

支持信息S2。线虫的基准数据集。
它由一个正数据集和一个负数据集组成。前者包含2,567核小体形成DNA片段，而后者包含2,608核小体抑制DNA片段。这些片段的长度为147-bp。
下面列出了2,567个核小体形成DNA序列

1

Supporting Information S2. The benchmark dataset for *C. elegans*.

It consists of a positive dataset and a negative dataset. The former contains 2,567 nucleosome-forming DNA segments, while the latter contains 2,608 nucleosome-inhibiting DNA segments. Each of these segments is 147-bp long.

I. Listed below are 2,567 nucleosome-forming DNA sequences

GGAACCGGTACGGACTCAGGGAATCCGACTGTCTAATTTAAACAGAGGTGACAGATGGTCCTTGCGGAC
GTTGACTGTCACTGATTTCTGCCAGTGCTCTGAATGTTAAATCGTAGTAATTCGAGTAAGCGCGGGTA
AACGGCGGG

GGGAACGGGCTTGGCAAAAATAGCGGGGAAAGAAGACCCCTGTTGAGCTTGACTCTAGTTTGACATTGTG
AAGAGTCATGAGAGGTGTAGCATAGGTGGGAGTCTTCGGACGACAGTGAAATACCACCACCTTTTCATCGA
CTCTTTACT

GCTGGATCTCAGGCAGTTATATTCGGTAAAGCTAATGATTAGAGGCCTTGGGGACGTAATGTCCTCAAC
CTATTCTCAAACCTTTCAATGGATATGAAGTTGCAGTTTCTTTAGTGAACTGTCAACGTGAATGCGAGGT
CCAAGTGGG

GGGATTTCGTCTAGTCTCGTGTGTGTGTTGATATCGAATTAATTTTCGATTGATGCGGCGCTGAGAAGAG
AGACGGTGCGTGTCTTGCTAATCTCAACCTGAACTCAGTCGTGATTACCCGCTGAACTTAAGCATATCA
TTTAGCGGA

GCTGGAGTGGAACCGGAGACAGTTGATGTTGCTTGGAGACAAGCTTGGTGACTGGTCGCTTAGTTGTGA
TCGTTGCCGGGTGTCTTTCTATGCTACGCCGACGGCGTTGGCTGCTCGTTCTAGCCCGACAGTGTG
CCCATCTCG

TGGTTGATGCTTGTCCGGCGCAGTTCTGTCTGCTTGATACTTTTCGGGTTGATGGCGGACTAGTGATTGT
GCTTGCTTGCGGACGCTTTCTGGTGTGTGCTTGGACCTCGGTTCTAGTATCCTGATCGCTCATCTAAAC
AACCGTACT

CGTACTAGCTTCAGCGATGGATCGGTTGCATCGAGTATCGATGAAGAACGCAGCTTGCTGCGTTACTTA
CCACGAATTGCAGACGCTTAGAGTGGTGAAATTTCGAACGCATAGCACCAACTGGGCCCTCCAGTTGGTA
CGTCTGGTT

GGATGTGGGTCAGTCGATCCTAAGGTACTGGCGAACGCCCTTGATCATCGGTGGCGAAAAGCTTGCTTT
TAGTCCCGCTTGTCGAAAGGGAATAGGGTTAATATTCCTAACTGAGATGCAAAGATTGTGTTCTTCG
GAGACAAG

CGAAAAGCACCGCGGTTTCTGTGGTGTCTCGTGCTCTTTGAACGGCCCTTAAACACCAAGGGAGGCTA
TTAATTTGCACTCAATCGTACCGATATCCGCATTAGGTCTCCAAGGTGAACAGCCTCTAGTCGATAGAA
TAATGTAGG

GCAGTTGGCAAACGACCCGAAAGATGGTGAACATATGCCTGAGCAGGATGAAGCCAGAGGAAACTCTGGT
GGAAGTCCGTATCGGTTCTGACGTGCAATCGATCGATAGACTTGGGTATAGGGGCGAAAGACTAATCG
AACCATCTA

CATCACAAGTCAAGACAGAGCTTCACCGTTCTGTCTTGTAATGTGACGCGCTACTCTTATATCGGAGGA
GCTGCCAAATGGCGTCCGACTTGACTCGGCTGATCATCAAGACGTGTTTAACTGCGTGTCTTATGATGT
GAAGCTACT

CCGAATCGATCAGTCTTTGGCTGCTTCGAAATGTGGCGTATAGGTGTAAGTTTCCAGCAGTGTCTGATG
TCCGAAGTCCTTACGATTGAGGCCATAAACAGAGAGGGTGCGAGCCCCGTCTGGATAGCGGCACTGT
TGGTTCGCT

TCACCTGCCGAATCAACTAGCCCTGAAAATGGATGGCGCTTAAGCGAGAGACCTATACTCCGCCGTTGC
GACATGTGCGTTGTCTAGCGCCAGGTCTGTAACGAGTAGGAAGGTTCGTGGCGGTTGCGTTGAAGGCTATG
AGCGTAGGC

GGCTTCACGGCCTTTTTTTCGAAGCATTAAAGCGGAGCCATTTTATGGCACCGTGACTCTCCTCGAAGACA
GTGTCAAGCGGGGAGTTTACTGGGGCGGTACATCTATCAAATCGTAACGTAGGTGTCCTAAGGCGAGC
TCAGAGAGG

GCAAGAGAAGGTGTCTTGCTGGCGGTAGTGGGTTCGTGGCGGCTAGCGTTTAGTTACGCTAGTGTGTGT
GACGTCGGTGTGAAAGTCGACGACGTTTCCGACCCGCTCTTGAAACACGGATTGCGGAGTGCTTGTCTAC
TGCGAGTCA

CCAAATAATTTACTCTAATGTTCTGCGAGCGGTTTTAGAGCGCTTTTGGAGCGCTTTTGAAGCGGGTTT
GGTGCGGTTTTTACGTATTGAGAAATTTGCTGTGGTTCTAGATAATCTGATGGCAATCTTTGTGATTATT
GTTAAATAT

AGCAGAACTGGCGCTGTGGGATGAACCAAAACGTGGAGTTAAGGTGCCTAACTTCTCGCTCATGAGACCC
CATAAAAGGTGTTGGTTGATATTGACAGCAGGACGGTGGCCATGGAAGTCGGTATCCGCTAAGGAGTGT
GTAACAACT

TCCCACTATATTTTACTCTCTGTGGCTTCACCAATTATTTTACTCTCTGTGGCTTCCCACTATATTTTA
CTCTCTGTGGCTTCCCACTATATTTTACTCTCTGTGGCTTCACCAATTATTTTACTCTCTGTGGCTTCC
CACTATATT

GTATATTTTACTCTCTGTGGCTTCCCACTATATTTTACTCTCTGTGGCTTCACAGTATATTTTACTCTC
TGTGGCTTCACAGTATTTTTTACTCTCTGTGGCTTCCCACTATATTTTACTCTCTGTGGCTTCACAGTA
TATTTTACT

CTACAGAAACGGTTGTACACTTTTCTAAAAATAGAAAAAATTAGCAATTTTTATAGCTAGAAGACTTTT
TGAATGCCCAACATAGGCAACCAAAAAATATTTTCCAAGATTTTATTGATTTGTTGCATATTGAAAAAA
ACTTTTTTC

CAAACTACCTAGACTACCTAGACTACCTAGACTACTTAGACTATAGACTACCTAGACTACCTAAACTA
CCTAACTACCTAGACTACCTAGACTACCTAGACTACCAAGACTACCTAGACTACCTAGACTACCTAGA
CTACCTAGA

GGAGTCGGGTTGCTTGAAAGTGCAGCCTAAAGTGGGTGATAAACTTCATCTAAGGCTAAATATCGACTC
GATTGCGATAGCGAACAAGTACCGTGAGGGAAAGTTGCAAAGGACTTTGAAGAGAGAGTTCAAGAGAAC
GTGAAATCG

CACCATATTTTTTACTCTCTGGCTTCACCATATTTTTTTTACTCTCTGGCTTCACCATATTTTTTACTCC
CTGGCTTCACAGAATATTTTTTACTCTCTGGCTTCACCATATTTTTTACTCTCTGGCTTCACCATATTT
TTTTACTCT

AGATGAATTTCCAAAGTTAGACCATTAGATGAAATTCCAAAGTTAGACCATTAGATGAAATTCCAAAGT
TAGACCATTAGATGAATTCCCAAGTTAGACCATTAGATGAATTCCACCAAAATTAGACCATTAGATGA
ATTTCCAAA

CTTGTCGAAGGCGAAAATTTCTTGCTTCCCGGTGTCGGGAGGCATCTCTATCTCGTGGCAACACGAGAGC
TTATGCCCTATGTATGGCCTTGCGCTCGTAGTGAATTCTGCGACGCTTGCCAACGCCAGATCACTCTGG
TTCAATGTC

ATACATTGTAAGGATTTCCCAATTATGTCAATACATTGTAAGGATTTCCCACTATGTCAATACTTTGTAA
GGATTTCCCAATTATGTCAATACATTGTAAGGATTTCCCACTATGTCAATACATTGTAAGGATTTCCCAT
TATGTCAAT

TGACTCTAACCATTACCTAAAATAATGACTCTAACCATTACCTAAAATAATGACTCTAACCATTAC
CTAAAATATGACTCTAACCATTACCTAAAATAAGTTAGACCATTAGATGAATTTATAAAGTTAGACC
ATTAGATGA

CAATTTTTATAGCTAGAAGACTTTTTGAATGCCCAACATAGGCAACCAAAAAATATTTTCCAAGTTTTT
ATTGATTTGTTGCACATTGAAAAAACTTTTTTCGGGTTTTTTTAAAAATGAATATCATAGCTACAGAAAC
GGTTGTACA

CTCTCTGGCTTCACCATTTTTTTTTTACTCTCTGGCTTCACCATATATTTTACTTTTTGGCTTCACCTGT
ACTATTTCTGTAACCTACGTGAAGCTTCTTGTACCTACTAAAATATTGTTGGTATATTCAAAAAGAACCT
AAAATTTAC

GGTGAGAAGCCACAGAGAGTAAAAATATAGTGGGAAGCCAGAGAGAGTAAAAATATGGTGAGAAGCCACAG
AGAGTAAAAATATAGTGGGAAGCCACAGAGATTAAAAATATATAGTGGGAAGCCAGAGAGAGTAAAAATATA
GTGGGAAGC

TATTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTCTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTCTTCGT
CTGTCAATCTATTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTCTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTCGTCTGTCAATCTA
TTTCTTCGT

TAGGACACTTTTTGTCTGCCCAAATTTAAGCAACCAAAAAATAATTTCCAAGTTTTTGATGATTTGTTGC
ATATTGAAAAAACATTTTTTCGGGTTTTTTGAAATGAATATCGTAGCTACAGAAACGGTAGTACACTCT
TCTTCTGAA

GTCTACCAGCACTTCCACTGATTCTACTACAACCGAGTCTACCACAGAATCAACTACGGAGTCTACTAG
CACATCCACTGATTCTACCACGACTGAGTCAACAACAGAATCAACTACGGAGTCTACCAGCACATCCAC
CGATTCTAC

GGAGAACGGTCAGAGTCACTATATTTGGTGAACGGCCAGAGTCACTAATTTTGGTGAACGGCCAGAGTC
ACTAATTTTGGTGAACGGTCAGAGTTACTAATTTTGGTGAACGGCCAGAGTCACTTTATTTGGTAAACG
GCCAGAGTC

ATTATTTTACTCTCTGGCTTCCCACTATATTTTACTCTCTGTGGCTTCCCACTATATTTTACTCTCTGG
CTTCCCACTATATTTTACTCTCTGGCTTCCCACTATATTTTACTCTCTGTGGCTATTTTACTCTCTGTG
GCTTCCAC

GACGGAAACCTCTCGTAGAGCAAAAGGGCAAAAGCTTGCTTGATCTTGACTTTTCACTACGAGTACAGAC
CGCGAAAGCGTGGCCTATCGATCCTTTTAATCCTGATTGTTTCAGGTAAGAGGTGTCAGAAAAGTTACC
ACAGGGATA

TTTCGTGTAACAATCTATTTTTTTCGTGTAACAATCTATTTTTTTCGTGTAACAATCTATTTTTTCGTCTGT
CAATCTATTTCTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTCTTCGTCTGTCAATCTATTT
CTTCGTCTG

AGGTAGTCTAGGTAGTCTAGGTAGTCTAGGTAGTCTAGGTAGTCTGGGTAGTCTAGGTAGTCTAGGTAG
TAGTCTAGGTAGTCTAGGTAGTCTAGGTAGTCTGGGTAGTCTAGGTAGTCTAGGTAGTCTAGGTAGTAG
TCTAGGTAG

GGTACTCCCTGTGGCTTCACACCATATGTGACTCTCTGTGGCTTCAAACCATATGGGACTCTCTGTGGC
TTCACACCATATTGTACTCTCTGTGGCTTCACATCATATGGTACTCTCTGTGGCTTCCCACCATATTTT
ACTCTCTGT

TTTGAGTTGATTTGCGGCACTCTACAGATAGTGGATCTGCTTCTTACCAATCTTCCCGTTACCGCCACG
CACTAAAGCTCCAACTATTTTATTTTTTTTGGTGTTGATTTGCGGCACTCTACAGATAGTGGATCTGCT
TCTTACCAA

TACGATACGATATAGCTGTTAACGATACGATATAGCTGTTTACGATACGATATAGCTGTTTACGATACT
ATATAGCTATAAACGATTTCGATATAGCTGTTTACGATACTATATAGCTGTTTACGATACGATATAGCTA
TAAACGATA

AACCGAATCAACCACAGAATCAACTACGGAGTCTACCAGCACATCCACTGATTCTACCACGACGAGTCT
ACCAGCACTTCCACTGATTCTACTACAACCGAGTCTACCACAGAATCAACTACGGAGTCTACCAGCACA
TCCACTGAA

CACTCATAAGTAAGTAGTATGGGACTGAAAAGATACTAAATGAGCTTATTCTAAGGGTGAAGCTTCTGG
TAATGTTCCCATAAATTGGGTAAATACCACTCATAAGTAACTAGCATGGGACTGAAAAGTGACTAAATG
AGCTTATTC

ACATTTTTTGCACATTTTTTCGCACATTTTTTGCACATTTTTTGCACATGTTTTGCACAATTTTTGCAC
ATTTTTTACACAATTTTTGCACATTTTTTACACAATTTTTTACACTTTTTTGCACATTTTTTACAAATT
TTTCGCACA

GCGAACCGTTCTTGCATAAAAGGAATTTTTAATGTTTAAACGGACCTTGTTATGTTGTTTGCTCATTAC
ACAGTTCGTTTCCTGATCCGAGTTCTATCTGTCAGTAAGCACATGAGCAACTTCGATGTGACTATCTTT
CTGAAAAAA

GCATCGAGCTGATTTAGTGAGTCTAAATGTAACACTTTTAATTCATCTTCTATATATTAACCAATAGTC
TTGCAGTCCGGTAATTTTCGTGGCTATTCAAAATGTGCACGCAGCGTCCACACCACATAGAGAAATTCAA
ATTCTTCAC

GTCAATCTATTTTTCTTCTGTCAATCTATTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTCGTCTGTCAATCTATTT
TTCGTCTGTCAATCTATTTTTTCGTCTGCCAATCTATTTTTCTTCGTCTGCCAATCTATTTTTTCGTCTCGGTC
AATCTATTT

TTAAGAGACTGCTATTTTTTTTTAGGTGTGTGATGTGTTGGACTTTATTGCGTGTACCTAATGAGTGAAT
ATTGATTATACTGGATGTGTCTGGGTCGATTTTTTGAACATGAAAAATTTAGGTTCTTTTGAAAATTTTT
GAGAACAAT

GCTTCACAGAATATTTTTACTCTCTGGCTTCACAGAATAGCTTGAACCTTGGCGGTTTCAAAATTTTTTGA
AATTCTGTTTTCAAAATCTGAAAGAACATAAAATTTGCTACAAAATGGCTACGGGAATTTTTAAAAAAG
TTAGTTTCA

ATGTGCACTGGTTTTTCAAAATGTTTTAAACTGAGAATTATGGAGAATATGGAAATTTAAATGTGCACTG
GTTTTCAAAATTTATTAAACTGAGAATTATGGAGAATATGGAAATTTAAATGTGCACTGGTTTTTCAAAA
TTTATTAAA

TAACAATCTATTTTTTCGTGTAACAATCTATTTTTTCGTGTAACAATCTATTTTTTCGTGTAACAATCTATT
TTTTCGTGTACAATCTATTTTTTCGTGTAACAATCGTGTACAATCTATTTTTTCGTGTAACAATCTATT
TTTTTGTGT

CCACAGAGAGTTTCGAGAAAGAATTCGAGAAAATTCGGAATGTTCTAGAAGCTTCTGAAAAATTCGAGA
AAATTCTGGAATGTTCTAGAACCTTCTGGAATAATTCGAGAAAATTCGTGAAATTTCTGGAATTGTTGTG
GTGAGACCT

GAGACTCCATTAGTGCCAACAGGATCTACAGCGGAAACTACACCATACACTGGAGAAACTTCCCCATCA
TCCGAAGGTACATCCGGAACCTGGATCTACAGAAACACCAGGATCTACAGCTGAAACTACACCATACACT
GGAGAAACT

GTGGAGGGCTCAAAAATTCGACCAGAAAGCATCAAAGAGAGACGAGAAAAGACAACTATTTTACGTTAC
TCAATTTTCTTCAAACGTTACATCGTTCCGCCGAATCCGCGTATTGGAAAAGCCATTGAAGAATTTGG
GAAAGAATA

CTGTACGCGATCGTACTCTTTGCCCCGTGACTCACTCGCAATCCTCACATTATTAATGTTGTTTTGTTA
TCTTTTGCACCATTCATTATAATTGCATTCCTATCCCCCGTCATTTTTACTTATCTTATTGATTCTCC
GCCTACTTC

GTGCTCCATCGATGCTAAAGTGGTGCTATTTGGTGCTCCATCGGTGCTAAATTGGTGCTATTTGGTGCT
CCATCGGTGCTAAAGTGGTGCTATTTGGTGCTCCATCGGTGCTACATCGGTGCTATTTGGTGCTCCATC
GGTGCTAAA

CCTTAGATCCTTAGATCCATAGATCCATAGATCCTTCGACCCATAGATCCTTAGATCCTTAGATCCTTA
GATCATTAGATCCTGTATAATAAGCTAACATCCTTTAATATGAGCATTATGGTCGAAATTAACCTCCAC
AAAACCTCC

TCATTATTTTAGGTGAATGGTTAGAGTCACCATTCACCTAACATAATGACTCTAACCATTACCCAAAA
TAATGACTCTAACCATTACCTAAAAATATGACTCTAACCATTACCTAAAAATATGACTCTAACCATT
CACCTAAAA

TAATTGGTGAAGCCAGAGAGTAATTTATTTGGTGAAGCCAGAGAGTAATTTATTTGGTGAAGCCAGAGA
GTAATTTATTTGGTGAAGCCAGAGAGTAATTTATTTGGTGAAGCCAGAGAGTAATTTATTTGGTGAAGC
CAGAGAGTA

CCAATCTATTTCTCGTCTGCCAATCTATTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTT
TCGTCTGTCAATCTATTTTTTCGTCTTTTTTTTTTTGTTTTATTTTAATCTATTTGTTTAATTGCAAAA
GGACAGCCG

ATCTCCTATTTTCTTATTGAGTTCCCAACAAAATACAGGAGCAGTATTTTGGGTCTCAACCTAGTTGTT
AGGTAACTTTTATACTTTTTCTTCTTCTGTTTCTTCGAGATGATCGGTCCAGAATACAGCCAGTATTTT
GGGTCTCT

CCATCCCCTTGAGGATCTTATTGTCAGATGGAACCTTCTTGCCATACCGTTCTCCACTGATGTGAGTG
AAGTCTTCTTGATTCTGAGTTCTTGCTTCGAACTGTTGACCATCTCCTTGCCAGGATCTTATTGTCAGAT
GGAACCTTC

AGATAGAAGTTTTGAACTTACATGCTACAATTAATAATTACATTTTCTGACTTTTTTACATATGACTTTTTT
CAGAAAAACAAAACAACCTAGTAAGCTCAAAGTCAAAAATGTTCTGAAAATTAGTATTGCAATCCATATG
AGCTCGTAA

TTTTCGTGTAACAATCTATTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTCCTCAGTC
AATGAGAGGGGAGAGAGGTTTCAGTGCTTCAAGATGCTTATCTTACAAAATGTAATGTCTACTTACACTT
AAAATAAGA

AGTTTAGCATCAGCCTCCTGTTTGAGTTTATCATCCTTCTCCTTTTGAGTTTAGCATTAGCCTCCTGT
TTGAGTTTATCATCCTTATCTTTTTTCAGTTTAGCATCAGCCTCCTGTTTCAATTTATCGTCCCTTCTCC
TTTTTCAGT

AATACACTGTGAAGCCAGAGAGTAAATACACTGTGAAGCCAGAGAGTAAAAATACTGTGAAAGCAGA
GAGTAAATACACTGTGAAGCCAGAGAGTAAATATACTGTGAAGCCAGAGAGTAAATATACTGTGAA
AGCAGAGAG

GACGAGCACTTCGACTGATTCTACCACAACCTGAAGTTACTACTACTGCGTCTGACTCTTCAACGACAGT
GCCAAGAAGTGCATGCTGTCCATCTGGAGGTTTCTGGAGTGAATGGACTGCTGACGCTCCTTGCGCTAC
AACATGTGG

GGTCCGTTACCCAACACATTTGCCCTCATTTCCCTTCATTTCAGTTTTTTTCGCCTTGTGTATGGTGACTT
TCTTCTATTTTCTCTGCTTTTTTTTGACATTTTATGGGCGGTCTTCGTATTGATTTTTTGAAAAATGGTA
AGTTTTACT

AAATCAATTTTTTAAACGAAAAATCAATGTTTTTAAACGAAAAATCTATTTTTTAAACGAAAAATCAAT
TTTTAAACGAAAAATCCATAAAAAATGTTTATAAAAAATCTGGAAAAAACTAAAACTTAATTTTTTG
CTTTGAACA

TGATGATTCCAAAACCAAATTTGAAATTTCCCGCCAAAATTTTTTTCTCAGAAAATTTGAAATTTCCCGCC
AAAATATTTTTTCACTGAAAATTTGAATTTCCCGCCAAAATTTTTTTCACTGAAAATTTGAATTTCCCGC
CAAAATTTT

GGTGTATCTCACATGTTTGTTTTGGTTTTTAATATATTTATTGTGTTGTTAACGATTGTTTCGGAATGC
AGTATTTTTTAAATTTCTTCAGCATTATACAGTGCATTTGTTTTTCCACTTCTGCGACTTTAAAGGGAG
GCGCTTTTA

ACTATCAGGTTGTCCCATAGTTTTTGTACTTTTTTTCAAATATTTTTTCCAAAACCTTCTAGAAAGTTTT
AAAATTTTTTTCATCGTAGGTCGTGTCAAGGTCGGGTCGTCCCTTTTCAGAAAAGATTCAATTCATCCAT
TTCTACTTT

TTTACGTGAATGGTTAGAGTCATTATTTTAGGTGAATGGTTAGAGTCATTATTTTAGGTGAATGGTTAG
AGTCATTATTTTACGTGAATGGTTAGAGTCATTATTTTAGGTGAATGGTTAGAGTCATATTTTTTCGGTG
AATGGTTAG

CACTAGTGTTTCGGGATTTTCCAGATCTCCTATTTTCTTCTTGAGTTCCCACAAAATACAGGAGCAGTAT
TTTTGGTTCTCTATTCTTCGTAGGTTCAATCCTTCTCCACACTTTCTCTTGAGTTCCCACAAAATAC
AGGAGCAGT

CGACCACTACTCGTTGGCCGGTTCTTCATAATAGTATTCGCCAGTTCTTCATAATAATAATCGTCTTCA
TAAACAGAACATATAAAATCCTTGTGAACTAAATTTGTATAATGAATAAAGATCAAAAAATTTTGTATTT
TTTCTGTTT

TTTGGTGTCTCATTAGGTTTCCTTTTCTTTTCTGAATCTCCACTCTTCCTAATGAGTCCTGACAGAATA
CCGGCAGTATTCTGGGGTCTCATTAGGTTGTCGTTTCTTTTCTGAATCTCCACTCTTCCTAATGAGTCC
TGACAGAAT

TCAGGTCCTTTCTAGCTTCTCCTGCAGATAAGAGATGTTTTATGACACATTTCAAGATGTTTTAAATCG
GAGAATTCGTTTTATAGTACATTTTATATAGTTGCAAATCTCACGCCCTCTGTAGTGGACGGTTAAAGTA
AGTTAAAGT

CGATGGAGCACCAAATAGCACCAATTTAGCACCAATGGAGCACCAAATAGCACCGATGTAGCACCAAAT
AGCACCGATGGAGCACCAAATAGCACCAATTTAGCACCAATGGAGCACCAAATAGCACCGATGTAGCAC
CAAATAGCA

TTCACAGTATATTTTACTCTCTGGCTTCACAGTATATTTTACTCTCTGGCTTCACAGTATATTTTACTG
TCATGTACATTTTTCAGCCGTATCTTTAAGTGTGTATTATCAAAATGAAAATGACAAATTTATTGGCAAAAT
AGGTAGATT

CTGCCGAGATCAATGCTGCAGTGTGGAACAATCAAGCAACGTAAACAATTTCTGAAACAATTTAAATTTT
TATCACAGCTCTTGTCTTTTAAATGTATCACCGAGCACTGTATTTTTTTTTTGATGCTTTAAATAAAAT
GTTTTAAAT

GGCATATCAACGTGGAATCTCGACAGTTCCAGTCGACTTCGAAGTTGATGCTTTTCAAAATTTCAAGAG
AAAGGTGGAATCTGTGCTGGAAAATGTTTTGTACGATGAAAATTTTCATCGAGTTCCAACAGCCGGAAGA
AGTTACTGA

GACTTTTTTCGGCGTTGATATACCCTTTTTAACTATCCGATTTGATGGTGTCTATGTGTCAAAAGCAAA
GTTCTACAAACATTGCAGTTCATCCAGCCTGATTAGATGCAATAATTCACATGAACATGAAAATATGT
AGTGAACAA

GTATATTCTATCCTTGAGATACACTTGAGATACACTTCAGATACACTTCAGATACACTTCAGATACACT
TCAGATACACTTCAGATACACTTCAGATACACTTCAGATACACTTCAGATACACTTCAGATACACTTCA
GATACACTT

AAGCAACTTTTGTGGAGAAGGTGTTAAACGACAAGATCGAGCAAGAAGCGTGAATTCCTTGAAAATGCAT
GGACCAGCAGTGGAAAGACGAGACGTTGATATACCAGACTTCTGCTCCCCATTGATCTGATTTGTAATT
TTGTATTTT

CTCGTTGTGTGTTTGCTCAGATCACGTAATGGACCTACCGGGAATAGCGAATGCTTTTCGATATTTTGT
CGATCCCGATGAAGAGGTACATCACGCCTGGGGCGATGTGAGTAGTGATAGAGTGTTAAAAATACCATT
TTAGGAATT

GATGTGATGGTGATTTCTTGAACAATCCAGTGATCTTCGATTTCAATGATGGCTCGTCCTTCTTTTCTG
TCTCTTCAATCACAACCTGGGATGACATGCTCTGGCAGCTTCTCATAGCTGAATTCAGTTGGGTAAGATG
TGACTTCAT

GGAATCTCAGTTTTTCCCCTAATTCCTATTTGATTTACGCCAATTGGATTTGTTTCGATGGAGCGCGCTTG
CATTATTTTCCATAATTAATTTATTTCTTATCATTATTTCACTGATTTTCTTCATTTTTTTGGGGGTTT
TTAATCGGA

GTAGGAGAACCCATAGGAAAGTTGCAAATCAACCATAAGCAGACACTCAACTGGCTACTGGCGGTGCAG
CGCTTCTACCCTTCTCAAGGGCTACATGAGGTGTGTGATATCAATATAGTTAACTTAAGACACGTTCTA
TTTGCAAAA

CACTAAAAAATAGATTGTTACACTAAAAAATAGATTGTTACACGAAAAAAAAAAAAAAAAAGCACATTT
TTTGACATTTTTTTGACATTTTTTTGCAAAACAACAGGCAGGCACGTAGGCATGAATACGTACCTACAT
AAAATAGAA

CTTAGATCTCAATTCCCTTAGATCTCGATTCCCTTAGATCTCAATTCCCTTAGATCTCGATTCCCTTAG
ATCTCAATTCCCTTAGATCTCGATTCCCTTAGATCTCAATTCCCTTAGATCTCGATTCCCTTAGATCTC
AATTCCCTT

TCTCTGGTGTGGTAACTTCAAATGTTTTTACTGTCCAGCATAGTTCGACGTCTGAAAATTTAAATTTA
TCATGAAATTTTACTTTTTTACAAAAATTCGAAATTCGACAACCTTGATTAAATCTTTGAAAATTCCTAGC
TAAAAAATT

GCAAAAAATCTTTTTTAAAAAACCGGCAAAAATAATCTCTAAAAAACCGGCAAAAAATCTTTTTGAAAA
CCGGCAAAAAAATCTTTTTGAAAAAACCGGCAAAAATCTGAAAAAACGGAAAAACATCTAAAAAACCGGC
AAAAATCTA

GCGTCGTTCCGCTACCTGTCACACTTCTACTGCCTTCACCTAGTCTAATTAATGCTTTTTTAATTCTTCT
TCTTTTTTCTTTTTTTAAAATAAACCCAAAAATAACCATACACTATGTACCGATTTGTGGTAATAATTAT
CCCGATTTT

GGTCCAGAATGCAGCCAGTATTTTGGGGTCTCTCACTAGTGTTCGGGCATTTCCAGATCTCCTATTTTC
TTATTGAGTTCCCACAAAATACAGGAGCAGTATTTTGGTTCTCAACCTAGTTGATAGGTTAACGTTAT
ACTTTTTCT

TCCACTCTTCCTAATGAGTCCTGACCAAGGGTGTCAATTCCCGTTTCCCGTTTTTCCCATTTGTCCCGTT
TTTGGGGTGTTTTTACGGGAACGGGAATTCCCGTTTCCCGTTTTTAAATTTTACGGGAACGGGAAT
TCCCGTTTT

CACTATACGCTATACGCTATACGCTATACGCTATACGCTATGCACTATACGCTACAAGGTAGAAGTTTT
TTTGATAATTCATATTTTTGATTCTCTTCTTGGTTAAAAACAATTACAAAGCATCTTTTTATTGTCAC
TTTTTGAAA

GATCCAGGTTCTTCAATACGTAGGAGACCATAACAATCAAGGTAAGCTTAATGGTGAAAACCTTATAGT
TTTAACCTTTATGAATTTTCAAGTTTCTGGTACGAATGGATTAAGTACAAGGATCGTATTGAGAAGATTGA
CGATAACA

GGCTGCGCTGTTTACAAAAGTGCTGACTGTTGTAAGTGACAGAATGATGTTTTCCAGAACAACATGCA
CAACGTTTGGTGTTTCTGCACTGCTTGGTCGTATGATGTCTCGTCAGGCAATTTGCGCATAACTTTTTG
GTTCTGATG

AAGACTTCTTGAATCCGAGCAAAGGTTACTTTTTTTGCTGCTGAATGTAATCTTATTACATAAAAAAA
ATACAAAACATAAAAAAATGTCTGATATTCTGAATTTCTATGTAAAAATGTGTAAAATTTTCAATTTT
CTATGCAA

CAGAGAAAAACGAGAGAGTGAGAGACTTGGTTATAGTAAGGTTATAGTAAGTTATAGTAAGAACCAATA
GTTTTGGCGCGGCAGCATCTTTTTTTTTCTATTTAAATATTAATTTTCTTCCAATTTTCAAGACAGTAAA
AATGTCGTA

GACACAGAATGATGTGTGTGTGAATGTGTACAATTTGCATTCCCGGACAATTGCCATGTTTTCTCTG
CCACTCTCTCACATTTCTGCACTCTCTCGCTACTTACTCGTTGGAGAGGAGGTCAGAGAGAGAGAGAG
ATCGAGAGA

CAAGTACATGTTAAAATGCTTTGTGAATATCGAATCAAAAGGAACTTACTGTGCTCTGAATAACGCTTT
CATCACTATTACTGGTGCCATGGAAGGTTTCTAATTTGACGTTCAATTGCTGTATGGTTTTGTAATAAA
ATTTATAGT

GTACTCTGCTGGGCTTAATGATCATCAAACTACCCTACTGATGATTTTTTTGATTTAAGAGGAATTCC
GTTCCCAATTGACGGCACTGACGATGATATCGATTTAGATCTGAAAGAGTTAGTGGGGATTATTGTCTT
TAAAAGTAA

CATAATCCTGAGCCTCACTCAAAATCCTGAGCCTCACTCAAAATCCTCAGCCTCACTTAAACTCTTCAG
CCTCACTCAAATTCTTCAACCTCACTCATAATCCTGAGCCTCACTCAAAATCCTGAGCCTCACTCAAAA
TCCTCAGCC

AAAAATATTTTCCAAGTTTTTATTGATTTGTTGCACATTGAAAAAACTTTTTTCGGGTTTTTTTAAAT
GAATATCATAGCTACAGAAACGGTTGTACACTTTTCTGAAAAATAAGAAAAATTAACAATTTTTATAGCA
AGAAGACTT

ATTTTACTCTCTGGCTTCACAGAATCTTTTACTCTCTGGCAAAACGTTTTGGGGGGGGGGGGGGACAA
AACCATAAGTACCCAAAATTCAATCTTACTTTTCCAATGTTTCGGTTACCTCCAGGGATTATTCTCTCC
GTTACCCCC

AAACCCAGTAGAATTTGACTCTTTTCTTTTCCGAAACATCTGCCGTTTAGATGACGGCAAACAGATGG
CGTTTTTTTCCGAAATAAGAGAAGCAACAAGACATGATTTGCATGAATGCAAGTGTTACCGAGGTGAATG
AATCATAGG

ATCCAGGTTCTCCAATCTGCTGGTCTGTGGCTTTCCACGTGACATTACTTCTGAACAATTGGAAATTAA
ATTTTCAAAAAGGTGGCGTTTTTGTAGCTTACCTTGGATAAAAAATAACACCATGCATTAGGCTCATCACA
ACTACTTGG

GGATGGTTAATTCTGTCCATTCCGAACTGTATTGAATATGTGTTTATTGATAAAAAGATATTTTCTTGT
TCGTGTTTGTATTTTTTCTGTCTCCAGAAAAACAAGAGAATAAAGTTAAAAGTGCGGGGGTTATCAATAC
GAAACAAAC

CGAGCTTTCCTGAAACGTCTTTTTCTTACAAGTGGTTTTTGAACCTGAGTAGTGGCGTCCGATTGCAAG
CAGAAAACTCTAGTTTTTTTTTTTTTCAAACCTAAAAGGCATGTAGGCAGGCAAGTTTGCCCTGGAATG
CCTAGTTGC

GTGTGCCATCAAGTCATTTTATAATGTAAGTGAATTTCTGATATTTTTAATGTCGAAAAATTTTGATGA
CGATGTTAAAGTTGTACTTGTGAATAAAGTCAAGATGTCAGGCACAGGCAGGCAAGGGCAGGCACAGG
TAGGCACAG

CACCGCGACCACTGTTTCAAGTTGCTCACGGAGCACAGGAGCCCTCCAGAAGCCGGGGAAATAATTTTA
CTGCTCAGGTCAATTAGGTGTACCATCATGTCATTTTATAATGTAAGTGAATTTCTGATATTTTTAAT
GTGGAAAAAT

CGCCCGACCACTTTCTCAACTGTCTCCAGGTACTCTGTAAATTTCTGAATTTATTTCATCCTGAAAACT
CTTTCTATATATTTGATGATCACTTTTATTTCTTCTTCATCTCTATACTCTTGTCTGTGTAAAAATTT
TATAATTGT

GCCAGGTGTCAATCCAGATCAATACGTTGCACTTTGGTACATGCAGGGAGAACCTGTCATGGGTCTGTG
ATGGAATGAGGGTGGAAGGTTAGTCTTGCTATTATTAAGAATTCGCGTTCAATATGTTAAATTTTCAG
GTGGCTGCC

GGAAACCCTCTCCCAACACATTTGCCGCCATTTCTTTTATTCTGTCTTCAATGTCGCGTTGTGTATGG
TGACTTTCTTCTATTTTTTCTGATTATTTTAACATTTTATGGACAATCTTCGTATCGATTTTTTGAGAA
ATGGTAAGT

TAACTTTGGAAATTCATCAACTGGTCTAACTTTGGAAATTCATCTAATGGTCTAACTTTGGAAATTCAT
CTAATGGTCTAACTTTGGAAATTCATCTAATGGTCTAACTTTGGAAATTCATCTAATGGTCTAACTTTG
GAAATTCAT

GAAAAGTGGCTCTATAGCCACAAGAAATACCAGTTTATGGAAAAGTGGCTCTAGAGCCACAAGAAATAC
CAGTTTATGGAAAAGTGGCTCTAGAGCCTTAAGAAATACCAGTTTATGGAAAAGTGGCTCTATAGCCAC
AAGAAATAC

GAACCACCTGCAGATGGTCCTCCTGAGATGGATGATGGATCTTCTGATGACGTCATCATGTGACGTCGT
TTAATGTCGTTTTTTTATGTGTTTTCTGCAAGAAAAATCGAGGTTTTTGGGGTTTTTAAGCGGGAAATTT
GAACTTTTT

TTCCGAGACACTGACATCGTCGAGCACTTAAAGTCTACGGCCAACACCCATATTTTCCAAATTTCAAAT
TTTCTTATCAATGCTTCCTGTTACTTATCACCCAATATTATTACTTTTTCTGAAAAATTTTTCAGTTTT
ATTTTGTCA

ATCGATACTTCCCTGGTGGAGCCACTAAAAAATTGGAAATAAATCTACCAACTGGCAACAATAATGGG
TACACTTTGATCAAGCTGTGCAGAACGGCTTACCCGCCTACGATCCTGCGAGACCGGCATTTCTCAACA
CTTGTTGCA

CGCGATGCATGTCTCTCCGACAATTGACAGGAGAACACATTGGTTATTGACAAGAGTTTGAGTTTGTG
GCATTTTGAGTTAGTAAATGGGACACAGTATCCAAATACCAATCGGCTAGAAATCGAGAAATGTGTGGC
TTTAGACAC

CGGTGTTGTCTGCTCGATTGTTGTATCCACTGCAGTTGCATGTTGTAGAGCAATGAGAATTGTCAAGAC
GAGCACCAGGGTCATTGTTGAAGTTAAAAAACTGGAACGATTGAAACTGGAGAGTTGGATGATATTT
ATATAATAT

GCAGTGTCCCGCATGCCGACGATTTCCGGTCACATACAAACAAAACATAGACGGGCTTTAAAGCTGTGA
GTAACAAGAAAATTGCTTTAAAAAATATTGTTACAAAATTAAATTTTTTCAGGTCTTTTGGACAGTATCA
AAACCTCTA

AGTCTTGATGATCGTGGTTCGGTTTCGGCCGAGCCAAGGCGCCAAAAACACATAAGCACCTTTTCATAT
TTGAATCAGTACACTGATTGCCAAAAGTCTTCACGGACATGCGGTGATTGTTGTTGAGATTTGCATCT
CGATAATAC

TGTCGGTTGAAGACACAATTGGAGTGGTGCTTGAAGAGCTGAATTGAGTTGAGCTCGTTATGTCGGTTG
ACGACACAATTGGAGTGGTGCTTGAAGAGCTGAATTGAGCTTGAATGTCGGTTGTCGACACAA
TTGGAGTGG

AGCCGATTGTCATCTCAGAACAACACGAAGGAGACAGATCAAGTGCAACGTCAGGAGCTGATTATGAAA
GATCCTTTGATCAAGACGTCATGTATGAAAGATCTTCACCGTTGCTTATACCAAGTGAAGATCCAGTGA
TGGAATCCA

CAACTTCTAAAGTCGAGGTGTCACAATTTTCGGGTGTCGTAGAACTTGAATCAGTGATGCAAGGCTCGG
ATGATGATACCACTTCTAAAGTCGAGGTGTCACAATTTTCGGGTGTCGTAGAACTTGGATCAGTACTGC
AAGGCTCCG

GGTAGACTACAAATCCAATTTTCAGCGTACGCCGTCACCGCATTTGGCTCAAACGAGGGAAGCTTCTGG
ATTGGTCTAAGCCGCTCAAGTTCCACATACAAATGGGATGACGGAACCTCCCTAGGCTGGACCAATTC
AATTATCAA

CGGGTAAAAGTCTTCAACCTTCATGTCGTTGATTACCTAAAAAAATTTTGTTCGAAAGTTGACCAAAA
AAAAGCAGATCGACCCCATCTTTTGTTCGAGAAATGTCTCTATAATAAACCTTCGCCGAACCTTTTTCG
TAAATATGA

GCCGTTTCGCCATCTTGGGAAGTGTGCCTTTTTTTGTCACCAACCCCTCAATGATTTAAACCAATCAACAA
TTGCAGTTAATCAAGGTGTACGCAGCTCTAGTTGCAGTTGCCGAAGTCGCTTTTTTGGGTTTTTTGAAA
TGAATAGCG

TTTCTCCTTTGTTGGTTCGAAAGTAGTTGCAGTAGTCTCTGGCACTTGAACATCTTTGTGCTCGACAAT
TTCAGCTGGTTGTACTTCAGATGTTTCTTTGATTCCACAGGTGCAAGTTTCTCAACTGTTGGTTCGAC
AGTAGGTGC

CATGCTCTGGCAGCTTCTCATAGCTGAATTCAGTTGGGTAGGATGTGACTTCATGGCTGAGTGGGATGT
CGTTCAAGTTATCAGCACGATGTGTAGAGTCGAGTGGTCCATCGTATTGTTGAGAAATCGGGTAATCAG
AATGAGCAG

GCCTGCCGGCGAATTTTCAGCTATAATTCACAGTTGTTTAGAAAATGATCACGGAGCTAATTAGCGGCTAA
TAATAGTTGGAATAGCAAAATAGCAAAATCCTGCTTCTTTGTTGCTCATAGTGCTAAGAGAGCAGAAATT
TCTAGAAAT

AAGCCAGAGAGTAAAATAATTTGGTGAAGCCAGAGAGTAAAATAATTTGGTGAAGCCACAGAGAGTAAAAT
ATAGTGGGAAGCCACAGAGAGTAAAATAATTTGGTGAAGCCACAGAGAGTAAAATAATTTGGTGAAGCCAC
AAAGAGTAA

GGTTAAAATTACCTGAAAATGTTTTAGAGTTGCTGCGAGAAAATTACGGGACCTTACATCATATGTGGG
TGAATACTCCGGTAAAGTGTAGTTTAGTGAGTGGCATTTGGGTTTAAGGCAAATGAAATATTACCGAC
TCGATCTGA

CAGCTCTCTTTTCTCTACATAAGGTGGGCTGTTACAGGGTCGGCTAAGCCGTGGGGCCTTCTTTTCAGG
AACTTTTGAACCACATGGTGTCTAGGTTGACCCACAACGGTTTGATCTACAAAAATTGCGGGAATTCTTA
ACCATTCAA

AGACCTCTCGAAAATTAGTATGGCACTCCCTATTAGTCTTGCACCTCCCTAATAGTCTTGCCTTTTACTTT
TTTTAAATTGCAAACGGGTCTCGCTAATTTTCAGGATTCATCAACATTTTTTACCTATTTTGTAACAAT
TTTTGACAA

GCACAATGACAGTGTTAATGTTGATATGGATGAGCTACGGACCGATATCAATAGCTTTGAGTGTGGTT
ATTTTTTGCATTTTGGCAGTTAGCCTCAAATTCAAGTCCATCTTTTACCGAATTGTACAATTTGATATT
TTAATGGTA

CGATGGTTGATGAAGCCCATCGGTCTCGAAGTCTCCTCTCCGTATGTGAGGACATATTCTGAGAAGATT
AATGTTTTTCAACTAGAAAGATCGGCCGAAAGTATACATAAAATTATCTTTAACACTAAATGGAATTAAT
TTCTCAGCT

CGCAATTGAAGAGCACAGTTCCCTAACTGACATGCGCATTTCTGATTGACATTTGCAAATCCATTTGGAC
ATTGACACAAATTATTTCTGGCATTGAGATCCTCCGAGACACTGCTCGGATCGCTGGCATCGGTCTCCAA
TGTTACCG

CTATTTTTCGTCTGTCAATCTATTTTTCGTCTGTCAATCTATTTTTCGTCTGTCAATCTATTTTTCGTCT
GTCAATCTATTTTTCGTCTGTCAATCTATTTTTCGTCTGCCAATCTATTTTTCGTCTGTCAATCTATTT
TTTCGTCTG

GAAACAGAAGCTGTTAGCTCTGAGAGTTGCGAAATTTGCCGGTGAGGTTAAACCGTAATTTCACTCTC
GGAGATGGAAAATGTATTAAATAAATCTACAATCGCTTGCTCCGAGTCCAAGAGTGAGTTATACTTTTTT
TTTAAAAAG

GATTTGTCTGAATTCCTTCGCTCGTGAGCTCACATCTCTTTGGAACGTGTGGTCCGGAGCACATTGAACA
AGTGGTATTCTGGTTGATTTCTGGTTGATTGAATCTGGTTGATTGAATGGGAATGAGAATGGCAGGAAT
TGAAGCATG

CCGTGAACCAGCTTCTTCAAAGTATTTCGGACATCAATTCTACTTACTTGGGACTCATCTCAACATCGA
CTGTGTCTCAACTTCAATACCCCTAGTGGATGCATTATTGGAGTATCGCAAGGAAAACTTCAAGATTTT
CACGAAAGT

CGCAACTACGGTCAATTCTGATCCACCCGTGAGATGCCCGCTCTGCTATTCTCGGAGTATTTACATCT
ACCCGGTAGGTGTCTGGCTGCCGAAAAATACCAAAGAATTTCTGGCTTCTCTACTTCCACCCGGCAAGTGT
CGTCTGCTT

TACATTGGTGCTATTTGGTGCTCCATCGGTGCTAAAAATGGTGTCATTTTGTGCTCCATCGATGCTAAAG
TGGTGCTTTTTTGGTGCTCTATCGGTGCAAAAATGGTGCAATATGGTGCTCCACCGGTGCTACATCGGT
GCTAAAGTG

GGTTCTACTTCAGATGTTTCCTTTGATTCCACAGGTGCAAGTTTCTCAACTGTTGGTTCGACAGTAGGT
GCAC TAGTCTCTGGCACTGGCACATCCTTTTGCTCAACAATTTTCAGCTGGTTCTACTTCAGATGTTTCT
TTTGATTCC

GATCTAAGGATCTAAGGATCTAAGGATCTAAGGATCTAAGGATCTAAAGATCTAAGGATCTAAGTATCT
AAGAATCTGAAAAAATAATTCTAACCCCCAAAAC'TTCAGAAAAC'TCCTCAACAAATGGGATTCCAACC
GTGCCTACC

GCCATTCCCAAAGCCTAAGCCTATGCCTAAGCATAAGCCTAAGCCTTTCCCAAAGCCTATGCTTTTCCC
AAAGCCTATGCCTATCCCAAAGCCTATGCCTTTCCCAAAGCCTATGCTTTTCCCAAAGCCTATGCCTTT
CCCAAAGCC

GGTCAGCAACCTTGAATGCACTGGCTAGAACTGATCTTGGAGCAGCTGGAAGTTATGGAGGGGACTTC
ATGATGGTCTCAGTCCCCTACGTAAGTTAATTTTCCATGAATAACTATAGATATTTCTGATATTGTTAA
GCCGAACAC

ACAGTAGTCATTTAAAGAATTACTTTAGTTTTCGCTACGAGATATTTTGCGCGTCAAATATGTTGTGCA
ATACGCATTCTCAGAATTTTATGTTTCCGTAATACTATGTTTCAGGTGAAAATGTTTTACCGCTCGAG
TGTCGTCTT

GTTGTCCACAAAGTCAGCAGCAGAATCATAGTTTGTCCGTCTGCCAAAACCTCCTTTTGTGGCAGTTGTG
AGATGTGTTTGGCAGTGAATCGATGCTCTTCCCCCTTTTGTGTTGTTAATTGGAAATCATTTTTTGGATA
ACAAGCGCT

GGGAGTTGTCAATGTTTCTGGAGGAAAGCAAATTTTGGCAAAGGTCGATGTTTCGTAATGAAAAGTACGG
ATATGGTTATCAAGGAAAAGAGCATACTGCTTCTGCAAAATCTTGCTGCTGACAATACTACTGTCTTGTG
CCGTAAGGC

GGACTCTCAAGCTCAAAAAATGAGGTACAGAACGGTCCCGGTTGCTTCCCAGCACTTTTCGCGTGACATAT
TTTAGTTTTGTTATGAGCAATTGAGATGTTTAGATCATTTTTTATGTAAACATCTCAAAAAAATAATTTGA
TAAGTTTTT

CTGGAAGAGCTTTACAGTTCGCTGAAACTCTAGAAAAACAGTGCTCACCTATTAATGCAAAATATGCACA
TTGAAGCTTAAAACCAGAAAGCTTTGCAGCAAATAAAAAATATAAATGGTACAAGGCAGTAGAACTGAAC
CTCCACTGA

GGCTTCTCAGCTCCGACGGGCTCAAAGCTTGACTGCAACATTGATGGAAGACCCCCGCCCGAGTACCAA
TGGTTTAAGGATGGCACCCCATATGGTACTGGGAGACGGCTGAAGTTTTTTGAGGAAGATAACAGTGGG
ATTTATCAG

CATCTGGCGGAACCATTTGCATACAACCTTCCGTAGTCACAAGGAAAACAAAGAATAATTAGAAGCAATG
TTGAAATATTCATTTTAAAGTAGAAATATATTAGATCAGAAAGCTTGATAGCAAAAAAATAATGGAGGTAT
AGTGAGACT

CGACGCCAAACCTCTGCTCAGACATTTTGAGTGCTCTGCGGAGCAATTAACATTGAAAATTGCAAGGGT
AGATTTGCAATGAAGGAATGTGAGGGCACATGCACTTGTTGCTCCTGAAATGATATTGAAGTAGAACAT
CGAACGAAG

CTCCCACGATCAAAAAATTTGCTGCGTGCCAAAAGGTCTTCTGCATGAAAAGATGCGTTACTTTGACGGC
GCTACTACAACCTCCGTTGTTTGACAAATGAAAAAGTTTTTTATGTTAAATAGAAGGAAAATATTTTTTC
TATTGCTTC

CTCTGGCTTCACAGAATATTTTACTATGCGGCACTTGTTGAAAATGAAATTTCCAACGAGGAAATTGGAT
GTTTTTCGGGATCAAACATTTTAAAGAGATCAAAATGTCAGAAAAATTTGGACAGATGTAATTTGAAAGTCT
GTCTCAAGG

GCTCGTTGTCTGTAACTCAGTGTGTGGATATGGCCGGGGTACTGTAGTAGTACTGTAGGGGTACTTTA
GGAGTACTGTAGTGGTACTGTAGGATTACTGTAGTTTAGGAAAAATTGACTTTCCGCTTTTTGAAGGGA
TTATGGGTT

CTGCTCTTCTCTGAAGTGTACTTGCAATTCCAAGTAGAGAAATGAGCTCGAACAGTCTATTTCTTACAA
TTATAGTTTTTGAGAATAAAATAAATTTAAAGTAATTGTCCACCTACCTAATCCAGCATTTGGAAATGCG
TATAACATT

CATTATTGGGGGATCCCGATGTGCACTGACAGAATGAGTTCTGACATTGAGAGTTTTCCAAGGCACTGTT
GTGTGATCTGGCATTGGAACCCAATATTAACAGTGTATATAACACTGACCGTTGTAGTAGACCTGGAAGA
ATATCTACT

CAACACGGAGTGGTTTCATAAAGTGAGTTGCCATATTGCGAACTCAGCGATGGTTAGATTTCCCTGGATTT
TTTGAAATTTTCTGCACATCCAAATTTGGCTGTTCCGTCCAAGTAGAAGGGTCTGAAAATTGAAAGTT
TTTAACCTA

GCGATCAAGATCAGCATCTGCCCTTTGCGACCTGATGACGGACTCGTATATCTTTGAAGCTTGTGAAAG
AAACGTCTCAAAGGGTGAGCGATCATAATTATGTTGGTCATACAGCTAGATTAACTATGACAAATAC
ATGATTCAT

CCTACCAAACTGGTATGGCTGAAATTCGGCTACAGTACTTTTGCTATCGACCTATTATGACTGTCATA
ATCGATCATAACAGGTTGGAAGCAAAAGTTCGTTGTGGTAGTGGGATTTCGGCTTATACTACTTCTACC
ACGTTCTAA

AGACGACAGAAGAAATGGGAGGATCAACACAAAAATGATGACGTCGAAATGATGGAGTAAATATTAGTT
ATTTAATGATTGTTCTATTGTTCTCAAATACAAAAAGCGTTACATTTCTGTAAAAATAAAAAAGATAAT
TTGCATCTA

GACTTTTCCGATCGTTCAAATCCCATAGGTGATTCATTTTGATAGCATCTTCGGTGCTCTTAGTTTTGT
TGTTGTTATTTTCTATACGACTAGGAATTAAACCATCCTTGTTGATAGCAATGACATTAAGCAAAAAGA
GAACCACAA

CGACGTGCATTTTAAAGTTTGTGGAGATGCTGAGAGTAGGAGTATTTTCGATGTTTTGTTAAAAATAATT
CAAATTTTGTAGACATTTTACATTAGGAATTATAATTTTCAGTTTTTTTTTCGAATAGAAACATAGCAA
CTAATGGTA

AGACTCCATCAGTACCAACAGGATCAACAGCTTCTCCACCAACTGGAACCACCGATGAACCTGGATCTT
CAGTTGAGACAACACCATATACCGGCGAGACTCCAGTAACTTGGGGACCTCCAGGATCAACAGTTTCTC
CACCAACTG

AGCGGTGGTGTGCGATTTTTTGATTTTTTCGATTTTTTGAAATGAATGGAAAATGAAATGAATGAAATTGA
GCGATATTGAAATTATTTTCTCATTTTTAACTGAGTTTCAATATTTTATCGATAAAATACCGTATTTTTT
CTATTACTA

AGAGTAATGCCAAGATGAGAACTGAAGTAATTGTTGGGAAATTTGATAGAAAAGTGAAAACTGAGTAC
TTATGTTTCTAGGGACAAATAACTTGTTCACTGACAAAATGCCTAAAAGTGAAGTGATTTCTGTTGGAT
TTTTTTTTTG

GGACACGTGGAACTAAACAGTTGATTGGCTGATTGGAAGTGTCTAATTGAACAGTCTGCCCAGCAGAG
CACAGATTTGATGAAGAAGATGATGTTGTGCAGAAGTTATTGACATTGGTTGTTCCAGATGGGCACTGA
CAGAATGAA

AGATTATTGAAATTTCTCTAAAATTTTTAGTATTAACTTTGAGAAAACTTTACATTAAATATATACCCG
ATCGGAACAACGACAGACGTGTTCTTGACGTTTCATATCATATACAAACAGCGAAACGTACGAGTCCT
TTGATGCAA

GCAGGCAGCCACTCGACTACCCACAGCCCAGCCATCAAACTTGTGTTATCTCATATTTTCCAGCGTT
AAAGTGATAAAAACCAAGTTTTGCCGTCCAAATCCGGTGCAAGTTCAGTGTCGGATACATTTTAAAGCT
TACATCATC

GGGAATTTGTTGCAGGGTCTTGTAGAGTCGAGGATTGGCACGTTTCGATCGAGTTGAACAGCTCCAGCAC
TTCCTGAAAAATTGAAAAATTGATTTTCTGGAAAAATTCACAAATTTTAGGTGAAAAATTGAAAAATT
TGGGCATAG

CGTGCTCAATGAATATGGGAAAACGTTGATTATTATAACACTAAGCATTGGAAGATACGATATAAAATG
CAATGTAAAAGGCTTGCTCGACTATTCTCCTCATGCTCAATTAGTTTACTGCATTCTTCAACGTCTTC
CACAGTTTC

GAATTTTATCCAACGGTGATTCGTAATTCTGCGGTATCATTTAAATCAAGTGCAAGTAGAATTGGGACA
ATTCTAGGACCACAACTTTTCATTTTTGGTAATATCTCCAAAAAAATCTCAAAAAATAAAAAAAGTATTT
TTCAGTGCC

GGTTTGCATCTGTGATGACTAAAACTCCAGGCAAATCAAAAACCTTTTGGCAACCCGGGAAGCTCTACA
AAAACCTTTATGTTTCATGTACAGAAACCTAGAATACAACTTTTGAATTTCTAGAACTTTTCTGCGTA
CGGATTGTT

TGCAACTGCAAATGTACCTGCAACCGCGCCTACCTCCCATGGAAGCCCTAGGCTAAACTATCTTACCTT
AACCTCCAGCATAGCATATACTCCACATTTGATAAGAACATTAGATGTTTCATTCGGTGAACCTTTCCTT
TTGGTATTG

GTCTTGTTCCGTCAGTGTCTTGTTCGACAGTCTGTCTGCGGAGAAGTCTGGTCAATTTAGTTTGACCA
TATCTTGGCCAATAATATTCTGTGGTCACTTAAACTCTTTATTATTATAAGTTAGTATTATAAGTTA
GTAATTAAA

ACAAACTTCAAGTTCAAATCCTTCCATCGTCCAGTGTTCATGAAGAATGTACGCATTTCGTATGGATCCAC
GGGTGCGCCACTGAAAGTCGCTTCTCTTGAATACAACCTTTGGCTGAAATGCAGCAAAAAAGCACACAA
ACGGGTGAG

TACCTCGCGCCTACTTTCTCGTACATGCCTACGGTTCTGCTGTTCCACCACATGTCTGCCTACGGAA
ATGGGCGACATTTAATAAAGATTATCATTGAATACCAGGCTGTGCTGACTAACAACTTTGAGATGACT
TCAAGTGGT

TTTCAGCGAACTATTCTTATATACGTACACAATGTTGTCATCTGAAAAAAAAAGAATTTAGTAAAAATT
ATTGATTTTTTCAAACACCTTCTAGAACAACCTCAATCTGTGTTCCGGTGGCTCATGTACCAATAATACC
TATGGCAAG

TTGTGCTATGTAATTGTAGTGTGATCAGATCACCCAATTTTTGAAAAGCGTGGCCGGCGGTGAGGAAAACTT
CGGCCACCTTTGCCGCCAAGTTGACCGGCGCCGGTTGATCCATTGCCATCATATTATCTGAAAGAAAAT
TCGCGGGTT

ATTTTGAAAAGTCTCCATCTGATAGTTTGATAATAATGTAGATGTTAGTGATGATTCCTGGAAATGTTT
TGATTTTAGAGTAGAGATTGAAGAACAGTTACCAAAAACTGAAAAATAAAGAAATTAACCTGTAGGTTTG
GAATTTTCA

GCAATCTGTACGTCTTTGCGTCCACAAAATCCTGACCAACCCTGTATGCCCCGAATGATTATTCCTCT
ATATTTTAGATAAAATCATTGAACGTATTGTCAACCTACCAGCAGACAGAAATGTTGAGTTCAATATCA
CAGCCTATA

GCGGGAAATTCCTTTAAAAACGTGGTATCAGAGTGTCTCATTTTCGGCTTGATCTACGTAGATCTACAAA
AAATGCGGGAGAAGAGACGCAAAGTTCTCAACTGATTTTCGCATGGTTAAAAACGTGATGACGTGACACT
TTTTTGGGC

ATCAGCACCTACTTCCCAGTCGCATTCTCCTTCATCCACTATGACGTCAACTGTTCCAGTGACATCAAC
CTTCGCGTCAACAACTACAACAGTGCCAATAACAGTTGCACCAGGTCAATGTTATTGCCAATCAAATGT
TGCTGTGGC

CACCCACTCAACCACAGCGGGATCAGTGCTTGCCAGCCTGTCAACCGACTTGCAATCAAAATTGTATTG
TTGCAATGCAAGTTCTTCTCTATCTCTCATGCCCCGAAGCTTGTGACCAGCATGTGATCCAAAATGTG
CGTATCAAT

TGGAACCGATGCTGAACGACCATTGAACTGCTACACAACCGCCACAGCTACTCCAGCAGCTATTGTTCA
AGACATGAAGACTGCTGCTTTGGAGACTTGTGCCAAGACTTGTGGATTGTGCTGCCAACTGATGCATA
CAGTTGCAG

GGACTTCCAGCTTCATCACAGTTTCCTCTTTTCCAGACGAGTATATCCTTTTGTTCCTTGACAGGCAGCT
AATTTTAAGAAGCATTCAATTAAGATATCTGAAAATTGGAAAGTTTATACTTCAGATTACATGCTGTTTC
TTACGTTTT

GCTCCAGGATCTTCTGTCTCTTCAGTTTCTAACACAATTCCATCAATCATTCCACCACCACAAGACAAG
TACAATGACGGAGATGTCATGTAATACTAAATTTGAAACAGAAAACAAAATTAATAATATATTAGGT
TCAATAGAA

ACTTGTCTTGGCCGAATCGATACGTTTCATTGACCTCCTTGGCAACCTCCTCACAATTGACCTTGCTTC
TGGCACCAGTTTCAGTTCCAGCACACTTGACTTTACCCCTTCTGGAATTTTCCCTTTTATCCTTTT
CTGTATAAC

CACTTTGTATATTTTCTCTAGTGAGCATATCCGTGAGGTAATTCACACCGATTTCAGCGAGCCGTT
TCTGAAAGAATCAGGATAATATGATAAATACATCTAAAAGTTTATTTTCGAACTCACCTGAATGTGAAT
GTAAATTTA

CTTCAACTTTGCGATTTTCATAGCAAGCAAACCTGAATGACAAGACAATGTTAACCGGGTACATTGATAA
TTTCGGATACTCTACTGGCCTCAATGATCATGAGAATTATCCGACTGATCATTATAAATTTGAATAA
CATACCATT

TTCTGATCGACCACCTCTTCCAGTCCGGCTTCCGACTGTTGACGAGCCGATTGTCATCTCAGAACAAC
ACGAAGGAGACAGATCAAGTGCAACATCAGGAGCTGATTATGAAAGATCTTTTGATCAAGACGTCACGT
ATGAAAGAT

CATCGACTTATCTGTTCAATTGATTGTATGGTTCTACCCACTTGACACAAATTGGACTGACAATGTCTGT
TTATGTTACAATTCTTGTTTCAGTACATAGATATCTTGGAGTTTGTACCCCTTTTGGTAAGTTCCAA
AAAAACAAA

AATTACCTATTCCGATTGTCCCAAGAATAGAAAAGTGAGAAATGGCTGTGTTAGGGTTTAGTGATTAATG
TGAACCTTTGTACAGACCCCTCCTCACTATTTACAGTTTGTATGGCGACACTTTATGGAGATGAACCAAA
GTTTCTGCA

GTTTTCTGTTCATGTTCCATTATATGACGCCACATGGCATCAGTTAGCATAGTGCCTTAGTTCCCTCTT
CACAACCATTGCCAACTTTGAATATAATTTCAACTCTTCAACTACTTATATGCAAAATTTTTGTCTC
CCTCATTTA

CAAATATACTCTGTTTAGCATTTGCTGGTATTTTTGACTGTGCTGACCAGTTTTATGAAATAAAAAAGA
ATGACTCCATATGATTTTCCCATCTTTGAATTTTGAAAAAATCAGCTTTTATATATTTTATCAAT
TAAAAAAA

GTCCAGCTCTTCCAGAAGGCACATCATCTACTCCAACACCATCCTCGTCAACTGGTCTATTGCCAAATG
GAAAGAAGACAAAGGGACGCGTCAAGATTAAGATGGAGTATATCAATAATAAACTCAGACGTTACACTA
CTTTCAGCA

CAGCTCCAACCAAGCCTGTGTGGAACACCTTTTTCACTTTGTCAATGTCCGTGGGCTCGAGCCAACTG
AAGCCTTGATATTTTTGTCTGTTTTGTTAATTCTATGTAAGTCACCATACCTTGTATCATGTTTC
TTTGAATT

GAGGGCTTGAGTTAGTTCCGCATTCTGAAAAAATCAGAAATTTGGAAGTTGAGTATGCAAGATAACTGG
AGCACTAGCTTTCTTTCCATGAAATAAATTTCAAGCTTCCGTTCCTTAGGTGTATTAGTGTACTGTAC
CGTAAGTAT

GTCAACTACTGGAAGAACACATCTGTTTGCCACGTCATCATCAATTCTTCTATTTGCAGAACAACA
ATCCATTCAATTCATGTTGAGTTCGGCTTGGAACAACCTTTTTTACTTTTTATTGTATTTTTGTTT
TTCTTTTTT

ACCGGCAAAAATCTGAAAAACCGGCAAAAAATCTTTTGAAAAACCGGCAAAAATCTGAAAAACCGG
CAAAAATCTTTTTTAAAAACCGGCAAAAATCTTTTGAAAAACCGGCAAAAATCTTTTGAAAAACCG
GCAAAAAT

GTTGTCTGAAACTGCTTAATGCCGTGGAATCCACCATACACAATTAGTTTGTCTCGACGACTTCAATA
CCATGGTACGCTCTATGGATGTTTCGGTCTGGAACTTTCACGTTATTAAATGTTTCTAGAAAGGGGAAC
TTACATATC

