

Supporting Information S1. The benchmark dataset \mathbb{S} consists of a positive dataset \mathbb{S}^+ and a negative dataset \mathbb{S}^- . The positive dataset contains 5,000 nucleosome-forming DNA segments, while the negative dataset contains 5,000 nucleosome-inhibiting DNA segments. Each of these segments is 150-bp long.

I. The positive dataset \mathbb{S}^+ contains the following 5,000 nucleosome-forming DNA sequences of 150-bp long

CCCCAGAACGAAGAAATCAGTGCCACGCCAACTCCAAATCCAGAAAGCAGCGCAGGTGCAGATGACACTTC
CAGAGAAGCAAGTGCAAGTGCTGAAGGTGCTGAGGCCATTGAAGGCGACTTCATGTCTACTTTGAAGCAAT
CGAAGAAG

AAGAAATCAGTGCCACGCCAACTCCAAATCCAGAAAGCAGCGCAGGTGCAGATGACACTTCAGAGAAGCA
AGTGCAAGTGCTGAAGGTGCTGAGGCCATTGAAGGCGACTTCATGTCTACTTTGAAGCAATCGAAGAAGAA
GCAAGAAA

CCATGAGATGTCAGGAATTGTTTTCCAAGGTTGGTCCTAAAGTGACAAAGGTGAAGGTTGGCGACCACGTGG
TCGTTGATGCTGCCAGCAGTTGTGCGGACCTGCATTGCTGGCCACACTCCAAATTTTACAATTCCAAACCA
TGTGATGC

TCAGGAATTGTTTTCCAAGGTTGGTCCTAAAGTGACAAAGGTGAAGGTTGGCGACCACGTGGTCGTTGATGC
TGCCAGCAGTTGTGCGGACCTGCATTGCTGGCCACACTCCAAATTTTACAATTCCAAACCATGTGATGCTT
GTCAGAGG

GCCATGGAACGACACTTTTTACCTCTACTTCTACCGAATTGACCACAGTCACCGGTACCAATGGTTTGCCAA
CTGATGAGACCATCATTGTCTATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGG
AACGACAC

CGTCAACCGGTACCAACGGCGTTCCAAGTACGAAACCGTCATTGTCTATCAGAACTCCAACCAGTGAAGGTC
TAATCAGCACCACCCTGAACCATGGACTGGCACTTTCACTTCGACTTCCACTGAGGTTACCACCATCACT
GGAACCAA

GTCCTGAAGATGACGAAGATGAATTGATGGACGACGTTATGGATGATTTGACTGGTTTTGTTGGACTCCGTT
GACACAACCTGGTAAAGGTGTTGTGGTCCAAGCATCCACCTTGGGTTCTTTGGAAGCTTTGTTGGATTTCTT
GAAAGACA

GTTTGAAGAACCATTCTTCATTGAGCCATTCAATGATCAGACTGACACGTTGCTCGAAATCCTGGATGAA
GAAGCCAAGCAGTTCTTCACGAATCAGGTCACTGGCCTCTTGTGCTTCGATTCTCTCGTAACCAATCTGA
TTAAGACG

AAATGACGCACGTCAACCGGTACCAACGGCGTTCCAAGTACGAAACCGTCATTGTCTATCAGAACTCCAACC
AGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCCTGAACCATGGACTGGCACTTTCACTTCGACTTCCACTGAGGTTAC
CACCATCA

TAACAATCACGGTTTTCGTCAGTTGGTTGACCGTTAGTACCGGTGACGGTGGTCATCTCAGTGGATGTAGAG
GTGAAAGTACCAGTCCATGGTTTCAAGTGGTGGTCTGATTAGACCTTCACTAGTTGGAGTTCTGATGACAA
TACCGGTTT

GCCATGGAACGACACTTTTTACCTCTACATCCACTGAAATCACCACCGTCACCGGTACCAATGGTTTGCCAA
CTGATGAGACCATCATTGTCTATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACACCTCAGCCATGG
AACGACAC

ATCACTTTATCGTGCATCTTGACCACGTTATTTCTGCTGGTGAACGAGTGGGGACAGTTCAATTCTGTGGT
AACAAAGGCCACAATTGGTGGTGGACCGTGACCGACACGCAAAGCTGGAGCTTAATATGGATGTGACATTT
CATCGATG

CCTCTACATCCACTGAAATCACCACCGTCACCGGTACCAATGGTTTGCCAACTGATGAGACCATCATTGTC
ATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTAC
ATCCACTG

TGACGAAGATGAATTGATGGACGACGTTATGGATGATTTGACTGGTTTGTGGACTCCGTTGACACAACCTG
GTAAAGGTGTTGTGGTCCAAGCATCCACCTTGGGTTCTTTGGAAGCTTTGTTGGATTTCTTGAAAGACATG
AAAATCCC

ATTGTCATCAGAACTCCAACCAGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCACTGAACCATGGACTGGCACTTTTCAC
TTCGACTTCCACTGAGGTTACCACCATCACTGGAACCAACGGTCAACCAACTGACGAAACTGTGATTGTTA
TCAGAACT

GAATTGATGGACGACGTTATGGATGATTTGACTGGTTTGTGGACTCCGTTGACACAACCTGGTAAAGGTGT
TGTGGTCCAAGCATCCACCTTGGGTTCTTTGGAAGCTTTGTTGGATTTCTTGAAAGACATGAAAATCCCTG
TGATGTCT

CACTGAAATCACCACCGTCACCGGTACCAATGGTTTGCCAACTGATGAGACCATCATTGTCATCAGAACAC
CAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTACATCCACTGAA
ATGACCAC

ACTTCTACCGAATTGACCACAGTCACCGGTACCAATGGTTTGCCAACTGATGAGACCATCATTGTCATCAG
AACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTACTTCTA
CCGAATTG

CGCCACCTGGAGCACCACCAGCTTGGTACAACCTTAGACATGATTGGGTTGGCAATGTCTTGCAACTCCTTC
AACTTGTCTATCGAATTCTTCTTGGCTGGCAGTGGTGTGCTGTCTAACCAAGAAATAGTCTCTTCAGCCTT
CTTGGTGA

AATTGACCACAGTCACCGGTACCAATGGTTTGCCAACTGATGAGACCATCATTGTCATCAGAACACCAACA
ACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTACTTCTACCGAATTGAC
CACAGTCA

ACTTCTACCGAATTGACCACAGTCACCGGTACCAATGGTTTGCCAACTGATGAGACCATCATTGTCATCAG
AACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTACATCCA
CTGAAATC

CTTAAAGAATCTCAAGAGTTCCCAGAACCAATCTTCACCCCATCGACCAAGGCTGAACAAGGTGAACATGA
CGAAAACATCTCTCTGCCCAGGCCGCTGAGCTGGTGGGTGAAGATTTGTCACGTAGAGTGGCAGAACTGG
CTGTAAAA

ACCTCAAGGACTTAAAGAATCTCAAGAGTTCCCAGAACCAATCTTCACCCCATCGACCAAGGCTGAACAAG
GTGAACATGACGAAAACATCTCTCTGCCCAGGCCGCTGAGCTGGTGGGTGAAGATTTGTCACGTAGAGTGG
GCAGAACT

CCTCTACTTCTACCGAATTGACCACAGTCACCGGTACCAATGGTTTGCCAACTGATGAGACCATCATTGTC
ATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTAC
TTCTACCG

TAGAATCCAGATACAAATCACAAGGTAACCTTAGAGTTTGAGCGAGAAGTAGTTTCAGCAGGGTGTAGCTCG
TTCCTCAGCGGGTCTGTGGACAGGTCCATTGGAGACCCCTTCCACTCGATCTTGAGTGACTTGTACTGTCT
TGTAGGAA

TACCGAATTGACCACAGTCACCGGTACCAATGGTTTGCCAACTGATGAGACCATCATTGTCATCAGAACAC
CAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTACTTCTACCGAA
TTGACCAC

AATTGACCACAGTCACCGGTACCAATGGTTTGCCAACTGATGAGACCATCATTGTCATCAGAACACCAACA
ACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTACATCCACTGAAATCAC
CACCGTCA

ACACTGGCCACACCAGTTCTAGCCACATCAAAACCAATACCAGCACCACCACCGCTGCCGGATGAAGCACT
GGTCAACAATTCTCTTCTCAGTTTGGCCAGCTTGGCCTTCAGTTGACCCAAATGGAAAGATGTGGCCTTGT
TCTTTTGG

ACTGAGCCATGGAACAGCACTTTTACCTCTACTTCTACCGAATTGACCACAGTCACCGGTACCAATGGTTT
GCCAACTGATGAGACCATCATTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGC
CATGGAAC

ACTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTACTTCTACCGAATTGACCACAGTCACCGGTACCAATGGTTT
GCCAACTGATGAGACCATCATTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGC
CATGGAAC

ACATCTACTGAAATGACGCACGTCACCGGTACCAACGGCGTTCCAACCTGACGAAACCGTCATTGTCATCAG
AACTCCAACCAGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCCTGAACCATGGACTGGCACTTTCACTTCGACTTCCA
CTGAGGTT

ATCACAATGTCTAGATTAGAAAGATTGACCTCATTAAACGTTGTTGCTGGTTCTGACTTGAGAAGAACCTC
CATCATTGGTACCATCGGTCCAAAGACCAACAACCCAGAAACCTTGGTTGCTTTGAGAAAGGCTGGTTTGA
ACATTGTC

GAACTCCAACCAGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCCTGAACCATGGACTGGCACTTTCACTTCGACTTCC
ACTGAGGTTACCACCATCACTGGAACCAACGGTCAACCAACTGACGAACTGTGATTGTTATCAGAACTCC
AACCAGTG

ATGGGATCGTTATGAGATGACCTCGTGGTCATGGAGTCCCTGAGTGATGGTATGGACATCCCAGAATCCAT
CGAGTTTGTGAACTCGCTGTCGTCATCACCAGTGTGTCATTATTGCGAAGATGCCTGCCACTAGGAA
TCCATCGA

GGTGACGGTGGTCATCTCAGTGGATGTAGAGGTGAAAGTACCAGTCCATGGTTTCAGTGGTGGTGTGATTA
GACCTTCACTAGTTGGAGTTCTGATGACAATGACGGTTTCGTCAGTTGGAACGCCGTTGGTACCGGTGACG
GTGGTCAT

GCAACCGTTTCCCTCCAAGTCATACACCCTGTTACTGTTACTCACTGTGACAACAATGGCTGTAACACCAA
GACTGTCACTTCTGAATGTTCTAAAGAACTGCAGCAACCACCTTTCTCCAAAATCATACTACTGTTA
CCGTTACT

ACCAACGGCGTTCCAACCTGACGAAACCGTCATTGTCATCAGAACTCCAACCAGTGAAGGTCTAATCAGCAC
CACCCTGAACCATGGACTGGCACTTTCACTTCGACTTCCACTGAGGTTACCACCATCACTGGAACCAACG
GTCAACCA

GTTTGAAACAACCTCAAGGACTTAAAGAATCTCAAGAGTTCCAGAACCAATCTTACCCCATCGACCAAG
GCTGAACAAGGTGAACATGACGAAAACATCTCTCTGCCAGGCCGCTGAGCTGGTGGGTGAAGATTTGTC
ACGTAGAG

GGAGTTCTGATAACAATCACGGTTTCGTCAGTTGGTTGACCGTTAGTACCGGTGACGGTGGTCATCTCAGT
GGATGTAGAGGTGAAAGTACCAGTCCATGGTTTCAGTGGTGGTGTGATTAGACCTTCACTAGTTGGAGTTC
TGATGACA

GCCATGGAACAGCACTTTTACCTCTACTTCTACCGAATTGACCACAGTCACTGGCACCAATGGTGTACGAA
CTGACGAAACCATCATTGTAATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATAACTACAACCTGAGCCATGG
AACAGCAC

CTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTTACCTCTACATCCACTGAAATCACCACCGTCACCGGTACCAAT
GGTTTTGCCAACTGATGAGACCATCATTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACACC
TCAGCCAT

ATCTTCACCCCATCGACCAAGGCTGAACAAGGTGAACATGACGAAAACATCTCTCCTGCCAGGCCGCTGA
GCTGGTGGGTGAAGATTTGTCACGTAGAGTGGCAGAAGTGGCTGTAAAACGTACTCCAAGTGCAAAGATT
ATGCTAAG

CGAAACCGTCATTGTCATCAGAAGTCCAACAGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCACTGAACCATGGACTG
GCACTTTCACTTCGACTTCCACTGAGGTTACCACCATCACTGGAACCAACGGTCAACCAACTGACGAAACT
GTGATTGT

CTCAAGAGTTCCAGAACCAATCTTCACCCCATCGACCAAGGCTGAACAAGGTGAACATGACGAAAACATC
TCTCCTGCCAGGCCGCTGAGCTGGTGGGTGAAGATTTGTCACGTAGAGTGGCAGAAGTGGCTGTAAAAC
GTACTCCA

CGTCACCGGTACCAACGGCGTTCCAACCTGACGAAACCGTCATTGTCATCAGAAGTCCAACCTAGTGAAGGTC
TAATCAGCACCACCACTGAACCATGGACTGGTACTTTACCTCTACATCCACTGAGATGACCACCGTCACC
GGTACTAA

GGAAGCACAGAAGCAAGAGGAGGCGCATCGATCGTGGCAGATGAGTCAGCAAACACCACAGGAAAGTGAAC
AGACCACAGCGAAAGAACAGGACCTTGATCAAGAGAGCGTGTGAGCAACATTGACTTCAATACGGATTTG
AATCACA

GAGGGTAGTTGACATGGAGTTAGAATTGGGTGAGTGTAGTGTAGTGTAGTATTAGGGTGTGGTGTGTG
GGTGTGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGT
GTGTGGTG

TGGCTTAATCAACTTCTTCAACGGTTGGACCTTCAGCCTCTGGAGCTGGAGGAGCACCACCTGGGAAACCG
CCTGGAGCACCACCTGCAGCGCCACCTGGAGCACCACCAGCTTGGTACAACCTTAGACATGATTGGGTTGGC
AATGTCTT

TTTCACTTCTACATCTACTGAAATGACGCAGTCCACGGTACCAACGGCGTTCCAACCTGACGAAACCGTCA
TTGTCATCAGAAGTCCAACAGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCACTGAACCATGGACTGGCACTTTCACT
TCGACTTC

ATTGAGCCATTCAATGATCAGACTGACACGTTGCTCGAAATCCTGGATGAAGAAGCCAAGCAGTTCTTAC
GAATCAGGTCACTGGCCTCTTGTGCTTCGATTCTCTCGTAACCAATCTGATTAAGACGTGTAACCATGAC
GAGGAGTC

TTCCAACCTGACGAAACCGTCATTGTCATCAGAAGTCCAACAGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCACTGAA
CCATGGACTGGCACTTTCACTTCGACTTCCACTGAGGTTACCACCATCACTGGAACCAACGGTCAACCAAC
TGACGAAA

TCATTAACGTTGTTGCTGGTTCTGACTTGAGAAGAACCTCCATCATTGGTACCATCGGTCCAAAGACCAA
CAACCCAGAAACCTTGGTTGCTTTGAGAAAGGCTGGTTTGAACATTGTCCGTATGAACTTCTCTCACGGTT
CTTACGAA

TGCCACGCCAACTCCAAATCCAGAAAGCAGCGCAGGTGCAGATGACACTTCCAGAGAAGCAAGTGCAAGTG
CTGAAGGTGCTGAGGCCATTGAAGGCGACTTCATGTCTACTTTGAAGCAATCGAAGAAGAAGCAAGAAAAG
AAGGTTAT

AGCACCACAGCTTGGTACAACCTTAGACATGATTGGGTTGGCAATGTCTTGCAACTCCTTCAACTTGTGAT
CGAATTTCTTCTTGGTGGCAGTGGTGTGCTGCTAACCAAGAAATAGTCTCTTCAGCCTTCTTGGTGACG
GTGTCCTT

CAGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCCTGAACCATGGACTGGCACTTTCACTTCGACTTCCACTGAGGTTA
CCACCATCACTGGAACCAACGGTCAACCAACTGACGAACTGTGATTGTTATCAGAACTCCAACCAGTGAA
GGTCTAAT

CGTGCATCTTGACCACGTTATTTCTGCTGGTGAACGAGTGGGGACAGTTCAATTCTGTGGTAACAAGGCCA
CAATTGGTGGTGGACCGTGACCGACACGCAAAGCTGGAGCTTAATATGGATGTGACATTTCCATCGATGCC
ATGTGACC

ACATCTACTGAAATGACCACCATTACTGGAACCAACGGCGTTCCAAGTACGAAACCGTCATTGTATCAG
AACTCCAACCAGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCCTGAACCATGGACTGGTACTTTTACTTCTACATCTA
CTGAAATG

CCTTGCTGGCAGTGGTGTGCTGTCTAACCAAGAAATAGTCTCTTCAGCCTTCTTGGTGACGGTGTCTTG
TCAGCTTGTTCGAATTTGTACCAGCTTCAGAAATGGTGTCTTCAAAGAGTAAGCAATGGATTCCAATTG
GTTCTTGG

ACCATTCTTCATTGAGCCATTCAATGATCAGACTGACACGTTGCTCGAAATCCTGGATGAAGAAGCCAAGC
AGTTCTTCACGAATCAGGTCCTGGCCTCTTGTGCTTCGATTCTCTCGTAACCAATCTGATTAAGACGTG
TAACCATG

CTAGATTAGAAAGATTGACCTCATTAAACGTTGTTGCTGGTTCTGACTTGAGAAGAACCTCCATCATTGGT
ACCATCGGTCCAAGACCAACAACCCAGAAACCTTGGTTGCTTTGAGAAAGGCTGGTTTGAACATTGTCCG
TATGAACT

CGTTAGTACCGGTGACGGTGGTCATCTCAGTGGATGTAGAGGTGAAAGTACCAGTCCATGGTTCAGTGGTG
GTGCTGATTAGACCTTCACTAGTTGGAGTTCTGATGACAATGACGGTTTCGTCAGTTGGAACGCCGTTGGT
ACCGGTGA

AAGATTGACCTCATTAAACGTTGTTGCTGGTTCTGACTTGAGAAGAACCTCCATCATTGGTACCATCGGTC
CAAAGACCAACAACCCAGAAACCTTGGTTGCTTTGAGAAAGGCTGGTTTGAACATTGTCCGTATGAACTT
TCTCACGG

GACAAACCCACACTGGCCACACCAGTTCTAGCCACATCAAACCAATACCAGCACCACCACCGCTGCCGG
ATGAAGCACTGGTCAACAATTCTTCTCAGTTTGGCCAGCTTGGCCTTCAGTTGACCCAAATGGAAAGAT
GTGGCCTT

GCAATGTCTTGCAACTCCTTCAACTTGTATCGAATTCTTCTTGGCTGGCAGTGGTGTGCTGTCTAACCA
AGAAATAGTCTCTTCAGCCTTCTTGGTGACGGTGTCTTGTGACGCTTGTTCGAATTTGTACCAGCTTCA
GAATGGTG

GGTTTCGTCAGTTGGTTGACCGTTAGTACCGGTGACGGTGGTCATCTCAGTGGATGTAGAGGTGAAAGTAC
CAGTCCATGGTTCAGTGGTGGTGTGCTGATTAGACCTTCACTAGTTGGAGTTCTGATGACAATGACGGTTTC
TCAGTTGG

GTTGGTTGACCGTTAGTACCGGTGACGGTGGTCATCTCAGTGGATGTAGAGGTGAAAGTACCAGTCCATGG
TTCAGTGGTGGTGTGCTGATTAGACCTTCACTAGTTGGAGTTCTGATGACAATGACGGTTTCGTCAGTTGAA
CGCCGTTG

TTGTAGAAGAAATGACAGGGGAAGAAATGAATGAAGAAGAAATGACTGGAGAAGAAGTACTAGAGAAGAA
GTGACTGAGGAAGAAATGACTAGAGAAGAAGTGTCTGAGGAAGAAATTAAGGAGGAAATCACAGAAGT
TCCATTGC

AAATGACCACCATTACTGGAACCAACGGCGTTCCAAGTACGAAACCGTCATTGTATCAGAACTCCAACC
AGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCCTGAACCATGGACTGGTACTTTTACTTCTACATCTACTGAAATGAC
CACCATTA

CTCTCGGTGACTCTTACACCAATAGCACCTCCTCCGCAGACTTGAGTTCTATCACTTCCGTCTCGTCAGCT
AGTGCAAGTGCCACCGCTTCCGACTCACTTTCTTCCAGTGACGGTACCGTTTATTTGCCATCCACAACAAT
TAGCGGTG

TACAAGGGAAGGAAGCACAGAAGCAAGAGGAGGCGCATCGATCGTGGCAGATGAGTCAGCAAACACCACAG
GAAAGTGAACAGACCACAGCGAAAGAACAGGACCTTGATCAAGAGAGCGTGTGAGCAACATTGACTTCAA
TACGGATT

ATACAAATCACAAGGTAACCTTAGAGTTTGGAGCGAGAAGTACTGTTGAGCAGGGTGTAGCTCGTTCCTCAGCG
GGTCTGTGGACAGGTCCATTGGAGACCCCTTCCACTCGATCTTGAGTGACTTGTTACTGTCTGTAGGAAGC
GTAGATAA

GAGATGGCAGTAGTTGGAGTTTTGACAATAATGACAGTTTCATCAGTTGGTTGACCGTTGGTTCCAGTGAT
GGTGGTCACTCTCAGTAGATGTAGAGGTGAAAGTACCGGTCCATGGCTCGGTTGTAGTTGTAACCAAACCTT
CACTGGTT

AAAACCAACAAGGTGTTAACTTTCGACGAAATCTTGAAGGTCAGTACCGGTGTTATGGTTGCCAGAGGT
GACTTGGGTATTGAAATCCAGCCCCAGAAGTCTTGGCTGTCCAAAAGAAATTGATTGCTAAGTCTAACTT
GGCTGGTA

GCCATGGAACGACACTTTTACCTCTACATCCACTGAAATCACCACCGTCACCGGTACCACCGGTTTGCCAA
CTGATGAGACCATCATTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGG
AACGACAC

TTTTACCTCTACTTCTACCGAATTGACCACAGTCACCGGTACCAATGGTTTGCCAACTGATGAGACCATCA
TTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTACC
TCTACTTC

TTTTACCTCTACTTCTACCGAATTGACCACAGTCACCGGTACCAATGGTTTGCCAACTGATGAGACCATCA
TTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTACC
TCTACATC

ACCATGGACTGGCACTTTCCTTCCACTGAGGTTACCACCATCACTGGAACCAACGGTCAACCAA
CTGACGAAACTGTGATTGTTATCAGAACTCCAACCAGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCACTGAACCATGG
ACTGGTAC

ACTGTGCATGGTTTGAAACAACCTCAAGGACTTAAAGAATCTCAAGAGTTCCCAGAACCAATCTTACCCC
ATCGACCAAGGCTGAACAAGGTGAACATGACGAAAACATCTCTCCTGCCAGGCCGCTGAGCTGGTGGGTG
AAGATTTG

ACGGAACCATGGACCGGTACTTTCACTTCTACATCTACTGAAATGACCACCGTCACCGGTACCAACGGCGT
TCCAACCTGACGAAACCGTCATTGTCATCAGAACTCCAACAACCTGCTAGCACCATCATAACTACAACCTGAGC
CATGGAAC

CCCAGAACCAATCTTACCCCATCGACCAAGGCTGAACAAGGTGAACATGACGAAAACATCTCTCCTGCC
AGGCCGCTGAGCTGGTGGGTGAAGATTTGTCACGTAGAGTGGCAGAACTGGCTGTAAAACCTGTACTCCAAG
TGCAAAGA

ACATCCACTGAAATGACCACCGTCACCGGTACCAACGGCGTTCCAACCTGACGAAACCGTCATTGTCATCAG
AACTCCAACCTAGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCACTGAACCATGGACTGGTACTTTACCTCTACATCCA
CTGAGATG

TTCTGACTTGAGAAGAACCCTCCATCATTGGTACCATCGGTCCAAAGACCAACAACCCAGAAACCTTGGTTG
CTTTGAGAAAGGCTGGTTTGAACATTGTCCGTATGAACTTCTCTCACGGTTCTTACGAATACCACAAGTCT
GTCATTGA

CTGTTCCATGGCTCAGTTGTAGTTATGATGGTGCTAGCAGTTGTTGGAGTTCTGATGACAATGACGGTTTC
GTCAGTTGGAACGCCGTTGGTACCGGTGACGGTGGTCATTTTCAGTAGATGTAGAAGTGAAAGTACCGGTCC
ATGGTTCC

ACGCTGTGGTTCCCACCGCACGCTATCTTCCTGACTATTGCTCCATCATCTCCTGGCACAGACCTCTGTGG
GGTATCCATATCCTCATCGTGCCCCAGTCCCAGTTGCCTTTGCCATTAGACCCAAACGCATACACACAAC
TCATCGAT

ACGGAACCATGGACCGGTACTTTCACTTCTACATCTACTGAAATGACGCACGTACCCGGTACCAACGGCGT
TCCAACCTGACGAAACCGTCATTGTCATCAGAACTCCAACAGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCACTGAAC
CATGGACT

GGAACAGCACTTTTACCTCTACTTCTACCGAATTGACCACAGTCACCCGGTACCAATGGTTTGCCTAACTGAT
GAGACCATCATTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGA
CACTTTTA

GGAACGACACTTTTACCTCTACTTCTACCGAATTGACCACAGTCACCCGGTACCAATGGTTTGCCTAACTGAT
GAGACCATCATTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGA
CACTTTTA

AAGCAAGAGGAGGCGCATCGATCGTGGCAGATGAGTCAGCAAACACCACAGGAAAGTGAACAGACCACAGC
GAAAGAACAGGACCTTGATCAAGAGAGCGTGTGGAGCAACATTGACTTCAATACGGATTTGAATCACAATT
TGAATTTA

CTAGTTGTCGGTCCTGAAGATGACGAAGATGAATTGATGGACGACGTTATGGATGATTTGACTGGTTTGT
GGACTCCGTTGACACAACCTGGTAAAGGTGTTGTGGTCCAAGCATCCACCTTGGGTTCTTTGGAAGCTTTGT
TGGATTTT

TTAGAGTTTGAGCGAGAAGTACTAGTTTCAGCAGGGTGTAGCTCGTTCCCTCAGCGGGTCTGTGGACAGGTCCATT
GGAGACCCCTTCCACTCGATCTTGAGTGACTTGTACTGTCTGTAGGAAGCGTAGATAAGGGCGGAGAGTA
ATCTGGTA

TTCCTGTTGGAGTTCTGATAACAATCACGGTTTCGTCAGTTGGTTGACCGTTAGTACCGGTGACGGTGG
TCATCTCAGTGGATGTAGAGGTGAAAGTACCAGTCCATGGTTTCAGTGGTGGTGCTGATTAGACCTTACTA
GTTGGAGT

TTGGTTACAACCACCACTGAACCATGGACTGGTACTTTTACTTTCGACTTCCACTGAAATGTCTACTGTAC
TGGAACCAATGGCTTGCCTAACTGATGAAACTGTCATTGTTGTCAAACTCCAACCTACTGCCATCTCATCCA
GTTTGTCA

CGAAACCGTCATTGTCATCAGAACTCCAACCTAGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCACTGAACCATGGACTG
GTACTTTTACCTCTACATCCACTGAGATGACCACCGTCACCCGGTACTAACGGTCAACCAACTGACGAAAC
GTGATTGT

ACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTACATCCACTGAAATCACCACCGTCAC
CGGTACCAATGGTTTGCCTAACTGATGAGACCATCATTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCA
TGACTACA

AACTCCACTACAGCATCTGGTTCAATCGCTTCTACTGCTTCCACCGCTTCCACTACTTCTACTGCATCCGC
TGCATCCGCCACCAGCTTACCTCAGGTTCCGCTTCTGTCTACACTACTACATTAACCTACTTGAATGCCA
CAAGTACA

GGTTGTTGTAGAAGAAATGACAGGGGAAGAAATGAATGAAGAAGAAATGACTGGAGAAGAAGTACTAGAG
AAGAAGTACTGAGGAAGAAATGACTAGAGAAGAAGTGTCTGAGGAAGAAATTAAGGAGGAAATCACA
GAAGTTCC

CCACCTGCAGCGCCACCTGGAGCACCACCAGCTTGGTACAACCTTAGACATGATTGGGTTGGCAATGTCTTG
CAACTCCTTCAACTTGTATCGAATTCTTCTTGGCTGGCAGTGGTGGTGTCTAATCAAGAAATAGTCT
CTTCAGCC

AAATGACCACCGTCACCGGTACCAACGGCGTTCCAACCTGACGAAACCGTCATTGTATCAGAACTCCAAC
AGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCCTGAACCATGGACTGGTACTTTACCTCTACATCCACTGAGATGAC
CACCGTCA

GACACTTTTACCTCTACTTCTACCGAATTGACCACAGTCACCGGTACCAATGGTTTGCCAACTGATGAGAC
CATCATTGTATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTT
TTACCTCT

ATCTCCACATCCTACCAGATTCCCGTCATTTGTATCAGCATCACGCTGTGGTTCCACCGCACGCTATCTTCC
TGACTATTGCTCCATCATCTCCTGGCACAGACCTCTGTGGGGTATCCATATCCTCATCGTGCCCCAGTCCC
AGTTGCCT

ACCACCGTCACCGGTACCAATGGTTTGCCAACTGATGAGACCATCATTGTATCAGAACACCAACAACAGC
CACTACTGCCATGACTACACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTACATCCACTGAAATGACCACCG
TCACCGGT

GCCTGTGTGGGTACGGCCATTCTGTGGTGAATGTGACTGAGCAGTTTGAGGAGAGGCATGATGGGGGT
TCTCTGGAACAGCTGATGAAGCAGGTGTTGTTGTCTGTTGAGAGTTAGCCTTAGTGGAAGCCTTCTCACAT
TCTTCTGT

CTTCGACTTCCACTGAAATGTCTACTGTCACTGGAACCAATGGCTTGCCAACTGATGAAACTGTCTATTGTT
GTCAAAACTCCAACCTACTGCCATCTCATCCAGTTTGTATCATCATCTTTCAGGACAAATCACCAGCTCTAT
CACGTCTT

AGTCACCGGTACCAATGGTTTGCCAACTGATGAGACCATCATTGTATCAGAACACCAACAACAGCCACTA
CTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTACTTCTACCGAATTGACCACAGTCACC
GGTACCAA

GACACTTTTACCTCTACATCCACTGAAATCACCACCGTCACCGGTACCAATGGTTTGCCAACTGATGAGAC
CATCATTGTATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACACCTCAGCCATGGAACGACACTT
TTACCTCT

CAAGGTAACCTTAGAGTTTGAGCGAGAAGTAGTTTACAGCAGGGTGTAGCTCGTTCTCAGCGGGTCTGTGGA
CAGGTCCATTGGAGACCCCTTCCACTCGATCTTGAAGTACTTGTACTGTCTGTAGGAAGCGTAGATAAGG
GCGGAGAG

GGGACAGTTCAATTCTGTGGTAACAAGGCCACAATTGGTGGTGGACCGTGACCGACACGCAAAGCTGGAGC
TTAATATGGATGTGACATTTCCATCGATGCCATGTGACCTGGTGAATCTCGATATTATGGACGACTCTGGA
GAGATGCA

ATTGAATCTTGAATGAAGAGGTGACTACTGTTTTCGTCTCAGCAGCTCCAGTACTGGTAGTTGTCTCAG
CAGCTCCAGTATTGGTTGTTGTCTACTGGTAGCACTGTTTACTTTTAGAGCTGACAGACTGTTTACTTCGTA
GTCTGTGG

AGCAGCTCCAGTACTGGTAGTTGTCTCAGCAGCTCCAGTATTGGTTGTTGTCTCACTGGTAGCACTGTTCA
TTTTAGAGCTGACAGACTCTTCATTCGTAGTCTGTGGCCTCCATGTTGGATAGACCGTAACAACATCATT
ACAGTAGC

CCACCACTGAACCATGGACTGGTACTTTTACTTTCGACTTCCACTGAAATGTCTACTGTCACTGGAACCAAT
GGCTTGCCAACTGATGAAACTGTCTATTGTTGTCAAAACTCCAACCTACTGCCATCTCATCCAGTTTGTATC
ATCATCTT

AGTCACCGGTACCAATGGTTTTGCCAACTGATGAGACCATCATTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTA
CTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTACATCCACTGAAATCACCACCGTCACC
GGTACCAA

TAGTTGGAGTTTTGACAATAATGACAGTTTCATCAGTTGGTTGACCGTTGGTTCCAGTGATGGTGGTCATC
TCAGTAGATGTAGAGGTGAAAGTACCGGTCCATGGCTCGGTTGTAGTTGTAACCAAACCTTCACTGGTTGG
AGTTCTGA

TTTCCAAGGTTGGTCCTAAAGTGACAAAGGTGAAGGTTGGCGACCACGTGGTCGTTGATGCTGCCAGCAGT
TGTGCGGACCTGCATTGCTGGCCACACTCCAAATTTTACAATTCCAAACCATGTGATGCTTGTGAGAGGGG
CAGTGAAA

GTCATCTCAGTGGATGTAGAGGTGAAAGTACCAGTCCATGGTTTCAGTGGTGGTGTGATTAGACCTTCACT
AGTTGGAGTTCTGATGACAATGACGGTTTTCGTCAGTTGGAACGCCGTTGGTACCGGTGACGGTGGTCATTT
CAGTGGAT

GACAGAAGTACGAGCTTTCATGCATCAACACAGAAACAATCGCTACCAGGACATTCATTCACCAGGACTTC
CACAAGAAGGTACCCGACCTGCGAGCCAGGCTGCTGAACAGAACCACGCAGACCTGGTACGATATCAACAA
GGAGCGCC

CCTCGTGGTCATGGAGTCCCTGAGTGATGGTATGGACATCCAGAATCCATCGAGTTTGTGAACTCGCTGT
CGTCATCATCACCAGTGTTCATTATTGCGAAGATGCCTGCCACTAGGAATCCATCGACGTACCATGGCT
ATAACTTT

ACTCCAAATCCAGAAAGCAGCGCAGGTGCAGATGACACTTCCAGAGAAGCAAGTGCAAGTGCTGAAGGTGC
TGAGGCCATTGAAGGCGACTTCATGTCTACTTTGAAGCAATCGAAGAAGAAGCAAGAAAAGAAGGTTATTG
AAGAGAAG

TGAGACCATCATTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACG
ACACTTTTACCTCTACATCCACTGAAATCACCACCGTCACCGGTACCAATGGTTTTGCCAACTGATGAGACC
ATCATTGT

AAATAAGTGTCTAGATACCTATCATGATTTTTCCAAATAGTTCTTGCAAATGATGGCCATGCAGCTTTGAC
GGCAAGGACACCCCTCTGCGTGGCTGGTGTAAAGTTCTTCACCAGTGTAGGGTCAAGAACAACCTGCATCAA
TACCGAAG

AACGGCAAAGTACAAGGGAAGGAAGCACAGAAGCAAGAGGAGGCGCATCGATCGTGGCAGATGAGTCAGCA
AACACCACAGGAAAGTGAACAGACCACAGCGAAAGAACAGGACCTTGATCAAGAGAGCGTGTGAGCAACA
TTGACTTC

TAACCAAACCTTCACTGGTTGGAGTTCTGATAACAATCACGGTTTTCGTCAGTTGGTTGACCGTTAGTACCG
GTGACGGTGGTCATCTCAGTGGATGTAGAGGTGAAAGTACCAGTCCATGGTTTCAGTGGTGGTGTGCTGATTAG
ACCTTAC

AACCTTCTCTTAGAATCCAGATACAAATCACAAGGTAACCTTAGAGTTTGAGCGAGAAGTAGTTTCAGCAGG
GTGTAGCTCGTTCCCTCAGCGGGTCTGTGGACAGGTCCATTGGAGACCCCTTCCACTCGATCTTGAGTGACT
TGTTACTG

ACTACCTCATGAATTCTAGTGGATGAAAGAAGCAGCACGAACACCATTTCTACAGACAACGACACATGGAA
AGGTTACCATTCCCAAAGAAAACAACGATGGCCACAAGGTTGTGGTCCTCCATTCTCCTACTGTTGGAAG
GAGATATT

TTGTCTCTAGTTTTGCGATAGTGTAGATACCGTCCTTGGATAGAGCACTGGAGATGGCTGGCTTTAATCTGC
TGGAGTACCATGGAACACCGGTGATCATTCTGGTCACTTGGTCTGGAGCAATACCGGTCAACATGGTGGTG
AAGTCACC

CTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTTACCTCTACTTCTACCGAATTGACCACAGTCACCGGTACCAAT
GGTTTGCCAACCTGATGAGACCATCATTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAAC
TCAGCCAT

TGGTGTCTCAAACCTCCACTACAGCATCTGGTTCAATCGCTTCTACTGCTTCCACCGCTTCCACTACTTCTA
CTGCATCCGCTGCATCCGCCACCAGCTTACCTCAGGTTCCGCTTCTGTCTACACTACTACATTAACCTTAC
TTGAATGC

ACCACAGTCACCGGTACCAATGGTTTGCCAACCTGATGAGACCATCATTGTCATCAGAACACCAACAACAGC
CACTACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTTACCTCTACTTCTACCGAATTGACCACAG
TCACCGGT

CATCGACCAAGGCTGAACAAGGTGAACATGACGAAAACATCTCTCCTGCCAGGCCGCTGAGCTGGTGGGT
GAAGATTTGTCACGTAGAGTGGCAGAACTGGCTGTAAAACCTGTACTCCAAGTGCAAAGATTATGCTAAGGA
GAAGGGCA

CATAACTACAACCTGAGCCATGGAACAGCACTTTTTACCTCTACTTCTACCGAATTGACCACAGTCACCGGTA
CCAATGGTTTGCCAACCTGATGAGACCATCATTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACT
ACAACCTCA

CATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTTACCTCTACTTCTACCGAATTGACCACAGTCACCGGTA
CCAATGGTTTGCCAACCTGATGAGACCATCATTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACT
ACAACCTCA

GGTACTTTTTACTTCGACTTCCACTGAAATGTCTACTGTCACTGGAACCAATGGCTTGCCAACCTGATGAAAC
TGTCATTGTTGTCAAAAACCTCAACTACTGCCATCTCATCCAGTTTGTTCATCATCATCTTCAGGACAAATCA
CCAGCTCT

AGGTGACTACTGTTTTCGTCTCAGCAGCTCCAGTACTGGTAGTTGTCTCAGCAGCTCCAGTATTGGTTGTT
GTCTCACTGGTAGCACTGTTTCATTTTAGAGCTGACAGACTGTTTCATTCGTAGTCTGTGGCCTCCATGTAGA
ATAGACCG

TAATAAACTCATAACAGTGCAACGGCAAAGTACAAGGGAAGGAAGCACAGAAGCAAGAGGAGGCGCATCGA
TCGTGGCAGATGAGTCAGCAAACACCACAGGAAAGTGAACAGACCACAGCGAAAGAACAGGACCTTGATCA
AGAGAGCG

ACCAATGGTTTGCCAACCTGATGAGACCATCATTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGAC
TACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTTACCTCTACATCCACTGAAATCACCACCGTCACCGGTACCAATG
GTTTGCCA

CATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTTACCTCTACATCCACTGAAATGACCACCGTCACCGGTA
CCAACGGCGTTCCAACCTGACGAAACCGTCATTGTCATCAGAACCTCAACTAGTGAAGGTCTAATCAGCACC
ACCACTGA

TGGCAATGGGCCATGAGATGTCAGGAATTGTTTCCAAGGTTGGTCCTAAAGTGACAAAGGTGAAGGTTGGC
GACCACGTGGTCGTTGATGCTGCCAGCAGTTGTGCGGACCTGCATTGCTGGCCACACTCCAAATTTTACAA
TTCCAAC

GTGTGGTGATGGATAGTGAGTGGATAGTGAGTGGATGGATGGTGGAGTGGGGGAATGAGACAGGGCATGGG
GTGGTGAGGTAAGTGCCGTGGATTGTGATGATGGAGAGGGAGGGTAGTTGACATGGAGTTAGAATTGGGTC
AGTGTTAG

TCATATCAGAGTCCGCTGAGGATGAATCAGTAAATGTATTACCTGACTCAGGTGATGGAGTGCTCAGAGGC
GTTCCAACCTGATGATGGATACTGCGGAAACTGTGATTGTGGCCAGGTGGAAAGTACATAGGCGCATTG
ATAAGGTG

CTGAAAAGGACAAGGAAGATTTGAGATTCGGTGTCAAGAACGGTGTCCACATGGTCTTCGCTTCTTTTCATC
AGAACCGCCAACGATGTTTTGACCATCAGAGAAGTCTTGGGTGAACAAGGTAAGGACGTCAAGATCATTGT
CAAGATTG

CAAACCTGGATGAGATGGCAGTAGTTGGAGTTTTGACAATAATGACAGTTTCATCAGTTGGTTGACCGTTGG
TTCCAGTGATGGTGGTCATCTCAGTAGATGTAGAGGTGAAAGTACCGGTCCATGGCTCGGTTGTAGTTGTA
ACCAAACC

TGTCAGCATCACGCTGTGGTTCCACCGCACGCTATCTTCCTGACTATTGCTCCATCATCTCCTGGCACAG
ACCTCTGTGGGGTATCCATATCCTCATCGTGCCCCAGTCCCAGTTGCCTTTGCCATTAGACCCAAACGCA
TACACACA

ACTGAACCATGGACTGGTACTTTTTACTTCTACATCTACTGAAATGACCACCATTACTGGAACCAACGGCGT
TCCAACCTGACGAAACCGTCATTGTCATCAGAACTCCAACCGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCCTGAAC
CATGGACT

CACTGAGGTTACCACCATCACTGGAACCAACGGTCAACCAACTGACGAAACTGTGATTGTTATCAGAACTC
CAACCGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCCTGAACCATGGACTGGTACTTTCACTTCTACATCTACTGAA
ATGACCAC

ATTGTCATCAGAACTCCAACAACCTGCTAGCACCATCATAACTACAACCTGAGCCATGGAACAGCACTTTTAC
CTCTACTTCTACCGAATTGACCACAGTCACTGGCACCAATGGTGTACGAACTGACGAAACCATCATTGTAA
TCAGAACA

ATTTGTCCTGAAGAAGATGACAAACTGGATGAGATGGCAGTAGTTGGAGTTTTGACAATAATGACAGTTTC
ATCAGTTGGTTGACCGTTGGTTCCAGTGATGGTGGTCATCTCAGTAGATGTAGAGGTGAAAGTACCGGTCC
ATGGCTCG

CACCTTCTTGTCCCATATATCTCCAATCCATTGAACTTCGGTGCAGACATCGTTGTCCACTCCGCTACAA
AGTACATCAACGGTCACTCAGACGTTGTGCTCGGTGTCTGGCCACTAATAACAAGCCATTGTACGAGCGT
CTGCAGTT

CAGGGGAAGAAATGAATGAAGAAGAAATGACTGGAGAAGAAGTACTAGAGAAGAAGTACTGAGGAAGAA
ATGACTAGAGAAGAAGTGTCTGAGGAAGAAATTACTGAGGAGGAAATCACAGAAGTTCATTGCTAGGATA
GAATGGGG

GCAACTCCTTCAACTTGTTCATCGAATTCTTCCTTGCTGGCAGTGGTGTGCTGTCTAACCAAGAAATAGTC
TCTTCAGCCTTCTTGGTGACGGTGTCTTGTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT
CTTCAAAG

CCGGTACCAATGGTTTTGCCAACTGATGAGACCATCATTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCC
ATGACTACACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTTACCTCTACATCCACTGAAATGACCACCGTCAACGGTAC
CAACGGTT

CTTCGACTTCCACTGAGGTTACCACCATCACTGGAACCAACGGTCAACCAACTGACGAAACTGTGATTGTT
ATCAGAACTCCAACCGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCCTGAACCATGGACTGGTACTTTCACTTCTAC
ATCTACTG

CGTTCATCAGAGCAGGCTTGATGGGATCGTTATGAGATGACCTCGTGGTTCATGGAGTCCCTGAGTGATGGT
ATGGACATCCCAGAATCCATCGAGTTTTGTGAACTCGCTGTGTCATCATCACCAGTGTGTCATTATTGGC
AAGATGCC

CTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTTACCTCTACATCCACTGAAATCACCACCGTCAACGGTACCACC
GGTTTTGCCAACTGATGAGACCATCATTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAAC
TCAGCCAT

CCCGTCTGTTATCTCCACATCCTACCAGATTCCCGTCATTTGTCAGCATCACGCTGTGGTCCACCGCAC
GCTATCTTCTGACTATTGCTCCATCATCTCCTGGCACAGACCTCTGTGGGTATCCATATCCTCATCGTG
CCCCAGTC

GCTTGGTACAACCTTAGACATGATTGGGTTGGCAATGTCTTGCAACTCCTTCAACTTGTGCATCGAATTCTTC
CTTGCTGGCAGTGGTGTGCTGTCTAACCAAGAAATAGTCTCTTCAGCCTTCTTGGTGACGGTGTCTTGT
CAGCTTGT

GGTGAAAGTACCAGTCCATGGTTCAGTGGTGGTGTGATTAGACCTTCACTAGTTGGAGTTCTGATGACAA
TGACGGTTTTCGTCAGTTGGAACGCCGTTGGTACCGGTGACGGTGGTCATTTTCAGTGGATGTAGAGGTAAAA
GTGTCGTT

CAGCTTCTCCCCTATCATTGCTGCCATCCATATGGAGAACAGGCACGACTTCGTCGTTTTCTGTGGGTGCT
ACAACCTTCTCGCCTTCTTCCCAACGAACCTTGGCAACAATGGATCCATTTGCTTGGACACTACCTCAAT
ATGGTGGC

ATAACAGTGCAACGGCAAAGTACAAGGGAAGGAAGCACAGAAGCAAGAGGAGGCGCATCGATCGTGGCAGA
TGAGTCAGCAAACACCACAGGAAAGTGAACAGACCACAGCGAAAGAACAGGACCTTGATCAAGAGAGCGTG
TTGAGCAA

CGGTACCAGCGACAGAAGTACGAGCTTTCATGCATCAACACAGAAACAATCGCTACCAGGACATTCATTCA
CCAGGACTTCCACAAGAAGGTCACCGACCTGCGAGCCAGGCTGCTGAACAGAACCACGCAGACCTGGTACG
ATATCAAC

GAAGCAGTCTTAGAGCATAACGTCAGATTACACAAGAAGAAATTGTAACACTGTGGTTTTGTTTTGTTGTTTC
TGTGGTTTTGCTCTGTTGTCCCCTTGGTTTTGCTTTGTTGTCTCCGTAGTTTGCTTTGTTATCTCTGTGGTAG
AAATAGGG

TTGCTCTAACAACTGCTGTTGCTGGTTAATAAATAGTTCTTGGTTGGAAACCATGGGTTGTGGTGGCTGTG
GCTGTGACTGTGACTGTAACCTGCGATTGCAATGGTTTCATCCTTGTATGGAGTATGCGTCAAGGCAGCGGC
GACTCCTC

CATTACTGGAACCAACGGCGTTCCAACCTGACGAAACCGTCATTGTGCATCAGAACTCCAACAGTGAAGGTC
TAATCAGCACCACCTGAACCATGGACTGGTACTTTTACTTCTACATCTACTGAAATGACCACCATTACT
GGAACCAA

TTTTACTTCTACATCTACTGAAATGACCACCATTACTGGAACCAACGGCGTTCCAACCTGACGAAACCGTCA
TTGTGCATCAGAACTCCAACAGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCTGAACCATGGACTGGTACTTTTACT
TCTACATC

GGCTGAACAAGGTGAACATGACGAAAACATCTCTCCTGCCAGGCCGCTGAGCTGGTGGGTGAAGATTTGT
CACGTAGAGTGGCAGAACTGGCTGTAAAACCTGTACTCCAAGTGCAAAGATTATGCTAAGGAGAAGGGCATC
ATCATCGC

TTCTAGGCTGCTAGTTGTCGGTCCTGAAGATGACGAAGATGAATTGATGGACGACGTTATGGATGATTTGA
CTGGTTTTGTTGGACTCCGTTGACACAACCTGGTAAAGGTGTTGTGGTCCAAGCATCCACCTTGGGTTCTTTG
GAAGCTTT

CGAATATGTAGACTTTGGTGATTGAGAAGAGATAGAAGAGGAAGAAGAGACAGAACTAGCTGAACTAGTTT
CGCTCTCAGAAGAACCAGAGGTGGAACCTACTGGTTGGAATGACGGATGATTTAAATGATTGAGAGAATATA
GAAGTGGA

AAAGCTGGTGATTTGTCCTGAAGAAGATGACAAACTGGATGAGATGGCAGTAGTTGGAGTTTTGACAATAA
TGACAGTTTTCATCAGTTGGTTGACCGTTGGTTCCAGTGATGGTGGTCATCTCAGTAGATGTAGAGGTGAAA
GTACCGGT

GTGACTACTGTTTTTCGTCTCAGCAGCTCCAGTACTGGTAGTTGTCTCAGCAGCTCCAGTATTGGTTGTTGT
CTCACTGGTAGCACTGTTTCATTTTAGAGCTGACAGACTCTTCATTCGTAGTCTGTGGCCTCCATGTTGGAT
AGACCGTA

CACTGAAATCACCACCGTCACCGGTACCACCGGTTTGCCAACTGATGAGACCATCATTGTCATCAGAACAC
CAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTACATCCACTGAA
ATGACCAC

GGTAAAAGTGCTGTTCCATGGCTCAGTTGTAGTTATGATGGTGCTAGCAGTTGTTGGAGTTCTGATGACAA
TGACGGTTTTCGTCAGTTGGAACGCCGTTGGTACCGGTGACGGTGGTCATTTTCAGTAGATGTAGAAGTGAAA
GTACCGGT

AGAAGACGCCGCCAGAACGAAGAAATCAGTGCCACGCCAACTCCAAATCCAGAAAGCAGCGCAGGTGCAG
ATGACACTTCCAGAGAAGCAAGTGCAAGTGCTGAAGGTGCTGAGGCCATTGAAGGCGACTTCATGTCTACT
TTGAAGCA

ATTGTTATCAGAACTCCAACCAGTGAAGGTTTTGGTTACAACCACCACTGAACCATGGACTGGTACTTTTTAC
TTCGACTTCCACTGAAATGTCTACTGTCACTGGAACCAATGGCTTGCCAACTGATGAAACTGTCAATTGTTG
TCAAACT

ATAGGTGGTAATGATGAAGACGAATATGTAGACTTTGGTGATTGAGAAGAGATAGAAGAGGAAGAAGAGAC
AGAAGTAGCTGAACTAGTTTTCGCTCTCAGAAGAACCAGAGGTGGAAGTACTGGTTGGAATGACGGATGATT
TAAATGAT

ATGATTCAGAGAGTATAGAAGCGGAGGTTGTTGTAGAAGAAATGACAGGGGAAGAAATGAATGAAGAAGAA
ATGACTGGAGAAGAAGTGACTAGAGAAGAAGTGACTGAGGAAGAAATGACTAGAGAAGAAGTGTCTGAGGA
AGAAATTA

TCAGCATGATTGAATCTTGAAATTGAAGAGGTGACTACTGTTTTTCGTCTCAGCAGCTCCAGTACTGGTAGT
TGTCTCAGCAGCTCCAGTATTGGTTGTTGTCTCACTGGTAGCACTGTTTCATTTTAGAGCTGACAGACTCTT
CATTGTA

GCCATGGAACAGCACTTTTACCTCTACATCCACTGAAATGACCACCGTCACCGGTACCAACGGTTTTGCCAA
CTGATGAAACCATCATTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATAACTACAACCTCAGCCATGG
AACGACAC

GGACCGGTACTTTCACTTCTACATCTACTGAAATGACGCACGTACCGGTACCAACGGCGTTCCAACCTGAC
GAAACCGTCATTGTCATCAGAACTCCAACCAGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCACTGAACCATGGACTGG
CACTTTCA

CCTCCAAGTCATACCACTGTTACTGTTACTCACTGTGACAACAATGGCTGTAACACCAAGACTGTCACT
TCTGAATGTTCTAAAGAACTGCAGCAACCACCACTTTCTCCAAAATCATACTACTGTTACCGTTACTCA
CTGTGACG

CCGGTACCAATGGTTTTGCCAACTGATGAGACCATCATTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCC
ATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTACTTCTACCGAATTGACCACAGTCACCGGTAC
CAATGGTT

TGAATCTTGAAATTGAAGAGGTGACTACTGTTTTTCGTCTCAGCAGCTCCAGTACTGGTAGTTGTCTCAGCA
GCTCCAGTATTGGTTGTTGTCTCACTGGTAGCACTGTTTCATTTTAGAGCTGACAGACTCTTCATTCGTAGT
CTGTGGCC

TCAGAGAATATAGAAGTGAGGTTGTTGTAGAAGAAATGACAGGGGAAGAAATGAATGAAGAAGAAATGAC
TGGAGAAGAAGTGACTAGAGAAGAAGTGACTGAGGAAGAAATGACTAGAGAAGAAGTGTCTGAGGAAGAAA
TTACTGAG

CGTCTGTGTTTTCAGCATGATTGAATCTTGAAATTGAAGAGGTGACTACTGTTTTCGTCTCAGCAGCTCCAG
TACTGGTAGTTGTCTCAGCAGCTCCAGTATTGGTTGTTGTCTCACTGGTAGCACTGTTTCATTTTAGAGCTG
ACAGACTC

CCACCCTGAACCATGGACTGGCACTTTCACTTCGACTTCCACTGAGGTTACCACCATCACTGGAACCAAC
GGTCAACCAACTGACGAAACTGTGATTGTTATCAGAACTCCAACCAGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCAC
TGAACCAT

AAGTCACTACTGGACCAGGATGCCTCGGACGCCACCAAAATTCACTCTTGCACGACGCCTGTACGGCGCA
CTCGCAAATCACAAGGAATGCTCCCAGGGGCTCGGCCAGGACCGTCACTTGTATGCGCTCTACTGCCTCT
GGAACCAA

TTTAAATGATTAGAGAATATAGAAGTGGAGGTTGTTGTAGAAGAAATGACAGGGGAAGAAATGAATGAAG
AAGAAATGACTGGAGAAGAAGTACTAGAGAAGAAGTACTGAGGAAGAAATGACTAGAGAAGAAGTGTCT
GAGGAAGA

TACAACTACAACGGAACCATGGACCAGTACTTTCACTTCTACATCTACTGAAATGACCACCGTCACCGGTA
CCAACGGCGTTCCAACCTGACGAAACCGTCATTGTCATCAGAACTCCAACAACCTGCTAGCACCATCATAACT
ACAACCTGA

TGGTGGTCATCTCAGTAGATGTAGAGGTGAAAGTACCGGTCCATGGCTCGGTTGTAGTTGTAACCAAACCT
TCACTGGTTGGAGTTCTGATAACAATCACGGTTTCGTGAGTTGGTTGACCGTTAGTACCGGTGACGGTGGT
CATCTCAG

AAGTACCGGTCCATGGCTCGGTTGTAGTTGTAACCAAACCTTCACTGGTTGGAGTTCTGATAACAATCACG
GTTTCGTGAGTTGGTTGACCGTTAGTACCGGTGACGGTGGTCATCTCAGTGGATGTAGAGGTGAAAGTACC
AGTCCATG

GATGGAGAGGGAGGGTAGTTGACATGGAGTTAGAATTGGGTCAGTGTTAGTGTTAGTGTTAGTATTAGGGT
GTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGG
TGTGGTGT

TTTCAGCATGATTGAATCTTGAAATTGAAGAGGTGACTACTGTTTTCGTCTCAGCAGCTCCAGTACTGGTA
GTTGTCTCAGCAGCTCCAGTATTGGTTGTTGTCTCACTGGTAGCACTGTTTCATTTTAGAGCTGACAGACTG
TTCATTTCG

GCGGAGGTTGTTGTAGAAGAAATGACAGGGGAAGAAATGAATGAAGAAGAAATGACTGGAGAAGAAGTGAC
TAGAGAAGAAGTACTGAGGAAGAAATGACTAGAGAAGAAGTGTCTGAGGAAGAAATTAAGGAGGAGAA
TCACAGAA

ACCATGGACTGGTACTTTTTACTTTCGACTTCCACTGAAATGTCTACTGTCACTGGAACCAATGGCTTGCCAA
CTGATGAAACTGTCATTGTTGTCAAACCTCCAACCTACTGCCATCTCATCCAGTTTGTGTCATCATCTTCA
GGACAAAT

TCCCACCGCAGCTATCTTCTGACTATTGCTCCATCATCTCCTGGCACAGACCTCTGTGGGGTATCCATA
TCCTCATCGTGCCCCAGTCCCAGTTGCCTTTGCCATTAGACCCAAACGCATACACAACTCATCGATAC
AAGCCTGT

CCTCTACATCCACTGAAATCACCACCGTCACCGGTACCACCGGTTTGCCAACTGATGAGACCATCATTGTC
ATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTAC
ATCCACTG

CCAGCTTTGTCTGAAAAGGACAAGGAAGATTTGAGATTCCGGTGTCAAGAACGGTGTCCACATGGTCTTCGC
TTCTTTTCATCAGAACCGCAACGATGTTTTGACCATCAGAGAAGTCTTGGGTGAACAAGGTAAGGACGTCA
AGATCATT

CCACACCACACCCACACACCCACACACCACACCACACACCACACCACACCCACACACACACATCCTAACAC
TACCCTAACACAGCCCTAATCTAACCCCTGGCCAACCTGTCTCTCAACTTACCCTCCATTACCCTGCCTCCA
CTCGTTAC

GCCGTCTGTGTTTTAGCATGATTGAATCTTGAAATTGAAGAGGTGACTACTGTTTTCGTCTCAGCAGCTCC
AGTACTGGTAGTTGTCTCAGCAGCTCCAGTATTGGTTGTTGTCTCACTGGTAGCACTGTTTCAATTTAGAGC
TGACAGAC

TTTGGTTGGTAGACAAGTCCTTCTTGTCTTTCTCTTGAATTCTTGGATGAAGTGGTTGACCAATCTGTTG
TCAAAATCTTACCACCCAAATGGGTGTCACCAGCGGTGGCCTTAACTTCAAAGATACCGTCTTCAATGGA
CAACAAAG

TATCTTCCACTCATTGGATCAGCTTCTCCCCTATCATTGCTGCCATCCATATGGAGAACAGGCACGACTT
CGTCGTTTTCTGTGGGTGCTACAACCTTTCTCGCCTTCTTCCAACGAACCTTGGCAACAATGGATCCATT
TGCTTGA

TCAATGATCAGACTGACACGTTGCTCGAAATCCTGGATGAAGAAGCCAAGCAGTTCTTACGAATCAGGTC
ACTGGCCTCTTGTGCTTCGATTCTCTCGTAACCAATCTGATTAAGACGTGTAACCATGACGAGGAGTCTG
CATCGTCC

ATTGTCATCAGAACTCCAAGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCCTGAACCATGGACTGGTACTTTTAC
CTCTACATCCACTGAGATGACCACCGTCACCGGTACTAACGGTCAACCAACTGACGAAACCGTGATTGTTA
TCAGAACT

ACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTACTTCTACCGAATTGACCACAGTCAC
CGGTACCAATGGTTTTGCCAACTGATGAGACCATCATTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCA
TGACTACA

AAGGATAATGGAGCGACATCCAACAACAATAGATCTTGAGTCTTGGAAGATTTCGTCACCAGTCAAAATAGC
AGCTTGAACAGCAGCACCCTAAGCAACAGCTTCTATCTGGGTTGATAGATCTGTTTTGGTTCTTACCCTTGA
AGTAGTCA

ACCACCATCACTGGAACCAACGGTCAACCAACTGACGAAACTGTGATTGTTATCAGAACTCCAACCAGTGA
AGGTCTAATCAGCACCACCCTGAACCATGGACTGGTACTTTCACTTCTACATCTACTGAAATGACCACCG
TCACCGGT

GTTTGTGGGGTGTGGTGATGGATAGTGAGTGGATAGTGAGTGGATGGATGGTGGAGTGGGGGAATGAGAC
AGGGCATGGGGTGGTGAGGTAAGTGCCGTGGATTGTGATGATGGAGAGGGAGGGTAGTTGACATGGAGTTA
GAATTGGG

GTTGTAGTTGTAACCAAACCTTCACTGGTTGGAGTTCTGATAACAATCACGGTTTTCGTCAGTTGGTTGACC
GTTAGTACCGGTGACGGTGGTCATCTCAGTGGATGTAGAGGTGAAAGTACCAGTCCATGGTTTCACTGGTGG
TGCTGATT

AGCAGGCTTGATGGGATCGTTATGAGATGACCTCGTGGTTCATGGAGTCCCTGAGTGTGGTATGGACATCC
CAGAATCCATCGAGTTTGTGAACCTCGCTGTCGTCATCACCAGTGTGTCATTATTGCGAAGATGCCTG
CCACTAGG

TAGACACAGAAGAGTTCTCGATGAAAGCTAGGGCAAAAAGCACTAGGGAGGGCAGGACACCAGCAACGGCT
TGCCCCACCATGACACCTTACTGTACTCGGAACCGAAGACGTTGGCTATGGCCATGATACCATTCTGTGT
CATGGCTG

CCATGGCTCGGTTGTAGTTGTAACCAAACCTTCACTGGTTGGAGTTCTGATAACAATCACGGTTTTCGTCAG
TTGGTTGACCGTTAGTACCGGTGACGGTGGTCATCTCAGTGGATGTAGAGGTGAAAGTACCAGTCCATGGT
TCAGTGGT

GACCACGTTATTTCTGCTGGTGAACGAGTGGGGACAGTTCAATTCTGTGGTAACAAGGCCACAATTGGTGG
TGGACCGTGACCGACACGCAAAGCTGGAGCTTAATATGGATGTGACATTTCCATCGATGCCATGTGACCTG
GTGAATCT

CTGCCATCCATATGGAGAACAGGCACGACTTCGTCGTTTTCTGTGGGTGCTACAACCTTTCTCGCCTTCTT
CCCAACGAACCTTGGCAACAATGGATCCATTTGCTTGGACACTACCTCAATATGGTGGCTGTTGTTCAATA
ATAGATTC

CATCAGTTGGTTGACCGTTGGTTCAGTGATGGTGGTCATCTCAGTAGATGTAGAGGTGAAAGTACCGGTC
CATGGCTCGGTTGTAGTTGTAACCAAACCTTCACTGGTTGGAGTTCTGATAACAATCACGGTTTCGTCAGT
TGGTTGAC

TTTTGAATCTTCAGTATGAGTTGACGGAGGTGTGGAATCGGTTGGACTCACAGCTTTTGAAAGGACATTTTC
TCGGTTGCTCAGGATGTAGTTCAATGTCGGATTGGAAGTCATGGTCAGATTCTATGTTAAGATCATTGGAT
TCTTGGAT

TGAACGAGTGGGGACAGTTCAATTCTGTGGTAACAAGGCCACAATTGGTGGTGGACCGTGACCGACACGCA
AAGCTGGAGCTTAATATGGATGTGACATTTCCATCGATGCCATGTGACCTGGTGAATCTCGATATTATGGA
CGACTCTG

GGACCGGTACTTTCACTTCTACATCTACTGAAATGACCACCGTACCAGGTACCAACGGCGTTCCAACCTGAC
GAAACCGTCATTGTGTCATCAGAACTCCAACAACCTGCTAGCACCATCATAACTACAACCTGAGCCATGGAACAG
CACTTTTA

GTGACAAAGGTGAAGGTTGGCGACCACGTGGTCGTTGATGCTGCCAGCAGTTGTGCGGACCTGCATTGCTG
GCCACACTCCAAATTTTACAATTCCAACCATGTGATGCTTGTGTCAGAGGGGAGTAAAATCTATGTACCC
ACGCCGGT

TTCCAACCTGACGAAACCGTCATTGTGTCATCAGAACTCCAACCTAGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCTGAA
CCATGGACTGGTACTTTTACCTCTACATCCACTGAGATGACCACCGTACCAGGTACTAACGGTCAACCAAC
TGACGAAA

TTGTTGCTGGTTCTGACTTGAGAAGAACCTCCATCATTGGTACCATCGGTCCAAAGACCAACAACCCAGAA
ACCTTGGTTGCTTTGAGAAAGGCTGGTTTGAACATTGTCCGTATGAACTTCTCTCACGGTTCTTACGAATA
CCACAAGT

GCTTTACCTCTGGCAATGGGCCATGAGATGTCAGGAATTGTTTCCAAGGTTGGTCCTAAAGTGACAAAGGT
GAAGGTTGGCGACCACGTGGTCGTTGATGCTGCCAGCAGTTGTGCGGACCTGCATTGCTGGCCACACTCCA
AATTTTAC

CGAAACCGTGATTGTTATCAGAACTCCAACCAAGTGAAGGTTTGGTTACAACCACCTGAAACCATGGACTG
GTACTTTTACTTTCGACTTCCACTGAAATGTCTACTGTCACTGGAACCAATGGCTTGCCAACCTGATGAAACT
GTCATTGT

TGCCAACTGATGAGACCATCATTGTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAG
CCATGGAACGACACTTTTACCTCTACATCCACTGAAATCACCACCGTACCAGGTACCAATGGTTTGCACAC
TGATGAGA

TTTTACCTCTACATCCACTGAAATGACCACCGTACCAGGTACCAACGGCGTTCCAACCTGACGAAACCGTCA
TTGTCATCAGAACTCCAACCTAGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCTGAAACCATGGACTGGTACTTTTACCT
TCTACATC

CAGAAAGCAGCGCAGGTGCAGATGACACTTCCAGAGAAGCAAGTGCAAGTGCTGAAGGTGCTGAGGCCATT
GAAGGCGACTTCATGTCTACTTTGAAGCAATCGAAGAAGAAGCAAGAAAAGAAGGTTATTGAAGAGAAGAA
GGATGGTA

TTCAATACCCAAGGATAATGGAGCGACATCCAACAACAATAGATCTTGAGTCTTGGAAGATTCGTCACCAG
TCAAAATAGCAGCTTGAACAGCAGCACCCTAAGCAACAGCTTCATCTGGGTTGATAGATCTGTTTGGTTCC
TTACCGTT

ATGATGAAGACGAATATGTAGACTTTGGTGATTCAGAAGAGATAGAAGAGGAAGAAGAGACAGAAGCTAGCT
GAACTAGTTTCGCTCTCAGAAGAACCAGAGGTGGAAGTACTGGTTGGAATGACGGATGATTTAAATGATTC
AGAGAATA

ATGGTCTTCGCTTCTTTTCATCAGAACCGCCAACGATGTTTTGACCATCAGAGAAGTCTTGGGTGAACAAGG
TAAGGACGTCAAGATCATTGTCAAGATTGAAAACCAACAAGGTGTTAACAACCTTCGACGAAATCTTGAAGG
TCACTGAC

CTCGAAGCAACGATAGACAATCCGGTGATCAGTTTTCGTGCTGTCCATTTGCAAGATGGCCTCTGTGGACAG
CTTGATAAGTATGTCATTGGGTAGCTGGGTACATCCTGGTTGGAGTTCGAACTGTTTCATCAATGAGTACA
CAGATGAG

GTCCGCTGAGGATGAATCAGTAAATGTATTACCTGACTCAGGTGATGGAGTGCTCAGAGGCGTTCCAAGT
ATGATGGATACTGCGGAAACTGTGATTGTGGCCAGGTGGAAAGTACATAGGCGACATTTGATAAGGTGTA
TACGGAAT

CAACTTGTTCATCGAATTCCTTCTTGGCTGGCAGTGGTGTGCTGTCTAACCAAGAAATAGTCTCTTCAGCCT
TCTTGGTGACGGTGTCTTGTGAGCTTGTTCGAATTTGTACCAGCTTCAGAAATGGTGTCTTCAAAGAG
TAAGCAAT

CGGCGGGCTGATCACTTTATCGTGCATCTTGACCACGTTATTTCTGCTGGTGAACGAGTGGGGACAGTTCA
ATTCTGTGGTAACAAGGCCACAATTGGTGGTGGACCGTGACCGACACGCAAAGCTGGAGCTTAATATGGAT
GTGACATT

ACTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTACATCCACTGAAATGACCACCGTCACCGGTACCAACGGCGT
TCCAAGTACGAAACCGTCATTGTTCATCAGAAGTCCAAGTACTGAAAGTCTAATCAGCACCACCCTGAA
CATGGACT

CTAATCAGCACCACCCTGAACCATGGACTGGCACTTTCACTTCGACTTCCACTGAGGTTACCACCATCAC
TGGAACCAACGGTCAACCAACTGACGAAACTGTGATTGTTATCAGAAGTCCAACAGTGAAGGTCTAATCA
GCACCACC

ACTGATGAGACCATCATTGTTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAAGTACAGCCATG
GAACGACACTTTTACCTCTACATCCACTGAAATGACCACCGTCACCGGTACCAACGGCGTTCCAAGTACG
AAACCGTC

GTTTCAGTGGTGGTGTGATTAGACCTTCACTAGTTGGAGTTCTGATGACAATGACGGTTTTCGTCAGTTGGA
ACGCCGTTGGTACCGGTGACGGTGGTCAATTTTCAGTGGATGTAGAGGTAAGGTGTCGTTCCATGGCTGAGT
TGTAGTCA

TGCTACGGATCGTATCTCTGCATATGACGTTATTATGGAAAACAGCATTCTGAAAAGGGGATCCTATTGA
CCAAACTGTGAGAGTTCTGGTTCAAGTTCTGTCCAACGATGTTTGTAAATCATTGGTTCGACATCGCCCCA
GGTAAGAC

GCCATAAATTATCCAACGCTGCTTTACCTCTGGCAATGGGCCATGAGATGTCAGGAATTGTTTCCAAGGTT
GGTCTAAAGTGACAAAGGTGAAGGTTGGCGACCACGTGGTCTGTTGATGCTGCCAGCAGTTGTGCGGACCT
GCATTGCT

GAAGAAATGACAGGGGAAGAAATGAATGAAGAAGAAATGACTGGAGAAGAAGTACTAGAGAAGAAGTGAC
TGAGGAAGAAGTACTAGAGAAGAAGTGTCTGAGGAAGAATTAAGTACTGAGGAGGAAATCACAGAAGTTCCAT
TGCTAGGA

GTC AAGATTGAAAACCAACAAGGTGTTAACAACTTCGACGAAATCTTGAAGGTC ACTGACGGTGT TATGGT
TGCCAGAGGTGACTTGGGTATTGAAATCCCAGCCCCAGAAGTCTTGGCTGTCCAAAAGAAATTGATTGCTA
AGTCTAAC

TGGATAAGATATATTGGGCAGGGGATAGATGGTTGTTGGGGTGTGGTGATGGATAGTGAGTGGATAGTGAG
TGGATGGATGGTGGAGTGGGGGAATGAGACAGGGCATGGGGTGGTGAGGTAAGTGCCGTGGATTGTGATGA
TGGAGAGG

AGGAATTCGAAGAAGACGCCGCCAGAACGAAGAAATCAGTGCCACGCCAACTCCAAATCCAGAAAGCAGC
GCAGGTGCAGATGACACTTCCAGAGAAGCAAGTGCAAGTGCTGAAGGTGCTGAGGCCATTGAAGGCGACTT
CATGTCTA

AATGACAGGGGAAGAAATGAATGAAGAAGAAATGACTGGAGAAGAAGTACTAGAGAAGAAGTACTGAGG
AAGAAATGACTAGAGAAGAAGTGTCTGAGGAAGAAATTACTGAGGAGGAAATCACAGAAGTTCCATTGCTA
GGATAGAA

AAATGACCACCGTCACCGGTACCAACGGTTTTGCCAACTGATGAAACCATCATTGTCATCAGAACACCAACA
ACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTACATCCACTGAAATCAC
CACCGTCA

TGAGACCATCATTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACG
ACACTTTTACCTCTACTTCTACCGAATTGACCACAGTCACCGGTACCAATGGTTTGGCAACTGATGAGACC
ATCATTGT

AGTGGTGTGTGCTGTCTAACCAAGAAATAGTCTCTTCAGCCTTCTTGGTGACGGTGTCTTGTGCTGAGCTTGT
CCAATTTGTACCAGCTTCAGAAATGGTGTCTTCAAAGAGTAAGCAATGGATTCCAATTGGTTCTTGGAA
GCAATTCT

TCGAATTCCTTCTTGGCTGGCAGTGGTGTGTCTAACCAAGAAATAGTCTCTTCAGCCTTCTTGGTGAC
GGTGTCTTGTGCTGAGCTTGTTCGAATTTGTACCAGCTTCAGAAATGGTGTCTTCAAAGAGTAAGCAATGG
ATTCCAAT

CCAACCTACAAGATCTCCTAAAGAAACAATTCCAGCCGCTAGACGACCCAAACGTCCAACAAGTGCTCCAT
CTCATGCTCCACTATGCCGTGCAAGTCGCCCCATGGCTGTATAAAGGAAATCGTCCATCATTGGGTCTC
AACTACAA

CGGTACAGAATTGATGTACGTATTCATTAATCCGTGTACCTCGAAGCAACGATAGACAATCCGGTGATCA
GTTTCGTGCTGTCCATTTGCAAGATGGCCTCTGTGGACAGCTTGATAAGTATGTCATTGGGTAGCTGGGT
ACATCCTG

TGGTCCTAAAGTGACAAAGGTGAAGGTTGGCGACCACGTGGTCTGTTGATGCTGCCAGCAGTTGTGCGGACC
TGCATTGCTGGCCACACTCCAAATTTTACAATTTCAAACCATGTGATGCTTGTGAGAGGGGCGAGTAAAAAT
CTATGTAC

ACATCCACTGAAATGACCACCGTCACCGGTACCAACGGTTTTGCCAACTGATGAAACCATCATTGTCATCAG
AACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTACATCCA
CTGAAATC

GCCCTCTTGCCACTTGCAAACAGACGCCACGTGCATCACGTGGTGGCGATGTATCGTGGCCAGTTCTACT
GGTTGACGTGCTGGACACACGCAACGAGCCCATCTTCGCCACCCAGAACAACCTGGAGTGGAACCTCTAC
TCGATCAT

CGATAGACAATCCGGTGATCAGTTTTCGTGCTGTCCATTTGCAAGATGGCCTCTGTGGACAGCTTGATAAGT
ATGTCATTGGGTAGCTGGGTACATCCTGGTTGGAGTTGCAACTGTTTCATCAATGAGTACACAGATGAGTA
GGTGTTC

CCAGTCCATGGTTTCAGTGGTGGTGTCTGATTAGACCTTCACTAGTTGGAGTTCTGATGACAATGACGGTTTC
GTCAGTTGGAACGCCGTTGGTACCGGTGACGGTGGTCATTTTCAGTGGATGTAGAGGTAAGTGTCTGTTCC
ATGGCTGA

GAACTCCAAGTGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCCTGAACCATGGACTGGTACTTTACCTCTACATCC
ACTGAGATGACCACCGTACCGGTACTAACGGTCAACCAACTGACGAAACCGTGATTGTTATCAGAACTCC
AACCAGTG

TCAGCAGCTCCAGTACTGGTAGTTGTCTCAGCAGCTCCAGTATTGGTTGTTGTCTCACTGGTAGCACTGTT
CATTTTAGAGCTGACAGACTGTTTCATTTCGTAGTCTGTGGCCTCCATGTAGAATAGACCGTAACAACATCAT
TCACAGTA

CAGCACTACAACGGAACCATGGACCGGTACTTTCACTTCTACATCTACTGAAATGACGCACGTACCGGTA
CCAACGGCGTTCCAAGTACGAAACCGTCATTGTCATCAGAACTCCAACCAGTGAAGGTCTAATCAGCACC
ACCACTGA

CTGAAGAACTGGCGCTGTCTCCGCATCTATCTATTCATTTCACACCTAGCTCGTTCAAGAGCAGCGGTGAC
ATTTCTTTGAGTTTGTCAAAGGCCAAGAAGGGTGAAGTACCTTTTCTCCATACTCTAACGCTGGTACCTT
TTCTTTGT

TATGAGATGACCTCGTGGTCATGGAGTCCCTGAGTGATGGTATGGACATCCAGAATCCATCGAGTTTGTG
AACTCGCTGTCTCATCATCACCAGTGTGTCATTATTGCGAAGATGCCTGCCACTAGGAATCCATCGACG
TACCATGG

GGTGAACAAGGTAAGGACGTCAAGATCATTGTCAAGATTGAAAACCAACAAGGTGTTAACAACCTTCGACGA
AATCTTGAAGGTCACTGACGGTGTATGGTTGCCAGAGGTGACTTGGGTATTGAAATCCAGCCCCAGAAG
TCTTGGCT

AACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTACATCCACTGAAATCA
CCACCGTACCGGTACCAATGGTTTGGCAACTGATGAGACCATCATTGTCATCAGAACACCAACAACAGCC
ACTACTGC

TAGAAACACGTTTTCGAATCTTCAGTATGAGTTGACGGAGGTGTGGAATCGGTTGGACTCACAGCTTTTGA
AGGACATTTCTCGGTTGCTCAGGATGTAGTTCAATGTGCGATTGGAAGTCATGGTCAGATTCTATGTTAAG
ATCATTGG

AGTGAAGTGTGGTCAATTCGGTGTAGAGTGTAGAGGTAAGTGTCTGTTCCATGGCTCAGTTGTAGTTATGATGG
TGCTAGCAGTTGTTGGAGTTCTGATGACAATGACGGTTTCGTGAGTTGGAACGCCGTTGGTACCGGTGACG
GTGGTCAT

ATGGAGTCCCTGAGTGATGGTATGGACATCCAGAATCCATCGAGTTTGTGAACTCGCTGTCTCATCATC
ACCAGTGTGTCATTATTGCGAAGATGCCTGCCACTAGGAATCCATCGACGTACCATGGCTATAACTTTCC
TTATGTTG

ACCAACGGCGTTCCAAGTACGAAACCGTCATTGTCATCAGAACTCCAAGTGTGAAGGTCTAATCAGCAC
CACCCTGAACCATGGACTGGTACTTTACCTCTACATCCACTGAGATGACCACCGTACCGGTACTAACG
GTCAACCA

TTGTTGCACTGGTAACAGGTGGTAATGATGAAGTAATTTCTGACTTGTGTTGTACTGGTAACAGGTGGT
AATGATGAAGCAGTTTCTGGCTTGTGTTGTCAGTGGTAATAGGTGGTAATGATGAAGACGAATATGTAGA
CTTTGGTG

CAGACGTGATAAAGCTGGTGATTTGTCTGAAGAAGATGACAACTGGATGAGATGGCAGTAGTTGGAGTT
TTGACAATAATGACAGTTTCATCAGTTGGTTGACCGTTGGTTCCAGTGATGGTGGTTCATCTCAGTAGATGT
AGAGGTGA

GAACTCCAACCAGTGAAGGTTTGGTTACAACCACCACTGAACCATGGACTGGTACTTTTACTTCGACTTCC
ACTGAAATGTCTACTGTCACTGGAACCAATGGCTTGCCAACCTGATGAAACTGTCATTGTTGTCAAACTCC
AACTACTG

GAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTACATCC
ACTGAAATCACCACCGTCACCGGTACCAATGGTTTGCCAACCTGATGAGACCATCATTGTCATCAGAACACC
AACAAACAG

CATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTA
CATCCACTGAAATGACCACCGTCACCGGTACCAACGGCGTTCCAACCTGACGAAACCGTCATTGTCATCAGA
ACTCCAAC

AAGGGCTACTATAACATTTGTTTCATATTTGGGGCTTTGTGGTGCGGGTGTGCAGAGCGGTGGATTTGCAGA
ACGTGTTGTGATGAACGAATCTCACTGCTACAAAGTACCGGACTTCGTGCCCTTAGACGTTGCAGCTTTGA
TTCAACCG

TCATTTGGATCAGCTTCTCCCCTATCATTGCTGCCATCCATATGGAGAACAGGCACGACTTCGTGCTTTTTC
TGTGGGTGCTACAACCTTTCTCGCCTTCTTCCCAACGAACCTTGGCAACAATGGATCCATTTGCTTGGACA
CTACCTCA

TAGTGAGAGTTGGATAAGATATATTGGGCAGGGGATAGATGGTTGTTGGGGTGTGGTGATGGATAGTGAGT
GGATAGTGAGTGGATGGATGGTGGAGTGGGGGAATGAGACAGGGCATGGGGTGGTGAAGTACCCTGG
ATTGTGAT

ACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTACATCCACTGAAATCACCACCGTCAC
CGGTACCACCGTTTTGCCAACCTGATGAGACCATCATTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCA
TGACTACA

GATTGGGTTGGCAATGTCTTGCAACTCCTTCAACTTGTGATCGAATTCTTCTTGGCTGGCAGTGGTGTTC
TGTCTAACCAAGAAATAGTCTCTTCCAGCCTTCTTGGTGACGGTGTCTTGTGAGCTTGTTCCAATTTGTCA
CCAGCTTC

GGCACTTTCACTTCGACTTCCACTGAGGTTACCACCATCACTGGAACCAACGGTCAACCAACTGACGAAAC
TGTGATTGTTATCAGAACTCCAACCAGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCACTGAACCATGGACTGGTACTT
TCACTTCT

TATAAGAACTACTACCTCATGAATTCTAGTGGATGAAAGAAGCAGCAGCAACACCATTTCTACAGACAACG
ACACATGGAAAGGTTACCATTCCCAAAGAAAACAACGATGGCCACAAGGGTGTGGTCTCCATTCTCCTA
CTGTTGGA

GAACTCCAACAACCTGCTAGCACCATCATAACTACAACCTGAGCCATGGAACAGCACTTTTACCTCTACTTCT
ACCGAATTGACCACAGTCACTGGCACCATGGTGTACGAACTGACGAAACCATCATTGTAATCAGAACACC
AACAAACAG

ATATTGGTTTTAGAAACACGTTTTCGAATCTTCAGTATGAGTTGACGGAGGTGTGGAATCGGTTGGACTCAC
AGCTTTTTGAAAGGACATTTCTCGGTTGCTCAGGATGTAGTTCAATGTCGGATTGGAAGTCATGGTCAGATT
CTATGTTA

TTTGACAATAATGACAGTTTCATCAGTTGGTTGACCGTTGGTTCCAGTGATGGTGGTCATCTCAGTAGATG
TAGAGGTGAAAGTACCGGTCCATGGCTCGGTTGTAGTTGTAACCAACCTTCACTGGTTGGAGTTCTGATA
ACAATCAC

ACGTCTCTCCCAACAGGTAGCATCGTCTCCCTTAAAGCCTACTTCGCCAACAGTTCGGATGCAAG
TGTGGCGTCTTTGAGAAGCAGGTTTACTTTCAAGCCTTCAGATCCAGCGAAGGAGCTCATACTTCGAAGC
CGCTCCCA

CTGTGGTCAATTCGGTAGAAGTAGAGGTAAAAGTGTCTGTTCCATGGCTGAGTTGTAGTCATGGCAGTAGTG
GCTGTTGTTGGTGTCTGATGACAATGATGGTCTCATCAGTTGGCAAACCATTGGTACCGGTGACTGTGGT
CAATTCGG

TTGTAGATAACAATGGCTGGAGAAGCAGTCTTAGAGCATAACGTCAGATTCACAAGAAGAAATTGTAACACT
GTGGTTTTGTTTTGTTGTTTTCTGTGGTTTTGCTCTGTTGTCCCCTTGGTTTTGCTTTGTTGTCTCCGTAGTTT
CTTTGTTA

AAATGACCACCGTCACCGGTACCAACGGCGTTCCAACCTGACGAAACCGTCATTGTTCATCAGAACTCCAACA
ACTGCTAGCACCATCATAACTACAACCTGAGCCATGGAACAGCACTTTTACCTCTACTTCTACCGAATTGAC
CACAGTCA

CATTCTGTGGTGAATGTGACTGAGCAGTTTGAGGAGAGGCATGATGGGGTTCTCTGGAACAGCTGATGAA
GCAGGTGTTGTTGTCTGTTGAGAGTTAGCCTTAGTGGAAGCCTTCTCACATTCTTCTGTTTTGGAAGCTGA
AACGTCTA

ATGACAGTTTCATCAGTTGGTTGACCGTTGGTTCCAGTGATGGTGGTCATCTCAGTAGATGTAGAGGTGAA
AGTACCGGTCCATGGCTCGGTTGTAGTTGTAACCAAACCTTCACTGGTTGGAGTTCTGATAACAATCACGG
TTTCGTCA

AATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATAACTACAACCTGAGCCATGGAACAGCACTTTTACCTCTA
CTTCTACCGAATTGACCACAGTCACCGGTACCAATGGTTTTGCCAACTGATGAGACCATCATTGTCATCAGA
ACACCAAC

TTGTTGGAATCGTTCATCAGAGCAGGCTTGATGGGATCGTTATGAGATGACCTCGTGGTCATGGAGTCCCT
GAGTGATGGTATGGACATCCCAGAATCCATCGAGTTTGTGAACTCGCTGTCGTCATCATCACCAGTGTGT
CATTATTG

TCCTGGATGAAGAAGCCAAGCAGTTCTTCACGAATCAGGTCCTGGCCTCTTGTGCTTCGATTCCCTCTCGT
AACCAATCTGATTAAGACGTGTAACCATGACGAGGAGTCGTCATCGTCCAGTAATATGGAGGAGGAAGACG
AAGATTTG

AAGAAGATGACAAACTGGATGAGATGGCAGTAGTTGGAGTTTTGACAATAATGACAGTTTCATCAGTTGGT
TGACCGTTGGTTCCAGTGATGGTGGTCATCTCAGTAGATGTAGAGGTGAAAGTACCGGTCCATGGCTCGGT
TGTAGTTG

TAGAAGTGGAGGTTGTTGTAGAAGAAATGACAGGGGAAGAAATGAATGAAGAAGAAATGACTGGAGAAGAA
GTGACTAGAGAAGAAGTACTGAGGAAGAAATGACTAGAGAAGAAGTGTCTGAGGAAGAAATTACTGAGGA
GAAATCA

TCTTGCAATCGCTTCCCTCAGGGCTCCCATGCGGTCTCTATCGGTGATGTGTACGGTGGTACCCACAGATAC
TTCACCAAAGTCGCCAACGCTCACGGTGTGGAAACCTCCTTCACTAACGATTTGTTGAACGATCTACCTCA
ATTGATAA

CAACTGCTACCGACGCAACTGCAACCGTTTTCTCCAAGTCATACACCCTGTTACTGTTACTCACTGTGAC
AACAAATGGCTGTAACACCAAGACTGTCACCTTCTGAATGTTCTAAAGAACTGCAGCAACCACCATTTCTCC
AAAATCAT

AATAGCACCTCCTCCGCAGACTTGAGTTCTATCACTTCCGTCTCGTCAGCTAGTGCAAGTGCCACCGCTTC
CGACTCACTTTCTTCCAGTGACGGTACCGTTTATTTGCCATCCACAACAATTAGCGGTGATCTCACAGTTA
CTGGTAAA

CCGTTTTCTGGTTCTAGGCTGCTAGTTGTCTGGTCTGAAGATGACGAAGATGAATTGATGGACGACGTTATG
GATGATTTGACTGGTTTTGTTGGACTCCGTTGACACAACCTGGTAAAGGTGTTGTGGTCCAAGCATCCACCTT
GGTTCTT

CTCTTACACCAATAGCACCTCCTCCGCAGACTTGAGTTCTATCACTTCCGTCTCGTCAGCTAGTGCAAGTG
CCACCGCTTCCGACTCACTTTCTTCCAGTGACGGTACCGTTTATTTGCCATCCACAACAATTAGCGGTGAT
CTCACAGT

CGACGCAACTGCAACCGTTTTCTCCAAGTCATACACCACTGTTACTGTTACTCACTGTGACAACAATGGCT
GTAACACCAAGACTGTCACCTTCTGAATGTTCTAAAGAACTGCAGCAACCACCATTTCTCCAAAATCATA
ACTACTGT

CTCAAAGCTCTTTGGTTGGTAGACAAGTCCTTCTTGTCTTTCTTCTTGAATTCTTGGATGAAGTGGTTGAC
CAATCTGTTGTCAAATCTTACCACCCAAATGGGTGTCACCAGCGGTGGCCTTAACTTCAAAGATACCGT
CTTCAATG

GTGTCAAGAACGGTGTCCACATGGTCTTCGCTTCTTTTCATCAGAACCGCCAACGATGTTTTGACCATCAGA
GAAGTCTTGGGTGAACAAGGTAAGGACGTCAAGATCATTGTCAAGATTGAAAACCAACAAGGTGTTAACAA
CTTCGACG

GACACTTTTACCTCTACATCCACTGAAATCACCACCGTCACCGGTACCACCGTTTTGCCAACTGATGAGAC
CATCATTGTATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTT
TTACCTCT

GGTCATGTGTAAGACGGCTAGGTAAATTTTCAGTGCATATTGAACTCCAGGGACTTACAAGTAGTGGTGGT
AGCGATGCAGCAGTCGTTCTGAAGATATAGGCAGTTTTGTCAAATTTGTTGTTGATAGCGATGTAGAGGA
TGTGCTGA

ATCCAACGCTGCTTTACCTCTGGCAATGGGCCATGAGATGTCAGGAATTGTTTTCCAAGGTTGGTCCTAAAG
TGACAAAGGTGAAGGTTGGCGACCACGTGGTCGTTGATGCTGCCAGCAGTTGTGCGGACCTGCATTGCTGG
CCACACTC

CACGAAGATGAGAAAGAGGCGATAGATGAGGCCAAGAAGATGAAAGTGCCGGGAGAGAACGAGGACGAAAG
CAAGGAAGAGGAAAAGAGTCAAGAACTGGAAGAGGCAATTGACAGCAAGGAGAAGAGCACCGACGCCAGGG
ACGAGCAA

CTACAACCTGAGCCATGGAACAGCACTTTTACCTCTACTTCTACCGAATTGACCACAGTCACTGGCACCAAT
GGTGTACGAACTGACGAAACCATCATTGTAATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATAACTACAAC
TGAGCCAT

TGAATGTGACTGAGCAGTTTGAGGAGAGGCATGATGGGGTTCTCTGGAACAGCTGATGAAGCAGGTGTTG
TTGTCTGTTGAGAGTTAGCCTTAGTGGAAGCCTTCTCACATTCTTCTGTTTTGGAAGCTGAAACGTCTAAC
GGATCTTG

CTACAACCTGAGCCATGGAACAGCACTTTTACCTCTACATCCACTGAAATGACCACCGTCACCGGTACCAAC
GGTTTTGCCAACTGATGAAACCATCATTGTATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATAACTACAAC
TCAGCCAT

TGGATGTAGAGGTGAAAGTACCAGTCCATGGTTCAGTGGTGGTGTGATTAGACCTTCACTAGTTGGAGTT
CTGATGACAATGACGGTTTCGTCAGTTGGAACGCCGTTGGTACCGGTGACGGTGGTCATTTTCAGTGGATGT
AGAGGTAA

TTTTATTGAAATCGAATCCGAGTAGGTTCTTAGCAATGCTCAATGAAGTGTGTTGAAGCGTCCTTGTTTAAAC
GATGACAATGACATGGTTGCATCAGTTGGAGAAGCAGAATTGGTAAGTAGGCAATATGTTATTGATCTACT
ATTGGATG

TCCTGACTTGTGTTGCACTGGTAACAGGTGGTAATGATGAAGTAATTTCTGACTTGTGTTGTACTGGT
AACAGGTGGTAATGATGAAGCAGTTTCTGGCTTGTGTTGCAGTGGTAATAGGTGGTAATGATGAAGACG
AATATGTA

CAGAATCGAGGCAACAAACAACGCTAGTTACTGTTACTTCCTGCGAATCTGGTGTGTGTTCCGAAACTGCT
TCACCTGCCATTGTTTCGACGGCCACGGCTACTGTGAATGATGTTGTTACGGTCTATCCTACATGGAGGCC
ACAGACTG

CGGTGGTCATTTTCAGTGGATGTAGAGGTAAAAGTGTGTTCCATGGCTGAGTTGTAGTCATGGCAGTAGTG
GCTGTTGTTGGTGTCTGATGACAATGATGGTCTCATCAGTTGGCAAACCGTTGGTACCGGTGACGGTGGT
GATTTTCAG

CGGTGGTCATTTTCAGTGGATGTAGAGGTAAAAGTGTGTTCCATGGCTGAGTTGTAGTCATGGCAGTAGTG
GCTGTTGTTGGTGTCTGATGACAATGATGGTCTCATCAGTTGGCAAACCGTTGGTACCGGTGACGGTGGT
GATTTTCAG

CCGCCAACGGCTTCGGCATCGGCTACATCATCAGAGACCACTCCGTCTCTGTGGTGGTGTCTCAAGGCAT
CGCCAGACTGCTCGGTTTTCGTCGCTCATGGAAAAGTCGCTGCTGGAGATCGACCGCATCTTCAAACGGCA
GCAAGCTC

TGGAAAGTGTCTAGAAGATTACCAAGAACCACGTTATTTGAGAGAGGATGGCAAGGTGACGACAATCACAC
CAAGACCACATTTTGGGTGCGCCTGGAAGCAAGACCTGAGAAACTGGGCCAAAATATTTCAAACCAAGCATA
AGATAGTT

CCTCTATCTCTGGTGTCTCAAACCTCCACTACAGCATCTGGTTCAATCGCTTCTACTGCTTCCACCGCTTCC
ACTACTTCTACTGCATCCGCTGCATCCGCCACCAGCTTACCTCAGGTTCCGCTTCTGTCTACACTACTAC
ATTAACTT

CTGGTTGGCTTCGTCCTTGCCATTAGCAAACAGCTCTATCTTGGGAGTCAATGGTGTAGAAACTGCACTGT
TAGTTGCCGTGCCTGAGGGAGTGCTATCTCCCGTAGGTTGTTGTTTCTTTGCTGTCTTGCTGTGCGGTGAGA
GTGTCGGC

GCTCAGTTGTAGTTATGATGGTGCTAGCAGTTGTTGGAGTTCTGATGACAATGACGGTTTTCGTCAGTTGGA
ACGCCGTTGGTACCGGTGACGGTGGTCATTTTCAGTAGATGTAGAAGTGAAAGTACCGGTCCATGGTTCCGT
TGTAGTTA

GAAATTGAAGAGGTGACTACTGTTTTTCGTCTCAGCAGCTCCAGTACTGGTAGTTGTCTCAGCAGCTCCAGT
ATTGGTTGTTGTCTCACTGGTAGCACTGTTTCAATTTAGAGCTGACAGACTGTTTCAATCGTAGTCTGTGGCC
TCCATGTA

TGAAGGTTGGCGACCACGTGGTCTGTTGATGCTGCCAGCAGTTGTGCGGACCTGCATTGCTGGCCACACTCC
AAATTTTACAATTTCAAACCATGTGATGCTTGTGTCAGAGGGGCAGTGAAAATCTATGTACCCACGCCGTTTT
TGTAGGAC

TTTCTGCTGGTGAACGAGTGGGGACAGTTCAATTCTGTGGTAACAAGGCCACAATTGGTGGTGGACCGTGA
CCGACACGCAAAGCTGGAGCTTAATATGGATGTGACATTTCCATCGATGCCATGTGACCTGGTGAATCTCG
ATATTATG

TCATCTAGCGCCTCTATCTCTGGTGTCTCAAACCTCCACTACAGCATCTGGTTCAATCGCTTCTACTGCTTC
CACCGCTTCCACTACTTCTACTGCATCCGCTGCATCCGCCACCAGCTTACCTCAGGTTCCGCTTCTGTCT
ACACTACT

CAGGTACCGATGTGATTTGCCAGCTTTGTCTGAAAAGGACAAGGAAGATTTGAGATTCGGTGTCAAGAAC
GGTGTCCACATGGTCTTCGCTTCTTTTCATCAGAACCGCCAACGATGTTTTGACCATCAGAGAAGTCTTGGG
TGAACAAG

CCTTCGCCAGGGAAGTTTTCCCAACCTACAAGATCTCCTAAAGAAACAATTCCAGCCGCTAGACGACCCAA
ACGTCCAACAAGTGTCCATCTCATGCTCCACTATGCCGTGCAAGTCGCCCCATGGCTGTCTATAAAGGAA
ATCGTCCA

CCCCAGACTCAATAATTCCTTCATCTAGCGCCTCTATCTCTGGTGTCTCAAACCTCCACTACAGCATCTGGT
TCAATCGCTTCTACTGCTTCCACCGCTTCCACTACTTCTACTGCATCCGCTGCATCCGCCACCAGCTTCA
CTCAGGTT

GTTCCAGCACCAACTGCTACCGACGCAACTGCAACCGTTTTCTCCAAGTCATACACCCTGTTACTGTTAC
TCACTGTGACAACAATGGCTGTAACACCAAGACTGTCACTTCTGAATGTTCTAAAGAACTGCAGCAACCA
CCATTTCT

GAGTCTGTGATCAAGAAATGTTCTTCTACGGTGATTTGGTCACTTCGCAAATGAAGAAATGGGGTGTGCA
AGTGGAAAGGCGATAACTCTGAGTTGGACCTGATGAACCTTGGGGAAGACGATGACGACGACAATGATGATG
GCAATAAC

GGGGATAGATGGTTGTTGGGGTGTGGTGATGGATAGTGAGTGGATAGTGAGTGGATGGATGGTGGAGTGGG
GGAATGAGACAGGGCATGGGGTGGTGAGGTAAGTGCCGTGGATTGTGATGATGGAGAGGGAGGGTAGTTGA
CATGGAGT

AATGGCTGGAGAAGCAGTCTTAGAGCATAACGTCAGATTCACAAGAAGAAATTGTAACACTGTGGTTTTGTT
TTGTTGTTTTCTGTGGTTTTGCTCTGTTGTCCCCTTGGTTTTGCTTTGTTGTCTCCGTAGTTTGCTTTGTTATC
TCTGTGGT

ATTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTTAC
CTCTACATCCACTGAAATCACCACCGTCACCGGTACCAATGGTTTTGCCAACTGATGAGACCATCATTGTCA
TCAGAACA

CAGTTTGACACAGCTGCAGGTATCTTCCACTCATTGGATCAGCTTCTCCCCTATCATTGCTGCCATCCAT
ATGGAGAACAGGCACGACTTCGTCTGTTTTCTGTGGGTGCTACAACCTTCTCGCCTTCTTCCCAACGAACC
TTGGCAAC

ATCCGTGTACCTCGAAGCAACGATAGACAATCCGGTGATCAGTTTTCGTGCTGTCCATTTGCAAGATGGCCT
CTGTGGACAGCTTGATAAGTATGTCATTGGGTAGCTGGGTACATCCTGGTTGGAGTTGCAACTGTTTCATC
AATGAGTA

AACCAACTGACGAAACCGTGATTGTTATCAGAACTCCAACCAGTGAAGGTTTGGTTACAACCACCACTGAA
CCATGGACTGGTACTTTTACTTCGACTTCCACTGAAATGTCTACTGTCACTGGAACCAATGGCTTGCCAA
TGATGAAA

TTGAGATTCCGGTGTCAAGAACGGTGTCCACATGGTCTTTCGCTTCTTTTCATCAGAACCGCCAACGATGTTTT
GACCATCAGAGAAGTCTTGGGTGAACAAGGTAAGGACGTCAAGATCATTGTCAAGATTGAAAACCAACAAG
GTGTTAAC

CCTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTACATCCACTGAAATGACCACCGTCACCGGTACCAACGGTTTT
GCCAACTGATGAAACCATCATTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATAACTACAACCTGAGC
CATGGAAC

ACTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTACATCCACTGAAATGACCACCGTCACCGGTACCAACGGTTTT
GCCAACTGATGAAACCATCATTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGC
CATGGAAC

AAGTGTGCTTCCATGGCTGAGTTGTAGTCATGGCAGTAGTGGCTGTTGTTGGTGTCTGATGACAATGATG
GTCTCATCAGTTGGCAAACCATTTGGTACCGGTGACTGTGGTCAATTCCGGTAGAAGTAGAGGTAAAAGTGTC
GTTCCATG

TGGCATCTAGTTCTTCATATACGGCACCTCCCCTGAACGAAGATGGTCCTAAAGGGGTAGCTTCTGCAGTG
TCACAAGGCTCCGAATCCGTAGTCTCATGGACAACCTTAAACACACGTATATTCCATCCTGGGTGCTTATGG
AGGGCCCA

GATGGAGAGTGCCATAAATTATCCAACGCTGCTTTACCTCTGGCAATGGGCCATGAGATGTCAGGAATTGT
TTCCAAGGTTGGTCCTAAAGTGACAAAGGTGAAGGTTGGCGACCACGTGGTCGTTGATGCTGCCAGCAGTT
GTGCGGAC

GTAGAAGAGAACGAACCTGAATGTGAATGGTGTGATGCAGAGTCTGGGGTCGTCATTGAACTTGAAGTCTT
GTAAGGGGAATTGAATGGAGATGGAGAGGATGAAGATGAGGTTGGAGTGAAGGCAAATGGTGGAGAAATGC
TATCTTTG

ACCAATGGTTTTGCCAACTGATGAGACCATCATTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGAC
TACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTACTTCTACCGAATTGACCACAGTCACCGGTACCAATG
GTTTGCCA

ATAAAACATCATCACAATGTCTAGATTAGAAAGATTGACCTCATTAAACGTTGTTGCTGGTTCTGACTTGA
GAAGAACCTCCATCATTGGTACCATCGGTCCAAAGACCAACAACCCAGAAACCTTGGTTGCTTTGAGAAAG
GCTGGTTT

GTTGTACTGATAACAGGTGGTAATGATGAAGTAATTTCTGACTTGTGTGCGACTGGTAACAGGTGGTAA
TGAAGAAGTAATTTCTGACTTGTGTTGTACTGGTAACAGGTGGTAATGATGAAGTAATTTCTGACTTGTG
TTGTTGTA

ACGGCACCTCCCCTGAACGAAGATGGTCCTAAAGGGGTAGCTTCTGCAGTGTCAACAAGGCTCCGAATCCGT
AGTCTCATGGACAACTTTAAACACACGTATATTCCATCCTGGGTGCTTATGGAGGGCCACGTGCTTGTATC
CGACAGCC

ACTGATGAGACCATCATTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATG
GAACGACACTTTTACCTCTACTTCTACCGAATTGACCACAGTCACCGGTACCAATGGTTTGCCAACCTGATG
AGACCATC

TGAGCAGTTTTGAGGAGAGGCATGATGGGGGTTCTCTGGAACAGCTGATGAAGCAGGTGTTGTTGTCTGTTG
AGAGTTAGCCTTAGTGGAAGCCTTCTCACATTCTTCTGTTTTGGAAGCTGAAACGTCTAACGGATCTTGAT
TTGTGTGG

TGACCATCAGAGAAGTCTTGGGTGAACAAGGTGAAGGACGTCAAGATCATTGTCAAGATTGAAAACCAACAA
GGTGTTAACAACCTTCGACGAAATCTTGAAGGTCACTGACGGTGTTATGGTTGCCAGAGGTGACTTGGGTAT
TGAAATCC

ATGTGAATGGTGTGATGCAGAGTCTGGGGTCGTCATTGAACTTGAAGTCTTGTAAAGGGGAATTGAATGGAG
ATGGAGAGGATGAAGATGAGGTTGGAGTGAAGGCAAATGGTGGAGAAATGCTATCTTTGGTCAACCTTCTT
AAATGAGT

CCATCATTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACT
TTTACCTCTACATCCACTGAAATGACCACCGTCACCGGTACCAACGGCGTTCCAACCTGACGAAACCGTCAT
TGTCATCA

TGTCGATTTGCCAGCTTTGTCTGAAAAGGACAAGGAAGATTTGAGATTCGGTGTCAAGAACGGTGTCCACA
TGGTCTTCGCTTCTTTTCATCAGAACCGCCAACGATGTTTTGACCATCAGAGAAGTCTTGGGTGAACAAGGT
AAGGACGT

GTAAGAGCGCCTGGTTGGCTTCGTCCTTGCCATTAGCAAACAGCTCTATCTTGGGAGTCAATGGTGTAGAA
ACTGCACTGTTAGTTGCCGTGCCTGAGGGAGTGCTATCTCCCGTAGGTTGTTGTTTCTTTGCTGTCTTGCT
GTCGGTGA

GTAAGAGCGCCTGGTTGGCTTCGTCCTTGCCATTAGCAAACAGCTCTATCTTGGGAGTCAATGGTGTAGAA
ACTGCACTGTTAGTTGCCGTGCCTGAGGGAGTGCTATCTCCCGTAGGTTGTTGTTTCTTTGCTGTCTTGCT
GTCGGTGA

GTAAGAGCGCCTGGTTGGCTTCGTCCTTGCCATTAGCAAACAGCTCTATCTTGGGAGTCAATGGTGTAGAA
ACTGCACTGTTAGTTGCCGTGCCTGAGGGAGTGCTATCTCCCGTAGGTTGTTGTTTCTTTGCTGTCTTGCT
GTCGGTGA

GTAAGAGCGCCTGGTTGGCTTCGTCCTTGCCATTAGCAAACAGCTCTATCTTGGGAGTCAATGGTGTAGAA
ACTGCACTGTTAGTTGCCGTGCCTGAGGGAGTGCTATCTCCCGTAGGTTGTTGTTTCTTTGCTGTCTTGCT
GTCGGTGA

CATGACTACACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTACATCCACTGAAATGACCACCGTCACCGGTA
CCAACGGTTTGCCAACTGATGAAACCATCATTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATAACT
ACAACCTGA

CATAACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTACATCCACTGAAATGACCACCGTCACCGGTA
CCAACGGTTTGCCAACTGATGAAACCATCATTGTCATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACT
ACAACCTCA

CGGTCAACCAACTGACGAAACTGTGATTGTTATCAGAACTCCAACCAGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCA
CTGAACCATGGACTGGTACTTTCACTTCTACATCTACTGAAATGACCACCGTCACCGGTACTAACGGTCAA
CCAACCTGA

CACTGAGATGACCACCGTCACCGGTACTAACGGTCAACCAACTGACGAAACCGTGATTGTTATCAGAACTC
CAACCAGTGAAGGTTTGGTTACAACCACCACTGAACCATGGACTGGTACTTTTACTTCTACATCTACTGAA
ATGACCAC

CCTATCATTGCTGCCATCCATATGGAGAACAGGCACGACTTCGTCGTTTTTCTGTGGGTGCTACAACCTTTC
TCGCCTTCTTCCCAACGAACCTTGGCAACAATGGATCCATTTGCTTGGACACTACCTCAATATGGTGGCTG
TTGTTCAA

TTGGGCATGACCATTCTGTTTTCAATGTCGTCATCTTCGTCGATGCTGTACTGAGACAGTTTCTTGTGTTG
TAAGAGCGCCTGGTTGGCTTCGTCTTGCATTAGCAAACAGCTCTATCTTGGGAGTCAATGGTGTAGAAA
CTGCACTG

TTGCTCGAAATCCTGGATGAAGAAGCCAAGCAGTTCTTCACGAATCAGGTCACTGGCCTCTTGTGCTTCGA
TTCCTCTCGTAACCAATCTGATTAAGACGTGTAACCATGACGAGGAGTCGTCATCGTCCAGTAATATGGAG
GAGGAAGA

CAGCATCTGGTTCAATCGCTTCTACTGCTTCCACCGCTTCCACTACTTCTACTGCATCCGCTGCATCCGCC
ACCAGCTTACCTCAGGTTCCGCTTCTGTCTACACTACTACATTAACCTTACTTGAATGCCACAAGTACAGT
CGTGGTTT

AATTGAAGAGGTGACTACTGTTTTCGTCTCAGCAGCTCCAGTACTGGTAGTTGTCTCAGCAGCTCCAGTAT
TGGTTGTTGTCTCACTGGTAGCACTGTTTCAATTTAGAGCTGACAGACTCTTCATTTCGTAGTCTGTGGCCTC
CATGTTGG

AAGAGTACGTAAAAACAGGTACTGTGCATGGTTTGAACAACCTCAAGGACTTAAAGAATCTCAAGAGTTC
CCAGAACCAATCTTACCCCATCGACCAAGGCTGAACAAGGTGAACATGACGAAAACATCTCTCTGCCCA
GGCCGCTG

TAGTGTTGACATAAGGTGTTGTAGGATAAGACGGTGAACGTCTCTTGGCTAAATCGGTGGCCAGATGCTC
AGTGGATTGCTGCAAAGAATCGTACTCCCTCTGTGGTTCCCATCGGTATTGATTTTCGATGAACCTACGTT
CATGCGGT

TACAACCACCACTGAACCATGGACTGGTACTTTTACTTCTACATCTACTGAAATGACCACCATTACTGGAA
CCAACGGCGTTCCAACCTGACGAAACCGTCATTGTCATCAGAACTCCAACCAGTGAAGGTCTAATCAGCACC
ACCACTGA

TGCAGTGGTAATAGGTGGTAATGATGAAGACGAATATGTAGACTTTGGTGATTTCAGAAGAGATAGAAGAGG
AAGAAGAGACAGAAGTACTGAACTAGTTTTCGCTCTCAGAAGAACCAGAGGTGGAACCTACTGGTTGGAATG
ACGGATGA

CATCAGAACACCAACAACAGCCACTACTGCCATGACTACAACCTCAGCCATGGAACGACACTTTTACCTCTA
CTTCTACCGAATTGACCACAGTACCGGTACCAATGGTTTGGCCAACTGATGAGACCATCATTGTCATCAGA
ACACCAAC

ATTTCTCTACGGTACCATCGGCAGGCTGGTAGATCTCGGAGGCTGACTTGACGGACTCAATGGACCCTAG
CGACTCACCTTGGGCAATCTCAGTGCCCACTTCTGGCAACTCAACATAGGTAGCGTCCCCTAAGGCATCAG
TGGCGTAT

CCTCTACATCCACTGAGATGACCACCGTCACCGGTACTAACGGTCAACCAACTGACGAAACCGTGATTGTT
ATCAGAACTCCAACAGTGAAGGTTTGGTTACAACCACCACTGAACCATGGACTGGTACTTTTACTTCTAC
ATCTACTG

TGGGGTGGCATAGTGTGGACATAAGGTGTTGTAGGATAAGACGGTGAACGTCCTCTTGGCTAAATCGGTGG
CCAGATGCTCAGTGGATTGCTGCAAAGAATCGTACTCCCTCTGTGGTTCCCATCGGTATTGATTTGATG
AACCTACG

CTGGTTGGAATGACGGATGATTTAAATGATTAGAGAAATATAGAAGTGGAGGTTGTTGTAGAAGAAATGAC
AGGGGAAGAAATGAATGAAGAAGAAATGACTGGAGAAGAAGTACTAGAGAAGAAGTACTGAGGAAGAAA
TGACTAGA

TGTTGTTGTACTGGTAACAGGTGGTAATGAAGAAGTAATTTCTGACTTGTGTTGCACTGGTAACAGGTG
GTAATGATGAAGTAATTTCTGACTTGTGTTGTACTGGTAACAGGTGGTAATGATGAAGCAGTTTCTG
CTTGTGTTGT

ACTTGAGATTTGTCCAATTTAGCATCTCTCAAGACCTTTTCAACTGGGTCCAAAGTAGATCTGAACAAGTC
AGCACACAATTTCTCGAATCTGGCTCTGGTGATGGAAGTGTAGAAATCGATACCTTCGAACAAAGAGTCAA
TTTCAACG

TGATCTTCTAAACACCTTCGCAAGGTGCCTTTTAAACGTGTTTCGTACTGTGCAGCGGTACAGCACGTTCC
TCTGACACAAACGACACTACTCCGGCGTCTGCAAAGCATTTCGAGACCCTTCTTTATTGACGTGTATGGA
CAATTCGC

GAGGTGCTGGAGGTGCTGGAGGTGTTGGAGGTACTGGAGGTATTGAAGGTGCTGAGAGTCTGGAGGTGCT
GAAGATACTGGAGGTACTGGGGGTACTGGGGGTACTGAAGGTGCAGAGAGTCTGGAGGTGCTGGAGGTAC
TGGAGGTG

AGGTGCTGGAGGTGTTGGAGGTACTGGAGGTATTGAAGGTGCTGAGAGTCTGGAGGTGCTGAAGATACTG
GAGGTACTGGGGGTACTGGGGGTACTGAAGGTGCAGAGAGTCTGGAGGTGCTGGAGGTACTGGAGGTGCA
GAGGGTAC

GCTGAGAGTCTGGAGGTGCTGAAGATACTGGAGGTACTGGGGGTACTGGGGGTACTGAAGGTGCAGAGAG
TGCTGGAGGTGCTGGAGGTACTGGAGGTGCAGAGGGTACTGAAGGTGCAGAGGGTACTGGAGGTGCAGAGG
GTGCAGAA

AGAGGCGCTGGAGGTGCTGGAGGTGCTGGAGGTGTTGGAGGTACTGGAGGTATTGAAGGTGCTGAGAGTGC
TGGAGGTGCTGAAGATACTGGAGGTACTGGGGGTACTGGGGGTACTGAAGGTGCAGAGAGTCTGGAGGTG
CTGGAGGT

GTAAGGTGCTGAGAGTCTGGAGGTGCTGAAGATACTGGAGGTACTGGGGGTACTGGGGGTACTGGGGGTACTGGG
GGTACTGAAGGTGCAGAGAGTCTGGAGGTGCTGGAGGTACTGGAGGTGCAGAGGGTACTGAAGGTGCAGAG
GGTACTG

TATTGAAGGTGCTGAGAGTCTGGAGGTGCTGAAGATACTGGAGGTACTGGGGGTACTGGGGGTACTGAAG
GTGCAGAGAGTCTGGAGGTGCTGGAGGTACTGGAGGTGCAGAGGGTACTGAAGGTGCAGAGGGTACTGGA
GGTGCAGA

TGCGAGCTTGCTAATGGATAATCAGCGTGCTAACGCTGGGTCTACATCCGTTCCACAAACATTCTCCCC
CTAGGGGTAGGTGCAAGTCAAGTGGTGGAGACTAACCTGTCTAACGTTGAGGCTGACTCCGGACATCATCAC
CACCACCG

ACTCCGTAGCTGCGAGCTTGCTAATGGATAATCAGCGTGCTAACGCTGGGTCTACATCCGTTCCCACAAAC
ATTCCCTCCCCCTAGGGGTAGGTTCGAAGTCAGTGGTGGAGACTAACCTGTCTAACGTTGAGGCTGACTCCGG
ACATCATC

AAACGATAAGGGACGCCGTCACTCCGTAGCTGCGAGCTTGCTAATGGATAATCAGCGTGCTAACGCTGGGT
CTACATCCGTTCCCACAAACATTCCCTCCCCCTAGGGGTAGGTTCGAAGTCAGTGGTGGAGACTAACCTGTCT
AACGTTGA

CTGGAGGTGCTGAAGATACTGGAGGTACTGGGGTACTGGGGTACTGAAGGTGCAGAGAGTGCTGGAGGT
GCTGGAGGTACTGGAGGTGCAGAGGGTACTGAAGGTGCAGAGGGTACTGGAGGTGCAGAGGGTGCAGAAGG
CACTGGGT

GGTGTGGAGGTACTGGAGGTATTGAAGGTGCTGAGAGTGCTGGAGGTGCTGAAGATACTGGAGGTACTGG
GGTACTGGGGTACTGAAGGTGCAGAGAGTGCTGGAGGTGCTGGAGGTACTGGAGGTGCAGAGGGTACTG
AAGGTGCA

TAACGTCAATAACACGAGATGCTGACGATGTGACAGAAGTAGCTGTAGATTGAGCTTTGGAGGAGACTGGC
TTAGTCACAGTTGAACAGACGTTATTTGAACAACACTAGTTATGGTAGTTTCAACAGTGGAAAGCTTGAGTCTT
TGTGACGG

TGAAGATACTGGAGGTACTGGGGTACTGGGGTACTGAAGGTGCAGAGAGTGCTGGAGGTGCTGGAGGTA
CTGGAGGTGCAGAGGGTACTGAAGGTGCAGAGGGTACTGGAGGTGCAGAGGGTGCAGAAGGCACTGGGTGA
GGTGGCAC

AACACGAGATGCTGACGATGTGACAGAAGTAGCTGTAGATTGAGCTTTGGAGGAGACTGGCTTAGTCACAG
TTGAACAGACGTTATTTGAACAACACTAGTTATGGTAGTTTCAACAGTGGAAAGCTTGAGTCTTTGTGACGGT
CTGTCAGT

TGAAGTTGCCTTTGAAATTATTGACGGCACCGGTAAGTATGTCACTCCAGGTCTGATCGACAGTCATGTCC
ACATTGCGTTCGGTTGCAGGAGAGGCTGATCTGACCAAGTTAATGCTGATGCCAAAGTCAGTTGCATTACTC
AGAATAAG

GGAGGTACTGGGGTACTGGGGTACTGAAGGTGCAGAGAGTGCTGGAGGTGCTGGAGGTACTGGAGGTGC
AGAGGGTACTGAAGGTGCAGAGGGTACTGGAGGTGCAGAGGGTGCAGAAGGCACTGGGTGAGGTGGCACCT
TGTCTCA

GTTAACCACACTAAATACACTCCAGACAAGAAGATTGTCTCCAACGCTTCTTGTACCACCAACTGTTTGGC
TCCATTGGCCAAGGTTATCAACGATGCTTTCCGGTATTGAAGAAGGTTTGTGATGACCACTGTTCACTCCATGA
CCGCCACT

AGTCGACAACTCTGGTAGAGTAACCGTATTTCGTTGTCGTACCAGGAAACCAACTTGACGAACTTTGGAGAC
AATTGGATAACCAGCGGCAGCATCGAAGATGGAAGAGTTAGAGTCACCCAAGAAGTCAGAGGAGACAACAGC
GTCTTCAG

GGACGCCGTCACTCCGTAGCTGCGAGCTTGCTAATGGATAATCAGCGTGCTAACGCTGGGTCTACATCCGT
TCCCACAAACATTCCCTCCCCCTAGGGGTAGGTTCGAAGTCAGTGGTGGAGACTAACCTGTCTAACGTTGAGG
CTGACTCC

CATAATCGCACTTAAATACGCAAAATATACAAGATAGCCCTACAACCTGCTCCATGGACTCCAAGGACACGC
AAAAGTTGCTTAAAGGAGCACCGAATCCCTGCATCGACGTTGGATGGTTGGTCAGGCCAGTGCCTCCACC
AGCAAGAG

TAACCGTTGATGAAGTTGCCTTTGAAATTATTGACGGCACCGGTAAGTATGTCACTCCAGGTCTGATCGAC
AGTCATGTCCACATTGCGTTCGGTTGCAGGAGAGGCTGATCTGACCAAGTTAATGCTGATGCCAAAGTCAGT
TGCATTAC

CTTGGAACGTGTTCAACCAAGTCGACAACCTCTGGTAGAGTAACCGTATTTCGTTGTCGTACCAGGAAACCA
ACTTGACGAACCTTGGAGACAATTGGATACCAGCGGCAGCATCGAAGATGGAAGAGTTAGAGTCACCCAAG
AAGTCAGA

TCTGGTAGAGTAACCGTATTTCGTTGTCGTACCAGGAAACCAACTTGACGAACCTTGGAGACAATTGGATAC
CAGCGGCAGCATCGAAGATGGAAGAGTTAGAGTCACCCAAGAAGTCAGAGGAGACAACAGCGTCTTCAGTG
TAACCCAA

TTGACGGCACCGGTAAGTATGTCCTCCAGGTCTGATCGACAGTCATGTCCACATTGCGTCGGTTGCAGGA
GAGGCTGATCTGACCAAGTTAATGCTGATGCCAAAGTCAGTTGCATTACTCAGAATAAGATACACTTTGGA
AGCCGCTC

TTCTTTCTTCAAACGATAAGGGACGCCGTCCTCCGTCAGCTGCGAGCTTGCTAATGGATAATCAGCGTGCT
AACGCTGGGTCTACATCCGTTCCACAAACATTCTCCCTTAGGGGTAGGTCGAAGTCAGTGGTGGAGAC
TAACCTGT

TTTGAAATTATTGACGGCACCGGTAAGTATGTCCTCCAGGTCTGATCGACAGTCATGTCCACATTGCGTC
GGTTGCAGGAGAGGCTGATCTGACCAAGTTAATGCTGATGCCAAAGTCAGTTGCATTACTCAGAATAAGAT
ACACTTTG

CTGACCAAGTTAATGCTGATGCCAAAGTCAGTTGCATTACTCAGAATAAGATACACTTTGGAAGCCGCTCT
GGCAAGAGGTTTACAACAGTGAGAGACTGTGGGGTGCAGAAGGCTTTCTGAAAGCAGAGATTTCGTCAGG
GATCCTTG

TGTTGTTGGTGTAAACCACACTAAATACACTCCAGACAAGAAGATTGTCTCCAACGCTTCTTGTACCACCA
ACTGTTTGGCTCCATTGGCCAAGTTATCAACGATGCTTTCCGTTATTGAAGAAGGTTTGTGACCCTGTT
CACTCCAT

TTGACGCTATCACCAACACTGGTCCAAGAGAAGACACCACCAGAGTCGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
CAAGCTGTGATGTTTTCTCCATTGAGAAGAGTTAACCAAGCTATTGCTTTGTTGACCATTGGTGCCAGAGA
AGCTGCTT

AAATTTAAGCCTTGGCAACGTGTTCAACCAAGTCGACAACCTCTGGTAGAGTAACCGTATTTCGTTGTCGTAC
CAGGAAACCAACTTGACGAACCTTGGAGACAATTGGATACCAGCGGCAGCATCGAAGATGGAAGAGTTAGA
GTCACCCA

CAGGCACTCGCATAATCGCACTTAAATACGCAAAATATACAAGATAGCCCTACAACCTGCTCCATGGACTCC
AAGGACACGCAAAAGTTGCTTAAAGGAGCACCGAATCCCTGCATCGACGTTGGATGGTTGGTCAGGCCAG
TGCTTCCA

GACAGAGAAATAATCTTTGTCAATGGTGACACTTTGAATTCATCATAACCGTCTGGGATTTTATGTATTA
AGATTTCTTTGCCTTTTAGATTTGATAAATATGCGCCGATATTAGACGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTG
TGTGTGTG

TGACAGAAGTAGCTGTAGATTGAGCTTTGGAGGAGACTGGCTTAGTCACAGTTGAACAGACGTTATTTGAA
CAACTAGTTATGGTAGTTTCAACAGTGGAAGCTTGAGTCTTTGTGACGGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTG
CACTGGAG

TGAAAGTCGTTGGGAGTATGATTTGAATCGCTATGTAAAGGAAATCTTTTGAATGAGTTGCAATATATCG
ATAAGGATTATTTTCATCCAAGAAATGAACAGAAGGTTGCAATCTAACAAACAGGAGATTTGGGAAGAGATC
ACAAATAG

TTCAATGGAAGAAGGAATCTCAGAAGAGGAAGTAATTACACTAGAAACTATTAGTTCACTGGAAATGGTGA
TTTGATTAGAGGAGATAGATTTCTGCGGAAGTGGTTGCTTTACTGAAAGAGAGAGGTTTCAGCAGAAGAGGTG
ATTTCACT

TTCATTTCTTGATGAAACTCATGGATACGTGGTCCGTTTCATTGTGAAAGGATCACTGAGTTGCCACTTTGA
GTTTTCGTCAATCACAGGAGCGTCTGGTAGACCAGCAACCTTGGAGTACAAGCTTCCACATCAATTCTAA
AGCCGTCT

GCTGACGATGTGACAGAAGTAGCTGTAGATTGAGCTTTGGAGGAGACTGGCTTAGTCACAGTTGAACAGAC
GTTATTTGAACAACACTAGTTATGGTAGTTTCAACAGTGGAAAGCTTGAGTCTTTGTGACGGTGCTGTCTAGTAC
CATTTTGG

TGTTCAACCAAGTCGACAACCTCTGGTAGAGTAACCGTATTTCGTTGTCTGACAGGAAACCAACTTGACGAA
CTTTGGAGACAATTGGATACCAGCGGCAGCATCGAAGATGGAAGAGTTAGAGTCAACCAAGAAGTCAGAGG
AGACAACA

TCATTGACTTGCTGCTGAATGTAGCCCAGGACATAGATTCCAACGATCTTTCGGAGCACGATTCTCTGGCTG
CAGCAGTTCATCCAACATAATAACACGATTTCGTTTCATGGGCGATGACACCTGGCTGAAACTGTTCCACA
GCAATGGT

TGTGGGACTATGCTTTCTGTGGGCTCTAATTATCATCGTTGGCATGTTATTAGTTCCAGAGTCCCCAAGAT
ATCTGATTGAATGTGAGAGACATGAAGAGGCCTGTGTCTCCATCGCCAAGATCGACAAGTTTCCACAGAG
GATCCATG

TCCAGCAGCATTCTTTCTTCAACGATAAGGGACGCCGCTCACTCCGTAGCTGCGAGCTTGCTAATGGATAA
TCAGCGTGCTAACGCTGGGTCTACATCCGTTCCACAAACATTCTCCCCCTAGGGGTAGGTCGAAGTCAG
TGGTGGAG

GTTGCATTACTCAGAATAAGATACACTTTGGAAGCCGCTCTGGCAAGAGGTTTCAACAACAGTGAGAGACTG
TGGGGGTGCAGAAGGCTTTCTGAAAGCAGAGATTTCGTGAGGGATCCTTGAATGGTCCCAGATTAATTACGT
GTGGACAT

GTACATACATATACACCACTCAGGCACTCGCATAATCGCACTTAAATACGCAAAATATACAAGATAGCCCT
ACAACCTGCTCCATGGACTCCAAGGACACGCAAAAGTTGCTTAAAGGAGCACCGAATCCCCTGCATCGACGTT
GGATGGTT

CCTTATTATCATCGGCACCTTCTTCCCTCACTTCGGGTCTCCACCCAGCACCACTCATGAGGCAAAGCGTC
CACACCATGGAAGGTCATGCACTCACCAAAATGTGAGAAGATTGAACCATTAAGTCCATCATTCAA
CATTCCGT

ATACACCACTCAGGCACTCGCATAATCGCACTTAAATACGCAAAATATACAAGATAGCCCTACAACCTGCTC
CATGGACTCCAAGGACACGCAAAAGTTGCTTAAAGGAGCACCGAATCCCCTGCATCGACGTTGGATGGTTGG
TCAGGCC

GGAGGATTCCTGTGGGACTATGCTTTCTGTGGGCTCTAATTATCATCGTTGGCATGTTATTAGTTCCAGAG
TCCCCAAGATATCTGATTGAATGTGAGAGACATGAAGAGGCCTGTGTCTCCATCGCCAAGATCGACAAGGT
TTCACAG

GGTGTAGAAAATATTACTGAAGTGGACAAGACATTTGAGGATGTGCACGTTTCTGATAAGTCAATGATCTG
GAATTCTGATCTCGTAGAACTCTGGAATTGCAAAATTTACTTACTTGTGCCACACAAACGGCTGTTTCTG
CTTCCAAA

TGGATGGTGGTTGGGAGTGGTATAATGAAATGGGACAGGGTAACGAGTGGGGAGGTAGGGTAATGGAGGGT
ACGTTAAGAGACAGGTTTATCAGGGTTGGATTAGAATAGGGTTAGGGTAGTGTAGGGTAGTGTAGGGTA
GTGTGGTG

CTAAATACACTCCAGACAAGAAGATTGTCTCCAACGCTTCTTGTACCACCAACTGTTTGGCTCCATTGGCC
AAGTTATCAACGATGCTTTCCGTTATTGAAGAAGGTTTGTGACCACTGTTCACTCCATGACCGCCACTCA
AAAGACTG

CAGTGGAGAAGATTTGAGATTTCTTTGTTGGAATAGTAGTGTTCCTTGAATCAATCTTGTGAAAACACCA
CCTAAAGTTTCGATACCTAGAGACAATGGGGTAACATCTAATAATAAGACGTCAGTAACCTCACCGGACAA
GACAGCAC

ATGGATACGTGGTCCGTTTCATTGTGAAAGGATCACTGAGTTGCCACTTTGAGTTTTCGTCAATCACAGGAG
CGTCTGGTAGACCAGCAACCTTGGAGTACAAGCTTCCCACATCAATTCTAAAGCCGTCTACACCATGGTCT
AACCAGTA

GGTCAAGGTACCAACCATGACCAAACGAGTAGGCAACCCAGCAAAGGAACCGAAAAATCCTAACTGTTTGG
CCAACTGAGCCAACAAACCGACTGTGGATTGGCCAGGAGCCTTCTTAGTCTTGTGGACCTTGGACAACAGA
GTGTCTGC

CACATACTTGCTCATCGAGGTTGCGTCTTGGAACTGTCCGACAATGAGGCATACCTGCTCAATTTCTGTG
GGTCCAGAACTTCTTTCTGAAAAGCGAAGTGGCCTCTTCATAACGATGAGGGTCTGGCTGCTTACCTTGC
AGGCCTGG

GCCAAAGTCAGTTGCATTACTIONACTCAGAATAAGATACACTTTTGGAAAGCCGCTCTGGCAAGAGGTTTTACAACAG
TGAGAGACTGTGGGGGTGCAGAAGGCTTTCTGAAAGCAGAGATTTCGTCAGGGATCCTTGAATGGTCCCAGA
TTAATTAC

TAACCGTATTTCGTTGTCGTACCAGGAAACCAACTTGACGAACTTTGGAGACAATTGGATAACCAGCGGCAGC
ATCGAAGATGGAAGAGTTAGAGTCACCCAAGAAGTCAGAGGAGACAACAGCGTCTTCAGTGTAACCCAAGA
CACCTTC

GATGAAACTCATGGATACGTGGTCCGTTTCATTGTGAAAGGATCACTGAGTTGCCACTTTGAGTTTTCGTCA
ATCACAGGAGCGTCTGGTAGACCAGCAACCTTGGAGTACAAGCTTCCCACATCAATTCTAAAGCCGTCTAC
ACCATGGT

GATGAACTTGTTTCATTTCTTGATGAAACTCATGGATACGTGGTCCGTTTCATTGTGAAAGGATCACTGAGTT
GCCACTTTGAGTTTTTCGTCAATCACAGGAGCGTCTGGTAGACCAGCAACCTTGGAGTACAAGCTTCCCACA
TCAATTCT

GAAGGAATCTCAGAAGAGGAAGTAATTACACTAGAACTATTAGTTCACTGGAAATGGTGATTTGATTAGA
GGAGATAGATTCTGCGGAAGTGGTTGCTTTACTGAAAGAGAGAGGTTTCAGCAGAAGAGGTGATTTCACTGA
AAGTAGAC

CAAGTTGTTGTTGACGCTATACCAACACTGGTCCAAGAGAAGACACCACCAGAGTCGGTGGTGGTGGTGC
TGCTAGACGTCAAGCTGTGCATGTTTCTCCATTGAGAAGAGTTAACCAAGCTATTGCTTTGTTGACCATTG
GTGCCAGA

CAGAAACAAAAGGCCTGACGCTGGAGGAGGTGAATACTATGTGGCTGGAAGGTGTGCCAGCATGGAAATCA
GCCTCATGGGTGCCACCAGAAAGAAGAACCGCAGATTACGATGCTGACGCCATAGACCATGACGATAGACC
AATCTACA

TTCTTTGTCCCAGAAACAAAAGGCCTGACGCTGGAGGAGGTGAATACTATGTGGCTGGAAGGTGTGCCAGC
ATGGAAATCAGCCTCATGGGTGCCACCAGAAAGAAGAACCGCAGATTACGATGCTGACGCCATAGACCATG
ACGATAGA

ACTAAGACTACCGCTGCTGTCTCTCAAATTTGGTGATGGTCAAGTTCAAGCTACCACCAAGACTACTGC
TGCCGCCGTTTCTCAAATCGGTGATGGTCAAGTTCAAGCTACTACCAAGACTACCGCTGCTGTCTCTC
AAATCGGT

TAGTGCTTGGTCAATTCATCGATTTGGATCTTACCGAATTCACCAACGTAACCGATCTTCTTACCCTTTAG
GGACTGGAAGTCTTCAGTGATACCACTGCCCTTTAAGTACAAGACACCGGTGAATGGTTTCGTCCAACAAAG
AGGCAACA

GGAAGAGTTAGAGTCACCCAAGAAGTCAGAGGAGACAACAGCGTCTTCAGTGTAACCCAAGACACCCTTCA
ACTTACCTTCAGCGGCAGCCTTGACAACCTTCTTGATTTTCATCGTAGGTGGTTTCCTTGTTCAACTTGACA
GTCAAGTC

TCGAAACGTCTGTAGACTCTTCCAGCAGCATTCTTTCTTCAAACGATAAAGGGACGCCGTCCTCCGTAGCT
GCGAGCTTGCTAATGGATAATCAGCGTGCTAACGCTGGGTCTACATCCGTTCCACAAACATTCTCCCCC
TAGGGGTA

TCTTCGCCGGCCTGTTTTGCCAAACATCTTCTTCCCCATAAACTGGAGGTTCTCCGTGTCCAGCATTTCGAA
GTCCTCTTCATCCTCGTCCAAAGAACTCATCTGTTCTCGTGTGCGCCTGTGTGTGTTTACTTTTCCCAGC
ACTACGCA

TGTAGACTCTTCCAGCAGCATTCTTTCTTCAAACGATAAAGGGACGCCGTCCTCCGTAGCTGCGAGCTTGC
TAATGGATAATCAGCGTGCTAACGCTGGGTCTACATCCGTTCCACAAACATTCTCCCCCTAGGGGTAGG
TCGAAGTC

TATCGATGATTCCATCTCTTTTCCAAGGTAGCTCTAATTTGTTCTGAACCAGGGGTGACAAAGAAGGGGATA
CGTGGTTTTCAAGCCGGCTTTGGAAGCTTGCTTGACCAAGTCGACAACACGACTCATGTCTTGATAAGATGA
ATTGGTAC

CCAGCCGTAAGTAAGTATAGTTATGACTTTCATCTCTAGATGATATAGAACCAACAGCATATAATAATATGG
AAGCGACGAGGAATATTGCAGACGCAACGATATACATGACCTTTCAGCGTGGTCGGTGATGCTGTCTCA
CAAGGTGT

CGGTAAGTATGTCACTCCAGGTCTGATCGACAGTCATGTCCACATTGCGTCGGTTGCAGGAGAGGCTGATC
TGACCAAGTTAATGCTGATGCCAAAGTCAGTTGCATTACTCAGAATAAGATACACTTTGGAAGCCGCTCTG
GCAAGAGG

ATACCCCTAAAGACAGGTAATTTAGCAGCTTTAGAGATGGAGAGATCGCTTCTGTAGTGTTTATCACCGTG
GTCAGTTACCAATTCTATATTTGCTAACATCTGCCAATGAATTAAGTTGAGTGTTAATTTTCAGTCTTGTC
CACACCCT

TCCATCTCTTTTCCAAGGTAGCTCTAATTTGTTCTGAACCAGGGGTGACAAAGAAGGGGATACGTGGTTTTCA
AGCCGGCTTTGGAAGCTTGCTTGACCAAGTCGACAACACGACTCATGTCTTGATAAGATGAATTTGGTACAT
GATCCAAT

CATCGAAGATGGAAGAGTTAGAGTCACCCAAGAAGTCAGAGGAGACAACAGCGTCTTCAGTGTAACCCAAG
ACACCCTTCAACTTACCTTCAGCGGCAGCCTTGACAACCTTCTTGATTTTCATCGTAGGTGGTTTCCTTGTT
CAACTTGA

ACACCTAGCTTCATTGACTTGCTGCTGAATGTAGCCCAGGACATAGATTCCAACGATCTTTTCGGAGCACGA
TTCCTGGCTGCAGCAGTTCATCCAACATAATAACACGATTCGTTTTTCATGGGCGATGACACCTGGCTGAAAC
TGTTCCCA

AGAGGATTGCTCGGATGTAATGGCGTATTTCGGCAGCGTATGTTACACCGTGTCTGACACAGAAGCACTGT
TGGAGTAAATGCTACTCGATGTGGCGGCAGTGTACTAATATTCTTCTCTGTTGAACCTGAAGCCTGAGCA
GTTTCCGA

ACTTTGGAGACAATTGGATAACCAGCGGCAGCATCGAAGATGGAAGAGTTAGAGTCACCCAAGAAGTCAGAG
GAGACAACAGCGTCTTCAGTGTAACCCAAGACACCCTTCAACTTACCTTCAGCGGCAGCCTTGACAACCTT
CTTGATTT

TCAATTCATCGATTTGGATCTTACCGAATTCACCAACGTAACCGATCTTCTTACCCTTTAGGGACTGGAAG
TCTTCAGTGATAACCACTGCCCTTTAAGTACAAGACACCGGTGAATGGTTCGTCCAACAAAGAGGCAACAGA
GGTCACTG

CCGTTAGTGGTAAACGTCAATAACACGAGATGCTGACGATGTGACAGAAGTAGCTGTAGATTGAGCTTTGGA
GGAGACTGGCTTAGTACAGTTGAACAGACGTTATTTGAACAAGTAGTTATGGTAGTTTCAACAGTGGAAG
CTTGAGTC

CACCAACTGGTCCAAGAGAAGACACCACCAGAGTCGGTGGTGGTGGTGTGCTAGACGTCAAGCTGTGCG
ATGTTTCTCCATTGAGAAGAGTTAACCAAGCTATTGCTTTGTTGACCATTGGTGCCAGAGAAGCTGCTTTC
AGAAACAT

GATTTGAGATTTCTTTGTTGGAATAGTAGTGTTCCTTGAATCAATCTTGTGAAAACACCACCTAAAGTTT
CGATACCTAGAGACAATGGGGTAACATCTAATAATAAGACGTCAGTAACCTCACCGGACAAGACAGCACCT
TGCACAGC

TGTCTCTAGTTTGGGATAGTGTAGATACCGTCCTTGGATAGAGCACTGGAGATGGCTGGCTTTAATCTGCT
GGAGTACCATGGGACACCGGTGATCATTCTGGTCACTTGGTCTGGAGAAATACCAGTCAACATGGTGGTGA
AGTCACCG

TTGGGACTCTGAAAGCCATACCGGTCAACTTACCTTGCAATTCTGGCAAGACCTTACCGACAGCCTTAGCA
GCACCGGTAGAGGATGGGATGATGTTACCAGGAAAGCGGTTCTACCACCTCTCCAGTCTTGTGGGATGGACC
GTCAACAG

TCCAAGGTAGCTCTAATTTGTTCTGAACCAGGGGTGACAAAGAAGGGGATACGTGGTTTCAAGCCGGCTTT
GGAAGCTTGCTTGACCAAGTCGACAACACGACTCATGTCTTGATAAGATGAATTGGTACATGATCCAATCA
AACCAGCG

GATGAGTCATGACTCAATAATCAAACCATGTTGAAAAGGCTGAAATTTCTAACAATTTCCGGACCATATTC
CTCATAATCTTTCTTAGTGTGACAGTAGCCTTTGAATTCGGCTGTTTGTGCCAGCAGCGAGCCACCAACC
AGACAGCG

CTATAGAAATCTAAAATATCTAATCAGATCTTGGAGCTTCCCTTGAAGGAGATGGCAGCTTCTTACCCTATG
GCAGAAATGATAGTGACCATCAAATCCTTACCTTCATCGAAAGCAGCTTGCATGCTGTCACCCAATTCACC
TTCTGGTG

ACAACCTCAATCCAGCCGTAAGTAAGTATAGTTATGACTTCATCTCTAGATGATATAGAACCAACAGCATAT
AATAATATGGAAGCGGACGAGGAATATTGCAGACGCAACGATATACATGACCTTTCAGCGTGGTCGGTGA
TGCTGTCT

GGGGTTGTTGGAAACGTTGAAGGGGAAGCCGGTACTCTCTCATCCATCAGGATGCCGAAATAGTCACCCA
AGTACGTCCTGTGATACCCAGCTTGTACATGGAACTCAAAACAAGCACTTGCCCCAAACCAAGAGAGCC
ACACCCAG

CCGCTGCTGCTGTCTCTCAAATTGGTGATGGTCAAGTTCAAGCTACCACCAAGACTACTGCTGCCGCCGTT
TCTCAAATCGGTGATGGTCAAGTTCAAGCTACTACCAAGACTACCGCTGCTGCTGTCTCTCAAATCGGTGA
TGGTCAAG

TAATGCTGATGCCAAAGTCAGTTGCATTACTCAGAATAAGATACACTTTGGAAGCCGCTCTGGCAAGAGGT
TTCACAACAGTGAGAGACTGTGGGGGTGCAGAAGGCTTTCTGAAAGCAGAGATTGCTCAGGGATCCTTGAA
TGGTCCCA

GTAAGTATAGTTATGACTTCATCTCTAGATGATATAGAACCAACAGCATATAATAATATGGAAGCGGACGA
GGAATATTGCAGACGCAACGATATACATGACCTTTCAGCGTGGTGGTGGTGGTGTGCTGTCTCACAAGGTGTGC
CAGACATG

TTAGTTCACTGGAAATGGTGAATTTGATTAGAGGAGATAGATTCTGCGGAAGTGGTTGCTTTACTGAAAGAG
AGAGGTTTCAGCAGAAGAGGTGATTTCACTGAAAGTAGACCCGAAGGAAGAAACAGGTTCTGTGCTGGTCC
TTGACTAG

TTGGGCTTGAGCTTGAGCTTGTACTGGTTGTTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGTAGTTGTTGTTGTGGTT
GTTGTGGTTGCTGTGGTTGTTGTTGTTGCTGTGGTTGCTGTGGTTGCTGTGGTTGCTGTGGTTGCTGTGGT
TGCTGTGG

GGAACCTTGAGCTTGAGCTAGAAGAAGAAGATGATGATGAGCTAGATTCAGAGTCACTGCTGTCACTGCTGT
CACTGCT
GAAGAAGA

TTGGGTAATGGAGGTGTAAGTTGTGAGACAGGTTTCATCAGGGTTGGAGTAGGGTAGTGTAGGGTTGTGGG
TGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGGTG
TGTGGGTG

GCTTGAGCTTGTACTGGTTGTTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGTAGTTGTTGTTGTGGTTGTTGTGGTTG
CTGTGGTTGTTGTTGTTGCTGTGGTTGCTGTGGTTGCTGTGGTTGCTGTGGTTGCTGTGGTTGCTGTGGTT
GTTGGGAT

CTTGAGCTAGAAGAAGAAGATGATGATGAGCTAGATTCAGAGTCACTGCTGTCACTGCTGTCACTGCTGCT
GCT
AGGAGGAG

ATGCTGTTGTTGCTGCTGTTGCTGTTGTAGATGATGATGTTGTTGTTGAAGTTGTTGTTGTTGTTGCAACT
GGTGTGCTGTTGTAGCTGCTGCTGTTGCTGCAACTGCTGTTGTTGTTGTAATTGCAGCTGTTGCTGCATC
TGCTGCTG

GTTGTTGTTGTTGTTGTTGCAACTGGTGTGCTGTTGTAGCTGCTGCTGTTGCTGCAACTGCTGTTGTTGTTG
AATTGCAGCTGTTGCTGCATCTGCTGCTGGTGGTGAGTCAATTGAGGTTGCAGATTGGGTGGTAACAAACC
AGGATGAG

GAATGATGAGTTGGGTAATGGAGGTGTAAGTTGTGAGACAGGTTTCATCAGGGTTGGAGTAGGGTAGTGTTA
GGGTTGTGGGTGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGTGT
GGTGTGGG

TGTTGTGGTTGCTGTGGTTGTTGTTGTTGCTGTGGTTGCTGTGGTTGCTGTGGTTGCTGTGGTTGCTGTGG
TTGCTGTGGTTGTTGGGATTGTTGTTGTGGTTGAGGTACAGTATTAGCTTGATCTTCTGGAGGCTCTGAAA
TAACAGCA

AAGAAGAAGATGATGATGAGCTAGATTCAGAGTCACTGCTGTCACTGCTGTCACTGCTGCTGCTGCTGCTG
CTGCT
GGAGGAGG

CTAGAAGATTCAGAGTCACTGGAACCTTGAGCTTGAGCTAGAAGAAGAAGATGATGATGAGCTAGATTCAGA
GTCACTGCTGTCACTGCTGTCACTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT
TAGAACTG

ACAGGGTAACGAATGATGAGTTGGGTAATGGAGGTGTAAGTTGTGAGACAGGTTTCATCAGGGTTGGAGTAG
GGTAGTGTAGGGTTGTGGGTGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTG
GTGTGGGT

TTGTTGCAACTGGTGTGCTGTTGTAGCTGCTGCTGTTGCTGCAACTGCTGTTGTTGTTGTAATTGCAGCT
GTTGCTGCATCTGCTGCTGGTGGTGAGTCAATTGAGGTTGCAGATTGGGTGGTAACAAACCAGGATGAGTA
GCGGTGTT

TGTTGTTGAAGTTGTTGTTGTTGTTGTTGCAACTGGTGTGCTGTTGTAGCTGCTGCTGTTGCTGCAACTGCTG
TTGTTGTTGTAATTGCAGCTGTTGCTGCATCTGCTGCTGGTGGTGAGTCAATTGAGGTTGCAGATTGGGTG
GTAACAAA

GAGTCTGAGTCCGAGCTTGAGTCGGAATCCGAATCTGAATCCGAGGAAGAGCTGCTAGAGCTGGAGCTAGA
GTCGGAGTCAGATGAAGAGTCGCTGGAGCTGGAGTCGGAGTCAGACGAAGAGTCGCTAGAGCTGGAGCTAG
AACTTGAT

GTCGGATTCACTAGAAGATTCAAGAGTCACTGGAACCTTGAGCTTGAGCTAGAAGAAGAAGATGATGATGAGC
TAGATTCAAGAGTCAGTGTCTACTGCTGTCTACTGCTGTCTGTCTGTCTGTCTGTCTGTCTGTCTGTCTGT
GATTTCGCC

TTCGACTTGACCTTGACTGGATCTCCTGCGACATACCTCTGGTCTGTTGAAGACAACCTCTGCCACGTGGGG
CAAAGAAGAAGCATCAGTGACCTTGTTCTCTCACCAGGAAGAGCCGATCTCCTTCGATGCGGTAGAACCTT
GCAAGTGC

GCTGTTGTAGATGATGATGTTGTTGTTGAAGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGCAACTGGTGTCTGTTGTAGCTGC
TGCTGTTGCTGCAACTGCTGTTGTTGTTGTAATTGCAGCTGTTGCTGCATCTGCTGCTGGTGGTGAGTCAA
TTGAGGTT

TTGAGTGGAAGATAATTTCTTCACCACTGGATGCTGTTGTTGCTGCTGTTGCTGTTGTAGATGATGATGTT
GTTGTTGAAGTTGTTGTTGTTGTTGCAACTGGTGTCTGTTGTAGCTGCTGCTGTTGCTGCAACTGCTGT
TGTGTTGTTG

ATGATGATGTTGTTGTTGAAGTTGTTGTTGTTGTTGTTGCAACTGGTGTCTGTTGTAGCTGCTGCTGTTGCT
GCAACTGCTGTTGTTGTTGTAATTGCAGCTGTTGCTGCATCTGCTGCTGGTGGTGAGTCAATTGAGGTTGC
AGATTGGG

TGGTGCTTAGTGATTGTTGTTGAAGCTGCCCTCGCCTACACTTTCAGCTGCTGCTGGAGTGGATGATTGTGAC
GGAGAGGACCCACCGTCCAGAATTGTTTCACTGTCAAAACGCCCTATGGAGAAGAGATGAACACGG
TACTGTTC

CACAATACCGTGTCTCCAGATGGCAACAAATGGAGTGGTACCATCTTCACGGTAGTTCAACATGACAACCA
TGGCATCTGGGTCCATGGATTCAACAGTGAAGAACTCCCAGTCCTTGAAAGAACCAATAACCTTCTTGACG
TAAGTTTG

CCTTGACTGGATCTCCTGCGACATACCTCTGGTCTGTTGAAGACAACCTCTGCCACGTGGGGCAAAGAAGAA
GCATCAGTGACCTTGTTCTCTCACCAGGAAGAGCCGATCTCCTTCGATGCGGTAGAACCTTGCAAGTGCAA
TGGCTTGA

GTCGGAATCCGAATCTGAATCCGAGGAAGAGCTGCTAGAGCTGGAGCTAGAGTCGGAGTCAGATGAAGAGT
CGCTGGAGCTGGAGTCGGAGTCAGACGAAGAGTCGCTAGAGCTGGAGCTAGAACTTGATTGAGAATCTGAT
TCAGAATC

TCACCACTGGATGCTGTTGTTGCTGCTGTTGCTGTTGTAGATGATGATGTTGTTGTTGAAGTTGTTGTTGT
TGTTGCAACTGGTGTCTGTTGTAGCTGCTGCTGTTGCTGCAACTGCTGTTGTTGTTGTAATTGCAGCTG
TTGCTGCA

AGCTAGGGACGAGGAAACTGGTGATAAAGAGCAAGAACAAGAAGAACAAGAGGGTGCTGACAATGAGGACG
ACGATGATGAGGATGACGAAGAGGATGAGGAGGACGAGGAGGAGGAAGAAGCTCTAAATGAAACAGCATCC
GATGAGAG

GAGGAAACTGGTGATAAAGAGCAAGAACAAGAAGAACAAGAGGGTGCTGACAATGAGGACGACGATGATGA
GGATGACGAAGAGGATGAGGAGGACGAGGAGGAGGAAGAAGCTCTAAATGAAACAGCATCCGATGAGAGCA
ATGACGAG

CAATTCTGCTTTGAGTGAAGATAATTTCTTCACCACTGGATGCTGTTGTTGCTGCTGTTGCTGTTGTAGA
TGATGATGTTGTTGTTGAAGTTGTTGTTGTTGTTGTTGCAACTGGTGTCTGTTGTAGCTGCTGCTGTTGCTG
CAACTGCT

TTTCTTCTCTCAATTCTGCTTTGAGTGGAAGATAATTTCTTCACCACTGGATGCTGTTGTTGCTGCTGTTG
CTGTTGTAGATGATGATGTTGTTGTTGAAGTTGTTGTTGTTGTTGTTGCAACTGGTGTGCTGTTGTAGCTGCT
GCTGTTGC

AAAGGAGCAATAAACGACAAACTACCGACAGTCTTTATGAAGAGGAAGTTGACAAACTCAGCGTTGGGTCA
CTGTTTGGGACTTGATTTCTGACTGATCCGAGCGAGTCAGAACATGAATACAGGTGCATGTTTCAGACAG
TTCAGGAC

CCGAGCTTGAGTCGGAATCCGAATCTGAATCCGAGGAAGAGCTGCTAGAGCTGGAGCTAGAGTCGGAGTCA
GATGAAGAGTCGCTGGAGCTGGAGTCGGAGTCAGACGAAGAGTCGCTAGAGCTGGAGCTAGAACTTGATTG
AGAATCTG

ATTGTTCTTCTTGGGCTTGAGCTTGAGCTTGACTGGTTGTTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGTAGTTGT
TGTTGTGTTGTTGTGGTTGCTGTGGTTGTTGTTGTTGCTGTGGTTGCTGTGGTTGCTGTGGTTGCTGTGG
TTGCTGTG

TGCTTCCAGATGGCAACAAATGGAGTGGTACCATCTTCACGGTAGTTCAACATGACAACCATGGCATCTGG
GTCCATGGATTACCAGTGAAGAACTCCCAGTCCTTGAAAGAACCAATAACCTTCTTGACGTAAGTTTGAG
CACCTTTT

TGATGATGAGCTAGATTAGAGTCACTGCTGTCCTGCTGTCCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTG
TGCTGCTTGAAGATTGCGCCGCTAGAAGTGGACGAGGAAGATGAAGAAGAAGAGGAGGAGGAGGAGGAG
GAGGAGGA

TGCTGCTGTTGCTGTTGTAGATGATGATGTTGTTGTTGAAGTTGTTGTTGTTGTTGTTGCAACTGGTGTGCTG
TTGTAGCTGCTGCTGTTGCTGCAACTGCTGTTGTTGTTGTAATTGCAGCTGTTGCTGCATCTGCTGCTGTT
GGTGAGTC

GTCTAGATTAATTGGTCTACATAGCGGCAAGATGTTTGTGTACCTTCACATGTCAAAGAGGGCTCCAGGT
GGTACTTCCCCATGCACTTGGAAATTGGTTTCAGCGTTCCCTCCATGGATAGTTCCCTTATTGTACGGTAGCGAC
CCCAACTT

GTCGATATAGTTTCGACTTGACCTTGGACTGGATCTCCTGCGACATACCTCTGGTCTGTTGAAGACAACCTCTG
CCACGTGGGGCAAAGAAGAAGCATCAGTGACCTTGTCTCCTCACCAGGAGCCGATCTCCTTCGATGCG
GTAGAACC

TTAACTAACTCGTCCAACCTTGAAGGCCCTTCCCTTCCAGCAGCAACAACCTTGCTTACCAGACGAGGAGA
GCTGGACGATTTCGAAACCCACTGGTTTACAGATCCCAAAACAACGAGGTTGAAGGAAATCAATCTCTCCA
CAGGTGGC

TTAGCCAGGTCTTGGTTGGGTCGATATAGTTTCGACTTGACCTTGGACTGGATCTCCTGCGACATACCTCT
GGTCGTTGAAGACAACCTCTGCCACGTGGGGCAAAGAAGAAGCATCAGTGACCTTGTCTCCTCACCAGGAG
AGCCGATC

TATAAGAGAATGGTGCTTAGTGATTGTTGAAGCTGCCCTCGCCTACACTTTCAGCTGCTGCTGGAGTGGA
TGATTGTGACGGAGAGACCACCCACGTGCCAGAATTGTTTCACTGTCAAACGCCCTATGGAGAAGAG
ATGAACAC

GAAGATCCACTGGAGCTAGAGTCGGATTCACTAGAAGATTAGAGTCACTGGAACCTTGAGCTTGAGCTAGA
AGAAGAAGATGATGATGAGCTAGATTAGAGTCACTGCTGTCCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTG
TGCTGCTG

GAATCTGAATCCGAGGAAGAGCTGCTAGAGCTGGAGCTAGAGTCGGAGTCAGATGAAGAGTCGCTGGAGCT
GGAGTCGGAGTCAGACGAAGAGTCGCTAGAGCTGGAGCTAGAACTTGATTGAGAATCTGATTGAGAATCTG
ATTCGGAA

TGGTGTATTATTGTCTAGATTAATTGGTCTACATAGCGGCAAGATGTTTGTGTACCTTCACATGTCAAAGAG
GCGTCCAGGTGGTACTTCCCCATGCACTTGGAAATGGTTTCAGCGTTCCCTCCATGGATAGTTCCCTTATTGTA
CGGTAGCG

TGGAGCTAGAGTCGGATTCACTAGAAAGATTGAGAGTCACTGGAACTTGAGCTTGAGCTAGAAGAAGAAGAT
GATGATGAGCTAGATTGAGAGTCACTGCTGTCACTGCTGTCACTGCTGTCTGCTGTCTGCTGTCTGCTGTCTGCT
GCTGCTTG

TGGGTTAACAGGTTGGCCATTTTGCATTTGAACTTCAGGTTGGGGTTGACCTTGAGGTTGCTGTTGCTGTT
GCTGTTGTGATTGCTTCTGTTGAGAGTCTTCAGAATGCTGGGCAACACCTTGATTTGGACTTTGCTGTTCC
TGACCGTT

AAATACGGAAAGCTAGGGACGAGGAAACTGGTGATAAAGAGCAAGAACAAGAAGAACAAGAGGGTGTGAC
AATGAGGACGACGATGATGAGGATGACGAAGAGGATGAGGAGGACGAGGAGGAGGAAGAAGCTCTAAATGA
AACAGCAT

GAGTTTCAAGGACAACCTGTTCCGTGGGAAGTTTGTTCAGAGAAGACCCACGACAATCCGCTTCAGATG
TGCCGATGGACTCTCCTGACACGTCCGCATTGCTCTCAATCTCACCGTTGAATGTTTCTCCTCTAAGGAG
GAATCCAG

GATAATTTCTTACCACCTGGATGCTGTTGTTGCTGCTGTTGCTGTTGTAGATGATGATGTTGTTGTTGAA
TTGTTGTTGTTGTTGCAACTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
ATTGCAGC

TTGTTGTTGAGGCGACTGCTGGAAGTGACCTTGATAAGGCGCTTGTGTTGTTGCTGTTGTTGCTGCTGCT
GCTGCTGTTGTTGTTGTTGAGGCTGGGCTTGAAGTGGTTCAGTATTGGTGGGTTGCTGTTGTTGTTGTTGTTGTT
TCTCTGTA

CCTTGGTTGGGTCGATATAGTTGACTTGACCTTGGACTGGATCTCCTGCGACATACCTCTGGTCGTTGAA
GACAACCTCTGCCACGTGGGGCAAAGAAGAAGCATCAGTGACCTTGTCTCCTCACCGGAAGAGCCGATCTC
CTTCGATG

AGGAGAATAATGGTTACCAGTCTTCTTGAAGTAAGCTTCATCAGCTTCCAACATACCATCGAACCATGGC
AACAACTTCTTGGCACAGTGGTCAGAGTGAAGACAACCTGGGATACCGTAAGCTGGAGCAATGGATCTGAT
GTAGTGGG

TTTGTGTTGTGGGTTAACAGGTTGGCCATTTTGCATTTGAACTTCAGGTTGGGGTTGACCTTGAGGTTGC
TGTTGCTGTTGCTGTTGTTGATTGCTTCTGTTGAGAGTCTTCAGAATGCTGGGCAACACCTTGATTTGGACT
TTGCTGTT

TGATTCGTTGAAGCTGCCCTCGCCTACACTTTTCACTGCTGCTGGAGTGGATGATTGTGACGGAGAGGACC
ACCCACGTGCCAGAATTGTTTCACTGTCAAACGCCCCTATGGAGAAGAGATGAACACGGTACTGTTCTC
TGTAATGC

AGACCCAGGCTGTAACGCTGAAGGATTGATGTTAGCGACGACGTCGCCAATCCACGGAACGCTACAAC
TTGTCCCCTTCTCCGGAGGACGAAGACTTCGAAGGCCCCACTGAAGAAGAAATGCAGACTTTAAGGCACGT
TGGTGGTA

CTAGATTCAGAGTCACTGCTGTCACTGCTGTCACTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGTTGA
AGATTCGCCGCTAGAAGTGGACGAGGAAGATGAAGAAGAAGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAAG
AAGAAGAA

GTACTTTTCTTTAGCCAGGTCTTGGTTGGGTCGATATAGTTGACTTGACCTTGGACTGGATCTCCTGCG
ACATACTCTGGTCGTTGAAGACAACCTCTGCCACGTGGGGCAAAGAAGAAGCATCAGTGACCTTGTCTCC
TCACCGGA

ACGTAGTCTCTGATACCAGTCAAGTAAGCGTATTGACAGTCAGTGTCCAAGTTGACCTTGACAACACCGTT
GTCAATACCAGTGTGGAATTCTTGGACAGTAGAACC/GGAACCACCGTGGAAGACCAAGAACAATGGCTTTT
CTTCCTTG

CGAGCCTGAAGAGTCTGAGTCCGAGCTTGAGTCGGAATCCGAATCTGAATCCGAGGAAGAGCTGCTAGAGC
TGGAGCTAGAGTCCGAGTCAGATGAAGAGTCGCTGGAGCTGGAGTCCGAGTCAGACGAAGAGTCGCTAGAG
CTGGAGCT

CGTCCAACCTGAAGGCCCTTCCTTCCAGCAGCAACAACCTTGCTTACCAGACGAGGAGAGCTGGACGAT
TCGGAAACCCTGGTTACAGATCCCAAACAACGAGGTTGAAGGAAATCAATCTCTCCACAGGTGGCAG
AGATTCCG

GACAACCTGTTCCGTGGGAAGTTTGTTCAGAGAAGACCCACGACAATCCGCTTCAGATGTGCCGATGGA
CTCTCCTGACACGTCCGCATTGTCTCAATCTCACCGTTGAATGTTTCCTCCTCTAAGGAGGAATCCAGTG
ACACGCAA

GTCACTGCTGTCACTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTTGAAGATTCCGCCGCTAGA
ACTGGACGAGGAAGATGAAGAAGAAGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAAGAAGAAGAAGATTTCTCT
TCAATCTC

GGCAATGCCGCTCGAAGTAGGAGTTTCAAGGACAACCTGTTCCGTGGGAAGTTTGTTCAGAGAAGACCC
ACGACAATCCGCTTCAGATGTGCCGATGGACTCTCCTGACACGTCCGCATTGTCTCAATCTCACCGTTGA
ATGTTTCC

CCGAGGAAGAGCTGCTAGAGCTGGAGCTAGAGTCCGAGTCAGATGAAGAGTCGCTGGAGCTGGAGTCCGAG
TCAGACGAAGAGTCGCTAGAGCTGGAGCTAGA
ACTTGATTGAGAATCTGATT
CAGAATCTGATT
CCGAATC
AGAAGAAC

GCATTATGATGACGGCAACTACAACGCAGAATACTCAGGACACCAAGAAGTCGCAGGACCTGGTCATGAAG
CTGTCAA
ACTCGATGAATGAAGTAGTTCAAATCACCGCGTGCTGACAATGATCAAGCCATTCAAGATCTT
CGAGCACG

CTGCAAGACAATTGGTGATGAAACTCGACAACGCTAGTTACAGTTCTGTCTCTGCATCTTCATCTCCATCT
CCCTCCACACCGACGAAAAGTGGCAAGATGAGATCAAGATCATCCTCACCTGTGCGTCCCAAGGCATA
CAC
TCCAAGCC

GCTGTGGTTGTTGTTGTTGCTGTGGTTGCTGTGGTTGCTGTGGTTGCTGTGGTTGCTGTGGTTGCTGTGGT
TGTTGGGATTGTTGTTGTTGTTGAGGTACAGTATTAGCTTGATCTTCTGGAGGCTCTGAAATAACAGCACT
AATTTCAA

TCCGTGGGAAGTTTGTTCAGAGAAGACCCACGACAATCCGCTTCAGATGTGCCGATGGACTCTCCTGAC
ACGTCCGCATTGTCTCAATCTCACCGTTGAATGTTTCCTCCTCTAAGGAGGAATCCAGTGACACGCAAAG
CTCGCCTC

TGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTTGAAGATTCCGCCGCTAGA
ACTGGACGAGGAAGATGAAGAAGAA
GAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAAGAAGAAGAAGATTTCTCTTCAATCTCCTTCTCCTTAAC
ACTTAATT

CTGATTCCGATTCCGAAGAAGATTCGTCAGA
ACTAGAGCTAGAGGAAGAAGAAGATCCACTGGAGCTAGAG
TCGGATTACTAGAAGATTCAGAGTCACTGGA
ACTTGAGCTTGAGCTAGAAGAAGAAGATGATGATGAGCT
AGATTCAG

CATCAAATTC
AAGCATAACGAAAAGGGAAGTAGAAGGTCCAGTGGCTCATCACCCACTCGTCACACCACA
AGAGTGTGCGTGTGCGTGCATTTCGAGTGATTCGCCCTGTTGGAGGCCATCGTGGTCGCCAAGAAAGCAAGA
TCAGCTAT

TGCATTTGCTGCGAAGAAGGAATTTCTAGTTAAGGATCTCACTGAGGAAAGGCACCTAGCCAAGGCCAAGC
AGCAGGATGGTTGCGAAGCTGGAGAGGTTCCATAATCCCTTCAACGATCCAAGTATGTCTAATGCTATGATG
AACATGGC

TCTTTTCTTCCACAATACCGTGCTTCCAGATGGCAACAAATGGAGTGGTACCATCTTCACGGTAGTTCAAC
ATGACAACCATGGCATCTGGGTCCATGGATTACACAGTGAAGAACTCCCAGTCCTTGAAAGAACCAATAAC
CTTCTTGA

CTCGAAGTAGGAGTTTCAAGGACAACCTGTTCCGTGGGAAGTTTGTTCAGAGAAGACCCACGACAATCC
GCTTCAGATGTGCCGATGGACTCTCCTGACACGTCCGCATTGTCTCAATCTCACCGTTGAATGTTTCCTC
CTCTAAGG

CTTGTTCAAGACGTAGTCTCTGATAACCAGTCAAGTAAGCGTATTGACAGTCAGTGTCCAAGTTGACCTTGA
CAACACCGTTGTCAATACCAGTGTGGAATTCCTGGACAGTAGAACCGGAACCACCGTGAAGACCAAGAAC
AATGGCTT

GAATTAGCCCAAACCGTATGCAAATCGACCGGTTTTCTTAGTGAATGCAGAAGAACTGCGTTCCACCACTGA
CTCCAACAAGCCACCTTTTGGCCTTGTCTTGTCAACGATCCGATTTCTTATTATCATACAAAGTGACAG
TAGAGAAT

GGGCGCAGTGGCAATGCCGCTCGAAGTAGGAGTTTCAAGGACAACCTGTTCCGTGGGAAGTTTGTTCCTCA
GAGAAGACCCACGACAATCCGCTTCAGATGTGCCGATGGACTCTCCTGACACGTCCGCATTGTCTCAATC
TCACCGTT

TGGTCGTTGAAGACAACCTCTGCCACGTGGGGCAAAGAAGAAGCATCAGTGACCTTGTTCCTCACCGGAA
GAGCCGATCTCCTTCGATGCGGTAGAACCCTTGCAAGTGAATGGCTTGATCAGGAACTCCCTCAACAGAGT
ATTAGAAA

AGTCACTGCTGCTCACTGCTGCTCACTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTTGAAGATTGCGCG
CTAGAAGTGGACGAGGAAGATGAAGAAGAAGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAAGAAGAAGAAGA
AGATTTCT

AGACAAATCCAACATGTGGGAGGAGAATAATGGTTACCGTGTTCTTGAAGTAAGCTTCATCAGCTTCCA
ACATACCATCGAACCATGGCAACAACCTTCTTGGCAGTGGTCAGAGTGAAGACAACCTGGGATACCGTAA
GCTGGAGC

AAGCTGCCCTCGCCTACACTTTTCAGCTGCTGCTGGAGTGGATGATTGTGACGGAGAGGACCACCCACGTG
CCAGAATTGTTTCACTGTCAAAACGCCCTATGGAGAAGAGATGAACACGGTACTGTTCTCTGTAATGCAT
GTGGCCTC

AGGAAGCCTCGTTAGTGCCCTTCTTCAATATCCTTTATCAACTGTTTGGTGTCTTGACAGGCTCTTGGTG
CTTCTTGGCTTCTTCTCTTGAACCATGACATAAAGTCCCCGTTTGCAGCGGAAGTGTGAATACATCTGG
TTTCTGCT

CACCAAGAGGTTAACTAACTCGTCCAACCTGAAGGCCCTTCCTTCCCAGCAGCAACAACCTGCTTACCA
GACGAGGAGAGCTGGACGATTGCGAAACCCACTGGTTACAGATCCAAAACAACGAGGTTGAAGGAAATC
AATCTCTC

TTTGCAATTTGAACCTCAGGTTGGGGTTGACCTTGGAGTGGTGTGTTGCTGTTGCTGTTGTTGATTGCTTCTGT
TGAGAGTCTTCAGAATGCTGGGCAACACCTTGATTTGGACTTTGCTGTTCCTGACCGTTTTGAGTTTGGTA
ATAGTTGT

TCACTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTTGAAGATTGCGCGCTAGAAGTGGACGAGGAAGA
TGAAGAAGAAGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAAGAAGAAGAAGAAGATTTCTCTTCAATCTCCT
TCTCCTTA

ACAGCAATCTCAAAACACCAATAATGCGTTTTGGTAATCAAAATCAGCTGGGGGGCAGTTCCTTCGGATCAA
AACCAGTTGGTTCAGGGTCGCTGTTTGGCCAGAGCAACAACACTTTAGGTAATACAACCAATAATAGAAAT
GGATTGTT

GTCAAATCCAAGCTACTACCACTGCTACCACCGAAGCTACCACCACTGCTGCCCATCTTCCACCGTTGAA
ACTGTTTCTCCATCCAGCACCGAAACTATCTCTCAACAACTGAAAATGGTGCTGCTAAGGCCGCTGTCCG
TATGGGTG

CCGTCGACACCCTCCTTGAACACCAAGAGGTTAACTAACTCGTCCAACCTGAAGGCCCTTCTTCCAGC
AGCAACAACCTTGCTTACCAGACGAGGAGAGCTGGACGATTTCGAAACCCACTGGTTCACAGATCCAAAA
CAACGAGG

AGAGAAGACCCACGACAATCCGCTTCAGATGTGCCGATGGACTCTCCTGACACGTCCGCATTGTCCTCAAT
CTCACCGTTGAATGTTTCTCCTCTAAGGAGGAATCCAGTGACACGCAAAGCTCGCCTCCAACTTCTCAA
GTAAGCGC

TGTAGTCCTTCTTGTTCAGACGTAGTCTCTGATACCAGTCAAGTAAGCGTATTGACAGTCAGTGTCCAAG
TTGACCTTGACAACACCGTTGTCAATACCAGTGTGGAATTCTTGGACAGTAGAACCAGGAAACCAGTGGAA
GACCAAGA

CCTCCTTGAACACCAAGAGGTTAACTAACTCGTCCAACCTGAAGGCCCTTCTTCCAGCAGCAACAAC
TGCTTACCAGACGAGGAGAGCTGGACGATTTCGAAACCCACTGGTTCACAGATCCAAAAACAACGAGGTT
GAAGGAAA

TTCAAGCTGCTAAGTCTACTGCCGCTGCCGTTTTCTCAAATAACTGATGGTCAAGTTCAAGCTGCCAAGTCT
ACTGCTGCCGCTGCCTCTCAGATTTCTGACGGCCAAGTTCAGGCCACTACCTCTACTAAGGCTGCTGCATC
CCAAATTA

GCCACGTGGGGCAAAGAAGAAGCATCAGTGACCTTGTTCCTCACCGGAAGAGCCGATCTCCTTCGATGC
GGTAGAACCTTGCAAGTGCAATGGCTTGATCAGGAACTCCCTCAACAGAGTATTAGAAATGTTGGCGACGT
AGTCGACG

TGGTCAAGCAGATGCCTACATCACTCATTAGCATTATGATGACGGCAACTACAACGCAGAATACTCAGGAC
ACCAAGAAGTCGACGACCTGGTCATGAAGCTGTCAAACCTCGATGAATGAAGTAGTTCAAATCACCAGCGT
GCTGACAA

AGTCAAGGAAACGCAAATGACGAATACGATGCCGAACAAATGCGGTTGAAGGAACACGAACACGAACAGAA
ACTGCTGGCCAGGGAACAAGAGTTAAGAGACATTGTTGCAAACACCAACGATAAACTAATAGACATATCGA
TGATAAAC

TTGGACGACGTGGTGTTATTGTCTAGATTAATTGGTCTACATAGCGGCAAGATGTTTGTGTACCTTCACA
TGTCAAAGAGGCGTCCAGGTGGTACTTCCCCTATGCACTTGGAAATTGGTTCAGCGTTTCTCCATGGATAGTT
CCTTATTG

CTCATTTCACCAACTTGTTCCTCAGTCGACCCAAAGCGCCTCCTTTGGATTCCAAAGTCCCCTCTGGA
CACACTTCTGCAGGTCCATCCCGAACGTCGGGTCTGTGTGCTTGTATTTGAGCACTGAATCCAGCTTTGGA
ATCTGCCT

GCTGCTAGAGCTGGAGCTAGAGTCGGAGTCAGATGAAGAGTCGCTGGAGCTGGAGTCGGAGTCAGACGAAG
AGTCGCTAGAGCTGGAGCTAGAACTTGATTGAGAATCTGATTGAGAATCTGATTGGAATCAGAAGAACTA
CTTGAGCT

AGTTTCTACTATGGCATTGGAGAATTGGATTCTCAGATTCTCAAACCTTCAACCTCTTGGTCGTCGTCATT
TGAAAGAGCAGTTCTCAGGTGTTTCTTGTACTGCCGTCCTTCCAGAAGAAATTCGACGATGACAATAG
TCGGAGAG

TGGAAGTGCATTTGTTGTTGTGGGTTAACAGGTTGGCCATTTTGCATTTGAACTTCAGGTTGGGGTTGACC
TTGAGGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGTGATTGCTTCTGTTGAGAGTCTTCAGAATGCTGGGCAACACCTT
GATTTGGA

AAGCATAACGAAAAAGGGAAGTAGAAGGTCCAGTGGCTCATCACCCACTCGTCACACCACAAGAGTGTGCG
TGTCGTGTCATTTCGAGTGATTTCGCCCTGTTGGAGGCCATCGTGGTCGCCAAGAAAGCAAGATCAGCTATGT
AACTCTTG

GATCTCCTGCGACATACCTCTGGTCGTTGAAGACAACCTCGCCACGTGGGGCAAAGAAGAAGCATCAGTGA
CCTTGTCTCCTCACCGGAAGAGCCGATCTCCTTCGATGCGGTAGAACCTTGCAAGTGCAATGGCTTGATC
AGGAACTC

GTTACCGACTGGGGACATTATGTAGTCCTTCTTGTTCAGACGTAGTCTCTGATACCAGTCAAGTAAGCGT
ATTGACAGTCAGTGTCCAAGTTGACCTTGACAACACCGTTGTCAATACCAGTGTGGAATTCTTGGACAGTA
GAACCGGA

TGATACCAGTCAAGTAAGCGTATTGACAGTCAGTGTCCAAGTTGACCTTGACAACACCGTTGTCAATACCA
GTGTGGAATTCTTGGACAGTAGAACCAGGACCGTGGAAAGACCAAGAACAATGGCTTTTCTTCTTGCA
ACCAACTT

AAACTCGACAACGCTAGTTACAGTTCGTCTCTGCATCTTCATCTCCATCTCCCTCCACACCGACGAAAAG
TGGCAAGATGAGATCAAGATCATCTCACCTGTGCGTCCAAGGCATACACTCCAAGCCCAAGGTCACCCA
ATTATCAT

GGGCATATCTAAAGGAGCAATAAACGACAAACTACCGACAGTCTTTATGAAGAGGAAGTTGACAAACTCAG
CGTTGGGTCAGTGTGGGACTTGATTTCTGACTGATCCGAGCGAGTCAGAACATGAATACAGGTGCATG
TTTCAGAC

AACTTCAGGTTGGGGTTGACCTTGAGGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGTGATTGCTTCTGTTGAGAGTCTT
CAGAATGCTGGGCAACACCTTGATTTGGACTTTGCTGTTCTGACCGTTTTGAGTTTTGGTAATAGTTGTAA
TTGTTCTT

AACCTGATCAACCTGTCTCCAAACCTACCTCACATTACCCTACCTCTCCACTCGTTACCCTGCCCCACT
CAACCATAACACTCCCACCCACCATCCATCTCTCTACTGTACCAGCCACCGTCCACCATAACCGTTACC
CTCCCATT

TCATAACAGAGGGCATATCTAAAGGAGCAATAAACGACAAACTACCGACAGTCTTTATGAAGAGGAAGTTG
ACAAACTCAGCGTTGGGTCAGTGTGGGACTTGATTTCTGACTGATCCGAGCGAGTCAGAACATGAATA
CAGGTGCA

CGATGAGTTACCAAATGGAAAATGATCAAAGCTCAACCAAACATCAAGACTGGGTACAGTCAGCTGAAC
AGAAAACCTTCAAACAATCCTCACTCTCGGTTGTTCAAGGTCGTGCTGACCATATGGCATTATAGCGAGATT
TTGCTATT

TTAAGTGCAGGCGTTGGTTATGCTTCGTCTACAATTGGTTGGTGTGCACCGATGGGTCATGTTGGACCTTG
ATCATAGGTCTGTACACAGGCTCCACATTTGGGCTTTGACCCACTGTAAACATTCGTCAAAGTCACGAGG
AACCTTGA

GGTTGGCCATTTTGCATTTGAACTTCAGGTTGGGGTTGACCTTGAGGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGTGA
TTGCTTCTGTTGAGAGTCTTCAGAATGCTGGGCAACACCTTGATTTGGACTTTGCTGTTCTGACCGTTTT
GAGTTTGG

CTGAAGGTAATGATGCCGCTCAAGGAATGGATTTAGCCAAATGATGGGAGGTGCTGGAGGTGCTGGAGGT
GCTGGAGGCATGGACTTCAGCCAAATGATGGGAGGTGCTGGTGGCGCTGGTTCTCCAGATATGGCTCAATT
GCAGCAAT

CTAATTTTCGCTAGACTTAGATCTTTTCTTCCACAATACCGTGCTTCCAGATGGCAACAAATGGAGTGGTAC
CATCTTCACGGTAGTTCAACATGACAACCATGGCATCTGGGTCCATGGATTACCAGTGAAGAACTCCCAG
TCCTTGAA

GGGATTTCAATATCAAATTCTTCTTCAATAGCTACGAGCAGCTCGACAGTGTCCAAGGAGTCCAACCCCAA
ATCCTTGTGAAATTGGGTATCGCTGGAGATTTGCTTGTGGCAATGTTGGGAGAGTTCTTATCAAACGCCT
TGATAACA

AACATGTGGGAGGAGAATAATGGTTCACCGTGTTCCCTTGAAGTAAGCTTCATCAGCTTCCAACATACCATC
GAACCATGGCAACAACCTTCTTGGCACAGTGGTCAGAGTGTAAAGACAACCTGGGATACCGTAAGCTGGAGCAA
TGGATCTG

AGACAACCTTGCCACGTGGGGCAAAGAAGAAGCATCAGTGACCTTGTTCCTCACCGGAAGAGCCGATCT
CCTTCGATGCGGTAGAACCTTGCAAGTGAATGGCTTGATCAGGAACCTCCCTCAACAGAGTATTAGAAATG
TTGGCGAC

GGGGACATTATGTAGTCCTTCTTGTTCAGACGTAGTCTCTGATACCAGTCAAGTAAGCGTATTGACAGTC
AGTGTCCAAGTTGACCTTGACAACACCGTTGTCAATACCAGTGTGGAATTCTTGGACAGTAGAACCGGAAC
CACCGTGG

GATGCCTACATCACTCATTAGCATTATGATGACGGCAACTACAACGCAGAATACTCAGGACACCAAGAAGT
CGCAGGACCTGGTCATGAAGCTGTCAAACCTCGATGAATGAAGTAGTTCAAATCACCAGCGTGCTGACAATG
ATCAAGCC

TGATGCCGCTCAAGGAATGGATTTTCCAGCCAAATGATGGGAGGTGCTGGAGGTGCTGGAGGTGCTGGAGGCA
TGGACTTCCAGCCAAATGATGGGAGGTGCTGGTGGCGCTGGTTCTCCAGATATGGCTCAATTGCAGCAATTA
TTGGCTCA

GTCACACCAAAGGGATCCAATGTGGTGAGACCATACTCCTGTGAGTGATCTTTCCAGAAGGGTCACTT
CCAGCTGGTCGTCAAGCATTATGAAGGTGGTAAAATGACCTCACATTTATTTGGTCTTAAACCAAATGACA
CCGTTTTCT

TGTCTTCCGATGCATTTGCTGCGAAGAAGGAATTTCTAGTTAAGGATCTCACTGAGGAAAGGCACCTAGCC
AAGGCCAAGCAGCAGGATGGTTCGCAAGCTGGAGAGGTTCTAATCCCTTCAACGATCCAAGTATGTCTAA
TGCTATGA

AGAATCAATGAAATACGGAAAGCTAGGGACGAGGAAACTGGTGATAAAGAGCAAGAACAAGAACAAGA
GGGTGCTGACAATGAGGACGACGATGATGAGGATGACGAAGAGGATGAGGAGGACGAGGAGGAGGAAGAAG
CTCTAAAT

TCTACAAGTACCTCTTCTTTTCCAGCTTTTCCAGAACTTCTACAGCCTCCACCTCCGTTCAAATATCTTCTCA
GTTTGTGACTCCATCCTCCCCTATTTCCACAGTTGCCCTCGTTCTACAGGGCTCAATAGTCAAACCTGAAA
GTACAAAT

GTTTGTTCAGAGAAGACCCACGACAATCCGCTTCAGATGTGCCGATGGACTCTCCTGACACGTCCGCAT
TGTCTCAATCTCACCGTTGAATGTTTCTCCTCTAAGGAGGAATCCAGTGACACGCAAAGCTCGCCTCCA
AACTTCTC

GAAGAACAAGAGGGTGTGACAATGAGGACGACGATGATGAGGATGACGAAGAGGATGAGGAGGACGAGGA
GGAGGAAGAAGCTCTAAATGAAACAGCATCCGATGAGAGCAATGACGAGGAAGACGAAGAGGATGAGGAAG
ACGTGAAA

CGTTAGGAGGAGAATCAATGAAATACGGAAAGCTAGGGACGAGGAAACTGGTGATAAAGAGCAAGAACAAG
AAGAACAAGAGGGTGTGACAATGAGGACGACGATGATGAGGATGACGAAGAGGATGAGGAGGACGAGGAG
GAGGAAGA

TCATATTATATATAAGAGAATGGTGCTTAGTGATTGCGTTGAAGCTGCCCTCGCCTACACTTTTCAGCTGCTG
CTGGAGTGGATGATTGTGACGGAGAGGACCACCCACGTGCCAGAATTGTTTCACTGTCAAAACGCCCTA
TGGAGAAG

AGAAGTAAAAGCTGAAGATGATACTGGTGAAGAAGAAGAGGATGACCCAGTGATCGAAGAGTTTCCATTGA
AGATCTCCGGAGAAGAGGAGTCACTGCACGTGTTTTCAGTATGCTAATAGACCAAGGCTAGTAGGACGCAAA
CCTGCTGA

GGCAGCATGCGGATTTTTGGAATCCCCATCGTGAAGGTAGAAGCCCAGATCAGGGTCTTTCTTCATGGAGGT
AGAGACGGACGAGAGTGACGTGCTTGGGGTTGAGACGCCGTATGGATTGTACACTAATCGTTCGCTACTGA
ACTTGAG

TTGTAGAGATCGTTAGGAGGAGAATCAATGAAATACGGAAAGCTAGGGACGAGGAAACTGGTGATAAAGAG
CAAGAACAAGAAGAACAAGAGGGTGCTGACAATGAGGACGACGATGATGAGGATGACGAAGAGGATGAGGA
GGACGAGG

ATTGGTCTACATAGCGGCAAGATGTTTGTGTACCTTCACATGTCAAAGAGGCGTCCAGGTGGTACTTCCC
CATGCACTTGAATTGGTTTCAGCGTTCCCTCCATGGATAGTTCCTTATTGTACGGTAGCGACCCCAACTTGG
TGGACGAA

TATGGCATTGGAGAATTGGATTCTCAGATTCTCAAACCTTCAACCTCTTGGTTCGTCGTCATTTGAAAGAGCA
GTTCTCAGGTGTTTCTTGTTACTGCCGTCCCTTCCAGAAGAAATTCGACGATGACAATAGTCGGAGAGAT
ATTCCGGA

TAGACTTAGATCTTTTCTTCCACAATACCGTGCTTCCAGATGGCAACAAATGGAGTGGTACCATCTTCACG
GTAGTTCAACATGACAACCATGGCATCTGGGTCCATGGATTACCAGTGAAGAACTCCCAGTCCTTGAAG
AACCAATA

GCTGCTGCTGCTGCTGCTTGAAGATTCCGCCGCTAGAACTGGACGAGGAAGATGAAGAAGAAGAGGAGGAGG
AGGAGGAGGAGGAGGAGGAAGAAGAAGAAGATTTCTCTTCAATCTCCTTCTCCTTAACACTTAATTTT
GGCACTTC

GACAAACTCAGCGTTGGGTCACTGTTTGGGACTTGATTTCTGACTGATCCGAGCGAGTCAGAACATGAAT
ACAGGTGCATGTTTTCAGACAGTTCAGGACATCCCATCTCTCTCGCAACTGATCTTATTCAACAGCATGCCA
AACGTTTC

CCCTTAATTTGACCAACTCACTTGTTGAAATACTAGGTTTTGTCTCTTGACAGGCTTCCAATAAATCGTTTT
ATTGTGACCACAGCTGTCAGCTCAGAAGCAGCTGAAGTGCTTGTCTTTGTCTCGTGCACCACATCTTGCTG
CAATAGAG

TATCAAATTCCTTCTTCAATAGCTACGAGCAGCTCGACAGTGTCCAAGGAGTCCAACCCCAAATCCTTGTGA
AATTGGGTATCGCTGGAGATTTGCTTGGTGGCAATGTTGGGAGAGTTCTTATCAAACGCCTTGATAACATC
AATGACCC

CAAGATGATGGAATTAGCCCAAACCGTATGCAAATCGACCGGTTTCTTAGTGAATGCAGAAGAACTGCGTT
CCACCACTGACTCCAACAAGCCACCTTTTGC GCCTTGTCTTGTCAACGATCCGATTTCTTATTATCATA
AAAGTGAC

GACTATTCAAGACCGAACACGAAAGCACCCTAACATTTACAATTCCTGAGGGCATTGTCTACTCACGTGG
TGGTCAAATTCAGCTGAGGAAGATGTTCCAATGATTCATTCTTTAGAGCCAACTATGAGAAACAAATTTG
AAATTTCA

TACAAATTCATTGGACGACGTGGTGTTATTGTCTAGATTAATTGGTCTACATAGCGGCAAGATGTTTGTGT
CACCTTCACATGTCAAAGAGGCGTCCAGGTGGTACTTCCCATGCACTTGAATTGGTTTCAGCGTTCCCTCC
ATGGATAG

TTTTGAGATAAATTGTTCTTCTTGGGCTTGAGCTTGAGCTTGTACTGGTTGTTGTTGCTGTTGCTGTTGCTG
TTGTAGTTGTTGTTGTGGTTGTTGTGGTTGCTGTGGTTGTTGTTGTTGCTGTGGTTGCTGTGGTTGCTGTG
GTTGCTGT

AAACGACAAATTTACCGTTTCTGCCATCTACTCTGATTTACCACAACAAGAAAGAGACACCATCATGAAGG
AATTCAGAAGTGGTTCTTCCAGAATTTTGATCTCCACTGATTTGTTGGCTAGAGGTATCGATGTCCAACAA
GTTTCTTT

CGCCTACACTTTCAGCTGCTGCTGGAGTGGATGATTGTGACGGAGAGGACCACCCACGTGCCAGAATTGT
TTCCTGTCAAACGCCCTATGGAGAAGAGATGAACACGGTACTGTTCTCTGTAATGCATGTGGCCTCTT
CCTGAAGT

CATTGGAAGCTTTAGGAAAGTCCACATTTGTCTTGGATGACTGGAAGAGAAAGTACTCCAACGACGACACC
AGACCAGTTGCTTTGCCATGGTTCTGGGAACACTACAACCCTGAAGAATACTCCATCTGGAAGGTTGGTTA
CAAATACA

GACATACCTCTGGTCGTTGAAGACAACCTCTGCCACGTGGGGCAAAGAAGAAGCATCAGTGACCTTGTCTC
CTCACCAGGAGAGCCGATCTCCTTCGATGCGGTAGAACCCTTGCAAGTGCAATGGCTTGATCAGGAACTCC
TCAACAGA

AGACCGACAATAGAACCCTCTTGACAATAACGATTTATCCAACACCTGATCATAATTGAAATGCTCGGCCCTC
CTCGTTCTCTTACTGTCTCTTCATGAACAATGGTGTGCAAGTTATCAAACAAACCATTTCGGATCGAAAT
GAACGATA

TGTAACGCTGAAGGATTTCGTATGTTAGCGACGACGTCGCCAACTCCACGGAACGCTACAACCTTGTCCCCTT
CTCCGGAGGACGAAGACTTCGAAGGCCCCACTGAAGAAGAAATGCAGACTTTAAGGCACGTTGGTGGTAAA
ATTCCTAT

CAAGTAAGCGTATTGACAGTCAGTGTCCAAGTTGACCTTGACAACACCGTTGTCAATACCAGTGTGGAATT
CTTGGACAGTAGAACCAGGAAACCAGTGGAAAGACCAAGAACAATGGCTTTTCTTCTTGAACCAACTTGT
TCTCTGGT

TTCTAAACAATAATTTAGAGCCAGCATGGTATCCGCGAGTTTACCACCTTTGTGAAACAAACACGCATACAT
CGTCTCTGAAGACAGGGCATTCTGTCCAGAAAGTCAGACGCTAATTCACACTAAGTGGGATATCTGAT
AATCTTTC

ATTGGTGATGAAACTCGACAACGCTAGTTACAGTTCTGTCTCTGCATCTTCATCTCCATCTCCCTCCACAC
CGACGAAAAGTGGCAAGATGAGATCAAGATCATCTCACCTGTGCGTCCCAAGGCATACACTCCAAGCCCA
AGGTCACC

CTGCTGCTTGAAGATTTCGCCGCTAGAACTGGACGAGGAAGATGAAGAAGAAGAGGAGGAGGAGGAGGA
GGAGGAGGAAGAAGAAGAAGATTTCTTCTCAATCTCCTTCTCCTTAACACTTAATTTTTGGCACTTCTGT
CAACTTTA

CCTAATTGACTTATTAACCAGAAGGAAATCAGAAGGCGAGTGTGTGACCTAAACAAGTGCCTCCGCTCT
TGCAATCAGAGCAGCCAGAATATATTGCATGTGTCCCACCAGTGATAAAGTCTTCTCAAAGTGAAAGAAAC
GTGCCACA

TCACTCATTAGCATTATGATGACGGCAACTACAACGCAGAATACTCAGGACACCAAGAAGTTCGAGGACCT
GGTCATGAAGCTGTCAAACCTCGATGAATGAAGTAGTTCAAATCACCAGCGTGTGACAATGATCAAGCCAT
TCAAGATC

GTCCTAGCATCTGCTCTGTTTGTCTAAATTTGTACACCAAAGGGATCCAATGTGGTGAGACCATACTCC
TGTGAGTGATCTTTCCAGAAGGGTCACTTCCAGCTGGTCGTCAAGCATTATGAAGGTGGTAAAATGACCT
CACATTTA

GTGATAAAGAGCAAGAACAAGAACAAGAGGGTGTGACAATGAGGACGACGATGATGAGGATGACGAA
GAGGATGAGGAGGACGAGGAGGAGGAAGAAGCTCTAAATGAAACAGCATCCGATGAGAGCAATGACGAGGA
AGACGAAG

ACTTCTCATGGCTACCCCAACGAAGCCAGACAAGATCTAGGAGATGTCTCCACCTTCCGAGCTACACTCTC
ACATCTCTTACATAGACTGTGAAGTAAGTGATTGCACACAATCCAAAGAAGCACATCAAATAATATGTA
AATATTAC

GTATTAGAAATGTTGGCGACGTAGTCGACGAAGAACCACACCAGCCAGATCCCTGGCGTGTGGAATGTGA
TTTCCAATTGTACAGCAAGCCGTGACACCCTCCTTGAACACCAAGAGGTTAACTAACTCGTCCAACCTTGA
AGGCCCT

ACACCCACACACCACACCCACACACACACACCCACACCCACACCCACACACACACACCCACACACACCACA
CCCACACACCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACC
CACACACA

ACCACACCCACACACACACACCCACACCCACACCCACACACACACACCCACACACACCACACCCACACACC
ACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACACC
CACACAGT

CACACACACACCCACACCCACACCCACACACACACACCCACACACACCACACCCACACACCACACCCACAC
CCACACCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACACACCCACACAGTAC
CTCAACAC

CCCACACCCACACCCACACACACACACCCACACACACCACACCCACACACACCACACCCACACCCACACCCACA
CCCACACACCCACACCCACACACCCACACCCACACCCACACCCACACACACCCACACAGTACCTCAACACAA
CCCCTAAT

GGGTTAGGTGTGTGTGTGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGT
GTGTGTGGGTGTGGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGT
GTCACCTT

TGTGTGTGTGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGT
GTGGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGT
TGCATGCT

TATATACACCACACCCACACACCACACCCACACACACACACCCACACCCACACCCACACACACACACCCAC
ACACACCACACCCACACACCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCA
CACCCACA

GTTGATCAGGGTTAGAGTAGGGTAGTGTTAGGGTTAGGTGTGTGTGTGTGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTG
TGTGGGTGTGGTGTGGTGTGTGTGTGTGTGGTGTGGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGG
TGTGGGTG

TGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGT
TGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGT
ATGGTGT

CAGTGACATATATATACACCACACCCACACACCACACCCACACACACACACCCACACCCACACCCACACAC
ACACACCACACACACCACACCCACACACCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACAC
ACCCACAC

ACACCATCCAGCATGCAATACAGTGACATATATATACACCACACCCACACACCACACCCACACACACACAC
CCACACCACACCCACACACACACACCCACACACACCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCAC
CCACACAC

GTTAGAGTAGGGTAGTGTAGGGTTAGGTGTGTGTGTGTGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGTGGGTGTG
GTGTGGTGTGTGTGTGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTG
GGTGTGGT

GCATGCAATACAGTGACATATATATACACCACACCCACACACCACACCCACACACACACACCCACACCCAC
ACCCACACACACACCCACACACACCACACCCACACACCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCAC
ACACCCAC

GGTAGTGTAGGGTTAGGTGTGTGTGTGTGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTG
TGTGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTG
GTATATCT

CACCCACACACACACACCCACACACACCACACCCACACACCACACCCACACCCACACCCACACCCACACACC
CACACCCACACACCCACACCCACACCCACACCCACACACAGTACCTCAACACAACCCCTAATCC
AACCCCTGA

TGAGAGACAGGTTGATCAGGGTTAGAGTAGGGTAGTGTAGGGTTAGGTGTGTGTGTGTGTGGGTGTGG
TGTGTGGGTGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGTGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGT
TGGGTGTG

CACACACCCACACACACCACACCCACACACCACACCCACACCCACACCCACACCCACACACCCACACCCACA
CACCCACACCCACACCCACACACACCACACAGTACCTCAACACAACCCCTAATCCAACCCTGATG
AACCTGCC

CACACACCACACCCACACACCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACC
ACACCCACACCCACACACAGTACCTCAACACAACCCCTAATCCAACCCTGATGAACCTGCCTC
CAAACCTA

GTGTGTGGGTGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGTGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGGGTGTGGTGTGGGT
GTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGTATATCTATGTACCTTATTGCATGCTGGATGGTGTAG
ACAAGGCC

GAGGGTAAGTTGAGAGACAGGTTGATCAGGGTTAGAGTAGGGTAGTGTAGGGTTAGGTGTGTGTGTGTGT
GTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGTGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGGGTGTGGTGGGTGT
GGTGTGGG

GCCTTGTCTAACACCATCCAGCATGCAATACAGTGACATATATATACACCACACCCACACACCACACCCAC
ACACACACACCCACACCCACACACACACACACCCACACACACCACACCCACACACCACACCCACACCCACACC
CACACCAC

TCTTCAAAGCCGGTTGATGGTCTCCGCTGCCGTTTCATGATACGTGTCTTCATGACGTCTGCTGGAGAGCAC
ACAGTGGTGGCCACCAGGCCAGCCAACAGGGACGCTGTCAAGTGTGTATAGTTCTTGGATGCGTCGAAATC
TAATTTTG

ACCCACACACCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACAC
CCACACACACCCACACAGTACCTCAACACAACCCCTAATCCAACCCTGATGAACCTGCCTCAAACCTACC
CTCCATTA

ACTAAGTTTACAACAACAAAGCAGCGGCACCAGCCAACAAAGCACCAGCAGCTGGCAAAGCCTTAGCAGCA
GCACCAGTGTAAAGAGGTGACAGAGTGAGTTGGAGCAGCAGAGGTGGTGTCTTTGGAGCTTCAGTAGAGGT
AACTGGAG

GCAGCGGCACCAGCCAACAAAGCACCAGCAGCTGGCAAAGCCTTAGCAGCAGCACCAGTGTAAAGAGGTGAC
AGAGTGAGTTGGAGCAGCAGAGGTGGTGTCTTTGGAGCTTCAGTAGAGGTAACCTGGAGCAGCAGTAGAAG
TACCGTTC

GGTCATCATGCCGTGCTGTTGGTACTGTCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGACAT
GATGATGGTTCTCTGGAACAGCTGATGTCCCAGGTGTTGTCTCTTCTTGAGAATTAACCTTAGTGGAATCT
CTATCAA

CTTTGTTTGGGGTCATCATGCCGTGCTGTTGGTACTGTCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGA
GGAGAGACATGATGATGGTTCTCTGGAACAGCTGATGTCCCAGGTGTTGTCTCTTCTTGAGAATTAACCTT
AGTGGAAT

CCGTGCTGTTGGTACTGTCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGACATGATGATGGTT
CTCTGGAACAGCTGATGTCCCAGGTGTTGTCTCTTCTTGAGAATTAACCTTAGTGGAATCTCTATCAAATT
CCGGTAA

TATACTTCACGCTGTTTCATTCTATGTTCTGACAATTCTTTGTTCTCTGTTTCGACTTGGGGGGCAACTGG
TTGTTCCACATCTGGGTCTTGTTCCTCAGCTGTGGCGTTGACTCAACTTCTTCTTCTGGCTTCATGGAAT
CTCTACAT

GTCTAACACCATCCAGCATGCAATACAGTGACATATATATACACCACACCCACACACCACACCCACACCCAC
ACCCACACCCACACACACCACACACCACACACTCTCTTACATCTACCTTTACTCTCGCTGTCACACCTTA
CCGGCTT

GGCGATCGCTAAGCTTAATCAACTTCTTCGACAGTTGGACCTTCAGCTTCTGGAGCTGGAGGAGCACCACC
TGGGAAACCACCTGGAGCTGCGCCTTCTGGAGCACCACCAGCTTGGTACAATTTAGACATGATTGGGTTGG
CAACCTCT

CACACCCACACCCACACCCACACCCACACACCCACACACCCACACACCCACACACCCACACACACACAC
CCACACAGTACCTCAACACAACCCCTAATCCAACCCTGATGAACCTGCCTCCAAACCTACCCTCCATTACC
CTACCTCT

GTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGTGTGTGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGGTGTGG
GTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGTATATCTATGTCACCTTATTGCATGCTGGATGGTGTAGACAAGGCCGT
AGGGACAT

GTGTTATTAACGGACCCAGCACAGTGGTGTATCCATAATTTGCTGCTGCAGGGCCTTCAGGCCCTGCAC
GCTAGCACACACCTTGGCGTCTGCAGTAGTGGTCTCCTTCTCAGTTTTGCTGCACCATTTGAAAGTGTGTTG
TCCACATT

TGTCCCTACGGCCTTGTCTAACACCATCCAGCATGCAATACAGTGACATATATATACACCACACCCACACA
CCACACCCACACACACACCCACACCCACACACACACACACCCACACACACCACACCCACACACCA
CACCCACA

CTACGGCCTTGTCTAACACCATCCAGCATGCAATACAGTGACATATATATACACCACACCCACACACCACA
CCCACACCACACCCACACCCACACACACCACACACTCTCTTACATCTACCTTTACTCTCGCTG
TCACACCT

GTTGGTTGGTGGGAACTGGAAGTGAAAGTTCTGTTCTTTAGGGTGCAGCGGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTT
GCTGTTGCTGCTGTGGTTGGATTGATGCTTGTGATGTTTGTGGTGCCTGTGGTGTGTTGGTACAGTTTTG
CTGCCAGT

TCGGCAAGGATCTTCAAAGCCGGTTGATGGTCTCCGCTGCCGTTTCATGATACGTGTCTTCATGACGTCTGC
TGGAGAGCACACAGTGGTGGCCACCAGGCCAGCCAACAGGGACGCTGTCAAGTGTGTATAGTTCTTGGATG
CGTCGAAA

CAACAACAAAGCAGCGGCACCAGCCAACAAGCACCAGCAGCTGGCAAAGCCTTAGCAGCAGCACCAGTGT
AAGAGGTGACAGAGTGAGTTGGAGCAGCAGAGGTGGTGTCTTTGGAGCTTCAGTAGAGGTAACCTGGAGCA
GCAGTAGA

CAGCCAACAAAGCACCAGCAGCTGGCAAAGCCTTAGCAGCAGCACCAGTGTAAGAGGTGACAGAGTGAGTT
GGAGCAGCAGAGGTGGTGTCTTTGGAGCTTCAGTAGAGGTAAGTGGAGCAGCAGTAGAAGTACCGTTCTT
TGGGGCTT

GAAGCCATAGCTTTGTTTGGGGTCATCATGCCGTGCTGTTGGTACTGTCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGA
AGCAGGTTGAGGAGAGACATGATGATGGTTCTCTGGAACAGCTGATGTCCCAGGTGTTGTCTCTTCTTGAG
AATTAACC

CGGACCCACGCACAGTGGTGTATCCATAATTTGCTGCTGCAGGGCCTTCAGGCCCTGCACGCTAGCACAC
ACCTTGGCGTCTGCAGTAGTGGTCTCCTTCTCAGTTTTGCTGCACCATTTGAAAGTGTGTTGTCCACATTCT
ACTGAAGA

CCCACACCACACCCACACACCCACACACCCACACACCCACACCACACCCACACCCACACACACCCACACAGTA
CCTCAACACAACCCCTAATCCAACCCTGATGAACCTGCCTCCAAACCTACCCTCCATTACCCTACCTCTCC
ACTCGTTA

TGCCCAGTTAGAAGCCATAGCTTTGTTTGGGGTCATCATGCCGTGCTGTTGGTACTGTCCATTCTGTGGAG
GTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGACATGATGATGGTTCTCTGGAACAGCTGATGTCCCAGGTGTTGT
TCTTCTTG

AGCACCAGCAGCTGGCAAAGCCTTAGCAGCAGCACCAGTGTAAGAGGTGACAGAGTGAGTTGGAGCAGCAG
AGGTGGTGTCTTTGGAGCTTCAGTAGAGGTAAGTGGAGCAGCAGTAGAAGTACCGTTCTTTGGGGCTTCA
GTGGTCAA

TCTATGTTCTGACAATTCTTTGTTTCTCTGTTTCGACTTGGGGGGCAACTGGTTGTTCCACATCTGGGTCTT
GTTTCTTCAGCTGTGGCGTTGACTCAACTTCTTCTTCTGGCTTCATGGAATCTCTACATTCTTGTGGAAA
GAGTCGAT

TATGAGGCTAGTTGGTTGGTGGGAACTGGAAGTGAAAGTTCTGTTCTTTAGGGTGCAGCGGTTGCTGTTGC
TGTTGCTGTTGCTGTTGCTGCTGTGGTTGGATTGATGCTTGTGATGTTTGTGGTGCCTGTGGTGTGTTGG
TACAGTTT

ATCATCGACGTCTTCTACGCAAACGTCAACATCATCTTCATCCTCACTGTCGTCAACGCCGTCTCTTCAT
CATCCCATCAACAATCACTTCTGCACCTTCAACCTCCTCCACACCATCCACTACTGCCTATAATCAAGGA
AGCACTAT

GCTGTTTTATTCTATGTTCTGACAATTCTTTGTTTCTCTGTTTCGACTTGGGGGGCAACTGGTTGTTCCACA
TCTGGGTCTTGTCTTCTCAGCTGTGGCGTTGACTCAACTTCTTCTTCTGGCTTCATGGAATCTCTACATT
TTGTTGGA

TGGAACATCCTAGAATTAGGAATTTCTGTTTGACCGTTCTCGTTCCCCTCTTCTCCATTGCTCACATCAGA
CTCAGGCTCAGACTCAGACTCAGACCCAGATCCATCGTCACCTGCCAGAAGAGCGTCCCCAAACAGATTAC
CAGAATTC

CATCCCAGCAATGATCTGAGGAAACCACATCACTACACATCTGGCTGGTGGATGGCTCTGGCCAAACACA
AAGAGAGAGAAACGGCTGGGTTCAAAGCCCCACCAGAAACACCAGATAGAAAACATCACAGAGAAACCGAA
ACCAAGGG

TCTCCGCTGCCGTTTCATGATACGTGTCTTCATGACGTCTGCTGGAGAGCACACAGTGGTGGCCACCAGGCC
AGCCAACAGGGACGCTGTCAAGTGTGTATAGTTCTTGGATGCGTCGAAATCTAATTTTGTGACCAAGTAGT
TCTTAAAC

CGGTTGATGGTCTCCGCTGCCGTTTCATGATACGTGTCTTCATGACGTCTGCTGGAGAGCACACAGTGGTGG
CCACCAGGCCAGCCAACAGGGACGCTGTCAAGTGTGTATAGTTCTTGGATGCGTCGAAATCTAATTTTGTG
ACCAAGTA

AATTTCTGTTTGACCGTTCTCGTTCCCCTCTTCTCCATTGCTCACATCAGACTCAGGCTCAGACTCAGACT
CAGACCCAGATCCATCGTACCTGCCAGAAGAGCGTCCCCAAACAGATTACCAGAATTCTGTACTTCCATG
TTGTATAC

TATTTTACAGGGCGATCGCTAAGCTTAATCAACTTCTTCGACAGTTGGACCTTCAGCTTCTGGAGCTGGAG
GAGACCACCTGGGAAACCACCTGGAGCTGCGCCTTCTGGAGCACCACCAGCTTGGTACAATTTAGACATG
ATTGGGTT

TAGAATTAGGAATTTCTGTTTGACCGTTCTCGTTCCCCTCTTCTCCATTGCTCACATCAGACTCAGGCTCA
GACTCAGACTCAGACCCAGATCCATCGTACCTGCCAGAAGAGCGTCCCCAAACAGATTACCAGAATTCTG
TACTTCCA

TAGGGTAATGGAGGGTAAGTTGAGAGACAGGTTGATCAGGGTTAGAGTAGGGTAGTGTAGGGTTAGGTGT
GTGTGTGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGTGGGTGTGGTGTGTGTGTGTGGTGTGTGGGTG
TGGTGGGT

ATAATAATAAACTAAGTTTACAACAACAAAGCAGCGGCACCAGCCAACAAAGCACCAGCAGCTGGCAAAGC
CTTAGCAGCAGCACCAGTGTAAAGAGGTGACAGAGTGAGTTGGAGCAGCAGAGGTGGTGTCTTTGGAGCTT
CAGTAGAG

CGGCACAGCGTCGGCAAGGATCTTCAAAGCCGGTTGATGGTCTCCGCTGCCGTTTCATGATACGTGTCTTCA
TGACGTCTGCTGGAGAGCACACAGTGGTGGCCACCAGGCCAGCCAACAGGGACGCTGTCAAGTGTGTATAG
TTCTTGA

GTACTTCAAGTATACTTACGCTGTTTCATTCTATGTTCTGACAATTCTTTGTTCCCTCTGTTTCGACTTGGG
GGGCAACTGGTTGTTCCACATCTGGGTCTTGTTCCTCAGCTGTGGCGTTGACTCAACTTCTTCTTCTGGC
TTCATGGA

CATCGGACAACAAGTTCATAACGTAACCTCTCTTGATAGCATCTTCAACAGTGAACAAGTTCCTGCCT
GGAACCAACCGTCTTCGATGGCAGCCTTCCAAGAAGCACCATCTTTACGGACACCAATGATAACGTTCAA
ACGTTGT

TGTATTTCTATATGAGGCTAGTTGGTTGGTGGGAAGTGAAGTGAAGTTCGTTCTTTAGGGTGCAGCGG
TTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGCTGTGGTTGGATTGATGCTTGTGATGTTTGTGGTGCCTGTG
GTGCTTGT

TATAGGATTTGGAGTAGGGTAGTAAATATAAGGATTCTCCTGTTGCTGTTGCTGTTGTTGGTCTTCTTGT
GTTGTTGTTGTTGCTGTTGCTGTTGTTGCTGGGGAGCAGAGAGTGGTGGAGGTGGCATAAACATCATTGGG
TTGGGGTA

TCTACTCTACACTTGGTCTTGAGATTGAGAGGTGGTGGTAAGAAGAGAAAGAAGAAGGTCTACACCACCC
AAAGAAGATCAAGCACAAGCACAAGAAGGTCAAGTTGGCTGTCTTGTCTACTACAAGGTGCATGCTGAAG
GTAAGGT

TACCCACAGTCATCAACTGGTCCTTGTGGAAATCCTGTTGCTGCTGCTGCTGCTGCTCCTGTTGTTGTTGT
TGTTGTTGAAGCTGTCTCTTTGGGACGAGGCTGCTTGCCATTCCAGTTGTGCGTCCATTAAGTCTTGT
GTTCTGT

AGAATCCTCTTCCACTTATGTCTCTTCGAGCAAGCAAGCTTCTCCTACTAGCGAGGCTCACTCTTCCAGTG
CTGCCTCTTCGACCGTGTCCCAAGAAACAGTCTCCTCTGCTCTACCAACTTCTACCGCGTTATTTCTACT
TTCTCTGA

GGAGTAGGGTAGTAAATATAAGGATTCTCCTGTTGCTGTTGCTGTTGTTGGTCTTCTTGTGTTGTTGTTG
TTGCTGTTGCTGTTGTTGCTGGGGAGCAGAGAGTGGTGGAGGTGGCATAAACATCATTGGGTTGGGGTAGG
CAAACGGG

AAGCTTAATCAACTTCTTCGACAGTTGGACCTTCAGCTTCTGGAGCTGGAGGAGCACCACCTGGGAAACCA
CCTGGAGCTGCGCCTTCTGGAGCACCACCAGCTTGGTACAATTTAGACATGATTGGGTTGGCAACCTCTTG
CAATTCCT

GGTGTGGTGTGTGTGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGT
GGGTGTGGTGTGTATATCTATGTCACCTTATTGCATGCTGGATGGTGTTAGACAAGGCCGTAGGGACATAT
AGCATCTA

GGGAACTGGAAGTAAAAGTTCTGTTCTTTAGGGTGCAGCGGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTG
CTGTGGTTGGATTGATGCTTGTGATGTTTGTGGTGCCTGTGGTGTGTTGGTACAGTTTTGCTGCCAGTTT
GCTGCGAG

GGCCCTCTTTGCGGACAGCGTCGGCAAGGATCTTCAAAGCCGGTTGATGGTCTCCGCTGCCGTTTCATGATA
CGTGTCTTCATGACGTCTGCTGGAGAGCACACAGTGGTGGCCACCAGGCCAGCCAACAGGGACGCTGTCAA
GTGTGTAT

CTGATTTCGCATACCCACAGTCATCAACTGGTCCTTGTGGAAATCCTGTTGCTGCTGCTGCTGCTGCTCCTG
TTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGAAGCTGTCTCTTTGGGACGAGGCTGCTTGCCATTCCAGTTGTGCGTCCATTA
AGTCTTGT

CACCAGCAGCCATCCAGCAATGATCTGAGGAAACCACATCACTACACATCTGGCTGGTGGATGGCTCTG
GCCAAACACAAAGAGAGAGAAAACGGCTGGGTTCAAAGCCCCACCAGAAACACCAGATAGAAAACATCACAG
AGAAACCG

GACAATTCTTTGTTCCCTCTGTTTCGACTTGGGGGGCAACTGGTGTGTTCCACATCTGGGTCTTGTCTTCTCAG
CTGTGGCGTTGACTCAACTTCTTCTTCTGGCTTCATGGAATCTCTACATTCTTGTGGAAAGAGTCGATGA
TTTCCAAT

CTGGTAACGAGGGTGCTATCAGAGACAAGACCGCTGGTAGAAGAAACAACAGATCAAAGGATGTCACTGAC
TCTGCCACCACCAAGAAGTCCAACACCAGAAGGGCCACTGACCGCCACTCTAGAACTGGTAAGACTGACAC
CAAGAAGA

CATCAACTGGTCCTTGTGGAAATCCTGTTGCTGCTGCTGCTGCTGCTCCTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGAA
GCTGTCTCTTTGGGACGAGGCTGCTTGCCATTCCAGTTGTGCGTCCATTAAGTCTTGTGTTGTTGTTGTTGAA
TAGTGTGT

AGATATTTTGGATTGCTTACTGGACGCTGAGGGTTTGTGTTGTCGTGAGTGTGGAGGAGGAGGAGGAGCCG
ATGGTACTGACGTTGCAACCGAAGGAGGAGGAGGAGGTGGTAGTGGTGTAAAGGAATAGATGATGCTGAC
AAGGCAGA

AACTGGATGAAGATATTTTGGATTGCTTACTGGACGCTGAGGGTTTGTGTTGTCGTGAGTGTGGAGGAGGA
GGAGGAGCCGATGGTACTGACGTTGCAACCGAAGGAGGAGGAGGAGGTGGTAGTGGTGTAAAGGAATAGA
TGATGCTG

TCTTCTACGCAAACGTCAACATCATCTTCATCCTCACTGTCGTCAACGCCGTCCTCTTCATCATCCCCATC
AACAATCACTTCTGCACCTTCAACCTCCTCCACACCATCCACTACTGCCTATAATCAAGGAAGCACTATCA
CCAGTATT

CTTGGATAAGATGGTCAGACGATACTTGTACAGTAGGCCCTCGCTGCTGCGACTGCGACTGCGACTGTGAC
TGTGACTGTGACTGGGGTTGTGGTTGTGGTTGTGACTGTTGTTGTTGTTGCTGCTGTTGTTTTTTCTGCCT
GGAAGTAT

TGACCGTTCTCGTTCCCCTCTTCTCCATTGCTCACATCAGACTCAGGCTCAGACTCAGACTCAGACCCAGA
TCCATCGTCACCTGCCAGAAGAGCGTCCCCAAACAGATTACCAGAATTCTGTACTTCCATGTTGTATACAG
CTTGTGCG

CAAGTTCATAACGTAACCTACCTCTCTTGATAGCATCTTCAACAGTGAACAAGTTCTTGCCTGGAACCCAAC
CGTCTTCGATGGCAGCCTTCCAAGAAGCACCATCTTTACGGACACCAATGATAACGTTCAAACCGTTGTCT
CTCAAGTT

GAGTGGGGAGTAGGGTAATGGAGGGTAAGTTGAGAGACAGGTTGATCAGGGTTAGAGTAGGGTAGTGTTAG
GGTTAGGTGTGTGTGTGTGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGTGGGTGTGGTGTGTGTGTGTGTGTGTGG
TGTGTGGG

GACTTGGTCTTGTGCGAACACGCCATACTGGTCCAGTCCATCACAGAACCGCAGTAGGGGTTTCCCTTGCC
AGGAACCCATAAGTCAGCTGAGCCTGTGTCTAACAGCACAGTGAGGTTTTGTGAAGGTGTACCAATGGCTA
GCTCAACA

GATTGCTTACTGGACGCTGAGGGTTTTGTTTGTCTGAGTGTGGAGGAGGAGGAGCCGATGGTACTGA
CGTTGCAACCGAAGGAGGAGGAGGAGGTGGTAGTGGTGTCTAAAGGAATAGATGATGCTGACAAGGCAGAGG
ATGTTGAA

ATGGTCAGACGATACTTGTACAGTAGGCCCTCGCTGCTGCGACTGCGACTGCGACTGTGACTGTGACTGTG
ACTGGGGTTGTGGTTGTGGTTGTGACTGTTGTTGTTGTTGCTGCTGTTGTTTTTCTGCCTGGAAGTATCT
TTCACAGC

ACTTTTGTCTGTGTATTTCTATATGAGGCTAGTTGGTTGGTGGGAAGTGAAGTGAAGTTCTGTTCTTTAG
GGTGCAGCGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGCTGTGGTTGGATTGATGCTTGTGATGTTTGT
GGTGCCTG

CCCAGGAAGAAGTGGATGAAGATATTTTGGATTGCTTACTGGACGCTGAGGGTTTTGTTTGTCTGAGTGT
TGGAGGAGGAGGAGGAGCCGATGGTACTGACGTTGCAACCGAAGGAGGAGGAGGAGGTGGTAGTGGTGCTA
AAGGAATA

TACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTA
CTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAACACTAGTGCT
ACTACCAC

TCCACTTATGTCTCTTTCGAGCAAGCAAGCTTCTCCACTAGCGAGGCTCACTCTTCCAGTGCTGCCTCTTC
GACCGTGTCCCAAGAAACAGTCTCTCTGCTCTACCAACTTCTACCGCCGTTATTTCTACTTTCTCTGAAG
GTTCTGGT

AGTGAAGTTCTGTTCTTTAGGGTGCAGCGGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGCTGTGGTTGG
ATTGATGCTTGTGATGTTTGTGGTGCCTGTGGTGTGTTGTTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGCTGTGGTTGG
TGTAATTA

GAAATTGAAGATTTGGTTGACAGAATTGAAAACCCAGAAAAGTACGCTGCTGCTGCTCCAGCTGCTACCTC
CGCTGCTTCCGGTGACGCTGCTCCAGCTGAAGAAGCTGCTGCTGAAGAAGAAGAATCTGATGACGACA
TGGGTTTC

ACAGGGTAACGAGTGGGGAGTAGGGTAATGGAGGGTAAGTTGAGAGACAGGTTGATCAGGGTTAGAGTAGG
GTAGTGTTAGGGTTAGGTGTGTGTGTGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGT
GTGTGTGT

AAATTCATATCTTGGATAAGATGGTCAGACGATACTTGTACAGTAGGCCCTCGCTGCTGCGACTGCGACTG
CGACTGTGACTGTGACTGTGACTGGGGTTGTGGTTGTGGTTGTGACTGTTGTTGTTGTTGCTGCTGTTGTT
TTTTCTGC

GATTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTG
CTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAACACTAGT
GCTACTAC

TTGAGCCGTCTGGAAACATCGCTGCTATATCACCAATCAATCCGACTGCTGCTCTTGAGGTAGCATCCTCA
CTGTACAGCTGAGGATCTTCTGCAACTTGTGCAATGAACTGGAATATAGTACCAACATAAGGGAACAGAGC
TTCAGGTT

TCACATCCTCGGATCCAATCTTAGTAACAGCATCGCCACTATCGCCTGCACCGCCAGCACCAGCAGCAGCA
GCCTTTTGCTCATCATGCTGGTGTCTATTCTGTCGGTGTAGCAGTCTTATCCATTCTTGCGGCGTGTCTCTC
ACCATCGT

CCATTGCGACAGTGTTCGAAGGGACTCGTGCTCTTTCGATTGCCATCACTGCACCGAACACGATGATGTGT
ACACATGTTCCAAACTTTCCAGACATTTGACGATGGTCTTCTGCTTCCACTACTAAATTATTGGACCGG
TTGAAGCA

CTGTTCTTTAGGGTGCAGCGGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTG
GTGATGTTTTGTGGTGCCTGTGGTGTCTTGTGGTACAGTTTTGCTGCCAGTTTTGCTGCGAGTATGTAATTATG
GGGTGAGC

GAATGTATAAATAATAATAAACTAAGTTTACAACAACAAAGCAGCGGCACCAGCCAACAAAGCACCAGCAG
CTGGCAAAGCCTTAGCAGCAGCACCAGTGAAGAGGTGACAGAGTGAGTTGGAGCAGCAGAGGTGGTGTTC
TTTGGAGC

AATTGTTTGGATTGAGCCGTCTGGAAACATCGCTGCTATATCACCAATCAATCCGACTGCTGCTCTTGAGGT
AGCATCCTCACTGTACAGCTGAGGATCTTCTGCAACTTGTGCAATGAACTGGAATATAGTACCAACATAAG
GGAACAGA

GAGTGTCTTTGTACTTCAAGTATACTTTCACGCTGTTTTCATTCTATGTTCTGACAATTCTTTGTTTCTCTGT
TCGACTTGGGGGGCAACTGGTTGTTCCACATCTGGGTCTTGTTCCTTTCAGCTGTGGCGTTGACTCAACTTC
TTCTTCTG

GTCATCGACGGTGACGGTAGCGGTGGAAACCAAAGCTGGGGAGACAGTTTTCAGAACAGACGTGGTCTTTCAC
AAGAAGTGATGGTGACCAAAGTGGTAGATTCTTGGCTGACAGTAGCAGTGGTAAACGTTAGCAGCGGCAGAA
GCGACAGC

ACTCTTGCCCTGAAGAGGACTTCTTTGTCGCTATCCTTAGCCTCATCCAAGTCAACAAACTTGACACGCTT
CTGACCAGTTCTGTGAGGTCACGAGACTGGATCAATGGCAACTTACCCTAGTTGTCTTTGCGGTGTCTT
CGGCAGCG

TGATGTACACCCTCTCATCGAGATTGAGTTTTCAATAAATCCAAAGGTGTCTCCATTTTTCTTGAGTGTGCGT
GATGTTGTGTGTGTGTGTATTTATCTGCGTGTCTCTCCCCTGTTGTATTGGTTGCTAGAATGGATGGAA
ACATCCTG

GATTGAGCGGCATCGGACAACAAGTTTCATAACGTAACCTACCTCTTTGATAGCATCTTCAACAGTGAACAA
GTTCTTGCCTGGAACCAACCCTTTCGATGGCAGCCTTCCAAGAAGCACCATCTTTACGGACACCAATGA
TAACGTTT

CTATATGTCCCTACGGCCTTGTCTAACACCATCCAGCATGCAATACAGTGACATATATATACACCACACCC
ACACACCACACCCACACCCACACCCACACACACCACACCCACACACTCTTACATCTACCTTT
ACTCTCGC

CAACTTCTGAATCATCGACGTCTTCTACGCAAACGTCAACATCATCTTCATCCTCACTGTCGTCAACGCCG
TCCTCTTCATCATCCCATCAACAATCACTTCTGCACCTTCAACCTCCTCCACACCATCCACTACTGCCTA
TAATCAAG

ACCCACACACCCACACCCACACACCCACACCCACACCCACACCCACACACACCACACAGTACCTCAACACA
ACCCCTAATCCAACCCTGATGAACCTGCCTCAAACCTACCCTCCATTACCCTACCTCTCCTACTCGTTACC
CTGTCTCA

TCTATAGAAGATGCCAATGAACCTGCGGAGGATTCCAATGAACCTGTGGAGGATTCCAACAAACCTGTGAA
GGATTCCAACAAACCTGTGGAGGATTCCAACAAACCTGTGGAGGATTCCAACAAACCTGTGGAGGATTCCA
ACAAACCT

GAATGCCAGAATTGATTCCAGTCTTGTCTGAAACCATGTGGGACACCAAGAAGGAAGTCAAGGCTGCTGCT
ACTGCCGCCATGACCAAGGCTACCGAACTGTTGACAACAAGGATATTGAACGTTTCATTCCAAGTTTGAT
TCAATGTA

ACTAATAGTAATCTTGGTCTGAACATTGTGTTCCGTCTGATTGAAACTGAGGACACCAATGTCAGATTGAC
CATTGTGGTGACTTCTAGAACGTTCCCTCGAGTGCAGGAGGTGATTAACCAGATTAAGATTTTTACAACA
AATCAGGC

GTAATGGCTGTGCATTTCAGCGATTAAAGTCCCGTCATCAAGTTCAAGCACTGGCACTGTGCCTGAATAGTT
CTTGGCAAGAAATTCAGGCTTCTTGTGCTCTCCCTTCCAGAGGTTGATCCTCACAAATTGCACACTTGATA
GCATGTTT

AATTCTCAACAAGAGACAACACCTGGGACATCAGCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGTCTCTCCTCAACC
TGCTTCAGTACCACCTCCACAGAATGGACAGTACCAACAGCACGGCATGATGACCCCAACAAAGCTATGG
CCTCTAAC

CTAGCGGCACCACCAGCAGCCATCCAGCAATGATCTGAGGAAACCACATCACTACACATCTGGCTGGTGA
GATGGCTCTGGCCAAACACAAAGAGAGAGAAACGGCTGGGTTCAAAGCCCCACCAGAAACACCAGATAGAA
AACATCAC

ATGAAATCGAGGCTAGTTTTCAAGATAACTTGTCTCATCTCATGGCTGAATCCAGTGAGTTCCATGTAGCCA
CCCCTTTGACCACATTCACCAGAAACACCCTTAGAAGTCGAATGCAAAGAAGCTAGCTGAACATTATCGAA
TTTACCTG

TTTTGACAGGTATAGGATTTGGAGTAGGGTAGTAAATATAAGGATTCTCCTGTTGCTGTTGCTGTTGTTGG
TCTTCTTGTGTTGTTGTTGTTGTTGCTGTTGCTGTTGTTGCTGGGGAGCAGAGAGTGGTGGAGGTGGCATAAA
CATCATTG

GACCCGCTGTCTGATTTCGCATACCCACAGTCATCAACTGGTCTTGTGGAAATCCTGTTGCTGCTGCTGCT
GCTGCTCCTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGAAGCTGTCTCTTGGGACGAGGCTGCTTGCCATTCCAGTTGT
GCGTCCAT

GAACGTGGACGACTTGGTCTTGTGCGAACACGCCATACTGGTCCAGTCCATCACAGAACCGCAGTAGGGGT
TTCCCTTGCCAGGAACCCATAAGTCAGCTGAGCCTGTGTCTAACAGCACAGTGAGGTTTTGTGAAGGTGTA
CCAATGGC

ACTAACGAACCATTGACTGAAATCAAGAACGTTATTGTCTCTAACAGAGTTGCTGCTCCAGCCAGAGCTGG
TGCCGTTGCTCCAGAAGACATCTGGGTTAGAGCCGTCAACACTGGTATGGAACCAGGTAAGACTTCTTTCT
TCCAAGCT

ACTTGGTCTTGAGATTGAGAGGTGGTGGTAAGAAGAGAAAGAAGAAGGTCTACACCACCCCAAAGAAGATC
AAGCACAAGCACAAGAAGGTCAAGTTGGCTGTCTTGTCTACTACAAGGTCGATGCTGAAGGTAAGGTTAC
CAAATTGA

TCGACATCCGCAACTTCTGAATCATCGACGTCTTCTACGCAAACGTCAACATCATCTTCATCCTCACTGTC
GTCAACGCCGCTCCTCTTCATCATCCCCATCAACAATCACTTCTGCACCTTCAACCTCCTCCACACCATCCA
CTACTGCC

GGCGAGGACTTGTGGCTTTGAACGTGGACGACTTGGTCTTGTGCGAACACGCCATACTGGTCCAGTCCAT
CACAGAACCGCAGTAGGGGTTTTCCCTTGCCAGGAACCCATAAGTCAGCTGAGCCTGTGTCTAACAGCACAG
TGAGGTTT

TGCATT CAGCGATTAAAGTCCCGTCATCAAGTTCAAGCACTGGCACTGTGCCTGAATAGTTCTTGGCAAGA
AATTCAGGCTTCTTGTGCTCTCCCTTCCAGAGGTTGATCCTCACAAATTGCACACTTGATAGCATGTTCTT
CTCAGCCA

CCAAGACCTTCTGGTAACGAGGGTGCTATCAGAGACAAGACCGCTGGTAGAAGAAACAACAGATCAAAGGA
TGCTACTGACTCTGCCACCACCAAGAAGTCCAACACCAGAAGGGCCACTGACCGCCACTCTAGAACTGGTA
AGACTGAC

ACATACGAGTTCGTCTACCAGCATTGCCTCCATATCGTTCACATCATT CAGTTTCTCATCAGATTCAAGCA
CCAGCAGCTCTTCTCTGCTTCTT CAGATTCTTCATCCTCCTCATCTTTTCCATCTCTTCGACATCCGCA
ACTTCTGA

CACAGTGGTGTATCCATAATTTGCTGCTGCAGGGCCTT CAGGCCCTGCACGCTAGCACACACCTTGGCGT
CTGCAGTAGTGGTCTCCTTCTCAGTTTTGCTGCACCATTTGAAAGTGTGGTCCACATTCTACTGAAGAAA
ACTACGCT

GAGATTGAGAGGTGGTGGTAAGAAGAGAAAGAAGGTTCTACACCACCCCAAAGAAGATCAAGCACAAGC
ACAAGAAGGTCAAGTTGGCTGTCTTGTCTACTACAAGGTGATGCTGAAGGTAAGGTTACCAAATGAGA
AGAGAATG

ATCCAGCATGCAATACAGTGACATATATATACACCACACCCACACACCACACCCACACCACACCCACACCC
ACACACACCACACACCCACACACTCTCTTACATCTACCTTTACTCTCGCTGT CACACCTTACCCGGCTTTC
TGACCGAA

AAACTTCCAACAACAACCACAATACACTCAAAATTATCAACAACAACCACAATACATTCAACCTCATCAAC
AAACAACAGCAGCAGCAGCAGCAACAGCAGCAACAGGGATATACTCCTGACCAAGGTGTAAGCTTAATT
GATCTTTG

ACGGGACACAATGAAATCGAGGCTAGTTTTCAAGATAACTTGTCTCATCTCATGGCTGAATCCAGTGAGTTC
CATGTAGCCACCCCTTTGACCACATTCACCAGAAACACCCCTTAGAAGTGAATGCAAAGAAGCTAGCTGAA
CATTATCG

TTAAACGAAAGATAAATTTTGAATTAAGGCGGTGTTACATCATACCTGGCATTCTGGCATAACCACCTGG
CATAACCACGCGCCAGCAGCTGCTGGTGGTTCTGGGGCATCAACAATAGCAACTTCGGTAGTAGCTAATA
GTGAGGCA

GGTGTCTATTTCGTGGTGTAGCAGTCTTATCCATTCTTGGCGGCGTCGTCCTCACCATCGTCGTCCTCCTGT
TCATCGTCGTCCTCTCGTTCGTCCTCGTCATCATCATCGTCCTCATCATCATCATCGTCATCCTCTTCATC
TTCACCAC

CTATTTTCTTCTTCTCGATTTT GATTTAGATTCACTGCTTGCCGATGAAGATGGAGGCTGGGATGATGTT
GACTGAGGACTTGT CACAGTAATGTT CACATTGGCAAGTGGT GACTGAGAGTTGAATTCAGTTGAAACGTC
TCTATTAA

GTTGGTAATGTGCCAGTTAGAAGCCATAGCTTTGTTTGGGGTCATCATGCCGTGCTGTTGGTACTGTCCA
TTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGACATGATGATGGTTCTCTGGAACAGCTGATGTCCC
AGGTGTTG

TACCCTACTCAAATTCATATCTTGGATAAGATGGTCAGACGATACTTGTACAGTAGGCCCTCGCTGCTGCG
ACTGCGACTGCGACTGTGACTGTGACTGTGACTGGGGTTGTGGTTGTGGTTGTGACTGTTGTTGTTGTTG
TGCTGTTG

CGTCGGTGTAGCAGTCTTATCCATTCTTGGCGGCGTCGTCCTCACCATCGTCGTCCTCCTGTTTCATCGTCGT
CCTCTCGTTCGTCCTCGTCATCATCATCGTCCTCATCATCATCATCGTCATCCTCTTCATCTTACCACCC
TCATCATT

TGTTGGCTTTGAACGTGGACGACTTGGTCTTGTGCGAACACGCCATACTGGTCACAGTCCATCACAGAACCG
CAGTAGGGGTTTTCCCTTGCCAGGAACCCATAAGTCAGCTGAGCCTGTGTCTAACAGCACAGTGAGGTTTTG
TGAAGGTG

TCATCATGCTGGTGTTCATTTCGTCGGTGTAGCAGTCTTATCCATTCTTGCGGCGTTCGTCCTCACCATCGTC
GTCCTCTGTTCATCGTCGTCCTCTCGTTCGTCCTCGTCATCATCATCGTCCTCATCATCATCATCGTCAT
CCTCTTCA

TTGGTCTGAATTGGAACATCCTAGAAATTAGGAATTTCTGTTTGACCGTTCTCGTTCCCCTCTTCTCCATTGC
TCACATCAGACTCAGGCTCAGACTCAGACTCAGACCCAGATCCATCGTCACCTGCCAGAAGAGCGTCCCCA
AACAGATT

ATGCACTGCTGTGGGTACGGCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGGCATGATGGGG
GTTCTCTGGAACAGCTGATGAAGCAGGTGTTGTTGTCTGTTGAGAGTTAGCCTTAGTGGAAGCCTTATCAT
ATTCTTGA

CCAAAAGGAATCTACTCTACACTTGGTCTTGAGATTGAGAGGTGGTGGTAAGAAGAGAAAGAAGAGGTCT
ACACCACCCCAAGAAGATCAAGCACAAGCACAAGAAGGTCAAGTTGGCTGTCTTGTCTACTACAAGGTCT
GATGCTGA

ATAGATGGTTGTTGGTAATGTGCCAGTTAGAAGCCATAGCTTTGTTTGGGGTCATCATGCCGTGCTGTTG
GTACTGTCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGACATGATGATGGTTCTCTGGAACAG
CTGATGTC

ACAGGGATTACTACGTCATCTTCTATATGCTTAAACCTGAGAGACTTGATCTTCTTGGTTTTGTTCACTTG
CAATGCTGGCGCCTCTGAGGCACCATTGGCTGGCAAGTCGATGGCATATAGATCTTTAATGTTGTCTGACA
GGTTCTCA

TGTTCCCTCTGTTTCGACTTGGGGGGCAACTGGTTGTTCCACATCTGGGTCTTGTCTTTCAGCTGTGGCGTT
GACTCAACTTCTTCTTCTGGCTTCATGGAATCTCTACATTCTTGTGGAAAGAGTCGATGATTTCCAATAT
TTCATTAC

ACTTTTTCGGATATTTTACAGGGCGATCGCTAAGCTTAATCAACTTCTTCGACAGTTGGACCTTCAGCTTCT
GGAGCTGGAGGAGCACCACCTGGGAAACCACCTGGAGCTGCGCCTTCTGGAGCACCACCAGCTTGGTACAA
TTTAGACA

GGCATAAAAAGGCGAGGACTTGTGGCTTTGAACGTGGACGACTTGGTCTTGTGCGAACACGCCATACTGGT
CACAGTCCATCACAGAACCGCAGTAGGGGTTTTCCCTTGCCAGGAACCCATAAGTCAGCTGAGCCTGTGTCT
AACAGCAC

TACCACCGAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCACTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCA
CTACCCTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCCTGAAAGTACCAACGCTAGTGCCAAGGAG
GACGCCAA

GCTGGAGTTGGTAGTCGCATTGGTACTGGCATTAGCACTACCATGAATGCACGTGTTGCTGTCCTCATCAC
TGCTGCAATACTTTCTGCACCTGTCACTGCTATTGCTCTCCTGGAAGCTAGACGGTAACGCAACGATCGAC
ATGGAAGC

AAACCCAAGGTAGAGCGTATACTGGAAGCGGAGTTGGTAGCAGCCCTCTGGAGTGCCCTCTTGCTTTTATG
AGTCGACTTTGCAGTAGTGGTAGAGTTTGTCTTCTTGGTGGTGGTTGACCTCGTAGTGGTGGCAGTACTGG
TGCCATTG

CAGTCATGTGGAAGATAGCCAAAATCACGTGAATGCCATCCAAGAAGGAATTCTCTGTTGAGCAGACCCA
CTTTAAGAAGCAACAATGGTTCTTCTCTGCCAACCCCTTTGCTATCAATGTTTCTCCTGCATCTCAAATC
AGGGATGG

GTGTGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGT
TGTATATCTATGTCACCTTATTGCATGCTGGATGGTGTTAGACAAGGCCGTAGGGACATATAGCATCTAGG
AAGTAACC

CTAGTGCGATTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGG
ACTAGTGTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCAGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAA
CACTAGTG

ACTACGGTGACTTCACCACCATGTTGACTGGTATTGCCCCAGACCAAGTGACCAGAATGATCACCGGTGTT
CCATGGTACTCCAGCAGATTAAAGCCAGCTATCTCCAAGGCTCTATCCAAAGATGGTATCTACACTATCGC
AAACTAGG

TTTCGATGGTGGCCTGCATAAAATCAGGCCTTTGAAACGGAGCTTCCCCATCTCTTAGGATCGACTAACC
ACGTCCAACCTGCTGTTGACGTGGAACCTTTCCCACTTCAGTCTTCAAAGTTCTCATTTGAATATTTGCTA
CTACCACC

GTGGTGTATTGAGTGATAACGTCATCGACGGTGACGGTAGCGGTGGAAACCAAAGCTGGGGAGACAGTTTC
AGAACAGACGTGGTCTTCAAGAAGTGATGGTGACCAAAGTGGTAGATTCTTGGCTGACAGTAGCAGTGG
TAACGTTA

AAACTCCAGAAGTAAATGAGTCTATAGAAGATGCCAATGAACCTGCGGAGGATTCCAATGAACCTGTGGAG
GATTCCAACAAACCTGTGAAGGATTCCAACAAACCTGTGGAGGATTCCAACAAACCTGTGGAGGATTCCA
CAAACCTG

TACTAAATTCATTAGATGTTCTAAAATCGTAAATACGATTCATCTGTGCAGACTCTTCACTGCTAGTGTT
GATAGGACATCTGCATCGAAGTCCTCGTCCTCTCCTGCAAAGGAGCTTTCATGCAAACCTATCCAAAGA
TATTTCTG

CATCGTCGATGCTGAGCTATCAGTTGCTTCCGCACTCCAATGATGTGTCCCGGTGCAACTCCAGCTCGAGC
TTCCTTCCCTCCGTGCAGCAGCCTACGGAAGGTTCCGCTTCTGCATCGGAACTTCTTTCATCTGCATCACC
TTCAGTT

TCGTATCTGTGCCAACAAGTACATGACTACTGTCTCCGGTAGAGATGCTTTCCTTAAAGTTCAGAGTCC
ATCCTTTCATGTCTTGAGAATCAACAAGATGTTGTCTTGTGCCGGTGCGGATAGATTGCAACAAGGTATG
AGAGGTGC

TACTACCACCGAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCACTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATG
CCACTACCACTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCACTGAAAGTACCAACGCTAGTGCCAAG
GAGGACGC

CATTGACTGAAATCAAGAACGTTATTGTCTTAACAGAGTTGCTGCTCCAGCCAGAGCTGGTGCCGTTGCT
CCAGAAGACATCTGGGTTAGAGCCGTCAACACTGGTATGGAACCAGGTAAGACTTCTTTCTTCCAAGCTTT
GGGTGTCC

CCCTTTCGATGGTGGCCTGCATAAAATCAGGCCTTTGAAACGGAGCTTCCCCATCTCTTAGGATCGACTAA
CCCACGTCCAACCTGCTGTTGACGTGGAACCTTTCCCACTTCAGTCTTCAAAGTTCTCATTTGAATATTTG
CTACTACC

GGTGGTGGTAAGAAGAGAAAGAAGGTTCTACACCACCCCAAAGAAGATCAAGCACAAGCACAAGAAGGT
CAAGTTGGCTGTCTTGTCTACTACAAGGTCGATGCTGAAGGTAAGGTTACCAAATGAGAAGAGAATGTA
GCAACCCA

GCCATACTGGTACAGTCCATCACAGAACCGCAGTAGGGGTTTCCCTTGCCAGGAACCCATAAGTCAGCTG
AGCCTGTGTCTAACAGCACAGTGAGGTTTTGTGAAGGTGTACCAATGGCTAGCTCAACAGAATAAAAGCTT
TGCTCGTT

TGTCGAACACGCCATACTGGTCCAGTCCATCACAGAACCGCAGTAGGGGTTTCCCTTGCCAGGAACCCAT
AAGTCAGCTGAGCCTGTGTCTAACAGCACAGTGAGGTTTTGTGAAGGTGTACCAATGGCTAGCTCAACAGA
ATAAAAGC

TACCATCCCAAGGTTTGAATGGTTTTCAACAGTTGTAGACGGTCTGAAGTTGGAGAACTTTAACTTCAACG
GTGCTACGGTCTGCAGGTGGAGCTTGGTAAGTGTCTCACCAGCATCATAACCTCTTTGAGGCAAACCATC
ACCATGTG

AGCTGCTACTTACCCTACTCAAATTCATATCTTGGATAAGATGGTCAGACGATACTTGTACAGTAGGCCCT
CGCTGCTGCGACTGCGACTGCGACTGTGACTGTGACTGTGACTGGGGTTGTGGTTGTGGTTGTGACTGTTG
TTGTTGTT

ACATGACTACTGTCTCCGGTAGAGATGCTTTCCACTTAAGAGTCAGAGTCCATCCTTTCCATGTCTTGAGA
ATCAACAAGATGTTGTCTTGTGCCGGTGC GGATAGATTGCAACAAGGTATGAGAGGTGCTTGGGGTAAGCC
ACACGGTT

TAGCTGGCCGTTTTAGAGGTAAGAGAGTTGTCTACTTGAACATCTAGAAGACAACACTCTATTGGTCACT
GGTCCATTCAAGGTCAATGGTGTTCATTGAGAAGAGTCAACGCTCGTTATGTCATTGCTACCTCTACCAA
AGTCTCCG

TGGCCGCTCGTGTGACATTGGTCAAATTATCTTCTCTGTGACAGCAACCAAGGACAGCAACAAGGATGTTGTC
GTTGAAGTTTTGAGAAGAGCCAGATACAAGTTCCAGGTCAACAAAAGATTATTTTGTCTAAGAAGTGGGG
TTTCACCA

GTGACGGTAGCGGTGGAAACCAAAGCTGGGGAGACAGTTTTCAGAACAGACGTGGTCTTACACAAGAAGTGAT
GGTGACCAAAGTGGTAGATTCTTGGCTGACAGTAGCAGTGGTAACGTTAGCAGCGGCAGAAGCGACAGCGG
CGACAGCG

CATATCGTTACATCATTACAGTTTTCTCATCAGATTCAAGCACCAGCAGCTCTTCCCTGCTTCTTCAGATT
CTTCATCCTCCTCATCTTTTTCCATCTCTTTCGACATCCGCAACTTCTGAATCATCGACGTCTTCTACGCAA
ACGTCAAC

CTCGATGCATAACCTGGTTCGACCCGCTGTCTGATTGCGATACCCACAGTCATCAACTGGTCTTGTGGAA
ATCCTGTTGCTGCTGCTGCTGCTCCTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGAAGCTGTCTCTTTGGGACGAGGC
TGCTTGCC

GTCTGAAGTTGGAGAACTTTAACTTCAACGGTGTACGGTCTGCAGGTGGAGCTTGGTAAGTGTCTCAC
CAGCATCATAACCTCTTTGAGGCAAACCATCACCATGTGGTGGTTTTCAACATGAACTCATTACCATCCTTG
TCCTTTAA

CGTTCATGATACGTGTCTTCATGACGTCTGCTGGAGAGCACACAGTGGTGGCCACCAGGCCAGCCAACAGG
GACGCTGTCAAGTGTGTATAGTTCTTGGATGCGTGC AAATCTAATTTTTGTGACCAAGTAGTTCTTAAACAC
GTCATACG

TTCTCTATGTGAATAATAAATAGCCTTGAATCTTTCTAGTAGTGGAGTAGGGTCAAGATTAGGATGTGTCC
TGCCCCATGTTCTGCAGTCTGGTGGTTGAGAAGGTATGCCAGGTGGTTTTATTA ACTATGAAGTAATGCGTG
TTTTCAA

ATTTACAGTCAAATTCAGATTATAAGGAATATGATCAAAAACCATTGCGACAGTGTTC AAGGGACTCGTG
TCTTTGATTGCCATCACTGCACCGAACACGATGATGTGTACACATGTTCCAAACTTTCCAGACATTTGA
CGATGGTC

TCGTCTACCAGCATTGCCTCCATATCGTTACATCATTACAGTTTTCTCATCAGATTCAAGCACCAGCAGCTC
TTCTCTGCTTCTTCAGATTCTTCATCCTCCTCATCTTTTTCCATCTCTTTCGACATCCGCAACTTCTGAAT
CATCGACG

ATGCGACTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACC
ACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGATTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTAC
CACTGCCA

GATAAATTTTGAATTAAGGCGGTTCGTTACATCATACTGGCATTCTGGCATAACCACCTGGCATAACCACCA
GCGCCAGCAGCTGCTGGTGGTTCTGGGGCATCAACAATAGCAACTTCGGTAGTAGCTAATAGTGAGGCAAC
ACCAGAAG

TCAGAGTCCGCTGAGGATGAATCAGTAAATGTATTACCTGACTCAGGTGATGGAGTGCTCAGAGGCGTTCC
AACTGATGATGGATACTGCGGAAACTGTGATTGTGGCCAGGTGGAAAGTACATAGGCGACATTTGATAAG
GTGTATAC

TACCTAAAATGATATCCTTCAAAGATATGTTTAAATGAATATGCAGCCACAGCTTTGAATTCAGATTGACCT
TGTGTTGCATTAAGTCAGACACCTCTAGATTTGTGTGGCTGCTCTCAAGAAAGGATGTTGAAGAAGATTTA
TTTACGGA

AAAGAACAGACCAAGACCTTCTGGTAACGAGGGTGCTATCAGAGACAAGACCGCTGGTAGAAGAAACAACA
GATCAAAGGATGTCAGTACTCTGCCACCACCAAGAAGTCCAACACCAGAAGGGCCACTGACCGCCACTCT
AGAACTGG

ACTACAACATCCAAAAGGAATCTACTCTACACTTGGTCTTGAGATTGAGAGGTGGTGGTAAGAAGAGAAAG
AAGAAGGTCTACACCACCCCAAAGAAGATCAAGCACAAGCACAAGAAGGTCAAGTTGGCTGTCTTGTCTTA
CTACAAGG

GGTGGCCTGCATAAAAATCAGGCCTTTGAAACGGAGCTTCCCCATCTCTTAGGATCGACTAACCACGTCCA
ACTGCTGTTGACGTGGAACCTTTCCCACTTCAGTCTTCAAAGTTCTCATTTGAATATTTGCTACTACCAC
CAAGATCT

ATTACACCAGAAGAGGCAAGAAGAAGCCCAATTACAACAGCAGCAAGCCCAATTGCTACAACAGCAAGCCC
AGTTCCAGCAACAACAACCCTTGAAGCAAACAAGGACTGGGAACCAGTCTATATCGGATAAATACAGCGAC
TTGAATAC

AACAGATGTGGTTCGTCGTTCTTTCCATGTTCAAAGAAGACCTGTTCTCTCTGTGGTTATCCAGCTGCTAA
GACCAGATCTTACAACCTGGGGTGCCAAGGCTAAGAGAAGACACACTACTGGTACTGGTAGAATGAGATACT
TGAAACAC

AAGCTTCATGCTTTGGATACTCATCGATACATTCAGACTCCCCACACCCAAGTGGAGATCCGCCAACTGA
ACAATTTTGAACCTTTCTTTCATCAGTTTCTTGCAGCCGTTGAGCTCCTGTGTCTACAGGACGAGTACCAAC
GAATTTGT

CTGACGTTGTCGTTTTGCCACCAAAGGAAATCGTCAAGAGCAACACTTCTCCTCAAGAAGGCTGACGTCCCA
CCTCCATCCGCTGACCCATCCAAGGCTAGAAAGAACAGACCAAGACCTTCTGGTAACGAGGGTGCTATCAG
AGACAAGA

TCTGCCTTGCAAGCTTCATGCTTTGGATACTCATCGATACATTCAGACTCCCCACACCCAAGTGGAGATC
CGCCAACCTGAACAATTTGAACCTTCTTTCATCAGTTTCTTGCAGCCGTTGAGCTCCTGTGTCTACAGGAC
GAGTACCA

AGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCACTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCACTGC
TAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCACTGAAAGTACCAACGCTAGTGCCAAGGAGGACGCCAATA
AAGATGGC

GACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCACTGCTAGCAC
CAACTCCAGCACTAATGCCACTACCACTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCACTGAAAGTA
CCAACGCT

GGGTTGTCCCGCACCATTCAACGGCGGCTATCTGGCGATGTTGAAAGAGGGGGGAGTGGAGAGGGCTCTG
AGGGTCAAGTGGGAGGCTGTGACAGTTCTCATAAGCTGGGCACTGAGATACATGGAAAGAAATAGGCTGTT
CACAGTGT

CCTTAGCATTCTTCAAGACTTGAGTTTGGTATTCTTGAATTCTGGAGTGGCAGCTTGCTTCAAAGCAGTG
GCCAAAGCAGCAATGGTATGGTTGTGTGGACCACCTTGGTGACCTGGGAAAACAGAGAAGTTAATTGGGTT
TTCCAAGT

ATCGAATTCTTCTTGGTAGCAGTGGTGTGCTGTCTAACCAAGCAATAGTTTCTTTCAGCCTTCTTAGTGA
CAGCGTCTTGTGAGCTTGGCTCTAGCTTGTACCAGCTTTCAGAAATGGTGTCTTCAAAGAGTAAGCAATG
GATTCCAA

TTTCAGAGGTAAGAGAGTTGTCTACTTGAACATCTAGAAGACAACACTCTATTGGTCACTGGTCCATTCA
AGGTCAATGGTGTTCATTGAGAAGAGTCAACGCTCGTTATGTCATTGCTACCTCTACCAAAGTCTCCGTG
GAAGGTGT

AACGTCAGGACTAGTGCATTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCAC
CAACGTCAGGACTAGTGTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCAGTACTACCACTGAAAGTA
CCAACCTCC

AATTCCAGATTATAAGGAATATGATCAAAACCATTGCGACAGTGTTCGAAGGGACTCGTGCTCTTTTCGATT
GCCATCACTGCACCGAACACGATGATGTGTACACATGTTCCAACTTTCCAGACATTTGACGATGGTCCT
TCTGCTTC

CCAAGAAGGAATTCTCTGTTGAGCAGACCCACTTTAAGAAGCAACAATGGTTCTTCTCTGCCAACCCCTT
TGCTATCAATGTTTCTCCTGCATCTCAAATCAGGGATGGTTTGTACTGGGATAGGTGGTCCATGATTTAC
GTGAGCTA

CCAAAGTAACGCAAACACTTGTCTTTCTCTTTCTGTTTTGTTCCGCCAGCTGCAAAGCTGCCTTTGAAG
TGTTCTGTGAGTCCATGCTCAGGACTTTGATTTCTGCATGCTTCACGATCTGCGCATACTCCTCGATGGTT
TTAGATTT

AGCAGCATCAACATATCTATGTTCAAAGTCAAAGAAGATATCAACTCTTCTGCGACTGACTCAACTTCCT
CTGGGAATTTCTGAACAGCGATGGACATGGCCTCACGCCATCTTTTCGCTGATTGGTATGCCCCATTGCT
TCTTTGAG

ACTTTGTCCGACTACAACATCCAAAAGGAATCTACTCTACACTTGGTCTTGAGATTGAGAGGTGGTGGTAA
GAAGAGAAAGAAGAAGGTCTACACCACCCCAAAGAAGATCAAGCACAAGCACAAGAAGGTCAAGTTGGCTG
TCTTGTCC

TGTCTTGTCTACTACAAGGTCGATGCTGAAGGTAAGGTTACCAAATTGAGAAGAGAATGTAGCAACCCAA
CTTGTGGTGTGGTGTCTTCTTGGCTAACCACAAGGACAGATTGTAAGTGTGTTAAGTGTATTCCGTCTAC
AAGGTTAA

ATATTCTGTCAACAATTATCAAGCAGCAAGTTATATAAAGTTGTTTCTCACAGCTTCTTGCCTCCCTTGGC
GTGCCCTTCTGCACCACTAGTGTAAGTGTGATGTCTTCCATTTGATGTGAGAATCGATTTCTTGTACG
CCACGAAC

ATCAACGTCAGGACTAGTGCAGTACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAG
CACCAACGTCAGGACTAGTGTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCAGTACTACCACTGAAA
GTACCAAC

GTGGTGGGTGGAGAATCATCCATAATGAGGACGACAACAACAGTCATGTGGAAGATAGCCAAAATCACGTG
AATGCCATCCCAAGAAGGAATTCTCTGTTGAGCAGACCCACTTTAAGAAGCAACAATGGTTCTTCTCTGCT
CAACCCCT

AGTTGGTAGTCGCATTGGTACTGGCATTAGCACTACCATGAATGCACGTGTTGCTGTCTCATCACTGCTG
CAATACTTTCTGCACCTGTCACTGCTATTGCTCTCCTGGAAGCTAGACGGTAACGCAACGATCGACATGGA
AGCTGTCTG

AGTGTTCCAAGGGACTCGTGCTCTTTTCGATTGCCATCACTGCACCGAACACGATGATGTGTACACATGTTT
CAAACCTTTCCAGACATTTGACGATGGTCCTTCTGCTTCCACTACTAAATTATTGGACCGGTTGAAGCATA
ATTCCACC

TTTACTATATACTTTTGGCTGTGTATTTCTATATGAGGCTAGTTGGTTGGTGGGAACTGGAAGTGAAAGTTC
TGTTCTTTAGGGTGCAGCGGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGCTGTGGTTGGATTGATGCTTG
TGATGTTT

GCGCCTTCTGGAGCACCACCAGCTTGGTACAATTTAGACATGATTGGGTTGGCAACCTCTTGCAATTCCTT
CAATTGGTCATCGAATTCCTTCCCTTGGTAGCAGTGGTGTGCTGTCTAACCAAGCAATAGTTTCTTCAGCCT
TCTTAGTG

GCATTGCCTCCATATCGTTTACATCATTTCAGTTTTCTCATCAGATTCAAGCACCAGCAGCTCTTCTCTGCT
TCTTCAGATTCTTCATCCTCCTCATCTTTTCCATCTCTTCGACATCCGCAACTTCTGAATCATCGACGTC
TTCTACGC

GTAAGAGAACTTGGCTGGAGTCATAGCACTAGCGGCACCACCAGCAGCCATCCAGCAATGATCTGAGG
AAACCACATCACTACACATCTGGCTGGTGAGATGGCTCTGGCCAAACACAAAGAGAGAGAAACGGCTGGGT
TCAAAGCC

CGTTCTCTAGGCTGATGGTAGGCAGGGCGATGCCATACTGGTGAAGTGTGGTCCGTCGGTCTGTCTCCTCC
AAACGTTGATGTTCTCCTGGTAGCTTTCTCATCACCGTCAATATTACAAGTGAAGAATGAGAAATGCTCT
ATATGAGG

TGAATTTGTGACCCTTGGTTGATACCTCTGGATTTCTTACCAGTGGCAGTCAAACCTCTAGCTTCACGGTGC
TTGTGAACTGGGTACAGATCCAGTTGTAACGAGCATCTCTTCTGATAGCCTTGTGTTGAGGGTCGACCAA
GATAACTT

AAACCACGACCTATTTTTCTTCTTCTTCGATTTTGTATTTAGATTCACTGCTTGGCGATGAAGATGGAGGCTG
GGATGATGTTGACTGAGGACTTGTACAGTAATGTTTACATTGGCAAGTGGTACTGAGAGTTGAATTCAG
TTGAAACG

AGGTAACGACGTGGAAGACGCTGACGTTGTGTTTTGCCACCAAAGGAAATCGTCAAGAGCAACACTTCTT
CCAAGAAGGCTGACGTCCCACCTCCATCCGCTGACCCATCCAAGGCTAGAAAGAACAGACCAAGACCTTCT
GGTAACGA

AGAAGAGAAAGAAGAAGGTCTACACCACCCCAAAGAAGATCAAGCACAAGCACAAGAAGGTCAAGTTGGCT
GTCTTGTCTACTACAAGGTGATGCTGAAGGTAAGGTTACCAAATTGAGAAGAGAATGTAGCAACCCAA
TTGTGGTG

ACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCACTGCTAG
CACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCACTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCACTGAAA
GTACCAAC

CCAAAGGAAATCGTCAAGAGCAACACTTCTTCCAAGAAGGCTGACGTCCCACCTCCATCCGCTGACCCATC
CAAGGCTAGAAAGAACAGACCAAGACCTTCTGGTAACGAGGGTGTATCAGAGACAAGACCGCTGGTAGAA
GAAACAAC

GATCCTGACTTCCAAGCTGCCTTACAACCTAAGTAAAGAAGAAGAGGAGTTGAAGCAATTGCAGGAACTACA
GAGATTACAGAAGCAACAACAGTCTCTGTCTCAATTTCAAGCTCCTTTACAACAACAACAACCACAACAAC
AACCAGCG

ATAGAGATTCCACTAAGGTTAATTCTCAACAAGAGACAACACCTGGGACATCAGCTGTTCCAGAGAACCAT
CATCATGTCTCTCCTCAACCTGCTTCAGTACCACCTCCACAGAATGGACAGTACCAACAGCACGGCATGAT
GACCCCAA

AAACGTCAACATCATCTTCATCCTCACTGTCGTCAACGCCGTCCTCTTCATCATCCCCATCAACAATCACT
TCTGCACCTTCAACCTCCTCCACACCATCCACTACTGCCTATAATCAAGGAAGCACTATCACCAGTATTAT
TAACGGTA

AGATGCTATATGTCCCTACGGCCTTGCTCTAACACCATCCAGCATGCAATACAGTGACATATATATACACCA
CACCCACACACCACCCACACACACACACCCACACCCACACCCACACACACACACCCACACACACCACAC
CCACACAC

GGGTGCAGCGGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGGATTGATGCTTGTGATGTTTG
TGGTGCCTGTGGTGTGTTGGTACAGTTTTGCTGCCAGTTTTGCTGCGAGTATGTAATTATGGGGTGAGCGG
CATTTACA

ATACCTCTGGATTTCTTACCAGTGGCAGTCAAACCTCTAGCTTCACGGTGCTTGTGAACTGGGTACACAGAT
CCAGTTGTAACGAGCATCTCTTCTGATAGCCTTGTTGTTGAGGGTGCACCAAGATAACTTCGAAGTACTTGT
AAGTAGAA

TGAATCAACAAGGTTCTTCGACCCCATCTACAGCTACCGATGCAAATGCCGCCTCAACTGCTTCCACTCAC
ACAAACACCACGACATTCAAAAGACACATTGTTGCCGTGGATGACATATCGAAAATGAACTATGAAATGAT
AAAGAATT

GTGTCTATTGATGAAGGATCACGGCCTCTTGGCTAAGCCACCCACGACCACATCATCAGATTGGCTCCTC
CTTTGGTCATCTCCGAAGAGGACTTGCAAACCGGTGTCGAAACCATTGCCAAGTGTATCGATCTGTTATAA
TATTAATA

CTTTGGATACTCATCGATACATTCAGACTCCCCACACCCAAGTGGAGATCCGCCAACTGAACAATTTTGA
ACTTTCTTTTCATCAGTTTTCTTGACAGCCGTTGAGCTCCTGTGTCTACAGGACGAGTACCAACGAATTTGTAA
GTCAAATA

TGGAGTCATCGTGTATTAACGGACCCACGCACAGTGGTGTATCCATAATTTGCTGCTGCAGGGCCTTCA
GGCCCTGCACGCTAGCACACACCTTGGCGTCTGCAGTAGTGGTCTCCTTCTCAGTTTTGCTGCACCATTTG
AAAGTGT

TTCCATCTCTTCGACATCCGCAACTTCTGAATCATCGACGTCTTCTACGCAAACGTCAACATCATCTTCAT
CCTCACTGTCTCAACGCCGTCTCTTCATCATCCCCATCAACAATCACTTCTGCACCTTCAACCTCCTCC
ACACCATC

ATGAGATCCAAGAATCCAATGATCTTAACATAGAATCTGACCATGACTTCCAATCTGACATTGAACTACAT
CCTGAGCAACCGAGAAATGTCCTTTCAAAGCTGTGAGTCCAACCGATTCCACACCTCCGTCAACTCATA
TGAAGATT

GTTGCCAGGTTTGAAGAGTAACCTTGTACCATTGCTGACCCAGAAGCCAGAGAAGTTACTTTGAGAGCTT
TGAAGACTTTGAGAAGAGTTGGTAACGTTGGTGAAGACGATGCTATTCCAGAAGTTTCTCACGCTGGTGAC
GTTTCTAC

GGGTGCTATCAGAGACAAGACCGCTGGTAGAAGAAACAACAGATCAAAGGATGTCACTGACTCTGCCACCA
CCAAGAAGTCCAACACCAGAAGGGCCACTGACCGCCACTCTAGAAGTGGTAAGACTGACACCAAGAAGAAG
GTTAACCA

AGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCCAGGACTAGTGCTACTACCACTGC
CAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCAGTACCCTGAAAGTACCAACTCCAACACTAGTGCTACTACCACTGC
AAAGTACC

GATTAAAGTCCCGTCATCAAGTTCAAGCACTGGCACTGTGCCTGAATAGTTCTTGGCAAGAAATTCAGGCT
TCTTGTGCTCTCCCTTCCAGAGGTTGATCCTCACAAATTGCACACTTGATAGCATGTTCTTCTCAGCCAAG
GCAATGCG

TTATCTGTAGGTTTAATGTTTTTTGAGTCCAGGCCAATTGTTGGAGTTGGGGGAGGGGGTGGAGCTTGTGG
AGGGTTGCTAACATGTGTTGGCAGAGACGCTGAAGGCCAAAGGGGTGCTGACACACTAGGAAGAGAAATAT
TAGAGCTT

ACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATC
AACGTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGTAC
CGACTCCA

TGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTA
GTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGTACCGACTCCAACACT
AGTGCTAC

ATATAGATGCAGCAGAAGAAGAAGAAGGAGAAGTTCTTCTTCCCCCAGCAGACCTACATCTGCCAGG
CAGTTACATTTATCACTTGAAAGAGATGAGTTTGATCAGACACATAGAAAGAAGATTATTAAGATGTACC
TGGTACGC

TAATCCCGCCTGGAGTCATCGTGTATTATAACGGACCCACGCACAGTGGTGCTATCCATAATTTGCTGCTGC
AGGGCCTTTCAGGCCCTGCACGCTAGCACACACCTTGGCGTCTGCAGTAGTGGTCTCCTTCTCAGTTTTGCT
GCACCATT

GCAAATAACGAGTGTCTTGTACTTCAAGTATACTTACGCTGTTTTATTCTATGTTCTGACAATTCTTT
GTTCTCTGTTGACTTGGGGGGCAACTGGTTGTTCCACATCTGGGTCTTGTCTTTCAGCTGTGGCGTTG
ACTCAACT

TGCAATTCCTTCAATTGGTCATCGAATTTCTTCTTGGTAGCAGTGGTGTGCTGTCTAACCAAGCAATAGT
TTCTTCAGCCTTCTTAGTGACAGCGTCCTTGTGAGCTTGGTCTAGCTTGTGACCAGCTTCAGAAATGGTGT
TCTTCAA

CGTTTTGCCACCAAAGGAAATCGTCAAGAGCAACACTTCTTCCAAGAAGGCTGACGTCCACCTCCATCCG
CTGACCCATCCAAGGCTAGAAAGAACAGACCAAGACCTTCTGGTAACGAGGGTGTATCAGAGACAAGACC
GCTGGTAG

CTTGGTCTTGTAAGAGTAAGAGAAAGAACCGGTGTTGAAATCAGACAACAAAGCACCGACAGACAAAATCA
AGTCAGCAGATTCAACGGCTTCTTAACTTCTGGCTTGGACAAGGTACCGACGTAAACACCACCGTATCTT
GGTGTG

AACTTCTTTCGACAGTTGGACCTTTCAGCTTCTGGAGCTGGAGGAGCACCACCTGGGAAACCACCTGGAGCTG
CGCCTTCTGGAGCACCACCAGCTTGGTACAATTTAGACATGATTGGGTTGGCAACCTCTTGAATTCCTTC
AATTGGTC

GAGTCCGCTGAGGATGAATCAGTAAATGTATTACCTGACTCAGGTGATGGAGTGCTCAGAGGCGTTCCAAC
TGATGATGGATACTGCGGAAACTGTGATTGTGGCCAGGTGGAAAGTACATAGGCGACATTTGATAAGGTG
TATACGGA

GGCAACCTCTTGAATTCCTTCAATTGGTCATCGAATTTCTTCTTGGTAGCAGTGGTGTGCTGTCTAACCC
AAGCAATAGTTTCTTTCAGCCTTCTTAGTGACAGCGTCCTTGTGAGCTTGGTCTAGCTTGTGACCAGCTTCA
GAAATGGT

TGATTGCCCCATAGAGAGCTATAAGCCGACGTGAAAGCTGCTGGTTCCAGCTTGGCTCATGTGCTCACCAG
TCACTAGTCACTTGGTGCATTTCATTGCTACTCATCTGCGAGTGAGCATATTTGAGATCTGACTTGCCAAG
GGATTAGA

GTAGGGTTAGGGTAGGGTTAGGGTAGTGTAGGGTGTGGGTGTGGTGTGTGTGTGGGTGTGGTGTGGT
GTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGGT
GTGGTGTG

TAAGAATAGGGTAGGGTTAGGGTAGGGTTAGGGTAGTGTAGGGTGTGGGTGTGGTGTGTGTGTGGGTG
TGGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGT
TGGTGTGG

TAAATCAGGGTAAGAATAGGGTAGGGTTAGGGTAGGGTTAGGGTAGTGTAGGGTGTGGGTGTGGTGTGTG
TGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGG
TGTGTGGG

AGAGACATGCTAAATCAGGGTAAGAATAGGGTAGGGTTAGGGTAGGGTTAGGGTAGTGTAGGGTGTGGGT
GTGGTGTGTGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGTGTGGG
TGTGGTGT

GCTCCAGTTCATCCACAACAACAACAACCAATGCCTATTCACACCCTCCTGCTGCAGGTGCCCAAAC
GAGACAGCCAGGTATGTTTGCAGATGGCCTCCACTGCTGCAGGTGTTGCCGTTGGTAGCACCATTGGAC
ACACCCTA

ATCCACAACAACAACAACAACCAATGCCTATTCACACCCTCCTGCTGCAGGTGCCCAAACGAGACAGCCA
GGTATGTTTGCAGATGGCCTCCACTGCTGCAGGTGTTGCCGTTGGTAGCACCATTGGACACACCCTAGG
TGCAGGTA

AAAGAGCTATTCTTACTTATCCAAACTAATCCATTACGACGCCACCAGCGTCACGCACACACCATCAGA
CACCACACTCATAGACGCTACTACCTGGTACAGTGTCAAGACAGAGAGGACTACAAAGGACTATAAAGAAT
CATTGCAA

GTTGTGCAGCAGAAACAGGATAAACAGTTGCAGCATCAAACACAAGAGCAGCAGCAGATACGAGAGGACCA
GCAGGAAGTCCCACCCCAACGTCCACGACAACAAAACAGATGGAAACCCTGGTGGAAATCCACTGCCGACG
ATGAGCCA

TTTACCTTACATGTCTCGTTCCCCAGTAGTGAAGTGTAGGTGTCTGGCTCAGCGTGAGAAGATCTTAGA
AGGCTTGACCGGTGCAGACTTTGTGGCTTCCAGACGAGGGAGTATGCAAGACATTTCTTACAGACGTCTA
ACCGTCTG

TATAATGGATGTTGTGCAGCAGAAACAGGATAAACAGTTGCAGCATCAAACACAAGAGCAGCAGCAGATAC
GAGAGGACCAGCAGGAAGTCCCACCCCAACGTCCACGACAACAAAACAGATGGAAACCCTGGTGGAAATCC
ACTGCCGA

TCTACAATACTGGTTCCAGAAGTGGAACAGCAAGAACCTTCTCAGAGTGAAAGAACACCGTCTTTGTTTT
GTCCGAAGGCTCTGGCTCAGAGTCGGAAGCACCTTGCTTCCAGAGATCACCACGCCAGGTCTTCATCAGC
CTATGGGT

ATCATAAAGTTCTAAATGCGTCTCAGTAGCTACGCACAATTGCGACTGCTCACGCTTGGACCCTGCTTCCA
GATCGACGAAGTGTCCGATGCAGGAGTGCAGAAATTCGTCTGTTTCTTTAAAGTAAGATGGTACAAGTAT
AGCTCATC

CAAAGTCAGCTTCCACATCACAATCATCTTCTCGCTCCTTAACTTCAAGCACCAGTCCATCTTCAAGCACT
GGCTCATCTTCAAGCACCAGTTCATCTTCAAGCAGCTCCAAAAGTAAAGGCGTCGGAAATATTGT
TAATGTTT

AAATTAACCACAGACGGTTATAAAGAACTATCCAAGGTTGCCAACGACACAGGAAGACATGTCATTGTT
ACAACGGGTGTGGGGCAACATCAAATGTGGGCTGCTCAACACTGGACATGGAGAAATCCACATACTTTTCA
CACATCAG

ACAGACGGTTATAAAGAAACTATCCAAGGTTGCCAACGACACAGGAAGACATGTCATTGTTACAACGGGTG
TGGGGCAACATCAAATGTGGGCTGCTCAACACTGGACATGGAGAAATCCACATACTTTCATCACATCAGGT
GGTTTAGG

AATATGAGGGACCATTTGTGGGTTGACAATAGGATACGGTGTCTGTTGCTGCTGTTGATGTTGTTGCTGTT
GCTGTTGCTGTTGCTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGCTGTTGCTGT
TGCTGTTG

AACTCACTGAACGAACTAGACGTCACAGCCACAACGGTCGCAAAGTCAGCTTCCACATCACAATCATCTTC
TCGCTCCTTAACCTCAAGCACCAGTCCATCTTCAAGCACTGGCTCATCTTCAAGCACCAGGTTTCATCTTCAG
CTTCAAGC

TCCTTGACTTATCCAAACTAATCCATTACGACGCCACCAGCGTCACGCACACACCATCAGACACCACACTC
ATAGACGCTACTACCTGGTACAGTGTCAAGACAGAGAGGACTACAAAGGACTATAAAGAATCATTGCAACG
AACGGAGT

CTATTTTCATACGACAAAGCTAACTCACTGAACGAACTAGACGTCACAGCCACAACGGTCGCAAAGTCAGCT
TCCACATCACAATCATCTTCTCGCTCCTTAACCTCAAGCACCAGTCCATCTTCAAGCACTGGCTCATCTTC
AAGCACCG

AGCATTTACATGAAGACGAAGAAATAAGATACTGTCTCGAGGGTGCTGGATACTTTGACGTCAGGGATGCT
TCCACACCAGAGAACTGGATTAGGTGTTTGGTAGAGTCAGGTGATTTACTGATTCTTCCACCAGGCATCTA
TCATCGTT

GGGTAAGTTAAGAGACATGCTAAATCAGGGTAAGAATAGGGTAGGGTTAGGGTAGGGTTAGGGTAGTGTTA
GGGTGTGGGTGTGGTGTGTGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGT
TGTGTGTG

ATGGAGGCTCAGGTGGTGGCGGTGTCTCCTCATGGGGTGGTGTCTTCCACTTGGGGTGGCCAAGGTAATGGA
GGTGCATCCGCTTGGGGCGGTGCTGGCGGGCGGTGCCTCAGCTTGGGGCGGCCAAGGTAAGTGGTGTACTTC
TACTTGGG

TTCTACCAAGAGCATTTACATGAAGACGAAGAAATAAGATACTGTCTCGAGGGTGCTGGATACTTTGACGT
CAGGGATGCTTCCACACCAGAGAACTGGATTAGGTGTTTGGTAGAGTCAGGTGATTTACTGATTCTTCCAC
CAGGCATC

GAGCATGCAATTCGCAAGAATGATGGACCCTAATGCCGGTATGGGCTCTGCAGGTGGGGCTGCCTCTGCCT
TCCCCGCTCCTGGTGGCGATGCTCCAGAGGAAGGCTCCAACACGAACACTACTTCTCATCCAACACAGGG
AACAACGC

ATCGAGACCTACTCAGACAAGGTCCGCTTCTACCATGGCGGCTCCAGTTCATCCACAACAACAACAACAAC
CAAATGCCTATTACACCCTCCTGCTGCAGGTGCCCAAACGAGACAGCCAGGTATGTTTGCAGATGGCC
TCCACTGC

GATGAGGTTAGAAGAACAAGATTTGGTGTCTGTAGTTATCAATGTCATCATCTTCTTCTTCTGCTTCTTTCAT
CTCTATCCTGGTGTCAAGACCATCCGTGTCACTGTGGTCAGTTTCATCGCCATGGTCCTTATCTGAATGA
TCTACTTC

GGAGGTACCATCTACAATACTGGTTCCAGAAGTGGAACAGCAAGAACCCTTCTCAGAGTGAAAGAACACCGT
CTTTGTTTTCTGTCGGAAGGCTCTGGCTCAGAGTCGGAAGCACCTTGCTTCCAGAGATCACCACGCCAGGT
CCTCATCA

GGGCGACAAGTTTAGGCATTGAAGAGGGGAACGTTGGAAAGCTGTTGGTGGAGTTTGTTCATGGAATCTGTG
TTGGAGAAGTTCTGCTCTGATGAGCAGAACATATTGTTGACCGACACCGTTGTGTCTATAGGTGACGATAA
CTCAGAGG

TGACGTCTGCAAATGTAAGCTTTCTTGGGGGCAATATGGAGGTATGTTTCAATGGTGGTGCCGCTGGAGCC
TGAGTTTGAGCTGAAGCTTCAACTGGGGCTGAAGTTTGGACTGGGGCTGAATTTTGGACTGGGGCTGAAGC
TTGAACTG

TACCCAGTTGAGATTGCTGAAGCTGTTTTCAACTATGGTGACTTCACCACCATGTTGACTGGTATTCCAGC
TGAACAAGTCACCAGAGTCATCACTGGTGTCCCATGGTACTCCACTAGATTGAGACCAGCTATTTCCAGTG
CTCTATCT

CTATGAACATTAATTCTTTCCCAAAGGAACTGAAGTAAGTGGGGTCTGCCATGGTGAGTCATTGGTCACT
TGAGTTGATTTGGTTGAAGAAACAATTGTTGTACCTCTTCATCTTCTGTGGAAACCACTACTTTATCTTT
TGCTTTCA

CATCTGCAGTATCATAAAGTTCTAAATGCGTCTCAGTAGCTACGCACAATTGCGACTGCTCACGCTTGGAC
CCTGCTTCCAGATCGACGAAGTGTCCGATGCAGGAGTGCACGAAATTCGTCTGTTTCTTTAAAGTAAGATG
GTACAAGT

GGATGGACTCTCTTGAAGCTAGATTACAATTCATTCAGGTCTGAAGAACCTGCAAAAGACGCTGCACAAG
ACCAGAGACTCTATCACATCATCGTTCGACCACCACACCACCGTCATCGCAACAAAAGCTGAACAATGACCC
TATACAGT

GGTTGACAATAGGATACGGTGTCTGTTGCTGCTGTTGATGTTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGCTGT
TGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCGGTTGATGCTG
GGGTTGAT

ATCGTGGCTCCTTTAATGTTTGATTATCTGGTACAGTATTCCTACTGTCTGCTTCCTTAGACCATTTGGAA
TGTGATGCCGATTAGATTCCACTCTTGAAGGGTGATTCTGTATGGATACTTCCCACATTTGATTGAGA
TGATTGAT

AGGTGGTGGCGGTGTCTCCTCATGGGGTGGTGTCTTCCACTTGGGGTGGCCAAGGTAATGGAGGTGCATCCG
CTTGGGGCGGTGCTGGCGGGCGGTGCCTCAGCTTGGGGCGGCCAAGGTAAGTACTGGTGCTACTTCTACTTGGGGT
GGTGCTTC

AGGATACGGTGTCTGTTGCTGCTGTTGATGTTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCT
GTTGCTGTTGCTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCGGTTGATGCTGGGGTTGATGC
TGAGGCTG

AGCGGCCACAATTTAACTACTTTTCACTGCTCCTTCAACATCCAGTGCACAACCTTGTAAAGCAAATCAACTA
CCTCTAGCTCCATCCTGGTACACCCAGAATCGACAGGTCTGGAAATTCCTCAACTGCCTCTAGAATTGCA
ACATCACT

ACTCAGACAAGGTCCGCTTCTACCATGGCGGCTCCAGTTCATCCACAACAACAACAACCAAAATGCCTA
TTCACACCCTCCTGCTGCAGGTGCCAAACGAGACAGCCAGGTATGTTTGGCAGATGGCCTCCACTGCTG
CAGGTGTT

TGTTATTTTCATTTTCTGCTAAATTTCTTTGGTTCCATTGAACTCGCTCTTCTGGTGTCTCTTTGGCCAACA
TGTCTTGCTCATGTTTTCAGTGACAGTGTGTCTTTTGAAGGAAGGTAAGTACTCGATGTTCCAATTATCTCCCC
TCCTCTTT

AGAAACAGGATAAACAGTTGCAGCATCAAACACAAGAGCAGCAGCAGATACGAGAGGACCAGCAGGAAGTC
CCACCCCAACGTCCACGACAACAAAACAGATGGAAACCCTGGTGGAAATTCCTACTGCCGACGATGAGCCAAA
CACGGGAA

ATAATTGTGTAATAGTCGATTGTCTGCGGTATGAAATAGCCACCGGTGGAAGGGTCATTCTCTAGCC
ACGCAAGCACACCGGTATTCTCACCATCCCAGGTGCATCAGCAATTACCTCACCCAAGAAATCAGGAACA
TCAGCTGG

GAAATAAGATACTGTCTCGAGGGTGGCTGGATACTTTGACGTCAGGGATGCTTCCACACCAGAGAACTGGAT
TAGGTGTTTTGGTAGAGTCAGGTGATTTACTGATTCTTCCACCAGGCATCTATCATCGTTTCACCTTGACAA
CTAGCAAC

AGATGATAACCATTTTCAGCTACTATTTTCATACGACAAAAGCTAACTCACTGAACGAACTAGACGTCACAGCCA
CAACGGTCGCAAAGTCAGCTTCCACATCACAATCATCTTCTCGCTCCTTAACTTCAAGCACCAGTCCATCT
TCAAGCAC

TTTAGTTCCCATCTGCAGTATCATAAAGTTCTAAATGCGTCTCAGTAGCTACGCACAATTGCGACTGCTC
ACGCTTGGACCCTGCTTCCAGATCGACGAAGTGTCCGATGCAGGAGTGCACGAAATTCGTCTGTTTCTTTA
AAGTAAGA

TGCCTCAAAGGAGGTACCATCTACAATACTGGTTCCAGAAGTGGAAACAGCAAGAACCTTCTCAGAGTGAA
AGAACCCTGCTTTGTTTTCGTCCGAAGGCTCTGGCTCAGAGTCGGAAGCACCTTGCTTCCAGAGATCAC
CACGCCAG

CCAAGTGGAGAAGGTTGTTGTTTTCTTACAAATTGCTAGATGCTCCAGCTGCCATCAGAACTGGTCAATTCG
GCTGGTCTGCTAACATGGAAAGAATCATGAAGGCTCAAGCCTTGAGAGACTCTTCCATGTCTCTTACATG
TCTTCCAA

GAAGAACAAGATTTGGTGTCTAGTTATCAATGTCATCATCTTCTTCTTCTGCTTCTTTCATCTCTATCCTG
GTCGTCAAGACCATCCGTGTCACTGTGGTCAGTTTCATCGCCATGGTCCTTATCTGAATGATCTACTTCAT
GATATAAC

TAGCCACCGGTGGAAGGGTCATTCTCTAGCCACGCAAGCACACCGGTATTCTCACCATCCCCAGGTGCATC
AGCAATTACCTCACCCAAGAAATCAGGAACATCAGCTGGGGGAAATTCATTGGGTGCTGTTGGATAGTAGA
GTTTATAT

CGCTGGCGCAAATAACGCCACCGCCACCGGTGCAGCAGCTGGCACTGGCGCCACCCCGAACATGTCGTCAG
GTCAAAGTGCAGGCTTCAATCCGCTGGCCGACTTGACCAGTGCCAGATACGCTGGATATTTGAATATGCCA
TCTGCAGA

GATAAGTGTAGTAGGTATATCCTGTGTAAGACTACCTCGTACGCCAAGATCATCTGTGGCAACGACCGCTT
CAACAGAGAGCTCTGAGCAAGGTCCCAAATGAAGAGAATGGCAAGACGTAAGAGTGCAAAGTCTTTGGTA
AACTACAC

CGACAAAGCTAACTCACTGAACGAACTAGACGTCACAGCCACAACGGTCGCAAAGTCAGCTTCCACATCAC
AATCATCTTCTCGCTCCTTAACTTCAAGCACCAGTCCATCTTCAAGCACTGGCTCATCTTCAAGCACCAGT
TCATCTTC

CGGTATGAAATAGCCACCGGTGGAAGGGTCATTCTCTAGCCACGCAAGCACACCGGTATTCTCACCATCCC
CAGGTGCATCAGCAATTACCTCACCCAAGAAATCAGGAACATCAGCTGGGGGAAATTCATTGGGTGCTGTT
GGATAGTA

TCCTTCAACATCCAGTGCACAACCTGTAAGCAAATCAACTACCTCTAGCTCCATCCTGGTCCACACCCAGAA
TCGACAGGTCTGGAAATTCCTCAACTGCCTCTAGAATTGCAACATCACTCCCTAACAAAACACTACATTTGTT
TCTTCCCT

GCAAGGAATACCACATCCGCAACAATCGCAGCCACAGCAACAGCAACAACAACAACAACAACACTGCAACAGC
AGCAACAGCAGCAACAACAACAACCCCTCACCGGCATTCATCAGCCTCACCAACAGGCTTTTGCCAACGCT
GCCTCCCC

ACCTCTGGCAAAGAAATCTAAGGCTTCTCTGGTATCAGCTCTGTTCCCCACGTAAGAGCCGACAATGGAGA
TAGACTTGACAACGTGGTTGAAGACATCAGAGGAGCACTTTCACCGGCTGGCAAACCAACCAAGACAACA
GTACCGTT

ATGAAGAAATTTGCCGTATGAATTATTCTGTATGTACACCAAATGTGTCATGATCTTCTTGTTCCTTCAA
TGTGGCGCTGGCATTGAGAGTGATGATGCTTGGTGTGAGCACTTGAAATGTCTCCTCTTTAAGAAAGACA
ATCCTATC

TCTTGAAGCTAGATTACAATTCATTCAGGTCCTGAAGAACCTGCAAAAAGACGCTGCACAAGACCAGAGACT
CTATCACATCATCGTCGACCACCACACCACCGTCATCGCAACAAAAGCTGAACAATGACCCTATACAGTTCT
TACTTGAG

GCTGTTGATGTTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGTTGT
TGTTGTTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTG
TTGAGATG

AACAATCGCAGCCACAGCAACAGCAACAACAACAACAACAACACTGCAACAGCAGCAACAGCAGCAACAACAA
CAACCCCTCACCAGCATTTCATCAGCCTCACCAACAGGCTTTTGCCAACGCTGCCTCCCCCTATCTGAATGC
TGAACAGA

CAGTAAGTAGCCATCGAGTAGACGGCAGAGTTGATACCACCAGCTGGAGCACCGACATTAACAATGGCAAT
CTTCAGTCTCTTGTCTTTGGTAGCTTTGGTTGCTTGTGGTCAGCAGAGTTGATAGCCATGAAATTGTTTA
AATGTTCA

ATCAAAGAATACGAACCATTGACCAAGGCCTTGAAGGATATCTTGGGTGACCAAGTGAGAGAAGGTTGTTGT
TTCTTACAAATTGCTAGATGCTCCAGCTGCCATCAGAAGTGGTCAATTCGGCTGGTCTGCTAACATGGAAA
GAATCATG

ACCATTTGTGGGTTGACAATAGGATACGGTGTCTGTTGCTGCTGTTGATGTTGTTGCTGTTGCTGTTGCTG
TTGCTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTG
GTTGATGC

TCCAGTGCACAACCTTGTAAAGCAAATCAACTACCTCTAGCTCCATCCTGGTCACACCCAGAATCGACAGGTC
TGGAATTTCTCAACTGCCTCTAGAATTGCAACATCACTCCCTAACAAAACACTACATTTGTTTCTTCCCTAA
GTTCAACA

GTTGCTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGC
GGTTGATGCTGGGGTTGATGCTGAGGCTGCTGGATCTGCTGTTGAGATGATTGCTGGGGCTGTGCTGGTGA
TTGCAAAAT

TGATAAACTTGCTCTCGGTACGCTAGACAAAGAATTTCTCAATGAGGTCCTGGCCATAGCCTCTTCATCTA
CCATTCTTTCCAGAGACTTTCTTTGCTGGAGAACCAGCTCTGCTTCTGCGTCTTTACGTTCTTTGGTACTG
GTGCATAT

GGTGTCTCCTCATGGGGTGGTGTCTTCCACTTGGGGTGGCCAAGGTAATGGAGGTGCATCCGCTTGGGGCGG
TGCTGGCGGGCGGTGCCTCAGCTTGGGGCGGCCAAGGTAAGGTAATGGAGGTGCATCCGCTTGGGGCGG
CCTGGGGT

AGATTACAATTCATTCAGGTCCTGAAGAACCTGCAAAAAGACGCTGCACAAGACCAGAGACTCTATCACATC
ATCGTCGACCACCACACCACCGTCATCGCAACAAAAGCTGAACAATGACCCTATACAGTTCTACTTGAGAA
ACTACAGA

ATAGTGAATTTACCTTTTCGCACACAGAAGAGGACAAGTTAAATGAGTTCCAGGTCATCACGAATTTCCCC
CCAGAAGACTTGCCAGATGTGGTGAGACTGTTGAGGAACCATGGTTGGCAGTTAGAACCAGCATTGAGCCG
ATATTTTCG

ATTCAACAGCAGCAACATCACACGCAGAATTCACAACCACAACAGCAACAGCAACAACAACCACAGCAGCA
AATGTCACAGCAACAAATGTCACAGCATCCTCGACCACAGCAAGGAATACCACATCCGCAACAATCGCAGC
CACAGCAA

TGGGGTGGCCAAGGTAATGGAGGTGCATCCGCTTGGGGCGGTGCTGGCGGCGGTGCCTCAGCTTGGGGCGG
CCAAGGTACTGGTGTACTTCTACTTGGGGTGGTGTCTCAGCCTGGGGTAACAAATCAAGTTGGGGCGGTG
CATCCACT

TGTTGCTGTTGCTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCGGTTGATGCTGGGGTTGATG
CTGAGGCTGCTGGATCTGCTGTTGAGATGATTGCTGGGGCTGTGCTGGTGATTGCAAATCATTGAAGTGT
TATGTAGA

AAGGTTGTTGTTTCTTACAAATTGCTAGATGCTCCAGCTGCCATCAGAAGTGGTCAATTCGGCTGGTCTGC
TAACATGGAAAGAATCATGAAGGCTCAAGCCTTGAGAGACTCTTCATGTCCTCCTACATGTCTTCCAAGA
AGACTTTC

TGGAAGGGTCATTCTCTAGCCACGCAAGCACACCGGTATTCTCACCATCCCAGGTGCATCAGCAATTACC
TCACCCAAGAAATCAGGAACATCAGCTGGGGGAAATTCATTGGGTGCTGTTGGATAGTAGAGTTTATATCC
TAACTTTT

TGCTGTTGCTGTTGCTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGCTGTTGCTG
TTGCTGTTGCGGTTGATGCTGGGGTTGATGCTGAGGCTGCTGGATCTGCTGTTGAGATGATTGCTGGGGCT
GTGCTGGT

AAACTCAATGATTCAACAGCAGCAACATCACACGCAGAATTCACAACCACAACAGCAACAGCAACAACAAC
CACAGCAGCAAATGTCACAGCAACAAATGTCACAGCATCCTCGACCACAGCAAGGAATACCACATCCGCAA
CAATCGCA

GCTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCGGTTGATGCTGGGGTTGATGCTGAGGCTGC
TGGATCTGCTGTTGAGATGATTGCTGGGGCTGTGCTGGTGATTGCAAATCATTGAAGTGTATGTAGATT
TATAGTTG

TACCATGGCGGCTCCAGTTCATCCACAACAACAACAACCAAATGCCTATTCACACCCTCCTGCTGCAG
GTGCCCAAACGAGACAGCCAGGTATGTTTGCAGATGGCCTCCACTGCTGCAGGTGTTGCCGTTGGTAGC
ACCATTGG

TATACAGCAAGGATGGACTCTCTTGAAGCTAGATTACAATTCATTAGGTCTGAAGAACCTGCAAAAAGAC
GCTGCACAAGACCAGAGACTCTATCACATCATCGTCGACCACCACACCACCGTCATCGCAACAAAAGCTGA
ACAATGAC

ACAACGGTGCCAAAGTCAGCTTCCACATCACAATCATCTTCTCGCTCCTTAACTTCAAGCACCAGTCCATC
TTCAAGCACTGGCTCATCTTCAAGCACCAGTTCATCTTCAAGCAGCTCCAAAAGTAAAGGCGTGC
GAAATATT

AATAACGCCACCGCCACCGGTGCAGCAGCTGGCACTGGCGCCACCCCGAACATGTCGTCAGGTCAAAGTGC
AGGCTTCAATCCGCTGGCCGACTTGACCAGTGCCAGATACGCTGGATATTTGAATATGCCATCTGCAGACA
TGTTTGGC

CGGGATAAATTGCCTCAAAAAGGAGGTACCATCTACAATACTGGTTCCAGAAGTGGAACAGCAAGAACCTTC
TCAGAGTGAAAGAACCAGTCTTTGTTTTTCGTCCGAAGGCTCTGGCTCAGAGTCGGAAGCACCTTGCTTC
CAGAGATC

TCACCTTTCGCACACAGAAGAGGACAAGTTAAATGAGTTCAGGTTCATCACGAATTTCCCCCAGAAGACT
TGCCAGATGTGGTGAGACTGTTGAGGAACCATGGTTGGCAGTTAGAACCAGCATTGAGCCGATATTTGAT
GGAGAGTG

CAAGAACCTTCTCAGAGTGAAAGAACCAGTCTTTGTTTTTCGTCCGAAGGCTCTGGCTCAGAGTCGGAAGC
ACCCTTGCTTCCAGAGATCACCACGCCAGGTCTCATCAGCCTATGGGTAATACCAGCAATAATGTGGTGC
AAATGATA

TAGTAGAGCTTCCAAACAATCCTGTAGAGTTGGTCGCTCCAGAGCCAAAGCCACCACCATTCCAGTTCCG
GTTCCAAACATGCCTGTTGCTGGCTTTTGACCAAATAATCCTCCTGTTGTAGCAGAAGTAGTGGAGTTATT
ATTACCCA

TTCGCAAGAATGATGGACCCTAATGCCGGTATGGGCTCTGCAGGTGGGGCTGCCTCTGCCTTCCCCGCTCC
TGGTGGCGATGCTCCAGAGGAAGGCTCCAACACGAACACTACTTCTCATCCAACACAGGGAACAACGCAG
GGACTAAT

AGAGTTGTCTGAAGTTTGTGGCTGACTTGCAAGGTTCTGAAGACCATTCTTTTCAGAAAGGTCAAGTTGAG
AGTCGATGAAGTTCAAGGTAAGAAGCTTGTGGACCAACTTCCACGGTATGGACTTCACTACCGACAAATTGA
GATCAATG

GCCAGTAGTCAATCATGAGGATAGTGAATTTTACCTTTTCGCACACAGAAGAGGACAAGTTAAATGAGTTCC
AGGTCATCACGAATTTCCCCCAGAAGACTTGCCAGATGTGGTGAGACTGTTGAGGAACCATGGTTGGCAG
TTAGAACC

AGTGGAACAGCAAGAACCTTCTCAGAGTGAAAGAACACCGTCTTTGTTTTTCGTCCGAAGGCTCTGGCTCAG
AGTCGGAAGCACCTTGGCTTCCAGAGATCACCACGCCAGGTCCTCATCAGCCTATGGGTAATACCAGCAAT
AATGTGGT

TGCTTCCACTTGGGGTGGCCAAGGTAATGGAGGTGCATCCGCTTGGGGCGGTGCTGGCGGGTGCCTCAG
CTTGGGGCGCCAAGGTAAGTACTGGTGCTACTTCTACTTGGGGTGGTGCTTTCAGCCTGGGGTAACAAATCAAGT
TGGGGCGG

TTTTGAATCTTTCAGTATGAGTTGACGGAGGTGTGGAATCGGTTGGACTCACAGCTTTTGAAAGGACATTTTC
TCAGTTGCTCAGGATGTAGTTCAATGTGAGATTGGAAGTCATGGTCAGATTCTATGTTAAGATCATTGGAT
TGTTGGAT

TTATCGACACTGAAATAAACAGAATCAGAAAACCTGGTCGGTCCAACCTGCTGAAGTCATTGGTGCTGTTTTCC
GGTGGTGTGATTCTACTGTTGCATCCAAATTGATGACAGAAGCCATCGGTGATAGATTCCATGCCATCTT
GGTCGATA

TCATCAAGACCTATATCGAGATCGAGACCTACTCAGACAAGGTCCGCTTCTACCATGGCGGCTCCAGTTCA
TCCACAACAACAACAACAACCAAAATGCCTATTACACCCTCCTGCTGCAGGTGCCCAAACGAGACAGCCAG
GTATGTTT

GGTCCGCTTCTACCATGGCGGCTCCAGTTCATCCACAACAACAACAACCAAAATGCCTATTACACCCT
CCTGCTGCAGGTGCCCAAACGAGACAGCCAGGTATGTTTGCAGATGGCCTCCACTGCTGCAGGTGTTGC
CGTTGGTA

GCTCTCGGTACGCTAGACAAAGAATTTCTCAATGAGGTCTGGCCATAGCCTCTTTCATCTACCATTCTTTTC
CAGAGACTTTCTTTGCTGGAGAACCAGCTCTGCTTCTGCGTCTTTACGTTCTTTGGTACTGGTGCATATGT
CTGCCATT

AAACAAAGACACCGACACAGAACAAGAAACATGCAAATAGCTGGTTCATGTTCTTCAAAGCAACACCCATG
TGGTACACAACCTACAGGCAACCAAGCAACTGGAACAACCCACCAAGCTGTTTTAGTTAATGGTTCCAAGAA
ATTACCAA

AAAACGCTATTATAATGGATGTTGTGCAGCAGAAACAGGATAAACAGTTGCAGCATCAAACACAAGAGCAG
CAGCAGATACGAGAGGACCAGCAGGAAGTCCCACCCCAACGTCCACGACAACAAAACAGATGGAAACCCTG
GTGGAATT

AACACCATCCAGCATGCAATACAGTGACATATATATACACCCACACCCACACACCACACCCACACCCACAC
ACCACACCCACACACCCTAACACAATCCTAACAGTACCCTATTCTAACCTGATGAACCTGTCTCCAACCC
TACCCTCC

TTTCTTGGGGCAATATGGAGGTATGTTTCAATGGTGGTGCCGCTGGAGCCTGAGTTTGAGCTGAAGCTTCA
AACTGGGGCTGAAGTTTGGACTGGGGCTGAATTTTGGACTGGGGCTGAAGCTTGAAGCTGGGACTGAAGTTT
GGACTTGT

TTCCACATCACAATCATCTTCTCGCTCCTTAACTTCAAGCACCAGTCCATCTTCAAGCACTGGCTCATCTT
CAAGCACCAGTTCATCTTCAAGCAGCTCCAAAAGTAAAGGCGTCGGAAATATTGTTAATGTTTCC
TTTAGTCA

ACAAATAGCACCTATGAACAAGGTGAAAAAGGAAGAAGTAGTGGAGAGGATTGTCTGCGATGCCACCGATG
TGAATGCCAGCGAGGCATTGGTCACAAGGTTAGCTGTGAACCAAAGTATGCAGAACTCAGCACTTAACTTG
ATTGTTTC

AAGGAACAGCTATCTTTCGTTATGAATTTGTACTACGAGAAGAGTGGTGGTAGCAAATCTGACTGTAGCTT
CAGCGTTCTGCCACTCTACAACTGCCACCACGCAAGCTAGTTGCTCCTCCGCTTTGAAAGAGATTGGTA
GTATGGGT

ATTTGGTGTGCTAGTTATCAATGTCATCATCTTCTTCTTTCGCTTCTTTCATCTCTATCCTGGTCGTAAGA
CCATCCGTGTCACTGTGGTCAGTTTCATCGCCATGGTCCTTATCTGAATGATCTACTTCATGATATAACTG
CAGGGTGC

CAAAATAGGATTTACCTTACATGTCTCGTTCCCCAGTAGTGAAGTGTTTAGGTGTCTGGCTCAGCGTGAGA
AGATCTTAGAAGGCTTGACCGGTGCAGACTTTGTGGCTTCCAGACGAGGGAGTATGCAAGACATTTCTTA
CAGACGTC

AAACTGGACTATGGAAAACCTTATCGACACTGAAATAAACAGAATCAGAAAACCTGGTCGGTCCAACCTGCTG
AAGTCATTGGTGTGTTTCCGGTGGTGTGATTCTACTGTTGCATCCAAATTGATGACAGAAGCCATCGGT
GATAGATT

ATCCAAACTAATCCATTACGACGCCACCAGCGTCACGCACACACCATCAGACACCACACTCATAGACGCTA
CTACCTGGTACAGTGTCAAGACAGAGAGGACTACAAAGGACTATAAAGAATCATTGCAACGAACGGAGTCT
CTGCTTAA

ATTCTCTAGCCACGCAAGCACACCGGTATTCTCACCATCCCCAGGTGCATCAGCAATTACCTCACCCAAGA
AATCAGGAACATCAGCTGGGGGAAATTCATTGGGTGCTGTTGGATAGTAGAGTTTATATCCTAACTTTTCC
ATTTCCGGC

CACACAGAAGAGGACAAGTTAAATGAGTTCAGGTGCATCAGCAATTTCCCCCAGAAGACTTGCCAGATGT
GGTGTAGACTGTTGAGGAACCATGGTTGGCAGTTAGAACCAGCATTGAGCCGATATTTGATGGAGAGTGGA
AAGCGAA

GTAGGTATATCCTGTGTAAGACTACCTCGTACGCCAAGATCATCTGTGGCAACGACCGCTTCAACAGAGAG
CTCTGAGCAAGGTCCCAAATGAAGAGAATGGCAAGACGTAAGAGTGCAAAGTCTTTGGTAAACTACTG
CCACCATT

ATATGGCACGTTCAAGAGGATCATCAAGACCTATATCGAGATCGAGACCTACTCAGACAAGGTCCGCTTCT
ACCATGGCGGCTCCAGTTCATCCACAACAACAACAACCAAATGCCTATTACACCCTCCTGCTGCAGG
TGCCCAA

CTTTCAGTGCTCCTTCAACATCCAGTGCACAACCTTGTAAAGCAAATCAACTACCTCTAGCTCCATCCTGGTC
ACACCCAGAATCGACAGGTCTGGAAATTCCTCAACTGCCTCTAGAATTGCAACATCACTCCCTAACAAAAC
TACATTTG

AGCCACCTGTAAAGAGCTATTCTTACTTATCCAAACTAATCCATTACGACGCCACCAGCGTCACGCACA
CACCATCAGACACCACACTCATAGACGCTACTACCTGGTACAGTGTCAAGACAGAGAGGACTACAAAGGAC
TATAAAGA

GGGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGTGTGGGTG
TGGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGTG
GGTGTGGG

TGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGT
GTGGTGTGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGTGGTGTGTGTGTGGGTGTGGGT
TGGGTGTG

TGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGTG
GTGTGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGT
GTGTGTGG

GTGTGTGTGGGTGTGTGGGTGTGGGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGT
GTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTG
TGGTGTGT

GTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGTGTGGGTGTGGTGTGGGT
GTGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGGT
TGGTGTGT

GGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGTGTGGT
GTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGG
TGTGTGTG

GTGTGTGGGTGTGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGTG
TGGGTGTGGTGTGGGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGTGGTGTGTGGTGTGGGTGTGGGTGTGGT
GTGTGGGT

GTGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGGT
GTGGGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGT
GGGTGTGG

TGTGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGT
GTGGTGTGTGGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGG
GTGTGTGG

GTGTGTGGGTGTGGGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGT
TGTGTGGGTGTGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGT
GGGTGTGG

TGTGGGTGTGGTGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGT
TGGGTGTGGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGG
GGTGTGGG

GTGGGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGT
TGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGG
TGGGTGTG

GTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGT
GGGTGTGGGTGTGGTGTGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGG
GGTGTGGG

AATAGGGTTAGGGTAGTGTAGGGTAGTGTAGGGTAGTGTAGGGTAGTGTAGGGTAGTGTAGGGTAGTGTAGGGT
TGGGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGT
GTGTGGGT

CATAGCTTTGTTTGGGGTCATCATGCCGTGCTGTTGGTACTGTCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAG
GTTGAGGAGAGACATGATGATGGTTCTCTGGAACAGCTGATGTCCCAGGTGTTGTCTCTTGTGAGAATTA
ACCTTAGT

TTGTGTAAGTGGAGGTTGTACCTTCAGTGATGGTAATGTATGAGTCAATAGATAGACTAGTGACAGCAGAC
ACAGGAGGTTCTGTGAAGTCTGTGGAGGGGTCTGGCCTGGTGCCTGTTTCAGCTACTGCGCTCCCTGTGCA
TGTGGTTCG

TAAGAGACAGGTTTATCAGGGTTGGATTAGAATAGGGTTAGGGTAGTGTTAGGGTAGTGTTAGGGTAGTGT
GTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGTGGGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGT
GGGTGTGG

TACTTGGCTTCTTGGCTCCATATTTTCGACCTCGAAGAAATCCTGTTTACCACACCACTCAGGTCACCAGCA
CCTCTGATAACATGGTACTTCACACCAGGCAAGTCTGACAACGCCACCTCTGACATATAACAATCGAATG
CTCTTGAG

AGCATGCAATACAGTGACATATATATACCCACACCCACACCCACACACCACACCCACACACCCACACCCACA
CCCACACCCACACACCCACACCCACACCCATCACAACCCTAACCTACCCTATTCTAACCTGATGAACGT
GTCTCTCA

GGCACAATCAACGAAGAATACAGGTGCTACTTCATCTCCTTCGCCAGCAAGTGCTACAGCGGCTCCAGCAC
CACCACCTCCTCCACCAGCCCCACCAGCTTCCGTCTTTGAAATCTCTAATGATACACCAGCAACGAGTAGT
GATGCTAA

CCTTCAGTGATGGTAATGTATGAGTCAATAGATAGACTAGTGACAGCAGACACAGGAGGTTCTGTGAAGTC
TGTGGAGGGGTCTGGCCTGGTGCCTGTTTCAGCTACTGCGCTCCCTGTGATGTGGTCTCTTTACACTGG
AGGATGAA

AGATAAGGATGAAGGTATTAGTATGCAGCAATTCTACAATTGGGTGACTTCATACTCCAACAGGCTGGTCT
TCCACCAGTCTCAGGCCAAGTTTCAGCAAAGAGAGGACCATCCGGCCCCTGCAACGGAATCTTCGTCTTTG
ATGCCGCC

AGTTAGAGGCCATAGCTTTGTTTGGGGTCATCATGCCGTGCTGTTGGTACTGTCCATTCTGTGGAGGTGGT
ACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGACATGATGATGGTTCTCTGGAACAGCTGATGTCCCAGGTGTTGTCTCTTG
TTGAGAAT

ATACAGATGGTAGCGGCGGGTGGTGGTGTCTCCCTTGGGTTTGCCGAACAATGCCATGGGTGGAGGA
GGAGGTGGTGGTGGTGGAGGGGGAGGAGCAGGAGAATCCCCAGTAGTTTCTTGCTTGACAGTGTGCTCTTC
CGACTTTT

AGCGGAGGCCAGGTTTTGCATTGAGTTACCATTATTAGTCGTGTTTCGAGACCTGCGTGTGGATGACGGGTG
CAGAGTCAATCGACATGTCTGTGAGAGAGGGGTTGGAGTCCGTGGAGGAGACACTACTAAACCTTCTTTGG
CGTTGTTG

TGGTAATGTATGAGTCAATAGATAGACTAGTGACAGCAGACACAGGAGGTTCTGTGAAGTCTGTGGAGGGG
TCTGGCCTGGTGCCTGTTTCAGCTACTGCGCTCCCTGTGATGTGGTCTCTTTACACTGGAGGATGAACC
AGACGAAG

CGCAATCACCAATCGTACATAGCAGCAACAACACGCTGCACCACCACGAGCACCAACAACACTTGCCGCC
ACACTAGAGTCGCTATCCTCCAAGTCGCACTCTGTGCCAGACTTAAATACAGCTACTCCAGCTCTCCGAA
ACGAATGC

TCTAGGTGTTGGTATGCAAGGTGACATTTTCGGTATTGTTGTCCCAAGAAACACAACACTGTTCCAACCATCA
AGAGAAGAACCTTCACAACTGTCAGTGACAACCAAAACCACCGTTCAATTCCAGTCTACCAAGGTGAACGT
GTCAACTG

AGTCCATGGAAGCTTTATGTTCTGTAGTATCATTTTTGAATAGAAGAAGCAGAGAAAAGCAGAGGAAGATGGT
GCCGACAACGAGGCGCCTGCAGTCGTGGTGTGTGTGACTGGGATGTTTAACTTTGACTGGACTGACTCATT
GTGCTGTA

AATATTCCTTCTACAATGACATCCATACTAAGTTTTCAATAGAGACCAACAGCAGCCGCTATCTCAACCACT
GCCTCCTCCTCCACAACAGCAACAGGATCTCCACACGCACAATTTACATACTATAACCAAGGAAACCTGGAA
TGGTTCAA

TTTCTCCCTTGGGTTTGCCGAACAATGCCATGGGTGGAGGAGGAGGTGGTGGTGGTGGAGGGGGAGGAGCA
GGAGAATCCCCAGTAGTTTTCTTGCTTGACAGTGTGCTTCCGACTTTTTCTCTTTCTCCAACGATTCACC
GAACAATT

ACATAATTAGATGCTGTGACGAGCTTTATTGCGTATGTCCCACCCAGTTCCTGTACAAGTGATTTGCCAC
AGACACACCAAACACACCAGCACCAACAACAATATGTTCTTTGTGTTAATTGTCATATATTTTGCAATTT
CTTTCTTC

GGTATGCAAGGTGACATTTTCGGTATTGTTGTCCCAAGAAACACAACCTGTTCCAACCATCAAGAGAAGAAC
CTTCACAACCTGTCAGTGACAACCAAACCACCGTTCAATTTCCAGTCTACCAAGGTGAACGTGTCAACTGTA
AAGAAAAC

CATTTTGAATAGAAGAAGCAGAGAAAAGCAGAGGAAGATGGTGCCGACAACGAGGCGCCTGCAGTCGTGGTG
TGTGTGACTGGGATGTTTAACTTTGACTGGACTGACTCATTGTGCTGTAGCCTAATGGCATCGGCCACGTC
AAATCTAG

AATACGCTGGTTACTATCAGCAGTGAAAGAGCATTTCGAAGAGCAGATGATGGCGGCACAGGTGAGCCTGGC
GAAACAGAGAGAAGAGCTCGAGACTACGGCCCTCAGCTTGCCACGAGATATTGAATTGAGGGGTGAAGAAG
ATGATATT

CACCTCTACTCATACCACTCACAAGTATGGTAAGTTCAACAAGACTTCCAAGTCCAAGACCCCAAACCACA
CTGGTACTCACAAGTACGGTAAGTTCAACAAGACCTCCAAGTCTAAGACCCCAAACCATAACCGGTACTCAC
AAGTATGG

AGCTGGAGGATTACAGTTCTGATTCAAAGACCAGTACGAAGGCTCAGCCTGCCGAACCACAGGCAGAAAAG
AAACAAGAAGCGCCAGCTGAAGAGACCAAGACTTCTGCACCTGAAGCTAAGAAATCTGACGTTGCTGCTCC
TCAAGGTA

CTCCATTATCTCTAGGTGTTGGTATGCAAGGTGACATTTTCGGTATTGTTGTCCCAAGAAACACAACCTGTT
CCAACCATCAAGAGAAGAACCTTCACAACCTGTCAGTGACAACCAAACCACCGTTCAATTTCCAGTCTACCA
AGGTGAAC

TCTGTAGTATCATTTTTGAATAGAAGAAGCAGAGAAAAGCAGAGGAAGATGGTGCCGACAACGAGGCGCCTGC
AGTCGTGGTGTGTGTGACTGGGATGTTTAACTTTGACTGGACTGACTCATTGTGCTGTAGCCTAATGGCAT
CGGCCACG

CAAGGTTTCGGAAGACAAGGCCCAAGGATTTGGAGGTCCTGGTCCACAAGAGTTTGGTGGTCCAGGTGG
CCAAGGATTCGGTGGTCCAAATCCTCAAGAATTCGGCGGGCCAGGTGGCCAAGGATTCGGTGGTCCAAACC
CTCAGGAA

TGAGTCAATAGATAGACTAGTGACAGCAGACACAGGAGGTTCTGTGAAGTCTGTGGAGGGGTCTGGCCTGG
TGCCTGTTTCAGCTACTGCGCTCCCTGTGATGTGGTCTGCTTTTACACTGGAGGATGAACCAGACGAAGAT
ACAGACGA

CGGTATTGTTGTCCCAAGAAACACAACCTGTTCCAACCATCAAGAGAAGAACCTTCACAACCTGTCAGTGACA
ACCAAACCACCGTTCAATTTCCAGTCTACCAAGGTGAACGTGTCAACTGTAAAGAAAACACTTTGTTGGGT
GAATTCGA

CTCTTTGTTTCGATTCCAATGTCTGAAAATAACGAAGAACAACATCAACAACAACAACAACAGCAACCTGTT
GCCGTGAAACTCCCTCGGCAGTTGAAGCTCCAGCATCAGCAGATCCTTCTTCTGAACAGAGCGTCGCTGT
CGAAGGCA

GCGGAATGACGCCATCAGTAGATGAAGATAATACAGATGGTAGCGGCGGCGGTGGTGGTGTTCCTCCCTTG
GGTTTGCCGAACAATGCCATGGGTGGAGGAGGAGGTGGTGGTGGTGGAGGGGAGGAGCAGGAGAATCCCC
AGTAGTTT

ACGAAGAACAACATCAACAACAACAACAACAGCAACCTGTTGCCGTGAAACTCCCTCGGCAGTTGAAGCT
CCAGCATCAGCAGATCCTTCTTCTGAACAGAGCGTCGCTGTGCAAGGCAATTCTGAACAAGCTGAAGACAA
TCAGGGTG

GAAGGTATTAGTATGCAGCAATTCTACAATTGGGTGACTTCATACTCCAACAGGCTGGTCTTCCACCAGTC
TCAGGCCAAGTTTTCAGCAAAGAGAGGACCATCCGGCCCCTGCAACGGAATCTTCGTCTTTGATGCCGCCG
CTAACACA

TTGAGTTACCATTATTAGTCGTGTTTCGAGACCTGCGTGTGGATGACGGGTGCAGAGTCAATCGACATGTCT
GTCAGAGAGGGGTTGGAGTCCGTGGAGGAGACACTACTAAACCTTCTTTGGCGTTGTTGTGACTTAGACTT
CCTGTTTC

TAGAAAATACACATAATTAGATGCTGTGACGAGCTTTATTGCGTATGTCCCACCCAGTTCCTGTACAAGT
GATTTGCCACAGACACACCAAACACACCAGCACCAACAACAACATATGTTCTTTGTGTTAATTGTCATATAT
TTTGCAAT

GTATGCAGCAATTCTACAATTGGGTGACTTCATACTCCAACAGGCTGGTCTTCCACCAGTCTCAGGCCAAG
TTTCAGCAAAGAGAGGACCATCCGGCCCCTGCAACGGAATCTTCGTCTTTGATGCCGCCCGCTAACACAAC
AGCAACAC

GTCCCAAGAAACACAACCTGTTCCAACCATCAAGAGAAGAACCTTCACAACTGTCAGTGACAACCAAACCAC
CGTTCAATTCCCAGTCTACCAAGGTGAACGTGTCAACTGTAAAGAAAACACTTTGTTGGGTGAATTCGACT
TGAAGAAC

CCACTTTAACTTTGTGCATCGGACGGTAGTTTAACTACTACCACCTCTACTCATACTCACAAGTATGGT
AAGTTCAACAAGACTTCCAAGTCCAAGACCCCAAACCACACTGGTACTCACAAGTACGGTAAGTTCAACAA
GACCTCCA

GATAGACTAGTGACAGCAGACACAGGAGGTTCTGTGAAGTCTGTGGAGGGGTCTGGCCTGGTGCCTGTTTC
AGCTACTGCGCTCCCTGTGCATGTGGTCTGTTTACACTGGAGGATGAACCAGACGAAGATACAGACGAGG
ACACAGAC

CAGAGTTTAGGTTTCGAGCCAAACATCAATAACATAATATCAGGTCCTGGTGGAATGCATGTGCACACCGC
TAGGCTGCATCCTTTGGCTGGTCTAGACAAGGGTGTGGAGTATTTAGATCTGGAAGAAGAACAACCTATCCT
CGTTAGAA

GTGTTTCGAGACCTGCGTGTGGATGACGGGTGCAGAGTCAATCGACATGTCTGTGTCAGAGAGGGGTTGGAGTC
CGTGGAGGAGACACTACTAAACCTTCTTTGGCGTTGTTGTGACTTAGACTTCCTGTTTCTTGCAACACTTT
GCAGTTGA

TGAAAGCATCCTCATTACTGAACGCATGTCTCCGGAGAATCCGCCCGCACCGCCAGGGAAGCCTCCAGCA
CCTCCAGCACCGCCAGGACCACCAGGACCAAAGCTTGACCACCAGATCTAGCAGCCTCGAGACCGTATTG
ATCATATA

CATCACGATTTACTTGGCTTCTTGGCTCCATATTTTCGACCTCGAAGAAATCCTGTTTACCACACCACTCAG
GTCACCAGCACCTCTGATAACATGGTACTTACACCAGGCAAGTCTGACAACGCCACCTCTGACATATA
CAATCGAA

GATTCCAATGTCTGAAAATAACGAAGAACAACATCAACAACAACAACAACAGCAACCTGTTGCCGTCGAAA
CTCCCTCGGCAGTTGAAGCTCCAGCATCAGCAGATCCTTCTTCTGAACAGAGCGTCGCTGTCGAAGGCAAT
TCTGAACA

TTTGTTCATCGGACGGTAGTTTAACTACTACCACCTCTACTCATACCACTCACAAGTATGGTAAGTTCAACA
AGACTTCCAAGTCCAAGACCCCAAACCACTGGTACTCACAAGTACGGTAAGTTCAACAAGACCTCCAAG
TCTAAGAC

ATTTACAAGAAGATAAGGATGAAGGTATTAGTATGCAGCAATTCTACAATTGGGTGACTTCATACTCCAAC
AGGCTGGTCTTCCACCAGTCTCAGGCCAAGTTTTAGCAAAAGAGAGGACCATCCGGCCCCTGCAACGGAATC
TTCGTCTT

GGTTAAATGCTTGGGTAGCTGGGAAGCCAAGGGACGATTGAGTCCCACTCCCTGCTGCTGTTGCTGCTGTT
GTTGTTGCTGCTGTTGTTGTTGCTGCAGAACGTTTTCAGTCCGGGCGGCAAACTAGCCACCGAAACAGGCGTT
CCTATATT

TCCAAACCATAACGGTACTCACAAGTACGGTAAGTTCAACAAGACCTCCAAATCCAAGACTCCAAACCACA
CTGGTACTCACAAGTACGGTAAGTTCAACAAGACCTCCAAGTCTAAGACCCCAAACCATACCGGTACTCAC
AAGTATGG

CACCAATCCTAATATTCTTCTACAATGACATCCATACTAAGTTTTCAATAGAGACCAACAGCAGCCGCTAT
CTCAACCACTGCCTCCTCCTCCACAACAGCAACAGGATCTCCACACGCACAATTTACATACTATAACCAAGG
AAACCTGG

CCCCACGTAATGAGTTGTTTATTCTCCCTTATGTGAGAGCTGCATGGCTTGGGGACAGTCAGAGATACAA
GAACAGCAGGATTAATTGAGGGCTGAGAGATCGGACCTTTGTCAACGTCCCAACCTGTGGGGACGTCCACC
GAAACAAT

ATTGATAACGATTGGCCTGTTGCTGGGCCTGGGCTTGTGCAATTGTTGTTGCTGCACTTTGGCTTGTGCT
TGAGCCTGTGCTTGAGCCTGAGCCTGCTGTTGTTGTTGCTGTTGATTGTAATGATGGTGATGATCGGGTGA
TGAATATT

ACCACCAGCGTCTCTATCAGAAGAACTGGAGCAACGATTTCTCGGTGTCAAGTTTTACGGTCGCCAAGAAGG
CAGACTCGCTCTACTGCATGGTCAAGTGTGGCGAGTGTGCTTGCAAAAGTGACCAGAGATATACTAGTCGAA
TCCTTGAA

TCTGAAAATAACGAAGAACAACATCAACAACAACAACAACAGCAACCTGTTGCCGTCGAAACTCCCTCGGC
AGTTGAAGCTCCAGCATCAGCAGATCCTTCTTCTGAACAGAGCGTCGCTGTCGAAGGCAATTCTGAACAAG
CTGAAGAC

ATCGGTGGCATACTTTGGTTGGTTAAATGCTTGGGTAGCTGGGAAGCCAAGGGACGATTGAGTCCCACTCC
CTGCTGCTGTTGCTGCTGTTGTTGTTGCTGCTGTTGTTGTTGCTGCAGAACGTTTTCAGTCCGGGCGGCAAA
TAGCCACC

CATACCACTCACAAGTATGGTAAGTTCAACAAGACTTCCAAGTCCAAGACCCCAAACCACTGGTACTCA
CAAGTACGGTAAGTTCAACAAGACCTCCAAGTCTAAGACCCCAAACCATACCGGTACTCACAAGTATGGTA
AGTTCAAC

AGAAGAAGCAGAGAAAGCAGAGGAAGATGGTGCCGACAACGAGGCGCCTGCAGTCGTGGTGTGTGACTG
GGATGTTTAACTTTGACTGGACTGACTCATTGTGCTGTAGCCTAATGGCATCGGCCACGTCAAATCTAGAT
TCTAATAT

TTGCCAACGAACAAGGTAACAGAGTTACTCCATCTTTTCGTTGCCTTACCCACAGGAAAGATTGATCGGT
GATGCTGCCAAGAACCAAGCTGCTTTGAACCCAAGAAACTGTTTTTATGCTAAGCGTTTGGATTGGTAG
AAGATTTCG

AATTTGTTTTGCCCAACTGTAGATCAAGTTGTGATTTGGAGGCCTCCTTTGAAAGTAGTGACGAGGAAGAT
GAAAGTGATGTGGAAAGTGAAGGTGATCAACTGGTGGATCAACTTAGCGTCTTAATGGAACTTCAAAGGA
TGTTGATA

ACAATAACAACAATAACGGTGGATTTGGCGGTCCAGGCGGCCCTGGCGGTCAAGGTTTCGGAAGACAAGGC
CCACAAGGATTTGGAGGTCTGGTCCACAAGAGTTTGGTGGTCCAGGTGGCCAAGGATTCGGTGGTCCAAA
TCCTCAAG

ATACAAGGCCAGTTACTACCTGAAGTGACTGTAAGGGCACTCTGCTTTAAGCTGAAGGAAATGCTAGTGA
AGGAGTCAAACGTGATTCACATTCAGACCCCTGTACAGTTCGTGGGGGATATGCATGGACAGTTTCACGAT
ATGCTGGA

GTGACATTTTCGGTATTGTTGTCCCAAGAAACACAACCTGTTCCAACCATCAAGAGAAGAACCTTCACAAC
GTCAGTGACAACCAAACCACCGTTCAATTCAGTCTACCAAGGTGAACGTGTCAACTGTAAAGAAAACAC
TTTGTGG

CAACAACAACAGCAACCTGTTGCCGTGCAAACTCCCTCGGCAGTTGAAGCTCCAGCATCAGCAGATCCTTC
TTCTGAACAGAGCGTCTGCTGCGAAGGCAATTCTGAACAAGCTGAAGACAATCAGGGTGAATGATCCTT
CCGTAGTT

ACCACATCTACTCTTTGTTGATTCCAATGTCTGAAAATAACGAAGAACAACATCAACAACAACAACA
GCAACCTGTTGCCGTGCAAACTCCCTCGGCAGTTGAAGCTCCAGCATCAGCAGATCCTTCTTCTGAACAGA
GCGTCGCT

TAGCGGCGGCGGTGGTGGTGTCTCCCTTGGGTTTGCCGAACAATGCCATGGGTGGAGGAGGAGGTGGTG
GTGGTGGAGGGGAGGAGCAGGAGAATCCCCAGTAGTTTCTTGCTTGACAGTGTCTCTCCGACTTTTTTC
TCTTTCTC

CAATAACGGTGGATTTGGCGGTCCAGGCGGCCCTGGCGGTCAAGGTTTCGGAAGACAAGGCCCAAGGAT
TTGGAGGTCTGGTCCACAAGAGTTTGGTGGTCCAGGTGGCCAAGGATTCGGTGGTCCAAATCCTCAAGAA
TTCGGCGG

CACCGTCAGGACAATAACAACAATAACGGTGGATTTGGCGGTCCAGGCGGCCCTGGCGGTCAAGGTTTCGG
AAGACAAGGCCCAAGGATTTGGAGGTCTGGTCCACAAGAGTTTGGTGGTCCAGGTGGCCAAGGATTCG
GTGGTCCA

TGGTTGTTGGTAATGTGCCAGTTAGAGGCCATAGCTTTGTTTGGGGTCATCATGCCGTGCTGTTGGTACT
GTCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGACATGATGATGGTTCTCTGGAACAGCTGAT
GTCCCAGG

GGCCTTGCTAACACCATCCAGCATGCAATACAGTGACATATATATACCCACACCCACACCCACACACCAC
ACCCACACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCATCAACAACCTAACCTACCT
ATTCTAAC

GGCAGTTGGGTTAGCCACATTTTGGCCTTTAATATCTAAACCAACATGTCTGGAACCTGGTTCGAAGACAG
CATAGTCCCTGCCAAAGTTGGCACCTGCCACCAATCCTGGACCACCGATCAAAGCAGCGCCAATGTTGCCT
AAGATGGT

TCTGTAAGCTCGCAATCACCAATCGTACATAGCAGCAACAACACGCTGCACCACCACGAGCACCAACAACA
CTTGCCGCCACACTAGAGTGCCTATCCTCCAAGTCGCACTCTGTGCCAGACTTAAATACAGCTACTCCCA
GCTCTCCG

TGTCAGAGAGGGGTTGGAGTCCGTGGAGGAGACACTACTAAACCTTCTTTGGCGTTGTTGTGACTTAGACT
TCCTGTTTCTTGAACACTTTGCAGTTGATGCTGTTGCTGCTGATTAAACAATTGGGTGGCCTTGTTCGTG
TTTTCCAG

TACTTTGGTTGGTTAAATGCTTGGGTAGCTGGGAAGCCAAGGGACGATTGAGTCCCCTCCCTGCTGCTGT
TGCTGCTGTTGTTGTTGCTGCTGTTGTTGTTGCTGCAGAACGTTTCAGTCCGGGCGGCAAACCTAGCCACCGA
AACAGGCG

ATTATTAGTCGTGTTTCGAGACCTGCGTGTGGATGACGGGTGCAGAGTCAATCGACATGTCTGTCAGAGAGG
GGTTGGAGTCCGTGGAGGAGACACTACTAAACCTTCTTTGGCGTTGTTGTGACTTAGACTTCCTGTTTCTT
GCAACT

CAGTTACTACCTGAAGTGAAGTGAAGGGCACTCTGCTTTAAGCTGAAGGAAATGCTAGTGAAGGAGTCAAA
CGTGATTACATTCAGACCCCTGTCACAGTCGTGGGGATATGCATGGACAGTTTCACGATATGCTGGAGA
TCTTCCAA

ACATCAACAACAACAACAACAGCAACCTGTTGCCGTGAAACTCCCTCGGCAGTTGAAGCTCCAGCATCAG
CAGATCCTTCTTCTGAACAGAGCGTCGCTGTGCAAGGCAATTCTGAACAAGCTGAAGACAATCAGGGTGAA
AATGATCC

TAATGTGCCAGTTAGAGGCCATAGCTTTGTTTGGGGTCATCATGCCGTGCTGTTGGTACTGTCCATTCTG
TGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGACATGATGATGGTTCTCTGGAACAGCTGATGTCCAGGTG
TTGTCTCT

AGCTTTATGTTCTGTAGTATCATTTTTGAATAGAAGAAGCAGAGAAAGCAGAGGAAGATGGTGCCGACAACG
AGGCGCTGCAGTCGTGGTGTGTGTGACTGGGATGTTAACTTTGACTGGACTGACTCATTGTGCTGTAGC
CTAATGGC

TACGTACTTATTTAATCTTTCTAGTAGACAATCTTTCTACCGGTGAAGGTTCTTCTTGCCTGTTGTCTGCC
TTCTGCACTCAATTCATCATTTTTCATCATCTTCGTCCACCTTGGCTCTATTTAAGACTTTGATGAACGAGT
CCTACTCTG

TCATATCCGCAATTTGTTTGGCCCAACTGTAGATCAAGTTGTGATTTGGAGGCCTCCTTTGAAAGTAGTGA
CGAGGAAGATGAAAGTGATGTGGAAGTGAAGGTGATCAACTGGTGGATCAACTTAGCGTCTTAATGGAAA
CTTCAAAG

TAAGTTCAACAAGACTTCCAAGTCCAAGACTCCAAACCATAACCGTACTCACAAGTACGGTAAGTTCAACA
AGACCTCCAATCCAAGACTCCAACCACACTGGTACTCACAAGTACGGTAAGTTCAACAAGACCTCCAAG
TCTAAGAC

ATCCAAGCGATCTGTAAGCTCGCAATCACCAATCGTACATAGCAGCAACAACACGCTGCACCACCACGAGC
ACCAACAACACTTGCCGCCCACACTAGAGTCGCTATCCTCCAAGTCGCACTCTGTGCCAGACTTAAATACA
GCTACTCC

AGCTGAAGAAGCTGAAGAAGCCGAAATGGAGTTAGTGGAAGCGGAGAACATGCAACCAAGAGCAGACATAT
TGCCCACTGAGGAGCAGGAAGAAATGATGGCACAAGAACTCCTAATTTAACTTCCACAAGAACAAGAATG
ATTGAAAT

GAAGACAAGGCCCAAGGATTTGGAGGTCTGGTCCACAAGAGTTTGGTGGTCCAGGTGGCCAAGGATTC
GGTGGTCCAATCCTCAAGAATTCGGCGGGCCAGGTGGCCAAGGATTCGGTGGTCCAACCCTCAGGAATT
CGGGGGCC

CTGTTGGTACTGTCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGACATGATGATGGTTCTCTG
GAACAGCTGATGTCCAGGTGTTGTCTCTTGTGAGAATTAACCTTAGTGGAATCTCTATCAAATTCGGT
AAATTGGA

AAGGACTTTAAGCTGGAGGATTCAGGTTCTGATTCAAAGACCAGTACGAAGGCTCAGCCTGCCGAACCACA
GGCAGAAAAGAAACAAGAAGCGCCAGCTGAAGAGACCAAGACTTCTGCACCTGAAGCTAAGAAATCTGACG
TTGCTGCT

TGAATCTTCCCCCACGTAATGAGTTGTTTGATTCTCCCTTATGTGAGAGCTGCATGGCTTGGGGACAGTC
AGAGATAACAAGAACAGCAGGATTAATTGAGGGCTGAGAGATCGGACCTTTGTCAACGTCCCAACCTGTGGG
GACGTCCA

GCACGTGTGGTTGTGTAAGTGGAGGTTGTACCTTCAGTGATGGTAATGTATGAGTCAATAGATAGACTAGT
GACAGCAGACACAGGAGGTTCTGTGAAGTCTGTGGAGGGGTCTGGCCTGGTGCCTGTTTCAGCTACTGCGC
TCCCTGTC

CCTGCGTGTGGATGACGGGTGCAGAGTCAATCGACATGTCTGTGAGAGGGGTTGGAGTCCGTGGAGGAG
ACACTACTAAACCTTCTTTGGCGTTGTTGTGACTTAGACTTCCTGTTTCTTGCAACACTTTGCAGTTGATG
CTGTTGCT

GTGTTTTGACCCTTAGGAGCTCTGACAGCTAATTGATCTAAAGTGATACATTCACCGCCAGCCTTAACGAT
CTTGGCTCTGGCACCAGCAGTGAATCTCAAAGCAGCAACAGTGGTCTTTGGGAATTCGAAGATCCTGGCAT
CGTCAGTA

GAAGCTGTTTCAATTCCGGTGATGGCAAAGGTCCGTATTGGACACTTCGTGGAGGCACAGATCCTGGAAGA
GCTGCAAGTAGACTACATTGACGAAAGCGAGGTTTTGACTCCAGCTGATTGGACACATCACATTGAGAAGC
ATAACTTC

TCCTATCAGAAGAACTGGAGCAACGATTTCTGGTGTCAAGTTTACGGTCGCCAAGAAGGCAGACTCGCT
CTACTGCATGGTCAGTGTGGCGAGTGTGTTGCAAAAGTGACCAGAGATATACTAGTCGAATCCTTGAAGA
GGGATCCC

GGTCATGCTCTCATATCCGCAATTTGTTTGCCCCAACTGTAGATCAAGTTGTGATTTGGAGGCCTCCTTTG
AAAGTAGTGACGAGGAAGATGAAAGTGATGTGGAAAGTGAAGGTGATCAACTGGTGGATCAACTTAGCGTC
TTAATGGA

ATCATGCACTGCTGTTGGTACGGCCATTCTGTGGTGAATGTGACTGAGCAGTTTGAGGAGAGGCATGATG
GGGTTTCTCTGGAACAGCTGATGAAGCAGGTGTTGTTGTCTGTTGAGAGTTAGCCTTAGTGGAAGCCTTAT
CATATTCT

TCAGAGTCCGCTGAGGATGAATCAGTAAATGTATTACCTGACTCAGGTGATGGAGTGCTCAGAGGCGTTCC
AACTGATGATGGATACTGCGGAACTGTGAATGTGGCCAGGTGGAAAGTACATAGGCGACATTTGATAAG
GTGTATAC

ACGAAGAATACAGGTGCTACTTCATCTCCTTCGCCAGCAAGTGCTACAGCGGCTCCAGCACCACCACCTCC
TCCACCAGCCCCACCAGCTTCCGTCTTTGAAATCTCTAATGATACACCAGCAACGAGTAGTGATGCTAACA
AAGGCGGT

ACCGGTACTCACAAGTACGGTAAGTTCAACAAGACCTCCAAATCCAAGACTCCAAACCACACTGGTACTCA
CAAGTACGGTAAGTTCAACAAGACCTCCAAGTCTAAGACCCCAACCATAACCGGTACTCACAAGTATGGTA
AGTTCAAC

TCGGAGAGACTGTCGTTGGAAGGAACATCTACTGTACTTTTCGTCGGCTACCACAACATGTGAGTCTTCATC
AGCGTCATCTTACCATCCTCATAGTCTTCTGTTTCTTCTGGAACATTAGTATCCTCTTGTACTTCGCCTT
CCTGGTTC

TAAGAAGATTGGTCATGCTCTCATATCCGCAATTTGTTTGCCCCAACTGTAGATCAAGTTGTGATTTGGAG
GCCTCCTTTGAAAGTAGTGACGAGGAAGATGAAAGTGATGTGGAAAGTGAAGGTGATCAACTGGTGGATCA
ACTTAGCG

GCCTCGAACAATTTTCGACGCTACAATGTACGGATCCGGTTCTCCTCCTCGGAAGACGCACTAGATGAGCACAG
AAGATGGAAGAGTTTGTGATACAAAGGACAAGTTTGTGCAAGGTCTATCTAATAACAAGTATAAGATCATCA
CCGGTGCC

CTCATTACTGAACGCATGTCCTCCGGAGAATCCGCCCGCACCGCCAGGGAAGCCTCCAGCACCTCCAGCAC
CGCCAGGACCACCAGGACCAAAGCTTGGACCACCAGATCTAGCAGCCTCGAGACCCTATTGATCATATATT
TCCCTTTT

CGAAGCTGCTTTGTCCGATGCTTTGGCTGCTTTGCAAATCGAAGACCCATCCGCTGATGAGTTGAGAAAGG
CAGAAGTTGGTTTGAAGAGAGTTGTCACCAAGGCCATGTCTTCTCGTTAAGATGTCATTCTGGTTAAGGTT
ATACACAT

GAAGTAAGATTACGGCTTGGACATGTTTCGATGAAATTGGTTTTCGCTCCAGATGCTGAAGGTGAGTACAAG
TCCTCATACTGCTCTCACATGGATTGTTTTCCGTTGGGTGAAGCGTGATTCTTATTTACCACAAGGTTCCCA
GGGTTTAA

TTAGATGTTGCTCCATTATCTCTAGGTGTTGGTATGCAAGGTGACATTTTCGGTATTGTTGTCCCAAGAAA
CACAACCTGTTCCAACCATCAAGAGAAGAACCTTCACAACCTGTCAGTGACAACCAAACCACCGTTCAATTCC
CAGTCTAC

GCAGAGTCAATCGACATGTCTGTGACAGAGGGGGTTGGAGTCCGTGGAGGAGACACTACTAAACCTTCTTTG
GCGTTGTTGTGACTTAGACTTCCCTGTTTTCTTGCAACACTTTGCAGTTGATGCTGTTGCTGCTGATTAACA
ATTGGGTG

TGCCAAGGATCTAGGTGAGGCTTTGAGAAGAATAAACGAAGGTGCTGCAATGATCCGTACCAAAGGTGAAG
CAGGTACCGGTGACGTTTTCCGAGGCCGTCAAGCACATCACCAAGATTAAGGCGGAGATCCAGCAGTATAAA
GAGAATTT

ATGATTCCGTATACACCTTATCAAATGTCGCCTATGTACTTTCCACCTGGGCCACATTCACAGTTTCCGCA
GTATCCATCATCAGTTGGAACGCCTCTGAGCACTCCATCACCTGAGTCAGGTAATACATTTACTGATTCAT
CCTCAGCG

GCCTTTAGTTCTGGAGAGGAGCTTTCTAGATCGATGAAGGTCTTGGCGACTTGTAATTCCAACTCACTTGG
AGCTTGGGATAAGATCTTGGATTGGACAGAGGACATTGGTCAGTTATGTGTCTAGTCTTTAGTGTGTTGGT
TTCTCTTC

GAATCTTCAGTATGAGTTGACGGAGGTGTGGAATCGGTTGGACTCACAGCTTTTGAAGGACATTTCTCGG
TTGCTCAGGATGTAGTTGATGTCAGATTGGAAGTCATGGTCAGATTCTATGTTAAGATCATCGGATTGTT
GGATCTCA

TGACATTGAGTCATATCTAGAAAAGTCGTCTAAGCAGTCTTCTCAAACCAGTGGTGTGCCGCCGCCACTC
CTGCCGCCGCTACCTCAAGCACTACTGCTGGCTCTGCTCCATCGCCTTCTTCTACAGCATCATATGAGGAT
GTTCCAAT

TGTTACGTATAATACGCTGGTTACTATCAGCAGTGAAAGAGCATTTCGAAGAGCAGATGATGGCGGCACAGG
TGAGCCTGGCGAAACAGAGAGAAGAGCTCGAGACTACGGCCCTCAGCTTGCCACGAGATATTGAATTGAGG
GGTGAAGA

ACAGTGACATATATATACCCACACCCACACCCACACACCACACCCACACACCCACACACCCACACCCACACCCA
CACACCCACACCCACACCCATCACAACCCTAACCCCTACCCTATTCTAACCCCTGATGAACGTGTCTCTCAAC
TTACCCTC

AACACACCCTAGCAGCAACAACGGTGCTAATAATAATGGCATGGGGAGCACGAACTCGTTGGACCAGTTTG
TGGCAACAGCCTCATCGTCATCTTCTCTGGTGACCAGCAGCGAGAATAGGCGCCCCCTAATAGGTGACGTT
ACCAATAG

TAACTACTACCACCTCTACTCATACCACTCACAAGTATGGTAAGTTCAACAAGACTTCCAAGTCCAAGACC
CCAAACCACACTGGTACTCACAAGTACGGTAAGTTCAACAAGACCTCCAAGTCTAAGACCCCAAACCATA
CGGTACTC

AGAACGTGAAGCTCAGTCACGTGTATGTGGATACTGTTGGACCACCAGCGTCCTATCAGAAGAACTGGAG
CAACGATTTCTGGTGTCAAGTTTACGGTCGCCAAGAAGGCAGACTCGCTCTACTGCATGGTCAGTGTGGC
GAGTGTCC

ATGAGTTTGGAGTCCATGGAAGCTTTATGTTCTGTAGTATCATTTTTGAATAGAAGAAGCAGAGAAAGCAGA
GGAAGATGGTGCCGACAACGAGGCGCCTGCAGTCGTGGTGTGTGTGACTGGGATGTTAACTTTGACTGGA
CTGACTCA

ATGAAGAAGAAGCTGAAGAAGCTGAAGAAGCCGAAATGGAGTTAGTGGAAGCGGAGAACATGCAACCAAGA
GCAGACATATTGCCCACTGAGGAGCAGGAAGAAATGATGGCACAAGAACTCCTAATTTAACTTCCACAAG
ACAAGAA

