

Vampires in the oceans: predatory cercozoan amoebae in marine habitats.
Cédric Berney, Sarah Romac, Frédéric Mahé, Sébastien Santini, Raffaele Siano, and
David Bass

Supplementary File 2

**461 vampyrellid SSU-types obtained after clustering of the 2766 vampyrellid reads
we identified in the BioMarKs V4 sequence data**

```
>B001_02
AGCTCCAATAGCGTATACTAACTTTGCTGCGGTTAAAATGCTCCTAGTCGAATTTGTGGA
TCTTTTGAGCGGAACCGACGCTGTTGCGAGCGTGTGCGTTTGTGCTCGAGATTCATCTTT
CTGGAGAAGTGTCTTCTGCTGTTAATTCAGTGGTTGTGCAATCCGGATCGTTTACTGTGAA
GAAATGAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTGATGCCTGAATCGATTAGCATGGAATAATGAGA
TAGGACTTTGATTCTATTTTGTGGCTTCGAGAACCAAAGTAATGATTGATAGGGACCGT
TGGGGGTGCTCGTATTCGGTGGGGAGCGGTGAAATGCACGGATCCACTGAAGACGGACTA
ATGCCAAAGCATTACCAAGGAGGTCTTCT
>B002_01
AGCTCCAATAGCGTATGTTAACATTGCTGCAGTTAAAATGCTCGTAGTCGAATTTTTGGT
TGTTAGAACTCCGTCTCGTCTTCAAGGACTTGTATGGATTGGTTCAACTCCATTCTTC
TGGTGTGCTGTGTTCTGTCCTTGATTGGGTGGTTCCGCAAACCAGATCATTTACTGTGAA
CAAATGAGATTGTTCAAAGAAGGCTTTTTTGAAGCCTGAATCTATTAGCATGGAATAATA
AGATATGACTTTTAGTCTATTTTGTGGCTTTTCGATTAAGAATAATGATTGATAGGGAC
CGTTGGGGGTGCTCGTATTCAGGGGGAGCGGTGAAATGCTTGGATCCTCTGAAGACGGA
CTAATGCCAAAGCATTACCAAGGAGGTCTTCT
>B003_01
AGCTCCAATAGCGTATGTTAACATTGCTGCAGTTAAAATGCTCGTAGTCGAATTTTTGGT
CGTTAGAACTCTGCCTGGCTCTTAGGAGTCTGTGCGGACTTGTTC AACGTCCATTCTTCT
GGCGTCTACTTCTGCTCTTGATTGGGTGGTCTACAAACCAGATCATTTACTGTGAACA
AATGAGGTTGTTCAAAGAAGGCTTTTTAAGCCTGAATCTATTAGCATGGAATAATAAGAT
AGGACTTTGGTCTATTTTGTGGCTTCTCGAATCAAAGTAATGATTGATAGGGACCGTT
GGGGGTGCTCGTATTCATGGGGGAGCGGTGAAATGCTTGGATCCTATGAAGACGAACTAA
TGCGAAAGCATTACCAAGGAGGTCTTCT
>B004_01
AGCTCCAATAGCGTATGTTAACATTGCTGCAGTTAAAATGCTCGTAGTCGAATTTTTGGT
GGTTAGAACTCCTACTGGTCTTAGGAACTTGCCTGGATGTTCAACCTCCATTCTTCTGG
CGTCTACTTTCTGCCCTTGATTGGGTGGTGTACAAACCAGATCATTTACTGTGAACAA
ATGAGATTGTTCAAAGAAGGCTTTTTAAGCCTGAATCTATTAGCATGGAATAATAAGATA
GGACTTTGGTCTATTTTGTGGCTTCTCGAACCTAAGTAATGATTGATAGGGACCGTTG
GGGGTGTCTGATTCATGGGGGAGCGGTGAAATGCTTGGATCCTCGGAAGACGGACTAAT
GCGAAAGCATTACCAAGGAGGTCTTCT
>B005_02
AGCTCCAATAGCGTATGTTAACATTGCTGCAGTTAAAATGCTCGTAGTCGAATTTTTGGA
TGTTAGAACTCCTCCTGGCTCTTAGGAGCTTGCCTCGATGTTCAACAACCATTCTTCTGG
CGTCTACTTTCTGCTCTTAGTTGGGTGGTGTACAAACCAGATCATTTACTGTGAACAA
ATGAGATTGTTCAAAGAAGGCTTTTTAAGCCTGAATCTATTAGCATGGAATAATAAGATA
GGACTTTGGTCTATTTTGTGGCTTCTCGAATCAAAGTAATGATTGATAGGGACCGTTG
GGGGTGTCTGATTCAGGGGGGAGCGGTGAAATGCTTGGATCCTCTGAAGACGGACTAAT
GCGAAAGCATTACCAAGGAGGTCTTCT
>B006_08
AGCTCCAATAGCGTATGTTAACATTGCTGCAGTTAAAATGCTCGTAGTCGAATTTTTGGA
TGTTAGAACTCCTCCTGGTCTTAGGACTTGCAGGATCTGTTC AACAACCATTCTTCT
AGCGTCGCACCTTTCTGCTCTTGATTGAGTGGGGGTGCAAACCTAGATCATTTACTGTGAA
CAAATGAGATTGTTCAAAGAAGGCTTTTTAAGCCTGAATCTATTAGCATGGAATAATAAG
ATAGGACTTTGGTCTATTTTGTGGCTTCTCGAATCAAAGTAATGATTGATAGGGACCG
TTGGGGGTGCTCGTATTCGGAGGGGAGCGGTGAAATGCTTGGATCCTCTGAAGACGGACT
AATGCCAAAGCATTACCAAGGAGGTCTTCT
>P001_05
AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAGCTCGTAGTCGAAATTTCTGGC
TTGTC AACTCGA ACTGCCTCCAATGGAGGTACGTATCGAMATGTTTGC GGGT CATCCTT
CTGGGGAGTGCTTCTGCCCTTAACTGGGTGTGTTGTACGATCCGGATCTTTTACTGTGAG
TAAATGAGAGTGTTC AAAGCAGGCTTATGCTTGAATCTTCTAGCATGGAATAATAAGAT
```

AGAACTTTGGTTTTGTTTTGTTGGCCATAGAACTAAAGTAATGATTGACAGGGACAGTTG
GGGGTGCTCATATTGAGGGGCTAGCGGTGAAATGCGATGATCCCTTAAGATGAACTAAT
CGCAAAGCATTACCAAGGATGTCTTCT
>P002_01
AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCTAACCTGTGGC
TTTTCAAGCGGAGCCTTCCCAAACGGGATGCGCCTTGCTATGCTTGATAGCCATCATT
TGGAGAGTGCTTCTGCCCTTCGTTGGGTGTGTTGTACGATCCAGATCTTTTACTGTGAGC
AAATGAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTTAAAGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAAGAT
AGAACTTCGGTTCGGTTTTGTTGGCCTTAGAACCAAAGTAATGATTGATAGGGACAGTTG
GGGGTGCTCATATTGAGGGGCTAGCGGTGAAATGCAATGATCCCTGAAGATGAACTAAT
CGCAAAGCATTACCAAGGATGTCTTCT
>P003_01
AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCTGAACCTTCTGGC
TCAATCTACGCAAGCCGCCAATTGGGTGCGTTTGCTATGTAGATTAGCCATAATTCTG
GGGAGTGTTTCTTCTTAATTGAGTGTGTACACGATTCAGAACCCTTTACTGTGAGCA
AATGAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTATGTTATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATGAT
ATAGAACTTCGGTTTTATTTTGTGGCCATAGAACCAAAGTAATGATTGATAGGGACAGT
TGGGGTGCTCATATTGAGGGGCTAGCGGTGAAATGCAATGATCCCTGAAGATGAACTA
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATGTCTTCT
>P004_33
AGCTCCAATAGCGTATATTAACATTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCTGAATTTGTGGC
CTTTCAGACCCGAACCGTTTTATTTTTATAGAACGCGTTTCGGAATGTCTGTGGGTCAAT
CTTCTGAAGAATATTTCTGCCCTTGATTGGGATGGTTATACAATTCAGATCTTTTACTG
TAGCAAAATGAAAGTGTTCAACGCAAGCTTCTGTGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAA
TAATATAGAACTTTAGATCTATTTTGTGGCCTTAGAACCAAAGTAATGATTAATAGGGA
TGGTTGGGGTGCTCATATTGAGGGGTTAGCGGTGAAATGCGATGATCCTCTGAAGATGA
ACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGACATCTTCT
>P005_07
AGCTCCAATAACGTATATTAACGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCTGAATTTGTGTT
CTCTCATACTCGAGCCGTCCATATATTGGACGCGCCTCTGAGTTTGAAGATCATCTCTCT
GGAAAGCATCTCTGTACTTGATTGGATGGTTATGCAATTCAGAGCCTTTACTGTGAGCAA
AGGAAAGTGTTCAAAGCAGGCATACTACCGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAATAT
AGAACTTCGGTTTTATTTTGTGGCCATAAAAACCAAAGTAATGATTGATAGGGATGGTTG
GGGGTGCTCGTATTGCGGGGCTAGCGGTGAAATGCAATGATCCCGAAGACGAACAAAT
CGCAAAGCATTACCAAGGACATTTTCT
>P006_01
AGCTCCAATAGTGTATACTAATGTTGCTGCAGTTTAAAAGCTCGTAGTCTGAACCTTCTGAT
CTGTCAAACCTCGTACTATCTTTCAAAGAAGGATACGATACGGAATTGTTTGTGGATCATC
TTTCTGGAGAGTACTTCTGCCCTTGATTGGGTGGTTGTAAGATCTAGATCTTTTACTGT
GAGCAAATGAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAAGCTATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAAT
AATAAGATAGAACTTTGGTTCTTTTTGTTGGCCATTAGAACTAAAGTAATGATTGAAAG
GGATAGTTGGGGTGCTCGTATTGAGGGGTTAGCGGTGAAATGCAATGATCCTCTGAAGA
CGGACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>P007_02
AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCTGAATTTCTGGT
CTACAAACGCGAGCCATCTTTTCTTAAAAGACGGTCTCGAATTGTTTGTGGCCATCCT
TCTGGTAAGTATTTCTGCTCTTAATTGGGTGTGTTTATATAATCCGGATCTTTTACTGTG
AGCAAATGAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTATGCAATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATA
ATAAGATAGAACTTCTGTTCTGTTTTGTTGGCCATAGAACTAAAAGTATGATTGAAAGGG
ATAGTTGGGGTGCTCATATTCTGGGGTTAGCGGTGAAATGCTATGATCCTCTGAAGATG
GACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>P008_01
AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCTGAATTTCTGGT
CCGCAGACGCGAGCCATCTTTTCTTAAAAGACGGTCTCGAATTGTTTGTGGGCCATCTT
TCTGGTTAGTGCTTCTGCCCTTAATTGGGTGCGTTGTACGATCCGGATCTTTTACTGTGA
GCAAATGAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTATGCAATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAA
TAAGATAGAACTTCTGTTCTATTTTGTGGCCATAGAACTAAAAGTATGATTGAAAGGGA
TAGTTGGGGTGCTCATATTGAGGGGTTAGCGGTGAAATGCTATGATCCTCTGAAGATGA
ACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>P009_01
AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCTGAATTTCTGGT
CTGCAGACGCGAGCCATCTTTTCTTAAAAGGCGGTCTCGAATTGTTTGTGGGCCATCTT
TCTGGAAAGCCTTCTGCCCTTAATTGGGTGTGTAGTGGATCCGGATCTTTTACTGTGA
GCAAATGAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTATGCAATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAA

TAAGATAGAACTTCTGTTCTATTTTGTGGCCATAGAACTAAAGTGATGATTGAAAGGGA
TAGTTGGGGGTGCTCATATTTCTGGGGTTAGCGGTGAAATGCTATGATCCTCTGAAGATGG
ACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>P010_01
AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCAAATTTCTGAT
CTATAAECTCGAACTATTTTATCTTAATAGAATATGTTTCGAAATTGTTTGTAGATCATC
ATTCTAGAAAGTATATCTGTCCTTAATTGGATGTGTTATATAAATCTAGATCTTTTACTGT
GAGCAAATGAGAGTGTCAAAGCAAGCTTTATGTTATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAAT
AATAAGATAGAACTTTTATCTATTTTGTGGCCATAGAATAAAGTGATGATTGATAGG
GATAGTTGGGGGTGCTCATATTCAGTGGTTAGCGGTGAAATGCTATGATCCTCTGAAGAT
GAACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>P011_01
AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCAAATTTCTGAT
TTATAAECTCGAATCATTTTATCTTAATAAGGTGATTTTCGAAATTGTTTGTAGATCATC
ATTCTAGAAAGTATATCTGCCCTTAATTGGGTGTGTTATATAAATCTAGATCTTTTACTGT
GAGCAAATGAGAGTGTCAAAGCAAGCTTTATGTTATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAAT
AATAAGATAGAACTTTTATCTATTTTGTGGTCATAGAACTAAAGTGATGATTGATAGG
GATAGTTGGGGGTGCTCATATTCAGTGGTTAGCGGTGAAATGCTATGATCCTCTGAAGAT
GAACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>P012_05
AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCAAATTTCTGAT
TTATAAECTCGTACCATTTTATCTTAATAAGATGCGTTACGAAATTTGTTTGTAGATCATC
CTTCTAGAAAGTATATCTGCCCTTAATTGGGTGTGTTATATAAATTTAGATCTTTTACTGT
GAGCAAATGAGAGTGTCAAAGCAAGCTTTATGTTATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAAT
AATAAGATAGAACTTTTATCTATTTTGTGGCCATAGAATAAAAGTGATGATTGATAGG
GATAGTTGGGGGTGCTCATATTCAGTGGTTAGCGGTGAAATGCTATGATCCTCTGAAGAT
GAACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>P013_22
AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCAAATTTCTGAT
CTATAAECTCGTACYATTTTATCTTAATAAAATGYGTTTCGAAATCTGTTTGTAGATCATC
CTTCTAGAAAGTATATCTGCCCTTAATTGGGTGTGTTATATAAATTTAGATCTTTTACTGT
TGAGCAAATGAGAGTGTCAAAGCAAGCTTTATGTTATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAAT
AATAAGATAGAACTTTTATCTATTTTGTGGCCATAGAATAAAAGTGATGATTGATAGG
GGATAGTTGGGGGTGCTCATATTCAGTGGTTAGCGGTGAAATGCTATGATCCTCTGAAGA
TGAACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>P014_02
AGCTCCAATAGCGTATATTAATTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCAAATTTCTGAT
CCCGAGTGTGGACCATCCTTTAGGGGATGTGACTGCAAACCTCGTGGGTCATCCTCCTGAA
GCGAGTTGCTGTCTTAATTGGGTGGTATCTCTATTCGGGTCATTTACTGTGAACAAATG
AGGGTGTCAAAGCAAGTTTTTGTGCTTGAATCTCTTAGCATGGAATAATAAGATACAAC
TTCGGTAGTACTTTGTTGGCTATACAACCAAAGTGATGATTGAAAGGGATAGTTGGGGGT
GCTCGTATTCAGGGGCTAGCGGTGAAATGCGATGATTCCTGAAAGACGGACTAATGCGAA
AGCATTACCAAGGATATCTTCT
>P015_02
AGCTCCAATAGCGTATATTAATTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGGACATTACC
TCTCTGAGCACGAATCAACCTAAATGGGTTTGCATTCGATAAGCTCAAGAGGTGTAATTT
TGAATATGTTTCTGCCCTTGATTGGGTGGAAGCATGTTTCAAACCGTTTACTGTGAAC
AAATGAGAGTGTCAAAGCAGGCGTTTACGCTTAAATTTTTTAGCATGGAATAATAATA
TAAGACTTCGGTTTTTATTTTGTGGCCATAAGACCAAAGTAATGATTGACAGGGATAGTT
GGGGGTGCTCGTATTCAGGGGCTAGCGGTGAAATGCGATGATTCCTGAAAGACGAACTAA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>P016_01
AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCAAATTTCTGCC
TCGCAGGCTCGATCATGCTAATGGTATGGTTCGAAAGCCTGTGGGCATCTTTTCAAATG
NACAACNTCNNNNNNNNNNNNGTGTACNNTTGAATCTTTTACTGTGAGCAAATGAAA
GTGTTCAAAGCAAGCTCAATAACTGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAAGATAAAAC
TCGGTTTTTATTTGTTGGCCATAAGACCTAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGGGGGTG
CTCGTATTTGAGGCTAGCGGTGAAATGCAATGATTCTCTAAAGACGAACTAATGCGAAA
GCATTACCAAGGATATTTTCT
>P017_01
AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCAAATTTCTGTT
TCGCCGAGTCATACAAGCCTATGGATTGTTTTGATACATCGGTGAGGCATCTTTTCAAAC
GGCGCCTCTGCTTAACTGGGTGGTTGCGACCTTTGAATCTTTACTGTGAGCAAATGA
AAGTGTCAAAGCAAGCTCAACTGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAAGATAAACT

CTGGTTTTGTTTTGTTGGCCATAAAACCTAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGGGGGTG
CTCGTATTCAGAGGCCAGCGGTGAAATGCAATGACTCTCTGAAGACGAACTAATGCGAAA
GCATTCACCAAGGATATTTTTCT
>P018_01
AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATTTCTGTT
CCGCGAGTCATGCAAGCCAATGGCTGTCTTGATACGTCGGCGGGGCATCCTTCCAAAC
GGCGCCTCTGCCCTTAACTGGGTGGTTGCGACCTTTGGATCCTTTACTGTGAGCAAATG
AAAGTGTTCAAAGCAAGCTCAAACCTGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAAGATAAAA
CTCTGGTTTTGTTTTGTTGGCCATAAAACCTAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGGGGG
TGCTCGTATTCAGAGGCTAGCGGTGAAATGCAATGATTCTCTGAAGACGAACTAATGCGA
AAGCATTACCAAGGATATTTTTCT
>P019_01
AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATTTCTGTT
CCGCGAGTCATGCAAGCCAATGGCTGTCTTGATACATTGGCGGGGCATCATTTCAAAC
GGCGCCTCTGCCCTTAACTGGGTGGTTGCGACCTTTGAATCCTTTACTGTGAGCAAATG
AAAGTGTTCAAAGCAAGCTCAAACCTGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAATATAAAA
CTCTGGTTTTGTTTTGTTGGCCATAAAACCTAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGGGGG
TGCTCGTATTCAGAGGCTAGCGGTGAAATGCAATGATTCTCTGAAGACGAACTAATGCGA
AAGCATTACCAAGGATATTTTTCT
>P020_01
AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATTTCTGCC
CCGCAGACCCCTCCCAGTTAAGAAGCTGGGGCCTGGGTGCGTGTGGGGTATCATTCTAAAC
AGCATCTCTGCCCTTGATTGGGTCGGTTATGAGGTTTGGAACGTTTACTGTGAGCAAATG
AAAGTGTTCAAAGCAAGCTTTATAAAGTGCCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAAGATA
AAACTCTGGTTTTGTTTTGTTATTGGCTTTTAAACCTAAGTAATGATTGAAAGGGATAGT
TGGGGGTGCTCGTATTCAAAGGCTAGCGGTGAAATGCGATGATTCTTTGAAGACGAACTA
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATTTTTCT
>P021_04
AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCTAATTTCTGTC
TAGCATACTCATGTCAAGTAAGTACTGATTATGAATGTTTTGTGAGGCATCTTTCCAAAT
AACACTTCTGCTCTTGATTGAGTTGGTTGTGGGATTCGGATCTTTACTGTGAGCAAATG
AAAGTGTTCAAAGCAAGCTTTAACTGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAAGATAAAA
CTCTGGTTTTTATTCTGTTGGCCATAAAACCTAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGGGGG
TGCTCGTATTCAAAGGCTAGCGGTGAAATGCGATGATTCTTTGAAGACGAACTAATGCGA
AAGCATTACCAAGGATATTTTTCT
>P022_04
AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCTAACTTCTGTC
TCGCAGAGTCATGTCAAGTCAAGGACTGACTATGATTTTTTCGGCGGGACATCTTTCTGAAA
TGCCTTCTGCCCTTGGTTGGGTGGTTGTGAACCTTTAGATCATTACTGTGAGCAAAG
AAAGTGTTCAAAGCAGGCTCAGATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAAGATAAAAC
TCTGTTTTGTTTTGTTGGCAATAAAACCTAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTGGGGGTG
CTCGTATTCAAAGGCTAGCGGTGAAATGCAATGATTCTTTGAAGACGAACTAATGCGAAA
GCATTCACCAAGGATATTTTTCT
>P023_01
AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCTAATATCTGTT
TCGCAGTCTCATTTCAAGTCAAGGACTAATTTGAGGATACTGTGAAGCATCTTTTCGAATT
ACATTTCTGCCATTGATTTGGTTGGTTTTGAAGTTTGAATTTTACTGTGAGCAAATGA
AAGTGTTCAAAGCAGGCTCAATGATTGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAATATAAAA
ACATAGTTTTTATTTTGTGGCCTAGAAACCTAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGGG
GTGCCCGTATTCAAAGTTTAGCGGTGAAATGCAATGATTCTTTGAAGACGAACTAATGCG
AAAGCACTTACCAGGATATTTTTCT
>P024_01
AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATATCCGTG
TCGTTCTAGCCTTTCTAGTTTAAATGATCTAGATGGTGTCTTAGAACCCTTTATTCTAAA
TGACATTTCCGCCCTTGATTGGGTGGTTTGAAGTTTGAATAATTTACTGTGAGCAAATG
AAAGTGTTCAAAGCAGGCTCAATGAGGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAATATAAAA
ACTTCGGTTTTTATTTTGTGGCTTTAAACCAAAGTGATGATTGATAGGAATAGCTGGGG
GTGCTCGTATTCAAAGTTTAGCGGTGAAATGCAATGATTCTTTGAAGACCAACAAATGCG
AAAGCAATGCACCAAGGATATTTTTCT
>P025_26
AGCTCCAATAGCGTATATTAACATTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCAAACCTTTTGGG
TCTGCAGACTCGAATGTTCCGTAATCGGAATCAATTTTTAGTCTGCTGCCAAATTTCCA
GAAAGATATGCTGTCCTTGATTGGATGGTATTATCAACTCTGGTCTTTTACTGTGAACA
AATGAAAGTGTTCAAAGCAGGCACATATATGCTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAAGA

TAAACTTTGGTTTTATTTTGGTTCATAGAACTAAAGTAATGATTGAAAGGGATGGTT
GGGGTGCCTGATTTCAGGGGCTAGCGGTGAAATGCGATGATCCCTGAAGACGAACTAA
TGCGAAAGCATTACCAAGGACATCTTCT

>P026_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAACATTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCAAACCTATTGCG
ACCTAGATCTCAGTATTTTCAGTTTTATGAAATTACTGTTTGGTCCAAGTCGCTTTTTCTAA
AGAATATCTCTGCACTTGATTGTATGGGGATCCTATTTAGATACTTTACTGTGAACAAAT
GAGAGTGTCAAAGCAAGCTTATAGTATGCTTGAATCTTTTAGCATGGGATAATAAGATA
AGACTTCGGTTCATTTTTGTTGGCCATAAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGACAGTTGG
GGGTGCTCGTATTCAAGGGCTAGCGGTGAAATGCTATAATTCTTTGAAGACGAACTAATG
CGAAAGCATTACCAAGGATGTTTTCT

>P027_04

AGCTCCAATAGCGTATATTAATATTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCAAATTTACT
TCCTTAGGCACGGGTCGTCTGATGGACGCACTCGATACGCCAAGGTGTTTTTGGCCG
AAAGCACTCTTTTTCTTGATTGATTGGTTGCGCTATTCCGGCTTTTTACTGTGAACAAAT
GAAAGTGTCAAAGCAAGCTGATTGAAAGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTCCGGTTTTGTTTTATTGGCCATAAAACTGAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTCGTATTCAAGGGCTAGCGGTGAAATGCGATGATCCCTGAAGACGAACTAATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P028_05

AGCTCCAATAGCGTATATTAATAATTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCAAATTTTGT
ACTGTAGACACGGGCTCTCAATGAGTGTGCCCGGTACGCTACAGTGCTTTTTCTGT
ACCTACCTCTTTTTCTTAATTGATTGGTTGTAGTGTTTAGGTCATTTACTGTGAACAAAG
AAAGTGTCAAAGCAGGCATTTATGCCTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAAGATAAGC
TCCGGTTTTGTTTTATTGGCAATAAGACTGAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGGGGT
GCTCGTATTCAAGGGCTAGCGGTGAAATGCGATGATTCTCTGAAGACGAACTAATGCGAA
AGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P029_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAACATTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCAAACCTTTGAC
GTCTTGAACACGAGTCTTCCGTATGGAATAGATCTCGATTAGTTTTCGACTCTTTTTCT
GGAAAGTGCTTCTGTCTTGATTGGGTGGTTGTACAATTCAGGTCTTTTACTGTGAACAA
ATGAAAGTGTCAAAGCAAGCTTTTTAGTATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAAG
ATAGAATTTGGTTTTATTTTGGTGGCCGATTACTAAAGTAATGATTGAAAGGGATGGTT
GGGGGTGCTCGTATTCTGGGGCTAGCGGTGAAATGCGATGATCCCTGAAGACGAACTAA
TGCGAAAGCATTACCAAGGACATCTTCT

>P030_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAATAATTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCAAATTTCTGCT
GTTGGAAGCACGAACTCACCGTTAACTGGTGAGGTTTCGAATTGCTTCCGACGCTTTTTCT
ATGGAAGGTGCTTCTGCCCTTGATTGGGTGGTTGTGCACTTCATGTCTTTTACTGTGAAC
AAATGAAAGTGTCAAAGCAAGCTCAAAAATATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAA
GATAAACTCTGGTTTTATTTTGGTGGCCATTAACCAAAGTAATGATTGATAGGGATGG
TTGGGGGTGCTCGTATTCAAGGGCTAGCGGTGAAATGCGGTGATTCTTGAAGACGAACT
AATGCGAAAGCATTACCAAGGACATTTTTCT

>P031_04

AGCTCCAATAGCGTATATTAACATTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCAAATGTCTGAT
ACCGTAAACACGAGTCTTCCATTGATGGATTGATCTCGATTAGTTTTCGGTACTTTTTCT
TAGATGACGCAACTGTCCTTGATTGGGTGGTTGTGTTTTCTGGTCCCTTACTGTGAACA
AATGAAAGTGTCAAAGCAAGCTTCTATTTTGGTGAATCTTTTAGCATGGAATAACAAG
ATAAACTCTGGTTTCATCTTGTGGCCATTAACCAAAGTAATGATTGATGGGGATGGT
TGGGGGTGCTCGTATTCAAGGGCTAGCGGTGAAATGCGATGATCCCTGAAGACGAACTA
ATGCGAAAGCATTACCAAGGACATTTTTCT

>P032_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAACATTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCAAATGTATGAT
CTGATAGATAAGAGTCTTCCAAATGGAATTGATCTCGTTATCCATGGATCTTTTTCTGT
CGTGTGCTCTTTTTCTTAGATGAAAGTTGTATGACGCAGGTCTTTTACTGTGAACAAAT
GAAAGTGTCAAAGCAAGCTTATATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAAGATAAA
ACTGTGGTTTTATTTTGGTGGCCATAAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATGGTTGGGG
TGCTCGTATTCAAGGGCTAGCGGTGAAATGCGATGATCCCTGAAGACGAACTAATGCGA
AAGCATTACCAAGGACATTTTTCT

>P033_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAACATTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCAAATTTATGAC
CTAATAAGCCCAAGTCTTCCAAATTTGGAATTGATCTTGGTTGCATATAGGTCTTTTTCT
TGCAGCGTACTCTTTTTCTTAATTGATTGGTTGTATGACTCAGGTCTTTTACTGTGAACA
AATGAGAGTGTCAAAGCAAGCGTATTTTGGTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAATGAT

AAAAC TACGGT TTTTTCTATTGGCCATAAAAATCGAAGTAATGATTGACAGGGATGGTTG
GGGGTGCTCGTATT CAGGGGCTAGCGGTGAAATGCGATGATCCCTGAAGACGAACTAAT
GCGAAAGCATT CACCAAGGACATCTTCT
>P034_04
AGCTCCAATAGCGTATATTAACATTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCAAATTTATGGC
CTTGCGTTGCCGAGTCTTCCGAATTTGGAATTGATCTCTGGCGATGCAGGTTTTTCTTCC
GCTGGGCAC TTTCTTCTTAATTGATTTGTTGTGTTACTCGGATCTTTTACTGTGAACA
AATGAAAGTGTTC AAAGCAAGCGCATTATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATGAGAT
AGA ACTATGGTTTTATTTTATTGGCCATAAAGCCAAAGTAATGATTGAAAGGGATGGTTG
GGGGTGCTCGTATT CAGGGGCTAGCGGTGAAATGCGATGATCCCTGAAGACGAACTAAT
GCGAAAGCATT CACCAAGGACATCTTCT
>P035_02
AGCTCCAATAGCGTATATTAAC TTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCAAATGTATGAA
CTCTGAAACGCGAGTCTTCCGATCATCGGAACTGAACTCGAATCGTTACAAGTCTTTTT
CCTGGAGAATGCTTTCTGCTCTTAATTGAATGGTTGCATAACTCAGGTCTTTTACCGTGA
ACAAATGAAAGTGTTC AAAGCAAGCTTACAGTGTGCTTGAATCTTCTAGCATGGAATAAT
AAGATAAAACTGTGGTTTTGTTTTGTTGGCCATAAAACCAAAGTAATGATTGATAGGGAT
GGTTGGGGTGCTCGTATT CAGGGGCTAGCGGTGAAATGCGGTGATTCCCTGAAGACGAA
CTAATGCGAAAGCATT CACCAAGGACATCTTCT
>P036_01
AGCTCCAATAGCGTATATTAAC TTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCAAATGTCTGAA
GTCTGGAACGCGGGT CATCCGACTATCGGATCGAACTCGAATCGTTCCAGATTCTTTTTCT
CTGAATAGTGCTTCTGTCCTTAATTGAATGGTTCGTACAAC TCAAGTCTTTTACCGTGAAC
AAATGAAAGTGTTC AAAGCAAGCTTACAGTGTGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAA
GATAAAACTCTGGTTTTGTTTTGTTGGCCATAAAACTAAAGTAATGATTGATAGGGATGG
TTGGGGTGCTCGTATT CAGGGGCTAGCGGTGAAATGCGATGATTCCCTGAAGACGAACT
AATGCGAAAGCATT CACCAAGGACATCTTCT
>P037_02
AGCTCCAATAGCGTATATTAAC TTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCAAATGTCTGAA
ACTTGGAACGCGAGT CATCCGACTATCGGATCGAACTCGGCTCGTTCCAGTTCTTTTTCT
CTGAATAGTGCTTCTGTCCTTAATTGAATGGTTCGTACAAC TCAAGTCTTTTACCGTGAAC
AAATGAAAGTGTTC AAAGCAAGCTTACAGTGTGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAA
GATAAAACTCTGGTTTTGTTTTGTTGGCCATAAAACCAAAGTAATGATTGATAGGGATGG
TTGGGGTGCTCGTATT CAGGGGCTAGCGGTGAAATGCGATGATTCCCTGAAGACGAACT
AATGCGAAAGCATT CACCAAGGACATCTTCT
>P038_01
AGCTCCAATAGCGTATATTAAC TTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCAAATTTCTGGT
CTGNCAAACGCGAGCCGCCCTAAACGGGCTGTGTCTCGACATGTTTGCAGGCCATCCTTC
TGGAGAATGCTTCTGCCCTTGATTGGGTGGTGTACTATTCAGATCTTTTACTGTGAGC
AAATGAAAGTGTTC AAAGCAGGCAATGTTATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAAG
ATAAACTTTAGTTTTATTTTGTGGCCATAAAACNAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGT
TGGGGTGCTCGTATT CAGGGGCCAGCGGTGAAATGCAATGATCCCTGAAGACGAACTA
ATGCGAAAGCATT CACCAAGGATATCTTCT
>P039_01
AGCTTCAGTAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCAAATTTCTGGT
TTGTCAAAC TCGAGCCACCCTAATAGGGTCGAGTCTCGACATGTTTGCAGACCATCATTC
TGGAAGTGTCTTCTGCCCTTGATTGGGTGGTGTACAATTCAGATCTTTTACTGTGAGC
AAATGAAAGTGTTC AAAGCAGGCAATGTCATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAAA
ATAGA ACTCGGGTTTTATTTTGTGGCCATAAACTTGAGTAATGATTGAAAGGGATAGT
TGGGGTGCTCGTATT CAGGGGCCAGCGGTGAAATGCAATGATCCCTGAAGACGAACTA
ATGCGAAAGCATT CACCAAGGATATTTCT
>P040_01
AGCTCCAATAGCGTATATTAAC TTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCAAATTTCTGGT
TTGTCAAAC TCGAGCCACCCTAATAGGGTCGAGTCTCGACATGTTTGCAGACCATCATTC
TGGAAGTGTCTTCTGCCCTTGATTGGGTGGTGTACAATTCAGATCTTTTACTGTGAGC
AAATGAAAGTGTTC AAAGCAGGCAATGTCATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAAA
ATAGA ACTCGGGTTTTATTTTGTGGCCATAAACTTGAGTAATGATTGAAAGGGATAGT
GGGGTGCTCGTATT CAGGGGCCAGCGGTGAAATCTTGGATTGCTGAAGACGAACTA
TGCGAAAGCATT CACCAAGGATGCTTCT
>P041_01
AGCTCCAATAGCGTATATTAAC TTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCAAATTTCTGGT
TTGTCAAAC TCGAGCCGCCCTAATGGGGCTGAGCCTCGATACGTTTGCAGACCATCATTC
TGGAATAACTTCTGCCCTTGATTGGGTGGTGTATAATTCAGATCATTTACTGTGAGC
AAATGAAAGTGTTC AAAGCAAGCAATGCTATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAAT

ATAGAACTTAGGTTTTATTTTGTGGCCATAAACTTGAGTAATGATTGAAAGGGATAGT
TGGGGGTGCTCGTATTCAGGGGCCAGCGGTGAAATGCAATGATCCTCTGAAGACGAACTA
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>P042_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCTGAATTTCTGGT
TTGTCAAACGCGAGCCGCCCTAATGGGGTTGTGCCTCGACATGTTTGCAGACCATCCTCC
TGAAAAGTACTTCTGCCATTAGCTTGGTTGGTTGTACGATTCAGGTCATTTACTGTGAGC
AAATGAGAGTGTTCAAAGCAGGCAATTGCTATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAA
TATAGAACTTGGGTTTTATATTGTTGGCCATAAACTTGAGTAATGATTGAAAGGGATAG
TTGGGGGTGCTCGTATTCAGGGGCCAGCGGTGAAATGCAATGATCCTCTGAAGACGAACT
AATGCGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>P043_03

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCTAATTTCTGAC
TTATCAAACCTCGAGCCGCCCTAATGGGGCTGTGCCTCGACATGTTTGTAGGTCATCCTTC
TGAAAAGTGTCTTGCCTTGTATTGGGTTGGTTGCACGATTCAGATCATTACTGTGAGC
AAATGAAAAGTGTTCAAAGCAGGCAATAGCTATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAA
TATAGAACTTAGGTTTTATTTTGTGGCCATAAACTTGAGTAATGATTGAAAGGGATAG
TTGGGGGTGCTCGTATTCAGGGGCCAGCGGTGAAATGCAATGATCCTCTGAAGACGAACT
AATGCGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>P044_02

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCTAATTTCTGGC
TTGTCAAACCTCGAGCCGCCCTAATGGGGCTGAGCCTCGACATGTTTGCAGGTCATCCTTC
TGAAAAGCACTTCTGCCCTTGTATTGGGTTGGTTGTGCAATTCAGATCATTACTGTGAGC
AAATGAAAAGTGTTCAAAGCAGGCAATTGCTATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAA
TATAGAACTTAGGTTTTATTTTGTGGCCATAAACTTGAGTAATGATTGAAAGGGATAG
TTGGGGGTGCTCGTATTCAGGGGCCAGCGGTGAAATGCAATGATCCTCTGAAGACGAACT
AATGCGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>P045_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCTAATTTCTGAC
TTGTCAAACCTCGAGCCGCCCTAATGGGGCTGAGCCTCGATATGTTTGCAGGTCATCCTTC
TGAAAAGCACTTCTGCCCTTGTATTGGGTTGGTTGTGCAATTCAGATCATTACTGTGAGC
AAATGAAAAGTGTTCAAAGCAGGCAATAGCTATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAA
AATAGAACTTAGGTTTTATCTTGTGGCCATAAACTTGAGTAATGATTGAAAGGGATAG
TTGGGGGTGCTCGTATTCAGGGGCCAGCGGTGAAATGCAATGATCCTCTGAAGACGAACT
AATGCGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>P046_03

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCTAATTTCTGAC
TTGACAAACCTCGAGCCGCCCTAATGGGGCTGAGCCTCGACATGTTTGCAGGTCATCATTCT
TGAAAAGCACTTCTGCCCTTAGTTGGGTTGTTGTGCAATTCAGATCATTACTGTGAGC
AAATGAAAAGTGTTCAAAGCAGGCAATCGCTATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAA
AATAGAACTTAGGTTTTATTTTGTGGCCATAAACTTGAGTAATGATTGAAAGGGATAG
TTGGGGGTGCTCGTATTCAGGGGCCAGCGGTGAAATGCAATGATCCTCTGAAGACGAACT
AATGCGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>P047_02

AGCTCCAATAGCGTATATTAACATTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCTGAATTTCTGAC
TTTGCAAACCTCGGTCCATCCGATTGGATGCGCTCCGAAYGTTTGTGGGTCATCCTTCTGG
AGAGTGCTTCTGCCCTTARTGGGTTGGTTGTACGATTCAGATCATTACTGTGAGCAAA
TGAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAAGCTATGCTCGAATCTTTTAGCATGGAATAATAAGA
TAGAACTTCGGTTTTATTTTGTGGCCATAAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTT
GGGGGTGCTCGTATTCAGGGGCTAGCGGTGAAATGCAATGATCCTCTGAAGACGAACTAA
TGCGAAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P048_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAACATTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCTGAATTTCTGGC
TTGTCAAACGCGATCCATCCTATTGGATGTGTTTCGATAGTTTGCAGGTCATCCTTCTGG
AAAGTGCTTCTGCCCTTGTATTGGGTTGGTTGTACGATTCAGATCATTACTGTGAGCAAA
TGAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAAGCTATGCTCGAATCTTTTAGCATGGAATAATAAGA
TAGAACTTCGGTTTTATTTTGTGGCCATAAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTCGTATTCAGGGGCTAGCGGTGAAATGCAATGATCCTCTGAAGACGAACTAATG
CGAAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P049_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAACATTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCTGAATTTCTGAC
TTGTTAAACGCGATCCATGCAATTGCATGTGATTTCGATTAGGTTTCCGGGTCATCCTTCT
GGAGAGTGCTTCTGCCCTTAGTTGGGTTGGTTGTACGATTCAGATCCTTTACTGTGAG
CAAATGAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAAGTCATGCTCGAATCTTTTAGCATGGAATAAT

AATATAGAACTTCGGTTTTATTTTGTGGCCAATAAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGA
TAGTTGGGGGTGCTCGTATTCAGGGGCTAGCGGTGAAATGCAATGATTCCCTGAAGACGA
ACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>P050_01
AGCTCCAATAGCGTATACTAATGTTGTTGCAGTTAGAAAGCTCGTAGTCGAATTTCTGAC
TTGTTAAACGCGATCCATGCAATTGCATGTGATTTCGATAGTTTCCGGGTCATCCTTCTGG
AGAGTGCTTCTGCCCTTAGTTGGGTGGTGTGACGATTAGATCTTTTACTGTGAGCAAA
TGAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAAGTCATGCTCGAATCTTTTAGCATGGAATAATACGA
TAGAACTTCGGTTTTATTTTGTGGCCATAAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTT
GGGGTGCTCGTATTCAGGGGCTAGCGGTGAAATGCAATGATTCCCTGAAGACGAACTAA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>P051_01
AGCTCCAATAGCGTATATTAACATTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATTTCTGGT
ATGTCAGCTGGATGCTCTCTATGAGAGTATCCTACGTTTTCGGTGCATCATTCTGAAA
GTACTTCTGCTTAACTGGGTGGTGTGCGGTTAGATCATTACTGTGAGCAAAATGAG
AGTGTTCAAAGCAGGCTTAATTGTATGCTTGAATCCTTTAGCATGGAATAATAAGATAAA
ACTTCGGTTTTCTTGTGGCCATAAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGGGGGT
GCTCGTATTCAGGGGCTAGCGGTGAAATGCAATGATTCCCTGAAGACGAACTAATGCGAA
AGCATTACCAAGGATATCTTCT
>P052_06
AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATTTCTGAT
CTGCCAGACGCGAGTGCTCTCTGTGAGACGCACATCGTAATGCTGCGGGTCATCCTTCT
GGAAAGTACTTCCGCCCTTGATTGGGTAGTTGTACAATTCAGATCATTACTGTGAGCA
AATGAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTATAGTATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATA
GATAGAACTTCGGTTTTATTCTGTTGGCCATAAGACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAG
TTGGGGGTGCTCGTATTCAGGGGCTAGCGGTGAAATGCAATGATTCCCTGAAGACGAACT
AATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>P053_01
AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATTTCTGGT
TTGTCAAACGCGATTGCTCCAAACGGACGCATATCGATTTGTTTGGCAACCATCATTCTG
GAAAGTACTTCTCCCTTGATTGGGTATGTTGTGCAATTCAGATCATTACTGTGAGCAA
ATGAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTATAGTATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAAG
ATAAACTTTGGTTTTATTTTGTGGCCATAAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGT
TGGGGGTGCTCGTATTCAGGGGCTAGCGGTGAAATGCAATGATTCCCTGAAGACGAACTA
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>P054_03
AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATTTCTGAT
CTGTCAACCTCGAATACTCTCAAGTAGACGTATATCGAATTGGTTGCGGATCATCTTCT
GGAAAGTGTTCGGTCTCTTGATTGAGCATGGGCGCACAAATTCAGATCATTACTGTGAGC
AAATGAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTATAGTATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATA
AGATAAACTTTAGTTTTATTCTGTTGGCCATAAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATA
GTTGGGGGTGCTCGTATTCAGGGGCTAGCGGTGAAATGCTCTGATTCCCTGAAGACGAACT
TAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>P055_01
AGCTCCAATAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATATCTGGT
TTGTCAAACGCGAGTACTCTCAAAGAGACGTACCTCGAATTGTTTGGGACCATCTTCT
GGAAGTAAATGCTGACTTGAATGCTCGGCAGTGCAATTCAGATCCTTTACTGTGAGCAA
ATGAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTATAGTATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAAG
ATATAACTTCGGTTTTATTTTGTGGCCATAAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGT
TGGGGGTGCTCGTACTTAGAGGCTAGCGGTGAAATGCAATGATTCTCTGAAGACGAACTA
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>P056_01
AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATTTCTGGT
CCTTCAAACGCGAGCACTCTCCATGAGACGTGCCTCGAATTGTTTGGGATCATCATTCT
GGAAAGTGGTGTGCTGCCCTTGATTGGGTATGTAGTACAATTCAGATCATTACTGTGAGCA
AATGAGAGTGTTCACGCAAGCTTTTAGTATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAA
GATAAACTTCGGTTTTATTTTGTGGCCATAAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAG
TTGGGGGTGCTCGTATTCAGAGGCTAGCGGTGAAATGCGATGATTCTCTGAAGACGGACC
AATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>P057_01
AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATTTCTGGT
CCGTCAAACGCGAGCACTCTCTATGAGACGTGCCTCGACTTGTGTTGGGACCATCTTCT
GGAAAGTATTCAGCCCTTGATTGGGTGTGTCATGCGATTAGATCATTACTGTGAGCA
AATGGGAGTGTTCAAAGCAAGCTATATAGTATGCTTGAACCTTTTAGCATGGAATAATAA

GATAGAACTTCGGTCTATTTTGTGGCCATAAGACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAG
TTGGGGGTGCTCGTATTTCAGAGGCTAGCGGTGAAATGCAATGATTCTCTGAAGACGAACT
AATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P058_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATTTCTGGT
ATGTTAAAAACGAGTGTCTCAATGGAGACGCATCTCGGAACGTTAACGACCATCTTT
CTGGAGCGTGTCTCAATCCTTGATTGGATGTGTTGTACAATTCAGATCATTACTGTGAG
CAAATGAGAGTGTTCAAAGCAGGCTATATGTATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATA
AGATAAACTTTAGTTTTATTCTGTGGCCATAAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATA
GTTGGGGGTGCTCGTATTTCAGGGGTAGCGGTGAAATGCAATGATTCCCTGAAGACGAACT
TAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P059_11

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATTTCTGGT
TTGTCAAACGCGAGTACTCTCAAGGAGATGTACCTCGAACTGTTTGGCGACCATCCATCT
AGTGTGTGCTCCACTCTTGGTTGAGTTGGTTGTGCAAAAAATAGATCATTACTGTGAGC
AAATGAGAGTGTTCAAAGCAAGTATTACTAGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAAAA
TATAACTTCGGTTTTATTTTGTGGCCATAATACCAAAGTAATAATTGAAAGGGATAGTT
GGGGGTGCTCGTATTTCAGGGGTAGCGGTGAAATGCAATGATTCCCTGAAGACGAACTAA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P060_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATTTCTGGT
TTGTCAAACGCGAGTACTCTCAAGGAGATGTACCTCGAACTGTTTGGCGACCATCCATCT
AGTGTGTGCTCCACTCTTGGATTGATTGGTTGCGCTATTCGGCTCTTTACTGTGAACAA
ATGAAAGTGTTCAAAGCAAGCTGATTTGAAGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAAGA
TAAGACTCCGGTTTTGTTTTATTGGCCATAAACTGAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTT
GGGGGTGCTCGTATTTCAGGGGTAGCGGTGAAATGCGATGATTCCCTGAAGACGAACTAA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P061_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATTTCTGGT
CTGTCAAACGCGAGTACTCTCAATGAGACGTATCTCGGATTGTTTGGCGGCCATCCTTCT
GGAAAGTGCTTCTGCGCTTGATTGTGTAGTTGTACAATTCAGATCATTACTGTGAGCA
AATGAGAGTGTTCAAAGCAGGCTAACGTATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAAG
ATAAACTTAGGTTTTGTTTTGTTGGCCATAAAACCAAAGTAATGATTGATAGGGATAGT
TGGGGGTGCTCGTATTTCAGGGGTAGCGGTGAAATGCAATGATTCCCTGAAGACGAACTAA
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P062_02

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATTTCTGGT
CTGTCAAACGCGAGTACTCTCAAAGAGACGTATCTCGGATTGTTTGGCGGCCATCCTTCT
GGAAAGTGCTTCTACTCTTGATTGAGTCGGTTGTACAATTCAGATCATTACTGTGAGCA
AATGAGAGTGTTCAAAGCAGGCTAACGTATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAAG
ATAAACTTAGGTTTTGTTTTGTTGGCCATAAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGT
TGGGGGTGCTCGTATTTCAGGGGTAGCGGTGAAATGCAATGATTCCCTGAAGACGAACTAA
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P063_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATTTCTGGT
CTGTCAAACGCGAGTACTCTCAATGAGACGTATCTCGGATTGTTTGGCGNCCATCCTTCT
GGAAAGTAGATTCCACTCTTGATTGGGTGCGATTCTACAATTCAGATCATTACTGTGAGC
AAATGAGAGTGTTCAAAGCAGGCTAACGTATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAAA
GATAAACTTAGGTTTTGTTTTGTTGGTCATAAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAG
TTGGGGGTGCTCGTATTTCAGGGGTAGCGGTGAAATGCAATGATTCCCTGAAGACGAACT
AATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P064_01

AGCTCCAATAGCGTATACTAACGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAACGTGTGGC
CTTTCTTTCCCTTGGTTGGTTTGAGAGAGATCGAAAACCTCCAAGGATAAGAGCAAACGC
GAGCCGACACTTTTGTGGTTCCATTAACCTGGTTCCACAAGTGGTTGGCGTCGATTTTT
GTTTGGGGTGCATCAATTTGAACGCGGTGTCCGCCCTTGTAGTGGGAAGGAGACGCGGT
GAAATCTTTACTGTGAGTAAATGAGAGTGTCCAAGCAGGCTCATATGTTGCTCGAATC
ATTTAGCATGGAATAATAAGATAGACTTTGGTTCTATTTTGTGGCCTTAGAACAAAAG
TAATGATTGAAAGGGATAGTTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGTAGCGGTGAAATGCGAT
GATCCTCGAAGATGAACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P065_02

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGGTTCTCTGGT
CTAAAATCCCGAACCATCTCTTCGTGAGTTGCGCGTCGTAAGATTTAGATCATCCTTCT
GGATTGTGTTCTTCCATTGAATTGGTTAGTTGCTACATCCAGATCTTTACTGTGAGTA

AATGAGAGTGTTCAAAGCAAGCTCTATATTGCTCGAATCTTAAAGCATGGAATAATGATA
TAGAACCTTATTGTTTTATTTTGTGGCCCTAGAACTAAAGTAATGATTGATAGGGATAG
TTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGGTAGCGGTGAAATGCGATGATCCTCTGAAGATGACCT
AAAGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P066_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAGCTTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCAATTTCTGAT
TTTTAAAGCTCACACCTTCCTTATACAGGTTGCGTTGCTGTTGCTATGAAATCATCCTTC
TGGGTAGGTCTTCTTCCATTGAATTGGTAAGTTGGCTCCTCCAGATCTTTTACTATGAGT
AAATGAGAGTGTCAAAGCAAGCTCACTTTGCTCGAATCATAAAGCATGGAATAATGATA
TAGAACTTTTTGTGTTTTATTTGCTTGGCCTAAACTAAAGTAATGATTGACAGGGATAGT
TGGGGGTGCTCATATTCAGGGGGTAGCGGTGAAATGCGATGATCCTCTGAAGATGACCTA
AAGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P067_02

AGCTCCAATAGCGTATACTAACACTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCAATTTGTGTT
CTACTCGACTCAAGCCGCCTTTAATCGGGTCGGTATTGACATGTCAGTAGTTCATTAGCC
CGTGGGAGTGCATCTGTCCTTGATTGGGTGGTTGTACAATCCGGGTCTTTACTGTGAGC
AAATGAGCGTGTCAAAGCAAGCTCTTATGCTTGAATTATTTAGCATGGAATAATGATAT
AAAACCTGGNTTTTTATTTTGTGGCCTGGAAATCCAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTCTCATATTCAGGGGGTAGCGGTGAAATGCGATGATCCTCTGGAGATGAACTAAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>P068_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGATTATGTAGC
GTCACCTTGCTGATCGGGCCCTAGTATAAGGCTGTGTATCGTGCAGTGGGCTATCTTC
CAGGGAAGATTACTGCCCTTGATTGGGTGGTGTATGATCTTGGAGTTTTTACTGTG
AGTAAATGAGAGTGCTTAATGCAGGCTCACTGAATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATAA
TAAGATAGAACCTGTGTTTWTATTTGTTGGCTTTTTGAACTCAAGTAATGATCGATAGGG
ATAGTTGGGGGTGCTCATATTCATGGGGTAGCGGTGAAATGCGATGATCCTGTGAAGATG
AACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P069_01

AGCTCCAATAGTGTATACTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGACTATTTGTG
TTATGGCAACAGCACTTCTTAACCTAAGATGATGTTTGAAGCCGTGACTCTTCATTTTCAG
AAAATGTCTCTGCCCTTGATTGGGTGGTTTCAATCTGAAGCGTTTACTGTGAGCAAA
TGGGAGTGTAAAAGCAGGCCAAAAGCCTGTACCGTTTTAGCATGGAATAATATGATATAA
CTCTGTTTTTTTCTAGTTGGCTTATTAATTCGAGTAATGATCTATAGGGATAAATGGGGG
TGCTCATATTCATGGGGTAGCGGTGAAATGCATTGATCCTCTGAAGATGAACTAATGCGA
AAGCATTACCAAGGGTATTTTCA

>P070_01

AGCTCCAATAGTGTATACTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGACTATGTTTG
TTATGGCAACAGCACTTCTTAACCTAAGATGATGTTTGAAGCCGTGACTCTTCATTTTCAG
AAAATGTCTCTGCCCTTGATTGGGTGGTTTCAATCTGAAGCGTTTACTGTGAGCAAA
TGGGAGTGTAAAAGCAGGCCAAAAGCCTGTACCGTTTTAGCATGGAATAATATGATATAA
CTCTGTTTTTTTCTAGTTGGCTTATTAATTCGAGTAATGATCTATAGGGATAAATGGGGG
GTGCTCATATTCATGGGGTAGCGGTGAAATGCATTGATCCTCTGAAGATGAACTAATGCG
AAAGCATTACCAAGGGTATTTTCA

>P071_02

AGCTCCAATAGTGTATACTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAAATTGTGAG
TAGTGTAACTCAACTGGTACTTTAATGAAGTCCAAATGTTGATTTGTTAGCTACTCATCA
TTCTGGTTCTAACTTCTGCCCTTGATTGGGTGGTTGTTTACTAGACTAGAATTTTACCCTG
AGAAAATGGGAGTGTAAAAGCAGGCCAAAAGCAAATGCACGAACCGTTTACTGATGGAATAA
TGATATATAACTTCTGTTGTATTTGCTTGGCTCATATGAGAGAAGTAATGATTGAAAGGG
ATAATGGGGGTGCTCATATTTAGAGGGTAGCGGTGAAATGCATTGATCCTCTGAAGATG
AACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P072_01

AGCTCCAATAGTGTATACTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGGATTTGTGAA
CAAATGAATCAAACCTTTGCTTTTTATGAAGCAATTGTTTTGTTAATTCATATTTTCATTA
TTATAGAAAAATTTTCTGCCCTTGATTGGGTGGTTGTATAATCTATAGCGTTTACTGTG
AGAAAATGGGAGTGTCAAAGCAGGCTTTATAGTATGCTTGAATCTTTTAGCATGGAATA
ATAAGATAGAATTCGGTTTTATTTCTGTTGGCCATAAGACCAAAGTAATGATTGAAAGGG
ATAGTTGGGGGTGCTCGTATTCAAAGGCTAGCGGTGAAATGCAATGATTCTTTGAAGACG
AACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>P073_03

AGCTCCAATAGTGTATACTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGGATTTGTGAA
CAAATGAATCAAACCTTTGCTTTTTATGAAGCAATTGTTTTGTTAATTCATATTTTCATTA
TTATAGAAAAATTTTCTGCCCTTGATTGGGTGGTTGTATAATCTATAGCGTTTACTGTG

GAGAAAATGGGAGTGTTCAAAGCAAGCTTTATGCATGCCGGAACCGTTTAGCATGGAATA
ATGATATATAACTTCTGTTATATTTTCGTTGGCTTATGTAATGAAGTAATGATTGAAAGG
GATAGTTGTGGGTGCTGATATTCAGTCGGTAGCGGTGAAATGCTCTGATCCTCTGAAGAT
GAACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>P074_02

AGCTCCAATAGCGTATACTTACGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCAAATTTCTGAC
TTGTCGGTGTGCAACCATTCCCTAACAGGGTGCCTCGAAAATGCCGCGGGTCATCCTT
TTGGCCCGTACTTCTACTATTAATTTAGTGGTGTGCGTCCAGATCGTTTACTGTGAGAA
AATGGGAGTGTTCAAAGCAAGCTTTCACGCCCGAACCGTTTAGCATGGAATAATAAGATA
GAACTTCTGTTTTATTTTGTGACTTCTAAAGCGGAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTG
GGGGTGTCTATATTCAGTGGGTAGCGGTGAAATGCGATAATCCACTGAAGATGAACTAAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P075_04

AGCTCCAATAGCGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAAATTTCTGGC
GTTTCAAACCTAGCCATTCCCTGAAAAAGGGTGCCTTAGACTTGTGTTGAATGCCATCC
TTCTGGAGAGTGCATCGGCCCTTGATTGGGTGAGTTGCAGGATCCAGATCGTTTACTGTG
AGCAAATGAGAGTGTTTAAAGCAGGCTACTAAATGCCTGAATCGTTTAGCATGGAATAAT
AAGATAGAACTTTGGTTTTATTTTGTGGCTTTTAGAACTAAAGTAATGATCGAAAGGGA
TAGTTGGGGGTGCTCATATTCAGCGGGTAGCGGTGAAATGCGATGATCCGCTGAAGATGA
ACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P076_09

AGCTCCAATAGCGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAACTTCTGAC
TTGTCAAACCTAGCCATTCCCTTAAACAAGGGTGCCTCAGAACTGTTTGGCGGTATCC
TTCTGGAGCGTGTCTTGCCTTAAATGGGTGTGTTGTACAAATCCAGATCCTTTACTGTG
AGCAAATGAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTATGCCATGCCTGAATCGTTTAGCATGGAATAA
TAAGATAGAACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTTTTAAAACCAAAGTAATGATCGATAGGG
ATAGTTGGGGGTGCTCATATTCAGCGGGTAGCGGTGAAATGCGATGATCCGCTGAAGATG
AACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P077_02

AGCTCCAATAGCGTATACTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAAATTTCTGAC
CTGTCAAAGCTTAGCCATTCCCTTGACAAAAGGGTGCCTTAGGACCGCTTGGCGGTATCC
TTCTGGAGAGTGTCTTGCCTTGAATGGGTGTGTTGTACGATCCGGATCCTTTACTGTG
AGCAAATGAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTCTATTATGCCTGAATCGTTTAGCATGGAATAA
TAAGATAGAACTTTGGTTTTATTTTGTGGCTTTTAAAACCAAAGTAATGATCGAAAGGG
ATAGTTGGGGGTGCTCATATTCAGCGGGTAGCGGTGAAATGCGATGATCCGCTGAAGATG
AACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P078_02

AGCTCCAATAGCGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAAATTTCTGGT
CTGTCAAAGCTTAGCCATTCCCTGAAAAAGGGTGCCTTAGAACCGCTTGGCGGGCCATCA
TTTTGGAGAGTGTCTTGCCTTGAATGGGTGTGTTGTACGATCCATTTCTTTTACTGTG
AGCAAATGAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTTAGACATGCCTGAATCGTTTAGCATGGAATAA
ATAAGATAGAACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTTTTAAAACCAAAGTAATGATCGAATAGG
GATAGTTGGGGGTGCTCATATTCAGCGGGTAGCGGTGAAATGCGATGATCCGCTGAAGATG
GAACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P079_08

AGCTCCAATAGCGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAAATTTCTGAC
CTTTCCGACTTAGCCATTCCCTCGACAGAGGGTGCCTTAGATTTGTCTGTGGGTATCC
TTCTGGAGAGTGTCTTCCGCCCTTGAATGGGTGTGTTGTGCGATCCAGGTCTTTTACTGTG
AGCAAATGAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTATGCATGCCTGAATCGTTTAGCATGGAATAA
TAAGATAGAACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTTTTAAAACCAAAGTAATGATCGAAAGGG
ATAGTTGGGGGTGCTCATATTCAGCGGGTAGCGGTGAAATGCGATGATCCGCTGAAGATG
AACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P080_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAAATTTCTGAT
CCATCAAACCTTAGCCATTCCCTTATAAAGGGTGCCTTAGGATGTTTGTGGATCATCTT
TCTGGAAAGTATATCCGCCCTTGAATGGGTGTGTTGTATAATCTAGATCGTTTACTGTGA
GCAAATGAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTATGTCATGCCTGAATCGTTTAGCATGGAATAA
TAATATAGAACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTTATATAACCAAAGTAATGATCCAAAGGG
ATAGTTGGGGGTGCTCATATTCAGCGGGTAGCGGTGAAATGCGATGATCCGTTGAAGATG
AACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P081_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAAATTTGTGAT
CTGTCAAACCTTAGCCATTCCCTTGTCAAAGGGTGGTCCTAGGTGTGTTTGTGGGTATCT
TTCTGTGATATTTTCTGCCCTTGAATGGGTGTGTTGTATGATACAGATCTTTTACTGTG

AGCAAATGAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTAATTGCCTGAATCGTTAGCATGGAATAATGA
GATAGAACGTTGGTTTTATTTTGTGGCTTCTAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATA
GTTGGGGGTGCTCATATTCAGCGGGAAAGTGGTGAATACGTTGATCCGTTGAAGATGAAC
TAATGCGAAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P082_04

AGCTCCAATAGCGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAACTTCTGAT
CTGTCAAACCTCTAGCCATTCCCTTGACAAAGGGTGCGCCTAGACTGTTTGCGGGTCAATCC
TTCTGGAGAGTGCTTCTGCCCTTGATTGGGTGTGTTGTACGATCCAGATCTTTTACTGTG
AGCAAATGAGAGTGTTCAAAGCAGGCTCTATGTCATGCCTGAATCGTTTAGCATGGAATA
ATAAGATAGAACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTTCTAAAACCAAAGTAATGATCCAAAGG
GATAGTTGGGGGTGCTCATATTCAGCGGGTAGCGGTGAAATGCGATGATCCGCTGAAGAT
GAACTAATGCGAAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P083_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAAATATCTGAC
CTGTCAAACCTCTAGCCATTCCCTTGACAAAGGGTGCGCCTAGACTGTTTGCGGGTCAATCC
TTCTGGAGAGTGCTTCCGCCCTTGATTGGGTGTGTTGCGCGATGCAGATCCTTTACTGTG
AGCAAATGAGAGTGTTCAAAGCAGGCTCTATGTCATGCCTGAATCGTTTAGCATGGAATA
ATAAGATAGAACTTAGGTTTTATTTTGTGGCTTCTAAAACCAAAGTAATGATCCAAAGG
GATAGTTGGGGGTGCTCATATTCAGCGGGTAGCGGTGAAATGCGATGATCCGCTGAAGAT
GAACTAATGCGAAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P084_03

AGCTCCAATAGCGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAAATTTCTGAC
CTGTCAAACCTCTAGCCATTCCCTTRWCAAAGGGTGCGCCTAGACTGTTTGTGGGTCAATCC
TTCTGGAGAGTGCTTCTGCCCTTGATTGGGTGTGTTGTACGATCCAGATCGTTTACTGTG
AGCAAATGAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTATGTCATGCCTGAATCGTTTAGCATGGAATA
ATAAGATAGAACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTTCTAAAACCAAAGTAATGATCCAAAGG
GATAGTTGGGGGTGCTCATATTCAGCGGGTAGCGGTGAAATGCGATGATCCGYTGAAGAT
GAACTAATGCGAAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P085_04

AGCTCCAATAGCGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAAATTTCTGAT
CTGTCAAACCTCTAGCCATTCCCTTATCTAAGGGTGCGCCTAGACTGTTTGCGGGTCAATCC
TTCTGGAGAGTGCTTCTGCCCTTGATTGGGTGTGTTGTACGATCCAGATCTTTTACTGTG
AGCAAATGAGAGTGTTCAAAGCAGGCTATATGTCATGCCTGAATCGTTTAGCATGGAATA
ATAAGATAGAACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTTCTAAAACCAAAGTAATGATCCAAAGG
GATAGTTGGGGGTGCTCATATTCAGCGGGTAGCGGTGAAATGCGATGATCCGCTGAAGAT
GAACTAATGCGAAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P086_01

AGCTCCAATAGCGTATACTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAAATTTCTGAC
CTCTCAGACTCGAACTGCATCTATAAGTTGCGTGCTTCAAGTCTGTCCGGTCATACTTCT
GGAGAGTGCTTCTGCCCTTGATTGGGTGGTGTACGACTCAGATCATTTACTGTGAACAA
AGGAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTATAATGCCTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAATATA
TAACCTTGGTTATATTTTGTGGCTTTTATAACTCGAGTAATGATCGATAGGGATAGTTG
GGGGTGCTCATATTCAGCGGGTAGCGGTGAAATGCGATGATCCGCTGAAGATGAACATA
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P087_01

AGCTCCAATAGCGTATACTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAAATTTCTGAC
CTCTCAAACGCGAACTGCGACGTATGTTGCATGCTTCAAGTGTGTCGGTCATACTTCT
GGAGAGTGCTTCTCCATTGATTGGGTGGTGTACGACTCGGATCATTTACTGTGAACAA
AGGAAAGTGTTCAAAGCAGGCTCAAAAACGCCTGAATCTTTTAGCATGGAATAATAATATA
ATAACTTAGGTTATATTTTGTGGCTTCTATAACCCAAGTAATGATCAATAGGGATAGTT
GGGGTGCTCATATTCAGCGGGTAGCGGTGAAATGCGATGATCCCATGAAGATGAACATA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P088_04

AGCTCCAATAGCGTATATCAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGGATATGTGTT
CTGTCAAGCTCGAACCTCTGCCACCGTGCAGTTGGTCTCGAACTGCTTGCAGGATCATCTT
TCTGATGACTGTTTTCTGCCCTTGATTGGGTGCGTTGCATGAATCAGAACTTTTACTGTG
AGTAAATGAAAGTGCTCAACGCACGCTCACTGCATGCTTGGATCTTTTAGCATGGAATAA
TAAGATAGAACTTTGGTTCTTTTTGTGGCTTCCAGGACCAAGTAATGATCAAAAGGGA
TAGTTGGGGGTGCTTATATTTGGAGGGTACCGGTGAAATGGGATGATCCTCTAAAGATAA
ACTAATGCGAAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>P089_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAAATTTCTGGT
CTGTCAAACCTCGAACTACACCTTACACAGGAGTATGCTCTCAAGTGTGTCGGACCATCC
TTCTGGAGAGTGCTTCTTCTTCTGATTGAGTGGTGCATAATTCAGATCGTTTACTGTG

AGCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTACTGCTTGAACCGTTTAGCATGGAATAATAA
AATTGAACTTCGGTTCTATTTTGTGGCTTCAAGAACCCAAGTTATGATTGATAGGGATG
GTTGGGGGTGCTCGTATTTCAGGGGGGAGCGGTGAAATGCAATGAGCCTCTGAAGACGGAC
TAATGCGAAAAGCATTACCAAGGACATCTTCT

>P090_03

AGCTCCAATAGCGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGATGTTCTGGT
CTGTCAAAGCTCGAACTGCACCAAAAATGGAGCATGTCTCGAATCGCTTGCAGGACCATCCTT
CTGGAAAGTGCTTCTTCTCTTGATTGCGCGGTTGCATGATCCAGATCGTTTACTGTGAG
CAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTTCTGTTTGAACCGTTTAGCATGGAATAATAATA
TTGAACTTCGGTTTAAATTTTGTGGCTTCATAAACCCAAGTTATGATCGATAGGGATGGT
TGGGGGTGCTCGTATTTCAGGGGGGAGCGGTGAAATGCAATGAGCCTCTGAAGACGGACTA
ATGCGAAAAGCATTACCAAGGACATCTTCT

>P091_02

AGCTCCAATAGCGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGATTTTCTGAC
CTGTCAAAGCTCGAACTGCACCTTTTACAGGAGCATGTCTCGAATCGTTTGCAGGATCATCC
TTCTGGAAAGCRCTCCTGCTCTTGRITGAGTGGTTGTGTAATTCAGATCGTTTACTGTGA
GCAAATGGGGGTGTTCAAAGCAGACTTTTCTGTTTGAACCGTTTAGCATGGAATAATAAAA
ATTGAACTTAGGTTTAAATTTTGTGGCTTCAAAAACCCAAGTTATGATCGATAGGGATGGT
TGGGGGTGCTCGTATTTCAGGGGGGAGCGGTGAAATGCAATGATCCTCTGAAGACGRAC
ATGCGAAAAGCATTACCAAGGACATCTTCT

>P092_04

AGCTCCAATAGCGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGATTTTCTGAT
CTGTCAAAGCTCGAACTGCACCTTTTACAGGAGCATGTCTCGAATCGTTTGCAGGATCATCC
TTCTGGAAAGCRCTCCTGCTCTTGRITGAGTGGTTGTGTAATTCAGATCGTTTACTGTGA
GCAAATGGGGGTGTTCAAAGCAGACTTTTCTGTTTGAACCGTTTAGCATGGAATAATAAAA
ATTGAACTTAGGTTTAAATTTTGTGGCTTCAAAAACCCAAGTTATGATCGATAGGGATGG
TTGGGGGTGCTCGTATTTCAGGGGGGAGCGGTGAAATGCAATGATCCTCTGAAGACGGACT
AATGCGAAAAGCATTACCAAGGACATCTTCT

>P093_03

AGCTCCAATAGCGTATATTAAGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGATGATCAGGT
CTGCAAACCGGAACTGCACCTTAGGGAGCATGCTTCGTAAGTTTGCAGGCTTCTTCTCT
GGAAAGCGCTTCTTCTCTTGATTGAGTGGTTGTGCAAATCCAGGTCTTTTACTGTGAACA
AATGGAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTATAGCAGGCTTGAACCGTTTAGCATGGAATAATAAA
AATTGAACTTCGGTTCTATTTTGTGGCTTGGGGACCCAAGTTATGATCGATAGGGATG
GTTGGGGGTGCTCGTATTTCAGGGGGGAGCGGTGAAATGCAATGAGCCTCTGAAGACGGAC
TAATGCGAAAAGCATTACCAAGGACATCTTCT

>P094_03

AGCTCCAATAGCGTATATTAAGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTTCATTTTCTGGC
CTGTCAAAGCTCGGACTGCACCTTTACACAGGAGCAGCTTCGATCTGTTTGCAGGACATC
TTTCTGGAGAGCACTTCTTCTCTTGATTGAGTGGTTGTGCAAATTCAGATCCTTTACTGTG
AGCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGACTATCTGTTTGAACCGTTTAGCATGGAATAATAAAA
AATTGAACTTCGGTTCTATTTTGTGGCTTCAAGAACCCAAGTTATGATCGATAGGGATGG
TTGGGGGTGCTCGTATTTCAGGGGGGAGCGGTGAAATGCAATGAGCCTCTGAAGACGGACT
AATGCGAAAAGCATTACCAAGGACATCTTCT

>P095_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGATTTTCTGGT
CTGTCAAAGCTCGAACTGCACCTTTTACAGGAGCATGTCTCGAATCGTTTGCAGGACATC
TTTCTGGAGCGTGCTTCTTCTCTTGATTGAGTGGTTGTGCAAATTCAGATCCTTTACTGTG
AGCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTTCTGTTTGAACCGTTTAGCATGGAATAATAAA
AATTGAACTTCGGTTCTATTTTGTGGCTTCAAGAACCCAAGTTATGATCGATAGGGATG
GTTGGGGGTGCTCGTATTTCAGGGGGGAGCAGTGAATGCAATGAGCCTTTGAAGACGGAAC
TAATGCGAAAAGCATTACCAAGGACATCTTCT

>P096_03

AGCTCCAATAGCGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTTCATTTTCTGGT
CTGTCAAAGCTCGAACTGCATCTTAAAGAAGCATGTCTCGAATCGTTTGCAGGACATCCTT
CTGGAAAGCGCTTCTTCTCTTGATTGAGTGGTTGTGCAAATTCAGATCGTTTACTGTGAGC
AAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTTCTGTTTGAACCGTTTAGCATGGAATAATAAAAAT
TGAACTTCGGTTTAAATTTTGTGGCTTCAAGAACCCAAGTTATGATCGATAGGGATGGTT
GGGGGTGCTCGTATTTCAGGGGGGAGCGGTGAAATGCAATGAGCCTCTGAAGACGAACTAA
TGCGAAAAGCATTACCAAGGACATCTTCT

>P097_02

AGCTCCAATAGCGTATACTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTTCATTTTCTAGT
CTGTCAAACACCAGCTGCATCCTTTATGGGCGCATGTCTCGGTCTGTTTGCAGACTATCC
TTCTGGAGAGTCATTTCTTCTTGATTGAGTGGTTTGACAATTCAGATCGTTTACTGTGA

GCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGACATATCTGTTTGAACCGTTTAGCATGGAATAATAAAA
ATTGAACCTCGGTTTTATTTTGTGGCTTCAAGAACCCAAGTTATGATCGATAGGGATGG
TTGGGGGTGCTCGTATTACAGGGGGAGCGGTGAAATGCAATGAGCCTCTGAAGACGTACT
AATGCGAAAGCATTACCAAGGACATTTTCT

>P098_05

AGCTCCAATAGCGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTTCATTTTCTGGT
CTGTCAAACCTCGAACTGCACCTTTTACAGGAGCATGTCTCGAATCGTTTGCAGGACCATCT
TTCTGGAGAGTGCTTCTTCTCTTGATTGAGTGGTTGCACAATTCAGATCGTTTACTGTGA
GCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTCTGTTTGAACCGTTTAGCATGGAATAATAAAA
TTGAACCTCGGTTTTATTTTGTGGCTTCAAAAACCCAAGTTATGATCGATAGGGATGGT
TGGGGGTGCTCGTATTACAGGGGGAGCGGTGAAATGCAATGAGCCTCTGAAGACGGACTA
ATGCGAAAGCATTACCAAGGACATCTTCT

>P099_05

AGCTCCAATAGCGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTTCATTTTCTAGC
CTGWYAAACTCGAACTGYACCTTTTACAGGARCATGTCTCGAATCGTTTGCAGGCTATCC
TTCTGGAGAGTGCTTCTTCTCTTGATTGAGTGGTTGCGCAATTCAGATCGTTTACTGTGA
GCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGACTTTTCTGTTTGAACCGTTTAGCATGGAATAATAAAA
ATTGAACCTCGGTTTTATTTTGTGGCTTCAAAAACCCAAGTTATGATCGATAGGGATGG
TTGGGGGTGCTCGTATTACAGGGGGAGCGGTGAAATGCAATGAGCCTCTGAAGACGGACT
AATGCGAAAGCATTACCAAGGACATCTTCT

>P100_04

AGCTCCAATAGCGTATATTAATGTTGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTTCGAATTTCTGAT
CTGCAAACTCGGACTGGCTTCTTAAGTAAGTACGCTTCGAATGTTTGCAGGATCATCT
TTCTGGAGAGTGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTCGATCCAGTTCCTTTTACTGTG
AGCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTATGTCATGCCTGAACCGTTTAGCATGGAATA
ATAAGATAGAACTTCGGTACTATTTGTTGGCTTCTAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGG
GATAGTTGGGGTGCTCATATTCGGGGGTAGCGGTGAAATGCAATGATCCCCTGAAGAT
GAACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P101_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTTCGAATTTCTAAT
TTGTCAAGCTCGGTCTACTTCTTGCAAAAGAGTATGATTTCGAATGCTTGCAGATTTATCT
TTCTGGACAGTACTTCTGTGCTTGATTGTGTGCGTTGTACGATCCAGATCTTTTACTGTG
AGCAAATGAGAGTGTTCAAAGCAGGCAATGTTGCCTGAATCGTTTAGCATGGAATAATAA
GATAGAACTATGGTTTTATTTTGTGGCTTCTAGAACCAAAGTAATGATCGAAAGGGATA
GTTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGTAGCGGTGAAATGCGATGATCCTCTGAAGATGAAC
TAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P102_01

AGCTCCATAGTGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTTCGAATTTCTGAT
CTGTCAAACCTCGAACTGCTTTTTATATAAAAAGTATGTCTCGAATGTTTGCAGGATCATCT
TGTTGAAGAGCATTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTATGCAATTCAACTCTTTTACTGTG
AGCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGTTTTATCTGCCTGAACCGTTTAGCATGGAATAAATG
AAATATAACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTTAAAAACCAAAGTAATGATCTAAAGGGATA
GTTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGTAGCGGTGAAATGCGATGATCCTCTGAAGATGGAC
TAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P103_01

AGCTCCAATAGTGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTTCGAATTTGTGAT
TTGTCAAACCTCGAGCTATCTTTTTACAAGAGTACGTTTCGAATGTTTGCAGATCATCAT
TTTGAAAAGTTGATCTGCCCTTGATTGGGTTGGATGTGCGATTCAAATCTTTTACTGTGA
GCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGTTTTACTTGCCTGGACCGTTTAGCATGGAATAATAA
TATAGGACTTGGGTACTATTTTATTGGCTTTAGAACCAAAGTAATGATCTAAAGGGATAG
TTGGGGGTGCTCATATTCAGAGGGTAGCGGTGAAATGCGATGATCCTCTGAAGATGGACT
AAAGCGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>P104_07

AGCTCCAATAGTGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTTCGAATTTGTGAT
CTGTCAAACCTCGAACTGCTCTTTCTAAAAGAGTACGTCTCGAATGTTTGCAGGATCATCA
TTTTGAAAAGTGTCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGATTACGATTCAAATCTTTTACTGTG
AGCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGTTTTATCTTGCCTGAACCGTTTAGCATGGAATAATA
AAATAGGACTTCGGTACTATTTTGTGGCTTTAGAACCAAAGTAATGATCAAAGGGATA
GTTGGGGGTGCTCATATTCAGAGGGTAGCGGTGAAATGCGATGATCCTCTGAAGATGGAC
TAAAGCGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>P105_05

AGCTCCAATAGTGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTTCGAATTTGTGAT
TTGTCAAACCTCGAACTGCTCTTTCTTAAGAGTATGTTTCGAATCGTTTGCAGATCTTCA
TTTTGAAAAGTGTCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGATGTGCAATTCAAATCTTTTACTGTG

AGCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGTTTTACTTGCCTGAACCGTTTAGCATGGAATAATA
AAATAGGACTTCGGTACTATTTTGTGGCTTTAGAACCAAAGTAATGATCTAAAGGGATA
GTTGGGGGTGCTCATATTCAGAGGGTAGCGGTGAAATGCGATGATCCTCTGAAGATGGAC
TAAAGCGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>P106_01

AGCTCCAATAGTGTATACTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATTTCTGAC
TTGTCAAACCTCGAACTGCCTTTATTTGGTATGTCTCGAATTGTTTGCGGGTCATCTTTCTG
GAAAGTACTTCTGCCTTTAATTAGGTTGGTTGTATCATCTGAACCTTTACTGTGAGCAA
ATGGGAGTGTTCAAAGCAGACTTTATTTGTCTGAACCGTTTAGCATGGAATAATAATAA
AACTTTGGTTTTATTTTGTGGCTTTTAAAACCCAAGTAATGATAGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTCATATTCAGGGGGTAGCGGTGAAATGCGATGATCCTCTGAAGATGAACTAATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P107_01

AGCTCCAATAGTGTATACTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATTTCTGAC
TTGTCAAACCTCGAACTGATCTTTTCAAGATTACGTCTCGAATCGTTTGCGGGTCATCAT
CTGGAAAGTACTTCTGCCTTTGATTAGGTCGGTTGTATAATCCTGAACCTTTACTGTGAG
CAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGCTTAATTGCCTGAACCGTTTAGCATGGAATAATAATA
TAAAACCTTTGGTTTTATTTTGTGGCTTTTAAAACCTTAGTAATGATCGAAAGGGATAGT
TGGGGGTGCTCATATTCAGGGGGTAGCGGTGAAATGCGATGATCCTCTGAAGATGAACTA
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P108_05

AGCTCCAATAGTGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATGTCTGTT
CTGTCAAACCTCGAACCGTTTTTCACTGAAAGACGCGTCTCGAATTGTTTGCAGAACATCA
TTCTGGAAAGTGTCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTACGATCCAGAACATTTACTGTG
AGCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAAGCTTTTAGCTATGCCTGAACCGTTTAGCATGGAATA
ATAAGATATAACTTTGGTTTTATTTTGTGGCTTGCTAAAACCCAAGTAATGATCGAAAG
GGATGTTTTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGGTACCGGTGAAATGGGATGATCCTCTGAAG
ATGAACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGACATTTTCT

>P109_01

AGCTCCAATAGTGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATATCTAGT
TCTCAAACCTCGAACTGGTCTTTTCCAAAGATCACGTCTCGAACTGTTTGGAGACTATCTT
TCTGAAAGTGTCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTACGATCCAGAACATTTACTGTGA
GCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGACTTTTAGTTTGTGTTGAACCGTTTAGCATGGAATAA
AATATATAACTTAGGTTTTATTTTGTGGCTTGCTAAAACCCAAGTAATGATCAAAAGG
ACGGTTTTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGGTACCGGTGAAATGGGATGATCCTCTGAAGAT
GAACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGACATTTTCT

>P110_10

AGCTCCAATAGTGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATATCTGTC
TTTTAAACCTCGAACCGTGTTTTTCTAAAGCACGCGTCTCGAATTGTTTGAAGGACATCCT
TCTGAAAGTGTCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTACGATCCAGAACATTTACTGTGA
GCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTTAGTTATGCTTGAACCGTTTAGCATGGAATAA
TAAAATATAACTTAGGTTTTATTTTGTGGCTTGCTAAAACCCAAGTAATGATCAAAAGG
GACGGTTTTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGGTACCGGTGAAATGGGATGATCCTCTGAAGA
TGAACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGACGTTTTTCT

>P111_06

AGCTCCAATAGTGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATGTCTGAC
CCTTAAACCTCGAACTGTCTTTTTCTAAGAGACACGTCTCGAACTGTTTGGAGGTCATCTT
TCTGAAAGTGTCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTACGATCCAGAACATTTACTGTGA
GCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTTAGTTATGCTTGAACCGTTTAGCATGGAATAA
TGAAATATAACTTAGGTTTTATTTTGTGGCTTGCTAAAACCCAAGTAATGATCAAAAGG
GACGGTTTTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGGTACCGGTGAAATGGGATGATCCTCTGAAGA
TGAACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGACGTTTTTCT

>P112_01

AGCTCCAATAGTGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATGTCTGAC
CTTTAAACCTCGAACTGTCTTTTTCTAAGAGACACGTCTCGAACTGTTTGAAGTCATCTT
TCTGAAAGTGTCTTCTGCCCTTGATTGGGTCGGTTGTATGATCCAGAACATTTACTGTGA
GCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTTAGTTATGCTTGAACCGTTTAGCATGGAATAA
TGAAATATAACTTAGGTTTTATTTTGTGGCTTGCTAAAACCCAAGTAATGATCAAAAGG
GACGGTTTTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGGTACCGGTGAAATGGGATGATCCTCTGAAGA
TGAACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGACGTTTTTCT

>P113_01

AGCTCCAATAGTGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATGTCTGAC
TTGTCAAACCTCGAACTGTCTTTTCACTGAAGAACACGTCTCGAATTGTTTGCAGTTCATCA
TTCTGGAAAGTGTCTTCTGCCCTTGATTGGCTCGGTTGTGCAATCCAGAACATTTACTGTG

AGCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGCTATTAGCTATGCTTGAACCGTTTAGCATGGAATA
ATAAGATATAACTTAGGTTTTATTTGTTGGCTTGCTAAAACCCAAGTAATGATCGAAAG
GGATGGTTTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGTACCGGTGAAATGGGATGATCCTCTGAAG
ATGAACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGACATTTTCT

>P114_01

AGCTCCAATAGTGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATGTCTGCC
CTGTCAAACCTCGTACTGTCTTTTACTAAAGGACAGTTACGAATTGTTTTCGAGGCATCAT
TCTGGAAAGTGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGCTGTACGATCCAGAACATTTACTGTGA
GCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTTAGCTATGCTTGAACCGTTTAGCATGGAATAA
TGATATATAACTTAGGTTTTATTTTGTGGTTTGCTAAAACCCAAGTAATGATCGAAATG
GATGGTTTGGGGGTGCTTATATTGAGGGGTAGCGGTGAAATGCGATGATCCTCTCAAGA
TAACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGACATTTTAT

>P115_01

AGCTCCAATAGTGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATATCTGCC
TTGTCAAACCTCGAACTGTTTTTCTGAAAGACACGTCTCGTTATGTTTTCGATGCATCA
TTCTGGAAAGTGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTACGATCCAGAACATTTACTGTG
AGCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAAGCTTTTAGTTATGCTTGAACCGTTTAGCATGGAATA
ATAATATATAACTTAGGTTTTATTTTGTGGCTTGCTAAAACCCAAGTAATGATCGAAAGG
GATGGTTTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGTACCGGTGAAATGGGATGATCCTCTGAAGA
TGACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>P116_01

AGCTCCGATAGTGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCAAATGTCTGTT
CTGTCAAACCTCGAACTGTCTTCTGAAAGACACGTCTCGTTATGTTTTCGAGGCATCT
TTCTGGAAAGTGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTACGATCCAGAACATTTACTGTG
AGCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTTGTATGCTTGAACCGTTTAGCATGGAATA
ATAAAATATAACTTAGGTTTTATTTTGTGGCTTGCTAAAACCCAAGTAATGATCAAAG
GGATGGTTTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGTACCGGTGAAATGGGATGATCCTCTCAAG
ATGAACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGACATTTTCT

>P117_01

AGCTCCAATAGTGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATGTCTGCC
TCGTCAAACCTCGAACTATGTTCTATGAACATACGTCTCGAACTGTTTTCGAGGCATCATT
CTGGAAAGTGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTACGATCCAGAACATTTACTGTGAG
CAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTTAGCTACGTTGAACCGTTTAGCATGGAATAAT
AAAATATAACTTAGGTTTTATTTTGTGGCTTGCTAAAACCCAAGTAATGATCAAAGGG
ATGGTTTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGTACCGGTGAAATGGGATGATCCTCTGAAGAT
GAACTAGTGCAGAAAGCATTACCAAGGACATTTTCT

>P118_06

AGCTCCAATAGTGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATATCTGAC
TTGTCAAACCTCGAACTATCTTTTAAAAAAGGATACGTCTCGAATTGTTTTCGAGTCATCA
TTCTGGAAAGTGCTTCTGCCATTAATTTGGTTGGTTGTACGATCCAGAACATTTACTGTG
AGCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAAGCTTTAAGCTACGCTTGAACCGTTTAGCATGGAATA
ATAATATATAACTTAGGTTTTATTTTGTGGCTTGCTAAAACCCAAGTAATGATCGAAAG
GGATGGTTTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGTACCGGTGAAATGGGATGATCCTCTGAAG
ATGAACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGACATTTTCT

>P119_01

AGCTCCAATAGTGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATGTCTGTT
TTGTCAAACCTCGAACTATCTTTCAAGGAAGGATACGTCTCGTTATGTTTTCGAGGCATCA
TTCTGGACAGTGCTTCTGCCATTAGTTTGGTTGGTTGTACGATCCAGAACATTTACTGTG
AGCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAAGCTTTTAGTACGCTTGAACCGTTTAGCATGGAATAA
TAATATATAACTTAGGTTTTATTTTGTGGCTTGCTAAAACCCAAGTAATGATCGAAAGG
GATGGTTTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGTACCGGTGAAATGGGATGATCCTCTGAAGA
TGACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGACATTTTCT

>P120_01

AGCTCCAATAGTGTATATTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATGTCTGTC
TTGTCAAACCTCGAACTATCTTTCTGAAAGGATACGTCTCGTTACGTTTTCGAGGCATCA
TTCTGGAAAGTGCTTCTGCCATTAGTTTGGTTGGTTGTACGATCCAGAACATTTACTGTG
AGCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAAGCTTTTAGTTACGCTTGAACCGTTTAGCATGGAATA
ATAATATATAACTTAGGTTTTATTTTGTGGCTTGCTAAAACCCAAGTAATGATCGAAAGG
GATGGTTTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGTACCGGTGAAATGGGATGATCCTCTGAAGA
TGACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGACATTTTAC

>P121_01

AGCTCCAATAGTGTATACTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATTTCTGAC
CTGTCAAACCTCGAACTGTCTTAATAGGACACGTTTCGGCATGTTTGTGGTTCATCATT
TGGAAAGTGCTTCTGACCTTGATTGGTTTGGATGTACGATCTAAAGCGTTTACTGTGAGC

AAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTTTAGCATGCCTGAACCGTTTAGCATGGAATAATG
ATATATAACTTCGGTTATATTTTCGTTGGCTTATAAACTGAAGTAATGATCGAAAGGGAT
AGTTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGTAGCGGTGAAATGCATTGATCCTCTGAAGATGAA
CTAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P122_01

AGCTCCAATAGTGTATACTAATGCTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATTTCTGGT
TTGCCAAACTCGTACTTTTCTTTAAAGAAGAATTTGTTACGAATTGTTTGCAAGCCATAT
TTCTGGAAAATGTTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTTCATAATTCAGAGCGTTTACTGTG
AGAAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGCTACTTTGCCTGAACCGTTTAGCATGGAATAATAA
TATATAGCTCTGGTTATATTTTATTGGCTTATACATTAGAGTAATGATCGAAAGGGATAG
TTGGGGGTGCTCATATTCAGTGGGTAGCGGTGAAATGCATTGATCCTCTGAAGATGAACT
AATGCGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>P123_03

AGCTCCAATAGTGTATACTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATTTCTGGT
TCTTCAAACCTCGCTCGGCTCTTCAAAGAAGAGCTTAACCGTACTGTTTGTGAATCATTA
TTTTGAAAAATACTTCTGCCCTTGATTGGTGGTTGTATAATTCAGAGACTTTACTGTG
AGCAAATGGGAGTGTTTAAAGCAGGCATCTATGCCTGAACGTTTAGCATGGAATAATGA
AATATAACTTTGTTTGTATTTTGTGGCTTTTATAAATTGAGTAATGATCGAAAGGGATG
GTTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGTAGCGGTGAAATGCATTGATCCTCTGAAGATGAAC
AATGCGAAAGCATTACCAAGCACATTTTCT

>P124_02

AGCTCCAATAGTGTATACTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATTTCTGGT
CTGTCAAACCTCGTGCATTTCTCAAAGAAGAATATGCTACGAATTGTTTGTGGATCATCA
TTCTGGAGAGTGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTACAATCCAGAGCATTACTGTG
AGCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTATGTTGCCTGAACCGTTTAGCATGGAATAA
TGAAATATAACTCAGGTTATATTTTCGTTGGCTTATTCAATTTGAGTAATGATTGAAAGGG
ATAGTTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGTAGCGGTGAAATGCTTTGATCCTCTGAAGATG
AACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>P125_02

AGCTCCAATAGTGTATACTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATTTCTGAC
CTGTCAAACCTCGGACAGTTCTTCAAAGAAGAATTTGTTCCGCCACGTTTGTGGGTATCA
TTCTGGAAAAGTGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTACGATCCAGAGCATTACTGTG
AGCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGCTATATGCATGCCTGAACCGTTTAGCATGGAATAA
TGAAATATAACTCTGATTATATTTTCGTTGGCTTATAAAGTTAGAGTAATGATTGAAAGGG
ATAGTTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGTAGCGGTGAAATGCTTTGATCCTCTGAAGATG
AACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>P126_01

AGCTCCAATAGTGTATACTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATTTCTGAC
CCGTCAAACCTCGCGCGGTTCTTCAAAGAAGAATCTGTCTGTAATGTTTGTGGGTATCA
TTCTGGAAAAGTACTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTACGATCCAGAGCATTACTGTG
AGCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAAGCTTTATGCATGCCTGAACCGTTTAGCATGGAATAA
TGAAATATAACTCTGATTATATTTTCGTTGGCTTATAAATTAGAGTAATGATTGAAAGGG
ATAGTTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGTAGCGGTGAAATGCATTGATCCTCTGAAGATG
AACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P127_03

AGCTCCAATAGTGTATACTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAATTTCTGAT
CCGTCAAACCTCGTGCCATTCTTCAAAGAGGAATGCGTCACGAACTGTTTGTGGATCATCA
TTCTGGAAAAGTGCTTCTACCCTTGATTGGGTCGGTTGTGCAATCCAGAGCATTACTGTG
AGCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTATGCATGCCTGAACCGTTTAGCATGGAATAA
TGAAATATAACTCTGATTATATTTTCGTTGGCTTATAAATTAGAGTAATGATCGATAGGG
ATAGTTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGTAGCGGTGAAATGCATAATCCTCTGAAGATG
AACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>P128_04

AGCTCCAATAGTGTATACTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAACCTTCTGAT
CTGTCAAACCTCGTACTATCTTCAAAGAAGGATACGATACGAATTGTTTGTGGATCATCT
TTCTGGAGAGTGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTACGATCCAGAGCATTACTGT
GAGCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTATGCATGTCTGAACCGTTTAGCATGGAATA
ATGATATATAACTCTGGTTATATTTTCGTTGGCTTATAAATTAGAGTAATGATCGATAGG
GATAGTTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGTAGCGGTGAAATGCATTGATCCTCTGAAGAT
GAACTAATGCGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>P129_04

AGCTCCAATAGTGTATACTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAACCTTCTGAT
CTGTCAAACCTCGTACTGTTCTTCAAAGAAGAATATGATACGAATTGTTTGTGGATCATCA
TTCTGGAGAGTGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTACGATCCAGAGCATTACTGTG

AGCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTATGCATGTCTGAACCGTTTAGCATGGAATAA
TGATATATAACTCTGGTTATATTTTCGTTGGCTTATAAAAATTAGAGTAATGATTGATAGGG
ATAGTTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGGTAGCGGTGAAATGCATTGATCCTCTGAAGATG
AACTAATGCGAAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>P130_02

AGCTCCAATAGTGTATACTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAACTTCTGAT
CTGTCAAACCTCGTACTGTTCTTCAAAGAAGAATACGATACGAATTGTTTGTGGATCATCA
TTCTGGAGAGTGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTACGATCCAGAGCATTACTGTG
AGCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTATGCATGTCTGAACCGTTTAGCATGGAATAA
TGATATATAACTCTGGTTATATTTTCGTTGGCTTATAAAAATTAGAGTAATAATCGATAGGG
ATAGTTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGGTAGCGGTGAAATGCATTGATCCTCTGAAGATG
AACTAATGCGAAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>P131_05

AGCTCCAATAGTGTATACTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAACTTCTGAC
CTGTCAAACCTCGTGCCATTTTTCAAAGAAGGATGCGTTTCGAATTGTTTGTGGGTATCA
TTCTGGAAAGTGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGCACGATCCAGAGCATTACTGTG
AGCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTATGCATGCCTGAACCGTTTAGCATGGAATAA
TGAAATATAACTCTGATTATATTTTCGTTGGCTTATAAAAATTAGAGTAATGATCGAAAGGG
ATAGTTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGGTAGCGGTGAAATGCATTGATCCTCTGAAGATG
AACTAATGCGAAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>P132_01

AGCTCCAATAGTGTATACTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAACTTCTGAT
CTGTCAAACCTCGTACCGTTCTTCAAAGAAGGATGTTTTACGAATTGTTTGTGGATCATCA
TTCTGGAAAGTGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTACGATCCAGAGCATTACTGTG
AGCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTATGCATGCCTGAACCGTTTAGCATGGAATAA
TGAAATATAACTCTGATTATATTTTCGTTGGCTTATAAAAATTAGAGTAATGATCGAAAGGG
TAGTTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGGTAGCGGTGAAATGCATTGATCCTCTGAAGATG
ACTAATGCGAAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>P133_03

AGCTCCAATAGTGTATACTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAACTTCTGAT
CTGTCAAACCTCGTACCGTTTTCAAAGAAGARCGMGTACGAATTGTTTGTGGGTATCA
TTCTGGAAAGTGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTACGATCCAGAGCATTACTGTG
AGCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTATGCATGCCTGAACCGTTTAGCATGGAATAA
TGAAATATAACTCTGATTATATTTTCGTTGGCTTATAAAAATTAGAGTAATGATYGAAAGGG
ATAGTTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGGTAGCGGTGAAATGCATTGATCCTCTGAAGATG
AACTAATGCGAAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>P134_02

AGCTCCAATAGTGTATACTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAACTTCTGAC
CTGTCAAACCTCATACCGTCTTTCAAAGAAGGACGCGTTACGAATTGTTTGTGGGTATCA
TTCTGGAAAGTGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTACGATCCAGAGCATTACTGTG
AGCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTATGCATGCCTGAACCGTTTAGCATGGAATAA
TGAAATATAACTCTGATTATATTTTCGTTGGCTTATAAAAATTAGAGTAATGATCGAAAGGG
ATAGTTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGGTAGCGGTGAAATGCATTGATCCTCTGAAGATG
AACTAATGCGAAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>P135_02

AGCTCCAATAGTGTATACTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAACTTCTGAT
CTGTCAAACCTCGTTCGCCTTTCAAAGAAGGGCGCGTTACGAATTGTTTGTGGATCATCA
TTCTGGAAAGTGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTACGATCCAGAGCATTACTGTG
AGCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTATGCATGCCTGAACCGTTTAGCATGGAATAA
TGAAATATAACTCTGATTATATTTTCGTTGGCTTATAAAAATTAGAGTAATGATCGAAAGGG
ATAGTTGGGGGTGCTCATATTCAGGGGGTAGCGGTGAAATGCATTGATCCTCTGAAGATG
AACTAATGCGAAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>P136_07

AGCTCCAATAGTGTATACTAATGTTGCTGCAGTTAAAAAGCTCGTAGTCGAACTTCTGAT
CTGTCAAACCTCGCACCGTCTTTCAAAGAAGGACGCGTTGTGAATTGTTTGTGGATCATCA
TTCTGGAAAGTGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTACGATCCAGAGCATTACTGT
GAGCAAATGGGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTATGCATGCCTGAACCGTTTAGCATGGAATA
ATGAAATATAACTCTGATTATATTTTCGTTGGCTTATAAAAATTAGAGTAATGATCGAAAGG
GATAGTTGGGGGTGCTCATATTCAGAGGGTAGCGGTGAAATGCATTGATCCTTTGAAGAT
GAACATAATGCGAAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>S001_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAACGTTGTTGCTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTCTGAT
TTTGTGGGCGTGGTCTCTGCCTAGCGCAGTGCATCGCTGCTCACGAATCATCCTTTT
GGATAGCATGGTCCGCTTCATTGTGTGATTATGTGACCCAAATCTTTTACTGTGAGTA

AATCAGAGTGTTTAAAACAGGCTTTACGCCTGAATGTTCTAGCATGGAATAATACGATAG
GACTCGCGTTCTATTTTGTGGCTTTAGGACCCGAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTTAATGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCATTAAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>S002a_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATTTATGAT
TTTGTGGCGCGGCCCTCTGCCTAGCGCAGTGCCTGCGCCGCCACCGATCATCCTTTT
GGAGAGCATGGTCGCGCTTGATTGCGTGCGCCATGTGATTCAAATCATTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTTAAAACAGGCTTTACGCTTGTATGTTCTAGCATGGAATAATACGATAG
GACTTTGGTTCTATTTTGTGGCTTCTAGGACTAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCGTTAAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>S002b_02

AGCTCCAATAGCGTATATTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATTTATGAT
TTTGTGGCGCGGTCCTCTGCCTAGCGCAGTGCCTGCGCCGCCATGGATCATCCTTTT
GGAGAGCACGTCGGCGCTTGATTGCGTGTGGCGTGCATTCAAATCATTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTTAAAACAGGCTTCACGCTTGTATGTTCTAGCATGGAATAATACGATAG
GACTTTGGTTCTATTTTGTGGCTTCTAGGACTAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCGTTAAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>S002c_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATTTATGAT
TTTGTGGCGCGGTCCTCTGCCTAGCGCAGTGCCTGCGCCGCCATGGATCATCCTTTT
GGAGAGCATGGCCGCGCTTGATTGCGTGCCTGCGGATTCAAATCATTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTTAAAACAGGCTTCACGCTTGTATGTTCTAGCATGGAATAATACGATAG
GACTTTGGTTCTATTTTGTGGCTTCTAGGACTAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCGTTAAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>S002d_06

AGCTCCAATAGCGTATATTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATTTATGAT
TTTGTGGCGCGGTCCTCTGCCTAGCGCAGTGCCTGCGCCGCCRYGGATCATCCTTTT
GGAGAACATGGCCGCGCTTYACTGTGTGCGTCAATGGGATTCAAATCATTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTTAAAACAGGCTTCACGCTTGTATGTTCTAGCATGGAATAATACGATAG
GACTTTGGTTCTATTTTGTGGCTTCTAGGACTAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCGTTAAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>S003_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATTTATGAT
CTTGTGTATTTTTTTCTGTGCCAAGCGCACTGCAACAAAAAATCTACGGGTCATCCTTCT
AGACAATACTCCTGCACCTTGATTGTGTGGGTTGTGGGATCTAGATCATTTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTTAAGCAGGCTTCACGCCTGAATGTTCTAGCATGGAATAATAAGATAG
GACTTTGGTTCTATTTTGTGGCTTCTAGGACTAAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTTAATGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCATTAAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>S004_02

AGCACTAATAGCGTATACTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATTTTTGAT
CTTGTGGATTGCAGGGCCTGCCTAGCGCAGCGCTTGTGTGTCTACGGGTCATCCTTCT
GGACTCTGCGCATGCACCTTACTGTGTGTGCTACGATCCAGATCATTTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTTAAGCAGGCTTGATGCCTGGATGTTTTAGCATGGAATAATAAGATAG
GACTTTGGTTCTATTTTGTGGCTTCTAGGACTAGAGTAATGATTGATAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCGTTAAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>S005_01

AGCATCAATAGCGTATACTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCTAATTTATGAT
CTTGTATGATAAGGTTACTGCCAAGCGCAGTACAACCTTTATTCATATAGGTCATCCTTCT
GGACTCTACCTCGATACTTACTGTATCAAGTGATGATTAGATCATTTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTTAAGCAGGCTATATGCCTGAATGTTCTAGCATGGAATAATAAGATAG
GGCTTTGGTTCTATTTTGTGGCTTCTAGGACTAAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTTAATGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCATTAAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>S006_01

AGCTCCGATAGCGTATACTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAACTTATGAT
CTTGTGCACAAAGCCCTCCGCCAAGCGCGGTGCGTGTCTGTGCACGGGTCATCCTTCT
GGAGGAATCAGCTGCACCTTGATTGTGTGGCTGTGGAATCCAGATCATTTACTGTGAGTA

AATCAGAGTGTTTAAAGCAGGCTTGATGCCTGAATGTTCTAGCATGGAATAATAAGATAG
GACTTTGGTTCTATTTTGTGGCTTCTAGGACTAAAGTAATGATTGATAGGGACAGTTGG
GGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCGTTAAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>S007_07

AGCTCCAATAGCGTATATTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTATGAT
CTTATAGATTGAAACCTTCACCAAGCGTGATGTGTGTTTAACTTCTATTGGTCATCCTTCT
GGAAAATGCCCTGCACTTAATTGTGTGGTACGTAGAGTCCAGATCATTTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTTAAAGCAGGCTTTATGCCTGAATGTTCTAGCATGGAATAATAAGATAG
GACTTTGGTTCTATTTTGTGGCTTCTAGGACTAAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCGTTAAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>S008_07

AGCGTCAATAGCGTATACTAATAATGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACYTAAGAT
CTTGTGTTGCCGTTCCYGCACCAAGCGTGTGGTGTTCGGCGTGCACAGGTCCTCCTTCT
GGAAGTGCCCTGCACTTGATTGTGTGGGTGGTGGCTCCAGATCCTTTACTGTGAGTAA
ATCAGAGTGTTCGAAGCAGGCTGCACGCTGAATGTTCTAGCATGGAATAATAAGATAGG
GCTTTGGTTCTATTTTGTGGCTTCTAGGACTAAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTGGG
GGTGTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCGTTAAAGACTAACTTATGC
GAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>S009_01

AGCTCTAATAGCGTATATTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTATGAT
CTAGTGCATGCAACCCACTGCCAAGCGTAGTGCCTGTCCAAGTGCCTGCTCCTTCT
GGAATAATGCACCTGCACCTTGATTGTGTGGCTGTACAATCCAGATCATTTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTTAAAGCAGGCTTCACGCTGAATGTTCTAGCATGGAATAATAAGATAG
GACTTTGGTTCTATTTTGTGGCTTCTAGGACTAAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCACTGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>S010_03

AGCGCTAATAGCGTATATTAATGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGAT
CTTGTGACAGGAACCTCGGCCAAGCGTGCCTGCTATGTTATCAGGTCATCCTTCT
GGGGAATGTGCGTGCCTTGATTGTGTGTGATTAGGATCCAGATCATTTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTTAAAGCAGGCTTAATGCCTGAATGTTCTAGCATGGAATAATAATATAG
GACTTTGGTTCTATTTTGTGGCTTCTAGGACTAAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCTTAGACCCATTTAAGACAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>S011_01

AGTTCCAATAGCGTATACTTACTTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTTCTGAT
CTTGTAGACTGCGCCACTACCAAGCGTAGTGCCTGCTGCTACTGGTCATCCTTCT
GGGGAATGTGCGTGCCTTCTACTGAGTGGGTTACAGGATCCAGGTCATTTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTTAAAGCAGGCTTTATGCCTGAATGTTCTAGCATGGAATAATAAGATAG
GGCTTTGGTTCTATTTTGTGGCTTCTAGGACTAAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCGTTAAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>S012a_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTATGAT
CTTGTAACCTTCACCCTTTGCCAAGCGCAATGGTGTGTTTACTGGTCATCCTTCTG
GAAAATATACCTGTTCTTAACTGAGTGGGCTATACGATCCAGATCATTTACTGTGAGTAA
ATCAGAGTGTTTAAAGCAGGCTTCATGCCTGAATGTTCTAGCATGGAATAATAAGATAGG
ACTTTGGTTCTATTTTGTGGCTTCTAGGACTAAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTGGG
GGTGTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCGTTAAAGACTAACTTATGC
GAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>S012b_02

AGCTCCAATAGCGTATATTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTATGAT
CTTGTAAGCCGTACCCTTTGCCAAGCGCAATGGTGTATGTGTTACTGGTCATCCTTCTG
GAACTATACCTGTTCTTCACTGAATGGGCTATACAATCCAGATCATTTACTGTGAGTAA
ATCAGAGTGTTTAAAGCAGGCTTCATGCCTGAATGTTCTAGCATGGAATAATAAGATAGG
ACTTTGGTTCTATTTTGTGGCTTCTAGGACTAAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTGGG
GGTGTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCGTTAAAGACTAACTTATGC
GAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>S012c_08

AGCTCCAATAGCGTATATTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTATGAT
CTTGTAACCTATAACGTTTCCCAAGCGCAATCGTGTCTATGTTACGGGTCATCCTTCTG
GAAAATATACCTGTTCTTAACTGAGTGGGCTATACGATCCAGATCATTTACTGTGAGTAA

ATCAGAGTGTTTAAAGCAGGCTTTATGCCTGAATGTTCTAGCATGGAATAATAAGATAGG
ACTTTAGTTCATTTTTGTTGGCTTCTAGGACTGAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTGGG
GGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCGTTAAAGACTAACTTATGC
GAAAGCATTACCAAGGATATTTTCA

>S012d_87

AGCTCCAAATAGCGTATATTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAACCTATGAT
CTTGTAACCTATAACCCTTTGCCAAGCGCAATGGTGTTCAGTTACTGGTCATCCTTCTG
GAAAATATACCTGCTCTTCACTGAGTGGGCTATACGATCCAGATCATTACTGTGAGTAA
ATCAGAGTGTTTAAAGCAGGCTTCAATGCCTGAATGTTCTAGCATGGAATAATAAGATAGG
ACTTTGGTTCATTTTTGTTGGCTTCTAGGACTAAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTGGG
GGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCGTTAAAGACTAACTTATGC
GAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>Y001_01

AGCTCCAAAAGCATATATTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAAACATATGAA
CCTAGCGGTCTGGTCAAGTGTCTAGTACACTTAGAGCTGGAATCGCTGGATCTTTCTGCT
GAATCGCATTTCTGCTCTTGATTGAGTTGGTTTTGTAATGCAGACAATTTACTGTGAATA
AATCAAAGTGTTCAAAGCATGCTTTTATGTAATGCTCTAGCATGGAATAATACTAT
AAGACTTCGGTTTATCGATTGGGCTGTAAGACTTAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTTAACGGCAAGCGGTGAAATGCATAGACCCGTTAAAGACTATCTAATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>Y002_02

AGCTCCAAAAGCGTATATTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAACCTTATGAC
CTTTAGTTCATGCCCATTGCTTAGTACGTTTAGTGCATGTAATTGTCAGTCATCCATCT
GATAGCACTCTGCTCTTGATTGAGTTGGTTGTGTAGTACAGATCTTTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCATATTTGCTATGAATGCTTAGCATGGAATAATACTAT
AGGACTTCGGTTTTATTTATTTGGCTTCAAGACTTAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCACAGACCCGTTAAAGACTATCTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>O001_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAAAATTTATGGC
CCAGTGCAGTGGCCCGTTGTCAAGTACATCGAGTGCCGTGCGCACGGGTATCCTGATG
GAAAAGCACTTCTACCTTTGATTGGGTTGGTTCGCTGTGATCCATCTCGTTTACCGTGAGT
AAATCAAATGTTCAAAGCAAGCTGAGACGCTTGAATGCTTAGCATGGAATAATAATAT
AGGACTTGGTTCATTTTGGCTTTCTGAACCAAAGTAATGATCGATAGGGATGGT
GGGGGTGCTTGTATTATTCGGTCAGCGGTGAAATGCGTAGACCCGTTAAAGACTATCTTATG
TGCGAAAGCATTACCAAGTACATCTTCT

>O002_03

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAAAATTTGTTGGC
CTTGTGAGCGTAGCCCACCGTCTAGTATGTGTGAGTGTGCGCTAACAGGTCATCCTTCT
TGAAAAGCACTTCTTACTTTATTTGTCGGTTGCTGTAATCCAGATCATTACTGTGAGT
AAATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTGTGAAGCTTGTATGCTCCAGCATGGAATAATAAGA
TAGGACTTGGTTTTATTTTATTTGGCTTCTAGAAGTGAAGTAATGATCGATAGGGATAGT
TGGGGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCGTAGACCCGTTAAAGACTAACTT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>O003_12

AGCTCCAGTAGCGTATGCTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAAAATATGTGGC
TTTGCGCGCGCGCCGACCATCGTGTATGGTGTGAGTGTGTTGTCGCTGCGAGTCATCCTTCT
GGAGAGCGCCTCTGTCCTTGATTGGTTCGGTTGCCGCAATCTAGATCACTTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTGTGAAGCTTGTATGCTCTAGCATGGAATAACAATA
AGGACTCTGGTTCATTTTGTGGCTTTCGGAACGAGAGTAATGATTGATAGGGATAGTT
GGGGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCTCAGACCCGTTCAAGACTAACTTA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>O004_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAAAATTTATGGC
TTTGTAGGCTGGCCCGTTGTCAAGTACATCGAGTGCCGCGCCTACTAGTCATCCTTCT
GGAAAGCACTTCTACCTTTGATTGGGTTGGTTCGTTGTAATCCAGATCATTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTGTGAAGCTTGTATGCTCTAGCATGGAATAATAAGA
TAGGACTTGGGTTCTATTTTGTGGCTTCTAGAACCAAAGTAATGATCGATAGGGATAGT
TGGGGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCTCAGACCCGTTAAAGACTAACTT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>O005_01

AGCTCCAGTAGCGTATATTAACCTTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAAAATTTATGGC
TTTGTTTTTGTGATCGGTTGTCATTGACAATGAGTTTCGCAATTAAGTACTAGTCATCCTTCTG
GAAAGCACTGCTGCCCTTGATTGGGTTGGTGTGTAATCCAGATCATTACTGTGAGTA

AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTGTGAAGCCTGTATGCTCCAGCATGGAATAATAAGAT
AGGACTTGGGTTCTATTTTGTGGCTTCTAGAATCTAAGTAATGATCGATAGGGATAGTT
GGGGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCTCAGACCCGTTAAAGACTAECTTA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>0006_34

AGCTCCAATAGCGTATATTAATTTTGTGTCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAATTTATGGC
TTTGCAGCCCTGTCCCRITATCAAGTATAATGAGTGACGGTGGTTACTGGTCATCCTTCT
GGAAAGCACTTCTGACCTTCACTGGTTCGGTTGTTGTAATCCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTGTGAAGCTTGTATGCTCTAGCATGGAATAATAAGA
TAGGACTTGGGTTCTATTTTGTGGCTTTCAGAACCAAAGTAATGATCGATAGGGATAGT
TGGGGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCTCAGACCCGTTAAAGACTAECTT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>0007_03

AGCTCCAATAGCGTATATTAACTTTGTGTCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAATTTATGGC
TTTGCTTTCCCTGGCCCTTATCTTGAATAATGAGTGCCGGTGATTGCTAGTCATCCTTCT
GGAAAGCTCCTCTGCCCTTGATTGGTGTGGTGGTAGTAATCCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCACGCAGGCTTGTGAAGCTTGTATGCTCTAGCATGGAATAATAAGA
TAGGACTTGGGTTCTATTTTGTGGCTTTCAGGACCAAAGTAATGATCGATAGGGATAGT
TGGGGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCTCAGACCCGTTAAAGACTAECTT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>0008_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAACTTTGTGTCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAATTTATGGC
TCTGCAATCCTAGCCCACTATCTTGAATAGCGAGTGCCGGTGATTGCAAGTCATCCTTCT
GGAAAGCACTTCTGCCCTTGATTGGTGTGGTGGTAGTAATCCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTGTGAAGCTTGTATGCTCTAGCATGGAATAATAAGA
TAGGACTTGGGTTCTATTTTGTGGCTTTCAGAACCAAAGTAATGATCGATAGGGATAGT
TGGGGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCTCAGACCCGTTAAAGACTAECTT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>0009a_02

AGCTCCAATAGCGTATATTAACTTTGTGTCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAATTTATGGC
TTTGCAATCCCGACCCACTATCTTGAATAGTGAGTGTGGTGATAGCTAGTCATCCTTCT
GGAAAGCACTTCTGCCCTTCACTGGTGCAGGTTGTTGTAATCCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTGTGAAGCTTGTATGCTCTAGCATGGAATAATAAGA
TAGGACTTGGGTTCTATTTTGTGGCTTTCAGAACCAAAGTAATGATCGATAGGGATAGT
TGGGGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCTCAGACCCGTTAAAGACTAECTT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>0009b_03

AGCTCCAATAGCGTATATTAACTTTGTGTCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAATTTATGGC
TTTGTTATCCCGACCCACTATCTTGAATAGTGAGTGTGGTGATAGCAAGTCATCCTTCT
GGAAAGCACTTCTGCCCTTCACTGGTGCAGGTTGCTGTAATCCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTGTGAAGCTTGTATGCTCTAGCATGGAATAATAAGA
TAGGACTTGGGTTCTATTTTGTGGCTTTCAGAACCAAAGTAATGATCGATAGGGATAGT
TGGGGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCTCAGACCCGTTAAAGACTAECTT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>0009c_02

AGCTCCAATAGCGTATATTAACTTTGTGTCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAATTTATGGC
TTTGCTTTCCCTGACCCACTATCTTGAATAGTGAGTGTCCGGTGATTGCTAGTCATCCTTCT
GGAAAGCACTTCTGCCCTTCACTGGTGTGGTTCGTTGTAATCCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTGTGAAGCTTGTATGCTCTAGCATGGAATAATAAGA
TAGGACTTGGGTTCTATTTTGTGGCTTTCAGAACCAAAGTAATGATCGATAGGGATAGT
TGGGGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCTCAGACCCGTTAAAGACTAECTT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>0009d_12

AGCTCCAATAGCGTATATTAACTTTGTGTCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAATTTATGGC
TTTGCCTCTGACCCACTGTCTTGAATAGTGAGCGTTGGTGAATGCTAGTCATCCTTCT
GGAAAGCACTTCTGCCCTTCACTGGTGTGGTTCGTTGTAATCCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTGTGAAGCTTGTATGCTCTAGCATGGAATAATAAGA
TAGGACTTGGGTTCTATTTTGTGGCTTTCAGAACCAAAGTAATGATCGATAGGGATAGT
TGGGGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCTCAGACCCGTTAAAGACTAECTT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>0009e_06

AGCTCCAATAGCGTATATTAACTTTGTGTCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAATTTATGGC
TTTGCAATCCTGACCCACTATCTTGTATAGTGAGCGTCCGGTGATAGCTAGTCATCCTTCT
GGAAAGCACTTCTGCCCTTCACTGGTGCAGGTTGTTGTAATCCAGATCATTTACTGTGAGT

AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTGTGAAGCTTGTATGCTCTAGCATGGAATAATAAGA
TAGGACTTGGGTTCTATTTTGTGGCTTTCAGAACCAAAGTAATGATCTATAGGGATAGT
TGGGGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCTCAGACCCGTTAAAGACTAACTT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>0010_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGTTCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATTTATGGC
ATGTATTACTTAATCCACCGCAAGTCTGGTGAGCATTAAATTAATCATGTCATCCTTTT
AGAAAGTTTTTCTGGCATTGATTTGTTCGGTTATAATAATCTAAATCATTTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTGTGAAGCTTGTATGCTCTAGCATGGAATAATAATAT
AGGACTTGGTTTCTATTTTATTGGCTTTCAGATACCAAGTAATGATCGATAGGGATAGTT
GGGGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCTCAGACCCGTTAAAGACTAACTTA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>0011_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGTTCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATTTATGGC
TTTGTAGCTCTGGCCACCATCAAGTATGGTGAGTGCCGGTGGCTACTGGTCATCCTTCT
GGAAAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTTGTAATCCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTGTGAAGCTTGTATGCTCTAGCATGGAATAATAAGA
TAGGACTTGGGTTCTATTTTGTGGCTTTCAGATACCAAGTAATGATCGATAGGGATAGT
TGGGGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCTCAGACCCGTTAAAGACTAACTT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>0012_04

AGCTCCAATAGTGTATATTAACCTTTGTTCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATTTATGGC
TTTGTGGTCTTGGCCACCATCAAGTATGGTGAGAGTCGAGGCTACTGGTCATCCTTCTG
GAAAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTCGGTTCGTCACAATCCAGATCATTTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTGTGAAGCTTGTATGCTCCAGCATGGAATAATAAGAT
AGGACTTGGGTTCTATTTTGTGGCTTTCAGAACCAAAGTAATGATCGATAGGGATAGTT
GGGGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCTCAGACCCGTTAAAGACTAACTTA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>0013_02

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGTTCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATTTATGGC
TTTGTTTTAAACGGTCCACCATCAAGTATGGTGAGCACTGGTAAAACCTAGTCATCCTTCTG
GAAAGCACTTCTGCCCTTGATTGGCTCGGTTGTTGTAATCCAGATCATTTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTGTGAAGCTTGTATGCTCTAGCATGGAATAATAAGAT
AGGACTTGGGTTCTATTTTGTGGCTTTCAGAACCAAAGTAATGATCGATAGGGATAGTT
GGGGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCTCAGACCCGTTAAAGACTAACTTA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>0014_09

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGTTCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATTTATGGC
TTTGTTTTCCCGGTCCACCATCAAGTATGGTGAGCACTGGGAGATTACTAGTCATCCTTCT
GGAAAGCACTTCTRCCCTTGATTGGGTYGGTCGTTGTAATCCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTGTGAAGCTTGTATGCTCTAGCATGGAATAATAAGA
TAGGACTTGGGTTCTATTTTGTGGCTTTCAGAACCAAAGTAATGATCGATAGGGATAGT
TGGGGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCTCAGACCCGTTAAAGACTAACTT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>0015_03

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGTTCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATTTATGGC
TTTGTGGACTTGGCCCGCTACCAAGTGTGGTGAGTGCTGGCGTGCCTAGTCATCCTTCT
GGAAAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTGGTTGTGATCCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTGTGAAGCTTGTATGCTCTAGCATGGAATAATAAGA
TAGGACTTGGGTTCTATTTTGTGGCTTTCAGAACTAAAGTAATGATCGATAGGGACAGT
TGGGGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGTGGTGAATACGAAGACCCGTTAAAGACTAACTT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>0016_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGTTCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATTTATGGC
TTTGTAGACTTGGCCCGCTAGTAAATCTAGTGAGTGCTGGCGTCTACTAGTCATCCTTCT
GGAAAGCACTTCTACCCTTGATTGGGTTGGTCGTTGTAATCCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCACGCAGGCTTGTGAAGCTTGTATGCTCTAGCATGGAATAATAAGA
TAGGACTTGGGTTCTATTTTGTGGCTTTCAGAACCAAAGTAATGATTGATAGGGATAGT
TGGGGGTGCTAGTATTTAATGGTCAGCGGTGAAATGCGGAGACCCCTTAAAGACTAACTT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>0017_02