GACTCTGAGCACATTGCCATGGTGATACTAAAAACCAACTTTGAAAAATTAGGTTTCTCCACTTTTAA
TGGTTTTCGTGTTCCTATGATAATTTTTTGGTGACAGAAAAATATATTACGATTAAACTGTTTTATA
TAAACGTCT

TGCTTTTTGGTCCCACCGGTTTTTCATTAATTCCTCTCTCCCTCATTATTTTCTTTACATTTTACATTT
TTACATTTTGTAAATTTTCATTAAGTTTTTTTTTGTTCAGGTATGAGTTCTTCAAAGCTTTCCTCATGT
GATCTGCCA

ATATGATTTTCCCATACTTTTGAATTTCTGAAAAAATCAGCTTTTATATATTTTATCAATTTTAAAAA
AATACTTCCGTACAAGCTAATGTACTTTGATTGGCATATTCTGGTATATATGACTATGCTGACCGGTTT
TATGAAATA

GCCTACCTACACAAATGCCTATCTGACTACATCTATATCTATGCTTCTCTATGCATAAATGCCTGCCAA
AATGGCTAACTGCGTGTCAAAGTTCATGCATGCCTGCCTACCTGCCTACGTGCGTACATGCCATTTGCT
TTACCTAAA

GCTAAATATCCGTTTGCCGCTGAAGTAAGTTAATTTTCAAGTACTAAAAAAGTATAAGATGATTAGTA
TGACAACCTTGAGATTTGGAAAAAGCACTATCGGCTTATTATGGTTTCTACAAATTTCTATAGCATACT
CTTAACAAT

CTATTGTTTTTCAGGATTGGTCGTTACACTTCGAGCCCCCTCGACGTTGAAGCTTTCACCCCTTTACCCATT
AGTCGTATTCCCTCAAAAATACACAAATGAGCCTGGTTACGTGTCCGACACTGAAGATTCCGTCATTGT
GACACCGAA

CCTTGCCCTACTCTTCACTAGACTCCTAGACTTGCCCTAGCCTGACCTATCAATACATCTGCTCTGTTCAA
ACATTGACCTCCTCTGTCACTTAACTCAATATGCCCTGGGCCCTCCTTACGGAACCTCCGATACATTTT
TTTTGGTTT

CGGGGTGGCTGTTTGCCAAGCATCTCAAATTGTGTCTCCATTTCGATTTTTCGATGATGAAAATCCGCC
AAACGCTCAACGCCCGCATTGAGCCCCCTCTGGATGAACCGGAAAGCCCGCCGAAACACAGAGCAGTT
ATATGTTTT

ACTTTTGGGCGGTATCGGATGGCTTCCAATTCTGAAATTAAAAATTATGGCTCACATTGAGAAAAAATCT
GTGAACTTGATGAAATCAGTTTTTTTTTGCAAATTTTAAAGTGTTAGTAAAAATCTAAGAAAAATTTCT
TCGCAAATA

CAACTGCTTCTTGGACTCCACCAGTCGCAGATCAAACATGCATGATATTTATATCAGCTGCGTGAGTTT
TTGTGAAATTGCACTGAAAAACTGATTTTTTGTCTGAAACTTCCATTTTCCAGCCCAGAAGCCGAATACG
GTGGTACCA

TGTTTCTTCGAGATGATCGGTCCAGAATACAGCCAGTATTTTGGGGTCTCTCCCTAGTTGTTAGGTAAA
CTTTATACTTTTCTTCTTCTATTTCTTCGAGATGATCGGTCCAGAATACAGCCAGTATTTTGGGGTCT
CTGCCTAGT

CTTTTCAGAATGACTGCTAAGAATATATACTATCATACCTAAAAGTTATAGTTAGTTTCTAATAGACTTG
ATAGATGTGACTTACCAATCAGAACTGCCAGATTCTTGCAAAAACGCTATTAAAAGACATATTTTCCG
GAATAAAGT

ACTAAGTATTTAACTAAATGAGAAAACAATGCCCTTCTTTTTTGTCTCTCTCCTCTCAGAAAAATGCG
ATAATTGTTTGTATTTTTTAGAGCGCTAAAATGACTGACAAAAATGACAGAAATTTATTTTTTGGATAA
GGTTCGTGC

CCCATTGCGTAGAGTTGATTTGAGCTTTTTGTAGCAGTCCTTCTGAAAAATCGGCGGTTTTGACAGCAT
CAAATTGTTTTAGAAAATCACAAAAAATTTTTGAAAGTCAAAAAATTTTTGAAAATTTTTGAAAAAT
CCAAAAGTG

GCATCTGGAACCTCCTCTGCAATGCCATCTACACCGCCACCGCTCAATCGACTGTGTCAATTTGCTTTGT
AATGTCTACTGCTTACCGCAAACTGTCCGGGAACCTCTCCCTAGAAGGCTCTATTTTTTTCGACAAAAC
GACTAACTT

CGTCGCAAACTCATATGAGAATGTGCGCGGGATGGCTTCACAGGTAACGGCTTAGGTTTAGGAACAACA
GGGTAAAGGGTGCGCTGGTTTCGAGTCCGCGGGGTGGTGGGAAAAATTTTCATTGGCAGACCGCAAAATA
TTCAAAAC

ACTTCTTCGCCAATACAGTGTGCGAGATTACTGTGGTTTCGTGTGGAAACCAAACCTAGAACAAGGATATGT
ATTTCCGAACCAGATGGTTGCCCTTGCCAGTAAGTGAATCAATATTTTTTTGTTAGTGAAATTTTGT
TTTCTAGTC

CCGAAAAATCACTGCTAGTGTCTTATTCAAACCTTGGCGCATGTCTATCATTTCAGGCCCATATGTCACCTG
TCCTTATCACTCGCTCTTTTTTCACTTCTCTTTTTTCCAAATACCGACCACTGATGCAAAAAGCGTAAGG
GATAATAGA

CCCTCACCTATCCCTGCCTAGCTTAGCCTAGCCTGGCCTAGCCTTACCTAACTTATCCATCGCCTGCCT
AACCTGGCCTAGCTTAATTTGTCTATTCTTACCGAGTCTAGCCTAACCTAAGCTAGTCTGTCTAGCC
TAGCCTAGC

GGAGCACACAGATCCTGGAAGAGCATCTCCGACAGCAGAGTTGACATAAGGACGGATGCATTACATCT
GGAATTTAATGAAATAAGGAACTCCCGCAATAAATCTGCTTACTTGTATAAATAGTCCAAATCGATGCA
TCTAGCATG

GCGTACTTACTTGCCTACATTCCTTTTCATGCCTACCTACGTGCCTATACGCCTATTTTGGACCTTGCCG
GCTTGTGTTGTTATCTGTCTGCTTCATGCCTGTCTACCTACGTACGAATAAAATATAAGAAAATGTTTCC
ATTCTATGA

CAACGTCAACCAACAATAATCGTGCTACTAGGAGTCTACCAAAACACAAAGTTCAATGCTCACCGTTCCT
ATGCTCCTGATACATCAACACTGACTTGTGTCTCGCTAACATTTCGATCAGTGTCTACCGTGGAAAGAA
TACAATTTG

GGGCTGGAAGAAAAATCGGTGAGCCATAACTTCTAGCTTCGAGTATTAAATATTATTTTCAGAGACCTG
AACTTCTCTACAAATCGCTGATTGGTAGCGAAAACTTCTACCGAATGGAAAAACCAATTTAGTAAT
TTTAACTTT

GCCTGTGCACACCTCTGGCACACATCATACTACATCCGTCCAAAAACTAATTTCAGCTACCCCTAGCGAC
ATCTCTAGTAACGAACTTTTGTTCAGGCCGTATAGTTGACAAATTTTCCAAACAAACATGTGGCTCCT
TTTTCTTAT

CATGCCTACAAGCCTAAGCGCCTTCTCTTTTTATGCCTACTTGTCCGCCTACCTCATAACATACACCCCT
AGACGCCTGCCTATCTCATTGTTACATACCTATGTACCTACCCACCTTTTGCCTACACCCATAGACGCC
TTCCTTTCT

AACTGATTCTTCAGGACAACCACCACTAACTCCACAACATTGGAATTGATTGTTGGAACCTTGAGAATTG
ACAGAAATACCCAGCTGGGCAATTTGCTGCTCCAGCGCTACAACTCTAACAGCGTCTGCATCTCTGAA
CGCAATCTG

TTCTGCCAATTTATTTACTCTAATTTTCTGCCAATTTATTTACTCTAATGTTCTGCCAATTTATTTACT
CTAATGTTCTGCCAGTTTATTTACTCTAATGTTCTGCCAATTTATTTACTCTAATGTTCTGCCAATATA
TTTACTCTA

GCAACTTCTGTCTCGAATCTTCTCAGAGGACTAACACAAATTGCCCACTGAATGACCACAAAATAGTCG
TGCTTGTAGATGTATGGAACCTGTTTCATACTCTGGCATACAGCTGGATCATTCTGAAAATGTGTGTTT
TTTTTTAAT

CGGATCAAAGCGGTTTTCGGGAAAGTATCAAAAAATTGAATAACTACATTTATTGTGACTTATTTATTCA
CGGAGTTGCATTCTTCGGTGTGATGATTCCAAAGATGTTATCTTTTGAATGGACTGAAGAACTAAAGA
TTACATTCT

GCTTTTGTTCCTTCTATCCAGATGTTGTTGAGCTCCCTCCTAGACTCATCGATGTTAATTCTTGTGTTT
TTTTTGGTGATATTTGTGGATTGTAATGGGGGCTCCCGACTTGTAAGGCTCAGATTTTATCATTACCA
ATAGCAAGG

GCCTCGCCTAACACGAGCCTATTTTCATGCCTACAACATGCATTTCCTTATGCTGGCCTATATGCCTACT
TCATGCCTATCTGCGGACCTCATATCTGCCTGCTTGCCTGCCTACATGCCTAAAACCTGCCTGGATACT
CTTCTTACT

GCCTGATTAATTTTCACCTAAGAGCCTACTCTATGCCTGCCTACATGCCTACTTCAGCCAACCTTACAC
ATTTTCCAGCCCTCGGTCAAATGGACGCATCCCGATCTGGAAAAATGAGTTTATAGCAATTGCCTACT
ACCTGACCA

GAACTTTTTGCCAGCCGACTTTCCATTAGTCTCCAGAGAATATCACGATGGTCTTTATTCTGTTTTCTC
ATATTATGTGGCTCGATGTCTCTCATATCTTCCACTATTTACTGCCGATGGACTTATTATGCTTCTTGT
ATCATATTG

CTGGATTCCCAGGCGTCAATTTCTCTTTACAATCATGTAGAGGACTCCACACCTTTTCTGGTACTTGAA
GCGAATTCTGCAAGCGATCAGTGGTACACATCGACAACAAATACGATGAGAGTAGTGTTCACACTTTGC
ATCTCACAT

GCGTAACTTTTTATTTCTAGGCGCTTCCCGATCATGCTCCAGGAGCAACAATTCGTTAAGCAGGACATTT
CTTAATTGTTGTAACAGCTGCTCTACTTAGAAGTGCTTTTTTGCACTTTCACGTTTTCCAAGAGCAACAA
AAATATTTT

GGTACACCACGGACTAAACCTTCCTCTACAACGGCCAGTTCCATATTTCCATCTTCCAGTAGTGCTTCG
TTGAGATCTTCTACACCATTGAGCCAACTTCGTACACAAATCCCGGTTTCCACAAATTTCTAATACTCCT
ATAAATACC

ACTTTGCTCTTTTATGTTTCAATTTGTGACACTTGTTTTTGTATCGTTATTTGAATGTTTAAGGCACCGTG
CTTAGTACTTTTTCAGAGTGTTACATCAATTTTGAAGAAAAAACTATAAATCACATGTTTTTCGAAATAC
TCCAATGTC

GAGTTGAAGCATTGGCCACCAACAGATATCTGACCGGTGAAACAGGGAGTTCCAGTTGTGCTACAGGTA
TCTGAAATTGTAAATTTGAAAATTGAAAAGAGAAAAAGGAAAAATAACAAAAATTACTGGAATTAGTATTAG
GGCAGCAAG

CTCGATGATATCCGGCAATGAATTGGCTTCGACCAAGTATTGAGTCAGGTCTTTGTACCATTTGTGAAG
ATCCTTGATGTAGTCCATATGCTGCTGCTTGTACAAATCGATATTGGCGTTAAGCCAGTCGGATGAAGA
CTTATCTTT

GCCTCGCGCCTGACTGCCTACATGCTTACCTGCTTGCCTTTACTGTTAATTTTAATTTCAACTCACATA
TCAGAACAGCAATAGCTATGAGCTCCATCACGATTGATCTGTCAAGCGCTTCATCTTCATTATCGATAC
CTAGCTTGG

GACTTCGGTTATCCACTACAACATCTCGTTGCTCATCTATCACCTCACCAAGATCCATAGATCCAACTT
CATCGAGATCGTACGGGCTTGAGAAGTAATTGCAGACCACTGCTAGAGAATAGTCTGTGTTGTTGATCT
TCACACGAC

CTTACTTCAAGCCTGTCTATCCACCATCCGTATTTTATGCTTCTCTACCAATGTTCTTAAGACAAGCAT
GTTTGTGTTAGATGCCTATTTTCATACCTGCCTGCCTGCATGTATGCCTACTTTATGCCAATCTACCTACG
TATCTATTT

TTTTTTCGTGGCGTCCATATTCCGCTACCTATCCAACACCGTATCCCATTTCCCAAACCACAACCTCGTCTC
CAACGTCAATTTCTTCATTGCAATGTGCATTCAACTGTTAATCCCGTTGGCAGTAATCGTTTTTCCGGCG
GCGTTTGTA

CAGGCACAGGCAGGCACAGGCCAGTTTTTTCTTCAAAAACTGAAATTTTCTGTATTTTCTTCAATTTTT
CGTTGGAAAATTGGAATTAAGAGAGTTTTTTTTTTTGATATTCTATTTGAATTTACACATTTTTTCTCA
GAGAATATA

GTCGGAAACCTGTGCGATTTTGCTCCTACAGTGCTAGTATAAGAATGTAGCGGCCTGAACAATTTTCT
TTGAGCACCAAGACAATGAAATGCTCCAAATTGAACTGTCTGTACAAATTAAATGTGAAGTGAAT
AGAACGCTT

TGGTTCAGCCTGAATTCTGATCCTAACCTGATTTAGCTTGAATCCTGAGCCTAACCAAGATTCAGTCTGA
ATTCTTATCATAGCCTGAGTCTGCCTGAATTCTGATCCTAGTCTAATTTAGCCTGAATCCTAATCCTAG
CCGAGCCA

TGACTACATGCCTACATGCCTACATGCCTACATGCCTACATGCCTACATGCCTACATGCTTACATGCC
ACATGCCTACATACCTACATGCCTACAAAACACCTGTAACCTCCGCGGAGATTTGAGATATCAAAAGTTT
TTTCAAAGT

TAAACTGGTCTTGTAGAGTTCTGAAATTTATTTTTTTCCTGCAGTTTCTAGCAGTTTTTGTATTCTTACT
TGAGTTCTGTATTGTTTGACTTGACAAGTTCAGACATTTGCATATCGGCGGCAGCATGTCTCTTGGCTA
TTTCTTGGT

GCCTACACTTTTACCTCATACCTACATGCTAACATCATGTCTACATATCTGCATACACTCCTACCTAAT
GCTAACCAACGTGCCTACACTCTTACCTGATGCCTACACAACCTACATCATGCCTACCTATCTGCATACA
TGCCTATTTC

TGGCAATAGCTTCTCGTTAACTTCGAACTCTTCCATCTTTTCCCTATTGCCACGACCTTTCAAATACA
GCCAGTATTTTCGGGGTCTGGCAATAGCTTCTCGTTAACTTCGAACTCTTCCATCTTTTCCCTATTGCCA
CGACCTTTC

CCCAATCATCCTTCAAGTCAGCAAAAACTATCCACATAGGAAAAATGCCATTTGGAAATCCGGATGT
ATATTTTCAAGAGCTCTTGATCCACTAACATGATGTTGTGCAACAAACATTTGATTCAAAGCATTCAACGT
AGATGTATT

CACATGTTTTTGGGAAGCTCCTTGGAGCACAAATTTGATCTGGCTCATTGATTGTTACCTATTCCGCTAT
TACGTCCCTCTACGTCCGTGATCCTTCAATCAAAAGCATCATCTTCGCCGCAGTTCTTGTCTATACCCCA
AGCTTTATT

AGGATCTCAAAGAATCCTGAGAAATCTGTTACGTCATAACATATATGTGATAGATGATGATTACAGATA
ATCAC'TCCAAAAAAAT'TGGCTG'TTTT'AGAGCAAG'TTCAACTAAATTACAGCG'TTTT'AAAG'TTGACTAAA
AAGTCTTCA

TTAGATTTTAAAGTTTTCAATATATTTAAGAAGAAGTGCCCTTTTGCAGTCTGAGTTCAGAAAGTGTTAAAAAT
ACCATTTTTTAGGAATTTTTTACCGCAGACAGTCGATGAGTAGCGTGCAATTTGAGAGATTTAGTGAAAAG
ATGAGAGAG

CGTGTATTCAACTTGTGCGATTGCCATTTCAAATTCTCGCTTTCTACGTTATTCTTTACAAAACCCCT
ATTGCTATGAAGATCTCTAAAACTCCATTGTTAATCAATCACTCTTCGTGTGTTATATTTGATTTTGTG
TTATGCACT

CACAGAGAGTAAAATATAGTTGGAAGCCACAGAGAGTAAAATATGGTGGGAAGCCACAGAGAGTTTCTG
AAAGACATTTCAAAAAAAGTTACTTTCAAGAGATTTATGATTTTTCAATGTTTGAAAATCCATCTATTT
TTGCCTATG

CCACCAC TACAACA CTACCGT ACCACCA ACAACCAC TCCAAAAG CCTGTCC ACAAGGAT TCGTGT TGT
TTGAGCC TACGCA AAAATG CTATATT GTTGTAG GTTTT GATCTTG ATTTCTG ATGAAG TGGGTG ATGAT
AATTAA ATT

CTCATCTCATACGTATCTGAAATAGTCTACTCCACCTCAATAAAACAACATACCGACCCCTTTACTTTGCTATTGCAACAGATGGCTCTGAATTAGAAGTTTTCAACAACCTAACTGACCTAATTTTGCCGTTAAATACCGATTTATTT

CAGAAACATTGAAGTCGCCGATTTTCTGTAATAGAACAAAGCATTTTTTAAGCTGTTTAAAAACAAATTT
GCTTAATCGAAATGGGTTGAGTGGGTGGAAAAAGTTTCAGATTTAAAAAAAATCAAAAATACGCCCAG
ACTGTTTGA

CTTCATCATTATATGTTAGCACTGGTGTTCACCTCGGTCACAGCCCTTTCTATTCCATTATCAATTTACG
GAAGTTATTGTGCCATTAAGCTTACACCAAAAAACCTTGGTAATGCTAAATGGGCCTTTATTAAACGTTCA
CGCTTGGAC

TTCTCGCCATCGGTCAACCATCTTCACATGCAAATTGGCCAGTTTATTGCTCATGACATCATTTTTTATG
CCTTCTTCTACCGGTGAGAAATGCTGGATTTTTTTTGAAATTTTTTAGGGTTTTTGGTGTAGATCTACAAT
ATAGTATAG

CATCCAGCGCTGCAATATCTCATGTCTTATTTTTTTTAACATGCATAGCTATTCCTACCGTATCAGCAAA
CCGAGTCTCTGATTGTGTTTTGGAGATCGCATATATCCACATACTGCTTGCAATTCTCGTCCTGAAA
ATTTCAATA

GCATGGAGCAACCTGCTCTGAGATGATGAGTGCTTCAATGGCCGAGAAGGCAGATGTTAGGCCTCCTAA
TAAGCCGAATGCTGGAATTTTTTAAGATGAGGTTTCAAAATTCATTGGTGCAAGCTTACTCAGAGAA
ATGCAATTG

GCAGTTTTTGATTCAATTTCCCTTTGCAGTCCTTTCACAAATGAGGCTTGCTGCATAACTGCAGAAAGG
CTTCCACCGATCGGTTGCTCATCCATTATTGCTTGTTTTTTGGCTTCAACCCACGATAAGAGGTCAGCT
AGACCGTCA

CATCCCGAAGTTTTCTGGTGTGAACTTTTTTGACGTCACCGCATAGTTGTCTAGTAGTAAAAAATGAC
CAGTGAGTCTGGAATTTTAGTTGTTGGCTTCTAGACATCTATTTCAAAGCCACTGTGTATAGTAGTTTG
TATTCATAT

GCAGATGGAACTTTTGAGCGGAAAAATCAGTTATCAAGTGGTTTTGACGGAGAATATGATGCTTAAGTGC
AGAGTCGGTAACAGGGTAGCACTAGAACTGTCCACGTGGCCGATGAGATCCCAAACATTAAATTTAAG
TTGGCTAGC

CTTCGTTCCAGCGAAGCTTTTCCTTTCCCTTCCACCGTGTAGGTTTCAACACATGTGTGGTTGGTTCCGG
TAGTTCTTCGATGAATGTGAACTTTTTAGAGATTGGACAGTGTGGTGGCGCCTTTGCCTAGTGCCGAAG
CACCCGTCA

CAGTTTTATGGAATCGGATTGATGATATCTCTGCAATTTTATTTCTCATTGCTTTCTTTGTTTTTGTGG
GAGCTTATGTTTTTTTTTCGCTCAAAAAGCGTACCGAGAAAAAGCGAAAAATATTGCAGGATGGTTCTT
TGGAAATTT

GGCGTAGGTAGGCAAGCATGTGAACTTTTCCAGATTTTAGGCTTTTTTGTCCGTCTGAAAAACCATCT
GAATGGTAAATTTAGATCATGTTACTACATCAACAATTGAAACTTCGACTACAACGAAATCAAGTGAG
TTTCAGATA

GAGAACCTATTACAACCGCAAGACAAGCTGTTGAAGCGACAATCGACCAGAAAGTTAAAAACGTTAGAC
TTCCAGAACTACATTAATATTGTCTCCGAGTCGAGCATATGAGTTTGCTAGTCAACTAGAAACGATCC
AGGACTATT

ACAAGGGAAGTCTTTGAGGAGGTCCGTAGATTTGGGGTTCTCATGCTAAAATTCCTACAGAAGAGTGTT
AGTTATGATCTCTCCAAAAAATTTAGCTGCCCCGGTCAAGTTTCAGCAAAGTTATGACGTTTTTGAAATT
TCAGTTAAA

AATCTACATTATGATCTTCTTTATGTGGGCAACACCGCCAATGGCTCTTATGATCTATTTCCGCCAGCAA
TTCCGGACAGGGATATCAGTAAGTGTTGTAACGGATTTGAAAAGCCTTTGATAGCTGTTCTAGGAACAA
AAGCCCAAT

CATCTTCTACTAGTTCTTCCATTTGTTGCAATTCTATCATTCATTGCTGCTCTCATCTTTTATCTTTTC
ATTGAGGCCCAATTGGGCATTTGACATCTCAATATGCCACACGACTGGGCCTGTAGATTTAATTGTGA
TATGATCTT

GTCCCGGTTGTTGTCCGGCTCCTGGTCCTGAACCAGTTTTGTTGCCCTCCTGGTTGTCCTGGTTGTGGTG
GTTGTGGTTGTCTGAAGCTGCAGTTGTTCTCCTTGTGGCCCTAATCCATTCTGTTGTCCGCCTGGTC
CACTTGGTG

CCTGCAACTGCCTCAAGATCTACGCAAACTTAGAGACCGAATGCCTGCAGACCTACACTTTTCTATAGA
CTCAGGCCTGTCTACAAGCCTATGCATACCTGAGGGCCTTTGCGCCTGCCTGAAGGAATATGCATGCCT
ATTGACCTA

ATTTTCGTCAATCCTCCCTTTTTTCGCCTCTCATTGCATCAAACTATGGACAGTCGGGTGTTGGCAGGCGT
TTTAGACGGACGCGTACATTGCGAACCCGCTAGCATTTCTTCAATTCCCTCTTTGATCATTTTTGAATG
CGCGCGTCA

ATATCTTGCCCGATTTGATGAAAATACAATTATCTTCGAGCTCGAATTCTTGAATTTGCATATTTAAGG
CAATAAATGTTGTTTCTTGAAACTCCATCTCTATGGAACTGAAGATCAAAAAAGTAGTCAAAATGTCT
AGCACATTA

CCTGCTTTTCTGATTCCAGTCTGTTAAAGTTCCTATCTAAAAATATGCCTGTCTTACTGTCCGCTCTTTT
CCTGCTACTTCCATGTACCTACCTAAATCCCTACATGCCTACCTATTGCCTACCTAAATACCTGTCTAC
CCAGCTAAC

TTTTGAGAGTTAATGAGTGGTTATAGGTAGGCATGAAGTAGGTGTCAAGGTAGGCGCGTGAGGTGGGTA
CAAAGGTATGCAGGCATGAGGTAGGTAGATGTGATGTAATCGGGTGCGGTGGGTTTGTAGGTATTTAGG
CATGATGTA

TCGTGCGTCGTTGTCTTGTCCATCCATCCAGCCACTTCAAGTGATGTTCTGTACCGTTAGAAGTGTGCAA
CATCACCCATTACAATATACCTATGTGGCAAGAACCGTCCGATAAGCCCTCCTCTGTTTGACGCTATTT
CCAGTCTCC

CGGCCTATGCCTACACGCCTATCGACTATACAAGAGGACTACATCTGCCTATTTTCAAGGAAACCTACG
CCTGCCTACACTTCTACAGTGCGTGCAACTTCTATAGCGCCCCCTATTTTTTTCGTGTTTCGTCACTTT
CCCCAACTT

TGAGATGCCAGACAGACAATTTCTTATTTCGTTCATCACAAAAGTGCATGCCATCGGATGTCTTCAGCTTC
AAATCATGACGAGATCTGGAATTAATTTGGTCATATGTTGGGAAATACAGTGCGCCCAACTTCTATAAC
GCCCCCTA

CTTGTCGGCCTACCTGCTTTATTTCTGCCTGCCTATGTGCCTACCTACATGCCTACATCTTAACATCTA
TTGCGCATCTGTTTCAAAATAAATTTTACCTGTGGAATGAAAACCTTCTTTTCCCATTTCCAACGCTTTT
TGAATAATC

CTGCCGGTCAATCAACGGCTTCTACCACTCAATATGTTGAAACAACCACTAAGCTGGGCCTAACAGCCT
CGATTGCTGTCTCTACCATGATTACATTGTTACATAATATTTTGTTCGCTTGAGAATGAGTGTGTTGCAA
TAGTGTCTT

TTAGTTAGTATAATTACTCGACTATTCGGACTCTCCTCGGCGAGTCTACAAAAATGCCTTACATATTCCT
ATATGGTAACCTCAGGTTTTTAAATTGAAAACAAATGTGGAAATATAGAAAAATATTTGTATTGTTTGAA
AATAACATT

TTTCCCATTTGTGGTTCCAGCCTGTACTTCTAGTGATACGCATGCCTGTGGTCTAGCTGTTTGAGTAACA
GCTACAGTGACAGTTGGACGTGGTGTGGGTGATTGTAAAAAGTCGGTGGATTTTGATAACGGGGTTTGA
GAGAGCCTC

GTGTCTTGACTCAAGTCAGCGACCATCTGTTATCTTGTGTCAATTCATACCCCTTATTGAGCCAGTCATTT
AGTCAAGACGAGCACATTCTGTTCATCCACGCAACTCTATTAAACGCTTATTGTTTTGATTGATTACAAAT
GAATTTAAT

ATCATCACCCGTAAGTGCATTGGTGGGCCACCATCTTGTGATTGTGCCAACTGTGGAAGTGGACCAAAG
GTTGCGTGTGAGAGAGATGAATGGATGGACATTTCGTGAGGGTGATGCATGGCCAACTCGTCAACTTGTCT
AAGGCTCTT

CCTTCCCTCTGGTCTGAAGTTAGTTAACCAACGATGTATGTCCCTAGTGCGATCCACATCCGATATGGT
TTGATGTACCTCTTTCTCTCTCATAACACGATGAAGGATTCGGAAAAGTCTCCTCAAGAAATGTTTATGAT
TCACATGTC

GCCTACGTACATACGTGCCTACGTGCCTACATGCCTATTATTTCCTATGAAAGGCTAGAAAAATAAACTAA
ACTTTTCATGAAAAATAAATTTTCCACGTGAACCTATCTCTAATTTGATGACAAATCCTTTTCATTTCTA
AACTTTTTTC

GGACCTGGTCTCTGCAGTGTGAACTTCTAGGGAGTGGTTTTTTGTAAGTTGCAAGGCACCTTGATGAATG
CCGAGAGTATTTGAGAACGACTGGGGGATGAGCTGGAAGAGAATGCAATTTGTTCCATTACAATATGTT
TCCTATTGG

CCTCCTTCTCGTGATTGATTCATCTAATAACATCAAGGTACTTGACTATAGAGTAATGAAGGAGTTAAT
CAAAAACCTTCTCACTGAACATTTCAACCTTCGCAAGCACCAAGTACGTGTTGGACTTGTCAAGTACGG
AGATGGAGC

ATTTTTCAATTCATTCCCAAAAACCTCAGAGAAAACCTGAAAGTCAGACTTCTAATCAAATTTAGAAGG
CGGGTACCTTTGTGAGGAGAGAATATTTGTGTGCATTCATGCTGTTGGCTATTCAAAATTTGCTCAAAT
AAAAAATT

CAACGAGTAACTTTGCAGATGCAACTTGATCTCTTCCCTCATTATGTGCTACAATCATCAGGGCTGTCA
TTCCGTTTCTATCAAGTTCTTCGATATCTCCCTTCAATTTTGTACTATTCAACATGTAGACCATCATTC
CAAAATCTC

CTACCGGCCTACGTTTCTACCAACGTGCCTACCTGCCTGCTCACTAGCCTAAGTGTCTGCCTACATAAA
TTGTCCGTTAGCACATCAAACTTTTCATATATACAAAAAATTGCATAAAAAAGAAGATAATCATTAATAA
CAAGTGGGT

GGAGACGTTTGGCCGACGTGGATGGAGTTCCTGAACTTATCAGCGCGGGAAACATGGGGCATAGAATTG
TAAGTCACCAAAGTTATTTTGTAAAGAAAAAACTTGAATCTTATTCAATCTTACAATAAGAATTGAAC
TTTTTAAATC

CAGGCACGGGCAGGCACAGGCAGGCACAGGCTTTTCATCATTTTTTTAAAGATTGTTTCTACATTTAAAA
TTTTAAAAAATCAGCGATAAAACCTTTAAAAAATGAGAAATTTAAAAATCCCTCAAAAATTTAAATATAT
TTTTTAAAA

GTGCCATTTTTTCCATTTTTTCTCGAAGACGAAATCACTTGACTTCTCTATATGCACTAGCACCAACT
ACCATCTACCGGTTGCCCCCTTCTCCTGCCAATTTCCCTTTTCATTTACTTTCCCACTCTTCCCTTCTTT
CAATGAGCA

TCGCCTACCTGATGCATCTGCCTACCTTGACCTATTTTACTACAAGCCTAATTTGTGATTGTTTGCCC
TCCGGCCTACCTTATGCCAATCAACATCGTTTCTATCTGCCGCTCCGCCCTACCAAGTCTAAACGCCT
ATTCTATGC

TCTCAGGCCCCCTAGTTTTATTCCCATAACTTAAGTTTCTAGTCTTACACTTTTAGCCTATGGCCCCCTA
CCCTGATGCCCTACCCATAGGCTACTAGCAATGCCCCCTACTAAGTCTAATAGTTAGGCCAATAGCCA
ACGACCCAA

GCCTTTTCTGCTTCTTTTTGTCCATTTTCCAACGGTAAATGCAGAACTCCGTCCATTGCTCTTAAAATT
GTGCACATTGCAGAAACAGTATTATTGTAAACAATTGCTCGTTTTTCATTTACTTCTTCTTCTGTGAAT
CCGTTGCTA

GTCAATCCAACACCGATTCCACCGAATGCTGGAGCAGTTCTCACAACCTGCAATGGATTTCATGTCAGCAG
ATTTACATGTTTTTACAATGTTATCAGCAGGTAGAAGGGGTCTTTGAAAAATAGAAAAATTTTAAGTAA
AAATATAAT

GCACTACTTCCGGCGCTGCATCCACAACCTGGATCTATAACATCTACTCAACAAGCAACATCGACAAGTA
GCGTAATTACAACAGGAAGCACATCAGCTCCTCAAAGTTCGACTGCTGTAAGTTCAACTACGACATCTC
CTTCTACTA

GTCCCTTTTCATCTTAATGCATATCCCAGCAGCAATAATGTTTGCGTTTCGTTTTCTGGACATTGATCTA
GGCGTCTACAGTGCTGTTGTATCAATGACCATTGCAATTTATCCGGCAGTTGATCCTATTCCGACGTTG
GTTATTGTT

ACATAGTGGGAAATCCTCACAATGTATCGACATAGTGGGAAATCCCAACAATGTATTGACATAGTGGGA
AATCCCAACAATGTATTGACATAGTGGGAAATCCCAACAATGTATTGACATAGTGGGAAATCCCAACAA
TGTATTGAC

CACCAAAACCTCTTCGTTTCGACACCTCAATGTGTACCTGAGAAGGATTGTTACAAGGATTCAGAGTGTC
CATCGGTTGGTTTTAACTTTTTTTTTTGTGTTGAGTTTAGTCAAAATAATTGTATCGCGTAACTTTTGCATT
ACCTCTACA

CACTCTGTGACATTCTTTTTGCTCCACTGGTTGTGCCAACATGTAACACGAAAAATGGACTCAAATGTT
CATCAGATTTTCTTACAGACATCCGTAGTGTGTAAGTTTACTTGTAAGTGGTTTATTTTTTGAAATA
TCAAATATT

GGATGTCCGCATATTCTGTGTCCCCATACTTCAATAGACAACGCATCATCTCTAACATACTCCATAAAT
TCTTCCGTGACCATCACATTGAAATCCTGCAATTTGCTTTAATGATCAATGGTTATTAGGTTATGCAAA
CTCACTCTT

CATTACACCACCAGTCACGAACTCTACAACAATTTATTCTCTAACACTGGATCAACGTTGTCCACTA
CTATAGGCCTACCCATCACTCAAGTATCCGTTTACAGACAACAACTCAGACTGCCCCCTTGAAAGTAGTTT
TATTGAATG

AACAACATCCCAGTAGAAGCCAGAAGCTTTGAGCAGTTACAGAAAACTACAGTACCTTTGTGCGTATT
TTATTATTAAATGAAAAACGACCATTTATAGGCAAAAATAGGTAAATTTATGAAACTTTGAAAAATCCCAA
ATCACTTCA

CAAACCTTGCCGGTCAACTTGTAGTACTGCCAAAACTTTTGTGATTCCATGCACTTCTGGTACATCTGGA
AACTCGTGTTTCATGTTCTACTGGTTACTCGATTTGCGGCTCACAGTGTGCAGATCTTAATTGAGCTTA
AATATATTT

GACCCGGACCACCGATGTTGATCACAGAAAAACCATCTCGGTCAAAAAAGTGTAAGAGACATTGTCTC
GGTTACTAGTCGCTTCTCAACCAGAGGTACTTATTTGAGAAGATGATATTCGTCTGATCAGGTGTGTGG
TTGTTTGCT

GTCCTCGTCAGTCCCCGTATCCTTGGCGCTGTAATTTCTATCCCCGGTAATCATGTCTCCAGCGATCCTT
ACCCCTCTCTGCATGGTCCCTATCATCTTGTCTCCCGGAGTAGGTCTCCCGTTTATTTTGTCTCCATTC
ATTCTATCG

GGAACTTTTTTTAACTCTTTGACTGAAAACCTAATTTTCTTAAGTTTGTGCGTCCACTCGGATCGCTT
ATGCCGCTTATCATCTCAATTTGACAATGATAACACTTTCTATTCTTCTAATGATAATAATCCATCAGA
GAAAACCAT

TCCAGTCCTCAATAATCCAATTTTACATGTCCCCGCTTCGCCGACTTCATGTCAACCTAGAATTATT
CTCTATCAGCACAGTTTTTTTTTACTTTTTTGAACCTTCAATCCTTCGTCATACCAATGAAGATATGT
TCCATGACA

GGACTATTTTCATTGATATTTACGGCGGAATGTACTGCTCTTTGATTACTATAATTGCGGTGCAGTTCA
TATTTTCGATACGCAACTCTTCTAAATGATACGCGCATTTTGCAAACCTTCAAAGGAAAAATACTCTGGC
TTTGGGTCT

TCAATATGAGGTGTAACATCAAAGATTGTGACAGACGAACAGTTAAACGGTGTGGATTTTTTAAACAAA
AATCAAAAAACATGTTCCAAGAATTAATTCATTCTTAACCTAGTTATATTTAATAGATTTCTGAAAAT
AGATGAACA

CCGTCTCACTCAATCCTACCAAGTTCTACCAGAATCTAGAACTACTATCAATATCCACAGTATCTTC
CAACTCATACTGGTTATTCCAACATTCAACTGTAGGCCAACCATATCAAATGTACGGGTCAGCCCCTG
GCTCAAATG

CCACGCCTGCTTCAATTTCTGTAACCTATTCAAAGAACTTGACGACGCAGGAGGAAGTGCAAAATGGTT
TGTTAATGAAGCGTCATTATAATTAATTTTGATTAATTTTTCAGCAAAAGAAAGAAATAGTTTCACTATGTG
AATTTGAAT

CAGTCGTGGAAGCAGTGGCGAAGCTCAAGACGGCATTATTCTGAATAGCGTTTGAATAGTGAGCACCT
TGGCACCGAGGGATTTGCATTTTGCCGAGGCATCCGAGTAGCTCAACGGAGCAACAATAATTTTCAGAC
ATTGACCAG

GGTGTATGTTTTTCAACTGTTGGTTTCGACAGTTGGTGCAGTCTCTGGCACTGGAACATCCTTTTGC
TCAACAATTTTCAGCTGGTTCTACTTCAGATGTTTCTTTTGAGTCCACAGGTGTATGTTTTTCAACTGTT
GGTTCGACA

AAACTTTGAACTTTGTACTTGCTACTAGTCCTAGAAAGTTGTTTCTTCATAGTTTGATAGATTGGATCTT
TGTCGAAAATGAAATTTGTGGTTGTATGGATTTTCAGGTATTGCATCACCAATTGATATGTATCTTGAAA
CGGATAAAG

GTTTCCAAACGCTCCCCAAACACACTATTTAGTTGTTTCGTAACCTCGGTTTACCTGAATACCATCCACT
GTCATCAATATTAGCAAAACTATCACTCTAGTTTTCTAATCCCTTTTATTAGCGTACTGGATTTTTGGA
ATTATTTAT

GTTCCACGTGTAAATCAACAGTCTTCCAACACATATCGCTCAGAAACACCTCTTCAACTTTTATCTCAA
GACACTCGTAGAGATCTTTCCTGTCCATCTGAGCTCACTACAATCACTGACTTTCTCACATGCATCCGT
CGACTCTCT

ATCATCACCACCACCATCACCATCAGCATCATCAAACTCCACCAGCTCCCTCCACTGAGACCCCTGAGA
CCCCACAACAGCTCAACAAGCAGACTATGAAATCAACGACGATGAGTATGATAACAGGGTTTTCTCGT
CAGGGCTCC

CCGGTCATCCCCATCCAGTACTGTTCTCATTCCGTCTAGTTCTTCAGAAACGACACCTGGTCCAACGAC
CCCTTTGAGTCCTTCATCCTCATCCCTCACAACCATTGCAAGTTCTATATCAACAGAAAGAACCTCTCA
AATGTCCTC

GCCGCATTGGGTGGTATCTAGTCAATAAGAGACAGACGAGACATCCTAGCCAGCAATGCTTCTCCGACT
TTGTGTGGCTTTATTAGTTTTACCTGCTTGTGTTGGCCTTTTGCCCAAAGCTTTTCCAAAATCAGGTTAG
TATAATTAT

AATGTGGTAATTCCAAGTGGATACTTCGTTGCCTTCAACTTATTATTCTCACACACGAGTCCATAATAT
CCATTTAGCCCGCCGACAACACTACTTGAGGAGGTATTGGGGCTATAATTATCTATAAAAGCTAATTTTTT
TGAAAACT

ACACCACCTTCCCTCACCAAACACACTCACACCACACACACACCAATCGCCCTCGGGGAGGTTAATCCG
CTTTTTGTCCGGGTCTGCTCTCATGGCATAGTTATGGTTTTTCTTATTCTATGTAGTTGAGATCTAGAA
TTGGAAAAA

CGTCCGAACTTTACAGGAATATTCGTCAAAATGCAACTTTATTAGGGAGAAGTCGGAGGTTAAACGAG
CGTCTGTAAATTGGAAAATATACTTCCTCGGCCACTTCGACAGTTACATTCAGGGGAAATGCACCTTCT
CAGGCGAAT

CCAGTTCTGCTCTCACACCCATATGCTTCAACCATCTTTCAATTCTTGGATATCTTGCTCAGATAGTTT
GGAATGTTTACAAGTCCATACTATCTGCTCGCCATGATTTGCCATTCATGGACTCTTCCTCCCTCATAT
CTAGGTTTA

GGAACGCCATCAACATTACACAATTTCTGTGTGTCCGGTGCTCCAACTGGTGCACTTTTGTAGTGAAAA
TCTGGTACAGAGCCGCGGAAACAAAACAAAACCTTAACAACACATTTTATAATAAAATTAATTTTTTCG
CTCCCGGTC

TGGCGATGGTTCTGTGTCTGCAATCGAGGATATTATTGGAGTGATACTAACTCGCAGTGGAAGGTTT
TTGCTTTTTTAAATGACTAACTGAATGAGAAATTGGAAGCTATGTTAATTGACAATATAATATTTTTTCGA
AAATTTTGA

GCCTACCTGAGTGATCATGACCAGTTTGTGTGCTCCTAGTTGCTTACTTCTTTGCAATCTATATACCA
ACCCCATGCCTACCTAGGTGCCTAAATGCCTACTTTATGCCAACCTACGTGACCACACGCCTACCTTTT
GGCTACCTA

GGTGTTCCAGTTTTCATAAATTTCCAGAAAGCTGAGTTCAAAAAAGGTGACTCGTTCAATTTCTATATCA
GCTCAAGGTGTCTCTCTTTCAACTCGTGATAATAACAGATGGTGAATAATATTCAGGACTATAGAGAC
ATATATTCT

TCCTTCGGAGCTGAATGATCAGATTACCAGGAGGTACTCTTCTTATCCTTCGGAGCTGAATGATCAGAT
CACCAGGAGGTACCTTCTGATCCTTCGGAGCTGAAGGATCAGATCACCAGGAGGTACCTTATGATCC
TTTGAAGCT

GCCTCAAAACACTCGGATGCTACGGCTTATTGCACATCGCTAGGAGGAACTTGATTCTGTTCACAGT
GTTATTGACAATAACGCATATCAGAAATTAGCTGCAGTTTCAGTAACTCCGTATTGGCTGGGCATCAAA
TGCGCTCAG

GCAACAAAAACATTGCCACGGACTACAACTGGTTCCATAACTTCTCCAGAATCTCCACGACTCGGATT
TGAAGCCTTGAGATGACTTCATCAAGTTCTTGACGTTTCATTCAAAGTCTTTGATTCAAGAGGTTTTGT
ATTGTGATA

TCCCACAACCATCGACCCGTCTTGTCACCTCTGTTCGACTCACTTATACCGAATTTATTGCAGTTACAG
CGTACCAGGTAACACTTGTTTTGGGATCTAGATAACTTTGCCTATTGAGCCCGCATTAACACTTGCATTA
ACACGTGTG

GTGATAGTTCTGTAATATTTGATTGCAAAATGCATTAAAAATGTAAAAATAGATCAGTAGAATTTTCCAA
AGCCTTAAAGTTAGAAATTGCTGCTTCTTTTTTCAGCGAGGAAGATCAATACTAATAAAGTATACTTTAA
ACTTTTTCA

CGCTTTTCTTATCCCTTTTCAATCGTTCGTAGACGGGCTTCATCTTCTCCATAATTCCGTTCTGTAT
ATCCATGACTTGAGTTTATCTCTGACTATTTCCAGGTGAATGTCATAGTGAATCTCTTGATAAGATAA
GGGCTACTG

GTTTATTCTTCAACGTCTTATCATCCTCTTCATATTTCCAGATAAAATGTAGCATCTGGCATTCTGCGAA
ATGCTTCAATAAGTCCAGTTTTGAAATCATCTGGCATATCTGATGATTGAATAACTGTTCCAAAAGACA
CTAGAATGG

CGAATCAATCACAGTCCAGCAGCTCCGAGATGTTTGCCGACGTGTATTCCCTGAAGGACAGGTCTCTGC
AGCAGTTGTTGGAAGACGCAGTATTGGCCAGTTAATGAAGAAATTCATGGAAGATTGATCAGAATGCA
ATAGATACA

TGCGGAATGATCTGGTCGCGCGTTTAAATAATCATTTTTAGCGGTTTCTTTGTAAAAGAAATCGCTAAAT
AATATGCAACAAATCATTTAAAACTTGGAATTTATTTTTGGTTGCTCATATTTGTGCAGGCAAAAAGTG
CCCTACCTA

CCATCCACTCCAAATGAGAACTCGAATTCCAATCCTAAAGCTTCAAGAAAGAGTAAGCTGTTTCAGACCA
TGGAATAACTTTTCTAAAAATATATCTCCTTTAATTGTAATTTAGTGTTAAAAGTATATATTTCTTAT
TAATAATTT

CCTCGACCCGTTTCATGTTTCGTCCCAATCGTCCTATCCCCATTGGCGCTGGTCCCGGTAGTCTGTGCGC
AGGGGTATTCAATCCATTTCATCTTGTCCTTACTAGTCTGTGCCCCCTTCGTTCTGTCCCCCTCAAGTCAT
GACCCCACT

GGCGGAGCGGTGACCGGTGGAACCAACTGGTGGCACTGGTGGCATTGTTACCGGTGGAACCGGTGTA
GCAGGCATTGTGAATGTTGTTAGTGAATACTACCTGAAATCGGAGAACGATTGCATTATGAACAATATC
TTAAAATTT

GAACCGATCATAATTGTCTACCTGCTAACTGAAAAATTGATATGTCTATACTTTGTCTTAAAAGTCGAT
ATGCCTACCTGCGTGCCTTCTACTTGCCTACATGCCTACAGGCCTATCTGCCTACCTATACCTTTTCTC
CCCTAATAA

CCAATACCGTGTGATTGCACCATCCAAATGGACCTTTCTGTTTCATATTTACAATTTTTTACATACAGAT
TCCAGTGTCTCTCTATTCCAGTTGTTGTTCTGTGCGGATTACATCGTCAATTGTAATATTGTCAGTCG
ACGTCAAGT

GTGATGTAAACCGACATTCCCACGTAGAACCACCTAGAATTGCAAAAAAACGTTCAACAAGATATAGA
ACAATCTAATTGTTGCAAAATTTAGTTAAACCGCTTAAAAACAATCTGTAACAAATAATTATAGTTTA
TTAGTAATT

GCCGCCCATAACCTATCCGCTGCTCCAACTACTACCACCATCAATTTGGTATAAACTTGATCCCTGAA
GTTTAAAAATTGCTGTTAATTTTCAGGCTCCTATCACCTACCCACCTATTCTCACTACTACGATTAGCCT
GGTGAGTGC

AACATTATCAATCTGCCATCCAAAATGGTCAACAAGTTTTCCAACAACCTTTCAATCTTCCAATTCAAT
TACCTCAAATGGGACTCATGAAATTTGATGGAGACTTCACTAAATATCATTCATTTATCGAGATGTTTT
CATCACTAT

GTCATTCCCTCCGTCTTCATAAGCTTCTCCATTGTCTGCGCCGACTTTTTTCGCCGAATTCTGCATGATC
GCCTCCATCCGTGCTTTTCGCAGCTTCCTTCGCTGCTTTCTTCACAGGATCCATTGGTGCCCTTCATTTTC
TCTTGATTCT

CGCAACTTCCACTCACGTTCTACGGCGAAGATGTAACCTCAATACGTCATTAGCAATGGCAAAGCTACTC
TTACTTTTAAATATTCCACAATAATTTCAAAGCATAAACGGAAGTATACTGCCATCGACGTATTAAACAG
TTTTTTTCGT

CTGGTCCACGCATTTTCCATGCTCAGAGCTCCTTCTCCGGCTCCCTGAAAAGTAAAACAAATATACTAAAA
TTGAAACGATTATGATAATTTACATCCAAATCCAGCTCGAATACAGCCTTTTCACCAACAACAGCTTGC
TCCAATCCA

GACACAGAACATCCCGTTAATCCACACAGCACCTCCAGTAAATCTACACCGAGCTCGGCAAATTTGCCG
CACACCCCTGCCCTTTATCCTCCTACGACTTTTCTTAAATCAGCATAAAGCCTCCGTAAATCTACACAT
CACTTTGTG

CGGTGCCAGAAATGCGATTTTGACTATTGATCAACGTGTCCGAATGGCAACTACAACCAAACCGGAGCC
TACCAATTACACTGTTCCACTAGTGATCTCTTCTATTATACTTTTGCTTGTTATCTATTTTGTATGTA
AATATTCCA

AACTCCTTTGTCTCAGCGGCACCTCTCACAATAAACACATTTTCGGTAAACCCAATTTAAAACTGACATG
CCAACATGGAATCCGTGATAGCAATCTTCCTTTGAGTGCGAATCGGACAAACTGACCGTCATTACTTGT
AGAACGGCT

GTAATCTACTCAACTTTTTCGTGAATCTACACAGACCACCTATATCCTCACATTCCTCCGTAAATCTAC
ACCTATTCCCGTAAACCCACACTAAAAACCGTAAATCTACCTAACTACCCGATAAACTCACACTTTTCC
AAAAAATTT

CCTTTTTGTGCTTTCTTTCCATTGCTTTGTCTGTTTCATTTCATTACGATGGCGTATTTCGTTTCATTTT
TTTCTCCTTCCATCGGTTTATTGTTTTATATTAATTCATACACCATTACTTTACGCATTTTATTCATT
GTAAAATAA

CGAGCGGACGATGATTGGCTCGTCTGGAGCAGCAAATGTCTGAAAGATTCTTGTTAGTTCAACTCCTCA
AACTTTGCGCCATTCAAAAACCTATATAGCCATTTTCCGTGAATGCCAATTAGAACAAGAGACCTATTGT
GCCCAACTA

GGCAGTGCTGTACCTATTTTCATCTCATCGTCCTGCAATCACTTTGTTTAAAGTTTCTGCTCCAAATCA
TGCAGACACTGAAGTCAACTTTGAATTACAATTGAAGACTACTATAGTTGGTATGAATTTTCTACTGAC
TGTATCTAT

CCAGCTTGTGATCCAGGATGTGTTGCTATTTACACGACGACTCCAGCCCCACTTCACTGCGTTTCTCAG
TGTCAGCCAGCTTGTCTTCCATCTTGTACTGACACCTTTACTACAACCTATCTCGTTCCAAAACAATGC
GTCCCAGAG

AACTTCGTGACTTCTGTGCAAAACATTGACACCATTGTGAGAATCGACAACTCCTCCCTGAAAGCAATT
CACAGTTTAACTGATATGTCATTTAAAAACGTACAACAGCAATCGAGTGAGTCAACTTTTGATGGAGCAA
TAGAGTCCT

GGTGAAGTCCTCGCAGGCGACGAGCTTTGGAAGAGCAATAGACATGTACGAATTGTTGATCCGAGGTTT
GTTGGGCAGAATGCTAGTCATCCGAGATGGTCATCACGGGAGAATGGAACCTGCAAACGGAGGATTTTG
AGTTAGGGA

GGATCAATTGTCCGTTTCGATTCATTTTCTCCAAGTTCTGTAGAAGTTAGTGGTGCTGCAATAAGATTCTG
AACAATTCTGAGCTAGAGATGTCACTGTTGTAGTTGCTACAGTAGTTGTTGCATACTGTCTCCACATG
ATAAAGATG

CCGTTATGCCTACCTACGTACCTACATCATGCCTTTCTCATTAATTCATGCCAAAAATAATGCCTTCCT
GTGTACCTACGTGCCTACAAGATTACTAGATGCCTGCCTTTTTTTATCAACCACAAAACTTTCATAAAC
TGTCAAAAAC

CTGATCTCTCCTTCTCCTCCTCAGCAACTGCATCCACGAATTGTTGCTGCCTAGTTGAGTTTACAGTTC
CCCAGACTGATTTGAAGAGGTAAATGAAAATTTCAAGAAGGGTGACCTAAAAAAATTTCAATAGTTGGT
TTATTGAAA

GTGCAATTTTTCGTCCGGAAGTACAGTGTACTACGGCGCAATTAACAATGTGCGCACTGGAGTCATGGT
TTCTTGTATTATTGTTACTATGTTTGTGTACTACGTTTTCGTGAAGTCAGAGAAACAGTGAGTATCCTA
TAGGTACCA

CTCTCCACATCGAACACCTCAAATATGTCCTGCACAGATTTTGGGAGTTGTTTCAGTTTCTCAGAAGCT
CCATCCGGTGAAACAGAATCTCTTGCAACTCCCGTCCGTCTGGCAGGTGTTGGTGAAGCATTAGTACCT
GCTTGAGAT

TCGATTCCATCCAGACAGTACCCATGTTTACCGCAATCGACAAATTTGCAATCGTTCACGTTGTCTTCA
CAGTTTTTCACCGGCAAATCCTGCTGGGCAGACGCATTTTCGCTGGAAACATGAAACAATTTAAAGTATA
TAAAGAGAA

CGTCCATCGGCACTCTTCATAGACTGACCCGACTTTTGAAGAATCTCCAAGTGTGCGGAGAATCAGAA
ACTATTTTGTCTGATTGTTTTTGCCTGTCCAATGTAGACTTCGAGACGTTTTTAATCTTCTGAATGACA
TCTAAAGCA

CAGTAATCCAGTAATCCAGTTTGGATATATAGCGTTGCTCATAGTTGAAGTGACACATAGCATCAGAAG
CAACACACATTGTGTCCCGACCATGGCGAGTGACCACAAACTGTCTTTATTGTATACTTTTTATATAAA
AAGTTTCTG

GCTTCTGATATTTTCTCATCGTCATCGTCTTTCGTCTTGTCAACAGCTTCTTCAGCTACTTTCTCTCTGC
GTCTACATCGTCTACTACGTTGCTTCACAACCATCACTTCACCTTCTAATCTATCCATCTACTTCTACTA
CTTCTCTCT

ATAAATTGGCAGAACATTAGAGTAAATATATTGGCAGAACATTAGAGTAAATATATTGGCAGAACATTA
GAATAAATATATTGGCAGAACATTAGAGTAAATATATTGGCAGAACATTAGAATAAATAAATTGGCAGAA
ACATTAGAG

GCTCAACATCAAGCTCAAAACCAAGCCAAGGCTCTTCATGCTTCTCACGCAGCATATAACTCTCCAAGT
CAACCAGTATCTGGTGCATATCAACCATGGTCCGTTCAAAAACACCCCTGACTATGCCTGGAAGCCTT
TATAATACA

ATTTTCACGTAAATAATATAACTTTGACATCTATTTTCAGGCAACAATTGTTCGGAAAGCCAAACAAGCT
GTTCTTTGAATCTGCTCTTCAATCTCTGAATGAAAACGTTGATTTTTTCGTCAGCTGTTATGATTGGTGA
TGATGTGAA

TCCAACCTTTGCCAGCTGCTTTGTCTCTTTCCATCCGTAATTCCAACATCTTGAAGTACAGCGTTCTCC
TCCATCCATTGATCCTCTGCATCAATTTGTTTCTGTAAATCCGTCTGAACCATATACTCAAATGATTCTG
TTCTCCTCT

CAGCCATAATTTTTAGCTGAGAACTGAGTTTCGAAAATGTAAGTACAAATTCGTTGAAAATTTGTAGGAA
TTGCATACACATGGATCTGTTTTATATATTTTTCCGGCAATACTTTGCATCTGAAAATGATTTCTACAA
AAAACAAGA

CAGACCTCAACAACGTCATCAATCACAACAACACTATCTAGCTCAGACAGTGTCAAATCCAAACCGTC
AGAATGTTAACTATCAACGATACCCGTGAACGATCTCTCTTCTTATGATACCCCGCACAGCATCTATCA
TCATGATCT

CTCAAGATCATCATCATCTTCATCTTCTCTTGAAGTTCTCTTTGTTGCATTCTTTGGTCCACTCGATT
CATCATCATCCGTTGTTCTTCACCTCTTCCACCGGCAACTGGGGCATTTTTACCTAACATTGCTCTTTG
AGCAAGAGC

CATCCGAAGCTCCAACCTACACCGGCTAAAACATCTGAAACAAGTAAGACCTCTTCTGTCAAATCCACGT
CTGCACCAGAAGCAGTTTCATCTTCTGAACTACTGTCAAACCAACAACCTTGTCTTCTGACGTGTCGT
ATATTAGTA

GACACCTCGTTTTCTCACGCGTGACTCATGACTCATTAGCTTACATTTCCCTTCATCCATCGGTGGTGGG
GCGCTGTGTAATATACAAGAAGAGACACCACCACACGCTGCTATTTCTGCTGCTGGTCTGTCTTCGTTT
ACAGCCACT

GTTTAACGATACGACATTGACTCACGCGTTTAGGCTCATCAAAGAGAGTATGCCTTTTAAAAACAATTT
CAGTTTAATACTTTATTCTTATTCTAGAAAAAGCTTCACTTATTGCCATCAACAAGGGTAGATATCACC
AGACAAATG

TCATCCAGGGATTTCATTGTCTCCCAAAGTCGCCATGTCCATTTGAAGAGCATTTTTCTGTCTGTGAGC
TGTATTATGATTGATGCATTGGTTTTTTTAGTTACGGGTTTTTTAGAGACCTAGTTATGAGTTATTTCTTT
CTATTTTCA

CGCTGCAAGACCTCTTCGCTCTTTTCGCTGTAAGACCCTGCGCTGTATCGCTGCGGGACCTCCGCTTTA
CATCTCTAAGAACTTTCGCTTCGAGGTCCATCTAGACCTATTCCTGTGACACCCTACCTATCACCACCT
TACCACCAT

CGAATCTAATTTCCCTTTGGAGCCCATTAATCCCATCAACAATCTCAGTTAACTTATCAGTAGTGATTGC
AGATATTTGAGTAGGAGTGATAGTTCCAAAATGAAGTAATTCAGGGATTAGATCATCAAAAGTGATAGT
TCCATTGGA

GGTGTGTCACTTCGATTTAGTGCCATAATCGCAGAAGCTACCTTTGACGGCCGATTGGTGCCCGGGCCG
GCTTGTTGTCTAAGGGCGCCCCCTTCAAAAGCCCTGGAGGCTAAGGATTGATCAGCTCCATTTTCGAGA
AGGTATTGT

TGTTAGATTTAAAGTTTTCAATAATTAAGGGAGAAATGAATATTTTGCAGTGTCTAGAAAACAATCC
CAATATACTGAATTTAAATGTGTAAACTATGCCATTTTTCCGAATTGTTTTCTATATATATATATATA
TATATATAT

GTCCGTTTGCATCCAGGAATCCACGGAATACGTTGTCAAGACATTCCAGTTGAGACGTTTTATCTAAGC
CTTGCCAAAAAATTTTTGAAATCATTTGAAGCGTGGTTATTCCAAGACTTGAATAGATACCATACATAG
GAACTTCAT

ACGATACGATATAGCTGTTTACAATACGATATAGCTATAAACGATACGATATAGCTATAAACGATACGA
TATAGCTGTTAACGATACGATATAGCTATTTACGATACGATATAGCTATAACAATACAATATAGCTGT
TTACGATAC

CAAAAGTGCTTCATCTCTCGAATGTTCCCTCTCTGGGCGGCTATCGTAGTCAGTTTGGGAGCTGGAATTA
TTGCTGCCGAGTTTGTTATTTTCTTGTCAACCCAAGGATAAGAAAAATATATTGCAAGTGAGTATCTTG
TAAGACACA

TGGTCTGTCAATCATGGATCACCTGCCCTCATCTACATTACCATGAATGCAACGGTCAAGCGGGAATTC
AAAAAATGTTGCTCGGTGGTCAAAAACGAATTGGATCAATCAATACTACTCTTCAAGTTTCTATTACT
CATATGTCC

GTCCCAAAGCGATATGCTGTTGCCGCCATGTTAGTAATTGCGTTGAGACTACATCTTGATGAGATTCTG
AATTTTGTATTATTGAGAAACCATTTTATACATAGGTTTTGTAAAAAAAATAATGTAAGTGTGAAAAAA
AACGTACCA

GTAATTTTTTTTTGAAATGTCTCTCAGAACTTTGTAGTAAATTTTAAGTTCTTTCAGAAATATATTAACA
ATATTTTCAGTAGGTACAAGAAGCTTCACGTAGTTACAAAAATAGTACATTTTCAGCCTTACCTTTTCAGT
GCGTATTTT

GTTTCATCAATTGAAAACTTTGTACGGAGGATCAAGAGGTACTGGTGTAGTGTTAATATCTACTTCAA
CTACATACATAGATTCCAAAATTCGGATCAAAACCAGAGAATTGGCGTAGCTTACTGTACGGTATTTTGA
CTCGAAAAAT

GACCACCTGCACTTTCTTCTGCAGTCTACCAAACGTCCTATCCGACAGTCAATGCAACACCAGCTGCTA
ACTTTTTGAACACACAGACTGGTTAGTATGCGAACTTTCATTTGATTAGTTATCGAATTTACGTTTTA
AAAATCATG

TCATTATCAGTTTCAACGTGGTTTTTGCATGTTTTTCAACCAATTCAAAATTACTCATTACAAATAAATG
TTTTTTTCAGATTTGGACTCCAAAGCTTTTACAGCGAGTCAGAATAGTGAAATGGGCACTGCCTTTAAT
AGGAATTCT

GCGTCGTTTACTCTCTACCCATATGTGTTGCACCTGTGGGTGACCTATGTGTTTGGGTGAACTGTGTCT
GTGTGTGGCACTCTCCTCACACCAATACACATCCTCCCTATCTCTGCTCACTTTTCAATCGATCAACCT
TTTTGTTAT

AAAAATCCATGCGAACCTCATCGACAAACGTCATTCTCATAAGCCTTTCTGTATGCGATATTGCCGGCG
GGCTGACCACTATTTACAAACATTTTTTGGATGGTGATGCGGAAAAATTCTGAGTGGTGGGTGAGAGTAC
TTTCAACAG

GCTCTCGTTTATCAATCCATGTGCACAGCCCGTTCCAGTACATCTGATACTTCTGGCCCGGAGTTTCGT
GAAGTTCAGTAGATCATTTTTAGTTTTTTTTTATAATTAAAAATTATTTTCCAAAGCAAAGATTTTCATTA
GCCATATCT

CAACTGAAAAGTTCATCAAGGGGTGCTCATCAGTTATCGCTCTGAAAAATCTGGAGCTCATTATGCCA
TCCATATGTGTGTGATTACAGGAAGGTGTCTTCTTTGGCATCAATCATCGGAAATCGATAGAGTGTA
AATTACCGT

CCGCTTGTCACTACAAGATCTATGGAATATCTTCGATTCAATGAACTTCCAGCCGGAATCAACGCAATT
GTTGCTATTCTTTTCATATTCCGGATATAATCAGGAAGATTCTGTCATTATGAACAACTCTGCAATTGAT
CGAGGACTT

GACCACTCATCCATCTCCTTCACACTTGCCATTGATTGTAACAGAAAACCACCTCCCCACCAAAAACT
AAGACCCTCGACTTCAGGAAATGTGATTTTTTCATCCTTAAATCAGCATCTCATGTATATAACTGGCCA
CGGCAACTC

CACCGTTTCCATTTCTGATCCACTTCCTTCTTGATAAAGTCGAAATAATCTTCCCTAGCTCTGCTCCT
CTCAACCCTTATCGGCTGGGTCTTCACATCCTCCGCGAACTTTACATTATTCACCCCAACATTCTCCAA
GACGTTTAC

CAACTACACAGTTTCTCCGGCGTCTATACCGAGCTCAATAACTGGTATGTTTTTAGGAGCAGCTCGTGA
AGCTGAACGCTAGAACCTCACTGTCAAAAATGTTTGACAACAAGCCAGACATAACTCATCTAGAAGGCT
ATCACTACG

CCAGTTCCGCTGTCTTAGCAGTAAGGATCAGGAAATCAAAGGATTATGCTTCACATTTATGCCATACC
AACTGACATATAATGCGTCCCGAAATTATTGCCATCATAATAACCCTGTGCGTTTTTCCAATTTGGCAT
ATGTGCCCCG

CATGACGTTCTTGGGCAGAATACCCAACCAACAATTTGGTTCAATAGTGGCACTATAATCTGTGATG
TATGTAAATTATTTTCATACTGAAGATAAAATCCAAAAATCCATCCTTTTTCATAGCACCTATTCTCC
TGAAACAAA