TGCTGTTGGTTAAGCATATTCATCAAAGAATTCAATTGAGCAGTGGGGTCAAATTGTTGCTGAGGTACAGG
GGGAGCCGCTGCGGCAGGTCCCTGAGAAGGTAATGGTTGGTTGGGGGCATAACCATACGGTTGCTGCATCA
TAGGTTGC

CCGTTGCTGTGCAAGTTGAGGATGAGGTGCATGTGGTGGATGAAGAAGTTGCCTGCGTAGAGGACGTTTTCT
GAACTGGAAGAGGCAGAAGTGCTAGAGGAAGTGGTGAAGGAGAAGAAGAAGTAGAAGTAGTACTAGAGGT
AGTAGAAG

GGGACCTATGCATCCAAACAATTCTCAACGATCTTTGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAACAAAAAC
AACAGCATCAACAATATCCATACCACCATCAAGGACCATCTCCATCTCCATCCCATCTCCGTCTCCATTA
AACCTTA

CTCTAGGAATTGAAAGCATCTTAGATACGTATGCACTAACTGGTCCTTCTTTATCACATGTCTTCATGGCT
TTCAGAAGTCTTGGATCCATGGCTGCTGTGTCGGATTTCGGAGACCAAAATAGTGTTCAAACGATCGGTTTG
TGATTCCA

AAGAGGTACTTTGACCAAGAACTTGAAGCATATTGATGTTACCTTCACCAAGGTCAACAACCAATTGATCA
AGGTTGCTGTTTACAACGGTGACAGAAAGCACGTTGCCGCTTTGAGAACCCTTAAATCTTTGGTTGACAAC
ATGATCAC

TCTCAGTGGTTTCTTTAGCTTGGTGTGCTTTCTCCAAGTCTTCTTCCAATTGCTGGTTCTTCTTGGAG
AAATTGTCGTTGTTGGACTGCAAGTGGTGAGAGTCTTCGGACAATTGCTTGGATTTCAGCCAATTCTGCTTC
CAACTTCT

ACAGTGGACGACGAGGGCGAACTATATGGGTAGACACCTCCGGCAACTCACCAGCCAATGAACACACAGC
TACCACAATTACACAGAATCACAGCGTGGTGGCCTCAAACGGGAGACGTCGCATTTCATCCAGGAACTGCTA
CCGAAGGC

GGTAATTCCTTCTAGGAATTGAAAGCATCTTAGATACGTATGCACTAACTGGTCCTTCTTTATCACATGT
CTTCATGGCTTTTACAAGTCTTGGATCCATGGCTGCTGTGTCGGATTTCGGAGACCAAAATAGTGTTCAAAC
GATCGGTT

TTAGCCACATTTTGGCCTTTAATATCTAAACCAACATGTCTGGAACCTGGTTTGAAGACAGCATAGTCCCT
GCCAAAGTTGGCACCTGCCACCAATCCTGGACCACCGATCAAAGCAGCGCCAATGTTGCCTAAGATGGTAC
CGTACATT

TTACATTGCCATCACACGTAAACTGGATACGCACGATTTGGCAAGAGACAGAGTAGATGACATCACTGAGG
TCCTTTCTACCATCCAACAACCATCCCTGATCATCGGTATCCAATCTGATGGACTGTTTACATATTCAGAA
CAAGAATT

GGATTTGGCGGTCCAGGCGGCCCTGGCGGTCAAGGTTTTCGGAAGACAAGGCCACAAGGATTTGGAGGTCC
TGGTCCACAAGAGTTTGGTGGTCCAGGTGGCCAAGGATTCGGTGGTCCAATCCTCAAGAATTCGGCGGGC
CAGGTGGC

CCGAGAGCAATCATCCCTATATGCCGCTGCTTTAACTTCCGCTTACCTCTCTTCTTTCTTGTGGTGAGCT
CTCTGTTTTCTTAGCAGCATCATCCTCGACTTTTCTCTCTGTGGTGATGGCCTTCGTAACGTTCTCCCCAG
AATATTGT

TCAATGTCGCTTGCATTGTCTGTAGTGGAGGAAAACAATCTCTGCGCCTGTCTCAAGGGCGTACACCATGTG
TTGGACATAAACCTCGACAACATGGCTCTTGTGGCCTGCTTCAATTCTGGTGTACCTGTAAGTTCTCCGT
CTTTTCCC

GACGAGCAATATTTACAAGAAGATAAGGATGAAGGTATTAGTATGCAGCAATTCTACAATTGGGTGACTTC
ATACTCCAACAGGCTGGTCTTCCACCAGTCTCAGGCCAAGTTTTAGCAAAGAGAGGACCATCCGGCCCCTG
CAACGGAA

CAATTCGGGTGATGGCAAAGGTCCGTATTGGACACTTCGTGGAGGCACAGATCCTGGAAGAGCTGCAAGTA
GACTACATTGACGAAAGCGAGGTTTTGACTCCAGCTGATTGGACACATCACATTGAGAAGCATAACTTCAA
GGTGCCAT

ACACCACACCCACACCACACCCACACCCAC
CCCACACACCACACCACACCCACACACCACCCACACACACAACACTACCCTAATCTAACCTGTCCAAC
CTGTCTCC

CACACCACACCCACACCCACACACCACACCCAC
ACACCACACCCACACACCACCCACACACACAACACTACCCTAATCTAACCTGTCCAACCTGTCTCCAA
ACTTACCC

TGTTTTGGGGTCATCATGCCGCTGCTGTTGGTACTGTCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGA
GAGACATGATGATGGTTCTCTGGAACAGCTGATGTCCAGGTGTTGTCTCTTGTGAGAATTAACCTTAGT
GGAATCTC

TTCAGCGCTGGTGTCTCTAAGTTTTATATCGTTGACAATGGTGCCTGTCTGCTTGGCCAACCTGAGTGGCCT
TCACCATCAGTTCCACCTCCTCTCTGTTCTGTGTGTCCACTTGATTTTTGTAGATGTGATATGTACTCTACC
GCCTGTGT

ACAGGGCGACTTCAGCGCTGGTGTCTCTAAGTTTTATATCGTTGACAATGGTGCCTGTCTGCTTGGCCAAC
TGAGTGGCCTTACCATCAGTTCCACCTCCTCTCTGTTCTGTGTGTCCACTTGATTTTTGTAGATGTGATAT
GTACTCTA

CCACACCCAC
CACACACACCCACACACACAACACTACCCTAATCTAACCTGTCCAACCTGTCTCCAACTTACCCTC
CATTACCT

GCCATAGCTTTGTTTGGGGTCATCATGCCGCTGCTGTTGGTACTGTCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGC
AGGTTGAGGAGAGACATGATGATGGTTCTCTGGAACAGCTGATGTCCAGGTGTTGTCTCTTGTGAGAAT
TAACCTTA

AAGTTGCTAGCTCTTCTATTGCTTCATCCACTAGCTCTTCTGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGC
TCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAG
CTCTTCCG

ACACCACACCCAC
CCACACACACAACACTACCCTAATCTAACCTGTCCAACCTGTCTCCAACTTACCCTCCATTACCTTA
CCTCCCCA

CTAGCTCTTCTGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTT
GTCAGCTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCTTCATCCTCAAGTGAAGT
TGCCAGCT

CATCATGCCGTGCTGTTGGTACTGTCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGACATGAT
GATGGTTCTCTGGAACAGCTGATGTCCCAGGTGTTGTCTCTTGGTTGAGAATTAACCTTAGTGGAATCTCTA
TCAAATTC

CTGTTGACGAATTAATTACTGAAGGTAACGAAAAGTTGGCTGCTGTTCCAGCTGCTGGTCCAGCTTCTGCT
GGCGGTGCTGCTGCTGCCTCTGGTGATGCTGCTGCTGAAGAAGAAAAGGAAGAAGAAGCCGCTGAAGAATC
TGACGACG

GCTTCATCCACTAGCTCTTCTGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCACCATCCTC
AAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCTTCATCCT
CAAGTGAA

AAGCACAGGCACAGGCACAGGCACAAGCCCAGGCGCAGGCCCAAGCCCAAGCCCAAGCACCAAGCACCAAGCA
CACGCTCAGCACCAGCCCTCCCAACAACCACAACAAGCTCAGCAACAACCTAACCCACTACATGGGTTGAC
ACCTACTG

TGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTT
CCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCTTCATCCTCAAGTGAAGTTGCCAGCTCC
TCTGTTGC

CTCTTCTATTGCTTCATCCACTAGCTCTTCTGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTG
CACCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTT
GCTTCATC

TCAGCTCTTCCGTTGCTTCATCCTCAAGTGAAGTTGCCAGCTCCTCTGTTGCGCCATCCTCAAGTGAAGTT
GTCAGCTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCTTCATCCTCAAGTGAAGT
TGCCAGCT

AAGCGCAAGCACCAAGCACCAAGCACCAAGCACAGGCACAGGCACAGGCACAAGCCCAGGCGCAGGCC
CAAGCCCAAGCCCAAGCACCAAGCACCAAGCACAGCTCAGCACCAGCCCTCCCAACAACCACAACAAGCTCA
GCAACAAC

GAAGGTAAGTCTGTTGACGAATTAATTACTGAAGGTAACGAAAAGTTGGCTGCTGTTCCAGCTGCTGGTCC
AGCTTCTGCTGGCGGTGCTGCTGCTGCCTCTGGTGATGCTGCTGCTGAAGAAGAAAAGGAAGAAGAAGCCG
CTGAAGAA

CCTCAAACCTGTAAGCGGTACCATAACATGACGTAATCATAATCATCTGCAAGGGATCTGTCACCAGCCTGT
GGAGGTCTCCAGCTTCTTGTGCGAGAAGAGTCGTTAGCTGGGGTGTCTTCGAGGTTTAAAGAGGATGCAAT
AGTCACTG

AGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCTTCATCCTCAAGTGAAGTTGCCAGCTCCTCTGTTGCGCCATCCTC
AAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCTTCATCCT
CAAGTGAA

GCCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCTTCATCCTCAAGTGAAGTTGCCAGCTCCTCTGTTG
CGCCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTT
GCTTCATC

CCAGTTAGAAGCCATAGCTTTGTTTGGGGTCATCATGCCGTGCTGTTGGTACTGTCCATTCTGTGGAGGTG
GTAAGTGAAGCAGGTTGAGGAGAGACATGATGATGGTTCTCTGGAACAGCTGATGTCCCAGGTGTTGTCTCT
TGTTGAGA

TCTTCAAGTGAAGTTGCTAGCTCTTCTATTGCTTCATCCACTAGCTCTTCTGTTGCACCATCCTCAAGTGA
AGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGTGA
AAGTTGTC

GAACCGAAGAAGCGGAGCCTGATTCTGTGGCAGAAGATGAACCGGAGACTGATGAGCCTGATTCTGTGGCA
GAAGATGAACCGGAGACTGATGAGCCTGATTCTGTGGCAGAAGATGAACCGGAGGCGGATGAGCCTGATTC
AGTGGCAG

ACGACGAGTGCTGCACCACCTCCGCCACCAGCATTCTAACTCAACAACCTCAATCTGGAGGAGCTCCAGC
TCCACCCACCTCCTCAAATGCCAGCTACATCAACATCCGGAGGCGGTTTCATTTCGCTGAAACTACTGGAG
ATGCAGGT

ACAAGCACAAGCACAAGCACAAGCACAAGCACAGGCACAGGCACAGGCACAAGCCCAGGCGCAGGCCAAGCCCAAG
CCCAAGCACAAGCACAAGCACACGCTCAGCACCAGCCCTCCCAACAACCACAACAAGCTCAGCAACAACCT
AACCCACT

GCACAAGCACAAGCACAGGCACAGGCACAGGCACAAGCCCAGGCGCAGGCCAAGCCCAAGCCCAAGCACA
AGCACAAGCACACGCTCAGCACCAGCCCTCCCAACAACCACAACAAGCTCAGCAACAACCTAACCCACTAC
ATGGGTTG

CTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTCA
GCTCTTCCGTTGCTTCATCCTCAAGTGAAGTTGCCAGCTCCTCTGTTGCGCCATCCTCAAGTGAAGTTGTC
AGCTCTTC

GGTTTAGTCGGTATCGATCAATTCTTGTGAAGACTGGTACTTTGACCACCAGTGAAACTGCTCACAACAT
GAAGGTCATGAAATTCTCTGTCTCTCCAGTTGTGCAAGTCGCTGTGCAAGTCAAGAACGCTAACGACTTAC
CAAATTG

CAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCTTCATCC
TCAAGTGAAGTTGCCAGCTCCTCTGTTGCGCCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCTTCATC
CTCAAGTG

CAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCTTCATCC
TCAAGTGAAGTTGCCAGCTCCTCTGTTGCGCCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCTTCATCC
TACAAGCG

TGGAACCACGAGGAACAATAAGTCGATGTACTCATCTTGATCCAACAAGTCGGAAACATCCTGTCTGGTT
TCGATCAATTGCACAGAGCCCACAGGAACACCAGTCTCACTTTGGAATTGTGCAATGGTGTGTTAACGAT
CTTTGCCA

TCCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCTTCATCCTCAAGTGAAGTTGCCAGCTC
CTCTGTTGCGCCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCTTCATCCTCAAGTGAAGTTGCCAGCT
CCTCTGTT

CACACACACACACACCACACCCACACACACCCACACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACACAC
ACAACACTACCCTAATCTAACCTGTCCAACCTGTCTCCAACTTACCCTCCATTACCTTACCCTCCCACT
CGTTACCC

GCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGT
TGCTTCATCCTCAAGTGAAGTTGCCAGCTCCTCTGTTGCGCCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCG
TTGCTTCA

TCCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCTTCATCCTCAAGTGAAGTTGCCAGCTC
CTCTGTTGCGCCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCTTCTTCTACAAGCGAAGCTACTAGTT
CTTCTGCT

GATGAGCTAGGAACCGAAGAAGCGGAGCCTGATTCTGTGGCAGAAGATGAACCGGAGACTGATGAGCCTGA
TTCTGTGGCAGAAGATGAACCGGAGACTGATGAGCCTGATTCTGTGGCAGAAGATGAACCGGAGGCGGATG
AGCCTGAT

ACTAAGGCATTGGAACCACGAGGAACAACCTAAGTCGATGTACTCATCTTGATCCAACAAGTCGGAAACATC
CTGTCTGGTTTTGATCAATTGCACAGAGCCCACAGGAACACCAGTCTCACTTTGGAATTGTGCAATGGTGT
CGTTAACG

TGTCAGCTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTGAGCTCTTCCGTTGCTTCATCCTCAAGTGAAG
TTGCCAGCTCCTCTGTTGCGCCATCCTCAAGTGAAGTTGTGAGCTCTTCCGTTGCTTCATCCTCAAGTGAAG
GTTGCCAG

TCCTCAAGTGAAGTTGTGAGCTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTGAGCTCTTCCGTTGCACC
ATCCTCAAGTGAAGTTGTGAGCTCTTCCGTTGCTTCATCCTCAAGTGAAGTTGCCAGCTCCTCTGTTGCGC
CATCCTCA

AGCTCTTCCGTTGCTTCATCCTCAAGTGAAGTTGCCAGCTCCTCTGTTGCGCCATCCTCAAGTGAAGTTGT
CAGCTCTTCCGTTGCTTCATCCTCAAGTGAAGTTGCCAGCTCCTCTGTTGCGCCATCCTCAAGTGAAGTTG
TCAGCTCT

TGCTGCCACATCTTCAAGTGAAGTTGTAGCTCTTCTATTGCTTCATCCACTAGCTCTTCTGTTGCACCAT
CCTCAAGTGAAGTTGTGAGCTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTGAGCTCTTCCGTTGCACCA
TCCTCAAG

TGTCAGCTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTGAGCTCTTCCGTTGCTTCATCCTCAAGTGAAG
TTGCCAGCTCCTCTGTTGCGCCATCCTCAAGTGAAGTTGTGAGCTCTTCCGTTGCTTCTTCTACAAGCGAA
GCTACTAG

CTGATTCTGTGACAGAACCGGATGAGCTAGGAACCGAAGAAGCGGAGCCTGATTCTGTGGCAGAAGATGAA
CCGGAGACTGATGAGCCTGATTCTGTGGCAGAAGATGAACCGGAGACTGATGAGCCTGATTCTGTGGCAGA
AGATGAAC

AAGTTGTGAGCTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTGAGCTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGT
GAAGTTGTGAGCTCTTCCGTTGCTTCATCCTCAAGTGAAGTTGCCAGCTCCTCTGTTGCGCCATCCTCAAG
TGAAGTTG

GCCGACTCTTCAAGTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTGAGCTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGT
CCCAAATGCATGCACAGGCACAAGCTCAGGCTCAGGCACAGGCACAGGTGGAACAACAGAAGCAGCAACAG
CAATTCTT

CTCCTCTGTTGCGCCATCCTCAAGTGAAGTTGTGAGCTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTCA
GCTCTTCCGTTGCTTCATCCTCAAGTGAAGTTGCCAGCTCCTCTGTTGCGCCATCCTCAAGTGAAGTTGTCA
AGCTCTTC

CTCAAGTGAAGTTGCCAGCTCCTCTGTTGCGCCATCCTCAAGTGAAGTTGTGAGCTCTTCCGTTGCTTCAT
CCTCAAGTGAAGTTGCCAGCTCCTCTGTTGCGCCATCCTCAAGTGAAGTTGTGAGCTCTTCCGTTGCACCA
TCCTCAAG

CGTTGCTTCATCCTCAAGTGAAGTTGCCAGCTCCTCTGTTGCGCCATCCTCAAGTGAAGTTGTGAGCTCTT
CCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTGAGCTCTTCCGTTGCTTCATCCTCAAGTGAAGTTGCCAGCTCC
TCTGTTGC

TGCAACAGTCACTACAGCAAATGCAGCATTACAGCAATTGAAAATGCAGCAGCAACAACAACAGCAGCAA
CAACAACAGCAGCAACAACAACAGCAGCAACAACAACAGCAACAGCACATATATCCCTCCTCGACTCCTGG
TGTGGCTA

GTTGCCAGCTCCTCTGTTGCGCCATCCTCAAGTGAAGTTGTGAGCTCTTCCGTTGCTTCATCCTCAAGTGA
AGTTGCCAGCTCCTCTGTTGCGCCATCCTCAAGTGAAGTTGTGAGCTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGTGA
AAGTTGTC

TGGGCCTCCTGTTT CAGGATCCACTCTAGAAAGGCTCCTCTTCATGATGTTCTTCCGTTTCTGTGGTTGTTCT
TGGTTGTTGTTTCGTGTGACTGTTGGGTGTGATTGTGCGCCGGACGTTTCCCCCAATCCTGCTAATAAAGGGT
CCTGTTCT

GACAGAACCGGATGAGCTAGGAACCGAAGAAGCGGAGCCTGATTCTGTGGCAGAAGATGAACCGGAGACTG
ATGAGCCTGATTCTGTGGCAGAAGATGAACCGGAGACTGATGAGCCTGATTCTGTGGCAGAAGATGAACCG
GAGGCGGA

ACGTAACCAGTAATACCCTGAATTCTGCCGGTGGAAATAGCCTCCTTCCACAGGCCACTGGAAGAAGAGGG
CCAGCACCACCACCTCCTCCAAGAGCATCTCGCCCCACACCAAACGTTACGATGCAACAAAATCCACAACA
GTACAATA

ACCGGAGACTGATGAGCCTGATTCTGTGGCAGAAGATGAACCGGAGACTGATGAGCCTGATTCTGTGGCAG
AAGATGAACCGGAGGCGGATGAGCCTGATTCACTGGCAGAAGATGAACCGGAGGCGGATGAGCCTGATTCA
GTGGCAGA

CATCCTCAAGTGAAGTTGTGACTCTTCCGTTGCTTCATCCTCAAGTGAAGTTGCCAGCTCCTCTGTTGCG
CCATCCTCAAGTGAAGTTGTGACTCTTCCGTTGCTTCATCCTCAAGTGAAGTTGCCAGCTCCTCTGTTGCG
GCCATCCT

GAGACTGAAGAGCCTGATGAAGTAATAGAGCTCGAGACTTCAGAGGACGAGGTTGATGGAGCAATGGAGCT
CGAGACTTCGGTGGAGGATGACGTTAACTCAGTGAGAGAGCTCGAGACATCAGAAGTAGATGAGGTCAACT
CAATAGAA

AGCGGAGCCTGATTCTGTGGCAGAAGATGAACCGGAGACTGATGAGCCTGATTCTGTGGCAGAAGATGAAC
CGGAGACTGATGAGCCTGATTCTGTGGCAGAAGATGAACCGGAGGCGGATGAGCCTGATTCACTGGCAGAA
GATGAACC

CAAGCGGCGCAAGCGCAAGCACAAGCACAAGCACAAGCACAAGCACAGGCACAGGCACAGGCACAAGCCCA
GGCGCAGGCCCAAGCCCAAGCCCAAGCACAAGCACAAGCACACGCTCAGCACCAGCCCTCCCAACAACCAC
ACAAGCT

CCTCTGTTGCGCCATCCTCAAGTGAAGTTGTGACTCTTCCGTTGCTTCATCCTCAAGTGAAGTTGCCAGC
TCCTCTGTTGCGCCATCCTCAAGTGAAGTTGTGACTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTGAG
CTCTTCCG

GCGCCATCCTCAAGTGAAGTTGTGACTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTGACTCTTCCGT
TGCTTCATCCTCAAGTGAAGTTGCCAGCTCCTCTGTTGCGCCATCCTCAAGTGAAGTTGTGACTCTTCCG
TTGCTTCT

GTTT CAGGATCCACTCTAGAAAGGCTCCTCTTCATGATGTTCTTCCGTTTCTGTGGTTGTTCTGGTTGTTGT
TCGTGTGACTGTTGGGTGTGATTGTGCGCCGGACGTTTCCCCCAATCCTGCTAATAAAGGGTCTGTTCTTC
ACTCATT

GAGGATGAGCCTGATTCTGTGACAGAACCGGATGAGCTAGGAACCGAAGAAGCGGAGCCTGATTCTGTGGC
AGAAGATGAACCGGAGACTGATGAGCCTGATTCTGTGGCAGAAGATGAACCGGAGACTGATGAGCCTGATT
CTGTGGCA

GGAGCTCTGACAGCTAATTGATCCAAAGTGATACATTACCACCAGCCTTAACAATCTTGGCTCTGGCACC
AGCAGTGAATCTCAAAGCAGCAACAGTGGTCTTTGGGAATTCAAAGATTCTGGCATCGTCAGTAACAGTAC
CAACAACG

GTATCGATCAATTCTTGTGAAGACTGGTACTTTGACCACCAGTGAAACTGCTCACAACATGAAGGTCATG
AAATTCTCTGTCTCTCCAGTTGTGCAAGTCGCTGTGCAAGTCAAGAACGCTAACGACTTACCAAAATTGGT
CGAAGGTT

CAGAAGAGGTAGCAGCTTCTGAGCTGGTAGAAGTACTACTTGGAGACCAGGTGTTGCTGCTGCCTTACCA
GTCCAGACAAAAGTAGCATCTTGGGTGACAGTCTTAGTGTAGACGTGACCGTTCTTGGTGGCAGTGATAGT
GGTAGTGA

GTGTTCTCTAAGTTTATATCGTTGACAATGGTGCCTGTCTGCTTGGCCAACTGAGTGGCCTTACCATCAG
TTCCACCTCCTCTCTGTTCTGTGTGTCCACTTGATTTTGTAGATGTGATATGTACTCTACCGCCTGTGTGA
GAATTTGG

TCCTCAAGTGAAGTTGCCAGCTCCTCTGTTGCGCCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCACC
ATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCTTCATCCTCAAGTGAAGTTGCCAGCTCCTCTGTTGCGC
CATCCTCA

GTTGCTCCTTACAACCTCAACCATTGCTAGCTCTTCTTCCACTGCCAGACTTCTATCTCGACCATTGCTCC
TTACAACCTCCACAACCACCACCACCCAGCTAGTTCTGCTTCCAGCGTTATTATCTCAACCAGAAACGGTA
CCACTGTT

GATGAGCCTGATTCTGTGGCAGAAGATGAACCGGAGACTGATGAGCCTGATTCTGTGGCAGAAGATGAACC
GGAGGCGGATGAGCCTGATTCAGTGGCAGAAGATGAACCGGAGGCGGATGAGCCTGATTCAGTGGCAGAAG
TTGAACCG

AAGTTGCCAGCTCCTCTGTTGCGCCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGT
GAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCTTCATCCTCAAGTGAAGTTGCCAGCTCCTCTGTTGCGCCATCCTCAAG
TGAAGTTG

CCATCATTGACTTCTGCTTCCAAGACTTATTATTCAAATCTTGTGTGGGTGCTCGGATGGGTGATTAGA
ATTGGATGGAGACAAGAGTGGAGACGATTATCAGCTTGGTCAGCAGCTTTGTGCTCCTTGTGAGAGCTAG
TGTACAAA

TTGCTTCATCCTCAAGTGAAGTTGCCAGCTCCTCTGTTGCGCCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCC
GTTGCTTCATCCTCAAGTGAAGTTGCCAGCTCCTCTGTTGCGCCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCC
CGTTGCAC

GTGGTTGAAGCAGAAGAGGTAGCAGCTTCTGAGCTGGTAGAAGTACTACTTGGAGACCAGGTGTTGCTGCT
GCCTTACCAGTCCAGACAAAAGTAGCATCTTGGGTGACAGTCTTAGTGTAGACGTGACCGTTCTTGGTGG
CAGTGATA

AAGCTCAAGCACAGGCGGCACAAGCGGCGCAAGCGCAAGCACAAGCACAAGCACAAGCACAAGCACAGGCA
CAGGCACAGGCACAAGCCCAGGCGCAGGCCAAGCCCAAGCCCAAGCACAAGCACAAGCACACGCTCAGCA
CCAGCCCT

TGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCTTCATCCTCAAGTGAAGTTGCCAGCTCCTCTGTTGCGCCATCCTCAA
GTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCTTCATCCTCAAGTGAAGTTGCCAGCTCCTCTGTTGCGCCATCCTCA
AGTGAAGT

TAGCTCAAGCGTTGCTCCTTACAACCTCAACCATTGCTAGCTCTTCTTCCACTGCCAGACTTCTATCTCGA
CCATTGCTCCTTACAACCTCCACAACCACCACCACCCAGCTAGTTCTGCTTCCAGCGTTATTATCTCAACC
AGAAACGG

GATACCACCCACCAAAGGACATGTGGAAATTGATCGTCGATCCAATGGATGCTCCGGACCAACCACAAGA
TTTGACCATTGACTTTGAACGTGGTCTTCCAGTCAAGTTGACCTACACCGACAACAAGACTTCCAAGGAAG
TTTCCGTT

CACCAAAGGACATGTGGAAATTGATCGTCGATCCAATGGATGCTCCGGACCAACCACAAGATTTGACCATT
GACTTTGAACGTGGTCTTCCAGTCAAGTTGACCTACACCGACAACAAGACTTCCAAGGAAGTTTCCGTTAC
CAAGCCTT

CAGCTAATTGATCCAAAGTGATACATTACCACCAGCCTTAACAATCTTGGCTCTGGCACCAGCAGTGAAT
CTCAAAGCAGCAACAGTGGTCTTTGGGAATTCAAAGATTCTGGCATCGTCAGTAACAGTACCAACAACGAC
AACAGTCT

AGATGAGCCGGAGACTGAAGAGCCTGATGAAGTAATAGAGCTCGAGACTTCAGAGGACGAGGTTGATGGAG
CAATGGAGCTCGAGACTTCGGTGGAGGATGACGTTAACTCAGTGAGAGAGCTCGAGACATCAGAAGTAGAT
GAGGTCAA

CAGAAGATGAACCGGAGACTGATGAGCCTGATTCTGTGGCAGAAGATGAACCGGAGACTGATGAGCCTGAT
TCTGTGGCAGAAGATGAACCGGAGGCGGATGAGCCTGATTTCAGTGGCAGAAGATGAACCGGAGGCGGATGA
GCCTGATT

AGAAATCTTTGCCGGACTCTTCAGCTTCTGCCAATCAGCAGGTGCAACATGCTCAGCAACATGCTCAACAA
CAACATGAGGCCCAAATGCATGCACAGGCACAAGCTCAGGCTCAGGCACAGGCACAGGTGGAACAACAGAA
GCAGCAAC

ATTAATTACTGAAGGTAACGAAAAGTTGGCTGCTGTTCCAGCTGCTGGTCCAGCTTCTGCTGGCGGTGCTG
CTGCTGCCTCTGGTGTGCTGCTGCTGAAGAAGAAAAGGAAGAAGAAGCCGCTGAAGAATCTGACGACGAC
ATGGGTTT

CCTCCGCTGTTTTCTCTTCGACCGAGTCTGTTAGCTCTTCCTCTGTTCAGTTCTTCCTCAGCCGTTTTCTCT
TCTGAAGCTGTTCAGTTCTCTCCAGTTTTCTCAGTTGTTTTCATCTTCGGCCGGACCTGCTAGCTCAAGCGT
TGCTCCTT

CCCCTTTGGATATCAGACAAATAGCAACATGTCATCTCCACCCCTCCTCCAGTGACAACCTTTCAATACCC
TGACACCACAAATGACTGCAGCAACTGGACAACCTGCAGTTCCCTTCCTCAGAATACTCAAGCACCTTCG
CAAGCCAC

AGCCTGATGAAGTAATAGAGCTCGAGACTTCAGAGGACGAGGTTGATGGAGCAATGGAGCTCGAGACTTCG
GTGGAGGATGACGTTAACTCAGTGAGAGAGCTCGAGACATCAGAAGTAGATGAGGTCAACTCAATAGAAT
ACTGATGG

CATCCTCAAGTGAAGTTGTTCAGCTCTTCCGTTGCTTCATCCTCAAGTGAAGTTGCCAGCTCCTCTGTTGCG
CCATCCTCAAGTGAAGTTGTTCAGCTCTTCCGTTGCTTCTTCTACAAGCGAAGCTACTAGTTCTTCTGCTGT
CACATCTT

CTGCACCACCTCCGCCACCAGCATTCTAACTCAACAACCTCAATCTGGAGGAGCTCCAGCTCCACCCCCA
CCTCCTCAAATGCCAGCTACATCAACATCCGGAGGCGGTTTCATTTCGCTGAAACTACTGGAGATGCAGGTGC
TGATGCAC

GATTCTGTGGCAGAAGATGAACCGGAGACTGATGAGCCTGATTCTGTGGCAGAAGATGAACCGGAGACTGA
TGAGCCTGATTCTGTGGCAGAAGATGAACCGGAGGCGGATGAGCCTGATTTCAGTGGCAGAAGATGAACCGG
AGGCGGAT

GACAAATCGCAGCTAGATAAGCCCTCAGTTTTACTGCAGGAAGCACGTGGAGAATCTGCTTCACCACCAGC
AGCGGCTGGAAATGGAGGCACACCTGGTGGACCTCCGGCTTCTTTAGCAGATGCGTTGGCAGCAGCTTTAA
ACAAAAGA

ACAGGCACAGGCACAAGCCCAGGCGCAGGCCCAAGCCCAAGCCCAAGCACAAGCACAAGCACACGCTCAGC
ACCAGCCCTCCCAACAACCACAACAAGCTCAGCAACAACCTAACCCACTACATGGGTTGACACCTACTGCA
AAGGATGT

GAAGATTTCAAGAAATCTTTGCCGGACTCTTCAGCTTCTGCCAATCAGCAGGTGCAACATGCTCAGCAACA
TGCTCAACAACAACATGAGGCCCAAATGCATGCACAGGCACAAGCTCAGGCTCAGGCACAGGCACAGGTGG
AACAACAG

AAGTCGATGTACTCATCTTGATCCAACAAGTCGGAAACATCCTGTCTGGTTTCGATCAATTGCACAGAGCC
CACAGGAACACCAGTCTCACTTTGGAATTGTGCAATGGTGTCTGTTAACGATCTTTGCCATTTCTCTGAACG
TGTTACA

GTCACATCTTCCCTCCGCTGTTTCCTCTTCGACCGAGTCTGTTAGCTCTTCCCTCTGTCAGTTCTTCCCTCAGC
CGTTTCCTCTTCTGAAGCTGTCTAGTTCCCTCTCCAGTTTCCTCAGTTGTTTCATCTTCGGCCGGACCTGCTA
GCTCAAGC

CGTTCTTGGTGGCAGTGATAGTGGTAGTGATACTAGAACCAGAACCTTCATCAGCAGAAGAAGTCTCAGCA
GCAGAAGAAGTCTCAGCAGCAGAAGTGGTAGCGGCAGCAGAAGTGGTAGCGGCAGCAGAGGTTTCGGCGGC
AGAAGTTT

GGTATGACCACCATTGTCTAGAGATTTGGACAGACCAGGTTCTAAGTTCCACAAGCGTGAAGTTGTCTGAAGC
TGTCACCGTTGTTGACACTCCACCAGTTGTCGTTGTTGGTGTGTCGGTTACGTCGAAACCCCAAGAGGTT
TGAGATCT

CCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACT
ACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCAGTACCCTGAAAGTACCAACTCCAACACTAGTGCTAC
TACCACCG

GCTCAAGCACAAAGCTCAAGCACAGGCGGCACAAGCGGCGCAAGCGCAAGCACAAAGCACAAAGCACAAAGCAC
AGCACAGGCACAGGCACAGGCACAAGCCCAGGCGCAGGCCCAAGCCCAAGCCCAAGCACAAAGCACAAAGCAC
ACGCTCAG

TCTACAAGCGAAGCTACTAGTTCTTCTGCTGTCTCACATCTTCCCTCCGCTGTTTCCTCTTCGACCGAGTCTGT
TAGCTCTTCCCTCTGTCTAGTTCTTCCCTCAGCCGTTTCCCTCTTCTGAAGCTGTCTAGTTCCCTCTCCAGTTTCCCT
CAGTTGTT

ACTTCTGCTTCCAAGACTTATTATTCAAATCTTGCTGTGGGTGCTCGGATGGGTGATTAGAATTGGATGGA
GACAAGAGTGGAGACGATTCATCAGCTTGGTCTAGCAGCTTTGTGCTCCTTGTGAGAGCTAGTGTACAAATG
ATGCAAAT

CACTCTAGAAGGCTCCTCTTCATGATGTTCTTCCGTTTCCCTGTGGTTGTTCTGGTTGTTGTTTCGTGTGACT
GTTGGGTGTGATTGTCTGCCGACGTTTCCCCAATCCTGCTAATAAAGGGTCTGTTCTTCACTCATTCTT
AGTTATTA

GCACAAGCCCAGGCGCAGGCCCAAGCCCAAGCCCAAGCACAAAGCACACGCTCAGCACCAGCCCTC
CCAACAACCACAACAAGCTCAGCAACAACCTAACCCACTACATGGGTTGACACCTACTGCAAAGGATGTCTG
AAGTAATT

GATTGTGTGATAGATGATTGATGCTGATGAGGATGAGCCTGATTCTGTGACAGAACCGGATGAGCTAGG
AACCGAAGAAGCGGAGCCTGATTCTGTGGCAGAAGATGAACCGGAGACTGATGAGCCTGATTCTGTGGCAG
AAGATGAA

ATTCTAACCGCCCCTTTGGATATCAGACAAATAGCAACATGTCATCTCCACCCCTCCTCCAGTGACAACCT
TTCAATACCCTGACACCACAAATGACTGCAGCAACTGGACAACCTGCAGTTCCCCTTCCCTCAGAATACTCA
AGCACCTT

CCTCAAGTTCTGCTGCCACATCTTCAAGTGAAGTTGCTAGCTCTTCTATTGCTTCATCCACTAGCTCTTCT
GTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTC
CGTTGCAC

CCGGACCTGCTAGCTCAAGCGTTGCTCCTTACAACCTCAACCATTGCTAGCTCTTCTTCCACTGCCAGACT
TCTATCTCGACATTGCTCCTTACAACCTCCACAACCACCACCACCCAGCTAGTTCTGCTTCCAGCGTTAT
TATCTCAA

GTTCTTGTATGATCTGTAAGCACCGAACAGGTAACCAATTTACGACCACCAACACCGATATCACCAGCTG
GCACGTCAAGTGTCTTGACCAATGTGTCTGCTCAATTCTCTCATGAAAGCATAACAGATTCTTCTGATTTTCG
TTATTAGA

TAACATTATCGGTTTAGTCGGTATCGATCAATTCTTGGTTGAAGACTGGTACTTTGACCACCAGTGAAACTG
CTCACAACATGAAGGTCATGAAATTCTCTGTCTCTCCAGTTGTGCAAGTCGCTGTGCAAGTCAAGAACGCT
AACGACTT

CCAAGCCCAAGCCCAAGCACAAGCACAAGCACACGCTCAGCACCAGCCCTCCAACAACCACAACAAGCTC
AGCAACAACCTAACCCACTACATGGGTTGACACCTACTGCAAAGGATGTGCAAGTAATTAAGCAATTGTCC
TTGGATGC

CTTTACGTGTCACTGACGGTGCTTTGGTTGTGTCGTCGACACCATTGAAGGTGTCTGTGTCCAAACCGAAACT
GTTTTGAGACAAGCTTTGGGTGAAAGAATCAAGCCTGTTGTTGTTATCAACAAGGTCGACAGAGCTTTGTT
GGAATTGC

TTCTCTTCGACCGAGTCTGTTAGCTCTTCTCTGTCTCAGTTCTTCTCAGCCGTTTCTCTTCTGAAGCTG
TCAGTTCTCTCCAGTTTCTCAGTTGTTTCATCTTCGGCCGGACCTGCTAGCTCAAGCGTTGCTCCTTAC
AACTCAAC

ATTTCTTGATGAAACTCATGGATACGTGGTCCGTTTATTGTGAAAGGATCACTGGGTTGCCACTTTGAGTT
TTCGTCAATCACAGGAGCGTCTGGTAGACCAGCAACCTTGGAGTACAAGCTTCCACATCAATTCTAAAGC
CGTCTACA

AGAAGAATCTTGCCAAAGCCATCTAGAACATCTAGACAAGTCCAAAAGAGACCAAGATCCAGAACCTTGAC
TGCTGTTTCATGACAAGATCTTGGAAGACTTAGTCTTCCCAACTGAAATCGTTGGTAAGAGAGTTAGATATT
TGGTTGGT

CTCGAGACTTCAGAGGACGAGGTTGATGGAGCAATGGAGCTCGAGACTTCGGTGGAGGATGACGTTAACTC
AGTGAGAGAGCTCGAGACATCAGAAGTAGATGAGGTCAACTCAATAGAACTACTGATGGAAACGGAACCTG
ATGAAGTT

TGCTGGCGTAAGAGTCTTACCACCCCAACAAAAGTAGCATCTTGGGTGACAGTCTTAGTGTAGACATGA
CCGTTCTTGGTGGCAGTGATGGTGGTGGTGATACTCTCAGCAAGAGCAGTAGCGGCAACAGCAGATAGAAC
CAAAGCGG

AGCGGTACCAGATTGTGTGATAGATGATTAGATGCTGATGAGGATGAGCCTGATTCTGTGACAGAACCGG
ATGAGCTAGGAACCGAAGAAGCGGAGCCTGATTCTGTGGCAGAAGATGAACCGGAGACTGATGAGCCTGAT
TCTGTGGC

TTCCAGCGTTATTATCTCAACCAGAAACGGTACCCTGTTACTGAAACTGACAACACTCTTGTACCAAAG
AAACCACTGTCTGTGACTACTCTTCAACATCTGCCGTTCCAGCTTCCACCACCGGTTACAACAATTCTACT
AAGGTTTC

CATGTGGAAATTGATCGTCGATCCAATGGATGCTCCGGACCAACCACAAGATTTGACCATTGACTTTGAAC
GTGGTCTTCCAGTCAAGTTGACCTACACCGACAACAAGACTTCCAAGGAAGTTTCCGTTACCAAGCCTTTG
GATGTTTT

TTACAAGGCTGGTATGACCACCATTGTGTCAGAGATTTGGACAGACCAGGTTCTAAGTTCCACAAGCGTGAAG
TTGTGCAAGCTGTACCGTTGTTGACACTCCACCAGTTGTGCTTGGTGGTGTGTCGGTTACGTCGAAACC
CCAAGAGG

GATTGAGGAATTGAACTCGAGATACCTGGAGCAGAAGAAGCTGATGAACCGGAAACGGAGGAACCAGATTG
TGTAACAGAACCGGACGTGCTGGAGGCTGATGAACCGGAAGCGGTACCAGATTGTGTGATAGATGATTACG
ATGCTGAT

TGATTTACTAGAAGATTTCAAGAAATTCTTGCCGGACTCTTCAGCTTCTGCCAATCAGCAGGTGCAACATG
CTCAGCAACATGCTCAACAACAACATGAGGCCAAATGCATGCACAGGCACAAGCTCAGGCTCAGGCACAG
GCACAGGT

AGCAGCTTCTGAGCTGGTAGAAGTACTACTTGGAGACCAGGTGTTGCTGCTGCCTTACCAGTCCAGACAA
AAGTAGCATCTTGGGTGACAGTCTTAGTGTAGACGTGACCGTTCTTGGTGGCAGTGATAGTGGTAGTGATA
CTAGAACC

TCAGCTCTTCCGTTGCTTCTTCTACAAGCGAAGCTACTAGTTCTTCTGCTGTACATCTTCCCTCCGCTGTT
TCCTCTTCGACCGAGTCTGTTAGCTCTTCTCTGTGAGTTCTTCTCAGCCGTTTCTCTTCTGAAGCTGT
CAGTTCCT

CGTTGCTTCTTCTACAAGCGAAGCTACTAGTTCTTCTGCTGTACATCTTCCCTCCGCTGTTTCTCTTCGA
CCGAGTCTGTTAGCTCTTCTCTGTGAGTTCTTCTCAGCCGTTTCTCTTCTGAAGCTGTGAGTTCTCT
CCAGTTTC

TAGATGATTCAGATGCTGATGAGGATGAGCCTGATTCTGTGACAGAACCGGATGAGCTAGGAACCGAAGAA
GCGGAGCCTGATTCTGTGGCAGAAGATGAACCGGAGACTGATGAGCCTGATTCTGTGGCAGAAGATGAACC
GGAGACTG

CAATACCCAAGACTCTGTAACCCATAGCCTTGGCGTATTGAACAGCCAAAGAACCTAGACCACCAGCAGCA
CCGGAGATAGCAACCCAGTGACCGGCCATCAAGTTAGCAGACTTCAAAGCCTTGTAGACGGTGATACCAGC
ACACAAGA

AGACCAGGTTCTAAGTTCACACAAGCGTGAAGTTGTGGAAGCTGTCACCGTTGTTGACACTCCACCAGTTGT
CGTTGTTGGTGTGTCGGTTACGTCGAAACCCCAAGAGGTTTGGAGATCTTTGACCACCGTCTGGGCTGAAC
ATTTGTCT

GCAGCCTTGGTAGAGGAAGCGACGGTGGAAAGAGGTAGCCTCACTGGAAGAAGCGACAGCAGAAGAAGTAGC
AGCAGAAGAAGAAGCTTCACTGGAAGAAGCGACGGCAGAAGAAGTAGCTTCACTGGAGGAAGCGACGGCAG
AAGAAGTA

TCAAGGAAAGTATTGAATAATATTGTGGAAGAAACAAACGCACCTTCAAAGGCCAGTTGTTGAAGTTGTCAA
GGAAGACAGAAGTGTTCCTGACCTAGCAGGTGTTGAGCAAGAGCAAGCAGAGAAATATTCTATTCAAACA
ATAGTGGA

TCTTACGAGGCAGGTATCTTGGAAAGACCCAGATACCACCCACCAAAGGACATGTGGAAATTGATCGTCGA
TCCAATGGATGCTCCGGACCAACCACAAGATTTGACCATTGACTTTGAACGTGGTCTTCCAGTCAAGTTGA
CCTACACC

TTGCTTACTTCCCTCAAACCTTGAAGCGGTACCATACATGACGTAATCATAATCATCTGCAAGGGATCTGTC
ACCAGCCTGTGGAGGTCTCCAGCTTCTTGTGCGAGAAGAGTCGTTAGCTGGGGTGTCTTCGAGGTTTTAAAG
AGGATGCA

ATCATCTGTATTATAGATTTTCGTTACCGATAGTCTTTCCTTCAGAATCTTTCGGTCCTCTTCAATGTCAC
TGACAACCTTCAGAAACCTTCACTCAGGTTGTGTCATCCTCTAAATTGGTTGTAATAAAAAGAACTAGGT
ATTTGTGT

CTAAGAAATTGCCAAGAAAGACTCACAGAGGTCTAAGAAAGGTTGCTTGTATTGGTGCTTGGCATCCAGCC
CACGTTATGTGGAGTGTGCCAGAGCTGGTCAAAGAGGTTACCATTCCAGAACCTCCATTAACCACAAGAT
TTACAGAG

CCATTGTGAGAGATTTGGACAGACCAGGTTCTAAGTTCACACAAGCGTGAAGTTGTGGAAGCTGTCACCGTT
GTTGACACTCCACCAGTTGTGCTTGGTGTGTCGGTTACGTCGAAACCCCAAGAGGTTTGGAGATCTTT
GACCACCG

TGCTGTTGGTACTGTCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGACATGATGATGGTTCTC
TGGAACAGCTGATGTCCCAGGTGTTGTCTCTTGTGTTGAGAATTAACCTTAGTGGAATCTCTATCAAATTCCG
GTAAATTG

AAGCTCAAGCTCAGGCACAGGCTCAAGCACAAGCTCAAGCACAGGCGGCACAAGCGGGCGCAAGCGCAAGCA
CAAGCACAAGCACAAGCACAAGCACAGGCACAGGCACAGGCACAAGCCCAGGCGCAGGCCCAAGCCCAAGC
CCAAGCAC

TGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCTTCATCCTCAAGTGAAGTTGCCAGCTCCTCTGTTGCGCCATCCTCAA
GTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCTTCTTCTACAAGCGAAGCTACTAGTTCTTCTGCTGTCACATCTTCC
TCCGCTGT

GATGGTTGTTGGTAATGTGCCAGTTAGAAGCCATAGCTTTGTTTGGGGTCATCATGCCGTGCTGTTGGTA
CTGTCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGACATGATGATGGTTCTCTGGAACAGCTG
ATGTCCCA

CGATGTCTAACATCACTATTAGTGCATCTTCATTATTATCTCAAACCTCAAACCTCAAACAACACAATTGCAA
CAGCGGTTGAACTCAGCAGCTGCAGCCGCCCGCCGAGCTGCTTCACCATCGAATTCACCCCAACTGGATA
CACAGCAG

GAACTTGTTCAATTTCTTGATGAAACTCATGGATACGTGGTCCGTTCAATTGTGAAAGGATCACTGGGTTGCC
ACTTTGAGTTTTTCGTCAATCACAGGAGCGTCTGGTAGACCAGCAACCTTGAGGTACAAGCTTCCACATCA
ATTCTAAA

GGAAGACCCAGATACCACCCACCAAAGGACATGTGGAAATTGATCGTCGATCCAATGGATGCTCCGGACC
AACCACAAGATTTGACCATTGACTTTGAACGTGGTCTTCCAGTCAAGTTGACCTACACCGACAACAAGACT
TCCAAGGA

CGATGAGGTTGATTGAGGAATTGAACTCGAGATACCTGGAGCAGAAGAAGCTGATGAACCGGAAACGGAGG
AACCAGATTTGTGTAACAGAACCGGACGTGCTGGAGGCTGATGAACCGGAAGCGGTACCAGATTTGTGTGATA
GATGATTC

ACCGAGTCTGTTAGCTCTTCTCTGTGAGTTCTTCTCAGCCGTTTCTCTTCTGAAGCTGTGAGTTCTC
TCCAGTTTCTCAGTTGTTTCATCTTCGGCCGGACCTGCTAGCTCAAGCGTTGCTCCTTACAACCTCAACCA
TTGCTAGC

AGTAATAGAGCTCGAGACTTCAGAGGACGAGGTTGATGGAGCAATGGAGCTCGAGACTTCGGTGGAGGATG
ACGTTAACTCAGTGAGAGAGCTCGAGACATCAGAAGTAGATGAGGTCAACTCAATAGAACTACTGATGGAA
ACGGAACC

TTCAAAGATTCTGGCATCGTCAGTAACAGTACCAACAACGACAACAGTCTTGTTAGCAGCACCTTCTTGCT
TCAAAGCTCTAGCAATTCTAGAGACAGAAACAGGTGGTCTGTTGATCTTAGACAAGAACAAGCCTTCAAG
ACAACCTT

CTAGAAAAAGTACTAATGAACATCACACCGTTTTATTGTTGGGAGAAGTGTTCATGATCATGGACAATTCA
TCAGTTTTCAGCACCCAGTTCTTGACAACAACAACGGAGGCACCGACAACCTTTCTGGCGTTACCTTCAG
GTCGATCT

GGTGGTTGCAGTGGTTGAAGCAGAAGAGGTAGCAGCTTCTGAGCTGGTAGAAGTACTACTTGGAGACCAGG
TGTTGCTGCTGCCTTACCAGTCCAGACAAAAGTAGCATCTTGGGTGACAGTCTTAGTGTAGACGTGACCG
TTCTTGGT

ACTACAGCAAATGCAGCATTTACAGCAATTGAAAATGCAGCAGCAACAACAACAGCAGCAACAACAACAGC
AGCAACAACAACAGCAGCAACAACAACAGCAACAGCACATATATCCCTCCTCGACTCCTGGTGTGGCTAAT
TATTCGGC

CGCATAACAAGGAATACAAAAGTTGGTAACGACATCGTCAGAGGTGTTTCCGGTGGTGAAAGGAAGCGTGTC
TCCATTGCTGAAGTCTCCATCTGTGGATCCAAATTTCAATGCTGGGATAATGCTACAAGGGTTTTGGATTC
CGCTACCG

TGTCAGCTCTGTTACCGACGTAAGAACCAACAATAGAGATGGACTTGACGACTTGGTTGAAGACATCAGAA
CAACACTTGGCACCAGCTGGCATAACCGACCAAACGGTGGTACCGTTAGCTCTAACGTATCTGGTAGAAGC
TTCAATAG

AGATGCTGATGAGGATGAGCCTGATTCTGTGACAGAACCGGATGAGCTAGGAACCGAAGAAGCGGAGCCTG
ATTCTGTGGCAGAAGATGAACCGGAGACTGATGAGCCTGATTCTGTGGCAGAAGATGAACCGGAGACTGAT
GAGCCTGA

AAAATGCTCCTGATTTACTAGAAGATTTCAAGAAATTTCTTGCCGGACTCTTCAGCTTCTGCCAATCAGCAG
GTGCAACATGCTCAGCAACATGCTCAACAACAACATGAGGCCCAAATGCATGCACAGGCACAAGCTCAGGC
TCAGGCAC

TCAGGCACAGGCTCAAGCACAAGCTCAAGCACAGGCGGCACAAGCGGCGCAAGCGCAAGCACAAGCACAAG
CACAAGCACAAGCACAGGCACAGGCACAGGCACAAGCCCAGGCGCAGGCCCAAAGCCCAAGCCCAAGCACA
GCACAAGC

GGTTAATTTCTCAAGAAGAGACAACACCTGGGACATCAGCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGTCTCTCCTC
AACCTGCTTCAGTACCACCTCCACAGAATGGACAGTACCAACAGCACGGCATGATGACCCCAAACAAGCT
ATGGCTTC

AGGTAATACTACTCGCTTCTGTGTCATGCTCGAGTCCGCTTCATCTGTGAAAGATTAGCCACGCTTGAAGT
AACAAACAGGAGGCAAGACGAGGGGTCTGGTGCCATACTGTTTCATCAAATTCAGTAAAGTCGAGTTGTGAGT
TATCGCCC

CCTTCTTGGGTTACAAGGCTGGTATGACCACCATTGTCAGAGATTTGGACAGACCAGGTTCTAAGTTCCAC
AAGCGTGAAGTTGTGCAAGCTGTACCGTTGTTGACACTCCACCAGTTGTCGTTGTTGGTGTTCGTTA
CGTCGAAA

CAAGAAGAGACAACACCTGGGACATCAGCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGTCTCTCCTCAACCTGCTTC
AGTACCACCTCCACAGAATGGACAGTACCAACAGCACGGCATGATGACCCCAAACAAGCTATGGCTTCTA
ACTGGGCA

ATGCTTACATATGTATCTTGCCTTGCTTAGATGATATCATATCCTGGGGTTCAAGACTCCACCGATCTCA
ACAGTGTCCATCGAGATTGTTCCAGATGAATGGAGGAAGCAAGTTATTAACGAAGTCGTGATAGCCCACGG
TAACCAAT

TGGATGGCACCGTTGCTTGGATGCAACCCCTGATTATATTCTTCTCGCACCAGGTGATTAGCTGAACCTGT
GGCGGTTGGCTTCAAAGGTTCTAACGGAAGTTGCTGTGGAACAGTGGTGTATTACATTGCTAGTTGGTA
GAGTATTG

GTACTTATATTGCTTTAGGAAGGTACTATACTACTCGCTTCTGTGTCATGCTCGAGTCCGCTTCATCTGTGAAA
GATTCAGCCACGCTTGAAGTAAACAACAGGAGGCAAGACGAGGGGTCTGGTGCCATACTGTTTCATCAAATTC
AGTAAAGT

TTCTTCTTGGATTTGCACCCTCCGCTGCGATGTGTACAGACGTTGCTTTCTTTTCGCTGGACTGTCTGGCC
ACCTGGTTAGGTGGAGTTTGCTCCACATCCGACCTGAGACTACCCAACCTTTGGATCGCTGAATGTAACAGT
TGGTATCC

AGGAACAACCTAAGTCGATGTACTCATCTTGATCCAACAAGTCGGAAACATCCTGTCTGGTTTTCGATCAATT
GCACAGAGCCACAGGAACACCAGTCTCACTTTGGAATTGTGCAATGGTGTCTGTTAACGATCTTTGCCATT
TCTCTGAA

TTTCCCAGAATCCAAAGTCGAGACCTACTATCAAGAATCCGCTGGTGTTCAGATCTGATCACCACCTGCT
CAGGCGGTAGAAACGTCAAGGTTGCCACATACATGGCCAAGACCGGTAAGTCAGCCTTGGAAGCAGAAAAG
GAATTGCT

GGTAATGTGCCAGTTAGAAGCCATAGCTTTGTTTTGGGGTCATCATGCCGTGCTGTTGGTACTGTCCATTC
TGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGACATGATGATGGTTCTCTGGAACAGCTGATGTCCCAGG
TGTTGTCT

GAGGTAGCCTCACTGGAAGAAGCGACAGCAGAAGAAGTAGCAGCAGAAGAAGAAGCTTCACTGGAAGAAGC
GACGGCAGAAGAAGTAGCTTCACTGGAGGAAGCGACGGCAGAAGAAGTAGTTTTCACTGGAGGAAGCAACAG
CGGAAGAA

TCTTTCAAGTTTCTTCTTGGATTTGCACCCTCCGCTGCGATGTGTACAGACGTTGCTTTCTTTTCGCTGGA
CTGTCTGGCCACCTGGTTAGGTGGAGTTTGCTCCACATCCGACCTGAGACTACCCAACCTTTGGATCGCTGA
ATGTAACA

ATCTTCTCCCCTGTTGCAGTCTCGCTTGTGCTTGTGTGCCTGTTGTGCCTGTTGCGCTTGTGCGCCTGT
TGTGCTTGAATTGTGCCTGCTGCATCTGCGCCTGCTGGGGCATAGGAGAATTTATCTGCGAACCTGGCAT
CACATTTG

TCCGCCACCAGCATTCTAACTCAACAACCTCAATCTGGAGGAGCTCCAGCTCCACCCCCACCTCCTCAAA
TGCCAGCTACATCAACATCCGGAGGCGGTTCAATTCGCTGAAACTACTGGAGATGCAGGTCGTGATGCACTT
TTAGCTTC

AAACGAATAAGTACTTATATTGCTTTAGGAAGGTACTATACTCGCTTCTGTGCATGCTCGAGTCCGCTTC
ATCTGTGAAAGATTAGCCACGCTTGAAGTAACAACAGGAGGCAAGACGAGGGGTCTGGTGCCATACTGTT
CATCAAAT

TCACCACCGTCAATACCCAAGACTCTGTAACCCATAGCCTTGGCGTATTGAACAGCCAAAGAACCTAGACC
ACCAGCAGCACCAGGATAGCAACCCAGTGACCGGCCATCAAGTTAGCAGACTTCAAAGCCTTGTAGACGG
TGATACCA

ACGCCATTGATGATGTAGTTGATGATGTAGTCGATGATGTAGTTGATGTTGTGGAGGACGTTGTTGAAGAA
GTTGTGGAAGACGACGCAGAAGTAGACTCCGTACTTGAATCTGAGCTGCTTATGCTATTGCTATTTGTGTC
AGAGTCAA

CACACACCACACCCACACACACCCACACACCACACCACACCCACACACCACCCACACACACACAACACTAC
CCTAATCTAACCCTGTCCAACCTGTCTCCAACTTACCCTCCATTACCTTACCTCCCCACTCGTTACCCTG
CCCCATTT

AGATTTGGACAGACCAGGTTCTAAGTTCCACAAGCGTGAAGTTGTCGAAGCTGTCACCGTTGTTGACACTC
CACCAGTTGTCGTTGTTGGTGTGTCGGTTACGTGCAACCCCAAGAGGTTTGAGATCTTTGACCACCGTC
TGGGCTGA

CATCACCGTCATCATCTGTATTATAGATTTTCGTTACCGATAGTCTTTCCCTTCAGAATTTCTTCGGTCCTCT
TCAATGTCACTGACAACCTTCAGAAACCTCTTCACTCAGGTTGTGTCATCCTCTAAATTGGTTGTAATAAA
AGAAGTAG

GAAGGTAAGGCCTTGTGGAAGGTTGTTATGAGAAAGTTCTTGCCAGCTGCCGATGCCTTATTGGAAATGAT
TGTCTTGCACTTGCCATCTCCAGTCACTGCTCAAGCCTACAGAGCTGAACAATTATACGAAGGTCCAGCTG
ACGATGCC

GCTAAGCGTAACTGGTGCAAGCCATAGGTAGCCTCACTACGGTACAGAGGTTACTTTGAAAGCAAGAACC
TTCACATGTCACACCTGCACGCAGAGGCATGGAGAGGCCAGCACAAACCACCATGGATGGGTAAAGTCATA
GAAGGAAA

CATCACTATTAGTGCATCTTCATTATTATCTCAAACCTCCAACCTCCAACAACACAATTGCAACAGCGGTTGA
ACTCAGCAGCTGCAGCCGCCGCCGAGCTGCTTCACCATCGAATTCCACCCCAACTGGATACACAGCAGAG
CAACAAAG

TATGTCACTCAATGACATGCTTGATCAGCAATCCTTTATGCTAGACACTGCGGGAACCAGGGCTCAGCCGC
TCCAGCAACAACAGCAGCAGCAACAACAGCAACAGCAGGCGTTCGTTGCCTTCCCTTAATATTCAAACAGTT
TCGTCTAC

TAATACCCTGAATTCTGCCGGTGGAAATAGCCTCCTTCCACAGGCCACTGGAAGAAGAGGGCCAGCACCAC
CACCTCCTCCAAGAGCATCTCGCCCCACACCAAACGTTACGATGCAACAAAATCCACAACAGTACAATAAT
TCTAACCG

ACTGGAAGAAGAAGCTCCAGAAGCATATCCATTCCCTTGCAAAACGTTTCGTTTCTGCGTGCCTGTCTTCTCC
ACTTTTGTCTCGGTTCAGCCAACAGGCACGTGGTGGGTGTGCCTGGAGATTAGAAATTGTAGTTCCTCAGAT
TATGTAAA

TGGTTGTTGCATATGTTAATGTTGTGGTATAAACAGATGGGGAGCCGGAAATCAAGGTGGAAGCCGTTGAA
CCAGTCACGGAAGCACCGAATGAAGTGAAGCGGTTGAACCAGTTACGGAAGCACCGAATGAAGTGAACCC
GGAAGTAG

AGTAAACATTGTCATGGGTAATCTTCTCCCCTGTTGCAGTCTCGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTT
GTTGCGCTTGTGCGCTTGTGCTTGGAAATTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTT
TTTATCTG

AACAACAGCAACAAGCTCAAGCTCAAGCTCAAGCTCAAGCTCAAGCTCAGGCACAGGCTCAAGCACAAGCTCAAGCA
CAGGCGGCACAAGCGGCGCAAGCGCAAGCACAAGCACAAGCACAAGCACAAGCACAAGCACAAGCACAAGCACAAGC
ACAAGCCC

AATGACATGCTTGATCAGCAATCCTTTATGCTAGACACTGCGGGAACCAGGGCTCAGCCGCTCCAGCAACA
ACAGCAGCAGCAACAACAGCAACAGCAGGCGTTCGTTGCCTTCCCTTAATATTCAAACAGTTTTCGTCTACAG
CAGCTGGT

TTCAGTGGCGGAGGATGAACCGGAGGCGGATGAGCCTGATTTCAGTGGCAGAAGATGAACTGGAGACTGATG
AGCCTGATGAAGTAATAGAAGATGAGCCGGAGACTGAAGAGCCTGATGAAGTAATAGAGCTCGAGACTTCA
GAGGACGA

ACCGCCTCCACCACATAGGCACGTAACCAGTAATACCCTGAATTCTGCCGGTGGAAATAGCCTCCTTCCAC
AGGCCACTGGAAGAAGAGGGCCAGCACCACCACCTCCTCCAAGAGCATCTCGCCCCACACCAAACGTTACG
ATGCAACA

GTCATGGGTAATCTTCTCCCCTGTTGCAGTCTCGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTT
TTGCGCCTGTTGTGCTTGGAAATTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTT
AACCTGGC

GCTCTAACTTCTTCTTGGGTTACAAGGCTGGTATGACCACCATTGTCAGAGATTTGGACAGACCAGGTTTC
TAAGTTCCACAAGCGTGAAGTTGTCGAAGCTGTCACCGTTGTTGACACTCCACCAGTTGTCGTTGTTGGTG
TTGTCGGT

ATGAACCGGAAGCGGTACCAGATTGTGTGATAGATGATTTCAGATGCTGATGAGGATGAGCCTGATTCTGTG
ACAGAACCGGATGAGCTAGGAACCGAAGAAGCGGAGCCTGATTCTGTGGCAGAAGATGAACCGGAGACTGA
TGAGCCTG

GTAAGCGGTACCATACATGACGTAATCATAATCATCTGCAAGGGATCTGTCACCAGCCTGTGGAGGTCTCC
AGCTTCTTGTGCGAGAAGAGTCGTTAGCTGGGGTGTCTTCGAGGTTTAAAGAGGATGCAATAGTCACTGTCC
AAAGAATC

GGCCTTGTTATGGGCCTCCTGTTCCAGGATCCACTCTAGAAGGCTCCTCTTCATGATGTTCTTCCGTTTCCT
GTGGTTGTTCTGGTTGTTGTTTCGTGTGACTGTTGGGTGTGATTGTCGCCGGACGTTTCCCCCAATCCTGCT
AATAAAGG

TGCCAAAGCCATCTAGAACATCTAGACAAGTCCAAAAGAGACCAAGATCCAGAACCTTGACTGCTGTTTCAT
GACAAGATCTTGGAAGACTTAGTCTTCCCAACTGAAATCGTTGGTAAGAGAGTTAGATATTTGGTTGGTGG
TAACAAGA

CCACCGAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCACTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACT
ACCACTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCACTGAAAGTACCAACGCTAGTGCCAAGGAGGA
CGCCAATA

TTAGCTCTTCTCTGTCAGTTCTTCCCTCAGCCGTTTCTCTTCTGAAGCTGTCAGTTCTCTCCAGTTTCC
TCAGTTGTTTCATCTTCCGCCGGACCTGCTAGCTCAAGCGTTGCTCCTTACAACCTCAACCATTGCTAGCTC
TTCTTCCA

ATACATTCACCACCAGCCTTAACAATCTTGGCTCTGGCACCAGCAGTGAATCTCAAAGCAGCAACAGTGGT
CTTTGGGAATTCAAAGATTCTGGCATCGTCAGTAACAGTACCAACAACGACAACAGTCTTGTTAGCAGCAC
CTTCTTGC

CACATCCCGCACTTGACAGTATTCCAAACTTTATACACAGTGGCAAGACTGAAGACACCAAGGAACCGAAT
CAAGGGTGTGATAGGGACACATTTGCCAAACACATGACTGAAGTGGCAATGGCAACTTACGGACTGAGCC
ACACTGCA

GAAACTCATGGATACGTGGTCCGTTTATTGTGAAAGGATCACTGGGTGGCACTTTGAGTTTTTCGTCAATC
ACAGGAGCGTCTGGTAGACCAGCAACCTTGGAGTACAAGCTTCCACATCAATTCTAAAGCCGTCTACACC
ATGGTCTA

AGTGCGATTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGAC
TAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAACA
CTAGTGCT

CTTCTGATGTTAAAGTGTGTGGTGGTAAGACATTATTTCTCACCTTTGTCTTAGCTTGAGGTACTTCAGAG
TGTTGATCCTGTGAACCGATTGGATCAGGTGAGGAAGTACTCAGCGGTGGGATATACTGTGGCAGCGGATA
GTGTGGGT

AAAATATGATCGATTATTTTGAAGCCATGGTGCTCATAAATGCCCTGCTGACGCCAACCCAGCTGAATG
GATGCTAGAAGTTGTTGGTGCAGCTCCAGGCTCTCATGCAAATCAAGATTATTACGAAGTTTGGAGGAATT
CTGAAGAG

GATAACTCTTTTCCAGAGGCGGTAGTGGCTGGGGTAGCGATTCCAAGTCTTCTGGCTGGGGTAACAGCGGTGG
TTCAAACAACCTCTTCTTGGTGGTGATTTTCCAGACAACTAGGGTGAGGATTCTTCGTTTTTCTGCTCTAGCAT
GTCTTATA

ATGCAGCATTTACAGCAATTGAAAATGCAGCAGCAACAACAACAGCAGCAACAACAACAGCAGCAACAACA
ACAGCAGCAACAACAACAGCAACAGCACATATATCCCTCCTCGACTCCTGGTGTGGCTAATTATTTCGGCAA
TGGCTAAT

ATATCAAAGAAGTATTTTAATTCGACGAAACTCATATTCTCCACACAGTGCAGGAAAGGTTTGGACTTGAC
AAGACTCTTAAATCCTCGTCCGGAAGCGAACCTGTCTCCACTCAAATATCCAGATAGTGATTGACGTTAT
CAATTGTA

CAAGCGTGAAGTTGTGGAAGCTGTCACCGTTGTTGACACTCCACCAGTTGTCGTTGTTGGTGTGTCGGTT
ACGTCGAAACCCCAAGAGGTTTGGAGATCTTTGACCACCGTCTGGGCTGAACATTTGTCTGACGAAGTCAAG
AGAAGATT

CCACCCCAAACAAAAGTAGCATCTTGGGTGACAGTCTTAGTGTAGACATGACCGTTCTTGGTGGCAGTGAT
GGTGGTGGTGATACTCTCAGCAAGAGCAGTAGCGGCAACAGCAGATAGAACCAAAGCGGAAGAGAATTTCA
TTTTAGGG

AAGTACTACTTGGAGACCAGGTGTTGCTGCTGCCTTACCAGTCCAGACAAAAGTAGCATCTTGGGTGACA
GTCTTAGTGTAGACGTGACCGTTCTTGGTGGCAGTGATAGTGGTAGTGATACTAGAACCAGAACCTTCATC
AGCAGAAG

CCAGTTGAGATTGCTGAAGCTGTTTTCAACTATGGTGACTTACCACCATGTTGACTGGTATTCCAGCTGA
ACAAGTCACCAGAGTCATCACTGGTGTCCCATGGTACTCTACCAGATTGAGACCGGCTATCTCCAGTGCTC
TATCTAAG

AGAAGAACAGCATAATATTGCTACCAAAGAAGCAGAATTGCTTGTAAAGAAAGAAGAGGAAAGGTGGAAGA
AGCTTGCAGCCACTAGAGTTTCTGGTGGCCATCTGGAGAGAGACAATGTGGTTAGGGAAGAAGATAAATTG
TGGACAGT

CAGGTATCTTGGAAAGACCCAGATACCACCCACCAAAGGACATGTGGAAATTGATCGTCGATCCAATGGAT
GCTCCGGACCAACCACAAGATTTGACCATTGACTTTGAACGTGGTCTTCCAGTCAAGTTGACCTACCCGA
CAACAAGA

GAGCCTGATGAAGTAATAGAAGATGAGCCGGAGACTGAAGAGCCTGATGAAGTAATAGAGCTCGAGACTTC
AGAGGACGAGGTTGATGGAGCAATGGAGCTCGAGACTTCGGTGGAGGATGACGTTAACTCAGTGAGAGAGC
TCGAGACA

GGAGACTGATGAGCCTGATGAAGTAATAGAAGATGAGCCGGAGACTGAAGAGCCTGATGAAGTAATAGAGC
TCGAGACTTCAGAGGACGAGGTTGATGGAGCAATGGAGCTCGAGACTTCGGTGGAGGATGACGTTAACTCA
GTGAGAGA

CCAATCCTGGACAGGGCGACTTCAGCGCTGGTGTCTCTAAGTTTATATCGTTGACAATGGTGCCTGTCTG
CTTGGCCAACCTGAGTGGCCTTACCATCAGTTCCACCTCCTCTCTGTTCTGTGTGTCCACTTGATTTTGT
GATGTGAT

GTCACTCAAGCCGTCGAATCATCTACATCCTCCTCATCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTC
TTCTGGTGTCTGCTCCTGCTGCATTCCAAGGAGCAAGTGTGGTGCATTGGCCCTTGGTTTGATTTCTTACC
TATTATAA

TTCTAGCAGCTTTCTCCTTGAATTGATTCAAGGCCTTGTATGGGCCTCCTGTTTCCAGGATCCACTCTAGAAG
GCTCCTCCTCATGATGTTCTTCCGTTTCTGTGGTTGTTCTGGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
TTGTGCGC

CTGATGAACCGGAAACGGAGGAACCAGATTGTGTAACAGAACCGGACGTGCTGGAGGCTGATGAACCGGAA
GCGGTACCAGATTGTGTGATAGATGATTGATGCTGATGAGGATGAGCCTGATTCTGTGACAGAACCGGA
TGAGCTAG

AGCGGTTGAACCGATTACGGAAGCACCGAATGAAGTGAACCGGAAAGTAGAGTTGGTAGCCCTGATGTGG
TAGATGTGGATGAGGGTGTAGCGCTGGAAGCAACAACACCTCCGTAATTTAGATAATAAGCATAGGCACCA
GCAAATGT

AGTCTTAGTGTAGACGTGACCGTTCTTGGTGGCAGTGATAGTGGTAGTGATACTAGAACCAGAACCTTCAT
CAGCAGAAGAAGTCTCAGCAGCAGAAGAAGTCTCAGCAGCAGAAGTGGTAGCGGCAGCAGAAGTGGTAGCG
GCAGCAGA

ATTGTCGTCTTCGTCTTCATCTTCGTCTTCCCCTTCTTCATCTTCATCTTCTTCGTCTGCAACGTCTCTTG
GGTCAACAGAAAGACCTGTTACACTTCTGGGTGTCTCAGATCCAACCTACGTTATCGACACTATCGTCTGAC
TCATTCTC

AAAGTAGCATCTTGGGTGACAGTCTTAGTGTAGACGTGACCGTTCTTGGTGGCAGTGATAGTGGTAGTGAT
ACTAGAACCAGAACCTTCATCAGCAGAAGAAGTCTCAGCAGCAGAAGAAGTCTCAGCAGCAGAAGTGGTAG
CGGCAGCA

AGATTCAGCGGCAGAAAGTGCTGCTGGCGTAAGAGTCTTACCACCCCAAACAAAAGTAGCATCTTGGGTGA
CAGTCTTAGTGTAGACATGACCGTTCTTGGTGGCAGTGATGGTGGTGGTGATACTCTCAGCAAGAGCAGTA
GCGGCAAC

AGAGTCTTACCACCCCAAACAAAAGTAGCATCTTGGGTGACAGTCTTAGTGTAGACATGACCGTTCTTGG
TGGCAGTGATGGTGGTGGTGATACTCTCAGCAAGAGCAGTAGCGGCAACAGCAGATAGAACCAAAGCGGAA
GAGAATTT

TTTCGTAAATTTCTGGCAAGGTAGACAAGCCGACAACCTTGATTGGAGACTTGACCAAACCTCTGGCGAAG
AAGTCCAAAGCTTCTCTGGTGTGACGCTCTGTTACCGACGTAAGAACCAACAATAGAGATGGACTTGACGAC
TTGGTTGA

ACTGGTGCAAGCCATAGGTAGCCTCACTACGGTACAGAGGTTACTTTGAAAGCAAGAACCCTTCACATGTC
ACACCTGCACGCAGAGGCATGGAGAGGCCAGCACAAACCACCATGGATGGGTAAAGTCATAGAAGGAAAAAG
CACATGGT

CCGTTGTAGATACCGACGACGGAACCGATCATTCTTCTGGAACAATGATCATGTTTCTCATGTGGGTTCTGAC
TGGAGCTGGCTTTTCAATTTCTGGGGCAGCCAACCTTGGCAGCTCTCAACTTCTTCATGAAACCGGCTGGCT
TGAAGTC

AGTGGAAGAGGCAGCCTTGGTAGAGGAAGCGACGGTGGAAAGAGGTAGCCTCACTGGAAGAAGCGACAGCAG
AAGAAGTAGCAGCAGAAGAAGAAGCTTCACTGGAAGAAGCGACGGCAGAAGAAGTAGCTTCACTGGAGGAA
GCGACGGC

GGAAACGGAGGAACCAGATTGTGTAACAGAACCAGGACGTGCTGGAGGCTGATGAACCGGAAGCGGTACCAG
ATTGTGTGATAGATGATTGATGCTGATGAGGATGAGCCTGATTCTGTGACAGAACCAGGATGAGCTAGGA
ACCGAAGA

AAGTAATAGAAGATGAGCCGGAGACTGAAGAGCCTGATGAAGTAATAGAGCTCGAGACTTCAGAGGACGAG
GTTGATGGAGCAATGGAGCTCGAGACTTCGGTGGAGGATGACGTTAACTCAGTGAGAGAGCTCGAGACATC
AGAAGTAG

TGCCAGCTGCCGATGCCTTATTGGAAATGATTGTCTTGCCTTGGCATCTCCAGTCACTGCTCAAGCCTAC
AGAGCTGAACAATTATACGAAGGTCCAGCTGACGATGCCAACTGTATTGCTATCAAGAAGTGTGATCCAAA
GGCTGATT

TTTGATAGAGATTCCACTAAGGTTAATTCTCAAGAAGAGACAACACCTGGGACATCAGCTGTTCCAGAGAA
CCATCATCATGTCTCTCCTCAACCTGCTTCAGTACCACCTCCACAGAATGGACAGTACCAACAGCACGGCA
TGATGACC

TATACTCCCTAGATCCACGTCAAAATGCTCCAATCTTATTATTGGAGAACACTCAAAGCCAGACTCTCTTG
GTATCACGACCGTTCTGATTTGACTCAGGAATTTGCCTGTGAGGAGCTTTAATCCATTATCTGCTGCAT
ATAGAACG

TGATCAATCATCGATTAACCATTAGTGATAAGAAACAATGTCTTTGGAAAGAGAGGAACCACAACATTTG
GAGCAGGGCCAGCTCAAATGCCTACACCAGTTTTGCAACAAGCTGCTAAAGACTTAATCAATTTCAATGAC
ATAGGTTT

CAAGACCGTCATGTCATCTTCTTGGCTGAAAGAAGAATCTTGCCAAAGCCATCTAGAACATCTAGACAAGT
CCAAAAGAGACCAAGATCCAGAACCTTGACTGCTGTTTCATGACAAGATCTTGGAAAGACTTAGTCTTCCAA
CTGAAATC

GGCAGTGATAGTGGTAGTGATACTAGAACCCAGAACCTTCATCAGCAGAAGAAGTCTCAGCAGCAGAAGAAG
TCTCAGCAGCAGAAGTGGTAGCGGCAGCAGAAGTGGTAGCGGCAGCAGAGGTTTCGGCGGCAGAAGTTTCG
GCGGCAGA

CGAAGGTTGTAAAACCTATGATCGATTATTTTTGAAAGCCATGGTGCTCATAAATGCCCTGCTGACGCCAAC
CAGCTGAATGGATGCTAGAAGTTGTTGGTGCAGCTCCAGGCTCTCATGCAAATCAAGATTATTACGAAGTT
TGGAGGAA

GCTTCTCTGGTGTGCTAGCTCTGTTACCGACGTAAGAACCAACAATAGAGATGGACTTGACGACTTGGTTGAA
GACATCAGAACAACACTTGGCACCAGCTGGCATAACCGACAAAACGGTGGTACCGTTAGCTCTAACGTATC
TGGTAGAA

AGCCGAAGAGGTAATAGAACTTAAGGTACCGGAGGTGATAGAACCCAGAGGCAGTGGAAGCCGATGAGGTTG
ATTGAGGAATTGAACTCGAGATACCTGGAGCAGAAGAAGCTGATGAACCGGAAACGGAGGAACCAGATTGT
GTAACAGA

CACAACCACCACCACCCAGCTAGTTCTGCTTCCAGCGTTATTATCTCAACCAGAAACGGTACCACTGTTA
CTGAAACTGACAACACTCTTGTCAACAAAGAAACCACTGTCTGTGACTACTCTTCAACATCTGCCGTTCCA
GCTTCCAC

CCACATAGGCACGTAACCAGTAATACCCTGAATTCTGCCGGTGAAATAGCCTCCTTCCACAGGCCACTGG
AAGAAGAGGGCCAGCACCACCACCTCCTCCAAGAGCATCTCGCCCCACACCAAACGTTACGATGCAACAAA
ATCCACAA

TTGAACTCGAGATACCTGGAGCAGAAGAAGCTGATGAACCGGAAACGGAGGAACCAGATTGTGTAACAGAA
CCGGACGTGCTGGAGGCTGATGAACCGGAAAGCGGTACCAGATTGTGTGATAGATGATTACAGATGCTGATGA
GGATGAGC

ATCGAGAAGGCTAGAGTGGAGGCCCAAAGTCACAGACTAACGTTGGAGGATCCCGTGACGGTGGAGTATCT
CACACGTTATGTGCTGGTGTGCAACAAAGGTACACGCAGTCAGGAGGTGTTAGACCATTTGGTGTGTCGA
CGCTGATT

CTTAGAGAACTGATAGAAAAGCAGATCATGGGCAGTAGATCGGAGAATGTGGGAACAGTGACTAGAGAAGG
CTCCAGAGTGGAAACAAGATGATGTCCTCATGGATGATGACTCTGACTCATCGGAATACGTGGATATGTGGA
TCGATTTA

TAGACGTGACCGTTCTTGGTGGCAGTGATAGTGGTAGTGATACTAGAACCCAGAACCTTCATCAGCAGAAGA
AGTCTCAGCAGCAGAAGAAGTCTCAGCAGCAGAAGTGGTAGCGGCAGCAGAAGTGGTAGCGGCAGCAGAGG
TTTTCGCG

CAGCAAAATATGCAACAGTCACTACAGCAAATGCAGCATTTACAGCAATTGAAAATGCAGCAGCAACAACA
ACAGCAGCAACAACAACAGCAGCAACAACAACAGCAGCAACAACAACAGCAACAGCACATATATCCCTCCT
CGACTCCT

CGTCAGGACTAGTGCGATTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCA
ACGTCAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGAAAGTACC
AACTCCAA

CCGTGCAATCATCTACATCCTCCTCATCCTCCTCATCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCT
GCTCCTGCTGCATTCCAAGGAGCAAGTGTGGTGCATTGGCCCTTGGTTTGATTTCTTACCTATTATAAGC
TCGGTTTT

GCATTCCCTAACTCAACAACCTCAATCTGGAGGAGCTCCAGCTCCACCCACCTCCTCAAATGCCAGCTAC
ATCAACATCCGGAGGCGGTTTCATTGCTGAAACTACTGGAGATGCAGGTCGTGATGCACTTTTAGCTTCAA
TTAGAGGG

TCTCTAACTACCTCAAGTTCTGCTGCCACATCTTCAAGTGAAGTTGCTAGCTCTTCTATTGCTTCATCCAC
TAGCTCTTCTGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTGTCAGCTCTTCCGTTGCACCATCCTCAAGTGAAGTTG
TCAGCTCT

TTTTCCATCTTTTTCGTAAATTTCTGGCAAGGTAGACAAGCCGACAACCTTGATTGGAGACTTGACCAAAC
TCTGGCGAAGAAGTCCAAAGCTTCTCTGGTGTGAGCTCTGTTACCGACGTAAGAACCAACAATAGAGATGG
ACTTGACG

ACTTGACAGTATTCCAAACTTTATACACAGTGGCAAGACTGAAGACACCAAGGAACCGAATCAAGGGTGTG
GATAGGGACACATTTGCCAAACACATGACTGAAGTGGCAATGGCAACTTACGGACTGAGCCACACTGCAGA
TACAAAAG

TTCAGTAAGATAAAGTTAGCGCACACTTTCTACTTTAAGCTCACCAAATGGCATCCCCAGGATCGACAGCA
TTACCACACAAGCGACAAAGAGTCCGAAAGGCTTGCCTGCCCTGTAGGGAACGTAAAAGGAAATGTAATGG
CAAATCTC

CGACTAGGTTTTGATAGCACGTTGGAAGACATACGGAAGGGCAAAAGAACTGTCTTCCCTGTGTCCGGATGC
ACGGTGGAGTCCAGTTGTTTCTTGGCTCGCCAGAACTCCGGAGTAGTCTCTTTTAGTTACCCGTGACGATA
CGCACTGA

GCTCAAGCTCAAGCTCAAGCTCAGGCACAGGCTCAAGCACAAAGCTCAAGCACAGGCGGCACAAGCGGCGCA
AGCGCAAGCACAAAGCACAAAGCACAAAGCACAGGCACAGGCACAGGCACAAGCCCAGGCGCAGGCC
AAGCCAA

TCGTAAAGAATATCATCATAAAGTATGGTATACAAAATTTACTGTGCAACAACAGCACAAATGCAGTCCATG
ATCTGCTCATCTGAGCACGAAAACCTAACCTGCAAGTACTGGCCTGTTAGCTTCCCTCGCTTCTTGGTGTGA
GAATGGGT

ATTCTTGTGGAAGACTGGTACTTTGACCACCAGTGAAACTGCTCACAACATGAAGGTCATGAAATTTCTCTG
TCTCTCCAGTTGTGCAAGTCGCTGTGCAAGTCAAGAACGCTAACGACTTACCAAATTTGGTCAAGGTTTTG
AAGAGATT

AGAAAGTTCTTGCCAGCTGCCGATGCCTTATTGGAAATGATTGTCTTGCACCTGCCATCTCCAGTCACTGC
TCAAGCCTACAGAGCTGAACAATTATACGAAGGTCAGCTGACGATGCCAACTGTATTGCTATCAAGAACT
GTGATCCA

GTGTAACAGAACCAGGACGTGCTGGAGGCTGATGAACCGGAAGCGGTACCAGATTGTGTGATAGATGATTCA
GATGCTGATGAGGATGAGCCTGATTCTGTGACAGAACCAGGATGAGCTAGGAACCGAAGAAGCGGAGCCTGA
TTCTGTGG

AAAGGACTTGGAAGGTAAGGCCTTGTTGAAGGTTGTTATGAGAAAGTTCTTGCCAGCTGCCGATGCCTTAT
TGGAAATGATTGTCTTGCACCTGCCATCTCCAGTCACTGCTCAAGCCTACAGAGCTGAACAATTATACGAA
GGTCCAGC

AATTAGATCCTTGCTTACTTCTCAAACCTTGTAAAGCGGTACCATAACATGACGTAATCATAATCATCTGCAA
GGGATCTGTACCAGCCTGTGGAGGCTCCAGCTTCTTGTGCGAGAAGAGTCGTTAGCTGGGGTGTCTTCG
AGGTTTTAA

AAACAGATGGGGAGCCGGAATCAAGGTGGAAGCCGTTGAACCAGTCACGGAAGCACCGAATGAAGTGGAA
GCGGTTGAACCAGTTACGGAAGCACCGAATGAAGTGAACCAGGAGTAGAGTTGGTAGCCCCTGATGTGGT
AGATGTGG

TCTTTGGGAATTCAAAGATTCTGGCATCGTCAGTAACAGTACCAACAACGACAACAGTCTTGTAGCAGCA
CCTTCTTGTCTCAAAGCTCTAGCAATTCTAGAGACAGAAACAGGTGGTCTGTTGATCTTAGACAAGAACAA
AGCCTTCA

AGATGGGGTACTAAGAAATTGCCAAGAAAGACTCACAGAGGTCTAAGAAAGGTTGCTTGTATTGGTGCTTG
GCATCCAGCCCACGTTATGTGGAGTGTGGCCAGAGCTGGTCAAAGAGGTTACCATTCCAGAACCTCCATTA
ACCACAAG

TTATAGATTTTCGTTACCGATAGTCTTTCCCTTCAGAATTTCTTTCCGGTCCTCTTCAATGTCACTGACAACTTC
AGAAACCTCTTCACTCAGGTTGTCTGTCATCTCTAAATTGGTTGTAATAAAAAGAACTAGGTATTTGTGTAG
ATAGTTGA

TCTGGTAGAAGCTTCAATAGCGGCTTCGGAAACGGAAACGTTGATGACACCGTGAGCACCACCGTCAGTGG
CCTTTAGAACAGCACCGACAATGTCCTTTTCTTAGTGAAGTCAATGAAGACTTCACCACCGATGGATCTG
AATAATTC

GGGGCTCTTCAAGAAGCAGAGATAACTCTTTTCAGAGGCGGTAGTGGCTGGGGTAGCGATTCCAAGTCTTCT
GGCTGGGGTAACAGCGGTGGTTCAAACAACCTCTTCTGGTGGTGATTTTCAGACAAACTAGGGTGAGGATTC
TTCGTTTT

CACTGACTATTCTTGTCAAAGTACAATCCTGACGATACCATTGCTCCTCCTCAAGATGCCACTGAAGAAT
CACAAACAAAATCTCTGAGATTCTTGCACAAGGGTGGAAGCAGAAGATCTCCAAAACAGATTGGAAGAAGA
AACACCGC

CACCAGCCTTAACAATCTTGGCTCTGGCACCAGCAGTGAATCTCAAAGCAGCAACAGTGGTCTTTGGGAAT
TCAAAGATTCTGGCATCGTCAGTAACAGTACCAACAACGACAACAGTCTTGTTAGCAGCACCTTCTTGCTT
CAAAGCTC

TATCAGATGCAACAACAGCAACAAGCTCAAGCTCAAGCTCAAGCTCAAGCTCAGGCACAGGCTCAAGCACA
AGCTCAAGCACAGGCGGCACAAGCGGCACAAGCACAAGCACAAGCACAAGCACAAGCACAAGCACAAGGCAC
AGGCACAG

AAGATGAACTGGAGACTGATGAGCCTGATGAAGTAATAGAAGATGAGCCGGAGACTGAAGAGCCTGATGAA
GTAATAGAGCTCGAGACTTCAGAGGACGAGGTTGATGGAGCAATGGAGCTCGAGACTTCGGTGGAGGATGA
CGTTAACT

GAAGAAGTAGCAGCAGAAGAAGAAGCTTCACTGGAAGAAGCGACGGCAGAAGAAGTAGCTTCACTGGAGGA
AGCGACGGCAGAAGAAGTAGTTTTCACTGGAGGAAGCAACAGCGGAAGAAGTAGCAGCAGAAGAAGCTTCA
TAGAAGAG

GTGGTAGTGATACTAGAACCAGAACCTTCATCAGCAGAAGAAGTCTCAGCAGCAGAAGAAGTCTCAGCAGC
AGAAGTGGTAGCGGCAGCAGAAGTGGTAGCGGCAGCAGAGGTTTCGGCGGCAGAAGTTTTCGGCGGCAGAAG
ATTCAGCG

GAGCTAAGAAAGTGTATAATTTGACTAACAATTTCAAGTAGACATTGTCAGACTTTGGAGCAGTTCTGTGA
CCAGATCTCTTGTGTTGCTTGGAAAGTGTGATCGATACCATTGTGAATCCGTAAGCTTGATGATCTCTTCT
TGTGATGG

GCAACAGTTCAGGGAATCATCTCATCAAAGAACCTCCATCAGAGCTCAAAGTTCATCATCCAGACAG
GACAAGCAGCTCAACAAGGATAAAGAATCTCCGCTTCTGAGTTGACCATGCTTATTGAACATATGGTGTGA
TTGCGATT

GATTGGAGACTTGACCAAACCTCTGGCGAAGAAGTCCAAAGCTTCTCTGGTGTGAGCTCTGTTACCGACGT
AAGAACCAACAATAGAGATGGACTTGACGACTTGGTTGAAGACATCAGAACAACACTTGGCACCAGCTGGC
ATACCGAC

AGCCCACATTTCTTACGAGGCAGGTATCTTGGAAAGACCCAGATACCACCCACCAAAGGACATGTGGAAAT
TGATCGTCGATCCAATGGATGCTCCGGACCAACCACAAGATTTGACCATTGACTTTGAACGTGGTCTTCCA
GTCAAGTT

GCCCAAGCACAAGCACAAGCACACGCTCAGCACCAGCCCTCCCAACAACCACAACAAGCTCAGCAACAACC
TAACCCACTACATGGGTTGACACCTACTGCAAAGGATGTGCAAGTAATTAAGCAATTGTCCTTGGATGCTT
CTAAGACC

TTTGGTTCATCATCGTCATAGTACTCGCCCTCCTCCTCGTCATCTTCTTCAGATCCGCTTGAGCCGTCTTC
TTCATCATCTGAGAATTCTCTGTGCCAGAACTACATTTCGTGGTCAGCGTTATCAAATTCAAATTGCTCAG
AAGCAGCA

TTGTGCACCGTAGAATTGTAGAATACAAATACATAAATAAGTGTGTTCCCGAAGGACTAAGGAATGACGGC
AGAGGAGTCTTGTGACCGCCCTGCTGCAAAACTTGGCAAGGACAGAAATTAAGTAATAGATACGCACAACC
TTGGAGCA

GAACCAGATTGTGTAACAGAACC GGACGTGCTGGAGGCTGATGAACCGGAAGCGGTACCAGATTGTGTGAT
AGATGATT CAGATGCTGATGAGGATGAGCCTGATTCTGTGACAGAACC GGATGAGCTAGGAACCGAAGAAG
CGGAGCCT

CATTGCTAGCTCTTCTTCCACTGCCAGACTTCTATCTCGACCATTGCTCCTTACAACCTCCACAACCACCA
CCACCCAGCTAGTTCTGCTTCCAGCGTTATTATCTCAACCAGAAACGGTACCCTGTTACTGAAACTGAC
AACACTCT

TTGCACTAGAAGCCGAAGAGGTAATAGAACTTAAGGTACCGGAGGTGATAGAACCAGAGGCAGTGGAAGCC
GATGAGGTTGATTGAGGAATTGAACTCGAGATACCTGGAGCAGAAGAAGCTGATGAACCGGAAACGGAGGA
ACCAGATT

CTAAGTTCACAAGCGTGAAGTTGTGCAAGCTGTCACCGTTGTTGACACTCCACCAGTTGTCGTTGTTGGT
GTTGTCGGTTACGTCGAAACCCCAAGAGGTTTGAGATCTTTGACCACCGTCTGGGCTGAACATTTGTCTGA
CGAAGTCA

ATTGATTCAAGGCCTTGTTATGGGCCTCCTGTT CAGGATCCACTCTAGAAGGCTCCTCTTCATGATGTTCT
TCCGTTTTCTGTGGTTGTTCTGGTTGTTGTTTCGTGTGACTGTTGGGTGTGATTGTCGCCGGACGTTTTCCC
CAATCCTG

AAACTCTCATATAGGTCTTGGATTTTGGTCTCCCTTCATCTCCGTCATGTCCGTCGCTTCTTCATCTTC
TTCTGACCCAGTCTAGACTGTGAACGTCTTTTGTCTCTTTCTGATATCCTTGATGATCTCCTTCTAATAC
CATCCCTT

CTTGGCTGAAAGAAGAATCTTGCCAAAGCCATCTAGAACATCTAGACAAGTCCAAAAGAGACCAAGATCCA
GAACCTTGACTGCTGTT CATGACAAGATCTTGGAAGACTTAGTCTTCCCAACTGAAATCGTTGGTAAGAGA
GTTAGATA

AGGCTACGATCCGTGGGATTTACTGAGCAAGAAATCGAACTGCTGAGGCAACAGTTTTCGGGCCACGTATGG
AGATTTGGAGGAGGAGGAGGAGACTTGGCTCAAAATGGCAACAGAGATGATGAGGGCCATGACATTAGAC
AGTTGGAG

ATGCAGATTCCAGAATTCTTATCGAGAAGGCTAGAGTGGAGGCCCAAAGTCACAGACTAACGTTGGAGGAT
CCCCTGACGGTGGAGTATCTCACACGTTATGTCGCTGGTGTGCAACAAAGGTACACGCAGTCAGGAGGTGT
TAGACCAT

TCTCAAAGCAGCAACAGTGGTCTTTGGGAATTCAAAGATTCTGGCATCGTCAGTAACAGTACCAACAACGA
CAACAGTCTTGTTAGCAGCACCTTCTTGCTTCAAAGCTCTAGCAATTCTAGAGACAGAAACAGGTGGTCTG
TTGATCTT

TGTATTTATGTCTTTCAAGTTTCTTCTTGGATTTGCACCCTCCGCTGCGATGTGTACAGACGTTGCTTTCT
TTTCGCTGGACTGTCTGGCCACCTGGTTAGGTGGAGTTTGTCCACATCCGACCTGAGACTACCCAACCTT
GGATCGCT

CAGTGGGAAGCCGATGAGGTTGATTGAGGAATTGAACTCGAGATACCTGGAGCAGAAGAAGCTGATGAACCG
GAAACGGAGGAACCAGATTGTGTAACAGAACCGGACGTGCTGGAGGCTGATGAACCGGAAGCGGTACCAGA
TTGTGTGA

ACAAAGTGATCAAGACATAGGGAAACGCCAACCAATTTCAACAGCAGCAGCAGCCCCAACAGCAGCAGC
AGCAGCAGCAACAGCAACAGAGACAACACCAGGTCCAGACACAACAACAAAGACAGATACCTGATAGGAGA
TCTCTTTC

GGAAACGCCAACCAATTTCAACAGCAGCAGCAGCCCCAACAGCAGCAGCAGCAGCAGCAACAGCAACAG
AGACAACACCAGGTCCAGACACAACAACAAAGACAGATACCTGATAGGAGATCTCTTTCACTTTCTCCTTG
TACAAGAG

CAAGACATAGGGAAACGCCAACCAATTTCAACAGCAGCAGCAGCCCCAACAGCAGCAGCAGCAGCAGCA
ACAGCAACAGAGACAACACCAGGTCCAGACACAACAACAAAGACAGATACCTGATAGGAGATCTCTTTCAC
TTTCTCCT

AACAAGAAGGACAAAGTGATCAAGACATAGGGAAACGCCAACCAATTTCAACAGCAGCAGCAGCCCCAA
CAGCAGCAGCAGCAGCAGCAACAGCAACAGAGACAACACCAGGTCCAGACACAACAACAAAGACAGATACC
TGATAGGA

CCGGCAGGGCATCGTAGTAGTCTGGATCAACGATGACGTGACAGGTGGAGCAGGCACAAGAACCGCCGCAT
GCGCCCTCCATGTCCAGGTTGTGACCTTGAGCGATGTCCAGGATGGTTTTCGCCCTCACAGACTTCGTACGT
CTTCTGGG

CTGTTGGTAAGCAAATTGTCAACATCCCCTCTTTCATGGTCAGATTGGACTCTGAGAAGCACATTGACTTT
GCTCCAACATCTCCATTTCGGTGGTGCTAGACCAGGCAGAGTTGCTAGAAGAAATGCTGCAAGGAAGGCGGA
AGCTTCTG

TCTTCAGGTTCCGGCAGGGCATCGTAGTAGTCTGGATCAACGATGACGTGACAGGTGGAGCAGGCACAAGA
ACCGCCGCATGCGCCCTCCATGTCCAGGTTGTGACCTTGAGCGATGTCCAGGATGGTTTTCGCCCTCACAGA
CTTCGTAC

AGGCACATTGCTGTTGGTAAGCAAATTGTCAACATCCCCTCTTTCATGGTCAGATTGGACTCTGAGAAGCA
CATTGACTTTGCTCCAACATCTCCATTTCGGTGGTGCTAGACCAGGCAGAGTTGCTAGAAGAAATGCTGCAA
GGAAGGCG

AATCACTCAAAGGCACATTGCTGTTGGTAAGCAAATTGTCAACATCCCCTCTTTCATGGTCAGATTGGACT
CTGAGAAGCACATTGACTTTGCTCCAACATCTCCATTTCGGTGGTGCTAGACCAGGCAGAGTTGCTAGAAGA
AATGCTGC

AATCAGCCAGAACAAGAAGGACAAAGTGATCAAGACATAGGGAAACGCCAACCAATTTCAACAGCAGCA
GCAGCCCCAACAGCAGCAGCAGCAGCAACAGCAACAGAGACAACACCAGGTCCAGACACAACAACAAA
GACAGATA

TTGCTCGGGGATAGTAATAATGCGGGGGGAAGACGAAACAGACCGTGTGTGGTGTGGGTGGGATTTCTGTG
GGAGCACGTGGCGAGCAGAGGAAGAGCCTCACACAATGCTGCGTTCTTCATAAAGGGGATCAAAGCAAATA
GATAATCG

TCTCTTTCTCTTCTTGGTGGTCTTGAGGAGCTTTGGAAGTTGGAACCTCTGGCTGCACTCCAGTCAATATC
TGGCTCTTCTCTTCTTCTTGGTGGCCTCGAGGAGCTTTGAAAGTTAGAGCCTCTAGCTGCACTCCAGT
CAATATCT

TTTAGGATCTGATGCTTATGTTGTTTCAAGATCAATGACCCAGAAGGTCTCGGATGGGGTCAAAGCCCTAA
TTTGTGGGGTTGTTGGCGTGGGGATGATGTGTTCTTTGTACCTCAACTATCAATATTGTTACTATTCTTC
ACTCCACC

CAAACCTGAGCACCTCTGGCAGCACCCCAATCCAAAGCTGGTTCTTCCTTTTCTCTTTCTCTTTCTTTGGTGGT
CTTGAGGAGCTTTGGAAGTTGGAACCTCTGGCTGCACTCCAGTCAATATCTGGCTCTTCTCTTTCTCTTTCT
TGGTGGCC

ACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTAC
TACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAACACTAGTGCTA
CTACCACC

AAGTGTGAGTTTGCTCGGGGATAGTAATAATGCGGGGGGAAGACGAAACAGACCGTGTGTGGTGTGGGTG
GGATTTTCGTGGGAGCACGTGGCGAGCAGAGGAAGAGCCTCACACAATGCTGCGTTCTTCATAAAGGGGATC
AAAGCAA

TGAGGCTTACCAAACCTGAGCACCTCTGGCAGCACCCCAATCCAAAGCTGGTTCTTCCTTTTCTCTTTCTCT
TCTTGGTGGTCTTGAGGAGCTTTGGAAGTTGGAACCTCTGGCTGCACTCCAGTCAATATCTGGCTCTTCTC
TTTCTCTT

ATCGTAGTAGTCTGGATCAACGATGACGTGACAGGTGGAGCAGGCACAAGAACCGCCGCATGCGCCCTCCA
TGTCCAGGTTGTGACCTTGAGCGATGTCCAGGATGGTTTTCGCCCTCACAGACTTCGTACGTCTTCTGGGAG
CCATCCTT

GCTGTACGTTTCAGTGACAATAAAGGATTGTGCATGCATATGTGTGTGGCTGTGACTATGAGTATGTTGCAAC
AACGACTTCACAGAGGAAGCCTTGCCTTCCTTCTTTCTTCACTTTTATTCTGTCTGGAATTCGATCCATT
CTGTGAAG

ATGATTTCTTCGGATTCTTCAATGGTTGGGCTTTCTCTTCTTTCGCAGTGGCTGTCTCAGAATCCTCATGA
TCTGCTTCCTTGTACCAGAGTCATCCTCCTCAGGGACATGCTCTAGCTCCGACTCCTGACCAACGCTGTT
TCCGCCTG

AGCGTTGGAGATACCTTGACCTAATGGACCGGTAGTAACTTCAACACCTGGCAACTCAAATTCAGGATGAC
CTGGTGTCTGGAACCAACTGTCTGAACTGTTTCAAGTCTTCAATAGACAGATCGTAACCAAGTCAAATGT
AGCATAGA

AACACTCTCAAGATAGAGTTGAGTCTTCTGATATCCAGGAAGCCTTGTCAAGATTGCAACAAGAGGACAAG
GTCATTGTCTTGGCGAGGGTGTAAAGGAGATCAGTTCGCCTGAATAACCGTGTCTGATGCTGTCTACTACA
ATCATTCC

AGGACCCAGAATCAGCCAGAACAAGAAGGACAAAGTGATCAAGACATAGGGAAACGCCAACCAACAAATTC
AACAGCAGCAGCAGCCCCAACAGCAGCAGCAGCAGCAACAGCAACAGAGACAACACCAGGTCCAGACA
CAACAACA

CCCCTCTTCAATGATTTCTTCGGATTCTTCAATGGTTGGGCTTTCTCTTCTTTCGCAGTGGCTGTCTCAGA
ATCCTCATGATCTGCTTCCTTGTACCAGAGTCATCCTCCTCAGGGACATGCTCTAGCTCCGACTCCTGAC
CAACGCTG

ACCACAATTTCAACAGCAGCAGCAGCCCCAACAGCAGCAGCAGCAGCAGCAACAGCAACAGAGACAACACC
AGGTCCAGACACAACAACAAGACAGATACCTGATAGGAGATCTCTTTCACTTTCTCCTTGTACAAGAGCC
AATTCCTT

ACCTCTGGCAGCACCCCAATCCAAAGCTGGTTCTTCCTTTTCTCTTTCTCTTTCTTTGGTGGTCTTGAGGAGC
TTTGGAAGTTGGAACCTCTGGCTGCACTCCAGTCAATATCTGGCTCTTCTCTTTCTCTTTCTTTGGTGGCCTC
GAGGAGCT

GTTTTTCATCATCTTTCAGGTTCCGGCAGGGCATCGTAGTAGTCTGGATCAACGATGACGTGACAGGTGGAGC
AGGCACAAGAACCGCCGCATGCGCCCTCCATGTCCAGGTTGTGACCTTGAGCGATGTCCAGGATGGTTTTCG
CCCTCACA

CTTTGGAAGTTGGAACCTCTGGCTGCACTCCAGTCAATATCTGGCTCTTCTCTTTCTCTTCTTGGTGGCCT
CGAGGAGCTTTGAAAGTTAGAGCCTCTAGCTGCACTCCAGTCAATATCTGGCTCTTCTCTTTCTCTTCTTG
GTGGTCTG

TTAATATGTTGTTGATTTCTCATCTGGTCCAATCAAGACACCTGTTGGTGCCTGTGCCACATCCGTGGAA
TCTGTTGACATTGGTGTAGAAACCATCTTGTCTGGTAAGGCTAGAATCTGTATTGTCCGGTGGTTACGATGA
TTTCCAAG

TTCTTCCTTTTCTCTTTCTCTTCTTGGTGGTCTTGAGGAGCTTTGGAAGTTGGAACCTCTGGCTGCACTCC
AGTCAATATCTGGCTCTTCTCTTTCTCTTCTTGGTGGCCTCGAGGAGCTTTGAAAGTTAGAGCCTCTAGCT
GCACTCCA

TCCTTAAACTGTGAAAGAAAGAATAGCGATACAAATGTCTAGGCAGTCCCTAGGACAGTGCCGGAGTTGTC
ATTGTGGAGAGGCAATGGTGTCTGTGGACATTAACGGTTCGTAATCTTTAGTTCTGTGATATCCTCAT
CTCTGTAA

GCACCCCAATCCAAAGCTGGTTCTTCCTTTTCTCTTTCTCTTCTTGGTGGTCTTGAGGAGCTTTGGAAGTT
GGAACCTCTGGCTGCACTCCAGTCAATATCTGGCTCTTCTCTTTCTCTTCTTGGTGGCCTCGAGGAGCTTT
GAAAGTTA

TCTGAGAAGCACATTGACTTTGCTCCAACATCTCCATTCCGTGGTGGTCTAGACCAGGCAGAGTTGCTAGAAG
AAATGCTGCAAGGAAGGCGGAAGCTTCTGGTGAAGCTGCTGATGAAGCTGATGAGGCCGATGAAGAATAAT
TGTGCTGA

AATCATTTATCAACACCATGTCCGCTTGGGTTAATATGTTGTTGATTTCTCATCTGGTCCAATCAAGACA
CCTGTTGGTGCCTGTGCCACATCCGTGGAATCTGTTGACATTGGTGTAGAAACCATCTTGTCTGGTAAGGC
TAGAATCT

CCAAAGCTGGTTCTTCCTTTTCTCTTTCTCTTCTTGGTGGTCTTGAGGAGCTTTGGAAGTTGGAACCTCTG
GCTGCACTCCAGTCAATATCTGGCTCTTCTCTTTCTCTTCTTGGTGGCCTCGAGGAGCTTTGAAAGTTAGA
GCCTCTAG

TTTAACATACACAAACACATACTATCAGAATACAATGACTAAGCTACACTTTGACACTGCTGAACCAGTCA
AGATCACACTTCCAAATGGTTTGACATACGAGCAACCAACCGGTCTATTATTAAACAACAAGTTTATGAAA
GCTCAAGA

TCCGCTTGGGTTAATATGTTGTTGATTTCTCATCTGGTCCAATCAAGACACCTGTTGGTGCCTGTGCCAC
ATCCGTGGAATCTGTTGACATTGGTGTAGAAACCATCTTGTCTGGTAAGGCTAGAATCTGTATTGTCCGGT
GTTACGAT

CCGGTGTCAAGCCAGGTATGGTTGTTACTTTTTGCCCCAGCTGGTGTACCCTGAAGTCAAGTCCGTT
GAAATGCATCACGAACAATTGGAACAAGGTGTTCCAGGTGACAACGTTGGTTTTCAACGTCAAGAACGTTTT
CGTTAAGG

TCTGGATCAACGATGACGTGACAGGTGGAGCAGGCACAAGAACC GCCGCATGCGCCCTCCATGTCCAGGTT
GTGACCTTGAGCGATGTCCAGGATGGTTTTCGCCCTCACAGACTTCGTACGTCTTCTGGGAGCCATCCTTCA
GAATAAAA

CAAGAGTTTTAATCACTCAAAGGCACATTGCTGTTGGTAAGCAAATTGTCAACATCCCCTCTTTCATGGTC
AGATTGGACTCTGAGAAGCACATTGACTTTGCTCCAACATCTCCATTCGGTGGTGTAGACCAGGCAGAGT
TGCTAGAA

TAATTTCTCGTTTAGGATCTGATGCTTATGTTGTTTCAAGATCAATGACCCAGAAGGTCTCGGATGGGGTC
AAAGCCCTAATTTGTGGGGTGTGGCGTGGGGATGATGTGTTCTTTGTACCTCAACTATCAATATTGTT
ACTATTCT

GACCTATCCTTGTAGGTATTTTTGGTTTTGTTGAGGCTTACCAAACCTGAGCACCTCTGGCAGCACCCCAATC
CAAAGCTGGTTCTTCTTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTGGTGGTCTTGAGGAGCTTTGGAAGTTGGAACCTCTGG
CTGCACTC

CTTTCCTCTTCTTCGCAGTGGCTGTCTCAGAATCCTCATGATCTGCTTCCTTGTACCAGAGTCATCCTCC
TCAGGGACATGCTCTAGCTCCGACTCCTGACCAACGCTGTTTCCGCCTGGCGAATTCTTAATGTTGCTATC
GCTGCTGC

TTTATTCTCTTGACTCGTCCATCATAGAGCTTTATAGAAATGTGAGAGAAGGCTTCTGAAGAGAGACCCAT
ACGGCTGGCCGTTCTGGGGGGCACTTCTACCGGAAAGACCTCCCTGGTATCTAGGCTTACTGTTAATATCG
TCCACGAG

AGACGTACTCAAATGTCTCAGAACGTTTACATTGTATCGACTGCCAGAACCCCAATTGGTTCATTCCAGG
GTTCTCTATCCTCCAAGACAGCAGTGAATTGGGTGCTGTTGCTTTAAAAGGCGCCTTGGCTAAGGTTCCA
GAATTGGA

GCCTCTTGCAGCGCTCCAGTCGATATCAACTTCTTCTTTCTTTCTTTCTTTGGTGGTCTGGAAGAGCCTTGG
AATTGGAACCTCTTGCAGCAGTCCAGTCAATATCAACTTCTTCTTTCTTTCTTTGGACCTCTGAAGTTA
GAACCTCT

CTTCGCAGTGGCTGTCTCAGAATCCTCATGATCTGCTTCCTTGTACCAGAGTCATCCTCCTCAGGGACAT
GCTCTAGCTCCGACTCCTGACCAACGCTGTTTCCGCCTGGCGAATTCTTAATGTTGCTATCGCTGCTGCC
TTAGCATT

GTTGGGGATTTAATTTCTCGTTTTAGGATCTGATGCTTATGTTGTTTCAAGATCAATGACCCAGAAGGTCTC
GGATGGGGTCAAAGCCCTAATTTGTGGGGTGTGGCGTGGGGATGATGTGTTCTTTGTACCTCAACTAT
CAATATTG

CCAAGATGCTTTGACAGCTTCCACTGAAAACGGTGTCAAGTTGAGACAAACCGATAGACTGTTGGATGGTG
TTGCTGATGGCTCCATGAGATCCAAGGCCGACAGGATGGCCAAGATGGAAAGAAGAGAAAGAAATAGACAT
GCCAAGCA

CAAGCCAGGTATGTTTGTACTTTTTGCCCCAGCTGGTGTACCCTGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCATC
ACGAACAATTGGAACAAGGTGTTCCAGGTGACAACGTTGGTTTTCAACGTCAAGAACGTTTCCGTTAAGGAA
ATCAGAAG

TTCTTGATCTGCTGTACGTTTCAAGTACATAAAGGATTGTGATGCATATGTGTGTGGCTGTGACTATGAGT
ATGTTGCAACAACGACTTACAGAGGAAGCCTTGCCTTCTTTCTTTCTTTCACTTTTATTCTGTCTGGAAT
TCGATCCA

CAACACCATGTCCGCTTGGGTTAATATGTTGTTGATTTCTCATCTGGTCCAATCAAGACACCTGTTGGTG
CCTGTGCCACATCCGTGGAATCTGTTGACATTGGTGTAGAAACCATCTTGTCTGGTAAGGCTAGAATCTGT
ATTGTCGG

GAAGATGCAACTTTCATGGAAGGATATCCCTACTGTCGCTCCAGCAAATGATTTGCTGGATATTGTCTTGA
ACAGAACCCAGAGAAAGACACCAACTGTGATCAGACCTGGTTTTCAAGATTACAAGAATCAGAGCGTTCTAT
ATGCGTAA

ACAGGTGGAGCAGGCACAAGAACCGCCGCATGCGCCCTCCATGTCCAGGTTGTGACCTTGGAGCGATGTCCA
GGATGGTTTTCGCCCTCACAGACTTTCGTACGTCTTCTGGGAGCCATCCTTCAAGAATAAAAGTTATCTTCAGT
TCTTCGCC

CAAATCAATGAACACTCTCAAGATAGAGTTGAGTCTTCTGATATCCAGGAAGCCTTGTCAAGATTGCAACA
AGAGGACAAGGTCAATTGTCTTGGCGAGGGTGTAAAGGAGATCAGTTCGCCTGAATAACCGTGTCTGATGCT
GTCTACTA

AACATCCCCTCTTTCATGGTCAGATTGGACTCTGAGAAGCACATTGACTTTGCTCCAACATCTCCATTCCG
TGGTGCTAGACCAGGCAGAGTTGCTAGAAAGAAATGCTGCAAGGAAGGCGGAAGCTTCTGGTGAAGCTGCTG
ATGAAGCT

TTTGGTTTGGTTGAGGCTTACCAAAGTGGAGCACCTCTGGCAGCACCCCAATCCAAAGCTGGTTCTTCCTTTT
CTCTTTCTCTTCTTGGTGGTCTTGGAGGAGCTTTGGAAGTTGGAACCTCTGGCTGCACTCCAGTCAATATCT
GGCTCTTC

ATATCAGAGTCCGCTGAGGATGAATCAGTAAATGTATTACCTGACTCAGGTGATGGAGTGCTCAGAGGCGT
TCCAAGTATGATGGATACTGCGGAAACTGTGATTGTGGCCAGGTGGAAAGTACATAGGCGACATTTGAT
AAGGTGTA

AGAATCAGAATGAGTATGAGTATGATTTGTTGATTTAGTGTGATGAGAGTGCTCCAAATCACCTTTAGAGT
CAGAGTTACATCAACAAACTCGACGTCCACCTTCCCACGTTTGGCACCTTCATACGTAAATCCTCTCTTA
TAGTCGAA

TTACCTTCTTTTGGAAAGGTTTAGTAGTCGTATCTCTTTCAATGATTCCGCCTGTATCCTCCAGACGCTCTT
CCTCAAGGGTACCTGATCTCTTCTTTCCACCAACGGTCTTCACATAACTCAAATGACTTCGTCTTTAAC
TGTTTACC

CTAAGCAGGTTATCAGACAGAGAGTTTGGCCACAGGTAAATTCAGTTTGTTCCTCCTGGGGTGAAGGTGCGA
AAAAGTACACCAAAGCAAGAGGAAGAGTTGAAGGCCAAGACCATTGCAAAATATGAAGCTCTAGACAAGG
ATCCTAAA

ATAGTAATAATGCGGGGGGAAGACGAAACAGACCGTGTGTGGTGTGGGTGGGATTTCTGTGGGAGCACGTG
GCGAGCAGAGGAAGAGCCTCACACAATGCTGCGTCTTCATAAAGGGATCAAAGCAAATAGATAATCGAT
TCCAAAGA

ATTGGCTTCTAGAATTGAGAATAAGTTGAAATCTCAGTCTAGAATCAACAATGTTCTGAACAAGATTCATG
TTGCTCAACCTCAAGCAAGAGATGATGTCAAGAGAACACCATTTATCCCAGAATCTGTCAAGAATTTGAAG
AAATACGA

ATTATCAACAACAGCAGTCAAACACCGGTAACACTACAACACTACCACATCCACAACAACACTGCGACATCTTCTCC
TGGGAAATTTCTCCTCTTCTCCGAACTCCTCTGTACTGGAGAACAACAGATTAAACAGTATCAACAATTCAA
ATCAATAT

GCAAATTTGTCAACATCCCCTCTTTCATGGTCAGATTGGACTCTGAGAAGCACATTGACTTTGCTCCAACAT
CTCCATTCGGTGGTGCTAGACCAGGCAGAGTTGCTAGAAAGAAATGCTGCAAGGAAGGCGGAAGCTTCTGGT
GAAGCTGC

ATAACTCACAAGGACCCAGAATCAGCCAGAACAAGAAGGACAAAAGTGATCAAGACATAGGGAAACGCCAA
CCACAATTTCAACAGCAGCAGCAGCCCCAACAGCAGCAGCAGCAGCAACAGCAACAGAGACAACACCA
GGTCCAGA

TTCTTTTCCAGACAATCTCTTAGCCAACAATTGAGCGTATTCGGCAGCAGCTTCTCTTTGAGCTTGAGCGTTT
CTGACCTTCAAAGCTCTTTGGTGTCTCTTTCTTTGCAATCTTTGAGGAGTAACCAATCTTTGGATCTTTGG
AGCCTTGG

TGTAGGTATTTTTGGTTTGGTTGAGGCTTACCAAAGTGGAGCACCTCTGGCAGCACCCCAATCCAAAGCTGGT
TCTTCTTTTCTCTTTCTTCTTGGTGGTCTTGGAGGAGCTTTGGAAGTTGGAACCTCTGGCTGCACTCCA
GTCAATAT

GTAATTTGTCAATTCGTGCCATTATTCTCTCCGAAAGTTTGTGAATGTGAGGATAATGGTGAGTTTCAATTTGT
GGCTGAGAGCTTACAACAGGTGGTGGAGATCTCACTGGAGAGTCTCCGTAGTTTACACTATATAGTGCCAT
ATCTTCGA

AGCCAAGTCTGTCCACCATGCAAGAGTTTTAATCACTCAAAGGCACATTGCTGTTGGTAAGCAAATTGTCA
ACATCCCCTCTTTTCATGGTCAGATTGGACTCTGAGAAGCACATTGACTTTGCTCCAACATCTCCATTCCGGT
GGTGCTAG

AGGTTCGATTCTTTGCATAAGAGGCTACTGACCGAAGTTAATGAGGAGCAAGCAAGTCACTTAAGGCACTCC
CTGGACAACCTTCGTCGCACAAGCCACGGACTTGCAGTTCAAACCTGAAAAATGAGATTAAGGTGCCCAAAG
GGATGGGA

GTCCACCATGCAAGAGTTTTAATCACTCAAAGGCACATTGCTGTTGGTAAGCAAATTGTCAACATCCCCTC
TTTCATGGTCAGATTGGACTCTGAGAAGCACATTGACTTTGCTCCAACATCTCCATTCCGGTGGTGCTAGAC
CAGGCAGA

CAGATTGGACTCTGAGAAGCACATTGACTTTGCTCCAACATCTCCATTCCGGTGGTGCTAGACCAGGCAGAG
TTGCTAGAAGAAATGCTGCAAGGAAGGCGGAAGCTTCTGGTGAAGCTGCTGATGAAGCTGATGAGGCCGAT
GAAGAATA

ACGTCAGGACTAGTGCAGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACC
AACGTCAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCAGACTACCACTGAAAGTAC
CAACTCCA

CGATGACGTGACAGGTGGAGCAGGCACAAGAACCGCCGCATGCGCCCTCCATGTCCAGGTTGTGACCTTGA
GCGATGTCCAGGATGGTTTTCGCCCTCACAGACTTCGTACGTCTTCTGGGAGCCATCCTTCAGAATAAAAGT
TATCTTCA

TAGTGCAGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGA
CTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCAGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAAC
ACTAGTGC

CCATCAGTAGAATTCGTTATGCTATCCTCTTCATCTGAAGATGGCTCGAAGACTCCTTCATTGTGTTTGGC
GGAGCTACTTTGCTGCAGTTGTGTTGCTTGTATGACTCCCAGTAGAATGATGCTCTGTATACGCAAGTACCA
AACTTGCG

GATGTCTTGGACCAAGAACCGGACGCAGGTTTAGGTAATGGTGGTCTAGGTCGTCTTGCAGCTTGCTTCGT
CGACTCAATGGCAACGGAAGGCATCCCTGCCTGGGGTTATGGTCTACGTTATGAGTATGGTATCTTTGCTC
AAAAGATT

CCCAATCAAAGCATCTCTTTCCATTTACCGACACGAATACCACCATGTCTCTTTCTACCTTTGACAGGCT
GCATAGTCAAACATTTACAGGACCAGTGAACGAACCTTGGAACTTGTCAATTGACCATATGACGTAATCTT
TGGTAGTA

GTCTTCTTGGAAAGACATGTAGGAGGACATGGAAGAGTCTCTCAAGGCTTGAGCCTTCATGATTCTTTCCAT
GTTAGCAGACCAACCAAATTGACCAGTTCTGATAGCAGCTGGGGCATCCAACAATTTGTAAGAAACAACAA
CTTTCTCC

CGATATCAACTTCTTCTCTTTCTTCTTGGTGGTCTGGAAGAGCCTTGGAAATTGGAACCTCTTGCAGCA
GTCCAGTCAATATCAACTTCTTCTCTTTCTTCTTGGACCTCTGAAGTTAGAACCCTTAGCGGCACCCCA
ATCAAGAT

GGTGTTCATAAACGTTGGTCAATTGCGTTGGCCTTTTAAGCATGAGCTCCAACGGTCCAGAGCCCATCTGCA
GTTGACAGGGCCTGAAGAAAAGATTCATGACAGTCATGTTCTTGGTGAGGGTGCCTTGGGTGTAACACTTA
TCCTTACA

TTTATATACATCCTTAAACTGTGAAAGAAAGAATAGCGATACAAATGTCTAGGCAGTCCCTAGGACAGTGC
CGGAGTTGTCAATTGTGGAGAGGCAATGGTGTCTGTGGACATTAACGGTTCGTAATCTTTAGTTCTGTGC
ATATCCTC

GAGAGTAAATCAAACACACGTAGAAAACAAGTAGCAACTAGAACAGGTTTCAGTGACAGAGAAGTACAAAGGT
CTCAACAGACAAGCCCTCATCATTTTACCCATACTGACACCTTGCCTTCCTGCTCAGTCATAATCTTGGG
ATTACCAG

GCCAGGATTCTTCTTGATCTGCTGTACGTTTCAGTGACAATAAAGGATTGTCATGCATATGTGTGTGGCTGT
GACTATGAGTATGTTGCAACAACGACTTCACAGAGGAAGCCTTGCCTTCCTTCTTTCCTTCACTTTTCATT
TGTCTGGA

CTTTCATGGTCAGATTGGACTCTGAGAAGCACATTGACTTTGCTCCAACATCTCCATTTCGGTGGTGCTAGA
CCAGGCAGAGTTGCTAGAAAGAAATGCTGCAAGGAAGGCGGAAGCTTCTGGTGAAGCTGCTGATGAAGCTGA
TGAGGCCG

ACTGCTCGTACCATCAGTAGAATTCGTTATGCTATCCTCTTTCATCTGAAGATGGCTCGAAGACTCCTTCAT
TGTGTTTTGGCGGAGCTACTTGCTGCAGTTGTGTTGCTTGTATGACTCCCAGTAGAATGATGCTCTGTATAC
GCAAGTAC

TTCTTGGTGGTCTTGAGGAGCTTTGGAAGTTGGAACCTCTGGCTGCACTCCAGTCAATATCTGGCTCTTCT
CTTTCTCTTCTTGGTGGCCTCGAGGAGCTTTGAAAGTTAGAGCCTCTAGCTGCACTCCAGTCAATATCTGG
CTCTTCTC

TTGACAGCTTCCACTGAAAACGGTGTCAAGTTGAGACAAACCGATAGACTGTTGGATGGTGTGCTGATGG
CTCCATGAGATCCAAGGCCGACAGGATGGCCAAGATGGAAAGAAGAGAAAGAAATAGACATGCCAAGCAAG
GTGAATCT

AGCTAGGTTTAGCCAAGTCTGTCCACCATGCAAGAGTTTTAATCACTCAAAGGCACATTGCTGTTGGTAAG
CAAATTGTCAACATCCCCTCTTTTCATGGTCAGATTGGACTCTGAGAAGCACATTGACTTTGCTCCAACATC
TCCATTTCG

AGAGTTGAAACCGGTGTCATCAAGCCAGGTATGGTTGTTACTTTTTGCCCCAGCTGGTGTACCCTGAAGT
CAAGTCCGTTGAAATGCATCACGAACAATTGGAACAAGGTGTTCCAGGTGACAACGTTGGTTTTCAACGTCA
AGAACGTT

GAAGCCACCAAGGGAATGATCACCAACTTGCAAAGAAATGTGGATCGCTTGTACAAGCTGAACGTGAGAAG
CAACGATCCTCAATCCAGCTTGTCTAAGGTGGACATTCCCTTGAAGTTGTTCAATACATTGAGGACGGTA
GAAATCCA

ATAAGTTGAAATCTCAGTCTAGAATCAACAATGTTCTGAACAAGATTCATGTTGCTCAACCTCAAGCAAGA
GATGATGTCAAGAGAACACCATTTATCCCAGAATCTGTCAAGAATTTGAAGAAATACGACCCTGAAGATCC
AAACAGGA

CCACTGAAAACGGTGTCAAGTTGAGACAAACCGATAGACTGTTGGATGGTGTGCTGATGGCTCCATGAGA
TCCAAGGCCGACAGGATGGCCAAGATGGAAAGAAGAGAAAGAAATAGACATGCCAAGCAAGGTGAATCTGA
TAGACACA

GTTCCGATGAAATCTTCGGTGGTTATCTATATTTTCGCACAAGCTCCTTCTGCGGCAGAATTTACACTGAA
TCCGTGCAACGTGTCAAGAACTTGCATTTGGCAGATTGTTTGAGAGCTAACAAGTCTACGATGGCTTGGGG
TCTAGAAG

CAAGTTAGAGGATGTCTTGGACCAAGAACCGGACGCAGGTTTAGGTAATGGTGGTCTAGGTCGTCTTGCAG
CTTGCTTCGTGCACTCAATGGCAACGGAAGGCATCCCTGCCTGGGGTTATGGTCTACGTTATGAGTATGGT
ATCTTTGC

AGAAGGTAAATGAAGATTCTCCATCATCTTCTTCAAACCTAGCTGAACGACCTCGTCTTCAAACAACGAC
TCCACTACTAGCATGCCTGAAAGTCCCACCGAGGTAGCTGGTGATGATGTTGATAGGGAGAAACCGCCAGA
GTCAAGTA

ATGGTTGTTACTTTTTGCCCCAGCTGGTGTACCCTGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCATCACGAACAATT
GGAACAAGGTGTTCCAGGTGACAACGTTGGTTTTCAACGTCAAGAACGTTTCCGTTAAGGAAATCAGAAGAG
GTAACGTC

TGAATCTTCAGTATGAGTTGACGGAGGTGTGGAATCGGTTGGACTCACAGCTTTTGAAAGGACATTTCTCG
GTTGCTCAGGATGTAGTTCAATGTCAGATTGGAAGTCATGGTCAGATTCTATGTTAAGATCATTGGATTCT
TGGATCTC

ATCAGAGTCTGCTGAGGATGAATCAGTAAATGTATTACCTGACTCAGGTGATGGAGTGCTCAGAGGCGTTC
CAACTGATGATGGATACTGCGGAAACTGTGATTGTGGCCAGGTGGAAAGTACATAGGCGACATTTGATAA
GGTGTATA

ACTGCTGTGGGTACGGCCCATTCTGTGGTGAATGTGACTGAGCAGTTTGAGGAGAGGCATGATGGGGGTTTC
TCTGGAACAGCTGATGAAGCAGGTGTTGTTGTCTGTTGAGAGTTAGCCTTAGTGGAAGCCTTCTCACATTC
TTCTGTTT

TGCTCACGGGACATATCTTTACATGCGTTGTAAGTATTGGAAGCAAAGTGACACCACACCTCTTCCACGTG
TTATTCGTGGTGGATGTTACAGTTTCAGGGTCAGCCGTGAAGCTTTCTAAATTGAACGTTTCTCGAGAAA
GCTGTTCT

GTCATCATGCACTGCTGTGGGTACGGCCCATTCTGTGGTGAATGTGACTGAGCAGTTTGAGGAGAGGCATG
ATGGGGGTTCTCTGGAACAGCTGATGAAGCAGGTGTTGTTGTCTGTTGAGAGTTAGCCTTAGTGGAAGCCT
TCTCACAT

TTAACTAGCTTTGGGGGAGAGCCATGGAAAATAGCACTCGGTCTTGTGGCGGAGTTGGATTTGCTTGACTG
TGGCCCCCTCACGCTGTTTAATGACGACGAGAGGCAGCAATGATGTTGTTTCAATTTCTTCGACCTTAGCCTT
GGCTCTGG

AGGGAATGATCACCAACTTGCAAAGAAATGTGGATCGCTTGTACAAGCTGAACGTGAGAAGCAACGATCCT
CAATCCAGCTTGTCTAAGGTGGACATTCCTTGGAAAGTTGTTCAATACATTGAGGACGGTAGAAATCCAGA
TATTTACA

CTCCTATACCGAAGATGCAACTTTCATGGAAGGATATCCCTACTGTGCTCCAGCAAATGATTTGCTGGAT
ATTGTCTTGAACAGAACCAGAGAAAGACACCAACTGTGATCAGACCTGGTTTCAAGATTACAAGAATCAG
AGCGTTCT

TGGCAGATAATAGTTGTTGCTGGTCCATTGGAGTTTGAGAAGGTGGTTGAGGAGGCGGACCAGCCTGATAA
CGACCATAACCCTTGGAGAAATTTGTTGTTGTGGAGGTGGTGGTGAATAGAAGTCTGGTAGCGACCGTAGCT
CTGATTCA

GTTGAACGAATAATGGAATATCCGACTTAAGACTTTGGGCCACAGACTTCACGGTGCTCACGCTACTTGCA
TGAGGTCTTCTAAGTGTCTTCAACGAACCTTGGGGTGTGAGCTAAATGTATTCAAGGTATTGGTTGAATG
GATGGATG

CGTTACTCACACTGCTCGTACCATCAGTAGAATTCGTTATGCTATCCTCTTCATCTGAAGATGGCTCGAAG
ACTCCTTCATTGTGTTTGGCGGAGCTACTTGCTGCAGTTGTGTTGCTTGTATGACTCCAGTAGAATGATG
CTCTGTAT

TCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTGAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCAA
CGTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCA
ACGTCAGG

CAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTGAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCAACG
TCAGGACTAGTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGTACCGAC
TCCAACAC

GTTTGGTAGGGATCTGAAGTGTGCTAAAGTTTCAATAGGTTGATGTGTTGGACCATCTTCACCGACACCGA
TAGAGTCATGTGTAGCAACCCAAATAACTGGGTGGCCAGACAAAGCGGACAATCTAACGGCACCAGCAGCA
TAAGAAAC

GTTAAACGTGGAACAAGCTATATCACATCCGTTCCCTAAACGAGGTGCGGAAGCCAGACGACGAGCCTGTTT
GCCTTCAGGGTCTTTTCGACTTCACCTATGAATCCGAGTTGAATTC AATGTCCAAATTAAGAGACTACTTG
GTTGAAGA

GCCTTTGAGAAATCTAACTGAAACGCACAACCTTTAGTAGCACAAACCTGGACACAGATGGTACAGGCGACG
ATCATGATGGTGCTCCTCTTTCTCATCTCCTTCTTTTGGACAACAAAATGACAATAGCACCAACGATAAT
GCTGGTCT

TTCGTGGTGGTGGGTTGTCCATTAGTGATATTGCTCAAGGTAAGTCTCAGAATGCACCTTCAGATGGCACC
GGCTCATCCACTCCACAACATCATGACGAAGACGAAGATGAATTATCTCGTCAAATCAAGGCGGCTGCCTC
TACCTTAG

CATGGCCTACAGATGAAATATGTGCTCAACTAATGACACAATTTCCACCAGGAACGCCGACCAGTGTCCTG
CTGCAGACTATTTTCAGATGAGCTAGAGAAAAGTTCTGACAACCTGTTTCACGTTATCTGATTTAAAGAGCAA
ACTGAAAG

AGCATCAGCAACAACAACAACAACAACAGCAACAGCAGCAACAGCAACAGCAACAGCAGCAGCAACAACAA
CAGCAACAACAACAACAACAACAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAAGGACAAATACCGCAATCTCAGCAAGT
TCCTCAAG

GCAACAACAACAGCAGCAGCAGCATCAGCAACAACAACAACAACAACAGCAACAGCAGCAACAGCAACAGC
AACAGCAGCAGCAACAACAACAGCAACAACAACAACAACAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAAGGACAA
ATACCGCA

CAGCAGCAGCAGCATCAGCAACAACAACAACAACAACAGCAACAGCAGCAACAGCAACAGCAACAGCAGCA
GCAACAACAACAGCAACAACAACAACAACAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAAGGACAAATACCGCAAT
CTCAGCAA

TCATGTGCAAATACAACAGCAGCAACAACAACAACAACAACAGCAGCAGCAGCATCAGCAACAACAACAAC
ACAACAGCAACAGCAGCAACAGCAACAGCAACAGCAGCAGCAACAACAACAGCAACAACAACAACAACAG
CAGCAGCA

AGCAACAACAACAACAACAACAACAGCAGCAGCAGCATCAGCAACAACAACAACAACAACAACAGCAACAGCAGCAA
CAGCAACAGCAACAGCAGCAGCAACAACAACAACAACAACAACAACAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCA
GCAAGGAC

GTCATCATTGGCATCGTAGTCCCAAGCAGGACATGAGTTACAAGCACTCAAAGTGTTGGCACCAGCGGATT
CAGCTTCACTGACAGTCTGCAAGGTGATGTTGAATTGGTTCACCTAAACCATCAATGAAATATTGAGCAGTG
TCATGACA

AGTTTAGGCATCATGTGCAAATACAACAGCAGCAACAACAACAACAACAACAGCAGCAGCAGCATCAGCAA
CAACAACAACAACAACAGCAACAGCAGCAACAGCAACAGCAACAGCAGCAGCAACAACAACAACAACAACA
ACAACAAC

ATACAACAGCAGCAACAACAACAACAACAACAGCAGCAGCAGCATCAGCAACAACAACAACAACAACAACAGCA
ACAGCAGCAACAGCAACAGCAACAGCAGCAGCAACAACAACAACAACAACAACAACAGCAGCAGCAGCAG
AGCAGCAG

GTGTCGTATTCAATTTACAATGTCATCATTGGCATCGTAGTCCCAAGCAGGACATGAGTTACAAGCACTCAA
AGTGTTGGCACCAGCGGATTCAGCTTCACTGACAGTCTGCAAGGTGATGTTGAATTGGTTCACCTAAACCAT
CAATGAAA

ACAACAACAACAACAACAGCAACAGCAGCAACAGCAACAGCAACAGCAGCAGCAACAACAACAGCAACAAC
ACAACAACAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAAGGACAAATACCGCAATCTCAGCAAGTTCCTCAAGTT
AGATCCAT

CCGACCAACTCATTGACCACAGATCTTAAATATTGGTACTCTTCCACATCTCCACGACTTGGCACTGCAAC
CTGTACCAGAACAACCTTGCCCCTCCATTCTGGATGCTCGTTTCAGAAACTTCCATGGCGTGCAACTTCT
GAGGCACA

TAATTGCTGCTGCTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTT
GTTGCTGTT
TGCGCTTG

CAGCAACAACAGTTT TAGGCATCATGTGCAAATACAACAGCAGCAACAAAAGCAACAACAACAGCAGCAGCA
GCATCAGCAACAACAACAACAACAACAGCAACAGCAGCAACAGCAACAGCAACAGCAGCAGCAACAACAAC
AGCAACAA

CTTCCACATCTCCACGACTTGGCACTGCAACCTGTACCAGAACAACCTTGCCCCTCCATTCTGGATGCTCG
TTCAGAAACTTCCATGGCGTGCAACTTCTGAGGCACACCTTTGATGTAATCCAGCCTGTGACACCAAC
TATGATCT

CATTTACAATGTCATCATTGGCATCGTAGTCCCAAGCAGGACATGAGTTACAAGCACTCAAAGTGTGGCA
CCAGCGGATT CAGCTTCACTGACAGTCTGCAAGGTGATGTTGAATTGGT CACCTAAACCATCAATGAAATA
TTGAGCAG

TATTGGTACTCTTCCACATCTCCACGACTTGGCACTGCAACCTGTACCAGAACAACCTTGCCCCTCCATTC
TGGATGCTCGTTTCAGAAACTTCCATGGCGTGCAACTTCTGAGGCACACCTTTGATGTAATCCAGCCTGT
CGACACCA

CATTGACCACAGATCTTAAATATTGGTACTCTTCCACATCTCCACGACTTGGCACTGCAACCTGTACCAGA
ACAACCTTGCCCCTCCATTCTGGATGCTCGTTTCAGAAACTTCCATGGCGTGCAACTTCTGAGGCACACC
TTTGATGT

AACAGCAGCAACAGCAACAGCAACAGCAGCAGCAACAACAACAGCAACAACAACAACAACAGCAGCAGCAG
CAGCAGCAGCAGCAAGGACAAATACCGCAATCTCAGCAAGTTCCTCAAGTTAGATCCATGAGTGGACAACC
TCCCACCA

CTCCCTAGTTTTGCGATAGTGTAGATACCGTCCTTGGATAGAGCACTGGAGATGGCTGGCTTTAATCTGCTG
GAGTACCATGGAACACCGGTGATCATTCTGGTCACTTGGTCTGGGGCAATACCAGTCAACATGGTGGTGAA
GTCACCGT

CAGCAGGGATATAACCAGCAGGGATATAACCAACAAGGCCATCAACAACCAGTCTACGTCCAACAACAACC
ACCCAGAGGGGTAACGAAGGTTGTCTGGCTGCATGTCTGGCTGCATTATGTATATGCTGCACCATGGATA
TGCTATTC

AGATCTTAAATATTGGTACTCTTCCACATCTCCACGACTTGGCACTGCAACCTGTACCAGAACAACCTTGC
CCCTCCATTCTGGATGCTCGTTTCAGAAACTTCCATGGCGTGCAACTTCTGAGGCACACCTTTGATGTAA
TCCAGCCT

CAACAACAGCAACAGCAGCAACAGCAACAGCAGCAGCAACAACAACAGCAACAACAACAACAACAACA
GCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAAGGACAAATACCGCAATCTCAGCAAGTTCCTCAAGTTAGATCCATGA
GTGGACAA

TTGTT
GCGCCTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCT
TGTGCTTG

GGGCTACAATCAGCAGGGATATAACCAGCAGGGATATAACCAACAAGGCCATCAACAACCAGTCTACGTCC
AACACAACCACCCAGAGGGTAACGAAGGTTGTCTGGCTGCATGTCTGGCTGCATTATGTATATGCTGC
ACCATGGA

CAAACA ACTCAAGATCCGTTAGACATTTAGCTTCCAAAACAGAAGAATGTGAGAAGGTTTTCCACTCAGGC
TAATTCTCAACAGCCAACAACACCTCCCTCATCTGCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGCCTCTCCTCAA
CTGCTCAA

AAGATCCGTTAGACATTTAGCTTCCAAAACAGAAGAATGTGAGAAGGTTTTCCACTCAGGCTAATTCTCAA
CAGCCAACAACACCTCCCTCATCTGCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGCCTCTCCTCAAGCTGCTCAAGT
ACCATTGC

GTCATTTGTGGCCTTCGGAATATTTAGCTTTAAATATGGCTTCCCTGAGAGCTTTCTCTATTGCTGTTCA
GTTGGTGCAGGTGATGGACCATCGCCTGCACTGGAGCTGGACCTTCCAAAGTATTTGATATAGCAACTGTC
GGGTGTAT

TTGAGATAACACCAGCACCTGCGACACCTCTTAAGATGTTAGCACCACAACCTTGAATAGAGAACCAACA
CCTTCAGCAGCAACAATCTTCTCAACAGTCAAAGGCACCGTCGTACTTAACAGCTTGACCGGAGGTAT
CATCATTC

ATCTGGTTATGTGCTTTCATTTGGTAATCACTGGGATGTTACTGGGGCAGCAGCAACTCCGTGTGTACCCC
TAACTCCGTGTGTACCCCTAAGAACCTTGCCTGTCAAGGTGCATTGTTGGATCGGAATAGTAACCGTCTT
TACATGAA

AAACCGGTGTCAAGCCAGGTATGGTTGTTACTTTCGCCCCAGCTGGTGTACCCTGAAGTCAAGTCC
GTTGAAATGCATCACGAACAATTGGAACAAGGTGTTCCAGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTCAAGAAGCT
TTCCGTTA

GCATCGTAGTCCCAAGCAGGACATGAGTTACAAGCACTCAAAGTGTGGCCACCAGCGGATTCAGCTTCACT
GACAGTCTGCAAGGTGATGTTGAATTGGTACCTAAACCATCAATGAAATATTGAGCAGTGTATGACATC
TCTTAGAA

GTTG
TGTGTTGCTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTT
TGCTTGTG

AGTACTACAAACATGCAAGATTGCAACCCAGCTATGGAGCTTCAACCATGCAAGGTGAGCCTCCAGTCCG
TGGACAACCGCCTGTGCCTGTAAGAATGCAGCCACAGCCACCGCAACCAATGCAACAGGGAAACATCTATC
CGATTGAG

TAACGTTTTAGCTTCCGCTAGCTCTTCTTCTTCTTCTTCTAAGAAGTCTAAGGGTGTGCTCCAGAACTTG
TTCCAGCCACTTCATTCATGGGTGTCGTTGCTGCTGTTGGCGTTGCTTACTATAAGATTAAGCAACAATT
TGTGTTTC

TTGTTGTTGTTGTTGCTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTT
GTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTT
TGTGCTTG

CTCAACTGTACTACAATAGCAACGTCAATGCTCACAACAACAACAACAACAGCAACAACAACAACAACAAC
AACAACAACAGCAACAACAACAACAATCTTTACAACCAGACGCAGTTCTCCACGAGGTACTTCAACTCGAA
CTCCTCTC

CTACAATAGCAACGTCAATGCTCACAACAACAACAACAACAGCAACAACAACAACAACAACAACAACAACA
GCAACAACAACAACAATCTTTACAACCAGACGCAGTTCTCCACGAGGTACTTCAACTCGAACTCCTCTCCC
TCGTTGAC

GTTTCTTATCTGTTTCATTCCAAATATCTTTTATGCTCTCCCCATGGTCCTGCTCCATGCAGTGCCATCAT
CCGTCACAACACTAGCTTGCGGTTCTGGTCTCCCCAGGTACCACTTCTTTTCTATCCACCAGGTCCTGTACC
TGATGATC

TGCCTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGCCTTGTGCATGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCCTGTGCTTGCCT
GTGCTTGTGCTTGTGCTTGCCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCT
TGAGCTTG

TCTGCAAGACCAACTAAAGTAGACCCTACCGGTATCTCTACCATTGTTTCTATGGCCTCTCATGTAGATCA
AACTGAGCATGACCTGGACATCTTGGTCACTGACCAAGGTTTGGCGGATCTAAGAGGTCTATCGCCTAAGG
AAAGAGCC

TGCATGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCCTGTGCTTGCCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTT
GTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTT
TGAGGGGA

CAAGTAGGTTGTGTCGTATTCATTTACAATGTCATCATTGGCATCGTAGTCCCAAGCAGGACATGAGTTAC
AAGCACTCAAAGTGTGGCACCAGCGGATTCAGCTTCACTGACAGTCTGCAAGGTGATGTTGAATTGGTCA
CCTAAACC

GTTG
GCCTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGCCTTGTGCATGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTG
TGCTTGTG

TGTTGCTGTTG
TTGCGCTTGTGCATGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCT
CTTGTGCT

TTTTAGGAAACCATAACCCATATCTGAAAGTGGACGACAAGTGTGGTGTGACTCCATCCCGGTTGATCCTG
AAAAGGTTGTTGCGATTGTGGAGTCCACCATGAGGGACCAGGTCCCACCAAATACGCCCTCTGACGACATG
TCCAGGGC

CGGAGATGAAGAACCACCTTGTCAATAGACTTGTCAATTGGAGCATCTGCCTTTGGAGAAGCTGGTGGGATG
GCATCAGAGGCAGCCTTGGAGTAGGTTGGGGTGTGAGGCAAAGTAACATTGGTCAAATCAATACCCTTGCT
GTCAGAAG

ATCGAACAGCCGAGCGGTGGCATCAGTAGTTTTCGGTAGTAGCCGTTGGTCTTGCAGGCATGGCAGGAGGA
GGGCCCTCTTCATCCTCATCTGGAGCTTGGTCTTCTTTACTTTGCATCATAACGAGCTCTATCATTGTGTTG
AGGAGGTG

CTTGTGCTTGTGCCTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTG
GCTTGCCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTG
AGCTTGTG

ACAGCAACAGCAACAGCAGCAGCAACAACAACAGCAACAACAACAACAACAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGC
AGCAAGGACAAATACCGCAATCTCAGCAAGTTCCTCAAGTTAGATCCATGAGTGGACAACCTCCCACCAAT
GTTAGCC

AGACATTTAGCTTCCAAAACAGAAGAATGTGAGAAGGTTTCCACTCAGGCTAATTCTCAACAGCCAACAA
CACCTCCCTCATCTGCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGCCTCTCCTCAAGCTGCTCAAGTACCATTGCCA
CAAAATGG

GTTGATTCTACCGACCAACTCATTGACCACAGATCTTAAATATTGGTACTCTTCCACATCTCCACGACTTG
GCACTGCAACCTGTACCAGAACAACCTTGCCCTCCATTCTGGATGCTCGTTTCAAGAACTTCCATGGCG
TGCAACTT

CTCATAAGCTGGGTATGAAATTCATCACCGATTTGGTTATCAACCACTGTTCTACAGAACACGAATGGTTC
AAAGAGAGCAGATCCTCGAAGACCAATCCGAAGCGTGACTGGTTCTTCTGGAGACCTCTAAAGGTTATGA
CGCCGAAG

AATCGATCGTGGTTTTCTTTGCTTCTCAACTTCACCGTTGATGAGCCTGTCCAGCCCCTTGGTTTCTGGCTCC
ATCAGTGAGCTAGTGTACCCACAGAAATCAACTCAACTTGCCGCTGATATTCGTACTTGATTGCATTGAT
GATGGAAC

ATGCTCAAGCTAACGTTTCAGCTTCCGCTAGCTCTTCTTCTCTTCTTCTAAGAAGTCTAAGGGTGCTGCT
CCAGAACTTGTTCCAGCCACTTCATTCATGGGTGTCGTTGCTGCTGTTGGCGTTGCTTACTATAAGATTAA
AGCAACAA

CTGTCATCATGGTGAGATATTCGTTGTTTTCTTACTTGGGAACTGGTGCTGTTGCAACTGTTGCTGCTCCGG
TTGTCTTTTTCATGTGAGCAGAACTAAAATCTTGGTCTTGGTCAGAATCTCGATTATCCTTCACCATGACGA
GAATGCGT

GCAACATTGGAAGCTCCATCTTTTTAATGCGCGCAAATTCGCAACAGCTGTATCAGAGCCTCACACCACAA
CAATTGCAGATGATTCAGCAACGACACCAACAGTTACTGAGGAGTCGTCTACAACAACAACAACAACA
ACAACAAA

CTTGCGCTTGTGCATGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGC
GCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGC
AGCTTGTA

CGTTTTGTACAGACCCGCTGTTGTTGTTGTCAAAGTGAAGATTCCTGTTGAGTCTGAGTCAGAGACAAAC
ATCGGTCTCATCTTCTCCCAAAGTCGAGATGCAGGCACCAAGAGCAGCCACGAAGCAAATACATAAAGGT
CAGATAGA

CACCAAGAGCTTGAGCGGAGGCAGCACCAGAAACACCATCTGAAGCAGCAAAAGAGATGGAGTTACCGAAA
CAACTCGACCAGACACCAGAACCAGGTCAGTCCCCCTTGGTTGTTTCATGAATGTACAGTTGCTAGTAGAGCC
TGGGACAA

CTTCAAGGTTTTAGCAATGTGAGTACCGTCAATGTTGGAAACGAAGTGGACATCCAAGACACCAGCGTAGT
GCTTCAAAGCCTCAGTGACCATGACTGGACCCAAATCGGAACCACCAATACCGATGTTAACAACATCGGTG
ATCTTCTT

TTGCCGCGATGAAGAGGAAGAGGATTCGGTTGTCTTAGAATTGTTTCGTGACATTCTTCACTCCAGCATCA
CGATGGCGGTGGTGGTGATGATGATGGTGGGGCTGAGTAGCATCTGTAGTAGTAGTAGTAGTAGTATTGTT
ATTAGATG

GCGACACCTCTTAAGATGTTAGCACCACAACCCTTGAATAGAGAACCAACACCTTCAGCAGCAACAATCTT
CCTCAAACAGTCAAAGGCACCGTCGTACTTAACAGCTTGACCGGAGGTCATCATCATTCTTCTTCTAACGG
TATCCAAT

GTCAAGTTGAACGTGATCGGATACTGATTTCTAGAAAACAGGGGGGGCTGGTGTGGTTCTGGCGAAGCCGC
TTGCTCCGACTGCTTTGATGTCACAGCTTTGGGTTTTCTCCGCTACACTGTCTACCTTAGGATTATTGATCA
TGACTCAA

AGATTTAAATGAAGCACTAAATTCCTATTATGCTTCTCAAACGGATGACCAAAAGGATAGAAGAGAGGAAG
CACATTGGAACAGACAGCAGGAGAAGGCCCTCAAGCAAGAAGCCTTCTCCACCAACTCTTCAATAAAGCC
ATAAATAC

GGTATGGTTGTTACTTTTCGCCCCAGCTGGTGTACCCTGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCATCACGAACA
ATTGGAACAAGGTGTTCCAGGTGACAACGTTGGTTTTCAACGTCAAGAACGTTTCCGTTAAGGAAATCAGAA
GAGGTAAC

TCACCGTTAGTGTTAGAAGATGATGACGAAGATGATGAAGCAGCAGCAGCAGAGAAGAGGTGGTTTTAGAGGA
AGAGATGGAAGACTGGCTTTCACTCGTTTTCAACTGCTTGAGCACTGCTGGACAAAACAGTAGAGTCTTTAG
TGTAAGAA

ATGTACCTGTAATCGATCGTGGTTTTCTTTGCTTCTCAACTTCACCGTTGATGAGCCTGTCCAGCCCCTTGT
TTCTGGCTCCATCAGTGAGCTAGTGTACCCACAGAAATCAACTCAACTTGCCGCTGATATTGCTACTTGA
TTGCATTG

GTTCAGCCTGTCTATGGCCAAGCCATGTCAAGTACTACAAACATGCAAGATTGCAACCCAGCTATGGAGC
TTCACCCATGCAAGGTGAGCCTCCAGTCGGTGGACAACCCGCTGTGCCTGTAAGAATGCAGCCACAGCCAC
CGCAACCA

CATCAAGCCAGGTATGGTTGTTACTTTTCGCCCCAGCTGGTGTACCCTGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGC
ATCACGAACAATTGGAACAAGGTGTTCCAGGTGACAACGTTGGTTTTCAACGTCAAGAACGTTTCCGTTAAG
GAAATCAG

AAAGGCATCACTCCCTAGTTTTGCGATAGTGTAGATACCGTCCTTGGATAGAGCACTGGAGATGGCTGGCTT
TAATCTGCTGGAGTACCATGGAACACCGGTGATCATTCTGGTCACTTGGTCTGGGGCAATACCAGTCAACA
TGGTGGTG

GATGCCTCCAATGCTCAAGCTAACGTTTCAGCTTCCGCTAGCTCTTCTTCTCTTCTTCTAAGAAGTCTAA
GGGTGCTGCTCCAGAACTTGTTCCAGCCACTTCATTATGGGTGTCGTTGCTGCTGTTGGCGTTGCTTACT
ATAAGATT

CTGAATTTGGAGATTTAAATGAAGCACTAAATTCCTATTATGCTTCTCAAACGGATGACCAAAGGATAGA
AGAGAGGAAGCACATTGGAACAGACAGCAGGAGAAGGCCCTCAAGCAAGAAGCCTTCTCCACCAACTCTTC
GAATAAAG

GAACTAAATCTTTGTGGTTAGATAAAGGAACTAAAAGAACCTTTGTTGGAGCAACCAAAGGTGGGAAGGAA
AGAACACTTCTGGCATTGTCTTCTGGTCTGTTCCAGAAAGAGTGCTCAAAAACGGAGTAGATGATACGGCC
AATACCGA

CAATGTCATCCAAGTAGGTTGTGTGCTATTCAATTTACAATGTCATCATTGGCATCGTAGTCCCAAGCAGGA
CATGAGTTACAAGCACTCAAAGTGTGGCACCAGCGGATTCACTTCACTGACAGTCTGCAAGGTGATGTT
GAATTGGT

AGCAACAACAACAGCAACAACAACAACAACAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAAGGACAAATACCGCAA
TCTCAGCAAGTTCTCAAGTTAGATCCATGAGTGGACAACCTCCCACCAATGTTCCAGCCACTATTGGCCA
ACTTCCTC

CTCACAACAACAACAACAACAGCAACAACAACAACAACAACAACAACAGCAACAACAACAACAATCTT
TACAACCAGACGCAGTTCTCCACGAGGTACTTCAACTCGAACTCCTCTCCCTCGTTGACTTCTTCCACTTC
TAATCAT

CCCTACAATCGAAGATCACGTAGCGCACACCGTCCTTGAGATCCTGCCACAGATCCAGCGGAGGTCTGACA
AATTGCTTCTTTGCAGAGACTTTTCACCTTGCGGAGACTGTTACCTTCCATACTACTAGTATCTAACTC
TTTCTCTC

ACCAGATTTAATGGTGACATCACCAAGAGCTTGAGCGGAGGCAGCACCAGAAACACCATCTGAAGCAGCAA
AAGAGATGGAGTTACCGAAACAACCTCGACCAGACACCAGAACCAGGAGTCCCCCTTGGTTGTTTCATGAAT
GTACAGTT

CTTGTACGAGATCGAACAGCCGAGCGGTGGCATCAGTAGTTTTCGGTAGTAGCCGTTGGTCTTGCAGGCAT
GGCAGGAGGAGGGCCCTTTCATCTCATCTGGAGCTTGGTCTTCTTTACTTTGCATCATACGAGCTCTAT
CATTGTGT

ATTCTATTATGCTTCTCAAACGGATGACCAAAAGGATAGAAGAGAGGAAGCACATTGGAACAGACAGCAG
GAGAAGGCCCTCAAGCAAGAAGCCTTCTCCACCAACTCTTCGAATAAAGCCATAAATACGGAGCACGTTGG
TGGGTTAT

ATGGTGACATCACCAAGAGCTTGAGCGGAGGCAGCACCAGAAACACCATCTGAAGCAGCAAAAGAGATGGA
GTTACCGAAACAACCTCGACCAGACACCAGAACCAGGAGTCCCCCTTGGTTGTTTCATGAATGTACAGTTGC
TAGTAGAG

TTTAACATGGCGCAAATTCCGCAACAGCTGTATCAGAGCCTCACACCACAACAATTGCAGATGATTTCAGCA
ACGACACCAACAGTTACTGAGGAGTCGTCTACAACAACAACAACAACAACAACAACAACAACAACAACA
CGCAAACG

CTACTCAAATGCAGATACCGAAATATGAGAACAAGCCATTCAAGCCTCCAAGAAGGGTTGGATCAAATAAG
TACACACAACCTCAAACCAACCGCCACTGCAGTCACAACAGCCCCTATATCTAAAGCCAAAGTTACTGTCAA
CTTGAAAA

GTTGATTCTAATGGATGTCTGTCATTCAATTGTGTGGAAAGAGGTACTGCACCGCCTTCTTGCTGGCGTAA
TGTGTCTGGCAAGGAGGGCACTGCAGATGAAAGAACACTTTTGTCTTGATCTGTAGAGACTTGAGATTTAA
AGGTATCT

CAACAACAACAGCAACAACAACAACAATCTTTACAACCAGACGCAGTTCTCCACGAGGTACTTCAACTCGA
ACTCCTCTCCCTCGTTGACTTCTTCCACTTCTAACTCATCCTCTCCATAACAACCAAGCACCTTGAATAC
ATTTTGCC

GTTTGGCACACAGTGAACAGATTGGTCTATTCTCGTCGCATCTGCGTTTCTTGAATCTGCATGCCAGCAC
CCAGTAAATGTCTCCCTTGGTGGGGGGCACTTTGGAGGATGACGCTACTTTCTTGCTTCTCTGCTGCCT
CTTACTAT

AAAGAGATGGAGTTACCGAAACAACCTCGACCAGACACCAGAACCAGGAGTCCCCCTTGGTTGTTTCATGAA
TGTACAGTTGCTAGTAGAGCCTGGGACAAAGTAGGAACCTCTGGACCAGTCACCGTTAGTGTTAGAAGATG
ATGACGAA

CATTTTGAATTTGCATTTGCTGTTGGACTTGCAGTTGTTGCTGAACCTGCATCTGCTGCTTGGCTTGCATC
TGTTGCTTTGCCTGCATCTGTTGTGCCTGCAATTGCTGGGCTTGTATCTGTTGCGCTTGTGCTGATTGAT
GGAAATAA

ACATCTGAAGCAAACGTACCCTCAACTGTACTACAATAGCAACGTCAATGCTCACAACAACAACAACAACA
GCAACAACAACAACAACAACAACAACAACAGCAACAACAACAACAATCTTTACAACCAGACGCAGTTCTCC
ACGAGGTA

GTCTATGGTTGATTTGATGACTGTCATCATGGTGAGATATTCGTTGTTTCTTACTTGGGAACTGGTGCTGT
TGCAACTGTTGCTGCTCCGTTGTCTTTTTCATGTGAGCAGAACTAAAATCTTGGTCTTGGTCAGAATCTCG
ATTATCCT

GATTCGGTACTACTCAAATGCAGATACCGAAATATGAGAACAAGCCATTCAAGCCTCCAAGAAGGGTTGG
ATCAAATAAGTACACACAACCTCAAACCAACCGCCACTGCAGTCACAACAGCCCCTATATCTAAAGCCAAAG
TTACTGTC

TATAACAATAAAGCAGCTGCACCTGCAACAACAGCACCAGAAAGAGGCAGCGCCTGCATTGACTCTTTGACC
GGCATTGGAAGCAGTTTCGACTGTAGAAGTGCTGACAGAAGAGGTAGTTGGAGCGACAGAAGAAGAAACGG
CCTTAGAA

ATCTAGTACTGTGCTATCCTCCTCAATCTGTGAATAGCGTCCCCAGAGATTCTGGGCTCTTGGTCTACCG
ACAATCTTCCGAAGTGCAGCGGTTGGTGTGCGAAGTCGAGGATCTCGGAGTCGTAGTAGCACTATCGCTG
ATAGAGCC

TGAAGCAGCAAAAGAGATGGAGTTACCGAAACAACCTCGACCAGACACCAGAACCGGCAGTCCCCCCTTGGT
TGTTTCATGAATGTACAGTTGCTAGTAGAGCCTGGGACAAAGTAGGAACCTCTGGACCAGTCACCGTTAGTG
TTAGAAGA

TCGACATCTTCGTTTTGTACAGACCCGCTGTTGTTGTTGTCAAACCTGAGAATTCCTGTTTCGAGTCTGAGTC
AGAGACAAACATCGGTCTCATCTTCTCCCAAAGTCGAGATGCAGGCACCAAGAGCAGCCACGAAGCAAAAT
ACATAAAG

CCACTGTATCTTGTCTGAAAACAGCTCCGTACAATGGAGAATTAGGATTTGTGAACATGGTCTGGAAGTGA
CCCACCATGTGGGATAGATCCCTGTAGGTCACCTGAGTGTCCGTTTCAGGAACAATAACGGCGACATTATC
GGATACGC

AGATTCGTTATCTGGACCGAAGCTGCTTTTACCAAGTTGGACCAAGTCTGGGGTTCCGAAACCGTTGCCTC
CTCCAAGGTCGGCTACACTTTGCCATCCCATATCATCTCCACTTCTGATGTCACCAGAATTATCAACTCTT
CCGAAATC

TGGTCGAATGGAGCAACCAATGGGTTTTGAGCACCAAGAAGTTGTTGTACCAGACAGACAACAAACCACC
CAACAATGGAATGTTGTCTTCCAATGGGTTTTGGGTGAAGTGGTTGTCGACGGCTTCAGCACCTTCAAGA
AAGCCTCA

TCTTTTCAGACAATCTCTTAGCCAACAATTGAGCGTATTTCGGCAGCAGCTTCTCTTTGAGCTTGAGCGTTTC
TGACCTTCAAAGCTCTTTGGTGTCTCTTTCTTTGCAATCTTTGAGGAGTAACCAATCTTTGGATCTTTGGA
GCCTTGGT

CTGTGCAGCTAAACAGTGGAAGTAACTTGAACATATTCAACAGCAACATCCCTCTTGTGCTGATGCTTATG
TCTGGAGACAACAGCTTACCTTCCCTTACAGGACTCGATTGATTGTTTCTCTGATCTTTTCTTCAAAGCAT
TAGATTCA

AATTCATCTACCTTGAATGAAGAGAGTAAAGACAAGGTCAAGGTCAAGGAGAGCAGCTCTGGTAAGTTCA
AGAGAGTCATCACTTTGCCAGACTACCCAGGTGTGGATGCAGACAACATTAAGCAGACTACGCAAAATGGT
GTTTTGAC

GCCCTGTGCGCCATCACCAAGGGTTTTCTGCCAAAGAAGCAATGGAGAGCCAAGTTTTCCGCAGTTGATTGTGT
TAATGGGTGCGAGTGGCTGCTGAGGAACTGCTGCCTGCTGTTGCTGTTGCTGCTGTTGTTGTTGCTGTTGTT
GTTGCTGT

GGACATGTTAGTGCCAACTCACATGGTTTTCTCAATACTAAGCAAACACCCTCACCCAAATAATCTTGTCCA
TTCCCCTCACTTTCTCACACAAATGCGAAGAGCCACCTGCCTATCAGTAGCACTAGCACTAAAGAGAACA
GCACGAAC

GGGGACGAATTCCACAGTACCGAACTGACCGTTGATTCTACCGACCAACTCATTGACCACAGATCTTAAAT
ATTGGTACTCTTCCACATCTCCACGACTTGGCACTGCAACCTGTACCAGAACAACCTTGCCCTCCATTCT
GGATGCTC

AAACAGTGGAAAGTAACTTGAACATATTCAACAGCAACATCCCTCTTGTGCTGATGCTTATGTCTGGAGACA
ACAGCTTACCTTCCCTTACAGGACTCGATTGATTGTTTCTCTGATCTTTTCTTCAAAGCATTAGATTACC
ATTTGGGT

CGTTCACTTCAAATGCACACCACGAGAATAAAGTACTAGCGTCAGTTGAGGTCAAGTTCAAACCCTTGTTT
TCCTTGTTCAATCTCTTGGCAATGTCATCCAAGTAGGTTGTGTCGATTTCATTTACAATGTCATCATTGGC
ATCGTAGT

ATAACTATAAACACTTATAGAACAATTACCGTTTTCTTCCCTTACACAACATGGCTTCTACTTCGAACACGT
TCCCTCCAAGCCAAAGCAATTCTTCCAACAACCTTCCAACCTTCTAGACATGCATCCATTGTGGAGATGCTG
TCTACTCC

TGGTTTCCCAGTTCTTCAATGTTGATTCTAATGGATGTCTGTCATTCAATTGTGTGGAAAGAGGTACTGCA
CCGCTTCTTGCTGGCGTAATGTGTCTGGCAAGGAGGGCACTGCAGATGAAAGAACAACCTTTTGTCTTGATC
TGTAGAGA

ATGTACAGTTGCTAGTAGAGCCTGGGACAAAGTAGGAACCTCTGGACCAGTCACCGTTAGTGTTAGAAGAT
GATGACGAAGATGATGAAGCAGCAGCAGCAGAAGAGGTGGTTTTAGAGGAAGAGATGGAAGACTGGCTTTT
ACTCGTTT

ATCTGAAAGTGGACGACAAGTGTGGTGTGACTCCATCCCGTTGATCCTGAAAAGGTTGTTGCGATTGTG
GAGTCCACCATGAGGGACCAGGTCCACCAAATACGCCCTCTGACGACATGTCCAGGGCTATTGCAGGTCA
TTTGGTCG

TCTTGCGTTTTACCATAGAGTTTTTGGAGCATTGGGCCATAACAACCTGCATTGGGATCTTTCCTGAAGGTGG
GTCCCACGACAGAACAACCTTGTGGCCCTGAAAGCAGGTGTGGCGATTATGGCTCTTGGTTGCATGGATA
AGCATCCT

ACAACAACAACAACAACAACAGCAACAACAACAACAATCTTTACAACCAGACGCAGTTCTCCACGAGGTAC
TTCAACTCGAACTCCTCTCCCTCGTTGACTTCTTCCACTTCTAACTCATCCTCTCCATACAACCAAAGCAC
CTTCGAAT

TGAAGAGGAAGAGGATTTCGGTTGTCTTAGAATTGTTTCGTGACATTCTTCACTCCAGCATCACGATGGCGGT
GGTGGTGATGATGATGGTGGGGCTGAGTAGCATCTGTAGTAGTAGTAGTAGTAGTATTGTTATTAGATGGT
CTCGCAGA

CTGGAGTTGGTAGTCGCATTGGTACTGGCATTAGCACTACCATGAATGCACGTGTGCTGCTGCTCATCACT
GCTGCAATACTTTCTGCACCTGTCACTGCTATTGCTCTCCTGGAAGCTAGACGGTAACGCAACGATCGACA
TGGAAGCT

GCACAAAATAATCTGGTTATGTGTCTTCATTTGGTAATCACTGGGATGTTACTGGGGCAGCAGCAACTCCG
TGTGTACCCCTAACTCCGTGTGTACCCCTAAAGAACCTTGCCTGTCAAGGTGCATTGTTGGATCGGAATAG
TAACCGTC

TGCTTTAGCGCATAGCGAACTCCTACTAGTAGTAATAATAAGGAGGCAGTATCACAAACCAAGTGAAGGGA
AGCACAAGCACAAGCACAAGCACAAGCACAACACAAGAACAGTAGCTCCAAAGATGGCTCTTCC
GAAGAAAA

CCGTAAACTCATTGCCATACATATCCTCCAGATGGAAGGGTCCCCAAGTGAAGGTTTACCGTATCCTCTG
TTTGCTTTCAGCCTCCTTCTGTGTTTTCAATCTGCGTTTTCTCCCTGTTGAAGAAATAAGAAAGTGCCCCACC
GACTGCTA

CATTTACCGCAGAAGGAGGATAGTTCCAGTCTTTCCTACTACAGCTGTTGCTCCACCCTCTTCCCACGC
CAATGTAGAGGCTTTCAGCAGATGTACAGCATCTGGACACTGCGATTAAGCTAGATAATCAATATTACTTCA
AACTGATG

TTCTTAACGGTGGCCATAACCATATCACCTAGAGAGGCGGCTGGCAATCTGTTCAATCTGGAACCAGAGCC
TTTGACGGCGATAATGTACAAGTTTTCTGGCACCCTGTTGTGTCAGCACAGTTTCATGATGGCACCGACTGGTA
GACCTAAC

GCTTCCGCTAGCTCTTCTTCTCTTCTTCTAAGAAGTCTAAGGGTGTGCTCCAGAACTTGTTCAGCCAC
TTCATTTCATGGGTGTGCTTGTGCTGTTGGCGTTGCTTACTATAAGATTAAGCAACAATTTGTGTTTCTA
TTATTACT

TATGCTCTCCCCATGGTCTGCTCCATGCAGTGCCATCATCCGTCACAACTAGCTTGCAGTTCCCTGGTCT
CCCCAGGTACCACTTCTTTTCTATCCACCAGGTCTGTACCTGATGATCTTGTTCACCATGTAGCATCG
TGATCGTA

CTCCAGGTGCTCACTTGGGTAGATTCTGTTATCTGGACCGAAGCTGCTTTACCAAGTTGGACCAAGTCTGG
GGTTCCGAAACCGTTGCCTCCTCCAAGGTCGGCTACACTTTGCCATCCCATATCATCTCCACTTCTGATGT
CACCAGAA

CCATACCCATATCTGAAAGTGGACGACAAGTGTGGTGTGACTCCATCCCGGTTGATCCTGAAAAGGTTGT
TGCGATTGTGGAGTCCACCATGAGGGACCAGGTCACCAAAATACGCCCTCTGACGACATGTCCAGGGCTA
TTGCAGGT

CCAAAGTAGCTGGAGTAATCTTTTGGAGCAAGATAGAGGTAGTTGGTCTGTTACCTGAGAAGACCTTGTGT
GGGACCAAACCACAGTGGCACCTTCAGCCTTAACTTGTCTTCATCCTTACCAACCATTAAAGCTTCAGC
TTGAGCAA

TTGTTTCATGAATGTACAGTTGCTAGTAGAGCCTGGGACAAAGTAGGAACCTCTGGACCAGTCACCGTTAGT
GTTAGAAGATGATGACGAAGATGATGAAGCAGCAGCAGCAGAAGAGGTGGTTTTAGAGGAAGAGATGGAAG
ACTGGCTT

CAACAACAACAGATATCTAAACTCTTTCCAATCTTCCTTGGAAAGTGTCTCTGACTCTTTACAATTCTCTT
CCAACGGTGACAACACTACTTTGGCCTTCGACAATTTGGTCTGGGCTAACAACATCACTTTGAGAGATGTT
AACTCTAT

AATCTCTTGGCAATGTCATCCAAGTAGGTTGTGTCTGATTTCATTTACAATGTCATCATTGGCATCGTAGTC
CCAAGCAGGACATGAGTTACAAGCACTCAAAGTGTGGCACCAGCGGATTTCAGCTTCACTGACAGTCTGCA
AGGTGATG

GAACCACTTGTCAATAGACTTGTCAATTGGAGCATCTGCCTTTGGAGAAGCTGGTGGGATGGCATCAGAGG
CAGCCTTGGAGTAGGTTGGGGTGTGAGGCAAAGTAACATTGGTCAAATCAATACCCTTGCTGTGAGAAGAC
TTACCAGC

AGTAGGAACCTCTGGACCAGTCACCGTTAGTGTTAGAAGATGATGACGAAGATGATGAAGCAGCAGCAGCA
GAAGAGGTGGTTTTAGAGGAAGAGATGGAAGACTGGCTTTCACTCGTTTTCAACTGCTTGAGCACTGCTGGA
CAAAACAG

AATCTCTTAGCCAACAATTGAGCGTATTTCGGCAGCAGCTTCTCTTTGAGCTTGAGCGTTTTCTGACCTTCAA
AGCTCTTTGGTGTCTCTTTCTTTGCAATCTTTGAGGAGTAACCAATCTTTGGATCTTTGGAGCCTTGGTGT
AAGTCTTT

TTGGTTTTGTCTAATGAATAATTCCATTGTGCTCTATGATGTTGCACATGCACGTGTTTTGTTGTACCTCTA
CTCTGGGTGCAAGTGGTTTTGATGCTCACCGTCCAGAGCCACTTTGTGTCCCGACGTACCTGTTCCATCCTT
CAAACGCC

TTATCTCCATGTTTTGGCACACAGTGAACAGATTGGTCTATTCTCGTCGCATCTGCGTTTTCTTGAATCTGCA
TGCCCAGCACCCAGTAAATGTCTCCTCCCTTGGTGGGGGGCACTTTGGAGGATGACGCTACTTTCTTGCTTC
TCTGCTGC

CAGAAGAATGTGAGAAGGTTTTCCACTCAGGCTAATTCTCAACAGCCAACAACACCTCCCTCATCTGCTGTT
CCAGAGAACCATCATCATGCCTCTCCTCAAGCTGCTCAAGTACCATTGCCACAAAATGGGCCGTACCCACA
GCAGCGCA

GTTTTGTACAAATCCTCCAATGAGGCGATTGCTGTAATGCATCTTTGCCACACATCTGTCTATGCAGCATTG
CTCACCTTTGTTAGATCAGGCTCACCAAAGCCCTCATGCGGAATACATTTCTCAAGACACGTACTGAGAA
TATTGTTG

CCCCCTTGGTTGTTTCATGAATGTACAGTTGCTAGTAGAGCCTGGGACAAAGTAGGAACCTCTGGACCAGT
CACCGTTAGTGTTAGAAGATGATGACGAAGATGATGAAGCAGCAGCAGCAGAAGAGGTGGTTTTAGAGGAA
GAGATGGA

GCAGCACCAGAAACACCATCTGAAGCAGCAAAAGAGATGGAGTTACCGAAACAACCTCGACCAGACACCAGA
ACCGGCAGTCCCCCTTGGTTGTTTCATGAATGTACAGTTGCTAGTAGAGCCTGGGACAAAGTAGGAACCTC
TGGACCAG

ATAACCAGCAGGGATATAACCAACAAGGCCATCAACAACCAGTCTACGTCCAACAACAACCACCCAGAGG
GGTAACGAAGGTTGTCTGGCTGCATGTCTGGCTGCATTATGTATATGCTGCACCATGGATATGCTATTCTA
AGAGAACC

CCAGAAATCCCATTGGTTGTCTCCACTGACTTGAATCTATTCAAAGACCAAGGAAGCTGTTGCTGCTTT
GAAGGCTGTTGGTGTCTACTCCGACTTGTGGAAGGCTTGAAGTCCAAGAAATTGAGAGCCGGTAAGGGTA
AGTACAGA

ACTCTTTCCAATCTTCCTTGGAAAGTGTCTCTGACTCTTTACAATTCTCTTCCAACGGTGACAACACTACT
TTGGCCTTCGACAATTTGGTCTGGGCTAACAACATCACTTTGAGAGATGTTAACTCTATTTCTTTTCGGTAG
TTTGCAA

CAAACGTACCCTCAACTGTACTACAATAGCAACGTCAATGCTCACAACAACAACAACAACAGCAACAACAA
CAACAACAACAACAACAACAGCAACAACAACAACAATCTTTACAACCAGACGCAGTTCTCCACGAGGTACT
TCAACTCG

TGCGATAGTGTAGATACCGTCCTTGGATAGAGCACTGGAGATGGCTGGCTTTAATCTGCTGGAGTACCATG
GAACACCGGTGATCATTCTGGTCACTTGGTCTGGGGCAATACCAGTCAACATGGTGGTGAAGTCACCGTAG
TTGAAAC

GCTGCCAATCCTGAATTTCTTGTCTCGCTTGTGGTACGTTCTGGACGCAACTTGAACAGAGCAGTTTCA
GCTTCCGAGACGAATCCGTGGCTCACCAGCCACCTTGGAGATTCGTCCTTTGAGCCAAGCTAAAATATT
CGCTACCG

TGTTGGACTTGCAGTTGTTGCTGAACTTGCATCTGCTGCTTGGCTTGCATCTGTTGCTTTGCCTGCATCTG
TTGTGCCTGCAATTGCTGGGCTTGTATCTGTTGCGCTTGTGCTGATTTCATGGAATAACAGGTCTCACCA
TTGGAATT

GATGATGAAGCAGCAGCAGCAGAGAAGAGGTGGTTTTAGAGGAAGAGATGGAAGACTGGCTTTCACTCGTTTC
AACTGCTTGGAGCACTGCTGGACAAAACAGTAGAGTCTTTAGTGTAAGAAGAAGGAACAGCAGGACCGACAA
CGGTATTG

ATTGGTCTATTCTCGTCGCATCTGCGTTTTCTTGAATCTGCATGCCAGCACCCAGTAAATGTCCTCCCCTT
GGTGGGGGGCACTTTGGAGGATGACGCTACTTTCTTGTCTCTGCTGCCTCTTACTATTGACCATTTGGT
TCTAGTGC

GGTAGAGTTGAAACCGGTGTCATCAAGCCAGGTATGGTTGTTACTTTTCGCCCCAGCTGGTGTACCCTGA
AGTCAAGTCCGTTGAAATGCATCACGAACAATTGGAACAAGGTGTTCCAGGTGACAACGTTGGTTTTCAACG
TCAAGAAC

TTATTATTTGCATTTTGAATTTGCATTTGCTGTTGGACTTGCAGTTGTTGCTGAACTTGCATCTGCTGCTT
GGCTTGCATCTGTTGCTTTGCCTGCATCTGTTGTGCCTGCAATTGCTGGGCTTGTATCTGTTGCGCTTGT
GCTGATT

GGCATGATGTTGATTTTGGAGCCAAGACATGCTCGTAGGCTTCTTTCGCACCTTGCCACTCTCCATACTCT
CCAAAACACTACCCAACCTGAAACCATATGTCCACTCCTGCAAGGGAGCAGGAGGTTGAGGGAGAATGTAT
CTGAAGCA

CAGAGGCTAGACTGCTGGACACATGCAACGAAATTAGGATTGAAGCTCACCTGAGAAGGGAAACCACTGAC
GAGGGCCAAGTGAACATAAGTTGGCTGCGCCCTTGGACCTTGGCAACGGTTATTTTACTACCCATGCGA
CTTGTCTT

AAGCAGCTGCACCTGCAACAACAGCACCGAAAGAGGCAGCGCCTGCATTGACTCTTTGACCGGCATTGGAA
GCAGTTTTCGACTGTAGAAGTGCTGACAGAAGAGGTAGTTGGAGCGACAGAAGAAGAAACGGCCTTAGAAGA
TGATTTCGG

TCTCTTGGGAGACCTTCACTCTTTAGTTTACAGAGTAAATATTTGTATCCATGATGATTAACACGTCTTGGTC
GGTTCTGGTTTCTTGTCCAGCTTGGACAGCAGATTCTGGCAAGCCTCTAATAGCATTCAAATCTCCTTTAA
CCAGTTCA

TTACTTTTCGCCCCAGCTGGTGTACCCTGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCATCACGAACAATTGGAACAA
GGTGTTCAGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTCAAGAACGTTTCCGTTAAGGAAATCAGAAGAGGTAACGT
CTGTGGTG

TCTGGACCAGTCACCGTTAGTGTAGAAAGATGATGACGAAGATGATGAAGCAGCAGCAGCAGAAGAGGTGG
TTTTAGAGGAAGAGATGGAAGACTGGCTTTCACTCGTTTCAACTGCTTGAGCACTGCTGGACAAAACAGTA
GAGTCTTT

TATTCAGGTACTCTAGGACAATTCTATTCAAGTCTGACGCCGAAAACGGACCATTGGACCTCCCCTGCTGT
TGAGACTGGCCTTGACTCTGTTGCTGTGGCTGCTGGCCGGAATTGGCGCCAGCAGCATTATTAGTTCTGTTG
ATTCCTTTA

GCAGCCTTGAAGAAGATGCAGCCTCGGAAGAAGATGCAGCCTCGGAAGAAGCTGGGGAAACGGAGGCAAG
AGCAGCAGCGATTTCAAGCACTCAATCTTGTGGTGTACCATGGCAATTTAACAATTGTCTTAGTGATAGCAT
CAAAGTCC

CCGGACCCACACTATCCGCTGCCACAGTATATCCCACCGCTGAGTACTTCCCTCACCTGATCCAATCGATT
ACAGGATCAACACTCTGAAGTACCTCAAGCTAAGACAAAGGTGAGAAATAATGTCTTACCACCACACTT
TAACATCA

TTGCTGCAGCTGTTGTCTTGGTAGGGGCTGTAATTGCTGCTGCTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTT
GTT
TGTGCTTG

TGGCGCTGTGTGGTTTTCCAGTTCTTCAATGTTGATTCTAATGGATGTCTGTCAATTCAATTGTGTGGAAAG
AGGTACTGCACCGCCTTCTTGTGGCGTAATGTGTCTGGCAAGGAGGGCACTGCAGATGAAAGAACAATTT
TGTCTTGA

TTGCATTTGCTGTTGGACTTGCAGTTGTTGCTGAACTTGCATCTGCTGCTTGGCTTGCATCTGTTGCTTTG
CCTGCATCTGTTGTGCCTGCAATTGCTGGGCTTGTATCTGTTGCGCTTGTGCTGATTGATGAAATAACA
GGTCTCAC

ACCAGCACCTGCGACACCTCTTAAGATGTTAGCACCACAACCTTGAATAGAGAACCAACACCTTCAGCAG
CAACAATCTTCCCTCAAACAGTCAAAGGCACCGTCTGACTTAAACAGCTTGACCGGAGGTCATCATCATTCTT
CTTCTAAC

ACCCCCCTCATTTACGCTAAGCACATTTATGAAAACATAGACGGCTACAAGTGCCTTCCGTCAAAGAGGCC
TCTTGAACAATTTCCCCACGGAACCTCACAGGGAGATCGCCCCAATAAGGCTAGCTTTTCCAACAAGA
AGGCAATC

TAGCGGATATTTCACTATGTTTGTATCCTCTCGATTTGTACACCCCTGATGACATCCAGGTTGAGGCTTTAC
AGTTCAATCTAGCAGAGAGAGCCAAAAGATCCTTGTCTACCGCAACGTGACGAAATATTAACGGCTGTA
GATGAAGA

GCAGTTGTTGCTGAACTTGCATCTGCTGCTTGGCTTGCATCTGTTGCTTTGCCTGCATCTGTTGTGCCTGC
AATTGCTGGGCTTGTATCTGTTGCGCTTGTGCTGATTGATGAAATAACAGGTCTCACCATTGGAATTGC
TGGGGAAT

GTTACGCCACTGCTTCTGCTATTGCTGCTACTGCTGTTGCCTCTTTGGTCTTGGCCAGAGGTCACAGAGTC
GAAAAGATTCCAGAAATCCATTGGTTGTCTCCACTGACTTGAATCTATTCAAAGACCAAGGAAGCTGT
TGCTGCTT

TGCAAGTAGGCTGGGAATCTGTGCAAGTATTGGTCGAATGGAGCAACCAAATGGGTTTGGAGCACCAAAGAA
GTTGTTGTACCAGACAGACAACAAACCACCAACAATGGAATGTTGTCTTCCAATGGGGTTTGGGTGAAGT
GGTTGTCTG

AATTCTACCCAACATGTCTTCAGACACAGGAATTCTCAAACCTCTCACCAGTGAATTCCACGGTAGTCTTCT
TGACATCAATACCAGATGTACCTTCAAACACTTGCACAATGGCTCTATCTCCTCTAATTTCCAAAACCTTGA
CCTTGTCT

TGAAACCGGTGGTGATCACACCAATGAATCCCGTGTAGATGAATGTTGTGCTGAGAAAGTGAACGACACTG
AGACTGGCTTGGATGTGGACAGCTGTTGCGGCGATGCTCAAACAGGTGGTGACCACACCAATGAATCCTGT
GTTGATGG

GTAGCCATCTGTCCTGCTCTCTTAGCGTGGAAATTTGCTGCAAACCTGCCGCTGGAGCTAGCGTTTTCCACCG
TTCTCCTGAGTATCCTCTGGGCTTGTGCTAACATGTTCCGACTCGTTGGTATTTCATATTCTCGAGAGTTTT
GTGCCACT

TGCTTCGCTTGGTGTACGTTCTCGACGCAACTTGAACAGAGCAGTTTCAGCTTCCGAGACGAATCCGTG
GCTCACCAGCCACCTTGGAGATTCGTCCACTTTGAGCCAAGCTAAAATATTGCTACCGCAATCACGGATC
CGGAAAAG

CATTTGCAGTTGGTTCGTACATTGAGATAACACCAGCACCTGCGACACCTCTTAAGATGTTAGCACCACAAC
CCTTGAATAGAGAACCAACACCTTCCAGCAGCAACAATCTTCTCAAACAGTCAAAGGCACCGTCGTACTTA
ACAGCTTG

ACAACAATCTTTACAACCAGACGCAGTTCTCCACGAGGTACTTCAAACCTCGAACTCCTCTCCCTCGTTGACT
TCTTCCACTTCTAACTCATCTCTCCATAACAACAAAGCACCTTGAATACATTTTGGCCGTCAACTTCGGC
AGCTTCCA

AACTTCTTACCAAACAAGATCATTTCAGTGGTTCGTACATTGAGATAACACCAGCACCTGCGACACCTCT
TAAGATGTTAGCACCACAACCCTTGAATAGAGAACCAACACCTTCCAGCAGCAACAATCTTCTCAAACAGT
CAAAGGCA

CATTGGTTGTCTCCACTGACTTGAATCTATTCAAAGACCAAGGAAGCTGTTGCTGCTTTGAAGGCTGTT
GGTGTCTACTCCGACTTGTGGAAGGTCTTGAAGTCCAAGAAATTGAGAGCCGGTAAGGGTAAGTACAGAAA
CAGAAGAT

CCGTACCAAGGAGAAAAGTCCTGTGAATGTTGAGCACCAACACCCACTGCAGCACCATTAGGACCTCTGAA
GACATTTGACATTTTTGAGTACCACCAGACATGTAGTGAGTCTTTGCAGCGGAATTGACAACATGATCGA
TAGCTTGC

GTGCAAGTATTGGTTCGAATGGAGCAACCAAATGGGTTTGGAGCACCAAAGAAGTTGTTGTACCAGACAGACA
ACAAACCACCAACAATGGAATGTTGTCTTCCAATGGGGTTTGGGTGAAGTGGTTGTGACGGCTTCAGCA
CCCTTCAA

GAAGATCACGTAGCGCACACCGTCTTTGAGATCCTGCCACAGATCCAGCGGAGGTCTGACAAATTGCTTCC
TTTGCAGAGACTTTTACCTTGCAGGACTGTTACCTTCCATACTACTAGTATCTAACTCTTTCTCTCTC
CCATACAC

ATGTGTACATGAGGTAACCTGGTCTATGGTTGATTTGATGACTGTCATCATGGTGAGATATTCGTTGTTTCT
TACTTGGGAAGTGGTGTGTTGCAACTGTTGCTGCTCCGGTTGTCTTTTCATGTGAGCAGAATAAATCT
TGGTCTTG

TTGTCTGAAAACAGCTCCGTACAATGGAGAATTAGGATTTGTGAACATGGTCTGGAAGTGACCCACCATGT
GGGATAGATCCCTGTAGGTCACCTGAGTGTCCGTTTCAGGAACAATAACGGCGACATTATCGGATACGCTA
AAAGTATC

TTTTGAGCATTGGGCCATAACAACCTGCATTGGGATCTTTCCTGAAGGTGGGTCCCACGACAGAACAACCT
TGTTGCCCCCTGAAAGCAGGTGTGGCGATTATGGCTCTTGGTTGCATGGATAAGCATCCTGACGTCAATGTT
AAGATTGT

AGAGGATGGAGCGGCAGAGGATGTAGCTTCGGAAGAAGATGCAGCCTTGAAGAAGATGCAGCCTCGGAAG
AAGATGCAGCCTCGGAAGAAGCTGGGGAAACGGAGGCAAGAGCAGCAGCGATTTCAGAACTCAATCTTGTG
GTGTACCA

ATGTAGCTTCGGAAGAAGATGCAGCCTTGAAGAAGATGCAGCCTCGGAAGAAGATGCAGCCTCGGAAGAA
GCTGGGGAAACGGAGGCAAGAGCAGCAGCGATTTCAGAACTCAATCTTGTGGTGTACCATGGCAATTTAAC
AATTGTCT

TTGAGCGGAGGCAGCACCAGAAACACCATCTGAAGCAGCAAAAGAGATGGAGTTACCGAAACAACCTCGACC
AGACACCAGAACCAGGAGTCCCCCTTGGTTGTTTCATGAATGTACAGTTGCTAGTAGAGCCTGGGACAAAG
TAGGAACC

ATGGATATCGCCACTGTATCTTGTCTGAAAACAGCTCCGTACAATGGAGAATTAGGATTTGTGAACATGGT
CTGGAAGTGACCCACCATGTGGGATAGATCCCTGTAGGTCACCTGAGTGTCCGTTTCAGGAACAATAACGG
CGACATTA

GCATGCCCCCTCTGCAAGACCAACTAAAGTAGACCCTACCGGTATCTCTACCATTGTTTCTATGGCCTCTC
ATGTAGATCAAACCTGAGCATGACCTGGACATCTTGGTCACTGACCAAGGTTTGGCGGATCTAAGAGGTCTA
TCGCCTAA

TGGTCGTACATTGAGATAACACCAGCACCTGCGACACCTCTTAAGATGTTAGCACCACAACCCCTTGAATAG
AGAACCAACACCTTCAGCAGCAACAATCTTCCCTCAAACAGTCAAAGGCACCGTCGTACTTAACAGCTTGAC
CGGAGGTC

TTTGTGGTTAGATAAAGGAACATAAAGAACCTTTGTTGGAGCAACCAAAGGTGGGAAGGAAAGAACACTTC
TGGCATTGTCTTCTGGTCTGTTCCAGAAAGAGTGCTCAAAAACGGAGTAGATGATACGGCCAATACCGAAA
GATGGTTC

CAATTCGTCTGTTGAATAATTGTTTCTTACTGGAACCTTTGCGTCCAGAAAGCTTAGCTTGTGTAATTG
ATGCAGACGATGAAGACGATGAAAAGGAGGAGACAGCAGCACCAGTATCATCTCTTGATAAGTCCATCTCA
TTCAAACCT

AACCACATAAGTCTGATATCGTAACTACAATTATCTCCATGTTTGGCACACAGTGAACAGATTGGTCTATT
CTCGTCGCATCTGCGTTTTCTTGAATCTGCATGCCAGCACCAGTAAATGTCCTCCCCTTGGTGGGGGGCA
CTTTGGAG

TAGTCGCATTGGTACTGGCATTAGCACTACCATGAATGCACGTGTCGCTGTCTCATCACTGCTGCAATAC
TTTCTGCACCTGTCACTGCTATTGCTCTCCTGGAAGCTAGACGGTAACGCAACGATCGACATGGAAGCTGT
CGCCTGAT

CTCCACTGACTTGAATCTATTCAAAGACCAAGGAAGCTGTTGCTGCTTTGAAGGCTGTTGGTGTCTCACT
CCGACTTGTGTAAGGTCTTGAAGTCCAAGAAATTGAGAGCCGGTAAGGGTAAGTACAGAAACAGAAGATGG
ACTCAAAG

ACCTGCAACAACAGCACCGAAAGAGGCAGCGCCTGCATTGACTCTTTGACCGGCATTGGAAGCAGTTTCGA
CTGTAGAAGTGCTGACAGAAGAGGTAGTTGGAGCGACAGAAGAAGAAACGGCCTTAGAAGATGATTCGGCA
GATGATGA

CTGGGAATCTGTGCAAGTATTGGTCGAATGGAGCAACCAAATGGGTTTGAGCACCAAAGAAGTTGTTGTAC
CAGACAGACAACAAACCACCCAACAATGGAATGTTGTCTTCCAATGGGGTTTGGGTGAAGTGGTTGTCGAC
GGCTTCAG

CTTGGCTCTCAACTTTTTAGCCATAGTCATTTTTCTTTGGACCAGAAGATGGAGTTGGGGTTGCTGGGGTTG
CTGGAGTAGCTGGAGTAGCTGGGGAGGACCCACCAGCTGTTCTACCGGCTAGTCTCTGTTTCGATGGCTTCT
TCCATTTT

AACAACCTTGCCCCTCCATTCTGGATGCTCGTTCAGAAACACTTCCATGGCGTGCAACTTCTGAGGCACAC
CTTTGATGTAATCCAGCCTGTGACACCAACTATGATCTTGCAGCCCTTGAAAGTTTCTTCAATTGTTGG
ATTCTCTT

CCCATGGTCCTGCTCCATGCAGTGCCATCATCCGTCACAACCTAGCTTGC GGTTCTCTGGTCTCCCCAGGTAC
CACTTCTTTTCTATCCACCAGGTCTGTACCTGATGATCTTGTTCACCATGTAGCATCGTGATCGTAGA
AGTAGCCA

GTTCTTACATTGATAAGAAATGTCCATTCCTGGTTTTAGTTTTCCATCCGTGGTAAGATCTTGACCGGTACC
GTCGTCTCCACCAAGATGCACCGTACCATTGTTCATCAGAAGAGCTTACTTGCATTACATTCCAAAGTACAA
CAGATACG

CGGAACAATAAATTACTATATTATCAACCATTTCTATCATCTTGGCACATTGCAGGTGCAACCTTCGGAAT
AGACCTCTCCTTCCCAGACGTCCTGCCACTCCGTTTTAGCGTGGTATTAGACCCAACCTTGTTTCTAGA
ATACCTTT

TCCGCAACAATCTCAACCCATTGCTAATCAATCAGCGACTTCTACCCCTCCTCCTCCTCCAGCACCACACA
ACTTACATCCCCAAATTGGTCAAGTGCCCTTAGCTCCAGCGCTATTAATTTGCCTCCACAAATTGCTCAG
TTACCTTT

GTAGTAGGCAATCAAAGCACCCAAAGTAGCTGGAGTAATCTTTTGAGCCAAGATAGAGGTAGTTGGTCTGT
TACCTGAGAAGACCTTGTGTGGGACCAAACCACAGTGGCACCTTCAGCCTTAACTTGTCTTCATCCTTA
CCAACCAT

GTGCCAACTCACATGGTTTTCTCAATACTAAGCAAACACCCTCACCCAAATAATCTTGTCCATTCCCACTCA
CTTTCTCACACAAATGCGAAGAGCCACCTGCCTATCAGTAGCACTAGCACTAAAGAGAACAGCACGAACAA
GGAGGAGG

CCCAAGCAGGACATGAGTTACAAGCACTCAAAGTGTGGCACCAGCGGATTCAGCTTCACTGACAGTCTGC
AAGGTGATGTTGAATTGGTACCTAAACCATCAATGAAATATTGAGCAGTGTGATGACATCTCTTAGAATT
AGAGGTAA

TACTGCAGCCAATGCAGTTTTCTGCCACCGCTCAATCGTCTGCTAATGGTGCAGCTCCAATGTCAAAGTCAT
CCTCTTCAACATCCCTCAACTCCCACTCTCCGTTGATGACAGCAATGGAAGACCCACCATCCCCACGTTCT
TCGGCCAT

AGACCCGCTGTTGTTGTTGTCAAACCTGAGAATTCCTGTTGAGTCTGAGTCAGAGACAAACATCGGTCTCA
TCTTCTCCCAAAGTCGAGATGCAGGCACCAAGAGCAGCCACGAAGCAAATAACATAAAGGTGAGATAGAAG
GTTAATGA

CCCAACTATAATAACTATAAACACTTATAGAACAATTACCGTTTTCTTCTTCCACACAACATGGCTTCTACT
TCGAACACGTTCCCTCCAAGCCAAAGCAATTCTTCCAACAACCTTCCAACCTTCTAGACATGCATCCATTGT
GGAGATGC

CCCAGCTGGTGTACCCTGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCATCACGAACAATTGGAACAAGGTGTTCCAG
GTGACAACGTTGGTTTTCAACGTCAAGAAGTTTTCCGTTAAGGAAATCAGAAGAGGTAACGTCTGTGGTGAC
GCTAAGAA

TTTCAGCCTTTCTTTTCAGACAATCTCTTAGCCAACAATTGAGCGTATTCGGCAGCAGCTTCTCTTTGAGCT
TGAGCGTTTTCTGACCTTCAAAGCTCTTTGGTGTCTCTTTCTTTGCAATCTTTGAGGAGTAACCAATCTTTG
GATCTTTG

CACTGATAACGTCTGGTGCAGGTTGATATACGGCAATTCTGGATCAGGCATGTACCTGTAATCGATCGTG
GTTTCTTTGCTTCTCAACTTCACCGTTGATGAGCCTGTCCAGCCCCTTGTTTCTGGCTCCATCAGTGAGCT
AGTGTCAC

TTCGAACACGTTCCCTCCAAGCCAAAGCAATTCTTCCAACAACCTTCCAACCTTAGACATGCATCCATTG
TGGAGATGCTGTCTACTCCGCCATTGCTGCCCCACGTTCAAGTGAACGATACAGACGACAAGGAACAACCA
GAAGAGTC

CCTCTGTCAAATGGCTTTGGGCAACAGCAACAGCAACAGCAACAGCAACAGCAGCCTCTGAACAAAAACAA
CGCTTTGTTGCCACAAATGAACGTGGAAGGAGTTTCTGGGATGGCTGCGGTTACAGCCTGTCTATGGCCAAG
CCATGTCA

GGGGTTAATGTCCTCACCTTCTTGAATATCGTCTAATTCTTCAGACTCTTCTTCAGTGGCTTCTACTCTCT
TATGATGTTGCAATTCTGAGTCTGGTATCCTCTCCACCACAATATCCTCCAACCTTAGGCGTAGCAGGGCTG
GTGCTTTT

AGCATTGCCAAGGCATCGCTCGATCTCAAACATCATACTTCTGAACTCAACTCTAGCACATCAGAGCCAGA
CAGTCAAAGACGGTCAAAGATAGTTCTGTGCCCTAATAATTGATAGCAGTGGTTACAGCAAATTGAGAAC
ATAACAAA

CATCACCAGGGTTTCTGCCAAAGAAGCAATGGAGAGCCAAGTTTCCGCAGTTGATTGTGTTAATGGGTG
AGTGGCTGCTGAGGAACTGCTGCCTGCTGTTGCTGTTGCTGCTGTTGTTGTTGCTGTTGTTGCTGTTG
AGCGGGTT

CCCAAAGACCGCTATTGAAGGTTCTTACATTGATAAGAAATGTCCATTCACTGGTTTTAGTTTTCCATCCGTG
GTAAGATCTTGACCGGTACCGTCTCCACCAAGATGCACCGTACCATTGTCATCAGAAGAGCTTACTTG
CATTACAT

CTTTAGTTTCAGAGTAAATATTTGTATCCATGATGATTAACACGCTTTGGTCCGTTCTGGTTTTCTTGTCCAG
CTTGGACAGCAGATTCTGGCAAGCCTCTAATAGCATTCAAATCTCCTTTAACAGTTCAATACCGGCAACC
TCCAACCT

TGTCCAGCAGATTAGATAGGTGTAATGGAAATTGTGTACCAGGCAAATTCCTCCTTGGAGTGATCTAGA
CAACCAAAATTGCCAGGCAACCTGGATAAGACACTCTATGTCTGAGGAAGAGTTAGAAATGTATTGAAGAC
ATTAGCTT

ACAAATTTAACAGCTGCTAATACTGCAGCCAATGCAGTTTTCTGCCACCGCTCAATCGTCTGCTAATGGTGC
GACTCCAATGTCAAAGTCATCCTCTTCAACATCCCTCAACTCCCACTCTCCGTTGATGACAGCAATGGAAG
ACCCACCA

AAATATCTTTTTATGCTCTCCCCATGGTCTGCTCCATGCAGTGCCATCATCCGTCACAACCTAGCTTGGCG
TTCCTGGTCTCCCCAGGTACCACTTCTTTTCTATCCACCAGGTCTGTACCTGATGATCTTGTTCACCA
TGTAGCAT

TTCACTATGTTTGATCCTCTCGATTTGTACACCCCTGATGACATCCAGGTTGAGGCTTTACAGTTCAATCT
AGCAGAGAGAGGCCAAAAGATCCTTGCTCACCGCAACGTGACGAAATATTAACGGCTGTAGATGAAGAAG
AGAGTGAC

AGCAACAACAACAACAATCTTTACAACCAGACGCAGTTCTCCACGAGGTACTTCAACTCGAACTCCTCTCC
CTCGTTGACTTCTTCCACTTCTAACTCATCCTCTCCATACAACCAAGCACCTTCAATACATTTTGCCGT
CAACTTCG

CGAACTGACCGTTGATTCTACCGACCAACTCATTGACCACAGATCTTAAATATTGGTACTCTTCCACATCT
CCACGACTTGGCACTGCAACCTGTACCAGAACAACCTTGCCCTCCATTCTGGATGCTCGTTCAGAAACAC
TTCCATGG

GAAATGACAGAAATCAAAATAACAGCATTTATAAAGTGAGGCACAACCTTTGACACCATGTGATGCAACAGC
AATGACAAATGGGGAGGCATGGGATCCAGAGGAGTCACTAGACCCTAATAATTCGTCACTGTTGTATGGAA
CAAGAAAG

CAGTGAACAGATTGGTCTATTCTCGTCGCATCTGCGTTTTCTTGAATCTGCATGCCAGCACCCAGTAAATG
TCCTCCCCTTGGTGGGGGCACCTTTGGAGGATGACGCTACTTTCTTGCTTCTCTGCTGCCTCTTACTATTG
ACCATTTG

GCTGATCTCGCAAGTGCATTCCCTAGACTTAATTCATATCTGCTCCTCAACTGTCGATGATGCCTGCTAAAC
TGCAGCTTGACGTACTGCGGACCCTGCAGTCCAGCGCTCGTCATGGAACGCAAACGCTGAAAACTCCAAC
TTTCTCGA

ACGGCATTAAACTTTTCCAGCAAGTCCTTCCCTCACCTGATCCTTCTCATCGTCAGGAATCTCTAGCCCAGG
CCATCCGAACCACTTGAAAGTGTACGTCTTCTTCAACCCTTCCAACGCCGTGACCAGCCCTCCGGACGACA
TTGCGTAC

AGGTACCATTGAGTTCTGGGAATTATCATCGAGCTGTATACCTAATGAATCGTGGGGTTTGTCTTCGTCTT
TGTTGTCTCCAGGGATGAAGAAGCAGCAGCGGCAGCAGCGGCAATAGCATCGTCATCATCTTGCTGCTTT
TGTTGAAG

GAGTTCTGGGAATTATCATCGAGCTGTATACCTAATGAATCGTGGGGTTTGTCTTCGTCTTTGTTGTCTCC
CAGGGATGAAGAAGCAGCAGCGGCAGCAGCGGCAATAGCATCGTCATCATCTTGCTGCTTTTGTGAAGAA
GTTGTTGT

TCCTCACCTTCTTGAATATCGTCTAATTTCTCAGACTCTTCTTCAGTGGCTTCTACTCTCTTATGATGTTG
CAATTTCTGAGTCTGGTATCCTCTCCACCACAATATCCTCCAACCTTAGGCGTAGCAGGGCTGGTGTCTTCTT
GGTCTTCT

GGTTCAGGGATATAGGTTATCACCATACTCCGTACACGAACTGTCCAACCTTGTCAGCAGATTAGATAGG
TGTAATGGAAATTGTGTACCAGGCAAATTCCTCCTTGAGTGATCTAGACAACCAAATTTGCCAGGCAAC
CTGGATAA

TGATGACGAAGATGATGAAGCAGCAGCAGCAGAAGAGGTGGTTTTAGAGGAAGAGATGGAAGACTGGCTTT
CACTCGTTTTCAACTGCTTGAGCACTGCTGGACAAAACAGTAGAGTCTTTAGTGTAAGAAGAAGGAACAGCA
GGACCGAC

AAGACTTGTTATTGTCTGATTTGTCTAGATTCTTCGAAATTTCCAGCCTTCCAGAGGCTTCCGCTGAACAAT
ACCGGATGACAAGAGTATCCTCCACAAACAATCTCGTGGTCTGTTTTATCCATACTAAGGACCTGTAAGGTAA
ACCTTCCG

CTTGTTCTCTGGTTCTTCTTGGATTATACTTTGACCGAAGTTTGGAGTGGGAGTAAATTTCTTCAATCCA
GAGGAGGAGTGAGTTAAAGGTGGAGGCTGCTGTGGCTGTTGTTGTTGTAATGTTGCTTGGCCATTGTTATT
ATCATATG

GTTTTCAAAGCTTTGAAAGCTGGCTTACTGACAGAACTTATTTAGAGGCACAGTTTGTCCGTCAACACAAG
AAGAAATTTGCGTCTTTTCACTGCTGACTTCTGATGTAGAAGAGAGATTATGGAATTAATCACCTCTGGTGA
TGTTTTATA

TCCACAGTACCGAACTGACCGTTGATTCTACCGACCAACTCATTGACCACAGATCTTAAATATTGGTACTC
TTCCACATCTCCACGACTTGGCACTGCAACCTGTACCAGAACAACCTTGCCCTCCATTCTGGATGCTCGT
TCAGAAAC

GACCTTAAGTTTGTTCAGCTTATTTGATAGTTTACTGGCTATGACACTTCCACCAGCTGTGACTGCAGG
AGCGTTGAGTAGGGAGGTGGAGGAAGATTGAGTCGGTTGGGCATAACTTGGATAGTTCCTTTTCTGCTCCA
GTAAACTG

GCCTTCGGAATATTTAGCTTTAAATATGGCTTCCCTGAGAGCTTTCCTCTATTGCTGTTTCAAGTTGGTGCAG
GTGATGGACCATCGCCTGCACTGGAGCTGGACCTTCCAAAGTATTTGATATAGCAACTGTGCGGTGTATCT
TTTGCTTT

CCTGGGACAAAGTAGGAACCTCTGGACCAGTCAACGTTAGTGTAGGAAGATGATGACGAAGATGATGAAGC
AGCAGCAGCAGAAGAGGTGGTTTTAGAGGAAGAGATGGAAGACTGGCTTTCCTCGTTTCAACTGCTTGAG
CACTGCTG

AACTCCATCTTTTAAACATGGCGCAAATTCGCAACAGCTGTATCAGAGCCTCACACCACAACAATTGCAGA
TGATTCAGCAACGACACCAACAGTTACTGAGGAGTCGTCTACAACAACAACAACAACAACAACAACA
TCACCGCC

TCCAGATTCGAAGAAATTGTCAAGGAAACCTCCAACCTTATCAAGAAGGTTGGTTACAACCCAAAGACTGT
TCCATTTCGTCCTCAATCTCTGGTTGGAACGGTGACAACATGATTGAAGCTACCACCAACGCTCCATGGTACA
AGGGTTGG

TGAATTCACGGTAGTCTTCTTGACATCAATACCAGATGTACCTTCAAACACTTGCACAATGGCTCTATCT
CCTCTAATTTCCAAAACCTTGACCTTGTCTCACGGTTCATCTGGCAATGTCAAATTAACAATTTCTGTTGTA
ACGTGGGA

GTAGTTTCTGGGTCAACAACCTTCAAGGTTTTCAGCAATGTGAGTACCGTCAATGTTGGAAACGAAGTGGAC
ATCCAAGACACCAGCGTAGTGCTTCAAAGCCTCAGTGACCATGACTGGACCCAAATCGGAACCACCAATAC
CGATGTTA

CGCAGTGGCACTCGAGGACAAGGAGTATCCAAATTGGTTATGGAGCGTATTGGATAGTGATCACGTTGTGCG
AACATGCGGCTGAGGACCCAGAGGGACAGGCTCTCTTAAAGAGAAGAAAGAACATAAGGAAGGCGAACAGG
CAGCGAAT

TATTGCTCTCTGGAAGCTAGACGGTAACGCAACGATCGACATGGAAGCTGTGCGCTGATTTTTCAGCCAAT
CTGTCCATTCTTTCTATCAGTTCCTGTGTGTCAGCAGACAGGTCTGTCTGGAGCCACAGCATCCAACATG
CTGGCCCT

TAGACGATGCTGAAACCGGTGGTGATCACACCAATGAATCCCGTGTAGATGAATGTTGTGCTGAGAAAGTG
AACGACACTGAGACTGGCTTGGATGTGGACAGCTGTTGCGGCGATGCTCAAACAGGTGGTGACCACACCAA
TGAATCCT

GTAAGAGATGAGATCCGTAACCTTATTCACACAAATGGGGGATCTGGCGCTGGAGGACGCTGTGCTCAAAC
AGGTGAGCTGAGAAGAGGAATTAGGCTGCTGGCACCAGACGACAAGGATGTCAAGTACCGCATGGATTGGG
CCAGACGC

GAAATCCTTAGAAATTGTTGTCATTGTTTCTATCCTGTTGACGATCGTCAAACAAGATCTGTCTGTTGAGG
ACGACAGCCCGTTTGAAGGAAGTTCCTCTTCTGCTGGTCTTCCAAGTCAAATACGAACACAACGCAGAT
TCGACCAC

GATTTGATGACTGTCATCATGGTGAGATATTCGTTGTTTCTTACTTGGGAACTGGTGCTGTTGCAACTGTT
GCTGCTCCGTTGTCTTTTTCATGTGAGCAGAACTAAAATCTTGGTCTTGGTCAAGATCTCGATTATCCTTC
ACCATGAC

TATCAAGGGATGAGCCTGTTAAAGATTTTATGATCACTTAAGTTTTCGGAGCGGTAGTGATTTCAAATGCTGG
GGTGACGAGAAGACAAGTTCATGTTTCAATTCATCCAGTGTGAACCTCAGTTAATTCCTTTACTTCTACCAC
CTCTTCTT

TTGTCCGAAGACAAGAAGAAGTTGGATTATGTTTTGGCTTTGAAGGTTGAAGATTTCTTGAAAGAAGATT
GCAAACCTCAAGTCTACAAGTTGGGTTTGGCCAAGTCTGTCCACCACGCCAGAGTTTTAATCACTCAAAGAC
ACATTGCT

ATTCGTTCTCTATCGAGAACTCTAATTAACTCTACCAAGGCCGCAAGACCTGCCGCTGCTGCTTTGGCTTC
CACCAGAAGATTGGCTTCCACCAAGGCACAACCCACAGAAGTTTCTCCATCTTAGAGGAAAGAATTAAGG
GTGTGTCC

AAAGTCGATAGTATCTTTAACTAATTCGTACTIONACTAAAACATCGTCGGTGGCTTCCAAACCACACTTCT
TTCTCAATTTTTGGATTCTGTTGACCAGCTCTCTTGCGAGACCTTCACTCTTTAGTTCAGAGTAAATATTT
GTATCCAT

CGCAGCGGTGGCATCAGTAGTTTTCGGTAGTAGCCGTTGGTCTTGCAGGCATGGCAGGAGGAGGGCCCTCTT
CATCCTCATCTGGAGCTTGGTCTTCTTTACTTTGCATCATAACGAGCTCTATCATTGTGTTGAGGAGGTGGT
AAAAAGTT

AAAGAGAAAAGGACGTGTAAGTGGTTTTTCATACAAATGAAGGATGCAAAGACGAGGAGGAGGAGGATGACA
TTGACCCACTGCACAAGGAGAATGGCATTAAACACGCCATCGCAGCAATCGCAAAATTACGGTATGTTAGAG
GCTAAACA

ACTCAAGCTTTGAACTTCGCCCTTCAAAGATAAGATTAAGTTGATGTTTGGTTTTCAAGAAAGAGGAAGGCTA
TGGTAAATGGTTTTGCAGGTAATCTGGCTTCTGGTGGTGCAGCTGGTGCTTTTTCGTTATTATTTGTTTTATT
CTTTAGAT

GCTTCTGCAGGAACAGTAGCAGTAGAAAAGTTCTATGGTCTCAGCAGTGCTTTGGTCATTTGCTTTTTGTTGT
TGAACCTTCTGATGATACAGTTGGTTGGACACTAGATGACTCTGGTCCGTATTAAGCGTTTTGTAGAAG
GAGAAACA

CAAATTTTGGTTTTCTGGTGAAATTCATCTACCTTGAATGAAGAGAGTAAAGACAAGGTCAAGGTCAAGGA
GAGCAGCTCTGGTAAGTTCAAGAGAGTCATCACTTTGCCAGACTACCCAGGTGTGGATGCAGACAACATTA
AAGCAGAC

GAGCATGTCAAAGATGTTGAAGTTGCTGTTAAGTTGTCTGAATGCAATCCATGAATAATTGTAGACCAAC
CCTCCCAGCTTTTCGAGGCCTGTTTGATTGAAGTCGTGTGTTGGTAGCTTCATCTACTTGTAGGAATCTA
GTAACCTCA

CAGCTGCTAATACTGCAGCCAATGCAGTTTTCTGCCACCGCTCAATCGTCTGCTAATGGTGGGACTCCAATG
TCAAAGTCATCCTCTTCAACATCCCTCAACTCCACTCTCCGTTGATGACAGCAATGGAAGACCCACCATC
CCCACGTT

ACCAAGTTGGACCAAGTCTGGGGTTCCGAAACCGTTGCCTCCTCCAAGGTCCGGCTACACTTTGCCATCCCA
TATCATCTCCACTTCTGATGTCACCAGAATTATCAACTCTTCCGAAATCCAATCTGCTATCAGACCAGCTG
GCCAAGCT

CTGTGGTTGTTGCATAAATCCATCGGTGTTGAATGTGTTTATCATCTGTGGTTGTTGCATAGCACCACCAG
TATTGAAAGTAGTCATCATTGGAGCTCTTGCATAACACCACCAGTATTGAAGGTATTCATCGTTTTGTGGT
TGCTGTTG

CTGTGAATGTTGAGCACCACCCACTGCAGCACCATTAGGACCTCTGAAGACCATTTGACATTTTTGAG
TACCACCAGACATGTAGTGAGTCTTTGCAGCGGAATTGACAACATGATCGATAGCTTGCATAGAGAAATTG
AACGACAT

CTTACCTTCTTGGCAATGTGGCACAATAAATCTGGTTATGTGTCTTCATTTGGTAATCACTGGGATGTTA
CTGGGGCAGCAGCAACTCCGTGTGTACCCCTAACTCCGTGTGTACCCCTAAAGAACCTTGCCTGTCAAGGT
GCATTGTT

TGATGAACAGGAACTAAATCTTTGTGGTTAGATAAAGGAACTAAAAGAACCTTTGTTGGAGCAACCAAAGG
TGGGAAGGAAAGAACAACCTTCTGGCATTGTCTTCTGGTCTGTTCCAGAAAGAGTGCTCAAAAACGGAGTAGA
TGATACGG

TGAAGGTTGAAGATTTCTTGAAAGAAGATTGCAAACTCAAGTCTACAAGTTGGGTTTGGCCAAGTCTGTC
CACCACGCCAGAGTTTTAATCACTCAAAGACACATTGCTGTTGGTAAGCAAATCGTCAACATCCCATCTTT
CATGGTCA

GCTTCCAAAACAGAAGAATGTGAGAAGGTTTCCACTCAGGCTAATTCTCAACAGCCAACAACACCTCCCTC
ATCTGCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGCCTCTCCTCAAGCTGCTCAAGTACCATTGCCACAAAATGGGC
CGTACCCA

TAACTTTTAGCGTTCACTTCAAATGCACACCACGAGAATAAAGTACTAGCGTCAGTTGAGGTCAAGTTCAA
ACCCTTGTTCCTTGTTCATCTCTTGGCAATGTCATCCAAGTAGGTTGTGTCGTATTCAATTTACAATGT
CATCATTG

TGTTCAATCCAAATATCTTTTATGCTCTCCCCATGGTCCTGCTCCATGCAGTGCCATCATCCGTCAACA
TAGCTTGGCGTTCTGGTCTCCCCAGGTACCACTTCTTTTCTATCCACCAGGTCCTGTACCTGATGATCTT
GTTTCAAC

CAGCAGCAGCAGAAGAGGTGGTTTTAGAGGAAGAGATGGAAGACTGGCTTTCACTCGTTTCAACTGCTTGA
GCACTGCTGGACAAAACAGTAGAGTCTTTAGTGTAAGAAGAAGGAACAGCAGGACCGACAACGGTATTGGT
GGAATCGG

ATTTAGACAGTGACCAGATCTTTAGCTTCACTAAAGAGTACGAAGACAAGACGCTGTTTGCTGCTTTGAAT
TTCAGTGGCGAAGAAATTGAATTCAGCCTCCCAAGAGAAGGTGCTTCTTTATCTTTTATTCTTGGAAATTA
TGATGATA

CTCCAGTAAAGAGCATGTCAAAGATGTTGAAGTTGCTGTTAAGTTGCTCCTGAATGCAATCCATGAATAATT
GTAGACCAACCCTCCCCAGCTTTTCGAGGCCTGTTTGATTGAAGTCGTGTGTTGGTAGCTTCATCTACTTGT
AGGGAATC

GTTTCTTCTTTCACACAACATGGCTTCTACTTTCGAACACGTTCCCTCCAAGCCAAAGCAATTCTTCCAACA
ACCTTCCAACCTTCTAGACATGCATCCATTGTGGAGATGCTGTCTACTCCGCCATTGCTGCCCCACGTTCAA
GTGAACGA

TGGCAAAAGAAACGTATTATGAAAAGATTAAGCATTGCCAAGGCATCGCTCGATCTCAAACATCATACTTC
TGAACCTCAACTCTAGCACATCAGAGCCAGACAGTCAAAGACGGTCCAAAGATAGTTCTGTGCCCTAATAA
TTGATAGC

GGTCAAGTGATCTTGCCAGCGCCCGGAGAGCCTCTGTCAAATGGCTTTGGGCAACAGCAACAGCAACAGCA
ACAGCAACAGCAGCCTCTGAACCAAAAACAACGCTTTGTTGCCACAAATGAACGTGGAAGGAGTTTCTGGGA
TGGCTGCG

AAAATTGATATTACAGCATCAATTGACATCAATCATTAAATCATCATTAGCTTCTGTGGATCAACAAACT
CCCTGCTGGCTCCTGCCAATAGTTCTTCTAATCTCAGGACCGATATCTTTATGGCCTCTTTGACGAACA
GTTTCCAA

TTTACGCTAAGCACATTTATGAAAACATAGACGGCTACAAGTGCCTTCCGTCAAAGAGGCCTCTTGAACAA
CTTTCCCCCAGGAACTCCACCAGGGAGATCGCCCCAATAAGGCTAGCTTTTCCAACAAGAAGGCAATCCT
GGAGAGTG

CCTGTACCAGAACAACCTTGCCCTCCATTCTGGATGCTCGTTCCAGAAACACTTCCATGGCGTGCAACTTC
TGAGGCACACCTTTGATGTAATCCAGCCTGTGACACCAACTATGATCTTGCAGCCCTTGAAAGTTTCCTT
CAATTGTT

TGTTTCATCATCTGTGGTTGTTGCATAATTCCATCGGTGTTGAATGTGTTTCATCATCTGTGGTTGTTGCATA
GCACCACCAGTATTGAAAGTAGTCATCATTTGGAGCTCTTGCATAACACCACCAGTATTGAAGGTATTCAT
CGTTTGTG

AGATGATTGAACTGGTTCCCGAACATTGTTGTATTGGAAACAGCTTGACGAAGCAGCTCCAGATAAAGGTG
TTGAAGACCTCACTTCGTGACGATTTCGGCTTCGATGTTTCCTCACGTTGTGATGTTACTTCAGGATCTTTA
TCGTTGTG

TATAACGAAATCAGCTCTTCAAATGGTATAGACTTGTGCATGAAATGGATGGGGACGAATTCCACAGTACC
GAACTGACCGTTGATTCTACCGACCAACTCATTGACCACAGATCTTAAATATTGGTACTCTTCCACATCTC
CACGACTT

TGTAATTTAGCAATATCCCAAGAACAATCATCGAAATGTCCCGTCCACAAGTTACTGTTCACTCTTTGACT
GGTGAAGCTACTGCCAATGCCTTGCCATTGCCAGCTGTCTTCTCCGCTCCTATCCGTCCAGACATTGTCCA
CACTGTTT

AGCTATGGAGCTTCACCCATGCAAGGTCAGCCTCCAGTCGGTGGACAACCGCCTGTGCCTGTAAGAATGCA
GCCACAGCCACCGCAACCAATGCAACAGGGAAACATCTATCCGATTGAGCCTTCTCTTGATTCTACTGGCT
CAACCCCA

TCACATGATTTTTCTACAAATAATCTTAAACGTACGATATCGTGGAGAGTCTGTTCTCACTAAGTGATAG
CTTGTGTTGTGGTTGACACTGTCAAGTTTCGAAGAAGGTCACAGTATTTTGTGTGTTTCAAGTAACT
CTACCAA

CAACAACAACAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAAGGACAAATACCGCAATCTCAGCAAGTTCTCAAGT
TAGATCCATGAGTGGACAACCTCCCACCAATGTTTCAGCCACTATTGGCCAACCTTCTCAACTTCCAAAAT
TAACTTA

AACGTATTATGAAAAGATTAAGCATTGCCAAGGCATCGCTCGATCTCAAACATCATACTTCTGAACTCAAC
TCTAGCACATCAGAGCCAGACAGTCAAAGACGGTCCAAAGATAGTTCTGTGCCCTAATAATTGATAGCAG
TGGTTCAG

CAACAACCTTCTAGGTAGTAGTCTAAGTTGTATTTCTTACCTGGCTGAAGCATGTCACCAGAGTAACAAACA
GTAGCTTCGACAACACCACCGCCTTCTTGACAGCATTACACCAACTTTTAATTGTTCTAAATCATTCAA
GGCATCAA

GAGGGTTCGTGGGCTTTGAACAGGATCTAAGGACGATGAAGTGCCTGCAACCGAAGAAGGTAGGTCATGA
TAAGTGGCATCTGAGTCGAAACTTTGAAGACTTCCACAAGCCATAAATTCGGCTATGTTTCTCCTCTTC
ATTCCAAT

ATCTTCCTTGAAAAGTGTCTCTGACTCTTTACAATTCTCTTCCAACGGTGACAACACTACTTTGGCCTTCG
ACAATTTGGTCTGGGCTAACAACATCACTTTGAGAGATGTTAACTCTATTTCTTTTCGGTAGTTTGCAAACT
GTTAACGC

GGTTTTTCTTTGCCGCCGATGAAGAGGAAGAGGATTTCGGTTGTCTTAGAATTGTTTCGTGACATTCTTCAC
TCCAGCATCACGATGGCGGTGGTGGTATGATGATGGTGGGGCTGAGTAGCATCTGTAGTAGTAGTAGTAG
TAGTATTG

ACCTATTAGCTGGCAAAAGAAACGTATTATGAAAAGATTAAGCATTGCCAAGGCATCGCTCGATCTCAAAC
ATCATACTTCTGAACTCAACTCTAGCACATCAGAGCCAGACAGTCAAAGACGGTCCAAAGATAGTTCTGTG
CCCCTAAT

AGATCCGTAACCTATTACACAAATGGGGGATCTGGCGCTGGAGGACGCTGTTCGTCAAACTAGGTGAGCTG
AGAAGAGGAATTAGGCTGCTGGCACCAGACGACAAGGATGTCAAGTACCGCATGGATTGGGCCAGACGCTG
CACAGACC

ACAATCAGCAGGGCTACAATCAGCAGGGATATAACCAGCAGGGATATAACCAACAAGGCCATCAACAACCA
GTCTACGTCCAACAACAACCACCCAGAGGGGTAACGAAGGTTGTCTGGCTGCATGTCTGGCTGCATTATG
TATATGCT

CCTGCAAGGGCATGTGCGGTTGTTGGAGCGATTGTAGCCAAATCGTGGGTTCTGACTCTTGTTGCAAGTAG
AGATTGATGAGCGTCTCTCCAGGTGGTGTCCATCAGTAGAGTACCATTGAACTGTCTGACTTGCTTGCCAA
ATTCAGAT

TACTGCTCAAGCTGATTTGGACAAAATCTCCGGTTGTAGTACCATTGTTGGTAACTTGACCATCACCGGTG
ACTTGGGTTCCGCTGCTTTGGCTAGTATCCAAGAGATTGATGGTTCCTTGACTATCTTCAACTCCAGTTCT
TTATCTTC

TGTTGAAGCTTTTCAGTGAATACCCACCATTAGGTAGATTGCTGTGAGAGACATGAGACAAACTGTCGCTG
TCGGTGTATCAAGTCTGTTGACAAGACTGAAAAGGCCGCTAAGGTTACCAAGGCTGCTCAAAGGCTGCT
AAGAAATA

CATGTGCGGTTGTTGGAGCGATTGTAGCCAAATCGTGGGTTCTGACTCTTGTTGCAAGTAGAGATTGATGA
GCGTCTCTCCAGGTGGTGTCCATCAGTAGAGTACCATTGAACTGTCTGACTTGCTTGCCAAATTCAGATGG
TCCCTTTT

CACCTGGGACATCAGCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGTCTCTCCTCAACCTGCTTCAGTACCACCTCCA
CAGAATGGACAGTACCAACAGCACGGCATGATGACTCCAACAAAGCTATGGCTTCTAACTGGGCACATTA
CCAACAAC

GGGTTAGATGTAGACGATGCTGAAACCGGTGGTGTATCACACCAATGAATCCCGTGTAGATGAATGTTGTGC
TGAGAAAGTGAACGACACTGAGACTGGCTTGGATGTGGACAGCTGTTGCGGCGATGCTCAAACAGGTGGTG
ACCACACC

GCTCACAGCATATAACGAAATCAGCTCTTCAAATGGTATAGACTTGTGCATGAAATGGATGGGGACGAATT
CCACAGTACCGAACTGACCGTTGATTCTACCGACCAACTCATTGACCACAGATCTTAAATATTGGTACTCT
TCCACATC

GCTAGGTGTGAGCATTGGTGTATGATGAGCAGATGATTGAACTGGTTCCTGAACATTGTTGTATTGGAAAC
AGCTTGACGAAGCAGCTCCAGATAAAGGTGTTGAAGACCTCACTTCGTGACGATTCGGCTTCGATGTTTCC
TCACGTTG

TGTTGTCTTGGTAGGGGCTGTAATTGCTGCTGCTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
TTG
CCTGTGCT

TGGACCGATCCCTCCCAGTGTAGAAATTTCTTTGGCTATAATTAGCAGGTCCTTTGGGTTGGTCCTGTTGT
TGCTGCTGTTGTTCAACTCTAGATTGATACTGAGATTCATCTGGAAAGGTATTCCTTGTGTACCTGTTTG
ATTTTGAG

ACACATTGCTGTTGGTAAGCAAATCGTCAACATCCCATCTTTCATGGTCAGATTGGACTCTGAAAAGCACA
TTGACTTCGCTCCAACCTTCTCCATTCCGGTGGTGTAGACCAGGTAGAGTTGCTAGAAGAAACGCTGCTAGA
AAGGCTGA

ACTGGTTCCTGAACATTGTTGTATTGGAAACAGCTTGACGAAGCAGCTCCAGATAAAGGTGTTGAAGACCT
CACTTCGTGACGATTCGGCTTCGATGTTTCTCACGTTGTGATGTTACTTCAGGATCTTTATCGTTGTGCG
ACCACGTA

AATATATTTAGCAACATTGGAACCTCATCTTTTAAACATGGCGCAAATTCGCAACAGCTGTATCAGAGCCT
CACACCACAACAATTGCAGATGATTCAGCAACGACACCAACAGTTACTGAGGAGTCGTCTACAACAACAAC
ACAACAACAA

TAAATGTGGTCTCCATGTTGCTCACTCTTTTCTAAAGAACTTGCACCGGAAAGGTTTGCCAGTGCTCCTC
TGGCCGGGCTGCAAGTCTTCTGTGAGGGTGATGTACCAACTGGCAGTGGATTGTCTTCTTCGGCCGATT
ATTTGTGC

ATTGCCATACATATCCTCCAGATGGAAGGGTCCCCAAGTGAAGGTTTACCGTATCCTCTGTTTGCTTACG
CCTCCTTCTGTGTTTCCAATCTGCGTTTCTCCCTGTTGAAGAAATAAGAAAGTGCCCCACCGACTGCTAGG
AATAGAGC

GTTGTTGCATAGCACCCCAAGTGTAAAGTGTTCATCATCTGTGGTTGTTGCATAATTCCATCGGTGTTG
AATGTGTTTCATCATCTGTGGTTGTTGCATAGCACCCCAAGTATTGAAAGTAGTCATCATTGGAGCTCTTG
CATAACAC

AGCTGCTTTTACCAAGTTGGACCAAGTCTGGGGTTCGAAACCGTTGCCTCCTCCAAGTTCGGCTACACTT
TGCCATCCCATATCATCTCCACTTCTGATGTACCAGAATTATCAACTCTTCCGAAATCCAATCTGCTATC
AGACCAGC

GTTGTTGCATAGCACCCCAAGTATTGAAAGTAGTCATCATTGGAGCTCTTGCATAACACCACAGTATTG
AAGGTATTCATCGTTTGTGGTTGCTGTTGTTGAAGAACGCCCCCTGTACTTAAAGTATTCATGGCTCCACC
AGTGAAC

GAGCTGTATACCTAATGAATCGTGGGGTTTGTCTTCGCTTTGTTGTCTCCAGGGATGAAGAAGCAGCAG
CGGCAGCAGCGCAATAGCATCGTCATCATCTTGTCTTTTTGTTGAAGAAGTTGTTGTTGTTCTTGAATA
GCAGCAGC

CCCTACACCGGTTTCAAAGCTTTGAAAGCTGGCTTACTGACAGAACTTATTTAGAGGCACAGTTTGTCCG
TCAACACAAGAAGAAATTTGCGTCTTTTCACTGACTTCTGATGTAGAAGAGAGATTATGGAATTAATCA
CCTCTGGT

TTGCAATTGGCTCCAGGTGCTCACTTGGGTAGATTCGTTATCTGGACCGAAGCTGCTTTTACCAAGTTGGA
CCAAGTCTGGGGTTCGAAACCGTTGCCTCCTCCAAGTTCGGCTACACTTTGCCATCCCATATCATCTCCA
CTTCTGAT

GTTTGAACAGAAATGACAGAAATCAAATAACAGCATTTATAAAGTGAGGCACAACCTTTGACACCATGTG
ATGCAACAGCAATGACAAATGGGGAGGCATGGGATCCAGAGGAGTCACTAGACCCTAATAATTCGTCCTG
TTGTATGG

GGTCTACCAGAACCGTCAAAAATTTTACCCAACATGTCTTCAGACACAGGAATTTCAAACCTCTCACCAGT
GAATTCACGGTAGTCTTCTTGACATCAATACCAGATGTACCTTCAAACACTTGCACAATGGCTCTATCTC
CTCTAATT

AATTCATAAACAAGGTAGTGTAAGCGTCATCGGTGTAAGTCATGACTTGTGATACACACTCAAGACATC
AGATGGAATTTGGAATCCACTGTTGCCAGTTTCTAGACCCAAGTAGTCAGAAAGATGAGAGTTGATGTAC
CGATAATA

GCCCGGAGAGCCTCTGTCAAATGGCTTTGGGCAACAGCAACAGCAACAGCAACAGCAACAGCAGCCTCTGA
ACCAAAACAACGCTTTGTTGCCACAAATGAACGTGGAAGGAGTTTCTGGGATGGCTGCGGTTACGCCTGTC
TATGGCCA

CTCAATAGATCGTCATCACTATTCTCTAAGTCTCATACTGCCTTCTCCTTCTTCTGCTTTTGCACAGGAAG
GCCATTTTCAAGTTGCGCTGCACCTTCTTGTCTTCTGCTCCTCGTCATCTATGTAGGCAACATTTCTCA
ATAGCCTA

CAGCAACAGCAACAGCAACAGCAGCCTCTGAACCAAAACAACGCTTTGTTGCCACAAATGAACGTGGAAGG
AGTTTCTGGGATGGCTGCGGTTACGCCTGTCTATGGCCAAGCCATGTCAAGTACTACAAACATGCAAGATT
CGAACCC

TCTGCGATTTTCATCGCTCAGGAAGATGGGTACGGCATTAAACTTTTTCCAGCAAGTCCTTCTCACCTGATC
CTTCTCATCGTCAGGAATCTCTAGCCCAGGCCATCCGAACCACTTGAAAGTGTACGTCTTCTTCAACCCTT
CCAACGCC

GCTATTGAAGGTTCTTACATTGATAAGAAATGTCCATTCACTGGTTTTAGTTTTCCATCCGTGGTAAGATCTT
GACCGGTACCGTCGTCTCCACCAAGATGCACCGTACCATTGTCATCAGAAGAGCTTACTTGCATTACATTC
CAAAGTAC

ATGGCTTTGGGCAACAGCAACAGCAACAGCAACAGCAACAGCAGCCTCTGAACCAAAACAACGCTTTGTTG
CCACAAATGAACGTGGAAGGAGTTTTCTGGGATGGCTGCGGTTTCAGCCTGTCTATGGCCAAGCCATGTCAAG
TACTACAA

GGTATACTTCTGGTACATCCTTTGGAGGCTTTTTGTTTTCGAACTTCCATCTCCAGAATCCGATCGACTGGAT
GATGACTGTCCACCTCCAGAAGCGGAGCTTCTGGAGTTTTTCGAAGCTTACCTTCTTGGTCTTATTAAC
AATTTTCAT

TATCGAGAACTCTAATTAACTCTACCAAGGCCGCAAGACCTGCCGCTGCTGCTTTGGCTTCCACCAGAAGA
TTGGCTTCCACCAAGGCACAACCCACAGAAGTTTTCTCCATCTTAGAGGAAAGAATTAAGGGTGTGTCCGA
CGAGGCCA

GAACATTGTTGTATTGGAAACAGCTTGACGAAGCAGCTCCAGATAAAGGTGTTGAAGACCTCACTTCGTGA
CGATTCGGCTTCGATGTTTTCTCACGTTGTGATGTTACTTCAGGATCTTTATCGTTGTGCCACCACGTAGA
GAATCCCT

TTGTTGTTGTCAAACGAGAATTCCTGTTGAGTCTGAGTCAGAGACAAACATCGGTCTCATCTTCTCCCA
AAGTCGAGATGCAGGCACCAAGAGCAGCCACGAAGCAAATACATAAAGGTGAGATAGAAGGTTAATGAAC
TTGAGTTT

TCATTGCAACGTGCAATGTAGCACCACCCCAACATTCTAAAGCGAAAGCACCTGCAAGGGCATGTGCGGTT
GTTGGAGCGATTGTAGCCAAATCGTGGGTTCTGACTCTTGTGCAAGTAGAGATTGATGAGCGTCTCTCCA
GGTGGTGT

GGTGTGTGGTGGGTGGAGCGCTCGATAATCCGTTTGAAGATGACATGGACGGTGTGACTTCAACCAAGC
TTTTGAAGGAACAGATGATAACGAGGAGGCCAGTGTGAACTTGATTTACAGGATGACGAAGATCATAAGT
TCCCCATT

TACCCTGATCCATGAAACTGGATAAGTCATTGGCGTCTTCATCGTGGCCAGCAAGCAGGTCATCTGCTTCA
TCCAAAATTTGATCATGGATCAGGGATGAGTAGCTTGGACCTGTTCTGTTTCCAAACCTTCTCTAATTTT
GGAGATAG

AATTATCATCGAGCTGTATACCTAATGAATCGTGGGGTTTTGTCTTCGTCTTTGTTGTCTCCAGGGATGAA
GAAGCAGCAGCGGCAGCAGCGGCAATAGCATCGTCATCATCTTGCTGCTTTTTGTTGAAGAAGTTGTTGTTG
TTCTTGAA

GGGCAGCAGAAGAGGATGGAGCGGCAGAGGATGTAGCTTCGGAAGAAGATGCAGCCTTGAAGAAGATGCA
GCCTCGGAAGAAGATGCAGCCTCGGAAGAAGCTGGGGAAACGGAGGCAAGAGCAGCAGGATTTGAGAACT
CAATCTTG

CTGAAATTGAGAAACGTGAAAACACAAGAGAAAATTGGAAGCTGCCGAAGGAGATGCCACTGTTGTTACT
GAACGCTCTGATTCTGCTTCTTTCTTGAAGAGAAGGAAGAACCTCAAGAGAATCATGATAACAAAGAGGA
GCAGTCGT

GTCCATGTCACTCAATAGATCGTCATCACTATTCTCTAAGTCCTCATACTGCCTTCTCCTTCTTCGTCTTT
GCACAGGAAGGCCATTTTCATCAAGTTGCGCTGCACCTTCTTGTCTTCGTCTTCGTCTATGTAGGCA
ACATTTCT

CAACGATCGACATGGAAGCTGTCGCCTGATTTTTAGCCAATCTGTCCATTCTTTCTATCAGTTCCACTGTG
TCAGCAGACAGGTCTGTCTGGAGCCACAGCATCCAACATGCTGGCCCTTTTTTCTTTCTTTGATTCAA
GTCCATAG

TCACTCAAAGACACATTGCTGTTGGTAAGCAAATCGTCAACATCCCATCTTTCATGGTCAGATTGGACTCT
GAAAAGCACATTGACTTCGCTCCAACCTTCTCCATTGCGGTGGTGTAGACCAGGTAGAGTTGCTAGAAGAAA
CGCTGCTA

GATACTGTTCCATTTGTCTTTGGCGCTGTGTGGTTTCCAGTTCCTCAATGTTGATTCTAATGGATGTCTG
TCATTCAATTGTGTGGAAAGAGGTAAGTGCACCGCTTCTTGCTGGCGTAATGTGTCTGGCAAGGAGGCAC
TGCAGATG

CAGACACCAGAACCGGCAGTCCCCCTTGGTTGTTTCATGAATGTACAGTTGCTAGTAGAGCCTGGGACAAA
GTAGGAACCTCTGGACCAGTACCCTTAGTGTAGAAAGATGATGACGAAGATGATGAAGCAGCAGCAGCAG
AAGAGGTG

AACGAAAAGCGTTACGCCACTGCTTCTGCTATTGCTGCTACTGCTGTTGCCTCTTTGGTCTTGGCCAGAGG
TCACAGAGTCGAAAAGATTCCAGAAATCCCATTGGTTGTCTCCACTGACTTGAATCTATTCAAAGACCA
AGGAAGCT

TGCTATCCTTATCCTTTCGAATGCCGGTATCTTTCCAAATCGTGCCTTTGCTTGAACAGTCTGTGTGTT
TCATGCTTGGCATTGACCGGTTGACAGTTCGTGACCAGTACTGTGGCGCTTATTCTCAGTTATTGCGGT
GGAAGCAT

CGGTGACTCCTTGTGGCTGGCCACAGTACCAGGCTTCTCTTTCTGGAGGCAGATTGTTTGGAGTTCATT
TGATGTGATGCTTCGGTCATCGCATAGGCCTCCAAGACAGGTGCATTGAATTCCTTCTCCAGCTTATGGAA
CGTTGCTG

GGAGCGACAGAAGAAGAAACGGCCTTAGAAGATGATTCGGCAGATGATGATGGGGCAGCAGAAGAAGATGG
GGCAGCAGAAGAGGATGGAGCGGCAGAGGATGTAGCTTCGGAAGAAGATGCAGCCTTGGAAAGAAGATGCAG
CCTCGGAA

TTCAAATATTTGTTGTAAGGTTCCCTTTTATAACAATAAAGCAGCTGCACCTGCAACAACAGCACCGAA
AGAGGCAGCGCCTGCATTGACTCTTTGACCGGCATTGGAAGCAGTTTCGACTGTAGAAGTGTGACAGAAG
AGGTAGTT

TGCCGTATCCACCTTATCAAATGTCACCTATGTACGCTCCACCTGGGGCACAATCACAGTTTACACAATAT
CCACAATATGTTGGAACACATTTGAACACCCCGTCACCTGAGTCAGGTAATTCATTTCTGATTATCCTC
AGCAAAGT

CTTCGTTCCAGCATTTCTATCTGGCTGTAAATATTCTCATGCGGCCCATTTGAAGGCATTGTAGTTCTAGG
GACACCCTATGGCTCCCTCCGGGAGAGGCTGCAGGCGCACCTCCGCTATCTATGGTAATATGCTGAGCTG
TAGTTGCA

TGAGCCTGTTAAAGATTTTAGATCACTTAAGTTTCGGAGCGGTAGTGATTTCAAATGCTGGGGTGACGAGA
AGACAAGTTCTCATGTTTCATTTCATCCAGTGTGAACCTAGTTAATTCCTTTACTTCTACCACCTCTTCTTCA
AAGTGAA

TGGTTACTGCACATCTGAAGCAAACGTACCCTCAACTGTACTACAATAGCAACGTCAATGCTCACAACAAC
AACAACAACAGCAACAACAACAACAACAACAACAACAGCAACAACAACAACAATCTTTACAACCAGAC
GCAGTTCT

TGGAGTAATCTTTTGGCCAAAGATAGAGGTAGTTGGTCTGTTACCTGAGAAGACCTTGTGTGGGACCAAAC
CACCAGTGGCACCTTCAGCCTTAACCTTGTCTTTCATCCTTACCAACCATTAAAGCTTCAGCTTGGACAAAG
AAGTTTGA

CTCCATGTTGCTCACTCTTTTTCTAAAGAACTTGCACCGGAAAGGTTTGCCAGTGCTCCTCTGGCCGGGCT
GCAAGTCTTCTGTGAGGGTGATGTACCAACTGGCAGTGGATTGTCTTCTTCGGCCGCATTCAATTTGTGCCG
TTGCTTTA

GATAAAGGAACTAAAAGAACCCTTTGTTGGAGCAACCAAAGGTGGGAAGGAAAGAACAATTCTGGCATTGTC
TTCTGGTCTGTTCCAGAAAGAGTGCTCAAAAACGGAGTAGATGATACGGCCAATACCGAAAGATGGTTCAA
TGACACTA

TACTCATACCGTAAAGACAACCTAATTGTTGTAATACTTTGGCATGATGTTGATTTTGGCCAAGACATGC
TCGTAGGCTTCTTCGCACCTTGCCACTCTCCATACTCTCCAAAACACTACCCAACCTGAAACCATATGTC
CCACTCCT

GTAAGCGTCATCGGTGTAAGTCATGACTTGTGATACACACTCAAGACATCAGATGGAATTTGGAATCCAC
TGTTGCCAGTTTCTAGACCCAAGTAGTCAGAAAGATGAGAGTTGATGTCACCGATAATAGCTTGCAATTCA
GCAGTTTC

CTCACTCTTTTTCTAAAGAACTTGCACCGGAAAGGTTTGCCAGTGCTCCTCTGGCCGGGCTGCAAGTCTTC
TGTGAGGGTGATGTACCAACTGGCAGTGGATTGTCTTCTTCGGCCGCATTCAATTTGTGCCGTTGCTTTAGC
TGTTGTTA

GAACGAGGACATGGATAAATACTTGTGGAGTACCGCAGTTTGAAGCTCCTTCATCAGTCCAGTAATTCCT
TCCAGTCTCACAATGCGCCCTCCACCAGTCGAACTACCACCCCATTACAATCACATGAAATACAACAAC
ACTGGTAG

CTCTTTAGAATGCTGTCTTACTTCGTCTTCTACAGGGCTTGCTTCTGCAGGAACAGTAGCAGTAGAAAGTT
CTATGGTCTCAGCAGTGCTTTGGTCATTTGCTTTTTGTTGTTGAACTTTCTGATGATACAGTTGGTTGGACA
CTAGATGA

GCAGCATCCTCGACTTCAGTTTACGCAGGAAGTTATTGGATCCCAGGACATCCATTGTGGGTACTACTGTA
CCTTCTCCGTATCCACCTAGAACCACATCCACAGTGGCGTCCACATCCGTCCAATAGTCGATGGCATCTTC
GTATTTGA

AAACAAGAACCAAATTTTGGTTTTCTGGTGAAATTCATCTACCTTGAATGAAGAGAGTAAAGACAAGGTCA
AGGTCAAGGAGAGCAGCTCTGGTAAGTTCAAGAGAGTCATCACTTTGCCAGACTACCCAGGTGTGGATGCA
GACAACAT

GATAACTGGTTCAACTCTATCAATAGATTGGTCTCTTTATTACCAAAGGTGACGGTCATGCAAGAGAAAT
AGTTTTGTCATGGCTTCATTAACCTAGAAGATGGCAAACCTGGTGGAGCATTGCTGAACAGTGATAGCAAGA
CAAAGGAA

CTTCCAATTTACCGGAATTTGATAGAGATTCCACTAAGGTTAATTCTCAACAAGAGACAACACCTGGGACA
TCAGCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGTCTCTCCTCAACCTGCTTCAGTACCACCTCCACAGAATGGACA
GTACCAAC

TGAAATAGTGCTCCAGTAAAGAGCATGTCAAAGATGTTGAAGTTGCTGTTAAGTTGCTCCTGAATGCAATCC
ATGAATAATTGTAGACCAACCCTCCCAGCTTTTCGAGGCCTGTTTGATTGAAGTCGTGTGTTGGTAGCTTC
ATCTACTT

ATTGACAAGACTCATAAGCTGGGTATGAAATTCATCACCGATTTGGTTATCAACCACTGTTCTACAGAACA
CGAATGGTTCAAAGAGAGCAGATCCTCGAAGACCAATCCGAAGCGTGACTGGTTCTTCTGGAGACCTCCTA
AAGTTAT

GGACGACAAGTGTGGTGTGACTCCATCCCGTTGATCCTGAAAAGGTTGTTGCGATTGTGGAGTCCACCA
TGAGGGACCAGGTCCACCAAATACGCCCTCTGACGACATGTCCAGGGCTATTGCAGGTCAATTTGGTCGAG
TTTTTCAG

ACCTTGAATGAAGAGAGTAAAGACAAGGTCAAGGTCAAGGAGAGCAGCTCTGGTAAGTTCAAGAGAGTCAT
CACTTTGCCAGACTACCCAGGTGTGGATGCAGACAACATTAAAGCAGACTACGCAAATGGTGTGTTTACAT
TAACAGTT

TCCTTTAAGGATCTCGAGCTTTCGTAAGAAAGTGGCACAAACTGAATGGAATCACCGGGTTAACCTGTCC
AACCTTCCACAGTTCTGCTTCTGGGACAACAGCTTGACACACAAAACCACCTAAGGAAGGACCATCGCAAG
TAATAATA

ATCAAAGCACCCAAAGTAGCTGGAGTAATCTTTTGGAGCAAGATAGAGGTAGTTGGTCTGTTACCTGAGAA
GACCTTGTGTGGGACCAAACCACAGTGGCACCTTCAGCCTTAACTTGTTCTTCATCCTTACCAACCATTA
AAGCTTCA

TAACAACACACAATTGAAGGTCATTGACGGTTTTAACAAGGTTCAAACCTGTTGGTGGTGCCATTGAAGTTA
CTGGTAACTTCTCAACCTTGGACTTATCTTCTTTGAAGTCTGTTAGAGGTGGTGCTAACTTCGACTCTTCT
TCCAGTAA

GCTAGTAGAGCCTGGGACAAAGTAGGAACCTCTGGACCAGTCACCGTTAGTGTTAGAAGATGATGACGAAG
ATGATGAAGCAGCAGCAGCAGAAGAGGTGGTTTTAGAGGAAGAGATGGAAGACTGGCTTTCACTCGTTTCA
ACTGCTTG

GAGTTATGGTCATCATCAAAATCTAGTACTGTGCTATCCTCCTCAATCTGTGAATAGCGTCCCCAGAGAT
TCTGGGCTCTTGGTCTACCGACAATCTTCCCGAAGTGCACGGTTGGTGTGCGAAGTCGAGGATCTCGGAG
TCGTAGTA

CACACACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACC
ACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACC
CCACACAC

CCCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACC
CACACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACC
CACCACAC

CACCACACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACC
CACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACC
ACACACAC

CCACACACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACC
ACACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACC
CACCACAC

CACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACC
CCCACACACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACC
CACCACAC

CACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACC
CACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACC
ACACCACA

CCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACC
CACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACC
CACACCCA

ACCCACACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACC
ACCCACACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACC
ACACCAC

CCACACCACACCCACACCCACACACCACACCCACACCCACACCCCACACCCACACACCACACCCACACACA
CCACACCCACACACACCCACACCCACACCCACACACCACACCCACACACCACACCCACACACCACACCC
ACACCACA

ACCCACACCCACACACCACACCCACACACACCACACCCACACACACCCACACCCACACCCACACACCACAC
CCACACACCCACACCCACACACACCACACCCACACCCACACCCACACCCACACACCACACCCCTAACACTAC
CCTAACAC

CACACACCACACCCACACACACCACACCCACACACACCACACCCACACACCACACCCACACACCACACCC
ACACCCACACACACCACACCCACACCCACACCCACACCCACACACCACACCCCTAACACTACCCTAACACTA
CCCTATTTC

ACCCACACACACCACACCCACACACACCACACCCACACACCACACCCACACACCACACCCACACACCACAC
ACACCACACCCACACCCACACCCACACCCACACACCACACCCCTAACACTACCCTAACACTACCCTATTCTA
ACCCTGAT

ACCACACCCACACACACCCACACCCACACACCACACCCACACACCACACCCACACACCACACACCACACC
CACACCACACCCACACCCACACACCACACCCCTAACACTACCCTAACACTACCCTATTCTAACCCCTGATTT
TACCTGTC

TGAGGGTAGGTTTGGAGACAGGTAATAATCAGGGTTAGAATAGGGTAGTGTTAGGGTAGTGTTGGGTGTGG
GTGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGGTGTGTGGGTGTGGT
GGTGTGGT

TGAAGCTCGATACCGTTCGAGGTCTTTTCCACTTTCTCTGCCTTCTTGATCACAGGCTTCTCCACTTTCTT
TGCAGGAGTTGCCACTGGCTGGTGTCTGGTGTCTTCTGCTGCTGCTTCTGCTGCTGCTTCTGCTTCTGCT
TCTTGTGG

CACACACCCACACCCACACCCACACACCACACCCACACACCACACCCACACACCACACCCACACACCACAC
CCACACCCACACACCCACACCCCTAACACTACCCTAACACTACCCTATTCTAACCCCTGATTTTACCTGTCTC
CCTAACCTTA

TTCAAGCGCTGGCGCAGTTGTTTCTTCAAGTTGACGTTCTCCTCGTCCATGGTTCACACCGTCCAAATTCAC
CTGCTCCTCCCCCTGCGGTGGGGCCCCACTGCTCAACACAAGGTAGTACTTCTTATTCTTTTTAGACTCTG
GGTCTGTC

TGCTTCCGGCCTGGCTGCCTTGGCTTCTCAATTCTTTAAGTCAGGTAACAATTCCCAAGGTCAAGGACAAG
GTCAAGGTCAAGGTCAAGGTCAAGGACAAGGTCAAGGTCAAGGTCTTTTACTGCTTTGGCGTCTTTGGCT
TCATCTTT

TACGAACCTGAGTCTACCGTTTCTCCTTTTACGATTTCTTGCAATTGTTTGATGAAACCAAGGTCCAGTA
CGGACTGGCACGTGTGTCCCACCAGGGTCAGACGTTGAGAAGATTATTATCATTGGTTGGTGTCTGATT
CTGCGCCA

TAGTACACAAGGGAACCTCGAACTATGTTTCTGAATCAACTGCAAGTGGAAGTTCACAATACCAGGACTGGT
CAAGCTCTTCTTCCGCTGTCAAAACCACTTGGGTTGTATCAACACAACCTAATACACAAGGGTCTGTA
ACGTCAAC

CTGGCTGCCTTGGCTTCTCAATTCTTTAAGTCAGGTAACAATTCCCAAGGTCAAGGACAAGGTCAAGGTCA
AGGTCAAGGTCAAGGACAAGGTCAAGGTCAAGGTCTTTTACTGCTTTGGCGTCTTTGGCTTCATCTTTCA
TGAATTCC

CCAATTCCAGCACTCTTGTGCTCGAACAACGTTTCTGAATCAACTGCAAGCGGAAGTTCACAATACCAG
GACTGGTCAAGCTCTTCTTCCGCTGTCAAAACCACTTGGGTTGTATCAACACAACCTAATACACAAGG
GTCTGTAA

ACTCCTTGTCTTTGCCTCCCTTCAAGCGCTGGCGCAGTTGTTTTCTTCAAGTTGACGTTCTCCTCGTCCATG
GTCACACCGTCCAAATTCACCTGCTCCTCCCCCTGCGGTGGGGCCCCACTGCTCAACACAAGGTAGTACTT
CTTATTCT

TTTGCCTCCCTTCAAGCGCTGGCGCAGTTGTTTTCTTCAAGTTGACGTTCTCCTCGTCCATGGTCACACCGT
CCAAATTCACCTGCTCCTCCCCCTGCGGTGGGGCCCCACTGCTCAACACAAGGTAGTACTTCTTATTCTTT
TTAGACTC

CACTCTTGCTGCCTCGAACAACGTTCTGAATCAACTGCAAGCGGAAGTTCACAATACCAGGACTGGTCAA
GCTCTTCTCTTCCGCTGTCACAAACCACTTGGGTTGTTCATCAACACAATAACACAAGGGTCTGTAACG
TCAACCAC

CTCTTGGCAGACTCCTTGTCTTTGCCTCCCTTCAAGCGCTGGCGCAGTTGTTTTCTTCAAGTTGACGTTCTC
CTCGTCCATGGTCACACCGTCCAAATTCACCTGCTCCTCCCCCTGCGGTGGGGCCCCACTGCTCAACACAA
GGTAGTAC

TGGCTTCTCAATTCTTTAAGTCAGGTAACAATTCCCAAGGTCAGGGACAAGGTCAAGGTCAAGGTCAAGGT
CAAGGACAAGGTCAAGGTCAAGGTTCTTTTACTGCTTTGGCGTCTTTGGCTTCATCTTTTATGAATTCCAA
CAACAATA

TTAGAAGTAGGAGATCCGTTGATGGCTGTGTTACTCAATGGTGCCACGGAAACCTGGGGAGGTGGTTGCTG
TTGTTGAAGTTGCTGCTGTTGCAGTTGCTGTTGTGGTAGTTGTTGTTGGGCGTTTGAGGACACCACAGGCA
AAGTGGTG

GCTCAACAACAACAGCAGCAATTACAGAAAAGCCGTTTGAATCAGCCATCCCAGTCGGCTCAACCTCCAGG
AGTGAATGTCCCAAATCCTCAAGGTGGGATTGCTGCAGTTCAATCAGATTTGGAACAGAATCAACGTGTTCC
TCGTTTAC

GTTTTCGAATTCGAAAAGTTTCGCTGCTGGTACTAAGGCTTTGTTAGACGAAGTTGTCAAGAGCTCTGCTGC
TGGTAACACCGTCATCATTGGTGGTGGTGACACTGCCACTGTGCTAAGAAGTACGGTGTCACTGACAAGA
TCTCCCAT

ACTATGGTGACTTACCACCTATGTTGACTGGTATTCCAGCTGAACAAGTCACCAGAGTCATCACTGGTGTC
CCATGGTACTCCACTAGATTGAGACCAGCCATCTCCAGTGTCTATCTAAGGACGGTATCTACACTGCTAT
TCCAAAAT

AACCTGGGGAGGTGGTTGCTGTTGTTGAAGTTGCTGCTGTTGCAGTTGCTGTTGTGGTAGTTGTTGTTGGG
CGTTTTGAGGACACCACAGGCAAAGTGGTGGTAGGCAACTGTGAGCCAACCAGATTAGGACGGCTAGCTTGT
ACTGGGAA

AGTTGTCAAGAGCTCTGCTGCTGGTAAACACCGTCATCATTGGTGGTGGTGACACTGCCACTGTGCTAAGA
AGTACGGTGTCACTGACAAGATCTCCCATGTCTCTACTGGTGGTGGTCTTCTTTGGAATTATTGGAAGGT
AAGGAATT

GAGATCCGTTGATGGCTGTGTTACTCAATGGTGCCACGGAAACCTGGGGAGGTGGTTGCTGTTGTTGAAGT
TGCTGCTGTTGCAGTTGCTGTTGTGGTAGTTGTTGTTGGGCGTTTGAGGACACCACAGGCAAAGTGGTGGT
AGGCAACT

AACAGCAGCAATTACAGAAAAGCCGTTTGAATCAGCCATCCCAGTCGGCTCAACCTCCAGGAGTGAATGTC
CCAAATCCTCAAGGTGGGATTGCTGCAGTTCAATCAGATTTGGAACAGAATCAACGTGTTCTCGTTCACCT
CATGGACA

ACTTTCTCTGCCTTCTTGATCACAGGCTTCTCCACTTTCTTTGCAGGAGTTGCCACTGGCTGGTGCTGGTG
CTGCTTCTGCTGCTGCTTCTGCTGCTGCTTCTGCTTCTGCTTCTGTTGCCCTTGTACAACGCTTTCTGGT
ACTTCTCG

TCGACCAACTTCAAGAAGGCAGAGATACGTGTGGGTTTTGCAGACAACTCCACAATACAGCTTGTTTTCGCT
GATGTCGACGACACGACCTCCAAAGTTGTTGGTCAAGTTGGTGATATCGTTCAAATGCTCGTGCTTCAACC
TTAATACC

TAGGGTAATGTGAGGGTAGGTTTTGGAGACAGGTAAAATCAGGGTTAGAATAGGGTAGTGTTAGGGTAGTGT
GTGGGTGTGGGTGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGGTGTGT
GGGTGTGG

ACGGTGAAGATGGTGAGCTAATCGAGTACATGAGGATTAAGTCCGGCGTGGCCGATGTTACCGGAGTGGAC
GGCGTGCAGGGTGAGGGTGTGATCGACAGCAAATTGCTGGAAGAGTTCAAGGACAACGTGAGATACACCTT
GGAAAATG

AGTGGTCTCTTTAGAAGTAGGAGATCCGTTGATGGCTGTGTTACTCAATGGTGCCACGGAAACCTGGGGAG
GTGGTTGCTGTTGTTGAAGTTGCTGCTGTTGCAGTTGCTGTTGTGGTAGTTGTTGTTGGGCGTTTGAGGAC
ACCACAGG

GATGGCTGTGTTACTCAATGGTGCCACGGAAACCTGGGGAGGTGGTTGCTGTTGTTGAAGTTGCTGCTGTT
GCAGTTGCTGTTGTGGTAGTTGTTGTTGGGCGTTTGAGGACACCACAGGCAAAGTGGTGGTAGGCAACTGT
GAGCCAAC

CCTCCATTCTGTCTTCTCTGTTATCGTAACCAAATTCTTGCTGTTGATGGTGATCCGATGCCTCCTGGTCC
ATCGACTGTTGATTACCGCTGTGCCGACTGGTGATCCGGAACTTCTCATGGGTGTGGGGGATTTAGGATC
ATCCATGG

ACAAATAAGAGCTCAACAACAACAGCAGCAATTACAGAAAAGCCGTTTGAATCAGCCATCCCAGTCGGCTC
AACCTCCAGGAGTGAATGTCCCAAATCCTCAAGGTGGGATTGCTGCAGTTCAATCAGATTTGGAACAGAAT
CAACGTGT

CCTTCTTGATCACAGGCTTCTCCACTTTCTTTGCAGGAGTTGCCACTGGCTGGTGCTGGTGCTGCTTCTGC
TGCTGCTTCTGCTGCTGCTTCTGCTTCTGCTTCTTGTGGCCTTGTACAACGCTTTCTGGTACTTCTCGTC
CTCGCTGA

TTACTCAATGGTGCCACGGAAACCTGGGGAGGTGGTTGCTGTTGTTGAAGTTGCTGCTGTTGCAGTTGCTG
TTGTGGTAGTTGTTGTTGGGCGTTTGAGGACACCACAGGCAAAGTGGTGGTAGGCAACTGTGAGCCAACCA
GATTAGGA

GAAGAGAATGATGATGACTGGGATGATGATGAAGACGAGGCTGCTCAACCTCCTTTGCCTTCGAGGAATGT
TGCGTCAGGAGCACCAGTGCAAAAAGAAGAGCCTGAACAAGAAGAGATCGCCCCAAGCTTACCTTCTAGAA
ACTCGATC

AAACTCGATCCCAGCTCCAAAACAAGAAGAAGCACCTGAACAAGCACCTGAAGAAGAAATTGAAGAAGAAG
CTGAGGAAGCCGCTCCACAGCTGCCATCAAGAAGCTCTGCAGCTCCTCCTCCGCTCCAAGACGAGCAACT
CCAGAGAA

TTCATGAGCTCCTTCTTTCTTAGAATGAAACTCTTGGCAGACTCCTTGTCTTTGCCTCCCTTCAAGCGCTG
GCGCAGTTGTTTCTTCAAGTTGACGTTCTCCTCGTCCATGGTCACACCGTCCAATTCACCTGCTCCTCCC
CCTGCGGT

TAATTCTCAACAAGAGACAACACCTGGGACATCAGCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGTCTCTCCTCAAC
CTGCTTACGTACCACCTCCACAGAATGGACAGTACCAACAGCACGGCATGATGACCCCAAACAAAGCTATG
GCCTCTAA

CCGGACCCACACTATCCGTTGCCACAGTATATCCCACCACTGAGTACTTCTCACCTGATCCAATCGATTCC
ACAGAATCAACACTCTGAAGTACCTCAAGCTGAGACAAAGGTGAGAAATAACGTCTTACCACCACACACTT
TAACATCA

GTGCCACGGAAACCTGGGGAGGTGGTTGCTGTTGTTGAAGTTGCTGCTGTTGCAGTTGCTGTTGTGGTAGT
TGTTGTTGGGCGTTTGGAGACACCACAGGCAAAGTGGTGGTAGGCAACTGTGAGCCAACCAGATTAGGACG
GCTAGCTT

GGCGCAGTTGTTTCTTCAAGTTGACGTTCTCCTCGTCCATGGTCACACCGTCCAAATTCACCTGCTCCTCC
CCCTGCGGTGGGGCCCCACTGCTCAACACAAGGTAGTACTTCTTATTCTTTTTAGACTCTGGGTGCTCCAC
CACAAAGCC

TGTTAGACGAAGTTGTCAAGAGCTCTGCTGCTGGTAACACCGTCATCATTGGTGGTGGTGACACTGCCACT
GTCGCTAAGAAGTACGGTGTCACTGACAAGATCTCCCATGTCTCTACTGGTGGTGGTCTTCTTTGGAATT
ATTGGAAG

TACCGTTCGAGGTCTTTTCCACTTTCTCTGCCTTCTTGATCACAGGCTTCTCCACTTTCTTTGCAGGAGTT
GCCACTGGCTGGTGTGGTGTCTTCTGCTGCTGCTTCTGCTGCTGCTTCTGCTTCTGCTTCTTGTGGC
CTTGTACA

TCAGGAACAAATTCTCTCATTAGTAGAACTGTGTTTGAATGTTTGGCGCTGCTTCAGCACCCAAGTCTTGTC
GTGCGAACACAGTACAACCTCAGACTTGTCTTTGTCCAATGACTTAAACCTTAACTGGTGATTTTGAACCG
GATCCTGT

CGCTGCTGGTACTAAGGCTTTGTTAGACGAAGTTGTCAAGAGCTCTGCTGCTGGTAACACCGTCATCATTG
GTGGTGGTGACACTGCCACTGTGCTAAGAAGTACGGTGTCACTGACAAGATCTCCCATGTCTCTACTGGT
GGTGGTGC

TACCTTCTAGAAACTCGATCCCAGCTCCAAAACAAGAAGAAGCACCTGAACAAGCACCTGAAGAAGAAATT
GAAGAAGAAGCTGAGGAAGCCGCTCCACAGCTGCCATCAAGAAGCTCTGCAGCTCCTCCTCCGCTCCAAG
ACGAGCAA

ATGGCTCCCCTTTCAGGTTCAAGCCCAAGTTATAGGTCAACACCAAGCCAGCTGTGGTCACTGACACTGGG
ATAGTGGCTGCCCTTCCAAAGACCTGACAGGGCCGGCAGGTAGAATCTTTCACCCAAAATTTGAGTTC
ATTGGGTG

ATTCTTTAAGTCAGGTAACAATTCCCAAGGTGAGGACAAGGTCAAGGTCAAGGTCAAGGTCAAGGACAAG
GTCAAGGTCAAGGTTCTTTTACTGCTTTGGCGTCTTTGGCTTCATCTTTCATGAATTCCAACAACAATAAT
CAGCAAGG

ATAGAGTCGACCTCCATTCTGTCTTCTCTGTTATCGTAACCAAATTTCTGCTGTTGATGGTGATCCGATGC
CTCCTGGTCCATCGACTGTTGATTACCGCTGTGCCGACTGGTGATCCGAAACTTCTCATGGGTGTGGGGG
ATTTAGGA

CCTTCTTTCTTAGAATGAAACTCTTGGCAGACTCCTTGTCTTTGCCTCCCTTCAAGCGCTGGCGCAGTTGT
TTCTTCAAGTTGACGTTCTCCTCGTCCATGGTCACACCGTCCAAATTCACCTGCTCCTCCCCCTGCGGTGG
GGCCCCAC

CTCCGTTATCCCAGGTTCTTGGGTTTGGTGGCCATCTGCGTCTTGGCCTCTTTGCCAGACAAGAACACCG
CATTTGGTTTGTACGAACCATGCCACGGTTCTGCTCCAGATTTGCCAAAGAATAAGGTCAACCCTATCGCC
ACTATCTT

GCAAAGTTGTTTCGATCGTACTGTTACTCTCTCTTTTCAAACAGAATTGTCCGAATCGTGTGACAACAAC
AGCCTGTTCTCACACTCTTTTCTTCTAACCAAGGGGTGGTTTAGTTAGTAGAACCTCGTGAAACTTA
CATTTACA

TTGGAAGACCGAAGAAAATAGATAGACTTTTGAATAAGTTTCAACAACAACATGTGGTTGAAATCCTTGCTG
CTCTGCCTGTACTCCTTAGTACTCTGCCAAGTCCACGCTGCACCTTCATCAGGGAAGCAGATTACCTCCAA
GGATGTTG

TTCGTCGAGAACGGTGAAGATGGTGAGCTAATCGAGTACATGAGGATTAAGTCCGGCGTGGCCGATGTTCA
CGGAGTGGACGGCGTGCAGGGTGAGGGTGTTCATCGACAGCAAATTGCTGGAAGAGTTCAAGGACAACGTGA
GATACACC

GGAAGAACCAGAAGAGAATGATGATGACTGGGATGATGATGAAGACGAGGCTGCTCAACCTCCTTTGCCTT
CGAGGAATGTTGCGTCAGGAGCACCAGTGCAAAAAGAAGAGCCTGAACAAGAAGAGATCGCCCCAAGCTTA
CCTTCTAG

ACGAATCTGCAAACGTCTTTGCTCTTCAGGCGACAAATCTCTCTTCGATCTGCGTCCACTTTGCAGAGGCA
TTTTAGTTGCGCCAACCACAGGGCCTGGAGAAGGAGTGTGGACATACCGATGGGTGAAGGCGAAGCTTGA
ACTGGAAC

GGCAAGTTTTAGCAACTGTTTTCCAGCCTTCACCTTCAAACACATGTCCCAAGTGTCCACCACACCTTGCACA
ACATATCTCCACCCTCGCAGGCATTAAAGAATTGTACGATGATATGTGATGGCTCCAGGGGATACCTCTT
CGTAGAAT

AAAGTGTGCGTTGTAGTTTCAGATGAGATAGCGACTCAATTTCCACGCCTGGGGCAAAGATGTTTACACAGGG
CCCCAATTGCTGAACTTGGCAATCGTGTCAATGTGGTCATCAAAGGCCCTACGGTGATAACGTTTTTCTG
CAGACGCA

AGCTCTGCTGCTGGTAACACCGTCATCATTGGTGGTGGTGACACTGCCACTGTGCGTAAGAAGTACGGTGT
CACTGACAAGATCTCCCATGTCTCTACTGGTGGTGGTCTTCTTTGGAATTATTGGAAGGTAAGGAATTGC
CAGGTGTT

CCGATGAAGCCTCCGTTATCCCAGGTTCTTTGGGTTTTGTTGCCATCTGCGTCCTTGGCCTCTTTGCCAGAC
AAGAACACCGCATTTGGTTTTGTACGAACCATGCCACGGTTCTGCTCCAGATTTGCCAAAGAATAAGGTCAA
CCCTATCG

GAAGAAAATAGATAGACTTTTGAATAAGTTTCAGCAACAACATGTGGTTGAAATCCTTGCTGCTCTGCCTGT
ACTCCTTAGTACTCTGCCAAGTCCACGCTGCACCTTCATCAGGGAAGCAGATTACCTCCAAGGATGTTGAT
CTTCAGAA

GTAATGTTAACCACCATTGCTATTTCTTTGCTAGGTTTTGCCAAAGCCGTTGGCGAAGGCAGCACTAGACG
GCGAGTCACTTCCGTCTCTTTGTCCACTTCTCTTACCATCAAATCGAAGCCTGCAAGTGCCGTCCCTCT
TGGTTCCG

GGGAACCTCGAACTATGTTTCTGAATCAACTGCAAGTGGAAAGTTACAATACCAGGACTGGTCAAGCTCTTC
TCTTCCGCTGTCAAAACCACTTGGGTTGTTCATCAACACAATAACACAAGGGTCTGTAACGTCAACCA
CATCCCCG

CAGATTAATGAAAAGTATGGCCACTTCTTAGAAAAATCGAAGGTTGTTATTGATCTGTGTGCTGCTCCTGG
TTCATGGTGTCAAGTTGCATCCAAACTCTGTCTGTCAACTCCTTAATTATTGGTGTGATATTGTTCCAA
TGAAGCCG

CCCACGTCTTTTTCATGAGCTCCTTCTTTCTTAGAATGAAACTCTTGGCAGACTCCTTGTCTTTGCCTCCCT
TCAAGCGCTGGCGCAGTTGTTTTCTTCAAGTTGACGTTCTCCTCGTCCATGGTCACACCGTCCAAATTCACC
TGCTCCTC

GCCTTGACAGAGGGTAAAGTAGTGGTCTCTTTAGAAGTAGGAGATCCGTTGATGGCTGTGTTACTCAATGG
TGCCACGGAAACCTGGGGAGGTGGTTGCTGTTGTTGAAGTTGCTGCTGTTGCAGTTGCTGTTGTGGTAGTT
GTTGTTGG

TGCCCCTGTGATCTCCAGAGCAAAGTTTCGTTTCGATCGTACTGTTACTCTCTCTCTTTCAAACAGAATTGT
CCGAATCGTGTGACAACAACAGCCTGTTCTCACACACTCTTTTCTTCTAACCAAGGGGGTGGTTTTAGTTTA
GTAGAACC

CATCATCATTGGCATCGTTGCCATCTCTTTCTATATCACCAACTGTTGACACTGTTTCTGTTCTACAACCA
ACTACTTCCATCGCAACACTAACTTGCACAGACTCACAATGCCAACAGGAGGTATCCACTATCTGTAATGG
ATCCAAC

TTGGTTCTGAGGCATACCGGCGTTATTACTGTTGTGGAACCTTCTCCTTTGAGGACCATTGCTGTTATGGT
GATGACTGTGGTGATGATTACGGTGGTGAGGTGGTTGTTGCTGTTGTGTAGATTGACCATTTTCTTGAGAG
GTAGCGTC

GATAGAGATTCCACTAAGGTTAATTCTCAACAAGAGACAACACCTGGGACATCAGCTGTTCCAGAGAACCA
TCATCATGTCTCTCCTCAACCTGCTTCAGTACCACCTCCACAGAATGGACAGTACCAACAGCACGGCATGA
TGACCCCA

ACTAAGGCTTTGTTAGACGAAGTTGTCAAGAGCTCTGCTGCTGGTAAACACCGTCATCATTGGTGGTGGTGA
CACTGCCACTGTGCTAAGAAGTACGGTGTCACTGACAAGATCTCCCATGTCTCTACTGGTGGTGGTCTT
CTTTGGAA

AATAGGTTGTTTCAGGAACAAATTCTCTCATTAGTAGAACTGTGTTTGAATGTTTGGCGCTGCTTCAGCACCC
AAGTCTTGTGCTGCGAACACAGTACAACCTCAGACTTGTCTTTGTCCAATGACTTAAACCTTAACTGGTGA
TTTTGAAC

GTGGGAAGCCTTGGTTCTGAGGCATACCGGCGTTATTACTGTTGTGGAACCTTCTCCTTTGAGGACCATTG
CTGTTATGGTGATGACTGTGGTGATGATTACGGTGGTGAGGTGGTTGTTGCTGTTGTGTAGATTGACCATT
TTCTTGAG

CGTGGCTTGAGGATTTAGTTCTCTTAGCTCGCCAGTAATCTGAGAGGAGAGTGTGGAAACTGGACGTTTCT
GGGAATAGAGGACAAGGAAGAAGAAGTAGGGGTAGCGCCTGAGCCGTGATTAGGCAAAGAGTCATAGAGT
TGAGAATC

TAGAATGAAACTCTTGGCAGACTCCTTGTCTTTGCCTCCCTTCAAGCGCTGGCGCAGTTGTTTCTTCAAGT
TGACGTTCTCCTCGTCCATGGTCACACCGTCCAAATTCACCTGCTCCTCCCCCTGCGGTGGGGCCCCACTG
CTCAACAC

ACCGAATGGCTCGACCAACTTCAAGAAGGCAGAGATACGTGTGGGTTTTGCAGACAACCTCCACAATACAGC
TTGTTTTCGCTGATGTGACGACACGACCTCCAAAGTTGTTGGTCAAGTTGGTGATATCGTTCAAATGCTCG
TGCTTCAA

GGTGGTTGCTGTTGTTGAAGTTGCTGCTGTTGCAGTTGCTGTTGTGGTAGTTGTTGTTGGGCGTTTGGAGGA
CACCACAGGCAAAGTGGTGGTAGGCAACTGTGAGCCAACCAGATTAGGACGGCTAGCTTGTACTGGGAAGG
CCGATGGC

CGGATAATGAGGAAGAACCAGAAGAGAATGATGATGACTGGGATGATGATGAAGACGAGGCTGCTCAACCT
CCTTTGCCTTCGAGGAATGTTGCGTCAAGGACACAGTGCAGGAGGAGCCTGCAAAAAGAAGAGCCTGAACAAGAAGAGATCGC
CCCAAGCT

CACATTGAAGCGGATAATGAGGAAGAACCAGAAGAGAATGATGATGACTGGGATGATGATGAAGACGAGGC
TGCTCAACCTCCTTTGCCTTCGAGGAATGTTGCGTCAAGGACACAGTGCAGGAGGAGCCTGCAAAAAGAAGAGCCTGAACAAG
AAGAGATC

CAGTGGAGTCGACTGAAGGAGTGGAGTCGACTGAGGCGGAACGTGTGGCAGGGAAGCAGGAGCAGGAGGAG
GAGTACCCTGTGGACGCCACATGCAAAAGTACCTTTACACCTGAAGAGCAAGTCTCGGTGAGGTTCCA
CCGAAAGG

TTTATGACCAGGGAGGTCAACAGAAAGTTTTCTAGTTCTTACATCCACACTTTCAACGTGGTATCTTTGG
AACATGACACCAGTAGTCGGCAGTCCGATGACCACGCAACCTGGTATACGCTGGCTACATGCCCTCTAAAT
GTGGAGAT

GCCCCAAGCTTACCTTCTAGAAACTCGATCCCAGCTCCAAAACAAGAAGAAGCACCTGAACAAGCACCTGA
AGAAGAAATTGAAGAAGAAGCTGAGGAAGCCGCTCCACAGCTGCCATCAAGAAGCTCTGCAGCTCCTCCTC
CGCCTCCA

AAAGTATGGGTGCTTCCGGCCTGGCTGCCTTGGCTTCTCAATTCTTTAAGTCAGGTAACAATTCCCAAGGT
CAGGGACAAGGTCAAGGTCAAGGTCAAGGTCAAGGACAAGGTCAAGGTCAAGGTCTTTTACTGCTTTGGC
GTCTTTGG

TGTCACCGACGGCATCACCAATAAACTTGCAGACCAAGAGGTTGTTGACCTCATCACCTCTACGGTGAAC
CCTGGGGACTGAAAAAGGCGACTCCTCAATTTGTTGCAGAGGAGACAATCAAATTTATTTCAGGCAATAGCC
ACTAAACA

ACCCAGTTGAGATTGCTGAAGCTGTTTTCAACTATGGTGACTTCACCACTATGTTGACTGGTATTCCAGCT
GAACAAGTCACCAGAGTCATCACTGGTGTCCCATGGTACTCCACTAGATTGAGACCAGCCATCTCCAGTGC
TCTATCTA

AAAGGAGTTCTTGGCAATGCCATCATAACCGCTTCTTGCACACTCTAGGACACCGAATGGCTCGACCAACTT
CAAGAAGGCAGAGATACGTGTGGGTTTTGCAGACAACCTCCACAATACAGCTTGTTCGCTGATGTGACGAC
CACGACCT

CGTGCCACACTGGTAGAGTCTGTGTCTACGATGTGGTCAACGACAAGGGCTGGAGTGAAACATGTTCAAC
CACAGAATCCACAAAGTCATTGACGAAGTTCTCCTTGGATACGAGCAGGCTGCCAAGTGC GTTGAACCAGA
GCCCTGCG

TGGTGGAGTCAGATGGAAC TGGGGTAAACATCTTCGATACGGCCAATTCTCAAACCAGATCTGGCCAAAGCT
CTCAAAGCAGCTTGACCACCTGGACCTGGAGTCTTGGTTCTAGTACCACCGGTAGCTCTGATCTTAACGTG
AACGGCAG

GGTCTTTTCCACTTTCTCTGCCTTCTTGATCACAGGCTTCTCCACTTTCTTTGCAGGAGTTGCCACTGGCT
GGTGTGGTGTCTGCTTCTGCTGTCTGCTTCTGCTGTCTGCTTCTGCTTCTGCTTCTTGTGGCCTTGTACAAC
GCTTTCTG

AAACGTCTTTGCTCTTCAGGCGACAAATCTCTCTTCGATCTGCGTCCACTTTGCAGAGGCATTTTAGTTGC
GCCAACACAGGGCCTGGAGAAGGAGTGTGGACATACCGATGGGTGAAGGCGAAGCTTGAAC TGGAACTT
GTACAGGA

ACCACCATTGCTATTTCTTGGCTAGGTTTGCCAAAGCCGTTGGCGAAGGCAGCACTAGACGGCGAGTCACT
TCCGTCTCTTTGTCCACTTCTCTTACCATCAAATCGAAGCCTGCAAGTGCCGTCCCTCTTGGTTCCGAT
GACAATTG

AGAAGAGATCGCCCCAAGCTTACCTTCTAGAAACTCGATCCCAGCTCCAAAACAAGAAGAAGCACCTGAAC
AAGCACCTGAAGAAGAAATTGAAGAAGAAGCTGAGGAAGCCGCTCCACAGCTGCCATCAAGAAGCTCTGCA
GTCCTCC

TGATATCTTCGATGAAGAAACAAGTTCATTAATATCAACCTCAGCTGCCTCATCGGAGAAAGCCTCGTCCA
CCCTTTCTTCAACTGCACAACCTCATAGGACATCTCACTCTTCTCTTATTTCGAGCTACCAGTCACTGT
CCATCATC

GCTTGTCTTCAAAGGAGTTCTTGGCAATGCCATCATAACCGCTTCTTGCACACTCTAGGACACCGAATGGCT
CGACCAACTTCAAAGAAGGCAGAGATACGTGTGGGTTTTGCAGACAACCTCCACAATACAGCTTGTTCGCTG
ATGTGAC

GCAAATGCCTACCCAAATCCTAACCTCCGAACAAATAAGAGCTCAACAACAACAGCAGCAATTACAGAAAA
GCCGTTTGAATCAGCCATCCCAGTCCGCTCAACCTCCAGGAGTGAATGTCCCAAATCCTCAAGGTGGGATT
GCTGCAGT

GCTAGGTTTTGCCAAAGCCGTTGGCGAAGGCAGCACTAGACGGCGAGTCACTTCCGTCTCTTTGTCCACTTC
CTCTTCACCATCAAATCGAAGCCTGCAAGTGCCGTCCCTCTTGGTTCCGATGACAATTGCAGGATAAAAAG
TGGTCGTT

GATCTCCAGAGCAAAGTTCGTTTCGATCGTACTGTTACTCTCTCTCTTTCAAACAGAATTGTCCGAATCGTG
TGACAACAACAGCCTGTTCTCACACTCTTTTTCTTAACCAAGGGGTGGTTTAGTTTAGTAGAACCTC
GTGAACT

GAAAAAGAATACGAACCTGAGTCTACCGTTCCCTCTTTACGATTTCTTGCAATTGTTTGTGAAACCA
AGGTCCAGTACGGACTGGCACGTGTGTCCCACCAGGGTCAGACGTTGAGAAGATTATTATCATTGGTTGG
TGTCCTGA

ATGATGACTGGGATGATGATGAAGACGAGGCTGCTCAACCTCCTTTGCCTTCGAGGAATGTTGCGTCAGGA
GCACCAGTGCAAAAAGAAGAGCCTGAACAAGAAGAGATCGCCCCAAGCTTACCTTCTAGAACTCGATCCC
AGCTCCAA

ATGTGGTCAACGACAAGGGCTGGAGTGTAACATGTTCAACCACAGAATCCACAAAGTCATTGACGAAGTT
CTCCTTGGATACGAGCAGGCTGCCAAGTGCCTTGAACCAGAGCCCTGCGTAGATTGCTACAACCTGGAAGTT
TATTCCAA

AAGGAATTGAAGTACTTCGGTAAGGCTTTGGAGAACCCAACCAGACCATTCTTGGCCATCTTAGGTGGTGC
CAAGGTTGCTGACAAGATTCAATTGATTGACAACCTGTTGGACAAGGTCGACTCTATCATCATTGGTGGTG
GTATGGCT

TCCTCTTCATCCTCTTCTTGTCCACTATGGAATACAAAGACGTCAACGAGAGTGTCAATTGTACGTTTGAAG
TGTGGCATGAATGGCTGGCGCAAGTTCCCCAACTGGAGAGGGCAATAAATGATGCGTAGAATTTACGATAG
GGAATTTA

ATACGACTCGTTTCGTCGAGAACGGTGAAGATGGTGAGCTAATCGAGTACATGAGGATTAAGTCCGGCGTGG
CCGATGTTACGGAGTGGACGGCGTGCAGGGTGAGGGTGTCAATCGACAGCAAATTGCTGGAAGAGTTCAAG
GACAACGT

CGTATAGCAAAGATCTGAAATGGATACGGATAAGTTAATCTCAGAGGCTGAGTCTCATTTTTCTCAAGGAA
ACCATGCAGAAGCTGTTGCGAAGTTGACATCCGCAGCTCAGTCGAACCCCAATGACGAGCAAATGTCAACT
ATTGAATC

ACCGGAATTTGATAGAGATTCCACTAAGGTTAATTCTCAACAAGAGACAACACCTGGGACATCAGCTGTTTC
CAGAGAACCATCATCATGTCTCTCTCAACCTGCTTCAGTACCACCTCCACAGAATGGACAGTACCAACAG
CACGGCAT

AATACCCAAGTTTTCTGCTACTTCCGAAGCTACTAGTACTAGCACTCAAGTGTCTGCTACTTCTGCGACGGC
CACTGCTAGCGAGAGTTCAACCACATCCCAGTTTTCTACTGCTTCCGAACTATTAGCACTCTCGGTACTC
AAAATTT

TACCACGTGCTGGTGGAGCCAGTGGAGTCGACTGAAGGAGTGGAGTCGACTGAGGCGGAACGTGTGGCAG
GGAAGCAGGAGCAGGAGGAGTACCCTGTGGACGCCACATGCAAAAGTACCTTTCACACCTGAAGAGC
AAGTCTCG

CACAGTGTCTGGTGTCTTGGGCAAGTTTAGCAACTGTTTCCAGCCTTACCTTCAAACACATGTCCCAAG
TGTCCACCACACCTTGCACAACATATCTCCACCCTCGCAGGCATTAAGAATTGTCACGATGATATGTGAT
GGCTCCAG

GGGGTAACATCTTCGATACGGCCAATTCTCAAACCAGATCTGGCCAAAGCTCTCAAAGCAGCTTGACCACC
TGGACCTGGAGTCTTGGTTCTAGTACCACCGGTAGCTCTGATCTTAACGTGAACGGCAGTGATACCGACTT
CCTTACAC

CCCTTCTTTCTGGTGGAGTCAGATGGAAC TGGGGTAACATCTTCGATACGGCCAATTCTCAAACCAGATCT
GGCCAAAGCTCTCAAAGCAGCTTGACCACCTGGACCTGGAGTCTTGGTTCTAGTACCACCGGTAGCTCTGA
TCTTAACG

CTATTCAAGCTACTACCAATGACCAAAC TTTCAAAACTATTCCAAC TCTTGGTTGACGCCACATCGTCATTA
CCACCAACATTGAGGT CATCCAGTATGGCACCAACAAGTGGTTCTGATTCAATCTCACACAAC TTTTACGAG
CCCCCCT

CTATTTCTTGGCTAGGTTTGGCAAAGCCG TTTGGCGAAGGCAGCACTAGACGGCGAGTCACTTCCGTCTCTT
TGTCCACTTCTCTTACCATCAAATCGAAGCCTGCAAGTGCCGTCCCTCTTGGTTCCGATGACAATTGCA
GGATAAAA

CTTTGGCATGACGAATCTGCAAACGTCTT TGGCTCTTCAGGCGACAAATCTCTCTTCGATCTGCGTCCACTT
TGCAGAGGCATTTTAGTTGCGCCAACCACAGGGCCTGGAGAAGGAGTGTGGACATACCGATGGGTGAAGG
CGAAGCTT

GTTGTTGAAGTTGCTGCTGTTGCAGTTGCTG TTTGTGGTAGTTGTTGTTGGGCGTTTTGAGGACACCACAGGC
AAAGTGGTGGTAGGCAACTGTGAGCCAACCAG ATTAGGACGGCTAGCTTGTACTGGGAAGGCCGATGGCGA
ACCAGTAG

GCAACACCTGCATATGCGTTGTACCAAGCA ATGAAAGCAACAACAAC TCCAGGACACCACCAGCTCTTGT
GACACCAAGTCTATTAGCAAAGTGACCAATAGACAACAGTAGGAAAAGTTAATGCTAGTAAGAAGAACAACA
AAAAGAAC

GGCATCGTTGCCATCTCTTTCTATATCACCA ACTGTTGACACTGTTTCTGTTCTACAACCAACTACTTCCA
TCGCAACACTAACTTGCACAGACTCACAATGCCAACAGGAGGTATCCACTATCTGTAATGGATCCAAC TGT
GACGATGT

GACTGAAGGAGTGGAGTCGACTGAGGCGGAACGTGTGGCAGGGAAGCAGGAGCAGGAGGAGGAGTACCCTG
TGGACGCCACATGCAAAAAGTACCTTTTCA CACCTGAAGAGCAAGTCTCGGTTCGAGGTTCCACC GAAAGGAT
GCTAGCAA

ATTACAGAAAAGCCGTTTGAATCAGCCATCC CAGTCGGCTCAACCTCCAGGAGTGAATGTCCCAAATCCTC
AAGGTGGGATTGCTGCAGTTCAATCAGATTTGGAACAGAATCAACGTGTTCTCGTTCACCTCATGGACATT
TTAGTTTC

AGTCTACCGGTTCTCTTTTACGATTTCTT TGAATTGTTTGGATGAAACCAAGGTCCAGTACGGACTGGCA
CGTGTGTCCCCACCAGGGTCAGACGTTGAGAAGATTATTATCATTGGTTGGTGTCTGATTCTGCGCCATT
GAAGACAA

TGTGTCTACGATGTGGTCAACGACAAGGGCTGGAGTGTA AACATGTTCAACCACAGAATCCACAAAAGTCAT
TGACGAAGTTCTCCTTGGATACGAGCAGGCTGCCAAGTGCGTTGAACCAGAGCCCTGCGTAGATTGCTACA
ACTGGAAG

CGTCGAAAGTAATAGGTTGTTT CAGGAACAAATTCTCTCATTAGTAGAACTGTGTTTGAATGTTTGC GCTGC
TTCAGCACCCAAGTCTTGTGCTGCGAACACAGTACAAC TTCAGACTTGTCTTTGTCCAATGACTTAAACCT
TAACTGGT

TGGCGAAGGCAGCACTAGACGGCGAGTCACTTCCGTCTCTTTGTCCACTTCCCTCTTACCATCAAATCGAA
GCCTGCAAGTGCCGTCCCTCTTGGTTCCGATGACAATTGCAGGATAAAAAGTGGTCGTTT CAGGATATCTT
GCCAGAAC

TACATTTAATCCTTCTTGGAGTTTAAAGACGC ACTGTTTACACAGTGTCTGGTGTCTTGGGCAAGTTT TAG
CAACTGTTTCCAGCCTTACCTTCAAACACATGTCCCAAGTGTCCACCACACCTTGCACAACATATCTCCA
CCCTCGCA

CCGCCAATTTTAGTACACAAGGGAACCTCGAACTATGTTTCTGAATCAACTGCAAGTGGAAGTTCACAATAC
CAGGACTGGTCAAGCTCTTCTCTTCCGCTGTACAAACCCTTGGGTTGTCATCAACACAACATAATACACA
AGGGTCTG

ACCCAAATCCTAACCTCCGAACAAATAAGAGCTCAACAACAACAGCAGCAATTACAGAAAAGCCGTTTGAA
TCAGCCATCCCAGTCCGGCTCAACCTCCAGGAGTGAATGTCCCAAATCCTCAAGGTGGGATTGCTGCAGTTC
AATCAGAT

TTGGCAATGCCATCATACCGCTTCTTGCACACTCTAGGACACCGAATGGCTCGACCAACTTCAAGAAGGCA
GAGATACGTGTGGGTTTTGCAGACAACCTCCACAATACAGCTTGTTCGCTGATGTCGACGACACGACCTCC
AAAGTTGT

AGCCGTTTGAATCAGCCATCCCAGTCCGGCTCAACCTCCAGGAGTGAATGTCCCAAATCCTCAAGGTGGGAT
TGCTGCAGTTCAATCAGATTTGGAACAGAATCAACGTGTTCTCGTTCACCTCATGGACATTTTAGTTTCTC
AAATTAAT

ATCAAATAAAGGTTCTTCTAACAGAGGGTTTTGACGTAGGGACTGTCATGTCAATGCTAAGTGGTTCTGGCG
GCGGGAGCCAAAGTATGGGTGCTTCCGGCCTGGCTGCCTTGGCTTCTCAATTCTTTAAGTCAGGTAACAAT
TCCCAAGG

TTCGTTCCAATGTCAAGTTCGATTTTCGAAAATCATTTAATTGGTGGTGTGCTATCGATGCTACAGGTGTT
CCACTTCCAGATGAGGCGCTGGAAGCCTCCAAGAAGGCTGATGCCGTTTTGTTAGGTGCTGTGGGTGGTCC
TAAATGGG

TCCACCAGGTGTTTTCGAATTCGAAAAGTTCGCTGCTGGTACTAAGGCTTTGTTAGACGAAGTTGTCAAGA
GCTCTGCTGCTGGTAACACCGTCATCATTGGTGGTGGTGACACTGCCACTGTCGCTAAGAAGTACGGTGTG
ACTGACAA

TCGAAAAGTTCGCTGCTGGTACTAAGGCTTTGTTAGACGAAGTTGTCAAGAGCTCTGCTGCTGGTAACACC
GTCATCATTGGTGGTGGTGACACTGCCACTGTCGCTAAGAAGTACGGTGTCACTGACAAGATCTCCCATGT
CTCTACTG

CTTCTTGCACACTCTAGGACACCGAATGGCTCGACCAACTTCAAGAAGGCAGAGATACGTGTGGGTTTTGC
AGACAACCTCCACAATACAGCTTGTTCGCTGATGTCGACGACACGACCTCCAAAGTTGTTGGTCAAGTTGG
TGATATCG

ATGATATGTAGTAAATGTTAACCACCATTGCTATTTCTTGGCTAGGTTTGCCAAAGCCGTTGGCGAAGGCA
GCACTAGACGGCGAGTCACTTCCGTCTCTTTGTCCACTTCTCTTACCATCAAATCGAAGCCTGCAAGTG
CCGTCCCT

AGTACTTCGGTAAGGCTTTGGAGAACCCAACCAGACCATTCTTGGCCATCTTAGGTGGTGCCAAGGTTGCT
GACAAGATTCAATTGATTGACAACCTTGGTGGACAAGGTCGACTCTATCATCATTGGTGGTGGTATGGCTTT
CACTTCA

GCTGTTTTCAACTATGGTGACTTACCACCTATGTTGACTGGTATTCCAGCTGAACAAGTCACCAGAGTCAT
CACTGGTGTCCCATGGTACTCCACTAGATTGAGACCAGCCATCTCCAGTGCTCTATCTAAGGACGGTATCT
ACACTGCT

GATTGCTGAAGCTGTTTTCAACTATGGTGACTTACCACCTATGTTGACTGGTATTCCAGCTGAACAAGTCA
CCAGAGTCATCACTGGTGTCCCATGGTACTCCACTAGATTGAGACCAGCCATCTCCAGTGCTCTATCTAAG
GACGGTAT

TTGGCACAATGGTAGACACCGGACTCGTTGGTGTGTAATAACGCACCGGTGTTGGGCCTTTTCAGTGGCCTT
ATCTCTCAGCACCATCAGCTGCAATGGTGTGAGGGCATCGTTCCACTTACGTCATTTCGATTTCGCTCACTCA
TTTTCTTG

CCTTCTTGAGGTTTAAAGACGCACTGTTACACACAGTGTCTGGTGTCTTGGGCAAGTTTAGCAACTGTTTC
CAGCCTTACCTTCAAACACATGTCCCAAGTGTCCACCACACCTTGCACAACATATCTCCACCCTCGCAGG
CATTAAAG

AAGGAGATCTGCAGTGTGATGTTTATGCTGCGGCACCTTTCACAACGATGATGCTTCCGTCTTCCCTGCTT
CTTGGAGAGAAGATCCGGATAGATGGCCTCGACGGCCTCCAGTTCTTTCGACCAACTGTTTCGTGATCGTCAT
CCATTGAG

CTTCAGGTTCAAGCCCAAGTTATAGGTCAACACCAAGCCAGCTGTGGTCAGTGACACTGGGATAGTGGCTG
CCCCTTCAAAGACCTGACAGGGCCGGCAGGTAGAACATCTTACCCAAAATTTGAGTTTATTGGGTGAT
TTGTAGGC

TTTGGCTCCAGTTGCTAAGGAATTGCAATCATTGTTGGGTAAGGATGTCACCTTCTTGAACGACTGTGTGCG
GTCCAGAAGTTGAAGCCGCTGTCAAGGCTTCTGCCCCAGGTTCCGTTATTTTGTGGAAAACCTGCGTTAC
CACATCGA

TTATCGTAACCAAATTTCTTGTGTTGATGGTGATCCGATGCCTCCTGGTCCATCGACTGTTGATTACCGCT
GTGCCGACTGGTGATCCGGAACTTCTCATGGGTGTGGGGGATTTAGGATCATCCATGGGAGAGAAGTGGT
TAGTGAGC

CACAGGCTTCTCCACTTTCTTTGCGAGGAGTTGCCACTGGCTGGTGCTGGTGCTGCTTCTGCTGCTGCTTCT
GCTGCTGCTTCTGCTTCTGCTTCTTGTGGCCCTTGTACAACGCTTCTTGGTACTTCTCGTCCTCGCTGATG
CAAGACGT

AGGGTAAAGTAGTGGTCTCTTTAGAAGTAGGAGATCCGTTGATGGCTGTGTTACTCAATGGTGCCACGGAA
ACCTGGGGAGGTGGTTGCTGTTGTTGAAGTTGCTGCTGTTGCAGTTGCTGTTGTGGTAGTTGTTGTTGGG
GTTTGAGG

TTTGGTATTTAAGTCAATCTCAGTAGCACCTCGCCTTCCATCTGTTCCCTCTACATCTTCTTTCATCTCTGA
GTAAAGATCTGATCTCATCTCTATGAGCTGCAAGATGAGCCACTCTCTCTGTGTTGTACCATCACTGCTA
GTAAATGT

AACTGTTGACACTGTTTCTGTTTCTACAACCAACTACTTCCATCGCAACACTAAGTTGCACAGACTCACAAT
GCCAACAGGAGGTATCCACTATCTGTAATGGATCCAACCTGTGACGATGTGACTTCAACTGCCACTACTCCT
CCATCTAC

CACCACACCCACACACCACACCCACACACCCACACACCCACACACCCACACACCCACACCCACACCCAC
ACACCCACACCCTAACACTACCCTAACACTACCCTATTCTAACCTGATTTTACCTGTCTCCCAACTTACT
CTCCATTA

GATTCGGACGTGATACCGCCTCTTTGGATAATCTTGTAGACCTGGAAGTAGAAATCCTCATTGTAAGGGTC
CTCAGTGACAATTTGAGACAACCTGATATCTGGTGATGAAGTCCTTATCACGAGGAGTCATTAACCTGAGT
ATTTCAAG

ACTCTAGGACACCGAATGGCTCGACCAACTTCAAGAAGGCAGAGATACGTGTGGGTTTTGCAGACAACCTCC
ACAATACAGCTTGTTCGCTGATGTCGACGACACGACCTCCAAAGTTGTTGGTCAAGTTGGTGATATCGTT
CAAATGCT

AGTAACTATTAATACCCAAGTTTCTGCTACTTCCGAAGCTACTAGTACTAGCACTCAAGTGTCTGCTACTT
CTGCGACGGCCACTGCTAGCGAGAGTTCAACCACATCCCAGGTTTCTACTGCTTCCGAAACTATTAGCACT
CTCGGTAC

TTTGAGCACTTCAACAGAATCAGAATCTTTCATCTGGATATTTGTGCGAAAGGAGTATGCTCAGGTACTGAAT
GTACGCAAGATGTGCCAACACAATCATCTCACCTGCTTCAACGTTAGCATATTTCCCCTCTGTTTCTACA
TCATCATC

CCGGAGCCATTGTACTTTGGGGTGAAGGCGCCATTGCTGGAGGTGGTGCAGTAGACCACAAAGATTCCATT
GGCTTCAGGTCTAGAGGTCCTGCTGCTGCCGTTCCATCGGTCCTAGGGCCGCTAATTCCTTCTGCAGTAGC
TGCAACAT

CTTGCCCTTGTGAAGCTCGATACCGTTTCGAGGTCTTTTCCACTTCTCTGCCTTCTTGATCACAGGCTTCT
CCACTTTCTTTGCAGGAGTTGCCACTGGCTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
TGCTTCTG

AATATCCGAACCAATGTCGTCATCCATAGTATCGTTAACATTGTCCACAACATTCTCTCTCAACTTGTCTT
CCTCTACTTCGTCCTCGGCATCAACACTTGGAGGTGATATCAAAGGTAAAGACCATGAATTAAGGCGCCT
ATAGCCCA

AACTGTCTTTGCATCCAAGAGAAACGCTGACTCACTACTTATGGTCTTCCAAGCAAAACGAGCTTGTGCTG
CAGGGCGACCAATACTTCAATGAAGATGCTGCAAGAACGAGTGACATATACAGTAACAACAACAATGACAG
GTCACTAA

CATCATACCGCTTCTTGCACACTCTAGGACACCGAATGGCTCGACCAACTTCAAGAAGGCAGAGATACGTG
TGGGTTTTGCAGACAACCTCCACAATACAGCTTGGTTTCGCTGATGTCGACGACACGACCTCCAAAGTTGTTG
GTCAAGTT

AGATGGAAGTGGGGTAAACATCTTCGATACGGCCAATTCTCAAACCAGATCTGGCCAAAGCTCTCAAAGCAG
CTTGACCACCTGGACCTGGAGTCTTGGTTCTAGTACCACCGGTAGCTCTGATCTTAACGTGAACGGCAGTG
ATACCGAC

ATCAGCCATCCCAGTCGGCTCAACCTCCAGGAGTGAATGTCCCAAATCCTCAAGGTGGGATTGCTGCAGTT
CAATCAGATTTGGAACAGAATCAACGTGTTCTCGTTCACCTCATGGACATTTTAGTTTTCTCAAATTAAGA
AAATGCTA

AGATCTGAAATGGATACGGATAAGTTAATCTCAGAGGCTGAGTCTCATTTTTCTCAAGGAAACCATGCAGA
AGCTGTTGCGAAGTTGACATCCGCAGCTCAGTCGAACCCCAATGACGAGCAAATGTCAACTATTGAATCAT
TAATTCAA

CACCATCCATGCAGCACAACCTCCGATTACAGAAAGTTTTAGTTTTCTTGTCTTTGCCACCAACAAACTGT
AGAATGGAGATGCAGTAGCAGCAACAAAGTCAGGAAGGTTTACTATCCGAGCAGCCGAAGTGGACGATTCT
TTCATCGA

GTGGAGTCGACTGAGGCGGAACGTGTGGCAGGGAAGCAGGAGCAGGAGGAGGAGTACCCTGTGGACGCCCA
CATGCAAAAGTACCTTTACACCTGAAGAGCAAGTCTCGGTGAGGTTCCACCGAAAGGATGCTAGCAAGT
ATGTGTCTG

AGCCTGAACAAGAAGAGATCGCCCCAAGCTTACCTTCTAGAAACTCGATCCCAGCTCCAAAACAAGAAGAA
GCACCTGAACAAGCACCTGAAGAAGAAATTGAAGAAGAAGCTGAGGAAGCCGCTCCACAGCTGCCATCAAG
AAGCTCTG

GGTAGACACCGGACTCGTTGGTGTGTAATACGCACCGGTGTTGGGCCTTTTCAGTGGCCTTATCTCTCAGC
ACCATCAGCTGCAATGGTGTGAGGCATCGTTCCACTTCACGTCATTGATTGTCCTCACTCATTTTTCTTGT
CTTATTCC

ATGTGCAGGATTTTCGCTGATCTTTTCGTCTTCGTGCGGAGCTTCCCTCGGTGCTTGTCTTCAAAGGAGTTCT
TGGCAATGCCATCATACCGCTTCTTGCACACTCTAGGACACCGAATGGCTCGACCAACTTCAAAGAAGGCAG
AGATACGT

CGAAATTAATTCAGGCTTATCCAGATGTAAGATTTGTCAAGTGCAGCTGGACGAATCACCAGATATTGCC
AAAGAGTGTGAAGTGACGGCTATGCCACCTTTGTTCTTGGCAAGGATGGCCAACCTCATCGGCAAGATCAT
TGGAGCTA

TAACTCCGAACAAATAAGAGCTCAACAACAACAGCAGCAATTACAGAAAAGCCGTTTGAATCAGCCATCC
CAGTCGGCTCAACCTCCAGGAGTGAATGTCCCAAATCCTCAAGGTGGGATTGCTGCAGTTCAATCAGATTT
GGAACAGA

CAATCGAATCTCACCAAGAGGTAGTGTGACATCGTTATTCCAACCCACAGTTTTGAACCAGATTGAAGAT
TCTCAGACATAGGAGTTTGTAAAGTGGCATTGTACTCCTCCAGTTCCTTAGCAATTGCCTCTATGTTCAAT
CGAGGGAA

GCAGTGTTCACACAGTGTCTGGTGTCTTGGGCAAGTTTAGCAACTGTTTCCAGCCTTACCTTCAAACAC
ATGTCCCAAGTGTCCACCACACCTTGCACAACATATCTCCACCCTCGCAGGCATTAAAGAATTGTCACGAT
GATATGTG

GTATTATCAACCGGACCCACACTATCCGTTGCCACAGTATATCCCACCACTGAGTACTTCTCACCTGATC
CAATCGATTACAGAATCAACACTCTGAAGTACCTCAAGCTGAGACAAAGGTGAGAAATAACGTCTTACCA
CCACACAC

GGCATCACCAATAAACTTGCAGACCAAGAGGTTGTTGACCTCATCACCTCTACGGTGAACCTCTGGGGACT
GAAAAAGGCGACTCCTCAATTTGTTGCAGAGGAGACAATCAAATTTATTTCAGGCAATAGCCACTAAACACT
CAGACAAC

GACAACGAGCAATACTGTACCAATGACCACGTTTTGACTATGTGGACTCCTTACAAGGACGGCTACATTTT
ACAAGGAGGCTTTGCCTCCACGTGAGGCTTCATGAACACTTTGCTATTCAAATACCAGAAAATATTCCAA
GTCCGCTA

TTGCATCGACAAGATTGGCTGTAGGGGGGCCATTTGCTGCGGAGCAGGAGCCGGAGCCATTGTACTTTGGG
GTGAAGGCGCCATTGCTGGAGGTGGTGCAGTAGACCACAAAGATTCCATTGGCTTCAGGTCTAGAGGTCCT
GCTGCTGC

CTTTCAACGTAGATTCAGGTGCCTTGACAGAGGGTAAAGTAGTGGTCTCTTTAGAAGTAGGAGATCCGTTG
ATGGCTGTGTTACTCAATGGTGCCACGGAAACCTGGGGAGGTGGTTGCTGTTGTTGAAGTTGCTGCTGTTG
CAGTTGCT

GATGAAGAAACAAGTTTCATTAATATCAACCTCAGCTGCCTCATCGGAGAAAGCCTCGTCCACCCTTTCTTC
AACTGCACAACCTCATAGGACATCTCACTCTTCTCTTCATTTCGAGCTACCAGTCACTGCTCCATCATCCT
CTAGTTTA

TCGTGGCAGCTTCTCGGTGCTTGTCTTCAAAGGAGTTCTTGGCAATGCCATCATAACCGCTTCTTGCACA
CTCTAGGACACCGAATGGCTCGACCAACTTCAAGAAGGCAGAGATACGTGTGGGTTTTGCAGACAACCTCCA
CAATACAG

CTTCAACTAATAAAATGTCACACACTAATAAGATCGCATAACGTGTTGAACAATGACACGGAGGAAACAGCC
TCGCCCTCTTCCGTTGGTTGTTTTGACAAGAAACAGCTCACTAAATTACTGATACATACTCTAAAGGAGCT
GGGCTACG

CTTCTCGGTGCTTGTCTTCAAAGGAGTTCTTGGCAATGCCATCATAACCGCTTCTTGCACACTCTAGGACA
CCGAATGGCTCGACCAACTTCAAGAAGGCAGAGATACGTGTGGGTTTTGCAGACAACCTCCACAATACAGT
TGTTTCGC

TGTAGTTCAGATGAGATAGCGACTCAATTTCCACGCCTGGGGCAAAGATGTTTACACAGGGCCCCAATTG
CTGAACTTGGCAATCGTGTCAATGTGGTCATCAAAGGCCCTACGGTGATAACGTTTTCTGCAGACGCAGG
TGAGGCC

TACAGGTCCAAGGAACAACCTTCTCGCCACTTACTACACCTTTCCAGTTGTCATCCGAAGTGTGTCGCA
TATTGAAATTGACGACTCGACAGGTCTACGTGAAACAGAGTTGTCATTATTACAGAGTCTCAGACTGCCCA
CCACTCCA

GGAGCAGGAGCCGGAGCCATTGTACTTTGGGGTGAAGGCGCCATTGCTGGAGGTGGTGCAGTAGACCACAA
AGATTCCATTGGCTTCAGGTCTAGAGGTCCTGCTGCTGCCGTTCCATCGGTCTAGGGCCGCTAATTCCTT
CTGCAGTA

GCCGTTTCTTTGTGGGGTTGATGGCTCCCACTTCAGGTTCAAGCCCAAGTTATAGGTCAACACCAAGCCAG
CTGTGGTCAGTGACACTGGGATAGTGGCTGCCCTTCCAAAGACCTGACAGGGCCGGCAGGTAGAATCTT
TCACCCAA

CGCTTGAAGAATAATACTGAGGTGAACACACCCACGCCAAAACCCATGGCAGTCTTGACCAGCATGTTGGA
CAGGACAATATCCCACTTAGTGTCGAGGATCGTGGACACGGAGCTGCCATTCTTGTTAGAATCCTTGGAGG
GAGTGCTT

GTATTCATGCTGCGGCACTTTCACAACGATGATGCTTCCGTCTTCTGCTTCTTGGAGAGAAGATCCGGAT
AGATGGCCTCGACGGCCTCCAGTTCTTCGACCAACTGTTCTGTGATCGTCATCCATTGAGCTTTTCTTCTT
CTCTCTTT

CCAAAGCCGTTGGCGAAGGCAGCACTAGACGGCGAGTCACTTCCGTCTCTTTGTCCACTTCTTCCACCA
TCAAATCGAAGCCTGCAAGTGCCGTCCCTCTTGGTTCCGATGACAATTGCAGGATAAAAAGTGGTCGTTTC
AGGATATC

TGGTTCTGGCGGCGGGAGCCAAAGTATGGGTGCTTCCGGCCTGGCTGCCTTGGCTTCTCAATTCTTTAAGT
CAGGTAACAATTCCAAGGTGAGGACAAGGTCAAGGTCAAGGTCAAGGTCAAGGACAAGGTCAAGGTCAA
GGTTCTTT

TTGTGATTAGCCTTTCTGTCTGATGACAGGATAGAGTCGACCTCCATTCTGTCTTCTCTGTTATCGTAACC
AAATTCTTGCTGTTGATGGTGATCCGATGCCTCCTGGTCCATCGACTGTTGATTACCGCTGTGCCGACTGG
TGATCCGG

TGTGGGGTTGATGGCTCCCACTTCAGGTTCAAGCCCAAGTTATAGGTCAACACCAAGCCAGCTGTGGTCAG
TGACACTGGGATAGTGGCTGCCCTTCCAAAGACCTGACAGGGCCGGCAGGTAGAATCTTTCACCCAAAA
ATTTGAGT

GGCATAACGGCGTTATTACTGTTGTGGAACCTTCTCCTTTGAGGACCATTGCTGTTATGGTGATGACTGTG
GTGATGATTACGGTGGTGGGTGGTTGTTGCTGTTGTGTAGATTGACCATTTTCTTGAGAGGTAGCGTCTT
TTGAATCT

CTGCTGTGTGTTACAGAACTCGCTGATCGGGCTGCCAAGGGCAAGTTCTCCACAGACGATGAAGAGGCC
ACGTCCAAGTTCATCCAGGCAAGGGCGATCAGAAGGAAAGTTCTTAGATATCTGCAATTGGTCACGGAGGG
TGAGTTTT

CCCACTTAACGAAATTAATTCAGGCTTATCCAGATGTAAGATTTGTCAAGTGCGACGTGGACGAATCACC
AGATATTGCCAAAGAGTGTGAAGTGACGGCTATGCCACCTTTGTTCTTGGCAAGGATGGCCAACCTCATCG
GCAAGATC

TTCTACAACCAACTACTTCCATCGCAACACTAACTTGCACAGACTCACAATGCCAACAGGAGGTATCCACT
ATCTGTAATGGATCCAACCTGTGACGATGTGACTTCAACTGCCACTACTCCTCCATCTACGGTTACTGATAC
TATGACAT

ATCGAGTACATGAGGATTAAGTCCGGCGTGGCCGATGTTACGGAGTGGACGGCGTGCAGGGTGAGGGTGT
CATCGACAGCAAATGCTGGAAGAGTTCAAGGACAACGTGAGATACACCTTGGAAAATGACCCTGAGGAAG
GAGCCGAT

TTATTACGAGCGTTGCGTCCTTGGTAAGGTTTAAACTGTGGTGGGAAGCCTTGGTTCTGAGGCATACCGGC
GTTATTACTGTTGTGGAACCTTCTCCTTTGAGGACCATTGCTGTTATGGTGATGACTGTGGTGATGATTAC
GGTGGTGA

TCAGGTAACAATTCCCAAGGTCAGGGACAAGGTCAAGGTCAAGGTCAAGGTCAAGGTCAAGGACAAGGTCAAGGTCA
AGGTTCTTTTACTGCTTTGGCGTCTTTGGCTTCATCTTTTCATGAATTCCAACAACAATAATCAGCAAGGTC
AAAATCAA

CTCTGGAGCGTCTGTAGCCTTTGTTTTAGTAAAGATTCTAGCCCCACCAAACCATGCTTGAATTCACCAA
AGCAAGACATGGTCTCCAAGTGGCAAAATCCAACGTTTTCTTGTTC AACGATAAACTTTAAGGCATCCGAA
TCACAGTC

CGTGTAGTAGTTTTGGTATTTAAGTCAATCTCAGTAGCACCTCGCCTTCCATCTGTTCCCTCTACATCTTCT
TCATCTCTGAGTAAAGATCTGATCTCATCTCTATGAGCTGCAAGATGAGCCACTCTCTCTGTGTTGTACC
ATCACTGC

AGATTTCAGGTGCCTTGACAGAGGGTAAAGTAGTGGTCTCTTTAGAAGTAGGAGATCCGTTGATGGCTGTGT
TACTCAATGGTGCCACGGAAACCTGGGGAGGTGGTTGCTGTTGTTGAAGTTGCTGCTGTTGCAGTTGCTGT
TGTGGTAG

CAGTCCAAACAAGAGCGTTTTCGTCGAAAGTAATAGGTTGTTTCAGGAACAAATTCTCTCATTAGTAGAACTG
TGTTTTGAATGTTTGCCTGCTTCAGCACCCAAGTCTTGCTGCTGCGAACACAGTACAACCTTCAGACTTGTCT
TTGTCCAA

GAGTGCCTGCATTTTCATTCAATCACTAATAAACTATTACTTGGTCCCCTGACCGAAGAAGACAAGACATG
GTCAAGGGCATTGTTGGTCATCACGTGAGCGGGGATCTTAAGTGGCTGGAGACTATTGGTGTCAAATTC
CTGGCAGA

CTTACCACCTATGTTGACTGGTATTCCAGCTGAACAAGTCACCAGAGTCATCACTGGTGTCCCATGGTACT
CCACTAGATTGAGACCAGCCATCTCCAGTGCTCTATCTAAGGACGGTATCTACACTGCTATTCCAAAATAG
AGACATGC

GACCAAACCTTCAAAAACCTATTCCAACCTTTGTTGACGCCACATCGTCAATTACCACCAACATTGAGGTCATC
CAGTATGGCACCAACAAGTGGTTCTGATTCAATCTCACACAACCTTTACGAGCCCCCTCTAAAACAAGTG
GTAACCTAC

TGACAAAATTAAGTGTGCTGTTGTAGTTTCAGATGAGATAGCGACTCAATTTCCACGCCTGGGGCAAAGATGT
TTACACAGGGCCCCCAATTGCTGAACTTGGCAATCGTGTCAATGTGGTCATCAAAGGCCCTACGGTGATA
ACGTTTTTC

TTTCCAAGTCTTGCATCGACAAGATTGGCTGTAGGGGGGCCATTTGCTGCGGAGCAGGAGCCGGAGCCATT
GTACTTTGGGGTGAAGGCGCCATTGCTGGAGGTGGTGCAGTAGACCACAAAGATTCCATTGGCTTCAGGTC
TAGAGGTC

ACTATCCGTTGCCACAGTATATCCCACCACTGAGTACTTCTCACCTGATCCAATCGATTACACAGAATCAA
CACTCTGAAGTACCTCAAGCTGAGACAAAGGTGAGAAATAACGTCTTACCACCACACACTTTAACATCAGA
AGAAAACCT

GTGATTGTACAGCATCAGTGA AAACACTAGTGGGTTCCGAACTGTCAGCCAAAACACTAGTGGGTTCCGAA
TTGTGAGCCAAAACACTAGTGGGTTCCAAATTGTGAGCCAAACACTGGTGTATTCCGAATTATCAATCAA
GGCACTGG

CATGCTATGATGCCCACTGTGATCTCCAGAGCAAAGTTTCGTTTCGATCGTACTGTTACTCTCTCTCTTTCAA
ACAGAATTGTCCGAATCGTGTGACAACAACAGCCTGTTCTCACACACTCTTTTCTTCTAACCAAGGGGGTG
GTTTAGTT

TAAGTCTTTGGAAGTCGTAAGGATAAACTGGAATCTTGTGACCACGTCAAAGACGTTATGTCTTGAAAGT
GTCCCGCATGCACCCTATGGCGGACGAAGGGAGCAAACCTGTCTGTCTTTATTAACATCTGGAGTCTTCCAA
ATCTGTAA

AAGGCTTGCTTTTGGCAACAGTACAGGTCCAAGGAACAACCTTCTCGCCACTTGACTACACCTTTCCAGTTG
TCATCCGAAGTGCTGTCGCATATTGAAATTGACGACTCGACAGGTCTACGTGAAACAGAGTTGTCATTATT
ACAGAGTC

CGACAAGGGCTGGAGTGTAACATGTTCAACCACAGAATCCACAAAGTCATTGACGAAGTTCTCCTTGGAT
ACGAGCAGGCTGCCAAGTGCCTTGAACCAGAGCCCTGCGTAGATTGCTACAACCTGGAAGTTTATTCCAAGC
AGAGACTG

CCGTGTTGTCCATGTCCATAAGGTTCGAGTGCCTTAGATGCCGTTGAGGTGGTGGAGGTGGAGGCAATGGC
GGTTTTAGGTGTGGAGACTTGGGCTTTGGGGCAGTGGGGGAGTATTCTGCTCCTGCTGGAGCTGCGTATT
GGGCTTAG

CCATTGCTGGAGGTGGTGCAGTAGACCACAAAGATTCCATTGGCTTCAGGTCTAGAGGTCTGCTGCTGCC
GTTCCATCGGTCTTAGGGCCGCTAATTCTTCTGCAGTAGCTGCAACATATGATCTAGCCGTGGCACCGAC
GCCATTAC

TGGTGAGCTAATCGAGTACATGAGGATTAAGTCCGGCGTGGCCGATGTTACGGAGTGGACGGCGTGCAGG
GTGAGGGTGTTCATCGACAGCAAATTGCTGGAAGAGTTCAAGGACAACGTGAGATACACCTTGGAAAATGAC
CCTGAGGA

CCAGCTCCAAAACAAGAAGAAGCACCTGAACAAGCACCTGAAGAAGAAATTGAAGAAGAAGCTGAGGAAGC
CGCTCCACAGCTGCCATCAAGAAGCTCTGCAGCTCCTCCTCCGCCTCCAAGACGAGCAACTCCAGAGAAAA
AGCCAAAG

ATGGTTCTCCTGCAGCTATGTTGCTTTCTATATCAGCGATTGGACCTGGAGTCTGAGAGTCAGCGTCATCG
TTTTAAGTCAACGGTTGGCGTTTCTTGTTCATTTCATCTGTCTGTAATGTGTAGATCAAATTTTTCAATTC
GTTATAAT

CTGAATGTACTCATTGAAGGAGTCGGTGGCCAACTTAACGACAGCGGAGTCTTCAGGGGCCACAGCCTCTT
GTTGGGCGAAAACAGAGGAGGCGAGCAGGAGGACCATGACAGGACGGCACCAGCAGAAAACCTTCATA
ACGGGATA

CACCTGGGACATCAGCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGTCTCTCCTCAACCTGCTTCAGTACCACCTCCA
CAGAATGGACAGTACCAACAGCACGGCATGATGACCCCAAACAAGCTATGGCCTCTAACTGGGCACATTA
CCAACAAC

ATGTTGAATCTCATGTTGTATGTGTACGACCAGTCAACATAGAGTCTCAAGATGTGCAGGGCAAAGATTGC
CGCAACTGACGCAGTGAACGCTTGTGCTATCTTGGGGTACAGGAACATGGAAGTCATTCTTGCAAATATTG
CATGAAAC

GCAATGTTGGACTTGGCAATGTTCTGTGCACTTTCTTCGTGGTTTTTCGTGCACTGGCTGGTGAAAAAGCG
GATCATCAACTGGAAGTGGACTGGGTTTCGTTGCAGTGAGCATCTTCGAGTTGGCTTTTCATCCCCGTGACGT
TCCCCATT

TGCGTCCACTTTGCAGAGGCATTTTAGTTGCGCCAACCACAGGGCCTGGAGAAGGAGTGTGGACATACCG
ATGGGTGAAGGCGAAGCTTGAACCTGGAACCTGTACAGGACCCATTGGCATTGATTTCATATTACATTAAC
GCCAGGAG

GTTTAAAGACGCACTGTTCCACACAGTGTCTGGTGTCTTGGGCAAGTTTAGCAACTGTTTCCAGCCTTCAC
CTTCAAACACATGTCCCAAGTGTCCACCACACCTTGCACAACATATCTCCACCCTCGCAGGCATTAAGAA
TTGTCACG

TCTCCGTTGTATATTGGTACTGAATTCAAGTTCAATTCGCCATGTGTCTCTCTGGTCTCAAATTCGATTC
AGTCTTGGCGAATCCACGACGTCCATGTACGGCTTGGACAGTCCAAACAAGAGCGTTTTTCGTGAAAGTAA
TAGGTTGT

TTCGTCAAACGCCTCTTCAGAGAGTTGAGGCAAACCGTACTTCAAGTCTTCAGTCATGTCGTGGATGGCAA
ATAGAGGGAATTGTTCTTCATGTTCAAGTTGCCGGCGTGTCTGCCGAATTTTCTGGCATCGATGCTAACA
AAGTTCAT

GTTGTGGAACCTTCTCCTTTGAGGACCATTGCTGTTATGGTGATGACTGTGGTGATGATTACGGTGGTGAG
GTGGTTGTTGCTGTTGTGTAGATTGACCATTTTCTTGAGAGGTAGCGTCTTTTGAATCTTCCTCACCTACT
GCCGATTC

ACCAGCAACAAGGCCAAAACCTATCAGCATCAACAACAGGGTCAGCAGCAGCAACAAGGCCACTCCAGTTCA
TTCTCAGCTTTGGCTTCCATGGCAAGTTCCTACCTGGGCAATAACTCCAATTCAAATTCGAGTTATGGGGG
CCAGCAAC

CCCTTTGTATTAGAACACATTTGAATAACCAACCAAATTTGCTCTCTGCCTTTTCGAGTTCAGAGAGTCC
TTGCTGAGAAGTGAGTTCCTGGTCAGTGAAATAATTCAAAGTTATACATCCCTACGATCTTCCTTACTAGA
TGCACTAA

ATTTCAATCAATCACTAATAAACTATTACTTTGGTCCCGGTGACCGAAGAAGACAAGACATGGTCAAGGGCA
TTTGTGGTTCATCACGTGAGCGGGGATCTTAAGTGGCTGGAGACTATTGGTGTCAAATTCCTGGCAGAGG
GTATGAAG

AACTACTTCCATCGCAACACTAACTTGCACAGACTCACAATGCCAACAGGAGGTATCCACTATCTGTAATG
GATCCAACGTGTGACGATGTGACTTCAACTGCCACTACTCCTCCATCTACGGTTACTGATACTATGACATGT
ACTGGATC

AACGGCAGAGCATGTAGCTATCAGATCCAAATTGCAATATCGTCTAGAGCTGGCACAGGGAGCGGTAGGTT
CAGTACAGATCCCTGTTGTAGAGGTTGATGAACTACCGGAGGGATACGACCGGTCCTGAGAAAAGAGAAAG
GGAACACT

TAAGGCTTTGGAGAACCCAACCAGACCATTCTTGGCCATCTTAGGTGGTGCCAAGGTTGCTGACAAGATTC
AATTGATTGACAACCTTGGTGGACAAGGTCGACTCTATCATCATTGGTGGTGGTATGGCTTTACCTTCAAG
AAGTTTTT

CCAGGTTCTTTGGGTTTTGTTGCCATCTGCGTCTTTGGCTCTTTGCCAGACAAGAACACCGCATTTGGTTTT
GTACGAACCATGCCACGGTTCTGCTCCAGATTTGCCAAGAATAAGGTCAACCCTATCGCCACTATCTTGT
CTGCTGCA

GCCATACAGGAAATGCACGGCGCTTGAAGAATAATACTGAGGTGAACACACCCACGCCAAAACCCATGGCA
GTCTTGACCAGCATGTTGGACAGGACAATATCCCACTTAGTGTGAGGATCGTGGACACGGAGCTGCCATT
CTTGTTAG

ATTCTAATGATGGAGATGGTGTGAAAAAGTTCAAAGTGACCAGGGAACCGAGGATCAGCAAATGGAGAAG
GATCAGGACACTGTTATCAACGAAGATAGAGTTGCTGGTGAAGAAATTTGCCTAACGAAGATTCAACTGA
TGCTGACT

CAACTTTCTCCCACGTCTTTTCATGAGCTCCTTCTTTCTTAGAATGAAACTCTTGGCAGACTCCTTGTCT
TTGCCCTCCCTTCAAGCGCTGGCGCAGTTGTTTTCTTCAAGTTGACGTTCTCCTCGTCCATGGTCACACCGTC
CAAATTC

AACAAGAAGAAGCACCTGAACAAGCACCTGAAGAAGAAATTTGAAGAAGAAGCTGAGGAAGCCGCTCCACAG
CTGCCATCAAGAAGCTCTGCAGCTCCTCCTCCGCTCCAAGACGAGCAACTCCAGAGAAAAAGCCAAAGGA
AAATCCTT

GGATGATGATGAAGACGAGGCTGCTCAACCTCCTTTGCCTTCGAGGAATGTTGCGTCAGGAGCACCAGTGC
AAAAAGAAGAGCCTGAACAAGAAGAGATCGCCCCAAGCTTACCTTCTAGAAACTCGATCCCAGCTCCAAA
CAAGAAGA

CGTTGTTGTCTTTCCAAGTCTTGCATCGACAAGATTGGCTGTAGGGGGGCCATTTGCTGCGGAGCAGGAGC
CGGAGCCATTGTACTTTGGGGTGAAGGCGCCATTGCTGGAGGTGGTGCAGTAGACCACAAAGATTCCATTG
GCTTCAGG

CTCTTCGATCTGCGTCCACTTTGCAGAGGCATTTTAGTTGCGCCAACCACAGGGCCTGGAGAAGGAGTGTT
GGACATACCGATGGGTGAAGGCGAAGCTTGAAGTGAAGTGTACAGGACCCATTGGCATTGTGATTTCATAT
TCACATTA

TCTGTGCGAGTTGGCACAATGGTAGACACCGGACTCGTTGGTGTGTAATACGCACCGGTGTTGGGCCTTT
CAGTGGCCTTATCTCTCAGCACCATCAGCTGCAATGGTGTGAGGGCATCGTTCCACTTCACGTCATTTCGAT
TCGTCACT

TGGGTTTTGTTGCCATCTGCGTCTTTGGCCTCTTTGCCAGACAAGAACACCGCATTGTTGGTTTTGTACGAACCA
TGCCACGGTTCTGCTCCAGATTTGCCAAAGAATAAGGTCAACCCTATCGCCACTATCTTGTCTGCTGCAAT
GATGTTGA

TCGACGGCCGTCTTGGCTATCTGGTTCCGCAACAGCAACGAGGCGTCTTGCACCAGTTGTTTTCGGTCTAT
GGAAAGGATGTAGCCAACAAAGGTGTCGTACGAGCACTTGGACGAGTCGTACACAATCCGGACCACGTCGC
CTGCCTTC

ACGTACGGATTTTCATTTTCGTCGCACCAGGGGTGCTATTTAAGAAAGTTTCAGGCGAGTAAGCTCCAACAGTG
ACTGAGAAAGTAGCAAAGAGCCAAACAACCCCATAGAGCTTTCTGACGCTGACGAATCGAGATTGGCGA
GGTATGAT

TGATGGTTCCGTTGTGGAATACTACCCCGGTTTTAGATCTATGCTGAGACACGCCTTAGCCTTGTACCCT
TGGGTGCCGAGGGTGAGAGGAAGGTGCACTTGAAGATTGCCAAGGATGGTTCCGGAGTGGGTGCCGCCTTG
TGTGCGCT

CATTTGCTGCGGAGCAGGAGCCGGAGCCATTGTACTTTGGGGTGAAGGCGCCATTGCTGGAGGTGGTGCAG
TAGACCACAAAGATTCCATTGGCTTCAGGTCTAGAGGTCCTGCTGCTGCCGTTCCATCGGTCTTAGGGCCG
CTAATTCC

ACCATTACTAACTCTACCGTTACATTTGGATCGACCAGCAAGTATCCATCTACTAGTGTATCTAACCCAAC
AGAAGCCAGCCAACATGTGAGCTCTAGTGTGAACTCACTCACTGATTTTACTTCAAATTCAACCGAAACCA
TCGCAGTT

ACTGGTAGGATATTCTGCACCAACACCAATACCTACCAAACCTCTCATAACTGTTAACATCCAAAACATGC
CAGGTACAGTAGTACCGTGAGAGGCAGCACACAGAGCACTACCAATAACCAAGATAGCAGTGGCCACAAGG
ATACAAGA

CCAACTAAGGAAGCCCATGATCGATGCATATGTGGCGGAGATGAGGCAGAAGTTTTGATGCCTCCTATGGAC
AATCCAGGGCGCAATTGGAAGCCAAACTGGCGCAGGTGGACAGTGAATGGCATATGGTACATGGTGATGTG
CATGCAA

GAGAACCCAACAGACCATTCTTGGCCATCTTAGGTGGTGGCAAGGTTGCTGACAAGATTCAATTGATTGA
CAACTTGTTGGACAAGGTGACTCTATCATCATTGGTGGTGGTATGGCTTTCACCTTCAAGAAGGTTTTGG
AAAACACT

CGGAAGGATCCGATGGAGAATTTCTTCTCAATTTTGTGTCGATGAACTGTCTCCATGACCTGTTGGAATT
CGAAGTGAATTGTTGGAATGCTGTGGGATTTTTGAACCTACCAAATACTCCTCTGCGTATGCGAGGTTGA
CCAGCAA

TGTCTTGAAGCCAATCCCCACTGTGCTAGCAGTAGCGCTAGCTTGTATGCTGCTGCTGCTGCTGCTTCTT
GATGATGGTGATGTTTCGCCAGTAGAGTCTCAGTTGCTGATGGTATTGAAGTTGTCATTTCTAGTTTTAT
CGTTAATG

TGGTAGAGTCTGTGTCTACGATGTGGTCAACGACAAGGGCTGGAGTGTAACATGTTCAACCACAGAATCC
ACAAAGTCATTGACGAAGTTCTCCTTGATACGAGCAGGCTGCCAAGTGC GTTGAACCAGAGCCCTGCGTA
GATTGCTA

ATATTGGTACTGAATTCAAGTTCAATTCGCCATGTGTCTCTCTGGTCTCAAATTCTGATTCAAGTCTTGGCG
AATCCCACGACGTCCATGTACGGCTTGGACAGTCCAAACAAGAGCGTTTCGTGCGAAAGTAATAGGTTGTTCC
AGGAACAA

CAATGCTAAGTGGTTCTGGCGGGGAGCCAAAGTATGGGTGCTTCCGGCCTGGCTGCCTTGGCTTCTCAA
TTCTTTAAGTCAGGTAACAATTCCCAAGGTCAAGGACAAGGTCAAGGTCAAGGTCAAGGTCAAGGACAAGG
TCAAGGTC

ACCTTTGTTGGATTCCGACGTGATACCGCCTCTTTGGATAATCTTGTAGACCTGGAAGTAGAAATCCTCAT
TGTAAGGGTCTCAGTGACAATTTGAGACAACCTGATATCTGGTGATGAAGTCCTTATCACGAGGAGTCATT
AAACCTGA

ACTTGGCAATGTTCTGTGCACTTTCTTCGTGGTTTTCTGTGCACTGGCTGGTGAAAAAGCGGATCATCAAC
TGGAAGTGGACTGGGTTTCGTTGCAGTGAGCATCTTCGAGTTGGCTTTTCATCCCCGTGACGTTCCCCATTTA
CGTCTACT

GCAAGCACCAAGTCGTGCGACTGAATGTACTCATTGAAGGAGTCGGTGGCCAACTTAACGACAGCGGAGTC
TTCAGGGGCCACAGCCTCTTGTGGGCGAAAACAGAGGAGGCGAGCAGCAGGGAGGACCATGACAGGACGG
CACCAGCA

GGCGGGAGCCAAAGTATGGGTGCTTCCGGCCTGGCTGCCTTGGCTTCTCAATTCTTTAAGTCAGGTAACAA
TTCCCAAGGTCAAGGACAAGGTCAAGGTCAAGGTCAAGGTCAAGGACAAGGTCAAGGTCAAGGTTCTTTTA
CTGCTTTG

AATCACAAGACATTTTTAATATCATCGATCCGGATGATGACGCCTCTTTCTCCTCTCCACCCACCGGATC
AACTTTTTGAGGATAACTTCTCACACGATCTGACTGTGACCTTTCAAGAATGGAAGACTATCCAAGACAC
CACAGACG

TCCAACTCTTGTGACGCCACATCGTCATTACCACCAACATTGAGGTCATCCAGTATGGCACCAACAAGTG
GTTCTGATTCAATCTCACACAACCTTACGAGCCCCCTCTAAAACAAGTGGTAACACTACGATGTTTTGACT
TCAAACCTC

GAAATCGGTGACTCCATCTTCGACAAGGCTGGTGTGAAATCGTTCCAAAGTTGATGGAAAAGGCCAAGGC
CAAGGGTGTGCAAGTCGTCTTGCCAGTCGACTTCATCATTGCTGATGCTTTCTCTGCTGATGCCAACACCA
AGACTGTC

ACTATGTTCTGAATCAACTGCAAGTGGAAGTTACAATACCAGGACTGGTCAAGCTCTTCTCTTCCGCTG
TCACAAACCACTTGGGTTGTCATCAACACAACATAACACAAGGGTCTGTAACGTCAACCACATCCCCGGC
TTATGTTT

GTCTTCTCTGTTATCGTAACCAAATCTTGTGTTGATGGTGATCCGATGCCTCCTGGTCCATCGACTGTT
GATTACCGCTGTGCCGACTGGTGATCCGGAACCTTCTCATGGGTGTGGGGGATTTAGGATCATCCATGGGA
GAGAACTG

GATAACGTGATCCTGCCACAGGAGTCCATGGAGGTTTTGCCACGGTCGTCTACCACGTCGCTGGTGGAGCC
AGTGGAGTCGACTGAAGGAGTGGAGTCGACTGAGGCGGAACGTGTGGCAGGGAAGCAGGAGCAGGAGGAGG
AGTACCCT

GGAACCGGCTGCAGCAGTCCAGGACTCTGGACCTCTTGGATCTGTTTCATCTCACAAAGGCGTGAAGTTTACA
GTCATGTACAATGATGACAAGCTGCTGCAAAGGCTGAGAGGGATGGCTACGAACTCTGAAAACAGCGGGTC
CGGTGAAA

GTTGGTCAGGCTTGGCTTGTCTTAGTCTTAGGCTTAGGCTTCTCTCTGGTGTGGGTGTGTGGGTGTGTGGG
TGTGGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGT
TATATATA

CACACCCACACACCACACCCACACCCACACACCCACACCCACACACCACACACCACACACCACACCCACACCCA
CACCCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACTACCCCTAACACTACCC
TATTCTAA

TGAGAGACAGGTTGGTCAGGCTTGGCTTGTCTTAGTCTTAGGCTTAGGCTTCTCTCTGGTGTGGGTGTGTG
GGTGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGT
GTGTGGTG

CACCACACCCACACCCACACACCCACACCCACACACCACACACCACACACCACACCCACACCCACACCCACACC
ACACCCACACCCACACACCACACCCACACCCACACACCACACACTACCCCTAACACTACCCTATTCTAAC
CTGATTTT

CTTAGTCTTAGGCTTAGGCTTCTCTCTGGTGTGGGTGTGTGGGTGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGGTGT
GGTGTGGGTGTGGTGGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGT
GCATGCTG

CTCAGCAGCAGAGGAAGTCTCAGCAGCAGAAGAAGTCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAACAGCAGAGGAAG
TCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAGCAGCAGAGGAAGTCTCAACAGCAGAAGAAGCCTCCACAATAGAGGCC
TCAGTAGT

ACACCCACACACCCACACCCACACACCACACACCACACACCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACAC
CCACACACCACACCCACACCCACACACCACACACTACCCCTAACACTACCCTATTCTAACCTGATTTTAC
CTGTCTCC

TAGAGCAACTACCAGAATCTGTTGTGCGATGCCCCAGTCGAAGAACAGCACCAAGAACCACCACAGGCTCCA
GATGCTCCACAAGAACCACAAGTTCCACAGGAATCTGCTCCACAGGAATCTGCTCCACAAGAACCACCAGC
TCCACAAG

AAATCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAACGGCAGAGGAAGTCTCAGCAGCAGAGGAAGTCTCAGCAGCAGAA
GAAGTCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAGCAGCAGA
GGAAGTCT

AGCAGAGGAAGTCTCAACGGCAGAGGAAGTCTCAGCAGCAGAGGAAGTCTCAGCAGCAGAAGAAGTCTCAA
CAGCAGAGGAAGTCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAGCAGCAGAGGAAGTCTCA
ACAGCAGA

ACAGCAGAAGAAATCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAACGGCAGAGGAAGTCTCAGCAGCAGAGGAAGTCTC
AGCAGCAGAAGAAGTCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAACAGCAGAGGAAGTCT
CAGCAGCA

CAGAGGAAGTCTCAGCAGCAGAGGAAGTCTCAGCAGCAGAAGAAGTCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAACA
GCAGAGGAAGTCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAGCAGCAGAGGAAGTCTCAACAGCAGAAGAAGCCTCCAC
AATAGAGG

GAGGAAGTCTCAGCAGCAGAAGAAGTCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAACAGC
AGAGGAAGTCTCAGCAGCAGAGGAAGTCTCAACAGCAGAAGAAGCCTCCACAATAGAGGCCTCAGTAGTGG
AGGGAATT

GTCTCAACGGCAGAGGAAGTCTCAGCAGCAGAGGAAGTCTCAGCAGCAGAAGAAGTCTCAACAGCAGAGGA
AGTCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAGCAGCAGAGGAAGTCTCAACAGCAGAAG
AAGCCTCC

TTGTTTGGGGTCATCATGCCGTGCTGTTGGTACTGTCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGG
AGAGACATGATGATGGTTCTCTGGAACAGCTGATGTCCCAGGTGTTGTCTCTTGTGAGAATTAACCTTAG
TGAATCT

GAAACTCACGTAGAGCAACTACCAGAATCTGTTGTGCGATGCCCCAGTCGAAGAACAGCACCAAGAACCACC
ACAGGCTCCAGATGCTCCACAAGAACCACAAGTTCCACAGGAATCTGCTCCACAGGAATCTGCTCCACAAG
AACCACCA