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGTTCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATTTATGGC
TTTGTAAACYTGGCCCRCTAGCAAGCTAGTGAGTGCTGATGTTACTAGTCATCCTTCT
GGAAAGCACTTCTTCCCTTGATTGGGTTGGTCGTTGTGATCCAGATCATTTACTGTGAGT

AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTGTGAAGCTTGTATGCTCTAGCATGGAATAATAAGA
TAGGACTTGGGTTCTATTTTGTGGCTTTTGAACCAAAGTAATGATTGATAGGGATAGT
TGGGGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCTCAGACCCGTTAAAGACTAACTT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>0018_02

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGTTCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATTTATGGC
TTTGTGGTCTGGCCCACTGCCAAGTGCAGTGAGTGCTGGTGTCCACTGGTCATCCTTCT
GGAAAGCACTTCTGGCCTTGATTGGTTCGGTTGTTGTAATCCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTGTGAAGCTTGTATGCTCTAGCATGGAATAATAAGA
TAGGACTTGGGTTCTATTTTGTGGCTTTCGGAACCAAAGTAATGATTGATAGGGATAGT
TGGGGGTGCTGGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCTCAGACCCGTTAAAGACTAACTT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>0019_03

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGTTCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATTTATGGC
TTTGTGGTCTGGCCCACTAGCAAGTCTAGTGAGCGCCGGTGTCCACTGGTCATCCTTCT
GGAAAGCACTTCTGACATTGATTGTTTGGTTGCTGCAATCCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTGTGAAGCTTGTATGCTCTAGCATGGAATAATAAGA
TAGGACTTGGGTTCTATTTTGTGGCTTTCAGAATCAAAGTAATGATCGATAGGGATAGT
TGGGGGTGCTAGTATTTAATGGTCAGCGGTGAAATGCTCAGACCCCTTAAAGACTAACTT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>0020_02

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGTTCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATTTATGGC
TGTGTAGACTGGACCATTGCCAAGTGAATGAGTGCCCGGCTACTGGTCATCCTTCT
GGAAAGCACTTCTGACCTTGATTGGTTCGGTTGTTGTAATCCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTGTGAAGCTTGTATGCTCTAGCATGGAATAATAAGA
TAGGACTTAGGTTCTATTTTGTGGCTTTCAGAATCAAAGTAATGATCGATAGGGATAGT
TGGGGGTGCTAGTATTTAATGGTCAGCGGTGAAATGCATAGACCCCTTAAAGACTAACTT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>0021_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGTTCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATTTATGGC
TTTGTAGTCTTAGCCCGTCACACTGTGATGAGAGCTGGTGTCTACTAGTCATCCTTCTGG
AAAGCACTTCTGACCTTGATTGGTTCGGTTGCTGTAATCCAGATCATTTACTGTGAGTAA
ATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTGTGAAGCTTGTATGCTCTAGCATGGAATAATAAGATA
GGACTTGGGTTCTATTTTGTGGCTTTCAGAATCAAAGTAATGATCGATAGGGATAGTTG
GGGGTCTAGTATTTAATGGTCAGCGGTGAAATGCACAGACCCCTTAAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>0022_03

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGTTCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATTTATGTC
TATGTTGTCTTAGCCCATGGCCATGAGTGCAGTGTGGTGTCAACTAGTCATCCTTCT
GGAAAGTACTTCTGGCCTTGATTGGTTCGGTTGCTACAATCCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTGTGAAGCTTGTATGCTCTAGCATGGAATAATAAGA
TAGGACTTGGGTTCTATTTTGTGGCTTTCAGAATCAAAGTAATGATCGATAGGGATAGT
TGGGGGTGCTAGTATTTAATGGTCAGCGGTGAAATGCTCAGACCCCTTAAAGACTAACTT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>0023_160

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGTTCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATTTATGGC
TTTGTAAACCTGGTCCACTGCCAAGTGTAGTGAGTACTGGTGGTACTGGTCATCCTTCT
GGAAAGCACTTCTGACCTTCACTGGTATGGTTGTTGCAATCCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCACGCAGGCTTGTGAAGCTTGTATGCTCTAGCATGGAATAATAAGA
TAGGACTTGGGTTCTATTTTGTGGCTTTCAGAACCAAAGTAATGATCGATAGGGATAGT
TGGGGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCTCAGACCCGTTAAAGACTAACTT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>0024a_13

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGTTCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATTTATGGC
TTTGTGGTCTGGCCCACTGCCAAGTGTAGTGAGTGCCGGAGGCCACTGGTCATCCTTCT
GGAAAGCACTTCTGACCTTCACTGGTACGGTTGYTGCAATCCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCACGCAGGCTTGTGAAGCTTGTATGCTCTAGCATGGAATAATAAGA
TAGGACTTGGGTTCTATTTTGTGGCTTTCAGAACCAAAGTAATGATCGATAGGGATAGT
TGGGGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCTCAGACCCGTTAAAGACTAACTT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>0024b_351

AGCTCCAATAGCGTATATTAACCTTTGTTCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATTTATGGC
TTTGTGGTCTGGCCCACTGCCAAGTGTAGTGAGTGCCGGTGTCCACTGGTCATCCTTCT
GGAAAGCACTTCTGACCTTCACTGGTACGRTTGTGCAATCCAGATCATTTACTGTGAGT

AAATCAAAGTGTTC AACGCAGGCTTGTGAAGCTTGTATGCTCTAGCATGGAATAATAAGA
TAGGACTTGGGTTCTATTTTGTGGCTTTTCAGAACCAAAGTAATGATCGATAGGGATAGT
TGGGGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCTCAGACCCGTTAAAGACTAACTT
ATGCCAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>N001_01

AGCTCCAATAGCGTATTCTAACGTTGCTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTATGGC
TTTTGCAGGCCTGGCCCCGTGCCAAGTTGCACGCGTGTGGCCGGTGTGGCGAGCCATC
CTTCTGGAGAGCGCCCCTGCCCTTGATTGGGTGCGGCGGTGCGATCCAGATCCTTTACTG
TGAGTAAATCAGAGTGTTC AAAGCAGGCTTGCAGCTTGTATGCATTAGCATGGAATAA
TGAGATAGGACTTGGGTCTCTATTTTGTGGCTTTTTAGGACCAAAGTAATGATTGAAAG
GGATAGTTGGGGGTGCTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGA
CTAACTTATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>N002_12

AGCTCCAATAGCGTATTCTAACGTTGCTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTATGGC
TTTTGCAGGCCTGGCCCCGTGCCAAGTTGCACGCGTGTGGCCGGTGTGGCGAGCCAT
CCTTCTGGARAGCGCCACTGCCCTTGATTGGGTGGGCGGCGATCCAGATCCTTTACTG
TGAGTAAATCAGAGTGTTC AAAGCAGGCTTTCGAGCTTGTATGCATTAGCATGGAATAA
TGAGATAGGACTTTGGATCTTATTTTCGTTGGCTTTTCGGGACCAAAGTAATGATGAAAGG
GATAGTTGGGGGTGCTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCATGGACCCACTGAAGAC
TGACTCATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>N003_95

AGCTCCAATAGCGTATTCTAACGTTGCTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTATGGC
TTTTTCGGGCTGGCCCCGTGCCAAGTTGCACGCGTGTGGCCGGTGTGGCGAGCCAT
CCTTCTGGAGAGCGCCCCTGCCCTTGATTGGGTGCGGCGGCGATCCAGATCCTTTACT
GTGAGTAAATCAGAGTGTTC AAAGCAGGCTTSCGAGCTTGTATGCATTAGCATGGAATA
ATGAGATAGGACTTGGGTCTCTATTTTCGTTGGCTTTTCAGGAACCAAAGTAATGATGAAAG
GGATAGTTGGGGGTGCTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCATGGACCCACTGAAGA
CTAACTCATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>Z001_01

AGCTCCAATAGTGTATATTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTGTGGC
AATGCCAATGAAACCATTGCTACGCGCAGTGGCTTTTCGTGTTGTCTTGCCATCTTTTC
GGAGAAGGCTTCTTGCTCTTCACTGAGTAGTTGTGTATCCGGATCCTTTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTTAAGGCAGGCATGATAGCTGAATGTATTAGCATGGAATAATAAGATA
GGACTTCTGTTCTATTTTGTGGCTTCTAGAAGTGAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCTCGGACCCGTTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>Z002_01

AGCTCCAATAGTGTATATTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTGTGGC
ATTGACGCTGGATCCAGCGCTTCGCGCACTGGCTTTCTATGTCGTCTTGCCATCTTTCC
GGGGCGCATTTCTTGCTCTTCACTGAGTGGTTTTGTTATCCGGATCCTTTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTTAAGGCAGGCATGATAGCTGAATGTATTAGCATGGAATAATAAGATA
GGACTTCTGTTCTATTTTGTGGCTTCTAGAAGTGAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCTCGGACCCGTTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>Z003_02

AGCTCCAATAGTGTATATTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTGTGAC
ATTGATGACTTGAACCAGTGTACGCGCATTGGCTTTCTATGTTGTCGTGTCATCTTTCC
GGGGCGCATTTCTTGCTCTTCACTGAGTGGTTTTGTTATCCGGATCCTTTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTTAAGGCAGGCATGATAGCTGAATGTATTAGCATGGAATAATAAGATA
GGACTTCTGTTCTATTTTGTGGCTTCTAGAAGTGAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCTCGGACCCGTTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>Z004_02

AGCTCCAATAGTGTATATTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTGTGGC
ATTGACGGCTGGATCCATTGCTCCGCGCAGTGGCTTTCCGTGTCGTCTTGCCATCTTTCC
GGAGCGCATCTCTTGCTCTTACTGAGTGGTTTTGTTATCCGGATCCTTTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTTAAGGCAGGCATGATAGCTGAATGTATTAGCATGGAATAATAAGATA
GGACTTCTGTTCTATTTTGTGGCTTCTAGAAGTGAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCTCGGACCCGTTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>Z005_02

AGCTCCAATAGTGTATATTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTGTGGC
ATTGCCGACTGGAACCTATTGCTCCGCGCAGTGGCTTTCCGTGTCGTCTTGCCATCTTTCC
GGAGCGCATTTCTTGCTCTTCACTGAGTGGTTTTGTTATCCGGATCCTTTACTGTGAGTA

AATCAAAGTGTTTAAGGCAGGCATGATAGCTTGAATGTATTAGCATGGAATAATAAGATA
GGACTTCTGTTCTATTTTTGTTGGCTTCTAGAAGTGAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCTCGGACCCGTTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>X001_01

AGCTCCAGTGGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATATATGGC
TTTGTGATTTCTGGCCATTAGCTAGTCTAGTGTAGGCTGTTTTGCAAGTCATCCTTCT
GGAGAGCACTTCTGGACTTGATTGTCTGGTTGTGTAATCCAGATCATTTACTGTGAGAAA
AACAAAGTGTCAAAGCAGGCTCTAGAGTGTGTAATGTCTTAGCATGGAATAATAAGAT
AGGACTTCGGTTTTATTTTTGTTGGCTTCTACAAGTGAAGTAATGATTGATAGGGATAGTT
GGGGTGTAGTATTTAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAAGACCCACTAAAGACTAACTTA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCCTCT

>C001_02

AGCTCCAATAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATGTATGAT
TCTGTTGAACCTGGCCACACTCTAGTAGTGTGAGTGTGGCGTTCACGGGTCATCCTTC
TGGAGAGCACCTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAAC
AAATCAAAGTGTCAAAGCAGGCTTTATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
GGACTTCGGTCTCTTTTTGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTTAATGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCATTAAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCCTCT

>C002_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATATATGAC
CCCTGTGAACCTGGACCCTTCTAGTAAAGTGAGCGCCGGTGTTCACGGGTCATCCTTC
TGGACAACACATACGCCCTTGATTGGGTCGCATGTGCCATCCAGATCATTTACTGTGAAC
AAATCAAAGTGTCAAAGCAGGCTTCAAGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
GGACTTCGGCTCTATCCTGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTTAGCGGTGAGCGGTGAAATGCGGAGACCCGTTAAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCCTCT

>C003_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATGTATGGC
CCTGGTGAACCTGGCCCGCTTCTAGTAAAGTGAGCGCCGGTGTTCACGGGTCATCCTT
CTGGAGAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAA
CAAATCAAAGTGTCAAAGCAGGCTTCAGCCTTGTATGGTTCAGCACGGAATAATAAGAT
AGGACTTCGGTCTGTTTTGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCGGGGACCCGTTAAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCCTCT

>C004_03

AGCTCCAATAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATGTATGGC
CTTGTGAACCTGACCCACTTCTAGTAAAGTGAGCGTCCGGTGTTCACGGGTCATCCTTCT
GGAAAGCATCTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTATGTAATTCAGATCATTTACTGTGAACA
AATCAAAGTGTCAAAGCAGGCTTTATGCTTGTATGGTTCAGCACGGAATAATAAGATAG
GACTTCGGTTTTATTTTTGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTTAACGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCGTTAAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCCTCT

>C005_02

AGCTCCAATAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATTTATGAC
CACGTAGAACCTAGTCCATCCTAGTGGATGAGTGTGGTGTTCACGGGTCATCCTTCTG
GAGAGCACCTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAACAA
ATCAAAGTGTCAAAGCAGGCTCAAGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATAGG
ACTTCGGTCTGTTTTGTTGGCTGCAGGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATGGTTGGG
GGTGTCTCGTATTGAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGTAGACCCACTTAAGACGAACCTTATG
GAAAGCATTACCAAGGACATCTCT

>C006_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATTTATGAT
CGCGTCGAACCTGGTCCGTTCTCTCGTAGGGCGTGCACCGGTGTTCACGGATCATCCTTC
TGGAGAGCACCTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAAA
AAATCAGAGTGTCAAAGCAGGCTTCAGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
GGACTTCGGTCTCTTCTTGTGGTTATGGAATCAAAGTAATGATATATGGGGATGGTTGGG
GGTGTAGTATTGAATGGTCAGCGGTGAAATGCGTAGACCCATTAAAGACTAACTTATG
GAAAGCATTACCAAGGACATCTCT

>C007_02

AGCTCCAATAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATTTATGTC
CACGTAGAACCTGGTCCATCCTCTCGTAGGGTGCACCGGTGTTCACGGGACATCCTTC
TGGAGAGCACCTCTGCCCTTGATTGGATTGGTTGTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAAA

AAATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCGTTCAGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
GGACTTAGGTTCTACTTGTGGTTATGGAATCCAAGTAATGATATATAGGGATGGTTGGG
GGTGCTAGTATTGAATGGTCAGCGGTGAAATGCATAGACCCATTTAAGACTAACTTATGC
GAAAGCATTACCAAGGACATCTCT

>C008_02

AGCTCCAATAGCGTATATTTAAAATTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAATGTATGAT
CACGTAGAACCTGGCTCACTCTCTAGTAGGGTGTAGTCGGTGTTCACGGGTCATCCTTCT
GGAAAGCGCTTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTGTGATTTCAGATCATTTACTGTGAAC
AAATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCGTTCGCTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATAG
GACTTCGGTCTTTTTTGTGGCTATGGAACCAAAGTAATGATTTAAAAGGGATAGTTGGGG
GTGCTAGTATTGAATGGTCAGCGGTGAAATGCGTAGACCCATTTAAGACTAACTTATGCG
AAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C009_01

AGCTCCAATAGCGTATATTTAAAATTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAATTTATGAT
CTTGTAGAACCTGACCTACACTCTAGTAGTGTATGTGTCGGTGTTCACAGATCATCCTTC
TGGAAAGCACCTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAAC
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCATTTGCGCTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
GGACTCTGGTCTGTTTTTGTGGCTATGGAGCCAAAGTAATGATTGAAAGGGATGGTTGG
GGGTGCTAGTATTGAATGGTCAGCGGTGAAATGCGTAGACCCATTTAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGACATCTTCT

>C010_03

AGCTCCAATAGCGTATATTTAAAATTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAATTTATGAC
CACTGTGAACCTGGTGTACTCTCTAGTAGAGTATTTATTAGGTTACGGGTCATCCTTCT
GGAAAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTGTGATTTCAGATCATTTACTGTGAACA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTCTCGGGCTTGATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
GGACTTTGGTCTGTTTTTGTGGCTATAGAACCAGAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTTAGCGGTCAGCGGTGAAATGCGTAGACCCGTTAAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C011_01

AGCTCCAATAGCGTATATTTAAAATTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAATTTTTGGC
TTTGTAGAACCTGGTCCACTCTCTAGTTAGGGTGAGCGCCGGTGTTCACAAGTCTTCCTC
CTAAGGAGTACTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTACAAGTTAGGTCAATTACTGTGAA
CAAATCAAAGTGTTCAAAGCAAGCTTAACGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AGGGCTTCGGTCTATTTTTATTGGCTAAAGAACCAAAGTAATGATTAAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTAACGGTTAGCGGTGAAATGCGTAGACCCGTTAAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C012_04

AGCTCCAATAGCGTATATTTAAAATTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAATGTATGGC
TTGGTAGAACCTGGTCCACCCTCTAGTTAGGGTGAGCGCCGGTGTTCACCGGTCATCCTT
CTGGAGAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAA
CAAATCAAATGTTCAAAGCAGGCTTTACGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AGGACTTCGGTCTGTTTTTGTGGCTATACGAACCAAAGTAATGATTAAAAGGGATAGTT
GGGGTGTAGTATTTAGTGGTTAGCGGTGAAATGCGTAGACCCACTAAAGACTAACTTA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C013_01

AGCTCCAATAGCGTATATTTAACATTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAATGTATGGT
TTCGTAGAACCTGACCCGTTCTCTAGTTAGAACGCGGTGCGTGTTCACGGGCCATCCTT
CTGGAGAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTGTGATTTCAGATCATTTACTGTGAA
CAAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTACGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AGGACTTTGGTCTGTTTTTGTGGCTTACGAGCCAAAGTAATGATTAAAAGGGATAGTT
GGGGTGTAGTATTTAACGGTTAGCGGTGAAATGCGTAGACCCGTTAAAGACTAACTTA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C014_01

AGCTCCAATAGCGTATATTTAAAATTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAATGTATGAT
CACGTAGAACCTGATCTATCCTCTAGTAGGATACGTATCGGTGTTCACGGGTCATCCTTC
TGGAAAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTGTGATTTCAGATCATTTACTGTGAAC
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTAACAGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AGGACTTCGGTCTGTTTTTGTGGCTATGGAACCAAAGTAATGATTAAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTGACCGGCCAGAGGTGAAATCTTGATTTCGGTCAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C015_01

AGCTCCAATAGCGTATATTTAAAATTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAATGTATGAC
ACTGTAGAACCTGGTCCATTCTCTAGTTAGAATGAGTGCCGGTGTTCACAGGTCATCCTT
CTGGAAAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAA

CAAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTGCAAAGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGA
TAGGACTTAGGTTTGTGGCTTGACGAACCAAAGTAATGATTAAAAGGGATAGTT
GGGGTGCTAGTATTTAACGGTTAGCGGTGAAATGCGTAGACCCGTTGAAGACTAECTTA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C016_01

AGCTCCAATAGCGTATATTTAAAATTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATGTATGAC
ACTGTAGAACCTGGACCATCCTCTCGTTAGGATGTGCTCCGGTGTTCACAGGTCATCCTT
CTGGAGAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTGTGATTACAGTCATTTACTGTGAA
CAAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTGAAAGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AGGACTTCGGTCTCTTCTTGTGGCTTGACGAACCAAAGTAAGTAAAGGGATAGTTG
GGGGTGCTAGTATTTAATGGTTAGCGGTGAAATGCGTAGACCCATTAAAGACTGACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C017_03

AGCTCCAATAGCGTATATTTAAAATTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATGTATGAC
ACTGTAGAACCTGGACCATCCCCACGTTGGGATGTGCTCCGGTGTTCACAGGTCATCCTT
CTGGAGAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTGTGATTACAGTCATTTACTGTGAA
CAAATCAAAGTGTTCAAAGCAAGCTTCAAAGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGA
TAGGACTTCGGTCTCTGTTTTGTTGGCTTAACGAACCAAAGTAATGATTAAAAGGGATAGT
TGGGGTGCTAGTATTTAATGGTTAGCGGTGAAATGCGTAGACCCATTAAAGACTGACTTAT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C018_02

AGCTCCAATAGCGTATATTTAAAATTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATGTATGGC
CCTGTAGAACCTGGCCCACTCCACGTTAGGTTGCGCGCCGGTGTTCACGGGTCATCCTTG
TGGAGAGTGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTACAATTCACATCATTTACTGTGAAC
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTTTAGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGA
TAGGACTTTGGTTTTATTTTGTGGCTAATAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGCTAGTATTTAGCGGTCAGCGGTGAAATGCGGGGACCCGTTAAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C019_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAACATTGTTGCAGTTTAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGTC
TCCATAGATCCTGACCAACCTTTCTAAGGTTAGAGTCCGGTGTATCATGGGTCATCCTTGT
GGAGAGTGCTTCTGCCCTTGATTGGGTCGGTTGTACAATTCACATCATTTACTGTGAACA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTGTAGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACCTTGGTTTTATTTTGTGGCTTAGTGACCAAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTG
GGGGTGCTAGTATTTAGTGGTCAGCGGTGAAATGCTCGGACCCACTAAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C020_03

AGCTCCAATAGCGTATATTTAAAATTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATATATGAC
ACCATAGATCCTGGCCCACTTTCTAGTAAGGTGAGAGCTGGTGCATCATGGGTCATCCTT
GTGGAGAGTGCTTCTGCCCTTGATTGGGTCGGTTGTACAATTCACATCATTTACTGTGAA
CAAATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTGCAGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGA
TAAGACTTTGGTGTATTTTGTGGCTTTAGACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTT
GGGGTGCTAGTATTTAATGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCATTGAAGACTAECTTA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C021_01

AGCTCCAATAGCGTATATTTAAAATTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATATATGAC
TTCCATAGATCCTGGCCCACTTTCTAGTAAGGTGAGAGCCGGTGCATCATGGGTCATCCT
TGTGGAGAGTGCTTCTGCCCTTGATTGGGTCGGTTGCTCAATTCACATCATTTACTGTGA
ACAAATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTTGTAGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATA
AGATAAGACTTTGGTTTTTATTTTGTGGCTTTACGACCAAAGTAATGATTGAAAGGGAT
AGTTGGGGTGCTAGTATTTAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCACTTAAGACTTA
CTTATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C022_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATGTATGAC
TCCATAGATCCTGGCCCACTTTCTAGTAAGGTGAGAGCTGGTGTATCATGGGTCATCCTT
GTGGAGAGTGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTACAATTCACATCATTTACTGTGA
ACAAATCAGAGTGTTCAAAGCAAGCTTTTGCAGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATA
GATAAGACTTTGGTTTTTATTTTGTGGCTTTATGACCAAAGTAATGATTGAAAGGGAT
AGTTGGGGTGCTAGTATTTAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCACTTAAGACTTA
CTTATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C023_03

AGCTCCAATAGCGTATATTTAAAATTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATGTATGAT
TCCATAGATCCTGGCCCACTCTGCTAGTCAGGTGAGAGCCGGTGTATCATGGGTCATCCTT
GTGGAGAGTGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTATAATTCACATCATTTACTGTGAA

CAAATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTGCAGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGA
TAAGACTTCGGTTTTTATTTTGTGGCTTTATGACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGT
TGGGGGTGCTAGTATTGAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCACTTAAGACTTACTT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C024_07

AGCTCCAATAGCGTATATTTAAAATTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAATTTATGAT
TCCATAGATCCTGGCCCACTTTCTAGTAAGGTGAGAGCTGGTGTATCATGGGTCATCCTT
GTGGAGAGTGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTACAATTCACATCATTTACTGTGAA
CAAATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTGCAGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGA
TAAGACTTCGGTTTTTATTTTGTGGCTTTATGACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGT
TGGGGGTGCTAGTATTGAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCACTTAAGACTTACTT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C025_01

AGCTCCAATAGCGTATATTTAAAATTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAATATATGAC
ACCATAGATCCTGGCCCACTTTCTAGTTAAGGTGAGCGCGGTGCATCATGGGTCATCC
TTGTGGAGAGTGCTTCTGCCCTTGATTGGGTCGGTTGTGCAATTCACATCATTTACTGTG
AACAAATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTTGCAGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATA
AGATAAGACTTCGGTTTTTATTTTGTGGCTTTATGACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATA
GTTGGGGGTGCTAGTATTTAATGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCATTAAGACTAAC
TTATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C026_02

AGCTCCAATAGCGTATATTTAAAATTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAATATATGAT
TCCATAGATCCTGGCCCACTTTCTAGTAGGGTGAGAGCCGGTGAATCATGGGTCATCCTT
GTGGAGAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTGCAATTCACATCATTTACTGTGAA
CAAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTTGCAGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAG
ATAAGACTTCGGTTTTTATTTTGTGGCTTTATGACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAG
TTGGGGGTGCTAGTATTTAATGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCATTAAGACTAACT
TATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C027_01

AGCTCCAATAGCGTATATTTAAAATTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAATATATGGC
ACCATAGATCCTGGCCCACTTTCTAGTAAGGTGAGAGCTGGTGTATCATGGGTCATCCTT
GTGGAGAGCGTTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGCGCAATTCACATCATTTACTGTGAA
CAAATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTTGCAGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAG
ATAAGACTCTGGTCTCATTTTGTGGCTTTATTGACCAAAGTAATGATGGAAGGGATAG
TTGGGGGTGCTAGTATTCAATGGTCAGCGGTGAAATGCACGGACCCATTGAAGACTAACT
TATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C028_05

AGCTCCAATAGCGTATATTTAAAATTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAATATATGAC
TCCATAGATCCTGGCCCACTTTCTAGTAGGATGAGAGCTGGTGTATCATGGGTCATCCTT
GTGGAGAGCATTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTGCAATTCACATCATTTACTGTGAA
CAAATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAATTTGCAGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAG
ATAAGACTCTGGTCTTATTTTGTGGCTTTAATGACCAAAGTAATGATGGAAGGGATAGT
TGGGGGTGCTAGTATTCAATGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCATTGAAGACTAACT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C029_04

AGCTCCAATAGCGTATATTTAAAATTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAATATATGGC
TCCATAGATCCTTGGCCATCTTCTAGTAAGATGAGAGCCGGTGTATCATGGGTCATCCTT
TGTGGAGAGTACCTTCTGCCCTTGATTGGGTTAGGTTGTGCAATTCACATCATTTACTGTG
AACAAATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAATTTGCAGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATA
AGATAAGACTCTGGTCTTATTTTGTGGCTTTAATGACCAAAGTAATGATGGAAGGGATAGT
AGTTGGGGGTGCTAGTATTCAATGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCATTGAAGACTAA
CTTATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C030_01

AGCTCCAATAGCGTATATTTAAAATTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAATTTATGGC
TCCATAGATCCTTGGCCATCTTCTAGTAAGATGAGAGCCGGTGCATCATGGGTCATCTTT
GTGGAGAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTGCAATTCACATCATTTACTGTGAA
CAAATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTTGTAGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAG
ATAAGACTCTGGTCTTATTTTGTGGCTTTAATGACCAAAGTAATGATGGAAGGGATAGT
TGGGGGTGCTAGTATTCAATGGTCAGCGGTGAAATGTGTGGACCCATTGAAGACTAACT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C031_04

AGCTCCAATAGCGTATATTTAAAATTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAATGTATGAC
ACCATAGATCCTAGCCATCTTCTAGTAAGATGAGAGCTGGCGTATCATGGGTCATCCTT
TGTGAAGAACTTCTGCCCTTGATTGGGTCGGTTGTGCAATTCACATCATTTACTGTGA

ACAAATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTTGCAGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAA
GATAAGACTCTGGTCTTATTTTGTGGCTTATCGACCAAAGTAATGATGGAAAGGGATAG
TTGGGGGTGCTAGTATTCAATGGTCAGCGGTGAAATGTGTGGACCCATTGAAGACTAACT
TATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C032_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAACATATGGC
CCTGTGAACCTGGCCCACTCTCTAGTAGAGCGCGCCGGTGTGCACGGGTCATCCTTCT
GGAGAGCACCTCTGCCCTTGATTGGGTCGGTGTGTAAATTCAGATCATTACTGTGAGAA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTCAAGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATAG
GGCTTCGGTCTATTTTCGTTGGCTGTGGAACCAAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTGGG
GGTGTAGTATTCAATGGTCAGCGGTGAAATGCATGGACCCATTGAAGACTAACTTAAGC
GAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>C033_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAATGTATGAC
CTCGTGAACCTGGCCCACTCTACATAGAGCTAGCGCTGATGTGCATGGGTCATCCTTCTG
GAAAGCATCTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTTTGTAATTCAGATCATTACTGTGAGAAA
ATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAATATAGG
GCTTCGGTCTATTTTGTGGCTGTGGAACCTAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGGGG
GTGCTAGTATTCAATGGTCAGCGGTGAAATGCATGGACCCATTGAAGACTAACTTAAGC
AAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C034_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAATTTATGGG
CTTTGAGCACCTGACTATCCTCTAGTAGGGTAAGCTCGGGTGTGCTCGGCTCATCTTTC
TGGAAGCGTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTTGCCTGATCCAGTGCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAAGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
GGACTTTGGTTTTATCTTGTGGCTATAGGACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTTAATGGTCAGCGGTGAAATGCACAGACCCATTAAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C035_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAATATATGAC
CCTGTGAACCTGACCCATTCTCTAGTAGAATGAGCGTTGGTGTGCACGGGTCATCCTTCT
GGAGACCGCTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTGTTATTCAGATCATTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTCAAGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
GGGCTTTGGTTTTATCTTCTGTTGGCTGAGAACTAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTGAACGGTCAGCGGTGAAATGCTCAGACCCGTTCAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C036_01

AGCTCCAATAGCGTATACTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAATGTATGAT
CCTAATTGCACCTGGCCCACTTATCCAATTTTATGTGTGATGATGAGTGTGGTGTGCATA
GGTCATCCTTCTGGAGAGTGTATCTTGCCTTTGATTAGGTATTTGATGTTTTACATAAT
TCAGATCATTACTGTGAGTAAATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCATAAATTTTTATGCTT
GAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATAGGACTTTGGTTTTAATTTTGTGGCTATGGTAC
CAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGGGGGTGCTAGTATTGACGGTCAGCGGTGAAAT
GCATGGACCCGTTCAAGACTAACTTATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C037_02

AGCTCCAATAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAATGTATGAT
CTAGTGTACCTGGCCCGTCTCATTAGTAGGATGAGCGCTGGTGTGCATGGGTCATCCTT
CTGGAGAGCGTCTCTGCCCTTGATTAGGTTGGYTTTCGTAATTCAGATCCTTTACTGTGAG
TAAATCAGAGTGTTCAAAGCAAGCTTCAAGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAG
ATAGGACTTTGGTTTTATTTTGTGGCTATGGAGCCTAAGTAATGATTGAAAGGGATAGT
TGGGGGTGCTAGTATTGGGCGGTACGCGGTGAAATGCATGGACCCGTTCAAGACTAACTT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C038_01

AGCTCTGATAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAACCTGTGGC
CCTGGTCTCTGGCCCACTCTCTAGGAGAATGAGTGTGGTGCAGCCGGGTCATCCTTCT
GGAAAGTCTCTGCCCTTGATTGGGTCGGTGTGCAATTCAGATCATTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATAG
GACTTTGGTCTGTTTCGTTGGCTGTGGAACCTAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTGGG
GGTGTAGTATTGGATGGTCAGCGGTGAAATGCATAGACCCATTCAAGACTAACTTATGC
GAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C039_03

AGCTCCGATAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTTCGAACCTGTGAC
CTTGTGCACCTGGCCCAACCTCACGGAGGCTGCGTGTGGTGTGCACAGGTCATCCTTCT
GGAGAGCGTCTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTTTCGTAATTCAGATCATTACTGTGAGTA

AATCAAAGTGTTC AAGGCAGGCTTTATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATGAGATAG
GACTTTGGTTCATTTTCGTTGGCTGTGGAAC TAAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTGGG
GGTGCTAGTATTGGATGGTCAGCGGTGAAATGCATAGACCCATTCAAGACTAACTTATGC
GAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C040_14

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAATTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGGC
TTTTTCGTGTTTTGCCCATGTTCTAGTAATGTGAGTGCAGATGTTTCGTTGGTCATCCTTCT
GAAAAGCATTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTCTTGTAATTCAGATCATTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTC AAGGCAGGCTTTATGCTTGTATGGTTCAGCATGGGATAATGATATAG
GACTTTGGTTCATTTTCGTTGGCTATGAACTAAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTGGGG
TGCTAGTATTGGATGGTCAGCGGTGAAATGCATAGACCCATTCAAGACTAACTTATGCGA
AAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C041_03

AGCTCCAATAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTTGTTGGC
CTTGTGAACCTGGCCCTTCTTCTAAGAAGATGAGTGCCTGGTGTTCACAGGTCATCCTTCT
GGAAAGCATTCTGCCATTGATTTGGTTGGTCTTGTAATTCAGATCATTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTC AAGGCAGGCTTTATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATGATATAG
GACTTTGGTTCATTTTCGTTGGCTGTGGAATCAAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTGGG
GGTGCTAGTATTGGATGGTCAGCGGTGAAATGCATAGACCCATTCAAGACTAACTTATGC
GAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C042_03

AGCTCCAATAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTTATGGC
TTTGTGGACCTGGCCCATCTTCAAAGAAGTTGAGTGCCGGTGTCTGCTGGTCATCCTTCT
GAAAGCATTCTGCCATTGATTTGGTTGGTCTTGTGATTCAGATCATTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTC AAGGCAGGCTTTATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATGATATAG
GACTTTGGTTCATTTTCGTTGGCTGTGGAATCAAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTGGG
GGTGCTAGTATTGGATGGTCAGCGGTGAAATGCATAGACCCATTCAAGACTAACTTATGC
GAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C043_03

AGCTCCAATAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTTATGAC
CTCGCGGACCTGGCCCATCTTCAAAGAAGTTGAGCGCCGGTGTCTGCTGGTCATCCTTCT
GGAAAGCATTCTGCCATTGATTTGGTTGGTCTTGTGATTCAGATCATCTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTC AAGGCAGGCTTTATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATGATATAG
GACTTTGGTTCATTTTCGTTGGCTGTGGAATCAAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTGGG
GGTGCTAGTATTGGATGGTCAGCGGTGAAATGCATAGACCCATTCAAGACTAACTTATGC
GAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C044_03

AGCTCCAATAGCGTATATTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATGTATGAC
CCTGTGAACCCGGCCACTCTCTAGTAGAGTGAGCGCCGGTGTGCACGGGTCATCTTCT
GGAGAGCATTCTGCCCTTGAGTGGGTTGGTTGTGTAATCCAGAACATTTACTGTGAGAA
AATCAGAGTGTTC AAGGCAGGCTTTGATTGCTCGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTCATTTTGTGGCTATGGAACCAAAGTAATGATTAATAGGGATGGTTG
GGGGTGCTAGTATTTAATGGTTCAGCGGTGAAATGCATGGACCCATTAAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGACATCTTCT

>C045_01

AGCTCCAGTAGCGTATATTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATGTATGAC
CCTGTGAACCCGGTCCACTCTCTAGTAGAGTGAGCACC GGTTGCACGGGTCATCTTCT
GGAGAGCACTTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTGTGATT CAGAACATTTACTGTGAGAA
AAATCAGAGTGTTC AAGGCAGGCTTTGATTGCTCGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
TAAGACTTCGGTTCATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTAATAGGGATGGTTG
GGGGTGCTAGTATTTAATGGTTCAGCGGTGAAATGCATGGACCCATTAAAGACTAACTTAA
AGCGAAAGCATTACCAAGGACATCTTCT

>C046_02

AGCTCCAATAGCGTATATTAACGCTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATGTATGAC
CCTGTGAACCTACCCATTCTCTAGTAGAGTGCGCGTTGGTGTGCACGGGTCATCTTCT
GGAGAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTGTGATT CAGAACATTTACTGTGAGAA
AATCAGAGTGTTC AAGGCAGGCTTTGATTGCTCGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGCTTCATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTAATAGGGATGGTTG
GGGGTGCTAGTATTTAATGGTTCAGCGGTGAAATGCAAGGACCCATTAAAGACTAACTTAA
GCGAAAGCATTACCAAGGACATCTTCT

>C047_03

AGCTCCAATAGCGTATATTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATATATGAC
CCTGTGAACCTGGCCACTCTCCATGAGAGTGAGTGTCCGGTGTGCACGGGTCATCTTCT
GGAGAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTAGTGTGTAATTCAGAACATTTACTGTGAGT

AAATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTGATTGCTCGCATGGTTCAGCATGGAATAATAATA
TAAGACTTCGGTTTAAATTTTGGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTAATAGGGATGGTT
GGGGTGTAGTATTTAGTGGTCAGCGGTGAAATGCATGGACCCATTAAAGACTGACGTA
TGCGAAAGCATTCACCAAGGACATCTTCT

>C048_05

AGCTCCAATAGCGTATATTAACATTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATGTATGAC
CCTGTGAACCTGGTCCACTCTCTAGTAGAGTGAGCATCGGTGTGCACGGGTCATCTTTCT
GGAGAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTGTGTGATTGAGAACATTTACTGTGAGAA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTGATTGCTCGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTAAATTTTGGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTAATAGGGATGGTTG
GGGGTGTAGTATTTAGTGGTCAGCGGTGAAATGCATGGACCCATTAAAGACTGACGTAT
GCGAAAGCATTCACCAAGGACATCTTCT

>C049_07

AGCTCCAATAGCGTATATTAACATTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATGTATGAC
CCTGTGAACCTGGCCACTCTCTAGTAGAGTGAGTGTGCGGTGTGCACGGGTCATCTTTCT
GGAGAGCGCATCTGCCCTTGATTGGGTTGGTGTGTGATTGAGAACATTTACTGTGAGAA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTGATTGCTCGCATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTAAATTTTGGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTAATAGGGATGGTTG
GGGGTGTAGTATTTAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCACTAAAGACTGACGTAA
GCGAAAGCATTCACCAAGGACATCTTCT

>C050_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAACATTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAACGTATGAC
CCTGTGAACCTGGCCACTCTCTAGTAAGGTGAGTGTGCGGTGTGCACGGGTCATCTTTCT
AAGAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTGTGTGATTGAGAACATTTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTGATTGCTCGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTAAATTTTGGTTGGCTATACGAACCAAAGTAATGATTAATAGGGATGGTT
GGGGTGTAGTATTTAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGTAGACCCACTAAAGACTAACTAC
TGCGAAAGCATTCACCAAGGACATCTTCT

>C051_02

AGCTCCAATAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATGTATGAC
CCTGTGAACCCGGCCACTCTCTAGTAGGGTGAGCGTCCGGTGTGCACGGGTCATCTTTCT
GGAGAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTGTGTGATTGAGAACATTTACTGTGAGAA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAAGCTTTGATTGCTCGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTAAATTTTGGTTGGCTATCGAACTAAAGTAATGATTAATAGGGATGATTG
GGGGTGTAGTATTTAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAAGACCCACTAAAGACTAACGTAA
GCGAAAGCATTCACCAAGGACATCTTCT

>C052_29

AGCTCCAATAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAATGTATGAC
CCTGTGAACCTGACCCACTCTCTAGTAGGGTGAGCGTCCGGTGTGCACGGGTCATCTTTCT
GGAGAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTGTGTGATTGAGAACATTTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTGATTGCTCGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTAAATTTTGGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTAATAGGGATGATTG
GGGGTGTAGTATTTAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGTAGACCCACTAAAGACTGACGTAA
GCGAAAGCATTCACCAAGGACATCTTCT

>C053_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAACTTATGAT
CCTGAGAACCTGGCCCGTCTCTAGTAGGATGAGCGCCGGTGTGCTCGGTTTCATCTTCC
GAAGAGCACCTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTGTGTGTAATTTGGTTTCTTTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTAATCGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
GGACTTTGGTTTAAATTTTGGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGTGCTAGTATTGGGTGGTCAGCGGTGAAATGCATGGACCCACTCAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTCACCAAGGATATCTTCT

>C054_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAACTTATGAC
CCTGTGAACCTGGCCCGTCTCTAGTAGGATGAGTGCCTGGTGTGCGCGGGTCATCTTCC
GAAGAGCATTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTTTTGTAAATTTGGTGCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTCTAAAGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGA
TAGGACTTCGGTTTTAAATTTTGGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTT
GGGGTGTAGTATTGGGTGGTCAGCGGTGAAATGCTCAGACCCACTCAAGACTAACTTA
TGCGAAAGCATTCACCAAGGATATCTTCT

>C055_04

AGCTCCAATAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCAACTTATGAC
CCTGCGAACCTGGCCCGTCTCAAGTAGTGCAGTGCCTGGTGTGCGCGGGTCATCTTCC
GAAGAGCACCTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTGTGTGTAATTTGGTGCATTTACTGTGAGTA

AATCAAAGTGTTCAAAGCAAGCTTCAAAGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AGGGCTTCGGTTTTATTTTGGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTGGGTGGTCAGCGGTGAAATGCGTAGACCCACTCAAGACTAACTTAT
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C056_01

AGCTCCAGTAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTTATGGC
CTTGTGGACCTGGCCCCTTCTCTAGTAGGACGAGTGCCGGTGTTCACGGGTCATCCTTCC
GAAGACCCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTGTGTAAATTTGGTACTTTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAAAGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AGGACTTTGGTTTTATTTTGGTGGCTGTGAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTGGATGGTCAGCGGTGAAATGCATGGACCCATTCAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C057_03

AGCTCCAGTAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGGC
TTTGTGAACCTGGCCCCTTCTCTAGTAGGACGAGTGCCGGTGTGCACGGGTCATCCTTCC
GAAGAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTCGTGTAATTTGGTACGTTTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTGACGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AGGACTTTGGTTTTATTTTGGTGGCTGTGGAACCGAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTT
GGGGTGTAGTATTGTATGGTCAGCGGTGAAATGCATGGACCCATTCAAGACTAACTTA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C058_01

AGCTCCAGTAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTTATGGC
CCTGTGAACCTGACCCGCTCTCTAGTAGGGCGAGCGTCCGGTGTGCACGGGTCATCCTTCC
GAAGAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGCTGTGTAATTTGGTGCATTTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAAGCTTTAATGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
GGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGACAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTGTATGGTCAGCGGTGAAATGCATAGACCCATGCAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C059_01

AGCTCCAGTAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGGC
CCTGTGAACCTGGCCCCTCTCTAGTAGGGCGAGTGCCGGTGTGCACGGGTCATCCTTCC
GAAGAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGATGTGTAATTTGGTGCATTTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAAGCTTTAATGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
GGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTGGATGGTCAGCGGTGAAATGCATGGACCCATTCAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C060_01

AGCTCCAATAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTTATGGC
CCTGTGAACCTGGCCCCTCTCTAGTAGGGCGAGTGCCGGTGTTCACGGGTCATCCTTCC
GAAGAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTCGTGTAATTTGGTGCATTTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAAGCTTTAATGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
GGACTTCGGTTTTATTTTGGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTGGATGGTCAGCGGTGAAATGCATGGACCCATTCAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C061_03

AGCTCCAGTAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTTATGGC
CCTGTGAACCTGGCCCCTCTCTAGTAGGGCGAGCGCCGGTGTTCACGGGTCATCCTTCC
GAAGAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTGTGTAAATTTGGTACATTTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAAGCTTTAATGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
GGACTTTGGTTTTGTTTTGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGGG
GGTGTAGTATTGGATGGTCAGCGGTGAAATGCATGGACCCATTCAAGACTAACTTATGC
GAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C062_01

AGCTCCAGTAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTTATGGC
CCTGTGAACCTGACCCACCCCTAGTGGGTGAGTGTCCGGTGTGCACGGGTCATCTTTCTGG
AGAGCACTTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTGTGTAAATTCGGATCATTTACTGTGAGTAA
ATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTACAGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATAG
GACTTCGGTTCAATTTGTTGGCTATACGAACCAAAGTAATGATTGATAGGGATGGTTGGG
GGTGTAGTATTGGGCGGTGAGCGGTGAAATGCATGGACCCGTTCAAGACTAACTTATGC
GAAAGCATTACCAAGGACATCTTCT

>C063_02

AGCTCCAGTAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTTATGGC
CCTGTGAACCTGGCCTACTCTCTAGTGGAGTAAGTGTCCGGTGTGCACGGGTCATCTTTCT
GGAGAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTGTGTAAATTCGGATCATTTACTGTGAGTA

AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTACAGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
GGACTTCGGTTCATACTTGTGGCTATACGAATCAAAGTAATGATTGATAGGGATGGTTG
GGGGTGTAGTATTGGGTGGTCAGCGGTGAAATGCATGGACCCATCTAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGACATCTTCT

>C064_03

AGCTCCAGTAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCAGTGAACCTGGCCCCTTCCCTAGTGGAGCGAGTGTGCGGTGTCACGGGTCATCTTTCT
GAAGAGCACTTCTGCCCTTGATTGGTGTGGTTGTGCGATTGGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTGACAGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AGGACTTCGGTTCATACTTGTGGCTATAAGGACCAAAGTAATGATTAATAGGGATAGTT
GGGGTGTAGTATTGGGCGGTGAGCGGTGAAATGCATGGACCCGTTCAAGACTAACTTA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C065_02

AGCTCCAGTAGCGTATATTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCTGTGAACCTGGCCCCTCTCTAGTAGAGTGTGCGTGTGCGGTGTCACGGGTCATCTTTCT
GGAAAGCACYTCTGCCCTTGATTGGGTGGTTGTGTAATTCGATCATTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTATAGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
GGACTTCGGTTCATACTTGTGGCTATACGAACCAAAGTAATGATTGATAGGGATGGTTG
GGGGTGTAGTATTGGGCGGTGAGCGGTGAAATGCATGGACCCGTTCAAGACTAACTTA
GCGAAAGCATTACCAAGGACATCTTCT

>C066_02

AGCTCCAGTAGCGTATATTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCTGTGAACCTGGCCCCTCCACGGAGGTGAGTGTGCGGTGTCACGGGTCATCTTTCT
GGAGAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTGGTTGTGTAATTCGATCATTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTATAGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
GGGCTTCGGTTCATACTTGTGGCTATACGAACCAAAGTAATGATTGATAGGGATGGTTG
GGGGTGTAGTATTGGGCGGTGAGCGGTGAAATGCATGGACCCGTTCAAGACTAACTTA
GCGAAAGCATTACCAAGGACATCTTCT

>C067_02

AGCTCCAGTAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGAC
CCTGTGAACCTGGCCCCTTCTCGGAATGTGTGTCGGTGTGAGCGGGTCATCTTTCTGGA
AAGACTTCTGCCCTTGATTGGGTGGTTCGGGTGATTTCGATCATTACTGTGAGTAAAT
CAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTCGGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATAGGACT
TCGGTTCATACTTGTGGCTATACGAACCAAAGTAATGATTATAGGGATGGTTGGGGT
GCTAGTATTGAGCGGTGAGCGGTGAAATGCATGGACCCGTTCAAGACTAACTTATGCGAA
AGCATTACCAAGGACATCTTCT

>C068_01

AGCTCCAGTAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCTGTGAACCTGACCCGCTCTCTAGTAGAGTGAGCGTGTGCGGTGTCACGGGTCATCTTTCT
GAAGAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTGGTTGTGTAATTTGGATCATTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTACAGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
GGACTTCGGTTCATACTTGTGGCTATAAGAACCAAAGTAATGATTATAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTGGGCGGTGAGCGGTGAAATGCATGGACCCGTTCAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C069_01

AGCTCCAGTAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCTGTGAACCTGGCCCATTCTCTAGTAGAGTGAGTGTGCGGTGTCACGGGTCATCTTTCT
GGAGAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTGGTTGTGTAATTCGGATCATTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTATAGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
GGACTTCGGTTCATACTTGTGGCTATAAGAACCAAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTGGGTGGTTCAGCGGTGAAATGCATGGACCCATTCAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>C070_02

AGCTCCAGTAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCTGTGAACCTGGCCCATTCTCTAGTAGAGTGAGTGTGCGGTGTCACGGGTCATCTTTCT
GAAGAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTGGTYGTGTAATTTAGATCATTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAYAGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
GGACTTCGGTTCATACTTGTGGCTATAMGAACCAAAGTAATGATTGATAGGGATGGTTG
GGGGTGTAGTATTGGGCGGTGAGCGGTGAAATGCATGGACCCGTTCAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGACATCTTCT

>C071_07

AGCTCCAGTAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCTGTGAACCTGRCCACTCTCTAGTGGAGTGAGYGTGCGGTGTCACGGGTCATCTTTCT
GGAGAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTGGTTGTGTAATTCGATCATTACTGTGAGTA

AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAYAGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
GGACTTCGGTTCATACTTGTGGCTATACGAACCAAAGTAATGATTGATAGGGATGGTTG
GGGGTGCATAGTATTGGGCGGTGAGCGGTGAAATGCATGGACCCGTTCAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGACATCTTCT

>C072_210

AGCTCCAAAAGCGTATATTTAAAATTGTTGCAGTTAAAAGCTCGTAGTCTGAATTTATGAT
CACGTGGATCCAGCCCATCTCCTAGTGGGGTGCCTGTTGGTGAGACAGATCATATCTCTG
AAGAGCACTTCTGCCCTTGATTGGGTGGTGTGTGATTCCGGAGCATTACTGTGAACAAA
TCAAAGTGTTCAAAGCAGGCATCACGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATAAGG
CTTCGGTTTTGTCTTGTGGCTATATAACCAAAGTAATGATTAATAGGGATGTTTGGGGG
TGCTAGTATTCAGTGGTTAGCGGTGAAATGCGATGACCCATTGAAGACTGACTAATGCGA
AAGCATTACCAAGGGCATTCTTCT

>C073_24

AGCTCCAAAAGCGTATATTTAAAATTGTTGCAGTTAAAAGCTCGTAGTCTAAGTGTGAT
CACGTGGATCCAGCCCATCTCCTAGTGGGGTGCCTGTTGGTGAGACAGATCATTTCTCTG
AAGAGCGCTTCTGCCCTTGATTGGGTGGTGTGTGATTTGGAGCATTACTGTGAACAAA
TCAAAGTGTTCAAAGCAGGCATTACGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATAAGG
CTTCGGTTTTGTCTTGTGGCTATATGACCAAAGTAATGATTAATAGGGATGTTTGGGGG
TGCTAGTATTCAGTGGTTAGCGGTGAAATGCGATGACCCATTGAAGACTGACTAATGCGA
AAGCATTACCAAGGGCATTCTTCT

>T001_04

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCTGAACCTTATGAC
TATGTCGCACCCGACTCATCCTCTCGAAGGGTGGCGCCGGTGTGCACAGGTCATTTTTCT
GGAAAGCAATTTCTGCCCTTCACTGGGTGGTCTTGTAAATCCAGATCATTACTGTGAGAA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATAA
GACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATGAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGGG
GGTGCATGATTTCAGTGGTTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAAGTATG
GAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T002_02

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCTGAACCTTATGAC
TATGTCGCACCCGACTCATCCTCTCGAAGGGTGGCGCCGGTGTGCACAGGTCATTTTTCT
GGAAAGCAATTTCTGCCCTTCACTGGGTGGTCTTGTAAATCCAGATCATTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATAA
GACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATGAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGGG
GGTGCATGATTTCAGTGGTTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAAGTATG
GAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T003_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCTGAACCTTCTGAC
CTGGTGAACCCAGTCCATGCTCTAGTAGTGTGCGTACTGTTGTGTGCACGGGTCACTTCT
TGCGAAAAGCATCGCTGCCCTTGAGTGGGTGGCAAATGTAATTCGCATCATTACTGTG
AGTAAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCATCTTGTCTGTATGGTTCAGCATGGAATAATA
AGATAAGACTTTGGTCTTTATTTTGTGGCTTCTAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGGA
TAGTTGGGGTGCTAGTATTGAATGGTTAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTTAAGACTA
ACTTATGCGAAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T004_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCTGAACCTTCTGAC
TCTGATGAACCCGGTCCATCCTCTAGTAGGATGTGTGCTGGTGTGCACGGGTCACTTCT
TGAAAGTGTCTTCTGCCCTTGATTGGGTGGTCTTGTAAATCCAGATCAATTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCATCTTGCCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATGAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGTGCTAGTATTTCAGTGGTTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAAGTAT
GCGAAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T005_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCTGAACCTTTTGGC
CTTTGAGAACCTAGCCATACTCTAGTAGTATGTGTGCTGGTGTGCTCGGGCCATTCTTC
TGAGGAGTGTCTCTGCCCTTGATTGGGTGGTCTTACGATTTCAGATCATTACTGTGAGA
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTCAACGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AGGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATGAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGTGCTAGTATTTCAGTGGTTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAAGTAT
GCGAAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T006_03

AGCTCCAAAAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCTGAACCTGTGAT
CCTTGAGAACCCAGTCCATCTCTAGTAGAATGTGCACTGGTGTGCTCGGGTCATACTTC
TGGAGAGCGTTCTGCCCTTGATTGGGTGGTCTCGTAATTCAGATCATTACTGTGAGT

AAATCAAAGCGTTCAAAGCAGGCTTCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTCTTGTGTTTGGCTATAAGACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAAGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T007_04

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CTTTGAGACCTGGTCCACCCCTAGGGGTGCGTACTGGTGTGCCCGGGTCATTCTTCTGA
AAAGCGTCTCTGCTCTTGATTGAGTTGGTTTTCGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGAAAA
TCAAAGTGTCAAAGCAGGCTTAAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATAGG
GCTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATATAACCAAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTGGGG
GTGCTAGTATTCAATGGTCAGCGGTGAAATGCGTAGACCCATTGAAGACTAACTTATGCG
AAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T008_03

AGCTCCAATAGTATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGAC
TTTTGAGAACCCTGGCCACCTCTTCTCGAGGTGCGTGCTGGTGTGCTCAGGTCATTCTTC
TGAGGAGCGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGA
AAATCAAAGTGTCAAAGCAGGCTTAAACGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AGGACTTCGGTCTCATTTTGTGGCTATAGACCAAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTGATGGTCAGTGGTAAATGCACAGACCCATTGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T009_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTGTGTC
CCTTGAGAACCCTGGCCACCTTCTCGTAAGGTGCGTGCCGGTGTCTCGGGTCATTCTTC
TGAAAAGCGCTTCTGCCCTTGATTGGGTCGGTTGTGTGATTTCAGATCATTTACTGTGAGA
AAATCAAAGTGTCAAAGCAGGCTTCAACGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTGTTTTGTGGCTATATAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTGATGGTCAGCGGTGAAATGCGTAGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T010_02

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTTTGAT
CCTTGAGAACCCTGCCCATCTTCTAGTAAGGTGTGTGCGGGTGTCTCGGGTCATTCTTC
TGAAGGCRCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTGTGATTTCAGATCATTTACTGTGAGA
AAATCAAAGTGTCAAAGCAGGCTTCAACGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATATGACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCAATGGTCAGCGGTGAAATGCGTAGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T011_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTTGTGTC
CTTTGAGAACCCTGGTCCATCTTCTAGTAAGGTGTGCACCGGTGTGCTCGGGTCATACTTC
TAAAAGCGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTGTGATTTCAGATCATTTACTGTGAAA
AAATCAAAGTGTCAAAGCAGGCTTAAACGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGGCTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATATAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCAATGGTCAGCGGTGAAATGCGTAGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T012a_08

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTGTGGC
CTTTGAGAACCCTGGTCCATCTTCTAGTAAGGTGTGTACTGGTGTGCTCGGGTCATACTTC
TGAAAAGCGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTGTGATTTCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGCGTTCAAAGCAGGCTTCAATGCTTGTATGGTACAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTGTTTTGTGGCTATATAACCAAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCAATGGTCAGCGGTGAAATGCGTAGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T012b_02

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTGTGGC
CTTTGAGAACCCTGGTCCATCTTCTAGTAAGGTGTGCACCGGTGTGCTCGGGTCATACTTC
TGAAAAGCGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTGTGATTTCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGCGTTCAAAGCAGGCTTAAATGCTTGTATGGTACAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTGTTTTGTGGCTATATAACCAAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCAATGGTCAGCGGTGAAATGCGTAGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T012c_02

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTGTGGC
CCTTGAGAACCCTAGTCCATCTTCTAGTAAGGTGTGCACCTGGTGTGCTCGGGTCATACTTC
TGAAAAGCGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTGTGATTTCAGATCATTTACTGTGAGT

AAATCAAAGCGTTCAAAGCAGGCTTCAATGCTTGTATGGTACAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATATAACCAAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAAGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T013_02

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTCTGGC
CCTGATGAACCTGGCCCATCCTCTAGTAGGATGCGTGCTGGTGTGCACGGGTCATTCTTC
TGGAAGCGCTTCTGCCCTTAATTGGGTYGGTGTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTCAAAGCAGGCTTAAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AGGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATATAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTGGATGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCATTCAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T014_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTCTGGC
CCTGATGAACCTAGCCATTCTCTAGTAGAATGTGTGCTGGTGTGCACGGGTCATTCTTC
TGGAAGCGTTTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTCTCGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTCAAAGCAGGCTTAAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AGGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATATAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTGGATGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCATTCAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T015_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTCTGGC
CTTGATGAACCTGGCCATCCTTTGATGTGTGCTGGTGTTCGCGGTCATTCTTCTGGAA
AGGCTTTCTGCTCCTTTACTGGATCGGTTGCGTAATTCGGATCATTACTGTGAGTAAATC
AAAGTGTCAAAGCAGGCTTAAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATAGGAC
TTCGGTCTGTTTTGTTGGCTATATGACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGGGGGT
GCTAGTATTGGATGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCATTCAAGACTAACTTATGCGAA
AGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T016_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTCTGAC
CCTGATGAACCTGGCCCATCCTCTAGTAGGGTGCCTGCTGGTGTGCACGGGTCATTCTTC
TGGAAGCATTCTTCCCTTGATTGGGCTGGTCTTGTAAATTCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTCAAAGCAGGCTTAAACGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AGGACTTTGGTTTTATTTGTTGGCTATATGACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTGGATGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCATTCAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T017a_05

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTCTGGC
TCTGATGAACCCGGCCCATCCTCTAGTAGGGTGTGTGCTGGTGTGCACGAGTCATTCTTC
TGGAAGCGTCTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTTTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTCAAAGCAGGCTTCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AGGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATATGACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTGGATGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCATTCAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T017b_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTCTGGC
TCTGATGAACCTGGCCCATCCTCTAGTAGGGTGTGTGCTGGTGTGCACGAGTCATTCTTC
TGGAAGCATTCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTTTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTCAAAGCAGGCTTAAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AGGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATATAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTGGATGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCATTCAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T017c_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTCTGGC
TCTGATGAACCTGGCCCATCCTCTAGTAGGGTGCCTGCTGGTGTGCACGAGTCATTCTTC
TGGAAGCTTCTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTTAGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTCAAAGCAGGCTTCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AGGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATATAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTGGATGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCATTCAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T018_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
TCAGTTGAACCTAGCCACCCTCTAGTAGGGTGCCTGCTGGTGTGCACGGGCCATTCTTC
TGGAAGCGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTGTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGT

AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTAAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AGGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATATAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTGGATGGTCAGCGGTGAAATGCATGGACCCATTCAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T019_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CTTGTTGAACCTGACCCATCCTCTAGTAGGATGTGTGTCGGTGTGCACGGGCCATTCTTC
TGGAAGCGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTAAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AGGACTTTGGTTTTATTTTGTGGCTATATGACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTGGATGGCCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCATTCAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T020_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGAC
CCTGATGAACCTGGCCCATCCTCTAGTAGGATGTGTGCTGGTGTGCACGGGTCATTCTTC
TGGAAGCGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTGTAATTCAGATCATTTACTGTGACA
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTAAACGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AGGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATATGACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTGGATGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCATTCAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T021_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
TCTGATGAACCTGGCCCATCCTCTAGTAGGATGTGTGCTGGTGTGCACGGGTCATTCTTC
TGGAAGCGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTGTAATTCAGGTCATTTGCCTTGAGT
AAATCACAGTGTTCAAAGCAGGCTTAAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AGGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAAAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTGGATGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCATTCAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T022_02

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTGAAAGGCTCGTAGTCGAACTTCTGAC
CCTGATGAACCTGGTCCATCCTCTAGGGGATGTGTGCTGGTGTGCACGGGTCATTCTTCT
GGAAAGCGCTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTGTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTAAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
GGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAAAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTGGATGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCATTCAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T023_09

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTCTGAC
TCTGATGAACCCGGTCCATCCTCTAGTAGGATGTGTGCTGGTGTGCACGGGTCATTCTTC
TGGAAGTGTCTTCTGCCCTTCACTGGGTTGGTTGTATAATTCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTAAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AGGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAAAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTGGATGGTCAGCGGTGAAATGCGTGGACCCATTCAAGACTAACTTATG
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T024_01

AGCTCCAGTAGCGTATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGAC
CCTGTGAACCTGGCCACTCTCTAGTAGGGTGTGTGCTGGTGTGCACGGGTCATTGTCT
GGAAAGCATTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTATGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGAA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGATAGGGATAGTTG
GGGTGTAGTATTCAATGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T025_01

AGCTCCAATAGCATATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATATATGAC
CCTGTGAACCTGACCCACTCTCTAGTAGGGTGTGTGTTGGTGTGCACGGGTCATTGTCT
GGAAAGCATTCTGCCCTTGATTGGGTTGGATTTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGAA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATATAAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTT
GGGGTGTAGTATTCAAGTGGTTAGCGGTGAAATGCGATGACCCATTGAAGACTAACTTA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T026a_01

AGCTCCAATAGTATATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATATATGAC
CCTGTGAACCTAACTCACTCACAAGTGGGGTGTGTTGGTGTGCACGGGCCATTGTCT
GGAAAGCATTCTGCCCTTGATTGGGTAGTCTTGTAAATTCAGATCATTTACTGTGAGAA

AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAAGGATAGTT
GGGGTGTAGTATTCAGTGGCGAGCGGTGAAATGTGTTGACCCATTGAAGACTGACTAA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTTA

>T026b_01

AGCTCCAATAGTATATATTAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATATATGGC
CCTGTGAACCTAACTCACTCACAAAGTTGGGTGTTTGTGGTGTGCACGGGCCATTGTCT
GATACGCATTTCTGTCCTTGATTGGATAGTTATGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGAA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAAGGATAGTT
GGGGTGTAGTATTCAGTGGCGAGCGGTGAAATGTGTTGACCCATTGAAGACTAACTAA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTTA

>T027_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAAGTTCTGGC
CCCGGTGAACCTGGCCCATCCTCTAGTAGGGTGCAGTTGGTGTGCACGGGTCATCGTTCT
GGAAAGCAATTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTTTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGAA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTTGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T028_03

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAAACTATGGC
CCCGGTGAACCTGGCCCATCCTCTAGTAGGGTGCAGTTGGTGTGCACGGGTCATCGTTCT
GGAAAGCAATTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTTTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGAA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTTGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T029_01

AGCTCCAAAAGCATATGCTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGTC
CCTGTAGAACCTGGCCCATCCTCTAGTAGGGTGCAGTTGGTGTGCACGGGTCATTTTCTG
TGAAGCAATTCGCCCTTCTACGTTGGTGGTTTTGTGATTCAGGTCATTTACTGTGAGT
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AAGACTTCGGTTTTATTCTGTTGGCTATGAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T030_01

AGCTCCAAAAGCATATGCTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGGC
CCTGTGAACCTGGTCCATCCTCTAGTAGGGTGCAGTTGGTGTGCACGGGTCATCTTTCTG
GAAAGCATCTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTTTGTAATTCAGAACATTTACTGTGAGTAA
ATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATAA
GACTTTGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGGG
GGTGTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTATGC
GAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T031_01

AGCTCCAAAAGCATATGCTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTCTGGC
CCTGTGAACCTGGCCAGCCTCTAGTAGGCTGCGGTGCGGTGTGCACGGGTCATTTTTCCG
GAAAGCATTTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTTTGTAATTCGGAACATTTACTGTGAGTAA
ATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATAA
GACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGGG
GGTGTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTATGC
GAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T032_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGGC
CCAGTGAACCTGGCCCATCCTCTAGTAGGGTGCAGCCGGTGTGCACGGGTCATTTTTCT
GGAAAGCATTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTATGTAATTCAGATCTCTTACTGTGAGAA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTATGTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T033_02

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTTATGAC
TCGGTGAACCTGGACCGTCTCTAGTAAGGCGCTCCGGTGTGCACGGGTCATTTTACT
GGAAAGCAATTCGCCCTTGATTGGGTTGGTTTTGTGATTCAGTGCATTTACTGTGAGTA

AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTTGGTTTTATTTTGTGGCTGTAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAECTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T034_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGAC
CCTGTGAACCTGGTCCATCCTCTAGTAGGGTGCCTCCGGTGTGCACGGGTCATTTGTCT
GGAGAGCATTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTATGTAATTCAGACCATTTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAECTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T035a_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCTGTGAACCTGGTCCATCCTCTAGTAGGGTGCCTCCGGTGTGCACGGGTCATTTTTCT
GGAAAGCATTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTTTGTGATTGAGAACATTTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAECTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T035b_03

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCTGTGAACCTAGGCCATCCTCTAGTAGGGTGCCTCCGGTGTGCACGGGTCATTTTTCT
GGAAAGCATTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTTTGTGATTGAGAACATTTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAECTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T036_02

AGCTCCAGTAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAAATTCTGGC
CCAGTGAACCTTCCC GCCACTAGTTGGGTGTGCGTCCGGTGTGCACGGGTCATCGTTCT
GAAGAGCATTCCGCTCTTGATTGAGTGTGCTTGTGTAATTCAGATCCTTTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCATAGACCCACTGAAGACTAECTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T037_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATGTCTGGC
CCTGTGAACCCGTCCCAGTATCTAGTATACTGCGTGGCGGTGTGCACGGGTCATCGTTGT
GAAGCGCACTACAATCTTGATTGAATTTGTTGTGTTATTCACATCTTTTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTTGGATCTATCTTGTGGCTATGGAATCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTTGGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCACTGAAGACTAECTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T038_03

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATGTCTGGT
CTCGTGAACCCATCCCATCCTCTAGTAGGGTGCAGATTGGTGTGCACGGACCCCTCGTTCT
CAAGCGCAATTCGCCCTTGATTGGGTGCGTTTTGTTCCCTTGAGATCTTTTACTGTGAGT
AAATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAGCATTCCTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AAGACTTTGGTTTTGTTTTGTTGGCTATGATACCTTAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGTGCTAGTATTTGGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCACTGAAGACTAECTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T039_04

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATGTATGAT
CCTGTGAACCCGTCCCATCCTCTAGTAGGGTGCCTGGAGGTGTGCACGGATCATCGTTCT
GAAGCGCATTTCGCCCTTGATTGGGTGTGTTATGTAATTCAGATCATTTTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTTGGTTTTATTTTGTGGCTGTGAAACCTAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAECTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T040_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTATGGC
CCTCGTTGAACCCGGCCCATCCTCTAGTAGGGTGTGCTGCGTGTGCACGGGTCATCGTT
CTGGAGCGCACTTCGCCCTTGATTGGGTGTGTTGTGCAATTCAGATCTTTTACTGTGAG

TAAATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGA
TAAGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATATAACCAAAGTAATGATTAATAGGGATAGTT
GGGGTGTAGTATTACAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTA
TGCGAAAGCATTCACCAAGGATATCTTCT

>T041_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGAC
CCTGTGCACCTGATCCAGCCTCTAGTAGGTTGTTGTATCAGAGTGCACGGGTCATCGTTC
CGAAGCACAGTTCGCCATTGATTTGGTGTGTTTTGTAATTCGGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTGGGTTTTAGTTTTGTTGGCTATGAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTACAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTCACCAAGGATATCTTCT

>T042_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTATTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATGTATGAC
CCTGTGAACCAATCCCCTCTCTAGTAGGGTGCCTGGTGGTGTGCACGGGTCATCGTTCT
GAAGCGCATTTCCGCCCTTGATTGGGTGTGTCTTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTATGTTGTTGGCTATGAAACCAAAGTAATGATTGAATGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTACAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTATG
CGAAATCATTCACCAAGGATATCTTCT

>T043_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATGTCTGGC
CCTGTGAACCCGTCCCCTCCAGTAGGATGCGTGATGGTGTGCACGGGTCATCTTTCT
GAAGCGCATTTCCGCCCTTGATTGGGTGTGTCTTGTAATTCAGATCAATTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATGAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTACAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTCACCAAGGATATCTTCT

>T044a_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTCTGGC
CCTGTGAACCTGTCCCCTCTCTAGTAGGGTGCCTGATGGTGTGCACGGGTCATCTTTCT
GAAGCGCATTTCCGCCCTTGATTGGGTGTGTCTCGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTATTTTTGTTGGCTATGAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTACAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTCACCAAGGATATCTTCT

>T044b_11

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTCTGGC
CCTGTGAACCTGTCCCCTCTCTAGTAGGATGCGCGATGGTGTGCACGGGTCATCTTTCT
GAAGCGCAYTTCCGCCCTTGATTGGGTGTGTCTTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTATTTTTGTTGGCTATGAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTACAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTCACCAAGGATATCTTCT

>T045_07

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAAGGTATGGC
CYTGTGAACCCGKCCCATCCTCTAGTAGGATGCGTGTCCGGTGTGCACGGGCTTCGTCT
GAAGCGCATTTCCGCCCTTGATTGGGTGTGTCTTGTTATTCAGATCATTTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTATTTTTGTTGGCTATAAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTACAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTCACCAAGGATATCTTCT

>T046_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAAATTCGAC
CCTGTGAACCCGGTCCCTCTCTAGTAGGGTGCCTGCGGTGTGCACGGGCTTTTATTCT
GAAGCGCAATTCCGTCCTTGATTGGGTGTGTCTTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTATTTTTGTTGGCTATAAGACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTACAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTCACCAAGGATATCTTCT

>T047_03

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAAATTCGAC
CATGTGAACCCGGCCCTCTCTAGTAGGATGCGTGCCGGTGTGCACGGGTCATCGTTCT
GAAGCGCAATTCCGTCCTTGATTGGGTGTGTCTTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGTA

AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T048a_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAAATTCTGGC
CCTGTGAACCCGGCCCATCCTCTAGTAGGGTGCCTGCGGTGTCACGGGTCATCGTTCT
GAAGCGCAATTCCGTCCTTGATTGGGTGTGTTTTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATGAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCAAGGACCCATTGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T048b_03

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAAATTCTGGC
CCAGTGAACCTGGCCCATCCTCTAGTAGGGTGCCTGCGGTGTCACGGGTCATCGTTCT
GAAGCGCAATTCCGTCCTTGATTGGGTGCCTTTTTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCAAGGACCCATTGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T049_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAAATTCTGGC
CCAGAGAACCTGGCCCATCCTCTAGTAGGGTGTGTGCGCGGTGTCACGGGTCATCGTTCT
TAAAGCACAAATCCGCCCTTGATTGGGTGTGCTTTGTAATTTAGATCCTTTACTGTGAGT
AAATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTTGTGAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTT
GGGGTGTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T050_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAAATTCTGTC
CCAGAGAACCTGGTCCATCCTCTAGTAGGGTGCCTGCGGTGTCACGGGTCATCGTTCT
AAAGCAGATCTCCGTCCTTGATTGGATGTGTTATGTAATTTAGATCATTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAGGATGCCTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T051_03

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAAATTCTGGC
CCAGAGAACCTGGCCCATCCTCTAGTAGGGTGCCTGCGGTGTCACGGGTCATCGTTCT
GAAGCGCAATTCCGTCCTTGATTGGGTGYGTWTTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T052_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACATATGGC
TCTGATGGGACCCCTCCCGCTCTCTAGTAGGGTGGCGTAGGTGTGCACGGGTCATACTTT
CTGAGGAGCAATTCTGCCCTTGATTGGGTGGTCTTGCGAATCAGATCATTTACTGTGAG
TAAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGA
TAAGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATGAAACCAAAGTAATGATTGAAAAGGATGGTT
GGGGTGTCTAATATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGATTGACTTA
TGCGAAAGCATTACCAAGGACATCTTTA

>T053_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGGC
CCCAGTGAACCCCTCCGGCCCTCTAGTAGGGTGTGTGTAGGTGTGCACGGGTCATTGTTT
TGAAGAGCAGGTTCCGCCCTTGATTGGGTGGGTCTGTAATTCAAATCATTTACTGTGAGA
AAATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTTGGTTTTATTTTGTGGCTATATAGAACCTAAGTAATGATTGAAAAGGATAGT
TGGGGTGTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTTA

>T054_05

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGGC
CCTGTGCACCCTTCCACCCTCTAGTAGGGTGTGTGTTGGTGTGCACGGGTCATTGTTCT
GGTGATCAGTTCCGCCCTTGATTGGGTGGATTTGTGATTCAGATCATTTACTGTGAAA

AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATAAAGAACCAAAGTAATGATTGAAAAGGATAGTT
GGGGTGTAGTATTACAGTGGTTAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAECTTA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTTA

>T055_02

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGGC
CCCAGTGAACCCCTCCCAACCTCTAGTAGGATGTGCGTTCGGCGTGCACGGGTCATTGTTT
TGGAAGCAGGGCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTTTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTTGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAAGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTACAGTGGTTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAECTTA
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTTA

>T056_05

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGGC
CCTAGTGAACCTGTCCCATCCTCTAGTAGGTTGTGTTTGACGGCGTGCACGGGTCATTAT
TCTGAAAAGCAATGCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTTTGTAATTCAGATCATTTACTGTGA
GTAAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAG
ATAAGACTTTGGTTTTATTTTGTGGCTCTAGAACCAAAGTAATGATTGAAAAGGATAGT
TGGGGTGTAGTATTACAGTGGTTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAECTT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTTA

>T057_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTCTGGC
TCTGTCAAACCCGGCCACCCTCTAGTAGGTTGTGTTTGCTGGTGTTCACGGGTCATTTT
TCTGAAAAGCGGCTCTGCTCTTAACTGAGCCAGGGTGGTAATTCAGATCATTTACTGTGA
GTAAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAA
ATATGGCTTTGGTCTTATTTTGTGGCTCTAGGACCAAAGTAATGATTGAAAAGGATAGT
TGGGGTGTAGTATTACAGTGGTTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAECTT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTTA

>T058_04

AGCTCCAATAGCATATGCTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGGC
CCCAGTGAACCCCTCCCATCTTCTAGTAGGATGTGTGTTGGTGTGCACGGGTCATTGTTT
TGGAAGCAGTCCAGCCCTTGATTGGGTTGTTGTGTAATTCAGATCAATTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCATCGCCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTTGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACTTAAGTAATGATTGAAAAGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTGCGTGGTTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAECTTA
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTTA

>T059_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGGC
CCCAGTGAACCCCTCCCTTCCCTCTAGTTAGGATGCGTGTAGGTTGTGCACGGGTCATTGTT
CTGGAAAGCATGGTTTTGTTCCAACGGGATGGCTGTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTTGTTTTATTTTGTGGCTTGAACCAAAGTAATGATTGAAAAGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTACAGTGGTTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAECTTA
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTTA

>T060_03

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGGT
CAGCGTGAACCCCTCCCATCCTCTAGTAGGATTCGTTGGTAGGTTGTGCACCGCCATTTT
TCTGAAAAGCTCTTCAATCCTTGATTGGATTTGCTGAGACTTTCAGATCATTTACTGTGA
GTAAATCAAAGTGTTCAAAGCAAGCATCTTTAGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAA
GATAAGACTTTGGTTTTATATTATTTGGCTCTAGAACCAAAGTAATGATTGAAAAGGATAG
TTGGGGTGTAGTATTACAGTGGTTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAECTT
TATGCGAAAGCATTACCAAGGATATTTTTG

>T061_02

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGGC
CCTAGTGAACCTTCCACCCCTCTAGTAGGTTGCGTGTGATGTGCACGGGTCATTGTT
CTGGAAAGCAAGTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTCTTGCAATTCAGATCATTTACTGTGAG
TAAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGA
TAAGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAAGGATAGTT
GGGGTGTAGTATTACAGTGGTTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAECTTA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTTA

>T062_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGGC
CCTAGTGAACCTTCCCATCCTCTAGTAGGATGCGCGTGCATGTGCACGGGTCATTGTTT
TGGAAGCTAGTCTGCCCTCAGTTGGGTTGGTCTAGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGT

AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
ACGACTTCGGTTCTGTCTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAAGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTGGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCACTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T063_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGGC
CCCAGTGAACCCTTCCACCTTCTAGTAGGGTGC GCGTTCGGTGTGCACGGGTCATTTCTT
CTGGAAAGTTAGTTTCCCCTTGATTGGGTTTGGCTAATAATCCAGATCATTTACTGTGAG
TAAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGA
TAAGACTTCGGTTCTATTTTGTGGCTATAGGACCAAAGTAATGGTTGAAAAGGATAGTT
GGGGTGTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTYA

>T064_02

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
YCCAGTGAACCCTTCCACCTTCTAGTAAGGTGC GCGTTCGGTGTGCACGGGTCATTTGTTT
TGGAAAGCATGTCTACCCTTGATTGGGCTAGGCTTGTGATTTCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAAGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTFA

>T065a_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCCAGTGAACCCTTCCACCTTCTAGTAAGGTGC GCGTTCGGTGTGCACGGGTCATCGTTC
TGGAAAGCATGTCTACCCTTGATTGGGCTAGGCTTGTGATTTCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAAGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTFA

>T065b_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCCAGTGAACCCTTCCACCTTCTAGTAAGGTGC GCGTTCGGTGTGCACGGGTCATCGTTC
TGGAAAGCATGTCTGCCCTTGATTGGGCTGGCATGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTATTTGTGGCTATAGGACCAAAGTAATGATTGAAAAGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTFA

>T065c_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCCAGTGAACCCTTCCACCTTCTAGTAAGGTGC GCGTTCGGTGTGCACGGGTCATCGTT
CTGGAAAGCATGTCTGCCCTTGATTGGGTTGGGCATGTAATTCAGATCATTTACTGTGAG
TAAATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGA
TAAGACTTCGGTTTATTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAAGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTFA

>T066_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGGC
CCCAGTGAACCCTTCCACTCTCTAGTAGGGTGC GCGTTCGGTGTGCACGGGTCATTTGTTT
TGGAAAGCAAGTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTCTTGTAAATTCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCGATGTTTGTATGTTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTATTTGTGGCTATGAAACCAAAGTAATGATTGAAAAGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCA

>T067_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTCTGGC
CCCAGTGAACCCTTCCACTCTCTAGTAGAGTGC GCGTTCGGTGTGCACGGGTCATTTGTT
CTGGAAAGCAAGTTCGGTCTTGATTGGGTCGCGCTTGTAAATTCAGATCATTTACTGTGAG
TAAATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGA
TAAGACTTCGGTTTATTTGTGGCTATGAAACCAAAGTAATGATTGAAAAGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCATGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCA

>T068_02

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCCAGTGAACCCTTCCACTCTCTAGTAGGGTGC GCGTTCGGTGTGCACGGGTCATTTGTTT
TGGAAAGCAAGTTCGGTCTTGATTGGGTTGTCTTGTAAATTCAGATCTATTACTGTGAGA

AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCGATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTCTCA

>T069_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
TTCAGTGAACCCCTCCACCTCTAGTAGGGTGCCTGTCGGTGTGCACGAGTCATTTTTTC
TGAAAGTTAGTCGGCCCTTGATTGGGTTTGTCTAATAATTCAGATCTATTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCGATGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTCTCT

>T070_10

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CTCAGTGAACCCCTCCACCTCTAGTAGAGTGCCTGTCGGTGTGCACGGGTCATTGTTTC
TGGAGCGGGGTGCGCCCTTGATTGGGTTTGTCTTTTATCCAGATCTATTACTGTGAGT
AAACCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCGATGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTCTCA

>T071_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCCAGTGAACCCCTCCACCTCTAGTAGGGTGCCTGTCGGTGTGCACGGGTCATTGTTTC
TGGAAAGCAAGTCTGCCCTTGATTGGGTTTGGTCTTGTAAATTCAGATCTATTACTGTGAGA
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTTGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTCTCA

>T072_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCCAGTGAACCCCTCCACCTCTAGTAGGGTGCCTGTCGGTGTGCACGGGTCATTGTTTC
TGGAAAGCAAGTCTGCCCTTGATTGGGTCGGTCTTGTAAATTCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTTGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTCTCA

>T073_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCCAGTGAACCCCTCCACCTCTAGTAGGATGCGCGTGGTGTGCACGGGTCATTGTTTC
TCTGAAAGCAAGTCTGCCCTTGATTGGGTCGGTCTTGTAAATTCAGATCATTTACTGTGAG
GTAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAG
ATAAGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGT
TGGGGTGTAGTATTTCAGTGGTTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTCTCA

>T074_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCCAGTGAACCCCTCCACCCGCTAGTCGGGTGCCTGTCGGTGTGCACGGGTCATTGTTTC
TGAAAGCAAGTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTCTTGTAAATTCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTTGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTCAGTGGTTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTCTCA

>T075_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCCAGTGAACCCCTCCACCCCTAGTAGGGTGCCTGTCGGTGTGCACGGGTCATTTTTTC
TGAAAGCTCTTCTGCCCTTGATTGGGTCGGTCTAGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCGATGCCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTATGTTGTTGGCTAGGACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTCAGTGGTTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTCTCA

>T076_05

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCCAGTGAACCCCTCCCATCTCTAGTAGGATGCGCGTGGTGTGCACGGGTCATTTTTTC
TGAAAGCATTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTCTTGTAAATTCAGATCATTTACTGTGAGT

AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCRATGCCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTYGGTYTTATGTTGTTGGCTGTAGGACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCA

>T077a_03

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCCAGTGAACCCCTCCACCTTCTAGTAAGGTGCGCGTGGTGTGCACGGGTCATTGTTT
TGAAAGCAAGTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTCTTGTAAATTCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCA

>T077b_02

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCCAGTGAACCCCTCCACCTTCTAGTAAGGTGCGCGTAGGTGTGCACGGGTCATTGTTT
TGAAAGCATTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTCTTGTAAATTCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCA

>T078_02

AGCTCCAATAGCATATGCTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAAATTTCTGGC
CCCAGTGAACCCCTCCACCTTCTAGTAGGGTGCCTGTAGGTGTGCACGGGTCATTGTTT
TGAAAGCAAGTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTCTTGTGATTTCAGATCAATTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTGTTAAGCCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGTTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACGTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCA

>T079a_05

AGCTCCAATAGCATATGCTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAAATTTCTGGC
CCCAGTGAACCCCTCCACCTTCTAGTAGGGTGCCTGTAGGTGTGCACGGGTCATTGTTT
TGAAAGCAAGTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTCTTGTAAATTCAGATCAATTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTGCAAAGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACGTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTTA

>T079b_02

AGCTCCAATAGCATATGCTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAAATTTATGGC
CCTAGTGAACCCCTCCACCTTCTAGTAGGGTGCCTGTAGGTGTGCACGGGTCATTGTTT
TGAAAGCAAGTCTGCCCTTGATTGGGTTGGTCTTGTAAATTCAGATCAATTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTGCAAAGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACGTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTTG

>T080a_02

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAAATTTATGGC
CCCAGTGAACCCCTCCACCTTCTAGTAGGGTGCCTGTAGGTGTGCACGGGTCATTGTTT
TGAAAAGTAATGCTGCCCTTGATTGGGTTGGTATTGCAATTCAGATCTATTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCATTGTTGCCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATGAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCTAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCA

>T080b_02

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAAATTTATGGC
CCCAGTGAACCCCTCCACCTTCTAGTAGGGTGCCTGTAGGTGTGCACGGGTCATTGTTT
TGAAAAGTACTGCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTTTACAATTCAGATCTATTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCATTATTGCCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATGAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCTAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCA

>T081_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAAATTTATGGC
CCCAGTGAACCCCTCCACCTTCTAGTAGGGTGCCTGTAGGTGTGCACGGGTCATTGTTT
TGAGAGCATGGCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTTTGTGATTTCAGATCTATTACTGTGAGT

AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCATTTTTGCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGA
TAAGACTTTGGTTTTATTTTGGTTGGCTGTGAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTT
GGGGTGTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAECTTA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTCA

>T082_95

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTTATGGC
CCCAGTGAACCCCTCCACCTTCTAGTAGGGTGCCTGTTGGTGTGCACGGGTCATGTTTC
TGAAAGCATAGCTGCCCTTGATTGGGTTGGTTTTGTAATTCAGATCAATTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCATCATTCCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTATTCTGTTGGCTATGAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAECTTA
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTCA

>T083_02

AGCTCCAATAGCATATGCTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGAC
CCTAGTGAACCCCTCCACCTTCTAGTAGGGTGCCTGTYGGTGTGCACGGGTCATTGTTTC
TGAAAGCAAGTCTGCCCTTGATTGGGTYGGTCTTGTAAATTCAGATCTATTACTGTGAGT
AAATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTTGGTYTATTTTTATTGGCTATAGAATCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAECTTA
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTTG

>T084_13

AGCTCCAATAGCATATGCTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGAC
CCCAGTGAACCCCTCCACCTTCTAGTAGGGTGCCTGTYGGTGTGCACGGGTCATTGTTTC
TGAAAGCAAGTCTGCCCTTGATTGGGTYGGTCTTGTAAATTCAGATCTATTACTGTGAGT
AAATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTTGGTYTATTTTTATTGGCTATAGAATCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAECTTA
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTTG

>T085_06

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGAC
CCTAGTGAACCCCTCCACCTTCTAGTAGGGTGCCTGTYGGTGTGCACGGGTCATTGTTTC
TGAAAGCAAGTCTGCCCTTGATTGGGTYGGTCTTGTAAATTCAGATCTATTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTTGGTYTATTTTTATTGGCTATAGAATCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAECTTA
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTTG

>T086_01

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGAC
CCCAGTGAACCCCTCCACCTTCTAGTAGGGTGCCTGTYGGTGTGCACGGGTCATTGTTTC
CTGGAAAGCAGGGCTGCCCTTGATTGGGTYGGTCTTGTAAATTCAGATCTATTACTGTGAG
TAAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGA
TAAGACTTCGGTTTTATTTTTGTTGGCTATAGAATCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAECTTA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTTG

>T087_03

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGAC
CCCAGTGAACCCCTCCACCTTCTAGTAGGGTGCCTGTYGGTGTGCACGGGTCATTGTTTC
TGAAAGCAGGTCTGCCCTTGATTGGGTYGGTCTTGTAAATTCAGATCTATTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCGATGCCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTTGGTTTTATTTTTGTTGGCTATAGAATCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAECTTA
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTTG

>T088_04

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATGTATGAC
CCCAGTGAACCAATCCACCTCCAAGTTGGGGTGCCTGTTTGTGTGCACGGGTCATTCTT
CTGGAGAGCAAACTGCCCTTGATTGGGTYGGTCTTGTAAATTCAGATCAATTACTGTGA
GTAAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCATTGCCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAG
ATAAGACTTCGGTTTTATGTTGTTGGCTATGGAACCAAGTAATGATTGAAAGGGATAG
TTGGGGTGTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAECT
TATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTTG

>T089_02

AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGGC
CCCAGTGCACCCCTCCACCTTCTTGTAGGGTGCCTGTTGGTGTGCACGGGTCATTGTT
CTGAAGAGCAAGTCTGCCCTTGATTGGGTYGGTCTTGTAAATTCAGATCTATTACTGTGAG

TAAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCGATGCCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGA
TAAGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTT
GGGGTGCTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAECTTA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTTG
>T090_01
AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGAC
TCCAGTGAACCCCTCCACTCTCTAGTAGGGTGCGTGTAGGTGTGCACGAGTCATTGTTT
TGAAGAGCATGGCTGCCCTTGATTGGGTGGTTATGTAATTCAGATCCATTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGCTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCTAGGACCCATTGAAGACTAECTTA
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTTG
>T091_01
AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATCTATGAC
TCGGTGAACCTGTCCACCTTCTAGTAGGGTGCGTGTAGTGTGCACTAGTCATTTTTCT
GAAAAGCTTGGCTGCCCTTGATTGGGTGGTTTTGTCAATTCAGATCCATTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTTGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGCTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAECTTA
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTTG
>T092_08
AGCTCCAATAGCATATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGAC
TTKGTGAACCTATCCACCTCTAGTAGGGTGCGTGGTGGYGTGCACTGGTCATTGTTCT
GAAAAGCTTGGCTTCCCTTGATTGGGTGGTTCATGTCAATTCAGATCCATTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAGCAATGCCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTTGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGCTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAECTTA
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTTG
>T101_01
AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTTATGGT
CCTGTGAACCTGACCCATCCTCTAGTAGGTTGCGAGTCGGTGTGCACGGATCATCCTTCT
GAAAATCAAGCTGCCCTTCACTGGGTGGCCTGACAATTCAGATCATTTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCCTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTTGGTTTTGTTTTGTTGGCTAGAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGTGCTAGTATTCATGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAECTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>T102_01
AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTTATGGC
CCTGTGAACCCGGCCCATCCTCTAGTAGGTTGCGAGCTGGTGTGCACGGGTCATTTTTCT
GAAGAGTATTGCTGCCCTTGATTGGGTCTTGCAATATAATTCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCCTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGCTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAECTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>T103_235
AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTTATGGC
CTCGTGAACCCCTCCCATCCTCTAGTAGGTTGCGAGAAGGTGTCATGGGTCATTCTTCT
GAAAAGTATTGCTGCCCTTGATTGGGYTTGCTCTATAATTCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCCTTAAGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGATGCTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAECTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>T104_07
AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTTATGGC
TCTGTGAACCTGACCCATCCTCTAGTAGGTTGCGAGTTGGTGTGCACGGGTCATTCTTCT
GAAAAGCATTACTGCCCTTGATTGGGTGGTGTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCCTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACCTCGGTTTTGTTTTATTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGTGCTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAECTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>T105_77
AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTTATGGC
CCTGTGAACCTGACCCATTCTCTAGTAGATTGCGAGTTGGTGTGCACGGGTCATTCTTCT
GAAAAGCATTACTGCCCTTGATTGGGTGGTATTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGT

AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTATAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACCTCGTTTTGTTTTGTTGGCTATGGAACCAAGGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T106_02

AGCTCCAATAGCGTATATTAAGTTGCTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCAGTGAACCTGATCCATCCTCTAGTAGGTTGCGAATCGGTGTGCACGGGTCATTCTTCT
GAAGAGCATGGCTTCCCTTGATTGGGTTTGTTCATGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTAAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTGAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCACTCAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T107_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCTGTGAACCTGACCCATCCTCTAGTAGGTTGCGAGTCGGTGTGCACGGGTCATTTTTCT
GAAGAGCATGGCTCGTCCCTTGATTGGGTTGGTCATGTAATTCAGATCATTTACTGTGAG
TAAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTATAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGA
TAAGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTT
GGGGTGTAGTATTAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T108_03

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCTGTGAACCTGACCCATCCTCTAGTAGGTTGCGAGTCGGTGTGCACGGGTCATTTTTCT
GAAGAGCATGGCTGCCCTTGATTGGGTTGGTCATGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTATAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACCTCGGTTTTGTTTTATTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T109_03

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCTGTGAACCTACTCATCCTCTAGTGGGATGCGCGTAGGTGTGCACGGGTCATTCTTCT
AAAAGCAATTGCTGCCCTTGATTGGGTTGGTGATGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGT
GAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTATG
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T110_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTTGGC
CCTGTGAACCTGGCCCAGTCTTTACGGCTGCGAGTTGGTGTGCACGGGTCATTCTTCTGA
AGAGCATTGCTGCCCTTGATTGGGTTGGTGATGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGTAAA
TCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTAAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATAAG
ACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGGGG
GTGCTAGTATTAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTATGCG
AAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T111_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CATGTGAACCCGGCCCATCCTCTAGTAGGTTGCGAGCTGGTGTGCACGGGTCATTCTTCT
GAAAAGCATTGCTGCCCTTGATTGGGTTTGTGATGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTAAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATGGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCACTGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T112_05

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGAC
YCTGTGAACCCGGCCCATCCTCTAGTAGGTTGCGAGCTGGTGTGCACGGGTCATTCTTCT
GAAAAGCATTGCTGCCCTTGATTGGGTTTGTGATGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTAAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCACTGAAGACTAACTTATG
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T113_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCTGTGAACCTAGCCCATGCTCTAGTAGCTTGCAGCTGGTGTGCACGGGTCATTCTTCT
GAAAAGCATTGCTGCCCTTGATTGGGTTTGTGATGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGTAA

ATCAAAGTGTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATAA
GACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGGG
GGTGTAGTATTTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCACTGAAGACTAACTTATGC
GAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T114_05

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCTGTGAACCTAGCCCATGCTCTAGTAGCTTGC GCGCTGGTGTGCACGGGTCATTCTTCT
GAAAAGCATTGCTTTCCCTTCGCTGGGTTTGTGATGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGACAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCACTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T115_02

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCTGTGAACCCAGCCCATCCTCTAGTAGGTTGCGTGCAGGTGTGCACGGGTCATTCTTCT
GAAGAGCATTCTGCCCTTGATTGGGTTGGAATGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTRTTTTTGTGGCTWTAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGTAGTATTGAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGWGGACCCACTCAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T116_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGAC
CCTGTGAACCTGGTCCATCCATACATTTTGTGGTTGCGTTTTCCGGAGTGCACGGGTCAT
TTTTCTGAAGAGCATTCTGCCCTTGATTGGGTTTCGGAATGTAATTCAGATCATTTAC
TGTGAGTAAATCAAAGTGTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATA
ATAAGATAAGACTTCGGTTTTGTTTTGTGGCTATGGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGG
ATAGTTGGGGTGTAGTATTTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACT
AACTTATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T117_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCTGTGAACCCGGTCCATCCTTCTGGTTGCGTTCCGGTGTGCACGGGTCATTTTTCTGA
AGAGCATCTTCGCACTTGATTGTGCTGGGATGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGTAAA
TCAAAGTGTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATAAG
ACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTAGGGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGGG
GTGCTAGTATTTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTATGCG
AAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T118_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGTC
CCTGTGCACCCGGCCATCCTCTAGTAGGTTGCGCGCTGGAGTGCACGGGACATTCTTCT
TGAAGAGCATTCTGCCCTTGATTGGGTTCCGAKATGTAATTCAGATCATTTACTGTGAG
TAAATCAAAGTGTCAAAGCAGGCTTTATGCCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGA
TAAGACTTCGGTTTTGTTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTATATGTTGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T119_12

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGAC
CCTGTGCACCTGGCCCATCCTCTAGTAGGTTGCGAGCTGGTGTGC GCGGGTCATTCTTCT
GAAGAGCATTCTGCCCTTGATTGGGTTCCGGAATTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTCAAAGCAGGCTTTATGCCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCCATGGTTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T120_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGAT
CCTGTGCACCTGGCCCATCCTCTAGTAGGTTGCGCGCTGGTGTGC GCGGATCATTCTTCT
GAAGAGCATTCTGCCCTTGATTGGGTTCCGGAATTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTCAAAGCAGGCTTTATGCCTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTGTTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTATGTTGTCAGCGGTGAAATGCGGGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T121a_02

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGAC
CCTGTGAACCCAGCCCATCCTCTAGTAGGTTGCGTGCAGGTGTGCACGGGTCATTCTTCT
GAAGAGCATGCTGCCCTTGATTGGGTTGGATATGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGTA

AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTCCATGGTCAGCGGTGAAATGCAAGGACCCATGGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T121b_19

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCTGTGAACCCAGCCATCCTCTAGTAGGTTGCGTGCAGGTGTCACGGGTCATTCTTCT
GAAGAGCATTCTGCCCTTGATTGGGTTGGAATGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTCCATGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATGGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T122_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCTGTGAACCCGTCCATCCGCTAGTCGGTTGCGAACAGGTGTCACGGGTCATTCTTCT
GAAGAGCATTCTGCCCTTGATTGGGTTGGAGATGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTCCATGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATGGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T123_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCAGTGAACCCGTCCATCCTCTAGTAGGTTGCGAACAGGTGTCACGGGTCATTCTTCT
GAAAGCATTCTGCCCTTGATTGGGTTGGAGATGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTCCATGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATGGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T124_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCTGTGAACCCGTCCATCCTCGAGTAGGTTGCGAACAGGAGTGCACGGGTCATTCTTCT
GAAGAGCATTCTGCCCTTGATTGGGTTGGAGATGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTATAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACCTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTCCATGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATGGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T125_09

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTTTGGC
CCTGTGAACCCCATCCATCCTCGAGTAGGTTGCGTTATGGGAGTGCACGGGTCATTCTTC
TGAAGAGCATTCTCCCCTTGATTGGGTTGAGATGTAATTCAGATCATTTACTGTGAG
TAAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGA
TAAGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGGTGTAGTATTCCATGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATGGAAGACTAACTTATG
TGC GAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T126_21

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCTGTGAACCCGTCCATCCTCGAGTAGGTTGCGAACAGGAGTGCACGGGTCATTCTTCT
GAAGAGCATTCTGCCCTTGATTGGGTTGGAGATGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTATAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTCCATGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATGGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T127_06

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCTGTGAACCTGGCCCATCCTCTAGTGGGTTGCGCGCCGGTGTGCACGGGTCATTTTTCT
GAAGAGCATTGCTGCCCTTGATTGGGTTGGTATGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTCCATGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATGGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T128_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGAT
CCTGTGAACCTGGCCCATCCTCTAGTAGGTTGAGTGTGGTGTGCACGGATCATTTTTCT
TGAAGAGCATTGCTGCCCTTGATTGGGTTGGTATGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGT

AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTATTTTGTGGCTATAATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAG
TTGGGGGTGCTAGTATTCAGTGGTTAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACT
TATGCCAAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T129_03

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGT
CCTGTGAACCTGGCCCATCTTCTAGTAAGTTGCGCGCCGGTGTGCACGGATCATTCTTCT
GAAAAGCATTGCTGCCCTTGTAGTGGGTTGGTGTATGTAATTCRGATCATTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATAAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCACTGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATTTTCT

>T130_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGAC
CCTGTGAACCTGGCCCATCTTCTAGTAGTTGCGCGCCGGTGTGCACGGGTCATTCTTCT
GAAGAGCATTGCTGCCCTTGTGGGTTGGTAATGTAATTCAGATCATTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCAATTCGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATAA
GACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATAAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGGG
GGTGTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCACTGAAGACTAACTTATG
GAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T131_05

AGCTCCAATAGCGTATGCTAATACTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGAC
CCTGTGAACCTGGCCCATCTTCTAGTAGTTTGGCGCCGGTGTGCACGGGTCACATATGA
TTTTCTGAAGAGCGGTTGCTGCCCTTGTATTGGGTTGGTGGCGTAATTCAGATCGTTTACT
GTGAGTAAATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTTTTGAATAATGCTTGTATGGTTCAGCATG
GAATAATAAGATAAGACTTTGGTTTTATTTTGTGGCTTGATAGAACCAGTAATGATT
GAGAGGGATAGTTGGGGGTGCTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATT
GAAGACTAACTTATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T132_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAATACTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGAC
CCTGTGAACCTGGCCCATCTTCTAGTAGTTTGGCGCCGGTGTGCACGGGTCATTCTTCT
GAAGAGCACTGCTGCCCTTGTGGGTCGGCCGTGTGATTCAGATCATTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTTGGTTTTGTTTTGTTGGCTCTCGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T133_14

AGCTCCAATAGCGTATGCTAATACTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGAC
CCTGTAGAACCTGGCCCATCTTCTAGTAGTTGCGCGCCGGTGTTCATGGGTCATTAACT
AACCAAGTGATCATTGCTACCCTTGTATTGGGTTGGTGGTGAATAATCTGGTTCATTACT
GTGAGTAAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAA
TAATATAAGACTTCGGTTTTGTATCGTTGGCTTTCGAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGA
TAGTTGGGGGTGCTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTA
ACTTATGCGAAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T134a_02

AGCTCCAATAGCGTATGCTAATACTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGAC
CCGGAGAACCTGGCCTATCGTCTAGTACGTTACGCGCCGGTGTGCACGGGTCATTAACTA
ACTAAGTGATCGTGGCTACCCTTGTATTGGGTCGGCTCTCGAAATATCTGGTTCATTACT
GTGAGTAAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAA
CAATATAAGACTTCGGTTTTGTATCGTTGGCTTTCGAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGG
ATAGTTGGGGGTGCTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACT
AACTTATGCGAAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T134b_16

AGCTCCAATAGCGTATGCTAATACTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGAC
CTGGAGAACCTGGCCTATCGTCTAGTACGTTACGCGCCGGTGTGCACGGGTCATTAACTA
ACTAAGTGATCGTGGCTACCCTTGTATTGGGTCGGCCGTGAAATATCTGGTTCATTACT
GTGAGTAAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAA
CAATATAAGACTTCGGTTTTGTATCGTTGGCTTTCGAAACCAAAGTAATGATTGAAAGGG
ATAGTTGGGGGTGCTAGTATTCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACT
AACTTATGCGAAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T135_04

AGCTCCAATAGCGTATGCTAATACTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGAC
CCTGTGAACCCGGCCCATTCTTCTATGAGATTGCGAACCGGTTGTGCACGGGTCATTCTTCT
GAAGAGCACTGCTGCCCTTGTGGGTTGGTAGTGTAAATTTAGATCATTACTGTGAGAA

AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATTGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGCTAGTATTCTGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAAGACCCACAGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>T136_02
AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATATATGAC
CTCTGTGAACCCCTCCCATCTCTAGTAGATTGCGYGTTCGGTGTGCACGGGTCATCTTTC
TGAAGAGCACTACTGCCCTTGATTGGGTTGGTAGTGTGATTTGGATCATTACTGTGAGT
AAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCCTTTGTGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGCTAGTATTCTGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCACAGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>T137_01
AGCTCCAATAGCGTATGCTAACGTTGTTGCAGTTTAAAGGCTCGTAGTCGAACATATGAC
CCTGTGAACCCCTCCCATCTCTAGTAGATTGCGCGGAGGTGTGCACGGGTCATCTTTC
GAAAACTTTATTGCCCTTGATTGGGATGGTACTGTAATTTGGATCATTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTCTGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCACAGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>T138_02
AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTTATGAC
CCTGTGAACCTAGCCCATCTCTAGTAGGTTGCGCGCTGGTGTGCACGGGTCATTTTTCT
GAAGAGCACTACTGCCCTTGATTGGGTTGGTAATGTGATTTAGATCATTACTGTGAGTA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTAAATTGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTATTTTTGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTCTAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCACTGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>T139_01
AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTTATGAC
CCTGTGAACCTGGCCCATCTCTAGTAGATTGCGAGCTGGTGTGCACGGGTCATTTTTCT
GAAGAGCACTGTGCCCCTTGATTGGGTCGGTAGTGTGATTTAGATCATTACTGTGAGAA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCATAATTGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTATTTTTGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTCTAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCACTGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>T140_23
AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTTATGAC
CCTGTGAACCCGGCCCATCTCTAGTAGGTTGCGAGCTGGTGTGCACGGGTCATTTTTCT
GAAGAGCATTGTGCCCTTGATTGGGTTGGTAGTGTGATTTGGATCATTACTGTGAGAA
AATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTAAATTGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTATTTTTGTTGGCTATAGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTGG
GGGTGCTAGTATTCTAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCACTGAAGACTAACTTATG
CGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>T141_01
AGCTCCAATAGCGTATACTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTTATGAC
CTTGTGAACCTGGCCCAACTTCTCGTAAGTTGCGCGCCGGTGTGCACAGGTCATTCTTCT
GGAAAGCATTGTGCCCTTCACTGGGTTGGTGTGATTGATCAGATCATTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTAAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATACGGACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGCTAGTATTAAATGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>T142_04
AGCTCCAATAGCGTATACTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTATGAC
CCTGTGAACCTGGCCCAACTCTAGTAGGTTGCGTGCCGGTGTGCACGGGTCATTCTTCT
GGAGAGCAGGCTGCCCTTGATTGGGTTGGTCATGTGATTGATCAGATCGTTTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTAAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTTGGTTTTGTTTTGTTGGCTCGACGAACCAAAGTAATGATTGACAGGGATAGTTG
GGGGTGCTAGTATTCTAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>T143_02
AGCTCCAATAGCGTATACTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTTATGAC
CCTGTGAACCTGGCCCAACTTCTAGTAAGTTGCGTGCCGGTGTGCACGGGTCATTCTTCT
GGAGAGTGTGATGCACCCTTGATTGGTGTGCGTTACACAATTCAGATCATTACTGTGAG

TAAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGA
TAAGACTTTGGTTTTGTTTTGTTGGCTATACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGT
TGGGGGTGCTAGTATTCCGGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTT
ATGCCAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T144_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGAC
CCAGTGAACCTGGTCCAGCTTCTAGTAAATTGCGTGCCGGTGTGCACGGGTCATTCTTCT
GGAGAGCATGGTTGCCCTTGATTGGGTTGGTCATGTGATTAGATCATTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTCTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTAGACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCCAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T145_08

AGCTCCAATAGCGTATRCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTTATGAC
CCTGTGAACCTGGCCCAATTTCTAGTAAATTGCGYGCCGGTGTGCACGGGTCATTCTTCT
GGAGAGCATGGYTGCCCTTGATTGGGTTGGTCATGTGATTAGATCATTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTCTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTAGACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCCAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T146_01

AGCTCCAATAGCGTATACTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTTATGAT
CCTGTGAACCTAGCCCAATGCTAGTACATTGTGTGCTGGTGTGCACGGATCATTCTTCT
GAAAGCATGGCTGCCCTTGATTGGGTTGGTCGTGTAATTCAGATCATTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATAACGAACCAAAGTAATGATTGACAGGGATAGTT
GGGGTGTAGTATTAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T147_01

AGCTCCAATAGCGTATACTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGAT
CCTGTGAACCTGGCCCAACTTCTAGTAAAGTTGCGAGCTGGTGTGCACGGATCATTGT
CTGAAGCGTATAGTTATCCTTGATTGGATTAATCATTACAAATTCAGATCATTACTGTG
AGTAAATCAAAGTGCTCAAAGCAGGCTTCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATA
GATAAGACTTGGGTTTTGTTTTGTTGGCTGGAACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGG
AGTTGGGGTGTAGTATTCAATGGTCAGCGGTGAAATGCGAAGACCCATTGAAGACTAA
CTTATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T148_07

AGCTCCAATAGCGTATACTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTTATGAT
CCTGTGAACCTGGCCCAATTTCTAGTAAATTGCGAGCCGGTGTGCACGGATCATTCTTCT
GAAGACTCATGTCTGCTCTTGATTGAGCTTGGGCATTGTAGAATTCAGATCCTTTACTGT
GAGTAAATCAAAGTGCTCAAAGCAGGCTTCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATA
AGATAAGACTTGGGTTTTGTTTTGTTGGCTATAGACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGG
ATAGTTGGGGTGTAGTATTCAATGGTCAGCGGTGAAATGCGAAGACCCATTGAAGACT
AACTTATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T149_05

AGCTCCAATAGCGTATACTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTTATGAT
CCTGTGAACCTGGCCCAACTTCTAGTAAAGTTGCGCGCCGGTGTGCACGGATCATTCTTCT
GAAGAGCAGTGTGCACTTGATTGTGTTGGTACTGGGATTAGATCATTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGCTCAAAGCAGGCTTCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTAGACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCAATGGTCAGCGGTGAAATGCGGAGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCCAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T150_19

AGCTCCAATAGCGTATACTAACGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTTATGAT
CCTGTGAACCTGGCCCAATTTCTAGTAAATTGCGCGCCGGTGTGCACGGATCATTCTTCT
GAAAAGCAGCGCTGCCCTTCACTGGGTTGGTGTGTAATTCAGATCATTACTGTGAGTA
AATCAAAGTGCTCAAAGCAGGCTTCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAAGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCCAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T151_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACCTTATGAC
CCTGTGAACCTGGTCCAATGCTAGTACATTGTGAACCGGTTGTGCACGGGTCATTCTTCT
GAAGAGGCTGGCTACCCTTGATTGGGTCGGCCATGTCCGATTCAGATCATTACTGTGAG

AAAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGA
TAAGACTTGGGTTTTGTTTTGTTGGCTATAGACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATA
GTTGGGGTGCTAGTATTTAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCACTAAAGACTAAC
TTATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T152_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGAC
CCAGTGAACCTAGTCCAGCCTCTAGTAGGCTGTGAGCTGGTGTGCACGGGTCATTCTTCT
GAAGAGCATGGCTACCCTTGATTGGTGTGTGCATGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGAA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTAGACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTAATGGTTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTAAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T153_18

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGAC
CCAGTGAACCTGGTCCAGCCTCTAGTAGGCTGTGAACCGGTGTGCACGGGTCATTCTTCT
GGAGAGCATGGTTGCCCTTGATTGGTGGTGCATGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGAA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTAGACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTAATGGTTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTAAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T154a_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGAC
CCTGTGAACCCGGTCCAACCTCTAGTGGGTTGCGAAGTGGTGTGCACGGGTCATTCTTCT
GAAGAGCCTCTGTCCCTTGATTGTGATGGTTGTGTGATTCAGATCATTTACTGTGAGAA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTAGACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTAATGGTTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTAAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T154b_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGAC
CCTGTGAACCCAGTCTAGCCTCTAGTGGGCTACGAAGTGGTGTGCACGGGTCATTCTTCT
GAAGAGCACTTCTGTCTTGATTGTGATGGTTGTGTGATTCAGATCATTTACTGTGAGAA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTAGACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTAATGGTTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTAAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T155a_09

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGAT
CCTGTGAACCTGGTCCAACCTCTAGTAAGTTGTGAACCGGTGTGCACGGATCATTTTTTC
TGAAAGCATCTCTGTCTTGATTGGATTGGATTTGTAATTCAGATCGTTTACTGTGAGA
AAATCAGAGTGTTCAAAGCAAGCTTTAATGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTAGACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTT
GGGGTGTAGTATTTAATGGTTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T155b_04

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGAT
CCTGTGAACCTGGTCCAACCTCTAGTAAGTTGTGAACCGGTGTGCACGGATCATTTTTTC
GGAAAGCATTTTCTGTCTTCACTGGATTGGTTTTGTAATTCAGATCGTTTACTGTGAGA
AAATCAGAGTGTTCAAAGCAAGCTTTAATGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTAGACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTT
GGGGTGTAGTATTTAATGGTTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T156_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTCTGAC
CCTGTGAACCTGGTCCAACCTCTAGTAGGTTGTGAATCGGTGTGCACGGGTCATTTTTCT
GGAAAACATGATTGCTCTTGATTGGTGTGATGATGGGATTCAGATCATTTACTGTGAGAA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTTGGTTTTGTTTTGTTGGCTAGACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTAATGGTTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTAAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T157_02

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGAC
CCTGTGAACCTGGTCCAACCTCTAGTAGGTTGTGAACCGGTGTGCACGGGTCATTTTTCT
GGAAAGCATGGCTGCCCTTCACTGGTGTGTTATGTAATTCAGATCGTTTACTGTGAGAA

AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTAGACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTAATGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTAAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T158_06

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGAC
CCTGTGAACCCGGTCCAACCTCTAGTAGGTTGTGAACGGTGTGCACGGGTCATTCTTCT
GAAAAGCAGCTCTGCCCTTGATTGGTGTGGTGTGTAATTCAGATCGTTTTACTGTGAGAA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTCAAACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTT
GGGGTGTAGTATTTAATGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTAAAGACTAACTTA
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T159_02

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGAC
CCAGTGAACCTGGTCCAACCTCTAGTAGGTTGTGAACCGGTGTGCACGGGTCATTTTTCT
GGAGAGCACTTCTGCCCTTGATTGGCGTGGTGTGATTTCAGATCGTTTTACTGTGAGAA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTAGACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTAATGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTAAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T160_04

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGAC
CCAGTGAACCTGGTCCAGCCTCTAGTAGGCTGTGAGCCGGTGTGCACGGGTCATTCTTCT
GGAGAGCAGCTCTGCCCTTCACTGGTGTGGTGTGATTTCAGATCGTTTTACTGTGAGAA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTAGACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTAATGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTAAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T161_06

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAATTTATGAC
CCAGTGAACCTGGCCCAGCCTCTAGTAGGTTGTGAGCTGGTGTGCACGGGTCATTTTTCT
GGAGAGCAGCGTTGCCCTTGATTGGTGTGATCGTGTGATTTCAGATCGTTTTACTGTGAGAA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTAGACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTAATGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTAAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T162_04

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCTGTGAACCTGGCCCAATCTCTAGTAGATTGCGTGCCGGTGTGCACGGGYCATTTTTCT
GGAAAGCATTGCTGCCCTTGATTGGGTTGGTCTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGAA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTACACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCAATGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T163_03

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCTGTGAACCTGGCCCAATCTCTAGTAGATTGCGTGCCGGTGTGCACGGGTCATTCTTCT
GAAAAGCATTGCTGCCCTTGATTGGGTTGGTGTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGAA
AATCAGAGTGCTCAAAGCAGGCTTCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAACATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTCAGTGGTTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T164a_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCTGTGAACCTGGCCCAATCTCTAGTAGATTGCGAGCCGGTGTGCACGGGTCATTCTTCT
GGAAAGCATTGCTGCCCTTGATTGGGTTGGTGTGTAATTCAGATCATTTACTGTGAGAA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTTCAGTGGTTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T164b_06

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCTGTGAACCTGGCCCAATCTCTAGTAGATTGCGAGCCGGTGTGCACGGGTCATTCTTCT
GGAGAGCATTGCTGCCCTTGATTGGGTTGGTGTGATTTCAGATCATTTACTGTGAGAA

AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCAAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T165_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGGC
CCTGTGAACCTGGCCCAATCTCTAGTAGATTGCGAGCCGGTGTGCGCGGGCCATTCTTCT
GGAGAGCATTGCTGCCCTTGATTGGGTGGGTGATGGGATTAGATCATTACTGTGAGAA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTCAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCAATGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T166_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTTTGAC
CCTGTGAACCTAGCCCAATCTCTAGTAGATTGCGAGCTGGTGTGCACGGGTCACTTCTTCT
GAAAAGCATTGCTGCCCTTGATTGGGTGCGTGATGTAATTCAGATCATTACTGTGAGAA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTAAACGAACCAAAGTAATGATTGAGAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCAAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T167_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGAT
CCAGTGAACCTGGCCCAATCTTCTGTTGGATTGAGCGCCGGTGTGCACGGGTCACTTTTCT
TGAAAGCCTCGCTGCCCTTGATTGGGTGGGCGATGTAATTCAGATCATTACTGTGAGAA
AAATCAGAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGAT
AAGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTAAACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTT
GGGGTGTAGTATTTAATGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
TGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T168_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGAC
TCTGTGAACCTGGCCCAATCTTCTGTTGGTGTGCGAGCCGGTGTGCACGAGTCATTGTTCT
GGAAAGCATTCTGCCCTTGATTGGGTGGTCAATGTAATTCAGATCATTACTGTGAGAA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTCAATGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTGGCTATACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTAATAGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T169_02

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGAC
CCAGTGAACCTGGCCCAATCTCTAGTAGGTTGCGAGCCGGTGTGCACGGGTCACTTTTCT
GGAGAGCATTGCTGCCCTTGATTGGGTGGGTGATGTGATTAGATCATTACTGTGAGAA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTAAACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTGCGGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T170_02

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGAC
TCTGTGAACCTGGCCCAATCTCTAGTAGGTTGCGAGCCGGTGTGCACGGGTCACTTTTCT
GGAGAGCATTGCTGCCCTTGATTGGGTGGGTGATGTGATTAGATCCTTTACTGTGAGAA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTATACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCAAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGGGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T171_01

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTATGAC
CCTGTGAACCTGGCCCAATCTCTAGTAGATTGCGAGCCGGTGTGCACGGGTCACTTTTCT
GGAGAGCATTGCTGCCCTTGATTGGGTGGGTGATGGGATTAGATCGTTTACTGTGAGAA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTAGACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCAAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGGGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT

>T172_02

AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTTTGAC
CCTGTGAACCTGGCCCAATCTCTAGTAGATTGCGAGCCGGTGTGCACGGGTCACTCATCT
GGAGAGCATCGTCCCCTTGATTGGGCGAGTGATGGGATTAGATCCTTTACTGTGAGAA

AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAACGCTTGAATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTTGACGAACCAAAGTAATGATTGAGAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCCGGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>T173_01
AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTTTGAC
CTTGCGAACCTGGCCCCGACCTCTAGTAGGTCGCGAGCCGGTGTGCGCGGGTCATTCTTCT
GGAGAGCGGTGCTGCCCTTGATTGGGTGGGCGCCGGGATCCAGATCCTTTACTGTGAGAA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAACGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTGGTTTTGTCTTGTGGCTCGACGAACCAAAGTAATGATTGAGAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>T174_01
AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAAATTTATGAC
TCTGTGAACCTGGCCCAATCTCTAGTGGATTGCGAGCCGGAGTGCACGGGTCAATTTTTCT
GGAGAGCATTGCTGCCCTTGATTGGGTTTGGTGAATGTGATTGAGATCGTTTACTGTGAG
AAAATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGA
TAAGACTTGGTTTTGTTTTGTTGGCTCGACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGT
TGGGGTGTAGTATTCCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTT
ATGCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>T175_03
AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTTATGAC
TCTGTGAACCTGGCCCAATCTCTAGTGGATTGCGAGCCGGTGTGACGGGTCAATCTTCT
GGAGAGCATTGCTGCCCTTGATTGGGTTGGTAATGTGATTGAGATCATTACTGTGAGAA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTCAACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCCAGTGGTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>T176_02
AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAAATTTATGAC
CCAGTGAACCTGGCCCAATCTCTAGTGGATTGCGAGCCGGTGTGACGGGTCAATCTTCT
GGAGAGCAATGCTGCCCTTGATTGGGTTGGTACTGTGATTGAGATCATTACTGTGAGAA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTAGACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTAAATGGTTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>T177_02
AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTTATGCC
CCAGAGAACCCTGGCCCAATCTCTAGTGGATTGCGAGCTGGTGTGCTCGGGACATTCTTCT
GGAGAGCGTGACTACCCTTGATTGGGTCGGTTACGTGATTGAGATCATTACTGTGAGAA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTAGACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTAAATGGTTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT
>T178_03
AGCTCCAATAGCGTATGCTAAAGTTGTTGCAGTTAAAAGGCTCGTAGTCGAACTTTATGAT
TCAGTGAACCTGGCCCAATCCCTAGTGGATTGCGAGCCGGTGTGACGGGTCAATCTTCT
GGAGAGCTCTGCTACCCTTGATTGGGTCGGTAGTGTGATTGAGATCATTACTGTGAGAA
AATCAAAGTGTTCAAAGCAGGCTTTAATGCTTGTATGGTTCAGCATGGAATAATAAGATA
AGACTTCGGTTTTGTTTTGTTGGCTAGACGAACCAAAGTAATGATTGAAAGGGATAGTTG
GGGGTGTAGTATTCAATGGTTCAGCGGTGAAATGCGAGGACCCATTGAAGACTAACTTAT
GCGAAAGCATTACCAAGGATATCTTCT