CAGAGGTGTGAACTGTGAACTATGTACATACACAATCAGCTCAATTCTAGCAGTGTAACCTCTGATTTTT
TTGAACTCGAGAATAAGCGTAGCATGAGTGTTGTAGTCAAAAAAAAAACAATTGTAATATTTGTCCATGC
TCTCTGATT

GCCCAACCTTGTTCAAAGTTCGTAACTTTTCTTTAAGTACATATTTGACCGTGGCTCATCAAGTTAA
CAAAAAACAACCTTTATTTCTTTAAGAGAAAAAACAAGCATAACAATTGTTGTTAGGATGTGATAGC
ATTGGAGTA

CCAGGTCACTTCTCCAACCAACTGGCCAAGCAATGCTAATAACAATGTCAACTTTATCAACAGTATTGT
GTCAAGAGCTAGAGTAAGTTTCTGTAGAAGCTTGATTTTTTGCTCAAGGAATTGAAATACATTCAAAT
ACGAAAACT

ATTTTCGATGTCATTTTGGACTTCACTACACGCTACATCTCTAAAAGTGCAAATGAATTTTTTAATTCAAG
TTTAGTAACACTAGTTAAGAAGTTTTGTTTTGACAGTAGACATCTCAGACGACAATTGTTACTTTAGCA
CAGAAAATG

GCGTCTCCCGATATTTGTCGTTTTGATGAAACTGCATATCGAGTTCTGCTAGGATCTCTAGATGGTGGTA
GAGATACTGCTTCTTCCAACAGCTGATTATTCTCTACGTCGACTGATTTTGATCTGGAAATTGAACATT
ACAAAAGTT

TTTCGACGTCACATGCAATTCGTCAAGCTTCTGAAGAGGATATGGTCACTGTCTTGAAGTTTTCCGACAA
ACACGTGATGAGACCTGAGAAAAGGTTCACTTCTGGTTTTTCCAAAGGGAGTCATTGAAATGGAGCTATT
TGAAGATGA

CTTCGAGAGCCTGCTTAACCTTGAATGCATACGCTTCTAATTGATTACGCGAGCTAATTCGATCTCGTT
GTGCTGCGTCTTCTCTTTCAAACCTGTTTTGCTTCATTGACCATTCTATCAATATCAGCTTGAGAGAGTC
GTCCCTTCT

GTCGTCACTGCTGTTAATAACTTTGAGCACTCCACAAGTTGCGACTGCATCAGCGTTGTACATTTCTTG
ATTGCTACTACATGTCACACTCACGGTGTCTTCCATTTTAAATCCATAAAGTACATAGTTTCAACAAA
GACAACTGG

CGCATCCTCCTTTTTCTCTTAATCTTCAAATGTTTCAGGAGCCAGTTTGAGGAGCTCTTTGCATCTTTTTTC
ACTTTTGATTGGTGAGCACTTTGTGTGAAGGATCTCTTTACTGTGGGAACCCGAGACGCATCATTG
GGGTGGATA

GCCTGCCACATCATGCCTATCTTGTGCCTGCCTCATGCCTGCCTACGTACCTGCTTCATCCGCTCATGA
CTACAGTCGGTCTTCCCACATGCCTACAACCTGCCTAACTGCCTACCTATCTCTATTCTTATCTAAGAC
TTGCCTACA

CCACCACCGGAGTCGGGATCAAGACTTCCACCTCCAAGATGAAAAGTCATTCTTCTTTGAAAACCGAGA
AACTTGTTATCTAAAATCAATAATTGGTTAAGAAGAAAGACAAAATGTTTTGAGATTAAGTAAAAGACT
TAATAAGAG

CCATTGAACTTACCACGTCATCATTTTTCTGGGTTTTTTTTCTGGAAAATTTGCAATTTTTTCGAGTTTTT
TTGATCAAGTGACCGGTATCTTGCGAAATATTATTTATTAATAATATTGATTTTTGGCTTAAATCCGGAA
ATTTTCTGT

GCCAAATTCAGGAACAAGCACACGTTGTCCATAGATCCACATTCCTCGAAGTCCTGTTTGAAGAAACGG
GCAGTTTCCATATTAACCTCCCATAGCGGCGAAGACGATCGCAAAGTTAACTGTTTCATTATTGCGACCT
GGCAACTGA

CCTTTCTAGCCCTAAGTCTAAGCCTGAGCCTGAGCCTGAGCCTAAAGCTAAGCCTCAGCTTCAGCCTAA
GCCTAAGACTAGGCCTAAGCCTGAGGGGAGGGGCTAAGGCTTGATTTTTTCCGTAAAAACTGAAAATT
TCCTTACAC

GTGCATACCTCATGACTGCCTGATTAGCTCCCTAACATGCTCTTAAACGCTTTTAATGTTTTTACCCTA
AAACCGGAATATCGAAAATTCAACATTTTTACCACCGGGACAAGCATGTCGGCCACCGAGCAAGTCAT
GTTGAATAT

GTGACTCCCACAGCCGTCTAGCCCCCTGCGGCCTCCTTTGCAACCGATTTTATGATCTTCCTAAAGT
CTCCCTACAGTTCAATCCAATGGCCCCCTGACTTACTCCCTACTGTCTCCCCAACGGTCCCTCTTTGCGGT
CTCCCCAAG

GGATTTCGGATATCCACCATCACAACCTGACATGCGCCATGTCATGTGTGGCTCATTAGCTCAGTGTGACC
GATTGTTGGGCGCCAAAGGATCGCCGCCAGCAGTGTGACTGTACATGTTCCAACCTCATCAATCACACCG
AGGACAACA

CAGTCCTTCCATTTGTTGCGAACATTCTTTGGATTCCGATGGCAGCTGCTAGCATAGTGTCCGCCTGAA
CAGTTTACATAAACTACAATGTTCTATATTCAAAAAGTCTTACAGTAACGGTATCTCCATCAAGCTGT
TTATAAGAT

TCGTTGAGCCCGTCTTTTCACACCATTCCAAAATATTCCCGTGAAAGTGACTCCCATATTGAGAATACTC
GGTCTTTTTGTAAATGCAAGTTAAATATTTCAATGTTCCATCTACATTTCTCTTTGTCCACCATATAAT
GGAGATATT

AATCTTCAGTTTTTTCATCACACGTATTCCGTTTCAAAAATATCCAACCTGGACAGAACTGATCAGGCGA
CTAGCTTGGCACTTTTTCAATTCTACTCTGAAATAAATGTTATGTGAGAAATTCCTAGATAGTCTTTTCA
ATTTCTAAG

CCGGATTGAGACTCCAAATCGCTATGTGGTCCACGACATGTACTGTCGTCGCTGCTTTATTGTATGG
AAAGATCAAACGTCTTTGCTCGTCAGTACCACGGAAACAATCGTAACTTCGGAATGCAGATCATGGATA
CGCACGGAG

CGCCGATGGGTGACCGATGGATTTGCTAGTCCAGTGTTGTATGAGTATGAAGATGAACGTCACTTACTT
GATAAAGTTTCAGAAAATCAAGTATTACGTTGATTATTTGGCGTCTGGAACCTGGAAATGTAGTGTATAAT
GGAAGTTAT

CTGCTGGCCTTTTCACTGCTGGAATCACTCTATTCTGTGGTCCCTTGCTATCATTATAGCATTTCTGGAG
TCGAGACAACCAGGAAATACACTCCAATTGGTGGAGTTACCCCTCATTATCGCTTGGCTCTCATTCATTC
TATAATTTA

CAGATGTTTACATGAACCTTTTCAGCGATCTGTCTACGAAAAAGAATGTCTTCATCCATCTCCACAATCT
CCACCGCATGTGTATCCTCCCAACTTCTGTAAAACTGCGAATGCTGAGAACTGAATGATAAAGACGTA
AGTTTAATA

ACCGCACGTTTTTGCCAACTTTTTCTGTGCATGTTTCTTGTATTGAGTCATAAAAGTGTCATTTGTCCG
GTACGTTCAACGACTCCTTCCTGAAAATTGAGATTACTGTATATACAAAATTATAAAGAACATACCCCA
ATAAAGTAC

CGAAATTGTAACCTCCTGACCTTCTTTTCTGATGTTTTACGTGGAAGGTATTTAACAAAGTCAACGGG
AAGTTCTTCCACTTTCAAGATAGTGGTATGTGATTTCGGTTCCACAGGTAGCAGTAATTTCCATTCCAGA
ATCGGTTGG

CGGTTTAAGCATTTGAAATTCAAGAGTATCCTTGTTGCTCCAAGTGATAAGATCCGAGTGGAATCGTC
CTCAAGAAGACCGCGAAGAAAGTTCAAGAGACGTTGCTTTCCATTGAGATGTACGTTTGAAGACAT
TTTAAATC

CGATGAAGATTTTACGCATTTTGAGGAGCAGGAACAGGCTTCTGACAGGTCAAAGAGGGTGATGAGAAT
CAGCAACAAATCACCAAAAGTTTCGAAAACCTGTGGATTAAAAATCATGATTTTCTTCACATTTGGAA
GATGTCTGA

ACATGTTTTATCACTCTTCCGCAAATTCTACTATGAAATCTCGCGGGGCTTCACGCACACACACATA
CACAAAGAGCAAAGTCTAGCTCTAGTTCAATTGACCCTGATTGCTAAGATCATTTCTTTTGGTATCGAA
AAAGCTTTC

GAGCTGAGCTTGAACCTTCAGCGTCTCCCTTGGCATTGCTTGCCTTGACTGAATAGACACCGCTGTCTTC
TGGAACAGTGTGAGCAATGTCCAGTGAGATGTATCCGAAGTCGGTAGTCAACTTGAATCGGTTAGAGTT
CATCAATGG

GCATCGTGACCTCCAGTGATATCTGGTCAGCTGGAATTCTTGTTTTCTCGTTGTAACTGGAAATCT
TCCTTGGGATGAGCCAAAAGAGTTAGTTTCAGTTAATAAATATACATTTCTAAATTTGAATTTTCAGAT
CAGACATTC

CGTTACCTTCGCGGTAACCTACTCGCCGGCCTGCCTACCTGTAAGGTGACCTTCATCTGCTTGTTTTGC
TTTACTATCACAAAGATTTGTGAGTCTCTCAATAGACCTACCCGTGCCTACGCGCCTTGGAGGCAGCCT
CGACTCTAC

TTGCGAATCATTTAACTGGGTCTTTTGCAGACTTTATATGTACGTGACAGTGACAATTGGTTATTACGT
TCAGTCAACAATTCAAGCAACCATTTATTTGATTGTTGGATCATTTCTGTTTGTATGTCAATGTGGAG
TCTTGCAA

CCAATCAATGTTCCAGTTTGGCCAGATGAAATGTGGAGTACCAAAGGAAATCAGAACTTACCCTACCCTA
AAAAAGTGCAAAGTGTGCAACGTAAGTCACTATTTCAAACAAATATCAAGTTTCGTTTCTTACAATATG
CTGGAACAG

CCAACCACGCGATGGGTACCCTTTTGCAGTCTTGTGAGCCATGTAGGTATACGATAAGTTAGTTCTCTC
GAGCATCTGTGCAACTTCTGGGACGATAACCATAACCGTCTTCTACCACAAGCCAGTGAAGGTTTTCCAC
GTGAGCTAG

GCCTGTTTTTGTTCCTACATACCTACTCATGCTTACCACCTACCTAAATACCTGCGAAAAATTAAC
TACACATCTACGTCTATCGGCCACGTATGTAAGTGTCTTATATCTATTGGTTCTACGTGCCTGTTTCA
TATCCAAAA

CCTCAGCTAACTTATCTATCCACGCGGGGCACTGCTCGTCGAGGTCATCTTGTGATTCTTGCACCT
GTTTTGCTTTTCTCATCCATCCATCCTTAGCTTTCCCCATAACCAGAGTGGGAAGAAATGAGTGATTCTC
GTTTGTGAA

ACGCCATACGGCTCCGAACTGCCCATTACCAATTTTACGCACCAACGTGTATCTTTTGTGAATGAGACG
GTTTTGGGCCAGATAAGCTCTGAAATACGTTGATGAAAAAAGAAAAAATTATTATCCACCCAAATGAA
AGATCGATA

CCCACCGAGTCCTGTGAAATGTATGGGAGAACAGAATATGTATGTTGCTCTTTGGTACAAGCACGGTAA
ACCAATCCACGGTCGCTCATGGAACAATGGAGGAGTTGTTGAATGTTCAATCCCATATAAGCAAGCTGA
ATTGACAAC

GTGCAAGTATTTCTTCGAATCATTGGCTTAAAGTCATCCTATTTCTTGCACTTTACACCAATTACCTAT
CTCTAGCATTTCCTATAATATTACCTCTTATTGCACTCGTGGTTGTAATGTTTCCAAAATCTCATAAAA
AGGTTTGTA

GTAATTTCCGACTAGTACCCGCTGTTATAATCACCTGCCTCTTCTGATCAGTAGAGGCTCCTTTCTCT
ATTTTCCATAACATGTTATCGTTGTCTACGGAGCATTAGCTGACTATACGACTGGTAGAATACCGATTT
TGTAGGTCT

GACTCCATCATCGTCTTCACTTCCATTATCAACTGTGCAATGTGCATTTGTGGCTCATGGCACTTCACA
CCACTAGTGATGGTTAAGATGAACTTTAGGAAGACAGAAGAAGAAGCGGTGGCACGGGCTCTGGGAAAA
TTGAAGAAG

CCCTGGACTAGCTGCCGTGGAGGTTCCACTATCTAGCAGTCAACACTTGAACAATGGAAAAATGGAATCA
CCTTCTTATCACCTGGCAGTCCAAGACTGGAGCTTACTCGGTCATCTGGAACCTGCTGAGAACCTATTC
TAACAATGG

CTGATTGATCCCTTGTATGCCCTCCCAATCGGACATTTTCGGCTGAGCCTGGACACTGGAGCACACGGA
CTGACACTCCTCGATCGAGTGAAGTATTGTCCCCCTTCAGACATCTGCTGGCAAGCACCGATTGCA
CATGTTATG

GGACGACGTCTTGGATCTTTCAGGTAAGTGTGTCTATATGTGTGCTCTGCCTCAGTCTCTTCAAAAGAG
CAACATGATTAGTGTCTGAGCACACGCGACCACAGCAGAGGCTATGAATGAACTACCCGCGAAAACAA
AACGCGCTA

GCCTACCTATGTACCTGCCTACCCATGCACCTGCGAACCTATGCGCCTGCAAACCTATGCGCCAGCATA
TCAATCTGCATGCCTATTGACCTACACCTCTGCCTAATTGTTTACGGCTATGTAAATAATTACGTCTAC
CTACAATCC

ATCTTGTGGTAGTCGGTGGGAAGAGTTGGCTCATAGTTCGGCACTCTACAGCAACCGTTGATACATCTCC
AATTACTGCGAATCTGCTGGCAGTAGCTTGAAGTGTGCTGCATGTGGCTGTGTTACAGTTGCAGGTACTGC
AGCCAGAGT

GCATCACATTTTCGATTACCGCTGGTTGAGCCACACCGATAACGATGTCCGAGTTTCCGTCATGACGGT
CGATGGTGACTTCCCAGTAGTGAAGTCCCTGGAATTTTTGTATTATACTGTTGTGGGTAGTGTTAAATG
TAGCAGAAT

CGACAGTTTTTTGTTGTGGCCTCTTCTATCAGTTACTCCTGTCTTCAACATGCGATTCCATTAACTTCC
TGCGGTCTGGAATTGAGTCATGTTGTTTCGTAACAAAGAAAGTTAAGCAGTGAAAGTTATATTGCCTTT
AATTATTTG

CACTACACTACGCCTACAGTACTCCCCCTGCAGCACCCTGCAAAAATTTCTACTATACCCTCCCCCTCCCA
CTGCACCCCTACAGTACCCCTTACATTAAACAGTACAGTATCACTACAGTAATTCACATTTTATCAATT
GAAGTAGAT

CTCTCAAAGTGTCTTTTCCACAGTTGCTCTGGATTTTTTGGGCGCAAAGCCACGACTTTATGCATTTCA
TGTTCTGTCAGATAGAATGTTGATAGCGTGTACCAATATACACTCTGAAAGATTTTCAATCAGCAGTAT
GATTATTAT

CCGAATGGCCGTTCAAGCTCTCATAACATCAACTCGTTTTCTTTCTTCTATCAAGGCACATCTCTTCTGC
TCCTAATCCGTTGGAATTAAGTATAACTATTCTTAGCAAAAGAAAAATACGACAGGATTGACACACAGA
TGATTTACG

GCCAGCTCTTCCACATGTTTCTCCATCTAAATTGTTTGTGCTGGAAGTAGTTACACTGGAATCTTCAATTT
ATTGGATTATGCTGCAGGTGAGTTAATTTAACTTGGTTTCTTAAAGTAGATTTTATTCTTTAGGTATT
CTTTCCCAT

CAGCTAGCTACAGAGACAATTTTCGATAAACATGAATCAGATTTTTGTTTTGATTACGTATCCCTGCGG
TACCCTCTCAAACCATAACTCTCAAAGTAATACGAGCATTTCTGCTGAACGAGATGAAGGTCACACTGG
TTATACAAG

GTGTAAGTATGCATAGTAACTGTGATAATGTACACTTTTGATTCATTTTAAAAATATTTTTAAAAATAGTT
TTTATAAGCTTCGAAAATATTTAAATTTTGGGAAACCATTCAAAATTTTCAGCGAATTACCTTCAAAT
CACATGGAT

CCAGCTGATACTAGAAACCTTACAGTTAATGTTGATGATGAAGATACACCATACGTAGTAAAGGTTGAG
GCAAGAAGTATGACGGTCCTGGAATTATTTCTGAAGCTTACGAGGTCACTACTGGTAGAAAACGTAAG
TTCTTATGA

TACAGTACCTCTTGTGTCTCTATTAATAAATACTGATGATTGATGAAAATGTGAGAAACCTACTAAC
AACAAAGAGCATTTTGTTCCTGTTTTTAGTTTCTAGCTTCTGTTCCCATTTTCTCTATATAATGTT
TATTTCTGA

CCAACAGAAAACCATGACATTATACTAACATGCTCTCCCCGCTCGATTTTGGTTGACAATAAGTTCTGTG
CCGTTGTCTAATGAGCAAATAAAACGAGAACAAAGGTCCTGGGTTTTTCATAAAATGTTAATGTGAATA
TAACTGGCG

ACTTTGTTTCAAATACCCTCCTAATCATCCAATGCCTTCTCTCATTCGGCACGTATTATGTCGGATTAT
ATGGAGTCCCGCCATTTGGCTACGTATCAATTTGCTACTATACTCCGAAATACGCGGTTAATTTTCTCA
AAATCAATG

CCTAAAACCTACCTACCGAACTATAAGATGACTCCTTACCTACATAAGACTTGCCGATCTGAAATACCT
ACCTACTAAGACATGCTACCTAGCCTACCTATCTAAGATACCTACTTACATATAATGTACCGACACAAG
ACTTGCCTA

GGCAAAACTCCAGAATCAAGCTCACGGCGGGCTTTTGAATATCCTAAAAATAGCACTATGTATAAGGCAG
AACTTTAACGATCTAACGAAGCAATTTTCCAATTTGCTTTGATAGCTCATATCTTCGTGGATAATTTT
TTTACAGAA

CTCAGATTTTGGAGCATTCGACACAAAAAACAGAGCACGCAACGCTGAGTCCTGATTTGTCTCGATGGA
GGTGTCCGGGAAAAGTGCATATAGGGAGATCATGGAGAGAAGGATGATGAGAAGATAAAGAGGGAGAAT
TCTCTTAAA

GATCGAGTTCATCGTGTGCTCATCCTCATCTTCTAATTCCTATTGCATACCGGTGTGTATGGCACAGT
GCCAGTCGTCGTGCACAACACCAATATGTCAGCAACAATGTAGCAACCAGTAAGCCTTCTGAAATCGTA
TTCGAAAAA

CTCGATTCCGGGTCTTCATCATCTTACTGACACTTGTTTGTGATTCTCTGCTCCACCACTGTCATCAT
CTCGTCTGTTTTTTTTTGTCTGTCTGAATTTAATCAAATCTTTTAATTTATTTTTTCTTCTAA
TCAAATTC

CGGTTTGACGTATGTTGCCTTACTCAGTTGTTCGGTTACGACAGTGACTATAAGGATGACCACAAGGCGA
AAAAGTGCCAAAGTGATCTCGTTTTGGGTGGCCATTAGGCAATTCGACAATAGGATCAGACGCCATATC
GAGATCCTC

CACCTCACAACTCCTGAATTCCTAGAACTAGGTTTGTCTGGGAAAGAATTTTTGCTATTCTGTTGCA
TCTATGGTAATTTTTTAGTTATATTTTTTAGCAAACTGCTATCCTGGTATTAGCGAGGTTCCAGCAA
GCGCGCTCC

CCGCGAGGACATTACAAAACGATTTCGATGACACAATGCCCATCAAGAAAGACGGATACCTCCAAGTAT
TCCTCTACTTCACGTAGATCATATCCATGATATACAAGATGAACAGGGTGTCTTGAAAATGGCTCTGAC
ATTCACTTT

CCTGAGTGCTTTCGTGTCTACCTACTTCTTACCTACAGTACCTGCGTGCCTCATTGCCTACCTGCCTAT
CTACCTTCAACCCAAATTTATGTATCTTGGTAGTAAATCAAATCAAAAATATTTGCGATGCGCCCAACA
TTTTCTGGG

CGATCAAACCTCAATTTGCCCTGTAAAAATAAGCAGGAAGTCCACAAGATAACATAAAGAGAAGTTCAT
GGCATTCTAATTGCATTTTGACTGAACTTTAGGTTGTGTCTCAGGAAACAAGAAACAAGAATTTGGGCGG
AGCTGTGTA

CCAATTTGCCTATCCTTTCAAGGCTCACCTGACTATGCCCTCCGGCCTATGCCTACCTGCCTATGCCTA
CCTACCTATGCTTACTTAAATATGCCTATCTGCCTGTGCACACCTGCCTATTCCTCCCTACCTTTTCCT
ACCTGCCTA

GACAACGGAATGACCGTAGAGGTATGCGGGTTTTCAATCAAAAAATATTCACAGTTTTTGTTCATGTTA
AGTGAGAAAAAACCAAGGTCTCGCCGAAAAAAGTAAGGGAGGCAATTATGTTGATTAGCAGGTGCT
GCTGAGCGT

TCCAGAACTTCTTGTCAACTTGCTCTTTGTCCGTCTCTTGTAGGAAATGCGCAGTACATTCCATCGTA
CGCATCGGCAATTCGCGGAATGACCGACGAATCCATCTTCTGGGACTCTCCAGAAGAAAGACAATTCC
AAATCACAT

TGCATAAACTAACACCTGTAACATTTATCACGTTTTCCAGAAACCCCCACCACATCGCAAGAAGCAACA
TGAACATCCTCATATCGAAGGAGTACAAAAACGGACTTATCAAGGATGTATTGAGAAGTCTGTAAAAA
TGTCAACGT

GGAGAATTTGGTATGTATTTTGAGATTCTAGGTTTCTCTAGAACTCCAGCTATTTAGATCCTAACTG
TCGGTGGACCGAGAGCTTGCCGTCTACAAAAGAATTACTGAGGCCCTTAGGACAGTTGATAGGTCATGT
GAAGAACAA

GCCAGGCGTGATCTCATCATGATGCGGCAAACCGTTTTAGTGGCGGTCTACCTCTCAATTTATGAACTA
GGAGCATTATTAATCAGAGTTTTCCGGTAACACGTTAATTTAAACATGAGTTTAAAAAATATTAT
CATTTTTGC

TCTTGCGGTGGGGTCATCCCTAACTTTTACCAACTTTACCCAACTATTGCAACTTTTGAGATTGGTTG
CTAAAGTTAGCTGAGAAGTTACGGAAAAATGTAAAGTTTCTGCTAAATTTTTTCTTAGGCGCCTGTTCA
ATAACATGA

CCGCGGCAGCTGTATTTTCATCTTTTTAAGCAGTGAGCGTGAGCACAATCATCTGGTGTAGTAGGTAGT
ATGTCTGTCTAGTAGTTAAACGTCTGTGGTTCGACCTCCCATGGTGGCAGTAAGCTTCTTCTATAACTT
TAACATTAG

CTCCATTTGCCGTACCATCTCATCTGACAATGGGTACCTAAAACTGTTAGCTTCCGAATTTCAACTTG
TCCGTGTGGATTTTGTGATAATGGAATGGGTTTGTCAATTGTTATCCAGATGTATTGACCAATTGCATC
AGTGAAAGC

GCATTTTCAAATCACTTATGGCAAATGTTGATTGCAATGATGCTTCTCGGAATTGTACAAGGCGCTGGA
TGGGTTCCGGCCACTCTACTAGTACAATCGGTGAGTTGATTACAAAAATTAGATCTCCACAACTTTTA
TATTTTCAG

ATGCCAAAAGTCCAATCCATTAGTATCTGCATTCTGACTTCCACCTGTTTCCGGTGCGTTTGTCACTT
TGTCAGTGCTGCAATCAACTATGGTGATGGTGTCGAATTGGTCTCTGTAATATTAGTTTAGTTAAGATGT
TTCTAATTT

GGCGACACCAACTTCAACGTGAACTCTGTTTCGACAGAAAACTTCCTGGTTTCACATTCTTCTTTGTCA
CATTGCAAATAAAATACCAAATCACCATTGAGCTTGCATATTCTCATTCTCCTGTAACACGTTAGTTAT
ATTCAAAGA

CACGTGGCTGAGCTAGGTGTCTTTATCATGCCTACCCACTAGCTTATGTACGAATCTACCTTCTATCTG
CCTGCTTGCCTACTTGGCTGACTTTTGTGTTTACTTTGCGGCTAACTACCTTCTGTCAATGTATCAAC
CTTATAATT

GGCACAACAGTGTCAGTTCAAACCACACAAGTATCATCTACAACATCTCCAGTTGCTAGTAGTTCTTCT
CAAATGACTTCCACTCAGCAACCATCGGGAAGCTCAAGTTCTATTGGATCAACAGTTAATCAAGGTTCA
TCGTTCAGTA

GGCAGGTGGTACTCCAGTTCTGAATAAGAGTTTTTAGATCAGGTGAAGACATGATTGCAGTCTGCCGGGA
TACTGTATTGTTGACAAGGAACGCATCCCACGATTGTAACCATTTCATGTATTCTTCAGATTGTTCCAA
TTTTCGTTGC

GCTCCGTTTTCTGGAACCTTTCCCAACCTTCCCTACATTGGCTATAGCTCCATCCAGCATCAGTTTTCT
TCCAAGAATATATATCTCCGGAGTCAGATGTCACAGAGTACTTGATATCCTTGTAGGAGGCAGGACAAG
TGGCATCTG

GACGGAAACGTGCAAATTTAACAAATACCACTTCACAGCCTTCATTTGCGCAGGAGTTTTATATAAGAT
ACAGTATAGCCCGAGTAAGTGGAATGGAGTGACAGTTGCAGTGACAATATGCATTGATATGGCTAGAAA
TTGTGGGGA

TTGTTTCGGATATGGTGAAAGTATTTAAACTCTAAAAGTTGTTGCAAATGAAAAAGGAAAAATTAGTC
TTCTACCTGGAAATAGTGTCCATCCAGTATAACATGTTGATTTGAGATATCCAAAACTTTCGCAGGATC
ATCAAAAAT

GGGCTTTGTACGGATGTTACTACTACTTTAGTCAGTTCTACAAATATCTCTGTGATCTACGAATATGGT
TGTGATCCGGATAACTGCTATTGTCTGGAAGGGACAACGAATGGCACGGAGCCGTGTGATACTAGTGGG
TGTTTTCTG

GGGCAAAACAAATTCTCAAGGCATTCTCCTCCAATACACCTAAGTTTTATGCCACCTCTTTAAGACTT
ACGTGGCACCTATTCTCAATTACTGCTCTGAAATCTACGCCCTCCACCTAAATCTTTGCTTTCAGCAA
AACTTGAGC

GCGAGCAGTTACCGCTCAGCTTGCAATTAGAACACCTTACCTCAACTGGAATATGATTAGTATTGTGTG
TTGTTTACAGGTAACTTTTTAAACTTTTATCCTAGTTTGAACAGGAACAAGTTCTTAAATCTGTTTGG
AAAGTTATA

CGGTAAACGGCTCTTTGCCAACTCAATGATGCGTATTCAAATCGACAATTATCTGTGTGGGGGCTTTTCG
AGGTATGTGTGACACGGGCGGTGCATGCGCGAAATCTAACGCCGCTCTGAATGAAAGAGAGAATGAGAA
TAGCTTCCG

GGGGGTGGTGTGGCCATCCTCTACAAACCCAGTGTCACCTTAACTCCTATTGATATCCAATTTGCATCA
CACTACCCAACCTCATAGATGCGAATTTCTTGCCTGTCATTTAAATTGCTCTTCTAGTAACACTCATCCA
GTCACTTTT

CCAATTTGGCAATATTCAAGTGGTTTTTGGCATTGTGTTCTCTTGTGATGTGCGTAGAAGAAGATTTG
GAGTCCTCGGATTACTCTTCAGAAGAGGACACTGATGTAAGTTTTTAAATATAAGGATATCAGATTCAA
AAGGTAGGA

CATGACTGCTTGATGCAAAATATTTCAAAGCTTCATGACGATCCTAACGCGGTAAGTGTAATATAAAA
CATAAGTTTTTTTCGGTTATTTAACTTTTTTATGGATTTTTTCTGGAAAAATGAGGCAAAAACCATATT
GAAAATTTT

CTGTCTTATTTTCGACAAAACCTTTTGTATATTCACATAGGACTCTCGTAAATGTACGCAAAACATGTGT
GCCTCCGTAAACCTACATGAGCTAGACTTAAATATTTTAGTTTCATTCAAACATAAACTACACTAAACCC
GCTCTACCA

CTCTCGATTTTCAGCCAACTCATCGCTTTTTCTGCTGTTTTTTGAGATCAGCAATCATTGAATCAACTCGT
TTCACATAATGCTCATAAGCATTTTCCGCCTTTTCGAAATGATCGTTTGCGGATGTCGTCAGTTTAATA
TGTGATACA

CAAGACACAATTCTAACATCACTGGAGTCTCTGCTAGTGGTTAGCACAAAGTCCTTGCCGTCCTTTGTCT
TTTCCGACCATCACTTGTACAAGATCTCCCGGGAAGAAAAGTCCACTCTGTATCGGCCATTTCGTTCCGGAT
TTTGGGCGA

ACCGTCTTACCTTTGCACCTACCCTCTGCCTTGATGCCTACTTCAAGCCTGACTGCCTACCTTCTTATA
ATATATCTTTTTACCTTATTCCGTCCTGCCTTCAAACCTAAGTTGACTGTATCTATGAGTCGCTGCCTA
ACTACCTAT

GAAAAGTCCTTCACATACCTTTTCCAAGTGTCACCTCGCAAAGAACAGATTTTTGTACTTCTTCGCATG
GGAAATCACCAAATTTGTATTGTGTTCCCTTTGTGTGGATAGTTTGGAAGTTCGTTCCCGGTAAACTGAA
ATTATCTAT

GTTACGACTTCTGGGACTTCCCATTGAAAAAGATGACGAGGCTTGTTTCGCCTCTTTGACCTGAAGTTT
GCAAGATTGACTATACAGAAATGATCAATGGAAAACCTTACCCATTCTTGGAACGATGGCATGTTTTCCC
CCTCCCAAT

GTGTCTACTTCAACAAACTTTTCTGTTCCATTTCGTGCAAGTTATTGTGTAAGTAACTCCACCATATGAT
GCAGTTACTACTAGTCTCTAGATACAATATTTTGAGTAGAATGCAGTTTATCATTGTTCCAGATTCA
ATCTGAATA

GGAGGAGTCTTCTACATCCTTCTTTGCCTCTCTACACTCTCTTCTTCCAACGTTCCACGTAGAAAACGG
TGCTCAATTAGCTGTTACAATGCTTCTTCTAATTCCAGTCGTTTATGTGGGATATCGGTTATACAGGTA
TTTATGTAG

ATTTGCCGTCAAGCGCATAATTTTCTGTACATTGTGATCCATTTTTCTCTCTAGCTATTTTTGGTGCATA
TCTAATAGACATTTTGCATTTTCCGCTAGTCACTATGTATTTTTTGGGAATAAATAAGTTAATTTGAAC
TTTTAAATT

AGTAGGTAAGACGATACATTGTAACAGACGGTTGGTATTATGACGGGGGCTGTCAGCAGCAGGTCTTGA
GCCTTGTGTGAGATGAGCCATAATTGTTCAAGTGAGTAAAGAAGGGAGTAATTGTACTCAGGAGTGTGT
CTCAATTAG

TCGACGGAATCCACTGGTGGACTGTTGGATCAACTATCGTGCACTTAATTGGCGTCTGAATTGGAGTTA
CTGTGTGCAACTCCATAGTTTTCGTCCTGAGAGGGTAGTTCCCTATTAGATAGGGTCAAAGTCTTCATGT
CTTTTGTAT

TTTCGGGGTTGGAAATACAATTCAGTGGAGCCACGCGACTCAATTCTCCATTGAGGCCGTGCGAAAATC
CTCCGATCCGACAAATGAGCTGAAAAACGCAACAATTAGGACAAAAAGCTTCGTATTAAATCAGAAATTC
AACTATCAT

TGCCTACTTGCCTCACTTCAACATGCCCCGATATCTGCTGTCTTCTTTTACCTACAACCGTGCCTACTT
TATGCCTACGCCTCCGTGTCTACCCACAATCTTAGACCTTCTGCCTGCGTGCCTATTTACTTGTCTAG
ATAACTGGG

ACCTGTTAATATCACACGAGTCAAAGAGGATGTTACCAGTGGCTGATTGAAGTTATTATTGGAAGTGA
GAGGTATCAGACCAGGAGGGCATTGAGAAAAAGCTAAAACTATAATGTACTACTATCTACATGGTAAGA
TTACCTGTA

GCGTCCGATCATCTGATCCTATTTCGGTTACTGTAGGTATACGGTAGATGTTCCCTTTGGAGTGTGACAAT
TTTAACTGCGTTATTAAAACTTGTTTCTATAGTTATTGGGTCTCAAGAGACCAAATTCAATATATTCTA
ACCGGTACT

GTCAGTTCAAAGCCACAGCCTGTTTTGCTAAGTCAGTCACGCCACGATCTCAGTGAAAGTTGTCGCTAT
GTGCACGAAATTTTACAGATTTGTTGATTAGACGACATTCCCAATTTCAATTCAAAAATAGAAAGCCCA
GATTTAACA

GGCGTGACATCTGGGTTCGCATGGGTTCATCGGAATCTTCATGGCTTGGTTCTTGGTGAGTACCTTTAGTA
GGCTAGAAATGCAATATAATCTATGATCCTTGTTTCAGTGCTACTGCGTCCTGTGCTTCCAAGAAGTCTA
CCATATGAC

AAAACCTCGACGACAAGTCTCCAGAATATGCAAATGTCTTCACCTTCTTTAACATCTTTGAGAATTGAAG
CTTCCACAGGGCCCTGAAACAAAAAGTAAATGATATAAAACCCAGAACATATAGAGAGATACGGCAGAGA
TAAATTCCG

GCTCTTGCTACCTACTCTTACTGTCTTATGTGCCTGCCTACCTCCGCGCTTGTCCTACCTACTCACG
AAAACCTACTCAATATTTGGTTCCATGATTACTTCTGTTAAATCCAAATGTTGACCAATTGAGTGTCTT
CTCTTCTTT

GATCTTCGACCTAACCCAATCCGCCCCTCTTTTGACGTAATATTTTGGCGATTTCCTGGCGTTTGC
CACGAATTGCGGGTCGCCAAGCCAGCTTCTAGCCGCATAACTAAATTTGCTAGATTCCAGAAAATGATG
GTATAACGT

CGAGAAGCCTGGATCATCTGGGTTCACAGACAGGGTAAAAATCCATTTATCAATGGAGCAGACTTTCCACA
TTGTCCTTGCTTCTTTTTCGTCAGAATTTTCAGGAGTCCACCATCGAACGTCGTCAATTGGAACACATTT
ATATGTAAC

ACTTGATGCTATTTTCAGATAGAAGGGGACGAAGACTGACGCATAAATTGGAATTTTCAGCTGACAAATCT
ATTGTGCGCTTCTCTTTTCACCCGTCACAATTAGTACTTCGAGAATTATATGAGGTAGATCATACGTGA
CTACCGTTT

CCTCATACGGTTTTTCCATGATCCCAGCAAACCCCATATGATTACATCTAATCCCACTTGGTCTCTAAG
GTCCAATATGGTGTCCAAATGGTCCCCATGGTCCCCCGTGATTCACCAAACTTTTCAATGTATAGCAA
TGTGATGCA

GCGAAGCATCAGCTCCAGCGGCTCCTAACAATGCGGCTGGAACCTTCAGACCAAGACCGTCCTCCAAACC
TTGCTCCGATCCTTATGTTGTCATATTTGAATCATTTGTATGTCGAAAAAAGTTTACGCCTGAGGACA
TTCAAAAAT

GGTTCGTCAGGTACGTCAATTCCTTGGTTCGTCTGCTAGAATCTACGATAGTTACAAAACAAGCTCCCAA
AGGAGAATAATGAATAGTTTACCACTCATGGTAAATGATAAAATCTACTGTATTTCATCACTTTTATATC
ATTTATTGG

CGTGCCTACTTTATACCTAGCAGCTTGCAAGCATACCTGATCCTTGCCTATACTTACCACATACCTATT
TGCCTACCTGCCTACTTTATACATATCTCATTACCTAATCCCTGCTTGCCTAACTTAAGCATTTACCTT
ATGTCCAAC

CAATGTCAGCAGCACTGACCTCAGCGCCAAGCTTGTGATGTCCCTCGTCTACTACAATTTGCATTTGAA
CACTCGGCATAGAGGCTTTCTGCTCCAACCTTTGATGGTACTAAGCGGAGTCTGAACGCATCTCGTTTAT
AAATAACCA

GCCCATCCATCAAAGCCTGAAACTCGTGCAGTCTCTCCGCGTAGTCCGCCCGAATATGCACACCAGACT
TCTGCAGCAATCCCTGAAGCATTGATAGTGCTGCGCTTTGCTCATATTAATCCCATTTGCGGTGAGCA
ACTCTTCCA

GCTGGAAATCTTCGGCTTTTGTGTGAATTGCCGCGGCCGTGCGATCACGGTCAGCTTCATACTGCTTTT
GCTGTTTTCGATGAGCCACTTTCTCGTTCGGCTTGTGCTGCTGAAACTTCTTAGAGGTGATTACTTGATTT
TCAGGACAC

CACCACGTTTTTTGACACCTCCGCCTAGCACAAACCACGGAGCTTATTTACACAGTATCTTCTGATGGAAC
ACTGGAGCCCATAACATCTGCTCCAACAACAATAGGCTCATCATCGGAAGGACCAACAACAGCAACATC
TACTGAGCC

GCTCAGATCAGCTGTTTTTCCGGTTTTCTTGCTTGTGTTTTGTTGACGGATTACTGTATCGTGTGTGAG
TTAGATGCTAGATGTTAATGTTAACATGTAAGTCACGCGCTAGTTCTTCTAATTATTCTACTAACTTAT
GAATATTTCG

GGAGTTGGTCAATGGATTACTGAATCTTCGAACTATAATGATGGAAAATGGCATACTGTTTCAATTGTC
AGAGAAGAGGTTTGTTATTTTCATTTATTCTGATTGTGAGCATTGAACGCTTTTTTAGAGCTATGAGTT
TGTAGCGAT

CTTCATTCCACCCGATAAAATTCTTAGCCAACGTGTCCCGCTTATCAGTTAACTCAATTTGCTGCAATAA
ACTATCTGCTTCCACCTTGAATGTTAATTTGCTTCCTCCTTTCAATGCATTCACAAGTTTCAAATGTTT
CATTACAGT

AATCTCATTTTTACCATGATTTCAAAGATCTCTCTGTAAGAAATGTTCTCCCTCTCACGATATGTGGCCA
GTGTGCAGTTCTGCCAATTTTACGTGTATATGTTGTTTTTTTCATGTGTATTTCTGAAAAATGTATTCT
CAACAAAGA

GAACCTTGCTTGCCGTGTTTGTCCAAAATGGCTCCGGCCATACCGGCTGGTCTTGGTCGATGATAACTTTG
TGACATTTTTTGCTAGAAAGTCTCAAATTTTAGGCCAAAAATTTTCAACAAAAAGTAGAGTATAAAAGTAT
AAATCAGTA

GTTGAACTTGAGAATTTTCGGCCCTAGTAGCACAATTGGTTGAGTTATCCACGACAATACACCTTTGAGA
CACCGCGTTACACCCATCAATCACAGAGTTCCTGAAGCTTCTCTAAAAATTTGTAGAACAAAGAAAAAGAGA
TACCTACGT

GTTGCCACCTTGCTCCTCAACGCTGACTAATTCGAGTTGGCGTTTAGGCCCCCAAGCATGGACACCATAC
TGCTTCTTACTCTGCCGCTCTTCTAATTTGGTTGTTGCTCTGGATGTTTTGTAAATGCTATGTTTTCTT
CTAGGTACG

GGGCATTGACTGAAAATTCCTTTGTATACATGTAGTTTAAACATTCGCTTTTGTAAATTTAACATAAGGAA
TATTGAAGTAGCTTTTAAAATATTATTTACCCCAATGCGATAAGCATATAAAATGCAACAGTGTGAATT
GACTACAAA

CCCATTACTTCTGATCCCGTTAGCTTCAGTCTACGCACAATCTACCAATGTCTTCAAGCGAGTTGTACT
CCGCTCATTGGAACCTGTATTCCGTC AATTGAGTCAAGAAATGGTAATATCATTAATAGAAGATTGTCC
ATATGGTGC

GGTGCATTGACCTGTTATCAACTTCAGTTTTGATCCAAGTGTCTTATTTGTTCTGTAACAAACGGAAT
GTGGAAACATTAAGACTCAATTTTTCACTGAAGAACTATTCAATTCCTTCAAATTTATAATTTTTCCG
AAATTGAGA

CGGCAACAAGTTTTAGACTTCCACAACAACTACGATCCCAAGTTGCATTGGGTGTATTCTCAGCTAAC
GGAACGATTAAGCCGCCAGCAAGGAATATGGAACGGCTTGTAAGCCTTTTTTAATTAACCTCTTGTCTA
TAATGTCAA

CAACAACCTTCTGATTGTTACCTTGACATGCGTTGTCTACACTCCCTTCCGGTGGGTATTGGATCAAA
CTTGAAAAATGTGAAGAACGCTAACGCATCTCAACTTCAAAAATACGGTAAGGGTATTTAGGTATTTTCAT
CTGATTTTC

GTTTTTCATTATTGGCAGCATTTGTCTACACTGATCAAATCATAGTCACGTTGACAGCGGAGAATAAATT
CAAGTAAGCTGAAAAATAAATTATGTACAGCGTGTTTGATATTCAAATTTTCAGTCAAACAGTATACTG
TAGATATTA

GGCACCATCAATTACGTGTTTCAGTCGTATTTTATTCACACTTCGGTCTATTTTCTGCTTATCAGTGAT
GCGCTCTTTGGCCTTTGTGGTGGCTTCATTGCAATTATATGTGAGTTTGTGGTTACTGTTTCAAAAAA
AATAAATAC

GCCAGCCTACATACCTGCATCATATCTACCTACGTGCCTACCGCATACCTACATTTTACCTAAATTATG
CCTACCTAGGCGTCAGGCAGCTCTCAAAACATGCTTGCCAATTTTCTTTATTTTGCATAAAATTTCCC
ACATTTTTTT

CCAACTTTTTTGAGCATTTCCTTGACACAAAGCTCAGCAGTGTTTTGGATATGTTGCATGTACGCGTGC
ACAACGTCAAGGGAGTATTCTCGATGAGACTTGTAAGTAGTTGGATTCCCTGGAAAATTTACATGAT
GTAATCAAA

CGTCTTCTCATTACACTTGGTAATGTTTCACCTATCTTCGCTGATTTGCTGTGGGTGTAAACCCAATTT
TCTGGGTTTTGAAAGACATCATCCATTTTATGGTATGTTTTGTTATAAATGTTTACTAAACCAGTCC
TTCAAAATT

CGCAAACGGCTGAAAATAATCCACGTAGGGGTTGGAGGCAATCTAGTATGAAGGCAGATAGATGCACCT
GCCGATTAGTAAAGCCTTAAAACTAAAAAGATAAAACCTTACTCTCTTCACAAGTCTTTCCAGAAAATCC
CAATTGGCA

CGTGCCTAGCTGCATGTGCGCCTACGTGCCAACTCTCACTAGGTATGGCTGCCTGTCTACGTACCTACC
TAGGTACCTGCATCACGCCTGTCCGAATGTGCCTACCTCCTAAATTTACCTACCAGATGCCCTCATTGTC
TACTAACCT

ACCGTGGTTTCGATCCCCGGGGCTGGTCTAAAACCTTGCAAGAAAATCTGCATTGCAAGAAAATCTGCA
TTGCAAGAAAATCTGCATTGCAAGAAAATCTGCATTGCAAGAAAATCTGCATTGCAAGAAAATCTGCAT
TGCAAGAAA

GCTCCAAAACAACCGAATATCATAATAAAACACTCCAAAAATTTTATAGATTTTTCATAATTTCCGGTCA
AAGTTTTGGCAAATTTGCCAAAATTTTGAAAAATACGAGCATTGAGGAAAATTTAAAGAAATTTACATG
TCTCGACCC

GACTCGTTTTGAACTAATTCCAAATACTTCCAAAGTCGCATTTTCGATAAGGTGCGTGCACGGTCAGCAT
AACAAACGTTGATAGACCTCCATGAAGTGCCATTGTAAATACAGCAAGATTATTGGCTTCTAAAAGGCT
TCATTACTC

GTACCAACCTTATGCCTACACACAGACTTACTTTATGCGCCTACCTCACATCTGTTTTATGTCTACGAG
CCTACTACATGCCTACCTTCTATACGACTACCTACGTCATATAGGTAGGCACTATGCAGTAAAATCTG
CTTGCTTAC

ATCTTCAATGCTTTCCAGCAAGTGCTTGTAATATTTTTCGTGTTTCACGATGTCTGTAAAAAACAAAGTT
TAATTCTGCTTAACCGCATACAGATTTGACAATCACTTATCTTCAAGTAAATTAGCCTTTCAAGTTAGT
AAAATAAAT

AACAATTTTCGAGCAGTGATCCGATACTGGCTCGACATCATAAGGCACATGACTGGGTGCAGTAGTATT
ACGACAGTTGACAAAATGTTGAAGTAGACGACAAGATCTGTGAGGAGCCGCTGGAAAACGTTGTTTTA
TGATTGATT

AGAGAGCCAACCTGCAAACTGTGCGCCGCAAAAGTTACTGTTAGGGTAATGTAGAAGATAGCTGTCCTA
AAATCACTTGAATGATACTGTAGTGGTGTAAGGGTACAGTAACTATGCATCACCCTATTGTACCAGTA
ATTTCTCCA

CTCCAATATTACCTATCTATCTCCAATGGGCCGCAACCCGACCCACAAGTTGATCGCGGGTCTGAACAG
GCCTACTTTCTACTGCATGTTAAAAAATATTGCAATTTGTAGATTTTCAATTTTCCCTTTAAATTCGTAA
AATAAAAA

ACTGCACTACCTCTAAGCACCTTACAGTACTTGAACAGTACGGCTACAGCATATTTTCACAGATACCA
CACAAGCCGAATGATACTCGTTATGACGATTTTCTATATGCTCGCCAGTTGTCTTACTGGCACCTACAA
ATTCGTTAG

TGTCTGCCATATGGTTTTACTGAACAATTCTAGTTGGGTTCAATTCCGGGTGTACAGCCACAACCTGTC
CTGAACTTGCAGAGTGCAGATAAGAGTTTCGGCTATTTTGTGTATCTTTTGCCTTTACAGTGCTCTTTAA
AATACATAC

CAACAAATTAGTTTGTAGCTTTTGTACGTCAACAAAAAAGAGTTTGTGCTGCTCACCCAATAAAAAAGC
TGACTTCTTTTCGCACCCCTATCGCATGTGTCCAACAAAAGGAGGCGATAGAGAGGTCGACGTTTGTGTA
TAAGAATGT

CTGATATCTAACCCACCATGGATAGTTATTATTTGGAAAATGCCCTTCAAATGCTCCATCGGGGGTGAAC
TTGTACCGCACCCTACCCATAATATTGCAAAAAGTTTTCACACTCCTTAGCTACATCTGCCCATTTCCA
TTCGAACAA

CAATTTCAAATTTTTCTGCTTCTTCTACTCCACCGTAACCCTATTTTCAGACTACTAAGACCAAATGAT
GACGGCAAAGTATTGGAAGGCAAAAGCAAGAGTTTAACTCGATTTTGTCTTTTCTGCGACATGTTTATA
ATTGAATTC

CCTCGAGCCAATGCTAACACAGCCAATTCCGTGCCAAAATTTGTACATATCAATCTCATGGGGTTAACTT
TAACGTTATGACTTGTAGGGCTTGCGCCGCATTTTTCAGGCAAGTAATTAAAAATGTTTTACACTGTAAA
TTAGCAAGA

AGCCACGGCATTTTGCAGGATTGTCTTATTGGGCAACATGATTCTTTTGAAATACTCTCTGGTGGACGGA
TACTATCAGGTGGACATTCTTCTTCATCTTGGAACATAGGAGGACAGTGCACATTTTCGCACTTTTTCT
CTGAAATTT

CGAACAATCAATTGACAACCTAGGAAAACCGCAAAAACGCCCAATAATAGAACCCAGATATGAATGGTG
GCATGCGTTGAAAAATTGAAAACATTCTGTTGAGTAAAAATGCAGGAAATGGGAAAAGTGGCATAGTGTTT
ATAAATATT

TCACACTGAACATCATATGTGCATCCAGGTTGATTTGGGTTAACCTCTGAAAAATTTTCAATTGAGCTTT
TATGTGAAATCAATATTGTTATTTTCAGCAAGCAAACGACTTCTGTAATTACATTTTGTGAGAAAATAA
TTGAAATAT

AAAACATTGTCTTTTCACATAGCTTTGGTAAAAACTGTCTTGGCCGATGTAATACCCAGCGTTTTTCATTG
TACAGGTCCATTGAAGCACACCGACATTTGGCTGGAACAGTGTTGGTGTTTTTCATATTCTTTGTATGAA
AATGTTTTT

CCCAGTCCAACAATCATCTGCATCTCAAAGTGCCAAAAACGGCGTTCAACAACATGGATCTCCTTCTCT
ATCGAATGCTGCATCAGCAACGATCATTCTCCGAAATCTGGCTTCCATAGTGACACAGGTTTGTAAATTT
TTTTGGGGT

GCTACAGTACCACGACTACTGTGCTCGCGCTGAAGAAAGCACCTCACCTGAAGATTTAGAGTACTGGAA
GAGATACCTGGAACCTTTTTTCCAGTGAAGAGAGACTTCCAGCTTCCAGCATCTGCGCTTCCTACCTGTA
TAGAACATT

GGCATTGTGAGTTTCCAAGGCATTGTTGGGCGAATTGACATTGGAAGCCGATTGAAACAGTGTTATAAC
ATTGGTTATTGATGAGCACCTTAAAAACCGAGCTTTAAAAACAACTGGCTAGTAAGTCTCCTAATGTTT
TTAACGTTT

CAGCAAAGAGTTCCGATGTTTCACATCAAGCCATGCATCGAGATCATCATCTCCAACCTTCTCTCCACCC
TGAAATATGTGAATAACGAGGAAAATTGGAGATATTTGGAGCACAAACCTCGACGAGAGCCTTGCAGAC
ATCACAGAA

TCCAGCAGATCCACGCCTGATCCAAGCTCATTGGGATTCTCAGGCTGAGCCACGTGAGCCACCAACTC
CTCCAGCATCTCCAGTTTCTGGAATCGCCACACCATCATCTGCAATAACTGCTGAGTTGTGGGAGATGG
AGCGGTCAC

CCGAGTCAAAGTCAGTCTTCTTCCAGTGACCGTAAGAGGGTGAGTGTTATATTCTTATTCTAACATCAT
AACCAACATAGAATTCAAATTTTCAGTCTATCCCTGTACATTTCAATATTGTGTATATGTCAAAAAG
ACGTACACT

GGATCACATGTTGCAACTTCATTTCTCTCCATATAAACTATTTCTCCAGGTGGGCAACCATCAGAAGCT
GTCAATTGGGGTTGACCTCTGAAGACATTTTTCATATCAGAATACCATTTGAAAAATAACAAGAAAAAC
TTGGTTTGT

GACACCATCTTCCTCTTGTTGTTTATTTTGTGGGGGTGTGCACAAAGTCAAGGGCTTGCTGAAGATG
TGCACAAATTTGACTAATTAATCAGATTCACACTTTTGTATACACAATCGTATAAGATTTTCAAGTACT
TCATCAGAA

GGAAGTGAACAACATTGAGTTATTATAATTGTTGAATAAAAAGTTTCGGTGTTTTATAAAATTCATTAG
ATCCGTTCAAAAAGTTAGTCTCAAAGTCTTTCTCTCAGCGCCGGTCTGTTCAAATGTCCTTCATGCTTC
TTTTTCTTG

TCGTCCGGTGTTCCGGCTGTCCATCAACTGTTGACACGTATTTCAAGTCGCCTTTTCTCAGTAATGACA
TCCTGAAGATCTCTTTCAAGATCCTTCCTTGCTTCCTTCATACTTTTATAGTCATTCTGCAGCAGCTCA
TAATTTCGCT

TCAACTCTCAGCTTCCTGGTGAATTCATATTTTCTTTGCTAATTTTATTTTCTTATCTGTTTCTACTA
TACGAGTCATGTTTCTATCACACATCCCTCCATATTTCTCTATCACATTTTTCACCGATTTCTCTTTTT
TTCGGGATT

CGAATCAGTGCTTCTAGCCCTTTTTTACCAATCGAATTCCTCACAGGATACCAACTGAAACTATAATTC
GTTAACATTTCCGATACCAATTTTTTCCAGACTCGATCTTCTAAAGTCACTTGGTTTTATGTTTTATAA
GTTTTATAG

CCAGAAAATCCGCCGAATCCTCCGCCACAACCCAGTCCTGAATGATATGGGCGACTGACAAAAAGTCAA
GAAACTCATTTGTACTATTGAGAGATTAGTTAGTTACAAAAATAATTGTAAAAATTTAGGCTAAAAA
TATGACATA

CCGAGCCGCCACGCTGATGCTTGTTGCAGTTACATGTTTCATATCTGGCATCAAACCTTCTCAATGTTGT
AGTATACACTTGGGAAGTGGTAGATAAAGAGTCATTACTATCAGAAAACATTCGGCCTCTTTACACTTT
ATCTTCGGA

TTCTTCTGTTTCTTTCGAGATGATCGGTCCAGAATACAGCCAGTATTTTGGGGTCTCTCCCTAGTATTCG
GGCTTTTCCAGATCTCCTATTTTCTTCTTGATTTCCACAAAAATACAGGAGCAGTGTTTTTGGTTCTCT
ATACTTCGT

ACAAGAATGAAGATCAGCATCGTACCACCGATCTCTGATGTGTAAGTGCTCTTCACCGTGTTTTATATA
CAAATCTCGTAGGTACACCCTCTCTTGACCTGATTACCGTCCGCGTAGAATGTAGTATCAAAATAAAT
ATAGTGTGT

TCAAACCATAAAAAATGGAAAAGTCGTTGTAAGACCCGATGCATACAATTCCACGTGGATCCACAATAG
CCAGCATGTTCAGTTTCGATACGAGGTGCTATATACGACTTAACAGTTCAAACCTTAACAGTAGTCTTGTT
TCAGTGTTA

CTGACCGGCACCGGTCTTGATACATAGCCTTCAAGCCGAGAGCAACCACACGGATCGAATTGATTACTT
GTGATAGTTTTGGATCTTCTTTGTATTGTTTCATCTAAATTCTCATCACCACTACAGATTCGGATGTTTT
CATTGTTTT

GTCTGTCAAATCTCTTCCAACCATCTCTGCATCCTTGAAAACTCAAATGTCACTAGTTACCTCCCAT
GAGTAGGATCCGTTGGCTTCGGAAGGAACGCTGATTTTACATCTTTATAGGATTTTTCGCAGTTTTCT
GATGTAGAT

TGTAAGGATTTCCCACTATGTCAATACATTGTAAGGATTTCCCACTATGTCAATACATTGTAAGGACTT
CCCTTTCTTTTTTTTTCATTTAAATTCATGATATTTGTGTCTCTTCCTCTCAACACGTTTTTTTTTTTC
AATTTCTAG

TGAATTTTCATCTAATTTACCTGTTTGTTGATTAACTTTGCTTTAGATTTCTGTCATAACTTTAACAATT
TTTGTGTGGAAGTTTTTATAAACCTACTTGTTTTCTTGATCAATGGTGTGTGTAATAATCCAATTTTGT
AAAAAAA

CGAATGCAGCTTTGTGATATGTATCTTTACATCACAAAATCCAACCTCGTTCCCATCATAGGAAATCG
CTTGAATTTTCAGTTTAGCGATGTGCTGGTAGGTTTTGTATTCGGTGTTGATTGAATAATACCAGTAA
TGGGATCAA

GCAAAAACTCGTAAGAATCTACATTTTCCAATCGCATCAAGTTGATAAGACTCCTCTTTTGTAATTTCG
AATGACGGCCTAATCAGTCTGCAAAGTCTGAAGTACCACTGTCAGGACAACGTTTCATGAACGGAACAT
TTACTTTACT

CAGTTCTTCTCGGTGTCTTGATGACGTCTCTGTTCTCCATCCAATTCTTGTTCAATTGCACGAATTCTG
GCTTCCAATTGAGCAATGATCTTCTTTCTCCCTTCAATGCCGCATTTTCAGCATCATCAAGTCTGATC
TGCATTTTCC

GCATCAAACCTTTAGCTGCTTGTTTCCAGCTCTTTGATACTATTTCCACGATGTCTTGACGCTCTTCT
ACTTGATTCCACTTCTCAACAAGTCGTTCTTTAGCCTGAGCTATCGAATCCTTCTCATCAACTCCTGAA
GCCATCAGA

GCATCGAGAGACACAGGTCTTCCAGGTGATGGAAGGAAGTAGATCATTTCGTAAGACTAAAAGTTGGTCCG
ACCCCATGCAACCATCATCGAGTACGAGGAATTCTGAAGTGAATTAAGTTTATTGAAATTTAGAAAGAC
CCACAACAA

CCTGGGAGCCCGTCATAGCAAGGCTCAAGACATTTCTATGTAGTTATTTCTATTGCAAATTTAATACG
GTGAATTTTCCAAAAATCTTGACGTATCCGAATGAAAAACCAGTGCAAACCTGTTGAGTAATATCCCTA
ATTACTTTCA

GACCATCTTTTCTTTTCTCTTCTTCTTGTGTTTTCCTAGTTTCTACAGGCCCTTCTTTTGTTTC
TGATGCATTTTACCCTCCCATTCTGTTACAATTACAAATGTCAAAACCACTCTGGTAAACCATTATC
TGCAAAAAA

ACCAAATTTGAGCCAGCTTGATAAAAAAATTGAAAAATTCGGGTCCGCTACCAAAATCGAACTGTTTCG
AACAATGGTGCTAAAAATTGATTATTATTTGTATGGTTTTTGTGTTGAAAAAATTTCTTACATTTATAA
CATTTTCCC

GGCCATCCAGAATTTCTCTGACACGAGAAAACTTTTCATTGGTATATGACCGGATCGATCTTTGTCTC
AGTTTTCCATTTTTCTATTTGGCACTTGACTTGATGTACTTCACGCATGCTGAGGTTGAAATGAGACA
GTATGTGAT

CTTGCTGTTCTCCTCCAGCCATCCACGATTAAGGAATCGTTCTCCAGAGCCTTCATGTTCTTCTCTCC
ATACCGTTTATACATTTCTTCTTTCTGCTTCATCTGCTTCATTCCATTCTTTCATTATTCTCTCCTC
GTCTTCTTT

CAACTCTTCGTTATTCCAGAAGATGTGGAGCAGATAATGTGTTTTATCGTTGGCGTTGTTGTGACTACA
GTCCTTATGAATGTTGTATACAATTGGAGACATGGGTTGTGTGAGTTTAACTGTTTTTAAAAAGTTTTTC
AGAAATGCA

CGTCCTGATTTCGTAATTATTTCGTAGTTTCTTCGAGCAAAAAATGCATATTTCCCTTTACTCGTACGAACT
TTTTCAATTCCATCTGCATATGAGCTTACAAATATTTCGATTGGAAGTACTGGAAAAGTTAAACATTTGA
TTTTTTTGCA

ATCAATACGACTGCGTCCATCAAATTCAAGATCTTTTCCATCAACAGTCATTGAGAACTAGCTTCTGG
ATTACTATCATATGCAACAAGAAGTGAGAATTGATCATCCTTATCAACCTGAAAAATATAATGTTAGAAA
TTTTTAATG

CCACGTGCTTCTAACCCAATTAACCTTTTCCATTCCAACTACTGCCGATGGGTTGAAAGTTTCGCATAGAA
GTTACGAATATTGATCCAGATTCAATTGCTTTAATTGACAATTTGCATTATAATGGACAAATTTGTGAA
TTGGTAGAT

AATCTTCTCATTATAGACCAAAGTTTCGCATATTTTTCAGTTATGCGGGACTCCTCTCAAAGCATGTGGAA
ACTCGTCTTACAGTTCAACTCTTTATCATTTTTCTTACCATTCTCTTAGCGAGTTTATTTTATTCAA
AATGAACATA

CCCGTGCCTGTACCTACGTAAAAACCTGCCTACCTCTTGCTCTTTCTACATATGTACATACTGAGGCA
AACCCGCCCCGTCTGGTGTTCACATGTCATAAATTACATCAAGTTGAGTTGGTTGACGTGCACCATGAT
AACAGGATA

ATCACCACCATCTGATAACTGATCCATAATATCTTTTGACCGACATTCTTTTCATCTCTTCAATATTA
CCGACTTTTGTGTATATTTTATGATAGAGCGTACGAGACGAAGAGACGCAGACATTAATTTTATGCTTT
TCTTGTGGA

AACTGGTTTTTGGTTCTCTGTCTGATCAGCCATCATTATCTCACCCGAGGAAGTGCAAATAGAAGTAT
GAGGAACCTTGAAACCGCTTCTCGACACAGTCTTTCTATCAGGTATAGACTAGAAGCTTCCTCCAAATGC
GCCTTTGAT

GTCATCGCCATCGGGCTCTGTTTTTCTCTAACCCAAGGACCATCTGCATTTCATGGCTCTTTACGAACTT
TTTTCCGAATACGAACTCGGGCATACTTTCTACGCGATTTTATAGGTACTTCAACTACCATATACATCCA
TTGAACATT

CACAAGTTAATCACAAGCCGCATCGATTTTCAGCCGCTCCTTTTTGTTATATTCAAACCTCGTTCTAGTG
CTCCATCATGTTTCGTCTCTTCTACTATTACATGTATACAGCAATCGTGCTTGCTTTCTCAGTGATTCT
GAACGGGGT

CTCATGGATCATTGTCTAACAACGCACATGATATTGTCCGAGACTGGGGATTTACTGGAAATGATTATA
ATCTACATGCACCTTCATTCTATCATGTACATGGACTCTATTATTCCTTCATTGCTCTTTATTCTCAC
ATTCACAA

GTCGGGAAGCACAATTCAGGAACGATATAATTGACCTGTGGAGGCTCTCCTGGTTGCTTTGGTTTTCCCT
TCGGAGATCTGAAACCGAGAAATATTCTCAATTCATAATAAAAAACAAAAAGTTACGATGATGAATTGCT
CGTCATCGG

ACTCGCCTTGAGTTTTAATATCTAAATGTCCATCTAATTGTCTATTTTATGCCTGCCTATCTCTCCTTA
CGCCTGCATGGCCACTACTAAACAATCTGTGCGAAATGAAATGCTGTTAGGGTGATAATATCTGGATGA
TCTTTGATG

CTGCCGAACATCCCGATTTCGAGTAACTTTCCAACCTTCTGGAACATTTCCATCAACATCTCACAACTGGC
GCCAACTTGCTGCTTATCTTCCATCAAAAATGCTTCTGACATTGATAAAGCCGCTCATTTCCTCATCTC
GAATTGTGT

TTTGAGCACAGCAAATGCACATGATCTAGTATCATTTCATTGCATTATTAGATTCTATTAGAACTCTTG
TAAACGACGAGGAGTGTGCAAATTGAATGTCTTCTCAGCGAGATATCTATCGAATTGACGGAATAGTGG
ACGATTTTC

ACCCTTCAAATCTGTCAAATAACGATCATTTTCAAGGATGATAACAGATGGATCAATCTTCGATAGCTT
CTCCTGATCTGATACAAACGTGCGCAGCTGTTTCTCAACTTCACCAACATTCTTGTCTAATTTTAGATC
ATTAATCCC

GCAACACCATAACATTTCATTGTTGAGCACTATGTACTATTTCCACCAATTCTTTATATAATCAAGAAC
AAATCGCGACGCTGTCTTATGCACATGATTCCCCGAATCCCATATCCTTCCAGAATGATAGTAGATCA
AATTCAATT