AGAAGTCTCAACAGCAGAAGAAATCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAACGGCAGAGGAAGTCTCAGCAGCAG
AGGAAGTCTCAGCAGCAGAAGAAGTCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAACAGCA
GAGGAAGT

TCTCAACAGCAGAAGTCTCAACAGCAGAAGAAATCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAACGGCAGAGGAAGTC
TCAGCAGCAGAGGAAGTCTCAGCAGCAGAAGAAGTCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAACAGCAGAGGAAGT
CTCAACAG

TTAGAATAAGAAAGCGACACCGGCAGCGACGGCAGCACCGAAGACACCAGCACCCAAAGCGTTGGAAGCAG
CAGCACCAGTGGAGATCTTGGTGCTGGTGGTGTGGAACCGTTGGTACGGTTGGAACCATTGGTAGAAACG
TTAGCAGC

ATTAAAGAACTTAGAATAAGAAAGCGACACCGGCAGCGACGGCAGCACCGAAGACACCAGCACCCAAAGCG
TTGGAAGCAGCAGCACCAGTGGAGATCTTGGTGCTGGTGGTGTGGAACCGTTGGTACGGTTGGAACCATT
GGTAGAAA

AGTAGAGGAAGAAGAAGAAGTCTCAACAGCAGAAGTCTCAACAGCAGAAGAAATCTCAACAGCAGAGGAAG
TCTCAACGGCAGAGGAAGTCTCAGCAGCAGAGGAAGTCTCAGCAGCAGAAGAAGTCTCAACAGCAGAGGAA
GTCTCAAC

GGATAATGTCTGAAGCTCAAGAACTCACGTAGAGCAACTACCAGAATCTGTTGTGCGATGCCCCAGTCGAA
GAACAGCACCAAGAACCACCACAGGCTCCAGATGCTCCACAAGAACCACAAGTTCCACAGGAATCTGCTCC
ACAGGAAT

TGAAGCTCAAGAACTCACGTAGAGCAACTACCAGAATCTGTTGTGCGATGCCCCAGTCGAAGAACAGCACC
AAGAACCACCACAGGCTCCAGATGCTCCACAAGAACCACAAGTTCCACAGGAATCTGCTCCACAGGAATCT
GCTCCACA

GAAGAAGAAGTCTCAACAGCAGAAGTCTCAACAGCAGAAGAAATCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAACGGC
AGAGGAAGTCTCAGCAGCAGAGGAAGTCTCAGCAGCAGAAGAAGTCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAACAG
CAGAGGAA

AGAAGTCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAGCAGCAG
AGGAAGTCTCAACAGCAGAAGAAGCCTCCACAATAGAGGCCTCAGTAGTGGAGGGAATTTCAATAGCAGAA
ATACTAGA

CCCCAGTCGAAGAACAGCACCAAGAACCACCACAGGCTCCAGATGCTCCACAAGAACCACAAGTTCCACAG
GAATCTGCTCCACAGGAATCTGCTCCACAAGAACCACCAGCTCCACAAGAACAAAATGACGTTCCCTCCACC
ATCTAATG

GGCCATAGCTTTGTTTGGGGTCATCATGCCGTGCTGTTGGTACTGTCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAG
CAGGTTGAGGAGAGACATGATGATGGTTCTCTGGAACAGCTGATGTCCCAGGTGTTGTCTCTTGTGAGAA
TTAACCTT

ACCAGAATCTGTTGTGCGATGCCCCAGTCGAAGAACAGCACCAAGAACCACCACAGGCTCCAGATGCTCCAC
AAGAACCACAAGTTCCACAGGAATCTGCTCCACAGGAATCTGCTCCACAAGAACCACCAGCTCCACAAGAA
CAAAATGA

TGGTCTCGATAGTAGAGGAAGAAGAAGTCTCAACAGCAGAAGTCTCAACAGCAGAAGAAATCTCAACA
GCAGAGGAAGTCTCAACGGCAGAGGAAGTCTCAGCAGCAGAGGAAGTCTCAGCAGCAGAAGAAGTCTCAAC
AGCAGAGG

GAAGGTAAGGACTTGAAGGAAATCCTATCTGGTTTTCCATAACGCTGGCCCTGTTGCTGGTGCTGGTGCTGC
TTCTGGCGCTGCCGCTGCTGGTGGTGACGCTGCTGCTGAAGAAGAAAAAGAAGAAGAAGCTGCTGAAGAAT
CTGACGAC

AAAACCATAAGGATAATGTCTGAAGCTCAAGAACTCACGTAGAGCAACTACCAGAATCTGTTGTGCTGATGC
CCCAGTCGAAGAACAGCACCAAGAACCACCACAGGCTCCAGATGCTCCACAAGAACCACAAGTTCCACAGG
AATCTGCT

ACCCACACCCACACACCACACACCACACCACACCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACACCA
CACCCACACCCACACACCACACACTACCCCTAACACTACCCTATTCTAACCTGATTTTACCTGTCTCCAA
ACCTACCC

AATGCTCATGAGTATTGGTAGGAGATGTGGTTTTCACTGGCATGACCATGTGTGTGAGTGACAGGGGAA
GTGGTAGCACTGGAATGACCATGCGTGTGAGTAACAGGAGAAGTGGCAGCTTTGGAAGTGTGTGGTTATG
AGTGGTTG

TAAACTCAAATTAAGAACTTAGAATAAGAAAGCGACACCGGCAGCGACGGCAGCACCCGAAGACACCAGC
ACCCAAAGCGTTGGAAGCAGCAGCACCAAGTGGAGATCTTGGTGCTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
TGGACCA

TAGGGTAATGGAGGGTAATTTGAGAGACAGGTTGGTCAGGCTTGGCTTGTCTTAGTCTTAGGCTTAGGCTT
CTCTCTGGTGTGGGTGTGTGGGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGGTGGT
GTGTGGTG

ATCACGTTCTCTAGAGTCTCTGTAAGCATCGGATGAAGGATCTCTTGCACCAGCACGACGAGAAGGTGGAA
CATACTGCCCTGGGATGGAACCAGCTCCGCCAATTGGCCTGCCTTCTTTCACTGGCGGCCTCGACACCG
CCTTCATT

GTCGGTATCGATCAATTCTTGTGAAGACTGGTACTTTGACCACCAGTGAAACTGCTCACAACATGAAGGT
CATGAAATCTCTGTCTCTCCAGTTGTGCAAGTCGCTGTGCAAGTCAAGAACGCTAACGACTTACCAAAT
TGGTCGAA

ATAATGTCTCTAAACTCAAATTAAGAACTTAGAATAAGAAAGCGACACCGGCAGCGACGGCAGCACCCGA
AGACACCAGCACCCAAAGCGTTGGAAGCAGCAGCACCAAGTGGAGATCTTGGTGCTGGTGGTGGTGGTGGT
TTGGTACG

GAAGAAATCATCGCTGAAGGTCAAAGAAGTTTCGCTACTGTTCCAACCTGGTGGTGCTTCTTCTGCTGCTGC
CGGTGCTGCCGGTGTGCTGCTGCCGGTGGTGATGCTGCTGAAGAAGAAAAGGAAGAAGAAGCTAAGGAAGAAT
CTGATGAT

AAAGCGACACCGGCAGCGACGGCAGCACCCGAAGACACCAGCACCCAAAGCGTTGGAAGCAGCAGCACCAAGT
GGAGATCTTGGTGCTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
GGACAGCG

GGAGATGTGGTTTTCACTGGCATGACCATGTGTGTGAGTGACAGGGGAAGTGGTAGCACTGGAATGACC
ATGCGTGTGAGTAACAGGAGAAGTGGCAGCTTTGGAAGTGTGTGGTTATGAGTGGTTGCAATACTTGGAT
GCCCTGCA

CCAGTTGAAGTTGCTGAAGCCGTTTTCACTACGGTGACTTCACCACCATGTTGACTGGTATTGCCCCAGA
CCAAGTGACCAGAATGATACCCGGTGTTCATGGTACTCCAGCAGATTAAAGCCAGCCATCTCCAGTGCTC
TATCCAAG

GCTACACTCCCTTAATAAAGTCAACATGAGCAGTAACAACAACACAAACACAGCACCTGCCAATGCAAATT
CTAGCCACCACCACCACCATCACCACCATCACCACCACCATCACGGTCATGGCGGAAGCAACTCGACGCTA
ACAATCC

GTAATAACAATGAAAGTGATGATGGCCTGACAATAGTTGAAGAGAGAACAACACGACCCAGAGTGACTG
AACCTGCCAGGCGGGGAGAGGCTTGAGGTAAGTGCACGACAACAGACATACCGATAAGAAGGTCATTTGA
ATTCCAAG

CTTGACCTTATGGACCTCTGATATTTCTGAATCTGGTCAAGAAGATCAACAACAACAACAACAACAGCAAC
AGCAACAGCAACAACAGCAACAACAAGCTCCAGCTGAACAAACTCAAGGTGAACCAACCAATAAGAGCGC
TGAGAAAT

CGGGTACTTGAATGATAATGGTAATAACAATGAAAGTGATGATGGCCTGACAATAGTTGAAGAGAGAACA
CACGACCCAGAGTGACTGAACCTGCCAGGCGGGGAGAGGCTTGAGGTAAGTGCACGACAACAGACATA
CCGATAAG

AGATAAGCTTTTAAACAGAAGTGGTCTCGATAGTAGAGGAAGAAGAAGTCTCAACAGCAGAAGTCTCAA
CAGCAGAAGAAATCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAACGGCAGAGGAAGTCTCAGCAGCAGAGGAAGTCTCA
GCAGCAGA

AGATTCTGAAATTACAGCCATAAGTACGAAGGAAGGACTACTGAGTGTACAAGGTATGACCTGTGGGTCTT
GTGTTTCTACAGTCACCAAACAAGTGAAGGCATTGAGGGTGTGAATCGGTAGTCGTTTCCTTGGTAACG
GAAGAGTG

GAGATGATTTTCGGTGGCGGAGCTTGAGACCCTGGTTGTAGTTGCTGCAGTTGCTGCACATGACTGGACTCC
TCCTGTAAGTGTGCCTTTGCTGTTGAATCTGGTGTGCTTTAGCTGTTGCTGTTGTTCTCTCAAGGTTCT
ATAATAGT

CACTACCACCAAAGAAACAGGTGTTACTACCAAACAAACCACAGCCAACCCAAGTCTAACCGTCTCCACAG
TCGTCCCAGTTTCATCCTCTGCTTCTTCTCATTCCGTTGTCAACAGTAACGGTGCTAACGTGCTCGTT
CCAGGTGC

CTAGAGTCTCTGTAAGCATCGGATGAAGGATCTCTTGCACCAGCAGCAGAGAAGGTGGAACATACTGCC
TGGGATGGAACCAGCTCCGCCAACTTGGCCTGCCTTCTTTCACTGGCGGCCTCGACACCGCCTTCATTAG
TGGCTGGG

TTGGAAGACACGCCACGGTGATCAATATAAAGCTACGGACACACTGATCCCAGGCCAGGATCTTTGGAA
CTGGTCTACAAGCCATCCGACCCTACGACTGCTCAACCACAAACTTTGAAAGTGTATGACTACAAGGGCAG
TGGTGTGG

AGTGGGGAGGTAGGGTAATGGAGGGTAATTTGAGAGACAGGTTGGTCAGGCTTGGCTTGTCTTAGTCTTAG
GCTTAGGCTTCTCTCTGGTGTGGGTGTGTGGGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGT
GGTGGGTG

GACGTTGAATATGTTTGTCTTTCAAGTAAGGTCAATAAACGCTGTCCAGCACCAGCTTCGCCACAGTCAG
CACATCCTTGTCAATGTTCTTTGGCTGCACCGTTATGTTCTTACTTGTAAACATGACTATTATTACTC
TTATTTGC

GGATGAAGGATCTCTTGCACCAGCAGCAGAGAAGGTGGAACATACTGCCCTGGGATGGAACCAGCTCCGC
CAACTTGGCCTGCCTTCTTCACTGGCGGCCTCGACACCGCCTTCATTAGTGGCTGGGTCTTCTAATGCT
GAAAGTTC

CCTTGGAGCAGAATTAATGTTAGAAATATTGGAAAGAGAAGATTGAGATGGAGATGATTTTCGGTGGCGGAG
CTTGAGACCCTGGTTGTAGTTGCTGCAGTTGCTGCACATGACTGGACTCCTCCTGTAAGTGTGCCTTTGC
TGTTGAAT

TGTAAGCATCGGATGAAGGATCTCTTGCACCAGCACGACGAGAAGGTGGAACATACTGCCCTGGGATGGAA
CCAGCTCCGCCAACTTGGCCTGCCTTCTCTTCACTGGCGGCCTCGACACCGCCTTCATTAGTGGCTGGGTC
TTCTAATG

CTTAATAAAGTCAACATGAGCAGTAACAACAACACAAACACAGCACCTGCCAATGCAAATTCTAGCCACCA
CCACCACCATCACCACCATCACCACCACCATCACGGTCATGGCGGAAGCAACTCGACGCTAAACAATCCCA
AGTCGTCC

GGGCTCTTTGGAAGAAATCATCGCTGAAGGTCAAAGAAGTTTCGCTACTGTTCCAACCTGGTGGTGCTTCTT
CTGCTGCTGCCGGTGCTGCCGGTGCTGCTGCCGGTGGTGATGCTGCTGAAGAAGAAAAGGAAGAAGAAGCT
AAGGAAGA

AGTCAAGTCCAGGCAGCTCAACTCCATAATATTGCCATTATCAGCTGCCACAAGTACTCTCTCTTGATCTT
GCACGCTGCTTGTTCATTACAGCCACCCTGGGTGCTGAAAGTAGTGTCTTGCCACCATATTTGCTGTC
ACGACATA

TGGCTTGTTCATCGTGAGTCATTTCTTCCAGCGTCGTAGTTGGCACCTCTTCTGGATGGTGGAAACCCATGAGG
CAGACTTCCATGGTAGAACACCTTCTTCCACATGGTGTGACTTCTTCCAAAGTCAAACCTTAGTTTCT
GGAACAAC

ATCAATTCTTGTGAAGACTGGTACTTTGACCACCAGTGAAACTGCTCACAACATGAAGGTCATGAAATTC
TCTGTCTCTCCAGTTGTGCAAGTCGCTGTGCAAGTCAAGAACGCTAACGACTTACCAAATTTGGTCAAGG
TTTGAAGA

TGTAAGAACCGACCATATCCTTAGTTTTCGTGATACTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGTTGTTGTTGTTGCTGTTGC
TGCTGTTGTTGCTGTTGCTGCTGAAGTTTCGTGATACCTCATTCTTTCCTGCAAAACTTGTGGTCTGTGA
GAAGACCT

CTATTACCAAGACGTTGAATATGTTTGCTCTTTCAAGTAAGGTCAATAAACGCTGTCCAGCACCAGCTTCG
CCACAGTCAGCACATCCTTGCTCAATGTTCTTTGGCTGCACCGTTATGTTTCCTTGACTTGTAAACATGACT
ATTATTAC

AATCTAAGGGCACTACCACCAAAGAAACAGGTGTTACTACCAAACAAACCACAGCCAACCCAAGTCTAACCC
GTCTCCACAGTCGTCAGTTTCATCCTCTGCTTCTTCTCATTCCGTTGTCATCAACAGTAACGGTGCTAA
CGTCGTCG

TGAAAGTGATGATGGCCTGACAATAGTTGAAGAGAGAACAACACGACCCAGAGTGACACTGAACCTGCCAG
GCGGGGAGAGGCTTGAGGTAACCTGCGACGACAACAGACATACCGATAAGAAGGTCATTTGAATTCCAAGAA
GATCTAGG

TTTGCCAAGAAGCACGAAGCTAGACAAAGATTGGAATCCTACGTTGCCTCCATCGAACAAACTGTCACTGA
CCCAGTCTTGTCTTCTAAATTGAAGAGAGGTTCCAAGTCCAAGATTGAAGCTGCTTTGTCCGATGCTTTGG
CTGCTTTG

TACACATATCATCACGTTCTCTAGAGTCTCTGTAAGCATCGGATGAAGGATCTCTTGCACCAGCACGACGA
GAAGGTGGAACATACTGCCCTGGGATGGAACCAGCTCCGCCAACTTGGCCTGCCTTCTCTTCACTGGCGGC
CTCGACAC

CGGCAGCGACGGCAGCACCGAAGACACCAGCACCCAAAGCGTTGGAAGCAGCAGCACCAGTGGAGATCTTG
GTGCTGGTGGTGTGGAACCGTTGGTACGGTTGGAACCATTGGTAGAAACGTTAGCAGCTTGGACAGCGGC
AACAGTAG

CAAGGCCAGAACAAGATACAGGCGCCCCTATCAAATGTCTACTGGTGTACAAGCTCTCCATTAAGTCCA
TCAGGCTCCACCCAGAACATTCCACCAAGGTCTTGAACAACGGCGAAGAGGAGTTCAATTTGTCACTACTG
TGACGCTA

TCAAAATGTCTACTGGTGTCAACAAGCTCTCCATTAAGTCCATCAGGCTCCACCCCAGAACATTCCACCAAG
GTCTTGAACAACGGCGAAGAGGAGTTCAATTTGTCACTACTGTGACGCTACTTTTCAGGATTAGAGGATATCT
AACGAGAC

TGGACCAGTATTTCGCTTTAGAATGCTCATGAGTATTGGTAGGAGATGTGGTTTTTCACACTGGCATGACCAT
GTGTGTGAGTGACAGGGGAAGTGGTAGCACTGGAATGACCATGCGTGTGAGTAACAGGAGAAGTGGCAGCT
TTGGAAGT

CCGATCCTCAGCAAGTCCTGGAGACTTTAGGTTTACTTGTGGTGATGTCTCTCTCTTCCAAAGTGCTGGT
ACGGTCGACCTGGATTCCAGAGGTCATGTCAAGAATAGTGAGAGCAGTTTGAAATCAAAGCTAGCATCTAA
AGCTTATG

CTTCAGAGGGCGGCTTCAGAGGTGGCTTCAGAGGGCGGTTTTCTCCAGAGGGCGGCTTCGGTGGCCCCAGAGGTG
GATTTGGTGGTCCAAGAGGTGGTTACGGTGGCTATTCCAGAGGTGGCTACGGTGGCTACTCCAGAGGGCGGA
TATGGTGG

CGCCACGGTGATCAATATAAAGCTACGGACACACTGATCCCAGGCCAGGATCTTTGGAACTGGTCTACA
AGCCATCCGACCCTACGACTGCTCAACCACAAACTTTGAAAGTGTATGACTACAAGGGCAGTGGTGTGGCC
ATGGCCAT

AGAACAGCACCAAGAACCACCACAGGCTCCAGATGCTCCACAAGAACCACAAGTTCCACAGGAATCTGCTC
CACAGGAATCTGCTCCACAAGAACCACCAGCTCCACAAGAACAAAATGACGTTCTCCACCATCTAATGCT
CCAATTTA

GATCAAATCAGAGTCTTGTCAAGAGCTCAAGAAGTGCCACACGAGGGTGGGTTCTCGGACCTGCTTTGGTC
AGACCCTGACAATGTAGAGGCTTGGCAAGTTTCCCCTCGTGGTGCAGGATGGCTCTTTGGCAGTAAAGTTG
CTAGAGAG

ACTTGAAGGAAATCCTATCTGGTTTTCCATAACGCTGGCCCTGTTGCTGGTGCTGGTGCTGCTTCTGGCGCT
GCCGCTGCTGGTGGTGACGCTGCTGCTGAAGAAGAAAAGAAGAAGCTGCTGAAGAATCTGACGACGA
CATGGGTT

GGACCCAGTTTCAGTTCTAGTTTTACAAATAAATACACGAGCGATGTTCGGACTCAGAAGTCAATCAAGAAGC
TAAGCCAGAGGTCAAGCCAGAAGTCAAGCCTGAGACTCACATCAATTTAAAGGTGTCCGATGGATCTTCAG
AGATCTTC

CAACGAACAAGGTAACAGAGTCACCCCATCTTTGCTTGTCTTCACTCCAGAAGAAAGATTGATTGGTGATG
CTGCCAAGAACCAAGCTGCTTTGAACCCAAGAAACTGTCTTCGATGCTAAGCGTTTGATTGGTAGAAGA
TTTCGACGA

CCAGGATCAGGTCTTCCGTAGCGGTATCTAATGCTAACAACAGTCAGGCGAGAGCTAGGCAGCTATTGCAA
GGACAGCAACAGCCTGGCGTGCAGCAGATTTCAACAACAACATCAACAGAATGAGAAGACTACAGCAAG
CAAAGTTG

ATCTTGGACCTCACGATTTCCGGTATGAAGAGGTATATCCACTTCGCCAACAGACTAACTGGCTGGAACGC
CATCAAAGCCAGAGTCGACCAGTTGAACTTGAACCTGACGGATGACCAAATCAAGGAAGTTACTGCTAAGA
TTAAGAAG

CAGGGTAACGAGTGGGGAGGTAGGGTAATGGAGGGTAATTTGAGAGACAGGTTGGTCAGGCTTGGCTTGTG
TTAGTCTTAGGCTTAGGCTTCTCTCTGGTGTGGGTGTGTGGGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTG
GTGTGGGT

ATGCTAACAACAGTCAGGCGAGAGCTAGGCAGCTATTGCAAGGACAGCAACAGCCTGGCGTGCAGCAGATT
TCACAACAACAACATCAACAGAATGAGAAGACTACAGCAAGCAAAGTTGTTCTGACGGTGAACGATCTCAG
TAGCGCTG

CGATTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGT
GCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCAGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAACACTAG
TGCTACTA

ACCCCTTTTCCATACATTCAATGAAGTACGCTGTTAGTTTCGTCCAACCTTTGCTGCATCAACCTGCAATGAG
GAGCAGATCTCAACCACTGCATCTTCCAATGCCTCAGCATTGACTTTATGTAAATTTTCAAATGACATTAC
TGTGTATC

ACACACCACACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACC
CACACACCACACACTACCCCTAACACTACCCTATTCTAACCCCTGATTTTACCTGTCTCCAAACCTACCCTC
ACATTACC

AAGAGCTCAAGAAGTGCCACACGAGGGTGGGTCTCGGACCTGCTTTGGTCAGACCCTGACAATGTAGAGG
CTTGGCAAGTTTCCCCTCGTGGTGCAGGATGGCTCTTTGGCAGTAAAGTTGCTAGAGAGTTTAACCACGTT
AATGGACT

CAGCACGACGAGAAGGTGGAACATACTGCCCTGGGATGGAACCAGCTCCGCCAACTTTGGCCTGCCTTCTCT
TCACTGGCGGCCTCGACACCGCCTTCATTAGTGGCTGGGTCTTCTAATGCTGAAAGTTCACTTAAATTTGT
CTTGAATG

CATCTGCTTCTTCCACCGATGTCACCTTCTCCTCTTCCATCTCCACTTCTCTGGCTCAGTAACTATCACA
TCTTCTGAAGCTCCAGAATCCGACAACGGTACCAGCACAGCTGCACCAACTGAAACCTCAACAGAGGCTCC
AACCACTG

TAAGTACGAAGGAAGGACTACTGAGTGTACAAGGTATGACCTGTGGGTCTTGTGTTTTCTACAGTCACAAA
CAAGTGAAGGCATTGAGGGTGTGAATCGGTAGTCGTTTTCTTGGTAACGGAAGAGTGCCATGTTATTTA
TGAACCGT

ATGCAATTATTAAGGGACAACCTTGACCTTATGGACCTCTGATATTTCTGAATCTGGTCAAGAAGATCAACA
ACAACAACAACAACAGCAACAGCAACAGCAACAACAGCAACAACAAGCTCCAGCTGAACAACTCAAGGTG
AACCAACC

GCGACACCTTGGGATGGCTCCGCTTGTTCGGTAGGCTCTGGCTTAGATTCTCCAGAACCCTCAGCAGGTGC
TTCACCAGGCTCGACCTGAGCTAACTCCTCACCAACAGTGACAGTGTCTCTGGTTTTGAAATTTAGCTTCG
TAACAGTA

TTTTCACACTGGCATGACCATGTGTGTGAGTGACAGGGGAAGTGGTAGCACTGGAATGACCATGCGTGTGA
GTAACAGGAGAAGTGGCAGCTTTGGAAGTGCTGTGGTTATGAGTGGTTGCAATACTTGGATGCCCTGCATC
ACCTTTGG

GGCTTCAGAGGTGGCTTCAGAGGCGGTTTTCTCCAGAGGCGGCTTCGGTGGCCCCAGAGGTGGATTTGGTGG
TCCAAGAGGTGGTTACGGTGGCTATTCCAGAGGTGGCTACGGTGGCTACTCCAGAGGCGGATATGGTGGCT
CCAGAGGT

CACACTGATCCCAGGCCAGGATCTTTGGAAGTGGTCTACAAGCCATCCGACCCTACGACTGCTCAACCAC
AAACTTTGAAAGTGTATGACTACAAGGGCAGTGGTGTGGCCATGGCCATGTACAATACTGACGAATCCATC
GAAGGGTT

AGCACGAAGCTAGACAAAGATTGGAATCCTACGTTGCCTCCATCGAACAACTGTCAGTACCAGTCTTG
TCTTCTAAATTTGAAGAGAGGTTCCAAGTCCAAGATTGAAGCTGCTTTGTCCGATGCTTTGGCTGCTTTGCA
AATCGAAG

GATACTGCTGCTGCTGCTGCTGTTGTTGTTGTTGCTGTTGCTGCTGTTGTTGCTGTTGCTGCTGAAGTTCC
TGATACCTCATTCTTTCTGCAAAACTTGGTGGTCTGTGAGAAGACCTGCCTTAGTTGCATTTGAACCTTG
TTTCAGAG

GGACAAGCCTATTACTATAGTCCTGAATACGGTTATGATGACGAGGATGGTGAAGAAGAGGACCAAGACGA
AGATATGGTGGGTGACAGCGGCACTACAAGACAGGAAGATGGTGGCGAGGACAGCAACTCGAGAAGATATC
CATCATAT

TCTGAGTAGGAGATAAGCTTTTAAACAGAAGTGGTCTCGATAGTAGAGGAAGAAGAAGTCTCAACAGCA
GAAGTCTCAACAGCAGAAGAAATCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAACGGCAGAGGAAGTCTCAGCAGCAGA
GGAAGTCT

GGCTCGAGATTACGAACAAAATGCAAAGTTTTCACTAGTCACTCACAGATCATTCTCTCACTCCTGTGT
GAAGCCCAAATCTGCATGCTCTTTGGTCAAACCAGTTCATCACTTGGTGAAAATTGATAAGTCAAAGTTAT
CCCCTAGA

ACGTCGAATCCAAATTGAGAGATGACTTGGAAGATTAAAGAAAATCAGAGCTCATCGTGGTATCAGACAC
TTCTGGGGTTTGCCTGTTAGAGGTCAACACACCAAGACCCTGGTAGAAGAAGAGCTTAAACTGATAAGAT
TATTCAAG

ATTACAGCCATAAGTACGAAGGAAGGACTACTGAGTGTACAAGGTATGACCTGTGGGTCTTGTGTTTTCTAC
AGTCACCAACAAGTGAAGGCATTGAGGGTGTGAATCGGTAGTCGTTTTCTTGGTAACGGAAGAGTGCC
ATGTTATT

TTATAAATACTTCGAGGATTTGCCACAGAGGTCAAGGATAAAGTCTGGTTTTCTCGAAGGAGTCACGCAGG
TGCTGCCTCAAGATGTTGACGAATACAGTGGAGGTGGTGGTATGCATATGATGCTAGATTTCTCGGTGGC
GGATTACC

TGAAGGCGAAGAATCCCACAGTGTCCAAGACTACCAAGAGGCCACCAGCACCACCAACCACCTGAACCCC
AACCATATTATCCTCCTCCTCCTCCAGGTGAACACATGCACGGTCGCCACCAATGCACCACCGTCAAGAA
GGAGAACT

TAAGGCTTTGGAAGGTAAGGACTTGAAGGAAATCCTATCTGGTTTTCCATAACGCTGGCCCTGTTGCTGGTG
CTGGTGCTGCTTCTGGCGCTGCCGCTGCTGGTGGTGACGCTGCTGCTGAAGAAGAAAAAGAAGAAGT
GCTGAAGA

CAGTCAGGCGAGAGCTAGGCAGCTATTGCAAGGACAGCAACAGCCTGGCGTGCAGCAGATTTCAACAAC
AACATCAACAGAATGAGAAGACTACAGCAAGCAAAGTTGTTCTGACGGTGAACGATCTCAGTAGCGCTGTT
GCTGAATA

TCCTGAATACGGTTATGATGACGAGGATGGTGAAGAAGAGGACCAAGACGAAGATATGGTGGGTGACAGCG
GCACTACAAGACAGGAAGATGGTGGCGAGGACAGCAACTCGAGAAGATATCCATCATATTACCATTGTAAT
ACTGCCAG

GGCATGACCATGTGTGTGAGTGACAGGGGAAGTGGTAGCACTGGAATGACCATGCGTGTGAGTAACAGGAG
AAGTGGCAGCTTTGGAAGTGTGTGGTTATGAGTGGTTGCAATACTTGGATGCCCTGCATCACCTTTGGAA
TGTCTATG

TAGCAATCTATGATCATAAGTCAAAGCCAAGTACATCATTGGTCTTGAGACAATTTGTCCATTAACAGTGA
CAGGTCTCTCTTTGACACCATGCAAGCCTAGGACGGCTGTTTGTGGTGAATTGATGATAGGAGTACCGTAT
AATGAACC

GCGGATCCAAATGATGAGGAAGTTATAACAGAAGTTGCTATGCTTACGATGCTGTAAACAGGACCAAAACA
CGAGAAACATTTACTGTCAAGTTTGTCTCCAGAGGCAGGTCCCAAATCTTCCAGAGGGCTTTGATTGCAG
CTTCAACG

CCAGGCCAGGATCTTTGGAAGTGGTCTACAAGCCATCCGACCCTACGACTGCTCAACCACAACTTTGAA
AGTGTATGACTACAAGGGCAGTGGTGTGGCCATGGCCATGTACAATACTGACGAATCCATCGAAGGGTTTG
CTCATTTCG

CTCACGATTTTCGGTATGAAGAGGTATATCCACTTCGCCAACAGACTAACTGGCTGGAACGCCATCAAAGCC
AGAGTCGACCAGTTGAACTTGAACCTTGACGGATGACCAAATCAAGGAAGTTACTGCTAAGATTAAGAAGCT
GGGTGATG

GAAAGAACTCTGATATGGATGTTGAAGATCGTCTCCAGGCCGTTGTCTTGACAGACTCTTATGAAACTAGG
TTTATGCCACTGACAGCTGTCAAGCCAAGGTGTTTGCTGCCACTGGCTAACGTACCTCTCATTGAATACAC
CTTAGAAT

CGTTTTCAACTACGGTGACTTCACCACCATGTTGACTGGTATTGCCCCAGACCAAGTGACCAGAATGATCA
CCGGTGTTCCATGGTACTCCAGCAGATTAAGCCAGCCATCTCCAGTGCTCTATCCAAGGTCGGTATCTAC
ACTATCGC

TTCCACCGATGTCACTTCCTCCTCTTCCATCTCCACTTCCTCTGGCTCAGTAACTATCACATCTTCTGAAG
CTCCAGAATCCGACAACGGTACCAGCACAGCTGCACCAACTGAAACCTCAACAGAGGCTCCAACCACTGCT
ATCCCAAC

AATGATAATGGTAATAACAATGAAAGTGATGATGGCCTGACAATAGTTGAAGAGAGAACAACACGACCCAG
AGTGACACTGAACCTGCCAGGCGGGGAGAGGCTTGAGGTAACCTGCGACGACAACAGACATACCGATAAGAA
GGTCATTT

AACACGACCTTCACCTTAGGCCAGGAACCTTACTGAATCTACGGTGAATCACACTAATCATTCTGATGATGA
ACTCCCTGGACACCTCCTTCTCGATTGAGGAGCATCACGAACCCTTATAAGATCTGCTCATCACATACACT
CAGCATCA

CAAACAACCTCAAGATCCGTTAGACATTTTCCAGCTTCCAAAACAGAAGAATGTGAGAAGGTTTTCACTCAGGC
TAATTTCTCAACAGCCAACAACACCTCCCTCAGCTGCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGCCTCTCCTCAAG
CTGCTCAA

CCCGTGGTGGTTCCAGAGGCGGCTTCGGTGGTAGAGGCGGTTCTCGTGGTGGTGCCCGTGGTGGCTCCAGA
GGTGGTAGAGGTGGCGCTGCTGGTGGTGCCCGTGGTGGTCCAAGGTCGTTATTGAACCACATAGACATGC
CGGTGTTT

TGGACCTCTGATATTTCTGAATCTGGTCAAGAAGATCAACAACAACAACAACAACAGCAACAGCAACAGCA
ACAACAGCAACAACAAGCTCCAGCTGAACAACTCAAGGTGAACCAACCAATAAGAGCGCTGAGAAATAC
AAGGGGAA

TAGAATGCTCGATCAAATCAGAGTCTTGTCAAGAGCTCAAGAAGTGCCACACGAGGGTGGGTTCTCGGACC
TGCTTTGGTCAGACCCTGACAATGTAGAGGCTTGGCAAGTTTCCCCTCGTGGTGCAGGATGGCTCTTTGGC
AGTAAAGT

GGAGCTGGCGAGCTGGCTAGCTGTGGAGACTATTCCACCATGGTACACACTAGGATCCTCGATCTTGGTGA
GCCATGAGTAGAATTTGTTTGGTTCCACCCCTCCGGTTGCCATGTTTATATCTTCCCTCAGCAAACCTGTTTA
TCTTGCAT

TCGCTGAAGGTCAAAGAAGTTTCGCTACTGTTCCAACCTGGTGGTGCTTCTTCTGCTGCTGCCGGTGCTGCC
GGTGCTGCTGCCGGTGGTGTGCTGCTGAAGAAGAAAAGGAAGAAGAAGCTAAGGAAGAATCTGATGATGA
CATGGGTT

CATCCATCTTCACGTTCTGTGCAATTTCTTTAATTGTATCTTGAGGAGGACCAGTCGCAGTGTTGCCAGAG
TACTTTCTACGATCTGCAGACTTCGAACTTGTGTCCGTGTAGACACTAGGGTCGACAGCGTTCATACCGGA
ACTAACAT

GTGCTGTTGGTACTGTCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGACATGATGATGGTTCT
CTGGAACAGCTGATGTCCAGGTGTTGTCTCTTGTGAGAATTAACCTTAGTGGAATCTCTATCAAATTC
GGTAAATT

CACTTTGATCATGCAATTATTAAGGGACAACCTTGACCTTATGGACCTCTGATATTTCTGAATCTGGTCAAG
AAGATCAACAACAACAACAACAACAGCAACAGCAACAGCAACAACAAGCTCCAGCTGAACAA
ACTCAAGG

AGACATTTTCAGCTTCCAAAACAGAAGAATGTGAGAAGGTTTTCACTCAGGCTAATTCTCAACAGCCAACAA
CACCTCCCTCAGCTGCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGCCTCTCCTCAAGCTGCTCAAGTACCATTGCCA
CAAAATGG

AGATGGTTGTTGGTAATGTGCCAGTTAGAGGCCATAGCTTTGTTTGGGGTCATCATGCCGTGCTGTTGGT
ACTGTCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGACATGATGATGGTTCTCTGGAACAGCT
GATGTCCC

AAGGGTTCATGCCAATCTTCAATGCATATCTCAGATAAACCAAGGAGTGCCCTCAGCGAAACCACTGATCC
TCACGCCTCCTCAGCTAGCCAACCAGCAGCAACCTCCACAGGATATTCTTTCTAAACTCTATCTTCTCTTG
GCAAGAGT

CGTCCACTCTCTCATTGTAATTGTTTAGCACAATTTTCGTTCTCCCTGACAGAGTCCTTGTACAGCGCCAGG
TCTCCCGAATCAATGTTCTCCAAGTCGTGCTGTCGTGAGCTTCAAGACGGTCGTGAGCACCTCCAACCT
AGCTATGT

TACGAATATTCCAGGATCAGGTCTTCCGTAGCGGTATCTAATGCTAACAACAGTCAGGCGAGAGCTAGGCA
GCTATTGCAAGGACAGCAACAGCCTGGCGTGCAGCAGATTTCAACAACAACATCAACAGAATGAGAAGA
CTACAGCA

GAGTCTTGTCAAGAGCTCAAGAAGTGCCACACGAGGGTGGGTTCTCGGACCTGCTTTGGTCAGACCCTGAC
AATGTAGAGGCTTGGCAAGTTTCCCCTCGTGGTGCAGGATGGCTCTTTGGCAGTAAAGTTGCTAGAGAGTT
TAACCACG

GTCTTCCGTAGCGGTATCTAATGCTAACAACAGTCAGGCGAGAGCTAGGCAGCTATTGCAAGGACAGCAAC
AGCCTGGCGTGCAGCAGATTTCAACAACAACATCAACAGAATGAGAAGACTACAGCAAGCAAAGTTGTT
CTGACGGT

CCAATCATTATTGGAAGACACGCCACGGTGATCAATATAAAGCTACGGACACACTGATCCCAGGCCAGG
ATCTTTGGAAGTGGTCTACAAGCCATCCGACCCTACGACTGCTCAACCACAACTTTGAAAGTGTATGACT
ACAAGGGC

CCAGTTACCGAATCTAAGGGCACTACCACCAAAGAAACAGGTGTTACTACCAAACAAACCACAGCCAACCC
AAGTCTAACCGTCTCCACAGTCGTCCCAGTTTCATCCTCTGCTTCTTCTCATTCCGTTGTCATCAACAGTA
ACGGTGCT

CGCTGAATTAGAGTTTTGTGTGTAAGAACCGACCATATCCTTAGTTTTCGTGATACTGCTGCTGCTGCTGCT
GTTGTTGTTGTTGCTGTTGCTGCTGTTGTTGCTGTTGCTGCTGAAAGTTCGTGATACCTCATTCTTTCTGCT
AAAATTG

TCCTCCGTTGAAATTATTGCCAACGAACAAGGTAACAGAGTACCCCCATCTTTTCGTTGCTTTCACTCCAGA
AGAAAGATTGATTGGTGATGCTGCCAAGAACAAGCTGCTTTGAACCCAAGAAACACTGTCTTCGATGCTA
AGCGTTTG

AAGATCCGTTAGACATTTTCAGCTTCCAAAACAGAAGAATGTGAGAAGGTTTTCACTCAGGCTAATTCTCAA
CAGCCAACAACACCTCCCTCAGCTGCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGCCTCTCCTCAAGCTGCTCAAGT
ACCATTGC

GAGTTTTGTGTGTAAGAACCGACCATATCCTTAGTTTTCGTGATACTGCTGCTGCTGCTGCTGTTGTTGTTG
TTGCTGTTGCTGCTGTTGTTGCTGTTGCTGCTGAAAGTTCGTGATACCTCATTCTTTCTGCAAAACTTGT
GGTCTGT

ATTACTATAGTCCTGAATACGGTTATGATGACGAGGATGGTGAAGAAGAGGACCAAGACGAAGATATGGTG
GGTGACAGCGGCACTACAAGACAGGAAGATGGTGGCGAGGACAGCAACTCGAGAAGATATCCATCATATTA
CCATTGTA

CCGCTAATGTTATCTTAGGTTTGTGTCTGTCATTTATGCTTTCTTTCTGTGGTGTACACAACCTGTCTCA
TTGATGCCTGGCTTCTGGACATTCATGTGGAAGGCTTCCCCATACACATATTTTGTTCAGAATCTGGTCGG
AATTATGC

TTCTCAACAAGAGACAACACCTGGGACATCAGCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGTCTCTCCTCAACCTG
CTTCAGTACCACCTCCACAGAATGGACAGTACCAACAGCACGGCATGATGACCCCAAACAAGCTATGGCC
TCTAACTG

TCCAACAGTACATCTGCTTCTTCCACCGATGTCACTTCCCTCCTTCCATCTCCACTTCCCTCTGGCTCAGT
AACTATCACATCTTCTGAAGCTCCAGAATCCGACAACGGTACCAGCACAGCTGCACCAACTGAAACCTCAA
CAGAGGCT

AATCCCATTGGTTGTCTCCACTGACTTGGAACTATTCAAAGACCAAGGAAGCTGTTGCTGCTTTGAAGG
CTGTTGGTGTCTCACTCCGACTTGTGGAAGGCTTGAAGTCCAAGAAATTGAGAGCCGGTAAGGGTAAGTAC
AGAAACAG

ACAAGATACAGGCGCCCCTATCAAATGTCTACTGGTGTACAAGCTCTCCATTAAGTCCATCAGGCTCCA
CCCCAGAACATTCCACCAAGGTCTTGAACAACGGCGAAGAGGAGTTCAATTTGTCACTACTGTGACGCTACT
TTCAGGAT

AGATACTAAGAGATTCTGAAATTACAGCCATAAGTACGAAGGAAGGACTACTGAGTGTACAAGGTATGACC
TGTGGGTCTTGTGTTTCTACAGTCACCAAACAAGTGAAGGCATTGAGGGTGTGAAATCGGTAGTCGTTTC
CTTGTTAA

CAAGAACCACCACAGGCTCCAGATGCTCCACAAGAACCACAAGTTCACAGGAATCTGCTCCACAGGAATC
TGCTCCACAAGAACCACCAGCTCCACAAGAACAAAATGACGTTCCCTCCACCATCTAATGCTCCAATTTATG
AAGGCGAA

TTGCTTTTGAATGCTCATGAGTATTGGTAGGAGATGTGGTTTTTCACTGGCATGACCATGTGTGTGAGT
GACAGGGGAAGTGGTAGCACTGGAATGACCATGCGTGTGAGTAACAGGAGAAGTGGCAGCTTTGGAAGTGC
TGTGGTTA

ACACGAGTAGTGAACATCCTCTCTTCCCTCATAAACATTATATTCATGTTCTGTGGAGGTGCATGCAATCTC
ATCACATGTCGCCGTGGCTGTCGTGACTGGAATATTGTGACCGATAGTATTAGAAGAATTGTTGTTATGCT
TGTTATCA

GTCTTCTGTCCCAGTTACCGAATCTAAGGGCACTACCACCAAAGAAACAGGTGTTACTACCAAACAAACCA
CAGCCAACCCAAGTCTAACCGTCTCCACAGTCGTCCCAGTTTCATCCTCTGCTTCTTCTCATTCCGTTGTC
ATCAACAG

GCCACCATACCATCTGGTCACTATTACCAAGACGTTGAATATGTTTGTCTTTCAAGTAAGGTCAATAAAC
GCTGTCCAGCACCAGCTTCGCCACAGTCAGCACATCCTTGCTCAATGTTCTTTGGCTGCACCGTTATGTTT
CTTGACTT

ATGTTTGTCTTTTCAAGTAAGGTCAATAAACGCTGTCCAGCACCAGCTTCGCCACAGTCAGCACATCCTTG
CTCAATGTTCTTTGGCTGCACCGTTATGTTTCTTGACTTGTTAACATGACTATTATTACTCTTATTTGCTT
TATTGCC

TCTTGTACAATGGCTTGTTCATCGTGAGTCATTTCTTCCAGCGTCGTAGTTGGCACCTCTTCTGGATGGTGA
ACCCATGAGGCAGACTTCCATGGTAGAACACCTTCTTCCACATGGTGTGACTTCTTCAAAGTCAAAC
CTTAGTTT

GTGGCTTCAGAGGCGGTTTTCTCCAGAGGCGGCTTCGGTGGCCCCAGAGGTGGATTTGGTGGTCCAAGAGGT
GGTTACGGTGGCTATTCCAGAGGTGGCTACGGTGGCTACTCCAGAGGCGGATATGGTGGCTCCAGAGGTGG
TTACGATA

TTCTTATATTTCCAGCTAGGGAGCCATCACGCCTTGTTTTGAGCAACAAGAAGAAGAGACCGATGAAGTTAT
GAGCACCATTTCCAGGAATCCACATCACTCTTTGAGTGTCAAGTCATCATTGGTGATACTTCTAGGTACAA
CTGTGATC

TCTCTTGACCAGCACGACGAGAAGGTGGAACATACTGCCCTGGGATGGAACCAGCTCCGCCAACTTGGCC
TGCCTTCTCTTCACTGGCGGCCTCGACACCGCCTTCATTAGTGGCTGGGTCTTCTAATGCTGAAAGTTAC
TTAAAATT

TGGTAATGTGCCAGTTAGAGGCCATAGCTTTGTTTTGGGGTCATCATGCCGTGCTGTTGGTACTGTCCATT
CTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGACATGATGATGGTTCTCTGGAACAGCTGATGTCCAG
GTGTTGTC

GCAACTAGGACAGCAGGCAGTTTTAGAATTCTTGATCCAAATGGCTGTTTTCAACTTCCTGTGCTGGAGAGGT
AATTTTCGCCTTGCTCAACTTCTTCAGGTAACCTTCTCCACATCCAAATCTTCGTCACCCAAATCCCAGG
CACCTTCG

GGGTGATATTTAAGGAAGAAATCCACCCTTCTTTAAGGTTTTCCACTGCACATGTTGAAATGTGTCTGAATC
TTGATGAGCCCAAAGGCGTGCCACCATAACCATCTGGTCACTATTACCAAGACGTTGAATATGTTTGCTCTT
TCAAGTAA

TACGGTGACTTCACCACCATGTTGACTGGTATTGCCCCAGACCAAGTGACCAGAATGATCACCGGTGTTCC
ATGGTACTCCAGCAGATTAAGCCAGCCATCTCCAGTGTCTATCCAAGGTCGGTATCTACACTATCGCAA
ACTAGAGA

TAACGACAAGGTCTTAAACCATTTCTATCCAATATAGCACCACAGTAACGTCCATCAGTGAAAGTTAACAA
AGCTGGACCATCCCAAGGTTCCATCAGACATGCAGCCCAGTCGTACCATGCTTTTTAGGTGAGAATCCATAT
CCTTATGA

TGGAAGGTAAGGGCTCTTTGGAAGAAATCATCGCTGAAGGTCAAAGAAGTTTCGCTACTGTTCCAACCTGGT
GGTGTCTTCTTCTGCTGCTGCCGGTGCTGCCGGTGCTGCTGCCGGTGGTGATGCTGCTGAAGAAGAAAAGGA
AGAAGAAG

CATATCAGAGTCCGCTGAGGATGAATCAGTAAATGTATTACCTGACTCAGGTGATGGAGTGCTCAGAGGGC
TTCCAACCTGATGATGGATACTGCGGAAACTGTGATTGTGGCCCAGGTGGAAAGTACATAGGCGACATTTGA
TAAGGTGT

CCGGTAACATTATCGGTTTTAGTCGGTATCGATCAATTCTTGTTGAAGACTGGTACTTTGACCACCAGTGAA
ACTGCTCACAACATGAAGGTCATGAAATTTCTGTCTCTCCAGTTGTGCAAGTCGCTGTGCAAGTCAAGAA
CGCTAACG

AATGGCTTATCATCGTGAGCCATTTCTTCAGCGTCGTAGTTGGCACCTCTTCTAGATGGTGGAAACCCATGA
GGCAGACTTCCATGGTAGAACACCTTCTTCCACATGGTGTGACTTCTTCAAAGTCAAACCTTAGTTT
CTGGAACA

CTCCCAGATTAGAATGCTCGATCAAATCAGAGTCTTGTCAAGAGCTCAAGAAGTGCCACACGAGGGTGGG
TTCTCGGACCTGCTTTGGTCAGACCCTGACAATGTAGAGGCTTGGCAAGTTTCCCCTCGTGGTGCAGGATG
GCTCTTTG

TTAGTTTTCGTGATACTGCTGCTGCTGCTGCTGTTGTTGTTGTTGCTGTTGCTGCTGTTGTTGCTGTTGCTG
CTGAAGTTTCGTGATACCTCATTCTTTCTGCAAAACTTGTGGTCTGTGAGAAGACCTGCCTTAGTTGCA
TTTGAAC

CTGCTCGGATCAAGGCCAGAACAAGATACAGGCGCCCCTATCAAAATGTCTACTGGTGTCAACAAGCTCTCC
ATTAAGTCCATCAGGCTCCACCCAGAACATTCCACCAAGGTCTTGAACAACGGCGAAGAGGAGTTCATTT
GTCACTAC

CCAATTTACCGGAATTTGATAGAGATTCCACTAAGGTTAATTCTCAACAAGAGACAACACCTGGGACATCA
GCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGTCTCTCCTCAACCTGCTTCAGTACCACCTCCACAGAATGGACAGTA
CCAACAGC

TCTCCTTCATGGTACCGTAACGGTAGGCGTTGGTTCCTGAACAAGAATTAGCAATGCAACCACCAATCTGT
GCACCTGGACCAGGGTACAGCCAAACATCAAACCGTGGTGCCTCAAATAGTCATTCAAATCCTCCCAGGG
TAGACCGG

AAAGAAACAGGTGTTACTACCAAACAACCACAGCCAACCCAAGTCTAACCGTCTCCACAGTCGTCCCAGT
TTCATCCTCTGCTTCTTCTCATTCCGTTGTCATCAACAGTAACGGTGCTAACGTCGTCGTTCCAGGTGCTT
TAGGTTTG

AAGCTACGGACACACTGATCCCAGGCCAGGATCTTTGGAAGTGGTCTACAAGCCATCCGACCCTACGACT
GCTCAACCACAACTTTGAAAGTGTATGACTACAAGGGCAGTGGTGTGGCCATGGCCATGTACAATACTGA
CGAATCCA

AACTTGCATAATCTTCAAAGTACACATATCATCACGTTCTCTAGAGTCTCTGTAAGCATCGGATGAAGGAT
CTCTTGACACCAGCACGACGAGAAGGTGGAACATACTGCCCTGGGATGGAACCAGCTCCGCCAACTTGGCCT
GCCTTCTC

TACTGGTGTCAACAAGCTCTCCATTAAGTCCATCAGGCTCCACCCAGAACATTCCACCAAGGTCTTGAACA
ACGGCGAAGAGGAGTTCATTTGTCACTACTGTGACGCTACTTTTCAGGATTAGAGGATATCTAACGAGACAT
ATTAAGAA

CACGTTCTGTGCAATTTCTTTAATTGTATCTTGAGGAGGACCAGTCGCAGTGTTGCCAGAGTACTTTCTAC
GATCTGCAGACTTCGAACTTGTGTCCGTGTAGACACTAGGGTGCACAGCGTTCATACCGGAACTAACATTA
CTCTTTGG

GTAACAGCTTCTCTACCATCTAGCAATCTATGATCATAAGTCAAAGCCAAGTACATCATTGGTCTTGAGAC
AATTTGTCCATTAACAGTGACAGGTCTCTCTTTGACACCATGCAAGCCTAGGACGGCTGTTTGTGGTGAAT
TGATGATA

CTACTACCACCGAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCCTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAAT
GCCACTACCCTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCCTGAAAGTACCAACGCTAGTGCCAA
GGAGGACG

GCGGTATCTAATGCTAACAACAGTCAGGCGAGAGCTAGGCAGCTATTGCAAGGACAGCAACAGCCTGGCGT
GCAGCAGATTTCAACAACAACATCAACAGAATGAGAAGACTACAGCAAGCAAAGTTGTTCTGACGGTGA
ACGATCTC

CTTTGAAGAGGGCTCGAGATTCACGAACAAAATGCAAAGGTTTTCACTAGTCACTCACAGATCATTCTCTC
ACTCCTGTGTGAAGCCAAATCTGCATGCTCTTTGGTCAAACAGTTCATCACTTGGTGAAAATTGATAAG
TCAAAGTT

CACAGGCTCCAGATGCTCCACAAGAACCACAAGTTCACAGGAATCTGCTCCACAGGAATCTGCTCCACAA
GAACCACCAGCTCCACAAGAACAATAATGACGTTCTCCACCATCTAATGCTCCAATTTATGAAGGCGAAGA
ATCCCACA

GTGACTTTATCCTTGGAGCAGAATTAATGTTAGAAATATTGGAAAGAGAAGATTGAGATGGAGATGATTTT
GGTGGCGGAGCTTGAGACCCTGGTTGTAGTTGCTGCAGTTGCTGCACATGACTGGACTCCTCCTGTAAGT
CTGCCTTT

GTGTTACTACCAAACAAACCACAGCCAACCCAAGTCTAACCGTCTCCACAGTCGTCCAGTTTTATCCTCT
GCTTCTTCTCATTCCGTTGTCATCAACAGTAACGGTGCTAACGTCGTCGTTCCAGGTGCTTTAGGTTTGGC
TGGTGTGG

TGTGTGTGAGTGACAGGGGAAGTGGTAGCACTGGAATGACCATGCGTGTGAGTAACAGGAGAAGTGGCAGC
TTTGGAAGTGCTGTGGTTATGAGTGGTTGCAATACTTGGATGCCCTGCATCACCTTTGGAATGTCTATGCC
CAGTGGGG

TAAAGAAGTCCAAACAACCTCAAGATCCGTTAGACATTTTCCAGCTTCCAAAACAGAAGAATGTGAGAAGTTTT
TCACTCAGGCTAATTTCTCAACAGCCAACAACACCTCCCTCAGCTGCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGCC
TCTCCTCA

ATTAACATAATTCATCACCATTCCAAATACTTTTCAATTTATTTTATCCTTTTTCTAGTAGCAAAAGTGACTTGC
CAGCGTCCTTCTGAGGTGGCATTCTGCTGGAACCTGGTGTGGTGGTTACGTTTGATAAATCATGTTGTGAG
ATGCTATT

CTTCTAGAAGACTTGGATGCTAGTGTAATTTCTTTTAGGTTGACCATTACTTTGAGTATCACGCTCCCCAGC
AGCAGCAGCTTCTTCATCCTGCTCAGACATTTGTCCTTCATCAGTGCTATTATCTGAATCACGTACGTTAT
TCATCATA

ATATCAGAGTCCGCTGAGGATGAATCAGTAAATGTATTACCTGACTCAGGTGATGGAGTGCTCAGAGGCGT
TCCAACCTGATGATGGATACTGCGGAAACTGTGATTGTGGCCAGGTGGAAAGTACATAGGCGACATTTGAT
AAGGTGTA

GCCTCCAAAGTTTTGATCCAAATGAAGTTAAGTACTTGTACTTGAGAGCTGTCGGTGGTGAAGTCGGTGCTT
CCGCCGCCTTGGCTCCAAAGATCGGTCCATTGGGTTTTATCCCCAAAGAAGGTTGGTGAAGATATCGCCAAG
GCCACCAA

CCAGGAACCTTACTGAATCTACGGTGAATCACACTAATCATTCTGATGATGAACTCCCTGGACACCTCCTTC
TCGATTCAGGAGCATCACGAACCTTTATAAGATCTGCTCATCACATACACTCAGCATCATCTAATCCTGAC
ATAAACGT

AGTTCCCTAAGGGAACCTTCTGACTATCAAGCGAAGTGGTACTTGGATGACGTCATTGACGCAATGAGGAAG
AAGAGGCAGAACAGACCAATGGAAAGGATGAGACAATGATGGAAATTGATGATGAAATGATGGTGGAGCAA
GACAATGA

CTAGAATAGAGGTTCTTAGCGAACAAATAACCGAATAGAGTAGCTGAAGAGGCGATGACAGAGTATTTTAA
CCACTGGCTGCTGCTGTCGGTGTGCCTGTGCCTGTTGAGGCGTATCTGTAGCATGATCTTCTCACCAGCC
TTCCTCTA

CAAATTGAGAGATGACTTGGAAAGATTAAGAAAATCAGAGCTCATCGTGGTATCAGACACTTCTGGGGTT
TGCGTGTAGAGGTCAACACACCAAGACCACTGGTAGAAGAAGAGCTTAAACTGATAAGATTATTCAAGCT
TAATCTTT

ATGGCGCCACCTCTGTAGATTAGATGCCGATGCACAATTAGCGGAGAGGTTGCAAAGGGAAGCTTACCA
ACAACAACAGCCTGACCAAGATTATGTCAGGCCACCTGATGAGGCAAGACATGAAGTACTTACTGAAACTT
CAGGATTC

ATCTTCAAAGTACACATATCATCACGTTCTCTAGAGTCTCTGTAAGCATCGGATGAAGGATCTCTTGCACC
AGCAGCAGAGAAGGTGGAACATACTGCCCTGGGATGGAACCAGCTCCGCCAACTTGGCCTGCCTTCTCTT
CACTGGCG

TATTGTTATCATATGAATTATGATAATATCCGGAGTTGTTTCTGGAGTGAGTTCTACTTCTGCTGCCACCT
GCACTCATACCAGGTGAATTACCGTTTTGAGTTGTAATGAGGGTGAGGCGGTTGAGGCGTGAATGATTGTT
AGAGCCAG

CACTGCTGTGGGTACGGCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGGCATGATGGGGGTT
CTCTGGAACAGCTGATGAAGCAGGTGTTGTTGTCTGTTGAGAGTTAGCCTTAGTGGAAGCCTTCTCACATT
CTTCTGTT

AAAATTGGTGGTCTCGACAACCTAACCAACCATTGGCGGTACTTTGGAAGTTGTTGGTAACTTCACCTCCTT
GAACCTAGACTCTTTGAAGTCTGTCAAGGGTGGCGCAGATGTCAATCAAAGTCAAGCAATTTCTCCTGTA
ATGCTTTG

GGTACCGTAACGGTAGGCGTTGGTTCCTGAACAAGAATTAGCAATGCAACCACCAATCTGTGCACCTGGAC
CAGGGTCACAGCCAAACATCAAACCGTGGTGCCTCAAATAGTCATTCAAATCCTCCCAGGGTAGACCGGCC
TGCACGGT

GACCATATCCTTAGTTTTCGTGATACTGCTGCTGCTGCTGCTGTTGTTGTTGTTGCTGTTGCTGCTGTTGTT
GCTGTTGCTGCTGAAGTTCGTGATACCTCATTCTTTCTGCAAAACTTGTGGTCTGTGAGAAGACCTGC
CTTAGTTG

AATGCGACTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTAC
CACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGATTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTA
CCAATGCC

CTGAGTGTACAAGGTATGACCTGTGGGTCTTGTGTTTTCTACAGTCACCAAACAAGTGAAGGCATTGAGGG
TGTTGAATCGGTAGTCGTTTTCTTGGTAACGGAAGAGTGCCATGTTATTTATGAACCGTCCAAGACAACGC
TAGAAACC

AAGCCCCTGAGTCTTCTGTCCCAGTTACCGAATCTAAGGGCACTACCACCAAAGAAACAGGTGTTACTACC
AAACAAACCACAGCCAAACCAAGTCTAACCGTCTCCACAGTCGTCCCAGTTTCATCCTCTGCTTCTTCTCA
TTCCGTTG

TCTTTGGGCAAGGACACCGGCGTTGATTTTCATCAGCCTGTTTGAGTACCCATGGATCCTCTGGTGAAACCT
TGTTGATCTTGGCGATGGAGACACAGGCCTCTTCATGTCTCTCACATTCAATCAGATATCTTGGGGACTCT
GGAATAA

GGCAACCATGGAAAGAACTCTGATATGGATGTTGAAGATCGTCTCCAGGCCGTTGTCTTGACAGACTCTTA
TGAAACTAGGTTTTATGCCACTGACAGCTGTCAAGCCAAGGTGTTTGCTGCCACTGGCTAACGTACCTCTCA
TTGAATAC

CTTTGGAAGCCTGTCATAAAGGTTGGGGTCAATCTATTATCATTGGTGTGGCTGCCGCTGGTGAAGAAATT
TCTACAAGGCCGTTCCAGCTGGTCACTGGTAGAGTGTGGAAGGCTCTGCTTTTGGTGGCATCAAAGGTAG
ATCTGAAA

CGGTATGAAGAGGTATATCCACTTCGCCAACAGACTAACTGGCTGGAACGCCATCAAAGCCAGAGTCGACC
AGTTGAACTTGAACCTTGACGGATGACCAAATCAAGGAAGTTACTGCTAAGATTAAGAAGCTGGGTGATGTC
AGATCGCT

GGTCACGTTGACTTCTCCTCTGAAGTTACTGCCGCTTTACGTGTCACTGACGGTGCTTTGGTTGTCTCGA
CACCATTGAAGGTGTCTGTGTCAAACCGAAACTGTTTTGAGACAAGCTTTGGGTGAGAGAATCAAGCCTG
TTGTTGTT

CAGGACGATAGAGGTAGCACAATGGCGGTAGCGCCACGCCTACCAGGATCAACAAGTCTACTAGAGTGCAG
GGGTACTCAACAGTGTGATCTGGATGAGCGACAGCTTCTCTTCTCCGACGATGCGGAACATCTTGT
GAAGATTT

ATGGAACAGGATCTACTTCTGGTTCTTGTTCAGCCTTTGCTCCCTCATCTGTCAATTTCCACGTCTTCACCT
TCTACTTTCACTTCTTTTTCAGCTTCGTGTTGTCTGTGAGCTTCGATAGAATCCTTGATAGCGTATTTAGC
AGCCCTCT

ATTCTCAAGAAGAGACAACACCTGGGACATCAGCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGTCTCTCCTCAACCT
GCTTCAGTACCACCTCCACAGAATGGACAGTACCAACAGCACGGCATGATGACCCCAAACAAAGCTATGGC
CTCTAACT

CAGTGGCTGATGGACCAGTATTTCGCTTTAGAATGCTCATGAGTATTGGTAGGAGATGTGGTTTTACACTG
GCATGACCATGTGTGTGAGTGACAGGGGAAGTGGTAGCACTGGAATGACCATGCGTGTGAGTAACAGGAGA
AGTGGCAG

GTGTCACTGACGGTGCTTTGGTTGTCGTCGACACCATTGAAGGTGTCTGTGTCCAAACCGAAACTGTTTTG
AGACAAGCTTTGGGTGAGAGAATCAAGCCTGTTGTTGTTATCAACAAGGTGACAGAGCTTTGTTGGAATT
GCAAGTTT

TAGTCAATATGCCTCCAAAGTTTGATCCAAATGAAGTTAAGTACTTGTACTTGAGAGCTGTGGTGGTGAA
GTCGGTGCTTCCGCCGCCTTGGCTCCAAAGATCGGTCCATTGGGTTTATCCCAAAGAAGGTTGGTGAAGA
TATCGCCA

CAGAAGAATGTGAGAAGGTTTTCACTCAGGCTAATTCTCAACAGCCAACAACACCTCCCTCAGCTGCTGTT
CCAGAGAACCATCATCATGCCTCTCCTCAAGCTGCTCAAGTACCATTGCCACAAAATGGGCCGTACCCACA
GCAGCGAA

GACCCAAAGGAACCGGATTAGCGAACTGGTGCAGGAGTATACTTTGCACAGTTTCTTCCCTCCCATCCCCT
CTGTCTAGTGCATTGAGCAAATCTCTGCGCCTGTAGGTGGAGGATCCTAGAGTAATGAAGTCTCTGTGCGA
GTATATCT

GAATGTCTAGCGAAGATAAGAAACCTGTCGTCGACAAGAAGGAAGAGGCTGCTCCAAAGCCACCATCCTCT
GCTGTCTTCTCCATGTTTGGTGGTAAGAAGGCCGAAAAGCCAGAAACCAAGAAAGACGAAGAAGATACCAA
GGAGGAAA

ACCGGATCAGATACACTATTGTGGTGTAACTGGACCTTGACTGTCTAAACAACCTCCTCTTGTGGTGTGAG
CAGCTCTTCTTCCGAGAGACCTGACTTCTTGAACCTTGAATCCCTAGTTTCTTTACCTTCTGGGAACCTT
TAAAATTC

TACTTACGAATCCTCCGTTGAAATTATTGCCAACGAACAAGGTAACAGAGTCACCCCATCTTTCGTTGCTT
TCACTCCAGAAGAAAGATTGATTGGTGTGCTGCCAAGAACCAAGCTGCTTGAACCCAAGAAACACTGTC
TTCGATGC

TGTGTAGTTGCAGTGGCTGATGGACCAGTATTTCGCTTTAGAATGCTCATGAGTATTGGTAGGAGATGTGGT
TTTTCACTGGCATGACCATGTGTGTGAGTGACAGGGGAAGTGGTAGCACTGGAATGACCATGCGTGTGAG
TAACAGGA

TGGAGAGGTAGGAGAGTATGTTGGGGAAGTTGGAGAAAAGCCTGGTGAGGAGACTCCAAATCCGGGAGATG
TAGGTGCTTACCATAAGCACCAATGGAGACGTGGCTTACCATAATCAGCACCACCGTACGCTGTAAT
CCTCCAGC

CATCTGGTCACTATTACCAAGACGTTGAATATGTTTGTCTTTCAAGTAAGGTCAATAAACGCTGTCCAGC
ACCAGCTTCGCCACAGTCAGCACATCCTTGTCAATGTTCTTTGGCTGCACCGTTATGTTCTTACTTGT
TAACATGA

CATCAACGTGAGGACTAGTGCGATTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCA
GCACCAACGTGAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTGAGGACTAGTGCGACTACCACTGAA
AGTACCAA

GAGGTAGCACAATGGCGGTAGCGCCACGCCTACCAGGATCAACAAGTCTACTAGAGTGCAGGGGTTACTCAA
CAGTGTGATCTGGATGAGCGACAGCTTCTTCTTCCGAGCGATGCGGAACATCTTGTGGAAGATTTGC
TTGATTCC

TTTAGGTGCAATGAGAATTATGAGATCATATTATAAACTACTTCGAGGATTTGCCACAGAGGTCAAGGATA
AAGTCTGGTTTTCTCGAAGGAGTCACGCAGGTGCTGCCTCAAGATGTTGACGAATACAGTGGAGGTGGTGGT
ATGCATAT

GAATCCCACAGTGTCCAAGACTACCAAGAGGCCACCAGCACCACCAACCACCTGAACCCCAACCATATTA
TCCTCCTCCTCCTCCAGGTGAACACATGCACGGTCGCCACCAATGCACCACCGTCAAGAAGGAGAACTCT
CGAACACC

AACAAGTTTTGCTACACTCCCTTAATAAAGTCAACATGAGCAGTAACAACAACACAAACACAGCACCTGCC
AATGCAAATTCTAGCCACCACCACCACCATCACCACCATCACCACCACCATCACGGTCATGGCGGAAGCAA
CTCGACGC

TGAACCAGCAGCTCTAGCTTCTTCAACACTAGCTTCAATAACTTCCAACCTTTGTTGAATGAATGGATGGT
CTGGGGCAACCTTGTAACTTTGGAAAGAGATGCTCTTGCTTCGTCAATTTGACCAGCTTCAACCAAATAA
CGTGGGGA

GCCGCTTTACGTGTCACTGACGGTGCTTTGGTTGTCGTCGACACCATTGAAGGTGTCTGTGTCCAAACCGA
AACTGTTTTGAGACAAGCTTTGGGTGAGAGAATCAAGCCTGTTGTTGTTATCAACAAGGTGACAGAGCTT
TGTTGGAA

AGGCAGCTCAACTCCATAATATTGCCATTATCAGCTGCCACAAGTACTCTCTCTTGATCTTGCACGCTGCT
TGTTTCAATTACAGCCACCCTGGGTGCTGAAAGTAGTGTCTTGCCACCATATTTGCTGCACGACATACA
CTACCGGT

TTGGATCTGCTGAAGTAGCCACGTCACTTGAGCTAGTTGGATCTGTTGATGTGGTTACCTCGTCAGAGCTT
CTTGTACGATACATACCAGCAACACTTGATGAGGCATGTGGACCAACTGTTGTAGTAGACTCAATTAAGA
TGTAGAGT

AAGGCCTTGTTGAAGGTTGTTATGAGAAAGTTCTTGCCAGCTGCCGATGCCTTATTGGAAATGATTGTCTT
GCACCTGGCCATCTCCAGTCACTGCTCAAGCCTACAGAGCTGAACAATTATACGAAGGTCCAGCTGACGATG
CCAACCTGT

CCGAATAGAGTAGCTGAAGAGGCGATGACAGAGTATTTTTAACCACTGGCTGCTGCTGTGCGGTGCTGCCTGT
GCCTGTTGAGGCGTATCTGTAGCATGATCTTCTCACCAGCCTTCTCTAGGTTGTGCAATAGGCTTTATTA
GCCTTG TG

CGACACCATTGACCAACGGTAGAGTTCAGCCTACGATGGTAGATTTGACCAAGGAGTGGTTCTTGATGGT
GGAGTTGCACAAAACAACAGATCTGGTGATTCTAACACCATCACCGATGGTGACATTAGGACCGATAACCA
CGTCTGGG

TACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCACTGCTA
GCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCCTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCCTGAA
AGTACCAA

TCGTGAGTCATTTCTTCAGCGTCGTAGTTGGCACCTCTTCTGGATGGTGAACCCATGAGGCAGACTTCCA
TGGTAGAACACCTTCTTCCACATGGTGTTGACTTCTTCCAAAGTCAAACCTTAGTTTTCTGGAACAATA
ACAAAACA

TGTTTTCATCACAAGTAAGTGATTTTTCTAAAGAGTCAATTAACCGTCTGGAGTGGCCACCAGGATGTCACA
ACCCTCCGATAGAGAAAATGAAATTTCTTCCAAGGAGTGTCCACCAACAATAGAAATTACTTTGCAGTCAT
AGTTGCTC

TCACCACCATGTTGACTGGTATTGCCCCAGACCAAGTGACCAGAATGATCACCGGTGTTCCATGGTACTCC
AGCAGATTAAAGCCAGCCATCTCCAGTGCTCTATCCAAGGTCGGTATCTACACTATCGCAAACCTAGAGACA
AACGCCAA

ATAAAGAGTATTTTCGAAACAAACACGACAATTACACTTGCAAGTCAGTAGAGAAAACCCAGTACAGAGCAAG
CAAAGATGATCTCTGATGAACAGCTGAACTCCTTGGCCATCACCTTCGGTATTGTGATGATGACTTTAAT
TGTCATTT

AGGACACCGGCGTTGATTTTCATCAGCCTGTTTGAGTACCCATGGATCCTCTGGTGAAACCTTGTTGATCTT
GGCGATGGAGACACAGGCCTCTTCATGTCTCTCACATTCAATCAGATATCTTGGGGACTCTGGAACATAA
ACATGCCA

GATCTTTGGAAGTGGTCTACAAGCCATCCGACCCTACGACTGCTCAACCACAACTTTGAAAGTGTATGAC
TACAAGGGCAGTGGTGTGGCCATGGCCATGTACAATACTGACGAATCCATCGAAGGGTTTGCTCATTTCGTC
TTTCAAGC

TATGTCACCGAACCTTCCATCCGCTAATGTTATCTTAGGTTTGTGTCTGTCATTTATGCTTTCTTTCTGTG
GTGTTACACAACCTGTCTCATTGATGCCTGGCTTCTGGACATTCATGTGGAAGGCTTCCCCATACACATAT
TTTGTTC

AAATCGTCAATAAAGTCCTTGTTGAACTTTGCATCATTACTCCTTGCCTTCGGAACGTGAGGTGGAAGACT
CCACACTGCAACAGCATCGAAAGTATTAACCTTCGGAGATCTCACCATAAGGTGAATCCAGGAATGGCGATA
TGATATCG

ATAAAAGACCAGATACCTTTTACAAGTGACATCATCGTCCTTGTCTCCTTGGAGAGAACAGAGCACATTAT
AAGCAGTCATCAAGTCACTTGGCGTCAAAGCAGATCTCTGGTCTTTAAACTCGCTTGTCACTAGGAGACTA
TGTTCAGG

ACAATGGAATCGCTGAATTAGAGTTTTGTGTGTAAGAACCGACCATATCCTTAGTTTTCGTGATACTGCTGC
TGCTGCTGCTGTTGTTGTTGTTGCTGTTGCTGCTGTTGTTGCTGTTGCTGCTGAAGTTCGTGATACCTCAT
TCTTTCT

CTTGGAAGGTAAGGCCTTGTTGAAGGTTGTTATGAGAAAGTTCTTGCCAGCTGCCGATGCCTTATTGGAAA
TGATTGTCTTGCACTTGCCATCTCCAGTCACTGCTCAAGCCTACAGAGCTGAACAATTATACGAAGGTCCA
GCTGACGA

CGAAGATAAGAAACCTGTGCTCGACAAGAAGGAAGAGGCTGCTCCAAAGCCACCATCCTCTGCTGTCTTCT
CCATGTTTTGGTGGTAAGAAGGCCGAAAAGCCAGAAACCAAGAAAGACGAAGAAGATACCAAGGAGGAAACC
AAGAAGGA

TGCTCCAAGTCTTCTGCAAAGTGAATTGTTCAATCATCAAATTTGTCAACTCACTTTGGGAACGTCTGTG
TGCAACATGAATCTGCTTTGGGGCGTTTTTACCACCTCCTGTGGTTTGCACAAACATGTTATTTGGCTCTT
GGGATCTA

AAATGTTCTGCTGTGGAGGATACCCCTGCTGCGATGGCATTTCGCGGTGGAGGATACGCCTGTTGTTGCTG
ATGCGAAGGAGGAACCATGAATTGTGGATGATGTTGCTGCGGAGGAATAGCAAATTTGTTGCTGAGATGGTA
ATTGTTGC

CTACTACTGAAGCTCCAACCACCGGTCTTCCAACCAACGGTACCCTTCCAGCTTTCCACCAACTACATCT
TTGCCACCAAGCAACTACCACCTCCTCCTTACAACCATCTACTGACTACCCACTGACTACACTGT
AGTCACTG

GATGGAGGACCATTGCTTTATAGTCAATTTTGGTATCATCACCCAATGTGTTCTCTCCCACTGCTTTTCAGT
CTGCGGAGGGACTCATCTTGGTAAGACCTTCAGTCAGACTTGTGCCTATAAATTCAGCGGCTTCTTCTGT
AGTCAATG

TATGAGAAAGTTCTTGCCAGCTGCCGATGCCTTATTGGAAATGATTGTCTTGCCTTGCATCTCCAGTCA
CTGCTCAAGCCTACAGAGCTGAACAATTATACGAAGGTCCAGCTGACGATGCCAACTGTATTGCTATCAAG
AACTGTGA

AACTATCAAGAGCCATCATTGACTGTGGTTTTGAACATCCTTCTGAGGTCCAGCAACATAACCATTCTCAG
TCAATTCATGGTACCGATGTCTTGTGTCAAGCAAAGTCTGGTTTAGGTAAGACAGCTGTCTTTGTCTTATC
CACTCTGC

TTAAAGACCTTCAATCTTTATATGATAAGATGAACGGCGGACCAGTGTGGTCCTCATTGAGTGAGTGCTTA
TCTCAATTTGAAAAGAGTCAAGCCATCAACACTTCAGCCACAATCTTACTTCCGTTGATCGAATCACTTAT
GGTTGTAT

ACCAGTACCAAAGATAACAACCAATGACAGGCTCGCTAATCTCACCAGCACTCGATGGACGAGAGCCTGAAG
TGTAGCAGTGGGATAGGAAAGTGCCAACCGTGTCTGGTCAAAGCTACCACATTAATCATAGAGAGCCCC
TGAATGTC

ATTGGCTCCAGGTGCTCACTTGGGTAGATTTCGTTATCTGGACCGAAGCTGCTTTCACCAAGTTGGACCAAG
TCTGGGGTTCCGAAACCGTTGCCTCCTCCAAGGTCGGTTACACTTTGCCATCCCACATCATCTCCACTTCT
GATGTCAC

TTGCTATTGTTATTGTTATCATATGAATTATGATAATATCCGGAGTTGTTTCTGGAGTGAGTTCTACTTCT
GCTGCCACCTGCACCTCATACCAGGTGAATTACCGTTTGGATTGTAATGAGGGTGAGGCGGTTGAGGCGTGA
AATGATTG

GTGTCCAAGACTACCAAGAGGCCACCAGCACCACCAACCCTGAACCCCAACCATATTATCCTCCTCCT
CCTCCAGGTGAACACATGCACGGTCGCCACCAATGCACCACCGTCAAGAAGGAGAACTCTCGAACACCAG
ATTGTTTTG

TGTTTCGCAAATTTTGGTGCTGAACATTCTCTTGTACAATGGCTTGTTCATCGTGAGTCATTTCTTCAGCG
TCGTAGTTGGCACCTCTTCTGGATGGTGGAAACCCATGAGGCAGACTTCCATGGTAGAACACCTTCTTCCCA
CATGGTGT

GGTGCTCACTTGGGTAGATTTCGTTATCTGGACCGAAGCTGCTTTCACCAAGTTGGACCAAGTCTGGGGTTC
CGAAACCGTTGCCTCCTCCAAGGTCGGTTACACTTTGCCATCCCACATCATCTCCACTTCTGATGTCACCA
GAATTATC

TGCTGTTCCATAAACGTACATATATGACATCTACAAAACCTACAGAGAAGGATATCATTCTGGGTCTGAATC
AGGGTTTTGCCACACGCAAGCCATGCCCCAGAGAATAGCTGAGGTCTACCACATCAGAGTTCGTTGTGGAGA
CAGAGTCC

ACAGCAGAGGAAGTCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAGCAGCAGAGGAAGTCTC
AACAGCAGAAGAAGCCTCCACAATAGAGGCCTCAGTAGTGGAGGGAATTTCAATAGCAGAAATACTAGAAG
TTGCAACG

GTTCTAAAGGCCTTGTTCCACAGACCTTACTTCCACGTTAGTGTTCATCGAAGATGTTGCTGGTATCTCCAT
CTGTGGTGCTTTGAAGAAGCTTGTGCTTGGTTAGGTTGTGGTTTTCGTTCGAAGGTCTAGGCTGGGGTAAACAACG
CTTCTGCT

TAGGACAGAAGGACCCAGTTCAGTTCAGTTTTTACAAATAAATACACGAGCGATGTCGGACTCAGAAGTCA
ATCAAGAAGCTAAGCCAGAGGTCAAGCCAGAAGTCAAGCCTGAGACTCACATCAATTTAAAGGTGTCCGAT
GGATCTTC

GGCCACCTGATTTTCAGGAGTGGTGAGGAAATCCCAAAACATGTCAGCATCCCTTAGGTTGGTTTTGTGGGT
TTCTCTTCTGTGTGTGGATAAAGTGAAGGAACTTGAAGGGTCTCTGATAAAGAATACCGGTGTATTATTG
TAGACCCA

TTTACTGTGAGATACTAAGAGATTCTGAAATTACAGCCATAAGTACGAAGGAAGGACTACTGAGTGTACA
AGGTATGACCTGTGGGTCTTGTGTTTTCTACAGTCCAAACAAGTGAAGGCATTGAGGGTGTGAATCGG
TAGTCGTT

ACAGAGCTACTTAGATCAGCTGAACTTGAAGTACTACGGAAGTAGTTGGATCAGCTGAAGTAGTTTGAAC
GGTCGAGGTAGTTGGGTGAGCTGAAGTAGTTGGGTCAACTGAAGTAGTTGGATCAACTGAAGTAGAACTGA
CTATAGAA

AACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCAT
CAACGTCAGGACTAGTGGGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGTA
CCGACTCC

GGTAAGCGACTAAACCCCTTAGCAATAGCTTGTCTGATGGCGTAGACTTGAGAAACATGACCACCACAGTG
ACTCTAACTCTGATATCGATGTTGGAGAAGTTGTCCAAACCAACCAACAATAATGGTTTCGTAGACCTTGAA
TCTTAGGA

CCATAGTCACGTATAACTGTCCTAATTCCAATATGCTTGTCTCCTGTTTCATTTCTACGCTTGTTCATCCACA
CTGGCACCAGGACGCGCTGCTCTGTGAGCTGTCTTTATCCAGCAGGCTCAAATAGACTTGTTCGCTC
ATTATACT

GCTTCTGCAAAGTGAATTGTTCAATCATCAAATTTGTCAACTCACTTTGGGAACGCTGTGTGCAACATGA
ATCTGCTTTGGGGCGTTTTTACCACCTCCTGTGGTTTGCACAAACATGTTATTTGGCTCTTGGGATCTATT
GTTGTTAA

AAATTATTGCCAACGAACAAGGTAACAGAGTCAACCCATCTTTTCGTTGCTTTCACTCCAGAAGAAAGATTG
ATTGGTGATGCTGCCAAGAACCAAGCTGCTTTGAACCAAGAAACACTGTCTTCGATGCTAAGCGTTTGAT
TGGTAGAA

CGTTATCTGGACCGAAGCTGCTTTACCAAGTTGGACCAAGTCTGGGGTTCGAAACCGTTGCCTCCTCCA
AGGTCGGTTACACTTTGCCATCCACATCATCTCCACTTCTGATGTCACCAGAATTATCAACTCTTCTGAA
ATCCAATC

ACCACCAACCACCTGAACCCCAACCATATTATCCTCCTCCTCCTCCAGGTGAACACATGCACGGTCGCCCA
CCAATGCACCACCGTCAAGAAGGAGAAGTCTCGAACACCAGATTGTTTGTAGACCTTTCCATTGGACGT
TCAAGAAT

GTCTCGACAACCTAACAAACCATTTGGCGGTACTTTGGAAGTTGTTGGTAACCTCACCTCCTTGAACCTAGAC
TCTTTGAAGTCTGTCAAGGGTGGCGCAGATGTGAATCAAAGTCAAGCAATTTCTCCTGTAATGCTTTGAA
AGCTTTGC

GACAGGTATTGAGGCGTTTCGAGAAGCATTGCTGGTAATTCCAAAGACTTTGGTGAAGAAGTCAAGATTG
ACCCATTGGACGTGCTCGCAATGGTGGAGGACGAGTTGGATGACGCTCAGGATTCTGACGAAACGAGATAT
GTTGGTGT

GAAGTGGTACTTGGATGACGTCATTGACGCAAATGAGGAAGAAGAGGCAGAACAGACCAATGGAAAGGATG
AGACAATGATGGAAATTGATGATGAAATGATGGTGGAGCAAGACAATGAAGAGGTAGCAGGCGACGAAGAA
TATGACAT

GCACCTGCTGCAATATCCTCAACGTACACGCTTTCACCATCGGCACCTGTTGCAGTATCCTCGACGTACAC
GTCTTCACCATCGGCTCTTGTTCCTGTCTACTTCCACATCCTCTCCATATGATATTGTTTACTCTC
CATCAACT

TTGTCCTCTTTGGAAGGTAAGGGCTCTTTGGAAGAAATCATCGCTGAAGGTCAAAGAAGTTTCGCTACTGT
TCCAACTGGTGGTCTTCTTCTGCTGCTGCCGGTGTGCTGCCGGTGTGCTGCCGGTGGTGTGCTGCTGAAG
AAGAAAAG

GCCCACCAGCACCACCAACCACCTGAACCCCAACCATATTATCCTCCTCCTCCTCCAGGTGAACACATGCA
CGGTGCCCCACCAATGCACCACCGTCAAGAAGGAGAAGTCTCGAACACCAGATTGTTTGTAGACCTTTCC
CATTGGAC

TAGCTTCTCGAACAGATGAGAGTACAATAACAGGAAGTGCAGACGGATGCAGAAAACAGGTGATGATGATGAT
GATGATGATGATGACGATGATGAAGATGAGGATGACGAAGATGAGCCCCCTTATTGAAGTACACACGAAT
TAGTCAAC

CTCTACCATCTAGCAATCTATGATCATAAGTCAAAGCCAAGTACATCATTGGTCTTGAGACAATTTGTCCA
TTAACAGTGACAGGTCTCTCTTTGACACCATGCAAGCCTAGGACGGCTGTTTGTGGTGAATTGATGATAGG
AGTACCGT

GATACATTTCCCTTCATTGCTGTTCTCGTTCTGAAGTTATGTGAGTTTGTAGAAGAAGGGACAGAAGTCTGCT
TCTTTGAAGTTGAACAAGCTGAACATCATCAACACGTTTCGCCATTGAAAGAAGTAGGTACATTAACGTTTC
TTGGTTGT

CTAGTGCTACTACCACTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCACTGCTAGCACCAACTCCAGC
ACTAATGCCACTACCACTGAAAGTACCAACGCTAGTGCCAAGGAGGACGCCAATAAAGATGGCAATGCTGA
GGATAATA

TCCTTTGCACCCATAGTCACGTATAACTGTCCTAATTCCAATATGCTTGTCTCCTGTTTCATTTCTACGCTT
GTCATCCACACTGGCACCAGGACGGCGCTGCTCTGTGAGCTGTCTTTATCCAGCAGGCTCAAATAGACTT
GTTCTGCC

TTAGATCAGCTGAACTTGAAGTACTACGGAAGTAGTTGGATCAGCTGAAAGTAGTTTGAACGGTTCGAGGTA
GTTGGGTGAGCTGAAGTAGTTGGGTCAACTGAAGTAGTTGGATCAACTGAAGTAGAACTGACTATAGAAGT
AGTTGGGT

AAATGGCTATGCCACCGCTACTGGTGTGGTGGCGCTGCTGCCACTGCCACAGCGTCATCAACACATGCAG
CAGCAGCAGCAGCCGCTGCTGCCAACCATTCCACCCAGGAGTGGGTTTTCGATTACGAAGGCCTGATAGAT
TCCGAAGT

AGATTTCTTGCTAAAGCCAGAAGTATCAAGAGCCATCATTGACTGTGGTTTTGAACATCCTTCTGAGGTCC
AGCAACATACCATTCCCTCAGTCAATTCATGGTACCGATGTCTTGTGTCAAGCAAAGTCTGGTTTTAGGTAAG
ACAGCTGT

AATGGCGGTAGCGCCAGCCTACCAGGATCAACAAGTCTACTAGAGTGCAGGGTACTCAACAGTGTGAT
CTGGATGAGCGACAGCTTCTCTTCTCCGCAGCGATGCGGAACATCTTGTGTTGAAGATTTGCTTGATTCCGG
TAGCAGTG

CTAAAGCCAGAAGTATCAAGAGCCATCATTGACTGTGGTTTTGAACATCCTTCTGAGGTCCAGCAACATAC
CATTCCCTCAGTCAATTCATGGTACCGATGTCTTGTGTCAAGCAAAGTCTGGTTTTAGGTAAGACAGCTGTCT
TTGTCTTA

TAGAGATTCCACTAAGGTTAATTCTCAAGAAGAGACAACACCTGGGACATCAGCTGTTCCAGAGAACCATC
ATCATGTCTCTCCTCAACCTGCTTCAGTACCACCTCCACAGAATGGACAGTACCAACAGCACGGCATGATG
ACCCAAA

CAGAAGTCCACTATATGACTTTGAAGGTGCCAAATGGGGAAGGCCTGGAACGGACAAGTATCTGTGTCA
CGATGATGGTATGATGATGTTGTTGTTGCTGGTCCCCTGGGCTGTCTAGCGAGTGCCTAGATTTAATAGC
ACCCAGTG

TTTGATCCAAATGAAGTTAAGTACTTGTACTTGGAGAGCTGTGGTGGTGAAGTGGTGTCTTCCGCCGCTT
GGCTCCAAAGATCGGTCCATTGGGTTTTATCCCCAAAGAAGGTTGGTGAAGATATCGCCAAGGCCACCAAGG
AATTCAAA

TTGGATGACGTCATTGACGCAAATGAGGAAGAAGAGGCAGAACAGACCAATGGAAAGGATGAGACAATGAT
GGAAATTTGATGATGAAATGATGGTGGAGCAAGACAATGAAGAGGTAGCAGGCGACGAAGAATATGACATAG
AGGATAAT

GTCATCATGCACTGCTGTGGGTACGGCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGGCATG
ATGGGGGTTCTCTGGAACAGCTGATGAAGCAGGTGTTGTTGTCTGTTGAGAGTTAGCCTTAGTGGAAGCCT
TATCATAT

TACCACTGCCAGCACCAACGTGAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTGAGGACTAGTGCGA
CTACCACTGAAAGTACCAACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCT
ACTACCAC

TGTAAATTTGCCTGCACTATCAGTAGGAGGCTCGATATCAAGAGGGTCTTGTAGTCCAGAGCCACGTTT
TCAAGACCTACAGGTGAGTCTCTAAGTTTCGTGTGGAAAGCGCTACCTCCTTCATCAACAAGACACGTTT
ATCCATAT

GCAAGTCTGGAGACTTTAGGTTTACTTGTGGTGATGTCTCTCTCTTCCAAAGTGTGGTACGGTCGACC
TGGATTCCAGAGGTCATGTCAAGAATAGTGAGAGCAGTTTCAAATCAAAGCTAGCATCTAAAGCTTATGTT
ATGAAAAG

CTGCTGCTGCTGTTGTTGTTGTTGCTGTTGCTGCTGTTGTTGCTGTTGCTGCTGAAGTTCGTGATACCTCA
TTCTTTTCTGCAAAACTTGTGGTCTGTGAGAAGACCTGCCTTAGTTGCATTTGAACTTGTTCAGAGCA
TTGAGAGT

TGATGTTGGCGAGTACGATGGTGATGTTGGTGAGTACGATGGTGATGTTGGTGAGTACGCTGGAGAGGTAG
GAGAGTATGTTGGGAAGTTGGAGAAAAGCCTGGTGAGGAGACTCCAATCCGGGAGATGTAGGTGCTTCA
CCATAAGC

CGGAATTTGATAGAGATTCCACTAAGGTTAATTCTCAAGAAGAGACAACACCTGGGACATCAGCTGTTCCA
GAGAACCATCATCATGTCTCTCTCAACCTGCTTCAGTACCACCTCCACAGAATGGACAGTACCAACAGCA
CGGCATGA

GGAATTTGATAGAGATTCCACTAAGGTTAATTCTCAACAAGAGACAACACCTGGGACATCAGCTGTTCCAG
AGAACCATCATCATGTCTCTCTCAACCTGCTTCAGTACCACCTCCACAGAATGGACAGTACCAACAGCAC
GGCATGAT

TGGGTAGATTGTTATCTGGACCGAAGCTGCTTTCACCAAGTTGGACCAAGTCTGGGGTTCCGAAACCGTT
GCCTCCTCCAAGGTGCGTTACACTTTGCCATCCCACATCATCTCCACTTCTGATGTCACCAGAATTATCAA
CTCTTCTG

CAATCGCTCCGTATATGTGCAAGTATCATTCTCCAAAGATAAAAAGCTGTGATAGCGGTACAGGACGGAGCT
GCTGTGGCTTCCGCAAAACAGTCAAGTCCAGGCAGCTCAACTCCATAATATTGCCATTATCAGCTGCCACA
AGTACTCT

AAACAGTGACCGTATGTCCGGCACGGTTCAACATATCAGCACACGCTAAACCTGCTGGACCAGAACCAATG
ACACCCACTGTAAAGCCAGTGCCTGACTTTGGTGGACAAGGCTTAATCCATCCTTCTTGAAGCATTGTG
AATGATAA

CGGTGCAGTGCAGGACGATAGAGGTAGCACAAATGGCGGTAGCGCCACGCCTACCAGGATCAACAAGTCTAC
TAGAGTGCAGGGTACTCAACAGTGTGATCTGGATGAGCGACAGCTTCTCTTCTCCGCAGCGATGCGGA
ACATCTTG

TATCGGTTTGTAGTCGGTATCGATCAATTCTTGTGGAAGACTGGTACTTTGACCACCAGTGAAACTGCTCACA
ACATGAAGGTCATGAAATTCTCTGTCTCTCCAGTTGTGCAAGTCGCTGTGCAAGTCAAGAACGCTAACGAC
TTACCAA

ACTGAATCTACGGTGAATCACACTAATCATTCTGATGATGAACTCCCTGGACACCTCCTTCTCGATTTCAGG
AGCATCACGAACCTTATAAGATCTGCTCATCACATACACTCAGCATCATCTAATCCTGACATAAACGTAG
TTGATGCT

GAGGAATGCTTGCTAATCCAGGAGCTGGCGAGCTGGCTAGCTGTGGAGACTATTCCACCATGGTACACACT
AGGATCCTCGATCTTGGTGAGCCATGAGTAGAACTTGTTTGGTTCCACCCCTCCGGTTGCCATGTTTATAT
CTTCCTCA

TTAATACTGGGGTTGTGACTGACCAGGTGGCATCGCCATGAAATGTTCTGCTGTGGAGGATACCCCTGCT
GCGATGGCATTGCGGTGGAGGATACGCCTGTTGTTGCTGATGCGAAGGAGGAACCATGAATTGTGGATGA
TGTTGCTG

AACACCTACGGTGGTCTGGGGTCGCTGGGCACTCCAATAGTGAGAACAGACGCTGCAGCCATATGGGCCAC
GGGACAGACGTGGTGGCAGATCCCACCAGTGGCTCAGGTTGAGTTGAAAGGTCAATTGCCTCAGGGTGTTT
CCGGAAAA

CAGTTCTAGTTTTTACAAATAAATACACGAGCGATGTCGGACTCAGAAGTCAATCAAGAAGCTAAGCCAGAG
GTCAAGCCAGAAGTCAAGCCTGAGACTCACATCAATTTAAAGGTGTCCGATGGATCTTCAGAGATCTTCTT
CAAGATCA

CACCATCATAAATAATATTACCGAAAATGACACCTGTGTGAGCAGAGGAACTTTGACAGTAACAGTGAAT
TTGTGGAAGCCATGAGGAATCACGTTGGTCTTCTGTGGTGTGTCAATAATCTTCAAATCACCAAGAGTTGC
AAATTGCA

AAACTCCCTACACAATACGTTATACTCACATTAATATCCAGCCTGCAGAAAGTGCCACCAAGATTGAATC
AACCACAATAGCATTTGTCAAGGAACTGCCTTGGGATCTACACACCATTGTACCTGTTTCAATGGTGCTA
TCATTGTG

CCCCTAGTTCTCTTTGGGCAAGGACACCGGCGTTGATTTTCATCAGCCTGTTTGAGTACCCATGGATCCTCT
GGTGAAACCTTGTGATCTTGGCGATGGAGACACAGGCCTCTTCATGTCTCTCACATTCAATCAGATATCT
TGGGGACT

TAGATATTCTTTAATACTGGGGTTGTGACTGACCAGGTGGCATCGCCATGAAATGTTCTGCTGTGGAGGA
TACCCCTGCTGCGATGGCATTGCGGTGGAGGATACGCCTGTTGTTGCTGATGCGAAGGAGGAACCATGAA
TTGTGGAT

TTGTCTCCTTGAGAGAGAACAGAGCACATTATAAGCAGTCATCAAGTCACTTGGCGTCAAAGCAGATCTCTG
GTCTTTAAACTCGCTTGTCACTAGGAGACTATGTTTCAAGGACCACAGGAAATTTGTTGAGTAGCAGCTTAT
ATTCTCCG

CTTCCAATAACGGTACTTCTACTGAAGCTCCAAGTACTACTACTGAAGCTCCAACCACCGGTCTTCC
AACCAACGGTACCCTTCACTTTCCACCAACTACATCTTTGCCACCAAGCAAACTACCACCACTCCTC
CTTACAAC

GTGTTATTCAACCCCTTTTCCATACATTCAATGAAGTACGCTGTTAGTTTCGTTCAACTTTGCTGCATCAAC
CTGCAATGAGGAGCAGATCTCAACCACTGCATCTTCCAATGCCTCAGCATTGACTTTATGTAAATTTTCAA
ATGACATT

AGCAATGCTGAACACATTATTCTTGTGCTCTCTATCAATATGCAAATGCTCGGCTCCTGTCTGGGAGTGCA
CCAAATCTACCGCAGTGAGTCTCAGCTCCGGAACCGGTAGAATTCTTCTCACTTCATAACCATGGAATATA
CCTCCAAC

GTCATCTCAAAGGAAGATAACCTCTTAGAAGCAGTAGTAACTGAGCCTGCCTTCGATGAACTTGAGACGGA
AGATTGTACCGCTGACATGGGTGTGCTGGATGACGAAGATGTGTAAGTGTCTGTCTTATTAGAGTTGTTT
TCAATACC

CGGTAGGCGTTGGTTCTGAACAAGAATTAGCAATGCAACCACCAATCTGTGCACCTGGACCAGGGTCACA
GCCAAACATCAAACCGTGGTGCCTCAAATAGTCATTCAAATCTCCAGGGTAGACCGGCCTGCACGGTGA
TGTCCAGG

CTGAACATTCTCTTGTACAATGGCTTGTTCATCGTGAGTCATTTCTTCAGCGTCGTAGTTGGCACCTCTTCT
GGATGGTGGAAACCCATGAGGCAGACTTCCATGGTAGAACACCTTCTTCCCACATGGTGTGACTTCTTCCA
AAGTCAA

ACTTTGTCAACTCGGATGTTCAAATGCTTAGCGACACGGTTCACATCTCTCCAATCCCTCTCGTAGCATGG
CTCCTTGCCAGGGTCGTCCAAAGATTGTGATTGAGACCAGTTCTGCATATATACTCCTCGGGTATTTGGAA
ATTCTCCG

CGTACAAACTCTAACAAGTCTGGGCTTCTTTGATAAACAATGAAAACAGTGTCCCAATCCTCCCAACAC
TGCAACCATAACGTTGCAGAAGTCCAGACTCATTGTAATCCATTCAATCCAAGGAGGCCTTACTCTAATG
TACTGCC

TATCAGAGTCCGCTGAGGATGAATCAGTAAATGTATTACCTGACTCAGGTGATGGAGTGCTCAGAGGCGTT
CCAATGATGATGGATACTGCGGAAACTGTGATTGTGGCCAGGTGGAAAGTACATAGGCGACATTTGATA
AGGTGTAT

TCCAATTTACCGGAATTTGATAGAGATTCCACTAAGGTTAATTCTCAAGAAGAGACAACACCTGGGACATC
AGCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGTCTCTCTCAACCTGCTTCAGTACCACCTCCACAGAATGGACAGT
ACCAACAG

TTTGTAAATATATGGAACAGGATCTACTTCTGGTTCTTGTTCAGCCTTTGCTCCCTCATCTGTCAATTTCCAC
GTCTTACCTTCTACTTTCACTTCTTTTTCAGCTTCGTGTTGTCTGTGAGCTTCGATAGAATCCTTGATAG
CGTATTTA

GTCTTAAACCATTTCTATCCAATATAGCACCACAGTAACTCCATCAGTGAAAGTTAACAAGCTGGACCA
TCCAAGGTTCCATCAGACATGCAGCCAGTCGTACCATGCTTTTAGGTCAGAATCCATATCCTTATGATA
CGCTTCAG

CATTTCTTCAGCGTCGTAGTTGGCACCTCTTCTAGATGGTGGAAACCCATGAGGCAGACTTCCATGGTAGAA
CACCTTCTTCCCACATGGTGTGACTTCTTCCAAAGTCAAACCTTAGTTTCTGGAACAATAACAAAACA
TAGAAGAA

TGCAGGTGTAGGTGTATGAAGAGGTGTATCATATGCCATTGACGCCATGAACAGGCCTAAAACACCACCCA
GTGCAAAACCTGTTACACCACTCACAACCTGATTTTCCAGGACAGGAAGTCATGAAGTTCATGATCATTTC
GCACCCCG

GTTCTCAAAGTCTATCCATTTGCTTGGAAATACCTAGCTTGTAAAGGTGATCAATGATCGATTGACCGTGTG
GACCTTGAACCTGCACCTCAGCACATTTGAATGTTTGTGATTCACTTATTGTTGTCGATCCGCTACAAATC
TTTCTTAA

CCTCTTCCATCTCCACTTCTCTGGCTCAGTAACTATCACATCTTCTGAAGCTCCAGAATCCGACAACGGT
ACCAGCACAGCTGCACCAACTGAAACCTCAACAGAGGCTCCAACCACTGCTATCCCAACTAACGGTACCTC
TACTGAAG

CGAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCCTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCA
CTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCCTGAAAGTACCAACGCTAGTGCCAAGGAGGACGCC
AATAAAGA

AACACATTATTCTTGTGCTCTCTATCAATATGCAAATGCTCGGCTCCTGTCTGGGAGTGCACCAAATCTAC
CGCAGTGAGTCTCAGCTCCGGAACCGGTAGAATTCTTCTCACTTACATAACCATGGAATATACCTCCAAC
TACTGATATTTT

TAAGTTCAAGACCCAAATATTCGATGATGTGGAAGTTGAGAAAGAAGTTGACATCAGGAAGAGAGTGTTC
ATGTGTTCAACAAAACCTATCGATGACTTCAATGGTACCTTGTGGAATATAACAAATATTTGGAAGAGGTG
GAAGACAT

AGAGATTCCACTAAGGTTAATTCTCAACAAGAGACAACACCTGGGACATCAGCTGTTCCAGAGAACCATCA
TCATGTCTCTCCTCAACCTGCTTCAGTACCACCTCCACAGAATGGACAGTACCAACAGCACGGCATGATGA
CCCCAAAC

TGCTCCAATGCGTCCACTCTCTCATTGTAATTGTTTAGCACAATTTTCGTTCTCCCTGACAGAGTCCTTGTA
CAGCGCCAGGTCTCCCGAATCAATGTTCTCCAAGTCGTCGCTGTCGTCAGCTTCAAGACGGTCGTCAGCAC
CCTCCAAC

GTGGTCACAATATGAAGACTATCCCAGTCATGAAATTGTCTCCACATATGACTCAAGATTGAGCGTCTCTG
CAGTTTCTTACTCACCGACAGATGGCACCTTAGTGTGCAATGGCTATGACGATACCATCCGCTTATTCGAT
GTCAAGAG

ACATCCTCTGGTGATAAGCTACTATCGTGATCTAAACAATCTTTGACAGGATCGAGTGAATTTCTGTTCC
AAACCTGATGATTCCGTTGAGAACTCCAACAGATGTTTTCTCTCTGATTCTCAGCTCTCCTAATTTAGGG
TATCTACA

TTGAAGAATAAACACGACCTTCACCTTAGGCCAGGAACCTTACTGAATCTACGGTGAATCACACTAATCATT
CTGATGATGAACTCCCTGGACACCTCCTTCTCGATTACAGGAGCATCACGAACCTTATAAGATCTGCTCAT
CACATACA

TCATCACCATTCCAAATACTTTTCAATTTATTTTATCCTTTTTCTAGTAGCAAAAGTGACTTGCCAGCGTCTCT
CTGAGGTGGCATTCTGCTGGAACCTGGTGTGGTGGTTACGTTTGATAAATCATGTTGTGAGATGCTATTTT
GTAGAAAG

CTGAAGCTCCAACCACCGCTCTTCCAACCTAACGGTACTTCTACTGAAGCTCCAACCTGATACTACTACTGAA
GCTCCAACCACCGGTCTTCCAACCAACGGTACCCTTACGCTTTCCACCAACTACATCTTTGCCACCAAG
CAACACTA

TGAGTACGATGGTGATGTTGGTGAGTACGCTGGAGAGGTAGGAGAGTATGTTGGGGAAGTTGGAGAAAAGC
CTGGTGAGGAGACTCCAAATCCGGGAGATGTAGGTGCTTACCATAAGCACCAATGGAGACGTGGCTTCA
CCATAATC

AAAGTAATAACAGAGATATTTGACGCTACTGAGGATGCCAAGGAGGCAGACGAAAGTGAAAGAGGAATGCC
ACTTGCAGACAGCATTGAATACATATCCAAGGCAGCAGCTTGGTCACTATTGGTCTCTACAACCTTAAATCA
TGGAAGGG

AAACTAAACCATTGTCCAAAGATACATTTCTTTCATTGCTGTTCTCGTTCTGAAGGTTATGTGAGTTTGTA
GAAGAAGGGACAGAAGCTGCTTCTTTGAAGTTGAACAAGCTGAACATCATCAACACGTTCCGCCATTGAAAGA
AGTAGGTA

AGATTTGGAACACGACCACGCTGGTGTTCCATTGAAGATCTCCCACCAGTTGTGCTTACAGAGAAACTG
TTGAAAGTGAATCTTCTCAAACCTGCTTTGTCCAAGTCTCCAACAAGCATAACAGAATCTACTTGAAGGCT
GAACCAAT

CGGTGGGTTTGCCTCGCAATACATTAGGGGGACTTACTTTCATGGATGTGCATCCTCCTCTTGCAAAGATGT
TGTATGCTGGTGTGGCATCGCTTGGTGGGTTCCAGGGTGATTTTGACTTCGAAAATATTGGTGACAGCTTT
CCATCTAC

GTTGTCGTCGACACCATTGAAGGTGTCTGTGTCCAAACCGAAACTGTTTTGAGACAAGCTTTGGGTGAGAG
AATCAAGCCTGTTGTTGTTATCAACAAGGTGACAGAGCTTTGTTGGAATTGCAAGTTTCTAAGGAAGATT
TATACCAA

CAAACAAACCACAGCCAACCCAAGTCTAACCGTCTCCACAGTCGTCCAGTTTTATCCTCTGCTTCTTCTC
ATTCCGTTGTCATCAACAGTAACGGTGCTAACGTGCTCGTTCCAGGTGCTTTAGGTTTGGCTGGTGTGCT
ATGTTATT

GGTTGTGACTGACCAGGTGGCATCGCCATGAAATGTTCTGCTGTGGAGGATACCCCTGCTGCGATGGCAT
TTGCGGTGGAGGATACGCTGTTGTTGCTGATGCGAAGGAGGAACCATGAATTGTGGATGATGTTGCTGCG
GAGGAATA

CTTCAACACTAGCTTCAATAACTTCCAACCTTTGTTGAATGAATGGATGGTCTGGGGCAACCTTGTTAACT
TTGGAAAGAGATGCTCTTGCTTCGTCAATTTGACCAGCTTCAACCAAATAACGTGGGGATTCTGGAACGAA
AGTCATAC

GGAACCTTCTGACTATCAAGCGAAGTGGTACTTGGATGACGTCATTGACGCAAATGAGGAAGAAGAGGCAGA
ACAGACCAATGGAAAGGATGAGACAATGATGGAAATTGATGATGAAATGATGGTGGAGCAAGACAATGAAG
AGGTAGCA

GTGATAAGCTACTATCGTGATCTAAACAATCTTTGACAGGATCGAGTGAATTTCTGTTTACAAACCTGATG
ATTCCGTTGAGAACTCCAACAGATGTTTTCTCTCTGATTCTCAGCTCTCCTAATTTAGGGGTATCTACAAA
GGTACCAA

TTATTTGGTGTGAAACATTCTCTTGTACAATGGCTTGTTCATCGTGAGTCATTTCTTCCAGCGTCGTAGTTGG
CACCTCTTCTGGATGGTGGAAACCCATGAGGCAGACTTCCATGGTAGAACACCTTCTTCCCACATGGTGTGG
ACTTCTTC

CGTGGTCAACAAATTAAGTTGTTTTCTCAACTATTTGCAAAGTGCCTGGAGATTGATACTGTGATACCTAA
CATGCAATCTCAGGCCTCTGATGACCAATATGAGGGTGCCACTGTTATTGAGCCTATTCTGTGGTTATTACG
ATGTACCG

TCGGAACCTGGTTTTCGGAACTACTGCTATCCACGTCCTCATCATCCTCGTCCCCATTGTCTTCATCTTCATC
TTCATCTTCATCTTCATCTTCATCTCCATCTTCACCTTCATCGTCATGGCGTTTGTCAATTTGTATCTTCCG
TTTTCTTCG

TACTGAAGCTCCAACCTGATACTACTACTGAAGCTCCAACCACCGGTCTTCCAACCAACGGTACCACCTTCAG
CTTTCCCACCAACTACATCTTTGCCACCAAGCAACACTACCACCCTCCTCCTTACAACCCATCTACTGAC
TACACCAC

CGTAAGACACGAAGACGTTGAAACTGTCAAAAAGAGAAATACAAGAAGCTCTTTTCAGAAAAGCCAACTCGTG
AACCAACCCCGAGTGTGAAGACAGAGCCTGTGGAACCGGATTACAATCTTATTTGGAAGAAAGAGAAAGG
CAAGTCAA

AGTTCTTTAAAAGGGTTCATGCCAATCTTCAATGCATATCTCAGATAAACCAAGGAGTGCCCTCAGCGAAA
CCACTGATCCTCACGCCTCCTCAGCTAGCCAACCAGCAGCAACCTCCACAGGATATTCTTTCTAAACTCTA
TCTTCTCT

CTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTGAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGG
ACTAGTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGTACCGACTCCAA
CACTAGTG

GAAGAATCATAAAGGATAGCACTTTGATCATGCAATTATTAAGGGACAACCTTGACCTTATGGACCTCTGA
TATTTCTGAATCTGGTCAAGAAGATCAACAACAACAACAACAGCAACAGCAACAACAGCAACAACAGCAAC
AACAAAGCT

TTCTTGCCAGCTGCCGATGCCTTATTGGAAATGATTGTCTTGCCTTGGCATCTCCAGTCACTGCTCAAGC
CTACAGAGCTGAACAATTATACGAAGGTCCAGCTGACGATGCCAACTGTATTGCTATCAAGAAGTGTGATC
CAAAGCT

TGGCTGTTTTCAACTTCTGTGCTGGAGAGGTAATTTGCGCTTGGCTCAACTTCTTCCAGGTAACCTCTTCTCC
ACATCCAAATCTTCGTACCCAAATCCCAGGCACCTTCGTCTTCCCAATATCCTCATCGTTAAAGTTTTCT
TTGCGCTA

ATCCATTCCACCGGTTTTCAAAGATTTCTTGCTAAAGCCAGAACTATCAAGAGCCATCATTGACTGTGGTTT
TGAACATCCTTCTGAGGTCCAGCAACATACCATTCTCAGTCAATTCATGGTACCGATGTCTTGTGTCAAG
CAAAGTCT

GTAGAAGCAGTAGCTGACAACAAATCTAAAGGGGAGACGAAAGTTGCTGTGTCTCAAGAGGGATTGAAAGA
TGTTAGTGACCATGTTGGCCTCGCCAACAAGGATGAGAGCAAGGACGACGACGACGATGATGACTGGGAAT
GAGTGATT

ACGGTACTTCTACTGAAGCTCCAACCTGATACTACTACTGAAGCTCCAACCACCGGTCTTCCAACCAACGGT
ACCACTTTCAGCTTTCCACCAACTACATCTTTGCCACCAAGCAACACTACCACCCTCTCCTTACAACCC
ATCTACTG

GGTGTGGTATGCAAGGTGACATGTTCCGGTATCGTTGTTCCAAGAAACACTACTGTTCCAACCATCAAGAG
AAGAACCTTTACTACATGTGCTGACAACCAAAACCACCGTTCAATTCAGTCTACCAAGGTGAACGTGTTA
ACTGTAAA

GTCATTTACGGTGACGGTAGCAGTGGAACCAAAGCTGGGGAACTGTTTCAGAACAAACGTGGTCTCAC
AAGAAGTGATAGTGACCAAAGTGGTAGATTCTTCTGTGACAGTAGCAGTGGTAATGTTAGAAGCGGCGGAG
GCAACAGC

GAAGGGCCAAGAGACGTAACATGGAAAGATTGCAATTGGTCACTGGCGGTGAAGCTCAGAACTCTGTGGAA
GACTTGTGCGCTCAGATTCTTGGGTTTTCTGGCTTGGTCTACCAAGAAACCATAGGCGAGGAAAAATTAC
ATACGTTA

TACTGTCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGACATGATGATGGTTCTCTGGAACAGC
TGATGTCCCAGGTGTTGTCTCTTGTGAGAATTAACCTTAGTGGAATCTCTATCAAATTCGGTAAATTGG
AAGCTGAA

TCGAATCTTCAGTATGAGTTGACGGAGGTGTGGAATCGGTTGGACTCACAGCTTTTGAAAGGACATTTCTC
GGTTGCTCAGGATGTAGTTCAATGTCGGATTGGAAGTCATGGTCAGATTCTATGTTAAGATCATTGGATTC
TTGGATCT

AGTTGTACCCTTTGAAGAGGGCTCGAGATTACGAACAAAATGCAAAGTTTTCTACTAGTCACTCACAGA
TCATTCTCTCACTCCTGTGTGAAGCCAAATCTGCATGCTCTTTGGTCAAACCAGTTCATCACTTGGTGAA
AATTGATA

GTTGTCTCCACTGACTTGAATCTATTCAAAGACCAAGGAAGCTGTTGCTGCTTTGAAGGCTGTTGGTGC
TCACTCCGACTTGTGGAAGGTCTTGAAGTCCAAGAAATTGAGAGCCGGTAAGGGTAAGTACAGAAACAGAA
GATGGACT

TAAACACAACCTATAGAAAAAGAATGTCTAGCGAAGATAAGAAACCTGTCGTCGACAAGAAGGAAGAGGCTG
CTCCAAAGCCACCATCCTCTGCTGTCTTCTCCATGTTTGGTGGTAAGAAGGCCGAAAAGCCAGAAACCAAG
AAAGACGA

CGTATGTCCGGCACGGTTCAACATATCAGCACACGCTAAACCTGCTGGACCAGAACCAATGACACCCACTG
TAAAGCCAGTGCCTGACTTGGTGGACAAGGCTTAATCCATCCTTCTTGAAGCATTGTCAATGATAATT
CTTTCAAC

CGGTGCTTTGGTTGTGTCGACACCATTGAAGGTGTCTGTGTCCAAACCGAAACTGTTTTGAGACAAGCTT
TGGGTGAGAGAATCAAGCCTGTTGTTGTTATCAACAAGGTGACAGAGCTTTGTTGGAATTGCAAGTTTCT
AAGGAAGA

GAGGCGTTTCGAGAAGCATTGCTGGTAATTCAAAGACTTTGGTGAAGAACTCAGGATTCGACCCATTGGA
CGTGCTCGCAATGGTGGAGGACGAGTTGGATGACGCTCAGGATTCTGACGAAACGAGATATGTTGGTGTGG
ACTTGAAC

TCTCTTGTACAATGGCTTATCATCGTGAGCCATTTCTTCAGCGTCGTAGTTGGCACCTCTTCTAGATGGTG
GAACCCATGAGGCAGACTTCCATGGTAGAACACCTTCTTCCACATGGTGTGACTTCTTCCAAAGTCAAA
CCCTTAGT

TCACCATGCGCACCATCATAAATAATATTACCGAAAATGACACCTGTGTGTCAGCAGAGGAAACTTTGACAGT
AACAGTGAATTTGTGGAAGCCATGAGGAATCACGTTGGTCTTCTGTGGTGTGTCAATAATCTTCAAATCAC
CAAGAGTT

ACTTCCCAAGCTTTTCGTAGCACTCATTCTCCATAATTTAACTTGACGGTCGTCACTGCCGGAGACAATCAA
TGGTAAAGTTGGATGGAAAGAGGCCAGTTGACACCTCTTGTGTGACCCTCTAGAATAAACTTGACAACAC
AGTCACCA

ATGTTCTACAACCCTCATAAATGTTGGTAAAATATTTCTTCAATGGCTCCAGCTTGACTACACCCACTTGC
TTGCTCAAGGCTTGAACAGCGGCATCAAAGGCACCAGCGCAACTAGGACAGCAGGCAGTTTAGAATTCTT
GATCCAAA

ACCGAAGCTGCTTTACCAAGTTGGACCAAGTCTGGGGTTCCGAAACCGTTGCCTCCTCCAAGGTCGGTTA
CACTTTGCCATCCACATCATCTCCACTTCTGATGTCACCAGAATTATCAACTCTTCTGAAATCCAATCTG
CTATCAGA

GGCGCCCCTATCAAATGTCTACTGGTGTACAAGCTCTCCATTAAGTCCATCAGGCTCCACCCAGAACAA
TTCCACCAAGGCTTGAACAACGGCGAAGAGGAGTTCAATTTGTCACTACTGTGACGCTACTTTTCAGGATTA
GAGGATAT

GAAAGAGAAGTCTGAGTAGGAGATAAGCTTTTAAACAGAAGTGGTCTCGATAGTAGAGGAAGAAGAAGT
CTCAACAGCAGAAGTCTCAACAGCAGAAGAAATCTCAACAGCAGAGGAAGTCTCAACGGCAGAGGAAGTCT
CAGCAGCA

TTGCTGAAGCCGTTTTCAACTACGGTGACTTCACCACCATGTTGACTGGTATTGCCCCAGACCAAGTGACC
AGAATGATCACCGGTGTTCCATGGTACTCCAGCAGATTAAGCCAGCCATCTCCAGTGCTCTATCCAAGGT
CGGTATCT

TTACCGTCCAACCATGGGCATGGAACGGTGGTGATGAAGAATTGAGAACCGTTGGTGTGTTGGACCGGCGTT
GGCCATGGACAACAAACCTGGTCTGTGCGTGGTGCTTCTTGAAGTTTTTCATCTGGGAATTTGCCACCGTGA
TAGACTTA

TAGACAAAGATTGGAATCCTACGTTGCCTCCATCGAACAAACTGTCACTGACCCAGTCTTGTCTTCTAAAT
TGAAGAGAGGTTCCAAGTCCAAGATTGAAGCTGCTTTGTCCGATGCTTTGGCTGCTTTGCAAATCGAAGAC
CCATCTGC

GTGGTCTGGGGTCGCTGGGCACTCCAATAGTGAGAACAGACGCTGCAGCCATATGGGCCACGGGACAGACG
TGGTGGCAGATCCCACAGTGGCTCAGGTTGAGTTGAAAGGTCAATTGCCTCAGGGTGTTCGGGAAAAGA
TATCATTG

TGATGAATTGTTGGTTGCCAGAATTACCGGTAGATTAATTCACCCAGCCTCTGGCAGATCCTACCACAAGA
TCTTTAACCACCAAAGGAAGACATGAAGGATGACGTCACCGGTGAAGCTTTAGTTCAAAGATCTGATGAC
AATGCAGA

GGTCATCATGCACTGCTGTGGGTACGGCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGGCAT
GATGGGGTTCTCTGGAACAGCTGATGAAGCAGGTGTTGTTGTCTGTTGAGAGTTAGCCTTAGTGGAAGCC
TTCTCACA

ACAAGGATAGCACTTTGATCATGCAATTATTAAGGGACAACCTTGACCTTATGGACCTCTGATATTTCTGAA
TCTGGTCAAGAAGATCAACAACAACAACAACAACAGCAACAGCAACAGCAACAACAGCAACAACAAGCTCC
AGCTGAAC

CCGGTTTTCAAAGATTTCTTGCTAAAGCCAGAACTATCAAGAGCCATCATTGACTGTGGTTTTGAACATCCT
TCTGAGGTCCAGCAACATACCATTCTCAGTCAATTCATGGTACCGATGTCTTGTGTCAAGCAAAGTCTGG
TTTAGGTA

ATCAGCCTGTTTGAGTACCCATGGATCCTCTGGTGAAACCTTGTTGATCTTGGCGATGGAGACACAGGCCT
CTTCATGTCTCTCACATTCAATCAGATATCTTGGGGACTCTGGAACATAAACATGCCAACGATGATAATT
AGAGCCCA

AAGATAGTTAGAGTAACTGGTATAAGAAACAATAATGCAAGACCAACCGTCTCTGTTGTTATTTCGTGGTGC
AAACAACATGATCATTGATGAAACAGAGCGTTCCCTCCATGATGCACTATGTGTTATTTCGTTGTCTAGTGA
AAGAGAGA

TACCTGATGGAGGACCATTGCTTTATAGTCAATTTTGGTATCATCACCCAATGTGTTCTCTCCCACTGCTT
TCAGTCTGCGGAGGGACTCATCTTGAGTAAGACCTTCAGTCAGACTTGTGCCTATAAATTCAGCGGCTTCT
TCTGTAGT

TGTGGACATCTATTTTGGTGGAGTTGTCTTATGAGCTGGTGTAAAGAGAGGCCAGAATGCCCTTGTGCAG
ACAACACTGTCAACCACAGGAAATTCGGTCTGCGGCAATAGAGGAACTAATCAATAATTTGACTACTCT
TTTAGCAT

TGATAATATCCGGAGTTGTTCCCTGGAGTGAGTTCTACTTCTGCTGCCACCTGCACTCATAACAGGTGAATT
ACCGTTTGTAGTTGTAATGAGGGTGAGGCGTTGAGGCGTGAAATGATTGTTAGAGCCAGAATTTCTGACA
GGTATTGT

GGAGGGTTATCTCCCGAGATTAGAATGCTCGATCAAATCAGAGTCTTGTCAAGAGCTCAAGAAGTGCCACA
CGAGGGTGGGTTCTCGGACCTGCTTTGGTCAGACCCTGACAATGTAGAGGCTTGGCAAGTTTCCCCTCGTG
GTGCAGGA

AGATGCTCCACAAGAACCACAAGTTCCACAGGAATCTGCTCCACAGGAATCTGCTCCACAAGAACCACCAG
CTCCACAAGAACAAAATGACGTTCCCTCCACCATCTAATGCTCCAATTTATGAAGGCGAAGAATCCCACAGT
GTCCAAGA

GGTGTCTATCTGGTGCTAACATTGCCACCGAAGTCGCTCAAGAACACTGGTCTGAAACAACAGTTGCTTA
CCACATTCCAAAGGATTTAGAGGCGAGGGCAAGGACGTCGACCATAAGGTTCTAAAGGCCTTGTTCACA
GACCTTAC

CACCCACTTGCTTGCTCAAGGCTTGAACAGCGGCATCAAAGGCACCAGCGGCAACTAGGACAGCAGGCAGT
TTAGAATTCTTGATCCAAATGGCTGTTTCAACTTCTGTGCTGGAGAGGTAATTTGCGCTTGCTCAACTTC
TTCAGGTA

AAAAGAATACGTCTGCGATGCCTACAAATTAGGCTGTCAATCTGCTCCAAAGCAAACCTATTCATGTTTTGG
ACAACCAGACAGACCTCAACCAAGGTTGGACAGGAACAGAGACAGCGGTTACGGTGTTCGTTGGTAGA
ATCAGAGA

AACAAAATGACGTTCTCCACCATCTAATGCTCCAATTTATGAAGGCGAAGAATCCCACAGTGTCCAAGAC
TACCAAGAGGCCACCAGCACCACCAACCCTGAACCCCAACCATATTATCTCTCTCTCCAGGTGA
ACACATGC

TCATCATGCACTGCTGTGGGTACGGCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGGCATGA
TGGGGTTCTCTGGAACAGCTGATGAAGCAGGTGTTGTTGTCTGTTGAGAGTTAGCCTTAGTGGAAGCCTT
ATCATATT

AAATGAGATCCAAGAATCCAATGATCTTAACATAGAATCTGACCATGACTTCCAATCCGACATTGAACTAC
ATCCTGAGCAACCGAGAAATGTCCTTTCAAAGCTGTGAGTCCAACCGATTCCACACCTCCGTCAACTCAT
ACTGAAGA

ATGAGATCCAAGAATCCAATGATCTTAACATAGAATCTGACCATGACTTCCAATCCGACATTGAACTACAT
CCTGAGCAACCGAGAAATGTCCTTTCAAAGCTGTGAGTCCAACCGATTCCACACCTCCGTCAACTCATA
TGAAGATT

ATGTTTACGCTAAGGCTTTGGAAGGTAAGGACTTGAAGGAAATCCTATCTGGTTTTCCATAACGCTGGCCCT
GTTGCTGGTGTGGTGTGCTTCTGGCGCTGCCGCTGCTGGTGGTGACGCTGCTGCTGAAGAAGAAAAA
AGAAGAAG

CTGTTGCTGAGCCATCAACTGTTGCTGCTGTGCTTGAACCTGCTCCAACCTGCTTCTGCAAAGTGAATTGTT
CAATCATCAAATTTGTCAACTCACTTTGGGAACGTCTGTGTGCAACATGAATCTGCTTTGGGGCGTTTTTA
CCACCTCC

TGGTGACCCCGAGCTAGAATTTAAAGTTTTACAGGGATATAGGGACCTGGAAAGTGAATGCACAAAGGCA
GAGCTCAGGTGACCAGAACAGGAGATATAGGTGTTGCTATGGACAATCTGAACGCTGTGGATTCCCTATTC
AATAAGGT

TTTCGAATCTTCAGTATGAGTTGACGGAGGTGTGGAATCGGTTGGACTCACAGCTTTTGAAAGGACATTT
TCGGTTGCTCAGGATGTAGTTCAATGTCCGATTGGAAGTCATGGTCAGATTCTATGTTAAGATCATTGGAT
TCTTGGAT

AACGTTGATGACAGATAATGGCAACTTCAAACCCAAAGATTTAACCAAGTCAGAGGTTTGGTTGTCAACGT
TCAAACACCGTTAGAACGAGACAAGTCAAAGCAGAGACTTCTGGGACGTATTGATCCTTTCTTTCTCTT
TCTTCTTC

TATATGGTAAGGGTGATATTTAAGGAAGAAATCCACCCTTCTTTAAGGTTTCCACTGCACATGTTGAAATG
TGTCTGAATCTTGATGAGCCCAAAGGCGTGCCACCATAACCATCTGGTCACTATTACCAAGACGTTGAATAT
GTTTGCTC

GGTACCGATGTCTTGTGTCAAGCAAAGTCTGGTTTTAGGTAAGACAGCTGTCTTTGTCTTATCCACTCTGCA
ACAATTGGACCCTGTTCCAGGTGAAGTTGCCGTTGTTGTCAATTTGTAATGCTAGAGAAGTGGCCTATCAA
TTCGTAAC

TCAAAGAAGTTGCTACTGTTCCAACCTGGTGGTGCTTCTTCTGCTGCTGCCGGTGCTGCCGGTGCTGCTG
CCGGTGGTGATGCTGCTGAAGAAGAAAAGGAAGAAGAAGCTAAGGAAGAATCTGATGATGACATGGGTTTT
GGTTTTATT

TCACGAACAAAATGCAAAGGTTTTCACTAGTCACTCACAGATCATTCTCTCACTCCTGTGTGAAGCCAAA
TCTGCATGCTCTTTGGTCAAACAGTTCATCACTTGGTGAAAATTGATAAGTCAAAGTTATCCCTAGATT
TCCAGAAT

GCCAGTATTGCCTGTATTGGTACCAAACCTGGGGCATTCAAATGCTGAAGTGGTGGTTCCCTCCTGTCATTG
TGTTTTGCTGTTCCAAAACCTAGGTCTTCAAATGCACCTTCCCTCCCATGTTATTGGTACTAGCAGCATTATTT
GTGAAAGG

GAAATGCTCCTTTGTAATATATGGAACAGGATCTACTTCTGGTTCTTGTTCAGCCTTTGCTCCCTCATCTG
TCATTTCCACGTCTTCACCTTCTACTTTCACTTCTTTTTCAGCTTCGTGTTGTCTGTGAGCTTCGATAGAA
TCCTTGAT

ACCATAGGCGATCAAACAACGCCCAATCACTCCTCCTAATAACCACTACCTAACCTCACATCCCAGTTG
TCAAGAAGACTCTCTTCTTCTTCGAGAAGGTCGAGCATGGGGAATAATAACAATTCAGAATTGCCCCCGTC
AATGATCC

GCCTTAAATGATAGTGAGAGTGATGCTAACGACTCCGATAGTGAAGTTGAAGCTGATTATGGTCCCAACGA
TGTCCAGGATGTGATCGAGTACAGCTCAGATGAAGAAGAAGGAGTGAACAATAAGAAGAAGGCTGAAAACA
AGGACATC

ACACCATTGAAGGTGTCTGTGTCCAAACCGAAACTGTTTTGAGACAAGCTTTGGGTGAGAGAATCAAGCCT
GTTGTTGTTATCAACAAGGTCGACAGAGCTTTGTTGGAATTGCAAGTTTCTAAGGAAGATTTATACCAAAC
CTTTGCCA

TATCGGCACAACGGACCTGGGTTGACAAGAGCTTGAAGGCTCCAAGAGACAGCGACCGTCGGCGCCGAATG
ACGAAACTATGCTGTGTGTGACCAGGCGAACAACATTGAGAGAGTTGAGGAGCCGTACGGACAGCTGTTTG
TAGTGATA

TCTCTCTGGTGTGGGTGTGTGGGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGT
GGTGTGGTGTGTGTGGGTGTGGTGTGGTGTGTATATATATGTCACTGTATTGCATGCTGGATGGTGTTAGA
CAAGGCCG

CCTACAAATTAGGCTGTCATTCTGCTCCAAAGCAAACCTATTCATGTTTTGGAACAACCAGACAGACCTCAA
CCAAGTTGGACAGGAACAGAGACAGCGGTTACGGTGTTCGTTGGTGAATCAGAGAAGACCCATTGTT
AGATTTCA

ATTGTCCAAAGATACATTTCTTCATTGCTGTTCTCGTTCTGAAGGTTATGTGAGTTTGTAGAAGAAGGGA
CAGAACTGCTTCTTTGAAGTTGAACAAGCTGAACATCATCAACACGTTTCGCCATTGAAAGAAGTAGGTACA
TTAACGTT

AGCTCAATTAGTCGATGAAACCTTCTGTAATGCTCTAGAATACGGTTTACCACCAACTGGTGGTTGGGGTT
GTGGTATTGATAGACTGGCCATGTTCTTGACCGACTCCAACACCATTAGAGAAGTCTTATTGTTCCCAACT
TTGAAGCC

AAGAGAAGCTGTTAGTGGCCTGTCTTGCTGTCTTTACAGCGGTCATTAGATTGCATGGCTTGGCATGGCCT
GACAGCGTGGTGTGGTATGAAGTACATTTCCGGTGGGTTTGCCTCGCAATACATTAGGGGGACTTACTTCAT
GGATGTGC

AGGTTCTTACATTGACAAGAAATGTCCATTCACTGGTTTTAGTTTTCCATCCGTGGTAAGATCTTGACCGGTA
CCGTGCTCTCCACCAAGATGCACCGTACCATTGTCATCAGAAGGGCTTACTTGCATTACATTCCAAAGTAC
AACAGATA

ATGAGAATTATGAGATCATATTATAAACTACTTCGAGGATTTGCCACAGAGGTCAAGGATAAAGTCTGGTT
TCTCGAAGGAGTCACGCAGGTGCTGCCTCAAGATGTTGACGAATACAGTGGAGGTGGTGGTATGCATATGA
TGCTAGAT

TGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCA
CTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCAGTACCCTGAAAGTACCAACTCCAACACTAGTGCTACTACC
ACCGAAAG

GGTTATGATGACGAGGATGGTGAAGAAGAGGACCAAGACGAAGATATGGTGGGTGACAGCGGCACTACAAG
ACAGGAAGATGGTGGCGAGGACAGCAACTCGAGAAGATATCCATCATATTACCATTGTAATACTGCCAGGA
ATAATAGG

GCTGAAGAGTTCAAGGCTGCCGATGAAGCTTTTGCCAAGAAGCACGAAGCTAGACAAAGATTGGAATCCTA
CGTTGCCCTCCATCGAACAACCTGTCAGTACCAGTCTTGTCTTCTAAATTGAAGAGAGGTTCCAAGTCCA
AGATTGAA

ATATGAATTATGATAATATCCGGAGTTGTTTCTGGAGTGAGTTCTACTTCTGCTGCCACCTGCACTCATA
CAGGTGAATTACCCTTTGAGTTGTAATGAGGGTGAGGCGGTTGAGGCGTGAAATGATTGTTAGAGCCAGAA
TTTCTGA

CAGCAGGCAGTTTAGAATTCTTGATCCAAATGGCTGTTTTCAACTTCTGTGCTGGAGAGGTAATTTGCCT
TGCTCAACTTCTTCAGGTAACCTTCTCCACATCCAAATCTTCGTACCCAAATCCAGGCACCTTCGCT
TTCACCA

TATAGAAAAAGAATGTCTAGCGAAGATAAGAAACCTGTCGTCGACAAGAAGGAAGAGGCTGCTCCAAAGCC
ACCATCCTCTGCTGTCTTCTCCATGTTTGGTGGTAAGAAGGCCGAAAAGCCAGAAACCAAGAAAGACGAAG
AAGATACC

TGCTAATCCAGGAGCTGGCGAGCTGGCTAGCTGTGGAGACTATTCCACCATGGTACACACTAGGATCCTCG
ATCTTGGTGAGCCATGAGTAGAACTTGTGGTTCCACCCCTCCGGTTGCCATGTTTATATCTTCCTCAGC
AAACTGTT

CACTTGTATGTCCATGAGTAACTGAAGGGTTAGTTTTAGTACTGGAATGATCCTGTGCAGCAGCGGTGGAT
TTAGGACCAGTGCTTGAACCAGAGTGACCATGGCTAACAGGGTGGGTAGTTTTGACGTTGATATGTCCATG
TGTAGTTG

CAGAAGCATTGCTGGTAATTCCAAAGACTTTGGTGAAGAACTCAGGATTCGACCCATTGGACGTGCTCGCA
ATGGTGGAGGACGAGTTGGATGACGCTCAGGATTCTGACGAAACGAGATATGTTGGTGTGGACTTGAACAT
AGGTGATT

TCTTCAACTTGGTTCTCAAAGTCTATCCATTTGCTTGGAAATACCTAGCTTGTTAAGGTGATCAATGATCGAT
TGACCGTGTGGACCTTGAACCTGCACCTCAGCACATTTGAATGTTTGTGATTCACTTATTGTTGTGATCC
GCTACAAA

CCAGTTCCCTGGACAAGCCTATTACTATAGTCTGAATACGGTTATGATGACGAGGATGGTGAAGAAGAGG
ACCAAGACGAAGATATGGTGGGTGACAGCGGCACTACAAGACAGGAAGATGGTGGCGAGGACAGCAACTCG
AGAAGATA

AGTAAGAGAACAAGATCAATACCAAGGAGGTCCCTCGAAAGAGCTTGACAGGCTACAACCACCACCTTCAA
TGAAGAAAAGCCCTCCAAGGAAGAAGAAGAGCCTAAAGGACTTGATATATGAAACGAACAAGACATTCTAT
CAGGTGGA

TCCAGCTAGGGAGCCATCACGCCTTGTGGTGGCAACAAGAAGAAGAGACCGATGAAGTTATGAGCACCATT
TCCAGGAATCCACATCACTCTTTGAGTGTCAAGTCATCATTGGTGATACTTCTAGGTACAACCTGTGATCAT
CTCTTTTT

TCCAGAGGCGGCTTCCGGTGGCCCCAGAGGTGGATTTGGTGGTCCAAGAGGTGGTTACGGTGGCTATTCCAG
AGGTGGCTACGGTGGCTACTCCAGAGGCGGATATGGTGGCTCCAGAGGTGGTTACGATAGTCTTAGAGGTG
GTTACGAT

TACCATTTTCATGGGTTGCTCTACTTTTTCCGAATATACTGTGGTGGCAGATGTCTCTGTGGTTGCCATCGA
TCCAAAAGCTCCCTTGGATGCTGCCTGTTTACTGGGTTGTGGTGTACTACTGGTTTTGGGGCGGCTCTTA
AGACAGCT

GAAAATGGAGTAGCTTCTCGAACAGATGAGAGTACAATAACAGGAAGTGCGACGGATGCAGAAACAGGTGA
TGATGATGATGATGATGATGATGACGATGATGAAGATGAGGATGACGAAGATGAGCCCCCTTATTGAAGT
ACACACGA

CTTTCGTAGCACTCATTCTCCATAATTTAACTTGACGGTCGTCCTGCGGAGACAATCAATGGTAAAGTT
GGATGGAAAGAGGCCAGTTGACACCTCTTGTGTGACCCTCTAGAATAAACTTGACAACACAGTCACCAAG
AGAGCCAT

TGAAGTAGCCACGTCACCTTGAGCTAGTTGGATCTGTTGATGTGGTTACCTCGTCAGAGCTTCTTGTACGAT
ACATACCAGCAACACTTGATGAGGCATGTGGACCAACTGTTGTAGTAGACTCAATTAAGATGTAGAGTCC
GTGGAAGT

CGTGATTGGCAATTGTGCTCTAATAGTTACTCTATTATTGCTGTTAATTGACAATGTTTGTAGTCACGTGCAA
CACAATTCAGTCACGTGGAAAGGCCTTCACATGGTGATCCATCTTCTACATCTTCATCGGTCCTGCATAA
AGTCATAA

AGATGTTTATTCCAATCCTATTCTGTGCTAGCTACCTAGATACCTTAAACTTGAACCACTCCATGTCTGTAC
GGCAAACACAACAGCAACAACAACAGCGGCAACAGCAGCAGTATGTAGACTCTTCATCGGCATTTCAATGC
TGTACAGA

TTGGGTTGATATTGTTAATAATAGCACCCACATTCTCAGAAGACCTTTGTGAAATCTGAGATGCAGTGCAA
GATGAAATTGAACCTAAAGGTGCCTTCTCTGAAAGAGTTGGACTTATAGATGCAGCATTGTTCTTAAAGG
ATTCATTT

CAAGGACTTGTTGTTGTTAGATGTTGCTCCATTATCTCTAGGTGTTGGTATGCAAGGTGACATGTTCCGTA
TCGTTGTTCCAAGAACTACTGTTCCAACCATCAAGAGAAGAACCTTTACTACATGTGCTGACAACCAA
ACCACCGT

TACCTGACTCGGTGATGGACATTAACATAGACGATATTCTTGCAGAACTGGATAAGGAACTACTGCTGTC
GACTCTACCAAGATCACGCAAGGTTCTTCTTCCACTACCCACAGAGATGCAAATACAATAGTGGGTTTCGTC
CTTAGACT

AAGTGGACTAGGCAACCATGGAAAGAACTCTGATATGGATGTTGAAGATCGTCTCCAGGCCGTTGTCTTGA
CAGACTCTTATGAAACTAGGTTTATGCCACTGACAGCTGTCAAGCCAAGGTGTTTGTGCCACTGGCTAAC
GTACCTCT

CAATTACGCTAAAACCATAAGGATAATGTCTGAAGCTCAAGAACTCACGTAGAGCAACTACCAGAATCTG
TTGTGATGCCCGAGTCGAAGAACAGCACCAAGAACCACCACAGGCTCCAGATGCTCCACAAGAACCACAA
GTTCCACA

TACTTTTTGGTGGTAAGCGACTAAACCCTTAGCAATAGCTTGTCTGATGGCGTAGACTTGAGAAACATGACC
ACCACCAGTACTCTAACTCTGATATCGATGTTGGAGAACTTGTCCAAACCAACCAACAATAATGGTTTCGT
AGACCTTG

GGTAACAGAGTCACCCCATCTTTTCGTTGCTTTCACTCCAGAAGAAAGATTGATTGGTGATGCTGCCAAGAA
CCAAGCTGCTTTGAACCCAAGAACTGTCTTCGATGCTAAGCGTTTGATTGGTAGAAGATTCGACGACG
AATCTGTT

AATAATATTACCGAAAATGACACCTGTGTGCTAGCAGAGGAACTTTGACAGTAACAGTGAATTTGTGGAAGC
CATGAGGAATCACGTTGGTCTTCTGTGGTGTGTCAATAATCTTCAAATCACCAAGAGTTGCAAATTGCACA
TGTAGGTT

GACAACATGCTTACCGTCCAACCATGGGCATGGAACGGTGGTGATGAAGAATTGAGAACCGTTGGTGTGTTG
GACCGCGTTGGCCATGGACAACAAACCTGGTCTGTGCTGGTGCTTCTTGAAGTTTTTCATCTGGGAATTTG
CCACCGTA

TATTTTGTGGAGTTGTCTTATGAGCTGGTGTAAAGAGAGGCCAGAATGCCCTTGTGCAGACAACACTGT
CAACCACAGGAAATTTCTGGTCTGCGGCAATAGAGGAACTAATCAATAATTTGACTACTCTTTTAGCATTG
TCCACAGG

AGCAGCAGCAGTAGCGTAAGACCAAGTTAGTATGGCTACGTTCAACCCACAAAACGAGATGGAGAACCAGG
CACGTGTACAAGAGTACAAGGTCTCCACTGGCAGAGGCGGAGCTGGCAACATCCATAAATCTATGTCCAAG
CCGTCTCC

CTCCGACTTAACCGGATCAGATACACTATTGTGGTGTAACTGACCTTGACTGTCTAAACAACCTCTCTT
GTTGTGCTAGCAGCTCTTCTTCCGAGAGACCTGACTTCTTGAACCTGGAATCCCTAGTTTCTTTACCTTC
TGGGAACC

GCTTGAGACCCTGGTTGTAGTTGCTGCAGTTGCTGCACATGACTGGACTCCTCCTGTAACCTGCTGCCTTTG
CTGTTGAATCTGGTGTGCTTTAGCTGTTGCTGTTGTTCTCTCAAGGTTCTATAATAGTTTTTTGCCGCCT
TAAGGGCC

CGACTACTTTGGCCCAATTTTCCAACAGTACATCTGCTTCTTCCACCGATGTCACTTCCTCCTCTTCCATC
TCCACTTCTCTGGCTCAGTAACTATCACATCTTCTGAAGCTCCAGAATCCGACAACGGTACCAGCACAGC
TGCACCAA

TTCTTAGCATTACATCCATCCATTTCTGTTAATAGTTGGTTGACGACTCTATCCGAAGCACCACCAGCATC
ACCCAAGGAACCACCTCTTGCCTTGGCAATGGAGTCTAATTCATCTAGAAAAACGACGGTTGGTGCAGCTG
CTCTTGCC

CTCCACTTCTCTGGCTCAGTAACTATCACATCTTCTGAAGCTCCAGAATCCGACAACGGTACCAGCACAG
CTGCACCAACTGAAACCTCAACAGAGGCTCCAACCACTGCTATCCCAACTAACGGTACCTCTACTGAAGCT
CCAACCAC

TGGTTCCTGAACAAGAATTAGCAATGCAACCACCAATCTGTGCACCTGGACCAGGGTCACAGCCAAACATC
AAACCGTGGTGCCTCAAATAGTCATTCAAATCTCCAGGGTAGACCGGCCTGCACGGTGATGTCCAGGTC
CAGCTTGT

CACAATACGTTATACTCACATTAATATCCAGCCTGCAGAAAGTGCCACCAAGATTGAATCAACCACAATA
GCATTTGTCAAGGAACCTGCCTTGGGATCTACACACCATTGTACCTGTTTTCGAATGGTGTATCATTGTGGG
AACCAATG

CATAGAATCTGACCATGACTTCCAATCCGACATTGAACTACATCTGAGCAACCGAGAAATGTCTTTCAA
AAGCTGTGAGTCCAACCGATTCCACACCTCCGTCAACTCATACTGAAGATTCGAAACGTGTTTCTAAAACC
AATATTCG

TGAGATCATATTATAAACTACTTCGAGGATTTGCCACAGAGGTCAAGGATAAAGTCTGGTTTCTCGAAGGA
GTCACGCAGGTGCTGCCTCAAGATGTTGACGAATACAGTGGAGGTGGTGGTATGCATATGATGCTAGATTT
CCTCGGTG

TTCTTGTCTTCGTATTTCTTTTCTCTGCATCTTCATCATTCTCGTTGCTGGAGTCCTCAGATTCGCTAC
TGCTGAACATTAAGTCATCGGCTGCTTGTCTACTTGAAGCCTGAGAGGGCTCTTTCTTATACTTTGAGTC
TCATCTTC

GCCATCAACTGTTGCTGCTGTGCTTGAACCTGCTTCTGCAAAGTGAATTGTTCAATCATCAA
ATTTGTCAACTCACTTTGGGAACGTCTGTGTGCAACATGAATCTGCTTTGGGGCGTTTTTACCACCTCCTG
TGGTTTGC

AGCGGGCCCTCAGGGCTGGTCTACTGCCTTATACTCTAGGATGTACATCCTACCACACACAACAAGCCTGT
CACACCATGACTACAGATCCTTCTGTCAAATTGAAGTCCGCCAAAGACTCCCTCGTCTCCTCCCTCTTCGA
GTTATCAA

AGAGGGCACTATTGCTAAGTTTGGGTTGATATTGTTAATAATAGCACCCACATTCTCAGAAGACCTTTGTG
AAATCTGAGATGCAGTGAAGATGAAATTGAACCTAAAGGTGCCTTCTCTGAAAGAGTTGGACTTATAGAT
GCAGCATT

TGAAAGCAGTACGAATCGTCTCTTGGACGACTTTATCTGTCTCCACGTCGACTGCGGCCGTGGCTTCATCA
AGCACAAAATCTTTGATGGAACCAACATTGCTCTTGCAAGACATAATAATTGTCTTTGTCCAACACTTAA
GTTGCCAC

ATTGAATCATAATCCGTATTCTCTCTTCGTTCTTTAAAGTTTGGTTGGTGAAGAATCCTCAAGTGGTAATTC
CACTGTCTCCCTTGCATTTATTGGCTGGTTTGGAGAGTTAGGCACATCCTCATCAAAGATATTTGTCAAAG
TCATCGCT

GCTTCCTTACCTCAGGTTGGACTTCCAATTTGATATTCTCCATCACCTCACTTTTCACTTTCTTGTCTGCTGC
TCCAGTTGAAGGACCAACAGGCTCTTCTGTTTTCGATTCTGATAGACGATAAGTCCGTGGATTTTATAGAAT
GATCATAA

ATCGAAGCACTACGTAGTTCTGAAATTTTGGAAAGTATCTGCTGATGGAGAGAACGTCAAGAGACGTGTTCC
TTTGGACCTAACTGCTGCCAGAAATGCCAGAATTGAGCAAAACCAACGGACTTTGGCTGTAATGAATTTCC
CACATGAG

ACTTGGATGCTAGTGTAATTTCTTTTAGGTTGACCATTACTTTGAGTATCACGCTCCCCAGCAGCAGCAGCT
TCTTCATCCTGCTCAGACATTTGTCCTTCATCAGTGCTATTATCTGAATCACGTACGTTATTTCATCATAGA
GAAGATGT

CGGTGGCGGAGCTTGAGACCCTGGTTGTAGTTGCTGCAGTTGCTGCACATGACTGGACTCCTCCTGTAAC
GCTGCCTTTGCTGTTGAATCTGGTGCTGCTTTAGCTGTTGCTGTTGTTCTCTCAAGGTTCTATAATAGTTT
TTTGCCGC

CTTCATTGCTGTTCTCGTTCTGAAGTTATGTGAGTTTGTAGAAGAAGGGACAGAAGTCTTTGAAAGT
TGAACAAGCTGAACATCATCAACACGTTCCGCATTGAAAGAAGTAGGTACATTAACGTTTCTTGTTGTTG
TGGTTGTT

ACTTCTCCTCTGAAGTTACTGCCGCTTTACGTGTCACTGACGGTGCTTTGGTTGTCGTCGACACCATTGAA
GGTGTCTGTGTCCAAACCGAAACTGTTTTGAGACAAGCTTTGGGTGAGAGAATCAAGCCTGTTGTTGTTAT
CAACAAGG

CTACCAAGAGGCCACCAGCACCAACCAACCTGAACCCCAACCATATTATCCTCCTCCTCCTCCAGGTG
AACACATGCACGGTCGCCACCAATGCACCACCGTCAAGAAGGAGAAGTCTCGAACACCAGATTGTTTGTT
AGACCTTT

GATCTTAACATAGAATCTGACCATGACTTCCAATCCGACATTGAACTACATCCTGAGCAACCGAGAAATGT
CCTTTCAAAGCTGTGAGTCCAACCGATTCCACACCTCCGTCAACTCATACTGAAGATTCGAAACGTGTTT
CTAAAACC

AACCACCGCTCTTCCAACCTAACGGTACTTCTACTGAAGCTCCAACCTGATACTACTACTGAAGCTCCAACCA
CCGGTCTTCCAACCAACGGTACCCTTCCAGCTTTCCACCAACTACATCTTTGCCACCAAGCAACACTACC
ACCACTCC

TATTACTGCACCAGTTGGGGCCAACCTACGCTGGATCGACGTGGGATTGGCAGGGAAGAAGTTCGAGGGAGG
TGGTCGGAGAAGAGAGTGGGATGCGGGCGTGGGGTCTGCTGTTACTTTTATCGGCACAACGGACCTGGGT
TGACAAGA

GTAATCAATCATAACAGGAAGCGATAAGAAAGTTTACATTGCACAGCCACCCTCATTGCCTCTGTGATTGA
AGATCTGGGAGTGGGGCTAAAGGTGCAACTTCCGTACAAGAGTGACGAGATAAAGGATTTTCCACGGAATG
GCTGACAA

CCGCCACGGTTTTATCCACAACAAGTGCCATTTCCAGGTCAACCACAGGGGGTCAATTTCCACAGCCTTC
ATCAGAACAGCAGGTGTTTAAACCAGCTTCCACAAGTGACTCAAACCTTTTCACAACTCTGCGCAGAATACGA
ATGCAACT

TAAACACCCTGGTACAGTCATCCAGGAACCTAACGTATTTGGAACCTCAGGAAAAGGAACTGGAGATACCACA
AGACGTTGAAGGCCTGGCTCACCAAAGATCCTATGATGGAACCTATTGTATCCGCTGATGGTTTAAAGTGAA
AGGGGATC

CATCGTGAGCCATTTCTTCCAGCGTCGTAGTTGGCACCTCTTCTAGATGGTGGAAACCCATGAGGCAGACTTC
CATGGTAGAACCTTCTTCCACATGGTGTGACTTCTTCCAAAGTCAAACCTTAGTTTTCTGGAACAAC
TAACAAAA

TGATAAGACTCCATACGATGACATGCGTTTATTGAGTTTGTATGTGGTGGCCACAAGCTCAACCTGGAGGA
GTGCCTTTTCTAATCTGGTCTCATCCATCTTTGATGTGTGCTTCTTTAATAATTGCGACACCACCCTACCA
ATATCGTA

GCAAACCAAACGTCAAACACCGCTCAGGTAGCTTCATCGAACCCCTATGCTCCACCACCACAACAAAGAGT
AGCAACCCCATTATCTGGAGGCGTGCCTCCAGCTCCGTTGCCAAAGGCCTCTAATCCATATGCTCCAACCTG
CAACCACT

TATTCAATGTGGTGTCTATCTGGTGTAAACATTGCCACCGAAGTCGCTCAAGAACACTGGTCTGAAACAA
CAGTTGCTTACCACATTCCAAAGGATTTTCAGAGGCGAGGGCAAGGACGTCGACCATAAGGTTCTAAAGGC
TTGTTCCA

GAACTTGCATCGGATGATCCATTGAATTGCAAGTGTGCTGCTGTTGTTGTGGTTGCGGTTGCGGTTGTGG
CTGCAACTGTGATTGCGATTGAAACATCTGGGTTGTCTGTGGTGTGCTGCGACGTGAGGTTAGTAAATCCAC
CGTTATTA

TGGCTTTGAGATCACTGGTCTTTGAACGAAGTTGGAGGCATCCATCTGGTCTGGTAAAGTAACATCTTGTT
CATCAACTTCAGCTTGCTCCAAGAAAGCAGAAGCAGCCGCTTCATCTCCGTTAGCCTTTGCTACGGCATAA
GCTAATGG

GGTTCTTAGCGAACAAATAACCGAATAGAGTAGCTGAAGAGGCGATGACAGAGTATTTTAAACCACTGGCTG
CTGCTGTGCGGTGCTGCCTGTGCCTGTTGAGGCGTATCTGTAGCATGATCTTCTCACCAGCCTTCTCTAGG
TTGTGCAA

CATCGCCATGAAATGTTCTGCTGTGGAGGATACCCCTGCTGCGATGGCATTGCGGTGGAGGATACGCCT
GTTGTTGCTGATGCGAAGGAGGAACCATGAATTGTGGATGATGTTGCTGCGGAGGAATAGCAAATTGTTGC
TGAGATGG

ATGAATCATCGTTGAATGACAATAATGATAATGATAACAGCAAGGACAGGGAGGAAACATCTTCTCACGCA
AGGACGGTTTTCTATTGACGACATTCTGAACTCTACTTTGGAACACGATAGTAATAGCATTGAAGAGCAGAG
TTTGGTGG

CCTAACAAACCATTGGCGGTACTTTGGAAGTTGTTGGTAACTTCACCTCCTTGAACCTAGACTCTTTGAAGT
CTGTCAAGGGTGGCGCAGATGTGCAATCAAAGTCAAGCAATTTCTCCTGTAATGCTTTGAAAGCTTTGCAA
AAGAAAGG

GTGTTCTGAGTCTGACCAAGGCACTAGTACAGAAGAAGAGGATGAAGTAGATGAAGAGCAAGTCCAGGCG
TATGCTCCACAGATTAGTGATGGATTGGATGGAGACCACCAGCTAAATTCTGTAACGAGCAAAGAAAATGT
ACTTGAAA

GCGCCACGCCTACCAGGATCAACAAGTCTACTAGAGTGCAGGGTACTCAACAGTGTGATCTGGATGAGC
GACAGCTTCTCTTCTCCGCGAGCGATGCGGAACATCTTGTGTAAGATTTGCTTGATTCCGGTAGCAGTGCG
GGTATCGT

CATCAGGAATACTCTGGAATAAATACCATGTGTAAGTACTAGGACAACAACATCTCTGGGTCTTCTCTTTGCC
TATCATGGAAGTGCCTGAATAAAGTCTCTTGGAACTGGCGACTCTGTTCATATACATCTGCCGCACTTTCT
CCATGAGG

GTTCTTTGCGAGCGCCTGATATAAAGCTGTTGCGTAAGTGCCTCAACACCGAACAATCTCACCGGTGGGG
GAGCAGCAGCTTTGGAAGCAGCAGCTCTTAAGCTTGATGCAAATGACCTGGTAAAGACTCTATTAACATG
ATTGTCCA

CTTGACGGTCGTCCTGCGGAGACAATCAATGGTAAAGTTGGATGGAAAGAGGCCAGTTGACACCTCTT
GTGTGACCCTCTAGAATAAAGTCTTGAACAACAGTCACCAAGAGAGCCATCCAATAGATTTTGTGTGCACT
CATTTGCT

CCCTAGCAGGCCCAGAATAAACGAAATACGTCCCCTTACAGATTTCAAAGAGCCCATTTCACTGGACACTC
ATTTTGATGGTGTGAGCCACTCACAAGAGACCATAGTCACAGAGGAAATACCAATGAGTATACTCAATGGT
GAGCAAGG

GACTGTCCAGCCGGTAACATTATCGGTTTAGTCGGTATCGATCAATTCTTGTGAAGACTGGTACTTTGAC
CACCAGTGAAACTGCTCACAACATGAAGGTCATGAAATTCTCTGTCTCTCCAGTTGTGCAAGTCGCTGTCTG
AAGTCAAG

AAACCTGTGTCGACAGAAGGAAGAGGCTGCTCCAAAGCCACCATCCTCTGCTGTCTTCTCCATGTTTGG
TGGTAAGAAGGCCGAAAAGCCAGAAACCAAGAAAGACGAAGAAGATACCAAGGAGGAAACCAAGAAGGAAG
GTGATGAT

GTGGCCTTGATTGTCATAATTGTTACAACCTGTCGATAAATCGAAGGTGGTTGTCCCCATTGCCAAGTTT
GCCAGTACTGAGCAGCATCACCTTGTAGATATTCGAACTGGATTTGGAAATTTGGCATCCAACTGTGCAA
CCGTCAGA

ATTGCTAAGTTTGGGTTGATATTGTTAATAATAGCACCCACATTCTCAGAAGACCTTTGTGAAATCTGAGA
TGCAGTGAAGATGAAATTGAACCTAAAGGTGCCTTCTCTGAAAGAGTTGGACTTATAGATGCAGCATTGT
TCCTTAAG

ACATCTATCCAATAATCTTGCTCAAAATTAACCTTTGTCAACTCGGATGTTCAAATGCTTAGCGACACGGTT
CACATCTCTCCAATCCCTCTCGTAGCATGGCTCCTTGCCAGGGTCTGTCCAAAGATTGTGATTAGACCAGT
TCTGCATA

GGTGTGTTGGTGAGTACGCTGGAGAGGTAGGAGAGTATGTTGGGGAAGTTGGAGAAAAGCCTGGTGAGGA
GACTCCAAATCCGGGAGATGTAGGTGCTTACCATAAGCACCAAATGGAGACGTGGCTTACCATAATCAG
CACCACCG

ATATTTCTGAATCTGGTCAAGAAGATCAACAACAACAACAACAACAGCAACAGCAACAGCAACAACAGCAA
CAACAAGCTCCAGCTGAACAACTCAAGGTGAACCAACCAAATAAGAGCGCTGAGAAATACAAGGGGAAAT
GAAGATTT

GCAAGGACGTCGACCATAAGGTTCTAAAGGCCTTGTTCCACAGACCTTACTTCCACGTTAGTGTTCATCGAA
GATGTTGCTGGTATCTCCATCTGTGGTGCTTTGAAGAACGTTGTTGCCTTAGGTTGTGGTTTTGCTCGAAGG
TCTAGGCT

CGATGAAGCTTTTGCCAAGAAGCACGAAGCTAGACAAAGATTGGAATCCTACGTTGCCTCCATCGAACAAA
CTGTCACTGACCCAGTCTTGTCTTCTAAATTGAAGAGAGGTTCCAAGTCCAAGATTGAAGCTGCTTTGTCC
GATGCTTT

CGACCATAAGGTTCTAAAGGCCTTGTTCCACAGACCTTACTTCCACGTTAGTGTTCATCGAAGATGTTGCTG
GTATCTCCATCTGTGGTGCTTTGAAGAACGTTGTTGCCTTAGGTTGTGGTTTTGCTCGAAGGTTAGGCTGG
GGTAACAA

ACTCCATAATATTGCCATTATCAGCTGCCACAAGTACTCTCTTTGATCTTGCACGCTGCTTGTTTCAATT
ACAGCCACCACTGGGTGCTGAAAGTAGTGTCTTGGCCACCATATTTGCTGCACGACATACACTACCGGTGT
TTCTGGCT

GAACATATCGTTGCTGGTACCGGTGAATTGCATTTGGAAATTTGTTTGCAAGATTTGGAACACGACCACGC
TGGTGTTCATTGAAGATCTCCCCACCAGTTGTCTGCTTACAGAGAACTGTTGAAAGTGAATCTTCTCAA
CTGCTTTG

AGACGTATCTGAATGTAGGTTTACTTTAATGGCGACCTTGTTCCACCCACAAGACAAATAGACTCTACCA
TTCCTCAGGGTTGCACCATCACAGCGACTCGCCTGAACTCGCCGGTTACACCATAGTGGAGTTAGAACAT
TTAGCAAG

TGATTGAGTCCAACATAAATGAAGGTAGACAAGATATTCCAAAGAAGGTGGCAGAGAGGGATTGAAGTAT
GGTTGTTCTGTTACGGATGCTTGTATTGGCTGGGAGTCCACCGAACAGGTATTGGAGCTATTGGCAGAAGG
TGTTAGAA

ATCATCGTCCTTGTCTCCTTGGAGAGAACAGAGCACATTATAAGCAGTCATCAAGTCACTTGGCGTCAAAG
CAGATCTCTGGTCTTTAAACTCGCTTGTCTACTAGGAGACTATGTTTCAGGGACCACAGGAAATTTGTTGAGT
AGCAGCTT

ATGTTGGTAAAATATTTCTTCAATGGCTCCAGCTTGACTACACCCACTTGCTTGCTCAAGGCTTGAACAGC
GGCATCAAAGGCACCAGCGGCAACTAGGACAGCAGGCAGTTTAGAATTCTTGATCCAAATGGCTGTTTCAA
CTTCCTGT

ATCTGGTCAAGAAGATCAACAACAACAACAACAACAGCAACAGCAACAGCAACAACAGCAACAACAAGCTC
CAGCTGAACAAACTCAAGGTGAACCAACCAATAAGAGCGCTGAGAAATACAAGGGGAAATGAAGATTTAC
CACTCCAG

TTCCCCGTCTTCGGAAGTGGTTTTCGGAAGTACTGCTATCCACGTCCTCATCATCTCGTCCCCATTGTCTT
CATCTTCATCTTCATCTTCATCTTCATCTTCATCTCCATCTTCACCTTCATCGTCATGGCGTTTGTCAAT
GTATCTTC

AGTATTGAGATATTACGTAGAGGTGCTGTAATAGGTACTGTTAGTGTGAGCACGCACCTCGAAAGTAGACT
GCAACTGTGGAGAATGTGTATTTCCAAGGCCGAGTCTACTTTGGGACCATCAGTAACCAGAGAGTTGTACC
AAGAATGC

CCTCGCTGGTGACATCCTTGTCAATTTAGATATTTCTTCCGGAATCTTAGACTTCAATTGCTGCATATCAAAG
GTTCCGTACCATTCAAAGTCACAGAACACACTCTGAAGTGAGTCCACCTAAATCTGCAGCCAGCAAAAC
ACCACGTT

CAACAACAACAACACTACAGGAACAACAGTACTTAGCTTCTATGCAACAGCAGCAACAGGCAATGTCCAACAA
TCCATTTGCCAAATCAGAACAGAGCTCAAGTTCACCAAAACGGAACCAACTAGTAGCAGCTTCTTCTCCAC
AGCAACTG

CGTTGATTTTCATCAGCCTGTTTGGAGTACCCATGGATCCTCTGGTGAAACCTTGGTTGATCTTGGCGATGGAG
ACACAGGCCTCTTCATGTCTCTCACATTTCAATCAGATATCTTGGGGACTCTGGAACATAAACATGCCAAC
GATGATAA

TAGCTCCCTTCTTTGGTCTCATCAGAGTAACGGCTAGGAACACCAGGTTCAATAGCAACACGGTCACCAAC
TTTGACCCTTGTGACGGCATCACCACCTTCCACAACCTGTCCGCTTGATTCATGACCTAAAACCATTGGCG
CCTTCAAT

ACCCTCATAAATGTTGGTAAAATATTTCTTCAATGGCTCCAGCTTGACTACACCCACTTGCTTGCTCAAGG
CTTGAACAGCGGCATCAAAGGCACCAGCGGCAACTAGGACAGCAGGCAGTTTAGAATTCTTGATCCAAATG
GCTGTTTT

ACAAGCTCTCCATTAAGTCCATCAGGCTCCACCCAGAACATTCCACCAAGGTCTTGAACAACGGCGAAGA
GGAGTTTCAATTTGTCACTACTGTGACGCTACTTTTCAGGATTAGAGGATATCTAACGAGACATATTAAGAAGC
ACGCCATC

GTTAGTGGCCTGTCTTGCTGTCTTTACAGCGGTCATTAGATTGCATGGCTTGGCATGGCCTGCACAGCGTGG
TGTTTTGATGAAGTACATTTCCGGTGGGTTTTGCCTCGCAATACATTAGGGGGACTTACTTCATGGATGTGCAT
CCTCCTCT

CCACAGTAGTTATTTTTTTCTTAGATATTTCTTAAATACTGGGGTTGTGACTGACCAGGTGGCATCGCCATGA
AATGTTTCTGCTGTGGAGGATACCCCTGCTGCGATGGCATTGCGGTGGAGGATACGCCTGTTGTTGCTGA
TGCGAAGG

ACCACGATCTGATTGACGAGTTTGAATCTCAAGGTTTTGAAAAGGACAAGATTGTGGAAGTGTGAGACGA
TTAGGCGTCAAGTCTTAGACCCCAATGACAACAACACAGCCAACCGTATCATCGAGGAATTGTTGAAGTG
AATAGATA

ACCTTCCAAACGACACCATTGACCAACGGTAGAGTTCCAGCCTACGATGGTAGATTTGACCAAGGAGTGGT
TCTTGATGGTGGAGTTGCACAAAACAACAGATCTGGTGATTCTAACACCATCACCGATGGTGACATTAGGA
CCGATAAC

CCAGAGAATTAGCCATGCAGACTTTCAACGTTTTCAAGGATTTTGCCAGAGGAACAGAACTAAGAAGCGTC
CTCTTGACTGGTGGTGATTCTTTGGAAGAACAATTTGGCATGATGATGACCAACCCAGACGTTATTATTGC
AACACCTG

ATTATCTCTAGGTGTTGGTATGCAAGGTGACATGTTCCGGTATCGTTGTTCCAAGAAACACTACTGTTCCAA
CCATCAAGAGAAGAACCTTTACTACATGTGCTGACAACCAAACCACCGTTCAATTCCCAGTCTACCAAGGT
GAACGTGT

AGGAAGATAACCTCTTAGAAGCAGTAGTAACTGAGCCTGCCTTCGATGAACTTGAGACGGAAGATTGTACC
GCTGACATGGGTGTGCTGGATGACGAAGATGTGTAAGTGTCTGTCTTATTAGAGTTGTTTTCAATACCGC
ATTCCAC

CTAGATCGTACAAAGAATTGGTAGATCCTGATTTCCCAAGTGACAATGTTCTCCTCAGTGAAAGTCCTTCA
TCGTGGTTATCGTCTACTTCTTGGTCATCGTCATCTTCTTCTCCTTTCGTCGCTACTATTGTATTGTGA
GTCTTCAA

CATGTTCCGGTATCGTTGTTCCAAGAAACACTACTGTTCCAACCATCAAGAGAAGAACCTTTACTACATGTG
CTGACAACCAAACCACCGTTCAATTCCCAGTCTACCAAGGTGAACGTGTTAACTGTAAAGAAAACACTTTG
TTGGGTGA

ATAAGCTCAGAACTTCGCTGGATCGCACAAAGAGAAGAGATGCTTGCCAACCACCAACTGGACACAAGATAC
TCCGTGGAAAGAGCACGTGCCTCGCTGGATCTGCCGGGTATCAATCATGCAGAGACGCTGCTCAGCCAGCG
CAGCAGGG

CGCTTATTCGATGTCAAGAGTAGGGATCACCTTTCTGCGAAGTTGGAGCCCAAACCTAACGATTCAGCACAA
TTGCCAAACAGGAAGATGGACAAGCATCCTCAAGGCCAGGTTCAAGCCGAACAAGAATGTTTTTGCAATAG
CTAACATG

CGGTGAATTGCATTTGGAAATTTGTTTGCAAGATTTGGAACACGACCAGCTGGTGTTCATTGAAGATCT
CCCCACCAGTTGTGCTTACAGAGAAACTGTTGAAAGTGAATCTTCTCAAACCTGCTTTGTCCAAGTCTCCA
AACAGCA

GTGATGTTGGTGAGTACGATGGTGATGTTGGTGAGTACGCTGGAGAGGTAGGAGAGTATGTTGGGGAAGTT
GGAGAAAAGCCTGGTGAGGAGACTCCAAATCCGGGAGATGTAGGTGCTTCACCATAAGCACCAAATGGAGA
CGTGGCTT

AAGTACATTTCCGGTGGGTTTTGCCTCGCAATACATTAGGGGGACTTACTTTCATGGATGTGCATCCTCCTCTT
GCAAAGATGTTGTATGCTGGTGTGGCATCGCTTGGTGGGTTCCAGGGTGATTTTACTTCGAAAATATTGG
TGACAGCT

TCATTTTCTTTGCCGCCGATGGAATAGCCTTTCTTGGATTGGATTGTTCACTGGCAGTCATAGCCAGCTGT
TCACTCATAACAAAGCGAACGCTGCTGTGACAAATGTGGCAACGACACCTTTGAACCTCTGGATGGGTGT
ATCACCAC

GAGCATATTTCAACACCTGTTTGTAAAGTTGTAGGGAACGGTGAAACTCTTAGAATCAATCGTGGCACCC
ACATCTCCTGTGGTAATTCTTGTGTTGTGCCTCTGGTGCAATGGTTATCATACTCGGATTAGCGGCTTTTGT
ACCAATCA

CGGTGGTTCCAGAGGTGGCTTCGGTGGTAGAGGCGGTTCTCGTGGTGGTGCCCGTGGTGGTTCCAGAGGCG
GCTTCGGTGGTAGAGGCGGTTCTCGTGGTGGTGCCCGTGGTGGCTCCAGAGGTGGTAGAGGTGGCGCTGT
GGTGGTGC

GCCTGCACTATCAGTAGGAGGCTCGATATCAAGAGGGTCTTGTAGTCCAGAGCCACGTTCTCAAGACCTA
CAGGTGAGTCTCTAAGTTTCGTGTGGAAAGCGCTACCTCCTTCATCAACAAGACACGTTTCATCCATATTT
TGCAAGTA

GTAAGATCTTATGTGTCCATGGAGGGTTATCTCCCGAGATTAGAATGCTCGATCAAATCAGAGTCTTGTCA
AGAGCTCAAGAAGTGCCACACGAGGGTGGGTTCTCGGACCTGCTTTGGTCAGACCCTGACAATGTAGAGGC
TTGGCAAG

AAACCTCGGCGGCTATGTCTCGTACTAACATGGATACAAGACACGCACATTCTGCTTTACTGGCAGCACCA
CAGAGTGCTACTGCAAATAGCAGGAGCAGCAACAGCAGCAGCGAGAGTAGTAGTAACAAAAACAATATCAA
TGTCGGCG

TTGTGCGAGACGGATCGATTGACGCCGACGATTGCGCAGGCACCTGCACCTGCGCCTGCGCCTGCGTGTGCG
GTGCTAATGTTCTTCAAACCTCCATACTGCCATACTGGGCTGGCGGTCTTGTTCATTGTCCCACAGGATCCT
TTCAAATT

CGATGTCCGACTCAGAAGTCAATCAAGAAGCTAAGCCAGAGGTCAAGCCAGAAGTCAAGCCTGAGACTCAC
ATCAATTTAAAGGTGTCCGATGGATCTTCAGAGATCTTCTTCAAGATCAAAAAGACCACTCCTTTAAGAAG
GCTGATGG

ACGAAAAGGACTTGGAAGGTAAGGCCTTGTTGAAGGTTGTTATGAGAAAGTTCTTGCCAGCTGCCGATGCC
TTATTGGAATGATTGTCTTGCACTTGCCATCTCCAGTCACTGCTCAAGCCTACAGAGCTGAACAATTATA
CGAAGGTC

CGTCAGAGCTTCTTGTACGATACATAACCAGCAACACTTGATGAGGCATGTGGACCAACTGTTGTAGTAGAC
TCAATTTAAAGATGTAGAGTCCGTGGAAGTGGAAATCACGACAGAGATATTTAGACTTGTTGAAGTAGTAAT
ATCGTTTTG

TACCTACGAAATCTTGGACCCTCACGATTTCCGGTATGAAGAGGTATATCCACTTCGCCAACAGACTAACTG
GCTGGAACGCCATCAAAGCCAGAGTCGACCAGTTGAACTTGAACCTTGACGGATGACCAAATCAAGGAAGTT
ACTGCTAA

GGAAGGACTACTGAGTGTACAAGGTATGACCTGTGGGTCTTGTGTTTCTACAGTCACCAAACAAGTGGAAG
GCATTGAGGGTGTGGAATCGGTAGTCGTTTCTTGGTAACGGAAGAGTGCCATGTTATTTATGAACCGTCC
AAGACAAC

ACCATGGGCATGGAACGGTGGTGATGAAGAATTGAGAACCGTTGGTGTGTTGGACCGGCGTTGGCCATGGAC
AACAAACCTGGTCTGTGCTGGTGCTTCTTGAAGTTTTTCATCTGGGAATTTGCCACCGTAGATAGACTTACC
GCCGGTAC

GATGGTTGTGCTAGATCGTACAAAGAATTGGTAGATCCTGATTTCCCAAGTGACAATGTTCTCCTCAGTGA
AAGTCCTTCATCGTGGTTATCGTCTACTTCTTGGTCATCGTCATCTTCTTCTCCTCCTCGTCTGCTACTAT
TGTATTGT

TAACTATATTTAACGCTACAAATCTAACCTCATTGCTGCTGATTCTTGGAGTCCATCACAGATTCTTTG
AACCTACAGAGTTTGACAATCTTGACTTCTGCTTCATTTGGGTCTTTACAGAGCGTTGATAGTATAAAACT
GATTACTC

ACACAACATCTTGGCTTTGAGAAGGGCCAAGAGACGTAACATGGAAAGATTGCAATTGGTCACTGGCGGTG
AAGCTCAGAATCTGTGGAAGACTTGTGCGCTCAGATTCTTGGGTTTTCTGGCTTGGTCTACCAAGAAACC
ATAGGCGA

GAGTACGATGGTGATGTTGGTGAGTACGATGGTGATGTTGGTGAGTACGCTGGAGAGGTAGGAGAGTATGT
TGGGGAAGTTGGAGAAAAGCCTGGTGAGGAGACTCAAATCCGGGAGATGTAGGTGCTTCACCATAAGCAC
CAAATGGA

GAAATGATTGTTAGAGCCAGAATTTCTGACAGGTATTGTCCTGTCTGTTGTGCCAATTGCTGTTGCTGAG
CCATCAACTGTTGCTGCTGTGCTTGAACCTGCTCCAACCTGCTTCTGCAAAGTGAATTGTTCAATCATCAA
TTTGTCAA

GAGTAACTGGTATAAGAAACAATAATGCAAGACCAACCGTCTCTGTTGTTATTCGTGGTGCAAACAACATG
ATCATTGATGAAACAGAGCGTTCCCTCCATGATGCACTATGTGTTATTCGTTGTCTAGTGAAAGAGAGAGG
TTTAATCG

GGATTCTTTTATTTACGACGAAAATTCAGTCATACAGTTACACCAACCAGTAATGTCATCGCTTGAAGAAA
TTCTCTTCTTCTTCAAGCTCCAACCTCAAACAACACTCTCTCTGGCTTTGATAAACTCGATCTATGATATG
CTTGATTA

AAACTTAAGTGACTGGAATAATGGTTGGCAATTTTGTCTTGCTGGTTTTTCATGCCTGCTGTCTGGACTATTG
GTTCTTTGATTCATGTGTCCATCAATCTGAAGAAGCCAAAGATGCCAAGAAATCAGTCCCCATTGGTATA
ATCTCATC

ACTATCAAGCGAAGTGGTACTTGGATGACGTCATTGACGCAAATGAGGAAGAAGAGGCAGAACAGACCAAT
GGAAAGGATGAGACAATGATGGAAATGATGATGAAATGATGGTGGAGCAAGACAATGAAGAGGTAGCAGG
CGACGAAG

CCGGATACAAGAGCGCCAAGCGATAGCAATAAAGTAATAACAGAGATATTTGACGCTACTGAGGATGCCAA
GGAGGCAGACGAAAGTGAAAGAGGAATGCCACTTGCACAGCATTGAATACATATCCAAGGCAGCAGCTT
GGTCACTA

CTGCTGAACTTGAAGTATAACAGAGCTACTTAGATCAGCTGAACTTGAAGTACTACGGAAGTAGTTGGA
TCAGCTGAAGTAGTTTGAACGGTCGAGGTAGTTGGGTGAGCTGAAGTAGTTGGGTCAACTGAAGTAGTTGG
ATCAACTG

CATACATTCAATGAAGTACGCTGTTAGTTTCGTCCAACCTTTGCTGCATCAACCTGCAATGAGGAGCAGATCT
CAACCACTGCATCTTCCAATGCCTCAGCATTGACTTTATGTAATTTTTCAAATGACATTACTGTGTATCTA
TGATTCTGA

ATTGGTTTTAGAAACACGTTTTCGAATCTTCAGTATGAGTTGACGGAGGTGTGGAATCGGTTGGACTCACAG
CTTTTGAAGGACATTTCTCGGTTGCTCAGGATGTAGTTCAATGTTCGGATTGGAAGTCATGGTCAGATTCT
ATGTTAAG

GTGAGTACGCTGGAGAGGTAGGAGAGTATGTTGGGGAAGTTGGAGAAAAGCCTGGTGAGGAGACTCCAAAT
CCGGGAGATGTAGGTGCTTACCATAAGCACCAAATGGAGACGTGGCTTACCATAATCAGCACACCAGTA
CGCTGTAA

GCCTGCACCTCTGGGACTGATTCCCCATCCGCTCTATCGTCAGGGTCTGACCATAGAAGGTCACACATAG
GACCTTCATGAGGCACCTTCTGTATTCTGTTCAACTCTCTCACCTGATCTATGGTTTTCTATCATGGGGGAA
AGTCCTCC

TGAACTGATAACAGAGCTACTTAGATCAGCTGAACTTGAAGTACTACGGAAGTAGTTGGATCAGCTGAAG
TAGTTTGAACGGTCGAGGTAGTTGGGTGAGCTGAAGTAGTTGGGTCAACTGAAGTAGTTGGATCAACTGAA
GTAGAACT

TGAAGTTACTGCCGCTTTACGTGTCACTGACGGTGCTTTGGTTGTCGTCGACACCATTGAAGGTGTCTGTG
TCCAAACCGAACTGTTTTGAGACAAGCTTTGGGTGAGAGAATCAAGCCTGTTGTTGTTATCAACAAGGTC
GACAGAGC

CTTACCAAAGACAACATGCTTACCGTCCAACCATGGGCATGGAACGGTGGTGATGAAGAATTGAGAACCG
TTGGTGTGTTGGACCGGCTTGGCCATGGACAACAAACCTGGTCTGTCGTTGGTCTTCTTGAAGTTTTTCATC
TGGGAATT

TCATTGACGCAAATGAGGAAGAAGAGGCAGAACAGACCAATGGAAAGGATGAGACAATGATGGAAATTGAT
GATGAAATGATGGTGGAGCAAGACAATGAAGAGGTAGCAGGCGACGAAGAATATGACATAGAGGATAATGA
AGGATTTG

TGGAGTGAAGTCGTTGACGATATTAACGTTCTTCTAATTTCTCGGGAGACCTTCCCCTGATCATTTTCAG
CAACCACCTTGCAGCCAGCGTCAAGCAAGGGCTTGATGTTGAGGTAGTTTGCCGCCAGAATAATTTTCGTAT
AGCATCTC

CGACTCTCCAGGTCACGTTGACTTCTCCTCTGAAGTTACTGCCGCTTTACGTGTCACTGACGGTGCTTTGG
TTGTCGTGACACCATTGAAGGTGTCTGTGTCCAAACCGAAACTGTTTTGAGACAAGCTTTGGGTGAGAGA
ATCAAGCC

GCTCTAGCTTCTTCAACACTAGCTTCAATAACTTCCAACCTCTTGTGAATGAATGGATGGTCTGGGGCAAC
CTTGTTAACTTTGGAAAGAGATGCTCTTGCTTCGTCAATTTGACCAGCTTCAACCAAATAACGTGGGGATT
CTGGAACG

CCTTGTTCCACAGACCTTACTTCCACGTTAGTGTTCATCGAAGATGTTGCTGGTATCTCCATCTGTGGTGCT
TTGAAGAACGTTGTTGCCTTAGGTTGTGGTTTTCGTCAAGGTCTAGGCTGGGGTAACAACGCTTCTGTCTGC
CATCCAAA

TTGCTGGTACCGGTGAATTGCATTTGGAAATTTGTTTGAAGATTTGGAACACGACCACGCTGGTGTTC
TTGAAGATCTCCACCAGTTGTGCTTACAGAGAACTGTTGAAAGTGAATCTTCTCAAACGCTTTGTCTC
CAAGTCTC

AGGTCATGGATGGTAAAGCAAACATTGAAGTTCGTCCAAGATTCGTCAACAAAGGTGAAATAGTCAAGAGA
CTAGTCTGGCATCAACATGGCAAACCACAGGACATGTTGAAGGGAATCAGTAAAAACTACCTAAGGATGA
AATGCCTG

TTTTTGCTGTATTGTTCCAGGCAGAGCGGTTATAATTCACCGGACTTGGCAACAACAATTCTAGCCTTGGT
GGCACCGBAAGGAGAACCCAAGGACTCAACCTTCTTAACGATGTGTAACCGTCAACAACCTTACCAAAGA
CAACATGC

CCACCGBAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGBAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACT
ACCCTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCCTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCAC
TACCCTG

ATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGGCATGATGGGGGTTCTCTGGAACAGCTGATGAAG
CAGGTGTTGTTGTCTGTTGAGAGTTAGCCTTAGTGGAAGCCTTCTCACATTCTTCTGTTTTGGAAGCTGAA
ACGTCTAA

CTGACTACGGAAGTAGTTGGATCAGCTGAAGTAGTTTGAACGGTCGAGGTAGTTGGGTGAGCTGAAGTAGT
TGGGTCAACTGAAGTAGTTGGATCAACTGAAGTAGAAGTACTACTATAGAAGTACTAGTTGGGTCAACTGAAGTAG
TTGGATCA

AGGACTAGTGCGATTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCCTGCCAGCACCAACGT
CAGGACTAGTGCTACTACCCTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCCTGAAAGTACCAACT
CCAACACT

GCCTACAGAGGTGTTATTCAACCCCTTTTCCATACATTCAATGAAGTACGCTGTTAGTTTCGTCCAACCTTTG
CTGCATCAACCTGCAATGAGGAGCAGATCTCAACCACTGCATCTTCCAATGCCTCAGCATTGACTTTATGT
AAATTTTC

TTACGTTTTGTTCTTATATTTCCAGCTAGGGAGCCATCACGCCTTGTGTTGAGCAACAAGAAGAAGAGACCG
ATGAAGTTATGAGCACCATTTCCAGGAATCCACATCACTCTTTGAGTGTCAAGTCATCATTGGTGATACTT
CTAGGTAC

ACAGATAATGGCAACTTCAAACCCAAAGATTTAACCAAGTCAGAGGTTTGGTTGTCAACGTTCAAAACACC
GTTAGAACGAGACAAGTCCAAAGCAGAGACTTCTGGGACGTATTGATCCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTT
GCAATTTG

TTTAGAATTCTTGATCCAAATGGCTGTTTTCAACTTCCTGTGCTGGAGAGGTAATTTTCGCCTTGCTCAACTT
CTTCAGGTAACCTTTCTCCCACATCCAAATCTTCGTACCCCAAATCCCAGGCACCTTCGTCTTCACCAATA
TCCTCATC

AATTATTTGGTGCTGAACATTCTCTTGTACAATGGCTTATCATCGTGAGCCATTTCTTCAGCGTCGTAGTT
GGCACCTCTTCTAGATGGTGGAACCCATGAGGCAGACTTCCATGGTGAACACCTTCTTCCCACATGGTGT
TGACTTCT

AAGTGCCACCAAGATTGAATCAACCACAATAGCATTTGTCAAGGAACTGCCTTGGGATCTACACACCATTG
TACCTGTTTTCGAATGGTGCTATCATTGTGGGAACCAATGAACTGGCATTCTTAGATAATACTGGCGTTTTA
CAATCGAC

CAAGAATCCAATGATCTTAACATAGAATCTGACCATGACTTCCAATCCGACATTGAACTACATCCTGAGCA
ACCGAGAAATGTCCTTTCAAAGCTGTGAGTCCAACCGATTCCACACCTCCGTCAACTCATACTGAAGATT
CGAAACGT

ACTAAGGTTAATTCTCAAGAAGAGACAACACCTGGGACATCAGCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGTCTC
TCCTCAACCTGCTTCAGTACCACCTCCACAGAATGGACAGTACCAACAGCACGGCATGATGACCCCAAACA
AAGCTATG

CCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGC
ATCAACGTCAGGACTAGTGCGATTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAG
CACCAACG

AAACGAGAACC GCAATACTGGCGCTGGCGTAGATGTAAATACAAATGCAAATGCAAATGCAAATGCAACTG
CAAATGCAACTGCAAATGCAACTGCAAATGCAACTGCAGAGCTGAACTCCCCACGGTCGATGAGCAAAGA
CAGTATAA

ATAGGACATTTATGGCTATCTGATAAGACTCCATACGATGACATGCGTTTATTGAGTTTGTATGTGGTGGC
CACAAGCTCAACCTGGAGGAGTGCCTTTTCTAATCTGGTCTCATCCATCTTTGATGTGTGCTTCTTTAATA
ATTGCGAC

TTTCTTCAGCGTCGTAGTTGGCACCTCTTCTGGATGGTGGAACCCATGAGGCAGACTTCCATGGTAGAACA
CCTTCTTCCCACATGGTGTGACTTCTTCCAAAGTCAAACCCTTAGTTTCTGGAACAAC TAACAAAACATA
GAAGAACA

TGATGACAAAGTAGAAGCAGTAGCTGACAACAAATCTAAAGGGGAGACGAAAGTTGCTGTGTCTCAAGAGG
GATTGAAAGATGTTAGTGACCATGTTGGCCTCGCCAACAAGGATGAGAGCAAGGACGACGACGATGAT
GACTGGGA

GAGTATGCTACAAGAATGACCGGCTGAAACGTCGGTGCCTAGACCAACCTTTATGCCCTGGTCCAGCAACC
ATCGAACCTTACACTCTCCAGAAGTCAGAGAGGAGTTGGAAATGGGACAATGAGATATACCACAGCGACGC
TGTTTTAAT

ATGATCTTAACATAGAATCTGACCATGACTTCCAATCCGACATTGAACTACATCCTGAGCAACCGAGAAAT
GTCCTTTCAAAGCTGTGAGTCCAACCGATTCCACACCTCCGTCAACTCATACTGAAGATTCGAAACGTGT
TTCTAAAA

AACTTCGCTGGATCGCACAAGAGAAGAGATGCTTGCCAACCACCAACTGGACACAAGATACTCCGTGGAAA
GAGCACGTGCCTCGCTGGATCTGCCGGGTATCAATCATGCAGAGACGCTGCTCAGCCAGCGCAGCAGGGAC
CGTTAATG

GTCACTGCCGGAGACAATCAATGGTAAAGTTGGATGGAAAGAGGCCAGTTGACACCTCTTGTGTGACCCT
CTAGAATAAACTTGACAACACAGTCACCAAGAGAGCCATCCAATAGATTTTGTGTGCACTCATTGCTCC
TCAAATGA

AAAGCGCTAATTGACGTATTGCCAGTATTGCCTGTATTGGTACCAAACCTGGGGCATTCCAAATGCTGAAGT
GGTGGTTCCCTCCTGTCTATTGTGTTTGTCTGTTCCAAAACCTAGGTCTTCCAAATGCACTTCCCTCCCATGTTAT
TGGTACTA

GATAAATCAATAGTCAATATGCCTCCAAAGTTTGTATCCAAATGAAGTTAAGTACTTGTACTTGAGAGCTGT
CGGTGGTGAAGTCGGTGCTTCCGCCGCTTGGCTCCAAAGATCGGTCCATTGGGTTTATCCCCAAAGAAGG
TTGGTGAA

AATATTTCTTCAATGGCTCCAGCTTGACTACACCCACTTGCTTGTCTCAAGGCTTGAACAGCGGCATCAAAG
GCACCAGCGCAACTAGGACAGCAGGCAGTTTAGAATTCTTGATCCAAATGGCTGTTTCAACTTCCCTGTGC
TGGAGAGG

CTTAGAATGATTGTGTGTCAGAGAAAGTAGCTAGATCTGTTGAAGTAGTTGGACCACTTGGTCTGGTTGAATA
AACTGAGGTTGAACTGACAATAAAACTGGTTGGTTTCAGATGAAGTTGAACTAACTACAGAACTAGCTGGAT
CAATTGAG

GAGACAACACCTGGGACATCAGCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGTCTCTCCTCAACCTGCTTCAGTACC
ACCTCCACAGAATGGACAGTACCAACAGCACGGCATGATGACCCCAAACAAAGCTATGGCCTCTAACTGGG
CACATTAC

AAAAGGCGGCAGTTCCTAAGGGAACCTTCTGACTATCAAGCGAAGTGGTACTTGGATGACGTCATTGACGCA
AATGAGGAAGAAGAGGCAGAACAGACCAATGGAAAGGATGAGACAATGATGGAAATTGATGATGAAATGAT
GGTGGAGC

ATCTGTTGATGTGGTTACCTCGTCAGAGCTTCTTGTACGATACATACCAGCAACACTTGATGAGGCATGTG
GACCAACTGTTGTAGTAGACTCAATTAAGATGTAGAGTCCGTGGAAGTGGAAATCACGACAGAGATATTT
AGACTTGT

TTTGTGTTGCAAGATTTGGAACACGACCAGCTGGTGTTCATTGAAGATCTCCCCACCAGTTGTGCTTAC
AGAGAAACTGTTGAAAGTGAATCTTCTCAAACCTGCTTTGTCCAAGTCTCAAACAAGCATAACAGAATCTA
CTTGAAGG

CAACGAGTGCAGCAACAAAGGGTACAACAACAACAACAACAACAGCAGCAGCAGCAGCAACAGCAGCAACA
GCAACAGCAACAGCAACAGCAACGCCAGGGTCAAACCAAAGAAAGATTTCTAGTTCTAATTCTACTGAAA
TACCCTCT

GGACCCACACTATCCGCTGCCACAGTATATCCCACCGCTGAGTACTTCCCTCACCTGATCCAATCGATTAC
AGGATCAACACTCTGAAGTACCTCAAGCTAAGACAAAGGTGAGAAATAATGTCTTACCACCACACTTTA
ACATCAGA

CGATAGCAATAAAGTAATAACAGAGATATTTGACGCTACTGAGGATGCCAAGGAGGCAGACGAAAGTGAAA
GAGGAATGCCACTTGCAGACAGCATTGAATACATATCCAAGGCAGCAGCTTGGTCACTATTGGTCTCTACA
ACTTTAAT

TTAGATCTTGCAATTCCTGTTCCCTGGATAGCGAACAAATCCTCTGGATTGTTTTCTCAAAGGGGTCCACC
AAAGTCACATTGGTGGGGATTTGTACTTGATTTTGTGTTTCTGTTTCTATTTGCCCTTTGTTTCTGATTG
TTGCGATA

TCAGTAGGAGGCTCGATATCAAGAGGGTTCTTGTAGTCCAGAGCCACGTTCTCAAGACCTACAGGTGAGTC
CTCTAAGTTTTCGTGTGGAAAGCGCTACCTCCTTCATCAACAAGACACGTTTCATCCATATTTTGAAGTAGC
GTGACCAG

TCACCCCATCTTTTCGTTGCTTTCACTCCAGAAGAAAGATTGATTGGTGATGCTGCCAAGAACCAAGCTGCT
TTGAACCCAAGAAACTGTCTTCGATGCTAAGCGTTTGATTGGTAGAAGATTCGACGACGAATCTGTTCA
AAAGGACA

GGTACTATTGTGGCTGTTGGATGATGAGAAATCTAATTTGGCTGCATCTTCATGATTCATTTTCATCAAGC
ATGCCACCATCACGGCCCCACTTTCTCCACTACCAACATTTCTGTAGATTGCTTCTTACCTTTTGTATC
CCTCAATT

TAAAGTCCTTGTGAACTTTGCATCATTACTCCTTGCCTTCGGAACGTGAGGTGGAAGACTCCACACTGCA
ACAGCATCGAAAGTATTAACCTTCGGAGATCTCACCATAAGGTGAATCCAGGAATGGCGATATGATATCGGT
GGTTATTG

CCATCTGCCGCACTATGGAGGGTGATTCAACGGAAAAGGCGCAGGAAGTGCAGTAGTGACCGGCAAGCAGC
ATGTTGAAAGACATTGTTGGGAAATCCTGTTTGAGTCTGGTGTGTCTTCATTCTCCTACCATTTGTAGCT
GGCGTAGA

CTGATGGAGAGAACGTCAAGAGACGTGTTCCCTTTGGACCTAACTGCTGCCAGAAATGCCAGAATTGAGCAA
AACCAACGGACTTTGGCTGTAATGAATTTCCACATGAGGACGTTGAAGCTTCCCAAATTCCTGAATTGCA
GGAGAACT

TGGTTCAAATACATCTATCCAATAATCTTGCTCAAAATTAACCTTTGTCAACTCGGATGTTCAAATGCTTAG
CGACACGGTTCACATCTCTCCAATCCCTCTCGTAGCATGGCTCCTTGCCAGGGTCGTCCAAAGATTGTGAT
TCAGACCA

AGAAATTACGGCCTAGATTTGATTAGAGGTAAAATTTGTGGACGAGATTCACGCTGGTGTCTTTGAGCCAAC
CATAAGCAAAGTCAAATCCTTGAAATCAGCATTGGAGGCTTGTGTAGCAATTCTAAGAATTGATACAATGA
TTACAGTG

CACACTACCCCTAACACTACCCTATTCTAACCTGATTTTACCTGTCTCCAAACCTACCCTCACATTACCC
TACCTCCCCACTCGTTACCCTGCCCACTCAACCATCCACTCCCAACCACCATCCATCTCTCTACTTACCA
CTAACCAC

AATGACTTACGTGTTCTGAGTCTGACCAAGGCACTAGTACAGAAGAAGAGGATGAAGTAGATGAAGAGCA
AGTCCAGGCGTATGCTCCACAGATTAGTGATGGATTGGATGGAGACCACCAGCTAAATTCTGTAACGAGCA
AAGAAAAT

ATTGCGTCAAATGAGATCCAAGAATCCAATGATCTTAACATAGAATCTGACCATGACTTCCAATCCGACAT
TGAACATACCTGAGCAACCGAGAAATGTCCTTTCAAAGCTGTGAGTCCAACCGATTCCACACCTCCGT
CAACTCAT

AACCTTCCATCCGCTAATGTTATCTTAGGTTTGTGTCTGTCATTTATGCTTTCTTTCTGTGGTGTACACA
ACCTGTCTCATTGATGCCTGGCTTCTGGACATTCATGTGGAAGGCTTCCCATAACATATTTTGTTCAGA
ATCTGGTC

CATTTGGAAATTTGTTTGAAGATTTGGAACACGACCACGCTGGTGTTCATTGAAGATCTCCCCACCAGT
TGTCGCTTACAGAGAACTGTTGAAAGTGAATCTTCTCAAAGTCTTTGTCCAAGTCTCCAAACAAGCATA
ACAGAATC

TATTCTAGGATCCTTCATGTTGAGTTAATCGGTTATACTTCTGTGCTGTGGCAAACCTGATGTATGCGCCA
ACTTGAGACCATTGTCTCCACATTACAGAGGTGCTTCTAAGTCATCTGTTTCTAAACACTTTAGCTTTCTA
TAATATTC

AATCCGTATTCTCTCTTCGTTCTTTAAAGTTTGTGGTGAGAATCCTCAAGTGGTAATTCACACTGTCTCC
CTTGCATTTATTGGCTGGTTTGGAGAGTTAGGCACATCCTCATCAAAGATATTTGTCAAAGTCATCGCTCT
CTTTGCAG

CAACTACTGAACCGATTCAATTGAAGAATAAACACGACCTTCACCTTAGGCCAGGAACTTACTGAATCTAC
GGTGAATCACACTAATCATTCTGATGATGAACTCCCTGGACACCTCCTTCTCGATT CAGGAGCATCACGAA
CCCTTATA

TTAATGCTCTCTTATGCTTGTTCTTCTTTGCAATTTCAATTTGTCTCTTGAATGAGGATTTGGTGGTGTCC
AGGAATGCAACCTCCAGAAGTTTAACTTCTTCTTCTTTTCCCTCAGGATTAACCTTCATCCAATAAAATAGA
AATAGATG

AAAGCGTTACGCCACTGCTTCTGCTATTGCTGCTACTGCTGTTGCTTCTTTGGTCTTGGCCAGAGGT CACA
GAGTCGAAAAGATTCCAGAAATCCCATTGGTTGTCTCCACTGACTTGGAATCTATTCAAAGACCAAGGAA
GCTGTTGC

GCAGAATATACCGCCACGGTTTATCCACAACAAGTGCCATTTCCAGGTCAACCACAGGGGGGTCAATTT C
CACAGCCTTCATCAGAACAGCAGGTGTTTAAACCAGCTTCCACAAGTACTCAAACCTTTT CACA ACTCTGCG
CAGAATAC

GTTGCTGCTGTGCTTGAACCTTGCTCCAACCTGCTTCTGCAAAGTGAATTGTTCAATCATCAAATTTGTCAAC
TCACTTTGGGAACGTCTGTGTGCAACATGAATCTGCTTTGGGGCGTTTTTACCACCTCCTGTGGTTTGCAC
AAACATGT

CATGGAGGATGGGTGACAAGGACAAACATTGGAATTACGATGTGTTCAATGCTCTGGGGCTGGAACACAAG
CTTATT CAGCGTGTGGGGAACATTGCGAGGGAAGAAAGCGTTATTCTGAAGGAACTAGCTAAGCTCGAATC
ACATCCTA

CCAAAGACTTTGGTGAAGAACTCAGGATTCGACCCATTGGACGTGCTCGCAATGGTGGAGGACGAGTTGGA
TGACGCTCAGGATTCTGACGAAACGAGATATGTTGGTGTGGACTTGAACATAGGTGATTCTTGCGACCCTA
CCATCGAG

ATATTGGTTTTAGAAACACGTTTTCGAATCTTCAGTATGAGTTGACGGAGGTGTGGAATCGGTTGGACTCAC
AGCTTTTTGAAAGGACATTTCTCGGTTGCTCAGGATGTAGTTCAATGTCCGATTGGAAGTCATGGTCAGATT
CTATGTTA

GTATCTTGGCTGGTTGAAGTGGTTGAAACCCTTAGAATGATTGTGT CAGAGAAAGTAGCTAGATCTGTTGA
AGTAGTTGGACCACTTGGTCTGGTTGAATAAACTGAGGTTGAACTGACAATAAACTGGTTGGTT CAGATG
AAGTTGAA

TCCGCAAAACAGTCAAGTCCAGGCAGCTCAACTCCATAATATTGCCATTATCAGCTGCCACAAGTACTCTC
TCTTGATCTTGACGCTGCTTGTTTCAATTACAGCCACCCTGGGTGCTGAAAGTAGTGTCTTGCCACCAT
ATTTGCT

GACACCGTCTTCAATCTTGTATGTAATGATAGATCTAGATCCATCTGCATTCTCTATGATCTCCTCTGGTG
CAACTTCACTCATTATTCCTGGTGGTCTTTGGTCTTTTGATCCTTTCAATACAGCGAGTAACTAGGGCTTC
TCTTCCCT

TGATCTTTTCCGCCCCAGTTTCTAATTAATCTTTT CAGTCTCTGAATCTGTTT CAGCTGCTGAGGGGAGAC
AGGTGTGGATGTCATCGAATCAATATCTTCAAGAGACTCTGGAGATATATCGTCAAATAAAAGTTTGAATT
CCGTATGG

CTTAGTCTCCCTAGAATAGAGGTTCTTAGCGAACAAATAACCGAATAGAGTAGCTGAAGAGGCGATGACAG
AGTATTTTAAACCACTGGCTGCTGCTGTGCGGTGCTGCCTGTGCCTGTTGAGGCGTATCTGTAGCATGATCTT
CTCACCAG

TAGAAACACGTTTTCGAATCTTCAGTATGAGTTGACGGAGGTGTGGAATCGGTTGGACTCACAGCTTTTGAA
AGGACATTTCTCGGTTGCTCAGGATGTAGTTCAATGTCCGATTGGAAGTCATGGTCAGATTCTATGTTAAG
ATCATTGG

ACCGATTCAATTGAAGAATAAACACGACCTTCACCTTAGGCCAGGAACTTACTGAATCTACGGTGAATCAC
ACTAATCATTCTGATGATGAACTCCCTGGACACCTCCTTCTCGATTGAGGAGCATCACGAACCCTTATAAG
ATCTGCTC

AGAATCCAATGATCTTAACATAGAATCTGACCATGACTTCCAATCCGACATTGAACTACATCCTGAGCAAC
CGAGAAATGTCCTTTCAAAGCTGTGAGTCCAACCGATTCCACACCTCCGTCAACTCATACTGAAGATTCCG
AAACGTGT

GCCTCGCAATACATTAGGGGGACTTACTTTCATGGATGTGCATCCTCCTCTTGCAAAGATGTTGTATGCTGG
TGTGGCATCGCTTGGTGGGTTCCAGGGTGATTTTGACTTCGAAAATATTGGTGACAGCTTTCATCTACGA
CGCCATAC

GTCTGAGCAACTTCTGAATTCATTGAAATTGATGAGCTTTGACTCCACACTGCGAGAAGTTGAAGTAGAGA
AGACATCTGATAATGATAGAAAACAAGGAGTCTGGAGATCTCCAAATAGCAAGAAAGAAGGTCACATCAAAT
GTTATGCG

CGTCAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGATTACCACTGAAAGTACCA
ACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATC
AACGTCAG

GACGCCGACGATTGCGCAGGCACCTGCACCTGCGCCTGCGCCTGCGTGTGCGGTGCTAATGTTCTTCAA
ACTCCATACTGCCATACCTGGGCTGGCGGTCTTGTATTGTCCACAGGATCCTTTCAACTTCGACGGAAATTC
GATCAGGC

TGTCTTGCTGTCTTTACAGCGGTCATTAGATTGCATGGCTTGGCATGGCCTGACAGCGTGGTGTGTTGATGA
AGTACATTTGCGTGGGTTTGCCTCGCAATACATTAGGGGGACTTACTTTCATGGATGTGCATCCTCCTCTTG
CAAAGATG

TTCCCTTGCGGCGACACCTTGGCATGGCTCCGCTTGTTCCGGTAGGCTCTGGCTTAGATTCTCCAGAACCCT
CAGCAGGTGCTTACCAGGCTCGACCTGAGCTAACTCCTCACCAACAGTGACAGTGTCTCTGGTTTTGAAA
TTTAGCTT

CTGCTGTGGGTACGGCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGGCATGATGGGGGTTCT
CTGGAACAGCTGATGAAGCAGGTGTTGTTGTCTGTTGAGAGTTAGCCTTAGTGGAAGCCTTATCATATTCT
TGAATTTT

TTGGAATCCTACGTTGCCTCCATCGAACAACTGTCACTGACCCAGTCTTGTCTTCTAAATTGAAGAGAGG
TTCCAAGTCCAAGATTGAAGCTGCTTTGTCCGATGCTTTGGCTGCTTTGCAAATCGAAGACCCATCTGCTG
ATGAATTG

GACTCCAACACTAGTGCTACTACCACTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCACTGCTAGCAC
CAACTCCAGCACTAATGCCACTACCACTGAAAGTACCAACGCTAGTGCCAAGGAGGACGCCAATAAAGATG
GCAATGCT

TGTACGCTCCACCTGGAGCACAATCACAGTTTACACAATATCCACAATATGTTGGAACACATTTGAACACC
CCGTCACCTGAGTCAGGTAATTCATTTCTGATTATCCTCAGCAAAGTCTAATATGACATCCACTAATCA
ACATGTCA

GCTCATTTAACCGATCCTCAGCAAGTCCTGGAGACTTTAGGTTTACTTGTGGTGATGTCTCTCTCTTCCA
AAGTGCTGGTACGGTCGACCTGGATTCCAGAGGTCATGTCAAGAATAGTGAGAGCAGTTTGAAATCAAAGC
TAGCATCT

GTTCCAAGTCCAAGATTGAAGCTGCTTTGTCCGATGCTTTGGCTGCTTTGCAAATCGAAGACCCATCTGCT
GATGAATTGAGAAAGGCTGAAGTTGGTTTTGAAGAGAGTTGTACCAAGGCCATGTCTTCTCGTTAAGACTG
CATTATC

CCTCCCACGGTGCAGCAGCAATCACCTTCCGTTATTAGGCAGTCTCCCACTCAACGGCGGAAAACGTCTAC
CACATCTTCCACATCTCGTGCACCACCACCTACAAATCCAGATGCCTCTTCTTCTTCATCATCTTTTGCTG
TACCGACA

AATGCAAAGGTTTTCACTAGTCACTCACAGATCATTCTCTCACTCCTGTGTGAAGCCCAAATCTGCATGCT
CTTTGGTCAAACCAGTTCATCACTTGGTGAAAATTGATAAGTCAAAGTTATCCCCTAGATTTCCAGAATTG
AAATATGA

AGGGTGCAAAACTATGATCGATTATTTTGAAAGTAAAGGAGCTCACAAATGTCCACCTGATGCAAACCCTG
CCGAATGGATGTTAGAGGTTGTAGGTGCCGCTCCTGGTTCTCACGCTACGCAAGATTATAATGAAGTCTGG
AGAAACTC

GGCACCAGCGGCAACTAGGACAGCAGGCAGTTTAGAATTCTTGATCCAAATGGCTGTTTTCAACTTCCTGTG
CTGGAGAGGTAATTTGCCTTGCTCAACTTCTTCAGGTAACTCTTCTCCACATCCAAATCTTCGTCAACC
AAATCCCA

ACGTCACTTGAGCTAGTTGGATCTGTTGATGTGGTTACCTCGTCAGAGCTTCTTGTACGATACATAACCAGC
AACACTTGATGAGGCATGTGGACCAACTGTTGTAGTAGACTCAATTAAGATGTAGAGTCCGTGGAAGTGG
AAATCAG

TCTATCCATTTGCTTGAATACCTAGCTTGTTAAGGTGATCAATGATCGATTGACCGTGTGGACCTTGAAC
CTGCACCTCAGCACATTTGAATGTTTGTGATTCACTTATTGTTGTGATCCGCTACAAATCTTCTTAAGT
CAGCCGCA

GGCTATGTCTCGTACTAACATGGATACAAGACACGCACATTCTGCTTTACTGGCAGCACCACAGAGTGCTA
CTGCAAATAGCAGGAGCAGCAACAGCAGCAGCGAGAGTAGTAGTAACAAAAACAATATCAATGTGGCGTC
GGTGACGA

TTGTGTATATTATATGGTAAGGGTGATATTTAAGGAAGAAATCCACCCTTCTTTAAGGTTTTCCACTGCACA
TGTTGAAATGTGTCTGAATCTTGATGAGCCCAAAGGCGTGCCACCATAACCATCTGGTCACTATTACCAAGA
CGTTGAAT

CGGTTACTTCTAAAGAAGTCCAAACAACCTCAAGATCCGTTAGACATTTTCACTTCCAAAACAGAAGAATGT
GAGAAGGTTTTCACTCAGGCTAATTCTCAACAGCCAACAACACCTCCCTCAGCTGCTGTTCCAGAGAACCA
TCATCATG

TCGCAATAATCACACTAGCTACCATTCTTCATCGAATTCGGAGTCAAACATGGAAAGTCCCTCGCTTGTGAG
ATGGTGAGTCTTCCACTCCGACCTCTATTGAAGAGTTAAACCCAACAATAAATAATTCGAGGCTGGTGAAG
AGAAACTA

TCTTTGTTCTTCCATATGAGAACGCCTGCGAGTATTCGAATTTGCTTCTGTTTTCCACAGGAACATTGAAGT
TGGTCACATTATTAGCATCCATTTCACTGTCAAAGCCATCTGCATCTGCATCAAATTCATCGTCGTCGATG
TTATCGTA

TAAATTCACGTCTTTCTTCTTTCATTGATGGTATGTGTAGTACCTGTTGGGAGCCAGCAACAATAATCTTG
GCTTGAGTACCCTTACCCTTGTGCTGTAGTCTGTGGCAGCAGTGGAAACAATAGGGGTTGAGTTAGGTG
TACGTTGA

TTTATAATATTCTCCTTCATGGTACCGTAACGGTAGGCGTTGGTTCCTGAACAAGAATTAGCAATGCAACC
ACCAATCTGTGCACCTGGACCAGGGTCACAGCCAAACATCAAACCGTGGTCGCTCAAATAGTCATTCAAAT
CCTCCAG

TCAATTCACAGTCTACCAAGGTGAACGTGTTAACTGTAAAGAAAACACTTTGTTGGGTGAATTCGACTTGA
AGAACATCCAATGATGCCAGCTGGTGAACAGTCTTGGAAAGCTATCTTCGAAGTTGATGCTAACGGTATC
TTGAAGGT

TTCGCTACTGTTCCAAC TGGTGGTGCTTCTTCTGCTGCTGCCGGT GCTGCCGGT GCTGCTGCCGGTGGTGA
TGCTGCTGAAGAAGAAAAGGAAGAAGAAGCTAAGGAAGAATCTGATGATGACATGGGTTTTGGTTTTATTCTG
ATTAAGGA

AGAAAGGTTCCATATGTTGGTATCCATTCCACCGTTTTCAAAGATTTCTTGCTAAAGCCAGA ACTATCAAGA
GCCATCATTGACTGTGGTTTTGAACATCCTTCTGAGGTCCAGCAACATACCATTCCCTCAGTCAATTCATGG
TACCGATG

TATGGCTATCTGATAAGACTCCATACGATGACATGCGTT CATTGAGTTTGTATGTGGTGGCCACAAGCTCA
ACCTGGAGGAGTGCCTTTTCTAATCTGGTCTCATCCATCTTTGATGTGTGCTTCTTTAATAATTGCGACAC
CACCTAC

TATTTTTAAACCAGCAGGAGATCATCTGGAAGGTGTTGATACTGGACATCAAGAGCACTGCTACCATATCTT
CTGTTCTCAGAGTCAATGACCTGCTGAAAGCTGGTATCACCGTT CATTCTTGATTAACAAGACAGATCT
CCCTTGCC

ACTTCGCCAACAGACTAACTGGCTGGAACGCCATCAAAGCCAGAGTCGACCAGTTGAACTTGA ACTTGACG
GATGACCAAATCAAGGAAGTTACTGCTAAGATTAAGAAGCTGGGTGATGTCAGATCGCTGAATATCGATGA
TGTTGACT

GTTGAAGACTGGTACTTTGACCACCAGTGAAACTGCTCACAACATGAAGGTCATGAAATTTCTGTCTCTC
CAGTTGTGCAAGTCGCTGTGCAAGTCAAGAACGCTAACGACTTACCAA AATTGGTCAAGGTTTGAAGAGA
TTGTCCAA

TGGGGGTCTGCTGTTACTTTTTATCGGCACAACGGACCTGGGTTGACAAGAGCTTGAAGGCTCCAAGAGACA
GCGACCGTCGGCGCCGAATGACGAAACTATGCTGTGTGTGACCAGGCGAACAACATTGAGAGAGTTGAGGA
GCCGTACG

AGGACCATTGCTTTATAGTCAATTTTGGTATCATCACCCAATGTGTTCTCTCCCACTGCTTT CAGTCTGCG
GAGGGACTCATCTTGAGTAAGACCTTCAGTCAGACTTGTGCCTATAAATTCAGCGGCTTCTTCTGTAGTCA
ATGTGTGA

CCACATAACGGACGTACGAATCGTTTGAGCATTGAAACTTTTTCTGTGTAGACTCTAGCTCCCTGAGGAATG
TACCACGACCTGTGGTAGGAATGATCACGAAAGGGAACATGATTGGTTGTTAAATTTCTAGTGT CATCAAT
CAATCCAG

GACTGGAATAATGGTTGGCAATTTTGTCTTGCTGGTTTTCATGCCTGCTGTCTGGACTATTGGTTCC TTTGA
TTCATGTGTCCATCAATCTGAAGAAGCCAAAGATGCCAAGAAATCAGTCCCCATTGGTATAATCTCATCTA
TTGCTGTT

CAACCAACGGTACCACCTT CAGCTTTCCACCAACTACATCTTTGCCACCAAGCAACACTACCACCACTCCT
CCTTACAACCCATCTACTGACTACCACTGACTACACTGTAGTCACTGAATATACTACTTACTGTCCAGA
ACCAACCA

CGTCAAACACCGCTCAGGTAGCTTCATCGAACCCCTATGCTCCACCACCACAACAAAGAGTAGCAACCCCA
TTATCTGGAGGCGTGCCTCCAGCTCCGTTGCCAAAGGCCTCTAATCCATATGCTCCA ACTGCAACCACTCA
ACCCAACG

AACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACC ACTGCTAGCACCAACTC
CAGCACTAATGCCACTACC ACTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACC ACTGAAAGTACCAACG
CTAGTGCC

CCCGTCCCATACTTCTCATCCAGCCACTCTCTCAGCTTGCCGA ACTTGACGAACTTGTTGCAACCGATATC
TGGATTGGGTGTCGACCCTTCACTGTAGCCTCTCAACATTGGTTCAAATACATCTATCCAATAATCTTGCT
CAAATTA

TTTGGATTTCTAGAACAAATCGATAAAAAATTCACGTAACTTTGCAGGACCTCTTCGATTCATTCACCT
TCGAAAAGATTCACTCTCATGTGGGTGTCAGGACTGATCTGTTTGATAGGAATCCGTGAGAAGTATTGATT
ACTGATTT

CCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGATTACCACTGAAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACT
ACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGAC
TACCACTG

GGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGGCATGATGGGGTTCTCTGGAACAGCTGATGAAGCAGGTGTTGT
TGTCTGTTGAGAGTTAGCCTTAGTGGAAGCCTTCTCACATTCTTCTGTTTTGGAAGCTGAAACGTCTAACG
GATCTTGA

TGCCGTATCCACCTTATCAAATGTCACCTATGTACGCTCCACCTGGAGCACAATCACAGTTTACACAATAT
CCACAATATGTTGGAACACATTTGAACACCCCGTCACCTGAGTCAGGTAATTCATTTCTGATTCATCCTC
AGCAAAGT

CTGCCGATGCCTTATTGGAAATGATTGTCTTGCCTTGGCATCTCCAGTCACTGCTCAAGCCTACAGAGCT
GAACAATTATACGAAGGTCCAGCTGACGATGCCAAGTGTATTGCTATCAAGAAGTGTGATCCAAAGGCTGA
TTTGATGT

CATTATGCTTTTTGTTGCTCTTGTCTTGGAGAATATGCAGGAGATCCTGGGCTGTAGCCTGGAGATGTTGGG
GAGTAAGAAGGTGAAGTAGGGCTATAGTTTGGAGAGGTGGGAGAGTAAGAAGGTGATGTTGGGAATAGGA
TGGTGATG

CAGACTAACTGGCTGGAACGCCATCAAAGCCAGAGTCGACCAGTTGAACTTGAACCTGACGGATGACCAAA
TCAAGGAAGTTACTGCTAAGATTAAGAAGCTGGGTGATGTCAGATCGCTGAATATCGATGATGTTGACTCT
ATCATCAA

AAGTTCTTTCCATGAGGCTTCCCCTAGTTCTCTTTGGGCAAGGACACCGGCGTTGATTTTCATCAGCCTGTT
TGAGTACCCATGGATCCTCTGGTGAAACCTTGTGATCTTGGCGATGGAGACACAGGCCTTTCATGTCTC
TCACATTC

TGCTTGGAAATACCTAGCTTGTTAAGGTGATCAATGATCGATTGACCGTGTGGACCTTGAACCTGCACTTCA
GCACATTTGAATGTTTGTGATTCATTATTGTTGTGATCCGCTACAAATCTTTCTTAAGTCAGCCGCAAG
TGATTCTG

TGAACTTGAACCTGACTACGGAAGTAGTTGGATCAGCTGAAGTAGTTTGAACGGTCGAGGTAGTTGGGTGAG
CTGAAGTAGTTGGGTCAACTGAAGTAGTTGGATCAACTGAAGTAGAACTGACTATAGAAGTACTGGGTCA
ACTGAAGT

CGCTTGTTTCGGTAGGCTCTGGCTTAGATTCTCCAGAACCCTCAGCAGGTGCTTACCAGGCTCGACCTGAG
CTAACTCCTCACCAACAGTGACAGTGTCTCTGTTTTGAAATTTAGCTTCGTAACAGTACCTGATACTGGC
GAATTGAC

AAAGAAGAGAGGTTATTGGAATGCTAGCACGTTCCGTAATTATTGGTTTTCTTGGCTACTGTTCAAGATGAT
AGGACGACCAAGACTGACGTCAAGCTTGCTGATCCTCACATGAACTTTATTAGAAAATTTGCCATTGAAGC
GATTATAA

ATCCTCCTCCTCCTCCAGGTGAACACATGCACGGTCGCCCACCAATGCACCACCGTCAAGAAGGAGAAGTCA
TCGAACACCAGATTGTTTGTGATGACCTTTCCATTGGACGTTCAAGAATCCGAGTTGAATGAAATCTTTGG
TCCATTTG

GATCTTTTCATAAACAGTGACCGTATGTCCGGCACGGTTCAACATATCAGCACACGCTAAACCTGCTGGACC
AGAACCAATGACACCCACTGTAAAGCCAGTGCCTGTAATTTGGTGGACAAGGCTTAATCCATCCTTCTTTGA
AAGCATTG

CCAAAGGCGTGCCACCATAACCATCTGGTCACTATTACCAAGACGTTGAATATGTTTGCTCTTTCAAGTAAG
GTCAATAAACGCTGTCCAGCACCAGCTTCGCCACAGTCAGCACATCCTTGCTCAATGTTCTTTGGCTGCAC
CGTTATGT

ATGGCTATGACGATAACCATCCGCTTATTTCGATGTCAAGAGTAGGGATCACCTTTCTGCGAAGTTGGAGCCC
AAACTAACGATTTCAGCACAATTGCCAAACAGGAAGATGGACAAGCATCCTCAAGGCCAGGTTCAAGCCGAA
CAAGAATG

TACATCACTGAGGAACTAGGTATTCAATGTGGTGCTCTATCTGGTGCTAACATTGCCACCGAAGTCGCTCA
AGAACACTGGTCTGAAACAACAGTTGCTTACCACATTCCAAAGGATTTTCAGAGGCGAGGGCAAGGACGTG
ACCATAAG

GAAGTGCCACACGAGGGTGGGTTCTCGGACCTGCTTTGGTCAGACCCTGACAATGTAGAGGCTTGGCAAGT
TTCCCCTCGTGGTGCAGGATGGCTCTTTGGCAGTAAAGTTGCTAGAGAGTTTAAACCACGTTAATGGACTGA
ACCTTATT

TGCAGTCATCTTATCGCCTTCCAGAGAATTAGCCATGCAGACTTTCAACGTTTTTCAAGGATTTTGCCAGAG
GAACAGAATAAGAAGCGTCTCTTGACTGGTGGTGATTCTTTGGAAGAACAATTTGGCATGATGATGACC
AACCAGA

CATCGAACAACTGTCACTGACCCAGTCTTGTCTTCTAAATTGAAGAGAGGTTCCAAGTCCAAGATTGAAG
CTGCTTTGTCCGATGCTTTGGCTGCTTTGCAAATCGAAGACCCATCTGCTGATGAATTGAGAAAGGCTGAA
GTTGGTTT

TAAGGAAGAAATCCACCCTTCTTTAAGGTTTCCACTGCACATGTTGAAATGTGTCTGAATCTTGATGAGCC
CAAAGGCGTGCCACCATAACCATCTGGTCACTATTACCAAGACGTTGAATATGTTTGCTCTTTCAAGTAAG
TCAATAAA

TGGCTAAGTATGGATAAACACCATCACAAACCATAACCTAGTAGGACACAGAAATGGTGAATTTCTCTGGCT
TCACCTGTTTTCCAAAATCAAAGCAACTTGGGAACGCTGCTTGTCTTCTGATTAGGTGATGATGAATACATGA
AATTGCAA

GTAGTCAAGAATCGTTCCCACTCAATTGACGAGGCAATTTCGCAAAGACAGTTTTTCTCTTCTCGCCTCAGC
TTCTTGAGAAAGCTCCTTCAAAGGTGGGTTTGAACCGCATTGGTTCAAGTCTTCATGAAGACCATCTAGAA
GGAATTGG

TAGCTGAAGAGGCGATGACAGAGTATTTTAACTACTGGCTGCTGCTGTCGGTGCTGCCTGTGCCTGTTGAG
GCGTATCTGTAGCATGATCTTCTCACCAGCCTTCTCTAGGTTGTGCAATAGGCTTTATTAGCCTTGTGCA
AGTACGCT

AATACACGAGCGATGTCCGACTCAGAAGTCAATCAAGAAGCTAAGCCAGAGGTCAAGCCAGAAGTCAAGCC
TGAGACTCACATCAATTTAAAGGTGTCCGATGGATCTTCAGAGATCTTCTTCAAGATCAAAAAGACCACTC
CTTTAAGA

CCGTCAACAACCTTACCAAAGACAACATGCTTACCGTCCAACCATGGGCATGGAACGGTGGTGATGAAGAA
TTGAGAACCCTTGGTGTGGTGGACCGGCTTGGCCATGGACAACAACCTGGTCTGTGCTGGTGCTTCTTGA
AGTTTTCA

CAGACCTTACTTCCACGTTAGTGTTCATCGAAGATGTTGCTGGTATCTCCATCTGTGGTGCTTTGAAGAACG
TTGTTGCCTTAGGTTGTGGTTTTCGTGCAAGGTCTAGGCTGGGGTAACAACGCTTCTGCTGCCATCCAAAGA
GTCGGTTT

AGGAGAACCCAAGGACTCAACCTTCTTAAACGATGTCGTAACCGTCAACAACCTTACCAAAGACAACATGCT
TACCGTCCAACCATGGGCATGGAACGGTGGTGATGAAGAATTGAGAACCCTTGGTGTGGTGGACCGGCTTG
GCCATGGA

GGCCCAATTTTCCAACAGTACATCTGCTTCTTCCACCGATGTCACTTCTCCTCTTCCATCTCCACTTCT
CTGGCTCAGTAACTATCACATCTTCTGAAGCTCCAGAATCCGACAACGGTACCAGCACAGCTGCACCAACT
GAAACCTC

TACCATCTAAATGAACATCTTGTCTCTTAAACATTTGTTCTGAAACGGATTGGACATAACCACCATCATTG
TTCTCAGCCATGCTGGTGTAAAGTGTGAATTTTCCACCGTCTCTTCTAGAGGAATAGTTGTTTGAGTAGA
TTCCTGTA

AGCAAAAGACCGACGGTAACTCCTTCTTGATCAACTTGATCGACTCTCCAGGTCACGTTGACTTCTCCTCT
GAAGTTACTGCCGCTTTACGTGTCACTGACGGTGTCTTGGTTGTCGTCGACACCATTGAAGGTGTCTGTGT
CCAACCG

CTTTCACCAAGTTGGACCAAGTCTGGGGTTCCGAAACCGTTGCCTCCTCCAAGGTCGGTTACACTTTGCCA
TCCCACATCATCTCCACTTCTGATGTCACCAGAATTATCAACTCTTCTGAAATCCAATCTGCTATCAGACC
AGCTGGCC

TGGTTACGATAGTCCAAGAGGTGGTTATTCCAGAGGTGGCTATGGTGGTCCAAGAAATGATTACGGTCTC
CAAGAGGTAGCTACGGTGGTTCAAGAGGTGGTTATGATGGTCCAAGAGGCGATTATGGTCTCCAAGAGAT
GCATACAG

AGATGTAAATACAAATGCAAATGCAAATGCAAATGCAAATGCAAATGCAAATGCAAATGCAAATGCAAATG
CAACTGCAGAGCTGAACCTCCCACGGTCGATGAGCAAAGACAGTATAAGGTACAACCTGCTATTGCATATC
AACAGCAT

GCGAGCATTTAAATCGTCAATAAAGTCCTTGTGAACTTTGCATCATTACTCCTTGCCTTCGGAACGTGAG
GTGGAAGACTCCACACTGCAACAGCATCGAAAGTATTAACCTTCGGAGATCTCACCATAAGGTGAATCCAGG
AATGGCGA

TTGATCCAAATGGCTGTTTTCAACTTCTGTGCTGGAGAGGTAATTTTCGCCTTGCTCAACTTCTTTCAGGTAA
CTCTTCTCCCACATCCAAATCTTCGTACCCCAAATCCCAGGCACCTTCGTCTTCCACCAATATCCTCATCGT
TAAAGTTT

AATATAGCACCACAGTAACGTCCATCAGTGAAAGTTAACAAGCTGGACCATCCCAAGGTTCCATCAGACA
TGCAGCCAGTCGTACCATGCTTTTAGGTGAGAATCCATATCCTTATGATACGCTTCAGGAACCATCATCA
TAACAGCT

TAAACCCTTAGCAATAGCTTGTCTGATGGCGTAGACTTGAGAAACATGACCACCACAGTGACTCTAACTC
TGATATCGATGTTGGAGAACTTGTCCAAACCAACCAACAATAATGGTTTCGTAGACCTTGAATCTTAGGATT
TCTGGTTC

TGTTTCGCTCTCATCCATCTTACGTTCTGTGCAATTTCTTTAATTGTATCTTGAGGAGGACCAGTCGCAGT
GTTGCCAGAGTACTTTTCTACGATCTGCAGACTTCGAACTTGTGTCCGTGTAGACACTAGGGTGCACAGCGT
TCATACCG

GGTCAAGATAGTTCTGTCTTGAAGCAGTACGAATCGTCTCTTGGACGACTTTATCTGTCTCCACGTCGA
CTGCGGCCGTGGCTTCATCAAGCACCAAAATCTTTGATGGAACCAACATTGCTCTTGAAGACATAATAAT
TGTCTTTG

CCAACCTGATACTACTACTGAAGCTCCAACCACCGGTCTTCCAACCAACGGTACCACTTTCAGCTTTCCACC
AACTACATCTTTGCCACCAAGCAACACTACCACCACTCCTCCTTACAACCCATCTACTGACTACACCACTG
ACTACACT

CAGAGGTGGCTATGGTGGTCCAAGAAATGATTACGGTCTCCAAGAGGTAGCTACGGTGGTTCAAGAGGTG
GTTATGATGGTCCAAGAGGCGATTATGGTCTCCAAGAGATGCATACAGAACCAGAGATGCTCCACGTGAA
AGATCACC

ATTCTATAAATCATTTTCTTTGCCGCCGATGGAATAGCCTTTCTTGGATTGGATTGTTCACTGGCAGTCAT
AGCCAGCTGTTCACTCATACCAAAGGCCAACGCTGCTGTGACAAATGTGGCAACGACACCTTTGAACCTCT
GGATGGGT

TTGAATGAGTCAGGGTAACGAGTGGGGAGGTAGGGTAATGGAGGGTAATTTGAGAGACAGGTTGGTCAGGC
TTGGCTTGTCTTAGTCTTAGGCTTAGGCTTCTCTCTGGTGTGGGTGTGTGGGTGTGTGGGTGTGGTGTGG
TGTGGGTG

CATTTTCATTAACCTTGCATAATCTTCAAAGTACACATATCATCACGTTCTCTAGAGTCTCTGTAAGCATCG
GATGAAGGATCTCTTGCACCAGCACGACGAGAAGGTGGAACATACTGCCCTGGGATGGAACCAGCTCCGCC
AACTTGGC

TTCAAGCCATAAGATTCTTTTGGCCACCAAGATCAAGAGGTACAATCACTTGGATTGCTCCAGCTGGTGTAGT
ACACTTTGGATGAGAAGATTTTGAAGTTGAATTTGATGGCAAGAAGTCTGATTTCACTCTTTACCATACT
TGGCCTGT

GGTGTTCCTCAACTTTGCTGTGGAAGACTTGCAAAGAATTCTGAAAGTTGCGGAAGTCAAGCCCCAAGTTAA
TCAAATTTGAGTTCAGTCCCTTCTTGCAGAATCAAACACCAGGGATCTACAAATTTTGCCAAGAATGATA
TATTGGTA

AAGCGCTCGAGAAAGTTGGAGTTTTTTCAGCGTTTTGCGTTCATGACGAGCGCTGGACTGCAGGGTCCGCAG
TACGTCAAGCTGCAGTTTAGCAGGCATCATCGACAGTTGAGGAGCAGATATGAATTAAGTCTAGGAATGCA
CTTGCAG

TGCTTTGGAGAATATGCAGGAGATCCTGGGCTGTAGCCTGGAGATGTTGGGGAGTAAGAAGGTGAAGTAGG
GCTATAGTTTGGAGAGGTGGGAGAGTAAGAAGGTGATGTTGGGGAATAGGATGGTGTATGTTGGAGAGTATG
AAGCGAT

TACCACTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCACTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCA
CTACCACTGAAAGTACCAACGCTAGTGCCAAGGAGGACGCCAATAAAGATGGCAATGCTGAGGATAATAGA
TTCCATCC

ATTGAATTAGGTCTGGGCTGATGTTTACGCTAAGGCTTTGGAAGGTAAAGACTTGAAGGAAATCCTATCTG
GTTTCCATAACGCTGGCCCTGTTGCTGGTGTGGTGTGCTTCTGGCGCTGCCGCTGCTGGTGGTGACGCT
GCTGCTGA

GACCAGGTGGCATCGCCATGAAATGTTCTGCTGTGGAGGATACCCCTGCTGCGATGGCATTGCGGTGGA
GGATACGCCTGTTGTTGCTGATGCGAAGGAGGAACCATGAATTGTGGATGATGTTGCTGCGGAGGAATAGC
AAATTGTT

GATGTCGTAACCGTCAACAACCTTACCAAAGACAACATGCTTACCGTCCAACCATGGGCATGGAACGGTGG
TGATGAAGAATTGAGAACCCTTGGTGTGGTGGACCGGCTTGGCCATGGACAACAAACCTGGTCTGTGCTGG
TGCTTCTT

GCCAGGAACACGGTAGTACTTGGCCTAGGGACGACGAAAATGAGCGTCTCGAGGGCGTGAGTCAGGAACT
CGGCAACAATGATGAGTCGCAGCACAAAGATCACTATCCAGCCACGCCTCTAAGGTGGAGCCACAGGATTA
GGGACCAG

ACTGTCAGTACCCAGTCTTGTCTTCTAAATTGAAGAGAGGTTCCAAGTCCAAGATTGAAGCTGCTTTGTC
CGATGCTTTGGCTGCTTTGCAAATCGAAGACCCATCTGCTGATGAATTGAGAAAGGCTGAAGTTGGTTTGA
AGAGAGTT

CCACCAGTGAAACTGCTCACAACATGAAGGTCATGAAATTTCTGTCTCTCCAGTTGTGCAAGTCGCTGTC
GAAGTCAAGAACGCTAACGACTTACCAAATTTGGTTCGAAGGTTTGAAGAGATTGTCCAAGTCTGATCCATG
TGTCTTGA

CAAAGTAGACAAAGAGTTCATAATTGTGGCTTCATTACCACCACCAGTTCGGTGGAGACGAAACAACCAG
CGACCTTACCATGCAAAGCACCCCTTAGCCCACAACCCACCGGTACGGTCCCAGAAAGCCTTCCATTGAGCA
GGGAAGTT

ATGGTTGGCAATTTTGTCTTGCTGGTTTTATGCCTGCTGTCTGGACTATTGGTTCCTTTGATTCATGTGTC
CATCAATCTGAAGAAGCCAAAGATGCCAAGAAATCAGTCCCCATTGGTATAATCTCATCTATTGCTGTTTTG
TTGGATTT

AGATTCCAGAAATCCATTGGTTGTCTCCACTGACTTGAATCTATTCAAAGACCAAGGAAGCTGTTGCT
GCTTTGAAGGCTGTTGGTGCTCACTCCGACTTGTTGAAGGTCTTGAAGTCCAAGAAATTGAGAGCCGGTAA
GGGTAAGT

GGTTAACCAAGCTGAAGAGTTCAAGGCTGCCGATGAAGCTTTTGCCAAGAAGCACGAAGCTAGACAAAGAT
TGGAATCCTACGTTGCCTCCATCGAACAACTGTCACTGACCCAGTCTTGTCTTCTAAATTGAAGAGAGGT
TCCAAGTC

GCAGCATATGGTTTTGTAAATCCGTGAGGTTTAAAGACAAATTTGGCTCAGTTCAGGGACTGGTTTTAGGA
ACCTCAGGTCTTCGCAAAGGTGGGCCTTGTGCTGGTGTGTTGATTATTATCTAGATAGCTTGTAGGGTTTTG
CTTATGAA

ATATCAGTTAGACTAGATGATACTGTTTGGGTATCTTGGCTGGTTGAAGTGGTTGAAACCCCTTAGAATGAT
TGTGTGAGAGAAAGTAGCTAGATCTGTTGAAGTAGTTGGACCACTTGGTCTGGTTGAATAAACTGAGGTTG
AACTGACA

CCTAATTCCAATATGCTTGTCTCCTGTTTCTACGCTTGTTCATCCACACTGGCACCAGGCGAGCGGCGCT
GCTCTGTGAGCTGTCTTTATCCAGCAGGCTCAAATAGACTTGTCTGCCTCATTATACTGTTTTTTCATTAA
CCAGTCTC

TGCCAAGTCACTGCTCGGATCAAGGCCAGAACAAGATACAGGCGCCCCTATCAAATGTCTACTGGTGTCA
CAAGCTCTCCATTAAGTCCATCAGGCTCCACCCAGAACATTCCACCAAGGTCTTGAACAACGGCGAAGAG
GAGTTCAT

TAATAGTTACTCTATTATTGCTGTTAATTGACAATGTTTAGTCACGTGCAACACAATTCAGTACAGTGGGA
AAGGCCTTACATGGTGATCCATCTTCTACATCTTCATCGGTCTGCATAAAGTCATAATATGGGGCTACT
GGAATGTA

ATGCAAATGGTGATCAGACGAGTTATTAAATCAGCCTTCTTCTCATCATCGTTCAGATACAACGAAACAT
AATGTCAAGGAGAAGTGCAGCAGCACTCGTTTCTGTTTCAACAGGTTTGGTATTTTATCAACTACACGAG
CCTCTACT

CACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCA
GGACTAGTGCGATTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCA
AGGACTAG

ACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGC
GATTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTG
CTACTACC

CGGTGCTAGTTGGCACCTCTTCTAGATGGTGGAAACCCATGAGGCAGACTTCCATGGTAGAACACCTTCTTC
CCACATGGTGTGACTTCTTCCAAAGTCAAACCCTTAGTTTTCTGGAACAACAAACAAACATAGAAGAACA
TGAAGACC

CTTCTAAGGATGGTGACCCCGAGCTAGAATTTAAAGTTTTACAGGGATATAGGGACCTGGAAAGTGAATG
CACAAAGGCAGAGCTCAGGTGACCAGAACAGGAGATATAGGTGTTGCTATGGACAATCTGAACGCTGTGGA
TTCCCTAT

GTGGTGTATTAAGTGATAACGTCATTTACGGTGACGGTAGCAGTGGAACCAAAGCTGGGGAAACTGTTTC
AGAACAAACGTGGTCCTCACAAGAAGTGATAGTGACCAAAGTGGTAGATTCTTCTGTGACAGTAGCAGTGG
TAATGTTA

GCGAACTGGTGCGGAGTATACTTTGCACAGTTTCCTTCCTCCCCATCCCCTCTGTCTAGTGCATTGAGCAA
ATCTCTGCGCCTGTAGGTGGAGGATCCTAGAGTAATGAAGTCTCTGTGCGGAGTATATCTCTTGAATATTAG
GGAAGCCC

AGTTGTTCCCCAGCAACATTACAGTCGTATGTAAATTGACATTGGACTTTTCTTCCTTCAATGATTTCT
CCCTAGCTGACCTGGTCGTCACAGTAGCTGACATACCAAGAGATCTTGAAATATGGACAATTCCGTCCATA
ATGGATGA

CCTATTACTACCAGTTCCTGGACAAGCCTATTACTATAGTCTGAATACGGTTATGATGACGAGGATGGT
GAAGAAGAGGACCAAGACGAAGATATGGTGGGTGACAGCGGCACTACAAGACAGGAAGATGGTGGCGAGGA
CAGCAACT

CATGAGGCTTCCCCTAGTTCTCTTTGGGCAAGGACACCGGCGTTGATTTTCATCAGCCTGTTTGAGTACCCA
TGGATCCTCTGGTGAAACCTTGTGATCTTGGCGATGGAGACACAGGCCTTTCATGTCTCTCACATTCAA
TCAGATAT

CGAAGAGAGTGATGGTTGTGCTAGATCGTACAAAGAATTGGTAGATCCTGATTTCCCAAGTGACAATGTTT
TCCTCAGTGAAAGTCCTTCATCGTGGTTATCGTCTACTTCTTGGTCATCGTCATCTTCTTCCTCTTCGTCG
TCGCTACT

CTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGTACCG
ACTCCAACACTAGTGCTACTACCCTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCCTGCTAGCACC
AACTCCAG

GTGGTTACCTCGTCAGAGCTTCTTGTACGATACATACCAGCAACACTTGATGAGGCATGTGGACCAACTGT
TGTAGTAGACTCAATTAAGATGTAGAGTCCGTGGAAGTGGAAATCACGACAGAGATATTTAGACTTGTG
AAGTAGTA

CCTTCTTAACGATGTCGTAACCGTCAACAACCTTACCAAAGACAACATGCTTACCCTCAACCATGGGCAT
GGAACGGTGGTGATGAAGAATTGAGAACCCTTGGTGTGGACCGGCGTTGGCCATGGACAACAAACCTGG
TCTGTCGT

TATTTTTTCTTAGATATTCTTTAATACTGGGGTTGTGACTGACCAGGTGGCATCGCCATGAAATGTTCTCTG
CTGTGGAGGATAACCCCTGCTGCGATGGCATTGCGGTGGAGGATACGCCTGTTGTTGCTGATGCGAAGGAG
GAACCATG

TTAGTGTGCAATGGCTATGACGATACCATCCGCTTATTCGATGTCAAGAGTAGGGATCACCTTTCTGCGAA
GTTGGAGCCCAAACATAACGATTCAGCACAATTGCCAAACAGGAAGATGGACAAGCATCTCAAGGCCAGGT
TCAAGCCG

CAGGGGCCAACGACAGTTTCGTCGTTGAACGATTGTGGTAATAAATTGACAAGTTTTTGTGGCATGAACACC
GCAGAGGACCTCTTCTCGCACGCCTATCAACAGAGGAGCCTTCTTCAATATGGCTGGTCACATCAACAAC
ATGACAAC

ACAACGGTGGGATCTTTCATAAACAGTGACCGTATGTCCGGCACGGTTCAACATATCAGCACACGCTAAAC
CTGCTGGACCAGAACCAATGACACCCACTGTAAAGCCAGTGCCTGTACTTGGTGGACAAGGCTTAATCCAT
CCTTCCTT

TCCATGAGTAACTGAAGGGTTAGTTTTAGTACTGGAATGATCCTGTGCAGCAGCGGTGGATTTAGGACCAG
TGCTTGAACCAGAGTGACCATGGCTAACAGGGTGGGTAGTTTTGACGTTGATATGTCCATGTGTAGTTGCA
GTGGCTGA

AAGGCAGCATCAATAGAGGAGTTCTTTGCAGCGCCTGATATAAAGCTGTTGCGTAAGTGCCCTCAACACC
GAACAATCTCACCGGTGGGGGAGCAGCAGCTTTGGAAGCAGCAGCTCTTAAGCTTGATGCAAATGACCTGG
TAAAGACT

GTACTGGATGGTCTAGCACTTGTGCTTGCTCTTGAAGTATCATAGAATGACCGGCCCGCACCTGTAATCAC
ACCGTTTGAGTATGCTGCTGTGCTGACCTGGGACAGTGAACATATAGCCTGACCTATAGGATGGATAAA
GAGTCAAG

AGCTTCAATAACTTCCAACCTTTGTTGAATGAATGGATGGTCTGGGGCAACCTTGTTAACTTTGGAAAGAG
ATGCTCTTGCTTCGTCAATTTGACCAGCTTCAACCAAATAACGTGGGGATTCTGGAACGAAAGTCATACCA
CCGATCAT

CTGCTGTATTTGCAGGTGTAGGTGTATGAAGAGGTGTATCATATGCCATTGACGCCATGAACAGGCCTAAA
ACACCACCCAGTGCAAACCCTGTTACACCACTCACAACCTGATTTTCCAGGACAGGAAGTCATGAAGTTCAT
GATCATTT

AGGTGTCTGTGTCCAAACCGAAACTGTTTTGAGACAAGCTTTGGGTGAGAGAATCAAGCCTGTTGTTGTTA
TCAACAAGGTGCACAGAGCTTTGTTGGAATTGCAAGTTTCTAAGGAAGATTTATACCAAACCTTTGCCAGA
ACTGTTGA

ATGAACAATATCGTTGCTGATAAAATGACAGAATTATTTAGTGCTGGCAATGAAGAAGATCCAAGAGATTT
TGATGTGTCTGTCAATCCAAGTCTTGGAACAATGATGTCTTTCCACATAACATGTTTGCACTAGGACCAA
CTCTACAA

TTCCAGAGGCGGCTTCGGTGGTAGAGGCGGTTCTCGTGGTGGTGCCCGTGGTGGCTCCAGAGGTGGTAGAG
GTGGCGCTGCTGGTGGTGCCCGTGGTGGTGCCAAGGTCGTTATTGAACCACATAGACATGCCGGTGTTTAC
ATTGCTAG

AACCTTGTTAAAAAGCCAGAGTGGTCACAATATGAAGACTATCCCAGTCATGAAATTGTCTCCACATATGA
CTCAAGATTGAGCGTCTCTGCAGTTTCTTACTCACCGACAGATGGCACCTTAGTGTGCAATGGCTATGACG
ATACCATC

AACTTCTGTGCTGGAGAGGTAATTTGCGCTTGCTCAACTTCTTCAGGTAACTTCTTCCCACATCCAAAT
CTTCGTCAACCAAATCCCAGGCACCTTCGTCTTCACCAATATCCTCATCGTTAAAGTTTTCTTCGCTAGT
GGTTCTTC

GTTGAACCTTTGCATCATTACTCCTTGCCCTTCGGAACGTGAGGTGGAAGACTCCACACTGCAACAGCATCGA
AAGTATTAACCTTCGGAGATCTCACCATAAGGTGAATCCAGGAATGGCGATATGATATCGGTGGTTATTGTC
CTTGTAGG

GCCAAGCGCCTTAACAACCTTCTGGAGACAACGTTTTCTCGACTTGATAAATGTCTGCAGAGCCTCCAGCGG
CTTCAATTCCTTTCTTTTTCTGCCTCTGCGGTGGCAGCAACGTGACCATATAGTGTGTAATGATGATAGCT
ACTTCTGG

TCCACCACCACAACAAAGAGTAGCAACCCATTATCTGGAGGCGTGCCTCCAGCTCCGTTGCCAAAGGCCT
CTAATCCATATGCTCCAACCTGCAACCACTCAACCAACGGTTCCTCCTATCCTCAACCGGTCCGTATACT
AATAACCA

TCTGGCTCAGTAACTATCACATCTTCTGAAGCTCCAGAATCCGACAACGGTACCAGCACAGCTGCACCAAC
TGAAACCTCAACAGAGGCTCCAACCACTGCTATCCCAACTAACGGTACCTCTACTGAAGCTCCAACCACTG
CTATCCCA

AAAGACCCTCAGAGACCACGGAGTAAAGTTTTACGTTCTTGAAATCCTGGCTGCCAGCATGCGTTCATCC
GTGACGAGTTCAGCAAGGGCAGGTTGACTCCGCTATCACTCAAAGTTGTCTCGGCTTCTTGTTCCAGCAG
TTCAACAG

TACTAGGGCACCTCCAAACGCAGTCGCTAGAGTTGCCAAGCTCTTGGACACCACTAGAGAGGTCAAGGTCA
ACGTCTGAAGTTTTGCCAAGGGACATTAAGCAGGATGCTGTAAGAGTATGTTAATACGTGAAATGAGAGCTA
TTTGTTTA

GCTGCTTTGTCCGATGCTTTGGCTGCTTTGCAAATCGAAGACCCATCTGCTGATGAATTGAGAAAGGCTGA
AGTTGGTTTTGAAGAGAGTTGTCACCAAGGCCATGTCTTCTCGTTAAGACTGCATTCATCACATATATATGA
ATATTACT

GCTCGATATCAAGAGGGTCTTGTAGTCCAGAGCCACGTTCTCAAGACCTACAGGTGAGTCCTCTAAGTTT
CGTGTGGAAAGCGCTACCTCCTTCATCAACAAGACACGTTTCATCCATATTTTGAAGTAGCGTGACCAGAA
GGCGTCAG

CCGCTATGAGGTCCACAATTATAAAAGACCAGATACCTTTTACAAGTGACATCATCGTCCTTGTCTCCTTG
GAGAGAACAGAGCACATTATAAGCAGTCATCAAGTCACCTGGCGTCAAAGCAGATCTCTGGTCTTTAAACT
CGCTTGTC

TGGCCAGCTAACCACCACTACAGAAATCGAAAACCTCCAGGTTTTCCAGATGGTCTAACAGGTAGCGAAC
TGATGGACAGAATGAGAGAACAATCCACGAAGTTTTGGCACTGAAATTATCACGGAAACAGTTTTCCAAAGTT
GATCTGTC

CACTTCGACCAAGCTGGTAAGAAGGTTTTCTAGACGTAATGCTAGAGCTACCAGAGCCGCTAAGATTGCTCC
AAGACCTCTAGATCTCTTGAGACCTGTTGTTAGAGCCCCAACTGTTAAGTATAACAGAAAGGTCAGAGCTG
GCAGAGGT

CAGAGCCGCTAAGATTGCTCCAAGACCTCTAGATCTCTTGAGACCTGTTGTTAGAGCCCCAACTGTTAAGT
ATAACAGAAAGGTCAGAGCTGGCAGAGGTTTTACCTTGGCTGAAGTTAAGGCCGCTGGTTTTGACTGCTGCT
TATGCCAG

AAGTTTTACCGATACACAAGATGACACCGACACCTTGACCTAAAGCGAACTTGGTCTTGTGTCAGCAATGAAC
TTGTCTCTTTCGTGGAAGTAAGATCTTCTTTTCGGAGTGACCCAAAATAACCCACTTAGCACCAACATCCTT
GATTTGGT

ACCGGCATTCGTTGCCAAATCTGCAGCAACCAATTTAGTTTTCCATACCACCGGTCCCAACGTCAGAACCTG
AACCACCAGCAGTATTCACACCGGGCAAACCCTTTGAGAGATCTGGGACAACCTAAGATCGGCATGGCATCT
GGGTTTTGT

TTGCCAGGGGAATGAAGCGATTAGTACTAGTCAATGCCTTTTTCTCCAACTGACCTTGTGGAGAAGCCTGT
AGTTTCAGACCCGCTCTGAGAATTGCTGCCATCTACGAAAGGACGAGGATACTCTTGCCTTTGTGTATGTTT
CGCAGATG

TTCCGGTGGTGAGTATGCTACAAGAATGACCGGCTGAAACGTCGGTGCCTAGACCAACCTTTATGCCCTGG
TCCAGCAACCATCGAACCTTACTCTCCAGAAGTCAGAGAGGAGTTGGAAATGGGACAATGAGATATACC
ACAGCGAC

ATGAACATCTTGTCTCTTAACATTTGTTCTGAAACGGATTGGACATACCACCATCATTGTTCTCAGCCA
TGCTGGTGTAAAGTGTGAATTTTCCACCGTCTCTTCTAGAGGAATAGTTGTTTGGAGTAGATTCTGTATT
CTTCGATC

ATGGTCTAACAGGTAGCGAACTGATGGACAGAATGAGAGAACAATCCACGAAGTTTTGGCACTGAAATTATC
ACGGAAACAGTTTTCCAAAGTTGATCTGTCTTCCAAACCATTCAAGCTATGGACCGAATTTAACGAAGACGC
AGAACCTG

GTGCTAATGCTTTACTCCAAGAAATTTGGTGGTCTCTAGATCCAAGTGAGTTAACACAAATCAAGAAGGGT
GATTTAGTGAATGAGAATGAAGACTTGGAAAGAGTTGGACATAGAGGAAGAATATTCTGACTAATAGTCTTC
TAATTTAA

TCTATTCTAGTATGCAGGCACCATTTTATGGTATGACACCAGGCGCCTCTGCAAATGCTCTACCTCCAAA
GCCGTACGTTCCAGCAACCACCCTAGTGCTCCTGTTTCATACAGAAGGTAAATATGCGCCACCAAGCCAAC
CTTCGATG

AGGAACTAGGTATTCAATGTGGTGTCTATCTGGTGTAAACATTGCCACCGAAGTCGCTCAAGAACACTGG
TCTGAAACAACAGTTGCTTACCACATTCCAAAGGATTTTCAGAGGCGAGGGCAAGGACGTGACCATAAGGT
TCTAAAGG

AAGAAGAATCCTCCGACTTAACCGGATCAGATACACTATTGTGGTGTAAATCTGGACCTTGACTGTCTAAAC
AACTCCTCTTGTGTGCTAGCAGCTCTTCTTCCGAGAGACCTGACTTCTTGAACCTTGAATCCCTAGTTTC
TTTCACCT

CAGGGCTGGTCTACTGCCTTATACTCTAGGATGTACATCCTACCACACACAACAAGCCTGTCACACCATGA
CTACAGATCCTTCTGTCAAATTGAAGTCCGCCAAAGACTCCCTCGTCTCCTCCTCTTTCGAGTTATCAAAA
GCTGCTAA

TTTGATTTAGAGGTCATGGATGGTAAAGCAAACATTGAAGTTCGTCCAAGATTCGTCAACAAAGGTGAAAT
AGTCAAGAGACTAGTCTGGCATCAACATGGCAAACCACAGGACATGTTGAAGGGAATCAGTAAAAACTAC
CTAAGGAT

AGTGTCCATATAAAGGGTGTGACAAGATTCTTAGAAAGAATAAGTTCAAGACCCAAATATTCGATGATGTG
GAAGTTGAGAAAGAAGTTGACATCAGGAAGAGAGTGTTCATGTGTTCAACAAAACCTATCGATGACTTCAA
TGGTGACC

TTGTTCTGTTGCTTTGGAGAATATGCAGGAGATCCTGGGCTGTAGCCTGGAGATGTTGGGGAGTAAGAAG
GTGAAGTAGGGCTATAGTTTGGAGAGGTGGGAGAGTAAGAAGGTGATGTTGGGGAATAGGATGGTGTGTT
GGAGAGTA

GTTAGATCAAGAGCAAACCTACGATCTGGTCCTTTATGTCTACAACAAAGTTTCTGACTGTGTGAGACCAAT
CACAGTTCATATAGGTCCCACGGCAGGTTGGGTTGCAACGTTGGATACGGGTTTTCTTCACAGGATTCCAA
CAGTAAAG

ATGGATCCTCTGGTGAAACCTTGTGATCTTGGCGATGGAGACACAGGCCTCTTCATGTCTCTCACATTCA
ATCAGATATCTTGGGACTCTGGAACATAAACATGCCAACGATGATAATTAGAGCCCACAGAAAGCATAG
TCCCACAG

AGAGACAACACCTGGGACATCAGCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGTCTCTCCTCAACCTGCTTCAGTAC
CACCTCCACAGAATGGACAGTACCAACAGCACGGCATGATGACCCCAAACAAAGCTATGGCCTCTAACTGG
GCACATTA

ACAAGTTTTCGGTATTGCGTTCTCCATTATGGGTCTATTGCCCTCCATTGCATCTGTGATGGGTGGTGGGC
TCGGTGGTGGTCCAGCAACATTAGTGTGGGGTTGGTTTCGTTGCTGCGTTTTTTCATTTTACTGGTGGGTATT
ACCATGGC

CACTCAACAGCAACGAGTGCAGCAACAAAGGGTACAACAACAACAACAACAACAGCAGCAGCAGCAGCAAC
AGCAGCAACAGCAACAGCAACAGCAACAGCAACGCCAGGGTCAAACCAAAGAAAGATTTCTAGTTCTAAT
TCTACTGA

CATGGTTTTAACTCGATAAAAAGATTTGAAGGTTCTTCCGACTCTTCTGGACCTGTGGTGTATGCACATA
TGATGATCATCGTGTGGCCATGAGTTTCTCGCTTCTTGCAGGAATGGTAAATTCTCAAATGAACGTGACG
AAGTTGCT

CATTAGTTGAAATTAGAGAGGCCAGTTCTAAACTTTTTAATGTCTATTTCTTGTGTGGCTGACCTTGAAGTC
CGAACCGGAGCCGGTTGTGACACAGGATTGGATGGAGATGATGGTATTTGATGAAATTTGGAAGATGGAAG
CAAGGAAT

AATCCTATCTGGTTTTCCATAACGCTGGCCCTGTTGCTGGTGCTGGTGCTGCTTCTGGCGCTGCCGCTGCTG
GTGGTGACGCTGCTGCTGAAGAAGAAAAAGAAGAAGCTGCTGAAGAATCTGACGACGACATGGGTTTT
GGTTTTATT

CTGGGACATCAGCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGTCTCTCCTCAACCTGCTTCAGTACCACCTCCACAG
AATGGACAGTACCAACAGCACGGCATGATGACCCCAAACAAAGCTATGGCCTCTAACTGGGCACATTACCA
ACAACCAT

GGAGAGAACAGAGCACATTATAAGCAGTCATCAAGTCACTTGGCGTCAAAGCAGATCTCTGGTCTTTAAAC
TCGCTTGTCACTAGGAGACTATGTTTCAGGGACCACAGGAAATTTGTTGAGTAGCAGCTTATATTCTCCGTC
ACCATTTA

AACCTCCTTACGTGGAAGATATGCAGATTGGGGCTCTTGAATCTTTGAGCCTTCTCCATGTGCGTCTGCA
CTGAAACGCTGACCATGGTTGCCTTAGCGTGCACCTCTGTGGGATGGTGGCCCATCGTCTCGCTCCCAGGG
ACAAGCT

CGCTGAGGATGAATCAGTAAATGTATTACCTGACTCAGGTGATGGAGTGCTCAGAGGCGTTCCAACCTGATG
ATGGATACTGCGGAAACTGTGATTGTGGCCAGGTGGAAAGTACATAGGCGACATTTGATAAGGTGTATAC
GGAATCAT

TCCAGTACCGGATCTAGCAACAAAGAGAATGCAATAACATCAAGCTCTGAAACCACCACAATGGCTGGCCA
ATATGGTGAAAGTGGAAGCACAAATAATGGATGAACAAGAACTGGTACGTCCAGCCAGTATATTAGTG
TGACGACG

GTGTCCAATTGCTATCCTCTTACATCACTGAGGAACTAGGTATTCAATGTGGTGCTCTATCTGGTGCTAAC
ATTGCCACCGAAGTCGCTCAAGAACACTGGTCTGAAACAACAGTTGCTTACCACATTCCAAAGGATTTTCA
AGGCGAGG

AATGTACATATGGCTAATAGACCTTAATAGTGATACTCTGTTGGTTTTTGGCCTGCTGTGTTGGGGAAACC
GCATTGCAGTAACGACTTGTCCACAAGATGAGGATCTTCAGTGAGGTTCTCTAGTTTTTCTCTGTCTTTAA
CGAGGATC

GAGCACATTATAAGCAGTCATCAAGTCACTTGGCGTCAAAGCAGATCTCTGGTCTTTAAACTCGCTTGTCA
CTAGGAGACTATGTTTCAGGGACCACAGGAAATTTGTTGAGTAGCAGCTTATATTCTCCGTCACCATTTAGA
TCTTCAGT

TGCTCTATCTGTGTTACGCCACAAACCGGTATGCTCTTAAACAGTTCACCATTGAAGACTCCGTCCTTCA
CACCGTTGGGATTTGGCTTAATAGGTCAAAGAAGATGGAAATCAAGGGGTAACACCTATCAACCTAGTACA
TTGAAACG

GATACACAAGATGACACCGACACCTTGACCTAAAGCGAACTTGGTCTTGTGAGCAATGAACTTGTGATCTT
CGTGGAAGTAAGATCTTCTTTTCGGAGTGACCCAAAATAACCCACTTAGCACCAACATCTTTGATTTGGTCA
ACGGAGTT

ATGTTCCGTACGCCGCTTTGGAATCAGGGCCATTATTTAAGAGGCCATCTCTGTGATCTGAGTCCGCACA
CCACAGATCTTCTAGCTTACAGACGTCTAGATCCACTAATGCATTGTTGGAAGACGATTCCACGAAAGTGG
ATGCTACT

CGGATGATCCATTGAATTGCAAGTGTGCTGCTGTTGTTGTGGTTGCGGTTGCGGTTGTGGCTGCAACTGT
GATTGCGATTGAAACATCTGGGTTGTCTGTGGTCTTGCACGCTGAGGTTAGTAAATCCACCGTTATTATT
GCCTGAAC

CCTATCAATAGTTTTCTAACTCATGTGAGTCTTGCATCACAACCTCCTTCAGTTGTACCGCTACATCTGAC
AACATCCACCAGTCGAAAACAGAACAGGAACCATCGCTATTGCACTCTGCAATAATTGAGCGACATCAAG
ACGTTTCG

AATGCTCCAAGTTTAAGCAACTTTGCCTCTTTGATAAGCACTGGTCAATTCAATTCTTCTCAAACCTTTGC
AAACAATTTGAGAGCGGACACACCAAGAAACCAAGTAAGTGGAAACTTTAAGGAAAACGAATACGAAGACA
ATGGCGAA

AAATCGTAAAGAACTTGCATCGGATGATCCATTGAATTGCAAGTGTGCTGCTGTTGTTGTGGTTGCGGTT
GCGGTTGTGGCTGCAACTGTGATTGCGATTGAAACATCTGGGTTGTCTGTGGTGTGCGACGTGAGGTTA
GTAAATCC

TACGACCTGGATGCAAATGGTATCAGACGAGTTATTAATCAGCCTTCTTCTCATCATCGTTAGATACA
ACTGAAACATAATGTCAAGGAGAACTGCAGCAGCACTCGTTTCTTGTTTCAACAGGTTTGGTATTTTATCA
ACTACAG

CGAACAAATCAAGAAAGGACTGTGAAGCTATATGTAAACTAGGTTTAAAGGCCAAGATCCTTACACACATTC
GTTGTACATGGACGATGCCAGAGTCGCCGTAGAGACTGGTGTGACGGTGTGATGTTGTTATCGGCACC
TCCAAATT

TTGAATGGTATGCTTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGCTGCTCCAACCTTCTTCTGCTGCCCCAAG
CTCATCTGCTGCCCCAAGCTTCTTCTGCTGCCTCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAA
GCTCTTCT

TTTGAAGTCTTTGAATGGTATGCTTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGCTGCTCCAACCTTCTTCTG
CTGCCCCAAGCTCATCTGCTGCCCCAAGCTTCTTCTGCTGCCTCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCT
GCTGCCCC

TGGAACCAGCTTTGAAGTCTTTGAATGGTATGCTTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGCTGCTCCA
ACTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCATCTGCTGCCCCAAGCTTCTTCTGCTGCCTCAAGCTCTTCTGAAGCTAA
GTCTTCTT

TCCTCTAGATTGGAACCAGCTTTGAAGTCTTTGAATGGTATGCTTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTC
TGCTGCTCCAACCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCATCTGCTGCCCCAAGCTTCTTCTGCTGCCTCAAGCTCTT
CTGAAGCT

TCCATGGTACTCCTCTAGATTGGAACCAGCTTTGAAGTCTTTGAATGGTATGCTTCTTCTTCTGCTGCCC
CAAGCTCTTCTGCTGCTCCAACCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCATCTGCTGCCCCAAGCTTCTTCTGCTGCC
TCAAGCTC

CACAATCAATGCTCGCCTTCAAGGTAAGATGTTGCCTCCAACTTGACTGCTCCAAGGTTAGAAAGAG
AAACTCCTCTGTCTTACCAACTTGTACAGACGCACAAGATACAGTCGACCGGTTTGTAGCCTGTGAC
AGTGATAG

GCTCAAGCATCACAATCAATGCTCGCCTTCAAGGTAAGATGTTGCCTCCAACTTGACTGCTCCAAGG
TTAGAAAGAGAACTCCTCTGTCTTACCAACTTGTACAGACGCACAAGATACAGTCGACCGGTTTGT
AGCCTGTG

TTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGCTGCTCCAACCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCATCTGCTGCCCCAAGCT
CTTCTGCTGCCTCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCT
TCTTCTGC

CCAAGCTCTTCTGCTGCTCCAACCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCATCTGCTGCCCCAAGCTTCTTCTGCTGC
CTCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTG
CCCCAAGC

AGCAAGATGTTGACCATGGTTCATGGTACTCCTCTAGATTGGAACCAGCTTTGAAGTCTTTGAATGGTGA
TGCTTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGCTGCTCCAACCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCATCTGCTG
CCCCAAGC

ATGCTTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGCTGCTCCAACCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCATCTGCT
GCCCCAACTTCTTCTGCTGCCTCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGA
AGCTAAGT

TTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCTCCAAGCTCCACTGAAGCTAAGATAA
CTTCTGCTGCTCCAAGCTCCACTGGTGCCAAGACCTCTGCCATCTCTCAAATTACCGATGGTCAAATCCAA
GCTACCAA

CTGCTGCTCCAACCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCATCTGCTGCCCCAACTTCTTCTGCTGCCTCAAGCTCT
TCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTC
TTCTGAAG

GCTCGCTTCAAGGTAAGATGTTGCCTCCAACTTGACTGCTCCAAGGTTAGAAAGAGAACACTCCTC
TGTCTTACCAACTTGTACAGACGCACAAGATACAGTCGACCGGTTTGTAGCTGTGACAGTGATAGCA
GTAGCACT

GTAGTGACAACGTTGGCAAAGCGAAGGTACCACCAAAGCAGGAGCCACAGAAGACTGTGAGAACAGTCAAC
ACAGCAAATCAACAAGAAAAGCAACAACAGAGGCAGCAGCAGCCGTCTCCGCATAATGTTAAGGACCGCAA
GGAGCAA

CTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCTCCAAGCTCCACTGAA
GCTAAGATAACTTCTGCTGCTCCAAGCTCCACTGGTGCCAAGACCTCTGCCATCTCTCAAATTACCGATGG
TCAAATCC

TGACCATGGTTCATGGTACTCCTCTAGATTGGAACCAGCTTTGAAGTCTTTGAATGGTGATGCTTCTTCT
TCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGCTGCTCCAACCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCATCTGCTGCCCCAACTT
TTCTGCTG

TCTTCTGCTGCCTCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTC
TTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGT
CTTCTTCT

GCTTCTGCGGATGAGGAAGCTGAATTACAAAGAAGGCTTCAACTGGGGTTGAGAGTGTCTCCAAGACGTA
GAGAACATCTTACGCACCTGAGGAAGGTTTCGTGCGGACCTCTTACCGAGGTCGGTACTCCAAGATTACCT
AACGTATC

GCCAGCGCTGGTAGTGACAACGTTGGCAAAGCGAAGGTACCACCAAAGCAGGAGCCACAGAAGACTGTGAG
AACAGTCAACACAGCAAATCAACAAGAAAAGCAACAACAGAGGCAGCAGCAGCCGTCTCCGCATAATGTTA
AGGACCGC

CTAAGGGACAATTTAACCTTATGGACTTTCAGACATGTCCGAGTCCGGTCAAGCTGAAGACCAACAACAACA
ACAACAACATCAGCAACAGCAGCCACCTGCTGCCGCCGAAGGTGAAGCACCAAAGTAAGTATTCTGATAAA
TCTAAAGA

CTTAGCCATTAATTCTTGGACACCTTTACCTTTAGCAGACTTGATGGTGTCTCTTCAAATAAGCGTGGGG
AGTCTCGATGTGGAAGTGACGTTGAGTCTCGGTGCAAGCACCGTTAATACCACTGGAGGCCTTGATAGAG
TTCCCACC

TACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTA
CTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAACACTAGTGCT
ACTACCAC

CATGCAACTGCTAAGGGACAATTTAACCTTATGGACTTTCAGACATGTCCGAGTCCGGTCAAGCTGAAGACC
ACAACAACAACAACAACATCAGCAACAGCAGCCACCTGCTGCCGCCGAAGGTGAAGCACCAAAGTAAGTA
TTCTGATA

GCTGCCCCAAGCTCATCTGCTGCCCCAACTTCTTCTGCTGCCTCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTC
TGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTT
CTGCTGCC

GTCTTCTTCTGCTGCTCCAAGCTCCACTGAAGCTAAGATAACTTCTGCTGCTCCAAGCTCCACTGGTGCCA
AGACCTCTGCCATCTCTCAAATTACCGATGGTCAAATCCAAGCTACCAAGGCTGTTTCTGAGCAAAGTAA
AACGGTGC

AACTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCATCTGCTGCCCCAACTTCTTCTGCTGCCTCAAGCTCTTCTGAAGCTA
AGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCT
AAGTCTTC

TCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCTCCAAG
CTCCACTGAAGCTAAGATAACTTCTGCTGCTCCAAGCTCCACTGGTGCCAAGACCTCTGCCATCTCTCAA
TTACCGAT

TGCCCCAACTTCTTCTGCTGCCTCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTG
AAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCT
GAAGCTAA

CCTCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCT
GCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCT
TGCTCCAA

AAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGC
TAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCTCCAAGCTCCACTGAAG
CTAAGATA

CTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCT
TCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCTCCAAGCTCCACTGAAGCTAAGATAAC
TTCTGCTG

TGCTGGTGTAGCAAGATGTTGACCATGGTTCATGGTACTCCTCTAGATTGGAACCAGCTTTGAAGTCTT
TGAATGGTGATGCTTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGCTGCTCCAAGTCTTCTGCTGCCCCAAGC
TCATCTGC

TGGTGAAGGAGTGAGAGTTTGACCTTGGCTTTAGAGTCTTATGATGGGGATGGTGGTGTAGGTGTTGATGA
GGATGATGAGGGAGTGCGGCCGGCAGCGTGGGAGGAGCGAACGGCATGGAAGAAGCAGCGTTTGAACAAT
CGTAGTGG

AAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCC
CAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCTCCAAGCTCCACTGAAGCTAAGATAACTTCTGCTGCT
CCAAGCTC

AAGAACGGCAGCACTCCTGACACGCAGACCGCCAGCGCTGGTAGTGACAACGTTGGCAAAGCGAAGGTACC
ACCAAAGCAGGAGCCACAGAAGACTGTGAGAACAGTCAACACAGCAAATCAACAAGAAAAGCAACAACAGA
GGCAGCAG

AACTAGAAGGTGTTGCAAACCCATTATGAGTAAATTTTACGGAGCTGCAGGTGGTGCCCCAGGAGCAGGC
CCAGTTCGGGTGCTGGAGCAGGCCCACTGGAGCACCAGACAACGGCCCAACGGTTGAAGAGGTTGATTA
GATAAATA

GCACTCCTGACACGCAGACCGCCAGCGCTGGTAGTGACAACGTTGGCAAAGCGAAGGTACCACCAAAGCAG
GAGCCACAGAAGACTGTGAGAACAGTCAACACAGCAAATCAACAAGAAAAGCAACAACAGAGGCAGCAGCA
GCCGTCTC

ATTTAACCTTATGGACTTCAGACATGTCCGAGTCCGGTCAAGCTGAAGACCAACAACAACAACAACAT
CAGCAACAGCAGCCACCTGCTGCCGCCGAAGGTGAAGCACCAAAGTAAGTATTCTGATAAATCTAAAGAGA
AATTACTA

GAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTC
TGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCTCCAAGCTCCACTGAAGCTAAGATAACTTCTGCTGCTCCAAGCTCCA
CTGGTGCC

CGATCAAGAAAGCTCTAATAATTCTTTCTTAACACAGTTGGCACATCTGGAACCACCGTAAGCTCTGGAA
ACAGTCTTGTGGGTCTTGGAAACAGTGGCGTATTGTCTTGGTCTCAAAGTAGAGATACCTTGCAAAGCGCT
ACCACAGT

GCTCATCTGCTGCCCCAACTTCTTCTGCTGCCTCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCA
AGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCC
AAGCTCTT

TTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCT
CTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCTCCAAGC
TCCACTGA

GCACACTTATCATGCAACTGCTAAGGGACAATTTAACCTTATGGACTTCAGACATGTCCGAGTCCGGTCAA
GCTGAAGACCAACAACAACAACAACATCAGCAACAGCAGCCACCTGCTGCCGCCGAAGGTGAAGCACC
AAAGTAAG

CGTCTTCTGCATGCTTCTTCTTCTTCTCACCCTAAGCCATGAGAAGAAGAGGAAGATTGTACTGAAG
GTGATGGTGCAGAAGGAGAAGGAGAAGGATGGTTCTGATATGGCAGCCAATAAGTCCTTTCTCGAATCA
TTGCTGAA

GCTGCTCCAAGCTCCACTGAAGCTAAGATAACTTCTGCTGCTCCAAGCTCCACTGGTGCCAAGACCTCTGC
CATCTCTCAAATTACCGATGGTCAAATCCAAGCTACCAAGGCTGTTTCTGAGCAAAGTAAAACGGTGCTG
CTAAGGCC

TAATGTCACCGCTTCTTCTGCGGATGAGGAAGCTGAATTACAAAGAAGGCTTCAACTGGGGTTGAGAGTGTCT
CCAAGACGTAGAGAACATCTTACGCACCTGAGGAAGGTTTCGTCCGGACCTCTTACCGAGGTCCGTACTCC
AAGATTAC

AGGTTGACTTTGCTGGTGTAGCAAGATGTTGACCATGGTTCATGGTACTCCTCTAGATTGGAACCAGCT
TTGAAGTCTTTGAATGGTGTGCTTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGCTGCTCCAAGTCTTCTGCTG
TGCCCCAA

GATGAGGCATGCAGGTTGGATTATGCTCTTATCGACCCTGATTTCTTGCAAACAGTAGACGCAGGTGTCAG
GTTCACTGAACGGATCCCTCACCTGGACTGCAGTGTCTCTGACCATTTTGCATACTCATGCACCCTTAACA
TCGTCCCA

TGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTG
CTGCTCCAAGCTCCACTGAAGCTAAGATAACTTCTGCTGCTCCAAGCTCCACTGGTGCCAAGACCTCTGCC
ATCTCTCA

GATGAGGAAGCTGAATTACAAAGAAGGCTTCAACTGGGGTTGAGAGTGTCTCCAAGACGTAGAGAACATCT
TCACGCACCTGAGGAAGGTTTCGTCCGGACCTCTTACCGAGGTCCGTACTCCAAGATTACCTAACGTATCTT
CTGCAGGT

ATGCACTGCTGTGGGTACGGCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGGCATGATGGGG
GTTCTCTGGAACAGCTGATGAAGCAGGTGTTGTTGTCTGTTGAGAGTTAGCCTTAGTGGAAGCCTTATCAT
ATTCTTGA

GAATGAATCCATACTTCTCCTCATCATTAGACCGAACGATGGGGTCTTGGTTCAAAGAATTGGTGAAGGAG
TGAGAGTTTTGACCTTGGCTTTAGAGTCTTATGATGGGGATGGTGGTGTAGGTGTTGATGAGGATGATGAGG
GAGTGC GG

TGGATACGGTGATGTTTACTGGTATACTGGCGGTTCTCAGGTCGCTGAAGCTTTCAGGGTCAAGTATGTTG
GGGGTGGTATGATCACGGCGTGCACAACCCATACCAGGACAACGGGGTCAAGATCGTGGAACCGACGGGATC
GATGCTTT

TGAGTGTAAACGTGAGCCCTGTAATCACATAGAATAGAGTATGGAGGTTGCATCAAGTGAGTTCTGATGGC
AATCTGGTTGGACAAAGTCCCAGAGACACAGAACAAACCTGCTTCTTTGCCAGCCATGCGGGCAACGGTCT
GTTTCGAGC

CTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCTCCAAGCTCCACTGAAGCTAAGATAACTTCTGCTGCTCCAAGCTCC
ACTGGTGCCAAGACCTCTGCCATCTCTCAAATTACCGATGGTCAAATCCAAGCTACCAAGGCTGTTTTCTGA
GCAAACTG

TGGCATCTGCAGTTAAATCAACAGTTTGTTCCTTACTATTTGTTCCAGGTTTCGTTGTCGGCGGTGCTGCG
TCAAGCATCGGGGAAGCACTCGGAGTGTGGCTGTTTGTGAAAGAACGTCCATTGTGTGCAATTCTTCAAC
ATTATTCCG

AGTGTGTCAACTGGAAACATCATAGCTCTTCTTCTTGTCCCTTCCACAGTGCCTGTTGCTGTTCTTGTGTT
GCTGTTGAAAGCCTTGATTTTGAAGTGAAGTCAAGGCTGCTGAGATGGTTGATAATCCATTTTTTGAAGGTA
TTTTCTGT

TAAAGGAATCCATTAAATTACGTCTTAGTGAAGATAATTTACAACCTGGACGGTGTGACAAGATTGCTGTG
TTACATGGTGGTACAAAGGCATTACAAGTAACACCTCCTGAACATAAATCGGATATCCCTCCTCCACCTGA
TGGAGGTG

CGTGAGCCCTGTAATCACATAGAATAGAGTATGGAGGTTGCATCAAGTGAGTTCTGATGGCAATCTGGTTG
GACAAAGTCCCAGAGACACAGAACAAACCTGCTTCTTTGCCAGCCATGCGGGCAACGGTCTGTTTCGAGCCT
AACGGTGT

GACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCAGTCTGACTGAC
CAACTCCAGCACTAATGCCACTACCAGTCAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCAGTCAAGTCA
CCAACGCT

AGAATAGAGTATGGAGGTTGCATCAAGTGAGTTCTGATGGCAATCTGGTTGGACAAAGTCCCAGAGACACA
GAACAAACCTGCTTCTTTGCCAGCCATGCGGGCAACGGTCTGTTTCGAGCCTAACGGTGTCAACATCTTCA
CGTAGACA

AGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCAGTCAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCAGTCA
TAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCAGTCAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCAGTCA
AAGATGGC

GCTTCCGCCACTGACGACTCCTACACTACTTTTGTACTCTGAGGTTGACTTTGCTGGTGTGATGCAAGATGTT
GACCATGGTTCCATGGTACTCCTCTAGATTGGAACCGCTTTGAAAGTCTTTGAATGGTGTGATGCTTCTTCT
CTGCTGCC

CTGTTGCTGTTGCTGCTGCTGCTGTTGTTGTTGTTGTTGCTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTT
CAAAGTCAACCTTTGAGTCCACCAGCTCCGAGCCATCTCCCTCTTCAGACCAGTCTACAGTACTTATTG
TTCAAAGT

AACGTCAAGACTAGTGCAGCTACCAGTCAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCAGTCAAGTCA
CAACGTCAAGACTAGTGCAGCTACCAGTCAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCAGTCAAGTCA
CCAACCTC

ACGTTTCGAATCTTCAGTATGAGTTGACGGAGGTGTGGAATCGGTTGGACTCACAGCTTTTGAAGGACAT
TTCTCAGTTGCTCAGGATGTAGTTCAATGTCAGATTGGAAGTCATGGTCAGATTCTATGTTAAGATCATTG
GATTGTTG

GTACTGCTTGGAGGGTGGAAATACGGAGCTTTTTCTCTTATCTCTGTTGTTGTCTTCCCCTCTGTGGTGAC
TGTGTCCCTGGCCATGGTGATGGTGGGAATGCATGTATGGAGAAGCACCGCTTGTTCGAGTTTTCGAATAGTT
TGAGAGGA

CAGTTGTTGCTCCAGGTGAAACAATCCAGGTTCAAGTTATCTTCTGGGTTTGACTGAAGAGCCTGCCGCA
GACTTTAAGTGCCGTGACAAGTTCTGGTTATCACGTTGCCCTTCTCCTTACGACCTCAATGGCAAGGCTGT
TGCAGATG

CTTCTGGGTTTGACTGAAGAGCCTGCCGAGACTTTAAGTGCCGTGACAAGTTCTGGTTATCACGTTGC
CTTCTCCTTACGACCTCAATGGCAAGGCTGTTGCAGATGTTTGGTCCGACTTGGAGGCTGAGTTCAAGCAA
CAGGCTAT

CACGCAGACCGCCAGCGCTGGTAGTGACAACGTTGGCAAAGCGAAGGTACCACCAAAGCAGGAGCCACAGA
AGACTGTGAGAACAGTCAACACAGCAAATCAACAAGAAAAGCAACAACAGAGGCAGCAGCAGCCGTCTCCG
CATAATGT

AGACTTTAAGTGCCGTGACAAGTTCTGGTTATCACGTTGCCTTCTCCTTACGACCTCAATGGCAAGGCTG
TTGAGATGTTTGGTCCGACTTGGAGGCTGAGTTCAAGCAACAGGCTATCTCTAAAAAGATAAAAAGTCAA
TATTTGAT

GTAATCACATAGAATAGAGTATGGAGGTTGCATCAAGTGAGTTCTGATGGCAATCTGGTTGGACAAAGTCC
CAGAGACACAGAACAAACCTGCTTCTTTGCCAGCCATGCGGGCAACGGTCTGTTTCGAGCCTAACGGTGTCA
ACATCTTC

CTGACGACTCCTACACTACTTTGACTCTGAGGTTGACTTTGCTGGTGTAGCAAGATGTTGACCATGGTT
CCATGGTACTCCTCTAGATTGGAACCAGCTTTGAAGTCTTTGAATGGTGATGCTTCTTCTTCTGCTGCC
AAGCTCTT

ATGAGGGATCTGGCTTGGACCCACATAAGGGAGCTACCACATCTTCCACCCAAAAGAGTTCTTCTCAACT
GCAACCTCTTCTCCTCAAACGTCATCCGATCACAGCAGTTCAACTAAGAAGAGTAGTAAGACTAGTTCCAC
CGCTTCAT

AGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCACTGC
CAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCG
AAAGTACC

GGTACCGTTCTTTCTCCACGAGGGCTGTTTGGTATGGTAAGGTCAGTGCTAGAATAAAGACGTCACATCT
TGCTGGTGTGGTCACTGGGTTCACTTCTGTATTCCGGCGCAGGTGATGAACTTGATTACGAATTCGTCGGTG
CTGATCTA

TGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTA
GTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGTACCGACTCCAACACT
AGTGCTAC

AGAGTCCGCTGAGGATGAATCAGTAAATGTATTACCTGACTCAGGTGATGGAGTGCTCAGAGGCGTTCCAA
CTGATGATGGATACTGCGGAAACTGTGATTGTGGCCAGGTGGAAAGTACATAGGCGACATTTGATAAGGT
GTATACGG

CTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAGTCTTCTTCTGCTGCCCCAAGCTCTTCTGAAGCTAAG
TCTTCTTCTGCTGCTCCAAGCTCCACTGAAGCTAAGATAACTTCTGCTGCTCCAAGCTCCACTGGTGCCAA
GACCTCTG

CGACTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCACT
GCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCAC
TGCCAGCA

TTCCAACAATTCAGACCAAACCATTGCATTTAAGGTCAAGACCACAGCCCCAAAGTTTTACTGCGTGAGAC
CAAACGCCGAGTTGTTGCTCCAGGTGAAACAATCCAGGTTCAAGTTATCTTCTGGGTTTACTGAAGAG
CCTGCCGC

CTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCA
ACGTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACC
AACGTCAG

TTGTCTGTTGCTTATAAGAACGTTATTGGTGCTCGTCGTGCCTCTTGGAGAATTGTTTCTTCTATTGAGCA
AAAGGAGGAGTCCAAGGAGAAGTCCGAACACCAGGTCGAGTTGATTTGTTTCGTACCGTTCGAAGATTGAGA
CCGAACTA

TGCAATAATGAACAGTCACATGCACGCCCCATACGCCAAGCAGGGTGATGCCGCCTACTTGTGCCACAGAT
CTTGTCCAGGCTGGGATTTCCAGCAGGCTCATTAAGCTTTACAGGCAGGCCGGTTATGCGGTGATTGTGGTG
GGTGACTT

TCATCATTAGACCGAACGATGGGGTCTTGGTTCAAAGAATTGGTGAAGGAGTGAGAGTTTGACCTTGGCTT
TAGAGTCTTATGATGGGGATGGTGGTGTAGGTGTTGATGAGGATGATGAGGGAGTGCGGCCGCGCAGCGTGG
GAGGAGCG

CCTGTTGCCAAGTGATGTCAACTGGAAACATCATAGCTCTTCTTTCTTGCCTTCCACAGTGCCCTGTTGC
TGTTCTTGTGCTGTTGAAAGCCTTGATTTTTGAAGTGAGTCAGGCTGCTGAGATGGTTGATAATCCATTTT
TTGCAAGG

CCCATTATGAGTAAATTTTACGGAGCTGCAGGTGGTGCCCCAGGAGCAGGCCAGTTCGGGGTGCTGGAGC
AGGCCCCACTGGAGCACCAGACAACGGCCCAACGGTTGAAGAGGTTGATTAGATAAATACAAAGATGCGAT
GAAGTAGC

GAGGGTGAAATACGGAGCTTTTTCTCTTATCTCTGTTGTTGTCTTCCCCTCTGTGGTGACTGTGTCCCTG
GCCATGGTGATGGTGGGAATGCATGTATGGAGAAGCACCGCTTGTGAGTTTCGAATAGTTTGAGAGGATG
ATGACGGC

GAGTCCGCTGAGGATGAATCAGTAAATGTATTACCTGACTCAGGTGATGGAGTGCTCAGAGGCGTTCCAAC
TGATGATGGATACTGCGGAAACTGTGATTGTGGCCAGGTGGAAAGTACATAGGCGACATTTGATAAGGTG
TATACGGA

TACCCAATTGAAGTTGCTGAGGCCGTTTTCAACTACGGTGACTTCACCACCATGTTGACTGGTATTGCCCC
AGACCAAGTGACCAGAATGATCACCGGTGTTCCATGGTACTCCAGCAGATTAAGCCAGCCATTTCCAGTG
CTCTATCC

ATGGACAGTGATGAGGGATCTGGCTTGGACCCACATAAGGGAGCTACCACATCTTCCACCCAAAAGAGTTC
TTCTCAACTGCAACCTCTTCTCCAAAACGTCATCCGATCACAGCAGTTCAACTAAGAAGAGTAGTAAGA
CTAGTTCC

AGCTCTAATAATTCTTTCTTAAACACAGTTGGCACATCTGGAACCACCGTAAGCTCTGGAAACAGTCTTGT
GGGTCTTGGAAACAGTGGCGTATTGTCTTGGTCTCAAAGTAGAGATACCTTGCAAAGCGCTACCACAGTCA
CCACACTT

TCTTCAGTATGAGTTGACGGAGGTGTGGAATCGGTTGGACTCACAGCTTTTGAAGGACATTTCTCAGTTG
CTCAGGATGTAGTTCAATGTCAGATTGGAAGTCATGGTCAGATTCTATGTTAAGATCATTGGATTGTTGGA
TCTCATTT

TTTTGGAAACACGTTTCGAATCTTCAGTATGAGTTGACGGAGGTGTGGAATCGGTTGGACTCACAGCTTTT
GAAAGGACATTTCTCAGTTGCTCAGGATGTAGTTCAATGTCAGATTGGAAGTCATGGTCAGATTCTATGTT
AAGATCAT

CGTAAGCAATCACGTACCTCAACATATTTCTTTTCGCAGCACGCCACGCCTTTTCGGTGCCAACTTGGAAATGA
AGTCTGACCTGTTCAATGGTTTTGAGATTTACTGGGTCAACAGTTATCCATTTCTTAGAGAATTTGTCCCA
CACTTCAC

GCTGTTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGCTGCTGCTGTTGTTGTTGTTGTTGCTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
TTTGGTGAGACAAAGTCACCCTTTGAGTCCACCAGCTCCGAGCCATCTCCCTCTTCAGACCAGTCTACAGT
GACTTTAT

GGTACAAAGGCATTACAAGTAACACCTCCTGAACATAAATCGGATATCCCTCCTCCACCTGATGGAGGTGC
CTTAGCCATCGTCACCAAAACTGGCTTTGAAACATCTCAGGGTTCTTTAGTTTCAGATTATGATTTACTCCG
CTGAACGT

ATCTTCAGAAAAGAACGGCAGCACTCCTGACACGCAGACCGCCAGCGCTGGTAGTGACAACGTTGGCAAAG
CGAAGGTACCACCAAAGCAGGAGCCACAGAAGACTGTGAGAACAGTCAACACAGCAAATCAACAAGAAAAAG
CAACAACA

CGTACTGCGCTGCGGAAGTGTGGATGAGTGGCATATACACTCTTCTGCAGAGGATTTTCGTACACAACGGT
GTGTGTGTGCTGTGAAGCTGTCTGCTTCTTACTTTGGCTGTTTGCTTGTGCGTCATGGTCACTTTTG
TTAGAAGT

ATCTTCAGTATGAGTTGACGGAGGTGTGGAATCGGTTGGACTCACAGCTTTTGAAAGGACATTTCTCGGTT
GCTCAGGATGTAGTTTCGATGTCAGATTGGAAGTCATGGTCAGATTCTATGTTAAGATCATCGGATTGTTGG
ATCTCATT

TGCTACTACCACTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCACTGCTAGCACCAACTCCAGCACTA
ATGCCACTACCACTGAAAGTACCAACGCTAGTGCCAAGGAGGACGCCAATAAAGATGGCAATGCTGAGGAT
AATAGATT

GCTTTTCAGGATAACCGCATTACGTACTGCGCTGCGGAAGTGTGGATGAGTGGCATATACACTCTTCTGCAGA
GGATTTTCGTACACAACGGTGTGTGTGTGCTGTGAAGCTGTCTGCTTCTTACTTTGGCTGTTTGCTTGTCT
GTGCGTCA

GCTCGAGAAAGTTGGAGTTTTTTCAGCGTTTTGCGTTCCATGACGAGCGCTGGACTGCAGGGTCCGCAGTACG
TCAAGCTGCAGTTTAGCAGGCATCATCGACAGTTGAGGAGCAGATATGAATTAAGTCTAGGAATGCACTTG
CGAGATCA

GATAACGATATAATGTCACCGCTTCTGCGGATGAGGAAGCTGAATTACAAAGAAGGCTTCAACTGGGGTT
GAGAGTGTCTCCAAGACGTAGAGAACATCTTTCACGCACCTGAGGAAGGTTTCGTGCGGACCTCTTACCGAGG
TCGGTACT

GTTGGTGACTTAGAACCTTCTGTTTCCGAAGCCACTTATATGATATCTTCTCTCCAATCGGTTTCAGTCTC
CTCCATTCGTGTCTGTGCTGATGCCATCACTAAGACCTCTTTGGGCTATGCTTATGTTAACTTTAACGACC
ATGAAGCC

TTTTGTTCTTCGATCAAGAAAGCTCTAATAATTCTTTCTTAAACACAGTTGGCACATCTGGAACCACCGTA
AGCTCTGGAAACAGTCTTGTGGGTCTTGGAAACAGTGGCGTATTGTCTTGGTCTCAAAGTAGAGATACCTT
GCAAAGCG

ATCTTTCTTAAACACAGTTGGCACATCTGGAACCACCGTAAGCTCTGGAAACAGTCTTGTGGGTCTTGGTA
AACAGTGGCGTATTGTCTTGGTCTCAAAGTAGAGATACCTTGGAAAGCGCTACCACAGTCAACACACTTTG
GTCTGGTA

TTGCCGTCGAGCTGTTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGCTGCTGCTGTTGTTGTTGTTGTTGCTGTTGTTGTTG
TTGTTGGTTGTTTGGTGAGACAAAGTCACCCTTTGAGTCCACCAGCTCCGAGCCATCTCCCTCTTCAGACC
AGTCTACA

ATTGAAGACCCCTTCTGATTCCCTTCCATGAATTTAAATCGTAGGGTTGAATGTTTCCCAGCCAGTCTGGT
AAAGGTCTCCAGACGTTGGGGACAATGACGTCCTTGTCTGATGCATTAGATCCTCCATGATGGTAGTGGG
GATGGTTT

CACCTTTACCTTTAGCAGACTTGATGGTGTCTATCTTCAAATAAGCGTGGGGAGTCCCTCGATGTGGAAGTGA
CGTTGAGTCTCGGTGCAAGCACCGTTAATACCACTGGAGGCCTTGATAGAGTTCCACCGATCGAGGAAGC
CTTTTCGA

TGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCA
CTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACC
ACTGAAAG

CGAATATTGGTTTTAGAAACACGTTTTCGAATCTTCAGTATGAGTTGACGGAGGTGTGGAATCGGTTGGAC
TCACAGCTTTTGAAGGACATTTCTCGGTTGCTCAGGATGTAGTTTCGATGTCAGATTGGAAGTCATGGTCA
GATTCTAT

GCCAAGAATTTGGATACGGTGATGTTTCAGTACTGGTATACTGGCGGTTCTCAGGTCGCTGAAGCTTCAGGG
TCAGTATGTGGGGTGATGATCACGGCGTCGCACAACCATAACCAGGACAACGGGGTCAAGATCGTGGAAC
CAGACGGA

GGCAAGGTAAGCCTGTGTTTCATTAGACACAGAACTCCTCATGAAATTCAGGAAGCCAACAGTGTGGATATG
TCCGCTTTGAAGGACCCACAGACCGATGCTGACAGAGTCAAAGACCCTCAATGGTTAATTATGCTGGGTAT
TTGTACTC

GATGTTGCCTCCAAACTTGACTGCTCCAAGGTTAGAAAGAGAACACTCCTCTGTCCTTGACCAACTTGTCA
CAGACGCACAAGATACAGTCGACCGGTTTTGTAGCCTGTGACAGTGATAGCAGTAGCACTATTGAATGAGTT
AACGGGCA

CGGTAATTTGTTGCTGTTGCTTATAAGAACGTTATTGGTGCTCGTCGTCCTCTTGAGAGAATTGTTTCTT
CTATTGAGCAAAAGGAGGAGTCCAAGGAGAAGTCCGAACACCAGGTCGAGTTGATTTGTTTCGTACCGTTCCG
AAGATTGA

GCTGGTGTGTTTTGGATATCGGTATGGCTTTAGCTTCCGCCACTGACGACTCCTACACTACTTTGTACTCTGA
GGTTGACTTTGCTGGTGTAGCAAGATGTTGACCATGGTTCCATGGTACTCCTCTAGATTGGAACCAGCTT
TGAAGTCT

TATGGCTTTAGCTTCCGCCACTGACGACTCCTACACTACTTTGTACTCTGAGGTTGACTTTGCTGGTGTTA
GCAAGATGTTGACCATGGTTCCATGGTACTCCTCTAGATTGGAACCAGCTTTGAAGTCTTTGAATGGTGAT
GCTTCTTC

ACGAACCCAAGGAGGAAAATAAGGACGTTCAAAGCCCTCTGATGGACCTTCTGCTACTGCTTCAGAGAAC
GAACAAGCTGCTGCTTCCACTGCTGCTCCCGCTTTGTACCAGAAGAAATTAAGGCCAAAGCATTGGATCT
TTTAAATA

TTCAAAGAATTGGTGAAGGAGTGAGAGTTTGACCTTGGCTTTAGAGTCTTATGATGGGGATGGTGGTGTAG
GTGTTGATGAGGATGATGAGGGAGTGCGGCCGGCAGCGTGGGAGGAGCGAACGGCATGGAAGAAGCAGCGT
TTGAGACA

CGAATATTGGTTTTGGAAACACGTTTTCGAATCTTCAGTATGAGTTGACGGAGGTGTGGAATCGGTTGGACT
CACAGCTTTTGAAGGACATTTCTCAGTTGCTCAGGATGTAGTTCAATGTCAGATTGGAAGTCATGGTCA
ATTCTATG

CCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCAAC
GTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGTACCGA
CTCCAACA

ACAGTTTGTTCCTTACTATTTGTTCCAGGTTTCGTTGTGGCGGTGCTGCGTCAAGCATCGGGGAAGCACT
CGGAGTGTGTTGCTGTTTGTGAAAGAACGTCCATTGTGTGCAATTCTTCAACATTATTCGTTAATGTGATAT
TGTTACCA

CCCACCAGGATAGGTCATGTTTCGTACCATGGCAACTTTAAAAACAACCTGATAAGAAGGCCCTGAGGACAT
CGAGGGCTCGGACACAGTGCAAATTGAGTTGCCTGAATCTTCTTCGAGTCGTATATGCTAGAGCCTCCAG
ACTTGTCT

TGGATATCGGTATGGCTTTAGCTTCCGCCACTGACGACTCCTACACTACTTTGTACTCTGAGGTTGACTTT
GCTGGTGTAGCAAGATGTTGACCATGGTTCCATGGTACTCCTCTAGATTGGAACCAGCTTTGAAGTCTTT
GAATGGTG

AACTTCTTCTGGATCTAACGAATACTTTAGGAATGAATCCATACTTCTCCTCATCATTAGACCGAACGATG
GGGTCTTGGTTCAAAGAATTGGTGAAGGAGTGAGAGTTTGACCTTGGCTTTAGAGTCTTATGATGGGGATG
GTGGTGTA

AACTACGGTGACTTCACCACCATGTTGACTGGTATTGCCCCAGACCAAGTGACCAGAATGATCACCGGTGT
TCCATGGTACTCCAGCAGATTAAAGCCAGCCATTTCCAGTGCTCTATCCAAGGACGGTATCTACACTATCG
CAAACCTAG

CAAGATGACGAACAGAACGCTGGTGAAGACGATAACGATATAATGTCACCGCTTCTGCGGATGAGGAAGC
TGAATTACAAAGAAGGCTTCAACTGGGGTTGAGAGTGTCTCCAAGACGTAGAGAACATCTTCACGCACCTG
AGGAAGGT

GTCCTTGTGCGTGATGCATTAGATCCTCCATGATGGTAGTGGGGATGGTTTTGACATCCACGTCTCTCCAGT
AAACCCAGGAGTGGTATGGTTTTAGGGCCACGGACCCAAGCCAATTACGAGCCCTGGCCATCAGCTTTCTT
CTGGGGCC

CATTACAAGTAACACCTCCTGAACATAAATCGGATATCCCTCCTCCACCTGATGGAGGTGCCTTAGCCATC
GTCACCAAACTGGCTTTGAAACATCTCAGGGTTCTTTAGTTGAGTTATGATTTACTCCGCTGAACGTGT
TTCCGTCTG

TACGCCTTGCCAAAGACTTACAACAAGTTGCACTACTGTGTCTCCTGTGCTATTCACGCCAGAATTGTTAG
AGTTAGATCCAGAGAAGACAGAAAGAACAGAGCTCCTCCACAAAGACCAAGATTTAACAGGGATAACAAAG
TTTTCTCA

GCAATCTGATCTCGCAAGTGCAATTCCTAGGCTTAATTCATATCTGCTCCTCAACTGTCGATGATGCCTGCT
AAACTGCAGCTTGACGTACTGCGGACCCTGCAGTCCAGCGCTCGTCATGGAACGCAAACGCTGAAAACTC
CAACTTTC

CACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGAAA
GTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCACTGCC
AGCATCAA

TATTGAAGTGGCTACCGCATTGTCCAAATACATCAATGAAGGTAACCTCTGTGCGTTTCACTCAACTTCCCAG
AAGTGGCATTGAAATCATTGTCTTACGACCAAGAGAACACTGTGCGTGTGTTATACATTCACCAAAATGTA
CCAGGTGT

CATCAAGTGAGTTCTGATGGCAATCTGGTTGGACAAAGTCCCAGAGACACAGAACAAACCTGCTTCTTTGC
CAGCCATGCGGGCAACGGTCTGTTTCGAGCCTAACGGTGTCAACATCTTACCCTAGACAGCGTCACCGATA
GAGGCCTC

ATCGAATAATAACAAAAGTATTAACAACAGTAATGCTGATTCTGCTCCTCCGTTGAGGTTGCACAATCCAG
TTTTCGTACTCTCCTTCGAATGAACCCATACAACCTTCAAGCAGTCTATTGAGTCAATTGACACAGGACACC
GATAATCG

TCTCCTGTGCTATTACGCCAGAATTGTTAGAGTTAGATCCAGAGAAGACAGAAAGAACAGAGCTCCTCCA
CAAAGACCAAGATTTAACAGGGATAACAAAGTTTCTCCAGCAGCTGCCGCAAAGAAAGCTTTGTAAATATG
ATGAGAGA

AAGGAGAAGGTTGAAATTTCTAAGGAGATCAGATCCATTTTCCAGATTGGAGGAAGGTGAACTTGAACAG
ACGTAGATGGCTTCAAAGATGTGTACAGGATGAAGAGTAGCAGTATGTTTGATCTTGGTAAGAGTTCAGCC
ACAATGCA

CGATGAGGTAGGAAAAGTTGGTGTTCATTTGGCGTTGAATACTTCTGGGAAAGACAAGGTTCAGTTTGTCT
CCAGCAAGGACATTCTTGACATCTCAGCTTCTCTGGAGAAGATTGCTACCTAAATCAACCAACGGCTTCTT
CTCGCAGC

AACTGAAACCTACCCAATTGAAGTTGCTGAGGCCGTTTTCAACTACGGTGACTTCACCACCATGTTGACTG
GTATTGCCCCAGACCAAGTGACCAGAATGATCACCGGTGTTCCATGGTACTCCAGCAGATTAAGCCAGCC
ATTTCCAG

TTGATGGTGTTCATCTTCAAATAAGCGTGGGGAGTCCCTCGATGTGGAAGTGACGTTGAGTCTCGGTGCAAGC
ACCGTTAATACCACTGGAGGCCTTGATAGAGTTCCACCGATCGAGGAAGCCTTTTCGAGGATGGTTACAG
GGATGTTA

GTTGTCAAATGGCAAGGTAAGCCTGTGTTTATTAGACACAGAACTCCTCATGAAATTCAGGAAGCCAACAG
TGTGGATATGTCGGCTTTGAAGGACCCACAGACCGATGCTGACAGAGTCAAAGACCCTCAATGGTTAATTA
TGCTGGGT

CGCATTAGTACTGGCGTTAGTACTGGCATTAGCACTACCATGAATGCACGTGTTGCTGTCCTCATCACTGC
TGCAATACTTTCTGTACCTGTCACTGCTATTGCTCTCCTGGAAGTTAGACGGTAACGCAACGATCGACATG
GAAGCTGT

AGTACCAATGCGACTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTGAGGACTAGTGC
TACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATG
CTACTACC

TAAGGTCAAGACCACAGCCCCAAAGTTTTACTGCGTGAGACCAAACGCCGAGTTGTTGCTCCAGGTGAAA
CAATCCAGGTTCAAGTTATCTTCTGGGTTTTGACTGAAGAGCCTGCCGAGACTTTAAGTGCCGTGACAAG
TTCCTGGT

GGTTTGGATCCAAGTCAGAGTAACAGAAATGAGAGTGTATTTGAGTCTTGTTAGCAACACCAGAAGTAGCA
ACTCTGAAAGCTTCGGCAGCCAGGTGTAGTAAGCAGATCTCTCAGTACCTTCTCTCAATGGTAAACCTTC
TCTTAAAG

AAGACCCAGTAACGTACACTTTATTACCCCTGTTGCCAAGTGATGTCAACTGGAAACATCATAGCTCTT
CCTTTCTTGCCCTTCCACAGTGCCTGTTGCTGTTCTTGTGCTGTTGAAAGCCTTGATTTTGAAGTGAGTC
AGGCTGCT

CTGAATTACAAAGAAGGCTTCAACTGGGGTTGAGAGTGTCTCCAAGACGTAGAGAACATCTTCACGCACCT
GAGGAAGGTTGTCGGGACCTCTTACCAGGTGCGTACTCCAAGATTACCTAACGTATCTTCTGCAGGTCA
GGATGATG

TGCCGATGTGCTTGACCTCGTCACTCGAGGCTCTTCTTTACCGGGAGTGCTTGATCTTTGTTGAAGAAT
GTGCACTCAAGACCTCAGATGTGGAGTGTGGCCTCATTGGATTGGACTGTTTATTACTACAAACCAAGGGA
TATTGATG

AACAGTCACATGCACGCCCCATACGCCAAGCAGGGTGATGCCGCTACTTGTGCCACAGATCTTGTCCAGGC
CTGGGATTTTCAGCAGGCTCATTAAAGCTTTACAGGCAGGCCGTTATGCGGTGATTGTGGTGGGTGACTTAA
ACTCCAGA

AAAGAAACAAACGAACCCAAGGAGGAAAATAAGGACGTTCAAAAGCCCTCTGATGGACCTTCTGCTACTGC
TTCAGAGAACGAACAAGCTGCTGCTTCCACTGCTGCTCCCGCTTTGTACCAGAAGAAATTAAGGCCAAAG
CATTGGAT

CCATTGCATTTAAGGTCAAGACCACAGCCCCAAAGTTTTACTGCGTGAGACCAAACGCCGAGTTGTTGCT
CCAGGTGAAACAATCCAGGTTCAAGTTATCTTCCCTGGGTTTTGACTGAAGAGCCTGCCGCAGACTTTAAGTG
CCGTGACA

AATACTTTTAGGAATGAATCCATACTTCTCCTCATCATTAGACCGAACGATGGGGTCTTGGTTCAAAGAATT
GGTGAAGGAGTGAGAGTTTGACCTTGGCTTTAGAGTCTTATGATGGGGATGGTGGTGTAGGTGTTGATGAG
GATGATGA

ACCGAACGATGGGGTCTTGGTTCAAAGAATTGGTGAAGGAGTGAGAGTTTGACCTTGGCTTTAGAGTCTTA
TGATGGGGATGGTGGTGTAGGTGTTGATGAGGATGATGAGGGAGTGCGGCCGGCAGCGTGGGAGGAGCGAA
CGGCATGG

AAGAGAAACGAATACCAATTGTTGGACATTGATGACGGTTTTCTTGTCTTTGATGAACATGGACGGTGACAC
TAAGGATGATGTCAAGGCTCCAGAAGGTGAATTGGGTGACAGTTTGCAAACCTGCTTTTATGAAGGTAAGG
ACTTGATG

CAGTATGCCAGCTGGTGTTTTTGGATATCGGTATGGCTTTAGCTTCCGCCACTGACGACTCCTACACTACTT
TGTACTCTGAGGTTGACTTTGCTGGTGTAGCAAGATGTTGACCATGGTTCATGGTACTCCTCTAGATTG
GAACCAGC

CCACCAAGACCTCTTAAGGATTCGGCAGCCAAGAATTTCCAGCTTGAGCTACGGTCATTTGGATCAATGAA
CCCAGTTGGATGAACTTTGAATTTGGTCCATGTCAATCAGATCAGCGCCTAACTTCTGCAGAAGCCTTTGAC
CATCACCA

GGATCTAACGAATACTTTAGGAATGAATCCATACTTCTCCTCATCATTAGACCGAACGATGGGGTCTTGGT
TCAAAGAATTGGTGAAGGAGTGAGAGTTTGACCTTGGCTTTAGAGTCTTATGATGGGGATGGTGGTGTAGG
TGTTGATG

TACATAAACATAGGAGAAGCAGGAGCGTTCATAATATTGATGACATTTCTTAAATTTTCGAGGCAACCTCC
ACACCACCAGCTCCGACCTCTGCTCCCTCAATTCCTGTTGAACATTCTAACCATGTACTTCCATTGAAAT
ACCTAAGA

GTTTTAGAAACACGTTTTCGAATCTTCAGTATGAGTTGACGGAGGTGTGGAATCGGTTGGACTCACAGCTTT
TGAAAGGACATTTCTCGGTTGCTCAGGATGTAGTTCGATGTGAGATTGGAAGTCATGGTCAGATTCTATGT
TAAGATCA

CTAGTGCTACTACCACCGAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCCTGCTAGCACCAACTCCAGC
ACTAATGCCACTACCCTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCCTGAAAGTACCAACGCTAG
TGCCAAGG

TGGCTTGGACCCACATAAGGGAGCTACCACATCTTCCACCCAAAAGAGTTCTTCCCTCAACTGCAACCTCTT
CCTCCAAAACGTCATCCGATCACAGCAGTTCAACTAAGAAGAGTAGTAAGACTAGTTCCACCGCTTCATCA
TCATCATC

AGTTAAATCAACAGTTTTGTTCTTACTATTTGTTCCAGGTTTTCGTTGTGCGCGGTGCTGCGTCAAGCATCG
GGGAAGCACTCGGAGTGTGTTGCTGTTTGTGAAAGAACGTCCATTGTGTGCAATTTCAACATTATTCGTT
AATGTGAT

ACGCTAGTATTTCCAACAATTCCAGACCAAACCATTGCATTTAAGGTCAAGACCACAGCCCCAAAGTTTTAC
TGCGTGAGACCAAACGCCGAGTTGTTGCTCCAGGTGAAACAATCCAGGTTCAAGTTATCTTCCTGGGTTT
GACTGAAG

TGCTTGGTACCTGGCCATTACTAGAAGAAGAGAAACAATTAGTGTATTGGATTGACAAGAGGCAAGCAAG
GGAGCCAAGTTTTCCGCATGTCTGGAAGGCAGATCAAAGAGTTGTATTATAAAGTATGGAGCAACTTGCGT
GAATCGAA

CCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACT
ACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTAC
TACCACTG

TTGCTCTCCTGGAAGTTAGACGGTAACGCAACGATCGACATGGAAGCTGTCGCCTGTTTTTCAGCCAATCT
GTCCATTCTTTCTATCAGTTCCACTGTGTGTCAGCAGACAGGTCTGTCCTGGAGCCACAGCATCCAACATGCT
GGCCCTTT

GGCACATCTGGAACCACCGTAAGCTCTGGAAACAGTCTTGTGGGTCTTGGAAACAGTGGCGTATTGTCTTG
GTCTCAAAGTAGAGATACCTTGCAAAGCGCTACCACAGTCACCACACTTTGGTCTGGTAGCTAACTTCTTG
ACATGTTG

TTCTTCGTCAAATGCGTTCTTTAGTGCATTTATACTGCCGATGGAACCAGGAATTCTGTACAATCCCCTT
CATCTAGCCACGCAGCTCAATCTCTTCCAGCAATTTACAACAATTGTAGGTATCAAGGTATTCTCTCTT
TCACAAAC

TGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGGCATGATGGGGTTCTCTGGAACAGCTGATGAAGCAGGTG
TTGTTGTCTGTTGAGAGTTAGCCTTAGTGGAAGCCTTCTCACATTCTTCTGTTTTGGAAGCTGAAACGCTC
AACGGATC

CAGTCCACCTCTCAAATCTGTGGGGCTATTTCCAGACAAAAGCATTGGACACAACACCGAACAGCCACCAG
CACCAAGACCGTAGATGATCTTACCACAAAAGTACTGGTACCATTTGTGATTTGAACTGATCTGAATAATT
GCACCAAC

AGAAAATACCGAACGTCATGTTCCAGTTGGTACAATGAGACCAGTCCACCTCTCAAATCTGTGGGGCTATT
TCAGACAAAAGCATTGGACACAACACCGAACAGCCACCAGCACCAAGACCGTAGATGATCTTACCACAAA
GTACTGGT

TTTAGCAGACTTGATGGTGTCTCTTCAAATAAGCGTGGGGAGTCCCTCGATGTGGAAGTGACGTTGAGTCT
CGGTGCAAGCACCGTTAATACCACTGGAGGCCTTGATAGAGTTCCACCGATCGAGGAAGCCTTTTCGAGG
ATGGTTAC

AAAGAACCAAGCCCTAAGCCTTCTCACAAAGAGGAACCAAAGTAACAGCAGCATTCTTCTGCATGGTCCAA
GTTTAAGCACAAGTCTGCATCATCACCTGCTAATGCGGACACGGATATTCAAGATTCATCAACTCCATCAA
CTAGTCCA

TCTTTCCAAGCTGCTCACCAACTGAAACCTACCCAATTGAAGTTGCTGAGGCCGTTTTCAACTACGGTGA
CTTACCACCATGTTGACTGGTATTGCCCCAGACCAAGTGACCAGAATGATCACCGGTGTTCCATGGTACT
CCAGCAGA

AAGCGAGCCTAAAGAAACAAACGAACCCAAGGAGGAAAATAAGGACGTTCAAAGCCCTCTGATGGACCTT
CTGCTACTGCTTCCAGAGAACGAACAAGCTGCTGCTTCCACTGCTGCTCCCGCTTTGTACCAGAAGAAATT
AAGGCCAA

GTCAAATTAACCTTCAATTGCCGCTGGTGTGCGCCATCGCTGCTACTGCTTCCGCAACCACCACTCTAGC
TCAATCTGACGAAAGAGTCAACTTGGTTGAATTGGGTGTCTACGTATCTGATATCAGAGCTCATTTGGCTC
AATACTAC

AAACCTGCTGCATGAATGAAGATACATCCTGGCACACCGCTCTTGGTGCTCAGCTCTTCGTCTCTGAGGCC
TCTTAATGGCTCCGGCAAACCTCTCCTAAACTGGAAGGAGGTGGAGTTGATTGGTACAGTAGATACCCTCC
AGGCACCA

CTATTCAAGGGATAGTGTGTGTCACAGAGGAGATTCCAATGACTTTTCATGCACGGTGAAGATGGAAGTCCTA
GCGGATATCAGAAGCAAGAAACCTGGATGACTTCACCCAAGGAAACACAAGATCTTCTTCAATCGCCCCAA
TTTCAGCA

ATGACTTCTTCTTATGCTCAGATGATGCTCTGTGAACTAAGTGCGCAGTCCTTCAAACCTTTCCACTCAGG
TAATCTTGATAAAGTTTTCCAAGATGGTCCATTCTCTGGGTCTCTTACATAAAACAACTTCACTCCGTATTT
CTCCACTT

GAGAGTGTATTTGAGTCTTGTAGCAACACCAGAAGTAGCAACTCTGAAAGCTTCGGCAGCCCAGGTGTAG
TAAGCAGATCTCTCAGTACCTTCTCTCAATGGTAAACCTTCTCTTAAAGCTGGTTCATCAACTTGGATAAC
CTTGATAC

TAAACTCACTTGTCAATTATTGAAAGTGAACGTGATCCAGAACCCTTGTGGGGCTTCCCTACAGAGGAAGGT
GAACTTGGATCCCAAGTCACCGGCGAACTCGCTGGTGATGACATGCCGAAATTATGTCTGCTTGAATTACG
CTTGTTGT

AGGACTAGTGCTACTACCCTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCCTGAAAGTACCAACTC
CAGCACTAATGCTACTACCCTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCCTGCCAGCATCAACG
TCAGGACT

TCGACAGAATACGCTAGTATTTCCAACAATTCAGACCAAACCATTGCATTTAAGGTCAAGACCACAGCCCC
AAAGTTTTACTGCGTGAGACCAAACGCCGAGTTGTTGCTCCAGGTGAAACAATCCAGGTTCAAGTTATCT
TCCTGGGT

AATTCTTGGACACCTTTACCTTTAGCAGACTTGATGGTGTCATCTTCAAATAAGCGTGGGGAGTCCTCGAT
GTGGAAGTGACGTTGAGTCTCGGTGCAAGCACCGTTAATACCCTGGAGGCCTTGATAGAGTTCCACCGA
TCGAGGAA

AGATTGCTGTGTTACATGGTGGTACAAAGGCATTACAAGTAACACCTCCTGAACATAAATCGGATATCCCT
CCTCCACCTGATGGAGGTGCCTTAGCCATCGTCACCAAACTGGCTTTGAAACATCTCAGGGTTCTTTAGT
TCGAGTTA

TCCTTCCATGAATTTAAATCGTAGGGTTGAATGTTTCCCAGCCAGTCTGGTAAAGGTCTCCAGACGTTGGG
GACAATGACGTCCTTGTCTGATGCATTAGATCCTCCATGATGGTAGTGGGGATGGTTTTCGACATCCACGT
CTCTCCAG

ACTTACCCAAAGGAAACACAAGATCTTCTTCAATCGCCCCAATTTTCAGCAGGCCCAAACGTTCCGGAAGAGG
CCCATCAACCAACGTCAGGTCATCCTTGGACCGCACAAAGAGAACAGATGATCGCCACTAACCAACTAGATA
ACCGCTAC

CTGCGTGAGACCAAACGCCGAGTTGTTGCTCCAGGTGAAACAATCCAGGTTCAAGTTATCTTCTCGGGTT
TGACTGAAGAGCCTGCCGCAGACTTTAAGTGCCGTGACAAGTTCTTGGTTATCACGTTGCCTTCTCCTTAC
GACCTCAA

CAGTTTTCGAATCTTTCAGTATGAGTTGACGGAGGTGTGGAATCGGTTGGACTCACAGCTTTTGAAAGGACA
TTTCTCGGTTGCTCAGGATGTAGTTTCGATGTCAGATTGGAAGTCATGGTCAGATTCTATGTTAAGATCATC
GGATTGTT

ACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCCTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTAC
CACTGAAAGTACCAACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTA
CCACCGAA

GATAGTGTGTGTCACAGAGGAGATTCCAATGACTTTTCATGCACGGTGAAGATGGAAGTCTTAGCGGATATCA
GAAGCAAGAAACCTGGATGACTTCACCCAAGGAAACACAAGATCTTCTTCAATCGCCCAATTTTCAGCAGG
CCCAAACG

GACAACTTAGGAGGATCGAACTATTCAAGGGATAGTGTGTGTCACAGAGGAGATTCCAATGACTTTTCATGCA
CGGTGAAGATGGAAGTCTTAGCGGATATCAGAAGCAAGAAACCTGGATGACTTCACCCAAGGAAACACAAG
ATCTTCTT

ACAATCCAGGTTCAAGTTATCTTCTGGGTTTGACTGAAGAGCCTGCCGCAGACTTTAAGTGCCGTGACAA
GTTCTGGTTATCACGTTGCCTTCTCTTACGACCTCAATGGCAAGGCTGTTGCAGATGTTTGGTCCGACT
TGGAGGCT

GCAAATTGCTCACCTGACATCACATTGATGGCAATATCCAAGTCGTGAGAACCTTGTCCCAGAAGCTTGTC
ACGCACCCATCCGCCCGTGATCCGAAGAGTCAATGGCTCAGGCTTATTGTGGTACTTTTGTATTGTACAAGT
CTGTATAA

TAGAAGGCATAGCACTTTCCGACAACCTTAGGAGGATCGAACTATTCAAGGGATAGTGTGTGTCACAGAGGAG
ATTCCAATGACTTTTCATGCACGGTGAAGATGGAAGTCTTAGCGGATATCAGAAGCAAGAAACCTGGATGAC
TTCACCCA

ATATCTCCCACGGCTACGGCAAATACAAGCGGATCGCAACAGATCAATATCGACTCTGCCCTGAGAGACAG
GTCGAGTAACGTTGCAGCACAAACCATCATTGTGGACGCTTCAAGTGGCAGCAACGACAAAGAACTGAAAG
TGCTACTG

AGACACAAATCAGCGAGGCAGTTGATCTCGGACGAAAACAAGCGGATCAACGCCTTGTTGACCAAGGCTAA
CAAAGCTGCAGAGAGTTCTACTGCTGCTAGGCGACTTGTGCCCAAAGCGACGTACTTTAGCGTGGAAGCGC
CACCGTCT

TAGCTGGACTTCTGAATTAGTTTTATTACCAAATATCATCTTGACACCACACATTGGTGGCTCTACCGAAG
AAGCCCAAAGCTCAATCGGTATTGAAGTGGCTACCGCATTGTCCAAATACATCAATGAAGGTAACCTCTGTC
GGTTCAGT

TTCTTCAAATTGTTAGATAAGGCAGAAACAATTTGCAAACCTGGAGGCAACTTCCAGACGATCTGTGAGT
TCTTGCCACAGAGTGGCCACCCAATTGAGCCAATAGGTCCAATTTCAAATCAAATTCGTTTTTCAACCATT
CAATAGCC

ATACTTCTCCTCATCATTAGACCGAACGATGGGGTCTTGGTTCAAAGAATTGGTGAAGGAGTGAGAGTTTG
ACCTTGGCTTTAGAGTCTTATGATGGGGATGGTGGTGTAGGTGTTGATGAGGATGATGAGGGAGTGCGGCC
GGCAGCGT

GCTGCTATGAAGGATGGCGCTTATGTTATTAATGCTTCAAGAGGTAAGTGTGCGTGGACATTCCATCTTTGAT
CCAAGCCGTGAAAGCCAACAAAATTGCAGGTGCTGCTTTGGATGTTTATCCACATGAACCAGCTAAGAACG
GTGAAGGT

TAGTGGATGTGTACTGCTTGGAGGGTGAAATACGGAGCTTTTTCTCTTATCTCTGTTGTTGTCTTCCCCT
CTGTGGTACTGTGTCCCTGGCCATGGTGTGGTGGGAATGCATGTATGGAGAAGCACCGCTTGTGCGAGTT
TCGAATAG

AAGACAACCCGATGAGGCATGCAGGTTGGATTATGCTCTTATCGACCCTGATTTCTTGCAAACAGTAGACG
CAGGTGTGAGGTTCACTGAACGGATCCCTCACCTGGACTGCAGTGTCTCTGACCATTTTGCATACTCATGC
ACCCTTAA

CAGAACGCTGGCCAAGAATTTGGATACGGTGATGTTTCAGTACTGGTATACTGGCGGTTCTCAGGTCGCTGA
AGCTTCAGGGTCAGTATGTGGGGGTGATGATCACGGCGTCGCACAACCCATACCAGGACAACGGGGTCAAG
ATCGTGGA

TCTTGACTACAGTAGTATAA CTTTGTAGTTCGTTTATCAGACAGTGTAGGTCTGTTTGGTGACCTAGGGGG
TGGAAGAACTGGTATCCTGTTATTATCTCCGAGTGCTGTCAATTCTTGTACTATGCCAGAGTCCTTAATTG
AAGGTACA

CCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGGCATGATGGGGGTTCTCTGGAACAGCTGATG
AAGCAGGTGTTGTTGTCTGTTGAGAGTTAGCCTTAGTGGAAGCCTTATCATATTCTTGAATTTTGGAAAGCT
GAAACGTC

AACCTGGATGACTTCACCCAAGGAAACACAAGATCTTCTTCAATCGCCCCAATTTTCAGCAGGCCCAAACGT
TCGGAAGAGGCCCATCAACCAACGTCAGGTCATCCTTGGACCGCACAAAGAGAACAGATGATCGCCACTAAC
CAACTAGA

AGGAAACACAAGATCTTCTTCAATCGCCCCAATTTTCAGCAGGCCCAAACGTTTCGGAAGAGGCCCATCAACC
AACGTCAGGTCATCCTTGGACCGCACAAAGAGAACAGATGATCGCCACTAACCAACTAGATAACCGCTACTC
TGTGAAA

CAAGTCAGAGTAACAGAAATGAGAGTGTATTTGAGTCTTGTAGCAACACCAGAAGTAGCAACTCTGAAAG
CTTCGGCAGCCAGGTGTAGTAAGCAGATCTCTCAGTACCTTCTCTCAATGGTAAACCTTCTCTTAAAGCT
GGTTCATC

TAACAGAAATGAGAGTGTATTTGAGTCTTGTAGCAACACCAGAAGTAGCAACTCTGAAAGCTTTCGGCAGC
CCAGGTGTAGTAAGCAGATCTCTCAGTACCTTCTCTCAATGGTAAACCTTCTCTTAAAGCTGGTTCATCAA
CTTGGATA

TGCCGTGACAAGTTCCTGGTTATCACGTTGCCTTCTCCTTACGACCTCAATGGCAAGGCTGTTGCAGATGT
TTGGTCCGACTTGGAGGCTGAGTTCAAGCAACAGGCTATCTCTAAAAAGATAAAAAGTCAAATATTTGATAA
GTCCAGAT

GTGAGAGTTTGACCTTGGCTTTAGAGTCTTATGATGGGGATGGTGGTGTAGGTGTTGATGAGGATGATGAG
GGAGTGC GGCCGGCAGCGTGGGAGGAGCGAACGGCATGGAAGAAGCAGCGTTTTGAGACAATCGTAGTGGGA
GTCACATT

TTATGTTATTAATGCTTCAAGAGGTACTGTGCTGGACATTCCATCTTTGATCCAAGCCGTGAAAGCCAACA
AAATTGCAGGTGCTGCTTTGGATGTTTATCCACATGAACCAGCTAAGAACGGTGAAGGTTCAATTAACGAT
GAGCTAAA

ATGGAGGTTGCATCAAGTGAGTCTGATGGCAATCTGGTTGGACAAAGTCCCAGAGACACAGAACAAACCT
GCTTCTTTGCCAGCCATGCGGGCAACGGTCTGTTTCGAGCCTAACGGTGTCAACATCTTCACCGTAGACAGC
GTCACCGA

TACTTCCGATCGTAAGCAATCACGTACCTCAACATATTTCTTTTCGCAGCACGCCACGCCTTTCCGGTGCCAA
CTTGGAATGAAGTCTGACCTGTTCAATGGTTTTGAGATTTACTGGGTCAACAGTTATCCATTTCTTAGAGA
ATTTGTCC

TCTTCTTCTCACCCTAAGCCATGAGAAGAAGAGGAAGATTGTAAGGTGATGGTGCAGAAGGAGAA
GGAGAAGAGGATGGTTCTGATATGGCAGCCAATAAGTCCTTTCTCGAATCATTGCTGAATTTTGAACCTGG
CTCAATCA

CTCGCAAGTGCATTCTTAGGCTTAATTCATATCTGCTCCTCAACTGTCGATGATGCCTGCTAAACTGCAGC
TTGACGTACTGCGGACCCTGCAGTCCAGCGCTCGTCATGGAACGCAAACGCTGAAAACTCCAACCTTCTC
GAGCGCTT

CAATGGATAACAATTTCTTACTTTTCTCATCTTTCAATGGTATTGACCCACGTCTGTGGTGTGTTTGTGAAG
CTTCAACGTCGTGAAAGAGGGTTGTGACCGGCTCATTGTACATATGCTTCTCCTCTATGTGGCGTCTTCT
TTTGAATT

GTTGACAAATCTTCTACCGGTAATAGGGTTTAAATAGGATAACCACCAAGACCTCTTAAGGATTCGGCAGCCA
AGAATTTCCAGCTTGAGCTACGGTCATTTGGATCAATGAACCCAGTTGGATGAACTTGAATTTGGTCCATG
TCAATCAG

AACGTACACTTTTATTACCCCCCTGTTGCCAAGTGATGTCAACTGGAAACATCATAGCTCTTCCTTTCTTGC
CTTCCACAGTGCCCTGTTGCTGTTCTTGTGCTGTTGAAAGCCTTGATTTTGAAGTGAGTCAGGCTGCTGA
GATGGTTG

GGACAATGACGTCCTTGTGCTGATGCATTAGATCCTCCATGATGGTAGTGGGGATGGTTTCGACATCCACG
TCTCTCCAGTAAACCCAGGAGTGGTATGGTTTCAGGGCCACGGACCCAAGCCAATTACGAGCCCTGGCCAT
CAGCTTTC

AACAGAACGCTGGTGAAGACGATAACGATATAATGTCACCGCTTCTGCGGATGAGGAAGCTGAATTACAA
AGAAGGCTTCAACTGGGGTTGAGAGTGTCTCCAAGACGTAGAGAACATCTTCACGCACCTGAGGAAGTTC
GTCGGGAC

CCGTTTGCTAAATATCCAAATCTTTGAAACTATTTATCATGCCTCCATGGAAGCTTCTTGTGAACTAGCTC
AGAAGGACGGTCCATACGAAACTTTCCAAGGATCTCCTGCTTCTCAAGGTATACTACAGTTTGATATGTGG
GACCAAAA

TCTCTGAGGCCTCTTAATGGCTCCGGCAAACCTCTCCTAAACTGGAAGGAGGTGGAGTTGATTGGTACAGT
AGATACCCTCCAGGCACCAGAAGAGTCTGTGAAGAGAACAACCTCGATTTGCTTTTCAATGTTCTTCTCTC
TTTCCAGC

ATACGGAGCTTTTTCTCTTATCTCTGTTGTTGTCTTCCCCTCTGTGGTGACTGTGTCCCTGGCCATGGTGA
TGGTGGGAATGCATGTATGGAGAAGCACCGCTTGTGCGAGTTTCAATAGTTTGGAGAGGATGATGACGGCGA
CGACGACG

CTGCTTCCCCAAATGGCGATGTCTTAGTCATGATCACTGGTGATCTGTTGATTGACGAAGAACAAAATCCA
CAGCGTTTCTCTCAAGTGTTCCATTTGATTCTGATGGAAACTCTTACTACGTGTTTAAACGATATCTTCCG
TTTGAATT

ACCTGGATCTTCTTCAAGTGCTCTAAAGAGAGATAAATCATCATCACCATCTTCTCAGAAGTATTCTCAA
GAGCTCGCTCTCCAATGATTTGACTACGGCCTCTGGGCTGTGATGGCGGTTATCTGTGACGATATTTTGT
GTTCTCGA

TCCAGGTGAAACAATCCAGGTTCAAGTTATCTTCTGGGTTTGACTGAAGAGCCTGCCGCAGACTTTAAGT
GCCGTGACAAGTTCTGGTTATCACGTTGCCTTCTCCTTACGACCTCAATGGCAAGGCTGTTGCAGATGTT
TGGTCCGA

AAGACCTCTGCCATCTCTCAAATTACCGATGGTCAAATCCAAGCTACCAAGGCTGTTTCTGAGCAAACCTGA
AAACGGTGCTGCTAAGGCCTTTGTTGGTATGGGTGCTGGTGTGTCGCAGCTGCCGCTATGTTGTTATAAG
TTATTGGT

AACGATGACGAGGACGAAGAAGAAGGAGCCGGCGATGATATTGAAGAGTTTATGAACGAAGAGTTCGCAGC
ATCAGTAGTGGTAGAGAGAGAAGATGGCACAGAAGCAGTCAAAGGCAATTTGTTTAAATACACGGTAGACC
ATTCATCC

TGATATACTACTGGGTGAAGATTTGGCTATAATGTAAGATTGAAGAGGGTGTGAGGCTCTCCGAATGGATG
AAAAGCCGTATCTACCGAACTATTCGTGGTGGTTCCCACTGTGGAAGCTCGCCTATAAACTAAAGGTGTA
TTGGAAG

GGGGTCTTGGTTCAAAGAATTGGTGAAGGAGTGAGAGTTTGACCTTGGCTTTAGAGTCTTATGATGGGGAT
GGTGGTGTAGGTGTTGATGAGGATGATGAGGGAGTGCGGCCGGCAGCGTGGGAGGAGCGAACGGCATGGAA
GAAGCAGC

GATGTTTCAGTACTGGTATACTGGCGGTTCTCAGGTCGCTGAAGCTTCAGGGTCAGTATGTGGGGGTGATGA
TCACGGCGTCGCACAACCCATAACCAGGACAACGGGGTCAAGATCGTGGAACCAGACGGATCGATGCTTTTG
GCCACATG

TAGTCAACATGACGTGTTCCGTTCTTATGTTTCGAGCTAATGCCTCGTCTGCTCTTCCACGTTTCAGATGTTT
CCTTGATTGCTCAAAACACTCTCAGCAGGCCGAGATTTTCGATTTTAGCCAGCAGTACGGAAGTAATCCGAG
CCATGAAA

CGCCTTGTTGACCAAGGCTAACAAAGCTGCAGAGAGTTCTACTGCTGCTAGGCGACTTGTGCCCAAAGCGA
CGTACTTTAGCGTGGAAGCGCCACCGTCTATCAGGCCTGCCAAGAAGTACTGCGATGTTACTGGGTTGAAG
GGCTTCTA

ATTGGTTGTGCCTCTGCAATTATCTTCACCTCATTAGGTGCTGCTTACGGTACTGCTAAGTCTGGTGTGG
TATCTGTGCCACTTGTGTGTTGAGACCAGACCTATTATTCAAGAACATTGTTCTGTTATTATGGCTGGTA
TCATTGCC

AATTCTTTACTTTTTCTCATCTTTCAATGGTATTGACCCACGTCTGTGGTGTGTTTGTGAAGCTTCAACGTC
GTGAAAGAGGGTGTGACCGGCTCATTGTACATATGCTTCTCCTCTATGTGGCGTCTTCTTTTGAATTTG
TCATTGCT

TCAAGAAGGCAGTTTTGCCTTATAATATCCTCATAACGGGATTAGTGTGGCCACTCTTCTGGGTTTGCAGGT
GTACCCTATGATCAGTGGAACCTTTCAGGACCGACGAGCAAAACCGTGAATTATTGCCGGTATTCTATG
CGTGTAAAT

CACCGTATTGAACACAGGAACCCGCCCATTTGCAATAATGAACAGTCACATGCACGCCCCATACGCCAAGC
AGGGTGATGCCGCTACTTGTGCCACAGATCTTGTGAGGCCTGGGATTTTCAGCAGGCTCATTAAAGCTTTAC
AGGCAGGC

CTTTTCGTGATAGTCAACATGACGTGTTCCGTTCTTATGTTTCGAGCTAATGCCTCGTCTGCTCTTCCACGT
TCAGATGTTCCCTTGATTGCTCAAAACACTCTCAGCAGGCCGAGATTTTCGATTTTAGCCAGCAGTACGGA
GTAATCCG

TTGGCCTTACAGCCACGGTCATTACATAAAGCAGTCATGAACAAACAACCTCAACTTCTCACCACATGACAT
CACCAGATCTACTGTACGTGAACCTCACTTACCCAAAACCTTTGAAGCATTAAATATTTCTTGACCAGTT
CAAGTTCT

CCCTTCTGATTCTTCCATGAATTTAAATCGTAGGGTTGAATGTTTCCAGCCAGTCTGGTAAAGGTCTCC
AGACGTTGGGGACAATGACGTCCTTGTGCTGATGCATTAGATCCTCCATGATGGTAGTGGGGATGGTTTTCG
ACATCCAC

ATGTCATATCAGAGTCCGCTGAGGATGAATCAGTAAATGTATTACCTGACTCAGGTGATGGAGTGCTCAGA
GGCGTTCCAACCTGATGATGGATACTGCGGAAACTGTGATTGTGGCCAGGTGGAAAGTACATAGGCGACAT
TTGATAAG

TTCAAGTTATCTTCTGGGTTTACTGAAGAGCCTGCCGCAGACTTTAAGTGCCGTGACAAGTTCTGGTT
ATCACGTTGCCCTTCTCCTTACGACCTCAATGGCAAGGCTGTTGCAGATGTTTGGTCCGACTTGGAGGCTGA
GTTCAAGC

TCTTTCAAGCTTCGTGGTGCCTATAACATGATTGCCAAGTTGGACGATTCTCAAAGAAACCAGGGTGTAT
TGCCTGTTTCAGCTGGGAATCATGCCAAGGTGTGGCCTTTGCTGCTAAACACTTGAAAATACCTGCTACTA
TCGTTATG

TGTCATATCAGAGTCCGCTGAGGATGAATCAGTAAATGTATTACCTGACTCAGGTGATGGAGTGCTCAGAG
GCGTTCCAACCTGATGATGGATACTGCGGAAACTGTGATTGTGGCCAGGTGGAAAGTACATAGGCGACATT
TGATAAGG

CCAACACTAGTGCTACTACCACTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCACTGCTAGCACCAAC
TCCAGCACTAATGCCACTACCACTGAAAGTACCAACGCTAGTGCCAAGGAGGACGCCAATAAAGATGGCAA
TGCTGAGG

ATGCTTCCTGTCTTCTTCCCTCACCCTAAGCCATGAGAAGAAGAGGAAGATTGACTGAAGGTGATGGTGC
AGAAGGAGAAGGAGAAGAGGATGGTTCTGATATGGCAGCCAATAAGTCCTTTCTCGAATCATTGCTGAATT
TTGAAACT

AGATCTTCTTCAATCGCCCCAATTTTCAGCAGGCCCAAACGTTTCGGAAGAGGCCCATCAACCAACGTCAGGT
CATCCTTGGACCGCACAAAGAGAACAGATGATCGCCACTAACCAACTAGATAACCGCTACTCTGTGGAAAGA
GCGAGAAC

GCACAATCCAGTTTCGTAATCTCCTTCGAATGAACCCATAACAACCTTCAAGCAGTCTATTGAGTCAATTGA
CACAGGACACCGATAATCGATCAATGCTCTCCAATCACATCTCATCGAACAACGAAAACAAGCAACAGCCT
TCTTCATA

GATGAACTGCTCGAAACGGATACTGTCCTTGAAATTTCCATGTCTCCTGTGTTTACAGAAGGCATGATTCT
TCGAGAGGACTTAAGTCTGTTGGCGGTCTTGAAAAGCTCTTTGATGGATGTGAAGTTTGAGAAAGAAGCG
AAGCACTG

CTCAGCTAATTTCTTCAAATTGTTAGATAAGGCAGAAACAATTTTCGAAACCTGGAGGCAACTTCCAGACG
ATCTGTGAGTTCTTGCCACAGAGTGGCCACCAATTGAGCCAATAGGTCCAATTTCAAATCAAATTCGTTT
TTCAACCA

TAGTAGAAATGAAGAAAGCGTCTTCGGCAGATAAGTTCTCTACGGATTGAAGTTGTGCCTGCTGGACGTTT
TCCTTGTGAAATCGATCTCTTCTTGAGGGGCACCTCTCTTGAAGACTATAATGTAGCGGTTGGGGATGAT
CTTGGAGA

AGACAGGCATAAGGAGAAGGTTGAAATTTCTAAGGAGATCAGATCCATTTTCCAGATTGGAGGAAGGTGAA
CTTGGAACAGACGTAGATGGCTTCAAAGATGTGTACAGGATGAAGAGTAGCAGTATGTTTGATCTTGGTAA
GAGTTCAG

CATGAATGAAGATACATCCTGGCACACCGCTCTTGGTGCTCAGCTCTTCTGCTCTGAGGCCTCTTAATGGC
TCCGGCAAACCTCTCCTAAACTGGAAGGAGGTGGAGTTGATTGGTACAGTAGATACCCTCCAGGCACCAGA
AGAGTCTG

TAGGCAAACGAACCTTCTTCTGGATCTAACGAATACTTTAGGAATGAATCCATACTTCTCCTCATCATTAGA
CCGAACGATGGGGTCTTGGTTCAAAGAATTGGTGAAGGAGTGAGAGTTTGACCTTGGCTTTAGAGTCTTAT
GATGGGGA

TAGGTCATGTTTCGTACCATGGCAACTTTAAAAACAACCTGATAAGAAGGCCCTGAGGACATCGAGGGCTCG
GACACAGTGCAAATGAGTTGCCTGAATCTTCTTTCGAGTCGTATATGCTAGAGCCTCCAGACTTGTCTTA
TGAGACTT

GAAGCCCAAAGCTCAATCGGTATTGAAGTGGCTACCGCATTGTCCAAATACATCAATGAAGGTAACCTCTGT
CGGTTTCAGTCAACTTCCAGAAGTGGCATTGAAATCATTGTCTTACGACCAAGAGAACACTGTGCGTGTGT
TATACATT

CGAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCA
CTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCACTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACC
ACTGAAAG

GTAGGGTTGAATGTTTCCAGCCAGTCTGGTAAAGGTCTCCAGACGTTGGGGACAATGACGTCCTTGTCTGT
GATGCATTAGATCCTCCATGATGGTAGTGGGGATGGTTTCGACATCCACGTCTCTCCAGTAAACCCAGGAG
TGGTATGG

GAAGATTGGTAACCTATTGCATCCAAACCAGAAGTAATACAACCAGAATGTGGAGATGAGGAGCCAACAGG
TGTGTATCCAGAAGGTTCCAGCCACAGGTTGGTCATCAATACCACTGGGGGAGCATGCAATATAATCAGATG
GTTGCGAG

AGCCTGGTCTGCCTGTTGACGAGAACTCTTCTCATTGTTAACACCTGGTGGAGGACCTTTGGGTCTTGGCC
ATGTTGTTCCCCTTGGTGGTTCCTCACTGAGAGCTGTTTCGTAGATAAATCTACATAATACCAAGTCTGGTAT
TCATCATC

GAGGTTGAATGTAGAAACACTAGGTGTTTCTGTGCACAGGGCGGTTTCGTTCGATGTTGAGGAAGTCTGTG
ATCTTTCAAATGTGGGTGACGTGCTCACTTGGGGCGTGTTCAGTGGGGATCTGTCATGAGGGTGAGTGTA
TGCGTGTG

AAGGTGGAGGAGCCTGGTCTGCCTGTTGACGAGAACTCTTCTCATTGTTAACACCTGGTGGAGGACCTTTG
GGTCTTGGCCATGTTGTTCCCCTTGGTGGTTCCTCACTGAGAGCTGTTTCGTAGATAAATCTACATAATACCA
AGTCTGGT

CGATGTTGAGGAAGTCTGTGATCTTTCAAATGTGGGTGACGTGCTCACTTGGGGCGTGTTCAGTGGGGA
TCTGTTCATGAGGGTGAGTGTATGCGTGTGTGTGTGTTGCGTAGATGTGTGATTTACTATGTGTTATGTA
GCTGCTCT

TAGGTGTTTCTGTGCACAGGGCGGTTTCGTTCGATGTTGAGGAAGTCTGTGATCTTTCAAATGTGGGTGAC
GTGCTCACTTGGGGCGTGTTCAGTGGGGATCTGTCATGAGGGTGAGTGTATGCGTGTGTGTGTGTTGCG
GTAGATGT

GAAGTCTGTGATCTTTCAAATGTGGGTGACGTGCTCACTTGGGGCGTGTTCAGTGGGGATCTGTTCATGA
GGGTGAGTGTATGCGTGTGTGTGTGTTGCGTAGATGTGTGATTTACTATGTGTTATGTAGCTGCTCTCA
TCGCTGCT

CCACACCCACACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCAC
CACCCACACCCTAATTCTACCTCAACCCTACCCTAATCCAACCCTTCCATCCTGTCTCTCAACTTACCCTC
CATTACCC

TGGGCCCTGCTTGCACCTTGCCTGTTGATTGAGAAGAATAAGGTGGAGGAGCCTGGTCTGCCTGTTGACG
AGAAGTCTTCTCATTGTTAACACCTGGTGGAGGACCTTTGGGTCTTGGCCATGTTGTTCCCCTTGGTGGT
CCCCTGA

TGCTCCAAGTGCACAACCTCCACCACTCCGCTGTGGAGGAAGGACCCCAAGGGTCTTCCCCTGTGCAATGC
TTGCGGCCTCTTCTCAAGCTCCACGGCGTCACAAGGCCTCTGTGCTTGAAGACTGACATCATTAAGAAGA
GACAGAGG