TTCTCACGAGAATGGTATCCTCGAGCTCGTTTTTGTGTGTAAATAACCAAATCAGCACATCACCATTTT
TTGTACAATACTTTATTTTTCATCATTTTGTCTTCAAATTTCTTTGGCTCAAAGCTATATAAAAAAGTTGA
ACTTAAAAA

CTCGGCCAATAACTTTCTCAATACCCGTCTAACCATCTACAGTAACCCTTCAGAAGTGTCTGCTCTCCATT
GTCAAAACTAATTGCGGCGGTGAACGTCGCAAGGAACGTCTCAATTAACATGTCGTCACCTAACCAACAA
TACTTTTCA

GTCACCCGATCGACCTCCAGCAACCGGTTCTCTCGTCCCGAATATGGATACGGTGGTGGCTATATGGCC
CGTTCAATCAACAAATGCGGTAGGCAACCTTCTTATGTGATTGAAAGCGCGTGCTTCATCGTGCTTGTT
ATTTTCATC

CTCGGAAATTTTCTCATCAAACCTCATGCTCTTGTACCAAAAAACGCCAACGTTTGCATTTTCTCGTTAAG
CTTCACCGTGTCTATCTACAGTCAATGTTTTATCTTCGGAAGCAGACTTCAAATGTTTCAAAAATTTCTAA
AGCTTCTCT

GGACTTGCACCTTAATCGTCTATTTTGTCACTATGCCACACATCTTTCCGGTCCTCATTTCCCTAAATAC
CAAATCTTCAACGACATAACAATCATATAAAGCAACAATTATCGACTAGAAAAATATTGTTTTCGTTTT
GAGAACAAA

GCGGAAACAACGTCCAAACCATCCTCTTCAACAAAAGAAGGAGAGGTGAGATCAACAATTAAATGTCATT
ATATTTACAACATTGATATTAATTTTCAGGAACGTGCTACCCACATCCAACGCCAGAGCACTGCCTAATC
AGGCGACTT

GTCTTTTGTCTAACTGTAATTTGACATCCGCCAGTTGTAGATAATGCAGAGAGTTTCCATTTTCCACTT
GCAAATAATTTAGAATCTGAAATCATTCCTAAATATACCACATCCTATCTCTAAATCCCTACCAATTCT
AATTGACAT

GACGTTCCAGGAATGTGATCAACACATCCAACCAAGTAGAACCATCATATGACTCATCAAAAAGTGTTG
CAGTGCTATCGGGTTCTTTCTTGACGCTTTTCTTTGACGGTAGGGAAATATCAACGACCATTCCAATTT
TCTCCAAA

CATCGCAGTCTCCCAGGATGCTTTACAGGACTACACTTCAATTGTTACTGGACAAGGTATGTTGCAAGA
GACGGTCCACTAATTCATGCTTCATGGAACCTTTGTGCAAGAGCTGAAAATCAGATAGCAGCCGTGAAA
AATCTCTTA

GCTATCGGATGTGCTAATGGACTTGCTGGAAGACAACCTCGGATGTGAAAACGCAGTAGAGGTTATCAAA
GCATCTACATATCTGGCTGGTGTTCAGACGAGACTTCCACTTGAATGGGGAAAAATCATAGAAGAGGTG
AACACTGGA

TGGGTTAGACTGGTAGAAAACCTTTTCAGTTAAAAAGCGCAATTTTATGTTTCAGATTGGCACCATGCT
TCCTTCTCTTCAATCTCTAGACATTAGCAACAAACCACTGAGCAAAGAGGACTTTTCCAGCTCTGCAA
TTTCTTCCA

TCCTGCCATGCTTTTTCTACCGTACCACTACGACATTACCTCTATGTGATATGTGACGTCTTATACTACA
AGAGTGCCTCTTCTGCAAACTGCGCGCTGTTCAATTAATGATTTTTTCAATTTTAAATTTATAAATATCAA
GTGCTATCA

CCTTAGCTCACGCTAAATCCTTATGCCTTGGACTGAACTTGGACCAAAGTTGAAGTCTTAGTCAAAATC
TTAGCCTGAGAATTTACTTTAAACATACACATAGGCCTGAGCTCGAGCCTGAGCGTAAAATTCGCTAAAC
CTGAGTTTA

CGCAACTTTTACCAGCAAAACACGCATGTTAATTCTAGTCTCTCAAAAAAATTGTCTGGCACCATTGCA
TAACGTTTCTGTGTTTATTTATACCATTTGATGTTTCATAGTTGGGCTATCAACTCAGATATCTCAAAT
ATCAGTCTA

TCTCACGCTCTTTTGTTCGGGCTGGTGCTCAATTTTCATGTCAAAAAGGTAAGATTTGAAAATTTATTTA
CAGTTTTCGTATTATCTAAATGTCCTGAGAGTAAGGATTTCTTGAAGACGATATTTAGATATTATATAAC
TACATAAGT

TGCAAAATGTCTAATATTTTCAAGATTGCTACAACGAAGATCCATGCTGTAATCAGTGGTCTCGTCAGAA
TGAGTGTGCAACAAATACAGTTTACATGAATAGATATTGTAGGAAATCTTGTGGATTGTGTCACTCTAA
TGATAACAA

TCAACATTAACATACACAATGTGGGGAAGCTGACGAGTGAAAAAATTGGGAAGAGACGGTTTTATGATG
GACGTGATGTACATGAAGTCTATGAGCAACAATTCTATTGAATTTTACAATAATCTAATAAACTTATCC
ACTGTACTT

TCCTTGAGATCCCTCAAGCTTCTCATATCATCTGGTAGGAAGACTTGGAGTGTGTCGTTTGTACAGTTC
AAATGGAAATTCGTACAGTCAGTGTAAGTGGAAATAATAATTTTTGTTTTTTTGTAGTATTTTGTATTT
TGTAATGA

GTCACAAAGTTTCCGAACATATCTTTGTAAGCTTGGCCTTGGATGCATTTTGGTTCCGCTGCAATATTG
TTGTGAAATGGGAAAAGTGATCAAAAAAACTTACGAATAGCATTTTACAGAAGTTTGGCAATCCA
TGATTGAAT

CTCGAACGACGTGTTCCAGTAAGTATCCAGGAGATCCACTCCAAAATCTTTAACCTGCTTATTCTCGT
TGAAATTTGCAATTTTGTCAATCACTCCGTTGTCATAATTTGCCGAGTTTAGAATTTCACTTCGAAGCT
TGTATGATT

CTCTATCATGCTATAAATCCAACCTGCAATTGCTTTAAAAATCCCATCATCTTCGTCTGCTTCATAGATT
TCTTCCTTGACTTCGATTTCTAAAGCATCTTGAACATCGAATTGCTTTGATTCTTCCTTTGCTCCAAC
GAAGTTTTT

CTCAATTCTCCTGAACTGTGTTCTTGACTAATCCAAGTGGTGTTTGGGTGGGAGGTGGTGATTGATAA
GTTGAATCCATATCCTGTAAATCTCTAGGACGAGATTTGTAGGCAAGACGAAGCTTCATAAGATCTGCG
TCGTTACTG

AACAAGTCTGATTAAGTGCATTAGATTCTGGTTATTCTTACAGTATGTGCACTTTGTCCCACTACTGGG
TCAAATACCAGAAGTTTGTAGTCTCCTTCACAGTACATCGAGATAGCACAGTCATCAAGTTTAATGATT
GGGGATTTT

TACCTACCTACTTATCTGCCTCACTAACCGCTTATCTACCTACTTGCTTACTAGCCTACCTTCCTGATC
TCCTGCCCTACTGCCTACCAATTCACCTGACTGCCTGCCTAGTTACATTATCTACCTACCTGCTTCACT
ACCCGCCTA

CCGAGTTATAAGCATAGCACGCTACAACAACGGGAGGTATAACCATTATATTGATTATTGGGCATAAGT
ATATAGTTTCTGGTAAGAATTTGACAATGTTATACTCGTTCTGAGATGGATGAGTCCAAGTGCACAAGT
AGATATAGT

CTCCAGTTTCAGCTTCTTGCATCATGGCCCAATCGTCCAGGTGTTGCAACGACAATATCTGGTCTCT
GCTGGGAAATAATTCTCTCTTGCTTCACTTGAGCCAATCCACCAACAATTGATGTGGCTATTAGTTGAG
TTGTGGAAA

GCGGCTACGTTCAAGCTAACGGCCTTGTTTGCAATCCATTCTCGTTCTTGATTGTTTTGAATTCCGGAC
AGGACTGCTCCGTACTTTGCGCATTCAGCAAGACCCCGGTAGTAGTCTACATCGCCGGTGACCACCTGG
AAAAGAAAG

TCCATCCGATCTCATTTTGTGTCATATTTGCAACCTCAGTCCACTGATCCGCACGGTAGTCGTACATTT
GGCAGTCTTCAGTCGGGAACTCCATTCATTCTGAAATCAAGAAATGCATAAAGATTGAGAATTGACCA
GCTTTCAA

AAACTGTGCCAACGAGTTGCAAATCTCGAACCCTCATCTCATGTGATGGCCCATGGAATTGGCATA
CTTTATGATATGCAAGGACGAGTCACGTATGTTTTTATTTATTTCTTTGAAATCTAAAAATTGATATTT
TATCGAAAC

CAGCGTTGAATTTGTATTGACGACGAACTTCATCTTTTGAATACGTGGCATATTTTCCATGTTTGCAA
CTACTTCCGATACATATTTTATGTTGATTGTGTAGGACATATCATCTTTTCTATAAATTGAGTTCATT
TTTATACTG

GTACCCTGACCATATCTCCCCCTAACCCCTTAACCAATATCCCTTCAAACTTTGCAGACTACAAAGAC
TACATAGACTACAACTATGGACAGACGAAGTGAATTTTCAATATATAAGTAATGTTAATACATACAA
ATAAAAATC

AAACCAGTTTCAGCATGATTTGGCAAAATGTGCTTCAGTGTGCGGTATTCAAAGTGAGACGTGTACTAGG
AAGGAAATAAATAAGAGATTTCGCATGAAGCTTTGTACGCTATATTTTCAACTTTTGTGTATTCTTTG
TGGCTAGTG

CAAACTTTTCCATGTATCTTTTGTAGCTGAGTGGTAGTAAACAATGAATCGAGATGCTCCGTGAGCTCT
CCAAGCTTCAATATACAACACAATATTCTGCCATTGAGAGTAATAATAAACAGGTTGTAGGCACAGTGT
GAGACCTTT

CACTCGACTTCTTGTCTGCGATGCGGACGAGTGTGGCATCTTCCTGGAACTAATCCGCGCGCACATAT
TGTCCGAAAGCTTCAGGATCCAGTAAGCGCAGCTTGCTTACGGACAACCTCATTTGGTAACGCTGCAAAAT
GGGACCATT

CAACAAAAGCGAGTTCCAGAGCCGAAGTGATCGCCATAGCACGTTGCGAGCGAATGTAGGATACCACAG
CTTCAAGTTTTACAGAGCCAAGAGATTGGATAACTAGCTGGTAGCCAATTATCATCGCTGAAATAAGAT
TACTAATCA

GCGCGTCCGTATACCGAGCACTACCTCTCCATTTCCCCCTCCACCATTTCGCCAAACAGGCACAGTAGAG
ACGGGCTGCGAACGCACGGCAATGGCAACGATACTCCGTTTCTAACGTTGATCTTTGTTTAATAAACCA
TACTATTTG

CCATCTCGGTTGACATTAAGTATTGCGTTTGAATCGCTGTGTAGTCGCCTCCCTGAATAGGTAACAAA
ATTGGGCTTGTAACCTTATGCAAGTGTATTACCGTTGCTGACATGACTCGTTTAGAATTTTCATCCAATT
GAACACAAA

GGATCATGTCTGTATCAATTTTCGGCTTGACTGCACGAGATCCATGGTTGATTAGTAGAAAGAGCTAG
TGGCCAACGTGTATAAAAAACATATGGTAAAAAGAAAAAGAAATGGAGAACTCTAGGCCGCGGCCGTCTCTG
TCACCGCGT

GTGTTATTCTCCGAACGAACCTTTTCAGAGAGCATATGGGCTTTCAAAGTCTTTTTGGTTTACAATTCA
TTTTTTCAAGTAGATGATACTTTTCATCGTATTTTCATGAAGACCTTGAACGACTGTGTTTTTTAACATCT
AGTATTCCA

TTCCCACTACTCCGTTCTCATCTCCAGACGTAACCTCCCTTCAGTTCCACATCAATTTCCACTTTTACAT
ACGAGCAAACGTGCTCCAAAACATCAACACTTTTCATCAGTAAACCCAAGTATTTCCACCTTGTACATA
CACCCACTG

CGTTTACTTGATGACCACGGTTTTCAGAAAAGTTCCGGATCACTTGGCAGGTTTAGTAATTTTCAGCCACA
TTGGTATTCATTTATTTTCATGACGTTTGTGATAAAAACTAAACAATTCAATGACATGAAGTTTTTTTCA
GAGCACGTT

GGGAACAGTTCTCGTTTGTATTTCTATCAATCTTACAACCGTTTTTCCTTCAGTAACATACTCTGTTTA
TTATGACGTATACTGTAAGAACCAAAACCAAGGTCTCGAAGCTCTGATGTGAGTTTACAATTCAAATT
TTTTAAACC

CCACCCAAAAGACCATCAAGAAACGCTTGAGATCTCATTTTCCAATAATGTTAGCGATCTGACAACAGT
GGAATATCATATGAATAGTAATGAACTCAATACTTATCAAACTATTCTATTCTCTGACGCCGTTTTATT
GGTTCAGTC

CTCGGGAACGGGCTCCTCGGACACTTGCGGAGCCAACATGTGGTGCCACATCGGAGCCAACCAGGATTC
TACAGTTTGCTGTCCATCGGGTAAGGCCAGGCATATGAGGGCTACATCGGCTTCCATGGGCATTTGAA
GACCTCTAG

CGTGTCTAATCAACCTATCCACAATACCTAACCGAAACTTCTAGTCTGCCTACGTGCCTCCTTCGTGCT
TTTTCAGCATAGTCTGGTTCCAATAAAAAATAAAATAAACTAATAAAATTTGAAAACAAAATATGTCAG
AAAAATCAA

CGGTGGTCAACAGTTGTCTTGGGAAGGGCTCTTCAATGTGCTTTTTATGAAATCTTCCTATTTTCTATG
TATTTTTTCGCGAAAGAAAAGATATCAAGAAGATCTGTATGCAGTTTTATCAAGTTTTAGTTTTATATT
AGTATTTTT

CATGTTTTACGCTGTAAACTGCTGAAATACCTCCCAATTCTTGTAATTTTCTGTCTTCGTTGACCAATT
GCGCTTATCTTCAAATCAGTTCCAACACTTATTTGTTTCTTATGTACGGTAACTTTTTTTTTCTTTTCGA
GCCACCTGC

CAACATTTCCCAAAGCTCATGAATGAACAAAGAGCTTCACCAGGACCTTACTTTAGAACTGTTCCAAGT
CCTTCCGAATATGATGAACCCACAACAACCAAGAAACCAAAAATAGTTACTGTTGAAATTACAAATAAA
CCATTGAAG

CCGGATTTTCATCCAGTTCAGGCTTCTGAGACATTGCGCTCTTCGCTTCACGGACTTGGTAGCGTCATC
ATCATCATGCGCAAAATTTAATATAATTCAAAAACATTTCATTTTCAGAAACCAAGGATCAAACGATTATCA
ACACCGTCT

TTACGATGTTATAGATGTCACATGCGAGGAGAAACAAAAATATATAAGAAGCATGGTGGAATCAGTGC
TCCTTGTTGGATAGAAGAAAAAGCAATGAAGGACTGAAAATCATTAGTTTATTTATTGTTTTACGGGTT
AACATTGAA

CAAGAACTAGAATCAGAAATTTCCTTTTTCAGGACCAATTGACGCCTTCATGTCCCATCCAATTTGGCAG
CCATTTGGTAGACTTTCTTATTGCGCCTACATTGTTTCATTACGTTGTATTATACATGTACCTAATGATC
GGAGTCGGT

TTTCTACGTGGCTGTTGTTGCCGTAGTACTTGGTGGCTTCACTGGCGGATTTGCGTTCCATGTAACTGT
GCAAGCACTGAAAAGTGTTAGCTCTAACCTGACTGCTAAAACTAGGGCAACACACCGGAATTACCTATG
GAGTATTTT

GGACAATGAAAACCTGCTTTAATGATGTTAGTCCTTTGATGTGTGAGGTTCCCTGCATGTGATACTGAGAA
TTATTGCCCATAGTAGCCCTGTTGCATTTATTTGTTAACATTAACCGAATACAAATAAGTTTATAAA
AAGTGATT

CACCACGGCTTCCGGGCTTCTCCTTCCCTCCTGTTAATATCATAATCGTCAGTCTGGAACAGGATGGGC
ATATTCTCTATCCCTTGCTGCTGCTGATTCTCTGTTGCTTTTCCTATGATTTTGGCTATGATATTAGT
ATTCCTCTC

CGCAAAACAACCTCTGAAATCGTTACGATAATGTGTAAAAAGTCTTAGTAACAAAAGCATACAGTAATTTT
TTCACATGCGCTACTCATGTTCTTGGCAATTGGCACAGTAATTTGAGTTGGTGGATATTCCTCTGTTAG
ATACATCAA

AGTCACAATCATATTTTCGATAGATAGTTCCACCTGGATTGATACTCGCTACTACAGCCGCTATAGAATA
ATCAATTCCACTGTAGGAGGTTGGATGAGTTACATCAATTCCAACATACATAGTTAATGGCATTGTTTT
CCGTCTTTC

CCAGCTTTCAATCAAGCCCCGCTTCCATATCAATACCCCCGCACAACCATCCCAGTTTAAATCCATTTTTTA
GCTAGCTTTTCGTAGATTCAAAAGACAGATAGGAAGAACACCGGTAAGAAAAATAGGCATAATGACGACTG
TGTTATCAA

GTCGTGATCCGCAGTATGACTTCCGTTTCGTCCCTCAAACACGTCACAGAGATGCCGAGCCTTATGGAT
TTGATGATCGTCGTCCACAAGCAGGCCAAGATGTACACATTCCTTATAATCGAGATATTCAGGAACCAG
TAAGGGAGC

CCACTGGTGCTACATTCCGATGCGTCTGTGTCAGTCAGGATATACTGGCGATGGAAAAATATTGCATGCAAT
CTCAGCTTGCCATATCCGCAATTTCCCCCTCTGGTTAGTGCTCATTATTTGACCTTTTCCCTACTTTTC
CCCTCCCTT

TCCCAGTGGAGCCTCAATTGTCTCCATTGACAGCTAGGGTAGCAGTTCTACTCATAGGATCCCAGAAAT
ACCCCATCGGTATTACAGGCCACAGGCTTCTAGAGTCCACATAGATCACTAGGGCCCCACCACGTATAG
AGTCCCAAT

CCGTTTGAACGCATTGTACATAACCCCGGCGGTCTATTAGAACTGATTGTAAACTATAAGAACTGT
GAGAGAGTGATTGTTTTTCGTGGTTTTTACTCATATTTATGACTTCGTGTTTCCTTGTTTTTACTTATGT
ATTTTCTAA

CGAAGTTCTTCAAGACTTGTGCGATTCCGCTCGTTGAGCCTCCGTTTCATCTGTGATCTCTCGCATAAGC
TGCTCTCTTTCCCTTTTCCAATTGTTCAAGCTTCCGGAACAGATTCTCGTTCTCTGCAAGAGTTCTTCTC
TGCTTCCCA

TCGCTTCACATTGCTGTGCTATTGTGAATATTGTGCTAACGAAAATTTTACTAAAAGGAAAATGGATA
TTCTCTCTGATATTGCCAATGCCGTTCTTCCACAGGTAAATGCGTTTATATTTTGGGACATTTTAAGTG
GATGTATCA

GGCCTTCTCAAGCCTGCTTTGTGCTTAATATTTACGGTCATGAATGTCTACCTGCCTACCCAAGTCTTT
TTGCCTTATGCCTGCCTACGTGCCTACGTGACTTTATTTTCCCCTATCTACCTTTGTCTATCTTAGCCT
TATATCTAC

CTTCAGAATTCCCCCGAGTGCACCTCCGACCGTCGTCATCGTCGCTTTCTCCGCATCCCCATTCAATTTTT
TTGTATGTGCGCTTCCCGCCGTCAAGTCAGTCAACCAACTGGTTTCCCTCTTCAATAATTGTGCGCCCTCA
GTCTCTCTC

CCAACGTCTACTGTGTCGTCACGCCATGACTAGGCCCAATCGGGATCGCTCAAGTTTTGCGAGCAGCAGT
ACTTCTTCGTAGAATTTCAATTTGTACTTTACCTTTTCATTATATTCATCGGGTGTGCTAGCCTTCTAT
AGTCATTCT

GCGAACCGCGTGGAGCCACTACATCATAGTGATAACCGCTTGATGGAAGTCCACAACTACACATTCTA
GGGACGGGCGGTTTTTCTGGAATTTTGGAATTTGGGAGTTTATTAGTGCTTAGTTTTGGTTGCA
GGTTTGCAA

CCGGGTGGCATCCTTGTCCAGGTTAATCGTCTTTTTCATGGCTGCAAGTGATTTCAGCTCGACCCAGGGC
TGATGTTCCAACATATCCAACAACATACATATAAAAAAAAAACAAATGTAACAAGTAAAGTTGGCACATATT
CAATCTTTC

TCTTTTGCCTAATTGTATGTGTTCTGCTTTAAGCGTAAGGGCACATAGCATTCAAGTATCTACGTGCCT
ATTGCGTGCCTACTAGATGCCTGCTCGTCTATATGCGCATATTTTACCGAGTTTTGTCTATTTGTAAAT
TTAAAATTT

CCCAACAAATCGCCACAAAACTAACTTCATAGATTTAACC GGACTGCAAACTGCCATATACCGGTCCC
AACTGAGCACTGTCTATCAAAAAAGAGCTCAACAATTTGTTGACACTTTCCCCAAACCAGTACACTTTGC
ACATTGCCA

ACCACCACCACATTCCGTGATAATTTTCATTCGGGAATCGCTCTCCCACTATGGGGGAGTCTACGCAAG
GTGAGGTGCGCGATTGGGTAATCGAAGAAGCGGAAAATCTAGCAGACACAATTAGGAAGGGAATCTTAG
CATTTTTGG

ACGTGATCTATCACCAATCATCCATTTCATCAACCATGGACAGTTACAAATCCATCGACTGTAGTTCAA
ATGATCACATTTATGTATCAGAATTCTCCAGCATTTCTCAATATTGCACATACTGATGAGTTCATTCTT
GCATTGTTT

CAACTATCTCATCAATTCCAGCCAGAACTGAATAGTTATGTTCTCTCTTTAACTGCTGAGTTGATGTTT
AGACTCACACATGGATCATTGAAAAAGAAGTTTATCGTTGGAACGACTGGCTTCAAGGTTGACAATAAA
AATACTCTC

GCCGACCTTCATGAACACCTTACACCTACGTTATTAATTTCTCATGCATACCTTCGTACACGCTGGCCT
CATGCCTACCTACATGCCCTCACGCGTATTTAATGCAGACTTGCTCTATTATTTTCTACTGCATACCTA
CTATGTGCT

CGTCCCAACTTTGTGAGCTCTCCACGATGATTTCAGTGCTCCGAGAGCATAGAGTTGTTGAGTGCAATG
ACAAGCGTCTCCTGTGGTGGAGGATCCAAAAATCGAAATGAACGAGATCATGGATGCCAGTGACTTG
AGCATTAGC

GGCTCCGCTGTGACGCTGCTAAAAGACAAGAAAAAATATCAAAACACAAAGCAGGATCACAACTTAATC
CACTTGAGCCCCCTTTGTGAGAATCAAATGATTCCGCTTTTCTAGACGCTCCCCGTCCATACTTGTTTT
CACTTTCTG

CGAATTTGACATTATACGATGGACCAGAAGACAGTTCTTCTGAGTTTGCAACATTCTGTGGAGATTTCAC
ACAGTGTTACGCACCGCTGAGTGACACTCCAATCACAATGACTTCAACAGGAGCAATGCTGAGATTTA
GAGGAACCC

GGACCAAAGTTCTCCACCTGGGATATTGAAGCACAGACCACAATTCACCAACATTGAGAGCCAAGATG
GAGGGCGATGCAAGTAAGTTTTTCGAGCTATAACTTTTCAAATTTCTTAATAATAATGCATTTTCAGTT
TACTACACA

CCGCTTGCCCATTTGTCCAGCTTGCGTTCCAGTAGTCATATAGTGAATGCAATCTCCATACACGTTATTT
GGATAACCTTCAAGATAAAAATTCATATTTGTTACTAAATATCGCTACCTTCAGCAAAGTTATTGTACAC
GGCTGCTGT

GGATCATACAGAAATGCTGGCTCAGACTTTGCCTCAATAAAGATCTTCTCGCTGTTTTGGATGCTGCA
AGGAACTGTTTGTAGATGGTGAGCTCGGTTTTGGCCCCGTTATCGTATAGGCTCATATCATCAATTTTA
GGCTTATAC

GTCGTCATAACTCTTGGGATTTGCAGTGTGGGTCTGTATATCTTGTGACGTCTAATCATTTTCTTGCCG
GTACATTTATTTCTGACATGGTACGAAATTCACCCCTATTACAAGTTTTTTAGAACAAAAGACAACCTGA
GATACTTCA

CAGCATCTCCATAGTTGTCAAAATATCAGCTATCACCAGATCAGCCCAAGTTACACCATCTCCGACTAG
GAATCCTGACTTGCTCTTCTCAAGAATTCCATTAAGAATTTTGAAGAATGTATCCCGGGCCGGCGCGAA
GACCTCCTT

GCACGGTATTGAATCCAAGAAGTTGGACAGAAAGCAATTTGCTGAACAATACGTGTTATTTCTTTATAAA
ATCAACTCAGTTTGAGATACCTTGAAGTAAAAATCCTTGAATTTCTCCGATAACATTCAAATTTTCATT
CGAGAGATT

CCAATTAAATGTAGTTGCGCGATGTGTTTTCTTAAGCTATCTCCATAAGTCGTTGCGTAAATTGTCTCAT
CAGTCCATCCTCTTTTCAGGAACTGTTTTCTATGATTCAAATAATCTCCGGCCTCTTTTCCCCCTTTAT
GAACAATGA

GCAAGTGCGTTTGACTGTTTTCTTGTGCCGTTTGGCTGTTAACACCACCGATCCCCCTGTCGACAACGAG
CTCCATATCGTTGAAGATGTAAGTAAACTTTCTTTAAATGGCTAAAAATAGTTGTAAAATTTATAGAAAT
TCCTTGCCG

GGATAAGATACGCTCTCTTCCCGTACTCTCGCCCCAATTCCGGTCATTCTTATCAACAAGATAAGCTG
CTGTTGTTAGCTCTAATTGGTGTGTAAGTTAGTACTAAAAATCGAATGTAAATACGGTTAGAATAGCATA
GATGAGCTG

CCGAGAGATCAGTCTGCAATAAATAAACATATGCTTCCAGTCTTGCAATTTTGTACGCCCTTAGTTATGC
TTGAGCATTTTGCAGTTGTTTGTACATTATTATCTCTGTTTCGGAAATTGTTTTAATAGTTTTAAACAT
TTTTTTTTTC

GCATTCTTCTCGCCAAACACTTAAACAGTTAACCGCCAAACAAACACATCATCCCACTATAAATTGTTG
AAATTCATTTTTTATTTTTCTCTATAAATTCGGTCTTGATTGCAAAATGCTGAAAACGGACTGAATTC
TACTGTTTA

GGTGGACCTCCGAGCTATCAGATATGGTTCAAGTACCCAATTTCTTTCAAGTTCTCGCACTATACCTGC
CTGGACTTTTTATTTGGCATTATATTTATTCAATGTTTATAGGGGTAACCTGTGTGCGGTGTTGAGAGGA
TTTTTGCCA

CGAAAACCTCGCAAAAAATCCGAATAATACAAGAAGCTAATCGAAACTTGTAACAACCTGTTTTAAT
AGCTGCCATTTCTCGGTCACTGATATTTCTTGTAACACGATTGCCTTTCTTGAATGCCAGAGGAAGATA
GTATTCAGT

CGCTTGCTTTTTCGAACTCCTGGTTTGGCATTCCATCATTTGATCTTCAACGGCAAAGAAGCTTCCAAGGA
ATTCCACAACTTTCTTCACAGTTTTCAAAAAAGCTTCTGGCGTTGTCGCAACACCGGAAAAAGAGCT
GAGCAACTG

ATCATCGAACGGCTTCCATAACGAAGTCCGACATATGCGAATCTCAGCATATACACCACCCACGCAAGA
GTACATCCGAATTCCATATAGTCTTCGAGCTGTTCCGAAAGTGGTCTCGGCAGAGTAATTTTGTTCCAA
TCTTTCAAT

TGAGCCGTGCGTCTTCTAACTTCTTCGTATAGAACTCCTGGTTTCAGAGAGCTCAGCGTCAAGCCCGGG
GCCGCTTGTTGGCAGAAAAGCTCGAACCACCCCTCGACAAGATTCACCAAGTAGTTTTGTAGGCACTGTT
AGAGGCGTC

CCATGTCCAAGTGGAGATATTGGCTCACTTTTCGTAATACCTGGAGTTGTGTGCTCTTGCCCTACGTACC
TGCCTTGTAACCTTCTCGTCCAAAATTTGGCCTTTGCCGTAGTTGGAGGGGAAAGTAATGGCTCACTTTTC
TTGAAACTA

GGTGGTTGGCTCTTCCGTAGTTGTCGGTACCTCAGTGGTAGATTCATGTTTCAGATGTTGTTGGCTGCTT
GTTTGTGGTCGACCCCTCTGTAATTACTGGCTTCTCTGTAGTGGTTGTAGTCGAGGTGGTTGTAGTCGT
CGTTTTTCCT

AGGATCTTTCGAAAGCCTCTTCCCTCCCCAGTTCCCTCCCAAACAAGTAGTACCCCCACAAATCCAACCGG
CTCGACTGAGTCCTCAACACTTCTATCTTCGACCATATCGGGCTCCACTCAGCACACAACAATGTCAAA
AGCTAGCTC

CGGTTTCAGGATGACATAATTCCCCATATAAAACGTGATGGGTGAGTAGCACGCGGCGGCGGTGGCGGCG
AAGGAGGGGGCCAGATTGCTAGTTACATAATTTTATACTTTTGC GGATTAAATATCCATTGGCTTTCTA
GGAGCACAT

GCCATGACGTTTCACTGCCAGATTTATCCATTCTTGACGATAATATCCAGCCAACAATGGAAGGACTACC
GCCATACCAGGAACAATTATAAGCATCAGCGGGACTGAGGTTTGTAAAACCACCGCCACCAAGAATACC
CTTTGATTCT

CCAGCAGACTCAGAAAATGGAAACTCTGCTAAAATGCCAGTTGTGATTCCAATGCAACCAGTTTCAGAAC
TTCACCATGCAATATCCATTGATAATGGATGGCAAAATTTCAATATGATACATCAAGTGTACAATAAT
AATAATATG

GTGCTTCTCCCCCTCTGACGAGATACTCACACAACCTGTTCTATCTTTTTATCATCTTGTATTAGTTTA
TATCACTATTTTATAATTTCCAACCTATAACTGAAAACAGTTCAAATTCATCATGTCTCCACTCAGTTT
TATTCTTTG

GATCAATTTTTTCATACTCCAACGAGCAGAAAGTCAGTTATAATGTGGGCAGCAGCAGTGGGGACTCTAGC
CGCCGCATGGCCATTTCACTGGTAACCTTTGAGCATTGTAAATCCCAAAAATCCAGGAAATGTATTTAGG
TTCTACGAA

CATCGTACAATGTTCCAATCATATTGAAATCCATCGAATCTCTTCCATAAGTTCTACGTATTTCTCTCTC
TGACATATTGCCTCATCTCAACACTTGCATAACCCAGAAACCAACAAATTTGTTTGCAGGCAACAAAAT
ATGCAACAG

CCCCCGTTTCCAACATTTTCTACCATGTTTCCACCAGTGACCTCGAGCCAATCTGAATCATGGAACCA
TCATTCAAATTGCACGGAATTGGAGACTAGTACCAGTGCGGATGCTTCTGTGTGGTGAAAATACAGTG
GTAGGCTGG

CAACTTGTGCTTCCACTGCGTTTCCCCAAGTTTCTTACGATGAACGTCACATTGAATACAATGTCTGA
AAGCATTACTAAAAATAATTTGAAAGCCTAGAATTGTGCAAACTTGTGAAAACCTCTTGTTCACATTAT
AATTTTATA

CCTCATCCACATGGATCATTGCAATATGCGCTGTCACGGCAGTTCCCGCCCGTAGAGGTTGACCATCAA
CTACAGTATCCTCTTTTATAATTCGAAATAGGTTTCATGTTAAGGATGGATGCAAAGCGTTGAACTTCCT
GTCAAAAAT

GCAACAGTGGCTCAGTCGGATAGAGGTTTCATTGGGACTCTGAAGGTCCCTGGTTGCAACTCCACCTGT
GGCCAATTTTTTAAAAAATCAGAGTTTTCAATACTTTTAGTTTAGTTTGGATATTAAAAAATGAA
ATAAAATTT

CGGGACATTTTACCGTCCTCATCACTGTAAACGGGACTCCGATCTGTACAAATTGATATTGCATTTGATG
TAAAGGTCAAAGGGAACAGTGCTCTCTTGACTCATGCAAAACAATTCAACTGCCAAAACGCAGTCAGTC
AGGTCACTC

AACTCCCCCATTCCTTGCTTATCTCATATTGCTTTTCAGTTATTTTTCAAGTTCCACACGGCACATTTT
TTGTATAAATGAAAATTTTCATTGAAAATATTCGTTTTGCATTCTTCAAGTTTGGAGTGATATTTGACA
GATTTTCGAT

GTTCAATTCATCTCTCTCATCATCATATGTGACCAATGGACAAAAGTTTGATATGACTTATAACACTGG
AGAAGTGAAGGGATTCTTTGGAGTTGATACTTTCTGTGTAAGTTTTCTCTTTTATAGATTGTTTTAGATT
TCTCTCTCT

GACTGCACGACTACATACATCTCGTGGAGAACAAAGTTGTGGAAGTATGGGAAAAACACATTCATCATGT
TTAATTTTATTTTTACCCCATGATCATTATTGGTTGTAACCGTTAACTGTATACATACAGTTTAACTCT
GATACAAA

CAGTTCCAGTTATCATTGAAAGATACATCGCCACGATTTCGATCACCAAGTTATGAGCACTCTGGATGCA
CATTGGGTCTACTCATGGCCATATTGCAAGTATGAGAAACGTTTTTCGAGAAAACTGCTATAAAATATCT
TATACTTTC

TCTCCACCGTATGAACTCCGGTAACACTGTATGCATGTCCTCTGACCAGTCCATTGGCAAGCTGAGCCT
CCTTCTCTCTCGGATCCGGATCAATAGAACACGCGAAGAGTGATCCCATCTGCATACCCCTTCATTATCA
TTGCCAAGA

CAACCACATCGGGCAAATCCACGCGACAGTCTCAAGATGGCGGATCTGTGAAACGACTAACTTGTAA
CACCAATTCCATTAACTCCGTTTTATGTTGAAAAGTGTGGTTTTGATATATTAAGTTCCGAAGTTTTTGT
TCAAGTTAA

CTCCTCATTCTTCTCTGCCAGTACCTTCAGTTGCAATCATGACTCACCCGTTCCCAATTTGTTGCCTCC
CAGCAAAATCACTTCGTGAACTCTTGAACATATGGAGATTATTCATTTGTAAGTTTAAACGTATTCTC
TAACTATAA

ACACGTTTGACAATGGATCCCCTGTGTTTCGCCCTTCGACAAATTTGCAGCCAATGAGTTGACCGTGGCT
TCCGTATTAGCCCAAGCTGTGTCTTTGGAGGACTTCATCTTAGACTGAAAAAATGAGTAAATGGAAAT
ATATATTTA

GCACAAGATTTTCTCAGACTTGCTTCAGTTCATGCCTGCCGTTTACCTGATGCATGAGTACACTTGCAA
GCTAACCTGCCACGTAACAAAATGATAAACTCACTTTTGATTGCCGGTGACTCATTATTGTTACTTGT
CAACTAGAC

GGGTTTGAACGGCAAAATTAATAATCTCGGCAACTTCTCAACCAACTTTAGAATCTTAAGAATGCCA
AACGCAAAAGTTGCTAGAGTTGTGTAGAATGAAGAATCGCTCGCTCGCATATTTGTTTAAAAATTCATT
TACTAGTCA

CGGAGGATTGGCTCATTGACATCTCCATATTGAGCAGCACGCCTAACCCTTTACTCCGCTTCTTTGCT
GGGCGCTTTTTAGGGCGATCAGCTTGGGTACCATCTTCGGTTTCGATAGCTGAATGGTATATTGAATAT
GGAAATCCT

CCAACTACGACTGAGTCATGGGCCACCACCACGGCTGCTCCATTCTCAAGTATTTTTATCGTCACTGAA
CCTGCACCAATCACCCGCACAACGCCTATTCATCTTGATGCTTCTATAAACTTGGCAAACGCCGCTTC
AAATTTGTG

GGCTCAAACCATCAACACATTCTAGTTTTATTTTTGTTTTATTTTCCATTGTTTAGCTCATATTTTCTG
ATCATCTGAAATCTTCCCTACATCCCCGTAGTATCGTTTGAGTTTTAATTTGCGATCCTCAAATTTAC
AATATATT

ACATTTTTTCGGTAAGCCCCACCTACTCGGTAGATCTCTCAGTAGATTGAACGTTGGCTTGCTTTTCTG
TCTGACGTCGTGCCTACCCTAAGCTATTGGTTCTATGGAACAATTACTGGGTTGACGGGAATTGGATTA
GTTATTGTT

GCGGATCCACTTTTGTATCACCTTCTTCAGGGTTTCCGTTGAGATCAGCCCCAGCTTCTCCCATCGT
TCAAGTGGATTAGCAATTCCGTAGTCTGTAAGTTTGATCATCCAGTTTCGATCAATAAGACATGACCAA
GGAGTAAGG

TGCAGAGCTATCACATGCAAGTTCTAAAGTGTGAGTAGCCATTCCAGTTGATATGGGAACAGAATTGAA
GTAGAGTGTTGCATTTTTCAGTAGAACTGTTGGCCACAAGTAACAGTGAGTGCACGACAATTTCGTTGC
CGGGTTTAC

GCTGGTGTGGTTCGAACTGGAACCTTGCTCTCATACTAATTGCCCTCCAGACTCTTCGTTTCAGTTGAT
TTCTCTGGTATTTCGTCCACTTTTTCACAAGACTCCGTGAAGAACGATTCAAAGCAATTCAAACGGAAATG
CAATATTTA

TGGCTATGCTTGGAGGAGCTCTGTGGTGTGCAGGTAATCACTTCAATTTTAAAAAGTGAAGAAATAATA
TTTTAGCAAACGCCTTTGCATTTCTCATAATGAACCGTCTTGGATTAGCAGTTCCAATTCTTATTTGGA
GTACTGTAT

CCTGCCTACCTATACCCCTGCAATGTGTCTCCATGCCTTTGAGTTTACCTGACTAGAAATACAAAAATAG
ATACAAGTACGTGAGCAGGTCTTGCCGTGTATGTGAGCCTAAAAATGTGGCTACTCATAACTGCCCGCC
TACCTATGA

TGCGTGCCTGCCTACCGCTGTTTTCCGGGCAAGCTGACGCCATGAGCCTTTCTAGACTACTTCTATTAG
GTCTCCAAATAATTTCCGGGTCAAAAATCATAGCTTTGTTTCGCTGCGTATCGATTTTTATGAACTTTG
GGATTTTAT

CCTTGACAGTGATGATGTTGGAGAACGATTTGGCAACGTTATGATGGCTCTGAACTATATTATGGTATG
GTTTCAATTTAAATTGCATTGCTTTGCTAGAAAACTAACACTTTGCTTAATTTCCCAAAACCAATGTA
GATATATCT

ACCTACTTGCATGCCTACCTTATGCCTACTATGTGCCTACGTAAAGTCTGCCTCTAGCTGTTCTGATAA
ATATAAGAAGCTTTAAAATATGCCCGTCAAAATGCAATTAAATCTTACCGATTAGTTTGAAGCACTGTT
TTCGAAGCC

AATGCCTGTTAGCCTACTCGCACGTACAAAGTCTGGATGTCTTTCCGTCTACATTACGCCTGCTAGCCT
TCTCGCTACATAGCGCCTCATTGCCTACTCGCTACATAACGCCTGCTAGTCTTCTTGCCTTCTTAAC
TCATGCTTA

TTAACTTTTCGTGACTCGCTTCGCTTATTACATATGTACCATCCCTGTTCCCTCTCTCTCTCACACGTCGG
GAATTTGTTTTGTGCGCTTTGCATCCACAAAGTGTCAAGTCTAACATAAAATTACACAATAACCTAGATAG
ATTTTCAAC

CAGGCTTGCTTTGTTTCACTAGTTTTCATCATTGCCATTTTCAATTTTATTACAACACTGCCCCACGCAA
TCACATTGGCGTACGCTGTATTGCTAAATAACAAATGTGGCTTCAGATCATTGTTAGGGGAATATTATT
GTGGATGTA

CATTTTTTGGTGTTTTCTTTTGAATTTCTTGGCGAAATGTGTGCATTCACTATTTGTCTGTATCCAGCTT
TAGATCCACTTCCTAATTTTTTTCATTATCAAGACGTATCGGGATGCTATTCTTAGTAAGCCGTGTGTGT
ATTAGCTCA

GGCAAGGCTCAGGTCTGTCAGGAGCAAACATTCTACATCTAGTGGCTTCACTGCTTGGAGTCTATCAGT
TAAAGCATCAAAATTTTTTAAATCTATCCTCAGAAAGTGAGTTTATAGACAGCAACAATGCTTTTAACGG
CTTTTTTCAA

CCAGTTACACGGATCTTTAAGAAACCAGAACTGCTACAGGAAAGTTGTTAGTCTTTGACGGGCCACCT
CTGGATCTGCGTACACTGATTGGAGTAAGGCTCGATCTAAAAATTATTCATATAACAAATACCCTTTCA
GTGTGAACT

TCCAATGTGCTTGTACCGTCGTAAGTGTTTCCTGCAATAATATGCTTGCTAACGTTGAAATTTTGCAGA
CTTACCAATTAGACCAATTGGTTAACTTTTTTGTGTGATTTGAATAATAAATCAATTCATTTTTACAA
GTGAATATC

AATATCTTCTGAAATATCAGCTGTTAGTTGGCAATGAGCCAATATGCTACGGACCGTGGTTCGGTGGAAG
GCATCTGTTGTGACGTGGCTCAAAGAAAGGGGCACTTAAAGTTTTATGATACCTTGCACAGGAGCACCC
TGCTGTGAG

CCCATAATCCATCATTCCACGTGGTGGTGCATCCGTCCTTCAGAATATCATCCTCATCCGTTTTCTTAC
TTTTCCGCAGTTTTTTGTAGGATAAATGTAGTTTTTACTCGATATATAATTCATCAAATAAGAGAAGAC
GGTGATGAT

CTTTTTGTTGGGCTTGAATTTTCTCACGCGCTGCTTTTCAGTTTGATGTCACCTTTTGCCTTTTCTCAA
GGGATGTCTTTCTTGCATTGAACAGAGTTTGATAACCACTCGTTGTACCATTGCTGATACTCTTCGAATT
CGTTGCGGC

CCTGCCTGCCTACATGCCTACAACATGATTACCACCGCCTAACTAAGCACATACGAATGTTCCATACTG
CCTTCCTTATACCTTCCTTCCGCCTTCCGCCTTCCAATGCGCTACATGGCTACTGAAAAAAAAATAAAT
TTTTTCTCG

GAACATCCAAGCATGCAAGTCTGGGAACATTTCGCAGTTGTGGCTCTCATGACAGGTTTAGCAGTTGAAC
GTGAAGCCTTTATCCCGAGTGATAACTTGAATTCAACTCTTCTTCTTGGCGATGAAGCTCTCCCATCTC
CAATTGAAG

CATGAAGTTGATAAGCATTCCAATCCAAAAGTGTATATCTCCTCATATCAAAGTGTGAAATTCTCTACG
AAACTGAAGTTCTCCGACTATTTTGTGGTTTTTTCATGTGAGCATATGACCATTTAATTTTGAGCACA
AAAAACGA

CATCCCTGGGATCCAGGAACACAACAAAAGAGATATACAATCACCTCAAACACAAAGGATGCCACACA
CTGCTTGATCAAGCAACGATATTGTCAATTTCTGAGTATGCTGTATGTTTTTAGCATTCTTCTGGACTT
TCAACTTGG

CACCGCTCCTACTTTTCGGATCACTCATCTGTTACGTTCAATCTGGCCCTTGATTTTGCCAAACCGCCAA
ATCACCTAAAACAGCAACGTGCACCCCTCGCCTTCCGAAAAATGCAACTTCGAAGGCCTAAATCAGCATC
TACTATTGT

TCACAACCGTGGAGTTAGAGGTAACTTTATAAATTAGTTTCATAGTTGAAAAGTTCATATATTAAACCAAT
AGGAACTATTTGAGGGCATTGCAAAAATCTCAAAAAGTTTTAACTCAAAATTTAAATGTACTACAGATA
TCAAGTACT

TTGTGCTTGTGGGTTGAACTCAGTACCTTCGGGACGTAAATCGCGTGTGTTACCTCTTGCACTATTCTC
GCGCTGATTCTGATTTTGTGTGAGGTGCAATAAATAGTAAAGAAAGTCCTCTACTCTCCCGGATAGTACT
ATTTGTAGA

TAAACCTAAGCCTAATCCTAAGACTATGACCAAGCCTAAGCCTAATAACCCTAAATAGCGTCAGTGCTA
ACGCTCCCCACTGACGCCAAGCCTATGCCTATGCCTAAGCCTTAGACCTAGAGCTAAGCCAAAGCTGAA
GTCTAAGCC

ACTCATCATTCGTATCACTACATTCATTTGGATCCTTTTTACACAACCCGCAAGTGTACGGACATTGGC
TGAAAATGATTTGTACACAAGAATAAACTGAAAACTTACGCTTTAGTGAACGAATCACCACATTGGTC
TAGTCTCTG

CATTTGATCCTTACAACAATATCGGTTTCAGCACTAAACTATTTTCCAGTCCGTAGCCGCCAGAACCTA
TTTCTATTTCTACAGTAATTGACAATGAGTATCGAAGACCATATGTTTCCATTCAAAAGTCTTATCAG
ATTTATGTG

TTTTTCTGAAGACCTTCTATTTTTCTTATTATTTTCTGCTTTTACATACTTCATAAACCGAAAAAAA
ACATTTTCAAATAAAAAATTCAAATTTATTATATATTTAACGGTTCTCTTACGGATGTAGAAGAAGATA
TAAAATTTT

CTTTTCCGGCTGAGCAGTGAACGGGAGCTTTTGGAGCAGGAGAAGAGCGAATTCTTTGCGTAAGTTGGG
TTATCAACAGAGCTACGGGGAAATCTAACTAGTAAAGCGCAAAATTTTGAACATTTTCTTAGTTGGAA
ATTTTTTCGC

GGCAAATACTCTTTTACTACCTCATCTTTTACTACGTTGCTCTTTTACTACGGTTTACTCTTTTACTAC
GGCCGTATTTTTTACTACGTTTTTCCAATTTTCGATTTTTTACTACGAAATGTATCTTTTACTACGGTCGT
TTTTTTTAC

AGAAGGTGTAGCAATAGTTGTTGTAGTTGTAGTAGCAGGGATCTGGAAGAAATGAACAGTTAGGGGCCCT
TGGCTGCTTTTTTCCGACTGTGCGCTGGACAAACTTGGCCGAATTTTAGCAAAATTTGGCAAAATTTCTTA
AGTTGAATT

ATCCAGTCGCACAGTTGTTTAAACGTCGTCTCCAATTTTGCAAAGATCAAAACATATCATAACGATAGTT
AAAATAGTTTCACTTGAGAAAAACAAAAGAAGATTTCCCAATATTTTCTTCAATGCATGTTTGTACAGC
ATTTTGTCA

GTTGATTTTGGATGGTGGTGGGAGATAGGCATTTCCCAATCAAATGGATCATTCCATGCAAATTTTCCT
T TACTCATGACCGAAATGAGAAGCATGAAAATTTTGTGGTAATCCGGGCGGTGGAAGTATGTAAGACTT
CTGAAAATA

ATTTTCAGTGAAACTTCTCAAACTGCCACGATGAGCTCCAACAACCTACAACGAAGTTCAAGACGGTAAG
AAGCTTTTTATTATTTCAGGGTTACTGTAGAGTCGTGCAACTTTACGTACTGTAGTCTTACTTTGAGATT
ACTGTAGGG

GGGTCTGCCTACCTACTTGCCTACATACCACTCCTCCCTCTACAAGCCGGAGCAAAACATTTTTTCACAA
ACTTCTAGAAAAGCAAATTGAACTCCATTCAAAATTTTCGCCAAAAAAGCGAGCAATACCACTGGGAT
GTGCGGCTC

CGACAACGAATGAATTTTTATCTTTTCCCTGTTTCCGTATGTTAGGAACATTTGACACATCTGCAGAT
GCGGCAAATATTAATGGCATAATACCAGTTTCAAAAAAATGATTGTTGAACTACTATAACTTTAGTT
AATAAAACA

AGTCATCCTTCCTTCCCTGTTCTGCTGCATCATACATGCCCGACAAGCATATCTCAGCGTTCCAGGA
ACTTCACCTTCTTTCTTTTATCTTGTGAACTCCATTCTCATCAACGTAAAGTTTGGCAATTCCAAAGT
CGAGCATGT

TTGAACTGCGTCAATTCCCAGATGAGTACACCGGATTGGCATTTTTTCACACAACTCGGTACATCTGCCC
TGCTCTCTATTTAGTCGCGATCCCAATGATCTACGTGGCCTTCTTGGCTTATAACTCCGAAGACTTTGA
ATTCAGTGG

CTACCAGTTCCGGTAGACATGGCAAGACAAACCCACCTCGTCGAGCTGTATGGTCTATATTGTGATAA
CTCCATGACGATCCGTCAAACCAGGTGTAAGAGCTGTTATAGCTCCAAGTGGCACCTATCAAGAGTGCA
GAATAAGTG

AGAGAACAACTAAGCCTTGAGCCCCCAGAAGCCCGAGTTACCTCCAGTGCCGAAATTGACCGTCTTG
GACTCTCTATTTTCAGATCCTGACGCATTCTGACCTTGATAATCGGCTTCTGACTCTTTTTGTGGTCT
TTTTTTCCA

GTTCAATTGTCGTCTGTCTTACTGCCAAGCCTGAACATCAGCTAATTTGTGCACAGACCATTGGTGCGAT
CTTTGCCATGCTGATGACAGCTGTCGTTGTAGGAACATCCCTTCAGCTTCAGAAGGACGGATTGCTAAG
TCCTCACTC

TCTTCTTCCTTTTTTCAGAGCCAACGCGACCTGCTCCAATGCTCTTTTTCTCTGAACATCCGCTCTCTCG
CGTTCTTCATCAACCATCTTTATCAGATTTTGTATGCTCTCCAATAGTTCTCAATTCCTGCATTTGATAG
CTCAATTGG

GTCCCATCCACCCAAGTGTTACGTGATCCATTGGCCACATGCCTCCAATAAGAACGTTTGCTTGTGTG
GTATGGCTAGCGATTGTCAACATAACGGTTCTCGTTAGCGGAGTGGATTGAGACTAGGTTACCACAC
TCTTCTTCA

GCTCCGCTTGTGCCTCCTGAACAGCTCACAAATGAGATCATAACCAATAAAAACTTAATTCCCTGTAA
CCTGGCTTCTTGTCAAAGAAATTATTGGCACTGCGTCTCTTCTTCTCAATCAGTTTTCATTTGTACATT
CAATGTTAT

CTGTTTCAGCATCCACCTGACTTTTCATTCAACAAATGGTCCATCTGAGAGATAACAGGCTCAAAATAGA
CAAGAATTGCCTTATTCAATTGAGTTGCCTTGTAGACATCAATAAATTTGTAACTGCATCAATTCCAA
AAAGCATCA

GATGGATTGATGCCATGAAATGTCAGCTTCTCTCTAACCCCGCACCGCTGAACTTTTGCCGTCGTAATC
TAATAGAATCTATAATTGGAAAATGGGAGAGAGAAACGACCCGGATTTTATAAAGCTCCATAATAAGAT
GAGTTGAAA

AGGCAGATAACGTCATCATTTAAATAATTGTGACCTTACACTTGTTTCTCAAATAATACGCCAATGTTA
GTTTCGGGATCCACATTTTCTTCTTTAATATCTTTTCCATTACATTGAAGAATATACCAGTAGGTGGCA
TCTGAAATC

CGACGTCCATCCGTTATCTTGATTTTACTTATACAATTTCAAACCTTCCACATTTTAACTGTTATTTG
AGTATATATTTTCTTTCAATTTTGGCAAAGTTGGGTTCGCCGCGAAAATTACAGTAACCTCGCGGCG
GGACCAGAA

TCCATGGGAACCAGTCTTTTCGGACATTTTTTTGGTTCAAACCTTTTATGTGAGCAATTCGGTTGTGTTAG
CTGAACATTAATTGCTAGTGTGTTTCATAAAAACTATTGCGATGTTGTATTGAGATTCTGTGAATGCAA
GGCAGTTGG

CCCAGAATCTGCACTACAAAAGTCTCTGAAACATATGAGCCTAGCGGAACAGTGAGTTTAAAAGTAACT
TTACTTAATTTAATTGTTTCATTTTCAGTTTATCTCTATCATTTTCGTGTCGAACAACACTCAAAAACTCA
TCACATCGT

AGCCAATTCACAGACATACACACAAAAAAGGCGTTGCGCAACGCAATTTTCTGTGACATTTAGCAAGA
AACTCGTTTCAGTGACCGACATAGTGCAACGTTAACTCTTCTACGGGGCACACCATAAAAGCGAACGACA
TGGGGATGT

CGGCCTGAAGCGGCGCAAAGCCCTTAAATTTCTCACATAGTCAATATGAGTGCCAAAGTCGCAAATTTTC
GAGTAATTTGAAATTTATTTTGGGGATGAACTCGGCTAATGGATAAACCCAAATACTCGAAATTTCTGA
AATTTCTTA

TAAATTCATGTCTGAAAATGGAGAAAGGATGGAAGAGGATGAACCAGTAGAGGCAGAAGAGGAAGAAGG
TGTAACAACAAGAACAGATGATGAGACTCAAGATAGCGCCGAAGCTCCGCCAGTTCTTAGTGACAGTTA
GTACTAATT

GACCATCTGGTTGAGCAAGTTGACGCTGGAGCCGAAGAGGTCAGATCCTGAGAAGATGTATTAGTTTTG
AAGCATTATATAGTTTTTTCTCACCGTAGAATGATAATAATAGTGATGAATCAGGAAATACCTGGCAGT
TCCAAAGTG

AAGTTCTATCTTGACTCCAACTTCAAGATTTCATTCGATGCAAGAATATATTCACCATGGCAAAGTTGT
CTCCAACAAATTTGTTTCCAAATTGAAAATTCTCCAATAATCTGGCAGTTCTTCTTTGAATAATTTAC
CATAAGCTG

TGGTGTTCTTTGAGCAGTCGAGCAATGCCGCCGTTATCCACTGCAAACCCATATATTTTATACTTTAAG
TGAGCTCCGAGAGCACGTCCCAAGGGTTTAAGTCACAAAGGAACAAGTGTGAGATGAAGAAAATAGGGT
GTTGCAATG

GTTTGTCCGTAAACTATGCTGCCTCATGCCTAACTATTTTACGCCTGCGTACATTGTGCCTTTTCAGTCG
ATTAGCATGCCTCAAGTCTGGATCAGTACCTATACCGTTTTGTTTTACAGAACTGCCGAAACTAATT
TTACTAATT

CCGTGCTGAAAATTAGACTTCCTGAGTTTCAACAAACATTTTGATACTGTCACGTCCTAAAAAATTTTT
CTGGTAAGTTGTAGGCACTAAACAAAGTAGAAATATAAATATTTTCAGCGTTTTTCAAACGTCTCTATTG
AACGTTTTG

CCTACAGTACCCATATTTTTTCAGTACGCTGTGTGGGCTCCGGATCGTCATATGGCTTATGGACACGTGG
TGCCTAATGTGAACCCATATGTGATCGGAAAGGACAAGATTATGGAACGATTGATGCAAAATCGGCTGA
ATCCCACTA

CTCGATTTCCAGCTCCAATACACTGTCCACCATTTCATACAGACAGACGGGTAACACCATCCTTGTGTCT
TACAGTCGTCTCTGAAATGCTCTACAGTAAATCTACAGTAATCCTTAGTTCGTTAATCCCTATATTTT
GTGGTTTTCC

CGCCAGAACCGCCATCTCGTCAGCCATAAAAAATATCGAACCATTGAGTCAGACCTCCTGTGAAGCTTGC
TGAAGCTTGCCAAAGAGCTTGCTCTGTGTAGGGGTCATTGAGGTGCTCATAGGTGCCAAGGAGCCTAAA
ACGTAGAGC

GCTTTGAAACACAACTGTCACTGCCGATTTAACAATTTTTTAGCATAAATTTCTTCTACTAATAAACC
CAACTACGTCGGTTTTGAATTGCAGAAGTTCAAAACGCCAAAAGGATTTAATTATTTTCAAAATATTTA
TTCAATCTC

GTTTCCTCAGCTCTTCATGCATCTCACCAACGCAACATGTACGGAGATGATCTTCAAACGAAGCACGCT
TCAGAAGCTGCAATACAACGTTTCATGAAGCAATCATCTCCGCCGTTACGAAGGGTAAGGCACGAAGACT
TCACCCCTAT

CGTGACAACCATCGGGACTCTGATCGGGATCGTTCGTCGTCATGATAGATCTCCGGATCGGAGACGTGAT
CGTCGTTAACAATTTGAATATTTAACTTATTTGTTTCTCTATTTGTTCTTTTCTTATTCATTCTGTAAC
AGTAAAAACA

CCATCCATGAGCATCTCAACAGTATCCTGCAACACTTGATGCTTATTGATAGAAAATACGACAGACTGG
AGGTAGAACTTTTTTAATATCAGTTTTGAACTGTTGTAGTACTTAATGTTTCAGGATGATATCAAAAAGG
AGATCAAAT

CTCCGTTGATCTTCCTCCACACTGGGGGCTCCGAAACATTGACCAGTCTCGTGAGAATCCACTATTCGG
CAACAGTAACATGTGATAGATGTTTTTTTTTCTAATACAAACTCAACAATGTTTCATCCCCCTCATTACC
GAGTAGTCT

GGCACCTCGGTCGTTTCAGTATCGCTTCTTCGGCTTATTAGCTAAGATCAAAGTGTAATCTGTTCTTA
TCGTATTAACTACGGTATACACTCGAATGAGTGTAATAAAGGTTATATGATTTTTGGAACCCAGGGAA
GACTCGGGG

GTTTTTTTGACCTCGACGTTTCCAGTTCTAAAACATTAGCTGGGTTATATTTAATAGGAAAATAGGGATC
TTGAAATACCGGTCTAGTCCACCATGTTTCTTCCAGATCATTCTGTTTCTCCATTACTATCAGTC
TTCTTAATA

CCATTCTGATCTCGCCTAGCTGCCTATCCTTTGCGTCATGCCTGACTGGCTACCAACCAGACTGCCTA
GGTACGTGCCTAGGGGCCTACCATTCTTAATACCTAACTTTGCCTGTATGGTTAAGTTGCCTACTACAT
TGGTTTCCT

GTTGCTTGCACAGTCTACCAGAGAGCATGTCAAAAACCTAAAAGAAAGGTCTGTTCAAACCTAAGTTTCAG
TCCACGCTCGATTGATTTGTAATACAAATTAGGGCCAAAAACCTGCCAATACTTTCTGAAAATTCTGGA
AATATTTCAG

GCATCACAACTTCCTTGCTCATAACCGGAACCTACAACCTGTCCCCTCTCCTAACAACATCAAGAATAATT
CCAATAAAAGTGAAAATACAGTAAGCGATCTGAAAATCAAAATATAGAAAAATTAACTAACAGGGGAATC
CTCGAACCC

CTGCATCATCGGAAAGCTTGATACGGTCAACTCTTCTCCCATTTTCACGAACAATTTTCGGCAAATTTGTT
CATAGAATCTGCACCTTGTCACACTTCTTCTTTCCAGCCAAATGTAAGTACTGACACATTTCCGAGAAGTCCCT
TATCCCAT

CACACCCACCTGCTTACAGATCATCATGCCTATCTACATTCTTACTTCATGTCTACCGAATGCATG
CCTCACCCCTGCTTGCTTGATGCATACCTCTTACCTGCCACCTTACAACATTAAATTATTTTTTATGA
GAAATCTTT

AGTCAAACTAACCTGTTGTTCTTCATCATTTGCTCGTGCGGCTGCTCAACACTATAAAATATCAATGC
TCCAATTACTGTATATGTACACGTTAGAAGTACAAGTGCAACATGAGGTAGGACGAGTTTAGCAAACCTG
AAATAGGAA

TTTTACCGTTTATCATTATTTTTATCATCATCATCAACTCACTAATTTGCAATTAACTTGAGTATGACT
ATCACCGGAACCTTTGTGAATGAATTTTCATCAATATTTCCAAACTATTGCTATGTGTTCAAAGTGAAA
AATGTATGG

CCTCTTCTGAACTTTGCTTCTACTTCAGATGTCACACAAACGTGATGAGCACTTTCTAATTTGCTCAT
TTTGAGAATGCTGACAACTTTGCTGAAAACATTTTTTGCTAAACTCTGTTTTTGCAAGCGTCCAATTTA
TAAATGTGT

CCCATTGATTTGTCTACATAGGGCATCGAAAAGCACCCAATATTTAGAGAAGAGAAGATTTTGAGAAAT
ACTGCCTTCAGAAATTGATGATTTTCCCATGATTTGTCTACAAAAGGCATCGAAAAGCACCCAATATT
TAGAGAAGA

CGCGCAACTTGATGACACTGCCGACTACAAGGTTGTTGTGTCGAATGATGCTGGAGATGCTGATTCTTC
AGCTGCTCTTACTGTTAAGCTTCCTGGAATCGCTATTGTTAAGGGACTTGAAGACGCCGAAGTGCCAAA
GGGCAAGAA

CAGCCCTCCGAGCCTACAGTCCTCATCCCAAGACACAATTGCTCACCGGAAGTAATAAATCTGCTTATT
GATGGCCTTATCGTCGAATCCTTGCAAATCCTCAAACTCCAATCTCAAAATGATCCATGGTCCGTCTATC
GAACACGTA

GCTTGTACCTTTTGAAGTGTAAGTTAATTTCGTTTAATTCCCCTCAATAGCCGATGATTCCAGAATCAA
TATTTCTCGTGTTACCTCAAGAACAAAGAATGTCGTAAAAACCTATTACCGCAAAAACCTGCGTGATGA
ATTCAAAAC

CAATTCGCCGATGTTACCAGTGAAGAAGTTATCGCCTAACGTCCTAATCCTAAGCGTGAGCCCTAAGTC
CGAAGCGTAAGCCTGAGCCTTAGCCCAGCACAAAGCCTAAACCGAAAGCTAAGTCTAAGCCTACGCCTAA
GGTTAAGCC

GCAAACCTACATTTTACTACAAGCTATGGCTTTTATGAAGTGTTAAAGACCTCGAGTTAGATAAAATTCGCA
TCTTTGCTCTCTAGGGATGAACTCTTTGCTTTCTAGGGATGAACTGATAATTTAGTTTTACAAACCTC
CAACTGCAA

CCAGCGATCAGAACTGACTTGAACATGACTGTCTCATTTCCAAATTTGGATTTTGAGAGTTGTCCACGAGA
AGCGTCTGCTTTGAGTATTGTGCAAACGAAATGCGAACAAATGCCCGAGACGAGTTCTTGACAACCTGGC
AGCAAATCG

CGTCATGTTGACTCTGTCTTCCTGAATCTGCAGTGACCGGCGTAACCATAACCTGGCGACGGAGCACAG
ATCCCACAGAAATGATGTAGTTATGCAGTGAACCGCCGCGGCAATTCTCCATAAGGATTCCCAACCTT
GATAAGGAT

CTTTCCAGGATCACAGTTCCACGCACATTTTTCGCAGAGATTTTGGCTCTGTTATCTTTTCAAAGATTTT
CTTTGCTCTCATCCATTGATTTTGACAGGAACACTGAATTGGGCAACTGCTAAAGTCCACAGTTTTTTAG
TGTCTCAGT

CCTTTCTATTCTCCACCATCTGGAGCGTAGTCACGTCGGGCATACAGCAATACTGACTGCGTGCTTAA
TTGAAACATCAAACAGATTACATTTGATTTGCGCCCCATCTAAAAGAGATGCACACTAATCCAATTTT
TTGTCTATA

GGAGAATTGTCAGGCATTGGCAGCCTATGCGGTTTTCAGGTATAAAATGTTGGAAATTGAGGAATGTTAG
AGCTGCGTTATAATTTAGGATAAGACTTAATATAAGTTGTAGGCAGAATAGTTATAGTCAGTTATAATA
CATACAAAT

GAGCTGCTAGCCGATTGTCTCCTGCGGTATACTTGTCAATTGTTTCTATCCCACGACTCTGATGCAAGCC
AAATGATACGCTTCTTTGCGCCGGACGTCAACTTCATCCTTTCTGCCGTGTATCGCAATATGTCTGGGA
TGTATTCTG

AGATTGTCAGTGTCCAGAACGCCATTCTCATCCGTCTTAACAATAACATGGGTTGTGTTTGGTGCTGCT
TCATCGGATGTCTGAAAATAGTACTTACAAGAGGAACAAAATGCAAAGAACCCTTACAATTGCCTGAAA
CTTCTCCAT

CATTGCCACATCCCATTGCTCTGTACACCAACATGGTAATATTCAATTTCAACGAGAAGATCTCGAGC
TCAATGATCAATATGCTAGAAACCGACTGTTAGACCAGCTGGTTCAATTACTCTTGCGACCGCCAGAGG
TTCAACACG

CTCTCGAAAGTTTTTCTAGTGGGAAAGCTCTAAGTTTCGAAAGAAGTCAACATATTCCTTAGGCACTGGAT
AAGAGGATCTCATCAAACCTGGAATACATCAAATTATCGGTGAATGCAGTAGATCGTGAAATTATCTT
TAAGAACGT

CAGTATCAAAACTCTCATCCGGGTGCACCATATATCCCTCAACAGCCAACATATCAGCCACAGCTTCCT
GTACAACAACCTCAACCACATCAATATGCGCCTCAACCAATACATCATCAACAGTAAGGATTATACTTA
AAAATTTCAT

GTCCAGCTCTTGCAAGAAATTCACAATCCTTCCGCCTAAAAAACCAACATAAGTTACAGTTTCAACGT
GTCTATCACTTACCTGTCTTCACATTTGCCAAGACCGGAATGAATTGAAATCAGTGAACCTAATACTGA
GTTGTCCCC

GTCCTTATCGTCTTCCATTCTGGAGCTTTGAAGTTGATCTTTGCTTTGATTGCTGCGTCCGAGTACTGC
TTGTAGACAATTTTCTTTGACACCTACGATTTCTGTCTCCAAACCATCTGAAGACGTCTCTTATGAAA
TGTCCAAAC

GCATCAAAAGATCTACGGACTCGGTCAACTCGTTATCGTCTGCACAGCGTGGCATGTAGAAGGCTTTGA
TTCCATGTGGGAAACGGTTGAGAAGAATTGGCTGAAATGAACAATACAGTTAGATAAAAAATAAAGGAA
CACTCACCA

CTTCTACGTCGTTCTCCGGTTTTTATTTTCAGAGATATATACAGATAGCACTAAGTCCTATATGTACCGT
GATCCTCCTATTGGAAAGACTCGATAAGACACGAATATCTTTTGCTACATCTCGCTACGGAATGAGATT
GCTTCAAAT

GCTTCACAAGTGCCTGGGGCTGTTCAAGCTAGCTCCGGCTCCTGAGACAACTGCTCCAGCGGAGACTTC
AGTGCCTCCTAGACCGGCGGCATGAGCCGCCGAAAACAATTTTGGTTGTGATTTGCAATTATTGAGTG
AATATAAAT

ATACCTCATGCCTGCCTACGTACCTGCGTCATCCGCTCATGCCTACAACCTGCCATACTGCCTACCAGT
CTCTATTCTTATCTAGGGCTTGTCTACATTCTTATGTATAGCTTCATGATAAACTGCTTGCCTGCCTA
ACTATGTCA

GGCGATCAACTTTTTAAACAGTTCACCATTCTCTTCTACATTCTGGATTCTTGGCCAGAACGCTTT
CAACAATTTTCCAACCATGTGATTTTCGGATGTCTTCAACGATCCATTCTTTGATGTGTTTGTCCCGAA
CAAGAAAGA

GGTGGTGGTGGTTCGGGGCTCACAATAACAGTAACAGTAGCAGAATGAGCTATAGAACATGTCGCGTTTT
CGGGATTCTCCGATCATGGTGCATAGGGGGACTACCACGCCGGAATTTTGAATAGCTTCAAATTAT
CACTTCAAA

GTGCCCAGCAACTGCTTCTCCCATGAACTTCTTGCTCAGCTTCTGACTATGCGTACTGTACTGAAGAG
AAGTGTAAGAACGGTTCAGAACTTTTATCCACAAGTTTCGACGCTCTGTAATAGCAACTCATGGACT
GTTCTGTGTT

CGGGATCAAGTTCAAGTGTGTAGCATAATCTGAAAAAGTTGATTACAACTTTCCAAGCATTCAAACCT
ACAACGTAGTCCGCTGCAACGAACCTCACTGAGCGGATCTTCTACTATGGCATATAGTCTTTCTAACGC
TTGCAAGTC

TTCCGGTTTTAGCATTGAACCACCAACGATTGGAATATGTTCCACAGTTACCTTGTTCTCTTGGCAACT
TGCACACGTACTGCGGACGTGGACAACAGACTCCTCCGAAAGTAGTTGAGCCAGAAGTAGACTCACAGG
AGTGAGTAG

GTTCTCGAACAAATGTTAAACTAATAGGTAATGAAAAAGCAGTTGAACTAGTTTTAGAGTGAATGAGA
ACAGCTCAAACCTTGTGATAAAATCTGTCTTGTTCCTGTTTCATTCAAGCATATATCAGAAAAATGTC
CGGGCATAAC

TCATCTGTGAAAACCCCTGATTCCGTCTCACTGATAACAGACTCGTTATCATTGAAATCAACTACTTCC
TGATCTACTTCTCGACACCTTCTTCTTCAAAAGCATCCATCTCATTATCAGCTTGTTCCCTCGGCTTCA
TCTTCCTCC

GTCGAACCGTCAAAAAACCGGTCCAGAAAACCTATTTTGAAAAGTTGTCCCTAGCAGTAGATATATTAC
GCATACTTGGTCACTATCAGTGGAAGTCCAATTCTATTTAATTGTTCCAGTAATTTTCTTGATTGGAGA
TGTGCTGTC

GCCTGGTGCAAAAGACGGTCTCTATCACCTGTTTGGACAGACGGATTTCAATTACTTGTATAAGCGAGA
AACGTGGACTGCTGCATTGCAACAAATATGCTTTTCCCTTTCAATAGGTCAAGGTGGATTAATGAACAT
TGCATCGTA

GGTACCCCAGGTGGTTTTTTTTTCGTAGCCTCTATATTCCGCTTCTATCCAACACCGTATCCCACTCCCA
AACCACAACCTCGTCTACAACGTCAATTCTTCATTGCAATGTGCATCCAGCTGTTCAATCCGTTTGTGGT
GATATTTTC

CAACCCGGATAACTTTGACATTGATGCGATAGCAGGTGAGATCCATACGCCTATATTCCCTTCTCGGC
AGGTCCTCGTAATTGTATTGGACAAAAGTTTGCACCTTTTGGAGCAGAAAAAATATTATCGACTTTCTT
CCGCAAGTA

CGGCCCCGTGTTGAACGAAGGACAAAAACGGCTTTCATACGCTTTCATTACATGCATGTTACTTTTT
ATGTTTCATTCACTGGTAACATCAAAAAAATACTGCAAGAAAAATGTGAAAGAAAAATAATTACCGAGTT
AATTCAAAA

CACATTTCTCACAACACATCGCATATTGTCAACCGCAATCCCAGCATCCATTGTCACTAAAAATGTGGCA
TGTTTTCTCTTAAGTTTAGAGAACTCAACTCACTTTTTTACAAACGTGCAAATAGAATGAGATGAATCTAT
CAAAGGGAT

CCGAGCAATTTCCCCACGCATTTGATGACAAAAGGATATATTTTCGAACTTGATAGTGCCGAGTATACAA
CACTATCCGGTGAAACAGCAATTCCCTCTGATGCTAGAAATGGTATCTCTTCTGACGAATGTATATAGA
ACCTGAATC

GATAAATCTTCATCCGAGATACGGTATTGTGCTGTTGAGTTGTCAAAACCACGCTTCCATACTCCGACA
ACCACTGAAATTTTATAATTTTTTGTGGAAAAAGTTGTTGAAAAAAGTACCTAATTTTTCTGGTTTTAA
TCAGCATCA

GTTTTTCCAGTATCTTTCTGTCTTTTCTCGAGCTTCAGTTCTGGTTTACACCCCAAAATATCACGAATT
CCCTGTAAATCATACTTTTTTTTTCAATGCGTCTTATGAAATCCCTTTGGTTTTTATGCGGCACAATTA
CAGTAATAT

GTGTCTGTCTCACGCCTGCCTACCTGCCTAACATACCTGGGATAAACGACAAGATCCTGATCAGGGGAC
GTGCATTTTCATTTGCATGGTTGTAACCTCCGCCGATGTTAGCACATTTTTTTCTGAAACTTCCTTTTAG
TCTTCCGAT

CGATCAACCACTTTTTACCGTGTGGCTTGAGCACAAGGGATCTGCCAACGATGTTGGAGGAGGTGTCTT
CACCTACGGAGCAGTTGATACTACCAACTGCGGACCAGTGATTGCCTACCAACCACTTTCATCTGCCAC
ATACTATCA

CGGAGCCTGGATGAATTGGTACTGTTGCATACAAGATGGCTGGCATGATGGTTGACACTGTGGTACGCA
TTGGAGCACTGGTGGGGCCTGGAAATCTTTTGATGACCATATAGTTTTAAAAAAAAGTACAAAATAGTT
TTGAAGGTT

CAACGACTGGGTGATCCCGATATAGTTATAGTGTGATTGGCAACAAAAGTGATCTAGAAGCAGATCGT
GAAGTCAGAAAGAAGAAGGTGAAGCATTTGCAAGAGAGTTTGGACTTATATTTATGGAATTTCTGCA
AAAACCAAT

CCGATCCCTGTCTACACCTGCATACCGGTCTATATGCCTACGTGCCTACATGCCTATGTGCCTACTCGC
CTACTTTTATGCCTACATACCTGCTTTCATCATGCTCAACTACATACCTACATGTCCACCTTAAGACTAC
ATGCCAATC

TTTCCACGTTTTACATACTGCGTGGGTTTTTAACTTCAGTCAGAATACATTTTCAGATAGTAAAAACAATG
TTTTCTTAATTTCCACACCTATTCTTCTTATCATATGTTTGGTTTTTTTTTCTAGGTGCGACTTTTGAT
TTTTGTTTT

GCCTTGTGCCTACTCCTGCCTTTTATACTTATATTGGAAGCCCTCATTCCCAATTTTTCAATTTTTATTC
ACATCTGGTGTGTCAGGCGGAAAACGAAATTGAAAACAAAAGTATACAATCGTAGGCATACTTTTCATTT
TTCCGTTTC

CCGTTTTCTCTGATATAGGCATTTCCAACTCTTACACGACAAGCCTTCGGACAGTTTTTCATCGGCAAT
GAGAACATCAGAGGATGTCTATCTTTTCGCTTTTTTCATGTTCTTCCATTTGTCCAGCAGCTTCCCATTTA
ACAGCTTCT

ACTTGCTATCTGAAGCACTCAAGAGGATCATGATGTAACCTTCAGAGAATTTTGCTCACTGAGATAATAG
TACCCGCAGTTTCAGAATTAAATATCCAATTTGGAGATAGTGCAGCTAAATAGATAATTACTGCAGTTG
TTAGCGAAG

TGATGCTTG CATAGGCTCCTGAATAGGCTTCAATAAAGAATCTGAGCAGTTTCTGTGAGGCTCCAAGAT
AGTCATTGAGCTAAAATAAATAAATCCTGAATTGAAACTGTGCAAAATATGGATGAGCCAGTACTTCGA
GACAAGAAA

GGAGCAGCATTGCGAGTTCTTATGAATGCTACCACAAGTTTTGGTATATTCTGCTGGTTTAATCGAAAT
ACTGTTCCGCATATGATTACAAGGCATTGCCATTGGTTGTCACATCGAGAAGCATATTGTATGAGAGTT
GTTCAATTT

GGTACTTTCCAGCTACAAAACTTCTTTATTTTCAAAAAATGTTAATGGAACTACTTATTGGCTTGCA
AATATGACAAGTCTGTATGAAAGGTTAGTTTATTGAAAGTGAAGTAGTGCGTATACAGTTTCAGATTCAGA
AATTTTCGAT

GAACAACTCGTTCCCCAGCTCCTGTGTCTACAATTGATTCTCCATTGAAGCCAGAAGTTCCAGTTATCA
AACCAATGGATTTTATGGTTTCGATCAAGAAGTGTTC AATTTGCAATGACTGAAAAGCCACCTTTTACAA
CAGTCATGA

ATCAAACGGCAGTTTCGGATCCTACAAGTACTTGCTCGTCAACTTTCAATTATTGGGCTTCATCTTCGCA
TCGTTTGAGTTCTTGTTCACACGGTAAGGAAGATGTTTCCCCCTCTTATAACTAGTGGAGTAAATTCGA
GTCTAGATA

GCCTACCTACCTATGTGCATATCTACTATCTTTTACTGCTAAGCTTTGGTACGGTGTAGTTTTGCGCAC
TTCACATCTATCAACTCGAACAATTTGCAATTTACGGTAGGCACAAGGCAGACGTAGGCTGAATAAAT
TATCACTCT

TAAAACTTCGATCTCCATGTGAACAATGCATGCTGCTCATTGAGCAAGTCATGCACAATGGTAAAGTAT
TTCGTTCTTGTGCAGATGTCAATGTTATTTCGAGCTAATGGTAAGCACTTTTCATTTATTTTAACACGAG
TCCACGGAG

GCTCATTTTACAAGGAAATCAGAGCACCCAGTCTACAACCTTGAACCTATTCAATTCATCTCAATTCT
GCTACTACTAATTCCAACACCACAATTCTATGTCAACTCAATCTGCTATTCTTTTATTCAAGTCAA
TCTTCAAAT

GGAACTTGCAACCACAGTGATGTGGATGTAGCGTTTATAACAAAACCAGGACAAGATCCCGCAGTTTTA
GCAAGATCTTATGAAGGACTGTGGTTAATTTATTCAAGGCCATATACCAAATGTGGTCCATTTCTTATC
GGGCTTCTT

GAGAAGCTTCAATCGTTTGAACGGGTGCAGTCAAATCGACGTTAATACAGTGCTCCACACAATGATACG
GCCACCCCCAAATTTTGGTATAACTCAAACTGGGGTGAGATAGCAAAACATAGTTTCTTGTGAAAATG
TTCGCTGTA

CCCACCAGCTACTGCAACTCCACCAAACCCATATGGACCAAAGGATGCTTATATCACAGCCGACCCAAA
ACCCAATTCAGGCTCCACACTTGTTCATCTTTCTTTGCTATTGTCATGGCCTTTACACTCTGTTTTTA
GAGTTTTTC

GAAGATGTACATCCAACAAAACCTTTCCGTGTCAATGGAGCATATGCCAATATGCCAGAGTTTGCGAAA
GCATTGAGTTGTCCCGTTGGATCACCTATGAATCCGGATAAGAAGTGCAAAATGTTCTGAAACTTTGTG
TGCTTTTCGA

CTCGACTCGTCATCTCCTAGCAATTCCATTTGATCCGCATTTTCTTGAACCCTGGAATCATAAAATTGT
TAACTACTTGACTATTTTGATTATTGCGGTTGCCTAGGCCTTTTCGCATAGGCGCACACGTACCTGCCTC
TTTACTAGG

AACACTTTTCAGCATTTTTCAGCCAAATTGCAACAATATGCTTAACGTTCTGGCGCCGACGTTCTTATCAA
ACCGCTGGCGTCAAACGCATAATGACAATCACATGTGTGCGGTAAGAGTCTAACGGTCAGAATAAGTTC
AAATGAAAC

GTATCCTACTTTTGTCCCTGGAGGCCAATTTGGAACCTTGTTGCTCTAGAACTCGGTCAATTTTCGTTTCGG
GTTCTTTTGCAATTTCCAATGTAATGGGATGATCTGTATAAGCAAGCCCAGCTTTATGAGTTAATAACCA
TCGAATAGT

CAGCCATCATCTGCTCAACAATCCTATGTTTCAGCCCACTCAACCTTCCCAACAAGCCCACCAAACCTTAC
CAAAATGCACAGCCTCACCTCAAGCTCAAACCATTCATTTACAATACAAAGTCACTGGAGCACCGAGC
ACCCCTACC

GAAATGCCTGTCTCTTCAAAAATGGAAAGTCCCATCGTGTTTCCTCTTCTAAAACTACCTTCAGATGCT
CTTCATCGTATGTTTACTATAGTCAGTCCGTTTGTCTGTAAAGTTTTTCAAATTTCTGTATGAAAAAT
CAAGAATTT

GGAAGCTCGAGCAGTGAGTCGCTCGAAGACATGAATGATATTTTTGATATAAATGAAAACTTCATGGAT
ACAACATATGACGAGTAGTTCCACACGTAAGTACTGCTTTTCAAATAACCAGTAAGCCATCGGGATTTTA
GTAACAAAT

GCATTATGCCAACCTGTACCTACCTGCCTTGACCTACCTACATTTGTCTTGTGCCTAACAAATGTTTGT
CTGTGTTGCCTACCTGTTTCCCTACTGACGCATGCCTAGAATCTACCTACGACTGCCTATAGGCACAAA
GCAGGCAGA

ACACCTCCCTTTTGTGTATGTGTTGCCTAGAAATGCTCCGCCTACTTTGCTCTCATGATCATGCGATTT
GGGAAATGTGTGTATACATATATAAAGTAAAGTAGTTGTATTACCTTTTCATCATAACGCAAAATTCTG
GGAACCTCGA

TCCACGACAGGCTCTATCACATTCTGTCCAAGTATCCGTAACTCTCCACAAATACAATGCACTGGATAT
TGGCCGAATTACAGCATTTTGAACAGCCGAGTCATGTACTCATATGAGATGTCGGGTGGATGACTACC
AACAGAAAG

CTCATATGTTCCAATGTGCGGTACAGAAGTCAGTGATCCATATGGTGGAATGATGACTACAGAGATTTT
AATTTGACGTTTCCACTGCGGTTTGACTGAAATTCAGTTGATCGAAGATACGGACATTACAAACAATTTG
AAGAAAGAT

GCCTTTTGGCGACGTAACACGAATACATTAATACTTGGCTTAAACGCGGTGCAATTTTATTCCGGATGT
CATTTGTTCCGCGAGCCAAAACCACCTAACACGTCTATTGCCATGGTTATAGCTTTTTCGAATACAGCTGT
CACGGGGCA

GGAAGCTCGCAAGGATCCACTAGCCCAGTAGTTTCCACGACTTCGGGAGATATGACATCGCAAGGTTCA
ACTCAGATACCAGGTAGTACAGGATCCACAGTGACTCAACCGTCTACAGGTAGTGGTTCCACAAGCACA
TCAGGAGAA

CCCCTCAATTCTTGCAATATGTTCCCGCACTCTCTTCTAAGTATCTTTCCGAAGGCACTGTAAACGCGC
CACACGCAATTGTTTCTTCATAGTCATTTTATTTTCATTGCATTGCTTCTTTCACTGTTTGTGATTTAT
TGGTGTGG

ATTGTCTAGAAATTGTATTTCCATATCAAAAAAGCATAAGTGTTTCGGAAATCAAACGAAGCTTACAATT
TTATTTGGAAAACATTGCATATGTCTTGGTCGTTTGATACCACAATTGACAGTTGCTCCTCAGATTGGA
AATTGTTAA

CAACATACCAATCCCACCTGAATCAGGCATTCTCCACGGTTGAAGAAGTACACGGCCCCATTGTAGTAT
TCCGTACAGACTTAACCAACTTATCCTTCCCAAATCTTCACACTATTTCGAAGCCAGTTCTATGATGGGC
AAAATGGTA

CATTCTTTGCAGGTAGCGTTTCGGAGGCAGAGACGACGTCTTGTAAGGACAGAGTTTTCTTTTCGTCGCT
CATTTGGTCGGTGAAGTTCTTCATGATTTTGAACGGCATCTTGCCAAGAACGTCGGAGATATCACTCTT
ATCCATTTT

CGCTTCCCTTCTCCTTCTTCTCAACAATATATCCAGTGACTGGAGCTCCTCCATTGTTTGCAGTTGGGT
TCCACTTAATATCAATTCTATCCTTATCCAGTCAGTAACCTCTGGTTTGTCAACTGGATCAGGAACAT
CAAATTGAT

TCCTGGGTCACAAGCCAGTGTAACAATCGTAAGACGATGCTTGATAGCAGATTTTCTGGCTCTGAAAAT
TGTGTTTCATCAAGATTTGATAGCCAAGGTATACGCAAGGTATATTGATACGCTTGCGTAAACTAAACTA
TTAAAACAT

ACTGGCTCACCTACAACCGTGGTTTTGTTGGCTCTCTTCTCTATAAAATTTTCATGACTTTTCTTGTGTT
TAAGTCAAAACTTGCTGAATATCAGCTGTTGGAGCAGCTTGAGAAGTCATTCTGATACTATGAAAAAT
TGAAAAATA

CACACTGCAATGATGAAGCTGCTGCTGGATGCTCTTGTCATGACTGGTCATCACGATGCACATATGGAAC
ATCTGCTCCTGCTCGGACTCATACAATCATCAAACAAGTAGCCACTTGTGGAGAACATAAAGTCGAAGT
GATCTTTGT

GGAGTCACTCGCAACTGTTCTCAACTGGCTTCCAATGAGTTTGCGAACTACGTTGTTCAACACGTAATC
AAATGTGGAGACGCGATGGCTGTCTACAGAGATGTTATCATTGAGCAATGCCTTCTGTATGTTCTATAG
TCAAATTTA

GAACGTGTCGTTTTGGCGGTCAGGTCAAGTACTCCTGCCACAAGGGTTTCTTCTTCGCCTCCGGAAAGGA
TGTGAAACTGTATACTGCGGAGAACTAGGCAAGTGGGGAATCCCACCGGCTTGCAAGGCGGCCACGTG
CCAACCTCT

CAGTCAGGTAGGATTGGATCCGTGATGCGTGGCAATTGGTGACCGGCAGTTCTCCAGAATGAGCCCGTG
TGGCTTGCTCCCTAGATTTTTTCATTGAAATTTAGCTATTTACCTAGAAAATTACTTGCTTTATTTG
AAAATCACT

CCGAATCTCATAATGAACTTCTTGAAAAATCTCAAAAAAAGTTGCGGCGGCTCAAAAAAGACCTGA
AGTTAGTTAAATTTGGAAATTTGGCCAACCTTGCCAAGCGGCTTGACACTAAGTGGGTTGTAATCACCGT
CTAATTTTG

CACGAGCTCTTTTTTCAAACCTTTACTTGCTCACCCCTCATCGGACCTGAAATTAGGCCAGTTAAGTAAAA
TTCTTCCAATTTCCCATCAAATTTTACATCAACCTTACTTAGAAATCTGGTTTTTTAACCAAATCTCAG
AAGTAAAAAC

TCCCGTCTACAGTATCACCATGTGAGATCACTTTTATCTTGAGACTTTGAAATCCGTAAACTCCACTG
CAAGTCTTATTATTGAAAATCTGTGGATAGTCTATCACAATGCACCAGGTTTGTCTCATCGGTAAGCT
TTTTTGTCT

CCGCACTTTTTCGTGCTTGACTGAGTATCATATCCGGCTGGTTTTTAATGATGGTTCACTAGCATTTCTTG
AATTATGACTGATTGCACTATTCTGTGCACTTGCAATTGCTTTATCAACTTTGTCTCCAATTGTAATGA
ATACTTGT

ACTTGGCTCAACTTCTCGAAGCAACAGATCCAAAACGATCTCTGGAATTGTATGAAAATGCAATCGACT
TGCTTGTAACAAATGAGAGTATTCAACCACAACCCGAAATGCTCAACAACGTCGGTGCTTTGTATATGT
CAATGAAGC

TTCAAATTCTGTTGATCCTTTGCATCTAGGGTTACCTTCGACATCTCTTCTGAACAGTTGAACACAAT
GATTTGAGATCGTTCACATCTAACTTCATGTTCAAAGCTTCGTTCACTGAATATTCCACGTGTTGCT
GATCCAAGA

CCAATCGATCTCCAACCAATTCCCATTTCTTCTCTCAAATCAACCAGCTTCTCATTGATTTCCAAATGAC
CATTACATGGATTTTTTACGTGGGCATCTGGACCAACACGGCAGATGCTTTTCCAATTTCTTGGCAT
TAATTCCAG

AACTGAGAAAAACAACTTCTCTCTACAACCTCCAACCTCCACCACCACCAGAACCGTCCAGGCAACTAC
TAGAATCAAGTAATTGGATTAATTCACACAATTGACTCATATTCTATATAGTTTAAGTTTAAGCCGCAT
CCGTCGCC

TGCCAGCTGACCTATTCTTCGCAAAGGATCCCTAGAAATCCATCCATCCTGTGGTAAAAGTGTCTGTGAG
GATTGTAAGGAGCACGAGTGTAAGCTTGTGAACCTCCCAATGAGCAGTCTCTATACAGACTAGTAATG
GCTAGATTG

CTTCTCCAAGTTTTGCTTTGTTGTGGCACAGACCGTTATGAAGTACTTGATTGGAAGAGCATTCTGGAA
GCAGATTGCAGATTTTTTACAGTTTTTCGATAATACAATATTTTTGAATAGTTGGCCCCAAAATTCAAAAC
AAAAAATAA

GGCAACTTGCGGCAGTTTTTCGCCAACTTTTCGCTAACTATCTACATTCTATGAAAAACAATCCTCAATTAA
AAGTGCATTCAATAAAATTTATTTTTCAAGATCATTGTAAAAAGCTAAAAATTAAGGCGATAAATAT
AAATATTTA

ATTCTTCCAACCAGGAACCTCTGCAAGAGCACATAGATATGGTGCAGCTCCTTATAGATTACCTCCATT
TATCCCGACACTTTCAAATTATCAATTGGATTGTGAATCCATACAGAACATGTTGCAAGTGAGTCAGAGT
TTATTGAGA

CCAAGGATGTGATAGAACAAGTGAAAGGGTATGGCAAAACAAGAAGAGTCAAATGATGGGAGCAACTGC
TAGAAAAATGATTGGAACAATGTGGACTCTTGATATACATCATCATTTGGATATTGTTAATAGTGAGTA
ACACTTATT

GCCTGGAAGACCAAGTGAAGCTCGGTAACTTGTGCAACATAATGCTGCAGCTCCTTCAAAGTGCGATGG
GTCAGTGATTTATTCCATGTTTGATTTTTAAGTTGTGCAAATTGGAATGAATATGTTAATTACAAATAA
TAATTTTCGT

CCAACATCTTCGGTAGAGCTGATTTTTGTAGTATCTTCAATTGAGCTATTAATGTTTTTCATTTAAAAGC
GACTCCTTCCCAGTGTGCTCCATAACGCTTAAATTTCTCCACCCCTGGTTGAGATACAAAACCTTGCTG
ATTTGTTGT

CAAAACACATACCATAACAATAATCCCATACGATAGTGAAACTGGAAACACTTCACCAAGTTATGTTCTGA
ATCAGCAAACCTGATCCCATCAAAAATTTGGCAAAAACCTAGTAGGATTGTCTAAGCTTTACAATACAACA
ATGTATAAT

CATGGGAGGCCATCAAAAACCTCTACCTCCCGTAACTGGTCAAATGTACAGAAATGCATAAGCTGCAGT
AACACTTGTTGGCTTAGGATAACTGATAATTCGAAATGTCTCCGTATATATGTTTTTTAACCAACTTAC
ACTTTTTTTC

GGAGCCATCATCTACAAACCTGCTGAAAACATTACTGCTTCTTCTTTACCAACATCAATTTTGAAAGA
ACCTGTGCAATTGTTTACTGTGGAAACCTTAGTAACTGAGCAGAATGAAGTACAAAATTTGACAAACCT
TAAAACTTC

GATGGTTGAGGTCCATATCGGCGGTTAATGGCATCATCAAGTTTGAACAGCTGCTCAGTTTCACTGATG
AATTTCTTTTTTATGGCAGCTTGCTTAAAAACAATAAGTTTCAAATGAGATAATAATGTTTTCTGCGT
CTAGCAAAC

CTTACCTGCTAGAGCCACAAACGTCTGAATTGGGGAGTTATCTCTGATGTACTTGACAGGAGAAATATC
AACTCTCAGAATCGAGCATCCATAGATTGCAATGCAGTATAGATTGGAAACAGGGCAAGAGATGCGAC
ACGAACCCA

ATCTATGTGGAGCCATATTCGGAGTGGTGGAGTCGATTGGCAAAACGAGGACTACGCACCCTGCGTAGA
AACTAAGGCACCGCATTTAAATGTGTGGGTGATGGTCTAGGCATTCTTAATGCCTAGAGTACTAGTTT
CATTAAATT

TGAAACAAAGCGTACGCCTAAGCCTAAGCCTAAGCCTAAGTCTAAGTCTAAACCTTAGTTAAAGTCTAA
CCCTACGCCTAAGCCTGAACCTGAGCCTGATCCTAAGCCTAACTAAAAGTCCAAGCCTTAACCCAAGAC
TAAATAAAC

GAGCCTGGTCATTGATCTTGGTGTAGAGCAGCCGAACGCTGTAATTATACTTTTTTTGTAAGAAAGGGT
GGTACTATGTAAAAATCTCATAAATTGGAAATCCGGAACATAAACGCCATTCTACCACAACGTTTTTTT
TTTCAATAT

GTTTTCTAATCGATTCTATGTTCTCTGATGTGAGATCATCATTAACCTCATTCATTTCGTCATACAGCCAC
GATGGGAGGTTTTCCAATTCTTCAATTGCCTTCTAAACCTCTACGGGAAATACTTCAAATAATGGATTT
TAATGAAAT

TTTTATTGCCCTTTGGGTTCTATTCTATCTTGCCACAGTCTGCTGGATTGCCGTTCAATTTCTCTATCG
CTACCTTTGCCTGTTCCATGAGAAGTTGGCCGAGAAATTTGATGGTTTTGGATGTATTGTGTGGATTTC
CTATGCTTT

CTACATGCAGGTGCTGTATCATCTTTAACAGTTGTTGTACTTGTAGTTGGAGGAGCTGTTACTCCATTT
GAGGCTGTTGAGATCAGACAACCTAACGGTGGATACTGATGTTATGTCATAAATCCAGTTTGCATTAGAG
TCACAGACA

GCTGCGCTAGCTTCTTATCTCTCCGACTACCAGATAAAGGTATGGACAATAGATGGTCTGTATCTTGTA
CCGATAGAAGTAGAAAGGTTCAATCCTGAAGGAAGAAAATTCATTGGACTGTTTTACTACAAGAATCAC
TTTGAATAC

TACAGTAACCTTGTGTATTTTCAGCAGAATCCTCTACTAGGAGCGACAAGTTGCTAGTCGCCCCGTGGAA
TGGCCATATTTGAACGCTCAACAAATCCAGACGAGTACGGAAAAACAGCTGATTGTGATCCCTCATCATA
TCCAGTTG

GGCATGATGTAGGCATAAAGTAGGTACAAAGACAGACAAGCATATGGTAGGTAGGCATAAAGTAGGTAT
GTGAAATTGGTGTAGAGCTGACGCATAGGTAGACCTGAGTCATGAAGTAGGTACGTAGGTATGCAGATA
TAAAGTAGG

CCCCGAGCACTCAATTTTCATCTTCCCTCGCACCATTAAACCCACAATCCATATGCATTCAACTACTCGAT
TCCACTACCCCCCTACGGATATTACCACAAAACCTTCCCAAGTGTAAGTGTTTCAAGTTCCAATAAAAAATG
ATTAATAA

ACCCAATCTTCCAGCTATCGACCGCTTCTGTGAGTATAACCCCTACTTATCCATATATCTCAACTGTTAT
ATACTACATCACGTTTTTAACTTTTCTTCTCTATTTCGAGTGTTACCTTTTTCTCTTTTTTAAAGCA
TGGAGTTTG

GGAACCACGGGAAAAACATCCCGATCACGTTTATCACCCGCGTTTCATAGCTGTAACAGTGAGTTGATCG
TTTTTTTTTCGATTATTGAAAATCAACATTAGTGTAATAATGATTAAATGCTATTTTCAGGTCTTCAACTG
GCTTCTTGT

GCACCTGTTACTCACCTTTCTCTTTACTTCTCCTCCTCTCTACCCCCACCACCACCCTTCGACTAAT
TCCTTGTTATGTACCGTACAACATTATAGTCAATCGGTTGACGGCATCGTTTAACGTGCTAGACACTGA
GTATTAGTA

GCTACCATCTTGTACATTTCCAACGTGTCGGAATACCGGGACACGAACAAACCACAACCTTCAAAGATGC
CATCGACAGATGATGATTACATAACACCAGAGATGTCATCTACGGCTTCAATGGAAATAACACTTTTCTA
CTACTTCAG

GCTTGTATACCGCTCGCCTGGTTGCAATGGCATCCTGAAAGTTCCCGGAGACGTTTCAAATCAATCAAT
AGGTGTTTTGGGTAAATGAGTACAGCCAGAGAAAGCAAAGAGGTATGGTGGACCCAATTGCCAGGGAG
AATATGACA

TGAACTATCCTCCTCTCCGAATTTCTCGTTAAATTTCAGAAGGCCTTCCCTGAGAAAGTTCTCCATAAG
TTCTGCCAAATTTCTGTGTTATGCACAGTTCCACTCCGTGTTGGATGTTATTTGGACGATAGTTTTCTA
GTCATTGAG

GATGTTTTGCTGTAACAATTTTTTAAGGTTATTCCAGAATGGATTTGGAGGGGTTTTGACAAACTGCCT
ACTAACTGCTTTGAACACTCATGGAATATCAAATGTACTAATAACCATTTGTAGCAATGAACACAGTTTA
TGTAGGTGT

GGACCCTGATGTTGTACACAAGAATCTATTAAGGAGTCTCATCCATTCTCACTTTATTGTCCAGTTTT
CAGTAATCCACTTCTCAAGTAAGCTGGAATTGCAATTGTTTCCGGCAAATGACAAAAATTCATAAATA
AGAAATAAC

GCGAACCTCACCTCTTCACCCAACGTTTTTCCAACGTCACCACCAGTTTCAATACGATATCCAAATTGTC
CTGATATCGGACAATTGCTTCGTAGTATACTGGCTCATGGTAGCTGATATACTCGATATGCAGTTGAAG
GTTTGATAC

GGTCCAGGTCGCCAACTTCCCAAATCAGTTCTCGCATGAGTATTACAACATATGGCACATTCCCAGTTAT
TGATCCAACCTTCATTGGAGAACAGTAATCCAATTTTGCAATAACATTGTCTCATGTTATGTTACTCACG
GTTTCCTTA

GTTGTTGTAGACACTTCAGCAATAACAGTAGTTGTGCTCTCGGCAATTGCAGTTACAGTTGTTTCGTCC
TCAGAGGCTAATGTTGAAACTGACGGTTCAACGGATGTGGTGGTTGCTTCAGTAGTTGTATTTGTTTCC
ATGGGCGAT

TTTTTCTCTTTTCTCTTGCTCTTATCTTGTTCCATACATTCCCTTAGGATGTCTATCTTCTTCTGGGTA
TTCTGATTCAACCTTTTTTGGTCATCCTCTTCTTTCCTTCCACACCCAGAACCATTCTCAAAC
ATCTACATG

GATCCTGGTGCTCCATAGTTTTGACTACTGCTGGTAACAGTGCGGTTGAATGATGGGCGAGAGGTGATG
GAGCTGCGGTAGGAATCTGGATCGGTCATTATGTCTGAAAAATTTTAAATTGTTAGAAAAATCTATGTTA
TAATATATT

GCCACAAATCCTTCACTGGTAGAGTAGATCCAGCCGCTATCCTTGCCCCAATTGAACACGACTGCCATC
TCCTCATCGCAATAACTACTATTTTCTCAGTTTTTCTCACTATTGTACTTTTTAGTTCTATTCCTAGCA
AAGAGATGT

GAATAATCTCCCAAAAAAATTTAATGCTCCTCCTCACATCATCTCAGTCTCTGTGCCATGATTGTTTTC
TTCTATCAGTTGTCTATTGCTGCTAGCCTGGAGAAGGTGTGTTTGATTTGTTCTATAATATGGGAACGG
AAATCAATT

GCTGTCAGAGTAAGGAACAAAAACGGTTTCAAAGTTTCCCTATAAAAAATTTACAGGTGAGTGGTCTCTC
CAGTTTGATAGCCTGCAGTCTAAACAGTACAATATCTAAGATGCCATTTTTTGTAATGCAAATAATTCT
CTCAATTGT

CAACCACTGAAATGCCTGCTAATGATTTCGATATACGGACTACAAATGTATCGAGATTTCTCTCCCGTC
TTCAACTTCACTACGTTTCAAGGAATTCTCCCATTTTTATATATTCTACCTACCACTGTGATTATGATA
GCAATTCTT

CCAACCGGAGAAGGCTCTTGCTGAAGCTCTGAAATCACTTGGCAATGAAAGAGATACTATCGAACATGT
AGCTGCTCGACTTCACGCTGCCATGCTTCACAGTAATGCTAGTATGTTTATTAAACAGTAAGTTTTTCT
TATTCATAA

GCTCAAATATGCATGTTTCTCGATTTGAACCATCGGCGCACACAGTTGGAATCAAAGTCACAGATTTTG
AACATCTTCCTCATTTGGTTGCTCCATTGTGCCAGAGTGTGAATGCTTATATTAAAGGTCAGTTATTTG
AAATAAACA

GTGAGATTCAACCAATCCCTTCCAAGTCTTCAATGCTTGGTGATCTATGGAGTGACTTGGATAAACCCG
AACCTTCTACAAAACCAGGTTAGCTTCAAGTTTGGAAATCTATATAAACTTTTTTCTTGAACATAGTAC
TCCGCTCTA

GACGTGAAGATGTATGGACTTTGCTCATAGTCATTGATGCTGAAATCAAATGCCTGAATAGTCTCATTC
AATTTTAACGACTTACTATTCAAGATCCTTGCCCGGATAAGCACACTGAATTCCTATTTCTGACTTGGT
TTTCTTGTA

AGCAGGTGTAACCTAAAAGGACGTCGGACTGAGCAAAAGACTACATCCTGCTCATGCGTAAACTGTACAG
TATGCTCACGGAGCCGAGCAAGCAGTTTTTCCAGGAGCAATTCGTTAAGGAATGGCAATATCACGAAAT
TGATTATAC

TCTGGAAGTCCCAAGAGTGTCTTTTTGTGCTTCACAGCAATGCGGTAGTGACAAGCAAGGGCGATTTCA
AGTCCACCTCCCATACAGCTTCCCATGATTGCAGCGACTATTGGTTTCTGGCTCAGCTCGATGGTCAAT
AATTGTTTC

TCCGCCGTTTCAGCCAAGCCTGATGGTGAATTCCTTGTAATTTTCCATCGGAATTTATTCCTACTCTGTA
AAAAATAATTTGATGCAGAGGTCAGCTGGGAAAAACCGAAAGATGTTTCGTGAATTTGTCAAGGGATACCT
AAGCAAATA

GGCAAGATTCTGGAGTGTTCACGTGTCACACTTTGCGACTTCTCTGTCAGAAAGCTGGCTAACGTGC
ATCGTTACACAGTCCAATGTGTGCTCATGATCAATATGTTCAACGAAAAGATCTACTTGTGTTATCTGGT
TCTGGTTTG

CAGCTGGCTGATCACTTTTTTCAGTTTTTGAAGTTCAATACGGGATCTTTGACATGTTTGAGTCCATAAGT
TAATGCAATGATGTAAGTGAACACATACTGTGGAAGAGTCTCGATTGCACACGGACGTTGGGAACGAAT
CGACATTGC

GACTTCCAGTACACCAATGCAAACTCGTGGTATGTGAACTTGGATAAACTTATCAAGTATGTCAACGCT
GATGTAAGTTACTTTTCCAACCTATTTCGACCAGTCAAAATGTCTTCTACAGACTTCAAAAAAGTTTCGA
GTGATATAC

TCACGTACAGCTTTTTCGCACTAATTCGTGTCAATTTGTCTTAGGAATCACTTAGATCATGTGTTGTCAAC
TGATTTTTTATTCTTTTCAATTTTTCAGGTGTCCCTACAAACGTCACATTATCTATGTTTATCGAAGGAA
TGAGCTCAT

GCGTCTCATCCATCCGCCTCTTCTTTTCGCGATTGCACACATATCCTTTCCATATCTGCAATTTTCATCT
TTCGCTCACTTGTGCTCATAACAATTGACCGCCATCATCATCATCCTTCTTTTCGCCTATATTC
CGTTTTGCG

CCAACCTGGAAGTTCTGCTCTAATCACCTCCGTTCCATCAGGAAAAGTTATGACTCCTTCTCCTTTTT
CACAAGCTCTCATTGAATCCGTAAAAATTGACATATCGAAAAATGAGTATTTGAGAAGAAAATGCCGAT
CCGAGGCGT

TACAGTAACCCAGAGGTAATCCTACTGTCCACACCACAGTAAACTCGTTTTTCATAATCGCCTACTCC
AAACCATAGAGTTTACTGAAAAATAAAAAATCATACAGTGCACCTATATCACTTCTTCAATTCTCTAC
AGTAACCCG

GCGCGCACAAGTTGTTGTTTTTCCCGGACACTTCTCATCGAAATCGCACATCATTACGAGCTGGGTGCT
CTTCTCTTGCTTCGAGTCCACCAATACGATTCAATTGTGATTACATGATTCTCCGTTAGCTTCTTG
TGGAGCCTG

TGTCATTTCTACAGAATGTCCACGTAAATCATACACAAGTTGTCTCAAACAAGTGAAGTCTTTCAGCACG
AGAAATTACTCCAACTTCATCAGTTCAGCTATCATCATCACGCAAACCATCTTTGATTCCACTTTGAT
TATAGCAGT

GCCAATCCAAGTTTATGACACCAGTGAGTTGAAGTTGGGCATTCTTCATCTTTTGTACAAGTTTCAGCA
TTTCCAATACTGGAAATATATGGCTCTCCGGCTGGACAAAAGTTGAGAACACATCTAGGTTGTGGAACA
CAGTTTCCC

CCAGGATCAACATCGTAACGGCGGAATGCATAGCGGAATGCATAGCAGCTTCTAAACTTATAAAGGATC
CTGTTACAAATTCAGTTGCAAACTAGAAATAAAGTATTTTTCTGGCTTCTTCTTACTATACCTACTA
GCTGATAAT

GTGCCGTTGTTGCTCCTCGGAGGACTGGTCTGTTTAAAGGGCTGGCCTCTAAAGACTTGTCTGCTGGC
TCTTGGTCTTTTGGCGTTTTTCCAGAATGTATAGAACATCATGAAATATTTGCAGCTCCTGATGGTTCT
GTTGCGTTC

CGATGACTGTGGCTCCTCGCTAGTCTCTGGTGATTCCGATGATTCTTCCGTTGATGGTTCTGGGGTTGT
GGTAACCTTTTCTCCTTAGTCTTTTTGTGAGACTTCTTAGAGTCTTCTTTGTTGATGCTTCAGTCGT
GGTGGTAGT

GAAAAGTGCGAATCCTGATGCAAGCAAAATTGAGAAAATGCTGGAGTTTGGACTGAATGTTGCGGAAAT
CAAGAAAGACGAAGTTTCAGAGTGTGAAGGGTATAGTGGAATCGACTGAAAAGTTGAAAACAAGTCTGAC
AGCCATGAA

AATCATTTCTCCTTATTCTCACAAAAACATTCTTCTTGTCTTCTTCAAGGTTACTGTAGACAATACCC
CCTCCCCGTCATCAGAAATACCGCGCTAACACACAAGAAGACCTTTAAGGACGCTTCATTTGTTGTGA
ATGCGCGAA

ACGTCTACCTCATGTCTACCTACTTGCCTAGTTTCTGCCTGATTACCTACATGGCTACACTTTTGCCTT
GTTTCTACTAGCATGACAACATGTATGTCTCGAGCTTACCTACGTTCCCACATCATGCAAACCTACGTG
CCTACTCGC

CCTTGTGTGTAAGATAACTACGAATTCATTTAAAAATTAACTATGTGTTGTGCCCTGAACTCTCACATT
TGATCGGTGGTCTCGAGTCTACTAAGAAACCAATATCCAAGCAGCTGAAATTTGTAGCTGATTTAAAG
TTGAAATTT

AACAAGCACCCCTTCCACCTGTTGCACTATACAGTCCAAATTCGCTTTGACCATATCAGCAACCAATTC
ATATTTCCAATGCTCTTCCTGAAATAATCTTCAATTCACAACTTCTAGGTGTTAGATAAACTTACAAG
TCTTGTTTT

CGAACAACCTCGGGCATTGCAATCCAGGCTGTTTACAACACCCTAGAACGTCGCATGCAAACCTACAGTAA
ACGATTTTCTGAAAACGTGTCCAACTTACTTTCGAATCGGTGTAAATTATGAAGAAAGTTAATGTACTCT
TTCTTGATT

GGAATGAACACACGTGGCTTGGTCTTGATACGCAAATTTGGCTCTGGTACTACGAGTTCTGAAGAGTTG
GTGGCACGGCATGTGTATTCATCAGCATCATCAGACGTTAAGTCATTGATAATAAGGACTTGCTTGTCT
CCCTTATTA

CCAGGCGTAGAGGTCATCGACACGTCCCTGCTCACGACGAAGATGCATACGGGGAGAGCAATAGCGAAT
TGTACCACGGAAACGGCACTGAAAATGTGGAAGATTTTTGTAAAGTTTCTACAAACGTATTAGATTAGGC
AACTATTTT

CCACTTCTTCACCATGTTATACTAGGAGACTTTAACCTGCCTTCAATACGATGGGTTCTTGACACGATT
CCTTTCCAATCCAAAATTATAGCTGACTGGATGACATCTCACAACTTAAACAATTAGTGTACTCCCCCT
ACTCGTACA

ACCACCTCTCCCGCTGATCCAGTTTTTTTCCCCAAACCCATATAAATGAAATGCAACACTTGACTCTTC
TTTCTCGCTTCACACAACTTTCTCCACTTATTAATCCAAAAACATTTTCAGACCAACATATCACAAAT
GTGGGGGGT

CAAAATAACATTCTCTAGTCGATATAGGAACCCATTTGTCCATCCTATTTGTATCATATTGTTTTCTTC
ACAAAATTTCTGCTAGATTTCTATGAAAATCAGAGAGCTTTCAATTCTTCTCCACTTTTTCTATTTTGT
GTGTACATG

GTCCCATCAGCTCCTTTTTGCACCATCGGCTCCTTTGTCAACCCTTCGGGCCTGGATTACCATCCGCTCCT
TTTTCTCCTTTATCGCCCTTTGATCCAGGACTACCATTGGATCCTTTCTCTCCCTTTTCGCCTTTATCT
CCTTTCTGG

CGTGCCTGAGTGTCTACCTCTTTTCCAAGCTGTTTGCAAACATAATTATCTGATGCCTATTTGCCTATAC
CTACCTTGGTTGCATGTCTGCCTACGTGCCTATCTGCCTACATGATTTCTTATTTTGACTTGTGTAAG
CTCCTACCT

GCTTCGTGGCAATCGTTCCAGAGTGATGCTTATCAAACCATCCTGCATTTTGTCTGAGCACTGAGTACA
CATATCGATGCCTCATCTGTGCCATAATCCTCGAGCAACAGTGTTGGAAGCACATGTACTGCAAAAAA
GATACGAAC

GTGATGAACCTGCTTGGTCCGGCATCAGACTTGTAAGTGTCACCTAACTGGGAACGATGAGTTGGAGTCG
ACATCTGGAGCAGCACGGTAGCACACTGACTCATTGTCGTCAGAACCAAATTGCTCTTCATCTTCCTGA
GAAAAACAA

CACGCATGACAGCAAGTTTGTATGTCTTTGGAAAGGATGCGACCGAGAGTTCAAAATGTTTAAGGTATA
GTTTTTCGGATAAACTCAATAAGATTAACTCAAGTTTGGAACCTTAATATCAAGCCTTCTCTATTAGT
CACCTACTT

GACGAAGACCAGGACCAGTAGAGGTTCTCTCCATAACTAGTTCCAGAATGATCATCTGGACATCCTTCG
GCATACTCTTGAGCGGCAGCTGCCACTGTTTCATCCCAACCTAAGACAAACATTCAATTTATTTGAGCT
TAATCTATA

ACTTTTGTTTAAACCTTTTTTCTCACTCCTGTAACCTCCATCCTCCCTTTTCCGGCAAACCTGACTGCTCT
GTGACAGTGGTTTTTTTTTACACAACGGGTGCGTAATGTTTTTCCCTTTTAGATCAAATGGATCTTGT
TTGGCCTAC

CCTCAATTTCCCATCTCTGCTCTCGTTCAATAACCTCCCATCGATCCATACACCGTCTCGCCGCTTCCT
CTGCTTTTTTGTCTCTTCTCTGAGCTTCAACTGCTTTCAGACTCTCATAAACTTCTGAATAGTACTTCA
TCATTTGTT

CGTACTCATCAACCACTCTGCCACCATCAATAACATTGAATCCGTGTTCTTTGAACAGAGCAACGAGTT
GGGAGCATTTGAGTCGCGTACCATTCCCAATGGAACATTTTCTACCATGGGAGAGACGAGCTGTAAAA
ATTATAATT

ACTTTCAACAACAACCTACTCCAACCTCATTCAACAAGGTGCTCCATCAACATCTACTCCAATCGGAGGTAG
TGGTAACAGTACCTTGTCTGGTTTTTGCATCAAATGGAAGGATTGGCCATTGTGTATCTATGTCAGACTCG
ATCAAATCC

CTCTCGATGGAGCTGCTCGTCAATTCTCTGAGGCTTTCGATCAAGGGTGGTCTCCAAATCAGTTTGTCTG
GAGAAATGCGCAAACGTGGAACCTCATATTATGGGTATCGGCCATCGTGTCAAGAGCGTGAGTTTCAAGA
AAATACAGT

GCCGTCATCTTGGTAACTATCACTTTCTTGTGGTGTGGTATGACCAGAGTTGCATCTATCATAAACTC
AAGAGACGCTACATCACCAACATGAAGACTGCTCCAGAATTGGGCTCGATTACTCCCGATTCTGTACAA
GATAGTCAA

CGGTGGACACCTTCTTCTTCATTTTCGGCCTTCTTGCTCTCATTTCTCTGGTTCAAACAACCTAGAGAAAC
AGTGGAACGCGCTACTTTCTCCAGGTGGATGGCTGATGTTTTACGTGCACCGAATTGCTCGTCTGAGCC
CGGTGTACT

CACCTTTTGTCAAAAAGTTAACCTGGGAATTTATAACAGTACATATAAAAAATTATAGGAGTGATCTATGA
AGCAAAGATTTAAGATTCTCAAAATGCTCGGGCAGTTTGATTTTTTAGTAAAAAAAACATTTTATAATG
TTTGAAATA

AACATTGTAGTTATAATGCCTTTACCACAGGTATAATTATTTGTGTAAGTTCATACGACTGTAATTTAA
ATGTTTTTTAAAGAGAAATATCATGGAGGGTCAATTGAATGAATGTGAAAGTTTGATGGAAATCCTTTAT
TCAAAAAAT

TCCTTGTCTCATGCCACAATGATCCCTATTAATTGCCCGAACTAGTTTCTTGTCTATCTTGACCTTGGG
TCACTACCGAATTGTTTTTAAACGAACATATTCGTTTTTCAAACACTTTTGAGTAGTATATCTCTTGT
GAAAGAAGA

AGGCTTTGTCAAAAACCTATTTGTCAATCTGTTTGAAAGAAAATCTGAAAAAAGTTGCCAAGCTTTTATAA
AAGTTTTTTCACACACTTTTTTGACAGAAAATACAGGGTGGTCCATACTTATGGTGACCACTTCTTGCGC
CTATAAAAT

ATCCTAAATTTTCTGAAACAGCTTGTGGGGGTCATATCAACCACAACCGGTGACAATTGTCCTATAGT
TGACAATGCAATTTTGGTGGCACTGCTCATTTTTGCATTGACCACGATTTTCAATATTGCAACGTTTGC
AAAAGTTGT

GGCGACTAGTTTTGCAGTCGTGAATGATAACAGGTGTTAGGATCCAGAAGAAAAATGGATGGGACGATTA
CATAGTTGCTAGGGAGAATTATACTTATAGGTGGACCTGTGGAGTTGAGAAGCTGGTCTATTTCCATCT
GAAAATTTG

CCTGCAACATGCCTTCGTGCCTACTTGCCTGCCTCCCTATATACCAATGTGTCTGCAATCTGCCTTTTTT
GCCTACTCATCTGCCTACGTGCATGCCGGCGTGCCTGCCTGCCTATGCACCTACACATACCTACATGCC
TACGCGCCT

GCACGGCAGGCATACTCGAAGAAATCATCACATGGATCCAAACTCAGGTTTAGACTTTTTCTGAAGCAAT
CGGGACGCTTCTTGGTATCCCTCCGAATCACCAACTGTGTACGTCTTCTTCTTCTTCTCGACTACAGTA
TTTCCAAT

GGCACCTACATCATTGGCAGTTGTCTTGAGGAAGTTTAGAATGTACGAGTAGTCTGGAGTGGTGTTCGTA
TTGCATGTTCGTCGACGTACACGACCAAATCTTTCAAGCGTTTCAGAATATTTGAGAAATTGGAAATTGTC
GACTGAAAC

CCACTTCAAACCCACTTTTTTACCATTTCCCTATTCTCCACGTCATCGAATTATCTTGAAAACTTTACA
AAAAGACACAGTTTATGGACTTTTTTCAGTTTTAGTTTACTCATATTTCTTCCCTCTCTTCTCCACCTC
TTATGTCTC

GCCGCTGAACCACATTACCGCTTCTGAATCTGCCATGACCATGCATCTCGAAGTTGTTTTCAAGGTTA
CGTTGGGTGACTTATCCGTCGCGTGGGCACCCTTAAACTCTACAGGGCGGCTAATATTTGTCACCTCAC
CTGACTAAT

TTTGCAGGACGTTCTCCTCCTCTCGGAGTCGAACCGCTGTGAAGTCGACGCTTCCGTGATCCATGTCA
AATTTTAATGGATAAAAAATATCGAATAGAGGGGAGATTGGAAAAGCGCTCTCTCAAAAGTGAAACTATA
CGAACATAG

TTGTCCCAATCTGGAATTCAATTGTTTCACAACTCTCCCGAATTCTCCCTCCTTCTCTTTTTCTCTCT
TAATTGAATCGAATATTTGTAAATTTTGAATTTCGCTTACCTCCCCAACTTAAAAGGGACTCTGTCTGGG
TCTCTTTTA

GTGTCAGCCAGCTTGTGAGACTAAATGTATTGTTGCTCAAATTTGTGCTGAAGATCAAGAACAGCTATCA
ACAACCTCAGCAACTGTCTCAACAGTACATCCCACAGTCTTCTTGTGTTCCACAATGCCAACCAGCATG
TACTCAGGA

CATCCTCGGCTTGACACTGAGCACAGATTTTATTACCGTAATAGTCTTTCATCAAATTTTGTAAATTGTTG
CTTTGATTTTCTGAAAACAAATTTTTGGTTTTTTAGTGAACCTCTCGTCGTTGGCAAATTTGGTAATCG
TACCTCATT

GCCAAATTCACATTCAACATCTTCTGAGACTCTACCACAGTGTGGCTCGTCTACTTGCCTAGGCATATCG
TGAATCAAATTTTCAAATGTACCCATGTATTCAAATAATCGAACAATTCTCTCCGTTTTCTCACATATA
GAATCTCAT

GACATGGCTGGAACCCCTTCGCTAGCTGACACATTTGTTTCTGATTTTGGGATTGGGTAGATCGAAGAAT
CAGCTTCTGTAACTCAATATTCCCAAAAAAAGACAATAAAAACTTACGATCATCTGGCGTCTCATTG
ACAGCGATA

GCCAGGTGGGCACCTACATGTATAATCTATAGTTTCCATAAAAAATTGAGGTTTTTATGACACTTACACA
CAAATTTTACAGTTTTTTCGGATGTTGATAGCCACCATTGAGACAAGTTATCTTATTTTTACAATTCTTT
TCACAATTA

GGGAATGAACGAAAGTTTCGGCACGCTGATGTGTGTCTTAGAGCAAGAAGTCGCTTTCTGTCTGGAATTGC
GAGCATCCCACGAGCACATGCTTCCACTCTTCTCGTCTGGGAATAACACTGAAATTTTTATTAAACAGT
TTTTATTAC

TCCTTCCAGCTTTTTCATCAAACAATTCCCATTCTGTGACACCAATTTTCAGTGTAACCTCAACTTCAATC
GACCATTCACACTCTTCTTTTTTCACATTTTCAGATAAAGCCCAAGGTAATCATCATTTCTACAGAAGTCT
ATCCGCCTG

TTCTAGCTGACTTATTCTATCTAATTGCAGGTTATCATCACATGAACAAGGCCCTCTCGGATACATTTT
CCGTTTTCTACTTGAAAAACGGATGTCATTGTTATTGTTAAGTTTCGTATTAACTATGATTTTTTCAT
CAGACAATC

TCGGGAATAATATCCAACAACCCGTTTATTGCAATTCGATACTGCTGTAAGTGTAATGTTGATTTTGA
GTACACAATATGTTTTTTAGTAGACTTTAGTAAAAATACATACTTGAAGTTGGATCAATTTTTTGGTTGAA
TAGTTGATG

GCCACATCCGCTCCATCTCAAGCTTCTGGCCCTCAAATCACCATTAACTTTGCAGTTCCAGAGTGTATT
CCAGTTTGTGAGCAAAGCTGTAATACTCAATGTGTGAGAAAATTCCCTCAAGAACATTGTGGCTCTGTG
TGCAATTCT

CCAGAGCCATTACGACGTGGGCAGATGCAGTCCATATTTCCAATCTAAAACAACTGCTTCTGATTAAA
TATAGTTTTTAAAGTTTCCGATCTAGTCTAAATAGTACAATAGTCTAATATGTCGAAATTTTATAATAAG
ACACACCAA

TTCTCCAAGCTTAGAATTAACCTTGATGGAGATTGGCTTCGAGTTCAGCAAATTGACTTTTTCAATGTAGA
ATTTTCTCTTTAGCCTTTTGTAGCGTTGCTTCAGATACTTCGAGATCTTCAAACATGCGATTGGTGT
GATCTGCAC

AGCCATCCTGCATCTGAAATTTTAGACAGTTTGCAAATTAAACATTTTTTTTGGAAATTTTTCACGCATGT
TCTAAACCCGCACAAGTGACGGTACACATTCAAAGGCTCATGCAACATTTTCAAAGCTCGTTTCGAGA
AATCAAATA

CTCAGGGACTTGAGGTGGGACTTTCTAAGACGATAGTTAATGTATAATCTTGTAATCGTTTAATCCTTG
GAAAAAGCGGGATTTTTTTTTTCAGAAAATTGCTCATTTTAAGGTGTGTAAGCTGTGATGTAACTGT
TTACAATGG

TCCTTCAAACCTGATCTCTCCATAATATCGTGTCCGATACCAAGTGTGACCATTGTGAGAAGTTGGCTC
TGATTCCGAGGAAGAGCTATGTACTTTGTCTCGTCTTTGTTGTACACGTGACGGATGTCCAGCGCAT
TAGGCTTTG

GCTCCGAAATTTTCAAGAAAGTTTGCCTGGAAGGCATTTTTGTGTCTTAATATAAATCTTTTATTCAACG
TTTCCCAAATCGGCAGAATATCAATCATTAGAATGAGGCTTTGGTGGAACAATATCATGAGCTGTATC
CATTTCTGTA

CGTGGCAGTATCAAATGCACTAGGACCGTATTCAACGTCCGTCTCATCCACTCTACGTTGCCATTCTCG
ACGATATCTGAATCAAAGGATTTAACCTTTAATAACTAAACCTGTAATTAAGTTCAACCGTATTGTGG
AAGTTATCA

TGTGATGTTCTTATGCATCCATATACTGTGAGAAAAGAAGTAAGCGTGAATCCACTATCAGACCGTTT
GATGGAATTTTCTGCAAACACATTTTACAGGATATAAACAGCTACATATTAAATAGAAATCTCACCGTC
AGCTAGGCA

GCTCATACTTTCTTTGATCCTACTTTATGCCTATCTATGTGCCTAATTGCCTACCTACGTGCCTACCT
GCGTGCCTACGCGCTACACGCTTTTCTCATGCCTATCTATGTTTATGCCTATATCATATTATATATGT
AATATATCT

TTGAACTTCTGCGTAATGATTTCTGCTCCAAGAGTTCCCAATTGTGGAAGTCCACGTTTTTTTAGCTCT
CAATGAACTTTTCGATGCATCTGCTTGTAACATTTCGTCCATATTCTTCACAATGTTCTTTATCTTCTGC
CCATGAATA

CTGCAACTCTTCTCATACTTTCTCGATCTCTGTCTTGATCAAGTGTCTACGAAATCTCAGATGCATTT
CTAAATCTCTTTCTTCTTGTCTTTGTAAGTGTCTAAACAGAGAGAATGGATCATTTCTGTCAATATGAA
CATTCTGCA

GCTCTCTCATGTGTTCAATGTTTCATAAAGGAATCAAAGAAGATGATACCATGTACTCGAAGGTTGTGAC
TGCTCACACAAAACGGCAAGGAAGATTGAGGTATGGAAAGTTAGACCATACAAACGTACATAACATTTA
TAGGACGCT

GTGCGCCACCGGAAATGGTCTCTTCATACAAAATACACTATGAAACTAGTAGCGGTTGGTGGAATTT
TTTCCGACGGAATGTGTAACATGAATTCCAAAAGCCGGAAGAACATGGAATGGATAAATTCATTAGTTG
GTAGAATAT

CGGATCTTCTGGACTGTATACGTGTCCCGCGGAATGACCCAAGGGCGTACAATTCAATTTGAAACTGTT
GATCGGCTAGATAGAAGACTTGCATAAATAAGTCGGCTGGGCAGTCGTTTCAAATATTGGTCTACCTCT
GATTCTACA

GCGAGACCTGGTGCCACTTTTCAATTTCTCGGAGTAACGTGTTGTTGAGTTGCTTTGGAATTTGTCCATATA
TGATTCTCGAGAAGCCTGATTCCGGTATGCCAGCATTCGTGTTTTGATGAGATAAATCTGAAATGAGAAA
TTTATTATT

GCGCTGGATTCTCCTTTGCTAGAGCTTGATGATTTGAGAATTAAGTATCAAGTACCCGTGTATTCCATG
GCTACGGTTTTTTGTTAACTCCAGGAAAATTGGAAAATCCTGCAAGATTGAAAAGGCTTAACGAGTAA
GATTTTAGT

CCAAATGTTTAGGCTCTTTTTTCAGAGTTTTGATGAAAATTGACAAGACTTTCGGAACCAAGAACCGCGAT
CAAGGATATGATTTGCTCAAAACGGTAAGTTTCTGACTTGAAAATGTACTATAGAGAATATAGTATCATTT
TTTGAAGTA

AAATACTCCATCAGGTGGATCCCAACCACTTACCCTCTATGACCTCTCATCAAAAACAAATGGGCTAGC
CGATTTCCGGATTGATGATGAATTTGACGAGGTGAGACTTTTTATGGATTATTTTCAAATTAACAAT
CCAAAACCTC

AGCTGGATTCTACAGTAACCGCTACCATATCCTGTTCTACATAGACTTCTTGAAGTGTGAGATCAGCTT
CGATTATTGTGTCTTCTGCAAAATTAGTTCAATAATTTTTCGGTACTTGAAAATTTTAGAATATTCCAAA
ATTTCCAAA

GTTCCACCTGATGTTACAGTCAATGATTCTGTTCTATCAATTGTCTTCACATATTTGGCTTTATTTATT
CTGGCATTGTTGGAAATGTCACAATGTTCTGATTTTATGTCGGTGAGTCTTTGTCTTGTAAGAAG
CGAGTCTTA

GAATCTGTCCTTCAACAAACAAATTGACATGCGTGGTTGGACCACAATCTTCCGATCAATCCGCCATGC
AGTCTCCCTTCAAATGTTAAATCTTAGATATACTAATCTTAATGATCGCTCGATTCTGCCTTGTGTAA
AATGGCTCG

CACCACCCCGATTTGCCAGAGCCATAATCTTCCCAGTTATACTATCATCCATTTTTGAAATGGAACCCC
CGTTGTTCTCCGTTTTCACTTTTTTTTCTTGAATTGTAATAATGTTCAAAAAAATTTGTATACGCCCTCG
TGTCTTTCT