CGGGTCTTTGGCCAAGAGTTTCTTCTTCAATCTGTACTTGTGGAAAGCAGACCAGCCTTCAACAATGGTTT
GTCAACTCTACCACCACCGCAATGACACCGATGACACCTCTGGCATCAGAAGAGATAACCTTCTTGGCAC
CGGATGGT

ACAGCACCTCTAGAGATGGTAGAAGCCTTACCAATATGTTGATGGTTACCACCACCGTGAGGGTGATCAAC
TGGATTCATGGCAACACCACGGGTCTTTGGCCAAGAGTTTCTTCTTCAATCTGTACTTGTGGAAAGCAGAC
CAGCCTTC

CTTGCACCTTGCCTGTTGATTGAGAAGAATAAGGTGGAGGAGCCTGGTCTGCCTGTTGACGAGAACTCTTC
TCATTGTTAACACCTGGTGGAGGACCTTTGGGTCTTGGCCATGTTGTTCCCCTTGGTGGTTCCTCACTGAG
GCTGTTCCG

ACACGAGTTGTCGTCGAGAACAGGATGTACTGATAGGACGTTTTCTCCACTGCCACCAATTGACATCTCAG
TGCTCTTCAGCACCTCTTTGGTTTTGGGTTGTGGTGGTGGCAAACCTGAAGCTTTTCGTTACTATCAGAGGAC
TCTATTGT

ATATCGATGAAGATGACGACATGTCATCTTACAACGACAAAGCAGCCTCGGTAGCGCACACCAGAGTCCTC
AATTCCTTGCATCTGTCCACCGACAGCAATACCGCCCACGAGACGTCCAATGCAAACGACAACCACAACC
CTTCTACA

TTCATTAAGTGAAGATTGGTAACCTATTGCATCCAAACCAGAAGTAATACAACCAGAATGTGGAGATGAGG
AGCCAACAGGTGTGTATCCAGAAGGTTCCAGCCACAGGTTGGTCATCAATACCACTGGGGGAGCATGCAATA
TAATCAGA

TACTCCGCTTTCGAACACCTCATCCAATCCGGATATAAAAATGCTCCAACCTGCACAACCTCCACCACTCCGC
TGTGGAGGAAGGACCCCAAGGGTCTTCCCCTGTGCAATGCTTGCAGCCTCTTCTCAAGCTCCACGGCGTC
ACAAGGCC

CTGTACTTGTGGAAAGCAGACCAGCCTTCAACAATGGTTTTGTCAACTCTACCACCACCGGCAATGACACC
GATGACACCTCTGGCATCAGAAGAGATAACCTTCTTGGCACCAGGATGGTAATCTGACTCTAGTCTTGT
CGTCTGGG

CTGTTTCAATTCCGGTGATGGCAAAGGTCGGTATTGGACACTTCGTGGAGGCACAGATCCTGGAAGAGCTG
CAAGTAGACTACATTGACGAAAGTGAGGTTTTGACTCCAGCTGATTGGACACATCACATTGAGAAGCATAA
CTTCAAGG

TAGAGATGGTAGAAGCCTTACCAATATGTTGATGGTTACCACCACCGTGAGGGTGATCAACTGGATTTCATG
GCAACACCACGGGTCTTTGGCCAAGAGTTTTCTTTCAATCTGTACTTGTGGAAAGCACGACCAGCCTTCAA
CAATGGTT

CCAATATGTTGATGGTTACCACCACCGTGAGGGTGATCAACTGGATTTCATGGCAACACCACGGGTCTTTGG
CCAAGAGTTTTCTTTCAATCTGTACTTGTGGAAAGCACGACCAGCCTTCAACAATGGTTTTGTCAACTCTAC
CACCACCG

CATCCAATCCGGATATAAAAATGCTCCAACCTGCACAACCTCCACCACTCCGCTGTGGAGGAAGGACCCCAAG
GGTCTTCCCCTGTGCAATGCTTGCAGCCTCTTCTCAAGCTCCACGGCGTCACAAGGCCTCTGTGCTTGAA
GACTGACA

AACGATAACGATATCGATGAAGATGACGACATGTCATCTTACAACGACAAAGCAGCCTCGGTAGCGCACAC
CAGAGTCCTCAATTCCTTGCATCTGTCCACCGACAGCAATACCGCCCACGAGACGTCCAATGCAAACGACA
ACCACAAC

GATATGAATATGACTATGAACATGAACCTTCAACACGCCTCAACCTCCTCCTTCAACAATGAAGCCTTCTG
GAAGCCTTTGGACTCCGCAATAGATCATCATTCTGGAGACACAAATCCAAACTCAAACATGAACACCACTC
CAAATGGC

TCTCTTCAATCTGTACTTGTGGAAAGCAGACCAGCCTTCAACAATGGTTTTGTCAACTCTACCACCACCGG
CAATGACACCGATGACACCTCTGGCATCAGAAGAGATAACCTTCTTGGCACCAGGATGGTAATCTGACTCTA
GTCTTGTT

GAGGCGGAAACGTTCTCCAGCTTTCCGCTGATATGAATATGACTATGAACATGAACCTTCAACACGCCTC
AACCTCCTCCTTCAACAATGAAGCCTTCTGGAAGCCTTTGGACTCCGCAATAGATCATCATTCTGGAGACA
CAAATCCA

TGAGAAGAATAAGGTGGAGGAGCCTGGTCTGCCTGTTGACGAGAACTCTTCTCATTGTTAACACCTGGTGG
AGGACCTTTGGGTCTTGGCCATGTTGTTCCCCTTGGTGGTTCCCACTGAGAGCTGTTCTGTAGATAAATCTA
CATAATAC

ACACCACACCCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACCACACC
CTAATTCTACCTCAACCCTACCCTAATCCAACCCTTCCATCCTGTCTCTCAACTTACCCTCCATTACCCTG
CCTCCCA

GACCCACACTATCCGTTGCCACAGTATATCCCACCACTGAGTACTTCCCTCACCTGATCCAATCGATTACACA
GAATCAACACTCTGAAGTACCTCAAGCTGAGACAAAGGTGAGAAATAACGTCTTACCACCACACACTTTAA
CATCAGAA

TCGAACACCTCATCCAATCCGGATATAAAAATGCTCCAACCTGCACAACCTCCACCACTCCGCTGTGGAGGAA
GGACCCCAAGGGTCTTCCCCTGTGCAATGCTTGCGGCCTCTTCCCTCAAGCTCCACGGCGTCACAAGGCCTC
TGTCGTTG

GGATATAAAAATGCTCCAACCTGCACAACCTCCACCACTCCGCTGTGGAGGAAGGACCCCAAGGGTCTTCCCC
TGTGCAATGCTTGCGGCCTCTTCCCTCAAGCTCCACGGCGTCACAAGGCCTCTGTGTTGAAGACTGACATC
ATTAAGAA

TTCACTATTATCGATTTGCCCTCAAAGTAGCTGTCTTGGCCACACTGTCACAAATGTCCCAATTGGGGT
TTCAGATTGCAAAGTGACCAAAGCGGCAGTAATTTGGTGTGGAGCAAAGGAATACACTTTCTCCTGTACA
CCTTGGAC

GCAATGGCCTTCAAATGCATATCTCTACTATCGGCTAAAAAACGAATGACTCACGTTATCAGGCTCATAGC
TTGATTGTTGT
TCTAGTCG

CGTTCTCCAGCTTTCCGGCTGATATGAATATGACTATGAACATGAACCTTCAACGCCTCAACCTCCTCC
TTCAACAATGAAGCCTTCTGGAAGCCTTTGGACTCCGCAATAGATCATCATTCTGGAGACACAAATCCAAA
CTCAAACA

CTGTGCACAGGGCGGTTTCGTCGATGTTGAGGAAGTCTGTGATCTTTCAAATGTGGGTGACGTGCTCACTT
GGGGCGTGTTCAGTGGGGATCTGTGCATGAGGGTGATTGTTGT
GATTTACT

GGCAACACCACGGGTCTTTGGCCAAGAGTTTCTCTTCAATCTGTACTTGTGGAAAGCACGACCAGCCTTCA
ACAATGGTTTGTCAACTCTACCACCACCGGCAATGACACCGATGACACCTCTGGCATCAGAAGAGATAACC
TTCTTGGC

CTGAGGCTGTTGAGGCTGATAGTAACGAGGTTGCTGTGCTTGGGCCCTGCTTGCACCTGCGGTGTTGATT
GAGAAGAATAAGGTGGAGGAGCCTGGTCTGCCTGTTGACGAGAACTCTTCTCATTGTTAACACCTGGTGGA
GGACCTTT

ATGCTATATGTCCCTACGGCCTTGTCTAACACCATCCAGCATGCAATACAGTGACATATATATATACCCACAC
ACCCACACACACCACACCCACACACCCACACACCCACACACCCACACACCCACACACCCACACACCCACACCC
CACCACAC

TTCTCAACAAGAGACAACACCTGGGACATCAGCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGTCTCTCCTCAACCTG
CTTCAGTACCACCTCCACAGAATGGACAGTACCAACAGCACGGCATGATGACCCCAACAAAGCTATGGCC
TCTAAGT

TCGTCGAGAACAGGATGTACTGATAGGACGTTTTTCTCCACTGCCACCAATTGACATCTCAGTGCTCTTCAG
CACCTCTTTGGTTTGGGTTGTGGTGGTGGCAAACCTGAAGCTTTTCGTTACTATCAGAGGACTCTATTGTAA
TCTTTTCA

CGGTGTTGATTGAGAAGAATAAGGTGGAGGAGCCTGGTCTGCCTGTTGACGAGAACTCTTCTCATTGTTAA
CACCTGGTGGAGGACCTTTGGGTCTTGGCCATGTTGTTCCCCTTGGTGGTTCCTACTGAGAGCTGTTTCGTA
GATAAATC

GATGGTTACCACCACCGTGAGGGTGTCAACTGGATTTCATGGCAACACCACGGGTCTTTGGCCAAGAGTTT
CTCTTCAATCTGTACTTGTGGAAAGCACGACCAGCCTTCAACAATGGTTTGTCAACTCTACCACCACCGGC
AATGACAC

CGAATAGCAAGGTAGCTTCCATCCTGTACATGCAAGACCGTCACACAGCATGTCATCGGAAGAACCCCATG
CATCTATATCCTTTCCAGATGGCTCACATGTCCGGTCTGCTCCACTGGTACTTCATCTGTGAACACAATC
GATGCTAC

CAATAACGATAACGATAACGATATCGATGAAGATGACGACATGTCATCTTACAACGACAAAGCAGCCTCGG
TAGCGCACACCAGAGTCTCAATTCTTGCATCTGTCCACCGACAGCAATACCGCCCACGAGACGTCCAAT
GCAAACGA

ACACCCACACCCTAATTCTACCTCAACCCTACCCTAATCCAACCCTTCCATCCTGTCTCTCAACTTACCCT
CCATTACCCTGCCTCCCCACTCGTTACCCTGCCTCCCCACCACCAACCACAAATCCACCATAACAGTTAC
CCTCCAAT

CTGTTCTTCTTCTGATAGCTTCTTGGATAGTTGACTGGTATCCGTTGCTTTCAATGGAGGAACTGAACCGT
TTGCTTGACTTCTTTCGTCAAATCTGAATCACTCTCTGTCTGTTCAAGATACAGATCTCTTAATTTCTGG
ATCTTCAT

CGGTATGGACAATCTGAAGGCAGTGCAGGAAGATGAAGATGAAGGGGTGACAGTTTTCGAGGGCCCTGAGGG
GAATTCTACAGGAAATGTCTCAGGAAGGGACGCATCACTTGACAATAGCGTCGAACATAGAAAGTTTGGTG
CTGCAGCC

GCACAACCTCCACCCTCCGCTGTGGAGGAAGGACCCCAAGGGTCTTCCCCTGTGCAATGCTTGCGGCCTC
TTCCTCAAGCTCCACGGCGTCACAAGGCCTCTGTGTTGAAGACTGACATCATTAAGAAGAGACAGAGGTC
GTCTACCA

AGTTTATGTTTATATACACCGGTGTAGGCTGTGCGTTGGTGTGAACACTTCCCTGTTGCTGTTGCTGTTGAA
GCCGTCTCCGCATGCAACTGTAGTCATACAGCCTCTTGTCTGCCCTTATTCAATTGACCAGCTAACAATAG
CTTCGCTT

AGAAGCCTTACCAATATGTTGATGGTTACCACCACCGTGAGGGTGATCAACTGGATTTCATGGCAACACCAC
GGGTCTTTGGCCAAGAGTTTCTTCTTCAATCTGTACTTGTGGAAAGCACGACCAGCCTTCAACAATGGTTTG
TCAACTCT

CACAACGCCTCAACCTCCTCCTTCAACAATGAAGCCTTCTGGAAGCCTTTGGACTCCGCAATAGATCATCA
TTCTGGAGACACAAATCCAACTCAAACATGAACACCACTCCAATGGCAATCTGAGCCTGGATTGGTTGA
ATCTGAAT

CAGTTGTTTGGTATAGAAGCCGGTATGGACAATCTGAAGGCAGTGCAGGAAGATGAAGATGAAGGGGTGAC
AGTTTCGAGGGCCCTGAGGGGAATTCTACAGGAAATGTCTCAGGAAGGGACGCATCACTTGACAATAGCGT
CGAACATA

CATGGAACAGACACGAGTTGTCGTCGAGAACAGGATGTAAGTACTGATAGGACGTTTTCTCCACTGCCACCAATT
GACATCTCAGTGCTCTTTCAGCACCTCTTTGGTTTTGGGTTGTGGTGGTGGCAAACCTGAAGCTTTCTGTTACT
ATCAGAGG

CCAATTTACCGGAATTTGATAGAGATTCCACTAAGGTTAATTCTCAACAAGAGACAACACCTGGGACATCA
GCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGTCTCTCCTCAACCTGCTTCAGTACCACCTCCACAGAATGGACAGTA
CCAACAGC

GGAAAGCACGACCAGCCTTCAACAATGGTTTTGTCAACTCTACCACCACCGGCAATGACACCGATGACACCT
CTGGCATCAGAAGAGATAACCTTCTTGGCACCGGATGGTAATCTGACTCTAGTCTTGTCTTCTGCTGGGTT
GTGACCGA

GAAATCGGTATGGGTATTTCATAACGAGTCTGGTACCTATAAGTCTTCTCCGCTGCCATCGATTTCTGAGCT
CGTTTCCAGATGCTTCTTCTTCTCGATGAGGATGAAGACCGTTCTTATGTGAAGTTTGGACCCAAAG
AGGACGTA

TTGACCAGAAACAGCACCTCTAGAGATGGTAGAAGCCTTACCAATATGTTGATGGTTACCACCACCGTGAG
GGTGATCAACTGGATTTCATGGCAACACCACGGGTCTTTGGCCAAGAGTTTCTCTTCAATCTGTACTTGTGG
AAAGCACG

AGAGATTCCACTAAGGTTAATTCTCAACAAGAGACAACACCTGGGACATCAGCTGTTCCAGAGAACCATCA
TCATGTCTCTCCTCAACCTGCTTCAGTACCACCTCCACAGAATGGACAGTACCAACAGCACGGCATGATGA
CCCCAAAC

GGAATTTGATAGAGATTCCACTAAGGTTAATTCTCAACAAGAGACAACACCTGGGACATCAGCTGTTCCAG
AGAACCATCATCATGTCTCTCCTCAACCTGCTTCAGTACCACCTCCACAGAATGGACAGTACCAACAGCAC
GGCATGAT

CACCACTCCGCTGTGGAGGAAGGACCCCAAGGGTCTTCCCCTGTGCAATGCTTGCGGCCTCTTCTCAAGC
TCCACGGCGTCACAAGGCCTCTGTCTGTTGAAGACTGACATCATTAAAGAAGAGACAGAGGTCTGTCTACCAAG
ATAAACAA

ATTGTTTTAAATGAACCTTTCACTAAAGCAGTTCTTACGAACGGTTTCGCTGAGAAACATTATCTGTTGTGA
TTCTGATCTCTCACTAGCTTCTTGCTGTTGAGACTGTGGTGTGGTAGATGTCAATTGCTGTGATTGCGGGC
TAGACTTT

GCTTTGTATCAAGAAACCAAGATTACGTATAGGCTACTTCACTCAACATCATGTGGATTCTATGGATTTG
ACCACGTCTGCAGTGGACTGGATGTCAAATCCTTCCCAGGTAAAACCTGATGAAGAGTATAGACGTCATCT
AGGTTTCA

CTTTCGGCCTGATATGAATATGACTATGAACATGAACCTTCAACAACGCCTCAACCTCCTCCTTCAACAATG
AAGCCTTCTGGAAGCCTTTGGACTCCGCAATAGATCATCATTCTGGAGACACAAATCCAACTCAAACATG
AACACCAC

TTATCAACCCGACCCACACTATCCGTTGCCACAGTATATCCCACCACTGAGTACTTCCCTCACCTGATCCAA
TCGATTACAGAATCAACACTCTGAAGTACCTCAAGCTGAGACAAAGGTGAGAAATAACGTCTTACCACCA
CACACTTT

ACCCTGCAAAATAGACCTTTACTCTTTAGAATAGGCAAAAACCTGCAGCCACACCACCGGCGGAGGCTGATGC
AGCTGCTTCTGCACCTTCTACCAAGAGGCCAGCAGAAACGGAGACGTTACCACCCAACGTGATGGTCCCAA
ATTCAGAA

TCGAAGACAACAATAACGATAACGATAACGATATCGATGAAGATGACGACATGTCATCTTACAACGACAAA
GCAGCCTCGGTAGCGCACACCAGAGTCCTCAATTCTTGCATCTGTCCACCGACAGCAATACCGCCCACGA
GACGTCCA

CTGTAATCCATGTGGCAAGTCCACCGTAATTGTCTTTGCCCTGTTGACCTGAACACCCTCACCATGGCACT
TGGTACAATTGTCTGAGGCCGTTTTATGGTACCTTACCCTGCAAGTAGGACAAGTCGACATCATCTGA
AATCCGCC

GTCGACACGAATTCTCACAAAATATCACCTCTTGATAACTTGACTGAATCTTTCAAGTCCGCCTCTACAG
CGATGTCAGGGTATGAGCCTTGGCCAGGGATCCTGACCACGTGCGCGTCTGTAATCCATGTGGCAAGTCC
ACCGTAAT

ACCACCGTGAGGGTGATCAACTGGATTTCATGGCAACACCACGGGTCTTTGGCCAAGAGTTTCTCTTCAATC
TGTAATTGTGGAAAGCACGACCAGCCTTCAACAATGGTTTGTCAACTCTACCACCACCGCAATGACACCG
ATGACACC

AGCACCATCATGGATCAATTCTGTTCTGCACTTGTGGAGAGTTCAAGGACTTGAATTTGGCATCACAAT
GCTTCTGGACCAAAGAGGTGAGTTTCTCAGAATCCATGTCGGGGACGGTTCTAATGGAAAACCTTACCGAAG
ACCTTAGC

TGTCATCGGAAGAACCCCATGCATCTATATCCTTTCCAGATGGCTCACATGTCCGGTCGTCCTCCACTGGT
ACTTCATCTGTGAACACAATCGATGCTACCTTATCCAGACCGAACTATATTAAGAAACCGTCCCTGCACAT
TATGTCGA

GATCTCGCAAGTGCATTCTAGACTTAATTCATATCTGCTCCTCAACTGTTCGATGATGCCTGCTAAACTGC
AGCTTGACGTACTGCGGACCCTGCAGTCCAGCGCTCGTCATGGAACGCAAACGCTGAAAACTCCAACTTT
CTCGAGCG

TTGCTGTGCTTGGGCCCTGCTTGCACCTTGCAGTGTGATTGAGAAGAATAAGGTGGAGGAGCCTGGTCTG
CCTGTTGACGAGAACTCTTCTCATTGTTAACACCTGGTGGAGGACCTTTGGGTCTTGGCCATGTTGTTCC
CTTGGTGG

GTGAGAATACATGACCGAAGGAATGTTGTTATAGTTGACATGACCGTGACCAGTTTTCAACATTTTCGACAG
CTGCAATACCTTCTTCCGGCTTTGTGAGCCAGCATTGGACCAAATGTAACATCTCCTACCACCTTAATG
TGTGGGAA

TGAGGCTGATAGTAACGAGGTTGCTGTGCTTGGGCCCTGCTTGCACCTTGCAGTGTGATTGAGAAGAATA
AGGTGGAGGAGCCTGGTCTGCCTGTTGACGAGAACTCTTCTCATTGTTAACACCTGGTGGAGGACCTTTGG
GTCTTGGC

TACTTCCTAGATGCTATATGTCCCTACGGCCTTGTCTAACACCATCCAGCATGCAATACAGTGACATATAT
ATACCCACACACCCACACACACCACACCCACACACCCACACACCCACACACCCACACACCCACACACCCACAC
ACCACACC

ATCCTGTACATGCAAGACCGTCACACAGCATGTCATCGGAAGAACCCCATGCATCTATATCCTTTCCAGAT
GGCTCACATGTCCGGTCGTCCTCCACTGGTACTTCATCTGTGAACACAATCGATGCTACCTTATCCAGACC
GAACTATA

CACACCACACCACACCCACACCACACCCACACCACACCCACACCACACCCACACCACACCCACACCCTAATTCTAC
CTCAACCCTACCCTAATCCAACCCTTCCATCCTGTCTCTCAACTTACCCTCCATTACCCTGCCTCCCCACT
CGTTACCC

TCACACAGCATGTCATCGGAAGAACCCCATGCATCTATATCCTTTCCAGATGGCTCACATGTCCGGTCGTC
CTCCACTGGTACTTCATCTGTGAACACAATCGATGCTACCTTATCCAGACCGAACTATATTAAGAAACCGT
CCCTGCAC

GGTATGAGCCTTGGCCAGGGATCCTGACCACGTCGCCGTCCTGTAATCCATGTGGCAAGTCCACCGTAATT
GTCTTTGCCCTGTTGACCTGAACACCCTCACCATGGCACTTGGTACAATTGTCCTGAGGCCGTTTCATGGT
ACCTTCAC

GTCTACCTATTAATGACGATGACGTACAAAGTATAATGACCTCAGGTGAAGATTCTAAATTGTTCAATTC
TACACCCACCACCACCGAAGATGGCCATCCCAGCAACAAAGCAAGGCGGATCGCTGGAAATCTCATTCG
ATTCGGAA

ATTCTCACAAAATATCACCTCTTGATAACTTGACTGAATCTTTCAAGTCCGCCTCTACAGCGATGTCAGG
GTATGAGCCTTGGCCAGGGATCCTGACCACGTCGCCGTCCTGTAATCCATGTGGCAAGTCCACCGTAATTG
TCTTTGCC

AATGGATCAGAAACCAATAAGCACCATCATGGATCAATTTCTGTTCTGCACCTGTTTGGAGAGTTCAAGGA
CTTGAATTTGGCATCACAATGCTTCTGGACCAAAGAGGTGAGTTTCTCAGAATCCATGTCGGGGACGGTTC
TAATGGAA

GGTAGCTTCCATCCTGTACATGCAAGACCGTCACACAGCATGTCATCGGAAGAACCCCATGCATCTATATC
CTTTCCAGATGGCTCACATGTCCGGTCGTCCTCCACTGGTACTTCATCTGTGAACACAATCGATGCTACCT
TATCCAGA

TGATCTAGAAACTGGGGATGGCAGCTTTGACTTAAACGAAGAGATCATTCCACTGAAGAACGAGGACGTCC
AAGAAGTCTTTGATTGATCGTGCTTGATCTCTGTAGGGTGTTCATCGGCGGCACCTTTGGTTTGTAATCACT
ACTAAATT

CGTCGCCGTCTGTAAATCCATGTGGCAAGTCCACCGTAATTGTCTTTGCCCTGTTGACCTGAACACCCTCA
CCATGGCACTTGGTACAATTGTCCTGAGGCCGTTTCATGGTACCTTCACCGTTGCAAGTAGGACAAGTCGA
CATCATCT

ATCCAAACCAGAAGTAATACAACCAGAATGTGGAGATGAGGAGCCAACAGGTGTGTATCCAGAAGGTTCCAG
CCACAGGTTGGTCATCAATACCACTGGGGGAGCATGCAATATAATCAGATGGTTGCGAGGAATAGCTAGTA
GAGCTAAA

AAAACATTTTGAATAGCAAGGTAGCTTCCATCCTGTACATGCAAGACCGTCACACAGCATGTCATCGGAA
GAACCCCATGCATCTATATCCTTTCCAGATGGCTCACATGTCCGGTCGTCTCCACTGGTACTTCATCTGT
GAACACAA

TCTGATAGCTTCTTGGATAGTTGACTGGTATCCGTTGCTTTCAATGGAGGAACTGAACCGTTTGCTTGACT
TCCTTCGTCAAATCTGAATCACTCTCTGTCTGTTCAAGATACAGATCTCTTAATTTCTGGATCTTCATGT
TTAATCTG

GAAAAGAAGGAGTTTATGTTTATATACACCGGTGTAGGCTGTGCGTTGGTGTGAACACTTCCTGTTGCTGT
TGCTGTTGAAGCCGTCTCCGCATGCAACTGTAGTCATACAGCCTCTTGTCTGCCCTTATTCAATTGACCAG
CTAACAAT

TGACTATGAACATGAACCTTCACAACGCCTCAACCTCCTCCTTCAACAATGAAGCCTTCTGGAAGCCTTTG
GACTCCGCAATAGATCATCATTCTGGAGACACAAATCCAAACTCAAACATGAACACCACTCCAAATGGCAA
TCTGAGCC

TCTTAGAGACGTAAGCGGGCTTCACTATTATCGATTTGCCCTCAAAGTAGCTGTCTTGGCCACACTGTCA
CAAATGTCCCAATTGGGGTTTCCAGATTGCAAAGTGACCAAAGCGGCAGTAATTTGGTGTGGAGCAAAAGG
AATACT

CTCGTCTGCTGCCGCTTCCAGATCGCTATCTCCATTACTAAACGTTCCAGCACCAGAGGATGGCAGGGAGA
GAATCTTACCTCAGAGTGCTCTTGGTCCCAATAGTGGCTCTGTGCCAGGAGTACATAGTAACGTATCACCT
GTTTTACT

CTGGATTTCATGGCAACACCACGGGTCTTTGGCCAAGAGTTTCTCTTCAATCTGTACTTGTGGAAAGCACGA
CCAGCCTTCAACAATGGTTTGTCAACTCTACCACCACCGCAATGACACCGATGACACCTCTGGCATCAGA
AGAGATAA

CACATTTGTTGGAAGGTAGTCAAAGAAGCCAAGATAGAACCACCAATCCAGACGGAGTACTTTCTTTCTGG
AGGAGCAATGATCTTGACCTTCATGGAAGATGGAGCCAAGCGGTGATTTCTTTTTGCATTCTTTTCGGCAA
TACCTGGG

GGTCTTTGGAATATCAGATTCTCGATCTACAACCTTCTTAAACAGTGGGTTTGCCATGTGTGCCCAAAAC
CTGTGGCCAAGGTGGGAGACGAATACGTAACACCTAGAAGATTTACGTATCTTAGGAATTGATCACCATTA
GACTGTAC

TTGGCCAGGGATCCTGACCACGTGCGCGTCTGTAAATCCATGTGGCAAGTCCACCGTAATTGTCTTTGCC
TGTTGACCTGAACACCCTCACCATGGCACTTGGTACAATTGTCCTGAGGCCGTTTCATGGTACCTTCACCG
TTGCAAGT

CAACCTCCTCCTTCAACAATGAAGCCTTCTGGAAGCCTTTGGACTCCGCAATAGATCATCATTCTGGAGAC
ACAAATCCAAACTCAAACATGAACACCACTCCAAATGGCAATCTGAGCCTGGATTGGTTGAATCTGAATTT
ATAGATCC

ACCTTTGAAATTATCCAACATGATAACGTCTGCACCAGCTTCAATGGCCTCTGTGGCTTCATCTTCACTCA
AACACTCCACTTCGATCTTACAGCAAACCCGCACACGGCCCTGGCGTTCTTAACTGCGTTTGTATAGAA
CCAGTAGC

CCACAAACAGCTAATCTAGCAGCTCTGGTACCGATCAATTCACAAAGTCTTCTAATCAACTTACGTTCTGG
CAGAGTGGTCTTGACACCAAAGTCTTTTGGAAAGATGTCATCAGTATCTTCCAAGTTTTCAATGGATCAT
CCTCGATT

AACGAATCTGCGCCATTACAACCGTTCCCTGAGAGGCCGATGGTGAGAGATACAGTGGTTCTTGAACCTAG
TGGACATGTTGTCCTGAGATTTAGAGCTGACAACCCTGGTGTCTGGTATTTCCATTGTCATGTAGATTGGC
ACTTACAA

TCAGATTCAGATTTGGATTTCAGAGGACAATAAACATGGCAAAGGCGACAATGACACTGCCCCCATATGGTT
ACAAGATGATGTGCATTCAGACGAAGATATTCAGCTGGACTCAGAGGACGATTCCGATACAGAAGCTGTTT
AAGCCAA

ATTAGTACTGGCGTTAGTACTGGCATTAGCACTACCATGAATGCACGTGTGCTGTCCTCATCACTGCTGC
AATACTTTCTGCACCTGTCACTGCTATTGCTCTCTGGAAGCTAGACGGTAACGCAACGATCGACATGGAA
GCTGTGCG

CATGAACCTTCACAACGCCTCAACCTCCTCCTTCAACAATGAAGCCTTCTGGAAGCCTTTGGACTCCGCAA
TAGATCATCATTCTGGAGACACAAATCCAAACTCAAACATGAACACCACTCCAAATGGCAATCTGAGCCTG
GATTGGTT

ATCCTGACCACGTGCGCGTCTGTAAATCCATGTGGCAAGTCCACCGTAATTGTCTTTGCCCTGTTGACCTG
AACACCCTCACCATGGCACTTGGTACAATTGTCTGAGGCCGTTTCATGGTACCTTACCCTGTTGCAAGTAG
GACAAGTC

GATCTTTCAAATGTGGGTGACGTGCTCACTTGGGGCGTGTTC AAGTGGGGATCTGTCATGAGGGTGAGTGT
ATGCGTGTGTGTGTGTGTTGCGTAGATGTGTGATTTACTATGTGTTATGTAGCTGCTCTCATCGCTGCTGA
TAGTAGAT

GCCGCTTCCAGATCGCTATCTCCATTACTAAACGTTCCAGCACCAGAGGATGGCACGGAGAGAATCTTACC
TCAGAGTGTCTTGGTCCCAATAGTGGCTCTGTGCCAGGAGTACATAGTAACGTATCACCTGTTTTACTTT
CAAGATCC

ATTGAGGGTACTGAGGCTGTTGAGGCTGATAGTAACGAGGTTGCTGTGCTTGGGCCCTGCTTGCCTTGC
GGTGTGATTGAGAAGAATAAGGTGGAGGAGCCTGGTCTGCCTGTTGACGAGAATCTTCTCATTGTTAAC
ACCTGGTG

ATTATGGAAGCTGTTTTCAATTCGGTGATGGCAAAGGTCCGTATTGGACACTTCGTGGAGGCACAGATCCT
GGAAGAGCTGCAAGTAGACTACATTGACGAAAGTGAGGTTTTGACTCCAGCTGATTGGACACATCACATTG
AGAAGCAT

AGTATAATGACCTCAGGTGAAGATTCTAAATTGTTCAATTTCTACACCCACCACCACCGAAGATGGCCAT
CCCAGCAACAAAGCAAGGCGGATCGCTGGAAATCTCATTGATTTCGAAAACGATAGGGCTTTGCATTATC
AAGATGAC

TGTTGAAGGAGAACCGGATATGGTAGGCTTATGTATTTTCAACTTGCCACCAGATGTAGTGTGTTGAAGCGT
TACTCCCTGGAGTTGACACTGATCCGTCTGAGGATGACCCCATTAGTGACGCAGAAGAGGTTCTTCTGTGA
ACCCAGG

CACTAAAGCAGTTCTTACGAACGGTTTCGCTGAGAAACATTATCTGTTGTGATTCTGATCTCTCACTAGCTT
CTTGCTGTTGAGACTGTGGTGTGGTAGATGTCAATTGCTGTGATTGCGGGCTAGACTTTTTGTGCGGGGAA
CTTGTTTG

AGAATCCACAAGGGAACCGAGAACTTGCATTAAATCGATCATTGGTTCAGCAACAACACCACCAAAGATAC
CAGAGTGTAATCTGCACTTGGACCCTCAATGATGGTTTTGATAGTAGTTGCAACCTCTTAGACCATAAGTC
AAAACAGG

AAGAAACCCAAGATTACGTATAGGCTACTTCACTCAACATCATGTGGATTCTATGGATTTGACCACGTCTG
CAGTGGACTGGATGTCCAAATCCTTCCCAGGTAAAAGTGAAGAGTATAGACGTCATCTAGGTTTCATTT
GGTATCAC

GCTCGTTTTGAGGCGTTTTTGGCGATCCAGCCGTTCTTGAAAGCTCTAGCCTGACCGACCTTACCAACTTGA
GGACCCAGTTTTGGACATCACATCTTTGATTTGAAGTTGACCCAACCTCTTGGATGAGCTTGACTAGTTTAAAT
TTCGTACG

CTAAGGTTAATTCTCAACAAGAGACAACACCTGGGACATCAGCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGTCTCT
CCTCAACCTGCTTCAGTACCACCTCCACAGAATGGACAGTACCAACAGCACGGCATGATGACCCCAAACAA
AGCTATGG

GTATAGAAGCCGGTATGGACAATCTGAAGGCAGTGCAGGAAGATGAAGATGAAGGGGTGACAGTTTTCGAGG
GCCCTGAGGGGAATTCTACAGGAAATGTCTCAGGAAGGGACGCATCACTTGACAATAGCGTCGAACATAGA
AAGTTTTGG

TAGGCAATAGCATGGAACAGACACGAGTTGTCGTCGAGAACAGGATGTACTGATAGGACGTTTTTCTCCACT
GCCACCAATTGACATCTCAGTGCTCTTCAGCACCTCTTTGGTTTTGGTTGTGGTGGTGGCAAACCTGAAGC
TTTTCGTTA

TGACGTACAAAGTATAATGACCTCAGGTGAAGATTCTAAATTGTTTCATTTCTACACCCCCACCACCACCGA
AGATGGCCATCCCAGCAACAAAGCAAGGCGGATCGCTGGAAATCTCATTTCGATTTCGAAAACGATAGGGCT
TTGCATTA

TCAAACCGTACCTTTGAAATTATCCAACATGATAACGTCTGCACCAGCTTCAATGGCCTCTGTGGCTTCA
TCTTCACTCAAACACTCCACTTCGATCTTCACAGCAAACCCGCACACGGCCCTGGCGTTCTTAACTGCGTT
TGTTATAG

GGGTGATCAACTGGATTTCATGGCAACACCACGGGTCTTTGGCCAAGAGTTTTCTCTTCAATCTGTACTTTGTG
GAAAGCACGACCAGCCTTCAACAATGGTTTTGTCAACTCTACCACCACCGCAATGACACCGATGACACCTC
TGGCATCA

TTGGTATCGAATGTATGCAACAAGTGAATTTGGAAGAGTACTTGGCCAAGCAAGGCAGACCAGCTTCTGAT
GCTAAAATGTTGAGAATTGACAAGTTGGCTTGCTTGGGTTGCTGTTGCTTCTGTACCGTTCTTTACATCTG
CAACGATG

TTGGACCCGGGAGGTTGAATGTAGAAACACTAGGTGTTTTCTGTGCACAGGGCGGTTTCGTCGATGTTGAGG
AAGTCTGTGATCTTTCAAATGTGGGTGACGTGCTCACTTGGGGCGTGTTCAGTGGGGATCTGTCATGAG
GGTGAGTG

TTTGACGACGATGACGATGATGATGACGTGGAGACGCACTCCATTGTGCACTCAGACCTGCTCAACGACAT
GGACAGCGCTTCCCAGCGTGCTTCACATAATGCTTCTGGTTTTCCCTAATTTTCTGGACACTTCTGCTCGT
CCTCCTTC

TTTTACAAGTTTGAATAAAGGTGAAGTTTTCTAGATATTCCAGGTGCACAAGACGAAATGGTTTTTACCA
CCAGCTCCTCCGAAGAACTCCGACCCTTCCATTTTTGAGAGCCTGGAAACTTCAAGTCAAAACAATTGCTAA
TAAATTCT

TAAATCTCCGGACTCTTCTCCTGCAAAGCTATATAATGCCACGGCCTTTGGAGAAGACGTGGATGGGGATG
TTGGAGCAGTGAATCTGCCCTGACTAGTTTGCGGTGTGAAGCGGACGAGATTCTAGATTTAGAAAATCTG
TTCGACAA

TTGCTGTATCTTGACTCTCTCAGCACACTCCTCGTAGTGGTGCACAAGGGCCTTACCCTCCTCCGTGTTCT
TGAAATGTTCTCTCAAATCTTCCAAGTATCAGTGACTTCTTCTCTTCTTCTCATCTTCGTGTCATCA
TCATCATC

GATCAAAGAAATTATGGAAGCTGTTTCAATTCCGGTGATGGCAAAGGTCCGTATTGGACACTTCGTGGAGG
CACAGATCCTGGAAGAGCTGCAAGTAGACTACATTGACGAAAGTGAGGTTTTGACTCCAGCTGATTGGACA
CATCACAT

TTGCGGTGCCAAGGATCTAGGTGAGGCTTTGAGAAGAATAAACGAAGGTGCTGCAATGATCCGTACCAAAG
GTGAAGCAGGTACCGGTGACGTTTTCCGAGGCCGTCAAGCACATCACCAAGATTAAGGCGGAGATCCAGCAG
TATAAAGA

GACACAATGTCCCATCGTTCCGGGACAAACATACCTGTACAACCTTCACTGTCCAGAGCAGGTAGGAACGT
TCTGGTACCATGCACACATGGGTGCCAGTACGGTGACGGTATGAGGGGTGCATTTATCATCCACGATCCG
GAGGAGCC

AGGACCCCAAGGGTCTTCCCCTGTGCAATGCTTGCGGCCTCTTCTCAAGCTCCACGGCGTCACAAGGCCT
CTGTGCTTGAAGACTGACATCATTAAGAAGAGACAGAGGTGCTCTACCAAGATAAACAACAATATAACGCC
CCCTCCAT

ATGGATGGTCTTCTATGGTGACACAATGTCCCATCGTTCCGGGACAAACATACCTGTACAACCTTCACTGT
CCCAGAGCAGGTAGGAACGTTCTGGTACCATGCACACATGGGTGCCAGTACGGTGACGGTATGAGGGGTG
CATTTATC

TGGTAATCGCATTAGTACTGGCGTTAGTACTGGCATTAGCACTACCATGAATGCACGTGTCGCTGTCCTCA
TCACTGCTGCAATACTTTCTGCACCTGTCACTGCTATTGCTCTCCTGGAAGCTAGACGGTAACGCAACGAT
CGACATGG

AAGGCTTATGTACGTCATGTGCGCCGAAAGCTTTAAAGCTCAATTTACGTGAGAATGAACTGGAAGTCCTCA
AGACAGCTGGTCATCTATTGACAAGAGAATTCCTGAGAGATGTTACAATGAATTTAGTCCAAGATAATGAA
ACTAGGGG

ATGGCGCCTTTCCAATCTTCTTTGTCTACGTTTCGTTAAAGTCAAGATCCTTCTCATTCTCAGATTCTGAAG
AAGAGGATCCGGAAGAAGAGGATCCATCATCATCTGAATGATGGTTGCACTCTTCTTCATCCTCATTGTTG
GGATGAAA

GGGCACCTCTACCGGAGTCGTGGACAATTTGCTTAAACGATACCACGAATGTAACCGTGACGTTCAGCATAA
TCCAAAGTTCTCAACTTGGCAGCACCTTGTCTCAATCTGGTGTGGGAGGTAAAGATAGAACCAGCACCTT
TCTTTGGT

TACTTGAGCATGTAAATCAGAGATTCTATGTAACAGCTGCCAGAAACCAGAAAACGTCTCTTAACCACTT
CCATTGTTGGCATGTTGAAACCTCCTGCCGCCTTGATCATCCTTCGACTTAGGGAAGAATCTTAACAAATG
AAATTTAA

CAACAGCTATTTAGTGTATCCATCACCAACAAAAGTTATTAACCTCCGAAATTAAGCTCATGCCACCACAA
ACAATATCACATTGTCAGTTGGTGGCAACACAGAGACCAGTTTTCAAGAGAGATCAGCAAGATGCTGGCCAT
AGTGACAT

CGTATGTCAGATCCTCGCATGATCAAAGAAATTATGGAAGCTGTTTCAATTCCGGTGATGGCAAAGGTCCG
TATTGGACACTTCGTGGAGGCACAGATCCTGGAAGAGCTGCAAGTAGACTACATTGACGAAAGTGAGGTTT
TGACTCCA

TCTTGATAACTTGACTGAATCTTTCAAGTCCGCCTCTACAGCGATGTCAGGGTATGAGCCTTGCCAGGGA
TCCTGACCACGTGCGCGTCTGTAATCCATGTGGCAAGTCCACCCTAATTGTCTTTGCCCTGTTGACCTGA
ACACCTC

CCCATCGTTCCGGGACAAACATACCTGTACAACCTCACTGTCCCAGAGCAGGTAGGAACGTTCTGGTACCA
TGCACACATGGGTGCCAGTACGGTGACGGTATGAGGGGTGCATTTATCATCCACGATCCGGAGGAGCCCT
TCGAATAT

GGGATTAACCTCTGGAGGAAGTTAATGAAATGTACGAAGAAAGAATAAAGCCATGGAAGTCCGGAGGTTGGA
TTCCCAGTTCTAGAAGAACCACAACCAACAAGCAGTACACCATTAGTTATTGTTGATAGTAAATAATTT
CTAAATAT

CCTAATTCTACCTCAACCCTACCCTAATCCAACCCTTCCATCCTGTCTCTCAACTTACCCTCCATTACCCT
GCCTCCCCACTCGTTACCCTGCCTCCCCACCACCAACCCACAAATCCACCATAACAGTTACCCTCCAATTA
CCCATATC

CTTTGTTAGGTTTGTCCAATATGGCGTCATTGAACTTGACGGGGTTGTTGAGGACCTCCTTAGAGACCATC
TCCCTGAGGTACGAACGCTATCTTGTTTGAAGATGCCATAGGCAATAGCATGGAACAGACACGAGTTGTC
GTCGAGAA

TAGGCAAAAACCTGCAGCCACACCACCGGCGGAGGCTGATGCAGCTGCTTCTGCACTTCTACCAAGAGGCC
AGCAGAAACGGAGACGTTACCACCCAACGTGATGGTCCCAAATTCAGAAAACGACTTAACAGCATCCTGAG
TATTTAAA

TCCGGTGATGGCAAAGGTCCGTATTGGACACTTCGTGGAGGCACAGATCCTGGAAGAGCTGCAAGTAGACT
ACATTGACGAAAGTGAGGTTTTGACTCCAGCTGATTGGACACATCACATTGAGAAGCATAAATTCAGGTG
CCATTTGT

ACCAGCCTTCAACAATGGTTTGTCAACTCTACCACCACCGGCAATGACACCGATGACACCTCTGGCATCAG
AAGAGATAACCTTCTTGGCACC GGATGGTAATCTGACTCTAGTCTTGTTCGTCTGGGTTGTGACCGATG
ATAATAAC

GAGACAACACCTGGGACATCAGCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGTCTCTCCTCAACCTGCTTCCAGTACC
ACCTCCACAGAATGGACAGTACCAACAGCACGGCATGATGACCCCAAACAAAGCTATGGCCTCTAACTGGG
CACATTAC

CGATGAGTTGCAAGGTTTAGTTAACAGTACTGTTACTCAGGCCATTATGTTTGGTGTCAGATGTGGTGCAG
CTGCTTTGACTTTGATTGTATGTGGATGACATCGAGAAGCAGAAAACGCCGATTTTCATTATCAACCAA
GTTTCATT

TATCTTGTGTTGAAGATGCCATAGGCAATAGCATGGAACAGACACGAGTTGTCGTCGAGAACAGGATGTACT
GATAGGACGTTTTCTCCACTGCCACCAATTGACATCTCAGTGCTCTTCAGCACCCCTCTTTGGTTTTGGGTTG
TGGTGGTG

ATAAGGTCTGCAATGTACGTCGGAGAAGAGCCACTATCATCGGCGACTCCTGTGATCGTGTTCCACTGTGG
AGAGCCATATCGCACCTTGCCGTCCAGTTCCAGCTCCAAGATCATAACGGATTCTTCTCTGTGGCCAGCT
GCAGATAT

CACACCCACACCCACACACCACACCACACCCTAATTCTACCTCAACCCTACCCTAATCCAACCCTTCCAT
CCTGTCTCTCAACTTACCCTCCATTACCCTGCCTCCCCACTCGTTACCCTGCCTCCCCACCACCAACCCAC
AAATCCAC

GAACCGGATATGGTAGGCTTATGTATTTTCAACTTGCCACCAGATGTAGTGTGTTGAAGCGTTACTCCCTGG
AGTTGACACTGATCCGTCTGAGGATGACCCCATTAGTGACGCAGAAGAGGTTCTTCTGTGAACCCAGGTT
GTTTCAGAA

CAACAGCAACAGCTTGCTGTGCGCACAGGCTCAGGCTCAGGCACAGGCACAGGCACAGGCTCAAGTTCCAGGC
TCAGGCTCAGGCTCAGGCCAGGCTCAGGCTCAAGCACAGCAGATCCAGATGCAACAGCTTCAGATGCAGC
AACAGCAA

CATCATGCCGTGCTGTTGGTACTGTCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGACATGAT
GATGGTTCTCTGGAACAGCTGATGTCCCAGGTGTTGTCTCTTGTGTTGAGAATTAACCTTAGTGGAATCTCTA
TCAAATTC

AACCTCAATCCGAAACAAATACAAAGACTACAACAACAGAGAGCTCTACAGGCTCAGCTTCTTTCTCAACA
ACAGCAACAGCAGCAACAGCAGCAGCAACATCACTCACCCCAAGCGCAGGCCAGGCCAGTACCCAACAAC
CTACTCAA

CCAGTTAGAGGCCATAGCTTTGTTTGGGGTCATCATGCCGTGCTGTTGGTACTGTCCATTCTGTGGAGGTG
GACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGACATGATGATGGTTCTCTGGAACAGCTGATGTCCCAGGTGTTGTCTCT
TGTTGAGA

CGATCCTGCTACCGGAATGATATATGTAGATCAGCAGCAATACGCCATGGCTATGCAACAGCAGCAACAGC
AACAGCAACAGCTTGCTGTGCGACAGGCTCAGGCTCAGGCACAGGCACAGGCACAGGCTCAAGTTCAGGCT
CAGGCTCA

CGGAAAAGGCTGATATGGGGGATGGAGTTGCAGGAGCATCTGTCTGCATTGCATTCTGGGTCCCTAGTTGT
GGCTGAAGTGGTTGAAGTTGAGGTTGCTGTTGAGGTTGCTGTTGAGGTTGCTGTTGAGGTTGCTGTTGAGG
TTGCTGTT

TTAGAACCATCAACGACTAACAGTTCAGTACGTTTAGTCTGGTCACTTCAAGTGACAACAATTGGTGGAT
TCCAACAGGTTAATCACGCAGGCACCAGAAGCTGCATCCACTGCATCTTCTACCCTGGAGGAACACAAA
CTATGACT

TTAACAACGCCGAAAAGGCTGATATGGGGGATGGAGTTGCAGGAGCATCTGTCTGCATTGCATTCTGGGT
CCCTAGTTGTGGCTGAAGTGGTTGAAGTTGAGGTTGCTGTTGAGGTTGCTGTTGAGGTTGCTGTTGAGGTT
GCTGTTGA

CCAGGCAAGCACAGCAGCATCATCAAGATCATGCGCCAGGCAATGCAGAGGACAAGACAACCTGTAGGTGAG
TCCGTGAATGGTGTTC AACAGCCGGCCTCCTCCCAGTCAGATGCCATGAAACAAGACAAGTACGTACAGCAC
TAAACCAA

CTCTATTGAGGTCCTTGCTCAAGGAATGCGATGACATTGGTACAGCAAACATAGCTCAGGACCGTGGACGA
CTTCTGGGGGTTGCCACCAGTGACAACCTTTCAACCACGGAAGTTCAAGGAAGAACGAATAACGATTTGCA
ACAGGGGC

CACAAACCAAACCTCAATCCGAAACAAATACAAAGACTACAACAACAGAGAGCTCTACAGGCTCAGCTTC
TTTCTCAACAACAGCAACAGCAGCAACAGCAGCAGCAACATCACTCACCCCAAGCGCAGGCCAGGCCAGT
ACCCAACA

AGGAAGAAGCTTGGGAGGAAGAGGAAGATTGAGTAGATGTAGCAGCAGAGCTGGAGGCTGGAGATGCGGCA
GCAGAACTTGTGAGTTGTTCTCAGAAGAGGAAGCAGCAGCGGTAGCTACAGAAGCAGCAGACGATGTTGT
ACTGGTAG

TTGTTTCTAATAGATTGTTGATTTATTTTGATTAAGCTGTTGTTTGGTGGGGAAGAGACTCACTTTGCTGG
TGTCCGACTTGTTCATGTTCTTCAACAGCACCTTCTTCTTCTTGTTCAGGTTCTTCAATTTGTCCATCTTC
TTGTTCTG

TAGATTGTTGATTTATTTTGATTAAGCTGTTGTTTGGTGGGGAAGAGACTCACTTTGCTGGTGTCCGACTT
GTTTCATGTTCTTCAACAGCACCTTCTTCTTCTTGTTCAGGTTCTTCAATTTGTCCATCTTCTTGTTCGTCT
TCGGACCA

AGCTTGCTGTGCGACAGGCTCAGGCTCAGGCACAGGCACAGGCACAGGCTCAAGTTCAGGCTCAGGCTCAG
GCTCAGGCCAGGCTCAGGCTCAAGCACAGCAGATCCAGATGCAACAGCTTCAGATGCAGCAACAGCAACA
GGCGCCAT

CTTCAACAGCACCTTCTTCTTCTTGTTCAGGTTCTTCAATTTGTCCATCTTCTTGTTCGTCTTCGGACCAC
CTGCCTTGACCGTCTTCCTCTTCTTCTTCTTTCGCCTTCTTTCAGGTTTGAAGTCTTCGTAATCCTGCTTGAA
ACTTAAAG

GGGAAATACTCACGAATGAATTTAATACCTTGAATGACTGGCCCTGCAGGATCGTCAGCCGCTGTACCCAC
TGGATCCTTGGTACCAGGGATGAGAGGCACACCAAACAAGATCACAGAACGCAAACCTTGGCCACTAATG
GCTTTAAG

AATAAGCGTTCCAGGCAAGCACAGCAGCATCATCAAGATCATGCGCCAGGCAATGCAGAGGACAAGACAAC
TGTAGGTGAGTCCGTGAATGGTGTTC AACAGCCGGCCTCCTCCAGTCAGATGCCATGAAACAAGACAAGT
ACGTCAGC

ACAAAGACTACAACAACAGAGAGCTCTACAGGCTCAGCTTCTTTCTCAACAACAGCAACAGCAGCAACAGC
AGCAGCAACATCACTCACCCCAAGCGCAGGCCAGGCCAGTACCCAACAACCTACTCAAGGTATGGTGCCC
AATCATTT

CCTCAGCAGAGTTCTTCTCAATATGGACACCATCGCCGGAGATTGGATCTGCTGCTTTCTGTCAACAAAC
CCAGTGCCTGCCCTGTTGAGCTCTCTTGCTGCAACTGCTGCTGACGATGTTGATTTACCATCGATTTCAA
TGAGATGC

TTTTCAACTACGGTGACTTACCACCATGTTGACTGGTATTGCCCCAGACCAAGTGACCAGAATGATCACCC
GGTGTTCATGGTACTCCAGCAGATTAAAGCCAGCCATCTCCAGTGCTCTATCCAAGGACGGTATCTACAC
TATCGCAA

AACAGTATTACGATCCTGCTACCGGAATGATATATGTAGATCAGCAGCAATACGCCATGGCTATGCAACAG
CAGCAACAGCAACAGCAACAGCTTGCTGTGCGCACAGGCTCAGGCTCAGGCACAGGCACAGGCACAGGCTCA
AGTTCAGG

TGGTGGCTCTGTACCTCCATGGAATTGTCATCATTTTTTGGTGGATGGTCCTTTCTTCTGTGCTTGCAACTT
GGGGTGACCAGCAAGCTGTGGCTGCCAAGGCTGCTTCATTGGCTGAAGGAGCAGCCGGTGTGTTGCCTCC
TTTAACCC

TCAAAGACTTCAAAGAACCTTATCAATAGCATCCAAACCTTCTTCTTTCTGGAAGCAGCCAAACAAGCA
GTCAACATCAAGTCGTCTGGAGAAACACCTTCAACAGTGTATGGTTCGTGCAAGGACAACCTGTTCTTGGT
CAAAGTAC

ACAGCAGCATCATCAAGATCATGCGCCAGGCAATGCAGAGGACAAGACAACCTGTAGGTGAGTCCGTGAATG
GTGTTCAACAGCCGGCCTCCTCCAGTCAGATGCCATGAAACAAGACAAGTACGTCAGCACTAAACCAAGA
AATAGTAA

ACCTTCTTCTTCTTGTTCAGGTTCTTCAATTTGTCCATCTTCTTGTTCGTCTTCGGACCACCTGCCTTGAC
CGTCTTCTTCTTCTTCTTCTTTCGCCTTCTTTCAGGTTTGAAGTCTTCGTAATCCTGCTTGAACTTAAAGTA
GGCTTGAC

GGATATTGCTTCAAAGACTTCAAAGAACCTTATCAATAGCATCCAAACCTTCTTCTTTCTGGAAGCAGC
CAAACAAGCAGTCAACATCAAGTCGTCTGGAGAAACACCTTCAACAGTGTATGGTTCGTGCAAGGACAACCT
TGTTCTTG

TAGTTTGCATAGTGTAGATACCGTCCTTGGATAGAGCACTGGAGATGGCTGGCTTTAATCTGCTGGAGTA
CCATGGAACACCGGTGATCATTCTGGTCACTTGGTCTGGGGCAATACCAGTCAACATGGTGGTGAAGTAC
CGTAGTTG

AGGGAAGACCATCGACCACATGTGGCCATTGTAAAGAGCTGAGAAGAACCAAGAACTTCAACCCATCCGGT
GGGTGCATGTGTGCCTCTGCACGACGGCCAGCTGTTGGCAGCAAGGAAGATGAAACACGATGTCGTTGTGA
TGAGGGTG

TGATGCCTTAAATGACTTGAACAATTGAAGGTCGGTGTAGATGCTGTGAAGAAGGCAGGTGGTGTGTAG
AAGCCACTGTTTGTTCCTCTGGGGATATGCTTCAGCCAGGCAAGAAATACAATTTGGATTACTACTTGGAA
ATTGCTGA

TGTGGCCATTGTAAAGAGCTGAGAAGAACCAAGAACTTCAACCCATCCGGTGGGTGCATGTGTGCCTCTGC
ACGACGGCCAGCTGTTGGCAGCAAGGAAGATGAAACACGATGTCGTTGTGATGAGGGTGAACCTTGTAAAT
GTCATAAC

CAAGAAAGCCTTATCAATAGCATCCAAACCCTTCTTCTTTCTGGAAGCAGCCAAACAAGCAGTCAACATCA
AGTCGTCTGGAGAAACACCTTCAACAGTGTATGGTTTCGTGCAAGGACAACCTTGTTCCTGGTCAAAGTACCG
GTTTTGTC

GGAGACGACGACGTGAAAGTCTGCGAGGATCACGTGCTACAGCTGGTCTCATGGCTCTTGTAACTGAAGT
TTGTCTCTCTGTCATGGTTTGGCAACAGCCTTCTTGTGTTTTGATTCTTTATTCATGTTTACGGCTCTGG
AGGTAGCG

TGGACCGGATGTACGAGGCTTCTTTGCCCAATTTATTGACATCACCTGGAATGCAGGCGGTGGACGGTTG
TCACATCTGTCCACGGACTTGGTTGCGACAGCGAGTCTGTGCTTGGTTTGGAAACGTGCATGCACCTTAC
CTGCACCA

TTATCAATAGCATCCAAACCCTTCTTCTTTCTGGAAGCAGCCAAACAAGCAGTCAACATCAAGTCGTCTGG
AGAAACACCTTCAACAGTGTATGGTTTCGTGCAAGGACAACCTTGTTCCTGGTCAAAGTACCGTTTTGTGCG
AACACAAG

TACATTTCAACACCTGTTCTTGAATTTGCTGCGGATAATTAGACAGCTGCTGTTGTTGAGCAATTGCTTGC
GTTTGTGCAACGGTACTTGAATTTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGTAATTTAGATCCAGTTGAAGGCTTAGA
CCAAGCAA

ATTTACAAGCACCGCTGGACTCGTATGGGGTATAAGTGATACCTCTGACACCAGAGGCAAAGCTGCTGACG
TCTTCCGCGGAAGAAGTCTGAGGGAAGAAGCTTGGGAGGAAGAGGAAGATTGAGTAGATGTAGCAGCAGAGCT
GGAGGCTG

ATCGACCACATGTGGCCATTGTAAAGAGCTGAGAAGAACCAAGAACTTCAACCCATCCGGTGGGTGCATGT
GTGCCCTCTGCACGACGGCCAGCTGTTGGCAGCAAGGAAGATGAAACACGATGTCGTTGTGATGAGGGTGAA
CCTTGTA

ATTGATGAATCTGCAACAACCTCCGGCTATCCCTACTAAATCTGATGAAGCTGAAGCTGAAGTTGAGGCTGA
AGCAGGTGATGCTGGAACAAAGATTGGACTTGAAGCTGAAATCGAACTACAACCTGATGAACTGATGATG
GTACAAAC

GTGTCCGACTTGTTTCATGTTCTTCAACAGCACCTTCTTCTTCTTGTTCAGGTTCTTCAATTTGTCCATCTT
CTTGTTCGTCTTCCGACCACCTGCCTTGGACCGTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCCGCTTCTTCCAGTTTGAAG
TCTTCGTA

GGAAGAGACTCACTTTGCTGGTGTCCGACTTGTTCATGTTCTTCAACAGCACCTTCTTCTTCTTGTTCAGG
TTCTTCAATTTGTCCATCTTCTTGTTCGTCTTCCGACCACCTGCCTTGGACCGTCTTCTTCTTCTTCTTCT
CGCCTTCT

TCTTGTCTCTTGGCGCTTGTCTTTCTTTCAATGTAACGCTTGTGGTCTCTGTTAGAAGAGTCATCTGGG
ACATCTTCGTCCAAGAAGTCAAAGGTTCTCCAGGAGTCAAATCTGTGCCAGAAAGCATAGAATTGTTCAAC
TTCCTTCT

GTGCTGGTAGTAGAAGTACTGGTGGTAGTGGTTGTCGTAGTTGCAGTGTGACGAGTTGCTTTCAGTGGCCTC
AGATGTGGTAGTAGAAGTAAACGTCCCCTTTCATCTGATGAAGACGATGACGATGACGATGACGATGACGATG
ACGATGAT

TTAATCACCTCACAAACAAAACCTCAATCCGAAACAAATACAAAGACTACAACAACAGAGAGCTCTACAG
GCTCAGCTTCTTTCTCAACAACAGCAACAGCAGCAACAGCAGCAACATCACTCACCCCAAGCGCAGGC
CCAGGCCA

GGAATTCATCAATATTTTACTGACGATGGTTTATTAACGAGGAGTGTGGTCCAGAGTGGCAAGGCATGA
AGAGGTTTGATGCCAGAAAGAAGGTCATTGAGCAGCTGAAGGAAAAGAACCTATACGTTGGCCAAGAAGAT
AATGAAAT

GTTGATATATTTAGAGTCTTTGATGCCTTAAATGACTTGGAACAATTGAAGGTCGGTGTAGATGCTGTGAA
GAAGGCAGGTGGTGTGTAGAAGCCACTGTTTGTCTCTGGGGATATGCTTCAGCCAGGCAAGAAATACA
ATTTGGAT

ACCGGACCCACACTATCCGTTGCCACAGTATATCCCACCACTGAGTACTTCTCACCTGATCCAATCGATT
CACAGAATCAACACTCTGAAGTACCTCAAGCTGAGACAAAGGTGAGAAATAACGTCTTACCACCACACT
TTAACATC

ATTAAGCTGTTGTTTGGTGGGGAAGAGACTCACTTTGCTGGTGTCCGACTTGTTTCATGTTCTTCAACAGCA
CCTTCTTCTTCTTGTTCAGGTTCTTCAATTTGTCCATCTTCTTGTTCGTCTTCGGACCACCTGCCTTGACC
GTCTTCCT

GAAGAAGTAGAGGAAGAAGCTTGGGAGGAAGAGGAAGATTGAGTAGATGTAGCAGCAGAGCTGGAGGCTGG
AGATGCGGCAGCAGAAACTTGTGAGTTGTTCTCAGAAGAGGAAGCAGCAGCGGTAGCTACAGAAGCAGCAG
ACGATGTT

GGGAAGTGGATACTGACACGGACGATAACAACGAAGGAGATGGCTCTGACAATCACGAGGAAGGTGGAGAA
GAAGGAAGTAGAGGAGCTGATGCTGATGTGTCCAGTGCACAGCAGCGTGCCGAAAGGGTTGCGGACCCATG
GATATATC

GAACCTTGGAGACAATTGGATAACCAGCGGAAGCATCGAAGATGGAAGAGTGAGAGTCACCCAAGAAGTCAG
AGGAGACAACAGCGTCTTCGGTGTAAACCCAAAACACCCTTCAACTTACCTTCAGCGGCAGCCTTAAACAACC
TTCTTGAT

CATCAAGATCATGCGCCAGGCAATGCAGAGGACAAGACAACCTGTAGGTGAGTCCGTGAATGGTGTTCACA
GCCGGCTCCTCCAGTCAGATGCCATGAAACAAGACAAGTACGTGAGCACTAAACCAAGAAATAGTAAGA
ACGATGGT

CATCCAAACCCTTCTTCTTCTGGAAGCAGCCAAACAAGCAGTCAACATCAAGTCGTCTGGAGAAACACCT
TCAACAGTGTATGGTTCGTGCAAGGACAACCTGTTCTTGGTCAAAGTACCGTTTTGTGCGAACACAAGAT
TTCGACAC

AACCTCTGATGAAAATCAATTTGTTCTGTTCCACCAAATTTGACAGAGGAGTGTGTTGCCACTCCTGCCTA
TGAACAGATAACAGATTCTGTGAATTCAGGTGGACAAGGAGTTGCCATTATTGTTTTGAGTATTCCGTGTT
ATCCAGCG

CACTTTGCTGGTGTCCGACTTGTTTCATGTTCTTCAACAGCACCTTCTTCTTCTTGTTCAGGTTCTTCAATT
TGTCCATCTTCTTGTTCGTCTTCGGACCACCTGCCTTGACCGTCTTCTCTTCTTCTTCTTGCCTTCTTC
AGGTTCGA

GTGGCTGCTGCGAACATTCTCCTCAGCAGAGTTCTTCTCAATATGGACACCATCGCCGGAGATTGGATCT
GCTGCTTTCTGTCAACAAACCCAGTGCCTGCCCTGTTGAGCTCTCTTGCTGCAACTGCTGCTGACGATGT
TGATTTAC

CCTTACCAGGCTTGCTACTGTGGCTGCTGCGAACATTCTCCTCAGCAGAGTTCTTCTCAATATGGACAC
CATCGCCGGAGATTGGATCTGCTGCTTTCTGTCAACAAACCCAGTGCCTGCCCTGTTGAGCTCTCTTGCT
GCAACTGC

CGCACAGGCTCAGGCTCAGGCACAGGCACAGGCACAGGCTCAAGTTCAGGCTCAGGCTCAGGCTCAGGCC
AGGCTCAGGCTCAAGCACAGCAGATCCAGATGCAACAGCTTCAGATGCAGCAACAGCAACAGGCGCCATTA
TCTTTTCA

GTTCTTCTCAATATGGACACCATCGCCGGAGATTGGATCTGCTGCTTTCTGTCAACAAACCCAGTGCCTG
CCCCTGTTGAGCTCTCTTGCTGCAACTGCTGCTGACGATGTTGATTTACCATCGATTTCAATGAGATGCTG
CTCAAAAT

AGCTGCTGACGTCTTCGCCGGAAGAACTAGAGGAAGAAGCTTGGGAGGAAGAGGAAGATTGAGTAGATGTA
GCAGCAGAGCTGGAGGCTGGAGATGCGGCAGCAGAACTTGTGAGTTGTTCTCAGAAGAGGAAGCAGCAGC
GGTAGCTA

CGCTGACAGAGAATCCACTCAAACCACACTTAGTCTTGGAACCTCTGCCTGTAGCACCCCTCGTCTCTGATT
TCACCACCAGAACCTGTAGCAGCACCTGGGAAAGGAGACACGGCTGTTGGATGGTTGTGAGTTTCGACTTT
GATAAGTA

ATTTATTTTGATTAAGCTGTTGTTTGGTGGGGAAGAGACTCACTTTGCTGGTGTCCGACTTGTTTCATGTTT
TTCAACAGCACCTTCTTCTTCTTGTTCAGGTTCTTCAATTTGTCCATCTTCTTGTTCGTCTTCGGACCACC
TGCCTTGA

GCCACTTCGACAATTTTCATCTTCTTCTGTCGTATCTTCTTCTTCTTCACTCTCCTCCTCTTCTTCTTCTT
CGCATTCTTTGATGGCATCTCTTCCACTGCTCCCGCACCTGGCTCGCCTCTCATTAAACATATTAACAATTC
TGTAACAT

CAAGTTATAAAGCCTTCTTGGCGGCATCAGCAGGGGAAACCTTGTTTTCTCTGTTGAATCTTGGTCTTTGA
GGTGGAGCTCTGTTCTTTCTGTCTTCTCTGGATCTGACTCTGACAATTCTGGCGTGAATAGCACAAGAAAC
ACAGTAGT

TACCAGGAGACCAACTTGACGAACTTTGGAGACAATTGGATACCAGCGGAAGCATCGAAGATGGAAGAGTG
AGAGTCACCCAAGAAGTCAGAGGAGACAACAGCGTCTTCGGTGTAACCCAAAACACCCTTCAACTTACCTT
CAGCGGCA

ATACAGTTTCAGGGAAATACTCACGAATGAATTTAATACCTTGAATGACTGGCCCTGCAGGATCGTCAGCCG
CTGTACCCACTGGATCCTTGGTACCAGGGATGAGAGGCACACCAAACAAGATCACAGAACGCAAACCTTG
GCCACTAA

TGCGGCCTTGTTCTTTCTTTCAATGTAACGCTTGTGGTCTCTGTTAGAAGAGTCATCTGGGACATCTTCGT
CCAAGAACTCAAAGGTTCTCCAGGAGTCAAATCTGTGCCAGAAAGCATAGAATTGTTCAACTTCCTTCTTG
GAAGAATC

GCTCGGACGAAATATTCGGTGGCTATCTATATTTTCGCACAAGCACCTTCTGCTGCAGAATTTACACCCGAA
TCTGTGCAACGTGTCAAGAACTTGCATTTGGCAGATTGTTTGGAGAGCTAATAAGTCCACGATGGCTTGGGG
TCTAGAAG

CTGGATCCTACGAGCATAACCATTCACTCCAATCATCTCTGTCCGGATCTGCCTCAATGCCGATGACCAAAC
CTGGCTGGTGTGATATCTCATCACTTGAGAGAAGTGAGGGCTTTGAGTTCTTATAAGGAATAGGTTTTATT
AAATCTAT

AGGCGCCTTTACCATATCCTCCACCTTTCACTAATTACTATCAACAGCCTCAGCAACAGTACGCACCACCT
TCACAGCAAGCACCGGTGGAAGCACAACCGCAACAGAGCAGTGGGGCTAGTAGTGCCTTCAAGAGTTTTGG
TAGCAAAT

CCGTGGACGAATTCCTCAACGGTAGATTCCGGTGAATTCGTCTTCTCCTGCGTTCCGGTGACTTGGATCTGTGT
GGTTCAGACTTGATCAGGCAATCAGCGAACAAATGTCTCGAATTATGGTCCACCCTACTTCCATCAACGA
CGTCGCCT

TAGAAGTAGTTTAGGGTCATTTTTTCAGTACATTGGTTGGCCTGGCTTGAGTTGCAACCAGTGCCAAGCATC
AGCGTTGGCCTCTCTCTTGTACATTGGTTGGCCTGGTCTCAAATTTAACCAGTGCCAAGCGTCGGCAACAG
CCTCTCTT

GTCTTCGCCGGAAGAACTAGAGGAAGAAGCTTGGGAGGAAGAGGAAGATTGAGTAGATGTAGCAGCAGAGC
TGGAGGCTGGAGATGCGGCAGCAGAACTTGTGAGTTGTTCTCAGAAGAGGAAGCAGCAGCGGTAGCTACA
GAAGCAGC

GTGAATTTCTGCACTGAGAAACGTACCTGTAGTGATTATGACCTGATCTGCCCCAACCTGGGTACCGTCAT
CCAGAACCACACCTTTGATGACCTTGTGGCCACATCCGGGGTCATACAAGATCAAGTCAGCAACTTTGTTT
TGCAGCAG

AAACCACACTTAGTCTTGGAACCTCTGCCTGTAGCACCTCGTCTCTGATTTACCACCAGAACCTGTAGC
AGCACCTGGGAAAGGAGACACGGCTGTTGGATGGTTGTGAGTTTCGACTTTGATAAGTAATGGAATTCCTT
CCTTTGTA

TCAGTACCTTCTACAAGTTCCAGATCGTCCGTTTTCTCAAAGTCTCAGACACTCCGGTGCCTTCTACAAGTTC
AAGGTCGTCCGTTTTCTCAAACATCTAGCTCACTACAGCCCACCACTACATCCTCCCAACGTTTTACCATT
CCTCAT

TTTAATACCTTGAATGACTGGCCCTGCAGGATCGTCAGCCGCTGTACCCACTGGATCCTTGGTACCAGGGA
TGAGAGGCACACCAAACAAGATCACAGAACGCAAACCCTTGGCCACTAATGGCTTTAAGTAGTCTTTTAGC
CTATTTAC

CGAGAGGGTTTTAGAAGTAGTTTAGGGTCATTTTTTCAGTACATTGGTTGGCCTGGCTTGAGTTGCAACCAGT
GCCAAGCATCAGCGTTGGCCTCTCTCTTGTACATTGGTTGGCCTGGTCTCAAATTTAACCAGTGCCAAGCG
TCGGCAAC

CGAACATTCTCCTCAGCAGAGTTCTTCCCTCAATATGGACACCATCGCCGGAGATTGGATCTGCTGCTTTCT
GTCAACAAACCCAGTGCCTGCCCTGTTGAGCTCTCTTGGCTGCAACTGCTGCTGACGATGTTGATTTACCA
TCGATTTT

TTCAAATACGCCAGACAATTGATTTCTAACGAAGGTGTCTTGGTGGGTGGTTCTTCCGGTTCTGCCTTAC
TGCGGTTGTGAAATACTGTGAAGACCACCCTGAACTGACTGAAGATGATGTCATTGTTGCCATATTTCCAG
ATTCCATC

TTAATTCTCAACAAGAGACAACACCTGGGACATCAGCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGTCTCTCTCTCAA
CCTGCTTCAGTACCACCTCCACAGAATGGACAGTACCAACAGCACGGCATGATGACCCCAAACAAGCTAT
GGCCTCTA

GGATAATGGTGTGATATATTTAGAGTCTTTGATGCCTTAAATGACTTGGAACAATTGAAGGTCGGTGTAG
ATGCTGTGAAGAAGGCAGGTGGTGTGTAGAAGCCACTGTTTGTCTCTGGGGATATGCTTCAGCCAGGC
AAGAAATA

TTGGGAGGAAGAGGAAGATTGAGTAGATGTAGCAGCAGAGCTGGAGGCTGGAGATGCGGCAGCAGAACTT
GTGAGTTGTTCTCAGAAGAGGAAGCAGCAGCGGTAGCTACAGAAGCAGCAGACGATGTTGTACTGGTAGCG
GCAGCTGG

TGACGAAGAAGGAGACGACGACGTGAAAGTCTGCGAGGATCACGTGCTACAGCTGGTCTCATGGCTCTTG
TAACTGAAGTTTGTCTCTCTGTCATGGTTTGGCAACAGCCTTCTTGTGTTTTGATTCTTTATTCATGTTT
ACGGCTCT

CAATTTTCATCTTCTTCGTCGTATCTTCTTCTTCTTCACTCTCCTCCTCTTCTTCTTCTTCCGCATTCTTT
GATGGCATCTTCTTCACTGCTCCCGCACCTGGCTCGCCTCTCATTAAACATATTAACAATTCTGTAACATAA
TTCACCAA

TTATTGCCAAGTTGTCCGTTATCCCAATCAGAAGAGGTTACTGGGGTACCAACTTGGGTCAACCACATTCT
TTGGCCACCAAGACCACTGGTAAGTGTGGTTCGGTCACTGTTAGATTGATCCCAGCCCCAAGAGGTTCTGG
TATCGTCG

TGCTGTTGGTACTGTCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGACATGATGATGGTTCTC
TGGAACAGCTGATGTCCCAGGTGTTGTCTCTTGTGTTGAGAATTAACCTTAGTGGAATCTCTATCAAATTCCG
GTAAATTG

CCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCCTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACT
ACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCCTGAAAGTACCAACTCCAACACTAGTGCTAC
TACCACCG

TTGGTTACGATCCAACTGCTCCTGTGCGAAGAAGGCCGAAGAAGAAGAAAGTGAAAGTGAAAGTGAAAGTGAA
GATCAAGTTGAGGAGGAAGATCAAGAAGTTGTTGCTGGAGAAGAAGATGATGACGATGACGAAGAGCTACA
AGCTCAA

CCCAATTGTCTCCATCGAAGATCCATTTGCTGAAGATGACTGGGAAGCTTGGTCTCACTTCTTCAAGACCG
CTGGTATTCAAATTGTTGCTGATGACTTGACTGTCACCAACCCAAAGAGAATTGCTACCCTATCGAAAAA
AAGGCTGC

GAGAATAGAGCCTCACAGGATATGTATCTCTATGAAGCGATGCCACCAACGCTGCCCCACAGGGATTGGAA
GGACTATTTTGTGATGGCTACTGCCACAGCTGGGCTGTTGTATGGTGCATATGAAGTAACTAGAAGGTATG
TGATACCA

GATGGTTGTTGGTAATGTGCCAGTTAGAGGCCATAGCTTTGTTTGGGGTCATCATGCCGTGCTGTTGGTA
CTGTCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGACATGATGATGGTTCTCTGGAACAGCTG
ATGTCCCA

CGTTCGAAGAATTTGTGCGAAGATAAACGATTCAATTGCTCTAGAGGTATCTGATAATGATGACGATTGTGAC
ACTGATTTGACTGCTGACACAGCTGACGAGCTGGAAAGCTCTGCTATCTTAAAGATGAGGGAGTCTGATGC
ATCTTTAA

GACCTAAATTCATTCCAAACAAACCATACAGACAATTCAACACATGGTGTGGTGAACCTGCAAGAATGAT
CATTGCAGGTGCCATTGGACAGGAAATCTCCGACAAGAAGTTGACTGAACAATGTTCAAGAGTAGGTGATT
ATTTGTTT

CAACGACTAACAGTTCAGTACGTTTAGTCTGGTCACTTCAAGTGACAACAATTGGTGGATTCCAACTGAG
TTAATCACGCAGGCACCAGAAGCTGCATCCACTGCATCTTCTACCGTTGGAGGAACACAACTATGACTTT
GCCCCATG

GTACTCTCACTTCAATCTCCCCGTCGCACAAGATCACAAGAGGATCTTTGATGGCGACAAGGGCTTGAACA
CCGGTGGGATGGGTGCCTATGCCCCGCTCCTGTGGCCACACCATCTTTGTTGAAGACCATAGATTACAG
ATTGTGAA

CAGGCTCAGGCACAGGCACAGGCACAGGCTCAAGTTCAGGCTCAGGCTCAGGCTCAGGCCAGGCTCAGGC
TCAAGCACAGCAGATCCAGATGCAACAGCTTCAGATGCAGCAACAGCAACAGGCGCCATTATCTTTTCAGC
AAATGTCG

ATCAGACGCAAGGGAAGACCATCGACCACATGTGGCCATTGTAAAGAGCTGAGAAGAACCAAGAACTTCAA
CCCATCCGGTGGGTGCATGTGTGCCTCTGCACGACGGCCAGCTGTTGGCAGCAAGGAAGATGAAACACGAT
GTCGTTGT

CCTTTGATCTCCATATTGGTTATTTGTTGCGTTAAAGTGTGCTGTTGCTGTTGCTGCTCATCCATGAACC
ACTGTTGCTGCTGCTGCTGTCTTGAACATATGATCAACTTCGGACGCATTTAAATCTATTGAATCTTCATT
GTCATTAC

TTCGTTGTCGTACCAGGAGACCAACTTGACGAACTTTGGAGACAATTGGATAACCAGCGGAAGCATCGAAGA
TGGAAGAGTGAGAGTCACCCAAGAAGTCAGAGGAGACAACAGCGTCTTCGGTGTAACCCAAAACACCCTTC
AACTTACC

TCATTGCTCTAGAGGTATCTGATAATGATGACGATTGTGACACTGATTTGACTGCTGACACAGCTGACGAG
CTGGAAAGCTCTGCTATCTTAAAGATGAGGGAGTCTGATGCATCTTTAAATGTTACCACCGCAATAATAC
ATCAAGGA

GATAAACGATTCAATTGCTCTAGAGGTATCTGATAATGATGACGATTGTGACACTGATTTGACTGCTGACAC
AGCTGACGAGCTGGAAAGCTCTGCTATCTTAAAGATGAGGGAGTCTGATGCATCTTTAAATGTTACCACCG
GCAATAAT

ACTCTGGTAGAGTAACCGTATTTCGTTGTCGTACCAGGAGACCAACTTGACGAACTTTGGAGACAATTGGAT
ACCAGCGGAAGCATCGAAGATGGAAGAGTGAGAGTCACCCAAGAAGTCAGAGGAGACAACAGCGTCTTCGG
TGTAACCC

TTAGAGTCTTTGATGCCTTAAATGACTTGGAAACAATTGAAGGTCGGTGATAGTGTGTAAGAAGGCAGGT
GGTGTGTAGAAGCCACTGTTTGTCTCTGGGGATATGCTTCAGCCAGGCAAGAAATACAATTTGGATTA
CTACTTGG

CTAGCGCTGTTGCTAATCATGCGCACGACGATGAGGCTTCCACAGACGTTGAAGGCTCCACAGACGTCAAT
GTCAATGAACAGGCTCTGTTGCAAGAGGATTTTGACATGTGGAGTGAGACTATATTGCAGAAAACACAAGA
CGTCATAC

ATCATTTTTTGTTGATGGTCCTTTCTTCTGTCGTTGCAACTTGGGGTGACCAGCAAGCTGTGGCTGCCAAGG
CTGCTTCATTGGCTGAAGGAGCAGCCGGTCTGTTGCCTCCTTTAACCAGGTTATTTCTGGATGTTCCAC
AACTGTAT

CCAGAGGCAAAGCTGCTGACGTCTTCGCCGGAAGAAGCTAGAGGAAGAAGCTTGGGAGGAAGAGGAAGATTG
AGTAGATGTAGCAGCAGAGCTGGAGGCTGGAGATGCGGCAGCAGAACTTGTGAGTTGTTCTCAGAAGAGG
AAGCAGCA

TGGAATTGTCATCATTTTTGTTGATGGTCCTTTCTTCTGTCGTTGCAACTTGGGGTGACCAGCAAGCTGTG
GCTGCCAAGGCTGCTTCATTGGCTGAAGGAGCAGCCGGTCTGTTGCCTCCTTTAACCAGGTTATTTCTG
GATGTTCA

AGTAGTAGAAGTGCTGGTAGTAGAAGTACTGGTGGTAGTGGTTGTCGTAGTTGCAGTGTGAGCAGTTGCTT
CAGTGGCCTCAGATGTGGTAGTAGAAGTAACGTCCCCTTCATCTGATGAAGACGATGACGATGACGATGAC
GATGACGA

GAATCCACTCAAACCACACTTAGTCTTGGAACTCTGCCTGTAGCACCTCGTCTCTGATTTACCACCAG
AACCTGTAGCAGCACCTGGGAAAGGAGACACGGCTGTTGGATGGTTGTGAGTTTCGACTTTGATAAGTAAT
GGAATTCT

CAGTTCAGTACGTTTAGTCTGGTCACTTCAAGTGACAACAATTGGTGGATTCCAAGTGAAGTAAATCACGC
AGGCACCAGAAGCTGCATCCACTGCATCTTCTACCCTTGGAGGAACACAACTATGACTTTGCCCCATGCA
ATTGCAGC

GCTTGCTACTGTGGCTGCTGCGAACATTCTCCTCAGCAGAGTTCTTCTCAATATGGACACCATCGCCGGA
GATTGGATCTGCTGCTTTCTGTCAACAAACCCAGTGCCTGCCCTGTTGAGCTCTCTTGCTGCAACTGCTG
CTGACGAT

TACTTTGGACCAGGAAGAGGCTAGCGCTGTTGCTAATCATGCGCACGACGATGAGGCTTCCACAGACGTTG
AAGGCTCCACAGACGTCAATGTCAATGAACAGGCTCTGTTGCAAGAGGATTTTGACATGTGGAGTGAGACT
ATATTGCA

GTAAAGAGCTGAGAAGAACCAAGAACTTCAACCCATCCGGTGGGTGCATGTGTGCCTCTGCACGACGGCCA
GCTGTTGGCAGCAAGGAAGATGAAACACGATGTCGTTGTGATGAGGGTGAACCTTGTAATGTCATACCAA
GAGGAAAA

CACGAATGAATTTAATACCTTGAATGACTGGCCCTGCAGGATCGTCAGCCGCTGTACCCACTGGATCCTTG
GTACCAGGGATGAGAGGCACACCAAACAAGATCACAGAACGCAAACCTTGGCCACTAATGGCTTTAAGTA
GTCTTTTA

TTTCTCAAGTTTCAGACACGTGACGTACCTTCTACAAGTTCCAGATCGTCCGTTTCTCAAGTCTCAGACACT
CCGGTGCCTTCTACAAGTTCAAGGTCGTCCGTTTCTCAAACATCTAGCTCACTACAGCCCACACTACATC
CTCCCAAC

TCTGGTGAAGGCTCGGACGAAATATTCGGTGGCTATCTATATTTTCGCACAAGCACCTTCTGCTGCAGAATT
TCACACCGAATCTGTGCAACGTGTCAAGAACTTGCATTTGGCAGATTGTTTGAGAGCTAATAAGTCCACGA
TGGCTTGG

TCTTCTTCTTCTTCTTTCGTCGGAAGAAGAGTCAGAGGAAGAGGAAGAGGAATCCTTGGATTCTTCTTCTT
GGTTTCAGCTTCACTTTCGCTGTGCAAGACGATGAAGAAGAGGATTCAGAATCAGAGGATGAAGATGAAG
ATGAAGAT

CGGTAGACGTATCTCATCTTGTACTTGTAAACCTTGGTGACACCAGTGATCATGTTGTCAACCAAAGACTT
GACGGTTCTCAAAGCAGCAACGTGCTTCTGCCACCGTTGTGAACAGCAACCTTGATCAATTGGTTGTTGA
CCTTGGTG

TGTTTTGTTGGGGAAGAGACTCACTTTGCTGGTGTCCGACTTGTTTCATGTTCTTCAACAGCACCTTCTTCTT
CTTGTTTCAGTTCTTCAATTTGTCCATCTTCTTGTTCGTCTTCGGACCACCTGCCTTGACCGTCTTCTCTT
TCCTCTTC

TGATAGAGATTCCACTAAGGTTAATTCTCAACAAGAGACAACACCTGGGACATCAGCTGTTCCAGAGAACC
ATCATCATGTCTCTCCTCAACCTGCTTCAGTACCACCTCCACAGAATGGACAGTACCAACAGCACGGCATG
ATGACCCC

TGAATGACTGGCCCTGCAGGATCGTCAGCCGCTGTACCCACTGGATCCTTGGTACCAGGGATGAGAGGCAC
ACCAAACAAGATCACAGAACGCAAACCTTGGCCACTAATGGCTTTAAGTAGTCTTTTAGCCTATTTACAC
CGATTCTA

TGTTTCATGTTCTTCAACAGCACCTTCTTCTTCTTGTTCAGGTTCTTCAATTTGTCCATCTTCTTGTTCGTC
TTCGGACCACCTGCCTTGACCGTCTTCTCTTCTTCTTCTTTCGCTTCTTTCAGGTTTCAAGTCTTTCGTAAT
CCTGCTTG

TTCAATCTCCCCGTCGCACAAGATCACAAAGAGGATCTTTGATGGCGACAAGGGCTTGAACACCGGTGGGAT
GGGTGCCTATGCCCCGCTCCTGTGGCCACACCATCTTTGTTGAAGACCATAGATTACAGATTGTGAAGC
CTACGATT

GTATCAATTTTCGTTAGAACCTTGTGTCTAAGAGAAAAGTTACAATGGATGGTTGACAAGGACTTGGTCGGA
AATTGGGACGATCCAAGGTTCCCAACTGTGAGGGGTGTGAGAAGAAGAGGTATGACTGTGCAAGGTTTGAG
GAACTTCG

TTCTTTCTTTCAATGTAACGCTTGTGGTCTCTGTTAGAAAGAGTCATCTGGGACATCTTTCGTTCCAAGAATC
AAAGGTTCTCCAGGAGTCAAATCTGTGCCAGAAAGCATAGAATTGTTCAACTTCTTCTTGGAAAGAATCTT
TGTTACCT

GCTACAGATGATCAGACGCAAGGGAAGACCATCGACCACATGTGGCCATTGTAAAGAGCTGAGAAGAACCA
AGAATTTCAACCCATCCGGTGGGTGCATGTGTGCCTCTGCACGACGGCCAGCTGTTGGCAGCAAGGAAGAT
GAAACAG

CGACAGCATTAGTAGTAGAAGTGCTGGTAGTAGAAGTACTGGTGGTAGTGGTTGTCGTAGTTGCAGTGTCA
GCAGTTGCTTCAGTGGCCTCAGATGTGGTAGTAGAAGTAACGTCCCCTTCATCTGATGAAGACGATGACGA
TGACGATG

GGTAATGTGCCAGTTAGAGGCCATAGCTTTGTTTTGGGGTCATCATGCCGTGCTGTTGGTACTGTCCATTC
TGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGACATGATGATGGTTCTCTGGAACAGCTGATGTCCCAGG
TGTTGTCT

TGCTTCATCAGCACTATTTTCGACAGCATTAGTAGTAGAAGTGCTGGTAGTAGAAGTACTGGTGGTAGTGG
TTGTCGTAGTTGCAGTGTGAGCAGTTGCTTCAGTGGCCTCAGATGTGGTAGTAGAAGTAACGTCCCCTTCA
TCTGATGA

TGGTTTCAGCTTCACTTTTCGCTGTCAGAAGACGATGAAGAAGAGGATTGAGAATCAGAGGATGAAGATGAA
GATGAAGATTGAGATTGAGACTCAGACTCAGATTGAGATTGAGATTGAGATTGAGATTGAGATTGAGATTGAG
GGAGGAAG

TGGTTTGGCTTGGATAGTCCATTGACAAAACCTGGATCCTACGAGCATAACCATTCACTCCAATCATCTCTGT
CCGGATCTGCCTCAATGCCGATGACCAAACCTGGCTGGTGTGATATCTCATCACTTGAGAGAAGTGAGGGC
TTTGAGTT

CGGCTACTCAATCCACAACCTCTATCTTTTTACCGACGCAAACAGCAGTTCTGCTTCCGCTCCATTGGAAGTG
GCAACGTCTACGCCAACCCCATCTTCAAAGGCATCCTCTCTGTTGCTTACACCATCAACATCCTCTTTAAG
TCAGGTTG

CGGTGACTTACCACCATGTTGACTGGTATTGCCCCAGACCAAGTGACCAGAATGATCACCGGTGTTCCAT
GGTACTCCAGCAGATTAAAGCCAGCCATCTCCAGTGTCTATCCAAGGACGGTATCTACACTATCGCAAAC
TAGAGACA

ATCCTTGGATTCTTCTTCTTGGTTTTGAGCTTCACTTTTCGCTGTCAGAAGACGATGAAGAAGAGGATTGAG
AATCAGAGGATGAAGATGAAGATGAAGATTGAGATTGAGACTCAGACTCAGATTGAGATTGAGATTGAGATT
GAAGATGA

CGTTTTGTCTCTAGTTTGGGATAGTGTAGATACCGTCTTGGATAGAGCACTGGAGATGGCTGGCTTTAATC
TGCTGGAGTACCATGGAACACCGGTGATCATTCTGGTCACTTGGTCTGGGGCAATACCAGTCAACATGGTG
GTGAAGTC

ACGGAAATAGAACCTCTGATGAAAATCAATTTGTTCTGTTCCACCAAATTTGACAGAGGAGTGTGTTGCCA
CTCCTGCCTATGAACAGATAACAGATTCTGTGAATTCAAGGTGGACAAGGAGTTGCCATTATTGTTTGGAT
ATTCCGTG

GTACGAGGCTTCTTTGCCCAATTTATTGACATCACCTGGAATGCAGGCGGTGGACGGTTGTACATCTGT
CCACGGACTTGGTTGCGACAGCGCAGTCTGTGCTTGGTTTTGGAAACGTGCATGCACCTTACCTGCACCAAT
ATGCCCAT

TAGTCTTGGAACTCTGCCTGTAGCACCTCGTCTCTGATTTACCACCAGAACCTGTAGCAGCACCTGGG
AAAGGAGACACGGCTGTTGGATGGTTGTGAGTTTTGACTTTGATAAGTAATGGAATTTCTTTCTTTGTAGA
GGTCCATT

GTGAGCATATGTTTGGGATGAGGACGTTGCTGGCATTGTGAGGGCCTTTGGTGGGGTCTTGATTGGTGCC
CTTGCGCCAAGTTAGCTGCTGGTCTTGGTGGTCTGGCGGTTGAGATTGCAATCTCTCCTTCTCCTTGGAT
ACGTCCTC

ATCCAAGATTTCTTCTTTGGCATAACGAATAGATTTAATATTGCTCTTGGCCTTCTCACGCCCCACTTTCA
AGAAATTCGAGTTGTCTGACCTCATGGACATACCTGTGTGGCTCATCGTAACACCAACGGTTTTTCATCCAAA
GTTGTGAT

CCAACTTGACGAACTTTGGAGACAATTGGATAACCAGCGGAAGCATCGAAGATGGAAGAGTGAGAGTCACCC
AAGAAGTCAGAGGAGACAACAGCGTCTTCGGTGTAACCCAAAACACCCTTCAACTTACCTTCAGCGGCAGC
CTTAACAA

TCAGAGGAAGAGGAAGAGGAATCCTTGGATTCTTCCTTCTTGGTTTCAGCTTCACTTTTCGCTGTCAGAAGA
CGATGAAGAAGAGGATTTCAGAATCAGAGGATGAAGATGAAGATGAAGATTTCAGATTTCAGACTCAGACTCAG
ATTCAGAT

TTGATGGTCCTTTCTTCTGTGCTGGCAACTTGGGGTGACCAGCAAGCTGTGGCTGCCAAGGCTGCTTCATT
GGCTGAAGGAGCAGCCGGTGTGTTGCCTCCTTTAACCCAGGTTATTTCTGGATGTTACCAACTGTATCA
CTTCTGCA

GACGATAACAACGAAGGAGATGGCTCTGACAATCACGAGGAAGGTGGAGAAGAAGGAAGTAGAGGAGCTGA
TGCTGATGTGTCCAGTGCACAGCAGCGTGCCGAAAGGGTTGCGGACCCATGGATATATCAAAGATCTAGAT
CAGCTATT

CACCAGTGATCATGTTGTCAACCAAAGACTTGACGGTTCTCAAAGCAGCAACGTGCTTTCTGCCACCGTTG
TGAACAGCAACCTTGATCAATTGGTTGTTGACCTTGGTGAAGGTAACATCAATGTGCTTCAAGTTCTTGGT
CAAAGTAC

CATTGGCCTTGATCTTATCGGCGGTGGACACTAACTCTTCGTCATTCAAAGTGTCAACGATCAAACCAACT
TGTTTCGTCAATCGTGGTGGCCTTGTGAGCATCACCAAAGTAGTCAGCTTCTTAGCAGAGTTACGGATGGC
TCTCTTGT

GACAATTGGATAACCAGCGGAAGCATCGAAGATGGAAGAGTGAGAGTCACCCAAGAAGTCAGAGGAGACAAC
AGCGTCTTCGGTGTAACCCAAAACACCCTTCAACTTACCTTCAGCGGCAGCCTTAACAACCTTCTTGATTT
CATCGTAG

ATCTCATCTTGTACTTGTAAACCTTGGTGACACCAGTGATCATGTTGTCAACCAAAGACTTGACGGTTCTC
AAAGCAGCAACGTGCTTTCTGCCACCGTTGTGAACAGCAACCTTGATCAATTGGTTGTTGACCTTGGTGAA
GGTAACAT

AAGAGTGTGAGTGAGCATATGTTTGGGATGAGGACGTTGCTGGCATTGTGCGAGGGCCTTTGGTGGGGTCTT
GATTGGTGCCTTGCGCCAAGTTAGCTGCTGGTCTTGGTGGTTCGTGGCGGTTGAGATTGCAATCTCTCCTC
TTCCTTGA

ATTCCTCAACGGTAGATTTCGGTGATTTCGTCTTCTCCTGCGTTTCGGTGACTTGGATCTGTGTGGTTTCAGACT
TGATCAGGCAATCAGCGAACAAATGTCTCGAATTATGGTCCACCCCTACTTCCATCAACGACGTCGCCTTC
TTGGTCAT

TCTTCGTCTACTAGCGATGATGAAGAGGGAGATATTATTGCCAGACGACAGAGCCCAAGCAAGATGCCAG
TCCTGATGATGATCGCTCAGGCCATTCTTCGCCAGAGAGGAGGACAACAGCAAATACGTGCCAAAGAAG
CTTCGGGA

TACAACCTCAAGTTCGTCCGTTTCTCAAGTTTCAGACACGTCAGTACCTTCTACAAGTTCCAGATCGTCCG
TTTCTCAAGTCTCAGACACTCCGGTGCCTTCTACAAGTTCAAGGTCGTCCGTTTCTCAAACATCTAGTCA
CTACAGCC

ATTGACAAAACCTGGATCCTACGAGCATAACCATTCACTCCAATCATCTCTGTCCGGATCTGCCTCAATGCCG
ATGACCAAACCTGGCTGGTGTGATATCTCATCACTTGAGAGAAGTGAGGGCTTTGAGTTCTTATAAGGAAT
AGGTTTAT

GATCAGGGCCTTTTCGGAAGACTTTTACATATTTCTTTATTGGCGCAGCCACCACAAGCATCGGACTTACCT
GCCATGTCTGATTCTGGACCAGGACAGTGTTCGGTTCGGCTGATTAAGTTCATACTCTGCTGGTAGCAC
TTCGTCGT

GGAAGAAGAGTCAGAGGAAGAGGAAGAGGAATCCTTGGATTCTTCCTTCTTGGTTTCAGCTTCACTTTTCGC
TGTCAGAAGACGATGAAGAAGAGGATTGAGAATCAGAGGATGAAGATGAAGATGAAGATTGAGATTGAGAC
TCAGACTC

AGTTCGTCCGTTTTCTCAAGTTTCAGACACGTCAGTACCTTCTACAAGTTCCAGATCGTCCGTTTTCTCAAGT
CTCAGACACTCCGGTGCCTTCTACAAGTTCAAGGTCGTCCGTTTTCTCAAACATCTAGCTCACTACAGCCCA
CCACTACA

GAGAAGAACCAAGAACTTCAACCCATCCGGTGGGTGCATGTGTGCCTCTGCACGACGGCCAGCTGTTGGCA
GCAAGGAAGATGAAACACGATGTCGTTGTGATGAGGGTGAACCTTGTAATGTCATACCAAGAGGAAAAGC
AGCCGGAA

ATGCGCCAGGCAATGCAGAGGACAAGACAACGTAGGTGAGTCCGTGAATGGTGTTC AACAGCCGGCCTCC
TCCAGTCAGATGCCATGAAACAAGACAAGTACGTCAGCACTAAACCAAGAAATAGTAAGAACGATGGTGT
GGATACAG

CATGCACTGCTGTGGGTACGGCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGGCATGATGGG
GGTTCTCTGGAACAGCTGATGAAGCAGGTGTTGTTGTCTGTTGAGAGTTAGCCTTAGTGGAAGCCTTATCA
TATTCTTG

TCAGACACACCGGTTTTCTTATACAACCTTCAAGTTCGTCCGTTTTCTCAAGTTTCAGACACGTCAGTACCTTC
TACAAGTTCCAGATCGTCCGTTTTCTCAAGTCTCAGACACTCCGGTGCCTTCTACAAGTTCAAGGTCGTCCG
TTTTCTCAA

CAGAGTCCGCTGAGGATGAATCAGTAAATGTATTACCTGACTCAGGTGATGGAGTGCTCAGAGGCGTTCCA
ACTGATGATGGATACTGCGGAAACTGTGATTGTGGCCAGGTGGAAAGTACATAGGCGACATTTGATAAGG
TGTATACG

CTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCCTGCTAGCACCA
ACTCCAGACTAATGCCACTACCCTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCCTGAAAGTACC
AACGCTAG

CTACTACCCTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCCTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAAT
GCCACTACCCTGAAAGTACCAACGCTAGTGCCAAGGAGGACGCCAATAAAGATGGCAATGCTGAGGATAA
TAGATTCC

TTGCTGCCGTTGGGGTGTATGGTTTTCCACAGATCTGGTGAAACTGAAGACACTTTTCATTGCTGACTT
GGTCGTCCGTTTTGAGAACTGGTCAAATCAAGACTGGTGTCCAGCTAGATCCGAAAGATTGGCTAAATTGA
ACCAATTG

TACTCAATAACAAACGTAATAACCTGGATCCGACTGAATTGCATCGTTGGATGCAAGAAGGACACACTAC
TACGCTGAGGGAGCCTTTCCAGGTAGTGGATGTGCGAGGCTCAGATTATATGGGGGGCCATATCAAGGACG
GATGGCAC

CAAGTTCAAGTTGATCGACATTAAGAATTAAGGCACGACAAGAAGTGAACAGTGATAAGAAGGACAACG
GTCCTAAGACCATTCAACAGATTCATGAGGAAGAGGAGAGACAACGTCAATTGAAGAATAATTCAAGATCT
AATTCAAG

GCAGCACCGGTGGAGGATGGGATGATGTTACCGGAAGCGGTTCTACCACCTCTCCAGTCCTTGTGGGATGG
ACCGTCAACAGTCTTTTGTAGTAGCAGTCAAAGAGTGGACAGTGGTCATCAAACCTTCTTCAATACCGAAAG
CATCGTTG

TGCTTCTCTACGGAAATAGAACCTCTGATGAAAATCAATTTGTTCTGTTCCACCAAATTTGACAGAGGAG
TGTGTTGCCACTCCTGCCTATGAACAGATAACAGATTCTGTGAATTCAAGGTGGACAAGGAGTTGCCATTA
TTGTTTTGA

CTATATTAATCAAGTTATAAAGCCTTCTTGGCGGCATCAGCAGGGGAAACCTTGTTTTCTCTGTTGAATCT
TGGTCTTTGAGGTGGAGCTCTGTTCTTTCTGTCTTCTCTGGATCTGACTCTGACAATTCTGGCGTGAATAG
CACAAGAA

AGCTGCAGCGTTAACAACGCCGAAAAGGCTGATATGGGGGATGGAGTTGCAGGAGCATCTGTCTGCATTG
CATTCTGGGTCCCTAGTTGTGGCTGAAAGTGGTTGAAGTTGAGGTTGCTGTTGAGGTTGCTGTTGAGGTTGC
TGTTGAGG

CCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTGAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCAAC
GTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCA
CGTCAGGA

GGTAGATTCCGGTGATTTCGTCTTCTCCTGCGTTCGGTGACTTGGATCTGTGTGGTTTCAGACTTGATCAGGCA
ATCAGCGAACAATGTCTCGAATTATGGTCCACCCCTACTTCCATCAACGACGTCGCCTTCTTGGTCATCA
ACTACTTG

GACGACCGTTTTAGAACCATCAACGACTAACAGTTCAGTACGTTTAGTCTGGTCACTTCAAGTGACAACA
ATTGGTGGATTCCAACCTGAGTTAATCACGCAGGCACCAGAAGCTGCATCCACTGCATCTTCTACCGTTGGA
GGAACACA

TGGAGGATGGGATGATGTTACCGGAAGCGGTTCTACCACCTCTCCAGTCCTTGTGGGATGGACCGTCAACA
GTCTTTTGGAGTAGCAGTCAAAGAGTGGACAGTGGTCATCAAACCTTCTTCAATACCGAAAGCATCGTTGAT
AACCTTGG

TTTCTTCCACGACCCTAAATTCATTCCAAACAAACCATACAGACAATTCAACACATGGTGTGGTGAACCTG
CAAGAATGATCATTGCAGGTGCCATTGGACAGGAAATCTCCGACAAGAAGTTGACTGAACAATGTTCAAGA
GTAGGTGA

GAAGTATCATGCTCGAATGGTGAAAACATACCTGTAGAGTTGGAACCACCCCAACACATGCAACAACCTGC
GTCAGGTAATTTACCATTGTTTCATGGCAGCAAACCTGTTCCCTTGGTTTTCTTTACCAATGACACTTTGGAAAG
TTCTAACC

GTGCAGGATATTTCTTCCACGACCCTAAATTCATTCCAAACAAACCATACAGACAATTCAACACATGGTGT
GGTGAACCTGCAAGAATGATCATTGCAGGTGCCATTGGACAGGAAATCTCCGACAAGAAGTTGACTGAACA
ATGTTCAA

CACAGGCACAGGCACAGGCTCAAGTTCAGGCTCAGGCTCAGGCTCAGGCCAGGCTCAGGCTCAAGCACAG
CAGATCCAGATGCAACAGCTTCAGATGCAGCAACAGCAACAGGCGCCATTATCTTTTCAGCAAATGTCGCA
AGGAGGAA

CCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACT
GCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCA
TGAAAGTA

AGTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGAC
TAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAACA
CTAGTGCT

AGTAACCGTATTTCGTTGTCGTACCAGGAGACCAACTTGACGAACTTTGGAGACAATTGGATACCAGCGGAA
GCATCGAAGATGGAAGAGTGAGAGTCAACCAAGAAGTCAGAGGAGACAACAGCGTCTTTCGGTGTAACCCAA
AACACCCT

AAGACTTGACGGTCTCAGTCTTAGTTAACTTAAGTTGATTTGCACGAGAGTTGGTTTTTGGGGGACATAC
TGTTGAGGTTGTTGGCCCTCAACGTCACCATGGAAGTGTGTTGAGGTTGAATGAAACAACAGATTCTTG
ATCACTCA

TAGAAGTACTGGTGGTAGTGGTTGTCGTAGTTGCAGTGTGACAGTTGCTTCAGTGGCCTCAGATGTGGTA
GTAGAAGTAACGTCCCCTTCATCTGATGAAGACGATGACGATGACGATGACGATGACGATGACGATGATGA
TGTAAGAAG

CCCCAACCTGGGTACCGTCATCCAGAACCACACCTTTGATGACCTTGTGGCCACATCCGGGGTCATACAAG
ATCAAGTCAGCAACTTTGTTCTGCAGCAGAGACAAGTTGGGGTGTGCTTTCTTGTGCGAAAGTTCCCTTTG
CATGTATT

CAAGCCTTCTTTCAAATACGCCAGACAATTGATTTCTAACGAAGGTGTCTTGGTGGGTGGTTCTTCCGGTT
CTGCCTTCACTGCGGTTGTGAAATACTGTGAAGACCACCCTGAACTGACTGAAGATGATGTCATTGTTGCC
ATATTCCC

AATCTGATAGAATAACCAACTTCTTCGCCCAACTTGACATCCATTTCTCAGCAACTCTCTGTGCAACAGA
CATTGCTGCGACACGACGAGGTTGAGTACATGCAACTTGAGTGTCTCTAAGTGTGGCATCTCATCGAATA
AAACGAAT

CTAGCGATGATGAAGAGGGAGATATTATTGCCAGACGACAGAGCCCAAGCAAGATGCCAGTCCTGATGAT
GATCGCTCAGGCCATTCTTCGCCAGAGAGGAGGACAACAGCAAATACGTGCCAAAGAAGCTTCGGGAGG
TCCAAGTG

GTTGTCCGTTATCCCAATCAGAAGAGGTTACTGGGGTACCAACTTGGGTCAACCACATTCTTTGGCCACCA
AGACCACTGGTAAGTGTGGTTCCGTCACTGTTAGATTGATCCAGCCCCAAGAGGTTCTGGTATCGTCGCT
TCTCCAGC

TACTGACACGGACGATAACAACGAAGGAGATGGCTCTGACAATCACGAGGAAGGTGGAGAAGAAGGAAGTA
GAGGAGCTGATGCTGATGTGTCCAGTGCACAGCAGCGTGCCGAAAGGTTGCGGACCCATGGATATATCAA
AGATCTAG

TAACATCTTAACTCTTAGACCCAAGTGTCTAGCTTCGCTAACAGTTTGAGCAGTATCGTCTCTTGGTGGAT
CCATACATGGCATAACACCCAAGATTTCCAGTGACCTTCACCTCTCTTTCTAGCAACACCTAAAGCACGG
AACCTCT

CGCCACAATGCCTTGAATAAGTGAACCGTAAAGGTTATACAGCCTGAGCTTGGCGTTGAGCCACCAGCC
CAGAAATGATACCGGAGCACAGACCAACTGTGACCACTTCTTCTCCGATCTGTAATCCAGAAGACACCAC
GTCATCCC

GAGGAAGATTGAGTAGATGTAGCAGCAGAGCTGGAGGCTGGAGATGCGGCAGCAGAACTTGTGAGTTGTT
CTCAGAAGAGGAAGCAGCAGCGGTAGCTACAGAAGCAGCAGACGATGTTGTACTGGTAGCGGCAGCTGGAG
CGGAGTTG

CCTCCTCAGTTGGAGAATGTTATCTTGAATAAATACTATGCCACGCAAGACCAGTTCAACGAGAACAACCTC
AGGCGCTCTGCCATTCCGAACCATGTGGTGCTTAACCACTTGGTTACTAGTAGCATTAAAGCACAATACAC
TTTGTGTA

AATATCTGTTAACGATGGTGTAAATGAGAGTAGTATGCGCACCAGTCTTAGATGACGCAGCTGCAGCTTCGC
AGCCTGCATGTCCAGCACCGATGACCACGACCTGTGTCTTGGTTGTGGGTTGGAAGCTTGTCAAAGAAGAT
ATGGTCAA

TTGTAAGGCGTTTGTCTCTAGTTTGGGATAGTGTAGATACCGTCTTGGATAGAGCACTGGAGATGGCT
GGCTTTAATCTGCTGGAGTACCATGGAACACCGGTGATCATTCTGGTCACTTGGTCTGGGGCAATACCAGT
CAACATGG

TTTGAACGTCGTTTGAAGAATTTGTGCAAGATAAACGATTTCATTGCTCTAGAGGTATCTGATAATGATGA
CGATTGTGACACTGATTTGACTGCTGACACAGCTGACGAGCTGGAAAGCTCTGCTATCTTAAAGATGAGGG
AGTCTGAT

CAATGTAACGCTTGTGGTCTCTGTTAGAAAGAGTCATCTGGGACATCTTCGTCCAAGAACTCAAAGGTTCTC
CAGGAGTCAAATCTGTGCCAGAAAGCATAGAATTGTTCAACTTCCTTCTTGGAAGAATCTTTGTTACCTAG
AGAAGGAA

CTAGTAGAATCAAGTTCAAGTTGATCGACATTAAGAATTAAGGCACGACAAGAAGCTGGAACAGTGATAAG
AAGGACAACGGTCTTAAGACCATTCAACAGATTCATGAGGAAGAGGAGAGACAACGTCAATTGAAGAATAA
TTCAAGAT

CCCTTGGTGACACCAGTGATCATGTTGTCAACCAAAGACTTGACGGTTCTCAAAGCAGCAACGTGCTTTCT
GCCACCGTTGTGAACAGCAACCTTGATCAATTGGTTGTTGACCTTGGTGAAGGTAACATCAATGTGCTTCA
AGTTCTTG

GACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCA
GCTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTC
AGGACTAG

GGTAAACATTACAAAATTCTCCAAATTCGAAAGAAGTAAATCAAGCCACAAGAATGAAAGGCGTGTCTTG
AGATACAAACCTCCCTGGTGAGGATGTTTGAGAAGAATGTCATGCTGAATATCTACCCCAGAACAGTTATC
GATATCGA

GCTGGTATCATTATTGCCAAGTTGTCCGTTATCCCAATCAGAAGAGGTTACTGGGGTACCAACTTGGGTCA
ACCACATTCTTTGGCCACCAAGACCACTGGTAAGTGTGGTTCGTCCTGTTAGATTGATCCAGCCCCAA
GAGGTTCT

TATGTTTTACCTATATTAATCAAGTTATAAAGCCTTCTTGGCGGCATCAGCAGGGGAAACCTTGTCTTCTC
TGTTGAATCTTGGTCTTTGAGGTGGAGCTCTGTTCTTTCTGTCTTCTCTGGATCTGACTCTGACAATTCTG
GCGTGAAT

CTGTCAGAAGACGATGAAGAAGAGGATTGAGAATCAGAGGATGAAGATGAAGATGAAGATTCAGATTCAGA
CTCAGACTCAGATTCAGATTCAGATGAAGATGAAGATGAGGATGAAGATTCGGAGGAAGAGGAAGAGACGG
CCTTAGCT

CGGTTTTCTTATACAACCTTCAAGTTTCGTCGGTTTTCTCAAGTTTCAGACACGTCAGTACCTTCTACAAGTTCC
AGATCGTCCGTTTTCTCAAGTCTCAGACACTCCGGTGCCTTCTACAAGTTCAAGGTCGTCGGTTTTCTCAAAC
ATCTAGCT

AACAAGTACTCAAACAGTGGTTGAAACAATTACTTTGGACCAGGAAGAGGCTAGCGCTGTTGCTAATCATG
CGCAGCAGATGAGGCTTCCACAGACGTTGAAGGCTCCACAGACGTCAATGTCAATGAACAGGCTCTGTTG
CAAGAGGA

CAAGTCGACAACCTCTGGTAGAGTAACCGTATTGTTGTCGTACCAGGAGACCAACTTGACGAACTTTGGAG
ACAATTGGATACCAGCGGAAGCATCGAAGATGGAAGAGTGAGAGTCACCCAAGAAGTCAGAGGAGACAACA
GCGTCTTC

TCATTCCAAACAAACCATACAGACAATTCAACACATGGTGTGGTGAACCTGCAAGAATGATCATTGCAGGT
GCCATTGGACAGGAAATCTCCGACAAGAAGTTGACTGAACAATGTTCAAGAGTAGGTGATTATTTGTTCAA
GAAATTGG

CGAGCATAACCATTCACTCCAATCATCTCTGTCCGGATCTGCCTCAATGCCGATGACCAAACCTGGCTGGTG
TGATATCTCATCACTTGAGAGAAGTGAGGGCTTTGAGTTCTTATAAGGAATAGGTTTATTCAAATCTATTA
TGTTGTTT

CAGGAAGAGGCTAGCGCTGTTGCTAATCATGCGCACGACGATGAGGCTTCCACAGACGTTGAAGGCTCCAC
AGACGTCAATGTCAATGAACAGGCTCTGTTGCAAGAGGATTTTGCATGTGGAGTGAGACTATATTGCAGA
AAACACAA

TTCATTACTATTATACATGTGATATCAGAACGGAAGGTTTTACTCAACTTGACTGCCATCCCTCGGTTTTGT
AGTGAGGCAACAGCTCCACAACCTCAGCTGGTAGTCTACCATCGACCTTGATGGCGTACATACCAGCTATA
CTATGATC

GAGATCTATTTTTACTCAGCGGTAATATTAGATCATGGCTAGGGGGATCTGGAAGTACAATGATGTGCTCT
CCCCCTCTCAAACACAACACCAGGATGAACTAAGGGCTCATCTCGAAAGTCGAAGGTGCCTCATTTCAGGTT
ATTAGTGG

TCAAGACTCTTTTCGCTGCCGGTTGGGGTGTATGGTTTTCCACAGATCTGGTGAAACTGAAGACACTTTCA
TTGCTGACTTGGTCGTCGGTTTTGAGAACTGGTCAAATCAAGACTGGTGCTCCAGCTAGATCCGAAAGATTG
GCTAAATT

GGTGATGCTATTGGTTACGATCCAACCTGCTCCTGTGCGAAGAAGGCGAAGAAGAAGAAAGTGAAAGTGAAAG
TGAAAGTGAAGATCAAGTTGAGGAGGAAGATCAAGAAGTTGTTGCTGGAGAAGAAGATGATGACGATGACG
AAGAGCTA

CTTCTTCTTTCTGGAAGCAGCCAAACAAGCAGTCAACATCAAGTCGTCTGGAGAAACACCTTCAACAGTGT
ATGGTTTCGTGCAAGGACAACCTTGTCTTGGTCAAAGTACCGTTTTGTGCGGAACACAAGATTTTCGACACCA
GCCAAGGA

TACTGGATTGACGTATCCAGCTTGGGGATTTAAACAAGCTGAAATCGTCTGCAAAGACTCCTGGAGTCGTA
GGGACAAATCGACCTGGTGGAATGTAGAAGATCACTGGAACCACAATTTAGAAACCGCAGAAGATTACGTT
CCACCAA

AGAGTCCGCTGAGGATGAATCAGTAAATGTATTACCTGACTCAGGTGATGGAGTGCTCAGAGGCGTTCCAA
CTGATGATGGATACTGCGGAAACTGTGATTGTGGCCCAGGTGGAAAGTACATAGGCGACATTTGATAAGGT
GTATACGG

CGCTATCTTCTTCTTTTCAAACGTGATGGGAGATGTCACGGTGTGACGACCGCTTTTCTCATCACCTTTCC
TGCCACGGTAGTCATGGTTCCCTTGGTCCCAGGGAACTCCTCTGCCGTCTCGCTCATCACCGTCTCTCTCC
TCTTCTT

CCACCGAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCCTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACT
ACCCTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCCTGAAAGTACCAACGCTAGTGCCAAGGAGGA
CGCCAATA

GTAGACTCTTTGGAATGAAAGGTTGGACATCCTTAATCATCCAACCTTTGATATCAGCTGGGACCTTTGGA
GAGTTGTAAGCACAAAGGATTCTTGTCTTCTGGACTGATTTGGTAAACCAAGATTGGCATATGATCACT
ACCAAGAA

AGTTTCGAAAGTTCAAGCTCTTTGATTTCTTCAATTTCAACATCCGTTTTGACTTCTTCAGTGTACGT
TCCCTCTTCTTCAACTTCATCTCCACCTTCGTCCTCATCCGAATTGACATCATCTCTGACTCATCATCTT
CATCTCA

GTCACCTCCATGGAATTGTCATCATTTTTTGTGATGGTCCTTTCTTCTGTCGTTGCAACTTGGGGTGACCA
GCAAGCTGTGGCTGCCAAGGCTGCTTATTGGCTGAAGGAGCAGCCGGTGCTGTTGCCTCCTTTAACCAG
GTTATTTT

TTGATCGACATTAAGAATTAAGGCACGACAAGAAGTGAACAGTGATAAGAAGGACAACGGTCTTAAGAC
CATTCAACAGATTCATGAGGAAGAGGAGAGACAACGTCAATTGAAGAATAATTCAAGATCTAATTCAAGAC
GTACGAAC

GCAGTCTTCTTCTTGTCTCTTTCGGCCTTGTCTTTCTTTCAATGTAACGCTTGTGGTCTCTGTTAGAAGA
GTCATCTGGGACATCTTCGTCGAAGAAGTCAAAGGTTCTCCAGGAGTCAAATCTGTGCCAGAAAGCATAGA
ATTGTTCA

CTGCAACAACCTCCGGCTATCCCTACTAAATCTGATGAAGCTGAAGCTGAAGTTGAGGCTGAAGCAGGTGAT
GCTGGAACAAAGATTGGACTTGAAGCTGAAATCGAACTACAACCTGATGAACTGATGATGGTACAAACAC
CGTTTTCTC

GGAAGAGGCACATTCATTGCCTGGGATTTGCCTACTGGTGAGAAGAGAGACTTACTATTGAAGAAATTGAA
GTTGAATGGTTGCAACGTTGGTGGATGTGCAGTCCATGCAGTGAGATTAAGACCTTCATTAACATTGAGG
AGAAGCAT

TACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCA
GCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAA
AGTACCGA

AGCTTAGAAGGGGAAGTGGATACTGACACGGACGATAACAACGAAGGAGATGGCTCTGACAATCACGAGGA
AGGTGGAGAAGAAGGAAGTAGAGGAGCTGATGCTGATGTGTCCAGTGCACAGCAGCGTGCCGAAAGGGTTG
CGGACCCA

CTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGT
GCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGTACCGACTCCAACACTAG
TGCTACTA

TGCTTGACCAGCGTGTGAATGCTTCTCTACGGAAATAGAACCTCTGATGAAATCAATTTGTTCTGTTC
CACCAAATTTGACAGAGGAGTGTGTTGCCACTCCTGCCTATGAACAGATAACAGATTCTGTGAATTC AAGG
TGGACAAG

GTACTTGTAACCCCTTGGTGACACCAGTGATCATGTTGTCAACCAAAGACTTGACGGTTCTCAAAGCAGCAA
CGTGCTTTCTGCCACCGTTGTGAACAGCAACCTTGATCAATTGGTTGTTGACCTTGGTGAAGGTAACATCA
ATGTGCTT

ATCTGGTTACATATCTGTTTATATGACTGAAAATATCTACATAGATTCAGAAGCGTCCAAGGATGTTGACA
ACAAGTGCTGTCCAGCCTGTGAAATGCTCAGCACCAGTACCATGACCATCTATCGGACTGTAATTTTCATA
ACAATAAC

AATCTTCAGTATGAGTTGACGGAGGTGTGGAATCGGTTGGACTCACAGCTTTTGAAAGGACATTTCTCGGT
TGCTCAGGATGTAGTTCAATGTCCGATTGGAAGTCATGGTCAGATTCTATGTTAAGATCATTGGATTCTTG
GATCTCAT

AAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCACT
GCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCACTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCAC
TGAAAGTA

TTCACTTTTCGCTGTCAGAAGACGATGAAGAAGAGGATTGAGAATCAGAGGATGAAGATGAAGATGAAGATT
CAGATTCAGACTCAGACTCAGATTCAGATTCAGATGAAGATGAAGATGAGGATGAAGATTCGGAGGAAGAG
GAAGAGAC

TGTATGATATAAGCAAATCAAGTTCATACGAAAATTGCAACCACTGGCTTACCGAACTGAGAGAGAACGCA
GATGACAACGTGGCTGTTGGGTTGATAGGGAACAAATCAGATCTGGCTCATTTAAGAGCAGTACCAACCGA
TGAAGCGA

ACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTAC
CACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTA
CCACTGCC

TCCACTAAGGTTAATTTCTCAACAAGAGACAACACCTGGGACATCAGCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGT
CTCTCCTCAACCTGCTTCAGTACCACCTCCACAGAATGGACAGTACCAACAGCACGGCATGATGACCCCAA
ACAAAGCT

CGTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCA
ACGTCAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGAAAGTACC
AACTCCAA

CTATCTTTTACCGACGCAAACAGCAGTTCTGCTTCCGCTCCATTGGAAGTGGCAACGCTCTACGCCAACCC
ATCTTCAAAGGCATCCTCTCTGTTGCTTACACCATCAACATCCTCTTTAAGTCAGGTTGCTACAAATACTA
ATGTACAG

TGGTAGTACTGAGAATAGAGCCTCACAGGATATGTATCTCTATGAAGCGATGCCACCAACGCTGCCCCACA
GGGATTGGAAGGACTATTTTGTGATGGCTACTGCCACAGCTGGGCTGTTGTATGGTGCATATGAAGTAACT
AGAAGGTA

ACAGTCAAACATTGATGAATCTGCAACAACCTCCGGCTATCCCTACTAAATCTGATGAAGCTGAAGCTGAAG
TTGAGGCTGAAGCAGGTGATGCTGGAACAAAGATTGGACTTGAAGCTGAAATCGAAACTACAACCTGATGAA
ACTGATGA

TTGTTGAAGGTCAACCAAATCGGTACCTTGTCTGAATCCATCAAGGCTGCTCAAGACTCTTTTCGCTGCCGG
TTGGGGTGTATGGTTTCCACAGATCTGGTGAACCTGAAGACACTTTCATTGCTGACTTGGTCGTCGGTT
TGAGAACT

TTGTTGTCTAAGAGAAAGTTACAATGGATGGTTGACAAGGACTTGGTCGAAATTGGGACGATCCAAGGTT
CCCAACTGTGAGGGGTGTGAGAAGAAGAGGTATGACTGTGGAAGGTTTGGAGAACTTCGTCTTATCCCAAG
GTCCATCC

CCAGAGCCGGTCAAAGAACCAGATTTAAGGCTGTTGTGCTTGGTGGTACTCTAACGGTCACGTTGGTTTG
GGTATCAAGACCGCCAAGGAAGTTGCTGGTGCCATCAGAGCTGGTATCATTATTGCCAAGTTGTCCGTTAT
CCCAATCA

CGTTAGAACCTTGGTTGTCTAAGAGAAAGTTACAATGGATGGTTGACAAGGACTTGGTCGAAATTGGGACG
ATCCAAGGTTCCCAACTGTGAGGGGTGTGAGAAGAAGAGGTATGACTGTGGAAGGTTTGGAGAACTTCGTC
TTATCCCA

TGAAAGAAATCGAGAGGGTTTTAGAAGTAGTTTTAGGGTCATTTTTTTCAGTACATTGGTTGGCCTGGCTTGAGT
TGCAACCAGTGCCAAGCATCAGCGTTGGCCTCTCTCTTGTACATTGGTTGGCCTGGTCTCAAATTTAACCA
GTGCCAAG

GGTTATTTTCGGTAAGGTTGGTATGAGATACTTCCACAAGCAACAAGCTCATTCTGGAAGCCAGTCTTGAA
CTTGGACAAATTGTGGACATTGATCCCAGAAGACAAGAGAGACCAATACTTGAATCTGCTTCTAAGGAAA
CTGCTCCA

TTGGTATTTCTTTGGCCAACCAACAAGTCGTTCAAACCTTAAACTGAACTTGGTCTCTTCAACTGTACGGA
ACTCTGAGTTTGTGCTCTGAGACTTCCATTGTTGTTTGGATTTGCATTGTTCAATCCTTGAAAATCCGTTA
AAGATCGC

ACTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCACTGC
CAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTG
CCAGCACC

GTCCTTGCTCAAGGAATGCGATGACATTGGTACAGCAAACATAGCTCAGGACCGTGGACGACTTCTGGGGG
TTGCCACCAGTGACAACCTTCAACCACGGAAGTTCAAGGAAGAACGAATAACGATTTGCAACAGGGGCAG
ATGCAAAT

TTCAGACACGTCAGTACCTTCTACAAGTTCCAGATCGTCCGTTTCTCAAGTCTCAGACACTCCGGTGCCTT
CTACAAGTTCAAGGTCGTCGGTTTCTCAAACATCTAGCTCACTACAGCCCACCACTACATCCTCCCAACGT
TTCACCAT

ATTCTTCAACATCAAGTGCCGTTCTCTGGATTGACACCTAATGCTGTGGTCTTGGTTGCTACTGTTAGGG
CATTGAAGTCACACGGTGGTGCTCCAGATGTCAAACCTGGCCAACCTTTACCTTCCGCATACACTGAAGAG
AATATCGA

TGTCTATATCCTCGCTGAATCCATCTAATGCATTATCAAGAGCCCTCGGTATTGCATCAACGAGATTGTTT
GGTGGTGCAAATCAACAGCAGCAACAGCAACAAATCACATCTTCCCCACCGTACAGTCAAACCTTGTGAA
TTCCCAAC

CCTACTGGTGAGAAGAGAGACTTACTATTGAAGAAATTGAAGTTGAATGGTTGCAACGTTGGTGGATGTGC
AGTCCATGCAGTGAGATTAAGACCTTCATTAACATTTCGAGGAGAAGCATGCTGATATCTTTATTGAAGCAT
TAGCCAAA

AGGAAGAGGAATCCTTGGATTCTTCTTCTTGGTTTTCAGCTTCACTTTTCGCTGTCAGAAGACGATGAAGAA
GAGGATTCAGAATCAGAGGATGAAGATGAAGATGAAGATTTCAGATTTCAGACTCAGACTCAGATTTCAGATT
AGATGAAG

TCTTATTATATCTTTAAATATGTACATACGCTTGTGTTTATACGTGGAGGCGACAAAAAGGGTTGGTTGAAGG
GAGAGAGAAAGAGACGCACAGAGATTGGAGGAGGGGCTCAGTTCGCTGATTGTTTTCTTCTTCTGTGTTAGG
TTTTCCAA

TTCGTGTCTTGAAGCACTCGTATAAAGTCTCTTAGTTTCGTCGGAGGCATGTTGCATTTACCAACTGTCA
TAATCTCCCTGCCATCCTTCACTCTGTTTCTGATGAATTGATTCACTTCTTGTGGAACCTCGTGAATACGT
GGTCCATT

GTAGGCGTATAAGAGTGTGAGTGAGCATATGTTTGGGATGAGGACGTTGCTGGCATTGTGAGGGCCTTTG
GTGGGGTCTTGATTGGTGCCCTTGCGCCAAGTTAGCTGCTGGTCTTGGTGGTCTGGCGGTTGAGATTGCA
ATCTCTCC

ATATATGTCAGAAATTGGTTGAGCCTTACCTAAAGTTTCAAGTAGTTGAGATACAGTTGGCATCTCAATAT
CGGAAGTGGAAGGTTCTGTCTCCTTCACTGTGTTCTCCTCTGTGGTGATTACGGAATTTATTGTTTCGTCG
TCACTTTT

TGTACTCACACTGATGGTCCGCTACAGATGATCAGACGCAAGGGAAGACCATCGACCACATGTGGCCATTG
TAAAGAGCTGAGAAGAACCAAGAACTTCAACCCATCCGGTGGGTGCATGTGTGCCTCTGCACGACGGCCAG
CTGTTGGC

CCATCTAATGCATTATCAAGAGCCCTCGGTATTGCATCAACGAGATTGTTTGGTGGTGCAAATCAACAGCA
GCAACAGCAACAAATCACATCTTCCCCACCGTACAGTCAAACCTTGTGAAATCCCAACTTTTTTCATGAAC
TACTGAG

CAGCAGTTCTGCTTCCGCTCCATTGGAAGTGGAACGCTCTACGCCAACCCCATCTTCAAAGGCATCCTCTC
TGTTGCTTACACCATCAACATCCTCTTTAAGTCAGGTTGCTACAAATACTAATGTACAGACGAGTTTAAAC
ACGGAATC

TACGACGGTTGACATTTGGAAGGCATTGGTTCCAAATACTCCAAGAGCTGTGAAAGAGATCCTTCCAACAT
TGACTGGTATGATAGTCACTCACTTGGCTTTCATCATCCAATGTATTACGCAACATTGCTGCTCAGACCTTA
GGTGATCT

ACTGTCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGACATGATGATGGTTCTCTGGAACAGCT
GATGTCCAGGTGTTGTCTCTTGTGAGAATTAACCTTAGTGGAATCTCTATCAAATTCGGTAAATTGGA
AGCTGAAA

TACCAGCGGAAGCATCGAAGATGGAAGAGTGAGAGTCACCCAAGAAGTCAGAGGAGACAACAGCGTCTTCG
GTGTAACCCAAAACACCTTCAACTTACCTTTCAGCGGCAGCCTTAAACAACCTTCTTGATTTTCATCGTAGGT
GGTTTCTT

GCGAATATTGGTTTTAGAAACACGTTTTCGAATCTTCAGTATGAGTTGACGGAGGTGTGGAATCGGTTGGAC
TCACAGCTTTTTGAAAGGACATTTCTCGGTTGCTCAGGATGTAGTTCAATGTCGGATTGGAAGTCATGGTCA
GATTCTAT

ATACCATCCAGGTTATTTTCGGTAAGGTTGGTATGAGATACTTCCACAAGCAACAAGCTCATTTCTGGAAGC
CAGTCTTGAACCTGGACAAATTGTGGACATTGATCCCAGAAGACAAGAGAGACCAATACTTGAAATCTGCT
TCTAAGGA

CTGATGGTCCGCTACAGATGATCAGACGCAAGGGAAGACCATCGACCACATGTGGCCATTGTAAAGAGCTG
AGAAGAACCAAGAACCTCAACCCATCCGGTGGGTGCATGTGTGCCTCTGCACGACGGCCAGCTGTTGGCAG
CAAGGAAG

GGGTGCAAGGATCACTCAAAGTTGCATTTAAATCTGGATTATGTTCACTGGTCCAAAAATCGATGTGTCTC
CAAGCTAAGAGGGTTTCAGAGACACCATCGTTTGACTCCGTGGACGTAAATTCATCAATATTTATGTCTTC
ATTAGATG

TTTAAACACGACTTGAAGATTGTTAAATTAAGCTCCGCTAATGCCGACAATTTGACTTCCAATCTCCGTT
TGCTGTCTTGTCTGATGATGAAACGTCCCAACATTTACCACCTACCTAATCTCTCCAGCTGAACATCCAA
CAATTTGT

CCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGAAAGT
ACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAG
CATCAACG

AGCCTTGATGACATGAAGGACCATCCAATAATCGAGGAACACACAAGAAACGAGGCTTCACAAAACAATT
CCACCTCTAGCCTGTGGAAGTTCTGGAAACGAGAACCTACGACTGCTGTAAACGGAACGCAAGCTGTTGAT
AATAATAC

TATGGACTCGTACTCAATAACAAACGTAATAACCTGGATCCGACTGAATTGCATCGTTGGATGCAAGAAG
GACACACTACTACGCTGAGGGAGCCTTTCCAGGTAGTGGATGTGCGAGGCTCAGATTATATGGGGGGCCAT
ATCAAGGA

CTTAAACAATATCAAACCGATTGATCCAATGACTATTCTCGCTTGAAGAAGCCGGCTGGACTCCCAGAGA
TGGATGCGTTGGCACAACGTCCCAAGCGTGGTCCACACGATGCAGCAATACAGAATATACTCACAGAGCTA
CAAAATCA

TTCATACTCAGTTGCCATCCATGGCTTCTTTAGGTTACTTCAATCAGCCAAGTTCTACTTACTATGCTCCT
CCTGCACCACTTCAACAGCACCAGCAACCACCTATCCTTCCCCCTCCGGGCCTAATGTACACTAGTAACAA
TAACAGCA

ACTTCTGGTATCGTACGTGCTACGACGGTTGACATTTGGAAGGCATTGGTTCCAAATACTCCAAGAGCTGT
GAAAGAGATCCTTCCAACATTGACTGGTATGATAGTCACTCACTTGGCTTCATCATCCAATGTATTACGCA
ACATTGCT

TACCAATGCGACTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTA
CTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCT
ACTACCAC

TAATTCTACAGCTATCACAGCAGATCTAGGTTTCATCCGAAGCAGAGAACCCTACTGCAGTTGAAGACAGGCT
TAGCTGCCATAGTCTCTACTGTCATTGAGGAATTCACACTGTTTATGGATATCGCTGAGAGAATCGCCGTG
TTACATCA

ATCCACAACCTCTATCTTTTACCGACGCAAACAGCAGTTCTGCTTCCGCTCCATTGGAAGTGGCAACGTCTA
CGCCAACCCCATCTTCAAAGGCATCCTCTCTGTTGCTTACACCATCAACATCCTCTTTAAGTCAGGTTGCT
ACAAATAC

AATGAGATCCAAGAATCCAATGATCTTAACATAGAATCTGACCATGACTTCCAATCCGACATTGAACTACA
TCCTGAGCAACCGAGAAATGTCCTTTCAAAGCTGTGAGTCCAACCGATTCCACACCTCCGTCAACTCATA
CTGAAGAT

GCACTGAGAAACGTACCTGTAGTGATTATGACCTGATCTGCCCCAACCTGGGTACCGTCATCCAGAACCAC
ACCTTTGATGACCTTGTGGCCACATCCGGGGTCATACAAGATCAAGTCAGCAACTTTGTTCTGCAGCAGAG
ACAAGTTG

TTGGGTGACCTGGTTTGGCTTGGATAGTCCATTGACAAAACCTGGATCCTACGAGCATAACCATTCACTCCAA
TCATCTCTGTCCGGATCTGCCTCAATGCCGATGACCAAACCTGGCTGGTGTGATATCTCATCACTTGAGAG
AAGTGAGG

GAATCCAACCTCAGAGGCAGTTGAAGCCGAAAAAAAAAGAAGAGGAAGCTCCCCAGCAACAACAATCAGAACA
ACAGCCGGAGCAAGGAGAGGCAGTGCCGGAGCCTGTGGAAGAAGAGAGTTAACCACCTCATAGAAAGACAA
ATAAAGAA

TGCCATCAGAGCTGGTATCATTATTGCCAAGTTGTCCGTTATCCCAATCAGAAGAGGTTACTGGGGTACCA
ACTTGGGTCAACCACATTCTTTGGCCACCAAGACCCTGGTAAGTGTGGTTCCGTCACTGTTAGATTGATC
CCAGCCCC

TCATGCACTGCTGTGGGTACGGCCCATTTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGGCATGATGG
GGGTTCTCTGGAACAGCTGATGAAGCAGGTGTTGTTGTCTGTTGAGAGTTAGCCTTAGTGGAAGCCTTATC
ATATTCTT

GTTGGGGTGTATGGTTTCCACAGATCTGGTGAAACTGAAGACACTTTCATTGCTGACTTGGTCGTCGGT
TTGAGAACTGGTCAAATCAAGACTGGTGTCTCCAGCTAGATCCGAAAGATTGGCTAAATTGAACCAATTGTT
GAGAATCG

TCCGGCTATCCCTACTAAATCTGATGAAGCTGAAGCTGAAGTTGAGGCTGAAGCAGGTGATGCTGGAACAA
AGATTGGACTTGAAGCTGAAATCGAAACTACAACCTGATGAAACTGATGATGGTACAAACACCGTTTCTCAC
ATATTGAA

TACCGGAATTTGATAGAGATTCCACTAAGGTTAATTCTCAACAAGAGACAACACCTGGGACATCAGCTGTT
CCAGAGAACCATCATCATGTCTCTCCTCAACCTGCTTCAGTACCACCTCCACAGAATGGACAGTACCAACA
GCACGGCA

TTCAACAATGCTTCTCTAGGTTATGTTTCATGCCCTTGCTCATCAACTTGGTGGTTTCTACCACTTGCCTCA
TGGTGTGTTGTAACGCTGTCTTGTTCCTCATGTTCAAGAGGCCAACATGCAATGTCCAAAGGCCAAGAAGA
GATTAGGT

GAGTAGATGTAGCAGCAGAGCTGGAGGCTGGAGATGCGGCAGCAGAACTTGTGAGTTGTTCTCAGAAGAG
GAAGCAGCAGCGGTAGCTACAGAAGCAGCAGACGATGTTGTACTGGTAGCGGCAGCTGGAGCGGAGTTGAC
AACAGCAT

ATCTTCAGTATGAGTTGACGGAGGTGTGGAATCGGTTGGACTCACAGCTTTTGAAAGGACATTTCTCGGTT
GCTCAGGATGTAGTTCAATGTCGGATTGGAAGTCATGGTCAGATTCTATGTTAAGATCATTGGATTCTTGG
ATCTCATT

GACGATATTCCAACCACCAAGAAGCTTACTGGTACAGGCTGAAGTTTGATGCTTGGTTTCTCAAAGAC
TGCGGCAGACACTGTCATGAGATGGATTCCAAAGGCCGATTGGGGTGTGCCGAAGATCCTTCAGGTAGAT
ACGCCAAA

CTGTATTATACAATTCTATGCTATGTGAACTGTCTTTGAAAGTGACCTAGGCCACTTCGACAATTTTCATCT
TCTTCGTCGTCATCTTCTTCTTCTTCACTCTCCTCCTTCTTCTTCTTCCGATTCTTTGATGGCATCTC
TTCCACTG

TTCAATTTCAAGCCTTGTATGACATGAAGGACCATCCAATAATCGAGGAACACACAAGAAACGAGGCTTCA
CAAAACAATTCCACCTCTAGCCTGTGGAAGTTCTGGAAACGAGAACCTACGACTGCTGTAAACGGAACGCA
AGCTGTTG

CTTCTTCGTCGGAAGAAGAGTCAGAGGAAGAGGAAGAGGAATCCTTGGATTCTTCCTTCTTGGTTTCAGCT
TCACTTTCGCTGTGAGAAGACGATGAAGAAGAGGATTGAGAATCAGAGGATGAAGATGAAGATGAAGATTG
AGATTGAG

AAAATTTACTTATGTTTTACCTATATTAATCAAGTTATAAAGCCTTCTTGGCGGCATCAGCAGGGGAAACC
TTGTTTTCTCTGTTGAATCTTGGTCTTTGAGGTGGAGCTCTGTTCTTTCTGTCTTCTCTGGATCTGACTCT
GACAATTC

GCTGAAGCCGTTTTCAACTACGGTGACTTCACCACCATGTTGACTGGTATTGCCCCAGACCAAGTGACCAG
AATGATCACCGGTGTTCCATGGTACTCCAGCAGATTAAGCCAGCCATCTCCAGTGCTCTATCCAAGGACG
GTATCTAC

AATAACCAACTTCTTCGCCCAACTTGACATCCATTTCTCAGCAACTCTCTGTGCAACAGACATTGCTGCG
ACACGACGAGGTTGAGTACATGCAACTTGAGTGTCTCTAAGTGTGGCATCTCATCGAATAAAACGAATTG
AGGAATTT

TTCTCAAGTTTTAGACACACCGGTTTTCTTATAACAATTCAAGTTTCGTCGGTTTTCTCAAGTTTTAGACACGT
CAGTACCTTCTACAAGTTCCAGATCGTCCGTTTTCTCAAGTCTCAGACACTCCGGTGCCTTCTACAAGTTCA
AGGTCGTC

ATTGTTATTTCTGTATTATAACAATTCTATGCTATGTGAACTGTCCTTGAAAGTGACCTAGGCCACTTCGAC
AATTTTCATCTTCTTCGTCGTCATCTTCTTCTTCTTCACTCTCCTCCTTCTTCTTCTTCCGCATTCTTTG
ATGGCATC

TTAGTTAACTTAAGTTGATTTGCACGAGAGTTGGTTTTTGGGGGACATACTGTTGAGGTTGTTGGCCCTC
AACGTCCACCATGGAAGTGTGTTGTTGAGTTGAATGAAACAACAGATTCTTGATCACTCATATTTGTTTTGT
GTATTATT

TATAAAGTCTCTTAGTTTTGTCGCGAGGCATGTTGCATTTACCAACTGTCATAATCTCCCTGCCATCCTTC
ACTCTGTTTTCTGATGAATTGATTCATTTCTTGTGGAACCTCGTGAATACGTGGTCCATTCAATGTGTATGG
ATCACTGG

TCCTTCTTTGGCATAACGAATAGATTTAATATTGCTCTTGGCCTTCTCAGCCCCACTTTCAAGAAATTGCA
GTTGTCTGACCTCATGGACATACCTGTGTGGCTCATCGTAACACCAACGGTTTTCATCCAAAGTTGTGATCC
TTTCTTA

TAGCATGCGACCACCCAGTAATCATACTGCTGACGCTATTGGTCACGTGGTTATGGCAGCTGCTGTTGACT
GCGGTGGCGTCCCCTTTCCACACCGTACGTGAGCACATGTCTGGATTGCTAGCTGCGTACATAGTGACAGG
CCTTGTCT

ACTGAGGGGGAGCTGCAGCGTTAACAACGCCGAAAAGGCTGATATGGGGGATGGAGTTGCAGGAGCATCT
GTCTGCATTGCATTCTGGGTCCCTAGTTGTGGCTGAAGTGGTTGAAGTTGAGGTTGCTGTTGAGGTTGCTG
TTGAGGTT

ACTGAGGTGCGCGAAACCGAACAGTCAAACATTGATGAATCTGCAACAACCTCCGGCTATCCCTACTAAATC
TGATGAAGCTGAAGCTGAAGTTGAGGCTGAAGCAGGTGATGCTGGAACAAAGATTGGACTTGAAGCTGAAA
TCGAAACT

ATATGGAACCAGTTGGTGCAGGCCACTATCAGTTCGTAGTGAAGTCAAAGCTGCTTGTTCATATGCTGTG
CAGCTTTCATCAGCTTACTCTTCTGCTGTCAAGGTTGAAATGACCTTATTGAAATAAATCTGTAATTTCTTG
GATAAAAC

TAACCTAACGGAAGTATCATGCTCGAATGGTGAAAACATACCTGTAGAGTTGGAACCACCCCAACACATG
CAACAACCTGCGTCAGGTAATTTACCATTGTTTCATGGCAGCAAACCTGTTCTTGGTTTCTTTACCAATGACA
CTTTGGAA

AGTGATTATGACCTGATCTGCCCCAACCTGGGTACCGTCATCCAGAACCACACCTTTGATGACCTTGTGGC
CACATCCGGGGTCATACAAGATCAAGTCAGCAACTTTGTTCTGCAGCAGAGACAAGTTGGGGTGTGCTTTT
TTGTCGGA

AGCTGCCCCACTGCAAACAAGTGAATCAAGCAGTTTTTACCCTGCATCAGCAGCTCTACCAGTAAGTTCAA
CAGACGTTGATGGCTCAAGCGCCTCACCTGTAGTGAGCATGAGCGCCGCAGGACAAATAGCTAGCTCAAGC
AGCACAGA

AGTGCTACTACCACCGAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCCTGCTAGCACCAACTCCAGCAC
TAATGCCACTACCCTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCCTGAAAGTACCAACGCTAGTG
CCAAGGAG

GGATTGGGTGATCTTCTTCGACAGTCTTCAAGACGAATAATGGAGCACCCCTAACACAAACAATTCTTTCA
CCTTCTGGAGATTTCGACAACGGCAGTAACCTTCTTGGAGACAGGGTCAAATGGATGGAATTCAAAACCTT
GTACTTGG

CATCATTTAATGCCAATGTGTGCGAGCAAGCAAATTCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCACAAGTCTCAA
GACACAGGTCTCACGCCGCTGGAGATACAATCACAACAACAAAACTACGACAACAACAACCTACAACAACA
GAAGTTTG

TTGCTCTTGGCCTTCTCACGCCCCACTTTCAAGAAATTCGAGTTGTCTGACCTCATGGACATACCTGTGTG
GCTCATCGTAACACCAACGGTTTTCATCCAAAGTTGTGATCCTTTCTTATTATTAAGCTTGACAATATTTT
TTCTCTGT

TGGTTTTCTACCCTTGCCTCATGGTGTGGTAACGCTGTCTTGTGGCCTCATGTTCAAGAGGCCAACATGC
AATGTCCAAAGGCCAAGAAGAGATTAGGTGAAATGCTTTGCATTTCCGGTGCTTCTCAAGAAGATCCAGAA
GAAACCAT

AAATTCCAAAGTGCAGGATATTTCTTCCAGACCCTAAATTCATTCCAAACAACCATACAGACAATTCAA
CACATGGTGTGGTGAACCTGCAAGAATGATCATTGCAGGTGCCATTGGACAGGAAATCTCCGACAAGAAGT
TGACTGAA

ATAGAATCTGACCATGACTTCCAATCCGACATTGAACTACATCCTGAGCAACCGAGAAATGTCCTTTCAA
AGCTGTGAGTCCAACCGATTCCACACCTCCGTCAACTCATACTGAAGATTGAAACGTGTTTCTAAAACCA
ATATTCGC

CCTTGAATAAGTGAACCGTAAAGGGTTATACAGCCTGAGCTTGGCGTTGCAGCCACCAGCCAGAAATGAT
ACCGGAGCACAGACCAACTGTGACCATTTCTTCTCCGATCTGTAATCCAGAAGACACCACGTCATCCCAC
CAGTAATG

GTTTACGTTTAGTTTCGGAAAGTTCAAGCTCTTTGATTTCTCTTCAATTTCAACATCCGTTTCGACTTCTT
CAGTGTACGTTCCCTCCTCTTCAACTTCATCTCCACCTTCGTCTCATCCGAATTGACATCATCCTCGTAC
TCATCATC

ATCAAAAGGTGCGTGACAGAGAATCCACTCAAACCACACTTAGTCTTGGAACCTCTGCCTGTAGCACCCCTC
GTCTCTGATTTACCACCAGAACCTGTAGCAGCACCTGGGAAAGGAGACACGGCTGTTGGATGGTTGTGAG
TTTTCGACT

TTGAAACAATTACTTTGGACCAGGAAGAGGCTAGCGCTGTTGCTAATCATGCGCACGACGATGAGGCTTCC
ACAGACGTTGAAGGCTCCACAGACGTCAATGTCAATGAACAGGCTCTGTTGCAAGAGGATTTTGACATGTG
GAGTGAGA

GAATCAGAGGATGAAGATGAAGATGAAGATTCAGATTCAGACTCAGACTCAGATTCAGATTCAGATTCAGATGAAGA
TGAAGATGAGGATGAAGATTCGGAGGAAGAGGAAGAGACGGCCTTAGCTTTTTCTTTGGCTTGTTGG
AAGCCTTA

TTTATTTTCGAATCTGATAGAATAACCAACTTCTTCGCCCAACTTGACATCCATTTCTCAGCAACTCTCT
GTGCAACAGACATTGCTGCGACACGACGAGGTTGAGTACATGCAACTTGAGTGTCTCTAAGTGTGGCATC
TCATCGAA

ACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCAGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGC
TACTACCACTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTG
CGACTACC

GCAACGAATTCATCATTTAATGCCAATGTGTGCGAGCAAGCAAATTCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCA
CAAGTCTCAAGACACAGGTCTCACGCCGCTGGAGATACAATCACAACAACAAAACTACGACAACAACAAC
TACAACAA

TCAGAGCCAAAGCGAGAGTCAAGGTCAAGTTTTCTTCCACCAATGAAGCTTCTCAGGATAGTTCCACCACCT
CTTTGGTAACAGCCTATTCTCAAGGTGTTCAATTCGCACCAGTCTGCAACAATAGTGAGTGCCACAATCTCT
TCCCTCCC

ACCAAAGACTTGACGGTTCTCAAAGCAGCAACGTGCTTTCTGCCACCGTTGTGAACAGCAACCTTGATCAA
TTGGTTGTTGACCTTGGTGAAGGTAACATCAATGTGCTTCAAGTTCTTGGTCAAAGTACCTCTTGGACCAA
CAACCTTG

ATCATCAATATCTCCTTCTCTTTCATCATCAACAATAATATCATCGTCATCATCACTGCCGACATTCCTG
TGGCATCAACATCTTCGACAGTTGCCTCCTCCACACTTTCCACTAGCTCATCGTTGGTTATCTCTACGTCT
TCGTCAAC

CAACGGAATCGACGACCGTTTTAGAACCATCAACGACTAACAGTTCAGTACGTTTAGTCTGGTCACTTCA
AGTGACAACAATTGGTGGATTCCAAGTGAATCAGCAGGCACCAGAAGCTGCATCCACTGCATCTTC
TACCGTTG

TTTGATTTCTCTTCAATTTCAACATCCGTTTTCGACTTCTTCAGTGTACGTTCCCTCCTCTTCAACTTCAT
CTCCACCTTCGTCTCATCCGAATTGACATCATCCTCGTACTCATCATCCTCATCCTCATCCACCCTCTTT
TCCTACTC

TCAACAAGTTTTGACCAATCTAGCGTTATCAGCAGTCTTCTTCTTGTCTCTTGCGGCCTTGTTCTTTCTTT
AATGTAACGCTTGTGGTCTCTGTTAGAAGAGTCATCTGGGACATCTTCGTCCAAGAACTCAAAGGTTCTCC
AGGAGTCA

TCACTTGGCTTCATCATCCAATGTATTACGCAACATTGCTGCTCAGACCTTAGGTGATCTTGTCCGTCGTG
TAGGTGGTAATGCTTTGTCCCAACTGTTACCAAGTTTTGGAGGAATCTTTGATAGAAACATCAAACCTCAGAT
TCGAGACA

TTAAGGTTCTCTTCGCATAGTCGGCAGCTTTCTTTTCGGACGTTGAACACTCAACAAACCTTATCTAGTGCC
CAACCAGGTGTGCTTCTACGAGTCTTGCTCACTCAGACACACCTATCCCTATTGTTACGGCTATGGGGATG
GCACACAA

AATATGGACACCATCGCCGGAGATTGGATCTGCTGCTTTCTGTCAACAAACCCAGTGCCTGCCCTGTTGA
GCTCTCTTGCTGCAACTGCTGCTGACGATGTTGATTTACCATCGATTTCAATGAGATGCTGCTCAAAATAC
TCTGTTTCG

TTAACATGAGAGGTATTAATCCACTGCTATGGTATTGTGTGGTTCTAACGACGACAAAGTTGAATTTGTC
GAGCCACCAAAGGACTCTAAGGCCGGTGACAAGGTGTTCTTTGAAGGTTTCGGTGACGAAGCTCCAATGAA
GCAATTGA

ACCGCTGGACTCGTATGGGGTATAAGTGATACCTCTGACACCAGAGGCAAAGCTGCTGACGTCTTCGCCGG
AAGAAGTAGAGGAAGAAGCTTGGGAGGAAGAGGAAGATTGAGTAGATGTAGCAGCAGAGCTGGAGGCTGGA
GATGCGGC

CAACCACCAAAGAAGCTTACTGGTACAGGCTGAAGTTTGATGCTTGGTTTCCTCAAAAGACTGCGGCAGAC
ACTGTCATGAGATGGATTCCAAAGGCCGATTGGGGTTGTGCCGAAGATCCTTCAGGTAGATACGCCAAAAT
ACACGAAA

TCTTCAATTTCAACATCCGTTTCGACTTCTTCAGTGTACGTTCCCTCCTCTTCAACTTCATCTCCACCTTC
GTCCTCATCCGAATTGACATCATCTCGTACTCATCATCCTCATCCTCATCCACCCTCTTTTCTACTCCT
CCTCATTT

CCAGACAATTGATTTCTAACGAAGGTGTCTTGGTGGGTGGTTCTTCCGGTCTGCCTTCACTGCGGTTGTG
AAATACTGTGAAGACCACCCTGAACTGACTGAAGATGATGTCATTGTTGCCATATTCCCAGATTCCATCAG
GTCGTACC

CACAGTCCAAGGAGTATTTCAAATTGTCACTTGAAGTGAAAACACCCAGTGCTTCTCGACATCAGAGGTA
CCAGAGGTGTTGGCTTCCAATCTTCATCAAAGGCTTCAAAAACAATAACGTTAACACCCCAAGCTCTCAT
GGAACAGA

TAAATCAGAGTCAGATTCGTTGGTATTTCTTTGGCCAACCAACAAGTCGTTCAAACCTTAAACTGAACTT
GGTCTCTTCAACTGTACGGAAGCTCTGAGTTTGTGCTCTGAGACTTCCATTGTTGTTTGGATTTGCATTGTT
CAATCCTT

AGACTATTCACGTACAGGGTCCTCAGACGACGAGGATAGTGGAGCTTATGACGAGTGGATTCCATCGTTCT
GTTCCAGATTTGGTCACGAGTACTTCTGCCAAGTCCCACAGAGTTTATCGAGGATGATTTCAATATGACC
TCGTTATC

GGTGGTAGTGGTTGTCGTAGTTGCAGTGTGACGAGTTGCTTTCAGTGGCCTCAGATGTGGTAGTAGAAGTAA
CGTCCCCTTCATCTGATGAAGACGATGACGATGACGATGACGATGACGATGACGATGATGATGTAGAAGTG
GACGAAGA

CAAGACCAAACATGTCCATCTGTATCTTCGGTGATGCTTTCGATGTTGACAGAGCTAAGTCTTGGCGTGTT
GACGCTATGTCCGTGATGACTTGAAGAAGTTGAACAAGAACAAGAAGTTAATCAAGAAGTTGTCTAAGAA
GTACAACG

CAGCCTGAGCTTGGCGTTGCAGCCACCAGCCAGAAATGATACCGGAGCACAGACCAACTGTGACCATTT
CTTCTCCGATCTGTAATCCAGAAGACACCACGTATCCCACCAGTAATGGCACTGAGACATGTATTATGA
ATGCATAA

CGCTCAGCAGTTTGAAGCAATATTGCTAATGAAATCAAAAGCATTCAAGGTCACGTGCCTGGGTTTGCAC
CTAACCTTGCCATCATTCAAGTAGGCAACAGACCAGACTCAGCCACATATGTACGCATGAAGCGTAAGGCA
GCTGAAGA

TTAGGTTGTTACTTGGCTTCTACTGGATTGACGTATCCAGCTTGGGGATTTAAACAAGCTGAAATCGTCTG
CAAAGACTCCTGGAGTCGTAGGGACAAATCGACCTGGTGAATGTAGAAGATCACTGGAACCACAATTTAG
AAACCGCA

AGGTATGGCTTTCAACAATGCTTCTCTAGGTTATGTTTCATGCCCTTGCTCATCAACTTGGTGGTTTCTACC
ACTTGCCTCATGGTGTGTTGTAACGCTGTCTTGTGCTCATGTTCAAGAGGCCAACATGCAATGTCCAAAG
GCCAAGAA

TGACCACCTTGGACTTCACAGACGAAGACTCTTCTTCTTGTGCGAGAAGCACTCTGTTTGTATGTCATCAGT
GTAATTGACTAATGCGTTCAAACAGGTATCAACACCAAGTGAGTATTCAGTACCTGGAACGTTGTTAGAAA
CAGTGGCT

ATCATCTCAGTACACTATATCATCCACTGGTATACTTTCTCAGGTTTCAGACACATCGGTGTCTTATACAA
CTTCAAGTTTCGTCTGTTTCTCAAGTTTCAGACACACCAGTTTCTTATACAACCTTCAAGTTTCGTCTGTTTCT
CAAGTTTC

ATGGCTTCTTTAGGTTACTTCAATCAGCCAAGTTCTACTTACTATGCTCCTCCTGCACCACTTCAACAGCA
CCAGCAACCACCTATCCTTCCCCCTCCGGGCCTAATGTACACTAGTAACAATAACAGCAACGTTATTCTCCT
CTCCTGTT

TGTCGCCGATGTGAATTTCTGCACTGAGAAACGTACCTGTAGTGATTATGACCTGATCTGCCCAACCTGG
GTACCGTCATCCAGAACCACACCTTTGATGACCTTGTGGCCACATCCGGGGTCATACAAGATCAAGTCAGC
AACTTTGT

TCGTACGTGCTACGACGGTTGACATTTGGAAGGCATTGGTTCCAAATACTCCAAGAGCTGTGAAAGAGATC
CTTCCAACATTGACTGGTATGATAGTCACTCACTTGGCTTCATCATCCAATGTATTACGCAACATTGCTGC
TCAGACCT

AAGCCTTTGCAGATTCCCTCCCTTGCCATTGAAGTTGCTAACACCTGTTTCCCTCCGATATAGACATCTCCAG
AGCACAACAGCCAAAGCTTATCAACCAGCTTGTCAAGAATTGGGTATTTACTCTCATGAGTTGGAGCTGT
ACGGACAT

GAGAGGTAAAGGAAGAGGCACATTCATTGCCTGGGATTTGCCTACTGGTGAGAAGAGAGACTTACTATTGA
AGAAATTGAAGTTGAATGGTTGCAACGTTGGTGGATGTGCAGTCCATGCAGTGAGATTAAGACCTTCATTA
ACATTGCGA

CTTCTCTAGGTTATGTTTCATGCCCTTGCTCATCAACTTGGTGGTTTCTACCACTTGCCTCATGGTGTGTTGT
AACGCTGTCTTGGTTGCCTCATGTTCAAGAGGCCAACATGCAATGTCCAAAGGCCAAGAAGAGATTAGGTGA
AATTGCTT

TTCTTCTTTTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTTCGTGCGGAAGAAGAGTCAGAGGAAGAGGAAGAGGAATCCTTGGATT
CTTCTTCTTGGTTTTAGCTTTCATTTTCGCTGTGCAAGACGATGAAGAAGAGGATTCAGAATCAGAGGAT
GAAGATGA

GAAATTGGTTGAGCCTTACCTAAAGTTTCAAGTAGTTGAGATACAGTTGGCATCTCAATATCGGAAGTGGA
AGGTTCTGTCTCCTTCACTGTGTTCTCCTCTGTGGTATTACGGAATTTATTGTTTCGTGCTCACTTTTTAT
TTACAGTT

CTGAACACCACGATTTGCATCATCACTACTTTTATTGGTAACTACGCTTCTCTTTTCAGATGGTGGGATTAC
TGTCTAGACACTGAATCTGGTCCAGAAGCTAAGGCCTCCAGAGAAGAAAGAATGAAGAAGAGAGCTGAAAA
CAATGCTC

TCAAGGCTGCTCAAGACTCTTTTCGCTGCCGGTTGGGGTGTGTTATGGTTTTCCACAGATCTGGTGAAACTGAA
GACTTTTTATTGCTGACTTGGTTCGTGCGTTTTGAGAACTGGTCAAATCAAGACTGGTGTCCAGCTAGATC
CGAAAGAT

AGAACGCATATAGTAGAGAGTAAATCAAACACACGTAGAAAACAAGTGGCAACTAGAACAGGTTTCAAGTACA
GCGAAGTACAAAGGTCTCAACAGACAAGCCCTCATATTTCACTCATACTGACACCTTGCCTTCTCTGCTC
AGTCATAA

CCTTCTTGGTTTTCTTCTTTTTCTTCTTCTTCTTCTTTCGTGCGGAAGAAGAGTCAGAGGAAGAGGAAGAGGAA
TCCTTGGATTCTTCTTCTTGGTTTTAGCTTTCATTTTCGCTGTGCAAGACGATGAAGAAGAGGATTCAGA
ATCAGAGG

CACCTTTGGCTGCTTCCGGGGTGTGCTGACAACATAGGCGGAACTATGCAGAATTCAGGCAGCAGAGGG
ACGCTCGACGAGACTGTGCTGCAAACACTAAAGCGAGATGTGGTGGAGATTAATTCAGACTGAAACAAGT
GGTATACC

TCTCCACCTTCGTCTCATCCGAATTGACATCATCCTCGTACTCATCATCCTCATCCTCATCCACCCTCTT
TTCCTACTCCTCCTCATTTCATCATCCTCATCCTCATCATCCTCATCATCCTCATCCTCATCATCAT
CATCATCA

GTTTGGGATGAGGACGTTGCTGGCATTGTGCGAGGGCCTTTGGTGGGGTCTTGATTGGTGCCCTTGCGCCAA
GTTAGCTGCTGGTCTTGGTGGTTCGTGGCGGTTGAGATTGCAATCTCTCCTCTTCTTGATTACGTCTCTGT
AGCTCGGC

AAGCTGTTGAGCGAGCTATTTTCGGGTATCCAGCCTTCTCTGCAGACCGCCCCAGTTGGCTTGGCTCTGGT
GCTGTTTCGTTAGCATCACATCGCCTGTGACAGGCAGAGGTAATAACGGCTTAAGGTTCTCTTCGCATAGTC
GGCAGCTT

ATCAAACCGATTGATCCAATGACTATTCTGGCTTGAAAGAAGCCGGCTGGACTCCCGAGATGGATGCGTT
GGCACAACGTCCCAAGCGTGGTCCACACGATGCAGCAATACAGAATATACTCACAGAGCTACAAAATCATG
CAGCAGCT

AAGGAATTTGGAACGTGCCCCGTTACTATTGTAATGGCATGCAGTTGCTGCCTTGTGGGTTGAGCGATAC
AGTTGGGAAACACACCGTAAGGTTGACTGTCCAGTTGTCAGGACTTGTATCTTCCCAATCATCTAGAT
TCCTGTGC

CCCTTGGTTGAAAAGTTCATTAATTTCACTGAAGGTTCTACCAGTTGTCTCAGGCAGATCGATGATGACCC
AAGCTAAAGTGACTGCTGTGAAACCACCCAGTATAGACCAGTTTTGGCACCCAGTTCCAATCGCTCACG
TTTAGCAT

GATAGAGCACTGGAGATGGCTGGCTTTAATCTGCTGGAGTACCATGGAACACCGGTGATCATTCTGGTCAC
TTGGTCTGGGGCAATACCAGTCAACATGGTGGTGAAGTCACCGTAGTTGAAAACGGCTTCAGCAACTTCAA
CTGGGTAG

GGACGCCAACCAAGAACAGGAGAAGAAGAGCCAATAAAAAAGTCAAGTGAAACGTCACCTGATTCTACTC
CGGCCCATCTGCTCCTGCCTCCACAAATGCCCCACAAACAATAAAGAAACTTCTCCAGAGGAGAAGAAA
ATAAGATC

TCGATATCGTCATCGTCAGAAGATTAGATGCAGCGTCATCGTAAGTCTTAGCAGGCTTTTTCTTGAGTTGG
CTGATGAGCTGAAACAGAAGATGCTGAAGAGGATGATGAAGAGGATGATGTATCAGTCATATTGATATTGT
TTGATAAT

CTGCAACAAGTGAATCAAGCAGTTTTACCCTGCATCAGCAGCTCTACCAGTAAGTTCAACAGACGTTGA
TGGCTCAAGCGCCTCACCTGTAGTGAGCATGAGCGCCGAGGACAAATAGCTAGCTCAAGCAGCACAGATA
ATCCAAT

TGTATGAACGTGAAAGAAATCGAGAGGGTTTTAGAAGTAGTTTAGGGTCATTTTTAGTACATTGGTTGGCC
TGGCTTGAGTTGCAACCAGTGCCAAGCATCAGCGTTGGCCTCTCTCTTGTACATTGGTTGGCCTGGTCTCA
AATTTAAC

ACTCACTAAGTTTCGTGTCTTGAAGCACTCGTATAAAGTCTCTTAGTTTCGTTCGGAGGCATGTTGCATTTCA
CCAAGTGCATAATCTCCCTGCCATCCTTCACTCTGTTTCTGATGAATTGATTCAATTTCTTGATGGAAC
GTGAATAC

ATATGACTGAAAATATCTACATAGATTGAGAAGCGTCCAAGGATGTTGACAACAAGTGTGTCCAGCCTGT
GAAATGCTCAGCACCAGTACCATGACCATCTATCGGACTGTAATTTTCATAACAATAACCTTGTCTTCCC
AACTTTG

ATCAACTTGGTGGTTTTCTACCACTTGCCTCATGGTGTGTTGTAACGCTGTCTTGTTCCTCATGTTCAAGAG
GCCAATGCAATGTCCAAAGGCCAAGAAGAGATTAGGTGAAATTGCTTTGCATTTCCGGTGTCTTCAAGA
AGATCCAG

ACTCTTAGACCCAAGTGTCTAGCTTCGCTAACAGTTTGGACGATATCGTCTCTTGGTGGATCCATACATGG
CATAACACCCAAGATTTCCAGTGACCTTTCACCTCTCTTTCTAGCAACACCTAAAGCACGGAACCCTCTAG
AAGCCAAT

CGGTACCTTGTCTGAATCCATCAAGGCTGCTCAAGACTCTTTCGCTGCCGGTTGGGGTGTATGGTTTTCC
ACAGATCTGGTGAAACTGAAGACTTTCATTGCTGACTTGGTCGTCGGTTTGAGAACTGGTCAAATCAAG
ACTGGTGC

AGTGCATTATTAATGAACAGTGCACCACCTCCGAGTAAAAGCAAACCTCCCAAGCCTGCAAATGCCCCCT
TGGTGAAGGCACCTTGACCTCTGCCTCCGGTTTGCTGTACCTTGGACAATTGTTTTTGGAACGCCTTTGCGT
ACCTTTGG

AGAGAAAGTTACAATGGATGGTTGACAAGGACTTGGTCGGAAATTGGGACGATCCAAGGTTCCEAACTGTC
AGGGGTGTGAGAAGAAGAGGTATGACTGTGCGAAGGTTTGAGGAACCTCGTCTTATCCAAGTCCATCCAG
AAATGTCA

GACAGCCTTAGCAGCACCGGTGGAGGATGGGATGATGTTACCGGAAGCGGTTCTACCACCTCTCCAGTCCT
TGTGGGATGGACCGTCAACAGTCTTTTGAGTAGCAGTCAAAGAGTGGACAGTGGTCATCAAACCTTCTTCA
ATACCGAA

GAGGCCGTGGTTGGGAACCTTGTAGGCGTATAAGAGTGTGAGTGAGCATATGTTTGGGATGAGGACGTTGCT
GGCATTGTGCGAGGCCTTTGGTGGGGTCTTGATTGGTGCCCTTGCGCCAAGTTAGCTGCTGGTCTTGGTGG
TCGTGGCG

GACGTAGAGGACGACGTAGGTGTATTGGTTGATTTCGGTGGACTCCTGAGAAGCAATTGAGGTACTCGTTTG
TTGATTCAAAGTTGAAGTCGACGCTGCTTGGTAAGAATGATGCTGACTTTGAGTGTTGCCTTCAACATTGG
CTTCACCG

TTTGATTCTTCTTCTTGGTTTTCTTCTTTTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTTCGTCGGAAGAAGAGTCAGAGGAAGA
GGAAGAGGAATCTTGGATTCTTCTTCTTGGTTTTGAGTTTTTCACTTTTCGCTGTGAGAAGACGATGAAGAAG
AGGATTCA

CGACGCTTGTGTTGTTGAAGGTCAACCAAATCGGTACCTTGTCTGAATCCATCAAGGCTGCTCAAGACTCTT
TCGCTGCCGGTTGGGGTGTATGGTTTTCCACAGATCTGGTGAAACTGAAGACTTTCATTGCTGACTTG
GTCGTCGG

AGCAAGCCAAGGATAATGGTGTGATATATTTAGAGTCTTGGATGCCTTAAATGACTTGGAACAATTGAAG
GTCGGTGTAGATGCTGTGAAGAAGGCAGGTGGTGTGTAGAAGCCACTGTTTGTCTCTGGGGATATGCT
TCAGCCAG

TAATGTCTGCTCCAGAAGCTCAACAACAAAAGAGAGGTGGTTTTCGGTGGCCGTAACAGAGGCGTCCAAC
AGAAGAGGACCAAGAAACACTGAAGAAAAGGGATGGGTTCCAGTTACCAAACACTAGGTAGATTAGTCAAGGC
TGGTAAGA

TCTAGCTTGACGCTGGACCAGATTACAGGCCTAATTGAAGTCAACGAAAAGGAATTGGATGCAACTACCAA
GGCAAAGACAGAAGACTTTCGTCAAGGCATTCCAGGCTTCGACAAGGAAAGTACAGGCAAGGTATCCGTTG
GTGACTTA

GTTGCCATCCATGGCTTCTTTAGGTTACTTCAATCAGCCAAGTTCTACTTACTATGCTCCTCCTGCAACCAC
TTCAACAGCACCAGCAACCACCTATCCTTCCCCTCCGGCCTAATGTACTACTAGTAAACAATAACAGCAAC
GTTATTCC

ACCGTCCTTGGATAGAGCACTGGAGATGGCTGGCTTTAATCTGCTGGAGTACCATGGAACACCGGTGATCA
TTCTGGTCACTTGGTCTGGGGCAATACCAGTCAACATGGTGGTGAAGTACCGTAGTTGAAAACGGCTTCA
GCAACTTC

ACCAGTGATTAACCAGTGAAAGAAGCGATGTAACCAGAGTGACCACCTTGGACTTCACAGACGAAGACTC
TTCTTCTTGTGCGCAGAAGCACTCTGTTTGATGTCATCAGTGTAATTGACTAATGCGTTCAAACAGGTATCA
ACACCAAG

CAAGGGCTTCTGAGACCATGAGGAACTCGCTACTTTACAAGATGTCCTACAAAGATTTCCCACAATTATTC
AATGGTGGCCAAGCCACTGACAGAGTGCGTCAACAAATGATCACACCATTAGACGTCCCACCATTAGACTA
CTTCGACG

CATGTTGTCAACCAAAGACTTGACGGTTCTCAAAGCAGCAACGTGCTTTCTGCCACC GTTGTGAACAGCAA
CCTTGATCAATTGGTTGTTGACCTTGGTGAAGGTAACATCAATGTGCTTCAAGTTCTTGGTCAAAGTACCT
CTTGGACC

AATTCTGGCAAGACCTTACCGACAGCCTTAGCAGCACCGGTGGAGGATGGGATGATGTTACCGGAAGCGGT
TCTACCACCTCTCCAGTCTTGTGGGATGGACCGTCAACAGTCTTTTGGAGTAGCAGTCAAAGAGTGGACAG
TGGTCATC

CACTATCCGTTGCCACAGTATATCCCACCACTGAGTACTTCCCTCACCTGATCCAATCGATTCACAGAATCA
ACACTCTGAAGTACCTCAAGCTGAGACAAAGGTGAGAAATAACGTCTTACCACCACACACTTTAACATCAG
AAGAAAAC

CCTGTGCAAGAAGGCCGAAGAAGAAGAAAGTGAAAGTGAAAGTGAAAGTGAAGATCAAGTTGAGGAGGAAGA
TCAAGAAGTTGTTGCTGGAGAAGAAGATGATGACGATGACGAAGAGCTACAAGCTCAAAAAGAGCTTGAAT
TGGAAGCA

ATTGCCTAAGGCTTTGGGTATCAAACCACAAATTTATGCTAAGCTGGAACTATAACAATCCAGGTGGTTCCA
TCAAAGACAGAATTGCCAAGTCTATGGTGGGAAGAAGCTGAAGCTTCCGGTAGAATTCATCCTTCCAGATCT
ACTCTGAT

TGAAGAGATACCCAATTGTCTCCATCGAAGATCCATTTGCTGAAGATGACTGGGAAGCTTGGTCTCACTTC
TTCAAGACCGCTGGTATTCAAATTGTTGCTGATGACTTGACTGTCACCAACCCAAAGAGAATTGCTACCGC
TATCGAAA

TTGACTTTGAGCCTTGTTAGTAGCTTCTTGTGTTGGTATACGGAACCCAGAAGCATCAACCTCACTCAACT
TGAAAGATTCTAACCAAACCTTCTCTCAAGGAATCTTGGGAAGTCCCTGAAGATAGTAAGCTATTTTACCA
TGTTTTGAA

TTGGTCCATTCTTTCCCTTGGTTCTCTTTATCTTTAATGTTTGGGTCAAGGTCTTTGACCACTTTGCCACAT
AACTGAGCATAATTGAAGACCAATGAGGTTTATCACAAGCCTTGTGGAAAATTTGTTCAATAACTATTTT
CAATGTTT

AAGAATCCAATGATCTTAACATAGAATCTGACCATGACTTCCAATCCGACATTGAACTACATCCTGAGCAA
CCGAGAAATGTCCTTTCAAAGCTGTGAGTCCAACCGATTCCACACCTCCGTCAACTCATACTGAAGATTC
GAAACGTG

GGCCTCGGTGGAGGCCGTGGTTGGGAACCTTGTAGGCGTATAAGAGTGTGAGTGAGCATATGTTTGGGATGA
GGACGTTGCTGGCATTGTGCGAGGGCCTTTGGTGGGGTCTTGATTGGTGCCCTTGCGCCAAGTTAGCTGCTG
GTCTTGGT

GCCCTTGCAACTAGAGGCTTTCCAACAAGGATTCTAAACTCCCCTCCACAGACCCCATCAAGTCGAACTGG
TTCAAAGTTATGACCAAAGGTGGCTCCAACGACGCTTCGAGCACTAAGGTGGAAGAGGAATTCAATGAAT
TTCAATCC

GCACTTATAGTGTATGATATAAGCAAATCAAGTTCATACGAAAATTGCAACCACTGGCTTACCGAACTGAG
AGAGAACGCAGATGACAACGTGGCTGTTGGGTTGATAGGGAACAAATCAGATCTGGCTCATTTAAGAGCAG
TACCAACC

GACAGCTCTTTCAACAAGTTTGACCAATCTAGCGTTATCAGCAGTCTTCTTCTTGTCTCTTGCGGCCTTGT
TCTTTCTTTCAATGTAACGCTTGTGGTCTCTGTTAGAAGAGTCATCTGGGACATCTTCGTCCAAGAACTCA
AAGTTCT

GGCGGACCTGCTGGGAACGGTCGTCATAGAAATATCCCAAGCAAATGAAGTCGACGAGTCTGTCTGGCT
GCTCCATTGAGTTCATCCAGCAAAGCTGTTTCCAACAAGATCCTATCAATAAATGACTGGTTAAGGTCAT
CCTATCCC

ACGTTGCAACAGGATTTGATTGAGGATATGAGCAAACCTTGTGGCAGTTTGAAGCAAGGAGCTGTGGCATT
TCAATCAGCACTTGATGAAGATAAGCAAGTTCTTGGAGCTGCAGAGATAGGTATTCAAGTTGCTTCTCAAG
GTTTAATG

ACTCATAAGCTGGGTATGAAATTCATCACCGATTTGGTTATCAACCACTGTTCTACAGAACACGAATGGTT
CAAAGAGAGCAGATCCTCGAAGACCAATCCGAAGCGTGACTGGTTCTTCTGGAGACCTCCTAAGGGTTATG
ACGCCGAA

GAGCTTATCAAACCTGTTAAGAGTTGCCATAATAAACCTTCAAGTGTGGTGGTGGATGACAGGATTGTGGA
TGCGGCAACCAAAGATCTCTACGTGAATGGGTTCCAAGAAGAGATTCAAGTATCAGAATCCTACACCGGAGA
ACTTGCAA

CTGAAACAGCACCAGTGATTAACCAGTGAAAGAAGCGATGTAACCAGAGTGACCACCTTGGACTTCACAG
ACGAAGACTCTTCTTCTTGTGCGAGAAGCACTCTGTTTGATGTCATCAGTGTAATTGACTAATGCGTTCAA
ACAGGTAT

GTGATTGCTTCTCCTGCGTTCGGTGACTTGGATCTGTGTGGTTCAGACTTGATCAGGCAATCAGCGAAC
AAATGTCTCGAATTATGGTCCACCCCTACTTCCATCAACGACGTCGCCTTCTTGGTCATCAACTACTTGAA
TGAAACT

TGATCTTAACATAGAATCTGACCATGACTTCCAATCCGACATTGAACTACATCCTGAGCAACCGAGAAATG
TCCTTTCAAAGCTGTGAGTCCAACCGATTCCACACCTCCGTCAACTCATACTGAAGATTGAAACGTGTT
TCTAAAC

TAGGATATGAAACTACGAAATCAGTCGATAGGCAAATTGAGGACCAGGACACGTTGCAACAGGATTTGATT
CAGGATATGAGCAAACCTTGTGGCAGTTTGAAGCAAGGAGCTGTGGCATTTCATCAGCACTTGATGAAGA
TAAGCAAG

AGGTGTATGTTGAATAGGGTCTTTATCTTTATGGTCTTTTGCGAACGAAATATGTCTGGAAGGGTGCCAA
TCTCTGGTGACCACAATCCTGTGCCAGTCTCTATCAGCATCTTGCATCAAATCCGAGATAGGATTGATTAA
TTCCTCAC

AGCGTTATCAGCAGTCTTCTTCTTGTCTCTTGCGGCCTTGTCTTTCTTTCAATGTAACGCTTGTGGTCTC
TGTTAGAAGAGTCATCTGGGACATCTTCGTCCAAGAACTCAAAGGTTCTCCAGGAGTCAAATCTGTGCCAG
AAAGCATA

AGCTAATGCTACTACCCTGCCAGCACCAACGTCAGGACTAGTGCTACTACCCTGCCAGCATCAACGT
CAGGACTAGTGCGACTACCCTGAAAGTACCAACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGTACCGACT
CCAACACT

TGACAGAACTCAACCATGGTCCATCATGCCAGATTTGTACTTCTACAGAGACCCTGAAGAAGTTGAACAAC
AAGTTGCTGAAGAAGCTACCACCGAAGAAGCTGGTGAAGAAGAAGCCAAGGAAGAGGTTACCGAAGAGCAA
GCTGAAGC

GATCTCCTTACTAGCAGAAGCCTTCCCTACCATCTATCTGCCCTTACCGAGCTTGCTACTGTGGCTGCTGC
GAACATTCTCCTCAGCAGAGTTCTTCTCAATATGGACACCATCGCCGGAGATTGGATCTGCTGCTTTCTG
TCAACAAA

AGTAGAGGACGACGTAGAGGACGACGTAGGTGTATTGGTTGATTCCGGTGGACTCCTGAGAAGCAATTGAGG
TACTCGTTTTGTTGATTCAAAGTTGAAGTCGCAGCTGCTTGGTAAGAATGATGCTGACTTTGAGTGTTCCT
TCAACATT

CTGGAAGCAGCCAAACAAGCAGTCAACATCAAGTCGTCTGGAGAAACACCTTCAACAGTGTATGGTTCGTG
CAAGGACAACCTTGTCTTGGTCAAAGTACCGTTTTGTGCGGAACACAAGATTTGACACCAGCCAAGGATT
CAATAGCA

CTAATTGAAGTCAACGAAAAGGAATTGGATGCAACTACCAAGGCAAAGACAGAAGACTTCGTCAAGGCATT
CCAGGTCTTCGACAAGGAAAGTACAGGCAAGGTATCCGTTGGTGACTTAAGGTACATGCTAACTGGCTTGG
GTGAAAAG

GTTGACAAGGACTTGGTCGGAAATTGGGACGATCCAAGGTTCCCAACTGTCAGGGGTGTGAGAAGAAGAGG
TATGACTGTGCAAGGTTTGGAGAACTTCGTCTTATCCAAGGTCCATCCAGAAATGTCATTAACCTGGAAT
GGAACCTG

ACTACCACCGAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGC
TACTACCCTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCCTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATG
CCACTACC

CCAACTGTCCAAGACCAAACATGTCCATCTGTATCTTCGGTGATGCTTTTCGATGTTGACAGAGCTAAGTC
TTGCGGTGTTGACGCTATGTCCGTGATGACTTGAAGAAGTTGAACAAGAACAAGAAGTTAATCAAGAAGT
TGTCTAAG

CCGACGCAAACAGCAGTTCTGCTTCCGCTCCATTGGAAGTGGCAACGTCTACGCCAACCCCATCTTCAAAG
GCATCCTCTCTGTTGCTTACACCATCAACATCCTCTTTAAGTCAGGTTGCTACAAATACTAATGTACAGAC
GAGTTTAA

TATAAGTGATACCTCTGACACCAGAGGCAAAGCTGCTGACGTCTTCGCCGGAAGAAGTACAGGAAGAAGCT
TGGGAGGAAGAGGAAGATTGAGTAGATGTAGCAGCAGAGCTGGAGGCTGGAGATGCGGCAGCAGAACTTG
TGAGTTGT

TTGGCGTTGACGCCACCAGCCAGAAATGATACCGGAGCACAGACCAACTGTCGACCATTTCTTCTCCGAT
CTGTAATCCAGAAGACACCACGTATCCACCAGTAATGGCACTGAGACATGTATTCATGAATGCATAAAC
TGACCTCA

GGTTTTAGAAACACGTTTTCGAATCTTCAGTATGAGTTGACGGAGGTGTGGAATCGGTTGGACTCACAGCTT
TTGAAAGGACATTTCTCGGTTGCTCAGGATGTAGTTCAATGTCCGATTGGAAGTCATGGTCAGATTCTATG
TTAAGATC

GTTTTAGAAACACGTTTTCGAATCTTCAGTATGAGTTGACGGAGGTGTGGAATCGGTTGGACTCACAGCTTT
TGAAAGGACATTTCTCGGTTGCTCAGGATGTAGTTCAATGTCCGATTGGAAGTCATGGTCAGATTCTATGT
TAAGATCA

TCACTCATTGTCCGGTGTAGACTATAAATCACTGGATGCAACTTGTCAATAACTTTCAACAACCTTCTCAGC
ATTTGCAAAGCTGATTTCTTTGTTCTTTGGCAGTGTCAAAGCTGCGACATCATCAGGCCTGAGCTTGTAT
CATGTCTT

CCTTCTACCATCTATCTGCCCTTACCGAGCTTGCTACTGTGGCTGCTGCGAACATTTCTCCTCAGCAGAG
TTCTTCTCAATATGGACACCATCGCCGAGATTGGATCTGCTGCTTTCTGTCAACAAACCCAGTGCCTGC
CCCTGTTG

AAATCTTGGCTTTCTTTTTCATTGACAACAATACGACTTCTTTGATCTGAAACATTTGTATAGGAGGTGG
AGGTGGGAAGGAAATCGGTTGTCCAAACCCATGTGGTGTGGTGGCGGAATAGACATTCATTTCATATTAG
GGTAAGGC

TCTGAATCCATCAAGGCTGCTCAAGACTCTTTTCGCTGCCGGTTGGGGTGTATGGTTTTCCACAGATCTGG
TGAAACTGAAGACTTTTCATTGCTGACTTGGTCGTCGGTTTTGAGAACTGGTCAAATCAAGACTGGTGCTC
CAGCTAGA

TCAAACCACAAATTTATGCTAAGCTGGAACATAACAATCCAGGTGGTTCCATCAAAGACAGAATTGCCAAG
TCTATGGTGGAAGAAGCTGAAGCTTCCGGTAGAATTCATCCTTCCAGATCTACTCTGATCGAACCTACTTC
TGGTAACA

ACACCTGGGACATCAGCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGTCTCTCCTCAACCTGCTTCCAGTACCACCTCC
ACAGAATGGACAGTACCAACAGCACGGCATGATGACCCCAAACAAGCTATGGCCTCTAACTGGGCACATT
ACCAACAA

CTTACCTTGCAATTCTGGCAAGACCTTACCGACAGCCTTAGCAGCACCGGTGGAGGATGGGATGATGTTAC
CGGAAGCGGTTCTACCACCTCTCCAGTCTTGTGGGATGGACCGTCAACAGTCTTTTGGAGTAGCAGTCAA
GAGTGGAC

CGAATTGACATCATCCTCGTACTCATCATCCTCATCCTCATCCACCCTCTTTTCTACTCCTCCTCATTTT
CATCATCCTCATCCTCATCATCCTCATCATCCTCATCATCATCATCATCATCATCATCATCATCATAT
TTCACCCT

TTATTGGTAACTACGCTTCCCTCTTTTCAGATGGTGGGATTACTGTCTAGACACTGAATCTGGTCCAGAAGCT
AAGGCCTCCAGAGAAGAAAGAATGAAGAAGAGAGCTGAAAACAATGCTCAAAGAAGACTAACTAAGAGAA
GAAACATA

GTAGGCGTCCTTAGGAAAGATAGTTTGATTGATACCGAAGGCAGACGTGCCGGTCTCGGAAATGATAACAT
CACCTTCTTGCAAGAATTTGGACAATTCGTTCCACAACCCTCTTGTTCGTTCAAGGGCGTGCTAGCAGGTACA
CCTTTGTT

TGGCAGGAACCCCTTGGTTGAAAAGTTTATTAATTTCACTGAAGGTTCTACCAGTTGTCTCAGGCAGATCG
ATGATGACCCAAGCTAAAGTGACTGCTGTGAAACCACCCAGTATAGACCAGTTTTGGCACCCAGTTCCA
ATCGCTCA

TTAATGGCAGACTGTGTCTTTGTACATATCCCTTGATTGGCACAGTGAAAGATCTTCTCAAAGTGTACTGG
ATATGACTCAGTCTTGTGCGATCCTTGGCCAACCTTTGAGCACTAAGAGCATCCTTCCGTCGTTTAGTCAA
CTGAGAAA

AAGAAGCGATGTAACCAGAGTGACCACCTTGGACTTCACAGACGAAGACTCTTCTTCTTGTGCGAGAAGCA
CTCTGTTTGTATGTCATCAGTGTAATTGACTAATGCGTTCAAACAGGTATCAACACCAAGTGAGTATTCAGT
ACCTGGAA

AATTCAAAGACTTAAACAATATCAAACCGATTGATCCAATGACTATTCCTGGCTTGAAAAGAAGCCGGCTGG
ACTCCCGAGATGGATGCGTTGGCACAAACGTCCCAAGCGTGGTCCACACGATGCAGCAATACAGAATATACT
CACAGAGC

ACAGTCTTCAAGACGAATAATGGAGCACCTTAAACACAAACAATTCTTTACCTTCTGGAGATTGACAAC
GGCAGTAACCTTCTTGGAGACAGGGTCAAATGGATGGAATTCAAAACCTTGTACTTGGTCAAAGCGTCT
TAGCCTTT

AGGACGTTGCTGGCATTGTGCGAGGGCCTTTGGTGGGGTCTTGATTGGTGGCCTTGGCGCAAGTTAGCTGCT
GGTCTTGGTGGTGTGCGGGTGGAGATTGCAATCTCTCCTTCTCCTTGGATTACGTCTCGTAGCTCGGCAG
TTCATCAT

ATCCCAATCAGAAGAGGTTACTGGGGTACCAACTTGGGTCAACCACATTCTTTGGCCACCAAGACCACTGG
TAAGTGTGGTTCCGTCAGTGTAGATTGATCCCAGCCCCAAGAGGTTCTGGTATCGTCGCTTCTCCAGCTG
TCAAAAAG

AGAGGATTCAGAATCAGAGGATGAAGATGAAGATGAAGATTCAGATTCAGACTCAGACTCAGATTCAGATT
CAGATGAAGATGAAGATGAGGATGAAGATTCGGAGGAAGAGGAAGAGACGGCCTTAGCTTTTTCTTTG
GCTTGT

AGCTCCGCTAATGCCGACAATTCGACTTCCAATCTCCGTTTGCTGTCTTGTCTGATGATGAAACGTCCCA
ACATTTACCACCTACCTAATCTCTCCAGCTGAACATCCAACAATTTGTACTTTCACACCAGAAAAGGGT
GTAAACCG

GGGTCAAATATGCCTGTGAAACGTGTATCAGGGGTACAGGGCGGCAGTGTACTCACACTGATGGTCCG
CTACAGATGATCAGACGCAAGGGAAGACCATCGACCACATGTGGCCATTGTAAAGAGCTGAGAAGAACCA
GAACTTCA

TGAAGAACAATAGCTAGTTTTACAAATTTTCATCATCTTAACCCTCTCTGGATCCTGGAAGAACACGTTTAC
TTCTGGGCTGTTTCCACAACACTCAGGCCGTCTTCAACACTTTGATATTTTGCATTACTAAAGAAAGTT
CCATAAAT

CGTGTTCACCAAGTCGACAACCTCTGGTAGAGTAACCGTATTCGTTGTCGTACCAGGAGACCAACTTGACG
AACTTTGGAGACAATTGGATACCAGCGGAAGCATCGAAGATGGAAGAGTGAGAGTCACCCAAGAAGTCAGA
GGAGACAA

TCCAACCTGCTCCTGTGCGAAGAAGGCGAAGAAGAAGAAAGTGAAAGTGAAAGTGAAAGTGAAGATCAAGTTG
AGGAGGAAGATCAAGAAGTTGTTGCTGGAGAAGAAGATGATGACGATGACGAAGAGCTACAAGCTCAAAA
GAGCTTGA

GTGGAAGCGCTCGAGAAAGTTGGAGTTTTTTCAGCGTTTTCGTTCCATGACGAGCGCTGGACTGCAGGGTCC
GCAGTACGTCAAGCTGCAGTTTAGCAGGCATCATCGACAGTTGAGGAGCAGATATGAATTAAGTCTAGGAA
TGCCTTG

CTACAAGTTCCAGATCGTCCGTTTTCTCAAGTCTCAGACACTCCGGTGCCTTCTACAAGTTCAAGGTCGTCC
GTTTTCTCAAACATCTAGCTCACTACAGCCCACTACATCCTCCCAACGTTTTACCATTTCCACTCATGG
AGCGCTTT

CAAACAGTGGTTGAAACAATTACTTTGGACCAGGAAGAGGCTAGCGCTGTTGCTAATCATGCGCACGACGA
TGAGGCTTCCACAGACGTTGAAGGCTCCACAGACGTCAATGTCAATGAACAGGCTCTGTTGCAAGAGGATT
TTGACATG

ACGACGTAGGTGTATTGGTTGATTCCGGTGGACTCCTGAGAAGCAATTGAGGTACTCGTTTTGTTGATTCAAA
GTTGAAGTCGCAGCTGCTTGGTAAGAATGATGCTGACTTTGAGTGTTCCTTCAACATTGGCTTCCACGAC
ACCACTCA

GCCCTTGCTCATCAACTTGGTGGTTTTCTACCACTTGCCTCATGGTGTGTTGTAACGCTGTCTTGTTCCTCA
TGTTCAAGAGGCCAACATGCAATGTCCAAAGGCCAAGAAGAGATTAGGTGAAATTGCTTTGCATTTCCGGT
CTTCTCAA

CTGGGTCAACGACGTAGACAATAACCATCAATTGTTAAAGAAGTTTTAGCGATGTTCTGTTGAGATAAACA
TTCTGCCTGGTCTACCATATGTGACTCTGGAGCAGGCTCGAATATTCTTTGTTGTTGATGCGGTGGTAA
TGAACCAT

TTACCACAACCTGAAGTCTTTGACCAAGAAGAGATACGGTGCTTCTGCCGGTAACGTCGGTGACGAAGGTG
GTGTTGCTCCAAACATTCAAACTGCTGAAGAAGCTTTGGACTTGATTGTTGACGCTATCAAGGCTGCTGGT
CACGACGG

CATTTTCGTCAAGCAAGCCAAGGATAATGGTGTGATATATTTAGAGTCTTTGATGCCTTAAATGACTTGG
ACAATTGAAGGTCCGGTGTAGATGCTGTGAAGAAGGCAGGTGGTGTGTAGAAGCCACTGTTTGTCTCTG
GGGATATG

GCATACGAATAGATTTAATATTGCTCTTGGCCTTCTCACGCCCCACTTTCAAGAAATTCGAGTTGTCTGAC
CTCATGGACATACCTGTGTGGCTCATCGTAACACCAACGGTTTTATCCAAAGTTGTGATCCTTTCTTATT
ATTAAGCT

ATGAAGCCAGTAAATATCCCACACTTTAAAGAAGTCATTATCATGTGACGGTCTGCGATCATTGTGGTTA
TAAGTCTAATGAGGTGAAGACCGGTGGTGCCATCCCTGACAAAGGAAGAAGGATTACTTTTATACTGTGACG
ATGCAGCT

GATGTAGAAATACCGAACCAGGAATTAGTCAAACCGAATCCAACACCAAGAATTGACCACAACGAAAATGA
CTTTCTTAGATGAACTTACCATCTGCTGCTACAGCACCTTGGCTATCCATATCATCCAATGGCTTTATTT
CCTCCTCA

CGTTGCAGTTGAGGCACCTTTTGAGGACATTTCTCCTAACCGTAGACTGCACACCCAAATGCCTGAAGTCT
CATCAGGTTCCCATACCATCAATGAAGTATCAGCAGTAGCAGCTAGTAGTTGTAAGCGACTTTTCGTGCCAC
TGAAGGGA

AGTTAGCTGGTGTGTTGACCAGCGTGTGAATGCTTCTCTACGGAAATAGAACCTCTGATGAAAATCAATT
TGTTCTGTTCCACCAATTTGACAGAGGAGTGTGTTGCCACTCCTGCCTATGAACAGATAACAGATTCTGT
GAATTCAA

ATTTGTGCAAGATAAACGATTCAATTGCTCTAGAGGTATCTGATAATGATGACGATTGTGACACTGATTTGA
CTGCTGACACAGCTGACGAGCTGGAAAGCTCTGCTATCTTAAAGATGAGGGAGTCTGATGCATCTTTAAAT
GTTACCAC

CGTTTCTCGAAGACTGCGCACAATACTTACAGTCCTCAGAACAACCACCAGATTTGATGTTTCAATCAATGTG
CACAATTGCACTTTGGTTGGATCGTGCCACTTTCTGTGCTGCAATTGTGCTGCATGAGTAAGTTTCGAGCAG
TGGGGTAT

AGACACACCGGTTTTCTTATACAACCTTCAAGTTCGTCTGTTTTCTCAAGTTTCAGACACACCAGTTTTCTTATA
CAACTTCAAGTTCATCTGTTTTCTCAAGTTTCAGACACACCGTTTTCTTATACAACCTTCAAGTTCGTCCGTT
TCTCAAGT

TATTAGAAGTTTTATTTTGAATCTGATAGAATAACCAACTTCTTCGCCAACTTGACATCCATTTCTCTCA
GCAACTCTCTGTGCAACAGACATTGCTGCGACACGACGAGGTTGAGTACATGCAACTTGAGTGTCTCTAA
GTGTGGCA

TGACCAATCTAGCGTTATCAGCAGTCTTCTTCTGTCTCTTGGCGCCTTGTTCTTTCTTTCAATGTAACGC
TTGTGGTCTCTGTTAGAAGAGTCATCTGGGACATCTTCGTCCAAGAACTCAAAGGTTCTCCAGGAGTCAAA
TCTGTGCC

GGATAAATTCGAGCTCCACTTCGAACCTCGTGGGGAGAGGATTTTGATCCGAGGAAGGTGTCGCTGGTGCG
TTTTCCATTAGTGCTTGACATCCTGGGTGGAGCTTGGGGGAACCTTTGCCGTTTATGAGTGCTATAAGTTTT
GGCTTACT

AAATGCAAGATTTAAAGTAAATTCACTTAAGCCTTGGCAACGTGTTCAACCAAGTCGACAACCTCTGGTAGA
GTAACCGTATTCGTTGTCGTACCAGGAGACCAACTTGACGAACCTTTGGAGACAATTGGATAACCAGCGGAAG
CATCGAAG

GCTACAGTCTACTACTTTGGATAGCTCAAGTTTAGCTAGCTCCTCTGCGTCGAGTTCAGACCTTACAGATT
ATGGCGTCTCCAGTACAGCAAGCATAACCGCTGTTGTCAGCCTCAGAACAAGCAAGTACTTCCAGCAGTTTT
AGCGTTGT

ATTCATCACCGATTTGGTTATCAACCACTGTTCTACAGAACACGAATGGTTCAAAGAGAGCAGATCCTCGA
AGACCAATCCGAAGCGTGACTGGTTCTTCTGGAGACCTCCTAAGGGTTATGACGCCGAAGGCAAGCCAATT
CCTCCAAA

TCTCCTTCTCTTCATCATCAACAATAATATCATCGTCATCATCACTGCCGACATTCCTGTGGCATCAAC
ATCTTCGACAGTTGCCTCCTCCACACTTCCACTAGCTCATCGTTGGTTATCTCTACGTCTTCGTCAACGT
TTACGTTT

AATATTTTACTGACGATGGTTTATTAACGAGGAGTGTGGTCCAGAGTGGCAAGGCATGAAGAGGTTTGA
TGCCAGAAAGAAGGTCATTGAGCAGCTGAAGGAAAAGAACCTATACGTTGGCCAAGAAGATAATGAAATGA
CCATTCCA

TTATACATGTGATATCAGAACGGAAGGTTTTACTCAACTTGACTGCCATCCCTCGGTTTGTAGTGAGGCAA
CAGCTCCACAACCTCAGCTGGTAGTCTACCATCGACCTTGATGGCGTACATACCAGCTATACTATGATCTA
CGCTCAGC

CTGGGATTTGCCTACTGGTGAGAAGAGAGACTTACTATTGAAGAAATTGAAGTTGAATGGTTGCAACGTTG
GTGGATGTGCAGTCCATGCAGTGAGATTAAGACCTTCATTAACATTGAGGAGAAGCATGCTGATATCTTT
ATTGAAGC

TGCTGTAGGTGCACTTATAGTGTATGATATAAGCAAATCAAGTTCATACGAAAATTGCAACCACTGGCTTA
CCGAACCTGAGAGAGAACGCAGATGACAACGTGGCTGTTGGGTTGATAGGGAACAAATCAGATCTGGCTCAT
TTAAGAGC

TGGCTGAAGTGGTTGAAGTTGAGGTTGCTGTTGAGGTTGCTGTTGAGGTTGCTGTTGAGGTTGCTGTTGAG
GTTGCTGTTGAGGTTGCTGTTGAGGTTGCTGTTGAGGTTGCTGTTGAGGTTGCTGTTGCGCGATGTCTGGT
TGCTGTTG

TGCTCTACGTTACTAAAGTAACGGATTACAAATTAACAAAAGATGCTTCAAACCAGTTTCGGCATTCCAT
GGAGGGCTCAGTGTATCATTGCCCCACATTGGATGGAGATGTTTAACTCTATAGAACTACAAATGTTAAT
ATCAGGTG

TGTCTTGATAGCGCCTGAAATGCGTTGAATTCGTTCCCTTTTCTCCTCTTCAGTTTCCTCTGCACGTTGTC
TTGTACCCACACTTGGCCAAGAAAACCCATCTCTCTCGACAGGAGGTTTTAAAGTGTATGGAGAGGTAGGT
CTAATGTT

CGGTGTTGAATGCTTCTCTACGGAATAGAACCTCTGATGAAAATCAATTTGTTCTGTTCCACCAAATTT
GACAGAGGAGTGTGTTGCCACTCCTGCCTATGAACAGATAACAGATTCTGTGAATTCAGGTGGACAAGGA
GTTGCCAT

GAGCTCCACTTCGAACCTCGTGGGGAGAGGATTTTGATCCGAGGAAGGTGTCGCTGGTGCCTTTCCATTAG
TGCTTGACATCCTGGGTGGAGCTTGGGGGAACTTTGCCGTCTTATGAGTGCTATAAGTTTTGGCTTACTTT
GCCTCATT

TCCGAAGCGGATTTACAAGCACCGCTGGACTCGTATGGGGTATAAGTGATACCTCTGACACCAGAGGCAAA
GCTGCTGACGTCTTCGCCGGAAGAAGCTAGAGGAAGAAGCTTGGGAGGAAGAGGAAGATTGAGTAGATGTAG
CAGCAGAG

GATTACAGGCCTAATTGAAGTCAACGAAAAGGAATTGGATGCAACTACCAAGGCAAAGACAGAAGACTTCG
TCAAGGCATTCCAGGTCTTCGACAAGGAAAGTACAGGCAAGGTATCCGTTGGTGACTTAAGGTACATGCTA
ACTGGCTT

CGTACAGGGTCTCAGACGACGAGGATAGTGGAGCTTATGACGAGTGGATTCCATCGTTCTGTTCCAGATT
TGGTCACGAGTACTTCTGCCAAGTCCCACAGAGTTTATCGAGGATGATTTCAATATGACCTCGTTATCCC
AAGAGGTA

AGACCGGTATCGTTTCTCGAAGACTGCGCACAACTTACAGTCTCAGAACAACCACCAGATTTGATGTT
CATCAATGTGCACAATTGCACTTTGGTTGGATCGTGCCACTTTCTGTGCTGCAATTGTGCTGCATGAGTAA
GTTTCGAGC

CACCTCACTTAAGCCCATGGGGTGATGCTATTGGTTACGATCCAACCTGCTCCTGTGCGAAGAAGGCGAAGAA
GAAGAAAGTGAAAGTGAAAGTGAAAGTGAAGATCAAGTTGAGGAGGAAGATCAAGAAGTTGTTGCTGGAGA
AGAAGATG

CTTAGCCTTTGGATATTGCTTCAAAGACTTCAAGAAAGCCTTATCAATAGCATCCAAACCTTCTTCTTTT
TGGAAGCAGCCAAACAAGCAGTCAACATCAAGTCGTCTGGAGAAACACCTTCAACAGTGTATGGTTTCGTGC
AAGGACAA

GAAAATCAATTTGTTCTGTTCCACCAAATTTGACAGAGGAGTGTGTTGCCACTCCTGCCTATGAACAGATA
ACAGATTCTGTGAATTC AAGGTGGACAAGGAGTTGCCATTATTGTTTGAGTATTCCGTGTTATCCAGCGTG
GAGAGAGA

GAGATACGGTGCTTCTGCCGGTAACGTCGGTGACGAAGGTGGTGTGCTCCAAACATTCAAACCTGCTGAAG
AAGCTTTGGACTTGATTGTTGACGCTATCAAGGCTGCTGGTCACGACGGTAAGATCAAGATCGGTTTGGAC
TGTGCTTC

CCACGGAAGTTGCTTCATCAGCACTATTTTCGACAGCATTAGTAGTAGAAGTGCTGGTAGTAGAAGTACTG
GTGGTAGTGGTTGTCGTAGTTGCAGTGTGACGAGTTGCTTCAGTGGCCTCAGATGTGGTAGTAGAAGTAA
GTCCCCTT

GACACACCAGTTTCTTATACAACCTTCAAGTTCGTCTGTTTCTCAAGTTTTCAGACACACCGGTTTCTTATAC
AACTTCAAGTTCGTCTGTTTCTCAAGTTTTCAGACACACCAGTTTCTTATACAACCTTCAAGTTCATCTGTTT
CTCAAGTT

TGAGCGCACCTCAAGTGAGAAACGCAGGCCAGAGATTCTCCAGGCAGGAAGGAATTGGGACAGATCCTGC
CTGGAGGGATGGAGGAATTTACTTTCGTAGGCTGGAACAGGCTCATCTCAGCCAACGATTGTAAATGTGCAG
GGCCATCG

TTCGACTTCTTCAGTGTACGTTCCCTCCTCTTCAACTTCATCTCCACCTTCGTCTCATCCGAATTGACAT
CATCTCGTACTCATCATCCTCATCCTCATCCACCCTCTTTTCTACTCCTCCTCATTTTTCATCATCCTCA
TCCTCATC

TTGAAACCAGTTAACATGAGAGGTATTAATCCACTGCTATGGTATTGTGTGGTTCTAACGACGACAAAGT
TGAATTTGTGCGAGCCACCAAGGACTCTAAGGCCGGTGACAAGGTGTTCTTTGAAGGTTTCGGTGACGAAG
CTCCAATG

TTCAGGTAAGCCATCAACATGTCCACTAGGTAGTCCATGTGGCGGACCTGCTGGGAACGGTCGTCATAGAA
ATATCCCAAGCAAATGAAGTCGACGAGTCTGTGTTGGCTGCTCCATTAGTTCATCCAGCAAAGCTGTTT
CCAACAAG

TCTCAATGGGCCGTGGACGAATTCCTCAACGGTAGATTCCGGTGATTTCGTCTTCTCCTGCGTTCCGGTGACTT
GGATCTGTGTGGTTTCAGACTTGATCAGGCAATCAGCGAACAAATGTCTCGAATTATGGTCCACCCTACTT
CCATCAAC

AGAAGAAAAAAGCTGTTGAGCGAGCTATTTCCGGGTATCCCAGCCTTCTCTGCAGACCGCCCCAGTTGGCT
TGGCTCTGGTGCTGTTTCGTTAGCATCACATCGCCTGTGACAGGCAGAGGTAATAACGGCTTAAGGTTCTCT
TCGCATAG

CATTTCTCCACTTTTCGCATACCTTGAAGTGATGAGACCCAACCAGCTCACCTTTACCCCATCACTCCACT
CCCCATCAAAGAACCTGTACATTTACCCATACAACCTGACACATGTATCGTGGACGGCCTTAATAACGTGCA
CCATGGTA

CTTTTGAATAATCTTGA AAAAGCCATCTTGGTCCAAACTACCACCAGCAGCAGATTGCTTGTCTGGATGGT
ACTTGACAACCTGTTTTCTGTGAGCCTTGATGATTTGACTTTTCAGTAGCTCTGAAACGCAACTTAGACAAA
CCCATAGC

GTAGGCGACTTGTTACCAACTTGGTTGTAACTTGCAACAAAGCAGAGGCACCTAGTGACTTAGTCTCTTG
TTTAGCTGATAGATCAACCAAGACAAGGACAGAATCATCTGTGTTTCTATTTAGCAATGGAGTCCACGTTT
TACTAGTG

CTTGGGATGGGGTAGCTTGGTTACCGTTAACCAATTCGTTACCAATGGAAACAGTGGTGACATCGTCCCAA
GAACCGTAAGATTCAACAGCAGACTTGATGGTGTGACACCGTCTTGGATTTGGTCAACGTAGTAAATACC
TAAAAAGA

AACACTTACCAATATCTGTTAACGATGGTGTAAATGAGAGTAGTATGCGCACCAGTCCTAGATGACGCAGCT
GCAGCTTCGCAGCCTGCATGTCCAGCACCGATGACCACGACCTGTGTCTTGGTTGTGGGTTGGAAGCTTGT
CAAAGAAG

TAGAAGAAGAAGTAGAGGACGACGTAGAGGACGACGTAGGTGTATTGGTTGATTTCGGTGGACTCCTGAGAA
GCAATTGAGGTACTCGTTTGTGATTCAAAGTTGAAGTCGCAGCTGCTTGGTAAGAATGATGCTGACTTTG
AGTGTTC

TCGTAACCCATATCATCTTGTGGCGAGTCGTAGAATGGTGAGATCCAAATGGCATCGGCACCAAGCTCTTT
GATGTACTCCAGCTTGGAGGCAATCCCTTTCATGTCACCCAGCCATCGTCATTAGAGTCTTTGAAACTTG
CTGGGTAA

GTGGTAGTTGGCTTGTTCCAAATAACCCACCTCCAATGGTGGATTGTTGAGGTTGTGCTGTTTGTTCGCC
AAATAAACCTGTTCCAGTAGCTGTAGTTCCTGAAGCGGTAGTGCTTGAACCTTCTAGGCTGCCAAGAGCAG
GCTTATTA

GTACATGCATTCACTCATTGTCCGGTGTAGACTATAAATCACTGGATGCAACTTGTCAATAACTTTCAACA
ACTTCTCAGCATTTGCAAAGCTGATTTCTTTGTTCTTTGGCAGTGTCAAAGCTGCGACATCATCAGGCCTG
AGCTTGTT

ATTTGCGACAAGCACCTTCTGCTGCAGAATTTACACCCGAATCTGTGCAACGTGTCAAGAACTTGCATTTG
GCAGATTGTTTGAGAGCTAATAAGTCCACGATGGCTTGGGGTCTAGAAGCTCGTGTTCCTTCTTAGACAA
AGACTTTT

TTTTTATGACACCAATCTATCATTTCTCCACTTTCGCATACCTTGAAGTGATGAGACCCAACCAGCTCACC
TTTCACCCCATCACTCCACTCCCCATCAAAGAACCTGTACATTTACCCATACAACCTGACACATGTATCGTG
GACGGCCT

GTCAGATTGTTGGTATTTCTTTGGCCAACCAACAAGTCGTTCAAACCTTAAACTGAACTTGGTCTCTTCA
ACTGTACGGAACCTCTGAGTTTGTGCTCTGAGACTTCCATTGTTGTTTGGATTTGCATTGTTCAATCCTTGA
AAATCCGT

TTTAAAGTAAATTCACTTAAGCCTTGGCAACGTGTTCAACCAAGTCGACAACCTCTGGTAGAGTAACCGTAT
TCGTTGTCGTACCAGGAGACCAACTTGACGAACCTTGGAGACAATTGGATACCAGCGGAAGCATCGAAGAT
GGAAGAGT

ATTCAGGATATGATTTCTAGGGGCAAACCTCTTTGTCATAGGTGAAGAAGAGACGAAAGTTACTAAGGAGCT
CTACCTCGTTGACTCTGAAACCGGAAGAGGGGAGGATTTCCACTGATAATGTTGTCAAGTACAAGAATA
TTGCTGAG

TATGAGATACTTCCACAAGCAACAAGCTCATTCTGGAAGCCAGTCTTGAACCTGGACAAATTGTGGACAT
TGATCCCAGAAGACAAGAGAGACCAATACTTGAATCTGCTTCTAAGGAACTGCTCCAGTTATTGACACT
TTGGCAGC

ACGAAGGAGATGGCTCTGACAATCACGAGGAAGGTGGAGAAGAAGGAAGTAGAGGAGCTGATGCTGATGTG
TCCAGTGCACAGCAGCGTGCCGAAAGGGTTGCGGACCCATGGATATATCAAAGATCTAGATCAGCTATTAA
TATAGAAA

TATTTGTATGCAGGAACGACACTTCTGGTATCGTACGTGCTACGACGGTTGACATTTGGAAGGCATTGGTT
CCAAATACTCCAAGAGCTGTGAAAGAGATCCTTCCAACATTGACTGGTATGATAGTCACTCACTTGGCTTC
ATCATCCA

GAGAAATCTTACGAAATTCTAAAAGAGCATGATGTGCGATTATGTCTTGGTCATCTTTGGTGGTCTAATTGG
GTTTGGTGGTGTGATGACATCAACAAATTCTTGTGGATGATCAGAATTAGCGAGGGAATCTGGCCAGAAGAGA
TAAAAGAG

TGGTATTGTGTGGTTCTAACGACGACAAAGTTGAATTTGTGCGACCACAAAGGACTCTAAGGCCGGTGAC
AAGGTGTTCTTTGAAGGTTTCGGTGACGAAGCTCCAATGAAGCAATTGAATCCAAAAAGAAGATCTGGGA
ACACTTAC

CTCATGACGGAGAGATACTATGCCATATATCTTCATTGTGCGACGAGCCTGGATGCCACAATAGCACCACC
GCAACTTGAACCTGTAAGTATCCTCAGCTTTCTATGGACAGTTTCCTTGAAATGATTAGGGTATTTACTG
TACCAGGA

CACGTTTTCGAATCTTCAGTATGAGTTGACGGAGGTGTGGAATCGGTTGGACTCACAGCTTTTGAAAGGACA
TTTCTCGGTTGCTCAGGATGTAGTTCAATGTGCGATTGGAAGTCATGGTCAGATTCTATGTTAAGATCATT
GGATTCTT

GGCTATCTATATTTTCGCACAAGCACCTTCTGCTGCAGAATTTACACCCGAATCTGTGCAACGTGTCAAGAA
CTTGCAATTTGGCAGATTGTTTGAGAGCTAATAAGTCCACGATGGCTTGGGGTCTAGAAGCTCGTGTTCCCT
TCTTAGAC

CTTACCAATATTCAACTCCCAAGGTTGTTTATTACCTGGTATCAAAAGGTCGCTGACAGAGAATCCACTCA
AACCACACTTAGTCTTGGAACCTCTGCCTGTAGCACCTCGTCTCTGATTTACCACCAGAACCTGTAGCA
GCACCTGG

TCTTCAAATGTTTTGTAACCCCTTTGATCTCCATATTGGTTATTTGTTGCGTTAAAGTGTTGCTGTTGCTG
TTGCTGCTCATCCATGAACCACTGTTGCTGCTGCTGCTGTTGAACTATGATCAACTTCGGACGCATTTA
AATCTATT

CCAAATTCGAAAGAAGTAAATCAAGCCACAAGAATGAAAGGCGTGTTCTTGAGATACAAACCTCCCTGGTG
AGGATGTTTGAGAAGAATGTATGCTGAATATCTACCCAGAACAGTTATCGATATCGAGATCCATGTCCT
TGAGCAAG

CGTCAATGGCGTCGTAATTAATCTTCTTGGAGAACTTGCCTTCTGCAACATGTTCTTGACACTATCAGCA
GTTGTGAAATCACCACCTTCTCAGCTGCCTTCAATGCAGCGTGTAACCAGACTTATCTTGTAAGTCTGA
CATCAATC

TTCTTGCACTCTTTGCCAGTCAAGGAATTCCAAATCATTGACACTTTGTTGCCAGGTTTGCAAGACGAAGT
CATGAACATCAAGCCAGTTCAAAGCAAACCAGAGCCGGTCAAAGAACCAGATTTAAGGCTGTTGTCGTTG
TTGGTGAC

TATTGATGGACACCACCTGGAGAGACGCTCATCAATCTCTACTTGCAACAAGAGTCAGAACCACGATTTG
GCTACAATCGCTCCAACAACCGCACATGCCCTTGCAGGTCGTTTCGCCTTAGAATGTTGGGGTGGTGCCAC
ATTCGATG

AAGTTCAAAGCAAGATTAGGCTTTCTGATGAATTGGTAGCGCAGAGTCTGGCAAAGTCTATTTCAAGTTCA
CAGCGTCCGTTTACCACAATTGTTTGAGAACTCTTCTCCTTCTGTGCCTATAGCCACACTTGCAAACATT
ACATGGTG

GGTAATATTAGATCATGGCTAGGGGGATCTGGAAGTACAATGATGTGCTCTCCCCCTCTCAAACACAACAC
CAGGATGAACTAAGGGCTCATCTCGAAAGTCGAAGGTGCCTCATTGAGGTTATTAGTGGTGCCTGTTGTGT
CTTCCATG

ACTTTTGATGAGAATCCTTTGCTCTTGGGAGATATGGGTGAGTAGTCGTTGTGAAAACAATGGCTTCTGCA
CCTTGAGAAATAGGTGCAATGTCCACATCAGGAGTCAGGTAGGAAGATACTTTATCAATGAATTCTTGCGT
CATAATGA

GGAGTGTACTGAAACAGCACCAGTGATTAACCAGTGAAAGAAGCGATGTAACCAGAGTGACCACCTTG
GACTTCACAGACGAAGACTCTTCTTCTTGTGCGAGAAGCACTCTGTTTGATGTCATCAGTGAATTGACTA
ATGCGTTC

CAGGTTTCAGACACATCGGTGTCTTATACAACCTCAAGTTCGTCTGTTTCTCAAGTTTCAGACACACCAGT
TTCTTATACAACCTCAAGTTCGTCTGTTTCTCAAGTTTCAGACACACCGGTTTCTTATACAACCTCAAGTT
CGTCTGTT

TTTTGTAACCCCTTTGATCTCCATATTGGTTATTTGTTGCGTTAAAGTGTGCTGTTGCTGTTGCTGCTCA
TCCATGAACCACTGTTGCTGCTGCTGCTGTCTTGAACATGATCAACTTCGGACGCATTTAAATCTATTGA
ATCTTCAT

ACAAGAGACAACACCTGGGACATCAGCTGTTCCAGAGAACCATCATCATGTCTCTCCTCAACCTGCTTCAG
TACCACCTCCACAGAATGGACAGTACCAACAGCACGGCATGATGACCCCAAACAAGCTATGGCCTCTAAC
TGGGCACA

GATTTCTAACGAAGGTGTCTTGGTGGGTGGTTCTTCCGGTTCGCTTCACTGCGGTTGTGAAATACTGTG
AAGACCACCCTGAACTGACTGAAGATGATGTCATTGTTGCCATATCCAGATTCCATCAGGTCGTACCTA
ACCAAATT

ACCACCATGTTGACTGGTATTGCCCCAGACCAAGTGACCAGAATGATCACCGGTGTTCCATGGTACTCCAG
CAGATTAAGCCAGCCATCTCCAGTGTCTATCCAAGGACGGTATCTACACTATCGCAAACCTAGAGACAAA
CGCCTTTA

TTGGGAACCTTGAGGCGTATAAGAGTGTGAGTGAGCATATGTTTGGGATGAGGACGTTGCTGGCATTGTGCG
AGGGCCTTTGGTGGGGTCTTGATTGGTGCCCTTGCGCCAAGTTAGCTGCTGGTCTTGGTGGTTCGTGGCGGT
TGAGATTG

TGACGGTTCCTCAAAGCAGCAACGTGCTTTCTGCCACCGTTGTGAACAGCAACCTTGATCAATTGGTTGTTG
ACCTTGGTGAAGGTAACATCAATGTGCTTCAAGTTCCTGGTCAAAGTACCTCTTGGACCAACAACCTTGAC
GATTCTGG

CGTCCTCATCCGAATTGACATCATCCTCGTACTCATCATCCTCATCCTCATCCACCCTCTTTTCTACTCC
TCCTCATTTTTCATCATCCTCATCCTCATCATCCTCATCATCCTCATCCTCATCATCATCATCATCATCAT
ATCATCAT

AAGGCAAAGAAGAACGCATATAGTAGAGAGTAAATCAAACACACGTAGAAACAAGTGGCAACTAGAACAGG
TTCAGTGACAGCGAAGTACAAAGGTCTCAACAGACAAGCCCTCATCATTTCACTCATACTGACACCTTGCG
CTTCCTGC

CTCGCTGAATCCATCTAATGCATTATCAAGAGCCCTCGGTATTGCATCAACGAGATTGTTTGGTGGTGCAA
ATCAACAGCAGCAACAGCAACAAATCACATCTTCCCACCGTACAGTCAAACCTTGTGAAATCCCAACTT
TTTCATGA

AGAAGGCTTCCACTAAGGCTAACTCTCAACAGACAACAACACCTGCTTCATCAGCTGTTCCAGAGAACCCC
CATCATGCCTCTCCTCAAACCTGCTCAGTCACATTCACCACAGAATGGGCCGTACCCACAGCAGTGCATGAT
GACCCAAA

TGGGTATGAAATTCATCACCGATTTGGTTATCAACCACTGTTCTACAGAACACGAATGGTTCAAAGAGAGC
AGATCCTCGAAGACCAATCCGAAGCGTGACTGGTTCTTCTGGAGACCTCCTAAGGGTTATGACGCCGAAGG
CAAGCCAA

AACGTAAAGGAATATGGCCAGCATGCATCTGTGGAATATTTGAAGGGTCTGGCACTTCAGATAACCCCTGGC
AACAGCTCATATGCCACTTTGTACTCCTCAGATGACGGAAGGGATACTGAGATCCTTATTAAGCAGACAT
GGCTAGCC

AATCTGGTATACTGGTAGCACTAGAACTAGCACTATTTATTGGAGAGCCCACAACCTTCTTCTTTCTGCCT
CTTTTACCTCGAGGGTGGGAGTTTGTATGAATCTTCTGTGTCTCGTCAGTTCATCGCTTCTACTGAACCT
TTTCACAC

AATATTGACGAAAATTGCATCTACGTTCTTATTGGATAAGATCAATTCGAAACCTTGTTTGATGGTCTCAG
GGGTGGCACCACCACCACAATCCAAAAAGTTCGCAGGATCGCCTCCATTTAATTTGATGACATCCATAGTA
GCCATAGC

ACGTACCTGTAGTGATTATGACCTGATCTGCCCAACCTGGGTACCGTCATCCAGAACCACACCTTTGATG
ACCTTGTGGCCACATCCGGGGTCATACAAGATCAAGTCAGCAACTTTGTTCTGCAGCAGAGACAAGTTGGG
GTGTGCTT

GTAAGGTTGGTATGAGATACTTCCACAAGCAACAAGCTCATTTCTGGAAGCCAGTCTTGAACCTGGACAAA
TTGTGGACATTGATCCAGAAGACAAGAGAGACCAATACTTGAAATCTGCTTCTAAGGAAACTGCTCCAGT
TATTGACA

CACTTGCCTCATGGTGTGTTGTAACGCTGTCTTGTGCTCATGTTCAAGAGGCCAACATGCAATGTCCAAA
GGCCAAGAAGAGATTAGGTGAAATTGCTTTGCATTTCCGGTGCTTCTCAAGAAGATCCAGAAGAAACCATCA
AGGCTTTG

CAAAGCAAACCAGAGCCGGTCAAAGAACCAGATTTAAGGCTGTTGTCGTTGTTGGTGACTCTAACGGTCA
CGTTGGTTTTGGGTATCAAGACCGCCAAGGAAGTTGCTGGTGCCATCAGAGCTGGTATCATTATTGCCAAGT
TGTCGGTT

TTCCAAGAAATGTACGACTACTGTGTTCAAATGATCAAGGATGGTAAAGCTTACTGTGACGACACTCCAAC
TGAAAAGATGAGAGAAGAACGTATGGATGGTGTGCTTCTGCCAGAAGAGATCGTTCTGTTGAAGAGAAT
TAAGAATT

ACAATGGATGGTTGACAAGGACTTGGTCGGAAATTGGGACGATCCAAGGTTCCCAACTGTCAGGGGTGTGA
GAAGAAGAGGTATGACTGTGCAAGGTTTGAGGAACTTCGTCTTATCCCAAGGTCCATCCAGAAATGTCATT
AACTTGGA

TAGAAGATTATACAGATAATTACTATCTTGGATACATAGATGCACCAGTCACAAGAAATCCATGTTTCAGAC
CACCTAATTCCAGATTGTTTCAGGTCTAGAGAATCCAGTCTTTTCCCCCGTTATTTCATGTTATTTCATGCC
ATATTCAT

CAATGCAGAGGACAAGACAACCTGTAGGTGAGTCCGTGAATGGTGTTC AACAGCCGGCCTCCTCCCAGTCAG
ATGCCATGAAACAAGACAAGTACGTACGACTAAACCAAGAAATAGTAAGAACGATGGTGTGGATACAGCT
ATATACCA

TTCTTCGCCCAACTTGACATCCATTTCTCAGCAACTCTCTGTGCAACAGACATTGCTGCGACACGACGAG
GTTGAGTACATGCAACTTGAGTGTCTCTAAGTGTGGCATCTCATCGAATAAAACGAATTGAGGAATTTGT
GTCGTTTT

ACCAGACAACCTGCACTAACTGAAAGATTCTTCCCAGGATTCGAACTTGATGCTGATGGAGACACTATCATC
GGTGCCACAACCCACTTACAAGAAGAATACGACTCTGACTATGATTTCAGAAGATAATCTGACCCAGAATGG
ATACGTCC

AAAGGTTTTGACTTCAGTATTCTGTCCTGGTTTTAACATTAGACAGGTGTTGAGAGGCGCCTGTATCCGTAC
AGAAGCACTTGCTGTGTCGACGTTACAGGTGTTTGGAGGCTGTTATCATTCAAAGCAGTGACAATAGCAC
CTCTAATA

TCAAGTGAGAAACGCAGGCCAGAGATTCTCCAGGCAGGAAGGAATTGGGACAGATCCTGCCTGGAGGGAT
GGAGGAATTTACTTCGTAGGCTGGAACAGGCTCATCTCAGCCAACGATTGTAAATGTGCAGGGCCATCGTT
ACAATCCT

ACTAACTTCAATCGCTGCTGGTGTGGCCGCGCCATCGCTGCTACTGCTTCCGCAACCACCACTCTAGCTCAAT
CTGACGAAAGAGTCAACTTGGTTGAATTGGGTGTCTACGTCTCTGATATCAGAGCTCACTTGGCCCAATA
TACTCTTT

GGTGTGCTCCAAACATTCAAACCTGCTGAAGAAGCTTTGGACTTGATTGTTGACGCTATCAAGGCTGCTGG
TCACGACGGTAAGATCAAGATCGGTTTGGACTGTGCTTCCCTCTGAATTCTTCAAGGACGGTAAGTACGACT
TGGACTTC

TTAGGGTCATTTTTTTCAGTACATTGGTTGGCCTGGCTTGAGTTGCAACCAGTGCCAAGCATCAGCGTTGGCC
TCTCTCTTGTACATTGGTTGGCCTGGTCTCAAATTTAACCAGTGCCAAGCGTCGGCAACAGCCTCTCTTTT
CGCCAAAG

CGCATGTATGGTAGCTTTGTTTCTACCTTGTGGTACTTTGACAACTCTTCGTCGTAGTGGAAGTCACCACT
GTTGACCCAAACGATCTTTGTGTAACCTTCGGACACCTCATTCAAAGTGCTTGCCATTGCAACATGATAGC
CGAGTGGT

ACATAAACAGGACTACGTCACCGACGGAAGCAAACGAAGTATCTTCACGATCTCATGCAGTGCTGCAATA
CACATCATGCAGACAAATAAGCTTGTAGACTTGACCTCGCAACATACATTTGCTACACTTTCAATAATCGA
TCTAGCTG

TAGTAGAGAGTAAATCAAACACACGTAGAAACAAGTGGCAACTAGAACAGGTTTCAGTGACAGCGAAGTACA
AAGGTCTCAACAGACAAGCCCTCATCATTTCACTCATACTGACACCTTGGCCTTCCCTGCTCAGTCATAATC
TTGGGATT

ACTTTAATTGAACCATTAGAAGAACATAGCAAGAATTTTCATGTTTCGTCACCGAGTTTGTCACTAGCTCATT
GGAGACCGTTTTTCAGAGAAACCGATGATGAAGAGCAGAATTTCTTACAAGGTCATGTTAAAGATAATATCG
TGGTACAG

AATGACAGGGAAGGCAAAGAAGAACGCATATAGTAGAGAGTAAATCAAACACACGTAGAAACAAGTGCCAA
CTAGAACAGGTTTCAGTGACAGCGAAGTACAAAGGTCTCAACAGACAAGCCCTCATCATTTCACTCATACTG
ACACCTTG

GTAACCAGAGTGACCACCTTGGACTTCACAGACGAAGACTCTTCTTCTTGTGCGAGAAGCACTCTGTTTGA
TGTCATCAGTGTAATTGACTAATGCGTTCAAACAGGTATCAACACCAAGTGAGTATTCAGTACCTGGAACG
TTGTTAGA

GTGGTGAAAGATTCTTCAACATCAAGTGCCGTTCCCTCTGGATTGACACCTAATGCTGTGGTCTTGGTTGCT
ACTGTTAGGGCATTGAAGTCACACGGTGGTGTCCAGATGTCAAACCTGGCCAACCTTTACCTTCCGCATA
CACTGAAG

TCCGGTGTAGACTATAAATCACTGGATGCAACTTGTCAATAACTTTCAACAACCTTCTCAGCATTGCAAAG
CTGATTTCTTTGTTCTTTGGCAGTGTCAAAGCTGCGACATCATCAGGCCTGAGCTTGTATCATGTCTTGC
CAATAAAA

CAATTCTATGCTATGTGAACTGTCCCTTGAAAGTGACCTAGGCCACTTCGACAATTTTCATCTTCTTCGTCGT
CATCTTCTTCTTCTTCACTCTCCTCCTTCTTCTTCTTCCGCATTCTTTGATGGCATCTCTTCCACTGCT
CCCGCACC

CCGTGCGACAAGATCACAAGAGGATCTTTGATGGCGACAAGGGCTTGAACACCGGTGGGATGGGTGCCTAT
GCCCCGCTCCTGTGGCCACACCATCTTTGTTGAAGACCATAGATTACAGATTGTGAAGCCTACGATTGA
TGGGATGA

TTCAATATGACCTCGTTATCCCAAGAGGTACCCACTACCGGAAAGCTCTGGATTTGATATTGGATTTGGA
GGCTATGAGTGATGAAGAAGAGGACGAAGACGACGTGGTGGAAGAAGACGAAGTGATCAAGAGATGCAGA
GTAATGAC

GAAGCACTCGTATAAAGTCTCTTAGTTTTCGTCGGAGGCATGTTGCATTTACCAACTGTCATAATCTCCCT
GCCATCCTTCACTCTGTTTTCTGATGAATTGATTCATTTCTTGATGGAACCTCGTGAATACGTGGTCCATTCA
ATGTGTAT

AAACCACCTCACGCAAGAAGAACAGGCGGTGGACGTATTGTCCCCGGAGTTCCTCCTGGTGCAGCAAAGAA
GACCATCCCAGGGCTAGTTCGGGCATGAGTGCCAACAAGGACGCCAACACCAAGAACAGGAGAAGAAGAG
CCAATAAA

GATTTTCGCTCGTATCAATTTTCGTTAGAACCTTGTGTCTAAGAGAAAGTTACAATGGATGGTTGACAAGGA
CTTGGTCGGAAATTGGGACGATCCAAGGTTCCCAACTGTGAGGGGTGTGAGAAGAAGAGGTATGACTGTCC
AAGTTTTG

GATTAAAGCATCGATATCGTCATCGTCAGAAGATTCAGATGCAGCGTCATCGTAAGTCTTAGCAGGCTTTT
CTTGAGTTGGCTGATGAGCTGAAACAGAAGATGCTGAAGAGGATGATGAAGAGGATGATGTATCAGTCATA
TTGATATT

AGCTAACTACAACAAGTACTCAAACAGTGGTTGAAACAATTACTTTGGACCAGGAAGAGGCTAGCGCTGTT
GCTAATCATGCGCACGACGATGAGGCTTCCACAGACGTTGAAGGCTCCACAGACGTCAATGTCAATGAACA
GGCTCTGT

TGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCACTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCA
CTGAAAGTACCAACGCTAGTGCCAAGGAGGACGCCAATAAAGATGGCAATGCTGAGGATAATAGATTCCAT
CCAGTCAC

CAAAAGCAGGTATTACAACCTTAATAGAGATTCGTACCCCTTCGAGGCGGGTTTTGGAGCTACTTTTCGAAAT
GGTGACAGAAGTCCCCATTCTTAGGCGACCACCGCCACCACAGGCTGCAAATAACACAACTCTGTATCAA
ATAACACA

CATCACTACTTTTATTGGTAACTACGCTTCCCTCTTTTCAGATGGTGGGATTACTGTCTAGACACTGAATCTGG
TCCAGAAGCTAAGGCCTCCAGAGAAGAAAGAATGAAGAAGAGAGCTGAAAACAATGCTCAAAAGAAGACTA
ACTAAGAG

CATGAAAAGTCACAGTCCAAGGAGTATTTCAAATTGTCACTTGAAGTGAAAACACCCAGTGCTTCTCGAC
ATCAGAGGTACCAGAGGTGTTTGGCTTCCAATCTTCATCAAAGGCTTCAAAAACAATAACGTTAACACCCC
AAGCTCTC

GTGGATGAAGAGGAAGATACAGAAGACGAAGAAGATACAGTGGAAGAAACCGAGGAAGACACAGTGGAAGA
AGCCGAGGAGGACACAGTGGAAGAAACCGAGGAAGATACAGTGGAAGACGCCGAGGAAGATACAGTAGAAG
AGGATGTA

CCCATTTGGTGTGCAATAGTAAAGATGATGTCAACAAAATCTTGACCTCCTGTGTTGCTGCCATCCAATCG
ATAAGGTCACACCAAACAGCAAAGAAAGGACGTAAGGGACAGGTATCCCATGCTGTTGCAGCTCCTTTGGT
ATCTTTCA

CCATCAACATGTCCACTAGGTAGTCCATGTGGCGGACCTGCTGGGAACGGTCGTCATAGAAATATCCCAAG
CAAATGAAGTCGACGAGTCTGTGCTTGGCTGCTCCATTCAAGTTCATCCAGCAAAGCTGTTTCCAACAAGAT
CCTATCAA

GATCTTATCGGCGGTGGACACTAACTCTTCGTCATTCAAAGTGTCAACGATCAAACCAACTTGTTCGTCAA
TCGTGGTGGCCTTGTGAGCATCAACAAAGTAGTCAGCTTCTTAGCAGAGTTACGGATGGCTCTCTTGTTC
TTTTTCTT

GACCACGTCCGTAACCATCATCATCATAATCATCATCATAACGACTGCGTGACCCAGCGACATTCTCTT
CTTCTTGATGATCTTGTGTTTGGACGTGTTGAGGATTTCATCAGTAGAATCAAAGGAATCTGGAATATCGTC
GTAATAAT

GCCTGTTTCGGAAGCGTTTGC AAGTTGTGTGTGAATGAGAAGCCTCCTGCTGAATCTGCCGTTGCGGTGA
AGTCTTTGGTCTTCAAACCAAAGACTCCAAAGTCCGCCACCCCTGTTCTATCGTTGTGGTGGCTTTGCAA
TCTACTAC

CTTGGTGTAATGCAATTCGTTGATTTGACCGGAGATATAAGGTTCCAATGCACCGAAGTCCCACTTCAAGT
CTGGCAAGGTGACTTTGGTTCTCCTTGCTGTGGTGGAGAGCAATGACAAACCACCTTCTTGGTTAAATTA
GCAGCTGC

CATACGAGTACACTGAACAAGTTTATTGACAATGCAAGGGAGGAGGAAGACGCTGAAGAGGACTCTCAACC
GACAGAAGAACCTGTACAGAAGGAAACACAGGACGCCAGCGACAGCGACAGCGACAGCGACGATGACTACA
ATCCGGGC

GGACACACTTGTTCCTTATTCCCTGGAGAAACACATAGGTACTTGCTGAACGAAACAACCAAAAGAGTTGC
TTGGTGCCACGATTCTCCCAAGCCTCCAAGTGACAGAATCACCTTCACTCTGCCTGTGTTGAAAGACGCCA
AAGCCCTG

TCATTCTAAGGGACTTGACCCCAAGAGGTGAAAGACGTGAGATTCCATTGGCTGAGGTGCTTCCAGA
ACCTTCTGGTGGTGAAGATACCGGTCTGGTTCCCCATTACCTCCACCGATATCGGTAGACATGTCAAAT
ACCAATGG

GATTATCTCGCTTATCAGCAGAGTACTTTAATAAGAAGTCTTCGACCTCAGTTCCTATCTCGGTAGGTGAC
ACACCTACTACCACGCCAGGTCCATTGAAGCTGCAGGTGTGGTTGCATGGAATGAAATTCTATCTCAGAC
TGATATGA

CCCTGGAGAAACACATAGGTACTTGCTGAACGAAACAACCAAAAGAGTTGCTTGGTGCCACGATTCTCCCA
AGCCTCCAAGTGACAGAATCACCTTCACTCTGCCTGTGTTGAAAGACGCCAAAGCCCTGTGTTTTGTGGCT
GAGGGCAG

GCCTTCGGAAGTATCTTCGTTGGGGTCAGATCACCAGAATGATGGTGAGGATTCAGACACTGACAGTGACA
ACTTTTTGCAAGACCCTGAAGACGATGTGGATGAAGAAAGCACTGGTAGAGGTACAGTCACTACCACTTCC
ACATCCAC

CACTGAACAAGTTTATTGACAATGCAAGGGAGGAGGAAGACGCTGAAGAGGACTCTCAACCGACAGAAGAA
CCTGTACAGAAGGAAACACAGGACGCCAGCGACAGCGACAGCGACAGCGACGATGACTACAATCCGGGCTT
ATCCATGG

TGCAACCGTTTTCTCCAAATCATAACCACTGTTACTGTTACTCACTGTGACAACAATGGCTGTAACACCA
AGACTGTCACTTCTGAATGTTCTAAAGAACTGCAGCAACCACCTTTCTCCAAATCATACTACTGTT
ACCGTTAC

CTTTTGGCGTTTCAATTCCTAAGGGACTTGACCCCAAGAGGTGAAAGACGTGAGATTCCATTGGCTGAGG
TGCTTCCAGAACCCTTCTGGTGGTGAAGATACCGGTCTGGTTCCCCATTACCTCCACCGATATCGGTAGA
CATGTCAA

GTGTACATCATCAACATCTACCACCACAAGTACTACGTCGTC AACCTCATTTCACGAGCACATCATCA
TCATCATCATCAACTCCAACCACAACATCGTCAGCCCCATTTCTACAAGCACGACGTCGTC AACTTCCAC
TTCAACAA

CCTTCGCCTCTTGAAATAACAAATCCAACCTTTGCCATCAACTTCGACAGCTGGGGCACCGTTAGCGCACTT
GCTGACATCACACTTGTCAAATGGCAAACCAATGAAGTCACGGAAGTTAATGATAGTATTCTTAGGATTTT
TGATTAAT

GACCACTGACGGTGTACGAAATCAATTTTCAGAGTAATGGTTGGTGTTCAAATAACTGTGCTGGTCATCAGT
TTGCCATCGTACAGGGGTTTCATGTGCTGGTGCAGTGATTTCGGAACCGAGCACTCAGACATCGGTGGGAGAC
TGCAGTGG

ACCGCTGCTATGATGGGAGGCTTTTTCGGTTCATTCCTAAGGGACTTGACCCCAAGAGGTGGAAAGACG
TGAGATTCATTGGCTGAGGTGCTTCCAGAACCTTCTGGTGGTGAAGATACCGGTCTGGTTCCTCCATTAC
CTCCACC

ATAAGAAGTCTTCGACCTCAGTTCCTATCTCGGTAGGTGACACACCTACTACCACGCCAGGGTCCATTGAA
GCTGCAGGTGTGGTTGCATGGAATGAAATTCCTATCTCAGACTGATATGATTTCCAAGGATCATGATCAGTT
ATCAACCG

AAGAATTCGCAGCTTGTAGGCGGCCCTTTGAACTCTTCATCTTTACCTCGTATTCCGGCACGTCTCTCT
GCTGCTCGTGCAGGTGCAGGTGCAGGTGCCTGTTTCAGGTTTCTGTGAGCAATCTCGTTCTTATCA
ATCTCTCT

TTCTTCCTTACCTTCGCCTCTTGAATAACAAATCCAACCTTTGCCATCAACTTCGACAGCTGGGGCACCGT
TAGCGCACTTGCTGACATCACACTTGTCAAATGGCAAACCAATGAAGTCACGGAAGTTAATGATAGTATTC
TTAGGATT

GTCGACTTCTACGACCGTAAGTGTACATCATCAACATCTACCACCACAAGTACTACGTCGTC AACCTCA
TTTCCACGAGCACATCATCATCATCAACTCCAACCACAACATCGTCAGCCCCATTTCTACAAGC
ACGACGTC

CGAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCACTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCA
CTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCACTGAAAGTACCAACGCTAGTGCCAAGGAGGACGCC
AATAAAGA

AGAAGAACAAATCAAAATATGCCTGTTTCGGAAGCGTTTGC CAAGTTGTGTGTGAATGAGAAGCCTCCTGC
TGAATCTGCCGTTGCGGTGAAGTCTTTGGTCTTCAAACCAAAGACTCCAAAGTCCGCCACCCCTGTTCTTA
TCGTTGTG

CGTCAGAAACGAACGCCTTTTGTGTTAGTTAATTGGTAAATCAGCCATGTGTCCACAGTGCCGAACATCAGG
TCGTTCTCCTCATACGCCTTGGTACACAGAGGCTCATTGTGCGGAACAGCGCAGCTTGGAAACAGGAGAA
ATACGTGG

GTTCTTATTCCCTGGAGAAACACATAGGTACTTGGTGAACGAAACAACCAAAAGAGTTGCTTGGTGCCAC
GATTCTCCCAAGCCTCCAAGTGACAGAATCACCTTCACTCTGCCTGTGTTGAAAGACGCCAAAGCCCTGTG
TTTTGTGG

TCCGTCAATCTGTAACGACCCAAATCGTATTAAGTTTTCGCCGTCCTGTTCACTGAACCTTCCCTCATTTG
GAGAATCTCTCCTCGCCAGCGACGCAAAGTCCTTAGGCAACTCTAGTTCACCTTGAATCTCCAGCATCATC
ATCCCAAG

CCAAGTTGTGTGTGAATGAGAAGCCTCCTGCTGAATCTGCCGTTGCGGTGAAGTCTTTGGTCTTCAAACCA
AAGACTCCAAAGTCCGCCACCCCTGTTCTATCGTTGTGGTGGCTTTGCAATCTACTACTACTCTTCTGTC
GTTGATTG

GTCAACCCTCATTTCCACGAGCACATCATCATCATCAACTCCAACCACAACATCGTCAGCCCCCA
TTTCTACAAGCAGCAGTGTCAACTTCCACTTCAACAAGTACAACATCGCCAACCTTCTTCTTTCAGCACCT
ACAAGCTC

GAACCTCTTCATCTTTACCTCGTATTCCGGCACGTCTCTCTGCTGCTCGTGCAGGTGCAGGTGCAG
GTGCTGTTTCAGGTTTCTGTGAGCAATCTCGTTCTTATCAATCTCTCTATCTTGGCTCCGGAGATTTTG
TTCTCGAT

CGCTATTCTCCATCTATGATCAGTCCACGTCTCCATATCTCTTGCAGTGTTCGAACTGTTGAACTTGACC
TCCAGATCGTTTGCTGCTGTGATCAGAGAGCTGCATCCAGAATTGAGAACTGTGTTACTCTCTTTTATTT
GATTTTAA

TTTTTCCAATTATGGAACGCCTGTTCTGATCCATGGCCTGCACTTGCGACCACAATCCACACCTGAGGC
ACCTGCCTCTTTTCCAGCATGTGGCAACTGTCCCCACGACAGGGCATCCAGAATCCTCTGGTAAATCTTA
AATGAAAC

GCTCTCGGTGACTCTTACACCAATAGCACCTCCTCCGAGACTTGAGTTCTATCACTTCCGTCTCGTCAGC
TAGTGCAAGTGCCACCGCTTCCGACTCACTTTCTTCCAGTGACGGTACCGTTTATTTGCCATCCACAACAA
TTAGCGGT

TGCAGAACACCGCTATTCTCCATCTATGATCAGTCCACGTCTCCATATCTCTTGCAGTGTTCGAACTGTT
GAACTTGACCTCCAGATCGTTTGCTGCTGTGATCAGAGAGCTGCATCCAGAATTGAGAACTGTGTTACTC
TCTTTTAT

GATGATGGTGCAGGAACACAGACGAAGATTACATGGCCTGGAAGGACTCCATCCTGGAGGTTTTGAAAGA
CGAACTGCATTTGGACGAACAGGAAGCCAAGTTCACCTCTCAATTCAGTACACTGTGTTGAACGAAATCA
CTGACTCC

AGAATATATCGTATGATAACGTAAGAGTATTTCAGTATCAACGGCAACAACAACAACAACAACAACAAC
AGCACAACAACAGCACAACAACATCGAACGGTTGCTACTGCGACGTTACGGATTATATCCACAGTATATGG
CGTGCAGC

CGTTTTGTCTCTAGTTTTGTGATAGTGTAGATACCGTCCTTGGATAGAGCACTGGAGATGGCTGGCTTTAAT
CTGCTGGAGTACCATGGAACACCGGTGATCATTCTGGTCACTTGGTCTGGGGCAATACCAGTCAACATGGT
GGTGAAGT

GCTGAAGTTTTGCAGAACACCGCTATTCTCCATCTATGATCAGTCCACGTCTCCATATCTCTTGCAGTGT
TCGAACTGTTGAACTTGACCTCCAGATCGTTTGCTGCTGTGATCAGAGAGCTGCATCCAGAATTGAGAAAC
TGTGTTAC

TGTAACAGGGTTGGCTCCTGCAGTTGCAGGCACATAATAACCTGTTGTGGTTGCTGTTGTTGCTGTTGCT
GTTGTTGCTGTTGCTGTTGTTGCTGTTGTTGGAGATGATTCTGAGTGTAGTGAGCCTGAAATTCCATTTTA
TCAAAACG

GAATCTTCAGTATGAGTTGACGGAGGTGTGGAATCGGTTGGACTCACAGCTTTTGAAGGACATTTCTCAG
TTGCTCAGGATGTAGTTCAATGTCAGATTGGAAGTCATGGTCAGATTCTATGTTAAGATCATTGGATTGTT
GGATCTCA

TGAGTGGGGCAGGGTAACGAGTGGGGAGGTAGGGTAATGTGAGGGTAGGTTAAGAGACAGGTTAGATAGGG
TGGTGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGTGTGGGTGTGGTGT
GGTGTGG

GTTTTTTTTCTCACGTGTGTTGGAAAAGGAAAAGGACCATGTTGAAGGCTTTGCTCCAGAAGTTGCCTGGG
TCACCAGAGCTGGCTCCTCTGAATTGGAAGAACCAATCGCCATTAGACCAACTTCTGAAACTGTCATGTAT
CCTTACTA

GTGCTACACCAGGAACCCCGCCCACTTGAGCATAACGAGTACACTGAACAAGTTTATTGACAATGCAAGGGA
GGAGGAAGACGCTGAAGAGGACTCTCAACCGACAGAAGAACCTGTACAGAAGGAAACACAGGACGCCAGCG
ACAGCGAC

CAAATGATTGAGAATATATCGTATGATAACGTAAGAGTATTTCAGTATCAACGGCAACAACAACAACAACA
CAACAACAACAGCACAACAACAGCACAACAACATCGAACGGTTGCTACTGCGACGTTACGGATTATATCCA
CAGTATAT

AAAAGAGTTGCTTGGTGCCACGATTCTCCCAAGCCTCCAAGTGACAGAATCACCTTCACTCTGCCTGTGTT
GAAAGACGCCAAAGCCCTGTGTTTTGTGGCTGAGGGCAGTTCCAAACAAAATATAATGCATGAGATCTTTG
ACTTGAAA

CATCTATGATCAGTCCACGTCTCCATATCTCTTGCCTGTTTTGAACTGTTGAACTTGACCTCCAGATCGT
TTGCTGCTGTGATCAGAGAGCTGCATCCAGAATTGAGAACTGTGTTACTCTCTTTTATTTGATTTTAAGG
GCTTTGGA

CTTATCAGCAGAGTACTTTAATAAGAAGTCTTCGACCTCAGTTCCTATCTCGGTAGGTGACACACCTACTA
CCACGCCAGGGTCCATTGAAGCTGCAGGTGTGGTTGCATGGAATGAAATTCTATCTCAGACTGATATGATT
TCCAAGGA

CAGTCCACGTCTCCATATCTCTTGCCTGTTTTGAACTGTTGAACTTGACCTCCAGATCGTTTTGCTGCTGT
GATCAGAGAGCTGCATCCAGAATTGAGAACTGTGTTACTCTCTTTTATTTGATTTTAAGGGCTTTGGATA
CCATCGAA

GTTTTATTGACAATGCAAGGGAGGAGGAAGACGCTGAAGAGGACTCTCAACCGACAGAAGAACCCTGTACAGA
AGGAAACACAGGACGCCAGCGACAGCGACAGCGACAGCGACGATGACTACAATCCGGGCTTATCCATGGAT
TTCCTCAC

CGAAACAACCAAAGAGTTGCTTGGTGCCACGATTCTCCCAAGCCTCCAAGTGACAGAATCACCTTCACTC
TGCCTGTGTTGAAAGACGCCAAAGCCCTGTGTTTTGTGGCTGAGGGCAGTTCCAAACAAAATATAATGCAT
GAGATCTT

GATTATCTTCTACCTCCTCTGAAACCACCACGAGATCCGCCACGAGATCCTCCTCTAAATGATCCGCCACG
AGATCCACCTCTGAAAGAAGTCCACCACGGCCTCCTCTGAAAGAAGTACCACCACGGCCTCCTCTGAAAC
CTCCTCTG

GAAGCGTTTTGCCAAGTTGTGTGTGAATGAGAAGCCTCCTGCTGAATCTGCCGTTGCGGTGAAGTCTTTGGT
CTTCAAACCAAAGACTCCAAAGTCCGCCACCCCTGTTCTATCGTTGTGGTGGCTTTGCAATCTACTACTA
CTCCTTCT

GTAATACGTCGTCACCCTCATTTCACGAGCACATCATCATCATCAACTCCAACCACAACATCG
TCAGCCCCATTTCTACAAGCACGACGTCGTCAACTTCCACTTCAACAAGTACAACATCGCCAACCTTCTTC
TTCAGCAC

TACATGGCCTGGAAGGACTCCATCCTGGAGGTTTTGAAAGACGAACTGCATTTGGACGAACAGGAAGCCAA
GTTACCTCTCAATTCCAGTACACTGTGTTGAACGAAATCACTGACTCCATGTCGCTTGGTGAACCCTCTG
CTCACTAT

GATGGTGAGGATTCAGACACTGACAGTGACAACTTTTTGCAAGACCCTGAAGACGATGTGGATGAAGAAAAG
CACTGGTAGAGGTACAGTCACTACCCTTCCACATCCACTGAGTCAAGAGGCCGTCCATCTTCTTGTATCT
TCGTGGCA

ATTCAGACACTGACAGTGACAACTTTTTGCAAGACCCTGAAGACGATGTGGATGAAGAAAAGCACTGGTAGA
GGTACAGTCACTACCCTTCCACATCCACTGAGTCAAGAGGCCGTCCATCTTCTTGTATCTTTCGTGGCAAG
CTTAGCAG

CCTTGTCTGAATCCATCAAGGCTGCTCAAGACTCTTTGCTGCCAACTGGGGTGTATGGTTTTCCACAGA
TCTGGTGAAGTGAAGACACTTTTATTGCTGACTTGGTTGTGCGTTTTGAGAACTGGTCAAATCAAGACTGG
TGCTCCAG

AATTCTTGATTAGACTTGTACTCCTAATATGTTGCGGCACTCAAGTGGTGACATGGCACCCTGCCGATA
ACAATGCCTCTGGACCTCGAACTCCTGATGACGCTTCTTACATTGGATACGAACTGCCTCCGAGCTTGTAC
GTCACGCA

TGTGAATGAGAAGCCTCCTGCTGAATCTGCCGTTGCGGTGAAGTCTTTGGTCTTCAAACCAAAGACTCCAA
AGTCCGCCACCCCTGTTCTATCGTTGTGGTGGCTTTGCAATCTACTACTACTCTTCTGCGTTGATTGCC
AACGCTAC

ATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGGCATGATGGAGGTTCTCTGGAACAGCTGATGAAG
CAGGTGTTGTTGTCTGTTGAGAGTTAGCCTTAGTGGAAGCCTTATCATATTCTTGAATTTTGGAAAGCTGAA
ACGTCTAA

GCAAGTATGGCGGTGTTGTGTGGTGTATGCGGAATAAAAAGAGTTCAAATACAAGTGTCCAAGATGTTTGGT
GCAAACCTTGCTCTTTGGAGTGTTCCAAGAAGCACAAAGACAAGGGACAATTGCTCAGGTCAAACACATGATC
CTAAGGAG

TGAGAACTGATGAGCTAGGCCGAGAAAGCTGGGAATATTTAACCCTCAGCAAGCCGCAAACGACCCACCA
TCCACTTTCACGCAGTGGCTTCTTCAAGATCCCAAATTTCTCAACCTCATCCAGAAAGAAATAAGCATT
ACCGATT

CTTCTTGCAGGCGGTTCATATTCTTCTGGTTGAAGAGGGGAACTCTGCCACCATGGATGCACACGTATTT
GGATCATCTTTCGTCGCTGTTGTACTGTGAGCTCTTGTGTTGTGCTATGTTCTCGGTGCCCTTCATGGTTG
TATCTCCC

AATGGTGAGAGAGATGGATATCGGTAGTCTGATGGGATTGTTGAACTTGGTGTGATCGTGAGAGGTAGCGA
TGCCAGAAGCAGCAGGTGGCGTCTGGTTTGGGGGAGATGAGGGAACAGTATTAGTAGACATCCAGGAATAA
CCACTATA

TGACCACTGGATCCATCACTTGCATAAACGACAGGGAAGTCGACCGATGTCCATGATGCCACGGTACTGTT
GTGACTTGTACCAGAGCTGACAACAACCAAACCTTGGATACTAGAACTTAGTGATTGAATTAAGCTTTGAG
AATATCCT

CATATCAGAGTCCGCTGAGGATGAATCAGTAAATGTATTACCTGACTCAGGTGATGGAGTGCTCAGAGGCG
TTCCAACCTGATGATGGATACTGCGGAAACTGTGATTGTGGCCAGGTGGAAAGTACATAGGCGACATTTGA
TAAGGTGT

GTTTCAAGTAGCTCTATCACGAGTAGTAGTAGTACGAGTATTGTGGACACAACCACAATCTCGCCGACTCT
GACGTCAACGAGTACGACCCATTGACAACCGCCTCAACAGTACAACACCATCAACTGATATAACATCGG
CACTGCC

GATCTGTACCATCTGTGTACTGGAGGGCTCCATTCAACGCCCTGGCTGATGTGACCCAGTTGGTGGAGTT
CATTGTTCTGGACGTGGATTCTACAGGTATAAGCAGGGGAAATCGTGTCTTAGCTGACATTACTGTTGCTA
GAACGTCT

TGTAAAGTTTGCAACACCTTGTTGTTTGGCGTGTTGAGCACGTTGCTCTGCGAGTGGAAGTGCACCGAGT
CTCCAGGCTTGGGAGATGAGACGGTGCAGTACGTTGTTGGACTGATCGATTGCTTCTGTTTCTGAA
TGACTCG

ATCAAAATATGCCTGTTTTCGGAAGCGTTTGCCTAAGTTGTGTGTGAATGAGAAGCCTCCTGCTGAATCTGCC
GTTGCGGTGAAGTCTTTGGTCTTCAAACCAAAGACTCAAAGTCCGCCACCCCTGTTCTATCGTTGTGGT
GGCTTTGC

AAAGAATCAGATGAAACTACTGTATGCCTACTAGAAGAGTGTTCGGTTTTCGACTTGGCACTGCAAATTTGTT
TGATTCTTCAAGCAGCTCTGGGGCCCTCCAACCACTTGTGCCAGAAGGGTTATTCAAATTTGTTCTAAATG
AAGACTGA

TTACCGATGATGGCACCATCGGATTATCCAGTTCTTCGATTTTCGTATCCAGGCGGTGGTGGTGGTGGT
GGAAGTGCTAAGTCGCTGTCCTCTTCAAACCAAGGAGGTGGGGCGGTAGTCCACTCATCTTTCTTTGACG
CTATTTTT

ATCAACATCTACCACCACAAGTACTACGTCGTC AACCCCTCATTTCCACGAGCACATCATCATCATCAT
CAACTCCAACCACAACATCGTCAGCCCCCATTTCTACAAGCAGCAGCGTCGTC AACTTCCACTTCAACAAGT
ACAACATC

ACCACCACAAGTACTACGTCGTC AACCCCTCATTTCCACGAGCACATCATCATCATCATCAACTCCAAC
CACAACATCGTCAGCCCCCATTTCTACAAGCAGCAGCGTCGTC AACTTCCACTTCAACAAGTACAACATCGC
CAACTTCT

TGTTCTCAATAAGAATTTCGAGCTTGTAGGCGGCCCTTTGAACCTCTTCATCTTTACCTCGTATTCCGGC
ACGTCCTCCTGCTGCTCGTGCGGTGCAGGTGCAGGTGCAGGTGCCTGTTTCAGGTTTCTGTGAGCAATCTC
GTTCTTAT

GAATTAGACGTGGCCATCTGTTTTGGATAATTTTCTTCACTCGCTGCGGCGTTGCCATTATCCACATCTGA
AGGCTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGCTGTTGCTGCTGTAATTGTAATTGCCTTTGCT
CTTCTAAT

TGCCAACTGGGGTGTATGGTTTTCCACAGATCTGGTGAAACTGAAGACACTTTCATTGCTGACTTGGTTG
TCGGTTTTGAGAAGTGGTCAAATCAAGACTGGTGCTCCAGCTAGATCCGAAAGATTGGCTAAGTTGAACCAA
TTGTTGAG

ATTACAGCTTTCATTTATAGAGCCCTCCGTTAGACTGGAAGTGCTAGGTGAGGGTGTTACTGGCGACAAG
CACTCGTCTGTCAATCTGCACAATTTGTGGGAGCACATGATCTATGTAAAAGATCCTACGCTGTCCTTTAT
CTTGACCC

TATGGAACGCCTGTTCTGATCCATGGCCTGCACTTGGCACCACAATTCCACACCTGAGGCACCTGCCTCT
TTTCCAGCATGTGGCAACTGTCCCCACGACAGGGCATCCAGAATCCTCTGGTAAATCTTAAATGAAACTG
ACGCGTGG

TGGGTGTGGTGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGGGTGTGGGTGTGTGTGGGTGTGTGTGTGGGTGTGT
GTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGTGTGTGTATATATATGTCACTGTATTGCATGCTGGATGGTGT
AGACAAGG

CGGTGTTGTGTGGTGTATGCGGAATAAAAGAGTTCAAATACAAGTGTCCAAGATGTTTGGTGCAAACCTGC
TCTTTGGAGTGTTC AAGAAGCACAAGACAAGGGACAATTGCTCAGGTCAAACACATGATCCTAAGGAGTA
TATATCGA

TGGTGTATGCGGAATAAAAGAGTTCAAATACAAGTGTCCAAGATGTTTGGTGCAAACCTGCTCTTTGGAGT
GTTCCAAGAAGCACAAGACAAGGGACAATTGCTCAGGTCAAACACATGATCCTAAGGAGTATATATCGAGT
GAGGCGTT

CGAACATCAGGTGCTTCTCCTCATAACGCTTGGTACACAGAGGCTCATTGTGCGAGGAACCAGCGCAGCTTG
GAACAGGAGAAATACGTGGAGAGCAATGGCAATCCAGTCTTCTGTCTAAGCTGCAGTTGCCTATCGACGCT
AGTGTTTT

CCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCCTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCCTGCCAGC
ATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCCTGAAAGTACCAACTCCAACACTAATGCTACTACCCTGAAAG
TACCAACT

GTAAGAGAGTAGAAGAACAAATCAAAATATGCCTGTTTCGGAAGCGTTTGCCAAGTTGTGTGTGAATGAGA
AGCCTCCTGCTGAATCTGCCGTTGCGGTGAAGTCTTTGGTCTTCAAACCAAAGACTCCAAAGTCCGCCACC
CCTGTTCC

TGTTGAAGAACACCACAGTGATCGAGTTTCCACGATATTCGTTGCCATGACAGAGGCTGACCTACCAGAG
GGCTACGAGGTGCTACACCAGGAACCCCGCCACTTGAGCATACGAGTACACTGAACAAGTTTATTGACAA
TGCAAGGG

GCTGCTGACGCTTTGTTGTTGAAGGTTAACCAAATCGGTACCTTGTCTGAATCCATCAAGGCTGCTCAAGA
CTCTTTTCGCTGCCAACTGGGGTGTATGGTTTCCACAGATCTGGTGAACTGAAGACACTTTCATTGCTG
ACTTGGTT

GCGTATCGTTAATGGTGAGAGAGATGGATATCGGTAGTCTGATGGGATTGTTGAACTTGGTGTGATCGTGA
GAGGTAGCGATGCCAGAAGCAGCAGGTGGCGTCTGGTTTGGGGGAGATGAGGGAACAGTATTAGTAGACAT
CCAGGAAT

CACCACAGTGATCGAGTTTCCACGATATTGTTGCCATGACAGAGGCTGACCTACCAGAGGGCTACGAGG
TGCTACACCAGGAACCCCGCCACTTGAGCATACGAGTACACTGAACAAGTTTATTGACAATGCAAGGGAG
GAGGAAGA

TAACCATAAAGTAAGAGAGTAGAAGAACAAATCAAAATATGCCTGTTTCGGAAGCGTTTGCCAAGTTGTGT
GTGAATGAGAAGCCTCCTGCTGAATCTGCCGTTGCGGTGAAGTCTTTGGTCTTCAAACCAAAGACTCCAAA
GTCCGCCA

GGTACAGATCTGAAAGATTGCCAGCCAACTTACTACAAGCTCAACGTGACTACTTTGGTGTCTCACACTTTC
AGAGTGTTGCCAGAATGTGCTTCTGACAACCTGCCAGTAGACAAGGATATCCATATCAACTGGACTGGCCA
CGGTGGTA

AAACTCCTCATCGTCGTCGCTTTCGTCGACGATGTCTCGTCTCGCCAGCTCCAGTGGTGTCTCTAGCAT
TTCCATCTTGCTTGTGCAAAGGATGCACCTGCTCCTTTTCAACAAGGTCCTGTAAACACGAGATTTTATCG
GAAAGCTG

CTCTTCTAGCGCCCCAGACTCAATAATTCCTTCATCTAGCGCCTCCATCTCTGGTGTCTCAAACCTCCACTA
CAGCATCTGGTTCAATCGCTTCTACTGCTTCCACCGCTTCCACTACTTCTACTGCATCCGCTGCATCCGCC
ACCAGCTT

AAGAGCCAAGAGCTACTATGGCAATGGCATCAAAACATATCCCTTGCCATCTTCACCGAAATCGCCGACAT
CAGAAGAAACACACTCATCTATGACAGCATCTGGAGAGGACTCACACCTACTTAAGCAATAGATTGTGCTA
TCTGGGAC

ATTTCCACGAGCACATCATCATCATCAACTCCAACCACAACATCGTCAGCCCCATTTCTACAAG
CACGACGTGCTCAACTTCCACTTCAACAAGTACAACATCGCCAACCTTCTTCTTCAGCACCTACAAGCTCGT
CTAATACA

GCTGCTGTCAAATTTGTTGCTTATGAACAGATTAGGAATACCTTGATTCCCTCAAAGAATTTGAGTCACA
TTGGAGAAGGTTGGTGTGAGTGGTTCCTGCGCAGGATTATGCAGTGTTCATAACATATCCGTTAGATCTCG
TGAGGGTT

ACTCTTTTCGCTGCCAACTGGGGTGTATGGTTTCCACAGATCTGGTGAACTGAAGACACTTTCATTGCT
GACTTGGTTGTGCGTTTTGAGAACTGGTCAAATCAAGACTGGTGTCTCCAGCTAGATCCGAAAGATTGGCTAA
GTTGAACC

GTTTTCAATTTCTTCTTGCAGGCGGTCATATTCTTCTGTTGAAGAGGGGAACTCTGCCACCATGGATGC
ACACGTATTTGGATCATCTTCGTCGCTGTTGTACTGTGAGCTCTTGTGTTGTGCTATGTTCTCGGTGCCCT
TCATGGTT

AAACTCCACTACAGCATCTGGTTCAATCGCTTCTACTGCTTCCACCGCTTCCACTACTTCTACTGCATCCG
CTGCATCCGCCACCAGCTTCACTCAGGTTCCGCTTCTGTCTACACTACTACATTAACTTACTTGAATGCC
ACAAGTAC

CCTCATGAATTTCTAGTGGATGAAAGAAGCAGCACGAACACCATTTCTACAGACAACGACACATGGAAAGGT
TCACCATTTCCAAAGAAAACAACGATGGCCACAAGGGTGTGGTCTCCATTCTCTACTGTTGGAAGGAGA
TATTATCC

ACAGGCTATTATTACAGCTTTCCATTTATAGAGCCCTCCGTTAGACTGGAAGTGCTAGGTGAGGGTGTTAC
TGGCGACAAGCACTCGTCTGTCAATCTGCACAATTTGTGGGAGCACATGATCTATGTAAAAGATCCTACGC
TGTCTTTT

CCAAATCCATCCAAGCCAAGACCAAATGAAGAATTAGTGTTTCGGCCAGACATTCACCGATCATATGTTGAC
CATTCTTTGGTCAGCCAAAGAAGGGTGGGGCACTCCACACATCAAGCCTTACGGTAATCTTTCTCTTGACC
CATCTGCT

CGGTGAAGCTGATGATGGTGCAGGAACACAGACGAAGATTACATGGCCTGGAAGGACTCCATCCTGGAGG
TTTTGAAAGACGAAGTGCATTTGGACGAACAGGAAGCCAAGTTCACCTCTCAATTCCAGTACACTGTGTTG
AACGAAAT

GACATCTCTTTGGGACCTAAAGGCCACCGTCATTTGAGGGGACATCGTCGGCCAGACAGATGCTGAAACGG
TCTCATTAGATCATCGCCAAGTGTCTGTAGTAGAGTCAACAGCAGTAACCCACGTTTCGAGTGAGGACCAT
ATGATAAA

TTACAACAGTGGATTCAAGATGAAGAGGGCGGCAAGATCACGATCCCTCTGCCTTTGAAGAAACGACACAG
ATCCCAGCAACACAATGACCAACAACCGCCACAACCACGCACCAAAGAGCTGATCATTCCGTCACATATTA
GCCACTAT

TGTTTTAGTTAATTGGTAAATCAGCCATGTGTCCACAGTGCCGAACATCAGGTGCTTCTCCTCATACGCCTT
GGTACACAGAGGCTCATTGTGAGGAACCAGCGCAGCTTGAACAGGAGAAATACGTGGAGAGCAATGGCA
ATCCAGTC

CAGGAACACAGACGAAGATTACATGGCCTGGAAGGACTCCATCCTGGAGGTTTTGAAAGACGAAGTGCAT
TTGGACGAACAGGAAGCCAAGTTCACCTCTCAATTCCAGTACACTGTGTTGAACGAAATCACTGACTCCAT
GTCGCTTG

GTAACCATCATCATCATAATCATCATCATAACGACTGCGTGACCCAGCGACATTCCTCTTCTTTGATG
ATCTTGTGTTTTGGACGTGTTGAGGATTCATCAGTAGAATCAAAGGAATCTGGAATATCGTCGTAATAATGG
CTTGTGTT

TGAACTGTCCCAGTTATATTTGTAACAGGGTTGGCTCCTGCAGTTGCAGGCACATAATAACCTGTTGTGG
TTGCTGTTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGTTGCTGTTGTTGAGATGATTCTGAGTGTAGT
GAGCCTGA

ACGACCGTAAGTGTACATCATCAACATCTACCACCACAAGTACTACGTCGTCACCCTCATTTCACGAG
CACATCATCATCATCATCAACTCCAACCACAACATCGTCAGCCCCATTTCTACAAGCACGACGTCGT
CAACTTCC

CGCAATACCACGAGGCCAAGGAGCGTATCAGGCAGAAGGAAGTAACTGCAGGTGAAGCACAGGACGAAGCC
AGCTTGCAGCAGCAACAGCAGCAAGATTTGCAGCAACAGCAACAAGTAGTGACTACAGTTGCCTCGCAAAG
TCCTCATG

CAAATCGGTACCTTGTCTGAATCCATCAAGGCTGCTCAAGACTCTTTTCGCTGCCAACTGGGGTGTATGGT
TTCCACAGATCTGGTGAAGTGAAGACACTTTTCATTGCTGACTTGGTTGTGCGTTTTGAGAACTGGTCAA
TCAAGACT

CTAGTGCTACTACCACTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCACTGCTAGCACCAACTCCAGC
ACTAATGCCACTACCACTGAAAGTACCAACGCTAGTGCCAAGGAGGACGCCAATAAAGATGGCAATGCTGA
GGATAATA

TTCATTTCAATATCTCTGTCTGCGTCAAGATCACCACCATACTCCAAATCAGAGTCGCTGTCTTCTTCTTC
TTCATCATCATCATCCTCATCATCATCATCTTCATCATCATCCTCATCGCTTCTTCTCCATCATCATCAT
CATCGTCA

TCTCTGGACACGTGCTGTATGTAGTTCACCACATCCATGCCGTCCACAACCTGTCCAAATACCACATGCTT
TCCATCGAGCCACGACGCTTCTTCCGTAGTGGTGTATGAAGAAGTGGATCCATTGGTATCTTTACCACGAT
TAGCCATC

GGCATCAACTTCACCTTCTTCGTATCTTCTTCTGCTGCGGCGTTGACACTGCCTTCTGCGGCGGCTTGCA
TGTCAGCTTGGATGTCTTCTGGGGACTTGGTAGCGACGTCTTCGTTAGATGGCATAATACCGCTAGCTTGA
GCTTGTGG

GTATCTTCGTTGGGGTACAGATCACCAGAATGATGGTGGAGATTGACACTGACAGTGACAACCTTTTGGCA
AGACCCTGAAGACGATGTGGATGAAGAAAGCACTGGTAGAGGTACAGTCACTACCACTTCCACATCCACTG
AGTCAAGA

CTTTGTTGTTGAAGGTTAACCAAATCGGTACCTTGTCTGAATCCATCAAGGCTGCTCAAGACTCTTTGCT
GCCAACTGGGGTGTATGGTTTCCACAGATCTGGTGAAGTGAAGACACTTTCATTGCTGACTTGGTTGT
CGGTTTGA

TCCTCCAAATCATAACCACTGTTACTGTTACTCACTGTGACAACAATGGCTGTAACACCAAGACTGTCAC
TTCTGAATGTTCTAAAGAACTGCAGCAACCACCTTCTCCAAAATCATACTACTGTTACCGTTACTC
ACTGTGAC

GAACGCCTTTTGTGTTAGTTAATTGGTAAATCAGCCATGTGTCCACAGTGCCGAACATCAGGTGCTTCTCCT
CATAACGCTTGGTACACAGAGGCTCATTGTGAGGAACCAGCGCAGCTTGAACAGGAGAAATACGTGGAG
AGCAATGG

ATACATTCGTTTTCATTTCAATATCTCTGTCTGCGTCAAGATCACCACCATACTCCAAATCAGAGTCGCTGT
CTTCTTCTTCTTCATCATCATCATCCTCATCATCATCTTCATCATCATCCTCATCGCTTCTTCTCCA
TCATCATC

GCTGCTCAAGACTCTTTGCTGCCAACTGGGGTGTATGGTTTCCACAGATCTGGTGAAGTGAAGACAC
TTTCATTGCTGACTTGGTTGTGCGTTTGGAACTGGTCAAATCAAGACTGGTGTCCAGCTAGATCCGAAA
GATTGGCT

CAACGGTCAACCAACTGACGAACTGTTATTGTTATCAGAATCACAACAGTGAAGGTCTAATCAGCACCA
CCACTGAACCATGGACTGGTACTTTCACCTCTACATCTACTGAGGTTACCACCATCACTGGTACCAACGGT
CAACCAAC

CAGTTATATTTGTAACAGGGTTGGCTCCTGCAGTTGCAGGCACATAATAACCCTGTTGTGGTTGCTGTTGT
TGCTGTTGCTGTTGTTGCTGTTGCTGTTGTTGCTGTTGTTGGAGATGATTCTGAGTGTAGTGAGCCTGAAA
TTCCATTT

CGAGGCCAAGGAGCGTATCAGGCAGAAGGAAGTAACTGCAGGTGAAGCACAGGACGAAGCCAGCTTGCAGC
AGCAACAGCAGCAAGATTTGCAGCAACAGCAACAAGTAGTGACTACAGTTGCCTCGCAAAGTCTCATGCA
ACTGCAAC

GAACTCTGCCACCATGGATGCACACGTATTTGGATCATCTTCGTCGCTGTTGTACTGTGAGCTCTTGTGTTG
TGCTATGTTCTCGGTGCCCTTTCATGGTTTGTATCTCCAGAGGAGAAAATCGTCACTCAAGTTAAACAG
ACCTTGCC

GAGTACTTTAATAAGAAGTCTTCGACCTCAGTTCCTATCTCGGTAGGTGACACACCTACTACCACGCCAGG
GTCCATTGAAGCTGCAGGTGTGGTTGCATGGAATGAAATCTATCTCAGACTGATATGATTTCCAAGGATC
ATGATCAG

TGGCCATCTGTTTTGGATAATTTTCTTCACTCGCTGCGGCGTTGCCATTATCCACATCTGAAGGCTGCTGT
TGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGCTGTTGCTGCTGTTGCTGCTGTAATTGTAATTGCCTTTGCTTCTAATAG
CGGTTGTC

TCCACAGTGCCGAACATCAGGTCGTTCTCCTCATACGCCTTGGTACACAGAGGCTCATTGTGCGAGGAACCA
GCGCAGCTTGGAACAGGAGAAATACGTGGAGAGCAATGGCAATCCAGTCTTCTGTCTAAGCTGCAGTTGCC
TATCGACG

CTACGAAATGAGAATCCACAAGAGATACATCGACTTGGAAGCTCCTGTTCAAATCGTTAAGAGAATCACTC
AAATCACCATTGAACCTGGTGTGGATGTGCAAGTTGTTGTTGCTTCCAATAAGCTGGTTCTAACTGGAAA
TAATTTCC

AAATTCGAGTATTGAGTTCTGATTGTGGAGTTGCTGGCAATCAGAGTTGGCTCACAGGCATCAAAGAACCA
TTGAACATTCTTCTGACCAGACAAAACGCCACAGGAACAGTGTAAGGAGGGAAAACACCAGAATACACAA
CTTTATCT

AACAATATATGCGTACTCTTCGTCGCTGACGGTCTTGTATCTGACCCAGGGGAAAGACTGGTACTGCAATT
GTGGCTCTTCGACCTTCAAGTACTCAACTTTTCAGGCCACTGCATGTACAGTACGGAATCTCGAAATCAATG
TTGACCAA

AAAACACAGCGACCACTGACGGTGTACGAAATCAATTTTCAGAGTAATGGTTGGTGTTCAAATAACTGTGCT
GGTCATCAGTTTGCCATCGTACAGGGGTTTCATGTGCTGGTGCAGTGATTTCGGAACCGAGCACTCAGACATC
GGTGGGAG

GAGGCATTAGAAGATATTTGTGCGCTCGTAAAATTCGAGTATTGAGTTCTGATTGTGGAGTTGCTGGCAAT
CAGAGTTGGCTCACAGGCATCAAAGAACCATTGAACATTCTTCTGACCAGACAAAACGCCACAGGAACAG
TGTAAGGA

TTCGGAGCTTTGTTCTCAATAAGAATTCGCAGCTTGTAGGCGGCCCTTTGAACTCTTCATCTTTACCTC
GTATTCGGGCACGTCCTCCTGCTGCTCGTGCAGGTGCAGGTGCAGGTGCCTGTTTCAGGTTTCTGT
GAGCAATC

GAAGGTTAACCAAATCGGTACCTTGTCTGAATCCATCAAGGCTGCTCAAGACTCTTTTCGCTGCCAACTGGG
GTGTTATGGTTTCCACAGATCTGGTGAAGTGAAGACACTTTTCATTGCTGACTTGGTTGTGCGTTTGGAGA
ACTGGTCA

CGTACTCTTCATACATTCGTTTCATTTCAATATCTCTGTCTGCGTCAAGATCACCACCATACTCCAAATCA
GAGTCGCTGTCTTCTTCTTCTTCATCATCATCATCCTCATCATCATCATCTTCATCATCATCCTCATCGCC
TTCTTCTC

TAGGCAAGCTCGGTGAAGCTGATGATGGTGCAGGAACACAGACGAAGATTACATGGCCTGGAAGGACTCC
ATCCTGGAGGTTTTGAAAGACGAAGTGCATTTGGACGAACAGGAAGCCAAGTTACCTCTCAATTCCAGTA
CACTGTGT

TGGTCCTGATGGACACACTTGTTCCTTATTCCCTGGAGAAACACATAGGTAAGTCTGCTGAACGAAACAACCA
AAAGAGTTGCTTGGTGCCACGATTCTCCCAAGCCTCCAAGTGACAGAATCACCTTCACTCTGCCTGTGTTG
AAAGACGC

ATTGAAATTCCTGAGCATGAGAGAATAGAATTAATTAGATACATCGTCAATACAGCACATCCGGTTGATGG
TGGCTGGGGTCTACATTCTGTTGACAAATCCACCGTGTGGTACAGTATTGAACTATGTAATCTTACGTT
TATTGGGT

CTTGATCAGTTCGGTGTACGTGAAACTTTACGTTATTTGGTGCAACACAAAATGGTTGATGCTGTGCTTA
CTTCTGCTGGTGGTGTGGAAGAAGATTTGATCAAATGTCTTGTCTCCAACCTTACTTGGGTGAATTTGCTTTG
AAAGGTAA

ATTGGACAGTTTTTTTCCAATTATGGAACGCCTGTTCTGATCCATGGCCTGCACTTGCAGCCACAATTCCA
CACCTGAGGCACCTGCCTCTTTTCCAGCATGTGGCAACTGTCCCACGACAGGGCATCCAGAATCCTCTG
GTAAATCT

CTGGTGGAGTTGGCTATACATGAGAAATGCATCGGAGAATTGTTGAAGAACACCACAGTGATCGAGTTTCC
CACGATATTCGTTGCCATGACAGAGGCTGACCTACCAGAGGGCTACGAGGTGCTACACCAGGAACCCCGCC
CACTTGAG

CACTTCTATATTCTCTGAATCATCTACATCATCCGTCATTCCAACCAGTAGTTCCACCTCTGGTTCTTCTG
AGAGCAAAACGAGTTTCGGCTAGTTCTTCTCTTCTTCTCTTCTATCTCTTCTGAATCACCAAAGTCTCCT
ACAAATTC

TCAAGAGGATTTTGGACTTTGGATGCCTTATACTTCTTGAGATGGAAGGAGCTGATGCTACTGTGGTTGGT
GTTTCCACAATTGTTCACTGTCAACTGATGAGGTCCATCTTCCATACTGAACATGCCCTTGTAATACGAT
TTGCATAA

TACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGA
CTACCACTGAAAGTACCAACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCT
ACTACCAC

TTCACATAAGTTTTGATGGTGCTTGGTGTAATGCAATTCGTTGATTTGACCGGAGATATAAGGTTCCAATGC
ACCGAAGTCCCACCTTCAAGTCTGGCAAGGTGACTTTGGTTCTCCTTGCTGTGGTGGAGAGCAATGACAAAC
CACCTTC

CACTAATGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGCCAGCATCAACGTCA
GGACTAGTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAACACTAATGCTACTACCACTGAAAGTACCAACTCC
AGCACTAA

TGATGGGAGGCTTTTTCGGTTCATTCTAAGGGACTTGACCCACACAAGAGGTGGAAAGACGTGAGATTCCA
TTGGCTGAGGTGCTTCCAGAACCTTCTGGTGGTGAAGATACCGGTCTGGTTCCCCATTACCTCCCACCGA
TATCGGTA

TACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCACTGCTA
GCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCACTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCACTGAA
AGTACCAA

TGGTGTTCAAATAACTGTGCTGGTCATCAGTTTGGCATCGTACAGGGGTTTATGTGCTGGTGCAGTGATTC
GGAACCGAGCACTCAGACATCGGTGGGAGACTGCAGTGGCACTTGTCCCGGTTATGGCTACGAAGATTGTG
GTAATGCG

TTTCTAGCTAGATTATCTTCTACCTCCTCTGAAACCACCACGAGATCCGCCACGAGATCCTCCTCTAAATG
ATCCGCCACGAGATCCACCTCTGAAAGAACTGCCACCACGGCCTCCTCTGAAAGAACTACCACCACGGCCT
CCTCTGAA

TACCACTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCACTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCA
CTACCACTGAAAGTACCAACGCTAGTGCCAAGGAGGACGCCAATAAAGATGGCAATGCTGAGGATAATAGA
TTCCATCC

CTGGTGTCTCAAACCTCCACTACAGCATCTGGTTCAATCGCTTCTACTGCTTCCACCGCTTCCACTACTTCT
ACTGCATCCGCTGCATCCGCCACCAGCTTACCTCAGGTTCCGCTTCTGTCTACACTACTACATTAACCTTA
CTTGAATG

ACCAACCTTTAAATACGGTGAATATTACCAATGAAAGGAATGAGTACACACCTGAACTTTGTCAAAGAGAA
GAATCCTCGAATAAAGAACCTTCAAGTCAAGTTCCTCAAGAAGTTTTCATCCTCTAGAGATAATAGGGCATC
AAATAGAA

GTATCCTCATTTACCGATGATGGCACCATCGGATTATCCAGTTCTTTCGATTTTCGTATCCAGGCGGTGGTGG
TGGTGGTGGTGGAAAGTGCTAAGTCGCTGTCTCTTCAAACCCAGGAGGTGGGGGCGGTAGTCCACTCATCT
TTCTTTGA

AGACGAAGATTACATGGCCTGGAAGGACTCCATCCTGGAGGTTTTGAAAGACGAACTGCATTTGGACGAAC
AGGAAGCCAAGTTCACCTCTCAATTCCAGTACACTGTGTTGAACGAAATCACTGACTCCATGTCGCTTGGT
GAACCCTC

TATCTCTGTCTGCGTCAAGATCACCACCATACTCCAAATCAGAGTCGCTGTCTTCTTCTTTCATCATCA
TCATCCTCATCATCATCATCTTCATCATCATCCTCATCGCCTTCTTCTCCATCATCATCATCATCGTCATC
GTCATCGT

AACGATCGACATGGAAGCTGTCGCCTGATTTTCAGCCAATCTGTCCATTCTTCTATCAGTTCCACTGTGT
CAGCAGACAGGTCTGTCCTGGAGCCACAGCATCCAACATGCTGGCCCTTTTTCTTTCTTTGATTCAAGT
CCATAGAA

TTTTCTTCACTCGCTGCGGCGTTGCCATTATCCACATCTGAAGGCTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTG
CTGCTGCTGTTGCTGCTGCTGTAATTGTAATTGCCTTTGCTCTTCTAATAGCGGTTGTCTCACAAACAGCC
TGAAATCT

CTAATGCTACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGG
ACTAGTGCAGTACCCTGAAAGTACCAACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGTACCAGCTCCAA
CACTAGTG

TTGGCTCCTGCAGTTGCAGGCACATAATAACCTGTTGTGGTTGCTGTTGTTGCTGTTGCTGTTGTTGCTG
TTGCTGTTGTTGCTGTTGTTGGAGATGATTCTGAGTGTAGTGAGCCTGAAATTCCATTTTATCAAACGCT
GAGGAATA

GGTACGGCCATTCTGTGGAGGTGGTACTGAAGCAGGTTGAGGAGAGGCATGATGGAGGTTCTCTGGAACA
GCTGATGAAGCAGGTGTTGTTGTCTGTTGAGAGTTAGCCTTAGTGGAAGCCTTATCATATTCTTGAATTTT
GGAAGCTG

ATCTTTACCTCGTATTCGGCACGTCCTCCTGCTGCTCGTGCGGTGCAGGTGCAGGTGCAGGTGCCTGTTT
CAGGTTTTCTGTGAGCAATCTCGTTCTTATCAATCTCCTCTATCTTGGCTCCGGAGATTTTGTCTCGATAG
GGAACAAT

TCGTGCTGCTCTTTCGTCTGACGATGTCTCGTCTCGCCAGCTCCAGTGGTCTGCTCCTAGCATTTCATCTTG
CTTGTGCAAAGGATGCACCTGCTCCTTTTCAACAAGGTCTGTAAACACGAGATTTTATCGGAAAGCTGCT
TATTGGCC

GCTATCAGACTAGGCAAGCTCGGTGAAGCTGATGATGGTGCAGGAACTACAGACGAAGATTACATGGCCTG
GAAGGACTCCATCCTGGAGGTTTTGAAAGACGAACTGCATTTGGACGAACAGGAAGCCAAGTTCACCTCTC
AATTCCAG

TGAAGAGGGCGCAAGATCACGATCCCTCTGCCTTTGAAGAAACGACACAGATCCCAGCAACACAATGACC
AACAACCGCCACAACCACGCACCAAGAGCTGATCATTCCGTACATATTAGCCACTATGTCATGAATCTA
CCAGACAG

TGGGACCTAAAGGCCACCGTCATTTGAGGGGACATCGTCCGCCAGACAGATGCTGAAACGGTCTCATTCCAG
ATCATCGCCAACTGTCGTAGTAGAGTCAACAGCAGTAACCCACGTTTCGCAGTGAGGACCATATGATAAATA
GGTATATG

CACCTTGTGGAATACTTGTGTTACTTATGAACCCAATTCCTGAACCATCATGACCACTGGATCCATCACTT
GCATAAACGACAGGGAAGTCGACCGATGTCCATGATGCCACGGTACTGTTGTGACTTGTACCAGAGCTGAC
AACAACCA

GCGTACTCTTTCGTGCTGACGGTCTTGTATCTGACCCAGGGGAAAGACTGGTACTGCAATTGTGGCTCTTC
GACCTTCAAGTACTCAACTTTTCAGGCCACTGCATGTACAGTACGGAATCTCGAAATCAATGTTGACCAACT
TATCTCGA

CCAAAGGACGAACTGACAAGTGTACAGAACAAGAACTAAAGACTGCAGATGGCAATAATACCCCAGTCAC
GAAAGGTGTGCTGCTACACGAATCCATCCACAGCGTGGAGGATGCGTATGGAAAATTGCCTGAGGACGCCT
TGGCGTTT

CTGTTCTGATCCATGGCCTGCACTTGGCACCACAATTCCACACCTGAGGCACCTGCCTCTTTTCCAGCAT
GTGGCAACTGTCCCCACGACAGGGCATCCAGAATCCTCTGGTAAATCTTAAATGAACTGACGCGTGGCA
GTAGATTC

ATTTCCCAATGTTTGTTCCTCACGTGTGTTGGAAAAGGAAAAGGACCATGTTGAAGGCTTTGCTCCAGAA
GTTGCCTGGGTACCAGAGCTGGCTCCTCTGAATTGGAAGAACCAATCGCCATTAGACCAACTTCTGAAAC
TGTCATGT

TACTAGAAACCCAAATCCATCCAAGCCAAGACCAAATGAAGAATTAGTGTTCGGCCAGACATTCACCGATC
ATATGTTGACCATTCTTGGTCAGCCAAAGAAGGGTGGGGCACTCCACACATCAAGCCTTACGGTAATCTT
TCTCTTGA

TCACGTGTGTTGGAAAAGGAAAAGGACCATGTTGAAGGCTTTGCTCCAGAAGTTGCCTGGGTACCAGAGC
TGGCTCCTCTGAATTGGAAGAACCAATCGCCATTAGACCAACTTCTGAACTGTCATGTATCCTTACTACG
CAAAATGG

TCCACGCTGGTGGTGTCTTTGGCTTTGCAAGAATTCATGATTGCTCCAAGTGGTGCTAAGACCTTCGCTGA
AGCCATGAGAATTGGTTCGAAGTTTACCACAACCTTGAAGTCTTTGACCAAGAAGAGATACGGTGCTTCTG
CCGGTAAC

TAACGGTCAATTAAGTATGAACTGTCATTGTCATCAGAACTCCAACAACAGCTAGCACCATCACAAC
CCACCGAGCCATGGACCGGTACTTTACCTCTACATCCACTGAGATGACTACTGTCACCGGTACCAACGGT
CAACCAAC

TTTTGGATAATTTTCTTCACTCGCTGCGGGCTTGGCATTATCCACATCTGAAGGCTGCTGTTGCTGTTGCT
GTTGCTGTTGCTGCTGCTGTTGCTGCTGTAATTGTAATTGCCTTTGCTCTTCTAATAGCGGTTGTCTC
ACAAACAG

GCACATCATCATCATCAACTCCAACCACAACATCGTCAGCCCCATTTCTACAAGCAGCAGCTCG
TCAACTTCCACTTCAACAAGTACAACATCGCCAACCTTCTTCTTTCAGCACCTACAAGCTCGTCTAATACAAC
ACCAACGA

AAATTTAGAGCACGTTGTAAATTGTGAGTAACATATTGCTCCCAAACCTTTCCATTCTGGTTGAACTTGT
GCAAGAGTACCAAGACATCCAAGTGGCAAAACCTTCAATCAACCATAAGCCTTCCCACCAATCCATGGTGA
CCAAGTTG

TCTATAGTTAAGTTTCCCATGACATCTCTTTGGGACCTAAAGGCCACCGTCATTTGAGGGGACATCGTCGG
CCAGACAGATGCTGAAACGGTCTCATTTCAGATCATCGCCAACCTGTCGTAGTAGAGTCAACAGCAGTAACCC
ACGTTTCGC

ATGAAACTACTGTATGCCTACTAGAAGAGTGTTCGGTTTCGACTTGGCACTGCAAATTGTTTGATTCTTCA
AGCAGCTCTGGGGCCCTCCAACCACTTGTGCCAGAAGGGTTATTCAAATTTGTTCTAAATGAAGACTGACC
AGAGTCTA

ACTTGCTGAACGAAACAACCAAAAGAGTTGCTTGGTGCCACGATTCTCCCAAGCCTCCAAGTGACAGAATC
ACCTTCACTCTGCCTGTGTTGAAAGACGCCAAAGCCCTGTGTTTTGTGGCTGAGGGCAGTTCCAAACAAA
TATAATGC

CGATCCAAAATGTTTAGCGGCGTCGTAGACGACTCACTTGCCGGCATTGTTGTCAGCTTGTGAGACGTCTC
TGAAGGCTGCGACTTCTGTCTGCATGATTGTTTCAACACCCCAAGTACTTTCAGCCGCTTCTACCTCTTCT
CTGATAAT

GGAATAAAAGAGTTCAAATACAAGTGTCCAAGATGTTTGGTGCAAACCTTGCTCTTTGGAGTGTTCCAAGAA
GCACAAGACAAGGGACAATTGCTCAGGTCAAACACATGATCCTAAGGAGTATATATCGAGTGAGGCGTTGA
AACAGGCG

AATACTTGTGTTACTTATGAACCCAATTCCTGAACCATCATGACCACTGGATCCATCACTTGCATAAACGA
CAGGGAAGTCGACCGATGTCCATGATGCCACGGTACTGTTGTGACTTGTACCAGAGCTGACAACAACCAAA
CCTTGGAT

CCAAGTGTACCGACGCAACTGCAACCGTTTCTCCTCAAATCATAACCACTGTTACTGTTACTCACTGTGA
CAACAATGGCTGTAACACCAAGACTGTCACCTTCTGAATGTTCTAAAGAACTGCAGCAACCACCTTTCTC
CAAATCA

AAAGAGCTAGGTGGTGTACTACTCGGTTCTATGACTGCTAACATCACGGGTCTTGCTGCTATTCAAGGTCT
GTGTACATGTCTGGACACACTGTGTGCGCAGGCATACGGTGCCAAAACTACCCTTGGTGGGTGTGCTAG
TGCAGAGA

TGGCTATACATGAGAAATGCATCGGAGAATTGTTGAAGAACACCACAGTGATCGAGTTTTCCACGATATTC
GTTGCCATGACAGAGGCTGACCTACCAGAGGGCTACGAGGTGCTACACCAGGAACCCCGCCACTTGAGCA
TACGAGTA

AACTCCAACACTAATGCTACTACCCTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCCTGCCAGCAT
CAACGTCAGGACTAGTGCAGTACCCTGAAAGTACCAACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGTA
CCGACTCC

CCAAGGAGCTATTCGACACCCACAGAGTTATCGTTAATGAATGGAGTGGTTTTGTTCCAGCATTGAACAAG
AAGAACGTTATCTTAGCACCATGGTGTGGTGTGATGGAATGTGAAGAAGATATCAAGGAATCTTCTGCAA
GAAAGACG

ACCTGAGAACTTAACTGTTTGCAGATTCACACCTTCCCCCTTCAGTGCAGTGGTACAGTTCTTGAAAT
ATCAAGAAGTGAATCTGAACAAGGACTGGCTGGCAAAAAGACAGAGAGGGCTCGAGTACTTCTCAATCAC
ATCATCCT

CGAAGGGCGTTTTCCCACTATACTCTTCGCTGCAAGCGTGGGTGTGTGCCTTTTCCCACTGGAAACCAAAG
GAATGATCAATGTGATACCAAGACATTGAGGAACATGAGTCCTTTGACGATTCTTACGCCATAGTCTGTC
ATGCGACC

ATCCATCACTTGCATAAACGACAGGGAAGTCGACCGATGTCCATGATGCCACGGTACTGTTGTGACTTGTA
CCAGAGCTGACAACAACCAACCTTGGATACTAGAACTTAGTGATTGAATTAAGCTTTGAGAATATCCTTC
TTCGTATA

CTGCTGGTGGCCAATTGACAACAACCACCGATATCGAAAATTTCCAGGGTTTTCTGAATCGTTGAGTGGC
AGTGAAGTATGAGAGGATGAGGAAACAATCTGCCAAGTTTGGCACTAACATAATTACCGAGACTGTCTC
TAAAGTCG

CCTATCGCTCGGAAGACCTAAATTCCTGATTAGACTTGTACTCCTAATATGTTGCGGCACTCAAGTGGTG
ACATGGCACCCTGCCGATAACAATGCCTCTGGACCTCGAACTCCTGATGACGCTTCTTACATTGGATACG
AACTGCCT

CCGGTCTGGAATTCGAACGAATGAATCTCTGCGAAAAAGACCCCATCGAACTCTCACTTCTATGAGTGTGT
CTTCTTCTCCTTCTCCTTCTCCTTCTCCTTCTCCTTCTTCTGGGAACAATTCGATAATCTGGATACTCCCT
GACTTCCA

ATCGGAGAATTGTTGAAGAACACCACAGTGATCGAGTTTTCCACGATATTCGTTGCCATGACAGAGGCTGA
CCTACCAGAGGGCTACGAGGTGCTACACCAGGAACCCCGCCACTTGAGCATACGAGTACACTGAACAAGT
TTATTGAC

TGGTTTTGGAAACACGTTTTCGAATCTTCAGTATGAGTTGACGGAGGTGTGGAATCGGTTGGACTCACAGCT
TTTGAAAGGACATTTCTCAGTTGCTCAGGATGTAGTTCAATGTCAGATTGGAAGTCATGGTCAGATTCTAT
GTTAAGAT

GATTCGGTTCCTTATATCGAAGAGGCCTTGCAAGTGTATGCTGCAGGATTTGACAAAGAGTGGAAGCTGTT
TAATACTGAGAAGGAAGAGAGTCTTTTCGACCTGGAAGACATTCAGCTCCCCAAAGAAGCTTACCGATTTA
AGCTTACC

TCTTGGGTCAAATCACAAGGCCTACAGAGAAGAACCAGATTTGGAAAACCTGTTGTTCAACAAGTTCTTC
GCTGATGCCGTCACCAAGGCTCAATCTGGTTGGAGAAAGTCAATTGCGTTGGCTACCACCTACGGTATCCC
AACACCAG

GCCACACGTCGATCTCAGGCCGATCTGACAATCTTTAAAGGCATCAACAAGAGCAGCAGCTTGCCGACGTG
GCAAAAGTCAAAGAAGAACAGAGGCAACTCGTCCTACGTGAAGCCACATAACAAGTTAGGAACTATTAG
GCGGAACC

CTACTACCACCGAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCCTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAAT
GCCACTACCCTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCCTGAAAGTACCAACGCTAGTGCCAA
GGAGGACG

TGCGTCAAGATCACCACCATACTCCAAATCAGAGTCGCTGTCTTCTTCTTCTTTCATCATCATCATCTCAT
CATCATCATCTTTCATCATCATCTCATCGCTTCTTCTCCATCATCATCATCATCGTCATCGTCATCGTCA
TCATCCTC

GGATTCAAGATGAAGAGGGCGGCAAGATCACGATCCCTCTGCCTTTGAAGAAACGACACAGATCCCAGCAA
CACAATGACCAACAACCGCCACAACCACGCACCAAAAGAGCTGATCATTCCGTCACATATTAGCCACTATGT
CATGAATC

ACTCCAACTAGTGAGGGTTTTGATTACTACAACACTACCGAACCATGGACCGGTACTTTTACCTCTACATCCAC
TGAGGTTACCACCATCACTGGTACCAACGGTCAACCAACTGACGAAACCGTGATTGTATTAGAACTCCAA
CTAGTGAG

AATGCAAGGGAGGAGGAAGACGCTGAAGAGGACTCTCAACCGACAGAAGAACCTGTACAGAAGGAAACACA
GGACGCCAGCGACAGCGACAGCGACGATGACTACAATCCGGGCTTATCCATGGATTTCTCACTG
CATGAGCC

GCGTCAAGTCTTAGCAAATGCAGAACGCTCATATAATCAACTAATGGATCGTGCAGCTAACGCACATATCT
CACCACCAGTTCCAGGCCCTGCACTCTACGCAGGAATGACTCATGCTAATAATACTCCAGTAATGCCACCT
CAGAGGCA

AAGCGCTCGAGAAAGTTGGAGTTTTTTCAGCGTTTTGCGTTCCATGACGAGCGCTGGACTGCAGGGTCCGCAG
TACGTCAAGCTGCAGTTTAGCAGGCATCATCGACAGTTGAGGAGCAGATATGAATTAAGTCTAGGAATGCA
CTTGCGAG

AACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCCTGCTAGCACCAACTC
CAGCACTAATGCCACTACCCTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCCTGAAAGTACCAACG
CTAGTGCC

TACCTCCTCTGAAACCACCACGAGATCCGCCACGAGATCCTCCTCTAAATGATCCGCCACGAGATCCACCT
CTGAAAGAACTGCCACCACGGCCTCCTCTGAAAGAACTACCACCACGGCCTCCTCTGAAACCTCCTCTGCT
ACCACCGC

GCCCCAGACTCAATAATTCCTTCATCTAGCGCCTCCATCTCTGGTGTCTCAAACCTCCACTACAGCATCTGG
TTCAATCGCTTCTACTGCTTCCACCGCTTCCACTACTTCTACTGCATCCGCTGCATCCGCCACCAGCTTCA
CCTCAGGT

CTTCCAACATTGTCAAGAACGCTGAACAACACAACCTTGGTCAAGAAGGGTCCAGTCAGACTACCAACCAAG
GTTTTGAAGATCTCCACCAGAAAGACTCCAAATGGTGAAGGTTCTAAGACTTGGGAAACCTACGAAATGAG
AATCCACA

TTTGTTCAGCATTGAACAAGAAGAACGTTATCTTAGCACCATGGTGTGGTGTGATGGAATGTGAAGAAGA
TATCAAGGAATCTTCTGCAAAGAAAGACGATGGTGAAGAATTTCGAGGAAGATGACAAGGCACCAAGTATGG
GTGCCAAA

AACACGTTTTCGAATCTTCAGTATGAGTTGACGGAGGTGTGGAATCGGTTGGACTCACAGCTTTTGAAAGGA
CATTTCTCAGTTGCTCAGGATGTAGTTCAATGTGAGATTGGAAGTCATGGTCAGATTCTATGTTAAGATCA
TTGGATTG

TCCAAGCTTCGAAGGGCGTTTTCCCCTATACTCTTCGCTGCAAGCGTGGGTGTGTGCCTTTTCCCCTG
GAAACCAAGGAATGATCAATGTCGATACCAAGACATTGAGGAACATGAGTCCTTTGACGATTCTTACGCC
ATAGTCTG

GCTTCCTCTGAATTTTCAAGGACGGTAAGTACGACTTGGACTTCAAGAACCAGAATCTGACAAATCCAA
GTGGTTGACTGGTGTGCAATTAGCTGACATGTACCACTCCTTGATGAAGAGATACCAATTGTCTCCATCG
AAGATCCA

TGGGGTCAGATCACCAGAATGATGGTGAGGATTCAGACACTGACAGTGACAACTTTTTGCAAGACCCTGAA
GACGATGTGGATGAAGAAAGCACTGGTAGAGGTACAGTCACTACCACTTCCACATCCACTGAGTCAAGAGG
CCGTCCAT

GCAGAAATTGCACCTTGTGGAATACTTGTGTTACTTATGAACCCAATTCCTGAACCATCATGACCACTGGA
TCCATCACTTGCATAAACGACAGGGAAGTCGACCGATGTCCATGATGCCACGGTACTGTTGTGACTTGTAC
CAGAGCTG

ATAACTGTGCTGGTCATCAGTTTGCCATCGTACAGGGGTTTCATGTGCTGGTGCAGTGATTCCGAACCGAGC
ACTCAGACATCGGTGGGAGACTGCAGTGGCACTTGTCCCAGTTATGGCTACGAAGATTGTGGTAATGCGGA
TAAGGATC

ATCCATCAAGGCTGCTCAAGACTCTTTTCGCTGCCAACTGGGGTGTATGGTTTTCCACAGATCTGGTGAAA
CTGAAGACACTTTTCATTGCTGACTTGGTTGTGCGTTTTGAGAACTGGTCAAATCAAGACTGGTGTCTCCAGCT
AGATCCGA

ATTCATTGAGGTTTTTCATTTCTTCTTGCAGGCGGTCAATTTCTTCTGTTGTTGAAGAGGGGAACTCTGCCA
CCATGGATGCACACGTATTTGGATCATCTTCGTCGCTGTTGTACTGTGAGCTCTTGTGTTGTGCTATGTTCT
CGGTGCCC

TGGCCCTCTCTCCGTCAATCTGTAACGACCCAAATCGTATTAAGTTTTGCGCGTCCTGTTCACTGAACCTT
CCCTCATTTGGAGAATCTCTCCTCGCCAGCGACGCAAAGTCCTTAGGCAACTCTAGTTCACCTTGAATCTC
CAGCATCA

AGGCCACCGTCATTTGAGGGGACATCGTCGGCCAGACAGATGCTGAAACGGTCTCATTCCAGATCATCGCCA
ACTGTCGTAGTAGAGTCAACAGCAGTAACCCACGTTTCGAGTGAGGACCATATGATAAATAGGTATATGAG
TATCCACA

AAATACGGTGAATATTCACAATGAAAGGAATGAGTACACACCTGAACTTTGTCAAAGAGAAGAATCCTCGA
ATAAAGAACCTTCAGACTCAGTTCTCAAGAAGTTTCATCCTCTAGAGATAATAGGGCATCAAATAGAAGA
TTTCAGCA

ATATAATCAACTAATGGATCGTGCAGCTAACGCACATATCTCACCACCAGTTCCAGGCCCTGCACTCTACG
CAGGAATGACTCATGCTAATAATACTCCAGTAATGCCACCTCAGAGGCAGAGTTACCAAAGCAATGAGTAC
TCACCTTA

TCGGCCAGACATTACCGATCATATGTTGACCATTCTTTGGTCAGCCAAAGAAGGGTGGGGCACTCCACAC
ATCAAGCCTTACGGTAATCTTTCTCTTGACCCATCTGCTTGTGTATTCCATTATGCATTTGAATTATTTGA
AGGTTTGA

GTCATTTAAGGATTCCGTTCTTATATCGAAGAGGCCTTGCAAGTGTATGCTGCAGGATTTGACAAAGAGT
GGAAGCTGTTAATACTGAGAAGGAAGAGAGTCTTTTCGACCTGGAAGACATTCAGCTCCCCAAAGAAGCT
TACCGATT

TTCACCACAATAGACTGCTCGCTGGCGTTGACCTGCTCTGAGGCATCAAAAACTCCTCATCGTCGTCGTC
TTCGTCTGACGATGTCTCGTCCTCGCCAGCTCCAGTGGTCGTCCTAGCATTTCCATCTTGCTTGTGCAAAG
GATGCACC

TGCCAGTACCAATGCGACTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTA
GTGCGACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCAGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAACACT
AATGCTAC

AGGTTCTGATCATCCAAAGATCTTTGCGTACCAAATTCATGGGGTTTATCCACTCGTGTTCATTGGTGTCA
TGGTCATGATCCACTCTGACAACAAGGGTTTGGTTATCCCACCAAGAGTGTCCCAATTCCAATCCGTTGT
ATTCCAGT

TAAGCAATTGGAAAACGTCTCTTCCAACATTGTCAAGAACGCTGAACAACACAACCTTGGTCAAGAAGGGTC
CAGTCAGACTACCAACCAAGGTTTTGAAGATCTCCACCAGAAAGACTCCAATGGTGAAGGTTCTAAGACT
TGGGAAAC

TATTTTCGCCACAGGCTATTATTACAGCTTTCCATTTATAGAGCCCTCCGTTAGACTGGAAGTGTAGGTG
AGGGTGTACTGGCGACAAGCACTCGTCTGTCAATCTGCACAATTTGTGGGAGCACATGATCTATGTAAAA
GATCCTAC

GCTGAAGAACTGGCGCTGTCTCCGCATCTATCTATTCATTCACACCTAGCTCGTTCAAGAGCAGCGGTGA
CATTTCTTTGAGTTTGTCAAAGGCCAAGAAGGGTGAAGTCACCTTTTCTCCATACTCTAACGCTGGTACCT
TTTCTTTG

TTTAGGGACGAAAGAGCTAGGTGGTGTACACTCGGTTCTATGACTGCTAACATCACGGGTCTTGCTGCTA
TTCAAGGTCTGTGTACATGTCTGGACACACTGTGTGCGCAGGCATACGGTGCCAAAACTACCACTTGGTG
GGTGTGCT

ACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCAGACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGC
GACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAACACTAATGCTACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATG
CTACTACC

ACTCGGTTCTATGACTGCTAACATCACGGGTCTTGCTGCTATTCAAGGTCTGTGTACATGTCTGGACACAC
TGTGTGCGCAGGCATACGGTGCCAAAACTACCACTTGGTGGGTGTGCTAGTGCAGAGATGTGCTGTGATC
ACCATCTT

TTATTGTTAGGCGTATCGTTAATGGTGAGAGAGATGGATATCGGTAGTCTGATGGGATTGTTGAACCTGGT
GTGATCGTGAGAGGTAGCGATGCCAGAAGCAGCAGGTGGCGTCTGGTTTGGGGGAGATGAGGGAACAGTAT
TAGTAGAC

ATGACTGCTAACATCACGGGTCTTGCTGCTATTCAAGGTCTGTGTACATGTCTGGACACACTGTGTGCGCA
GGCATAACGGTGCCAAAACTACCACTTGGTGGGTGTGCTAGTGCAGAGATGTGCTGTGATCACCATCTTGG
CGTTCTTG

CGTATTCGGCACGTCTCTCTGCTGCTCGTGCAGGTGCAGGTGCAGGTGCAGGTGCCTGTTTTAGGTTTTCTG
TGAGCAATCTCGTTCTTATCAATCTCTCTATCTTGGCTCCGGAGATTTTGTCTCGATAGGGAACAATGG
TGGTAGTG

GTATTGAAGTGCCAATATTTGGCGACAATGGAAACCGTAACCCAACTGGTAATACCAACCCAGCAACAACA
ACAGCTATCCAAAGCAACAACAACACCAACAATGCTTCTCCGGCAACATCTACAGTTTCCTTACAACCTACC
TAATTTAC

GGATGCCTTATACTTCTTGAGATGGAAGGAGCTGATGCTACTGTGGTTGGTGTTCACAAATTGTTCACTG
TCAACTGATGAGGTCCATCTTCCATACTGAACATGCCCTTGTAATACGATTTGCATAACGGCCAACAGTA
GCACCAAT

CGTGCTGTATGTAGTTTACCACATCCATGCCGTCCACAACCTGTCCAAATACCACATGCTTTCCATCGAGC
CACGACGCTTCTTCCGTAGTGGTGATGAAGAAGTGAAGATCCATTGGTATCTTTACCACGATTAGCCATCGA
TAGTCTGC

CATCTCCCTTCACTCTTCCAGGTTTGGAGTACGCTTCTCTAAATAGGGGACGACTTGCTTTCTGGTGGCCT
CGACGTTTCAAGTTGCTTAAACATCGCCACACCTCCATCAAGATTGCCCCAAATAATTGAAGTTGGAGCTTG
TCGCTAAC

TGAAAGTACCAACTCCAACACTAATGCTACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCA
CTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCAGTACCCTGAAAGTACCAACTCCAACACTAGTGCTACTACC
ACCGAAAG

GCAACACCTTGTGTTTGGCGTGTTCAGCACGTTGCTCTGCGAGTGGAACTGCGACCGAGTCTCCAGGCT
TGGGAGATGAGACGGTCGACTACGTTGTTGGACTGATCGATTGCCTTGTTCGTTCTGAATGTACTCGTC
AGCATCCC

GGTGATGACACACCTCACAATTCACAAAGAGAATACGATATCCCCAATGTAGTGCAATGTAAAGAGGTGAA
GAAAGTGCAAGAAGAGGAAGCTGATCCGTGCAAGATGGTTCATGTTATCTTCTATTCTTTATGGAACCTG
ATATATTA

CTCATTAATTGTTATTGGAACAGCGCCTATTTTACATTCCTGGACGAGAGAAGTCGCAGTGGTGTTCCTGG
TGAAGTCAAGGAAAGCCTTACATGAACCAATGGTTGGGTGACCAGCAAATGGCAATTCACCTTCTGGAGTA
AAGATCCT

TCCGCTGAGGATGAATCAGTAAATGTATTACCTGACTCAGGTGATGGAGTGCTCAGAGGCGTTCCAAGTGA
TGATGGATACTGCGGAACTGTGATTGTGGCCAGGTGGAAAGTACATAGGCGACATTTGATAAGGTGTAT
ACGGAATC

ACGTTATTTGGTGCAACACAAAATGGTTGATGCTGTGCTTACTTCTGCTGGTGGTGTGGAAGAAGATTTGA
TCAAATGTCTTGTCCAACCTTACTTGGGTGAATTTGCTTTGAAAGGTAAATCTTTGCGTGACCAAGGTATG
AATCGTAT

AATCACAAAGGCCTACAGAGAAGAACCAGATTTGGAAAACCTTGTGTTCAACAAGTTCTTCCGCTGATGCCG
TCACCAAGGCTCAATCTGGTTGGAGAAAGTCAATTGCGTTGGCTACCACCTACGGTATCCCAACACCAGCC
TTTTCCAC

ACTTGATGTTTTGTTGGATAGCAATCATTCTTCTGCGTTTGCAGGAGAGGGCTCCTTGGCCAGAAGATCT
GAGAGTTCTTGAATTGGTCAACAGCAGTGTTGAATCCGTTACATAAGTTTGTGGTGTCTGGTGTAAATG
CAATTCGT

TCATCATAATCATCATCATAACGACTGCGTGACCCAGCGACATTCCTCTTCTTCTTGGATGATCTTGTGTT
TGGACGTGTTGAGGATTCATCAGTAGAATCAAAGGAATCTGGAATATCGTCGTAATAATGGCTTGTGTTGT
CGCTGTAT

TTTATGGATCCGACTACTTTGCAAACCGCGGATCTGTACCATCTGTGTACTGGAGGGCTCCATTCAACGC
CCTGGCTGATGTGACCCAGTTGGTGGAGTTTATTGTTCTGGACGTGGATTCTACAGGTATAAGCAGGGGAA
ATCGTGTC

AGAACTACTACCTCATGAATTCTAGTGGATGAAAGAAGCAGCACGAACACCATTTCTACAGACAACGACAC
ATGGAAAGGTTCCACCATTCCCAAAGAAAACAACGATGGCCACAAGGGTGTGGTCTCCATTCTCTACTGT
TGGAAGGA

TCACCAGAATGATGGTGAGGATTCAGACACTGACAGTGACAACTTTTTGCAAGACCCTGAAGACGATGTGG
ATGAAGAAAGCACTGGTAGAGGTACAGTCACTACCCTTCCACATCCACTGAGTCAAGAGGCCGTCCATCT
TCTTGTAT

ATTGCTCTCCTGGAAGCTAGACGGTAACGCAACGATCGACATGGAAGCTGTCGCCTGATTTTCAGCCAATC
TGTCCATTCTTTCTATCAGTTCCACTGTGTGTCAGCAGACAGGTCTGTCTGGAGCCACAGCATCCAACATGC
TGGCCCTT

CAGCCATGTGTCCACAGTGCCGAACATCAGGTCGTTCTCCTCATACGCCTTGGTACACAGAGGCTCATTGT
CGAGGAACCAGCGCAGCTTGGAACAGGAGAAATACGTGGAGAGCAATGGCAATCCAGTCTTCTGTCTAAGC
TGCAGTTG

GTTGAATCCGTTTACATAAGTTTTGATGGTGCTTGGTGTAATGCAATTCGTTGATTTGACCGGAGATATAAG
GTTCCAATGCACCGAAGTCCCCTTCAAGTCTGGCAAGGTGACTTTGGTTCTCCTTGCTGTGGTGGAGAGC
AATGACAA

AGGAACCCCGCCCACTTGAGCATAACGAGTACACTGAACAAGTTTATTGACAATGCAAGGGAGGAGGAAGAC
GCTGAAGAGGACTCTCAACCGACAGAAGAACCTGTACAGAAGGAAACACAGGACGCCAGCGACAGCGACAG
CGACAGCG

TTTGATGGTGCTTGGTGTAATGCAATTCGTTGATTTGACCGGAGATATAAGGTTCCAATGCACCGAAGTCC
CACTTCAAGTCTGGCAAGGTGACTTTGGTTCTCCTTGCTGTGGTGGAGAGCAATGACAAACCACCCTTCTT
GGTTAAAT

TTCTCTGAATCATCTACATCATCCGTCATTCCAACCAGTAGTTCCACCTCTGGTTCTTCTGAGAGCAAAAC
GAGTTCGGCTAGTTCTTCTCTTCTTCTTCTTCTATCTTCTTCTGAATCACCAAAGTCTCCTACAAATTCTT
CTTCATCA

CTCTCACTTCTATGAGTGTGTCTTCTTCTCCTCCTTCTCCTCCTTCTCCTTCTCCTTCTTCTGGAACAAT
TCGATAATCTGGATACTCCCTGACTTCCAAGTCAAAGACACAGATATCCCGATTGATAGGTACATAGACC
AGTCAATC

GTGAAACTTTACGTTATTTGGTGCAACACAAAATGGTTGATGCTGTGCTTACTTCTGCTGGTGGTGTGGAA
GAAGATTTGATCAAATGTCTTGCTCCAACCTTACTTGGGTGAATTTGCTTTGAAAGGTAAATCTTTGCGTGA
CCAAGGTA

ACTCCAACAACAGCTAGCACCATCACAACCTACCACCGAGCCATGGACCGGTACTTTACCTCTACATCCAC
TGAGATGACTACTGTCCACCGGTACCAACGGTCAACCAACTGACGAAACTGTTATTGTATTAGAACTCCAA
CTAGTGAG

AAGACCCTGAAGACGATGTGGATGAAGAAAGCACTGGTAGAGGTACAGTCACTACCCTTCCACATCCACT
GAGTCAAGAGGCCGTCCATCTTCTTGTATCTTCGTGGCAAGCTTAGCAGCAGCCCTATCCGATGACGAATT
ATGTCTGT

ACTTTGACCTCCACCAAGGTTAAGCAATTGGAAAACGTCTCTTCCAACATTGTCAAGAACGCTGAACAACA
CAACTTGGTCAAGAAGGGTCCAGTCAGACTACCAACCAAGGTTTTGAAGATCTCACCAGAAAGACTCCAA
ATGGTGAA

GCGTTGGTTACGTCAGAAACGAACGCCTTTTTGTTTGTAGTTAATTGGTAAATCAGCCATGTGTCCACAGTGCC
GAACATCAGGTCGTTCTCCTCATACGCCTTGGTACACAGAGGCTCATTGTGCGAGGAACCAGCGCAGCTTGG
AACAGGAG

GGTCTTGTATCTGACCCAGGGGAAAGACTGGTACTGCAATTGTGGCTCTTCGACCTTCAAGTACTCAACTT
TCAGGCCACTGCATGTACAGTACGGAATCTCGAAATCAATGTTGACCAACTTATCTCGAGGAGTAACGTGG
GAAGTTTG

GACTGCGATGTTCTACGTGGAGTATAGTAACTAGCAGGATTGAGCCTCCTGCACTCTTTGAGCCTCAATAG
AGAAGCGATCTCCTCGGAGAGTTTTCTTCCCTTATGCTGGTGACCATCTTTAAGTTGTTTGTGTTGTCCTT
GTGAAACT

TTGAAATAACAAATCCAACCTTTGCCATCAACTTCGACAGCTGGGGCACCGTTAGCGCACTTGCTGACATCA
CACTTGTCAAATGGCAAACCAATGAAGTCACGGAAGTTAATGATAGTATTCTTAGGATTTCTGATTAATTG
TTGCAAAG

GTTACGAAGAATTGAAGAAGAAGGGTATTCTTTTTCGTTGGTTCTGGTGTCTCCGGTGGTGAGGAAGGTGCC
CGTTACGGTCCATCTTTGATGCCAGGTGGTTCTGAAGAAGCTTGGCCACATATTAAGAACATCTTCCAATC
CATCTCTG

AACTAGTGAGGGTTTTGATTACTACAACCTACCGAACCATGGACCGGAACTTTACCTCTACATCCACTGAGA
TGACTACTGTGACCGGTACCAACGGTCAACCAACTGACGAAACTGTTATTGTCATTAGAACTCCAACCTAGT
GAGGGTTT

GCCACAGTTATTACAACAGTGGATTCAAGATGAAGAGGGCGGCAAGATCACGATCCCTCTGCCTTTGAAGA
AACGACACAGATCCCAGCAACACAATGACCAACAACCGCCACAACCACGCACCAAAGAGCTGATCATTCCG
TCACATAT

CAGTAAGTTTTTCTTCCCTTACCTTCGCCTCTTGAAATAACAAATCCAACCTTTGCCATCAACTTCGACAGCT
GGGGCACCGTTAGCGCACTTGCTGACATCACACTTGTCAAATGGCAAACCAATGAAGTCACGGAAGTTAAT
GATAGTAT

TAACGCTTCTACCACCGTCTCTTCTACGATCTCTTCTAGCGCCCCAGACTCAATAATTCCTTCATCTAGCG
CCTCCATCTCTGGTGTCTCAAACCTCCACTACAGCATCTGGTTCAATCGCTTCTACTGCTTCCACCGCTTCC
ACTACTTC

TACAGCGAGAGATTATCTCGCTTATCAGCAGAGTACTTTAATAAGAAGTCTTCGACCTCAGTTCCTATCTC
GGTAGGTGACACACCTACTACCACGCCAGGGTCCATTGAAGCTGCAGGTGTGGTTGCATGGAATGAAATTC
TATCTCAG

GTCTGAATCACCATCCCCACGTCAATCTACGTATTCTTTGACTGCAGGCAGTCCACCAAATGACCCAAGCA
CGTTGGCAAGCCCATTTACGATCCCATTCTTCCCAGAAGAACTTCTACTTTTTCTTCATTGCCCCATTCAA
AAGCAACA

AGACAACATAACCGCTGCTATGATGGGAGGCTTTTTGCGGTTTATTCTTAAGGGACTTGACCCACAAAGAGG
TGGAAAGACGTGAGATTCCATTGGCTGAGGTGCTTCCAGAACCTTCTGGTGGTGAAGATACCGGTCTGGTT
CCCCATT

ATGACCACCATCACCGATACTAACGGTCAATTAAGTATGAAACTGTCATTGTCATCAGAACTCCAACAAC
AGCTAGCACCATCACAACCTACCACCGAGCCATGGACCGGTACTTTACCTCTACATCCACTGAGATGACTA
CTGTCACC

CCAATTGACAACAACCACCGATATCGAAAATTTCCAGGGTTTTCTGAAATCGTTGAGTGGCAGTGAAGTGA
TGGAGAGGATGAGGAAACAATCTGCCAAGTTTGGCACTAACATAATTACCGAGACTGTCTCTAAAGTCGAT
TTATCTTC

AGAACCCTAGGTTCTGATCATCAAAGATCTTTGCGTACCAAATTCATGGGGTTTTATCCACTCGTGTC
ATTGGTGTGATGGTTCATGATCCACTCTGACAACAAGGGTTTTGGTTATCCACCAAGAGTGTCCAATTC
ATCCGTTG

GACACACCGGCAAATAAACCTTTGCTTTTGGAAATAGGCCAAAACTGCCGAGACACCACCTGTGGATGCAGA
AGCTGCAGCTTCTGCACTTCTTCCAAGAGGACCTGCGGAAACTGACACATTACCACCTAAAGTAATTGTAC
CAAATTCA

GGCCATGCTACAGATGCTTTTATCCAACACCTCCGCCACCAAATGCCGTGACCTCTTGCCAAGAAGGCGGT
GTGATAGGACCTTGCATTGGACTAGTTGGAACAATGATGGCTGTAGAACTTTGAAGCTTATCCTAGGAAT
CTACACCA

TTAGAACTCCAACCTAGTGAGGGTTTGATTACTACAACCTACCGAACCATGGACCGGAACTTTACCTCTACA
TCCACTGAGATGACTACTGTGACCGGTACCAACGGTCAACCAACTGACGAACTGTTATTGTCATTAGAAC
TCCAATA

TTTGGACTTTGGATGCCTTATACTTCTTGAGATGGAAGGAGCTGATGCTACTGTGGTTGGTGTTCACAA
TTGTTCACTGTCAACTGATGAGGTCCATCTTCCATACTGAACATGCCCTTGTAATACGATTTGCATAACG
GCCAACAG

CACTGTCCAGTTTATGGATCCGACTACTTTGCAAACCGCGGATCTGTCACCATCTGTGTACTGGAGGGCTC
CATTCAACGCCCTGGCTGATGTGACCCAGTTGGTGGAGTTCATTGTTCTGGACGTGGATTCTACAGGTATA
AGCAGGGG

CAATTGTCTTTGATGTTGAGGATAGCGATGAAGCTGTGACATCAGAGGTGGACAAGCCGACTAAGGAGAAT
CAGTCGGAGGATGACGATGCCAAGGGTGGATCAACAGGAAAGGAACAACCTGGGTCTTACACGCCTAAAGA
AGGCACTG

GTAAGGTCATCAAGAGGATTTTGGACTTTGGATGCCTTATACTTCTTGAGATGGAAGGAGCTGATGCTAC
TGTGGTTGGTGTTCACAAATTGTTCACTGTCAACTGATGAGGTCCATCTTCCATACTGAACATGCCCTTG
TAAATACG

ATTTTGAGGTTGAACTGTCCCAGTTATATTTGTAACAGGGTTGGCTCCTGCAGTTGCAGGCACATAATAAC
CCTGTTGTGGTTGCTGTTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGTTGCTGTTGTTGGAGATGATTC
TGAGTGTA

GTAACCTCTGTCAAAATGTTCTTCATCATAAACACGTCTAACGCTTTTTCAGTAGAGCAGCACGGACTTTCAT
GACTGCAGACAAGGCATCTCCTCTCAAGGCCAAATGACGTTGGTCCAACAGTAAAGAAGGGTCTGAGCCCT
CTGCGATT

ACAGCATCTGGTTCAATCGCTTCTACTGCTTCCACCGCTTCCACTACTTCTACTGCATCCGCTGCATCCGC
CACCAGCTTACCTCAGGTTCCGCTTCTGTCTACACTACTACATTAACCTTACTTGAATGCCACAAGTACAG
TCGTGGTT

CACCCATTTGGTCACGCTTTGGTTGCCGGTATTGAAAGATACCCATTGAAGGTCACCAAGAAGCACGGTGC
CAAGAAGGTTGCTAAGAGAACCAAGATCAAGCCTTTCATCAAGGTCGTCAACTACAACCATTTATTGCCAA
CCAGATAC

TACTACAAGCTCAACGTGACTACTTTGGTGCTCACACTTTCAGAGTGTTGCCAGAATGTGCTTCTGACAAC
TTGCCAGTAGACAAGGATATCCATATCAACTGGACTGGCCACGGTGGTAATGTTTCTTCTCTACATACCA
AGCTTAAA

CAGTGTGTACGTTTCAAGTAGCTCTATCACGAGTAGTAGTAGTACGAGTATTGTGGACACAACCACAATCT
CGCCGACTCTGACGTCAACGAGTACGACCCCATTTGACAACCGCCTCAACCAGTACAACACCATCAACTGAT
ATAACATC

ATTCGTAAAGGCGTTTGTCTCTAGTTTGTGATAGTGTAGATACCGTCCTTGGATAGAGCACTGGAGATGGC
TGGCTTTAATCTGCTGGAGTACCATGGAACACCGGTGATCATTCTGGTCACTTGGTCTGGGGCAATACCAG
TCAACATG

TGTCATCAGAACTCCAACAACAGCTAGCACCATCACAACCTACCACCGAGCCATGGACCGGTACTTTACCT
CTACATCCACTGAGATGACTACTGTACCAGGTACCAACGGTCAACCAACTGACGAACTGTTATTGTCATT
AGAACTCC

CATTGGTGTACAAAATGCCTATTTCCCAATGTTTGTTCCTCACGTGTGTTGGAAAAGGAAAAGGACCATG
TTGAAGGCTTTGCTCCAGAAGTTGCCTGGGTACCAGAGCTGGCTCCTCTGAATTGGAAGAACCAATCGCC
ATTAGACC

GCCTCCATCTCTGGTGTCTCAAACCTCCACTACAGCATCTGGTTCAATCGCTTCTACTGCTTCCACCGCTTC
CACTACTTCTACTGCATCCGCTGCATCCGCCACCAGCTTACCTCAGGTTCCGCTTCTGTCTACACTACTA
CATTAACT

CCCCATCGAACTCTCACTTCTATGAGTGTGTCTTCTTCTCCTCCTTCTCCTCCTTCTCCTTCTCCTTCTTC
TGGGAACAATTCGATAATCTGGATACTCCCTGACTTCCAAGTCCAAGACACAGATATCCCATTGATAGG
TACATAGA

CTGCACGCCTGCTAGCTTTGTGTTGGTCAACTTAATCAGCTCGTCCAGACTGCCAACTGCTCGTCGATTG
CCTTTGCCAAAGCGCCGGTGGGTGGTTCACCACCGCCCTGCGACTCTGGAGCCAGGTTTTCCAGAATAGA
CAGTGGTT

AGATCTGTTTTCTTGGGTCAAATCACAAGGCCTACAGAGAAGAACCAGATTTGGAAAACCTGTTGTTCAA
CAAGTTCTTCGCTGATGCCGTACCAAGGCTCAATCTGGTTGGAGAAAGTCAATTGCGTTGGCTACCACCT
ACGGTATC

TGATGTTGAGGATAGCGATGAAGCTGTGACATCAGAGGTGGACAAGCCGACTAAGGAGAATCAGTCGGAGG
ATGACGATGCCAAGGGTGGATCAACAGGAAAGGAACAACCTGGGTCTTACACGCCTAAAGAAGGCACTGCT
GGGAACG

ATCATCATCAACTCCAACCACAACATCGTCAGCCCCATTTCTACAAGCACGACGTCGTCAACTTCCA
CTTCAACAAGTACAACATCGCCAACCTTCTTCTTCAGCACCTACAAGCTCGTCTAATACAACACCAACGAGC
ACAACGTT

GTATGATAACGTAAGAGTATTTCAGTATCAACGGCAACAACAACAACAACAACAACAACAGCACAAACA
CAGCACAAACATCGAACGGTTGCTACTGCGACGTTACGGATTATATCCACAGTATATGGCGTGCAGCGA
TAAGGCTC

CCGACGCAACTGCAACCGTTTTCTCCTCAAATCATAACCACTGTTACTGTTACTCACTGTGACAACAATGGC
TGTAACACCAAGACTGTCACCTTCTGAATGTTCTAAAGAACTGCAGCAACCACCTTTCTCCTCAAATCATA
CACTACTG

TCACCGGTACCAACGGTCAACCAACTGACGAACTGTTATTGTTATCAGAACTCCAACCAGTGAAGGTCTA
ATCAGCACCACCACTGAACCATGGACTGGTACTTTTACCTCTACATCTACTGAGGTTACCACCATCACTGG
TACCAACG

CGTAGATTCAAACCAACATACGGCAGCTGGTCTATAGTTAAGTTTTCCCATGACATCTCTTTGGGACCTAAA
GGCCACCGTCATTTGAGGGGACATCGTCGGCCAGACAGATGCTGAAACGGTCTCATTTCAGATCATCGCCAA
CTGTTCGTA

GAGGATATAGACCAATTTTTGCCTTCGGAAGTATCTTCGTTGGGGTCAGATCACCAGAATGATGGTGAGGA
TTCAGACACTGACAGTGACAACCTTTTTGCAAGACCCTGAAGACGATGTGGATGAAGAAAGCACTGGTAGAG
GTACAGTC

CCACCGAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACT
ACCACTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCCTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCAC
TACCACTG

ACCCAATTCCTGAACCATCATGACCACTGGATCCATCACTTGCATAAACGACAGGGAAGTCGACCGATGTC
CATGATGCCACGGTACTGTTGTGACTTGTACCAGAGCTGACAACAACCAAACCTTGGATACTAGAACTTAG
TGATTGAA

GAAAACGTCTCTTCCAACATTGTCAAGAACGCTGAACAACACAACCTTGGTCAAGAAGGGTCCAGTCAGACT
ACCAACCAAGGTTTTGAAGATCTCCACCAGAAAGACTCCAAATGGTGAAGGTTCTAAGACTTGGGAAACCT
ACGAAATG

CATCTGTGTACTGGAGGGCTCCATTCAACGCCCTGGCTGATGTGACCCAGTTGGTGGAGTTCATTGTTCTG
GACGTGGATTCTACAGGTATAAGCAGGGGAAATCGTGTCTTAGCTGACATTACTGTTGCTAGAACGTCTGA
CTTGGGTG

CTAGTGCTTGCCGTGCTACTGTACGTAAAGAGAAACTCCATCAAGGAACTGCTGATGTCCGATGACGGAGA
TATCACAGCTGTCAGCTCGGGCAACAGAGACATTGCTCAGGTGGTGACCGAAAACAACAAGAACTACTTGG
TGTTGTAT

GCGGTCATATTCTTCCCTGGTTGAAGAGGGGGAACTCTGCCACCATGGATGCACACGTATTTGGATCATCTT
CGTCGCTGTTGTACTGTGAGCTCTTGTGTTGTGCTATGTTCTCGGTGCCCTTCATGGTTTTGTATCTCCCAG
AGGAGAAA

CACCTCCATTTTACCACAATAGACTGCTCGCTGGCGTTGACCTGCTCTGAGGCATCAAAAAACTCCTCAT
CGTCGTCGTCTTCGTCTGACGATGTCTCGTCCTCGCCAGCTCCAGTGGTCGTCTTAGCATTTCCATCTTGC
TTGTGCAA

GAATTAGTGTTTCGGCCAGACATTCACCGATCATATGTTGACCATTCCCTTGGTCAGCCAAAGAAGGGTGGGG
CACTCCACACATCAAGCCTTACGGTAATCTTTCTCTTGACCCATCTGCTTGTGTATTCCATTATGCATTTG
AATTATTT

TCTTCCCTGGTTGAAGAGGGGGAACTCTGCCACCATGGATGCACACGTATTTGGATCATCTTCGTCGCTGTT
GTACTGTGAGCTCTTGTGTTGTGCTATGTTCTCGGTGCCCTTCATGGTTTTGTATCTCCCAGAGGAGAAAA
CGTCACTC

GTTCAAAGCATACTTTAATCTGTTTCTTAGAAAGACAATCAATGGCAAGGATTCACGCAATTTGTGTGGAC
CAGCAGATGGTCTTGGGGCGTAACAACCGGACAACCTTGTCCAATAACCAATGGTGTGGAGCTGCTAATCTC
TTTAGATG

TCTTGCTGCTATTCAAGGTCTGTGTACATGTCTGGACACACTGTGTGCGCAGGCATACGGTGCCAAAAACT
ACCACTTGGTGGGTGTGCTAGTGCAGAGATGTGCTGTGATCACCATCTTGGCGTTCTTGCCAATGATGTAT
GTTTGGTT

TCTAGAAGATTACCAAGAACCACGTTATTTGAGAGAGGATGGCAAGGTGACGACAATCACACCAAGACCAC
ATTTTGGGTGCGCCTGGAAGCAAGACCTGAGAACTGGGCAAAATATTTCAAACCAAGCATAAGATAGTTG
GAGGTAGG

GTGATCGTTCCAGCGAGATGCTTCTAAACAAAGAAGTATCATAGGATCCCACGTGCAACGTCCACCGTCT
CAAACAACCTTAGGAAGGTCAAGGGCTGGAAGCAATACAATGAATAAAGTTTCAGGCTTAGATATTGCTCG
AAGACCAA

TCAATCACGGTATTCAAATAGCAATGTTTACAATACATTAGCGTCTTCGAGTGGATCTCTTCCCACAGAAT
CTGCTCTGCTTTTGAACAAAGACCACCTTCAGTTTTGAGATACAACACAGATAATTTGAAGTCTAAGTTT
CATTATTT

TATGTGTTGCGTTGCAACAATATTAGAACTTCCCCTCCGGAACCAAAGTTCACGTCTCCAACCCAATCCC
ACTTGGCCGTGGATTGGGTTCTCTGGTGCAGCAGTTGTGGCAGGTGTTATTTTAGGTAACGAAGTGGCCC
AATTGGGT

TACGTACCAAAGAAGTGTATATAAAAGTGATATAACTATGTCAGAGGATCTTTCACCTACAAGCAGCAGGGT
GGATTTGAGCAATCCTCATGGGTTTACCAAAGAGGGAGTGGATTTATCGAAGCTGTCACCACAAGAATAA
AATTGTAT

CATCCAAAGATCTTTGCGTACCAAATTCATGGGGTTTATCCACTCGTGTGTCATTGGTGTGTCATGGTCATGAT
CCACTCTGACAACAAGGGTTTGGTTATCCCACCAAGAGTGTCCAATTCCAATCCGTTGTCATTCCAGTGG
GCATCACA

CTTCTACGATCTCTTCTAGCGCCCCAGACTCAATAATTCCTTCATCTAGCGCCTCCATCTCTGGTGTCTCA
AACTCCACTACAGCATCTGGTTCAATCGCTTCTACTGCTTCCACCGCTTCCACTACTTCTACTGCATCCGC
TGCATCCG

TCATCCTTATTCAAGTCACCGGCATCAACTTCACCTTCTTCGTGTCATCTTCTTCTGCTGCGGGCCTTGACACT
GCCTTCTGCGGGCGCTTGCATGTGAGCTTGGATGTCTTCTGGGGACTTGGTAGCGACGTCTTCGTTAGATG
GCATAATA

CCACCAAGGTTAAGCAATTGGAAAACGTCTCTTCCAACATTGTCAAGAACGCTGAACAACACAACCTTGGTC
AAGAAGGGTCCAGTCAGACTACCAACCAAGGTTTTGAAGATCTCCACCAGAAAGACTCCAAATGGTGAAGG
TTCTAAGA

TGTACAGAACAAGAACTAAAGACTGCAGATGGCAATAATACCCAGTCACGAAAGGTGTGCTGCTACACG
AATCCATCCACAGCGTGGAGGATGCGTATGGAAAATTGCCTGAGGACGCCTTGGCGTTTCTTAAGGAAAAC
AGTGCGGA

GTGGTATGGTTGAGTGGGGCAGGGTAACGAGTGGGGAGGTAGGGTAATGTGAGGGTAGGTTAAGAGACAGG
TTAGATAGGGTGGTGTGTGGTGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGTGGTGT
GTGTGGGT

TTGCGCTAACGAAACCACATGGATCCTCCACACAACCACTTAGTTTTGGCAAATCCCAAGACCAAGAGGAAC
TTTCTCACCATTTCGGGGCAGGTGACGAAGCAAGAGCGAAGCTGGATTCTACGCTGGATTAGTGAAGCGCC
AGCGAGGA

ATTCAACAATGTAAAGGTCATCAAGAGGATTTTGGACTTTGGATGCCTTATACTTCTTGAGATGGAAGGAG
CTGATGCTACTGTGGTTGGTGTTCACAATTGTTCACTGTCAACTGATGAGGTCCATCTTCCATACTGAA
CATGCCCT

ACTTGTACCAAGCAGATGCTTCCCAAGCTTCGAAGGGCGTTTCCCCACTATACTCTTCGCTGCAAGCGTGG
GTGTGTGCCTTTTCCCACTGGAAACCAAGGAATGATCAATGTCGATACCAAGACATTGAGGAACATGAGT
CCTTTGAC

AGATTTCTAACACTGTCCAGTTTATGGATCCGACTACTTTGCAAACCGCGGATCTGTCCACATCTGTGTAC
TGGAGGGCTCCATTCAACGCCCTGGCTGATGTGACCCAGTTGGTGGAGTTCATTGTTCTGGACGTGGATTCC
TACAGGTA

TCACCGATACTAACGGTCAATTAAGTATGAAACTGTCATTGTGTCATCAGAAGTCCAACAACAGCTAGCACC
ATCACAACCTACCACCGAGCCATGGACCGGTACTTTACCTCTACATCCACTGAGATGACTACTGTCCACGG
TACCAACG

GACTCCAACACTAGTGCTACTACCACTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCACTGCTAGCAC
CAACTCCAGCACTAATGCCACTACCACTGAAAGTACCAACGCTAGTGCCAAGGAGGACGCCAATAAAGATG
GCAATGCT

TCACCTTCTTCGTGTCATCTTCTTCTGCTGCGGGCCTTGACACTGCCTTCTGCGGGCGCTTGCATGTGAGCTTG
GATGTCTTCTGGGGACTTGGTAGCGACGTCTTCGTTAGATGGCATAATACCGCTAGCTTGAGCTTGTGTGT
GAGCAGCG

CAGCTTTGAAGCTGAAGTTTTGCAGAACACCGCTATTCTCCATCTATGATCAGTCCACGTCTCCATATCTC
TTGCACTGTTTTCGAACTGTTGAACTTGACCTCCAGATCGTTTGCTGCTGTGATCAGAGAGCTGCATCCAGA
ATTGAGAA

CCGCCATGGAACCTTGATGTTTTGTTGGATAGCAATCATTTTTCTTGCGTTTTGCGGGAGAGGGCTCCTTGGC
CAGAAGATCTGAGAGTTCTTGGAATTGGTCAACAGCAGTGTGAAATCCGTTACATAAGTTTGATGGTGTG
TGGTGTAA

CTCTGTCATTTCTTCTTCTACAACAACCTCCACTTCTATATTCTCTGAATCATCTACATCATCCGTCATTC
CAACCAGTAGTTCCACCTCTGGTTCTTCTGAGAGCAAAACGAGTTCGGCTAGTTCTTCTCTTCTTCTCT
TCTATCTC

ATTGGTAAATCAGCCATGTGTCCACAGTGCCGAACATCAGGTCGTTCTCCTCATACGCCTTGGTACACAGA
GGCTCATTGTGCGAGGAACCAGCGCAGCTTGGAACAGGAGAAATACGTGGAGAGCAATGGCAATCCAGTCTT
CTGTCTAA

TTTTGTCCATTGAAACCACCTCTGGCGCCGCCTCTACCTCTGAAGTTCCTCTGCCTCTGAAACCTCCTCT
GTAGCCGCCTCTGAAACCTCCTCTAAAACCTCCTCTGCCTCTGAAACCGCTCTGCCTCTGAAACCTCCTC
TTTGCATT

TTCGACCTCAGTTCCTATCTCGGTAGGTGACACACCTACTACCACGCCAGGGTCCATTGAAGCTGCAGGTG
TGGTTGCATGGAATGAAATTCTATCTCAGACTGATATGATTTCCAAGGATCATGATCAGTTATCAACCGAC
TTTGAAAA

AAACTGTTATTGTTATCAGAACTCCAACCAGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCACTGAACCATGGACTGGT
ACTTTACCTCTACATCTACTGAGGTTACCACCATCACTGGTACCAACGGTCAACCAACTGACGAAACCGT
GATTGTCA

TGTTATCAGAACTCCAACCAGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCACTGAACCATGGACTGGTACTTTACCT
CTACATCTACTGAGGTTACCACCATCACTGGTACCAACGGTCAACCAACTGACGAAACCGTGATTGTCTAT
AGAACTCC

ACACGTCTAACGCTTTTTCAGTAGAGCAGCACGGACTTTCATGACTGCAGACAAGGCATCTCCTCTCAAGGC
CAAATGACGTTGGTCCAACAGTAAAGAAGGGTCTGAGCCCTCTGCGATTTTGTGGTAAAGGAGTCTTAC
CACCGGGG

CGGTGAATGTACCACCTTCTTCATTAACAATTTTATAACGCTGGTTGGGAAGATTGGATATCCCTACAGGA
GGAGGAACAGGGGCAGCAGTGCAGTGGCAGCACTCATTATTTGATACAATATGTGATGTAGTTTCGTTATC
AATACTCT

AATGCGACTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTAC
CACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAACACTAATGCTACTA
CCTACTGAA

GGTGGTGCCAAGACTGGTTCTGGTAAAACCTATTGCATTTGCAGGGCCTATGCTGACTAAATGGTCCGAAGA
TCCGTCAGGGATGTTTGGAGTGGTCTTGACCCCAACCAGAGAGTTAGCCATGCAAATTGCCGAACAATTTA
CTGCACTT

ATCCACTGAGATGACCACCATCACCGATACTAACGGTCAATTAAGTATGAAACTGTCATTGTCATCAGAA
CTCCAACAACAGCTAGCACCATCACAACCTACCACCGAGCCATGGACCGGTACTTTACCTCTACATCCACT
GAGATGAC

ATCTACTGAGATGACTACTGTACCAGGTACCAACGGTCAACCAACTGACGAAACTGTTATTGTTATCAGAA
CTCCAACCAGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCACTGAACCATGGACTGGTACTTTACCTCTACATCTACT
GAGGTTAC

TCCGGTGTACGTGAAACTTTACGTTATTTGGTGCAACACAAAATGGTTGATGCTGTCGTTACTTCTGCTGG
TGGTGTGGAAGAAGATTTGATCAAATGTCTTGCTCCAACCTACTTGGGTGAATTTGCTTTGAAAGGTAAAT
CTTTGCGT

ACAGAGGCTGACCTACCAGAGGGCTACGAGGTGCTACACCAGGAACCCCGCCCACTTGAGCATAACGAGTAC
ACTGAACAAGTTTATTGACAATGCAAGGGAGGAGGAAGACGCTGAAGAGGACTCTCAACCGACAGAAGAAC
CTGTACAG

TAATGAATCTAAATTTAGAGCACGTTGTAAATTGTGAGTAACATATTGCTCCCAAACCTTCCATTCTGGTT
GAAACTTGTTGCAAGAGTACCAAGACATCCAAGTGGCAAACCTTCATTCAACCATAAGCCTTCCCACCAA
TCCATGGT

AGCTACTATGGCAATGGCATCAAAACATATCCCTTGCCATCTTCACCGAAATCGCCGACATCAGAAGAAAC
ACACTCATCTATGACAGCATCTGGAGAGGACTCACACCTACTTAAGCAATAGATTGTGCTATCTGGGACAG
TAACAATG

TGTCAAGAACGCTGAACAACACAACCTTGGTCAAGAAGGGTCCAGTCAGACTACCAACCAAGGTTTTGAAGA
TCTCCACCAGAAAGACTCCAAATGGTGAAGGTTCTAAGACTTGGGAAACCTACGAAATGAGAATCCACAAG
AGATACAT

AGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCACTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCACTGA
AAGTACCAACGCTAGTGCCAAGGAGGACGCCAATAAAGATGGCAATGCTGAGGATAATAGATTCCATCCAG
TCACCGAC

ATGGAAAGTGTCTAGAAGATTACCAAGAACCACGTTATTTGAGAGAGGATGGCAAGGTGACGACAATCACA
CCAAGACCACATTTTGGGTGCGCCTGGAAGCAAGACCTGAGAAACTGGGCCAAAATATTCAAACCAAGCAT
AAGATAGT

TTTGGGTGCTGTTTCCAGGAGTTCTTAAAGCAGCAGAAGGTTGTTGTTGTGGTTGATAACGAGCGCCAAACTG
CTGAGATTGAGTTTGGCCTTGAGGCTGAGATGGAGGTTGGCCTGTTGCACGTAGCTGTTGCTGTTGCTGTT
GCTGCTGT

TTAGCTGACATGTACCACTCCTTGATGAAGAGATACCCAATTGTCTCCATCGAAGATCCATTTGCTGAAGA
TGACTGGGAAGCTTGGTCTCACTTCTTCAAGACCGCTGGTATCCAATTGTTGCTGATGACTTGACTGTCA
CCAACCCA

ACTCCAACAGTGAAGGTCTAATCAGCACCACCACTGAACCATGGACTGGTACTTTACCTCTACATCTAC
TGAGGTTACCACCATCACTGGTACCAACGGTCAACCAACTGACGAAACCGTGATTGTATTAGAACTCCAA
CTAGTGAG

TCGTCGCTGTTGTACTGTGAGCTCTTGTGTTGTGCTATGTTCTCGGTGCCCTTCATGGTTTTGTATCTCCA
GAGGAGAAAATCGTCACTCAAGTTAAACACGACCTTGCCGATGTTTGCCTTGAATCTAATTTGCTTGCTGA
GGTCTATT

TCTAGTGGATGAAAGAAGCAGCACGAACACCATTTCTACAGACAACGACACATGGAAAGGTTCCACCATTC
CAAAGAAAACAACGATGGCCACAAGGGTGTGGTCTCCATTCTCCTACTGTTGGAAGGAGATATTATCCGA
CCGACTGT

CAACAACCTCCACTTCTATATTCTCTGAATCATCTACATCATCCGTCATTCCAACAGTAGTTCCACCTCT
GGTTCTTCTGAGAGCAAAACGAGTTCGGCTAGTTCTTCTCTTCTTCTTCTTCTATCTCTTCTGAATCACC
AAAGTCTC

CATTGCAATTCCACCAGAAGTACTTCCGATGAGGATAGTTTGCCAGCAGAAAGCGAGGATGAATCCGTAG
CGGGTGGAGGAAAGGAGGAGGAAGAGCCTGATCTCATTGATGCTCAAGAAATATATGATTTGATAGCTCAT
ATTTCCGA

TTAACTGATGAAACTGTCATTGTCATCAGAACTCCAACAACAGCTAGCACCATCACAACCTACCACCGAGCC
ATGGACCGGTACTTTTACCTCTACATCCACTGAGATGACTACTGTCACCGGTACCAACGGTCAACCAACTG
ACGAAACT

ACCTACCAGAGGGCTACGAGGTGCTACACCAGGAACCCCGCCCACTTGAGCATAACGAGTACACTGAACAAG
TTTATTGACAATGCAAGGGAGGAGGAAGACGCTGAAGAGGACTCTCAACCGACAGAAGAACCTGTACAGAA
GGAAACAC

CACACGTATTTGGATCATCTTCGTCGCTGTTGTACTGTGAGCTCTTGTGTTGTGCTATGTTCTCGGTGCCCC
TTCATGGTTTGTATCTCCAGAGGAGAAAATCGTCACTCAAGTTAAACACGACCTTGCCGATGTTTGCCTT
GAATCTAA

TACCGTCCTTGGATAGAGCACTGGAGATGGCTGGCTTTAATCTGCTGGAGTACCATGGAACACCGGTGATC
ATTCTGGTCACTTGGTCTGGGGCAATACCAGTCAACATGGTGGTGAAGTCACCGTAGTTGAAAACGGCTTC
AGCAACTT

AGAATCCACAAGAGATACATCGACTTGGAAAGCTCCTGTTCAAATCGTTAAGAGAATCACTCAAATCACCAT
TGAACCTGGTGTGGATGTGCAAGTTGTTGTTGCTTCCAATAAGCTGGTTCTAACTGGAAATAATTTCCAT
TAGATTCC

TGAGCTAGGCCGAGAAAGCTGGGAATATTTAACCCCTCAGCAAGCCGCAAACGACCCACCATCCACTTTCA
CGCAGTGGCTTCTTCAAGATCCCAAATTTCTCAACCTCATCCAGAAAGAAATAAGCATTACCAGATTTT
TCAGCCTT

TTGTCTTCTGTCTTAAACACGAAAAGCTTAGGTTCCGTGGCATCGCTCTTCTGTTGAGATGCGAACAAAGC
ATATGCTGGGGTTTTGAATGGATGGTCTTGTGAACCGCTGTGGTCAATTCTGTCTACACCGGTAGCCTCCT
TAATGTAC

CAAAATGCCTATTTCCCAATGTTTGTTCCTCACGTGTGTTGGAAAAGGAAAAGGACCATGTTGAAGGCTT
TGCTCCAGAAGTTGCCTGGGTACCAGAGCTGGCTCCTCTGAATTGGAAGAACCAATCGCCATTAGACCAA
CTTCTGAA

GTTATTGGAACAGCGCTATTTTACATTCTGGACGAGAGAAGTCGCAGTGGTGTGTTTTGGTGAACCTCAAG
GAAAGCCTTACATGAACCAATGGTTGGGTGACCAGCAAATGGCAATTCATTCTTGGAGTAAAGATCCTCA
ACTTGTA

TCTCGCAAGTGCATTCTAGACTTAATTCATATCTGCTCCTCAACTGTCGATGATGCCTGCTAAACTGCAG
CTTGACGTACTGCGGACCCTGCAGTCCAGCGCTCGTCATGGAACGCAAACGCTGAAAACTCCAACCTTCT
CGAGCGCT

GATCTCAGGCCGATCTGACAATCTTTAAAGGCATCAACAAGAGCAGCAGCTTGCCGACGTGGCAAAAAGTCA
AAGAAGAACAGAGGCAACTCGTCCTACGTGAAGCCACATACAACAAGTTAGGAACCTATTAGGCGGAACCGC
TTTCTAAG

GGTGTATATGGTTTTCCACAGATCTGGTGAACCTGAAGACACTTTCATTGCTGACTTGGTTGTGCGTTTTGAG
AACTGGTCAAATCAAGACTGGTGTCCAGCTAGATCCGAAAGATTGGCTAAGTTGAACCAATTGTTGAGAA
TCGAAGAA

ATCAGAGGTGGACAAGCCGACTAAGGAGAATCAGTCGGAGGATGACGATGCCAAGGGTGGATCAACAGGAA
AGGAACAACCTGGGTCTTACACGCCTAAAGAAGGCACTGCTGGGGAACGTGAGAATGAGAATGAAAGCAAC
GTTAAGCC

GTCAAATTGTAATATCCCTGATCCTTCAATACATACTACTAGCACTATCACAACCTACCACCGAGCCATGGA
CCGGTACTTTCACTTCTACATCCACTGAGATGACCACCATCACCAGATACTAACGGTCAATTAACCTGATGAA
ACTGTCAT

AGACGATGTGGATGAAGAAAGCACTGGTAGAGGTACAGTCACTACCACTTCCACATCCACTGAGTCAAGAG
GCCGTCCATCTTCTTGTATCTTCGTGGCAAGCTTAGCAGCAGCCCTATCCGATGACGAATTATGTCTGTCTG
GTGACTGA

GGCTCCTTGGCCAGAAGATCTGAGAGTTCTTGGAAATTGGTCAACAGCAGTGTGGAATCCGTTACATAAGT
TTGATGGTGTCTGGTGTAAATGCAATTCGTTGATTTGACCGGAGATATAAGGTTCCAATGCACCGAAGTCC
ACTTCAAG

ACCATGGATGCACACGTATTTGGATCATCTTCGTCGCTGTTGTACTGTGAGCTCTTGTTTGTGCTATGTTT
TCGGTGCCCCCTTCATGGTTTGTATCTCCAGAGGAGAAAATCGTCACTCAAGTTAAACACGACCTTGCCGA
TGTTTGCC

AGTTTTCTCTCGTACTCTTCATACATTCGTTTCATTTCAATATCTCTGTCTGCGTCAAGATCACCACCATA
CTCCAAATCAGAGTCGCTGTCTTCTTCTTCTTCATCATCATCATCCTCATCATCATCTTCATCATCAT
CCTCATCG

AAATTATCCTGATGTGAGTTTTCCGGTGATGGGGGTGCCGCAGTGTGATGAACGCCTGAGACAGGAACTT
TGAGTCCAGTACTTCAGAGACCAGATGTTTGTCTTCAGCGGCCACATATATGCCAGACCATATGCTTTGA
AAGTGATC

CAATAGCACCTCCTCCGCAGACTTGAGTTCTATCACTTCCGTCTCGTCAGCTAGTGAAGTGCCACCGCTT
CCGACTCACTTTCTTCCAGTGACGGTACCGTTTATTTGCCATCCACAACAATTAGCGGTGATCTCACAGTT
ACTGGTAA

TGAAAGTTTGAATAACAACGCAGAGGGTGAAGACATAATCAGAAATGAAGAAGTCGAAGATGAGATCAAAT
CATCACTTGGCAACCACAAGTCAAGCCAGTACGCAAATGCGTTGATTTCGAAATAATCAAGAGGGAATTA
AGATCAAG

CGCAAGCTGATCTCGCAAGTGCATTCCTAGACTTAATTCATATCTGCTCCTCAACTGTGATGATGCCTGC
TAAACTGCAGCTTGACGTACTGCGGACCCTGCAGTCCAGCGCTCGTCATGGAACGCAAACGCTGAAAACT
CCAACCTT

CGGAAGGAATGTATCCTCATTTACCGATGATGGCACCATCGGATTATCCAGTTCTTCGATTTTCGTATCCAG
GCGGTGGTGGTGGTGGTGGTGAAGTGCTAAGTCGCTGTCTCTTCAAACCCAGGAGGTGGGGGCGGTAGT
CCACTCAT

TGAAGAGGGGGAACCTCTGCCACCATGGATGCACACGTATTTGGATCATCTTCGTCGCTGTTGTACTGTGAG
CTCTTGTGTTGTGCTATGTTCTCGGTGCCCTTCATGGTTTGTATCTCCAGAGGAGAAAATCGTCACTCAA
GTTAAACA

AAATGTTAGGCTCAGCAATCAAGTGAGATTGAGAAATTTACTGGGTGGCTCTGATTTTGGTGTCTGTTGAC
ACATTTGATTGTGTACCTCCCTGTTGAGGCGATCAGCATCTGAAAAATCTTTTGGTGCAGGTGATGGAGC
GGAAGCTA

CAGGCCAAGTGCTGGTGACGAAGATTCTGCTCATCCTGATAAGAACAAGAAATTTTCGATGCCTACTCCGG
ATTCCAATACTTTGGTGGTCCAGTCAGAAGAAGGTGGAGCTCATTCACTTGAGGTAGATACCAATCGAAGG
TCCGATAA

CATTTGAGGGGACATCGTCGGCCAGACAGATGCTGAAACGGTCTCATTTCAGATCATCGCCAACCTGTCGTAG
TAGAGTCAACAGCAGTAACCCACGTTTCGAGTGAGGACCATATGATAAATAGGTATATGAGTATCCACATA
CCGTGTCT

TCTAATAGACGTTACGAAGAATTGAAGAAGAAGGGTATTCTTTTTCGTTGGTTCTGGTGTCTCCGGTGGTGA
GGAAGGTGCCGTTACGGTCCATCTTTGATGCCAGGTGGTTCTGAAGAAGCTTGGCCACATATTAAGAACA
TCTTCCAA

TCGCATTGGTACTGGCGTTAGTACTGGCATTAGCACTACCATGAATGCACGTGTCGCTGTCCTCATCACTG
CTGCAATACTTTCTGTACCTGTCACTGCTATTGCTCTCTCTGGAAGCTAGACGGTAACGCAACGATCGACAT
GGAAGCTG

TCGATCGAATTTGAAACTATGTCCTGTTGCTTTAAAGGTGGTAGAACAACATCGTGGGTGAGAGAGGATGG
CTCGTTCAAGTCAATTGATAGATCCTTACTGGACAGGTTTCATTGCCGCATACTTCAAACACAATCACCGTC
TATTTCCC

ATACATTCTGAACAGGTTGAGTTGGTTGAACAGGTTGAGTTGGCTGAACAGGTTGAGTTGGCTGAACAGGT
TGAGTTGGCTGAACAGGTTGAGTTGGTTGAACAGGTTGTGTTGATTGAACAGGTTGAGTTGGTTGAGCGAC
TTCCACAT

AGATTGACTGACAGAGCTTGATACATCAGAAACGGATGAAGAGGATTGGCTGACAGAGCTTGAGACAACAG
AGGAAGAGGATGGACCGACAGAGCTCGAGACACCAGAAGTGGATGAAGCTGATTGTGTGATAGAACTTAAG
ATATCGGT

AGAGCTTGAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAGGAAG
CTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAGGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGATACATCA
GAAGCTGA

TAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTT
GAGACATCAGAAGCTGAGGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGATACATCAGAAGCTGAAGAAGAAGATTG
ACTGACAG

ACAGAGCTTGATACATCAGAAACGGATGAAGAGGATTGGCTGACAGAGCTTGAGACAACAGAGGAAGAGGA
TGGACCGACAGAGCTCGAGACACCAGAAGTGGATGAAGCTGATTGTGTGATAGAACTTAAGATATCGGTAG
CGGACGAG

ATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAA
GCTGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAGGAAGAAGATTGACTGACAGAGCT
TGATACAT

TTTGCATTATATACATTCTGAACAGGTTGAGTTGGTTGAACAGGTTGAGTTGGCTGAACAGGTTGAGTTGG
CTGAACAGGTTGAGTTGGCTGAACAGGTTGAGTTGGTTGAACAGGTTGTGTTGATTGAACAGGTTGAGTTG
GTTGAGCG

GTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGA
GCTTTCAGTGGTGGAGCTTGATGGGGTTGGAGCTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAG
TTGGTACT

ACATCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAGGAAGCTGATTGACT
GACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAGGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGATACATCAGAAGCTGAAG
AAGAAGAT

CCAGAGCTTGAGACACCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGTAGAGGA
AGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAGGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGATACAT
CAGAAGCT

CTGAAGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGATACATCAGAAACGGATGAAGAGGATTGGCTGACAGAGCTT
GAGACAACAGAGGAAGAGGATGGACCGACAGAGCTCGAGACACCAGAAGTGGATGAAGCTGATTGTGTGAT
AGAACTTA

ACTGACAGAGCTTGATACATCAGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGTAG
AGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGAT
ACATCAGA

ATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTG
GTGGAGCTTGATGGGGTTGGAGCTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGG
AGCAGAAG

TGACTGACAGAGCTTGATACATCAGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGT
AGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTG
AGACATCA

GAAGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGA
GACATCAGAAGCTGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAGGAAGAAGATTGAC
TGACAGAG

TCTTCTTCTGCTTCTGAATCCTCTTCAGCTGCCTCCTCTTCTGCTTCTGAATCCTCTTCAGCTGCTTCTTC
CTCTGCTTTCAGAATCTTCTTCTGCTGCCTCCTCTTCTGCTTCTGAAGCTGCTAAGTCTTCTAGCTCTGCCA
AGTCTTCT

AGCTTGATACATCAGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCT
GATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGA
AGCTGAGG

ATCAGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGA
CAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAGGAA
GAAGATTG

TCTGCTGCCTCCTCTTCTGCTTCTGAAGCTGCTAAGTCTTCTAGCTCTGCCAAGTCTTCTGGCTCTTCTGC
TGCTTCATCTGCTGCTTCATCTGCTTCTTCCAAGGCCTCTTCTGCAGCTTCTTCTGCAAAGGCCTCCT
CTTCTGCA

CTTCATCATCGGATTCTTGCTTTGCATTATATACATTCTGAACAGGTTGAGTTGGTTGAACAGGTTGAGTT
GGCTGAACAGGTTGAGTTGGCTGAACAGGTTGAGTTGGCTGAACAGGTTGAGTTGGTTGAACAGGTTGTGT
TGATTGAA

GGATTCTTGCTTTGCATTATATACATTCTGAACAGGTTGAGTTGGTTGAACAGGTTGAGTTGGCTGAACAG
GTTGAGTTGGCTGAACAGGTTGAGTTGGCTGAACAGGTTGAGTTGGTTGAACAGGTTGTGTTGATTGAACA
GGTTGAGT

ATACATCAGAAACGGATGAAGAGGATTGGCTGACAGAGCTTGAGACAACAGAGGAAGAGGATGGACCGACA
GAGCTCGAGACACCAGAAGTGGATGAAGCTGATTGTGTGATAGAACTTAAGATATCGGTAGCGGACGAGGA
TGTCTCAG

TGATTGGCTGCCAGAGCTTGAGACACCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAG
AAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAGGAAGAAGATTGACTGACAGAG
CTTGATAC

TTCAGCTGCTTCTTCTTCTGCTTCTGAATCCTCTTCAGCTGCCTCCTCTTCTGCTTCTGAATCCTCTTCAG
CTGCTTCTTCTTCTGCTTTCAGAATCTTCTTCTGCTGCCTCCTCTTCTGCTTCTGAAGCTGCTAAGTCTTCT
AGCTCTGC

TGAGCTTGAGCTACCAGAAGCGGATGAGACTGATTGGCTGCCAGAGCTTGAGACACCAGAAGTAGAGGAAG
CTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCA
GAAGCTGA

CGAATCTGGTTCCGAATCTGCCACTGCTTCTCAGACGCTTCTTCTGCTTCTGAATCCTCTTCAGCTGCTT
CTTCTTCTGCTTCTGAATCCTCTTCAGCTGCCTCCTCTTCTGCTTCTGAATCCTCTTCAGCTGCTTCTTCT
TCTGCTTC

CTGAATCCTCTTCAGCTGCTTCTTCTTCTGCTTCTGAATCCTCTTCAGCTGCCTCCTCTTCTGCTTCTGAA
TCCTCTTCAGCTGCTTCTTCTCTGCTTCTCAGAATCTTCTTCTGCTGCCTCCTCTTCTGCTTCTGAAGCTGC
TAAGTCTT

CTCAGACGCTTCTTCTGCTTCTGAATCCTCTTCAGCTGCTTCTTCTTCTGCTTCTGAATCCTCTTCAGCTG
CCTCCTCTTCTGCTTCTGAATCCTCTTCAGCTGCTTCTTCTCTGCTTCTCAGAATCTTCTTCTGCTGCCTCC
TCTTCTGC

AAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTTGAT
GGAGTTGGCACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTGGAGCTGGTACTGGAGTAGAAGAGCTTTTCAGTAGT
AGAGCTGG

ATCCTCTTCAGCTGCTTCTTCTCTGCTTCTCAGAATCTTCTTCTGCTGCCTCCTCTTCTGCTTCTGAAGCTG
CTAAGTCTTCTAGCTCTGCCAAGTCTTCTGGCTCTTCTGCTGCTTCTCATCTGCTGCTTCTCATCTGCTTCTTCC
AAGGCCTC

GAAGCTGAGGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGATACATCAGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGACAGA
GCTTGAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAAGAAGAAG
ATTGACTG

AACAGGTTGAGTTGGTTGAACAGGTTGAGTTGGCTGAACAGGTTGAGTTGGCTGAACAGGTTGAGTTGGCT
GAACAGGTTGAGTTGGTTGAACAGGTTGTGTTGATTGAACAGGTTGAGTTGGTTGAGCGACTTCCACATAT
TTTTCTTC

TGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAG
GAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGATACATCAGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGAGAC
ATCAGAAG

CCACTGCTTCTCAGACGCTTCTTCTGCTTCTGAATCCTCTTCAGCTGCTTCTTCTTCTGCTTCTGAATCC
TCTTCAGCTGCCTCCTCTTCTGCTTCTGAATCCTCTTCAGCTGCTTCTTCTCTGCTTCTCAGAATCTTCTTC
TGCTGCCT

AGACACCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGA
CTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAGGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGATACATCAGAAGCTGA
AGAAGAAG

TCCGAATCTGCCACTGCTTCTCAGACGCTTCTTCTGCTTCTGAATCCTCTTCAGCTGCTTCTTCTTCTGCT
TTCTGAATCCTCTTCAGCTGCCTCCTCTTCTGCTTCTGAATCCTCTTCAGCTGCTTCTTCTCTGCTTCTCAG
AATCTTCT

TCTTCTGCTTCTGAATCCTCTTCAGCTGCTTCTTCTTCTGCTTCTGAATCCTCTTCAGCTGCCTCCTCTTC
TGCTTCTGAATCCTCTTCAGCTGCTTCTTCTCTGCTTCTCAGAATCTTCTTCTGCTGCCTCCTCTTCTGCTT
CTGAAGCT

CATTGTCTGTTTAAAGCGACAAATGGCGTCGAGTAGGGAATCCCCTTGCCAAGCATGCAGCCCTGTGTTTC
TGTAGCACCAGCTCCAACATTGAGAACATTTCCACAGGCAACTTCTTCGATTAAGTTCAAATCAGCCCTCA
AAGTTTCC

GGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGATACATCAGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGAGA
CATCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAGGAAGCTGATTGACTG
ACAGAGCT

GAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTGGAGCTTGATGGGGTTGG
AGCTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGG
TAGAGCTG

GCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATC
AGAAGCTGAGGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGATACATCAGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGACAG
AGCTTGAG

CACAGGTGAGGGGCAGTGTTGATAAGATGTTTACGCTCGTTGAGTGCCTCGATGACCAGATCCAGTTGTGC
CTTGAGAACTCCCAGAAGGCCTTCTCTAAGTACCGCACCCACCGTGAATCATCTTGGTAGATTTGGACG
ACGTTCCC

TACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTGGAGCTTG
ATGGGGTTGGAGCTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAG
CTTTCAGT

AAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGATACATCAGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGAGACA
TCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGAC
AGAGCTTG

TCCACCAACAACACTGCTGTAATTGGTTCTTGTTCATTAGTTCCATGCCTCGTTGCAAGGGCAGAGGCTGCCC
TCTGATGAGCGATCCTGGCTGAGGCCTCCTCTTGGAGACGCCCCATATTTTCATCACATTCTTGTACGAG
GTAGTTCT

AGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGC
TTGAGACATCAGAAGCTGAGGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGATACATCAGAAGCTGAAGAAGAAGAT
TGACTGAC

GCTGCTTCTTCTCTGCTTTCAGAATCTTCTTCTGCTGCCTCCTCTTCTGCTTCTGAAGCTGCTAAGTCTTC
TAGCTCTGCCAAGTCTTCTGGCTCTTCTGCTGCTTCATCTGCTGCTTCATCTGCTTCTTCCAAGGCCTCTT
CTGCAGCT

ACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAGGA
AGAAGATTGACTGACAGAGCTTGATACATCAGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGAGACAT
CAGAAGTA

CGGATGAGACTGATTGGCTGCCAGAGCTTGAGACACCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTT
GAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAGGAAGAAGATTG
ACTGACAG

TCCTTAGGTCAAACCGTTTTCCGAATCTGGTTCCGAATCTGCCACTGCTTCTCAGACGCTTCTTCTGCTTC
TGAATCCTCTTTCAGCTGCTTCTTCTTCTGCTTCTGAATCCTCTTTCAGCTGCCTCCTCTTCTGCTTCTGAAT
CCTCTTCA

AAACATGAAATGTGAAGACGTTGCCCTCGTCATAGGTAAGCGGTGGTCATCACCAACCATCAGCGGTGACA
ATAACACAGCAAACAGTCTTGTGTTGACTCTCCTGCCTGCATGGTGTGTTGAAAGTGAATCGTCAGGATTTGC
ACAACCA

AAACCGTTTTCCGAATCTGGTTCCGAATCTGCCACTGCTTCTCAGACGCTTCTTCTGCTTCTGAATCCTCT
TCAGCTGCTTCTTCTTCTGCTTCTGAATCCTCTTTCAGCTGCCTCCTCTTCTGCTTCTGAATCCTCTTTCAG
TGCTTCTT

CTACCAGAAGCGGATGAGACTGATTGGCTGCCAGAGCTTGAGACACCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACT
GACAGAGCTTGAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAGG
AAGAAGAT

GTTGGTTGAACAGGTTGAGTTGGCTGAACAGGTTGAGTTGGCTGAACAGGTTGAGTTGGCTGAACAGGTTG
AGTTGGTTGAACAGGTTGTGTTGATTGAACAGGTTGAGTTGGTTGAGCGACTTCCACATATTTTTCTTCTT
GGAATGGA

ATCTTTTGTTCCTTCAATCAAGAAAGCTCTGACGATTCTTTCCTTGACACAGTTGGCACATCTGGAACCACC
GTAAGCTCTGGAAACAGTCTTGTGGGTCTTGGAGACAGTAGCGTATTGTCTTGGTCTCAAAGTGGAATAC
CTTGTAGA

GCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTG
GAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTGGAGCTTGATGGGGTTGGAGCTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAG
CTGGATGG

CAGAAGCTGAGGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGATACATCAGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGACA
GAGCTTGAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAGGAAGC
TGATTGAC

CTGGTTACTGGAGTAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTC
AGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTGGAGCTTGATGGGGTTGGAGCTGGAGCAG
AAGAGCTT

CAGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACA
GAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGATACATCAGAAACGGATGAAGA
GGATTGGC

TGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAG
AAGCTGAGGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGATACATCAGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGACAGAG
CTTGAGAC

CAGTATTACCTCCTTAGGTCAAACCGTTTTCCGAATCTGGTTCGAATCTGCCACTGCTTCCTCAGACGCTT
CTTCTGCTTCTGAATCCTCTTCAGCTGCTTCTTCTTCTGCTTCTGAATCCTCTTCAGCTGCCTCCTCTTCT
GCTTCTGA

TGTGAAGACGTTGCCCTCGTCATAGGTAAGCGGTGGTCATCACAACCATCAGCGGTGACAATAACACAGC
AAACAGTCTTGTGTTGACTCTCCTGCCTGCATGGTGTGTTGAAAGTGAATCGTCAGGATTTGCAACAACCAAT
AGTGTACT

AGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGA
CATCAGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGATACATCAGAAACGGATGAAGAGGATTGGCTG
ACAGAGCT

ATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGATACATCAGAA
ACGGATGAAGAGGATTGGCTGACAGAGCTTGAGACAACAGAGGAAGAGGATGGACCGACAGAGCTCGAGAC
ACCAGAAG

GATGGGGTTGGAGCTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGA
GCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTG
GAGCAGAA

CGTTGAACTACGCCCTCAGTAAAGTGGCTTTGAACTCCAGTGAATGTTTGAACAAGATGTTCCCCACCGAG
GAACAACCCTTGGCTTCGGCACTCTTGCAATTCAGTGATGTGCAGGCTAAGATTGCTCAAGCTAGAATTCA
ACAAGATA

AGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGATACATCAGAAACGGATGAAG
AGGATTGGCTGACAGAGCTTGAGACAACAGAGGAAGAGGATGGACCGACAGAGCTCGAGACACCAGAAGTG
GATGAAGC

GAACCCAAGACGTTGAACTACGCCCTCAGTAAAGTGGCTTTGAACTCCAGTGAATGTTTGAACAAGATGTT
CCCCACCGAGGAACAACCCTTGGCTTCGGCACTCTTGCAATTCAGTGATGTGCAGGCTAAGATTGCTCAAG
CTAGAATT

GAGTAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAG
CTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTGGAGCTTGATGGGGTTGGAGCTGGAGCAGAAGAGCTTTTC
AGTAGTAG

CCAGGTGCTGTAGATGGGGATCAGAATTGGTAGCACCGTGCACAGGTGAGGGGCAGTGGTATAAGATGTT
TACGCTCGTTGAGTGCCTCGATGACCAGATCCAGTTGTGCCTTGGAGAACTCCCAGAAGGCCTTCTCTAAG
TACCGCAC

ATGGGGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCGGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGCACTGGAGCAGAAGAG
CTTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGG
AGCAGAAG

ACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAGGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGATACATCAGAAGCTG
AAGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAG
ACATCAGA

GAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAGGAAGAAGATTGACTGACAGA
GCTTGATACATCAGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCTG
ATTGACTG

CCTCTTCTGCTTCTGAAGCTGCTAAGTCTTCTAGCTCTGCCAAGTCTTCTGGCTCTTCTGCTGCTTCATCT
GCTGCTTCATCTGCTTCTTCCAAGGCCTCTTCTGCAGCTTCTCTTCTGCAAAGGCCTCCTCTTCTGCAGA
AAAATCTA

CCCCATCAAAGAACCCAAGACGTTGAACTACGCCCTCAGTAAAGTGGCTTTGAACTCCAGTGAATGTTTGA
ACAAGATGTTCCCCACCGAGGAACAACCTTGGCTTCGGCACTCTTGCAATTCAGTGATGTGCAGGCTAAG
ATTGCTCA

GCCTCCTCTTCTGCTTCTGAATCCTCTTTCAGCTGCTTCTTCTCTGCTTTCAGAATCTTCTTCTGCTGCCTC
CTCTTCTGCTTCTGAAGCTGCTAAGTCTTCTAGCTCTGCCAAGTCTTCTGGCTCTTCTGCTGCTTCATCTG
CTGCTTCA

AAGATCATACCGCTTACCATTAAGGATGTAGAGAATCTAGCCACCGACAACACTTCTGATGGCAGCTCTCC
GCAGGATGACCCAACAATGACTGATGGTGCAGACGAATCAGACACACCGTCGAACGAGCAAGAACTGTCT
TAGATGAA

TCATCTTCATCTTCATCATCGGATTCTTGGCTTTGCATTATATACATTCTGAACAGGTTGAGTTGGTTGAAC
AGGTTGAGTTGGCTGAACAGGTTGAGTTGGCTGAACAGGTTGAGTTGGCTGAACAGGTTGAGTTGGTTGAA
CAGGTTGT

GCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAGGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGATACATC
AGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAG
AGCTTGAG

TACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCGGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGCACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAG
TAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAG
CTTTTCAGT

CTTCTTAACAATCTTTTGTCTTCAATCAAGAAAGCTCTGACGATTCTTTCCTTGACACAGTTGGCACATC
TGGAACCACCGTAAGCTCTGGAAACAGTCTTGTGGGTCTTGGAGACAGTAGCGTATTGTCTTGGTCTCAAA
GTGGAAAT

TGGGGTTGGAGCTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGC
TTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGAGTTGGCACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTGGAGCTGGTTACTGGA
GTAGAAGA

CAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTGGAGCTTGATGGGGTTGGAGCTGGAGCA
GAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGT
TACTGGAG

CTTCTGAATCCTCTTCAGCTGCCTCCTCTTCTGCTTCTGAATCCTCTTCAGCTGCTTCTTCCTCTGCTTCA
GAATCTTCTTCTGCTGCCTCCTCTTCTGCTTCTGAAGCTGCTAAGTCTTCTAGCTCTGCCAAGTCTTCTGG
CTCTTCTG

TAAGGATGTAGAGAATCTAGCCACCGACAACACTTCTGATGGCAGCTCTCCGCAGGATGACCCAACAATGA
CTGATGGTGCAGACGAATCAGACACACCGTTCGAACGAGCAAGAACTGTCTTAGATGAAAACATACCTTAT
CCAACACA

ACATCAGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGATACATCAGAAACGGATGAAGAGGATTGGCT
GACAGAGCTTGAGACAACAGAGGAAGAGGATGGACCGACAGAGCTCGAGACACCAGAAGTGGATGAAGCTG
ATTGTGTG

CTTGATACATCAGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCTGA
TTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGATACATCAGAAA
CGGATGAA

TTGCCCTCGTCATAGGTAAGCGGTGGTCATCACAAACATCAGCGGTGACAATAACACAGCAAACAGTCTT
GTTTACTCTCCTGCCTGCATGGTGTGTTGAAAGTGAATCGTCAGGATTTGCAACAACCAATAGTGTACTGC
TATTCGCA

CAGGTTGAGTTGGCTGAACAGGTTGAGTTGGCTGAACAGGTTGAGTTGGCTGAACAGGTTGAGTTGGTTGA
ACAGGTTGTGTTGATTGAACAGGTTGAGTTGGTTGAGCGACTTCCACATATTTTTCTTCTTGAATGGAGT
TGCTCTAG

TGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAGGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGATACATCAGAAGCTGAA
GAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGAC
ATCAGAAG

GATAAGAACGTGTCCGATGCCATGGACTCGTTATCTAAGGCGAAGGAGGACTTGAAACAGTACGGCAGCCA
CTGGTGGTCTGGATGGACTTCCAAGGTCGACAATGACAAGCAGGCTTTAAAAGATGAGGCCCAAAAAGAAGT
ACGATGAA

GCTAAGTCTTCTAGCTCTGCCAAGTCTTCTGGCTCTTCTGCTGCTTCATCTGCTGCTTCATCTGCTTCTTC
CAAGGCCTCTTCTGCAGCTTCTCTTCTGCAAAGGCCTCCTCTTCTGCAGAAAAATCTACTAATAGCTCCT
CCTCTGCT

GCTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGT
AGAGCTTGATGGAGTTGGCACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTGGAGCTGGTTACTGGAGTAGAAGAGC
TTTCAGTA

GGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAG
AGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACT
GGAGCAGA

TGGATGGGGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAA
GAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGGGTTGGAGC
TGGAGCAG

TGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAA
GAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGA
AGAGCTTT

CCTCTGCTTCAGAATCTTCTTCTGCTGCCTCCTCTTCTGCTTCTGAAGCTGCTAAGTCTTCTAGCTCTGCC
AAGTCTTCTGGCTCTTCTGCTGCTTCATCTGCTGCTTCATCTGCTTCTTCCAAGGCCTCTTCTGCAGCTTC
CTCTTCTG

TGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAA
GAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGGGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGG
AGTTGGTA

TGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGC
TGAAGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGATACATCAGAAACGGATGAAGAGGATTGGCTGACAGAGCTTG
AGACAACA

AGACATCAGAAGCTGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAGGAAGAAGATTGA
CTGACAGAGCTTGATACATCAGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGTAGA
GGAAGCTG

GCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCT
GGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGC
TGGTTACT

CTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGA
GCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTG
GAGCAGAA

GGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAG
AGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAA
GAGCTTTTC

CTTGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGAGTTGGCACTGGAGCAGA
AGAGCTTTTCAGTGGTGGAGCTGGTTACTGGAGTAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTA
CTGGAGCA

TTCTGAAGCTGCTAAGTCTTCTAGCTCTGCCAAGTCTTCTGGCTCTTCTGCTGCTTCATCTGCTGCTTCAT
CTGCTTCTTCCAAGGCCTCTTCTGCAGCTTCCTCTTCTGCAAAGGCCTCCTCTTCTGCAGAAAAATCTACT
AATAGCTC

GCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTGGAGCTTGATGGGGTTGGAGCTGGAGCAGAAGAGCTTT
CAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCA
GAAGAGCT

AGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCA
GAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGC
AGAAGAGC

CTGCTTCTGAATCCTCTTTCAGCTGCTTCTTCTCTGCTTTCAGAATCTTCTTCTGCTGCCTCCTCTTCTGCT
TCTGAAGCTGCTAAGTCTTCTAGCTCTGCCAAGTCTTCTGGCTCTTCTGCTGCTTCATCTGCTGCTTCATC
TGCTTCTT

TTGCTCCAGGCCCATCAAAGAACCCAAGACGTTGAACTACGCCCTCAGTAAAGTGGCTTTGAACTCCAGT
GAATGTTTGAACAAGATGTTCCCCACCGAGGAACAACCTTGGCTTCGGCACTCTTGCAATTCAGTGATGT
GCAGGCTA

AGAATCTTCTTCTGCTGCCTCCTCTTCTGCTTCTGAAGCTGCTAAGTCTTCTAGCTCTGCCAAGTCTTCTG
GCTCTTCTGCTGCTTCATCTGCTGCTTCATCTGCTTCTTCCAAGGCCTCTTCTGCAGCTTCCTCTTCTGCA
AAGGCCTC

GGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGT
AGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGG
TAGAGCTG

CAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTG
GTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCT
TGATGGGG

AGCTGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAGGAAGAAGATTGACTGACAGAGC
TTGATACATCAGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCTGAT
TGACTGAC

TTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGAGTTGGCACTGGAGCAGAAGAGCTTTC
GTGGTGGAGCTGGTTACTGGAGTAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGA
AGAGCTTT

CGTCGTCATCTTCGTCGTTGCCCTCACCTTCCTCTTCAGAATCCACATCCACGACCCTCAACCGCATCGAG
GGGTCTGCCTCAACACGGTCCACTTGAGGAACCTTCCTCCCTTACTCTGCTGCGGCTACTGGCCCTGCT
TCTCGACC

GATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGA
GCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTG
GAGCAGAA

GAAAGCTCTGACGATTCTTTCCTTGACACAGTTGGCACATCTGGAACCACCGTAAGCTCTGGAAACAGTCT
TGTGGGTCTTGAGACAGTAGCGTATTGTCTTGGTCTCAAAGTGGAAATACCTTGTAGAGCACTACCACAG
TCACCACA

GAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGA
TACATCAGAAACGGATGAAGAGGATTGGCTGACAGAGCTTGAGACAACAGAGGAAGAGGATGGACCGACAG
AGCTCGAG

TGAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAGGAAGAAGATT
GACTGACAGAGCTTGATACATCAGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGTA
GAGGAAGC

GTCCTGTATCAGCAGCTCAATGTTTCGACCTAATCTTGTAAATGCTGGTTCGAACGACAGTTGCGACAGCAGCT
CGTGTGAGGGTCGCTGGCGATGTGCCAGCGCATTCCCCACATTTCCATGAACGCATAATCTTCCACATA
CTACCGTG

AAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAGGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGATACA
TCAGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGAC
AGAGCTTG

CTAGCTCTGCCAAGTCTTCTGGCTCTTCTGCTGCTTCATCTGCTGCTTCATCTGCTTCTTCCAAGGCCTCT
TCTGCAGCTTCTTCTTGCAAAGGCCTCCTCTTCTGCAGAAAAATCTACTAATAGCTCCTCCTCTGCTAC
CTCCAAGA

AGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGC
TTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAG
CTTTCAGT

CAGTTGAAATTGCTGAAGCTGTTTTCAACTATGGTACTTACCACCATGTTGACTGGTATTCCAGCTGAA
CAAGTCACCAGAGTTATCACTGGTGTTCATGGTACTCTACCAGATTGAGACCAGCTATCTCCAGTGCTCT
ATCTAAGG

AGTAGTAGAGCTTGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGAGTTGGCA
CTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTGGAGCTGGTTACTGGAGTAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGAT
GGAGTTGG

ATTGAGGGAATGAGCTTGAGCTACCAGAAGCGGATGAGACTGATTGGCTGCCAGAGCTTGAGACACCAGAA
GTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCT
TGAGACAT

AGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAG
AGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACT
GGAGCAGA

GGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAG
TGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAG
GTGGTAGA

GATGAGGTTGATTGAGGGAATGAGCTTGAGCTACCAGAAGCGGATGAGACTGATTGGCTGCCAGAGCTTGA
GACACCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGAC
TGACAGAG

CTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGGGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTA
GAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCT
TTCAGTAG

ATTTCTTGATGAAACTCATGGATACGTGGTCCGTTTCATTGTGAAAGGATCACTGAGTTGCCACTTTGAGTT
TTCGTCAATCACAGGAGCGTCTGGTAGACCAGCAACCTTGGAGTACAAGCTTCCCACATCAATTCTAAAGC
CGTCTACA

CCTTAACGACCTTCTTAACAATCTTTTGTCTTCAATCAAGAAAGCTCTGACGATTCTTTCCTTGACACAG
TTGGCACATCTGGAACCACCGTAAGCTCTGGAAACAGTCTTGTGGGTCTTGGAGACAGTAGCGTATTGTCT
TGGTCTCA

TGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGGGTTGGAGCTGGAGCAGAAGAGCTTTCAG
GTAGTAGAGCTTGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGAGTTGGCAC
TGGAGCAG

CTTTCAGTAGTAGAGCTGAATGGAATTGAAGATGGAGCGGAGGAAGTGATGTTGCTAGAGGAAGATGGGGT
TGGTACTGGTGCTACAGAGCTTTCAGTGGTGGAGCTGGATACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGC
TTGATGGG

TTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAG
CAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGGGTT
GGTACTGG

ACCTGAAGAACATTGTCTGTTTAAAGCGACAAATGGCGTCGAGTAGGGAATCCCCTTGCCAAGCATGCAG
CCCTGTGTTCTGTAGCACC GGCTCCAACATTGAGAACATTTCCACAGGCAACTTCTTCGATTAAGTTCAA
TCAGCCCT

GTTGGTACTGGTGCTACAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGGGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTC
GGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGCACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTA
CTGGAGCA

TAGAGCTGAATGGAATTGAAGATGGAGCGGAGGAAGTGATGTTGCTAGAGGAAGATGGGGTTGGTACTGGT
GCTACAGAGCTTTCAGTGGTGGAGCTGGATACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGGGT
TGGTACTG

AGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACT
GGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGG
AGTTGGTA

TTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGA
GCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGG
AGCAGAAG

TAATGTAGGATTCCGTCTTGCCAGCATAGCGGATAAACACCGCAAGGAGGTGTTGTGGTCGGTAATGAGTG
GCACGAGGTGTTTGCTAGGCGTCGGACTACCAGTTGATGTGACTGCTACGGAACTTTGACTCATGATGAA
CAAGGACC

AGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGC
TTCAGTAGTAGAGCTTGATGGGGTTGGAGCTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGAGTT
GGTACTGG

CGGATGGGTGGACAACATTTAAAGTAGGTGGCTCCGTCTGGGATCTGCTCTGCAGCAATACACAAATAGTG
GAAACAAGTCTCTGTTGTGACTGGTAGCCCTGACGCACGTGCCTTTCTGATCAAGGGAATTGCTTTCATTG
ATGCCAGA

CGCCCTCAGTAAAGTGGCTTTGAACTCCAGTGAATGTTTGAACAAGATGTTCCCCACCGAGGAACAACCCT
TGGCTTCGGCACTCTTGCAATTCAGTGATGTGCAGGCTAAGATTGCTCAAGCTAGAATTCACAAGATACC
TTGATTCA

GGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGGGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCT
TTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAG
CAGAAGAG

AGCTTGAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAAGAAGAA
GATTGACTGACAGAGCTTGATACATCAGAAACGGATGAAGAGGATTGGCTGACAGAGCTTGAGACAACAGA
GGAAGAGG

AGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGAGTTGGCACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTGGAGC
TGGTTACTGGAGTAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTC
GTGGTAGA

GGTGTGCTTCTATGCTGTGCTGCTTTGCTGTCTTTGCCTCCGTTGGTGTGACAAAGCTGTGGCCTCAAGG
AAGCAGTCACCAAGACATTACTTCTCAGGGTGCCGGTAACTGTATGATTGTGTTTACTATGTTCTTCATCT
TTTTCGTTT

CTTCAATCAAGAAAGCTCTGACGATTCTTTCCTTGACACAGTTGGCACATCTGGAACCACCGTAAGCTCTG
GAAACAGTCTTGTGGGTCTTGGAGACAGTAGCGTATTGTCTTGGTCTCAAAGTGGAAATACCTTGTAGAGC
ACTACCAC

AGGAAGTGATGTTGCTAGAGGAAGATGGGGTTGGTACTGGTGTACAGAGCTTTCAGTGGTGGAGCTGGAT
ACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGGGTTGGTACTGGAACAGAAGAGCTTTCAGTGCT
AGAGCTGA

AGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAG
AAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCA
GAAGAGCT

GTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGA
GCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAG
TTGGTACT

GCTGGATGGAGTTGGCACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAG
AAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGT
ACTGGAGC

AGTGGTGGAGCTGGTTACTGGAGTAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAG
AAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTGGAGCTTGATGGGGTTGGA
GCTGGAGC

ATCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCTGAAGAAGAAGATTGACTGA
CAGAGCTTGATACATCAGAAACGGATGAAGAGGATTGGCTGACAGAGCTTGAGACAACAGAGGAAGAGGAT
GGACCGAC

GGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGC
TTGATGGGGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCA
GTAGTAGA

GAACTTGTTTCATTTCTTGATGAACTCATGGATACGTGGTCCGTTTCATTGTGAAAGGATCACTGAGTTGCC
ACTTTGAGTTTTTCGTCAATCACAGGAGCGTCTGGTAGACCAGCAACCTTGGAGTACAAGCTTCCCACATCA
ATTCTAAA

GCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCT
GGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGGGTTGGAGCTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAG
TAGTAGAG

CTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTT
ACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGT
TACTGGAG

GAAGAGCTTTTCGGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGCACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTGGA
TGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAG
TAGAGCTG

AGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTGG
ATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTG
GTAGAGCT

GTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTG
GTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGT
AGTAGAGC

GGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTGGAGCTTGATGGGGTTGGAGCTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGA
GCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTT
CAGTAGTA

CAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTG
GTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGT
GGTAGAGC

GAGAATCTAGCCACCGACAACACTTCTGATGGCAGCTCTCCGCAGGATGACCCAACAATGACTGATGGTGC
AGACGAATCAGACACACCGTCGAACGAGCAAGAACTGTCTTAGATGAAAACATACCTTATCCAACACATC
TACTATCT

AGACTCAGAGCGGATGGGTGGACAACATTTAAAGTAGGTGGCTCCGTCTGGGATCTGCTCTGCAGCAATAC
ACAAATAGTGGAAACAAGTCTCTGTTGTGACTGGTAGCCCTGACGCACGTGCCTTTCTGATCAAGGGAATT
GCTTTTCAT

AGCCTAGTTAATGGATTTATGCGGTATTCATTTTCGTAAACTTGACATCGTGTGACCTTTCATTGACAGTCA
ACTGGAAGACATCTCCCCTAGCATAATGTCCGACAGGGTCAAGATCAAAGCGAGCTTCAGCAATCAAGTCA
GTGTTAAT

TTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGA
GCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGGGTTGGAGCTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCT
TGATGGAG

CTTGCGGATTAGACTCAGAGCGGATGGGTGGACAACATTTAAAGTAGGTGGCTCCGTCTGGGATCTGCTCT
GCAGCAATACACAAATAGTGGAAACAAGTCTCTGTGTGACTGGTAGCCCTGACGCACGTGCCTTTCTGAT
CAAGGGAA

TCTCCGTGAGGGCGGTTCTTTCTGTAGCTGTTGGTTTTTTCCAGATCTTATGTGACACACCTGCACAACAA
TGTCATTCTCTGTGACTGCAAGACTCCCAAGACCACGAAGCTGCTGGTATCTTCTATTTTCAGAGAGCGCT
GTTGCTCT

CCGTGCGCGTCGTCGTCATCTTCGTGCTTGCCTCACCTTCCCTCTTCAGAATCCACATCCACGACCCTCAA
CCGCATCGAGGGGTCTGCCTCAACACGGTCCACTTGAGGAAGTCTTCCCTCCCTTACTCTGCTGCGGCTAC
TGGCCCTG

GTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGGGTTGGAGCTGGAGCAGA
AGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTTGATG
GAGTTGGC

AGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGGGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGC
TTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGA
GCAGAAGA

GTAAGTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTA
GTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGA
GCTTTCAG

CTCTTCAGCTGCCTCCTCTTCTGCTTCTGAATCCTCTTCAGCTGCTTCTTCCCTCTGCTTTCAGAATCTTCTT
CTGCTGCCTCCTCTTCTGCTTCTGAAGCTGCTAAGTCTTCTAGCTCTGCCAAGTCTTCTGGCTCTTCTGCT
GCTTCATC

GTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGT
GGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAG
TAGTAGAG

AAAGTGGCTTTGAACTCCAGTGAATGTTTGAACAAGATGTTCCCCACCGAGGAACAACCCTTGGCTTCGGC
ACTCTTGCAATTCAGTGATGTGCAGGCTAAGATTGCTCAAGCTAGAATTCACAAGATACCTTGATTCAA
CCAAATTC

AAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGGGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTT
ACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGT
AGAGCTTG

CGCTTACCATTAAGGATGTAGAGAATCTAGCCACCGACAACACTTCTGATGGCAGCTCTCCGCAGGATGAC
CCAACAATGACTGATGGTGCAGACGAATCAGACACACCGTCAACGAGCAAGAACTGTCTTAGATGAAAA
CATACTT

TGGAATTGAAGATGGAGCGGAGGAAGTGTGTTGCTAGAGGAAGATGGGGTTGGTACTGGTGTACAGAGC
TTTCAGTGGTGGAGCTGGATACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGGGTTGGTACTGGA
ACAGAAGA

TACATCAACGAATCCGTCAACGAGTTTTCAAGAAGCGTGGCTTCCAAGTTGACAGAGTTGACTCATGCTAC
ATCTGCGTCTGAGGCACAAAACATCTTAGTTGCTCCAGGCCCATCAAAGAACCAAGACGTTGAACTACG
CCCTCAGT

GGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAG
TAGTAGAGCTGGATGGGGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACT
GGAGCAGA

AGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTT
CAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTT
TCAGTAGT

TGAGACATCAGAAGCTGAGGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGATACATCAGAAGCTGAAGAAGAAGATT
GACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGCT
GAAGAAGA

CTCTAGTTTTGCGATAGTGTAGATACCGTCCTTGGATAGAGCACTGGAGATGGCTGGCTTTAATCTGCTGGA
GTACCATGGGACACCGGTGATCATTCTGGTCACTTGGTCTGGAGAAATACCAGTCAACATGGTGGTGAAGT
CACCGTAG

TGTCATCAAATCCACCAACAACACTGCTGTAATTGGTTCTTGTTCATTAGTTCCATGCCTCGTTGCAAGGGCA
GAGGCTGCCCTCTGATGAGCGATCCTGGCTGAGGCCTCCTCTTGGAGACGCCCCATATTTTCATCACATTC
TTGTTACG

AAGTGCAACAGATAATGCCGCAGTATTTATATCCACCAGGGATGGGACCACAAGCTCAGCTTCCTACAATG
AGCTCAAACCTCGGAGTCCCAGACACCAGTGATGAGCTCACAGTTTTCTTCTTGAACCAGCATGGCCTTTA
CCAACAAA

CATATCGTCGCCGTGCCCGTCGTCGTCATCTTCGTCGTTGCCCTCACCTTCCTCTTCAGAATCCACATCCA
CGACCCTCAACCGCATCGAGGGGTCTGCCTCAACACGGTCCACTTGAGGAACTCTTCTCCCTTACTCTG
CTGCGGCT

GGAAGATGGGGTTGGTACTGGTGCTACAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGGGTTGGTACTGGAGCAG
AAGAGCTTTTCGGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGCACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTGGAT
GGAGTTGG

TAGAGCTTGATGGAGTTGGCACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTGGAGCTGGTTACTGGAGTAGAAGAG
CTTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGG
AGCAGAAG

CGTTCTCCCTAATGTTAACTTGCATATCTGTGTCCACAATACCTGGGGCGACGGCAATGGCTTTCACTTGC
CTTTCCTCGTTGGCCAGAGTCATGGCGAAGTGGTTTCAGAGCGGCTTTTGAAGAACCGTAAGCTCCCCAAT
GCTGAAGT

GAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTA
GAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCT
TTCAGTGG

AGTAGAAAAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTGAATGGAATTGAAGATGGAGCGGAGGAAGTGATGTTGCTAGAGG
AAGATGGGGTTGGTACTGGTGCTACAGAGCTTTTCAGTGGTGGAGCTGGATACTGGAGCAGAAGAGCTTTCA
GTAGTAGA

ACGTACTGTGTTCTCTTGATCGTAGTCCAAAGACTTCAAACCTGACTTCTGGGAAGTTACAGAACCGACAG
AGTTACCTTCATTGATGATTTGGACAATGCAGTAGCCACCTCAATACCGATTGAACCTTTGAGCTTCTTCT
GTAGAGCC

TAGATGGGGATCAGAATTGGTAGCACCGTGCACAGGTGAGGGGCAGTGTGATAAGATGTTTACGCTCGTT
GAGTGCCTCGATGACCAGATCCAGTTGTGCCTTGGAGAACTCCCAGAAGGCCTTCTCTAAGTACCGCACCC
CACCGTGA

AGTTGATGAGCACGGTGATGAATAATACACCTACAACAGTTGCCGCATTGGCTGCGGTTGCTGCAGCCTCT
GAAACAAATGGAAAGCTGGGGTCCGAGGAACAACCTGAAATCACTATTCCAAAGCCGAGGAGTAGTGCACA
GTTGGAGC

CCGCAACCACAAGTGCAACAGATAATGCCGCAGTATTTATATCCACCAGGGATGGGACCACAAGCTCAGCT
TCCTACAATGAGCTCAAACCTCGGAGTCCCAGACACCAGTGATGAGCTCACAGTTTCTTTCTTGAACCAGC
ATGGCCTT

CCGGCAAAGAAATCGTAGAATTTACAGCCCATATAGATGTACGGGACCTGCCAGGTGCTGTAGATGGGGAT
CAGAATTGGTAGCACCGTGCACAGGTGAGGGGCAGTGTGATAAGATGTTTACGCTCGTTGAGTGCCTCGA
TGACCAGA

ATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTA
GTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGG
AGCAGAAG

AGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTG
GAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGA
GTTGGTAC

GGTGGAGCTTGATGGGGTTGGAGCTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTG
GAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGA
GTTGGTAC

GCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTC
CAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGT
ACTGGAGC

GTAGAGCTTGATGGGGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCGGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGCACTGG
AGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGC
TGGTTACT

TGAAAGTACAGGTAGATGTTAGTAAGGACGTAGAAGAAGGCAGCCTCAATGCTCTGCCTCCATCTGGAATC
ACAGAATCAGACGACAAAGCTGAAAAGTTCACTAAACATCCTGAATCTAGTTTAGAAGAGCTACAGAAGCA
TCAAGAAC

AGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGGGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATG
GAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTA
GAGCTTGA

TGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATG
GAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTA
GAGCTGGT

GAAACTCATGGATACGTGGTCCGTTTCATTGTGAAAGGATCACTGAGTTGCCACTTTGAGTTTTCGTCAATC
ACAGGAGCGTCTGGTAGACCAGCAACCTTGGAGTACAAGCTTCCCACATCAATTCTAAAGCCGTCTACACC
ATGGTCTA

GGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGT
AGAGCTTGATGGGGTTGGAGCTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGAGTTGGTACTGGAG
CAGAAGAG

AGCAGCTCAATGTTTCGACCTAATCTTGTAAATGCTGGTCTGAACGACAGTTGCGACAGCAGCTCGTGTGAGGG
TCGCTGGCGATGTGCCAGCGCATTCCCCACATTTCCATGAACGCATAATCTTCCACATACTACCGTGAA
GGCGTCTT

CCGCCGTTAAACCTGAAGAACATTGTCTGTTTAAAGCGACAAATGGCGTCGAGTAGGGAATCCCCTTGCC
AAGCATGCAGCCCTGTGTTCTGTAGCACCGGCTCCAACATTGAGAACATTTCCACAGGCAACTTCTTCGAT
TAAGTTCA

AGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACT
GGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGG
AGTTGGTA

AGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACT
GGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTAC
TGGAGCAG

GACTTTCCTCAGATAGTCTTGATAATGGAATCCAAGTACTGACCTGAAGTTGTTAACTACCTCAACTTCCA
CCGCCCTCCTCCACCTCCCCCTCCTCCACTTCCACAGTCTCTTTTACTGAAGCAGAAGCTAAACCGGA
TGGTGT

CTTGAGACATCAGAAGCTGAGGAAGAAGATTGACTGACAGAGCTTGATACATCAGAAGCTGAAGAAGAAGA
TTGACTGACAGAGCTTGGAGACATCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGGAGACATCAGAAG
CTGAGGAA

GTAGTAGAGCTGGATGGGGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTAC
TGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTTGATG
GGTTGGA

AGTAGTAGAGCTTGATGGGGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAG
AAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAACTTTCAGTAGTAGAGCTTGAT
GGGGTTGG

TAGACACTTCGAGACCAGATCTTGAATGGCAAGAATTGACTTCATTCTCATCACAACTGGAACCGTTG
TCGATACAGAAGAGCCAGACCTTGCATTGCAGATGTTGAGACAAAGTTAGAAACAAAAGTCGATGAGCT
AAGGTACC

TTTAAACAGGTAGAGTTATTTCGTAACCAAAGAAAGGGTGCTGGTTCTATCTTCACCTCTCACACCAGATTA
AGACAAGGTGCTGCCAAGTTGAGAACTTTGGACTATGCTGAACGTCATGGTTACATCCGTGGTATCGTTAA
GCAAATTG

TTTGTGGTTTGCTTATGTAAGTTAGAGATGGCGATTCTAGCGGCTAGAGTGGCATAATCAGGGTGCACAGT
GGTCATGTATGCACATGTTTCAGCTGCAAGATTGTCCAGCTCAACGGTAGTAACACCGGAGTACACACCAG
AAATAATA

TCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGG
TACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGG
TTACTGGA

TCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGC
AGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGG
TTACTGGA

GCTGTTTCATCTGCTGCCTTAGCCAAGAATGAGAAAATCTCTGATGCCGCTGCATCTGCCACTGCCTCAAC
ATCTCAAGGGGCATCCTCCTCCTCCTCCTCCTCGGCAACTTCTACCCTAGAAAGCAGCTCTGTTTCTT
CATCTAGT

CCAACGAAGAAATCAAATTAGAACTGCTAGATTTTGAATCTGACGAAGGTAAGAAGGTCTTTTGGCATTCCG
TCTGCCACGTCTTGGGTGAATCTTGTGAGTGCCACCTAGGTGCCCATATTTGTTTAGGTCCTCCAAGTGA
TGATGGGT

GAGCTTTTCAAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTAC
TGGAGCAGAAGAGCTTTTCAAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAAGTGGTAGAGCTGGTTA
CTGGAGCA

ACTGCTGTAATTGGTTCTTGTTCATTAGTTCCATGCCTCGTTGCAAGGGCAGAGGCTGCCCTCTGATGAGC
GATCCTGGCTGAGGCCTCCTCTTGGAGACGCCCCATATTTTATCACATTCTTGTACGAGGTAGTTCTTC
CTCTTCTT

TAGAGCAACAATTGGTGAGGAGTAACCTTCCACCTTAGTAGTTGGAGACTGAACTGCACCGAAAAGAGCAC
CTTGACATTGTTCTTCAACACTTTAACAGTCTCATCAGGCAACGCCTTTTCTGTTTCTTGGAAATGTTTGG
AAACCGGC

GAACAATCTGAGTTGATGAGCACGGTGATGAATAATACACCTACAACAGTTGCCGCATTGGCTGCGGTTGC
TGCAGCCTCTGAAACAAATGGAAAGCTGGGGTCCGAGGAACAACCTGAAATCACTATTCCAAAGCCGAGGA
GTAGTGCA

CTTACGCCATTGTCTCATCACTACAACCTGTTTAGCTACTAACTTGCTTGACATCCAAAGAGCAGGCCAATC
ACTAGAGAATGTCTGGGATCACTCAGATGGGTACACACAAGGCAGTGGATGTGGTTGTTACCGCCACGACT
AGGGTCAC

TAGAGTTATTTCGTAACCAAAGAAAGGGTGCTGGTTCTATCTTACCTCTCACACCAGATTAAGACAAGGTG
CTGCCAAGTTGAGAACTTTGGACTATGCTGAACGTCTATGGTTACATCCGTGGTATCGTTAAGCAAATTGTC
CAGACTC

GAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCT
TTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAAGTAGTAGAGCTTGATGGGGTTGGTACTGGAG
CAGAAGAG

AGAAGAGCTTTTCAAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAAGTGGTAGAGCTGG
TTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAAGT
GTAGAGCT

TACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAAGTGGTAGAGCTGG
TTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAAGT
GTAGAGCT

GAAGAGCTTTTCAAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGC
AGAAGAGCTTTTCAAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAAGTGGTAGAGCTGG
TTACTGGA

CAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCA
GAAGAGCTTTTCAAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAAGTAGTAGAGCTGGA
TGGAGTTG

GATGGAGCGGAGGAAGTGATGTTGCTAGAGGAAGATGGGGTTGGTACTGGTGCTACAGAGCTTTTCAAGTGGT
GGAGCTGGATACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAAGTAGTAGAGCTTGATGGGGTTGGTACTGGAACAGAAGAGC
TTTTCAAGT

TAGCACCGTGCACAGGTGAGGGGCAGTGGTATAAGATGTTTACGCTCGTTGAGTGCCTCGATGACCAGAT
CCAGTTGTGCCTTGGAGAAGTCCCAGAAGGCCTTCTTAAGTACCGCACCCACCGTGAATCATCTTGGTA
GATTTGGA

TGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTA
CTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGGGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTA
GAGCTGGT

GTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTC
AGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTC
CAGTAGTA

ACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGGGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGT
AGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAAC
TTTCAGTA

AGTATCATAACAGTTCTTCTATCCGATATATAATGAACGATAGGTGTGACACCACTGACTTGAGTAATTCTT
TCCAGCCACGCAAGCAAGACACCCCTTGTCTGGCCCTGAGGTACGGACATTCCTTTGTAGAGATACTT
TACCAGCA

TATACAAGACACGTAAGTGTGTTCTTCTGATCGTAGTCCAAAGACTTCAAAGTACTTCTGGGAAGTTTACA
GAACCGACAGAGTTACCTTCATTGATGATTTGGACAATGCAGTAGCCACCTCAATACCGATTGAACCTTTG
AGCTTCTT

CTGTTGTAACAAGGGTGGTAGCTTTCAGTAGTGTATTCCAGTACCAGTTGAACAAGGAACAGTGGTTGTG
ACAGTCTTTGGAGAGCATCCAGAGGTAGTTTACCAGGAGAGTTTGTACCTGTAGAGCAAACCGTAGTAGT
AATAGTGG

TGCGTCCATTCTTCTGCACCAGCAAGCTTAATATCTCTTGTGTGACAAGGTTTCAGGTTGTGGAATCCGCC
AACTTCGACAACCTTTGTGACTGTTTCTCAGCCATTTGTCTGTAAGTAGTCCATTTACCACCTGCAATAG
TAATTAGG

TCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCT
TTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGGGTTG
GTACTGGA

GAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCT
TTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAG
CAGAAGAG

TATTGGTGGTAAACATGAAATGTGAAGACGTTGCCCTCGTCATAGGTAAGCGGTGGTCATCACAACCATC
AGCGGTGACAATAACACAGCAAACAGTCTTGTCTGACTCTCCTGCCTGCATGGTGTGAAAGTGAATCGT
CAGGATTT

TGCTGAAGCTGTTTTCAACTATGGTGACTTACCACCATGTTGACTGGTATTCCAGCTGAACAAGTCACCA
GAGTTATCACTGGTGTTCATGGTACTCTACCAGATTGAGACCAGCTATCTCCAGTGCTCTATCTAAGGAC
GGTATTTA

TTCAGGAGCTTCAGAAGTGACAGTCTTGGTCTTACATCCATTGTCATCACAGTGGGTGACGGTGGCAGTGG
TGTACGATTGAGAAGAAACAGTAGTTGTGGTGGTAGCTTTCAGGAGCTTCAGAGGTGACAGTCTTGGTGTTA
CAGCCATT

ACGGTAATGACTACTATCTTGGTACATCTATGATATGATGCAGCAGAGACTGAAGCCTCAGGTGGTGACT
GTTATGGGTGATCTTTTCTCCAGTCAATGGATCGGTGATTCCGAATTCATAATAGAACGAAAAGGTATAT
TAGCAGAA

TTGGTTCTTGTTCATTAGTTCCATGCCTCGTTGCAAGGGCAGAGGCTGCCCTCTGATGAGCGATCCTGGCT
GAGGCCTCCTCTTGGAGACGCCCCATATTTTCATCACATTTCTTGTACGAGGTAGTTCTTCTCTTCTTGC
TCCTCGTT

GAATGCCCTGTCTTACTCAACAATTCCAATACTGATAGATGAGGGTCAAGTAAGCCTTTGTCTTCCCAGT
TTGTGCTTCAGAGCATGTGTGAATAGTCGTTGACGAGGAATCAGGTGGCATGCTTTTAGATGAGGATCCTT
TACCTTCC

TCATCGACTTGAGAATACCACAAAGATCTGCAATAAATCACATTGTGGCTCCGAACTTAGTGAATGTGGAT
CCAACTTGTGTGGGACAAGCAGACGAACACACCTATCTACAAGGATGACATATTGGAACATTTACTGAA
GGAGAATG

TCAGAATTGGTAGCACCGTGCACAGGTGAGGGGCAGTGTGATAAGATGTTTACGCTCGTTGAGTGCCTCG
ATGACCAGATCCAGTTGTGCCTTGGAGAACTCCCAGAAGGCCTTCTCTAAGTACCGCACCCACCGTGAAT
CATCTTGG

CGGGTGGTCATCACAACCATCAGCGGTGACAATAACACAGCAAACAGTCTTGTGTTGACTCTCCTGCCTGCA
TGGTGTGTTGAAAGTGAATCGTCAGGATTTGCAACAACCAATAGTGTACTGCTATTTCGAGGAGCACAAGCT
CGCCGGTG

TTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGGGTTGGTACTGGA
GCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGT
TGGTACTG

TGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCA
GTAGTAGAGCTTGATGGGGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGA
AGAGCTTT

AGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTT
TCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGC
AGAAGAGC

CAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTT
TCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGC
AGAAGAGC

GAAGGCCCCACGTTCTCCCTAATGTTAACTTGCATATCTGTGTCCACAATACCTGGGGCGACGGCAATGGC
TTTCACTTGCCTTTCTCGTTGGCCAGAGTCATGGCGAAGTGGTTTCAGAGCGGCTTTTGAAGAACCGTAAG
CTCCCCAA

TGGAGTTGGCACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGTAGAAGAGCTTTTCAGTAG
TAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAG
CTTTTCAGT

ATGTTCAAGTCTAGAGAACGTTCTTATAGAGAATTGCCATGGAGAGTTGCAGACTTTCGGTGTATCCACAG
AAATGAATTTTTCTGGTGCCTTGTCTGGTTTACTCGTGTGTCAGAAGATTCCAACAAGATGATGCTCATATCT
TCTGTACC

AGAGCTTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGGGTTGGAG
CTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTTCAGTAGTA
GAGCTTGA

TCATAGGTAAGCGGTGGTCATCACAACCATCAGCGGTGACAATAACACAGCAAACAGTCTTGTGTTGACTCT
CCTGCCTGCATGGTGTGTTGAAAGTGAATCGTCAGGATTTGCAACAACCAATAGTGTACTGCTATTTCGAGG
AGCACAAG

AGGTTTGGACGCCGTACGTGTCTATTGTGGGGTGTGCTTCTATGCTGTGCTGCTTTGCTGTCTTTGCCTC
CGTTGGTGTGACAAAGCTGTGGCCTCAAGGAAGCAGTCACCAAGACATTACTTCTCAGGGTGCCGGTAAC
GTATGATT

AGTAGAAGCGGATGAGGTTGATTGAGGGAATGAGCTTGAGCTACCAGAAGCGGATGAGACTGATTGGCTGC
CAGAGCTTGAGACACCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGAAGTAGAGGAA
GCTGATTG

ACCAGGAACGTTACGATGAATATACAAGACACGTA CTGTGTTCTCTTGATCGTAGTCCAAAGACTTCAAAC
TGACTTCTGGGAAGTTCACAGAACCACAGAGTTACCTTCATTGATGTATTTGGACAATGCAGTAGCCACC
TCAATACC

CTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGAGTTGGCACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTGGAGCTGGTTACTGG
AGTAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGC
TGGTTACT

GAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGA
AGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGGGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAGCTGGTTA
CTGGAGCA

CCTTTAGCAACCAAAGGTAAAACCTCGTTACACTTACTCAACTGGAACGAGATCAACCAGTCTTCAATGAAG
TCAGCAACGAACTCCCTCTGCAAAGCAGAATAGTCCTTCTTGAACGCAGGTCCGGAGCGATAGTCTCCGTC
GCTGCGAC

TGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAG
TGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGGGTTGGAGCTGGAGCAGAA
GAGCTTTC

GAGCTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTG
GTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGA
GCTTTCAG

GTTGGCACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTC
AGTGGTAGAGCTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAG
AAGAGCTT

GAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTAGAG
CTGGTTACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTGGATGGAGTTGGTACTGGAGCAGAAGAGCTTTC
AGTAGTAG

TAGAGCTTGATGGGGTTGGAGCTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGAGTTGGTACTGGA
GCAGAAGAGCTTTCAGTAGTAGAGCTTGATGGAGTTGGCACTGGAGCAGAAGAGCTTTCAGTGGTGGAGCT
GGTTACTG

ATCCCACCAATTCGGTAGCCTGAGGCTGGTTAAACGCCATTTGCTGTTGTGGTTGAGGCTGGCCTTGGGG
CTGGTTTTGAAGACTGACCTTGCTGCTGCTGCGGGTAGAATCCATTTGGTTGTTGCTGCTGTTGCTGCTGTT
GCTGCTGG

ACTCATGCTACATCTGCGTCTGAGGCACAAAACATCTTAGTTGCTCCAGGCCCATCAAAGAACCCAAGAC
GTTGAACTACGCCCTCAGTAAAGTGGCTTTGAACTCCAGTGAATGTTTGAACAAGATGTTCCCCACCGAGG
AACAAACC

TGGTCTAAGGGAGCTTGGTTTTGCGGTTGAAGGTAAAATCCTGTTTGCTGCGGCTTCAAAGGTTGCAAGG
ACTGTGCTTGCTGAGGAGGTGGCACCTGTTGAGGTTGAGATTGATAATAACCAGTGCCCTGGGCCTGAAGG
GGCTGCTG

GAATTTGATACTGCTAAGAAGCGTTTTGAAGAGGCAGTGGATCGTAATGAGAAGGAGCTCTTGTCCACGGT
GATGAGAGAGAAGAAGGCCGCTCTGGACAGAGCATCCATTGAGTACGAAAGGTACGGGAGAGCCAGAGACT
TTAATGAG

AACCGGAGGCAGTAGAAGCGGATGAGGTTGATTGAGGGAATGAGCTTGAGCTACCAGAAGCGGATGAGACT
GATTGGCTGCCAGAGCTTGAGACACCAGAAGTAGAGGAAGCTGATTGACTGACAGAGCTTGAGACATCAGA
AGTAGAGG

ACGGGACCTGCCAGGTGCTGTAGATGGGGATCAGAATTGGTAGCACCGTGCACAGGTGAGGGGCAGTGTG
ATAAGATGTTTACGCTCGTTGAGTGCCTCGATGACCAGATCCAGTTGTGCCTTGGAGAACTCCCAGAAGGC
CTTCTCTA

TTTTTCCTCATTAAACAGGTAGAGTTATTCGTAACCAAAGAAAGGGTGCTGGTTCTATCTTCACCTCTCA
CACCAGATTAAGACAAGGTGCTGCCAAGTTGAGAACTTTGGACTATGCTGAACGTCATGGTTACATCCGTG
GTATCGTT

AACATCTTAGTTGCTCCAGGCCCATCAAAGAACCCAAGACGTTGAACTACGCCCTCAGTAAAGTGGCTTT
GAACTCCAGTGAATGTTTGAACAAGATGTTCCCCACCGAGGAACAACCCTTGGCTTCGGCACTCTTGCAAT
TCAGTGAT

TTC AAGT GATTTTAACTTTACGCGGTTGAAGAATGCTGTGTTTCGA ACTATAAAGCGTCAGAAAAGATGGTT
TAGCGAAGGCACCATTATGAAGATAGACACATTCTTCTTT
TTCATTTA

CGCGCCGCGCAGGTACCCCGCGCATCTCTTCTTCTCGAAGAAAGCGGAAAAAACAAAAAAAAGTATAAA
TAGTGGAGTCTTTTCCCATTAAACATTTAGAAAAAAATTCGAATGGAAATTTCTTGCCGAACATTTAACCG
GAGACCCT

TTTAACTTTACGCGGTTGAAGAATGCTGTGTTTCGA ACTATAAAGCGTCAGAAAAGATGGTTTAGCGAAGGC
ACCATTATGAAGATAGACACATTCTTCTTCA
TTTACTTTTATTTTC

GTGTTGTTTGCAGGATATAAATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAATAAATAAATAAATAAATA
CAATGATATCGATAACGGTGAATTTCTTTTCATGGATTTTTGTTGCCCAAGAAAATAACAATAACGTTTTTC
TTTATGAT

GTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCGCGACTACTCAGCCATCTTGCATTTTTAAAGAAAAAGATAATCATTA
ATGCCTTCACGGGAATACGTATAGAACATTATTAAGTATATGAATGGCATATATATATAGAACACCACC
CTTGAAA

GTGTTAGTTGTAACCTTATGAAATATCGATTTAAATTCGAAGTGTGTTTGCAGGATATAAATCAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAATTAATAAATAAATAAATAAATAACAATGATATCGATAACGGTGAATTTCTTTTC
ATGGATTT

CTATACCAATCACTTTTTTCAATTTTTTTTCAAAAGCTCATCGGAAAATTTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAGGTTTATTACCCTACTGCATTTTGATAATCTGAACATAATGAGCTAATGAAAGCAATTCTCATTTA
AAAACAAG

ACCTTTTATGTAATGATTTAAGTCTTGTACATGACATAATAATAAATAATTTTAAAAATATAAAATATTT
TTAATAGTTTTTAAATATTTTACAGTTTATTTTTTAAATTTATTTATATGTTTTTGTTCGGAAGCAGTC
AAAGTATT

TTTTTTTTTTTTTTTTTCAATTTACTTTTTATTTTCGCGCGGTCGGTAAATTTTTTCGTGGGTTTTCTTTGA
ATCTATTAGCCGACATAAGAATAATGCATAAATAATTTTTTAAATGTCTTCCTATGCCCAAAAGAAGAAGTCTT
GAAGTTGCCGCA

TCCTAACCGCCGCGCCGCGCAGGTACCCCGCGCATCTCTTCTTCTCGAAGAAAGCGGAAAAAACAAAAAAA
AAAGTATAAATAGTGGAGTCTTTTCCCATTAAACATTTAGAAAAAAATTCGAATGGAAATTTCTTGCCGAA
CATTTAAC

TTTTTAAGAATGTCGGGTAATAAACAGATTGTTTTTCTGGGAGGATAATCTTTTCTTTTTCTGTGGTA
TTCTAAAATTAACCTTGCTGTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCGCGACTACTCAGCCATCTTGCATTTTTA
AAGAAAA

ACATTGCTTTTTTATTCAAGATTATTGGTTTTTCTAACCGCCGCGCCGCGCAGGTACCCCGCGCATCTCTTC
TTCTCGAAGAAAGCGGAAAAAACAAAAAAAAGTATAAATAGTGGAGTCTTTTCCCATTAAACATTTAGA
AAAAAATT

TAATGATTTAAGTCTTGTACATGACATAATAATAAATAATTTTAAAAATATAAAATATTTTTAATAGTTT
TTAAATATTTTACAGTTTATTTTTTAAATTTATTTATATGTTTTTGTTCGGAAGCAGTCAAAGTATTTT
AATTTTCG

CACTTTTTTCAATTTTTTTTCAAAAGCTCATCGGAAAATTTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTTT
ATTACCCTACTGCATTTTGATAATCTGAACATAATGAGCTAATGAAAGCAATTCTCATTTAAAAACAAGTA
TTCTCTCT

TTATTGGTTTTCTAACCGCCGCGCCGCGCAGGTACCCCGCGCATCTCTTCTTCTCGAAGAAAGCGGAAAA
AACAAAAAAAAAAGTATAAATAGTGGAGTCTTTTCCATTTAACATTTAGAAAAAATTCGAATGGAAATT
TCTTGCCG

GTTTCTATAAGTGTAGTTGTAACCTTATGAAATATCGATTTAAATTCGAAGTGTGTTTGCAGGATATAAA
TCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAATAAATAAATAAATAAATAACAATGATATCGATAACGGTGA
AATTCTTT

TGATCTTTTGCATATTTTTTTTTTTTTTTGGGCTATAAAGTATATATAGATACAAATATATGATGAATCATT
AAAGAGGAGTTATTACTAAGTGAAAGAAAAAGAAAAAAGATCAAAACCAAACCTTCGTATTTCGAGC
CTAAAAAA

TTTTCTTTTTCTGTTGGTATTCTAAAATTAACCTTGCTGTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCGCGACTA
CTCAGCCATCTTGCATTTTTAAAGAAAAAGATAATCATTAAATGCCTTCACGGGAATACGTATAGAACATTA
TTAAAAGT

ATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAATAAATAAATAAATAAATAACAATGATATCGATAACGGTG
AAATTCTTTTCATGGATTTTTGTTGCCAAGAAAAAACAATAACGTTTTCTTTATGATACATATATCTAC
TTTTTCAA

CATGAAACTCAAAAATCATCAAAAAAGAAAAGCTAAATGTATACTTTTTTGTCTACATTAGTTACCTTTTT
ATTACATGAGAAAGTTATTTTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAACTTTTTCTCTCGGAAAATAAA
AGATATAT

TGCTTTTGTTTTTTAAGAATGTCGGGTAATAAACAGATTGTTTTTCTGGGAGGATAATCTTTTTCTTTTT
CCTGTTGGTATTCTAAAATTAACCTTGCTGTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCGCGACTACTCAGCCATCT
TGCATTTT

TTTTTTTTTTTTCGCGCGACTACTCAGCCATCTTGCATTTTTAAAGAAAAAGATAATCATTAAATGCCTTCAC
GGGAATACGTATAGAACATTATTAAGTATATGAATGGCATATATATATAGAACACCACCCTTGAAAAAC
ATTTATAC

ATATCTGCCTCTATACCAATCACTTTTTTCATTTTTTTTTCAAAGCTCATCGGAAAATTTTTCAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGTTTATTACCCTACTGCATTTTGATAATCTGAACATAATGAGCTAATGAAAGCAA
TTCTCATT

CACTGTCAAAGAAAGAACTAAGCAATGCAATATCTGCCTCTATACCAATCACTTTTTTCATTTTTTTTTCAA
AAGCTCATCGGAAAATTTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTTTATTACCCTACTGCATTTTGAT
AATCTGAA

GAACTTCAAACCTTTTTATGTAATGATTTAAGTCTTGTACATGACATAATAATAAATAATTTTTAAAAATA
TAAATATTTTTAATAGTTTTTAAATATTTTACAGTTTATTTTTTAAATTTATTTATATGTTTTTGTTTTT
CGAAGCAG

TCCTCAGAATTGCCATAGATGAGTATTTACTGATCTTTTGCATATTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCTATAAAGTA
TATATAGATACAAATATATGATGAATCATTAAAGAGGAGTTATTACTAAGTGAAAGAAAAAGAAAAAA
AAAGATCA

AGAAAGAACTAAGCAATGCAATATCTGCCTCTATACCAATCACTTTTTTCATTTTTTTTTCAAAGCTCATCG
GAAAATTTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTTTATTACCCTACTGCATTTTGATAATCTGAACA
TAATGAGC

ACGTATGTGCACATGTGATTTGCTTTTTGTTTTTTTTAAGAATGTCGGGTAATAAACAGATTGTTTTTCTGGG
AGGATAATCTTTTTCTTTTTCTGTTGGTATTCTAAAATTAACCTTGCTGTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTT
GCGCGACT

CAGGATATAAATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAATAAATAAATAAATAAATAAATAACAATGATATC
GATAACGGTGAAATTCCTTTTCATGGATTTTTGTTGCCCAAGAAAATAACAATAACGTTTTCTTTATGATAC
ATATATCT

GAGTATTTACTGATCTTTTGCATATTTTTTTTTTTTTTTGGGCTATAAAGTATATATAGATACAAATATATG
ATGAATCATTAAGAGGAGGTTATTACTAAGTGAAAGAAAAGAAAAAAAAAAGATCAAAACCAAACCTC
GTATTCGA

TGCCATAGATGAGTATTTACTGATCTTTTGCATATTTTTTTTTTTTTTTGGGCTATAAAGTATATATAGATA
CAAATATATGATGAATCATTAAGAGGAGGTTATTACTAAGTGAAAGAAAAGAAAAAAAAAAGATCAAA
ACCAAAC

TCATACTTCTGTTTCTATAAGTGTTAGTTGTAACCTATGAAATATCGATTTAAATTCGAAGTGTTGTTTGC
AGGATATAAATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAATAAATAAATAAATAAATAACAATGATATCG
ATAACGGT

TTATTTCAAGATTATTGGTTTTCTAACC GCCGCGCGCAGGTACCCCGCGCATCTCTTCTTCTCGAAGA
AAGCGGAAAAAACAAAAAAAAAAGTATAAATAGTGGAGTCTTTTCCATTTAACATTTAGAAAAAATTCG
AATGGAAA

TAACCTTGCTGTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCGCGACTACTCAGCCATCTTGCATTTTTTAAAGAAAAAG
ATAATCATTAAATGCCTTACGCGGAATACGTATAGAACATTATTAAAGTATATGAATGGCATATATATATA
GAACACCA

ACACATTTCTGCTGATGTGTTTTTTTTTTTTTCAACTTATTACGCGATTCTGTTTTTTTTTTACGGTAACAGAA
TACAGAATAAATTCACGTACAAAAATAGAGAATATATAAAATAATAGGTTGACGATTATATTGGATCTTCC
CCTGGGGT

GTTTTTCTGGGAGGATAATCTTTTCTTTTTTCTGTTGGTATTCTAAAATTAACCTTGCTGTTTCTTTTTT
TTTTTTTTTTCGCGCGACTACTCAGCCATCTTGCATTTTTTAAAGAAAAAGATAATCATTAAATGCCTTACG
GGAATACG

TGTCGGGTAATAAACAGATTGTTTTTCTGGGAGGATAATCTTTTCTTTTTTCTGTTGGTATTCTAAAATT
AACCTTGCTGTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCGCGACTACTCAGCCATCTTGCATTTTTTAAAGAAAAAGA
TAATCATT

AAGCAATGCAATATCTGCCTCTATACCAATCACTTTTTTCAATTTTTTTTTTCAAAGCTCATCGGAAAATTTTT
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTTTATTACCCTACTGCATTTTGATAATCTGAACATAATGAGCTA
ATGAAAGC

TTTTTTTTCAAAGCTCATCGGAAAATTTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTTTATTACCCTAC
TGCATTTTGATAATCTGAACATAATGAGCTAATGAAAGCAATTCTCATTTAAAACAAGTATTCTCTCTTA
TTGAAGTA

GCTGATGTGTTTTTTTTTTTTTCAACTTATTACGCGATTCTGTTTTTTTTTTACGGTAACAGAATACAGAATAA
ATTCACGTACAAAAATAGAGAATATATAAAATAATAGGTTGACGATTATATTGGATCTTCCCCTGGGGTTC
AAGAGTCG

CGCGCGCAAGCCAGCGGTAAAGGGAAAAGAACGGAGGACGATTACATACAAGATGAACGAATAAATAAATT
AATAATAAATAAATAAATAAAGTACAGTAGCATTAATATTATTAAGTTAATGATTAATAAATTGGTTAAT
TGTC AAGA

CTGAAGAGAACACTGTCAAAGAAAGAACTAAGCAATGCAATATCTGCCTCTATACCAATCACTTTTTTCA
TTTTTTTTCAAAGCTCATCGGAAAATTTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTTTATTACCCTACT
GCATTTTG

ATAGTGGCTCATGATCTGTAAATGATCGGTTGACCGCAGTATTATATAATAACATCCGTATAAGTACATAT
ACTACCATGTCTGTTCTCTACATTGCTTTTTATTCAAGATTATTGGTTTTCTAACCGCCGCGCCGCGCAG
GTACCCCG

TCCGTAAAGGATGGTTTAATAATAAGAAATTTATAATATTAATAATACATATATACAAAAATTTATATTTA
TATACATGCGCCTAACTATTCATACTATTAATTTTCATATTATTAAGCTTTTTTTTTTTTCATTTATCATTTT
TTTTTCGTA

ACATGTGATTTGCTTTTTGTTTTTTTTAAGAATGTCGGGTAATAAACAGATTGTTTTTCTGGGAGGATAATCT
TTTTTTTTTCTGTTGGTATTCTAAAATTAACCTTGCTGTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCGCGACTAC
TCAGCCAT

TATACTTTTTTGTCTACATTAGTTACCTTTTTATTACATGAGAAAGTTATTTTTCTTCTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTGAAACTTTTTCTCTCGGAAAATAAAAGATATATTTACAAGTGAAAGCTTATTGTAATGTGTCATT
TTAAACAT

TAAGGGAATAGGCCGTTATTTCCGTAAAGGATGGTTTAATAATAAGAAATTTATAATATTAATAATACATA
TATACAAAAATTTATATTTATATACATGCGCCTAACTATTCATACTATTAATTTTCATATTATTAAGCTTTT
TTTTTTTC

TTTTTTTTTTCAACTTATTACGCGATTTCGTTTTTTTTTTTTTACGGTAACAGAATACAGAATAAATTCACGTAC
AAAAATAGAGAATATATAAAATAATAGGTTGACGATTATATTGGATCTTCCCCTGGGGTTCAAGAGTCGAG
ACCGAGTC

TGATTAGTAACATGAAACTCAAAAATCATCAAAAAAGAAAAGCTAAATGTATACTTTTTTGTCTACATTA
GTTACCTTTTATTACATGAGAAAGTTATTTTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAACTTTTTCTCTC
GGAAAATA

AGCCTTGCGTTTTCGAGAAAGTGAAAACCAATTGAATACAAAATAAAAAAAGAAGAAAGAAATAGCAGGT
CTAAGATATATAAGAAAGTTAATATCATTTTTTGAACATTTTTATTTTAGACGCCTTCAGCCGCGCGACGCC
GGAGTAAT

ATTCTAAAATTAACCTTGCTGTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCGCGACTACTCAGCCATCTTGCATTTTT
AAAGAAAAAGATAATCATTAAATGCCTTCACGGGAATACGTATAGAACATTATTAAGTATATGAATGGCA
TATATATA

CTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGATTCTTCATATTCTGTTATTAAATTTTTAGACTTTAATTTTTACTT
TCTATGTAACGTTCACTCTTACCCTAAATATTAACCTATTTGATAAAATATTACACTGAAAGGTGTTACAA
CTTTTCTT

TGATAAGTACTCATACTTCTGTTTCTATAAGTGTTAGTTGTAACCTTATGAAATATCGATTTAAATTCGAAG
TGTTGTTTGCAGGATATAAATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAATAAATAAATAAATAAATAC
AATGATAT

AGTCTTGTACACATGACATAATAATAAATAATTTTTAAAAATATAAAATATTTTTAATAGTTTTTAAATATTT
TACAGTTTATTTTTTAAATTTATTTATATGTTTTTGTTCGGAAGCAGTCAAAGTATTTTTAATTTTCGGA
GCTTTTCAT

GGAAAATTTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTTTATTACCCTACTGCATTTTGATAATCTGAAC
ATAATGAGCTAATGAAAGCAATTCTCATTTAAAAACAAGTATTCTCTCTTATTGAAGTATGCATTATCTAT
CATTATAA

AAAAATCATCAAAAAAGAAAAGCTAAATGTATACTTTTTTGTCTACATTAGTTACCTTTTTATTACATGAG
AAAGTTATTTTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAACCTTTTTCTCTCGGAAAATAAAAGATATATTT
ACAAGTGA

TAATAAATAATTTTAAAAATATAAAATATTTTAAATAGTTTTTAAATATTTTACAGTTTATTTTTTAAATT
TATTTATATGTTTTTGTTCGGAAGCAGTCAAAGTATTTTAAATTTTCGGAGCTTTCATTTCAAGCGCCTT
TTTTTTAC

AGTGTAACATTCAAGTGATTTTAACTTTACGCGGTTGAAGAATGCTGTGTTTTCGAACTATAAAGCGTCAGA
AAAGATGGTTTAGCGAAGGCACCATTATGAAGATAGACACATTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTT

GAGGATAATCTTTTCTTTTTCTGTTGGTATTCTAAATTAACCTTGCTGTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTT
CGCGGACTACTCAGCCATCTTGCATTTTTTAAAGAAAAAGATAATCATTAAATGCCTTCACGGGAATACGTA
TAGAACAT

TGTGTCAATGCTACTATTTTGGAGATTAATCTCAGTACAAAACAATATTAAGAGAGGTGAATTATTTTTTC
CCCCCTTATTTTTTTTTTGTAAAATTGATCCAAATGTAAATAAACAATCACAAGGAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAT

TTTTGTATGTACACATTTCTGCTGATGTGTTTTTTTTTTTTCACTTATTACGCGATTTCGTTTTTTTTTTTAC
GGTAACAGAATACAGAATAAATTCACGTACAAAATAGAGAATATATAAAATAATAGGTTGACGATTATAT
TGGATCTT

TGTGACTAGAGGAAGTAAGGAGAAAAAACGATAGTAATCGTATTTTAGGTTGTGCGTTTTTATAATTTTTT
TTTTTTTGTAAATCTATGCAAATGTAATATAAGTATATTTAAAGAAATAATGAGTCCTGTGAAAACAAAA
GAAAAAA

AGCGAAAAGAAAAAGAAAAATAGAAAATTTGGGTGGGGGGGGCGGAAGATCCCACGCCGCGCAAGAGATA
TTTCAATATTACTACTACATAGTATATGCGGCGCTACCATACGTACAACTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTT
TTGCCTTC

AAAGCTCATCGGAAAATTTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTTTATTACCCTACTGCATTTTGA
TAATCTGAACATAATGAGCTAATGAAAGCAATTCTCATTTAAAAACAAGTATTCTCTCTTATTGAAGTATG
CATTATCT

TTAATTGTTCTGATTAGTAACATGAAACTCAAAAATCATCAAAAAAGAAAAGCTAAATGTATACTTTTTT
GTCTACATTAGTTACCTTTTATTACATGAGAAAGTTATTTTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGA
TTTTCTC

CGGTGGAAGAAAAACAGCGAAAAAAATAACCGATACCCCTTTTTCGAATACAAATGCTTGTATATTCAAT
TATGAATTATTTTTTTTTTTTTTTTCAATTTCTTATATTATTTTTTGTTCGAGAATCACTTTTTCAAGATGGTA
ACAACATC

GGAGATTAATCTCAGTACAAAACAATATTAAGAGAGGTGAATTATTTTTCCCCCTTATTTTTTTTTTTGT
TAAATTTGATCCAAATGTAAATAAACAATCACAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGCCGCCATGAC
CCCGGATC

AAAAGAAAAATAGAAAATTTGGGTGGGGGGGGCGGAAGATCCCACGCCGCGCAAGAGATATTTCAATATT
ACTACTACATAGTATATGCGGCGCTACCATACGTACAACTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCTTCTA
AATTTGTA

CGAACCCGTCATTGATCAAAATAGGTCTATAATATTAATATACATTTATATAATCTACGGTATTTATATCA
TCAAAAAAAGTAGTTTTTTTTATTTTATTTTGTTCGTTAATTTTCAATTTCTATGGAAACCCGTTTCGTA
ATTGGCGT

ATAGAGTAAGTTTTGTATGTACACATTTCTGCTGATGTGTTTTTTTTTTTTCACTTATTACGCGATTTCGTT
TTTTTTTTACGGTAACAGAATACAGAATAAATTCACGTACAAAATAGAGAATATATAAAATAATAGGTTG
ACGATTAT

AGCGGTCTTTTCTCAGAATTGCCATAGATGAGTATTTACTGATCTTTTGCATATTTTTTTTTTTTTTTGGG
CTATAAAGTATATATAGATACAAATATATGATGAATCATTAAAGAGGAGGTTATTACTAAGTGAAAGAAA
AGAAAAA

GGAAGTAAGGAGAAAAACGATAGTAATCGTATTTTAGGTTGTGCGTTTTTATAATTTTTTTTTTTTTGTA
ATTCTATGCAAATGTAATATAAGTATATTTAAAGAAATAATGAGTCCTGTGAAAACAAAAAGAAAAAAGA
TCATTAAT

GATCACTTTAGCTGGTCCCATTGGAAGAACCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATTCTTCATATTCTGT
TATTAAATTTTTAGACTTTAATTTTTACTTTCTATGTAACGTTCACTCTTACCCTAAATATTAAACTATTT
GATAAAAT

AACAATATTA AAAAGAGGTGAATTATTTTTCCCCCTTATTTTTTTTTTTGTTAAAATTGATCCAAATGTAA
ATAACAATCACAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGCCGCCATGACCCCGGATCGTCGGTTGTGAT
ACGGTCAG

TCGCGCGACTACTCAGCCATCTTGCATTTTTAAAGAAAAAGATAATCATTAAATGCCTTCACGGGAATACGT
ATAGAACATTATTA AAAAGTATATGAATGGCATATATATATAGAACCACCCTTGAAAAACATTTATACCC
CTTAAACT

CCTTATGTTGTTTGTCTTAGTTTTTTGATATTAGTGTGCTTATGTGAAATTTTCGCGATTTC AATTAAATA
ATAAATACATATATAAAGAATATACACAGAGGGAAGCAAAGTAAACTAAAAGTGATACTTACACGAGCTT
TTTTGGTT

GGCCGTTATTTCCGTAAAGGATGGTTTAATAATAAGAAATTTATAATATTAATAATACATATATACAAAA
TTTATATTTATATACATGCGCCTAACTATTCATACTATTAATTTTCATATTATTAAGCTTTTTTTTTTTCAT
TTATCATT

TTCGAAGAACCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATTCTTCATATTCTGTTATTAATTTTTAGACTTTA
ATTTTTACTTTCTATGTAACGTTCACTCTTACCCTAAATATTAAACTATTTGATAAAATATTACACTGAAA
GGTGTTAC

TTTGTCTTAGTTTTTTGATATTAGTGTGCTTATGTGAAATTTTCGCGATTTC AATTAAATAATAAATACAT
ATATAAAGAATATACACAGAGGGAAGCAAAGTAAACTAAAAGTGATACTTACACGAGCTTTTTTGGTTCC
AAACTGTT

AATAAGAAATTTATAATATTAATAATACATATATACAAAAATTTATATTTATATACATGCGCCTAACTATT
CATACTATTAATTTTCATATTATTAAGCTTTTTTTTTTTTCATTTATCATTTTTTTTTTCGTAACCTCTCATACC
TGTACAGG

AACATCCGTATAAGTACATATACTACCATGTCTGTTCTCTACATTGCTTTTTATTCAAGATTATTGGTTTT
CCTAACCGCCGCGCCGCGCAGGTACCCCGCGCATCTCTTCTTCTCGAAGAAAGCGGAAAAAACAAAAAA
AAGTATAA

TAAGTACATATACTACCATGTCTGTTCTCTACATTGCTTTTTATTCAAGATTATTGGTTTTCTAACCGCC
GCGCCGCGCAGGTACCCCGCGCATCTCTTCTTCTCGAAGAAAGCGGAAAAAACAAAAAAAGTATAAAT
AGTGGAGT

AGTAATTAACGCCCATTA AAAAGAAGGCATAGGAGGCATATACATATATATATATATATATATATATGGCT
GCTGACAGATATTCTGCACTTAAAAACTAAAAATATTATACCAACTTTTCTTTTTCTTCCCGTTTCAGTTTG
CTTGATTG

TGGGTGGGGGGGGCGGAAGATCCACGCCGCGCAAGAGATATTTCAATATTACTACTACATAGTATATGCG
GCGCTACCATACGTACAACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCTTCTAAATTTGTAATTCGGTCACAC
TTTTGTGCG

CTTTTACTCGCCGAGCGAACGTGCACCAAAAAGGGAAAGGAAAAAAGAAAAAAGGAAAAAGGAAACT
CAAACTTGGATAAATAGAAGCACTCAAATAAATTAAGTCCAAAAAATAAAAGGGAAAA
GTTTAAAC

CATGAAGTTTGATCACTTTAGCTGGTCCCATTGGAAGAACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATTCTT
CATATTCTGTTATTAAATTTTTAGACTTTAATTTTTACTTTCTATGTAACGTTCACTCTTACCCTAAATAT
TAACTAT

CTCAGTACAAAACAATATTAATAAGAGGTGAATTATTTTTCCCCCTTATTTTTTTTTTTGTTAAAATTGAT
CCAAATGTAAATAACAATCACAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGCCGCCATGACCCCGGATCGT
CGGTTGTG

AAATGCTTCACGAACACCGTCATTGATCAAATAGGTCTATAATATTAATATACATTTATATAATCTACGGT
ATTTATATCATCAAAAAAAGTAGTTTTTTTTATTTTTATTTTGTTCGTTAATTTTCAATTTCTATGGAAAC
CGTTCGTA

AAAAGAGGTGAATTATTTTTCCCCCTTATTTTTTTTTTTGTTAAAATTGATCCAAATGTAAATAACAATC
ACAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGCCGCCATGACCCCGGATCGTTCGTTGTGATACGGTCAGGG
TAGCGCCC

TAAACAGATTGTTTTCTGGGAGGATAATCTTTTCTTTTTCTGTTGGTATTCTAAAATTAACCTTGCTG
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCGCGACTACTCAGCCATCTTGCATTTTTAAAGAAAAAGATAATCATTAA
TGCCTTCA

ATGGTTTAATAATAAGAAATTTATAATATTAATAATACATATATACAAAAATTTATATTTATATACATGCG
CCTAATCTACTACTATTAATTTTCAATTTTATTAAGCTTTTTTTTTTTTCAATTTATCATTTTTTTTTCGTAAC
CTCTCATA

TTCGAGAAAGTGAAAACCAATTGAATACAAAATAAAAAAAGAAAGAAAGAAATAGCAGGTCTAAGATATA
TAAGAAAGTTAATATCATTTTTTGAACATTTTTATTTTAGACGCCTTCAGCCGCGCAGCCCGGAGTAATCA
TATGCCCA

TCCTCGTTAATGATAAGTACTCATACTTCTGTTTCTATAAGTGTTAGTTGTAACCTTATGAAATATCGATTT
AAATTCGAAGTGTTGTTTGCAGGATATAAATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAATAAATAAATA
AAATAAAT

AGAAAAACGATAGTAATCGTATTTTAGGTTGTGCGTTTTTATAATTTTTTTTTTTTTGTAATTCTATGCA
AATGTAATATAAGTATATTTAAAGAAATAATGAGTCTGTGAAAACAAAAAGAAAAAAGATCATTAATGT
ATGTTAAC

TAGTTATGTACTGAAGAGAACACTGTCAAAAAGAAAGAACTAAGCAATGCAATATCTGCCTCTATACCAATC
ACTTTTTTCATTTTTTTTTCAAAGCTCATCGGAAAATTTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTTTTA
TTACCCTA

GATTTATTTAAGCCTTGCCTTTCGAGAAAGTGAAAACCAATTGAATACAAAATAAAAAAAGAAAGAAAGA
AATAGCAGGTCTAAGATATATAAGAAAGTTAATATCATTTTTTGAACATTTTTATTTTAGACGCCTTCAGCCG
CGCGACGC

CTTTGACATTGAACTTCAAACCTTTTATGTAATGATTTAAGTCTTGTACATGACATAATAATAAATAAT
TTTTAAAATATAAATATTTTTAATAGTTTTTAAATATTTTACAGTTTATTTTTTAAATTTATTTATATGT
TTTTGTTT

AGGGCATTTTTTCTCGTTAATGATAAGTACTCATACTTCTGTTTCTATAAGTGTTAGTTGTAACCTTATGAA
ATATCGATTTAAATTCGAAGTGTTGTTTGCAGGATATAAATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAATAA
TAAATAAA

TGAAAACCAATTGAATACAAAATAAAAAAAAAAGAAGAAAGAAATAGCAGGTCTAAGATATATAAGAAAGTT
AATATCATTTTTGAACATTTTTATTTTAGACGCCTTCAGCCGCGCAGCCCGGAGTAATCATATGCCCATG
ACTTTACC

TTTTTGATATTAGTGTGGCTTATGTGAAATTTTCGCGATTTCAATTAATAATAATAACATATATAAGAA
TATACACAGAGGGAAGCAAAAGTAAACTAAAAGTGATACTTACACGAGCTTTTTTGGTTCCAACTGTTCA
TGATGATG

CATATTTTTTTTTTTTTTTGGGCTATAAAGTATATATAGATACAAATATATGATGAATCATTAAAGAGGAGG
TTATTACTAAGTGAAAGAAAAAGAAAAAAAAAAGATCAAAACCAAACCTTCGTATTCGAGCCTAAAAACA
GAATATAA

TACTACCATGTCTGTTCTCTACATTGCTTTTTTATTCAAGATTATTGGTTTTTCTAACC GCCGCGCCGCGCA
GGTACCCCGCGCATCTCTTCTTCTCGAAGAAAGCGGAAAAAACAAAAAAAAGTATAAATAGTGGAGTCT
TTTCCCAT

ATAGAAAATTTGGGTGGGGGGGGCGGAAGATCCCACGCCGCGCAAGAGATATTTCAATATTACTACTACAT
AGTATATGCGGCGCTACCATACGTACAACTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTGCCTTCTAAATTTGTAAT
TCGGTCAC

CAGAGGGAAGATAGAGTAAGTTTTGTATGTACACATTTCTGCTGATGTGTTTTTTTTTTTTTCAACTTATTAC
GCGATTCGTTTTTTTTTACGGTAACAGAATACAGAATAAATTCACGTACAAAAATAGAGAATATATAAAA
TAATAGGT

TCTGTTCTCTACATTGCTTTTTTATTCAAGATTATTGGTTTTTCTAACC GCCGCGCCGCGCAGGTACCCCGC
GCATCTCTTCTTCTCGAAGAAAGCGGAAAAAACAAAAAAAAGTATAAATAGTGGAGTCTTTTCCCATTT
AACATTTA

GGGCGGAAGATCCCACGCCGCGCAAGAGATATTTCAATATTACTACTACATAGTATATGCGGCGCTACCAT
ACGTACAACTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTGCCTTCTAAATTTGTAATTCGGTCACACTTTTGTGCGA
GTGTTGCA

ATTATATAATAACATCCGTATAAGTACATATACTACCATGTCTGTTCTCTACATTGCTTTTTTATTCAAGAT
TATTGGTTTTTCTAACC GCCGCGCCGCGCAGGTACCCCGCGCATCTCTTCTTCTCGAAGAAAGCGGAAAAA
ACAAAAAA

AGTCTTTACCAGCGGTCTTTTCTCAGAATTGCCATAGATGAGTATTTACTGATCTTTTGCATATTTTTTT
TTTTTTTTGGGCTATAAAGTATATATAGATACAAATATATGATGAATCATTAAAGAGGAGGTTATTACTAAG
TGAAAGAA

TATACTCAAACGGTGGAAGAAAAACAGCGAAAAAAAATAACCGATACCCCTTTTTCGAATACAAATGCTTG
TATATTCAATTATGAATTATTTTTTTTTTTTTTTTTCATTTCTTATATTATTTTTTGTTCGAGAATCACTTTT
CAAGATGG

ATGATCTGTAAATGATCGGTTGACCGCAGTATTATATAATAACATCCGTATAAGTACATATACTACCATGT
CTGTTCTCTACATTGCTTTTTTATTCAAGATTATTGGTTTTTCTAACC GCCGCGCCGCGCAGGTACCCCGCG
CATCTCTT

CTACTATTTTGGAGATTAATCTCAGTACAAAACAATATTAATAAGAGGTGAATTATTTTTTCCCCCTTATT
TTTTTTTTGTTAAATTTGATCCAAATGTAAATAACAATCACAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAG
CCGCCATG

TCCTGTTGGTATTCTAAAATTAACCTTGCTGTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCGCGACTACTCAGCCATC
TTGCATTTTTTAAAGAAAAAGATAATCATTAAATGCCTTCACGGGAATACGTATAGAACATTATTAAGAT
ATGAATGG

ACCACAAAGCGAGGTCGCTTTTGAAGAGCCCTCGGTAGCATAACATTTTTTAATTATTACGACTGTTTTTTT
TATTCATTATGTAGAGATAATTAATGTTATAGATGCTCTATACTCAAACGGTGGAAGAAAAACAGCGAAA
AAAAATAA

AGTTACCTTTTATTACATGAGAAAGTTATTTTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAACCTTTTCTCT
CGGAAAATAAAAGATATATTTACAAGTGAAAGCTTATTGTAATGTGTCAATTTTAAACATCAAATAACAGAC
CTTTACAT

AAAACAGCGAAAAAAATAACCGATACCCCTTTTTCGAATACAAATGCTTGTATATTCAATTATGAATTAT
TTTTTTTTTTTTTTCATTTCTTATATTATTTTTTGTTCGAGAATCACTTTTTCAAGATGGTAACAACATCTT
CGTCTTCC

TTTCTCTATTTTTTTTTTTAATTGAAAAATTTCTTTCTCTATAGCGTATAGAATATATGTTACATGTATAT
ATATATATAAAGTAAAAACGTTTCGAAAATTTCTCATTATACCCAGATCATTAAAAGACATTTTCGTTATT
ATCAATTG

AGGTATTATTTTTTTTTTTTTTTGATAAGAAATTTAAGTGTTACAGAATGGGCCATCTTACAAAAATAATAG
TCTTTATGTATTTTTATATATGTAAAAGAATTGAAATATTTTATAACTGGTTGTTATTATGGTACAGTGCG
CTGCCAA

CATTGATCAAATAGGTCTATAATATTAATATACATTTATATAATCTACGGTATTTATATCATCAAAAAAAA
GTAGTTTTTTTTATTTTTATTTTGTTCGTTAATTTTCAATTTCTATGGAAACCCGTTTCGTAATTTGGCGTTT
GTCTCTAG

TCCCACGCCGCGCAAGAGATATTTCAATATTACTACTACATAGTATATGCGGCGCTACCATACGTACAAC
TTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCTTCTAAATTTGTAATTCGGTCACACTTTTGTGCGAGTGTGCAA
CGTCTTGA

AGTGTTAGCGATAATCAAGAAGTGAAACTCTTTCTCTATTTTTTTTTTTAATTGAAAAATTTCTTTCTCTA
TAGCGTATAGAATATATGTTACATGTATATATATATAAAGTAAAAACGTTTCGAAAATTTCTCATTATA
CCCAGATC

GCCCATTA AAAAGAAGGCATAGGAGGCATATACATGGCTGCTGACAGAT
ATTCTGCACTTAAAAACTAAAAATATTATACCAACTTTTCTTTTTCTTCCCGTTTCAGTTTGCTTGATTGGC
CCAGCTCT

ATTATATTGACTTTGACATTGAACTTCAAAACCTTTTATGTAATGATTTAAGTCTTGTCACATGACATAAT
AATAAATAATTTTTAAAAATATAAAATATTTTTAATAGTTTTTAAATATTTTACAGTTTATTTTTTAAATTT
ATTTATAT

ATTAGCCCAACAGCTACTAAAGGTATTATTTTTTTTTTTTTTTGATAAGAAATTTAAGTGTTACAGAATGGG
CCATCTTACAAAAATAATAGTCTTTATGTATTTTTATATATGTAAAAGAATTGAAATATTTTATAACTGGT
TGTTATTA

TTGAATACAAAATAAAAAAAGAAGAAAGAAATAGCAGGTCTAAGATATATAAGAAAGTTAATATCATT
TTGAACATTTTATTTTAGACGCCTTCAGCCGCGCAGCCCGGAGTAATCATATGCCCATGACTTTACCAA
AAGGCAAC

AAAAAAGAAAAGCTAAATGTATACTTTTTTGTCTACATTAGTTACCTTTTATTACATGAGAAAGTTATTT
TTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAACCTTTTCTCTCGGAAAATAAAAGATATATTTACAAGTGAA
GCTTATTG

AAAAAATAACCGATACCCCTTTTTCGAATACAAATGCTTGTATATTCAATTATGAATTATTTTTTTTTTT
TTTCATTTCTTATATTATTTTTTGTTCGAGAATCACTTTTTCAAGATGGTAACAACATCTTCGTCTTCCAA
AATGTGAC

GTGCACCAAAAAGGGAAAGGAAAAAAGAAAAAAGGAAAAAGGAAACTCAAACTTGGATAAATAGAA
GCACTCAAACTAAATTTAACTGCCAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAGGGAAAAGTTTAAACATCAAAGTACAC
CTTTCACC

GCTGGTCCCATTGGAAGAACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATTCTTCATATTCTGTTATTAATTT
TTAGACTTTAATTTTTACTTTCTATGTAACGTTCACTCTTACCCTAAATATTTAACTATTTGATAAAATAT
TACACTGA

AATGATCGGTTGACCGCAGTATTATATAATAACATCCGTATAAGTACATATACTACCATGTCTGTTCTCTA
CATTGCTTTTTATTCAAGATTATTGGTTTTCTAACCGCCGCGCCGCGCAGGTACCCCGCGCATCTCTTCT
TCTCGAAG

CGTATTCATAAAATGCTTACGAACACCGTCATTGATCAAATAGGTCTATAATATTAATATAACATTTATAT
AATCTACGGTATTTATATCATCAAAAAAAGTAGTTTTTTTTATTTTATTTTGTTCGTTAATTTTCAATTC
TATGGAAA

TTTTTCTGGGACTGGAATACCAAGCACTACAACGACACTTTATTTAAACAGTAAATAGATAATATGATTAT
GTAATTTTAGAAAATAATTATGAATACCGATTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTCACTTTTGCTGGCAAGAAAT
ACGAAATT

GAAGGTGTCGTTAATTGTTCTGATTAGTAACATGAAACTCAAAATCATCAAAAAAGAAAAGCTAAATGT
ATACTTTTTTGTCTACATTAGTTACCTTTTATTACATGAGAAAGTTATTTTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTGAAA

TTTTTTTTTTTTGATAAGAAATTTAAGTGTTACAGAATGGGCCATCTTACAAAAATAATAGTCTTTATGTA
TTTTTATATATGTAAGAATTTGAAATATTTTATAACTGGTTGTTATTATGGTACAGTGCCTGCCCAATC
CACGTGGA

CATGACATAATAATAAATAATTTTAAAAATATAAAATATTTTAAATAGTTTTTAAATATTTTACAGTTTAT
TTTTTAAATTTATTTATATGTTTTTGTTCGGAAGCAGTCAAAGTATTTTAAATTTTCGGAGCTTTCATTT
CAAGCGCC

GGATGAAAAAAATGTATAATGTGACTAGAGGAAGTAAGGAGAAAAAACGATAGTAATCGTATTTTAGGTT
GTGCGTTTTTATAATTTTTTTTTTTTTTTGTAATTCTATGCAAATGTAATATAAGTATATTTAAAGAAATAAT
GAGTCCTG

CAACATCCTGCATGAAGTTTGATCACTTTAGCTGGTCCCATTGGAAGAACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TGAGATTCTTCATATTCTGTTATTTAAATTTTTTAGACTTTAATTTTTACTTTCTATGTAACGTTCACTCTTA
CCCTAAAT

AAAAAAGAAAAAAGGAAAAAGGAAACTCAAACTTGGATAAATAGAAGCACTCAAACTAAATTAAC
TGCAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAGGGAAAAGTTTAAACATCAAAGTACACCTTTCACCCCTCCACACACC
ATGGAACA

GTAGAGGAAGAGACTGTCATAGGGAAGAGCCCTTTCTACATACTACTACATAATATATATATATAGTATAG
AAATTGGTATATCACTACTTGTACAAATATCATATTGTACGATAATCGCGAAGAACGACGCACTGGTGGGA
AGAAGTGG

CGTCTGTGAAGGATGAAAAAATGTATAATGTGACTAGAGGAAGTAAGGAGAAAAAACGATAGTAATCGT
ATTTTAGGTTGTGCGTTTTTATAATTTTTTTTTTTTTTTGTAATTCTATGCAAATGTAATATAAGTATATTTA
AAGAAATA

TCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTTTATTACCCTACTGCATTTTGGATAATCTGAACATAATGAGCT
AATGAAAGCAATTTCTCATTTAAAAACAAGTATTCTCTCTTATTGAAGTATGCATTATCTATCATTATAAAT
TCTTTTAT

AAATGTATAATGTGACTAGAGGAAGTAAGGAGAAAAACGATAGTAATCGTATTTTAGGTTGTGCGTTTTT
ATAATTTTTTTTTTTTTTTGTAATTCATGCAAATGTAATATAAGTATATTTAAAGAAATAATGAGTCCTGTG
AAAACAAA

ACTTTCAAAAAAGAAAAAGTAAAGTATGATAAACGGAGCACTTGCCAAAGTAATTAACGCCCATTA
AGAAGGCATAGGAGGCATATACATATATATATATATATATATATGGCTGCTGACAGATATTCTGCACTT
AAAAACTA

CTATAACTTTCCTTATGTTGTTTTCCTTAGTTTTTTGATATTAGTGTGCTTATGTGAAATTTTCGCGATTT
AATTTAAATAATAAATACATATATAAAGAATATACACAGAGGGAAGCAAAGTAAACTAAAAGTGATACTT
ACACGAGC

TGGAAATCATCGCGCGCAAGCCAGCGGTAAAGGGAAAAGAACGGAGGACGATTACATACAAGATGAACGAA
TAAATAAATTAATAATAAATAATAAATAAAGTACAGTAGCATTAAATATTATTAAGTTTAAATGATTA
ATTGGTTA

ATAGATGCTCTATACTCAAACGGTGAAGAAAAACAGCGAAAAATAACCGATACCCCCTTTTCGAATA
CAAATGCTTGTATATTCAATTATGAATTATTTTTTTTTTTTTTTTTCATTTCTTATATTATTTTTTGTTCGAGA
ATCACTTT

TGGATTACCTCTTTTTACTCGCCGAGCGAACGTGCACCAAAAAGGGAAAGGAAAAAAGAAAAAAGGAA
AAAGGAACTCAAACTTGATAAATAGAAGCACTCAAATAAATAACTGCCAAAAAATAA
AAAGGGAA

AGACTGTCATAGGGAAGAGCCCTTTCTACATACTACTACATAATATATATATATATAGTATAGAAATTGGTAT
ATCACTACTTGTACAAATATCATATTGTACGATAATCGCGAAGAACGACGCACTGGTGGGAAGAAGTGAA
AACAGAAG

CACTTGCCAAAGTAATTAACGCCCATTAATAAAGAACGATAGGAGGCATATACATATATATATATATATAT
ATATATGGCTGCTGACAGATATTCTGCACTTAAAACTAAAAATATTATACCACTTTTCTTTTCTTCCC
GTTTCAGTT

AAAAAAAAAAAAAAAAAATAGCCGCCATGACCCCGGATCGTCGGTTGTGATACGGTCAGGGTAGCGCCCT
GGTCAAATTCAGAACTAAAAAATAATAAGGAAGAAAAAATAGCTAATTTTTCCGGCAGAAAGATTTTC
GCTACCCG

TGTCTACATTAGTTACCTTTTATTACATGAGAAAGTATTTTTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAC
TTTTTCTCTCGGAAAATAAAGATATATTTACAAGTGAAAGCTTATTGTAATGTGTCATTTTAAACATCA
AATAACAG

AGTGAAACTCTTTCTCTATTTTTTTTTTTAATTGAAAAATTTCTTTCTCTATAGCGTATAGAATATATGTT
ACATGTATATATATATAAAGTAAAAACGTTTCGGAAAATTCCTCATTATACCCAGATCATTAAGACAT
TTTCGTTA

ATAATCAAGAAGTGAAACTCTTTCTCTATTTTTTTTTTTAATTGAAAAATTTCTTTCTCTATAGCGTATAG
AATATATGTTACATGTATATATATATAAAGTAAAAACGTTTCGGAAAATTCCTCATTATACCCAGATCAT
TAAAGAC

TATTACATGAGAAAGTATTTTTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAACTTTTTCTCTCGGAAAATAA
AAGATATATTTACAAGTGAAAGCTTATTGTAATGTGTCATTTTAAACATCAAATAACAGACCTTTACATCA
AATAAGCA

CACGAGCTACAACAAAATACTAAGGGAATAGGCCGTTATTTCCGTAAAGGATGGTTTAAATAATAAGAAAT
TATAATATTAATAATACATATATACAAAATTTATATTTATATACATGCGCCTAACTATTCACTATTAA
TTTCATAT

TCATCGTCATATGCTATACCTTCAAGCATCTAGTATCGCATAAATAAAAAATAGTATTTGTATATCAAAAA
ATGATCCTGTGATTTTTTTCATATGTAACGTATAAATGTAAAAATGTGCTTCTTCTGGTATTTTTAATCAAG
TGGAAAGA

AAAGATTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTTCATAGACTTTTATTTAAATAAATCAC
GTCTATATATGTATCAGTATATAACGTAAAAAAAAAACACCGTCAGTTAAACAAAACATAAATAAAAAA
AAAAGAAG

AGCGCAATCATTGAATAGTCAAAGATTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTTCATAGA
CTTTTATTTAAATAAATCACGTCTATATATGTATCAGTATATAACGTAAAAAAAAAACACCGTCAGTTAA
ACAAAACA

AACGAAAAAAAAAAAAAAAAACACAGAAAAGAATGCAGAAAGATGTCAACTGAAAAAAAAAAGGTGAACA
CAGGAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAGGACGAAACAAAAAAGTGAAAAAATGAAAATTTT
TTTGAAA

CAATAGGGCGAAAAAACAGGCAACGAACGAACAATGGAAAAACGAAAAAAAAAAAAAAAAACACAGAAAAG
AATGCAGAAAGATGTCAACTGAAAAAAAAAAGGTGAACACAGGAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGGAGGAC

TTGAATAGTCAAAGATTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTTCATAGACTTTTATTTA
AATAAATCACGTCTATATATGTATCAGTATATAACGTAAAAAAAAAACACCGTCAGTTAAACAAAACATA
AATAAAAA

AATACGCTTAAGCGCAATCATTGAATAGTCAAAGATTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTT
TTTTCATAGACTTTTATTTAAATAAATCACGTCTATATATGTATCAGTATATAACGTAAAAAAAAAACAC
CGTCAGTT

ACAATGGAAAAACGAAAAAAAAAAAAAAAAACACAGAAAAGAATGCAGAAAGATGTCAACTGAAAAAAAA
AAGGTGAACACAGGAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAGGACGAAACAAAAAAGTGAAAAAAA
TGAAAATT

AAAAAAAAAACACAGAAAAGAATGCAGAAAGATGTCAACTGAAAAAAAAAAGGTGAACACAGGAAAAAA
AATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAGGACGAAACAAAAAAGTGAAAAAATGAAAATTTTTTTTGAAAAAC
CAAGAAAT

CAACGAACGAACAATGGAAAAACGAAAAAAAAAAAAAAAAACACAGAAAAGAATGCAGAAAGATGTCAACT
GAAAAAAAAAAGGTGAACACAGGAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAGGACGAAACAAAAAAG
TGAAAAAA

AATGTTAACGAATACGCTTAAGCGCAATCATTGAATAGTCAAAGATTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTT
AATTTTTTTTTTTTTTCATAGACTTTTATTTAAATAAATCACGTCTATATATGTATCAGTATATAACGTAAA
AAAAAAC

TTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTTCATAGACTTTTATTTAAATAAATCACGTCTATATAT
GTATCAGTATATAACGTAAAAAAAAAACACCGTCAGTTAAACAAAACATAAATAAAAAAAAAAAGAAGTG
TTCAAATC

GGCTCGAGAACAATAGGGCGAAAAAACAGGCAACGAACGAACAATGGAAAAACGAAAAAAAAAAAAAAAA
CACAGAAAAGAATGCAGAAAGATGTCAACTGAAAAAAAAAAGGTGAACACAGGAAAAAAAAATAAAAAAA
AAAAAAA

AAAAAACAGGCAACGAACGAACAATGGAAAAACGAAAAAAAAAAAAAAAAACACAGAAAAGAATGCAGAAA
GATGTCAACTGAAAAAAAAAAGGTGAACACAGGAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAGGACGA
AACAAAAA

ACTTTTTTTTTATATTGAATCTAATATATTATCAAACGGAACTTCGGCTGAATTTTCATACGTATATTGATT
AAAGTGGAAAGGCATCGGAAAAGTAAGAAAAGCTTAAAAAAATTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAA
ATAAAAAA

ATATTGAATCTAATATATTATCAAACGGAACTTCGGCTGAATTTTCATACGTATATTGATTAAAGTGGAAA
GGGCATCGGAAAAGTAAGAAAAGCTTAAAAAAATTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAATAAAAAATA
AAAAAACC

GTATATCGTTAATGTTAACGAATACGCTTAAGCGCAATCATTGAATAGTCAAAGATTTTTTTTTTTTTAATT
TTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTCATAGACTTTTTATTTAAATAAATCACGTCTATATATGTATCAGTATA
TAACGTAA

TTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTCATAGACTTTTTATTTAAATAAATCACGTCTATATATGTATCAGTAT
ATAACGTAAAAAAAAAACACCGTCAGTTAAACAAAACATAAATAAAAAAAAAAAGAAGTGTTCAAATCAA
AGTGTCAA

ACACAGAAAAGAATGCAGAAAGATGTCAACTGAAAAAAAAAAGGTGAACACAGGAAAAAAAAATAAAAAA
AAAAAAAAAAGGAGGACGAAACAAAAAAGTAAAAAAAAATGAAAATTTTTTTGGAAAACCAAGAAATGA
ATTATATT

AAAATTTTTTAGGCTCGAGAACAATAGGGCGAAAAAACAGGCAACGAACGAACAATGGAAAAACGAAAAAA
AAAAAAAAAACACAGAAAAGAATGCAGAAAGATGTCAACTGAAAAAAAAAAGGTGAACACAGGAAAAAA
ATAAAAAA

TAATATATTATCAAACGGAACTTCGGCTGAATTTTCATACGTATATTGATTAAAGTGGAAAGGCATCGGA
AAAGTAAGAAAAGCTTAAAAAAATTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAATAAAAAATAAAAAACCTA
TACAATAC

AATCATATAAACTTTTTTTTTATATTGAATCTAATATATTATCAAACGGAACTTCGGCTGAATTTTCATACG
TATATTGATTAAAGTGGAAAGGCATCGGAAAAGTAAGAAAAGCTTAAAAAAATTGAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAATAAA

GCCATTGCCTTTGTTTACGAGTATATCGTTAATGTTAACGAATACGCTTAAGCGCAATCATTGAATAGTCA
AAGATTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTCATAGACTTTTTATTTAAATAAATCACG
TCTATATA

TCAAACGGAACTTCGGCTGAATTTTCATACGTATATTGATTAAAGTGGAAAGGCATCGGAAAAGTAAGAA
AAGCTTAAAAAAATTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAATAAAAAATAAAAAACCTATACAATACAT
ACATATGT

GTTGACGTGAAAATACATCCGCGCAAATTTTACAGGCTATTTTGGCAGCGCAATCAAAGAATAAACTTG
GTATAGTAAGGAAGCCAGTTACTGTACGCATGAATTACGGTAGCTTTTTTTTTATTTTATTTTTTTTTTT
TTTTGGAC

GTACATTTTTATTTTTCCCATTAAGTAAAATTTCTTCAAATTATTCTCGAAGCTTTTCATGCCATTGGTGA
CACGAAAAAAAAATCTTGTTGTATTTTATCTAACGCGTCGCGACGCGTTAGATAAATAAACAGTAAATGA
TGGTATAA

TTTTACTTCTCTGCATTTTTTTTCGCGTCGCGTCGCAAATTTGTGATGGTTAAAAGAAAAATGAAAAATATT
TTTCGCGTCGTTATCACCCGGAGGAATAAAAAAAGAAACATACACATCACGTGACCACAAGAATGTTAGA
AAGGCTTA

GCTTAGTGACGCGTTTTTCGCGCGTCAGTTTCAAGTTTTTCTTGGCTTTTTTTTTTTTCATTTTCGTAAAGGG
TCTTAAAAGGATTAAAAAATGCAGTATTGAAATAAAGAACAATTACGAACGGTGAAGCTGCTATTTTTGGTT
ATTATACC

TTTTCTTATGCTTAGTGACGCGTTTTTCGCGCGTCAGTTTCAAGTTTTCTTGGCTTTTTTTTTTTTCATTT
TCGTAAAGGGTCTTAAAAGGATTAAAAAATGCAGTATTGAAATAAAGAACAATTACGAACGGTGAAGCTGC
TATTTTGG

AAAGAGTAATCTCGATAAGGGTACATTTTTATTTTTCCCATTAAGTGAAATTTCTTCAAATTATTCTCGA
AGCTTTCATGCCATTGGTGACACGAAAAAAAATCTTGTTGTATTTTATCTAACGCGTCGCGACGCGTTAG
ATAAATAT

CTTTTTTTTTTACAGTTCCTTGCATCCCTCATTTTTTACATTCCTTTTTTTATAGAAAAGCATATCACT
ATATAAAAATTCTATTATAGTTGTAACAGCATAGCATATTATAGACTTTTTTTTTTCTGGAAACGGTTAAAC
CGTTTGGC

ATGTCCCAGGTCATTTATCTGCCATTGCCTTTGTTTACGAGTATATCGTTAATGTTAACGAATACGCTTAA
GCGCAATCATTGAATAGTCAAAGATTTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTCATAGAC
TTTTATTT

AAAATACATCCGCGCAAATTTTACAGGCTATTTTTGGCAGCGCAATCAAAGAATAAACTTGGTATAGTAAG
GAAGCCAGTTACTGTACGCATGAATTACGGTAGCTTTTTTTATTTTATTTATTTTTTTTTTTTTTTGGACAA
ATAGAAAA

TCCAGCATTCTTTTACTTCTCTGCATTTTTTTTCGCGTCGCGTCGCAAATTGTGATGGTTAAAAGAAAAATG
AAAAAATATTTTTTCGCGTCGTTATCACCCGGAGGAATAAAAAAAGAAACATACACATCACGTGACCACAA
GAATGTTA

AGATGTCAACTGAAAAAAAAAAGGTGAACACAGGAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAGGACG
AAACAAAAAAGTAAAAAAAAATGAAAATTTTTTTGGAAAACCAAGAAATGAATTATATTTCCGTGTGAGAC
GACATCGT

TTGTTTACGAGTATATCGTTAATGTTAACGAATACGCTTAAGCGCAATCATTGAATAGTCAAAGATTTTTT
TTTTTTAATTTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTTTCATAGACTTTTTATTTAAATAAATCACGTCTATATAG
TATCAGTA

TGTTAAAAATGGTGACTGTATCTACGTATCTATAAAAAAAGGTTAACTACCGGAAATCATTTCCTCTCGT
AAAGTGTATATTTAGGTTTCGGAATCATAAACATTGTTTTTTTTGTGTTTTTTATTTTTAAATAAAAAGAAT
AAATATTT

AATGGCACTGTATTGATGCATTTTCTTATGCTTAGTGACGCGTTTTTCGCGCGTCAGTTTCAAGTTTTTCT
TGGCTTTTTTTTTTTTCATTTTCGTAAAGGGTCTTAAAAGGATTAAAAAATGCAGTATTGAAATAAAGAACA
ATTACGAA

AAAATTCATGATCGACCGCGCAAAATAAATAGATTTGCAAATAAGTTTTGTATGTACATTTATTAATATAT
ATAATATATCAAAGAAAAAATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGCACTCTTATTCAGTCATCAATTA
CAAAACCT

CAGAAAATGATGACAGTCTAGCTCCTATAGACGAAAAGAAGGTCCCAATGCTAAAGGACACCAAGAATAAA
ATCGAAAATGAGCATGTAATATGGGAAAAAGTGTACGAATCAAAGACAAAATAATATAGTTGCAATAATAG
TAATAATA

ACTTCGGCTGAATTTTACATACGTATATTGATTAAGTGGAAAGGGCATCGGAAAAGTAAGAAAAGCTTAAAA
AAATTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAATAAAAAATAAAAAACCTATACAATACATACATATGTAT
ATGAATAT

TAATGGCACCGTTGACGTCGAAAATACATCCGCGCAAATTTTACAGGCTATTTTTGGCAGCGCAATCAAAG
AATAAACTTGGTATAGTAAGGAAGCCAGTTACTGTACGCATGAATTACGGTAGCTTTTTTTATTTTATTTA
TTTTTTTT

ACTGTGTTGTTGATTTCTTATCCAGCATTCTTTTACTTCTCTGCATTTTTTTTCGCGTCGCGTCGCAAATTG
TGATGGTTAAAAGAAAAATGAAAAAATATTTTTTCGCGTCGTTATCACCCGGAGGAATAAAAAAAGAAACA
TACACATC

TCATTTATCTGCCATTGCCTTTGTTTACGAGTATATCGTTAATGTTAACGAATACGCTTAAGCGCAATCAT
TGAATAGTCAAAGATTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTCATAGACTTTTATTTAA
ATAAATCA

CCAATGTTCAACTGTGTTGTTGATTTCTTATCCAGCATTCTTTTACTTCTCTGCATTTTTTTTCGCGTCGCG
TCGCAAATTGTGATGGTTAAAAGAAAAATGAAAAAATATTTTTTCGCGTCGTTATCACCCGGAGGAATAAAA
AAAAGAAA

TATAAAAAAAGGTTAACTACCGGAAAATCATTCTTCTCGTAAAGTGTATATTTAGGTTTCGGAAATCATAA
ACATTGTTTTTTTTGTGTTTTTTATTTTTTAAATAAAAAAGAATAAATATTTTATATTAAAAAATAAATTTTAA
AGTAAATT

GCCATTGGTGACACGAAAAAAAATCTTGTGTTGATTTTTATCTAACGCGTCGCGACGCGTTAGATAAATATA
ACAGTAAATGATGGTATAAATGCCACCGTCGATATTTAAATGAGATTGCTTATATATCGCATTATTACCTG
CGAAAATC

GAATGCAGAAAGATGTCAACTGAAAAAAAAGGTGAACACAGGAAAAAAAATAAAAAAAA
AAGGAGGACGAAACAAAAAAGTAAAAAAAATGAAAATTTTTTTGGAAAACCAAGAAATGAATTATATTTTC
CGTGTGAG

TGAATAAATACAGCACTTTCTCGCATCTACCTCAACTGAAAAAAAATAAAAAACGCCCTTT
AAGACGAAGTGACAAAGAGGCAATAGTTCAAAGAAAAAAAATAAAGACTGTTGATAGTTGAATT
TTTATAAA

CGCGCAAATTTTGACAGGCTATTTTGGCAGCGCAATCAAAGAATAAACTTGGTATAGTAAGGAAGCCAGTT
ACTGTACGCATGAATTACGGTAGCTTTTTTTATTTTATTTTATTTTTTTTTTTTTTTGGACAAATAGAAAAAT
TTTTATTA

AGCATCCACAACAACTAACTGGTATTTTTGTTATACACAACGCGTCTTGGTTAGGCATCTGTTTTGTTTTA
GCTATTGTTTCATCGGTTTTTTTTTTTTCTTATCTCTTTTACCGAGGGCGAAAATAGCGATAGATCGAGAA
TATAAATA

ATATACTAGTGAGACCTTTTCCCCGTTCCCAAAAAGAAAAAAAATAAAAAAGAAAACGAGCCTTCA
TCACGTGCATTAAGAAATAGTAATCCCAACGCACTCATCCGCTATATACATAGCGAAAACTATATGCC
ACTTCACA

CAATTCGCGAAAATGAGCGAAAATTTTTCAAGCCCACCGCTAAAAAAAATAAAAAAGAAAAAGGGAC
ATAAATACGTATATCTCCAGAAAATGCCAGTGGAGTGGATGAATACCTGATGGGCTATATTACTACATTA
TTGAAAAC

GCTCCTATAGACGAAAAGAAGGTCCCAATGCTAAAGGACACCAAGAATAAAATCGAAAATGAGCATGTAAT
ATGGGAAAAAGTGTACGAATCAAAGACAAAATAATATAGTTGCAATAATAGTAATAATAATAATAATA
ATAATAAT

ACAACTAACTGGTATTTTTGTTATACACAACGCGTCTTGGTTAGGCATCTGTTTTGTTTTAGCTATTGTTT
ATCGCGTTTTTTTTTTTTCTTATCTCTTTTACCGAGGGCGAAAATAGCGATAGATCGAGAATATAAATAAA
TAAAATAT

TATGTACATTTATTAATATATATAATATATCAAAAGAAAAAATCAAAAAATAAAAAAATTGCA
CTCTTATTCAGTCATCAATTACAAAACCTAGAGATAGCGATGGTGCATATTCATAAAAACTCCTTATAC
TGTCGAGA

GCGTTTTTCGCGCGTCAGTTTTCAAGTTTTTCTTGGCTTTTTTTTTTTTCATTTTCGTAAAGGGTCTTAAAAGG
ATTAATAAATGCAGTATTGAAATAAAGAACAATTACGAACGGTGAAGCTGCTATTTTGGTTATTATACCT
TCCAGGAC

AGATATAATTTTTAAAAAATTAGAAAAAGCAAATATAATTCAGGTCCCCTTGGAAATAATGGCACTGT
ATTGATGCATTTTCTTATGCTTAGTGACGCGTTTTTCGCGCGTCAGTTTTCAAGTTTTTCTTGGCTTTTTTT
TTTTTATT

CAAGTCTTTAAGAGCTACATTAATTTGAAATTGTGCGAGTGTGCGCAACAACAATTCGCGAAAATGAGCGAA
AATTTTTCAAGCCACCGCTAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGGGACATAAATACGTATATCTCCAGA
AAATGCC

CAGCACTTTCTCGCATCTACCTCAACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAACGCCCTTTAAGACGAAGT
GACAAAGAGGCAATAGTTCAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAATATAAAGACTGTTGATAGTTGAATTTTTATAACG
TTATGTTA

ATTTTTCCCATTAAGTGAATTTCTTCAAATTATTCTCGAAGCTTTTCATGCCATTGGTGACACGAAAAA
AAATCTTGTGTATTTTATCTAACGCGTTCGCGACGCGTTAGATAAATATAACAGTAAATGATGGTATAAAT
GCCACCGT

ATCGCGCGTCTCAATATTTGAGTTTTTCAAATAGTGAGGTGTGGATGTATAGAGGAATTACACACTTTTA
AGTATGTGATGTATGGGCGCACAGTACCAATTTAACTTTTTTTTTTTTTTTTCATTTTTTAGCTTGATTTTCAA
AAACTTA

CTCTTTACTGAGGTGGCCCTTGAATAAATACAGCACTTTCTCGCATCTACCTCAACTGAAAAAAAAAAAA
AAAATAAAAAACGCCCTTTAAGACGAAGTGACAAAGAGGCAATAGTTCAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAATAA
AGACTGTT

AATTTTCATACGTATATTGATTAAGTGGAAAGGGCATCGGAAAAGTAAGAAAAGCTTAAAAAATTGAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAATAAAAAATAAAAAACCTATACAATACATACATATGTATATGAATATAA
ACCTGGAA

TCTACGTATCTATAAAAAAGGTTAACTACCGGAAAATCATTTCTTCTCGTAAAGTGTATATTTAGGTTTCG
GAAATCATAACATTGTTTTTTTGTGTTTTTTATTTTTAAATAAAAAGAATAAATATTTTATATTAAAAA
TAAATTTT

TCTTTCTTTTATATACTAGTGAGACCTTTTCCCCGTTCCCAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAA
CGAGCCTTCATCACGTGCATTAAGAAATAGTAATCCCAACGCACTCATCCGCTATATACATAGCGAAAAA
CTATATGC

ATCGACCGCGCAAAATAAATAGATTTGCAAATAAGTTTTGTATGTACATTTATTAATATATATAATATATC
AAAAGAAAAAATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGCACTCTTATTTCAGTCATCAATTACAAAACCTAG
AGATAGCG

TCGCCAACAACAATTCGCGAAAATGAGCGAAAATTTTTCAAGCCACCGCTAAAAAAGAAAAAAGAA
AAAAAGGGACATAAATACGTATATCTCCAGAAAATGCCAGTGGAGTGGATGAATACCTGATGGGCTATAT
TACTACAT

TATTGACATAATCTACGATGTGAGAGCTGTATGATATTGTGGAACCTTTGTATATATTGAAAAATTTTCCA
GTGGAATTTTACTCGCGATGACTCAAGAGCGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAATTGCTAAAAAATC
AAATATAT

ATTCAGGTCCCCTTGGAAATAATGGCACTGTATTGATGCATTTTCTTATGCTTAGTGACGCGTTTTTCGCG
CGTCAGTTTTCAAGTTTTTCTTGGCTTTTTTTTTTTTCATTTTCGTAAAGGGTCTTAAAAGGATTAAAAAATG
CAGTATTG

GGAAC TTTGTATATATTGAAAAA TTTTCCAGTGGAA TTTTACTCGCGATGACTCAAGAGCGTGAAAAAA
AAAAA AAAAAAATTAATTGCTAAAAAATCAAATATATGCTTCCAATCGGATTTGAACCGATGATCTCCA
CATTACTA

CATAAAATGCTCCCATCTCAAAAGTAGGGCAAAATTCATGATCGACCGCGCAAAATAAATAGATTTGCAAA
TAAGTTTTGTATGTACATTTATTAATATATATAATATATCAAAAAGAAAAAATCAAAAAAAAAAAAAAA
AAAATTGC

CTGCATTTTTTTTCGCGTCGCGTCGCAAATTTGTGATGGTTAAAAGAAAAATGAAAAAATATTTTTTCGCGTCG
TTATCACCCGGAGGAATAAAAAAAGAAACATACACATCACGTGACCACAAGAATGTTAGAAAGGCTTACC
AGTACTAG

AGGAAAGGAAAAA TTTT TAGGCTCGAGAACAATAGGGCGAAAAAACAGGCAACGAACGAACAATGGAAAA
ACGAAAAAAAAAAAAAAAAACACAGAAAAGAATGCAGAAAGATGTCAACTGAAAAAAAAAAGGTGAACAC
AGGAAAAA

GCTTCAAAC TTTTGT CATTGTCTTCCATCCTTCCCTTATTCTCAATATATATGTAATACGTCGTATTTG
ATATATATATATATATATAATATAATTTAACGGTTGTTATCTGCTACATCTGTAAAATAAAAAATAAA
AATGCTTG

AAATAGAATAAGCATCCACAACAAC TAACTGGTATTTTTGTTATACACAACGCGTCTTGGTTAGGCATCTG
TTTTGTTTTAGCTATTGTTTCATCGCGTTTTTTTTTTTTCTTATCTCTTTTACCGAGGGCGAAAATAGCGAT
AGATCGAG

TAATTTTTTTTTTTTTCATAGACTTTTTATTTAAATAAATCACGTCTATATATGTATCAGTATATAACGTAAA
AAAAAACACCGTCAGTTAAACAAAACATAAATAAAAAAAGAAAGTGTTCAAATCAAAGTGTCAAAT
CAAATTT

ACTGAGGGTAAAAGAGTAATCTCGATAAGGGTACATTTTTATTTTTCCCATTAAGTGAAATTTCTTTCAA
TTATTCTCGAAGCTTTCATGCCATTGGTGACACGAAAAAATCTTGTTGTATTTTTATCTAACGCGTCGC
GACGCGTT

CAAAAAGAAAAA AAAAAA AAAAAAAGAAACGAGCCTTCATCACGTGCATTAAAGAAATAGTAATCCCAA
CGCACTCATCCGCTATATACATAGCGAAAAACTATATGCCCACTTCACAAATACGAGTTTGCATGTATAAT
ATATAAGA

TGATTTCTTATCCAGCATTCTTTTACTTCTCTGCATTTTTTTTCGCGTCGCGTCGCAAATTTGTGATGGTTAA
AAGAAAAATGAAAAAATTTTTTCGCGTCGTTATCACCCGGAGGAATAAAAAAAGAAACATACACATCAC
GTGACCAC

TCGCATCTACCTCAACTGAAAAA AAAAAA AAAAAAATAAAAAACGCCCTTTAAGACGAAGTGACAAAGAGG
CAATAGTTCAAAGAAAAA AAAAAA AAAAAAATAAAGACTGTTGATAGTTGAATTTTTATAAACGTTATGTTAAG
TATATGTA

TTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTACAGTTCCACTTGCATCCCTCATTTTTTCACATTCCTTTTTTTATAGAAAA
GCATATCACTATATAAAAATTCTATTATAGTTGTAACAGCATAGCATATTATAGACTTTTTTTTTCTGGAA
ACGGTTAA

CACTTGAATAATGGCACTGTATTGATGCATTTTCTTTATGCTTAGTGACGCGTTTTTCGCGCGTCAGTTTC
AAGTTTTCTTGGCTTTTTTTTTTTTCATTTTCGTAAAGGGTCTTAAAAGGATTAAAAAATGCAGTATTGAA
ATAAAGAA

GGTGACTGTATCTACGTATCTATAAAAAAAGGTTAACTACCGGAAAATCATTCTTCTCGTAAAGTGTATA
TTTAGGTTCCGAAATCATAAACATTGTTTTTTTTGTGTTTTTTATTTTTAAATAAAAAGAATAAATATTTTA
TATAAAAA

AAATGAGCGAAAATTTTTCAAGCCCACCGCTAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAGGGACATAAATACGT
ATATCTCCAGAAAATGCCAGTGGAGTGGATGAATACCTGATGGGCTATATTACTACATTATTGAAAACGT
TTACCAA

AAAAAATAGCCAAATGTCAAACCTCAAATAGTGTGTTGTGACGCTTATGTAATGATAGTAATAGAATCCAA
AAAAAAAAAAAAATATACATGCTTTTTTCATATCCTCTCTCACCTATCTTTTTTTTTCTTCTAATTTTGGCT
CCGTTTCAT

CTCGATAAGGGTACATTTTTTATTTTTCCCATTAAGTGAAATTTCTTCAAATTATTCTCGAAGCTTTCATG
CCATTGGTGACACGAAAAAAAAATCTTGTTGTATTTTTATCTAACGCGTCGCGACGCGTTAGATAAATATAA
CAGTAAAT

TGAAAAAAAAAAGGTGAACACAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAGGACGAAACAAAAAA
GTGAAAAAAAAATGAAAATTTTTTTGGAAAACCAAGAAATGAATTATATTTCCGTGTGAGACGACATCGTCG
AATATGAT

TGGTATTTTTGTTATACACAACGCGTCTTGGTTAGGCATCTGTTTTGTTTTAGCTATTGTTTCATCGCGTTTT
TTTTTTTTCTTATCTCTTTTACCGAGGGGCGAAAATAGCGATAGATCGAGAATATAAATAAATAAATATTG
TTGTGTTG

GAACACGTGGATGTCCCAGGTCATTTATCTGCCATTGCCTTTGTTTACGAGTATATCGTTAATGTTAACGA
ATACGCTTAAGCGCAATCATTGAATAGTCAAAGATTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTT
TTTCATAG

ACTATAAATTAGTAAATATACTATCCGTTGCAAGTCTTTAAGAGCTACATTAATTTGAAATTTGTCGAGTGT
CGCCAACAACAATTCGCGAAAATGAGCGAAAATTTTTCAAGCCCACCGCTAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAA
AAAAGGGA

TTGTGTGCAATGTTAAAAATGGTGACTGTATCTACGTATCTATAAAAAAGGTTAACTACCGGAAAATCAT
TTCTTCTCGTAAAGTGTATATTTAGGTTTCGGAAATCATAAACATTGTTTTTTTTGTGTTTTTTATTTTTAA
TAAAAAGA

GGTTAACTACCGGAAAATCATTCTTCTCGTAAAGTGTATATTTAGGTTTCGGAAATCATAAACATTGTTTT
TTTGTGTTTTTTTTATTTTTAAATAAAAAGAATAAATATTTTATATTAATAAATAAATTTTAAAGTAAATTAA
TTATTTAA

AAAATTTTCCAGTGAATTTTACTCGCGATGACTCAAGAGCGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAATT
GCTAAAAAATCAAATATATGCTTCCAATCGGATTTGAACCGATGATCTCCACATTACTAGTGTGGCGCCTT
ACCAACTT

CCTTGTATTTATATAAACAAAGATATAATTTTTAAAAAAAAAATTAGAAAAAGCAAATATAATTCAGGTCCC
ACTTGAATAATGGCACTGTATTGATGCATTTTCTTATGCTTAGTGACGCGTTTTTCGCGCGTCAGTTTTCA
AGTTTTTC

GTCAAACAGGAAATATTGCCTATTTTCGTACAAGGTTACTTCTTAGATGCTATATGTCCCTTTACATAATA
AATTAAAAAATTTTTTTATAAATTATAATAATTTCTTTTTATTTCTAATAGTATCTTGGGATTAATAAA
TCACTTAC

TATTGATGCATTTTCTTATGCTTAGTGACGCGTTTTTCGCGCGTCAGTTTCAAGTTTTTCTTGGCTTTTTT
TTTTTCATTTTCGTAAAGGGTCTTAAAAGGATTAAAAAATGCAGTATTGAAATAAAGAACAATTACGAACG
GTGAAGCT

ATAAGTTTTGTATGTACATTTATTAATATATATAATATATCAAAAGAAAAAAAAATCAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAATTGCACTCTTATTCAGTCATCAATTACAAAACCTAGAGATAGCGATGGTGCATATTTCAATAAAAAA
CTCCTTAT

ATTATTCTCGAAGCTTTCATGCCATTGGTGACACGAAAAAAAAATCTTGTTGTATTTTATCTAACGCGTCCG
CGACGCGTTAGATAAATATAACAGTAAATGATGGTATAAATGCCACCGTCGATATTTAAATGAGATTGCTT
ATATATCG

TGACAGTCTAGCTCCTATAGACGAAAAGAAGGTCCCAATGCTAAAGGACACCAAGAATAAAATCGAAAATG
AGCATGTAATATGGGAAAAAGTGTACGAATCAAAGACAAAATAATATAGTTGCAATAATAGTAATAATAAT
AATAATAA

ACACGAAAAAAAAATCTTGTTGTATTTTATCTAACGCGTCGCGACGCGTTAGATAAATATAACAGTAAATG
ATGGTATAAATGCCACCGTCGATATTTAAATGAGATTGCTTATATATCGCATTATTACCTGCGAAAATCTA
ATTTACGA

ATGCAAAATTCGTGGCTCAGTGCTCTCAAGACAATGTTGCAACCCTTTGCGTCAATTATATATATATATAT
AT
AAAAAGCT

ATATATTGAAAAATTTTCCAGTGGAATTTTACTCGCGATGACTCAAGAGCGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAATTAATTGCTAAAAATCAAATATATGCTTCCAATCGGATTTGAACCGATGATCTCCACATTACTAGT
GTGGCGCC

TGGCCATCCTAAATAGAATAAGCATCCACAACAATAAACTGGTATTTTGTATACACAACGCGTCTTGGT
TAGGCATCTGTTTTGTTTTAGCTATTGTTTCATCGCGTTTTTTTTTTTTCTTATCTCTTTTACCGAGGGCGA
AAATAGCG

TATTTTTTTTTTATTTTTTTGTAGGTTCTTTGGCCATCCTAAATAGAATAAGCATCCACAACAATAAACT
GGTATTTTGTATACACAACGCGTCTTGGTTAGGCATCTGTTTTGTTTTAGCTATTGTTTCATCGCGTTTTT
TTTTTTCT

GTAGGTTCTTTGGCCATCCTAAATAGAATAAGCATCCACAACAATAAACTGGTATTTTGTATACACAAC
GCGTCTTGGTTAGGCATCTGTTTTGTTTTAGCTATTGTTTCATCGCGTTTTTTTTTTTTCTTATCTCTTTTAC
CGAGGGGC

AAAGTAGGGCAAATTCATGATCGACCGCGCAAATAAATAGATTTGCAAATAAGTTTTGTATGTACATTT
ATTAATATATATAATATATCAAAAAGAAAAAATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGCACTCTTATTCAG
TCATCAAT

AGGTGGCCCTTGAATAAATACAGCACTTTCTCGCATCTACCTCAACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
ACGCCCTTTAAGACGAAGTGACAAAGAGGCAATAGTTCAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAATATAAAGACTGTTGA
TAGTTGAA

CTGGGCGCGACATTCCAAAAAAAAAATAAAAAAGAAGAGAAAATACTGGCTTATGAATACAAAAATTACAT
AAACGAAGCAAATGATTATTTTGAATAAAACAGTCTATATATAAGTCAAATACAAGATAGGAAGAAAAAC
AGAAAAA

TCGAGGGGTTTTTTTATTCGAGATAGTAACTTCTGACTTTTTCGCTTTTTATACAGCACAGCAGAAAAAAAAAG
CCGCCGAGGCGCGCGTTTCATGCAATGGCTCAGTAACCTCGTGATAGAAAAGGGCAACAATATTGGGCT
ATTTTAGG

AGAGCTACATTAAATTGAAATTGTCGAGTGTGCGCAACAACAATTCGCGAAAATGAGCGAAAATTTTTCAA
GCCACCGCTAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAGGGACATAAATACGTATATCTCCAGAAAATGCCAG
TGGAGTGG

TTGTCGAGTGTGCGCAACAACAATTCGCGAAAATGAGCGAAAATTTTTCAAGCCCACCGCTAAAAAAAAA
AAAAAAGAAAAAAGGGACATAAATACGTATATCTCCAGAAAATGCCAGTGGAGTGGATGAATACCTGA
TGGGCTAT

CCATACCATCTATTGACATAATCTACGATGTGAGAGCTGTATGATATTGTGGAACTTTGTATATATTGAAA
AAATTTTCCAGTGGAATTTTACTCGCGATGACTCAAGAGCGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAATTG
CTAAAAAA

ACGAAAAGAAGGTCCCAATGCTAAAGGACACCAAGAATAAAATCGAAAATGAGCATGTAATATGGGAAAAA
GTGTACGAATCAAAGACAAAATAATATAGTTGCAATAATAGTAATAATAATAATAATAATAATAATA
TAATAATA

TCCCATCTCAAAAGTAGGGCAAAATTCATGATCGACCGCGCAAAATAAATAGATTTGCAATAAGTTTTGT
ATGTACATTTATTAATATATATAATATATCAAAAAGAAAAAATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGCAC
TCTTATTC

CAAACAAGATCCTTGTATTTATATAAAACAAAGATATAATTTTTAAAAAAAATTAGAAAAAGCAAATATAA
TTCAGGTCCCACTTGAATAATGGCACTGTATTGATGCATTTTCTTATGCTTAGTGACGCGTTTTTCGCGC
GTCAGTTT

TCTTTTGCTGTTACTATGTGTTTTAAGAGAGAGCTGTTCTACAAAGAACTTTTCATTTACGCGTTTTTCT
TTTTTTTTTTTTTCTCATCTAAACGCGTAAATCTGTTCCCTTTTTTCATGTAATGGGCGTACAACCGACGAT
GGAAAAAT

TTTTTATTCGAGATAGTAACTTCTGACTTTTTCGCTTTTATACAGCACAGCAGAAAAAAAAGCCGCCGAGGC
GCGCGCTTCATGCAATGGCTCAGTAACCTCGTGATAGAAAAAGGGCAACAATATTGGGCTATTTTAGGCA
AAGAACT

AAAATGCTCAAAAAAATAGCCAAATGTCAAACCTCAAATAGTGTGTTGTTGTACGCTTATGTAATGATAGTAA
TAGAATCCAAAAAAAAAAAAAAAAATATACATGCTTTTTTCATATCCTCTCTCACCTATCTTTTTTTTTCTTCT
AATTTTGG

AAAGGAAAGCAGGAAAGGAAAAAATTTTTAGGCTCGAGAACAATAGGGCGAAAAAACAGGCAACGAACGAA
CAATGGAAAAACGAAAAAAAAAAAAAAAAAACACAGAAAAGAAATGCAGAAAAGATGTCAACTGAAAAAAAAAA
AGGTGAAC

CGTGGCTCAGTGCTCTCAAGACAATGTTGCAACCCTTTTCGCTCAATTATATATATATATATATATATATAT
ATATCCCGTCCGCTTTCTTTTTTTTTGTGAGTTGGGTCGCAACGCAGGGTCTCGAGACCTGAAAAAGCTTC
ATAGCGAT

TTTTAAAAAAAATTAGAAAAAGCAAATATAATTCAGGTCCCACTTGAATAATGGCACTGTATTGATGCAT
TTTTCTTATGCTTAGTGACGCGTTTTTCGCGCGTCAGTTTCAAGTTTTTCTTGGCTTTTTTTTTTTTCATTTT
CGTAAAGG

AGGATGATGGGAAAAAAAAGATAATTTTTTTTTTTTTGTTTTTCCCTGCTTCCTTCTTGTATTATTGGTATTA
TTATGTTACGATATTCATTCATTATCCTATTGATATTTTTCTTTATATTCCTAAAAAAAATTTATTCTAT
AAGACTGA

AAATATTGCCTATTTTTCGTACAAGGTTACTTCTTAGATGCTATATGTCCCTTTACATAATAAATTAAAAAA
TTTTTTTTTATAAATTATAATAATTTCTTTTTATTTCTAATAGTATCTTGGGATTAATAAATCACTTACAA
TATTTATT

CCTTCCCTTATTCTCAATATATATGTAATACGTCGTATTTGATATATATATATATATATATATAATATAAT
TTAACGGTTGTTATCTGCTACATCTGTAAAATAAAAAATAAAATGCTTGAAGCGGCTGTACTTAAAAATAAA
CTCATCTA

TAGAACAATAAGGATGATGGGAAAAAAAAGATAATTTTTTTTTTTTTGTTTTTCCCTGCTTCCTTCTTGT
ATTGGTATTATTATGTTACGATATTCATTCATTATCCTATTGATATTTTTCTTTATATTCCTAAAAAAA
TTTATTCT

GAGACCTTTTCCCCGTTCCCAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAACGAGCCTTCATCACGTGCAT
TAAAGAAATAGTAATCCCAACGCACTCATCCGCTATATACATAGCGAAAACTATATGCCCACTTCACAAA
TACGAGTT

ATATACACTGAATCATATAAACTTTTTTTTTATATTGAATCTAATATATTATCAAACGGAACTTCGGCTGA
ATTTTCATACGTATATTGATTAAAGTGGAAAGGCATCGGAAAAGTAAGAAAAGCTTAAAAAATTGAAAA
AAAAAAA

AGATGGCAGTTCGAGGGGTTTTTTTATTTCGAGATAGTAACTTCTGACTTTTTCGCTTTTATACAGCACAGCAG
AAAAAAAAAGCCGCCGAGGCGCGCGTTCATGCAATGGCTCAGTAACCTCGTGATAGAAAAGGGCAACA
ATATTGGG

TATTCATATGTATCAAAGATACCTATGGGAACTGCTAAAAGCAACTATTTTGATCCCGTAGAACACGATTT
ATTTTCATTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCACTTTCTTGCGATGAGATGCACATAGTAAAAGAAA
GTATACCA

ACAGGAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAGGACGAAACAAAAAGTGAAAAAAAAATGAAAATTT
TTTTGGAAAACCAAGAAATGAATTATTTCCGTGTGAGACGACATCGTCAATATGATTCAGGGTAACAG
TATTGATG

GACAGAAAAATAATGGCACCGTTGACGTCGAAAATACATCCGCGCAAATTTTGACAGGCTATTTTGGCAGC
GCAATCAAAGAATAAACTTGGTATAGTAAGGAAGCCAGTTACTGTACGCATGAATTACGGTAGCTTTTTTT
ATTTTATT

ACATATTTATGCTTCAAACTTTTTGTCAATTTGTCTTCCATCCTTCCCTTATTCTCAATATATATGTAATAC
GTCGTATTTGATATATATATATATATATAATATAATTTAACGGTTGTTATCTGCTACATCTGTAAAA
TAAAAATA

TATTTTTCGTACAAGGTTACTTCCCTAGATGCTATATGTCCCTTTACATAATAAATTAAAAAATTTTTTTTAT
AAATTATAATAATTTCTTTTTATTTCTAATAGTATCTTGGGATTAATAAATCACTTACAATATTTATTTT
ATTATATT

AAATTTTTCAAGCCCACCGCTAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAGGGACATAAATACGTATATCTCCAG
AAAATGCCAGTGGAGTGGATGAATACCTGATGGGCTATATTACTACATTATTGAAAACGTTTACCAAAG
TTTCGTTA

TATTAATATATATAATATATCAAAAAGAAAAAATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTCGACTCTTATTCA
GTCATCAATTACAAAACCTAGAGATAGCGATGGTGCATATTCAATAAAAAACTCCTTATACTGTGAGAAA
GCTTATTA

TTTCCTTCAAATTATTCTCGAAGCTTTTCATGCCATTGGTGACACGAAAAAAAAATCTTGTTGTATTTTATC
TAACGCGTCGCGACGCGTTAGATAAATATAACAGTAAATGATGGTATAAATGCCACCGTCGATATTTAAAT
GAGATTGC

CTCTTTTCTTCTCTTTACTGAGGTGGCCCTTGAATAAATACAGCACTTTCTCGCATCTACCTCAACTGAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGCCCTTTAAGACGAAGTGACAAAGAGGCAATAGTTCAAAAAGAAAAAAA
AAAAATAT

TAAAATCTGCGTCAAACAGGAAATATTGCCTATTTTCGTACAAGGTTACTTCCCTAGATGCTATATGTCCCT
TTACATAATAAATTAAAAAATTTTTTTTATAAATTATAAATTTCTTTTTATTTCTAATAGTATCTTGGG
ATTAATA

ATATAAACAAAGATATAATTTTTTAAAAAATTTAGAAAAAGCAAATATAATTCAGGTCCCACTTGAATA
ATGGCACTGTATTGATGCATTTTCTTATGCTTAGTGACGCGTTTTTCGCGCGTCAGTTTCAAGTTTTTCTT
GGCTTTTT

AGCTAATAGATTTATTTTTCTTTTTTTTTTACAGTTCCACTTGCATCCCTCATTTCACATTCCTTTTT
TTATAGAAAAGCATATCACTATATAAAAATTCTATTATAGTTGTAACAGCATAGCATATTATAGACTTTTT
TTTTCTGG

AGGATATTGTCTTGGTGGCGTCTTTTGCTGTTACTATGTGTTTAAGAGAGAGCTGTTCTACAAAGAACTTT
TCATTTACGCGTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTCTCATCTAAACGCGTAAATCTGTTCCCTTTTTTCATGTA
ATGGGCGT

AAAGGTGAACACAGGAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAGGACGAAACAAAAAGTGAAAAAA
ATGAAAATTTTTTTGGAAAACCAAGAAATGAATTATATTTCCGTGTGAGACGACATCGTCGAATATGATTC
AGGGTAAC

GACCATTTATTGGCTTAAAAGATTTTAACCAAGAGCAATCCTATGGAACGTTCTGTCCCACTTCACTCAAG
TTTTTGAAAGGGTAAAAATTAATAAATTATAGAATTAACAGTAAAATGTGCTACGTTCCAAAAA
ATATGCAC

TATATGTCCCTTTACATAATAAATTAATAAATTTTTTTATAAATTATAATAATTTCTTTTTATTTCTAAT
AGTATCTTGGGATTAATAAATCACTTACAATATTTATTTTATTATATTGCTTTGTTCAATTAATTTTAA
TACGAAAT

CTCAACTGAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAACGCCCTTTAAGACGAAGTGACAAAGAGGCAATAGTTCA
AAAGAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAGACTGTTGATAGTTGAATTTTTATAAACGTTATGTTAAGTATATGTATT
GATGGAAG

TACAGTTCCACTTGCATCCCTCATTTCACATTCCTTTTTTTATAGAAAAGCATATCACTATATAAAAAAT
TCTATTATAGTTGTAACAGCATAGCATATTATAGACTTTTTTTTTCTGGAAACGGTTAAACCGTTTGGCTG
AGATGCAA

TGAGAGCTGTATGATATTGTGGAACTTTGTATATATTGAAAAATTTTCCAGTGGAATTTTACTCGCGATG
ACTCAAGAGCGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAATTGCTAAAAAATCAAATATATGCTTCCAATCGG
ATTTGAAC

GTATATTGATTAAGTGGAAGGGCATCGGAAAAGTAAGAAAAGCTTAAAAAATTGAAAAAAAAAAAAA
AAAAATAAAAAATAAAAAATAAAAAACCTATACAATACATACATATGTATATGAATATAAACCTGGAACG
ATGTGTCT

CACCGTCATTGATCAAATAGGTCTATAATATTAATATACATTTTATATAATCTACGGTATTTATATCATCAA
AAAAAGTAGTTTTTTATTTATTTTATTTTGTTCGTTAATTTTCAATGTCTATGGAAGCCCGTTTCGTAAAA
TTGGCGTT

AGTAAATATACTATCCGTTGCAAGTCTTTAAGAGCTACATTAATTTGAAATTGTGCGAGTGTGCGCAACAAC
AATTCGCGAAAATGAGCGAAAATTTTTCAAGCCACCCTAAAAAAGAAAAAAGGGACATAAATACG
TAAATACG

CTATCCGTTGCAAGTCTTTAAGAGCTACATTAATTTGAAATTGTGCGAGTGTGCGCAACAACAATTCGCGAA
AATGAGCGAAAATTTTTCAAGCCACCCTAAAAAAGAAAAAAGGGACATAAATACGTA
TATCTCCA

ACCTATGGGAACTGCTAAAAGCAACTATTTTGATCCCGTAGAACACGATTTATTTTCAATTAATTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTCACTTTCTTGCGATGAGATGCACATAGTAAAAGAAAAGTATACCAGTGTAGTGCGTA
AATTAATA

AGCAAATATAATTCAGGTCCCACTTGAATAATGGCACTGTATTGATGCATTTTCCTTATGCTTAGTGACG
CGTTTTCGCGCGTCAGTTTCAAGTTTTCTTGGCTTTTTTTTTTTTCAATTTTCGTAAAGGGTCTTAAAAGGA
TTAAAAA

AGTGCTATAGCAAGTGGGCTTTTGCCTGCTTATCTTTCTCACTCCAACCGCTGCATCGTTTTTCAGTAAGAA
GGAGCCCTTTCCCATAGCAAATGATAGAAAAATAGTCAATAATTGAACGAAGAAAAAAAAAAGAAAGTTT
GTTTCATAA

AAGCTTAAACCAAGGGAAGCAAAATTTGAAATACCGAAGGTAGAACAATAAGGATGATGGGAAAAAAAAAGA
TAATTTTTTTTTTTTTGTTTTTCCCTGCTTCTTCTTGTATTATTGGTATTATTATGTTACGATATTCATTCA
TTATCCTA

ACGCTTTATAGATCACTTTTTTTTTTTTTTTGAGGAACCGATTAATTAATACATCGTAGCCTCTGCTTATTG
CATAACACAACAAAAAATACAATAATACGCAACTTTTGTATTATAGAAAAATAAAAATGGAACATATGATA
TTCTCTGT

GCAACTATTTTGTATCCCGTAGAACACGATTTATTTTATTAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCACTTT
CTTGCGATGAGATGCACATAGTAAAAGAAAAGTATACCAGTGTAGTGCGTAAATTAATACCTATATAATAA
TTCATTTT

GAGGGTTTGAAAAATGCTCAAAAAAATAGCCAAATGTCAAACCTCAAATAGTGTGTTGTACGCTTATGTA
ATGATAGTAATAGAATCCAAAAAAAAAAAAAAAAATATACATGCTTTTTTCATATCCTCTCTCACCTATCTTTT
TTTTTCTT

ATCTCAAGGAATGCAAAATTCGTGGCTCAGTGTCTCAAGACAATGTTGCAACCCTTTGCCTCAATTATAT
AT
CGAGACCT

GAAAAAAAAAGCCGCCGAGGCGCGCGCTTCATGCAATGGCTCAGTAACCTCGTGATAGAAAAAGGGCAAC
AATATTGGGCTATTTTAGGCAAAGAAACTCAGCTATTCGAAAAGGGCATCCATTTCAATTTCCGGTTTTCTA
TCTAGCCA

GATAGTAACTTCTGACTTTTTCGCTTTTATACAGCACAGCAGAAAAAAAAAGCCGCCGAGGCGCGCGCTTC
ATGCAATGGCTCAGTAACCTCGTGATAGAAAAAGGGCAACAATATTGGGCTATTTTAGGCAAAGAAACTCA
GCTATTTCG

TAAATGTTATGTTCCATGTTGTGTTTTCCACCAAAAAACCGTGAAGGACAATTCAATGAGCAAAGGGTTTA
ACGGAGCTATAACCTGCTTTTGTAGATGAAAAATAGAAAATTCAAATATATATATATATATATATATATATAT
ATAGCATG

TAAAGTGAAAGGGCATCGGAAAAGTAAGAAAAGCTTAAAAAATTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAA
AATAAAAAATAAAAAACCTATACAATACATACATATGTATATGAATATAAACCTGGAACGATGTGTCTTT
AAAAATAG

CAAAATAAATAGATTTGCAAATAAGTTTTGTATGTACATTTATTAATATATATAATATATCAAAAAGAAAA
AATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGCACTCTTATTTCAGTCATCAATTACAAAACCTAGAGATAGCGAT
GGTGCATA

ATGTTTGTATGCCATACCATCTATTGACATAATCTACGATGTGAGAGCTGTATGATATTGTGGAACTTTGT
TATATTGAAAAATTTTCCAGTGGAATTTTACTCGCGATGACTCAAGAGCGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAATTAAT

GCTGATTCGCCGCATATGCATTGTGTAGATCCAAAAGTAAGGACAAGATATCATGGGATGAAGAAGAACA
GGCGCGATTAATGGGCGTTGTAAAATTTAATTCAGAGCATTACAGGGACTAGGAAATAATACTAATTAAT
AATTCTAA

TAGATTTGTGAGCGCATTGGCGCGACCCATTTTTTTTAAACACAGAAAAAAGTAAAAAATAGAAATTACCCA
ATTAAGTGTTTTTATAGTAAACAATCCTTGATATCTTAGTTGAAAATAAACTCGAATTATGTACAAGTTTC
CTTCCACT

CTCATAGATGCAGAAAATGATGACAGTCTAGCTCCTATAGACGAAAAGAAGGTCCCAATGCTAAAGGACAC
CAAGAATAAAATCGAAAATGAGCATGTAATATGGGAAAAAGTGTACGAATCAAAGACAAAATAATATAGTT
GCAATAAT

TTAAAAGAAAGCGGCAATAGCCTTTCCTTTCTTAGCCGAAAACCTTACTACGGGAACAAGTTTTTTTTTATT
AGTATAATGTAGATATAAAAAGCTTAGAGTTTATATAAATAATAAAAAGTTAGCACTGCTGTTGCAAAAA
TATCGAAT

CAGCACAGCAGAAAAAAAAGCCGCCGAGGCGCGCGCTTCATGCAATGGCTCAGTAACCTCGTGATAGAA
AAAGGGCAACAATATTGGGCTATTTTAGGCAAAAGAACTCAGCTATTCGAAAAGGGCATCCATTTCAATTC
CGGTTTTTC

TGGCTTAAAAGATTTTAAACCAAGAGCAATCCTATGGAACGTTCTGTCCCACTTCACTCAAGTTTTTGAAAG
GGTAAAAATTAATAAATTATAGAATTAACAGTAAAATGTGCTACGTTCCAAAAAATAATATGCACTA
TAGTATAT

CAAGTGGGCTTTTGCCTGCTTATCTTTCTCACTCCAACCGCTGCATCGTTTTTCAGTAAGAAGGAGCCCTTT
CCCCATAGCAAATGATAGAAAAATAGTCAATAATTGAACGAAGAAAAAAGAAAGTTTGTTCATAAAA
GAATATCA

AGCCCACCGCTAAAAAAGAAAAAAGGGACATAAATACGTATATCTCCAGAAAATGCCCA
GTGGAGTGGATGAATACCTGATGGGCTATATTACTACATTATTGAAAACGTTTACCAAAGTTTCGTTACT
GTATAAAA

TCCTAGATGCTATATGTCCCTTTACATAATAAATTAATAAATTTTTTTTTATAAATTATAATAATTTCTTTT
TATTTCTAATAGTATCTTGGGATTAATAAATCACTTACAATATTTATTTTATTATATTGCTTTGTTCAAT
TAAATTTT

CAAGGTTACTTCTTAGATGCTATATGTCCCTTTACATAATAAATTAATAAATTTTTTTTTATAAATTATAAT
AATTTCTTTTTATTTCTAATAGTATCTTGGGATTAATAAATCACTTACAATATTTATTTTATTATATTGC
TTTGTTCA

TTACTATGTGTTTTAAGAGAGAGCTGTTCTACAAAGAACTTTTCATTTACGCGTTTTTTTCTTTTTTTTTTT
TTCTCATCCTAAACGCGTAAATCTGTTCCCTTTTTTCATGTAATGGGCGTACAACCGACGATGGAAAAATGA
ATCTTGCA

TAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGGGACATAAATACGTATATCTCCAGAAAATGCCAGTGGAGTGGA
TGAATACCTGATGGGCTATATTACTACATTATTGAAAACGTTTACCAAAGTTTCGTTACTGTATAAAAA
ATTGGGGT

TGTCTTCCATCCTTCCCTTATTCTCAATATATATGTAATACGTCGTATTTGATATATATATATATATATAT
ATAATATAATTTAACGGTTGTTATCTGCTACATCTGTAAAATAAAAATAAAAATGCTTGAAGCGGCTGTAC
TTAAAATA

GGAAATCATAAACATTGTTTTTTTTGTGTTTTTTATTTTTAAATAAAAAGAATAAATATTTTTATATAAAAA
ATAAATTTTAAAGTAAATTAATTATTTAACACGTGATTAAGTTACTCTAATATAATCCTATTTAATAATTA
GTAGAGTT

GGTCCCAATGCTAAAGGACACCAAGAATAAAATCGAAAATGAGCATGTAATATGGGAAAAAGTGTACGAAT
CAAAGACAAAATAATATAGTTGCAATAATAGTAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAAT
AATAATAA

CGCGACCCATTTTTTTTAAACACAGAAAAAAGTAAAAAATAGAAATTACCCAATTAAGTGTTTTTTATAGTAA
ACAATCCTTGATATCTTAGTTGAAAATAAACTCGAATTATGTACAAGTTTCCTTCCACTTAATCTATGATC
CTTCTTTA

ATTTAGGTTTCGGAAATCATAAACATTGTTTTTTTTGTGTTTTTTATTTTTAAATAAAAAAGAATAAATATTTT
ATATTAATAATAAATTTTAAAGTAAATTAATTATTTAACACGTGATTAAGTTACTCTAATATAATCCTAT
TTAATAAT

TGATCCCGTAGAACACGATTTATTTTATTAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCACTTTCTTGCGATGA
GATGCACATAGTAAAAGAAAAGTATACCAGTGTAGTGCGTAAATTAATACCTATATAATAATTCATTTTTCG
GTGACTCA

TGTATTTTATCTAACGCGTCGCGACGCGTTAGATAAATATAACAGTAAATGATGGTATAAATGCCACCGTC
GATATTTAAATGAGATTGCTTATATATCGCATTATTACCTGCGAAAATCTAATTTACGACTCCTTGAAAA
ATTCCATC

AACGGCCCTTTTCGTGACTGCAAATGATACTAATTCCTGTATTTAAATATACTCATATTTAACGAACAATT
ATGATGAATGAAAAACCTGATATAATAGACTTAACTAAGCGATCATAAAAAAATTCAAAAAGTTATTTTA
TAAACAA

AGTGGAAATTTTACTCGCGATGACTCAAGAGCGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAATTGCTAAAAAAT
CAAATATATGCTTCCAATCGGATTTGAACCGATGATCTCCACATTACTAGTGTGGCGCCTTACCAACTTGG
CCATAGAA

GAACTTTTTTTTGATTTGTTATATAATAACAGAAAATCCAGATTTGTACAGAAAGAAAATCCGTGATAGTT
TAATGGTCAGAATGGGCGCTTGTGCGGTGCCAGATCGGGTTCAATTCCCCTGCGGAGATTTTTTTGGC
TACTGTTG

TATCTTTCTCACTCCAACCGCTGCATCGTTTTTTCAGTAAGAAGGAGCCCTTTCCCATAGCAAATGATAGAA
AAATAGTCAATAATTGAACGAAGAAAAAAAAAAGAAAGTTTGTTCATAAAAGAATATCATATTATATATAT
ATATAGGG

ATCTTTGGGCTAAAATCTGCGTCAAACAGGAAATATTGCCTATTTTCGTACAAGGTTACTTCCCTAGATGCT
ATATGTCCCTTTACATAATAAATTAATAAATTTTTTTTTATAAATTATAATAATTTCTTTTTATTTCTAATA
GTATCTTG

GAATTGAGGAAATTCCTTTTCTCCTTTGTTTTCTCTTTATCCCCGCGTAAATACGCGGAATGCCAATAATC
AAGTACACATTCTTTCTCCAAGTTGGCCAAAAAATAGTTCAAATTCCTTAACTAAGCGCTATTAATTATT
ATTAATTA

GAAAAAAGATAATTTTTTTTTTTTTGTTTTTCCCTGCTTCCCTTCTTGTATTGGTATTATTATGTTACG
ATATTCATTCAATTATCCTATTGATATTTTCTTTATATTTCACTAAAAAATTTATTCTATAAGACTGACT
ATAATTTT

ATTCGTACAGTTGTGTGCAATGTTAAAAATGGTACTGTATCTACGTATCTATAAAAAAGGTTAACTACC
GGAAAATCATTTCTTCTCGTAAAGTGTATATTTAGGTTTCGGAAATCATAAACATTGTTTTTTTTGTGTTTTT
TATTTTTA

CGCTTTTATACAGCACAGCAGAAAAAAAAAGCCGCCGAGGCGCGCGTTCATGCAATGGCTCAGTAACCT
CGTGATAGAAAAAGGGCAACAATATTGGGCTATTTTAGGCAAAGAACTCAGCTATTCGAAAAGGGCATCC
ATTTCAAT

TTGACAGGCTATTTTGGCAGCGCAATCAAAGAATAAACTTGGTATAGTAAGGAAGCCAGTTACTGTACGCA
TGAATTACGGTAGCTTTTTTTATTTTATTTATTTTTTTTTTTTTTTGGACAAATAGAAAAATTTTATTATT
ATGTAAGA

TTTAAGAGAGAGCTGTTCTACAAAGAACTTTTCATTTACGCGTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTCTCATCCT
AAACGCGTAAATCTGTTCCCTTTTTCATGTAATGGGCGTACAACCGACGATGGAAAAATGAATCTTGCAAT
TTTAATAC

AATTCCAAAAAAAAAAGTAAAAAACAAAACCTTTGATTGTTTTTTAATGATGTTAATGATTTTTTTTTTTTC
TTTCTTTATCATAAAAAAAAAAGTTAAAATGAAAAACAAATATGGGTCTGGAAGGCCATTATTTTTTTTTTTA
TTTATATA

ATTATTATTATTATTATTATTATTATTACGGTATGTCAAGTATTATTTTTTTTTTTAAAAATAAAGAAAAA
ATTGTACAAATATATATATTTATATATTACTCTATATGGTTTTTTTTTTTTTTAAGTGCAGGCGTTGGTTATG
CTTCGTCT

TGATGCGATGCGATGTTAGCGCAACAATAACGCGTACGATAATAAACTTCAAATGCGCCAATTCTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTGATTTCTTTTCATATATCCGATTTAAACCGCCTAGGGAAGAGTAAAAACCCG
AATTGTTC

TTTTTTTTCTTCAATTCGATAGTTTAGATGGGTTTATATCTAAATATATATATATAGTATTTTATTTTCATA
TTCAATCTCCTAGTATACATGAAATATTTAACGCTTTTTTTTTGCCCTTGTTTTATTTTTTTTTCTTTTTTG
AAGCTGCA

ACGCGTACGATAATAAACTTCAAATGCGCCAATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATTTCTTTTC
ATATATCCGATTTAAACCGCCTAGGGAAGAGTAAAAACCCGAATTGTTCCGTCTATACTTGGTTGTATGGG
TGTTTTTTT

TGCAAGGACCATCATTGTTTGAAAAAGAGAGGATATTACTAGTAGGTAATAACAGCTATGTCGCGTTATA
TATATTATATATAAAAAATTAAAAAATAGAAAATAAAATTTCAAATGCCCTCTGTGGGAATTGAACCCACGA
TCCCGCA

TGCGAAGAAAGAAAAAGAAAATATTCACCTCTAGGAGCCAAAAACATAAAAAAAAAAATAATTAAAAAA
CTTTTATTGAATGCTTAATTATTTAGTGACGCGATTACCTATATACCAGGTTATTTATTTTTCTTTTTTC
AAAGGAAA

GTTGAAATACCCTATACTAATTGTTTGCTTTGTCTTTTTGTATATATCCGAACGTATCTATCTGAAATTTT
TCAAATTTATAAAAAATAATATATATAAAAAGGAAAAAAAAAAAAATCGATGCCCTACTAATAGAGATTGGA
GCTGAAA

ATTGTATTATTGTATTATTATTATATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTACGGTATGTCAAGT
ATTATTTTTTTTTTTAAAAATAAAGAAAAAATTGTACAAATATATATATTTATATATTACTCTATATGGTT
TTTTTTTTT

GAAAAAGAAAATATTCACCTCTAGGAGCCAAAAACATAAAAAAAAAAATAATTAAAAAAACTTTTATTGA
ATGCTTAATTATTTAGTGACGCGATTACCTATATACCAGGTTATTTATTTTTCTTTTTTCAAAGGAAAAC
AATACAAA

CTATCAAATTCGTTGGTTTTTTTTCTGGGAAAACCTCTATCAAAGTATAAGGTGCGCTTTTAAACGTAATTTA
TAATGATTTTTTTAGAAATAATAATGTATATAGTATAAAAAATAAACAACTTTAAAAAAGAGTGAAGA
ACTGTAAA

TTCCACATTAAGAAATATACCATAAAGGTTACTTAGACATCACTATGGCTATATATATATATATATATATA
TATATATATATATGTAACCTTAGCACCATCGCGCGTGCATCACTGCATGTGTTAACCGAAAAGTTTGGCGAA
CACTTAC

AGAAATATACCATAAAGGTTACTTAGACATCACTATGGCTATATATATATATATATATATATATATATATA
TATGTAACCTTAGCACCATCGCGCGTGCATCACTGCATGTGTTAACCGAAAAGTTTGGCGAACACTTCACCG
ACACGGTC

AATACATCAAACCTTCATTTGCGCGATGTTACGCGTCGCGTTTCTATAAAAAATACATAAGCTAGTGAA
TAAAAGCTTTAAACGCGTTAGGGGATCTGCAATTAAGTAAATAAATGAAATAAATGAAATAGATGAAA
ACTGGTTA

CCAAAATAAAATTTTTTTTTTAAGTCCCAATTGAAATACTTCTCCTTATAAATATCATGAAAGGAAGAAAA
AAAGTGAIAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAATAAAAAAAAAATAAAAAAAAAATCAATTCTACGAGAAATGCGTGCGAAA
TCGATGAG

AGAGGTCTCCGGTTCGATTCCGGACTCGTCCATTTTAAAATTTCTTTTTTTTTTTTTCTCTTTCCGTATGT
AAGCTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTCACTACTTTTTCAATGAAACTCTCTTCAA
AAGACAGC

CGGACTCGTCCATTTTAAAATTTCTTTTTTTTTTTTTCTCTTTCCGTATGTAAGCTTTTTTCTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTCACTACTTTTTCAATGAAACTCTCTTCAAAGACAGCATGCAGTAAAG
CGCCGATA

AACCTTCATTTGCGCGATGTTACGCGTTCGCGTTTCTATAAAAAATACATAAGCTAGTGAATAAAAGCTTT
AAACGCGTTAGGGGATCTGCAATTAAGTAAATAAATGAAATAAATGAAATAGATGAAAACTGGTTACA
CTAATTAT

GTAATTTATTATTAATAATTATATTTTTATCAATATTTATACGATATAAAAAATTTAAAAAAATTATAATATA
GAAATAATAATAATAATAATATGATAATAAAATAATATATAAATAAAAAATGATAAGATTATATTAATTTA
TTTAATTT

GTAATATTTATAAAATATAAAAAAGAAGAAATTTTTATTCTTTTTATATTTTTATTATAAAATAGTTCAATTA
TTTATATTATTTAAATGTTGTAATTTATTATTAATAATTATATTTTTATCAATATTTATACGATATAAAAAAT
TTAAAAAA

CAACAACAAAAATCCAAAAAAAAAAGTAAAAAAAAACAAACTTTGATTGTTTTTTAATGATGTTAATGAT
TTTTTTTTTCTTTCTTTATCATAAAAAAAAAAGTTAAAATGAAAAACAAATATGGGTCTGGAAGGCCATTAT
TTTTTTTTT

AGGAAGAAAAAAAAAGTGAIAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAATAAAAAAAAAATAAAAAAAAAATCAATTCTACGAGAAA
TGCGTGCGAAATCGATGAGTTTTGTTTTGCCTCTGAAAAATTTCTGGAAAAATTTTTCTTAGCGGAAAAAAGA
AAAAAAG

CGATGTTAGCGCAAACAATAACGCGTACGATAATAAAACTTCAAATGCGCCAATTCTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTGATTTCTTTTCATATATCCGATTTAAACCGCCTAGGGAAGAGTAAAAACCCGAATTGTTCCG
TCTATACT

GGTTCGATTCCGGACTCGTCCATTTTAAAATTTCTTTTTTTTTTTTTCTCTTTCCGTATGTAAGCTTTTTTT
CCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTCACTACTTTTTCAATGAAACTCTCTTCAAAGACAGCAT
GCAGTAAA

CGTTGGTTTTTTTTCTGGGAAACTCTATCAAAGTATAAGGTGCGCTTTTAAACGTAATTTATAATGATTTT
TTAGAAATAATAATGTATATAGTATAAAAAAAAAATAAACAACTTTAAAAAAAAGAGTGAAGAACTGTAAAGC
TCATTTCA

GCAACAATAACGCGTACGATAATAAAACTTCAAATGCGCCAATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTG
ATTTCTTTTCATATATCCGATTTAAACCGCCTAGGGAAGAGTAAAAACCCGAATTGTTCCGTCTATACTTG
GTTGTATG

ATATTCACCTCTAGGAGCCAAAAACATAAAAAAAAAAATAATTAAAAAAAAAACTTTTATTGAATGCTTAATT
ATTTAGTGACGCGATTACCTATATACCAGGTTATTTATTTTTTTCTTTTTTCAAAGGAAAACAATACAAAAT
ATTACTGT

TGCGCGATGTTACGCGTTCGCGTTTCTATAAAAAATACATAAGCTAGTGAATAAAAGCTTTAAACGCGTTA
GGGGGATCTGCAATTAAGTAAATAAATGAAATAAATGAAATAGATGAAAACTGGTTACACTAATTATAA
CGTTAATA

CGCTTTTCATCGATGTATATAAGGAAGAATACCTCATTATAATACATCAAAACCTTCATTTGCGCGATGTT
ACGCGTCGCGTTTCTATAAAAAATACATAAGCTAGTGAATAAAAGCTTTAAACGCGTTAGGGGGATCTGC
AATTAAG

TTATTATTATTATTATTACGGTATGTCAAGTATTATTTTTTTTTTAAAAATAAAGAAAAAATTGTACAAA
TATATATATTTATATATTACTCTATATGGTTTTTTTTTTTTTAAAGTGCAGGCGTTGGTTATGCTTCGTCTAC
AATTGGTT

CTCAGTCAGCTGATGCGATGCGATGTTAGCGCAAACAATAACGCGTACGATAATAAACTTCAAATGCGCC
AATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATTTCTTTTCATATATCCGATTTAAACCGCCTAGGGAAGAG
TAAAAACC

TTCCCCTCTGGTTAACAAAAACCAGTATATTAACAGAAATAAATAATAATAACAAAAAATATGAATATAA
GAATAAATTGCAATAAATAGTAATATTTATAAAATATAAAAAAGAAGAAATTTTTATTCTTTTTATATTTTA
TTATAAAA

TTTAAATGTTGTAATTTATTATTAATAATTATATTTTTATCAATATTTATACGATATAAAAAATTTAAAAAAA
TTATAATATAGAAATAATAAATAATAATAATATGATAATAAATAATATATAAATAAAAAATGATAAGATTA
TATTAATT

TAAATATAAAAAAGAAGAAATTTTTATTCTTTTTATATTTTTATTATAAAATAGTTCAATTATTTATATTAT
TTAAATGTTGTAATTTATTATTAATAATTATATTTTTATCAATATTTATACGATATAAAAAATTTAAAAAAT
TATAATAT

CTAGGAGCCAAAAACATAAAAAAAAAAATAATTAAAAAAACTTTTTATTGAATGCTTAATTATTTAGTGAC
GCGATTACCTATATACCAGGTTATTTATTTTTCTTTTTTCAAAGGAAAACAATACAAAATATTACTGTTA
CCATTTTT

CATTTTAAAATTTCTTTTTTTTTTTTTCTCTTTCCGTATGTAAGCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTCTTCACTACTTTTCAATGAAACTCTCTTCAAAGACAGCATGCAGTAAAAGCGCCGATATG
AGTGACGA

ATTAATAATTATATTTTTATCAATATTTATACGATATAAAAAATTTAAAAAATTATAATATAGAAATAATAA
ATAATAAATATGATAATAAATAATATATAAATAAAAAATGATAAGATTATATTAATTTATTTAATTTTC
AAATTATT

TGTATAGACACCACATTGAAGGGCGTCACAGCAATTTTTTTTTATTTTTTTTTGATACTCAATAATTACGA
GCATATAATTTAGTACTTCCAAAAAAAGTTAAAAAAAATAGTGACAAAATGTGTGAGTAAAATATAT
ATGAGAAC

ATTTTTTTTTAAGTCCCAATTGAAATACTTCTCCTTATAAATATCATGAAAGGAAGAAAAAAGTGAAAA
AAAAAAAAAAAAACCAATAAAAAAATAAAAAATATCAATTCTACGAGAAATGCGTGCGAAATCGATGAGTT
TTGTTTTG

TTTTTATTCTTTTTATATTTTTATTATAAAATAGTTCAATTATTTATATTATTTAAATGTTGTAATTTATTA
TTAATAATTATATTTTATCAATATTTATACGATATAAAAAATTTAAAAAATTATAATATAGAAATAATAAA
TAATAATA

CGATGTATATAAGGAAGAATACCTCATTATAATACATCAAAACCTTCATTTGCGCGATGTTACGCGTCGCG
TTTCTATAAAAAATACATAAGCTAGTGAATAAAAGCTTTAAACGCGTTAGGGGGATCTGCAATTAAAGTA
AATAAATG

AAAACATTAACCAAAATAAAATTTTTTTTTAAGTCCCAATTGAAATACTTCTCCTTATAAATATCATGAAA
GGAAGAAAAAAGTGAAAAAATAAAAAAATCAATTTCTACGAGAAAT
GCGTGCGA

ATATTTTATCAATATTTATACGATATAAAAAATTTAAAAAAATTATAATATAGAAATAATAAATAATAATAA
TATGATAATAAAATAATATATAAAATAAAAAATGATAAGATTATATTAATTTATTTAATTTTCAAATTATTAA
ATAAATAA

GCTTGGGTAAATGTTCTTGTGCTATTGTTGCTGTTGTTATTGTTTTTATTATTGTATTATTGTATTATTAT
TATATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTACGGTATGTCAAGTATTATTTTTTTTTTAAAAATA
AAGAAAAA

CGGCACGAAGGTTGAAATACCTATACTAATTGTTTGTCTTTTGTATATATCCGAACGTATCTAT
CTGAAATTTTCAAATTTATAAAAAATAATATATATAAAAGGAAAAAAAAAAAAATCGATGCCCTACTAAT
AGAGATTG

TATTTGTCAAGTCAAGGACCATCATTGTTTAAAAAAGAGAGGATATTACTAGTAGGTAATAACAGCTATG
TCGCGTTATATATATTATATATAAAAAATTTAAAAATAGAAAATAAAATTTCAAATGCCCTCTGTGGGAATT
GAACCCAC

TTCCCTTGGCACCATGTATATTTCACTTTTTATTGTCTCTTGATCGAGCTATAACCAAATTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTCGTTTTTATAATTTTTTCTTTGGTATTCAATTGTATATAGTGCTCAAACAGCAACGTACATA
ATAGCTAG

CTGTTGTTATTGTTTTTATTATTGTATTATTGTATTATTATTATATTATTATTATTATTATTATTATTATT
ATTATTACGGTATGTCAAGTATTATTTTTTTTTTAAAAATAAAGAAAAAAAAATTGTACAAATATATATATT
ATATATTA

GCTATTGTTGCTGTTGTTATTGTTTTTATTATTGTATTATTGTATTATTATTATATTATTATTATTATTAT
TATTATTATTATTATTACGGTATGTCAAGTATTATTTTTTTTTTAAAAATAAAGAAAAAAAAATTGTACAAAT
ATATATAT

ACCATGTATATTTCACTTTTTATTGTCTCTTGATCGAGCTATAACCAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
GTTTTTATAATTTTTTCTTTGGTATTCAATTGTATATAGTGCTCAAACAGCAACGTACATAATAGCTAGCA
ACAATAG

AGTCTTGGTACTATCAAATTCGTTGGTTTTTTTTCTGGGAAACTCTATCAAAGTATAAGGTGCGCTTTTA
ACGTAATTTATAATGATTTTTTAGAAATAATAATGTATATAGTATAAAAAATAAACAACTTTAAAAAAA
AGAGTGAA

CGATATAAAAAATTTAAAAAAATTATAATATAGAAATAATAAATAATAATAATATGATAATAAATAATATA
TAAATAAAAAATGATAAGATTATATTAATTTATTTAATTTTCAAATTATTAATAAATAATAACCTAATACT
TACTTTTT

ATCATTGTTTAAAAAAGAGAGGATATTACTAGTAGGTAATAACAGCTATGTCGCGTTATATATATTATAT
ATAAAAAATTAAAAAATAGAAAATAAAATTTCAAATGCCCTCTGTGGGAATTGAACCCACGATCCCCGCATT
ACGAGTGC

CTTTTTCTTATTCCCCTCTGGTTAACAAAAACCAGTATATTAACAGAAATAAATAATAAATAACAAAAAAT
ATGAATATAAGAATAAATTGCAATAAATAGTAATATTTATAAAATATAAAAAAGAAGAAATTTTTATTCTTT
TTATATTT

AAGTAGTAAACCATTGAATGAAAACATTAACCAAATAAAATTTTTTTTTTAAGTCCCAATTGAAATACTTC
TCCTTATAAATATCATGAAAGGAAGAAAAAAGTAAAAAAAAAAAAAAAAACCAATAAAAAATAAAAAA
ATATCAAT

CATCTTTTTCGCGCGAAAAACAATATGATGCCTTTTTGAAACATGTTATTATTTGATTTTTTAAATGGCTTC
TATTACGCGTCGTGGTTGGTGAACCTGGTACAAAATAAATAAAAAATACCTGCTAAAAAATATCAAATAA
AGTAAGGA

GACTCAGTCACTCAGTCACTGATGCGATGCGATGTTAGCGCAAACAATAACGCGTACGATAATAAACTT
CAAATGCGCCAATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATTTCTTTTCATATATCCGATTTAAACCGCC
TAGGGAAG

TAGTTCAATTATTTATATTATTTAAATGTTGTAATTTATTATTAATAATTATATTTTTATCAATATTTATAC
GATATAAAAATTTAAAAAATTATAATATAGAAATAATAAATAATAATAATATGATAATAAATAATATAT
AAATAAAA

AGTATATAGCTGCGAAGAAAGAAAAAGAAATATTTACCTCTAGGAGCCAAAAACATAAAAAAAAAAATAA
TTAAAAAAACTTTTTATTGAATGCTTAATTATTTAGTGACGCGATTACCTATATACCAGGTTATTTATTTT
TTCTTTTT

AAGGAAGAATACCTCATTATAATACATCAAAACCTTCATTTGCGCGATGTTACGCGTCGCGTTTCCTATAA
AAAATACATAAGCTAGTGAATAAAAGCTTTAAACGCGTTAGGGGGATCTGCAATTAAGTAAATAAATGAA
ATAAATGA

GCATTTTTCTGTCCACCACTGTACGCCATTGTACACAAAAGTATTTTTTTATATTTTTTTTACAATTTTT
TATAATTTTTTTTTTATGTTTAGTGTATATTTGCTAGAAAGAAACAAGATCTTTTTTTGGTAGTGAAATGCT
TAAACTTT

TTTTCTGGGAAACTCTATCAAAGTATAAGGTGCGCTTTTAAACGTAATTTATAATGATTTTTTTAGAAATAA
TAATGTATATAGTATAAAAAAATAAACAACTTTAAAAAAAAGAGTGAAGAACTGTAAAGCTCATTTTATA
GGTTTCAA

ATGTTCTTGTGCTATTGTTGCTGTTGTTATTGTTTTTATTATTGTATTATTGTATTATTATTATATTATTA
TTATTATTATTATTATTATTATTATTACGGTATGTCAAGTATTATTTTTTTTTTTAAAAATAAAGAAAAAAA
TTGTACAA

ACCTCATTATAATACATCAAAACCTTCATTTGCGCGATGTTACGCGTCGCGTTTCCTATAAAAAATACATA
AGCTAGTGAATAAAAGCTTTAAACGCGTTAGGGGGATCTGCAATTAAGTAAATAAATGAAATAAATGAAA
TAGATGAA

GAAATTCTGGCATTTTTTCTGTCCACCACTGTACGCCATTGTACACAAAAGTATTTTTTTATATTTTTTTT
TACAATTTTTTTATAATTTTTTTTTTATGTTTAGTGTATATTTGCTAGAAAGAAACAAGATCTTTTTTTGGTAG
TGTAATG

CCTATACTAATTGTTTGTCTTTTTGTATATATCCGAACGTATCTATCTGAAATTTTTCAAATTTAT
AAAAATAATATATATAAAAGGAAAAAAAAAAAAATCGATGCCCTACTAATAGAGATTGGAGCTGAAAAGA
AAAAGTGT

ATTTATATTATTTAAATGTTGTAATTTATTATTAATAATTATATTTTTATCAATATTTATACGATATAAAAA
TTTTAAAAAATTATAATATAGAAATAATAAATAATAATAATATGATAATAAATAATATATAAATAAAAAAT
GATAAGAT

TTGGGAGATCTTGCCGACGGCTACGTATATATATATATATATATAAATATATATATATATATATTCATGTATA
CTGTATATGTACAATCATATATAAAGTTACTCTTCCCTTTTCTTTTTTTTTTTTACATTATTACGTATATAC
TGCTTTAT

TTGTTTGTCTTTTGTCTTTTTGTATATATCCGAACGTATCTATCTGAAATTTTTCAAATTTATAAAAAATAAT
ATATATAAAAGGAAAAAAAAAAAAATCGATGCCCTACTAATAGAGATTGGAGCTGAAAAGAAAAAGTGTAC
ATCAAACG

AAAACATAAAAAAAAAAATAATTAAAAAAACTTTTTATTGAATGCTTAATTATTTAGTGACGCGATTACCT
ATATACCAGGTTATTTATTTTTTCTTTTTTCAAAGGAAAACAATACAAAATATTACTGTTACCATTTTTGT
TACTATTA

TCGTTTTTCCACAATACAAAAAACACAGTCCTTTGTACTATCCCTTTTATTTTCATTATTTTTTCTTTTTT
AAGATACTACTAGATATTATCATATATAGCATATTATATAACATAAAAAAGTCAAGAAAAAAATGTTTTTA
TCACTTTC

GCTAAAATGAAAGTAGTAAACCATTGAATGAAAACATTAACCAAAATAAAATTTTTTTTTTAAGTCCCAATT
GAAATACTTCTCCTTATAAATATCATGAAAGGAAGAAAAAAGTGAAAAAATAAAACCAATAAAA
AAATAAAA

GTATGTCAAGTATTATTTTTTTTTTAAAAATAAAGAAAAAATTGTACAAATATATATATTTATATATTAC
TCTATATGGTTTTTTTTTTTTTAAGTGCAGGCGTTGGTTATGCTTCGTCTACAATTGGTTGGTGTGCACCGA
TGGGTCAT

ATAGGCGCGCGGGTGTGATGGTGTGATAATGATGATGATGATGATAATGATGAATAAACGTTTCGGTTTT
ACGAGTTTCTTTAAATATACATATATGATATAAAAAAATAACGTACCCTTACAATTTGCAAATATAG
ATGATCGA

GAAAAAGAGAGGATATTACTAGTAGGTAATAACAGCTATGTCGCGTTATATATATTATATATAAAAAATTA
AAAAATAGAAAATAAAATTTCAAATGCCCTCTGTGGGAATTGAACCCACGATCCCCGCATTACGAGTGCGA
TGCCTTAC

CTGTTTGACATGCTAGGACTTTCCCTTGGCACCATGTATATTCACTTTTATTGTCTCTTGATCGAGCTATA
ACCAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGTTTTTATAATTTTTTCTTTGGTATTCAATTGTATATAGTG
CTCAAACA

AAAAGACTCTCGGCACGAAGGTTGAAATACCCTATACTAATTGTTTGCTTTGTCTTTTTGTATATATCCGA
ACGTATCTATCTGAAATTTTTCAAATTTATAAAAAATAATATATATAAAAGGAAAAAATAATCGATG
CCCTACTA

AAGCCAAGGGGACTCAGTCACTCAGTCAGCTGATGCGATGCGATGTTAGCGCAAACAATAACGCGTACGAT
AATAAACTTCAAATGCGCCAATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATTTCTTTTCATATATCCGAT
TTAAACCG

ATATCATGAAAGGAAGAAAAAAGTGAAAAAATAAAACCAATAAAAAATAAAAAATATCAATT
CTACGAGAAATGCGTGCGAAATCGATGAGTTTTGTTTTGCCTCTGAAAATTCTGAAAATTTTTCTTAGC
GGAAAAA

TTGTCTCTTGATCGAGCTATAACCAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGTTTTTATAATTTTTTCTTT
GGTATTCAATTGTATATAGTGCTCAAACAGCAACGTACATAATAGCTAGCAAACAATAGATGAAATAATAG
AATAATAA

GCAGCTCTTCTTTTTTTCATGCTCGAGGTTTTTAAGGGCGAACTTTAACTAGATGGATTATTCAGTTTTTT
TTAAAAGGATCAAAATCCTACATTATATATATATATATATATATATGTTTGTGTGTATATAAAAAA
ATCATTTC

CTTTTTATGCTGCTATTGTGGAGGAACCGTCATCTTTTCGCGCGAAAAACAATATGATGCCTTTTTTGAAA
CATGTTATTATTTGATTTTTTAATGGCTTCTATTACGCGTCTGGTTGGTGAACCTGGTACAAAATAAATA
AAAAATA

GGAAAAACAAAAATGATTAAATAGGCGCGCGGGTGTGATGGTGTGATAATGATGATGATGATGATAATG
ATGAATAAACGTTTCGGTTTACGAGTTTCTTTAAATATACATATATGATATAAAAAAATAACGTACCA
CTTACAAT

TATTATTTTTTTTTTAAAAATAAAGAAAAAATTGTACAAATATATATATTTATATATTACTCTATATGGT
TTTTTTTTTTTTAAGTGCAGGCGTTGGTTATGCTTCGTCTACAATTGGTTGGTGTGCACCGATGGGTCTGTT
TGGACCTT

TTAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATGAACGCCGCCCCAGAGGGAAGAACAAGCTATTTATTTTCTTTTTT
ACTTTATCTTTTCATGGTCATATATATATATATATATATATATATATATATCTTCTATAGGCTACTATACATGA
AGGCGTTC

TTCACTTTTATTGTCTCTTGATCGAGCTATAACCAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGTTTTTATAA
TTTTTTCTTTGGTATTCAATTGTATATAGTGCTCAAACAGCAACGTACATAATAGCTAGCAAACAATAGAT
GAAATAAT

TGCTAGGACTTTCCCTTGGCACCATGTATATTCACCTTTTATTGTCTCTTGATCGAGCTATAACCAAATTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGTTTTTATAATTTTTTCTTTGGTATTCAATTGTATATAGTGCTCAAACAGC
AACGTACA

CCATTGAATGAAAACATTAACCAAATAAAAATTTTTTTTTTAAGTCCCAATTGAAATACTTCTCCTTATAAA
TATCATGAAAGGAAGAAAAAAGTGAAGAAAAAACAATAAAAAAATAAAAAATATCAATTC
TACGAGAA

AAATGATTAATAGGCGCGCGGGTGTGATGGTGTGATAATGATGATGATGATAATGATGAATAAAC
GTTTCGGTTTACGAGTTTCTTTAAATATACATATATGATATAAAAAAATAACGTACCACCTTACAATTT
GCAAATAT

AAAAAATAAAAAAATGAACGCCGCCCCAGAGGGAAGAACAAGCTATTTATTTTCTTTTTTACTTTTATCTT
TCATGGTCATATATATATATATATATATATATATATATCTTCTATAGGCTACTATACATGAAGGCGTTTCG
CCTTACAA

AATATTTATACGATATAAAAAATTTAAAAAATTATAATATAGAAATAATAAATAATAATAATATGATAATA
AAATAATATATAAATAAAAAATGATAAGATTATATTAATTTATTTAATTTTCAAATTATTAATAAATAATA
ACCTAATA

TATTATTACGGTATGTCAAGTATTATTTTTTTTTTAAAAATAAAGAAAAAATTGTACAAATATATATATT
TATATATTACTCTATATGGTTTTTTTTTTTTTAAAGTGCAGGCGTTGGTTATGCTTCGTCTACAATTGGTTGG
TGTGCACC

GAAAGGAACATATTTGTCAAGTCAAGGACCATCATTGTTTGAAGAAAGAGAGGATATTACTAGTAGGTAAT
AACAGCTATGTGCGTTATATATATTATATATAAAAAATTAAGAAATAAATAAATTTCAAATGCCCTC
TGTGGGAA

TGTCTTTTTGTATATATCCGAACGTATCTATCTGAAATTTTTCAAATTTATAAAAAATAATATATATAAAA
GGAAAAAATAAATCGATGCCCTACTAATAGAGATTGGAGCTGAAAAGAAAAAGTGTACATCAAACGCT
ATATCTCG

CTCCTTATAAATATCATGAAAGGAAGAAAAAAGTGAAGAAAAAACAATAAAAAAATAAAAA
AATATCAATTTCTACGAGAAATGCGTGCGAAATCGATGAGTTTTGTTTTGCCTCTGAAAAATTCTGGAAAA
TTTTCTTA

CAAGAAAAAATTGAGGGATGGGTCAACCTTCCATAGATTCTATATGGAATAATAAATTTACTTCTTACTA
ACATTATATCAGGGTGAATATTACTGACAAAAATAAATACTTAAGTCTTCTTTATAATATGATGATCGACG
CGCGGGGT

GCTTAGGCGTCTTTTTCTTCAACAACAAAAATTCAAAAAAGTAAAAAACAAAACTTTGATTGT
TTTTTAATGATGTTAATGATTTTTTTTTTCTTTCTTTATCATAAAAAAAGTTAAATGAAAAACAATA
TGGGTCTG

AAAGAAGAAATTTTTATTCTTTTTATATTTTATTATAAATAGTTCAATTATTTATATTATTTAAATGTTG
TAATTTATTATTAATAATTATATTTTATCAATATTTATACGATATAAAAAATTTAAAAAATTATAATATAG
AAATAATA

AAAAAAGTAAAAAACAAAACCTTGGATTGTTTTTAAATGATGTTAATGATTTTTTTTTCTTCTTTATC
ATAAAAAAAAGTTAAAATGAAAAACAATATGGGTCTGGAAGGCCATTATTTTTTTTTTATTATATACC
GTTTCTGG

ATTGCTAGTTGCTTGGGTTAATGTTCTTGTGCTATTGTTGCTGTTGTTATTGTTTTTATTATTGTATTATT
GTATTATTATTATATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTACGGTATGTCAAGTATTATTTTTTT
TTTTAAAA

TATAACATTGTCATAGTCTCATGCATGGTAAATAGGGTGAACGAAAAAAATTGGGAGATCTTGCCGACGGC
TACGTATATATATATATATATAAATATATATATATATATTTCATGTATACTGTATATGTACAATCATATA
TAAAGTTA

TCAAATGCGCCAATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATTTCTTTTCATATATCCGATTTAAACCGC
CTAGGGAAGAGTAAAAACCCGAATTGTTCCGTCTATACTTGGTTGTATGGGTGTTTTTTCTTCGATGCTTT
TCGTATAA

TTTCTTCAAGAAAAGACGAAGCTTGTGTGTGGGTGCGCGCTAGTATCTTTCCACATTAAGAAATATACC
ATAAAGGTTACTTAGACATCACTATGGCTATGTAACCTA
GCACCATC

TTGTTAAAAAGCTAAAATGAAAGTAGTAAACCATTGAATGAAAACATTAACCAAAAATAAAATTTTTTTTTTA
AGTCCCAATTGAAATACTTCTCCTTATAAATATCATGAAAGGAAGAAAAAAAGTGAAAAAAGAAAAAA
ACCAATAA

ATGCTGTCAACGCTTTTTCATCGATGTATATAAGGAAGAATACCTCATTATAATACATCAAAACCTTCATTT
GCGCGATGTTACGCGTCGCGTTTCTATAAAAAATACATAAGCTAGTGAATAAAAGCTTTAAACGCGTTAG
GGGATCT

CACTAAAAAGAAAGTGGTTCCACCAGTATGCGTCGGAAACGTCATATAAATCTATATATGTATATGTACATA
TATATATATATATATATATATATTAGTGAGTATTTTAAATGTATATCAAGTTTTTGATAAAGATTGCAACTTGGC
TTGAAATA

ATATATACATTCTACTAGCTTTTTTTTTCTTCAATTCGATAGTTTAGATGGGTTTATATCTAAATATATAT
ATATAGTATTTTATTTTATTTTCAATCTCCTAGTATACATGAAATATTTAACGCTTTTTTTTTGCCCTTGTT
TTTTTTTT

GATGATTCAGAAAATTCTGGCATTTTTTCTGTCCACCCTGTACGCCATTGTACACAAAAGTATTTTTTTT
ATATTTTTTTTACAATTTTTTATAATTTTTTTTTTATGTTTGTAGTATATTTGCTAGAAAGAAACAAGATCT
TTTTTGTT

CCACATTGAAGGGCGTCACAGCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATACTCAATAATTACGAGCATATAAAT
TTAGTACTTCCAAAAAAAGTTAAAAAATAATAGTGACAAAATGTGTGTCAGTAAAATATATATGAGAACAT
GGAATGTA

TAAGCTCTGCTGTGCTCTTCTCGTTAAGGAAAAAATGCGATGGTATATATATAGATATATATATATATATA
TGTATCTGTATATATATGTTTACATATATATATATATCTATTATTGTTGTTATTATTATCGTGATTATTAT
TTAGGTCC

ACAATACAAAAAACACAGTCCTTTGTACTATCCCTTTTTATTTTCATTATTTTTTTCTTTTTTAAGATACCAC
TAGATATTATCATATATAGCATATTATATAACATAAAAAAGTCAAGAAAAAAATGTTTTTATCACTTTCTA
TAACTGCA

AGTCACCAGGTGTATAGACACCACATTGAAGGGCGTCACAGCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATACTCA
ATAATTACGAGCATATAATTTTACTTCCAAAAAAAGTTAAAAAATAATAGTGACAAAATGTGTGTCAG
TAAAATAT

TGTCCACCACTGTACGCCATTGTACACAAAAGTATTTTTTTATATTTTTTTTACAATTTTTTATAATTTTT
TTTTATGTTTAGTGTATATTTGCTAGAAAAGAAACAAGATCTTTTTTGGTAGTGAAATGCTTAACTTTGT
CTCTTTTT

ATCGAGCTATAACCAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGTTTTTATAATTTTTTCTTTGGTATTCAAT
TGTATATAGTGTCTCAAACAGCAACGTACATAATAGCTAGCAAACAATAGATGAAATAATAGAATAATAACA
AATAACTA

TTGAGGGATGGGTCAACCTTCCATAGATTCTATATGGAATAATAAAATTTACTTCTTACTAACATTATATC
AGGGTGAATATTACTGACAAAAATAATAACTTAAAGTCTTCTTTATAATATGATGATCGACGCGGGGTAA
CGCGCTCT

ATTTAAAAAATTATAATATAGAAATAATAAATAATAAATAATATGATAATAAAATAATATATAAAATAAAAA
TGATAAGATTATATTAATTTATTTAATTTTCAAATTATTAATAAATAATAACCTAATACTTACTTTTCTT
AATATTAT

ATCCCTTTTATTTTATTATTTTTTTCTTTTTTAAGATACCACTAGATATTATCATATATAGCATATTATATA
ACATAAAAAGTCAAGAAAAAAATGTTTTTATCACTTTCTATAACTGCATATCTTTTTTTGCATTTTGAAT
GATTGCTT

ATAAAATGCTTTCACGAACACCGTCATTGATCAAATAGGTTTATAATATTAATATACATTTATATAATCTAC
GGTATTTATATCATCAAAAAAAGTAGTTTTTTTTATTTTTATTTTGTTCGTTAATTTTCAATGTCTATGGA
AACCGTT

TCATAGTCTCATGCATGGTAAATAGGGTGAACGAAAAAATTTGGGAGATCTTGCCGACGGCTACGTATATA
TATATATATATAAATATATATATATATATATTTTATGTATACTGTATATGTACAATCATATATAAAGTTACT
CTTCCCTT

TTTTTTTCATGCTCGAGGTTTTTAAGGGCGAACTTTAACTAGATGGATTATTCAGTTTTTTTTAAAAGGAT
CAAAATCCTACATTATATATATATATATATATATATGTTTGTGTGTATATAAAAAAAATCATTTCTT
GATCAAGA

CCTTTTCTTCAACAACAAAAATTCAAAAAAGTAAAAAACAAACTTTGATTGTTTTTTAATGA
TGTTAATGATTTTTTTTTCTTTCTTTATCATAAAAAAAGTTAAATGAAAAACAATATGGGTCTGGA
AGGCCATT

TAATGCATTAGAACGTTACCTGGTCATTTGGATGGAGATCTAAGTAACACTTACTATCTCCTATGGTACTA
TCCTTTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCAGCAAAGTGAAGTACCCTCTTGATGTATA
AATACATT

TAATAAACTTCAAATGCGCCAATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATTTCTTTTATATATCCGA
TTTAAACCGCCTAGGGAAGAGTAAAACCCGAATTGTTCCGTCTATACTTGGTTGTATGGGTGTTTTTTCT
TCGATGCT

CACTCCGAAAAAATTTATAATAGATGTGGGGAAATCACCTTTGACGATGTGCAACGGGAGAACTATTTTT
TTTTTTCTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTCCGAACAATGCGATGAGCCAGACGAAGAAAAAATA
AAAAATGA

AAAGAAAAAGGAAAGGAACATATTTGTGAGTGAAGGACCATCATTGTTTAAAAAAGAGAGGATATTACT
AGTAGGTAATAACAGCTATGTCGCGTTATATATATATATATAAAAAATTAATAAATAGAAAATAAAATTTT
AAATGCC

TTTCTTTTTTTTTTTTTCTCTTTCCGTATGTAAGCTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
CTTCACTACTTTTCAATGAAACTCTTCAAAGACAGCATGCAGTAAAAGCGCCGATATGAGTGACGACG
ATTATATG

TTTCCAATGTATGCTGTCAACGCTTTTCATCGATGTATATAAGGAAGAATACCTCATTATAATACATCAAA
ACCTTCATTTGCGCGATGTTACGCGTCGCGTTTTCTATAAAAAATACATAAGCTAGTGAATAAAAGCTTTA
AACGCGTT

TATTATAAAATAGTTCAATTATTTATATTATTTAAATGTTGTAATTTATTATTAATAATTATATTTTATCA
ATATTTATACGATATAAAAAATTTAAAAAATTATAATATAGAAATAATAAATAATAATAATATGATAATAA
AATAATAT

AATGATAGTATTCTTCGCTGCTTAGGCGTCCTTTTCCTTCAACAACAAAAATTCAAAAAAAAAAAAAGTAA
AAAAACAAAACCTTTGATTGTTTTTTAATGATGTTAATGATTTTTTTTTCTTTCTTTATCATAAAAAAAA
GTTAAAT

AAAAGTGAAAAAAAAAAAAAAAAACCAATAAAAAAATAAAAAATATCAATTCTACGAGAAATGCGTGCGAA
ATCGATGAGTTTTGTTTTGCCTCTGAAAAATTCTGGAAAATTTTTCTTAGCGGAAAAAGAAAAAAGAA
ACGTGATG

TGTTTTTATTATTGTATTATTGTATTATTATTATATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTACGG
TATGTCAAGTATTATTTTTTTTTTAAAAATAAAGAAAAAATTGTACAAATATATATATTTATATATTACT
CTATATGG

TTGCCGACGGCTACGTATATATATATATATATAAATATATATATATATATATTCATGTATACTGTATATGT
ACAATCATATATAAAGTTACTCTTCCCTTTCTTTTTTTTTTACATTATTACGTATATACTGCTTTATTA
TCGGAAAG

TGATGAGTCGAAGCCAAGGGGACTCAGTCACTCAGTCAGCTGATGCGATGCGATGTTAGCGCAAACAATAA
CGCGTACGATAATAAACTTCAAATGCGCCAATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATTTCTTTTCA
TATATCCG

CCTTTGTAATATCCCTTTTATTTTATTATTTTTCTTTTTTAAGATACCACTAGATATTATCATATATAGC
ATATTATATAACATAAAAAAGTCAAGAAAAAATGTTTTTATCACTTTCTATAACTGCATATCTTTTTTTG
CATTTTCA

AAAAAGAAAAAACCTGAAGTCTACTTCATGATTACCCATACTTACGCGTGGTTTAATTCTATGTAACG
ATTAACGTCCATGTAATCATTATATATATATATATTGTAATAATCTCTCTAATTGAGTATCACAATCTGCT
GCGTTAC

TTTTATATTTTATTATAAAATAGTTCAATTATTTATATTATTTAAATGTTGTAATTTATTATTAATAATTA
TATTTTATCAATATTTATACGATATAAAAAATTTAAAAAATTATAATATAGAAATAATAAATAATAAAT
ATGATAAT

AAAACACAGTCTTTTGTACTATCCCTTTTATTTTATTATTTTTCTTTTTTAAGATACCACTAGATATTAT
CATATATAGCATATTATATAACATAAAAAAGTCAAGAAAAAATGTTTTTATCACTTTCTATAACTGCATA
TCTTTTTT

CTTTTTTAAGCACTCCGGAAAACTTTATAATAGATGTGGGGAAATCACCTTTGACGATGTGCAACGGAGA
AACTATTTTTTTTTCTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTCCGAACAATGCGATGAGCCAGACGAA
GAAAAAA

TACTTTGGCGAATCAACAAATTGAAGTTGCGCAATGTGCGATTGCTTATGTATCAAAAAAACTAAAAAA
TGAATAGAGAAATCATATATATAAAAGAAAAAATATCGTACACCTCTTAGGTAACCTGGAATATATTTAA
ACATGTAA

GCAATAAATAGTAATATTTATAAAATATAAAAAAGAAGAAATTTTTATTCTTTTTATATTTTATTATAAAAT
AGTTCAATTATTTATATTATTTAAATGTTGTAATTTATTATTAATAATTATATTTTATCAATATTTATACG
ATATAAAA

AAAAAAAAATAATTAAAAAAAAAACTTTTTATTGAATGCTTAATTATTTAGTGACGCGATTACCTATATACCAGG
TTATTTATTTTTCTTTTTTCAAAGGAAAACAATACAAAATATTACTGTTACCATTTTTGTTACTATTATT
ATTGTCTT

TTCTTCGCCTGCTTAGGCGTCCTTTTCCTTCAACAACAAAAATTCAAAAAAAAAAGTAAAAAACAAAA
CTTTGATTGTTTTTAATGATGTTAATGATTTTTTTTTCTTTCTTTATCATAAAAAAAAAAGTTAAATGA
AAAAAAA

AAAGGTCTGATATGTAGGGGAGGGCATATAATCATTTTAATATATATGTATATATTCTTACATATATATAT
AATATCGCCGTAACCTTATAGCGTAAACTATATAAAATACGTCTTAGTCTATAAGCTATCACGGATAGCGTC
TTGGACGT

TGAAATACTTCTCCTTATAAATATCATGAAAGGAAGAAAAAAGTGAAAAAAAAAAAAAAAAACCAATAAA
AAAATAAAAAAATATCAATTCTACGAGAAATGCGTGCGAAATCGATGAGTTTTGTTTTGCCTCTGAAAAAT
TCTGGAAA

GAACAAAATGTGCTTATCTGAGCTAATTTTTTTCATTTTTGTCTATAAATAATAATGGAAAAAAAAAAC
TCATCGCGTGGTTGAACAGAAAAAACAATAAGAGTGAGTAAGCAGTGAAAAATGTAAGATTTACGCTTT
ATATAAGC

GAGGAACCGTCATCTTTTCGCGCGAAAAACAATATGATGCCTTTTTTGAACATGTTATTATTTGATTTTT
TAATGGCTTCTATTACGCGTCGTGGTTGGTGAACCTGGTACAAAATAAATAAAAAATACCTGCTAAAAAA
TATCAAT

TTGAAAAGTAGTAATGGTTATTCAAAAAGTTAGCAGCGAGATCTTTTTTCTATCGCGCGTTAAAACGTTT
GAACAGATATATATTATTAGCCACAACCTATCTATATATAATATTTCTTCGATTTTTCTGTTTTCTCAAGTT
TCGTCTTA

GATTAGACATTTTTCAATTTTTGTCGTTGAGTTCCAATCCTTCCTTATTTATGGTTAAACAAGGAAAGAGGTG
GAAGTTAAAAAATGGAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAATCAAAAAAGAAAAATAAAAAATAGAAAAATTGGCA
CGGAAATC

AACTTTAACTAGATGGATTATTCAGTTTTTTTTTAAAGGATCAAAATCCTACATTATATATATATATATAT
ATATATGTTTGTGTGTATATAAAAAAATCATTCTTGATCAAGATCAGCCTCTTATATATGTGCGCA
TCAATCTT

AGAAAGAAAATTGTTAAAAAGCTAAAATGAAAGTAGTAAACCATTGAATGAAAACATTAACCAAAATAAAA
TTTTTTTTTAAAGTCCCAATTGAAATACTTCTCCTTATAAATATCATGAAAGGAAGAAAAAAGTGAAAAA
AAAAAAA

ACTAATATTTAGTATATAGCTGCGAAGAAAAGAAAAAGAAAATATTCACCTCTAGGAGCCAAAAACATAAAA
AAAAAATAATTAAAAAAACTTTTTATTGAATGCTTAATTATTTAGTGACGCGATTACCTATATACCAGGT
TATTTATT

TCGTTAAGGAAAAAATGCGATGGTATGTT
CATACATATATATATCTATTATTGTTGTTATTATTATCGTGATTATTATTTAGGTCCTCCCTTCTTTTT
ACCTGTTT

CATAAAGGTTACTTAGACATCACTATGGCTATATATATATATATATATATATATATATATATATATATGTA
AGCACCATCGCGCGTGCATCACTGCATGTGTTAACCAGAAAGTTTGGCGAACACTTCACCGACACGGTCAT
TTAGATCT

AACATTCCTATTTTTATACGTTTCGAAATCATGAACATTTATTTTTATGATTATGTAATTAAAAAAATAAA
TAAATTTATTTTGAATTAATTTTTTTTAAATTTTAAATATGTTTTATCATGTGACTTATGAAATGAT
ATTTACGG

GTTACCTGTAAAGGTCTGATATGTAGGGGAGGGCATATAATCATTTTAATATATATGTATATATTCTTAC
ATATATATATAATATCGCCGTAACCTTATAGCGTAAACTATATAAAATACGTCTTAGTCTATAAGCTATCAC
GGATAGCG

TAAAAAAAAAAGTGATCTATAATGGGAAAGAAAAATCCAACTTCTTCAAAGAGTATATATATGTACAGG
ATATTAATAATGTAATGATAGTAGTAATAATAGTATTAACATAAGCTAAGCGGATCTTGCTGTTTCCAAAGC
TTTTCTTG

TGCTATTGTGGAGGAACCGTCATCTTTTCGCGCGAAAAACAATATGATGCCTTTTTGAAACATGTTATTA
TTTGATTTTTTAATGGCTTCTATTACGCGTCGTGGTTGGTGAACCTGGTACAAAATAAATAAAAAAATACC
TGCTAAAA

TCTCGAAGAAATGTCAATCCCTTTTTTAAGCACTCCGGAAAACTTTATAATAGATGTGGGGAAATCACCT
TTGACGATGTGCAACGGAGAACTATTTTTTTTTTTCTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTCCGAAC
AATGCGAT

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGTTTTTATAATTTTTCTTTGGTATTCAATTGTATATAGTGCTCAAACAG
CAACGTACATAATAGCTAGCAAACAATAGATGAAATAATAGAATAATAACAAATAACTATATAAGAGTGCC
AGGAAAAA

AAAAAAAAAACTCATCGCGTGGTTGAACAGAAAAAAAACAATAAGAGTGAGTAAGCAGTGAAAAATGTAAG
ATTTACGCTTTATATAAGCAGATTTTGGTTTCCTTTATATATTTTTGCATTTGTCTATCCTTAACATTGGA
TAGCAATT

CCTTCTACTATAATGCATTAGAACGTTACCTGGTCATTTGGATGGAGATCTAAGTAACACTTACTATCTCC
TATGGTACTATCCTTTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCAGCAAAGTGAAGTACCCTC
TTGATGTA

TTTAAGGGCGAACTTTAACTAGATGGATTATTCAGTTTTTTTTTAAAAGGATCAAAATCCTACATTATATAT
ATATATATATATATATATGTTTGTGTGTATATAAAAAAAAAAATCATTCTTGATCAAGATCAGCCTCTTAT
ATATGTCG

TTCCAATCCTTCCTTATTTATGGTTAACAAGGAAAGAGGTGGAAGTTAAAAAATGGAAATTAAAAAAAAA
AAAAAATCAAAAAAGAAAAATAAAAAAGAAAAATTGGCACGGAAATCTACAGGATTTAGCACTAGTAGG
GGGTTTAT

AAAAAATGAAAAATCAATGAATAAGAGGGCTTGAGTTCAGGTTCTAGAAATTTCCCTCACTTATATATA
TATATATATCTATATACATATAGTTTTGAGTATATCATAACAGGATTCTCTTTCAATGAAACCTATGTTTT
CCGCGGCA

GGTCAACCTTCCATAGATTCTATATGGAATAATAAAATTTACTTCTTACTAACATTATATCAGGGTGAATA
TTACTGACAAAAATAATAACTTAAGTCTTCTTTATAATATGATGATCGACGCGCGGGGTAACGCGCTCTTC
CCATCTTT

ATATGATAATAAAAATAATATATAAAATAAAAAATGATAAGATTATATTAATTTATTTAATTTTCAAATTATTA
AATAAATAATAACCTAATACTTACTTTTCTAATATTATTAATAATGGTTATTGTCAAACCCATTAACCTGA
TTATATTA

GGAAATCACCTTTGACGATGTGCAACGGAGAACTATTTTTTTTTTTCTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTT
TTGGTCCGAACAATGCGATGAGCCAGACGAAGAAAAAATAAAAAATGAGAATGAGTAATTATGTTAAGAC
CTTTAGAA

AAGATGTTTTTAACTGATCTTAATTTATATGTAGAGGATATATGTAGTATATCTATTTTTTGCTGATTGACT
TATCAATTAGCTTCATAATACAACATTGTTTTTGTTCGTTACTCGCGACTTTCTTCGCGGCAGAGCCG
CGCTACAG

AAAGTGGTTCACCAGTATGCGTCGGAAACGTCATATAAATCTATATATGTATATGTACATATATATATATA
TATATATATATTAGTGAGTATTTTAATGTATATCAAGTTTTGATAAAGATTGCAACTTGGCTTGAATAAA
CGCATTTT

TTTTTACGTTTCGGAAATCATGAACATTTATTTTTATGATTATGTAATTAATAAATATAAATAAATTTATT
TTGAAAATTAATTTTTTTTAAAATTTTAAATATGTTTTTATCATGTGACTTATGAAAATGATATTTACGGTT
CAAGAGAA

TGTACACAAAAGTATTTTTTTTATATTTTTTTTACAATTTTTTTATAATTTTTTTTTTATGTTTAGTGTATATT
TGCTAGAAAGAAACAAGATCTTTTTTGGTAGTGAAATGCTTAAACTTTGTCTCTTTTTCTTTTTACTTT
GGAAAAAT

AACCAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGTTTTTATAATTTTTTCTTTGGTATTCAATTGTATATAGT
GCTCAAACAGCAACGTACATAATAGCTAGCAAACAATAGATGAAATAATAGAATAATAACAAATAACTATA
TAAGAGTG

TTCAATTAGTTCGTTTTTCCACAATACAAAAAACACAGTCCTTTGTACTATCCCTTTTTATTTTATTATTT
TTTCTTTTTTAAAGATACCACTAGATATTATCATATATAGCATATTATATAACATAAAAAAGTCAAGAAAAAA
AATGTTTT

CCGGATTATAAAGCCGATGTAGCAGAAAAACGGGTTTACGGAATACAATAGCCAAATAACAATAAATAAAT
AAATAAATAAATAAGAAAAAAGCAAGTAAATAAAACAAAACGGGATGCAACAAGCCAAGGAGGGAA
ACAATAGA

GCATTGTTGCTTGCAATTAAGTGTAGGTGTTTTCCCTATCCACTTAGCTATGAACAAAATGTGCTTATCTGA
GCTAATATTTTTTCATTTTTGTCTATAAATAATAATGGAAAAAATACTCATCGCGTGGTTGAACAGAA
AAAAACA

TTTCAAAGAAAAAGAAAAAACCCCTGAAGTCTACTTCATGATTACCCATACTTACGCGTGGTTTAATT
CTATGTAACGATTAACGTCCATGTAATCATTATATATATATATATTGTAATAATCTCTCTAATTGAGTATC
ACAATCTG

GCTTGCAATCCCTTTTTTACTTTCAATTCTCCGTTAGGTTATTTATTCTACTACACGCAGTTTTTTTTTTT
CAATGGGTTATATATCTCTAATATATACACATTTATATGTTTAGACTTATACAGAAGCAAAAAAATGCA
AAAGAAGC

GCTCGAGGTTTTTAAGGGCGAACTTTAACTAGATGGATTATTCAGTTTTTTTTTAAAGGATCAAAATCCTA
CATTATATATATATATATATATATATATGTTTGTGTGTATATAAAAAAATCATTCTTGATCAAGATC
AGCCTCTT

TTCCCTATCCACTTAGCTATGAACAAAATGTGCTTATCTGAGCTAATATTTTTTCATTTTTGTCTTATAAA
TAATAATGGAAAAAATACTCATCGCGTGGTTGAACAGAAAAAACAATAAGAGTGAGTAAGCAGTGAA
AAATGTAA

GAACGTTACCTGGTCATTTGGATGGAGATCTAAGTAACACTTACTATCTCCTATGGTACTATCCTTTACCA
AAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
ACATCATT

AACAAAAAATATGAATATAAGAATAAATTGCAATAAATAGTAATATTTATAAAATATAAAAAAGAAGAAAT
TTTTATTCTTTTTATTTTTATTATAAAATAGTTCAATTATTTATATTATTTAAATGTTGTAATTTATTAT
TAATAATT

TCATACCTGTCTTTTTATGCTGCTATTGTGGAGGAACCGTCATCTTTTCGCGCGAAAAACAATATGATGC
CTTTTTGAAACATGTTATTATTTGATTTTTTAAATGGCTTCTATTACGCGTCGTGGTTGGTGAACCTGGTAC
AAAAATAA

TACAACTATTCTTTTTCTATTCCCCTCTGGTTAACAAAAACCAGTATATTAACAGAAATAAATAATAATA
ACAAAAAATATGAATATAAGAATAAATTGCAATAAATAGTAATATTTATAAAATATAAAAAGAAGAATT
TTTATTCT

TGTACGCCATTGTACACAAAAGTATTTTTTATATTTTTTTTACAATTTTTTATAATTTTTTTTTATGTTT
AGTGTATATTTGCTAGAAAGAAACAAGATCTTTTTTGGTAGTGAAATGCTTAAACTTTGTCTCTTTTTCT
TTTTTACT

ATTCGTACAATCATTTTTTACGGTCGAACTTCTGTAGTTACTCGATATATAAATATAAATAACGGACATAAA
AAAAAAATTTGTAACATTATAAATCATAAAATCATAATCATATCTATTTCTAACTTCTGACTATTGCGCAA
TTCGTTAG

AAGTCCCAATTGAAATACTTCTCCTTATAAATATCATGAAAGGAAGAAAAAAGTGAAAAA
AACCAATAAAAAAATAAAAAATATCAATTCTACGAGAAATGCGTGCGAAATCGATGAGTTTTGTTTTGCC
TCTGAAA

CCATAGATTCTATATGGAATAATAAAATTTACTTCTTACTAACATTATATCAGGGTGAATATTACTGACAA
AAATAATAACTTAAGTCTTCTTTATAATATGATGATCGACGCGGGGTAACGCGCTCTTCCCATCTTTGT
TTCCTTTC

TACGCGTCGCGTTTTCTATAAAAAATACATAAGCTAGTGAATAAAAGCTTTAAACGCGTTAGGGGGATCTG
CAATTAAGTAAATAAATGAAATAAATGAAATAGATGAAAACTGGTTACACTAATTATAACGTTAATAAA
ACTAGTTG

AAATAATAATAACAAAAAATATGAATATAAGAATAAATTGCAATAAATAGTAATATTTATAAAATATAAA
AAGAAGAAATTTTTATTCTTTTTTATATTTTATTATAAAATAGTTCAATTATTTATATTATTTAAATGTTGT
AATTTATT

GATGGAGATCTAAGTAACACTTACTATCTCCTATGGTACTATCCTTTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAATCAGCAAAGTGAAGTACCCTCTTGATGTATAAATACATTGCACATCATTGTTGAGAAATAG
TTTTGGAA

TGTCGTTGAGTTCCAATCCTTCTTATTTATGGTTAACAAAGGAAAGAGGTGGAAGTTAAAAAATGGAAAT
TAAAAAATCAAAAAAGAAAAATAAAATAGAAAAATTGGCACGGAATCTACAGGATTTAG
CACTAGTA

TCACGAACACCGTCATTGATCAAATAGGTTTATAATATTAATATACATTTATATAATCTACGGTATTTATA
TCATCAAAAAAAGTAGTTTTTTTTATTTTATTTTGTTCGTTAATTTTCAATGTCTATGGAAACCCGTTCCG
TAAAATTG

AGCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTGTACTCAATAATTACGAGCATATAATTTTAGTACTTCCAAAAAAG
TTAAAAAATAGTGACAAATGTGTGTCAGTAAATATATATGAGAACATGGAATGTATTAAGTAATTC
CATTCTA

TTTTCGCCGCGCGGTAGGCGAAAAGCAAAGAAAACACAGTAATATCCAGAAATAGATGCATTTTTATGTGC
GAAATAAACTCATGCTGAAAAAATAGTAATAATTAATAGGGTAACGAATAGAATGCAAACCTTATCACG
TGAAAGAG

GTAAAAAAGAAAAAGCTGTAAAAGACGACAACGTTGGCGTCGCGAAAATATTAATAGAACCATA
TGTTGGATAATGTAGCCTCTATTATACACTTATCCCGATTACATTGTTTTAGCGACGGTAATCATTTTTT
ATCCGGCA

ATCTACTATGGGCGTGTGGCGTAGTCGGTAGCGGCTCCCTTAGCATGGGAGAGGTCTCCGGTTTCGATTCC
GGACTCGTCCATTTTAAATTTCTTTTTTTTTTTTTCTTTCCGTATGTAAGCTTTTTTCTTTTTTTTT
TTTTTTTT

AAACGCTGCTATTTAAAAGGAAAAATTTTCCCAATTACGCGGGTAATACAAAAAGATATAGCCCATTGTT
ATAAAAATATGTATGTGTTCAATATAGTGGTATATAGGTGTTATTTGCGCTGAATGATGTACTTGTCAATG
TCTGCGGG

AATCCCGTGAAGTCTTGGTACTATCAAATTCGTTGGTTTTTTTTCTGGGAAAACCTCTATCAAAGTATAAGG
TGCGCTTTTAAACGTAATTTATAATGATTTTTTAGAAATAATAATGTATATAGTATAAAAAATAAACAAAC
TTTTAAAA

AAAAATGCGATGGTATATATATAGATATATATATATATATATATATGTATCTGTATATATATGTTCATAATATA
TATATATCTATTATTGTTGTTATTATTATCGTGATTATTATTTAGGTCCTCCCTTCTTTTTACCTGTTTTT
AATCTACC

TTATTTTAAAGGTTACCCTGTAAAGGTCTGATATGTAGGGGAGGGCATATAATCATTTTAATATATATGTAT
ATATTCTTACATATATATATAATATCGCCGTAACCTTATAGCGTAAACTATATAAAATACGTCTTAGTCTAT
AAGCTATC

CTTTCATATTTTTATTTTTCGCGTTACACTAAATTCAAATATTA AAAAAGGATCGCTATTAATGTGTAGAAA
TTGAAAAAATTACATACAGAAGCGTATAAAATTCCTTATCATCTATTTTACCCTTCTACTGAGTTATTTG
GATATTTT

ATTCAAAAAGTTAGCAGCGAGATCTTTTTTCTATCGCGCGTTAAAACGTTTGAACAGATATATATTATTCA
GCCACAACCTATCTATATATAATATTTCTTCGATTTTTTCGTTTTCTCAAGTTTCGTCTTATTGATTGATCAG
AAGTTTAC

AAGGAAGGAGAGGATGTTGAAGTTCCTTTTATTACCATTTCATCTATGAGTAACTAATTAACCAAATAAAA
AAATAAATTAATATATACATTAAATATGTATATATATATGTATGACTTTTGACAACTTTTCTTTGGTAA
AACTTAT

AAACTTTATAATAGATGTGGGGAAATCACCTTTGACGATGTGCAACGGAGAACTATTTTTTTTTTTTTCTTT
TTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTCCGAACAATGCGATGAGCCAGACGAAGAAAAAATAAAAAATGAGA
ATGAGTAA

AGTAATGGTTATTCAAAGTTAGCAGCGAGATCTTTTTTCTATCGCGCGTTAAAACGTTTGAACAGATAT
ATATTATTAGCCACAACCTATCTATATATAATATTTCTTCGATTTTTTCGTTTTCTCAAGTTTCGTCTTATT
GATTGATC

TCCTTATTTATGGTTAAACAAGGAAAGAGGTGGAAGTTAAAAAATGGAAATTA AAAAAAAAAAAAAAATCAA
AAAAAGAAAAATAAAAAATAGAAAAATTTGGCACGGAAATCTACAGGATTTAGCACTAGTAGGGGGTTTTATTA
AGCACTAC

TGGTTAAACAAGGAAAGAGGTGGAAGTTAAAAAATGGAAATTA AAAAAAAAAAAAAAATCAA AAAAAAGAAAA
ATAAAAAATAGAAAAATTTGGCACGGAAATCTACAGGATTTAGCACTAGTAGGGGGTTTTATTAAGCACTACAG
GTCGACTT

AGCATTTTTTTATATACTATATTATGAGAAATCTTTCTGAAAAATTATGAATTACTTTTTTCTGCTGATAG
TACAACCCGCTATATACTGTTACAAGTAGTGAATAAAGAAGTAAAAA AAAAAA AACTTTCAAAGGAAAGAA
TATGAAGT

TTCAAAGTCCAAAAGACTCTCGGCACGAAGGTTGAAATACCCTATACTAATTGTTTGGCTTTGTCTTTTTGT
ATATATCCGAACGTATCTATCTGAAATTTTTCAAATTTATAAAAAATAATATATATAAAAGGAAAAA
AAAATCGA

TATATATCCGAACGTATCTATCTGAAATTTTTCAAATTTATAAAAAATAATATATATAAAAGGAAAAA
AAAAATCGATGCCCTACTAATAGAGATTGGAGCTGAAAAGAAAAAGTGTACATCAAACGCTATATCTCGAG
GTTTGGGA

ATAGATGTGGGAAATCACCTTTGACGATGTGCAACGGAGAACTATTTTTTTTTTTCTTTTTTTCTTTTT
TTTTTTTTTTTTGGTCCGAACAATGCGATGAGCCAGACGAAGAAAAAATAAAAAATGAGAATGAGTAATT
ATGTTAAG

TTTTCAATTTTGTGCGTTGAGTTCCAATCCTTCCTTATTTATGGTTAACAAGGAAAGAGGTGGAAGTTAAAA
AAATGGAAATTAATAAAAAAAAAAAAAATCAAAAAAGAAAAATAAAAAATAGAAAAATTGGCACGGAAATCTA
CAGGATTT

TATGAATATAAGAATAAATTGCAATAAATAGTAATATTTATAAAATATAAAAAAGAAGAAATTTTTATTCTT
TTTATATTTTATTATAAAATAGTTCAATTATTTATATTATTTAAATGTTGTAATTTATTATTAATAATTAT
ATTTTATC

AATCAACAAATTGAAGTTGCGCAATGTGCGATTGCTTATGTATCAAAAAAACTAAAAAATGAATAGAGA
AAATCATATATATAAAAGAAAAAATATCGTACACCTCTTAGGTAACCTGGAATATATTAACATGTAAAG
AAGGAGAA

TTGAAGTTGCGCAATGTGCGATTGCTTATGTATCAAAAAAACTAAAAAATGAATAGAGAAAATCATATA
TATAAAAGAAAAAATATCGTACACCTCTTAGGTAACCTGGAATATATTAACATGTAAAGAAGGAGAAAA
CATTAACC

AAACTCTATCAAAGTATAAGGTGCGCTTTTAAACGTAATTTATAATGATTTTTTTAGAAATAATAATGTATAT
AGTATAAAAAAATAAACAACTTTAAAAAAAAGAGTGAAGAACTGTAAAGCTCATTTTATAGGTTTCAAAA
GAAAGCTT

TAAGTAACACTTACTATCTCCTATGGTACTATCCTTTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
TCAGCAAAGTGAAGTACCCTCTTGATGTATAAATACATTGCACATCATTGTTGAGAAATAGTTTTGGAAGT
TGTCTAGT

TGCTTTTTCTGCTCATTATAGTTAACTTGATTTGAAATTACGCGTCGCGGGGAATCGCGTAAAACCTCGA
TATTAATCCTGTGATTTTGCAAAAGTAAATTTTTTACTATCTACATCTCTCCAATTTGCACAACCTTTGAC
AGGACTGA

CATGCCATCTTAAGCTCTGCTGTGCTCTTCTCGTTAAGGAAAAATGCGATGGTATATATATAGATATATA
TATATATATATGTATCTGTATATATATGTTTACATATATATATATCTATTATTGTTGTTATTATTATCG
TGATTATT

CGCATACACAATATATACATTCTACTAGCTTTTTTTTTCTTCAATTCGATAGTTTAGATGGGTTTATATCT
AAATATATATATATAGTATTTTATTTTATTTTCAATCTCCTAGTATACATGAAATATTTAACGCTTTTTTT
TGCCCTTG

AGATGGATTATTCAGTTTTTTTTTAAAAGGATCAAAATCCTACATTATATATATATATATATATATATGTTT
GTGTGTGTATATAAAAAAAAAAATCATTTCTTGATCAAGATCAGCCTCTTATATATGTGCGCATCAATCTTCT
GTAGGGAT

ATCTACCATCAAACCTGCCATTTTTGATCCCAAACGCTGCTATTTAAAAGGAAAAATTTCCCAATTACGCG
GGTAATACAAAAAGATATAGCCATTGTTATAAAAAATATGTATGTGTTCAATATAGTGGTATATAGGTGT
TATTTGCG

TTTGTAAGTACTTTTCATATTTTTATTTTTCGCGTTACACTAAATTCAAATATTAATAAAGGATCGCTATTAA
TGTGTAGAAATTGAAAAAATTACATACAGAAGCGTATAAAATCTTATCATCTATTTTACCCTTCTACTG
AGTTATTT

TAACAGAAATAAATAATAATAACAAAAAATATGAATATAAGAATAAATTGCAATAAATAGTAATATTTAT
AAAATATAAAAAGAAGAAATTTTTATTCTTTTTTATATTTTATTATAAAATAGTTCAATTATTTATATTATT
TAAATGTT

ACGAGAAAAGAAACGCGAAGGAACGAAAGAAGATGAAAAAATGCAGCGATAAAATGATATTGTGGTTAAT
CTAAATTTATATATATATATATATATATACATATATATATAGAAATCTATTGTTATACACAAAATACTTATT
TTTTAATA

GGAAGCCAAGAATTGAGAAAAAGAAAAACCCGCGAGTAAGGAAATTAATACAGGTGTACACATACACGC
ACACATATATATATATATATATATGTATATGTGTATATAGGAAGCGCGCATGTTAGTATATACGATTCCG
TTGGAAAG

AAAGAAAAACCCGCGAGTAAGGAAATTAATACAGGTGTACACATACACGCACACATATATATATATATAT
ATATGTATATGTGTATATAGGAAGCGCGCATGTTAGTATATACGATTCCGTTGGAAAGGGCCGTCACC
AAACGTGA

TGACCTTTTTTGATTATGTTACCACCCATTTTTGCATTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTCTGAAAA
TTTTTTTGCTTCTACTTAATTATAATTTTATATAATCATATATGGATCTGATTCTTAAAAAAAATGAAAA
AAAGACAA

CTGGAAATGTAAGATGAATTCAGTATCAAGTGCCGTTGGTATTATAGTTTATCAATTAATACGTAAATAT
ATATATATATATATATATATATATATATGACTATAGTGGCATACTTCTCAATGGACTGTTGCTTCTATCAT
TTTATACA

TAATCACTTTCAACCGCGGTTTATCCGGCCCCACCCATGCATAACCCTAAATTATTAGATCACTTAGCACG
TGAAAAAGAAACGTTTTTAATGTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTCTTTTTTTCGTTGGTGAAAAATTTTT
CGTTCTCT

TTTATTGATTTTTAAAAACAATATAAATGAAAGAAAAAATGTGTTTTAGATTAGGCTTATAAGATATGACC
CATATCATAATTAAGGCGATTTAGTTGTTCTTTTTAAAAAAGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
GGGAATGA

CCATTTTTTTCTATTTACCCTTCTTCTTTTTATTTTACGCGTCTCGCGTTTTATATATTAATAGTAATAAT
ATTTAATAGTGTATGTTTGAATTTTTATATGTCTTTATTTTCGCTAACGTAAAAATCCCTTCTTCTTTGTA
GGGACGGG

TTTTGCATTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTCTGAAAAATTTTTTGCTTCTACTTAATTATAATTTTA
TATAATCATATATGGATCTGATTCTTAAAAAAAATGAAAAAAGACAAAACAAACCATATAGGTAACAAT
TTCTCTTA

TATCACTCGGCTCTCTAAAAGAAGTCATGTTCCCTTCGTTGGGTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTT
ATATGTTTTTTTTTTTTTTGCCAGGTATTGTTAGCGCCAGATAGCAAAAAATTTTATTCAGGGATACTGAA
CACCGGG

TTCTTCATTTCCATTTTTTTCTATTTACCCTTCTTCTTTTTATTTTACGCGTCTCGCGTTTTATATATTA
TAGTAATAATATTTAATAGTGTATGTTTGAATTTTTATATGTCTTTATTTTCGCTAACGTAAAAATCCCTT
CTTCTTTG

AGATGAAAAAATGCAGCGATAAAATGATATTGTGGTTAATCTAAATTTATATATATATATATATATACAT
ATATATATAGAAATCTATTGTTATACACAAAATACTTATTTTTTAATATAGATGGCTGCAGATAAAGTAA
TAGTTTTA

AACTCTGTTTTTCTTCATTTCCATTTTTTTCTATTTACCCTTCTTCTTTTTATTTTACGCGTCTCGCGTTT
TATATATTAATAGTAATAATATTTAATAGTGTATGTTTGAATTTTTATATGTCTTTATTTTCGCTAACGTA
AAAATCCC

TTAAAAACAATATAAATGAAAGAAAAAATGTGTTTTAGATTAGGCTTATAAGATATGACCCATATCATAA
TTAAAAAAGCGATTTAGTTGTTCTTTTTAAAAAAGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAATGAGT
TTGTACAT

CAACCGCGGTTTATCCGGCCCCACCCATGCATAACCCCTAAATTATTAGATCACTTAGCACGTGAAAAAGAA
ACGTTTTTAAATGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTCTTTTTTTCGTTGGTGAAAATTTTTTCGCTTCCTCG
AGTATAAT

AATTGAGAAAAAGAAAAACCCGCGAGTAAGGAAATTAATAACAGGTGTACACATACACGCACACATATAT
ATATATATATATATGTATATGTGTATATAGGAAGCGCGGCATGTTAGTATATACGATTCGTTGGAAAGGG
GCCGTCCA

ATTCAATATCAAAAAAGAAATCCATTGGGCCCTTAGTGCATTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTCTCTTCTGAATTAGAGTACATCTCATCGCAGGGTCTCTTTTTGCACGTTTTTGATGTTGCTTATGAGA
CGCTTTGC

TTTTCTAAGAATTTTCATTATTAGAAGGAGTAATGCTTACGGTACACATACATACACATATATATATATA
AATATATATATATATAAGGACATATACAGATTTTTTTTTTTTTTCGCGTACTAAAGTACAGAACAAAGAAAATA
AGAAAAGA

GTTGAATTTACAAAAGGTAATTTATAGTACGTGAACATGTGTGCGTATATACATATATATATATATATA
TATATATATATATATATACTTTAGCATCGAAACAGCTAGTCCTTTTTAGAGTTCAATTTTTCCACAAAG
GCTTTTTT

ACCACCCCATTTTTGCATTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTCTGAAAATTTTTTTGCTTCTACTTAAT
TATAATTTTTATATAATCATATATGGATCTGATTCTTAAAAAAAATGAAAAAAGACAAAACAAACCATAT
AGGTAACA

TTAGTTGAATAACTCTGTTTTTCTTCATTTCCATTTTTTTCTATTTACCCTTCTTCTTTTTATTTTACGCG
TCTCGCGTTTTATATATTAATAGTAATAATATTTAATAGTGTATGTTTGAATTTTTATATGTCTTTATTT
CGCTAACG

TGCGGCAATTACTTTTTCCCAAAAAGCTCATAATCGATCAATTAACGCGTAAACGAAAAACAAAAAAAAAAAA
AAATACGTAAATTAGGTCTTCATACGAGCGTTTTTTTTTTTTTTGAGGATCGTTTGCATGTCTAGCGCGGCA
AGCGTGTT

AAATGTTTTTATTGTTTCGGATAACAAATACAATAGTGTTATTAAAAAATAAAACTTATTTAAAAATAGTAA
TTTTAAATTATTATTTTATTTTAATAAACTTTTTAATAATATTTATTACACGTGATTTAATATATCCTGTTT
TTTTTTCA

CTATTTACCCTTCTTCTTTTTATTTTACGCGTCTCGCGTTTTATATATTAATAGTAATAATATTTAATAGT
GTATGTTTGAATTTTTATATGTCTTTATTTTCGCTAACGTAAAAATCCCTTCTTCTTTGTAGGGACGGGGG
AGTGTTA

AGTCACTATTATTTTTTTTTTTTATTCATAAGTACAATTGAATAATATTATTGATTTTTTTATTATTGTTCT
TATTCTTTTTTTATCATTCTATATAAAATATTATATGATTTAGTTTATCGTAAAAAATTAAAAAATACA
GAGGAAAG

AATTTTCATTATTAGAAGGAGTAATGCTTACGGTACACATACATACACATATATATATATAAATATATATA
TATATAAGGACATATACAGATTTTTTTTTTTTTTCGCGTACTAAAGTACAGAACAAAGAAAATAAGAAAAGAAG
GCGATCAT

TCGAGAAAGAGGAAGCCAAGAATTGAGAAAAAGAAAAACCCGCGAGTAAGGAAATTAATAACAGGTGTAC
ACATACACGCACACATATATATATATATATATATATGTATATGTGTATATAGGAAGCGCGGCATGTTAGTAT
ATACGATT

TTCTTTCTTTTTCTAAGAATTTTCATTATTAGAAGGAGTAATGCTTACGGTACACATACATACACATA
TATATATATAAATATATATATATATAAGGACATATACAGATTTTTTTTTTTTTTCGCGTACTAAAGTACAGAAC
AAAGAAAA

CGACAGCCGCTGCGGCAATTACTTTTTCCCAAAAAGCTCATAATCGATCAATTAACGCGTAAACGAAAAACA
AAAAAAAAAAAAAATACGTAAATTAGGTCTTCATACGAGCGTTTTTTTTTTTTTTGAGGATCGTTTGCATGTC
TAGCGCGG

CAAAAGGTAATTTATAGTACGTGAACATGTGTGCGTATATACATATATATATATATATATATATATATA
TATATATATACTTTAGCATCGAAACAGCTAGTCCTTTTTAGAGTTCAATTTTTCCACAAAGGCTTTTTTAG
CCAATTCA

AACAATCTTGCGGCACACCGCTTGAACGAAACGTTGTAATAATATTTATAATTCTTATTATTATTATTTA
TTATTATTATAATATATATAATTTAATAATCTTAATATTTATTATCATTGTTTCATATTTTTTTTTTATAAA
TATTTATT

CGACAGTGAAAAATGCACAGAACATTCAAAATTATACTTATAATATGACTCTTTTTCTTTTATTGCAGTTGG
TATTATATACAT
AGTGTAAAG

AATTATATACTCGAGAAAGAGGAAGCCAAGAATTGAGAAAAAGAAAAACCCGCGAGTAAGGAAATTAAT
ACAGGTGTACACATACACGCACACAT
ATGTTAGT

AAGAAAGAGTTTTATTGATTTTTAAAAACAATATAAATGAAAGAAAAAATGTGTTTTAGATTAGGCTTATA
AGATATGACCCATATCATAATTAATAAAGCGATTTAGTTGTTCTTTTTAAAAAAGAGAAAAA
AAAAAA

AAAATCATCACTGGAAATGTAAGATGAATCAAGTATCAAGTGCCGTTGGTATTATAGTTTATCAATTAAT
ACGTAAAT
CTTCTATC

AATGCAGCGATAAAATGATATTGTGGTTAATCTAAATTTATATATATATATATATATATATATATATACAT
AAATCTATTGTTATACACAAAAATACTTATTTTTTAATATAGATGGCTGCAGATAAAGTAATAGTTTTATA
TATAGGTA

AAAAAAGAAATCCATTGGGCCCTTAGTGCATTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCTTTCT
GAATTAGAGTACATCTCATCGCAGGGTCTCTTTTTGCACGTTTTTGATGTTGCTTATGAGACGCTTGCCT
TTTTAACT

TTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTCTGAAAATTTTTTTGCTTCTACTTAATTATAATTTTATATAATCATA
TATGGATCTGATTCTTAAAAAATGAAAAAAGACAAAACAAACCATATAGGTAACAATTTCTCTTAGT
GACATAAA

TGATTATGTTACCACCCATTTTTGCATTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCTTTCT
TCTACTTAATTATAATTTTTATATAATCATATATGGATCTGATTCTTAAAAAATGAAAAAAGACAAA
CAAACCAT

CCGCGAGTAAGGAAATTAATACAGGTGTACACATACACGCACACATATATATATATATATATATATATATAT
GTGTATATAGGAAGCGCGCATGTTAGTATATACGATTCGTTGGAAAGGGCCGTCCACCAAACGTGACT
TGACGAGT

GCAAGCTATTCGACAGTGAAAAATGCACAGAACATTCAAAATTATACTTATAATATGACTCTTTTTCTTTTA
TTGCAGTTGGTATTATATACAT
TTCCAAAA

AATTCATTATTATTATTATTTATTATTATTATAATATATATAATTTAATAATCTTAATATTTATTATCATTG
TTTCATATTTTTTTTTTATAAATATTTATTTAATAAAAAATATTAAGAGTATTCAAAAAGTCTTACTGT
GGGTAATG

ATAAATATGTTTAATGAATGATTCAATATCAAAAAAGAAATCCATTGGGCCCTTAGTGCATTTTTATTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCTTTCTGAATTAGAGTACATCTCATCGAGGGTCTCTTTTTGCACGT
TTTTGATG

CAGTTCAGAAAAAGAGGCTGTTGAATTTACAAAAGGTAATTTATAGTACGTGAACATGTGTGCGTATATA
CATATATATATATATATATATATATATATATATATATATACTTTAGCATCGAAACAGCTAGTCCTTTTTAG
AGTTCAAT

GAGTAGTGTAGTGGGTGACCATACGCGAAACTCAGGTGCTGCAATCTTTATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTCTAGTTTCTTGGCTTCCATGCTAAATCCATAACTAACCTACCATTTCGATTCAGAAAA
ATTCGCAC

GTTGTCAGAATTAGGTGCCTCCTGCTTTTTTTTTTTTTCTGCTTTATATCCGTTATATCCGAATGATTTT
TATCGCTTGTAAAAAATACTTTCCCGATATATATATATATAGTCTCCCTTTAAATTTGTTTCCGGTAAGTT
TTTAACAC

CATCCCATTCCATTTCGCTACTTCTTTTTCTTTTTCTAAGAATTTTCATTATTAGAAGGAGTAATGCTTAC
GGTACACATACATACATATATATATAAATATATATATATAAGGACATATACAGATTTTTTTTTTTTT
CGCGTACT

CAACTGGCCTTATCACTCGGCTCTCTAAAAGAAGTCATGTTCCCTTCGTTGGGTTAATTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTGTTTATATGTTTTTTTTTTTTTTTTGCCAGGTATTGTTAGCGCCAGATAGCAAAAAATTTTATTAG
GGATACTG

GTTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTCCCTTATCAATGATATCCTTACGATTATATAAATTCCTTACCTAAA
CCTATTATTTGTGTACATATATCAGAGTATTATTACATATATAACCTTTTTCTCTAAAACAGGAAAAAAAA
AAGAAAAC

CTAGTCTTCAAGTCACTATTATTTTTTTTTTTTATTCATAAGTACAATTGAATAATATTATTGATTTTTTTA
TTATTGTTCTTATTCTTTTTTTTATCATTCTATATAAATATTATATGATTTAGTTTATCGTAAAAAATTT
AAAAATA

CATTTCGCTACTTCTTTTTCTTTTTCTAAGAATTTTCATTATTAGAAGGAGTAATGCTTACGGTACACATA
CATACACATATATATAAATATATATATATAAGGACATATACAGATTTTTTTTTTTTTTCGCGTACTAA
AGTACAGA

TATAAATGAAAGAAAAAAAAATGTGTTTTAGATTAGGCTTATAAGATATGACCCATATCATAATTAAAAAAG
CGATTTAGTTGTTCTTTTTAAAAAAGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAATGAGTTTGTACATAC
TATTATAT

ATTTTTTTTTTTTATTCATAAGTACAATTGAATAATATTATTGATTTTTTTTATTATTGTTCTTATTCTTTTT
TTATCATTCTATATAAATATTATATGATTTAGTTTATCGTAAAAAATTAATAAATACAGAGGAAAGCA
AAAGTAAA

TTAATGAATGATTCAATATCAAAAAAGAAATCCATTGGGCCCTTAGTGCATTTTTATTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTCTCTTTCTGAATTAGAGTACATCTCATCGAGGGTCTCTTTTTGCACGTTTTTGTGTT
GCTTATGA

ATTAGAAGGAGTAATGCTTACGGTACACATACATACATATATATATAAATATATATATATATAAGGA
CATATACAGATTTTTTTTTTTTTTCGCGTACTAAAGTACAGAACAAGAAAATAAGAAAAGAAGGCGATCATTG
AACTACTG

TAACAGATATTTAGTTGAATAACTCTGTTTTCTTCATTTCCATTTTTTTCTATTTACCCTTCTTCTTTTT
ATTTTACGCGTCTCGCGTTTTATATATTAATAGTAATAATTTAATAGTGTATGTTTGAATTTTTATAT
GTCTTTAT

GAACGAAAGAAGATGAAAAAATGCAGCGATAAAATGATATTGTGGTTAATCTAAATTTATATATATATATAT
ATATATACATATATATATAGAAATCTATTGTTATACACAAAAATACTTATTTTTTAATATAGATGGCTGCA
GATAAAGT

CTCTCTAAAAGAAGTCATGTTCCCTTCGTTGGGTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTATATGTTTTT
TTTTTTTTTTGCCAGGTATTGTTAGCGCCAGATAGCAAAAAATTTTATTCAGGGATACTGAACACCGGGGAA
GTTAACTG

AAAAGAGGCTGTTGAATTTACAAAAGGTAATTTATAGTACGTGAACATGTGTGCGTATATACATATATATA
TATATATATATATATATATATATATATACTTTAGCATCGAAACAGCTAGTCCTTTTTAGAGTTCAATTT
TTCCACAA

TCCCTGGATTTTGAGATGGGAAAAGTTTCAATGCGTTCATCGTATAGTATGATGTATTCAAAAAAATGC
GATAATTCCTTAGTTGTCGGCACTTCGGAAGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAGAAAAG
GGTGTCTA

AGAAAAAATGTGTTTTAGATTAGGCTTATAAGATATGACCCATATCATAATTAAAAAAAGCGATTTAGTT
GTTCTTTTAAAAAAGAGAAAAAAGGGAATGAGTTTGTACATACTATTATATTA
ATGTAGTA

CCCAGAAAAAATCATCACTGGAATGTAAGATGAATTCAGTATCAAGTGCCGTTGGTATTATAGTTTT
ATCAATTAATACGTAAATATATATATATATATATATATATATATATATGACTATAGTGGCATACTTCTCAA
TGGACTGT

GGAGTGAATCTTAAAAGCCGAAAAGGAAATTCAAAATCTGTCTATTTATAGGCCGTCGCGCTCTACGAAA
ACGCGAAATTTCAAACGGAAAACGGAAAAAATCTAAAAAAGAAATTAATTGAGAGATCTCACGGAAA
TGCCGCGA

AAAAAAGAAAAGACTCCGTTTAACTTTCAACCGCGGTTTATCCGGCCCCACCCATGCATAACCTAAA
TTATTAGATCACTTAGCACGTGAAAAAGAAACGTTTTTAAATGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTCTTTTT
TGCGTTGG

ACTTTTACGACAACCTGGCCTTATCACTCGGCTCTCTAAAAGAAGTCATGTTCCCTTCGTTGGGTTAATTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTATATGTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAGGTATTGTTAGCGCCAGATAGCAAAAA
TTTTATTC

ACGTTTCGTAATAATTTATAATTTATTATTATTATTATTATTATTATAATATATATAATTTAATAAT
CTTAATATTTATTATCATTGTTTCATATTTTTTTTTTATAAATATTTATTTAAATAAAAAATATTAAGAGT
ATTCAAAA

ACTTTTCCCCAAAAGCTCATAATCGATCAATTAACGCGTAAACGAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAATACGTAA
ATTAGGTCTTCATACGAGCGTTTTTTTTTTTTTTTTGAGGATCGTTTGCATGTCTAGCGCGGCAAGCGTGT
CAGGCATT

TAAAAAATTTTCCGCAGGATATAGAAAAAAGAAATGAAATTATAGTAGCGGTTATTTCCGTGGGGTGC
TTTTTTACACCTGTACATCTTTTCCCTCCGTACATTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTTCGAT
ATTTTTCC

CGGACCCTGAATTACTGACACAAAATGAAGGGATCAGTGGCCCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAACGGC
GCGCGGAGTAATTATGATTATGATTATGGTTATGATTATTATTACAACCTCACTATTCTAAGTCTATATCGT
AAATAAGG

TAACAAATACAATAGTGTATTAAAAAATAAACTTATTTAAAAATAGTAATTTAAATTATTATTTTTATTT
TAATAAATTTTTAATAATATTTATTACACGTGATTTAATATATCCTGTTTTTTTTTTCATCATTCTCTTTT
TTTCTTAT

GGATCAGTGGCCCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAACGGCGCGCGGAGTAATTATGATTATGATTATGGT
TATGATTATTATTACAACACTACTATTCTAAGTCTATATCGTAAATAAGGGTCGTGTCCGTAGAATTCCCCT
GCCAGCCT

CTTGAACGAAACGTTTCGTAAAAATATTTATAATTCTTATTATTATTATTTATTATTATTATAATATATATA
ATTTAATAATCTTAATATTTATTATCATTGTTTCATATTTTTTTTTTATAAATATTTATTTAAATAAAAAAT
ATTAAGA

CCCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAACGGCGCGCGGAGTAATTATGATTATGATTATGGTTATGATTATT
ATTACAACACTACTATTCTAAGTCTATATCGTAAATAAGGGTCGTGTCCGTAGAATTCCCCTGCCAGCCTCT
GTTGCCAC

GTATACTGGGAACAATCTTGCGGCACACCGCTTGAACGAAACGTTTCGTAAAAATATTTATAATTCTTATTA
TTATTATTTATTATTATTATAATATATATAATTTAATAATCTTAATATTTATTATCATTGTTTCATATTTT
TTTTTATA

ATTATACTTATAATATGACTCTTTTTCTTTTATTGCAGTTGGTATTATATACATATATATATATATATATAT
ATGTATATGTTCCCCGAGACAATGGTTTTATTTCCAAAAAAGTGAAGTAAGTTATTTTCTGTGTATAAA
AAAATAAA

AAACATGTGCGCGTTTTGTGACAAAAACATAAATAAAACAAAAATAATAAAAAGTCAAGTGAAAAGCACTGA
AATCTAAAAATAAATACATATACATATATATATATATATACCTATTTTCGTTTCCGCATAGAAGAAATTGG
AGGCAACT

TCAAAATAAAACAAAATAAAATAGAGTAAGTGAAAGACAAATGGAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAATAGTAAAAAGTGAAAGGAGAACGATGATAACACTAATCACACCTCCGCATTTTCAACCAATGCTG
CAAGTTTC

CCATATCATAATTAAAAAAAGCGATTTAGTTGTTCTTTTTAAAAAAAAGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGGGAATGAGTTTGTACATACTATTATATTAATGTAGTATCACGTTAAAAAGCCGTAGTCATCATTAATCG
TCCAAAAG

AGCAAATAATGAATATAGGGGAACATAAATGTTATGGACAAGAGTAGATATCAAAATAAAACAAAATAAAA
TAGAGTAAGTGAAAGACAAATGGAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGTAAAAAGTGAAA
GGAGAACG

TTAAAAGCCCGAAAAGGAAATTCAAAATCTGTCTATTTATAGGCCGTGCGCTCTACGAAAACGCGAAATT
ATTCAAACGAAAACGAAAAAATCTAAAAAAGAAATTAATTGAGAGATCTCACGAAATGCCGCGAGG
AATGTTTC

CTTTGTGAAAGCCCTTCTCTTTCAACCCATCTTTGCAACGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAATAAAAA
CCAAATAGTAAATAGTAACTTACATACATTAGTAAATGGTACACTCTTACACACTATCATCCTCATCGTAT
ATTATAAT

AAGGATGTCCTGACCTTTTTTTGATTATGTTACCACCCATTTTTGCATTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTT
GGTCTGAAAATTTTTTTGCTTCTACTTAATTATAATTTTATATAATCATATATGGATCTGATTCTTAAAA
AAAATGAA

GAAGTCATGTTCCCTTCGTTGGGTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTATATGTTTTTTTTTTTTT
CCAGGTATTGTTAGCGCCAGATAGCAAAAAATTTTATTCAGGGATACTGAACACCGGGGAAGTTAACTGAG
TATATCGG

TTTTTTGATTTTATTTATTTACTTTTTACGACAACCTGGCCTTATCACTCGGCTCTCTAAAAGAAGTCATGTT
CCCTTCGTTGGGTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTATATGTTTTTTTTTTTTTTGCCAGGTATTGT
TAGCGCCA

TCTTCCGGTACGACAGCCGCTGCGGCAATTACTTTTTCCCAAAGCTCATAATCGATCAATTAACGCGTAA
ACGAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAATACGTAAATTAGGTCTTCATACGAGCGTTTTTTTTTTTTTTGAGGATCG
TTTGCATG

TTTATAGTACGTGAACATGTGTGCGTATATACATATATATATATATATATATATATATATATATATATA
CTTTAGCATCGAAACAGCTAGTCCTTTTTAGAGTTCAATTTTTCCACAAAGGCTTTTTTAGCCAATTCAT
TAGGATAT

GAAAAAAGGGCCACGGGATTTTTTTTTTCGCGTTTTGGCGTTTTCATATCAAAAAAAAAAACCATATTAAC
ATCTGTACATTATTATTAATAACTAAACATCCGTACACAAAAGGTTTTCCAAGACAAAACGTTGTGAGACTAT
TCTCTTTC

GAATTTTTCGCGTTTTGATGAAGCACAGGAAGAATTTCTTTTTTTTTTTGGCTTCTTCTGGTTCCGTTTTTTA
CGCGCACAAATCTAAAAAAGAAATAATTATAACCTAGTCTCGAAAATTTTCATCGATCCATTCGTTCCCTT
TTTTTCGA

CAAAATGAAGGGATCAGTGGCCCTGAAAAAAAAAAAAAAAAATAAACGGCGCGGGAGTAATTATGATTA
TGATTATGGTTATGATTATTATTACAACCTCACTATTCTAAGTCTATATCGTAAATAAGGGTCGTGTCCGTA
GAATTC

AAAACAACACTCTTCCGGTACGACAGCCGCTGCGGCAATTACTTTTTCCCAAAGCTCATAATCGATCAAT
TAACGCGTAAACGAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAATACGTAAATTAGGTCTTCATACGAGCGTTTTTTTTTTTT
TTGAGGAT

AAAAGCTCATAATCGATCAATTAACGCGTAAACGAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAATACGTAAATTAGGTCTT
CATACGAGCGTTTTTTTTTTTTTTGAGGATCGTTTGCATGTCTAGCGCGGCAAGCGTGTACAGGCATTCCG
TTGTGTGT

AAGATATGACCCATATCATAATTAATAAAGCGATTTAGTTGTTCTTTTAAAAAAAAAGAGAAAAAAAA
AAAAAAAAAAGGGAATGAGTTTGTACATACTATTATATTAATGTAGTATCACGTTAAAAAGCCGTAGTCA
TCATTAAT

GTTATGGACAAGAGTAGATATCAAAATAAAACAAAATAAAATAGAGTAAGTGAAAGACAAATGGAGGAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGTAAAAAGTAAAGGAGAACGATGATAACACTAATCACACCTC
CGCATTTT

GCCCTTCTCTTTCAACCCATCTTTGCAACGAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAATAAAAAGACCAAATAGTA
AATAGTAACTTACATACATTAGTAAATGGTACACTCTTACACACTATCATCCTCATCGTATATTATAATAG
ATATATAC

TCTGCCGCTTACGTAAAAACAGAACTCTGACCAGAAGAGATAAAAAACAAAAAAAAAATAAAGGACAGTAAA
TATGAAAAATAAGATATTATTATATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAAT
AAAAAGAT

ATATTAACAACAACAAAAAATTAGTAAAAATACTATAAATGTTTGAATATGAAGATATATATGTAGGAAGAA
TTTTTATTGAATATAGAAATTTAAAGAAATATTATTAAAAACCGGAAAATGAAAAAGAAGAGTTAAAAAA
AAAAAAC

TCCCTTCGTTGGGTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTATATGTTTTTTTTTTTTTTGCCAGGTATTG
TTAGCGCCAGATAGCAAAAAATTTTATTAGGGATACTGAACACCGGGGAAGTTAACTGAGTATATCGGTT
ATCATTAT

AAAAAAAAAAAAATAAAAAATAAAAAGACCAAATAGTAAATAGTAACTTACATACATTAGTAAATGGTACA
CTCTTACACACTATCATCCTCATCGTATATTATAATAGATATATACAATACATGTTTTTACCCGGATCATA
GAATTCTT

ATTGTTCCGATAACAAATACAATAGTGTTATTTAAAAAATAAAACTTATTTAAAAATAGTAATTTAAATTAT
TATTTTATTTTAAATAAACTTTTTAATAATATTTATTACACGTGATTTAATATATCCTGTTTTTTTTTTCATC
ATTCTCTT

TTATCGCGCAGGTGAGAGAGTCCTGGAATTTCCAGCGGATGGTGACGCGAGGCATCCGTAGTGCACAATAA
AAAGTTAGTTTTTTCATTAACCGAAAAAATAAAATATATTAATGTTTGGGTTTCAACGTTTCC
GTGGGTCT

TTTGAATATGAAGATATATATGTAGGAAGAATTTTTATTGAATATAGAAATTTAAAGAAATATTATTA
ACCGAAAATGAAAAAGAAGAGTTAAAAAATAAAACGGAAGTAAAGATGTGAAAAAGAAGAG
AAAAGTAG

TGTGAAAGCCCTTCTCTTTCAACCCATCTTTGCAACGAAAAAATAAAATAAAAAGACCA
AATAGTAAATAGTAACTTACATACATTAGTAAATGGTACACTCTTACACACTATCATCCTCATCGTATATT
ATAATAGA

ACATCCAATGGCGGGTAATAATTATAGTATTTTTCTTTCTATTTTATTTATTTTTTTTTTTTTTTTGGAT
TTTCTAGAATAATCAATCAATGGTAAATAAACAAAAGTTGCTTCTGTTGTAAAAATACATCAAAGGGGCT
AAAATATC

ATTTATATTTTTCATCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTACAATTCAGTAGTTTTATATAACTTCCATAAATGTAT
TATTTTTTAAATACGACTATAATATACCTCTATACCCTTATTTATCTCTTTACCTTTGCTTTTAAAGCTAAA
CAAATCTT

TTTTTTTTGCTTATTTTTTTCTTGCTAGGAATATACACAATAGCGTTCTTGGGATGAATAATAATAATATCA
GTTTTCTTCTTTATATGAAAAATGAAAAAATAAAGTAAAAATTTTCGCTTTCTTTTCGGGGA
GCAGCCAA

GAAAAGGAAGACAAAGACAATCAATAGAATGTATTATGTATGACATATAATAATAATAATTATAATAATAA
TAATAATAGTAGTAGCAGTAATAATAATATTATTATAGTATATTAACAACAAAAAATTAGTAAAAATAC
TATAAATG

CACCCGCGTAAAGAGTTTTTACCCCGAAAACAAATTTTTATGCTTGAAAAATAGCTAATAAAATGTTTTTA
TTGTTCCGATAACAAATACAATAGTGTTATTTAAAAAATAAACTTATTTAAAAATAGTAATTTAAATTATT
ATTTTATT

AAGCTGGTAAGAGCCTGACCGAGTAGTGAGTGGGTGACCATACGCGAAACTCAGGTGCTGCAATCTTTAT
TTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTAGTTTCTTGGCTTCTATGCTAAATCCATAACTAAC
CTACCATT

AGGAATGAAAAAAGTAAAGCATGGCAATGAATGACACAAGTGAATAGAAAAAGTAAAAATTA
AAAAAATAAACTGATTTATACTCATGAAATCTTATTCGAGTTCATTCAAGACAAGCTTGACAT
TGATCTAC

ATTAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
CAAGCACAAAGACTTAGAGAGTAGTGATATCCCTTTTTTTTTCTACTATTTTTTTTTTTCCATTTTTT
TCCTCCAA

AGCACAGGAAGAATTTCTTTTTTTTTTTGGCTTCTTCTGGTTCCGTTTTTTACGCGCACAAATCTAAAAAA
GAAATAATTATAACCTAGTCTCGAAAATTTTCATCGATCCATTCGTTCTTTTTTTTCGATTTTTTTCAGATC
AAAATTCT

ATGCATATATACCGTCATGAAGTAGCTTAACTTAAATAAAAGTTTTTTTTTTTTTAGAGTTACCAATATCGC
AAACATGAAATGAGAATAAAAAAATAAAGCAGAAAAAATAAAGCATAACATGGAGAAAAAATAATAA
ATAATTGA

TTCTTCTTTTTATTTTACGCGTCTCGCGTTTTATATATTAATAGTAATAATATTTAATAGTGTATGTTTGA
AATTTTTATATGTCTTTATTTTCGCTAACGTAAAAATCCCTTCTTCTTTGTAGGGACGGGGGAGTGGTTAAC
ATTGGGAG

AAGCACGAAATGTCCGTTATTAATAAATTGGGGAGTGAATCTTAAAAGCCCGAAAAGGAAATTCAAAATCTG
TCTATTTATAGGCCGTGCGCTCTACGAAAACGCGAAATTATTCAAACGGAAAACGGAAAAAATCTAAAA
AAAGAAAT

AATAGTGTATTATTAATAAATAAACTTATTTAAAAATAGTAATTTAAATTATTATTTTATTTAATAAACTT
TTTAATAATATTTATTACACGTGATTTAATATATCCTGTTTTTTTTTTCATCATTCTCTTTCTTTCTTATGT
TAACCTCG

AGAGTAGATATCAAAATAAAACAAAATAAAATAGAGTAAGTGAAAGACAAATGGAGGAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAATAGTAAAAAGTGAAAGGAGAACGATGATAACACTAATCACACCTCCGCATTTTCA
ACCAATGC

AAATATTAGCCTTCAAAGCCGCACACGTTTTCTTTTTCCGAAAAATGAAAAATTTTTCACTGAAAAAAAA
AAAAAAAAAAGAAGAAATAGAAAGGTATAAATAGTTGAATAATTTGCCCTTCCGAGATCCAACAAGATTTTT
GAGTGTTG

GAAGAAGCAAAAAAAAAAGAAAGACTCCGTTTAATCACTTTCAACCGCGGTTTATCCGGCCCCACCCATGCA
TAACCCTAAATTATTAGATCACTTAGCACGTGAAAAAGAAACGTTTTTAATGTTTTTTTTTTTTTTTTCTT
TTTTTTTT

CAGCTGATTCATTTATATTTTTCATCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTACAATTCAGTAGTTTTATATAACTTCCC
ATAAATGTATTATTTTTTTAATACGACTATAATATACCTCTATACCCTTATTTATCTCTTTACCTTTGCTT
TTAAGCTA

TTGAAGTACACACCCGCGTAAAGAGTTTTTACCCCGAAAACAAATTTTTATGCTTGAAAAATAGCTAATAA
AATGTTTTTATTGTTTCGATAACAAATACAATAGTGTTATTAATAAATAAACTTATTTAAAAATAGTAAT
TTAAATTA

AAAAAGAAACGAAGAAGCAAAAAAAAAAGAAAGACTCCGTTTAATCACTTTCAACCGCGGTTTATCCGGCCC
CACCCATGCATAACCCTAAATTATTAGATCACTTAGCACGTGAAAAAGAAACGTTTTTAATGTTTTTTTTTT
TTTTTTTT

ATATATTAGGGCATCCATAAAATAGATTAGGGCAGCTCTGCCATTTTTTTTCATAGCCGAAAGAAGAAAA
CTGAAAAAAAAAATGATACGAAAAAACCGGAAACGACGCCTTTTGTGCGATTGTCGGGCATCGCAAGTT
ACGACGCG

GTATTACGGGCCGTGCTCAAATTAGTTAGTTGGCTCTGCCTATACGCATATATGTATATATATATATATAT
ATATGTATGTATGTGTATATGTATATGTACGTATACCTTACATCATCATCTTTCTTTTATATTCTCTCTAAT
GCGCATTT

GTACAATTGAATAATATTATTGATTTTTTTTATTATTGTTCTTATTCTTTTTTTTATCATTCTATATAAAAT
ATTATATGATTTAGTTTATCGTAAAAAATTAATAAATACAGAGGAAAGCAAAGTAAAACTTTTTCGGATA
TTTTACAG

CTTTGCAACGAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAATAAAAAGACCAAATAGTAAATAGTAACTTACATACATT
AGTAAATGGTACACTCTTACACACTATCATCCTCATCGTATATTATAATAGATATATAACAATACATGTTTT
TACCCGGA

CTTTCACGCTCGGGAAGCTTTGTGAAAGCCCTTCTCTTTCAACCCATCTTTGCAACGAAAAAAAAAAAA
AATAAAAAATAAAAAGACCAAATAGTAAATAGTAACTTACATACATTAGTAAATGGTACACTCTTACACAC
TATCATCC

TAGAGCATAAGTTTTGTATAATTAAAATCTTCTAAACCTAATAAATATGTTTAATGAATGATTCAATATCA
AAAAAGAAATCCATTGGGCCCTTAGTGCATTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCTTTCTG
AATTAGAG

GAAAAGGAAATTCAAAATCTGTCTATTTATAGGCCGTGCGCTCTACGAAAACGCGAAATTATTCAAACGG
AAAACGGAAAAAATCTAAAAAAGAAATTAATTGAGAGATCTCACGAAATGCCGCGAGGAATGTTTCTC
GAGGCTGA

CATCTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTACAATTAGTAGTTTTATATAACTTCCATAAATGTATTATTTTTTTA
ATACGACTATAATATACCTCTATACCCTTATTTATCTCTTTACCTTTGCTTTTAAGCTAAACAAATCTTCA
TTAACAGG

TGCTTGAAAAATAGCTAATAAAAATGTTTTTATTGTTTCGGATAACAAATACAATAGTGTATTAAAAAATAA
AACTTATTTAAAAATAGTAATTTAAATTATTATTTTATTTTAATAAACTTTTTAATAATATTTATTACAG
TGATTTAA

TTTTGATAGTATAATATGCCTTTGTCTGCCCGGACCCTGAATTACTGACACAAAATGAAGGGATCAGTGGC
CCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAACGGCGCGGAGTAATTATGATTATGATTATGGTTATGATTATTA
TTACAAC

ACGTAAAAACAGAACTCTGACCAGAAGAGATAAAAAACAAAAAAAAAATAAAGGACAGTAAATATGAAAAAT
AAGATATTATTATATTAATTAATTAATTAATTAATTAACACTACGATGGGAGCGTTATGCCAAAAAAGATAA
AATTCTGA

TTATTTATTTACTTTTACGACAACCTGGCCTTATCACTCGGCTCTCTAAAAGAAGTCATGTTCCCTTCGTTG
GGTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTATATGTTTTTTTTTTTTTTTCCAGGTATTGTTAGCGCCAGA
TAGCAAAA

GAGCCTGACCGAGTAGTGTAGTGGGTGACCATACGCGAAACTCAGGTGCTGCAATCTTTATTTCTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTAGTTTCTTGGCTTCCCTATGCTAAATCCATAACTAACCTACCATTGC
ATTCAGAA

CCACCCATGCATAACCTAAATTATTAGATCACTTAGCACGTGAAAAAGAAACGTTTTTAATGTTTTTTTTT
TTTTTTTTCTTTTTCTTTTTTTGCGTTGGTGAAAATTTTTTCGCTTCCCTCGAGTATAATTATCTCATCTCA
TCTTTCAT

AACCCATCTTTGCAACGAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAATAAAAAAGACCAAATAGTAAATAGTAACTTAC
ATACATTAGTAAATGGTACACTCTTACACACTATCATCTCATCGTATATTATAATAGATATATACAATAC
ATGTTTTT

TTATTCATAAGTACAATTGAATAATATTATTGATTTTTTTATTATTGTTCTTATTCTTTTTTTATCATTTT
TATATAAATATTATATGATTTAGTTTATCGTAAAAAATTAAAAAATACAGAGGAAAGCAAAAGTAAAC
TTTTCGGA

GGCATGACAAGCAAGCTATTTCGACAGTAAAAATGCACAGAACATTCAAAATTATACTTATAATATGACTC
TTTTCTTTTATTGCAGTTGGTATTATATACATATATATATATATATATATATATATATGTTATGTTCCCGGAGACA
ATGGTTTT

ACGGTAAGCTGTTCTTAATTGAACTTTGAAACATCCAATGGCGGGTAATAATTATAGTATTTTTCTTTTCT
ATTTTATTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATTTTCTAGAATAATCAATCAATGGTAAATAAACAAAAGTTGC
TTCTGTTG

ATTGACGTGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGTTAATGGAACGACCGATCTAAAGAACCATATATAATGAAT
GACTAAAAAAGCAAAATAGTTAAGAATCCAAGAAAGATACTAAGAAAAGGCGAAAAGAAAAAGAAAAAGT
ATGTCCGC

ACTGGGCGACGAATTTTCGCGTTTTGATGAAGCACAGGAAGAATTTCTTTTTTTTTTTGGCTTCTTCTGGTT
CCGTTTTTTTACGCGCACAAATCTAAAAAAGAAATAATTATAACCTAGTCTCGAAAATTTTCATCGATCCA
TTCGTTCC

TTATTTTAAATAGAGCATAAGTTTTGTATAATTAATAATCTTCTAAACCTAATAAATATGTTTAAATGAATGA
TTCAATATCAAAAAAAGAAATCCATTGGGCCCTTAGTGCATTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TCTCTTTC

AACAAAAAATTAGTAAAAATACTATAAATGTTTGAATATGAAGATATATATGTAGGAAGAATTTTTATTGA
ATATAGAAATTTAAAGAAATATTATTA AAAACCGGAAAATGAAAAAGAAGAGTTAAAAA AAAAAAACGG
AACTAGTA

ATCCTTTGTAGAGGTTAATGCCGAAGTCTTCTATAATGTAATGTTCTAACAAAAATTTTTACTGATTTAT
AAAACCTATATAGATAGATAGACACATATATATATCTATATATAGAAACACA ACTAAAGTTTACCATGTTT
TATATAAT

ACCGATATTCCTAGTCTTCAAGTCACTATTATTTTTTTTTTTTATTCATAAGTACAATTGAATAATATTATT
GATTTTTTTTATTATTGTTCTTATTCTTTTTTTTATCATTCTATATAAAATATTATATGATTTAGTTTATCG
TAAAAAAA

CCTGTCAGTATAAAAAAATTTTCCGCAGGATATAGAAAAAAGAAATGAAATTATAGTAGCGGTTATTTTC
CGTGGGGTGCTTTTTTACACCTGTACATCTTTTCCCTCCGTACATTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTGGTTTTT
TTTTTTCG

ATGTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTCTTTTTTGCCTTGGTGAAAATTTTTTCGCTTCTCAGATATAAAT
ATCTCATCTCATCTTTCATATAAGATAAGAAGTTTTATAAAAACCTTTTGCATCAAAATTTGTAGAATAT
CTCTTTTT

ATTCAAATCATAACAGATATTTAGTTGAATAACTCTGTTTTTCTTCATTTCCATTTTTTTCTATTTACCCT
TCTTCTTTTTTATTTTACGCGTCTCGCGTTTTATATATTAATAGTAATAATTTAATAGTGTATGTTTGAA
ATTTTTAT

GTTTTGATGAAGCACAGGAAGAATTTCTTTTTTTTTTTGGCTTCTTCTGGTTCCGTTTTTTACGCGCACAAA
TCTAAAAAAGAAATAATTATAACCTAGTCTCGAAAATTTTCATCGATCCATTCGTTCTTTTTTTTCGATT
TTTTCAGA

AATGGAAAAAGCAAATAATGAATATAGGGGAACATAAATGTTATGGACAAGAGTAGATATCAAAATAAAA
CAAAATAAATAGAGTAAGTGAAGACAAATGGAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGTA
AAAAGTGA

TTATACAGGAAAGAAAGAGTTTTATTGATTTTAAAAACAATATAAATGAAAGAAAAAATGTGTTTTAGAT
TAGGCTTATAAGATATGACCCATATCATAATTA AAAAAGCGATTTAGTTGTTCTTTTTAAAAA AAGAGA
AAAAAAA

GGGTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTATATGTTTTTTTTTTTTTTGCCAGGTATTGTTAGCGCCAG
ATAGCAAAAAATTTTATTTCAGGATACTGAACACCGGGGAAGTTAACTGAGTATATCGGTTATCATTATAA
ACACAAGA

ATTCGCATTTAGGAATGAAAAAAGTAAAGCATGGCAATGAATGACACAAGTGAATAGAAAAGTGAAAAA
TTAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTGATTTATACTCATGAAAATCTTATTTCGAGTTCATTCAAGACA
AGCTTGAC

AAGAATACACGTACACAAATATGCATATATACCGTCATGAAGTAGCTTAACTTAAATAAAAAGTTTTTTTTT
TTTAGAGTTACCAATATCGCAAACATGAAAATGAGAATAAAAAA AAAAAAGCAGAAAAA AAAAAAGCATAA
CATGGAGA

AATAAAGGTATTTTGAAAATTATAAAAAAAGTTTTAATAATATAGATTTGGTAAAATAAATAGGCGTATA
TACACATTGTATACTGTTGATATTATCAAGTTTTTATTATTAAAGAGCTCTTTTTATTTTTTATTTATAGG
GGAAAATG

GATCTGTTATAATATTAATACGCATTTTTTTTTATGTTTTCTCGTTTCTTTTCTTTTTTTTTGTTTTATATCT
TACACATTTTTAATATACTAAAAGTAAAATAAAAAAATACGTACTGTTTCCCTTTGTTTTCTCCTCCTCTT
TGCTTATA

AGAGGAGAAAAGAAAAGGAAGACAAAGACAATCAATAGAATGTATTATGTATGACATATAATAATAATAATT
ATAATAATAATAATAATAGTAGTAGCAGTAATAATAATATTATTATAGTATATTAACAACAATAATAATA
GTAAAAT

TTAGGCTTATAAGATATGACCCATATCATAATTAAAAAAAGCGATTTAGTTGTTCTTTTAAAAAAAAGAG
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAATGAGTTTGTACATACTATTATATTAATGTAGTATCACGTTAAAAA
GCCGTAGT

ATATCGATCCCATACTATTGTCCCTGGATTTTGAGATGGGAAAAGTTTCAATGCGTTCTATCGTATAGTAT
GATGTATTTCAAAAAAATGCGATAATCTTTAGTTGTGCGCACTTCGGAAGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAGA

ACAAAATAAAATAGAGTAAGTGAAAGACAAATGGAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGT
AAAAAGTGAAAGGAGAACGATGATAACACTAATCACACCTCCGCATTTTCAACCAATGCTGCAAGTTTCTC
AACACTGG

GTTCTTAATTGAACTTTGAAACATCCAATGGCGGGTAATAATTATAGTATTTTTCTTTTCTATTTTATTTA
TTTTTTTTTTTTTTTTTTGATTTTCTAGAATAATCAATCAATGGTAAATAAACAAAAGTTGCTTCTGTTGTA
AAAAATAC

GAATTTCTTTTTTTTTTTGGCTTCTTCTGGTTCCGTTTTTTACGCGCACAAATCTAAAAAAGAAATAATTA
TAACCTAGTCTCGAAAATTTTCATCGATCCATTCGTTCCTTTTTTTTCGATTTTTTTCAGATCAAAATCTTG
TTTCTTTC

TTCATTAATATTATTTTAAATAGAGCATAAGTTTTGTATAATTAATAATCTTCTAAACCTAATAAATATGTT
TAATGAATGATTCAATATCAAAAAAAGAAATCCATTGGGCCCTTAGTGCATTTTTATTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTT

AAGATATATATGTAGGAAGAATTTTTATTGAATATAGAAATTTAAAGAAATATTATTA AAAAACC GGAAAAT
GAAAAAGAAGAGTTAAAAA AAAAAA AAAAAA C GGA ACTAGTAAAAGATGTGAAAAAAGAAGAGAAAAGTAGAA
CGAGAACA

AGTTTTTTTTTTTTTAGAGTTACCAATATCGCAAACATGAAAATGAGAATAAAAAAAAAAAAAAGCAGAAAAA
AAAAAGCATAACATGGAGAAAAAATAATAAATAATTGAGTTTAGTTGAGACGCCGGTCTTCGCCAGGCCA
GGAATTGT

AGTTTTGAATTCCTTCCACCCATCATTCAAAATGCATATGCATACTATATTTGTCTAGTTTTTAATTATATA
ATAATAAACAAGAAACAAAAATCGCATTATCGTTTAAATCTTATTTTTCTTTTTTACCTTTTTCTTGT
GAAATTGC

CCGTGGGGTGCTTTTTTACACCTGTACATCTTTTCCCTCCGTACATTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTGGTTTT
TTTTTTTCGATATTTTTCCCTCCGAAACTAGTTAGCACAATAATGCTGACTAAGGAACTTTTCATCTCAG
AATTGATG

ATAGCTAATAAAATGTTTTTATTGTTTCGATAACAAATACAATAGTGTATTAAAAAATAAACTTATTTA
AAAATAGTAATTTAAATTATTATTTTATTTTAATAAACTTTTTAATAATATTTATTACACGTGATTTAATA
TATCCTGT

TTAGGTGCCTCCTGCTTTTTTTTTTTTTTCTGCTCTTATATCCGTTATATCCGAATGATTTTTATCGCTTGT
TTAAAAAATACTTTCCCGATATATATATATAGTCTCCCTTTAAATTTGTTTCCGGTAAGTTTTTAACACCA
ATAAATGA

ACATATGCTTACTCTATATTTTTCTCCAGTGCCTTCAAGCTCCGTATATATTATGTACTAGTTTTATTACAT
TAAAGATACATAACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGTTCACTGAAATAAGAAAAGCGGGCGAGGTGAAAAACAA
AAAAAAA

TGTCCGTTATTAATAAATTGGGGAGTGAATCTTAAAAGCCGAAAAGGAAATTCAAAATCTGTCTATTTATA
GGCCGTCGCGCTCTACGAAAACGCGAAATTTATTCAAACGAAAACGGAAAAAATCTAAAAAAGAAATTA
ATTGAGAG

TTTTTTTTTGCTGGATTTTATATTTTTTACAGCGAAAAGGACGGGAAGCTAAAAGATTAAAAATAAATATT
GCAGATACCATATGTAATTTAGTAAAATATTTTTATAAAATATTATTATTTTCTTGTTCTTCAGTGATTTA
TTGTAACC

AAAAGTAGGTAATGGAAAAAGCAAATAATGAATATAGGGGAACATAAATGTTATGGACAAGAGTAGATAT
CAAAATAAAACAAAATAAAATAGAGTAAGTGAAGACAAATGGAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAATAG

CCTTTTTTCGGGTAGTTGAAGAGAAAAGAGGAAGAGAATAGAAAAAAAAAAAAAAGCGAAATTTTTACATCCT
CTATTGTAATGTAATTTCTTTTTTTTTTATTAGGTATATATGTGAGATACAATTCTCGAAGTCATCGGGAAG
CTTTACCA

CATTGATGAACTAGTGCCGCGCTTAAAAGTATAATGTTGCTCTATTATTTTTCAAAAATTCATACAAAAGA
AAACGGGAATTAAGTAAGTATACAAAATATAATTATATTACGATGTTTCGAAATTCATATATGAATTTAAG
CGGAGTCG

GATATAAGAAACATAACTATTACATACGAAAATGTGCATGTTATCTATATCCTTCTTTATATAGATGCTGT
TAACCTCTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAATCAACTGTTAAACGCGACAGTAAAAGCAGCAAAACATTAATTTT
GCTTCCAA

TCGCATTTTTTTTTTTTTTTGCTGGATTTTATATTTTTTACAGCGAAAAGGACGGGAAGCTAAAAGATTAAAA
AATAAATATTGCAGATACCATATGTAATTTAGTAAAATATTTTTATAAAATATTATTATTTTCTTGTTCTT
CAGTGATT

AAGTTTGAGCCAAGCCACGCGACGCTCCATACTGTATAGACCTTTATTATAAAAACATCTATTTCTTTATA
TGTCCCTCTATCTTATTTTTCTTTTACTTTTTATTTGTATAATACGCGAAAAATTATAGAATCATTTATTAT
CAAAAACA

ACACCTGTGAAGGTAAAGAAAGAGCATTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTTTCTTTACATTA
AAAAAATATGAAGAGTGAATAGGTAAGTATAAGTATTATTTAATCATTACAATTTAGCTTCAATAGTAT
AGAAGCGC

ATCCATTGGGCCCTTAGTGCATTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCTTTCTGAATTAGAGT
ACATCTCATCGCAGGTCTCTTTTTGCACGTTTTTGATGTTGCTTATGAGACGCTTTGCCTTTTTAACTTC
TTCAGTAT

GTTTTGTATAATTAATAATCTTCTAAACCTAATAAATATGTTAATGAATGATTCAATATCAAAAAAGAAA
TCCATTGGGCCCTTAGTGCATTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCTTTCTGAATTAGAGTA
CATCTCAT

CAAGTATCAAGTGCCGTTGGTATTATAGTTTATCAATTAATACGTAAATATATATATATATATATATATAT
ATATATATGACTATAGTGGCATACTTCTCAATGGACTGTTGCTTCTATCATTTTTATACATGCGTTCAACTT
TGAAGATT

AAAAAAAAAAAAAAAAAATGTTAATGGAACGACCGATCTAAAGAACCATATATAATGAATGACTAAAAAA
AGCAAAATAGTTAAGAATCCAAGAAAGATACTAAGAAAAGGCGAAAAGAAAAAGAAAAGTATGTCCGCTA
ACAAAGAT

CTTTTTATTTTTATTTATAGGGGAAAATGACCGATATTCCTAGTCTTCAAGTCACTATTATTTTTTTTT
TATTCATAAGTACAATTGAATAATATTATTGATTTTTTTTATTATTGTTCTTATTCTTTTTTTTATCATTCT
ATATAAAA

TTCCGCAGGATATAGAAAAAAGAAAATGAAATTATAGTAGCGGTTATTTCCGTGGGGTGCTTTTTTACAC
CTGTACATCTTTTCCCTCCGTACATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTTTCGATATTTTCCCT
CCGAAACT

TTCAACCCATCTTTGCAACGAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAATAAAAAGACCAAATAGTAAATAGTAACT
TACATACATTAGTAAATGGTACACTCTTACACACTATCATCCTCATCGTATATTATAATAGATATATACAA
TACATGTT

AAGTTATACTATTGACGTGTAAAAAAAAAAAAAAAAAATGTTAATGGAACGACCGATCTAAAGAACCATA
TATAATGAATGACTAAAAAAGCAAAATAGTTAAGAATCCAAGAAAGATACTAAGAAAAGGCGAAAAGAAA
AAGAAAAA

ATACAAAATTTTTCAATTTTTTTTTCCAAGATTCTTGTACGATTAATTATTTTTTTTTTTGCGTCCTACAGCG
TGATGAAAATTTTCGCTGCTGCAAGATGAGCGGGAACGGGCGAAATGTGCACGCGCACAACCTTACGAAACG
CGGATGAG

AGGTATCGGTGTTGTGAGAATTAGGTGCCTCCTGCTTTTTTTTTTTTTCTGCTCTTATATCCGTTATATCC
GAATGATTTTTATCGCTTGTAAAAAATACTTTCCCGATATATATATATATAGTCTCCCTTTAAATTTGTTT
CCGTAAG

TTTGTCTGCCCGACCTGAATTACTGACACAAAATGAAGGGATCAGTGGCCCTGAAAAAAAAAAAAAAAAA
AATAAACGGCGCGCGGAGTAATTATGATTATGATTATGGTTATGATTATTATTACAACCTCACTATTCTAAG
TCTATATC

AACATTCAAATTATACTTATAATATGACTCTTTTTCTTTTATTGCAGTTGGTATTATATACATATATATAT
ATATATATATATGTATATGTTCCCGAGACAATGGTTTTATTTCCAAAAAAGTGAAGTAAGTTATTTTC
TGTGTATA

TAATATGACTCTTTTTCTTTTATTGCAGTTGGTATTATATACATATATATATATATATATATATATATAT
TCCCGAGACAATGGTTTTATTTCCAAAAAAGTGAAGTAAGTTATTTTCTGTGTATAAAAAAATAAAAG
AAGCCAGA

TTTTTTTTGGCTTCTTCTGGTTCCGTTTTTTACGCGCACAAATCTAAAAAAGAAATAATTATAACCTAGTC
TCGAAAATTTTCATCGATCCATTCGTTCCTTTTTTTTCGATTTTTTTTCAGATCAAATTCCTGTTTTCTTTCT
TGTCTTAG

AACAGAAAATGCAAAGGACTAATAAATTGAATCATTTTTTATATCAGGTTTATATAGGTATACGTTCACTCT
AATTAATAATTTATAGTTTACAGTAGTTTTTTTACAGTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGTTCCATGATTTT
TTTGTTC

CGGGCAAATCCTTTCACGCTCGGGAAGCTTTGTGAAAGCCCTTCTCTTTCAACCCATCTTTGCAACGAAAA
AAAAAAAAAAAAATAAAAAATAAAAAGACCAAATAGTAAATAGTAACTTACATACATTAGTAAATGGTACAC
TCTTACAC

GCATCCATAAAAAATAGATTAGGGCAGCTCTGCCATTTTTTTTTCATAGCCGAAAGAAGAAAAACTGAAAAAA
AAATGATACGAAAAACCGGAAACGACGCTTTTTGTTGCGATTGTGCGGCATCGCAAGTTACGACGCGTT
GTCCCTTG

AATCGATCAATTAACGCGTAAACGAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAATACGTAAATTAGGTCTTCATACGAGCG
TTTTTTTTTTTTTTGAGGATCGTTTGCATGTCTAGCGCGGCAAGCGTGTTCACAGGCATTCGTTGTGTGTTT
ATGTTTAG

ACAAAGACAATCAATAGAATGTATTATGTATGACATATAATAATAATAATTATAATAATAATAATAATAGT
AGTAGCAGTAATAATAATATTATTATAGTATATTAACAACAAAAAATTAGTAAAAATACTATAAATGTT
TGAATATG

TGATGTATTCAAAAAAATGCGATAATTCTTTAGTTGTTCGGCACTTCGGAAGCCAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAGAAAAAAGAAAAGGGTGTCTAAGATGTACGGATCTTCATTGGGATGGAAAACAGGCAAGTAAA
AGAATAG

AATCAATAAAAAACATTATATGCGTTTCGAACAAAATTAAAGAAAAAGAATAAATATAGATTA
AGAAGAAATTAAGAATTTCTACTAAATCCAATTGTTATATATTTGTTAAATGCCAAAAAGTTTATAA
AAAATTTA

TTTTTTTTTTGGGTCTGAAAATTTTTTTGCTTCTACTTAATTATAATTTTATATAATCATATATGGATCTG
ATTCTTAAAAAATGAAAAAAGACAAAACAAACCATATAGGTAACAATTTCTCTTAGTGACATAAAAG
AAGAAGGA

TCAATAGAATGTATTATGTATGACATATAATAATAATAATTATAATAATAATAATAATAGTAGTAGCAGTA
ATAATAATATTATTATAGTATATTAACAACAAAAAATTAGTAAAAATACTATAAATGTTTGAATATGAA
GATATATA

ACCGTCATGAAGTAGCTTAACTTAAATAAAAAGTTTTTTTTTTTTTAGAGTTACCAATATCGCAAACATGAAA
ATGAGAATAAAAAAAAAAAGCAGAAAAAAAAAAGCATAACATGGAGAAAAAATAATAAATAATTGAGT
TTAGTTGA

ACCCATATCCAGCTGATTCATTTATATTTTCATCTTTCTTTTTTTTTTTTTTACAATTCAGTAGTTTTAT
ATAACTTCCCATAAATGTATTATTTTTTAATACGACTATAATATACCTCTATACCCTTATTTATCTCTTT
ACCTTTGC

ATTATTATTATAATATATATAATTTAATAATCTTAATATTTATTATCATTGTTTCATATTTTTTTTTTATAA
ATATTTATTTAAATAAAAAATATTAAAGAGTATTCAAAAAAGTCTTACTGTGGGTAATGGATATTTCTCA
TGTTTGCC

ATCCTTTTCACGCTCGGGAAGCTTTGTGAAAGCCCTTCTCTTTCAACCCATCTTTGCAACGAAAAAAAAA
AAAAATAAAAAATAAAAAGACCAATAGTAAATAGTAACTTACATACATTAGTAAATGGTACACTCTTACA
CACTATCA

AATAAACTTAAAAAAGAACGTATAGAACTCTCTTTCAATGAATAGTAATCCAATTTTTTTTTTATTAAC
TACAACGTTATGACTTTAAAAATTAATAATATGTTTATGAGTAGTAAGAAAAACAAAAGGAAACAAAAAC
AAAAAAG

GCTCAAAGGGCTCGATAACGACATAGCATTATAGACACTGTGCAGCGTAAAGCTGACATATAAAGAAATTA
CAAAAAAATTA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
CAATCAAAAAAGACACAACTACAGAACAAGGAAATCTTT
TTCTATGC

AACTGTAGTTAAGCTGGTAAGAGCCTGACCGAGTAGTGTAGTGGGTGACCATACGCGAACTCAGGTGCTG
CAATCTTTATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTAGTTTCTTGGCTTCTATGCTAAATCC
CATAACTA

ATGCGTTCTATCGTATAGTATGATGTATTCAAAAAAATGCGATAATTCTTTAGTTGTTCGGCACTTCGGA
GCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAGAAAAGGGTGTCTAAGATGTACGGATCTTCATTGGG
ATGGAAAA

CTCGCCGAGAAAACTTCAATTTAAGCTATTCTCCAAAAATCTTAGCGTATATTTTTTTTTCCAAAAGTGACA
GGTGCCCCGGGTAACCCAGTTCCTCACTATTTTTTACTGCGGAAGCGGAAGCGGAAAATACGGAAACGCGC
GGGAACAT

CGCGCGTTTTCTTTTTTTTTCTTGCTAACATTTTTCAACTTTAAAATGAAACGATGCATGAGTGATAGAGGC
ATTGAACTTTAGTAAACAATAGAAATAACCATCGGAGTTATTATTTTTTTCTGCTTATTCTTTGGTCGCAA
AAAAGTGT

AAAAAAAATGCGATAATTCTTTAGTTGTCTGGCACTTCGGAAGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAA
AAAAAGAAAAGGGTGTCTAAGATGTACGGATCTTCATTGGGATGGAAAACAGGCAAGTAAAAAGAATAGTA
ATTATTAC

AGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAGGGTGTCTAAGATGTACGGATCTTCATTGG
GATGGAAAACAGGCAAGTAAAAAGAATAGTAATTATTACAATGGAGAAGATAAGATAAAAGTTAGCGGCAAC
AAATAAAG

TAATATATACCTTTAGATGAGCTATTGGTGATTCTGCATTTAGGAATGAAAAAAGTAAAGCATGGCAATGA
ATGACACAAGTGAAATAGAAAAGTAAAAATTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTGATTTATACTCA
TGAAAATC

TGCTTTTTCCCCTGTCTAGTATAAAAAAATTTTCCGCAGGATATAGAAAAAAGAAATGAAATTATAGTAG
CGGTTATTTCCGTGGGGTGCTTTTTTACACCTGTACATCTTTTCCCTCCGTACATTTTTTTTTATTTTTTT
TTTGGTTT

CACATTTGCTTTTTTTGATTTTATTTATTTACTTTTACGACAACCTGGCCTTATCACTCGGCTCTCTAAAAG
AAGTCATGTTCCCTTCGTTGGGTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTATATGTTTTTTTTTTTTTTGC
CAGGTATT

ATAGAGTAAAGTAAAGACAAATGGAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGTAAAAAGTGAA
AGGAGAACGATGATAACACTAATCACACCTCCGCATTTTCAACCAATGCTGCAAGTTTCTCAACACTGGCT
AAATGTCT

GGAAATTAATACAGGTGTACACATACACGCACACATATATATATATATATATATATATATATATATATAG
GAAGCGCGCATGTTAGTATATACGATTCGTTGGAAAGGGCCGTCCACCAAACGTGACTTGACGAGTTG
ACAAATTG

TCTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTACTTTCTTTACATTAAAAAAATATGAAGAGTGTAATAGGTAAGT
ATAAGTATTATTTAATCATTACAATTTAGCTTCAATAGTATAGAAGCGCACCACTTCATCAATGGCTTTAG
CCACGTAT

ATAATATTATTGATTTTTTTTATTATTGTTCTTATTCTTTTTTTATCATTCTATATAAAATATTATATGAT
TTAGTTTATCGTAAAAAATTAAAAAATACAGAGGAAAGCAAAGTAAAACTTTTTCGGATATTTTTACAGGG
CGATCGCT

CACGAAAGCAAACCATAGAGATGAACTTAAGAAAAAGGGCCACGGGATTTTTTTTTTCGCGTTTTGGCGTT
TTCATATCAAAAAAAAAAACCATATTAACATCTGTACATTATTATTAACATAACATCCGTACACAAAAGG
TTTTCCAA

AATAAAGTACAGCTCTAGGTCTATAAAAAAAAAAATGGTTAAAGAAAAAATATACAGGTTTGTATATAG
AATCATTAATTAAAAAGATAATAGTATAAACACATCAGATAAAACAAAAGTTTGCCCAATAAAATTATATT
TTCCATCA

TCCTGGAATTTCCAGCGGATGGTGACGCGAGGCATCCGTAGTGCACAATAAAAAGTTAGTTTTTTCATTAAC
CGAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATATATTAATGTTTGGGTTTCAACGTTTCCGTGGGTCTGGGTCCACAACA
GAAAAC TG

GCAAAGGACTAATAACTTGAATCATTATATATCAGGTTTATATAGGTATACGTTTCAGTCTAATTAATAAT
TTATAGTTTACAGTAGTTTTTACAGTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGTTCCATGATTTTTTTGTTCCCTT
TGATTTCGT

GTCCGGGCAAATCCTTTTCAGCTCGGGAAGCTTTGTGAAAGCCCTTCTCTTTCAACCCATCTTTGCAACGA
AAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAATAAAAAAGACCAATAGTAAATAGTAACTTACATACATTAGTAAATGGTA
CACTCTTA

ATTATTAGATCACTTAGCACGTGAAAAAGAAACGTTTTTAATGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTCTTTTT
TTGCGTTGGTGAAAATTTTTTCGCTTCCCTCGAGTATAATTATCTCATCTCATCTTTCATATAAGATAAGAA
GTTTTATA

GCGATTTAGTTGTTCTTTTTAAAAAAAAAGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAATGAGTTTGTACATA
CTATTATATTAATGTAGTATCACGTTAAAAAGCCGTAGTCATCATTAAATCGTCCAAAAGTCTTCTACCGGA
CCAGATGT

GCCGAGAAAACTTCAATTTAAGCTATTCTCCAAAATCTTAGCGTATATTTTTTTTTCCAAAGTGACAGGT
GCCCCGGGTAACCCAGTTCCCTCACTATTTTTTACTGCGGAAGCGGAAGCGGAAAATACGGAAACGCGCGGG
AACATACA

TTATCCGGCCCCACCCATGCATAACCCATAAATTATTAGATCACTTAGCACGTGAAAAAGAAACGTTTTTAA
TGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCGTTGGTGAAAATTTTTTCGCTTCCCTCGAGTATAATTA
TCTCATCT

CAAAACCCGACATTGATGAACTAGTGCCGCGCTTAAAAGTATAATGTTGCTCTATTATTTTTCAAAAATTC
ATACAAAAGAAAACGGGAATTAAGTAAGTATACAAAATATAATTATATTACGATGTTTCGAAATTCATATA
TGAATTTA

CTACCTCCGTTAACAAGACATTAGATTAGTGATCACACCCAATTTTTAATTTAGTAACCCAAAACCTAAATA
AGTATTTACTCAACTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAACTTAATTGAATTTTGCTCGCGATCTTTAGGTCCGGAG
TTTTTCGTT

CGTATTTCTCGCCGAGAAAACTTCAATTTAAGCTATTCTCCAAAATCTTAGCGTATATTTTTTTTTTCCAA
AGTGACAGGTGCCCCGGGTAACCCAGTTCCCTCACTATTTTTTACTGCGGAAGCGGAAGCGGAAAATACGGA
AACGCGCG

AACTCCGCGAGGTTTCAGGAACCTGAAACAAAATCAATAAAAAACATTATATGCGTTTTCGAACAAAATTAAG
AAAAAGAATAAATATAGATTAATAAAAAAAAAAAGAAGAAATTAAGAATTTCTACTAAATCCCAATTGTTAT
ATATTTGT

GTGTTTTAGATTAGGCTTATAAGATATGACCCATATCATAATTAATAAAAAAGCGATTTAGTTGTTCTTTTTAA
AAAAAAGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAATGAGTTTGTACATACTATTATATTAATGTAGTATC
ACGTTAAA

ACACTTGTCTTTATGAAAGAGTGAAAAATGGTGGGGAGTAAGTTATACTATTGACGTGTAAAAAAAAAAAA
AAAAAAATGTTAATGGAACGACCGATCTAAAGAACCATATATAATGAATGACTAAAAAAGCAAAATAGT
TAAGAATC

AGCAATCTCATCGCGAAATTTTTCTCAAATTTTTTCAGTTAAAAAAAAAAAAAGCACGTGCTCAAAAATGTT
TTTAGAAAATCATTTATTTAAGATAGGAAAAATGCAATTAATCATTGAATCAATATGTTCCACCACTTAAAT
TACCCACT

TTTTTTTTCCAAAGTGACAGGTGCCCCGGGTAACCCAGTTCCCTCACTATTTTTTACTGCGGAAGCGGAAGCG
GAAAATACGGAAACGCGCGGGAACATACAAAACATACAAAATATACCTTTCTCACACAAGAAATATATGCT
ACTTGCAA

CTTCAAAGCCGCACACGTTTCTTTTTCCGAAAAATGAAAAATTTTTCACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
AAGAAATAGAAAGGTATAAATAGTTGAATAATTTGCCCTTCGAGATCCAACAAGATTTTTGAGTGTTGGG
ACCCTTGG

CAAGTGTATCGATCTGTTATAATATTAATACGCATTTTTTTTTATGTTTTCTCGTTTCTTTTTCTTTTTTTG
TTTTATATCTTACACATTTTTAATATACTAAAAGTAAAATAAAAAATACGTACTGTTTCCCTTTGTTTTCT
TCCTCCTC

ACCCGCAGGTGAAAAATTTAGCAAAGTTACACTTTTTTTTTTCATTTTTTTTTTTCTTTTCTCCTCCATCTA
ATTTACCTGCGGTTACCGGCGGAATAACTCGCGCACCATTTCTCTGTCTCGGGCCTCGCGTTCCTTTTT
TCGACTCG

TAAAATGATATTGTGGTTAATCTAAATTTATATATATATATATATATACATATATATATAGAAATCTATTG
TTATACACAAAAATACTTATTTTTTAATATAGATGGCTGCAGATAAAGTAATAGTTTTATATATAGGTATA
TTTACTGC

TCGGGCATTTAAAATCTTGGATCGATAACTTAACTGGGTGTAATAAAATATATAAAGATATAAAATAGATA
TATATATATAAAACGAACTTTATCAAGAAGAACTGCAAAATGAAGCGTACTCTCAAATCCTCGAAAACGAAA
AACACTCC

GGTGAGAGAGTCTTGAATTTCCAGCGGATGGTGACGCGAGGCATCCGTAGTGCACAATAAAAAGTTAGTT
TTTCATTAACCGAAAAAATAAATATATTAATGTTTGGGTTTCAACGTTTCCGTGGGTCTGG
GTCCACAA

TAAGAAGGTAACATGAGAAAACAGACAAGAAAAAGAAACAAATAATATAGACTGATAGAAAAAATACTGC
TTACTACCGCCGTATAATATATATATATATATATATATTTACATAGATGATTGCATAGTGTTTAAAAAGCT
TTCTAGG

CATTTGCGGCATCTTATAACCCACACACCGCATTTAGGACCCGTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTGTTGAAAA
AATTCAACAGTTTCTTATTTTTCTTTTCATTTTTTTTTGCCTTGCCTTCGTTTCGAGAATTTCTTTTT
CTTTTTCT

AAAAGTTTCAATGCGTTCTATCGTATAGTATGATGATTCAAAAAAATGCGATAATTTCTTTAGTTGTCGG
CACTTCGGAAGCCAAAAAATAAAT
CTTCATTG

TAAAAATTGGGGAGTGAATCTTAAAAGCCGAAAAGGAAATTCAAAATCTGTCTATTTATAGGCCGTGCGG
CTCTACGAAAACGCGAAATTTTCAAACGAAAACGAAAAAATCTAAAAAAGAAATTAATTGAGAGAT
CTCACGGA

TCCCAATAGCACATCAACCAACCCATATTCAGCTGATTCATTTATATTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTACAATTCAGTAGTTTTTATAACTTCCATAAATGTATTATTTTTTTAATACGACTATAATATACCTCT
ATACCCTT

TGGATTTTATATTTTTTACAGCGAAAAGGACGGGAAGCTAAAAGATTAAAAATAAATATTGCAGATACCA
TATGTAATTTAGTAAAATATTTTTATAAATATTATTATTTTCTTGTCTTCAGTGATTTATTGTAACCAT
GGAGAAAT

GACCGACGGTACCCGCAGGTGAAAAATTTAGCAAAGTTACACTTTTTTTTTTCATTTTTTTTTTTCTTTTCT
CCTCCATCTAATTTACCTGCGGTTACCGGCGGAATAACTCGCGCACCATTTCTCTGTCTCGGGCCTCGCG
TTCTCTTT

CGGTACACATACATACATATATATATATAAATATATATATATATAAAGACATATACAGATTTTTTTTTTT
TCGCGTACTAAAGTACAGAACAAGAAAATAAGAAAAGAAGCGATCATTGAACTACTGTGACTTGCCAAT
ATGGTCTA

CTGAAGCGTCATCATCTATCTGTATTTTTAATGCAATCATAGTATAAAAAATTTTTAACCAAATTCAAAAAT
TATAATATTTTTAAAAGTTTATGCTTTTGTCTTTTATATTCAAGTCATTTGGCCATTATTACGCTTTTTTT
TTTATTAG

TAGGAAAAATCAACGAGCCAAAAAAAAAAAAACGGAACCGTTCGGCATGTATATATTTCACTATTTTCATAT
ACGCGTTTGCACAATATACTCTATCTTATCCGTATCTATACGAGCCGGTTGCTGCACCTTACATGTCATAG
TTGAAATC

TACTCCCTACAAACATGTGCGCGTTTGTGACAAAAACATAAATAAAAAATAATAAAAAAGTCAAGTGA
AAAGCACTGAAATCTAAAAATAAATACATATACATATATATATATATACCTATTTTCGTTTCCGCATAG
AAGAAATT

TCTTTGTTATATGGGTACAAGATATAAGAAACATAACTATTACATACGAAAATGTGCATGTTATCTATATC
CTTCTTTATATAGATGCTGTTAACTTCTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAATCAACTGTTAAACGCGACAGTAA
AGCAGCAA

GCACTTCGGAAGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAGGGTGTCTAAGATGTACGGA
TCTTCATTGGGATGGAAAACAGGCAAGTAAAAAGAATAGTAATTATTACAATGGAGAAGATAAGATAAAGT
TAGCGGCA

CCGTCCGATCAACTGTAGTTAAGCTGGTAAGAGCCTGACCGAGTAGTGTAGTGGGTGACCATACGCGAAAC
TCAGGTGCTGCAATCTTTATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTAGTTTCTTGGCTTCCTA
TGCTAAAT

TAATTTTTTCATGACTGACGTTTTTTCTTCATTTTAATTATCATAGTATTTGTTTGAAAAAAAAAAAAAAAA
ATTTCCCTTATCAATGATATCCTTACGATTATATAAATTCCTTACCTAAACCTATTATTTGTGTACATATA
TCAGAGTA

TAGTAAAAATACTATAAATGTTTGAATATGAAGATATATATGTAGGAAGAATTTTTATTGAATATAGAAAT
TTAAAGAAATATTATTA AAAACCGGAAAATGAAAAAGAAGAGTTAAAAAAAAAAAAAAAAACGGAAGTAA
AGATGTGA

TTTTTTTTTTTTTACAATTCAGTAGTTTTATATAACTTCCATAAATGTATTATTTTTTTAATACGACTAT
AATATACCTCTATACCCTTATTTATCTCTTTACCTTTGCTTTTAAGCTAAACAAATCTTCATTAACAGGTA
TTATATTA

AATAAAACAAAAATAATAAAAAAGTCAAGTAAAAGCACTGAAATCTAAAAATAAATACATATACATATAT
ATATATATATACCTATTTTCGTTTCCGCATAGAAGAAATTGGAGGCAACTAGTTGCAGGTTGTTTTCTTAG
CCCATTTG

TATAGAAAAAAGAAATGAAATTATAGTAGCGGTTATTTCCGTGGGGTGCTTTTTTACACCTGTACATCT
TTTCCCTCCGTACATTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTTTCGATATTTTTCCCTCCGAAACTAG
TTAGCACA

ATTA AAATCTTCTAAACCTAATAAATATGTTAATGAATGATTCAATATCAAAAAAGAAATCCATTGGGC
CCTTAGTGCATTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCTTTCTGAATTAGAGTACATCTCATCG
CAGGGTCT

AGTTGAATATTTGAAGTACACACCCGCGTAAAGAGTTTTTACCCCGAAAACAAATTTTTATGCTTGAAAA
TAGCTAATAAAATGTTTTTATTGTTTCGATAACAAATACAATAGTGTTATTA AAAAATAAACTTATTTAA
AAATAGTA

GGTTTTTTTTTTTTGTTTTGTCAAGAGCCGCGCACAAAATATGGTATTATTATAGAAAAGTTGGACTTAAAA
GCTTGAAAAGCTTAGATTTTATATTCATATGCTGGTATATATGTACGACTAAATAATATAAATTTGATTA
TAACAATC

CAGCTTTCTTTTTTCAAAAACTTTTTCTATTATTAGATTAGATTTTTTTTTAGTGTGTATATTAATAACG
TAAAATTTCTTTATCAACGACTTGTAGTATTCTTTTACTTTTTTTTTTACATATGCAACGTTATATTC
TTTTTTAA

TGATTTTTTTATTATTGTTCTTATTCTTTTTTTATCATTCTATATAAAATATTATATGATTTAGTTTATC
GTAAAAAATTAAAAAATACAGAGGAAAGCAAAGTAAAACTTTTTCGGATATTTTACAGGGCGATCGCTAA
GCTTAATC

GATGTGACACAACGTGCAGCATCTTTTTTCTACCATTGAATATATATATAGTAATTACGGCAACCGTTT
ATATAAAAATTCAAAAGATTAAATATTTTAATATATTAGTGTCTGGTTTAAAAGTCATACTTCTCTAATCA
CTACCGTG

AGGCCGTGCGCTCTACGAAAACGCGAAATTATTCAAACGGAAAACGGAAAAAATCTAAAAAAGAAATT
AATTGAGAGATCTCACGAAATGCCGCGAGGAATGTTTCTCGAGGCTGAGCGGCGTGGTCTGTGCAAAAA
ATGGCAAT

TCAGCGTAGTCCCAGAAAAAATCATCACTGGAAATGTAAGATGAATTCAGTATCAAGTGCCGTTGGT
ATTATAGTTTATCAATTAATACGTAAATGACTATAGTGGCA
TACTTCTC

TAATTTTTTATTAAGTTTTGATCAACTTAGGATTTTCTATTTTTATTTTTGTTTATTATATTAAGTGTTCAT
TATTTTAAGTAGTTATATATTATATAATAACAACCCGATTAGACAACTTCATAAGTTTTTTCGGGTGGGAC
GGTATCAA

AGCTATTTCTCACATTTGCTTTTTTTGATTTTTATTTATTTACTTTTACGACAACCTGGCCTTATCACTCGGC
TCTCTAAAAGAAGTCATGTTCCCTTCGTTGGGTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTT

TCTTTCACCCATCATTCAAATGCATATGCATACTATATTTGTCTAGTTTTTAATTATATAATAATAATAA
CAGAAACAAAAATCGCATTTCATCGTTTAACTTTATTTTTCTTTTTTACCTTTTTCTTGTGAAATTGCCA
AGCGCTTA

TTCAAATTCCTTAGAATATGCATCCACATTTATATACATATATATATATATATATATATATATATTATAACTTCCAA
AAAGGAGATTGGACAATTTATATCTATAAGGCATTAATATTTAACTATTTACAAGCACTAGTGGTAAATTC
ATGGCGTC

AGAGCATTTCTCTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTACTTTCTTTACATTAAAAAAATATGAAGAGTGTA
ATAGGTAAGTATAAGTATTATTTAATCATTACAATTTAGCTTCAATAGTATAGAAGCGCACCACTTCATCA
ATGGCTTT

GCTATTGGTGATTGCGATTTAGGAATGAAAAAAGTAAAGCATGGCAATGAATGACACAAGTGAAATAGAA
AAGTGAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTGATTTATACTCATGAAATCTTATTCGAGTTC
ATTCAGA

TCTTAGCGTATATTTTTTTTTTCAAAGTGACAGGTGCCCGGGTAACCCAGTTCCTCACTATTTTTTTACTGC
GGAAGCGGAAGCGGAAAATACGGAACGCGCGGGAACATACAAAACATACAAAATATACCTTTCTCACACA
AGAAATAT

TATTACTCACCTGCCCCACGCTCAAAGGGCTCGATAACGACATAGCATTATAGACACTGTGCAGCGTAAA
GCTGACATATAAAGAAATTACAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAATCAAAAAAGACACACAAC
ACAGAACA

CATAGTATTTGTTTGAAAAAATTTCCCTTATCAATGATATCCTTACGATTATATAAATTC
CTTACCTAAACCTATTATTTGTGTACATATATCAGAGTATTATTACATATATAACCTTTTTCTCTAAAACA
GGAAAAA

AACATTATATGCGTTTCGAACAAAATTAAAGAAAAAGAATAAATATAGATTAAAAAAAAAAGAAGAAATT
AAAAGAATTTCTACTAAATCCCAATTGTTATATATTTGTTAAATGCCAAAAAGTTTATAAAAAATTTAGA
ATGTATAA

GCGGGTAATAATTATAGTATTTTTCTTTTCTATTTTATTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATTTTCTAGAAT
AATCAATCAATGGTAAATAAACAAAAGTTGCTTCTGTTGTAAAAAATACATCAAAGGGGCTAAAATATCAA
TATACGTT

AAGAGTTTTTACCCCGAAAACAAATTTTTATGCTTGAAAAATAGCTAATAAAATGTTTTTATTGTTCCGAT
AACAAATACAATAGTGTATTAAAAAATAAACTTATTTAAAAATAGTAATTTAAATTATTATTTATTTT
AATAAACT

GGTGGGGAGTAAGTTATACTATTGACGTGTAAAAAAAAAAAAAAAAAATGTTAATGGAACGACCGATCTA
AAGAACCATATATAATGAATGACTAAAAAAGCAAATAGTTAAGAATCCAAGAAAGATACTAAGAAAAGG
CGAAAAGA

AAGGATTGCTAACAGAAAATGCAAAGGACTAATAACTTGAATCATTTTTATATCAGGTTTATATAGGTATA
CGTTCAGTCTAATTAATAATTTATAGTTTACAGTAGTTTTTTTACAGTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGTT
CCATGATT

CTTTTCTTTTATTGTCAGTTGGTATTATATACATATATATATATATATATATATATATATATGTATATGTTCCCGAGAC
AATGGTTTTATTTCCAAAAAAGTGTAAAGTAAGTTATTTTCTGTGTATAAAAAAATAAAGAAGCCAGATG
AAGTGCCA

AATATTAATACGCATTTTTTTTTATGTTTTCTGTTTCTTTTCTTTTTTTTTGTTTTATATCTTACACATTTT
TAATATACTAAAAGTAAATAAAAAAATACGTACTGTTTCCCTTTGTTTTCTCCTCCTCTTTGCTTATATC
TCCACTGC

GCAACAATATTTTTGCTTATTTTTGATATCCTGAAATCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TGATTTTCATTTTCGTTTTTTTTTTTTTTGAACATTATATATTGTATTGTTTTCTCCCTGTAGCGAGAATAATT
GATTCTTT

AGAAATAGCAATAACACGCGTGCAGAAGATTGAGAAGACTACTACGTATTTTTTTTTTATATGCATCCTTTT
TTCCACATATGTATGCGCGGTGCGCGCGCCATTAAAGATTTTTTTCTTAGCTCTTTTTCTTTTTCTTT
TTTCTTTT

AAAAGCGTAAGCAATGGTGTAGATACTTCTTATATAGACGTTATTATTACTATTATTATTATTATTATTATT
TATT
TTATTATT

ATAACACGCGTGCAGAAGATTGAGAAGACTACTACGTATTTTTTTTTTATATGCATCCTTTTTTCCACATAT
GTATGCGCGGTGCGCGCGCCATTAAAGATTTTTTTCTTAGCTCTTTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTCCA
CTGAGATG

GCAATGGTGTAGATACTTCTTATATAGACGTTATTATTACTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATT
ATT
TATTATAT

TATATAGACGTTATTATTACTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATT
TAT
TTGTAATT

TTTTGCTTATTTTTGATATCCTGAAATCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATTTTCATT
TCGTTTTTTTTTTTTGAACATTATATATTGTATTGTTTTCTCCCTGTAGCGAGAATAATTGATTCCTTTCT
CCTTTCCC

TTTAGATGTTAGCGATGCTATATCATCTGAGATGAGATGAGATGAGATGTTTATTATGATCCATTTCTTTT
CTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATTTTTCAACGCGGGTAATAGAGAATACATCCACTGTCC
GGTAAAT

GGCAATGAAAATATAACTTTTTTAGATGTTAGCGATGCTATATCATCTGAGATGAGATGAGATGAGATGTT
TATTATGATCCATTTCTTTTCTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATTTTTCAACGCGGGTAAT
AGAGAATA

TATCATCTGAGATGAGATGAGATGAGATGTTTATTATGATCCATTTCTTTTCTTTTTTATTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTCATTTTTCAACGCGGGTAATAGAGAATACATCCACTGTCCGGGTAAATTATGTTACAGTT
AGCGCTTA

TGAAATCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATTTTCAATTCGTTTTTTTTTTTTTGAACA
TTATATATTGTATTGTTTTCTCCCTGTAGCGAGAATAATTGATTCTTTCTCCTTTCCCCCTAAATACTCA
ACAGTACT

TGAGAAGACTACTACGTATTTTTTTTTTATATGCATCCTTTTTTCCACATATGTATGCGCGGTGCGCGCGCG
CCATTAAGAGATTTTTTTCTTAGCTCTTTTTCTTTTTCTTTTTCTTTCCACTGAGATGCGTTCTTCGGTA
TATAGTGA

ACATACCCATCTCAAAATTAAGAAATAGCAATAACACGCGTGCAGAAGATTGAGAAGACTACTACGTATTT
TTTTTATATGCATCCTTTTTTCCACATATGTATGCGCGGTGCGCGCGGCCATTAAGAGATTTTTTTCTT
AGCTCTTT

GTTTTTTGTTTTCGCTTTTTTTATTTTTTGTTCCTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTACATTTTATTAGCTATAAC
TTGGCGCAAGGATATTTTATATACCGGATATAATAGATAATTAAGACTACTAATTAATAATGATGTAAT
ATGGTAAT

CCATTTCTTTTCTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATTTTTCAACGCGGGTAATAGAGAATAC
ATCCACTGTCCGGGTAAATTATGTTACAGTTAGCGCTTAATGTTCACTTCACAGTATTATGAGCTGTTTTT
GTAATAAA

TTATTATGATCCATTTCTTTTCTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATTTTTCAACGCGGGTAA
TAGAGAATACATCCACTGTCCGGGTAAATTATGTTACAGTTAGCGCTTAATGTTCACTTCACAGTATTATG
AGCTGTTT

ACTACGTATTTTTTTTTTATATGCATCCTTTTTTCCACATATGTATGCGCGGTGCGCGCGGCCATTAAG
ATTTTTTTCTTAGCTCTTTTTCTTTTTCTTTTTCTTTCCACTGAGATGCGTTCTTCGGTATATAGTGAGA
ACACTTAC

AAATATAATTGGCAATGAAAATATAACTTTTTTAGATGTTAGCGATGCTATATCATCTGAGATGAGATGAG
ATGAGATGTTTATTATGATCCATTTCTTTTCTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATTTTTCAA
CGCGGGTA

ATT
TATTATTATTATTATTATTATTATTATATGACATTAATTACTTGTAATTATGTTATAACAGTGAAATAAAT
AAAATATC

ATTTTCCTCATTGGTCTTTGTACCTATAATTGTTTCATATTATATATACGTTTGTAACAAATCGATAAATAG
CAACAATATTTTTGCTTATTTTGATATCCTGAAATCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
GATTTTCAT

TTGGTCTTTGTACCTATAATTGTTTCATATTATATATACGTTTGTAACAAATCGATAAATAGCAACAATATT
TTTGCTTATTTTGATATCCTGAAATCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
CGTTTTTT

GAGATCTTTTGGTCAAACAATCTAGATTGTTCTGAAGATCAAATAATATATATATATATATATATATATATA
TATATATGTTTATACACTTAACTTACGTACAAAAATATAGATTTTCGAAACGAATCAGTTGCTCTTAGCCTG
CACATCTA

GATTGGACTAGGCATCACCCAGACTTTACTTTTTTCGGCATACATATCTATTTATATATAGTTTAATACGTA
AATACAAATATATATATACTGTAAATTTTAATCATTAAGCTTTTCTTTTTTTTTTTGTTTCACGCTTTCACCC
TGTGAGGC

GAGACGAGTGTCACTTCTGAACATACCCATCTCAAATAAAGAAATAGCAATAACACGCGTGCAGAAGATT
GAGAAGACTACTACGTATTTTTTTTTTATATGCATCCTTTTTTCCACATATGTATGCGCGGTGCGCGCGC
CATTAATA

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATTTTCAATTCGTTTTTTTTTTTTTTGAACATTATATATTG
TATTGTTTTCTCCCTGTAGCGAGAATAATTGATTCTTCTCCTTTCCCCTAAATACTCAACAGTACTCT
CGAGCCAT

TGCAGAAGATTGAGAAGACTACTACGTATTTTTTTTTTATATGCATCCTTTTTTCCACATATGTATGCGCGG
TGCGCGCGCGCCATTAATAAGATTTTTTCTTAGCTCTTTTTCTTTTTTCTTTTTCTTTCCACTGAGATGCG
TTCTTCGG

ATTTTATTTTACGTTTGTAAATTCATTATACTGATAATATTTTTGAATTTTTTTTTTTTTTTGATACATTTT
TTTTAATCGCTGTTTTGTCTGTTTTTTTTCGATTGATTATAGGGAAAAAACGGGAAAGGAAAGAGAAAA
AAAATTAG

CTTTCACACATTTTCTCATTGGTCTTTGTACCTATAAATTGTTTCATATTATATATACGTTTGTAAACAAAT
CGATAAATAGCAACAATATTTTTGCTTATTTTGATATCCTGAAATCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTT

TAGTAAGAAAGATTGGACTAGGCATCACCCAGACTTTACTTTTTTCGGCATACATATCTATTTATATATAGT
TTAATACGTAAATACAAATATATATATACTGTAAATTTTAATCATTAAGCTTTTCTTTTTTTTTTTGTTTCAC
GCTTTCAC

GTAATAAGTTTTTACCTTTTTCCGGTGAATAATGAAAAAAAAAAAAACGAATACAAAAAAAAAAGTAATTTCT
TTCAAGTTTTATATATATAACAATATAATATTAAGTAATTTAATCGAAAATTTTTTCTCTAAAGAACCCA
AAAATAAG

CATTAACGGAGTTTTTTGTTTTCGCTTTTTTTATTTTTTGTTCCTAATTTTTTTTTTTTTTACATTTTATT
AGCTATACACTTGGCGCAAGGATATTTTATATACCGGATATAATAGATAATTAAGACTACTAATTAATA
ATGATGTA

TTTTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTACCTGGGACGACATTCTAACTAATGAAATTTACGATTAATTATTCTTTT
TTTTTTTTTTCAAGAAATAAATACTGTAACATATATATATTAATTATGGGGGATCACAAGAAAAATA
GTAACTTT