CGATCCCAGCCATGATCGTTGCACAATCTCTGGCGATGCTTCCTGGAAAGAAACAGTTGGGTAGAAAA
GGAAGTTCTGAGATCCCTTGCCGTGAATTTGGCATAGATCAGAGCAATATCTTACCGAAAACAATCCA
GCGACCAA

CACCCTCCCACGTGACGCTGTCAAGCTCTCGAAGCTATCTCTGCTTGAAAACAAAGTGAAAGAGAGAGA
GAAAGACGATGAGGTTGTGGTGGTAATAGTGGTTGAAGAGAGATCCAATTTCCCGCGATTCTAATATGG
GGGCACGGC

CAGTTTTTTTCATGTCAAGATTCTCCACCACCATCCGAAGAACAACAACCATCAAGTCCGCAAACCTCCAC
CATTCACTGAGCAGCCGCAATGCTCGTTGAGCAGAAGCCTCTTATTGGAGCAGGAATCGCACCAGGTT
TTCCGTCA

CAACTCCTCCAACAGCTCCTCCAACAGTAGGAAGGTTCCCTAAGAGACCACACAGCCCAAAGTTAGCAG
CACAGGCGATGAGTACAAAGAAGGTAGAAGATGGAATTCATGTTGAATGAATTGTGACTATTCCATTCT
TACAGGGCT

CACAGTAATAACAGTCACTCCAGAAGTTTTTCAGTCTTTCAGCAACTGGCACTGGGTCCAAGGCTCCGGA
TCCCCTAAAGACAAGCAATAAATGGTTGCACAACTGTCTAAAGAACATACTTGTAAAGCTGATGCATAG
ACAATCACA

CATCACCTCAGCCAGCATCCGTACACAGTCAACGCAGAATGTAGTAGTGTAGATATGCAATGGTACTACG
TTACAGTCTTCCAAGGCCAGACTATCAGAAGACTCATGACTACGATAACATGCCCTACAGGCACCAAATG
TACCAGTGG

CTTACCTGCTTTCCTGCTAATCTACATAGCTACATGTTTCATGTGTCTGTTTTCTTACGTACATGACTAA
CGAGAAGCAGCTGTGCCACGCCTATCTGCTTGCCAACCTACCACCTGCCTATGTGCCTGTCTGCCTAC
TTACGTGCT

CAGCTTCCGCCAGCAACTGAGCTCACGTGGCAAAAACTTCATCTTCACATCTGTCGTCAACTCCTGGGT
ATCGATCGCCTTGACTGCTACCTGAAAATATTGTTGGATTCTTGGAGCTGAAATAGGCAATCTGTACTTA
CAACTCGAT

GGATGGTTTTAATTTTTCTACTGCCATCTGGTCTACAATAACTCTTTCCTCTTAATCGAAAAAGGTCA
CCAGAAGCTTTTGGAGGTTATAAGAACTTTCTGAGAATATATTGTTTCTATGCTTTGGGATTTTCCATT
GTAGATTGG

CCGAGGTCACTTTTATCACAGCTGATATATTAAGTAAAGTGTCTCGGTGAGCACCCTTTGCAAACAG
CAACCAATGTACCATCAACATCTATTAGGTTGGTCCGGAAGTCTTTATAACTTTTTCAATCGTTTATTT
CTCGAAGCA

CCATGCCTGCCTACATGCCTACCTCATACCTTTATGACTGCTTGATGAATATCCTAGCATTTTCAAGAT
TTTTTCAAACATAATAACAAAGTTTTTAAATCAGATTTTTTTACCAGCGGCACAAGCATGTCTGCTAC
CGAGCAACT

GCTGAGATTTGCACCATTTTCCCTTGGTACTTCTGATTATGTGATAGTTTACGATGGAGAATCGGCAAG
TAGTCCGGTTATTGGAAATTATAGTGGAACCTTGGTGCCGTTTAGCTTAATTTCAAGTTCGAACAATTT
GCTAGTGGT

AGTTCCAGCCTTCTTGAATATTGCATGCTAACTTATCTAAAAAATGGCCCAACTAGATTCGCCGAATTA
TTGGACGTATTTCAAGTGGTTGGGCAACACTATGAAGACCTTAATCGATACTTTGTACTCTTGCAGTTG
ACTAATCCA

CTATTTTCGTAATTGGGTTACTGTAATAATTCAAATGATTATTATTAATTTTCATAACTCTATTTTCATAAT
TTTTGTTACCCCGGATTCGATCCCAGGACACGATTCGTATAAACAGATGCTTTACCAATACACTATAGA
TGTAGTCGA

CGGGAGAAGCTGGGCATTACGTCTGCAACTGCCACTATGGATACCATGGAGATGGTAGATCATGTTCCC
GTAAGTTTATATCAATTTAGAGTGTTTTTGTAAAGTAAAACTAACTTTTCAGCATACTTTTTTTCAATG
GAAATCAGG

CTTTTTTCGCCATCTTCTCTGATTCTTTTTTCTTTTTGTAAATTTCTCTGCATCTTTTTTAGAACTTCTATCGA
AAGCTGCATTCTGGCTCTCGCTCGGTAATGGGCTATTCGGTTTTTGCACAAAATCTGCATTCTCTCCTT
TTCAGATCG

CCACCCGGGTTACTGTAGTTGTTGGTACGACACCACGTGGAAGCGGGGGCGGTGCAGATGAAGCCGATA
GATTTTGTGATTGAAGATGAGGCATTCCACCGCCGCCGGGTGATGAGTGACTATTTCAGGATTACTGTAG
ATGTTGAGG

GAGAGCGCGAAATCAAACCTGTTGAGCTGCCATGCAGCACAGCCCAATATTCAAGAAAAGTTCAGGCGAC
GAAACACCCATCTGCAGAATTCTTCTGTAGTAACGCATAGCGAGTTCAGGTTTTCCCCCGTAATAATAA
GTAGTAGCA

TACCGGTGCTCCTTGTGCTCATCATTACCATGTGCTGGGCACAAAAGCGTCAGAGGATTAGAAATGTGC
GCGCGTTTTGCGTAGGGTGGAATATTGAACATTGAAGATGCAAGTTTGTTGTATTTCATATATTGTG
CTCATGCTC

GAACACCTTCTCTTCTGCATGACGCATCCATCCATTTCCACCAATGTATTTCGAGTACTCCAATCAACG
CAAACCTGGCGGAGAACTTTGATAAAGAATTTGCTATAGACATGCCGGAACCGTCTTTATTCCATATTC
CGTCTGAAA

CATCAACAGTAGCATCCAGTACAGCTAACATCGAATCATCCACGACTCCAATTCCAACATGTGCATCAC
CATATAGTGGAAGATTGCAACTGTTTTTTGAATTGAATGCAAAATAGTGCCACGGTAAAAATAAAAAATAT
GTATGGTTA

GCTCGTGATGTCCGATTGCAGCTTGGCTTATCATACGCCACGTTGAAGTTATTGCCACGTCTTCTTGAG
TGAAGCTGTGTGATATGTAAACCTCATCAAACCCACTTTCAATGTGAGTTGTAGGAATTTTAGTAAAGA
CGTCCAAGA

GTCTCTTTTCGTACCCACAAAACCTTCATCCCGTCACCATCAGCAAACCATCGATACATCAGGCCACGCC
CCTTTGGCGCCGCAAGAGGTGTATCTCGACGAGACGTCTCTAATTCGGCTAGTACTTTCTATTCCGGAC
CTTCTCGCT

GGATCCCAATCTTTGAGTAAAACTACGTCCGTAATAAACGGACCTCGTAATTACAGACTCTCTTCCTA
CGGACTAAGGACTAATAACTATAGGCTCCGTAAATTTGATCTCCGCAATTCAAGAATCCGTAACATATGT
ACCCCGTAA

CACGTCCATCACCTCGTGAGATTACACGAAGACTGACATCTTCTCAAGCTTCTGTGCAATCACCAGATT
ACAATGCACTTATCATGCAATTCGGACAATTTATCTCCCACGATATGGCCAAGACAACCTCTCGTTCCAT
CATCAAAAT

GTGGAATGGCTCTCACTATTACCACTATAATTGCCTCTATGGTCATCCGTGCGGGTTACTGTACCGCCT
ATGGAACCTTGCAACCAAAGTGATGTGATATTCCATTCAATTCATATCCAGGGCAAGACGCAGAGACAT
TGAAGAGTA

GTGGATGCCAACTTTTCAGTCAGACAAAAGTCGGCAACTGGAGTTATACTTGGGTTCACTAAAACAAATG
ACTTGATATTGTAAACTCCCAGATTCCCATTTCAGAGATCACGTAAGTGTCACAAATTGTTGATCTGGT
AAATAATGA

CACCACTGGCACTATCGCCGTGTGTCTTAATATTCTGGTTATCTACCTGATATTGTTCCATAGTGGA
ACTAGACTCTTTTCAGGTTTTATTTGTTGGCTTTTCAGGTGGCAATCTATTGATTTTTATGTTTTTCAAT
TAGAAATTG

CCTGGTTATTCTGGAACCAAAATTCATTAGTGACTACTGATACTCGTCTGTCCCAGCATTCTTGCACGT
CCTTTTGACGCGTCTTCTATTTATAATAGCATTTGAAGTGATACTGCTAAGAGATCTGCTCACCAATTCA
ACCAAGCTT

TTTCATTTTCCGGTGACGGCAGGATGATGGGGGCAATTAATAAAGTGTTCTTCATTATCGTCAGATCAA
TATCCACAACACGCTCGAAGTTCTCGAGACTATTCAACAAAACGACACTATCACAGGAGGAAGTGTCTT
TGGTGAACA

CCCCTACGGCAATACTATGCTAATTTTACAGTACTCCTACAATACTATTACAGTACCCCAACCATACCC
TCCCCCTTCCACTAACCCTTGACCAATATCCCTCCAATAGACAAAATGCAATTTTGCCCAAAATTACAG
TAATCGTAC

TCAGAACAACATTAGCCACGTGGAAGTGTCTCGAGTTGTGCTGACGTCACTTTAAACAACCCCAACCGTC
TTTTCTGAATACTCCGATTGCAATATGTGATATGAATGATAAATGCGTTAAATGGACTTTTATTATTC
TGGTAAAGT

TTGCTCGTCTTCCGGAGGATTCGGATGTGCTATGAATTGCCAGAATACGTGTGTAAATGCATGTAACAA
ACAATTGCGGTAAGAAATCTTATCTGCATCTTTTGGCATGAACACCCTTGAAACGCCTTTAAGATTCTC
TAATGTCTA

TACCTAATTCAAGTCAAATTTCTTTATAGCTGTCCCTAACTCACCAAACCCCATCGCTTGCTCCCGTAC
AGTTTAACTTGCACTTCTACAACCTGCAGACTGAATCGATTAGGTCTTGATCTAGAGCTGTGGTAGTAC
TGATACAGT

TGACAGATGTACGAAGTCGGTCCCTGAACAATTATTTTGATATAGAAAGAAACGGTATTTATTTGTCTT
CAAACCACAAAAATATTAGGGATGACCTTGGGTGTACCCGGAACATTCCTTTGAAAACCTTCGATAAAA
ACAGTGATC

CAAATCAAGTCAGTGAAAACTGTATCGGTTGGCTCTACGAAGACGAAAAATTTTCAGTTGCAATATCCCC
AGTGTCTCCGTGAATACATAAATTACATATTTTTCGTTTTTTACTTGCTAGAGTCAAAAAAATGTGCAA
AGCATGTGA

CTCATTTCCAGTTCCAGAATATGTTTTAAGAAGACTGCTCTTCAATGGATTCCATAATTTGACAGTTTT
GTCACCTCCACATGTTACACAGTAATTTCCATCGACTGAAAATGGACTTTATTGAATTAAAATATATTG
TTTCAAATT

CCATCCACGGACTCCTGGTGAAGCCATAAAGATAATTTGAAGAAGTGTGAGAAGCAGGAGTGCTGGTTT
CAGCACTCCAGGCATTTCCATCATATCTTTGTAAGCCATTGTTTTCTGAAAAATCATAAAAGAGTTACT
GAAAAAAA

TACTCTGCTCAATATTTTCATTCTTTTTGGAAATACGATGGCTGTGAACCCTGTGAAAAATCTGTAAAA
ATCAACTGATGATCACTAACTTCTGAACCTGTACATATTCTATTTACAGTGTATTTCTCCCTTTTTCCCT
ATTTTTTTGA

AGGTCTACCTACGTGCCTAGTTTTCTGCCTGTCTGCTTATCACATGACTACCTACATATGTGCCTACTTC
AGGCCTACCTCATACCTGTGCCTGCCTACTTGCCTATATGCCTGCCCCGACACATCCATAATTTCATGAT
GGTCTGTCT

CTCAATTGTTTCACCTTTCTCTTTGTCCCAACTCCCCAATCGCTTGTACATTTAAATAATAATTGTATTT
AGAATAGTCGATAATATTGGGTGCAATATTTCTTTATTTATCGAATGTCAAAAGAAAGCTAGTATTTAT
TTGTATTTA

ACATCATGCCTATCTTGTGCCTTTGTACATGCCTACTTCATGCATGCCTACCTAGCTCCGGGACCTACT
TCACAGTTTTTATTTGCCACGCCGCAAAATTAGCAAACTCATTATGTGAAATACAAAGAAAACCTTACTGC
TGAGCAGAG

ATGGCTCAGAAGTGTTCGAGTCAGTTTTAACTTTTCAATTTTTATGTTGAAAAATCTGTAAGAAAAAT
CTAGTTTGGCCTAGTAACTAGACATTCTTATCGGTTGTCAATTTGCTATTTATCACCAAGTAATCAAA
TTTTTTGTAA

CCACATCAGAACACAGTTATAGTAACCCCATCTAAAAAGAAATTATAGAGAGACGACAATCAGTTTTAAAC
ACATTTACCTGCTTTCTCCTGGTCTCGGTTTCATTTCGGGGTCCAGCGAATACCATCAACTCCTCTTGCAT
TCTGATCAG

CAGCCGACATCTCAGCCATTAGTTCAACAAGTCCAATTTGTTACCTCAAACCTGTCAATAATATCTGAC
TATATCCGACAGACTCCTGATATGCAGCTTCTCCCACTTGCAGTAAATCAGGAGGCAATGCTTGAAAAG
CTTGTAGAT

TCCCACTGTCTTCATTTTTCGTCTTGTTCATCTAGAATTCAGTTTTTGCAGCCAAAAGGTGCAATGTGCT
CCTCTTTTTCGGAGCGGAGCAGTACAACATATATGTCGTGGAATGTTTCCACATACATCTATATTCTTTG
TCAGTCTCTC

CTATAACTTACTTATTTCAACGTCCATTATGTCTTATCTTAGAGTAGTAAATTTGCAAAAGAATAATGC
AAAACCTCTTCGCCTTCTCGAACTTATAAGCATTTTGAATTTATACCTAAAACGTCACAAGTTCAAATT
TTAAGGTCA

GCAATCCATGACATCATCGCTGCGGTTTCATAAGCTCTTTGTAGAAGGATCTCCAATATGTTTGTGACCT
GAAGTAGACATCGAGAGTGTGGATTTCCTTGTGAAAACGTTTTATCTTCTTTTTCAGCGGGCAAAGTAT
TTGCATTTT

GGGCTCTGATTCATTGCTACTGGCATCATAGATCCTTGTCTTGGCGGAGAAATTAATTGAGGGCTTCCT
TGTTGCGCTGACGGCGTCATTCTGGTCTTTGGCCAGCCATTTGAGATCTGAAATCATGTAAACTTCAA
TTGAAATTG

CGATGGATCTCTGGCAACGAATTTGACACATGTTTTTGTATGATATTCGTTTCATTGCGTTGGCAATCAC
ACTTCTTGCATAGGAACCGTATTGTGAAGACAGGGTGTATGGAATCTCGTTATTTGGCCAACGTCTGAA
TTGAGTTGA

GGAATCGATCCTCTTCTTCGGTGTACGTTTTTTCCTTTATTTGTACCATAGGAAATACGCAACTGTTGAA
ACGGAGCCTTGTAATTTGCTATTTTAGCGTCAAGCGCCTTCTTCACAGCATATTTTCGTTGAATTCGTG
CCTCGCCCT

CTTTACGCCTACATCCTGCCTATTTTGTGCCGAGCTCATGCCTACCTTTCACCTACCCATGGCTACTTT
GAGTCTAGTTTGTGTATATTTTAAGCATATCCCATGCCTAGCTTGTGCCTACATCGGACCTATCGAAAG
CCTGCCTAG

CGGCTTTCCATGTGGTCCTCCTGGCCCTTTTGGACCTTTTGGTCCCTTTGGTCTTCTTAGTCCTCCTGG
TCCTTTTGGGTCTCTCTTTGGAGAGCTAATAAAATCTGAGAACATCAAACTCAATAGGGAATTCCTTTCG
AAGAGCAAT

CGTCTACTCAAATATCATCAGCTTCTTCTTCTTCCGTATCGTCTCTCAAATTCTCTGGACAAACTGGGC
AATTTACAATGTTCTGGTCTTCATTGGTATTATGTGCTTGTGCGATTGGGTGGACCCATCATATTTGG
TTGTATCAA

GGAATTTTCTCTGACTGCCCTAACTAAACTCTATCGTGGTTTTTAACCCGCTTTTTTCGAGCTTCTTAT
CAATTCCTCTTTCTTTTTTTCTTTTCTCGTAATATTACCATCCCTTCCAGCAATTTTGAAAATGAAACA
ATTTCTACT

CTTTCGACTTAGCTACCTACCTACATACCTCAAAAAATTTGATTTTCTTTTGAATTTTCTATCTCAAAC
GCATCTGAAATCCCTATCCCAATCTTTCAAAATTGTGAGCAAAAAGTACTTTAACACGAGGTTTAATCT
TTAAAAACC

CCAACTTTTTGTGTCAATTTTGCTCGTTTTTTCTGCCGTTTTTCATAAAATTTACCCCTTTTTCTCAGCT
CTCTTCATTCATTTTATTGACATAAAGTGTCAATTTATTCATTTACGAATGAATAAATTTGTCAATTCATA
TTCCTTGGT

CTTGTATCTCTGCAAGTACTTGGAACCTTGCTGCAACTTCTCTGATGTCTGTCTTGAGAACATCCATTC
CATATGCTCGTCAGAATCCAGAAGTTTTTCGAGGTTTATGGTCTGCAATTTGTGATACTATGGAAAGAT
GGCTTTTTTA

CGATGGACCGCCAAGGCCACCACTACGTCATGGAAAGACCAGGGATCTCATGGATACGTCAGATATACC
CATAGGGCGACTATGACGAAGATGGTCCCAGGTGACACTTATTGTGAGTAATTATAAGATATTAAATTA
TAAAAATGT

GATCTTGCTGAACATTTCCGGTTTTTTTTTCACAATTTTCAGTTAATTCGCAGAATTTCAAAC TAACAAG
TTAACAATTTTGTGAGTTCATTATCAAATCATAAAAAAATTTCTCGAAATATTGAGGTTGTGATTCA
GTAGAAATT

GATCAAACAGTTTGGACAATACAATGCTGACAACCGCAGTCTGAAGGATTATCGATTGTCAAGCAGCTTG
TGCTCTCTCTTGTCATTGCGAAGCGACGTTTGGATACCAACCACAATGACGTTTCATCCAGGGAACGTGC
TCGTAAAGC

TTCCGAGCTTGAAGCACCTCTTCAGATGGAGCATTCACATAATTTCTGCTTTGACACTTTCCACTGCAT
CGATTATATGCTCGTAGAAGTCGATGGTCAATGCTTCCATGTGAGTTCTAGAATATAAAGTTTTGAGA
AACAGAAGT

CAAACCTTCGTTACCTGACAAATCAGCAACTACATTGGTGGAAATGCTTATCGAAAGACATATTGAAA
AATGCAAGCCTGTAAAATTCCAATACATCCCTGAAGGAATCGCTTTGTTTCGATTTGAAAAATCCTTCCA
TTCGCATTT

TCCAACAATTCCAGCGTCTCTTGCTTCAATTTTGATAACAGGAAAAATCTACTGGCATTTCGGAAGGCTTC
TTTTTCCAATTTTGTCAATTCACGTACAACCTTCTGGCGGTTGAAGAATCGACATATTGGAAAAATAACCT
TTTCAGGAT

CCAGCAACCGTTGCATGAAAAACACAGAGGATGACTGCTTGGAATATTATCTGAATATGAGTGGTGGGT
GAGAAGTTGTATATTTCCAACAGGGAATTACCTGACGTTTAGTCTTGTAGAGCCATGTCGAAGTAGAGT
AACCTAGTT

TTTTGATTGGAATTGTTGATCAACTTGTCCGCGACGTGGCCACTGTGAATGATTGTCAAGCTCAATGCA
GTAACAGTCAGACCAAGTACGATATTACATGCAAAAAGTGCAATGTACTATGAAAAAGACAAAGAATGTA
TTTTGGCTT

ACTCAACGGCCCTCCATAATTCCACAGATTTCATAAACGGCATTGCAGCTTGAGCCGCTGGTGTATCCCA
CATTCCTGCGTCCATTGGCATGCCCATTTGATGACAAGAATTGACGATAGAAGAGATCAGGTGAAGTTAA
AGAAGTTGG

ACCTTCCAATTCCATTCTGATGAATTTCCCAATAGTTCCATGTTGAAAAACCTCATCTGGTCTCTGTTCC
AGCCACTTGACCCATTTGCTGGAGCTGTGCAACATTACTGTTTGAGGATGATGACATTACTAGTTCCGGG
ACCAAGTGC

TCATCTCGACCATCCGGATTTTCACTCCAATCGACCCAAATGCCAACGACATCTCCGGTGGAGGATGTC
TGTTCTAAAACATACAACAATTTAGATTTGGATGCATTTCTGCTAGATTTGACGCCTTTGTAAAAGTGA
CAAAAGAAA

GGAAACCACTTTCTTTTCGACACTCATTGCGATAAACATAGGTATGCCTTCTATTTCGAACAAATGTTCTA
TTGAAGACTTCTCTTTTTTCAGTCTAGAAAACAAGTTATCTCTACTCAAAGAACTGTTCCGATATGTGTGT
TACTCTTAG

TCGTGAAGCCGGGAAAGGCAGTTAGCATGGCTATTATTTTGCTCATTGTGTTAATCTCCTATGACATGT
TACTTTTGAAATCGAGGATGAGCTTCTATTGGCTTCCCGACGATACTCGGTATGTTTGTTCTTCTAGA
GGACCTTCT

CGGGAGCTCAGAAGCGACAGGCTATCCAGTCTCTTAGATACCAGTACCTCAAGAAGTTTCAGTTTTGT
TCCACATTCCGGGAAGTTTCCATGAAAAAAGTGGGAATCGATGATGACCATGATGACAGTTATGAATCAT
TTTAAGTTT

ATATCCTCCTCAATTCCAATCCAATTACAGGTGTACAAGTGGACAATCGACAAGAAAATTGCACAAGGA
GATTTCAATTTTATTTACATGTGTAATGGATCCAGCAACATGTCTAATTACAAACAGTTTGCGTTAAAA
TGTGAAAGT

TTCTTGCCCTCCTGTTGTTTCAGCCAGTGCAGTTTTTCAACAAGTAAGTAATTTGGAAGCCCAGAACTAGG
CACTCAAGTTTAGTCTATGAATGCTTCAGCTTCTGCCAATCTTTTGCCCTCGTCTTATGTATGTCGTTT
GGAACAATG

ATGCTCTCCCAGCAGCTGAATACGCTAATAGTGACTTCCAACACAATATCATCGCTGTCTCTGTGAGAA
AACCAGCCACTGATCTTCTATCCAAAATTGCTGGACTTCCAACAAGGTTTCAAATTTTCAGTATTTTTAA
TAAACTCA

CATCTGGTTCAATTCCTCCGGAGAGTCCGATTCTCGGCTTCTAGAAGAAGAAGATGTCGTACTATAAC
ATATTCGGTAGATTTCAAAGCTCATGTAATTTTAAATTTAATGCAATTTCTGTTTAAATAACGTTACCT
CATTGTATT

TCTCTCAAATCTGCTTGCTCACTGATCTCTCAGTACTGGCCGATCGGTTACATCTCACGAAAATGAAGA
GAGCGAAGAACCATTGTGTCTCGCAATTTAGAGATACACATTATCTAACAACACATCTCTCTGTGCTTC
TCACTCTCT

CCATTATTCATGTATACAGAGATTGTCTAATTTTAAACATAAAATTGTGTGCGTGCTCCCATCAGTCGGA
TTATATGCGTTGTAAAGAAAAATAATTATTGAAATAGGGTGAATAGTCAATTATAAGTTGTCTCCGATT
TCTCATAGT

CGGCATCCGATGAACCAACTTTTCTAGTCGTGACAACAACGGAATCAGCAACCATAAAAAGCTGAGTAGA
ATCCAACCTCCGAATTGTCCAATAACTGCTTCAGCGTTTTCTTGTCTATAAATTAAAACAAATATGAT
TTTCATTGT

CTGGTCTTATCTTGATGATGGAGGTCTCCTGTAGCTATATATGTCCACCGGAAAGGGTATCTAAAGGT
TTTCCACGGGTGTCAATCATTTTGACAATCGAATTTCTGTCCACCAAAAACTAGGGAAGCAATATAT
TTTCGAAAA

GTTCTTTGATCGGAGCTCTCGAGATCTCGACGGGGAGGTTATGGTCAATTCTGTGCAGAATTTTGTGGA
TAATACTGAAATTGTAAGCAGGGTTCAGGCTAAAATTGTGTTTTGGTAGATGTTTGGACACTAACAAAT
ATTCGTTGC

CCGTGAAGCTGGGAATCCTTACCGAGGAGCAGTTCGCTCAATGGGTCAAGCCAGAAAACATGCTCGGAC
CTAAGTAAAGTGTTGAAGCATCAATATTTAGTAGGCACATCTTCGTTTAGTCAATCAATGTCCCCAAAT
GTTCAAGAT

CTCGTCAGCACCATCTTCACAATCGAAGATTCCATCACAGACCTTGCTTCTTTTGATGCACCTTATTATG
AATTCCTCCTACTGCTGGGCAAGTGAAAGTGTGCTTTGGGTGCGATTTCCGGGCAATTAAAGCTCACAAGC
TTCAACTAA

CAACATGTACCGGTCGCAAAGTAGATGTTATTTTTCTAGTGGGCACACATATTCCACAGCTTTCCTGGC
ATTGCCTGGAAAGTTTCGAGGTTCTCTGTATCCACTATGCTACTTATAACTTACTCGCTATTCTTCGGA
TCATCACAG

GTCCAAATCATTGCTGTTTCCTTCAGGACCGCATTGAACCGAGCCATCCATTGCATTACACAGAACTCTT
GCCATCATTTTCCGCTTTGATTTACATGACAGTTGAGCCTGTCTCCAGTGGCACAAGAGTAGCACCCG
CTCAGCTGT

GCGACTTCGTGCCGATTTTTTTTTGTTGCATCCTTGAGAAGATTCCATGTGTTGATCTAAGCAGGTGACA
ATTGCGTCTTGATTTTGACGGAGAACGTCCAACCTCTTTAGAGTATTTCTATTTGTTAATCCATAATTG
TTTGAGCAA

CTCGCGGTACCCCTTCAGAACAACCGTGGGAAATTCATTAGTCTTAGGTTTCACCACCTACATCAAATA
TTATGACTTCACACGATCTACATATCATGAGGTTCCCACCCAAAGGGCTTCTAACTACGTAGTAAGTCA
CGTAAATTT

CTCGGAATTGGTCTGATTGTACTTTGTGCTGATCTGATTTACTCTGACTAACTCTTCCTAACTATGTTTAG
AGCTGCCTAACTATGACTTAATAGGAGTTAGTATGATATGATTTGTCTGAGGAGGCTGAGGAGGCGGAG
TAGAGGAGT

GGTAACTCAATCACAAATGGCTCACACTCTCGGAGTCTTGTCTCATGTGTGGTTGTTCGGATCAGTTGAT
ATTGGAAGCTCTTCGAATCGTAGATTGAACATAATATTATAGTATGTCTTTAGAGCCGGCTCATGGAAT
ACCATCCAC

CCGCTTGAGTTTGAGTTGAGATACAAATCTAGAGCTGCCAGTGGAGATATGAACGCATGAGATATATTT
GGAATCCACAAACCACTGTTTGAAGCGAGCCCTGAAGCGTTTGGAAAGCGATACATTTGAAGATTTCCAT
GATAAGCAG

GATCCGACTCCGACCACCAACTTCCAAACACGAGATGAAACAGTAACTTCATTAGCCGAAAAAACGCCA
CTATCGCTTAATAAGGTGTTAGAGGAAGAAAATGAAGATGAAAATGGGGATTCTATAAACCTGTATTTT
GTTTTATAT

GGGCCAAGCTCGTGGTGTAATTCCTGACCTTAAAGTGCCCAACTATGATTTCTTGGAAGTATAAGGAA
CCACAAGCTGCCGTGCGGAATTCATTCCATTGCTCCTATGCATTCAAAAATGGGTGATTGGGAATGCAT
TCTGGCAAC

CCACCTGGGTTCGTTGACGAAATTCATAATAGGCGAACTTTCTGAGTATCAACGGATCTTTTCTTGGGT
CTGACATATTGTTTTATAATTACCTGAAAGTATACGCATTTGTGAAAGTCTAATTTGAATCATCATACA
AAAAAAGA

GGATGGGGATTTACCGAAGAAATGGGTCAATGCTTATAAGCTAACGTTGGAATGGAATCAAGATCTGAA
GTCTGAACTGGAAAAAGTGAAAAATCGCTTGATAAACTTTTCATGACATAACCTTGTTATTGAATTTGT
TTTGTTATT

AAGGGTGTGGGAGGATGGAAACCGACTTCTTCATTTTCATCTAGGATGGATCTTGTCAAGGATGCCAA
CACATTCTTCAATCACTTCAATCTCAGTAATCACCGTTTAATTCGAGGAGACCTCCATCCATTGGTAAG
GAAAGAGAC

GACATGGCAATGGCTAACACATATATCCACTCATAGCCGTACATTTGATTTTACAAAACTATTTTTACG
TGTTTTATTTACTCTCCATGCCACTCAATACGAACAAAAAACTAACAAAAAGAAATGTTTCTGTGTTTCGG
ACACTTATC

GCCACGGCTTTCTTTCTAATCTCCTCATTTCGGATTCTCACAACGGAAATTAAAGAAGTTGCTCTCATTG
TAAGCATCCGGCAAGAGTGACAACTTCTTGGAATCCGCCAAATTGCTGGAAAAAACAGTAAAGGTG
TATACTTAG

CGTGGTGACGTGGATTCAACGTGCTGGAATAGAATTATTATCGGGCTGGTAAGTTTGTAGGTTAACCAA
GACCAAAGTTTTAGTCAGTAAATCGTCAAAAAACCTTACACAAAATCCGCCTTTCACTACTTGGAGATCTG
CTTTATACA

CCACCGACACCGGATCCCAAGACTCGGAAAACGTGAAGTTCCAAACTTTCAAGCTGACAACGTTCTCTGA
GGCTGGAGGACGAGTTTCGAGATATGTAGGACCACCGCTCAAATTGGTTATATTAATTTAATGTCTAAA
TATTGAATA

GTGTCTTTCCATTCTGTCTTTTCATCGTGTCTTCCTTCATATTTCTTGTGTGCATGAGCAACTTGCCTTC
GAGATTCAAAAGTGAACCTCTTAAACTAAAACTTTTAAAGTAAAAATCTGTCATATTAGCTCACCAATA
GAAATTGCA

GCACCAGCCAGTTTGACAACCTATCGGAGTGATCTGAACTTCCTCATCAAGTTCTGCCAGCTGTTTGTG
GTGTCCTCACAAGCAGTCAGCGCAAGAGTGGCTATCCTGCTGACATCGTCCGAGAGCTCTTTTCTGCTC
ACTTTCAAA

GGTCTTCTGGCTTCTTCTTCAGATTTCAATTTGGTGTACTCTAGCACTCGTTCACGGAACCATCTGC
AAATCGACAGTTTGAATTCAATCCGCATACTACTATGTTTGTATTGTCTTCATTTGCAACATTTGCTGT
GTTACATT

TTTTTATCTTTTTTCAGACCTACTCCAGCAAGCTCTACCTCGACAAATTCCTGCTATTCTTAACCCATCT
GTTTCCATTTTTTCACGGGAATTTCTATGTGGTACTCGAAATTGACGTACCAGCAAAAATTCGAATATGT
GAGACAGGT

GCACTTTACAGCACGCGATTAGCATTTCCCTACAGAAGAGAGCCAAATTC AACGTGTTCTGTGTAAGCCC
GAAATTGATCCGGTCTGTGTGCGGGAAGGACCATAACCAGTACACATATTCAAACAAGTGTGTTTTCCAA
TGTGCCCAG

CCACGACCATCCTTGGAGGATTGACTACTGCTATGTCGGGACTGAACATAAGACTAGAGAAAAAGTCT
ATGGAGGATCGACTGGATCATTGTGATATGAATGAGGGAAATTCATGTATAGCGTAAGTTTCTATTAAA
ATAATGTTG

CCCACGATCGCTCAACACCTTCACTTGTCATCGGCAGTTATTGAGATCCCGCCATGTAGACATTTAGTGG
ATGACTACAGTATGTGTGGTAAGAGTGAACTTAGATAAATGTTTAAAAGTAATGTATTCTTCAGCACC
GCCGCCTGT

CCAGTCACAACAACCTACGCCAACAACCTACTACTAGCACCACGACCACGACGACAACCTACAACCACGACG
ACTCAAACCACCCGACAACCTCCGGTGGTCACTACACCGTCCACAATAACACCAACAACCTCGGCCTGTA
ACTCAACCT

AGTACATCCCTTTGCAGTACAAGCTGGCATTACAGAACTCGGTGCGATCGTCCACTCCAAGTGGAGTCA
CACAGTCATAGCACTTGATTTGTACTTGTGGTACGTACCTGTAAGGAATATCTGTTTTGATTGGTGAA
ATGACTGCA

TGATATCATCCATCGATTGTGGCATATCCATCATATCCAGTTGATCAAAGTCGAGTGGTGGAAACCTCGT
CAAAGTCGTCGACATACGATGAATCGTCTGAAATTGCCTATGTATACTTCTAATGTAGAGGTTGATAT
TAAATTTA

CCTCCGGATGAATAACCAGAACTGTAACCACCGCCTCCGTATCCACAACCTCTACAAAATGAAAAACCA
CACTTAGCAAATATAGTAGTTGCAATTCAACGTACCCTCTCATACAAACCGACATACAAACCGGCATGC
AGCAACTAC

GTTCCAGCAGTTCCGACTGGGCAAAACACACATTCTCTCTTGGTGTACCTCCGTTTACGCATTGAATA
TTTGTGCAACTAAATTGATATATGAACGTCAATCAAGTTTATGTTATTTTCACTTACTATTGTCCGTAA
AAACCTGGT

GACTGCATGCTCTTGTCTTGGACGGACCTCTTCAGCAAGACGATCCGCATCAGCAGCTGCCTTGCGGGC
ACGCTCCTCTGAAGCCTTAAGCTCGTTCAAGTACTCGTCCAATTTCGTTCTGAAAGTTTTATTTTTTAA
ATCTGACAA

CCGTACGATGCACCATGTCAGTAACTTGATCCATCAAATCTTTTCATGTCAACATCCTTCTCATACTTGT
AGAATGCCTTGTTAACTTGAATCACAGAATCCTTCAGAATATTGACCTTCTTTTCCAACAGCTGGACGT
CCTTGACCA

TGCCGCATCCGGAACCTGATTGGGCTTCTTGTTGATGCATTTTTGTAAAAATATCTTGACAAATAGACT
TTAACTCTTTGTCTTTGCTTCAATTTTCATCTTTATCCGCTAATGTATTACGTTCCATCCAACGAAGGG
TATCTTCAA

CGGGTCTTGTCCAGTTATATTATCATGATCTCTCCCCATCTGTGTGTATGTTTCCAAATTCCGATTCA
TCACATATCCACTCCTCGGAACAAAGCATACTCATTTTTAGGTATCTTTTTCCGTTTCAGTCATCTGAAAT
GTTTATTGT

GGTTCTGCAAAAGAACAGTTTCATATGTATTTTTGTAAAACCTTAAGAGCCGATATTTATGCTTGCAAT
ACATCACAGAAAAGCAAGTTAAACAAAGACTGTGGAAGTTTGTGTCTCGATTTACCTTGTCAATTTTTT
TCGATATAC

CCGTTACTTTTTATCAAACCGTATCGAGAATCTGTTCATGAGAGCAGTTGGAATTGATCCTAAAAATTTGA
TTTTTCATGTACGAGAATGTTCTGTTGCACCTGGTGATACAAATTTCTTCAATGTTTGGTAGTTTTGATA
ATTCATCAG

CAAGGCCTTTGTTTCAGTTTTACCATCGCCTAGGTGTTAGCTGAATTCTTGCAAAGTTAAACAAGTTTTT
ACTGCCTTTTTATCAGATTTCTTACTAGGAGACTTCATTGTCTGATGATCTTTGTAAGTTAGATAATAT
TTTTTTGTT

CCAAGTTTCAAGTTCAAGCAACTCGTCACAGACACCTTTGTGGATTGTGGTGTGTACAGAAAAAGTCG
AACGTTAAAAATTTTAAACGAAAAACCGTGTGCCGACAGTTTCTCAGGACTTTATATTTTCAAAAAATAAA
TTCATTAT

CTCAAATCCCACAGGGCTATCCACAAAATCAGCAAGCTCCACAAATGTCACAAGGATATTCACAGGCTT
CACAACAAGCTCCCCAAGGTCATCCATCTGGCCACAGCAACCTTTAATGACTGGACAATATCCACCAT
CCCAACAGA

GATCCACCTTTTCAAGGGTACCGGAGGCGCCTCTCAACCGCCTTTCCAATCGGCCTATTTCGATGAATAG
TATACCACCCCGCTGCTCAACTTTGCATGCACATATCTCGGTTTTCTCAGTTTTAGTGAAAAGTTTGC
AACTGGCAT

GATTTCTTTTCATGTTGGCTCCAGTTGTCTCCCCATTTGCATACATCTTCTTTGTACCACATTACTGAAA
CTTTTGCATTGGCAAGAATGATGTTGCTCCAGCAAATTCATCGATTTGTGCAACCTCGGCGACTTGTGG
CAGTGTGGA

CGGAACCTGTGCACACGCCCCCTCAATAACACAATAAAAGCAGTTCCTCGTCCTCTATTTTCAGTTTTCA
AGCAATGCTCACCAACTGGATCTACGTTTTTCTGCCAAGAATTTCTGTGCTTTGGCATGGGTGTGAAA
CCCTATTTT

ACAGAAGTTAGACAGAAATTCTGCGGATGTTCAAAAGAAGTTGAAACGACTGTGATTAATGTAGCCGAC
CGTTTCGGCTATGAAGCCTGATATGTAAACGTGAATTCTGATGGGTTTATTTATTGCTATATTGTATTCT
GTTTTATTG

GCACGAAATCTCCATTTTCATCGTATGGATCAAGCCCGTCCATTGAGTTGATAACACCGAGCTCATGAGC
AAGTGGCAGCGGGATGTAGAGCAGTTCCAGCGCGTCCGAGAATCGATGCTCTGGAAATGTTTAAATTT
TAGTAAATA

ACCCCTGCAGTACCCATACGGTTTTCTTACAGTATCCCGTGAGTATCCCAACAATACTCTCACAGTACT
GCTACAGTACCCCAAAAGTACCCCTACAAAACCCCTACAGTACCCCTACAGAACCCCTCACGGTACCCTA
CCGTATCCC

CTGTAGTTTGTAGTTTGTAGATTGTAGTTTGTAGATGTTGACATCTCCACCGAACTGTGCCCTAATTTT
AGGTTGCCAGCTTGGAGACGATAAAGTCGTTGGCTTTGGCTTAGGCGTAGGCATGGACTTAGGCTTAGG
CTAAGGCTT

CCTCTGCCAACTCAACTTCTTTTTTCTTGATAACCTTTTCTGTTTGATCTACAACTCCTTTCTTCTTCT
TTTCTGTTCTTCTTCTGTTTTCTTCATAAGAGATTGCTCCCAATCATACGGATATTTCAGTGGATCCCG
TATTCTTCA

CGTTGCACTCCTTGATCAAACACCCCTCTGGGATTCTGAAAATTTAGGTTTTGCATTTTCTCCTACCTC
GAATGGGGTATTCTCTAGATTTAATATTTATTATCATAGAAAGCTGACACTTTATTTTATAAAGCTATA
TGTGAATCA

GAAGTAGAGTCAAAGTTCGTGACGTGGCATCGACCGTTGTTCTTCGTCAACTCATTCCACCAGTATAAG
ATCAAAAAGAGCAGACAATTTCCATGGATTTATCCCGAAATCATATACACCGAGAAGGCAGTGGTGTG
AGAATAGG

GCATTTTTTTATTGGATTTCAAGTCAATTCAGTACCATTTGTTTTTTGAAGAAACGTCAAGCAATATCA
AGAATTAGTCAACAGTATGATGGGTCAACAATTCGATACAATGCAAGCGTATTCTTTTTTCCCTTATAT
ACATTCACA

TTCCGAAAGATCACACGAACGTGCGAGCTCAACAAGCAGCGATCAAGATCTAGACGAAGGGCTCCCACC
ACCTCCTTCCACAAACCCAGAGTATTACATCTGAAGTTTTTCTGGTTTTTGTGTACTTTCTATATATATA
TATGTCACC

GGATTTATCAGGGATAATTTTACAAGCCTGAGGATTCTGAATTGAATATAATTCGCTTGGCTTTCTCTTG
ATCAACAGGTACTTCTAGATAGAGTAGTGTGCAATAGACGATAGCAAATATGTAATTGAATGCTAGAAA
TGGGTAGCG

GTTGTTCTTAAGCCAAGAGCTGAGTGTACTAAAATGGAACAGCTTTTTGGTCACATTTTCAGCTGGATAT
TTGGCAGGTACACTTGAATTTTAGATGGAATTTGAAAAGTTTAATGAATCCTGCTATAGGTATTCTGTG
TGCTGTTGC

CACTCACGGTCATCGTTGCTTCACTTCAACAGAATCTGAAACTGAACTGAATCTAGCGACAAATGGCT
GTCATCTTTATATACTGGAGACGGGTGTGGTCTTAGCATAGAGCACGTGTGGTTTTCTGCCCACTTTCTC
TGCACTTAC

AACGATCACATCAGCACATGTTCTTGTGTTGGGAATTGCATCAAATAGACTAATTCCTCGTCCCTCATC
GGATTTTGCTTTGTTGTCTCCCAATCTCATGTGAACAATATCGTGCAATGTTTTGTGAACGTCAAAGTT
ACTGCAATT

ACTCGGAATTGTGCTCAACACCTTTCTGCTCCTTTCACTTCGCCGGCTAGACGCTTCCGATCAAATAT
CCTTTACCTTTTTCTTCTGGCATGCCTTGACATTCTCGTAGAACTTTGCTTTATGGTAAGTCATTTTCA
AATAGTAGT

CCGATGGGACCTTGGAGAAACCGTAGAGCAGCATTGATAGCATCTGAAAAGATATTTTGTGTACTAGTA
GTTTCAACTATGTAATTGGCGAATCGGCGCGACTAGAATACTAGTACGCGCTCTAGTCACACGTTCTTT
TCGGGATCC

CTCCTACATCTCTCTTCATTGTCACAATGGTTCGGAATCTTCTTCTTTGCTGCATGTCTTCATCCAAAAG
AATTACGAATATTATCCATGGTGTCTGATTCTTCTCTCATGATTCCATCTACATATGTGTTCCCTCACTT
TATATTGCG

CACGCCTGCGTGCCCGCCTCCTGCCTACCGACTCACCTACCTGTTTGCATACATGCCTGCCTACCTTCT
TGACCATGCCGAGGCGCCTATCTTACTACTTGCCTACCTACACGCCTGTCTATTGCCTACCTGTTTGGT
TACATGTGC

GGCTCTATATCCCGAGCTTTTCAAGCCTACCTCGACGCCAAGGAGCACTTGATGAACACTCCAATGCTCTC
ACCAGTCTACTTCATTCTCGGAGGATCCAAGAAGGACGAGGGATGCATCATCGCTAGAAGTCTCGACAA
GACCGCACT

AGCCAACTTGTACTCTAATCACATTATTCTACTCGAAAAGGTTCAAGAGAATCCTACCTCTCTACCTAC
TCATCATCCTGCTCTCCATGATCTCCCTCTACACAATTTTCCCGACACCTCTATAGAAACGAACCAAA
AATCCGCGA

CACTTGCAAATGTTGGATATCTGACAAGTGAACAGGCTCTGGCTGATTATGCAGAATTATTGACTGAAC
TGAAAAGAGACAATAATCAATTCAAGATGACGTTCCCTGCTGCAACACAAGTTATTTCAATTTGGAGGTT
CTTATGGAG

GCCAGATCTTCACGTGCCTCGGAGAACTCGCCTTCCTCCATTCCCTCGCCAACGTACCTGGAACAAAGA
GGTGTGTTTTGACAAAGAGGTGTTTCGACATTTTACGGGTGTCATGCACTGGGCTGCTGGGCAGCCGACATTA
AATAGAAGC

CGTACCTGCCTATCTTAACTCACACGAAAAACATTATCAGTTGACCTTGGAAGTGAGCTGTAGTTTCCTG
ATTTTTTTCACGTAGCCAATCAATTCTCGTTGCATGCCAGCAAAATATTTCCACGACTGAAATTTTTGT
TTAAAAACA

TTTCCATACTTTTATTGGCCATCCAAATGCGTTCCTCATTGCTCTGAATACCGGAAAGAGAACCGCCGA
GGTTTGAACACGCCGTCGTAGCTCCATTATAGTCCAGAGTTGCTGCTACTATCTGGAATCAGTACTAGG
AATCACGAA

AGCATCTCCACGTTGCACGGCAGCAAAGTCCAACCTGATTTTCACGATTTCCCTTGAACAGAACTGAACT
TGCAGCTCCACCACCGACTCCAATTCTGTATACGGGGCCGCCGATTTTGACGACTTTTTTGATGAGGAGC
ACATGGCTC

AGAGACAAGTTGGAAAGTGACAGTTGATGTTGCCGAAAATGTCATGTTTTTCATACCATTGGTAAGGTCC
GGACCCCGGAATGTTTACTTGAAGGTCCAGTTTATAATATGGAAACACTGCATCTATATTTGGTCTTAA
AAATTAATT

GCATTCTCATCTTTTTCCCATCTTCATTGTCAACATTGAACCCCTTTCCATACTTGGATTTTCAGATGCTGC
TTTTCTCCAAGACACCTGATTCTTCCACGATCCATAATTGCAATTCTAGTACACAAAGCTTCACACTCT
TCCATTGAA

CATCACAATGTAGGCAGTCTTCGTGTGAACAACCATTTCTCCAGAAATCAATGACAGTTGCTGCAGTGGC
GCCTTGTGTCAAAATGAACGGAGCGTTCAAACCATTTACATAGTTTGCATGGATATAATCTCCATCACC
ACCATCACT

GTGTGTCTCTCTTTGAACACTATTTCGACATGCTTTTCACTTCCATCGTGAAACGTTACCGTCTCTTTTC
GACGGACAACCTTGATGATGAAGTTACTGATTTTGATGATTTTCGATCAGACAAATTTTTGTGAGGTAAAC
ATACCCAAT

GTCCGGTTCCATGTCTATACTTTGTTCCATACATTCTTCCGAGCTCTTGACACAGCTTTTGCAGCCACTC
GTCTCTAAAATCTCAGACAAATTTACAATATTAAATTCCTTTAACTCACGGTTTCTTCAATATCTGGAG
CATATGTGA

GGATCACCACAAGTATCCCTTCCGACGGCTCGCGATCGTCTTCGCAATCAAATGGGATCAGGTGGAGAC
AATAGACTTTGGTCTTACTAAAATCCCTTCATACTTTTTGTTGTTTATGTGAATTTTGTATTCCCTTGT
TGTTACACT

TTGATGTGACTCTGAGACTGCTCCAATAGTATTCTGTACTGCTATCGTCCAAACAAATCTCAAAGTAT
CTGAATGTATCACTCGGTTCTCAACAAGTGTTTGCAATTGGTGTATACACTGGTGATAAATCAGGAAAC
GCAACTGAA

CATTGATTTGGACTACAACCTCCATGGACTCTTCCACTTAACAACGCAATTTCCGTGTCCTCTGCTATT
AGTATTCCCTTGATTCAATTTGATAATGAAATCAAGTATGAGAATTGAAATCCTATATTTAGAATAAAAT
AAAGTTCTT

GGTGTTCATCTTTTTTCCGCGAAAACTTGCGAAATGTATCAAATTCGACGGTTGTGTAAACGATCTG
GAATTTTTTTTTTAGGTATTCTAGGGGTTTAACTGAACATTAATTGAAAATCATGAGAAATTTTAGCAA
CACTTTATT

GGTTTTGGCGGTGCCGAAGTCAATGTGCCAGAATTGCTTGCGCCAGCGCTGTTAGATCCACCGCTGGAA
GATCCACCAGACTGAAATAATAATCAACATTAAACGTCAAGACTTCTTGCCCACTCACCTCTTCTTGA
AGAATCTAT

ACAGTAGCGGGTCTTGATGGGCCAGGCTTATCATCTTCTTCCATATTCACATCATTATCAACTGCGATA
TCCGTGCTGATCAAGTTCGCATTTCTTTTGTGGTTTTGGACGGCGCTGCTTCTTTCTTAAAGTCAGTT
TTGCTTGGC

GATGTGAATTCGATTTGTCTCTTCAACATTCTTATAGGTGTGATGCGAGGTCTTGTGATGGTCACGTCA
ATAAAGAAGTTTTCCAGCATCTGAAAACAGGATATTTAAATATATTTTAACGTTGAAATTTGAAACAA
AGCAAAATA

CGAGATCCACAGGAGCATACGACGAGGCGGGGTTCCCAATGGCTGACCTGCAAATTTGATTGAAATCAT
TTTTTAACTGAAAATTCACCTACTCTAACAGCTTTCCCAATCTATACCGGGGCACCACTTGAGAAGA
CGATTCGTT

CCCGTTGTTCAACTATTTTACAAAATCGTCAAACATCATATTTTCGTGTTGATCATTGTCATATCGATG
ATGGCTTCCATTGCGTGATCCGAGAAATTTTGAACCTGAATTAAGTTTAACAGAGTATTTTCTTTTC
TAACTTTTC

GGTGTGCAAAAACCCAGCAAACTTCCACCAAGCACTTGGATAATAACCAATCATACTCTTCATATGT
TCATACCAACGATCGATTCTTAACTCCATGAAATTGCAATACATTCAAAGAAAAGAAGCCATAAAAGT
GCCCCATCCA

GACCTGGTTTTTACAATCGGTGGAACTCGTACAACGTCAGAGCAGTAGAATACGTGGTAAACTTGAAC
TTGCCAAACGGACAATGTGCTCTTTCTCTCTTCGGAACATTTTCTCGCCCTCGGGTCCTTTGTGGGTC
TTTGGCGAC

GGGGTGGCAGTAGCAGTCGTATAACAAGCCAGTGGTCTTCCAGCAGCATTTCAGCGGCTGGGAATCCC
AATGTATCGGTGGTTGGGTATAGGATAGCGCACGATGCGTCAGAGATAGTGTTCGAGCAAGCAACTGCT
GAAGGGGTC

GACCAACGGCAACTCCAAGAAGTGAGACTCACGAGATGCAAGAATTGAATCCGTCAACTCACAGATCTC
CGTCGAGATTGCATTTGGCTGTTTGAATTACGAAAACCTTCAAAATGATTATACATTACAAATTAAAGA
ACACATGAA

GCCAAATCTTCTCAAAAAGTTTCGAAAAGTCTCCCCCTGACTTCCCTGCTCTCCCTGCCCTTGAACCA
GTAATAACGCCTATTGATACCCATCCATTGACCCTGTCAAACTCTGATAAAGAACTTAAACCTAAATTA
GGTTACTCC

CTACCTCTGTGCCTACCTGGTACCTGCTTGCATGTTATTACACAAGTTTTCCGCTTTTGGGCCGTTTGT
GACGTCCACCTGCGTGCCTTTTAAGCTCACTTCGACGGTGATCTCCCAAATGTTGGGTGTTTTCACTA
AACCTCCGT

CAACAAATTCAGAACTGGACAAATGGATGATGTTCCGTAAGTTCTTGTTAGTCGGCATTACCAACTTGG
CCATTTAACTTACAGATGCACGTGGCAGGATCCTACCCCAACCGCCGACAAGGCCAACAAAGGTATGT
GTGCGGAAA

CTCGATCCCAGTCCCCGGCAACACTTCGCTTACAACCTTTTATTTTTTCATTGCTATGTGTTTCCAGCTAT
CTATACCGTTTTTAGTAATCTTTTTACCGGCGGCTTATATAGTTTTTGAATTCATATGATTATTATA
ATCAAGGTA

GAATTCCAAATAAATACTGCGATCGGAACACAAAACATCGAATTGTGCTAGCAGCCATATCACAATAGT
CAAATACTGCATAGTTATAGAGATCCAAGCCATGGAGAATTATTCTGAAATAAATAACTTCTTCGTTTCG
ATTCGGTTT

TTGGAGGTGTTGGTGTTCAGAACTTCCCGTCTCAACTCCACAAGTTCCAATTAACGTCTAATTAATTG
CATTCTCATTTTGTATATTTTCATGTAAATAAATTATCGAACATTCAACATTACCCAATTTTGTGTCAT
AGCAAAATA

AAGCTTCCCAGCTCAGCGGAGCCGCCGAAAACAGAAATTTGTACGCCTTCCTAGTGGGTTCACGTTTCC
TGCGGATGCGGCGAGTAATTTTCAAAGAGATGCGTATATTCCAGCGACGGTAAATTTTCGCTTTTTTGT
AAATGAATT

GGCGTCAATTTTTTAATCTTTACTCGTAAATCATCCTCCAGGACGTATCCGAGAATTCCTTCGCTGTGA
AGTTGTGGCAACTTCTCCAGAAGTCATCAAACGCTGCGAACATTTTCTCTCGTCTCGTATTCACATCG
ACCTTTTCA

GCCTACCCACATGCCTTTGTACTTATTTAGTACATATGTACCTGTCTACCTGGTGCCTACTTTTCCTGCC
TATCTACCTACTCCCCTACATAATGCCTAAATAGTTTTCTAGTGCCTAATTTTCAATGTACCTACCTAT
TTGAAAATA

GGCCCCGTGCCCATCGTCTAACATCTCTAACTCCCCCTTATCGCTATGAATACCGAAACGTGGCCACGC
AGTGATATCAGAGTGTGGTGGTTGAAGCCTCTGCCTTTTTTGTTCAGGGTGTCTCTAGTTGAATCATAA
TTATGCCCC

CTTTTTTCAGATTTTCCAACGATCCTGATGCTTTCAACAATTGGACAAGGGCATCTACAGAAATTGTTGC
TTCATTCCAACGGTGAATATCACTCGTGATCACTCCGAATTCTTCGATTGAATTGTCAATGTTTTGAAG
TCCTGTGTA

CAGAATGTGTCCGATGAATCCGTGTCAATTCTCAATCATCATCTACCAACTTGATCCCCCTCAAAAAAAT
TTTGCAAGAGAGAGCAATTGTGTTGTTGAGTGAAACACCCTCTCATTCGGTAACCCAATCCCTGAGAGC
AGTTTCTTC

GACAACTCTTCGAATGCACAGTACTCTCCGAAAGTGTCAACTATGAAAGCATTCCTCCCACTCTTCCT
ATTGGCAGATGTACTTATTTACTTCTTCTGTCAATTAGAAGTGTACCTCCACAGTTTATTGAATATTT
TCTAGGTGG

CTCAATTTGAGCACAAACCGGTGTATATATCAACTTACAGACGTTCAATATAAGAACCGCTAAAAGTTCT
ATGTCTTCGTGCTCTAAAACTCTTCCAAAATCTCTGATCTCTTGCAATTGTCTCTCACTCAACCAAGTTG
CCCACTCTC

CCGGACATCTCGAAACACTCTAAGATCCTCGATGAAACTGTAGATTGGCTTGGTTATCTTCTAGAGACT
AACCTGACTGAATTGGGAGCTTCCTCGGAGCTTCAGCAAAAGATCTCAGACTTCAGGAAACAAGGTGGA
ATCACCTCA

CAGTTCCGATGGTTACTCTGTCCACCAAGCAAAGATCTGTGAACACCAAGGTCACTGTGGAATGCCCTA
TTGGATTTGAGTTTGCTCTGGAGAAGGTGTCTCAAAAACAGTTGAGTGTGTTGATTGGAGGTACTTGGT
CGCAATCTC

GTCTTATTTTGAACCATATCCTTGTGTAGTTGTACTGTCAATTGAAACTTCCTTGTAACATCTACTTGT
GGAGCTTCCAGTCTTTGATAATCTTCTTCGCAATATTTTCAACTTTTCCAAATCATTGGGAAAGTTC
TCATATTCTG

GACAGTTTTCTGCCACTCCCTCCTATAGTTTCTGAGACTCTTATCTCACTAAAAAGTATTCCACCGTTT
TATCCGCACCCTACCACCCCTTTTCATATTTTTAAAGTTTTCCTTAATATTCGAGAAATCTGCTCAA
TTTTGAAAC

GTTCTAGATCCTCTTCATCCCAACTACCGTCTGATACGTCCTCATTTTGTGATCAGAACCATCACTGA
AATTTTCTTTTCCAGCTTTTTGACGTTGAGAATTGAGCATAGCAATCTCTTCGCTGAAAATTTAAATAT
TATACGTTT

TCCACTCGCCCCACCTTCCGCCGCTTTGTAGAAACCACTCTTCCAGAAATTTATACATTTTCGGCGGT
GGTGAAAGCATTTTTCGATTTTCATCTTATCTTTCTCTCAAAATTTTCATTATTGATTGTATGATTTTCTT
TGGTTAAAT

GTGAGTTCTCCGCTCTACGTCATCAGAGCACGCCAATTGCCCCATTCAACAACCTACACACACCTATCT
CAATCAGATCTTTACACTCTCTTGTTCAAATATACGACTGGAAAAGTTCACACTTTTCACTTGTCCATC
ATCAGATTA

CCTGCAACTTAAATTTCAAACCAGGCTAAAATGAAATGACCTACCTCTGCTACATCCTTGATTATGCAA
TACATGAAAAAGAAGTCCATTGAAAAATTACCTTTGTATAGAATATCTAGGAGTGATCCACGGGAGCAC
AGTTTTGT

TCGATTGAGGAATATGACATCCCTTTGAAATCTGACATTGTGAGGCGTCGAATTGTTGGTAGGAAGGTT
GAATTAGTGCGAAAACGAGGAGAAATTGGAGTTTCATCTGAAAAATTTGGGGAATTTTGTGAAAAAGC
TGTGTTTTG

CCGGGTTCGAATTGAGTGTAGATCCATTGATACGAGATATGCTATTCTCTATTTATCGCTACAACATCA
TCCATCACATTTCTAAAGCTAAAATTTTCTTGCCTCCAAGTTTGGGAAGATCAATGTACGGTGTGTGCG
ATGAGACTG

GACCTCACACTCGCGTTGTTCTGAATTTCTGACAGTCTTTCACTTCTTCTTGTGGGTTTGAACGCTTT
CTGGCGAGCTGAAATCATTGTATTTGAACACTTGATAAAAATAATATTAACGTACCTTCGATCTGACCGG
CTTTTTCTCT

GCCGGCTCGCAGGATTCCATTACAGTACGGCTCATCCAGATTTCTTTTCACACAATCATCAGTTCCGAC
GGTGAATGCTGCTCGTCTTACTCGTTCCGAGTGAACGGATTCCACGTGGATGGAGATGCGCGGTACGA
TCCCCAAC

TTTTCCGGCTGCTCAAGTTCCTGGCACCCCATTCATTTCAGCTTTTCCCCCACTTCTAATAATATCGCGT
CGAATTCTAGAAAATCAGTTCCATCAAGCACCATCCTCGTCCAGTAGTGGATTTTACCACCATTGAAC
TCTAAAGCA

CCACAACGGATAGCACAGCCGGCTTTGTTGAGATGAATCTGACAACAACAGTATGGCCGAGAAAAAAG
TTGGAGGAGTTAATCCTTTTCTTGGTATGTTTTGGAAAATGGCTAAATATCATAGTAAACCTTTTGA
AATTGTGTA

CGCGGAAAACCTTTTTCCAGCTGATCGAGTTGTCTCTGTTGAACGAGGTACGTTACGCGGACCTGCTC
GACGACCGCTTTCACTTAAAAAAATCGTTAAAGATTTTAATTTTACAATTCCTATTCTAATTCTATTTT
TAATTTGAA

GGCATGTAATACGAAGTAGCACTGGTACAATCAGGAACGTAGTATCTATGAGAGACTGCAGACTTGTAC
ATACTGACAATGAATAACATAATTTGATCGAGTTTATCAGTCATATAGATATCTCCGAGAGTCGTTTGT
GACAAACTT

CATCCTTGCCGGAAAATTGGTGTGGGTAGATGGTGTCTTGTGAATCTGAAAATTTATGTTAACATTTGG
ATAGCGTTTGGTTACTCCAAAATTACAATAGCAATAAGTTAAGGGCACTGTAGCATCACTATCAAAAGT
TTTATACAA

GCCTTGAAATGTGCCTACCTACCTGGCAACAGGTTTAACTACCTAAGAATTTTTCAAACAACCATATTC
AGCGTATTTCAAATTCGAGTTATAATTTATTTTGAATCAATTCATTTGACCCCTACCAAAAACATAT
GTCTGTCTA

CCGTCTGCAACACGCAAACTCCAGAATCAGAACTCTGTGCAAATTTGGTGAAGTGGAAAAATGTATTGCA
TGAAGTTACCAAGGCATTGCTTACCAATAGCTGAAATCGTTTCAAGTTTGGATGAGATATCAGTATTT
TTTCAAGTA

GACTCAGACAACGTCACAACTGCCGACATCATTTCAAGAAAACTTCCGAAACGGTACATCAAATTATTG
TACACTGGAACAAATTCGGAACGAACTACAGTGCTTCAGAACTACTACAAACAGTCAGTGGCTACATT
AAGTCAGAA

GTTAGAGTTAGGCTCACGCTTAGGCACAGGCTTAGGATTAGGCCTAGGCGAGCTACTAGTTCATACAAT
TTCTCGGTTTTTTTTTGCAGAAGCCCATCAGAGGTCCGTATCCCGGTGACAACTACACATACTCGGTAG
GCTTTGAGA

CTCAGGGATCTCCTATCTTTATCCTCTGTGGTATGTGCGCGAGAGTCATGTGGATGTTGTCTGCCCTGA
CAGCCAGCTGCCTTTCCAGTCGCCTTCTTCTCCTTGTTTTATGTCTTCGAGTTTACGACCGTGGCCGTT
AACCCTTGA

CAAGTTGGACGCTGGAGTTCACCTCAATGAGGTTCAATTCGCGCCGAAAGGAGGATGGCTTGCAGTTCT
CGCCAAGGTGTGAGCTGGAGGAAACGTCTATTTCAATTGATACTTCTTTGTGCGAGGCCAAGAGAACTAA
TGTTATAGA

GACCAGCATCTCCTCGAGCGTTGGTATGTCTTGAAGGCGTCATTCCAAGTGGTATTGTTTCAAGGTTCA
AACGAACAGTGATTACTTCTAGACCCATTGACGATTCTAAAAAAAAGGACAGGATTATTGAATTGGAATT
CGAGAATAC

CTTCTGGAATTTCCCATTTTCTAATTGGTTCCCATCCTGTCCCATAACTCGGTAGATGAATGTTGGTTC
CTACTTCCAGAATCGATATTCCAAATGAAAATATATCACTGAAGATTGAGAGAGTACCATTGATTGCTT
CTTTGGAAC

ACCAACTCCACGAGTTTTACCGTAACAACCCCAATTCCAACATTTGCCTTTGTTCCCTGATATTGCTCC
AGTTACTCGATTCTTTGTTCAAAGACAACCGGTCCTAGAAAGGCCACTTCCAGCAGTATTCTTCACAAC
AAGACGGAC

GGGAAAAGATGACGACAGGATCACCATCGAAATTCTTGATAAATTGCCACACATTATGAGAACCAGAGT
CTCGGAGCACTACTCACGTCTATCGGCGAAGGGTAATGTAACAGCAGTTCTTATGTATCAATACATCTC
TGAATTAAT

GTTCCGCGAAAAAACCTGAATCTCAATTTACTGTCCGTGGGCTATTGTTGACTATTTTTTAAAGCGTTG
CGCTAAAGATCCGCACCATTGCTGCAGACCATCTACGAGTCATACAGCTTGTAATAATGTTTAAATGAAA
CGCTTTCTG

CCTGTTTGAAATTTGAAGCCGTTTCAGGCAGATCTTAACAAGCTCACTAAAGTTTATAGTAATAGTAGAC
GTTTTTCCGCAGGAGTGGTAGAGTGGTGGCGGAAGGTCTTCTTGCAGTAAACTTTCGGAAAGATGGAA
GAAGTTTAT