TGCATCCTTTTTTCCACATATGTATGCGCGGTGCGCGCGGCCATTAATAAGATTTTTTCTTAGCTCTTTT
TCTTTTTTCTTTTTCTTTCCACTGAGATGCGTTCTTTCGGTATATAGTGAGAACACTTACAACGTATACGA
ACATCGAA

ACGCGACATGGTGGGGGACGTGTAGTCGTGCCCTGCGATCCGCTTTATTACGTATATTGCCTTCACATGCC
GTGAAAGCCGACAGGGACAACGCGGATAAAAAAAAAAATTAAGTAAACTACGTACGCGGCGGCGCGAC
TCGAATCC

GGCATCACCCAGACTTTACTTTTTTCGGCATACATATCTATTTATATATAGTTTAATACGTAAATACAAATA
TATATATACTGTAAATTTTAATCATTAAGCTTTTCTTTTTTTTTTTGTTTCACGCTTTCACCCTGTGAGGCGA
ATGAGGTT

GATAAACGAGCGGCTGATAAATTAGTTTCTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTTTGATCTCATTTCTTTT
TTTATTGAATCTTTTTTTTTTTGTAAGAAAATTAAGGTTTATTAGGCAGAGTATACCGAGTCGTTTGAAGTC
ATCTCCGG

AAAAGCAAGAAAAAGCGACACCAGTAAATTTTCAGACATCTTCGAGAATTTTTTTTCGCGCGCTTTCTATCA
AAAAAAATGAAAAATAAATAAATAAACAAAGGAAAATAACAACAACATATACTGTTCTTATATAACATA
GAACATCT

TTTTGTACAAGTTGCGGATTACTTCTCTTTGTTTACCTTTTTGCTTTTTATTTTTTTTTTTAATACGTGCAT
ATATATATATATATTTAGTTTAGGTCAGAATACAAAGATAATTATGTATAAATGGGCGCATTGGAACATA
TTTTACAT

TTTTCTTTCCCATTTTTGCTGGTAGTCAACAAAGTTGTCTTAAGGAAAAAAAAATAAGAAAATATTGAAAA
CTAATAAGTTTTTTTTCTGTAAAAGTGATAAAATATATAGGAGATCCCGTCAAATAATAGAAAAAAAT
TTTTGCCA

AACTGGACAGTAGTAAGAAAGATTGGACTAGGCATCACCCAGACTTTACTTTTTTCGGCATACATATCTATT
TATATATAGTTAATACGTAAATACAAATATATATATACTGTAAATTTAATCATTAAGCTTTTCTTTTTT
TTTTGTTC

TTTCTGGAAAAATACATAGCCTAACCAAGCAATTTTTATTTTACGTTTGTTAATTCATTATACTGATAATATT
TTTGAATTTTTTTTTTTTTGATACATTTTTTTTTAATCGCTGTTTTGTCTGTTTTTTTCGATTCAGTTATA
GGGAAAA

CCGGCTTGGCTTCAGTTGCTGATCTCGGCGCGGAAAAATCAGCGCCCCACGCCAAAAGGTTTCGTATTTTTT
CTTTTTTTTTCTAATCTTCCATCTATTCCGGTAGCGATGATTCAATTTCTCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAATGAAA

GCGAGCCGAGGAGACGAGTGTCACTTCTGAACATACCCATCTCAAAATTAAGAAATAGCAATAACACGCGT
GCAGAAGATTGAGAAGACTACTACGTATTTTTTTTTTATATGCATCCTTTTTTCCACATATGTATGCGCGGT
GCGCGCGC

TTTCGTTGTGAAATATTATTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAATGTCCGACTTTATTCTCCTAATTATTAATAA
AATACGAATATATATCTAAATATAATTAATGCTTATTTACATGAAAAATCATCAATCGTAAACAGTTGATT
AAAAACA

ATTCATTATACTGATAATATTTTTGAATTTTTTTTTTTTTGATACATTTTTTTAATCGCTGTTTTGTCT
GTTTTTTTCGATTCAGTTATAGGGAAAAAACGGGAAAGGAAAGAGAAAAAAATTAGTGCAGAGCAATA
AGAAGCGA

TCTTTTTTTTTCTAATCTTCCATCTATTCCGGTAGCGATGATTCAATTTCTCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAATGAAAAGAATATTTTTTTGATGAACTTGTATTTCTTTATCTGGTTGATATATATGCTATCATTTA
TTTTCTTA

ACCCACTCAAAAATATAATTGGCAATGAAAATATAACTTTTTTAGATGTTAGCGATGCTATATCATCTGAG
ATGAGATGAGATGAGATGTTTATTATGATCCATTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
CATTTTTT

AGAAAAGTGTCAAGTTTCCAGATTTTTAAGATCCTTATAACCTGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
AAGGGTTAAATAAAAATCGGACTTACTCAAAGGGTTGAAAAGCACTTAAATATAGGTTTTTAGTTTCGGG
TAAGAAGA

AGCGCCCCACGCCAAAAGGTTTCGTATTTTTTTCTTTTTTTTTCTAATCTTCCATCTATTCCGGTAGCGATGAT
TCATTTCTCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGAAAAGAATATTTTTTTGATGAACTTGTATTTCTC
TTATCTGG

TGCTACAGGACCTAGGGTCTCGCTAAAAAATGACTACGCGCGCTTATATAATTACTCGAATAAGACAAA
AGAAAAAACCCCTTGCATATGTCGTAGACACGTAAAAATGGCCATTTAGTGGTAGTCGAAACTAGAGG
GGTAAAAA

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATTTTTCAACGCGGGTAATAGAGAATACATCCACTGTCCGGGTAAATT
ATGTTACAGTTAGCGCTTAATGTTCACTTCACAGTATTATGAGCTGTTTTTGTAAATAAGACGACTATAAC
ATAACAAA

GTTGCGGATTACTTCTCTTTGTTTACCTTTTTGCTTTTTATTTTTTTTTTTTTTAATACGTGCATATATATATAT
ATATTTAGTTTTAGGTCAGAATACAAAGATAATTATGTATAAATGGGCGCATTTGGAAACTATTTTACATAC
AACTGAAC

AGACTTTACTTTTTCGGCATACATATCTATTTATATATAGTTTAATACGTAAATACAAATATATATATACT
GTAAATTTAATCATTAAGCTTTTCTTTTTTTTTTTGTTTACGCTTTTACCCTGTGAGGCGAATGAGGTTAG
CTTTTTCC

GGTCAAACAATCTAGATTGTTCTGAAGATCAAATAATATATATATATATATATATATATATATATATATGTT
TATACACTTAACTTACGTACAAAAATATAGATTTGAAACGAATCAGTTGCTCTTAGCCTGCACATCTAGA
AATGTATT

AATTCGTACACGCGACATGGTGGGGGACGTGTAGTCGTGCCCTGCGATCCGCTTTATTACGTATATTGCC
TTCACATGCCGTGAAAGCCGACAGGGACAACGCGCGATAAAAAAAAAAATTAAGTAAACTACGTACGCG
GCGGCGG

ACTTCTTATTATCACGAAAAACGTCTTTTTTCATGCAAGGAAGGACTACAGTATATACATATAAATATAT
ATTTATGTAATTATTTTTTTCTTTTTTTTTTAAATTTTCTAGCGAGAATGAAGAAAAGCCGACCTCATCTCA
TCCTATTT

AATAATTTACTATTCAAATATTTGCCTTTTTCTTTTTTAATTTTTGTTTATTCTTTAATGTATAAATTAAT
AAAAAATATTATTATATTTACTAATTAAGAGCGAAGCGTTTTATGTAGCTCCTTGGCCATACATACATTG
CGCGCAAT

CTAAGCTGCCCCGACCTCACGAAATCAGTCATGCGGTAGTCCATTATAATATAACTATTATTATTACTA
TTACTATTATTATTATTATTATTATCTATTGTTTATATTCTCTTTAGCTTTTTTATCACCTACGACGAC
GGATATAT

AAATAATGTTATAACGATTGAAGGGATCCGCTGAGGAATGAAAAAAAAAATAAGAAAGTAAGAGAAGGG
AAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAGAGGGAATGATCGAAGATAAAAAATCTCA
GAAATTTG

AGTCATGTAAGTACCATTAAATTTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCTATTTCTTT
TTTTGTTCTAGTCGGTTACGCAGTTCTGAGTAATGTAATATAGCGTTCCTTTTTCTCTCAGATTTTTTTTGA
CCTTATTT

GAAATGTTTTATTCTATATTGGTAGAGTTAATAAATAATTATATAAATAAATTATTGTATGATAATATAAA
TAATAGTTTATGTAATATTTTAAGTTATTATTTATAATAAAAAAGTAACTATTGAACCTGTTAAATTA
TATATTCA

AAAAAGCGACACCAGTAAATTTTTCAGACATCTTCGAGAATTTTTTTTCGCGCGCTTTCTATCAAAAAAATG
AAAAATAAATAAATAAACAAGGAAATAAACAACAACATATACTGTTCTTATATAACATAGAACATCTAT
TGTTTTCCG

TTTCCACATATGTATGCGGGTGCAGCGCGCCATTAAGATTTTTTTCTTAGCTCTTTTTCTTTTTCT
TTTTCTTTCCACTGAGATGCGTTCTTCGGTATATAGTGAGAACACTTACAACGTATACGAACATCGAAGG
AGCACCTA

ACCAAACCAGCAAAAGGTATATAATTCATTCAATAGATACAACCTGCTCCATGAAAGGAAAAACCTTCATTT
ACGGTCGCGTTTTTTTTTCGTGATATAAAAAAGGTAAAAAAACGCGTCGCGTTAGAAAAAGGTGTGTGTG
AAGAGAAA

GATCCTTATAACCTGTAAAAAAGGGTTTAAATAAAAAATCGGACTTACTCA
AAGGGTTGAAAAGCACTTTAATATAGGTTTTTAGTTTTCGGGTAAGAAGATGTGTCAAAGGTCTCGAAAAGG
AAACATTA

CAGATATAGTGTGAATGATAATTCACCTTTTTTTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTACCTGGGACGACATTCTAA
CTAATGAAATTTACGATTAATTATTCTTTTTTTTTTTTTTTTCAAGAAATAAATATAACTGTAACATATATAT
ATTAATTA

GAAAAAGCATCAGTTACGAGACTCCTGAAGGAGCGCCGAAAGTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATT
TTTTTTGTGTGGGAAAGACCGACTACCAGTAATACTTTAAAGATATTATTTAAAGAAATCCCGAAAAAAG
AAAGACCA

TCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAATGATATTAAGTTATACGAATGTTTCGATAATATATATGTATGAAT
AAATAAAAAGTTTTTAAAGTAGCCTTAAAGCTAGGCTATAATCATGCATCCTCAAATTTCTGTTAAAGTAGG
TCCCTCAT

AAAAATGCATATCCGAAAGGACCAAACCAGCAAAAGGTATATAATTCATTCAATAGATACAACCTGCTCCAT
GAAAGGAAAAACCTTCATTTACGGTCGCGTTTTTTTTTCGTGATATAAAAAAGGTAAAAAAACGCGTCGCG
TTAGAAAA

CTTCTTTTCTTTTTGTACAAGTTGCGGATTACTTCTCTTTGTTTACCTTTTTGCTTTTATTTTTTTTTTTTA
ATACGTGCATATATATATATATATATTTAGTTTAGGTGAGAATACAAAGATAATTATGTATAAATGGGCGCAT
TTGGAAAC

GAAGGGATCCGCTGAGGAATGAAAAAAAAAATAAGAAAGTAAGAGAAGGGAAAAAAAAAAGAAAAAAGA
AAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAGGGAATGATCGAAGATAAAAAATTCTCAGAAATTTGAGAAGAAGGAAA
AACTCTAC

GCCTTGTAAGTACTTGGCTCACGAATACATATCAAGATACTTATGATATATATATATAGAAAAAGCTTACT
TTTCTTGAGTTATTGTTATTATCATCGCGAAGAACGATTGTATAACCCGGTTCAACGCGAAACGAATCGT
TAAACTGG

AGTGCTTTTTTTTTCTTTCCATTTTGCTGGTAGTCAACAAAGTTGTCTTAAGGAAAAAAAAATAAGAAA
ATATTGAAAACATAAAGTTTTTTTTCTGTAAAAGTGTATAAATATATAGGAGATCCCGTCAAATAATAG
AAAAAAA

TAAACTTTTCGAGAAAAGTGTCAAGTTTTCCAGATTTTTAAGATCCTTATAACCTGTAAAAAAGGGTTTAA
AAAAAAGAAAGGGTTTTAAATAAAAAATCGGACTTACTCAAAGGGTTGAAAAGCACTTTAATATAGGTTTT
TAGTTTCG

ATAATTCATTCAATAGATACAACCTGCTCCATGAAAGGAAAAACCTTCATTTACGGTCGCGTTTTTTTTTCGT
GATATAAAAAAGGTAAAAAAACGCGTCGCGTTAGAAAAAGGTGTGTGTGAAGAGAAAGACCCATTGAAT
GGAGAGTT

AGAAGTACATTTTGATGATGGTTGTGATACTGTGGGTGTATTATTACTATTATTATTATTATTATTATTAT
TATTATTATTACTATTATTACTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTAT
TTGTTAGG

ACCAGTAAATTTTCAGACATCTTCGAGAATTTTTTTTCGCGCGCTTTCTATCAAAAAAATGAAAAATAAAT
AAATAAACAAAGGAAATAAACAACAACATATACTGTTCTTATATAACATAGAATCTATTGTTTCCGTC
TTTTGCTC

GGTTCAAAGCGCCTTGTAAGTACTTGGCTCACGAATACATATCAAGATACTTATGATATATATATATAGAA
AAAGCTTACTTTTTCTTGGAGTTATTGTTATTATCATCGCGAAGAACGATTGTATAACCCGGTTCAACGCGA
AACGAATC

CTCAAGTATAACCCACTCAAAAATATAATTGGCAATGAAAATATAACTTTTTTTAGATGTTAGCGATGCTAT
ATCATCTGAGATGAGATGAGATGAGATGTTTATTATGATCCATTTCTTTTCTTTTTTTATTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTT

TCCTCGACACCAAAAAAATGAATAAATAATGTATAAAACATATAACTTTGCAAATGATTCAAAAATTCAA
ATTTTCTCTCTCTCTCTATAAACATAAATATATATGTGTATATGTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTGAATGA

TTTTTTTTTTTTGAAAAAATGTCGGACTTTATTCTCCTAATTATTAATAAAATACGAATATATATCTAAA
TATAATTAATGCTTATTTACATGAAAAATCATCAATCGTAAACAGTTGATTAAAAAACAAAACTTTATCG
GTTCCATT

GCTGAGGAATGAAAAAAAAAATAAGAAAGTAAGAGAAGGGAAAAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAA
AAAAGAAAAAAGAGGGAATGATCGAAGATAAAAAATCTCAGAAATTTGAGAAGAAGGAAAACTCTACTT
AAATAAAG

AAGAGAAGGAAAAATAATGTTATAACGATTGAAGGGATCCGCTGAGGAATGAAAAAAAAAATAAGAAAGT
AAGAGAAGGGAAAAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAGGGAATGATCGAAGATA
AAAATTCT

ACCCAATCGGTTTTCTATTCTCACCCTTTTTCTGGAAAAATACATAGCCTAACAAGCAATTTTATTTTA
CGTTTTGTTAATTCATTATACTGATAATATTTTTGAATTTTTTTTTTTTTTTGATACATTTTTTTAATCGCT
GTTTTGTC

CAGTTACGAGACTCCTGAAGGAGCGCCGAAAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTGTGT
GGGAAAGACCGACTACCAGTAATACTTTAAAGATATTATTAAGAAATCCCGAAAAAGAAAGACCATG
AGAAAACC

TTTAACTTAATAAACTTTTCGAGAAAAGTGCAAGTTTTCCAGATTTTTAAGATCCTTATAACCTGTAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGGGTTTAAATAAAAATCGGACTTACTCAAAGGGTTGAAAAGCACTTTAA
TATAGGTT

ATCCGAAAGGACCAAACCAGCAAAAGGTATATAATTCATTCAATAGATACAACCTGCTCCATGAAAGGAAAA
ACCTTCATTTACGGTCGCGTTTTTTTTCTGTGATATAAAAAAGGTAAAAAACGCGTCGCGTTAGAAAAA
GGTGTGTG

GATAAATTTCCCGTTTTCTTTTACTTTTACTTTTCAATTAATAATTCATATTTATTTCCCATGTACCAAT
TAATTACTCCTAAAAGAACAGAAATAGAAAAAGTTGTATATAACAAGCCAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGG
AAACACAG

TGACCCATTAATTTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCTATTTCTTTTTTTGTTCTA
GTCGGTTACGCAGTTCTGAGTAATGTAATATAGCGTTCCTTTTCTCTCAGATTTTTTTGACCTTATTTG
TTTCCACT

AGCATATGTTAAATATTTTATTTATAGATTTTTCGTTGTGAAATATTATTTTTTTTTTTTTGAAAAAATG
TCGGACTTTATTCCTCCTAATTATTAATAAAAATACGAATATATATCTAAATATAATTAATGCTTATTTACA
TGAAAAAT

TGATACATTTTTTTAATCGCTGTTTTGTCTGTTTTTTTCGATTTCAGTTATAGGGAAAAAACGGGAAAGG
AAAGAGAAAAAATAGTGCAGAGCAATAAGAAGCGAAAATCAAAAAAAGTTTTGGATCTGCAAGACT
TGCTGTCA

TACTATCTAATACCTCTGTTCTTATACGGTTCCAAATTGAAAAAAAAAATTAAGTGCAGAAAAGATGTCACAC
GTCAGTAAATCCGCGCAAACCCCGTTATATTTCCGACGTCGTGCGGTAGTTTCTGCGCGGAACGGCCCCG
CGGAATAG

GTTCCGAAGAAAAAAAAATAAAAAAAAAAGGGCCGACGGAGGGTTAGGTCAAATTAATATTGAGCTAGGTTTA
GTTATCTCTTTTTTAGGTTTTTATATACAAAAAGATTATATTTAGGGTACATATGGCTGGAGCATAATG
TCTGGAAT

AGATTTATTGTGTTATAAATATAGATATACAATTCCTTTATAAAAAAAAAATATATATATATATCATTGTTATT
AAATAAGAGTTTTTCTAGTATATAGATTAAAAACTACTCTATTAAATGAGAGCTAAAAAAGCAGGCTG
CCAAAAA

AAATATTTTTATTTATAGATTTTTTCGTTGTGAAATATTATTTTTTTTTTTTTTGAAGAAAATGTCGGACTTTA
TTCCTCCTAATTATTAATAAAAATACGAATATATATCTAAATATAATTAATGCTTATTTACATGAAAAATCA
TCAATCGT

ATTTTCTTTTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCTATTTCTTTTTTTGTTCTAGTCGGTTACG
CAGTTCTGAGTAATGTAATATAGCGTTCTTTTTCTCTCAGATTTTTTTGACCTTATTTTGTTCACTTTT
TTACTACT

CGCTTTATTACGTATATTGCCTTCACATGCCGTGAAAGCCGACAGGGACAACGCGCGATAAAAAAAAAAATT
AAAAGTAAAACCTACGTACGCGGGCGCGACTCGAATCCTTGACTCCGACTGAGGAGACCCGAACAACGCT
CCCTGCTC

CTACTTTTTTTGAATAGGCATAGTTCACACTTTTTATCTCCTTAGTTTGTACTACTCTTTTTTTATTTTTTTTT
TTTTCTTCCACTCAGCTATTAGATTATTTATTATTTTATTATCTGTGGTATCATTCTTACAGCCATACCT
TGATTTTA

TTTTTATATTTTCGGCATTATTTATGCTCGGCATTTCCCAACAGAAGCGGATATATTTAAGGGCGCGGAGA
TGAGCCAAACGGCAAGCGATATCAAAATATCTGCATAATAACGGCAATCAACGCGCACGCGAATGGCCAAG
AGGGTACA

GCATTC AATACACACGCGAAGGCAGTAGGCGATGAAAGGAAGTTTTTTAATGTCATTAAGAAAAAGATAGG
GAACCTCTATTTCTGTCTTTTCATGTGCATATGTACATCGT
TGAGTTGT

CCCTGCGATCCGCTTTATTACGTATATTGCCTTCACATGCCGTGAAAGCCGACAGGGACAACGCGCGATAA
AAAAAAAAATAAAAGTAAAACCTACGTACGCGGGCGCGACTCGAATCCTTGACTCCGACTGAGGAGACCC
GAACAACG

TCATCTCCGGGTAGTGATTTTTATCACGTGACACTTTTTTATTCCTTTTCTTTTTCTTTTTTAAATTTTT
TTTTTTTTTTTTTTCATTGATTAACCGCTCTTCTTTATCACTCTCGCATTCTGTCTACTAAACGGTAAAAAA
ACGAAGTG

TTATTTTTTTGTTCCCTAATTTTTTTTTTTTTTTTACATTTTATTAGCTATACACTTGGCGCAAGGATATTTTAT
ATACCGATATAATAGATAATTAAGACTACTAATTAATAATGATGTAATATGGTAATAGGTATGGAAGA
ATCAGGGA

CGTATATTGCCTTCACATGCCGTGAAAGCCGACAGGGACAACGCGCGATAAAAAAAAAAATAAAAGTAAAA
CTACGTACGCGGGCGCGACTCGAATCCTTGACTCCGACTGAGGAGACCCGAACAACGCTCCCTGCTCTC
CGCCTTCG

TAACAAGATCATGAAATATTCATTAACGGAGTTTTTTGTTTTCGCTTTTTTTATTTTTTTGTTCCCTAATTTT
TTTTTTTTTTTACATTTTATTAGCTATACACTTGGCGCAAGGATATTTTATATACCGGATATAATAGATAAT
TAAAAGAC

CCCCTTCTCGCGCTGGCGAAGAAGTGAAAAAAAAAATAAAAAATGGAAATTTTCGGACGATCGTCATTTT
GAAAATACATAGTGAGCCAATATTATACTAGGAGTATATATATTTAGAGGCCAGTTCTGCTCTCTTGTCAA
TTGCCCGG

GATGCCGTATCTTTCCACACATTTTCCTCATTGGTCTTTGTACCTATAATTGTTTCATATTATATACGTT
TGTAACAAATCGATAAATAGCAACAATATTTTTGCTTATTTTGATATCCTGAAATCCTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTT

TGAAACCATGCAGATATAGTGTTGAATGATAATTCACCTTTTTTTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTACCTGGGAC
GACATTCTAACTAATGAAATTTACGATTAATTATTCTTTTTTTTTTTTTTTCAAGAAATAAATATAACTGTA
ACATATAT

TCCAAATTGAAAAAAAAATTAAGTGCAGAAAGATGTCACACGTCAGTAAATCCGCGCAAAACCCCGTTATA
TTCCGACGTCGTGCGGTAGTTTCTGCGCGGAACGGCCCCGCGGAATAGGCACATTTTCTTCCGGCCGCGAG
AAAGCTCT

TCACGTACATAGGTACACGCAGATGGGACAGGCGCATAAGTACGCGCTAATACATGTATTGATATAAGTTA
TGTTTTTATTTATCAAAATGATATTGTTGCATTTTTTTTTTTAAATCTCACGTTATTTTTTATTATATAC
ATACACTT

GGCTTAACTTTAAAGAAAAAGTTGAGATTAGATTTATTGTGTTATAAATATAGATATACAATTTCTTTATA
AAAAAATATATATATATATCATTGTTATTAAATAAAGAGTTTTCTAGTATATAGATTAAAAACTACTC
TATTAAT

CCTGCCGGTACCGGCTTGGCTTCAGTTGCTGATCTCGGCGCGAAAAATCAGCGCCCCACGCCAAAAGGTT
CGTATTTTTCTTTTTTTTTCTAATCTTCCATCTATTCCGGTAGCGATGATTCATTTCTCTGAAAAAAAAA
AAAAAAA

GTAGCGATGATTCATTTCTCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGAAAAAGAATTTTTTTTGATGAAC
TTGTATTTCTCTTATCTGGTTGATATATATGCTATCATTTATTTTCTTATCAAGTTTCCAAATTTCTAATC
CTTTCTCC

TTTATAGATTTTTTCGTTGTGAAATATTATTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAATGTCGGACTTTATTCTCTCTAA
TTATTAATAAAATACGAATATATATCTAAATATAATTAATGCTTATTTACATGAAAAATCATCAATCGTAA
ACAGTTGA

TTATCGCTTTTTACGTCGAAAGGAAAAAATAAAGCGTAAGCAATGGTGTAGATACTTCTTATATAGACGT
TATTATTACTATTA
TTATTATT

GTGGGGGACGTGTAGTCGTGCCCTGCGATCCGCTTTATTACGTATATTGCCTTCACATGCCGTGAAAGCCG
ACAGGGACAACGCGCGATAAAAAAAAAATTAAGTAAACTACGTACGCGGCGGCGGACTCGAATCCTT
GACTCCGA

AGAAGATCTGCAGTAATCGTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTATTAATTTATATGCTATCCTTTTAAAAATAGAC
ATGTCATTTCAAACGACATGTTAAAAATTATATATATGTTTATATATAGATTGATATATGTTGGAGCCGTT
GGACAATT

AAATTTTCTTTTTTTTTTTTTTCCATTTTCAATTTTCAATTTTCAATTTTCTGCGAGTTATTTTTTTTTCTTATTAATC
TATATCCATGTAATCGTTAGCGATATTGTTGTTAGTCAACGCGCCATGGCAGTACCGGGTGCTTGTGATG
CAATTATA

GAAAAAAAAAATAAGAAAGTAAGAGAAGGAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAGAAAAAAAAAGAAAAAAAAAGAAAA
AAGAGGAATGATCGAAGATAAAAAATCTCAGAAATTTGAGAAGAAGGAAAACTCTACTTAAATAAAGAT
AACTTTT

TATCCAATAGCTATGTACTCAAGTACCGTGTATACACTATAAAAATCTCATCTCATCGCTAAAGCTAATATT
GAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAGGCAAATAAAAAATTTTCAATTCGGGTAACGAAGAATCGACTC
TCGCCGGG

GTTTACCTTTTTGCTTTTATTTTTTTTTTTAATACGTGCATATATATATATATATTTAGTTTAGGTCAGAA
TACAAAGATAATTATGTATAAATGGGCGCATTGGAACTATTTTACATACAACCTGAACAAGTTCGGAACA
ATCTATCA

AAGTACCGTGTATACACTATAAAAATCTCATCTCATCGCTAAAGCTAATATTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAGGAAAAGGCAAATAAAAAATTTTCAATTCGGGTAACGAAGAATCGACTCTCGCCGGGTAAACAATTCTT
AGTCGTCA

AAAAAGAGATGAAAAATGCGATGAGCCAAGCATGATTTGAATCGGATGGATTCTCAACTGATATTTATAT
GGCTTTTTTCAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGCATCTCGAAGAGCAAAAAAAGGAACGAAAA
GTGCCACG

ACAAAATTGGGACTAATATTAAGGGCGACAGTTTTTCTTAAAAGTAAGATTTTTTACTTAAAAATTTCTTGT
TCTTAACGAAATTACATACGTATTAATAATTTTATTAGATAGTCGGTATTGTCTTTTTTGTGAAAAAAAA
AATTATAA

CAAAAAAATGAATAAATAATGTATAAAACATATAACTTTGCAATGATTCAAAAATTCAAATTTTCTCTC
TCTCTCTATAAACATAAATATATATGTGTATATGTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAATGATA
TTAAGTTA

GTATACCGAGTCGTTTGAAGTCATCTCCGGGTAGTGATTTTTATCACGTGACACTTTTTTATTCTTTTTCT
CTTTCTTTTTTAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATTGATTAACCGCCTCTTCTTTATCACTCTCGCATTCT
GTCTACTA

AAGGAAAAAAAAATAAAGAAAATATTGAAAACATAAAGTTTTTTTTCTGTAAAAGTGTATAAAATATATA
GGAGATCCCGTCAAATAATAGAAAAAAAAATTTTTTGCCACATATACCTGTAGCCCCAGGAATACTGAAAA
ATGGAGTA

TTTTTTTTTTTTTACATTTTATTAGCTATACACTTGGCGCAAGGATATTTTATATACCGGATATAATAGATAA
TTAAAAGACTACTAATTAATAATGATGTAATATGGTAATAGGTATGGAAGAATCAGGGAGTTTTTCAGAATG
TTCTTTGC

ATAACGATTGAAGGGATCCGCTGAGGAATGAAAAAAAAAAAAATAAGAAAGTAAGAGAAGGGAAAAAAAA
GAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAGGGAATGATCGAAGATAAAAAATCTCAGAAATTTGAG
AGAAGGA

TTCTCTCGGTGTGCAATATAGTAATAAGTTTTCACTTTTCCGGTGAATAATGAAAAAAAAAAAAACGAATA
CAAAAAAAGTAATTTCTTTCAAGTTTATATATATAACAATATAATATTAAGTAATTTTAATCGAAAA
TTTTCTCT

TAAAGAAAAAGTTGAGATTAGATTTATTGTGTTATAAATATAGATATACAATCTTTATAAAAAAATAT
ATATATATATCATTGTTATTAATAAAGAGTTTTCTAGTATATAGATTAAAAACTACTCTATTAATGA
GAGCTAAA

GGCGCATAAGTACGCGCTAATACATGTATTGATATAAGTTATGTTTTTATTTATCAAAATGATATTGTTGC
ATTTTTTTTTTTAAATCTCACGTTATTTTTTCAATTTATATACATACACTTAAGAGAATGTCAGATTTTCTCT
TTTCGGCC

GGATGCCCTTTTAGTGTCAAACCTTCTTATTATCACGAAAAACGTCGTCTTTTCATGCAAGGAAGGACTACA
GTATATACATATAAATATATATTTTATGTAATTTTTTTTTCTTTTTTTTTTAAATTTTCTAGCGAGAATGAA
GAAAAGCC

CAATAGATACAACCTGCTCCATGAAAGGAAAAACCTTCATTTACGGTCGCGTTTTTTTTTCGTGATATAAAAA
AGGTAAAAAAACGCGTCGCGTTAGAAAAAGGTGTGTGTGAAGAGAAAGACCCATTGAATGGAGAGTTCCG
GTTCTTGG

ACTCCTGAAGGAGCGCCGAAAGTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTGTGTGGGAAAGAC
CGACTACCAGTAATACTTTAAAGATATTATTTAAAGAAATCCCGAAAAAGAAAGACCATGAGAAAAACCGA
GTGCGTTT

TGCCTTTATGAGTCATGTACTGACCCATTAATTTTCTTTTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTC
TATTTCTTTTTTTGTTCTAGTCGGTTACGCAGTTCTGAGTAATGTAATATAGCGTTCCTTTTCTCTCAG
ATTTTTTT

ACCTGTAAAAAAGGAGAGGAAAAGGAGGTTTAAATAAAAAATCGGACTTACTCAAAGGGTTGAA
AAGCACTTTAATATAGGTTTTTAGTTTTCGGTAAGAAGATGTGTCAAAGGTCTCGAAAAGGAAACATTAGG
GCAAATAC

TTACTAAGAAAAGGAGAGGAAAAGGACGTGCATATATTCTTTTAATACATTTAAAATATGATTCTAATCAT
TTCTTATATAATAGTGTATAGTCTAATCATTTCATCGTGTATAGTAACCCTTTTTGTTTTTTTTTATGCAA
GTTTTTTTT

GATCTCCCTTCCGGTTGTGTCTTTTCATAATAATATGGTTTTTTTTTATTTCATAATTTGGTAATAACGGTTG
ATAAACGAGCGCTGATAAATTAGTTTTCTTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTTTGATCTCATTTCTTTTT
TTATTGAA

ATCAAGATACTTATGATATATATATATAGAAAAAGCTTACTTTTCTTGGAGTTATTGTTATTATCATCGCG
AAGAACGATTGTATAACCCGGTTCAACGCGAAACGAATCGTTAAACTGGTGAATGTTAACGCGAGTGTCA
GAGATATA

ATAATCATAATCAAAACCAACATACCAATTAATTAATACTGCTTTTAATCTGCATACATAAACTTAGAT
CAAATAAATAAAAAAAGTAAACAACCATATATACTATTTTCATAAGCAAAAGTAATCAAATTAACAA
AAAAAGA

AAGAAGATACAATGAAAGAAAAGAGAAGGAAAATAATGTTATAACGATTGAAGGGATCCGCTGAGGAATG
AAAAAATAAAGAAAGTAAAGAGAAGGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAA
AGAGGGAA

CATACCAATTAATTAATACTGCTTTTAATCTGCATACATAAACTTAGATCAAATAAATAAAAAAAG
TAAACAACCATATATACTATTTTCATAAGCAAAAGTAATCAAATTAACAAAAAAGAAAAATACAAATAT
TAAATTTA

ACTACGAAACGATAAATTTCCCGTTTTCTTTTACTTTTACTTTCATTTAATATAATTCATATTTATTTCC
ATGTACCAATTAATTAATCTCTAAAGAACGAAATAGAAAAAGTTGTATATAACAAGCCAAAAA
AGAAAAA

AAAAAATAAATTAAGTAAAGATGTACACGTCAGTAAATCCGCGCAAAACCCCGTTATATTTCCGACGT
CGTGCGGTAGTTTCTGCGCGGAACGGCCCCGCGGAATAGGCACATTTTCTTCCGGCCGCAAAAGCTCTCT
TTATCAA

CTGATGGTGATGAAACCATGCAGATATAGTGTGAATGATAATTCACCTTTTTTTTTCTTTCTTTTTTTTT
TACCTGGGACGACATTCTAACTAATGAAATTTACGATTAATTATTCTTTTTTTTTTTTTTCAAGAAATAAA
TATAACTG

ATTCCTTTTATCTTCTTTTCTTTTTGTACAAGTTGCGGATTACTTCTCTTTGTTTACCTTTTTTGCTTTTATT
TTTTTTTTTAATACGTGCATATATATATATATATTTAGTTTAGGTGAGTAAACAAAGATAATTATGTATAA
ATGGGCGC

GGATTTTCGATGACCTAGGTTTAAACAAGATCATGAAATATTCATTAACGGAGTTTTTTTGTTCGCTTTTTT
TATTTTTTTGTTCCCTAATTTTTTTTTTTTTTTTACATTTTATTAGCTATAACACTTGGCGCAAGGATATTTTATA
TACCGGAT

CTATGTACTCAAGTACCGTGTATACTATAAAATCTCATCTCATCGCTAAAGCTAATATTGAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAGGAAAAGGCAAATAAAAAATTTTCAATTCCGGTAACGAAGAATCGACTCTCGCCGGGTA
ACAATTC

TTCCCTAATTTTTTTTTTTTTTTTACATTTTATTAGCTATAACACTTGGCGCAAGGATATTTTATATACCGGATA
TAATAGATAATTTAAAAGACTACTAATTTAAAATGATGTAATATGGTAATAGGTATGGAAGAATCAGGGAGT
TTTCAGAA

AGTATACAGTTATCCAATAGCTATGTACTCAAGTACCGTGTATACTATAAAATCTCATCTCATCGCTAA
AGCTAATATTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAGGCAAATAAAAAATTTTCAATTCCGGTAACGAA
GAATCGAC

TCACTTGTATACAACTTTACGCGTCGCGTCGCGACATGTCTATAGATTAAGTCACTTTTAAACGCCATCA
TTCCGGGTAGTGCATATTTTCCCTTGGCGGCTAAATAGATGAAAAGGTAAAAGTTAATCTGAGAAAAAA
CTGCATTG

ACTTCTCTTTGTTTACCTTTTTGCTTTTTATTTTTTTTTTTAATACGTGCATATATATATATATATTTAGTT
TAGGTGAGAATACAAAGATAATTATGTATAAATGGGCGCATTTGGAACTATTTTACATACAACTGAACAA
GTTCCGAA

ATTAGGCAGAGTATACCGAGTCGTTTGAAGTCATCTCCGGGTAGTGATTTTTATCACGTGACACTTTTTTA
TTCCTTTTCTCTTTTCTTTTTTAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATTGATTAACCGCCTCTTCTTTATCACT
CTCGCATT

AGATTATTAATCACACAGGAATGAAATTGTTATTAGAAAAATTATAATATACATTCTATATAGGGAAAAA
TTTCTTCTGACTTTGAAATTTAGATGCTAATAGTTTTTTTTTATTATTTCTATTTTTTTTTTTTTTAAAGATC
AGTTGTTT

GCATTTTCAGTAAAAATGCAGACTTTATTATTATTTAATCGTGCTTCTTATATATGACATTCTACCAAAT
CGGTAGTCATGTATATTTTTTTCGTATATACTTTATATATTTTTTTTCTAAAAACTAATGACGGCTAAAAT
TAAGTCAT

CCATGAAAACCTCAAATTAAGTACAGGACCCTAGGGTCTCGCTAAAAAATGACTACGCGCGCTTATAT
AATTACTCGAATAAGACAAAAGAAAAAACCTTTCGATATGTCGTAGACACGTAAAAATGGCCCATTTAG
TGGTAGTC

TTTTCTTTTCAACTTCTTTTTTTTTTTTTCGTTTTATGAAGCCGATGCTAATGCATCAATTTTTTTTTTTT
GTGATGAGTTTTGAAAGAAAATGAAAAAAAAAAAAATTTCTATTATTGTGAGTGGAGTTTTTGAACAGATCA
CCTTGTGA

AATGAAAGAAAAGAGAAGGAAAATAATGTTATAAACGATTGAAGGGATCCGCTGAGGAATGAAAAAAAAA
ATAAGAAAGTAAGAGAAGGAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAGAAAAAAAAAGAAAAAAAAAGAGGGAATG
ATCGAAGA

AGCGATTGTATCTGTATAGAGGTTGGTTTTCTTTTTCTTACCTTTCTCTTTTTATTTTTTTCTCGCATTGGT
TCAAAAAAAAAAATGATGGTTTAAATTTTCGTAAAATACGAAAAATGAAGGGAAGTCCACCCGGATTCCG
AACTGGGG

CTTCACATGCCGTGAAAGCCGACAGGGACAACGCGGATAAAAAAAAAAATTTAAAAGTAAACTACGTACGC
GGCGGCGGACTCGAATCCTTGACTCCGACTGAGGAGACCCGAACAACGCTCCCTGCTCTCCGCTTCGGC
GCCTTCCG

CTGACATCTACCAAGTTCTGAGATCTTTTGGTCAAACAATCTAGATTGTTCTGAAGATCAAATAATATA
TATATATATATATATATATATATATATATATATGTTTATACACTTAACTTACGTACAAAAATATAGATTTTCGAAACG
AATCAGTT

TCGTTTGAAGTCATCTCCGGGTAGTGATTTTTATCACGTGACACTTTTTTATTCCTTTTCTCTTTTCTTTT
TTAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATTGATTAACCGCCTCTTCTTTATCACTCTCGCATTCTGTCTACTAAA
CGGTAAAA

TTATGATATATATATATAGAAAAAGCTTACTTTTTCTTGGAGTTATTGTTATTATCATCGCGAAGAACGATT
GTATAACCCGGTTCAACGCGAAACGAATCGTTAAACTGGTGAAATGTTAACGCGAGTGTCAGAGATATACA
TAGTATGA

TGTAGTCGTGCCCTGCGATCCGCTTTATTACGTATATTGCCTTCACATGCCGTGAAAGCCGACAGGGACAA
CGCGCGATAAAAAAAAAAATTTAAAGTAAAACCTACGTACGCGGCGCGACTCGAATCCTTGACTCCGACT
GAGGAGAC

TAGAAATATGACAAAAGAAGGAAGATAGGCATAGTGAATTTTTATTTCTAATTTCACTTTTTATGTTTTTTT
TTTTCGATATTTAATTTTTTTCACGCATTACGAATATATTTCTATATACAAACATATGTAGTAGTACTAGTAG
CTGTCATC

GTGCAGGACCCATGGCTCGAGAAGTTGCTACCGGTGTTAATTTTTTTTTTTTATCTTAATATTAGGAAGAG
AAAAAGCATCAGTTACGAGACTCCTGAAGGAGCGCCGAAAGTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTT
TTTTTGTG

GTTTCGTTTTTTGCTTATACGACCAATCATTACCGCGTTCGGCTTTTCCAAAAAAAAAAAACTATAGTAAGG
ATAATGAAAAGAAAAAGGGTCCCATGATTACTAAAAGCTCTAATTTCAAAAAAAGTCTTTGATAGGCA
GCTAGGAA

TGTATGCTTGTTTTTTCTTTTCTGTTTGTGAGTCTCTATAAATTTAAATGCACTTATCTTTTTATGCAA
AAAAAGCTGGGCGAGTTATTTGTTTCTATATTTGTATAATTTTTTTTTTTTGTGAAGATGAATATAAACTGA
CAAAAAAT

AAGCGAGTTTTTCAACCCTTCCACAATCTTCTCTTTATTAATAAATATGTTGGAGATATCTCCTGTATGGG
TAATATGTATATATGTAAAAAAAAAAAAAGAAAAACAAAAGAACCAAGATCGGGCTACGATGGATAAAAAA
AAAAGAAA

AAAACCTAGATCAAATAAATAAAAAAAAAAGTAAAAACAACCATATATACTATTTTATAAGCAAAAGTAATC
AAATTAACAAAAAAGAAAAATACAAATATTAATTTAAATTAAGGCAATAAACATATATTATACACATA
AAAAGAAT

TTATCACGTGACACTTTTTTATTCCTTTTCTCTTTTCTTTTTTAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATTGATT
AACCGCCTCTTCTTTATCACTCTCGCATTCTGTCTACTAAACGGTAAAAAACGAAGTGAAAAGTTCAATG
TGGGACCC

TCGAACAAAAGTGTAAGCAGACGTGAAATAGCAAACCTTTGAATGCATTTATATATTTTTAATATACTTATA
ACAACGGATAAATGTTTAGATCCCTTTTGAAAAAAAAAAAAAATTAGGATGAACCGAAAAAATCATACTC
GTATTCCT

CATTGTGGGGTAGTTTTTACGAAAAAATGAAAAGTTGTAAGTATAGTATATATTTTTTTTTCTATGTAAGT
TTTATAAGATTCTATTTCGCTATTACCACCGGTAAATTTAAAAGAACACTATTGTTACATTATATGTTTTTA
AATCATCA

TTCCGCATTTTTATGCTCGGCATTTCCCAACAGAAGCGGATATATTTTTAAGGGCGCGGAGATGAGCCAAAC
GGCAAGCGATATCAAATATCTGCATAATAACGGCAATCAACGCGCACGCGAATGGCCAAGAGGGTACAAT
AGCAGCAA

TCTGTATAGAGGTTGGTTTTCTTTTTCTTACCTTTCTCTTTTTATTTTTTCTCGCATTGGTTCAAAAAAA
AAAATGATGGTTTAAATTTTCGTAAAATACGAAAAATGAAGGGAAGGTCCACCCGGATTTCGAACTGGGGTT
GTTCCGGAT

GATGAGCCAAGCATGATTTGAATCGGATGGATTCTCAACTGATATTTATATGGCTTTTTTCAGTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGCATCTCGAAGAGCAAAAAAAGGAACGAAAAAGTGCCACGGCAAAGAGTTTT
TCACATTA

ATTTATTATTGAAAATGTTTTATTCTATATTGGTAGAGTTAATAAATAATTATATAATAAATTATTGTATG
ATAATATAAATAATAGTTTATGTAATATTTTTAAGTTATTATTTATAATAAAAAAGTAACTATTGAACCTGT
TAAATTAA

ATCATCGCATACCCAATCGGTTTTCTATTCTCACCCTTTTTCTGGAAAAATACATAGCCTAACAAGCAA
TTTTATTTTACGTTTGTTAATTCATTATACTGATAATATTTTTGAATTTTTTTTTTTTTTTGATACATTTT
TTTAATCG

ACCGGTGTTTAATTTTTTTTTTATCTTAATATTAGGAAGAGAAAAAGCATCAGTTACGAGACTCCTGAAGG
AGCGCCGAAAGTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTTTTTGTGTGGGGAAAGACCGACTACCAGT
AATACTTT

AGAGTTTGAGAAAAAGAGATGAAAAATGCGATGAGCCAAGCATGATTTGAATCGGATGGATTCTCAACTG
ATATTTATATGGCTTTTTTCAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGCATCTCGAAGAGCAAAAAAAG
GAACGAAA

ATATATAGATAGACAACTGGTCTTCTGCATCCGGTAATAGGCATTGGCTTTAATACTAATAAAAAGCAAGAA
AAAAGCGACACCAGTAAATTTTCAGACATCTTCGAGAATTTTTTTTCGCGCGCTTTCTATCAAAAAAATGA
AAAATAAA

ACCATTTTTTCGTAAAAAATTTAAGCCCAAGAGTTTGAGAAAAAGAGATGAAAAATGCGATGAGCCAAG
CATGATTTGAATCGGATGGATTCTCAACTGATATTTATATGGCTTTTTTCAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTCAG

TATTCTATATTGGTAGAGTTAATAAATAATTATATAATAAATTATTGTATGATAATATAAATAATAGTTTA
TGTAATATTTTTAAGTTATTATTTATAATAAAAAAGTAACTATTGAACCTGTTAAATTAAATATATTCAA
AAACATTA

AAGTTGTCTTAAGGAAAAAATAAAGAAAATATTGAAAATAATAAGTTTTTTTCTGTAAAAGTGTAT
AAAATATATAGGAGATCCCGTCAAATAATAGAAAAAATTTTTTGCACATATACCTGTAGCCCCAGGAA
TACTGAAA

GTAGTCAACAAAGTTGTCTTAAGGAAAAAATAAAGAAAATATTGAAAATAATAAGTTTTTTTCTGT
AAAAGTGTATAAATATATAGGAGATCCCGTCAAATAATAGAAAAAATTTTTTGCACATATACCTGTA
GCCCCAGG

ATTAGGAAGAGAAAAAGCATCAGTTACGAGACTCCTGAAGGAGCGCCGAAAGTTTCTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTAATTTTTTTTGTGTGGGGAAAGACCGACTACCAGTAATACTTTAAAGATATTATTAAGAAATC
CCGAAAAA

GGCAGTAGGCGATGAAAGGAAGTTTTTTAATGTCATTAAGAAAAAGATAGGGAACCTTCTATTTCTGTCTT
TCAT
GAATATAA

CCGCTTTTTAATTTTTAATCAATGTTACATACCTAGCGTAATTTTTCTATATATAAATATCAGCTTTATA
TAAATATATTATTGAAACTGTACCTATAATAATAAATTTAAATTAAGTAAATACAAATGCTTCAAATTT
GTTAGTAT

AATGACATTAATGACTTTTATGACAACCATGATAGTACAGAAGAGAGACCTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTT
TCTTT
TCTATTCT

CAAACAATCGCGCGGAACGTCAAGCGTATATACTATATAAAAAAGAAAAACAAAAAAATCAATAACCCATTA
AAGATACATAATCAATAAAAAACGATATTA AAAAGCACGTAAAGTACTTAATATTTTTTTTTTAATAATAGACA
TTTTTCGCC

CTTCTTTACCCGGCTCTCCGTCGGGTAAGATATATGTGCTAGCGCCACGCGATGGCTGGTTTGTCTTTTTTA
AGTTCTTAATATTTATTTTTATATTTTGATTT
TGTATTAA

TTTTTTTTTTGTTACCCCTAACGATATTACAGCTATTTCTTAATGGCTTTTAATGACATTAATGACTTTTATG
ACAACCATGATAGTACAGAAGAGAGACCTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTCTT

TATATGTGCTAGCGCCACGCGATGGCTGGTTTGTCTTTTTTAAGTTCTTAATATTTATTTTTATATTTTGAT
TT
GTACTGCG

GTTGTACTTGACATTCTAAGGCATCCTGCAACTGTTCTGTGGAGCTATTAATCTTTATAGTAAATTTTTT
TTTACTTT
TGTCATTT

GCTATTTCTTAATGGCTTTTAATGACATTAATGACTTTTATGACAACCATGATAGTACAGAAGAGAGACCTT
TTTTCTTT
GAATCTAG

ATAGTACAGAAGAGAGACCTTTTTTCTTT
TT
AATTTTAA

AATGAACAAGGAATGCTGTCTTGGGTTTTTTTTCCCTTTGCGAATACCCGGGCTGCCAAAATAGAAAAGGAA
CAAATGGTAGGTCTTTAAGATAAGAAAGATAAGATAAGACATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTCCGA

TGTGAAATGGTTCTAGTTAGTCACGTGCAGCTTTTTAAAAATATTTTAAAACATTTTAAAAAATATACATT
TTTTTATTATTTTTTATATATTAATGTTAAAATTTATTTATGTATTTGTCTTCCGAAAAGTAAAATAACG
TTCAAATT

AGAGAGACCTTTTTTCTTT
TGAGCCTTTTTCGAATCTAGACTCTATGTGAGTCTATTCTCGATGGGGAGTATCGGAAATTGAATTTTAATT
CGAATGAC

TCTTTTCTTT
GCACTGAAATGGCGCAGGAACTGACCTCATCGCATGCCAACGAAGATTGAAAAAATTAACATATAAGGC
TTATGAAA

TTCAATTTTTTAGATTTTAATTAGCGGTTTTTTTTTTGGTTTTTCTTAAGATTGGTTTTTATGATTTTTTTTT
TTCTTTTTCAAATTTTTTATTATTTTTTCAATTTTTTCTTTTTTAAAAGGCTTGTGGTTGACTAGTCCTTTT
TTTTTAGG

GTTGGTGGATCGGCCGTACGTGTTTAGTGAGGGTACTATTTAACTTACTTTAAATAGCAAAATAGGAAAA
GCTACGAGAACTGAAAAGTAAAAAAGTAAAAAAGTAAAAAAGTAAAAAAGTAAAAAAGTAAAAAAGTAAAA
TTGCCAGT

ATTGAGTTGTTGTGAAATGGTTCTAGTTAGTACGTGCAGCTTTTTAAAAATATTTTAAAACATTTTAAAA
AATATACATTTTTTTTATTATTTTTTTTATATATTAATGTTAAAATTTATTTATGTATTTGTCTTCCGAAAAG
TAAAATAA

GCTTTTGTTCGTTGGTGGATCGGCCGTACGTGTTTAGTGAGGGTACTATTTAACTTACTTTAAATAGCAA
AATAGGAAAAGCTACGAGAACTGAAAAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAGG
AGAAACAT

CTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGTCTTAGAGGGAATATAAGAGAAAAGAAGAGATAGCATAACACAT
GATTTATTTTTATTTTTGCGTTTTTTTTTTTTCTTAATTGTTTATCAATGTATCTGTGAGAGTATCTACAT
AAAAAAA

CCGCGCCAGTATATTAGTTACTAATCATAACAGTTTCTTGTTTCAATTTTTTAGATTTTAAATTAGCGGTTTT
TTTTTGTTTTTCTTAAGATTGGTTTTATGATTTTTTTTTTTTTCTTTTTCAAATTTTTTTATTATTTTTTCA
ATTTTTCT

TACTATATAAAAAGAAAACAAAAAATCAATAACCCATTAAGATACATAATCAATAAAAAACGATATTA
AAAAGCACGTAAAGTACTTAATATTTTTTTAATAATAGACATTTTCGCCCTTACTTTTTAAATAAAAAACA
TAAAAAAA

ATAAAAATACACCTTCGTACAAGGTGCTAATAATGTTGAGAATTCGAAATTCCTTTTTAAAGGCGTATTCC
GTATTGAATGATTGAAAAATTTATTTCTTTTTTATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACGCCG
ATGCTCAT

TTACCCCTAACGATATTACAGCTATTTCTAATGGCTTTTAAATGACATTAATGACTTTATGACAACCATGA
TAGTACAGAAGAGAGACCTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTCTTTT
TTTTTTTT

CGGCCGTACGTGTTTAGTGAGGGTACTATTTAACTTACTTTAAATAGCAAAATAGGAAAAGCTACGAGAA
ACTGAAAAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAGGAGAAACATGATTGCCAGTAC
TCGCAAGA

CGATATTACAGCTATTTCTAATGGCTTTTAAATGACATTAATGACTTTATGACAACCATGATAGTACAGAA
GAGAGACCTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTCTTTTTTTTTTTTT
GAGCTTT

CATTTTTTAAAAGTTTTCAATGAAAAATGAAAGAGTAATGAACAAACATATTTTTTTTATAAAATGCATA
AAAACATATAGATATATATATATTTACGTGGAAAAATGTTAAAACATTTGATAAGAAAAACGCTCAAAAC
AAGTAGTA

ATTCGCCAGTAAATGCGTATCTTGAGAGAAAATATCAATTTGTTATTTGTATATATAAAAAATTAAAAAA
AAAAAAAAAAAAATACTCAAATACTCAAATACGTATACATTATACTGAAATACTTCGCTTGTCTTCGAATCT
AAATCCTC

ACCTTCGTACAAGGTGCTAATAATGTTGAGAATTCGAAATTCCTTTTTAAAGGCGTATTCCGTATTGAATG
ATTGAAAAATTTATTTCTTTTTTATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACGCCGATGCTCATCG
CAGAAAAT

ATTGATTTTTATTTTTTTTTGTTACCCCTAACGATATTACAGCTATTTCTAATGGCTTTTAAATGACATTA
TGACTTTATGACAACCATGATAGTACAGAAGAGAGACCTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTT
TTTTTTTCT

CGGCTCTCCGTCCGGTAAGATATATGTGCTAGCGCCACGCGATGGCTGGTTTGTCTTTTTAAGTTCTTAAT
ATTTATTTTTTATTTTTGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCATTAGTGAATGACAGCAATGTATTAAGC
TGCTGCCG

GATAAGTACAAGTCCAATCGGACTGATTTCGTAAAAATTTTTGCAGACATTTTTGATATATATTCAATTCAT
ATTTTATCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGACGTGGAATGGTGGGAAAGCCAAAATGTCACTGACCGCG
CTAAAAGT

TACACAATAACGCCGACGAAAAATCTAATTAAGAAGGACACTATAAATAACAAACAATCGCGCGGAACGTC
AAGCGTATATACTATATAAAAAAGAAAACAAAAAAAATCAATAACCCATTAAGATACATAATCAATAAAAA
ACGATATT

AACAGTCCGTAAACAAACACATTCCACAAAAACCCGCACCGCGAAAAAATAAAAAAACAGGAAAAAACGC
GAAATGTCCGTAACCTTTACCCGGTAATAGTCACGTGATAAAGGTGCATTGGTCTAGCTGGCTGTTCTGGCC
AACGCGAC

TTTTTCTTT
CGAATCTAGACTCTATGTGAGTCTATTCTCGATGGGGAGTATCGGAAATTGAATTTTAATTCGAATGACTT
CTAATGCA

AGGTTCAATGGCCTCTTTACCATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTAAGGAAAAAGAGTATTTTC
AATTCGTTTCTGAACATATAAATAAATAACCGAAAAATTAGCCCTTGAACATAATTAACACTCTTCTTT
GATATTTA

TCCTTTTTAAAGGCGTATTCCGTATTGAATGATTGAAAAATTTATTTCTTTTTTTATTTCTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTACGCCGATGCTCATCGCAGAAAATTTTTCTTCAGTTTATTTGTCTTATAAAAAGA
CTGTCCTA

CTTTCCTCCGCAGGAAATGAAAGATGAACCACCCATTACATTCGATTTTTTTTTTTAATTATATTTTTGAC
TATTATTTAATCATTAAAAACACATATATTTTCATAAATTCGTAAGGTCGTTAGTTCTATCGTAAAAGTGAA
AAAGTTTT

GTCTACTATAATAATTCACCAAAAAACAGCAGAGCACGTCCTATATATATATATATATATATATATATATA
TACATATATATATACGAATATATTTATGACAGTCTAAATCGTTGCTCCTGTTCAATTTTAACGCTCTTTTA
TAACTGCT

AAGTTTTCAATGAAAAAATGAAAGAGTAATGAACAAACATATTTTTTTTTTATAAAATGCATAAAAAATATA
GATATATATATATTTACGTGGAAAAATGTTAAACTATTGATAAGAAAAACGCTCAAAACAAGTAGTAAG
CAGGCTTT

ATATAACCAGATAAAAAATACACCTTCGTACAAGGTGCTAATAATGTTGAGAATTCGAAATTCCTTTTTTAA
GGCGTATTCCGTATTGAATGATTGAAAAATTTATTTCTTTTTTTATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTACGC

CTATACAAAAAGTGTGCTTTTTTCTTCTATTTTTTTTTTTTTTTAATGACTTTGTGTGTTTATTACCCTTTAA
TTAATTACCAAAAAAAAAAATAAATACTACGTTTTTAATTTCTAATTTATCAAATTTCTTTTTTTTACATATA
ACTATATA

TTCTAGTTAGTCACGTGCAGCTTTTTAAAAATATTTTTAAACATTTTTAAAAATATACATTTTTTTTATTAT
TTTTTTATATATTAATGTTAAATTTATTTATGTATTTGTCTTCCGAAAAGTAAAATAACGTTCAAATTTG
GTATTTAA

AATTCGAAATTCCTTTTTTAAAGGCGTATTCCGTATTGAATGATTGAAAAATTTATTTCTTTTTTTATTTCT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACGCCGATGCTCATCGCAGAAAATTTTTCTTCAGTTTATTTGTCT
TATAAAAA

CGCCGACGAAAAATCTAATTAAGAAGGACACTATAAATAACAAACAATCGCGCGGAACGTCAGCGTATAT
ACTATATAAAAAAGAAAACAAAAAAAATCAATAACCCATTAAGATACATAATCAATAAAAAACGATATTTAA
AAAGCACG

AAATCTAATTAAGAAGGACACTATAAATAACAAACAATCGCGCGAACGTCAAGCGTATATACTATATAAA
AAGAAAACAAAAAATCAATAACCCATTAAAGATACATAATCAATAAAAAACGATATTA AAAAGCACGTA
AAGTACTT

TAATAGTCATAATGAACAAGGAATGCTGTCTTGGGTTTTTTTTCCCTTTGCGAATACCCGGGCTGCCAAAAT
AGAAAAGGAACAAATGGTAGGTCTTTAAGATAAGAAAGATAAGATAAGACATCTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTT

CAAGCGTATATACTATATAAAAAAGAAAACAAAAAATCAATAACCCATTAAAGATACATAATCAATAAAA
AACGATATTA AAAAGCACGTAAAGTACTTAATATTTTTTTTTAATAATAGACATTTTCGCCCTTACTTTTTAA
ATAAAAA

CAAGGATCGTGCTTTTTGTTGTTGGTGGATCGGCCGTACGTGTTTAGTGAGGGTACTATTTAACTTACTT
TAAATAGCAAAATAGGAAAAGCTACGAGAACTGAAAAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAGA
AAAAAAA

AAGGTGCTAATAATGTTGAGAATTCGAAATTCCTTTTTAAAGGCGTATTCCGTATTGAATGATTGAAAAAT
TTATTTCTTTTTTATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACGCCGATGCTCATCGCAGAAAATTT
TTCCTTCA

TGTTCTTGGCTTTACAAGCGCATTAAACATTTAATATTATATAATATTTATAATATACATGTTATTCCAAT
AGTAAAAAAAAAAAAAAAAATGAAATGAAATGAAAATTCGCCCTTAAAAATGAACAACCTTTTACCAG
CCGGCATT

TAATGTTGAGAATTCGAAATTCCTTTTTAAAGGCGTATTCCGTATTGAATGATTGAAAAATTTATTTCTTT
TTTTATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACGCCGATGCTCATCGCAGAAAATTTTCTTTCAGT
TTATTTGT

GCTGCCAAAATAGAAAAGGAACAAATGGTAGGTCTTTAAGATAAGAAAGATAAGATAAGACATCTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGATAACAAAGAAGAATCTTCCGGTCTCTTCTTACTGCTGTTACT
GCTTATCA

AAATGCGTATCTTGGAGAAAATATCAATTTGTTATTTGTATATATAAAAAATTA AAAAAAAAAAAAAAAAAA
AATACTCAAATACTCAAATACGTATACATTATACTGAAATACTTCGCTTGTCTTGAATCTAAATCCTCTC
TCTCTTCT

CGCGGAACGTCAAGCGTATATACTATATAAAAAAGAAAACAAAAAATCAATAACCCATTAAAGATACATA
ATCAATAAAAAACGATATTA AAAAGCACGTAAAGTACTTAATATTTTTTTTTAATAATAGACATTTTCGCCCT
TACTTTTT

TGCTGATTTTTTATTTAATGGTTACCCGACTTCTTTACCCGGCTCTCCGTCCGGTAAGATATATGTGCTA
GCGCCACGCGATGGCTGGTTTGTCTTTTTAAGTTCTTAATATTTATTTTTATTTTTGATTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTT

TATTTGGAATGGGCATCGATTTAAAATTTTCATTTAGTGGGATGTAAAAAATTTTAGTTCCGCGGTAC
AGTTTTTCAACATTTGCCATATGATGTAGAATGGCGCTATCAAATCATCACTCTTATTACAGGTGAATCGC
GCGCTAAC

CTAATCATAACAGTTTCTTGTTCATTTTTTAGATTTAATTAGCGGTTTTTTTTTGGTTTTTCTTAAAGAT
TGGTTTTATGATTTTTTTTTTCTTTTTCAAATTTTTTATTATTTTTTCAATTTTTCTTTTTAAAGGCT
TGTGGTTG

AGTTTCTTGTTCATTTTTTAGATTTAATTAGCGGTTTTTTTTTGGTTTTTCTTAAAGATTGGTTTTATG
ATTTTTTTTTTCTTTTTCAAATTTTTTATTATTTTTTCAATTTTTCTTTTTAAAGGCTTGTGGTTGAC
TAGTCCTT

CTAATCATGACATTTTTTAAAAGTTTTCAATGAAAAAATGAAAGAGTAATGAACAAACATATTTTTTTTTAT
AAAATGCATAAAAAACATATAGATATATATATATATTTACGTGGAAAAATGTTAAAACATTTGATAAGAAAAA
CGCTCAA

CACCCATTACATTCGATTTTTTTTTTAATTATATTTTTGACTATTATTTAATCATTAAAAACACATATATT
TCATAAATTCGTAAGGTCGTTAGTTCTATCGTAAAAGTAAAAAGTTTTGAGCCAGTTTTCAAAAACCCG
AGGATCCC

AGTGTGCTTTTTTCTTCTATTTTTTTTTCTTTAATGACTTTGTGTGTTTATTACCCTTTAATTAATTACCA
AAAAAAAATAAACTACGTTTTTAATTTCTAATTTATCAAATTTCTTTTTTTCACATATAACTATATATT
TATATGTC

AAAGAGTAATGAACAAACATATTTTTTTTTATAAAATGCATAAAAAACATATAGATATATATATATTTACGTG
GAAAAATGTTAAAACATTTGATAAGAAAAACGCTCAAACAAGTAGTAAGCAGGCTTTTTTTTTTTTTG
TGCTTGTT

CTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGACGTGGAATGGTGGGAAAGCCAAAATGTCACTGACCGCGGCTAAAAGTT
AAAAAATACATGAGACGACATTCTTTTATGTATATATATTTACACATGTATACAAACAAATACACACGCAA
GTAGAGAG

TCACGTGCAGCTTTTTTAAAATATTTTTAAAACATTTTTAAAAATATACATTTTTTTTATTATTTTTTTATAT
ATTAATGTTAAAATTTATTTATGTATTTGTCTTCCGAAAAGTAAAATAACGTTCAAATTTGGTATTTAAG
ATATCTGC

TGACCATATGAGTAAGCAGTATATAACGCGAGGTTCAATGGCCTCTTTACCATGAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAGGTAAGGAAAAAGAGTATTTTCAATTCGTTTCTGAACATATAAATATAAATAACCGAAAAAT
AGCCCTTG

TTTTTTTTTTTTTTTTTCCGTGCGTTCTCCCCGTGCCTTGATAAGCAATAATGGAAAAATAAAAAATAGCAG
CAATTGGTTATACAATGTATATATAAAACATGAATGATTGAATAATTTACAAGCGAAATAATCGCATTATA
TACGTGGC

AGGCGTATTCGATTTGAATGATTGAAAAATTTATTTCTTTTTTTTATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTACGCCGATGCTCATCGCAGAAAATTTTCTTTCAGTTTATTTGTCTTATAAAAAGACTGTCTTACG
CTCAAATA

TAAGTAAAAGAACGGATTATGAAAGAAAACGCGCATAATATATATATGTATGTATTTTCTAATTTATATT
AGCAACTAAATTAATTACATCAATACTATTTTTTTTTTTTTTACTTTACAAGGTTTATTTCAAAGTCTTCAA
CAATTTTT

ATATTAGTTACTAATCATAACAGTTTCTTGTTTCAATTTTTTAGATTTTAATTAGCGGTTTTTTTTTTGGTTT
TTCTTAAGATTGGTTTTATGATTTTTTTTTTTTTCTTTTTCAAATTTTTTTTATTATTTTTTTCAATTTTTCTTT
TTAAAAGG

TTTTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTATTTACAAGCGTCTATATATTTTCTATTATAGAATA
TTGTCATTTATTACATTGGTTCATCTGTAAATCTCATCAAACGGTCTCGTATCGGCGAAGCAACTGTCCCA
AACTTCAT

AGGTTAAAATAGAAGGCCGATGAGGCCTTATGTAAGTCTAATATGGTATTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAGCGTCTTAGAGGGAATATAAGAGAAAAGAAGAGATAGCATAACACATGATTTATTTTTATTTTTGCGT
TTTTTTTT

GCCTCTTTACCATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTAAGGAAAAAGAGTATTTTCAATTCGTTTC
TGAACATATAAATATAAATAACCGAAAAATTAGCCCTTGAACATAATTAACACTCTTCTTTGATATTTAA
TCACAAGT

TCATGTGTACGTTGTACTTGACATTCTAAGGCATCCTGCAACTGTTCTGTGGAGCTATTAATCTTTATAG
TAAATTTTTTTTTTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTATTTACAAGCGTCTATATATTTTCTAT
TATAGAAT

CTTTTTAAAAATATTTTTAAACATTTTTAAAAATATACATTTTTTTATTATTTTTTTATATATTAATGTTA
AAATTTATTTATGTATTTGTCTTCCGAAAAGTAAAATAACGTTCAAATTTGGTATTTAAGGATATCTGCGT
TTAGGCGC

AAACAAACACATTCCACAAAAACACCGCACCCGCAAAAAAAAAAAAAAAAAACAGAAAAAACGCGAAATGTCCG
TAACTTTACCCGGTAATAGTCACGTGATAAAGGTGCATTGGTCTAGCTGGCTGTTCTGGCCAACGCGACAG
CAGGGTTC

TGTTTTAGTGAGGGTACTATTTAACTTACTTTAAATAGCAAAATAGGAAAAGCTACGAGAACTGAAAAGT
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAGGAGAAACATGATTGCCAGTACTCGCAAGAAC
TAAGATAG

TCTTCCGCTTTAAAAGTTGAAAATTCCTCAATGAAAAGGGTGTCTTTGGCTTTACAAGCGCATTAAACATT
TAATATTATATAATATTTATAATATACATGTTATTCCAATAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAATGAAAATGAAAA
TGAAAAAT

ACAAGGTTTTATTTTGCTTTGGTTGCAAATTTTCATCGCTTATAGAAGACATATTTTGATGTAAAACCTTG
ATATACTTCCTTTTTGCCTTATCTTTCACTGTTCCATCTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTT

TGAAAATAAAATTCGCCAGTAAATGCGTATCTTGGAGAAAATATCAATTTGTTATTTTGTATATATAAAAA
ATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAATACTCAAATACTCAAATACGTATACATTATACTGAAATACTTCGCTTGT
CTTCGAAT

CGTATTGAATGATTGAAAATTTATTTCTTTTTTTATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACGCC
GATGCTCATCGCAGAAAATTTTCTTTCAGTTTATTTGTCTTATAAAAAGACTGTCCTACGCTCAAATAAC
TTATACTT

CCATTTTTTTTATTGATTTTATTTTTTTTTTTGTTACCCCTAACGATATTACAGCTATTTCTAATGGCTTTTA
ATGACATTAATGACTTTATGACAACCATGATAGTACAGAAGAGAGACCTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTT
CTTTTTTT

ATTGCTGATTTGACCATATGAGTAAGCAGTATATAACGCGAGGTTCAATGGCCTCTTTACCATGAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTAAGGAAAAAGAGTATTTTCAATTCGTTTCTGAACATATAAATATAAATAA
CCGAAAAA

TCATTCCCTTCGCGCCAGTATATTAGTTACTAATCATAACAGTTTCTTGTTTCAATTTTTTAGATTTTAAT
TAGCGTTTTTTTTTTGGTTTTTCTTAAGATTGGTTTTATGATTTTTTTTTTTTTCTTTTTCAAATTTTTTTAT
TATTTTTT

TAATATATTCTAAGTAAAAAGAACGGATTATGAAAGAAAACGCGCATAATATATATATATATATATATATAT
AATTTATATTAGCAACTAAATTAATTACATCAATACTATTTTTTTTTTTTTTACTTTACAAGGTTTTATTCCA
AAGTCTTC

GAACAAACATATTTTTTTTTATAAAATGCATAAAAAACATATAGATATATATATATATTTACGTGGAAAAATGTT
AAAATATTGATAAGAAAAACGCTCAAAACAAGTAGTAAGCAGGCTTTTTTTTTTTTTTTGCTGCTTGTTTT
AGAGAACC

TAGATTTTAATTAGCGGTTTTTTTTTTGGTTTTTCTTAAGATTGGTTTTATGATTTTTTTTTTTTTCTTTTTCA
AATTTTTTTATTATTTTTTTCAATTTTTTCTTTTTAAAAGGCTTGTGGTTGACTAGTCTTTCTTTTTAGGGG
TTGCTTTC

TATTTCTACGCTATACAAAAAGTGTGCTTTTTTCTTCTATTTTTTTTTCTTTAATGACTTTGTGTGTTTAT
TACCCTTTAATTAATTACCAAAAAAAAAATAAACTACGTTTTTAATTTCTAATTTATCAAATTTCTTTTT
TTCACATA

CGTGTATTATTTCAAAGAGCGAAAAAGAAGGCGCGTCGCGTCGACGCGCCTTTTTAGGCTAGAAAATAACA
GAAAACAAAAACAAAAACAAAAAAGGCGAAAAACAAACGAAAAACAAACGACAGTAGATAGAGGAGAA
GGTTTTTG

ATTGAGTTGTATTGCTGATTTGACCATATGAGTAAGCAGTATATAACGCGAGGTTCAATGGCCTCTTTACC
ATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTAAGGAAAAAGAGTATTTTCAATTCGTTTCTGAACATATAA
ATATAAAT

TCAAGTTTGTTCATGGAATATGAAATAGAAAAGGAGTGATGGTTTTCTTTATTTTTAACCTGTAAAATTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTACTCTTATATATGTATATGTTTGTGTTTATTTCTGAATAAAAATTTATAAGAAC
CAAATTAA

TCATTTTTTTTTGATTGTCTTGCAGAAGTTGAAGAGGTCTTTACTGTAGCATATACAAGTGCTTAATTCT
TGATTTTTATTTCTTTTTTTCATAATACAGTTATAGAAAAAGCCCCATTCTCAGTTTATGAAAAACGC
GATATCAC

TTTTTTCTCGTCTACTATAATAATTCACCAAAAAACAGCAGAGCACGTCCTATATATATATATATATATA
TATATATATATACATATATATATACGAATATATTTATGACAGTCTAAATCGTTGCTCCTGTTCAATTTTAA
CGCTCTTT

AAAGAAAACAAAAAAATCAATAACCCATTAAAGATACATAATCAATAAAAAACGATATTA AAAAGCACGT
AAAGTACTTAATATTTTTTTAATAATAGACATTTTCGCCCTTACTTTTTAAATAAAAAACATAAAAAAATA
TCAAATGT

AAAAAATCAATAACCCATTAAAGATACATAATCAATAAAAAACGATATTA AAAAGCACGTAAAGTACTTA
ATTTTTTTTTAATAATAGACATTTTCGCCCTTACTTTTTAAATAAAAAACATAAAAAAATATCAAATGTAC
ATCAAAAT

ATGCTATTGTGAGGTTAGAATGAAAATAAAATTCGCCAGTAAATGCGTATCTTGGAGAAAATATCAATTTG
TTATTTTGTATATATAAAAAATTA AAAAAAAAAAAAAAAAAAATACTCAAATACTCAAATACGTATACATTA
TACTGAAA

AAAGATGAACCACCCATTACATTCGATTTTTTTTTTAATTATATTTTTGACTATTATTTAATCATTA AAAA
CACATATATTTCAATAATTCGTAAGGTCGTTAGTTCTATCGTAAAAGTGAAAAGTTTTGAGCCAGTTTTTC
AAAAACCC

CGATTGTAAATTTATTTCTCGTCTACTATAATAATTCACCAAAAAACAGCAGAGCACGTCCTATATATATA
TATATATATATATATATATATACATATATATATACGAATATATTTATGACAGTCTAAATCGTTGCTCCTGT
TCAATTTT

ACACTTAATTCGTATCATTGAAACGAAAAAGAAATGTGGATTTTCTTTTTCAATTTTTTTTTTTTTTCAT
GATTTTTTTGGGCGACGCAGAGATGAGATAAAAAAATTTTTCAACTGCTATTCTCAATCGAATTTTTTTTG
TTATCCTC

ATTTTCAATTTTCATCTTTTTTTTTCACGATGCGAAGTTTCTTAGATAATTATCGCCATATACGAAACGCGT
TAGGAAACGCGTTCTTTCTTTATAATAAGCAATATTATATCAACTTAAGGTGGAAGTAATGTGGCAAAAT
CGATAGCG

TGAGGCCTTATGTAAGTCTAATATGGTATTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGTCTTAGAGGGAATA
TAAGAGAAAAGAAGAGATAGCATAACACATGATTTATTTTTATTTTTGCGTTTTTTTTTTTTCTTAATTTG
TTATCAAT

TTCAAAGTACGTATATATGTATATACCATCTTTTTTTACGTTAAAATAGTGAAAAAGGAAAGGAGGAAAG
AAAAACTAATATAATTAATTGTATTATATATGTACTTTTCATTTTGAATGTGAAAAAATTCAGGCGGA
AAAAATTG

GAAAAGAAGGCGCGTCGCGTCGACGCGCCTTTTTAGGCTAGAAAATAAACAGAAAAACAAAAACAAAAACAA
AAAAAGGCGAAAAAACAAACGAAAAAACAAACGACAGTAGATAGAGGAGAAGGTTTTTACAGGTTTGTGT
AATTGGTT

GGGCATCGATTTAAAATTTTCATTTAGTGGGATGTAAAAAAAATTTTAGTTTCGCGCGTACAGTTTTTCAA
CATTTGCCATATGATGTAGAATGGCGCTATCAAATCATCACTCTTATTACAGGTGAATCGCGCGCTAACAC
TTCAATTA

GACTGATTCGTAAAAATTTTTGCAGACATTTTTGATATATATTCAATTCATATTTTATCTCTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTCAGACGTGGAATGGTGGGAAAGCCAAAATGTCACTGACCGCGGCTAAAAGTTAAAAAATACAT
GAGACGAC

TATATATATATATATATACGTGCATTTTTCTTAAAGAAATATAACTTTTTCTTGTACTGCCTGCAATCTC
TATTCTTCATTCATCACACATCTATTCAAACGCGTTAAAATTTTTTGTAGCCTATAAGTAAAACGCGTC
GCGTGTAT

ATATGGTATTCTTAAAAAAGCGTCTTAGAGGGAATATAAGAGAAAAGAAGAGATAG
CATAACACATGATTTATTTTTATTTTTGCGTTTTTTTTTTTTCTTAATTGTTTATCAATGTATCTGTGAGA
GTATCTAC

AAAATTTCTCCATTTTTTTATTGATTTTTATTTTTTTTTGTTACCCCTAACGATATTACAGCTATTTCTTA
ATGGCTTTTAATGACATTAATGACTTTATGACAACCATGATAGTACAGAAGAGAGACCTTTTTCTTTTTT
TTTTTTTT

TACCCCTTCCACAGATATATAATATATTCTAAGTAAAAAGAACGGATTATGAAAGAAAACGCGCATAATA
TATATATGTATGTATTTTCTAATTTATATTAGCAACTAAATTAATTACATCAATACTATTTTTTTTTTTTT
ACTTTACA

TTTACAAGCGCATTAAACATTTAATATTATATAATATTTATAATATACATGTTATTCCAATAGTGAAAAAA
AAAAAAAATGAAAATGAAAATGAAAATTCGGCCCTTAAAATGAACAACCTTTTACCAGCCGGCATTAA
ATGTCGTG

CTTTTGCAGTTTGCTTTTATCCCTGTGATGAAAAAATAAACTAAAATTTTTTGCCGGCGCATCGAAAA
AATCTGTTACCCGACCCGTTATTGGTGATAATACCCATTTTTAACGCGATCACATATCATAAACTGCAGTG
AGAGGGTC

TTTTTTTTCTTTAATGACTTTGTGTGTTTATTACCCTTTAATTAATTACCAAAAAAATAAACTACGTT
TTTAATTTCTAATTTATCAAATTTCTTTTTTTTACATATACTATATTTTATATGTCACCCCTATTCAAG
TTCGTTAG

ATGAAGATTTTTAATTTGAAGTCGAGTACATCTCTTTCAGTGAGTAACCTTATATATTTTTGAAGTTAACAT
CCTTATTCTTTTTTATATTTTTATTTTTTTTTATGTTTATTTTCTATTACTGATTTTCACAAAGAAAGGTA
AAAAAAA

TATATACCATCTTTTTTTACGTTAAAATAGTGAAAAAGGAAAGGAGGAAAGAAAAACTAATATAATTAAT
TGTATTATATATGTACTTTTCATTTTGAATGTGAAAAAATTCAGGCGGAAAAAATGAAAAATCAAAC
ACTGCGCT

GGGTACTATTTAACTTACTTTAAATAGCAAAATAGGAAAAGCTACGAGAACTGAAAAGTAAAAAATA
AAAAAATAAAAAAAGAAAAAAGGAGAAACATGATTGCCAGTACTCGCAAGAACTAAGATAGAG
AGAAAAAG

TAGAAAAGGAACAAATGGTAGGTCTTTAAGATAAGAAAGATAAGATAAGACATCTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTCCGATAACAAAGAAGAATCCTTCGGTCTCTTCTTACTGCTGTTACTGCTTATCAAG
AGTGTCTG

GAAATAGAAAAGGAGTGATGGTTTTCTTTATTTTTAACCCCTGTAAAATTTTTTTATTTTTTTATTTTTACT
CTTATATATGTATATGTTTGTGTTTATTTCTGAATAAAAATTTATAAGAACCAAATTTAAACCGTTAATAG
CCCACCCA

TTAATGACTTTGTGTGTTTATTACCCTTTAATTAATTACCAAAAAAAAAATAAACTACGTTTTTAATTTCT
AATTTATCAAATTTCTTTTTTTTACATATAACTATATATTTATATGTCACCCTATTCAAGTTCGTTAGTT
TTCTTTCA

GGTATTTTTTTTTTTTTTTATTGATTTTTTTTTTCACTCTTATTTTTTCCCTCATTTATTCATCATACTTTA
ACGAACTCTATTTCTTTTCAAATCCTTATCTACCTATTTTTTTTTTCTTATTTTTCTTCTCTGTCAGTT
AGTCAGTA

AAAAAAGCTGAAAGCTTAAAGAAGCAAATTTTTGAGAAGGTTTCAGAAAGAATAAAATAACAGACTATACA
GTTTAATTATATATATATATATATATACGTGCATTTTTCTTAAAGAAATATAACTTTTTTTCTTGTACTGCC
TGCAATCT

CGCGATAATGACGCGACACAGCCATTAGTGTGAAATTTGATTTTTCTTGGCCAAACTAGGTATAATATTTGT
TACAAATTATTGATTTTAAATATATATCTCGGGTTCATTTTTTACGTCGGTACTCAAAGGATCAAACACT
TACATTTT

GATGGCTGGTTTGTCTTTTTAAGTTCTTAATATTTATTTTTATATTTTATTTTTGATTTTTTTTTTTTTTTTT
TCCATTAGTGAATGACAGCAATGTATTAAGCTGCTGCCGCGCATACAAAATGTACTGCGTTAAATTAGATT
AGCTTAAA

CACAGATATATAATATATTCTAAGTAAAAAGAACGGATTATGAAAGAAAACGCGCATAATATATATATGTA
TGTATTTTCTAATTTATATTAGCAACTAAATTAATTACATCAATACTATTTTTTTTTTTTTACTTTTACAAG
GTTTATTT

GAAAGCTTAAAGAAGCAAATTTTTGAGAAGGTTTCAGAAAGAATAAAATAACAGACTATACAGTTTAAATTAT
ATATATATATATATACGTGCATTTTTCTTAAAGAAATATAACTTTTTTTCTTGTACTGCCTGCAATCTCT
ATTCTTCA

TGCTGATGCATCAAGTTTGTGCATGGAATATGAAATAGAAAAGGAGTGATGGTTTTCTTTATTTTTAACCC
GTAAAATTTTTTTATTTTTTTTACTCTTATATATGTATATGTTTGTGTTTATTTCTGAATAAAAAT
TTATAAGA

CGCGAAAAAAAAAAAAAACAGGAAAAACGCGAAATGTCCGTAACCTTTACCCGGTAATAGTCACGTGATAA
AGGTGCATTGGTCTAGCTGGCTGTTCTGGCCAACGCGACAGCGGGTTTCATACTTTTCACTAGAACAAAAAT
CGGGGGAA

ATAATTCACCAAAAAACAGCAGAGCACGTCCTATATATATATATATATATATATATATATATATACATATATA
TATACGAATATATTTATGACAGTCTAAATCGTTGCTCCTGTTCAATTTTAAAGCTCTTTTATAACTGCTGT
GGCGCCAT

TTGATATATTATTGAGTTGTATTGCTGATTTGACCATATGAGTAAGCAGTATATAACGCGAGGTTCAATGG
CCTCTTTACCATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTAAGGAAAAAGAGTATTTTCAATTCGTTTCT
GAACATAT

TAACTTACTTTAAATAGCAAAATAGGAAAAGCTACGAGAACTGAAAAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATA
AAAAAAAAAGAAAAAAAAAGGAGAAACATGATTGCCAGTACTCGCAAGAACTAAGATAGAGAGAAAAAGGA
CGATATAT

ATCCATTGATACGGCCACGCCCGTTAAAACGCTAAGATATATATATATATGTAGCTAAGATATATATATATGT
ATATATTCGGTATTTAGTAGATATTTCTTAAGGCGATATTCGCCCGAGAGCTATTTACAGTTTTTTTTTT
GCAGTCGT

TTAGCGGTTTTTTTTTTGGTTTTCTTAAGATTGGTTTTATGATTTTTTTTTTTTTCTTTTTCAAATTTTTTTA
TTATTTTTTTCAATTTTTCTTTTTAAAAGGCTTGTGGTTGACTAGTCCTTTCTTTTTAGGGGTTGCTTTCTA
TGAGAACG

TATTACGGTTTTTGATATATTATTGAGTTGTATTGCTGATTTGACCATATGAGTAAGCAGTATATAACGCGA
GGTTCAATGGCCTCTTTACCATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTAAGGAAAAAGAGTATTTTCA
ATTCGTTT

TTAAAATTTTCATTTAGTGGGATGTAAAAAAAAATTTAGTTCGCGCGTACAGTTTTTTCAACATTTGCCAT
ATGATGTAGAATGGCGCTATCAAATCATCACTCTTATTACAGGTGAATCGCGCGCTAACACTTCAATTACA
GACACATA

AGATAAAGGGGGCTTTGACGTATAAGTGTCCGGTATTTTTTTTTTTTTTTTATTGATTTTTTTTTTTCACTCTTAT
TTTTTCCCTCATTTATTCATCATACTTTAAACGAACCTATTTCTTTTTCAAATCCTTATCTACCTATTTT
TTTTTCTT

GCAGGAAATGAAAGATGAACCACCCATTACATTCGATTTTTTTTTTTAATTATATTTTTTGACTATTATTTAA
TCATTA AAAACACATATATTTTATAAATTCGTAAGGTCGTTAGTTCTATCGTAAAAGTGAAAAAGTTTTGA
GCCAGTTT

CGTATCATTGAAAACGAAAAAGAAATGTGGATTTTCTTTTTCAATTTTTTTTTTTTTTTCATGATTTTTTTG
GGCGACGCAGAGATGAGATAAAAAAATTTTTCAACTGCTATTCTCAATCGAATTTTTTTTTGTTATCTCAC
CTATTTGT

GAGGTTAGAATGAAAATAAAATTCGCCAGTAAATGCGTATCTTGGAGAAAATATCAATTTGTTATTTTGT
TATATAAAAAATTA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATACTCAAATACTCAAATACGTATACATTATACTGAAATA
CTTCGCTT

CTGTATTTAGTACACAATAACGCCGACGAAAAATCTAATTAAGAAGGACACTATAAATAACAAACAATCGC
GCGGAACGTCAAGCGTATATACTATATAAAAAAGAAAACAAAAAATCAATAACCCATTAAAGATACATAA
TCAATAAA

TTTTTATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACGCCGATGCTCATCGCAGAAAATTTTTCTTCAG
TTTATTTGTCTTATAAAAAGACTGTCTACGCTCAAATAACTTATACTTTTCTGTATCTCATTCAAATTAT
TTTCTTGT

TCTTGTACTGCCTGCAATCTCTATTCTTCATTCATCACACATCTATTCAAACGCGTTAAAATTTTTTTGTT
AGCCTATAAGTAAAACGCGTGCAGTGTATCCAATTTTACTGAATTAATTTCTTTACTCATTGGATGATATA
TATCTTCT

GCAATCAATGATAAGTACAAGTCCAATCGGACTGATTCGTAAAAATTTTTGCAGACATTTTTGATATATA
TTCAATTCATATTTTATCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGACGTGGAATGGTGGGAAAGCCAAAATGTCA
CTGACCGC

AACACCGCACCGCGAAAAA AAAAAAAAAA CAGGAAAAACGCGAAATGTCCGTAAC TTTACCCGGTAATAGT
CACGTGATAAAGGTGCATTGGTCTAGCTGGCTGTTCTGGCCAACGCGACAGCAGGGTTCATACTTTTCAGTA
GAACAAAA

AACTGAAAAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAGGAGAAACATGATTGCCAGTA
CTCGCAAGAACTAAGATAGAGAGAAAAAGGACGATATATCAAGAAATAAAGGGAAGGTAATTCAGTAAG
CACTGCTT

ACCCAAAAAAAAAAAAAAAAAGACATCAAATCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTAGTTCTGTTGCCGTATGCTATCTA
CTCCTAAGGCTTTTTTCTACTACGGCAATCTATTACAATGTGCAATTAGGCTAAATGCTAAAAAAGAAA
AAAAATC

AATGATGGGTCAAGGATCGTGCTTTTGTTCGTTGGTGGATCGGCCGTACGTGTTTAGTGAGGGTACTATTT
AACTTACTTTAAATAGCAAAATAGGAAAAGCTACGAGAACTGAAAAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAATAA
AAAAAAA

TATCTTGCAGATCCATTGATACGGCCACGCCGTTAAAACGCTAAGATATATATATATATGTAGCTAAGATAT
ATATATATGTATATATTCGGTATTTAGTAGATATTTCTTAAGGCGATATTCGCCCGAGAGCTATTTCA
GTTTTTTT

TGCATTTTTCTTAAAGAAATATAACTTTTTTCTTGTACTGCCTGCAATCTCTATTCTTCATTCATCACACA
TCTATTCAAACGCGTTAAAATTTTTTGTAGCCTATAAGTAAAACGCGTCGCGTGTATCCAATTTTACTG
AATTAAT

TGTAAGTCTAATATGGTATTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGTCTTAGAGGGAATATAAGAGAAA
GAAGAGATAGCATAACACATGATTTATTTTTATTTTTGCGTTTTTTTTTTTTCTTAATTGTTTATCAATGT
ATCTGTGA

AATCAATCTTAACGCATATGCCCTTGTGAGAGCCGTCCTTGAATAAGCATATTTGGAATGGGCATCGATT
TAAAATTTTCATTTAGTGGGATGTAAAAAAAAATTTAGTTCGCGCGTACAGTTTTTCAACATTTGCCATA
TGATGTAG

AGAAGGCCGATGAGGCCTTATGTAAGTCTAATATGGTATTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGTCTT
AGAGGGAATATAAGAGAAAAGAAGAGATAGCATAACACATGATTTATTTTTATTTTTGCGTTTTTTTTTTT
TCTTAATT

CGAAATGTAACATAATCATGACATTTTTTAAAAGTTTTCAATGAAAAATGAAAGAGTAATGAACAAACATA
TTTTTTTTATAAAATGCATAAAAACATATAGATATATATATATTTTACGTGGAAAAATGTTAAAACATTTGA
TAAGAAA

CTTTTTTACGTTAAAATAGTGAAAAAGGAAAGGAGGAAAGAAAAACTAATATAATTAATTGTATTATAT
ATGTACTTTTCATTTTGAATGTGAAAAATTCAGGCGGAAAAATGAAAAATCAACACTGCGCTTG
TGAGAAA

ACGCGTCCCTTTGGAGAAGATCGATCCTTCTTTGGGTCTTTCAATTTGATTGGAAAAAAATATTTAAAA
AATAGAAGAAAAATATAGAATATATAGAATATATAGAATCAACTACTGCAGTAGATAAATAAAGAAGACTA
TTCATATT

ATTAGTGTTAATAGCGGTGACAGTAGTTTTATTGTATCTCACCTTTTTTTATGTATAATCATATAATGACT
TAATTATTTTTGAAATGTTTCTTTTTTTTTTTTTTAGTTATAACCCTTTTTTACGGATTCTTACGTACTTATT
TAATCTTT

TTATTGAAAATCCTTTGGAAATGCTATTGTGAGGTTAGAATGAAAATAAAATTCGCCAGTAAATGCGTATC
TTGGAGAAAATATCAATTTGTTATTTTGTATATATAAAAAATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAATACTCAAAT
ACTCAAAT

TTAATTTGAAGTCGAGTACATCTCTTTTCAGTGAGTAACCTTATATATTTTTTGAAGTTAACATCCTTATTCTT
TTTTTATATTTTTATTTTTTTTTATGTTTATTTTCTATTACTGATTTTCACAAAGAAAGGTAAAAAAAACA
TACTTCAG

TATAAGTGTGCGTATTTTTTTTTTTTTTTTATTGATTTTTTTTTTCACTCTTATTTTTTCCCTCATTATTCAT
CATAATTTAACGAACTCTATTTCTTTCAAATCCTTATCTACCTATTTTTTTTTTCTTTATTTTCTTTCC
TCTGTGAG

ATGCAGACATTCTTCCGCTTTAAAAGTTGAAAATTCCTCAATGAAAAGGGTGTTCCTTGGCTTTACAAGCGC
ATTAACATTTAATATTATATAATATTTATAATATACATGTTATTCCAATAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAATG
AAAATGAA

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTATTTACAAGCGTCTATATATTTTCTATTATAGAATATTGTCATTTA
TTACATTGGTTCATCTGTAAATCTCATCAAACGGTCTCGTATCGGCGAAGCAACTGTCCCAAACCTCATCT
ACAATTTT

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGTTTTTAAAATTAGTCCTGATCAAAAAGCCATCACGTGGATCCCCGAAAAAAAA
CGGATCCGGGTAACCAGAAGTATTTTTTTTCAAGGGAATAAAAAGTTACCCTACCAAATAAAAAAATTCAG
TAGGGTAA

CTTGGAGAAAATATCAATTTGTTATTTTGTATATATAAAAAATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAATACTCAA
TACTCAAATACGTATACATTATACTGAAATACTTCGCTTGTCTTTCGAATCTAAATCCTCTCTCTCTTCTGT
CTCAAAT

CGTATATATGTATATACCATCTTTTTTTACGTTAAAATAGTGAAAAAGGAAAGGAGGAAAGAAAAACTAA
TATAATTAATTGTATTATATATGTACTTTTCATTTTGAATGTGAAAAATTCAGGCGGAAAAAATTGAA
AAAATCAA

ACTATCCATCCGTGTATTATTTCAAAGAGCGAAAAGAAGGCGCGTTCGCGTTCGACGCGCCTTTTTAGGCTAG
AAAATAAACAGAAAACAAAAACAAAAAAGGCGAAAAACAAACGAAAAACAAACGACAGTAGA
TAGAGGAG

TTTCTCTCCCCGATTGTAAATTTATTTCTCGTCTACTATAATAATTCACCAAAAAACAGCAGAGCACGTCC
TATATATATATATATATATATATATATATATATACATATATATATACGAATATATTTATGACAGTCTAAATCG
TTGCTCCT

GCGGCTGCTCGTATAAAATGACGCGGTTCGCGCGCCGTTTGACGTCCTATAGGAGAATGCCAAAAAGGGTGT
TTTGCTGGAAAATATACATATATAAATATATAAAGAATAGTGAAACAATAGAAATATTAGTAATACAGC
CATAGCAG

CGCATAACGAGCAAATCAATGATAAGTACAAGTCCAATCGGACTGATTTCGTAAAAATTTTTGCAGACATTT
TTGATATATATTCAATTCATATTTTATCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGACGTGGAATGGTGGGAAAGC
CAAATGT

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACGCCGATGCTCATCGCAGAAAATTTTTCTTCAGTTTATTTGTC
TTATAAAAAGACTGTCTACGCTCAAATAACTTATACTTTTCTGTATCTCATTCAAATATTTTCTTGTCA
ACAACCTG

CAAAAGGTTGTACCCCTTCCACAGATATATAATATATTCTAAGTAAAAAGAACGGATTATGAAAGAAAAC
GCGCATAATATATATATATGTATGTTTTCTAATTTATATTAGCAACTAAATTAATTACATCAATACTATT
TTTTTTTT

TAAATGGCATTCAATCCCTTCCGCGCCAGTATATTAGTTACTAATCATAACAGTTTCTTGTTCATTTTTT
AGATTTTAATTAGCGGTTTTTTTTTTGGTTTTTCTTAAGATTGGTTTTATGATTTTTTTTTTTTTCTTTTTCAA
ATTTTTTT

TTGTCTTTTTAAGTTCTTAATATTTATTTTTATTTTTGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCATTAGTG
AATGACAGCAATGTATTAAGCTGCTGCCGCGCATACAAAATGTACTGCGTTAAATTAGATTAGCTTAAATT
AGTGCTTG

AACAACAAGTAGCTCTTCTCTTGTGTTTTGTCCTTTTTGCAGTTTGCTTTTTATCCCTGTGATGAAAAAAAAA
AACTAAAATTTTTTGGCGGCGCATCGAAAAATCTGTTACCCGACCCGTTATTGGTGATAATACCCATTTT
TAACGCGA

AGGAGTGATGGTTTTCTTTATTTTTAAACCCTGTAAAATTTTTTTATTTTTTTATTTTTACTCTTATATATG
TATATGTTTTGTGTTTTATTTCTGAATAAAAATTTATAAGAACCAAATTTAAAACCGTTAATAGCCACCCAAA
ATTGAAGT

AGGAAGTCAATAAGCATGGTCTATTCTTTCTTTTATGTAGTTTATAATAGGCAACTTTAATGTTCCAGA
AGACGCGTTTTCCATTACTTATTATACCCAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAACAACCTTCGAACATGCAAACG
CAAAGCGA

TAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAGGAGAAACATGATTGCCAGTACTCGCAAGAA
CTAAGATAGAGAGAAAAGGACGATATATCAAGAAATAAAAGGGAAGGTAATTCAGTAAGCACTGCTTAG
CTGTCTGC

TATTTTATCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGACGTGGAATGGTGGGAAAGCCAAAATGTCAGTACCGCG
GCTAAAAGTTAAAAAATACATGAGACGACATTCTTTTATGTATATATATTTACACATGTATACAAACAAAT
ACACACGC

CCCTGTGATGAAAAAAAAAAAAACTAAAATTTTTTGC CGCGCATCGAAAAATCTGTTACCCGACCCGTT
ATTGGTGATAATACCCATTTTTAACGCGATCACATATCATAAACTGCAGTGAGAGGGTCTGTTTACAGTAGT
TATAGTAC

TCTTTTTCTTATTTCTACGCTATACAAAAAGTGTGCTTTTTTTCTTCTATTTTTTTTTTTCTTTAATGACTTT
GTGTGTTTTATTACCCTTTAATTAATTACCAAAAAAAAAATAAACTACGTTTTTAATTTCTAATTTATCAA
ATTTCTTT

GAAAATTCAGATCGCTTTATACGAGTAAGTATGCCAAATACACCAAATATACCAAAGCATTGATTGCGTAT
ACTGAGAATACAT
AGTGGGAA

ATTCGATTTTTTTTTTAATTATATTTTTGACTATTATTTAATCATTAAAAACACATATATTTTATAAATTC
GTAAGGTCGTTAGTTCTATCGTAAAAGTAAAAAGTTTTGAGCCAGTTTTCAAAAACCCGCGAGGATCCCAC
TATGTATG

ACATTGACTCACTATCCATCCGTGTATTATTTCAAAGAGCGAAAAGAAGGCGCGTTCGCGTTCGACGCGCCTT
TTTAGGCTAGAAAATAAACAGAAAACAAAAACAAAAACAAAAAAGGCGAAAAACAAACGAAAAACAAA
CGACAGTA

AGTTTAATTTTTGGGTGGTAATGGCTGTGTGACTAGCTATAGAAAAGAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAA
TCAAGTAGTTCTGCACTGCGACGTCCATTATAGCATTATGAATTGGTCCCTGATTTACGCATGCGATAAA
CTATTTTT

AAAAAAAAAAAAAAGCGTCTTAGAGGGAATATAAGAGAAAAGAGATAGCATAACACATGATTTATTTTT
TATTTTTGCGTTTTTTTTTTTTTTCTTAATTGTTTATCAATGTATCTGTGAGAGTATCTACATAAAAAAATA
ACCATATG

TCTTTTTTTAGAAATCGCGTGGCTTGGTAACGCGATAATGACGCGACACAGCCATTAGTGTGAAATTTGAT
TTTCTTGCCAAACTAGGTATAATATTTGTTACAAATTATTGATTTTAATATATATATCTCGGGTTCATTTTT
TACGTCGG

TTAAAGAAATATAACTTTTTTCTTGTACTGCCTGCAATCTCTATTCTTCATTCATCACACATCTATTCAA
CGCGTTAAAATTTTTTTGTTAGCCTATAAGTAAAACGCGTTCGCGTGTATCCAATTTTACTGAATTAATTC
TTTACTCA

AAGATTATAAGGACTGCCAATAAAAAAGACTATTTGTGAATTTTTTTATAGATTTGTAAAGGTTAAAATA
GAAGGCCGATGAGGCCTTATGTAAGTCTAATATGGTATTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGTCTTA
GAGGGAAT

TTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTGAGCCTTTTCGAATCTAGA
CTCTATGTGAGTCTATTCTCGATGGGGAGTATCGGAAATTGAATTTTAATTCGAATGACTTCTAATGCATC
ACTACAGA

GGCTTTGACGTATAAGTGTGCGGTATTTTTTTTTTTTTTTATTGATTTTTTTTTTTCACTCTTATTTTTCCCTC
ATTTATTCATCATAACATTTAACGAACTCTATTTCTTTTCAAATCCTTATCTACCTATTTTTTTTTCTTTA
TTTTCTTT

TGCAGACATTTTTGATATATATTCAATTCATATTTTATCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGACGTGGAAT
GGTGGGAAAGCCAAAATGTCACCTGACCGCGGCTAAAAGTTAAAAAATACATGAGACGACATTCTTTTATGT
ATATATAT

TTAATGTGCGAAACAGTCCGTAAACAAACACATTCCCACAAAACACCGCACCGCGAAAAAACAACAG
GAAAAACGCGAAATGTCGGTAACTTTACCCGGTAATAGTCACGTGATAAAGGTGCATTGGTCTAGCTGGC
TGTTCTGG

GGACCAAGTGTGATGTGACGTTGTACTTGACATTCTAAGGCATCCTGCAACTGTTCTGTGGAGCTATTAA
ATCTTTATAGTAAATTTTTTTTTTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTATTTACAAGCGTCTATA
TATTTTCT

GATGTAAAAAATTTTTAGTTTCGCGCGTACAGTTTTTCAACATTTGCCATATGATGTAGAATGGCGCTAT
CAAATCATCACTCTTATTACAGGTGAATCGCGCGCTAACACTTCAATTACAGACACATACTCCTGAATGGG
TGCTTTCA

AAATAGGAAAAGCTACGAGAACTGAAAAGTAAAAAATAAAAAATAAAAAAGAAAAAAG
GAGAAACATGATTGCCAGTACTCGCAAGAACTAAGATAGAGAGAAAAAGGACGATATATCAAGAAATAAAA
GGGAAGGT

ATAGCGGTGACAGTAGTTTTATTGTATCTCACCTTTTTTTATGTATAATCATATAATGACTTAATTATTTT
TGAAATGTTTCTTTTTTTTTTTTTTAGTTATAACCCTTTTTTACGGATTCTTACGTACTTATTTAATCTTTCT
AGTAGACA

CCTAAAAACCACCCAAAAAAGACATCAAATCTCTTTTTTTTTTTTTTTGTAGTTCTGTTGCCGT
ATGCTATCTACTCCTAAGGCTTTTTTCTACTACGGCAATCTATTACAATGTGCAATTAGGCTAAATGCTA
AAAAAGA

GTTTCAGAAAGAATAAAATAACAGACTATACAGTTTAATTATATATATATATATATATACGTGCATTTTTCT
TAAAGAAATATAACTTTTTTCTTGTACTGCCTGCAATCTCTATTCTTCATTCATCACACATCTATTCAAAC
GCGTTAAA

GTATAAATGACGCGGTGCGCGCCGTTTGTGACGTCCTATAGGAGAATGCCAAAAGGGTGTGTTTGTGGAA
AATATACATATATAAATATATATAAAGAATAGTGAAACAATAGAAATATTAGTAATACAGCCATAGCAGTA
GTAGTGAT

GTCATCGAACCTTTTTTAAGAGATAAAGGGGGCTTTGACGTATAAGTGTGCGGTATTTTTTTTTTTTTTTATT
GATTTTTTTTTTCACTCTTATTTTTTCCCTCATTTATTTCATCATAACATTTAACGAACTCTATTTCTTTTCAA
AATCCTTA

TCCTTTGGAAATGCTATTGTGAGGTTAGAATGAAAATAAAATTCGCCAGTAAATGCGTATCTTGGAGAAAA
TATCAATTTGTTATTTTGTATATATAAAAAATTAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
GTATACAT

TCTATGTATAATATAACCAGATAAAAAATACACCTTCGTACAAGGTGCTAATAATGTTGAGAATTCGAAATT
CCTTTTTAAAGGCGTATTCCGTATTGAATGATTGAAAATTTATTTCTTTTTTTATTTCTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTT

CGACGACGCAGCGGCTGCTCGTATAAAATGACGCGGTGCGCGCCGTTTGACGTCCTATAGGAGAATGCCA
AAAAGGTGTTTTGCTGGAAAATATACATATATAAATATATATAAAGAATAGTGAAACAATAGAAATATTA
GTAATACA

ACACTTTTTTACTCGGAAATTTTCTCTCCCCGATTGTAAATTTATTTCTCGTCTACTATAATAATTCACCA
AAAAACAGCAGAGCACGTCCTATATATATATATATATATATATATATATATACATATATATACGAATAT
ATTTATGA

TCTGATACGCCTTTCCCTCCGCAGGAAATGAAAGATGAACCACCCATTACATTCGATTTTTTTTTTTAATTA
TATTTTTGACTATTATTTAATCATTAAAAACACATATATTTTCATAAATTCGTAAGGTCGTTAGTTCTATCG
TAAAAGTG

ATTTTTTTTTATAAAATGCATAAAAAACATATAGATATATATATATATTTACGTGGAAAAATGTTAAAACTATTG
ATAAGAAAAACGCTCAAAACAAGTAGTAAGCAGGCTTTTTTTTTTTTTTGTCTGCTTGTTTTAGAGAACCTG
TATATCAA

TTTATTTCTTTTTTATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACGCCGATGCTCATCGCAGAAAATT
TTTCCTTCAGTTTATTTGTCTTATAAAAAGACTGTCCTACGCTCAAATAACTTATACTTTTCTGTATCTCA
TTCAAATT

ATAAAAAAGACTATTTGTGAATTTTTTTTATAGATTTGTAAAGGTTAAAATAGAAGCCGATGAGGCCTTAT
GTAAGTCTAATATGGTATTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGTCTTAGAGGGAATATAAGAGAAAAG
AAGAGATA

GAGGGCTATATCATTACCGAACTTAAGTTTTCTATTGGAATATTATACTTTATAAACTAAATAATTACCCA
TCTATGTTGTTTCCCAAGAATGTTTGCTGCCATATAATAAGAACAAAAAAAAAATAACAAAAAAAAAAGA
AAAAAAA

TACATAAAACAGTTTAATTTTTGGGTGGTAATGGCTGTGTGACTAGCTATAGAAAGAAAAAATTAAAAAA
AAAAAAAAAATCAAGTAGTTCCTGCACTGCGACGTCCATTATAGCATTATGAATTGGTCCCTGATTTACGC
ATGCGATA

CTTTTTTAAGAGATAAAGGGGGCTTTGACGTATAAGTGTGCGGTATTTTTTTTTTTTTTTTATTGATTTTTTTT
TCACTCTTATTTTTTCCCTCATTATTCATCATACATTTAACGAACTCTATTTCTTTTCAAATCCTTATC
TACCTATT

TTTTTTTTTTTTGCACACCTTTAAACCTATAGAACTCCTTCATATAAAATGTACTAGTTATAAGATGACT
TTTTATATTCAAATTAGAAGAAAACCTAACTAAAATTAATAAATAGCGGCTATTTAAAGGTATTAATAA
GTGAGAAA

ATTTTTTTCATGTTTTTCTTTTCTGATACGCCTTTCCCTCCGCAGGAAATGAAAGATGAACCACCCATTACA
TTCGATTTTTTTTTTAATTATATTTTTGACTATTATTTAATCATTAAAAACACATATATTTTCATAAATTCG
TAAGGTCG

TCATCTCATTAAATGGCATTCCCTTCCGCGCCAGTATATTAGTTACTAATCATAACAGTTTCTTGT
TCAATTTTTTAGATTTAATTAGCGGTTTTTTTTTGGTTTTTCTTAAGATTGGTTTTATGATTTTTTTTTT
TCTTTTTT

CTTTAATTAGTTTAGGTATACTTTCCCTGCGAAGGTCTTGTGGAATATGTAGTAATCTCTACCCGCGTTTT
TAGTTAATGCTGAATGGTTTTTGTGCTCCTTTTTTCTTAGAGTGACAGGCGCGGCAGCCCTTAACGCG
GGTACCTG

GTGCCGCGCCATCATGGTCCGGTAACGGTCGTAGTGAATGACTCATATTTTTCCATCTCTTTTCGGCCTT
GCCAAAAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAACGATGTCCAGAATCACAACACTACAAC
ATAGTTTT

CAGAACCGTCTTCCTTGTGCTGTTTATGATGTCTTTTGTCTCCTATTGTTTTCGAATTTTATTTTTTTTTTT
TTTTTATTTTTTTTTATTTTTTTTTTTGTTTTATATAATTCCTCGCGCTGCCTTAATGATAATTCTTGATTACT
AATTGTTT

CTGTTCTCGCGCGTTTTTTTTTTTTTTTTGCTTTTTTTGGTTCCTTTTCGCGGATATCGTATTATCGATATT
ACAACAAAATGTTTGGAGATCTCCTTCGCTGTCTTTAAGTAAAAGGCTTTAACCGCTTATTTTTCTCTCT
TTTTTTCC

TTCTTGTGCTGTTTATGATGTCTTTTGTCTCCTATTGTTTTCGAATTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTATTTT
TTTATTTTTTTTTTTGTTTTATATAATTCCTCGCGCTGCCTTAATGATAATTCTTGATTACTAATTGTTTCA
TGACTTCT

GTCTTTTGTCTCCTATTGTTTTCGAATTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTATTTTTTTTTTTGTTTTAT
ATAATTCCTCGCGCTGCCTTAATGATAATTCTTGATTACTAATTGTTTCATGACTTCTGGTGCTAAAGGG
AAGGGGA

GTCTATTTTGGTGCCGCGGCCATCATGGTCCGGTAACGGTCGTAGTGAATGACTCATATTTTTCCATCTC
TTTCGGCCTTGCCAAAAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAACGATGTCCAGAATCA
CAACTACA

AGCAACGAAACAGAACCGTCTTCCTTGTGCTGTTTATGATGTCTTTTGTCTCCTATTGTTTTCGAATTTTA
TTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTATTTTTTTTTGTTTTATATAATTCCTCGCGCTGCCTTAATGATAATTC
TTGATTTA

TGTTTATGATGTCTTTTGTCTCCTATTGTTTTCGAATTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTATTTTTT
TTTGTTTTATATAATTCCTCGCGCTGCCTTAATGATAATTCTTGATTACTAATTGTTTCATGACTTCTGG
TGCTAAAG

GTGAGATGCCCAAGTGAGAATTTTTTTTTAAATAATGATGTACTTTAATACAATATATATATATATATATAT
ATATATATATATATATATAAGGAATGATAACTCTATTTAAGTAGATTATGACATTGTAGTAGAAGAGGG
CGTGCTAC

TCTTTTGCTTGAGCACAGAGGTGAGATGCCCAAGTGAGAATTTTTTTTTAAATAATGATGTACTTTAATACA
ATATATATATATATATATATATATATATATATAAGGAATGATAACTCTATTTAAGTAGATTAT
GACATTGT

CCGAAAGTTAAAGGGCAAAAAGCTCACATGACACGCTTGTTTTGGAAAACGTCATAGAAAACCACGTG
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAAAGGGCAGCTGCCAACTAGTACACACTACACAG
ATATTTAT

TACTTCATTCGTCTATTTTGGTGCCGCGGCCATCATGGTCCGGTAACGGTCGTAGTGAATGACTCATATT
TTTCCATCTCTTTTCGGCCTTGCCAAAAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAACGATG
TCCAGAAT

AAAGGGCAAAAAGCTCACATGACACGCTTGTTTTGGAAAACGTCATAGAAAACCACGTGAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAAAGGGCAGCTGCCAACTAGTACACACTACACAGATATTTATGA
AAAACACT

TTTTTTCTTTATTCTTTTTTCTCCTCTTTATGAATACAGATATTCAATTTTTTTGAATATCTGATTGTTTT
TATTTTCATTTCAATTTTTTTTTTTTTTTCAATTTTTTTTATCCGATCGTTGCGCCAAGCTTCTATCGCTTA
AAACAATG

TCCTATTGTTTTCGAATTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTATTTTTTTTTGTTTTATATAATTCCTC
GCGCTGCCTTAATGATAATTCTTGATTACTAATTGTTTCATGACTTCTGGTGCTAAAGGGAAGGGGGAAA
AGGGAAGC

GCTTGTATATACTTCATTCGTCTATTTTTGGTGCCGCGGCCATCATGGTCCGGTAACGGTCGTAGTGAAT
GACTCATATTTTTCCATCTCTTTTCGGCCTTGCCAAAAAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATT
AAAAACGA

CAAGTGAGAATTTTTTTAAATAATGATGTACTTTAATACAATATATATATATATATATATATATATATATATAT
ATATATATATAAGGAATGATAACTCTATTTAAGTAGATTATGACATTGTAGTAGAAGAGGGCGTGCTACTT
GCGCTCTG

GACTCTCCAACCAGAAAGTTAAAGGGCAAAAAAGCTCACATGACACGCTTGTTTTGGAAAACGTCATAGAA
AAACCACGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAGGGCAGCTGCCAACTAGTACA
CACTACAC

TACGGGACAGCAGAGATAGGCTGTTCTCGCGCGTTTTTTTTTTTTTTTTGCTTTTTTTGGTTCCTTTTCGCG
GATATCGTATTATCGATATTACAACAAAAATGTTTGGAGATCTCCTTCGCTGTCTTTAAGTAAAAGGCTTT
AACCGCTT

TATTAGACATAGCAACGAAACAGAACCGTCTTTCCTTGTGCTGTTTATGATGTCTTTTGTCTCCTATTGTTT
TCGAATTTTATTTGTTTTATATAATTCCTCGCGCTGCCTTA
ATGATAAT

TTCTTTATAACTATCGTGTTTATTTTCTTAGTGGTGGTCTTTTTATTATTACCCGTTTTCTTCGGTAATAT
TTTATAGTGAAAAATTTTGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAATTTTTTTTTTTTCAAATCTCATCTCATC
TCTTAAAA

TCCCTGTGCATACGGGACAGCAGAGATAGGCTGTTCTCGCGCGTTTTTTTTTTTTTTTTGCTTTTTTTGGT
TCCTTTTCGCGGATATCGTATTATCGATATTACAACAAAAATGTTTGGAGATCTCCTTCGCTGTCTTTAAGT
AAAAGGCT

AAAAAAAAAAAAAAGGTGAAAGGAAGCGAGCATTAAATTTTTTATTTAATATGTAAGTGTGATATGTATT
AACAAAGTATCTTTCATAATTTTTGACGAATATTTTTACTTCTTTTTTTACTATTGAAGGTTGGGCTGTGAT
TCATCGCG

GAGCACAGAGGTGAGATGCCCAAGTGAGAATTTTTTTTTAAATAATGATGTACTTTAATACAATATATATAT
ATATATATATATATATATATATATATAAGGAATGATAACTCTATTTAAGTAGATTATGACATTGTAG
TAGAAGAG

CGGTCTTTTGGACTCTCCAACCAGAAAGTTAAAGGGCAAAAAAGCTCACATGACACGCTTGTTTTGGAAAA
CGTCATAGAAAAACCACGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAGGGCAGCTGCC
AACTAGTA

GAGGCGAAATCGATCAATTAGTTGAACAATTAACCTAAAATCTAATATATATAAATATATATATATATATA
TATAGGAAATATACGGCACGTTATACTAGAGATATTAACATCCCAACTCGGTTAATGGGTACAATAAAAA
AAAGAGGG

CCGCGCGGGAATTCACATTGCAGTATGGACGGACATCCGGCCATCGCGCGGGCCCGGTATTTGATCTCC
GTTTTAGAAGCACAGAAAAAATAATATGATGTTATGATGTTTAAATAGATGGATTCATATCGTCCGGGTAA
AAACGCTT

TATTTTCTTAGTGGTGGTCTTTTTATTATTACCCGTTTTCTTCGGTAATATTTTATAGTGAAAAATTTTGG
TAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAATTTTTTTTTTTTCAAATCTCATCTCATCTCTTAAAAAGGTTTATTCTG
TTTACTCA

CAGAGATAGGCTGTTCTCGCGCGTTTTTTTTTTTTTTTTGCTTTTTTTGGTTCCTTTTCGCGGATATCGTAT
TATCGATATTACAACAAAAATGTTTGGAGATCTCCTTCGCTGTCTTTAAGTAAAAGGCTTTAACCGCTTAT
TTTTCTCT

GTTTTGGAAAACGTCATAGAAAAACCACGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAA
GGGCAGCTGCCAACTAGTACACACTACACAGATATTTATGAAAAACACTAACTTCTCCTTTTGGAAGTGT
GACGTACC

TGAACCTCAACAGCTACACATTCTTTTATAATCCTTAATATTCTATATATACATATATGAAAAATAGAAA
ACGCGAAAACCTGTGCATTTTTTTTTTTAGGCGTTTTTATAATATACTGAAAATAAAAAGAGGCTCTTTAAAT
GTTGACAC

TTTTTCACCTTTTTTGGAGTTTTTATTTATCTTGTATTCTTTTTTTCTATTATTTTAAAGGTTCAATTTCTAT
CGACGGTTTTTTTTAATTATATATATATATATATATATATATGTATATAATGAATGTGTAATATTCCAAGTA
TACGTACC

AAATATATATTTTTCGGAAGTCATATACATTAAATAAATTAACATTATTTTTAAAAATTAATAATAATA
TTTTAGCAAATAGTTTTTACTTTTTTTTTAAATGCAAATAAGTTCACGTGATATTATTAATAATATTTTAC
CCAAAAAT

TCTGCATGGCGCTTGTTATATACTTCATTCGTCTATTTTTGGTGCCGCGCCATCATGGTCCGGTAACGGT
CGTAGTGAATGACTCATATTTTTCCATCTCTTTCGGCCTTGCCAAAAAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAA

AAAAAAGATCGGGGTGTAATAATTCTATGCCAAGAAAAAATTAAAAAAATAAATAAATAAATAAATAA
TTGCGCTCTTCACTCTTAAAAGACAAAAAGTATTAGGATGATAAAAAAATTCATAAAAAAATAAATTC
TATGGCCT

CAATAGTGTCTCCTTCATGTACTGAGATACTGCTGCAAGCGAAATATCACGAATAATAATAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGATGTTTAAATGTTAACAACCTAACAGCAATAAAAAATAAATAAAGGTAGAAG
ATTGCAAG

ATATAATAATTTTTGTTATCAAATATATATTTTTCGGAAGTCATATACATTAAATAAATTAACATTATTT
TAAAAATTAATAATAATAATAATTTAGCAAATAGTTTTTACTTTTTTTTTAAATGCAAATAAGTTCACGTGA
TATTATTA

TTTTGTTATCAAATATATATTTTTCGGAAGTCATATACATTAAATAAATTAACATTATTTTTAAAAATTA
AAAAAATATATTTTAGCAAATAGTTTTTACTTTTTTTTTAAATGCAAATAAGTTCACGTGATATTATTAAT
AATATTTT

TGACACGCTTGTTTTGGAAAACGTCATAGAAAAACCACGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGAAAAGGGCAGCTGCCAACTAGTACACACTACACAGATATTTATGAAAAACACTAACTTCTCCTTT
TGGAAGTG

AAATATTGGGAGGTTTTAACTAATTTTTCCAGGATATTTCAACTTTTTATAAATCAAATTTTTTTTTACTTT
TTTTTTTTGCTTTGCTATAGTATTTTAGAAAAGGACAAAAAATACGAAAAAGACAAAAACCATATAAAA
AAATTGAT

AAATTTCTTCCAATTAACATCCCAGGCCTTGCTTCAATTTATCAATTGGTATATTAACCTTTCAACACATTT
TGTTTTTGTTTTTATTTTTGTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTCGCGTTTCGTGCTTTAATGAAACATGT
GAAGTGTT

TGCCCCATTGATTCAAATGTCCATGCGCGTTGATTGATGTGTGATATATATATATATATATATATGTATATAG
ATGTATATTATTATGTTTCAGAGGTGATTTTATCTTTGTACGCGTACCATTTTTGTAAAGTGACCTTGTTTT
GACTTTTT

CGATTAATCTATTGTTTCAGCAGCTCTTCTCTACCCTGTCATTCTAGTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTT
TACTTTTTTTCTTCTGCTTTTTTTCTTGTACTTTTTTTCTAGTTTTTTTTCTTCCACTAAGCTTTT
TCCTTGAT

ACTGAGATACTGCTGCAAGCGAAATATCACGAATAATAATATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGATG
TTTAAATGTTAACAACCTAACAGCAATAAAAAATAAAAAATAAGGTAGAAGATTGCAAGAAAGAACTTTA
CAATATTT

AGAATTATAAGAGGCGAAATCGATCAATTAGTTGAACAATTAACCTAAAAATCTAATATATATAAATATATA
TATATATATATATAGGAAATATACGGCACGTTATACTAGAGATATTAACATCCCAACTCGGTTAATGGGT
ACAATAAA

CATGAATGCTAAAAAAGAAATGACAAAAAAGAGAAAAAATAAATGAAACTACATAGTTAATTAATAAT
AGAAGTATTTGTCAATAGTATGATAATGAAATCGATATTATGGAAGATATTAACCGCGCGCCGTATTAGTG
TACACTAT

ATTGTTTCAGCAGCTCTTCTCTACCCTGTCATTCTAGTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTACTTTTTTT
TCTTCTTGCCTTTTTTTCTTGTTACTTTTTTTCTAGTTTTTTTTTCTTCCACTAAGCTTTTTCTTGATTT
ATCCTTGG

AAGTTCCGCACTCCATCAAGTGAACCTCAACAGCTACACATTCTTTTATAATCCTTAATATTCTATATATA
CATATATGAAAAATAGAAAACGCGAAAACCTTGTCATTTTTTTTTTTAGGCGTTTTTATAATATACTGAAAA
TAAAAAGA

GGCTTCTTGTATATGATTCTAAAATAATGTGTGAAAAAATAAATAAAAAAAGAGGAAAAATAATAT
AGAATAACTATTAAGTTTCATTAAAAAAACCATTTGAATATACGACCAAAAACGTTACGCTTTCATAAA
GTGTGAAT

ATAGAAGTAAGGCGTTGCATTTCTTATAACTATCGTGTTTTATTTTCTTAGTGTTGGTTCTTTTATTATTA
CCCCTTTTCTTCGGTAATATTTTATAGTGAAAAATTTTGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAATTTTTTT
ATTTCAA

TTCGAATTTTATTT
AATGATAATTTCTTGATTTACTAATTGTTTCATGACTTCTGGTGCTAAAGGGAAGGGGAAAAGGGAAGCGA
AACTTCA

TACGTATGTAAAAAAGATCGGGGTGTAATAATCTATGCCAAGAAAAAATTAAAAACAAAATAAAAA
AAAAAGAAACTTTCGGCTCTTCACTCTTAAAAGACAAAAAGTATTAGGATGATAAAAAAATTCATAAAAA
AAAAAAT

CAATTAACATCCCAGGCCTTGCTTCAATTTATCAATTGGTATATTAACCTTTCAACACATTTTGTTTTTGTT
TT
GCAATGAC

TAACTCTTTTTCTAATAGGGGCAACTTACTTTTTGTTTTCTCATTGGCGAAAAAAGTAAGTAGAAATAAA
TAAAAAATAATATTATAATGTGCTGTATATATAAATACAAATGCGAAAGCTAATGCAGATTTTGCCTAGT
ACTCTCTA

ATAGAACCTTTTTTTATCTTCTTCACTTGTTCTGTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAAGTTCCA
CGAAAAAATTTTCTCGTTTTCTTTAGTCACTCTTGTACATAAGGATTATCCGAACCCCGCCCGCGGAA
TTAATTAG

ATGGAAGATATTAACCGCGCGCCGTATTAGTGTACACTATATTAACCTACATTTTGTCTTCTTACTGAATTT
ATAAATTATGATTATATTATTACTATTATGACTACTGTATATATTTTTTTAGAATTAGCATCGGGAACC
GATGAGCG

ACGTAGCCACAAAAAAGGTGAAAGGAAGCGAGCATTAAATTTTTTTTTTTTTTAAATATGTAAGTGT
GATATGTATTAACAAAGTATCTTTCATAATTTTTGACGAATTTTTACTTCTTTTTTACTATTGAAGGTT
GGGCTGTG

TGTATTCTTTTTTCTATTATTTAAAGGTTCAATTTCTATCGACGGTTTTTTAATTATATATATATATA
TATATATATATGTATATAATGAATGTGTAATATTCCAAGTATACGTACCTTGGGTTTATATTTTTTAACTT
GTATATTC

ATAGTGCGATATAGAACCTTTTTTATCTTCTTCACTTGGTCTGTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TCAAGTTCACGAAAAAATTTCTCGTTTTCTTTAGTCACTCTTGTACATAAGGATTATCCGAACCCG
CCCCGCGG

TCTAATAGGGGCAACTTACTTTTTGTTTTCTCATTTGGCGAAAAAAGTAAGTAGAAATAAATAAAAAAATA
ATATTATAATGTGCTGTATATATAAATACAAATGCGAAAGCTAATGCAGATTTTGCCTAGTACTCTCTAGA
AATAGTAA

GGCGTTGCATTTTCTTATAACTATCGTGTATTTTTCTTAGTGGTGGTCTTTTTATTATTACCCGTTTTCT
TCGGTAATATTTTATAGTAAAAATTTTGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAATTTTTTTTATTTCAAATC
TCATCTCA

CGTCTCACTTCAATAGTGTCTCTTTCATGTACTGAGATACTGCTGCAAGCGAAATATCACGAATAATAATA
TAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGATGTTTAAATGTTAAACAACCTAACAGCAATAAAAAATAAAAAA
AAGGTAGA

TTATTTATCTTGTATTCTTTTTTCTATTATTTAAAGGTTCAATTTCTATCGACGGTTTTTTAATTATA
TATATATATATATATATATGTATATAATGAATGTGTAATATTCCAAGTATACGTACCTTGGGTTTATAT
TTTTTAAC

AACTATTTACTTAACTTTTAACTCGGGAAATATGTATCACTATACTAAAAACATTAATTTAATCAAAGAA
AAATAAATTTAATGTATGTATCTATATATATATATATATATCACTTAAAACAGACAATAGCCATAATCAAC
TGGGTTAT

GGGGTCTAGTCGACATGTTTGCTTGGTGTCTTAGCAGCTCTTATAGTTCTAATGCTATAACTAAGAAAGTA
ATAATAATAATAAAAAAGCTTTATATAATGTTTTATTATGGAAGTTTCGTTTTTGTGGCGCGACGCGAT
CAGCCAAA

TGCTGCAAGCGAAATATCACGAATAATAATATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGATGTTTAAATGTT
AACAACTAACAGCAATAAAAAATAAAAAATAAGGTAGAAGATTGCAAGAAAGAACTTTACAATATTTTG
TTTGGATG

AGGTTTCATGATGGAAACAACTATAAAGGATTGTCTTGTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TATGACTAAATAAAGTAAATCATATGAGGTTTTATTTTTTATTTTCTGTTGATTTGGGTTACAGTATGGAAT
GGGCATT

TTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTACTTTTTTTCTTCTTGCCTTTTTTCTTGTTACTTTTTTTCTAGTTTT
TTTTCTTCCACTAAGCTTTTTCTTGATTTATCTTGGGTTCTTCTTTCTACTCCTTTAGATTTTTTTTT
TATATATT

TTTTATTATTACCCGTTTTCTTCGGTAATATTTTATAGTAAAAATTTTGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAA
AAATTTTTTTTTTAAATCTCATCTCATCTCTTAAAAAGGTTTATTCTGTTTACTCAAACCTTTCATCA
AAAACAAA

TTTTTTTTTAAATAATGATGTACTTTAATACAATATATATATATATATATATATATATATATATATATAT
AAGGAATGATAACTCTATTTAAGTAGATTATGACATTGTAGTAGAAGAGGGCGTGCTACTTGCGCTCTGTT
TCTTCTTA

ACGATAAATTTCCCGTTTTCTTTTACTTTTTACTTTCATTTAATATAAATTCATATTTATTTCCCATGTACCA
ATTAATTACTCATAAAAAGAACAGAAATAGAAAAAGTTGTATATAACAAGCCAAAAAAGAAAAA
GGAAAAA

ATTATACGCGGGGATCCGGCGTCACAAGCCACGGCCCGTCCCGTCCGCGTGGTTTTTAATTCTGGCTCCGC
GTAGTACATTTTGTAGCTTGCCTTTTTTCCGGCTTCTAGAAAACCTGGAAAAACCATAAGAAAAAATGGGA
AGGGGAAA

GCAACTTACTTTTTGTTTTCTCATTGGCGAAAAAAGTAAGTAGAAATAAATAAAAAATAATATTATAAT
GTGCTGTATATATAAATACAAATGCGAAAGCTAATGCAGATTTTGCCTAGTACTCTCTAGAAATAGTAATG
TCCCTTTC

ATTCATCCTCGGCTTCTTGTATATGATTCTAAAATAATGTGTGAAAAAAAAAATAAATAAAAAAAGAGG
AAAATAATATAGAATAACTATTAAGTTTCATTAAAAAAACCATTTGAATATACGACCAAAAACGTTACG
CTTTCATA

TTTAATTCGGAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAACATAAGGAAATTTTAATTAATAGTCTATCTACACATT
TCCTAAAAGAAAATATTATTGCATTACTTTTTTGAAGATCTATAAAGGCACTGTCTTACTTTTTTAAATC
TGACCCAC

CATCTACAAGCCCTATACCGAGGAAAGCGAATAGTCGCCATGCTAAACGCGCGGAACAAGGCCATATTTAT
ATATTTAATGCTTTTAACTATTATTAGTTTTTCTCACCCAGGGCTGGTTTTCTTTACCCTGTGTGATGAAAG
TGCGCGCC

AAATCTGTAACTTTTAAACTTCTGTTTCCGAACTCCTCATTTTTTCATGCATAAATATATAAATATATATA
TATATATATATAAAGCATAACATTTTCACTACCATGGGGTATATGATCCTCCATTACGTATTCTAAAGTTTCG
CGTTTTCT

CCATCATGGTCCGGTAACGGTTCGTAGTGAATGACTCATATTTTTCCATCTCTTTCCGGCCTTGCCAAAAAAT
GAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAACACGATGTCCAGAATCACAACATAACATAGTTTTGC
CTCTTACT

CTCCATCAAGTGAACCTCAACAGCTACACATTCTTTTATAATCCTTAATATTCTATATATACATATATGAA
AAAATAGAAAACGCGAAAACCTTGTCAATTTTTTTTTTAGGCGTTTTTATAATATACTGAAAATAAAAAGAGG
CTCTTTAA

TTTAGTGAAAAATACTGAACAATGAAATTTCAATATCGCATATAATAATTTTTGTTATCAAAATATATATT
TTTCGGAAGTCATATACATTAATAATTAACACATTATTTTTTAAAAATTAAAAAATATATTTTAGCAAAT
AGTTTTTA

ATGACAAAAAAGAGAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATA
TGATAATGAAATCGATATTATGGAAGATATTAACCGCGCGCCGTATTAGTGTACACTATATTAACACTACAT
TTTGCTTC

TTTATTTTTTTTTCTAGGAATAAAAAATGAAGAACGGGAAGAAAAGGAAAAATGAAAATGAAGAATATGAAG
AGTAAACCTACTTAAAAAAAAAACCATACTTTAGTATTTAATGTAGCTACCACGCGTATTCGATACACTA
TTATTTTT

AAAAAGGTGAAAGGAAGCGAGCATTAATTTTTTATTTAATATGTAACGTGTGATATGTATTAACAAAGTAT
CTTTCATAATTTTTGACGAATATTTTTACTTCTTTTTTACTATTGAAGGTTGGGCTGTGATTTCATCGCGCA
GAAAACAA

ACTGAGCAATAAACGTTTTCTTACCTTTTCCGGTCTTTTGGACTCTCCAACCAGAAAGTTAAAGGGCAAAA
AAGCTCACATGACACGCTTGTTTTGGAAAACGTCATAGAAAAACCACGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAG

AAGATGACAAGGTAATGCATCATTCTATACGTGTCATTCTGAACGAGGCGCGCTTTCCTTTTTTCTTTTTG
CTTTTTCTTTTTTTTTCTCTTGAACCTCGAGAAAAAATAAATAAAGAGATGGAGGAACGGGAAAAAGTTAG
TTGTGGTG

TTCTAGTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTACTTTTTTTTCTTCTTGCCTTTTTTTCTTGTTACTTTTT
TTCTAGTTTTTTTTTCTTCCACTAAGCTTTTTCTTGATTTATCCTTGGGTTCTTCTTCTACTCCTTTAG
ATTTTTTT

ATGGAAACAAACTATAAAGGATTGTCTTGTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTATGACTAAA
TAAAGTAAATCATATGAGGTTTTATTTTTTATTTTCGTTGATTTGGGTTACAGTATGGAAATGGGGCATTGG
ACACAAGT

TTGTAAACAACGTCTCACTTCAATAGTGTCTCCTTCATGTACTGAGATACTGCTGCAAGCGAAATATCACG
AATAATAATATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGATGTTTAAATGTTAACAACCTAACAGCAATAAAA
AATAAAAA

TTTTCGTCAATCAATTTGTTGATATTTGTCTTTCAAACGCGGTTTTAACATATCGCGAACAACGGTATTCGG
GTAACAGCCTATCACTATTTTTACCGGCGGCTATTTTTCTAAACCTAGTATATATACGCGAAAATTGGCT
ACCTGCAA

CCCAGGCCTTGCTTCAATTTATCAATTGGTATATTAACCTTTCAACACATTTTTGTTTTGTTTTATTTTTG
TTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCGTTTTCGTGCTTAAATGAAACATGTGAAGTGTTCGCAATGACTA
AGTAGCCT

GCTTCAATTTATCAATTGGTATATTAACCTTTCAACACATTTTTGTTTTGTTTTATTTTTGTTTTTTTTAT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCGTTTTCGTGCTTAAATGAAACATGTGAAGTGTTCGCAATGACTAAGTAGCCTCC
ACAGATGA

GTGGTGGTTCTTTTATTATTACCCGTTTTCTTCGGTAATATTTTATAGTGAAAAATTTTGGTAAAAAAAA
AAAAAAGAAAAATTTTTTTTTATTTCAAATCTCATCTCATCTCTTAAAAAGGTTTATTCTGTTTACTCAA
CTCTTCAT

AAAATAAAAAATAAAATTTTTTTCTCCGATAATCAATTTTCTTAATTAATTAATTGCGTTACGATTCCGT
TTTTTTACTTCTTTTATCTCATTATCTATCTAAGTTATTTAAAAAAGAAAGAACTTTTTATGAACTTTC
CTCTTTTC

AGCTCTTCTCTACCCTGTCATTCTAGTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTACTTTTTTTCTTCTTGCC
TTTTTTCTTGTTACTTTTTTTCTAGTTTTTTTTCTTCCACTAAGCTTTTTCTTGATTTATCCTTGGGT
TCTTCTTT

GTTCTTTTCTTTTTTTCTTTATTCTTTTTTCTCCTCTTTATGAATACAGATATTCAATTTTTTGAATATC
TGATTGTTTTTATTTTCATTTCAATTTTTTTTTTTTTTCAATTTTTTTTATCCGATCGTTGCGCCAAGCTT
CTATCGCT

TCATATACATTAATAAATAAAACATTATTTTTAAAAATTAATAAATAATATTTTTAGCAAATAGTTTTTAC
TTTTTTTTAAATGCAAATAAGTTCACGTGATATTATTAATAATATTTTACCCAAAAATATGAGGGCATCG
GAAAATTT

CACCAAAACCAAGAAAGTAGTTGACAAAAAATGAAAACCACTATTATTTAAATTACGGAAAAAAAAAAC
CAATAAACAAAAACATAATAAAGAAATGAAAAAAGAATATTAGTAGAGCATACTGAATTGTTTTCAG
AAAGAGAG

ATTGTTATTCCGATTAATCTATTGTTTCAGCAGCTCTTCTCTACCCTGTCATTCTAGTATTTTTTTTTTTTT
TTTTTGGTTTTACTTTTTTTCTTCTTGCCTTTTTTTCTTGTTACTTTTTTTCTAGTTTTTTTTCTTCCA
CTAAGCTT

AAAGTGGCATTGAAATTTAGCTTTTTTTTTATTTAGGAGAAACAATATATATATATATGTATATACGTATGT
ATGATTCATATTTAATCGCATTTTTATTTTCATCTAAAACAATTACTTTTTTGATTATTTATAGAAAAA
ACAACAA

CCGGTAACGGTCGTAGTGAATGACTCATATTTTTCCATCTCTTTCCGGCCTTGCCAAAAAATGAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAACGATGTCCAGAATCACAACATAACATAGTTTTGCCTCTTACTGG
CTTGATTG

TTTTTAGTACGAGGTGTACGGACAAAAGATACTAACGGACAAAACGCGGTTGCAACTGAAATTTTTTTTTTC
ACTATTTTCGTAGGGCACATTGGTGTAAATATATATATATACTCAAGGTTTCATCTCGTTTTTTTTTAATA
TTCTTGTT

AGGTTTTAACTAATTTTTCCAGGATATTTCAACTTTTTATAAATCAAATTTTTTTTTTACTTTTTTTTTTGCT
TTGCTATAGTATTTTAGAAAAGGACAAAAAATACGAAAAAAGACAAAAAACCATATAAAAAAATTGATTA
GAAGAACT

TTTCTAATTATTCCGTTAGCGCCGCTTACTTTTTAATGTTCTTAAGATAAAAAAACATCATTAATATTATTA
TTAAAAAATTCATATATATACCTATATCTATATGCACTATTTATGCTTCCACTTTTCTTTCTTTCTAAAT
ACATCATT

GAATAATAATATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGATGTTTAAATGTTAACCAACCTAACAGCAATAAA
AAATAAAAAATAAGGTAGAAGATTGCAAGAAAGAACTTTACAATATTTTGTGGATGCCCAACACCGGC
GTCTTGTT

GGTAATGCATCATTCTATACGTGTCATTCTGAACGAGGCGCGCTTTCTTTTTTCTTTTTGCTTTTTCTTT
TTTTTCTCTTGAACCTCGAGAAAAAATATAAAAGAGATGGAGGAACGGGAAAAAGTTAGTTGTGGTGAT
AGGTGGCA

GAATATATTTAATGACGGGAAAAGAACACGGGAAACGCTACTATTGTTGTATAGTGCGATATAGAACCTTT
TTTTATCTTCTTCACTTGTTCTGTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAAGTTCACGAAAAAATT
TCTCGTTT

AAATAAACCTTTCTCTTTTTTACGGCGACCATACTTTTTTTTTCTAATCCTTTTTCAAGTTTAAATCCA
TGATTTAATATCTATTTATAACATAAATAATATAAGTAATGGTTAATGCATTGTTTCAAAAAAATAA
AAAAAAA

ATCAATTGGTATATTAACCTTTCAACACATTTTGTTTTTGTTTTTATTTTTGTTTTTTTTTATTTTTTTTTT
TTTTCGCGTTTTCGTGCTTAAATGAAACATGTGAAGTGTTCGCAATGACTAAGTAGCCTCCACAGATGATC
AGCAGGTA

AGTTGTTCTTTACGTGCATCGATCATATAAGAAAAGGGAAAAAAGCCGTAAAGTAAAAAATAAAGAGCTT
TCCATGGCTGGTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAGACTACAGCAGGTATTACCCGGAGTGAAA
AGGTTTCT

GGTTGCCATGGGACACAAAACGTAGCCACAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTGAAAGGAAGCGAGCATTATTTT
TTATTTTAAATATGTAACGTGATATGTATTAACAAAGTATCTTTCATAATTTTTGACGAATTTTTTACTT
CTTTTTTA

GGACATCCGGCCATCGCGCGGGCCCGGTATTTGATCTCCGTTTTAGAAGCACAGAAAAAATAATATGA
TGTTATGATGTTTAAATAGATGGATTCATATCGTCCGGTAAAAACGCTTTTGGAGAAATCAAGGAAAATCG
CCGAGATC

CATTCTATACGTGTCATTCTGAACGAGGCGCGCTTTCTTTTTTCTTTTTGCTTTTTCTTTTTTTTTCTCT
TGAACCTCGAGAAAAAATAAAGAGATGGAGGAACGGGAAAAAGTTAGTTGTGGTGATAGGTGGCAAG
TGGTATTC

AGAAACCTGTATTCATCCTCGGCTTCTTGTATATGATTCTAAAATAATGTGTGAAAAAAAAAATAAATAA
AAAAAAGAGGAAAATAATATAGAATAACTATTAAGTTTCATTAAAAAAACCATTTGAATATACGACCAA
AAACGTTA

AAATAGTGACTTTAATTCGGAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAACATAAGGAAATTTTAAATTAATAGTCTA
TCTACACATTTCTAAAAGAAAATATTATTGCATTACTTTTTTTGAAGATCTATAAAGGGCACTGTCTTACT
TTTTAAAA

TGGAAATGAGCCAAAAGATTCTTTTGCTTGAGCACAGAGGTGAGATGCCCAAGTGAGAATTTTTTTTTAAA
TAATGATGTACTTTAATACAATATATATATATATATATATATATATATATATATAAAGGAATGATA
ACTCTATT

AACATTAATTTAATCAAAGAAAAATAAATTTAATGTATGTATCTATATATATATATATATATATCACTTAAAA
CAGACAATAGCCATAATCAACTGGGTTATTATTATACAATATTAAGGAAGAACGCATATTTGAAAAAAAA
ATAAATG

TTGCAAAAATAAACTCTACTCACGCACACTGGAATGAATGGCAATATTCTTTTTTAGGTTAACCGGCCGG
ACAGTAATATAGTAATCGTTTTGTACGTTTTTCAAGAAGCGACGCACAACACTGTTTTCCATTTTTTTTTTT
TTTTTTCA

CGATCAATTAGTTGAACAATTAACCTAAAATCTAATATATATAAATATATATATATATATATATAGGAAAT
ATACGGCACGTTATACTAGAGATATTAACATCCCAACTCGGTTAATGGGTACAATAAAAAAAAAAGAGGGAT
TAATGTTT

AAAATAATGTGTGAAAAAAAAATAAATAAAAAAAAAAGAGGAAATAATATAGAATAACTATTAAGTTTCA
TTAAAAAAAAACCATTTGAATATACGACCAAAAACGTTACGCTTTCATAAAGTGTGAATAAGCAAGGGAAC
TATACTTG

TTTTCGGAAGTCATATACATTAAATAAATAAAACATTATTTTTAAAAATTAATAAATATATTTTTAGCAAA
TAGTTTTTACTTTTTTTTTAAATGCAAAATAAGTTCACGTGATATTATTAATAATATTTTACCCAAAATAT
GAGGCAT

GTAGTGAGGCGATTAGATGTCGTTTTTCATGTACAATAATGATATTATTTTTTTTTTTCAATTTTTAGTAT
TTTACATGGCATTCTTACACTTTTATAAAGTATTATTTATATTACTAGTAGCAGTAAGTGATCGCCCTTTT
TTTTAGCA

GTAGTCTAATGTTCTTTTTCTTTTTTTCTTTATTCTTTTTCTCTCTTTATGAATACAGATATTCAATTT
TTTGAATATCTGATTGTTTTTATTTTCATTTCAATTTTTTTTTTTTTTTCAATTTTTTTTTATCCGATCGTTG
CGCCAAGC

AGTTTTTTTTTTTTGTTTTACCATAACAAAGAGATGGAAAGTTATACTAGATAAAGATTTTTAAAAAATAT
AAAAGAAAATAAAACGAAATTTATATTTTACACAGTGCATCTTGTCCCTCTCTTCTCGCTAAAACCTTAGT
TTCTTCTT

ATTGTCTTGTTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTATGACTAAATAAAGTAAATCATATGAGGT
TTTATTTTTTATTTGTTGATTTGGGTTACAGTATGGAAATGGGGCATTTGACACAAGTTATTTTTATTCAT
ATGTTTTA

ATAGAGAGCTTTTAAATTTTTATTTTTTTTCACTTGTATTTTTGACGGGCTATTAATTTTTAAATGAACTTT
TCTACATGATGGAACATAAACATAAATATAGGTATAGATAAATTGTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
AGAGAAAG

AGTTGTACAAAAATAGTGACTTTAATTCGGAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAACATAAGGAAATTTTAAAT
AAATAGTCTATCTACACATTTCTAAAAGAAAATATTATTGCATTACTTTTTTTGAAGATCTATAAAGGGCA
CTGTCTTA

GGCAATATTCTTTTTTAGGTTAACCGGCCGGACAGTAATATAGTAATCGTTTTGTACGTTTTTCAAGAAGC
GACGCACAACACTGTTTTCCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGTGATCATCGTCCATGAAAAAATTTTTTCAT
TGTCTCTT

GGACACAAAAACGTAGCCACAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTGAAAGGAAGCGAGCATTAAATTTTTTATTTAAT
ATGTAAGTGTGATATGTATTAACAAAGTATCTTTCATAATTTTTGACGAATATTTTTACTTCTTTTTTACT
ATTGAAGG

GTTTTAACATATCGCGAACACGGTATTCGGGTAACAGCCTATCACTATTTTTACCGGCGGCTATTTTTCC
TAAACCTAGTATATATACGCGAAAATTGGCTACCTGCAAAATTCCAATAGTGGCGAATGTATTGGAATTAA
TCTGCAAG

GCTTGGTGTCTTAGCAGCTCTTATAGTTCTAATGCTATAACTAAGAAAGTAATAATAATAATAATAAAAAAG
CTTTATATAATGTTTTATTATGGAAGTTTTCGTTTTTGTGGCGCGACGCGATCAGCCAAAATCAGCGGAAAA
ATTCGTCG

TAAAAAGAAAAAGCGAATATTTCAACACTGTGTTCTAAGAAAAGGCTCTATAGCTTTTTTTATTAGTTTT
ATTAATTTGAAAAATGCCTTGTGTTTTATATATATATATGTGTGTATTTAGGGCAGCCGCGCCAACAG
GGGTATG

ATTT
CTTGATTTACTAATTGTTTTCATGACTTCTGGTGCTAAAGGGAAGGGGAAAAGGGAAGCGAAAACCTCAAG
AGCAGAAC

TATACTTTTTCCCTGCATAATCATCCACTTTA
TTGTATAATACATTTTTTACCCACTACTGCGGTTTTATTGTAATATTTTTGTGAGATTTTATGAATGCGTTCCA
TCATCTAT

GAAATATCACGAATAATAATATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGATGTTTAAATGTTAACACCTAA
CAGCAATAAAAAATAAAAAATAAGGTAGAAGATTGCAAGAAAGAACTTTACAATATTTTGTGTTGGATGCC
CAACACCG

TTAACTTTTTAACTCGGGAAATATGTATCACTATACTAAAAAACATTAATTTAATCAAAGAAAAATAAATTT
AATGTATGTATCTAT
TTATACAA

GTGTCATTCTGAACGAGGCGCGCTTTTCTTTTTTCTTTTTGCTTTTTTCTTTTTTTTTTCTTCTTGAACCTCGAG
AAAAAAAAATATAAAGAGATGGAGGAACGGGAAAAAGTTAGTTGTGGTGATAGGTGGCAAGTGGTATTCCG
TAAGAACA

ATGAATACAGATATTCAATTTTTTGAATATCTGATTGTTTTTATTTTCATTTCAATTTTTTTTTTTTTTTTCA
ATTTTTTTTTATCCGATCGTTGCGCCAAGCTTCTATCGCTTAAAACAATGACACTTCGCTGTGAAATGACAC
AATGGCTT

TTGAATATTTGGAATGAGAAAGAAATATAGTTACATAATGTACAAAAAGAAGCAAGAAAGGAATATATAT
AT
CCTCGAAA

GAAAAGAAATCTTTATTTACAAAAATTTCTCCCCACTTTTAAATGTAATTTTTCTTTATATAATATATAT
ATATATATACATGAGTATCAATACAATATAACCTAATCTAGCTTTTTATCCAATGGACTTGACTATCATCA
GTACTAGA

TCGTAGTGAATGACTCATATTTTTCCATCTCTTTTCGGCCTTGCCAAAAAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAATTAACGATGTCCAGAATCACAACATAGTTTTGCCTCTTACTGGCTTGATTGGA
AGTTAGCT

AGAAATATAGTTACATAATGTACAAAAAGAAGCAAGAAAGGAATATATATATATATATATATATATATATAT
ATATGTATATTGTTATTTAGAATATCTCTCTCTCTTTCGAGAATCTCTATATCTCTCGAAAAGAACTTTTAGC
ATATTCAC

TGCTGCACGTGTAGTCTAATGTTCTTTTCTTTTTTTTTCTTTATTCTTTTTTCTCCTCTTTATGAATACAGA
TATTTCAATTTTTTTGAATATCTGATTGTTTTTATTTTCATTTCAATTTTTTTTTTTTTTTCAATTTTTTTTTAT
CCGATCGT

TTAGCAGCTCTTATAGTTCTAATGCTATAACTAAGAAAGTAATAATAATAATAATAAAAAAGCTTTATATAA
TGTTTTTATTATGGAAGTTTCGTTTTTGTGGCGCGACGCGATCAGCCAAAATCAGCGGAAAAATTCGTGCGGA
ACATTTTT

TCCCCGTTTTCTTTTACTTTTACTTTCATTTAATATAAATTCATATTTATTTCCCATGTACCAATTAATTACT
CATAAAAAGAACAGAAATAGAAAAAAGTTGTATATAACAAGCCAAAAAAAAGAAAAAAAAGGAAAAAAA
GAAAACAC

CAATCAGGTTGGGGTCTAGTCGACATGTTTGCTTGGTGTCTTAGCAGCTCTTATAGTTCTAATGCTATAAC
TAAGAAAGTAATAATAATAATAATAAAAAAGCTTTATATAATGTTTTATTATGGAAGTTTCGTTTTTGTGGC
GCGACGCG

GTTTTCAATCCACCAAAACCAAGAAAGTAGTTGACAAAAAATGAAAACCACTATTATTTAAATTACGGAA
AAAAAAAACCAATAAACAAAAAACATAATAAAAGAAATGAAAAAAAAGAATATTAGTAGAGCATACTGAA
TTGTTTTTC

AAAAGCAAGAGCAGCAAGAGCAGGACAAAAAGAAAAAATCTAACCATTAAAAACGGCGATATATATTGGGC
ATAAAACCTATATAAAATAACAGCAATAATAAAATGCAAAATATAACATAGCACGGTATAGTTAGCTCAT
ATATGTTT

TCGCCTTTCCTGCCCATTTGATTCAAATGTCCATGCGCGTTGATTGATGTGTGATATATATATATATATAT
ATGTATATAGATGTATATTATTATGTTTACAGAGGTGATTTTATCTTTGTACGCGTACCATTTTTGTAAAGTG
ACCTTGTT

GAAAATCCTACTCTGTAATAAAATAATCCCGGGTAATGGATTGGATTTTTCTATCAGGATCGTTTACGTA
TATATAATACACTGTGCGAGTTTAGCGCGCTTACAGCCGCTACTTGTGGAGTCCTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTGGGGTT

TGAGTGTGCAAGAAACCTGTATTATCCTCGGCTTCTTGTATATGATTCTAAAATAATGTGTGAAAAAAA
AATAAAATAAAAAAAGAGGAAAATAATATAGAATAACTATTAAGTTTCATTAAAAAAACCATTTGAAT
ATACGACC

ATAACTACAGAAATATTGGGAGGTTTTAACTAATTTTTCCAGGATATTTCAACTTTTCATAAATCAAATTT
TTTTTACTTTTTTTTTTGTCTTTGCTATAGTATTTTAGAAAAGGACAAAAAATACGAAAAAAGACAAAAA
CCATATAA

AGTTTTTTTTTTAATGTTCTTCTCTCTCTTCTTCTGTTTTTTCATGGCAATAATTTTACTAGTTTTTCT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATTCTTTTTTCATTATTACTTAAGTTCTGTAAAGATATATGGAAGAGAAAATAA
AAAGAATA

CCAGTCTTTTTGTCTCTTTTTTTTTTTTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAGCATTATGATAGAA
CAATAGGGCTCAAGATCGCACCAAGGCTAACAGTAACGGTATACGCAATCGTAGTGAAAGTGATTTTCAAT
CAAGCATC

CAGGACAAAAAGAAAAAATCTAACCATTAAAAACGGCGATATATATTGGGCATAAAACCTATATAAAATAA
CAGCAATAATAAAATGCAAAATATAACATAGCACGGTATAGTTAGCTCATATATGTTTTAACGAGCCTTA
CATTATAT

AAGATTTGAACCGCGCGGAATTCACATTGCAGTATGGACGGACATCCGGCCATCGCGCGGGGCCCGGTA
TTTGATCTCCGTTTTAGAACACAGAAAAAATAATATGATGTTATGATGTTTAATAGATGGATTCATATC
GTCCGGGT

ACCATTGACGACACTGCCTCCCAAATTTTAAAATTTGAGGGCAGAATATAAACTTTAAATGAAAATAGATA
ATATTTATATATATTAACGTTATTACAATTATTTTTTATCATCTAGTACATCTCTGCGCATTTCCTCTTC
TATATACA

CAGAAAATTCGTTTTCAATCCACCAAAACCAAGAAAGTAGTTGACAAAAAATGAAAACCACTATTATTTA
AATTACGGAAAAAACAATAAACAAAAACATAATAAAAGAAATGAAAAAAGAATATTAGTAGA
GCATACTG

CGGGCAAAGCGAGACGATGCAGTAATCAGCGGCAATGAACTACGTATGTAAAAAAGATCGGGGTGTAAA
AATTCTATGCCAAGAAAAAATTAAAAAACAAATAAAAAAGAACTTGCGGCTCTTCACTCTTAAA
AGACAAAA

CTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCCTTCATTTTGACTTTTCCTTCTGTGTTAACATGATGAGTTT
ATACGTGCATCCTAACTAGTAGAATGTATATATATTATATTATGATTATATATATAATTTTGATTAATA
ACAATTAT

GGAATGAGAAAGAAATATAGTTACATAATGTACAAAAAGAAGCAAGAAAGGAATATATATATATATATAT
ATATATATATATATGTATATTGTTATTTAGAATATCTCTCTCTCTCGAGAATCTCTATATCCTCGAAAA
AACTTTTA

ATATGATTCTAAAATAATGTGTGAAAAAATAAAATAAAAAAAGAGGAAAATAATATAGAATAACTA
TTAAGTTTCATTAAAAAAACCATTTGAATATACGACCAAAACGTTACGCTTTCATAAAGTGTGAATAA
GCAAGGGA

ATCTATAGGGCATATACAAAAAAGGTAGGTGTAAAAGATAATAAAATACAACCCTATTAGCTTTGAT
AAAAAATTAGTAGGGTTAGAATGTCATATGGTAGGGTGATATAAACGCGTGAACCTTACGCGTTTATATGT
ACTAAGTT

ATTTTTAACTTGTATATTCTTTTACGATAAAATTTCTTCCAATTAACATCCCAGGCCTTGCTTCAATTTA
TCAATTGGTATATTAACCTTTCAACACATTTTGTGTTTTGTTTTATTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTCGCGT

TACCACATTGTTTCTAATTATTCCGTTAGCGCCGCTTACTTTTTAATGTTCTTAAGATAAAAAACATCATT
AATATTATTATTAATAAATTCATATATATACCTATATCTATATGCACTATTTATGCTTCCACTTTTCTTT
CTTTCTAA

TTTACGGCGACCATACTCTTTTTTCTAATCCTTTTCAAGTTTAAATCCATGATTTAATATCTATTTATA
CATATAAATAATATAAGTAATGGTTAATGCATTGTTTCAAAAAAATAAAAAAAGGGAAGAAAT
ATATATAA

AAATTTGAGGGCAGAATATAAACTTTAAATGAAAATAGATAATATTTATATATATTAACGTTATTACAATT
ATTTTTTATCATCTAGTACATCTCTGCGCATTTCCTTCTATATACAGCTTAATATGTGCAAAACGCGA
AGCAAGAA

AACAACCTTTTGAATATATTTAATGACGGGAAAAGAACACGGGAAACGCTACTATTGTTGTATAGTGCATA
TAGAACCTTTTTTATCTTCTTCACTTGTTCTGTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAAGTTCCAC
GAAAAAT

ATAAAAAAGATGTTTAAATGTTAACCAACCTAACAGCAATAAAAAATAAAAT
AAAGGTAGAAGATTGCAAGAAAGAACTTTACAATATTTGTTGGATGCCAACACCGGCGTCTTGGTGT
TCTTCTAT

TATGTATAGCAGAATTATAAGAGGCGAAATCGATCAATTAGTTGAACAATTAACCTTAAATCTAATATATA
TAAATATATATATATATATATAGGAAATATACGGCACGTTATACTAGAGATTTAAACATCCCAACTCG
GTTAATGG

TTATAGTTCTAATGCTATAACTAAGAAAGTAATAATAATAATAATAAAAAAGCTTTATATAATGTTTTATTA
TGGAAGTTTTCGTTTTTGTGGCGCGACGCGATCAGCCAAAATCAGCGGAAAAATTTCGTCGGAACATTTTTTT
CTTTTTTG

TTTTTTTTTTTTTTTTCTCCTTCATTTTGACTTTTCCTTCTGTGTTAACATGATGAGTTTATACGTGCAT
CCTAACTAGTAGAATGTATATATATTATATTATGATTATATATATAATTTTGATTAAAAATAACAATTATCT
TAAGAAAA

AAATTTTTGTTGTGCACAAAAGTATTATTGTAATCTCCCGCCTTTGCTAAAGACGCGTAAGAAAAAAGT
ACAAATAATGCCCTATAAAGAAAAAATTTAAATAAACGCGAACTTAGTTTGGACGTAATACTTCTCCTT
CTCGGGCC

TTTCCTCTTTTTTACGGCGACCATACTCTTTTTTCTAATCCTTTTCAAGTTTAAATCCATGATTTAATA
TCTATTTATACATATAAATAATATAAGTAATGGTTAATGCATTGTTTCAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAG
GGAAGAAA

GCAGCAAGAGCAGGACAAAAAGAAAAATCTAACCATTAACCGGCGATATATATTGGGCATAAACCTA
TATAAATAACAGCAATAATAAATGCAAAATATAACATAGCACGGTATAGTTAGCTCATATATGTTTTA
ACGAGCCT

CTTCTAAAAATAACGGAGTTTGAATCTCTAAATCTGTTTTAACTTCTTTTTACTATTATTTTTAGTCTTAG
TATCTCATCTCATCTCAATTTCTATATCCACTATAAAATTTTTCACTCTTTCTGCGCGCCAATGTCCC
CGCAACTA

TTGTCCCCGTTTCTAATGTTAACTCTTTTTCTAATAGGGGCAACTTACTTTTTGTTTTCTCATTGCGGAA
AAAAAGTAAGTAGAAATAAATAAAAAAATAATATTATAATGTGCTGTATATATAAATACAAATGCGAAAGC
TAATGCAG

TTACTACAAAACGATAAATTTCCCGTTTTCTTTTACTTTTACTTTCATTTAATATAATTCATATTTATTTT
CCATGTACCAATTAATTACTCATAAAAAGAACAGAAATAGAAAAAGTTGTATATAACAAGCCAAAAA
GAAAAAA

CCCCTGATTTCCCAAATTTTTTATGCATATACAAATGTTGAAAAGAAACGAATATTATTAGCAAGTAATAT
ATAGTATATAGTATATATATATATTTATATATGTAAACATATAATGAATATATAAATTGGTATGTAAAGA
GTTGCGAG

CAGTATGGACGGACATCCGGCCATCGCGCGGGGCCGGTATTTGATCTCCGTTTTAGAAGCACAGAAAA
AATAATATGATGTTATGATGTTTAAATAGATGGATTCATATCGTCCGGTAAAAACGCTTTTGGAGAAATCA
AGGAAAAT

TTCTGTCTCTGTTATATTTCCACATGTCATCATTTCAAATATATGTACTTTAAAGAAAAATAAATAAAAA
TAAATTTTTTTCTCCCGATAATCAATTTTCTTAATTAATTAATTGCGTTACGATTCCGTTTTTTTACTTC
TTTTATCT

TTTTTTTTTCCCTAATGCATACATGATTTTTACGTCTTTATATAAATACTGTTCTATTCTATTTCTAGCCTA
GTTTAATTATAAATAATCTATAATGTTTTTTTATATATCCGCATATCTGTGAGCTTGGGTATACAGAAAA
AAATGGCA

ATCTTTTCTTTATACTTTTCCCTGCATAATCATCCACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTCATTTTCAAG
ATTTTAGACGTTGTATAATACATTTTACCCACTACTGCGGTTTATTGTAATATTTTGTGAGATTTTATGA
ATGCGTTC

TGACTCATATTTTTCCATCTCTTTCCGGCCTTGCCAAAAAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAT
TAAAAACGATGTCCAGAATCACAACATAGTTTTGCCTCTTACTGGCTTGATTGGAAGTTAGCTGT
TAAATTTT

GGCACCCACCCATCGCATATCAGGAGAACTTCCTGTGCATACGGGACAGCAGAGATAGGCTGTTCTCGCG
CGTTTTTTTTTTTTTTTTGCTTTTTTTGGTTCCTTCGCGGATATCGTATTATCGATATTACAACAAAAAT
GTTTGGAG

TCAATTTCTATCGACGGTTTTTTAATTATATATATATATATATATATATATATGTATATAATGAATGTGTAA
TATTCCAAGTATACGTACCTTGGGTTTATATTTTTTAACTTGTATATTCTTTTACGATAAAAATTTCTTCCA
ATTAACAT

AACTTTTCATAAATCAAATTTTTTTTACTTTTTTTTTTGCTTTGCTATAGTATTTTAGAAAAGGACAAAAA
AATACGAAAAAAGACAAAAACCATATAAAAAAATTGATTAGAAGAACTTATAATGGCATTGGCAAATTC
AGACCTTT

AACTAATTTATCACCGCTAACGTTACGCGTTTGGCGTCTAAAAAAAAGAAGGAAAAAAAACCTATTTAT
TCACTCTATTTTCCATATAAACGACATATAAATATTATACAGATGATGAAAGCCCACAAATTATGTTTGT
AGCGTTCT

CCATCGCGCGCGGGCCCCGGTATTTGATCTCCGTTTTAGAAGCACAGAAAAAATAATATGATGTTATGATG
TTTTAATAGATGGATTCATATCGTCCGGGTAAAAACGCTTTTTGGAGAAATCAAGGAAAATCGCCGAGATCAC
TAGGAAAT

AGCCAAAGACAAGTTCGCGACTCCATCAAGTGAACCTCAACAGCTACACATTCTTTTATAATCCTTAATAT
TCTATATATACATATATGAAAAAATAGAAAACGCGAAAACCTTGTCAATTTTTTTTTTAGGCGTTTTTATAAT
ATACTGAA

ATCCTTAATATTCTATATATACATATATGAAAAAATAGAAAACGCGAAAACCTTGTCAATTTTTTTTTTAGGC
GTTTTTATAATATACTGAAAATAAAAAGAGGCTCTTTAAATGTTGACACTCTACTCCAATATCAACTGTAA
AAAATCTC

TACGTGCATCGATCATATAAGAAAAGGGAAAAAAGCCGTAAAGTAAAAAATAAAGAGCTTTCATGGCTG
GTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAGACTACAGCAGGTATTACCCGGAGTAAAAAGGTTTTCTCA
CACTAAAA

AAAAAACACATTTCTTAACAGATGGCTGAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTGCTTTGTATACACATG
TATCTATTTTTTATAAAGATGAAATATATACGTCTAAGAGCTAAAATGAAAACTATACTAATCACTTATAT
CTATTCTG

TTGTTACCCGACTTGTAGCTTCATTTTTTTCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTATTTTGTATTGTTCTT
TGAAAGAATCATGCATGGAAGCAATAACTATTATACGGAAGTTATATACAAGAAATCATTATATAGTTACA
GCATCATA

TACAATATTTTTGTTTGGATGCCAACACCGGCGTCTTGGTGTTCTTCTATAATATTTATTTTATTTATTTT
TTATTTATATATGTACATATATATTCCTATTATCTATTAAGAAAGTAACTTAGTGTAATCTACCCTGT
TCCAAGGC

ATGATAATGAAATCGATATTATGGAAGATATTAACCGCGCGCCGTATTAGTGTAACACTATATTAACCTACA
TTTTGCTTCTTACTGAATTTATAAATTATGATTATATTATTACTATTATGACTACTGTATATATTTTTT
TAGAATTA

GGGATCCGGCGTCACAAGCCACGGCCCCGTCCTCGCTGGTTTTTTAATTCTGGCTCCGCGTAGTACATT
TTGTAGCTTGCCTTTTTTCCGGCTTCTAGAAAACCTGGAAAAACCATAAGAAAAAATGGGAAGGGGAAAA
AAAAACCA

TATCTTATTGAAAAACACATTTCTTAACAGATGGCTGAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTGCTTTG
TATACACATGTATCTATTTTTATAAAGATGAAATATATACGTCTAAGAGCTAAAATGAAAACTATACTAA
TCACTTAT

GATGGCTGAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTGCTTTGTATACACATGTATCTATTTTTATAAAGATG
AAATATATACGTCTAAGAGCTAAAATGAAAACTATACTAATCACTTATATCTATTCTGGTGATTCATCAT
CTTCAGCT

GTGTTGAAACAAAAAATACAGTTGTTCTTTACGTGCATCGATCATATAAGAAAAGGGAAAAAAGCCGTAA
AGTAAAAAATAAAGAGCTTCCATGGCTGGTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAGACTACAGCA
GGTATTAC

TGGCATTAACTTTATTTGCCCACTTATATTTAGAGATCTTGAAATACTTTTTGTTACCCGACTTGTAGCTT
CATTTTTTTCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTATTTTGTATTGTTCTTTGAAAGAATCATGCATGGAAG
CAATAACT

AGAATATTGCGCTCGTGTAGTGTGAAACAAAAAATACAGTTGTTCTTTACGTGCATCGATCATATAAG
AAAAGGGAAAAAAGCCGTAAAGTAAAAAATAAAGAGCTTCCATGGCTGGTTTTTTTTCTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTG

TATACTAAAAAACATTAATTTAATCAAAGAAAAATAAATTTAATGTATGTATCTATATATATATATATA
TCACTTAAAAACAGACAATAGCCATAATCAACTGGGTATTATTATACAATATTAAGGAAGAACGCATATT
TGAAAAAA

AAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTGCTTTGTATACACATGTATCTATTTTTATAAAGATGAAATATATAC
GTCTAAGAGCTAAAATGAAAACTATACTAATCACTTATATCTATTCTGGTGATTCATCATCTTCAGCTTC
TGTATCCG

GAAGTGAAACGCGGGGACAACCATGATCTTTTTTGGAGTAGGATAATTTTTTATGTCGGTTTGATATATTAT
AAAGCAAGTCATATATAATATCATACTGATTTTAAACCAAACGATAATCAATCAGAAAAAGAAAAATAAATA
AAAATCTA

TTTGTTCCTCATTGGCGAAAAAAGTAAGTAGAAATAAATAAAAAATAATATTATAATGTGCTGTATA
TATAAATACAAATGCGAAAGCTAATGCAGATTTTGCCTAGTACTCTCTAGAAATAGTAATGTCCCTTTCCA
GCTCAACC

GATCATATAAGAAAAGGGAAAAAAGCCGTAAAGTAAAAAATAAAGAGCTTCCATGGCTGGTTTTTTTTTC
TTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAGACTACAGCAGGTATTACCCGGAGTGAAAAAGGTTTCTCACACTAAAATT
TACGTGTT

GTTCTTTCCTCTGTGGTGGTCCAGTCTTTTGTCTCTTTTTTTTTTTTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTGCAGCATTATGATAGAACAATAGGGCTCAAGATCGCACCAAGGCTAACAGTAACGGTATACGCAATCG
TAGTGAAA

TTTAATTTTTATTTTTTTTCACTTGTATTTTTGACGGGCTATTAATTTTAAATGAAACTTTTCTACATGAT
GGAACATAAACATAAATATAGGTATAGATAAATTGTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTAAGAGAAAGG
TAAGTAAA

TTCTGTTTCCGAACCTCCTCATTTTTTCATGCATAAATATATAAATATATATATATATATAAAGCATAAC
ATTTACAGTACCATGGGGTATATGATCCTCCATTACGTATTCTAAAGTTCGCGTTTTCTCACAATGCAAGT
TTTTATAT

CTGTGGTGGTCCAGTCTTTTGTCTCTTTTTTTTTTTTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAGCAT
TATGATAGAACAATAGGGCTCAAGATCGCACCAAGGCTAACAGTAACGGTATACGCAATCGTAGTGAAAGT
GATTTTCA

TACCCTGTCATTCTAGTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTACTTTTTTTCTTCTTGCCTTTTTTTTCTT
GTTACTTTTTTTCTAGTTTTTTTTTCTTCCACTAAGCTTTTTCTTGATTTATCCTTGGGTTCTTCTTTCT
ACTCCTTT

AAAAATATTTAAAATTGAGACCAAATAAAGATCCTGAATCATAATATATACGTGTGTACTTCACTTTCTATA
GAGGAAAAAAGCTAAAAAATAAAGATGATAAAATAAACGAAAAAACCATAAAACGATCATGATAGA
ATAATGTA

AAATCAAATTTTTTTTACTTTTTTTTTTGCTTTGCTATAGTATTTTAGAAAAGGACAAAAAATACGAAAA
AAGACAAAAAACCATATAAAAAAATTGATTAGAAGAACTTATAATGGCATTGGCAAATTCAGACCTTTGC
AAATACCA

CAATCAATCAATAACTACAGAAATATTGGGAGGTTTTAACTAATTTTTCCAGGATATTTCAACTTTTCATA
AATCAAATTTTTTTTACTTTTTTTTTTGCTTTGCTATAGTATTTTAGAAAAGGACAAAAAATACGAAAA
AGACAAAA

TTTATAAGAAATAGAGAGCTTTTAATTTTTATTTTTTTTTCACTTGTATTTTTGACGGGCTATTAATTTTAA
ATGAAACTTTTCTACATGATGGAACATAAACATAAATATAGGTATAGATAAATTGTTCTTCTTTTTTTTTT
TTTTTCTT

ATCGAACAAAGAAAAGCAAGAGCAGCAAGAGCAGGACAAAAAGAAAAAATCTAACCATTTAAAAACGGCGATA
TATATTGGGCATAAACCTATATAAAATAACAGCAATAATAAAAAATGCAAAATATAACATAGCACGGTATA
GTTAGCTC

GACATATCATGGTTGCCATGGGACACAAAAACGTAGCCACAAAAAATAAAGGTGAAAGGAAGCGAG
CATTAATTTTTTATTTAATATGTAACGTGATATGTATTAACAAAGTATCTTTCATAATTTTTGACGAAT
ATTTTTAC

AGGATATTTCAACTTTTCATAAATCAAATTTTTTTTTACTTTTTTTTTTGCTTTGCTATAGTATTTTAGAAA
AGGACAAAAAATACGAAAAAAGACAAAAAACCATATAAAAAAATTGATTAGAAGAACTTATAATGGCATT
GGCAAATT

GTTTAGTCAGCATCTACAAGCCCTATACCGAGGAAAGCGAATAGTCGCCATGCTAAACGCGCGGAACAAGG
CCATATTTATATATTTAATGCTTTTTAACTATTATTAGTTTTTCTCACCCAGGGCTGGTTTTCTTACCCTGT
GTGATGAA

GACCAACCCGATTTGTTAGGATCTTTTTCTTTATACTTTTTCCCTGCATAATCATCCACTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTAATTCATTTTCAAGATTTTAGACGTTGTATAATACATTTTTTACCCACTACTGCGGTTTATTGTAA
TATTTTGT

TGATGTGTTCAATTTTTTTATTGATAAAAAATAGGGGAAAGTGTCTATATATTTTGCGTATAAAATTCTCTAC
ATTTTTTTTTCTTTGTTTAGTATGTGTATTGAAACATTTTATTTATAGGTTAGAGAAACAAAAAATAA
ACTGCAAT

TAATTTTTCCAGGATATTTCAACTTTTCATAAATCAAATTTTTTTTTACTTTTTTTTTTGCTTTGCTATAGT
ATTTTAGAAAAGGACAAAAAATACGAAAAAAGACAAAAAACCATATAAAAAAATTGATTAGAAGAACTTA
TAATGGCA

TCTGTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAAGTTCACGAAAAAATTTCTCGTTTTCTTTAGTCA
CTCTTGTACATAAGGATTATCCGAACCCCGCCCGGAATTAATTAGTTGGCTAGATTATGCTTGGTA
GAATGAAT

TAATCAAAGAAAAATAAATTTAATGTATGTATCTATATATATATATATATATCACTTAAAAACAGACAATAG
CCATAATCAACTGGGTTATTATTATACAATATTAAGGAAGAACGCATATTTGAAAAAATAAATGGG
TAATGAAT

TATTAAGGAAGAACGCATATTTGAAAAAATAAATGGGTAATGAATTTTAGCACAAATACTTCACAA
AAGGAAATATACTAGTAGTAAATGTATATATTTATATGTTTATACAATGAATGGTACAAGAAATTTTGATA
TTCTTGCT

CTGAAGTGTGTGGTCGGTAAAACAACAGCGTAGATGCTTTTTAAAAAATTGTAGTATCACAGTTATATGTA
TAGCAAAGAAAAAGAGTCGCTCTAAAAAATAAAAAAATACTCCATAAAAAACAACAAAAAGAGACGGACGCG
GTTAACGA

ATATTAACCTTTCAACACATTTTGTGTTTTGTTTTATTTTTGTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCGTT
TCGTGCTTTAATGAAACATGTGAAGTGTTCGCAATGACTAAGTAGCCTCCACAGATGATCAGCAGGTATT
GTACTTTA

AGTTGGTATATGCTGCACGTGTAGTCTAATGTTCTTTTCTTTTTTTTTCTTTATTCTTTTTTCTCCTCTTTA
TGAATACAGATATTCAATTTTTTGAATATCTGATTGTTTTTATTTTCATTTCAATTTTTTTTTTTTTTCAA
TTTTTTTT

TTCTTTTATAATCCTTAATATTCTATATATACATATATGAAAAATAGAAAACGCGAAAACCTTGTCAATTT
TTTTTTAGGCGTTTTTATAATATACTGAAAATAAAAAGAGGCTCTTTAAATGTTGACACTCTACTCCAATA
TCAACTGT

TATAATTATATGAGTTTTGAAAAAAGTACTGGGCATCATTTAAATAAGCGGGCTAAACTTTGTTTATGTT
TAGGTTAACGATAGACATATTTATTTTTTTTTCTAGGAATAAAAATGAAGAACGGGAAGAAAAGGAAAAAT
GAAAATGA

GCAGAATATAAACTTTAAATGAAAATAGATAATATTTATATATATTAACGTTATTACAATTATTTTTTATC
ATCTAGTACATCTCTGCGCATTTTTCTCTTCTATATACAGCTTAATATGTGCGAAAACGCGAAGCAAGAAAAG
AAAAGAAA

CACTTATATTTAGAGATCTTGAAATACTTTTTGTTACCCGACTTGTAGCTTCATTTTTTCTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTATTTTTATTTTGTATTGTTCTTTGAAAGAATCATGCATGGAAGCAATAACTATTATACGGAAG
TTATATAC

TTGACAAAAAATGAAAACCACTATTATTTAAATTACGGAAAAAATAACCAATAAACAAAAACATAAT
AAAAGAAATGAAAAAAGAATATTAGTAGAGCATACTGAATTGTTTTTCAGAAAGAGAGTGAAAGGTAACA
AAAATTTA

ACACTGCCTCCCAAATTTTAAATTTGAGGGCAGAATATAAACTTTAAATGAAAATAGATAATATTTATAT
ATATTAACGTTATTACAATTATTTTTTATCATCTAGTACATCTCTGCGCATTTTTCTCTTCTATATACAGC
TTAATATG

CCAATACCCGCGGGCAGTAACCGCATCTTTGGAAATACCGGGTAATAATAAATGCCCGGGAAAAAAGAGCA
TAAAACAGAGAGGCGATATAGGAATGAATATGTGCTATTTACGGAAGGGAAAAACACTTATTGTTTTTCTG
AAATGTGA

ACTAGTTATTGTACTTCCCGCCTTTGCTAAAGACGCGTAAGAAAAAAGTACAAATAATGCCCTATAAAG
AAAAAATTTAAATAAACGCGAAGTATTGTTTGGACGTAATACTTCTCCTTCTCGGGCCGGATATTCGTAT
AGCTCGTA

CCATGCGCGTTGATTGATGTGTGAT
AGGTGATTTTATCTTTGTACGCGTACCATTTTTGTAAAGTGACCTTGTTTTGACTTTTTAACGAGTAAAAA
AACGAGTT

AGAAAAATCTAACCATTAACCGGCGATATATATTGGGCATAAAACCTATATAAAATAACAGCAATAAT
AAAAATGCAAAATATAACATAGCACGGTATAGTTAGCTCATATATGTTTTAACGAGCCTTACATTATATCA
TTTAATAC

CAAACCTTTTTTAACTCCAGAAAAGAAATTTCTTTATTTTCAAAAAATTTCTCCCACTTTTTAATGTAATT
TTTTCTTTATATAATATATATATATATATATACATGAGTATCAATACAATATAACCTAATCTAGCTTTTTTATCC
AATGGACT

TAAAAAAAAAAAAAGAGTAAGAAATTAACGTTACCACCTATGGGAAAGGCAGTAACTCACAAGCATTACGT
ACATAATTCTGTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTCATTTCTAGCACGCTATCGGGTTATTTTTTTTTTTGTAATAT
ATAGTGAT

TTAAAATAAATATGTATAGCAGAATTATAAGAGGCGAAATCGATCAATTAGTTGAACAATTAACCTAAAAAT
CTAATATATATAAATATATATATATATATATATAGGAAATATACGGCACGTTATACTAGAGATATTAACA
TCCCAACT

TTTCACATGTTTTAGTGAAAAATACTGAACAATGAAATTTCAATATCGCATATAATAATTTTTGTTATCA
AATATATATTTTTCGGAAGTCATATACATTAATAATTA AACATTATTTTTAAAAATTA AAAAAATATAT
TTTAGCAA

TAGCAACTAGTTTAGCACAACATCCAACCAAGAGGTTTCTCGCGTATTTCTCTCATTTTTTTTACCCATTT
TACAAATTTTTTTGCTATTTGAGCCATAGTACCCATTAATAGGTCTCGTCCATTCCCTTGTTTTTTTTT
ATTGTTTC

ATCGCGAACAACGGTATTCGGGTAACAGCCTATCACTATTTTTACCGCGGCTATTTTTCTAAACCTAGT
ATATATACGCGAAAATTGGCTACCTGCAAAATTC CAATAGTGGCGAATGTATTGGAATTAATCTGCAAGGA
AAATAAGC

CCCTATACCGAGGAAAGCGAATAGTCGCCATGCTAAACGCGCGGAACAAGGCCATATTTATATATTTAATG
CTTTTAACTATTATTAGTTTTTCTCACCCAGGGCTGGTTTTCTTTACCCTGTGTGATGAAAGTGC GCGCCTA
AAGTTATG

CATTTCAAATATATGTACTTTAAAGAAAATAAAAATAAAAAATAAAATTTTTTTCTCCGATAATCAATTTT
CTTAATTAATTAATTGCGTTACGATTCCGTTTTTTTTACTTCTTTTATCTCATTATCTATCTAAGTTATTTA
AAAAAAG

GTATAAACAAAGCCAAAGACAAGTTCGCACTCCATCAAGTGAACCTCAACAGCTACACATTCTTTTATAA
TCCTTAATATTCTATATATACATATATGAAAAAATAGAAAACGCGAAAACCTTGTCATTTTTTTTTTTAGGCG
TTTTTATA

CCTCTAAAAA AAAAAAAAAA AACTCCATAAAAAACA AAAAAAGAGACGGACGCGGTTAACGAAGTAGTAACTT
GATGAAAATGAATAAAAAAGAATAAAATTAACAAATAGAAAAGTTGAATCTTTTAAACTCAAAGTCGCCA
TCGATCAA

CAGTTTTTTCGTTTCATCATCATCATCGTATTATTATTATTGTTATTATTATTATTATCATTACTTTTTATTA
ATATTAACTATTTTTTTAGTATGATTTTCGGGTATATTTATTTTAATTAGATACTTTTAAACCGTTTCAAACA
ATTAAGG

GGTGAAAGAAGATGCGCGTTTTATGGGGAGAAAACCCGTAGAAAACGCGAAAAGCCGCTGAAAATACAAAGG
GAAAAGCCGCTCTCATTTCCTATTTTAGGAAAAGAAATGAGCGGGGTAAACGGAGATCGCTGCGGACGGAA
GGCGCGAA

CATCCCACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTCATTTTCAAGATTTTAGACGTTGTATAATACATTTTTACC
CACTACTGCGGTTTATTGTAATATTTTGTGAGATTTTATGAATGCGTTCCATCATCTATTTACTACAAAAC
GATAAATT

AAAACCACGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAGGGCAGCTGCCAACTAGTAC
ACACTACACAGATATTTATGAAAAACACTA ACTTCTCCTTTTGGAAGTGTGACGTACCTTCCCTTACCAA
TGCGGACG

TGAAATTTAGCTTTTTTTTTTATTTAGGAGAAACAATATATATATATATATGTATATACGTATGTATGATTCATA
TTTTAATCGCATTTTTTATTTTATCTAAAACAATTACTTTTTTGATTATTTATAGAAAAAACAACAATG
ATACGTTT

ACGAAGTTAAAAAAAAAAAAACAAGAAAAAGAAACAAGATCAAAAGAAACGATAAAGGCTGGCTTATAAAAATA
ATAGCATCGCGAACGATCAATAAGGGGCCCTGTTTATTTTTAACAAGTTTACATATTTTCGTTTTCTCTCT
TAAGCTGA

GTTATATTTCCACATGTCATCATTTTCAAATATATGTACTTTAAAGAAAATAAAAATAAAAATTTTT
TTCTCCCGATAATCAATTTTCTTAATTAATTAATTGCGTTACGATTCCGTTTTTTTTACTTCTTTTATCTCA
TTATCTAT

AGGAATAAAATTAGAATTTTTTTTTGAATAATACGAAATAGAAAAGAAAAGGTATGAAAAGTGCGCATCAC
GATTTATCATCCTTCTTTAGTGGGGATTTTTTTTTTTTTTATCTTTTTGTATGTTTTTCCAACCTTTTTTT
TTTTTTGT

ACTGCATGGTTTTCTAGCTCTTTTTCACTTTTTTGAGGTTTTATTTATCTTGTATTCTTTTTTTCTATTAT
TTTAAAGTTCAATTTCTATCGACGGTTTTTTTTAATTATATATATATATATATATATATATATATATATAT
AATGTGTA

GGTATTAATACCTGTACATTTGAATATTTGGAATGAGAAAGAAATATAGTTACATAATGTACAAAAAGA
AGCAAGAAAGGAAT
CTCTTCGA

GGCCACTGCATCGCCTTTCCTGCCCATTTGATTCAAATGTCCATGCGCGTTGATTGATGTGTGATATATAT
ATATATATATATATATATATAGATGTATATTATTATGTTTCCAGAGGTGATTTTATCTTTGTACGCGTACCATT
TTGTAAAG

GAATACATCATATAATACGAATGACACAGGGGCACCCACCCATCGCATATCAGGAGAACTTCCCTGTGCAT
ACGGGACAGCAGAGATAGGCTGTTCTCGCGCGTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTTTTTTTGGTTCCTTTCGCG
ATATCGTA

GCTCGTGTAGTGTGAAACAAAAAATACAGTTGTTCTTTACGTGCATCGATCATATAAGAAAAGGGAAA
AAAGCCGTAAAGTAAAAAATAAAGAGCTTTCATGGCTGGTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAA
GACTACAG

TCTTTATTTTCAAAAAATTTCTCCCCACTTTTAAATGTAATTTTTCTTTATATAATATATATATATATATAC
ATGAGTATCAATACAATATAACCTAATCTAGCTTTTTTATCCAATGGACTTGACTATCATCAGTACTAGAAA
GTGTCATT

TGGTCCGTAAAACAACAGCGTAGATGCTTTTTAAAAAATTTGTAGTATCACAGTTATATGTATAGCAAAGAA
AAAGAGTCGCCTCTAAAAAATAAAAAAATCCATAAAAAACAACAAAAAGAGACGGACGCGTTAACGAAG
TAGTAACT

ATTATAATTCATCTATAGGGCATATACAAAAAAGGTAGGTGTAAGATAATAAATACAACCCTAT
TAGCTTTGATAAAAAATTAGTAGGGTTAGAATGTCATATGGTAGGGTGATATAAACGCGTGAACCTTACGC
GTTTATAT

GTCCTTGCAAAAAATATTTAAATTTGAGACCAAATAAAGATCCTGAATCATAATATATACGTGTGTACTTC
ACTTTCTATAGAGGAAAAAAGCTAAAAAATAAAAAAATGATAAAATAAACGAAAAAACCATAAAAACGA
TCATGATA

CCAAATTTTAAATTTGAGGGCAGAATATAAACTTTAAATGAAAATAGATAATATTTATATATATTAACGT
TATTACAATTTTTTTTATCATCTAGTACATCTCTGCGCATTTTTTCTTCTATATACAGCTTAATATGTC
GAAAACGC

TCTCCTCTTTATGAATACAGATATTCAATTTTTTTGAATATCTGATTGTTTTTATTTTCATTTCAATTTTT
TTTTTTTTCAATTTTTTTTTATCCGATCGTTGCGCCAAGCTTCTATCGTTAAAACAATGACACTTCGCTGT
GAAATGAC

CTTCCTGTTTTTTCATGGCAATAATTTTGACTAGTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATTCTTTTTTCAT
TATTACTTAAGTTCTGTAAAGATATATGGAAGAGAAAATAAAAAGAATAAAACCAAAGATAGTGGTACAAC
TGACGTTA

CTGAAGTTGAAGTTGTACAAAAATAGTGACTTTAATTCGGAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAACATAAGGA
AATTTTAATTAATAGTCTATCTACACATTTCTTAAAGAAAATATTATTGCATTACTTTTTTTGAAGATCT
ATAAAGGG

CTATCATTTTTTCTCGCCGTTTCTAGTAGAAAAGGGCAACTTTTACTTAAAAATCATAACAATTGACTTACT
TTTTTTTTTTTTTACACAGATACCTTTTTTATTTTGAAGTACGCGCAGTTTGAAAGAGGAAGAGATAATCCTAT
GATTACTC

GTAaaaaaATTTTTTTTTTGGAGGTTTTTGCTTCCATTTCTTTAGACTGAACTAATTTATTTTTTTTTATTAT
TATTCAGTAATTTTTATATATTTATTTATGGACTTATTGAGGTGCTTTGGGGGTGATGACGTCCCCAGTGA
GGCCCCCA

GTGTGTACTTCACTTTCTATAGAGGAAAAAAGCTAAAAAAAAAAAAAAAAATGATAAAATAAACGAAAAAAA
CCATAAACGATCATGATAGAATAATGTACATTATTAAGAATGCTTCATTGATGACATGCAGTGCGAAAAAG
AAAGGAAC

GATGCGCGTTTATGGGGAGAAAACCCGTAGAAAACGCGAAAAGCCGCTGAAAATACAAAGGGAAAAAGCCG
CTCTCATTTCCTATTTTAGGAAAAGAAATGAGCGGGGTAAACGGAGATCGCTGCGGACGGAAGGCGCGAAAT
ACCCACTG

CATAGTCTTCGTAAAAAATTTTTTTTTTGGAGGTTTTTGCTTCCATTTCTTTAGACTGAACTAATTTATTT
TTTTTATTATTATTTCAGTAATTTTTATATATTTATTTATGGACTTATTGAGGTGCTTTGGGGGTGATGACG
TCCCCAGT

TTGGTTTTATGAGTTTTTACCCCGTTCTTTACCACATTGTTTTCTAATTATTCCGTTAGCGCCGCTTACTT
TTAATGTTCTTAAGATAAAAAAACATCATTAATATTATTATTAATAAATTCATATATATACCTATATCTAT
ATGCACTA

AACAGAAATAGAAAAAGTTGTATATAACAAGCCAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAACACA
GCTTATTTCAAATTGCAATCTGCGTATTTGTAAGTAACGAATGATCTCACAGCATTGCTTTTTTTTTTTTT
TTATATAT

ATTTGTTAGGATCTTTTTCTTTATACTTTTCCCTGCATAATCATCCACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATT
CATTTTCAAGATTTTAGACGTTGTATAATACATTTTTTACCCACTACTGCGGTTTATTGTAATATTTTGTGA
GATTTTAT

AAGAAAGTAGTTGACAAAAAATGAAAACCACTATTATTTAAATTACGGAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
AAAACATAATAAAGAAATGAAAAAAGAATATTAGTAGAGCATACTGAATTGTTTTTCAGAAAGAGAGTG
AAAGGTAA

AAAATTTCTTATCATGGTAGTGATCACAAATAGATCACATGATATATTTTTTATTTTTAATTTTTTTTTAAT
TATAAAAATAAATTTTTCTTTAAATTAACAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
AATAGAAA

TCACGTGTGCAGCATAGTGTGGTATATTGTTTTTTTATATTTTATTTTTTATTTTTTTTTTTTTTGCAGAAA
ACAGTGTGTATTATATGCTTTAGATATGCTAAAAAATGAAAAAATGGAACAAAATATGTGTTTTT
TTATTTAA

GTTTCATATTTTACGTGTGCAGCATAGTGTGGTATATTGTTTTTTTATATTTTATTTTTTATTTTTTTTTT
TTTGCAGAAAACAGTGTGTATTATATGCTTTAGATATGCTAAAAAATGAAAAAATGGAACAAAAT
ATGTGTTT

TGACGTACAAGTTCATCATTTCACGTGTGCAGCATAGTGTGGTATATTGTTTTTTTTATATTTTTATTTTTTA
TTTTTTTTTTTTTTGCAGAAAACAGTGTGGTATTATATGCTTTAGATATGCTAAAAAAAATGAAAAAAAT
GGAACAAA

AGCATAGTGTGGTATATTGTTTTTTTTATATTTTTATTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAGAAAACAGTGTGG
TATTATATGCTTTAGATATGCTAAAAAAAATGAAAAAAAATGGAACAAAATATGTGTTTTTTTTATTTAACG
TTAAAATT

TTTTTTATATTTTTATTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAGAAAACAGTGTGGTATTATATGCTTTAGATATG
CTAAAAAAAATGAAAAAAAATGGAACAAAATATGTGTTTTTTTTATTTAACGTTAAAATTAAAGATTAAGTT
ATTTATTC

GGTATATTGTTTTTTTTATATTTTTATTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAGAAAACAGTGTGGTATTATATGCT
TTTAGATATGCTAAAAAAAATGAAAAAAAATGGAACAAAATATGTGTTTTTTTTATTTAACGTTAAAATTAA
AGATTAAG

TTTTTATGTTACCCGTCCAACGTTCTCACCCGGCTCCGCGCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCA
GACCCACACAAAATCCGCGTAGCCGAGATTGCTTATGTATGTTATCATATTGCCTGTTTGAGATATGCAGG
ATCAGCAT

TTTATTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAGAAAACAGTGTGGTATTATATGCTTTAGATATGCTAAAAAAA
TGAAAAAAAATGGAACAAAATATGTGTTTTTTTTATTTAACGTTAAAATTAAAGATTAAGTTATTTATTTCGA
CGTCAGCA

ATCATGGTAGTGATCACAAATAGATCACATGATATATTTTTTTATTTTTTAATTTTTTTTTTAATTATAAAAAATA
ATTTTTTTCTTTAAATTAACAAAAATAAAAAATTGTTTTTTGTTGGTTAAGATTTCCGAAAATAGAAATA
TTATTCAG

TTTTTTCAACGGCCGCTCCTTAAAGACCATCCGCATGCTAGAATTATATACTAATATGATTTTTGTAAAGAT
AGGAATATTATAATTATAATTATATTTAATTTAATAAGAAAAGAAACGAAAAAAAAAAAAAAAAAATGGAATT
AAAAAGTT

TGCACGTGGCTGCAGACACATTTTGTATGGAGGGAATGCTTGATTATATAAAGAGCTCTGTTTTTATGTTA
CCCGTCCAACGTTCTCACCCGGCTCCGCGCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGACCCACACAA
AATCCGCG

TTTTGTATGGAGGGAATGCTTGATTATATAAAGAGCTCTGTTTTTATGTTACCCGTCCAACGTTCTCACCC
GGCTCCGCGCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGACCCACACAAAATCCGCGTAGCCGAGATTG
CTTATGTA

TAGATCACATGATATATTTTTTTATTTTTTAATTTTTTTTTTAATTATAAAAAATAATTTTTTTCTTTAAATTA
CAAAAATAAAAAATTGTTTTTTGTTGGTTAAGATTTCCGAAAATAGAAATATTATTCAGTTGAAAGACAAA
AAACATA

TCTTAAAAGAATTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGTCCTCCTAATATCTTTTATCTTTAATACTGTAGGGGCGCAAG
TTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTATGTTGCGTTTAGTTTTTCTCTTGGCAAAGTTTTTTCGCACCCCGATCTT
TTTTTGCA

GATATATTTTTTTATTTTTTAATTTTTTTTTTAATTATAAAAAATAATTTTTTTCTTTAAATTAACAAAAATA
AAATTGTTTTTTGTTGGTTAAGATTTCCGAAAATAGAAATATTATTCAGTTGAAAGACAAAAAACATAAA
TATTTCTA

ATTTCCAGAAGAAAGTGACATCGATGAATGCACTCAAGAGATTTTTATGTGTTGTGAATATGTATATATTTA
TTTAGAAAAAAAACAAAATCATATACCTTAGGCATCCCGTTCCCTCTTCATCATT
TTGTCCCT

ACCCGTCCAACGTTCTCACCCGGCTCCGCGCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGACCCACACA
AAATCCGCGTAGCCGAGATTGCTTATGTATGTTATCATATTGCCTGTTTGAGATATGCAGGATCAGCATAG
CATGTCTC

TGCAGACACATTTTGTATGGAGGGAATGCTTGATTATATAAAGAGCTCTGTTTTTATGTTACCCGTCCAAC
GTTCTCACCCGGCTCCGCGCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGACCCACACAAAATCCGCGTA
GCCGAGAT

AAGAGCTCTGTTTTTATGTTACCCGTCCAACGTTCTCACCCGGCTCCGCGCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTCAGACCCACACAAAATCCGCGTAGCCGAGATTGCTTATGTATGTTATCATATTGCCTGTTTGA
GATATGCA

TTTTGACATGTTTTTTCAACGGCCGCTCCTTAAAGACCATCCGCATGCTAGAATTATATACTAATATGATT
TTGTAAAGATAGGAATATTATAATTATAATTATATTTAATTTAATAAGAAAAGAAACGAAAAAAAAAAAAAA
AAATGGAA

TGATCACAAATAGATCACATGATATATTTTTTATTTTTAATTTTTTTTTAATTATAAAAATAATTTTTTTCT
TTAAATTAACAATAAAAAATTTGTTTTTTGTTGGTTAAGATTTCCGAAAATAGAAATATTATTCAGTT
GAAAGACA

GTGTCTTGCCTAGACAATCTAAAAAAGGCTGCACACCCATGCATCATTCTAAAAAAATTATTTTTTTTTCTT
TTCATTTACTTTTTCGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGTTTCGATTTCTTGGTCGGACGCGATGGCAAATTT
TCATCGAG

ACCATAGATTTCTTAAAAGAATTTTTTTTTTTTTTTTTCTGTCCTCCTAATATCTTTTATCTTTAATACTGTA
GGGGCGCAAGTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGTTGCGTTTAGTTTTTCTTGGCAAAGTTTTTCGCA
CCCCGATC

CAATTTATATCTGAGAAAGATTCTACACACAGATATATATATATATATATATATTATTGTATATATACATA
CCTACATTATTTTTAAAGGCTTGCATGATGCTGTTATGTAAAAAATAAAAAAATCAGTGTAACATAA
TAGACGTA

AAAAAAGGCTGCACACCCATGCATCATTCTAAAAAAATTATTTTTTTTTCTTTTCATTTACTTTTTCGTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGTTTCGATTTCTTGGTCGGACGCGATGGCAAATTTTTTCATCGAGAGATTATCGTTA
TAAAGGCC

CCGCATGCTAGAATTATATACTAATATGATTTTTGTAAAGATAGGAATATTATAATTATAATTATATTTAAT
TTAATAAGAAAAGAAACGAAAAAAAAAAAAAATGGAATTA AAAAGTTTTGCCGTACATAAAATATTGAA
AAGACTTT

TGATTATATAAAGAGCTCTGTTTTTATGTTACCCGTCCAACGTTCTCACCCGGCTCCGCGCTATTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGACCCACACAAAATCCGCGTAGCCGAGATTGCTTATGTATGTTATCATATT
GCCTGTTT

GAAAGTGACATCGATGAATGCACTCAAGAGATTTTATGTGTTGTGAATATGTATATATTTATTTAGAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAACCAAATCATATACCTTAGGCATCCCGTTTCCCTCTTCATCATTTTTTGTCCCTTT
ATATCAAT

TGACTGATATAAAATTTCTTATCATGGTAGTGATCACAAATAGATCACATGATATATTTTTTATTTTTAAT
TTTTTTAATTATAAAAATAATTTTTTTCTTTAAATTAACAATAAAAAATTTGTTTTTTGTTGGTTAA
GATTTCCG

ATTTTTTTTTTTTTTGCAGAAAACAGTGTGTTGATTATATGCTTTAGATATGCTAAAAAAATGAAAAAAA
TGGAACAAAATATGTGTTTTTTTATTTAACGTTAAATTAAGATTAAGTTATTTATTCGACGTCAGCATC
AAAAGTTT

ATTTTTTTTTTTTTTTTTCTGTCCTCCTAATATCTTTTATCTTTAATACTGTAGGGGCGCAAGTTTCTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTATGTTGCGTTTAGTTTTTCTCTTGGCAAAAGTTTTTTCGCACCCCGATCTTTTTTGCATA
CGTAGTTC

CGTACCTCAGTAGAATCAATCAATTTATATCTGAGAAAGATTCTACACACAGATATATATATATATATATA
TATTATTGTATATATACATACCTACATTATTTTTAAAGGCTTGCATGATGCTGTTATGTAAAAAAAAAAAA
AAAAATC

ATTTTCAGCATTGGGGGCGGGTTGAGTATAGATACGAGAAGCGCCTATTTTCGTATGAGGTTTTTTTTTTCT
ATTATTATGTATATTAGGCATATATATACATATATATATTTTTGCATACATATTCATTTTTAAAAAATGCA
ACTGCTAC

TAGACAATCTAAAAAAGGCTGCACACCCATGCATCATTCTAAAAAATTATTTTTTTCTTTTCATTTACT
TTTCGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGTTCGATTTCTTGGTCGGACGCGATGGCAAATTTTTCATCGAGAG
ATTATCGT

GGCCGCTCCTTAAAGACCATCCGCATGCTAGAAATTATATACTAATATGATTTTTGTAAAGATAGGAATATTA
TAATTATAATTATATTTAATTTAATAAGAAAAGAAACGAAAAAAAAAAAAAAAAAATGGAATTA AAAAGTTTT
GCCGTACA

TCTATCTAAACAGTGGTCAATGGATTCTTCGAGAGCTAAGACCATAGATTTCTTAAAAGAATTTTTTTTTT
TTTTTCTGTCCTCCTAATATCTTTTATCTTTAATACTGTAGGGGCGCAAGTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTT
ATGTTGCG

TAGAATCAATCAATTTATATCTGAGAAAGATTCTACACACAGATATATATATATATATATATATATTATTGTA
TATATACATACCTACATTATTTTTAAAGGCTTGCATGATGCTGTTATGTAAAAAAAAAAAAAAAAAATCAG
TGTAACAT

GAGAGCTAAGACCATAGATTTCTTAAAAGAATTTTTTTTTTTTTTTTTCTGTCCTCCTAATATCTTTTATCTT
TAATACTGTAGGGGCGCAAGTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGTTGCGTTTAGTTTTTCTCTTGGCAAAA
GTTTTTTCG

TAAAGACCATCCGCATGCTAGAAATTATATACTAATATGATTTTTGTAAAGATAGGAATATTATAATTATAAT
TATATTTAATTTAATAAGAAAAGAAACGAAAAAAAAAAAAAAAAAATGGAATTA AAAAGTTTTGCCGTACATA
AAATATTG

CACAAAGTGGTGACGTACAAGTTCATCATTTCACGTGTGCAGCATAGTGTGGTATATTGTTTTTTTATATT
TTATTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTGCAGAAAACAGTGTGTATTATATGCTTTAGATATGCTAAAAAAAT
GAAAAAA

TCGATGAATGCACTCAAGAGATTTTATGTGTTGTGAATATGTATATATTTATTTAGAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAACCAAATCATATACCTTAGGCATCCCGTTCCCTCTTCATCATTTTTTGTCCCTTTATATCAATTT
TTTTAGAC

AGGGAATGCTTGATTATATAAAGAGCTCTGTTTTTATGTTACCCGTCCAACGTTCTCACCCGGCTCCGCGC
TATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGACCCACACAAAATCCGCGTAGCCGAGATTGCTTATGTATG
TTATCATA

GATACGAGAAGCGCCTATTTTCGTATGAGGTTTTTTTTTTCTATTATTATGTATATTAGGCATATATATACA
TATATATATTTTGCATACATATTCATTTTTAAAAAATGCAACTGCTACACGCTTTGAAAGATTCAATGAA
AAGTTTTT

GCACACCCATGCATCATTCTAAAAAATTATTTTTTTCTTTTCATTTACTTTTCGTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTCAGTTCGATTTCTTGGTCGGACGCGATGGCAAATTTTTCATCGAGAGATTATCGTTATAAAGGCCTG
TTGATTTT

CTTCTCATTTCATTTCTTTTAAAATTATTTTCAGTATAGTTATTATAATTAACATTGGAATAACATTAAT
AATAATAATTTTTTAATAGTAATAATGATAATAATAATAATAAAAAATAAAGAATAAATTTAAAAACAAA
AAAATTCT

CGTTCTCACCCGGCTCCGCGCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGACCCACACAAAATCCGCGT
AGCCGAGATTGCTTATGTATGTTATCATATTGCCTGTTTGAGATATGCAGGATCAGCATAGCATGTCTCTA
ACCAAATT

CAGGTGAAATGTGTCTTGCCTAGACAATCTAAAAAAGGCTGCACACCCATGCATCATTCTAAAAAAATTAT
TTTTTTCTTTTCATTTACTTTTCGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGTTCGATTTCTTGGTCGGACGCGAT
GGCAAATT

AAAAAAATTATTTTTTTCTTTTCATTTACTTTTCGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGTTCGATTTCTTGG
TCGGACGCGATGGCAAATTTTTCATCGAGAGATTATCGTTATAAAGGCCTGTTGATTTTCAAAGAGATAGA
AATCTTCT

ACAGTGAAATTGATCTCAGGATCATTAGTAATTTTTCTCACTATAAGAAAAAAAAAAAAACATATATTTTTG
CTATGAATTATAATAAGTAAATATATACATATATATGTACAGAGAACTGACGAAGAAAAATAAATCACCCG
TTAATGCT

ATACCTTGATGGCTGAACAGTAGTCAGAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGCTTATTACGGCGTATACACG
TAACTATATAGACGTAGATCATTGAATATTGATATGATATAATATTTTCCCGGGATTGCAGAATACTGAC
ACGCCTTT

GAATTATATACTAATATGATTTTGTAAAGATAGGAATATTATAATTATAATTATATTTAATTTAATAAGAA
AAGAAACGAAAAAAAAAAAAAAAAAATGGAATTAAGTTTGGCCGTACATAAAAATATTGAAAAGACTTTTA
CATTAATG

TTTTTTTATAGTACTTTTTTTGTGACATCAAAATGAAGCACTAAATAATTATAGAAAATATTCAGCAAA
AAAAAGAAAAACCTTCTTCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAATTCAAAAAAGACACCTTTCTACCTTGGCAG
TAAATTTT

AATCGCATTCTCTATCTAAACAGTGGTCAATGGATTCTTCGAGAGCTAAGACCATAGATTTCTTAAAAGAA
TTTTTTTTTTTTTTTTCTGTCTCCTAATATCTTTTATCTTTAATACTGTAGGGGCGCAAGTTTCTTTTTTT
TTTTTTTT

GGCTGAACAGTAGTCAGAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGCTTATTACGGCGTATACACGTAACATATA
GACGTAGATCATTGAATATTGATATGATATAATATTTTCCCGGGATTGCAGAATACTGACACGCCTTTTA
TTTATCGT

TGAAAAATAGAAAGAAAAATACCCATTTTTTCAAGGAAAATAAAATTTATATATTACATACATTTCTATA
AAACAGTTTAAATTCAAAAATATAAACAAAAACATAAAAAATAAGAAAAGTTCAAGTCTTCGTTATTTTCTG
TTTGTGGA

GTTGAGTATAGATACGAGAAGCGCTATTTTCGTATGAGGTTTTTTTTTTCTATTATTATGTATATTAGGCA
TATATATACATATATATATTTTGCATACATATTCATTTTTTAAAAAATGCAACTGCTACACGCTTTGAAAG
ATTC AATG

AAGTGTATTGCTCAGTAAGTATTATCATCTATTAAGAAGAATAAAAAATTATCATGTATTTATTTACAAGT
GCGTATCCTATATATATATATATACTTTTCGCGATAAAATTTTTTACC AATACCCTTCTTAACACCT
GGCAAATT

TCTATCATTTGAATTGAATATATAATTATATACAGTGAGATATACCAATTGCAGTAACAAAATGGCAAATA
TGTATATCAGTAATATAATTAGCATATAAAATAAAAAAAAAAATGCTTATTTGTACCCGCTGACTGCGT
TTCCTTTT

ACATAAAATCTTTTTTATAGTATTACTTTTTTGTGACATCAAAATGAAGCACTAAATAATTATAGAAAAT
ATTCAGCAAAAAAAAAAGAAAACCTTCTTCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAATTCAAAAAAGACACCTTCT
ACCTTGGC

CCGAGTAACAATTTTCAGCATTGGGGGCGGGTTGAGTATAGATACGAGAAGCGCCTATTTTCGTATGAGGTT
TTTTTTTTCTATTATTATGTATATTAGGCATATATACATATATATATTTTTGCATACATATTCATTTTTA
AAAAATG

TTTCACAAATTATCCATTCTACATAAAATCTTTTTTATAGTATTACTTTTTTGTGACATCAAAATGAAGC
ACTAAATAATTATAGAAAATATTCAGCAAAAAAAAAAGAAAACCTTCTTCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAT
TCAAAAA

TCCCTTTTTGCCACCCGCTAATACTTTTATTTCTGTTCAACTATATATACATATATATATATTTACATATT
TTTACCTCCCTATCTCTATTGATAATAAAACAAATAAAAATCGTATATTTTTGTATATGTATTATCGTTTT
GAGGAGCG

GAATTGAATATATAATTATATACAGTGAGATATACCAATTGCAGTAACAAAATGGCAAATATGTATATCAG
TAATATAATTAGCATATAAAATAAAAAAAAAAAATGCTTATTTGTCACCCGCTGACTGCGTTTTCTTTTTGA
ATTATAAA

GCAAGCACTACGTATCACGACAAACCAACAGCCGCGCGTTTTTATATTCGAAAGAGAATTCCTGTGCGTT
ATTGAATAATAATAACAAAATTTCTCCACTTTTACCATATTACCACTCCCTTTTTTTCAAGTAAAAAAA
AAAAAAA

TTGGGGGCGGGTTGAGTATAGATACGAGAAGCGCCTATTTTCGTATGAGGTTTTTTTTTTTTCTATTATTATGT
ATATTAGGCATATATATACATATATATATTTTTGCATACATATTCATTTTTAAAAAATGCAACTGCTACAC
GCTTTGAA

TTATTTTTAATTTTTTTAATTATAAAAAATAATTTTTTTCTTTAAATTAACAAAAATAAAAAATTGTTTT
TTGTTGGTTAAGATTTCCGAAAATAGAAATATTATTCAGTTGAAAGACAAAAAACATAAATATTTCTATG
AGCAAACA

TTCTATTTGAATATATAAAATTATATTCTCAATTTTCACGTATATATTCACCTCACAAATAATATCATTCC
TTTTAAAAAATATGTATTATTGTATAATGTTTCAGCATAGTCGTTTTTTAAGCCCTTTTTTTTTAACTT
AAAAACA

GAGAACCACAAAAAATTAAAAAACGTGAAAACGATGGTTTAACTTTTTTCGAATTTGGTATACGTGG
AAAAACGAATGTATAGATGCATTTTTTAAAGAATATATATAAAATTTAGTAATTGTATTCCGCGAGCGGCGC
AATAGGTG

TAATTTAGACATACCTTGATGGCTGAACAGTAGTCAGAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGCTTATTACGG
CGTATACACGTAACCTATATAGACGTAGATCATTGAATATTGATATGATATAAATTTTTCCCGGGATTGCA
GAATACTG

AAAAGATACTTTTTTCTTCTTCTTCTACGTCTCCTTTTTTTTTTTAAGAAAATTAACCTTATACCACTA
TTTTGTTGCAATTGATCAAGAAAAATACAATTGAAAAGGTTTTACATTTTTAATTTTTCTGCTCATCGC
GCTTTTTT

CTCTACATATAAGTGTATTGCTCAGTAAGTATTATCATCTATTAAGAAGAATAAAAAATTATCATGTATTT
ATTTACAAGTGCATCCTATATATATATATATATACTTTTCGCGATAAAATTTTTTACCAAATACCCTT
CTTAACAC

AAAAAACACGTCCCAAAACAGTCCTTCTTTAACAGTCGGTACCAGTAATAAATACTGTGTTGTTTGTGTTG
CCCACCGCTAAATAAACGAACGGCGAAAAAATAGGCGGCAAAAGGCGGGTGATTTCGAAAAGTATCGCGCG
CGACGAGG

ATATATATAAAAAAAAAAAAAAGCAATGCTGTGAGATCATTTCGTTACTTACGAAATACGCAGATTGCAATTT
GAAATAAGCTGTGTTTTCTTTTTTTTTCTTTTTTTTTCTTTTTTTTTGGCTTGTTATATACAACTTTTTTCT
ATTTCTGT

TTTTTCTTTCTTCTTCTACGTCTCCTTTTTTTTTTTTTAAGAAAATTTAACTTATACCACTATTTTGTTGCG
AATTGATCAAGAAAAAATACAATTGAAAAGGTTTTACATTTTTTAATTTTTCTGCTCATCGCGCTTTTTTAA
AAGGATAA

TAACTTGTGTCAAATGCCCCATTTCCATACTGTAACCCAAATCAACGAAATAAAAAATAAACCTCATATG
ATTTACTTTATTTAGTCATAAAAAAACAAAAAAGGAAACAAGACAATCCTTTATAG
TTTGTTC

CCAGGAATGCTTTTACAAATTATCCATTCTACATAAAATCTTTTTTTATAGTATTACTTTTTTGTGACATC
AAAATGAAGCACTAAATAATTATAGAAAATATTCAGCAAAAAAAGAAAAACCTTCTTCTGAAAAA
AAAAA

CTAGGCTCTGATTTCCAGAAGAAAGTGACATCGATGAATGCACTCAAGAGATTTTATGTGTTGTGAATATG
TATATATTTATTTAGAAAAAACCAAAATCATATACCTTAGGCATCCCGTTCCCTC
TTCATCAT

TGGATTCTTCGAGAGCTAAGACCATAGATTTCTTAAAAGAATTTTTTTTTTTTTCTGTCCTCCTAATAT
CTTTTATCTTTAATACTGTAGGGCGCAAGTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTATGTTGCGTTTAGTTTTCT
CTTGCAA

AAAAAATGAAAAAATACCAGAAAAAATAACAAATCATATGCACTTCTTCATTAACGATTATGAAGAA
GTCTTATTTCTAATAATAATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATAA
TTTGTTC

CAGTGGTCAATGGATTCTTCGAGAGCTAAGACCATAGATTTCTTAAAAGAATTTTTTTTTTTTTCTGTC
CTCCTAATATCTTTTATCTTTAATACTGTAGGGCGCAAGTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTATGTTGCGTT
TAGTTTTT

CTGAGAAAGATTCTACACACAGATATATATATATATATATATATTATTGTATATATACATACCTACATTAT
TTTTAAAGGCTTGCATGATGCTGTTATGTAAAAAATCAGTGTAACATAATAGACGTAAC
ACGTTCAA

TTAAAATTATTTTCAGTATAGTTATTATAATTAACATTGGAATAACATTAATAATAATAATTTTTTAATAGT
AATAATGATAATAATAATAATAAAAAATAAAGAATAAATTTAAAAACAAAAAATTTCTAATATTAATGAT
GATAATAG

CTAATGCATGGCCGGCTGGCCACATAAAAGGAAAAACACTCGATGATGATAAAATATATATTAATAATACA
ATTTTTTTATTTATTTATTTAATCATATGTATAGATATAGAAAAGGGCAGTAGAGAAAAGAGGAATAGAA
AGGAGAGA

TCTTCAATATCAGGTGAAATGTGTCTTGCCTAGACAATCTAAAAAAGGCTGCACACCCATGCATCATTCTA
AAAAAATTTTTTTCTTTTCACTTTTCGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGTTCGATTTCTTGGT
CGGACGCG

GAGATTATCTTGACTGATATAAAATTTCTTATCATGGTAGTGATCACAAATAGATCACATGATATATTTTT
TATTTTTAATTTTTTTAATTATAAAAAATAATTTTTTTCTTTAAATTAACAAAAATAAAAAATTGTTTTT
TGTTGGTT

ACTTTTGCCAATTTTTTGCACAAAGTGGTGACGTACAAGTTCATCATTTTCAGTGTGCAGCATAGTGTG
GTATATTGTTTTTTATATTTTATTTTTATTTTTTTTTTTTTTGCAGAAAACAGTGTGTTGATTATATGCT
TTAGATAT

AGCCAAAAAATAATAAAAAAGCATAATTGGAGGCAGTAAAGCATTATAGTCATACACAATAATAATA
TAATAATAATAATAATAATAATAATAATAGTAGTAGTAGTAATGGTAATAAAAAAGTTAGAAAAGAAATTA
GATACAGA

CCACCCGCTAATACTTTTATTTCTGTTCAACTATATATACATATATATATATTTACATATTTTTACCTCCC
TATCTCTATTGATAATAAAACAAATAAAAAATCGTATATTTTTGTATATGTATTATCGTTTTGAGGAGCGAG
AGCGAAAA

GACCGTACTTTGCACGTGGCTGCAGACACATTTTGTATGGAGGAATGCTTGATTATATAAAGAGCTCTGT
TTTTATGTTACCCGTCCAACGTTCTCACCCGGCTCCGCGCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAG
ACCCACAC

ATCATTAGTAATTTTTCTCACTATAAGAAAAAAAAAAAAACATATATTTTGCTATGAATTATAATAAGTAA
ATATATACATATATATGTACAGAGAACTGACGAAGAAAATAAATCACCCGTTAATGCTTCTTAGGTGCTC
TTGAAAGT

AATTTACAGGAAGATTTTCTTGAAAAATAGAAAGAAAAATACCCATTTTTTCAAGGAAAATAAAATTTAT
ATATTACATACATTTCTATAAAACAGTTTAAATTCAAAAATATAAACAAAAACATAAAAAATAAGAAAAGTT
CAAGTCTT

AAGATTTTCTTGAAAAATAGAAAGAAAAATACCCATTTTTTCAAGGAAAATAAAATTTATATATTACATA
CATTTCTATAAAACAGTTTAAATTCAAAAATATAAACAAAAACATAAAAAATAAGAAAAGTTCAAGTCTTCG
TTATTTTC

TAATGTACATATATATATAAAAAAAAAAAAAAGCAATGCTGTGAGATCATTGTTACTTACGAAATACGCAG
ATTGCAATTTGAAATAAGCTGTGTTTTCTTTTTTTTTCTTTTTTTTTCTTTTTTTTTGGCTTGTTATATACA
ACTTTTTT

TCAATGATTAATGAAATGATGCATATAAGTAGCGCTTTTTTAAATATTATAAGTTTGGATAAAAGTTACC
AATTTTTTCGTAGGATATATATTTTAAAGGCACTATATTGAAAATATCATGCATGCTTATATAAAAGCTTT
TTTTTTTC

GATAAAACATATGAATAAAATAAATTGTGTCAAATGCCCATTTCCATACTGTAACCCAAATCAACGAAAT
AAAAAATAAAACCTCATATGATTTACTTTATTTAGTCATAAAAAAACAAAAAAGGA
ACAAGAC

GCATCATTCTAAAAAATTATTTTTTTTTCTTTTCATTTACTTTTCGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGTTC
GATTTCTTGGTCGGACGCGATGGCAAATTTTTCATCGAGAGATTATCGTTATAAAGGCCTGTTGATTTTCA
AAGAGATA

ATTTTTCTCACTATAAGAAAAAAAAAAAAACATATATTTTGCTATGAATTATAATAAGTAAATATATACAT
ATATATGTACAGAGAACTGACGAAGAAAATAAATCACCCGTTAATGCTTCTTAGGTGCTCTTGAAAGTTT
TTATAAAC

GACAGCGATTTCAACAGTTACTACTGTGCTTAATGCCCTTATTTGATAGTTAGTTCTTCTTATAATAAATA
ATCATTGTATATTGATTATTCGTATAGTATGATATTTAATTGAAAAAATTTTTTTTTTTTTTAAGAATA
TCATTCAA

GCCGCGCCGTTTTTATATTCGGAAAGAGAATTCTTGTCGTTATTGAATAATAATAACAAAATTTCTCCACT
TTTCACCATATTACCACTCCCTTTTTTTCAAGTAAAAAAGAAATCTTATTGCTCCTTAAAA
AAGGATTC

TAACACACCTATCAAAAAATTATTCAGCAATTCGAATCTCGTTAGTAAAATATATTCTTATTTTTTTTTTT
TTTCTCTGATTGTATTATTTCTGGAGTTTTGACTTATTTTTTTTACCACATCGCGCTTTTCGTCCTTAAATCT
CTCTGATA

CGAAAAATGACATTTTTAGTTTGTGTAAAATTAATTTGATAAATAAATGAATGAAAATGATCAATAATAAG
CGAATAACTATATTTTTAATTACCTTATTTTTACAATATTTTTCACTTGCACCTTTATTTTTATTTTCAGCG
CGCAGCTC

ATTTTTTGGCGACAAAGTGGTGACGTACAAGTTCATCATTTTCACGTGTGCAGCATAGTGTGGTATATTGTT
TTTTTATATTTTTATTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTGCAGAAAACAGTGTGTATTATATGCTTTAGATATGC
TAAAAAAA

AAAAAATTAAAAAACGTGAAAACGATGGTTTAACTTTTTCGAATTTGGTATACGTGGAAAACGAAT
GTATAGATGCATTTTTAAAGAATATATATAAAATTTAGTAATTGTATTCCGCGAGCGGCGCAATAGGTGAT
TTCATTTA

ATTATCATCTATTAAGAAGAATAAAAAATTATCATGTATTTATTTACAAGTGCATCCTATATATATATA
TATATATACTTTTCGCGATAAAATTTTTTACCAAATACCCTTCTTAACACCTGGCAAATTACCCTTCAGAGC
GTTTTCTC

CTCAGTAAGTATTATCATCTATTAAGAAGAATAAAAAATTATCATGTATTTATTTACAAGTGCATCCTA
TATATATATATATATACTTTTCGCGATAAAATTTTTTACCAAATACCCTTCTTAACACCTGGCAAATTAC
CCTTCAGA

ACTAATGCGTGAATACGCGCTGGCATGTCCCATTCATGCATACATATATTCGTAAACATACACATATTCA
TAAAAATTTTCAGTTATATTATATTATAATCTTTTTTTAACTATACAGAGAAGATATTAAAAAAATGTAT
CCAAAGTG

AGCACACGACGACCGTACTTTGCACGTGGCTGCAGACACATTTTGTATGGAGGGAATGCTTGATTATATAA
AGAGCTCTGTTTTTATGTTACCCGTCCAACGTTCTCACCCGGCTCCGCGCTATTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTC

CTACTGTGCTTAATGCCCTTATTTGATAGTTAGTTCTTCTTATAATAAATAATCATTGTATATTGATTATT
CGTATAGTATGATATTTAATTGAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTAAGAATATCATTCAAAGGCATCAATCA
CAACCTTG

TAGTCAGAAAATTAAAAAAAGCGCTTATTACGGCGTATACACGTAACATATAGACGTAGATC
ATTGAATATTGATATGATATAATTTTTCCCGGGATTGCAGAATACTGACACGCCTTTTATTTATCGTTC
ATCGTGTA

TATAATTATATACAGTGAGATATACCAATTGCAGTAACAAAATGGCAAATATGTATATCAGTAATATAATT
AGCATATAAAATAAAAAAATGCTTATTTGTACCCGCTGACTGCGTTTCTTTTGAATTATAAAAG
GTTCCCTTA

CTGCACTCAGGACGGGCCAAGAAAGCATGTAGCGTGAAGAGAACTAATTATTAAGAAAAAAGAAAAAAA
AAAAAAGAAAAAAGAAAAAGGAAAAAGATAAACCAATCATAAATCTTTACAGAAAGGGAGTA
CTGAGAAG

TGATCTCAGGATCATTAGTAATTTTTCTCACTATAAGAAAAAACAATATATTTTTGCTATGAATTA
TAATAAGTAAATATATACATATATATGTACAGAGAACTGACGAAGAAAATAAATCACCCGTTAATGCTTC
TTAGGTGC

CCTCCATTTGACAGCGATTTCAACAGTTACTACTGTGCTTAATGCCCTTATTTGATAGTTAGTTCTTCTT
ATAATAAATAATCATTGTATATTGATTATTCGTATAGTATGATATTTAATTGAAAAAAAATTTTTTTTTT
TTTAAGAA

ATTTTGTTCGAATTGATCAAGAAAAAATACAATTGAAAAGTTTTTACATTTTTAATTTTTCTGCTCATCG
CGCTTTTTTAAAGGATAAATAAACATTTCTTTAAAAAACATCTTCAATAAGAAAAATCGGTTAAAAAAC
TTTTCTTC

ATTACTTTTTTACATAAAAAATTTCCCATCTCACGATCAAAAACAGGCATGAGAAAAAATCAAAATTTATA
AAATTAATTTCTAATAAATTAAGTGAATGACATAAAATAAGAGGCTGCGACAGTCAATTTTTTCTTTTT
TTTTTTTT

TTATCTTCCGTTTTGACATGTTTTTTCAACGGCCGCTCCTTAAAGACCATCCGCATGCTAGAATTATATAC
TAATATGATTTTGTAAAGATAGGAATATTATAATTATAATTATATTTAATTTAATAAGAAAAGAAACGAAA
AAAAAAA

AAAAAAAAAAAAAAAAAATCAGTGTAACATAATAGACGTAACACGTTCAATGACATGATAACTATATAT
AGTAACGATAAAATGTAAATGGTAATAGATATAATTATATGAATATTTAAGTAATGCATTGATAAGTGATC
AATTCATA

GACGGCCAAGAAAGCATGTAGCGTGAAGAGAACTAATTATTAAGAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAGAAAAGGAAAAAGGAAAAAGATAAACCAATCATACAATCTTTACAGAAAGGGAGTACTGAGAAGAA
GGCCAAA

TTCATTTCTTTTAAAATTATTTTCAAGTATAGTTATTATAATTAACATTGGAATAACATTAATAATAATAATT
TTTTAATAGTAATAATGATAATAATAATAAAAAATAAAGAATAAATTTAAAAACAAAAAAATTTCTAA
TATTAATG

GATCCATGTGTCTATCATTTGAATTGAATATATAATTATATACAGTGAGATATACCAATTGCAGTAACAAA
ATGGCAAATATGTATATCAGTAATATAATTAGCATATAAAATAAAAAAAAAAATGCTTATTTGTACCCG
CTGACTGC

TAAGAGGAAAGTATTTGTACAAAACGAAAACTAAAGGCAAATATATATATAGATGTTGCCGCGCACCTTT
TTTTTAATGAATATTTACACAAATATTGAAAATAAAAAACAAACAAATTTCAAATAACAACATGTAAGACCA
AAAAAAA

TGTGTTTTCTTTTTTTTTCTTTTTTTTTCTTTTTTTTTGGCTTGTTATATACAACTTTTTTCTATTTCTGTT
CTTTTTAGAAGTAATTAATTGGTACATAGGAAATAAATATGAATTATATTAATGAAGTAAAAGTAAAAGA
AAACGGGG

ACGGCAAAAAATACTGTAAGGAAGTTGTCTATATATGTACATATGGATATTGCGGTATAATAAAAAAGCTT
TAAATTATAAAGAAACCCGACTTTTATCACATATAATTATATTATAAAAAATAATGGCATCTGTATGAA
CTCGCGAT

GTTGCACTATAGTAAAACTACAGTGAAATTGATCTCAGGATCATTAGTAATTTTTCTCACTATAAGAAAA
AAAAAAAAACATATATTTTGTCTATGAATTATAATAAGTAAATATATACATATATATGTACAGAGAACTGA
CGAAGAAA

CACTCAAGAGATTTTATGTGTTGTGAATATGTATATATTTATTTAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAA
AATCATATACCTTAGGCATCCCGTTTTCCCTCTTCATCATTTTTTTGTCCCTTTATATCAATTTTTTTAGACTT
CATATAAT

TTTCTTTTTCTATCTCTATTTTCTTTCTTTTCTGTTCTTATAATAATAATAATAATAATAATAATAATA
AGTAATAATAAAAAATAGTAATAAATAAAGATGGATTTCTTTAATTTGAATAATAATAATAATAATAATA
ACTACTAC

TCTTATTCTTCTACATATAAGTGTATTGCTCAGTAAGTATTATCATCTATTAAGAAGAATAAAAAATTA
TCATGATTTTATTTACAAGTGCATCCTATATATATATATATATACTTTTCGCGATAAAATTTTTTACC
AAATACCC

AGTCTCTAAGATGCGCTTGAAAAATTTTTCATACGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTCGCAA
GAGTAATCTCAATAATAATTTCCGTCATTAGCGATTATAGCATGAAGGGAGGCCGAGAGGCCGCTTCTGCG
GTATGATA

CAATTGATCAAGAAAAAATACAATTGAAAAGGTTTTACATTTTTTAATTTTTCTGCTCATCGCGCTTTTTTA
AAAGGATAAATAAACATTTCTTTAAAAAACATCTTCAATAAGAAAAATCGGTTAAAAAACTTTTCTTCTC
AAAGCATA

TAGCGCTTTTTTTAATATTATAAGTTTGGATAAAAAGTTACCAATTTTTTCGTAGGATATATATTTTTAAAGG
CACTATATTGAAAATATCATGCATGCTTATATAAAAAGCTTTTTTTTTTCTATAGGGTGACATTTAGGAGCA
ATAATTTT

AGCATAAATTAATTGAACGGTCCCTTTTTGCCACCCGCTAATACTTTTATTTCTGTTCAACTATATATACA
TATATATATATTTACATATTTTTACCTCCCTATCTCTATTGATAATAAAACAAATAAAAATCGTATATTTT
TGTATATG

GAGTTTGAAGAAAAAGTTGATATTGAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAACCAAAAAAAAATTAACAAACGTGAAA
ACGATGGTTTAAACAACCTTTTTTCGAATTTGGTATACGTGGAAAAACGAATGTATAGATGCATTTTTAAAGA
ATATATAT

CGTATGAGGTTTTTTTTTCTATTATTATGTATATTAGGCATATATATACATATATATATTTTTGCATACAT
ATTCATTTTTAAAAAATGCAACTGCTACACGCTTTGAAAGATTCAATGAAAAGTTTTTCCGACGACCAGA
ATTGGCTA

CGGCTCCGCGCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGACCCACACAAAATCCGCGTAGCCGAGATT
GCTTATGTATGTTATCATATTGCCTGTTTGGATATGCAGGATCAGCATAGCATGTCTCTAACCAAATTGT
GGGTCAGT

ATACAAGAAATGATCTTAAATCATGCTCTTACCCGTTCTGTAAATAGTGAAAAATTTTCATCGCGAAGTA
TGAACGAAAAAAAAAAAAAGAAAATAGATGAACTTTTAGCATTTAATTAGTGGCAAACGCCTACCCCTCCTT
CCCCTTT

AGATGAGATGAGTCTCTAAGATGCGCTTGAAAAATTTTTTCATACGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
ACACTCGCAAGAGTAATCTCAATAATAATTTCCGTCATTAGCGATTATAGCATGAAGGGAGGCCGAGAGGC
CGCTTCTG

TAGGGGAAAATATGGTCCGTTAACACACCTATCAAAAAATTATTAGCAATTCCAATCTCGTTAGTAAAAT
ATATTCTTATTTTTTTTTTTTTTTTTCTCTGATTGTATTATTTCTGGAGTTTTGACTTATTTTTTTACCACATC
GCGCTTTT

CCTCCTAATATCTTTTATCTTTAATACTGTAGGGGCGCAAGTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGTTGCGT
TTAGTTTTTCTCTTGGCAAAAGTTTTTCGCACCCCGATCTTTTTTTGCATACGTAGTTCACTGCCGCTGCT
TACGGCAG

TTTTTTTCTTTTTTTTTCTTTTTTTGGCTTGTTATATACAACCTTTTTCTATTTCTGTTCTTTTTAGAA
GTAATTAATTGGTACATAGGAAATAAATATGAATTATATTAATGAAGTAAAAGTAAAAGAAAACGGGGAA
ATTTATCG

TCAACAGTTACTACTGTGCTTAATGCCCTTATTTGATAGTTAGTTCTTCTTATAATAAATAATCATTGTAT
ATTGATTATTCGTATAGTATGATATTTAATTGAAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTAAGAATATCATTCAAAG
GCATCAAT

AATAATTAAGAGATGAGATGAGTCTCTAAGATGCGCTTGAAAAATTTTTTCATACGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAACACTCGCAAGAGTAATCTCAATAATAATTTCCGTCATTAGCGATTATAGCATGAAGGGAG
GCCGAGAG

TGAATATTATTAATTTAGACATACCTTGATGGCTGAACAGTAGTCAGAAAATTAACAAAAAAAAAAAAAAAAAGCG
CTTATTACGGCGTATACACGTAACCTATATAGACGTAGATCATTGAATATTGATATGATATAATATTTTCCC
CGGGATTG

TTATATTCTCAATTTTCACGTATATATTCACCTCACAAATAATATCATTCCCTTTAAAAAAAATATGTATT
ATTGTATAATGTTTCAGCATAGTCGTTTTTTAAGCCCTTTTTTTTAAACTTAAAAACAAATCAATGAGAT
ATTGTATA

TTATAGTCATGCTTCTTCTTTTGAATATTACCGATATTAGTAGTTTATATTTGATATTTCTATCAGTATTA
TTTAGATTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTGTTAATGCTTTTTCTTAGAACTTTCCAAAAACGAAAGGAAAATGG
GACATTCA

GCAATATGGCTAATTACACACCTGGAGAAAAAATCAGATATGTATATATAAGAATATTATAACTGTATA
TTAAAAATGATTAATAAAGAAAAAATGAATCGGGCGTTTAAATTGCTTATTATCTTGAAGAAGCGAAAG
TACACTAT

CTCGAACTATAGCGATGACTAAAAGTGAAAAATTTCAAAGCCAAAAGAAAAAAAAAAAAAGAAAATATTAT
TTCAGCGGCTAATAGTTACCCGCATCAAATAATATATCTCTGTACGGTAATGAAAATTTTTGAAATATGC
GATGAGCT

TCTTTTATCTTTAATACTGTAGGGGCGCAAGTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGTTGCGTTTTAGTTTTTC
TCTTGGCAAAAGTTTTTCGCACCCCGATCTTTTTTTGCATACGTAGTTCACTGCCGCTGCTTACGGCAGCG
TTTCACTT

GAATACGCGCTGGCATGTCCCATTCATGCATACATATATTCGTAAACATACACATATTCATAAAAAATTTT
CAGTTATATTATATTATAATCTTTTTTTAACTATACAGAGAAGATATTAAAAAAAATGTATCCAAAGTGAG
TTAAAAAA

CTAATATGATTTTTGTAAAGATAGGAATATTATAATTATAATTATATTTAATTTAATAAGAAAAGAAACGAA
AAAAAAAAAAAAAATGGAATTAATAAGTTTTGCCGTACATAAAATATTGAAAAGACTTTTACATTAATGCT
GGAACAAT

AATTGAACGGTCCCTTTTTGCCACCCGCTAATACTTTTATTTCTGTTCAACTATATATACATATATATATA
TTTACATATTTTTACCTCCCTATCTCTATTGATAATAAAACAAATAAAAAATCGTATATTTTTGTATATGTA
TTATCGTT

GCTGTTATGTAAAAAAAATCAGTGTAACATAATAGACGTAACACGTTCAATGACATGATAA
TACTATATATAGTAACGATAAAATGTAAATGGTAATAGATATAATTATATGAATATTTAAGTAATGCATTG
ATAAGTGA

TTCTTCTACGTCTCCTTTTTTTTTTTAAGAAAATTTAACTTATACCACTATTTTTGTTGCAATTGATCAA
GAAAAATACAATTGAAAAGGTTTTACATTTTTAATTTTTCTGCTCATCGCGCTTTTTTAAAGGATAAAT
AAACATTT

AGCCTGGTATCTAGGCTCTGATTTCCAGAAGAAAGTGACATCGATGAATGCACTCAAGAGATTTTTATGTGT
TGTGAATATGTATATATTTATTTAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAATCATATACCTTAGGCATCC
CGTTTTCC

TTTTTTTTCAGAACTTCTTTTTCTGATTCAAAAATTCATTAAGCATAACTAAAATGAAAATCAAACTTAT
TAATATACAAAAATCTATATATTTCAAATGTAAATCGTATCAAACGTCACCTCTATATGTAATAAAAACC
CAAAAAGT

AGTAAAACTACAGTGAAATTGATCTCAGGATCATTAGTAATTTTTCTCACTATAAGAAAAAAAAAAAAAC
ATATATTTTGTATGAATTATAATAAGTAAATATATACATATATATGTACAGAGAACTGACGAAGAAAAAT
AAATCACC

TTCAGTATAGTTATTATAATTAACATTGGAATAACATTAATAATAATAATTTTTTAAATAGTAATAATGATA
ATAATAATAATAAAAAATAAAGAATAAATTTAAAAACAAAAAATTTCTAATATTAATGATGATAATAGTA
GTAATACT

GAAAAATACCGAGTAATAAAAAGGTAAAAGGGCGTTAAATGCGCGCTTTTATGTTTGTATAAATAAACACG
TTGATATTTTGTCTTATATAAACTTTATTCCAATAACCGCGACACCTTACCAAACACATATTATTACAACA
CATTTTTTA

GAAGTTGTCTATATATGTACATATGGATATTGCGGTATAATAAAAAAGCTTTAAAATTATAAAGAAACCCG
ACTTTTATCACATATAATTATATTATAAAAAAATAATGGCATCTGTATGAACTCGCGATTAAGCTCACTTT
TTTCTAAT

TTGTGAATATGTATATATTTATTTAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAATCATATACCTTAGGCATC
CCGTTTCCCTCTTCATCATTTTTGTCCCTTTATATCAATTTTTTTAGACTTCATATAATTTTGTATCAACT
GTACCCTA

TTTTGCAGAAAACAGTGTGTATTATATGCTTTAGATATGCTAAAAAAAAATGAAAAAAAAATGGAACAAA
TATGTGTTTTTTTTATTTAACGTTAAAATTAAGATTAAGTTATTTATTTCGACGTCAGCATCAAAAGTTTGA
CCTTCAAC

TCTCCTTTTTTTTTTTAAGAAAATTTAACTTATACCACTATTTTTGTTTCGCAATTGATCAAGAAAAAATAC
AATTGAAAAGGTTTACATTTTTTAATTTTTCTGCTCATCGCGCTTTTTTAAAAGGATAAATAAACATTTCT
TTAAAAAA

CGTATCACGACAAACCAACAGCCGCGCGTTTTTATATTCGAAAGAGAATTCCTTGTCTTATTGAATAAT
AATAACAAAATTTCTCCACTTTTACCATATTACCACTCCCTTTTTTTCAAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
AATCTTAT

GTATATATTTATTTAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAATCATATACCTTAGGCATCCCGTTTCCCT
CTTCATCATTTTTGTCCCTTTATATCAATTTTTTTAGACTTCATATAATTTTGTATCAACTGTACCCTACA
TCCCTTGG

ATTTAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAATCATATACCTTAGGCATCCCGTTTCCCTCTTCATCATT
TTTGTCCCTTTATATCAATTTTTTTAGACTTCATATAATTTTGTATCAACTGTACCCTACATCCCTTGGTA
TTCAAAT

TTTCTACAAGATAAAACATATGAATAAAATAAATTGTGTCAAATGCCCATTTCCATACTGTAACCCAAA
TCAACGAAATAAAAAATAAACCTCATATGATTTACTTTATTTAGTCATAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAG

TTCTTGAGGAAGACTTGCTTGAATATTACGAGACAGCTGAAGTAAGTTTGAATAATTAAGAGATGAGATGA
GTCTCTAAGATGCGCTTGAAAAATTTTTCATACGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACACTCGCAAG
AGTAATCT

GAAAATATAACCTCTTTGGGGAAAAGAGAAATAGATCCTTTCTCAAAAATTTAGAAAGGAAAAAAAAATCAA
AATATAATAAATAGATTTTTTTTTAGGTTAATTTTTTGCCAATTTAGCTAGACTTTTTGAAAAGATCCAAA
ATTTACTA

AGTGGGATAGAAATGAAATTCCTTTCTTTTAAATGGTATTAATAATTAATATATTAATAATTATATTGAT
TCTATACATAAAACATTAGTGTGAAATTTTCGAAAATAATAATAGAAAGTAAAATCAAATGTAAAATTAA
AAAAATGA

GTATAAGTACTCTATTAACATCGTTATTTTTCTCTTTTATTACTATTAATATTATTATATTTTGAAGATAG
AAAAGACTAATATATATATAGTATAATTTTTAAAATTAATTCGGTACAAAAGGCAAAGAAATTGTCTTCT
TACTTAAA

CCTCTTTGGGGAAAAGAGAAATAGATCCTTTCTCAAAAATTTAGAAAGGAAAAAAAAATCAAATATAATAA
AATAGATTTTTTTTTAGGTTAATTTTTTGCCAATTTAGCTAGACTTTTTGAAAAGATCCAAAATTTACTAAA
ATTGAATC

TTATACCACTATTTTTGTTTCGCAATTGATCAAGAAAAAATACAATTGAAAAGGTTTTACATTTTTTAATTTTT
CTGCTCATCGCGCTTTTTTAAAAGGATAAATAAACATTTCTTTAAAAAACATCTTCAATAAGAAAAATCGG
TTAAAAAA

TTTCAAATTTCTCGAACTATAGCGATGACTAAAAGTGAAAAATTTCAAAGCCAAAAGAAAAAAAAAAAAAAG
AAAATATTATTTTCAGCGGCTAATAGTTACCCGCATCAAATAATATATCTCTGTACGGTAATGAAAATTTT
TGAAATAT

GATACATTTTTTTGATCGTGTGATGAAAGTATTAACATAGCTTTAGGGTTCTTCCATTGGATATCCAAAATA
GATATAAAGGTATATATATATATATATATATATATATGTTTTATAAAGCAAACCGAAAGCAAAAATATCTGT
ATAACTTA

CAGAAGGAATCATTAGCTAAAAAGTTTATTATTAAAATCAGACATATATCTCATTATAATATTTTTTTTTT
ATAATACCACCATTTGTTCTCATATAATACTGATAAATATCGCATCGAATGGAAAAGACAAATAGGAGGCC
GCTATTGT

TAGAAAAAATTATAGAAGATTGAAACTGAGCAATATGGCTAATTACACACCTGGAGAAAAATCAGATAT
GTATATATAAGAATATTATAATACTGTATATTTAAAAATGATTTAAAAATAAAGAAAAAATGAATCGGGCGTT
TAATTGCT

GTCTACGTTCCTAATGCATGGCCGGCTGGCCACATAAAAGGAAAAACACTCGATGATGATAAATATATAT
TAATAATACAATTTTTTTTTATTTATTTATTTAATCATATGTATAGATATAGAAAAAGGGCAGTAGAGAAAAG
AGGAATAG

AGAAAAAATACAATTGAAAAGGTTTTACATTTTTTAATTTTTCTGCTCATCGCGCTTTTTTAAAAGGATAAA
TAAACATTTCTTTAAAAAACATCTTCAATAAGAAAAATCGGTTAAAAAACTTTTCTTCTCAAAGCATACC
TAATAACA

ATGTCAAACGCGTAGGAAAGCCAAGCTCAATTACGCGTCTCTTTTATTTTTAAACTATCAAATTGCCGCGC
ATGCTAGATGAATAAGGAAAAAAAAAAGGGGACGGAAAACATTGCAACCAACACATTATTCTTTAGCGGCT
TTTTGTGA

AATTATGATACTGCACTCAGGACGGGCCAAGAAAGCATGTAGCGTGAAGAGAACTAATTATTAAGAAAA
AGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAGGAAAAAGGAAAAAGATAAACCAATCATACAATCTTTACAG
AAAGGGAG

TTACTAAATTAATTATGATACTGCACTCAGGACGGGCCAAGAAAGCATGTAGCGTGAAGAGAACTAATTA
TTAAGAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAGGAAAAAGGAAAAAGATAAACCAATCATACA
ATCTTTAC

TAACATTGGAATAACATTAATAATAATAATTTTTTAATAGTAATAATGATAATAATAATAATAAAAAATAAA
AGAATAAATTTAAAAACAAAAAATTCTAATATTAATGATGATAATAGTAGTAATACTGGTGGTATTATA
TATGTTGA

ATTAAGAAGAATAAAAAATTATCATGTATTTATTTACAAGTGCATCTATATATATATATATATATACT
TTCGCGATAAAATTTTTTACCAAATACCCTTCTTAACACCTGGCAAATTACCCTTCAGAGCGTTTTCTCTA
AATTGATA

ACTACGTTAAGAAAAATACCGAGTAATAAAAGGTAAAAGGGCGTTAAATGCGCGCTTTTATGTTTGTATAA
ATAAAACACGTTGATATTTGTCTTATATAAACTTTATTCCAATAACCGCGACACCTTACCAAACACATAT
TATTACAA

ATTTCAACGCTTGTTTAAACATGTGCTAGGTAAGCGAGTTTTTTACTTTTACTTCCAATAAATATATATAT
ATATATACGTATACATGTATGGGCGGGCTACAACAAAATGAAATAAAAAGCGTCAGGATCATTGTTTTTTA
CCATACTT

GACAAAAAAGAAAGAAAAGAAAAAGAAACAGTCTACAAATTCATTTGAATATATAAAAATTATATTCTCA
ATTTTCACGTATATATTCACCTCACAAATAATATCATTCTTTAAAAAAAATATGTATTATTGTATAATG
TTTCAGCA

TAATTACCCGTAATAAGGTTTGGAAAAGAAAAAGAGACCGCCTCGTTTCTTTTTCTTCGTGAAAAAGG
CAATAAAAATTTTTATCACGTTTCTTTTTCTTGAAAATTTTTTTTTTTGATTTTTTTCTCTTCGATGACC
TCCCATTG

TTTAGGGTTCTTCCATTGGATATCCAAAATAGATATAAAGGTATATATATATATATATATATATATGTT
TATAAAGCAAACCGAAAGCAAAAATATCTGTATAAAGTTTACAAGGGAAGGGAAGAGAATGCATTGGTT
AATAGGAA

AATGCAACACGAAGTTTGAaaaaaaGTTGATATTGAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAACCAAAAAAAAATTAAA
AAACGTGAAAACGATGGTTTAAACAACTTTTTTTCGAATTTGGTATACGTGGAAAACGAATGTATAGATGCA
TTTTTAAA

AAGAAAAAAAAAATACAACGATAGTTCTTTGTTTTCTTTAGGAAATATCTGAATAGAAAAGGCTTCAAC
GACCAGAATTGAAAAAATAAATAGTATTAGCAAAGAAAAATATGATATTTTTTTTCAAAAAAAAAAAGAG
TGTCCTTG

GGTTACCATTACTTACGATTTTTTTTTTTTTCTGTTATGAACCCTGTGCCCGAGGGGTTTTTCAGGCACATAGA
TCAAAGTTCTACTCGTTTACCTGTAATCTTGGCGCGTTTAGGTCTCTTTTTTTTTCTTTTTTTTTCTTCT
TTTTTCAT

TATAGTTTTTTTAGATCCAATTTTTTTTTGTTGGCCATCTTAATATTACTACAAATTATATTAaaaaaAGGT
TTTTGTTAAATTTAGTAAAATTCGAAAACAAAATTCGATTTTGCCTGTGGATTAGTTTTTGTCTGTTTCA
TGTACGGG

CTGTAGTTTCAGCCAAAAAATAATAAAAAAGCATAATTGGAGGCAGTAAAGCATTATAGTCATACACA
ATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAGTAGTAGTAATGGTAATAAAAAAGTTAGA
AAAGAAAT

CAATTGAAAAGTTTTACATTTTTTAATTTTTCTGCTCATCGCGTTTTTTTAAAAGGATAAATAAACATTTT
TTTTAAAAACATCTTCAATAAGAAAAATCGGTTAAAAAACTTTTTCTTCTCAAAGCATAACCTAATAACAAT
ATAATCCC

TGAGTTTTTCAAAAAATAAATGAGGAAACACACACATGTGTCTAGCGTAAATATTCTTCAGTTATATAGTAA
TTGTATTATATACTAAAATGAAAATCAGTAAGATTTTTTTTTTACAGGCCTTCTTGGCGTTAGTTTTTCCG
GTTTTTCA

TTAAAAACAAAAAATTCTAATATTAATGATGATAATAGTAGTAATACTGGTGGTATTATATATGTTGAA
GTGAACACGCATATCACTATAAACTATATATACATATATATAGATAGATAGATGCAAAAAATTTTTTT
CCTTTTAG

TTTTTAATAGTAATAATGATAATAATAATAAAAAATAAAAGAATAAATTTAAAAACAAAAAATTCTA
ATATTAATGATGATAATAGTAGTAATACTGGTGGTATTATATATGTTGAAGTGAACACGCATATCACTATA
AACTATAT

CAAATGCCCCATTTCCATACTGTAACCCAAATCAACGAAATAAAAAATAAAACCTCATATGATTTACTTTA
TTTAGTCATAAAAAACAAAAAAGGAAACAAGACAATCCTTTATAGTTTGTTCCTCA
TCATGAAA

TTGCATAATTAATTTACAGGAAGATTTTCTTGAAAAATAGAAAGAAAAATACCCATTTTTTCAAGGAAAA
TAAAATTTATATATTACATACATTTCTATAAAACAGTTTAAATTCAAAAATATAAACAAAAACATAAAAAAT
AAGAAAAG

GAAAAGAGAAATAGATCCTTTCTCAAAAATTTAGAAAAGGAAAAAAAAATCAAAATATAATAAAAATAGATTTT
TTTTAGGTTAATTTTTTTGCCAATTTAGCTAGACTTTTTGAAAAGATCCAAAATTTACTAAAATTGAATCTT
TCTGGTAT

AAAGCATAATTGGAGGCAGTAAAGCATTATAGTCATACACAATAATAATAATAATAATAATAATAATA
ATAATAATAGTAGTAGTAGTAATGGTAATAAAAAAGTTAGAAAAGAAATTAGATACAGATATTCGTAGTAA
AGGCCACG

GCAAAAAACGAAAATGTAATGGAGTCATGCAAACATGACTAATAGTAACAAAAAAAAAAGATATAGTAGA
ATTGAGTAAGTAAGTTCTATGTATATTGTTGTTATTTTTCTCTAAAAAAAAAAAAAAAAACTATGTAAAATTAG
GAATTAAG

GAATTGGCTAGCAAAAAACGAAAATGTAATGGAGTCATGCAAACATGACTAATAGTAACAAAAAAAAAAG
ATATAGTAGAATTGAGTAAGTAAGTTCTATGTATATTGTTGTTATTTTTCTCTAAAAAAAAAAAAAAAAACTAT
GTAAAATT

ATAACATTAATAATAATAATTTTTTAATAGTAATAATGATAATAATAATAATAATAAAAAATAAAAGAATAAATT
TAAAAACAAAAAAATTTCTAATATTAATGATGATAATAGTAGTAATACTGGTGGTATTATATATGTTGAAG
TGAACACG

AAGACGCCTACTTAAACTGCAATGAATAGTCACCCATAGGTATAAGAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAGAGTAC
ATAATATACATACAACCTAAAATTTAAATGCATAGAAACCTAAGAAAAATATTTGTTATACCAAAAAAAT
ACCACAAA

ATTAAACAAAGTACCCAGAGACAAAAAGAAAGAAAAGAAAAAGAAACAGTCTACAAATTTCTATTTGAA
TATATAAAATTATATTCTCAATTTTCACGTATATATTCACCTCACAAATAATATCATTCTTTAAAAAAA
ATATGTAT

AAGACCTGGCAGTGGAGGCATGACAGAGGATATCGCGAAACGATTGTTTAAAGAGTATATTATAAAGTTGAC
TTGTTTCTTTATAATTATAATTATAATATATATATATATAGATTATTCACAGGAGAAATTGGGGGCACAAAT
GAGGGGTA

CCTTTAAACTATTAAAGAAGCTGTTTCGCAACTCACAAAAAAATAAAAAATAAAGCAGAACGAAAAAAA
AAAAAACAAAAAAACAGTTAACTATTCTAATTACTTAGAATCTTTAAAGTCTTACTGTAATTCGATCA
GTGGAGAA

CTTAAACTGCAATGAATAGTCACCCATAGGTATAAGAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAGAGTACATAATATACA
TACAACCTAAAATTTAAATGCATAGAAACCTAAGAAAAATATTTGTTATACCAAAAAAATACCACAAATG
ATACGTAA

CCTGGAAAAATGGGGAAATTTTCATGTACGTCTCCATCAATAGTCATTTTTAAATTTTAGGTTATTTTTGTGT
TTGCATATATAAATGGTAT
AGATACAT

ACCACCCGGGTGTGGATGTGGATGCAAAAATAACAGTGAAATGAGTAATAACAATGGTCATAAACATGTGGT
GTGCAATGTGTATCTTCGCGCGCGTGCTAAAAAAACGAATAACGGTGGTGATCCGCGGGCTTTCCACAC
TGACGGGG

CGGTGATAGACGAGCTTCGCTTATAGTCATGCTTCTTCTTTTGAATATTACCGATATTAGTAGTTTATATT
TGATATTTCTATCAGTATTATTTAGATTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTGTTAATGCTTTTTCTTAGAACTTTT
CAAAAACG

AAAGAAAAGAAAAAGAAACAGTCTACAAATTTCTATTTGAATATATAAAATTATATTCTCAATTTTCACGT
ATATATTCACCTCACAAATAATATCATTCTTTAAAAAAATATGTATTATTGTATAATGTTTCAGCATA
GTCGTTTT

GTTAGTTTATAAATAAAATTTTATATCACTATATGTGTGGTGAAAAGGAAGAGCAATCCTGCTAAAGCTTTT
ATATCTAAACGCCAAAAAATAAAAAAAAAAAGGAAATGGGAGAAAAGTTTTTCAGCGCGCGAACTCGCGAAA
AAACTTCC

TCATTATTACTAAGTAGTGCATCACCCTTGTCTAAATACCAAACGCAAAATATATATATTCTTACTTCAT
AACGTTCAAATAAAGTTTTTTAGTTTAAAATAAAATAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAACCT
TTTGTTTT

TTTATTCTTGCCATCCGTGTACGCTAGGAGAGGATTATTTAAAATAAGTGATATATACATATATATATATAT
ATATATATATATAATACTAATTATTTTTATGTGATGTTGATCACGCGAAACGGTAAACGGCTCTGTTCCG
GCTTTCTT

TATATCACTATATGTGTGGTGAAAAGGAAGAGCAATCCTGCTAAAGCTTTTATATCTAAACGCCAAAAAA
TAAAAAAAAAAGGAAATGGGAGAAAAGTTTTTCAGCGCGCGAACTCGCGAAAAAACTTCTCTTTAGCAATG
GTGACATA

AAAAAATTCGATTATAAAATAGTACAATGTCCAGAAGCTTGGTTTTTAAATAGTATATAATAAAGATAAAGA
TAGATAGAGAACATAACTCTAAACTTTAAGAGTGAATTTTTTTTTTTTTTTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTACA

CAACTCCGTGATCGCGGCCACGGGCCGTGCGCGGCTGTTAATTGAAGAAAAAAAAAATGAAGAACCACAA
GGGGTGATCCATATAGGTGACTAGCATCATCCCCTGCGACGCGCGGCCCGGGCCAAAGGCGGGCAATG
CGCGCTGC

AAATAAATTTTATATCACTATATGTGTGGTGAAAAGGAAGAGCAATCCTGCTAAAGCTTTTATATCTAAAC
GCCAAAAAATAAAAAAAAAAAGGAAATGGGAGAAAAGTTTTTCAGCGCGCGAACTCGCGAAAAAACTTCTCT
TTTAGCAA

CCATCCGTGTACGCTAGGAGAGGATTATTTAAAATAAGTGATATATACATATATATATATATATATATATAT
ATAATACACTAATTATTTTTATGTGATGTTGATCACGCGAAACGGTAAACGGCTCTGTTCCGCGCTTTCTTTG
TTTACATT

TAAGTAGTGCATCACCCTTGTCTAAATACCAAACGCAAAATATATATATATTCTTACTTCATAACGTTCAA
ATAAAGTTTTTTAGTTTAAAATAAAATAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAACCTTTTGTTTTCG
CCCAGTAT

TTACTATATTAATATCACGTCACACGACGCACAGTGAGAAGTGAAAAATTTTTTTTCAATCTGAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAATTTATATAAACGAATGGTATCTCCATCACATTTCTTTTAGCCTCGCAACTTGT
ACTTTTTCA

TAACCCGTAGTATTAGTTCCCATATAATTCCGACCGAGAAAGGTGCACCCACTTGTACATACAAATTGTAC
AT
ACTCTGCG

CTGAAGCCAGTTTATTCTTGCCATCCGTGTACGCTAGGAGAGGATTATTTAAAATAAGTGATATATACATAT
ATATATATATATATATATATAATACTAATTATTTTTATGTGATGTTGATCACGCGAAACGGTAAACGG
CTCTGTTT

ATCGCGCGCCACGGGCCGTGCGCGGCTGTTAATTGAAGAAAAAAAAAATGAAGAACCACAAGGGGTGATCC
ATATAGGTGACTAGCATCATCCCCTGCGACGCGCGGCCCGGGCCAAAGGCGGGCAATGCGCGCTGCTG
ATTGGCCT

TAATTTAAAGCATATTCAATCATAATAAAAAAAAAAAGAGAATTATTAGGAAAAATAAAAAAAAATAA
TATATAATATATGATGTAGAAAAAATCTTGAAATTTTTATCGATTGCAATAAAATGGAATTTAAAAAAGT
GGGAAAGA

AATATCACGTCACACGACGCACAGTGAGAAGTGAAAAATTTTTTTTCAATCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAATTTATATAAACGAATGGTATCTCCATCACATTTCTTTTAGCCTCGCAACTTGTACTTTTCATC
ACTTTTCT

CATATTCATCATAATAAAAAAAAAAAAAAGAGAATTATTAGGAAAAATAAAAAAAAATAATATATAATAT
ATGATGTAGAAAAAATCTTGAAATTTTTATCGATTGGAATAAAATGGAATTTAAAAAAGTGGGAAAGAAA
CAATGAGA

CACACGACGCACAGTGAGAAGTGAAAAATTTTTTTTCAATCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATT
TATATAAACGAATGGTATCTCCATCACATTTCTTTTAGCCTCGCAACTTGTACTTTTCATCACTTTTCTTG
TAATTTAG

ATTTACTTGTGTTAGTTTATAAATAAATTTTTATATCACTATATGTGTGGTGAAGGAAAGAGCAATCCTGC
TAAAGCTTTTATATCTAAACGCCAAAAAATAAAAAAAAAAAGGAAATGGGAGAAAAGTTTTTCAGCGCGCGA
ACTCGCGA

ATCACCCTTGTCTAAATACCAAACGCAAAATATATATATTCTTACTTCATAACGTTCAAATAAAGTTTT
TAGTTTAAAAATAAAATAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAACCTTTTGTTCGCCCAGTATAT
GGGTAAAT

CATAATAAAAAAAAAAAAAAGAGAATTATTAGGAAAAATAAAAAAAAATAATATATAATATATATGATGTAGA
AAAAAATCTTGAAATTTTTATCGATTGGAATAAAATGGAATTTAAAAAAGTGGGAAAGAAACAATGAGAAT
TCATAGGA

TGTTGTTGTATCATTATTACTAAGTAGTGCATCACCCTTGTCTAAATACCAAACGCAAAATATATATATT
CTTACTTCATAACGTTCAAATAAAGTTTTTAGTTTAAAAATAAAATAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGAAC

TCTTACTTCATAACGTTCAAATAAAGTTTTTAGTTTAAAAATAAAATAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAGAACCTTTTGTTCGCCCAGTATATGGGTAAATTAACGGTTCCTTTTATTAGTCATTTTCAACTC
TATACCAT

ATTATAAAATAGTACAATGTCCAGAAGCTTGGTTTTTAATAGTATATAATAAAGATAAAGATAGATAGAGA
ACATAACTCTAACTTTAAGAGTGAATTTTTTTTTTTTTTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACAAT
AATGTATT

GTCTAAATACCAAACGCAAAATATATATATTCTTACTTCATAACGTTCAAATAAAGTTTTTAGTTTAAAA
TAAATAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAACCTTTTGTTCGCCCAGTATATGGGTAAATTA
ACGGTTCC

ACTTCATCATGATCATTAAATTTTATATTCATATTCATATTCGGTTATTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTTTTCAATG
GTGTTTTTGTGTTTATTATATATATATATTTTTTTTATCTTTTATCTTGTGTAAGCACCCCTCATTAC
TTGTATCG

TGCCTACTTCTACTTCTGGGAAAGGCATTTTTACTCGATCGCGTTAATATATGCATCAAGAAAAATAAAAA
TAAACGCGAAGAGCTAAAAAAAAAAAAAGAAACCTACTATAAATAACCGATTAGAATCGAGTTTTTGTAT
TGAAATGG

GTAAAAATTAACCTTCATCATGATCATTAAATTTTATATTCATATTCATATTCGGTTATTTTTTTTTTTTTTTTATATTT
TTTTTCAATGGTGTTTTTGATGGTTTTTATTATATATATATATTTTTTTTATCTTTTATCTTGTGTAAGCAC
CCCTCATT

ACAGTGAGAAGTGAAAAATTTTTTTTCAATCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTATATAAACG
AATGGTATCTCCATCACATTTCTTTTAGCCTCGCAACTTGTACTTTTCATCACTTTTCTTGTAAATTTAGCA
ATATCCCA

AAAAACGAAAAAAAAACATAACTAAATTTAAAGTGCAGCCCAACAATAACCCTGAAAAATCTAAATATCTTA
GAATTTTTTTTATTTTATTATTATATATTATTATTATTCTTATGGTAAATAATGCCCTACTTTTCTTCTA
AGGAAGTG

AATAAAGTTTTAGTTTTAAATAAAAATAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAACCTTTTGTTTTT
GCCAGTATATGGGTAAATTAACGGTTCCTTTTATTAGTCATTTTCAACTCTATACCATGCTCCAAAACGG
CGTTCGGC

ATACGTGATTTGAAGTTTTTAAGTATCTGAAATACATACGCGCGGTATGCATATGTATTAGTTAAATTAC
TCGAATGTCCTTTATATAATATTACATTTTTTACACACACATTCTTGAAGAAGAAATCCCGATCGTAAAAA
AAACACCG

TCGTAGTTAGTTCTGAAATTTTTAGGGTGGTAATTTAAAGCATATTCAATCATAATAAAAAAAAAAAAAAGA
GAATTATTAGGAAAAATAAAAAACAAAATAATATATAATATATGATGTAGAAAAAATCTTGAAATTTTTAT
CGATTCTGA

TTTCTTATTTTTTAAAATCGATAGTTCTTCAGGATCTTGGTCCACATATATATATATATATATATACACTT
ATATAAAATAAGACGTTTATTTAATCTTGTCTTACGAGTTCTTTTTTTTTCTTTTTTTATTTTCTAC
TTTTGCAA

GTTATAGCTCTAACCCGTAGTATTAGTTCCCATATAATTCCGACCGAGAAAGGTGCACCCACTTGTCTATA
CAAATTGTACAT
GCACGCGA

CTATATACTTTTCGTAGTTAGTTCTGAAATTTTTAGGGTGGTAATTTAAAGCATATTCAATCATAATAAAAA
AAAAAAAAAGAGAATTATTAGGAAAAATAAAAAACAAAATAATATATAATATATGATGTAGAAAAAATCTTG
AAATTTTT

AATATAGAAATTTTTAAAAAAAAAAACGAAAAAAAAACATAACTAAATTTAAAGTGCAGCCCAACAATAACC
TGAAAAATCTAAATATCTTAGAATTTTTTTTATTTTATTATTATTATTCTTATGGTAAATA
ATGCCCT

AAATTTTATTCTATGCTTTTCTCTCGATGAGATGAGCTGTGAAAAATTTTGAAAAAATAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAATTTGTTATCACCAATAACGAGAAACCTAACTCTAAACTTAGGGTCAAAGAACAGAACC
CTAGGCTT

GGCTTGAAATATGGATGTCTTGCCTACTTCTACTTCTGGGAAAGGCATTTTTACTCGATCGCGTTAATATA
TGCATCAAGAAAAATAAAAAATAAACGCGAAGAGCTAAAAAAAAAAAAAGAAAACCTACTATAAATAACCGA
TTAGAATC

CAGATAGGAAACCCTATCTCCAGTGATAAACTTTAATTTTTTTTTCGTGCATATATATATATATACATATATA
ATATAAACAAAATATCATGAATTTCTATCTAAAGTAGTGGGAAAAAATATGTCGTTAAAAATGGGTATAA
TATCCAAG

CATATGCTCATCGGGAACCTTTTTAAGCAATAATAGATTTTAAAGTATGTAATGATACAAATAATAATATA
TTTATATACGCATATATTTACATGTGCATATATGAAAAATAACCTAATTCACGTTACCCACCTTTTTTTTT
AGCCTTTT

ACGTTTCTCAGTAAAAATTAACCTTCATCATGATCATTAATTTTCATATTCATATTCGGTTATTTTTTTTT
TTTTTATTTTTTTTTCAATGGTGTTTTTGATGGTTTTTATTATATATATATATTTTTTTTTATCTTTTATCTT
GTGTAAGC

CCTCTCGATGAGATGAGCTGTGAAAAATTTTGAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTGTTAT
CACCAATAACGAGAAACCTAACTCTAAACTTAGGGTCAAAGAACAGAACCCTAGGCTTTGTATCCAGTTG
AATCACTA

TTACTCGATCGCGTTAATATATGCATCAAGAAAATAAAAAATAAAACGCGAAGAGCTAAAAAAAAAAAAAGA
AAACCTACTATAAATAACCGATTAGAATCGAGTTTTTGTATTGAAATGGCGGTAATAAGCGTTAAACCTCG
ACGAAGAG

TTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTTTTTCAATGGTGTTTTTGATGGTTTTTATTATATATATATATTTTTTTA
TCTTTTATCTTGTGTAAGCACCCCTCATTACTTGTATCGTGCATATACAAATACCAAACAAACTCTATAA
TCATAGAA

AGAAAAATGGCAAATACTGTAAAATACTTAAACATTTAACTAAATTTTTATTCTATGCTTTTCCTCTCGATGA
GATGAGCTGTGAAAAATTTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTGTTATCACCAATAACG
AGAAACCT

TAAAAATCTCCGGGGCTAGCTTTTGCCGGGGAACCCATCCCGAAAAAATTGCAAAAAAAAAAATAGCCGCC
GACCGTTGGTGCCTATTCACGGAATGATAGAAAAATAGCCGCGCTGCTCGTCCTGGGTGACCTTTTGTATA
TTGTATAA

CATAAAATGCTTCACGAACACCGTCATTGATCAAATAGGTTTATAATATTAATATACATTTATATAATCGG
CGGTATTTATATCATCAAAAAAGTAGTTTTTTATTTTTATTTTTTCATTACTTTTCACTGTCTATGGATTT
TCATTTCGT

TTGTTGCCACTTTTTAATGTGAACTAAAAAATAAAAAATGAATATAAGGTACGTCTCCAAAAGAAATGTAA
ATATAGAAATTTTAAAAAAGGAAAAAAGGAAAAAAGGAAAAAAGGAAAAAAGGAAAAAAGGAAAAAAGG
GAAAAATC

TTAGTTTAAAAATAAAATAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAACCTTTTGTTCGCCAGTATA
TGGGTAAATTAACGGTTCCTTTTATTAGTCATTTTCAACTCTATACCATGCTCCAAAACGGCGTTCGGCAC
AGGTTTTT

AAGTAAACAATATGTTTTTCATACGTGATTTGAAGTTTTTAAGTATCTGAAATACATACGCGCGCGTATGC
ATATGTATTAGTTAAATTACTCGAATGTCCTTTATATAATATTACATTTTTTACACACACATTCTTGAAGAA
GAAATCCC

AGCATGTAGTCAACAAAAAGGGAGTAAACATGCAGTGGCTCTATATATATAAATTATCGTAGAATAATTCA
AAAAAATAAAAAACGAAAAATTCATTCTTCATCACTCATCAAAGGCACTATTTTCGTACATAACGCGGAG
GCTCGTTA

CGCCAAAAAATAAAAAAAGGAAATGGGAGAAAAGTTTTTCAGCGCGGAACTCGCGAAAAAATTCCT
CTTTAGCAATGGTGACATATAGATCTCAAGGTTCTCAATTTAAAGACCTTCTTTGTAGCTTTTGTGTGAT
TTTTCTGG

AAGGTGCACCCACTTGTACATAAAATTGTACAT
ATATTACCTGCAAGCAATTGCACGCGAGTACTCTGCGTGAGTCAAAGACTGTGGTAAAATGGTACCCA
TCTGATGC

TTCATATTCATATTCGGTTATTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTTTTTCAATGGTGTTTTTGATGGTTTTTAT
TATATATATATATTTTTTTATCTTTTATCTTGTGTAAGCACCCCTCATTACTTGTATCGTGCATATACAA
ATACCAA

TTTAGGGTGGTAATTTAAAGCATATTCATCATAATAAAAAAAAAAAAAAGAGAATTATTAGGAAAAATAAA
AACAAAATAATATATAATATATGATGTAGAAAAAATCTTGAAATTTTTATCGATTGGAATAAAATGGAAT
TTAAAAA

TGAAGTTTTTAAGTATCTGAAATACATACGCGCGCGTATGCATATGTATTAGTTAAATTAATCTCGAATGTCC
TTTATATAATATTACATTTTTTACACACACATTCTTGAAGAAGAAATCCCGATCGTAAAAAAGAACCCGTC
CTCCAAAT

TAATCTTGAGCAAATTGATCCTACATAAATCATGTGACTTATTTATTTAATTATTATTAAGTAAAAAGAT
TTTCTATTTAAATTTATTAATTAATTTTTTTTTCTTAAATAATTATTTTATGTTTTTGTTCGGAAAAAGA
AAAATATT

TGATCAAAAAAAAAAAGGAAAATCAAGCGCGGGTAATAACGGCACCATTAAATACTAGTAGTACTATATAG
ATGGTATAAAGAAATGATTTAAAACAATACGATTATATGATATTTATACATCTGTTTCAGTTGAGCTTTTT
TTCCATAG

ATAAAATAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAACCTTTTGTTCGCCAGTATATGGGTAAATT
AACGGTTCCTTTTATTAGTCATTTTCAACTCTATACCATGCTCCAAAACGGCGTTCGGCACAGGTTTTTTA
TTTTACCA

ACGGCGAAAGTGAAAGGTGCAAGTGGAAGAAAGGAAGGCTAAAGCAAAGTGTTCCTTATATATAATTTT
ATGTACCAGAGGAAGCAAAGTACGAAAACATCAGTTGAAATCCAAAAAAAAAAGTTACGCGTTTCGCGT
TTTGGTGC

TATTCGGTTATTTTTTTTTTTTTTATATTTTTTTTCAATGGTGTTCCTTATATATATA
TATTTTTTTATCTTTTATCTTGTGTAAGCACCCCTCATTACTTGTATCGTGCATATACAAATACCAAACA
AACTCTAT

GAAAAGGAAGAGCAATCCTGCTAAAGCTTTTATATCTAAACGCCAAAAAATAAAAAAAAAAAGGAAATGGG
AGAAAAGTTTTTCAGCGCGGAACTCGCGAAAAAATTCCTCTTTAGCAATGGTGACATATAGATCTCAAGG
TTCTCAAT

TGCCTGAAACTTTTTCGACCTTAGAATGGCAGAAAAATGGCAAATACTGTAAAATACTTAACATTTAACTA
AATTTTATTCTATGCTTTTCTCTCGATGAGATGAGCTGTGAAAAATTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAA

TTACCAAAAAAAGTTCATCTTTCTTATTTTTAAAATCGATAGTTCTTCAGGATCTTGGTCACATATATAT
ATATATATATATATACACTTATATAAAATAAGACGTTTATTTAATCTTGTTCCTTACGAGTTTCTTTTTT
TTTTTTTT

ATTAAGAGAAAAAATTCGATTATAAAATAGTACAATGTCCAGAAGCTTGGTTTTTAATAGTATATAATA
AAGATAAAGATAGATAGAGAACATAACTCTAAACTTTAAGAGTGAATTTTTTTTTTTTTTAGTTTAGTTTTT
TTTTTTTT

AATATATTCATCGTCATATACGGAACATTCAGTTATACGCGAAAGTAAAAGTGAGAGCTTTTCAGGGTTA
AAAGCTGGGCGTGTTCATGACGTATTTACCGAGGTCGTATTATCAAAGAAAATGAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAA

AAAAAAAAAGAGAATTATTAGGAAAAATAAAAACAAATAATATATAATATATGATGTAGAAAAAATCTT
GAAATTTTTATCGATTCGAATAAAATGGAATTTAAAAAGTGGGAAAGAAACAATGAGAATTCATAGGATA
TAATGAAA

TATCAGAATTAGAGCCTTAAAAAAGCCGCAAGACAGGTTAAAAAGGAATAGAATTATCGTTCTCGAGATA
GTTTTTATACAATACATATATATATATATATATATATATATTTACAAGAAAAGCATGGCTTATGTATTATACT
TGCTTATG

ACATTTAACTAAATTTTATTCTATGCTTTTCTCTCGATGAGATGAGCTGTGAAAAATTTGAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTGTTATACCAATAACGAGAAACCTAACTCTAAACTTAGGGTCAAA
GAACAGAA

AAAGTTCATCTTTCTTATTTTTAAAATCGATAGTTCTTCAGGATCTTGGTCACATATATATATATATATAT
ATATACACTTATATAAAATAAGACGTTTATTTAATCTTGTTCCTTACGAGTTTCTTTTTTTTTCTTTTTT
TATTTTCT

GGTTTTTAATAGTATATAATAAAGATAAAGATAGATAGAGAACATAACTCTAAACTTTAAGAGTGAATTTT
TTTTTTTTTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACAATAATGTATTGTTCTTGAAAATAACACAATC
TGTTCAA

TTAGAATGGCAGAAAAATGGCAAATACTGTAAAATACTTAACTTTAACTAAATTTTATTCTATGCTTTTC
CTCTCGATGAGATGAGCTGTGAAAAATTTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTGTTATC
ACCAATAA

TTTTTGACAAGAGAACGTTCTGAAGCCAGTTTATTCTTGCCATCCGTGTACGCTAGGAGAGGATTATTAA
AATAAGTGATATATACATATATATATATATATATATATAATACACTAATTATTTTATGTGATGTTGA
TCACGCGA

GACCTTATAACACAACCTTCTTAGTATGGAAGTAATACATATATACATATATACATATATACATACATATA
TATATATATATATATATATATACATCTTTTGAACCAATTCCCTATAGACTTGGTTGTAATTCGTTAGAAAG
ATTTTCAT

CTTCGATGCATTTAGATAATTTTTGGAAACATTTTTTTTTCTTGATGTATATTTTTGTATTGTAGAAATCG
CGCGTACTGTACTTGTATATCGCTTTATAAGCGCTTTAATTGATTGTTTCATGACGAGGATAGGCGGATAG
GCGGAGGT

CTAATTTAAATAGCATGTAGTCAACAAAAAGGGAGTAAACATGCAGTGGCTCTATATATATAATTATCGTA
GAATAATTCAAAAAAAAATAAAAAACGAAAAATTCATTCTTCATCACTCATCAAAGGCACTATTTTCGTCA
TAACGCGG

GTGAGAGCTTTTCAGGGGTAAAAGCTGGGCGTGTTCATGACGTATTTACCGAGGTCGTATTATCAAAGA
AAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGAAGAGGAAAAAGACAAACGAAAAACAAAACGAAATAACG
CATTGTAT

TAACTGTATAGAAACGTTTCGTGGCGGAAAAACTACGTAAAAAGGCGGTATTTATCTATTATTTGGCCAAA
AAAAAAAAAATACATACTACATATACATATACGCCATAAAAAATCTCTGCATCTATCTTATTTCCCAT
ATTTGGAC

CGTAGAAGATCAATCAATTGAAGTTAAAAGGAGAAGTAATAATTATAGCATAATATATATTTTATAATGTA
TAGGCATATTTATTTTTTATTTTTTTTTTATTTTCATGTTCTATTTAATGACGAATCACGAAGAAAATATATCT
AAGAAAAG

TATTATCTTCCCATGCCGCTCCTGCGTGGGATTCCCTTTATTATAACTTTTAAGGTTTCTACCCACATATA
TGCAATTTTTATCATGTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCTCTTTGTTGTGTTTTCGAGA
AAAAGTTC

AAAAACATAACTAAATTTAAAGTGCAGCCCAACAATAACCTGAAAAATCTAAATATCTTAGAATTTTTTT
ATTTTGATTATTATATATTATTATTATTCTTATGGTAAATAATGCCCTACTTTTTCTTCAAGGAAGTGAG
TTACCACC

TCGGGAAAACCTTTTAAGCAATAATAGATTTTAAGTATGTAATGATACAAATAATAATATATTTATATACG
CATATATTTACATGTGCATATATGAAAAATAACCTAATTCACGTTACCCACCTTTTTTTTTTAGCCTTTTCT
TTATTTAT

CAAATACTGTAAAATACTTAACTTTAACTAAATTTTATTCTATGCTTTTCTCTCGATGAGATGAGCTGT
GAAAAATTTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTGTTATCACCAATAACGAGAACTAA
CTCTAAAA

AGCTAAGGGGAGCAGTTACGCAACTCCGTGATCGCGGCCACGGGCCGTGCGGCGGCTGTTAATTGAAGAAA
AAAAAATGAAGAACCACAAGGGGTGATCCATATAGGTGACTAGCATCATCCCCTGCGACGCGCGGCCCGC
CGGGCCAA

GCACCGTGCTAATAACGCGGGGATCAGCGGTTTCGATCCCGCTAGAGACCATTTTTTTTGAATTCAAATAAC
GTCGTTTTATTTTTATATAAAAATAAAAATCAAAAAGAATTGCGCAAGCCCAGGAATCGAACCAGGGGGCCCA
ACGATGGC

CATTACCGTCTGTTTTATTTACTGTCACCTTGATGAGCGACTAAAAAGATAGAACGCGGGTTTTTCGCGCA
ATGTAACAAAGCTCCAGAAATTTTTTATAAATACTAATGTTATAGCAAAAAAATAAGGACCTTAAAGTCC
TAAACTAA

TTAAAATCGATAGTTCCTTCAGGATCTTGGTCACATATATATATATATATATATATACACTTATATAAAAATA
AGACGTTTTATTTAATCTTGTTCCTTACGAGTTTCTTTTTTTTTCTTTTTTATTTTCTACTTTTGAAGG
AACAGTGA

CTCCTAATGCCTTCGATGCATTTAGATAATTTTTGGAAACATTTTTTTTTCTTGATGTATATTTTTTGTATT
GTAGAAATCGCGCTACTGTACTTGTATATCGCTTTATAAGCGCTTTAATTGATTGTTTCATGACGAGGAT
AGGCGGAT

GTATAAAAAGAAATAGACCAATATCAACATCAATTTTTATGTATTTTTTTTTTTTTCTTTTGGTATAGCATTGAT
ATATTGAAATTTGTATATATTGCTGCGAACACTATTTAAAACAGGTTTTTTTTTTTTATTTTGGCAGTTTGAA
ACCCTTTC

GTTGGTTAAGGCACCGTGCTAATAACGCGGGGATCAGCGGTTTCGATCCCGCTAGAGACCATTTTTTTTCAA
TTCAAATAACGTCGTTTTATTTTTTATATAAAAATAAAAATCAAAAAGAATTGCGCAAGCCCAGGAATCGAAC
CGGGGGCC

ATAATATTGAATATGCACTTTTACTATATTAATATCACGTCACACGACGCACAGTGAGAAGTGAAAAATTT
TTTTTCAATCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTATATAAACGAATGGTATCTCCATCACATTT
CTTTTAGC

GTGAAAAATTTTTTTTCAATCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTATATAAACGAATGGTATCT
CCATCACATTTCTTTTAGCCTCGCAACTTGTACTTTTCATCACTTTTCTTGTAATTTAGCAATATCCCAAG
ACAATCA

TTTATAAGAAACATCATGTGATGACATTTAAAAGTGGGAAAGAATACTACTAATATAAAACTATTTACTG
GATATTTAGAATTTTTTTTTTTTTCTTCTTTATACGTAAAAGTTGTTCAAAAATTTTCATCGTTTTCTTTTT
TTATGAAT

GAACTAAAAAATAAAAATGAATATAAGGTACGTCTCCAAAAGAAATGTAAATATAGAAATTTTAAAAAA
AAAACGAAAAAAAAACATAACTAAATTTAAAGTGCAGCCCAACAATAACCCTGAAAAATCTAAATATCTTAG
AATTTTTT

AGCAATCCTGCTAAAGCTTTTTATATCTAAACGCCAAAAAATAAAAAAAGGAAATGGGAGAAAAGTTT
TCAGCGCGGCAACTCGCGAAAAAATTCCTCTTTAGCAATGGTGACATATAGATCTCAAGGTTCTCAATTA
AAAGACCT

TTTTTAATGTGAACTAAAAAATAAAAATGAATATAAGGTACGTCTCCAAAAGAAATGTAAATATAGAAAT
TTTTAAAAAAGAAACGAAAAAAAAACATAACTAAATTTAAAGTGCAGCCCAACAATAACCCTGAAAAATCTA
AATATCTT

AAGGGAAAAAATGATTCAATATGTATATATTTATTCATGTATATGTATTTTGAATTAAAAAAAGCGTTT
TATAAATACTCAATAAAGCCGTTGTATTTCTTTATTACTATCGAAATTCCTTGCTTTAAACATTTTCGCGCA
TCGCCGGC

AATAACGCGGGGATCAGCGGTTTCGATCCCGCTAGAGACCATTTTTTTTGAATTCAAATAACGTCGTTTTATT
TTTTATATAAAAATAAAAATCAAAAAGAATTGCGCAAGCCCAGGAATCGAACCAGGGGGCCCAACGATGGCAA
CGTTGGAT

AGATGAGCTGTGAAAAATTTTGGAATTTGTTATCACCAATAAC
GAGAAACCTAACTCTAAAACCTTAGGGTCAAAGAACAGAACCCTAGGCTTTGTATCCAGTTGAATCACTAAT
TACGAAAG

AAATACAGAACTACAAAAGGCCAAAAAATAAAAAGAAAAGGTAATAAATTGAATGAATGTAGATATATAA
ATATCAATAGAAATACGTACGCGGAATTATTTCTCTTTGTAACAAATTGATCAAAAAGCTTTGTATTTTTTT
TTTTTTTA

CTAAATTTAAAGTGCAGCCCAACAATAACCCTGAAAAATCTAAATATCTTAGAATTTTTTTTATTTTGATTA
TTATATATTATTATTATTCTTATGGTAAATAATGCCCTACTTTTTCTTCTAAGGAAGTGAGTTACCACCAA
AATAAGGA

GCATAATATCTTAGATAGATGTCTCAAGAGACTATCCTAAATAATATTGAATATGCACTTTTACTATATTA
ATATCACGTACACGACGCACAGTGAGAAGTGAAAAATTTTTTTTCAATCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAT

AAAGAACCCTCAGACTTTTTTACCATCCTTTAGCTTTACCTAATAATAATGAAATTTGTCTAAGTAACATAA
AAAAAGGAGTAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAGTAAATGAAATAAAATATAAAAAATTTCTTACTACGGTTA
AAACAAAG

CTATGGATGTGGCTTGAAATATGGATGTCTTGCCTACTTCTACTTCTGGGAAAGGCATTTTTTACTCGATCG
CGTTAATATATGCATCAAGAAAAATAAAAAATAAACGCGAAGAGCTAAAAAAAAAAAAAGAAACCTACTAT
AAATAACC

AAAATACTTAACATTTAACTAAATTTTTATTCTATGCTTTTCTCTCGATGAGATGAGCTGTGAAAAATTTT
GAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTGTTATCACCAATAACGAGAAACCTAACTCTAAAAC
TAGGGTCA

ACATTAGGTGACGTTTTCTCAGTAAAAATTAACCTTCATCATGATCATTAAATTTTCATATTCATATTCGGTTAT
TTTTTTTTTTTTTTATATTTTTTTTTCAATGGTGTTTTTGATGGTTTTTATTATATATATATATTTTTTTTTAT
CTTTTATC

CAAATTGATCCTACATAAATCATGTGACTTATTTATTTAATTATTATTAAGTAAAAAAGATTTTCTATTTA
AATTTATTAATTAATTTTTTTTTCTTAAATAATTATTTTATGTTTTTGTTTTCCGAAAAAGAAAAATATTTT
ACAAGAA

AAAAGCTCATCGCATTTTTTTCGGTCCTGATGTTAAAAATTTATTTTCGTTTATTAAAAAAAAAAAAAACATT
ACTGAAACGTATAAAAGAAAAGTCTTAATCTATAAATATGGTTTTATCATAATTAGACTGTTTTACTCTGT
CCATTGGT

TTTTGGATCAGTAACCGTTATTTGAGCATAACACAGGTTTTTAAATATATTATTATATATCATGGTATATG
TGTAATAATTTTTTTGCTGACTGGTTTTGTTTTATTTATTTAGCTTTTTTAAAATTTTACTTTCTTTCTTTGTTA
ATTTTTTC

TCAGACTTTTTTACCATCCTTTAGCTTTACCTAATAATAATGAAATTTGTCTAAGTAACATAAAAAAAGGAG
TAAAGAAAAAAAAAAAAAATAAGTAAATGAAATAAAATATAAAAAATTTCTTACTACGGTTTTAAAACAAAGTG
CTCTTCCG

AATATTATTACATATGCTCATCGGGAAAACCTTTTTAAGCAATAATAGATTTTAAGTATGTAATGATACAAA
TAATAATATATTTATATACGCATATATTTACATGTGCATATATGAAAAATAACCTAATTCACGTTACCCAC
CTTTTTTT

GCCTACTGTGTGCAAAGATATGTATTCGCTCGTTTCAGTGTTTTTTTTTAAAAATATGTATAGAATTTGTCATT
ATCTGCGTTAAAAATAGTTATAAAGTATATACAATAACAATAAATGATAAAGAAATATGCAGTGAAAAGA
AAAAATTA

TGCAAAGATATGTATTCGCTCGTTCAGTGTTTTTTTTTAAAAATATGTATAGAATTTGTCATTATCTGCGTTA
AAAAATAGTTATAAAGTATATACAATAACAATAAATGATAAAGAAATATGCAGTGAAAAGAAAAAATTATG
AAGCTTTT

CTAAAAAGATAGAACGCGGGTTTTTCGCGCAATGTAACAAAGCTCCAGAAATTTTTTATAAATACTAATGT
TATAGCAAAAAAATAAGGACCTTAAAGTCGTAAACTAAATTGAAAAGCCCAAATCATTCAAATTCATAT
CGTTGAAC

TAGATTGGTTGATGAAAAATCTTATCATAGGGCACCTTCCAGGTAAAAGATCTACTTACTATTAGTCAGTA
CGTCCTTTTTTTCATTTGTTTATAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCCTCTCAATATTTTAGAAGTAAC
ATGACAGA

TTTACGTAATTA AAAATCTCCGGGGCTAGCTTTTGCCGGGGAACCCATCCCGAAAAAATTGCAAAAAAAA
AATAGCCGCCGACCGTTGGTCGCTATTACGGAATGATAGAAAAATAGCCGCGCTGCTCGTCCTGGGTGAC
CTTTTGTA

TAAAAATCATATTTTAGACTCACTTGCTAGTAAACCGGTTGATGCTATTGTTAATATATAACGACAAATG
TTCAAGCAATTATATAACCATTTTCTTCCATATTCACCTTAAACGAGGTCGCCTTTATTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTCAG

ATCTATGAAGTATGTCTACCACATAAAAAATGACCTTATAACACAACCTTCTTAGTATGGAAGTAATACATA
TATACATATATACATATATACATACATATATATATATATATATATATATATATACATCTTTTGAACCAATTCC
CTATAGAC

TATATCTAAACGCCAAAAAATAAAAAAAGGAAATGGGAGAAAAGTTTTTCAGCGCGGAACTCGCGAA
AAAACCTCCTCTTTAGCAATGGTGACATATAGATCTCAAGGTTCTCAATTAAGACCTTCTTTGTAGCTT
TTAGTGTG

TCATCGTATTCATAAAATGCTTACGAACACCGTCATTGATCAAATAGGTTTATAATATTAATATACATTT
ATATAATCGGCGGTATTTATATCATCAAAAAAGTAGTTTTTTATTTTATTTTTTTCATTACTTTTCACTGT
CTATGGAT

AGTATATAATAAAGATAAAGATAGATAGAGAACATAACTCTAAACTTTAAGAGTGAATTTTTTTTTTTTTAG
TTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACAATAATGTATTGTTCTTGAAAATAACACAATCTGTTCAAAGT
GGACAGAA

ATTCATTTTTTCTTCATAGCAATATTTTTTTCTGTCCAAGTTTTATTTTTTTTCCATAATTTCTGATTTAC
TACCATTGAAAATTATAAAGGAAAAATATTACGCGCTACCATTTAATAAGTAGAAACAACCTAAGTTCTCG
AATGAGAT

ACATCATGTGATGACATTTAAAAAGTGGGAAAGAATACTACTAATATAAAACTATTTACTGGATATTTAGA
ATTTTTTTTTTTTTCTTCTTTTATACGTAAAAGTTGTTCAAAAAATTTTCATCGTTTTCTTTTTTTATGAATCT
TTGATTCT

TATCGCAAACCTAGAGACTGATGCCTTTACGAATGAAATTCATAAACCTTAAGAAATAACGGAAAAA
AAAAAGCTTTTTTTTTTTTTGATAGTATAAATAGTTGATTATATGTAAGTGTATATTAATATTGTTACTAC
TGGTCAAT

CTTGAACATTTGGCCCATACGTAGAAGATCAATCAATTGAAGTTAAAAAGGAGAAGTAATAATTATAGCA
TAATATATATTCATAATGTATAGGCATATTTATTTTTTATTTTTTTTTATTTTCATGTTCTATTTAATGACGA
ATCACGAA

ATGCAATTTTTATCATGTTTTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCCTTTGTTGTGTTTTCGAG
AAAAAGTTCAATTGTTTAAAGGAATTAAGCAAATTATATATATGCGACTGTTGGTTTCCAGTTCTAATCT
GTACTCTT

GAAACGTTTCGTGGCGGAAAAAACTACGTAAAAAGGCGGTATTTATCTATTATTTGGCCAAAAAAAAAAAA
AATACATACTACATATACATATACGCCATAAAAAATCTCTGCATCTATCTTATTTCCATTATTTGGACAA
ATGCTTAC

ATCTGTCTCCGGTTATATATGTCTAAATAGAATTCGGGTAGCATTTTTATTTTTATCGCTTATAGGAAAAAG
ATATTTGCATATATATATCTATATATCCTATATACATCTATATAGTTATTGTGTAAGGGGTTTTTATAAGG
TCCGATAC

CATAAAAAATATCTGTCTCCGGTTATATATGTCTAAATAGAATTCGGGTAGCATTTTTATTTTTATCGCTTA
TAGGAAAAAGATATTTGCATATATATATCTATATATCCTATATACATCTATATAGTTATTGTGTAAGGGGT
TTTTATAA

TTTTTTCAATCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTATATAAACGAATGGTATCTCCATCACATT
TCTTTTAGCCTCGCAACTTGTACTTTTCATCACTTTTCTTGTAATTTAGCAATATCCCAAGAACAATCATC
GAAATGTC

TATCATGTTTTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCTCTTTGTTGTGTTTTCGAGAAAAAGTTCA
ATTGTTTTAAAGGAATTAAGCAAATTATATATATGCGACTGTTGGTTTCCAGTTCTAATCTGTACTCTTTT
TTTTGAAT

AATTACTGGATAACTGTATAGAAACGTTTCGTGGCGGAAAAAACTACGTAAAAAGGCGGTATTTATCTATTA
TTTGGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAATACATACTACATATACATATACGCCATAAAAAATCTCTGCATCTATCTT
ATTTCCCA

AGTATATATCCAAAGAATACCTTAAATAGAAAAGGAAAGATAATAAATACTAAACACTACTATATATTCAG
GTAATAACAAAAATTATAACATTTTTTAAACTTTTTTTTTTTTTGAAAGTCCTTCTCGCTTTAGGATTTTTT
CCCATTAA

TGATGAGCGACTAAAAAGATAGAACGCGGGTTTTTCGCGCAATGTAACAAAGCTCCAGAAATTTTTTATAA
ATACTAATGTTATAGCAAAAAAATAAGGACCTTAAAGTCGTAAACTAAATTGAAAAGCCCAAATCATTCA
AATTCTAT

AGGATTATTAATAAAGTATATATACATATATATATATATATATATATAAATACACTAATTATTTTA
TGTGATGTTGATCACGCGAAACGGTAAACGGCTCTGTTTCGCGCTTTCTTTGTTTACATTTTAGTGAAGTAT
TGTCAGA

TAAAAGAAAAGGTAATAAATTGAATGAATGTAGATATATAAATATCAATAGAAATACGTACGCGGAATTAT
TTCTCTTTGTAACAAATTGATCAAAAGCTTTGTATTTTTTTTTTTTTTTAGCTCGGCTGCGCGCTATTACAG
TAATTACA

TAAGAACATTTTTGCTTCTGGACAGACAGAACACGTAAAAAAGAAACACGAAATTACGACTAACTTTTCGC
GTAGGGGTAAAATTACCTAATGCGCGTAATTAATAAAAAAAGCACAGCAGTGTAAATTGGAGCAATAGGAG
AAAATGAC

CGTTTTATTATATTATCTTCCCATGCCGCTCCTGCGTGGGATTCCCTTTATTATAACTTTTTAAGGTTTCTA
CCCACATATATGCAATTTTTATCATGTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCTCTTTGTTGT
GTTTTCGA

GAAAGTAAAAGTGAGAGCTTTTCAGGGGTTAAAAGCTGGGCGTGTTCCATGACGTATTTACCGAGGTCGTA
TTATCAAAGAAAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGAAGAGGAAAAAGACAAACGAAAAACAAA
CGAAATAA

TAAAAGGCAAAAATAAGAATATAATACTTCAGTAATGAGCCTTTTTTATTTCGGTCTTGTTACTTCTTTTTT
ACTTCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATAGTAAATAATGCACTTTTGACTAGATCTTGAGTATTTAGTTGAA
TTGAAATT

TGAAAAATTTTGAIAAATTTGTTATCACCAATAACGAGAAACCTA
ACTCTAAAACCTTAGGGTCAAAGAACAGAACCCTAGGCTTTGTATCCAGTTGAATCACTAATTACGAAAGAA
TGCTGGTG

TTTTTCTCATTGTTGTTGTATCATTATTAATACTAGTGCATCACCCTTGTCTAAATACCAAACGCAAAA
TATATATATTCTTACTTCATAACGTTCAAAATAAAGTTTTTAGTTTAAAATAAAATAAAATAAAAAAAAAA
AAAAAAAA

AAGAAACATCGCGTAATGCAACAGTGAGACACTTGCCGTCATATATAAGTTTTGGATCAGTAACCGTTAT
TTGAGCATAACACAGTTTTTAAATATATTATTATATATCATGGTATATGTGTAAAATTTTTTTGCTGACT
GGTTTTGT

TCATTATCATCGTTTTATCGACATTAGGTGACGTTTTCTCAGTAAAAATTAACCTCATCATGATCATTAAAT
TCATATTCATATTCGTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTCAATGGTGTTTTTGATGGTTTTTATT
ATATATAT

ATTTTTATTAAAGGGAAAAAATGATTCAATATGTATATATTTATTCATGTATATGTATTTTGAATTA AAA
AAAAACGTTTTATAAATACTCAATAAAGCCGTTGTATTTCTTTATTACTATCGAAATTCCTTGCTTTAAAC
ATTTTCGCG

CAATCAATTGAAGTTAAAAGGAGAAGTAATAATTATAGCATAATATATATTCATAATGTATAGGCATATT
TATTTTTTATTTTTTTTTTATTTTATGTTCTATTTAATGACGAATCACGAAGAAAATATATCTAAGAAAAGAT
CTTTTGAA

CCTTGATCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTCAATTACGGATTATGCATATATAGGTGGGTATACGTACGTAAAA
AACAAAAACACACATGTAGACATCTATATACGTTTTAAAAAAGCTTTAGATTCAGATCTTTGGGTTTTACAA
AAAAAAA

AAGTGGAAGAAAGGAAGGCTAAAGCAAAAGTGTTCCTTATATATAATTTTATGTACCAGAGGAAGCAAAG
TACGAAAACATCAGTTGAAATCCAAAAAAAAAAGTTACGCGTTTTCGCGTTTTGGTGCGTCGGATGGAGA
AGAAAAAT

AAGTAATAAAAAAATTGCATTTTTATAAGAAACATCATGTGATGACATTTAAAAGTGGGAAAGAATACTAC
TAATATAAAACTATTTACTGGATATTTAGAATTTTTTTTTTTTTTCTTCTTTATACGTAAAAGTTGTTCAAAA
AATTTTAT

ATAATATCATTAATATGTTTTACCAAAAAAAGTTCATCTTTCTTATTTTTTAAAATCGATAGTTCTTTCAG
GATCTTGGTTCATATATATATATATATATATATATACACTTATATAAAAATAAGACGTTTATTTAATCTTGTT
TTCTTACG

AAAAAGCCGCAAGACAGGTTAAAAGGAATAGAATTATCGTTCTCGAGATAGTTTTTATAACAATACATATA
TATATATATATATATATATATTTTACAAGAAAAGCATGGCTTATGTATTATACTTGCTTATGTACCAATATATA
CATATATG

TTAGATAGATGTCTCAAGAGACTATCCTAAATAATATTGAATATGCACCTTTTACTATATTAATATCACGTC
ACACGACGCACAGTGAGAAGTGAAAAATTTTTTTTTCAATCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTT
ATATAAAC

TTGGCCCATACGTAGAAGATCAATCAATTGAAGTTAAAAGGAGAAGTAATAATTATAGCATAATATATAT
TCATAATGTATAGGCATATTTATTTTTTATTTTTTTTTTATTTTATGTTCTATTTAATGACGAATCACGAAGA
AAATATAT

ATAGATAGAGAACATAACTCTAAACTTTAAGAGTGAATTTTTTTTTTTTTTAGTTTGTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTACAATAATGTATTGTTCTTGGAAAATAACACAATCTGTTCAAAGTGGACAGAAACCCTAAAACAA
AAATAATA

CGTTTCATCGACATTAGGTGACGTTTCTCAGTAAAAATTAAC TTCATCATGATCATTAAATTTTCATATTCAT
ATTCGGTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTTTTTCAATGGTGTTTTTGATGGTTTTTATTATATATATAT
ATTTTTTT

ATTAATGCATACATATCATAGTATAAAAAAGAAATAGACCAATATCAACATCAATTTTTATGTATTTTTTTTT
TCTTTTGGTATAGCATTGATATATTGAAATTTGTATATATTGCTGCGAACACTATTTAAAACAGGTTTTTT
TTTTATTT

TTTAGATAATTTTTGGAAACATTTTTTTTTCTTGATGTATATTTTTGTATTGTAGAAATCGCGGCTACTGT
ACTTGTATATCGCTTTATAAGCGCTTTTAATTGATTGTTTCATGACGAGGATAGGCGGATAGGCGGAGGTAT
GCCTCTTA

TTTTTCGTGCATATATATATATACATATATAATATAAAAACAAAATATCATGAATTTCTATCTAAAGTAGTG
GGAAAAAATATGTCGTTAAAAATGGGTATAATATCCAAGCAAAGCTTTTGGCTTTTTTTTTCTTGAAATGA
GTGAAGGG

AAAGATAAAGATAGATAGAGAACATAACTCTAACTTTAAGAGTGAATTTTTTTTTTTTTAGTTTAGTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTACAATAATGTATTGTTCTTGGAAAATAACACAATCTGTTCAAAGTGGACAGAAAC
CCTAAAAC

TCGTCGATCTAAAAGCTCATCGCATTTTTTTCGGTCCTGATGTTAAAAATTTATTTTCGTTTATTAAAAAAAA
AAAAAACATTACTGAAACGTATAAAAAGAAAAGTCTTAATCTATAAATATGGTTTTATCATAATTAGACTGT
TTTACTCT

TGTTGTATTACAGCTACTTCTCCTAATGCCTTCGATGCATTTAGATAATTTTTGGAAACATTTTTTTTTCT
TGATGTATATTTTTGTATTGTAGAAATCGCGCGTACTGTACTTGTATATCGCTTTATAAGCGCTTTTAAT
TGATTGTT

CTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTATATAAACGAATGGTATCTCCATCACATTTCTTTTAGCC
TCGCAACTTGTACTTTTCATCACTTTTCTTGTAAATTTAGCAATATCCCAAGAACAATCATCGAAATGTCCC
GTCCACAA

AATAAAAATGAATATAAGGTACGTCTCCAAAAGAAATGTAAATATAGAAATTTAAAAAAAAAAACGAAAA
AAAACATAACTAAATTTAAAGTGCAGCCCAACAATAACCCTGAAAAATCTAAATATCTTAGAATTTTTTTA
TTTTGATT

AGTACAATGTCCAGAAGCTTGGTTTTTAATAGTATATAATAAAGATAAAGATAGATAGAGAACATAACTCT
AAACTTTAAGAGTGAATTTTTTTTTTTTTTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACAATAATGTATTGT
TCTTGGAA

GGTGTGTATATTTACTTGTGTTAGTTTATAAATAAATTTTATATCACTATATGTGTGGTGAAAAGGAAGA
GCAATCCTGCTAAAGCTTTTATATCTAAACGCCAAAAAATAAAAAAAAAAAGGAAATGGGAGAAAAGTTTT
CAGCGCGC

CGTTCAGTGTTTTTTTTTAAAAATATGTATAGAATTTGTCATTATCTGCGTTAAAAAATAGTTATAAAGTATA
TACAATAACAATAAATGATAAAGAAATATGCAGTGAAAAGAAAAAATTATGAAGCTTTTCCTTTTCAGTGTT
TTCTACCC

CGCGGAATTATTTCTCTTTGTAACAAATTGATCAAAAGCTTTGTATTTTTTTTTTTTTTTAGCTCGGCTGCG
CGCTATTACAGTAATTACATGTAAATAAATCTTCCAAAGAATACAAAAGAAGAGCTTACAGTAGCCAGTC
AAAGTCGC

ATGGCTTCGCTAAGAACATTTTTGCTTCTGGACAGACAGAACACGTAAAAAAAGAAACACGAAATTACGAC
TAACTTTCGCGTAGGGGTAAAATTACCTAATGCGCGTAATTAAAAAAAAAAAGCACAGCAGTGTAATTTGGA
GCAATAGG

CCTTTGAATCCTTTTTGATGAAAAAAAAATAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGAAAGCAATATCGACTGTAT
GTATATGCGCACCATAATTTTTCTATTAATAGTTTAAGCATAATTAGTGTACTTACTAAAAATAATGTAAC
TTTGCTCT

CGGGGCTAGCTTTTGCCGGGGAACCCATCCCGAAAAAATTGCAAAAAAAAAAATAGCCGCCGACCGTTGGT
CGCTATTCACGGAATGATAGAAAAATAGCCGCGCTGCTCGTCTGGGTGACCTTTTGTATATTGTATAAAG
ATAAACAT

AAAAAATAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGAAAGCAATATCGACTGTATGTATATGCGCACCATAATTT
TCCTATTAATAGTTTAAGCATAATTAGTGTACTTACTAAAAATAATGTAACCTTTGCTCTTTCACCAATAG
ATGTTACT

GGAAATGGATTTTATTACTGAAATATGTAGAAATATTTAACTCGATAGATTTGATCATAACATATAATGCA
AAATGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGAAA
CGTTCTTT

ACATATCATAGTATAAAAAGAAATAGACCAATATCAACATCAATTTTTATGTATTTTTTTTTTTTTTTTTGGTA
TAGCATTGATATATTGAAATTTGTATATATTGCTGCGAACACTATTTAAACAGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTG
GCAGTTTG

AGATATTGTGTAATCGCCTCAAGTAAACAATATGTTTTTTCATACGTGATTTGAAGTTTTTAAGTATCTGAA
ATACATACGCGCGGTATGCATATGTATTAGTTAAATTACTCGAATGTCCTTTATATAATATTACATTTTT
ACACACAC

GGGAAATTTAAAAATGTAACGTTTAGCATTGATAGACATAGAATAAAAAATAAGTAACTATAAAAAAAGGA
AAAAAAAATTGGGCAAAATAGGGATCATATTATAACTATTTATATACAGATTCGAAATATGAAGAAGAGA
CTATGAAA

TGTATATTATTAAGGCAAAAATAAGAATATAATACTTCAGTAATGAGCCTTTTTTTATTCGGTCTTGTTA
CTTCTTTTTTACTTCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATAGTAAATAATGCACCTTTTACTAGATCTTGAGTA
TTTAGTTG

AAAAGCTGGGCGTGTTCATGACGTATTTACCGAGGTCGTATTATCAAAGAAAATGAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAGCGAAGAGGAAAAAGACAAACGAAAAACAAACGAAATAACGCATTGTATGCTGGGGCCTCA
ATTGAACT

AATACATACGCGCGGTATGCATATGTATTAGTTAAATTACTCGAATGTCCTTTATATAATATTACATTTTT
TACACACACATTTGAAAGAAGAAATCCCGATCGTAAAAAAAAACCCGTGCTCCAAATGGCCTTCAATCT
TTTCGAAT

AGGAACCGCAGACATGATGTCCTCTTCTTTCAAATTACTGGATATATATATTATTATTATTGTTACCATTA
ACGTTATTATTATTAATCTATTACTATTACATTACTTAAAAATAAATATGAAACAACGAAGAACAAAAAGA
ATTATGAA

AGTAATGAGCCTTTTTTATTCGGTCTTGTTACTTCTTTTTTACTTTCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATAGT
AAATAATGCACCTTTTACTAGATCTTGAGTATTTAGTTGAATTGAAATTAAGATACAGTGTATAAAAAATT
ATACAAAA

ACTGAATCATTTGTTGCCACTTTTTAATGTGAACTAAAAAATAAAAAATGAATATAAGGTACGTCTCCAAA
AGAAATGTAAATATAGAAATTTTTAAAAAAAAAAAAACGAAAAAAAAACATAACTAAATTTAAAGTGCAGCCCAA
CAATAACC

AAAAAAAAGGTTAAGGATAAAGATAAGTAACTAATGGAATATATAAACAATAAGTAAGTAGATACTGT
AAATAGAACACACGTTTTTTAATTTATTTTTTTTTTACATATCTTAATTTAATATAAATCAAAAAGCCCA
AGCCTCAA

CCATGCCGCTCCTGCGTGGGATTCCCTTTATTATAACTTTTTAAGGTTTCTACCCACATATATGCAATTTTT
ATCATGTTTTTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCTCTTTGTTGTGTTTTCGAGAAAAAGTTCAA
TTGTTTAA

ACTTATATGGAGCTAAGGGGAGCAGTTACGCAACTCCGTGATCGCGCGCCACGGGCCGTGCGCGGCTGTTA
ATTGAAGAAAAAAAAAATGAAGAACCACAAGGGGTGATCCATATAGGTGACTAGCATCATCCCCTGCGACG
CGCGGCC

AAGAAATGTAAATATAGAAATTTTAAAAAAAAAAACGAAAAAAAAACATAACTAAATTTAAAGTGCAGCCCA
ACAATAACCCTGAAAAATCTAAATATCTTAGAATTTTTTTTTATTTTGATTATTATATATTATTATTATTCTT
ATGGTAA

TTCAGGGGTTAAAAGCTGGGCGTGTTCATGACGTATTTACCGAGGTCGTATTATCAAAGAAAATGAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGAAGAGGAAAAAGACAAACGAAAAACAAAACGAAATAACGCATTGTATGC
TGGGCCT

ACATCTGTTTTTCTTACTCTGTTTTTATTTTGTGGTAACCTTTGAATCCTTTTTGATGAAAAAATAGA
AAAAAAAAAAAAAAAAAATGAAAGCAATATCGACTGTATGTATATGCGCACCATAATTTTCTTATTAATA
GTTTAAGC

CAACAAAAGGGAGTAAACATGCAGTGGCTCTATATATATAATTATCGTAGAATAATTCAAAAAAAAAATA
AAAAACGAAAAAATTCATTCTTCATCACTCATCAAAGGCACTATTTTCGTCATAACGCGGAGGCTCGTTACC
ATGAGAGA

TAATCGCCTCAAGTAAACAATATGTTTTTCATACGTGATTTGAAGTTTTTAAGTATCTGAAATACATACGC
GCGCGTATGCATATGTATTAGTTAAATTACTCGAATGTCCTTTATATAATATTACATTTTTTACACACACAT
TCTTGAAG

TCTTCATAGCAATATTTTTTTCTGTCCAAGTTTTATTTTTTTTTCCATAATTTCTGATTTACTACCATTGAA
AATTATAAAAGGAAAAATATTACGCGCTACCATTTAATAAGTAGAAACAATAAGTTCTCGAATGAGATGT
TTGCACTG

GAAATACGTACGCGGAATTATTTCTCTTTGTAACAAATTGATCAAAGCTTTGTATTTTTTTTTTTTTTTAG
CTCGGCTGCGCGCTATTACAGTAATTACATGTAAATAAACTATTTCAAAGAATACAAAAGAAGAGCTTACA
GTAGCCAG

ACTGTCACCTTGATGAGCGACTAAAAAGATAGAACGCGGGTTTTTCGCGCAATGTAACAAAGCTCCAGAAA
TTTTTTATAAATACTAATGTTATAGCAAAAAAATAAGGACCTTAAAGTCGTAAACTAAATTGAAAAGCCC
AAATCATT

AATATAAGGTACGTCTCCAAAAGAAATGTAAATATAGAAATTTTAAAAAAAAAAACGAAAAAAACATAAC
TAAATTTAAAGTGCAGCCCAACAATAACCCTGAAAAATCTAAATATCTTAGAATTTTTTTTTATTTTGATTAT
TATATATT

TTGTTGGTAACCTTTGAATCCTTTTTGATGAAAAAATAGAAAAAATAAGGAAAGCAATA
TCGACTGTATGTATATGCGCACCATAATTTTCTTATTAATAGTTTAAGCATAATTAGTGTACTTACTAAAA
ATAATGTA

AAAATTGCATTTTATAAGAAACATCATGTGATGACATTTAAAAAGTGGGAAAGAATACTACTAATATAAAA
CTATTTACTGGATATTTAGAATTTTTTTTTTTTTCTTCTTTATACGTAAAAGTTGTTCAAAAAATTTTCATCG
TTTTCTTT

TTAGTATAATATGACAATAAAACATTATTGGGACTGAGAACGATTATATTTAAATTTAGTAAATACATACA
TAACTACTTATAAAAAAAAAAAGAGAAATTTGCCATTTTCACGAGTATAAGCACAGATTGTACGAAACTAT
TTCATATA

TCATCAGTTTTAGTAAAAACGAACAAAAACACAATAAAATATAAATCAATATATTTAGGTTTACTGGGTT
CTTTAACAGTTGTATAATAGTTATTTTTTATTACAAAAATATAGGTTTTAATAAAAAAATAGGGTTCTA
TTTGTTTT

GTAAAAAGATTTTCTATTTAAATTTATTAATTAATTTTTTTTTCTTAAATAATTATTTTATGTTTTGTTT
TCCGAAAAAGAAAAATATTTCAACAAGAAGTATCAATATATTTCTTGCAAAAAATTGTTCCACCGAGAATTG
ACAAAAA

CTTATCATAGGGCACCTTCCAGGTAAAAGATCTACTTACTATTAGTCAGTACGTCCTTTTTTTCATTTGTTT
ATAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCCTCTCAATATTTTAGAAGTAACATGACAGAGCAACACGTTTA
TTTTCTTA

TGTATTCGCTCGTTCAGTGTTTTTTTTAAAAATATGTATAGAATTTGTCATTATCTGCGTTAAAAAATAGTT
ATAAAGTATATACAATAACAATAAATGATAAAGAAATATGCAGTGAAAAGAAAAAATTATGAAGCTTTTCC
TTTCAGTG

AGTGCAGCCCAACAATAACCCTGAAAAATCTAAATATCTTAGAATTTTTTTTTATTTTGATTATTATATATTA
TTATTATTTCTTATGGTAAATAATGCCCTACTTTTTCTTCTAAGGAAGTGAGTTACCACCAAAATAAGGAAA
TATCGCCT

CTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGACACATAGCTGAAGTGATAAACTTACTACACTGGTATAACGCTTATTA
GAGGAAATCTAATAATAAACTGTTAGCTATAAATAGTATAACAATAACAATGAGCGCTAAAAGTATGACATA
TTAAACAT

TGGCGAAAAAACTACGTAAAAAGGCGGTATTTATCTATTATTTGGCCAAAAAAAAAAAAAAAAATACATACT
ACATATACATATACGCCATAAAAAATCTCTGCATCTATCTTATTTCCATTATTTGGACAAATGCTTACGT
GCTAATGT

TTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCTCTTTGTTGTGTTTTCGAGAAAAAGTTCAATTGTTTAAA
AGGAATTAAGCAAATTATATATATGCGACTGTTGGTTTTCCAGTTCTAATCTGTACTCTTTTTTTTTGAATTT
GCACTGTT

TACCGTAGAGATTCTTGCAACCTCGCTTAAACTCTCGCTTTTATATAATATTTCTCCTTATTGCGCGCTTC
GTTGAAAATTTGCTAAACACGGGGTTAAGTTTAAAGTTTACAGGATTTATCCGGAAGTTTTGCGGACCC
CACACAAT

ATTTTTTGCTCGTTTTATTATATTATCTTCCCATGCCGCTCCTGCGTGGGATTCCCTTTATTATAACTTTT
AAGGTTTCTACCCACATATATGCAATTTTTATCATGTTTTTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTC
TCTTTGTT

ATAAAAAAAAAAGGAAATGGGAGAAAAGTTTTAGCGCGCGAACTCGCGAAAAAATCCTCTTTAGCAAT
GGTGACATATAGATCTCAAGGTTCTCAATTAAGACCTTCTTTGTAGCTTTTAGTGTGATTTTTCTGGTT
TGAGAATA

CGCATTTTTTTCGGTCTGATGTTAAAAATTTATTTGTTTTATTAAAAAAAAAAAAAAATTACTGAAACGT
ATAAAAGAAAAGTCTTAATCTATAAATATGGTTTTATCATAATTAGACTGTTTTACTCTGTCCATTGGTCA
TTATAAAG

GAGTGAATTTTTTTTTTTAGTTTGTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACAATAATGTATTGTTCTTGAAA
ATAACACAATCTGTTCAAAGTGGACAGAAACCCTAAAACAAAAATAATAACGGGGAAGGAAAAAATAGCA
AGTGAAC

TTTTGTATCGAAAAAGATTTTCAGGTTTTAGGTTTTATTTTTGTCTATTTTTAAATATATAATATAATAA
AAAATAAATTGTGTCTAATATCCATAATTTGTACATTTAGATTATTTCTTTTGGTTCTTTATTCTGACCTA
TATAGACT

AAATAAACGTTTCACCCTGGCAGATAGGAAACCCTATCTCCCAGTGATAAACTTTAATTTTTTTTTTCGTGCA
TATATATATATACATATATAATATAAAAACAAAATATCATGAATTTCTATCTAAAGTAGTGGGAAAAAATAT
GTCGTTAA

TGAATCTTGGTGTGTATTACAGCTACTTCTCCTAATGCCTTCGATGCATTTAGATAATTTTTGGAAACA
TTTTTTTTCTTGATGTATATTTTTGTATTGTAGAAATCGCGCGTACTGTACTTGTATATCGCTTTATAAG
CGCTTTTA

GTAACCGTTATTTGAGCATAACACAGGTTTTTAAATATATTATTATATATCATGGTATATGTGTAAAATTT
TTTTGCTGACTGGTTTTGTTTTATTTATTTAGCTTTTTTAAAATTTTACTTTCTTCTTGTAAATTTTTCTG
ATTGCTCT

TAAACTTTAAGAGTGAATTTTTTTTTTTTTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACAATAATGTATTG
TTCTTGGAAAATAACACAATCTGTTCAAAGTGGACAGAAACCCTAAAACAAAATAATAACGGGGAAGGAA
AAAAATAG

CATTCTCTTTCATTTTCGGTAGTGAGATGGCAGTTCGAGGGGTTTTTTATTCGAGATAGTAACTTCTGGCT
TTTTCGCTTTTATACAGCACAGCAGAAAAAAGCCGCCGAGGCGCGCGTTCATGCAATGGCTCAGTAA
CCTCGTGA

CAGTTCGAGGGGTTTTTTATTCGAGATAGTAACTTCTGGCTTTTTCGCTTTTATACAGCACAGCAGAAAAA
AAAGCCGCCGAGGCGCGCGTTCATGCAATGGCTCAGTAACCTCGTGATAGAAAAAGGGCAACAATATTG
GGCTATTT

TGTTTTATTTACTGTACCTTGATGAGCGACTAAAAAGATAGAACGCGGGTTTTTCGCGCAATGTAACAAA
GCTCCAGAAATTTTTTATAAATACTAATGTTATAGCAAAAAAATAAGGACCTTAAAGTCGTAACTAAAT
TGAAAAGC

TATCGAGTAAGGTAGAAACATCTCTGTGATTAACATCGTACATATAAAATACCATATATAAAAGTATGTGG
GAAAAGAAGCTTCAAAAAAAAAAAGTAAGTAGTAGTTAAAAATAAAATCTCAAAAGAGGGAAAAA
AAGAGGGA

TAAAAAAGGAAAAAATAATGGGCAAAATAGGGATCATATTATAACTATTTATATACAGATTCGAAATA
TGAAGAAGAGACTATGAAAGGTGGTGAATATCAATATTAATAAAAAATCAACAATGATTGAAAAACGG
TAAAAGAT

CTGAATCTTTTTTCCGGCTGTCCTCTTACAGTTGAGTTACAATATTTTGCCAGAAATATTTACATTTTTT
TACCCAATCTCTATAATAATTATTTAATTCCTAATCCGCTTCAGGCCGCGGTCGTTGAAGTGTATAGT
TTATATTC

CATTTTCGGTAGTGAGATGGCAGTTCGAGGGGTTTTTTATTCGAGATAGTAACTTCTGGCTTTTTCGCTTTT
ATACAGCACAGCAGAAAAAAGCCGCCGAGGCGCGCGTTCATGCAATGGCTCAGTAACCTCGTGATA
GAAAAAGG

AAGTATCTGAAATACATACGCGCGGTATGCATATGTATTAGTTAAATTAATCGAATGTCTTTATATAAT
ATTACATTTTTTACACACACATTCTTGAAGAAGAAATCCCGATCGTAAAAAACCACCGTGTCCAAATGG
CCTTCAAT

TCCATAAATCTATCAGAATTAGAGCCTTAAAAAAGCCGCAAGACAGGTTAAAAAGGAATAGAATTATCGT
TCTCGAGATAGTTTTTATACAATACATATATATATATATATATATATATTTACAAGAAAAGCATGGCTTAT
GTATTATA

CTTTTTGATGAAAAAATAGAAAAAATAAATGAAAGCAATATCGACTGTATGTATATGCGC
ACCATAATTTTCTATTAATAGTTTAAAGCATAATTAGTGTACTTACTAAAAATAATGTAACCTTTGCTCTTT
GCACCAAT

ATAGTTATCATGTTTCTTATCCCCTCCACTGTAAAGTAAATGTATATTATTTAAAAGGCCAAAAATAAGAATA
TAATACTTCAGTAATGAGCCTTTTTTATTCGGTCTTGTTACTTCTTTTTTACTTCATTTTTTTTTTTTTTTT
TTGGATAG

ATATCAACATCAATTTTATGTATTTTTTTTTTCTTTTGGTATAGCATTGATATATTGAAATTTGTATATAT
TGCTGCGAACACTATTTAAAACAGGTTTTTTTTTATTTTGGCAGTTTGAAACCCTTTCCTCTGATGACTT
TAGTGTAG

ATTTATTTAATTATTATTAAGTAAAAAAGATTTTCTATTTAAATTTATTAATTAATTTTTTTTTTCTTAAATA
ATTATTTTATGTTTTTGTTCGGAAAAAGAAAAATATTTCAACAAGAAGTATCAATATATTTCTTGCAAA
AAATTGTT

ACAGCTACTTCTCCTAATGCCTTCGATGCATTTAGATAATTTTTGGAAACATTTTTTTTTTCTTGATGTATAT
TTTTTGTATTGTAGAAATCGCGCTACTGTACTTGTATATCGCTTTATAAGCGCTTTTAATTGATTGTTCA
TGACGAGG

TTCACGAACACCGTCATTGATCAAATAGGTTTATAATATTAATATACATTTATATAATCGGCGGTATTTAT
ATCATCAAAAAAGTAGTTTTTTATTTTATTTTTTCTACTTTTCACTGTCTATGGATTTTCATTGCTAA
AGGCATCA

TGAAAGGTGCAAGTGAAAGAAAGGAAGGCTAAAGCAAAAGTGTTTCTTATATATAATTTTTATGTACCAGA
GGAAGCAAAGTACGAAAATCAGTTGAAATCCAAAAAAGTTACGCGTTTCGCGTTTTGGTGCCT
CGGATGGA

GTGAAAAGGACGGCGAAAGTGAAAGGTGCAAGTGAAAGAAAGGAAGGCTAAAGCAAAAGTGTTTCTTAT
ATATAATTTTATGTACCAGAGGAAGCAAAGTACGAAAATCAGTTGAAATCCAAAAAAGTTACG
CGTTTTCGC

ACCTTAATTTAAAAGAACCCTCAGACTTTTTTACCATCCTTTAGCTTTACCTAATATAATGAAATTTGTCTA
AGTAACATAAAAAAAGGAGTAAAGAAAAAATAAGTAAATGAAATAAAATATAAAAAATTTCTTA
CTACGGTT

GTATCTACACTATCGCAAAGTACGAAAGTACGAAAGTACGAAAGTACGAAAGTACGAAAGTACGAAAGTACG
GAAAAAAGCTTTTTTTTTTTTTTGTATAGTATAAATAGTTGATTATATGTAAGTGTATATTAATA
TTGTTACT

TCATATAGATACATCTGTTTTTCTTACTCTGTTTTTATTTTGTGGTAACCTTTGAATCCTTTTTGATGA
AAAAATAGAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
CCTATTAA

CGGCTGAAATTATGAAAGAAGAAGAACATCACTTTACACGGATCGCACGCCATAATTTTTTTTTTTTT
TTTTCATATCTTCGACGTTTGCCACTGCCTTCTTTTTTCTTTTCTTTTTTGGCGGCCGGTGGCCAAACGCG
CCAAAACC

AAAAAAGGAAAATCAAGCGCGGTAATAACGGCACCATTAAATACTAGTAGTACTATATAGATGGTATAAA
GAAATGATTTAAAACAATACGATTATATGATATTTATACATCTGTTTCAGTTGAGCTTTTTTCCATAGAG
CTGGTGGT

AGGTCATGAACTGAATCTTTTTTCCGGCTGTCCTTTACAGTTGAGTTACAATATTTTGCCAGAAATATT
TACATTTTTTTACCCAATCTCTATAATAATTATTTAATTCCTAATCCGCTTCAGGCCCGGGTCTGTTGAA
GTGCTATA

TATATTTAGGTTTACTGGGTTCTTTAACAGTTGTATAATAGTTATTTTTTATTACAAAAATATAGGTTTTA
ATAAAAAAATAGGGTTCTATTTGTTTTACATTTATTGATTTGTTTTTCTGGCGATACCCTCGAAAAA
GCCAGGCC

TCCATCCTTTTGTATCAAAAAAAAAAAGGAAAATCAAGCGCGGGTAATAACGGCACCATTAAATACTAGTAG
TACTATATAGATGGTATAAAGAAATGATTTAAAACAATACGATTATATGATATTTATACATCTGTTTCAGT
TGAGCTTT

TTGAAAAACGGTAAAAGATCATAAAAAAGCCCTCCAGGTAATATGTCAATAAGTAAATATACTTTATCGAA
GGAAAGATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGCAAACGAACATAGCCAAAGGACCACAATATTAATCTGAC
AATAAATT

TAACATGCATTCTATAAAAAATTAAAGAGAAAAAAATTCGATTATAAAATAGTACAATGTCCAGAAGCTTG
GTTTTTAATAGTATATAATAAAGATAAAGATAGATAGAGAACATAACTCTAAACTTTAAGAGTGAATTTTT
TTTTTTTA

CTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGCTGCAAAGTTTCTTAAAGCCTTCGGGCTTACGAAATCCTT
TATCGCCGAAAGGGGACCGCTTCGAAAAGTGGATATAAAAACAAGGTATTTATTTTTATAGACAATGACCAA
ATGACAGG

TACCATCCTTTAGCTTTACCTAATATAATGAAATTTGTCTAAGTAACATAAAAAAAGGAGTAAAGAAAA
AAAAAATAAGTAAATGAAATAAAATATAAAAAAATCTTACTACGGTTTAAAACAAAGTGCTCTTCCGCT
AACGTTTC

ACTATCCTAAATAATATTGAATATGCACTTTTACTATATTAATATCACGTACACGACGCACAGTGAGAAG
TGAAAAATTTTTTTCAATCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTATATAAACGAATGGTATCTC
CATCACAT

TATAAATCAATATATTTAGGTTTACTGGGTTCTTTAACAGTTGTATAATAGTTATTTTTTATTACAAAAAT
ATAGGTTTTAATAAAAAAATAGGGTTCTATTTGTTTTACATTTATTGATTTGTTTTCTGGCGATACC
CTCGAAAA

TCATTACTAGTTTTAACTGTATTTTTATTAAAGGGAAAAAATGATTCAATATGTATATATTTATTCATGT
ATATGTATTTTGAATTAAAAAAACGTTTTATAAATACTCAATAAAGCCGTTGTATTTCTTTATTACTA
TCGAAATT

ACGTCTCCAAAAGAAATGTAAATATAGAAATTTTAAAAAAAAAACGAAAAAAAAACATAACTAAATTTAAA
GTGCAGCCCAACAATAACCCTGAAAAATCTAAATATCTTAGAATTTTTTTATTTTGATTATTATATATTAT
TATTATTC

CACACACACAAAAAAGGTTAAGGATAAAGATAAGTAACTAATGGAATATATAAACAAATAAGTAAG
TAGATACTGTAAATAGAACACACGTTTTTTAATTTATTTTTTTTTTTTACATATCTTAATTTAATATAAATC
AAAAAGCC

CACAACCTCCTTAGTATGGAAGTAATACATATATACATATATACATATATACATACATATATATATATATA
TATATATATATACATCTTTTGAACCAATTCCTTATAGACTTGGTTGTAATTCGTTAGAAAGATTTTCATTA
ATTTTATT

TTTAACTGTATTTTTTATTAAAGGGAAAAAATGATTCAATATGTATATATTTATTCATGTATATGTATTT
TGAATTAAAAAAACGTTTTATAAATACTCAATAAAGCCGTTGTATTTCTTTATTACTATCGAAATTC
TGCTTTAA

GTCGTATATTAGGCTCTTTTTCTTTTTCTTTTACCAGACTTGGTTTTTTTTCTCTCTTTAGTAATTGTTTCT
ATATATGGCTTATCAATTCTATATATTTTTTAACTTGAATATATGAATGACATCTTTAATAATCACATCTC
GGCAAACG

TAAATCCTATTATATAGATACATCTGTTTTCTTACTCTGTTTTTATTTTGTGGTAACCTTTGAATCC
TTTTTGATGAAAAAATAGAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
CCATAATT

TGCCTTTACGAATGAAATTCATAAACCTTAAGAAATAACGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGCTTTTTTTTTTTTT
GATAGTATAAATAGTTGATTATATGTAAGTGTATATTAATATTGTTACTACTGGTCAATCGTGATATTTAT
GAACAACCT

AGATAAAAAAAAAAACTTTAACATGTCACTTTAAGCATGTATGTAATACGTCTATTAATTATATGTAACCTT
TTATAACTATTTTTCATTTCTATGTGATCCATTTGCAGTTATGCACCTTTTTTTTTTTTTTCCGAATTGTGCTA
TGTATATA

GAAGAAAACCAAATCCGGGATGAGTTGAAAGTCAAAAAGACTGTATATATAAATTTCAACTTTTGTAGAA
GATGCAGAAAAAGAAAATGATATGGTATGCAGAAAAAGAAAATAAACCGCTATTATCCTCGCGGTTTGTCA
TATAACAG

AGAATTATCGTTCTCGAGATAGTTTTTATAACAATACATATATATATATATATATATATATATATATATTTACAAGAAA
GCATGGCTTATGTATTATACTTGCTTATGTACCAATATATACATATATGGCCTTATTAGGGCAACAAACGC
CAAAAATA

TGCTGTTTTCCCGAACTTTGAAACACGATTAACCTTATTAGTACATTAATAATATTCTTTTTATTTTTTTA
TATACATACATAAGCCTTTAATACCTTTAAAGCGGTAACGACTGCCTCTTGAACCTAAAATTATTCTTTTT
TTTGGATA

TCTTTTTCTTTTACCAGACTTGGTTTTTTTTCTCTCTTTAGTAATTGTTTCTATATATGGCTTATCAATTCT
ATATATTTTTTAACTTGAATATATGAATGACATCTTTAATAATCACATCTCGGCAAACGACTGATGAGTTC
CACCTGCT

GGTTATATATGTCTAAATAGAATTCGGGTAGCATTTTTATTTTTTATCGCTTATAGGAAAAAGATATTTGCAT
ATATATATCTATATATCCTATATACATCTATATAGTTATTGTGTAAGGGTTTTTATAAGGTCCGATACTT
ACAGAGAT

TATGAAAGAAGAAGAACATCACTTTACACGGATCGCACGCCATAATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATATC
TTCGACGTTTGCCACTGCCTTCTCTTTTTCTTTCTTTTTTGGCGGCCGGTGGCCAAACGCGCCAAAACCGA
AACGCTTA

AAAATCATTACGAGAGAATGATAAATTGTAACAGAATTTATAAATCCTATTCATATAGATACATCTGTTTT
TCCTTACTCTGTTTTTATTTTTGTTGGTAACCTTTGAATCCTTTTTGATGAAAAAATAGAAAAA
AAAAA

AATATTTTTTTCTGTCCAAGTTTTATTTTTTTTTCCATAATTTCTGATTTACTACCATTGAAAATTATAAAA
GGAAAAATATTACGCGCTACCATTTAATAAGTAGAAACAATAAGTTCTCGAATGAGATGTTTGCCTGAT
ACAGCGAG

AAAATGTAACGTTTAGCATTTGATAGACATAGAATAAAAAATAAGTAACTATAAAAAAAGGAAAAAAAAAAT
TGGGCAAAATAGGGATCATATTATACTATTTATATACAGATTCGAAATATGAAGAAGAGACTATGAAAGG
TGGGTGAA

AAATAGACCAATATCAACATCAATTTTTATGTATTTTTTTTTTTTTCTTTTGGTATAGCATTGATATATTGAAAT
TTGTATATATTGCTGCGAACACTATTTAAAACAGGTTTTTTTTTTTTATTTTGGCAGTTTGAACCTTTTCT
CTGATGAC

AACATAACTCTAACTTTAAGAGTGAATTTTTTTTTTTTTTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACAA
TAATGTATTGTTCTTGAAAATAACACAATCTGTTCAAAGTGGACAGAAACCCTAAAACAAAAATAATAAC
GGGGAAGG

TTTCTTTTTTTTTTTTTTATGGAAAGGACCACTCTTACATAACTAGAATAGCATTAAAGAATCAGATTTAC
AGATAATGATGTCATTATTAATATATATATATATATATATTGTCCTCCGTTCAAGTCGACAACCAATAAAA
AATTTAAA

TGATAAGCATATTCAATTTTTCTTCATAGCAATATTTTTTTCTGTCCAAGTTTTATTTTTTTCCATAATT
TCTGATTTACTACCATTGAAAATTATAAAAGGAAAAATATTACGCGCTACCATTTAATAAGTAGAAACAAC
TAAGTTCT

ATAACCTAACCTAATTAATAGCATGTAGTCAACAAAAAGGGAGTAAACATGCAGTGGCTCTATATATAT
AATTATCGTAGAATAATTCAAAAAAAAATAAAAAACGAAAAATTCATTCTTCATCACTCATCAAAGGCAC
TATTTTCGT

AGTTCCATACGAAACTTTCATCTAATTTACCCGATGCTGGTTTTGTATCGAAAAAGATTTTCAGGTTTTAG
GTTTTATTTTTTGTCTATTTTTTAAATATATAATATAATAAAAAATAAATTGTGTCTAATATCCATAATTTG
TACATTTA

TCCTTCCTTTTTGGGTCATAAAATCGCTGGGATGGCCCTTGAAAAATTTTTTTCAGTGAAAAAAAAGAAT
TTTCGAGAAAAAAAATTAGGAATTGTGCGTGGTCATTCAATACGGAGAATTAAGTAACACGCAACAA
CTGCATTC

GAAATCAGTAAATAAACGTTTTACCCTGGCAGATAGGAAACCCTATCTCCAGTGATAAACTTTAATTTT
TTTTCGTGCATATATATATACATATATAATATAAAAAAAAATATCATGAATTTCTATCTAAAGTAGTGG
GAAAAAT

TTTTTTTTCCCGTAGTACCCTGGATCTGCCTAAATCGCGCTTCAGGAAAACCAGGGACCACCTATTTTTT
TTATATTTTCATCATCTAAATTAAGTGTATACATATATGGATAAAGTCATTTTTGAGTTTACATAATCGTATG
TTCGAGAG

AGTGAGATGGCAGTTCGAGGGGTTTTTTATTCGAGATAGTAACTTCTGGCTTTTCGCTTTTATACAGCACA
GCAGAAAAAAAAGCCGCCGAGGCGCGCGCTTCATGCAATGGCTCAGTAACCTCGTGATAGAAAAAGGC
ACAATAT

AAACTCTAATCATTACCGTCTGTTTTATTTACTGTACCTTGATGAGCGACTAAAAAGATAGAACGCGGGT
TTTTCGCGCAATGTAACAAAGCTCCAGAAATTTTTTATAAATACTAATGTTATAGCAAAAAAATAAGGAC
CTTAAAGT

GAAACTTTCATCTAATTTACCCGATGCTGGTTTTGTATCGAAAAAGATTTTCAGGTTTTAGGTTTTATTTT
TTGTCTATTTTTTAAATATATAATATAATAAAAAATAAATTGTGTCTAATATCCATAATTTGTACATTTAGA
TTATTTCT

ATTCTTAGGGTCGACTCCACCATTTCAACTTTAGTATAATATGACAATAAAACATTATTGGGACTGAGAAC
GATTATATTAATAATAGTAAAATACATACATAACTACTTATAAAAAAAAAGAGAAATTTGCCATTTTCA
CGAGTATA

ATAATACTTCAGTAATGAGCCTTTTTTATTCGGTCTTGTTACTTCTTTTTTACTTCATTTTTTTTTTTTTT
TTTGGATAGTAAATAATGCACTTTTTGACTAGATCTTGAGTATTTAGTTGAATTGAAATTAAGATACAGTG
TATAAAAA

TCCCATTTGCATAATATCATTAAATATGTTTTACCAAAAAAAGTTCATCTTTCTTATTTTTTAAATCGAT
AGTTCTTCAGGATCTTGGTCACATATATATATATATATATATACACTTATATAAAATAAGACGTTTATT
TAATCTTG

TTTCACAAGGAGATAAAAAAAAACCTTTAACATGTCACTTTAAGCATGTATGTAATACGTCTATTAATTA
TATGTAACCTTTTATAACTATTTTCATTTCTATGTGATCCATTTGCAGTTATGCACCTTTTTTTTTTTTCCG
AATTGTGC

TCGACTCCACCATTTCAACTTTAGTATAATATGACAATAAAACATTATTGGGACTGAGAACGATTATATTA
AAATTAGTAAAATACATACATAACTACTTATAAAAAAAAAGAGAAATTTGCCATTTTCACGAGTATAAG
CACAGATT

TAGCTTTACCTAATATAATGAAATTTGTCTAAGTAACATAAAAAAAAAAGGAGTAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAATAA
GTAAATGAAATAAAATATAAAAAAATTCCTACTACGGTTTAAAACAAAGTGCTCTTCCGCTAACGTTTCAA
GTTTCTAA

TAGTAAAAAACGAACAAAAACACAATAAAATATAAATCAATATATTTAGGTTTACTGGGTTCTTTAACAGT
TGTATAATAGTTATTTTTTTATTACAAAAATATAGGTTTAAATAAAAAAAAAATAGGGTTCTATTTGTTTAC
ATTTATTG

ACCTTCTGTTGAGGAATATAGGTTTCTTGGAGTTTTGAAAGTTGTTTTATTTATAATGTTATTATTATTA
TTATT
ATCGTTAT

TCCTAATCCGCTTCAGGCCCGCGGTCGTTGAAGTGCTATAGTTTATATTCAGTACATTGTCTTTAATCTCT
CAGTATTATTTTATCAATAGTAAATACTTCAAGTCCATCGCACGGCGTGGTGGTGATAAAGGGAAAATGCG
CGCGGGAT

ATAATAACACTGACATAACGCTATAACGAAACAGCGTAACAAAATACTCTTTACATGGTTTATTTTTATAT
ATTCATTTAACATTATCAAACTAACATTAAGTCCTTTATTTTATCAAAAACAAACGAAAAAAAAAAAAATGCGA
GACAAATG

ATGACATTTAAAAAGTGGGAAAGAATACTACTAATATAAAACTATTTACTGGATATTTAGAATTTTTTTTT
TTTCTTCTTTATACGTAAAAGTTGTTCAAAAAATTTATCGTTTTCTTTTTTTATGAATCTTTGATTCTTG
TTGAAAAG

TTTCTTCTTTTTTTTACGATTTTTTGTCATGGGCATTTGTGACAATATATATTTTTTATTTCAGTTATATAAAT
ATACTCTTTTTACAAAAGAAGGCCTAATATTATAGGAAATCAGCATTAAAAACATTATGTATTTCTTTTT
TCAGCGGC

TTTCACTGCATCCTTCTTTTTGGGTCATAAAATCGCTGGGATGGCCCTTGAAAAATTTTTTTCAGTGAAAA
AAAAAGAATTTTCGAGAAAAAAAAAAAAATTAGGAATTGTGCGTGGTCATTCAATACGGAGAATTAAGTAA
CACGCAAC

AAAAGTGGGAAAGAATACTACTAATATAAAACTATTTACTGGATATTTAGAATTTTTTTTTTTTTTTCTTCTTT
ATACGTAAAAGTTGTTCAAAAAATTTATCGTTTTCTTTTTTTATGAATCTTTGATTCTTGTGAAAAGAA
TTTTCTAAA

TCAAATGAGCTGATAAGCATATTTCAATTTTTCTTCATAGCAATATTTTTTTCTGTCCAAGTTTTATTTTT
TTCCATAATTTCTGATTTACTACCATTGAAAATTATAAAAGGAAAAATATTACGCGCTACCATTTAATAAG
TAGAAACA

CCCTTGTTTTCTTTACGTAATTA AAAATCTCCGGGGCTAGCTTTTGCCGGGGAACCCATCCCGAAAAAATTG
CAAAAAAAAAAATAGCCGCCGACCGTTGGTGCCTATTCACGGAATGATAGAAAAATAGCCGCGCTGCTCGT
CCTGGGTG

CCGATGCTGGTTTTGTATCGAAAAAGATTTTCAGGTTTTAGGTTTTATTTTTGTCTATTTTTAAATATAT
AATATAATAAAAAATAAATTGTGTCTAATATCCATAATTTGTACATTTAGATTATTTCTTTTGGTTCTTTA
TTCTGACC

TACTTCATTTTTTTTTTTTTTTTTGGATAGTAAATAATGCACTTTTGACTAGATCTTGAGTATTTAGTTGA
ATTGAAATTAAGATACAGTGTATAAAAAATTATACAAAAATAAAGGAACTTGTATATTGAAAATAGGAT
TGCCAATA

TAAGTATAAAAAACGAGCGAGAAATTTTTGTTAAAGAATTGATATCATATTTTATAATTTACATAAACTAAAT
AGGGAAAGAGTAGTATAGCGTGCATAAGTTTTGAAAAAAAAAACTATTCATACACTCATATATACTTTTTAT
ATGGTCTT

CAATCTTTTATTAACAAGAGGGCGGTTTTCCAATTCTAAAGATGTATAAACAAAAATTCCTTATATAACTTAG
GCGACACATAATATGCGCTTAAATAACATATAGTGAGTATATTATCAAAAAGCATTCAATTTTTTTTTATTT
ATTAGTCC

TTTGCTTCTGGACAGACAGAACACGTAAAAAAGAAACACGAAATTACGACTAACTTTTCGCGTAGGGGTAA
AATTACCTAATGCGCGTAATTAATAAAAAGCACAGCAGTGTAAATTGGAGCAATAGGAGAAAATGACCT
GTAAAGGA

TTTCTTATGTTTCATCGTATTCATAAAATGCTTACGAACACCGTCATTGATCAAATAGGTTTATAATATTA
ATATACATTTTATAATCGGCGGTATTTATATCATCAAAAAGTAGTTTTTTTTATTTTATTTTTCATTAC
TTTTCACT

AATAGCTAATGGAAATGGATTTATTACTGAAATATGTAGAAATATTTAACTCGATAGATTTGATCATAAC
ATATAATGCAAAAT
TGTGTGTGTA

ACTCGTGGTGCTATATACTTTTCGTTAGTTCTGAAATTTTTAGGGTGGTAATTTAAAGCATATTCAATC
ATAATAAAAAAAAAAAGAGAATTATTAGGAAAAATAAAAACAAATAATATATAATATATATGATGTAGAA
AAAAATCT

CACGGGAAGTAGGGCCTGCACAAATTTTCGGTTCTTTTTTTTTCTATAGATAATGGTTATATGTTATATTTA
CGGATATTTTACGTTTACTTTGTAAGAAAGAGCTAAAAAGATGTAAAGATATCACTTCGTTTTTTTTCCCT
CAAAAAAT

GAGTACTTCTTACTTAACTCCCTGCGCCAATTCTGACTCTTATAATAAATAGCTCGAGACGTAAGTCC
AAAATTGTAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
CTTTGCGG

AAAGAGTGCTACTGAATCATTGTGTTGCCACTTTTTAATGTGAACTAAAAAATAAATAAATAAATAAATAA
CGTCTCCAAAAGAAATGTAAATATAGAAATTTTAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
TGCAGCCC

AATGAAATTCATAAACCTTAAGAAATAACGGAAAAAAAAAAAAAGCTTTTTTTTTTTTTTGATAGTATAA
ATAGTTGATTATATGTAAGTGTATATTAATATTGTTACTACTGGTCAATCGTGATATTTATGAACAACCTG
GCGGAGCA

CTACATAAATCATGTGACTTATTTATTTAATTATTATTAAGTAAAAAGATTTTCTATTTAAATTTATTA
TTAATTTTTTTTTCTTAAATAATTATTTTATGTTTTTGTTCGAAAAAGAAAAATATTTCAACAAGAAGT
ATCAATAT

ACGGGCAGCCAAAAATACTGGGTGTTGTATATTTACTTGTGTTAGTTTATAAATAAATTTTATATCACTAT
ATGTGTGGTAAAAGGAAGAGCAATCCTGCTAAAGCTTTTATATCTAAACGCCAAAAAATAAAAAAAAAA
GGAAATGG

TCTTGGCCAGTTGGTTAAGGCACCGTGCTAATAACGCGGGATCAGCGGTTTCGATCCCCTAGAGACCAT
TTTTTTGCAATTCAAATAACGTCGTTTTATTTTTTATATAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATA
GGAATCGA

TAGAAAAATAAATAACAGAACTACAAAAGGCAAAAAAATAAAAAGAAAGGTAATAAATTGAATGAATGT
AGATATATAAATATCAATAGAAATACGTACGCGGAATTATTTCTCTTTGTAACAAATTGATCAAAAAGCTTT
GTATTTTT

TCGTATATACGGAACATTAGTTATACGCGAAAGTAAAGTGAGAGCTTTTCAGGGGTTAAAAGCTGGGC
GTGTTCCATGACGTTTACCGAGGTCGTATTATCAAAGAAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGC
GAAGAGGA

TCTTCAATTTTTCTATATGCATTTGAAACAGAAAAAAGATATAAAAAATACCAGCTATAACAAAAATCCAT
GTAAATAAAATTACTGTATATTTTTTTTATGTAATCTAATCAAAAAAATTCACGTCTAATACTAGTCATAA
ATGGAGTT

GTGTGCGGCATTTTTTTTTCCCGTAGTACCACTGGATCTGCCTAAATCGCGCTTCAGGAAAACCAGGGACCA
CCCTATTTTTTTTATATTTTCATCATCTAAATTAAGTGTATACATATATGGATAAAAGTCATTTTGAGTTTACA
TAATCGTA

GTAAGTTGACTTTTCACTGCATCCTTCCTTTTTGGGTCAAAAATCGCTGGGATGGCCCTTGAAAAATTTTT
TCAGTGAAAAAAGAATTTTCGAGAAAAAATAAGGAATTGTGCGTGGTCATTCAATACGGAG
AATTAAGT

TTTTTTAGCTACCTATATTCCACCATAACATCAATCATGCGGTTGCTGGTGTATTTACCAATAATGTTTAA
TGTATATATATATATATATATATGGGGCCGTATACTTACATATAGTAGATGTCAAGCGTAGGCGCTTCCC
TGCCGGCT

TGACTTGATAGTGAATTATGAGGATCTAGCGACAACACAGGCAGCGTCATAGTTGATGATCTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTGTGCTGCAAAGTTTCTTAAAGCCTTCGGGCTTACGAAATCCTTTATCGCCGAAA
GGGGACCG

AGGATCTAGCGACAACACAGGCAGCGTCATAGTTGATGATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTG
CTGCAAAGTTTCTTAAAGCCTTCGGGCTTACGAAATCCTTTATCGCCGAAAGGGGACCGCTTCGAAAAGTG
GATATAAA

ATAGTAGAACTTTCTTCCTTTTTTTCACGATTTTTTGCATGGGCATTTGTGACAATATATATTTTTTATT
TTATATAAATAACTCCTTTTTCACAAAAGAAGGCCTAATATTATAGGAAATCAGCATTAAAAACATTATGT
ATTTCTTT

AAAATAAAAAATAAAACGCGAAGAGCTAAAAAAGAAAACCTACTATAAATAACCGATTAGAATCG
AGTTTTTGTATTGAAATGGCGGTAATAAGCGTTAAACCTCGACGAAGAGAGAAGATCCTACAGGAGGTAA
AAACAGCT

CTGGATCTGCCTAAATCGCGCTTCAGGAAAACCAGGGACCACCTATTTTTTTTATATTTTCATCATCTAAAT
TAAGTGTATACATATATGGATAAAAGTCATTTTGAGTTTACATAATCGTATGTTTCGAGAGAGGTCTTTCA
AAAAATC

TTCTTACTCTGTTTTTATTTTTGTTGGTAACCTTTGAATCCTTTTTGATGAAAAAATAGAAAAA
AAAAAATGAAAGCAATATCGACTGTATGTATATGCGCACCATAATTTTCTATTAATAGTTTAAGCAT
AATTAGTG

CGTTGACTCCATTTTTGCTCGTTTTATTATATTATCTTCCCATGCCGCTCCTGCGTGGGATTCCCTTTAT
TATAACTTTTAAGTTTTCTACCCACATATATGCAATTTTTTATCATGTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTT

TAAATATGTTTTACCAAAAAAAGTTCATCTTTCTTATTTTTAAAATCGATAGTTCTTCAGGATCTTGGTC
ACATATATATATATATATATACACTTATATAAATAAGACGTTTATTTAATCTTGTTTTCTTACGAG
TTTCTTTT

AATCGCTGGGATGGCCCTTGAAAAATTTTTTCAGTGAAAAAAGAATTTTCGAGAAAAAATAAAT
TAGGAATTGTGCGTGGTCATTCAATACGGAGAATTAAGTAACACGCAACAACACTGCATTCTGCCTTAGTTGT
CTCAAGGC

CTAAATCGCGCTTCAGGAAAACCAGGGACCACCTATTTTTTTTATATTTTCATCATCTAAATTAAGTGTATA
CATATATGGATAAAAGTCATTTTGAGTTTACATAATCGTATGTTTCGAGAGAGGTCTTTTCAAAAAAATCAA
GTTATCAA

AAAAAGGAATAGAATTATCGTTCTCGAGATAGTTTTTATAACAATACATATATATATATATATATATATATT
TACAAGAAAAGCATGGCTTATGTATTATACTTGCTTATGTACCAATATATACATATATGGCCTTATTAGGG
CAACAAAC

CTATAACGAAACAGCGTAACAAAATACTCTTTACATGGTTTATTTTTATATATTCATTTAACATTATCAAA
ACTAACATTAAGTCCTTTATTTTATCAAAAACAAACGAAAAAAAAAATGCGAGACAAATGATCCAGTCATTT
ATTGTCAA

ACATATGTACATATGACATACGTATTAGCCGCTGAGGACGCGGACGTATAAAAGGACAATACTTATATGGA
GCTAAGGGGAGCAGTTACGCAACTCCGTGATCGCGGCCACGGGCCGTGCGCGGCTGTTAATTGAAGAAAA
AAAAAATG

CACTTAGCCAATGAGCATGGGTTGCAGATAACTCATACCGAAAACATAATGACTTGATAGTGAATTATGA
GGATCTAGCGACAACACAGGCAGCGTCATAGTTGATGATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGC
TGCAAAGT

CATTTCAACTTTAGTATAATATGACAATAAAACATTATTGGGACTGAGAACGATTATATTTAAAATTAGTAA
AATACATACATAACTACTTATAAAAAAAAAAAGAGAAATTTGCCATTTTCACGAGTATAAGCACAGATTGT
ACGAAACT

TTTTGAAACATTTTTTTTTCTTGATGTATATTTTTTGTATTGTAGAAATCGCGGCTACTGTACTTGTATAT
CGCTTTATAAGCGCTTTTAATTGATTGTTTATGACGAGGATAGGCGGATAGGCGGAGGTATGCCTCTTAAT
ATTTATAA

GGTGGGTGAATATCAATATTTAAATAAAAATCAAACAATGATTGAAAAACGGTAAAAGATCATAAAAAGCC
CTCCAGGTAATATGTCAATAAGTAAATATACTTTATCGAAGGAAAGATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAT
GCAAACGA

GCAAAAACAATATCGAGTAAGGTAGAAACATCTCTGTGATTAACATCGTACATATAAAATACCATATATAA
AAGTATGTGGGAAAAGAAGCTTCAAAAAAAAAAAGTAAGTAGTAGGTTAAAAATAAAATCTCAAAAGAGGG
AAAAAAA

ATAAECTTACTCTTCAATTTTTCTATATGCATTTGAAACAGAAAAAAGATATAAAAAATACCAGCTATAAC
AAAAATCCATGTAAATAAAATTACTGTATATTTTTTTATGTAATCTAATCAAAAAAATTCACGTCTAATA
CTAGTCAT

AAGAAATAACGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGCTTTTTTTTTTTTTGATAGTATAAATAGTTGATTATATGTAAGT
GTATATTAATATTGTTACTACTGGTCAATCGTGATATTTATGAACAACCTGGCGGAGCAAGGACAAGAATC
CTCTCTTC

GATGAGACGAAGTATATATCCAAAAGAACCTTAAATAGAAAAGGAAAGATAATAAAATACTAAACACTACT
ATATATTCAGGTAAAATACAAAATTATAACATTTTTTAAACTTTTTTTTTTTTTGAAAGTCCTTCTCGCTTT
AGGATTTT

CATGTGACTTATTTATTTAATTATTATTAAGTAAAAAAGATTTTCTATTTAAATTTATTAATTAATTTTTT
TTCTTAAATAATTATTTTATGTTTTTGTTCGAAAAAGAAAAATATTTCAACAAGAAGTATCAATATAT
TTCTTGCA

CTGCTAATTGATAGTTATCATGTTTCTTATCCCCTCCACTGTAAAGTAAATGTATATTATTAAGGCAAA
AATAAGAATATAACTTCAGTAATGAGCCTTTTTTATTCGGTCTTGTTACTTCTTTTTTACTTCATTTTTT
TTTTTTTT

TATCAATATTAATAAAAATCAAACAATGATTGAAAAACGGTAAAAGATCATAAAAAGCCCTCCAGGTAA
TATGTCAATAAGTAAATATACTTTATCGAAGGAAAGATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGCAAACGAAC
ATAGCCAA

TTTGATTGTAGATTTTCTTTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTGACGACTCTGTAATACTCTATTTATTATTT
AGTTTAGTTTTCTATTTAATATGATGGAATTCATAAAAAAAAAAATACACATAGCCATGCCAGGTAATTG
CAGATCAA

TGATTTTTGGTAAGGGGACGTTCTAGAAACGTCTACTATTTTGGATGATTTACATAGTTTTAAAATAAAAA
AGGCTCAATTTTACCTTCCGCGCATTCTATTTTTTTAATCTAAAACCTCAAATCTTACAGTCTCTCCTAG
CCGCTTTC

TATGCTCAGCTAGATTGGTTGATGAAAAATCTTATCATAGGGCACCTTCCAGGTAAGATCTACTTACTA
TTAGTCAGTACGTCCTTTTTTCATTTGTTTATAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCCTCTCAATATTT
TAGAAGTA

AATATCAATAGAAATACGTACGCGGAATTATTTCTCTTTGTAACAAATTGATCAAAAGCTTTGTATTTTTT
TTTTTTTTAGCTCGGCTGCGCGCTATTACAGTAATTACATGTAAATAAACTATTCCAAAGAATACAAAAGA
AGAGCTTA

TAATGTTGCATCATTACTAGTTTTAACTGTATTTTTATTAAAGGGAAAAAATGATTCAATATGTATATAT
TTATTCATGTATATGTATTTTGAATTAATAAAAAACGTTTTATAAATACTCAATAAAGCCGTTGTATTTTT
TTTATTAC

GGTAATAAATTGAATGAATGTAGATATATAAATATCAATAGAAATACGTACGCGGAATTATTTCTCTTTGT
AACAAATTGATCAAAAGCTTTGTATTTTTTTTTTTTTTTAGCTCGGCTGCGCGCTATTACAGTAATTACATG
TAAATAAA

TCTTAACGAATAATGTTGCATCATTACTAGTTTTAACTGTATTTTTATTAAAGGGAAAAAATGATTCAAT
ATGTATATATTTATTCATGTATATGTATTTTGAATTAATAAAAAACGTTTTATAAATACTCAATAAAGCCG
TTGTATTT

TTCAGCCTGTTCCATCCTTTTTGATCAAAAAAAAAAAGGAAAATCAAGCGCGGGTAATAACGGCACCATTAA
ATACTAGTAGTACTATATAGATGGTATAAAGAAATGATTTAAAACAATACGATTATATGATATTTATACAT
CTGTTTCA

AACTACGTAAAAAGGCGGTATTTATCTATTTTGGCCAAAAAAAAAAAAAAAAATACATACTACATATACAT
ATACGCCATAAAAAATCTCTGCATCTATCTTATTTCCATTATTTGGACAAATGCTTACGTGCTAATGTCC
TTACCCTC

AACGAGCGAGAAATTTTGTAAAGAATTGATATCATATTTTTATAATTTACATAAACTAAATAGGGAAAGAG
TAGTATAGCGTGCATAAGTTTGAATAAAAAAACTATTTCATACACTCATATATACTTTTATATGGTCTTTT
TTATATTC

AAGTTAAGGAGGACTTATGGAATGAATTCCTCTCTTCAATTAACGAAAAGTAAAATATATAGATAAAAAATC
ACTGCATAGGGAAAAAACTTTAAATTTTAGGTATACTGAAGACAACAAAAAATACATAACTTAAAATAAA
GGGCATT

TTCCCCTCAGTGTTATTTTTTTTTCACAAAGGAGATAAAAAAAAAAACTTTAACATGTCACTTAAGCATGTA
TGTAATACGTCTATTAATTATATGTAACTTTTATAACTATTTTCATTTCTATGTGATCCATTTGCAGTTAT
GCACCTTT

CTTTATATACCAATAGCAGCAACATCCGGCCCTTGTCTTTTACGTAATTAATAATCTCCGGGGCTAGCT
TTTGCCGGGGAACCCATCCCGAAAAAATTGCAAAAAAAAAAATAGCCGCGACCGTTGGTGCCTATTCACG
GAATGATA

AATTCGGGTAGCATTTTTATTTTTATCGCTTATAGGAAAAAGATATTTGCATATATATATCTATATATCCTA
TATACATCTATATAGTTATTGTGTAAGGGTTTTTATAAGGTCCGATACTTACAGAGATTAATTTGTAAT
AAAAGCAG

GTAAACCGGTTGATGCTATTGTTAATATATAACGACAAATGTTCAAGCAATTATATAACCATTTTCTTCCA
TATTCACCTTAAACGAGGTCGCCTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGGGCATCGATCGGCCCGGAGTCG
TCGCCTTC

ACGGGCCGTGCGCGGCTGTTAATTGAAGAAAAAAAAAATGAAGAACCACAAGGGGTGATCCATATAGGTGA
CTAGCATCATCCCCTGCGACGCGCGGCCCGCCGGGCCAAAGGCGGGCAATGCGCGCTGCTGATTGGCCTCG
AGGACAAC

TCTACTTACTATTAGTCAGTACGTCCTTTTTTTCATTTGTTTATAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCC
TCTCAATATTTTGAAGTAACATGACAGAGCAACACGTTTATTTTCTACATATAGTCATAAGTATAAAAA
CGAGCGAG

GCTGGCTACTACAACGCTAAAAACAATAGCATTAAATAATAGTAATAGTAATAATAATAGTAATAATAATA
AAAATAATAATAATAATCATAATAATAATAATCTACTCGGTAATGACATCAGTCAGATGGCCTTTTTACTC
GATTACCC

AATCCAAAAAAAAAAGTTACGCGTTTTGCGTTTTGGTGCCTCGGATGGAGAAGAAAAATGCTAAATAATT
AGATATTGAAGAATCAGCATAAGTTGTGCGAAAAAGGAAGAGAATACATAAAAAGAAAAAGGATATATAA
GTAAAAATA

CAATTTTATGTATTTTTTTTTTTCTTTTTGGTATAGCATTGATATATTGAAATTTGTATATATTGCTGCGAAC
ACTATTTAAACAGGTTTTTTTTTTATTTTGGCAGTTTGAAACCCTTCTCTGATGACTTTAGTGTAGTA
AATGTAAA

AAATAAAAAATCAAACAATGATTGAAAAACGGTAAAAGATCATAAAAAGCCCTCCAGGTAATATGTCAATA
AGTAAATATACTTTATCGAAGGAAAGATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGCAAACGAACATAGCCAAAG
GACCACAA

TATTGATGAGGAATATAAAAAATGTAATTAGGCAAACCTACGCGCGAAAATATAAGAAGCAAAGATATAAAG
TGTAGTATATTTGAATATTTACATGAACGAAACGGCGACGTATAATGGTAATCGGCTGGGAACTTCATTAA
AAAGTCAA

CAAAGGGGGGGACCCCTGAGAAAACCTCTCCCGAAAAAAAAAAAAAGAAATATACCCACGCGTTCTTTACCC
GGAAATAAATATCTTGATTTAGCCGCCGAGATTGTTATATATGCATCCAAGACCTCTGAATGGTGGCTAAT
TAAGACAC

ATAAAATGGAATTTAAAAAAGTGGGAAAGAAACAATGAGAATTCATAGGATATAATGAAAGGTAAATGCTT
TAAAAAAAAAATTAAGAGGGGAAAATAAAAAGTAGAAAAGCAAATAAAAAACAAAACATGGAATAAAAGTAACT
TCAAAAAA

ATGCCTTCTACACTTAGCCAATGAGCATGGGTTGCAGATAACTCATAACGAAAACATAATGACTTGATAG
TGAATTATGAGGATCTAGCGACAACACAGGCAGCGTCATAGTTGATGATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTGT

GGTAGAAACATCTCTGTGATTAAACATCGTACATATAAATACCATATATAAAAAGTATGTGGGAAAAGAACG
TTCAAAAAAAAAAAGTAAGTAGTGGTTAAAAATAAAATCTCAAAAGAGGGAAAAAAAAAAAAAGAGGGATA
ATTTTGGC

TGGCATCTCTAAAGAGTGCTACTGAATCATTGTTGCCACTTTTTAATGTGAACTAAAAAATAAAAAATGA
ATATAAGGTACGTCTCCAAAAGAAATGTAATATAGAAATTTTAAAAAAAAAAAAACGAAAAAAAAACATAACT
AAATTTAA

ATCCTTCGCTTAATATTTGATACGACTTTTTTGGATTTCCATTATTATTATTTGTTACTATTATTATTTATC
ATTTGGGTTTTCGGTTTTTTGTAATAATTTCTTTTTTTTTTTTTGGCTCTATTTCACTAAGACATCGTATAT
ATGCCAGG

ACAGAATTTATAAATCCTATTCATATAGATACATCTGTTTTTCTTACTCTGTTTTTATTTTGTGGTAAC
CTTTGAATCCTTTTTGATGAAAAAATAGAAAAAATGAAAAAATGAAAGCAATATCGACTGTATG
TATATGCG

ACCCACATATATGCAATTTTTATCATGTTTTTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCTCTTTGTTG
TGTTTTCGAGAAAAAGTTCAATTGTTTTAAAGGAATTAAGCAAATTATATATATGCGACTGTTGGTTTCCA
GTTCTAAT

TGGGAATCCAGGGAAATTTAAAAATGTAACGTTTAGCATTGATAGACATAGAATAAAAAATAAGTAACTAT
AAAAAAGGAAAAAATTTGGGCAAATAGGGATCATATTATAACTATTTATATACAGATTCGAAATAT
GAAGAAGA

TAAAAACAGGAAAAAAGATAGATCTAGAGCTTACGAATCTATTTATTAGTTTCAACGCGCTATATTATTT
CGCGAGAACCAGTAATTCTCTATTTAAAGCACTCTATTGCCTATCACAAAGTGCTCTGTTGTGTGTTGTT
TTCAATGT

ACCTATATCCACCATAACATCAATCATGCGGTTGCTGGTGTATTTACCAATAATGTTTAAATGTATATATA
TATATATATATATGGGGCCGTATACTTACATATAGTAGATGTCAAGCGTAGGCGCTTCCCCTGCCGGCTGT
GAGGGCGC

AACTTTTGCTACCTTAATTAAGAACCCTCAGACTTTTTACCATCCTTTAGCTTTACCTAATATAATGA
AATTTGTCTAAGTAACATAAAAAAAGGAGTAAAGAAAAAATAAGTAAATGAAATAAAATATAAA
AAAATTCT

AGTACATCGCAGGAACCGCAGACATGATGTCCTCTTCTTTCAAATTAAGTATATATATATTATTATTATT
GTTACCATTAACGTTATTATTATTAACCTATTACTATTACATTAACCTAAAAATAAATATGAAACAACGAAG
AACAAAA

GAAGAACATCACTTTACACGGATCGCACGCCATAATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATATCTTCGACGTTT
GCCACTGCCTTCTCTTTTTCTTTCTTTTTTGGCGGCCGGTGGCCAAACGCGCCAAAACCGAAACGCTTATA
AAATGTAG

AGGCTCTTTTTCTTTTTCTTTTACCAGACTTGGTTTTTTTTCTCTCTTTAGTAATTGTTTCTATATATGGCT
TATCAATTCATATATTTTTTAACTTGAATATATGAATGACATCTTTAATAATCACATCTCGGCAAACGAC
TGATGAGT

TAAAAACACATAGAAAATAAAAAACAGAACTACAAAAGGCAAAAAAATAAAAAGAAAAGGTAATAAATT
GAATGAATGTAGATATATAAATATCAATAGAAATACGTACGCGGAATTTTCTCTTTGTAACAAATTGAT
CAAAAGCT

AACATCCGGCCCTTGTTTTCTTTACGTAATTAAAAAATCTCCGGGGCTAGCTTTTGCCGGGGAACCCATCCC
GAAAAAATTGCAAAAAAATAGCCGCCGACCGTTGGTGCCTATTCACGGAATGATAGAAAATAGCCG
CGCTGCTC

GTTGCATCTGTACCGTAGAGATTCTTGCAACCTCGCTTAAACTCTCGCTTTTATATAAATTTTCTCCTTAT
TGCGCGCTTCGTTGAAAATTCGCTAAACACGGGGTTAAGTTTAAAGTTTACAGGATTTATCCGGAAGTTT
TCGCGGAC

CCTGCGTGGGATTCCCTTTATTATAACTTTTTAAGGTTTCTACCCACATATATGCAATTTTTATCATGTTTT
TCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCTCTTTGTTGTGTTTTTCGAGAAAAAGTTCAATTGTTTAAA
GGAATTAA

GAACAAAGAAAAGAAACATCGCGTAATGCAACAGTGAGACACTTGCCGTCATATATAAGGTTTTGGATCAG
TAACCGTTATTTGAGCATAACACAGTTTTTAAATATATTATTATATATCATGGTATATGTGTAATAATTTT
TTTGCTGA

GTGACGCTAATATTATGTACCGCCCTTCCCCACACACACAAAAAAAAAAGGTTAAGGATAAAGATAAGTAA
ACTAATGGAATATATAAAACAAATAAGTAAGTAGATACTGTAAATAGAACACACGTTTTTTAATTTATTTTT
TTTTTTAC

TTATAACTTTTTAAGGTTTCTACCCACATATATGCAATTTTTATCATGTTTTTCTCTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTCTCTCTTTGTTGTGTTTTTCGAGAAAAAGTTCAATTGTTTAAAAGGAATTAAGCAAATTATATA
TATGCGAC

TACACTTCAAACGGTTGGTGAACAAAAAAAAAAAAAGAACCATCCTAAAATACTGTTATTATTACTAAA
TAGTGCTAAATAATACATATGCCTTGATTTTTATTTCCGAAATTTTTTGTGTTTGTCAATTTAGGCTCTATTA
GCTTCTTC

TAGTCCAGGTAAGTCTGCTATTTGATTGTAGATTTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTGACGACTCTG
TAATACTCTATTTATTATTTAGTTTAGTTTTCTATTTAATATGATGGAATTCATAAAAAAAAAAAAAATACAC
ATAGCCAT

CCAAGCCAGCTGCTGTTTTCCCGAACTTTGAAACACGATTAACTTATTAGTACATTAATAATATTCTT
TTATTTTTTATATACATACATAAGCCTTTAATACCTTTAAAGCGGTAACGACTGCCTCTTGAACCTAAAAAT
TATTCTTT

ATGCATCAAGAAAATAAAAAATAAAACGCGAAGAGCTAAAAAAAAAAAAAGAAAACCTACTATAAATAACCG
ATTAGAATCGAGTTTTTGTATTGAAATGGCGGTAATAAGCGTTAAACCTCGACGAAGAGAGAAGATCCTAC
AGGAGGTA

ATAACGATAAGCTGGCTACTACAACGCTAAAAACAATAGCATTAAATAATAGTAATAGTAATAATAATAGT
AATAATAATAAAAAATAATAATAATAATCATAATAATAATAATCTACTCGGTAATGACATCAGTCAGATGGC
CTTTTTAC

TTTCTACCCTGTGCTCTTTGTTGGCGGCTTTATTGATGAGGAATATAAAAAATGTAATTAGGCAAACCTACG
CGCGAAAATATAAGAAGCAAAGATATAAAGTGATAGTATATTTGAATATTTACATGAACGAAACGGCGACGT
ATAATGGT

AAAATTTTTTTTCATTCATTAACATGTGAAGGCAACATTCATCGATCTCCATCCCTACTGTCAAAAAATATAA
GTATATATATATATATTTATATAGTCTATATATATATAGTCCCACTCTCAAATAATATAACCTTTTACA
AACCTGTC

CTTTTTAAGCAATAATAGATTTTAAGTATGTAATGATACAAATAATAATATATTTATATACGCATATATTTA
CATGTGCATATATGAAAAATAACCTAATTCACGTTACCCACCTTTTTTTTTTAGCCTTTTCTTTATTTATAT
ATGTATCC

TGTTTTTATTTTGTGGTAACCTTTGAATCCTTTTTGATGAAAAAATAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAT
GAAAGCAATATCGACTGTATGTATATGCGCACCATAATTTTCTATTAATAGTTTAAAGCATAATTAGTGTA
CTTACTAA

TCCTACAAGCGCTATAACATATGAAATATACATTAGTTCGAATATTAACCTTTGGGAGGTAATTACAATTCCT
ATCCGCTTTATATAATTTAGTGGAACCTGGCACGCCGCTCGGAAAAATTGGACTTCAAATTACCCCGCGCGG
AGATTTGC

ACTCTTCTCATTTTTAAGTTCATTCTTTTCATTTTCGGTAGTGAGATGGCAGTTCGAGGGGTTTTTTTATT
CGAGATAGTAACTTCTGGCTTTTCGCTTTTATACAGCACAGCAGAAAAAAAAAAGCCGCCGAGGCGCGCGG
TTCATGCA

TTTCTTTTTTTTTTTCAATTACGGATTATGCATATATAGGTGGGTATACGTACGTAAAAAACAAAAACA
CACATGTAGACATCTATATACGTTTTAAAAAAGCTTTAGATTTCAGATCTTTGGGTTTTACAAAAAAAACG
GACAAAAT

CATATAGTCATAAGTATAAAAAACGAGCGAGAAATTTTGTAAAGAATTGATATCATATTTTATAATTTACA
TAAACTAAATAGGGAAAGAGTAGTATAGCGTGCATAAGTTTGAAAAAAAAAACTATTTCATACACTCATAT
ATACTTTT

TTGTTGATTGTCATCAGTTTTAGTAAAAACGAACAAAAACACAATAAAATATAAATCAATATATTTAGGT
TTACTGGGTTCTTTAACAGTTGTATAATAGTTATTTTTTTATTACAAAAATATAGGTTTTAATAAAAAAAAA
TAGGGTTC

AAAAAGATTTTCAGGTTTTAGGTTTTATTTTTTGTCTATTTTTTAAATATATAATATAATAAAAAATAAATT
GTGTCTAATATCCATAATTTGTACATTTAGATTATTTCTTTTGGTTCTTTATTCTGACCTATATAGACTAC
TCAACACA

GGCTTTTCCGCGTATAAGAAATAATAACACTGACATAACGCTATAACGAAACAGCGTAACAAAATACTCTT
TACATGGTTTTATTTTTATATATTCATTTAACATTATCAAACTAACATTAAGTCCTTTATTTATCAAAACA
AACGAAAA

AGTCATTGATTACACTTCAAACGGTTGGTGAAACAAAAAAAAAAAAAGAACCATCCTAAAATACTGTTAT
TATTACTAAATAGTGCTAAATAATACATATGCCTTGATTTTTATTTCCGAAATTTTTTGTGTTTGTCAATTTA
GGCTCTAT

CCCCTAATTAAGGTGTTTTATATAAECTTACTCTTCAATTTTTCTATATGCATTTGAAACAGAAAAAAGAT
ATAAAAAATACCAGCTATAACAAAAATCCATGTAAATAAAATTACTGTATATTTTTTTATGTAATCTAATCA
AAAAAAT

GTTGCCTTTCTTCCCCTCAGTGTTATTTTTTTTCAAGGAGATAAAAAAAAAAACTTTAACATGTCACTT
TAAGCATGTATGTAATACGTCTATTAATTATATGTAACCTTTTATAACTATTTTCATTTCTATGTGATCCAT
TTGCAGTT

ACAGACAAAACAACTATCATCTTAACGAATAATGTTGCATCATTACTAGTTTTAACTGTATTTTTATTAA
AGGGAAAAAATGATTCAATATGTATATATTTATTCATGTATATGTATTTTGAATTAATAAAAAACGTTTT
ATAAATAC

TAGTTCTTCAGGATCTTGGTCCACATATATATATATATATATATACACTTATATAAAATAAGACGTTTTAT
TTAATCTTGTGTTTTCTTACGAGTTTCTTTTTTTTTCTTTTTTTATTTTCTACTTTTGCAAGGAACAGTGACC
TTGCCAAT

ACGGTTGGTGAAACAAAAAAAAAAAAAGAACCATCCTAAAATACTGTTATTATTACTAAATAGTGCTAAA
TAATACATATGCCTTGATTTTTATTTCCGAAATTTTTTGTGTTTGTCAATTTAGGCTCTATTAGCTTCTTCAT
CAGGTTCA

ATTCCTTTTATTATAACTTTTTAAGGTTTCTACCCACATATATGCAATTTTTATCATGTTTTTCTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTCTCTCTTTGTTGTGTTTTTCGAGAAAAAGTTCAATTGTTTAAAGGAATTAAGC
AAATTATA

TAATATAATGAAATTTGTCTAAGTAACATAAAAAAAGGAGTAAAGAAAAAAAAAAAAATAAGTAAATGAAA
TAAATATAAAAAAATCTTACTACGGTTTAAACAAAGTGCTCTTCCGCTAACGTTTCAAGTTTCTAAAG
AATCGTTA

TTGGAACGCGAAAAAACAAAACAGACGCGAGAACGCGACGCGAAAAATATATTTTTCCGTTTTTTTTTTT
TTTCGGAACAAAGATAACGCGTTAAACCTGTGGATGTAATAAGGATCTGAAACACTGACTAAAACGCGTC
CTCATTTA

ATTTTGGTCATTGGAACGCGAAAAAACAAAACAGACGCGAGAACGCGACGCGAAAAATATATTTTTCCGT
TTTTTTTTTTTTTTCGGAACAAAGATAACGCGTTAAACCTGTGGATGTAATAAGGATCTGAAACACTGACT
AAAACGCG

GTCTCCTTCGTCAAAGACGACCACTTTCCATTTTGGTCATTGGAACGCGAAAAACAAAACAGACGCGAG
AACGCGACGCGAAAAATATATTTTTCCGTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGAACAAAGATAACGCGTTAAACCTG
TGGATGTA

AGAGGTTTTCGTCTCCTTCGTCAAAGACGACCACTTTCCATTTTGGTCATTGGAACGCGAAAAACAAA
CAGACGCGAGAACGCGACGCGAAAAATATATTTTTCCGTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGAACAAAGATAACGCG
TTAAACCT

AAAAAACAAAACAGACGCGAGAACGCGACGCGAAAAATATATTTTTCCGTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGAACA
AAGATAACGCGTTAAACCTGTGGATGTAATAAGGATCTGAAACACTGACTAAAACGCGTCCTCATTTAAA
ATCAAAA

CCACTTTCCATTTTGGTCATTGGAACGCGAAAAACAAAACAGACGCGAGAACGCGACGCGAAAAATAT
ATTTTTCCGTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGAACAAAGATAACGCGTTAAACCTGTGGATGTAATAAGGATCTGA
AACACTGA

GAAAAAATGGATAAAAAACAAAAAACAACAAAAAACAACAAAAAACAACAAAAAACAACAAAAAACAACAAAA
ACTTTTAATTTTAAATTATTAGGTTTTTCAATTTTTTATGGTTTTTTGTGTAAAATGCAATGAACGAAT
CCATTTTT

TCAAAGACGACCACTTTCCATTTTGGTCATTGGAACGCGAAAAACAAAACAGACGCGAGAACGCGACGCG
GAAAAATATATTTTTCCGTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGAACAAAGATAACGCGTTAAACCTGTGGATGTAAT
AAGGATCT

GATAAAAAACAAAAAACAACAAAAAACAACAAAAAACAACAAAAAACAACAAAAAACAACAAAAAACAACAAAA
TTTTTAATTATTAGGTTTTTCAATTTTTTATGGTTTTTTGTGTAAAATGCAATGAACGAATCCATTTTTTA
TTTTGCAA

ACAGACGCGAGAACGCGACGCGAAAAATATATTTTTCCGTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGAACAAAGATAACGC
GTTAAACCTGTGGATGTAATAAGGATCTGAAACACTGACTAAAACGCGTCCTCATTTAAAATCAAAAAAT
TACTTCTT

TGGAACAAATGAAAAAATGGATAAAAAACAAAAAACAACAAAAAACAACAAAAAACAACAAAAAACAACAAAA
AGGATGATTAACCTTTAATTTTTTAAATTATTAGGTTTTTCAATTTTTTATGGTTTTTTGTGTAAAATGCA
ATGAACGA

TTACGCTAAAATAATAGTTTATTTTATTTTTTGAATATTTTTTATTTATATACGTATATATAGACTATTAT
TTATCTTTTAAATGATTATTAAGATTTTTATTAAAAAAATTCGCTCCTCTTTAATGCCTTTATGCAGTT
TTTTTTTC

CAAAAAAACAACAAAAAACAACAAAAAACAACAAAAAACAACAAAAAACAACAAAAAACAACAAAAAACAACAAAA
TTAGGTTTTTCAATTTTTTATGGTTTTTTGTGTAAAATGCAATGAACGAATCCATTTTTTATTTTGAAGT
GTGAGAGG

ATCGATAGATCAATTTTTTTCTTTTCTTTTCCCATCCTTTACGCTAAAATAATAGTTTATTTTATTTTT
TGAATATTTTTTATTTATATACGTATATATAGACTATTATTTATCTTTTAAATGATTATTAAGATTTTTTATT
AAAAAAA

ACGTTTTAGAAAGAGGTTTTCGTCTCCTTCGTCAAAGACGACCACTTTCCATTTTGGTCATTGGAACGCGA
AAAAACAAAACAGACGCGAGAACGCGACGCGAAAAATATATTTTTCCGTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGAACAA
AGATAACG

CAATTTTTTTCTTTTCTTTTCCCATCCTTTACGCTAAAATAATAGTTTATTTTATTTTTTGAATATTTTT
TTATTTATATACGTATATATAGACTATTATTTATCTTTTAAATGATTATTAAGATTTTTTATTAAAAAAAT
TCGCTCCT

ATTAACTGATGGAACAAATGAAAAAATGGATAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
GCTTTGCTGGAGGATGATTAACTTTTAATTTTTTTAATTATTAGGTTTTTCAATTTTTTATGTTTTTTGT
GTAAAATG

GGAATCAAAGATCTATAAATTTTATATTCATGAGCACATGTAGTTTTTTTTTTTTTAGTTTTAAATATAAG
AAAAAGATAGTATATATATATATATATACATATACATATAAAAAGGAAAGTAAGCTTATACAATACACA
AATAAATT

ATTGAAAAATAGTACAAATAAGTCACATGATGATATTTGATTTTTATTATATTTTTAAAAAAGTAAAAA
TAAAAAGTAGTTTTATTTTTAAAAAATAAAATTTAAATATTAGTGTATTTGATTTCCGAAAGTTAAAAAG
AAATAGTA

GAAAAGAGAAAGGGAACACTTCTAATTTATCTTTAAAATTATATATATATATATATATATATGTGTGTTTG
TATACTCTGTGGGTATTTCCGTGTATATGGTTAATAATAGTAGTATCTTGTGAGTTTTTTTTATGTTTTTC
TTCGCGCG

AAATCCCATTAATTAATAAAGAATTGTAACCTTATTTAAAAAATAAGTACATAACAATAAAAAA
AAAGATAATAATTTTGAATTTATTGCTAGACATTCTTACGTTTATTGTGTTTCATGTTAACAAAAACACATG
CCCGCGGT

ATCTATAAATTTTATATTCATGAGCACATGTAGTTTTTTTTTTTTTAGTTTTAAATATAAGAAAAAGATA
GTATATATATATATATATATACATATACATATAAAAAGGAAAGTAAGCTTATACAATACACAAATAAATTCA
TATCAAAG

TTTTATTATACCCTTTTTTCTCTCTTTACTGTACAGAAGATGCGTCACTAATTCAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAATATAAAAAAGAAAGATTTTGGAGAAGCTATATCCTTTTGTGACATACAATAGAGAACTTGTTCC
TGTTGGTA

CTTTTCTCTTTCCCATCCTTTACGCTAAAATAATAGTTTATTTTTATTTTTGAATATTTTTATTTATAT
ACGTATATATAGACTATTATTTATCTTTTAATGATTATTAAGATTTTTATTAATAAATAATTCGCTCCTCT
TTTAATGC

TCCCCATCCTTTACGCTAAAATAATAGTTTATTTTTATTTTTGAATATTTTTATTTATATACGTATATAT
AGACTATTATTTATCTTTTAATGATTATTAAGATTTTTATTAATAAATAATTCGCTCCTCTTTTAATGCCT
TTATGCAG

TCTCTTTGATTTAACTGATGGAACAAATGAAAAAATGGATAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAACAGCTTTGCTGGAGGATGATTAACTTTTAATTTTTTTAATTATTAGGTTTTTCAATTTTTTAT
GGTTTTTT

ATAATAGTTTATTTTTATTTTTGAATATTTTTATTTATATACGTATATATAGACTATTATTTATCTTTTA
ATGATTATTAAGATTTTTATTAATAAATAATTCGCTCCTCTTTTAATGCCTTTATGCAGTTTTTTTTTCCC
ATTCGATA

CTCTCTCCCAACGTTTTAGAAAGGTTTTTCGTCTCCTTCGTCAAAGACGACCACTTTCCCATTTTGGTCAT
TGGAACGCGAAAAACAAAACAGACGCGGAGACGCGGAAAAATATATTTTTCCGTTTTTTTTTTTTTT
TTCGGAAC

TTTATATTCATGAGCACATGTAGTTTTTTTTTTTTTAGTTTTAAATATAAGAAAAAGATAGTATATATAT
ATATATATATACATATACATATAAAAAGGAAAGTAAGCTTATACAATACACAAATAAATTCATATCAAAGAA
TAATGAAC

AAAGCTATTCATTGAAAAAATAGTACAAATAAGTCACATGATGATATTTGATTTTTATTATATTTTTAAAA
AAGTAAAAAATAAAAAGTAGTTTTATTTTTAAAAAATAAAATTTAAATATTAGTGTATTTGATTTCCGAA
GTTAAAAA

CCAGGATAATTTTCAGGACACGTGTTTTCGAAAGGTTTGTTCGCTCCGAAAAAATCAAAAAAACAAAAACG
GGAAATAACAATAACGACAAAAATGGAAAAAAAAAAAAATTTTAGACGCGGCGCTTGCACCCCGCATTATAA
GTGGTGTG

GAACGCGACGCGAAAAAATATATTTTTCCGTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGAACAAAGATAACGCGTTAAACCT
GTGGATGTAATAAGGATCTGAAACACTGACTAAAACGCGTCCTCATTTAAAATCAAAAAATTACTTCTTCT
CCTCCCTT

CGTACGTCATCACTACGGGAAACCAAAAAAAAAAAAAAGAAAAACAGTACAAAAAGGTTTACTTTACCCATA
GTTAGTATACGTAGATTTTATACACGCACTATTTTTCTTATATACAGGAGATGGGTGGCCACAGAACCCGC
GCCTAGCC

TAAATCGCATTTCTTTTCGTCCACATTTGCAAACAAAACTTTTCAATAATAATTTTATAAATAGTATCAAT
ATATATATATATATATATATTTATTTGTTTACTTTTTCTATCAGTGTTCATTTTTTATTAAACAATGT
TTGATTTT

CACACCTTTATGAGAAGCGAATTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTAAATATATATATATACATATATATAGATAT
AGATATACACATGTATAGATGTATTCTAGTTATGCTTATACCTAGAAGTATCAGACCAGATCATACTGG
TATAGAGC

GAATTGTAACCTTATTTAAAAAATAAGTACATAACAATAAAAAAAGATAATAATTTTGAATT
TATTGCTAGACATTCTTACGTTTATTGTGTTTATGTTAACAACACATGCCCGCGTTATTATCGCTTT
TTAATTGC

TAGTTTTTTTTTTTTTAGTTTTAAATATAAGAAAAAGATAGTATATATATATATATATATACATATACAT
ATAAAAGGAAAGTAAGCTTATACAATACACAAATAAATTCATATCAAAGAATAATGAACCGCAATATTCAG
AAACACAG

TTTCAGGACACGTGTTTTCGAAAGGTTTGTTCGCTCCGAAAAAATCAAAAAAACAAAAACGGGAAATAACA
ATAACGACAAAAATGGAAAAAAAAAAAAATTTTAGACGCGGCGCTTGCACCCCGCATTATAAGTGGTGTGCC
GACGGACG

GGTGAACCTCTCGAGCATAACATTACCTTACGTGTGTTAGTGTACTATATTATATATATATATATATATATAT
TATAAAGGGAGGAGTTTTTAATTATAATTGTAATTTTCTGATTTTTTTCTGCATTATACAGTTTTTTCCGATT
TTAAACGA

ATTTTTTATTTTCTCTTTTCGTATTAACTGATGGAACAAATGAAAAAATGGATAAAAAAACAAAAA
AAAAAACAAAAAAGAGCTTTGCTGGAGGATGATTAACTTTTAATTTTTTTAATTATTAGGTTTTTC
AATTTTTT

AAATATAAGCTAAATCGCATTTCTTTTCGTCCACATTTGCAAACAAAACTTTTCAATAATAATTTTATAAA
TAGTATCAATATATATATATATATATATATATTTTTATTTGTTTACTTTTTCTATCAGTGTTCATTTTTTAT
TAAACAAT

CCTCTGACGAAGGTGGTAGAGAACAAGAAAATGAATAACATTATATCATATTCCTATATATATATATATATAT
ATATATATATATATATATAACGGTGGAAAATCCCGGCGATATTACAGATAAACATTACACCCGCATGAATGT
GAGCCACT

CCCTTTTTTTCTCTCTTTACTGTACAGAAGATGCGTCACTAATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAT
AAAAAGAAAGATTTTGGAGAAGCTATATCCTTTTTGTGACATACAATAGAGAACTTGTCTGTTGGTAAG
ATATCTCA

GCAAAAGATAATAGTGTATCACACCTTTATGAGAAGCGAATTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTAAATATATAT
ATATACATATATATAGATATAGATATACACATGTATAGATGTATTCTAGTTATGCTTATACCTAGAAGTGA
TCAGACCA

GAAAATTGTTCAAAGTTTTTATTTTTATTTTTCTCTTTCTGATTAAACTGATGGAACAAATGAAAAAATGG
ATAAAAAACAAAAAACAACAAAAAACAACAGCTTTGCTGGAGGATGATTAACTTTTAATTT
TTTTAATT

AACATATTATCACGTGCAGCCAGGATAATTTTCAGGACACGTGTTTCGAAAGGTTTGTGCTCCGAAAA
ATCAAAAAACAAAAACGGGAAATAACAATAACGACAAAAATGGAAAAAATTTTAGACGCGG
GCTTGCAC

CACTACGGGAAACAAAAAAGAAAAACAGTACAAAAAGGTTTACTTTACCCATAGTTAGTATAC
GTAGATTTTATACACGCACTATTTTTCTTATATACAGGAGATGGGTGGCCACAGAACCCGCGCCTAGCCTA
TTTTCTTC

GACAATAAAAAGGAATTTGACAGCACAAAAGAGAAAAAATACTATACATAAAATTTTTTACATATGAAT
TGCTTAGAGTAAAATAGGCATTTTTTCATATCTTCTTCCCAATTATTAATTAGCAAAAAATTGAATAAAAA
AAGCAGGT

ATTTTTATTTTTGAATATTTTTATTTATATACGTATATATAGACTATTATTTATCTTTAATGATTATTA
AGATTTTTATTAATAAATTCGCTCCTCTTTAATGCCTTTATGCAGTTTTTTTTTCCATTGATATT
TCTATGTT

TGAGCACATGTAGTTTTTTTTTTTTAGTTTTAAATATAAGAAAAAGATAGTATATATATATATATAT
ACATATACATATAAAAGGAAAGTAAGCTTATACAATACACAAATAAATTCATATCAAAGAATAATGAACCG
CAATATTC

AAGGTTTGTGCTCCGAAAAATCAAAAAACAAAAACGGGAAATAACAATAACGACAAAAATGGAAAA
AAAAAATTTTAGACGCGGCGCTTGCACCCCGCATTATAAGTGGTGTGCCGACGGACGGTCAACCCCTT
CAGGGGC

ATTATTGATGCTAATACGGGTTTTTATGAAAAAAGGATAACAACTTATATAAACTTATATAAAAA
ATATACAATAAATGATCTACAAAGGGTAGGAAATAAAAAATAAGGGAGAAAAAATACATGCGTAAGTA
CATTAAAA

AGGAATTTGACAGCACAAAAGAGAAAAAATACTATACATAAAATTTTTTACATATGAATTGCTTAGAGT
AAAATAGGCATTTTTTCATATCTTCTTCCCAATTATTAATTAGCAAAAAATTGAATAAAAAAAGCAGGTGG
TTTAAGAA

GTACAATGAATTCAAAACATGAAAATTGTTCAAAGTTTTTATTTTTATTTTTCTCTTTCTGATTAAACTGAT
GGAACAAATGAAAAAATGGATAAAAAACAAAAAACAACAAAAAACAACAGCTTTGCTGGA
GGATGATT

CCACATTTGCAACAAAACCTTTTCAATAATAATTTTATAAATAGTATCAATATATATATATATATATAT
TTATTTGTTTACTTTTTCTATCAGTGTTTTCAATTTTTTATTAAACAATGTTTGATTTTTTAAATCGCAAT
TTAATACC

AATTAAGAAAGAAATTGTAACCTTATTTAAAAAATAAGTACATAACAATAAAAAAAGATAATA
ATTTTGAATTTATTGCTAGACATTCTTACGTTTATTGTGTTTATGTTAACAACACATGCCCGCGGTTA
TTATCGCT

TGCTTTCATCCCTCTGACGAAGGTGGTAGAGAACAAGAAATGAATAACATTATATCATATTCCTATATAT
AT
GCATGAAT

TAGTACAAATAAGTCACATGATGATATTTGATTTTATTATATTTTTAAAAAAGTAAAAAATAAAAGTAG
TTTATTTTTAAAAAATAAATTTAAATATTAGTGTATTTGATTTCCGAAAGTTAAAAAAGAAATAGTAAG
AAATATAT

ATATTTAATACTAGATGTATATACGTTGTGTGTATGCGCTACTATAGTATAGCTTAACTGTTTTATTATAC
CCTTTTTTCTCTCTTTACTGTACAGAAGATGCGTCACTAATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATATA
AAAAAGAA

ATAGTGTATCACACCTTTATGAGAAGCGAATTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTAAATATATATATATACATAT
ATATAGATATAGATATACACATGTATAGATGTATTCTAGTTATGCTTATACCTAGAACTGATCAGACCAGA
TCATACCT

CGTGATCGTATCCATTGAGCTTTTTCTTTCTCTCTCTTTTTTTTTTTCTTGTTACATATTCCTATATATAT
GTATATATATCTAT
TTTTTTTT

CTAATACGGGTTTTTTATGAAAAAAAAAAGGATAACAACTTATATAAACTTATATAAAAAACATATACAATA
AATGATCTACAAAGGGTAGGAAATAAAAAATAAGGGAGAAAAAAAAAATACATGCGTAAGTACATTTAAAT
ACAGGAAA

TTTAGAGAAGGGAATCAAAGATCTATAAATTTTTATATTCATGAGCACATGTAGTTTTTTTTTTTTTAGTTT
TAAATATAAGAAAAAAGATAGTAT
ACAATACA

TGATGATAATGTACAATGAATTCAAAACATGAAAATTGTTCAAAGTTTTTATTTTTATTTTTCTCTTTGTA
TTAAACTGATGGAACAAATGAAAAAATGGATAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAG
CTTTGCTG

CACGTGCAGCCAGGATAATTTTCAGGACACGTGTTTCGAAAGGTTTGTGCTCCGAAAAAATCAAAAAA
ACAAAAACGGGAAATAACAATAACGACAAAAATGGAAAAAAAAAAAAATTTTAGACGCGGCGCTTGCACCC
CGCATTAT

TTATTGCTTATGATGATAATGTACAATGAATTCAAAACATGAAAATTGTTCAAAGTTTTTATTTTTATTTT
CTCTTTGCTATTAACCTGATGGAACAAATGAAAAAATGGATAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAC

CGTGTTCGAAAGGTTTGTGCTCCGAAAAAATCAAAAAAACAAAAACGGGAAATAACAATAACGACAA
AAATGAAAAAATAAATTTTAGACGCGGCGCTTGCACCCCGCATTATAAGTGGTGTGCCGACGGACGGT
CAACCCCT

TGTATGCGCTACTATAGTATAGCTTAACTGTTTTATTATACCCTTTTTTTCTCTCTTTACTGTACAGAAGA
TGCGTCACTAATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATATAAAAAAGAAAGATTTTGGAGAAGCTATATCC
TTTTGTGA

TTCAAACATGAAAATTGTTCAAAGTTTTTATTTTTATTTTTCTCTTTGCTATTAACCTGATGGAACAAATG
AAAAAATGGATAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAACAGCTTTGCTGGAGGATGATTA
CTTTTAAT

ATGATATTTGATTTTTATTATATTTTTAAAAAAGTAAAAAATAAAAAGTAGTTTATTTTTAAAAAATAAAA
TTTTAAATATTAGTGTATTTGATTTCCGAAAGTTAAAAAAGAAATAGTAAGAAATATATATTTTCATTGAAT
GGATATAT

TCACATCATGAAATATAAGCTAAATCGCATTCTTTTTCGTCCACATTTGCAAAACAAAACCTTTTCAATAATA
ATTTTATAAATAGTATCAAT
AATTTTTT

TATATATATATTTATTTGTTTACTTTTTCTATCAGTGTTTTCAATTTTTTATTAAACAATGTTTGATTTTT
TAAATCGCAATTTAATACCTAAATATAAAAAATGTTATTATATTGCAAAACCCATCAACCTTGAAAAAA
GTAGAAAC

AAAAAAAAACAAAAAAAAAACAGCTTTGCTGGAGGATGATTAACTTTTAATTTTTTTAATTATTAGGTTTTT
CAATTTTTTATGGTTTTTTGTGTAAAATGCAATGAACGAATCCATTTTTTATTTTGCAAGTGTGAGAGGCC
TTTATAAG

ATTTTATTATATTTTTAAAAAAGTAAAAATAAAAAGTAGTTTTATTTTTAAAAAATAAAATTTAAAATAT
TAGTGTATTTGATTTCCGAAAGTTAAAAAAGAAATAGTAAGAAATATATATTTTCATTGAATGGATATATGA
AACGTTTA

ATACGTTGTGTGTATGCGCTACTATAGTATAGCTTAACTGTTTTATTATACCCTTTTTTTTCTCTCTTTACT
GTACAGAAGATGCGTCACTAATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATATAAAAAAGAAAGATTTTGGAGA
AGCTATAT

ACTATAGTATAGCTTAACTGTTTTATTATACCCTTTTTTTTCTCTCTTTACTGTACAGAAGATGCGTCACTA
ATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATATAAAAAAGAAAGATTTTGGAGAAGCTATATCCTTTTGTGACA
TACAATAG

TTCTTTTCGTCACATTTGCAAACAAAACTTTTCAATAATAATTTTATAAATAGTATCAATATATATATAT
ATATATATATTTATTTGTTTACTTTTTCTATCAGTGTTCATTTTTTATTAAACAATGTTTGATTTTTT
AAATCGCA

CTTATTTAAAAAATAAGTACATAACAATAAAAAAAGATAATAATTTTGAATTTATTGCTAGA
CATTCTTACGTTTATTGTGTTTATGTTAACAAAAACACATGCCCGCGTTATTATCGCTTTTTAATTGCTT
TCTTAAAA

TCTTGCGTTACTATGGTGGTATTATTGATGCTAATACGGGTTTTTTATGAAAAAAGGATAACAACTT
ATATAAECTTATATAAAAAACATATACAATAAATGATCTACAAAGGGTAGGAAATAAAAAATAAGGGAGAAA
AAAAATA

AAGTCACATGATGATATTTGATTTTATTATATTTTTAAAAAAGTAAAAAATAAAAAAGTAGTTTTTTTTA
AAAAATAAAATTTAAATATTAGTGTATTTGATTTCCGAAAGTTAAAAAAGAAATAGTAAGAAATATATAT
TTCATTGA

TTGAATTGAAATCGATAGATCAATTTTTTTCTTTTCTTTTCCCATCCTTTACGCTAAAATAATAGTTTA
TTTTATTTTTTTGAATATTTTTTATTTATATACGTATATATAGACTATTATTTATCTTTTAATGATTATTAA
GATTTTTTA

TCATATATACTTTTACTGACACCTTTTCGTCACTATTTTTTTGTTTAACTTTTTTTTTGGAAGTACTAAAATT
ATATGCTCGTAATTATTGAGTATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGCTGTGACACCCCTTCAATGTGGTG
TCTATACA

CAGCACAAAAGAGAAAAAATACTATAACATAAAATTTTTTACATATGAATTGCTTAGAGTAAAATAGGCA
TTTTTCATATCTTCTTCCCAATTATTAATTAGCAAAAATTTGAATAAAAAAAGCAGGTGGTTTTAAGAATT
GCGCAGGG

ATGTAATTATCTCTCTCCCAACGTTTTTAGAAGAGGTTTTTCGTCTCCTTCGTCAAAGACGACCCTTTCCCA
TTTTGGTCATTGGAACGCGAAAAACAAAACAGACGCGGAGAACGCGACGCGAAAAAATATATTTTTTCCGTT
TTTTTTTT

CCGACAGGGTAACATATTATCACGTGCAGCCAGGATAATTTTTCAGGACACGTGTTTCGAAAGGTTTGTGCG
CTCCGAAAAATCAAAAAAACAAAAACGGGAAATAACAATAACGACAAAAATGAAAAAATAAATTT
TAGACGCG

GCGCGTACATGATACGAGACGACAAGATATGAAAAGATAATAGTGTATCACACCTTTATGAGAAGCGAA
TTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTAAATATATATATATACATATATATAGATATAGATATACACATGTATAGATG
TATTCTAG

CTAGATGTATATACGTTGTGTGTATGCGCTACTATAGTATAGCTTAACTGTTTTATTATACCCTTTTTTTTC
TCTCTTTACTGTACAGAAGATGCGTCACTAATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATATAAAAAAGAAAG
ATTTTTGGA

AAGTCCTAGATAATCATCTTTTGTATTTTTTTTTCTTCCTTTTATTAGTATGTATACATATATATTACTTTT
TATATTCTTTATAGCGCATTTTTAAACACCTTTCTGAAAAAATGCTGAGATTTTTGATGCTAATCGAAAGAT
TAAAAAAA

CAAAGTTTTTATTTTTTATTCTCTTTCTGATTAACTGATGGAACAAATGAAAAAATGGATAAAAAAAC
AAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAACAGCTTTGCTGGAGGATGATTAACTTTTAATTTTTTTAATTAT
TAGGTTTT

AGGTGGTAGAGAACAAGAAAATGAATAACATTATATCATATTCCTATATATATATATATATATATATATAT
ATCATATAACGGTGGAAAATCCCGGCGATATTACAGATAAACATTACACCCGCATGAATGTGAGCCACTAC
TATATTAT

AGCCACTTAGACAGAGAGAAAACGAAGTGAGAAGAGGCTAGTATTTTTATATCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAC
AAAAAAAAAAAAAAAAACATAAATATTTGTATCTTATTGCTTATGATGATAATGTACAATGAATTCAAAAATGA
AAATTGTT

TCGAGCATACATTACCTTACGTGTGTTAGTGTACTATATTATATATATATATATATATATATATAAAGGGA
GGAGTTTTTAATTATAATTGTAATTTCTGATTTTTTTCTGCATTATACAGTTTTTTCCGATTTTAAACGACT
TTATTTAA

TAAACATATAAAAAGTACGATTAGTTGGTGTGGTTATATAAGTCATAAAATAATTATCATATTAAAAAATTG
AAAAATAAAAAACTACTCTTTTTTATTTCAATAGTTCTCGTTATTAGTAGGTCGTCTTTAAAAGATTAC
CCTTTCAG

AGCTTAACTGTTTTATTATACCCTTTTTTTCTCTTTACTGTACAGAAGATGCGTCACTAATTCAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAATATAAAAAAGAAAGATTTTGGAGAAGCTATATCCTTTTGTGACATACAATAGAG
AAACTTGT

AGAGTAGAAAATTTTCATAACGAATCTCTTCTATTCTTATGTACCGTTCCGCCAAATTTTTTCATGAAAAAA
TTTGGGAAAAAGAAAAAATAGTATATAAAGTAAAAAGATGCGCAAGCCCGGAATCGAACCGG
GGGCCCAA

GCTCCGAAAAAATCAAAAAAACAAAAACGGGAAATAACAATAACGACAAAAATGGAAAAAATAATTT
TTAGACGCGGCGCTTGCACCCCGCATTATAAGTGGTGTGCCGACGGACGGTCAACCCCTTTCAGGGGGCCC
CCTATCTT

GAGAAAAAATACTATACATAAAATTTTTTACATATGAATTGCTTAGAGTAAAATAGGCATTTTTTCATAT
CTTCTTCCCAATTATTAATTAGCAAAAAATTGAATAAAAAAAGCAGGTGGTTTAAAGAATTGCGCAGGGAG
AAGAAAGA

ATAATTACTAATATTTAATACTAGATGTATATACGTTGTGTGTATGCGCTACTATAGTATAGCTTAACTGT
TTTATTATACCCTTTTTTTCTCTTTACTGTACAGAAGATGCGTCACTAATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAATA

GGTCTTAGATGACAATAAAAAGGAATTTGACAGCACAAAAGAGAAAAAATACTATACATAAAATTTTTT
ACATATGAATTGCTTAGAGTAAAATAGGCATTTTTTCATATCTTCTTCCCAATTATTAATTAGCAAAAAAT
TGAATAAA

AGGGAACACTTCTAATTTATCTTTAAAATTAT
GGGTATTTCCGTGTATATGGTTAATAATAGTAGTATCTTGTCTAGTTTTTTTTTATGTTTTTTCTTCGCGCGTC
AACTTTCT

GAAAATAAAAAAGCCAATGAGAACAATATTTTGTGTCGTTTTTTTTATTTTCGCTTCAATTCTCTATACAC
GTACGTCATCACTACGGGAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAACAGTACAAAAAGGTTTACTTTACCCATAG
TTAGTATA

ATTTTTAAAAAAGTAAAAATAAAAAAGTAGTTTATTTTTAAAAAATAAAATTTAAAATATTAGTGTATTT
GATTTCCGAAAGTTAAAAAAGAAATAGTAAGAAATATATATTTTCATTGAATGGATATATGAAACGTTTACT
GGTGGAAG

TCCAATGGTTGGTGAACCTCTCGAGCATAACATTACCTTACGTGTGTTAGTGTACTATATTATATATATATA
TATGTATATATATAAAGGGAGGAGTTTTTAATTATAAATTGTAATTTTCGTATTTTTTCTGCATTATACAGTT
TTTTCCGA

AAACAAAACTTTTCAATAATAATTTTATAAATAGTATCAATATATATATATATATATATATATATTTATTTGTTT
ACTTTTTCTATCAGTGTTCATTTTTTATTAAACAATGTTTGATTTTTTAAATCGCAATTTAATACCTA
AATATAAA

TTCCATGTTCTCATATATACTTTTACTGACACCTTTTCGTCACTATTTTTTGTTTAACTTTTTTTTTGGAAAG
TACTAAAATTATATGCTCGTAATTATTGAGTATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGCTGTGACACCCCTT
CAATGTGG

ATCCATTGAGCTTTTTCTTCTCTCTCTTTTTTTTTTCTTGTTACATATTCCTATATATATATGTATATATAT
CTAT
GCCTGCG

TTTTTTATGAAAAAAAAAGGATAACAACTTATATAAACTTATATAAAAAACATATAACAATAAATGATCTAC
AAAGGGTAGGAAATAAAAAATAAGGGAGAAAAAAAAAATACATGCGTAAGTACATTTAAATTTACAGGAAAA
TCTTACTT

CTTTAAAATTAT
TTAATAATAGTAGTATCTTGTGCACTTTTTTTTATGTTTTTCTTCGCGCGTCAACTTTCTACCAAGAGAAAA
ACAATATA

ACCCTACTGCTTTAGAGAAGGGAATCAAAGATCTATAAATTTTATATTCATGAGCACATGTAGTTTTTTTTT
TTTTTAGTTTTAAATATAAGAAAAAGATAGTA
GTAAGCTT

GACAAGATATGCAAAAGATAATAGTGTATCACACCTTTATGAGAAGCGAATTTTTTTTTTTTTTTGGTTTT
AAATA
CTAGAACT

TTTTTTATTTTCGCTTCAATTCTCTATACACGTACGTCATCACTACGGGAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAA
AACAGTACAAAAAGGTTTACTTTACCCATAGTTAGTATACGTAGATTTTATACACGCACTATTTTTCTTAT
ATACAGGA

GGAATGGGCGTCCGCTCCACCGTGGTCAAAGACAGGGGCAAAGAGCTCCTAGGTCTATATATATATATCTATA
TACATATTTATATATATTATTAGAACTTTACAATATAGTATATATACCATTTCATTGTTTAAAGTTTCGGGTAAT
ACTTTTTT

ACAGAGAGAAAACGAAGTGAGAAGAGGCTAGTATTTTTATATCTTAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAA
AAACATAAATATTTGTATCTTATTGCTTATGATGATAATGTACAATGAATTCAAAACATGAAAATTGTTCA
AAGTTTTT

GTGTAAAATAGAAAATAAAAAAGCCAATGAGAACAATATTTTGTGTCGTTTTTTTTATTTTCGCTTCAATT
CTCTATACACGTACGTCATCACTACGGGAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAACAGTACAAAAAGGTTTACT
TTACCCAT

TGAAAAAAAAAATGTGAAAGAGAGTAGAAAATTTTCATAACGAATCTCTTCTATTCTTATGTACCGTTCCG
CCAAATTTTTTCATGAAAAAATTTGGGAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAATAGTATATAAAGTAAAAAAGATGCG
CAAGCCCG

AATGATATCCGGCTTTTCTTATAGGGAATAGTGGTGAAAGTTACGTAAATATATACATATAGAGCGGAAT
GGTACTGCATATTTTTATTATTTTTTTTTTTTGAATATATATAAAGCATCGTCGCTTAAGACTAAACCTTCG
AGGATCTG

AACTTACACGAATAGGATAACATGTATGCTAGCAGAATATATATGAAAGAAAAAAATTATTGATGCCTTT
AACTTATACTATTATACTATATTATGTTATATTATATTATTAGTTTTATAGATATATTGAGATATGTTGA
ATATGATG

ATTACCAATTAGACATGCTGCTTGCAACAAGAAAATGCACGCGTAACAAAATATATATATATATATATATA
TATATGTATGTCCATACGGGTTTTTCGTTTTGTTGTGGTTGTAACAGCACAACAAAATGCTACACGGTGGC
AAATTGGA

ACAATATGGAAAATCCACAGAAAGCTATTCATTGAAAAAATAGTACAAATAAGTCACATGATGATATTTGA
TTTTATTATATTTTTAAAAAAGTAAAAAATAAAAAAGTAGTTTTATTTTTAAAAAATAAAATTTAAATATT
AGTGTATT

CTATGGTGGTATTATTGATGCTAATACGGGTTTTTTATGAAAAAAAAAAGGATAACAACTTATATAAACTT
ATATAAAAAATATACAATAAATGATCTACAAAGGGTAGGAAATAAAAAATAAGGGAGAAAAAAAAAATACA
TGCGTAAG

CTCTCTTTACTGTACAGAAGATGCGTCACTAATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATATAAAAAAGAAA
GATTTTGGAGAAGCTATATCCTTTTGTGACATACAATAGAGAACTTGTTCTGTTGGTAAGATATCTCATC
TGAATAC

TCGCTTCAATTCTCTATACACGTACGTCATCACTACGGGAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAACAGTACAA
AAAGGTTTACTTTACCCATAGTTAGTATACGTAGATTTTATACACGCACTATTTTTCTTATATACAGGAGA
TGGGTGGC

ACACCCCTGGGTGGAACAAGTCCTAGATAATCATCTTTTGTATTTTTTTTTCTTCTTTTATTAGTATG
TATACATATATATTACTTTTTATATTCTTTATAGCGCATTTTAAACACCTTTCTGAAAAATGCTGAGATT
TTTGATGC

GCTTATTTTTTTAATTCTTATGAAAAAAAAAATGTGAAAGAGAGTAGAAAATTTTCATAACGAATCTCTTC
TATTCTTATGTACCGTTCCGCCAAATTTTTTCATGAAAAAATTTGGGAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAATAGTA
TATAAAGT

TCAAATTGGTAAATCCCATTAATTAAAAAAGAATTGTAACCTTATTTAAAAAAAAAAAAATAGTACATAACAA
TAAAAAAAAAAAAAGATAATAATTTTTGAATTTATTGCTAGACATTCTTACGTTTATTGTGTTTCATGTTAACA
AAAACACA

TCAGCGCCAAACAATATGGAAAATCCACAGAAAGCTATTCATTGAAAAAATAGTACAAATAAGTCACATGA
TGATATTTGATTTTATTATATTTTTAAAAAAGTAAAAAATAAAAAAGTAGTTTTATTTTTAAAAAATAAAAT
TTAAAATA

TCCGCTCCACCGTGGTCAAAGACAGGGGCAAAGAGCTCCTAGGTCTATATATATATCTATATACATATTTA
TATATATTATTAGAACTTTACAATATAGTATATACCATTTCATTGTTTAAAGTTTCGGGTAATACTTTTTTTTT
TCCTTGTC

TGATTCACAACCATTTTAGATGTCTGCAGCTTTTTTTTTTTTTGATTTTTTTACTAATTTTAGTGCGATTTT
AGAATAACTCTTGGATTAATAAATAAAAAAATACAATTATCACTCAGATTTTGAAGCAATCTGATAAAA
ATTGCAGC

TAGCAGAATATATATGAAAGAAAAAAATTATTGATGCCTTTAACTTATACTATTATACTATATTATGTTA
TATTATATTATTAGTTTTATAGATATATTGAGATATGTTGAATATGATGACGAGGATGGTGGTTTAAAGTGT
ATGGATTG

AACGAAGTGAGAAGAGGCTAGTATTTTTATATCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAATAAAT
ATTTGTATCTTATTGCTTATGATGATAATGTACAATGAATTCAAAACATGAAAATTGTTCAAAGTTTTTAT
TTTTATTT

TCATGATGGTAGCCACTTAGACAGAGAGAAAACGAAGTGAGAAGAGGCTAGTATTTTTATATCTTAAAAA
AAAAAAAAACAATAAATTTTGTATCTTATTGCTTATGATGATAATGTACAATGAATT
CAAACAT

ATTGGAGCTAACCCCTACTGCTTTAGAGAAGGGAATCAAAGATCTATAAATTTTTATATTCATGAGCACATGT
AGTTTTTTTTTTTTTAGTTTTAAATATAAGAAAAAAGATAGTATATATATATATATATATACATATACATA
TAAAAGGA

ATATCATATCTCATGATGGTAGCCACTTAGACAGAGAGAAAACGAAGTGAGAAGAGGCTAGTATTTTTATA
TCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAATAAATTTTGTATCTTATTGCTTATGATGATAATGT
ACAATGAA

TGGCTGATTACGGATCACGTTCAAATTGGTAAATCCCATTAATTAAAAAAGAATTGTAACCTTATTTAAAA
AAAAAATAGTACATAACAATAAAAAAAAAAAGATAATAATTTTGAATTTATTGCTAGACATTCTTACGT
TTATTGTG

AGGGAGGGATAATCGATCCCCAAATGGACAATACGATGTAACACCGTTATATAATTAATAAATGTATATAT
GTAACCTTTTTTTGAAAAAATAAATGGTAATTTATTAATATTTGGACCGGTCAACAATCTCAGATATA
GTTGAAAA

GAAGAGGCTAGTATTTTTATATCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAATAAATTTTGTATCT
TATTGCTTATGATGATAATGTACAATGAATTCAAAACATGAAAATTGTTCAAAGTTTTTATTTTTATTTTC
TCTTTCGT

CGGATCACGTTCAAATTGGTAAATCCCATTAATTAAAAAAGAATTGTAACCTTATTTAAAAAAAAAATAG
TACATAACAATAAAAAAAAAAAGATAATAATTTTGAATTTATTGCTAGACATTCTTACGTTTATTGTGTT
CATGTTAA

ATTTTCATAACGAATCTCTTCTATTCTTATGTACCGTTCCGCCAAATTTTTTCATGAAAAAATTTGGGAAAA
AGAAAAAAAAAAAAAATAGTATATAAAGTAAAAAAGATGCGCAAGCCCGGAATCGAACCGGGGGCCCAACG
ATGGCAAC

AAATCCACAGAAAGCTATTCATTGAAAAAATAGTACAAATAAGTCACATGATGATATTTGATTTTATTATA
TTTTTAAAAAAGTAAAAAATAAAGTAGTTTTATTTTTAAAAAATAAATTTAAATATTAGTGTATTTG
ATTTCCGA

AATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATATAAAAAAGAAAGATTTTGGAGAAGCTATATCCTTTTTGTGAC
ATACAATAGAGAACTTGTTCTGTTGGTAAGATATCTCATCTGAAATACAACAAGGAAAACCAAAGCCAT
TTTTTCAT

AAAAAAAAACAGCTTTGCTGGAGGATGATTAACTTTTAATTTTTTTAATTATTAGGTTTTTCAATTTTTTA
TGGTTTTTTGTGTAATAATGCAATGAACGAATCCATTTTTTATTTTGAAGTGTGAGAGGCCTTTATAAGGA
AGACTCGG

AATAAAAAAAGGGAGGGATAATCGATCCCCAAATGGACAATACGATGTAACACCGTTATATAATTAATAA
ATGTATATATGTAACCTTTTTTTGAAAAAATAAATGGTAATTTATTAATATTTGGACCGGTCAACAAT
CTCAGATA

TTGAATATTTTTTATTTATATACGTATATATAGACTATTATTTATCTTTTAAATGATTATTAAGATTTTTTAT
TAAAAAAAAAATTCGCTCCTCTTTTAAATGCCTTTATGCAGTTTTTTTTTTCCATTTCGATATTTCTATGTTCCG
GGTTCAGC

GATACGAGACGACAAGATATGCAAAAGATAATAGTGTATCACACCTTTATGAGAAGCGAATTTTTTTTTTT
TTTTTGGTTTAAATATATATATATATACATATATATAGATATAGATATACACATGTATAGATGTATTCTAGTT
ATGCTTAT

CAGCTTTAAATTACCAATTAGACATGCTGCTTGCAACAAGAAAATGCACGCGTAACAAAATATATATATA
TATATATATATATATGTATGTCCATACGGGTTTTTCGTTTTGTGGTTGTAACAGCACAAACAAAATGCT
ACACGGTG

TATATAAAAACATATAACAATAAATGATCTACAAAGGGTAGGAAATAAAAAATAAGGGAGAAAAAAAATAC
ATGCGTAAGTACATTAATAATTACAGGAAAAATCTTACTTTAGTTCTGATATTTACCATCGCGATACACCA
ACCCATA

TTCTACTTTTTATATCCCGTTTTGGCTGATTACGGATCACGTTCAAATTGGTAAATCCCATTAATTAAAAAAG
AATTGTAACCTTATTTAAAAAATAAGTACATAACAATAAAAAAATAAGATAATAATTTTGAATTT
ATTGCTAG

TTGTGTCGTTTTTTTTTATTTTCGCTTCAATTCTCTATACACGTACGTCATCACTACGGGAAACCAAAAA
AAAAAAGAAAACAGTACAAAAGGTTTACTTTACCCATAGTTAGTATACGTAGATTTTATACACGCACTA
TTTTTCTT

GTCTTCCAGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGCCAAAATAAGGAGCCTTGAAATGTGTATCTGATAT
ATATAATGTGTATGTAAATATCTATTTAATTAGCCATTGGGATTTCAACTTCTTGTGTTGAAACAGAAGGAC
GGATAAAA

CTTTTCTTTCTCTCTCTTTTTTTTTTTCTTGTTACATATTCCTATATATATATGTATATATATCTATATATAT
ATATATCCCAGCGTATATGACTGCACAAGACGCAATTTTCTTGAACGGTTTTTTCTTTTCAGCACTGCGAA
AGAGAGAG

AATGTGAAAGAGAGTAGAAAATTTTCATAACGAATCTCTTCTATTCTTATGTACCGTTCCGCCAAATTTTT
CATGAAAAAATTTGGGAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGTATATAAAGTAAAAAGATGCGCAAGCCCGGA
ATCGAACC

AGACATGCTGCTTGCAACAAGAAAATGCACGCGTAACAAAATATATATATATATATATATATATATATATATAT
TCCATACGGGTTTTTCGTTTTGTGGTTGTAACAGCACAAACAAAATGCTACACGGTGGCAAATTTGAAA
AAGAGACT

TATTTAGAGATGCTTTCATCCCTCTGACGAAGGTGGTAGAGAACAAGAAAATGAATAACATTATATCATAT
TCCTAT
CATTACAC

AATCGATCCCCAAATGGACAATACGATGTAACACCGTTATATAATTAATAAATGTATATATGTAACATTTT
TTTGAAAAAATAAAAATGGTAATTTATTAATAATTTGGACCGGTCAACAATCTCAGATATAGTTGAAAAA
TCTTTAAT

GAACTTCCATAGACATTGAAAAATAACGAAAGAATAAAAAAATCTTTTTTTTTTTTTTGATATAAATAC
AGTTGACTATATAAACAATATCAATACTATAAGCCTATATTTGATCAAGACGACATTATTTAGGTGCATC
AACAACGG

CTTTACTAATGAACTTCCATAGACATTGAAAAATAACGAAAGAATAAAAAAATCTTTTTTTTTTTTTTG
ATATAAATACAGTTGACTATATAAACAATATCAATACTATAAGCCTATATTTGATCAAGACGACATTATT
TAGGTGCA

CGTGGTCAAAGACAGGGGCAAAGAGCTCCTAGGTCTATATATATATCTATATACATATTTATATATATTAT
TAGAACTTTACAATATAGTATATACCATTTCATTGTTTAAAGTTTCGGGTAATACTTTTTTTTTTCCTTGTTCAT
AACCCCAA

CTTTAATACATTCCATGTTCTCATATATACTTTTACTGACACCTTTTCGTCACTATTTTTTGTTTAACTTTT
TTTTTGGAAAGTACTAAAATTATATGCTCGTAATTATTGAGTATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGCTGT
GACACCCC

GTCTAGCACTTGAGTATACCTCTATATGCTGTGTAAAATAGAAAATAAAAAAGCCAATGAGAACAATATTT
TGTGTCGTTTTTTTTTATTTTCGCTTCAATTCTCTATACACGTACGTCATCACTACGGGAAACCAAAAAA
AAAAAGA

TTAATTCTTATGAAAAAAAAAATGTGAAAGAGAGTAGAAAATTTTCATAACGAATCTCTTCTATTCTTATG
TACCGTTCCGCCAAATTTTTCATGAAAAAATTTGGGAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGTATATAAAGTAA
AAAAGATG

GATGTATGTTTTTCTTTATGTAGAGCTTGGCAGCTTTAAAATTACCAATTAGACATGCTGCTTGCAACAAG
AAAATGCACGCGTAACAAAATATATATATATATATATATATATATATATATGTATGTCCATACGGGTTTTTCGTTTT
GTTGTGGT

CCATTTTAGATGTCTGCAGCTTTTTTTTTTTTTGATTTTTTTACTAATTTTAGTGCGATTTTAGAATAACTC
TTGGATTAATAAATAAAAAAAAAATACAATTATCACTCAGATTTTGAAGCAATCTGATAAAAATTGCAGCAT
ATTATTAT

CCACGGCCTAATCTCTGTAAGGATTGTATTTTTATTTTTATTTATTTATTATTTAGATTTTCTAAAAATAA
AAAAAATCATACTACTATTTTGATTACTACTATGTAATTTATCTTTGAAAACAACCATGAAAACTCAA
TTTTACAC

AAGTCAAAAAATAGTTTTTGGGATATATCTTGTGATCAAATGCTTTGCAAAAGGGTAAAACAGCGTTTACA
ATAGGATAGCCAAAAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGGAAGTTAGTATCGAGCTCAAACAATTT
TAGTTTTG

TTTTTCTTTGTTCTTTACGTTTGATTCTATTTCAACCATAATTTATTTTTTTCGTTATTTAATAATTACTAA
TATTTAATACTAGATGTATATACGTTGTGTGTATGCGCTACTATAGTATAGCTTAACTGTTTTATTATACC
CTTTTTTT

TGAGAAGCGAATTTTTTTTTTTTTTGGTTTTAAATATATATATATACATATATATAGATATAGATATACAC
ATGTATAGATGTATTCTAGTTATGCTTATACCTAGAACTGATCAGACCAGATCATACTGGTATAGAGCTT
AATCGATA

ACTCCACTCCACGGCCTAATCTCTGTAAGGATTGTATTTTTATTTTTATTTATTTATTATTTAGATTTT
CTAAAAATAAAAAAAAAATCATACTACTATTTTGATTACTACTATGTAATTTATCTTTGAAAACAACCATG
AAAACTC

ATATCCCGTTTTGGCTGATTACGGATCACGTTCAAATTGGTAAATCCCATTAATTAATAAAGAATTGTAACC
TTATTTAAAAAAAAAATAGTACATAACAATAAAAAAAAAAAGATAATAATTTTGAATTTATTGCTAGAC
ATTCTTAC

TCCGCAAGAATGATTCAACAACATTTTAGATGTCTGCAGCTTTTTTTTTTTTTGATTTTTTTACTAATTTTA
GTGCGATTTTGAATAACTCTTGGATTAATAAATAAAAAAAAAATACAATTATCACTCAGATTTTGAAGCAA
TCTGATAA

TAATCATCTTTTGTATTTTTTTTTCTTCTTTTATTAGTATGTATACATATATATTACTTTTTTATATTCTTT
ATAGCGCATTTTAAACACCTTTCTGAAAAAATGCTGAGATTTTTGATGCTAATCGAAAGATTAATAAAGG
TCTATAGA

CCATTCTATTTAAACATATAAAAAGTACGATTAGTTGGTGTGGTTATATAAGTCATAAAAATAATTATCATAT
TAAAAAATTGAAAAATAAAAACTACTCTTTTTTATTTCAATAGTTCTCGTTATTAGTAGGTCGTGCTCTT
AAAAGATT

CGAGTATGACGTCTTCCAGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGCCAAAATAAGGAGCCTTGAAATGTG
TATCTGATATATAATGTGTATGTAAATATCTATTTAATTAGCCATTGGGATTTCAACTTCTTGTGTTGAA
ACAGAAGG

CGAAAAATATATTTTTCCGTTTTTTTTTTTTTTTTCGGAACAAAGATAACGCGTTAAAACCTGTGGATGTAA
TAAGGATCTGAAACACTGACTAAAACGCGTCCTCATTTAAAATCAAAAAATTACTTCTTCTCCTCCCTTAC
GGTGCCCT

TTTTTTTTGGTTTTGTGTACGTATCCCACCGTACTTACCATCTTCTCTCCTTTATATATATATATATATATGT
ATATTTTCAGTGTATATACATACATTCTTATACAATACCGTATAAGAACGTATGTATGTATGTATGATTTT
CTCACATT

AAAAAAATAGTACATAACAATAAAAAAAAAAAAAAGATAATAATTTTGAATTTATTGCTAGACATTCTTACG
TTTATTGTGTTTCATGTTAACAAAAACACATGCCCGCGTTATTATCGCTTTTTAATTGCTTTCTTAAAAAG
AGTCGGTT

CTCATATGCAGCGGTACATGATACGAGACGACAAGATATGCAAAAGATAATAGTGTATCACACCTTTAT
GAGAAGCGAATTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTAAATATATATATATACATATATATAGATATAGATATACACA
TGTATAGA

AGACATTGAAAAATAACGAAAGAATAAAAAAAAAAATCTTTTTTTTTTTTTGATATAAATACAGTTGACTAT
ATAAACATATATCAATACTATAAGCCTATATTTGATCAAGACGACATTATTTAGGTGCATCAACAACGGAA
AAGAACT

GAATAGGATAACATGTATGCTAGCAGAATATATATGAAAGAAAAAATTATTGATGCCTTTAACTTATAC
TATTATACTATATTATGTTATATTATATTATTAGTTTTATAGATATATTGAGATATGTTGAATATGATGAC
GAGGATGG

TCGATTTTGCAATTTTTGGAAATTAATTGTGTAGCTTTTTCTTCTCTTAATTGGTGGCAGTTTTTATATATT
CAGTTTGAATACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTCGCTTTTCGCATCTCATCGCTGGAAGTGGTGCTC
TTTTACAG

TATATATATATATATATATATATTTTTATTTGTTTACTTTTTCTATCAGTGTTTTCAATTTTTTATTAACAATG
TTTGATTTTTTAAATCGCAATTTAATACCTAAATATAAAAAATGTTATTATATTGCAAAAACCCATCAACC
TTGAAAAA

AAAGTACGATTAGTTGGTGTGGTTATATAAGTCATAAAAATAATTATCATATTTAAAAAATTGAAAAATAAAA
AACTACTCTTTTTTATTTCAATAGTTCTCGTTATTAGTAGGTCGTGCTCTTAAAAGATTACCCTTTCAGTA
GATGGTAA

TCTATATGCTGTGTAATAAGAAAATAAAAAAGCCAATGAGAACAATATTTTGTGTGCTTTTTTTTTATTTT
CGCTTCAATTCTTATACACGTACGTACACTACGGGAAACCAAAAAAAAAAAAAAGAAAACAGTACAAA
AAGTTTTA

GAACAATATTTTGTGTGCTTTTTTTTTATTTTCGCTTCAATTCTCTATACACGTACGTACACTACGGGAA
ACCAAAAAAAAAAAAAAGAAAACAGTACAAAAAGGTTTACTTTACCCATAGTTAGTATACGTAGATTTTTAT
ACACGCAC

CGAATCTCTTCTATTCTTATGTACCGTTCCGCCAAATTTTTTCATGAAAAAATTTGGGAAAAAGAAAAAAA
AAAAAATAGTATATAAAGTAAAAAGATGCGCAAGCCCGGAATCGAACCGGGGGCCCAACGATGGCAACGT
TGGATTTT

TTTTACTGACACCTTTCGTCACTATTTTTTTGTTAACTTTTTTTTTTGGAAAGTACTAAAATTATATGCTCGT
AATTATTGAGTATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGCTGTGACACCCCTTCAATGTGGTGTCTATACACC
TGGTACT

ATATATATATATATATATATATATGTGTGTTTGTATACTCTGTGGGTATTTCCGTGTATATGGTTAATAATAG
TAGTATCTTGTGAGTTTTTTTTTATGTTTTTCTTCGCGCGTCAACTTTCTACCAAGAGAAAAACAATATAAG
GTCTCCTT

GCAATTTGAGATAGAACAACTCTTCATACTCGTATTTGCAATTTTTGGAAATTAATTGTGTAGCTTTTTCT
TCTCTTAATTGGTGGCAGTTTTTATATATTCAGTTTAGAATACCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTCGCT
TTTCGCAT

TGTACAGAAGATGCGTCACTAATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATATAAAAAAGAAAGATTTTGGAG
AAGCTATATCCTTTTGTGACATACAATAGAGAACTTGTCTGTTGGTAAGATATCTCATCTGAAATACAA
CAAGGAAA

TCTAATTTATCTTTAAAATTATATATATATATATATATATATATATGTGTGTTTGTATACTCTGTGGGTATTTCC
GTGTATATGGTTAATAATAGTAGTATCTTGTGAGTTTTTTTTTATGTTTTTCTTCGCGCGTCAACTTTCTAC
CAAGAGAA

AATGGAATTACTTTAATACATTCCATGTTCTCATATATACTTTTACTGACACCTTTCGTCACTATTTTTTTG
TTTTAACTTTTTTTTTTGGAAAGTACTAAAATTATATGCTCGTAATTATTGAGTATCAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAATTGCT

GTGGACATCTGTATATTGTGTTAGTGTGTGTTTATCGAGGTTACAAATATAAAAAATCTTGTGATATATGTC
TTTTAAAGATACTCTTTTTGAAGCTCATCGCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATTTTAAAATTTTTACCGGT
TTCTCGGG

AAAAAGTGAAAAATAAACAGAATGTGATAACGGTAAAAGAAAATCAAAAATAAACAAAAAAAAATACATAT
ATAACTATTATTCATGATAGTAAACAGGTGAATTAAGATATTTAGTACAATTGTCTATTACCCCAATAGGC
ATAATCCT

TCTTTTTTTTTTTTATTACAGAATATCTTCAAGTTTTTTTTGTATCTTTTTGTATTATTATTAACCTCTTTAT
AATATTTGTCTTATAAAATCCTATCATAACATGACTATGGCTTGGCCTAGACTCGGGTGCCATCTTTTTTA
ATGCGACT

AGGGCATTAAAGCTTATTTTTTTAATTCTTATGAAAAAAAAAATGTGAAAGAGAGTAGAAAATTTTCATAAC
GAATCTCTTCTATTCTTATGTACCGTTCGCCAAATTTTTTCATGAAAAAATTTGGGAAAAAGAAAAAAAA
AAAAATAG

AACCAAAAAAAAAAAAAAGAAAACAGTACAAAAAGGTTTACTTTACCCATAGTTAGTATACGTAGATTTTA
TACACGCACTATTTTTCTTATATACAGGAGATGGGTGGCCACAGAACCCGCGCCTAGCCTATTTCTTTCTT
CTTAGACC

GTAAAAAATAAAAAAAAAATAACCATGGAATATGTTTCTAAGAATTCGCAATCCTTGTTTATATAACTATAGC
TTTTTTTTATGTTATAAGAAAACATTTATTCTTTAACCAAAAGGAAAAAGGTAACAACCCCACTTACCCCT
CTGTCAAT

TGTGATCAAATGCTTTGCAAAAGGGTAAAACAGCGTTTACAATAGGATAGCCAAAAGTAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAGAAGGAAGTTAGTATCGAGCTCAAACAATTTTAGTTTTGCTGGACATATTTTCAGTTTCAT
TACTGTAT

AAGAGCGAAAAAAGTAAAAATAAACAGAATGTGATAACGGTAAAAGAAAATCAAAAATAAACAAAA
AAATACATATATAACTATTATTCATGATAGTAAACAGGTGAATTAAGATATTTAGTACAATTGTCTATTAC
CCCAATAG

TGAGTATACCTCTATATGCTGTGTAAAATAGAAAATAAAAAAGCCAATGAGAACAATATTTTGTGTCGTTT
TTTTTATTTTCGCTTCAATTCTCTATACACGTACGTCATCACTACGGGAAACCAAAAAAAAAAAAAAGAAA
ACAGTACA

GAGCCGCCCATGCGGAATCATGTCTCCGCGCAGAGGACTCATTAGTTTCCGTTTCGCGGTGATTAGTACTCG
CGAAAAGAGAAAAAGAAAAATAGTAGGAACATTTTCGCAATTGATCAAAATGTAAACAGTGCAGTAAAGAAT
GGGACCAT

CGGCAAGATCATTGGAGCTAACCCCTACTGCTTTAGAGAAGGGAATCAAAGATCTATAAATTTTATATTTCAT
GAGCACATGTAGTTTTTTTTTTTTTTAGTTTTAAATATAAGAAAAAAGATAGTATATATATATATATATA
CATATAACA

ACCAACTGTTTCGTGATCGTCATCCATTGAGCTTTTCTTCTCTCTCTTTTTTTTTTTCTTGTACATATTC
CTATATATATGTATATATATCTAT
TGAACGGT

TTAGTGTGTGTTTATCGAGGTTACAAATATAAAAAATCTTGTGATATATGTCTTTTAAAGATACTCTTTTTG
AAGCTCATCGCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATTTTAAATTTTTTACCAGTTTCTCGGGTAAACAGCTCTAA
ATGAAATC

TCAATTTTTTTATTAACAATGTTTGATTTTTTAAATCGCAATTTAATACCTAAATATAAAAAATGTTATTA
TATTGCAAAAACCCATCAACCTTGAAAAAAGTAGAAACGTTTTATTTAATTCTATCAATACATCATAAAA
TACGAACG

CAAAAACATCATCCTTATCATAATCACCCCTTCCAACGATAGCGGTAATGAAAAGAATTGACTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTCATTTTCTTCTCCTCACCGAAAATAATTATTCTTAATCTGATGGATTTCATCGCAAACGGTT
GGATGAGT

CAGTTCTTCGACCAACTGTTTCGTGATCGTCATCCATTGAGCTTTTCTTCTCTCTTTTTTTTTTTCTTG
TTACATATTCCTATATATATGTATATATATCTATATATATATATATATATATATATATATATATATATAT
GCAATTTT

TTATCTCCTCTTAATGCCTTAAGTCAAAAAATAGTTTTTGGGATATATCTTGTGATCAAATGCTTTGCAAA
AGGGTAAAACAGCGTTTACAATAGGATAGCCAAAAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGGAAGTTA
GTATCGAG

ACTGAAACAGCCATTCTATTTAAACATATAAAAGTACGATTAGTTGGTGTGGTTATATAAGTCATAAAATA
ATTATCATATTAAAAAATTGAAAAATAAAAACTACTTTTTTTATTTCAATAGTTCTCGTTATTAGTAGG
TCGTGCTC

TTCTTTACGTTTGATTCTATTTCAACCATAATTTATTTTTTCGTTATTTAATAATTACTAATATTTAATAC
TAGATGTATATACGTTGTGTGTATGCGCTACTATAGTATAGCTTAACTGTTTTATTATACCTTTTTTTTTCT
CTCTTTAC

CTATTCTTATGTACCGTTCCGCCAAATTTTTTCATGAAAAAATTTGGGAAAAAGAAAAAAAAAAAAAATAGT
ATATAAAGTAAAAAAGATGCGCAAGCCCGGAATCGAACCGGGGGCCCAACGATGGCAACGTTGGATTTTAC
CACTAAAC

TCTCTATACACGTACGTCATCACTACGGGAAACCAAAAAAAAAAAAAAGAAAACAGTACAAAAAGGTTTAC
TTTACCCATAGTTAGTATACGTAGATTTTATACACGCACTATTTTTCTTATATACAGGAGATGGGTGGCCA
CAGAACCC

TATATGACCCTGTATTTAATGTACGCGGTTAAAAAATTTTTATATTTTTTAAATAAGTATCAACTTGGATAA
TATGATCTTGCCCGCAAGGTGGTTTTATATGAATAATTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTAATT

TGTATTTAATGTACGCGGTTAAAAAATTTTTATATTTTTTAAATAAGTATCAACTTGGATAATATGATCTTG
CCCGCAAGGTGGTTTTATATGAATAATTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTGA
ACAATAGA

GTACGCGGTTAAAAAATTTTTATATTTTTTAAATAAGTATCAACTTGGATAATATGATCTTGCCCGCAAGGT
GGTTTTATATGAATAATTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTGAACAATAGATG
CAGAGGAA

GCTCTTCCTGTATATGACCCTGTATTTAATGTACGCGGTTAAAAAATTTTTATATTTTTTAAATAAGTATCA
ACTTGGATAATATGATCTTGCCCGCAAGGTGGTTTTATATGAATAATTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTT

ATACATGTATCTTTTTGGTTGGTTAATTTATCTAAACAGTTTTTATATATATATATGTATATATATATATAT
ATACACAGTATTAATATTCTTTCCTTGAGATTACTCTCTATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCTTTTAAAAAA
AAAAAAC

CTTTTTGGTTGGTTAATTTATCTAAACAGTTTTTATATATATATATGTATATATATATATATATATACACAGTA
TTAATATTCTTTCCTTGAGATTACTCTCTATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCTTTTAAAAAACTC
AAAAAAG

ATGCCGCGCGCGCAATTGCTCATGATATAATAATAGCTAATAATATGATAATATGATAATAATAGATAAG
ATTACTGATAACATTATTTTAGTATTCAAAGCGTATTACATATATATAGTCGAGTAAATACTTTTTTTTC
AATGGGGA

GTATATAACAGGGCACTTTCGGCAGTGAATCAATAGGAGGCGTATAAGAAAAGCCAATTAGTACCTATATA
TAT
CCAAGAAA

GGGCACTTTCGGCAGTGAATCAATAGGAGGCGTATAAGAAAAGCCAATTAGTACCTATATATATATATATA
TA
TCTATAAT

GGCAGTGAATCAATAGGAGGCGTATAAGAAAAGCCAATTAGTACCTATATATATATATATATATATATATA
TA
AGACACAA

AATAGGTAAAAATAATAAAAATACATGTATCTTTTTGGTTGGTTAATTTATCTAAACAGTTTTTATATATAT
ATGTA
AAAAAAA

AAAAAATTTTTATATTTTTTAAATAAGTATCAACTTGGATAATATGATCTTGCCCGCAAGGTGGTTTTATAT
GAATAATTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTGAACAATAGATGCAGAGGAATG
CTCCAAA

GCTATCTCAAATGCCGCGCGCGCAATTGCTCATGATATAATAATAGCTAATAATATGATAATATGATAAT
AATAGATAAGATTACTGATAACATTATTTTAGTATTCAAAGCGTATTACATATATATATAGTCGAGTAAATA
CTTTTTTT

TATATACCGTATATCGGTTCTTTCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTGTAAT
ATTAAGAATAAACATTTATCTGATATGTAATTGCATTTATAAATGTACAGTACCGCATTTAAAGTTTG
CTGATAAT

AACAAAAAAAATTGAAAAGTAACTACAATTGCTACTAGTTATTATTGGCCAAGTCATAAAGGGACCTTG
TCTCGATTTTATATACCGTATATCGGTTCTTTCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
GGTTGTAA

AATAAGTATCAACTTGGATAATATGATCTTGCCCGCAAGGTGGTTTTATATGAATAATTACTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTGAACAATAGATGCAGAGGAATGCTCCAAAATTTATTTCTTG
ACAATAT

CAATAGGAGGCGTATAAGAAAAGCCAATTAGTACCTATATATATATATATATATATATATATATATATATATA
TTCCTTTATTATAATTCCTATCAGCGATTTTTGCATCACACCCAAGAAAAATCTATAATAGAGACACAAAA
AAATGAAC

TTATTATTGGCCAAGTCATAAAGGGACCTTGTCTCGATTTTTATATACCGTATATCGGTTCTTTCCAATTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTGTAATATTTAAAAGAATAAACATTTATCTGATATGTA
ATTGCATT

TTTCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTGTAATATTTAAAAGAATAAACATTTA
TCTGATATGTAATTGCATTTATAAAATGTACAGTACCGCATTTAAAGTTTGCTGATAATTAATCTAGAAT
TTTATACC

TATGATTGTCGTATATAACAGGGCACTTTCCGGCAGTGAATCAATAGGAGGCGTATAAGAAAAGCCAATTAG
TACCTATTTCTTTATTATAATTCCTATCAGCGATTT
TGCATCAC

CCAAGTCATAAAGGGACCTTGTCTCGATTTTTATATACCGTATATCGGTTCTTTCCAATTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTGTAATATTTAAAAGAATAAACATTTATCTGATATGTAATTGCATTTA
TAAAATGT

ATATCGGTTCTTTCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTGTAATATTTAAAAGAA
TAAACATTTATCTGATATGTAATTGCATTTATAAAATGTACAGTACCGCATTTAAAGTTTGCTGATAATTA
AATCTAGA

ACTCCACTTTGCTTCTATAGTCCTATCTATTGTTCTTTTTATTCCCTAGCATAACCTTATTGTATTGTTCTT
TTTTTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCACATCTTTTTCCACGGCCGCTCAA
GGGTCTC

AATAATAAAAAATACATGTATCTTTTTGGTTGGTTAATTTATCTAAACAGTTTTATATATATATATGTATATAT
ATATATATATATACACAGTATTAATATTCTTTCCTTGAGATTACTCTCTATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGC
TTTTAAAA

GATTAAGTTTGCTATCTCAAATGCCGCGCGCGGAATTGCTCATGATATAATAATAGCTAATAATATGATA
ATATGATAATAATAGATAAGATTACTGATAACATTATTTTAGTATTCAAAGCGTATTACATATATATAGT
CGAGTAAA

GGTTAATTTATCTAAACAGTTTTATATATATATATGTATATATATATATATATATATACACAGTATTAATATTCT
TTCCTTGAGATTACTCTCTATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCTTTTTAAAAAAAAAAAAAACTCAAAAAAGAA
AGAATATT

GTCTCGATTTTTATATACCGTATATCGGTTCTTTCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TGGTTGTAATATTTAAAAGAATAAACATTTATCTGATATGTAATTGCATTTATAAAATGTACAGTACCGCAT
TTAAAGTT

ATATGATCTTGCCCGCAAGGTGGTTTTATATGAATAATTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTAATTGAACAATAGATGCAGAGGAATGCTCCAAAATTTATTTCTTGAACAATATTACAAGAGGCAG
ATATATAC

GCTTCTATAGTCCTATCTATTGTTCTTTTTATTCCCTAGCATAACCTTATTGTATTGTTCTTTTTCTTTTTCT
TTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCACATCTTTTTCCACGGCCGCTCAAAGGGGTCTCAC
ACTGGATT

TTGTCAGTATTATTATTGGCCAAGTCATAAAGGGACCTTGTCTCGATTTTATATACCGTATATCGGTTCT
TTCCAATTT
CTGATATG

ATTCAAAATGCCTACTTACCGCATTGTATGTGGGAGAATGAACATATCTGTAATTGTATTATATAAAAGTA
GTTAGTT
ATTTTGAA

AATTGGATGTAACAAAAAATTGAAAAGTAACTACAATTGTCTAGTATTATTATTGGCCAAGTCATAA
AGGGACCTTGTCTCGATTTTATATACCGTATATCGGTTCTTTCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTT

CACCGCAGTTATTTATGATCATTTTGAACGGGAAGTATGGATGAATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAGCAC
GCAACTGAAAAAAGAAAAATTTTTCATCTTCGCTCGACGTTTCTTTGTAGTACTCATCTCTTT
TTATATAA

CTGTTGGACGGTTGTCCGCGGAGTTTGAACCTCGCATCCTTCAATAACTTATTTTTTTTCTCAATCTTCG
ATATTAGACATTTTTTTTTTCTATGCCTCCCTTTTCCAAGTAATGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAG
CTCCTCTC

AACTTGGATAATATGATCTTGCCCGCAAGGTGGTTTTATATGAATAATTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTAATTGAACAATAGATGCAGAGGAATGCTCCAAAATTTATTTCTTGAACAATATTA
CAAGAGGC

TATATTTTTAAATAAGTATCAACTTGGATAATATGATCTTGCCCGCAAGGTGGTTTTATATGAATAATTAC
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTGAACAATAGATGCAGAGGAATGCTCCAAAAT
TATTTCTT

AAGGGACCTTGTCTCGATTTTATATACCGTATATCGGTTCTTTCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTGGTTGTAATATTAAGAATAAACATTTATCTGATATGTAATTGCATTTATAAAATGTAC
AGTACCGC

GTTGTCCGCGGAGTTTGAACCTCGCATCCTTCAATAACTTATTTTTTTCTCAATCTTCGATATTAGACA
TTTTTTTTTTTCTATGCCTCCCTTTTCCAAGTAATGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCTCCTCTCAC
AAAAGTAC

TCTTTTCTTTTTGTCTTGTCTTTCTTTCTTATTTATATATATATATATATATATAAATACTACTA
TGTTATATTACATTATATTATTATCACATAATTATTACGTTTCATCGTGCCGAAACGTCACCTCCACGGT
TTGGATCT

ATTTATGATCATTTTGAACGGGAAGTATGGATGAATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAGCACGCAACTGAAA
AAAAAAGAAAAATTTTTCATCTTCGCTCGACGTTTCTTTTGTAGTACTCATCTCTTTTTATATAAAG
ATTAATTA

CCTACTTACCGCATTGTATGTGGGAGAATGAACATATCTGTAATTGTATTATATAAAAGTAGTTAGTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGTGTAATGCAAATACAAAAGAAGTGCAGGCATTTT
TTCACTCG

GGTGTGAAAGCTCTTCTGTATATGACCCTGTATTTAATGTACGCGGTTAAAAAATTTTTATATTTTTTAA
ATAAGTATCAACTTGGATAATATGATCTTGCCCGCAAGGTGGTTTTATATGAATAATTACTTTTTTTTTTT
TTTTTTTT

TCCTATCTATTGTTCTTTTTATTCTAGCATAACCTTATTGTATTGTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTCTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCACGCGCTCAAAGGGGTCTCACACTGGATTAA
AAGCTGAA

GCTATTGGTAACCATGAAGTGTAAGGCGACGCAGGAGAGATGAAAAGAATGAAATTTAAAAGAAATCCAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGGGGAATAACACAGCCGCGGGTAACATGAAGCGG
CGCGAGCG

CCACGATTAGACTCCACTTTGCTTCTATAGTCCTATCTATTGTTCTTTTTATTCCCTAGCATAACCTTATTG
TATTGTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCACATCTTTTTCCACG
GCCGCTCA

AACGGAATAAGAGGAAAAGACCTTTTATCTATTCAAATTGTTTCCCTTAGGTATATATATATATATATATA
TATATATATATTTTTCCCTGTATATATCTATGTAAATGACGAAAACGCATGACATTTTAAAACCTACCCCGG
GTTTGACC

ACCATGAAGTGTAAGGCGACGCAGGAGAGATGAAAAGAATGAAATTTAAAAGAAATCCAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGGGGAATAACACAGCCGCGGGTAACATGAAGCGGCGGAGCGAT
ACTTCCGT

TGACCTGTACACTAATTTAAACACTTTTTATCCATTTTTTTTTCGTATAAGCATATTTTACATCTTTATATAT
ATTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTAGAATAGATTACATATACAACTTTTTTCATAATGTCAAACCTATAG
AGTTTTAT

AAAAAGAAAGAACGGAATAAGAGGAAAAGACCTTTTATCTATTCAAATTGTTTCCCTTAGGTATATATATA
TATATATATATATATATATATTTTTCCCTGTATATATCTATGTAAATGACGAAAACGCATGACATTTTAAAA
CCTACCCC

GAGGAAAAGACCTTTTATCTATTCAAATTGTTTCCCTTAGGTATATATATATATATATATATATATATATA
TTTTCCCTGTATATATCTATGTAAATGACGAAAACGCATGACATTTTAAAACCTACCCCGGTTTGACCAC
AACCACC

CTGTGTGACGGATTAAGTTTGCTATCTCAAATGCCGCGCGCGGAATTGCTCATGATATAATAATAGCTAA
TAATATGATAATATGATAATAATAGATAAGATTACTGATAACATTATTTTAGTATTTCAAAGCGTATTACA
TATATATA

GTAAATCAGTAAAAAAAAAATTAACAGTTTTTTTTTTTTCATTTTTTTTTTTTTATTCTTATTTATGTATGA
TACTTTATTATTATTTCTTTAATTATTTATTTATTTAACTAACACGATGAGCACTTTTAACTGCAATGGT
TAAACTGT

GACTTAAGATCTGTTGGACGGTTGTCCGCGGAGTTCGAACCTCGCATCCTTCAATAACTTATTTTTTTCC
TCAATCTTCGATATTAGACATTTTTTTTTTTTCTATGCCTCCCTTTTCCAAGTAATGTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTT

GTAAC TACAATTGTC ACTAGTTATTATTGGCCAAGTCATAAAGGGACCTTGTCTCGATTTTATATAACCGTA
TATCGTTCTTTCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTGTAATATTTAAAAGAAT
AAACATTT

TGTTCTTTTTTATTCCCTAGCATAACCTTATTGTATTGTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTCACATCTTTTTCCACGGCCGCTCAAAGGGGTCTCACACTGGATTAAAAGCTGAAA
CAAGAAAT

TGTTGAAAAAATAAGTATTTGAAAACGAAAAATAGTTTGTATGTTTGTATATAAGTTGTTATTATCAAA
AATTAGAGGGAAAAAGTAACTAAATATATATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATGTATGTTGGAATGAAATA
GCGTAGTA

CACATTGTTATATATGTATCTATAAAGCGAAATTTTTTAAAATTAATTGATTAATTAATATTTTGTATCTA
AAGTGTTCATACTATATTATTTACTTAGATTATACATAATTTAAAAAAAAAAAAAACTTTTTTCTTTGTTT
TCATTTTG

ATAGCCCATACACCGCAGTTATTTATGATCATTTTCGAACGGGAAGTATGGATGAATCTTTTTTTTTTTTTTT
TTTATAGCACGCAACTGAAAAAAAAAAAAAGAAAAATTTTTTCATCTTCGCTCGACGTTTCTTTTGTAGTAC
TCATCTCT

ACGCTATATACTAAATAACAATAAGAAAAAGAAAAAGAACACAATATAGGAAAGCGTTCTAATTAACTAA
AGAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAATAAAAAAGGTAACATAAAAGGACAAAAAACATAACAGCTGTTTA
TAAAGTAC

CAAATTAGCTATTATTTCTCATTTGGTGATAATAATATATACATACATATATATATATATATAAATATA
TAGGTATATATATAAATAACCTAAGACAAGTTAAATGAGTATAAAAAACCTTGAACGTAAATGAAAAAAAA
AAAAATAC

TGCTCGCATAATGTTACCCGTTTATACCTCTATACGATTATTAAGGGAGGGTAATACTTTCTCAATTTTTT
TTTTTTCAGTTTTTAATATTATTTCTTAAGATTTTTTCGGTGGCGTTTCGCGACAACCTACGAGAAAAAA
AAAAAGAG

TGAATAATTACTTTAATTGAACAATAGATGCAGAGGAAT
GCTCCAAAATTTATTTCTTGAACAATATTACAAGAGGCAGATATATACTTTTCTTATTTCCCTTAGTAA
AGAATGAT

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAACAAATGAGCAACCCATCAAATACCAAGAACAAGAATTTAATATAAT
ATATAGTTATTAATTTAAATGTATATATGCAGTTCTGCTCTTATTTTGTGACCAATTTCTTTAAGTCATC
CAAACCGA

GTTAGTAT
TATTATATTATTATTAATACTAAATATTGACTGCTTTACGCACTAGATTGTGCGGGTAACGAATATTT
TTTGAAAA

ACCAAGATGGATTCAAATGCCTACTTACCGCATTGTATGTGGGAGAATGAACATATCTGTAATTGTATTA
TATAAAGTAGTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGTGTAATGCAAATACAAAAAG
AACTGCAG

TTTTTTGCCACCACGATTAGACTCCACTTTGCTTCTATAGTCCATCTATTGTTCTTTTTTATTCTAGCAT
AACCTTATTGTATTGTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCACATC
TTTTTCCA

TGAAAAGAATGAAATTTAAAGAAATCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAGAAAAAGGGG
GAATAACACAGCCGCGGTAACATGAAGCGGCGGAGCGATACTTCCGTGTTAAGTGATATCCATCTTTCT
GCGGGTAA

GCCCGCAAGGTGGTTTTATATGAATAATTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTG
ACAATAGATGCAGAGGAATGCTCCAAAATTTATTTCTTGAACAATATTACAAGAGGCAGATATATACTT
TTCCTTAT

ACTAATTAACAACACTTTTATCCATTTTTTTTCGTATAAGCATATTTTACATCTTTATATATATTTATTTTT
TTTTTTTTTTATTTTGGTAGAATAGATTACATATACAACTTTTTCATAATGTCAAACATAGAGTTTTATTT
CACATAAC

GTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTACAGATTAGAAACCATACAGTGTAACCATTATATAGGTCAATTAATATAT
TTATAGATCATCTGTCAATTTTTTTTTTATTTTTTTTTTGCAAAGCTCCCTTTTTCTGAAACCAACAACAA
AATATAAA

CCCGCCTCTTAAATAAAAAACAATTACCACTGCAAAAATGTTCTTCAAACGCGTTTATTATATAATGAAAA
AGAAATTCAAATTTTTTCGCGTTTGAATTTATGCTAAACAAATAACTCGAGGAGGGACGCGTCGAGAAAA
TCGCGTCT

CCAGCTGTAAAAAACAGCAGATATCGCATAAAAAAATGGCCAGCTATAGAATAAAATTAGCCCAGCTATA
TTTTTATAGCGTCTTTTGATGACGCGAAAAGTAGACTTCGCGTAACACGAAAATGCTGGTGCAGGTGGAT
TTTTTTGG

CTCCTGTCGTTTTCTTTTTTTCATTTCTTTTTTCGCCAGCGGGAAGTACGCGGAAAACAAGAAACAAAAA
AAAATAAAAAAATAAAAAATAAACAGAACTAAAATCTGATGATGAAATTGATATTC AATTGGAGAAAGA
AGAAAGAT

TCTACCACTTTTTTTTTTTCATTTTTTAAAGTGTTATACTTAGTTATGCTCTAGGATAATGAACTACTTTTT
TTTTTTTTTTTTTACTGTTATCATAAATATATATACCTTATTGTTGTTTGAACCGTCGGTTAATTCCTTA
TCAAGGTT

GCAGGAGAGATGAAAAGAATGAAATTTAAAGAAATCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAA
GAAAAAGGGGAATAACACAGCCGCGGTAACATGAAGCGGCGGAGCGATACTTCCGTGTTAAGTGATAT
CCATCTTT

AGTAGAAGAGTTATGTTACAAATGTTGATGTATGGACATTTGT
GATGAAAATATATCTTGAACAAGCGCGATTAAGTTCATAATAAAAAATCACAGAAAATTTTTTCAGGTCGCG
GGCGTTCT

GCATTGTATGTGGGAGAATGAACATATCTGTAATTGTATTATATAAAAGTAGTTAGTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTATGTGTAATGCAAATACAAAAGAAGTGCAGGCATTTTGAAAGTTCACCTCGTA
TAGGAAAC

TCATGGGAACATAGCCCATACACCGCAGTTATTTATGATCATTTTGAACGGGAAGTATGGATGAATCTTTTT
TTTTTTTTTTTTTATAGCACGCAACTGAAAAAAAAAAAAAGAAAAATTTTTTCATCTTCGCTCGACGTTTCT
TTTGTAGT

AGTAAAAATAATAGGTAAAAATAATAAAAAATACATGTATCTTTTTGGTTGGTTAATTTATCTAAACAGTT
TTATATATATATGTATATATATATATATATATATACACAGTATTAATATTCTTTCCTTGAGATTACTCTCTAT
AAAAAAA

AATCAAAAATCAAATTAGCTATTATTTCTCATTGTTGGTATAATAATATATACATACATATATATATATATA
TATAAATATATAGGTATATATAAATAACCTAAGACAAGTTAAATGAGTATAAAAAACCTTGAACGTAAA
TGAAAAAA

AGTTATAGTTACATTGTTATATATGTATCTATAAAGCGAAATTTTTTAAAATTAATTGATTAATTAATAT
TTTGTATCTAAAGTGTTCATACTATATTATTTACTTAGATTATACATAATTAATAAAAAAAAAAAAACTTTTT
TTCCTTGT

TATTCAAAAGGTGTTGAAAGCTTTCCTGTATATGACCCTGTATTTAATGTACGCGGTTAAAAATTTTT
ATATTTTTAAATAAGTATCAACTTGGATAATATGATCTTGCCCGCAAGGTGGTTTTATATGAATAATTACT
TTTTTTTT

AATAAGTATTTGAAAACGAAAAAATAGTTTGTATGTTTGTATATAAGTTGTTATTATCAAAAATTAGAGGG
AAAAAGTAACTAAATATATATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATGTATGTTGGAATGAAATAGCGTAGTAA
GATAAAGG

ATTGCAGTTTTCTTTTCTTTTTGTCCTTGTCTTTCTTTTCTTCTATTTATATATATATATATATATATATATAT
AATACTACTATGTTATATTACATTATATTATATCACAATAATTATTACGTTTCATCGTGCCGAAACGTCAC
CTCCCAG

CACTCTGTACAGCTATATACTAAATAACAATAAGAAAAAGAAAAAGAACACAATATAGGAAAGCGTTCT
AATTAAGTAAAGAAAAAATAAAAAAATAAAAAAAGGTAAGTAAAGGACAAAAACATAA
CAGCTGTT

TGACAGAAAACCAAAGCAAGCCGATTTTCAGGTTAACCCCTTTATTAAAATAAAAAAAAAAAGCATGCATAA
CACTAATAATATATTATTAAGCAATCTATATTATTTAAATTATCCGAAATTACTTTTATTACA
TTATGACA

ATCATCTTTGAAGGCTTGTGCTGATCGAACGAAGCAAATCCTACGAGTAAATACATAAGCGTATACATATA
TATATATATATATATATATATATATATATGTATATATATATATGTGTGTGTGTGTAATTGTGTGTATTCAA
CTGAACTA

AATATATGAGAAAAAGTTGTTTTCACTTTGTGTTTCGAAAAATAAGTATTTGAAAACGAAAAATAGTTTG
TATGTTTGTATATAAGTTGTTATTATCAAAAATTAGAGGGAAAAAGTAACTAAATATATATTA
AAAAAAT

AAGCAACCTATGACCTGTACACTAATTAACACTTTTATCCATTTTTTTTTTCGTATAAGCATATTTTACAT
CTTTATATATATTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTAGAATAGATTACATATACAACCTTTT
CATAATGT
CAAATAT

GTAGTATTATCTGTGTGACGGATTAAGTTTGCTATCTCAAATGCCGCGCGCGAATTGCTCATGATATAA
TAATAGCTAATAATATGATAATATGATAATAATAGATAAGATTACTGATAACATTATTTTAGTATTCAAAA
GCGTATTA

GTGAACATATTGCTCGCATAATGTTACCCGTTTATACCTCTATACGATTATTAAGGGAGGGTAATACTTTT
TCAATTTTTTTTTTTTTTTCAGTTTTTAATATTATTTCTTAAGATTTTTTCGGTGGCGTTTTCGCGACA
ACTTAC
GAGAAAA

CAAGGAATTTGTAAATCAGTAAAAAAAAAATTAACAGTTTTTTTTTTTTTTCATTTTTTTTTTTTTTATTCTTAT
TTATGTATGATACTTTATTATTATTTCTCTTAATTATTTATTTATTTAACTAACACGATGAGCACTTTTAA
CTGCAATG

AGCTTCGTTGTCATGGGAACATAGCCCATACACCGCAGTTATTTATGATCATTTTGAACGGGAAGTATGGA
TGAATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAGCACGCAACTGAAAAAAAAAAAAAGAAAAATTTTTTCATCTTCGCT
CGACGTTT

TGGTTTTATATGAATAATTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTGAACAATAGAT
GCAGAGGAATGCTCCAAAATTTATTTCTTGAACAATATTACAAGAGGCAGATATATACTTTTCTTATTT
CCCTTAGT

GTTACATCTGTACGGCATTCCAGCTGTAAAAAACAGCAGATATCGCATAAAAAAATGGCCAGCTATAGA
ATAAAATTAGCCCAGCTATATTTTATAGCGTCTTTTGTATGACGCGAAAAGTAGACTTCGCGTAACACGAA
AAATGCTG

TAAATAAAAAACAATTACCACTGCAAAAATGTTCTTCAAACGCGTTTATTATATAATGAAAAAGAAATTC
AAATTTTTCGCGTTTTGAAAATTTATGCTAAACAAATAACTCGAGGAGGGACGCGTTCGAGAAAATCGCGTCTTT
CTACTCTC

TTTATATATATATGTATATATATATATATATATATACACAGTATTAATATTCTTTCTTGGAGATTACTCTCTA
TAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCTTTTAAAAAAAAAAAAACTCAAAAAAGAAAGAATATTCAAAGAAAGTTT
CATCTTGT

CTACACGATGCTCCTGTGCTTTCTTTTTTTTCAATTTCTTTTTTTCGCCAGCGGGAAGTACGCGGAAAA
CAAGAAACAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAACAGAACTAAAATCTGATGATGAAATTGATATTC
AAT
TGGAGAAA

TTTTTTTTTTTTTTTATAGCACGCAACTGAAAAAAAAAAAAAGAAAAATTTTTTCATCTTCGCTCGACGTTT
CTC
TTTTGTAGTACTCATCTCTTTTTTATATAAAGATTAATTAGTTATTGTGCTTTTCTTTCTTTTAA
AATGTTTC

ATTATATTCTAGCTTCGTTGTCATGGGAACATAGCCCATACACCGCAGTTATTTATGATCATTTTCGAACGG
GAAGTATGGATGAATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAGCACGCAACTGAAAAAAAAAAAAAGAAAAATTTT
CATCTTCG

CGATGCATAATTGGCATCTAGCCCCAATGACGATACACTAATATATATATATATATATATATCTATATATC
TGCAAGAAATAAGCGTGTGTAGTAAGTAAAAGGAAAAATAGAAATTTTGTCTCAAAAATAACGGTCCCATT
TTGATACA

TTTCTGTAGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTACAGATTAGAAACCATACAGTGTAAACCATTATATAGGTCA
ATTAATATATTTATAGATCATCCTGTCAATTTTTTTTTTATTTTTTTTTTGCAAAGCTCCCTTTTTCTGAAA
CCAACAAC

TATTTTAAATAATCAAAAATCAAATTAGCTATTATTTCTCATTTGGTGATAATAATATATACATACATATA
TATATATATATATAAATATATAGGTATATATATAAATAACCTAAGACAAGTTAAATGAGTATAAAAAACCT
TGAACGTA

CCAGTCAGCGACATCTGTCTTTTTTTAATTACTATTGCTGTGTACTTATAGAGTCGGTGGCATTATTTTTA
TTTTTAGTATTTTTTTATACGTGCGTATTCTATTGTTCAATTTTTTTACCAATTTTTTTTTTATTTTTATAT
TTTGTTC

CATTTCTTTTTTCGCCAGCGGGAAGTACGCGGAAACAAGAAACAAAAAAAAAATAAAAAATAAAAAAT
AAAACAGAACTAAAATCTGATGATGAAATTGATATTCAATTGGAGAAAGAAGAAAGATCTTGTTTAATTT
GAAATAAA

ATAAGAAAAAGAAAAAGAAGCACAAATATAGGAAAGCGTCTAATTAACTAAAGAAAAAAAAAAAAATAAAAA
AAAAATAAAAAAAGGTAACATAAAAAGGACAAAAACATAACAGCTGTTTATAAAGTACTTTATACGTAAG
AACTACT

TTATTAATAAAAAAAAAAAGCATGCATAACACTAATAATATATTATTAATAAAAAAGCCAATCTATATT
ATTTAAATTATCCGAAATTACTTTTTATTACATTATGACATTCTATAGTCTATGCAAGCGGATCAAAAAAC
ATTCCATC

CTCGCAACAACCAAGATGGATTCAAAATGCCTACTTACCGCATTGTATGTGGGAGAATGAACATATCTGT
AATTGTATTATATAAAGTAGTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGTGTAATGCAA
ATACAAAA

AAAAAGTTGTTTTCACTTTGTGTTTCGAAAAATAAGTATTTGAAAACGAAAAATAGTTTGTATGTTTGTA
TATAAGTTGTTATTATCAAAAATTAGAGGGAAAAAGTAACTAAATATATATTAATAAAAAAAAAAAAAATAA
ATGTATGT

ATATTCAACAATTGCAGTTTTCTTTTCTTTTTGTCTTTGTCTTTCTTTCTTTCTATTTATATATATATATAT
ATATATATATAATACTACTATGTTATATTACATTATATTATTATCACAAATAATTATTACGTTTCATCGTGCC
GAAACGTC

CAAAGCCGCGCGTTCCTCGGAAAAAAAAAAGGAAGGCCACGCTATTGGTAACCATGAAGTGAAGGCGACG
CAGGAGAGATGAAAAGAATGAAATTAAGAAATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAG
AAAAAGGG

TTAATTAATATTTTGTATCTAAAGTGTTTCATACTATATTATTTACTTAGATTATACATAATTAATAAAAA
AAAAACTTTTTTCTTTGTTTTTCAATTTGTTTTTATTATTAATATTAATAAAAAAGTGTCCATAACATCAAT
GTTTTTTT

TTAAGATCTTCACTCTGTACACGCTATATACTAAATAACAATAAGAAAAAGAAAAAGAAGCACAAATATAGG
AAAGCGTTCTAATTAACATAAGAAAAAATAAAAAAATAAAAAAAGGTAACATAAAAAGGACA
AAAAACAT

GCGAGAATATTTTTTTGCCACCACGATTAGACTCCACTTTGCTTCTATAGTCTTATCTATTGTTCTTTTTA
TTCCTAGCATAACCTTATTGTATTGTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTACA

TAACTTATTGTATTGTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
CTTTTTCCACGGCCGCTCAAAGGGGTCTCACACTGGATTAAGCTGAAAACAAGAAATGGCTCTTTTCGAT
AAGGTTGC

TAAAAAAACTTTGGAAGCGTGCACACTCAGTCTTAAATCTGCCCTATACTACCGAAGATAAATACATGAA
CTACACGTATCATATAACATCATATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTAGGCTTTTACTAATA
GGGCCTTA

TTTTTTTTTCATTTTTTAAAGTGTTATACTTAGTTATGCTCTAGGATAATGAACTACTTTTTTTTTTTTTT
TTTACTGTTATCATAAATATATATACCTTATTGTTGTTTGAACCGTCGGTTAATTCCTTATCAAGGTTCC
CCAAGTTC

TTTTTTAATTACTATTGCTGTGTACTTATAGAGTCGGTGGCATTATTTTTATTTTTAGTATTTTTTATAC
GTGCGTATTCTATTGTTCATTTTTTTACCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTATTTTTGTTTCTTGCGT
GGAGTT
TTTACAGG

ATTATTTCTCATTTGGTGATAATAATATATACATACATATATATATATATAAATATATAGGTATATA
TATAAATAACCTAAGACAAGTTAAATGAGTATAAAAAACCTTGAACGTAAATGAAAAAAAAAAAAATACTA
GTAAATTG

GCTATTATCCTTGTTCCTTTCAAGGACTGCAGTAGAAGAGTTATGTTACAAATGTTGATATATATATATAT
ATATATATATATATATGTATGGACATTTGTGATGAAAATATATCTTGAACAAGCGGATTAAGGTCATAAT
AAAAATC

ATCGAATTTACGTAGCCCAATCTACCACTTTTTTTTTTTCATTTTTTAAAGTGTTATACTTAGTTATGCTCT
AGGATAATGAACTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTGTTATCATAAATATATATACCTTATTGTTGTTTGC
AACCGTCG

CATATTTTTTCCAGTCACTATCATCATCATATTTTTGTATATATACATTTATTATATAAATATCATAAC
CAATTTTTGCCAAAGAACACCGTTTCCCTCTTCGCGTTGACCACAGTAATTGCAGAAACGACAAAAAAA
ACAAAAA

CCAGAGCCAGAATTGGATGTAACAAAAAATTTGAAAAGTAACTACAATTGTCAGTTATTATTGGC
CAAGTCATAAAGGGACCTTGTCTCGATTTTATATACCGTATATCGGTTCTTTCCAATTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTT

TTTTTTTTGTACAGATTAGAAACCATACAGTGTAACCATTATATAGGTCAATTAATATATTTATAGATCA
TCCTGTCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAAAGCTCCCTTTTTCTGAAACCAACAACAAATATAAAAA
AAAAATGA

CATCCTTATAATTATATTCTAGCTTCGTTGTCATGGGAACATAGCCCATACACCGCAGTTATTTATGATCA
TTTCGAACGGGAAGTATGGATGAATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAGCACGCAACTGAAAAAAAAAAAAAG
AAAAATTT

CAAGGACTGCAGTAGAAGAGTTATGTTACAAATGTTGATATATATATATATATATATATATATATATATAT
GGACATTTGTGATGAAAATATATCTTGAACAAGCGGATTAAGGTCATAATAAAAAATCACAGAAAATTTT
TCAGGTCG

ATTTTGAACGGGAAGTATGGATGAATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAGCACGCAACTGAAAAAAAAAAAA
GAAAATTTTTTCTCTTCGCTCGACGTTTCTTTTGTAGTACTCATCTCTTTTTTATATAAAGATTAATTAGT
TATTGTCG

ATGAATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAGCACGCAACTGAAAAAAAAAAAAAGAAAAATTTTTTCATCTTCGC
TCGACGTTTTCTTTGTAGTACTCATCTCTTTTTATATAAAGATTAATTAGTTATTGTCGCTTTGCTTTTCC
TTCTTTAA

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTGTAATATTAAGAATAAACATTTATCTGATATGT
AATTGCATTTATAAATGTACAGTACCGCATTAAAGTTTGCTGATAATTAATCTAGAATTTTATACCTA
GGATCATC

TTATGTTACAAATGTTGATATATATATATATATATATATATATATATATATGTATGGACATTTGTGATGAAAATA
TATCTTGAACAAGCGGATTAAGGTCATAATAAAAAATCACAGAAAATTTTTTCAGGTCGCGGGCGTTCTCT
CACCCGGC

ATTTCCCTTCCGAGTCACTTATTTTTTTTTTTCTTCTGAAAAATTAATTAGATTAATTTCAATTAATATCA
TTTCCGCTTATCTGACTTCTTTCATTTTTTTTTCTCTATATTTTCGCGTTTACTAGGAAAGAAAAGGAAAAA
AATTTTTT

TTAAAAAAAAAAAAAACTTTTTTCTTGTGTTTTCATTTTGTGTTTTATTATTAATATTAAAAAAGTGTCC
ATAACATCAATGTTTTTTTTTACCTTTGATTAGTTTTTCATTGGCGAAACCATAATCCCGGTTCCATTCCCA
TCATAACT

TCACGGCATTCCAGCTGTAAAAAACAGCAGATATCGCATAAAAAAATGGCCAGCTATAGAATAAAATTAG
CCCAGCTATATTTTTATAGCGTCTTTTGATGACGCGAAAAGTAGACTTCGCGTAACACGAAAAATGCTGGT
GCAGGTGG

AGAAGAAAAACAAAGAAGCCTCGCAACAAACCAAGATGGATTCAAAATGCCTACTTACCGCATTGTATGT
GGGAGAATGAACATATCTGTAATTGTATTATATAAAGTAGTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTA

AACACTTCAGAAAAATATTCTGCTACTATTCCTTACTTTACTATAAGAATTTTGTGTTTCCAAAAAAAAA
ATATAAAAAAATAATCATACTCTATTACTATGGCTAACGTAGAAAAACCAACGATTGTTCCAGGCTTTCC
CGTTGTTG

CCTCGCATCCTTCAATAACTTATTTTTTCTCAATCTTCGATATTAGACATTTTTTTTTTCTATGCCTC
CCTTTTCCAAGTAATGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCTCCTCTCACAAAAGTACTGAGGACTGAAA
TGTA AAAA

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAGAAAAAGGGGGAATAACACAGCCGCGGGTAACATGAAGCG
GCGCGAGCGATACTTCCGTGTTAAGTGATATCCATCTTTCTGCGGGTAATAAGTCTAGTCAAGTCCGCTGT
ATTTTTTC

GAAATCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAGAAAAAGGGGGAATAACACAGCCGCGGGTA
ACATGAAGCGGCGGAGCGATACTTCCGTGTTAAGTGATATCCATCTTTCTGCGGGTAATAAGTCTAGTCA
AGTCCGCT

GCTGAGAGGAAACACTGCTAAAGCAACCTATGACCTGTACACTAATTAACACTTTTTATCCATTTTTTTT
CGTATAAGCATATTTTACATCTTTATATATATTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTAGAATAGATTACAT
ATACA ACT

TATAAAGCGAAATTTTTTAAAATTAATTGATTAATTAATATTTTGTATCTAAAGTGTTTCATACTATATTAT
TTACTTAGATTATACATAATTAAAAAAAAAAAAAAACTTTTTTCTTGTGTTTTCATTTTGTGTTTTATTATTA
AATATTA A

TTCTATGTAACATATTTTTTCCAGTCACTATCATCATCATCATATTTTGTATATATACATTTATTATATAA
AATATCATACCAATTTTTGCCAAGAACACCGTTTTCCCTCTTCGCGTTGACCACAGTAATTGCAGAAACGA
CAAAAAA

ACTAGTAGTAATAGTAGTCAGATACAAAAATTCATGTAACATATTTTTTCCAGTCACTATCATCATCATC
ATATTTTGTATATATACATTTATTATATAAAATATCATACCAATTTTTGCCAAAGAACACCGTTTTCCCTCT
TCGCGTTG

CCTTTTATCTATTCAAATTGTTTCCCTTAGGTATATATATATATATATATATATATATATATTTTTCCCTGT
ATATATCTATGTAAATGACGAAAACGCATGACATTTTAAAACCTACCCCGGGTTTGACCACAACCCACCGT
TCATCTAA

ATTCTAGCATAACCTTATTGTATTGTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTACATCTTTTTCCACGGCCGCTCAAAGGGGTCTCACACTGGATTAAGCTGAAAACAAGAAATGG
CTCTTTTCG

GTTGGAATAACGCGAAAAGAAGGGTACGGCGTAATCACCCACACGGCTTGTATTTTTTTTCGGAGAACTAA
GTCATAGACGTAATGCTAATTTTTCCGTCTAGCCGATGTTTATGCGGCTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTT
TCTCATCT

GAAGAAAAAAAAAACTGATATAGAACCCTAAAAATGTTTCGGCTTTTAAAATACAAATATGTACAGGTGTTAA
TGTCTAAATAATGATAATCCAAACGCGATAATTTTTTTTTTTCGCGTTTGTTTTTGTTTCAGAAGAATAAGTA
AACACTTC

TTATATTA
TTATTAATACTAAATATTGACACTGCTTTACGCACTAGATTGTGCGGGTAACTGAATATTTTTTGAAAATG
AAGAAAA

ATATAAGTTGTTATTATCAAAAATTAGAGGGAAAAAGTAACTAAATATATATTAATAAAAAAAAAAAAAATA
AATGTATGTTGGAATGAAATAGCGTAGTAAGGATAAAGGTGTAATAGATATATATTTATAAGAAATAATCCG
GTGTCTTC

TGTACTTATAGAGTCGGTGGCATTATTTTTATTTTTAGTATTTTTTATACGTGCGTATTCTATTGTTTCAT
TTTTTACCAATTTTTTTTTTTTTATTTTTATTTTTGTTTCTTGCGTGGAGTTTTTACAGGAAGTTAATCACA
ACAGAGGG

TTCTTTTTCGATTATACCAACAGAAAATTTTGGAGGAAAAACAATGTAGCTGTATAAATATATATATATA
TATATGTATGTATACTTATTTATTTATATATATATATACAAAAGGCTACCAAAAAGATTAGCCGCCGAGGTA
CATCGTGA

TGCAAAAAAAAAATTTTTTGTCAATTTCTTCGAATCAACTCAATGAAATTTGAAAAATAGCAGAAAATAAGT
TGATAAGATCGCAATGTAATATATATATATATATATATATATTACAATTCGTGAACTGGCACAAGGAAAAG
CGTGTAAAT

TTCGGTAACTAGGGGATAAGGGGCTTCGTCTACACGATGCTCCTGTCGTTTTTTTTTTTCAATTTCTTTTT
TCGCCCAGCGGGAAGTACGCGGAAAACAAGAAACAAAAAAAAAATAAAAAAAAAATAAAAAATAAACAGAAAC
TAAAATCT

TATATATATATATACACAGTATTAATATTCTTTCTTGAGATTACTCTCTATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
CTTTTAAAAAAAAAAAACTCAAAAAAGAAAGAATATTCAAAGAAAGTTTCATCTTGTGAGTTGAAATGA
ATAGTTTA

TTCTCAAAAATGTAGCGTCGCTAAAATGGTTTTCTCTACCTTTAGTTTTACGCCAGATTTTTACTAGACGC
GTTTTAGTTTACTTTTTCTACCCTGTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCACCAAATTTTTCAACCGTTCCA
TGGAAGCC

AATAGGTATAAAGGAGTTGAAATTAATAATAATAATAAATAATGATATAAAAAATTATAAGTTTCTCCTTT
CGGAACTAAAAATAATATTAATAATAATATATAAATATTATATCTTTTTTATAATATAACATAGATACGA
GTTTTTAT

GTCATAATTTGTAGTATTATCTGTGTGACGGATTAAGTTTGCTATCTCAAATGCCGCGCGCGGAATTGCT
CATGATATAATAATAGCTAATAATATGATAATATGATAATAATAGATAAGATTACTGATAACATTATTTTA
GTATTCAA

TTATTATCAAAAATTAGAGGGAAAAAGTAACTAAATATATATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATGTATGTT
GGAATGAAATAGCGTAGTAAGGATAAAGGTGTAATAGATATATATTATAAGAAATAATCCGGTGTCTTCCT
GGTGACGG

GGCCCATGCCTTCGTTACCTTGAATGGTATGTAAAGTGATAAAAAATATACACGTATATATATATATATAT
ATATATATAAGTACGTGAGATCTATTTGTATAATATAATGCTAATAAAATAGTATCAACGATACTGTTGAT
AAAGGTAA

CTGAAAGAGTCTTTGACAAAATTCCAGCCATTTTTTCAACCTTTTTTTTTATCCGTATATATTAAGGTATGC
TATATGTGTATTTTCCAATGTTTAGTTTTTATAATAATACTTCTTCAGCATCAAATATGCTTGCTTATGTA
AAAATACA

GTATTGTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTCTTCCAC
GGCCGCTCAAAGGGGTCTCACACTGGATTAAGGCTGAAAACAAGAAATGGCTCTTTTCGATAAGGTTGCAA
CATTTTGA

TTATACATAATTAATAAAAAAAAAAACTTTTTTCTTGTGTTTTTCATTTTGTTTTTATTATTAATATTTAAA
AAAAGTGTCCATAACATCAATGTTTTTTTTTACCTTTGATTAGTTTTTCATTGGCGAAACCATAATCCCCGT
TCCATTCC

TCTTCGAAAACGTGATGAGAATTCTTCATTATTTTTTTTTTTTTCTTCTTTTATTATTTTTTATGTTTATTCCA
TATATACACTTATAATTTTTTTTTTTGCGATTAATATAAGTTTGCCTGGATACACGAACATATATATGATT
AAAATGGT

AAATTAATAATAATAATAATAATGATATAAAAATTATAAGTTTCTCCTTTTCGGAACATAATAATATT
AATAATAATATATAAATATTATATCTTTTTTATAATATAACATAGATACGAGTTTTTATGTTTCTTTGGCA
ATAGCTTT

GTTTAACATATTTCTGTAGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTGTACAGATTAGAAACCATACAGTGTAACCATT
ATATAGGTCAATTAATATATTTATAGATCATCCTGTCAATTTTTTTTTTATTTTTTTTTGCAAAGCTCCCTT
TTTCTGA

GGTTACCTGGCTGATTTAGGGTTATATGTACTATTATTAGTATTATTATTGTTAGTATTATTATTATTATT
ATTAACT
AAATATTG

AGAAGGAAGCGACACATTTGTGATGCTTTGAGGTCAGTAATGTAATATATATATATATATATATATATATA
TATTATATAGTGTAACCTGCTCTTATTTATCTTGTCTATTCGAACCAACAAAAAGGCTGCAGTGGAATC
TGTTTCATG

CTGATTTAGGGTTATATGTACTATTATTAGTATTATTATTGTTAGTATTATTATTATTATTATTATTATTA
TTAACTAAATATTGAC
ACTGCTTT

TATATATATATATATATGTTATATTATTGTTAATTAATATTATTATGCGTATTTTCTTTTTCTTTATTAG
TATAGTATTAATGACAGTAATAATAATAATAATAGTAACAATATCTTTTTTTTTTTTTTTCAGTGAGCTTTTA
TTTTTTTT

ACACATAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAACAAATGAGCAACCCATCAAATACCAAGAACAAGAAT
TTAATATAATATATAGTTATTAATTTAAATGTATATATGCAGTTCTGCTCTTATTTTGTGACCAATTTCT
TTAAGTCA

CCAAAAGCAAGCCGATTTTCAGGTTAACCCCTTTATTAAAATAAAAAAAAAAAGCATGCATAAACACTAATAAT
ATATTATTAAGCAATCTATATTATTTAAATTATCCGAAATTACTTTTATTACATTATGACATT
CTATAGTC

AGCTGACGATCCAGTCAGCGACATCTGTCTTTTTTTAATTACTATTGCTGTGTACTTATAGAGTCGGTGGC
ATTTATTTTATTTTATAGTATTTTTTATACGTGCGTATTCTATTGTTCAATTTTTTACCATTTTTTTTTT
ATTTTTAT

ATTCATAACCAACAGAAAATTTGGAGGAAAACAATGTAGCTGTATAAATATATATATATATATATATATGATG
TATACTTATTTATTTATATATATATACAAAAGGCTACCAAAAAGATTAGCCGCCGAGGTACATCGTGAGG
AGTGATAT

TTCTTCATTATTTTTTTTTTTCTTCTTTTATTATTTTTTATGTTTATTCCATATATACACTTATAATTTTT
TTTTTTCGATTAATAAGTTTGCCTGGATACACGAACATATATATGATTAATAATGGTTGTCTCGAACAA
AAAAATTC

GGTCATCTAAAGAGGCGCATTTCTCAAAAATGTAGCGTCGCTAAAATGGTTTTCTCTACCTTTAGTTTTAC
GCCAGATTTTACTAGACGCGTTTTAGTTTACTTTTTCTACCTGTTTCGTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCAC
CAAATTTT

TAGTATTAATAATACCCTTACTGGTTAAAATGGAATACAGCTCATCCATTTAAAAAAAAAAAAAAAAATAGA
ATAACAATAATTAAGCAGAAAAATGTTAACGAATATAATAAATCGATTTGTCCATTTTCATAAATTTTTT
TTTTGTAT

TAAAAGGCGAAGAAGGAAGCGACACATTTGTGATGCTTTGAGGTCAGTAATGTAATATATATATATATATA
TATATATATATATATATATAGTGTAACTGCTCTTATTTATCTTGTCTATTTCGAACCCAACAAAAAGGCTGC
AGTGGGAA

TGGGAGAATGAACATATCTGTAATTGTATTATATAAAAGTAGTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTATGTGTAATGCAAATACAAAAGAAGTGCAGGCATTTTGAAAGTTCACCTCGTATAGGAACTT
TGATAGAG

CGAAGAAGTTGGTTACCTGGCTGATTTAGGGTTATATGTACTATTATTAGTATTATTATTGTTAGTATTAT
TAT
TATTAATA

AATTACCCTTACTGGTTAAAATGGAATACAGCTCATCCATTTAAAAAAAAAAAAAAAAATAGAATAACAATAA
TTAAGCAGAAAAATGTTAACGAATATAATAAATCGATTTGTCCATTTTCATAAATTTTTTTTTTTGTATTA
TTTCATTA

GGAAGGCCACGCTATTGGTAACCATGAAGTGTAAGGCGACGCAGGAGAGATGAAAAGAATGAAATTAAG
AAATCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAAAGGGGGAATAACACAGCCGCGGGTAA
CATGAAGC

TATGTATATATATATATATATATACACAGTATTAATATTCTTTCTTGAGATTACTCTATAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAGCTTTTAAAAAAAAAAAAAACTCAAAAAAGAAAAGAAATATTCAAAGAAAGTTTCATCTTGTC
GTTGAAAT

ACTATTGCTGTGTACTTATAGAGTCGGTGGCATTATTTTTATTTTTTAGTATTTTTTATACGTGCGTATTC
TATTGTTCAATTTTTTACCATTTTTTTTTTTATTTTTATTTTTGTTTCTTGCGTGGAGTTTTTACAGGAA
GTTAATCA

ACAAAGAAGCCTCGCAACAAACCAAGATGGATTCAAATGCCTACTTACCGCATTGTATGTGGGAGAATGA
ACATATCTGTAATTGTATTATATAAAAGTAGTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATG
TGTAATGC

GATGCAGCAAAGTAAAAATAATAGGTAAAAATAATAAAAAATACATGTATCTTTTTGGTTGGTTAATTTAT
CTAACAGTTTTTATATATATATGTATATATATATATATATATACACAGTATTAATATTCTTTCCTTGAGAT
TACTCTCT

GCCGATTTTCAGGTTAACCCTTTTATTAAAAATAAAAAAAAAAAGCATGCATAACACTAATAATATATTATTA
AAAAAAGCCAATCTATATTATTTAAATTATCCGAAATTACTTTTTATTACATTATGACATTCTATAGTCTA
TGCAAGCG

AACTCGCCTGCACTCCGAAACGAAATGCGATACAGTACGTGTCATGCGGTTAGTATATATACATATATATA
TATATATATATATTCAAATAAATTATAACGTATTAATAATATGTGAAAAAAGAGGGAGAGTTAGATAGGA
TCAGTTGG

TTTTTTCAACCTTTTTTTTTATCCGTATATATTAAGGTATGCTATATGTGTATTTTTCCAATGTTTAGTTTT
ATAATAATACTTCTTCAGCATCAAATATGCTTGCTTATGTAAAAATAACAATCAAGTTTTGTCCCTTGCTTG
CGCGAAGA

CTTTTTCGGGACGTATTCTCGGGAAATAAGCAGGTCCAGATCCGCGTAGCATGAATGGGGCGCCAAAACAG
TCGCGGGTAACGAAAGAGCGCAACCACGCGTATATCCGGGCCGGTGAGGGGCAACGCGCATTGTCCCGGG
GCGATATA

TTGTTCCCCCAAGGACTGCAGTAGAAGAGTTATGTTACAAATGTTGATATATATATATATATATATATAT
ATATATGTATGGACATTTGTGATGAAAATATATCTTGAACAAGCGCGATTAAGGTCATAATAAAAAATCAC
AGAAAATT

TGATAAACGTGAAGGGAGTGTATATCTACCGACATAAAGATAGAGATCTTTTTTTTTCTTTATTTTTTT
TTTTGATTTTTTTTTTTGATTTTTCTTGATATTAGTTTTTAGAAGTCCTTTGACGGGGCAGCCGGAGAATAT
ATACCAAC

AAAAACGCGTTAAACTTGCATTCCAATTTATCAAAAAGTTTGCCAGGACATATAGGATATAAATGCATTG
CGAAGTAAACACTTCTCAAAAAATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAACTAACGTATTCATTCTTTTACT
TTAGTGGA

CGGAGTGCTTGAAGAAAAAATACTGATATAGAACCATAAATGTTTCGGCTTTTAAATACAAATATGTA
CAGGTGTTAATGTCTAAATAATGATAATCAAACGCGATAATTTTTTTTTTCGCGTTTGTGTTTTGTTTCAGA
AGAATAAG

GTAGAAATTAATAGTACTCTAAAAAGAAAGAACGGAATAAGAGGAAAAGACCTTTTATCTATTCAAATTGT
TTCCCTTAGGTATATATATATATATATATATATATATATATATATATATTTTTCCCTGTATATATCTATGTAAATGACGA
AAACGCAT

TAAGGCGGCAGACTTAAGATCTGTTGGACGGTTGTCCGCGGAGTTTGAACCTCGCATCCTTCAATAACTT
ATTTTTTTCTCAATCTTCGATATTAGACATTTTTTTTTTTCTATGCCTCCCTTTTCCAAGTAATGTTTTT
TTTTTTTT

TTATTATAGTTCTATCTTCATGTTTTTTAGAGGTTTTTTTTTAAATGAGTTTATTAAATTAATTTTTGAATG
TTATTTTTGAATAAAAAATATAAAAAATAATATTAATAATTTTTTCATTAAGTCTCATGATATCAGTGCA
TTAGAAAA

CCAATATATGCATGGGCTGAGATAGAGGTACAAGGAATTTGTAAATCAGTAAAAAAAAAATAAACAGTTT
TTTTTTTTCATTTTTTTTTTTTTATTCTTATTTATGTATGATACTTTATTATTATTTCTCTTAATTATTTAT
TTATTTAA

CCAGTACGCCAATAAAGTGTGTCGCGCAGAATAGATCTTCATGTAATTCCTTTTTCCCTTTTATGCAATCT
ATAATGTTAATCAGCGTAGATCACTATATACGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGCTCCGATTAGAGAGCAAAA
GAGATGTA

ACTTTCTCTTTTTTTTTTTCACACGCGTTTGCAACATGCCCGTATTACATGAGCTTATTTGACTTTAGATGGT
TTTCAGTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGTAGATTAATGCGAAGAGTTAAATCACCAATTCAAAGA
TGGCAGAT

ATAAAAAGCATTACCGTACGCATCGTGTTGCAAATAGCATATACATATATATATATATATATATATACATAT
AACGTATACGTTAGAAAAATTTGAATACACACATTCATTTATCCTATTATTATCATTTCATTCTTACCCG
CTCCCCGC

CTCCAATTGGGCGAGAATATTTTTTTTGCCACCACGATTAGACTCCACTTTGCTTCTATAGTCTATCTATT
GTTCTTTTTTATTCTAGCATAACCTTATTGTATTGTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTT

GATAGAGGTACAAGGAATTTGTAAATCAGTAAAAAAAAAATTAACAGTTTTTTTTTTTTTTCATTTTTTTTTT
TTATTCTTATTTATGTATGATACTTTATTATTATTTCTCTTAATTATTTATTTATTTAACTAACACGATGA
GCACTTTT

TCTATCTTCATGTTTTTTAGAGGTTTTTTTTTAAATGAGTTTATTTAAATTAATTTTTGAATGTTATTTTTGA
ATAAAAAATATAAAAAAATAATATTAATAATTTTTTCATTAAGTCTCATGATATCAGTGCATTAGAAAATC
TTTTGGTT

AATTTTTTTAAATTAATTGATTAATTAATATTTTGTATCTAAAGTGTTTCATACTATATTATTTACTTAGAT
TATACATAATTAAAAAAAAAAAAAAATTTTTCTTGTTTTTCATTTTGTTTTTATTATTAATATTAATAA
AAAGTGTC

AAAGTGTTTCATACTATATTATTTACTTAGATTATACATAATTAAAAAAAAAAAAAAATTTTTCTTGT
TTCATTTTGTTTTTATTATTAATATTAAAAAAAGTGCCATAACATCAATGTTTTTTTTTACCTTTGATT
AGTTTTCA

AAAAAGGTGAGCGCTATATAGATTTAGTAATTTACATGTTACAGAAGCAAAAAGCAAATATATATATATATTT
TTTATCATATTAGTTTTTATCCTCAGTAGTACTACTGAAATAATAATCTCAGATTTTTTTTTTTTTTCACTTGC
CGAGGGAC

TAATGATATAAAAAATTATAAGTTTCTCCTTTTCGGAACATAAAAAATAATATTAATAATAATATATAAATATT
ATATCTTTTTTATAATATAACATAGATACGAGTTTTTATGTTCTTTGGCAATAGCTTTTCGTGACTTGTT
TTAAATAC

AAGGCTTGTGCTGATCGAACGAAGCAAATCCTACGAGTAAATACATAAGCGTATACATATATATATATATA
TATATATATATATATATATATGTATATATATATATGTGTGTGTGTGTAATTGTGTGTATTCAACTGAACATG
AAGAGTCT

AAAGGAGTTGAAATTAAAAAATAATAATAAATAATGATATAAAAAATTATAAGTTTCTCCTTTTCGGAACAAA
AAATAATATTAATAATAATATATAAATATTATATCTTTTTTATAATATAACATAGATACGAGTTTTTATGT
TCCTTTGG

GCAGCAACAACGATGCATAATTGGCATCTAGCCCCAATGACGATACACTAATATATATATATATATATATA
TCTATATATCTGCAAGAAATAAGCGTGTGTAGTAAGTAAAAGGAAAAATAGAAATTTTTGCTCAAAAATAA
CGGTCCCA

TGCTACTTTCCCGGTTCTCCCTTTATTATAAACACTTCAGAAAAATATTCTGCTACTATTTCTTACTTTAC
TATAAGAATTTTGTTCACAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
AGAAAAAC

TTTATACCTCTATACGATTATTAAGGGAGGGTAATACTTTCTCAATTTTTTTTTTTTTTTCAGTTTTTAATATT
ATTTCTTAAAGATTTTTTCGGTGGCGTTTCGCGACAACCTTACGAGAAAAAATAAAGAGGAGACTTGAAGA
AAGAGTGTC

GAAAAAGAAGCACAATATAGGAAAGCGTTCTAATTAACATAAGAAAAAATAAAAAAAAAATAAAA
AAAAGGTAACATAAAAGGACAAAAACATAACAGCTGTTTATAAAGTACTTTATACGTAAGAACTACTGG
CACTATTC

TCCGCGTAGCATGAATGGGGCGCCAAAACAGTCGCGGGTAACGAAAGAGCGCAACCACGCGTATATTCGG
GCCGGTGAGGGGCAACGCGCATTGTCCCGGGCGATATAATCCATGTACCGGAACCCGCACTTTTTTCGACT
TTCTTTCC

AGTTAAGAAAAAGTCTAAAAATGGTTTTTTTTTCATCCAAAATATTAATTTTTACTTTTTATTACATACA
TTTTAACTAATATACACATTTTAGCAGATGCGCGCACCTGCGTTGTTACCACAACCTTTATGAGGCCGCG
GACAGCAT

AACTATTCTTTTTATGAATTGACAGAAAACAAAAGCAAGCCGATTTTCAGGTTAACCTTTATTAAAATA
AAAAAAAAAAGCATGCATAACACTAATAATATATTATTAATAAAGCCAATCTATATTATTTAAATTAT
CCGAAATT

TTAATATGAGAAAAAGGTGAGCGCTATATAGATTTAGTAATTTACATGTTACAGAAGCAAAAAGCAAATAT
ATATATATTTTTTATCATATTAGTTTTTATCCTCAGTAGTACTACTGAAATAATAATCTCAGATTTTTTTT
TTTCACTT

AAATTCCTAAAGTTATAGTTTACATTGTTATATATGTATCTATAAAGCGAAATTTTTTAAAATTAATTGAT
TAATTAATATTTTTGTATCTAAAGTGTTCACTATATTTACTTTAGATTATACATAATTAATAAAAAA
AAAATTTT

TTGGATTTTCGTTTATTAGCTGTTTAAACATATTTCTGTAGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTGTACAGATTAGAA
ACCATACAGTGTAACCATTATATAGGTCAATTAATATATTTATAGATCATCCTGTCAATTTTTTTTTTATT
TTTTTTTTG

CAAACAGGCGTATGATTGTCGTATATAACAGGGCACTTTTCGGCAGTGAATCAATAGGAGGCGTATAAGAAA
AGCCAATTAGTACCTAT
CAGCGATT

CGAGTCACTTATTTTTTTTTTTCTTCTGAAAAAATTAATTAGATTAATTTCAATTAATATCATTTCCGCTTA
TCTGACTTCTTTTCAATTTTTTTTTTCTTATATTTTCGCGTTTACTAGGAAAGAAAAGGAAAAAATTTTTCC
CCTCCATC

CATGGGCTGAGATAGAGGTACAAGGAATTTGTAAATCAGTAAAAAATAAATTAACAGTTTTTTTTTTTTCA
TTTTTTTTTTTTTATTCTTATTTATGTATGATACTTTATTATTATTTCTCTTAATTATTTATTTAATTA
AACACGAT

CAGGTAAGTCTAATTTATTTAAAAAATCCACGAGCATATAGATTTATAACAATAATAATAATTAATATTC
ATCAATTTTTTAGTAAATTCATATATTTTACTCCTACTCTATGATTTTTCAGTAAGTCTACTAGTCGATT
ACCCGTCG

TTTCTTGAAATCTTCGAAAACGATGAGAATTTCTTATTATTTTTTTTTTTCTTCTTTTATTATTTTTTAT
GTTTATTCCATATACACTTATAATTTTTTTTTTTGCGATTAATAAGTTTGCCTGGATACACGAACAT
ATATATGA

CGCGAAAAGAAGGGTACGGCGTAATCACCCACACGGCTTGTATTTTTTTTCGGAGAATAAGTCATAGACG
TAATGCTAATTTTTCCGTCTAGCCGATGTTTATGCGGCTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCATCTTT
GTTCTTCC

CACTCCGAAACGAAATGCGATACAGTACGTGTCATGCGGTTAGTATATATACATATATATATATATATATA
TATTCAAATAAATTATAACGTATTAATAATATGTAAAAAAGAGGGAGAGTTAGATAGGATCAGTTGGTC
AACTCATG

ATTTTATGCGTGGGTGACTTCAATTTGGCGCCCGTTGAGATTATCTAAAAAATGCTTTTATTTATTTAAG
CGCTTTTTGTTTTGACGAATGTATTTATGTTTTTGTATATATATGAGCGTTTTTTTTTTTCCAGATTTAACT
AGTTTTCT

GTCGCGCAGAATAGATCTTCATGTAATTCCTTTTTCCCTTTTATGCAATCTATAATGTTAATCAGCGTAGA
TCACTATATACGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGCTCCGATTAGAGAGCAAAAGAGATGTAACATCGATCCTG
CTATAATT

TTTACTTAGATTATACATAATTAATAAAAAAAAAAAAAAATTTTTTTCCTTGTTTTTCATTTTGTTTTTATTATT
AAATATTAATAAAGTGTCCATAACATCAATGTTTTTTTTTACCTTGATTAGTTTTTCATTGGCGAAACCA
TAATCCCC

GTTATATGTACTATTATTAGTATTATTATTGTTAGTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATT
TATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATAATACTAAATATTGACTGCTTTAC
GCACTAGA

GCATTTTTAAAGAATAAATATTACTTTTTTCGAAATCTGGTGTTTAAATATTTTTAAGAAAGTTAAAAAAT
AAGGAATATTTGATAAACAAAAAATAGCCTTTATATATCCATTTTTGTTTATGTATTCCTTTTTTTTA
TTTTCTTA

AGCACGTTTGTTAAGATCTTCACTCTGTACACGCTATATACTAAATAACAATAAGAAAAAGAAAAAGAAGC
ACAATATAGGAAAGCGTTCTAATTAACATAAGAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATA
AAAAAGGA

AGAGGCGCATTTCTCAAAAATGTAGCGTCGCTAAAATGGTTTTCTCTACCTTTAGTTTTACGCCAGATTTT
TACTAGACGCGTTTTAGTTTACTTTTTCTACCCTGTTTCGTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCACCAATTTTTT
AACCGTTC

AAATTAGAGGGAAAAAGTAACTAAATATATATTAATAAAAAAAAAAAAAAATAAATGTATGTTGGAATGAAAT
AGCGTAGTAAGGATAAAGGTGTAATAGATATATATTATAAGAAATAATCCGGTGTCTTCCCTGGTGACGGTT
GGTTCACC

CACATGCAGTAATAGGTATAAAAGGAGTTGAAATTAATAATAATAATAATAATAATGATATAAAAAATTATAAG
TTTCTCCTTTTCGGAATAAATAAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATA
ATAGATAC

AAGCAACGCGACCGTTCGTGGGTTCAAACCCACCTCGAGCACTTTCTCTTTTTTTTTTTCACACGCGTTTGCA
ACATGCCCGTATTACATGAGCTTATTTGACTTTAGATGGTTTTTCAGTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
CAGTAGAT

GTCGTGTAAGTGTGCGCCCGAACTTGATTCCCCCGGACTAATTAGAAGTTCCGAGAACGCGCGCAAGC
CGTCCCGCGCGTAGAAGGCTAAAAGCAGCCGGAGGAAAAAATAACGCAATGTGGGCTCCCTTTCCCT
TGTGCGGC

AACCATAGATGGTCATCTAAAGAGGCGCATTTCTCAAAAATGTAGCGTCGCTAAAATGGTTTTCTCTACCT
TTAGTTTTACGCCAGATTTTTACTAGACGCGTTTTAGTTTACTTTTTCTACCCTGTTTCGTTTTTTTTTTTT
TTTTTCGC

TTTTATGAATTGACAGAAAACAAAAGCAAGCCGATTTTTCAGGTTAACCTTTTATTAATAAAAAAAAAAAAA
GCATGCATAACTAATAATATATTATTAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATA
TTTTATTA

ACTGGTTAAATGGAATACAGCTCATCCATTTAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATA
AAAATGTTAACGAATATAATAAATCGATTTGTCCATTTTCATAAATTTTTTTTTTGTATTATTTTCATTATC
TGTGCCTC

GTGTCGGCCCGGAACTTGATTCCCCCGGACTAATTAGAAGTTCCGAGAACGCGCGCAAGCCGTCCCGCGC
GTAGAAGGCTAAAAAGCAGCCGGAGGAAAAAATAACGCAAATGTGGGCTCCCCTTCCCCTGTGCGGCCA
CGTCGTGC

CATACGTATGGTATACAGTATCAAAAGTAGCAGAATTTGTCTTCATTATGATATATATATATATATGTACA
TATATATAGGGTGCTAAAAAGTATTCTTTTTTGCTATTATTATTGCTTAAATCGCCGACCTTTTTTCCCATTG
TCACGAGA

GTATACAGTATCAAAAGTAGCAGAATTTGTCTTCATTATGATATATATATATATATATGTACATATATATAGG
GTGCTAAAAAGTATTCTTTTTTGCTATTATTATTGCTTAAATCGCCGACCTTTTTTCCCATTGTACAGAGA
ATAATTGT

TAAAAAGGCTTTAATATGAGAAAAAGGTGAGCGCTATATAGATTTAGTAATTTACATGTTACAGAAGCAAA
AAGCAAATATATATATATATTTTTTATCATATTAGTTTTTATCCTCAGTAGTACTACTGAAATAATAATCTCA
GATTTTTT

AAACGTGTAGTATTATTATTATTATTCTATTTCCCTTTCCGTTTTTATTATTTATATATATATATATATATA
TATATATTTGGGTGTTTATATTTAGGTAGGGCATAAGGATTTACTGTTCGGCATGAACCTACTTGAACAAAA
AAATAAAA

TTTTTTTTTTATTTTTTTTTTGCAAAGCTCCCTTTTTCTGAAACCAACAACAAAATATAAAAAAAAAAATGAT
AAGCAGGATTTTTCTTTTAATAATTCCTTAAAATTAACAAAGCTGAAGCCCTTACAACAAAGTAAGT
CAAACCCA

GATTTTATTTTCTCAATGTGCTCGTGTAAGTGTGCGCCCGGAACTTGATTCCCCCGGACTAATTAGAAG
TTCCGAGAACGCGCGCAAGCCGTCCCGCGCTAGAAGGCTAAAAAGCAGCCGGAGGAAAAAATAACGCA
AATGTGGG

TAATAATAAATAATGATATAAAAATTATAAGTTTTCTCCTTTTCGGAACATAAATAAATAAATAAATA
TATAAATATTATATCTTTTTTATAATATAACATAGATACGAGTTTTTATGTTTCTTTGGCAATAGCTTTTC
GTGACTTG

AATAAAGTGTGTCGCGCAGAATAGATCTTCATGTAATTCCTTTTTTCCCTTTTATGCAATCTATAATGTTAA
TCAGCGTAGATCACTATATACGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGCTCCGATTAGAGAGCAAAAGAGATGTAAC
ATCGATCC

ACCTTGCTTAATCATCTTTGAAGGCTTGTGCTGATCGAACGAAGCAAATCCTACGAGTAAATACATAAGCG
TATACAT
GTGTATTTC

ACACCTTTGGAGCACGTTTTGTTAAGATCTTCACTCTGTACACGCTATATACTAAATAACAATAAGAAAAAG
AAAAAGAAGCACAATATAGGAAAGCGTTCTAATTAACATAAGAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
AAAGGTAA

AAAATAGTTTGTATGTTTGTATATAAGTTGTTATTATCAAAAATTAGAGGGAAAAAGTAACTAAATATATA
TTAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATA
ATATTATA

GTATGTTTGTATATAAGTTGTTATTATCAAAAATTAGAGGGAAAAAGTAACTAAATATATATATTAATAA
AAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATA
AAATAATC

TTCCGCCAGCGGGAAGTACGCGGAAAAACAAGAAACAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATA
CTAAAATCTGATGATGAAATTGATATTTCAATTGGAGAAAGAAGAAAGATCTTGTTTAATTTGAAATAAAG
CAAGAAGA

AATATAATGGACACATAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAACAAATGAGCAACCCATCAAATACCAAG
AACAAAGAATTTAATATAATATATAGTTATTTAAATTTAAATGTATATATGCAGTTCTGCTCTTATTTTGTG
ACCAATTT

CTATTATTAGTATTATTATTGTTAGTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATT
ATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTAATACTAAATATTGACTGCTTTACGCTAGATT
GTGCGGGT

ACTGAAGTGCAGCTGACGATCCAGTCAGCGACATCTGTCTTTTTTTAATTACTATTGCTGTGTACTTATAG
AGTCGGTGGCATTATTTTTATTTTTAGTATTTTTTATACGTGCGTATTCTATTGTTCATTTTTTTACCAA
TTTTTTTT

AAGCCAATTAGTACCTAT
TCAGCGATTTTTGCATCACACCAAGAAAAATCTATAATAGAGACACAAAAAATGAACGTAACGAAAT
GCTCTATT

AATGTTGAT
AAGCGGATTAAGGTCATAATAAAAAATCACAGAAAATTTTTTCAGGTCGCGGGCGTTCTCTCACCCGGCCG
CCCAAAGT

GAAGGGAGTGTATATCTACCGACATAAAGATAGAGATCTTTTTTTTTCTTTATTTTTTTTTTTGATTTT
TTTTTTGATTTTCTTGATATTAGTTTTTAGAAGTCCTTTGACGGGCAGCCGGAGAATATATACCAACGG
CATTCTAT

CGATCGAGTAATCGAATTTACGTAGCCCAATCTACCACTTTTTTTTTCTTTTTTAAAGTGTATACTTA
GTTATGCTCTAGGATAATGAACTACTTTTTTTTTTTTTTTTTACTGTTATCATAAATATATATACCTTAT
TGTTGTTT

AGTAAACAACCAATATATGCATGGGCTGAGATAGAGGTACAAGGAATTTGTAAATCAGTAAAAAAAAAAAA
TTAACAGTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTATTCTTATTTATGTATGATACTTTATTATTATTTCTCTT
AATTATTT

AAGCAAATTGCAAAGCCGCGGCTTCCCGGAAAAAAAAAAGGAAGCCACGCTATTGGTAACCATGAAGTG
TAAGGCGACGCAGGAGATGAAAAGAATGAAATTTAAAGAAATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
AAAAAGAA

GTAATCACCCACACGGCTTGTATTTTTTTTCGGAGAATAAGTCATAGACGTAATGCTAATTTTTCCGTCT
AGCCGATGTTTATGCGGCTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCATCTTTGTTCTTCCGGTTTCCAAGAT
GTCTCACA

GATACAAAATTCTATGTAACATATTTTTCCAGTCACTATCATCATCATATTTTGTATATATACATT
TATTATATAAAATATCATACCAATTTTTGCCAAGAACACCGTTTTCCCTCTTTCGCGTTGACCACAGTAATT
GCAGAAAC

CACAATATAGGAAAGCGTTCTAATTAATAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAGGTAAC
TAAAAAGGACAAAAACATAACAGCTGTTTATAAAGTACTTTATACGTAAGAACTACTGGCACTATTCAT
TCCAATAA

TAT
AAGGTCATAATAAAAAATCACAGAAAATTTTTTCAGGTCGCGGGCGTTCTCTCACCCGGCCGCCAAAGTAT
TATATGAA

GGCCGTTGATATTTTCGCGATGGTATGCCGAAAAAGGAAATAACGCAGATTGCGCGTAGTAACGAATGGATT
TGACGCGTTTTCTTCGATGAAAAGTGGGAAATAATAATAAAAAATTTCTTGTGACGACGAACTTGGCGCAA
ACAAATGA

TTTAATTGCTTGCAAAAGGTCACATGCTTATAATCAACTTTTTTAAAAATTTAAAATACTTTTTTATTTTT
TATTTTTAAACATAAATGAAATAATTTATTTATTGTTTATGATTACCGAAACATAAAACCTGCTCAAGAAA
AAGAACT

TACGCTAGATGTTTCGAACCACCCAGGTACACTGTCATTATTAGTAGTACATATATATATATATATATAT
AATTATCATTAAAAGGAGATATATTACTGATAATCAAAATAGTAAAACTACATCCGGAGTATGACAGTC
CAACGATT

TAATCAGCGAAAAAATGGCGAGGTGAAAAAATCGATGAGATGAAAAATTTTTTACTAGTAAAGGCGTA
TTGATGATATATTAGCAGCTAAAGTATAGCAAGGTTTGTCAATTTGAAGCAGTCCGCGTGTTCACATGA
GCGTCATT

GTGGGTAAATGATATATAAATTTTTATAAAAACTCTTGGCCAAGAAAAAAGACTATGTCTAAACG
TAACGTTATCATTATTATTAAATCATTTTAATGTTTTATAAGTTTTGTTTTTCATTTTCATACCCTTAAG
AGCATTG

TGAGAACAGTAATATATGAGAAAAAGTTGTTTTCACTTTGTGTTTCGAAAAATAAGTATTTGAAAACGAAA
AAATAGTTTGTATGTTTGTATATAAGTTGTTATTATCAAAAATTAGAGGGAAAAAGTAACTAAATATATAT
TAAAAAA

ATAGTAGTCAGATACAAAAATTCATGTAACATATTTTTTCCAGTCACTATCATCATCATATTTTTGTA
TATATACATTTATTATATAAAATATCATACCAATTTTTGCCAAAGAACACCGTTTTCCCTCTTCGCGTTGAC
CACAGTAA

GCATATAAAGTATTCAAAAAGGTGTTGAAAGCTCTTCCTGTATATGACCCTGTATTTAATGTACGCGTTA
AAAAATTTTTTATATTTTTAAATAAGTATCAACTTGATAATATGATCTTGCCCGCAAGGTGGTTTTATATG
AATAATTA

TGATTTTCATTTCCCGCCTCTTAAATAAAAAACAATTACCACTGCAAAAATGTTCTTCAAACGCGTTTATTAT
ATAATGAAAAAGAAATTCAAATTTTTTCGCGTTTTGAAAATTTATGCTAAACAAATAACTCGAGGAGGGACGC
GTCGAGAA

AGGGAAAGAGCGAAGAAGTTGGTTACCTGGCTGATTTAGGGTTATATGTACTATTATTAGTATTATTATTG
TTAGTATT
ATTATATT

CATTTATTTTTATTTTTTAGTATTTTTTTATACGTGCGTATTCTATTGTTTCATTTTTTTTACCAATTTTTTTT
TATTTTTATATTTTGTTCCTTGCGTGGAGTTTTTACAGGAAGTTAATCACAACAGAGGGTTCAATCTCCAA
GGCATAAA

TTCTTCGACTTTCTTGAAATCTTCGAAAACGATGAGAATTTTCATTATTTTTTTTTTTCTTCTTTTTAT
TATTTTTTATGTTTATCCATATATACACTTATAATTTTTTTTTTTTTGCGATTAATATAAGTTTGCCTGGAT
ACACGAAC

ACAAAACCTTACAAATAAATGATTAATTTTAGACAATATTTTTTTTTTTTTTTTTATTATGTATATAGTTAA
CATGTATAAAGTAATAGCAGATTCTCTCTAAAAATATAACATAACATTTTCATTTCAATTCGTAATAATAA
TTTTTTAT

GAGTCGGTGGCATTATTTTTATTTTTTAGTATTTTTTTATACGTGCGTATTCTATTGTTTCATTTTTTTTACCA
ATTTTTTTTTTATTTTTATATTTTGTTCCTTGCGTGGAGTTTTTACAGGAAGTTAATCACAACAGAGGGTT
CAATCTCC

AATTTTTTTGTCATTTCTTCGAATCAACTCAATGAAATTTGAAAAATAGCAGAAAATAAGTTGATAAGATC
GCAATGTAATATATATATATATATATATATATTACAATTCGTGAACTGGCACAAGGAAAAGCGTGAATTA
AAAATGTT

GAAAAAGTAACTAAATATATATATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATGTATGTTGGAATGAAATAGCGTAGTAA
GGATAAAGGTGTAATAGATATATATTTATAAGAAATAATCCGGTGTCTTCTGGTGACGGTTGGTTCACCGG
GTCTCACA

CGAGTTCGAACCTCGCATCCTTCAATAACTTATTTTTTCTCAATCTTCGATATTAGACATTTTTTTTTT
CCTATGCCTCCCTTTTCCAAGTAATGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCTCCTCTCACAAAAGTACTG
AGGACTGA

TGTGGTTCATGCTGAGAGGAAACACTGCTAAAGCAACCTATGACCTGTACACTAATTAAAACACTTTTATC
CATTTTTTTTCGTATAAGCATATTTTACATCTTTATATATATTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTAGAA
TAGATTAC

TATCAAATAGTAAAAAACTTTGGAAGCGTGCACACTCAGTCTTAAATCTGCCCTATACTACCGAAGATA
AATACATGAACTACACGTATCATATAACATCATATCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTAGGCTTTT
ACTAATAC

AGTGCTACATAAAAACGCGTTAAACTTGCATTCCAATTTATCAAAAAGTTTGCCAGGACATATAGGATAT
AAATGCATTGCGAAGTAAACACTTCTCAAAAATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAACTAACGTATTAC
TTCTTTTA

ATCTTTTCTCCACATGCAGTAATAGGTATAAAAGGAGTTGAAATTAATAATAATAATAATAATGATATAA
AAATTATAAGTTTCTCCTTTTCGGAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATA
ATAATATA

GAAAGCGTTCTAATTAACTAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAGGTAACAAAAAGGAC
AAAAACATAACAGCTGTTTATAAAGTACTTTATACGTAAGAACTACTGGCACTATTCATTCCAATAAAA
GGACAGGT

CATACATATATATATATATATATATATATGTTATATTATTGTTAATTAATATTATTATGCGTATTTTCTTT
TCTTTATTAGTATAGTATTAATGACAGTAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATA
TGAGCTTT

GTTCAAGAGATGATAACGTGAAGGGAGTGTATATCTACCGACATAAAGATAGAGATCTTTTTTTTTTCT
TTATTTTTTTTTTTGATTTTTTTTTTTGATTTTCTTGATATTAGTTTTTAGAAGTCCTTTGACGGGCAGC
CGGAGAAT

AACATATCTGTAATTGTATTATATAAAAGTAGTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAT
GTGTAATGCAAATACAAAAGAACTGCAGGCATTTTGAAAGTTCCTCGTATAGGAACTTTGATAGAGAG
GCAATTCC

AGTATTATGTGTCATAATTTGTAGTATTATCTGTGTGACGGATTAAGTTTGCTATCTCAAATGCCGCGCGC
GCGAATTGCTCATGATATAATAATAGCTAATAATATGATAATATGATAATAATAGATAAGATTACTGATAA
CATTATTT

TACCCTGTTTTTCTTTGTCGTTTTCTTCTATAATGAACAATTTACTTTACGGTCTTTAATCGATTTTAATG
ATTAGTTGGCTTTTGGCTACATATGTAATAATTACATATAATATAATGGACACATAAGCAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAA

TTTATTAGCTGTTTAAACATATTTCTGTAGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTACAGATTAGAAACCATACAGT
GTAACCATTATATAGGTCAATTAATATATTTATAGATCATCCTGTCAATTTTTTTTTTATTTTTTTTTTGCA
AAGCTCCC

GTTTCGAACCACCCAGGTACACTGTCATTATTAGTAGTACATATATATATATATATATAAATTATCATT
TAAAAGGAGATATATTACTGATAATCAAATAGTAAAACTACATCCGGAGTATGACAGTCCAACGATTAT
GTAGTATA

GGTGGCCTTCTTCGGTAACTAGGGGATAAGGGGCTTCGTCTACACGATGCTCCTGTGCTTTCTTTTTTTC
ATTTCTTTTTTCGCCAGCGGGAAGTACGCGGAAAACAAGAAACAAAAAAAATAAAAAATAAAAAATA
AAACAGAA

AATTACTTTTTGAAAAGGAAAAATATTCAGGTTTGTGTTTTTATGTAAGTTGTATGATTTGATATACATA
TATATATATATAATATATATATTGTACATGTGTTTTTCCGGGGAAGAATGGATTATCCGGAGGTGTGAATA
AAATGATG

TTTGTCTTGTCTTTCTTTCTTATTTATATATATATATATATATATAAATACTACTATGTTATATTA
CATTATATTATTATCACAATAATTATTACGTTTCATCGTGCCGAAACGTCACCTCCCACGGTTTGGATCTAT
TGAAAGAG

CTTTGACAAAATTCCAGCCATTTTTTCAACCTTTTTTTTTATCCGTATATATTAAGGTATGCTATATGTGTA
TTTTCCAATGTTTAGTTTTTATAATAATACTTCTTCAGCATCAAATATGCTTGCTTATGTAAAAATACAAT
CAAGTTTT

TTCAATAACTTATTTTTTCTCAATCTTCGATATTAGACATTTTTTTTTTCTATGCCTCCCTTTTCCAA
GTAATGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCTCCTCTCACAAAAGTACTGAGGACTGAAATGTAAAACT
AATAACAC

TCGGGTGACTTCAATTTGGCGCCCGTTGAGATTATCTAAAAATGCTTTTTATTTATTTAAGCGCTTTTTGT
TTTGACGAATGTATTTATGTTTTTGTATATATATGAGCGTTTTTTTTTTCCAGATTTAACTAGTTTTCTTT
TTCACCTG

TTAAAGTTTTTTTTTCCAGTTCTTTTTTCCCATCGTTTTTTTTTCTAGAAGCCGGGTTTTTACCCTCAA
AAAATTTCTAAAAAGATCTGTCAATCATTAAGTTTTGCTTTTTTCGGCTTTTAAGCCATGCTTTCAGGCA
AAAATTAA

ACTGTCCTCCGTTCTGTAAAATTCACGCTCTTAGTCCCTTTTCATAATTCCTTAACTTTTTGCGTACAAAA
TGATATGTTTATTATATTTTTCTTTTTTTTTTTTTTCAAATTTTTTCTTTTTCTTGAAAAATTTTTCAAATTG
GAAAGCTC

ACTAGAAAAGGTTCAAGAGATGATAACGTGAAGGGAGTGTATATCTACCGACATAAAGATAGAGATCTT
TTTTTTTCTTTATTTTTTTTTTTTTGATTTTTTTTTTTGATTTTCTTGATATTAGTTTTTAGAAGTCCTTTG
ACGGGGCA

TGCCGCGCGTTTGAAAGGAAACTGATCTGAAAGTGATTTATGATGCCAAAAAAAAAAAAAAAAATCTTTTGAA
GTACAATGTATGTATGCATGAGTTTATAAAAAATGATGTAAAGTGCGGAATAGTAGTACTGCTAATGAGAA
AAACACGG

AGGGTACGGCGTAATCACCCACACGGCTTGTATTTTTTTCGGAGAATAAGTCATAGACGTAATGCTAAT
TTTTCCGTCTAGCCGATGTTTATGCGGCTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCATCTTTGTTCTTCCGG
TTTCCAAG

CTAAAATGGTTTTCTCTACCTTTAGTTTTACGCCAGATTTTTACTAGACGCGTTTTAGTTTACTTTTTCT
ACCCTGTTTCGTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCACCAAATTTTTCAACCGTTCCATGGAAGCCGGGATCGACCGT
CCTACACT

ACTGAAGCCGTTATTATAGTTCTATCTTCATGTTTTTAGAGGTTTTTTTTTAAATGAGTTTATTAAATTA
ATTTTGAATGTTATTTTTGAATAAAAAATATAAAAAATAATATTAATAATTTTTTCATTAAGTCTCATGA
TATCAGTG

ACGAGGCCCTATAAAAAGCATTACCGTCACGCATCGTGTTGCAAATAGCATATACATATATATATATATAT
ATATACATATAACGTATACGTTAGAAAAATTTGAATACACACATTCATTTATCCTATTATTATCATTTTTCA
TTCTTACC

TTCGTTACCTTGGAAATGGTATGTAAAGTGATAAAAAATATACACGTATATATATATATATATATATATATATAA
GTACGTGAGATCTATTTGTATAATATAATGCTAATAAAATAGTATCAACGATACTGTTGATAAAGGTAAGT
CGATACCT

AACTGCATTACTTTTTTCGGGACGTATTCTCGGGAAATAAGCAGGTCCAGATCCGCGTAGCATGAATGGGGC
GCCAAAACAGTCGCGGGTAACGAAAGAGCGCAACCACGCGTATATTCCGGGCCGGTGAGGGGCAACGCGCA
TTGTCCCG

TAATTTATTTAAAAAAATCCACGAGCATATAGATTTATAACAATAATAATAATTAATATTCATCAATTTTT
TAGTAAATTCATATATTTTTACTCCTACTCTATGTATTTTTAGTAAGTCTACTAGTCGTATTACCCGTCGGT
TTCAAGGG

AACAGAAAATTTTGGAGGAAAACAATGTAGCTGTATAAATATATATATATATATATATATGTATGTATACTTATT
TATTTATATATATATACAAAAGGCTACCAAAAAGATTAGCCGCCGAGGTACATCGTGAGGAGTGATATTC
TGGGGAAA

AGGAAAAAAGAAAAGAAAAAAATTTGGGAAGAATGGGGATAAAAAAGATTTGTAACATTATAAACAAAA
ATAAGAAATAATTGTTTTTACGTACTTATTGTAAATAAAACAAAGGGATAACGGACAAAAAGGCATCGTTTT
CTTTTTGTA

GAAACATGAAGATGCAGCAAAGTAAAAATAATAGGTAAAAATAATAAAAAATACATGTATCTTTTTGGTTG
GTTAATTTATCTAAACAGTTTTTATATATATATGTATATATATATATATATATACACAGTATTAATATTCCT
TCCTTGAG

GACATTCCCGGATTTTTATTTTCTCAATGTGCTCGTGTAAGTGTGCGCCCGGAACTTGATTCCCCCGGAC
TAATTAGAAGTTCCGAGAACGCGCGCAAGCCGTCCCGCGCTAGAAGGCTAAAAAGCAGCCGGAGGAAAA
AAATAACG

TGTAGCGTCGCTAAAATGGTTTTCTCTACCTTTAGTTTTACGCCAGATTTTTACTAGACGCGTTTTAGTTTT
ACTTTTTCTACCTGTTTCGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCACCAAATTTTTCAACCGTTCATGGAAGCCGG
GATCGACC

ATATTTGATTATCATCGCCGCTGGTCACCGCATTTTTAAAGAATAAATATTACTTTTTTTCGAAATCTGGT
GTTTTAATATTTTTAAGAAAGTTAAAAATAAGGAATATTTGATAAACAAAAAAATTTAGCCTTTATATA
TCCATTTT

CTTACCGCGCCATTTTCGGAACTGCATTACTTTTTTCGGGACGTATTCTCGGGAAATAAGCAGGTCCAGAT
CCGCGTAGCATGAATGGGGCGCAAAAACAGTCGCGGGTAACGAAAGAGCGCAACCACGCGTATATTCCGGG
CCGGTGAG

TGCACACTCAGTCTTAAATCTGCCCTATACTACCGAAGATAAATACATGAACTACACGTATCATATAACAT
CATATCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTAGGCTTTTACTAATACAAGGGCCTTAGCCATTCGCTAA
ACGTAATG

CCCATTCTTGCCAGTACGCCAATAAAGTGTGTCGCGCAGAATAGATCTTCATGTAATTCCTTTTTCCCTTT
TATGCAATCTATAATGTTAATCAGCGTAGATCACTATATACGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGCTCCGATTA
GAGAGCAA

CTGATCGAACGAAGCAAATCCTACGAGTAAATACATAAGCGTATACATATATATATATATATATATATATA
TATATATATGTATATATATATATGTGTGTGTGTGTAATTGTGTGTATTCAACTGAACTATGAAGAGTCTTT
GACCTCTT

TGTTTTTAGAGGTTTTTTTTTAAATGAGTTTATTTAAATTTAAATTTTGAATGTTATTTTTGAATAAAAAATAT
AAAAAAATAATATTAATAATTTTTTCATTAAGTCTCATGATATCAGTGCATTAGAAAATCTTTTGGTTCC
ACTTTTCC

AGAGTAAGTATGGTCAGCAGAACAAAAAGAGTTCCTACATTTATACGAAGGTAAAATTGTAAAAACATG
AATGCGGCCTATCCGGCTCGAAAATTGTTCTCATATATATATAAAAAAATCACGTGGTGCAAAAAA
TTTTTTTG

AGGCCTTTAAAAGCAACGCGACCGTCGTGGGTTCAAACCCACCTCGAGCACTTTCTCTTTTTTTTTTACA
CGCGTTTGCAACATGCCCGTATTACATGAGCTTATTTGACTTTAGATGGTTTTTCAGTTCTTTTTTTTTTT
TTTTTTTT

GGAAGTATGGATGAATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAGCACGCAACTGAAAAAAAAAAAAAGAAAAATTTT
TCATCTTCGCTCGACGTTTCTTTTGTAGTACTCATCTCTTTTTATATAAAGATTAATTAGTTATTGTCGCT
TTGCTTTT

ATAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCTTTTAAAAAAAAAAAAACTCAAAAAAGAAAGAATATTCAAAGAAAGTT
TCATCTTGTGAGTTGAAATGAATAGTTTATTGTGGAAATTATAACAATAAAGTTAGCTAAAAGCGAAAGT
GTCGATGA

ACAACTGCGCATATTGCTAAGAACTGCACTGAAGGCATGAATTGTCTATTCCGTTAGAAATATAATTATTT
ACGAAAGCATCGCGCAGACGCAATTTTTTTAACATTTTTTTTTTTTTCAAGTACTCTGGAAAAGTTTTTCATG
AAGATCAT

GCAAGTAATAGCAGCAACAACGATGCATAATTGGCATCTAGCCCCAATGACGATACACTAATATATATATA
TATATATATATCTATATATCTGCAAGAAATAAGCGTGTGTAGTAAGTAAAAGGAAAAATAGAAATTTTTGC
TCAAAAAT

CTGATGAGAATTCTTCATTATTTTTTTTTTTTTCTTCTTTTATTATTTTTTATGTTTATTCCATATATACACT
TATAATTTTTTTTTTTGCGATTAATATAAGTTTGCCTGGATACACGAACATATATATGATTAATAATGGTTG
TCTCGAAC

TGTACGACCTGTTGGAATAACGCGAAAAGAAGGGTACGGCGTAATCACCCACACGGCTTGTATTTTTTTT
GGAGAACTAAGTCATAGACGTAATGCTAATTTTTCCGTCTAGCCGATGTTTATGCGGCTTTTATTTTTTTT
TTTTTTTT

GATATATAAATTTTTATAAAAACCTTTGGCCAAGAAAAAAAAAAAAAGACTATGTCTAAACGTAACGTTATC
ATTATTATTAATCATTTTAATGTTTTATAAGTTTTGTTTTTCATTTATACCCTTTAAGGAGCATTGGC
ATTGTGTG

CCATTTTTTTTTCGTATAAGCATATTTTACATCTTTATATATATTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
ATAGATTACATATACAACCTTTTTTATAATGTCAAACCTATAGAGTTTTATTTTACATAACGGAAGAAGCCTA
TTGGAGCC

ACATCTGTCTTTTTTTAATTACTATTGCTGTGTACTTATAGAGTCGGTGGCATTATTTTTATTTTTTAGTAT
TTTTTTATACGTGCGTATTCTATTGTTCATTTTTTTTACCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTGTTTCTT
GCGTGGAG

TGTATTACCATAAAAAGGCTTTAATATGAGAAAAGGTGAGCGCTATATAGATTTAGTAATTTACATGTTA
CAGAAGCAAAAAGCAAATATATATATATTTTTTATCATATTAGTTTTTATCCTCAGTAGTACTACTGAAAT
AATAATCT

GATATTAGACATTTTTTTTTTCTATGCCTCCCTTTTCCAAGTAATGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTA
GCTCCTCTCACAAAAGTACTGAGGACTGAAATGTAAAACTAATAACACAATAGAAATAATCATATGATGA
TATAGAAA

AAACGTATGTGGCCCATGCCTTCGTTACCTTGAATGGTATGTAAAGTGATAAAAAATATACACGTATATAT
ATATATATATATATATAAGTACGTGAGATCTATTTGTATAATATAATGCTAATAAATAGTATCAACGA
TACTGTTG

TGGTCTCCCGGAAACATGAAGATGCAGCAAAGTAAAAATAATAGGTAAAAATAATAAAAAATACATGTATC
TTTTTGGTTGGTTAATTTATCTAAACAGTTTTATATATATATGTATATATATATATATATATACACAGTAT
TAATATTC

ATTTTCGCGATGGTATGCCGAAAAAGGAAATAACGCAGATTGCGCGTAGTAACGAATGGATTTGACGCGTTT
CCTTCGATGAAAAGTGGGAAATAATAAAAAAATTCTTGTCTAGACGAAACTTGGCGCAAAACAAATGATT
TCTTTACC

AATTACATATAATATAATGGACACATAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAACAAATGAGCAACCCATC
AAATACCAAGAACAAGAATTTAATATAATATATAGTTATTAATAATTTAAATGTATATATGCAGTTCTGCTC
TTATTTTG

TGACCAAGGTGAAATTAGCAGGCAGTTTGAACAAAACCTTACAAATAAATGATTAATTTTAGACAATATTTT
TTTTTTTTTTTTTATTATGTATATAGTTAACATGTATAAAGTAATAGCAGATTCTCTCTAAAAATATAACA
TAACATTT

AATTAATTGATTAATTAATATTTTTGTATCTAAAGTGTTTCATACTATATTATTTACTTAGATTATACATAAT
TAAAAAAAAAAAAAACTTTTTTCTTTGTTTTTCATTTTGTTTTTATTATTAAATATTAAAAAAAGTGTCCA
TAACATCA

TGCCCGTTCAAAACTATTCTTTTTATGAATTGACAGAAAACCAAAAGCAAGCCGATTTTCAGGTTAACCCTT
TATTAATAAAAAAAAAAAGCATGCATAACACTAATAATATATTATTAATAAAGCAATCTATATTA
TTTAAATT

TAATTGTATTATATAAAAAGTAGTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGTGTAATGCA
AATACAAAAGAAGTGCAGGCATTTTGAAAGTTCCTCGTATAGGAACTTTGATAGAGAGGCAATTCCTT
ACTTTCGT

GTCTTAAATCTGCCCTATACTACCGAAGATAAATACATGAACTACACGTATCATATAACATCATATCCTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTAGGCTTTTACTAATACAAGGGCCTTAGCCATTCGCTAAACGTAATGAA
CGATATTG

TGTTATACTTAGTTATGCTCTAGGATAATGAACTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTGTTATCATAAATAT
ATATACCTTATTGTTGTTTGAACCGTCGGTTAATTCCTTATCAAGGTTCCCAAGTTCGGATCATTACCA
TCAATTTT

TTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACATCTTTTTCCACGGCCGCTCAA
AGGGGTCTCACACTGGATTAAGCTGAAAACAAGAAATGGCTCTTTCGATAAGGTTGCAACATTTTGATT
ACTACGTT

AACAGAGTGTTACGCCAACATACTAAACCAGAGAAGTAAACGTTTTACTTATATATAATAGTATTCGTAA
ATTTATAAAAATCAAAAACCAATATAAGCCTGGTTAAAAAAAAAAAAAAGATCAGTATCGTAAAGTCGTAA
AGTTAGGT

TTTTTATAAAAACTCTTGGCCAAGAAAAAAAAAAAAAAGACTATGTCTAAACGTAACGTTATCATTATTATTA
AATCATTTTAATGTTTTATAAGTTTTGTTTTTCATTTTCATACCTTTAAGGAGCATTTGGCATTGTGTGCG
CCCTGAAG

TTACCGTACGCATCGTGTTGCAAATAGCATATACATATATATATATATATATATACATATAACGTATACG
TTAGAAAAATTTGAATACACACATTCATTTATCCTATTATTATCATTTTCATTCTTACCCGCTCCCGCTT
TCATCCGG

ATATAAAGTAGTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGTGTAATGCAAAATACAAAA
GAACTGCAGGCATTTTGAAAGTTCCTCGTATAGGAACTTTGATAGAGAGGCAATTCCTTACTTTTCGTTA
TTCCTTTC

ATATAATCTTACTGTCCTCCGTTCTGTAAAATTCACGCTCTTAGTCCCTTTTCATAATTCCTTAACTTTTT
GCGTACAAAATGATATGTTTATTATATTTTTCTTTTTTTTTTTTTTCAAATTTTTCTTTTTCTTGAAAAAT
TTTCAAAT

TGCAAAAGGTCACATGCTTATAATCAACTTTTTTAAAAATTTAAAATACTTTTTTATTTTTTATTTTTAAA
CATAAATGAAATAATTTATTTATTGTTTATGATTACCGAAACATAAAACCTGCTCAAGAAAAAGAACTGT
TTTGTCTT

AAAAATATTCTGCTACTATTCTTACTTTACTATAAGAATTTTGTTTTCCAAAAAATAAATAAAAA
AATAATCATACTCTATTACTATGGCTAACGTAGAAAACCAAACGATTGTTTCAGGCTTTCCCGTTGTTGAC
TTGAATTC

TTTTTTAAAGTGTTATACTTAGTTATGCTCTAGGATAATGAACTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTGTTA
TCATAAATATATATACCTTATTGTTGTTTGCAACCGTCGGTTAATTCCTTATCAAGGTTCCCAAGTTCGG
ATCATTAC

CTAGGGGTAGAATTACTTTTTGAAAAGGAAAAATATTCAGGTTTGTGTTTTTATGTAAGTTGTATGATTT
GATATACATATATATATATATAATATATATTGTACATGTGTTTTTCCGGGGAAGAATGGATTATCCGGA
GGTGTGAA

CAGGTCCAGATCCGCGTAGCATGAATGGGGCGCCAAAACAGTCGCGGGTAACGAAAGAGCGCAACCACGCG
TATATTCCGGGCCGGTGAGGGCAACGCGCATTGTCCCGGGCGATATAATCCATGTACCGGAACCCGCAC
TTTTTCGA

ATCCTGTCAATTTTTTTTTTATTTTTTTTTTGCAAAGCTCCCTTTTTCTGAAACCAACAACAAAATATAAAA
AAAAATGATAAGCAGGATTTTTCTTTTAATAATTCCTTAAAATTAAC TAACAAGCTGAAGCCCTTACAA
CAAAGTAA

CACCTCGAGCACTTTCTTTTTTTTTTACACGCGTTTTGCAACATGCCCGTATTACATGAGCTTATTTGAC
TTTAGATGGTTTTTCAGTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGTAGATTAATGCGAAGAGTTAAATCACC
AATTCAAA

TTGCTGGTGTTGGCGCTACCATTGTTTTTTTTGTTTTATGAGTTACGTTTACAAAAGTTCTTAACATTTACT
GTACGATAATATACTAAGGTGAAATACTAAAGTAAAATAAAATAAGAGAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGAA
AAAAGTAA

TTGAAAAAGACTACAAAAGAAATCAAGTCGATCGAGTAATCGAATTTACGTAGCCCAATCTACCACTTT
TTTTTTTCATTTTTTAAAGTGTTATACTTAGTTATGCTCTAGGATAATGAACTACTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTACTGTT

TATT
TAAATATTGACACTGCTTTACGCACTAGATTGTGCGGGTAACTGAATATTTTTTGAAGAAAAA
AATTCGA

TGTCATTTCTCATAACTACTTTATCACGTTAGAAATTACTTATTATTATTAAATTAATACAAAATTTAGTA
ACCAAATAAATAAATAAATATGTATATTTAAATTTTAAAAAAAAAATCCTATAGAGCAAAGGATTTTC
CATTATAA

ATGCACCTAAAACCTCGCCTGCACTCCGAAACGAAATGCGATACAGTACGTGTCATGCGGTTAGTATATATA
CATATATATATATATATATATATTTCAAATAAATTATAACGTATTAATAATATGTGAAAAAGAGGGAGAG
TTAGATAG

GGTTTTTTTTTAAATGAGTTTATTTAAATTAATTTTTGAATGTTATTTTTGAATAAAAAATATAAAAAAATA
ATATTAATAATTTTTTCACTGCTCATGATATCAGTGCATTAGAAAATCTTTTGGTTCCACTTTTCCTA
TAAAAATA

GAAAAAAAAAAGCACCTATTGCATATAAAGTATTCAAAAAGGTGTTGAAAGCTCTTCCTGTATATGACCCT
GTATTTAATGTACGCGGTTAAAAAATTTTTATATTTTTTAAATAAGTATCAACTTGGATAATATGATCTTGC
CCGCAAGG

TATGTTCCAGGATATGAAATGAAATACCTTTTGTTCACCTTTTAAATAATTTAATGTTATATATACAAC
TTATCGTATCATATTCGCAATTACATTATACAAGAATGAGTTTTTTTTTTTTTCGCGGACAAAAGAAGAACAT
GTCAACGC

TCCTTATTTTTTTTGAGAAAAAATGCTTGAGAAAAAATGCTTGAGAAAAGATGTATTTTTTTTTTATTTCGTTA
GCATTTTTCCAGATATCGTTGAACATTGCTAGAATACTATCAAACCCGACTTTCCCTTCACCGCGTTATC
ACTAAAAC

TAAAACCTGCATTCCAATTTATCAAAAAGTTTGCCAGGACATATAGGATATAAATGCATTGCGAAGTAAAA
CACTTCTCAAAAAATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAACTAACGTATTCATTCTTTTACTTTAGTGGAGA
GAATAACG

CCGTTTTTTTTGACATTAAGTTTTCTTAATGCCGCGCGTTTTGAAAGGAAACTGATCTGAAAGTGATTTAT
GATGCCAAAAAAAAAAAAAAAAATCTTTTGAAGTACAATGTATGTATGCATGAGTTTATAAAAAATGATGTAA
AGTGCGGA

CGACATAAAGATAGAGATCTTTTTTTTTTCTTTTATTTTTTTTTTTTTGATTTTTTTTTTTGATTTTCTTGATA
TTAGTTTTTAGAAGTCCTTTGACGGGGCAGCCGGAGAATATATACCAACGGCATTCTATTGTCTTTTTTTT
TTCCTTCC

TTTTTTTTTACACGCGTTTGCAACATGCCCGTATTACATGAGCTTATTTGACTTTAGATGGTTTTTTCAGTTCT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGTAGATTAATGCGAAGAGTTAAATCACCAATTCAAAGATGGCAGATGG
ACCACCTT

GTTTTTGCTTCCGTTTTTTTTGACATTAAGTTTTCTTAATGCCGCGCGTTTTGAAAGGAAACTGATCTGAA
AGTGATTTATGATGCCAAAAAAAAAAAAAAAAATCTTTTGAAGTACAATGTATGTATGCATGAGTTTATAAAA
AATGATGT

TATATAGGTCAATTAATATATTTATAGATCATCCTGTCAATTTTTTTTTTATTTTTTTTTTGCAAAGCTCCCT
TTTTCTGAAACCAACAACAAAATATAAAAAAAAAAATGATAAGCAGGATTTTTTCTTTTAATAATTCCTTA
AAATTAAC

GGTATCAAGCAGTAAACAACCAATATATGCATGGGCTGAGATAGAGGTACAAGGAATTTGTAAATCAGTA
AAAAAAAAAATTAACAGTTTTTTTTTTTTTCATTTTTTTTTTTTTATTCTTATTTATGTATGATACTTTATTAT
TATTTCTC

AGAATTGACGTATAACTTCTTTTGAAAGTCTTTGAAATTACATGGTAGTACATACATATATATATATATAT
ATATATGTTATATTATTGTTAATTAATATTATTATGCGTATTTTTCTTTTTCTTTATTAGTATAGTATTA
TGACAGTA

ATTTTTTTTTTCTTCTGAAAAAATTAATTAGATTAATTTCAATTAATATCATTTCGCTTATCTGACTTCT
TTCATTTTTTTTTCTATATTTTCGCGTTTACTAGGAAAGAAAAGGAAAAAATTTTTCCCCCTCCATCTG
TCCCAAAT

TACGCCAACATACTAAACCAGAGAAGTAAACGTTTTACTTATATATAATAGTATTCGTAAATTTATAAAA
ATCAAAAAACCAATATAAGCCTGGTTAAAAAAAAAAAAAGATCAGTATCGTAAAGTCGTAAAGTTAGGTCA
TTGTTTTT

CTTTTTTTTTATCCGTATATATTAAGGTATGCTATATGTGTATTTTTCCAATGTTTAGTTTTTATAATAATAC
TTCTTCAGCATCAAAATATGCTTGCTTATGTAAAAATACAATCAAGTTTTGTCCCTTGCTTGCGCGAAGATG
AAAACCTC

ATTCACGCTCTTAGTCCCTTTTCATAATTCCTTAACTTTTTGCGTACAAAATGATATGTTTATTATATTTT
TCTTTTTTTTTTTTTCAAATTTTTCTTTTTCTTGAAAAATTTTTCAAATTGGAAAGCTCATCTCTCTTGAA
TGTATAAT

CATGGTAGTACATACATATATATATATATATATATATATGTTATATTATTGTTAATTAATATTATTATGCGT
ATTTTCCTTTTCTTTATTAGTATAGTATTAATGACAGTAATAATAATAATAATAGTAACAATATCTCTTTT
TTTTTTTC

TTTGGAAGCGTGCACACTCAGTCTTAAATCTGCCCTATACTACCGAAGATAAATACATGAACTACACGTAT
CATATAACATCATATCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTAGGCTTTTACTAATACAAGGGCCTTAGC
CATTGCT

TGTACTGCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAGAAAAGATATCTTGGTTTGAATAAGTAAAATTAA
TAGAATCCAGTTTCCAGTGATCGGTACAGGCTAAATAATAAATATCTCTACTTTTTATTATTCTTTTCGTT
TTCTTGTG

TAAATGAGGGAAAAATGCAAATAATCTTGAATGATACTCAAACTTTTGATTTATTGTAATTTCTTTCTGA
ACCATATTTATTACATTCAAACTTTTTTTTTTTTTGCTTTTATAAAAAAAAAATACTTATAAGAAAAGAGAA
AGAAAATG

GAGTACCGGGAGTATTATGTGTCATAATTTGTAGTATTATCTGTGTGACGGATTAAGTTTGCTATCTCAA
TGCCGCGCGCGAATTGCTCATGATATAATAATAGCTAATAATATGATAATATGATAATAATAGATAAGA
TTACTGAT

ACTATTAAGTTACGCTAGATGTTTCGAACCACCCAGGTCACACTGTCATTATTAGTAGTACATATATATAT
ATATATATATAATTATCATTTAAAAGGAGATATATTACTGATAATCAAATAGTAAAACTACATCCGGAG
TATGACAG

TTACAAATCGACGAGGCCCTATAAAAAGCATTACCGTCACGCATCGTGTTGCAAATAGCATATACATATAT
ATATATATATATATACATATAACGTATACGTTAGAAAAATTTGAATACACACATTCATTTATCCTATTATT
ATCATTTT

TACTATATTATTTACTTAGATTATACATAATTAAAAAAAAAAAAAACTTTTTTCTTGTTTTCATTTTGT
TTTTATTATTAATATTAAAAAAGTGTCATAACATCAATGTTTTTTTTTACCTTTGATTAGTTTTTCATT
GGCGAAAC

TTTTACGAACGGGTTTCCATAGACATTGAAAATGAACGAACAAAATAAAATAAATAAAAACTACTTTTTT
TTGATGATATAAATACCGTAGATTATATAAATGTATATTAATATTATAAACCTATTTGATCAATGACAGTG
TTCGTGAA

TGGTCAGCAGAACAAAAAGAGTTCCTACATTTATACGAAGGTAATAATTGTAAAAAACATGAATGCGGCCT
ATCCGGCTCGAAAATTGTTCTCATATATATTAATAAAAAATCACGTGGTGCAAAAAAAATTTTTTTGTC
ATTTCTTC

GTTCTGTAAAATTCACGCTCTTAGTCCCTTTTCATAATTCCTTAACTTTTTGCGTACAAAATGATATGTTT
ATTATATTTTTCTTTTTTTTTTTTTCAAATTTTTCTTTTTCTTGAAAAATTTTTCAAATTGGAAAGCTCAT
CTCTCTTG

CAATTACCACTGCAAAAATGTTCTTCAAACGCGTTTATTATATAATGAAAAAGAAATTCAAATTTTTCGCG
TTTGAAAATTTATGCTAAACAAATAACTCGAGGAGGGACGCGTCGAGAAAATCGCGTCTTTCTACTCTCAC
AGTGCTTG

GAACACGAATACTAGTAGTAATAGTAGTCAGATACAAAATTCATGTAACATATTTTTTCCAGTCACTAT
CATCATCATATTTTTGTATATATACATTTATTATATAAAATATCATACCAATTTTTGCCAAAGAACACC
GTTTCCCT

GTTCAAACCCACCTCGAGCACTTTCTCTTTTTTTTTTTCACACGCGTTTGCAACATGCCCGTATTACATGAG
CTTATTTGACTTTAGATGGTTTTTCAGTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGTAGATTAATGCGAAGAG
TTAAATCA

CCTGTACCTGCTTTTTGTTATCGTTGTACATCCATGCACACGCTCATATATATATATATATATATATATATATG
TATATGTACATATACCGCTTACCACCTACCGTGAAGTATATGTAAGGGTCTTCGCACCCGGATATCCCTTG
TGGGATCT

AATGCAAAATCTAGGGGTAGAATTACTTTTTGAAAAGGAAAAATATTAGGTTTGTGTTTTTATGTAAGT
TGTATGATTTGATATACATATATATATATATAAATATATATTGTACATGTGTTTTTCCGGGAAGAATGG
ATTATCCG

AAAATTATAAGTTTCTCCTTTTCGGAACAAAAATAATATTAATAATAATATATAAATATTATATCTTTTT
TATAATATAACATAGATACGAGTTTTTATGTTCTTTGGCAATAGCTTTTCGTGACTTGTTTTAAATACAA
GGCATATA

GAAAATGCCCGGAGATCTAATATTAACGAAAAACTGAAATAAAAGCAACGCTTATACATATACATGCAT
GCATTAATATATGTATATATATCGGTACGTATAGATTGTAATAATTACTTACTACTAAAGGCAGTATGAA
AGACGCC

GCTCATCCATTTAAAAAATAAATAAGAATAACAATAATTAAGCAGAAAAATGTTAACGAATATAAT
AAATCGATTTGTCCATTTTCATAAATTTTTTTTTGTATTATTTTATTATCTGTGCCTCAAAGCATTAACT
TTTTCTTG

ATTAGCATTATGTCATTTCTCATAACTACTTTATCACGTTAGAAATTACTTATTATTATTAATTAATACA
AAATTTAGTAACCAAATAAATAAATAAATATGTATATTTAAATTTAAAAAATAATCCTATAGAGCAA
AAGGATTT

TAGTGGTGTACGGAGTGCTTGAAGAAAAAATACTGATATAGAACCACAAAAATGTTTCGGCTTTTTAAATA
CAAATATGTACAGGTGTTAATGTCTAAATAATGATAATCCAAACGCGATAATTTTTTTTTTTCGCGTTTTGTTT
TTGTTTTCA

TGCTACTATTTCTTACTTTACTATAAGAATTTTGTTTTCCAAAAAATAAATAAATAAATAATCATA
CTCTATTACTATGGCTAACGTAGAAAACCAAACGATTGTTTCAGGCTTTCCCGTTGTTGACTTGAATTCGT
GCTTTTTCT

GGATGCACCTTCTGAAAGAGTCTTTGACAAAATTCAGCCATTTTTTCAACCTTTTTTTTTATCCGTATATAT
TAAGGTATGCTATATGTGTATTTTCCAATGTTTAGTTTTTATAATAATACTTCTTCAGCATCAAATATGCT
TGCTTATG

GCGTTCCCGGAAAAAAGGAAGGCCACGCTATTGGTAACCATGAAGTGTAAGGCGACGCAGGAGAGAT
GAAAAGAATGAAATTAAGGAAATCCAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
ATAACAC

TGTTTTTGCTTCTTATGGATTGGATGTTATAACAGTAGAAGTAATTTTAGGATAAATTTAAATAAAAAATA
TATTAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATA
ATACGTCT

TGTAGTGTACTTTAAACATTTTTTATCTTCATAGCAATAATAAGCCTTTTACCACCCATAAACCATAA
AGTAGACCCAAACATTTTTAAAAAATTTTACGTTATAATTTTTCTTTGTCGTTTTTTCTGAGCGCGCAA
AGTAGCGG

ATGTACTCAGTCTAATCTACTTTGATTTAATTTAATTCAAGTTATATAAATCTATTCTTTTTCCCTTTAATT
TTAATATTTAATTTCAATCCTTTTTCTTATTTTTCTATTTTTGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCATATTCTC
AGGCCACG

ATATTGCTAAGAAGTGCCTGCAAGGCATGAATTGTCTATTCCGTTAGAAATATAATTATTTACGAAAGCAT
CGCGCAGACGCAATTTTTTTAACATTTTTTTTTTTTTCAAGTACTCTGGAAAAGTTTTTCATGAAGATCATGA
ATACGTTA

TATACACAGTATTAATATTCTTTCCCTTGAGATTACTCTCTATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCTTTTAAAAA
AAAAAAAAACTCAAAAAAGAAAGAATATTCAAAGAAAGTTTCATCTTGTTCAGTTGAAATGAATAGTTTATT
GTGGAAAT

TACAAAGAAGTTTTCACTAAAAGTTGTTCGCGATTGTATACATATATGCGTATATATACAATTCTACATGTTT
TATATTTATTCCATTATATTCTCGTTAAATTTTTAACTTTAAATTAAGAGGGCAAAGAGGCCAGCGGGAGT
TAATTTTT

AATTTTACAACCGAGTAAATATCTTATAATCATTAAAATTATTAACTATTATACAATTTTTTTTTACTTTA
CTTTAATTTTTATATACCCATATAAATAATAATATTAATTATAACCAAAGGAAGTGATTTTCATTATGCTTG
AGTAGAGG

CGCCTATATAGATTTAGTAATTTACATGTTACAGAAGCAAAAAGCAAATATATATATATTTTTTTATCATAT
TAGTTTTTATCCTCAGTAGTACTACTGAAATAATAATCTCAGATTTTTTTTTTTTTCACTTGCCGAGGGACCT
TGTCTTAA

TGCTCACTTAGTGCTGCAGGTAAATTCCGTTTTTTTTTCCAAATTAATATTTATGAACGTTATGATGTCAAGT
TTTTTCAAGAAGTAATTATCCGCGAAAAAAGAATATAAAAAATACAAATGTGCATAGATCCTCACATAGT
ATACAAT

TGCCCTATACTACCGAAGATAAATACATGAACTACACGTATCATATAACATCATATCCTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTCTAGGCTTTTACTAATAACAAGGGCCTTAGCCATTTCGCTAAACGTAATGAACGATATTGAA
GCAAATGA

CACATGCTTATAATCAACTTTTTTAAAAATTTAAAATACTTTTTTATTTTTTATTTTTTAAACATAAATGAA
ATAATTTATTTATTGTTTATGATTACCGAAACATAAAACCTGCTCAAGAAAAAGAACTGTTTTGTCTTGG
GAAAAAA

GAAACTATGTTTAAATTGAAATAACATTCATCAGCAAAATTAATAAACTAAATAAAATAAATAAATAAATA
AATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATA
TTTAGACT

ACATTTCTTTTAAATCAGCGAAAAAATGGCGAGGTGAAAAAATCGATGAGATGAAAAATTTTTTACTAG
TAAAGGCGTATTGATGATATATTAGCAGCTAAAGTATAGCAAGGTTTGTCAATTTGAAGCAGTCCGCGTGT
TTTACAAT

AGATATTATTGAGTACCGGGAGTATTATGTGTCATAATTTGTAGTATTATCTGTGTGACGGATTAAGTTTG
CTATCTCAAATGCCGCGCGCGGAATTGCTCATGATATAATAATAGCTAATAATATGATAATATGATAATA
ATAGATAA

CCCGCATTAGTAATTGCCCGCTTTTCTTTTCTTCCGCGGGTGGGCCCCATAAATAGAAAAAAGAAAGA
AAGCGTTTAAATAAATAGAGTGAGCGGATTTCTATTATCTGAAAACCGGGTTATAATGCACGTGATATGCA
CGTGGGAG

CAAATAAATGATTAATTTTAGACAATATTTTTTTTTTTTTTTTTTATTATGTATATAGTTAACATGTATAAA
GTAATAGCAGATTCTCTCTAAAAATATAACATAACATTTCAATTCGACTAAATAATTTTTTATAT
AACAGATA

CGGTCGAGAAAATCGCGTCTTTCTACTCTCACAGTGCTTGCATACGTATGGTATACAGTATCAAAGTAGC
AGAATTTGTCTTCATTATGATATATATATATATATGTACATATATATAGGGTGCTAAAAAGTATTCTTTTT
GCTATTAT

TGAAAAAAGTTCGCTTCTTAACCATATTAGAAATCTAGAAGAAATAAAAAAATCTGGCATTAGATATATA
TTTTGACTGTAGGCCTTCTGTATATTATATAATACTACTAATAACATCAAATGTTTGTGACTTTTCGGGTA
ACCGGGCT

ACATATGTAAAATTACATATAATATAATGGACACATAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAACAAATGA
GCAACCCATCAAATACCAAGAACAAGAATTTAATATAATATATAGTTATTAATTTAAATGTATATATGC
AGTTCTGC

GTAAC TATTCTGTGGTTCATGCTGAGAGGAAACACTGCTAAAGCAACCTATGACCTGTACACTAATTA
CACTTTTATCCATTTTTTTTTTCGTATAAGCATATTTTACATCTTTATATATATTTATTTTTTTTTTTTT
TTTGGTAG

ACACATTCTTGTACATCTGTACGGCATTCCAGCTGTAAAAACCAGCAGATATCGCATAAAAAAATGGC
CAGCTATAGAATAAAAATTAGCCCAGCTATATTTTTATAGCGTCTTTTGATGACGCGAAAAGTAGACTTCG
GTAACACG

ACAGTGTATTAGTGCTACATAAAACGCGTTAAACTTGCATTCCAATTTATCAAAAAGTTTGCCAGGACA
TATAGGATATAAATGCATTGCGAAGTAAACACTTCTCAAAAAATTA
ACGTATTC

TTTGTACACGAGAATTGACGTATAACTTCTTTTGAAGTCTTTGAAATTACATGGTAGTACATACATATAT
ATATATATATATATATGTTATATTATTGTTAATTAATATTATTATGCGTATTTTCCTTTCTTTATTAGT
ATAGTATT

AGTCTGAATAATAGAATGAGTTACATACGTAAACGTGTAGTATTATTATTATTATTCTATTTCCCTTTCCGT
TTTTATTATTTATATATATATATATATATATATATATATTTGGGTGTTTATATTTAGGTAGGCATAAGGATT
TACTGTCTG

TATACTAAGGTGAAATACTAAAGTAAAATAAAATAAGAGAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGTAAT
GATGATGTTCCATAATTGCAGAATTAATAACTACTTAATAACTTCTCAAATTTGGCGAAGGCGGTACGGTC
TGTTTTAC

AATTCCTATTGTTGTTGGAGGTTATTTGGGCGCTTTGGTGGCTATACTATCGGTGCCTATATATAATATC
GGTAATTTAAAAATTTGTATATAAAAAATATAAGTATGATAGAGGTAACATAAACTGGTCCTATGCACAA
TTGAAAAA

GATATCGCATAAAAAAATGGCCAGCTATAGAATAAAATTAGCCCAGCTATATTTTTATAGCGTCTTTTGAT
GACGCGAAAAGTAGACTTCGCGTAACACGAAAAATGCTGGTGCAGGTGGATTTTTTTGGCAGATACTACGG
TCAATTCT

ATTTGGTGATAATAATATATACATACATATATATATATATAAATATATAGGTATATATATAAATAAC
CTAAGACAAGTTAAATGAGTATAAAAAACCTTGAACGTAAATGAAAAAAAAAAAAATACTAGTAAATTGAC
AACATAAA

TCCACAGAAAAAATTCCTAAAGTTATAGTTTACATTGTTATATATGTATCTATAAAGCGAAATTTTTTAAA
ATTAATTGATTAATTAATTTTTGTATCTAAAGTGTTCATACTATATTATTTACTTAGATTATACATAATT
AAAAAAA

AAAATCGCTGAATTCACAGAAGAAGGCATTGATCCGTCCTACTTATTTGAATAATTAATAAGGAAAAAAGA
TACGTTTTTATATAGATTATATAAAGATTTTTGTATTATTCAAACGAACAAAACAAAAAGGGGAAGT
GGAAAAA

ACTTAAGATTGGTGGCCTTCTTCGGTAACTAGGGGATAAGGGGCTTCGTCTACACGATGCTCCTGTCTGTT
TCTTTTTTTTCAATTTCTTTTTTCGCCAGCGGGAAGTACGCGGAAAACAAGAAACAAAAAATAAAAAA
ATAAAAAA

TAAGCAAAGTTTAAAGTTTTTTTTTCCAGTTCTTTTTCCCATCGTTTTTTTTCTAGAAAGCCGGGTTTT
TCACCGTCAAAAAATTTCTAAAAAAGATCTGTCAATCATTAAGTTTTGCTTTTTTCGGCTTTTAAGCCATG
CTTTCAGG

CCTTTTTTTGACAAATTTGAAAATAAATATAAAAAAGGGCCATAAAATATTGAGTTAAAATTGACGATTTTT
TTTATAGAAATGACTTGAATTTACGATTTAAAATAAAAAATATACCTGGCATATAACTAACTATACAAATCA
TCATCTTC

TCATATCTACCGACATAAAGATAGAGATCTTTTTTTTTTCTTTATTTTTTTTTTTTTGATTTTTTTTTTTGAT
TTTTCTTGATATTAGTTTTTGAAGTCCTTTGACGGGGCAGCCGGAGAATATATACCAACGGCATTCTATTG
TCTTTTTT

GTGATAATATTAGTGGTGTACGGAGTGCTTGAAGAAAAAAAAAACTGATATAGAACCACAAAAATGTTCCGGC
TTTTAAAATACAAATATGTACAGGTGTTAATGTCTAAATAATGATAATCCAAACGCGATAATTTTTTTTTTC
GCGTTTGT

TTTACTTTACGGTCTTTAATCGATTTTAAATGATTAGTTGGGCTTTTGGCTACATATGTAAAATTACATATA
ATATAATGGACACATAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAACAAATGAGCAACCCATCAAAATACCAAGA
ACAAAGAA

TCGAGAACACAATTTTACAACCGAGTAAATATCTTATAATCATTAAAATTATTAACTATTATACAATTTTT
TTTTACTTTTACTTTAATTTTTTATATACCCATATAAATAATAATATTAATTATAACCAAAGGAAGTGATTC
ATTATGCT

GGACATTTTTCACTATACGTTGATGCAGTAGTGAACATATTGCTCGCATAATGTTACCCGTTTATACCTCT
ATACGATTATTAAGGGAGGGTAATACTTTCTCAATTTTTTTTTTTTTTTCAGTTTTTAATATTATTTCTTAAG
ATTTTTTCG

TTAAAAAAAAAAAAAAAAATAGAATAACAATAATTAAGCAGAAAAATGTTAACGAATATAATAAATCGATTT
GTCCATTTTTCATAAATTTTTTTTTTTGTATTATTTTATTATCTGTGCCTCAAAGCATTAACTTTTCTTGCG
TCAGAGAG

GAATTATAAAACAACCTGCGCATATTGCTAAGAACTGCACTGAAGGCATGAATTGTCTATTCCGTTAGAAAT
ATAATTATTTACGAAAGCATCGCGCAGACGCAATTTTTTTAACATTTTTTTTTTTTTCAAGTACTCTGGAAA
AGTTTTCA

TTAATATCAAAGTCTGAATAATAGAATGAGTTACATACGTAAACGTGTAGTATTATTATTATTATTCTATT
TCCTTTCCGTTTTTTATTATTATATATATATATATATATATATATATATATTTGGGTGTTTATATTTAGGTAGG
CATAAGGA

ATTTTTTTTTTCTATGCCTCCCTTTTCCAAGTAATGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCTCCTCTCA
CAAAAGTACTGAGGACTGAAATGTAAAACTAATAACACAATAGAAATAATCATATGATGATATAGAAAAG
AAGAGAGG

CCATTTTCGGAAACTGCATTACTTTTTTCGGGACGTATTCTCGGGAAATAAGCAGGTCCAGATCCGCGTAGCA
TGAATGGGGCGCCAAAACAGTCGCGGGTAACGAAAGAGCGCAACCACGCGTATATTCCGGGCCGGTGAGGG
GCAACGCG

AAGAAAAAAAAATCTTCAATACAGTGTATTAGTGCTACATAAAAAACGCGTTAAAACCTTGCAATTTCAATTTA
TCAAAAAGTTTCCAGGACATATAGGATATAAATGCATTGCGAAGTAAAACACTTCTCAAAAAATTA
AAAAAA

GGGTTTCCATAGACATTGAAAATGAACGAACAAAATAAAATAAATAAAAAACTACTTTTTTTTTGATGATAT
AAATACCGTAGATTATATAAATGTATATTAATATTATAAACCTATTTGATCAATGACAGTGTTTCGTGAAGC
ATTTTATG

GTAGACATGACCACTTGGAGAAGTATTGGTTCTGGCCCAATAATGGAATTTTGAGAATGAATATTTTCGCG
TATATATTTTAATTAAGGGTTTATATACATAAAAAGATATATCTAATGATCTGATCTGAGTCCCGACTTTTT
ATATGTGC

TGTCTTCAACTAAAAGGCGAAGAAGGAAGCGACACATTTGTGATGCTTTGAGGTGAGTAATGTAATATATA
TATATATATATATATATATATATTATATAGTGTAACTGCTCTTATTTATCTTGTCTATTTCGAACCCAACA
AAAAGGCT

CTTGCCATGTAATAATAGATGTCCAAAAATTTTCATCTGCCATTTTTTTTTATTTTCCCGTTCGTTCACTTGCT
CTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAATACTCGGATTTGAAAATGTTAATGGGAGTGGCGCTAAAAACCTTC
ATCTGTAG

AGAATAAATATTACTTTTTTCGAAATCTGGTGTAAATATTTTAAAGAAAGTTAAAAAATAAGGAATATT
TGATAAACAAAAAAATTAGCCTTTATATATCCATTTTTGTTTATGTATTCCTTTTTTATTTTCTTATG
TGTTTGGG

AGGTAAATAACCTATCGTCTATGACTCAGTCTAATCTACTTTGATTTAATTTAATTTCAAGTTATATAAAT
CTATTCTTTTCCCTTTAATTTTAAATTTTTAATTTCAATCCTTTTCTTATTTTCTATTTTGTCTTTTTTT
TTTCTTTT

GGTCTTTAATCGATTTTAAATGATTAGTTGGGCTTTTGGCTACATATGTAATAATACATATAATATAATGGA
CACATAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAACAAATGAGCAACCCATCAAATACCAAGAACAAGAATT
TAATATAA

ATTTCTTTTTCTTTTTTTCAAAGAGGTCATATTTATCACCAACTATATATTTTTTTGAAGAAAAGATATCA
TTACAACGATAAGTAGTTACAATATTTTTTTTATTTAGTTTAAATAATGAGTAAATGACGTCGCATTTCT
TCGCTTTT

ATATTTGCCATTTGAATTTTTTTTCGGCGCTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCTTGAATTATCGA
TGAATGATGAAATGACTCTTAATGAACTTCGAAGTTATATATACAGCCACTTTTTTTGTTTAGAAAGAAAAG
TATAATTA

TAATTTAACATCAAAGGAATCTATGGTGTGGCCGTTGATATTTTCGCGATGGTATGCCGAAAAAGGAAATA
ACGCAGATTGCGCGTAGTAACGAATGGATTTGACGCGTTTCTTCGATGAAAAGTGGGAAATAATAATAAA
AAATTCCT

TACCGAAGATAAATACATGAACTACACGTATCATATAACATCATATCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TCTAGGCTTTTACTAATAACAAGGCCTTAGCCATTGCTAAACGTAATGAACGATATTGAAGCAAATGAAG
TAAAACAA

AAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAGAAAAAGATATCTTGGTTTGAATAAGTAAATTAATAGAATCCAG
TTTCCAGTGATCGGTACAGGCTAAATAATAAATATCTCTACTTTTTATTTATTCTTTTTCGTTTTCTTGTGTT
CAGGATAG

AATCTTCAATACAGTGTATTAGTGCTACATAAAAACGCGTTAAAACCTTGCAATTCCAATTTATCAAAAAGTT
TGCCAGGACATATAGGATATAAATGCATTGCGAAGTAAAACACTTCTCAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAA
AATAAAC

GAAATCAAGTCGATCGAGTAATCGAATTTACGTAGCCCAATCTACCACTTTTTTTTTTTCATTTTTTAAAGT
GTTATACTTAGTTATGCTCTAGGATAATGAACTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTGTTATCATAAATATA
TATACCTT

GTGAGCAAAACGAAGAGAGAAAAAATTTTTCTTAAAAGTTTTTTTTTCAATTTGTGAGCTTATTCTTCTT
TTCTATATATTCTTGATATCTTAGATTATACATATTATTCTTACATTTACGATTGCCCTTTTGGTGT
TAGCATTC

ATGGAATACAGCTCATCCATTTAAAAAAAAAAAAAAAAATAGAATAACAATAATTAAGCAGAAAAAATGTTAA
CGAATATAATAAATCGATTTGTCCATTTTCATAAATTTTTTTTTTTGTATTATTTTCATTATCTGTGCCTCAA
AGCATTAA

TTAGTCCCTTTTCATAATTCCTTAACTTTTTGCGTACAAAATGATATGTTTATTATATTTTTCTTTTTTTT
TTTTCAAATTTTTCTTTTTCTTGAAAAATTTTTCAAATTGGAAAGCTCATCTCTCTTGAATGTATAATAC
TTTCTTCC

AAAAAAAAAAGCATGCATAACACTAATAATATATTATTAAAAAAAAAAGCCAATCTATATTATTTAAATTA
TCCGAAATTACTTTTTATTACATTATGACATTCTATAGTCTATGCAAGCGGATCAAAAAACCATTCCATCTT
GGTGCCAC

AAAAATAGATAAAAACAATGAGATAATATTTATTAACCTTCTACGTAAATAAAAAGTTACATAAGGATCAACC
TTTTTTCTTTATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAATTTCAACTAACATAACAGTAAGCA
GTGCTTTT

GGAAC TTGATTCCCCCGGACTAATTAGAAGTTCCGAGAACGCGCGCAAGCCGTCCC GCGCGTAGAAGGCT
AAAAAGCAGCCGGAGGAAAAAAAAATAACGCAAATGTGGGCTCCCCTTCCCCTGTGCGGCCACGTCGTGCCT
CCCCACCA

GTGCACGCAATATGTTCCAGGATATGAAATGAAATACCTTTTGTTCACCTTTTAAATAATTTAATGTTAT
ATATACAAC TTTATCGTATCATATTCGCAATTACATTATAACAAGAATGAGTTTTTTTTTTTTTCGCGGACAAA
AGAAGAAC

TCAAAAGGAATCTATGGTGTGGCCGTTGATATTTGCGGATGGTATGCCGAAAAAGGAAATAACGCAGATTG
CGCGTAGTAACGAATGGATTTGACGCGTTTCTTCGATGAAAAGTGGGAAATAATAATAAAAAATTTCTTGT
CAGACGAA

CTCAACACTGAGGAGAACACAAAAAATAGTGGAATGTGATAGTTTGAATAAGGATATTAGTTTATACT
CTAATATACAAATATAAAAGTTGTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGACTTGTCTTCGTTTTTATTA
CATACATG

GAAAAAGTACAAAAATGATAAAAGGCAAAAAAGATGAGAAGTTTTTTTTTTGTGATAAAATTAATTATTTAAA
AAATACACACGTAGTTAAAATTAACAGCGGGGAGGAAACCTTAAGAGAAAGAGAAACAAAAAAGAAA
GGAAACAA

TGCCATATTATATTACAGAGAACAGAGTGTTACGCCAACATACTAAACCAGAGAAGTAAAACGTTTTACTTT
ATATATAATAGTATTCGTAAATTTATAAAAAATCAAAAAACCAATATAAGCCTGGTTAAAAAAGAAAAAGA
TCAGTATC

GGGAAATAAGCAGGTCCAGATCCGCGTAGCATGAATGGGGCGCCAAAACAGTCGCGGGTAACGAAAGAGCG
CAACCACGCGTATATTCCGGGCCGGTGAGGGGCAACGCGCATTGTCCC GGGGCGATATAATCCATGTACCG
GAACCCGC

GAAGGGAGGGGTTTTTGGCTTCCGTTTTTTTTGACATTAAGTTTTTCTTAATGCCGCGCGTTTGAAGGAAA
CTGATCTGAAAGTGATTTATGATGCCAAAAAATCTTTTTGAAGTACAATGTATGTATGCATGA
GTTTTATAA

TTACTTTTTTCGAAATCTGGTGTTTAAATATTTTTAAGAAAGTTAAAAATAAGGAATATTTGATAAACAA
AAAAAATTAGCCTTTATATATCCATTTTTGTTTATGTATTCCTTTTTTTATTTTCTTATGTGTTTGGGAT
TTACTGTC

TTGTTGCTATGTCCTTGTACAAACGTATGTGGCCCATGCCTTCGTTACCTTGAATGGTATGTAAAGTGAT
AAAAATATACACGTATATATATATATATATATATAAGTACGTGAGATCTATTTGTATAATATAATGC
TAATAAAA

CGCCAAAACAGTCGCGGGTAACGAAAGAGCGCAACCACGCGTATATTCCGGGCCGGTGAGGGGCAACGCGC
ATTGTCCCGGGCGATATAATCCATGTACCGGAACCCGCACTTTTTCGACTTTCTTTCCCTTTTCTGTGTC
TCCTATTG

TATACGATTATTAAGGGAGGGTAATACTTTCTCAATTTTTTTTTTTTTTTCAGTTTTTAATATTATTTCTTAA
GATTTTTTCGGTGGCGTTTTTCGCGACAACCTACGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGGAGACTTGAAGAAAGAGTGCAA
AGGGATAG

TCTATGGTGTGGCCGTTGATATTTTCGCGATGGTATGCCGAAAAAGGAAATAACGCAGATTGCGCGTAGTAA
CGAATGGATTTGACGCGTTTTCTTTCGATGAAAAGTGGGAAATAATAATAAAAAATTCTTGTGACGACGAAAC
TTGGCGCA

ATGAATGGGGCGCCAAAACAGTCGCGGGTAACGAAAGAGCGCAACCACGCGTATATTCCGGGCCGGTGAGG
GGCAACGCGCATTGTCCCGGGCGATATAATCCATGTACCGGAACCCGCACTTTTTCGACTTTCTTTCCCT
TTTTCTG

GGCTTTTGGAGTGAGCAAAACGAAGAGAGAAAAAATTTTTTCTTAAAAGTTTTTTTTTTCATTTTGTGAGCT
TATTCTTCTTTTCTATATATTCTTGATATCTTAGATTATACATATTATTCTTCTTACATTTACGATTGCC
TTTTGGTG

TATTTTTTTTCTCAATCTTCGATATTAGACATTTTTTTTTTTTCTATGCCTCCCTTTTCCAAGTAATGTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCTCCTCTCACAAAAGTACTGAGGACTGAAATGTAAAACTAATAACACAA
TAGAAATA

GTGGCAAATCAAAGCGTAAGGAGATAAGAAAAACAAAAAGGGCTACATTTTAGAATAATTTGAATCATAT
GTAGAAAAGCTTGTAATAAGAAACCGTCATATTCTTTTTTTTTTTTTTTGACCGCGTATGAATCAGTAATTT
ATTTCAAT

TATTACAGAGAACAGAGTGTTACGCCAACATACTAAACCAGAGAAGTAAAACGTTTTACTTATATATAATA
GTATTCGTAAATTTATAAAAATCAAAAAACCAATATAAGCCTGGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGATCAGTATCGT
AAAGTCGT

CCCAACGTTGGGCCTAGGCCCTTACCGCGCCATTTTCGAAACTGCATTACTTTTTTCGGGACGTATTCTCG
GGAAATAAGCAGGTCCAGATCCGCGTAGCATGAATGGGGCGCCAAAACAGTCGCGGGTAACGAAAGAGCGC
AACCACGC

ACGCTATAGAATGCACCTAAAACCTCGCCTGCACTCCGAAACGAAATGCGATACAGTACGTGTCATGCGGTT
AGTATATATACATATATATATATATATATATATATTCAAATAAATTATAACGTATTAATAATATGTGAAAA
AGAGGGAG

TTGGCATCTAGCCCCAATGACGATACACTAATATATATATATATATATATATATATCTATATATCTGCAAGAAAT
AAGCGTGTGTAGTAAGTAAAGGAAAAATAGAAATTTTTGCTCAAAAATAACGGTCCCATTTTGATACAAT
GTTTTTGG

GAAATTAGCAGGCAGTTTGAACAAAACCTTACAAATAAATGATTAATTTTAGACAATTTTTTTTTTTTTTT
TTTATTATGTATATAGTTAACATGTATAAAGTAATAGCAGATTCTCTCTAAAAATATAACATAACATTTCA
TTTCAATT

TGCAGTGGTCATTTGAAAATGGTCATTAATTTAAACAAGTAATATGAGAGGAATGAGAGGGAAATAAATAA
CTGAAAGATAAAGGAGATAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAACCTTTAGTTAGTAATAATA
GAGTTTTT

TATTTCTACTCCAGCATTCTAGTTAAGAAAAAGTCTAAAAATGGTTTTTTTTTTCATCCAAAATATTAATTTT
ACTTTTATTACATACAACTTTTTAACTAATATACACATTTTAGCAGATGCGCGCACCTGCGTTGTTACCA
CAACTCTT

CCAGCATTCTAGTTAAGAAAAAGTCTAAAAATGGTTTTTTTTTCATCCAAAATATTAATTTTTACTTTTTATTA
CATACAACTTTTTAACTAATATACACATTTTAGCAGATGCGCGCACCTGCGTTGTTACCACAACCTTTAT
GAGGCCCG

GGAGAACTGTCCGCAGCAGCCCGCGGCTTCTGTCCTTATTCGCCCATTTTTTTTTTGATTTTCGACTTTTTTC
ACTCTGGCTAGTTTTATTACGCATATTTGTATATATATATACGCATAAATTTCTGAAATGGATTACCTGGT
TTATCAGA

AAGATAATTCTGGTCTCCCGGAAACATGAAGATGCAGCAAAGTAAAAATAATAGGTAAAAATAATAAAAA
TACATGTATCTTTTTGGTTGGTTAATTTATCTAAACAGTTTTATATATATATGTATATATATATATATATA
TACACAGT

ATTGAAATTTAAATTTGACATAAGCAAAGTTTAAAGTTTTTTTTTTCCAGTTCTTTTTTCCCATCGTTTTT
TTTTCTAGAAGCCGGTTTTTACCAGTCAAAAAATTTCTAAAAAAGATCTGTCAATCATTAAGTTTTGCT
TTTTCGGC

TTTTGGATAAACTTTTTCTACTGTTCTTTTTGAACTGGATTTGAATTTTATATCGATCATCTTGCCATGTA
ATAATAGATGTCCAAAATTTTCATCTGCCATTTTTTTATTTTTCCCGTTCGTTCACTTGCTCTAGTTTTTTT
TTTTTTTTT

TTGGACTGAACCCGCATTAGTAATTGCCCGCTTTTTCTTTTTCTTCCGCGGGTGGGCCCCATAAATAGAAAA
AAAAGAAAGAAAGCGTTTAAATAAATAGAGTGAGCGGATTTCTATTATCTGAAAACCGGGTTATAATGCAC
GTGATATG

ATCTTAAGCGGAAGGGAGGGGTTTTTGCTTCCGTTTTTTTTGACATTAAGTTTCTTAATGCCGCGCGTT
TGAAAGGAACTGATCTGAAAGTGATTTATGATGCCAAAAAAAAAAAAAAAAATCTTTTGAAGTACAATGTAT
GTATGCAT

TGTACGATAATATACTAAGGTGAAATACTAAAGTAAAATAAAAATAAGAGAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGA
AAAAAGTAATGATGATGTTCCATAATTGCAGAATTAATAACTACTTAATAACTTCTCAAATTGGCGAAGGC
GCGTACGG

ATAGAATGAGTTACATACGTAAACGTGTAGTATTATTATTATTATTCTATTTCCCTTTCCGTTTTTATTATT
TATATATATATATATATATATATATATATTTGGGTGTTTATATTTAGGTAGGGCATAAGGATTTACTGTCGGC
ATGAACCT

AACTATATATTTTTTTGAAGAAAAGATATCATTACAACGATAAGTAGTTACAATATTTTTTTTTATTAGTT
TAAAATAATGAGTAAATGACGTCGCATTTCTTCGCTTTTTGTTATTTTTATTCTCCTCTCATTTTTTGAGGAG
AATGTTAC

AGGAGAAATAGTAGAAATTAATAGTACTCTAAAAAGAAAGAACGGAATAAGAGGAAAAGACCTTTTATCTA
TTCAAATTGTTCCCTTAGGTATATATATATATATATATATATATATATATATATTTTTCCCTGTATATATCTATG
TAAATGAC

GTTATTTGGGCGCTTTGGTGGGCTATACTATCGGTGCCTATATATAATATCGGTAATTTAAAAATTTGTAT
ATAAAAAAATATAAGTATGATAGAGGTAACATAAACTGGTCCTATGCACAATTGAAAAATCTATGACAAAA
ACTAAATG

TTGGAGGTCTCCATTGTGAATGTTCTCACTCGATTTTTTAAAGTGTCTATTTAGTGTATTATGCCGTGAATG
CGCAAGATATATACGTATACTTAAGAATGTAGTTTATATTTGACAATTTTTTTTCAGCTCATCGCATTTTTT
TTTCTAAA

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTGAACAATAGATGCAGAGGAATGCTCCAAAATTTATTTCCCT
GAACAATATTACAAGAGGCAGATATATACTTTTTCTTATTTCCCTTAGTAAAGAATGATGCATGTATACTA
TTACAAAT

CCGGTTCTCCCTTTATTATAAACACTTCAGAAAAATATTCTGCTACTATTCCTTACTTTACTATAAGAATT
TTGTTTTCCAAAAAATAATAAAAAATAATCATACTCTATTACTATGGCTAACGTAGAAAAACCA
AACGATTG

AGAAACCGTCATATTCTTTTTTTTTTTTTGACCGCGTATGAATCAGTAATTTATTTTCATTTTGAATTACAT
CATTATAAAAAGTTCTTAGTAATATATGCATTGGGTATACAATCACGTGTACTATCAAATAAAGAAATGAA
AATACGGA

GGCCTAGGCCCTTACCGCGCCATTTTCGGAACTGCATTACTTTTTTCGGGACGTATTCTCGGGAAATAAGC
AGGTCCAGATCCGCGTAGCATGAATGGGGCGCCAAAACAGTCGCGGGTAACGAAAGAGCGCAACCACGCGT
ATATTCCG

TGCAAAAATGTTCTTCAAACGCGTTTATTATATAATGAAAAAGAAATCAAATTTTTTCGCGTTTGAAAATT
TATGCTAAACAAATAACTCGAGGAGGGACGCGTCGAGAAAATCGCGTCTTTCTACTCTCACAGTGCTTGCA
TACGTATG

TAGTAACTACATATTCAACAATTGCAGTTTTCTTTTCTTTTTGTCTTTGTCTTTTCTTTTCTATTTATAT
ATATATATATATATATAATACTACTATGTTATATTACATTATATTATTATCACAAATAATTATTACGT
TCATCGTG

GGCCTTGAAAAATAGCCTGTAAATGAGGGAAAAATGCAATAATCTTGAATGATACTCAAACCTTTTGAT
TTATTGTAATTTCTTTCTGAACCATATTTATTACATTCAAACCTTTTTTTTTTTGCCTTTTATAAAAAAA
ATACTTAT

TTAAGGGAGGGTAATACTTTCTCAATTTTTTTTTTTTTTTCAGTTTTTAATATTATTTCTTAAAGATTTTTCGG
TGGCGTTTCGCGACAACCTTACGAGAAAAAAAAAAAAAGAGGAGACTTGAAGAAAGAGTGCAAAGGGATAGCG
GGATTCTA

AAAAAGTAGATGCCATATTATATTACAGAGAACAGAGTGTTACGCCAACATACTAAACCAGAGAAGTAAAA
CGTTTTACTTATATAAATAGTATTCGTAAATTTATAAAAAATCAAAAAACCAATATAAGCCTGGTTAAAAA
AAAAAAA

GACAATATTTTTTTTTTTTTTTTTTATTATGTATATAGTTAACATGTATAAAGTAATAGCAGATTCTCTCTA
AAAATATAACATAACATTTCAATTCATTCGTAATAAATAATTTTTTATATAACAGATACATAAGATATTT
ATATAGAG

GTAATATATTATATAAAATATTTTGATACCCTGTACCTGCTTTTTGTTATCGTTGTACATCCATGCACACG
CTCAT
GTAAGGGT

TTATCGTTATTTCTTTATTTTTTTTTTTTTTTCGAAAAGATCGACCTAAGACGCGTTTGCAAAAAAAAACCA
TTTACTTACTGCGGGTAAAATATTAAGAAACTTAGGCGTTAGCCAAGAACCATAAGAAAATAAAAAATA
AAAAAGGT

ATATTCCTTTTTTTTTTTTTTGGACCGGTATGAATCAGTAATTTATTTTCATTTTGAATTACATCATTATAAAA
AGTTCTTAGTAATATATGCATTGGGTATACAATCACGTGTACTATCAAATAAAGAAATGAAAATACGGATA
TACCTCTG

CCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCACATCTTTTTCCACGGCCGCTCAAAGGGGTCTCA
CACTGGATTAAGCTGAAAACAAGAAATGGCTCTTTTCGATAAGGTTGCAACATTTTGATTACTACGTTGA
TTAGAATA

TCGCGAATGGACGAAATTGTATGCAAAGAAGAAACCCGAGTGATCATTTCTGTATAAGTTTTCTCAACTGA
ATATATAAATATATATCATTACTATGCTGCTGCTGCTGCAAAAAAAAAAAAAATTTACGATAAATGCAAAAA
CCATAGAT

GAAGTTAAAAGTGCACGCAATATGTTCCAGGATATGAAATGAAATACCTTTTGTTCACCTTTTAAATAAT
TTAATGTTATATATACAACCTTTATCGTATCATATTCGCAATTACATTATACAAGAATGAGTTTTTTTTTTT
CGCGGACA

ATTTGAAAATGGTCATTAAATTAACAAGTAATATGAGAGGAATGAGAGGGAAAATAAATAACTGAAAGATA
AAGGAGATAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAACCTTAGTTAGTAATAATAGAGTTTTTGG
ACTGATCA

TTGCAGAAAAGAACAAACCAATATTTTAAATAATCAAAAATCAAATTAGCTATTATTTCTCATTGTTGGTGATA
ATAATATATACATACATATATATATATATAAATATATAGGTATATATATAAATAACCTAAGACAAGT
TAAATGAG

AATCACGTGGTGCAAAAAAAAAATTTTTTGTCTTTCTTCGAATCAACTCAATGAAATTTGAAAAATAGCA
GAAAATAAGTTGATAAGATCGCAATGTAATATATATATATATATATATATTACAATTCGTGAACCTGGCA
CAAGGAAA

TGGCGCTACCATTGTTTTTTTTGTTTTATGAGTTACGTTTACAAAAGTTCTTAACATTTACTGTACGATAAT
ATACTAAGGTGAAATACTAAAGTAAAATAAATAAGAGAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGTAATG
ATGATGTT

CTATGCAACTTGATTTTTGTTTTCTTGGCCTGAGCCATTACCCTTATTATTATCGTTATTTCTTTATTTT
TTTCTTTTTTCGCAAAGATCGACCTAAGACGCGTTTGCAAAAAAAAAACCATTTACTTACTGCGGGTAAAAT
ATTAAGA

TTTGACTAACAAGCAAATTGCAAAGCCGCGGCGTTCCCGGAAAAAAAAAGGAAGGCCACGCTATTGGTAA
CCATGAAGTGTAAGGCGACGCAGGAGAGATGAAAAGAATGAAATTTAAAAGAAATCCAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAA

CATAACTACTTTATCACGTTAGAAATTTACTTATTATTATTAAATTAATACAAAATTTAGTAACCAAATAAA
TATAAATAAATATGTATATTTAAATTTTAAAAAAAAAATCCTATAGAGCAAAAGGATTTTCCATTATAATA
TTAGCTGT

TAATTAATATATTATTATGCGTATTTTCTTTTTCTTTATTAGTATAGTATTAATGACAGTAATAATAAAT
AATAGTAACAATATCTCTTTTTTTTTTTTTCAGTGAGCTTTTATTTTTTTTTTTCATTGCTCTTCTTTTGGCCTC
TTTTGTTT

TTGGATGCCGTTGAAAAAGACTACAAAAGAAATCAAGTCGATCGAGTAATCGAATTTACGTAGCCCAAT
CTACCACTTTTTTTTTTCATTTTTTAAAGTGTTATACTTAGTTATGCTCTAGGATAATGAACTACTTTTTT
TTTTTTTT

GGAAATATTGATTCTTATAGTGTTATAAGTGATAATATACGTTTATGTAAATAATATCTTTTTTACAACGT
TCAAAGTGCCCTTTTTTCTTTTTTCGATATTCTGTATATTTATTACGATTTTTTTTTTTTTTTCAGATATTT
ATTTTTGC

TATTATTATTAATTAATACAAAATTTAGTAACCAAATAAATAAATAAATATGTATATTTAAATTTTAA
AAAAAATCCTATAGAGCAAAAGGATTTTCCATTATAATATTAGCTGTACACCTCTTCCGCATTTTTTGA
GGGTGGTT

ATGAAAATTTGTTTTTGTCTTCTTATGGATTGGATGTTATAACAGTAGAAGTAATTTTAGGATAATTTTAA
ATAAATAAATATTAATAATAATAACTAATAATAAATGAGAATAAATGTTGATAAATGAGGGATA
AGGTCTAT

TCCAGACATGATCTTAAGCGGAAGGGAGGGTTTTTGTCTCCGTTTTTTTTGACATTAAGTTTTCTTAAT
GCCGCGGTTTTGAAAGGAACTGATCTGAAAGTGATTTATGATGCCAAAAAAAAAAAAAAAAATCTTTTGAAG
TACAATGT

GGTCAAGAAAATGATATACAAAATGGGTTCAAAAAAATTTTTATCGAATATTTTCTGTAAATAATATTGT
TTCTTTTAGAAAAATTTGGTTTTCTATAATATATTTATTCTCCATGTTTTAATTTTCTCAGCTATTAATG
TTCAACTT

GATTTAGTAATTTACATGTTACAGAAGCAAAAAGCAAATATATATATATTTTTTATCATATTAGTTTTTAT
CCTCAGTAGTACTACTGAAATAATAATCTCAGATTTTTTTTTTTTTTCACTTGCCGAGGGACCTTGTCCTAAGT
GGCAAAGA

CGATTTAAATAGCGATGATAAAGTGCAAGTTCATAAGCAAACAGCGACCGTAAAATGGGATAAAAAAAGAA
AAAAATATGTTAATACTCAAGGTATTGATAACAAGAAATATATTATTGGTGAAAGTGGCCAAAAAATCGCG
GCAAGCTT

TCACGATCCAAGCACTATTTGCCATTTTTGTGCCCTTTCAAATTATTCTTTTTTATCGCATTGTCATTCTG
GTACTATTAAGTAAAATTAAGATTGAGGAAAATTTTTGGTAAAAACGACAACACTGCAGGACTCGAACC
TGCGCGGG

AATACTTATTCATCCTTATAATTATATTCTAGCTTCGTTGTCATGGGAACATAGCCCATACACCGCAGTTA
TTTATGATCATTTCGAACGGGAAGTATGGATGAATCTTTTTTTTTTTTTTTTTATAGCACGCAACTGAAAA
AAAAAAA

CTTCATTTTTACAAAATCTGGTGTAATCCTCGATTCCATTGTGATTTAAAAATAATTAATTACTGTATAAG
ATTCTATATAGACAATTAATTGAAAATAGTATTACTTCTTTAACTCGCTTAGGATTTTTTTTTATTTTTCT
CTCTTTTC

ATGGCTTAATATGAAAACCTTTGTTTTTGCTTCTTATGGATTGGATGTTATAACAGTAGAAGTAATTTTAGG
ATAATTTTAAATAAAAAATAATATTAATAATAATAATAACTAATAATAAATGAGAATAAAATGTTGATAA
ATGAGGGA

TATCAAAAAGGTCTTAAATGTTCTTCGGACTTTCTTGAAATCTTCGAAAACCTGATGAGAATTTCTTCATTAT
TTTTTTTTTTCTTCTTTTATTATTTTTTATGTTTATTCCATATATACACTTATAATTTTTTTTTTTGCGAT
TAATATAA

TCAATTTGGCGCCCGTTGAGATTATCTAAAAATGCTTTTTATTTATTTAAGCGCTTTTTGTTTTGACGAAT
GTATTTATGTTTTTGTATATATATGAGCGTTTTTTTTTTCCAGATTTAACTAGTTTTCTTTTTCACCTGTA
TGCACACC

GTCCTTGACAAAACGTATGTGGCCCATGCCTTCGTTACCTTGGAAATGGTATGTAAAGTATAAAAAATATAC
ACGTATATATATATATATATATATAAGTACGTGAGATCTATTTGTATAATATAATGCTAATAAAAAATA
GTATCAAC

ATCATCGCCCGCTGGTCACCGCATTTTTAAAGAATAAATATTACTTTTTTCGAAATCTGGTGTTTAAATAT
TTTTAAGAAAGTTAAAAAATAAGGAATATTTGATAAACAAAAAATTTAGCCTTTATATATCCATTTTTG
TTTATGTA

TGTCATTTTCGTACTAGATTAAGGGAAAATTGTATCGTAAATAAGTAATAAAGTTAATGAAAATTCGGAAA
CAAAAATGGATAGATATTAACAGTGAACAAATGAAAAATTTTCAGAAAAAAGAATTAATAAAAAAAGGG
AAAAATA

AATTACAATAACTATATATTATTTGTCTCTTTTTTTTTATTAGTATTAATAATTACCGTTACTGGTTAAAA
TGGAATACAGCTCATCCATTTAAAAAATAAATAAGTAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATA
GAATATAA

AAATTTGACATAAGCAAAGTTTAAAGTTTTTTTTTTCCAGTTCTTTTTTCCATCGTTTTTTTTCTAGAA
GCCGGTTTTTACCAGTCAAAAATTTCTAAAAAAGATCTGTCAATCATTAAAGTTTTGCTTTTTTCGGCTT
TTAAGCCA

TCTATTGGATAGTCAATGACACATTCGTGACCGAACCAATGAGATATTATTGAGTACCGGGAGTATTATGTG
TCATAATTTGTAGTATTATCTGTGTGACGGATTAAGTTTGTCTATCTCAAATGCCGCGCGCGGAATTGCTC
ATGATATA

TTTAATTGAAATAACATTCATCAGCAAAATTAATAAACTAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAA
TAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAATATACGATCATAAAATAAAATAAACTCAAGCTTTTTAGACTTG
ACTAGCTA

AGGCTATAAATCCTTATTTTTTTGAGAAAAAATGCTTGAGAAAAAATGCTTGAGAAAAGATGTATTTTTTT
TTATTCGTTAGCATTTTTCCAGATATCGTTGAACATTGCTAGAATACTATCAAACCCGACTTTCCCTTCA
CCGCGTTA

CCTTACTTTACTATAAGAATTTTTGTTTTCCAAAAAAAAAATAAAAAAAAAATAATCATACTCTATTACT
ATGGCTAACGTAGAAAAACCAACGATTGTTCCAGGCTTTCCCGTTGTTGACTTGAATTCGTGCTTTTCTAA
CGGCTTCA

TTTAAACATTTTTTTATCTTCATAGCAATAATATAAGCCTTTTTACCACCCATAAACCATAAAGTAGACCCA
AACATTTTTAAAAAATTTTACGTTATAATTTTTCTTTGTCTGTTTTTTCTGAGCGCGCAAAGTAGCGGTG
AAATTTTG

GACACATTTGTGATGCTTTGAGGTCAGTAATGTAATATATATATATATATATATATATATATATATTATATAG
TGTAAGTCTCTTATTTATCTTGTCTATTTCGAACCCAACAAAAAGGCTGCAGTGGGAATCTGTTTATGTG
GCTGTATC

ACGTATTCTCGGGAAATAAGCAGGTCCAGATCCGCGTAGCATGAATGGGGCGCCAAAACAGTCGCGGGTAA
CGAAAGAGCGCAACCACGCGTATATTCCGGGCCGGTGAGGGGCAACGCGCATTGTCCCGGGCGATATAAT
CCATGTAC

AACCAGCCC GCGAGCAATAAATCCGAAGAGAAGTGCATAATATTTTAGTCTATTTAATACATTTGACGTTA
TTTGATCTTCACGTTGTTTTATATATATATATATCAAGTATGCTATAACGCTAAAAAAAATGCTCATAATA
CTATGCAA

AAAAATGTGACAAGAAAAAAGTGGTGACAAAAAAGACAAAATAATTATTTCAGAGATGATAAACTTAAAGCA
AAACTTGGTAACAAACTTTTATTAAAAACAAAATATGTATTCTTTTTTTCATTTTCATTTTTTTTTTACTGTT
TTTTTGTT

AATAATATATACATACATATATATATATATATAAATATATAGGTATATATATAAATAACCTAAGACAAG
TTAAATGAGTATAAAAAACCTTGAACGTAAATGAAAAAAAAAAAAATACTAGTAAATTGACAACATAAAAG
ACAAAAAT

TGTCTTGAATACTGAAGCCGTTATTATAGTTCTATCTTCATGTTTTTTAGAGGTTTTTTTTTAAATGAGTTTA
TTAAAATTAATTTTTGAATGTTATTTTTTGAATAAAAAATAAAAAAAAAATAATTAATAATTTTTTCATTA
CTGCTCAT

ACATACATATATATATATATATATAAATATATAGGTATATATATAAATAACCTAAGACAAGTTAAATGAGT
ATAAAAAACCTTGAACGTAAATGAAAAAAAAAAAAATACTAGTAAATTGACAACATAAAAGACAAAAATA
ATGAAAGA

AGGAGAACACAAAAAATAGTGGAATGTGATAGTTTGAATAAGGATATTAGTTTATACTCTAATATACA
AATATAAAAGTTGTTTCTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTGGACTTGTCTTCGTTTTTATTACATACATGCA
TGCGCTTA

CTTTTTTTCAAAGAGGTCATATTTATCACCAACTATATATTTTTTTGAAGAAAAGATATCATTACAACGAT
AAGTAGTTACAATATTTTTTTTTATTTAGTTTAAATAATGAGTAAATGACGTCGCATTTCTTCGCTTTTTGT
TATTTTTA

AACTCTTGGCCAAGAAAAAAAAAAAAAGACTATGTCTAAACGTAACGTTATCATTATTATTAATCATTTTA
ATGTTTTATAAGTTTTGTTTTTCATTTTCATACCCTTTAAGGAGCATTGGCATTGTGTGCGCCCTGAAGGC
TAAATAAG

GACGTGGAACATAAATTAATATAACGAACTCTAAGGAAAAATACGTAGCATAATAACGCATATAACTAACA
ATTTGGATAACTATCCATAAAAAAAAAAAAAATAGTCACATAATACGAACATTAATATCCTTTTTTTGTTACA
TTTTCTTC

TAATGAAAATGGGAAAAAGAGTCAGAGCTATGACCAAGGTGAAATTAGCAGGCAGTTTGAACAAAACCTTAC
AAATAAATGATTAATTTTAGACAATATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTATGTATATAGTTAACATGTATAAAG
TAATAGCA

TCATATAACATCATATCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTAGGCTTTTACTAATACAAGGGCCTTAG
CCATTCGCTAAACGTAATGAACGATATTGAAGCAAATGAAGTAAAACAATGTGGAAAGCAAATAAATAATG
GTTATAGT

AAAAAATGGCCAGCTATAGAATAAAATTAGCCCAGCTATATTTTTATAGCGTCTTTTGATGACGCGAAAA
GTAGACTTCGCGTAACACGAAAAATGCTGGTGCAGGTGGATTTTTTTGGCAGATACTACGGTCAATTCTCC
GCTCGAAG

GGTAAAATTGTAAAAACATGAATGCGGCCTATCCGGCTCGAAAATTGTTCTCATATATATTAAAAAAAA
ATCACGTGGTGCAAAAAAAATTTTTTTGTCATTTCTTGAATCAACTCAATGAAATTTGAAAAATAGCAG
AAAATAAG

TACAGTTACATATAAAAAAAGGTGTTTTGAGTTAGTTAGTATTATATATTAATTTTCTTGAGGGGTGGT
ATTATTAAGAATTAATTTCAATATTACTATTAATTACACTAAGGTGCCGGGTATTATTGACGTTTTT
TTTTCTT

TGTAGAAAAGCTTGTAAATAAGAAACCGTCATATTCCTTTTTTTTTTTTTGACCGCGTATGAATCAGTAATT
TATTTTCATTTTGAATTACATCATTATAAAAAGTTCTTAGTAATATATGCATTGGGTATACAATCACGTGTA
CTATCAA

TGAAAAGGAAAAATATTCAGGTTTGTTGTTTTATGTAAGTTGTATGATTTGATATACATATATATATATA
TATAATATATATTGTACATGTGTTTTCCGGGAAGAATGGATTATCCGGAGGTGTGAATAAAATGATGAC
GATTATAG

CCATTGTGAATGTTCTCACTCGATTTTTTAAGTGTCTATTTAGTGTATTATGCCGTGAATGCGCAAGATAT
ATACGTATACTTAAGAATGTAGTTTATATTTGACAATTTTTTTTCAGCTCATCGCATTTTTTTTTCTAAATT
CTTTACCT

AATCGCGTCTTTCTACTCTCACAGTGCTTGCATACGTATGGTATACAGTATCAAAAAGTAGCAGAATTTGTC
TTCATTATGATATATATATATATATGTACATATATATAGGGTGCTAAAAAGTATTCTTTTTGCTATTATTA
TTGCTTAA

TGAAATACTAAAGTAAAATAAAATAAGAGAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGTAATGATGATGTTTC
CATAATTGCAGAATTAATAACTACTTAATAACTTCTCAAATTGGCGAAGGCGGTACGGTCTGGTTTTACCG
TGCCTTAG

ACCGTCGTGGGTTCAAACCCACCTCGAGCACTTTCTCTTTTTTTTTTACACGCGTTTGCAACATGCCCGT
ATTACATGAGCTTATTTGACTTTAGATGGTTTTTCAGTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGTAGATTA
ATGCGAAG

AGTTATGCTCTAGGATAATGAACTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTGTTATCATAAATATATATACCTTA
TTGTTGTTTGAACCGTCGGTTAATTCCTTATCAAGGTTCCCAAGTTCCGGATCATTACCATCAATTTCCA
ACATTTTC

TTTGAAAGTCTTTGAAATTACATGGTAGTACATACATATATATATATATATATATATATATGTTATATTATTGTT
AATTAATATTATTATGCGTATTTTCCTTTTCTTTATTAGTATAGTATTAATGACAGTAATAATAATAATA
ATAGTAAC

ATCCATGATCATGATTTACGACGCGAGATGTTTCGCGCCTCACTTTGAAGAATGCCAAATATAAAAAGTATA
AATATGGGAACATTCTTATTTGTGAAGCTGCTGTAAAACCTTATATGTAGCTTCTACAATCGCGATGTGC
TCAGCATC

TTTTTTTTTTTTTTTTATTATGTATATAGTTAACATGTATAAAGTAATAGCAGATTCTCTCTAAAAATATAAC
ATAACATTTTCATTTCAATTCGTAATAAATAAATTTTTATATAACAGATACATAAGATATTTATATAGAGGA
AAACGAAA

GATGTTAATAACGCGCCGGCAAGAGCGAAAGTGAGTAAGTGATTTTTTCGTTTAAATGAATTTATTATCGCAT
GACTTGCAGTATAGAAAATAGTTATAAGAGTGCTGAAAAAAAAAAGAAGTACAGAAGTTTTTCGTTTCTTTG
AAAGTCGC

AATAATAGTATCAAAAATAATGATAGTCATAATAAAAATAATAATAATAATAATAACAATAATAATAA
TAATGATAATAATAATAGTATCGAAAATAATGATAGTAATAGTAATAATAAACATGATCATGGTAGTCGCA
GTAATACT

ACTGGCAAAGTTACAAATCGACGAGGCCCTATAAAAAGCATTACCGTCACGCATCGTGTGCAAATAGCAT
ATACATATATATATATATATATACATATAACGTATACGTTAGAAAAATTTGAATACACACATTCATTTA
TCCTATTA

AAAATAAAAATAAAAAGGTAATGAGGAATTAGATGCAAAGAGATATAGATATAAACACACACACACAAAT
ATATATTTATATACATATGTATGGTGATATATATTTCAAAAAAAAAAAGTACAGTAACTTAGAACTATTAG
TGGGACGG

ACCAGAACTCTCGATTGAGGCGAAGAAGGCGGAGAAAAAGCCGGTAAAAAAAAAAGCGGAATCAATCAG
CACAATCAGAGGCGTCAAGAAGCGGCGGGGATAATGCTTTTTTCCCGTGGCGTTTACATTTTTTGTTCGG
CGGAAAGC

TAATGAACAATTTACTTTACGGTCTTTAATCGATTTTAAATGATTAGTTGGGCTTTTGGCTACATATGTAAA
ATTACATATAATATAATGGACACATAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAACAAATGAGCAACCCATCA
AATACCAA

TAATTAACTAAAGAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAGGTAACTAAAAAGGACAAAAACATA
ACAGCTGTTTATAAAGTACTTTTATACGTAAGAACTACTGGCACTATTCATTCCAATAAAAGGACAGGTAT
AAAGTGTC

TTACATGTATCCATATACTGAAAAATAGATAAAAACAATGAGATAATATTTATTAACCTTCTACGTAAATAAA
AAGTTACATAAGGATCAACCTTTTTTTCTTTATTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAATTTCAATAAAA
CTAAGACA

CGATTTTTTAAAGTGTCTATTTAGTGTATTATGCCGTGAATGCGCAAGATATATACGTATACTTAAGAATGT
AGTTTATATTTGACAATTTTTTTCAGCTCATCGCATTTTTTTTTTCTAAATTCCTTACCTCTCGTGCTCCGT
GACTAGGA

TGGAAAAAGAAAAGGTAAAATTTTTTTGAAATTTGGTTAAACAAGGATAGAAAAGTAAAAAATGGTAAATTTT
TTTTTTTGGAGTTTCTAGTTGAGGTTTTTATAATTATATTATTATTAACAGAGTTTGATTTCTTAGTCAA
TATTCTGG

TATCGTACCAAACGAGATGTTTGCAGAAAGAACAACCAATATTTTAAATAATCAAAAATCAAATTAGCTA
TTATTTCTCATTTGGTGATAATAATATATACATACATATATATATATATATAAATATATAGGTATATAT
ATAAATAA

ATGTAACGTCAACCAGCCCGGAGCAATAAATCCGAAGAGAAGTGCATAATATTTTAGTCTATTTAATACA
TTTGACGTTATTTGATCTTCACGTTGTTTATATATATATATATCAAGTATGCTATAACGCTAAAAAAAAT
GCTCATAA

TTTCACTGGATACAAAGAAGTTTCACTAAAAGTTGTGCGGATTGTATACATATATGCGTATATATACAATT
CTACATGTTTTATATTTATTCCATTATATTCTCGTTAAATTTTAACTTTAAATTAAGAGGGCAAAGAGGCC
CAGCGGGA

CAAACGCCAATTTTACGAACGGGTTTCCATAGACATTGAAAATGAACGAACAAAATAAAATAAATAAAAA
CTACTTTTTTTTTGATGATATAAATACCGTAGATTATATAAATGTATATTAATATTATAAACCTATTTGATC
AATGACAG

TTTTTAAGAAAGTTAAAAAATAAGGAATATTTGATAAACAAAAAAAATTAGCCTTTATATATCCATTTTT
GTTTATGTATTCTTTTTTTTTATTTTCTTATGTGTTTGGGATTTACTGTGCGAGTCTTTTCAAATTTTCCGG
GCTAAACC

GTCCAAAATTTTCATCTGCCATTTTTTTTTATTTTCCCGTTCGTTCACTTGCTCTAGTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTCAATACTCGGATTTGAAAATGTTAATGGGAGTGGCGCTAAAAACCTTCATCTGTAGTTGAATGCTATG
ACATGAGC

TGCATAATCATGTATTACCATAAAAAGGCTTTAATATGAGAAAAAGGTGAGCGCTATATAGATTTAGTAAT
TTACATGTTACAGAAGCAAAAAGCAAATATATATATATTTTTTTATCATATTAGTTTTTTATCCTCAGTAGTA
CTACTGAA

TTTTTTTTTTGCAAAGCTCCCTTTTTCTGAAACCAACAACAAAATATAAAAAAAAATGATAAGCAGGATT
TTTTCTTTTAATAATTCCTTAAAATTAAC TAACAAGCTGAAGCCCTTACAACAAAGTAAGTCAAACCCAAT
TCACAAAA

CCCGGAAAATTGTAGTGGTGCAAGAAGGGAAAAGAATGATGGCGAAAAATGCACGCGCGTAAATAATGATT
TGTCGAGTCCTATTGACCACAAAACCCGCGGAAACCTAGTTAGCCCAAAGGAAATGGATAGCATATGAAA
AACGAAAC

TTTGGCCCGAAAGATAATTCTGGTCTCCCGGAAACATGAAGATGCAGCAAAGTAAAAATAATAGGTAAAA
ATAATAAAAATACATGTATCTTTTTGGTTGGTTAATTTATCTAAACAGTTTTTATATATATATGTATATATA
TATATATA

ACTACAAAAGAAATCAAGTCGATCGAGTAATCGAATTTACGTAGCCCAATCTACCACTTTTTTTTTTTCAT
TTTTTAAAGTGTATATACTTAGTTATGCTCTAGGATAATGAACTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTGTTAT
CATAAATA

GTGTAGATGAACTAGAAAAGGTTCAAGAGATGATAAACGTGAAGGGAGTGTATATCTACCGACATAAAGA
TAGAGATCTTTTTTTTTTCTTTATTTTTTTTTTTTTGATTTTTTTTTTTGATTTTCTTGATATTAGTTTTTATG
AAGTCCTT

AGTCTTTTTTTTTTTCAAATATTCATCATCAAAGGTTACGAAATCTTTTGAGCTATCTTAAACATTCGTTCT
TTTTATCAAATTTCAATTAATACTTATTTTTTTCAAAAAAATTGCCTCTCCCGGTTTTTAAATCATTATTT
TTTTCGAT

TTTTTTCCAAATTAATATTTATGAACGTTATGATGTCAAGTTTTTTTCAAGAAGTAATTATCCGCGAAAAAA
AGAATATAAAAAATACAAATGTGCATAGATCCTCACATAGTATACAAC TAAAAAGCAAACAAAAGAACATC
CTCAAATG

TTCCATTGCTTTTTCCATTTTTGCCC GTTCAAAC TATTCTTTTTATGAATTGACAGAAAACCAAAGCAAG
CCGATTTTCAGGTTAACCTTTATTAATAAAAAAAGCATGCATAACACTAATAATATATTATTA
AAAAAAGC

TTTCCTTGAGATTACTCTCTATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCTTTTAAAAAAAAAAAAAACTCAAAAAAAGA
AAGAATATTTCAAAGAAAGTTTCATCTTGTGTCAGTTGAAATGAATAGTTTATTGTGGAAATTATAACAATAAA
AGTTAGCT

ATCGTTTTGTGCGAATACATTTTCATTTTGTTCCTGCGTAAGAAGTATGCATAGTAAAATTAGCGTAGATA
TAGTTTTTTTGAGGTATATACTTATTTCATAGCTTATAAATATTTACAGTGTGTAAGTCTAGTAAAAACAAA
AGAGGTCA

ACGCTTGGAAGATTTGAAAGCCCATTCTTGCCAGTACGCCAATAAAGTGTGTCGCGCAGAATAGATCTTCA
TGTAATTCCTTTTTCCCTTTTATGCAATCTATAATGTTAATCAGCGTAGATCACTATATACGCTTTTTTTTT
TTTTTTTTT

CAAATCTCCTTTGGACTGAACCCGCATTAGTAATTGCCCGCTTTTCTTTTCTTCCGCGGGTGGGCCCCATA
AATAGAAAAAAAAAAGAAAGAAAGCGTTTAAATAAATAGAGTGAGCGGATTTCTATTATCTGAAAACCGGGT
TATAATGC

AAAATATTTATGCAGTGGTCATTTGAAAATGGTCATTAATTAACAAGTAATATGAGAGGAATGAGAGGG
AAATAAATAACTGAAAGATAAAGGAGATAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAACTTTAGTT
AGTAATAA

GAGAAAAAAAAAAAAATTTCAAGGGCCCAGCAATCTCAAATGGAGTCAATTGTGTCAAGTCTTTTTTTTTTTT
TTTCATCGTTATCTCACTTTTTTATTGCTTATCTTAAGATAATTTAGCTGATATACTATATAGAATAGCCGA
AGTGTCAG

TATCGATCATCTTGCCATGTAATAATAGATGTCCAAAAATTTTCATCTGCCATTTTTTTTATTTTCCCGTTCG
TTCACTTGCTCTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAATACTCGGATTTGAAAATGTTAATGGGAGTGGCGCT
AAAAACCT

TTTTGTATCTTGAGATGGCGTATTTCTACTCCAGCATTCTAGTTAAGAAAAAGTCTAAAAATGGTTTTTTTT
CATCCAAAATATTAATTTTTACTTTTTATTACATACAACTTTTTAAACTAATATACACATTTTAGCAGATGC
GCGCACCT

TAATACCGTAATGATAGCAGTTTATTGTAGAAAAACCATGTTATTACCCTTCCCTTTTTTATTTCTTTTTCGC
GTTGCAAATCACATATAACGAGGTGGCTTGTATTTGTCAAACCAAAAAAAAAAATGAAAATCGAAAATGG
AAAAACAG

AACTAGTACCTGTCATTCACGACATGTGAACAAATAAAAAACATTTATTTAAAAATTTTATGTATTCAAATA
TTTTCGGGAAAGAGATAAAAAGTAACGACACTTAAAAATTTAAAAAATCACAATACTTTATTTACTCAGTCT
TTTGATCA

AAGAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAATAAAAAAAGGTAACAAAAAGGACAAAAACATAACAGCTGTTT
ATAAAGTACTTTTATACGTAAGAACTACTGGCACTATTCATTCCAATAAAAGGACAGGTATAAAGTGTCTG
CTTATCTT

GATATGAAATGAAATACCTTTTGTTCACCTTTTAAATAATTTAATGTTATATATACAACCTTTATCGTATC
ATATTCGCAATTACATTATACAAGAATGAGTTTTTTTTTTTTTCGCGGACAAAAGAAGAACATGTCAACGCCA
ACCCCTA

AACTAAAATGTCCAGACATGATCTTAAGCGGAAGGGAGGGGTTTTTGTCTCCGTTTTTTTTGACATTAAG
TTTTCTTAATGCCGCGCTTTGAAAGGAACTGATCTGAAAGTGATTTATGATGCCAAAAAAAAAAAAAAAA
TCTTTTGA

CGAAATGCGATACAGTACGTGTCATGCGGTTAGTATATATACATATATATATATATATATATATATTCAAATA
AATTATAACGTATTAATAATATGTGAAAAAAGAGGGAGAGTTAGATAGGATCAGTTGGTCAACTCATGGT
AGTATTCG

AAGATGGCCAGGCTAGTTAAATCTATTATACAATAATTATTGGTTATATATTTAAAAAACAGAAACATTTT
TTGCTTTAAAAGCACGCCATAGTATTGCTTTTAAATATTGTGATCTGCGTCCTTTTTTTTTCTCAGGAAAAA
AAATTTTA

CATTTTTGATAACTAGTACCTGTCATTCACGACATGTGAACAAATAAAAAACATTTATTTAAAAATTTTATG
TATTCAAATATTTTCGGGAAAGAGATAAAAAGTAACGACACTTAAAAATTTAAAAAATCACAATACTTTATT
TACTCAGT

ATGATAGCAGTTTATTGTAGAAAAACCATGTTATTACCCTTCCCTTTTTTATTTCTTTTCGCGTTGCAAATC
ACATATAACGAGGTGGCTTGTATTTGTCAAACCAAAAAAAAAAATGAAAATCGAAAAATGGAAAAACAGAG
AGAGAAAC

TGATAAGAGATTCTAAGAAAGTGGCAAATCAAAGCGTAAGGAGATAAGAAAAACAAAAAGGGCTACATTT
TAGAATAATTTGAATCATATGTAGAAAAGCTTGTAAATAAGAAACCGTCATATTCTTTTTTTTTTTTTGAC
CGCGTATG

AGCGATGATAAAGTGCAAGTTCATAAGCAAACAGCGACCGTAAAATGGGATAAAAAAAGAAAAAATATGT
TAATACTCAAGGTATTGATAACAAGAAATATATTATTGGTGAAAGTGGCCAAAAAATCGCGGCAAGCTTCA
GGTCTGGT

CTTAAGCATGTATCAAATAGTAAAAAAACTTTGGAAGCGTGCACACTCAGTCTTAAATCTGCCCTATACT
ACGAAGATAAATACATGAACCTACACGTATCATATAACATCATATCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
CTAGGCTT

CCAATCATTTTGCTACTTTCCCGGTTCTCCCTTTATTATAAAACACTTCAGAAAAATATTCTGCTACTATTC
CTTACTTTACTATAAGAATTTTGTTCACAAAAAATAAATAAAAAAATAATCATACTCTATTACTA
TGGCTAAC

GCTAGGTGGAATTCGCGCTGAAACAGATCACAATGAAGATCTAAGAATACAGAAACAATAAAGGTTAATGC
CCAGTTTTACATTTTTTTTTTTTCACTTTCACTTTGCTAGCGAGCGATGCGATTGAGAAAAAATAGAAA
ATTTTTTC

TTTATAGATCATCCTGTCAATTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTGCAAAGCTCCCTTTTTCTGAAACCAACA
AAATATAAAAAAATGATAAGCAGGATTTTTCTTTTAATAATTCCTTAAATTAACCTAACAAGCTGAA
GCCCTTAC

CCAGAGTATCTTTACCCACATTCAATATGAGGTGTCAGCCATAATTATTTACATGATAAATACTGATATT
TTTTCTTTTTCGCGATATATTGAAAAGAAAAAATGCGAGGTGATTCCTCATCGCATGTATTCATTTT
AACGACAT

ATTATAGAAAGTATTTGTCCTACAAAAAAGGTTGGAGATAAAATTAATGCATTTTTTCATTAGATATATAT
ATATATTCATATATATTGTTTAAAGTTACCATTTTGTATGTTTTCTTTGACCTTACTATGCAACCAATGCA
GGTGGTGG

AAAAGCGTAAGGAGATAAGAAAAACAAAAAGGGCTACATTTTAGAATAAATTTGAATCATATGTAGAAAAGC
TTGTAAATAAGAAACCGTCATATTCTTTTTTTTTTTTTGACCGCGTATGAATCAGTAATTTATTTTCAATTT
GAATTACA

CAGTCGCTTTTAATTTAACATCAAAGGAATCTATGGTGTGGCCGTTGATATTTTCGCGATGGTATGCCGAA
AAAGGAAATAACGCAGATTGCGCGTAGTAACGAATGGATTTGACGCGTTTCTTCGATGAAAAGTGGGAA
TAATAATA

ACGTATAGTTGATGATTAGAAACGAGCTTTTTTATGCCATCGTCATCTATATATATATTTGTATCACTTT
AATAGTTATTTTAAATATTTGATAACAACCTTTCTAATAGTATTGTTATGGAAGGTTTGTGCTGGAGGAA
AAAAAGAA

TTCTTACGCGTTGCGTGTA AACATCCTCTCATTCAAGACAGGGTTTTCTAAAAGCAATAGGGGTAGTTTA
ATAATTCTTATATAATCATCATATACACTATTTTTAGTTCTTAATTCTTTAATACAACTTATTAATGTGC
TCTCCATT

TTTTCCGCGATTAATTCGCCGAGAATACGACAAAAAAGATAAACATCAGAAAATTCTATTATTAGATT
AGATTTTATATTAGATAATGAATTAATACAGGTAATAATTATAGAGAGGAAATAAAAATAAACAGATAAGT
TATTTACA

CAAATTTTCTACCTCTTCGTTAAACCTTCTTCGCTTGTACTTATATTATTATGTTGGCTTTTCAAGTTTA
TATATTTTTAAAGGAAAAAATAACTTTTTTCATTTTTTCGTTATAAACAGAACC GTTATACATATTGAGAT
GGTTAAGG

GGCTTATCTGCCACAGTTTAATTTTTTTTTTAATTTTATTTCTTTTTTTTTTTATTTAACTAGAACTGGCTA
AAAATAAGCAACGGTCCGTGTAGATTACTGTTTCGAACGAGGAACAACCTGAAGGAAAAGTTTTTTATTTTC
CGCGAAGT

ATTACGCTTTTCTACCAACATTTGCCACCCTTGGAAACCAGAAGAGAATATACATCATTCCGGGGTTGCCCTGC
CCATTTATATCGTATATTGTGATGATATACCTTTTTTTTTTTTTTTTCGCTGCGTTTTTTTTTCTCGACACGTG
TCGAAGAA

TTTCTCCATATTTTTGCGGCCCAACTTGTTGCAGAATTGAAAACCTTGTATAATACTAATAATAATTTATAA
TAATAACAATAATAATTTATAACAATAATAACAATGCCAAACAATTTATATGGGTAACCAGTTTTTGGTAC
TGTTTGCC

ATTCAAATTGTTTTCCCTTAGGTATATATATATATATATATATATATATATATATATATTTTTCCCTGTATATATCTAT
GTAAATGACGAAAACGCATGACATTTTAAAACCTACCCCGGGTTTGACCACAACCCACCGTTCATCTAATA
TTAACCCG

GATTTGAAAGCCCATTCTTGCCAGTACGCCAATAAAGTGTGTGCGCGCAGAATAGATCTTCATGTAATTCCT
TTTTCCCTTTTATGCAATCTATAATGTTAATCAGCGTAGATCACTATATACGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCA
GCTCCGAT

TCTTGTTTTCCCTTCATTTTACAAAATCTGGTGTAATCCTCGATTCCATTGTGATTTAAAAATAATTAATT
ACTGTATAAGATTCTATATAGACAATTAATTGAAAATAGTATTACTTCTTTAACTCGCTTAGGATTTTTTT
TATTTTTT

GTTTTTTAATAAAAAAAGAAGCAGTTACAGGCGCATTACAAAGTTTGAGAAGAAAGGAAAAATGTCATTTG
GTTATATAAATTTTTTTTCTTAATGGAGATTGAGGCAGCAATAAAATGTGGGATGAAAAAAAAAAAAAAG
GCACTTGA

AATTC CAGAAGAAGGCATTGATCCGTCCACTTATTTGAATAATTAATAAAGGAAAAAAGATACGTTTTTTA
TATAGATTATATAAAGATTTTGTATTATTCAAACGAACAAAACAAAACAAAAAGGGGAAGTGGAAAAAAT
TAGCAGTT

ACATTCGTGACCGAACAAATGAGATATTATTGAGTACCGGGAGTATTATGTGTCATAATTTGTAGTATTATC
TGTGTGACGGATTAAGTTTGTCTATCTCAAATGCCGCGCGCGCAATTGCTCATGATATAATAATAGCTAAT
AATATGAT

TATATGTACTAACATATGTACTAAACAGAAACACAATATGAATTACAAC TAATACTATATTATTTGTCTCC
TTTTTTTATTAGTATTA AAAATTACCGTTACTGGTTAAAATGGAATACAGCTCATCCATTTAAAAA
AAAAATAG

GCACGCGGTAAATAATGATTTGTGCGAGTCTATTGACCACAAAACCCGCGGAAACCTAGTTAGCCCAAAA
GGAAATGGATAGCATATGAAAACGAAACGAAACGTCTTTTTGCACGGCAGAAAGAGCTTAGTAGGACCCG
GGACAAAT

TCCGCGTCCGCTAATTCGCGCGGCTTGCCACTTAACCCCGTCCAGTTAATTTGCCAAGCAGCGGCCGCACG
TTGGAACGTTTTTCGCCGATTTATTTATTATTATTATACATGTTGACGTTGGTGCCCTTTTGTATATACTG
GAGCCTAA

TATATATGTTATATTATTGTTAATTAATATTATTATGCGTATTTTCCTTTTCTTTATTAGTATAGTATTA
ATGACAGTAATAATAATAATAATAGTAACAATATCTCTTTTTTTTTTTTTCAGTGAGCTTTTATTTTTTTTTT
ATTGCTCT

TCTAATAGGGCGTGTTTCAAAATTTTATGCGTCCGGTGACTTCAATTTGGCGCCCGTTGAGATTATCTAAAA
AATGCTTTTTATTTATTTAAGCGCTTTTTGTTTTGACGAATGTATTTATGTTTTGTATATATATGAGCGTT
TTTTTTTT

GAAATTACTAAAAAAGAAAAAAGAACGGGGGTGTAATAATTTGTAGTTCATTATTGCAATTATAT
ATCTATATCTATATATGTATATAACATTAACATGTGCATGTACACACGTAATCGCGCGTGTACATGTCTAT
ATGTGTTA

AACTTTTTAAGTTGAGAACTAAAAAGCAGTATTGTTTTCGAATATGTATTATTTTTTTTTTATTTTTTTTTT
TACTCGTTATCAATATATATATATACATGTATATTACTAAAAGAATGAGAAAATAAGATAGGATCCTG
GAAGGGGG

AATCTAAAGAGAAATTAATAAAGAAAAAAGAACGGGGGTGTAATAATTTGTAGTTCATTATT
GCAATTATATATCTATATCTATATATGTATATAACATTAACATGTGCATGTACACACGTAATCGCGCGTGT
ACATGTCT

CTTCCGGCAGAACTTCGAAAGTGAAAAAAGAAAAAAGAACGGGGGTGTAATAATTTGTAGTTCATTATT
ACTATTAATAAATCGTTTAGAAATGATTCATTTATAAAATTCGTTACTTGCGGTCATTGGCAATAGATTCA
GCTGCGGT

TCGATGAGCTCTTCCGGCAGAACTTCGAAAGTGAAAAAAGAAAAAAGAACGGGGGTGTAATAATTTGTAG
CTACTTATATACTATTAATAAATCGTTTAGAAATGATTCATTTATAAAATTCGTTACTTGCGGTCATTGGC
AATAGATT

TATTCTGATAAATCTAAAGAGAAATTAATAAAGAAAAAAGAACGGGGGTGTAATAATTTGTAG
GTTCAATTATTGCAATTATATATCTATATCTATATATGTATATAACATTAACATGTGCATGTACACACGTA
TCGCGCGT

TTCTTGGCCGTCGATGAGCTCTTCCGGCAGAACTTCGAAAGTGAAAAAAGAAAAAAGAACGGGGGTGTA
AATATTAATACTACTTATATACTATTAATAAATCGTTTAGAAATGATTCATTTATAAAATTCGTTACTTGC
GGTCATTG

AAATAGCTTCTCTTTGTGGCCGGGGCGCGGGGGGACGAGGCAAAAAGCAAAGAAAAGCAAAAAAATAAA
AAAAAAACAAAAAACAGGGGTATGAGAAAAGACACGCTTTTCCACGCGCAGCAAAAAGGAAAAGGAA
AAGGAAAC

TGTAAATGTTTCTTGGCCGTCGATGAGCTCTTCCGGCAGAACTTCGAAAGTGAAAAAAGAAAAAAGAAC
AAATAATAATAATTAATACTACTTATATACTATTAATAAATCGTTTAGAAATGATTCATTTATAAAATTC
CGTTACTT

CCTTTTCAAAGGAGCATGATACCAATAATTTATATTGCCTTACGCCTCTTATTTTTTATATCCTCTTTTT
AGATTTTATTAATTTTTTTTTTTTTTATTTATATACATATAATGTGCCCTGCTTTTTTACAACCATACGTTTT
GTTTTTTA

TCGACGAGGAACTTTTTAAGTTGAGAACTAAAAAGCAGTATTGTTTTCGAATATGTATTATTTTTTTTTA
TTTTTTTTTACTCGTTATCAATATATATATATACATGTATATTACTAAAAGAATGAGAAAATAAGA
TAGGATCC

AAAAAAGAAAAAAAAAAGAACGGGGGTGTAATAATTTGTAGTTCATTATTGCAATTATATATCTATATCT
ATATATGTATATAACATTAACATGTGCATGTACACACGTAATCGCGCGTGTACATGTCTATATGTGTTACT
TGA ACTAT

AAATTTCCGGCATTGAACTTGATTCTAAATGCTACATACAATTACGCGCGCTGTTTTGATATACACACACAT
ATATATATATATACATTGTGTAAAGAAAAATTCAAAGCTTAGTAAAACATACAGATCATGGAGAAAAAAAA
AAACCGAA

CTACATACAATTACGCGCGCTGTTTTGATATACACACACATATATATATATATACATTGTGTAAAGAAAAAT
TCAAAGCTTAGTAAAACATACAGATCATGGAGAAAAAAAAAAAAACCGAATACTTGTGTTACCAGAAGGATC
CACTGACT

AAAACATCGCTCTTCAGGGAAATCTTACGCGCTATTTTTACAGTCGCGCGGGTCTTAACCATAATTTTT
TACCGCTGCAAATATTTGAATGCTATAAGAGCAGATAAAAAATAGATTATAGAAATTAACCTGTTAAACA
ATTATCCA

CTCTTTGTGGCCGGGGCGCGGGGGGACGAGGCAAAAAGCAAAGAAAAGCAAAAAAATAAAAAAAAAACA
AAAAACAGGGGTATGAGAAAAAGACACGCTTTTCCACGCGCAGCAAAAAGGAAAAGGAAAAGGAACTC
TTTATTAT

ATTGAACTTGATTCTAAATGCTACATACAATTACGCGCGCTGTTTTGATATACACACACATATATATATAT
ATACATTGTGTAAAGAAAAATTCAAAGCTTAGTAAAACATACAGATCATGGAGAAAAAAAAAAAAACCGAATA
CTTGTGTT

CCGGGGCGCGGGGGGACGAGGCAAAAAGCAAAGAAAAGCAAAAAAATAAAAAAAAAACAAAAAACAGG
GGTATGAGAAAAAGACACGCTTTTCCACGCGCAGCAAAAAGGAAAAGGAAAAGGAACTCTTTATTATTG
GACCTTAA

ACAGTAACCTAATTGCTCAAATTTTGAGAGTTAAAGGAAAGAATAAAATATATAAATGATACGTTTATACC
CGTAAAAAAAAAAAAATATAAAACAAAAAAGGATCTCATAAGACGATTTGTTGGGATATGTCCACATCTT
TCGGCTAT

CACGTGAACCACAGTAACCTAATTGCTCAAATTTTGAGAGTTAAAGGAAAGAATAAAATATATAAATGATA
CGTTTATACCCGCTAAAAAAAAAAAAATATAAAACAAAAAAGGATCTCATAAGACGATTTGTTGGGATATG
TCCACATC

ATAACCCTGACATTACATTTAGGGAATAATCGCCCCAATATAGGTTACAAAACATTAATATATATGTAAAT
ATATGTGCGGTATATATATATATATATATATAAAGGGAAAATTAATATTCTATCATTAAAGTGAAGAA
GAAAGGTG

AGGAGCATGATACCAATAATTTATATTGCCTTACGCCTCTTATTTTTTATATCCTCTTTTTAGATTTTATT
AATTTTTTTTTTTTTATTTATATACATATAATGTGCCCTGCTTTTTTACAACCATACGTTTTTTTTGTTTTTAA
TTTCTTGC

TGAAGCAACTCAAGCGCAATGAGAAAAGTACTATACAAATATGTAAAAAATTGCTACCAAAAAAAAAAAAA
AAAAAATTTAAAAACTCTGATAATATAGTAAAAATTATTGGTACATTGTGAATTAATTTATGCGTTTTGC
CCTCAAAT

AACTTCGAAAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAATAATAATTAATACTACTTATATACTATTAAAA
AATCGTTTAGAAATGATTCATTTATAAAATTCGTTACTTGCGGTCAATTGGCAATAGATTCAGCTGCGGTT
TCCCAAAG

TTGATACAGTATAACCCTGACATTACATTTAGGGAATAATCGCCCCAATATAGGTTACAAAACATTAATAT
ATATGTAAATATATGTGCGGTATATATATATATATATATAAAGGGAAAATTAATATTCTATCATTAA
AAGTGAAG

AGACATATCTTTTAAATGTTAAAACATCGCTCTTCAGGGAAATCTTACGCGCTATTTTTACAGTCGCGC
GGGTCTTAACCATAATTTTTTACCGCTGCAAATATTTGAATGCTATAAGAGCAGATAAAAAATAGATTATA
GAAATTAA

AACTTGATCATCGACGAGGAACTTTTTAAGTTGAGAACTAAAAAGCAGTATTGTTTTCGAATATGTATTA
TTTTTTTTTATTTTTTTTATTACTCGTTATCAATATATATATATACATGTATATTATTACTAAAAGAATGA
GAAAATAA

ACACTTGAATCACGTGAACCACAGTAACCTAATTGCTCAAATTTTGAGAGTTAAAGGAAAGAATAAAATAT
ATAAATGATACGTTTATACCCGCTAAAAAAAAAAAAATATAAAACAAAAAAGGATCTCATAAGACGATTTG
TTGGGATA

GCTCGGTGGCAAATAGCTTCTCTTTGTGGCCGGGGCGCGGGGGGACGAGGCAAAAAGCAAAGAAAAGCAA
AAAAATAAAAAAAAAAAAACAAAAAACAGGGGTATGAGAAAAAGACACGCTTTTCCACGCGCAGCAAAAAG
GAAAAAGG

TTGTGCCAGGCGGCAAAAAGACCCCTACGGAGGCGTTGTAAAAAGGCAAAAATTAACGCGAATTTGTATAG
TGCATCTAAAAAATAATTAAGTATAAAAAATAGATAAAGGAAATCAAGTGTCTTTTTTTTTTTTTTTGGT
TTATTGTT

TTTAAATGTTAAAACATCGCTCTTCAGGGAAATCTTACGCGCTATTTTTACAGTCGCGCGGGTCTTAAC
CATAATTTTTTACCGCTGCAAATATTTGAATGCTATAAGAGCAGATAAAAAATAGATTATAGAAATTAACC
TGTTAAAA

GAAATCTTACGCGCTATTTTTACAGTCGCGCGGGTCTTAACCATAATTTTTTACCGCTGCAAATATTTGAA
TGCTATAAGAGCAGATAAAAAATAGATTATAGAAATTAACCTGTTAAAACAATTATCCAAAATGTAGTAAG
TATTTATC

GTTGAGAACTAAAAAGCAGTATTGTTTTCGAATATGTATTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTACTCGTTAT
CAATATATATATATACATGTATATTATTACTAAAAGAATGAGAAAATAAGATAGGATCCTGGAAGGGGGAT
CAGGTAAA

AAAAAGCAGTATTGTTTTCGAATATGTATTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTACTCGTTATCAATATATAT
ATATACATGTATATTATTACTAAAAGAATGAGAAAATAAGATAGGATCCTGGAAGGGGGATCAGGTAAAGA
TATAAAGT

TCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGACCTCATCTCATCGCGCTTTCCATTCATCATATTGTACGA
AAACAAAGCACAAATCGTAATAAAAAGACATCCTGATAATTAGCAAAGGGCTAACCATATAGTCTAAGTTTA
GTAGTTCA

CATTACATTTAGGGAATAATCGCCCCAATATAGGTTACAAAACATTAATATATATATGTAATATATATGTGCGC
GTATATATATATATATATATATATAAAGGGAAAATTAATATTCTATCATTAAAGTGAAGAAGAAAGGTGGA
TTTAAATT

GCTCTTCAGGGAAATCTTACGCGCTATTTTTACAGTCGCGCGGGTCTTAACCATAATTTTTTACCGCTGCA
AATATTTGAATGCTATAAGAGCAGATAAAAAATAGATTATAGAAATTAACCTGTTAAAACAATTATCCAAA
ATGTAGTA

ATAACTTTTATGTAAAATGTTTCTTGGCCGTCGATGAGCTCTTCCGGCAGAACTTCGAAAGTGAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAATAATAATAATATTAATACTACTTATATACTATTAAAAAATCGTTTAGAAATGATTCAT
TTATAAAA

ATTCTAAATGCTACATACAATTACGCGCGCTGTTTTGATATACACACACATATATATATATATACATTGTG
TAAGAAAAATTCAAAGCTTAGTAAAACATACAGATCATGGAGAAAAAAAAAAAAACCGAATACTTGTGTTAC
CAGAAGGA

ACAACAAATAAAATGAAGGATCTATGGATAAGTGGATGTTTCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCG
ACCTCATCTCATCGCGCTTTCCATTTCATCATATTGTACGAAAACAAAGCACAAATCGTAATAAAAGACATCC
TGATAATT

AGGGAATAATCGCCCCAATATAGGTTACAAAACATTAATATATATGTAAATATATGTGCGCGTATATATAT
ATATATATATATAAAAGGGAAAATTAATATTCTATCATTAAAGTGAAGAAGAAAGGTGGATTTAAATTCC
AAGTCTTT

ACTTTAGCAATTGATACAGTATAACCCTGACATTACATTTAGGGAATAATCGCCCCAATATAGGTTACAAA
ACATTAATATATATGTAAATATATGTGCGCGTATATATATATATATATAAAAGGGAAAATTAATAT
TCTATCAT

TCTATGGATAAGTGGATGTTTCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGACCTCATCTCATCGCGCTTT
CCATTTCATCATATTGTACGAAAACAAAGCACAAATCGTAATAAAAGACATCCTGATAATTAGCAAAGGGCTA
ACCATAAT

AATGAAATAGGCCGTCTACGGCCGTCTACGGCCTATTCCATTGCTAAAAATTTGAATCGTATAAAGGGATA
TTACCCGGAAAAGAAACGCATTAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGAAAAAGTGGTTAAGTGATTGACTG
ACCCTTGA

TTATATTGCCTTACGCCTCTTATTTTTTATATCCTCTTTTTTAGATTTTATTAATTTTTTTTTTTTTATTTATA
TACATATAATGTGCCCTGCTTTTTTACAACCATACGTTTTTTGTTTTTTAATTTTCTTGCATTTTAAACTG
AATAGTGA

CGGCAAAAAGACCCCTACGGAGGCGTTGTA AAAAGGCAAAAATTAACGCGAATTTGTATAGTGCATCTAAA
AAAAATAATTAAGTATAAAAATAGATAAAGGAAATCAAGTGTTCCTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTATTGTTG
ACACTGGT

AGGAGGTTTTCTTTTTCAAAGGAGCATGATACCAATAATTTATATTGCCTTACGCCTCTTATTTTTTATA
TCCTCTTTTTTAGATTTTATTAATTTTTTTTTTTTTATTTATATACATATAATGTGCCCTGCTTTTTTACAACCA
TACGTTTT

AAAATTTCTATGAAACATCAAATTAATCACGTGCTTTTTTAAAAATATAAATTTAATTTCTATTTCTATTT
CAATATTTTATTAATAAAAAATTTGAAAAATATATAAAAATTGTAGCAGTATTAGATTTCCGAAAAGAAAA
AAAGGTTT

ATTGCCATCCTTGTGCCAGGCGGCAAAAAGACCCCTACGGAGGCGTTGTA AAAAGGCAAAAATTAACGCGA
ATTTGTATAGTGCATCTAAAAAATAATTAAGTATAAAAATAGATAAAGGAAATCAAGTGTTCCTTTTTTT
TTTTTTTTG

TACCAATAATTTATATTGCCTTACGCCTCTTATTTTTTATATCCTCTTTTTAGATTTTATTAATTTTTTTTT
TTTATTTATATACATATAATGTGCCCTGCTTTTTTACAACCATACGTTTTTTGTTTTTTAATTTTCTTGCAT
TTTAAAC

GAGAAAAGTACTATACAAATATGTAAAAAATTGCTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAACTCTGA
TAATATAGTAAAAATTATTGGTACATTGTGAATTAATTTATGCGTTTGCCCTCAAATCCTTTTCTATAT
CGTCCAAT

GATGTGCATATAATGTATATACATACATTTAGCATATGTAATACATTCGTACATGTATAGAAATATATGTT
TATATATATATATATATATATATGTATATACGAACTCGGTTTAAACGCATAGTTGGTAAAAGATTTAATGTA
GATAAAAA

AATTAATCACGTGCTTTTTTAAAAAATATAAATTTAATTTCTATTTCAATATTTATTAATAAAAA
ATTTGAAAAATATATAAAAATTGTAGCAGTATTAGATTTCCGAAAAGAAAAAAGGTTTCAAGAAAAGGAA
AAGAAAA

TTACGCCTCTTATTTTTTATATCCTCTTTTTAGATTTTATTAATTTTTTTTTTTTTATTTATATACATATAAT
GTGCCCTGCTTTTTACAACCATACGTTTTTTGTTTTTAAATTTTCTTGCATTTTAAAACCTGAATAGTGACC
TGGGTATT

CAAGCGCAATGAGAAAAGTGA CTATACAAATATGTAAAAAATTGCTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTA
AAAACCTGATAATATAGTAAAAATTATTGGTACATTGTGAATTTAAATTTTATGCGTTTTGCCCTCAAATCC
TTTTCTAT

ACTATACAAATATGTAAAAAATTGCTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAACCTCTGATAATATAGTA
AAAATTATTGGTACATTGTGAATTTAAATTTTATGCGTTTTGCCCTCAAATCCTTTTTCTATATCGTCCAATTT
TGAGTCAA

GATTGATCTCAGACATATCTTTTTAAATGTTAAAACCTCATCGCTCTTCAGGGAAATCTTACGCGCTATTTTT
ACAGTCGCGCGGGTCTTAACCATAATTTTTTACCGCTGCAAATATTTGAATGCTATAAGAGCAGATAAAAA
ATAGATTA

CTTTTTATAACGTTTTCTTTCTTTTTTTTTTCTTTCTTACATAGTATTCAACTGTATATTTAACATGTTTTA
CGTATTTTTTAAGAAAAAATTACTAAACGCGATAATATTAAGCAAATATTTATCTCATAGTTCTCGAACTCA
TTTTATTTT

ACATACATTTAGCATATGTAATACATTCGTACATGTATAGAAATATATGTTTATATATATATATATATATA
TATGTATATACGAACTCGGTTTTAACGCATAGTTGGTAAAAGATTTAATGTAGATAAAAAACACATAAGTTT
TATACGCA

TAGGTAGCTGGTAAAAAAGCGATTGATCTCAGACATATCTTTTTAAATGTTAAAACCTCATCGCTCTTCAGGG
AAATCTTACGCGCTATTTTTTACAGTCGCGCGGGTCTTAACCATAATTTTTTACCGCTGCAAATATTTGAAT
GCTATAAG

CTTTATCAGCAATGAAATAGGCCGTCTACGGCCGTCTACGGCCTATTCCATTGCTAAAAATTTGAATCGTA
TAAAGGGATATTACCCGGAAAAAGAAACGCATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGAAAAAGTGGTTAAG
TGATTGAC

ATTATTAGGAGATGTGCATATAATGTATATACATACATTTAGCATATGTAATACATTCGTACATGTATAGA
AATATATGTTTATATATATATATATATATATATATGTATATACGAACTCGGTTTTAACGCATAGTTGGTAAAAG
ATTTAATG

TGTTGACTAATAAAATCAATACCAAACCTGACAACAAATAAAATGAAGGATCTATGGATAAGTGGATGTTTT
CTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGACCTCATCTCATCGCGCTTTCCATTCATCATATTGTACGAA
AACAAAGC

CACGTTGACGTGCTTCTTAGTCCTTGTTCCCTTTTTTTTTTTGTTAGGTTAACCATTTATTTTCTAAACGG
GAAATAAGCAGGCGGGGAGCTGAATATAATTAACTTTTCGCGTCATGGTTAGTGACGCGTCACTTCAAACGC
GGGTAACA

TAAAATCAATACCAAACCTGACAACAAATAAAATGAAGGATCTATGGATAAGTGGATGTTTTCTATTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGACCTCATCTCATCGCGCTTTCCATTCATCATATTGTACGAAAACAAAGCAC
AATCGTAA

TGAAACATCAAATTAATCACGTGCTTTTTAAAAAATATAAATTTAATTTTCAATTTTCTATTTCAATATTTAT
TAAATAAAAAATTTGAAAAATATATAAAAAATTGTAGCAGTATTAGATTTCCGAAAAGAAAAAAGGTTTCA
AGAAAAGG

AACTAAAAAAGGAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTCAAAAATAGTAACAGATATCTTTTCGAAAAAGTTAAA
AACTGGTAAAAAATTTTGAATAGAGTATATAAAAACTAATAAATATGTTTAGTTATCATACACCATAGAAT
AACTACTA

AAAAAAAAAGAACGGGGGTGTAATAATTTGTAGTTCATTATTGCAATTATATATCTATATCTATATATGTAT
ATAACATTAACATGTGCATGTACACACGTAATCGCGCGTGTACATGTCTATATGTGTTACTTGAACATATA
TGTTTTGA

CAGATGGATACAGAATAGGAATCCTAAATATAAACACTATATTTATTTATTTTTTTTCGAATAAAAGTCATG
TTAGCAATATTTATATAGTTGATTTTTCTGCATTTATTATATAATTGGCGGCATAGTAACATCAAAAAAA
AAAAAAA

ATCGGTTAAGGTTATAAAGTTAGGTAGCTGGTAAAAAAGCGATTGATCTCAGACATATCTTTTAAATGTTA
AAACTCATCGCTCTTCAGGGAAATCTTACGCGCTATTTTTACAGTCGCGCGGGTCTTAACCATAATTTTT
ACCGCTGC

GTTATAAAGTTAGGTAGCTGGTAAAAAAGCGATTGATCTCAGACATATCTTTTAAATGTTAAAACTCATCG
CTCTTCAGGGAAATCTTACGCGCTATTTTTACAGTCGCGCGGGTCTTAACCATAATTTTTTACCGCTGCAA
ATATTTGA

GGACTCTCAAAAAAATGTATTAATAAATAAAAGAACTTAAATATAGACTTTTTATTTCGCATGCATATAA
AAATAATTAATTAATAAATAACTGTAAAAAAGTAATAAATAAATATCTCCTCCGACGACAT
AGCCTATT

TCGCCATAAGAGGAGGTTTTCTTTTTCAAAGGAGCATGATACCAATAATTTATATTGCCTTACGCCTCTT
ATTTTTTATATCCTCTTTTTAGATTTTATTAATTTTTTTTTTTTTATTTATATACATATAATGTGCCCTGCTT
TTTACAAC

AGCAATGTGCACACTTGAATCACGTGAACCACAGTAACCTAATTGCTCAAATTTTGAGAGTTAAAGGAAAG
AATAAAATATATAAATGATACGTTTATACCCGCTAAAAAAAAAAAAATATAAAACAAAAAAGGATCTCATA
AGACGATT

TTCTTCCATCTTTTTAATCTTTGTTTCCTTTTTTTACATCATATTACTTCTACCTACTCTACTCTATTCTA
ATTTCAATTGATTTTTTTTTATTTTATTTTTTTTTTTGTTAATAAAAGAAGAAAAAAGTTAAAAACGAATAA
GAGGCTGT

GGGTTTTTTTTCTTTGCAATTTTTTTTTCTGTTCTCCTAAAGCATAACAAATAAATCCTTTTTTTTTATTTT
TATTTATTTTGTATTTATCATCTATATAGCAATAATACTTTGTTTTTATTCGTATTTACACTTTTTCT
TTTTCTT

TCCTTGTTCTCTTTTTTTTTTTGTTAGGTTAACCATTTATTTCTTAAACGGGAAATAAGCAGGCGGGGAGC
TGAATATAATTAACCTTTCGCGTCATGGTTAGTGACGCGTCACTTCAAACGCGGGTAACAAAATCAAGTTGT
TTTTAGCC

AAAAAATGTATTAATAAATAAAAGAACTTAAATATAGACTTTTTATTTCGCATGCATATAAAAAATAATTA
TTAATAAATAACTGTAAAAAAGTAATAAATAAATATCTCCTCCGACGACATAGCCTATTTG
GCAGCCTT

TCTTTTTTTTTTTGTTAGGTTAACCATTTATTTCTTAAACGGGAAATAAGCAGGCGGGGAGCTGAATATAAT
TAACCTTTCGCGTCATGGTTAGTGACGCGTCACTTCAAACGCGGGTAACAAAATCAAGTTGTTTTTAGCCGC
CGAAGGTA

GCAACAAACCGCGAAAAAGCATAAGAAACATAAAAAAATATAAAAAAAGGAGATAATAATAAGATGTGA
AGGATTTGAATTAGTGAAAAATGATAAGTCTACACTATTATTATTAACGAAATGCAATTTCTTTTATTT
TCTTTTAT

TTGCCCTTAAACGTATACGAGGTATTCATTAATGTGTGTTGTAAGTATTTAGATTGACATCTATAAGAGAG
ATGAACATATATATATATATATATATATATATACATGCATATTTACTATAAACGCGGGTTTATTCTGCCAGG
CAAAGGCA

ACCCCTACGGAGGCGTTGTAAAAAGGCAAAAATTAACGCGAATTTGTATAGTGCATCTAAAAAATAATT
AAGTATAAAAATAGATAAAGGAAATCAAGTGTTCCTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTATTGTTTGACACTGGTGA
TTTGCTTA

ATTAIAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCAAAAAGTGGTTAAGTGATTGACTGACCCTTGATAGTTTTGTAC
AATTATACACTCGTTCTGATTAIAAACTTGTTTATAIAAATCTTTTTAAAGAAAGAGAAGATCGTGTTTA
TTGCTTTT

TTACGCGCGCTGTTTTGATATACACACACATATATATATATATACATTGTGTAAGAAAAATTCAAAGCTTA
GTAAACATACAGATCATGGAGAAAAAAAAAAAAACCGAATACTTGTGTTACCAGAAGGATCCACTGACTGG
ACTTGGGT

ACAGCTAAAACAGAGACAAAACACTGCATGCCTCTTCTCCCCTTTATTATCACCTTTAAAAAGATAAAAAA
GAACTGGAAAAAGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAATAAATACGAATACGTTTTCTCATGACCATTGTA
CTAGTAAT

GGTATTCATTAATGTGTGTTGTAAGTATTTAGATTGACATCTATAAGAGAGATGAACATATATATATATAT
ATATATATATATACATGCATATTTACTATAAACGCGGTTTATTCTGCCAGGCAAAGGCAATTTGCTTTTTGT
TCGCCAGG

AGTGGATGTTTTCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGACCTCATCTCATCGCGCTTTCCATT
CATCA
TATTGTACGAAACAAAGCACAAATCGTAATAAAGACATCTGATAATTAGCAAAGGGCTAACATAATAG
TCTAAGTT

GAACTGAATCTTTATCAGCAATGAAATAGGCCGTCTACGGCCGTCTACGGCCTATTCCATTGCTAAAAAT
TTGAATCGTATAAAGGGATATTACCCGGAAAAGAAACGCATTAIAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAAAA
AGTGGTTA

GATCCTTGCGGGGTCTTGCCTATTCTTTTTTGGTACTAATAAATCAATACCAAACCTGACAACAAATAA
AATGAAGGATCTATGGATAAGTGGATGTTTCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGACCTCATCTCA
TCGCGCTT

GCGCTATTTTTTACAGTCGCGCGGGTCTTAACATAATTTTTTACCCTGCAAAATTTTGAATGCTATAAGA
GCAGATAAAAAATAGATTATAGAAATTAACCTGTTAAACAATTATCCAAATGTAGTAAGTATTTATCTT
ACGTAAAA

AGGCGTTGTAAAAAGGCAAAAATTAACGCGAATTTGTATAGTGCATCTAAAAAATAATTAAGTATAAAA
ATAGATAAAGGAAATCAAGTGTTCCTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTATTGTTTGACACTGGTGAATTTGCTTAA
CAGCGCTT

TAAACACTATATTTATTTATTTTTTTCGAATAAAGTCATGTTAGCAATATTTATATAGTTGATTTTCCTG
CATTATATATAATTGGCGGCATAGTAACATCAIAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTCAAATTGCACTACTTAT
AGCAGTAG

TATTTTTTATATCCTCTTTTTTAGATTTTATTAATTTTTTTTTTTTTTATTTATATACATATAATGTGCCCTGCT
TTTTACAACCATACGTTTTTTGTTTTTTAATTTCTTGCATTTTAAACTGAATAGTGACCTGGGTATTAT
ACTACAGT

GGAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTCAAAAATAGTAACAGATATCTTTCGAAAAAGTTAAAACTGGTAAA
AAATTTTGAATAGAGTATATAAIAAATAAATAATGTTTAGTTATCATAACCATAGAATAACTACTAGA
GATATTAT

AAGAACAAATAGGCTACACAGGACTCTCAIAAAAAAAAAATGTATTAATAAATAAAGAACTTAAATATAGACT
TTTTATTTCGCATGCATATAIAAATAATTAATTAATAAATAACTGTAAAAACTAGAATAAIAAAGTAATA
AATATCTC

ATCCTCTTTTTAGATTTTATTAATTTTTTTTTTTTTTTATTTATATACATATAATGTGCCCTGCTTTTTTACAACC
ATACGTTTTTTGTTTTTTAATTTTCTTGCATTTTAAAACCTGAATAGTGACCTGGGTATTATACTACAGTTG
AAATTGCT

TCAAAATGCAGCACCAATTGCAAATAACGACATTGATAATAATTTACAGTCTTTTTATTTTGATAATAGCA
ACTAAAAAGGAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTCAAAATAGTAACAGATATCTTTTCGAAAAAGTTAAAA
ACTGGTAA

GGGTCTTGCCTATTCTTTTTTGTGACTAATAAAATCAATACCAAACCTGACAACAAATAAAATGAAGGAT
CTATGGATAAGTGGATGTTTCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGACCTCATCTCATCGCGCTTTC
CATTCATC

TCTTTATTCTCTTTTTATAACGTTTTCTTTCTTTTTTTTTTCTTCTTACATAGTATTCAACTGTATATTTA
ACATGTTTTACGTATTTTAAAGAAAAATTACTAAACGCGATAATATTAAGCAAATATTTATCTCATAGTT
CTCGAACT

CGCCCCAATATAGGTTACAAAACATTAATATATATGTAAATATATGTGCGCGTATATATATATATATATAT
ATATAAAGGGAAAATTAATATTCTATCATTAAGTGAAGAAGAAAGGTGGATTTAAATTCCAAGTCTTTTC
AATTGTTC

TTTTTACATCATATTACTTCTACTCTACTCTATTCTAATTTCAATTGATTTTTTTTTTATTTTTATTTTT
TTTTTTGTTAATAAAAGAAGAAAAAACTTAAAAACGAATAAGAGGCTGTCTTTGTTCCGTAGTATATGCCT
ATTTCTT

GCCGTCTACGGCCTATTCCATTGCTAAAAATTTGAATCGTATAAAGGGATATTACCCGAAAAGAAACGCA
TTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAGAAAAAGTGGTTAAGTGATTGACTGACCCTTGATAGTTTTGTACA
ATTATACA

AAAACGTAGGCAACCATAACAAATTTCCGGCATTGAACTTGATTCTAAATGCTACATACAATTACGCGCGCT
GTTTTGATATACACACATATATATATATATACATTGTGTAAGAAAAATTCAAAGCTTAGTAAAAACATAC
AGATCATG

ATATCTTTTCGAAAAAGTTAAAAACTGGTAAAAATTTGAATAGAGTATATAAAAACTAATAAATATGTTT
AGTTATCATAACCATAGAATAACTACTAGAGATATTATTTTCAATTTTCGTTTTTCATTTTTTTTTATTTTTTT
CTTTTCAA

GAAATGGCTCATTATTAGGAGATGTGCATATAATGTATATACATACATTTAGCATATGTAATACATTCGTA
CATGTATAGAAATATATGTTTATATATATATATATATATATATATGTATATACGAACTCGGTTTAAACGCATAG
TTGGTAAA

GCACCAATTGCAAATAACGACATTGATAATAATTTACAGTCTTTTTATTTTGATAATAGCAACTAAAAAAG
GAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTCAAAATAGTAACAGATATCTTTTCGAAAAAGTTAAAAACTGGTAAAA
AATTTTGA

CCTGACAAAAAAAAAAAAAATTAATTTTGGCCTGGAAAAATCTTCTCCTTAAATACAAAAAGATTCTTTTT
TATAGAATGTCATAATTCACGAACAGTTAAAAAATATAAACACACAACGTAACACAGATGCCGGGTTACG
ATATCCGA

ATCTGCATCTAAGAACAAATAGGCTACACAGGACTCTCAAAAAAAAAATGTATTAATAAATAAAAGAACTTA
AATATAGACTTTTTTATTCGCATGCATATAAAAAATAATTAATTAATAAATAACTGTAAAAACTAGAATAAT
AAAAGTAA

CCGCAATACTGAAATGGCTCATTATTAGGAGATGTGCATATAATGTATATACATACATTTAGCATATGTAA
TACATTCGTACATGTATAGAAATATATGTTTATATATATATATATATATATATGTATATACGAACTCGGTT
TAACGCAT

TCTACACTATTATTATTAACGAAATGCAATTTTCCTTTATTTTCTTTTATTACTATTATCATTACTATTAT
TATTAGTATTATTATTTTTTTTACTTATTTTTTATATTAACCTATGTTAAATTACTATATTATTATTTTTGTCT
AACTCTAT

ATTGCTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAACTCTGATAATATAGTAAAAATTATTGGTACATTGTG
AATTAATTTTATGCGTTTGCCTCAAATCCTTTTCTATATCGTCCAATTTTGAGTCAATGTTCTCAATTG
TGATACCA

AAATGAAGGATCTATGGATAAGTGGATGTTTCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGACCTCATCTC
ATCGCGCTTTCATTCCATCATATTGTACGAAAACAAAGCACAATCGTAATAAAAGACATCCTGATAATTAG
CAAAGGGC

ACTCAAATAATCAAAATGCAGCACCAATTGCAAATAACGACATTGATAATAATTTACAGTCTTTTTATTTT
GATAATAGCAACTAAAAAAGGAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTCAAAAATAGTAACAGATATCTTTCGAA
AAAGTTAA

CCATACACCCATAAGCCTTAACCGCAGCCCTCCTCTCCCCTAAACGTTTCTTTTTCTTTTTCCATTTTTT
TTTTTTTTTTAGTTTTACTTTCTTTTTATTTCGAAAAATCTTTTCTATATTTTTTCAAGGGTAACCTCATCG
CCATGCAA

TTCTCTCCATTTCTTCCATCTTTTTTAATCTTTGTTTCTTTTTTTTACATCATATTACTTCTACCTACTCTA
CTCTATTCTAATTTCAATTGATTTTTTTTTATTTTATTTTTTTTTTTTTGTTAATAAAAGAAGAAAAAACTTAA
AAACGAAT

TATGTAAAAAATTGCTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAACTCTGATAATATAGTAAAAATTATTG
GTACATTGTGAATTTAAATTTTATGCGTTTGCCTCAAATCCTTTTCTATATCGTCCAATTTTGAGTCAATG
TTCTCAAT

CTTTTTATTTTGATAATAGCAACTAAAAAAGGAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTCAAAAATAGTAACAGA
TATCTTTTCGAAAAAGTTAAAACTGGTAAAAAATTTTGAATAGAGTATATAAAAACTAATAAATATGTTTA
GTTATCAT

TTTTTAATCTTTGTTTCTTTTTTTTACATCATATTACTTCTACCTACTCTACTCTATTCTAATTTCAATTG
ATTTTTTTTTATTTTATTTTTTTTTTTTTGTTAATAAAAGAAGAAAAAACTTAAAAACGAATAAGAGGCTGTCT
TTGTTCCG

TGATAATAGCAACTAAAAAAGGAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTCAAAAATAGTAACAGATATCTTTCGA
AAAAGTTAAAACTGGTAAAAAATTTTGAATAGAGTATATAAAAACTAATAAATATGTTTAGTTATCATA
ACCATAGA

ACATTGATGATCTTTATTCTCTTTTTATAACGTTTTCTTTCTTTTTTTTTCTTTCTTACATAGTATTCAAC
TGTATATTTAACATGTTTTACGTATTTTTAAGAAAAAATTACTAAACGCGATAATATTAAGCAAATATTTA
TCTCATAG

TCCCTTTAGTGCAACAAACCGCGAAAAAGCATAAGAAACATAAAAAAAAAATATAAAAAAAGGAGATAATAA
TAAGATGTGAAGGATTTGAATTAGTGAAAAATGATAAGTCTACACTATTATTATTAACGAAATGCAATTT
TCCTTTAT

AGGCTACACAGGACTCTCAAAAAAAAAATGTATTAATAAATAAAAGAACTTAAATATAGACTTTTTATTTCGC
ATGCATATAAAAAATAATTAATTAATAAATAACTGTAAAAAAGTAGAATAATAAAAGTAATAAATATCTCCT
CCGACGAC

AAATGATAAGTCTACACTATTATTATTAACGAAATGCAATTTTCCTTTATTTTCTTTTATTACTATTATCA
TTACTATTATTATTAGTATTATTATTTTTTTTACTTATTTTTTATATTAACCTATGTTAAATTACTATATTAT
TATTTTGT

TCCTATAAAATATTTAAAAAGAACCAAAAAAAAAATGGATAGAAGAATGCTTGAGGCAATAATAATGATTAT
CTATTTTATATATACATACATAATCATTTAAGTTTTTTTTTTTAAAGATATTTTCGATTTAGCCGAATCTGCT
CAATGCCT

ATATTAAACTAAAATTTCTATGAAACATCAAATTAATCACGTGCTTTTTAAAAATATAAATTTAATTTCA
TTTTCTATTTCAATATTTATTAATAAAAAATTTGAAAAATATATAAAAAATTTGTAGCAGTATTAGATTTCC
GAAAAGAA

CTCTGCTATTTTGTGACGTTCAATTTTAATTGACGCGAAAAAGAAAAATAAGAAGGGCAAAAAGAAAAAG
CGCAGCGGGTAGCAAATTTGGAATCGCATAAAAAGAAAAAATATCAAAGAAAAAGAGTCATCTCAA
CATATGTC

GAAATGCAATTTTCTTTTATTTTCTTTTATTACTATTATCATTACTATTATTATTAGTATTATTATTTTT
TACTTATTTTTATATTAACATGTTAAATTACTATATTATTATTTTGTCTAACTCTATATTGAGGCTGTC
TTTCGTTG

TATTA AAAAGAACCAAAAAAAAAATGGATAGAAGAATGCTTGAGGCAATAATAATGATTATCTATTTTATA
TATACATACATAATCATTTAAGTTTTTTTTTTTAAAGATATTTTCGATTTAGCCGAATCTGCTCAATGCCTCT
TCGATGAC

GAACGATGAATGCATATACATATGTCGCGACTCCTTTTTTTTCCATTATAGCGGCATCGCTTTATTTTCGCGT
TTTAATTCATTTTCTTTTTTCTTCATTTCTTTCTGCATATGCAAACGCGGCAAGAAGTGCCACGGATCCG
AAGAAAC

AATGAGATCTACTTTAGCAATTGATACAGTATAACCCTGACATTACATTTAGGGAATAATCGCCCCAATAT
AGGTTACAAAACATTAATATATATGTAAATATATGTGCGCGTATATATATATATATATAAAGGGA
AAATTAAT

CGTTTTCTTTTTCTTATCGGTTTTATCCGGGTAATAAATTCAGCATATAGAAAAATTTTTCTATTTT
CTTTTTCTTTTTCATTTTTCTTTTTCTCAGAAAATTTTTTTTTCTAATGCTGGAATGAGATGAGTTAGAAA
ATTTTTCA

TCTGTGGAAAAC TCAAATAATCAAATGCAGCACCAATTGCAAATAACGACATTGATAATAATTTACAGTC
TTTTTATTTTGATAATAGCAACTAAAAAGGAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTCAAATAAGTAACAGAT
ATCTTTTCG

CTTTTTTTTTCTTCTTACATAGTATTCAACTGTATATTTAACATGTTTTACGTATTTTTAAGAAAAAATT
ACTAAACGCGATAATATTAAGCAAATATTTATCTCATAGTTCTCGAACTCATTTATTTCCCATTGATGCCA
TGAAAACC

AATTTACAGTCTTTTTATTTTGATAATAGCAACTAAAAAGGAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTCAAATA
TAGTAACAGATATCTTTTCGAAAAGTTAAAAACTGGTAAAAATTTTGAATAGAGTATATAAAAACTAATA
AATATGTT

GTTTTAAGGGTAATAGGAAATATCACGCTACCTGACAAAAAAAAAAAAAAAAATTAATTTTGGCCTGGAAAATT
CTTCTCCTTAAATACAAAAGATTCTTTTTTATAGAATGTCATAATTCACGAACAGTTAAAAAATATAAA
CACACAAC

AACGCGTTTTAGACTCACCCTATTTTACTGTCTAAATATTTTTAATGGATATTTATATTAACCATTAT
CTTGGTTGGTTCCCTAACATCTTGATCATCGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGACATGAAAAATTCTGACAAT
GAAAAAAA

GTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAATAATAATATTAATACTACTTATATACTATTAAAAAATCGTTTTAG
AAATGATTCATTTATAAATTCGTTACTTGCGGTCATTGGCAATAGATTCAGCTGCGGTTCTCCCAAAGAC
AACGCATT

CATTGATAATAATTTACAGTCTTTTTATTTTGATAATAGCAACTAAAAAAGGAATGAAAAAAAAAAAAAAAA
AGTTCAAAAATAGTAACAGATATCTTTGAAAAAGTTAAAAACTGGTAAAAAATTTTGAATAGAGTATATA
AAAACATA

CTTTGCAATTTTTTTTTTCGTTCTCCTAAAGCATAACAAAATAAATCCTTTTTTTTTATTTTCTATTTATTTT
GTTATTTATCATCTATATAGCAATAATACTTTGTTTTTATTCGTATTTTACACTTTTTCTTTTTCTTTAT
GCAGGCAG

AACTTCTATTGTTAAAGTAGACAATTGTATCGTTTTCTTTTTCTTATCGGTTTTATCCGGTAATAAATTCA
GCATATAGAAAAATTTTTTCAATTTCTATTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTCTCAGAAAATTTTTTT
TTCTAATG

ATTTATTTATTTTTTTTTCGAATAAAAAGTCATGTTAGCAATATTTATATAGTTGATTTTCTGCATTTATTAT
ATAATTGGCGGCATAGTAACATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAACATTCAAATTGCACTACTTATAGCAGTAGCA
TCTATAAA

CACTGTAAAAAATTTCTAATTATCGGTTAAGGTTATAAAGTTAGGTAGCTGGTAAAAAAGCGATTGATCTCA
GACATATCTTTTAAATGTTAAACTCATCGCTCTTCAGGGAAATCTTACGCGCTATTTTTACAGTCGCGCG
GGTCTTAA

ATTTTTGAGAGTTAAAGGAAAGAATAAAAATATATAAATGATACGTTTTATACCCGCTAAAAAATAAATA
AAACAAAAAAGGATCTCATAAGACGATTTGTTGGGATATGTCCACATCTTTCGGCTATATACTACATTTA
GCTGTTTT

ATTGTTTTTCGAATATGTATTATTTTTTTTTTTTTTTTTTATTACTCGTTATCAATATATATATATACATGT
ATATTACTATAAAGAATGAGAAAATAAGATAGGATCTTGAAGGGGGATCAGGTAAAGATATAAAGTGA
GATGAAGA

ACGTATACGAGGTATTCATTAATGTGTGTTGTAAGTATTTAGATTGACATCTATAAGAGAGATGAACATAT
ATATATATATATATATATATATATACATGCATATTTACTATAAACGCGGTTTATTCTGCCAGGCAAAGGCAAT
TTGCTTTT

ATTAAGAATTTCTATAAAAATATTAAGAAGCAAAAAAAAAAATGGATAGAAGAATGCTTGAGGCAATAA
TAATGATTATCTATTTTATATATACATAACATAATCATTTAAGTTTTTTTTTTTAAAGATATTTTCGATTTAGC
CGAATCTG

ACTAATTATATATCACTACTAAAAAAGCCAGAAAAAGAAAAAAGTAAAATAGAAAATAGAAAATAGAAA
ATAGAAAATAGAAAATTAATAAAGAGCATTTTAAAATTAAGTCTACAAAGTAATACTTGGCATATTGCT
TAACTCCT

AAAAAAAAAAAAAAAAACAGAAAAAGTGGTTAAGTGATTGACTGACCCTTGATAGTTTTGTACAATTATACAC
TCGTTCTGATTAAAAACCTGTTTATAAAAATCTTTTTAAAAGAAAGAGAAGATCGTGTATTGCTTTTTCT
CAAAAAGA

GTTAAAGTAGACAATTGTATCGTTTTCTTTTTCTTATCGGTTTTATCCGGTAATAAATTCAGCATATAGAA
AAATTTTTCAATTTCTATTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTCTCAGAAAATTTTTTTTTCTAATGCT
GGAATGAG

AAGAAAAAGAATGAAGTGAAGCAAAAAAAAAAAAAAGATAAAAATGAAAAACAAAAACGGAGGGTA
TAATCACATGCAGATATAATTTTCGAAATACATTATAGAAATATAATGTGTCACTTATCCTCTTCATTGT
GGTTATCC

ATTACCCGAAAAGAAACGCATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGTGGTTAAGTGATTGACT
GACCCTTGATAGTTTTGTACAATTATACACTCGTTCTGATTAAAAACCTGTTTATAAAAATCTTTTTAAAA
GAAAGAGA

AGAAGCCAAAAAACGTAGGCAACCATAACAAATTTCCGGCATTGAACTTGATTCTAAATGCTACATACAAT
TACGCGCGCTGTTTTGATATACACACACATATATATATATATACATTGTGTAAGAAAAATTCAAAGCTTAG
TAAAACAT

AACCGCAGCCCTCCTCTCCCCTAAACGTTTCTTTTTCTTTTTCCATTTTTTTTTTTTTTTTTAGTTTTACTT
TCTTTTTATTTCGGAAAAATCTTTTCTATATTTTTCAAGGGTAACCTCATCGCCATGCAATTAATCACATAG
ACTCCTTA

AAAAGGCCAAAAATTAACGCGAATTTGTATAGTGCATCTAAAAAAAATAATTAAGTATAAAAAATAGATAAAG
GAAATCAAGTGTTCCTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTATTGTTTGACACTGGTGATTTGCTTAACCAGCGCCTCC
AGCTTCGC

CGAAAACGAAAACATTTGATCAGATAAGTGATCTGCAAATAAGATATAATAAAAAGTAACAGTTATTTATTT
AATTA AAAACGCAAATATGTAGTAATACGTGGGACATATAAATTTTCATGAATTA AAAAAAAAAAAAAATGAAAT
TCAGATTG

TTGTTTCCTTTTTTTTACATCATATTACTTCTACCTACTCTACTCTATTCTAATTTCAATTGATTTTTTTTTA
TTTTATTTTTTTTTTTGTTAATAAAAAGAAGAAAAAACTTAAAAACGAATAAGAGGCTGTCTTTGTTCCGTA
GTATATGC

ATTTTTTTTTTTTCATATAAAGAGCTTGC GCGCGTGTTGTTGTTGCTATCCATTTCCATTAGGAACATTTT
TGGATATTATTTTTT CAGACCCGTAATATACTTAACACATATACCACTAAAGGCCAAAAGAAAGAGAGATCTG
AAGTGAGA

CAGAGACAAAACACTGCATGCCTCTTCTCCCCTTTATTATCACCTTTAAAAAAGATAAAAAAAGAAACTGGAA
AAAAGGTAAAAA AAAAAAAAAAAAAATTAATAAATACGAATACGTTTTCTCATGACCATTGTACTAGTAATCA
CAACCATG

TGGTTTTATTTTTTTTTTTGAATTTTTATTTTCGTGACGTGCTTTTTTTTTCCGTTTTTTGGTTTTAATGCC
CAAAATAAATAATCCCCTTTTGTATACGTTTTTCTTTGCCTGCCTTTTTATTTCTCAGTGCATTGCCCCTT
TCTTTCGC

CAGAATAGGAATCCTAAATATAAACACTATATTTATTTATTTTTTTTTCGAATAAAAGTCATGTTAGCAATAT
TTATATAGTTGATTTTCTGCATTTATTATATAATTGGCGGCATAGTAACATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAC
ATTCAAAT

TTTCAACTCAATAACTTTTTATGTAAAATGTTTCTTGGCCGTCGATGAGCTCTTCCGGCAGAACTTCGAAAG
TGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAATAAATATTAATACTACTTATATACTATTA AAAAAATCGTTTAGA
AATGATTC

CAATATATGAGAACGATGAATGCATATACATATGTCGCGACTCCTTTTTTTCCATTATAGCGGCATCGCTT
TATTTTCGCGTTTTAATTCATTTTTCTTTTTCTTCATTTCTTTCTGCATATGCAAACGCGGCAAGAAGTGCC
CACGGATC

GAGAGTACATTTGCCCTTAAACGTATACGAGGTATTCATTAATGTGTGTTGTAAGTATTTAGATTGACATC
TATAAGAGAGATGAACATATATATATATATATATATATATATACATGCATATTTACTATAAACGCGGTTTA
TTCTGCCA

AACC AAAAAAAAAAATGGATAGAAGAATGCTTGAGGCAATAATAATGATTATCTATTTTTATATATACATACA
TAATCATTTAAGTTTTTTTTTTTTAAAGATATTTTCGATTTAGCCGAATCTGCTCAATGCCTCTTCGATGACAT
CCTTGTGG

TTTCAAAGAAAAATGCCTCCAACGCGTTTTAGACTCACCCTATTTTTACTGTCTAAATATTTTTAATGGAT
ATTTATATTA AAACCATTTCTTGGTTGGTTCCCTAACATCTTGATCATCGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGG
ACATGAAA

TTTCCCCGCCCATACACCCCATAAGCCTTAACCGCAGCCCTCCTCTCCCCTAAACGTTTCTTTTTCTTTT
TCCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGTTTTACTTTCTTTTTATTTCGGAAAAATCTTTTCTATATTTTTCAAGGGT
AACCTCAT

CGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGACATGAAAAATTCTGACAATGAAAAAAAAAGAAATTAAGACTCATAATT
ATTTATTGATAAGGCGAAGACGTAGCAACTATATGTACGTAGAAGTCAATGGCAATCGCGATAAAGCTGTG
CATTAATG

ATAAAGGGATATTACCCGGAAAAAGAACGCATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGTGGTTAA
GTGATTGACTGACCCTTGATAGTTTTGTACAATTATACACTCGTTCTGATTAAAAACCTGTTTATAAAAAAT
CTTTTTTAA

ACAAAAGAAAATGGTGCCCTAAATATCTTTCAGATGAAAACTAATTATATATCACTACTAAAAAAGCCA
GAAAAAGAAAAAAGTAAAATAGAAAATAGAAAATAGAAAATAGAAAATAGAAAATAGAAAATTAAGAGCAT
TTTTAAAAT

CATTAAGAATGTAGTGATGAGTACTGTAAGTGGTTTTATTTTTTTTTTTGAATTTTTATTTTCGTGACGTG
CTTTTTTTTCCGTTTTTGGTTTTAATGCCCAAATAAAAATAATCCCCTTTTGTATACGTTTTTCTTTGCC
TGCCTTTT

CACAAATAATTCCCTTTAGTGCAACAAACCGCGAAAAAGCATAAGAAACATAAAAAAAAAATATAAAAAAAG
GAGATAATAATAAGATGTGAAGGATTTGAATTAGTGGAAAAATGATAAGTCTACACTATTATTATTAACGA
AATGCAAT

CTGGGTAAGACTACCTACGACCAGTCATGGATTAGATTAGTAATAGTTTACGCTAATATTAATTTGTTTAA
CAAATAAGTAGTCAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAGGTGACATTATGCAGAACATATT
TTATCGAT

GAAGAAGGGTCTGGGTAAGACTACCTACGACCAGTCATGGATTAGATTAGTAATAGTTTACGCTAATATTA
AATTGTTTTAACAACTAAGTAGTCAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAGGTGACATTATGC
AGAACATA

TAATAATAGTAATAACAGTAGTAATAGTAATAATAGTAACAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATA
ATAACAATAATAATAATATTAATAATATTAATAATGTCAATACTAATGCAGGGAACGGTAACAATCCAAT
AGATTCCA

ATCCTAAATATAAACACTATATTTATTTATTTTTTTTTCGAATAAAAAGTCATGTTAGCAATATTTATATAGTT
GATTTTCTGCATTTATTATATAAATTGGCGGCATAGTAACATCAAAAAAAGAAAAAAAAAATTCAAATTTG
CACTACTT

AAGGATTTGAATTAGTGGAAAAATGATAAGTCTACACTATTATTATTAACGAAATGCAATTTTCTTTTATT
TTCTTTTATTACTATTATCATTACTATTATTATTAGTATTATTATTTTTTTACTTATTTTTATATTAACAT
ATGTTAAA

TACAGTCGCGCGGGTCTTAACCATAATTTTTTACCCTGCAAAATTTTGAATGCTATAAGAGCAGATAAAAA
AATAGATTATAGAAATTAACCTGTTAAAACAATTATCCAAAATGTAGTAAGTATTTATCTTACGTAAAAAG
TTCGATGC

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGACCTCATCTCATCGCGCTTTCCATTCATCATATTGTACGAAAACAAAGCA
CAATCGTAATAAAAGACATCCTGATAATTAGCAAAGGGCTAACATAATAGTCTAAGTTTAGTAGTTCAA
TGTTTGTT

CAATTTTAATTGACGCGAAAAAGAAAAATAAGAAGGGCAAAAAGAAAAAGCGCAGCGGGTAGCAAATTTG
GAATCGCATAAAAAGAAAAAATATCAAAGAAAAAGAGTCATCTCAAACATATGTCTGCAGATACTTC
ATTATCAG

GCTGAAGAAGAGCCGATTTTACCCCAGTCGTATTGTTGGTAGCCTACATAGAGTCGTACGCGTTAGTTAGT
GTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATACTCAAAGTATTCAAATATTTGACGAAAAATGGCACATACCTGCAT
CTAACCTG

TTTAAACAAAACGTATATATGCGCTAAAAGCAGTATAATCATTATTTGTTGTTGTTATTATTATTATTATT
GTTATTATTATTATTATTATTATTATTATTGAGATTAATATTACCATCTCTCTGTTTTCTTTTCTTTCCCTTCT
AGCATATA

AATGTTTTGTTGACATGCACTTGAAGCAACTCAAGCGCAATGAGAAAAGTACTATACAAATATGTAAAAA
TTGCTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAACTCTGATAATATAGTAAAAATTATTGGTACATTGTGA
ATTAATAAT

AAAAAGTTAAAAACTGGTAAAAAATTTTGAATAGAGTATATAAAAACTAATAAATATGTTTAGTTATCATA
CACCATAGAATAACTACTAGAGATATTATTTCAATTTTCGTTTTTCATTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTCAATA
AGGTAACA

TTATAGGAGGATCTGCATCTAAGAACAAATAGGCTACACAGGACTCTCAAAAAAAAAATGTATTAATAAATA
AAAGAACTTAAATATAGACTTTTTTATTCGCATGCATATAAAAAATAATTAATTAATAAATAACTGTAAAAA
CTAGAATA

AATGTGTGTTGTAAGTATTTAGATTGACATCTATAAGAGAGATGAACATATATATATATATATATATATAT
ATACATGCATATTTACTATAAACGCGGTTTTATTCTGCCAGGCAAAGGCAATTTGCTTTTTGTTCCGCGGCT
CAATGATA

AAAAAAAAAATTAATTTTGGCCTGGAAAATTTCTTCTCCTTAAATACAAAAAGATTCTTTTTTATAGAATGT
CATAATTCACGAACAGTTAAAAAATATAAACACACAACGTAACACAGATGCCGGTTACGATATCCGAAA
AAGTTGAT

GAATAAAATATATAAATGATACGTTTATACCCGCTAAAAAAAAAAAAATATAAAACAAAAAAGGATCTCAT
AAGACGATTTGTTGGGATATGTCCACATCTTTCCGGCTATATACTACATTTAGCTGTTTCCCGTTTTCTTTGT
ATTATTCC

AAATTCATGTGTTTTAAGGGTAATAGGAAATATCACGCTACCTGACAAAAAAAAAAAAAATTAATTTTGGC
CTGAAAATTTCTTCTCCTTAAATACAAAAAGATTCTTTTTTATAGAATGTCATAATTCACGAACAGTTAAA
AAAATATA

AGCCGATTTTACCCCAGTCGTATTGTTGGTAGCCTACATAGAGTCGTACGCGTTAGTTAGTGTACCAAAAA
AAAAAAAAAAAAAATACTCAAAGTATTCAAATATTTGACGAAAAATGGCACATACCTGCATCTAACCTGAA
CAGCTTGT