CCAGTCCCAACGCGTCAAAAGCTGCTTACCTGTAATAGGAAATTAGTCGGGTTTAACGTTGATAACACG
TTTTCGCCGCTGCTCCGTCTCACTGTTATGGTTGAAACGGAACAGCTATATGGGAAAAAGTTCTCGTT
CTAGACTCA

GTTTTTCGTTAATACCTTGAGTTCGTTGACACTGCCCCGCGAGTCTGCAATAATGGTTAGCTATTCTAT
TTCTGCTTCGACGTTTTCAATGTGTAATGGAATGTTTGCCTTGGGAGGTCGGGAATGGCGGTAAAAAAT
TGAGAAATT

GCAACTGCAAGGATGTCATCAATTGCAAAAGACATTGAACAATCACTGACACAGAATGATATCAGGTAA
GTGTTGTTTAAAGATTATATCTAACCTTCGCCAGATCAAAACGTTTCAGCCTCCGACGTCAAGACTAT
ATGAATCGG

GTGTGCTTCGCTCATAACTGCCTCCTCAAATGATAACTTTTTATCTCTTTTTATATAGGTGGTCTCTT
TACATCAATGACCTTCCTCGATATTCCACGTCATTATTGTTTTGTTTAAACATGAAATTCAGTAAGTTA
AAGGTGAAC

GTGCCTACATTGCAATATTCTGCTCTGGGCTTCTTGGTTTCGGCGATGCAATTATTCAGACTCAAGTCT
ACTCGTTCCTCTGTGACGGGTACTCTGAAGAATCGTCTCACGCATTTGCTCTATTCAAGTTCTACAGTG
TAAGTTTCA

GGCATTACCATGTTCTTCTCTGCCGAGCTGTCTTCAATCCTCCTCTCTCATTACTTCTATCTGATGTA
TAGAGTTGGAACCAGAGTTCAGACTTGTCTCACTGCTGCCGTCTACCGTAAAACTCTTCGCTTTTCGAA
TGCGGCACG

TGCATGGTTCCGACATTGACAGCATAGAGAAGACGTGGAATAACATGGCTTTTGACAACAGATTCCGGTG
TCGCACACATCCAATTGAGCATTCTCCTTGTCAGAAATGTAGCTACAAGACTTTTCGAATATCCTAAG
ATTTGAAA

CTACCTTCGTTCTTATTTCAAGCCTATCTACTTGCCTATCTCCAAAAAAATTCTGATCTTCAGGTCTTC
ATGCCAGCTGAACCAGCTGTGAGGAGCTCGCCAGCTCCGCGATGAGCTCATCGAGTTTGACATGTAC
CCATTCTT

CTTCATTCTCTCATTTCAGAGCACTTCAGATGTCGTCTTCTCCCGTTACATCCTTTTCAATTTACTTAACT
CCCAACTCTTGTCTCTCTGAAGTTCTAGATCACTTGAAAACAATGGATATGTAAGCTAATACCATACT
CCTTATTTA

AGCCTAATCACGCATCGGACGGCAAGCTCCGCCTTCATTTGATGTGAAGCGCAAACTCGAAAAATAAG
AAGAAGTTTCCGTTTTCTTCGTTTTCTTTTGTCTCTTCACGTGTTCTTCTTTTTCGAAATAACTTAA
ACTCTACAG

CAACCGAACTTCATTAACTCATCGATGGCACAGAATGGGTATGCGGGAATGTATCCGTATCCAGGCCCT
AACGATTGTTCTAACTTTTCTTATGGTTTTAATCGCTTTTACCCGTATAACAATGGATGCTAGCCTGAA
GTGTTTTTAA

GTAATCGGATCAACGCCCCGATGCATCTTAATTTGAGTTTTTAAGCAAAGAAACAGCGCTGAAAAATTCAA
AAATAATATGGCCGGGAAAATTGTTTAGGGTAAAAATCGAGTTTTCTCGGCCACGGCCACGAAGTATTA
ACGCGCTAA

TCCCGTGGTACCACAAGTCAGAGCTGCAAGTCAAAATGACCTATCTATAGAATCAATAGAAGACCTATC
TATAGAATCAATAGAAGACCGAAGAATTTCGACGGGCTCAAAGAGTTCAAAGAGCTGAAAGCAGAGTAAG
TTTTAGTAC

CGGCAACGACACGGTATTCATAGGTATGACCCTTTTGAACACGAGTATCCGAGAATGCAGTACCTTGAA
CTGGAGATGTGTTAACCTTGATCCAGCGTCCAGTCTTTGCATCCTTCCTCTCAATGTCGTAATGATCAA
CTGGTGATC

CATCCTCGAACTCAACACTGGTTCCTGTTGTAGCAACTTCAAAGTTAGCTGCTCCCTGAGCAATACTTC
TTTCTGATGTTGTCTCTTCCTCATCAACACTATTCTGTATCAATTCTGGAGGGGTTTCTGGTGTTGTTA
ACATTGGTT

TTGATTAATGTCACGTCAGAATGTTGCTTTTCCACGGTTCACGACCAATTGGACGGATGATTACAGTT
TCTGGGCCCTAAAAGCAAACAAATGAAAATAAGTTTACTCACTTAATTTGTAAGATCACCCAGCAACA
GGTTCTTTA

CCATCGAACTGGACAAAGTGTTAGAAGAACACGATCCATTGCAATGAATGCAAGAGTAAGTGATGAAAC
AAATGTGTTCACTGCTTGAACACCAGCGAGCTGAAATTGAAAAATCAATAACTTGAAACCTCAACTGA
AGTTTTCTA

CCGAGTCACTTTTTCGCTAGCCGCTCGCGTAGTTTGTGCTCAAAGTTAGACCGTAATAAGGTGTTCTCTT
GCCGAGCAGGTTCTTGCATATAACCTGAAAGATGGAAGAATAAAGCAATCCCAAATTGCTAGAATAATC
GGCCGCTTT

GGCCTGTCCGGTTACATAATCAGCAAAGGAATTGTCCGATGGTACTTTGAATTGCTTCATAAACTCTTG
TAATACACCTTGTCCATTAAGCAACTGGTCAACGAAGGCTTTTGCCTCTTGTTCACTATTTTTCACTTC
CTGAAAGTT

TCCGACCACCGTCTTCCGCACTGACGCATGTAACATTTCTACTTTGTTGAACATGAGTTCCACAAGTAG
CTGGACACTCTTCCCATTCCGCCATTTTCCAGTATGAACAATCACGAAGGCGACAATTTCTTGTTGATA
CTTCCTTAT

ACTTCCACAGGGCTCTGCGTCTAACTTTAATAATGCAATGTGTTTTCAAACCTTTCTGTAGATAATAAA
TAAATTGTGTGCTAGTTGAAAACAGAACACAAACAACCTTTGATCAAAATGCCATATGTAACAAATGC
GACGATTAC

CACTGATGCTCTTATCCAGAAGACCATTTCGAGAGGAGTTTGCCAATGCAACTGTGCTCACTATTGCTCA
TCGCCTCAATACCATTATGGATTACGACAGGTAGAAATGTTATAAATTTAAACATTAGTTACCTATTTA
TTTTCAGAA

GATTCTTTGATCCTCCAAATATCATCACTCCACAGATGTAGTCCACGTTGTGATGTGGGTTACGGATCA
GAGCTTGACTGCCTGAATTTTAATAAATGCTTGCCTACGTGTCGGCCTGAAGCCTATTTGCTGCCTTT
TGATGGAGC

GGTTTTGGAATAGGTGTGCGCGGTGTACGGTGCGGCTCCTAATAGTATCAGGTTGTCCATAAGTTTTTG
TACTATTTTTTTTTGAAAAAATTTATTTCTCTCAAGCGACAAGTAGTACTATTCACACAAGTATTCAC
CATTAGTGT

GGCGGACCACGATGACCTGAACTTTTGAAGTTAAACCTGAATCTTGAGCCTTACTCACACATGCTGTCT
CAATACAGTTTGGTCTACAAAAAATGCGGAATTTTTTCCAGAAAAATGTGACGTCAGCACGGTCTTA
ACTATGCAA

GAATTTCTTGGAACCTGGCTCAATAGCATATGCAGAATCGGTGAATAAAGCAGAGAAACGGTCGTCCTTT
CGAGATACTGTGCGCTGCAGCAACGGTCTTGATGTTAGTCTCAGCTTCTTTTGATGTTCCCTTTCTTTT
CAACTTATT

GCTCCAGTTTCTCACACCTGCTTACAATCAGGTTTTTCTACTCGGTAGGCGCAGACGCTTACCGAGTA
CTTCATACCATTTTGACAAAGTTTTTATGAATTTTTGTGTTAAGTTGAAGGAATTTGATATAAAGTTGT
GACGTATCG

GAATCAAGATTTCTTGACTTTTTCTGACACTCTTCCTTTCCCGCACCCACTGTGCTCACCGAGCCCGG
CCGGTTAGGATTGGCAATTGATATAAAACCAACAAAACGCTTTACACTTGAATAAGCATTTGATATTG
CAGAGCTCA

ACTACTGCTCTCTCATAACCACTCTTTACTGTTCCAGATAGAAGTGAATTCGAACTTTTCGGATGTTTCA
AATAATATCCAATCGGCTGGATCTGATGAAGAAAAATTGCCGATAGTTTCTATTTTAGAGATTCTGTGA
ATTATGGAT

CCCTCCCTCCCAATCACTGTAAATCTCCTCTGTAAATTATTTGAATTTGTAGTTTCTAAAACCGTTACA
GAATACTTTAGGATGTTTCTCCATTGTTCTACATTTAGATTCTTTTAGACTTGAAAAAAAAACTACATG
ATTCTTTCT

CTCATTTTCCAGCCCAGAAGCCGAATACGGTGGTACCACAATCAAATCCACCTACTCCTCCTTTGGTAC
AGTAGTCGGAGTACTGGTTGGTGGAGCCACTTCAATTCTGGGCTCTCAATTGACACAAATGTGATTGC
TGCTCCAGC

GCCGATCCTTGTCCAAATCCAGAGAATCCTTGCTGTTGTTGCCCATATCCTAAGAATCTCGGATAAAAT
ATAATAGGGCGCCTTAGTAGTCTGAATATACCTTGGTTACTATTTCCATAGCTCTGCTGACCCCATGTT
TGTGAGGAA

ATAATCCATTCCATAATCTGCTTCACGGAATAACTTGTCCATTTCTGTTCCATCAACAATGCTTTATC
CCCGATAAACTTCACTTCAGGACACGTAATTCCAATGGATTCTCCACTCGTCGTTCTATCTGGTGTTT
CGACTCTTC

CAACAAGCTCGCATTGCCGGAGATCCACATCTAAATTTTTTTTAAATGCCTTCTGAATTTGTGTTACCT
TGCCACTGAAAAGTTCCGATAGTTTTGTCCCATTCTTCCTATTTCTCTTAAATGCACTTGCGATGCAA
TATTATGGT

CAACCGTTCCACATTGTCTTCAACTCTCCGCATCTCATGGATCAAGCTTGCAATTCTATCTTGTCTCTTT
CTTCTATTATCTCTACGTGTAAGTTACCACTTTCTTAAATACGTTTTTAAACAATTTCTTTACAGCAT
GATCTACAC

GAAGATGTTGAAAACCTGGAATTATCCCACCGCAAGTGAATTTTTTCAGAGTTCCGTGACGGTATGGGTCA
ATTTTTTCACAGTAAACGGAAAAAGTCTACCATTTACAAAACTCTCTGATTTCAATTGATTCAATTTGG
AATTGGCGG

GCAACCGTTGAGTATGAGTATCCTACTTGGTGTGGACTCTCGAGGTAGAGAACATTGGCAAACTGAAAT
TAAATCATGTCTCTGCTTTGTCTTTTTTTTTTAAATTATCGTACTTTATTCCAGGAGTGAACATTCTCA
TACAATGTT

GTCCTTTCTTTCACATCTGTTTGTACCAAGATGACAGAATCGAGTTCTCTCGCGTTGACCTGATCCACA
GCTAGCAGAGCAAGTTGACCACTCGCACCATTACAGACCATGTCTGACATGGGCCAAGATTACATGGCTC
AGTCTCATA

GGTATTTCCCTTGCAGATCAAACCAATCGCCGTGCACTCATCGTCAGTCTGTATAGCTGTGGTGGTTAG
AGGAACATGCGTTGGAATTTGATAAAAGCGGGCTGTCGCCGAGTGCTTAGCAAATCGGCTATGGTAA
CGAGAACAC

CCAGCCCCCTTGTATAGTAGTTTGGCATCATGTAGGCACCGTGTTTAGCTGTCAGCGCGTCTCCTCTCT
TCTCTCTATCAAATAATAAATTCATTAGGTTAGCTGATGTTAATCGTCTAAATAGTCAAACAATGTTCT
CAATCTTCA

ACTTGGTACTTCATCATGCGGCAGATCAATGCCCATTTGTTTTGAAAGAGGACATGATTGAACTCTCTA
CATGCATCGGTCTTATTTATGAATCTCTTGAAAGAAACACGGATTTTCGAGTCATACTTGGTACGTAAAG
GAAACAGTG

CCACCCGGTACTCGGCAATCTTTTTCGCTTGTGAACGGGATGACTGCGCTTTTCAGATTTTCGGCAATCA
GCTCGTGTGTGTGGCAACTGGGACGATTCCGGCAATGACGTCATGAAATCCTTTGACGTATGACACCG
AATTCCACA

CTCCCGCAGCTCCCGCTCCAGCCAAGGCTCCCAATCCAGCACCATTTCTTGAAAAATTATATGTAAAAG
TGTTTTCTATAATTGAAAATTTGTTACATATCTTAAATTTTCGATCAAAATATACTTTTTTGTGAAATTC
TATCACAAA

CTTGAACGTGATAAGAACGGACTCTGTGTGCCGTGTGTGCCCTGGTGAAACTGGGGAAATGGTTGGCGTT
ATCAAGGAGAAAGATATTCTTCTAAAGTTTGAAGGATATGTCAGCGAAGGGGATACTGCAAAGAAAATC
TACAGAGAT

GTTAGCGGAATCCATGCGCTGAAACAGTAACCATAAGACCAGAAAGCAAGAAAAATTTCTAAAAGCAAAAT
GAAAAATTATAAAAGTGCAGCTTGAAAGGACAAAAAATTGCAGAATAAGCAGAAAATAATCGAGTGCCT
AAAACTTCT

CAGTTGGAACCTACATTAGCTGGTAATAAGGTCAGTTAAAAACCAGACTGTGATTAGCTAGACAGAAATA
TCTTCGAGGGCGAAAACATGACGTTGTTTTGTTTTGAGAGAATACATCATCTTATGCGACTAAAAATATA
TTTACGACA

CCTGAATCACCAATTCTACTTGTCTAGATACATGATTATTATCTCACTAGAGAGCTCTTTTGATACTACG
AATTTTCATCTACTTCTGTCTATCGACATTTACCTCGTATGATTGTTATTTTCATGTCACAATAATTTCTC
TTCAATTCT

CAAAGTTCTCACTTCCATTCTACATCTGCGCCACTGTTCTTCACATTTACCCTATTTCCAGCTCTTG
GCTTCTGTGCAAAATTCTAGGTCCTTATCAGTTTGGTGCCATTTATTTTTGGTTTAGTGAAATTTGT
TTGATGTTT

TGTACATGATTGGTGCTCCATGAATGCATCCGGATTCGGTAAGTCAGTTTTAGAACAAAGCTACTGCCA
AAAATGGTTATAAATATCCAAATTTTTGCATAAATTTAGATAGACTCTGTATTTTGTGTTGTACATTCT
CAGTACATT

CAGTTCCAAGTGCTCAACCATCCCGATTCCAAGCGTTAACTATTGATCATGCTACATGTACGGCAAAGT
TTGATATGGTTGGAATTAATTCGGGCGGTATTCCGTACTGTCAGAGACTTGGTGAGTAGAAAGTGTATC
TGGAAGGAG

ATTGTTACTTCTTGGGGTTCGAATTGGCCTTCCAGTGGAATTGTTTGTGCATTCAATTGCATTAAAACG
GTGTACCCATCAATTGCAGAGCAGCTAATTTTCATTGTGGAAGTGAGTCCGGCTGTTCCGGCAATTGGT
GTCGACATG

GTCTCTCGGAATTGATCAAAATGCAATTAATTCTTATAAAGCGGTACGAAATCTTTTAGCGTTGTATTT
AAACATTGGTGGTTCATATCTTAAGCGTATTTAAAATAGGGAACAAATATCAACCAACAAAAGTATTTG
TTGTGCGATT

CGTTCAGATGCTTGACATTATTGATCTAATGTGTACTGCGTCACTTGCGAAAAAGCCAAAATGGCTTAT
GTGTGTGTGCTGTGAGGAGGTTCTTTTTCAATTCTAGATTTTTCGAGTTAACAATTGTTTTTAAGAC
AGAATCGAC

CCGCCGTCAACCATCGGCTAACGCAATGAGTTTCCAGTAGATCCGAATGTTCCGGTATGTTTTCTCCC
CGAATTTGTAAATGGGTAATATTTTTATGATATCAATCAACTGCAGCATGTTATAATCCTTTTCAATTTT
CCTTCATTCT

CAGCAGGATTTGCACCTAAAATTGATAGTTTTATGATTGATTGTCTTATAGGAACTTCGAACGTTTTGA
TAAGAACTCTTTTTGTAGATGAAATAAAACAAAACTCGTTGTTTACTCTTTTAAATTTTTCTAAATGTT
GTATTATCA

ACAACTATCCCTGCTAGACGAACATCTGACAGCTTCATTTTCCTCATCAACAAGAAGTATAGATTTCAGC
AGATGGACATACTGGGTGTGTTTTGCAACAAATCGATGCATACGGACTACTTTTTAGACATTCAAAGCC
CATTGGGCA

TCCGGCATCCTTAGAATCATCTTGCGAGTCTTTTTTCGTCAACTTCCATCGGTTCTGGCTCTTCTCGTTT
CATTTTCAGTTTCCACTTCCATTGGCTGATCCTTCAATTTTCGCTGCATATTCAATTGTTCTCCATGGAGT
TGCACAGTT

CGTTGCTGCTGAGCTTCTCAATATGGAATCCGGTAGATCACTTTATAAATTCCTCAAATTAGACATTGA
TTCGATGGCAAACGGACTTCAAGAATTCCTTGATTCTATCAAAAATGTTCAAAATATCTCTATCGATAA
CCCACAAGA

CTACTTCAATTCCCTTTGCGCTCAGCTTGTTAGCTCTATAATCCCAGAGGAACGGCTCATAATCTTGAA
CGGGTATCTTTGTATTTTCTTCAGCGGCGCAGCAGGATTTGGGCTTGATAGTGAGGAATTTCAATAGCT
GATAATAAT

CATTTATCTCCACGACCACGTAGATTTCTTTTGACTAATCAATTAATTTAGTATTTGTCTAGGCAGCG
AGTAAACTATTTGATGTGCTAACAATAAATGTTAGTTAGTTTTCCTCATACCATTTTCGATAAATTCAA
ATAAAAGTA

CTCCACGATACCAAATGATCGGGAAAAATCGATGAAGACGTCATATTCTTCCCGGATAAGCTTACTGCAC
TCTACGAGCAAGGTATCATAGATGCTACTCCACTTTGCGCCTATGGGTACAAAATCCAAGCTGGAGCTC
GTATATTCC

AGACCCTCCACTGCAGTCCATACAACCTTTAAATCCAATCCTCTCTTCCCCAATCATTGAAGACGGTGGT
CCTTCCTGTGTAATAAATCGTACAACAATTCGATTTGCACTTGATAAATAGCTTTTCATTCCCTCTTCT
GCATAATAC

ACTTAGTAGTGTTCTTTATCGCCTACTGATGAGCTTTCACTTGAGATTTTAGCTTGCGAAGCTCCGTA
GACTAGCATACCTGAAATTTTATATGAACTCTGTAACCAACAGTCGTTAGAACCTATCAAAAAC TGCC
AAATCCTAG

CAACTCCCAACCCAAAAGCTCTACAAC TACTAAAAATTCAAAATTTCCCAAACTACAGTAACCTTGCCG
TACACCTACATATATGACCGCGGTAATTAATTACGAAATTAGCATATTTTACAAAAAATTGTATTAA
ATTTTGAGC

CTTGCCCTTGGCATCGTCATCAATTAGTCCTTTCTGCTTTTTTGTCTAATGTTGTGTTACTGCTGTCACC
TACATTCATTACCTCCTTTTAGAAAAAAAACCCCCAGAGAGGGCCCTACACGCATTTGACCTCGAAG
ATACCAATC

CGCCGAAATGTCAAAGGTGTATTTCGCCTATCACTGTGTCACTCTTGTC AAGGAACTTCATCTGAGCAA
TGTTTCAGGGGTACTTTTTGATGTCCGATGATACAGTCTTCAATATCTGGCAGCGAATCGACTACTCGAG
AGTTCATCA

CTCCGACAAAGTTTCGGTTTAATGAGTAGCGACGGCGTTCTTTTTTCCATACATGAGGTCGGCAGCTT
GCTCCTGAAATAAGAATTTATGTTTATTCAATTTTTTATTTTTGTTGGATTTTACCTTTTGCTTAATGT
GCTGCTTTC

TTTTCAGGCTTCTCAGGCTTCTCAGGCTTCTTAGTAGTCTCGAGCGCCTTTCTTG TAGTCGTCAACACTT
GCTCCTTCGTAGATTTTCATAGCAGTTGTAGTTTCAGCTGGAGTTGTTGTAGAA GTTACAGTTGTTGCTT
CAGTGGTGG

GGACATTTTCAGAGACTGCAAGTCGGGAACTGTTTGCGTGTATGTTAATATCAATAAACACGTCTGCTA
CTACCATCCGCTGAAGAAAATCGCCCGTGATGTCAGTCAACCATGGCTCTATGTGCTCATTAGCTTCCT
CATTTGCGG

GACACACTGTGAGCAACAATTTTGTTC AATAATCATTGAAAAATTTATTTCAAAGTTTCCTTCCAATCA
AACATTTGATCCCATATTATGCTTCCTACTTCTGAGGAAGTCATTCCATTTTATGTATTTCTCAATACA
AAACACTCG

CCTAAGCCTAATAGTAAGCCAATGCCCTAGTCTAAAGTTCACCGTTTTCTACCACACGTTTAGATCTCG
ATCTTCAAGGAAAGTAACTTTTTGAACACCGGAACTTTTGCAAAGAACCGGAAAAATAAAAAACAAG
TTTTATGTC

CTGAATCTGCCTACTCTTGCTCTCAATACCCTGCTTATCTTTCTGGCATGTACTATATGGCTACGCGGG
AGGCTGCTCAGATGCTCTTAAAGTCAACTAAGCACCGAGATTTTATTCAGGTAATTTTTTTAATTTTTA
ATCTTTATT

ACCGAGATCGAATACCTGGAAGTAGTTACTGTAAGTTTTCTATATTGTAACAGTAAAAATAAACAAATTA
TTGATGATTTTCCAATGGTAAATTTGGTCGATGCACTATAAGCAAGGCTTTCATGTAACAGCTCATAAC
GTTTTACGC

GGAGTGTTCCGGTGGCTTCTTCCGTTTTTGGGTGAGTTTAGGCAGGATGGGTCAGATTTTCTAAGCTCT
GGGCCACATGCTTTTTGGTAGATCAGTTTTAGAAATTTCTAAGCTAGAAATGTATGAGTATGGTAAACT
TTTAAATCA

CCAGCAAAGCCACAACATCGGCTACAGTCACTAGCCTGGTCTTAGGGCCGACTACCTTTAGCTCAGCTC
CCCAAGCTCTGGATTCAAGCTTGGCTGCCGATCCTTCAACAGGTATATTTTAGAGAAGCTTTAAATAA
TTCGAATTT

CTTCAACCACCCTCCACCGCCACGGACCGCCTGTAAAAAGAACAAGATTAGGGGTATGAGACGTAAAA
GTGATAAGACACCAATTAGGGTGATTTTTAAAAAATGGATAAGTCACATACATATTTGTGCTCTATTA
AATGGCATA

CGTCTCCGGTTTTCAAATCGGCTACAGTAAGCAGGACTCATGCGGTCAAAGCAGTTGGTGGCATTGGCTG
CTCCAACAAAGAACTGGAAAAGTTCAATGATTAAATGACTAGAATTGTGAATATGAAAACTTGCTTCT
GAGCTCTTT

GCAGTGCTCTCAACTCTAGCTTCATCCCTTCAACTTTGTGCGGGACGGGGATCCTGAAGAAATCGATGAG
GAGATCGACATTATGAATTAGTTGAATTAATATCAATATTCTGTGTGCATTTTCAATTTTTCTACTTTT
GTCTTGCA

CACTGTTGAACTTGATTTTCTTTTCCAAACGATTAGAATTCTCGAGATCTAGCAGATACTTTGCATCTAA
TAACTTTTGTATTACACTTTGATCAATTTTCATCCGGACACTCATCAATGTTTGAGAGAACTTTGATATT
ACTTTTGGT

GCACACAGCGCTCGTGGCCAGAGATAAACCCCATAACTTCATTCATATCGAACACCGTCCAGACGAACG
GCTAACATTTATGTGCCTGACGCTGGAACATGGCGAACCGCTCATCGCACTAGTAGATTACAGGGGCTAC
AATCTCACT

CCGAGTTCTGATGCGTGAGAGACTTCTTCTTGATAGGACGTTTTCTAAATTTAGATGAGTTTTCGCATG
AAAGCGTTTTCTTAGAAAAACCAACTTCTCCAACTTTTCCCTTAGTTTTCTTCGCAAGTACTCTATTCTGA
TTAATACGC

CGACAGCCGCTTTGACCACGGGGGAGCCACTGATCCCATGGCCTTCGAGAATTTGCATTGTCAAAGCTG
GGGAGCCTCCGCTTCCGGTTACAACACTGTTGTCATCATTCATTGCAGTTATCTATAATAGTGATTTTA
GCAATAGA

AACTAACTCAGCTGCCATCATGAGTGGCCACGGAGCAGATTGAATAGAGAAAGCGATACAAAAGCAAT
ATTGCGGGTGAGCACGTTCTTTCGGATCAATAAGAACGAAAAACGTAAATGAAGAAAGAGCCACCTGAAG
TTGGCATAT

CATTTTACATATCTCATTAATATCTTCTTCAGTCATTTTTCCAACGTGCGTCACTTCTGCTAGAAGT
AAGTGGGAGGAAACATGGAACAATAGCGTTTCATGAATCATGTAACATTTAAGAAATTTAGATTAAAAG
GTTTTTGTC

AAGCTGCCAATTATTTGCTGAATGGACTTGATGACACCGTTGATCCATGCCAAGATTTTTACGCTTTCA
CGTGTAATAAGGTGAGTTGAATTTATAAAGAAATTTGAGTTGGTACATAGTTTATTATTAATTATCACTA
TTTTGAATT

TGGAGCTACATCCCCTGCCACACAGCAATCAACTAAACCGACAATAGGAACAAGTATGAGCTCAGGACC
TACAACAGTAGCACCTGGTGCTTCTACAGAGTCTACTGTGCTCCAATCATCTACTCCGTCTGGCACTAC
TGTGACTCT

ATCCAGAAGCCGCTCCTGTCCACCATGACTGCAACTGCAGAGAGCACGGCAAGTGCCTCTTTCCCGAAA
CTGACAAGACTTTGTTGCTAGCAAATCGACAGCAGGCAGCAGTGAGCCCGAAAGATCCTGATCGCCACTG
TTATGTATT

CTTTTCTCCGCGTATCCGTTGATTGCATTCATTAACGAAGGTCCTAACACTTTCTCACCAGAGTCCGTT
AGTGTGGTGAGTCCCTACAAATCATATTTGAACAATTTTGAATTTATTTACAGCTTTAATGTTCTGAAT
ACCGAACCT

GTCCCATTTCCCGATATCTGTGATTCAAGATATACTTCCATGTACTGTTTCGTTGTAGAACATATTCCTA
TTGTGTCCCATACTTCTTTTAAATACCCGAGTCAATCATTCAAGGTTTATTCAACTTCTTTATTTTCT
TTTTTTTTT

ACTCAGAACATGTGACACGCCAATTTACCAGATTAGCCGTATCTTTTGTTCAGTTAAATGTATGTTAA
ATGACAACATTTGTCTATTGCTGTATTAGAAGTATATCACTTTTATAGCTGCAACGTTTTCTAAAGAGCT
ATGGTGATT

GCGTTGAAGTCAAAGCCTGACATGTTCGGTACACAAGACTGCAAAGTTATTATGTTTTAACAGATAATTT
TTACTAGTGCATACTATTCTGGCAATGGAAGCCACTGAATCCTTCTGGGCATTGACAACGGTCACTGGT
TGGAGTCGG

ATCTCTCCTGTCACTTTTTCGTTTTTACAGTCACTGTCAAAATTGTCAATCATTTCCGTGTGCTTGTCTTT
CTGTACATAAAAAATTTTGAAGATGGAATTTAAAGCACAAATGAAGAGAACAGTTTAAATGAACCTTTT
CTACTTTTT

AGCATCTAATGTAGTCGACAATCTTTATTCAACCAACCCCTATTACCAAAAAAAGAAAAAGGGGAAC
ATCATTCTAGTTTCGATTTCGCGTTTTTATACCATTCAATTTAGATGAGTGGCTTTATGTGAAGCAAATT
TCCTTAGAC

CTCCTGTGCAAGTTTCTGGCTGTGCATAGTATCCCTGAAATTAGTTAGCGTTTAAATTAATTTTATGAT
AATCGTCATACATTTCTACATAGACATTGATCTTGAATACAGACTTGATTATTCCCGCACTGATTCATG
CATCCGCCA

TATTGTTGCACAATGAAAAAGACGAAGAACGCGTTTCAATGACCCCATGAGCACGATAGGCACACCTA
TAGCGTGCCACACACTACAGGAGGCGTACAACGTCCTCCGCTATCACGTAGCGCGCTTTGTTTATCGT
AAATCCACA

ACTTCAGAAGCAGAATACAGTTTATCGAAGCACTTTTTCACGCATATTCTGATATTTCTAAACGTGAAGG
ATTTTCGTGGATTGTACAGAGTCCGTAAATTAATTTGCAAAAACCCCATTCACGGAGTAAAGTTTACAGG
GATTCTGGA

TGTGCTCGACGGTTATCTGTAAGAAAGGACAATAAGCTTATATGATAAGGGATAGTGCATGTGACTTTG
GCAGAACAAAGCGAAAAAGTTTTGAGATTCTTGACATAAAATTGGAACAACTGTTTGATCTTTTGATT
TGAACATGA

GGTTGTGACGGCTGTGGTGGCACCCAGAAGTTCCCACTGATGACCTTCAATGGTGTGCTCGTCGGAGAA
ATTGTCCGCCTCTACCCGGGATTTCATGCAGGAGATGTTACCGATGCGGACACCTATATTGTTTCATTGT
AAGCATTTT

CCAAGTTTCGAAATCAAGCCAGAGGTTGTCAAGATGGAGGTTGAGGCTGTCTGCAACAATGACTTCCACT
TCTGCAAGACCCAAATCCGCGGAGAAGAGCTTAAGGCTACAATCCAATACGTCTACCCACAAACCCCAA
GGACTGTTG

GAACTTCCAATCATCTCGGAACTGAAATTATGAAAAGTTTTAGTCGTTTTGAGTAGGTGTTTGCAAAATC
ATACTACGGGGAAACCACTTTATTGGGTAAATTTTCGCTTTAGTTTCTATAAAATGGGAACTTTCTCCC
CCACGTTTT

AACATTACCATCCACAACGGCATCTACAACAATAAACTACTACAAGTACGCCCACGTCACCACAAAC
AACGACCACTCATGTAGGAGCTCCCGCATCTTCCGTTGCATCGGTGGCTCATGATGGGTAAGTATTTTA
AGTTTTGTCT

CCATTTCCAATGCTCTCTCAATAACTTTGGAGCCACAATTGTGTCCACACCATCTGTTGAGCAAGAAGT
TTATGTGAGCTTTTCTAGATTTCAATTAACATACTGCTACAACCTACAACCTACAACCTGCTAACA
ACTGCTAAA

GGATTCTTGTCTTTTGTGATTTCCATAACACCATGCCAATTCTGATGAATCATGGGAAGAAGCATATCG
TCATAACATTTCAAAAAATCTAATCCATCCAATAAAATGTCTAACGCTTTCAATTGAATGAACAAAAGT
TCACTAGTT

GGTGGATTGGATAACGCTACCTCTAGTTCTCTTTCTCGAAGCATCAATTTATCACCAGAAGCAACACAT
TTTTGAGCACTTGCTTCTGTGTCAAAATCTACGAATGCGATTCCCTTTTGGTTTTCCATCTTTATGAGTC
ACGCGTCGA

CAAACTCCGTTGGCTATGAAATCCGTTAAATGGAGCCTGTTCAATCTGCATTTTTGGGCATCTCTATT
TGATTTACTGCTTAGTTTTTTTTGAGCAACCATTTATATGTATGCCTGTTCTAGCAGGATTTCCAATGGG
TGTGATGAA

GGACCTGTACTCCCACTTGCCCAACTCCAACAGTTAGCTTCAATGATCGATGCTACAAGGTACTTGT
CAAAAGTTTTCATATGTAGCTTAAACGTTTTCCAGATGTGCCGAGGGCTCGTGAAATTTGAAGACAGTTGC
ACGTGGTGT

GACAGTCAAACATAGATTGCAGAACGTGTGATGACAGTTTAGTTCTGCAAATGTTTTATTAGTTGTTGG
AGTAACAAGCAGCCGACGATATAGTGCACGGCTCTACTTTCTGTACTTTTAACATGTGACAGAAATCT
TCAAAAATA

CCCACCGGTGCCTCCCGTGACCACACAAATAAGACCGACACTTCTGAACGAGCGAGCTAATTATGTAAT
CACTCAGTAGGACCATAAAGTGAGTATAATAAGCGCCAGGTTAATATTTTTCAAATATGTTGAAATAGT
TGTTGCAGA

GCCGAGAATTGTCCAGTTTCAAGCAACTGTTTGCACATAACTGCTGCAACAACAAATGAAGCACATCGA
CGAGTTCCAGCAATTCCATGAACTAAAACAGTTGTTGTTGCATCTGCTAATGCTACTTCATTTTCAATT
GCATTTGTC

CGCAAGTGAACACGGCTCTTCTGTTGTATGGTTGAGCAGTGTCTTCTGGCTTGACAACGATTTGTGGGC
GACTTCCACCGGATTCTGAATCTTGATTGGTCCAGATGGAAGAGATGGAATTCCTTTCCAGCAGCAT
TGATTGCAA

GCGACCCGGCTTATCTCACCATTGATTGCATCAGAAGTAGTGACTAGTAAATGCCATTCTGAGACCGAT
GGAATGATGATGACAATATGTATGTACTATTGAATTAATTAGTGTTATGAGAATTGTTTGAGTATAAAT
CTATTGGTC

GTCATCCGGGTTTCGCGTACATCATGTAGAACTTTTTCAGAGTGGGTGTGCCCCGAAGAATTGACCGACAAC
TGTGTTTTCGCTATCTGAAATCATTTACAATTTTTACGTACTTCTCTTCTAATTTTGAACTAACCGAT
TGATAATCT

CGGATATATCTGAAACACCGACATGTTTTCGACAGTAAATCTGACGGTTCAACTCTCTGGACAATCTGG
AGCCACTGATTATACACGTAAGTTATATGCCAGTTCTCGATAGCACACAAAATATTGAAAAATGTAC
AAGAAGTAT

GTAACGTTGAGCCAGAATCCAGTGGTAGCTTCTCCAGAGTCATTGGAAACGGTGTACTCGTAACGTCCG
GCTTCTCTCACTGATAAGGCTGGAATTGTGATCAAGATATGATCATCGAATTCAACTATTCTAATTGTT
GGATGATCC

CATCAAAAATGTATCGAGTAGTCCTTTCAACTTAGTGAACTGCTCAAAACATACTAACGACAGTAATCCA
ATTCAACTTGCCGGATTTGACAAGATCAGCTGAATCGATGGTCATATATTCTCCAATTAACCTCGTTTC
ATATACTGC

ATCTTTTCGAGACTTTGTTTCAGTACATTATTTTCAGCTAATATTGACGAGCCTGCTCTGTGCGGGACATGAT
AGCAGTCTAGTTATCACAAATTCATACTAATCAATTGTCTATCTAGGTCTGAAGTAGTTTGTACTTGAAA
AACAAAAA

TTCCAGCCATGTAAATATATTGTTCCCATAAATGATGTCACATAGTTGTCTGTGAATTTGTGAAGGAACC
ATGCGTATCGTTGAATGCTTCGTCCCTCGTTTGACACGAATTTGCGAGACATCTCGAGCAGTTGGTCAT
AGTCTTCCT

ATTTTGCAGCAGAACCATCTGAGTAAAAAGCTTGAAGATTCTGGCCTACTTATCGTGTAACCTTATCCG
AATGCTCCAATTTTCCATGAAATCCAAGTTGAGCAGGAATTCTATCGTTGTGTACATCGTGAAAAACC
TCCAATCAG

CCGCCACGTGACTTCCTTCTTTGTCTCGTTTCTTCTCTATTAACTTTAGCTTCTCATTGACTT
TTCTTTTTCATCGTTTATGGACACCCTTTACCACGTATTCCATATCTACTGGCCAGTGTTTTTCGTCTCT
GTTCTATAT

CTTTTTTGTAGATCAGCAGTAAAACTCACTCTCTGAACATAGTTGTCAAAGTTCTTTTGGCCAATAAT
GATGCATGGAACATTGCCAATATACGACTGAAAATAGTTTTTCAGACTATTTTCGCTCCAACCACTTCCA
TTTTCCAAA

GGCACTCGATCATTGAAATACTTTTTGGAAGTCTCAACAAAGCAGAAAAGTTGGCCAGATGTTGGTAAA
TCGTATGTAGCTTCTGAATCTTCGATTCTTGTGTCAATTTGTTTACGTTTCTTGTCTGAACTCATC
TGGTTTTAT

CCATTCTGGCGCGGTAACTTGATCATCACAAATAGTCCCCACGTCCACAATAGCGATCAGCGCGACTA
CTCCAAAATCCTTGCAAAAATCCACGTAGAACCGGATGACGTCACAATCGGCAGATGTGTTACCCCCAA
AGTACCAAC

GGCAAGGTCCCATGACTTCGCAACAATAACTTTTGTGATGCTGTCTTATAGCTTGCATTTGTCTTCTCC
CTTCTCTCCACTTGAGGATGATCAGTCTCTCAACATAAGCTTAGATTTTTGCATGTTAATTACGCGA
CTACCTGCC

TCGTTCTTCCGTCCATACGTTGATGGTTGTGATGCCAATTGTTTCAGTGACAATGGTCCAGGACTACGCA
AAGCCTGGACCAGAACTGTTAAACCGAGAGATGCCCAGATTAGTAACTGGGATGAATGCATGCATATG
TGCTATGAA

CATCGGGCAGCTCGAAACCATAACCACCGTCATGGGAAATCAGGTTCTATTTTGAGAGCTGTAGACCCG
TACTCACAACCTGGAAGCGGAGATGGAAGCTGAAATTGAGGCTGGTGCTAGAGCGTTGGCAAGAGCTCTT
ACACCATCA

CCTGCCTACCTGCCTGCCTATCTATAACCTAGTGCCTATCACCTACTCGCTGCATAGTTTGATGTACCT
ATATAACAGTTTCATAAATGAATTTTGTCAAAATTCCTCTCAAGTATCTTACACGTACTTATTTTGT
ACAAATCCT

TTCAACCACAACAATATTACAGTGTCCCAACAATTGCTGACCGATTTTTTAAGCATTGATTGCACCAAGA
CATTAGTCCGTGATGTTCTTGTAATAATCTGTTGAGAAACGACTTATGGGAAACAGAAATTTTGGATTCA
TGTTGTCAG

GGGAGACAACCTGCAACACCTACAAGCCACGTGCTCACTGTGCCGATTTGTATGTCTACTGGGGAGTCAG
AGAAAGTGGTGTTAACTCCATCAATCCACCATTCTGTTCTTCCACAAAAGAGCTAAGTTTGTCTCCAATGAA
TGTTTATTG

CGTCGTAAAAGCTCACATATTTCTTGGCTGTGACTCAAAGAAAATGAAGGAGAAAGGTTTCGATACTTG
GATTACCCCCACATCATTTATCAATGGTTTGTGCTGCTCTTTTGCTCTTTTATATCAAATGACTAAT
TCCTGATCA

TTCCGCCACGTGCGAAACCATTTGTTACGAGAGCCCGGTGAGAAAGCCACATCGAGCATTCGTTGTAGAAT
TGAACGCGATCGCACGGCGCTCTTCGATCTACAAATTAATTTTCTCTTGGAATTAACGAAAAATAT
TGAATAAAG

CGCAAACGATCCACAGCATTATCCAAATGTTGTTTCGAGCTCCTGAACTTTTTCCGAATTCTTTTGGAACTCATCATGCGATTCTTGGCTGATAATAACACCATTTTTTTCTCTTGCAGCTCTCAAGTCTCTTCGCAGCTTCTCAATT

GACTACGTGTTCTTATGCCACGCTACATATTTTCTATTTTCAGAACTTAAAAATGGTATTTGCCACATTGCTATTCAACTTATTTCTATTAATATCAGCAGACTTGGATCAGGGCTATGGATTCCAAACCGGTCATATATCCATGAATG

TCCGGCACCTCCACCAGTCCTAACTTTAATAACAACATCAGTAGTTTTCTCCTCGTTATCCTCATTATCGGATTCTCCATCTTCATCTTCAAATTTCTCCACTAGATTTCTTCTTCGTCCATTTCAATTCCAATTGATTACACACC

GTCCATTCTTTTTTGATATCTACCAGCTTCTATTTTTAAAAATTACAGAAAAGTTTTTTTCAGTGAAGCAAAAC TAGTGTTACATGCAACCTATTTTTTCTCCAAACTTCAAACGATATATGTTTGATTCTAATTTATCACGATTAAC TAGG

TTGCTCCACCAATTTGATGACCAAGAACATGAGATACCAGGAAATAAATACCTCCAGACTGCAAAACTTTAGTTTTTTTTGTTGATAAAATAAACTTTGAATATACTTTAATCTGGCATCTTCAACGATTCCCTATGCGAGAGAATA

CTTCGTGGGGGACCTCTATCAACCATTTCAATTGCTTCAAAAATCTCCTTCTTGCATCTCCATATTTTTTT TTTGGACGTCGGCGGATCAGACGCTGGAATGTTTTAAATTTTTTTTAAGTTTAAAAATCGTATGTGAAAC CATTATAT

CACTGGCTATCACACTCGCATGGTACTTTCAGCGAGACTAGTAAAGAAGATCAATGGAAAGTTGATTAGTCAAGACCATCCGTCGCTGGTCCCGAAGTATCAGCAGCTTAATGAATTTTATTACACATACTTCAACAGTGCATATATTT

TCCCATCCATCGGTTTTTCTACTCCGCTTGGAATCATAACTTCACTCTCTGTAGGATCTTCATCAGAGAGGAATGCGTCATCTCCATGCTCCCGCATAACATCAGCATAACCGATTTCGCTTCTTCCATAAGACACGCGATGAGTCGATA

GGAAGAACTCTCTTCACTGGTTATTTCCATTTGAATAACGGAATTGCTGGAGCAATTGAAATTCCAACA TTGTTTGCCTGTGTCTGGATGATGCAGTTGGGCAGGAAAAAGTATGCATTTTATATTTTCAAAAAAGATATGTAAC T

CCACGTCTTGATCTTGTTAATGAGCTGCTTTGTTGTTTCAGGGCTCTTGCTTATTGAAACTGTATCCACTGAGCCAATTTCTGAAGCTAGATGGAATTAGTGATGTGTGTTGGTTTTTTTGAGAAAATAAAATTTGCTAAATAATTTTTT

GGTCCAAATGTTTTACCTGCTTTTGAGCCTTCTGTCTACGTACCTGCCGGTCTTTAAACCTGACCACCTACGTACTCGCCTGCTTCCCACGTTTCCCTTCCCCTTACAATTTTTCTACTACTGTAGTGTTTCCCCCTCTCAAAAGC

CTGGTGCCAACTCTGACATGCTTCTGAAACTGGTTGAAACTCGCCAGTCAACAATTGGTGATAGGCAGTTTTCTGATATTAATGCTGTGAGTTTTAATATTGAAAAATTTGAAAAAATATGTCCGAAAAATTTAACA TATTTCCAA

GTGTTCAATTGATGAGCTTCATGATAACTTTGATGAGAATATTCCATTGATCCGGCCGGATTTCAATTTCGCTATCCACCACTGACCTGGTGGGAATAGCACATCAGATTGCGAATGGGATGGAGTGGCTTGGAAATGTTCCGGTAACC

ACCGTAACTCATAACCGCATCACCTTTACCGCCTTTTCATCTCTGTGCCAAATCAAGAAAACCTTGATATTATTTTGGTGCTTCAAATTTGTAGTAATCAATCATCCCATTTTAGGCAGTGAGTTTAAAAAAGAATCTACCTATTTT

GGCTACCAGTTTCCCAATTCTTCGTCTCCCTAGCAAAATCAATTCAAGATGTTATCCAACATATGCCACTTGGCGATCAGTGAGTTTTTCATGTTAATTTTCGCCATAAAAAACATAAAAAATCTAATAAAAACTAAACA TTCTTTTTT

GTGAGCGGCGTCAAGCTTACTACACCCCGAATGGTGCAGTTGTTAACAATATGGTCAGCGATGGCTTGT
TTGGAGGACCCACGTCTCTTGGTAAGTAATGTAGCTTTTAATACAGGGAAGTTGAACCTATACAATTTT
CAGGATGGG

CCGCAATCCTTCAAGTTCCCAACTGACTTCAATCCAATCATATCTGTTTTATTGCAAAAAATTGTTTGTA
TCTAGTTGTGGATTATTTTCAAATAAAAAATGGGCATGTAAAAAGTGTGCTTGTCTTTCATATATGCGATG
TCTAAGAAA

GCGGCTGCTCTTGCACCATACCTGAACCCACTGGGCTTGACGTCTGCCAACTTGGCACCTTCAATTTCA
TCCATGCGATTCCCGATGATCAATTTGACACCGGTCACTCTGGTTTCCAATCTTCATGAGATGGTATGT
TATTTTGT

TTCCGTTCTCATCACGAACACCTCTGTTCAATTTGTCGCTTGATACTCCAGTCAAATCAGTGACTTTGC
AAATTTGGTAGTAGTGGTCGCAGCTTCCATAGATCTTATTGTGCGATGAGAACTGGGAACTGAAACAAAA
AATTTAAAA

GCAGACCTACTTGTGTTTTCTCATTCCTAACTGCTTTAGTGCCTGCCTAGCACCTGCCTGGTTACGTGTC
TTTCTCATTCCTGAATTTGTCTGTATGTTCTGTCTCATATTTGACTCTCTAAGCCTTACATGCCTACA
GGAATGCCT

TCTGATCTTAGCCACTGAGACTTTGCTCACATAAACCCCTCGTACTGGAACCACTGGAACTGCTTTCAA
ATGGCAGTTAAACTGATTTAACTTGGTCAAAATCTGATTGTGCAGCGACTCAGTATTTCTGTGTAAA
CGTCCAAT

CGTGAATCTGCTCTCAGTTCCGCCTATTGGTTTTCTAGGTGACTCCCTCTCACTTCCTCATACCCCTCTT
TCTCATATCATTCTATTTTTCTTATCTTTTTATCTTCGCTTTGAGCCTTCATTCAGTGAGCTCCACAT
TGAAATCTC

CTCTCTCGCAAATCACCTTCCTCATTCAGATTCTAGTCAGTTGTTTCCCTTCCCTCGTCACGTTTGTAT
GTATGTTCTGATTGCCATAGCTCACAATTGTTCCATCATTTTTTTCATTCTTTTTTGAAACACTTTTCCC
TATCAAAAA

CCTGCCTACTTGCCTACCTTATTCCTAATTGCCTGCAGGCCTACATCATGTTTCGCTTGCCTACCTCATA
CCTAATTATCTACTTGCTTGCATGCTTGTCTGCCTACCTACCTGCCTACGGCTTGACTGTGAACGTGTTG
CTTGCTCGC

CCATCCTGGTTCGTGGAGAATCTTCCGTCGGCTCACCGCTTGTGGATGAGCACAGTAGTCACCTTGGGCTC
CGAACTACATGCTCTTTGCGCTTTTCGCGTATATTACTGGCGAGTGGAGGTGTCTTGCAAGAATGTGCA
ATGCTATGA

GCGGTTTTCTGATCTTTGATTGGAACGCCAAATTGTTTTTTCATGATTGAAACCATCTTGTGTGATTT
TGAAGAGAATCCAAAATAGTGCGAAATCCTTCAGCCCTGTACCTAGCGTTAGCGACACTTTTTCATAATT
TGAGCTATG

GGTTTTTGTCTGGACTTCAAACGAGGTGAGCATTACAGTAATCCTACAGTAGCCAAAAAATGCATTTTGT
ATGGCATGCGGCCCTAGGCTGAAACTACAGTACTCCTTGATGATGTAGTTGATGTTTGAAGTTTGAGTA
TACATAAGA

CACCGAAACCTCCGGAATCTGCAAACTGCGTTGTTACCTCTATGATCTGACGACGTCTCGATGGTTCA
AACAGTTATTTGCTGTTCTTGTGGTTGTCAATTCATTTACACTTGTATTCATGGAATGTTAGTGAAG
AACAGGATA

CATAACGAAGCCATATATTATCATATGGTTTACAATAACAATCAATATCATGTGTGAATGAAATACATG
GATTCTTTTACAATGAGTACAGAACTTTTCATAATGATCGTATTCCTTTTGACACCAATCTTCCGATG
GATAATTGG

CATCTTCCCAACTGCTCAGGTCAGTGACTTCTCTCAAAAAATAATTATTCACCTTTTTTCCAGATGACTGC
TGTAATGGCAAGCCCACCTCTAGTTTTGTTCGGCTTTTCGGTGGATTATACGGTAATACTAACACTTT
CCCTGCCGC

CCCTTCTCGGCTACAATTCCACGTGTCAACTTGTTCCCACCATCACAACCAGCCAATTCTTTAATACTG
CCAACAATTCCAGCACAGGTGAATGATTTTCGTATTTTCAAAAAACCTCTTAACCCCTTTTGTATTTTC
AGCCTTTTA

ACCATCGAGGTTCCGTTGGATTTGGTCCAGTAGCAGTTGGTTGAACACAGGTGAATGCACGATTAGGGC
AACAGATACCATTTGCTTTTTCACTGTATCCAGAGGATGTAAGGTCTAAACTAGAGACAACTCCACAC
AATCATATT

TGACAGCTCTCAGCTTCTATATTTCTGCATATGCATATTATCAATCGAATAGGGTATGTGTCACCTCGT
TTTTCGTTTCGATGATGTCTTATCTGCTTTTCAGATAGATTATTTTTTAGTCAACTGATCATGACATCAT
ATAAATAAA

GTGCCTATTTAATACCTACCTACATTCTCACTTATGCGCTACTTACATGCCTATCTTTTGCATACCGA
TGATGTGCCAATTGTCTACCTACATACCTGCCTACCTATCTACGGGTACTGTATTACACACAGATTTT
TGGTAATAT

AAATTTTTTAAAACCGAGAATTATGGGGAATATGGAAATTCAAGACTTCACTGGTTTTTCAAAAAATTTAA
AACCGAGAATTATGGGGAAAATGGAAATTCAAGACTTCACTGGTTTTTCAAAAAATTTAAAACCGAGAAT
TATGGGGAA

GTATTTCTAATGTGCTGAAGAGTACAAGAGTTTTTCATTAGAGTAGGCAACATCCACGCGTACTTTATTT
TGTTTTGTAGAGGTAATGGAAGGATATTCGAGCTGACACTTGGAACACAAAACCGACAACCTGCCTCATT
TGACCTACG

AGATTCAGAAATTCCAGTTGGAGCTTCACAACCTCATGACAACCTGAAGAGATGTTTTCAGAAGAAATTGT
GTTTCATCGAAAGATAACCAGCATTGTAGCCGCTTGGAATTGTCAACATAACATTTCTTGCGCAGTTTCGT
ATTCGGGGA

CCGCAATGTGCTGTATACTGGGTAAACGGTGAGGGCAGTGGGTTTTTAACAGCCTGACGGATATTGCTC
GCCAGTTACTTTATTGAGTCTCAGAAATAGTAGACAACAGAAACAGTGGAAGAATATAAGAAACAGTGG
AAAAGTATA

CCCATTCCATGCCACATGACCACTGGAACCTGCTTTGTAGCATTCCGGAATTCTGCTGTAGTTATGGCC
AGTAGGCAAAGTAGAAGGGGAAAATATCTCATTCTTCAAGAAAACGAAGAAATGATTAGAGTGGGGTCA
AATGAGAAT

GCTGCTTGAGCTTTTCATTGAACGAGGTAGAGTTGCTGGAGTGCTCACTGCGAATCGCGTCGTCGCTTCT
AATTGAATTGAGCATCTCCATGGTTAAATCGAATCGACTAGTTGGAATAATTGAAAAATGATGGAAATA
TGGCAACAT

AACTCGTTCTTGCTCTTGCTCCTTGTCGGGACGATCCACCGGCGTTGCTCTGAATTGCTCTTTTCAAAAA
AAAGTTAAATTCTTTTACTTACATCACTGGCTCCCGCTTCTAATTCTTCAGGTCCGGACATCACTCGGC
GTGGAGAGG

CTTTTTCATCGTACTCCAGTGACTACCGTTCGTTACCAAAACACCCATTTCTTCTGAAAAGTTTTTTTTT
TTTACCTTGATAATGGTTTTGAACCAACGTCTAAGCTCTCTGAAAAGTGGAGCGTGAGCTATATCGGC
ATACTTATT

CGCAGCCAACGGATCGAACGCTTCAGTTCGCATTCTTCGAGTTCACAAGCAATGGTGGCTGTACTGCCC
GGTGGTACCAGATACTCTTGAAACATCATCTTCTTCACTTTTCAGTGCCCGATGCTATCACCATCACCTCT
TTCTCTTCA

GGCTGCGCGACGAACACACAAAACGGCTTATCCAAAGTTAATGTAGAGATGTAGAAAAATATTTGTTCC
AGCTTAAATGGCCTTCAAAAAGCCTTCAAAAACGCTTCAAATAGTGCTTGAATGTGTCTTTTTGTAG
CTTTTCAAC

TTTCGACTTCTTTTACTGCATCAATCTGGACATCAGGAATTGAAGCCAAGTTCTTCAAAGGTGTACTGTA
GCTGGAAAGTGTGTGAACATTTGATACATCAATCTTTGACAGGAAATCCTTAGACTTTGCAATTGCACC
TTCCAATGA

GGACAAGTGACAAATAATACCGTCACACAAATGTCAAATCAGCCACCATTAGATACTTTGCCTAAAACA
ATAGAACAATTAGTTCTTGGAATGTCGAAATTGGTTGATATACTACTGAAAGTCATAGAGCTCTTATG
CTAGAAATA

GCTGGCTGGAAAACTTGAACCTTTGGAGATTTTGACTATACTTATGGGCTGATCGTTAAATGGACTATT
GTTGCTTTCTCCACTTATGCCTTTGCAGTGAGCCCGGTTTGAAAAACCTCTAATTTATGAAATAAGTTA
AAATTTTCC

TTTCATTATTTGATCTACCTAATTCGTCCGTTTTCTATCGACGCTCAATCTCACGTGATAACTTGTAT
TTTTACTTTACTCATCCAGTTTTTAGGCCAAGCAATAGTAAACGGTTTTTGTGAAGGCTAGTAGCATG
ATGTTGTAA

GAAACAACCTTCCTTCTGATCAATTTGTTGATGAACTGAATTCCGCATTGGTAAGTCAATAGATGGTTTT
ACTCATTTTTAAATAAATTTATTTTCAGTTTTTCACAAAAACAATCAAATTCCTTTGGTGAATCAGACCATT
TTCGCACTG

AGTAGACAGCGATACAGACAATCATACCGTATAGTGGAATTGCGTGGGTCACTGAAAACATAGGCATTT
TGAAACTTTAAATTTATTGTTAACACCAAATATTTATAATGTGAAAAATTATAAATTTGTCTAAATTAT
CCTTTTTCT

GTGCCCCAACCCGCTCAAATGGAGGATCCGGATAGCATCATATGATTTTCCCTTACTTTTTGAATTTTTG
AAAATAGCAGCTTTTTGGTTAAATTTCTGAATTTTTAAAAATTAACTTCCGTACAAGCTATCATACTTTGT
TTGGCATT

GAGATCGAGTGGGCTTCCCTGTTGGCTCCCATTTGCCTGGAGGAGGTCAGAACCGGATCCAAATGCTGTA
GTATTGATATGTTCAATGCCATGAATGCTGCTTACAACACCCATATGGCTTCTTCCTACTTTAACGCTT
ATGATATAA

TCAACACTTAATTACTGAGGCCTAGAGAAAAATTTCTAGGAGGCCTCGCTTCCGGGTGTATTGACCTGTC
AAGTTAACCAAGATATAACCTTTTAAAGTGAAGTATGTAGTTGAATAAAATACTATGAAAGAAAAATACA
GCAACTTTG

CGGGCTAGACTGAACAACAATCACTTGTTGCTGCTGTTGATTTCCACACGACTGTTGGCAACTGTTTTG
GCATGCAGAGACGCATTGAACATTTGATCCGCAGGTTTGCTTTAATTTTTTAAGTTTTATGTTGCAGTA
AGAAAATCT

GGATCCGCATGTTTTACAAATCAACTGAACTGAAGTGGCAGAAAAGAAACGAAAAATGAAGAAGAACA
CTGTATTGTTTGGTCAAACATTATTTCAAGATTGCATTATGTTGTTTGATATGCTTTTCACATTCAAAC
TAGCAGGCA

GGTTGCTGTAATCATTGATCACTTGCAAGTTTTGCGCCAATTCGATGTTTCAGCCAAAGCATCAGCCTCC
TACAATTGCCGCATTACAATTGAGGTGAGTTTTAGAGGAACATTTTCGATAGTTTCCCATTGAACTAA
ATATAAATA

TCTCAGATCCAACAACCTGACAAATCTGCAGTTTCTTTGGCCGTAAAGCTGGACATCTCATGGATCCTT
GGGAGCTTCCAGGACTTGCTCATTTCTGCGAGCACATGCTTTTCTTAGGAACATCCAAATATCCTTTGG
AAAATGAGT

GCCGTTTATTTCAGGGGAACAATTTACACCAGTATCTGAAAAAATTGGTGTTGTAAGGTATTTGAGAGGT
TCTTAAATAAAATTAATTTTAATTTTTGAGGCATTATCGAAATGTCAAAGAGCGAGTATTTTCAAATGC
TTTACAAAG

CCCGTTCAATTTTTCCAACCGTCTTTGCATGAATTACAGCATGTTTTTCTTCTGCTAAATGTCGATTCT
CAACATCTCGCACTGCAATATGACCACGTGCTCTTTCACCAACAACCTACTGCATTATGAGATTCCGAAG
ATGCAGAAA

GAATTATTTTCGTCCCTAATTGATGGACAACCAATCGGAGAGGTAGCCAAATTTCAATTACAGGGTGGGC
CAAAAGTATGGTAACACATGGATCGCTCTTTTACATGAGCTTTTTGCGCGACTGCCACGCCATACGTAC
ATTCTTCTA

GACCTTAAAACTGAGAATTTAAATCCACATCACATGCTACTACAATCTTACATCTTCGAGCATCTGGCC
GAAGTTTGATGCTTTTGCCAGGACACCATCACTCGTCTTCCGTCGTAAACTGGACGTTCTCTCCATTGA
GGTTAAAG

CACAAACATATCAATTGAGTTCATCAGTCAAATCCTTTCTGCACAATATCTTTGTACCCGGCATTGA
TCCTCTTCCCAACTTTTTTCATAATCAAAAGCTATCGAAATGCTATCACACAATATTTAACAGATTTTTT
GAGACTGTT

GACGTTTTCTGACTCTCAATGATCAAACGAACAGAACAGAGGGGACAACACAAACGGAGAAGGGGTAGA
GAGGACCCCGTTGCTTTTCGTTTTCTCCCAATGCTTCACAGATCAATGACCACACAATGGGACACACA
TGCACATAG

GGCGGAGCATTTGATACCTCTGAAGCTCTTGATGATGATGATGATGATCATGTCAAGTTCTAGAAAATT
CTCATTTTTTTGAAATTCCCACATATCATGATCTCTTTTTTATATACCGAAGAAATGTAAATGTTAAAGTT
GTTATTAAA

TGAAAACATTTGGTGAGGCAAGTACATGCATAGGTTGGCACGAGATGTGCCTGCATATGTCTACCGGTC
AGTCTGCAGGTTGCCTACATCTGCCTATGTGCTTGCATCTGTCTTCGTACCTACTTCTATCTATATACC
TACTTCAGC

GACTTTTGCTTTCCAGTTTCCTCCTTCTTCTTCAAAGTGTAATCTTTCCTTCAAGCGCACTTCCAGTT
CCCATTGTGTTGACTGCAGAACTTTAACATCGTAATCAGTTCCCTCTTCAAGACCATCAGCTTTGAAT
TTCAATTCT

TACGCCTCCATGTGGGTTGTAGACGGTATCAGAGTCTTTGATCCAGCTGGAGCATGCATAGATGAAAGT
CGGATTGAGAAACAATTTCTTAATTATGAATTTTCATAGCAACTGAATAGTTTATATGAATTTTTCTC
CAATAAATA

CCTGGTTGTTTTGGACACTGGAAGTTCAAATGTTTGGGTTCCAGATAACTCTTGTGGAATTGATGATAA
GTAAGTGATAGTTTATATACCGTAAAGAAGGGACAATTTATTAGTACATAGAACAAAAATATTCAAAAA
TTTGATCTG

CTCCACAGTGAGCTCTTATCACTCCAATCCCCATTCCACTCGGTGTCACCCCAAGGGTTTCGGATACG
GAGAAGCGCCACCTTTTCTGAAAACTTCTAACAATGTGAGAACAATGTGATTATTGACCCCTATTGA
CGCAATTTT

CGCTCGAACAGTCGTTTGATTGATGGCTCCGTCGTCACCACTGCTTATCTCGTTTCGCTCAAAGCTGGT
ACCGTCAAGGATGTCAACTCGTTGTATGGTTCCATCGTGGAGAACAAGGCAACAGTGAAAGCAGTCGAC
GATAAGGTC

TCATTCCAGGGAACGTCCCATTTCTACTTCACCCTATTCAACATGAACGAGTATGACAGGAAAAATAATT
GACAACTACGAGAGCCTAGGCATCGCTGAATCCACAAAATACACCACTGAATATTTGAGACTCGGGTGG
ATGTTTCAT

GGTCGTCGTCGTGGTTTCAAGCGTTTGACATGTACGGCTCCTCTTTGATGGTAACGTTTCCATAAAAAAT
AATGATTTCTTTGATCGCAGTGGTGTGGAACATGGGATGATTGATCAGTTGGGTAGAAAGTTAGGGTCAT
ATGGATATT

GCTCCGTCTCGGTTAATCAAATTCATCTTAGTGTCGTGGCACAATTCTGTTGTAGCAAAAAAGCTCTC
TACACTAAAGCTTTTTGTGTGTGAAACTGAAACTGGGGTTCCAAAAATTAGTGACATACGATATCGAGAA
TGACTCTTA

CCACGTACAAACACCAATTATCACCATAGCACCCAAGTTTTTCAGAACCATCACCATATGCAGAAAAATAT
TATGCTTACACCAAAGCAGGCACCTGGCACCGAACCTCGGTCTAACTCTCAGAACCCTCAAACAGATCG
GTTAGCCTC

CACAACATTAACTTAATAATACTCATCGAGGCGATGCTCAATTTGGAGAAGAAGATTCATGGAATACT
CATGGGCAACATGAAGCTTCTACGTGTGGAGTATTGGCCAAAAATTTAATCTTAACGATCTACTTCTGAC
CAATAGTTT

CTGGAGACAACGAGCTTGGCGGTCTCAGCATCAGCATCAACTCCGACAGCGCTCAAGATGTTCTTGAGG
TCGTCAACCTGAAAGAACAATTTGAAATAAATGTTAAAATGTTTCAATTCCTTTTAAAGAATTACCTTT
GGGTTGGCA

CACCATCTTGACGGACTCCTGCTGGCGCCGAACCTTCCACTATCAGCTTCTCTCTTTGGTTGGATGCAG
GTGAAGGCTCTGTTAGGACAGCAGATACCATCGGAGGCTGGATGAATGTCATAAACTCCTTCCATTGCA
GTCTTAACG

ACACACCATTCTCTTCGAGATCGCATTGCTGCGTCAAAAGGTTGTAAACATAATCAATATCGTTTATT
CGCTGTTGTTGTTTGTTCATTTTGCATGGCCCGCCAATTAGATGTTTGTATAGAGCGTTTATTTTTGTC
TCATTTACC

CTCGATCGATAACTGGGTCAAAGTATCGTATACTGGTTGGTAAAGAGGGGTGGCTTACACATCGAGCGT
TTATGATGAGATTATCCGGTTGCCATTAGAATAGTCATTTCATTCTACATTTTCAGTCAGCTGGAGGTCT
CACCTCTTG