CAGATAAGTGATCTGCAAATAAGATATAATAAAAAGTAACAGTTATTTATTTAATTAAAAAACGCAAATATGT
AGTAATACGTGGGACATATAAATTTTCATGAATTAAAAAAAAAAAAAATGAAATTCAGATTGAAAATAATGGGG
ATATAAAA

TTGTGACGTTCAATTTTAAATTGACGCGAAAAAGAAAAAATAAGAAGGGCAAAAAAGAAAAAGCGCAGCGGGT
AGCAAATTTGGAATCGCATAAAAAAGAAAAAATAATCAAAGAAAAAGAGTCATCTCAAACATATGTCTG
CAGATACT

CTGTCAACTTTTTGAACATGATTAAGTTTCTTATAAAATATTA AAAAGAACCAAAAAAAAAATGGATAG
AAGAATGCTTGAGGCAATAATAATGATTATCTATTTTATATATACATACATAATCATTTAAGTTTTTTTTT
TAAAGATA

TTAACTTTTCGCGTCATGGTTAGTGACGCGTCACTTCAAACGCGGGTAACAAAATCAAGTTGTTTTTAGCCG
CCGAAGGTAATTGTATCCATAATGAAGGCTAGATTAACCAATAATTTGTAGTGACAAAATTTATAGTCAG
TAGCAGGT

TTTGAATCGTATAAAGGGATATTACCCGGAAAAGAAACGCATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAGAAA
AAGTGGTTAAGTGATTGACTGACCCTTGATAGTTTTGTACAATTATACACTCGTTCTGATTAAAACTTGT
TTATAAAA

GGCGAACTCATCTGTGGAAAACCAATAATCAAAATGCAGCACCAATTGCAAATAACGACATTGATAATA
ATTTACAGTCTTTTTATTTTGATAATAGCAACTAAAAAGGAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTCAAAAA
AGTAACAG

AATTCTAATTATCGGTTAAGGTTATAAAGTTAGGTAGCTGGTAAAAAGCGATTGATCTCAGACATATCTT
TTAAATGTTAAACTCATCGCTCTTCAGGGAAATCTTACGCGCTATTTTTACAGTCGCGGGTCTTAACC
ATAATTTT

TGACGCGAAAAAGAAAAATAAGAAGGGCAAAAAGAAAAAGCGCAGCGGGTAGCAAATTTGGAATCGCATA
AAAAGAAAAAAAATATCAAAGAAAAAGAGTCATCTCAAACATATGTCTGCAGATACTTCATTATCAGCT
TTGAAAAC

ACAATTGTATCGTTTTCTTTTTCTTATCGGTTTTATCCGGGTAATAAATTCAGCATATAGAAAAATTTTTCA
TTTCTATTTTCTTTTTCTTTTCATTTTTCTTTTTCTCAGAAAATTTTTTTTTCTAATGCTGGAATGAGAT
GAGTTAGA

GACACTTTATAAAAAATAAAGGAAAAGTAAAATATAATGCTGAAAATATAGTTGCCTTAAAATGCCATTGA
TATGATTTTTTTTTAACCTTAAATCTATTGGCCTATAATATTCGCGGCAAAATGAGCATTGAAAATCAGT
AATAGAAT

CGTGAGCAACAACCTTGATCATCGACGAGGAACTTTTTAAGTTGAGAACTAAAAAGCAGTATTGTTTTCGA
ATATGTATTATTTTTTTTTTATTACTCGTTATCAATATATATATATACATGTATATTACT
AAAAGAAT

TTTCAACTTTTTCTATAATTTTCATGCATACATAAATCTGATATCGAAATAAAAATTACATTACACGGTAA
AAAAATGTTTTCAAAGCTTTTGATCGTAAGCGATTGAAAAATATAACGAATACTCCGATACGGGGAGTC
GAACCCCG

ATAATAACAATAATAATAGTAATAACAGTAGTAATAGTAATAATAGTAACAATAATAATAATAATAAT
AATAATAATAATAACAATAATAATAATATTAATAATATTAATAATGTCAATACTAATGCAGGGAACGGTAA
CAATCCAA

AAAAAAAAAAGTTCAAAAATAGTAACAGATATCTTTGAAAAAGTTAAAAACTGGTAAAAAATTTTGAA
TAGAGTATATAAAAACTAATAAATATGTTTAGTTATCATAACCATAGAATAACTACTAGAGATATTATTT
CATTTTCG

ATGTGTCACACCTCGATCGGCAACGTGAATTGGTTACCGTCTATTTAGTAATCAGTACAGAGATATTGAAG
ATGCCGCTATTTTTTTTTTTTTTATATTTCCGCCGATTTTTATTCTGTGTAGTCGGGTAATGGATGCTATT
TGTATGCG

TAGGTTACAAAACATTAATATATATGTAAATATATGTGCGCGTATATATATATATATATAAAGGG
AAAATTAATATTCTATCATTAAAGTGAAGAAGAAAGGTGGATTTAAATTCCAAGCTTTTTCAATTGTTCTA
AACGTTCA

TATTGTTGGTAGCCTACATAGAGTCGTACGCGTTAGTTAGTGTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATACTCAA
AGTATTCAAAATATTTGACGAAAAATGGCACATACCTGCATCTAACCTGAACAGCTTGTTGGACATGTTTT
AAAATTTT

GTAAAAAGAGAAACCCGAACAGGACAGAGCGTACATTTTTTATATACCTGTTCTTTTTGTGCTTGTAGACGT
ATATCGTATTATTAATTAAGTAAACCTAATTTGAACCATCGAGATAAAAAAAAAAAAAAACGGAGCACT
TTTTTGCT

TGAAAATGGAGGAAAAAAAAAAGACGAAATCCAAAAGGCTAAGGAAACGGGTAACCCGTGGTACCCGGGG
CAGAATCAAACCTTATAATTACTAAAGATATACCATATATTACGATCCCTGCGCCCGGCGTGCTCCACATTA
AGTAAATG

AAAGATAGAGGAACTGAATTCTTTATCAGCAATGAAATAGGCCGTCTACGGCCGTCTACGGCCTATTCCAT
TGCTAAAAATTTGAATCGTATAAAGGGATATTACCCGGAAAAGAAACGCATTAIAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAACAGAA

TTGAGCGACAGCTGAAGAAGAGCCGATTTTACCCAGTCGTATTGTTGGTAGCCTACATAGAGTCGTACGC
GTTAGTTAGTGTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATACTCAAAGTATTCAAATATTTGACGAAAAATGGCAC
ATACCTGC

ATCTGCAAATAAGATATAATAAAAAGTAACAGTTATTTATTTAATTAIAAACGCAAATATGTAGTAATACGT
GGGACATATAAATTTTATGAATTAIAAAAAAAAAAATGAAATTCAGATTGAAAATAATGGGGATATAIAIAA
AGTGGACA

AAAAAATTTTTGTTCAAIAAATATAGGAAATTTTAGAAAACGAATGTTGAATGCGTTATAAATAATACAGA
ATGTACGTGTATATAIAAATATAATAIAIAAATGCAAGAGTTATGGCTTTGTAATAAIAATGATATCAIA
AAATTACC

ATGCGTAATGACATTGATGATCTTTTATTCTCTTTTTATAACGTTTTCTTTCTTTTTTTTTCTTTCTTACAT
AGTATTCAACTGTATATTTAACATGTTTTACGTATTTTTAAGAAAAAATTAATAACGCGATAATATTAAG
CAAATATT

TCGCTGAACCGGTTTTTTTTCTTTGCAATTTTTTTTTCTGTTCTCCTAAAGCATAACAAATAAATCCTTTT
TTTTATTTTTCTATTTATTTTGTATTTATCATCTATATAGCAATAATATACTTTGTTTTTATTCGTATTTT
ACACTTTT

TTGCTAAAAATTTGAATCGTATAAAGGGATATTACCCGGAAAAGAAACGCATTAIAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAACAGAAAAAGTGGTTAAGTGATTGACTGACCCTTGATAGTTTTGTACAATTATACACTCGTTCTGATT
AAAACTT

GTAGTGATGAGTACTGTAAGTGGTTTTATTTTTTTTTTTGAATTTTTATTTTCGTGACGTGCTTTTTTTTTT
CGTTTTTGGTTTTAATGCCCAIAAATAAATAATCCCCTTTTGTATACGTTTTTCTTTGCCTGCCTTTTTTA
TTTTCTCAG

TAATTTTTTTTTTTTTATTTATATACATATAATGTGCCCTGCTTTTTTACAACCATACGTTTTTTGTTTTTAA
TTTTCTTGCATTTTTAAIACTGAATAGTGACCTGGGTATTATACTACAGTTGAAATGCTCTCGTGAGGTAC
ATACTTGA

TTTATTATCACCTTTAIAAAGATAIAAIAAAGAACTGGAAAAAGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAIAATA
AATACGAATACGTTTTTCTCATGACCATTGTACTAGTAATCAIAACCATGATACTTGAATAACTTTTTCTGTT
TTGTGCTG

ATATATTCIAIAAAAAAAAAAIAIAAIAIAAATAAIAACGTGATAIAACATTAATGAACAATGTATTTACA
TTCTTAAGCATAGGTGAGAAATTACCTTCTTTACTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTGATATTGTATATTAIAAT
ATATAGTA

GATACCATAACGAAATAIACTTATGTGTAATTTCAACTTTTTCTATAATTTTCATGCATACATAIAATCTGA
TATCGAAATAIAAATACATTACACGGTAAAAAAAAATGTTTTCAAAGCTTTTGATCGTAAGCGATTGIAIA
AATATAAC

TCATATAIAACCAIAAGAACTTTTTATACTTTTTAIAATATGCTAIAACTATAGAAATTTAATGAACAAGCCCGCT
AAATTCACATTTTTCTTTTTGTTGTTGATATTTTTTATTTTTATTTTTTTTTTCAITTTAAGTTTTCCCT
CACAGCAT

ATGACGAGAAGTAAAAAGAGAAACCCGAACAGGACAGAGCGTACATTTTTTATATACCTGTTCTTTTGTGC
TTGTAGACGTATATCGTATTATTAATTTAAAAGTAAACCTAATTTGAACCATCGAGATAAAAAAAAAAAAA
ACGGAGCA

ATATACATTGATGCGTAATGACATTGATGATCTTTATTCTCTTTTTATAACGTTTTCTTTCTTTTTTTTTTC
CTTCTTACATAGTATTCAACTGTATATTTAACATGTTTTACGTATTTTAAAGAAAAAATTACTAAACGCGA
TAATATTA

CTTTTCAAGTTCGCCATAAGAGGAGGTTTTCTTTTTCAAAGGAGCATGATACCAATAATTTATATTGCCT
TACGCCTCTTATTTTTTATATCCTCTTTTTAGATTTTATTAATTTTTTTTTTTTTATTTATATACATATAATG
TGCCCTGC

TTACCTTCCAGCATTTTTTCAAATGTGTTACACGCCCCTGTAACGTTTATATATAAATATTTTAATATTTA
ACTTAGCTTATGCATATATAGTTAAAAGGGATAATAACAATAAGAATAAAAAACACAACTGCTGAGATAA
GAAAAGGA

AAGTGAAGGCAGGTGCCTAAGATTGGGTGGGAAAGTAAATTTACATATAGTTTTTTCTAGGAAAAAATAA
AAATAATGAAGGAAGGTATACTTATATAAGCGCTGTTTATCGAAACAGACGAGAATAAAAAATGGTTTTAA
AAAAATCA

GACTGATTCAATATTAATACTAAAATTTCTATGAAACATCAAATTAATCACGTGCTTTTTTAAAAAATATAAA
TTTTAATTTCATTTTCTATTTCAATATTTATTAATAAAAAATTTGAAAAATATATAAAAAATTTGTAGCAGTA
TTAGATTT

AATTAACGCGAATTTGTATAGTGCATCTAAAAAAAATAATTAAGTATAAAAAATAGATAAAGGAAATCAAGT
GTTTCTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTATTGTTTGACACTGGTGATTTGCTTAACCAGCGCCTCCAGCTTCGCGT
TCGTGAGA

TAGAACCTTAAAAACAGTATTGGTAATTGCAATAGCACCAACCGTAAGTGAGCTAAACTAGTGAAAGATT
TTCTAAATCATAACGCGCGGAATTCAGTTAATATATTACGTAGTCATCCCTCATCATAGAAGTGTTTTTT
TTTTTTGC

TCTTGATCATCGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGACATGAAAAATTTCTGACAATGAAAAAAAAAGAAATTAAG
ACTCATAATTATTTATTGATAAGGCGAAGACGTAGCAACTATATGTACGTAGAAGTCAATGGCAATCGCGA
TAAAGCTG

TGCATATACATATGTCGCGACTCCTTTTTTTCCATTATAGCGGCATCGCTTTATTTTCGCGTTTTAATTCAT
TTTCTTTTTTCTTCATTTCTTTCTGCATATGCAAACGCGCAAGAAGTGCCACGGATCCGAAGAAAACCT
AATACATT

TTTGAAACTCTTTAACAAAAGTGTATATATGCGCTAAAAGCAGTATAATCATTATTTGTTGTTGTTATTAT
TATTATTATTGTTATT
TTTCCCTT

CAAATAACGACATTGATAATAATTTACAGTCTTTTTATTTTGATAATAGCAACTAAAAAAGGAATGAAAA
AAAAAAAAAAGTTCAAAAATAGTAACAGATATCTTTTCGAAAAAGTTAAAAACTGGTAAAAAATTTTGAAT
AGAGTATA

TGTCCTTCAGCAAAAAGAAAAAGCAGTTGGGCTCCTGTACGCCATATATACTTTTATATGCGGTTTTTACCCC
GGAAATCGCGTTTATTAATGTCAATGCGCGATTTCTATTATGGGTTGAAAAAGTTGCACTTCTGTTCTTTT
CCAAACGA

TATTATTAACGAAATGCAATTTTCTTTATTTTCTTTTATTACTATTATCATTACTATTATTATTATTATTATT
ATTATTTTTTACTTATTTTTATATTAACATATGTTAAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAAT
TGAGGCTG

TAATGGTCTCAAAGAAATAAAAGAAAAGGAAGAAGAAGTAATTGTAATATCAAACGGTTTTTTTATAGTAT
ATTCTTCTTATTCTATATTTATATATCAATGTTTTATAATAAGATGTTTATTTCATAGCATATCTGGTGGAT
CGTCTCTA

ACAGATAAAATCTAACAAGGATATATTCAAAAAAAAAAAAACAAAAAATAATAACGTGATAAACAT
TAATGAACAATGTATTTACATTCTTAAGCATAGGTGAGAAATTACCTTCTTTACTTTTTTTTTTTTTTTTTT
GTGATATT

TGTATAATAGGTGCCATCTGGACACTTTATAAAAAATAAAGGAAAAGTAAAATATAATGCTGAAAATATAG
TTGCCTTAAATGCCATTGATATGATTTTTTTTTTAAACCTTAAATCTATTGGCCTATAATATTCGCGGCAA
ATGAGCAT

ATATTACTTCTACCTACTCTACTCTATTCTAATTTCAATTGATTTTTTTTTTATTTTATTTTTTTTTTTGTTA
ATAAAGAAGAAAAAACTTAAAAACGAATAAGAGGCTGTCTTTGTTCCGTAGTATATGCCTATTTCTTCT
AGAAGTTT

ACTTACAACCAAAAAATTTTTGTTCAAAAAATATAGGAAATTTTAGAAAACGAATGTTGAATGCGTTATAA
ATAATACAGAATGTACGTGTATATAAAAAATAAATAAAAAAATGCAAGAGTTATGGCTTTGTAATAAAAT
TGATATCA

AGGACAGAGCGTACATTTTTTATATACCTGTTCTTTTGTGCTTGTAGACGTATATCGTATTATTAATTA
AAGTAAACCTAATTTGAACCATCGAGATAAAAAAAAAAAAAACGGAGCACTTTTTTGCTCATACAAGCAA
ACCGCATT

GTGAGGTTGGCGTGAGCAACAACCTTGATCATCGACGAGGAACTTTTTAAGTTGAGAACTAAAAAGCAGTA
TTGTTTTCGAATATGTATTATTTTTTTTTTATTTTTTTTATTACTCGTTATCAATATATATATATACATGA
TATTATTA

AAATATTCCACACAAATCTATGCACATTACATTCTAGAATAAATTAATAAATAAAAAATATATACATATATA
TTAATATGTATATATGTATGAATATAGTTTTTCATTACAAAATAAGGCTTACTGTAGAGCATGTTGGAAATA
TTCAGGAT

TCACCACACACGAAAACGAAAACATTTGATCAGATAAGTGATCTGCAAATAAGATATAATAAAAGTAACAG
TTATTTATTTAATTAAAAACGCAAATATGTAGTAATACGTGGGACATATAAATTTTCATGAATTAAAAAAA
AAAATGAA

ATTTTGCCTTGTATAATAGGTGCCATCTGGACACTTTATAAAAAATAAAGGAAAAGTAAAATATAATGCT
GAAAATATAGTTGCCTTAAATGCCATTGATATGATTTTTTTTTTAAACCTTAAATCTATTGGCCTATAATAT
TCGCGGCA

TATCACTACTAAAAAAGCCAGAAAAAGAAAAAAGTAAAATAGAAAATAGAAAATAGAAAATAGAAAAAT
AGAAATTAATAAAGAGCATTAAAAATTAAGTCTACAAAGTAATACTTGGCATATTGCTTAACTCCTCA
CGCAGAGC

ATTAGTGAAAAATGATAAGTCTACACTATTATTATTAACGAAATGCAATTTTCCTTTATTTTCTTTTATT
ACTATTATCATTACTATTATTATTAGTATTATTATTTTTTTTACTTATTTTTATATTAAACTATGTTAAATT
ACTATATT

TTAAAGGAAAGAATAAAATATATAAATGATACGTTTATACCCGCTAAAAAAAAAAAAATATAAAACAAAAA
AGGATCTCATAAGACGATTTGTTGGGATATGTCCACATCTTTCGGCTATATACTACATTTAGCTGTTTCCC
GTTTCTTT

CAAAGAACTTTTTATACTTTTTAAATATGCTAAACTATAGAAATTTAATGAACAAGCCCGCTAAATTCACAT
TTTTCTTTTTGTTGTTGATATTTTTTTTATTTTTTATTTTTTTTTTCAATTTAAGTTTTCCCTCACAGCATAT
CCTTGAAG

ACATCAGAACCCGGTGTAGAAATGCAAGGTATAATCAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAATGTGTAAAAAAAAAAGGT
CGGTTACCAGCTTTACTAAATGTTTTCTATTGAATAAAATCATAGAATTCATAAGTGACTGTGACATTTT
CCACCCAG

ACCCAGTCGTATTGTTGGTAGCCTACATAGAGTCGTACGCGTTAGTTAGTGTACCAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAATACTCAAAGTATTCAAATATTTGACGAAAAATGGCACATACCTGCATCTAACCTGAACAGCTTGTTG
GACATGTT

AAATGCCTCCAACGCGTTTTAGACTCACCCTATTTTTACTGTCTAAATATTTTTAATGGATATTTATATTA
AAACCATTATCTTGGTTGGTTCCCTAACATCTTGATCATCGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGACATGAAAA
TTCTGACA

ACGGGGGTGTAATAATTTGTAGTTCATTATTGCAATTATATATCTATATCTATATATGTATATAACATTAA
CATGTGCATGTACACACGTAATCGCGCGTGTACATGTCTATATGTGTTACTTGAACATACTGTTTTGACG
TGTATGTT

GTAAGTATTTAGATTGACATCTATAAGAGAGATGAACATATATATATATATATATATATATACATGCAT
ATTTACTATAAACGCGGTTTTATTCTGCCAGGCAAAGGCAATTTGCTTTTTGTTCCGCGGCTCAATGATAAC
GTTGATGA

ATCGAAAAATGGCTTGGTGAGAAGAAGGGTCTGGGTAAGACTACCTACGACCAGTCATGGATTAGATTAGT
AATAGTTTACGCTAATATTAATTTGTTTAACTAAGTAGTCAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAGAAAAG

AAATATCTTTCAGATGAAAACTAATTATATATCACTACTAAAAAAGCCAGAAAAAGAAAAAAGTAAAA
TAGAAAATAGAAAATAGAAAATAGAAAATAGAAATTAATTAAGAGCATTTTAAAATTAAGTCTACAAA
GTAATACT

ATACATTCGTACATGTATAGAAATATATGTTTATATATATATATATATATATATATATATATATACGAACTCGGT
TTAACGCATAGTTGGTAAAAGATTTAATGTAGATAAAAAACACATAAGTTTTATACGCACGTAATCATGAC
TATCGCTA

TTTTTTTTCTTCTCCTCATTCTTCCATCTTTTTTAATCTTTGTTTCCTTTTTTTTACATCATATTACTTCT
ACCTACTCTACTCTATTCTAATTTCAATTGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTAATAAAGAAGA
AAAAACTT

AGGAAAAAAAAAAAAAGAAAGCTGAAGAAAAGTATCTCAAGATATTTTCAGTAAATTTTTTTTTTTTTTTGAA
TTTTCCGTTTAAATATTAAGACCTTAAATCGATAAGTTATGTATCTGTATATACAGGGTGTACTCAATTT
AGCAATAA

TTTTTTTTCGTTCTCCTAAAGCATAACAAAATAAATCCTTTTTTTTTATTTTCTATTTATTTTGTATTTTATC
ATCTATATAGCAATAATACTTTGTTTTTATTCGTATTTTACACTTTTTCTTTTTCTTTATGCAGGCAGTG
TAATTCAT

TGACTCTTCTATTTTTTTTTTTTTCATATAAAGAGCTTGCAGCGTGTGTTGTTGTTTCGCTATCCATTTCCATTA
GGAACATTTTTGGATATTATTTTTTTCAGACCCGTAATATACTTAACACATATACCACTAAAGGCAAAAGAAA
GAGAGATC

CTCCTCTCCCTAAACGTTTCTTTTTCTTTTTCCATTTTTTTTTTTTTTTTTTGTATTTTACTTTCTTTTTTATT
CGGAAAAATCTTTTCTATATTTTTTCAAGGGTAACCTCATCGCCATGCAATTAATCACATAGACTCCTTAAG
TAACAATG

TCTAACAAGGATATATTCAAAAAAAAAAAAAAACAACAAAAAATAATAACGTGATAAACATTAATGAACAA
TGTATTTACATTTAAGCATAGGTGAGAAATTACCTTCTTTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTGATATTGT
ATATTA

GCTGTTGTGTGTAATAGATTGAACGCGTTGGGAATGTAAAACGCGATTAAGAATTTCTGATTTAACGCAG
GTGCTAGGTTATTAATAGTTTCTTACGCGGATATGTAGGTTCAAGGCTCTATGTACGTATGGAGGAATAGC
AAAAAAG

TGTTTACGCGTTTTATCCCATTATATGGCACCCAAATCAAATTTAAAAAGAAAAAACGCGTAAACAGTGTC
GGGTAAGTTCATCCTCTGTTACTTTAATTGCTTCTTTTTTTGAAATTCTAAGTAAACGCGTCATTTTGATC
CTCAGGAC

CTTATCTACATTTCAAAGAAAAATGCCTCCAACGCGTTTTAGACTCACCCTATTTTACTGTCTAAATATT
TTTAATGGATATTTATATTAACCATTATCTTGGTTGGTTCCCTAACATCTTGATCATCGAGAAAAAAA
AAAAAAA

CTAAACGTTTCTTTTTCTTTTTCCATTTTTTTTTTTTTTTTTTAGTTTTACTTTCTTTTTATTTCGGAAAAATC
TTTTCTATATTTTTCAAGGGTAACCTCATCGCCATGCAATTAATCACATAGACTCCTTAAGTAACAATGGC
AAGCGAT

CTCGTGACATACAGATAAAATCTAACCAAGGATATATTCAAAAAAAAAAAAACAAAACAAAAAATAATAACG
TGATAAACATTAATGAACAATGTATTTACATTCTTAAGCATAGGTGAGAAATTACCTTCTTTACTTTTTTT
TTTTTTTT

GCCTATTCCATTGCTAAAAATTTGAATCGTATAAAGGGATATTACCCGAAAAGAAACGCATTAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAACAGAAAAAGTGGTTAAGTGATTGACTGACCCTTGATAGTTTTGTACAATTATACACT
CGTTCTGA

AGAGAAATATGAAAAGCAAGAATATAAAAAATAGAACAGGAGCACTTAGTTCGGTTTTTTGCCATCATGTTT
AATGTGCGTGCGTGTGTGTGTGTGTGTACAT
GTATGCGG

TCTTATCGGTTTTATCCGGGTAATAAATTCAGCATATAGAAAAATTTTTCTATTTCTTTTTCTTTCTTT
TCATTTTTCTTTTTCTCAGAAAATTTTTTTTTCTAATGCTGGAATGAGATGAGTTAGAAAATTTTTCACT
TTAAACT

TTCTATAATTTTCATGCATACATAAATCTGATATCGAAATAAAAAATTACATTACACGGTAAAAAAATGTT
TTCAAAGCTTTTGATCGTAAGCGATTGAAAAATATAACGAATACTCCGATACGGGGAGTCGAACCCCGGT
CTCCACGG

TGTTCAAAAAATATAGGAAATTTTAGAAAACGAATGTTGAATGCGTTATAAATAATACAGAATGTACGTGT
ATATAAAAAATATAATAAAAAAATGCAAGAGTTATGGCTTTGTAATAAAATTGATATCAAAAAATTACCCA
AATAAACT

AAACCCAGGAAATATTCCACACAAATCTATGCACATTACATTCTAGAATAAATTAATAAATAAAAAATATA
TACATATATATTAATATGTATATATGTATGAATATAGTTTTTCATTACAAAATAAGGCTTACTGTAGAGCAT
GTTGGAAA

AAACAGATAGAAAAAGTATAACCCTAGAATCGAAATCAAAAAATTAGAAAATAAACGTATTGGAATTTTGTG
CAATTATCATATTAATAACAAAAACAATAAAAAAATCAAAAAAGCTTTGAACTTTCTTTAATTTTTTTCT
AATTTTCT

AACCATTTATTTCTTAAACGGGAAATAAGCAGGCGGGGAGCTGAATATAATTAACTTTCGCGTCATGGTTA
GTGACGCGTCACTTCAAACGCGGGTAACAAAATCAAGTTGTTTTTAGCCGCCGAAGGTAATTGTATCCATA
ATGAAGGC

AAAGCAAAGTAAGAAAAAGAATGAAGTGAAGGCAAAAAAAAAAAAAAGATAAAAAATGAAAAACAAAAA
ACGGAGGGTATAATCACATGCAGATATAATTTTCGGAAATACATTATAGAAATATAATGTGTCACTTATCC
TCTTCATT

CAGATGAAAACTAATTATATATCACTACTAAAAAAGCCAGAAAAAGAAAAAAGTAAAATAGAAAATAG
AAAATAGAAAATAGAAAATAGAAATTAATAAGAGCATTAAAAATTAAGTCTACAAAGTAATACTTG
GCATATTG

TTGTATAAAGTATACAAGATTGTAAAAATGATTGAAGTATTTTTATATATGTATATTACCTATAAAATTTT
TTATATTACGTACCGAAGGGGTTTTTTTTAATGCTAAAGCGATTTCATCTTGCTGTAGGTATATTTTTAAATC
ATCTGGAA

GTGCCATCTGGACACTTTATAAAAAATAAAGGAAAAAGTAAAATATAATGCTGAAAATATAGTTGCCTTAAA
ATGCCATTGATATGATTTTTTTTTAACCTTAAATCTATTGGCCTATAATATTCGCGGCAAAATGAGCATT
GAAAATCA

TAGGTTCCGGGTGACGTGAAGATAACGAAAAATGAGTAAAAATTATCTTCTAATTATACATTAGTATTAGCG
TGAAAATGTACACATATACATATATATATATATATATACTTGAAGGTCTGAAGGAGTTTCAAATGCT
TCTACTCC

TCTACAACTGGTCCTTAAGATGTTTTATTGAAGACATCATTTTTTATTTTTTTAAGCAGAACGTGCTGTG
CTCTCCCTTTTGGGCCTTTTACGATTTTCAAAAAATTGGTCTCTAGCGGGATCGAACCCTGATCCCCG
CGTTATTA

ATAATCGTGGTCGGAACGTGCAATATATGAGAACGATGAATGCATATACATATGTCGCGACTCCTTTTTTT
CCATTATAGCGGCATCGCTTTATTTTCGCGTTTTAATTCATTTTCTTTTTCTTCATTTCTTCTGCATATG
CAAACGCG

GGGGACGAGGCAAAAAGCAAAGAAAAGCAAAAAAATAAAAAAACAACAAAAACAGGGGTATGAGAA
AAAGACACGCTTTTCCACGCGCAGCAAAAAGGAAAAGGAAAAGGAAACTCTTTATTATTGGACCTTAAAC
CTGAAAAC

GCATTTTTTCAAATGTGTTTACACGCCCTGTAACGTTTATATATAAATATTTTAATATTTAACTTAGCTTA
TGCATATATAGTTAAAAGGGATAATAACAATAAGAATAAAAAACACAACTGCTGAGATAAGAAAAGGAAG
CGAATAGT

ACCTTGAAGACTATATTTCTTTTCATCACGTGCTATAAAAAATAATTATAATTTAAATTTTTTAATATAAAT
ATATAAATTAATAAGTAAAAGTAAAAAAGAAATTAAGAAAAATAGTTTTTGTTCGGAAGATGTAAA
ATAGGTTG

CTATATTTCTTTTCATCACGTGCTATAAAAAATAATTATAATTTAAATTTTTTAATATAAATATATAAATTA
AAAATAGAAAAGTAAAAAAGAAATTAAGAAAAATAGTTTTTGTTCGGAAGATGTAAAATAGGTTGAA
AGTTAGAA

AATGCCTTCGCTTGTATTACGCAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGGTATAAA
TCGTTGGTTCTTTTATGCACAATTATTTAACTATAGTTATCTATTTACGTAAAGGCTTCTATTTTTCTTAA
TCTACAAG

GCATGTAACAATGCCTTCGCTTGTATTACGCAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAT
AAGGTATAAATCGTTGGTTCTTTTATGCACAATTATTTAACTATAGTTATCTATTTACGTAAAGGCTTCTA
TTTTCT

CTTGTATTACGCAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGGTATAAATCGTTGGTTT
TTTTATGCACAATTATTTAACTATAGTTATCTATTTACGTAAAGGCTTCTATTTTTCTTATCTACAAGAA
ATTGCATG

GCAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGGTATAAATCGTTGGTTCTTTTATGCAC
AATTTTTAACTATAGTTATCTATTTACGTAAAGGCTTCTATTTTTCTTATCTACAAGAAATTGCATGAA
GTTTAATT

CCTCACTTCAGCGGCTAAAAAAAAAAAAAAAAACACCCGAGTATTAGTGAATATAGATATATATATATATATATA
TATATATATAGGGGGCCGATAAAAAAGAAGCTTGCAATATTACGCAGATCAGGGATTTACTAAAAGAAAAG
TAATAAAG

GTATAATATAACCTTGAAGACTATATTTCTTTTCATCACGTGCTATAAAAAATAATTATAATTTAAATTTTT
TAATATAAATATATAAATTAATAATAGAAAAGTAAAAAAGAAATTAAGAAAAAATAGTTTTTGTTCG
AAGATGTA

CTATTCTCTCGAGCTCAGTTTTGGGTTTTGGCATGTAAACAATGCCTTCGCTTGTATTACGCAAAAAAAAA
AAAAATAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAGGTATAAATCGTTGGTCTTTTATGCACAATTATTTAAC
TATAGTTA

GAGCTCAGTTTTGGGTTTTGGCATGTAAACAATGCCTTCGCTTGTATTACGCAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAT
AAAAAAAAAAAAAAAAAATAAGGTATAAATCGTTGGTCTTTTATGCACAATTATTTAACTATAGTTATC
TATTTACG

GATCTGTCCTTACGCGTAATAATTACAAGAAGGTGAGAAAATTGCCTTTTTTTTGCTAATTTTTTTTTTTTTG
GTACCATATTCAATAATTGATGCTAAATTATAAATTGATTTTTATTGTTTTCTCTTTCTACAATTAATCT
CTTTTTCT

CCCAAAAAAAAAAAGTACTCGCTTCTTTCCATGTCCGCTTCATATATATATACACATACTAATCAAACCTCT
ATGTATACATAGAATAAAAAAGAAGCACTATATTTATTTTATAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAACAAAAAAG
TGCAACAT

CTTTAACCTTCCGAGCTATTGATTTTTGATCCTCACTTCAGCGGCTAAAAAAAAAAAAAAAAACACCCGAGTA
TTAGTGAATATAGATATATATATATATATATATATATATATAGGGGGCCGATAAAAAAGAAGCTTGCAATATT
ACGCAGAT

ACGCACACGCGCACGCATCCACATTCACTTTTCACTTATAAAATTTCTTCTCTCTAGTTTTATATACGTTGT
ATTAGAAATATAAAATATGACAATAGTACACTTTGTAGGCTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTATA
TATTTTTT

CCGAGCTATTGATTTTTGATCCTCACTTCAGCGGCTAAAAAAAAAAAAAAAAACACCCGAGTATTAGTGAATA
TAGATATATATATATATATATATATATAGGGGGCCGATAAAAAAGAAGCTTGCAATATTACGCAGATCA
GGGATTTA

ATATAACCTGTATAATATAACCTTGAAGACTATATTTCTTTTCATCACGTGCTATAAAAAATAATTATAAT
TTAAATTTTTTAATATAAATATATAAATTAATAATAGAAAAGTAAAAAAGAAATTAAGAAAAAATAGTTT
TTGTTTTT

GTAAAAATAATATATAAACCTGTATAATATAACCTTGAAGACTATATTTCTTTTCATCACGTGCTATAAAAA
TAATTATAATTTAAATTTTTTAATATAAATATATAAATTAATAATAGAAAAGTAAAAAAGAAATTAAGAA
AAAATAGT

TTGGGTTTTGGCATGTAAACAATGCCTTCGCTTGTATTACGCAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATAAAAAAAAA
AAAAAAAAATAAGGTATAAATCGTTGGTCTTTTATGCACAATTATTTAACTATAGTTATCTATTTACGTA
AAGGCTTC

GCACACGCACACGCGCACGCATCCACATTCACTTTTCACTTATAAAATTTCTTCTCTCTAGTTTTTA
TATACGTTGTATTAGAAATATAAAATATGACAATAGTACACTTTGTAGGCTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTCTTA

TTTCATCACGTGCTATAAAAAATAATTATAATTTAAATTTTTTAATATAAATATATAAATTAATAATAGAAA
GTAAAAAAGAAATTAAGAAAAAATAGTTTTTGTTCGGAAGATGTAAATAGGTTGAAAGTTAGAAAT
TAGTATTA

GATTTTTGATCCTCACTTCAGCGGCTAAAAAAAAAAAAAAAAACACCCGAGTATTAGTGAATATAGATATATA
TATATATATATATATATATAGGGGGCCGATAAAAAAGAAGCTTGCAATATTACGCAGATCAGGGATTTACT
AAAAGAAA

ACTAGACAGAGCGCATAAAAAAGCCTAATCCCTTTTCCGTCTGTATACTTGTGCTCCCTTATAAAAAAAA
TTAAAAATTAAAAAATAAAAAATAAGAATAGTGTATAAAATTATTTTTGCTTTGATTTTAGTTTATTTATTT
ACTTTCTA

CGTTCGTCAACTATTCTCTCGAGCTCAGTTTTGGGTTTTGGCATGTAAACAATGCCTTCGCTTGTATTACG
CAAAAAAAAAAAAAATAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAGGTATAAATCGTTGGTCTTTTATGCACA
ATTATTTA

AAAGCCTAATCCCTTTTCCGTCTGTATACTTGTGCTCCCTTATAAAAAAAATTA AAAAATTA AAAAATAAAA
ATAAGAATAGTGTATAAAATTATTTTTGCTTTGATTTTAGTTTATTTATTTACTTTCTAAATACAGTAGGT
TAAATAAG

GCGGCTAAAAAAAAAAAAAAAAACACCCGAGTATTAGTGAATATAGATATATATATATATATATATATATA
GGGGGGCCGATAAAAAAGAAGCTTGCAATATTACGCAGATCAGGGATTTACTAAAAGAAAAGTAATAAAGGA
CTGCTGCT

TGCTATAAAAAATAATTATAATTTAAATTTTTTAAATATAAATATATAAATTA AAAAATAGAAAAGTAAAAAAG
AAATTAAGAAAATAAGTTTTTGTTCGGAAGATGTAAAATAGGTTGAAAGTTAGAAATTAGTATTATA
ATAGCAA

GCGCATAAAAAAGCCTAATCCCTTTTCCGTCTGTATACTTGTGCTCCCTTATAAAAAAAATTA AAAAATTA
AAAAATAAAAAATAAGAATAGTGTATAAAATTATTTTTGCTTTGATTTTAGTTTATTTATTTACTTTCTAAA
TACAGTAG

CCCTTTTCCGTCTGTATACTTGTGCTCCCTTATAAAAAAAATTA AAAAATTA AAAAATAAAAAATAAGAATAG
TGTATAAAATTATTTTTGCTTTGATTTTAGTTTATTTATTTACTTTCTAAATACAGTAGGTTAAATAAGGA
TCGGTTTC

AGACTTTTTCCGATCTAAATAATGCATATAACCGTATCTTTTTTATATGAACCTAGTTTTGCTGTATAAGA
GCCGAGAAAAAATATAGGAAAATATAGGAAAATATGCAAAATAGAAACACGAATTTTTTTTTTTGTTAGAG
AAAAAAG

TACGCGTAATAATTACAAGAAGGTGAGAAAATTGCCTTTTTTTGCTAATTTTTTTTTTTTTTGGTACCATATT
CAATAATTGATGCTAAATTATAAATTGATTTTATTGTTTTCTCTTTCTTACAATTAATCTTTTTCTGG
CTTTATGA

GAGTAATAAAAAAATTCTAAAAAAAAAACGCTTAAATCGAGGTGGAATATATAAACTTAAGTACGCATATA
CTCTAGTTCAGTTTAAAAATTAGCTGTTTTTTTTAAAAAAAAAATTCTCTTTCTTTACAAAATGTTCTTAA
ATGTATGT

TCACTTATAAAATTTCTTCTCTCTAGTTTTATATACGTTGTATTAGAAATATAAAATATGACAATAGTACA
CTTTGTAGGCTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTATATATTTTTTTTACAATGACCACGGTTTGTACA
CCTGGGGC

GATACACGGTCCAATGGATAAACATTTTTTATCAACACTATGATATATAAATATAATAGTTTTTTCGTATAT
ATATTCCTTTTTTTGGTCAATTTTTGAAATTTTCGTAGAAAAGGGAGAGACAAAACACATTATATCAATGA
AAACGTAC

GCACGCATCCACATTCACTTTCACTTATAAAATTTCTTCTCTCTAGTTTTATATACGTTGTATTAGAAATA
TAAATATGACAATAGTACACTTTGTAGGCTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTATATATTTTTTTA
CAATGACC

ACACTTTTATGATCTGTCCCTTACGCGTAATAATTACAAGAAGGTGAGAAAATTGCCTTTTTTTTGTCAATTT
TTTTTTTTTGGTACCATATTCAATAATTGATGCTAAATTATAAATTGATTTTATTGTTTTCTCTTTCTCA
CAATTAAT

CTTACGGCTTCAAAAAAGCACCGAACTAATCGAGAAAGCTTATAATATCGGTATACATTTGAATGTATTT
TAACTATTTCTATATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGTATATTTTTTCGTTATTCTCTAATTCGTATCACATT
TTATCCCT

TTATAGATCCCCCAAAAAAAAAAAGTACTCGCTTCTTTCCATGTCCGCTTCATATATATATACACATACTA
ATCAAACCTCTATGTATACATAGAATAAAAAAGAAGAACTATATTTATTTTCATAAAAAAAAAAAAAAAAAATA
ACAAAAA

ATGAATAGCAGAGTAATAAAAAAATTCTAAAAAAAAAACGCTTAAATCGAGGTGGAATATATAAACTTAAG
TACGCATATACTCTAGTTCAGTTTAAAAATTAGCTGTTTTTTTTAAAAAAAAAAATTCTCTTTCTTTACAAA
ATGTTCTT

AGTTTAATTTTTGGGTGGTAATGGCTGTGTGACTAGCTATAGAAAGAAAAAATTAATAAAAAAAAAAAAA
TCAAGTAGTTCCTGCACTGCGACGTCCATTATAGCATTATAAATTGGTCCCTGATTTACGCATGCGATAAA
CTATTTTT

TCGAAAAGACAGCGAGAAGGGACACTGGAAAAATGGCATAAAACTTTTTCAAGGTTATTATTAGTAAGTTTT
TTTATTATATGATATATATATATAAAAAATGAAATAAATTATTTCTTGATGGAGCCACTTATTTTTCTTA
TACCACCG

ATCCAGCTTCCGTTTCGTCAACTATTCTCTCGAGCTCAGTTTTGGGTTTTGGCATGTAAACAATGCCTTCGC
TTGTATTACGCAAAAAAAAAAAAAATAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAGGTATAAATCGTTGGTTCT
TTTATGCA

AAAAATAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAGGTATAAATCGTTGGTTCTTTTTATGCACAATTATTTAA
CTATAGTTATCTATTTTACGTAAAGGCTTCTATTTTTTCTTATCTACAAGAAATTGCATGAAGTTTAATTTT
TTTTGTCA

AACGTACAGCACTTTAATTAATATAGACGTCTCTCTATGATTTTTTTTTAAATATTGTATATTTTTGTTTATA
TCTATATATCAGTATGCGCGCATACTTAGTAAAAGTATAAAAAGCCATTTGCTGCTTCATCGAATATTTTG
GCTTTTCGT

CGGATGTAAAAGAAAACAGTACTAGACAGAGCGCATAAAAAAGCCTAATCCCTTTTCCGTCTGTATACTT
GTGCTCCCTTATAAAAAAATTAATAAATAAAAAATAAAAAATAAGAATAGTGTATAAATATTTTTTGCTT
TGATTTTA

ATTATATTCAATGAATAGCAGAGTAATAAAAAAATTCTAAAAAAAAAACGCTTAAATCGAGGTGGAATATA
TAACTTAAAGTACGCATATACTCTAGTTCAGTTTAAAAATTAGCTGTTTTTTTTAAAAAAAAAAATTCTCTT
TCTTTACA

GAGAAATGAAATTAGATCATAAATTAACCTAACAAGGAGAATATATATACGTACATATATATATATATA
TATATAAGTTATTGTAATTGAGAAAAAATAAACATCATATAAACTTCCGTTTTAATGAACGGGGGAAAA
TCCATGAT

TTGCCCTTTTTCTATCACGAGGTTACTGAGCCATTGCATGAACGCGCGCGCCTCGGCGGCTTTTTTTTCTA
CTCTATAAAGCGAAAAGCCAGAAGTTACTATCTCGAATAAAAAACCCCTCGAACTGCCATCTCATTACCG
AAAATGAA

GACACTGGAAAAATGGCATAAAACTTTTTCAAGGTTATTATTAGTAAGTTTTTTTTATTATATGATATATATA
TATATAAAAATGAAATAAATTATTTCTTGATGGAGCCACTTATTTTTCTTATACCACCGGCGGCGCTTGTA
GTCCTTCT

TCTGTATACTTGTGCTCCCTTATAAAAAAATTAAAAATTAAAAATAAAAAATAAGAATAGTGTATAAAAT
TATTTTTGCTTTGATTTTAGTTTTATTTATTTACTTTCTAAATACAGTAGTTAAATAAGGATCGGTTTCTT
GAAGAAAT

AGCGAGAAGGGACTGGAAAAATGGCATAAACTTTTCAAGGTTATTATTAGTAAGTTTTTTTTATTATAT
GATATATATATATATAAAAAATGAAATAAATTATTTCTTGATGGAGCCACTTATTTTTCTTATACCACCGG
GGCGCTTG

TAAAGGATTTGGTCTGTAAGTCCATTTTTTCATTTTTTCAAATTAATAGTTTTTTTCGGAATATACATATAC
ATTTTTTTACATACACATAAAAAATATTTCTCTCCCTTTTACGTTTCATCCGCAATCGATAAAAAATGCATTT
TATATACA

TCTTAACAACCTTTAACCTTCCGAGCTATTGATTTTTGATCCTCACTTCAGCGGCTAAAAAAAAAAAAAAC
ACCCCGAGTATTAGTGAATATAGATATATATATATATATATATATATAGGGGGCCGATAAAAAAGAAC
TTGCAATA

TCCATTTTTTCATTTTTTCAAATTAATAGTTTTTTTCGGAATATACATATACATTTTTTTACATACACATAA
AAATATTTCTCTCCCTTTTACGTTTCATCCGCAATCGATAAAAAATGCATTTTATATACATGAAATGGCGAA
TTCTTTTTT

AAAAAGAACAACAAAAATAAGTAAAATAATATATAAACCTGTATAATATAACCTTGAAGACTATATTTCTT
TTCATCACGTGCTATAAAAAATAATTATAATTTAAATTTTTTAATATAAATATATAAATTAAAAAATAGAAAG
TAAAAAA

TTTAGTTTAGTGCAGCCACATACTACTTTTTTCTTTTTGTTTTTTTTTTTTTATATTTCAAAGGTTAAACT
CGCTTAGACTATGTCTATAATATAAAAAAATAAGCTCTATTCCGTTTCTTTTATTCTATTTGATATTT
CATCACAC

AGAAAACAGTACTAGACAGAGCGCATAAAAAAGCCTAATCCCTTTTCCGTCTGTATACTTGTGCTCCCTT
ATAAAAAAATTAAAAATTAAAAAATAAAAAATAAGAATAGTGTATAAAATTATTTTTGCTTTGATTTTAGT
TTATTTAT

ACATTCACCTTTCACCTTATAAAATTTCTTCTCTCTAGTTTTATATACGTTGTATTAGAAATATAAAATATGA
CAATAGTACACTTTGTAGGCTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTATATATTTTTTTACAATGACCAC
GGTTTGTA

GTTCTTAATATTATATTCAATGAATAGCAGAGTAATAAAAAAATTCTAAAAAAAACGCTTAAATCGAG
GTGGAATATATAAACTTAAGTACGCATATACTCTAGTTTCAGTTTAAAAATTAGCTGTTTTTTTTAAAAAAA
AAATTCTC

AATTTCTTCTCTCTAGTTTTATATACGTTGTATTAGAAATATAAAATATGACAATAGTACACTTTGTAGGC
TCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTATATATTTTTTTACAATGACCACGGTTTTGTACACCTGGGGCTG
CAATTTTG

CTTCAAAAATTCTAATTTAGCCTCGAAATTGAGAAATGAAATTAGATCATAAATTAACCTCTAACAAAGGAG
AATATATATACGTACATATATATATATATATATAAGTTATTGTAATTGAGAAAAAATAAACATCATAT
AAAACCTC

TGGTATGATTCAATACAGAATGCCAAGGGAAACGTACAGCACTTTAATTAATATAGACGTCTCTCTATGAT
TTTTTTAAATATTGTATATTTTTGTTTATATCTATATATCAGTATGCGCGCATACTTAGTAAAAGTATAAA
AAGCCATT

TTGATGATTGAGGATGAAATACACTTTTTATGATCTGTCTTACGCGTAATAATTACAAGAAGGTGAGAAAA
TTGCCTTTTTTTGCTAATTTTTTTTTTTTTTGGTACCATATTCAATAATTGATGCTAAATTATAAATTGATTT
TATTGTTT

AAATGGCATAAAACTTTTCAAGGTTATTATTAGTAAGTTTTTTTTATTATATGATATATATATATATAAAAA
TGAAATAAATTATTTCTTGATGGAGCCACTTATTTTTCTTATACCACCGGCGGCGCTTGTAGTCCTTCTCC
CTGACGTT

AGTATTTGGCTTTTATTTTTTTTTTTTTTCATTTTCTTACTCGCGCTTTTCTTTATTAAGGGCTTTCTCAATT
AGATGTTAATAATGTCATAAGGCATCGTTATTCCGCTTTATATTGGTAACTCAGCAGTGGTCATTGCCTTC
GTTTCACGA

AACTTTTTCTCTCCCGGAGAACAAAGTAAGTGGAAAAAATTATACTAATAACAATCTAAAAATGTTTATTA
GCTAGGATTATACACATAAATATATATATATGTGTGTGTCTATATTTACATATACTAGACCGCAAAAAAAA
CATAAGGG

AATGCATATAACCGTATCTTTTTTATATGAACCTAGTTTTGCTGTATAAGAGCCGAGAAAAAATATAGGA
AAATATAGGAAAATATGCAAAATAGAAACACGAATTTTTTTTTTTGTTAGAGAAAAAAGAGATAAGCCCTG
TAGGGGCT

ACCTCACGGTTTTAGTTTAGTGCAGCCACATACTACTTTTTTCTTTTTGTTTTTTTTTTTTTATATTTCAA
AGGTTAAACTCGCTTAGACTATGTCTATAATAAAAAAAAAAATAGCTCTATTCCGTTTTCTTTTATTCTAT
TTGATATT

GAAAGAAAAAATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCAAGTAGTTCCTGCACTGCGACGTCCATTATAGCATTAT
AAATTGGTCCCTGATTTACGCATGCGATAAACTATTTTTAGCGCAGCCGCATATTATCCGAGAATAAECTTC
CGACATAA

ACAAAAATAAGTAAAATAATATATAAACCTGTATAATATAACCTTGAAGACTATATTTCTTTTCATCACGT
GCTATAAAAAATAATTATAATTTAAATTTTTTAATATAAATATATAAATTAATAATAGAAAGTAAAAAAGA
AATTAAG

TACATAAAACAGTTTAATTTTTGGGTGGTAATGGCTGTGTGACTAGCTATAGAAAGAAAAAATTAATAAAA
AAAAAAAAAATCAAGTAGTTCCTGCACTGCGACGTCCATTATAGCATTATAAATGGTCCCTGATTTACGC
ATGCGATA

ATATCTAAATACCTCACGGTTTTAGTTTAGTGCAGCCACATACTACTTTTTTCTTTTTGTTTTTTTTTTTT
TATATTTCAAAGGTTAAACTCGCTTAGACTATGTCTATAATAAAAAAAAAAATAGCTCTATTCCGTTTTCT
TTTATTCT

CCAATGGATAAACATTTTTTATCAACACTATGATATATAAATATAATAGTTTTTTCGTATATATATTCCTTT
TTTTGGTCAATTTTTGAAATTTTCGTAGAAAAGGGAGAGACAAAACACATTATATCAATGAAAACGTACAA
AAAGTAGA

CTGGCTGGGGTTCCACCTCAAAGAGCCACGCTCTGCTTTTTTTCTATCTGTTTGTGTCATATCTATCTGTC
TATTTATCTATATATATATTTTTTTTTATATAAAACTATAAAGAATTCTTGATGTATGCCCTTAGGTTGGGCA
GCTTTTCA

TTCCACCTCAAAGAGCCACGCTCTGCTTTTTTTCTATCTGTTTGTGTCATATCTATCTGTCTATTTATCTA
TATATATATTTTTTTATATAAAACTATAAAGAATTCTTGATGTATGCCCTTAGGTTGGGCAGCTTTTCAAC
CTTAGACT

TCTTAATGTATAAAGGATTTGGTCTGTAAGTCCATTTTTTCATTTTTTCAAATTAATAGTTTTTTTCGGAAT
ATACATATACATTTTTTTACATACATAAAAAATTTCTCTCCCTTTTACGTTTCATCCGCAATCGATAA
AAATGCAT

TGCAGCCACATACTACTTTTTTCTTTTTGTTTTTTTTTTTTTATATTTCAAAGGTTAAACTCGCTTAGACT
ATGTCTATAATAAAAAAAAAAATAGCTCTATTCCGTTTTCTTTTATTCTATTTGATATTTCCATCACACTT
TCATCTTA

TAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAGGTATAAATCGTTGGTTCCTTTTATGCACAATTATTTAACTATAGTTAT
CTATTTACGTAAAGGCTTCTATTTTTCTTATCTACAAGAAATTGCATGAAGTTTAATTTTTTTTTGTCCAC
TTTGATCT

TGGGTGGTAATGGCTGTGTGACTAGCTATAGAAAAGAAAAAATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAATCAAGTAGTT
CCTGCACTGCGACGTCCATTATAGCATTATAAATTGGTCCCTGATTTACGCATGCGATAAACTATTTTTAG
CGCAGCCG

CAAAAAGCACCGAAACTAATCGAGAAAGCTTATAATATCGGTATACATTTGAATGTATTTAACTATTTTC
TATATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGTATATTTTTCTGTTATTCTCTAATTCGTATCACATTTTATCCCTAA
GGGAATCT

CAAAATAAACAACTTTTTCTCTCCCGGAGAACAAAGTAAGTGGAAAAAATTATACTAATAACAATCTAAAA
ATGTTTATTAGCTAGGATTATACACATAAATATATATATATGTGTGTGTCTATATTTACATATACTAGACC
GCAAAAA

AGGATGAAATACACTTTTTATGATCTGTCCTTACGCGTAATAATTACAAGAAGGTGAGAAAATTGCCTTTTT
TTGCTAATTTTTTTTTTTTTTGGTACCATATTCAATAATTGATGCTAAATTATAAATTGATTTTATTGTTTTCT
CTCTTTCC

AACTGAAAAGCGATGAAGAGATGATCATATGATACACGGTCCAATGGATAAACATTTTTTATCAACACTAT
GATATATAAATATAATAGTTTTTCTGATATATATATTCCTTTTTTTGGTCAATTTTTGAAATTTCTGAGAAA
AGGGAGAG

TGTGCTCCCTTATAAAAAAAAAATTAATAATTAATAAATAAATAAAGAATAGTGTATAAAATTATTTTTGCT
TTGATTTTAGTTTATTTATTTACTTTCTAAATACAGTAGGTTAAATAAGGATCGGTTTCTTGAAGAAATTG
TAACAAGA

AGAGTATGTACGGATGTAAAAGAAAACAGTACTAGACAGAGCGCATAAAAAAGCCTAATCCCTTTTCCGT
CTGTATACTTGTGCTCCCTTATAAAAAAAAAATTAATAATTAATAAATAAATAAAGAATAGTGTATAAAATT
ATTTTTGC

TATGACTCTTTTCGAAAAGACAGCGAGAAGGGACACTGGAAAAATGGCATAAAACTTTTCAAGGTTATTATT
AGTAAGTTTTTTTTTATTATATGATATATATATATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
ATTTTTCT

AAGAGCCACGCTCTGCTTTTTTTCTATCTGTTTGTGTCATATCTATCTGTCTATTTATCTATATATATATT
TTTTTATATAAACTATAAAGAATTCTTGATGTATGCCCTTAGGTTGGGCAGCTTTTCAACCTTAGACTTG
ATGCTAAC

GTCAAAAGTTTTTTTTGGCCATATGCAGTAAAACTTACCCTTCAAATTGCAAAACCATTAGTTTTATTATA
TTTTTTTTTTTTTTCTTTTCATTGAAGTATACACGAAATCCCATACGCAAATAAACAGTCGTTGTATCATCAA
TTTCGGCT

CTCTTGTAATTACCTCATCTCATTATCAAGAAGCAAAATTTAACTATGTATTTTGACCTTATTTTTGTAC
TCCACTTTTTTTTTTAGTTTTTTTTTAGTTATTTTTTAATTTTTGAAGTAACGGCGATGAGGTGAAGTTTTT
TTTAACT

CAATACAGAATGCCAAGGGAAACGTACAGCACTTTAATTAATATAGACGTCTCTCTATGATTTTTTTAAAT
ATTGTATATTTTTGTTTATATCTATATATCAGTATGCGCGCATACTTAGTAAAAGTATAAAAAGCCATTTG
CTGCTTCA

TTTTATTTTTTTTTTTTCAATTTCTTACTCGCGCTTTTCTTTATTAAGGGCTTTCTCAATTAGATGTTAAT
AATGTCATAAGGCATCGTTATTCCGCTTTATATTGGTAACTCAGCAGTGGTCATTGCCTTCGTTCCAGGACC
CTCCCTTA

AATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCAAGTAGTTCCTGCACTGCGACGTCCATTATAGCATTATAAATTGGTCC
CTGATTTACGCATGCGATAAACTATTTTTAGCGCAGCCGCATATTATCCGAGAATAAATTCCGACATAAGA
AAATTCGC

TACCTCATCTCATTATCAAGAAGCAAAATTTAACTATGTATTTTGACCTTATTTTTGTACTCCACTTTTT
TTTTTTAGTTTTTTTTTAGTTATTTTTTAATTTTGAAGTAACGGCGATGAGGTGAAGTTTTTTTTAACTGA
AAAAGAAG

GATGTGTGATGTTCCTTAATATTATATTCAATGAATAGCAGAGTAATAAAAAAAAAATTCTAAAAAAAAAACGC
TTAAATCGAGGTGGAATATATAAACTTAAGTACGCATATACTCTAGTTCAGTTTTAAAAATTAGCTGTTTTT
TTAAAAA

TGCCAAGGGAAACGTACAGCACTTTAATTAATATAGACGTCTCTCTATGATTTTTTTTTAAATATTGTATATT
TTTGTATATATCTATATATCAGTATGCGCGCATACTTAGTAAAAGTATAAAAAGCCATTTGCTGCTTCATC
GAATATTT

TTATATCAATGAAAACGTACAAAAAGTAGATAAAGTCAGTGCTTAAACACGTCTTTTCTTAAAAATACTT
TATTATTTTTTATTTTTATTGAGAGGGTGGTTTTAAAAATAGAAATAGAGAGAGAGGTACATACATAAACATAC
GCGCACAA

ATACTACTTTTTTCTTTTTGTTTTTTTTTTTTTATATTTCAAAGGTTAAACTCGCTTAGACTATGTCTATAA
TATAAAAAAAAAAATAGCTCTATTCCGTTTTCTTTTATTCTATTTGATATTTCCATCACACTTTCATCTTAAT
CACGGATG

ATCCGCATACGCACACGCACACGCACACGCGCACGCATCCACATTCACTTTCACTTATAAAATTTCTTCTC
TCTAGTTTTATATACGTTGTATTAGAAATATAAAATATGACAATAGTACACTTTGTAGGCTCTCTTTTTTT
TTTTTTTT

AAGATGAATGTCTCTTTGTTAATTTAGCTAGAGTTTTCTTATTTATTTTTTTTTATTTACACTAATTTCAAT
CTTTTTCGTTATATTTAGATATTATTAATAATTATTATTATGGAAAAATTTCTTAAAAGGATAGACAGAGG
GACGCCGT

ATGATGAACCATGAAGAGCATGGTTAGATTGCTGCCAATTTTTTTTTCTTATTTTCGTCATTTTTTTTATCAAG
ATTTTCCAGTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCATTGCTTACTATACGCGAGGGAGGTTCAATTGACACTTTCCGCT
ACGGCGAT

CATAAGGAGGAAAAAGAAAATTTAAAAGAAAAAAAAAAAAAGAAATAAAAAAGAAAACGGTACTGGATATTGA
GATAAATTTTCTTCAATTAAGATAATAAACATGTTATATAAAATCAGACAAAATAATATGTAAATTTTT
AACGTATT

ATTAGAGGCATCTCCGACAATCAGAAGAACACTTCTTGTTATTATAATTACCCATATATTTTTTTTTTTTT
CAAATTGACTACTAGGAAAAAGTGACAATTTATAGTAAAACCTGGCTAGAAAAACCTACAAGAAAAACAAA
CCAGGTTA

GAAGTCTTCGACTTAATAAAACTAGCTCTTCAGAGGAAAAAGTGATTACCCTCGTACTTTTCATTTTATA
TATATATATATATATATATGTACCTATATATTCTTCTTATTATGGCTTTTCTAATTTCTTGCAAGATTCT
TTGACAGC

TCTAATTTAGCCTCGAAATTGAGAAATGAAATTAGATCATAAATTAACCTAACAAGGAGAATATATATA
CGTACATATATATATATATATATAAAGTTATTGTAATTGAGAAAAAATAAACATCATATAAACTTCCG
TTTTAATG

ACCGTATCTTTTTTATATGAACCTAGTTTTGCTGTATAAGAGCCGAGAAAAAATATAGGAAAATATAGGA
AAATATGCAAAATAGAAACACGAATTTTTTTTTTTGTTAGAGAAAAAAGAGATAAGCCCTGTAGGGGCTCG
AACCCTA

ACTAGCTATAGAAAGAAAAAATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAATCAAGTAGTTCCTGCACTGCGACGTCCATT
ATAGCATTATAAATTGGTCCCTGATTTACGCATGCGATAAACTATTTTTAGCGCAGCCGCATATTATCCGA
GAATAACT

CCTCGAAATTGAGAAATGAAATTAGATCATAAATTAACCTCTAACAAAGGAGAATATATATACGTACATATA
TATATATATATATAAAGTTATTGTAATTGAGAAAAAATAAACATCATATAAACTTCCGTTTTAATGAA
CGGGGGAA

TTTTATATGAACCTAGTTTTGCTGTATAAGAGCCGAGAAAAAATATAGGAAAATATAGGAAAATATGCAA
AATAGAAACACGAATTTTTTTTTTTGTTAGAGAAAAAAGAGATAAGCCCTGTAGGGGCTCGAACCCCTAAC
CTTATGAT

TGATTCTTTTTTCCCTTTTTCTCAATATTCGCAGGTTATTTTTCTTTTATATATATACATTGTTTGTATCT
TTTTTTGATTACCATACTTACTATTTTTATATTAGTCATATTAGATGTCACTTTTATATTATCTAAACAAT
TCAAACCT

ATAATTATAATTTAAATTTTTTAATATAAATATATAAATTAATAATAGAAAGTAAAAAAGAAATTAAGA
AAAAATAGTTTTTGTTCGAAAGATGTAATAAGGTTGAAAGTTAGAAATTAGTATTATAATAGCAAAAA
AAATTTAA

GGTTACTGAGCCATTGCATGAACGCGCGCCTCGGCGGCTTTTTTTTTCTACTCTATAAAAGCGAAAAGCC
AGAAGTTACTATCTCGAATAAAAAACCCCTCGAACTGCCATCTCATTACCGAAAATGAAAGAAAATGAACT
TAAAAATG

TTGCATATTACTTACGGCTTCAAAAAAGCACCGAACTAATCGAGAAAGCTTATAATATCGGTATACATTT
GAATGTATTTTAACTATTTCTATATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGTATATTTTTCGTTATTCTCTAATTC
GTATCACA

CCATTGCATGAACGCGCGCCTCGGCGGCTTTTTTTTTCTACTCTATAAAAGCGAAAAGCCAGAAGTTACT
ATCTCGAATAAAAAACCCCTCGAACTGCCATCTCATTACCGAAAATGAAAGAAAATGAACTTAAAAATGAG
AAAAGTGT

CGATGAAGAGATGATCATATGATACACGGTCCAATGGATAAACATTTTTTATCAACACTATGATATATAAA
TATAATAGTTTTTTCGTATATATATTCTTTTTTTGGTCAATTTTTGAAATTTTTCGTAGAAAAGGGAGAGAC
AAAACACA

ACTTTAATTAATATAGACGTCTCTCTATGATTTTTTTAAATATTGTATATTTTTGTTTATATCTATATATC
AGTATGCGCGCATACTTAGTAAAAGTATAAAAAGCCATTTGCTGCTTCATCGAATATTTTTGGCTTTTCGTTG
TACAAAGC

TTTGGACGGCGCGCCGACACATTTTGCTGTTTTCCACTCCGCGGGGATTAAAGACGCCAGTTCGTGCAGCG
CGACCGCTAATCGATTACGCCGTGCTTGTCTGCATGCTTGTGTGATTTCGCGCTTGTCTATCGTCCACGAGC
GCGCCCGA

TTATGTTGATATCCAGCTTCCGTTTCGTCAACTATTCTCTCGAGCTCAGTTTTGGGTTTTGGCATGTAAACA
ATGCCTTCGCTTGTATTACGCAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAGGTATAAAT
CGTTGGTT

TTTTTGGCCATATGCAGTAAAAACTTACCCTTCAAATTGCAAAACCATTAGTTTTATTATATTTTTTTTTTT
TTTCTTTTCATTGAAGTATACACGAAATCCCATACGCAATAAACAGTCGTTGTATCATCAATTTCCGGCTGT
CTGGATGG

AAAAGTACTCGCTTCTTTCCATGTCCGCTTCATATATATATACACATACTAATCAAACCTCTATGTATACAT
AGAATAAAAAGAAGAACACTATATTTATTTTATAAAAAAAAAAAAAAAAAATAACAAAAAAGTGAACATTT
ATCAAAAG

TTAAAAGAAAAAAAAAAGAAATAAAAAAAAAAGAAAACGGTACTGGATATTGAGATAAAATTTTCCTTCAATTA
AGATAATAAACATGTTATATAAAATCAGACAAAATAATATGTAAATTTTAAACGTATTATAATCTTAAAA
AGTTTTATT

CATTAGACAGAGACTTTTTCCGATCTAAATAATGCATATAACCGTATCTTTTTTATATGAACCTAGTTTTG
CTGTATAAGAGCCGAGAAAAAATATAGGAAAATATAGGAAAATATGCAAAATAGAAACACGAATTTTTTT
TTTGTTAG

AAAATTCTAAAAAAAAAACGCTTAAATCGAGGTGGAATATATAAACTTAAGTACGCATATACTCTAGTTCA
GTTTAAAAATTAGCTGTTTTTTTTAAAAAAAAAAATCTCTTTCTTTACAAAATGTTCTTAAATGTATGTAT
GTGTGTGT

TATAAAAAAATTTAAAAATTTAAAAATAAAAATAAGAATAGTGTATAAAATTTATTTTTGCTTTGATTTTAG
TTTATTTATTTACTTTCTAAATACAGTAGGTTAAATAAGGATCGGTTTCTTGAAGAAATTGTAACAAGACT
CAGAATAA

TTTTTTTTGTGACATATTTAAATTTGCGAAATTTGCAAACGAAAATATAAATATATATGAATGTTAATAAATAA
ATTATTTAATTGATGATTGAGGATGAAATACACTTTTTATGATCTGTCTTACGCGTAATAATTACAAGAAG
GTGAGAAA

TTGAACTTTAAGTATTTGGCTTTTTATTTTTTTTTTTTTTCATTTTCTTACTCGCGCTTTTCTTTATTAAGGGC
TTTCTCAATTAGATGTTAATAATGTCATAAGGCATCGTTATTCCGCTTTATATTGGTAACTCAGCAGTGGT
CATTGCCT

CGATCTAAATAATGCATATAACCGTATCTTTTTTATATGAACCTAGTTTTGCTGTATAAGAGCCGAGAAAA
AAATATAGGAAAATATAGGAAAATATGCAAAATAGAAACACGAATTTTTTTTTTTGTTAGAGAAAAAAGAG
ATAAGCCC

ATGTCCGCTTCATATATATATACACATACTAATCAAACCTCTATGTATACATAGAATAAAAAAGAAGCACT
ATATTTATTTTCATAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAACAAAAAAGTGCAACATTTATCAAAAGCTCAGTGTGCGT
TATGCTTC

GTGCATTGGCATTAGAGGCATCTCCGACAATCAGAAGAACACTTCTTGTTATTATAATTACCCATATATTT
TTTTTTTTTTCAAATTGACTACTAGGAAAAAGTGACAATTTATAGTAAACTGGCTAGAAAAACCTACAAG
AAAAACAA

ATAAATCGCTTGATTCTTTTTTCCCTTTTTCTCAATATTCGCAGGTTATTTTTCCCTTTATATATATACATT
GTTTGTATCTTTTTTTGATTACCATACTTACTATTTTTATATTAGTCATATTAGATGTCACTTTTTATATTA
TCTAAACA

GGTCTGTAAGTCCATTTTTTCATTTTTTCAAATTAATAGTTTTTTTCGGAATATAACATATACATTTTTTTAC
ATACACATAAAATATTTCTCTCCCTTTTACGTTTCATCCGCAATCGATAAAATGCATTTTATATACATG
AAATGGCG

CTCTTCGACTACTTTCTGCAAGTAAATCATTGGAAGTGCAGACAATATAATGACAAAAGACGATAAGTTAC
TTCTATTAATTGAACTTTAAGTATTTGGCTTTTTATTTTTTTTTTTTTTCATTTTCTTACTCGCGCTTTTCTTT
ATTAAGGG

TGGCTGTGTGACTAGCTATAGAAAGAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAATCAAGTAGTTCCTGCACTGC
GACGTCCATTATAGCATTATAAATTGGTCCCTGATTTACGCATGCGATAAACTATTTTTAGCGCAGCCGCA
TATTATCC

GACTTAATAAAACTAGCTCTTCAGAGGAAAAAGTGATTACCCTCGTACTTTTTCATTTTCATATATATATATA
TATATATATATGTACCTATATATTCTTCTTATTATGGCTTTTCTAATTTCTTGAAGATTCTTTGACAGCTC
CATCTTTC

CTCTGCTTTTTTCTATCTGTTTGTGTCATATCTATCTGTCTATTTATCTATATATATATTTTTTTATATA
AAACTATAAAGAATTCTTGATGTATGCCCTTAGGTTGGGCAGCTTTTCAACCTTAGACTTGATGCTAACGC
CGCTCTGT

ATGATCATATGATACACGGTCCAATGGATAAACATTTTTTATCAACACTATGATATATAAATATAATAGTT
TTTTCGTATATATATTCCTTTTTTTGGTCAATTTTTGAAATTTTCGTAGAAAAGGGAGAGACAAAACACATT
ATATCAAT

CATTATCAAGAAGCAAAATTTTAACTATGTATTTTTGACCTTATTTTTGTACTCCACTTTTTTTTTTTAGTT
TTTTTTAGTTATTTTTTAATTTTGAAGTAACGGCGATGAGGTGAAGTTTTTTTTTAACTGAAAAAGAAGAT
CGAATGCA

AACATTTTTTATCAACACTATGATATATAAATATAATAGTTTTTTCGTATATATATTCCTTTTTTTGGTCAA
TTTTTGAATTTTCGTAGAAAAGGGAGAGACAAAACACATTATATCAATGAAAACGTACAAAAGTAGATA
AAGTCAGT

CTTGATAATTCTGTGGGCGCTTTTTTTGTGACATATTAATAATTGCGAAATTGCAAACGAAAATATAAATAT
ATATGAATGTTAATAAATAAATTATTTAATTGATGATTGAGGATGAAATACACTTTTATGATCTGTCCTTA
CGCGTAAT

AACTAGCTCTTCAGAGGAAAAAGTGATTACCCTCGTACTTTTCATTTTCATATATATATATATATATATATA
TGTACCTATATATTCCTTATTATGGCTTTTCTAATTCCTGCAAGATTCTTTCGACAGCTCCATCTTTCGT
TTGGTGAA

AAATTAGGGACTTCAAAAATTCTAATTTAGCCTCGAAATTGAGAAATGAAATTAGATCATAAATTAACTCT
AACAAAGGAGAATATATATACGTACATATATATATATATATATAAGTTATTGTAATTGAGAAAAAATA
AACATCAT

TTAATAAATAAATTATTTAATTGATGATTGAGGATGAAATACACTTTTATGATCTGTCCTTACGCGTAATA
ATTACAAGAAGGTGAGAAAATTGCCTTTTTTTGCTAATTTTTTTTTTTGGTACCATATTCAATAATTGAT
GCTAAATT

TTTCCTTTTGTTTTTTTTTTTTTATATTTCAAAGTTAAACTCGCTTAGACTATGTCTATAATATAAAAAAA
AAATAGCTCTATTCCGTTTCTTTTATTCTATTTGATATTTCCATCACACTTTCATCTTAATCACGGATGTA
TACTGATA

AGTTTTCTGTGCCTAAAATAGCCCAACATTGTTGCCCTTTTTCTATCACGAGGTTACTGAGCCATTGCATGA
ACGCGCGCGCCTCGGCGGCTTTTTTTTCTACTCTATAAAAGCGAAAAGCCAGAAGTTACTATCTCGAATAA
AAAACCC

GACACATAAGAAACAGATTTTTTACGAATTGAAAAGGCAAAATTCAAAAATTAGGACTAGGCGATATAGA
TTTGTATATAATTTTTATATAAAAGGAAATATGTACATCATTTTTCTTTCCTGTTAGGCGAGCTGTTTCAAGTT
CTTTTTTT

TGAAAATATGGAAAGTACAAGTTTTTAGTTGAGAAGGGTTTAAAGAAAGTTTTGAAAATGATCTAAAAAAT
ATAAAAGCAATCAAAGAAATAAAAGCTGGAAAAATGCGTAATAACCGAAGTGACTAAAATTTCTTTACGCG
CAAATAA

AGCTTACCCGCTTCCCCACACATTTTGGTAGTATCTGTCCTCTTGTTATTGTTACTGTAATTGTGTATATA
TGTTCTCGCGTGTGTCTTATTTACTTATTTAGTTATTATATATATGGGTCTGCAAGGTAGAGGCGCGCTT
GTTCAACA

TAGCTCGGCTGCACCATTCTAAACGCGGGGGAGTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGCCTTTTCTTCGTAAG
CAAAGTATCCCACGTAAGGTTCTTATACTAACACATATGTACTGTAAAGGTAAAATTACTTCTATTTT
TTCTACTG

GAATCTGAATTTATAGATCCCCCAAAAAAAAAAAGTACTCGCTTCTTTCCATGTCCGCTTCATATATATAT
ACACATACTAATCAAACCTCTATGTATACATAGAATAAAAAAGAAGAACTATATTTATTTTCATAAAAAAAAA
AAAAAAAA

ATTTTATACCATTCCCTACTGAAGTATGTAATTCAAAATATATATATGTATATGTATATGTACATATATATG
TATATACTATCTTAAACAACCTTTAACCTTCCGAGCTATTGATTTTTTGATCCTCACTTCAGCGGCTAAAAAA
AAAAAAAA

CCCAACATTGTTGCCCTTTTTCTATCACGAGGTTACTGAGCCATTGCATGAACGCGCGCGCCTCGGCGGCT
TTTTTTTTCTACTCTATAAAAGCGAAAAGCCAGAAGTTACTATCTCGAATAAAAAACCCCTCGAACTGCCAT
CTCATTAC

CATAACAAATTTGCATATTACTTACGGCTTCAAAAAAGCACCGAACTAATCGAGAAAGCTTATAATATCG
GTATACATTTGAATGTATTTTAACTATTTCTATATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGTATATTTTTTCGTTAT
TCTCTAAT

TGCAAACGAAAATATAAATATATATGAATGTTAATAAATAAATTATTTAATTGATGATTGAGGATGAAATA
CACTTTTATGATCTGTCTTACGCGTAATAATTACAAGAAGGTGAGAAAATTGCCTTTTTTTTGCTAATTTT
TTTTTTTT

TACGGTGTTTTTTATGATCCCAGATGTTCAAAAAAATCAATAATTATCAATTAATCGTGTACTTTAATAAT
CCATATATGAATCATTTAGGTAATTAGCTCTTTTTTGCTTGAAAAATTCATCCATTCGGCTCGCGTTGTCT
AAAAAAAA

ACTGTAAGCACACAGAGCTATGGGATGTGTGGCAATGACTGTATATATATGTATATATATATATATATATA
TATATATATTTATTTATTTATTTATTTAAAAATATAGCTACGTATGCGCCAGTTGTTTTTATCAGCTTTGCT
TCTGGCCA

TTTTTAATGAACTGTAAGCACACAGAGCTATGGGATGTGTGGCAATGACTGTATATATATGTATATATATA
TATATATATATATATATATATTTATTTATTTATTTATTTAAAAATATAGCTACGTATGCGCCAGTTGTTTTTAT
CAGCTTTG

ATATTTTTTTGTTTTTAATGAACTGTAAGCACACAGAGCTATGGGATGTGTGGCAATGACTGTATATATATG
TATATATATATATATATATATATATATATTTATTTATTTATTTATTTATTTAAAAATATAGCTACGTATGCGCCAG
TTGTTTTT

CACAGAGCTATGGGATGTGTGGCAATGACTGTATATATATGTATATATATATATATATATATATATATATT
TATTTATTTATTTATTTAAAAATATAGCTACGTATGCGCCAGTTGTTTTTATCAGCTTTGCTTCTGGCCACA
TTTCAACC

AATACAAAGGAGAGTAAAGATGTGAAAATGAATTA AAAAGGAAAAGTATTATGCATATATATATATATATAT
ATATATATATATTTATATATTTTATACACATAGAATTATTTTACAGTAAAGGATGCTACACCACCCCGGGCT
AACTTTAT

ATACAATACATGTCATTTTTTAACAATGATGCAAATAACTTTTTAAGGCCTTAACACTCTACATAATATGCTA
AAAACATTA AAAAAAAAAAAAAAGGAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGGAGATTAACCGAATAGC
AAACTCTT

CCGAACTCTTATACAATACATGTCATTTTTTAACAATGATGCAAATAACTTTTTAAGGCCTTAACACTCTACA
TAATATGCTAAAAACATTA AAAAAAAAAAAAAAGGAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGGAGATTA
ACCGAATA

TGTCATTTTTTAACAATGATGCAAATAACTTTTTAAGGCCTTAACACTCTACATAATATGCTAAAAACATTAA
AAAAAAAAAAAAAGGAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGGAGATTAACCGAATAGCAAACCTTAA
ACTATGAA

AAATTGCTTTGGATGACCAGATCCAAAACAGACATAAGCATTTCGTATAATTGGTACATAGGTATATATCAA
ATAAAAATATGCATTATTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCAAAAATGTCTCTCTAAAG
GGTGATTA

CTTTTTTTATTGTACTCCAGTATGGACCTCTTAGGTGAGTGATCTTATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAA
AAATATGAAAAAAAAAAGAAAATTAAAAACATAACAAATTTTATGACAGGAATAAAAACATAAAAAAAAAATGAA
AAGCAAAA

TCGCGACTCGATAACGACGTGAGAAACGATTTTTTTTTCTTTTTACCCTATTTTTGTGCGTCCTTTTTTC
AATTATAGCTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTCTCGTACTGTTTCACTGACAAAAGTTTTTTTTTCAAGAAA
AATTTTCG

CTTCTATTATTTCTTTTTTTTTCTTTTTGTTTGTAATTGTTTTTATTTTTTTTTTTTTGCGCGAAACTTTGC
TATATTGGGTAACGCGTAAAATACTTTTTATTATTGCAGTAAGGCGGAAGGGTCTTCCCCTTGCATGTTA
AATAGCAT

TTTCATTATATAACCTCTATATTACATCAAAAAGATGGAAAAATATAAAAAAATTAATAAAAAAAAAAAGAA
ATTTTTTCCAAAAGAGTATATTTATATGTATGTATAACATGTAGGGAAAATAAGAACTTTATTAATAGTAA
AAAAGCAT

CGATAATATGTTTCTGAACCTCGCATTTTTTTTAATGATTTTTTATGACCTCTTATATATTCTTTTCATTATAT
AACCTCTATATTACATCAAAAAGATGGAAAAATATAAAAAAATTAATAAAAAAAAAAAGAAATTTTTTCAA
AAGAGTAT

AAAAAATTGAAAAATCATAAATTAATAAAAAAAAAAATCAATTGAATTTTTTTTTTTCATGATTACGTTTT
GACATTTTTCTTTTTTTTTCTTATTACGATTTACCTTTTTTATTTATTTTTTTTCATTTTAGTATTTTA
TTCTTCGT

GCTGATATGTTTATTTACATCACAGTGCCCTTATGATCAGGAACTGTTTAAAAACTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTAAAATCTAAATATGTTGCTTGAATTATAAATACAATAACGGGAAAACATATGATGTGTCAT
GTTCAAAA

ATAACGACGTGAGAAACGATTTTTTTTTCTTTTTACCCTATTTTTGTGCGTCCTTTTTCAATTATAGCT
TTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTCTCGTACTGTTTCACTGACAAAAGTTTTTTTTTCAAGAAAATTTTCGAT
GCCGCGTT

GTCATCTGAGAAATTGCTTTGGATGACCAGATCCAAAACAGACATAAGCATTTCGTATAATTGGTACATAGG
TATATATCAAAATAAAAATATGCATTATTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCAAAAATGT
CTCTCTAA

AATACAAAAACTATTTTCTTTTCGGAAGGCAAAAACAAAAATTATAATAAAAAATAAAAATATGTATAATA
TAATTTTTATCTTCTAACTTTTTATTTATTGAATTTTTTATATAGTAAATATAACACGTGATATATTTGAAA
TGTGATTA

ACTACCATAAAAAAAAAATTGAAAAATCATAAATTAATAAAAAAAAAAATCAATTGAATTTTTTTTTTTCATG
ATTACGTTTTGACATTTTTCTTTTTTTTTCTTATTACGATTTACCTTTTTTATTTATTTTTTTTCATTT
TAGTATTT

TTAAGGCCTTAACACTCTACATAATATGCTAAAAACATTAATAAAAAAAAAAAGGAAAATAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAACGGGAGATTAACCGAATAGCAAACCTTAAACTATGAAAAGGCAATCAATCCACTGTTTT
CTTTTTCC

CACTTATTGAAGTCCACATAGATACACACAGATAAACATATATATATATTATGTATATATATATATATATA
TATATATATATATATGTATATATCAACGCCATACCATTATCATTATCAATAAGTTTGCAGGGCGGGTACC
CTCCCTCG

TGAACAAAAATAGTGTCTCCAGTAAGGCTTAAATGTATATTGATTTTCTATATATATATATATATATA
TATATATTTATGAAATAAACCATATAATTATAAGTAGTAGCTTGGAAAAACGCCAAAGTTGTACTTGAAT
GAGGTTTT

AATAAAAAATATGCATTATTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCAAAAATGTCTCTCTAAA
GGGTGATTATAAAAAACTTGGTTTGGGCAAGTTTTTAGCCTCCCTTGGACCATTAGTGGCGAAAGTGGAGC
CTGCATAA

TAACCTCTATATTACATCAAAAAGATGGAAAAATATAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAATTTTTTCCA
AAAGAGTATATTTATATGTATGTATACATGTAGGGAAAATAAGAACTTTATTAATAGTAAAAAGCATAT
ATACTTTA

CGCATTTTTTTAATGATTTTTTATGACCTCTTATATATTCTTTTCATTATATAACCTCTATATTACATCAAA
AGATGGAAAAATATAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAATTTTTTCCAAAAGAGTATATTTATATGTAT
GTATACAT

TAAGTTCTTTTAAGTATCACATTACAATAACAAAAGTCAACTACCATAAAAAAAAAATTGAAAAATCATAA
ATTAAAAAAAAAAAAAATCAATTGAATTTTTTTTTTTCATGATTACGTTTTGACATTTTTCTTTTTTTTTCT
TCTTATTA

ATTACGTAAACGATAATATGTTTCTGAACTCGCATTTTTTTAATGATTTTTTATGACCTCTTATATATTCT
TTCATTATATAACCTCTATATTACATCAAAAAGATGGAAAAATATAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAA
TTTTTTCC

ATTACATCAAAAAGATGGAAAAATATAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAATTTTTTCCAAAAGAGTATA
TTTATATGTATGTATACATGTAGGGAAAATAAGAACTTTATTAATAGTAAAAAGCATATATACTTTATT
ATTAACTC

TTTCTGACGGCATCGAAGAGCCGAACTCTTATACAATACATGTCATTTTTAACAATGATGCAAATAACTTT
TAAGGCCTTAACACTCTACATAATATGCTAAAAACATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAATAAAAAAAAAAAA
AAAAAAA

CGGTTTCCATATTGGAACGGCACCTTCCTTTTTTGGAAGTCACGTTTCTGCAGCGCGTTTTCTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGTTTTTTTTCGCACGTTTCTTTTTTGGTGAGCGAGAAAGCTCGTTGCCTCC
TAATATAA

TTATATATTCTTTTCATTATATAACCTCTATATTACATCAAAAAGATGGAAAAATATAAAAAAATTAAAAAA
AAAAAAGAAATTTTTTCCAAAAGAGTATATTTATATGTATGTATACATGTAGGGAAAATAAGAACTTTA
TTAATAGT

ATTGGAACGGCACCTTCCTTTTTTGGAAGTCACGTTTCTGCAGCGCGTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGTTTTTTTTCGCACGTTTCTTTTTTGGTGAGCGAGAAAGCTCGTTGCCTCCTAATATAAAG
GATGAGAT

GTATATATCAAATAAAAAATATGCATTATTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCAAAAATG
TCTCTCTAAAGGGTATTATAAAAAACTTGGTTTGGGCAAGTTTTTAGCCTCCCTTGGACCATTAGTGGCG
AAAGTGGA

ACTATTTTCTTTTCGGAAGGCAAAAACAAAAATTATAATAAAAAATAAAAAATATGTATAATATAATTTTTAT
CTTCTAACTTTTTATTATTGAATTTTTATATAGTAAATATAACACGTGATATATTTGAAATGTGATTATA
TTATATAT

CTATCCCTCGGATTATAGACTGTGAATATTGCATATGCAACTTTGACTCAAATTTTTCCAAAATTTGATAT
ATATATATATATATATATGTTTGTATGTATATATATATATACGTATATATATCATATATACGAAAAGTAGA
AAAAAAA

TCTTTAACTGGAAAAAAAAAGCTTTCACGACTCAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTTTAGGGTAAAAAAAAAA
CTAAGGGCTAATATGAAAAATACAAAGTTATGTTACTTTAAAATGAGGTTTGAAGAAGGAGAAAGACAA
AAAAGCAG

TGAAAAAAGTTCATGTTTTGTTATTTCTTTCTCACATACTTTATAAAAAAGATAATTTTTTTAAAAAAA
AAAAAATACAAGTGAACATTATCAAATAAAAAGCATTATAGCGCCACATGCGATGAACCTGAGCTTTTA
TCTTCATT

TTAGAGCATAAGAAAAAATGTGAACAAAAATAGTGTCTCCAGTAAGGCTTAAATGTATATTGATTTTC
TAT
GCCAAAGT

ATTACAATAACAAAACCTGCAACTACCATAAAAAAAATTTGAAAAATCATAAATTAATAAAAAAATCAA
TTGAATTTTTTTTTTTCATGATTACGTTTTGACATTTTTCTTTTTTTTTCTCTTATTACGATTTACCTTT
TTTATTTA

TAATGATTTTTTATGACCTCTTATATATTCTTTTATTATATAACCTCTATATTACATCAAAGATGGAAAA
ATATAAAAAAATTAATAAAAAAAGAAATTTTTTCCAAAAGAGTATATTTATATGTATGTATACATGT
AGGGAAAA

AGTCCACATAGATACACACAGATAAACATA
TATATGTATATATCAACGCCCATACCATTATCATTATCAATAAGTTTGCAGGGCGGTACCCTCCCTCGTG
CTATTATA

TGAGTGCCTGCGGTTTTCCATATTGGAACGGCACCTTCCTTTTTTGGAAAGTCACGTTCTGCAGCGGTTTC
TTCGGTTTTTTTTTCGCACGTTTCTTTTTGGT
GAGCGAGAAAGCT
CGTTGCCT

GAAGTGTAAAAACTTAAATCTAAATATGTTGCTT
GAATTATAAA
TACAATAACGGGAAAACATATGATGTGTGTCATGTTCAAAAAGCTTTGAATAGGTGTCTTCCATCAAAGGGT
CACAGGAA

TTTTTTATTCTTTCACAGCGTTTTTTTCGACGGAGGAGGGAAAAAATAATTTGATTTAAGGCATCAAATGC
GCGACATCATATACCTTTGTCCGCTGTTATCATACCTTGAACCTCTACATTTAGCCTAGCGCGCGCAAAA
AGAAAAAA

TTACCCGTCCTGCACAATCATGAGTGCCTGCGGTTTTCCATATTGGAACGGCACCTTCCTTTTTTGGAAAGTC
ACGTTCTGCAGCGGTTCGGTTTTTTTTTCGCACG
TTTCT
TTTTGGTG

CACCTTCCTTTTTTGGAAAGTCACGTTCTGCAGCGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTCGGTTTTTTTTGGTGGAGCGAGAAAGCTCGTT
GCCTCCTAATATAAAGGATGAGATGA
GATGAGCA

TTTTGGAAAGCTAAGGATAAAAAACAATTCTTTTATTAGATGTATTTTTTTCATCGTATTAGGTGTAATATA
TATATATATGTATATATATATATATATATAATATATATATGTAGTATACACACGTGGACGACCATTAACGAAT
GTTGTATA

AAAATCGATGGGCTGGGAAAACGCGTCATCAATTCAACCGAATAAGGAAAATAAGCCACTTCACGCGGTT
CGCGATATTTGTCCAGCCTTTTTTCCGAAAAAAAAAATAAATAAATAAATGAAACGGACAGGAATTG
AACCTGCA

CGTCAAGTGAGAAGAGTTTTGGCCTTCGCTTCAGTTAGATCTTCTATTATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTCGGTTTTTTTTGGTGGAGCGAGAAAGCTCGTT
GCCTCCTAATATAAAGGATGAGATGA
GATGAGCA

TTCCTTTTTTTTCTTTTTGTTTGTAAATTGTTTTTATTTTTTTTTTTTGC GCGAAACTTTGCTATATTGGGT
AACGCGTAAAATACTTTTTATTATTGCAGTAAGGCGGAAGGGTCTTCCCCTTGCATGTTAAATAGCATA
ATGGCACC

AGTCGCCAAAAAATCGATGGGCTGGGAAAACGCGTCATCAATTCAACCGAATAAGGAAAACTAAGCCACT
TCACGCGTTTCGCGATATTTGTCCAGCCTCTTTTTCCGAAAAAAAAAAAAATTAATAATAAAATGAAACGG
ACAGGAAT

ACCTTAAGTTTTAGTAGGCAGGACAATTTCAAGTGTGTGTAATAATATATTTATATTTATATATTTAAATAT
ACTAAATAAAAAATAACTATCATCGTTGTGATGCAAAAAAAAAAAAAATGAACAGAAAATAATAGTGAT
GTGAATGG

ATAATATGCTAAAAACATTAATAAAAAAAAAAAGGAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGGAGATT
AACCGAATAGCAAACCTTAAACTATGAAAAGGCAATCAATCCACTGTTTTCTTTTTCCATTTCTTCTAGC
CTATTTGA

AGAAGGCGATCACTTATTGAAGTCCACATAGATACACACAGATAAACATATATATATATTATGTATATATATA
TAT
GGCGGGTA

TTATTAGTTACTTTTTTTTATTGTACTCCAGTATGGACCTCTTAGGTGAGTGATCTTATTAATAAAAAATAAA
AAAAATAAAAAATATGAAAAAAAAAAGAAAATTAAAAACTAAACAAATTTTATGACAGGAATAAAAACTAT
AAAAATG

GCAGACATGACCCTTTTCTCGATATGTTTTTCTGTGATTTTTTTTTTTCAATTGTTGAAATAACCTGTAT
TGTTCAACTACTGGACAATTGTTCTGATATATATATATATATATAATTTTCAATGAAAAAAAAAAAAAAG
AAAGAAA

GGCCTTCGCTTCAGTTAGATCTTCTATTATTTCTTTTTTTTTCTTTTTGTTTGTAAATTGTTTTTATTTTT
TTTTTTGC GCGAAACTTTGCTATATTGGGTAACGCGTAAAATACTTTTTATTATTGCAGTAAGGCGGAAGG
GTCTTCCC

TAGTGTCACTCCAGTAAGGCTTAAATGTATATTGATTTTCTATATATATATATATATATATATATATATTTA
TGAAATAAACCATATAATTATAAGTAGTAGCTTGGAAAACGCCAAAGTTGACTTAGAATGAGGTTTTAA
AAAAAAT

ACCCACTTGTTTTACCGCAGAGGGCCCTTTTTTTGTTTACCGTCGCAAAAAAAAAACGCGAAGAATACGCG
TTGGTCGTTAAATTTGTGGTACGCGTAAAACGCTATTTGGTATCCTCTTTAGGGACGCGCCATTGTCT
ATACGGTA

TATTGAATAGTGATGTTATGACCTTTTTTTTTACGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTTATCTC
ACTTTTCCCTTCTATTTTATGTACTAACAGATAATTTTATAATGATTTTCATGTATTTTTTGGTTCAGAATTT
TGACAAGG

TGCATTATTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCAAAAATGTCTCTCTAAAGGGTGATTAT
AAAAAATTTGGTTTGGGCAAGTTTTTAGCCTCCCTTGGACCATTAGTGGCGAAAGTGGAGCCTGCATAAGA
GTGACTGA

TAATTTCCGTAATACAAAAACTATTTTCTTTTCGGAAGGCAAAAACAAAAATTAATAATAAAAAATAAAAA
ATGTATAATATAATTTTTATCTTCTAACTTTTTATTTATTGAATTTTTATATAGTAAATATAACACGTGAT
ATATTTGA

CATCACTTTTCTATACTTTCTCTTCCCCGCGTGTTCCTGACACCAACAATATATGCCATAATACACGTA
ACATTTTTTTATAAAAAGAAAAGGTAAGTGATATATATAAAATAGCGCCATGAGTAGGAAACTTTTCTGTT
ACTGCAGA

AAAAAATCAATTGAATTTTTTTTTTTCATGATTACGTTTTGACATTTTTCTTTTTTTTTCTCTTATTAC
GATTTACCTTTTTTATTTATTTTTTTTCATTTTAGTATTTTATTCTTCGTTATTTATGTATAGAAATTTTCA
TTTTCATT

TTATGACCTCTTATATATTCTTTTCATTATATAACCTCTATATTACATCAAAAGATGGAAAAATATAAAAA
ATTAATAAAAAAAAAAAAAAGAAATTTTTTCCAAAAGAGTATATTTATATGTATGTATACATGTAGGGAAATA
AGAAACTT

AATACAATTTTTTTTTTATTCTTCACAGCGTTTTTTTCGACGGAGGAGGGAAAAAATAATTGTATTTAAGG
CATCAATGCGCGACATCATATACCTTTGTCCGCTGTTATCATACCTTGAACCTCTACATTTTCAGCCTAGC
GCGCGCAA

TTTTTGGGCTACATTATTCTTGAAAAAGTTCATGTTTTGTTATTTCTTTCTCACATACTTTATAAAAA
GATAATTTTTTTAAAAAATAACAAGTGAACATTATCAAATAAAAAGCATTATAGCGCCACAT
GCGATGAA

AATTAAGGAAAAGTATTATGCATATATATATATATATATATATATATATATATATATTTTTATATATTTATACACAT
AGAATTATTTTACAGTAAAGGATGCTACACCACCCGGGCTAACTTTATGGCTTCTACTATTTTCAGGTTCC
CTTTTCGCG

TTTCATTTTCGGTAGTGAGATGGCAGTTCGAGGGGTTTTTTATTCAAATAATAACTTCTGGCTTTTTCGCT
TTTATATAGCAGAAAAAAGCCGTCGAGGCGCGCGGTTTCATGCAATGGCTCAGTAACCTCGGGATAGAA
AAAGGGCA

TTTACCGCAGAGGGCCCTTTTTTTGTTTACCGTCGCAAAAAAACGCGAAGAATACGCGTTGGTCGTTA
AATTTTGTGGTACGCGTAAACTGCTATTTGGTATCCTCTTTAGGGACGCGCCATTGTCTATACGGTAAT
ATAGGGCT

TCGGCTATTACGTCAAGTGAGAAGAGTTTTGGCCTTCGCTTCAGTTAGATCTTCTATTATTTCTTTTTTT
TCTTTTTGTTTGAATTGTTTTTTATTTTTTTTTTTTGCGCGAACTTTGCTATATTGGGTAACGCGTAAAA
TACTTTTT

AATGATTAATGCTGATATGTTTATTTACATCACAGTGCCCTTATGATCAGGAAGTGTAAACTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAATCTAAATATGTTGCTTGAATTATAAATACAATAACGGGAAAACATAT
GATGTGTC

TTTTTACCCTATTTTTGTGCGTCCTTTTTCAATTATAGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCGTACTG
TTTCACTGACAAAAGTTTTTTTTTCAAGAAAAATTTTCGATGCCGCTTCTCTGTGTGCAACGGATGGATG
GTAGATGG

CTTTGACTCAAATTTTTCCAAAATTTGATATATATATATATATATATATATATGTTTGTATGTATATATATAT
ACGTATATATATCATATATACGAAAAGTAGAAAAAAGGTGATATTTTCGCTCGTGAAAAGCTAATGCC
ACAGCTTG

TAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTGTATGGCATACTAACTATACAAATATTTATATGTACATTTAT
ACAGTAACCTATTATTTACCGATATTCACCGGTATTTTACTTTAATAGATGCTGGTAATAACGAAAAAAT
TGATAACT

GAAAATAGGAAAAAATTTGTCATCTGAGAAATTGCTTTGGATGACCAGATCCAAAACAGACATAAGCAT
TCGTATAATTGGTACATAGGTATATATCAAATAAAAATATGCATTATTCTAAAAAATAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAA

GGCTGGGAAAACGCGTCATCAATTCACCGAATAAGGAAAACTAAGCCACTTCACGCGGTTTCGCGATATTT
GTCCAGCCTCTTTTTCCGAAAAAATAAATAATAAAAATGAAACGGACAGGAATTGAACCTGCAAC
CCTTCGAT

ATCAAATTTGACCTTAAGTTTTAGTAGGCAGGACAATTTTCAGTGTTTGTAAAAATATATTTATATTTATAT
ATTTAAATATACTAAATAAAAAATAATACTATCATCGTTGTGATGCAAAAAAAAAAAAAAAAAATGAACAGAAAA
TAATAGTG

CATTTTTCTGTAATTTCCGTAATACAAAAACTATTTTCTTTTCGGAAGGCAAAAAACAAAAATTATAATAA
AAATAAAAAATATGTATAATATAATTTTTATCTTCTAACTTTTTATTATTGAATTTTTATATAGTAAATAT
AACACGTG

TTCACAGCGTTTTTTTCGACGGAGGAGGGAAAAAAAAAAATTGTATTTAAGGCATCAAATGCGCGACATCAT
ATACCTTTGTCCGCTGTTATCATACCTTGAACCTCTACATTTTCAGCCTAGCGCGCGCAAAAAGAAAAAAAA
ATCATAAG

AAATAAAAGAAAATCGACATAATGCACCTCAGTATAAATTGTAAAATATAACATAAATCAAAGAAAAACGA
GAAAACGATATGATTATCCGATACCGACAAATTCTCATGTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
ATTTTTCT

CCTGGGTTATCTGCGGGAGTGAACAATGATAATACAAAGGAGAGTAAAGATGTGAAAATGAATTTAAAAGGA
AAAGTATTATGCAT
ACAGTAAA

TGATGTTATGACCTTTTTTTTTTACGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTTATCTCACTTTTCCCT
TCTATTTTATGTACTAACAGATAATTTTATAATGATTTTCATGTATTTTTGGTTGAGAATTTTGACAAGGCA
ACTCTTGA

AAAAGAAGACTAACTAAGAGAAGAAACATACTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAACAACAAAAAACGTATA
AAATGAAATAAATTTGAAACCGCTTTTTTTCCTTTTTTTTTTTTTTTACTTTGTTTGACCTCCCCTAACTCT
TTCTTTTT

CCATCGAAATAGTCGCCAAAAAATCGATGGGCTGGGAAAACGCGTCATCAATTC AACCGAATAAGGAAAA
CTAAGCCACTTCACGCGGTTTCGCGATATTTGTCCAGCCTTTTTTCCGAAAAAAAAAAAAATTAATAATAA
AATGAAAC

TGACGAAAGAAGACACGTGCGCTAAACGCGTAATGAATCGCAATATACGAAAAGCTAAACGGGTTTTTTCAG
AATCCTCTTACCCAGCCTTGATAATAGTTTTGGCCGAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAATTGAAATTT
CGCGATCC

CCTGTGGTAGACCCACTTGTTTTACCGCAGAGGGCCCTTTTTTTGTTTACCGTCGCAAAAAAAAAAACGCGA
AGAATACGCGTTGGTCGTTAAATTTGTGGTACGCGTAAACTGCTATTTGGTATCCTCTTTAGGGACGCG
CCCATTGT

TGAATTGGATATCAAATTTGACCTTAAGTTTTAGTAGGCAGGACAATTTTCAGTGTTTGTAAAAATATATTT
ATATTTATATATTTAAATATACTAAATAAAAAATAATACTATCATCGTTGTGATGCAAAAAAAAAAAAAAAAA
GAACAGAA

ATACCAAGCTTTTTGGAAAGCTAAGGATAAAAAACAATTCCTTTTCATTAGATGTATTTTTTTCATCGTATTAG
GTGTAATATATATATATATATATATATATATATATATATAATATATATATATATATATATATATATATAT
ATTAACGA

AGAAAAGAAAGGGCTAAAAACCTCGCCCCAGTGCATAATAAAAGTAAAAAAAAAAAAAATCAAACTTTATT
GGGATAAAATAAAAAATCAGAAAAACCTTATATATGTATATGTAGTTAAATGAAGCCAGTTTTTTTTCGTCT
GGTTTTGTT

GAAGAGTTTTGGCCTTCGCTTCAGTTAGATCTTCTATTATTTCTTTTTTTTTCTTTTTGTTTGTAAATTGTT
TTTTATTTTTTTTTTTGCGCGAAACTTTGCTATATTGGGTAACGCGTAAATACTTTTTATTATTGCAGTA
AGGCGGAA

TAAGTATCACATTACAATAACAAAACCTGCAACTACCATAAAAAAAAAAATTGAAAAATCATAAATTA
AAAAAATCAATTGAATTTTTTTTTTTTCATGATTACGTTTTGACATTTTCTTTTTTTTTCTCTTATTACG
ATTTACCT

TGCACAATCATGAGTGCCTGCGGTTCCATATTGGAACGGCACCTTCTTTTTTTGGAAGTCACGTTCTGC
AGCGGTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTCGGTTTTTTTCGCACGTTTTCTTTTTGGTGAG
CGAGAAAG

GGGATGATCATATGATGGGCGCTATCCTCATCGCGACTCGATAACGACGTGAGAAACGATTTTTTTTTTCT
TTTTACCATTATTTTTGTGCGTCTTTTTCAATTATAGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCGTACTGT
TTCCTGA

ACGAAACTGGTAAGTTCTTTTAAGTATCACATTACAATAACAAAACCTGCAACTACCATAAAAAAAAAAATTGA
AAAATCATAAATTA
AAAAAATCAATTGAATTTTTTTTTTTTCATGATTACGTTTTGACATTTTCT
TTTTTTTT

CAAAATTAACATTTTTCTGTAATTTCCGTAATACAAAAACTATTTTTCTTTTCGGAAGGCAAAAACAAA
ATTATAATAAAAAATAAAATATGTATAATATAATTTTTATCTTCTAACTTTTTATTTATTGAATTTTTATA
TAGTAAAT

CTGAAAACGCCATCGAAATAGTCGCCAAAAAATCGATGGGCTGGGAAAACGCGTCATCAATTCACCGA
ATAAGGAAAACCTAAGCCACTTCACGCGGTTTCGCGATATTTGTCCAGCCTCTTTTTCCGAAAAAAAAA
TAAATAAT

GTCATGCTCACCTTAAGTTCTCAACCTTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTGTATGGCATACT
AACTATACAAATATTTATATGTACATTTATACAGTAACCTATTATTTACCGATATTCACCGGATTTTTACT
TTAATAGA

TGAAAAAAAAAAGCTCAGTCGCGCGTGGCCTTTCTCTATGGAGATTTCTCAAACGATATTAATCCTGTA
TATCTCTATTAATTTAGTTAATACATACAGATATATCGTCGCTTTTATTTTTTTTTTTTTCAAATACTTCTT
CTTCCTAA

TTGACACCGCGCGCAAATGTTAGAAGTTCAAATGAAGCCTAAGTATCAGCCTAATTGAAGTTTTTTTTTTG
ATCACTCCAATAGGCAAATCTATAGATATATAAAAAATATAGACAAGACTTTTTTTTTTACATTGCCAGTTTT
CTTTTTTC

GAATGAAGAAGAGAGCTGAAAACAATGCTCAAAGAAGACTAACTAAGAGAAGAAACATACTTCAAAAAA
AAAAAAGAAAAACAACAAAAAACGTATAAAATGAAATAAATTCGAACCGCTTTTTTTCTTTTTTTTT
TTTTTACT

TTTTGGAAGTCACGTTCTGCAGCGGTTTTCTTT
CGCACGTTTTCTTTTTGGTGAGCGAGAAAGCTCGTTGCCTCCTAATATAAAGGATGAGATGAGATGAGCAGT
GCCGCAA

TTTCGGAAGGCAAAAACAAAAATTATAATAAAAAATAAAAAATATGTATAATATAATTTTTATCTTCTAACTT
TTTATTTATTGAATTTTTATATAGTAAATATAACACGTGATATATTTGAAATGTGATTATATTATATATAT
TGATGTTT

GAGAGCCAAGTCTTTCTTTATAATGCATAGCAATAAATAGTCATATATATATATATATATATATATATATG
TACATATATATGAACATATATATGAACAAATAAATGATAATGGTATGTGATAGTCATTATTAACGATTAAG
CGTTTTTC

CACGTTCTGCAGCGGTTTTCTTT
TTTTGGTGAGCGAGAAAGCTCGTTGCCTCCTAATATAAAGGATGAGATGAGATGAGCAGTCCCGAAATG
AGGGATGT

TAACGCACTGATTACGTAAACGATAATATGTTCCCTGAACTCGCATTNTTTTTAATGATTTTTTATGACCTCT
TATATATTCTTTTCATTATATAACCTCTATATTACATCAAAAGATGGAAAAATATAAAAAAATTAAAAAA
AAAAAGA

GAAAAAAAAGCTTTTCACGACTCAAAGAAAAAATTTTTTAGGGTAAAAAACTAAGGGCTA
ATATGAAAAATACAAAGTTATGTTACTTTAAAATGAGGTTTGGAAAGAAGGAGAAAGACAAAAAGCAGGG
CACATGTC

CGCGCATAACATGCGTATTCATATTTCCCTTTTGCATTTGTCTTCTTCGGTTTTCTGGTAGAATTTCCCTT
AATGGGAGAGTAGTAACAATGCAAAAAATGAAGAAAATTGAGAAAAACAAAAAGAAAAA
AAAAA

ATAACCTGTATTGTTCAACTGGACAATTGTTCTGATATATATATATATAATTTTTCAATGAAAAA
AAAAAAGAAAGAAAATTAGAAGCTAGAAAGAAATAAGGAAAAGGAAAAGCAAACAACAATAGGAAAA
AAAAGCAT

CTATACTTTCTCTTCCCCGCGTGTTCCTGACACCAACAATATATGCCATAATACACGTAACATTTTTTT
ATAAAAAGAAAAGGTAAGTGATATATATAAAATAGCGCCATGAGTAGGAAACTTTTCTGTTACTGCAGATA
TGTGCCAG

TTTTTTACTTTTGCCATCTTATACTCATCCTAATCATCTGTTTCATTTTCCTTCTATTTCTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGTTTTTCGAAGAACTGCCTTTTTTGAATTTGTAAGACGAAGTGAAGTAT
TCAGGAGT

ATCGGTTATAACTGCCGATACCCGTATCTTTTGTGTTTGATTCAAGGAATACTTATTTAGAGTAGAAAGAA
TATATTTACTTAGATAAATAATGTATAATATATAAAAAAATCAAAAAACAGGAAAAAATCATG
AGTGAGTG

ACATTATTCTTGAAAAAGTTCATGTTTTGTTATTTCTTTCTCACATACTTTATAAAAAAGATAATTTTT
TTAAAAAATACAAAGTGAACATTATCAAATAAAAAGCATTATAGCGCCACATGCGATGAACC
TGAGCTTT

GTACAAAGATAAATAAAAGAAAATCGACATAATGCACCTCAGTATAAATTGTAATAATAACATAAATCAA
AGAAAAACGAGAAAACGATATGATTATCCGATACCGACAAATTCTCATGTTTATTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTT

GATATGTTTTCTGTGATTTTTTTTTTTCAATTGTTTCGAAATAACCTGTATTGTTCAACTGGACAATTG
TTCTGATATATATATATATAATTTTTCAATGAAAAAAGAAAAGAAAATTAGAAGCTAGA
AAGAAATA

TAACTAAGAGAAGAAACATACTTCAAAAAAAGAAAAACAACAAAAAACGTATAAATGAAATA
AATTTGAAACCGCTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTACTTTGTTTGACCTCCCCTAATCTTTCTTTTTAC
CTTCACAA

CCTAAACGCGTAATGAATCGCAATATACGAAAAGCTAAACGGGTTTTTCAGAATCCTCTTACCCAGCCTTG
GATAATAGTTTTGGCCGAAAAAAGAAAAGAAAATTTGAAATTTTCGCGATCCGAACAACAATG
AACAGAAA

TCCAGTAAGGCTTAAATGTATATTGATTTTCTATATATATATATATATATATATATATTTTTATGAAATAAAC
CATATAATTATAAGTAGTAGCTTGGAAAAACGCCAAAGTTGTAAGTGAATGAGGTTTTAAAAAATTA
TAAAAA

GCCGAGGTATTTAGAGCATAAGAAAAATGTGAACAAAAATAGTGTCATCTCCAGTAAGGCTTAAATGTAT
ATTGATTTCTATATATATATATATATATATATATATTTTTATGAAATAAACCATATAATTATAAGTAGTAG
TTGAAAA

TAAATGTATATACTGATTGTTGAAAAAAAAAAAAAGCTCAGTCGCGCGTGGCCTTTCTCTATGGAGATTTCT
CAAACGATATTAATCCTGTATATCTCTATTAATTTAGTTAATACATACAGATATATCGTCGCTTTTATTT
TTTTTTTT

AAATTTACAGTCATGCTCACCCCTTAAGTTCTCAACCTTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTGT
ATGGCATACTAACTATACAAATATTTATATGTACATTTATACAGTAACCTATTATTTACCGATATTCACCG
GTATTTTA

AAATCATGTGTTACCCGTCCTGCACAATCATGAGTGCCTGCGGTTTCCATATTGGAACGGCACCTTCCTTT
TTTGAAGTCACGTTCCCTGCAGCGGTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTCGGTTTTTTTC
GCACGTTT

AGATTTTTGCCTATAAAGTTTAAAATACTTCCCGCTATTTGTATATATGCATATCTTTATATTATGAAAG
ATATTTTTTTTATTTACTTTTAGTCCGTATACTTTTATTTTGTGTTTGTAGACAATCTCGAAGAACAAAAA
AAAAGATA

CATGATAACCAAAATAGTCTTAACAAAATACATATAAGTAAATAATGCTAAATAAAAAAGCAAAAAATA
AAATTTATATCACACTTGTA AACCTTTAAATGATCTTCTTTTTTACCTGTTTTATTCACTTGTTTTTTTT
TTTCTGAG

GGGCTAAAAACCTCGCCCCAGTGCATAATAAAGTAAAAAAAAAAAAATCAAACCTTTATTGGGATAAAAT
AAAAATCAGAAAAACCTTATATATGTATATGTAGTTAAATGAAGCCAGTTTTTTTCGTCTGGTTTGTTC
AGCCTATA

ATTCACAATAGGAAAAAAAAAATGGGTTTGGTGACTGCAGTAAAGACGTGCTAAAAAAAAAAAAAGTTGTTT
TTATCTGAACCTTAAATATATCATTTATGAGTGTATATATTATACAAACGCAATAACAGTGGCTCCCGCCC
TCCACCTC

CGTCGCAAAAAAAAAACGCGAAGAATACGCGTTGGTCGTTAAATTTTTGTGGTACGCGTAAACTGCTATTT
GGTATCCTCTTTAGGGACGCGCCATTGTCTATACGGTAATATAGGGCTTTCTTCATTACCTGCTTGCGTC
AATTAGCT

CAAAGGATGCTCCCGTTGTGTGATTGAAAACGGAAC TAAGCTTTACTAATCAACAATATTA ACTTTATAA
TAGATTCATATATGCGGTACATATATTATATACAATTTTTCTACACAAGAATGCTTAATAAAGATACGAT
AATTTTTT

ATGGCGCAAGTACTTATTGTGACCTTTGGGGTACCGTTACCGTCAGTTTTCTTCAGCTAAGGCGCGCGCGC
CAGATAACTAAAAAAAAATATAGTTGCTGCTTAAAAACAATACACCCGTACTCTCTTGCCTGTAAAAACC
TCGAAGGA

ACTGCCGATACCCGTATCTTTTGTGTTTGATTCAAGGAATACTTATTTAGAGTAGAAAAGAATATATTTACT
TAGATAACTTAATGTATAATATATAAAAAAATCAAAAAACAGGAAAAAAAAAATCATGAGTGTGAGTGGC
ACTTTTAA

CCCTTTTCTCGATATGTTTTTCTGTGATTTTTTTTTTTTCAATTGTTTCGAAATAACCTGTATTGTTCAATAC
TGGACAATTGTTCTGATATATATATATATATAATTTTTCAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAATT
AGAAGCTA

AAGTTTTTCATTTTGTGGGGTCTTTAACTGGAAAAAAAAAGCTTTTACGACTCAAAGAAAAAAAAAAAAAAT
TTTTTTAGGGTAAAAAAAAACTAAGGGCTAATATGAAAAATACAAAGTTATGTTACTTTAAAATGAGGTT
TGGAAGAA

CTAAGGATAAAAAACAATTCCTTTTCATTAGATGTATTTTTTTCATCGTATTAGGTGTAATATATATATATATG
TATATATATATATATATAATATATATGTAGTATACACACGTGGACGACCATTAACGAATGTTGTATATG
CTTATGCG

ATAACTAATTGTGTGCGTTGCGCGGGGTTGTGTGGCTCAAAAAGATCTGTTTTTGTATTAGCAATTTTTTA
TTTCCCTTTTTAAATGAATTTTTTTCTTTCTGTTTCGAGACAAGGCCTTTTGCAAAAAAAAAAAGTAA
AAAAGTGA

TATTCTACGAAAACGAGATGTATTGAATAGTGATGTTATGACCTTTTTTTTTACGCCTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTAATTTATCTCACTTTTCCCTTCTATTTTATGTACTAACAGATAATTTTATAATGATTTTCA
GTATTTTT

ACATAAATCAAAGAAAAACGAGAAAACGATATGATTATCCGATACCGACAAATTCTCATGTTTATTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTTTTCTTGGGCCTTTACATTGAGTACAGGGCATAAGTGCGAGGAGTT
ACCAGACG

CACTTATGCAAATGATTAATGCTGATATGTTTATTTACATCACAGTGCCCTTATGATCAGGAACTGTTTAA
AAACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAATCTAAATATGTTGCTTGAATTATAAATACAATAACGG
GAAAACAT

AAAACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAATCTAAATATGTTGCTTGAATTATAAATACAATAACG
GGAAAACATATGATGTGTCATGTTCAAAAAGCTTTGAATAGGTGTCTTCCATCAAAAAGGGTCACAGGAACA
TGAATTTT

GTGTGCGTTGCGCGGGGTTGTGTGGCTCAAAAAGATCTGTTTTTGTATTAGCAATTTTTTATTTCCCTTTT
TAAATGAATTTTTTTCTTTCTGTTTCGAGACAAGGCCTTTTGCAAAAAAAAAAAGTAAAAAGTGAAA
TTTGATAG

TCCACAGATAGTGCTACTTTAGTAAACGTTACATCAAAAAGGTAGTATTAATTAATAAAAAAAAAAAGCCA
ATAATTTGCGCAAGCTTTGCTCTACATAATAAAAATACAATTAGGATAGAAATGAATATTTTTTTAGCGG
CAGTTTTA

GCACTAGAACATGGCGCAAGTACTTATTGTGACCTTTGGGGTACCGTTACCGTCAGTTTTCTTCAGCTAAG
GCGCGCGGCCAGATAACTAAAAAAAAATATAGTTGCTGCTTAAAAACAATACACCCGTACTCTCTTGCC
TGTAATAA

AGATAGTTATAAATCTATGATTGTATGGTTTCTTTGACATATTTATAGTTAATATATATATATATATGTGT
TTAATTTTATAAAAATTCATCGTTTATATTCGATTATTTTTTATATGTCAACCTTTTTTTAAGAAATGTT
CATATTTA

AAACGAGATGTATTGAATAGTGATGTTATGACCTTTTTTTTTACGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
AATTTATCTCACTTTTCCCTTCTATTTTATGTACTAACAGATAATTTTATAATGATTTTCAATGATTTTGG
TTCAGAAT

GGAAAAAAAAAATGGGTTTGGTGACTGCAGTAAAGACGTGCTAAAAAAAAAAGTTGTTTTTATCTGAAC
CTTAAATATATCATTTATGAGTGTATATATTATACAAACGCAATAACAGTGGCTCCCGCCCTCCACCTCCG
CCTGCTAC

AATATGAAATCAAATTAACATTTTTCTGTAATTTCCGTAATACAAAAACTATTTTCTTTTCGGAAGGC
AAAAACAAAATTATAATAAAAATAAAAATATGTATAATATAATTTTTATCTTCTAACTTTTTATTTATTG
AATTTTTA

TTTTTTTTCAATTGTTTCAAATAACCTGTATTGTTCAACTGGACAATTGTTCTGATATATATATATATA
TATAATTTTCAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAATTAGAAGCTAGAAAGAAATAAGGAAAAGGAAA
AGCAAACA

AATTCAGGTTAATTTCTAAAACTATATTGCAATCTTTTAAATATATGTATACACGTTTATTACCACGTATA
CATATCCATATATATATATATATATATACATACTATTTATGATAAATTTTTAACAAGCAAACCCATTATTA
AATGCTAT

TTAGTAGGCAGGACAATTTTCAGTGTTTGTAAAAATATATTTATATTTATATATTTAAATATACTAAATAAA
AATAATACTATCATCGTTGTGATGCAAAAAAAAAAAAAAAAAATGAACAGAAAATAATAGTGATGTGAATGGTT
TCGTGCCA

GAGAGCTGAAAAAATGCTCAAAAAGAGACTAACTAAGAGAAGAAACATACTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAA
AAACAACAAAAAACGTATAAAATGAAATAAATTTCGAACCGCTTTTTTTCCTTTTTTTTTTTTTTACTTT
GTTTGACC

TCTTGCTTACCCTATTCTCGCCGAGAGCTGTACAAGATATTTTTTACTTTTGCCATCTTATACTCATCCT
AATCATCTGTTTCATTTTCCTTCTATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGTTTTCGAAG
AAACTGCC

TTTTTTTCATGATTACGTTTTGACATTTTTCTTTTTTTTTCTCTTATTACGATTTACCTTTTTTATTTAT
TTTTTTCATTTTAGTATTTTATTCTTCGTTATTTATGTATAGAAATTTTCATTTTCATTTAGATTCAGATT
TGGTTATC

AAAGAAAAAAAAAAAAAAGTAAATTTCCACCTTACCCGTTTTTTTTAATGGAACAGTGATTGTTACGACAT
TGAGATTTTAGATTTATATAATCACATACATATTAATAGTTAATGCACCTTAATTCTTTTGCACCTTCAT
GTTCTATA

TGTAATGTGACACAATTTTGTCTATTGCGGAAACTGCAGCATAGTCAGTGTAATAATCGTACTGTTGCTTTT
TCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCATATAGAAAACTGTTATTGAATGTTTTGACTAGTCTCATGA
AATAAACA

CCTTTTTTACTTTTTGGGCTACATTATTCTTGAAAAAGTTCATGTTTTGTTATTTCTTTCTCACATACTT
TATAAAAAAAGATAATTTTTTTAAAAAATAAATAACAAGTGAACATTATCAAATAAAAAAGCATTAT
AGCGCCAC

CAAACCTTATGCCATTTCTATCATGATAACCAAAAATAGTCTTAACAAAATACATATAAGTAAATAATGCTA
AATAAAAAAGCAAAAAAATAAATTTTATATCACACTTGTAAAACCTTTAAATGATCTTCTTTTTTACCTGT
TTTATTCA

AGATTTTGTATCGGCTATTACGTCAAGTGAGAAGAGTTTTGGCCTTCGCTTCAGTTAGATCTTCTATTATT
TCCTTTTTTTTTCTTTTTGTTTGAATTGTTTTTATTTTTTTTTTTTTGCGCGAACTTTGCTATATTGGGTA
ACGCGTAA

GTTCAATTCTCTTTTCATTTTCGGTAGTGAGATGGCAGTTCGAGGGGTTTTTTATTCAAATAATAACTTCTG
GCTTTTCGCTTTTATATAGCAGAAAAAAGCCGTCGAGGCGCGCGTTCATGCAATGGCTCAGTAACCT
CGGGATAG

CCCTTAAGTTCTCAACCTTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTGTATGGCATACTAACTATA
ATATTTATATGTACATTTTATACAGTAACCTATTATTTACCGATATTCACCGGTATTTTACTTTAATAGATG
CTGGTAAT

ATAAAAAATCATTAGATCCACATTACTAATTATTGAATATGGACAATAATATCAAATATATTATTATCAAAT
TGATTATTTTGTGACGCGGCGTCAAATTTAATCGCGTCTGACGAATGAGCGGGTAATAAACTGTCTTTTT
TTCATGAA

TCTGTGATTTTTTTTTTTCAATTGTTTCGAAATAACCTGTATTGTTCAATACTGGACAATTGTTCTGATATA
TATATATATATAATTTTCAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAATTAGAAGCTAGAAAGAAATAAG
GAAAAGGA

GTTGCTTTGTATTGAGCTGTATAAAATCATTAGATCCACATTACTAATTATTGAATATGGACAATAATAT
CAAATATATTATTATCAAATTGATTATTTTGTGACGCGGCGTCAAATTTAATCGCGTCTGACGAATGAGC
GGTAATA

TTTCTCAAAAACCTCATGGTTTCTCCATCACCCATTTTTTCATTTTCATTTGCCGGGCGGAAAAAAAAAAGGA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATGAACACATGGAAATAAGTCAAGGATTAGCGGATATGTAGTTCAGTC
CGGTTAT

TCTTCCCCGCGTGTTCCTCGTACACCAACAATATATGCCATAATACACGTAACATTTTTTTATAAAAAGAA
AAGGTAAGTGATATATATAAAATAGCGCCATGAGTAGGAAACTTTTCTGTACTGCAGATATGTGCCAGAC
TGGCTCAG

TTTTTCATACTGGTAATTCAGAGAGCCAAGTCTTTCTTTATAATGCATAGCAATAAATAGTCATATATATA
TATATATATATATATATATGTACATATATATGAACATATATATGAACAAATAAATGATAATGGTATGTGAT
AGTCATTA

TATTTCCCTTTTGCATTTGTCTTCTTCGGTTTTCTGGTAGAATTTCCCTTAATGGGAGAGTAGTAACAAT
GCAAAAATGAAGAAAATTGAGAAAAACAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAGCTATGTA
GGTTGATT

AACAATGCTCAAAAGAAGACTAACTAAGAGAAGAAACATACTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAACAACAAA
AAAACGTATAAAATGAAATAAATTTCGAACCGCTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTACTTTGTTTGACCTC
CCCTAACT

TTCTTCCGTCCCGTGCCTGAGGGGGCGCGGCCATTTCGGTTTTTGCAATATGACCTGTGGGCCAAAAATCG
AAAAAAAAAAAAAAAAAATAAGAGGCGGCTGCGGAATTTTATAAGACAAGCGCAGGGCCAAAGAAAAATAATAAT
TGACGTGG

GAACCGTACACGCTTTTAGCCAAAAAAAAAAGAAAGGTAGAATATAAAATAAAAACTCGTATTTTCGTATTA
AGACAAATATACAGAAATACAAATGAGATCATAAACGAACTAAAATAGGAAAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAG
ATTAGCGA

CAAAAACAAAATTATAATAAAAAATAAAAAATATGTATAATATAATTTTTATCTTCTAACTTTTTATTTATT
GAATTTTTATATAGTAAATATAACACGTGATATATTTGAAATGTGATTATATTATATATATTGATGTTTAC
ATATTTTT

AAAAGCTCAGTCGCGCGTGGCCTTTCTCTATGGAGATTTCTCAACGATATTAATCCTGTATATCTCTATT
AATTTAGTTAATACATACACGATATATCGTCGCTTTTATTTTTTTTTTTTCAAATACTTCTTCTTCTTAAA
GAGTTAAA

AGAATCATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCTCACATTATATTCTTGGCATCTGCCTAGCTTTC
GACTTTTTCGTTCAATTCCTAAAGCGCTAAAAAATAGTCTCCCCCTGAAAGTGGAGTAGGATAGTAGTAT
ATGAAGTG

CGCGGGGTTGTGTGGCTCAAAAAGATCTGTTTTTGTATTAGCAATTTTTTATTTCCCTTTTTAAATGAATT
TTTTTTCTTTCTGTTTCGAGACAAGGCCTTTTGCAAAAAAAAAAAAAAGTAAAAAGTGAATTTGATAGTG
TAAGGGGA

CGGCATCTTTTCTTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTTTTCACTCTCCCTTTTAATGCCTCCACGGAGGTTTCGAA
TGGGTTATACTAGAAAGAAAAAAAAAATAGTGATAATTAACAATGAAAAAAAAAAAAACAGCAACAAAATGTG
GTATTGGG

ATTGAGCTGTATAAAATCATTAGATCCACATTACTAATTATTGAATATGGACAATAATATCAAATATATT
ATTATCAAATTGATTATTTTGTGACGCGGCGTCAAATTTAATCGCGTCTGACGAATGAGCGGGTAATAAA
CTGTCTTT

AAGAAAAACGAGAAAACGATATGATTATCCGATACCGACAAATTCATGTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTAATTTTTCTTGGGCCTTTACATTGAGTACAGGGGCATAAGTGCAGGAGTTACCAGACGAC
AACTAGCA

CCATCGTAATGGGATGATCATATGATGGGCGCTATCCTCATCGCGACTCGATAACGACGTGAGAAACGATT
TTTTTTTTCTTTTTACCCTATTTTTGTGCGTCCTTTTTCAATTATAGCTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTT
CTCGTACT

ATAATAAAAAAATCCTTTATTAAGAGCGGAAGAATTTAATAATGAAGATGGGAATAAGCAAAACAAAAAC
AAAGAAGGGAAAAAAAATAAAAAATCGTATTTATTTATTTAAAAAATCATGTTGATGACGACAATGGAAAA
AAAAAACC

AAATTTGATATATATATATATATATATATATGTTTGTATGTATATATATATATACGTATATATATCATATATA
CGAAAAGTAGAAAAAAAAGGTGATATTTGCTCGTGGAAGCTAATGCCACAGCTTGTGTTTCGTGTAG
TTTGCCTT

TGGCAGTTCGAGGGGTTTTTTTATTCAAATAATAAATTCTGGCTTTTCGCTTTTATATAGCAGAAAAAAA
GCCGTCGAGGCGCGCGCTTCATGCAATGGCTCAGTAACCTCGGGATAGAAAAAGGGCAACAATGTTGAGC
TATTTTAG

CTGGACTGAAAAAAGGCAATTCGCGTACAATTTTCGTTGATCGTTCTTTATATAACCTTTGCATTAAATA
AATTTAACAAAAAAGTTCTTTCTAAAATAATATTATGGTGATACATGAATGTGCTTTAGTTTTTTTCGTAG
GCTCATCC

TCATGTTTTGTTATTTCTTTCTCACATACTTTATAAAAAAAGATAATTTTTTTTTAAAAAATAAATAAC
AAGTGAACATTATCAAATAAAAAGCATTATAGCGCCACATGCGATGAACCTGAGCTTTTATCTTCATTAA
TATATAGT

TCTTTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTCACTCTCCCTTTTAATGCCTCCACGGAGGTTCGAATGGGTATAC
TAGAAAGAAAAAAAATAGTGATAATTAACAATGAAAAAATAAAGCAACAAAATGTGGTATTGGGT
CACACCAC

TTTTGTTTACCGTCGCAAAAAAACGCGAAGAATACGCGTTGGTAAATTTTTGTGGTACGCGTAAA
ACTGCTATTTGGTATCCTCTTTAGGGACGCGCCATTGTCTATACGGTAATATAGGGCTTTCTTCATTACC
TGCTTGCG

CCATTTCTATCATGATAACCAAAAATAGTCTTAACAAAATACATATAAGTAAATAATGCTAAATAAAAAAG
CAAAAAATAAAATTTATATCACACTTGTA AACCTTTAAATGATCTTCTTTTTTACCTGTTTTATTCACT
TGTTTTTT

AATGCACCTCAGTATAAATTGTAAAATATAACATAAATCAAAGAAAAACGAGAAAACGATATGATTATCCG
ATACCGACAAATTCTCATGTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTTTTCTTGGGCCTTTACA
TTGAGTAC

CAAAATTTTTGAAAAACGAAATAAAGAAGAAAGATTATTATTATTAGTTACTTTTTTTATTGTTACTCCAGT
ATGGACCTCTTAGGTGAGTGATCTTATTAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATATGAAAAAAAAGAAA
TTAAAAAC

CACATCAAAAGGTAGTATTAATTAATAAAAAAATAAAAAAAGCCAATAATTTTCGCGCAAGCTTTGCTCTACATAA
TAAAAATACAATTAGGATAGAAATGAATATTTTTTTTAGCGGCAGTTTTACCATAAGTAGCAAAACCCTAAC
AATACAAT

AGTAAACGTTTACATCAAAAGGTAGTATTAATTAATAAAAAAATAAAAAAAGCCAATAATTTTCGCGCAAGCTTTG
CTCTACATAATAAAAAATACAATTAGGATAGAAATGAATATTTTTTTTAGCGGCAGTTTTACCATAAGTAGCA
AAACCCTA

TACACTCTTCTCATTTTTAAGTTCATTCTCTTTTCAATTTTCGGTAGTGAGATGGCAGTTCGAGGGGTTTTTT
ATTCAAAATAAATACTTCTGGCTTTTCGCTTTTATATAGCAGAAAAAAGCCGTCGAGGCGCGCGCTTC
ATGCAATG

GTTGCGGTGCAAAAACATTCTTTTGATCTCGAAGTAGGAAAACGACATTAGAAAAAGAAAAAAAAAACAA
TCTGCGAATTATGCATTTCTTTTTTTCGCTTTTTTATTTTCTTTTTTCTTTTTTTCGACCTCCAATAGGGC
TTTGGAAG

GATTACGTTTTGACATTTTCTTTTTTTTTCTCTTATTACGATTTACCTTTTTTATTTATTTTTTTTCATT
TTAGTATTTTATTCTTCGTTATTTATGTATAGAAATTTTCATTTTCATTTAGATTCAGATTTGGTTATCTT
TTTTTCATT

TCAAAATATGTATTCTTACTATCATAATTAATATTTTTATCGTTATTAATTATTATTATTACTATTA
TTATT
TTGTCTAT

TTTTTTCTTTCTTTTGAATGTGTGTATAAAAGAGAGAAAAAATGGTTATTTTCCAATTAATTAATTATTA
CGATTGTTAAAGAAAAAATTTATCAACGAGGTTGATAGAAAAAAAAGTTTTTGTAGATATAGAAGAAAA
AAGATTTT

CTTCAAAAAAAAAAAAAAGAAAAACAACAAAAAACGTATAAAATGAAATAAATTTTGAACCGCTTTTTTT
CCTTTTTTTTTTTTTTACTTTGTTTGACCTCCCCTAACTCTTTCTTTTTACCTTCACAATTGTTTATTTTA
ATATATGA

CACAATTTTGTCTATTGCGGAAACTGCAGCATAGTCAGTGTAATAATCGTACTGTTGCTTTTTTCATTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTCTCATATAGAAAACTGTTATTGAATGTTTTGACTAGTCTCATGAAATAAACATT
AATAGTTA

GTGCTACTTTAGTAAACGTTTACATCAAAAGGTAGTATTAATTAAAAAAAAAAAAAAGCCAATAATTTTCGC
GCAAGCTTTGCTCTACATAATAAAAATACAATTAGGATAGAAATGAATATTTTTTTAGCGGCAGTTTTTACC
ATAAGTAG

CATCTCTTCAAAATTTTACAGTCATGCTCACCCCTTAAGTTCTCAACCTTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTATTTTGTATGGCATACTAACTATACAAATATTTATATGTACATTTATACAGTAACCTATTATTTACCG
ATATTCAC

ACAATGTGTATGATGAGGAGGAATGTACCTAAGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAC
AGCTTTTGCATATTCAATCCAGGCATAGGGCGACTATTTAGCACTCAACGATTTTTAAGCTTGTGTATTGC
TGACATAA

TATTTACATAGAACCGTACACGCTTTTAGCCAAAAAAAAAAGAAAGGTAGAATATAAAATAAAAACTCGTA
TTTCGTATTAAGACAAATATACAGAAATACAATGAGATCATAAACGAACTAAAATAGGAAAATGAAAAA
AAAAAAA

TGCTTATCCAATTTTAGTTAGGAACTTTGGCATAATTTTCAAGTATTACATACTACCTAATCGACATAAAATA
ATATTACATATTCATTTTTTTTAAAAATAATCATAATCAATTTATCCTTTTTTATTCCTTTTTTCTCCTGTG
CAAGGTTG

ATCATAATTAATATTTTTATCGTTATTAATTATTATTATTATTACTATTATTATTATTATTATTATTATT
ATT
TATCTGCA

AAAAAAAAATTGTATTTAAGGCATCAAATGCGCGACATCATATACCTTTGTCCGCTGTTATCATACCTTGA
ACCTCTACATTTTACGCTAGCGCGCGCAAAAAGAAAAAAAAATCATAAGCAAGAGTGGTACGGTAACCACA
AGGCAATG

TATTATATTATTTGATACTTAACACAAAAATAAGTACGGATCACGTTTTTATTTTTTTATTTTCATTTTTCT
TGTAATGATATATTATTAATAAAAACTAACAAAAGTTAATTATCTTAACGGGAAGTGGCGGCAACCTTTT
GGAAAGCA

CTATATGTGGCGGCATCTTTTCTTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTCACTCTCCCTTTTAATGCCTCCACG
GAGGTTTGAATGGGTTATACTAGAAAGAAAAAAATAGTGATAATTAACAATGAAAAAAAAAAAAACAGCA
ACAAAATG

CCGTCCACGAAAAATGTTAACATAAAATGCAAGAGAACAATTAATCGAATAATGTTAAATTATTGTAAAA
CAATGTGTATGATGAGGAGGAATGTACCTAAGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAACA
GCTTTTGC

CTTCTATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGTTTTTCGAAGAACTGCCTTTTTAGAAAT
GTAAAAGACGAAGTGAAGTATTCAGGAGTATATTATTACATACATACAAAGCAAGACAAAGAAACATTTTT
AGATCTAA

ATTAAAAAAAAAAAAAAGCCAATAATTTTCGCGCAAGCTTTGCTCTACATAATAAAAAATACAATTAGGATAG
AAATGAATATTTTTTTAGCGGCAGTTTTACCATAAGTAGCAAACCCTAACAAATACAATGTGAGACTAAAG
TAAATCCG

AGAAAGAAAAATATGAAATCAAAATTAACATTTTTCTGTAATTTCCGTAATACAAAAACTATTTTTCTT
TTCGGAAGGCAAAAAACAAAAATTATAATAAAAAATAAAAAATATGTATAATATAATTTTTTATCTTCTAACTTT
TTATTTAT

GGTGAATCTACGAAACTGGTAAGTTCTTTTTAAGTATCACATTACAATAACAAACTGCAACTACCATAAA
AAAAAATTGAAAAATCATAAATTAATAAAAAAAAAAATCAATTGAATTTTTTTTTTTTCATGATTACGTTTTG
ACATTTTT

AGAAAACGATATGATTATCCGATACCGACAAATTCATGTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
AATTTTTCTTGGGCCTTTACATTGAGTACAGGGCATAAGTGCGAGGAGTTACCAGACGACAACACTAGCAGG
CGGATGAA

GAGGAGGGAAAAAAATTTGTATTTAAGGCATCAAATGCGCGACATCATATACCTTTGTCCGCTGTTAT
CATACCTTGAACCTCTACATTTTACGCTTAGCGCGCGCAAAAAGAAAAAAATCATAAGCAAGAGTGGTAC
GGTAACCA

GGAAGAACACTAAAAGTACTTACATTTTACATGTATGTATACCTATATATATATATATATATATACTCTTAT
AGATATATTTACAAATTAAGGAAAAATAATAAAATAACCTCCCTGTCACAAGTTAAAACACGGCCCAT
CACTTATA

TCCCGGTTGTGTGATTGAAAACGGAACCTAAGCTTTACTAATCAACAATATTAACCTTTATAATAGATTCATA
TATGCGCGTACATATATTATATACAATTTTTCTACACAAGAATGCTTAATAAAGATACGATAATTTTTTGT
TCGCTTTT

GGTAGTGAGATGGCAGTTTCGAGGGGTTTTTATTCAAATAATAACTTCTGGCTTTTCGCTTTTATATAGC
AGAAAAAAGCCGTCGAGGCGCGCGGTTTCATGCAATGGCTCAGTAACCTCGGGATAGAAAAGGGCAAC
AATGTTGA

TCGACTCCAACAGGAATGTATATTCTACGAAAACGAGATGTATTGAATAGTGATGTTATGACCTTTTTTTT
TACGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTTATCTCACTTTTCCCTTCTATTTTATGTACTAACAGA
TAATTTTA

TTGTATCACGGTCTTTTATATATTATATTATTTGATACTTAACACAAAAATAAGTACGGATCACGTTTTTA
TTTTTTTATTTTCAATTTTCTTGTAAATGATATATTATTAATAAAAACTAACAAAAGTTAATTATCTTAACG
GGAAGTGG

AAAATAAAAAATATGTATAATATAATTTTTATCTTCTAACTTTTTATTTATTGAATTTTTATATAGTAAATA
TAACACGTGATATATTTGAAATGTGATTATATTATATATATTGATGTTTACATATTTTTTATGTAGTACAA
TTAATTTT

GGTAGTATTAATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCAATAATTTTCGCGCAAGCTTTGCTCTACATAATAAAAAATACA
ATTAGGATAGAAATGAATATTTTTTTTAGCGGCAGTTTTACCATAAGTAGCAAACCCTAACAAATACAATGT
GAGACTAA

CCCATTTTTTCATTTTCATTTGCCGGGCGGAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATGAACAC
ATGGAAATAAGTCAAGGATTAGCGGATATGTAGTTCAGTCCGGGTATACCATCACGTGATAATAAATCC
AAATGAGA

GATCTCTTCGGAGGCGGGTTCAAACCCCGGGTATCAATATTTTTTTGAATCTACGCACCTTCAATAAG
AATTAGGCTGTTAGGATAGCATTTTTTTTTCTATGTACAAAAGTATTCATACGTGGCTCCTTGTTACCCCA
CAAACCTT

TAATGAATCGCAATATACGAAAAGCTAAACGGGTTTTTTCAGAATCCTCTTACCCAGCCTTGGATAATAGTT
TTGGCCGAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAAAATTGAAATTTTCGCGATCCGAACAAACAATGAACAGAAAA
CAGAATAT

CTTCTTCGGTTTTCTGGTAGAATTTCCCTTAATGGGAGAGTAGTAACAATGCAAAAAATGAAGAAAATTG
AGAAAAACAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAGCTATGTAGGTTGATTGTGTTGTTCTAT
GTAGTGCC

ATTTTTGTTATCTAATTTTTTTCCTTCCCACGTCCGCGGAATCTGTGTATATTACTGCATCTAGATATATGT
TATCTTATCTTGGCGGTACATTTAATTTTTCAACGTATTCTATAAGAAATTGCGGGAGTTTTTTTTCATGTA
GATGATAC

GGGCAGCCAGAAAAGGCATACTTGAGGGGTGAGTTTGCCAGGATTTAATGAAGTGTACATATAAGATATA
AGTTTTTTTTATTTTTATTTCTAAAAAAGAAAAATAGTAAAACATGGACTGAAGCTAACGCTTTTGGAGT
AATTAGTA

TTGTTTCTGTCATCACTTTTCTATACTTTCTCTTCCCCGCGTGTTTTCCGTACACCAACAATATATGCCAT
AATACACGTAACATTTTTTTATAAAAAAGAAAAGGTAAGTGATATATATAAAATAGCGCCATGAGTAGGAAA
CTTTTCTG

ACTATATTGCAATCTTTTAAATATATGTATACACGTTTATTACCACGTATACATATCCATATATATATATA
TATATATACATACTATTTATGATAAATTTTTAACAAGCAAACCCATTATTAATGCTATAAATAAAGACA
GCTTCTTT

CGGCGGGAATAATTAATAAAAAAGCACTTCTGAACGCGACGCTGAATAACTTATAATACGTTACATAAT
TGTATACCGTCTAGTAACTTACATACGCTTGTCTATCTTGTATGCTGATGCATTTTATCAAATAGCGTTA
TTTCCCGC

TTTTATCCCCTGCTTATCCAATTTTAGTTAGGAACTTTGGCATAATTTTCAGTATTACATACTACCTAATCG
ACATAAATAATATTACATATTCATTTTTTTAAAAATAATCATAATCAATTTATCCTTTTTTATTCCTTTT
TTCTCCTG

ATAATACATCTACACTCTTCTCATTTTTAAGTTCATTCTCTTTTCAATTTTCGGTAGTGAGATGGCAGTTCGA
GGGGTTTTTTTATTCAAATAATAACTTCTGGCTTTTCGCTTTTATATAGCAGAAAAAAAAAGCCGTGAGGC
GCGCGCGT

GTCATCCAAAAGATAGTTATAAATCTATGATTGTATGGTTTTCTTTGACATATTTATAGTTAATATATATAT
ATATATGTGTTAATTTTATAAAAAATCCATCGTTTATATTCGATTATTTTTTATATGTCAACCTTTTTTTT
AAGAAATG

TCTTTTTTCTCTTTTATCGCTTTTCGTAATGATGGTTCAGTTCATTTCATTATATACGCGCTCTCCATAACC
CGTAACTTTTTATTATATATAGACTCGTTTACAATACAACGATAGCGATACCATTCAATTGAAGTTGTGAG
ACCAGGTA

TGCAGACAGCAACAGCTACACTTAAGTACTTTTAATATTGGATTGAAAATTTTCGTTCTTGCGATGAGCTG
CCCTTGCAAATTTTTCACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAATGGAGTGAAAAAGAAACGAAAAAAAAAGG
GCATGGGG

TATTTTTGTGCGTCCTTTTTCAATTATAGCTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTCTCGTACTGTTTCACTGAC
AAAAGTTTTTTTTTCAAGAAAAATTTTCGATGCCGCGTTCTCTGTGTGCAACGGATGGATGGTAGATGGAA
TTTCAATA

TTTTTCCAATACTTGATTAACCTCTTTTTCGTTTCTTGTCTTTATTTTAGATTTGTTTTAATATCGCCTAA
TTTTTCTTCTTTACTTTATATTTTTTTTTATTTTTTCGCCTAAAGATTTGTATCAATTAATTAGCCAACAAA
AACAAAA

GTAGTAACAATGCAAAAAATGAAGAAAATTGAGAAAAACAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
AGAGCTATGTAGGTTGATTGTGTTGTTCTATGTAGTGCCCTTTATTTTTCTTTGGATTTAAATTTACAGAC
ACATTATA

CTATAAAGTTTTAAATACTTCCCGCTATTTGTATATATGCATATCTTTATATTATGAAAGATTTTTTTTT
ATTTACTTTTAGTCCGTATACTTTTATTTTGTTTTGTAGACAATCTCGAAGAACAAAAAAGATAAA
ACAGAAAG

TTACTCTGGAAAGAAAACACAACCTTTTCAGTTGCGGTGCAAAAACATTCTTTTGATCTCGAAGTAGGAAA
ACTGACATTAGAAAAAGAAAAAAAAAACAATCTGCGAATTATGCATTTCTTTTTTTCGCTTTTTTATTTTC
TTTTTTCT

TTCCATTGTAATAACTAATTGTGTGCGTTGCGCGGGGTGTGTGGCTCAAAAAGATCTGTTTTTGTATTAG
CAATTTTTTATTTCCCTTTTTAAATGAATTTTTTTCTTTCTGTTTCGAGACAAGGCCTTTTGCAAAAAA
AAAAAGT

TTACGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTTATCTCACTTTTCCCTTCTATTTTATGTAACAG
ATAATTTTATAATGATTTTCATGTATTTTTGGTTTCAAGATTTTGACAAGGCAACTCTTGAATAATTGTCGTA
TGCAAAAA

CACTCACTCCCAAACCTTATGCCATTTCTATCATGATAACCAAAAATAGTCTTAACAAAATACATATAAGTA
AATAATGCTAAATAAAAAAGCAAAAAAATAAAATTTATATCACACTTGTA AACCTTTAAATGATCTTCTT
TTTTACCT

TTCTTTTTGTTTGTAAATTGTTTTTATTTTTTTTTTTTGGCGGAACTTTGCTATATTGGGTAACGCGTAAA
ATACTTTTTTATTATTGCAGTAAGGCGGAAGGGTCTTCCCCTTTGCATGTTAAATAGCATAACATGGCACCAC
TCAGGTCC

TGGCAGACTTCCATCGTAATGGGATGATCATATGATGGGCGCTATCCTCATCGCGACTCGATAACGACGTG
AGAAACGATTTTTTTTTTCTTTTTACCGTATTTTTGTGCGTCCTTTTTCAATTATAGCTTTTTTTTTTATT
TTTTTTTT

CAGGAATGTATATTCTACGAAAACGAGATGTATTGAATAGTGATGTTATGACCTTTTTTTTTACGCCTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTATCTCACTTTTCCCTTCTATTTTATGTAACAGATAATTTTATA
ATGATTTT

CCCGTATCTTTTGTGTTTGAATTCAAGGAATACTTATTTAGAGTAGAAAGAATATATTTACTTAGATAACTT
AATGTATAATATATAAAAAAATCAAAAAACAGGAAAAAAAAAATCATGAGTGAGTGGCACTTTTAACT
GCAAGAAT

AAAAAAAAAAAAAGGAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGGAGATTAACCGAATAGCAAACTCTTA
AACTATGAAAAGGCAATCAATCCACTGTTTTCTTTTTCCATTTCTTCTAGCCTATTTGAACTGTCTGCTTC
TGTTTTCTT

TTAGTCAAATGCACTAGAACATGGCGCAAGTACTTATTGTGACCTTTGGGGTACCGTTACCGTCAGTTTTCTC
TTCAGCTAAGGCGCGCGCCAGATAACTAAAAAAAAATATAGTTGCTGCTTAAAAACAATACACCCGTA
CTCTCTTG

AGCAGTAGTTGCAAAAAGTGCCTTTTTACTTTTTGGGCTACATTATTCTTGAAAAAGTTCATGTTTTGT
TATTTCTTTCTCACATACTTTATAAAAAAGATAATTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAATACAAGTGGAAACAT
TATCAAAT

AAAAATGTTAACATAAAAATGCAAGAGAACAATTAATCGAATAATGTTAAATTATTGTAAAAAATGTGTAT
GATGAGGAGGAATGTACCTAAGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAACAGCTTTTGCAT
ATTCAATC

CAAGAAAGACCAAAGGATGCTCCCGGTTGTGTGATTGAAAACGGAAC TAAGCTTTACTAATCAACAATATT
AACTTTATAATAGATTCATATATGCGCGTACATATATTATATACAATTTTTCTACACAAGAATGCTTAATA
AAGATACG

ATGCTTTTGTGTTTGGCTTGATATTTTTGTTTTTAATGAACTGTAAGCACACAGAGCTATGGGATGTGTG
GCAATGACTGTATATATATGTATATATATATATATATATATATATATATATATATTTTTATTTATTTATTTAAAA
TATAGCTA

CTTGAGGGGTGAGTTTGCCAGGATTTAATGAAGTGTACATATAAGATATAAGTTTTTTTTATTTTTATTTTC
TAAAAAAAAAGAAAAATAGTAAACATGGACTGAAGCTAACGCTTTTGGAGTAATTAGTAGCATTATATATG
GTAAAAGT

GGTACCTGCAATCTTTATTTATTTTATTTGAAGTAATAGGAATTATTTATATTATTGTGATAAGAAGTAGT
ATTCTATTATTATAACTATATTAATAAAAAATTTTTTTCTATTGAAAACCAATTTTTTACACCAAATAT
CAGACAG

TGATGAGGAGGAATGTACCTAAGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAACAGCTTTTGCA
TATTC AATCCAGGCATAGGGCGACTATTTAGCACTCAACGATTTTTAAGCTTGTGTATTGCTGACATAAAT
TCCGGCTT

CGTCTGTTTCATTGTGCAAGCTTTTTAAAGAGATTTTTGCCTATAAAGTTTTAAATACTTCCCGCTATTT
GTATATATGCATATCTTTATATTATGAAAGATTTTTTTTTATTTACTTTTAGTCCGTATACTTTTTATTTTG
TTTTGTTA

AAAATATGAAAAAAAAAGAAAATTA AAAACTAAACAAATTTTATGACAGGAATAAAA ACTATAAAAAATGA
AAAGCAAAAAAAAAAAGGCTACTGGATTTTTA ACATCTTGTCTTTTCTTTCCCTTTATCATTTTTTCTCA
TTTACTTT

AAACAATTCTTTTATTAGATGTATTTTTTATCATCGTATTAGGTGTAATATATATATATATATATATATATATA
TATATATATAATATATATATGTAGTATACACACGTGGACGACCATTAACGAATGTTGTATATGCTTATGCGGA
ACCTTTGT

AACACGAAAAATATCACAGTTGACGAAAGAAGACACGTGCGCTAAACGCGTAATGAATCGCAATATACGAA
AAGCTAAACGGTTTTT CAGAATCCTCTTACCCAGCCTTGGATAATAGTTTTGGCCGAAAAAAAAAAAAAG
AAAGAAAA

ACCTCGCCCCAGTGCATAATAAAAGTAAAAAAAAAAAAATCAAAC TTTATTGGGATAAAAATAAAAATCAGA
AAAACCCTTATATATGTATATGTAGTTAAATGAAGCCAGTTTTTTTTCGTCTGGTTTTGTTTCAGCCTATATG
CCCTCTTT

GTACCGTTACCGTCAGTTTTCTT CAGCTAAGGCGCGCGCCAGATAACTAAAAAAAAATATAGTTGCTGC
TAAAAACAATACACCCGTA CTCTTGCCTGTAAAAACCTCGAAGGACCAAAGATACCCTCAAGGTTCT
CATCTGTG

ACTTATTTATTTACCAATCAAATGATTTTTTTAACTTTTCACGATCTATATAATTACGTTAATTTTCGAGTA
TATAACAATGAAAATATATATCTACGTTGTTTTAAATTGAAAAAGAAGAACGGAAGTTCTATTAATGAGC
CGAGACCG

ACTTTCCCAAAGAATAATAACGAGTACAATACATATATATATATATATAATATAACACATGTAAGTG
ATGACTATTCTTAATACAAAAAATTTCCCTTTTATAATAACTATTCTTAGCATTAAATAACCCGTTACTG
ACAAAAAG

TTTTAATATTTTTTTTTTTGTTTTGGTTGTCATTACTGTCACTACTATCATTATTATTACATTTATCTTCT
AATGTATTGGAAGTAATAGTATTATCATTATATTTAAATTTTTTCATGGCTTTCTCTAGTGAGTTTTGATC
AAGAGTGT

AATTCAACCGAATAAGGAAAACTAAGCCACTTCACGCGGTTTCGCGATATTTGTCCAGCCTCTTTTTCCGAA
AAAAAAAAAATTAATAATAAAATGAAACGGACAGGAATTGAACCTGCAACCCTTCGATTGCAATCTTATT
CCGTGGAA

ATGATTAAGAGTCATACGCGCTACCGATTGCGCCAACAAGGCTATTTTCGTTGAAAAATTCAGGCTTCAAAA
TTATTATATGTATCAAAAATATTTTTTTTGAGAAATTTCAAATCATTATCTACGCTAGCCTTACTATTTTTT
CACCCAGA

TTGTAATTGTTTTTTATTTTTTTTTTTGCGCGAACTTTGCTATATTGGGTAACGCGTAAAATACTTTTTTA
TTATTGCAGTAAGGCGGAAGGGTCTTCCCCTTTCATGTTAAATAGCATAACATGGCACCCTCAGGTCCAG
AACGTGAC

CATTTACTTTGTTATTAATTTTTTTTTTTCAAGTTCTCCACATATACATATGTAAGAATTGAGTCTATCTCT
TTCTAATATTTAAGAAATACATAAAAAAACCAATTTTTTTTTTTTATTACTAGCAAATTTATTTTTGTGAA
GTGAAATT

AAGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAACAGCTTTTGCATATTCAATCCAGGCATAGGG
CGACTATTTAGCACTCAACGATTTTTAAGCTTGTGTATTGCTGACATAAATTCGGCTTTAGAATCCAATA
TTGAAAAA

GGGGGAGTAATATGATATCAAGAAGGCGATCACTTATTGAAGTCCACATAGATACACACAGATAAACATAT
ATATATTATGTAT
CATTATCA

TAATCATCTGTTTCATTTTCCTTCTATTTCTT
GAAACTGCCTTTTTAGAATTGTAAGACGAAGTGAAGTATTGAGGAGTATATTATTACATACATACAAAG
CAAGACAA

TAATGTTAAATTATTGTAACAATGTGTATGATGAGGAGGAATGTACCTAAGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGAAACAGCTTTTGCATATTCAATCCAGGCATAGGGCGACTATTTAGCACTCAACGA
TTTTTAAG

GCGATGAGATGAGTTTAAAATTTTCATTTTTTTAGCCGATCAAGCAAAGAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAACTG
AAATTTCCACCTTACCGTTTTTTTTAATGGAACAGTGATTGTTACGACATTGAGATTTTAGATTTATATAA
TCACATAC

ATCTGTGAAATTTCTCAAAAACCTCATGGTTTCTCCATCACCCATTTTTTCATTTTCATTTGCCGGGCGGAAA
AAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAATGAACACATGGAAATAAGTCAAGGATTAGCGGATATGT
AGTTCCAG

CTTAAATGTATATTGATTTTCTAT
TAAGTAGTAGCTTGGAAAACGCCAAAGTTGTACTTAGAATGAGGTTTTAAAAAAAAAATTATAAAAAAAA
CCAAGCGA

GTTATTAATTTTTTTTTTCAAGTTCTCCACATATACATATGTAAGAATTGAGTCTATCTCTTTCTAATATT
TAAGAAATACATAAAAAAACCAATTTTTTTTTTTTTATTACTAGCAAATTTATTTTTGTGAAGTGAATTCA
TACATTGG

TTTCATTTTCCTTCTATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGTTTTTCGAAGAACTGCCT
TTTTAGAATTGTAAAAGACGAAGTGAAGTATTCAGGAGTATATTATTACATACATACAAAAGCAAGACAAAG
AAACATTT

ATTTTTGAAACACTTTGCTGCTTAGGCTTTTAATGAGGTATGCTTTTTAAAGATTTATATATTTTTTATACAC
GCTATATACACAATTTTCGCTGATGATTTTTGTTTTATTATTGATTTTTAAATTAACCGTAGAAAATACTAA
GTGGAAAG

TTTTTTTTTTTGCCATTCTTATACATTTTCTTTCTTCTGAAATTAAGTGTACACCCATACCCCTATATACAC
CCATACCCCTATTTTTAAATATAAAAAAGTAACTTCATTTTGAAAGACCACTCTGCATCAGCACGCGGGCTC
TGGAAGGA

CAAAACCCTAACAAATACAATGTGAGACTAAAGTAAATCCGGGTAATACAAAATACAATTTTTTTTTTATTCT
TCACAGCGTTTTTTTCGACGGAGGAGGGAAAAAAAAAATTGTATTTAAGGCATCAAATGCGCGACATCATA
TACCTTTG

ATAAAAAAAAAAGTAGCATTAAATGTTATGGATGATTGGGATATATATGCAAATAACCCAATCTTACATATG
TTTCTTTCAAATATATGAGTATATATAACGATTAATTGTTTTTTTTTTATTGGGTTTGTTGATTTTTCCAAC
GCACCATA

TGCAAAAAATGAAGAAAATTGAGAAAAACAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAGCTATGT
AGGTTGATTGTGTTGTTCTATGTAGTGCCCTTTATTTTTCTTTGGATTTAAATTTACAGACACATTATATC
TTGAGGTT

AAAAGTATTATGCAT
TACAGTAAAGGATGCTACACCACCCCGGGCTAACTTTATGGCTTCTACTATTTTCAGGTTCCCTTTTCGCGTC
TTTTATCT

TTTAAGGTCTCTATATGTGGCGGCATCTTTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTCACTCTCCCTTTTAA
TGCCTCCACGGAGTTTGAATGGGTTATACTAGAAAGAAAAAAAAAATAGTGATAATTAACAATGAAAAAA
AAAAACAG

TTCTATCTGTTAAGCGTGTTATGGTTATCTGCGATGAGATGAGTTTAAAATTTTCATTTTTTAGCCGATCA
AGCAAAAGAAAAGAAAAAAAAAAAAAACTGAAATTTCCACCTTACCCGTTTTTTTTAATGGAACAGTGATTG
TTACGACA

TGGCAATATTGTCATAATAAATATAAAAAAACTGTAGTTTCTTTTTAAATTTTTCTACTTAAGTTTGTAG
TTATACTGTACCTAGGTATATATAAATATATATAAATAAAAGTGGCCAAGAATAAAAGAACGCACCCCGTC
GTTGACTT

TATTCTATTATTATAACTATATTAATAAAAAATTTTATTTTCTATTGAAAACCAATTTTTTACACCAAATA
TCAGACACGCTTTGTCTATTTCTATCATATAGCGACTGTGATATAATGCGCGCGTGTTTTGAACGGCATT
TTTTAGCC

TTTTTAAATTAATTCAGGTTAATTCTAAAACTATATTGCAATCTTTTTAAATATATGTATACACGTTTCATT
ACCACGTATACATATCCATATATATATATATATATATACATACTATTTATGATAAATTTTTAACAAGCAAA
CCCATTAT

ATCATGTCCTTTTTTTTTTTGCCATTCTTATACATTTTCTTTCTTCTGAAATTAAGTGTACACCCATACC
CTATATACACCCATACCCCTATTTTTAAATATAAAAAAGTAACTTCATTTTGAAAGACCACTCTGCATCAGC
ACGCGGGC

CGAACTAAGTGAAAACATGGTCTTGCTTCACCCTATTCTCGCCGAGAGCTGTACAAGATATTTTTTACTTT
TGCCATCTTATACTCATCCTAATCATCTGTTTCATTTTCCTTCTATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTT

TTGTGCGTACAGTATAATGCACTTATTTATTTACCAATCAAATGATTTTTTTAACTTTTCACGATCTATAT
AATTACGTTAATTTTCGAGTATATAACAATGAAAATATATATCTACGTTGTTTTAAATTGAAAAAGAAGAA
CGGAAGTT

TGTTTTATTCAAATGATCATGTACCTTCTTCTCGCGAAAGTTTTTAATTTAAATTTACTGATAGTTTTTTAA
TGATGAACTTCTATAACTAAACCATAATAATGAAAATTACAGGTAATATTTATATCACAAGAAACGGCCCC
TCTTTTCT

AATATTTTTTATCGTTATTAATTATTATTATTACTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTA
TTTATTATTTATTAATTATTAATTGTTAATATTATTAATTCTTGTCTATTGTCTTTTGATTTATCTGCACC
GCCAAAA

ACGTTAGGAATCGACTCCAACAGGAATGTATATTCTACGAAAACGAGATGTATTGAATAGTGATGTTATGA
CCTTTTTTTTTACGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTTATCTCACTTTTCCCTTCTATTTTATG
TACTAACA

ACTAAGCCACTTCACGCGGTTTCGCGATATTTGTCCAGCCTCTTTTTCCGAAAAAAAAAAAAATTAATAATA
AAATGAAACGGACAGGAATTGAACCTGCAACCCTTCGATTGCAATCTTATTCCGTGGAATTTCCAAGATTT
AATTGGAG

GGCGCAAATGTTAGAAGTTCAAATGAAGCCTAAGTATCACGCTAATTGAAGTTTTTTTTGATCACTCCAA
TAGGCAAATCTATAGATATATAAAAAATATAGACAAGACTTTTTTTTACATTGCCAGTTTTCTTTTTCTCT
TTTTAGTA

CGGAAGCTAACAAAATTTTTGAAAAACGAAATAAAGAAGAAAGATTATTATTATTAGTTACTTTTTTTATT
GTACTCCAGTATGGACCTCTTAGGTGAGTGATCTTATTAATAAAAAATAAAAAATAAAAAATATGAAAA
AAAAAGAA

AAAAGGCATACTTGAGGGGTGAGTTTGCCAGGATTTAATGAAGTGTACATATAAGATATAAGTTTTTTTA
TTTTTATTTCTAAAAAAGAAAAATAGTAAACATGGACTGAAGCTAACGCTTTTGGAGTAATTAGTAGC
ATTATATA

TTGTGCAAAGCTTTTTAAAGAGATTTTTGCCTATAAAGTTTTAAATACTTCCCCGCTATTTGTATATATGC
ATATCTTTATATTATGAAAGATATTTTTTTATTTACTTTTAGTCCGTATACTTTTATTTTGTTTTGTAGA
CAATCTCG

AAAAAAAAAGAAATTTTTCCAAAAGAGTATATTTATATGTATGTATACATGTAGGGAAAATAAGAACTTT
ATTAATAGTAAAAAGCATATATACTTTATTATTAATCTTTTTGTTTTTCTCGAGAAGCTTAATTTTGGGT
CAATTCOA

TTAACTAGCTGGGGTATATTTTTTTTTCTTTCTTTTGAATGTGTGTATAAAAGAGAGAAAAAATGGTTATTT
TCCAATTAATTAATTATTAACGATTGTTAAAGAAAAATTTATCAACGAGGTTGATAGAAAAAAAAGTTT
TTGTAGAT

TCTATCTATATATATATGTATGTTCTTTATTGTTTGTCTTTACCTTTATATATAAACATATATAGCCATAT
AAGAATATAATATTACCACTCCACTGTATTTTGTATCCTGCCTATTTTTGCTAGATTACAGGACGCGCGAG
CCTTTTCAG

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTTATCTCACTTTTCCCTTCTATTTTATGTACTAACAGATAATTTTAT
AATGATTTTCATGTATTTTTGGTTTCAAGATTTTGAACAAGGCAACTCTTGAATAATTGTCGTATGCAAAAAA
ATTGTTTA

CTTTTTAAAGAGATTTTTGCCTATAAAGTTTAAAATACTTCCCGCTATTTGTATATATGCATATCTTTAT
ATTATGAAAGATATTTTTTTTATTTACTTTTAGTCCGTATACTTTTATTTTGTGGTTAGACAATCTCGAA
GAACAAAA

CCCGTTATTATGATCGCTCGTGACGGATCGTCTTTGCCCTTTTTGGTAAAACGTAAACAAAATAACAATAG
AAAAATAACAACCTTTATCAATGTTTATTTTTATTTATTAAGTATTTGATGTGAAGTAGTTTTTCTAAATG
CTACTTCA

GAAACGAAACAAATCATGTGTTACCCGTCCTGCACAATCATGAGTGCCTGCGGTTTCCATATTGGAACGGC
ACCTTCCTTTTTTGGGAAGTCACGTTCCCTGCAGCGCGTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
GGTTTTTT

ACAAAATATATAGGTACCAAACCTCATTATAATTTCTGCCATTTAATAGTTTAAAGATGCTATTCCGTTTTCG
TATTTTTTCAATTTTTTATACCTACTATTGCGCGAAATCAAAATAGCATACTAAGAAAAAGCAATATCATGA
ATTGCTGA

TCGTTCTAACGTTGGTAAAATGAAAAATATGAAAAACAGTTATCATGGCTACTATAATAACAATAATAATA
ATAATAATAATAACAATAATAATAATAACAGTAATGCTACCAACAGCAACAGCGCGGAAAAACAACGTAAA
ATTGAGGA

ATGTCTATTTCAATGCAATTACGTGAAAAATAAAGAACGCTACCATAAAAATGTTAAAAACTGGTTAAAA
ATGTCAAAAAATGGTCCGAAAACGTAAAAATATTCGTGATACAGTTTGCATAAAAAAAACTATTGTGCG
CGATTAAT

GACCTTTGGGGTACCGTTACCGTCAGTTTTCTTCAGCTAAGGCGCGCGCCAGATAACTAAAAAAAATA
TAGTTGCTGCTTAAAAACAATACACCCGTACTCTCTTGCCTGTAAAAACCTCGAAGGACCAAAGATACCC
TCAAGGTT

CGCGGTTGCGCGATATTTCCCTTGCTTAATGCCGAAGTAATTCCTTCGTTTACCATACTCGAATCTATT
GTGTTGTTGAAAAATAAAAAAAGAACAGGTTATATAATTGTGAGTTGATCAGTATATAAATGAGAG
AAAAGAAG

TTTTGATCTCGAAGTAGGAAAACGTACATTAGAAAAAGAAAAAAAACAATCTGCGAATTATGCATTTCT
TTTTTTCGCTTTTTTATTTTCTTTTTTCTTTTTTTCGACCTCCAATAGGGCTTTGGAAGCCCTATATGTAA
TCTAGGGT

TTCTTTTTTTTTTTTTTACTCTCCCTTTTAATGCCTCCACGGAGGTTCGAATGGGTTATACTAGAAAGAAA
AAAAATAGTGATAATTAACAATGAAAAAAGAACAGCAACAAAATGTGGTATTGGGGTCACACCACTC
ATTGACTC

TACAAGAAAATGGCAAATATTGTCATAATAAATATAAAAAAAACTGTAGTTTCTTTTTAAATTTTTCTAC
TTAAGTTTAGTTATACTGTACCTAGGTATATATAAATATATATAAATAAAAGTGGCCAAGAATAAAGAAC
GCACCCCG

TAGTAAGAGAGGTGAAATCTACGAAACTGGTAAGTTCTTTTTAAGTATCACATTACAATAACAAAACGTCAA
CTACCATAAAAAAATTGAAAAATCATAAATTAAAAAAATCAATTGAATTTTTTTTTTTCATGA
TTACGTTT

TCTGCGGAAGACTAAGACAATCAAAATATGTATTCTTACTATCATAATTAATATTTTTATCGTTATTAAT
TATTATTATTACTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTA
ATTGTTAA

AATTATAATAAAAAATAAAAAATATGTATAATATAATTTTTATCTTCTAACTTTTTATTTATTGAATTTTTAT
ATAGTAAATATAACACGTGATATATTTGAAATGTGATTATATTATATATATTGATGTTTACATATTTTTTA
TGTAGTAC

GAAGAAAATTGAGAAAAACAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAGCTATGTAGGTTGATTG
TGTTGTTCTATGTAGTGCCCTTTATTTTTCTTTGGATTTAAATTTACAGACACATTATATCTTGAGGTTTT
TAGTCCCT

GATAAGCGCGGGCTTTTTCGCCCTATACGGCTTGGGCCTGACTAAAATGTGATTCTGTGTTTTACGTATAT
GCGCGTATATAGAGCAATTGATTGACTTATTACGCAGTTTATCAAGATAAATTTCTTTGTTCTTGCTTACGG
GAGTGTGG

CCCTTTTTCTGTACAGGTTTCCAATTTTTTTGACGACTAAATAATAACATAACCACTACGTTCACTTCC
CCGTATATATACATATATACTTAATATTATAAACGCATATACTTTTATAAACTTGGAATAAGTATTATATA
TTTTTTTT

GTCCTTTTTCTTTCCCTTTATCATTTTTTCTCATTACTTTGTTATTAATTTTTTTTTTTCAAGTTCTCCACA
TATACATATGTAAGAATTGAGTCTATCTCTTTCTAATATTTAAGAAATACATAAAAAAACCAATTTTTTTTT
TTTTATTA

AAAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAGATTAGCGAAGGCAAACCAGAAAGCAGTCCTTTGATATAACAGAGAAAA
GAAGATTATCAAGCCTTAATTTAAAGTTAAAAATATTGGGTATCGTTTTTTAAATCAAGATTTTTTTTTGT
TTTTTTTT

TATAATTGCATTTTTCTTTATACAAAATATATAGGTACCAAACCTCATTATAATTTCTGCCATTTAATAGTT
TAAGATGCTATTCCGTTTCGTATTTTTTCAATTTTTTATACCTACTATTGCGCGAAATCAAAATAGCATACT
AAGAAAA

TTAATAAAGACAAATGCAAAAGTTTTTTTTAAAGTATGGATGTATAATAATAAACGATAATACGAACACT
ATTGGGACTAATAATGATTTATAGTTTTTTTTTACACAGGGGATTTAACGTTCCGCGACCCTTTTTCTTTA
ATTTAACC

ACAACCACTAAACAATCTCGTTCAAAAGCTCTAATTACTTGTATATTATTTTATACGTTTATGTCTATTTT
AATGCAATTACGTGAAAAATAAAGAACGCTACCATAAAAATGTTAAAAACTGGTTAAAAATGTCAAAAA
TGGTCCGA

ACATTTTTTTTTGTTTATTCAAATGATCATGTACCTTCTTCTCGCGAAAGTTTTAATTTAAATTTACTGAT
AGTTTTTTAATGATGAACCTTCTATAACTAAACCATAATAATGAAAATTACAGGTAATATTTATATCACAAG
AAACGGCC

ATTAATAAAAAATTTTATTTTCTATTGAAAACCAATTTTTTACACCAAATATCAGACACGCTTTGTCTATT
TCTATCATATAGCGACTGTGATATAATGCGCGCGTGTTTTGAACGGCATTTTTTTTAGCCTGCGAATATGGA
TAGATGAT

GAAACAACCAAGTCCTGTGTCCTGTGGTAGACCCACTTGTTTTACCGCAGAGGGCCCTTTTTTTGTTTACC
GTCGCAAAAAAAAAACGCGAAGAATACGCGTTGGTTCGTTAAATTTTTGTGGTACGCGTAAACTGCTATTTG
GTATCCTC

CTACCATAAAAATGTTAAAAACTGGTTAAAAATGTCAAAAAATGGTCCGAAAACGAAAAATATTCGTGA
TACAGTTTGCATAAAAAAAAAACTATTGTGCGGATTAATATAACCTACTAGACTTAAATGACGACACTTTA
ATATGAAG

TGAAGAAAAAAAAAAAAAAAAATGGATGAGCCTTCCAGTTCATTGAAATTTCTTCAGTTCTTATTTTTTTTTCAA
AAAGAAAAGTTTTCAGTACCCTGTTCCAAAAAAAAATGAAAAAATGAAAATCCAGTATCCTTCCATAAAAA
TTAAAAGT

TTAGAAGTTCAAATGAAGCCTAAGTATCACGCTAATTGAAGTTTTTTTTGATCACTCCAATAGGCAAATC
TATAGATATATAAAAAATATAGACAAGACTTTTTTTTTACATTGCCAGTTTTCTTTTTTCTTTTTTAGTATC
TATTTCAA

TTAGCCGATCAAGCAAAGAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAACTGAAATTTCCACCTTACCCGTTTTTTTTTAATGG
AACAGTGATTGTTACGACATTGAGATTTTAGATTTATATAATCACATACATATTAATAGTTAATGCACCT
TTAATTCT

CCGCTTTTTTTCCTTTTTTTTTTTTTTTACTTTGTTTGACCTCCCCTAACTCTTTCTTTTTACCTTCACAAT
TGTTTATTTTAAATATATGATTTTTAAATTAATTCAGGTTAATTCATAAACTATATTGCAATCTTTTAAAT
ATATGTAT

AAAAAATTGAAAAATTTGAAAAAAAAAAAAATCTAGAAACATATTTTCTAAATGAAAAATCGGAAGCTAAC
AAAATTTTTGAAAAACGAAATAAAGAAGAAAGATTATTATTATTAGTTACTTTTTTTATTGTAATCCAGTA
TGGACCTC

TGCTACATTGACGTTAGGAATCGACTCCAACAGGAATGTATATTCTACGAAAACGAGATGTATTGAATAGT
GATGTTATGACCTTTTTTTTTTACGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTTATCTCACTTTCCCTT
CTATTTTA

CCTCCCAGTGACAATTTTGTCTTTTTTCTCTTTATCGCTTTTCGTAATGGTCAGTCATTCATTCATTA
TATACGCGCTCTCCATAACCCGTAACCTTTTTATTATATATAGACTCGTTTACAATACAACGATAGCGATAC
CATTCAAT

TTTTTTTTTTTTTTCGTTATATAGGTTCTGCGCATGTGAAAAAAAAAGAGAAGAAAATAAAGCCAATTATAAGT
CATTACTGACGAAATTATAAGATAAATTAGAGGTACAATATACAACTAGTGAATAACAGAACTATATAGG
ACTTAGAT

TAAGCGTGTTATGGTTATCTGCGATGAGATGAGTTTAAAATTTTCATTTTTTAGCCGATCAAGCAAAGAA
AAGAAAAAAAAAAAAAAAAACTGAAATTTCCACCTTACCCGTTTTTTTTAATGGAACAGTGATTGTTACGACATT
GAGATTTT

TTTGTTTAAATGGTGTAAGCTGCCTATATGTTACTATTGAGTACTCATCTCATCGCTTCTTTTCAGAACAAA
TTTTTCATATTTTTTTTTTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTGACTGTTACCCGTTGTTTATATTTG
TAGGAAAA

TAATATATGATTTTTTAAATTAATTCAGGTTAATTCATAAACTATATTGCAATCTTTTAAATATATGTATA
CACGTTTATTACCACGTATACATATCCATATATATATATATATATATACATACTATTTATGATAAATTTTT
ACAAGCA

CACGGGTAAAAATTTGCATCGTGATGATACCAAGAAGTAGTAAAAGCTCATGGCTTCTTATATATTATAT
ATGGAATACATTTATAATAAAATAATAAGAATTATATATTTTATGATTATATTATTACATAAAGTATTCCC
CATTATAA

TTTTTTTTTCAAAGAAAAGTTTTAGTACCCTGTTCCAAAAAAAAATGAAAAAATGAAAAATCCAGTATCCT
TCCATAAAATTTAAAGTTCCATTATTTATGGGTAAGTAAGTACCACTGATTATATACCATATTTATAAA
GTGCATGA

TAGAGGCTAAATAAAAAAAAAAGTAGCATTAAATGTTATGGATGATTGGGATATATATGCAAATAACCCAAT
CTTACATATGTTTCTTTCAAATATATGAGTATATATAACGATTAATTGTTTTTTTTTTATTGGGTTTGTTGA
TTTTTCCA

TATAAGAAATAGCGTTCTTTCTTTCTTTTCGTGTAATGTGACACAATTTTGCTATTGCGGAACTGCAGCAT
AGTCAGTGAATAATCGTACTGTTGCTTTTTTCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCATATAGAAAAAC
TGTTATTG

CTACGGCAAATTAGTCAAATGCACTAGAACATGGCGCAAGTACTTATTGTGACCTTTGGGGTACCGTTACC
GTCAGTTTTCTTCAGCTAAGGCGCGCGCCAGATAACTAAAAAAAAATATAGTTGCTGCTTAAAAAACAA
TACACCG

TTTCATATATAATGAGTCATTTGTTTCTGTGCATCACTTTTCTATACTTTCTCTTCCCCGCGTGTTTTCCGT
ACACCAACAATATATGCCATAATACACGTAACATTTTTTTATAAAAAGAAAAGGTAAGTGATATATATAAA
ATAGCGCC

CTAATTTTTTCTTCCCACGTCCGCGGGAATCTGTGTATATTACTGCATCTAGATATATGTTATCTTATCT
TGGCGCGTACATTTAATTTTCAACGTATTCTATAAGAAATTGCGGGAGTTTTTTTTCATGTAGATGATACTG
ACTGCACG

TAAGAAGTAGTATTCTATTATTATAACTATATTAATAAAAAATTTTATTTTCTATTGAAAACCAATTTTTT
ACACCAAATATCAGACACGCTTTGTCTATTTCTATCATATAGCGACTGTGATATAATGCGCGCGTGTTTTG
AACGGCAT

GAATGTACCTAAGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAACAGCTTTTGCATATTCAATCC
AGGCATAGGGCGACTATTTAGCACTCAACGATTTTTAAGCTTGTGTATTGCTGACATAAATTCCGGCTTTA
GAATCCAA

GAAAAACGAAATAAAGAAGAAAGATTATTATTATTAGTTACTTTTTTTATTGTACTCCAGTATGGACCTCT
TAGGTGAGTGATCTTATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAATGAAAAAAAAAGAAAATTAAAAACTA
AACAAATT

TTAACAAAATACATATAAGTAAATAATGCTAAATAAAAAAGCAAAAAATAAAATTTATATCACACTTGTA
AAACCTTTAAATGATCTTCTTTTTTACCTGTTTTATTCACTTGTTTTTTTTTTCTGAGTTGTTGCGCCTT
GGAAGAAT

CATTTTTTCTCATTTACTTTGTTATTAATTTTTTTTTTCAAGTTCTCCACATATACATATGTAAGAATTGA
GTCTATCTCTTTCTAATATTTAAGAAATACATAAAAAACCAATTTTTTTTTTTTATTACTAGCAAATTTA
TTTTTGTG

ATGGTTATCTGCGATGAGATGAGTTTAAAATTTTCATTTTTTAGCCGATCAAGCAAAAGAAAAGAAAAAA
AAAAAACTGAAATTTCCACCTTACCCGTTTTTTTTAATGGAACAGTGATTGTTACGACATTGAGATTTTGA
ATTTATAT

TTTGACGACTAAATAATAACATAACCACTACGTTCACTTCCCCGTATATATACATATATACTTAATATTAT
AAACGCATATACTTTTATAAACTTGAATAAGTATTATATATTTATTTTGACCATCCGGAAATGCTTTATT
TTACACTT

AGGATCGAAAAATATCAAAAACATAAATCAGAAAAGGGGATCAAGGGGTTTTTTCATAGAATTTTCGATTA
AGTGGCATAGCAACATTTAGTTTCGCAATGCGTTTACTTCAGAATCATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTGCCTC

GAAAGTATATATAAATTTGGGGTACCTGCAATCTTTATTTATTTTATTTGAAGTAATAGGAATTATTTATA
TTATTGTGATAAGAAGTAGTATTCTATTATTATAACTATATTAATAAAAAATTTTATTTTCTATTGAAAAC
CAATTTTT

TGTTTTTTTTTTTTTAATGCAGATGTACGTACATATTTTCTTTATCAAAGGATGTGTAGAGAACTATGTAT
ATATGTATATGTGTAGGTTTTTTTTTTTTTAGGATGACTAGAAAAGGAAATCGAAAAAGAAAAATAAGCAT
GAATCATG

GAGTTTAAAATTTTCATTTTTTAGCCGATCAAGCAAAAGAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAACTGAAATTTCCAC
CTTACCCGTTTTTTTTAATGGAACAGTGATTGTTACGACATTGAGATTTTAGATTTATATAATCACATACAT
ATTAATA

AATATCAAAAACATAAATCAGAAAAGGGGATCAAGGGGTTTTTTCATAGAATTTTCGATTAAGTGGCATAG
CAACATTTAGTTTCGCAATGCGTTTACTTCAGAATCATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCTCAC
ATTATATT

AATTGAAATATGATAAAAAACCCAAACATATTTAAAAAACCCAGACATAAAGAAAAAACTTTGAAAAAAA
GTATTATGCCGCTGAGCGCGCCACGTTAAAAGCTCGAATTCTTCGCATTGGTAGTAGCGCAAAGTCCAATG
AGCGCACC

TTTGACATATATATAGCTCGCAGTAGAAGAATGCAGCGTAACATAATATAATATAATATAGTACGGCGCCG
CCCTCCATTAGAACGCGCAACACAATAAAGACAAATAAAGAATCAGCTATAAAGCTGGCCATTGCATGGT
TCGCGCTG

ATAAATTTGGGGTACCTGCAATCTTTATTTATTTTATTTGAAGTAATAGGAATTATTTATATTATTGTGAT
AAGAAGTAGTATTCTATTATTATAACTATATTAATAAAAAATTTTATTTTCTATTGAAAACCAATTTTTTA
CACCAAT

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCTCACATTATATTCTTGGCATCTGCCTAGCTTTTCGACTTTTTCG
TTCAATTCCTAAAGCGCTAAAAAATAGTCTCCCCCTGAAAGTGGAGTAGGATAGTAGTATATGAAGTGAG
GCAGAAAA

CGTGATGATACCAAGAAGTAGTAAAAGCTCATGGCTTCTTATATATTATATATGGAATACATTTATAATAA
AATAATAAGAATTATATATTTTTATGATTATATTATTACATAAAGTATTCCCCATTATAAATTCTGAGTTTC
GTATTTAA

TTTATAATGTATAATATACCCGAATCTTATTTATTTTACCTTTTCTATTTTTTTGACGACCAGTAAATACTAA
TACATAAATTAGGAACAAAAGTTAAATAAAAAAAAAAATAATAATTTAACGCATCCAATTAACGTGTCCTTT
TTTCATCA

TGGCTTACTGCATCTCTTCAAAATTTACAGTCATGCTCACCTTAAGTTCTCAACCTTTTAGTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATGGCATACTAACTATACAAATATTTATATGTACATTTATACAGTAACCTA
TTATTTAC

TGTTCTATTTCTTGAGGTGATTTCAAATTTGGGCTCCAACAAGTAATCTCGGCAAGCTATCCCTTTTTAAA
TAATATTTTGCATTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCATCTCACAGCCCTTCTTTATTTTTTTCAA
TAAGGTAA

CGTCAGTTTTCTTCAGCTAAGGCGCGCGCCAGATAACTAAAAAAATATAGTTGCTGCTTAAAAACA
ATACACCCGTAATCTCTTGCCTGTAAAAACCTCGAAGGACCAAAGATACCCTCAAGGTTCTCATCTGTGCG
GTATTTCTT

ACAACCTAATTATATAGAATTTAATAAAGACAAATGCAAAAGTTTTTTTTAAAGTATGGATGTATAATAATA
ATAACGATAATACGAACACTATTGGGACTAATAATGATTTATAGTTTTTTTTTACACAGGGGATTTAACGTT
CCGCGACC

TATTCTTTTCAATTTCAACATACTCGAAAAGGAAGCACTAAAAGTACTTACATTTTACATGTATGTAT
ACCTATATATATATATATATATATACTCTTATAGATATATTTACAAATTAAGGAAAAAATAATAAATAAC
TCCCTGTC

CTGATTTTACTTTTTTTCGGAATTACCTAAAATGGGTTTACGGCATAGAAGATAGATAGATTAAGAGGTAGG
TTGACTTTTTCTTTGAAATTTGTAATTTTAATAAAAAATTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTCAAAGTAAAA
AGACAAAC

AAGACACAGGTCGTTCTAACGTTGGTAAAATGAAAAATATGAAAAACAGTTATCATGGCTACTATAATAAC
AATAATAATAATAATAATAATAACAATAATAATAACAGTAATGCTACCAACAGCAACAGCGCGGAAAA
ACAACGTA

ATTTTATTTTCTCTCATGAGAAAACAGAATTTTCGAAACAGATATAATAAAAAAATTTGAAAAATTTGAA
AAAAAAAATCTAGAAACATATTTTCTAAAATGAAAATCGGAAGCTAACAAAATTTTTGAAAAACGAAAT
AAAGAAGA

ACATATAAGTAAATAATGCTAAATAAAAAAGCAAAAAATAAAATTTATATCACACTTGTAAAACCTTTAA
ATGATCTTCTTTTTTACCTGTTTTATTCACTTGTTTTTTTTTTCTGAGTTGTTGCGCCTTGAAGAATGG
AAAAGCAA

GAAGTAGGAAAACCTGACATTAGAAAAAGAAAAAAAAAACAATCTGCGAATTATGCATTTCTTTTTTCGCT
TTTTTATTTTCTTTTTTCTTTTTTTCGACCTCCAATAGGGCTTTGGAAGCCCTATATGTAATCTAGGGTAA
TGACATAT

TGTGTATAAAAAGAGAGAAAAAATGGTTATTTTCCAATTAATTAATTATTAACGATTGTTAAAGAAAAAATT
TATCAACGAGGTTGATAGAAAAAAAAGTTTTTGTAGATATAGAAGAAAAAAGATTTTCACTATTGGTGT
TATAGGAA

ACTTATTCAGCTTTATTTTAAACATTATACAAGTTTTTCATTTTGAGGGTCTTTAACTGGAAAAAAAAG
CTTTCACGACTCAAAGAAAAAAAATTTTTTTAGGGTAAAAAAAACCTAAGGGCTAATATGAAAAAT
ACAAAGGT

AAAAACGCGAAGAATACGCGTTGGTCGTTAAATTTTGTGGTACGCGTAAAACCTGCTATTTGGTATCCTCT
TTAGGGACGCGCCATTGTCTATACGGTAATATAGGGCTTTCTTCATTACCTGCTTGCCTCAATTAGCTTT
ACTCATGT

TTTTTATTTTTTTTTTTTTCGCGGAACTTTGCTATATTGGGTAACGCGTAAAATACTTTTTATTATTGCAGT
AAGGCGAAGGGTCTTCCCCTTTCATGTTAAATAGCATAACATGGCACCCTCAGGTCCAGAACGTGACAC
ATCTTTGC

CGTTCAAGAATGGGAGGTATTGGGACGGGTGGACGTTTAAAGCATAACATTTATGTGCACTGTAAGTAATTAT
ATAGAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATATCTGTCAATACTTGAAAATGTTCTAGTTAGAGATTTACG
TATACTGA

AAATTCTCGGCTTAGGCATCGAACGATGAAGAACTAACTAAAAATATACGCCATTTTTTTGGGGAGGGGG
GGCCGCACTGAAACGCGAAATGCCAAAAAACGCGAAACGCCGAGTAAAAGGTGAGTACCAGCGCAAAAAA
TACAAAAA

AAATGCGAGATCTCGACCAAAAAAGGGGGTAGGGTAATAAAATTAACCCTATTATTTTTTTAACTTTAAAA
CCTATAATGTGCTAATATTTTATTATAAACCTCCTTTTTTTGCGTTCAAACCCTGACACATTTTAAGCCCT
ATATTTAC

GAGTGAATTTCCGTCCACGAAAAAATGTTAACATAAAATGCAAGAGAACAATTAATCGAATAATGTTAAAT
TATTGTAAAACAATGTGTATGATGAGGAGGAATGTACCTAAGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGAAA

TTGTTCAATACTGGACAATTGTTCTGATATATATATATATATAATTTTCAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
GAAAGAAATTAGAAGCTAGAAAGAAATAAGGAAAAGGAAAAGCAAACAACAATAGGAAAAAAAAAGCATAG
AAACATAT

TTTTTTTTCAAGTTCTCCACATATACATATGTAAGAATTGAGTCTATCTCTTTCTAATATTTAAGAAATAC
ATAAAAAACCAATTTTTTTTTTTTATTACTAGCAAATTTATTTTTGTGAAGTGAAATTCATACATTGGCT
TATTAAG

AAGAATTTAATAATGAAGATGGGAATAAGCAAAACAAAAAAGGAAAAAATAAAAAATCGTAT
TTATTTATTTAAAAAATCATGTTGATGACGACAATGGAAAAAAAACCGATTTCACTTTCTCATCCTTAT
ATTTTTCA

CTATTGCGGAACTGCAGCATAGTCAGTGAATAATCGTACTGTTGCTTTTTTCATTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTCTCATATAGAAAACCTGTTATTGAATGTTTTGACTAGTCTCATGAAATAAACATTAATAGTTACT
AAAGGGTT

CAACAGCCATTCCACAGATAGTGCTACTTTAGTAAACGTTACATCAAAAAGGTAGTATTAATTAATAAAAAA
AAAAAGCCAATAATTTTCGCGCAAGCTTTGCTCTACATAATAAAAATACAATTAGGATAGAAATGAATATT
TTTTTAGC

TTTTTTTCATTTTAGTATTTTATTCTTCGTTATTTATGTATAGAAATTTTCATTTTCATTTAGATTAGAT
TTGGTTATCTTTTTTCATTATATATCTTTTGCCTAAGTTTCAACTTAAGTTCTATTTTTTATTTTTTTTT
TCTGGGCC

ATATTCAACATACTCGAAAAGGAAGAACTAAAAGTACTTACATTTTACATGTATGTATACCTATATAT
ATATATATATACTCTTATAGATATATTTACAAATTAAGGAAAAAATAATAAAATAACCTCCCTGTCAC
AAGTTAA

GTTTTTTTAGTGGTAGAACGTTCTATCTGTTAAGCGTGTATGGTTATCTGCGATGAGATGAGTTTAAAT
TTTCATTTTTTAGCCGATCAAGCAAAAAGAAAAGAAAAAAAAAAAAAACTGAAATTTCCACCTTACCCGTTT
TTTTAATG

TGTCATAATAAATATAAAAAAACTGTAGTTTCTTTTTAAATTTTTCTACTTAAGTTTAGTTATACTGTA
CCTAGGTATATATAAATATATATAAATAAAAGTGGCCAAGAATAAAAGAACGCACCCCGTCTGGACTTAG
AAGTCATC

TTTTCTTTATACAAAATATATAGGTACCAAACCTCATTATAATTTCTGCCATTTAATAGTTAAGATGCTA
TTCCGTTTCGTATTTTTTCAATTTTTTATACCTACTATTGCGCGAAATCAAATAGCATACTAAGAAAAAGC
AATATCAT

AAAAAGGCAATTTCGCGTACAATTTTCGTTGATCGTTCTTTATATAACCTTTGCATTAAATAAATTTAACAA
AAAAAGTTCTTTCTAAAATAATATTATGGTGATACATGAATGTGCTTTAGTTTTTTCGTAGGCTCATCCAT
GTATATAT

ACAATACAATGTGAGACTAAAGTAAATCCGGGTAATACAAAATACAATTTTTTTTTTATTCTTACAGCGTT
TTTTTCGACGGAGGAGGAAAAAAATTTGATTTAAGGCATCAAATGCGCGACATCATATACCTTTGTC
CGCTGTTA

AAAATGAAGCCTAAGTATCAGCTAATTGAAGTTTTTTTTGATCACTCCAATAGGCAATCTATAGATATA
TAAAAAATATAGACAAGACTTTTTTTTTTACATTGCCAGTTTTCTTTTTTCTTTTTTAGTATCTATTCAAATG
GGCGACCC

TGTGGCTCAAAAAGATCTGTTTTTGTATTAGCAATTTTTTATTTCCCTTTTTTAAATGAATTTTTTTTTCTTT
CTGTTTCGAGACAAGGCCTTTTGCAAAAAAAAAAAAAAGTAAAAAGTGAATTTGATAGTGTAAAGGGGACA
GAGGTGGG

AACGAGCTAAGAAATAGTACACAGGGCAAGGTCATTAATAGCGTATATAATCATTTAATATAGTATGTTT
TCGAAGCTGATCGCGTAAGGCGCAGAGCGAACTAAAAAAATACCGGCACCCATGCACCTCACACCGCCG
ACGCGAGT

GGATGCGCTTCAAGAATAGAAGCAAAAAGTCCGGTTAAAATTGAAATATGATAAAAACCCAAACATATT
AAAAAACCAGACATAAAGAAAAAACTTTGAAAAAAAGTATTATGCCGCTGAGCGCGCCACGTTAAAA
GCTCGAAT

CCATAAGTAGCAAAACCCTAACAAATACAATGTGAGACTAAAGTAAATCCGGGTAATACAAAATACAATTTT
TTTTTATTCTTACAGCGTTTTTTTCGACGGAGGAGGAAAAAAATTTGATTTAAGGCATCAAATGCG
CGACATCA

CTCGCGAAAGTTTTAATTAATAATTTACTGATAGTTTTTTAATGATGAACTTCTATAACTAAACCATAATAA
TGAAAATTACAGGTAATATTTATATCACAAGAAACGGCCCTCTTTTCTGTTTTTATATAGTAACCATTAA
GAATAGTT

AGAAAAAGAAAAAAAAAACAATCTGCGAATTATGCATTTCTTTTTTTCGCTTTTTTATTTTCTTTTTTCTT
TTTTTCGACCTCCAATAGGGCTTTGGAAGCCCTATATGTAATCTAGGGTAATGACATATGTCACGTGCTTT
AGGGCTTG

TTAGATCCACATTACTAATTATTGAATATGGACAATAATATCAAATATATTATTATCAAATTGATTATTTT
GTGACGCGGCGTCAAATTTAATCGCGTCTGACGAATGAGCGGGTAATAAACTGTCTTTTTTTCATGAATG
AATCGAGC

AATGTTAAAAACTGGTTAAAAATGTCAAAAAATGGTCCGAAAACTGAAAAAATATTTCGTGATACAGTTTGC
ATAAAAAAAACTATTGTGCGGATTAATATAACCTACTAGACTTAAATGACGACACTTTAATATGAAGTT
CAGTAGTG

ATTTTAGTTAGGAACTTTGGCATAATTTTTCAGTATTACATACTACCTAATCGACATAAAATAATATTACATA
TTCATTTTTTTAAAAAATAATCATAATCAATTTATCCTTTTTTATTCTTTTTTCTCTGTGCAAGTTGAT
GGTGATGT

CTAAACTCGAAAAAAAAAATTGAAAAATTGGAAAAAGCGAGAGGTTACTGAAAATTGTGAAGAGATTCCC
GGGTAAATATAAACATAATTAATACAATAATAGCAATATATGTGACGAACGTGTGTTCTACTTTTTAGTATT
TACAGGTA

ATAGTTTTACCTTAAACACATCTCCTTTTTAAAACCTATTGTAAATTATTTCATTAGAATTTTTTATATTTAAT
TAATCTATCCTTTTTACTAATGAAAAATTCTTTAAATAAAAAAATCTATACATCCACTAGAAAGTATATAT
AAATTTGG

TCGCGATGGTTAATGCTTTGTATTTCGCGCTATCTCGATTTCTACCTATATAGTTAATCTCTGTACAAAAAC
AATCTTTCCAATATCCATTAATCATAGTATATTATCAGCGTCGGCGATTTTACCACGCTTGACAAAAGCC
GCGGGCGG

CCGTGCGTGAGGGGGGCGCGGCCATTTCGGTTTTTGCAATATGACCTGTGGGCCAAAAATCGAAAAAAAAA
AAATAAGAGGCGGCTGCGGAATTTTATAAGACAAGCGCAGGGCCAAAGAAAAAATAATAATTGACGTGGCT
GAACAACA

AATTTTCGAAACAGATATAATAAAAAAATTGAAAAAATTGAAAAAAAAAATCTAGAAACATATTTTCTTAA
AATGAAAATCGGAAGCTAACAAAATTTTTGAAAAACGAAATAAAGAAGAAAGATTATTATTATTAGTTACT
TTTTTTAT

AATTA AAAACTAAACAAATTTTATGACAGGAATAAAAACTATAAAAAATGAAAAGCAAAAAAAAAAAGGCT
ACTGGATTTTTAACATCTTGTCTTTTTCTTTCCCTTTATCATTTTTTCTCATTTACTTTGTTATTAATTTT
TTTTTTCA

TGATAAAAACCCAAACATATTA AAAAACCCAGACATAAAGAAAAAACTTTGAAAAAAAAAGTATTATGCC
GCTGAGCGCGCCACGTTAAAGCTCGAATTTCTTCGATTGGTAGTAGCGCAAAGTCCAATGAGCGCACCTC
AAGTGAGA

AGGGTAGTAGTAAGAGCTTACGGAACAGCCC GAAAGGCTGTAAAAGTTTAAATATACTTACTGTTCTTGAAA
TTCTGTCTATATACTTGACTATTTAAAGTTACTATCTTTGGATTTGAACCTTATAAAAAAAAAAAAAAAG
GTACATGC

AAAGCTAAACGGGTTTTTTCAGAATCCTCTTACCCAGCCTTGGATAATAGTTTTGGCCGAAAAAAAAAAAA
GAAAGAAAAAATTGAAATTTTCGCGATCCGAACAAACAATGAACAGAAAAACAGAATATATATAACGCTGC
CAAGCCTA

CAGGAAAGTGCAGAAAGTTTATTAGAAATCAACGATGATCTGATATACATATATATATATATATATATATA
TATATATAAAGTTTATTAATAGCCTTCGAACAACCTCATCTATCTGTGCGATGACGTTAATATGAAGTATTT
CTCCTTTT

ATTCTGCTTCTTTGTTTAAATGGTGTAAAGCTGCCTATATGTTACTATTGAGTACTCATCTCATCGCTTCTTT
CAGAACAAAATTTTTTCATATTTTTTTTTTTTTTTCTTT
TTTATATT

TTATTTCTTTCTCACATACTTTATAAAAAAGATAATTTTTTTTAAAAAATAACAAGTGGAAACA
TTATCAAATAAAAAGCATTATAGCGCCACATGCGATGAACCTGAGCTTTTATCTTCATTAATATATAGTAA
TTACAACA

TTTTTGATACAGGGCGCTATGATTTTAGTACAAGCAGCTTTAGGTTACGTGTACCTATTTCTAGTTGAATT
TTCTCTCTATGAAATAGTCTATAAATTTATATAAATCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTCTTGG

TCCCCATCTATCCTTCGCCTCTCCTTCGCTCTGTAATTTTTTTTTACTCGCGCGCTTCCGACTTTTGAAAGA
AGGAGCAATAAAGTTAAATAAATGTAATTAATATGCTTTTTTTAGGCAAGTTCGGGACTTTGTTGCCACG
TATTGCTC

AATAAACTTTTCGAAAAATTTTTATTTATGATAATTTTACTAATTCTTACTTATTTCTTTTATATTCGATA
AAAAAATTCAAAATAAAAAAAGATTAATCCTTTGATAGGAACTAAAGGTACTAGGTATTTTGGGCGGCGA
AGCATCAT

CAGTTTTTCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGTTATATAGGTTCTGCGCATGTGAAAAAAGAGAAGAAAATAAAGCC
AATTATAAGTCATTACTGACGAAATTATAAGATAAATTAGAGGTACAATATACAACTAGTGAATAACAGA
ACTATATA

TCCCCAAATATTGAGGGTTTTGTTTTTTTTTTTTTAAATGCAGATGTACGTACATATTTTCTTTATCAAAGG
ATGTGTAGAGAACTATGTATATATGTATATGTGTAGGTTTTTTTTTTTTTTAGGATGACTAGAAAAGGAAATC
GAAAAAGA

TCCCAATTTTTTTGACGACTAAATAATAACATAACCACTACGTTCACTTCCCCGTATATATACATATATAC
TTAATATTATAAACGCATATACTTTTATAAACTTGAATAAGTATTATATATTTATTTTTGACCATCCGGAA
ATGCTTTA

TCCTTTTTTTTTTTTTTTACTTTGTTTGACCTCCCCTAACTCTTTCTTTTTACCTTCACAATTGTTTATTTT
AATATATGATTTTTTAAATTAATTCAGGTTAATTCATAAACTATATTGCAATCTTTTAAATATATGTATAC
ACGTTTCAT

TGTGCATACTGATATATGTTCTATTTTACCCATTTGAGGGGCCTAAATTGTCTATTAATTTTTTTACTTTA
ATACAGTTTGTATAGAAACATGTGGCACTAACAGCTTTATCCGCCCGCAGAAAAGATAAAAAAAGGGTT
TTTACCCG

ATACCAAATATTTTCAAATCCTACTCAATAAAAAATTAATGAATAAATTAGTGTGTGTGCATTATATATAT
TAAAAATTAAGAATTAGACTAAATAAAGTGTCTAAAAAATATTAAGTTGAAATGTGCGTGTGTGAA
TTGTGCTC

CGACGTTATATAAATTGTTGTGATATTTGCATCTTCATCTTATGATGATGAGAATATAAATAATTTTTAATC
GTATTAAGTGTATATATGAATAAGCTATTAACCCTACCATTAATTTCCGGGCGGGTTGTTATTTTTATCA
GTATTGGC

CTCATTTTCACTAACTCGAAAAAATAAATTTGAAAAATTTGAAAAAGCGAGAGGTACTGAAAATTGTGA
AGAGATTTCCCGGTAAATATAAACATAATTAATACAATAATAGCAATATATGTGACGAACTGTGTTCTACT
TTTTAGTA

TTTTTACCATTGGGATTGTTCTTGATGCGATCAAAAATATGATTTTTTTTTATCATACCTGATACTTCGCGA
AAACCTTAGAATAGCAAATAAGGCCATCGCAACATTAATAGACAAAATTAGAGTCACTTCACTTCGTTGA
TTTTTGAT

CTTTTGAATGTGTGTATAAAAAGAGAGAAAAAATGGTTATTTTCCAATTAATTAATTATTAACGATTGTTAA
AGAAAAAATTTATCAACGAGGTTGATAGAAAAAAGTTTTTGTAGATATAGAAGAAAAAAGATTTTCA
CTATTGGT

GCAACATTTAGTTCGCAATGCGTTTACTTCAGAATCATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCTCA
CATTATATTCTTGGCATCTGCCTAGCTTTTCGACTTTTTCGTTCAATTCCTAAAGCGCTAAAAAATAGTCT
CCCCCTGA

GCCATTTCGGTTTTTTGCAATATGACCTGTGGGCCAAAAATCGAAAAAATAAGAGGCGGCTGCGGA
ATTTTATAAGACAAGCGCAGGGCCAAAGAAAAAATAATAATTGACGTGGCTGAACAACAGTCTCTCCCCAC
CCCTTTCC

TTAGTAAAAATAATTACGTGCGCGGTTGCGCGATATTTCCCTTGCTTAATGCCGAAGTAATTCTCTTCGTT
TACCCATACTCGAATCTATTGTGTTGTTGAAAAATAAAAAAAGAACCAGGTTATATAATTGTGAGTT
GATCAGTA

TATCCGGTTTTTTTTCTTGTGGACCAATAGGAAAAAATAAAAATAAAGTCACAGAAATTCATGAA
TATTATAAATTTTCTTGTGTTTCCCTAGTTGTTATTTTTATAAAAAAATTTCTTGTAGACAATAAAAT
AAGAAATG

GACCTGGTATTATCCGGTTTTTTTTCTTGTGGACCAATAGGAAAAAATAAAAATAAAGTCACAGAA
ATTCATGAATATTATAAATTTTCTTGTGTTTCCCTAGTTGTTATTTTTATAAAAAAATTTCTTGTAG
ACAATAAA

GTTCGAAGCTGACCTGGTATTATCCGGTTTTTTTTCTTGTGGACCAATAGGAAAAAATAAAAATAA
AGTCACAGAAATTCATGAATATTATAAATTTTCTTGTGTTTCCCTAGTTGTTATTTTTATAAAAAA
ATTCTTGT

ATAATATACCCGAATCTTATTTATTTACCTTTCTATTTTTGACGACCAGTAAATACTAATACATAATTA
GGAACAAAAGTTAAATAAAAAAATAATAATTTAACGCATCCAATTAACGTGTCCTTTTTTCATCATT
AATTTATC

TTTTTATTTATTTTTTTTCATTTTAGTATTTTATTCTTCGTTATTTATGTATAGAAATTTTCATTTTCATTT
AGATTCAGATTTGGTTATCTTTTTTTCATTATATATCTTTTGCCTAAGTTTCAACTTAAGTTCTATTTTTT
ATTTTTTT

GTATATTATTTTATACGTTTATGTCTATTTCAATGCAATTACGTGAAAAATAAAGAACGCTACCATAAAA
ATGTTAAAAACTGGTTAAAAATGTCAAAAAATGGTCCGAAAATGAAAAATATTCGTGATACAGTTTGCA
TAAAAAA

AGTGCATAATAAAAAGTAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
TATATGTATATGTAGTTAAATGAAGCCAGTTTTTTTTCGTCTGGTTTGTTCAGCCTATATGCCCTCTTTGC
TTTCTTGC

ACAGCAAACAGTACCTCACGTCTTTTTTTTTGAATAGTTTTTTTTTTTTGTTGAAACAGAAAAAACTTTCT
TCCGTATATTACATTGTACATTATTTTTATTGTATTTTAGTTTTCCAACGTTAGGATTTGAGCCGTCATTAA
TATTATTC

TCGCTCGGCGCCATACCGAAAATCCTCAGGAAAGTGTTAGTGTATATATTATATTATATTATATCATATT
ATATTAAGTTTATTGTATACATAATGGTCATACATCAATAGTGTACATCCTCTCTTCGCTTGTCTCGCAA
AAATGTTT

GATATTTGCATCTTCATCTTATGATGATGAGAATATAAATAATTTTTAATCGTATTAAGTGTATATATGAA
TAAGCTATTAACCTACCCATTAATTTCCGGGCGGGTTGTTATTTTTATCAGTATTGGCCTCTGCCGGGCG
GCTAGCAC

CGCGCAGGCACGCCGCGCATCTCTTTTTCTCGAAGAAAGCGGAAAAATAAAAAACGAAAAATAAAAAAAAA
AAAAAGTATAAATAGTGAAGACTTTTTCCATTTGATATTTGGTAAAAATTTTCGGCTGGAAGTTTTTTGCTG
AACATTTA

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATTTACTTTTATTTCTCGCGGTTCGGTAAATTTTTTCGTGGGT
TTCTTTGAATCTATTAGCCGACATAAGAATAATGCATAAATAATATTTTTAATGTCTTCCCTATGCCAAAA
GAAGAAGT

CTTCCGTCTTCTAAGTTTTTCCTTTTATTAAGGATGCGCGCAATAGAAGACACAGGCAATAATAGAATTTAT
TAGGGTATTATTGTAAGGATAGGCATTACAAAGATAAAATAAGTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAGA

TAGCCCCGTTATAGGGAAAATGAAAAAAAAAAAAAAAAATAATAAAAAAAAAAAAAAGACTAAAAAATAGAAGAGC
ACGGCAACTTAAAAAGAAAAAAAAAAATTTATGATAACTACAAAATAGTAAAGAACCCTGGCAAAAAGAAATA
AATCCGGT

TGAAGAATGCTGTGTTTCGAACTATAAAGCGTCAGAAAAGATGGTTTAGCGAAGGCACCATTATGAAGATAG
ACACATTCCTTCATTTACTTTTATTTCTCGCGGT
CGGTAAAT

TCGTAACCGCCGCGCAGGCACGCCGCGCATCTCTTTTTCTCGAAGAAAGCGGAAAAATAAAAAACGAAAA
TAAAAAAAAAAAAAAAAAGTATAAATAGTGAAGACTTTTTCCATTTGATATTTGGTAAAAATTTTCGGCTGGAAG
TTTTTTGC

TACATATTCTTTGACGTAATAATATCGGAATAATGCATGCGCATTTCGGGTTAGCCCCGTTATAGGGAAAAT
GAAAAAAAAAAAAAAAAATAATAAAAAAAAAAAAAAGACTAAAAAATAGAAGAGCACGGCAACTTAAAAAGAAAA
AAAAATTT

AATATCGGAATAATGCATGCGCATTTCGGGTTAGCCCCGTTATAGGGAAAATGAAAAAAAAAAAAAAAAATAATA
AAAAAAAAAAGACTAAAAAATAGAAGAGCACGGCAACTTAAAAAGAAAAAAAAAAATTTATGATAACTACA
AAATAGTA

TTATTCAAAATTATTGGTTTTTCGTAACCGCCGCGCAGGCACGCCGCGCATCTCTTTTTCTCGAAGAAAGCG
GAAAAATAAAAAACGAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTATAAATAGTGAAGACTTTTTCCATTTGATATTTG
GTAAAAAT

TGATTTTAACTTTACGCGGTTGAAGAATGCTGTGTTTCGAACTATAAAGCGTCAGAAAAGATGGTTTAGCGA
AGGCACCATTATGAAGATAGACACATTCCTTCAT
TTACTTTT

ATAGGGAAAATGAAAAAAAAAAAAAAAAATAATAAAAAAAAAAAAAAGACTAAAAAATAGAAGAGCACGGCAACTT
AAAAAGAAAAAAAAAAATTTATGATAACTACAAAATAGTAAAGAACCCTGGCAAAAAGAAATAAATCCGGTAA
GGGAAGAT

TTGACGTAATAATATCGGAATAATGCATGCGCATTTCGGGTTAGCCCCGTTATAGGGAAAATGAAAAAAAA
AAAATAATAAAAAAAAAAAAAAGACTAAAAAATAGAAGAGCACGGCAACTTAAAAAGAAAAAAAAAAATTTAT
GATAACTA

ACAGGCAATAATAGAATTTATTAGGGTATTATTGTAAGGATAGGCATTACAAAGATAAAATAAGTTTTTAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAATAAAATAAATATGGATGGAAATCATAGGTTTACTCCA
GATTCCAA

ATAGAATTTATTAGGGTATTATTGTAAGGATAGGCATTACAAAGATAAAATAAGTTTTTAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAATAAAATAAATATGGATGGAAATCATAGGTTTACTCCAGATTCCAAAG
AATTTAAT

TTATTGGTTTTTCGTAACCGCCGCGCAGGCACGCCGCGCATCTCTTTTTCTCGAAGAAAGCGGAAAAATAAA
AACGAAAAATAAAAAAAAAAAAAAGTATAAATAGTGAAGACTTTTTCCATTTGATATTTGGTAAAAATTT
CGGCTGGA

CGCCGCGCATCTCTTTTTCTCGAAGAAAGCGGAAAAATAAAACGAAAAATAAAAAAAAAAAAAAGTATA
AATAGTGAAGACTTTTTCCATTTGATATTTGGTAAAAATTTCCGGCTGGAAGTTTTTTGCTGAACATTTAAC
CGGAGAAT

GTCTTTTTCGCGAATTCGCGTCGCGATTTCGTGGATTGTGATGATAATAGCGATGTCTACTACCCGGGTACGT
ATTTAATTATCATTATACATTATATGTTATAGGTTAGCGTATCGTTTTAAGGCTTGTGTCTTTTGGGAGC
ATGGCCTA

TGCAGCATGAATAAGATATAGGTGAGAGCTAGCGATTTGACATTTAGTACATAGATATTTATATATATATA
TAAGGGAGTTTTTTTTTATTTTTTTTTTCAAATACGAAAATAGCAGTTCACGAGGCACTCACTTACTGGT
TTTTAAAA

TTAGGGTATTATTGTAAGGATAGGCATTACAAAGATAAAATAAGTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAGAAAAATAAAATAAATATGGATGGAAATCATAGGTTTACTCCAGATTCCAAAGAATTTAATAC
TGTTGTAA

CAGAACTTGCAGCAGCTGTTAAATTCACAATCAGACCAATTTTTTACTCGACTTTTTATTATATAATAGAT
TATATATATATATATATATATCTCTTTTGCAGCTAAATGAAAGAAAAAAAAGAAATGGCACATATCAA
AAATAATC

GACCAGCTGTTAAATTCACAATCAGACCAATTTTTTACTCGACTTTTTATTATATAATAGATTATATATATA
TATATATATATATCTCTTTTGCAGCTAAATGAAAGAAAAAAAAGAAATGGCACATATCAAAAATAATCAA
TTCTCTCG

TGAAAAAAAAAAAAATAATAAAAAAAAAAAGACTAAAAAATAGAAGAGCACGGCAACTTAAAAAGAAAA
AAAAAATTTATGATAACTACAAAATAGTAAAGAACCCTGGCAAAAAGAAATAAATCCGGTAAGGGGAAGATAG
ACCGGCTT

AATAGAAGACACAGGCAATAATAGAATTTATTAGGGTATTATTGTAAGGATAGGCATTACAAAGATAAAAT
AAGTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAATAAAATAAATATGGATGGAAATCATAG
GTTTACTC

AACATTCAAGTGATTTTAACTTTACGCGGTTGAAGAATGCTGTGTTTGAAGTATAAAGCGTCAGAAAAGAT
GGTTTAGCGAAGGCACCATTATGAAGATAGACACATTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTC

ATTGTAAGGATAGGCATTACAAAGATAAAATAAGTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAA
AAATAAAATAAATATGGATGGAAATCATAGGTTTACTCCAGATTCCAAAGAATTTAATACTGTTGTAAAA
AGTAAAGA

ATAAGATATAGGTGAGAGCTAGCGATTTGACATTTAGTACATAGATATTTATATATATATATAAGGGAGTT
TTTTTTTTATTTTTTTTTTCAAATACGAAAATAGCAGTTCACGAGGCACTCACTTACTGGTTTTTAAAGT
GCACCCCT

AGGGTTTTTTTTCAGTTGGTCAACACTCTTTAGAGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAATTC
CATGTAATTTACCATGATTCTACGTTTTTGCAAGCAAAAATGAAGATAATCCGAGCGCATGCGAAGTAGTC
CCTGCCAT

TATTGTTGTTGTCTTTTTCGCGAATTCGCGTCGCGATTTCGTGGATTGTGATGATAATAGCGATGTCTACTAC
CCGGGTACGTATTTAATTATCATTATACATTATATGTTATAGGTTAGCGTATCGTTTTAAGGCTTGTGTCT
TTTTGGAA

CAATAATTAACAACAAATTCCAGAACTTGGCACCAGCTGTTAAATTCACAATCAGACCAATTTTTTACTCG
ACTTTTATTATATAATAGATTATATATATATATATATATATATATATCTCTTTTGCAGCTAAATGAAAGAAAAA
AAAGAAAT

AAAAAAAAAGAAAAATTGTATGTATAATGCTTGTCACTTTTTTTATAATTGATATATGTATATGTATATGT
ATACATACATATATATAGTTGATTTAGAATTTATTTATATTAACAAAAGACGAAGAGAGGGCAGATAACA
ATATTTAA

TGTGTATACCATGTACAATTGCTAAATGCTCATTGATTAATTTTAAATTTTTTCATTTTTTATCGCCTTAGAC
GAAATTGAAATTTTTTCACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAGACGAAGAAGCTCATCTCATCGCGATAT
TAGTTCGA

TCTTTGTTTTTTTTTCTTTTATTGTTGTTGTCTTTTTCGCGAATTCGCGTCGCGATTTCGTGGATTGTGATG
ATAATAGCGATGTCTACTACCCGGGTACGTATTTAATTATCATTTATACATTATATGTTATAGGTTAGCGT
ATCGTTTT

TTTTTTGTCTATTCGTTGTTTTCTTCTCTATGGAAATCGTCGAAAATTTCTTTGTTTTTTTTTTTTCTTT
ATTGTTGTTGTCTTTTTCGCGAATTCGCGTCGCGATTTCGTGGATTGTGATGATAATAGCGATGTCTACTACC
CGGGTACG

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAATTTACTTTTTATTTCTCGCGGTTCGGTAAATTTTTTCGTGGGTTTTCTTTGAAT
CTATTAGCCGACATAAGAATAATGCATAAATAATTTTTTAAATGTCTTCTATGCCAAAAGAAGAAGTCT
TGAAGTTG

TACTTTTTTTTTTATCATCACTAGCTTTCGGCTAAGCCCTTGCATTTTCAATATTCAATTACCAAATAATATA
TATATATATATATATATATATGTATGTATGGTATACCTTGTGTTACTGATGTGTTTTTTGTTGACGTCATCCT
TTTGATTT

AGTGCTTCTTTTATTCAAATTTATTGGTTTTTCGTAACCGCCGCGCAGGCACGCCGCGCATCTCTTTTTCTC
GAAGAAAGCGGAAAAATAAAAAACGAAAAATAAAAAAAAAAAAAAGTATAAATAGTGAAGACTTTTTCCAT
TTGATATT

AAAGATAAAATAAGTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAATAAAATATGGAT
GGAAATCATAGGTTTACTCCAGATTCCAAAGAATTTAATACTGTTGTAAAAAGTAAAGAGTCTTCCACTGG
CAGAAATC

TATGTGGTATTACTTTTTTTTTTATCATCACTAGCTTTCGGCTAAGCCCTTGCATTTTCAATATTCAATTACC
AAATAATATATATATATATATATATATATATATGTATGTATGGTATACCTTGTGTTACTGATGTGTTTTTTGTTG
ACGTCATC

TGATGGCGGGTATGAAGCAGGTTTTTTTTTTTTGGCTTTTTCTTCTAAGAAAAATTTATAGAGAAAAGAT
GTCTTTAATTATAACCTATTCTTTTTTTTTTTTTGCGAGCTAATACCAGTAAGTTTTGTTTTTTTTGCGACACT
AGATTGGA

TTTTTTCTTTTATTGTTGTTGTCTTTTTCGCGAATTCGCGTCGCGATTTCGTGGATTGTGATGATAATAGCGA
TGTCTACTACCCGGGTACGTATTTAATTATCATTTATACATTATATGTTATAGGTTAGCGTATCGTTTTAA
GGCTTGTG

TAGGCATTACAAAGATAAAATAAGTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAATAAAAT
AAATATGGATGGAAATCATAGGTTTACTCCAGATTCCAAAGAATTTAATACTGTTGTAAAAAGTAAAGAGT
CTTCCACT

TTTTACCACTACAGTAAATACTTCTGATAAGAACGGCATGAATAATCAAGTAGGTTTTATAATACTGGTAT
ACATTAATATAATCAACTATTTATACTATCAAAAAAAAAAAGCTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTAAGTTTTAT
GGAATTTT

ATCACTCTTTTAGATAGACCTCTACAGCTTTTACATAATGGCACCAGTAATAAATGATGAACGATTTTCGTT
ACCCTCGGTAAAACCGGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGTTCTCAAAGTGAACTTAATCA
AAAGCTTA

ACAGTAAATACTTCTGATAAGAACGGCATGAATAATCAAGTAGGTTTTATAACTGGTATACATTAATAT
AATCAACTATTTATACTATCAAAAAAAAAAAGCTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTAAGTTTTATGGAATTTTCA
TCGTAAAG

CTATAAGATTTGATGGCGGTATGAAGCAGGTTTTTTTTTTTTGGCTTTTTCTTCTAAGAAAAATTTATA
GAGAAAAGATGTCTTTAATTATAACCTATTCTTTTTTTTTTTGGCAGCTAATACCAGTAAGTTTTGTTTT
TTGCGACA

TAGCGCGCGCTCGCGGATTAACAAGGTAACAATGGTTAAAGGAAAAATTTATTTGTTAAGGTGGGTATATT
ATAGATTGCTAATTGTAAAGTATTAATAGTTTATTAAGTATTAAGTATTAAGTATTAAGTATTAAGTATTAAG
TTTGTTC

TAAGTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAATAAAAAATAAATATGGATGGAAATCATA
GGTTTACTCCAGATTCCAAAGAATTTAATACTGTTGTAAAAAGTAAAGAGTCTTCCACTGGCAGAAATCCG
TATCAGAC

TAAATTCACAATCAGACCAATTTTTTACTCGACTTTTTATTATATAATAGATTATATATATATATATATATA
TATCTCTTTTGCAGCTAAATGAAAGAAAAAAAAAAGAAATGGCACATATCAAAAATAATCAATTCTCTCGTC
TTCACACT

TGTTCTCTACAGTGCTTCTTTTATTCAAATTTATTGGTTTTCGTAACCGCCGCGCAGGCACGCCGCGCATC
TCTTTTTCTCGAAGAAAGCGGAAAAATAAAAAACGAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTATAAATAGTGAAGA
CTTTTTCC

ATTGTATGAAATCACTCTTTTAGATAGACCTCTACAGCTTTTACATAATGGCACCAGTAATAAATGATGAA
CGATTTTCGTTACCCTCGGTAAAACCGGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGTTCTCAAAGTGTA
AACTTAAT

AGGCACTATATTTTACCCTACAGTAAATACTTCTGATAAGAACGGCATGAATAATCAAGTAGGTTTTATA
ATACTGGTATACATTAATATAATCAACTATTTATACTATCAAAAAAAAAAAGCTTTTTTTTTTTTTGTTTTTT
TAAGTTTT

CCATTGAGGTTGCAGCATGAATAAGATATAGGTGAGAGCTAGCGATTTGACATTTAGTACATAGATATTTA
TATATATATATAAGGGAGTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTCAAATACGAAAATAGCAGTTCACGAGGCACTC
ACTTACTG

CAATTTAGCGTCTTTTTTTTTTTGCGTTGGTTTTTCCAATTTGTTTTCGTCGGTTATTATTTTTCAATAAA
AATAAATAAGAAAATGAGAAAAAATGAAAAATGAAAAAATACTGATGGCCTAGATATGTTTGGGT
GTTTTCTT

GTCACAATTTCTGTGTATACCATGTACAATTGCTAAATGCTCATTGATTAATTTAAATTTTTTCAATTTTTAT
CGCCTTAGACGAAATTTGAAATTTTCACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAGACGAAGAAGTCTCATCTC
ATCGCGAT

CAACAAATTCAGAACTTGGCACCAGCTGTTAAATTCACAATCAGACCAATTTTTTACTCGACTTTTTATTA
TATAATAGATTATATATATATATATATATATATCTCTTTTGCAGCTAAATGAAAGAAAAAAAAAAGAAATGG
CACATATC

TACCGCAATAAAATGGACCCTTGTGGTACGTCGAGCAAAAATACTATTGCCGCCGACGGCCGTAGATAAT
AACAAAGGAATAAAAAAAAAAAGCGGTAACCTCGCGGAAGCATTGCCGATGCTTACCGAGATTTGCCGCGG
ATAACCGA

TCGAAAAATTTCTTTGTTTTTTTTTTTCCCTTTATTGTTGTTGTCTTTTCGCGAATTCGCGTCGCGATTTCGTG
GATTGTGATGATAATAGCGATGTCTACTACCCGGGTACGTATTTAATTATCATTATACATTATATGTTAT
AGGTTAGC

CCGCAATTTTGAGAATATTCCTTTTTTTTTTACCGGATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTCTGTTATAGATGCA
CATCATATCTCTCTCCTTTTTTCCCGCTTTTATATATTCGTTTCGTATTAGTCACAACAAAAACCAAAGAAT
ACTCGAAA

TCTTTTTTTTTTTTGCCTTGGTTTTTCCAATTTGTTTGCCTCGGTTATTATTTTTTCAATAAAAAATAAATAAG
AAAATGAGAAAAAATGAAAAATGAAAAAATAAATCTGATGGCCTAGATATGTTTGGGTGTTTTCTTCA
TAATACTA

CGCTTTCCCTCCGCAATTTTGAGAATATTCCTTTTTTTTTTACCGGATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTCTGT
TATAGATGCACATCATATCTCTCTCCTTTTTTCCCGCTTTTATATATTCGTTTCGTATTAGTCACAACAAAA
CCAAAAGA

CAGTTGGTCAACACTCTTTAGAGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAATTTCTTCATGTAATTT
ACCATGATTCTACGTTTTTGAAGCAAAAAATGAAGATAATCCGAGCGCATGCGAAGTAGTCCCTGCCATGC
CGTTTCGG

TAGATAGACCTCTACAGCTTTTACATAATGGCACCAGTAATAAATGATGAACGATTTTCGTTACCCTCGGTA
AAACCGGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGTTCTCAAAGTGTAACCTTAATCAAAGCTTATT
TGTTTGTT

CGCCCATCATCAACTTATTTATTGTATGAAATCACTCTTTTGTAGATAGACCTCTACAGCTTTTACATAATGG
CACCAGTAATAAATGATGAACGATTTTCGTTACCCTCGGTAACCGGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAATGT

TTTCCTCTTCGAGCTGCAAAAAAGTTTTATCGCTTCGCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAGAATTTCA
AAACGTGTCAGGGCTACTAAATAATTGAACGAGGTCTATGAAATAAATGGGCTGAGAAAATTTCAAGAAA
AAGGAAAT

TACTAATATTGGCAATAATGCTAACACATTACTAATAATAGCAATAATATTAATAATAATAATAATAATAA
TAAATTATAATAATAGCAGTAATAAAAAATATCAAATAATAATAATAGTAATAGTAGTAGTAGTAGTAGCAG
TTGTAGTA

GCACCAGTAATAAATGATGAACGATTTTCGTTACCCTCGGTAACCGGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAATGTTCTCAAAGTGTAACCTTAATCAAAGCTTATTTGTTTGTATCTGTTTCTCATCGGTTTCGT
TTGTTGCT

TTACATAATGGCACCAGTAATAAATGATGAACGATTTTCGTTACCCTCGGTAACCGGCCAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAATGTTCTCAAAGTGTAACCTTAATCAAAGCTTATTTGTTTGTATCTGTTTCTCA
TCGGTTTC

ACACTCTTTAGAGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAATTTCTTCATGTAATTTACCATGATTC
TACGTTTTTGAAGCAAAAAATGAAGATAATCCGAGCGCATGCGAAGTAGTCCCTGCCATGCCGCTTCGGAA
AACTTTC

CTCTTGAAGAAGGGTTTTTTTTCAGTTGGTCAACACTCTTTAGAGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
GAGAATTTCTTCATGTAATTTACCATGATTCTACGTTTTTGAAGCAAAAAATGAAGATAATCCGAGCGCATG
CGAAGTAG

GATGTTTATTTACATATTTCTTTGACGTAATAATATCGGAATAATGCATGCGCATTTCGGGTTAGCCCCGTTA
TAGGGAAAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATAAAAAAAAAAAGACTAAAAAAAAATAGAAGAGCACGGCAACTTA
AAAAGAAA

TATGAAGCAGGTTTTTTTTTTTTGGCTTTTTCTTCTAAGAAAAATTTATAGAGAAAAGATGTCTTTAATT
ATAACCTATTCTTTTTTTTTTGGCCAGCTAATACCAGTAAGTTTTGTTTTTTTTGCGACACTAGATTGGAAG
AGTAGAAT

TCTACAGCTTTTACATAATGGCACCAGTAATAAATGATGAACGATTTTCGTTACCCTCGGTAAAACCGGCCA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGTTCTCAAAGTGTAACCTAATCAAAAGCTTATTTGTTTGTAT
CTGTTTCT

TACTGAAAATTGTGGCATTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTGACGTAAATTTTTTATGTATATAGCAGTAAATGT
ATCGATAACGTGTTGGCTAATACTATAGTGAATAACAAAAAGTACTCTTAGTCTCCTTTTAGCATTGTTT
TCACCAA

GAGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAATTCCTCATGTAATTTACCATGATTCTACGTTTTTG
CAAGCAAAAATGAAGATAATCCGAGCGCATGCGAAGTAGTCCCTGCCATGCCGCTTCGGAAAACTTTCGA
AACCAATA

TGTTTCGAGATGATGTTTATTTACATATTCTTTGACGTAATAATATCGGAATAATGCATGCGCATTTCGGGTT
AGCCCCGTTATAGGAAAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAGACTAAAAAATAGAAGAGCA
CGGCAACT

CTTAACCAATTTTCTAAGTTCGGAACACAAAACCAATGTTTAATCATTTTTAATAACAATTTAGTATAT
ATATTATTTAATTTTATTAAATTAATTAATAAATAAAGAATTATTAGTCATGTGATTACCATCCTACTTA
TTATACTA

TGCGTTTTCGAGAAAGTGAAAACCAATTGAATACAAAATAAAAAAAAAAAGAAGAAAGAAATAGCAGGTCTAA
GATATATAAGAAAGTTAATATCATTTTTGAACATTTTATTTTAGACGCCTTCAGCCGCGGACGCCCGGAG
TAATCATA

CTCTCAAATTCACTCTCATTCTTTTTCTTTGTTTTCTTATATTTACTATATATATATATATATATATA
TATATATAGCCAAAAACAATAACAGACACAGTAATTTAGTATGCGTTTATCTCTTATCTTTTCATCCACTGC
GACCGAAA

GGCAATAATGCTAACACATTACTAATAATAGCAATAATATTAATAATAATAATAATAATAATAAATTATAA
TAATAGCAGTAATAAAAATATCAAATAATAATAATAGTAATAGTAGTAGTAGTAGTAGCAGTTGTAGTAAT
GATAATAA

GGAATGATATTATGTGGTATTACTTTTTTTTTTATCATCACTAGCTTCGGCTAAGCCCTTGCATTTTCAATA
TTCAATTACCAATAAT
TTTTTTGT

CTTTTCGAGTTTTGATTACAAGTCACTCGAAATGTTTTTTTTCTTTTATATATTCTTCTTTTGTCTATTCT
TATATACACATATTTAATTTTTGGTAGATTTTTTTTTTTTTTACTTACATTTTGTTACAATAGAGAGATTT
ACCAATGG

TTCTATTTGGGTGAGCAGTTTTCTCTTCGAGCTGCAAAAAGTTTATCGCTTCGCGAAAAAAAAAAAAA
AAAAAATTTAAAGAATTTCAAACGTGTCAGGGCTACTAAATAATTGAACGAGGTCTATGAAATAAAATGG
GCTGAGAA

CAGAAATAACGAAAAATGAACACTTTTTTTTTCTTTTGGCTTGTTAACCTAAACTTGTACATATGCCATA
TATCTTAAATATATATATATAGCCAACCCGAAGACGCTAAATAAACGCATTTTTTTTTTTTTTTTACAGAA
TTATTACT

AGTCCCATCTAGGTCAAAAAGACAAAGATCTACTGAAAATTGTGGCATTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTGACG
TAAATTTTTTATGTATATAGCAGTAAATGTATCGATAACGTGTTGGCTAATACTATAGTGAATAACAAAA
GTACTCTT

GTAGCACATAGAGAAAACATCGCTTTCCCTCCGCAATTTTGAGAATATTCCCTTTTTTTTACCGGATTAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAATTCTGTTATAGATGCACATCATATCTCTCTCCTTTTTTCCGCTTTTATATATTCGTT
CGTATTAG

ATTTAAGCCTTGCGTTTTGAGAAAAGTGAAAACCAATTGAATACAAAATAAAAAAAAAAGAAAGAAATA
GCAGGTCTAAGATATATAAGAAAGTTAATATCATTTTTTGAACATTTTATTTTAGACGCCTTCAGCCGCGCG
ACGCCCGG

GAGTGAATACGTAGCACATAGAGAAAACATCGCTTTCCCTCCGCAATTTTGAGAATATTCCCTTTTTTTTA
CCGGATTAAAAAAAAAAAAAAAAATTCTGTTATAGATGCACATCATATCTCTCTCCTTTTTTCCGCTTTTA
TATATTCG

AAAAATAATAAAAAAAAAAAGACTAAAAAATAGAAGAGCACGGCAACTTAAAAAGAAAAAAAAAATTTA
TGATAACTACAAAATAGTAAAGAACCCTGGCAAAAGAAATAAATCCGGTAAGGGAAGATAGACCGGCTTAA
AAAGTACT

ATGTACAATTGCTAAATGCTCATTGATTAATTTTAAATTTTTTTCATTTTTATCGCCTTAGACGAAATTGAAA
TTTTTCACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAGACGAAGAAGCTCATCTCATCGCGATATTAGTTCGATA
TCTGGGTT

AGTATATATCTACCCTGTCTGTTCTCTACAGTGCTTCTTTTTATTCAAATTTATTGGTTTTTCGTAACCGCC
GCGCAGGCACGCCGCGCATCTTTTTTCTCGAAGAAAGCGGAAAAATAAAAAACGAAAAATAAAAAAAAA
AAAAGTAT

TTTTAAATTTTTTTCATTTTTTATCGCCTTAGACGAAATTGAAATTTTTCACTGAAAAAAAAAAAAAAAAA
GTAGACGAAGAAGCTCATCTCATCGCGATATTAGTTCGATATCTGGGTTTGAGTGAGTAGTATGTTTAATA
ATAAAGA

GAGCTGCAAAAAAGTTTATCGCTTTCGCGAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAGAATTTCAAACGTGTCA
GGGCTACTAAATAATTGAACGAGGTCTATGAAATAAATGGGCTGAGAAAATTTCAAGAAAAAGGAAATAA
GTAAGGGC

CAACTTATTTATTGTATGAAATCACTCTTTTAGATAGACCTCTACAGCTTTTACATAATGGCACCAGTAAT
AAATGATGAACGATTTTCGTTACCCTCGGTAAACCGGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGTTT
TCAAAGTG

AGGTCAAAAAGACAAAGATCTACTGAAATTTGTGGCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGACGTAAATTTTTT
ATGTATATAGCAGTAAATGTATCGATAACGTGTTGGCTAATACTATAGTGAATAACAAAAGTACTCTTAG
TCTCCTTT

ACAGATACGAGTTTAGCGAATAATACCGTTTCGCAATCATAACTTTATAAACTCATCCTATTACTTACTAT
TCGACTGGAAAATTTTCGCGAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAAATCGATGAGCCTGCCG
TACACAGA

AGGTAGTGAACCATTGAGGTTGCAGCATGAATAAGATATAGGTGAGAGCTAGCGATTTGACATTTAGTACA
TAGATATTTATATATATATAAGGGAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAAATACGAAAATAGCAGTTCA
CGAGGCAC

CCTTTATAAACAATTTAGCGTCTTTTTTTTTTTTTCGCTTGGTTTTTCCAATTTGTTTTCGTCGGTTATTATT
TTTCAATAAAAAATAAATAAGAAAATGAGAAAAAATGAAAAATGAAAAAAAAAATCTGATGGCCTAGAT
ATGTTTGG

TATAAGAAAAAATTAAAAAAAAAAAGAAAGAAAGTATAATACTAATATTGGCAATAATGCTAACACATTA
CTAATAATAGCAATAATATTAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATA
CAAATAAT

CACTTTTATTTTCTTTTGGCTTGTTAACCTAACTTGTACATATGCCCATATATCCTTAAATATATATATA
TAGCCAACCCGAAGACGCTAAATAAACGCATTTTTTTTTTTTTTTTTTACAGAATTATTACTTTTCGTA
CTTTGGG
TTTATGCT

GAAAAATGAACACTTTTATTTTCTTTTGGCTTGTTAACCTAACTTGTACATATGCCCATATATCCTTAA
TATATATATATAGCCAACCCGAAGACGCTAAATAAACGCATTTTTTTTTTTTTTTTTTACAGAATTATTACTTT
CGTACTTG

ATTCGTTGTTTTCTTCTCTATGGAAATCGTCGAAAAATTTCTTTGTTTTTTTTTTTCTTTTATTGTTGTTG
TCTTTTCGCGAATTCGCGTCGCGATTTCGTGGATTGTGATGATAATAGCGATGTCTACTACCCGGGTACGTA
TTTAATTA

CTATCAATATATTTTCACTACGCAGCTTAATTAGTAACTGTATAATAGCATTAAAGTTCATTACTTCTTT
GTAATTTTATCTTTTTTTTTTTTTTATATAGTTTTTTCAGCGCGCAGCAGAGTTTCATTGGAACGCTTCGCACG
TTGGAAGA

TTCCTTCTCTATGGAAATCGTCGAAAAATTTCTTTGTTTTTTTTTTTCTTTTATTGTTGTTGTCTTTTCGCG
AATTCGCGTCGCGATTTCGTGGATTGTGATGATAATAGCGATGTCTACTACCCGGGTACGTATTTAATTATC
ATTTATAC

AAGAGGGTACGTGATTATAAACAGATACGAGTTTAGCGAATAATACCGTTCGCAATCATAACTTTATAAAA
CTCATCTATTACTTACTATTTCGACTGGAAAAATTTTCGCAGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAA
AAAAATCG

GAGAATATTCCTTTTTTTTTTACCGGATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTCTGTTATAGATGCACATCATATCT
CTCTCCTTTTTCCCGCTTTTATATATTCGTTTCGTATTAGTCACAACAAAAACCAAAGAATACTCGAAATG
TTAGTTTA

GAATTCGCGTCGCGATTTCGTGGATTGTGATGATAATAGCGATGTCTACTACCCGGGTACGTATTTAATTAT
CATTTATACATTATATGTTATAGGTTAGCGTATCGTTTTTAAGGCTTGTGTCTTTTGGAAGCATGGCCTAAT
TGTTTCAGC

ATGGAAATCGTCGAAAAATTTCTTTGTTTTTTTTTTTCTTTTATTGTTGTTGTCTTTTCGCGAATTCGCGTC
GCGATTTCGTGGATTGTGATGATAATAGCGATGTCTACTACCCGGGTACGTATTTAATTATCATTTATACAT
TATATGTT

GGTGAGCAGTTTTCTCTTCGAGCTGCAAAAAAGTTTATCGCTTCGCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTA
AAGAATTTCAAACGTGTCAGGGCTACTAAATAATTGAACGAGGTCTATGAAATAAAATGGGCTGAGAAAA
TTTCAAGA

TGATAGATACAAATTCCTCGCCTTTATAAACAAATTTAGCGTCTTTTTTTTTTTTTGCGTTGGTTTTTCCAATT
TGTTTTGCGTCGTTATTATTTTTTCAATAAAAAATAAATAAGAAAATGAGAAAAAATGAAAAATGAAAAAA
AAAAATCT

TCTATAAGGCCATATAAGATTTGATGGCGGGTATGAAGCAGGTTTTTTTTTTTTTTGGCTTTTTCTTCTAAGAA
AAAATTTATAGAGAAAAGATGTCTTTAATTATAACCTATTCTTTTTTTTTTTTTGCGAGCTAATACCAGTAAG
TTTTGTTT

ATCAGACCAATTTTTTACTCGACTTTTATTATATAATAGATTATATATATATATATATATATATATCTCTTTT
GCAGCTAAATGAAAGAAAAAAAAAAGAAATGGCACATATCAAAAATAATCAATTCTCTCGTCTTCACACTTG
TAGATATT

TTTTTCTAAAGATATTAGAAAAAAAATGTTATGTATCAATATTACTAGGTAAAATACAAAAATGCGCTT
TTGAAGTATAAATAATACAGTTTTGTTTTTAAGAAATGCTATATATGAATTAATAATAAATGAAACGAAAA
AAGCACTA

GACAAAGATCTACTGAAAATTGTGGCATTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGACGTAAATTTTTTATGTATATAG
CAGTAAATGTATCGATAACGTGTTGGCTAATACTATAGTGAATAACAAAAAGTACTCTTAGTCTCCTTTTA
GCATTTGT

GTAAGTAAATAAGAGGGTACGTGATTATAAACAGATACGAGTTTAGCGAATAATACCGTTTCGCAATCATAA
CTTTATAAACTCATCCTATTACTTACTATTTCGACTGGAAAATTTTCGCAGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGAAA

GTGATTATAAACAGATACGAGTTTAGCGAATAATACCGTTTCGCAATCATAACTTTATAAACTCATCCTAT
TACTTACTATTTCGACTGGAAAATTTTCGCAGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAAATCGAT
GAGCCTGC

CATTGATTAATTTTTAAATTTTTTCATTTTTATCGCCTTAGACGAAATTGAAATTTTTCACTGAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAGTAGACGAAGAAGCTCATCTCATCGGATATTAGTTCGATATCTGGGTTTGAGTGAGTAGT
ATGTTTAA

TTGTTGTCCTTTTTTTTTTTTTTTGTGGAAAATTCCTCAATTTGAAATAAGATTCGTATTTATTTTGTAACGA
TTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTCCCTTTTACCTTATTATTTGTTTTACCTTTTATGGATATTCATC
CACTCAGA

ACAATGCACTCTTCCGTCTTCTAAGTTTTCTTTTTATTAAGGATGCGCGCAATAGAAGACACAGGCAATAA
TAGAATTTATTAGGGTATTATTGTAAGGATAGGCATTACAAAGATAAAATAAGTTTTTTAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAA

AAAAAAAAAAGACTAAAAAATAGAAGAGCACGGCAACTTAAAAAGAAAAAAAAAATTTATGATAACTAC
AAAATAGTAAAGAACCCTGGCAAAAGAAATAAATCCGGTAAGGGAAGATAGACCGGCTTAAAAAGTACTTT
TTCAGATT

CTTTCTGCCGCTCTCAAATTCCTCTCATTCTTTTTTTTTCTTTGTTTTCTTATATTTACTATATATATATA
TATATATATATATATATAGCCAAAAACAATAACAGACACAGTAATTTAGTATGCGTTTTATCTCTTATCTTT
CATCCACT

TGCTGACAATAGTCCCATCTAGGTCAAAAAGACAAAGATCTACTGAAAATTGTGGCATTNTTTTTTTTTTTAT
TTTTTTGACGTAAATTTTTTTATGTATATAGCAGTAAATGTATCGATAACGTGTTGGCTAATACTATAGTGA
ATAACAAA

ACAATACATACTTTTCGAGTTTTGATTACAAGTCACTCGAAATGTTTTTTTTCTTTTTATATATTCTTCTTTT
TGTCTATTCTTATATACACATATTTAATTTTTTGGTAGATTTTTTTTTTTTTTACTTACATTTTGTTACAAT
AGAGAGAT

AAAAC TACA ACTATCAATATATTTT CACTACGCAGCTTAATTAGTAACTGTATAATAGCATTTAAGTTCA
TTACTTCTTTGTAATTTTATCTTTTTTTTTTTTTTTATATAGTTTTTCAGCGCGCAGCAGAGTTTCATTGGAAC
GCTTCGCA

TGTCTAATAGAATGGGTGAACTTTTTTTATTTCTTGGCTCATGATTATATTGTAATAACATAGCATTTTA
TATAATTGTGGTGCTAACCTAAGTACTTTTTTTTTTTTCGCCCTTTCCGGGTTTCTTTTTTTTACCTTTTCG
TTTTTCTA

CTGAAAATGTTGAAAAATAAGCTGAATGGGGCATTACATGTTTTTCATCCAAACATGCCTTGTCATAACGA
GATTTCGCGACGTATTCTTTTAGTATTCTGTTCTTTTTTTTTTTTTGCTCCGCGCGCACTTGAACATCTTGCA
TATTTTTTC

TTTCTAAGTTTCGGAACACAAAACCAATGTTTAATCATTTTTTAATAACAATTTAGTATATATATATTTTT
AATTTTATTAATTAATTAATAAATAAAGAATTATTAGTCATGTGATTACCATCCTACTTATTATACTAAA
TCGTTTTG

ATCCCCAAATTTTTTGTCTATTTCGTTGTTTTCTTCTCTATGGAAATCGTCGAAAAATTTCTTTGTTTTT
TTTTTCCTTTATTGTTGTTGTCTTTTCGCGAATTCGCGTCGCGATTTCGTGGATTGTGATGATAATAGCGAT
GTCTACTA

TAGAGCAAAACAAAAAGCAAGAAAAAAGGTAATAAATGTAACAAATCTATTAACGTTAGAAAATAACAAAA
AAAAAAAAGAAAAAGATAATATAATATAATACCTTTATATATGTGATTTATCTAGCGTCACAGTATGTAA
TATAATA

CTACCGTGTCTGTTCTCTACAGTGCTTCTTTTTATTCAAATTTATTGGTTTTTCGTAACCGCCGCGCAGGCAC
GCCGCGCATCTCTTTTTCTCGAAGAAAGCGGAAAAATAAAAAACGAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAGTATAA
ATAGTGAA

AAATTCCTCGCCTTTATAAACAATTTAGCGTCTTTTTTTTTTTGCGTTGGTTTTTCCAATTTGTTTGCCTC
GGTTATTATTTTTCAATAAAAAATAAATAAGAAAATGAGAAAAAATGAAAAATGAAAAAATAAATCTGA
TGGCCTAG

TAAGACTAAAAAATTTCAAGATTAATTCCTCAACCTATATATATATATATATATATATATATATATACTGTTT
CAAGTATATCTTCTGCTAAATAATTAATATGCTCGTATGTAGAAAACAAAAAAGAGGTCTTTTCTCTTTT
TTCTCCCG

AAAAAGCAAGAAAAAAGGTAATAAATGTAACAAATCTATTAACGTTAGAAAATAACAAAAAATAAAG
AAAAAGATAATATAATATAATACCTTTATATATGTGATTTATCTAGCGTCACAGTATGTAATATAAATATC
AATGAGTT

AGATATTAGAAAAAATGTTATGTATCAATATTACTAGGTAAAATACAAAAATGCGCTTTTGAAGTATA
AATAATACAGTTTTGTTTTAAGAAATGCTATATATGAATTAATAATAAATGAAACGAAAAAAGCACTACT
TGAGTTTT

GAGAAAACATCGCTTTCCCTCCGCAATTTGAGAATATTCCTTTTTTTTTACCGGATTAATAAATAAATAA
AAAATTCGTATAGATGCACATCATATCTCTCTCTCTTTTTTCCCGCTTTTATATATTCGTTTCGTATTAGTC
ACAACAAA

GCCAACTATTTTGCACAGGAAAGAAAAATCACCAATACAATACTACTATATTTTACCCAAGTTAATACGGG
AAAGTATATTTTCTTTTCCATATTTTCTTTTTTATTGACGTTTGCATTTTTTATAGAGCAACTAGTAAACAA
AAAACCAG

CTCTGCTTATTGTTTCGAGATGATGTTTATTTACATATTTCTTTGACGTAATAATATCGGAATAATGCATGCG
CATTTCGGTTAGCCCCGTTATAGGGAAAATGAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
TAGAAGAG

AATTTTATTTCTTTCTGCCGCTCTCAAATTCCTCTCATTTCTTTTTCTTTGTTTTTCTTATATTTACTA
TATATATATATATATATATATATATATATATAGCCAAAACAATAACAGACACAGTAATTTAGTATGCGTTTATC
TCTTATCT

TCGAATTCCTCTCTTTGGCCGTGTTTCGGGCCACGAGGCGAAAATTTTTTTTTTTTAAATCGAAAAAAG
GAAAAAAGATTAACGTTTCTTTTTCTGTTCTATCGTCTTCTACGATATCGCATGTAACACAATGCAGCTAT
CTGATAAT

TTCTTTTGGCTTGTTAACCTAAACTTGTACATATGCCCATATATCCTTAAATATATATATATAGCCAACCC
GAAGACGCTAAATAAACGCATTTTTTTTTTTTTTACAGAATTATTACTTTTCGTACTTGGGTTTATGCTTC
TTATAACA

ACATTTTCATGAAAAAAGAAAAATTGTATGTATAATGCTTGTCACTTTTTTTATAATTGATATATGTAT
ATGTATATGTATACATATATATATAGTTGATTTAGAATTTATTTATATTAACAAAAGACGAAGAGAGG
GCAGATAA

TAGTTTAACTCTCTTGAAGAAGGGTTTTTTTTCAGTTGGTCAACACTCTTTAGAGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAGAGAATTCTTCATGTAATTTACCATGATTCTACGTTTTTTCGCAAGCAAAAATGAAGATAATC
CGAGCGCA

ATAAAAAAAAAAAGCGGTAACCTCGCGGAAGCATTGCCGATGCTTACCGAGATTTGCCGCGGATAACCGAA
CCATCATTGGGGTAGGAAACATTATAAATATTTGATATATATAAAGGAAAAAGCTTGATTTGGTCTTGTA
TATCCCAG

GTTTTTTTTTTTTTTGGCTTTTTCTTCTAAGAAAAATTTATAGAGAAAAGATGTCTTTAATTATAACCTATT
CTTTTTTTTTTTTGGCAGCTAATACCAGTAAGTTTTGTTTTTTTTTTCGACACTAGATTGGAAGAGTAGAATCA
GAAAATGA

TGTCACTGCTGAAGATAACGTAAGACTAAAAAATTTCAAGATTAATCCCAACCTATATATATATATATA
TATATATATACTGTTTAGATCAAGTATATCTTCCTGCTAAATAATTAATATGCTCGTATGTAGAAAACAAA
AAAGAGGT

GGCTACAATTAGCCTCACCGATGTAACGTTATATAACGCTGCGGTCGTAGAATATGATTTTTCTGAATTTT
AATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATTTCTTTAACATCTAAAATAGATTTTAGAATCAGAAAAGTGAAGAGTA
TTCCACAT

TGAAAAATAAGCTGAATGGGGCATTACATGTTTTTCATCCAAACATGCCTTGTCAATAACGAGATTCGCGAC
GTATTCTTTTAGTATTCTGTTCTTTTTTTTTTTTTGCTCCGCGCGCACTTGAACATCTTGCATATTTTTCTT
TTCTGTTT

GAAAGTGAAAACCAATTGAATACAAAATAAAAAAAAAAAGAAGAAAGAAATAGCAGGTCTAAGATATATAAG
AAAGTTAATATCATTTTTGAACATTTTTATTTTAGACGCCTTCAGCCGCGCGACGCCCGGAGTAATCATATG
CCCATGAC

AGAGAATTTTGAGATGAAAAAAAAAAAAATGAATCTGTACTATTTCTTTTTTTAGTGCAAAAGTTTTGTTT
TAATATAGAGATAAATAAAAAAATGAACATATTACTATAATATCAACAAAATATGATGTAATGTCTGCAAT
AAAGATGA

CTAACACATTACTAATAATAGCAATAATATTAATAATAATAATAATAATAATAAATTATAATAATAGCAGT
AATAAAAAATATCAAATAATAATAATAGTAATAGTAGTAGTAGTAGTAGCAGTTGTAGTAATGATAATAATA
ATATAATA

CCTTTTTTTTTTACCGATTAAAAAAAAAAAAAAAAAATTCTGTTATAGATGCACATCATATCTCTCTCTTTTT
TCCCGCTTTTATATATTCGTTTCGTATTAGTCACAACAAAAACAAAAGAATACTCGAAATGTTAGTTTATA
TATATATA

TATACAAGACTAGAGCAAAACAAAAAGCAAGAAAAAAGGTAATAAATGTAACAAATCTATTAACGTTAGAA
AATAACAAAAAAGAAAAAGATAATATAATATAATACCTTTATATATGTGATTTATCTAGCGTCA
CAGTATGT

ATTA AAAAGATTAGTTTACTTTTTCTGTAGAATGTTAATTAGTTTATTGCATAGAAAATCTTTAATACTGA
ATGACAAAATTTCCACAATTTTTTTTTAAAAAATTATCGACAACCTGCAGGACTCGAACCTGC GCGGGCAA
GCCCAAAA

GGTGAGAGCTAGCGATTTGACATTTAGTACATAGATATTTATATATATATATAAGGGAGTTTTTTTTTTATT
TTTTTTTTTCAAATACGAAAATAGCAGTTCACGAGGCACTCACTTACTGGTTTTTAAAGTGCACCCCTTT
CGAAACGT

ATCATAGAAATATAAGAAAAAATTAAAAAAAAAAAGAAAGAAAGTATAATACTAATATTGGCAATAATGC
TAACACATTACTAATAATAGCAATAATATTAATAATAATAATAATAATAATAAATTATAATAATAGCAGTA
ATAAAAAAT

TAAATGATGAACGATTTTCGTTACCTCGGTAAAACCGGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGTT
CTCAAAGTGAACTTAATCAAAGCTTATTTGTTTGTATCTGTTTCTCATCGGTTTCGTTTGTGCTTA
AAGGGTGG

GTTTAGCGAATAATACCGTTTCGCAATCATAACTTTATAAACTCATCCTATTACTTACTATTCGACTGGAA
AATTTTCGAGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAAATCGATGAGCCTGCCGTACACAGAGA
TATAATAA

CGGTTCTTTTCTTTTCTTTTTTCTTTTTTTACGATGCATGTATATGTATTTTAATAGTAAAATATATTAT
TAAATAGGGGAGTGTGGTTGTGTGATTTAGTAGAGTAGTTAGAATAAAAACGACACAGTGGAAAAAAAAAG
GTATTTTC

GCTACAGTGTGAGTGAATACGTAGCACATAGAGAAAACATCGCTTTCCCTCCGCAATTTTGAGAATATTCC
CTTTTTTTTACCGGATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTCTGTTATAGATGCACATCATATCTCTCTCTTTT
CCCCTTT

TCAGATAATACCTTAAGCGTCGAAACCTCATACCCCTCATCTGGCTCGGGAGCCAGTATACTATATATAT
ATATATATATATATATATATATAAATTCCTAAAATACTCTCACACAGAAGCACAATAATGAGTGACG
CAAATGCA

TCTCTTGGCCGTGTTTCGGGCCACGAGGCGAAAATTTTTTTTTTTAATCGAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAGA
TTAACGTTTCTTTTCTTATCGTCTTCTACGATATCGCATGTAACACAATGCAGCTATCTGATAATAT
GGTCCAG

AAAAAGAAAGAAAGTATAATACTAATATTGGCAATAATGCTAACACATTACTAATAATAGCAATAATATT
AATAATAATAATAATAATAATAAATTATAATAATAGCAGTAATAAAAATATCAAATAATAATAATAGTAAT
AGTAGTAG

TACCAGGTAAGGCTACAATTAGCCTCACCGATGTAACGTTATATAACGCTGCGGTCGTAGAATATGATTTT
TCTGAATTTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAATTTCTTTAACATCTAAAATAGATTTTAGAATCAGAAA
GTGAAGAG

TTTTTTATTTGTGAAAATTCCTCAATTTGAAATAAGATTTCGTATTTATTTTGTAAAACGATTTTAGTTTT
TATTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTACCTTATTATTTGTTTTACCCTTTATGGATATTCATCCACTCAGAAA
CTAATATA

GTTTTTTTAAGGGAAAACGTATATCACTTAGAGATTATATTAATGAAAAAGGTGTATACAAATGTATAAT
AATAATAGTATATAAGAAAAGTATTCGCTATTTATAGTGATTTTAGTTTGTACAATGTACTGTATTTTTTT
TAAATGTA

ATCGCTTGGCCAGAAATAACGAAAAATGAACACTTTTTATTTTCTTTTGGCTTGTTAACCTAACTTGTACA
TATGCCCATATATCCTTAAATATATATATATAGCCAACCCGAAGACGCTAAATAAACGCATTTTTTTTTTT
TTTTACAG

TTCCCGCTTTTATATATTCGTTTCGTATTAGTCACAACAAAAACAAAAGAATACTCGAAATGTTAGTTTAT
ATATATATATATAGTGTGCGTTCTTTGCGGATATGGAAAATCTTGATATCTGCTGCATTACGACTATGTC
GCGCGCA

CATTGTACATTACCAGGTAAGGCTACAATTAGCCTCACCGATGTAACGTTATATAACGCTGCGGTCGTAGA
ATATGATTTTCTGAATTTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAATTTCTTTAACATCTAAAATAGATTTTAG
AATCAGAA

TCCGGCGGTATTGAAGGAGAAAAATTTGGGCGGGAGCATATTATTGTAATTAATATATACATATATATATA
TATATATACATCAACCTTACAACATATGCGTTTAGAATCCTAACTTTGATCTTACCATCAATAACGGTAGT
GGCATGAC

TTATCATCACTAGCTTCGGCTAAGCCCTTGCATTTTCAATATTCAATTACCAAATAATATATATATATATA
TATATATATGTATGTATGGTATACCTTGTGTTACTGATGTGTTTTTTGTTGACGTCATCCTTTTGATTTAC
TCACATGC

TTCATTTTTATCGCCTTAGACGAAATTGAAATTTTTCACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAGACGAAG
AAGCTCATCTCATCGGATATTAGTTCGATATCTGGGTTTGAGTGAGTAGTATGTTTAATAATAAAGAGT
ATAATCCA

CCTTAAGCGTCGAAACCTCATACCCCTCATCTGGCTCGGGAGCCAGTATACTATATATATATATATATAT
ATATATATATATATAAATTCCTAAAATACTCTCACACAGAAGCACAATAATGAGTGACGCAAATGCAAT
TTATGACT

CAAAAAAAAAAGAATGAAAGTACTATCAGCTTATAAGTCCTGATTAATTAATAAAGAATGCAGAATAGCA
CCTTATAGTAAAAAAGTAAATTTAAGTAATTAATAATACTATACTGTAACTTTTTTGAATTGTATTTTC
CCTGGCAT

AAAAAATGTTATGTATCAATATTACTAGGTAAAATACAAAAATGCGCTTTTGAAGTATAATAATACAG
TTTTGTTTTAAGAAATGCTATATATGAATTAATAATAAATGAAACGAAAAAAGCACTACTTGGAGTTTTAA
TGTCGTAA

AAAATGTTTTGAATTTTTATTTCTTTCTGCCGCTCTCAAATTCCTCTCATTTCTTTTTCTTTGTTTTCTT
ATATTTACTATATATATATATATATATATATATATAGCCAAAAACAATAACAGACACAGTAATTTAGTA
TGCGTTTA

AAATGGACCCTTGTCGGTCACGTGAGCAAAAATACTATTGCCGCCGACGGCCGTAGATAATAACAAAGGAA
TAAAAAAAAAAGCGGTAACCTCGCGGAAGCATTGCCGATGCTTACCGAGATTTGCCGCGGATAACCGAAC
CATCATTG

AAATTAAAAAAAAAAAGAAAGAAAGTATAATACTAATATTGGCAATAATGCTAACACACTACTAATAATAG
CAATAATATTAATAATAATAATAATAATAATAAATTATAATAATAGCAGTAATAAAAAATATCAATAATAA
TAATAGTA

CGGTAGACTTTTGAATTCCTCTCTTTGGCCGTGTTTTGGGCCACGAGGCGAAAATTTTTTTTTTTAATCG
AAAAAAAAAAGGAAAAAAGATTAACGTTTTTTTTCTGTTCTATCGTCTTCTACGATATCGCATGTAACACA
ATGCAGCT

AAAATTTCAAGATTAATTCCTAACCTATATATATATATATATATATATATATATATACTGTTTAGATCAAGTATATC
TTCCTGCTAAATAATTAATATGCTCGTATGTAGAAAACAAAAAAGAGGTCTTTTCTTTTTTCTCCCGTT
ACTTTTTT

TCCTAATATAACAATACATACTTTTCGAGTTTTGATTACAAGTCACTCGAAATGTTTTTTTCTTTTTATATA
TTCTTCCTTTTGTCTATTCTTATATACACATATTTTAATTTTTTGGTAGATTTTTTTTTTTTTTACTTACATT
TTGTTACA

AGCCTCACCGATGTAACGTTATATAACGCTGCGGTCGTAGAATATGATTTTTCTGAATTTTAATTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTCAATTTCTTTAACATCTAAAATAGATTTTAGAATCAGAAAAGTGAAGAGTATTCCACATCA
TCGACTTA

GCTGAATGGGGCATTACATGTTTTTATCCAAACATGCCTTGTCAATAACGAGATTCGCGACGTATTCTTTT
AGTATTCTGTTCTTTTTTTTTTTTTGCTCCGCGCGCACTTGAACATCTTGCATATTTTTCTTTTCTGTTTTT
ATCCAGAG

ATCTTGAACAAAAGTAATACTATTTAAGGGTGGGCGGGTTGTTATACCGTTTTGAGACGATCTACTATA
ACGTTATATTTAATTATATAAGTGATGAATTTAATGTCCCGTCCACAACACGAAATCGCACCTCATTTCAA
CGCGGCAA

TACAAAATAAAAAAAAAAAGAAGAAAGAAATAGCAGGTCTAAGATATATAAGAAAGTTAATATCATTTTTGA
ACATTTTTATTTAGACGCCTTCAGCCGCGCGACGCCCGGAGTAATCATATGCCCATGACTTTACCAAAGG
CAACAGGG

TTGTAAAACGATTTTAGTTTTATTTTTTTTTTTTTCTTCCCTTTTACCTTATTATTTGTTTTACCCTTTAT
GGATATTCATCCACTCAGAACTAATATATCAAAATCAACGATAAGATCACAAGAGGTGAAATAAGAAAAA
TAAAAGAA

ATTGCATTATGGTCAACCAAAAATCAAAAAATTATTAGTAATATCAACATATGTATATTTAATGTATGTAA
ACAATGATTAAATATTAATAAAATATATCTACATATAAGTATACGCAAATGGGGTTTTTCTTCAAAAAAT
TGTTTGCT

GAACTTTTACTTAATCCGCGGGTGAATTTTCATTTTTATATTTTCCATTTTATAACAGGCCGTCCCTAAA
AACACCGCGTAAGAACATAGTTTATACACTTATATAAGTAAAAGGTGTAGTAGGTTGGAATGGTAAAGGGC
GTATTGTG

CGAAACCTCATACCCCTCATCTGGCTCGGGAGCCAGTATACTATATATATATATATATATATATATATAT
ATATATAAATTCCTAAAATACTCTCACACAGAAGCACAATAATGAGTGACGCAAATGCAATTTATGACTAA
TTCATCAC

TTCTCGATATACCTCTGTCTTACTATCAGTGGTTAAACCTTATGCAAATATAATATATATATATATATAT
ATATATATATCTCATACTTTTGTGATTCTTGTGTAATTATTGGAAAAGACAAAACAAAGCAAGCGTTTCT
ATTCATAT

GCTAAATGCTCATTGATTAATTTTAAATTTTTTCATTTTTATCGCCTTAGACGAAATTGAAATTTTTCACTG
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAGACGAAGAAGCTCATCTCATCGGATATTAGTTCGATATCTGGGTTTG
AGTGAGTA

GCTTGTCTCCTCTGCTTATTGTTTCGAGATGATGTTTATTTACATATTCTTTGACGTAATAATATCGGAAT
AATGCATGCGCATTCCGGGTTAGCCCCGTTATAGGGAAAATGAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAA
ACTAAAAA

ATATATTGCTTCTAAGATATGTCACAATTCTGTGTATACCATGTACAATTGCTAAATGCTCATTGATTAAT
TTTTAAATTTTTTCATTTTTATCGCCTTAGACGAAATTGAAATTTTTTCACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
TAGACGAA

ACTTCCCATGGTCCAAGTATCAAAGCTTCAACAAAGCAATCACCTTAAAAGGTTATTTAAGGTCATTATTA
TATTAACGTTTGAATAATTAATATTATTATTAATAAATAAATTTTTTATGCAAATTTCTCATTTTTCAAT
TTAAGCGG

TTGTCTTTTTCGGTTCTTTTCTTTTCTTTTTTCTTTTTTTTACGATGCATGTATATGTATTTTAATAGTAA
AATATATTATTAATAGGGGAGTGTGGTTGTGTGATTTAGTAGAGTAGTTAGAATAAAAACGACACAGTGG
AAAAAAA

CTTCTGATAAGAACGGCATGAATAATCAAGTAGGTTTTATAACTGGTATACATTAATATAATCAACTAT
TTATACTATCAAAAAAAAAAGCTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTAAGTTTTATGGAATTTTCATTCGTAAAGC
GTTTGTCT

GACCCCGTCTTGTCTAATAGAATGGGTGAACTTTTTTTATTTCTTGGCTCATGATTATATTGTAATAATACA
TAGCATTTTATATAATTGTGGTGCTAACCTAAGTACTTTTTTTTTTTCGCCCTTCCGGGTTTCTTTTTTT
CACTTTTT

CAATACCGCCTCCGGCGGTATTGAAGGAGAAAAATTTGGGCGGGAGCATATTATTGTAATTAATATATACA
TATATATATATATATACATCAACCTTACAACATATGCGTTTGAATCCTAACTTTGATCTTACCATCAA
TAACGGTA

CTCTTTTTCTCGAAGAAAGCGGAAAAATAAAAACGAAAAATAAAAAAAAAAAAAAGTATAAATAGTGAAG
ACTTTTTCCATTTGATATTTGGTAAAAATTTGCGCTGGAAGTTTTTTGCTGAACATTTAACCGGAGAATCT
TGGTGGCT

CCCCTCTAGGTAAACACAGTTCCTCGATATACCTCTGTCTTACTATCAGTGGTTAAACCTTATGCAAATA
TAATATATATATATATATATATATATATATATCTCATACTTTTTGTTGATTCTTGTGTAATTATTGGAAAAGC
AAAAAAA

GAATCTTGGTATATATTGCTTCTAAGATATGTCACAATTCTGTGTATACCATGTACAATTGCTAAATGCTC
ATTGATTAATTTTAAATTTTTCATTTTTATCGCCTTAGACGAAATTGAAATTTTCTACTGAAAAAAAAA
AAAAAAA

TGTGGCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGACGTAAATTTTTTATGTATATAGCAGTAAATGTATCGATAACG
TGTTGGCTAATACTATAGTGAATAACAAAAAGTACTCTTAGTCTCCTTTTAGCATTGTGTTTACCAAAGA
AGATGTTG

TTTTTATTTTTCGCGTTTTTAAAGATAATGTCTTAACCAATTTTCTAAGTTCGGAACACAAAACCAATGTT
TAATCATTTTTAATAAACAATTTAGTATATATATTATTTAATTTTATTAATTAATTAATTAATTAAGAA
TTATTAGT

AATCTTTTATGTTTTTTTTAAGGGAAACGTATATCACTTAGAGATTATATTAATGAAAAAGGTGTATACA
AATGTATAATAATAATAGTATATAAGAAAAGTATTCGCTATTTATAGTGATTTTAGTTTGTACAATGTACT
GTATTTTT

CACTCTCATTTCTTTTTCTTTGTTTTCTTATATTTACTATATATATATATATATATATATATATATAGC
CAAAAACAATAACAGACACAGTAATTTAGTATGCGTTTATCTCTTATCTTTCATCCACTGCGACCGAAACG
TTTGAATC

TTTAGAAATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTGACTTTCTTTTCTTTTATGTACCTATAATGAAAGAC
TATTTTATAATTAGAGCTATTTAAAAATTATTAATGAGGTTGATGAGTGGATAGAATATTATATTTTGA
GCTAAATT

CTGCCAAAAGCGGTAGACTTTTGAATTCCTCTCTTGGCCGTGTTTCGGGCCACGAGGCGAAAATTTTTTT
TTTTTAATCGAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAGATTAACGTTTCTTTTTCGTTCTATCGTCTTCTACGATATCGC
ATGTAACA

AACGTTACTATTATTGTCTTAGGCAACAAAAATCCATGAAAAGAATTTTACCGTTATCGATACCATTGTAT
TTATTTTATTTATTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTATATCCTGCAAACAACACTTCGAATTC AATT
CGATATTT

CGGAACACAAAACCAATGTTTAAATCATTTTTAATAAACAATTTAGTATATATATTATTTAATTTTATTA
AATTAATTAATTAATTAAGAATTATTAGTCATGTGATTACCATCCTACTTATTATACTAAATCGTTTTTGTG
GATGTGTA

AAGATAATGTCTTAACCAATTTTCTAAGTTCGGAACACAAAACCAATGTTTAAATCATTTTTAATAAACA
TTTAGTATATATATTATTTAATTTTATTAATTAATTAATTAATTAAGAATTATTAGTCATGTGATTACC
ATCCTACT

TTTTAAGAGAATTGCATTATGGTCAACCAAAAAATCAAAAAATTATTAGTAATATCAACATATGTATATTTA
ATGTATGTAAACAATGATTAATATTAATAAATATATCTACATATAAGTATACGAAATGGGGTTTTTCT
TCAAAAA

TTGATTACAAGTCACTCGAAATGTTTTTTCTTTTTATATATTCTTCTTTTGTCTATTCTTATATACACA
TATTTAATTTTTGGTAGATTTTTTTTTTTTACTTACATTTTGTACAATAGAGAGATTTACCAATGGTG
TATCTCGA

GAGATGAAAAAAAAAAAAATGAATCTGTACTATTTCTTTTTTTAGTGCAAAAGTTTTGTTTTAATATAGAG
ATAAATAAAAAAATGAACATATTACTATAATATCAACAAAATATGATGTAATGTCTGCAATAAAGATGAGT
CAATTGCA

ACCAATTGAATACAAAATAAAAAAAAAAGAAAGAAATAGCAGGTCTAAGATATATAAGAAAGTTAATA
TCATTTTTGAACATTTTATTTTAGACGCCTTCAGCCGCGCGACGCCCGGAGTAATCATATGCCCATGACTT
TACCAAAA

AAGAGAAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAAAAAAAAAAAAAGAAATATATAGATTTAGGTATTCGTTAAATATATAC
ACATTAATGGCCTCAGAAATTTTAAATATATAAATAAATAAGCTCTTATATGTACAAATTTGTGCATATA
CTTTTCTT

AGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAATCGATGAGCCTGCCGTACACAGAGATATAATAAA
TTTAGAATGCAAGAATGGTATGGCGGTGATGAAGATAATCATTTCCCTGCTTTTTTATTTTTGTTGCGCTT
CTTCTTGC

AAAAAAGTTAAGAATTGATGAGAGAATTTTGAGATGAAAAAAAAAAAAATGAATCTGTACTATTTCTTTTT
TTAGTGCAAAAGTTTTGTTTTAATATAGAGATAAATAAAAAAATGAACATATTACTATAATATCAACAAA
TATGATGT

ATGAGATATCTGAGATACATGTGTATGTATATATGCACGTTTTCTTTTTATTATCTAAAAATCATATTATAT
TAAGTAAGAGAAAAAATGTACAACATATAAATATATATTTTATTTAAATGGTTTTGAATTTTTCTATT
CTGGTTGA

AGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCTGAATGGATAAAGCGAGAGTCGTAAAGACCGAATGCAATGTCAG
TTTATACATTTTTATTCTATTGGTATTATATTATAAAAAAGATATATGATTAGAAAAC TAGAATGTAATGCA
ATATTACA

CGACTTTTGAGCTTGTCTCTCTGCTTATTGTTTCGAGATGATGTTTTATTTACATATTCTTTGACGTAATA
ATATCGGAATAATGCATGCGCATTCCGGTTAGCCCCGTTATAGGGAAAATGAAAAAAAAAAAAATAATAAA
AAAAAAA

AAAACAATCTTATACAAGACTAGAGCAAAACAAAAGCAAGAAAAAAGGTAATAAATGTAACAAATCTATT
AACGTTAGAAAATAACAAAAAAAAAAAAAGAAAAGATAATATAATATAATACCTTTATATATGTGATTTA
TCTAGCGT

ATAAAACCTCAAACTACAACATCAATATATTTTACACTACGCAGCTTAATTAGTAACTGTATAATAGCA
TTTTAAGTTCATTACTTCTTTGTAATTTTATCTTTTTTTTTTTTTTATATAGTTTTTCAGCGCGCAGCAGGTT
TCATTGGA

CCATTCTCCGAGGTAGTGAACCATTGAGGTTGCAGCATGAATAAGATATAGGTGAGAGCTAGCGATTTGAC
ATTTAGTACATAGATATTTATATATATATAAAGGGAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAAATACGAAA
TAGCAGTT

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAATAAAAAATAAATATGGATGGAAATCATAGGTTTACTCC
AGATTCAAAGAATTTAATACTGTTGTAAAAAGTAAAGAGTCTTCCACTGGCAGAAATCCGTATCAGACTC
CGCCCTTA

CTTCTTGGGGAAATCATTGTATTACGTACTTTTTCTTAAAGATATTAGAAAAAAAAAATGTTATGTATCAA
TATTACTAGGTAATAACAAAATGCGCTTTTGAAGTATAAATAATACAGTTTTGTTTTAAGAAATGCTAT
ATATGAAT

TATATATTCGTTTCGTATTAGTCAACAACAAAACAAAAGAATACTCGAAATGTTAGTTTTATATATATATAT
ATAGTGTGCGTTCTTTGCGGATATGGAAAATCTTGATATCTGCTGCATTTCAGACTATGTGCGCGGGCAA
GGTATGCT

GTTTTCTTTGAACTTTTACTTAATCCGCGGGTCAAATTTTCAATTTTTATATTTTCCATTTTATAACAGGCC
GTCCCCTAAAAACACCGCGTAAGAACATAGTTTATACACTTATATAAGTAAAAGGTGTAGTAGTTGGAAT
GGTAAAGG

AGGTAGAGGAGACGATGTAATGTAAGTCCGCGCTTTTCAAGTTTGGCCCCATATATATATATATAAACAGA
CGGATAATTATATCATATTAATGCGATAGCATAAATTTCTCGATGCGCATTGGTAAATTGTAGCATGGCG
CGAAGTCT

TTGTCGGTCACGTGAGCAAAAATACTATTGCGCGCCGACGGCCGTAGATAATAACAAAGGAATAAAAAAAAA
AAAGCGGTAACTCGCGGAAGCATTGCCGATGCTTACCGAGATTTGCCGCGGATAACCGAACCATCATTGGG
GTAGGAAA

GAAAAATTACGCCAAATAGGCAGGTTTTCAATATTAAGAGTTAAGTATGCAAAATTTACAAAAAGTTAAT
GGTCAAAGTATAACTATAAAAAATATAATAAAACAATAAAACAATAACAACCTCTCAGAATTGCAAAGCTTGAC
CCTTTTGC

TGGATTATCAAGGCACTATATTTTACCCTACAGTAAATACTTCTGATAAGAACGGCATGAATAATCAAGT
AGGTTTTATAATACTGGTATACATTAATATAATCAACTATTTTATACTATCAAAAAAAAAAGCTTTTTTTTTT
TTTGT

CTATAAAAGTTGAACAGTGAAGATTAACCTATGTGTTATTTGCATATCATATATAAATTGTAGTTTTTTT
TATAAAAGTTGGGAAAAAGTTATAGTCGCGTATATTTTAAATTACTCTAAGCAACTAAATGGTCACGGTTT
AGAGCATG

GAGAAAAAAAAAAAAAGAAATATATAGATTTAGGTATTCGTTAAATATATACACATTAATGGCCTCAGAAA
TTTTAAATATATAAATAAATAAGCTCTTATATGTACAAATTTGTGCATATACTTTTCTTGACCTTTTTTACT
CCTCGGCT

ATAACATAAATTTAGAAATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTGACTTTCTTTTCTTTTATGTACCTAT
AATGAAAGACTATTTTATAATTAGAGCTATTTAAAAATTATTAATGAGGTTGATGAGTGGATAGAATATTA
TATTTTGA

ATTTTTCACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAGACGAAGAAGCTCATCTCATCGCGATATTAGTTCGAT
ATCTGGGTTTGGTGGTATGTTTAAATAAAAAGAGTATAATCCAGATATAGCAGACAATAAAATTT
CAAGATGG

GAACGGCATGAATAATCAAGTAGGTTTTATAATACTGGTATACATTAATATAATCAACTATTTATACTATC
AAAAAAAAAAGCTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTAAGTTTTATGGAATTTCAATTCGTAAAGGCGTTTGTCTCT
AGTTTGTG

AAAAGAAAAAGTGGAGGAAGGTTGGTTGTATTGTCTTTTTCGGTTCTTTTCTTTTCTTTTTTCTTTTTT
ACGATGCATGTATATGTATTTTAAATAGTAAAATATATTATTAATAGGGGAGTGTGGTTGTGTGATTTAGT
AGAGTAGT

GAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAGACGAAGAAGCTCATCTCATCGCGATATTAGTTCGATATCTGGGTTT
GAGTGAGTAGTATGTTTAAATAAAAAGAGTATAATCCAGATATAGCAGACAATAAAATTTCAAGATGGCC
AAGAGAAG

TTTTTGACAACATAAAAAGTTGAACAGTGAAGATTAACCTATGTGTTATTTGCATATCATATATAAATTG
TAGTTTTTTGTATAAAAAGTTGGGAAAAAGTTATAGTCGCGTATATTTTAAATTACTCTAAGCAACTAAATG
GTCACGGT

GTCCAAGTATCAAAGCTTCAACAAAGCAATCACCTTAAAAGGTTATTTAAGGTCATTATTATATTAACG
TTTGAAAATTAATATTATTATTAATAAATAAATTTTTTATGCAAAATTTCTCATTTTCAATTTAAGCGGAG
TCGGAGTT

GAGAGAGCCGTACCGCAATAAAATGGACCCTTGTCTGGTCACGTGAGCAAAAATACTATTGCCGCCGACGGC
CGTAGATAATAACAAAGGAATAAAAAAAAAAAGCGGTAACCTCGCGGAAGCATTGCCGATGCTTACCGAGA
TTTGCCGC

TTGTAACTAACTTGTACATATGCCCATATATCCTTAAATATATATATATAGCCAACCCGAAGACGCTA
AATAAACGCATTTTTTTTTTTTTTTTACAGAATTATTACTTTCGTACTTGGGTTTATGCTTCTTATAACAAC
AACTATGA

ACAGGTACAATGTAACAGAATATGCCTTGGATCCCCAAATTTTTTTGTCTATTTCGTTGTTTTCTTCTCTA
TGGAAATCGTCGAAAAATTTCTTTGTTTTTTTTTCTTTATTGTTGTTGTCTTTTCGCGAATTCGCGTCG
CGATTTCGT

GCAGTTGTTGTGCTGACAATAGTCCCATCTAGGTCAAAAAGACAAAGATCTACTGAAAATTGTGGCATT
TTTTTTTTTATTTTTTTGACGTAAATTTTTTATGTATATAGCAGTAAATGTATCGATAACGTGTTGGCTAAT
ACTATAGT

TCTATCATTTTTGGAAGAGGAATTAATGCAAAACACATTTGTATTTTTTTTTTTTTTGCATATTCTCGATT
ATCTATACATATTTTTTAACTGGATCATAAAAGGTATAAAAAGTAATTGATCCATACAACATTTTTTAAATA
TTTACCCC

GAAGATAACGTAAGACTAAAAAATTTCAAGATTAATTCCTCAACCTATATATATATATATATATATATA
CTGTTTAGATCAAGTATATCTTCTGCTAAATAATTAATATGCTCGTATGTAGAAAACAAAAAAGAGGTCT
TTTCTCTT

CCTCAATTTGAAATAAGATTTCGTATTTATTTTGTAAAACGATTTTAGTTTTTATTTTTTTTTTTTTCTTCCC
TTTTACCTTATTATTTGTTTTACCCTTTATGGATATTCATCCACTCAGAACTAATATATCAAAATCAACG
ATAAGATC

AATAATCATTTTTTTTTATTTTTTCGCGTTTTTAAAGATAATGTCTTAACCAATTTTTCTAAGTTCGGAACACAAA
ACCCAATGTTTAAATCATTTTTTAAATAACAATTTAGTATATATATTATTTTTAATTTTTATTAATAATTAATAA
ATTAAGAAG

TCGCGTTTTTAAAGATAATGTCTTAACCAATTTTTCTAAGTTCGGAACACAAAACCCAATGTTTAAATCATTTT
TAATAACAATTTAGTATATATATTATTTTTAATTTTTATTAAATTAATTAATAAATTAAGAATTATTAGTCA
TGTGATTA

GAAAGTATAATACTAATATTGGCAATAATGCTAACACATTACTAATAATAGCAATAATATTAATAATAATA
ATAATAATAATAAATTATAATAATAGCAGTAATAAAAATATCAAATAATAATAATAGTAATAGTAGTAGTA
GTAGTAGC

TGAGATACATGTGTATGTATATATGCACGTTTTCTTTTATTATCTAAAAATCATATTATATTAAGTAAGAG
AAAAAATGTACAACATATAAATATATATTTTATTTAAATGGTTTTTGAATTTTTCTATTCTGGTTGATA
TTGCCCAA

TACCACACAACGTCTGTAATTTGTTGTCTTTTTTTTTATTTGTGGAAAATTCCTCAATTTGAAATAAGATTC
GTATTTATTTTTGTAAAACGATTTTAGTTTTTATTTTTTTTTTTTTCTTCCCTTTTACCTTATTATTTGTTTT
ACCCTTTA

GACGATGTAATGTAACCTGCCGCCTTTTCAGTTTGGCCCCATATATATATATATATAAACAAGACGGATAATTA
TATCATATTAATGCGATAGCATAAATTTCTCGATGCGCATTGGTAAATTTAGCATGGCGCGAAGTCTCT
CATGGATA

GGCTTGCAAAATCGCTTGGCCAGAAATAACGAAAAATGAACACTTTTTATTTTTCTTTTGGCTTGTAAACCTA
AACTTGTACATATGCCCATATATCCTTAAATATATATATATAGCCAACCCGAAGACGCTAAATAAACGCAT
TTTTTTTT

ACGATTTTCGTTACCTCGGTAAAACCGGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGTTCTCAAAGTGT
AAACTTAATCAAAGCTTATTTGTTTGTATCTGTTTCTCATCGGTTTCGTTTGTGCTTAAAGGGTGGAT
CGGTCATT

TAACGTTAGAAAATAACAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGATAATATAATATAATACCTTTATATATGTGATTT
ATCTAGCGTCACAGTATGTAATATAAATATCAATGAGTTTCTTAACATGACCTCCAAAACCTACATGATCGC
TTAGTATT

AATGGGTGAACTTTTTTTTATTTCTTGGCTCATGATTATATTGTAAAATACATAGCATTTTATATAATTGTG
GTGCTAACCTAAGTACTTTTTTTTTTCGCCCTTCCGGGTTTCTTTTTTTCACCTTTTCGTTTTTCTAGA
ATTTTCGCA

AAAATTTTTTTTTTTTTAATCGAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAGATTAACGTTTCTTTTTCGTTCTATCGTCTTC
TACGATATCGCATGTAACACAATGCAGCTATCTGATAATATGGTCCCAGAATCGCAATAGCCGGGCAGGCA
CGCTACTA

TCTAAGATATGTCACAATTCTGTGTATACCATGTACAATTGCTAAATGCTCATTGATTAATTTTAAATTTT
TCATTTTTTATCGCCTTAGACGAAATTGAAATTTTTCACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAGACGAAGA
AGCTCATC

GAGAGAGAGAGAGAAAAAAAAAAAAAGAAATATATAGATTTAGGTATTTCGTTAAATATATACACATTAATG
GCCTCAGAAATTTTAAATATATAAATAAATAAGCTCTTATATGTACAAATTTGTGCATATACTTTTCTTGA
CCTTTTTA

ACACATGCCCTAGCGCGCGTTCGCGGATTAACAAGGTAACAATGGTTAAAGGAAAAATTTTTGTTAAGG
TGGGTATATTATAGATTGCTAATTGTAAAGTATTAATAGTTTATTAAGTATTAACCTAGAGTTCGCACATG
CTTTTATT

TAAATATTTTCCCTGGCCGCCACTTTTTTGAGAGGTATGACGACTCTATGTTATATATATATATATATATA
TATATATATATAGCACAAAATTTTCATGTGATCAATCTACTAGGCGAACACCTAAATTGTTATTTTCCCA
TGTCTATA

TCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTGACTTTCTTTTCTTTTATGTACCTATAATGAAAGACTATTTTATAA
TTAGAGCTATTTAAAAATTATTAATGAGGTTGATGAGTGGATAGAATATTATATTTTTGAAAGCTAAATTAT
TTCATCAA

ATTGTTGTCTAAACTGCAATTGTTAGATGATTCATAATCCGGTATATTTATTGCCCTCTTTTGTATTTTAC
AAATAGTAAATATATATAATATCTTGTGATCTACATAAGCTTTTCGCGGGTCTTCAGAAAAATAAAAAGTT
TTTAAAAG

TTTTCATCCAAACATGCCTTGTCAATAACGAGATTCGCGACGTATTCTTTTAGTATTCTGTTCCTTTTTTT
TTTTGCTCCGCGCGCACTTGAACATCTTGCATATTTTTCTTTTCTGTTTTTCATCCAGAGTTGTGTTCTAG
GACTTTCT

TCGCGGATTAACAAGGTAACAATGGTTAAAGGAAAAATTTTTGTTAAGGTGGGTATATTATAGATTGCT
AATTGTAAAGTATTAATAGTTTATTAAGTATTAACCTAGAGTTCGCACATGCTTTTTATTTTTTTGTTGCTT
TTCTTAC

TTAATCCGCGGGTGAATTTTCATTTTTATATTTTCCATTTTATAACAGGCCGTCCCTTAAAAACACCGCGT
AAGAACATAGTTTATACACTTATATAAGTAAAAGGTGTAGTAGTTGGAATGGTAAAGGGCGTATTGTGTG
TCAATTAT

TTGCACAGGAAAGAAAAATCACCAATACAATACTACTATATTTTTACCCAAGTTAATACGGGAAAGTATATT
TTCTTTTCCATATTTTTCTTTTTTATTGACGTTTGCATTTTTTATAGAGCAACTAGTAAACAAAAACCGCT
AGGCCAG

GCGTGTACTCTGAAAATGTTGAAAAATAAGCTGAATGGGGCATTACATGTTTTTCATCCAAACATGCCTTG
TCAATAACGAGATTCGCGACGTATTCTTTTAGTATTCTGTTCCTTTTTTTTTTTTGCTCCGCGCGCACTTGA
ACATCTTG

CCTTGTCTTTTCGATGAACTTTTCTATTTGGGTGAGCAGTTTTCTCTTCGAGCTGCAAAAAAGTTTATCG
CTTCGCGAAAAAATTTAAAGAATTTCAAACGTGTCAGGGCTACTAAATAATTGAACG
AGGTCTAT

AAAAATTGTATGTATAATGCTTGTCACTTTTTTTATAATTGATATATGTATATGTATATGTATACATACAT
ATATATAGTTGATTTAGAATTTATTTATATTAACAAAAGACGAAGAGAGGGCAGATAACAATATTTAAAA
TGTTTACA

GTAATGCTCTGCCAACTATTTTGCACAGGAAAGAAAAATCACCAATACAATACTACTATATTTTACCCAAG
TTAATACGGGAAAGTATATTTTCTTTCCATATTTTCTTTTTTATTGACGTTTGCATTTTTTAGAGCAAC
TAGTAAAC

CGTTTTATTACTTATGTAGGAAAAGAGAATGAGGTTTACTAAATTTAAAAGAAATATATAAAAAGCTGATTT
TTTTCTTTTTTTAAATATTTCCCAAATGCTAATAAATATTTAAATATGGCAAAAAGAAAAAAGGTGTTGT
TGCGCAGT

TCTTCCCTTAATTTAAAAGATTAGTTTACTTTTTCTGTAGAATGTTAATTAGTTTATTGCATAGAAAATCT
TTAATACTGAATGACAAAATTTCCACAATTTTTTTTTAAAAAATTATCGACAACGCAGGACTCGAACCTG
CGCGGGCA

ATTTTAGTTTTTATTTTTTTTTTTTTCTTCCCTTTTACCTTATTATTTGTTTTACCCTTTATGGATATTCAT
CCACTCAGAACTAATATATCAAAATCAACGATAAGATCACAAGAGGTGAAATAAGAAAAGTAAAAGAAAA
ATATTTAA

CTTTTCTTTTTTTCTTTTTTTACGATGCATGTATATGTATTTAATAGTAAAATATATTATTAATAGGGG
AGTGTGGTTGTGTGATTTAGTAGAGTAGTTAGAATAAAAACGACACAGTGGAAAAAAAAGGTATTTTCTT
TCTTTCTT

TAATAAAAATATCAAATAATAATAATAGTAATAGTAGTAGTAGTAGTAGCAGTTGTAGTAATGATAATAAT
AATATAATAATAATAATAATAATAGTATAATAATAGTATAAGTAGTTGTAGGTAAAATCTTTGATTTATCT
TATCTGGT

TGTTAGATGATTCATAATCCGGTATATTTATTGCCCTCTTTTGTATTTTACAAATAGTAAATATATATAAT
ATCTTGTGATCTACATAAGCTTTTCGCGGGTCTTCAGAAAAATAAAAAGTTTTTTAAAAGAATATACGCTTA
GCAAAGGA

TTGAAGGAGAAAAATTTGGGCGGGAGCATATTATTGTAATTAATATATACATATATATATATATATATACA
TCAACCTTACAACATGCGTTTGAATCCTAACTTTGATCTTACCATCAATAACGGTAGTGGCATGACCT
GCTATATA

TGGTTAGTCTTAGTTTAACTCTCTTGAAGAAGGGTTTTTTTTCAGTTGGTCAACACTCTTTAGAGGTAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAATTTCTTCATGTAATTTACCATGATTCTACGTTTTTGAAGCAAAAAT
GAAGATAA

GTGTTTCGGGCCACGAGGCGAAAATTTTTTTTTTTAATCGAAAAAAAAGGAAAAAAGATTAACGTTTC
TTTTTCGTTCTATCGTCTTCTACGATATCGCATGTAACACAATGCAGCTATCTGATAATATGGTCCCAGAA
TCGCAATA

GTCGTTTGTTTAACTACGGCGGCTTCTGGTATTACTGAATTTCTTTTTTTTCAATTTAAATCAATTTATT
ACAGGTAAATCAATCAAACAAATATATATATATATAGTATACAGAACAAACGGTAATTTCTTTTTTTTTTT
TTCGACGT

ATTACGTACTTTTTCTAAAGATATTAGAAAAAAAAATGTTATGTATCAATATTACTAGGTAAAATACAA
AAATGCGCTTTTGAAGTATAAATAATACAGTTTTGTTTTAAGAAATGCTATATATGAATTAATAATAAATG
AAACGAAA

CGACTGTGATTCAGATAATACCTTAAGCGTCGAAACCTCATACCCCCTCATCTGGCTCGGGAGCCAGTATA
CTATATATATATATATATATATATATATATATAAATTCCTAAAATACTCTCACACAGAAGCACAAATA
ATGAGTGA

ATTCCTTTTTTTCGCGTACCTTCATTTTTTCTTCTCTGTTCTTTTCTGTATTTGTCGAAAATTTTATATTGA
TGTATCTTAATTTTTATTTTTAGTATTATTATACTGTAAATGTTTCTTACTGTGTCAAGATTTCCCGTTGCG
CTATCTTC

TCATAAAGAAAACGTTACTATTATTGTCTTAGGCAACAAAAATCCATGAAAAGAATTTTACCGTTATCGAT
ACCATTGTATTTATTTTATTTATTTAATTTTTTTTTTTTTTTGGTTTATATCCTGCAAACAACACTTC
GAATTCAA

AAAAAAAAAAGAGAGAGCCGTACCGCAATAAAATGGACCCTTGTCCGGTCACGTGAGCAAAAATACTATTGC
CGCCGACGGCCGTAGATAATAACAAAGGAATAAAAAAAAAAAGCGGTAACCTCGCGGAAGCATTGCCGATG
CTTACCGA

ATAATAGCAGTAATAAAAAATATCAAATAATAATAATAGTAATAGTAGTAGTAGTAGTAGCAGTTGTAGTAA
TGATAATAATAATATAATAATAATAATAATAATAGTATAATAATAGTATAAGTAGTTGTAGGTAAAAATCTT
TGATTTAT

GACTAATGAAGGAATGATATTATGTGGTATTACTTTTTTTTTTATCATCACTAGCTTCGGCTAAGCCCTTGC
ATTTTCAATATTCAATTACCAAATAATATATATATATATATATATATATATGTATGTATGGTATACCTTGTGT
TACTGATG

CGTCTGTAATTTGTTGTCCTTTTTTTTTATTTGTGGAAAATTCCTCAATTTGAAATAAGATTCGTATTTATTT
TGTA AACGATTTTAGTTTTATTTTTTTTTTTTTTTCTTCCCTTTTACCTTATTATTTGTTTTACCTTTTATG
GATATTCA

AATTGGCCGGATTTCCAATGGAAGCGTTAAAAGAAGCCCGCGAAATATTGGGATAACTTTTGAATACAAC
ATTAATTGTATATAATTTGACATGTAATATAATAAGATGTGGAATCAATTTCCCTGTCTTTTTTTTTTCAAAA
GCGACTGT

GTCTTCTTCTGCGTGTACTCTGAAAATGTTGAAAAATAAGCTGAATGGGGCATTACATGTTTTTATCCAA
ACATGCCTTGTCAATAACGAGATTCGCGACGTATTCTTTTAGTATTCTGTTCCCTTTTTTTTTTTTTGCTCCG
GCGCACTT

CGTCAGTGTA AACATTCAAGTGATTTTAACTTTACGCGGTTGAAGAATGCTGTGTTTCAACTATAAAGCGT
CAGAAAAGATGGTTTAGCGAAGGCACCATTATGAAGATAGACACATTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTT

GGTCAACCAAAAATCAAAAATTATTAGTAATATCAACATATGTATATTTAATGTATGTAAACAATGATTA
AATATTAATAAAAATATATCTACATATAAGTATACGCAAATGGGGTTTTTCTTCAAAAATTTGTTTGTCTGG
TGTTTTCA

AAAGTTTATCGCTTCGCGAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAGAATTTCAAAACGTGTCAGGGCTACTAA
ATAATTGAACGAGGTCTATGAAATAAAATGGGCTGAGAAAATTTCAAGAAAAGGAAATAAGTAAGGGCTA
TTTAGGGT

CCCTGGCCGCCACTTTTTTGGAGAGGTATGACGACTCTATGTTATATATATATATATATATATATATATATA
TAGCACAAAATTTTATGTGATCAATCTACTAGGCGAACACCTAAATTTGTTATTTATTTCCATGTCTATATC
CATTTCAA

CCTTTACAAAAAGCTTATGGGATAGAATTTTAAGGTTAATTCAGGTATTATTTTTATGGCGGTTTCAGGT
ATTTTACGTAATATTATTATTATATCATTTTTGTAGCAATATATTATTTTTAGCGGTGCTTTATAAAACAA
TGGATACT

AAATCATTGTATTACGTACTTTTTCTAAAGATATTAGAAAAAAAATGTTATGTATCAATATTACTAGG
TAAAATACAAAATGCGCTTTTGAAGTATAAATAATACAGTTTTGTTTTAAGAAATGCTATATATGAATTA
ATAATAAA

GGCCAAGACGGTTGCTTATACATCTATAATCAATGAGCATTATCTATCGCTTTATTATTTATTATTTATTA
TTATCATTATTATTATTATCATTATTATTACTACCAATACCTTCTATATCCCTGTGATCAGCTAAAAT
GATTCAAA

GGGACAAAAATTAATAGTGTAAACCGTACTTTGTAGCACCATTTCTTTTTCTTCTAATTTATATAATTAAT
GAATATATATATTTGGGATAAATAGCCTTTAATGAAATATTAACAGAACTTTTTGCTTGGGCAGCAACAG
ATTTATAT

ATTTACACTACGCAGCTTAATTAGTAACTGTATAATAGCATTAAAGTTCATTACTTCTTTGTAATTTTTAT
CTTTTTTTTTTTTTATATAGTTTTTCAGCGCGCAGCAGAGTTTCATTGGAACGCTTCGCACGTTGGAAGAAT
AGAAGTGT

ACAAATCTATTAACGTTAGAAAATAACAAAAAAGAAAAAGATAATATAATATAATACCTTTATA
TATGTGATTTATCTAGCGTCACAGTATGTAATATAAATATCAATGAGTTTCTTAACATGACCTCCAAAAT
ACATGATC

AGTGACACATAATATATAAATGATCGGTTGAGCGCGATATTATATAAGAACATCCATATGAGTATATATCC
TACCGTGTCTGTTCTCTACAGTGCTTCTTTTATTCAAATTTATTGGTTTTCGTAACCGCCGCGCAGGCACG
CCGCGCAT

AAGGCAGGATGAAAAATTACGCCAAATAGGCAGGTTTTCAATATTAAGAGTTAAGTATGCAAAATTTACA
AAAAGTTAATGGTCAAAGTATAACTATAAAAAATATAATAAAACAATAAACAATAAACAATCTCAGAATTGC
AAAGCTTG

AGAAATATGTGTAATGCTCTGCCAACTATTTTGCACAGGAAAGAAAAATCACCAATACAATACTACTATAT
TTTACCCAAGTTAATACGGGAAAGTATATTTTCTTTTCCATATTTTTCTTTTTTATTGACGTTTGCATTTT
TTAGAGCA

GTTGCTTATACATCTATAATCAATGAGCATTATCTATCGCTTTATTATTTATTATTTATTATTATCATTAT
TATTATTATCATTATTATTATTACTACCAATACCTTCTATATCCCTGTGATCAGCTAAAATGATTCAAATA
ACTGTCAT

TTCTGACTGGAAAATTTTCGCAGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAAAATCGATGAGCCTGCC
GTACACAGAGATATAATAAATTTAGAATGCAAGAATGGTATGGCGGTGATGAAGATAATCATTTCCCTGCT
TTTTTATT

TATCTACATCAAAATGTTTGAATTTTATTTCTTTCTGCCGCTCTCAAATTCCTCTCATTTCTTTTTCTT
TGTTTTTCTTATTTTACTATATATATATATATATATATATATATAGCCAAAAACAATAACAGACACAG
TAATTTAG

GCTTTTTTGTGTTCTATTTTCAGGAAAGAAGTGGGAAAAATAATAAAACAATAAATAACTATATAAAAA
CAAAAACCTAGAATATACCATTAAAGAATTACTATTCTATTCTGTGCTTCACCGTTGCGTCAATAAATGTG
AAGTTGAT

GTGTATGTATATATGCACGTTTTCTTTTATTATCTAAAAATCATATTATATTAAGTAAGAGAAAAAATGT
ACAACCTATATAAATATATATTTATTTAAATGGTTTTGAATTTTTCTATTCTGGTTGATATTGCCAAAA
GCTATTCA

AATAATAGTAATAGTAGTAGTAGTAGTAGCAGTTGTAGTAATGATAATAATAATAATAATAATAATAATA
ATAGTATAATAATAGTATAAGTAGTTGTAGGTAAAAATCTTTGATTTATCTTATCTGGTTGCAATGCTTCT
CCCCTCTG

AAGGAATGAACTGAACTATTAATATTTTTCCCTGGCCGCCACTTTTTTGAGAGGTATGACGACTCTATGT
TATATATATATATATATATATATATATATATAGCACAAAATTTTCATGTGATCAATCTACTAGGCGAACCC
TAAATTGT

TCCCTTTTTCTATCACGAGGTTACTGAGCCATTGCATGAACGCGCGCCTCGGCGGCTTTTTTTTTCTGC
TGTGCTGTATAAAAGCGAAAAGTCAGAAGTTACTATTTTGAATAAAAAACCCCTCGAACTGCCATCTCACT
ACCGAAAA

TCAAGAAAAAGTAAGTAAATAAGAGGGTACGTGATTATAAACAGATACGAGTTTAGCGAATAATACCGTTC
GCAATCATAACTTTATAAACTCATCTATTACTTACTATTCGACTGGAAAATTTTCGCAGGCAAAAAAAA
AAAAAAA

CTCAATCGCTCCTCTTGCCCTTCCCTCTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTATTTTTTTCTAATTTTTCTATCTTTT
ATTTCTACTTCTATTATTAATTTGTATCTTCTAATCGTTTTTCCCCTTTATCGAAACATTTCTTCTATTT
ATATATGT

AGAGTTGCGGAATTGGCCGGATTTCCAATGGAAGCGTTAAAAGAAGCCCGGAAATATTGGGATAACTTTTT
GAATACAACATTAATTGTATATAATTTGACATGTAATATAATAAGATGTGGAATCAATTTCCCTGTCTTT
TTTTTCAA

AGAAGAGGAAAAAAAATTTTTACCTCATCGCGGATTGTAAATAGTAAATATAAACTGGCAATTTACTTAG
TTTTTGAATAAATAATTGTATAGGAATATTATCAGTCGTATAATACAGACGCTTTAGATCTCCGTAGCATC
ATATCAGA

TATGCCTTGGATCCCCAAATTTTTTGTCTATTCGTTGTTTTCTTCTCTATGGAAATCGTCGAAAAATTT
CTTTGTTTTTTTTTCTTTTATTGTTGTTGTCTTTTCGCGAATTCGCGTCGCGATTTCGTGGATTGTGATGA
TAATAGCG

TAATCAGAAGGACCCCGTCTTGTCTAATAGAATGGGTGAACTTTTTTTATTTCTTGGCTCATGATTATATT
GTAAAATACATAGCATTTTATATAATTGTGGTGCTAACCCCTAAGTACTTTTTTTTTTCGCCCTTCCGGGT
TTCTTTTT

GGTATATTTATTGCCCTCTTTTGTATTTTACAAATAGTAAATATATATAATATCTTGTGATCTACATAAGC
TTTCGCGGGTCTTCAGAAAAATAAAAAGTTTTTAAAAGAATATACGCTTAGCAAAGGAATAGACAGATTT
AGTTTGTA

ATAGTAGTAGTAGTAGTAGCAGTTGTAGTAATGATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAGTATAAT
AATAGTATAAGTAGTTGTAGGTAAAAATCTTTGATTTATCTTATCTGGTTGCAATGCTTCTCCCCTCTGAT
GCCTAATA

GGTTTTAGCCGCCACTTTTACGCGTTAACAGGGTAAGCTATATCAGATGTGACTTTTTTTTTCTACTCA
TCTAATGTTGTTTTTCGCGTCACATTTTTTGCCAATAAATAAATACATCACAAATGTTCTATATTGTATATT
CAATGGAA

TCATTTTTTTCTTCGGCGATGAAAAATTTTCAAAAAAAAAAACAGACCTAACAAAAGGGCAAAAGACCTAT
TATACTATATGACCGAAAAAATTTACGCCCTATTAATAAAGAAGAAACCTAAAGAAGATAAACTAAAAAC
CCTTCTAA

CACTGGTTACACATTTTCATGAAAAAAAAGAAAAATTGTATGTATAATGCTTGTCACTTTTTTTATAATTG
ATATATGTATATGTATATGTATACATATATATATAGTTGATTTAGAATTTATTTATATTAACAAAAGA
CGAAGAGA

CTTTTTTTATTTCTTGGCTCATGATTATATTGTAAAATACATAGCATTTTATATAATTGTGGTGCTAACCC
TAAGTACTTTTTTTTTTCGCCCTTCCGGGTTTCTTTTTTTTACCTTTTCGTTTTTCTAGAATTTTCGCAA
GTATATAA

TCTTTTTTTCTTTTGAATAAGTCGCGTTATAAGGACAAAACATTAATAAATAATGTATTGATTCACTGA
TTTATATATACAGAAGTAAGTACCGGGTACCTAAATATACGCATAAAAGTCTCTTTCTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTA

TAAATCTCAGCCTAACCCCTTTTACACGAAGTTTTCCCAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGA
AGGGCGGTTGTCTTTGGCATATCGCGAAAATAATAGATCTTATCAAGGGGTTTTTAAGTCATCCTCTGATT
ATTGGAAG

TGTACACACGTACACGCACAAGCTACAGACGCCACGCGGCCCGGCATTCATATATGTACATACATTTATGC
ACATATATATATATATATATATATGTATATGTAAATGTATATATACAGCTTGTGATTTTCGCGCGCCGAATGG
CTGAAAAG

TACACGCACAAGCTACAGACGCCACGCGGCCCGGCATTCATATATGTACATACATTTATGCACATATATAT
ATATATATATATGTATATGTAAATGTATATATACAGCTTGTGATTTTCGCGCGCCGAATGGGCTGAAAAGCA
CAGTATAG

CCTAACCCCTTTTACACGAAGTTTTCCCAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGGGCGGTTG
TCTTTGGCATATCGCGAAAATAATAGATCTTATCAAGGGGTTTTTAAGTCATCCTCTGATTATTGGAAGTC
ATAATCAC

CGTCTCTAGATAAATCTCAGCCTAACCCCTTTTACACGAAGTTTTCCCAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAGAAGGGCGGTTGTCTTTGGCATATCGCGAAAATAATAGATCTTATCAAGGGGTTTTTAAGTCA
TCCTCTGA

CTGTAAAAATATATATACATATGATTCACGTGAAAATTTTTATATTTTTAATTAATTTTTATAATATTA
TAAATTATTATAATATTGATATTTAAATTAATAAACAATTATTAATGGTTTTGTTTTCCGAAATGTTTTT
TATAATTA

TTTTGAATAAGTCGCGTTATAAGGACAAAACATTAATAAATAATGTATTGATTCACTGATTTATATATA
CAGAAGTAAGTACCGGGTACCTAAATATACGCATAAAAGTCTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGC
TTCCTACA

TTAAAGAAGAAAAAAAAAGGTTGGTTTTATCACTTCATTAGTCTATTTGAATAATTCATAAAATATTTCTG
ATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATATTATTTTAAACGTGACTTTGGCTGCGATTTCATGGTTTTTGCC
TTATATCT

AGCTACAGACGCCACGCGGCCCGGCATTCATATATGTACATACATTTATGCACATATATATATATATATAT
ATGTATATGTAAATGTATATATACAGCTTGTGATTTTCGCGCGCCGAATGGGCTGAAAAGCACAGTATAGTG
GAGAAGAA

TTACACGAAGTTTTCCCAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGGGCGGTTGTCTTTGGCAT
ATCGCGAAAATAATAGATCTTATCAAGGGGTTTTTAAGTCATCCTCTGATTATTGGAAGTCATAATCACGT
TCAATGGT

GTACCGGGGTACCTAAATATACGCATAAAAGTCTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCTTCCTACAT
TTCGTTAATAATATTATATAGATTATATTTATATTTAAGAAAAGTAATATCAGCATATTATGAATAGACAA
AAAAGTCT

CGAAGGCTAGCGTCTCTAGATAAATCTCAGCCTAACCCCTTTTACACGAAGTTTTCCCAACAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGGGCGGTTGTCTTTGGCATATCGCGAAAATAATAGATCTTATCAAGGGG
TTTTAAGT

TATATATACATATGATTCACGTGAAAATTTTTATATTTTTTAATTAATTTTTATAATATTATAAAATTATTA
TAATATTGATATTTAAAATTTAAAACAAATTATTAATGGTTTTGTTTTCCGAAATGTTTTTATAATTATT
ACTTCAGA

GATACTTTTTCTGTAAAAAATATATATACATATGATTCACGTGAAAATTTTTATATTTTTTAATTAATTTTT
TATAATATTATAAAATTATTATAATATTGATATTTAAAATTTAAAACAAATTATTAATGGTTTTGTTTTCCG
AAATGTTT

TCAAAGTAAATGGAGAATTTTGAAGGCTAGCGTCTCTAGATAAATCTCAGCCTAACCCTTTTACACGAAGT
TTTCCCAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGGGCGGTTGTCTTTGGCATATCGCGAAAAT
AATAGATC

TTATATAACTGTAGAACCAGTTTAGTTTTCTTGTGTCTTTCTCTAATTAGAGTCATCTTAAGAATATTT
TTCCACGGGAAAAAAGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGTGGGAATTTTCAGTGCAGTTGAAA
AAATCGAG

TGGCAATGCTTCAAAGTAAATGGAGAATTTTGAAGGCTAGCGTCTCTAGATAAATCTCAGCCTAACCCTTTT
TACACGAAGTTTTTCCCAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGGGCGGTTGTCTTTGGCATA
TCGCGAAA

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGGGCGGTTGTCTTTGGCATATCGCGAAAATAATAGATCT
TATCAAGGGTTTTTAAGTCATCCTCTGATTATTGGAAGTCATAATCACGTTCAATGGTGGGAGGCCTTCG
GAAAAGAA

GTCGCGTTATAAGGACAAAACATTAATAAATATGTATTGATTCACTGATTTATATATACAGAAGTAAG
TACCGGGTACCTAAATATACGCATAAAAGTCTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCTTCTACATT
TCGTTAAT

CAATTTTTTTAAAAAAAACCTCAATACCTACATCACCGGAAATGCCTGAAGTAAAAGCATATAACAAACG
CGACCCTTAAAATTACGTATATATATGTATATTTCTTTATACTAAGTTTTACTGGGCAGAGTATCATAACG
TTCTTCTA

AAAAAAAAGGTTGGTTTTATCACTTCATTAGTCTATTTGAATAATTCATAAAATATTTCTGATTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTCATATTATTTTAAACGTGACTTTGGCTGCGATTGATGGTTTTTGCCTTATATCTTC
GTTGTCAT

TGGAGAATTTTGAAGGCTAGCGTCTCTAGATAAATCTCAGCCTAACCCTTTTACACGAAGTTTTTCCCAACA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGGGCGGTTGTCTTTGGCATATCGCGAAAATAATAGATCTT
ATCAAGGG

ACAATATACCTTAAAGAAGAAAAAAAAAAGGTTGGTTTTATCACTTCATTAGTCTATTTGAATAATTCATAA
AATATTTCTGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATATTATTTTAAACGTGACTTTGGCTGCGATTGATG
GTTTTTGC

TTTTCCCAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGGGCGGTTGTCTTTGGCATATCGCGAAAA
TAATAGATCTTATCAAGGGTTTTTAAGTCATCCTCTGATTATTGGAAGTCATAATCACGTTCAATGGTGG
GAGGCCTT

GCCACGCGGCCCGGCATTTCATATATGTACATACATTTATGCACATATATATATATATATATATATATATGTATATGT
AAATGTATATATACAGCTTGTGATTTTCGCGCGCCGAATGGGCTGAAAAGCACAGTATAGTGGAGAAGAAGA
GAGAGGAG

ACCTAAATATACGCATAAAAGTCTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCTTCTACATTTTCGTTAATA
ATATTATATAGATTATATTTTATATTTAAGAAAAGTAATATCAGCATATTATGAATAGACAAAAAGTCTAA
GGTCAAGA

GTCTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCTTCCTACATTTTCGTTAATAATATTATATAGATTATATTT
ATATTTAAGAAAAGTAATATCAGCATATTATGAATAGACAAAAAAGTCTAAGGTCAAGATTTATTTAAATGT
TAGATTAT

ACGCATAAAAGTCTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCTTCCTACATTTTCGTTAATAATATTATATA
GATTATATTTATATTTAAGAAAAGTAATATCAGCATATTATGAATAGACAAAAAAGTCTAAGGTCAAGATT
TATTTAAAT

GGAGTGGGACGAAAAGATCTCGCTTTTGTCTCACGCGCAATGCTATAAATAATAAATATACATATATATAT
ATTTATATGTAGATAGATGTGTGTATATATATGCTAGGTAAAGAAACGGAAAAATCGAAAAATCGAAGTTG
GAGAGGAA

TAAGAAGTATGATACTTTTTCTGTAAAAAATATATATACATATGATTCACGTGAAAATTTTTATATTTTTTA
ATTTAAATTTTTATAATATTATAAATTATTATAATATTGATATTTAAAATTTAAAAACAAATTATTAATGGTT
TTGTTTTTC

TATTTTTACGCGTCACTGCGAACGGATGAATATTGCCAATGACTGCTGCGCACTCTTAAAAAATATAATGA
CAATTATAATAAGAAGTATGATACTTTTTCTGTAAAAAATATATATACATATGATTCACGTGAAAATTTTT
ATATTTTTT

ACAATTATAATAAGAAGTATGATACTTTTTCTGTAAAAAATATATATACATATGATTCACGTGAAAATTTTT
TATATTTTTTAATTTAAATTTTTATAATATTATAAATTATTATAATATTGATATTTAAAATTTAAAAACAAATT
ATTAATGG

ACAGAAGTAAGTACCGGGGTACCTAAATATACGCATAAAAGTCTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAG
CTTCTACATTTTCGTTAATAATATTATATAGATTATATTTATATTTAAGAAAAGTAATATCAGCATATTAT
GAATAGAC

TATGATTCACGTGAAAATTTTTATATTTTTTAATTTAAATTTTTATAATATTATAAATTATTATAATATTGAT
ATTTAAAATTTAAAAACAAATTATTAATGGTTTTGTTTTCCGAAATGTTTTTTATAATTACTTTCAGAAT
AGTTATTTT

TGATCAATGCGGAGTGGGACGAAAAGATCTCGCTTTTGTCTCACGCGCAATGCTATAAATAATAAATATAC
ATATATATATATTTATATGTAGATAGATGTGTGTATATATATGCTAGGTAAAGAAACGGAAAAATCGAAAA
ATCGAAGT

ATTCATACAATATACTTTAAGAAAACAATATACTTTTTCTTAGTTTCATAACTTTGGAATCTATAATGTTGTT
TTTTTTTTTTTTAAGTATATTTGTATATTATGCATATAAGTCAACGCGTAGCGGTGGTATTACGCGCAAGCT
TTTGATTT

AAAACAATATACTTTTTCTTAGTTTCATAACTTTGGAATCTATAATGTTGTTTTTTTTTTTTTTTTAAGTATATT
TGTATATTATGCATATAAGTCAACGCGTAGCGGTGGTATTACGCGCAAGCTTTTGATTTCTCTTACTATTC
TTGGTTGT

TAAGAATATTTTTCCACGGGAAAAAAGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGTGGAATTTTCAG
TGCAGTTGAAAAAATCGAGGTGGAATTTGAGAACGACAATTACTTAGCACTACATGTGTTGTTCTCGTTTTG
TTTTTAAT

GCATGGGACTTCTTTTTTTCTTTTTGAATAAGTTCGCGTTATAAGGACAAAACATTTAAAAAATATGTATT
GATTCAGTATTTATATATACAGAAGTAAGTACCGGGGTACCTAAATATACGCATAAAAGTCTCTTTCTTTT
TTTTTTTTT

GTATCAAGAGAGAAATATGTGAATGACGAGCAAACCTAGAGGTGTTATTAATAATAATGGCATAAAAACTAG
ATTTTATTTCTATATATATATATATATATTTCTTCGACTTTTTTTTTTTTTTACCCGCACACCCTGAATTTTG
TGCTATTTT

AGAAATATGTGAATGACGAGCAAACCTAGAGGTGTTATTAATAATAATGGCATAAAAACTAGATTTTTATTCT
ATATATATATATATATATATTTCTTCGACTTTTTTTTTTTTTTTTACCCGCACACCCTGAATTTTGTGCTATTTTG
AAGCAGAG

TGTTGAAGTGTGTACACACGTACACGCACAAGCTACAGACGCCACGCGGCCCGGCATTCATATATGTACAT
ACATTTATGCACATATATATATATATATATATATGTATATGTAAATGTATATATACAGCTTGTGATTTTCGCGC
GCCGAATG

TATACTTAAGAAAACAATATACTTTTCTTAGTTCATAACTTTGGAATCTATAATGTTGTTTTTTTTTTTTTT
TAAGTATATTTGTATATTATGCATATAAGTCAACGCGTAGCGGTGGTATTACGCGCAAGCTTTTGATTTCT
CTTACTAT

TCCTCTAATTAGAGTCATCTTAAGAATATTTTTCCACGGGAAAAAAGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGAGTGGGAATTTTCAGTGCAGTTGAAAAAATCGAGGTGGAATTTGAGAACGACAATTACTTAGCACT
ACATGTGT

AGAGTCATCTTAAGAATATTTTTCCACGGGAAAAAAGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGTGG
GAATTTTCAGTGCAGTTGAAAAAATCGAGGTGGAATTTGAGAACGACAATTACTTAGCACTACATGTGTTG
TTCTCGTT

AAGGACAAAACATTAATAAAAAAAAAATATGTATTGATTCACTGATTTATATATACAGAAGTAAGTACCGGGTA
CCTAAATATACGCATAAAAGTCTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCTTCTACATTTTCGTTAATAA
TATTATAT

CAAACAATGTCAATTTTTTTTTAAAAAAAAACTCAATACCTACATCACCGCGAAATGCCTGAAGTAAAAGCAT
ATAACAAACGCGACCCTTAAAATTACGTATATATATGTATATTTCTTTATACTAAGTTTTACTGGGCAGAG
TATCATAC

ATTGCGTCGAACAATATACCTTAAAGAAGAAAAAAAAAAGGTTGGTTTTATCACTTCATTAGTCTATTTGAA
TAATTCATAAAATATTTCTGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATATTATTTTAAACGTGACTTTGGCT
GCGATTCA

TTTAGTTTTCTTGTTGTTCTTTCTCTAATTAGAGTCATCTTAAGAATATTTTTCCACGGGAAAAAAGTGAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGTGGGAATTTTCAGTGCAGTTGAAAAAATCGAGGTGGAATTTGAG
AACGACAA

GTAGAACCAGTTTAGTTTTCTTGTTGTTCTTTCTCTAATTAGAGTCATCTTAAGAATATTTTTCCACGGGA
AAAAAGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGTGGGAATTTTCAGTGCAGTTGAAAAAATCGAGGT
GGAATTTG

TTTCCACGGGAAAAAAGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGTGGGAATTTTCAGTGCAGTTGAA
AAAATCGAGGTGGAATTTGAGAACGACAATTACTTAGCACTACATGTGTTGTTCTCGTTTTGTTTTTAATTA
TATACAGG

AAAAAAAAACTCAATACCTACATCACCGCGAAATGCCTGAAGTAAAAGCATATAACAAACGCGACCCTTAA
AATTACGTATATATATGTATATTTCTTTATACTAAGTTTTACTGGGCAGAGTATCATACAGTTCTTCTATC
CGATATAT

TCTATAGTATGTATCAAGAGAGAAATATGTGAATGACGAGCAAACCTAGAGGTGTTATTAATAATAATGGCA
TAAAACTAGATTTTTATTCTATATATATATATATATATTTCTTCGACTTTTTTTTTTTTTTTACCCGCACACC
CTGAATTT

TAAGATGTCCTTATATAACTGTAGAACCAGTTTAGTTTTCTTGTTGTTCTTTCTCTAATTAGAGTCATCTT
AAGAATATTTTTCCACGGGAAAAAAGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGTGGGAATTTTCAGT
GCAGTTGA

AAACAGGAAATATTGCCTATTTTTCGTACAAGGTTACTTCCTAGATGCTATATGTCCCTTTACATAATAAAT
TAAAAAATTTTTTTTATAAATTATAATAATTTCTTTTTATTTCTAATAGTATCTTGGGATTAATAAATCA
CTTACAAT

GTGAAAATTTTTATATTTTTAATTAATTTTTATAATATTATAAATTATTATAATATTGATATTTAAAATT
AAAAACAAATTATTAATGGTTTTGTTTTCCGAAATGTTTTTTATAATTACTTTCAGAATAGTTATTTTTC
ACGAATAC

GAAAAGATCTCGCTTTTTGTCTCACGCGCAATGCTATAAATAATAAATATACATATATATATATTTTATATGT
AGATAGATGTGTGTATATATATGCTAGGTAAAGAAACGGAAAAATCGAAAAATCGAAGTTGGAGAGGAAAA
ACAAGACA

CATAATATTAATTCATACAATATACTTAAGAAAACAATATACTTTTTCTTAGTTTTTCATAACTTTGGAATCTA
TAATGTTGTTTTTTTTTTTTTAAGTATATTTGTATATTATGCATATAAGTCAACGCGTAGCGGTGGTATTA
CGCGCAAG

ACTTTTCTTAGTTTTTCATAACTTTGGAATCTATAATGTTGTTTTTTTTTTTTTAAGTATATTTGTATATTAT
GCATATAAGTCAACGCGTAGCGGTGGTATTACGCGCAAGCTTTTGATTTCTCTTACTATTCTTGGTTGTTT
ATTTGTTA

ACACTTCATGATTGCGTCGAACAATATACCTTAAAGAAGAAAAAAAAAAGTTGGTTTTATCACTTCATTAG
TCTATTTGAATAATTCATAAAATATTTCTGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATATTATTTTAAACGT
GACTTTGG

CTAAATCAGTTAAGATGTCCTTATATAACTGTAGAACCAGTTTAGTTTTCTTGTGTTCTTTCTCTAATTA
GAGTCATCTTAAGAATATTTTTCCACGGGAAAAAAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGTGGG
AATTTTCA

AAATATAATGACAATTATAATAAGAAGTATGATACTTTTTCTGTAAAAAATATATATACATATGATTCACG
TGAAAATTTTTATATTTTTAATTAATTTTTATAATATTATAAATTATTATAATATTGATATTTAAAATTA
AAAACAAA

GAATGACGAGCAAACCTAGAGGTGTTATTAATAATAATGGCATAAAAACTAGATTTTATTCTATATATATAT
ATATATATTTCTTCGACTTTTTTTTTTTTTTACCCGCACACCCTGAATTTTGTGCTATTTTGAAGCAGAGCG
TACTGAAC

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCTTCTACATTTGTTAATAATATTATATAGATTATATTTATATTTAAGA
AAAGTAATATCAGCATATTATGAATAGACAAAAAAGTCTAAGGTCAAGATTTATTAATGTTAGATTATTA
AGATTACA

CTTCATTCTCTTTCAATTTGGTAGTGAGATGGCAGTTTCGAGGTTTTTTTTATTCAAAGTAATAACTTCTTCT
TTTTCGCTTTTATGTAGCAGAAAAAAGCCGCCGAAGCGCGCGCTTCGTGCAATCTCATGATAGAAAAAG
GGCAACAA

CAAAATTCGTGGCTCAGTGCTCTCAAGACAATGTTGCAACCCTTTGCGTCAATTATATATATATATATATA
TATATATATATCCCGTCCGCTTTCTTTTTTTTTGTGAGTTGGGTGCAACGCAGGGTCTCGAGACCTGAAA
AAGCTTCA

GTATTCCAAACCAATTTAAGTAAGTATTGATATGTAGTTATTTTTAAAATAAATATATGTAAGTATATTTG
GATGCTTTAATTAGGAATGTTCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTATATTATGGAAGAAAATGGACGTGACGAAT
CAATAAAA

GCAATAATGACAAGATTTTTGCATGGGACTTCTTTTTTTCTTTTGAATAAGTCGCGTTATAAGGACAAAAC
ATTAATAAATAATATGATTGATTCATGATTTATATATACAGAAGTAAGTACCGGGTACCTAAATATAC
GCATAAAA

TCTAGTGCATGGCAATGCTTCAAAGTAAATGGAGAATTTTGAAGGCTAGCGTCTCTAGATAAATCTCAGC
CTAACCTTTTACACGAAGTTTTCCCAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGGGCGGTTGT
CTTTGGCA

TCAACCTCGCCAAACAATGTCAATTTTTTTTTAAAAAACTCAATACCTACATCACCGCGAAATGCCTGAA
GTAAAAGCATATAACAAACGCGACCCTTAAAATTACGTATATATATGTATATTTCTTTATACTAAGTTTTA
CTGGGCAG

AAGTACTTCAAGGAGACGTTATATAAGCTGGCCAATGAATAAATAGATTAATTTAAACAGTATATGTACAG
TTTTATATATATATATATATATATATACATATATAAAGAAACCTGTGCGTTTTTTGTATTTTCAAATACAT
TTAGTTTT

GTTTCATAACTTTGGAATCTATAATGTTGTTTTTTTTTTTTTTAAGTATATTTGTATATTATGCATATAAGT
CAACGCGTAGCGGTGGTATTACGCGCAAGCTTTTGATTTCTTACTATTCTTGTTGTTTCATTTGTTATT
TTTCTTTT

CAAGATTTTTGCATGGGACTTCTTTTTTTCTTTTGAATAAGTCGCGTTATAAGGACAAAACATTAAAAAA
AATATGTATTGATTCACTGATTTATATATACAGAAGTAAGTACCGGGTACCTAAATATACGCATAAAAGT
CTCTTTCT

AATATAAACAAAAACCGCAACACTTCATGATTGCGTCGAACAATATACCTTAAAGAAGAAAAAAAAAAGGT
TGGTTTTATCACTTCATTAGTCTATTTGAATAATTATAAAATATTTCTGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTCATAT

TTAGGATATACCTCGAAAATAATAAACCGCCACACTGTCATTATTATAAATTAGAAACAGAACGCAAAAATT
ATCCACTATATAAATCAAAGACGCGAAAAAAAAAAGAACAACGCGTCATAGAACTTTTGGCAATTCGCGTCA
CAAATAAA

ATGTCCCTTTACATAATAAATTAATAAATTTTTTTTTATAAATTATAAATAATTTCTTTTTATTTCTAATAGT
ATCTTGGGATTAATAAATCACTTACAATATTTATTTTATTATATTGCTTTGTTCAATTAATTTTAATAC
GAAATTAT

CCTCAGAATAAACAAAGGTCATCTAGTGCATGGCAATGCTTCAAAGTAAATGGAGAATTTTGAAGGCTAGC
GTCTCTAGATAAATCTCAGCCTAACCTTTTACACGAAGTTTTCCCAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAG

ATAAATGCTTACGAACACCGTCATTGATCAAATAGGTCTATAATATTAATATACATTTATATAATCTAC
GGTATTTATATCATCAAAAAAAGTAGTTTTTTATTTATTTTATTTTGTTCGTTAATTTTCAATGTCTATG
GAAGCCCG

GGCTCAGTGCTCTCAAGACAATGTTGCAACCCTTTGCGTCAATTATATATATATATATATATATATATA
TCCCGTCCGCTTTCTTTTTTTTTGTCAGTTGGGTCGCAACGCAGGGTCTCGAGACCTGAAAAAGCTTCATA
CGATATT

ACATTTGATAAAGTACTTCAAGGAGACGTTATATAAGCTGGCCAATGAATAAATAGATTAATTTAAACAGT
ATATGTACAGTTTTATATATATATATATATATATATACATATATAAAGAAACCTGTGCGTTTTTTGTATTT
TCAAATAC

AATCTGCGTCAAACAGGAAATATTGCCTATTTTCGTACAAGGTTACTTCCTAGATGCTATATGTCCCTTTA
CATAATAAATTAATAAATTTTTTTTTATAAATTATAAATAATTTCTTTTTATTTCTAATAGTATCTTGGGATT
AAATAAAT

GATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATATTATTTTAAACGTGACTTTGGCTGCGATTTCATGGTTTTTGCC
CTTATATCTTTCGTTGTCATTATTATCAGCATTATTAGGATAATCCTTTCCATGTAATAGAAAACCTTTTATT
TTTCAACA

GATAGTCGCGTATACATAAATAACAAAAAACAAATTCAATAACATAAAAATAAAAATACTTTTACATACAG
AAGAAGAACTTTATATATTCGACAAAGGAAAATGTAAAAAATAACACATTATTTTAAAAGAACTGCG
CTCATTAT

TGTTGTTCTTTCTCTAATTAGAGTCATCTTAAGAATATTTTTCCACGGGAAAAAAGTGAAAAAATAA
AAAAAATAAAGAGTGGAATTTTCAGTGCAGTTGAAAAATCGAGGTGGAATTTGAGAACGACAATT
ACTTAGCA

CGTCACTGCGAACGGATGAATATTGCCAATGACTGCTGCGCACTCTTAAAAAATAAATGACAATTATAAT
AAGAAGTATGATACTTTTTCTGTAAAAATATATATACATATGATTCACGTGAAAATTTTATATTTTAA
TTAAATTT

CACTCTTAAAAAATAAATGACAATTATAATAAGAAGTATGATACTTTTTCTGTAAAAATATATATACAT
ATGATTCACGTGAAAATTTTATATTTTAAATTTTATAATATTATAAATTATTATAATATTGATA
TTTAAAT

ATTTATATATACAGAAGTAAGTACCGGGGTACCTAAATATACGCATAAAAGTCTCTTTCTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTAGCTTCCTACATTTTCGTTAATAATATTATATAGATTATATTTATATTTAAGAAAAGTAATATC
AGCATATT

CAAAGTAGAGGTGTTATTAATAATAATGGCATAAAACTAGATTTTATTCTATATATATATATATATATTT
CTTCGACTTTTTTTTTTTTTACCCGCACACCCTGAATTTTGTGCTATTTTGAAGCAGAGCGTACTGAACAA
ATTGGCAG

TTTTCGTACAAGGTTACTTCCTAGATGCTATATGTCCCTTTACATAATAAATTAAAAAATTTTTTTTATAAA
TTATAATAATTTCTTTTTATTTCTAATAGTATCTTGGGATTAATAAATCACTTACAATATTTATTTTATT
ATATTGCT

TAGATGCTATATGTCCCTTTACATAATAAATTAAAAAATTTTTTTTATAAATTATAATAATTTCTTTTTAT
TTCTAATAGTATCTTGGGATTAATAAATCACTTACAATATTTATTTTATTATATTGCTTTGTTCAATTAA
ATTTTAAT

CATTTTTTTTTTTGTTTCATGATGTTAGCATCTGCTTAGTCTTTTTAAAATTATTTAATTTAACGTTTTATTT
ATGTGAACCTTTTTTTTATTAGTTGTATTTACTATTTATTCAAGAATCATTCTTTACTTTATATTGATATCG
TTTTTTTC

AAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGGGCGGTTGTCTTTGGCATATCGCGAAAATAATAGATCTTATCAAGGGG
TTTTTAAGTCATCCTCTGATTATTGGAAGTCATAATCACGTTCAATGGTGGGAGGCCTTCGAAAAGAAAA
GAAAAGAA

ACGGAGCTTTATAGTAATTAGTCAAGGTTTTTTTTTTCTTATTTTTTTCTATTTTATAAATTAGTCATATC
AAAATATATCTATTAATTTATTTTCCATATATACGTAGATATTTCTTCATTTGCATAATTTCTTTGGGAAAA
GGAAAACA

TGGCTACAGCACTTGCTGAACATAAGCTTAAAACGTTTATGTGTGTATTTATATATGATAATAATAAAT
AATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATGGTGATAAACTGCAATAACAAAAGAA
AATAGTAC

CGCTTTTGTCTCACGCGCAATGCTATAAATAATAAATATACATATATATATATTTTATATGTAGATAGATGT
GTGTATATATATGCTAGGTAAAGAAACGGAAAAATCGAAAAATCGAAGTTGGAGAGGAAAAACAAGACATC
AGGCCCGC

GCCAATGAATAAATAGATTAATTTAAACAGTATATGTACAGTTTTATATATATATATATATATATATACAT
ATATAAAGAACTGTGCGTTTTTTGTATTTTCAAATACATTTAGTTTTGGCGCCACTTCTATAAAAGGTC
TCATGATA

TATTGCCTATTTTCGTACAAGGTTACTTCCTAGATGCTATATGTCCCTTTACATAATAAAATTAATAAATTT
TTTTTATAAATTATAATAATTTCTTTTTATTTCTAATAGTATCTTGGGATTAATAAATCACTTACAATAT
TTATTTTA

ATGAATAAACTCTATAGTATGTATCAAGAGAGAAATATGTGAATGACGAGCAAACCTAGAGGTGTTATTAAT
AATAATGGCATAAAAACTAGATTTTATTCTATATATATATATATATATTTCTTCGACTTTTTTTTTTTTTTA
CCCGCACA

TCAAGGAATGCAAAATTCGTGGCTCAGTGCTCTCAAGACAATGTTGCAACCCTTTGCGTCAATTATATATA
TATATATATATATATATATATCCCGTCCGCTTTCTTTTTTTTTTGTGAGTTGGGTCGCAACGCAGGGTCTCGA
GACCTGAA

GTCAAGGTTTTTTTTTTCTTATTTTTTTCTATTTTCATAACTTAGTCATATCAAAATATATCTATTAAATTA
TTTTCCATATATACGTAGATATTCTTCATTTGCATAATTCTTTGGGAAAAAGGAAAACAGTTATAGAAAA
TATAACA

AAAAACCGCAACACTTCATGATTGCGTCGAACAATATACCTTAAAGAAGAAAAAAAAAAGGTTGGTTTTATC
ACTTCATTAGTCTATTTGAATAATTCATAAAATATTTCTGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATATTA
TTTTAAAC

TTGGTTTTATCACTTCATTAGTCTATTTGAATAATTCATAAAATATTTCTGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTCATATTATTTTAAACGTGACTTTGGCTGCGATTGATGTTTTTGCCTTATATCTTCGTTGTCATTA
TTATCAGC

CATTAATAAATAATATGTATTGATTCACTGATTTATATATACAGAAGTAAGTACCGGGGTACCTAAATATA
CGCATAAAAGTCTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCTTCCTACATTTTCGTTAATAATATTATAG
ATTATATT

TGATTCACTGATTTATATATACAGAAGTAAGTACCGGGGTACCTAAATATACGCATAAAAGTCTCTTTCTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCTTCCTACATTTTCGTTAATAATATTATATAGATTATATTTTATATTTAAGAA
AAGTAATA

ATATAAGCTGGCCAATGAATAAATAGATTAATTTAAACAGTATATGTACAGTTTTATATATATATATATAT
ATATATACATATATAAAGAAACCTGTGCGTTTTTTGTATTTTCAAATACATTTAGTTTTGGCGCCACTTCT
ATAAAAGG

TAAATGTAGTGAGTTGGCTTTTGTTCGTGCTGTTTTCGATGAACTATTAATCCCAAATTTATGTAGTAAT
AATCACTAAAAATGCGAAGAGGAAATATTAACGCGCGGCGCAAAAAGATCGGGTAATTTGGGCGTTAAG
TACATGAA

TGTAACATATTTAGGATATACCTCGAAAATAATAAACCGCCACACTGTCATTATTATAATTAGAAACAGAA
CGCAAAAATTATCCACTATATAATTCAAAGACGCGAAAAAAAAGAACAACGCGTCATAGAACTTTTTGGCA
ATTCGCGT

TTGGCAGAAGAGGGAACCATTTTCATCCAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATCCAAATATTAAGCTAAAA
AAATACTTAACTGTTTACACAAAGCGTATATAAAATGCATATTAAGAACCCTATCTCGTTTCAGAGGAATAA
ACTTTTTAA

AACAAGGTCATCTAGTGCGATGGCAATGCTTCAAAGTAAATGGAGAATTTTGAAGGCTAGCGTCTCTAGAT
AAATCTCAGCCTAACCTTTTACACGAAGTTTTCCCAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAA
GGGCGGTT

AAATATTTCTGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATATTATTTTAAACGTGACTTTGGCTGCGATTGAT
GGTTTTTGCCTTATATCTTCGTTGTCATTATTATCAGCATTATTAGGATAATCCTTTCCATGTAATAGAA
AACTTTTA

AAAAAAGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGTGGGAATTTTCAGTGCAGTTGAAAAATCGAGG
TGGAATTTGAGAACGACAATTACTTAGCACTACATGTGTTGTTCTCGTTTGTAAAAATTATATACAGGTT
GGTTAGGT

TTCGAGGTACCAAAGTATAGATAGTCGCGTATACATAAATAACAAAAAACAAATTCATAACATAAAAT
AAAAACTTTTTACATACAGAAGAAGAACTTTATATATTCGACAAAGGAAAATGTAAAAAAAAAAAAACAC
ATTATTTT

CGGAATCTGCTAAAATGTAGTGAGTTGGCTTTTTGTTTCGTGCTGTTTTTCGATGAACTATTAATCCCAAATTT
ATGTAGTAATAATCACTAAAAATGCGAAGAGGAAATATTAACGCGCGGCGCAAAAAGATCGGGTAATTTG
GGCGTTTA

ACTTGCTGAACATAAGCTTAAAACGTTTATGTGTGATTTTATATATGATAATAATAATAATAATAATA
ATA
ATCCTGGA

ATCTCTGGTGTTCGAGGTACCAAAGTATAGATAGTCGCGTATACATAAATAACAAAAAACAAATTCAT
AACATAAAATAAAAACTTTTTACATACAGAAGAAGAACTTTATATATTCGACAAAGGAAAATGTAAAA
AAAAAAC

AAAATAAAATAAAAAATGTATGATTTCCCTCCATTTCCGACCAATTGTATAATTTTTATATCTGCATGACTTA
ATAATATAATAATAACTTTATAAAATACGAATAGAAAAATTTAAACCGATGTAATGCATCCTTTTCTTTGT
CGTCTTCG

CCCTTCTCAAGTATTCCAAACCAATTTAAGTAAGTATTGATATGTAGTTATTTTTAAAATAAATATATGTA
AGTATATTTGGATGCTTTAATTAGGAATGTTCTATTTTTTTTTTTTTATTTTTATATTATGGAAGAAAATGGA
CGTGACGA

GTGTTATTAATAATAATGGCATAAAAACTAGATTTTATTCTATATATATATATATATATATTTCTTCGACTTT
TTTTTTTTTTTACCCGCACACCCTGAATTTTGTGCTATTTTGAAGCAGAGCGTACTGAACAAATTGGCAGAT
TTACAAGA

GGACATTATCTCAAGGTACCGCTTACTATGCCTATACATTCTGCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATAA
GTATTACTGGGTAATGGGAAGTATAATCACTAGGCATATTATTTTTGACGCAGAGGAGTGGCAGCCTGTCT
ACTATGTA

TTTGGGCTAAAATCTGCGTCAAACAGGAAATATTGCCTATTTTCGTACAAGGTTACTTCTTAGATGCTATA
TGTCCCTTTACATAATAAATTAAAAAATTTTTTTTTATAAATTATAATAATTTCTTTTTATTTCTAATAGTA
TCTTGGGA

TTTGAATCTATAATGTTGTTTTTTTTTTTTTAAAGTATATTTGTATATTATGCATATAAGTCAACGCGTAG
CGGTGGTATTACGCGCAAGCTTTTGATTTCTTACTATTCTTGGTTGTTTCATTTGTTATTTTTCTTTCC
TGATATGC

GGGGCCAGTCAGAAGATAAGAAAAAGGAAAATGTTATCATTGTTAAAAACATAAAGTTGTTGAAAATGTA
TTAACATGTGTATTATATATATAAATTTTACAGTTAAATTTGACTACAACTAAGTAACCCCGAGTCGC
GAAATAAA

TTTGGATTTTTCTTGTGCTTCAACGGATTATCTTAAAAAATCTATCATATTTCAAATATAAATTTCTTA
TTTTTACAAAGAAGATATAGATTATGCATAATATTATTTGTTACATTTTTTTTTCTTTTACTTTTTATTTT
CTTTTCTT

GCAGTTCGAGGTTTTTTTTATTCAAAGTAATAACTTCTTCTTTTCGCTTTTTATGTAGCAGAAAAAAGCC
GCCGAAGCGCGCGTTCGTGCAATCTCATGATAGAAAAGGGCAACAATGTTGGGCTATTTTAGACAAAG
AAACTCAG

CTCCCCTTCATTGGCAGAAGAGGGAACCATTTTCATCCAAAAAATAAAAAATAAAAAATCCAAATAT
TAAGCTAAAAAATACTTAACTGTTTACACAAAGCGTATATAAAATGCATATTAAGAACCTATCTCGTTTC
AGAGGAAT

CGTCATTGATCAAATAGGTCTATAATATTAATATACATTTATATAATCTACGGTATTTATATCATCAAAAA
AAAGTAGTTTTTTATTTATTTTATTTTGTTCGTTAATTTTCAATGTCTATGGAAGCCCGTTCGTAAAATTG
GCGTTTGT