AGATGATGGATTACATGCTACTGTAATTTTTTATGCACGACGCTATTAACCTTCTTGTATGGCATGACAA
ATTTTCTTTGAATAATAACATAAAATAAACTTTCAAATCCTTGAAAATTACTTAGAATTTTTTTTTTCG
TAAACTTTA

CGATTCCAGTTCGCATCTTCCTCATTACCTGTCCCAGCATGACAATATGGGTGACACGTTCTTGACGA
ACTGCCCACCAGAATTTGAACACTGTGGATGCTTTATCAAGGATCTTGTGTAGAGGAGATTGAGTGAGA
ATGAGTTGG

TCCGATCAGAACTTGTGCTCAAATTACAAAACCTTGTGATCTTCAAATGGAATGGCCAACATCTCTGAC
AATTGACCCCATAACTGGATCTGTATTAGTTCTCGACACAAATGTTGTCTATGAAATTGACGTTGTGCA
TGATGTAGT

GGCAAACCTCCCTCTGGGTGTGCGCAAGTAATTATTTCGGCAAACAGTGCGTATGTGTGTCCACACCAA
CAACTTTCTGTTCTGTATCCGATGTGCTCAATTGTTTTTCAGCTGATGATGTGTTAGAATGACGTAT
TGTTAGGCA

GAACCCCTCCGGAGCTGCAACGCACGAGTTTTGTTACCATCATAAACCCCGAAAGCCATTTGGTATAAA
AGGAACGAGTATCACAGTTTTGATCATATATTTGTTTTATAGTTAGGTTAAGCTGACTACCGTAATCT
CTTTTTCTT

GTGTGTTGAATCCTGTGCGCATAGGACGTCATCTCCACTAGCAAAATCAACCAGACGATGAGAGAAGTGC
AGATGAGCAAACTGAAATATTTTATTGTTGAATTATTGCATATCGAACTGGAAATTGACACAACCTAGGT
TCGAAGGCT

ACATTGCAAGGATCCAGAGTCTTGCAGAAAAATCATCATTCGAACAAACATCAACGATTCTTGATCGAC
CACCTCTTCAGCCCCGGCTTCCTACTGTAGACGAGCCGATTGTCAGCTCAGAACAAACGAAGAAGACA
GATCAAGTG

GGTACACTATTTCTTCTGAAACCAATGCTTATTTGTAAAATCTTTACTTTTTAACTTACTTTTCATGGG
AACGACTATCCCGTTCATAAGAACCGCTATCATCATCATATAATGAATAACATCATTCGAATATGGGC
CATATTGTC

GCATCATTTTTCTTTTCTGATAGCTTCTCCACTGCCAATCCATAATATCTTGTTCATTAACAGAGTAATT
GGAAATTCAATGAATGAAGTTAATGTCAACTGCCATGAATAACAAAACATGATTGGAATGGATCCAAAA
AACATGAAT

GAACATCCATTTTTATTGATCGAATTCCATTACGACCATAACAATGCAGTTATCGTCTTTGGTTCTTT
TTGCAGAAGGATCAGTTACCCAATCGTAGTTATCAAAGTTTTTTGGTGGAGGACCAAGAAATTTGAATC
CCTGAAAGG

CTGTTTCTCACCTCTTCCTGTGCCATATTGTTCCATTGGAATGCATGTGTCTACTTCCTCTTCTCCTTA
TATCAAGGTCTCAGAGAAGATGACCCGAATGCTTTTGGATTCTCTTATTATAAAGTTTTTCGATCCAAGA
TTCTCAATT

CAATGATCATCTTCCAAAACCTCTTCAATTGTGCCGTTTAAACGGTGCTTGTGTGCAAATGAAGCGTCGTG
GATTCGGTCCAGAAGCTGAAAATAACAAATTGTTTCATGTAATTTTGCATATGTATTAAGTACACTCTGT
GGCGTCACA

TGATGAGAATTCTACAATGTCAGAGGTTGATACCAAAACCTTGAAAGATCTTGATGTCATTATGAAAAA
GTTCAACCTGAAGCTCTATAAGTGAAGTTGAGGAAAAGGATTCAAGAAAAGTTATCGTTCAGATGATGCTCT
TAAAAAGAT

ATCTCGACAACTGCTGAAGTTGGTTGAGAAGTTGCTAACGTTAGTTGACTTAACAGATGGGATACAGAA
GTTTTTATAAAAAGCCAGAATTAATTTTCAGAATCGCAATTTGTGGAATGCTCATGAAACAATACATTAA
AGGAAATGT

AGTTTTGGACCAACTTTTCGTTTACAGGTCGCCTTATATCGGTTTCCGGAAAAGCTGGACATGTACTGTT
TGGTTGGTCAGACTGGGAAAATTTTTTGATTAAATTTTTTCGAAACAGAAAAAATCCCTACTTTTTAAA
ATTAAATAC

CCACTTCCTCGATCACCTCAGCATTACCTCAACCAGTGCAGAGCTACATTGTTTCGGAGTAGTGATGCA
AACGTAACAACCTTCTACAAATCTGCAGACTACTGTAAGTACGCAATACACGGAAAATGACAACAAGTCA
CAATTCTTA

CGTTTCGCGGAATCAAAAACAAAGAAACTGTATAAAAAGCTCATGGATAAGAACCGATCATCAAGTTTTCT
TGAATTTTAAATAATGTTTCGGCTTCCTTCGCAACCTCATTGTTCTCCTCGGCCTTATTGCTATGGCGAC
TGCACAAAT

GCTTTTCTGTTTTTACTCAATTTTTTCTGAACCAAGTTTCAGGCGATATATAAAGTTTCGACATTAAAGC
TCTCCAGTTGGCAGCCCAATTCCATGCAAGTCACCAAAAGAAATGGAGAGTTATAAAGGATAATACGT
TTTCAGTAT

CGCACAACGGTCTCTACCACCACAATCGTTGGTGCCACTACCCAAGAATCGGATCCTCTTAATCCGTCG
ACAAGTGAACAGCGATGAACGATGGAATATGGACAATTATTTTTGTTAGCCAGCATCTTTTTTTAATGT
CAATATTAT

TCCCTTTTTCTCGTATTATTTGTACATTTTTGTACTTTTTCTCGTCAGTTTTTCATACACCTAGAGAAC
ACTAAGTGTGATTAATTTATTTATTTCTCATTTTTTTAACGATCATTTCAATATTTAATTTTTCTTTAAA
CTGTAAATT

GGAAATGGAGCTGATCGAATCAATTTGATCTATGCTGAAACTATCGAAATCGCCACGCACTTTTTGAAA
TGCTATGTGGAGAAGACGAAAACCAAGCAAGTGACTCTATTCACTGTTTCAGGGAATTTGGGAATGTGAG
CCAACAAAG

CGGAAAACCTGATCAGCTGCACACACAGTGTTTTCAAGTGACATCTTCAATAGAAGGCAGTGGATCAAAA
CATCCTGTTCTACAAAAGTGGGCCTTCAAAGTACGCATTTTTCTCGTTGTTAGATTACATGCATGGTGC
AAAAACAAT

TGCGAACGTTTACACCTCGACCCGTGCCTTCGTTGTTGGATTTCGATTGGAGGATTCGCAAGTGTATTATG
GTTAATTTTTTTCAAATATTTGTTACAAAATTTGAAATAATGTTTTATTGCAATTTTTCCCAAAATATT
TATTTTCCA

GGGAATTATGACTGTGCTGTCAATGTCCACAATTGGATTTGGTCTGCGGACGGATTTGCCGAAAGTTTC
ACATTCTACAGCACTGGATGTCTATATTTGTGAGTGAAATATTTTTTAGGCAAGTTGCCATGGAATAG
GCATTGGGT

ACTTGGACGACGAGTAACTGGAAGTGGTTCTTCAACTGATTCCGTTGAGAATACCTTCTTGCTTGCCAG
TGCTGCCAATTCTTCGGGAGTTTTCTACAAAAGAAATGGTTTAAAGGAAGAAACAAAAGCCAAATATGT
CTTCATCCA

ATTCATTATCCCAGGACATTCCAATTCGTTGTAGATGGTGATCCATGCAAATTATTATTTGAGTGGAA
AACATTATCAACTTTGTTCATCGAAGCCAGAAAAAGAGCCCCAATCTCGCTGCGCACGGCTATACGTTG
ATCTTCGGA

TTGGAGATGCTCGGGAAGGTGGAGCAAATGCGTGACAAAGTGTGCATGCCCACTTGTGAAAATTCAT
TCAGTGATTCTTGTGTAGCTGTTGATCATGGTAGAGGATATGTCTGTAATCTTGTAAACCAGGATACA
CTGGACAGT

GCAGCGCCTCGGCGACCTTCATCCAGCCCATGAAGAAAGTGAATTGGAAGACTGTCAGGATAGGGAAGT
AATAGTCAATCTAAATAAGAAATTTGTATATGTACAAAGTTTTGGATCCGCAAGACCCCTTACCGTTTTG
GTATCTTCC

GGAATCCTTGATTTACACCTTGCTGACCAAATGTTACTTGATTGTTATTAACATTCTGTTGTTGTTGTT
GGAATCCTTGGTTTTTGGTTTTTGAATCCTTGTTGGTTTTTGGAGTTGCTGTTGATTATTATTGTTATTAA
CATTGTTAT

CGGTGAGATGTTGTTATGGTTGTGCAGTGTGAAGAGAGAGAAAAACAGTTGGAGATTACAGCAAACACTT
CCTGTTTTGCTCATCCACACATGCCACTGTATATTGACACGTTCAAGGGGGAAGAGTAGTATGTATTTAG
ATGAGGGAA

GATCCCGTATGCCTATTCTGACCTCATACCTACCTGCCTAGGCGCACCTCAAACTGCATTTCCCTATGC
CTGGCTTCATACATGCCTTCATTATTCAATCCCTGGTTCTAACTTAATGCCTGCCTGCTACTTTCTGC
TTGCCTAAC

GAGCTTCTCTAACCAGCAAATCACGCTCAAAATCGTTTTGAACACCGGAAATAACTCCTCCATACTGGG
CACATTGAGTCGCTGCTTCTTTGTACATTAAACTACCTCCAACCTGAAAAAAAATTCAAAATTTAAATG
TCAATTTAT

CCGGTCAAGTTCTTCTGGACACTCTAATTCCAATGGGTTAGTTGTCTTTAGACACACCTTTTCAGTGTGT
ATTTTCATCTATTTCAAAAATCTAAAAGAGACCGAATGACTCTTTTTTAACTTAAAAATGCATAGGTGT
GGACAGAAA

GGATCGCCAATCCAGTATCACGAGAAGCTCAACAAATAAATTCAGTCGTTAAAAATTCGCAAAGAATCA
CCAATTCACGAATCGAAGTTTGACTTTGCAGGATACTATCAAAATAATAAAATAAGTTTAGATAATCTTC
AATCCGTCT

GCAACAGCAGCTGACGAAATTGCATGTACAAATGCCGATTCTCTAGTGTTTTTCATAGAGAAAAACGTCC
GGGATGACTTCATGAGTCACCGGATCGATCAAAGTGCAATTCATCTGAAAAACACATTTTTATATTGTA
AATTCAAAT

CCGTTAGCCAGTCGGGAAGCACAGTTCGGGAACAATGTAAGTACCTGTGGAGGCTCTCCTGGTTGCT
TTGGCTTTTCCTTCAGAGATCTAAAACCGAAAATATGCTGAATTCGAGATTAAAAATAAAGTTTACGATGAT
GGGTTGATC

CACAATTTGGACCACCTCTATCAATCCATTTCTGATCCAATTTTTCCATAACTCCACCTGAAAATGAAC
ATGTTTCATTATTTCGTGCTTGTAGTCTCTTAAACTAACTTTTCGGACATTCTTAAATAGCAGAAGTGA
TGTGAGGTG

GAGTTTCATCCTCTCTTCATTCAATGTCTTCTGTTCCCTTCTTCCGATCTTCCTCTTTCTCCTCATCTGT
CAACTCCATTTTTTGAAGCTTGTCAATCAAGATCTCTTGATTCTCATGGCTGTCTTCTAAATCCCTACG
AAGAGCAAT

TTCTGCTCGTGCAACGGCGACACCACCGAATCTGAAAACTGTAGATTATTGAGCAGCTGGTCAGAATGG
ACGGTTGGTCAATTTTTTATTGTAAATTTCAACTTTCTGTGCTTTTCAGACAACTGGAACATGTAATCA
AACGGCGTG

CGACGCCGACATCTTCAGCTTTAGGGACATGCATCTCTTTGCCAGTTTCAGAGTCTTGAAGAAATATGG
CAGATTGGGAAGCGGAAGGAATAGAAGAAAGAGTTTCTAATGGGATGTCTGAAGGTGGACTATCCAAGT
TCTCAGCGG

GGGCCGGTTCGAACAATTCCCAGTACGTCTTTTTTCAGATTTTTCCGACGGTCCTGGATGTGAATCATCT
TCCTCCGTCAATTCACGTGACGCAAATGTTGCCATTTGAAAAATGATCACATAAACGAATAAATCGAT
TAATTGTAC

GCTCGATTTTTGACGCCTGCACCTCATCTCATGAAAGGATTTTTGTGCGATTCACGACTAGCAAAGCCT
GTTTTCAAGACAAATAGGACAGCTAACACAGCTGAATGGCCTGTTGATGTTGGTTATATGGATCCTCTC
ACTCCTAAT

CCCTTCTGCCTATATGCCTACGCACCTAACTCCTGCCTGCCTATACGTCTACCTCATGCTGAAAACAGA
CCTGCCTTGTACCTACCTATGCGCCTACCTAAGATTTGCCTCCTACGTGCCTGGCTGCCATTTTTGCCT
ATAGGCATT

TGTTTCAGAGCGATTGCTTCGCGGTGCCCAATCTGACATCGACGCTTGATCGTGAGTTTTTTTTTAGAAAT
TCGCTTAGGTTTAGGCTTAGGCTTAGGCTTAGGCTTAGGCTTAGGCTTAGGCTTAGGCTTAGGCTTAGG
CGTAGGCTT

AAATATGACTCTAACCATTACCTTAAAAATATGACTCTAACCATTACCTAAAAATATGACTCTAACCA
TTCACCTAAAAATATGACTGACATAAATCTCTTCAATGTAACCTTTTTTCGAAATGTCTTTCAGAAACTT
TGTAATAA

CTACGGCAACCACCACAACATCAAGCAATAGCTTAAACGAGAACAATAATTGGAATAAATATGGCAATA
AGGAGACGGTTCTTCAGTGGTCGGAGCCCTACGATCCAAGGTAATTATTTTTTAGTTGTTGGAAATTA
ACACTTTAT

CGCCGAATGCTCGTCTCATCAAAACACGTGCTCAAAACCAAGATGTCCCATTCATCAAGGTCAAAAAA
ATGGATCGTGTCTCCACCGAGGCCTACCTTCAGAATTGGGAGTTCTACCGACACTTCCGCTATTACCGT
GAGACCCTC

CACATCGAGACGCTGCTATGGCGAAGATTGTGCTCGTTGTTTGTCCAACAATTTTCATGATTCAAATGA
TTGGATTCTATGTTGTCAATTAAGTGTAGGACGTACATTCAATGCAAGAGAAGACATGTTAGAAATGGAG
AACCACCGG

TCTGGTGGTATTGCTGTTAGAAGAGTCTCTATAGATTCCATATCATCTCTAGATGCTGAATCTCTCGAT
GTTTCGTTTCCGTAAGCGGCGACGTCTACGACGTTTTTCAAACCTTCGGACGGAGAATTGGAGGCAACTCT
CTCTTCGAT

GATACAGTAGTTTATAGCTAATTGCTTTTACAATTCATGCTCTTTCACTTGCACTTTTTCTCTTTTTCA
CGCACTTCTTATCTCAACACACTGCTTACTTTTACATCACCTATTTATCATTTTCTTGGCTAACAAAT
TTTTGTTAG

CTCAGATTTTCTTACCATCTTTATTTCTTTAGGGAATGGACCATCCTTTTCACTGGAGATTTTGGCTATC
ACGACGGAGGTAAGTGTCAATTCAGAGATAAAAATCAATACTCACCTAACTATTTTCACTCATTTTCCAG
TATCCCAAC

TTGTTGAGAAATCAGCATGCACGAGGTTACGAATTCTAACTTCAGAGACTACACATTTTGCATACCTTG
CAACCACTTTTATTCATGTATTCACGGATTTTATCTGAATTTCTTGCATTTAAAAATAACTTTTCACTTGT
CAGCAAACC

CAATTGACGCTCGTGACGACGACTATTGTGCTCATGAATTCACGTGTACAGATGGCTGGTCGCCTACG
GAAATGAGG
GAATTATAG

GGGATTCATCAATCGACATTTGTGATGGTGTGTCAGGTTTTCGGTTGTGTGTTCTGGACATTTTGAACCT
GAATTGCCACAAATATTCAAGCTACAAAATTTTCAATTTTCAATGTTAACTAACTTTTGAAGTCTCTGAA
AACGATGCT

ATTTTACTCTCGGCCCCACTGCCACAGAGAGTAAAAATATGGTGGAAGCCACAGAGAGTAATATATGGTG
GGAAGCCACAGATTTGCTTAAATACTACATTTTCTGAAAATGTTATAATAGTGTTCATTTTTTTCATATA
AATTATATT

GAGTCACACGTAACCTCGCGTCCATCAACCAACTTTCCGTCTGTGCGGTCCAATGCGTGCTCAGCATCAC
GACGTCTAAAAATAATATTGATTTTCTGATGTTTTCTCTCCAATAGTTCCAATTTAACTTACTCATAAAA
TCTAACGAA

GCAAGTCAAGTACAGTGACACCACGCTCAACTTAAAACTCGGATACAAATGGGATATCGGGCAGCCAAA
TTGGGTCTCACGAAAGCAGGCATGCGTTATGTTAATGGTTCCGGTAAACCAGAGTAGTAGGAGCAATGG
AAGTCTGAG

GGCGATCGGGGGCACTATGGGTTCTACCGGGATGACACTAACCACACTTGTAGCAGGGAGTACTGTAGT
TACTCCAATGACGGAGGCGACAGGTAGATCATAGGTTCAATATCCTTGTTCAAAATCCTGATCTAATTT
TAGGCGCTT

ATCCTCCAGAGTACGCATCGGCGTATACAAGTGATCGAATCAATAATGGTAAGGAGTTTGAATTTTGAA
ATTTTGAAACTAGCAGTTTTTAATTCAGCAAACAGTATTTTTTTTGTAGAAATAAAACGCAATTTCT
CTAACAGAT

TGTTCTTGTAGCCCTGCACAGCCAACTGAGCAGAAGCTTTGATTTCTTTGATCCGATTTTCAAAGGCA
TCGACGTTGTCTTGAACATTGTTCGCACAATTATTCGGTCGGAAGAAGCTTCTGAAATATATAGTATA
TACAGTGCG

CGACGGCGGGGTCCATCGCCTTTGTTCTTCATCTTGGTGAGTGCAACAACTCCGGTCTCTATCAACAAA
AATGACACACATTCATTTGGCTTCTTTTTTTGTGGACCTGCTATGATAAAATTGACTACCTAACTTTTAG
ACTGTTATG

GTGGAACACTTGATCGTGGTTTTTATCAGTGTAGACGCGTTGTCCATTTTGACCGGGGAGTGGGGATGT
TAGCTGGAATTTGTTGAATGAAAGGATCATACTAGTTAAGAATTAAGCTGTACCTGTCCACAAACAGTG
TATCCAACC

CGAACTCCTTCTGAACTCGCGCTTTTTTCCACAGCTTTTCGCATTTCTCCACAAGTACTGTACAAAGAGAC
GCTTCTTGAATGTAGTACCACCTGACGATGTAGATGGTTCATCAACTACTTTATCAATCATCGTGACTA
TTCGATGAA

GCCGTATCGTACCTATTCCCATACTTCTTGAACTTTATCATTTCATGTAGGCTCTCATCCCGTATGCAG
GATTTCCGTCGTACCAAGAAGCCAAAAGAGCAGTGGCCAGAGATTCACGAGCCCAATCCAGAAATCGT
CAGCATGTT

ACTCAAAGTCATCAAAGTTCTTTGTTCAATGATCTTACAAGACTTCTCTTGCCTGTTTATCGTTTATG
AGAACATCAAAGAACATTTGATAGTCTACCAAGTAGCTGATATTTGGAGATGACGGTGGTGCAAGTTCT
GGATAACCA

CCCTGCAGATGTGCGATGCGAAAACCCCTAGGGATGACAGCTACATAGCATCATCTGAAGCAGTGTGCTT
TGCCCCATGTCTGTTTCTGTCAGGTGGTGGCTGATTGACTTCTGGGGATGTCGTGAGATCTATATCCAC
GTGTAAGAT

GCAAAATCAGATCGGCAAAAAACGAGATGTGGACTATCCCTAAACTCGAGCTTCTTGGGATCGAATGCT
CCTCCAATCTAGCCAGAACAATCATTGCTGAACTAGGCACATTGGCCACGAAGATCAAGAAAGTTCGAC
TATTCACAG

CGTGCACCGCTTCGTACACCAACCAACAATCCCAACATTCGTCAGCTACTACTTCTGCGATGCTAACC
AATGCGTATGCCAACGCGGATACGTCAAGTGCGCCGAGCAGACCTGCTGTCTTAGATACAGATACACCA
ACCGCAAGG

TGTGATTTCAAAACGTGTACAAGAGACATAATTATTCTACGGCGGATCTCAAGTCAAGCCATTTTTTCA
TAAGGTCTATGACGTGTTAATCAGAAATGAAGCTTCATATACATATATACTTCAAAGACATACTTTACA
CTTTATTTT

TCACCTAAGTGTTAACTAGATTTTATTACTGCAGTGGTTCTACTTCGATTATCACGAAAGTTCGAGAAGC
ACTGTTTCATTGCTTTACTTTGTAGATAGGCCCAAGTAAATTTTATACGGGGACCTTTCGAAAAATTAA
AACAAATTA

CCACCTCAACAGCTTCAGCCATCGACGAGTCTGACGTGAGATTCTCGTTTCAAGACACAATTCAAGCCA
TCCGACACATGTCGTCCAACACTGATGACTCGACCAATCAGAATGGGGTGGCCCGCGTCAAGACCAATG
GATTCCACT

CATTTCTGGAATCTTTTTAGATTTTGGACAACCCAGTTGCAGTTGCGAGATACTACGACGAACAGCTCAT
GGCAAATTGTAAGTAAAATCTTCACACGTGAACTTTTATACTAAACGTATTTAGTGGAACCTATGATA
AATGGAGAT

ACCCAATTTTCTCAGTCACCTCTGCATCCGCCACATCTTCAGCAACCTGTGACTTCTCTCCATCCGTTT
TTTGAGCATTTTTGTTATCATCAGAACTGTCAACTTTCTCATCAGCAGTCACAATGCCTTCTTCAGTTT
TAGGGTTTT

GTCTCCGTTTTGAACCTCACTCTAACACAAACTCCATCTATCACTTGTAGCAGTGGTTTTATGCACTAA
TCAGAGTTATATTAAAGCACAAACTGACGAACTCTTTGCAGTTGGTGGTTTCAATAGCTTAATCGTAT
TGGCTGCTG

GACTGAAACTGACCACTCTGCTAATGTTGAACTGTTTATGCATAAAGCTGAGTGTAAGTACTACAAAAT
TTTTGCGAAGCGTAAGTTTTTCATAGCATAAAAAATAATTTTAACCTATGTATTCAGTTACTGAAAAACCA
CTCCACTTG

CCAGTTCTCTTGTCCCATCTTCCAGTAGTACAACCTTCATGCAAACTTTGTCTAGTGAAACCACTACAG
AACACCATATTTTCGACCTCTTCTCGAAATCCATCAACTACTGATACCATGTCAACGGAAATCTATTCCA
CTAGTCCGT

CCAACCTTGATTCATCGGGATTATTGCAGCAAAATTCACACCATTGTATTTTTACGTTATAACTTGATAC
TTGTCTTTTCAGAAAATGCGAAAATTTGGAACGATTTTTTCGACTGGTATGGGCAATTTGTGGCAAGGAAAC
CGTTCTTTTT

GGCATGGTCACATAGATTACCGGATAAAAAATTCAGAACAGAGTGTAAGTCCAAATCTCGCTTTTATGGAG
ATCAAAAGTAAGCTTTGCAGTTGAAATAAGTATTCGGGAAGAGTGATTATGAAAAATATTGTATTATTC
TAGATTAAA

CTCTCACTCCCGACGCTGATGTAAGTGATTAGTGAACATCTTTGTTGTAGAAAACAATGTTTCAGTTTG
TCTATACTCCCGGAGCAACAACTGTGTCAACTCCTATTCTGACTCTACATGTGCAACTCTCTACGCTA
TCACCGACA

ATTTTTCGAATCTTCACCTAAGTGGAGATTATCTCCCTGATATTCAGATGTTTCGGCGGTCTTCCAGATG
TAGATACGATTTGTTTTAGCTTCAGTCTCAAGCCTAACTACCAACAAATAATTGTTTCGAAATCTTGACA
AATTCAGTG

ATCATGGCGATGAGCACCACTCCAGCCGACCAAATATCCACTGCTGGACCGCGATAGTCTATTCCAGTT
AATACTTCAGGTGCAATGTACGGTGGGGATCCACAATACGCGTTCAGCATCTGTTCTGCTCCATTGAAA
CGGTGCATA

CATACCTTCCTCATTCCAACATGCCTAGCCTCATACATTCCCAAAAAATGTGCTCACCTCCGTGCCTACC
TATCGCCTAGCCGGCTTCATGTGTGAACTAGTCCAATATGTTTATTGTTTTGCTCTAGTATTCTAGAA
AAAAAATAC

ACCTCTCCATACTATCCACCACCACAAATGATGTCCTCTAATCAGCATGATATGTCATCTCACTATTAT
CAAGAAAGCTCATCATCTTCTGCATCCACTTCTGGTGATCATCATAGCTTTTATTTCGCATACAGAACT
TATTAATCT

CGTTGCGCATCCCCCTCCGTCTCATTCCCTACAATTTGCTTTTATTAACCCGTCTCTCTGTCTATTGTTGA
CTGTGATGTCTCTGCATTTTTTTCTCAGTTCTAGAGATCAAAAAGTATTTGTTTTCCGCTCCTCTTCC
CAGAATTTT

TCAGCTTCAATCGAATGACCTGTGTCAATTTCCCGGTGCACCATTTCAAGCTCTGGCAGAATATTTTGG
CTCCGGTGCTTGTGAGTCTTTTCGTACTTCTCTAGGCGTCACCTGGAATATTTTGGTGTCCAGGGTGT
ATGTGAACC

GTTTGAGTTGAGCCAGTAGATGATGATTACGTGTTTCCGTCTCTGTTGTAAGCAATGTTGTAGAAGAT
AACATGGTAGAACTTGAAAGTGGTTGTTGATAAAATCTATAGTTCAATAAAAAATTTGAATATGTTGATCCG
AAACTTACT

GGCGTACCATCATTGCTCAAGATTGTCCATCCGCCCTGTGGCTTCTGTAATCAAGGAGGATGTGTTGATG
CTGTCAATTGAATGTGCAAATGATATCTCGATCTGTAATGCCGTCGGAATGCAAGACTTCTGTAAATTTGA
ACTGCCAAA

CTCCTGGAACCGTCACTCTGAAAAGTTTCCATCTCTCCGTTGCCTTCGATTCATTCTCGCAGAAAAAG
GAAAAAATATTGGCGCCCGATGGGTCGGAATGTTTCCAGACTCGCTTAACAAAATGGACTTTTGTAAG
GATCTAATT

AAAATCAGGCTCCTGTTGAGAAGAGATCGGTAGAATATGTGTGGTGAGTTTGAAGCCTATTGCTCAAAC
ATCTGTTTCTTTCAGGAAGTTAGCTTTGGATGGTATGTGCTACGTTGATGCAAGAGTAGCAGTCGTTCA
AGCATTGCG

GCTGTTGACGGATTTCGGTATAGCGATTGCCTCTGAAATCACTTTAGATTTTCGAGCGACTCTTTTATAC
GTGGCTCCTGAGGTTCTGAGCAGTGCGCTTGGTCCAGGAAACCGAAATGCCATGAGCTACCGGCAGAC
ATTTGGTAA

TGAATTCACAGTATTACATGGTCTGCCCTTTTCCACAAAATCTCTTTCAGACTCCCTCCACCCTGATC
CCGTTTTTAATTGTTTCTTGCTGATTTCCCTTTCAACCGATCTTCGTTTTTTTTTTCAATAGGGTATATTT
GAAATGTCG

CTG GACCT CCCACA AAGAAC GCCATCTCG AGCTCAA AGTCC ATAAGCTTTGATGG ACCAAACGATGGAA
CCTCAGCTGAAAGCGGACACATTTGCATTATTGGTGCAAATCTAAATCTTACCATCTGGGGCCTTAGTT
TGTCCAAC T

GGACGTGTTTTCTAGAATTGATGGAGCAACGGCCGAAAAGGATAATGTCTAGTGAACCTAATTTAAAGGAA
GTAGGGAGGAAGCTAAATTCTTGATTTTCCAGGTTCCCGGAAACCACGACGCTATCATCGCTAACACAG
TTGGCGCCA

TTTTGCGTGTGCTTTGAAATTTGTTCCATTAAAGTTCCATAAAATTGTAGTTTTCTATGATGAACGTGTT
CCGGAATTACTTTCGATTTTTGTCTCCTTACTGACGCGTTTATTAAC TGATTGCACAATGCGAGCGTAGG
TTATTAAGT

GTTGTGCGATTGTTGAAAACTGATTACGATCCGGTGTGAACAGTGATGTCTCAATGGCATTGTTGGTATT
 GTAGACACTTTTGTGGATCCAACCTTCCGCGTAAAACTGTATTTCTTTACTCGTATAAGACACACAT
 ATTGTCTGA

CGAGTTTACCGACTCCTGAAGCTTTCGCATCTCCAGTCGGTTACTCCTCGTGAATTCCACATCACTTCT
ATAGATTCTCTTCAGCGCAACGGTTCTTCCCTCATATAGACCAACGCCGAAATCAGGAATCTGATGCCA
CTTCTCATC

GCCAGCGGATTTCAATCCTCCAACGGATTACATGTCTTCTCACGGTTCGCCAAAAC TCCATTCTTCAT
GTCTAACGTTTTTAAGATACTGAAATAATCAAGATT CGGAAGGATGTGATTATCCAAACAAC TAACTGCA
AGCAAGTCG

ACATTGGCACCTTCATTTTTTACAACCTTGACTTATCGTAAAAGTTGCGGTTCCATTTAGAAAAAAGTTAT
TGTAGTCCTGTATTTACCTACATTCTCCATACAATACAGCACCTTCAACCTCCACAATCATTCTTGAAGT
CTGAATCAT

GTGAGCATGGTGAACCGACTTCATAAGAATTGAGAATTGATATGAAACGTGGCATGCATACCTTCGGG
CATTGCCTCAACTAAGTTAGGCCATCATCTTCTGTAGTTGGTCAAGTTGATCTTCTATGTACTCTTATC
TTATCATTA

AGCGCGCCTTCTTACTGATCGCTTGAAGAAGCCCCGAACATCCATTGCGATGCCAAGATACCTTTTAAGACGA
AATAAAATATATTTTGATAGGTTTTCTTTCAATATTACCATAGTGCTTCCCCTACTGACATCCCCACAA
ACTGCACAG

GGTGCCCCCTTCTGCCCCAGAACCATAAATTGCACACTGTTCTGTCGTCCCCCGTTGTTCCCTCAAACACT
ACAGCCAAATCCTATAATGACAAGGTGTTGACACAGAAATGCGGCTGCGTGGCATCTGTTCTTTGAGTA
ATTCTTTGT

CGCCTTGAAGCTGTGAAAAGAGTTCTCAAAATCTGTTTCATTAACAATTCATACGGTTTGATGATAAT
TTCAATGTTTGATTTTCAATTTGCTTACTATGTTATTATCAAATTCGACCAATTAACAAATTGTGATTTCC
AAAGTAGTT

AACCTCCTAGTTCTGATTCCATATCTACCGAAACCTACTCCACTAGCTCAGTCTTGCCAGTTCTGCTC
CTCTAACTTCCTTGTTTACTTTCATCAGAAGTTTCTAGTAGTACTCCATCGCCCAATAATTCAATTTAA
CTAGTACTG

AGTTTATGAGATTAAAATTGCTAGAAACCCACTATATTACTTCTACATGATAGTTTTTCCGTCATTCGT
CATCAATTCGGTCTCTATTGTTGGTGATTTCATTAAAGGGGCTGACAAAATGTCAAGGGTAGGTGTACT
TAATTTTCA

AAAAACCTTCTACAAAACCTGTTGAGAAATCAACTTGAATCGAGCCCGAAATTAACAATTATCAAGATAA
GAATGCAATTGAATGTTTGCGTGTTGCTTTCATTTGAGTCGCGATCTATTTGATCATCAACTCTTGATG
TGGGGGGTG

CCCGATCGCTGATTTTACTGATCAATCCTTGAAAAATCAAGTTTTTGTGTGGTGTTGGCTTGAGTGAT
CGCAGACGCAAATAAATTCGGATAAATGTGCCCCCTACCAAGCGGGTAGAGGGTGATATGTTTGCCGA
TTTATTGAG

TTCCAGCACCTCTCAACATCATTCCTCCCATCATTTGTCCCACCACCGGCACCACTACCACAAGTTGTTT
ATGGCATCGCCAGAATCGTGAGTCCAAAAGCACTAGTTAAATCAAAGTAAAAGGATTTATAGGTAGCGC
AAGACCACA

CCTCTCAACAGCATCGAGTTGTTCTTCCAATGTACCTCCAGCTTCCATCATCTAAAAAATGCATACCTT
AACAAAAGTTCTACAATTAAATGTCTCTACCTCCTGTCTGGTATTTGTCAACCAAGCATGGAAAGCATT
GGCCAACTT

TTTCACCACCTTCTACCAGTTCCACACGGCTTCTGTTTCATCCTTCTTATACGTTTTTTCATACCCACT
TGAAATTGTGTTTAACTGTATGTTGGGAGGAATTTCAAATTTTGAAACAAAAAATTGCGTTGTTTGCG
TACTTTTAC

TCAATGCGATGGTCTCATTGGCATATTCTGGAAAACCTGAACAGTTTCGAAGAGCCTTTTCCGCTGCAA
TACTGGGAGATGTGTTTAAATGTTTGTGGTTTATTTCGTTATATTCCTATGGAAATGTTTACTGGTCTCA
TTGAAAAAG

CCTGCTATTTCTACATCAACGCAACAATCAGTGTCCACCAATAGCCCTGGGTCCACAGTGAAGTCAACCG
TCTACGGTTTCGTGGCTCCACAAGCTCTGGAAGCACAGTTACCACTGGATCTACAGAAGGAAGCAGTACA
TCAGGTAGT

GGATATCGGGTACATTTCTTTGAATTTCCACAATTTCTCTGAACATTTTGTGATAATTCGTTTTATTGT
TTGTCAACCCCATTTGACCACATTCTTTGTTTCAATATTTTCTTTCTCAGATTTTATTGAAATCAAAT
TCAAAAAA

GGAGGTAATTCGCAATTTTGGCAAACCTTTTGCATGTCACTGTGTAACTTTTAACTTTTCAAGGAAATAC
GGTTGCTTACTACGGTTTTTCGTGAAAACCTATTTCTATGTACGAATTGGAAAGGAAGCCCCATCGAGG
GTTTGAGTT

ATCTGAAAGGGACAGCTATGTGCAAGAAGACAATTGATTATTGGCAAAATATGAGTTCAACTCGGACAG
TTTTTACGTATCAGTCGTAAAATTTGTCTATTTTGGTTCATAAAGTGTACTGAAATTGATGATATTTG
CAATAACTA

CAAAATGACGAAGCCACATCGCACTACGTCGATATCATTGATCAAATGACTTTGGGACTACAAGTTAGT
TGTATTTGGCTTTCTACATAAAATCTATAAGGATTAAATGAAAAATGAGTAACGTGAAAAAATAAGCAA
TGAGTCACG

GACCAAAACCTTTTAAGCCTCATTGTCTTAAAAATACCAATCGGCGGCTGCTTCCATCTCCCCAATTGGA
TAGTTTTGAACTACATGATCCATAAGGATTGCGGGCATTTTTTCTCTGTAAAAATTGTTGATTTTATTTC
AACATTCCC

CTCTCCACAATCCAACAAAGCTCCTTCGCAATAAAAAACCATCTCATATGAAATGCAACATGATAGATTG
TATGTTTAAAGACATTGCAACTTTGCAGAAGTCGTCAACAATACATCCTATCATCCTGCTTCAAACGACT
TGAACGATG

GTGCTTAATCCATTCACTGACGGTCAAGCGTCATCAGAGCACGACTCATCCTGCAAGATGCTCTATCCA
GGATTATCACTTGATGGAACATGCCGTTGTTTCTATAAGGTAGGGGTGTTATGATAAATGAGCTCATCT
CAAAATAGT

TATCAATATCAACTTTAGGAACGATTCACTTGGAGTCACTGCAATTCTCAGTATGGCTGTCTTATCA
TTGGTTGTTACTGAAAAGGTACCACATAGTTCGGAAAATGTTCCACTCCTCAGTAAGTTTTTTTTCTTA
AGAACAAAG

CCGACAACAAATCGCAACATTTCTGGACGACTGTTTGCAGACGAGAATCAAAAAGTCAACACAATCAACC
TTTAGTGATGCACACTCTACACGTCTTGTATTATATACTTTTTGTATTCACTCAATGGCTCTGGGCA
AAGAATTAT

AATCATTGCTATCTTAACCCCATGTTTCGTGTCGTACGAGGCGAGTAGAGTGACCATACTGATAACAA
GAGCACGTAAAACAGTGACCACTCGGTATGCTCAAGAAAAGGAGGAAGTGAAGAAGAAAAGTGTATG
TATCAAGCT

CACTTTTCCGTGGAATTGGAATTGCAACACCGAATATGTACGTTGAAGCATAACTTTTCATTTTGTTTT
AGTGCAATGTCACTGAACACAGTAAAAAAGTTTAGTAGTTTTTGATCTACACAAAATTCAGAATTTAAA
TTTAAAAAT

GATGCAGATGGTTTCCATGGCACGAACGGATTGTTAACAATTGTGCGAAGGATGCTGCTTCTGATATGG
TTGACTCTAAAATCAATGAAATCAATAGCGTAATCGCATATGTGGACCCGATGATTAATGGCGTGACTG
ATCTGGATG

GGACCTCCTATATTTTACAGGTATTTCTGTAGGTGGAGTATTTCTGTAGCGTCAAAAAAACATAATT
TTGCACAAAACAAAACATTTCTGTTAGAGCAAAATCACAACATTTGACGCAACTCCATTTTAAATTCAAG
AACTTCAGG

AACCATTTCCAACACTAGATCCATTGATGGGCGGTCTGCTGGACATAGATATGTCGCTCTGAAAAAAC
ATTTTGTAAATATAGCATTATAAATTAGTCAAGTGCTGCGTGAGTGTGTTCAAGTTTAAACATTTGATCA
TTATCACTT

GAAACATAGTCAGCTTCTCCATAAGCTTCGTATTGCTGTTGTTGTTGTTGGCTGCGGCTGTGGCTGCGGT
TGAAGTTGCTGGAAAGTTTAAATTTGTTAATATATAGTTTTTAACTAGTTAAAAATAAAAGTAATTTGT
TTCAAAAGC

CATCTGGAACAGCAGATGAACCAAATGCGCCTCTTTGGAGTCAAAATGTTACTGTACCTTTGGTCTCAA
ACAGGTAATCCCTTCTTTATCAATCTACTGCATGCCTCCTTTGCTTTCTTGCAATTCGTGAATTTTGAG
AAAGCTGAA

CCCGGCCTACCGGTTCTCAAGCTAATTGAAGTTATTTGTAAAAAGATTCAAAAAAAATTTCTAAATTTT
ATATGATTTTTTGAAAATTGGAAAAATCTCAGTTTCTTTCTAATTCCTTTTTGAATTTTTTAAATTTTCC
ACTAGGGTC

CGAATTTCCGCTCTCCCTATTGCTGCTTGCTGTAGTGGCAACCATGTTCTTCACAGCCAATGTTGTTGAT
GCGACCCCAAGATCACAAGGAAACATGGTAAGTATGATACGATGGAAGAAAAACAAATATTTGAACAAC
AAATATTTT

ACCACCAAATGTCCACCAACAATTCCTCCGACGACAGCCCCGAAAATCGTTCCTAATCCGGGAAAAAT
TGATGTTCCAATCACACTTCCTGTAAAAAACAATTAAATGAAAATAAAAACCGAGTAGAAATAAATAC
CAGCATAAG

CGATCAAATCGCCGAGTGTCATCAAACGACGGTTTCAGTACTACTGAAAGAAAGTAATCTATCAAATGCCT
ACTCATCCCAGTGCCATACACCCAATGCATATTACTTACCCATATCACAACCTAACCTGTAATATATTAT
ATACTTTGC

CCAATTCACCCGCCTACCTGGCTAGTTACATGCCTACCTACCTATATACCTACCTGCCTTTTTTACCTAC
TGACCTATTTGAGTGCCTACCTGCCTATCGGCCCTTTATTTCTGCGTGCTTATTTCCCTGCTTGTCTAC
AGACCTACA

CCAAAACTCGTTCAAAATTGCGATACATATCACGCAACACACTTTTTTATGGGAAAATGTGTGATTGAG
AAACACAAGCCGGTGCCGGGGGGGTCTCCCGCTCTGTGTCTCTGAGACTCCTATACATTTACTGTGTAT
ATTGAATAA

TGCCTACCCATGCCTGCCTAGCTCATGACTTCGTTGCGCCTACGTCTAGCTGCCTACTTTTCTACTTTT
CTATCTAATGCCTGCTTTTTTTAAAAATTTAATGGCTGCTTTTGTGCTTACTTAGTTTTAGATTTTTTT
TCAAAATAC

CCACGAGTCTGGAGGTAGTATTACCCGTCTTTTGTGGAATATGCAGGTTTCAGGAGGTTTTCTTTAGTT
TTCTGTCCCGTTGGACATCAACCAAAGTACGTGCGCAATCTTCCGCGCAGTTGTCTTCAAGATGTTTTT
TGAGGCTTA

GTTCCGAGAGAGAGCATATCTCAACCCATTTCATCAGAACCATCAACGCAATCAACCGAAGCGTCACAAA
GGCGACCTGAATCTATACACTGCCCCTATCGCACATCCATTTCGTTGGGTTTGCATTGTCTATCCAACG
ATGCACAGT

ACTCATTATCCAATTCACCAATTTCTCCTTCAACTGATGCAATTATGGAATCTAACTGAGTAAGCGATT
GTTTCAGTTGGGAATAGTTTCATTTATTTGTGCCATCAGGCTCATATTAGGTTTGCAGTATTCTGTGATGC
ACATATCGC

CATCTCCGATGAACCGTCTTCTATCACAGCCTGAAATAAATTGAATTTTTTAAAAGAACTTTACTCTAAA
TTTCTTGTAATGTTTCCAGGTGTCATTGTTCTGGGCATTTTGGAAATTCATAGAAAAATTAATTTAA
TTTTTAGGG

GCATTTTGGGATCCGATTGACTATCTCTCTGGATCATTCCCTCTGCTAAGAAGGGATACGTTGCCTTGA
ACTTGGTGCGTACATTGCTCTCAAAGCTAAAAAATCGTGTCTATTAAAAATAAATTCATTAGGACAA
CTCACTAAG

CCCTGATCTGAATGTGCTTGAAAGCTCGGCCTGATCCACCAACTTGACACTTATCTACCCCTCGACCCG
TTCTATTTGTGTTGGGGATTTCAACTATCCCTACGTTGACTGGTCACTTCCCAACCATCAGTTTGCCGC
ATTTCTGTA

GATAGTTACCACAGTTACGAATCATAGTAAAGCATATCATCACTTTTCTGTAAAAGTGAAATTTTACACA
ACTGGCTGACCCATCGCAATGTCTGTTTCATTGTTGCGGGCACAGGTACAAAGGGGGAAAAATCGTATT
ACACTAAGT

CAGATTAACCCCGTTGATTCCAAAAATCCCTAATTCCTTGTATATCCGTTTTGCTCTAACTCCCAAGCA
GTCTGTATTCAAATGTCACCAGGTTCGGTCCGTCCGAGAGCACTTCTAAGTCGACAGAAGTCTGCAGAT
GCTATAATA

GCCTGCCTGATTCATGCCTTTTCTACGTGTATGCCTATTCTGTGCATATGGCACTCTTGCCTAAATGCGT
GATCAATGCCAGGCTACCTGCCTAGCTTATGCCTGCCTGTTTAAAGTGCCTATCCTAACCCTGCCTACA
CTCCTAGAC

CAGGTTGTGGGCTCCATAAATGGTTTTTGGATTGTATACGGAACTTTTTTAGTCAATCCTGAACATGCT
GTATTGCCGGTGGGAATGCTGTCAATTGGAGTACATGGACACTCTGAATAAGGAAATAATAGAATTGTT
GAATTCAAA

CGCACCAACAAAATTCAGTGTACATTGTATTTGCTCAAACGATCCATCTAAAAACTGACTTAATAATT
AATCCAGCTTTAAAGCAACTAACCTGGCCTGCATTTGATCAAATCCATTTGTCCCATCTTTTGTAGAT
TTGTTTTTC

TCAGCGTTATCGTGATTACTTCCTTGTGCCTCCATCTCGTAAAAGTGGTGGATATCCTTCAATCGAAATC
CTCAACGTAACTTTTTCTGGCATACTGATAGTTCCGATTTGATTGAGTAGCGACCAGAGCAATAGAGGA
GAAAAGATG

AACTCTCACGTCTTCTATTCCCATTTCATCTCACTAATTACCTCTCTCCCTTCTAAAAAAGCTGCCAATT
TCGAAACGTTTCCTTGAAAACCTCTTTTATTTTCAATTGAAACCAGTTTGTTTTATTGATTACAGTTCTG
TTGGTTCCCT

CGTACAGGTAAGGGAACCATCTACCTTATAAGTTTGATTCCGCTGTAAGGGTCAATGAGTAACTCTCT
GTCTCCTCAGGAAGTTTCTCTTTCTGGTTTTGGTAACTTCGTCGATGAGTGCTAAAGTTTCGCTTTTGTT
TAGCACTCT

TGCGAGAAATTTCCGATTATCTGATCAATGTTGTCCTGCTCGATTCCGGTTGATGGCAGCTTGAAGAAA
TCATCGCATAGGCAATCGAGGATTTGAGTGTAGGCGAACGCAACACTTTCGTGATGCTTAATTTTTCTC
AATTTTTTA

GTCCATATTCCACCAAAGTTCCGTCTATGGATCATGAAACTGCTATCAAGAAAAATTGTGGCTGTGACGG
CTCCTAACAATGGTGAGTTTATAATAAATGAGAGATAGAGTACGGTCAGTAATTTGGAAAAAAAATTG
GAAAAACTT

CAGTTAGCTGTTGAAATACTTTAGCTTTCTCGATAGCTCGAATAAATGAAATATCTGATTGAGACGAGG
TCACTAGCATCTTTTAGAAATTCAGTAGAAGAAGGACTAGAAGATGAGAAGCCACAGTTATCAACGCTC
TAAACATCA

TTTAACAGTTTCGACTGTAACAATCACTGATAGCAGATTAACAGAAAAAGACTGCAATTTGTTCTTGAAG
CATTGGCTACTTGGGATATCAAGTCAAAATCTGAAACTACTGACTGTGTGTTTTCTGATTGATGACAAG
AATGCTCTA

GGAGTAAGTTTCAACTTCAATAAGACTCCCTGTAAGTATCGGGAGAAATTTGTCCATGTTCCCTCTGTATC
CTCTTTTCTCCATTACCATAAAACTTTTCAGTAAATATCGAAAGAGTTTCCATGTTCCCTTTATACCATCT
ATGTTCCAT

CGAAACAACAACATTACCGGTTACTCTCCCAAAATCAGCTCTCACAAAAACAACGAATGAAAACAGAAG
AACAGATCATCAGAGGAGTTAGTTGTGGCGGGGTTATTCATGTAATATAGAAAAATGAAAAACATGTATT
TTTATACAT

AATAAGATGTTTCATATTTTCAAATGTTTCAGTCAACTGTTGTTCTGTGAGATCGGAATTGCCAACGAT
AAATATGTCGGCACATACCGTGCTACAGTTTTTTGGAAACAATGGAATTGTTTCACTTGATATTTTAGA
TTCCAGAAA

ACGTGCCCCAAGCACATATGACGGTCCAAATCCTGTATTAGAGTATGATAACATTGCAAGAACACATCTC
CCATTTCCAAGTCCCAAGTCAAGAATATACTCGATAGACTTCACAGGGTACTGCATTCCACCGATAGTG
AATACAAGA

CAGCTGCTCTCTTCTCAGCTTGACACGCGGACGTTGACGGCGGTGGAGGTCGACCAGCTTTTCATTTCGG
CTCAGATACACGCTATGTTTCGCGATGAACAATCCTCGCTGTCTCATCGGCATGGTTGTATTTTAAACAA
TAGTAAACG

CCAACAATGTATGTCCCTAGTCGTATCTTGCTGTATTTTTCTCTCCATACCAAGATGAAGGATTTCGGA
GATCATCTTCAAGAATGTTTATTGCTCACGCGGCCACTATATGACCATATGCAATTGGCAAACGGCGGG
TTTTTTAAT

GGCGACAACCTGCAGCTTCTGTCAAATTAATAAACTCCAGCGTCAACTTTTCTACGCACTGGTAGTCCA
AACCATTGTGCCATTTGTTTTAATGCACATCCCAGGAGCCATAATGATTGCCTTCGTGTTTCTGGATAT
CGACTTGGG

GGCACTGCATTTGCAAGAATTGTGTTTCGCCGACTATGAGTTTATTGAGAAACAAGTACAAGCTTCCTAT
CACCCGCAAACTTCTTCTGCTTTGCAGTCGATGCGAATTCCTCCGCAGAGTTTCAGAAAAGAATGAAG
GCACTTGAA

TTCTCCACATTTTTCAGTCTTCACAACAGATTCAGTCATTTCTTTTCATCACTTGCTGCCTTGCTTCATCC
ATATCTTCTGAGAATGTTGGCAGATCGTCGCTCTTCTTCTTCAACAACCTTTAGGTTCTTTTGGAGTG
TTGTCGTGA

ACTTCATCTCCACAGCAACACATATCACAAAGAGTTCCTTTTTTTTGGAAAATCCGTTGAGAAAACA
ATGTTGTCGTACCGTCTGAAAAGGACGTGTGCCTCACAGGTGAGATCTCGATATCAAAATTATTATCGT
CATTCATTA

ATTCGACATGCTCGACATTTAACAGGAACATCTGGAAACTGATTGATTTTCTAATAACTTCATTTTCCTT
GCAAACCTCTAGTTGATAAATCAAAACAATCATCATTAAGTTTGCAGTGAACAATCGTTTTGAAATTA
CATATCTTC

GGAGCGCTGGATCTTTTTTTCAAGTCTTCGGATAATTTGAATCCTTTATTGCATTGTTGAATAGTTGGT
AAGACAAGATGTTTCCATTGGACTCTGTTAGAGGAAAATTTTGGAAAGCTCTGTATAAGCCATTGAGG
GTGCCGGGA

ATGCTATACCTTCTACCAGTGTTCTCCCTGATTGCCGACCGTGACGTCACCGCCACAAATGCGCTAAC
ATATCCGGAGCTGTACAAGGAGTTGGTGAAAAGGAAGACGTTATCTTACAAAACATTTTTTATTTGGGT
TTTTATATC

TTCGAGTACCTTGTCATTAACCTCGAACCGATCGTTGAGCCCCATCACACGAACTCCGAGTTTTACGCG
AAATGCGACTCATGTGGAACCTCAAATCGCAGGACGCCCTACAAATGCACAATGTGCGCGGACTTTGAC
ATTTGTGAA

GCCTGCCTACCTACACGCCTGCCTGGTGCCTCGTTGTCCCCACGGGTGCATGTAGGCACTGGGTAGGCC
TAGGCCGCTTAATGGTTTTGGAATAATTTGGTCAGATTTGAAATTGCATGACTGTAATGTCTAATGAGGT
GCATTTTTTG

CCCCAACTCAATATCCTTATAAACGACAAACATTCCTACATTTTTATCTGAATTTTTTCAGTTTGCCTCA
TGCTCAGTCATATTATGTTTCGCTCTGAACTCTACATGGATGTGAAGAAATGGAGTAGCCTGTCAAAG
AATCAATCG

GATCTACCTGCAAACCTCATATCGAGCAGAGGTCGTGAGAATTGTAGGGTGTTGTGCGAAATTGAGGAT
CGGAGAAGGCGTTCAAGTTTTTCATATTCGTCTACAAGCTAACATGTCATGTGTGTTCCCTTCTGTTT
GATTTTTTTT

GGAACGGAAGTTCTCGAAAACCATCAAAATACATCAACCATGTGGCAGTTTTTGTGAGTTGTGCTTCCC
AAAGGCTACAAGTTTCTTCTTTTCCATAGCATTGATTAACTAAAAATAAATATTAGTTAGATTTTGCT
TTAATGATA

GGTTTTCTTCGCAGCTTCTGCGGGTGGCATGTCAGTTTGCTTGATCTCCATGTAACGTTTGCATTGATC
GGATTGCAGTTCTCCAACAAAACCTTCAGTGAACGCGACAAGGGACTCAATCCGGTAACGGAGTTGAAT
ATCGCAAAG

TTTGCTCCAGCGATTGAGTCAGCAATTATCGACGATCGAGTGGAATTGTTAAGGGAAAAATGGAATAAAT
TCTAGAGTTGTTCCACTCTTTGAACCTTCTATTTACCTAGAAAATCTTGCCATCATTTGCTTATAAATAA
ACATACTTT

GGGACTTCGTCTACCGCAACCGATTCCCCTACAATGGACGATACATCAAAAACCTCCACAGTAACGTCA
GAGGGCACTACATTGTCCATTGAAAGTACCGAATCCTCAGCTTCGCCTTCTGATTTTACGACTCCAGAT
TTTATAGGC

GAAACCAGCTAACCCTCGCAGATCCACTATCATGTGCGCAACTTCAAAAAGTTGCAATAATCGTAGGAAA
AGATTCAAGTTTTGCCAGAGCTCGGCTCTTTACTACAAAACATCCAAGTACACAGAAAATGCAAGTTTT
TATTTTATT

CCAGTACAGCCTCCTCTAATTCCATCCAGTGATCCATTTGGTCCAACGTGTGTTCCACCAGCTGATGGA
TCGATTAAGTTGAAAAAGAAGAAAGTGTGACCTGTGATGAAGCCGAATTCTCCGGTAAAAAGTAAGAT
ATCGTATCA

CAGCATCTACTGTTCTAACTCCTCTAATTGATGCTGGTGATACGGGTTTCAATGGAGCATTATTTGAAG
TTCCACAACAAGTTTCGTATCCTTCAATTTTCGGAAATGTCCCAATTAAGCAACGATTTGACACACTCGA
TTCCTGATT

GTCCCATTCCTATGCTACAGTGGCAGAACATCTCAACAATTATTCTCAGGATTCATGGGTATGACTCTA
TTCAGATGGCAACATGTTTCATTGGACATTCATGTTACCATTCCTCCGTCTCTCGTGGCTTCTTCAGTCA
ATCATTTTT

CGTCCAACCTCATCAGAATCATACTCATCCCAATCAGATTCCCTCCACCTGTCCATCCTCTGAAACATCGG
AAGTTTCTGTGTCAGTAGCGTCTTCCATGTGATCAATGCTTCTGGACATTCTTTTAGTTGGGAAAGAGT
AGACAATAC

GTCGGCTGTGATCATTGCTCAAAGTCAAGCTTAAACCACAGTATCCCATCACTACAAAACGTTATCACA
TCAACCAGTCCTTATACTGATAACGCAGTCATTCTGGTGTCAAGCAAGGATAGAAGTCTCAATATTCTT
GGATTCCGC

GGGGTTTGTTTTCTTCTGTGCTCTTATGCATTTAATTAAGTTTTTCCAGATCTCTTTGCCGTTTTAGC
ACCGATGGGTCCACTCAAAAAAGTTCAAGAAAAGGCTTCAGACTACAGTAAATGCGTAAGAATAGCAAT
TTTCAAAAT

TCTGCAACCAAACCGTGTCCAAACGGATTTTCTTGCAATGACAAAAAATGCTGCCCATACGCAAGCGCT
TGTCTGCCGGAGCACCATTGAACAATGGACCAATGAAATGTAGCGAGAATGCACCATGTCCAGAGGGA
CACTCATGT

CCATCAGAATTCCACGATCAGCGACACATTGGACTGCCGAGTCTAGAAATGTGGAAGCAGTTCCATATG
GATCCAGGTCAACAGCATGGAATCGTTTATCAATACCGCGATGTTCCATCATTGTCATACTGAAATTAA
TTTTAGATT

GAATTTTGTTTCTGTTTTCTGTAGAATGGGCAACTCAACTCACTAAATATTATGTACGGGTTTAGGCGC
TAATGACTAATAAATTTTTAGTTCTTTAGAAAGAAATGTGGTACAGCAAAATTCAGTTTATCGATCAGTTT
ATCTCAAAC

AATCTACATAAGCTTCCACAAATCGTAAATCTACGTTGGCACCTGTAAGGTAAGTAGACTTTTTGTGCTC
CATTAAAGATTTTTTAACTTCAGAAAGTTTCAGAGATCTCTGTAAATCTACATACCCCTGCGTAAATC
GACATACTC

ACTGATCCTTCACGAGTACCTTTTTCACATTACGCACGTTTCTGTACAAACATTTTTGTATCACTATCAAG
TTCCTATCACAGATCTCTAGTTGTTTTTTTTTGCAATTTTGTATAGCCAGAATCACTTTCAATTTTAT
GAGAACTGA

CCAGCTGCTAAGCAAAGTTCTTTTAGTCTAACTTGGATGCGAATGTTGTCATGTTTTATGATACATTGC
TCATTCCACCCCAACCATAAAAGAAAGCATCATGCATCAACCGTAATCGTTTTGTTATTACCCGAACGC
CCATACCTT

GCTCCCGATATTAGTTGGACACAATCTTCGAACATCTTCATAATCATGAAAGTTCCGAGACTACTAGGA
CAGGCAGAATAAGAAGAAAAATGAGATGAACTGCATTTTTGAAGAAGAACGAGAATACAGAAGATTTT
ATGCATAAT

ATTCTGGGTTATCAAGCTTGACGCGTCCTCCATTTCTGATTTCCCTGTTGTCTGGCCAATGCCATGTGA
CTGTTGGTGACGTTCTCCTGATACTGGAACATCGAAGGAAATTGATTGACCAGCCTTGATAGTCAGAT
TCTTGAGAG

CTGCTCTAACTGTCCAGATGGAACGAATTGTGAATCTAGTACCGGGTTATGTGTTTGAACAATAAATAT
TTATTTTATTTAACTGTTGGATCAAATTATTAATGTTTCATATTTGTATAATACATACAAAACCTAGTAA
GTATTAGGT

GGACTTCTCTCTTCTTTCAATGATGTAACCAGTGATTGGAGCACCTCCATCCTCCTCTGGCGGTTCCCA
TGCAAGGGTACAGTGATCCTTGTCAACATCAATTGCGTCCATGTTCTTTGGTTTTCCAGGAACGCCGTA
TGGATTTTT

TTTCAGATTACTGCGTACGATTGCCATCTTTCTGTGTCGAGACCCACATAAACCGATAAATGGGACAATT
GTTGCATTGATTGATGTTCTCGATATCAATGACAACTTTCCAAAGTTTTCTGAAAAATCTACACAAGT
ACTGTAGTT

CGCTCACATACGGCTCACTATCAGAAGTCTGAACCTTCAGCAGAGCCTTATCCGAAAGAGTAAGAATAA
CACATGCCTCCCTAGAAAGACGGCTGGTTGGACTCACTCCTACATCTCCATCGTGAAGACATTCCAGAG
ATGTCTCGA

AATTTTCCGTGGCTTCTCATCTTTGCTGGTTTCTTCTAAAGAACATTATCTTATCATTTAAAAAAGTG
AGCGCCCCCAGTGATAAGAAGCACGGCTTATTTGTTACTTCTTCTAATACATAATATATGATTCTCGGG
CAACTTTTA

GCGAGTTACCTGTAAGCTATTCTTGTATAGTCGCGTGCCCTGCAAGTTGATAAATACAACATACCGTAT
TTCTCTATTAGTTAGGCACCTCTATTAGTTTTCATCAAAAATCACTAATCGAAAATTAGTTTTGCAC
TTTCTATTA

CATAAAATTCAAGGCGACGGTCAGCTCTGCAATAATGTCCTTGATGTTTGCAAGTCTGTTTCATAATATT
CTCTGCTGGGAACATATACTTTTCATACTCTACAATGCTTGCATCAAATGATTTTAGCTTTGATCTTGC
TAACAGCGT

CATCCAACAGAAAAGGCCTGCAGGATCCCTCACATTATCTGGGAGGAGGTTCTTCAGTTTTTCATACCT
CACAACAATATCCATCTCTGGAAATGATGCAAGCGGTCCCCATGCTACCAAGATCCATACTATGGCATA
AAAAAGTGG

GACAATTCTGCCTCAATTCTCAAGCAGCGCTCAGCAACAGGTGTGTTGGTTGAAAAAAAAAACTGC
CAAGTGACTTTTTTTTGCATATTAGTCATCGAGGTCATAAAAAAACTACATTAAGAATGTTTCGGAAAGT
TCTTTTCCC

AGAGAGATCAACACGAACCAAACGTTGAGCAAGCTAAAAATTTTTTTGGAAAGTTATATTATTAGTTTTA
AGAGTTGAACTTACATCAATGAAAAAGTCAATCACGTGACTCCAATGTTCAATACTAGTGAACATATAT
TGTACATCT

AGCTCCTTGAGCCTGCTGAAAAAGCTAAATGGCATGCTGGAAATATATGAACTGGACTGGAAAATGTC
TCGTTTCTGGGAAATTTGGAAACGCATAACGGGAAAAATGGAGGACTCCCGGAGAAGTATTGGAGTTTT
AATTTTACA

CATCGGTCTTCCAGTCGTGCTCATCGGGCTGTCAGCAGCGGAGTTCATACTGAACTCGTCACGAATCGA
TGGATCATCAATTGAAGACACGCTGCTCTTTGCAGTGACAGGCGGTGACAGTGGTTTCTCTGGAATCGA
CAATGCTTC

CTGATCTTCTAATGATTGCTGGAGATCTCGACTCGTGAAGTATCATTGATTACGTTTATCAAGTTTCTC
AACTTGGAAGCAACGTCCGCTTTTCAAGGCTGTAATTCAAGATTTTAATGGTACATAAATTAGAGCTT
TAAAGTGAG

TACAACCCAGATTCCAGTTCTTCGTGTGCTGCGTGGGCGGCCAATGGCTTTTGCACTAACACCCACTAT
ACGGTAGCAAGACGAAAAGCAACATGCGCAACTACTTGCAGAATTTGTTAACTATTATATTCAAGTGCAT
TGATTATTT

CGTGGCTCCACAATGGAACCATTACCTCAACCCCCACCAAAGGAGGCTCCAAAAGAAGCAATTGAAAC
TACCATCAAGAGAACCGAGGTAAATTAGCAAATCATTCATAACCAAAAAATAACTCATAAATATTTCAG
AGTACCTGC

GCTTCGTGGGTGCAATTCATGGAGTCATGCTCATGGTCAGTTTAAAGTTACCATCTTGAATTTGCAATTA
ATTGGAGAAAAATTCTGCAGAAACAATTCTATGAGCGATCAATGCACACAAAAAGAAATCAATGGAGAA
GGAATTTTT

CGGGTTCAACACTGCCAGTACAAGTGTGGCATGGTCGCAGCCTTATGATAAGCGAAAGGGATCAATTTT
CTCCTCTAATTTGTGGATGGACAATTGAGCGGTTTCAACTACAATATCAGAAACGATTCTGCACTTTT
CAATATTTT

CCGGTTAATTTCTATTGGTTTCTGCCACTCTTTCTCTTATTCCGCCAAGTTTCACGTGAATAAGCGCGA
GACAACATTGGCAGCTTCGTCCATATGTCTATTGTCTCTTATTCTTTCTTTTCATTCTAAATTCCTTTT
TGCTTCTTC

CAGTACCACAACAGCAAAAATTTCCCAGATATCACACAAGCCGAATGATACTCGTCATGACAATCTTCTA
CATTTTCGCCAGTTTTCCCCTGCGCCTATAAAATTGTCAATTTCTTCTTCTACGAGAGCTGGAGGAA
GGACGGTTA

CCTTTCAACTCATTCTTCCATTTCCCTGCAATCGTCTGCTGAAATATGATTTCTTTTATTCTGAAGAGC
TTTGGTCTACCTGTTTGGCTATCAGTCATTCATTTCTGCACATAATTTTCATTTTCCCTCCTTTTGTTA
AGATCTCTG

GTCGTACATTCTACTGTGGACCGCTTCCTGTTGTGCCAGCATTCAATCCTGAGCAGACTACTTGCTGTG
ATCCTGGTACTGTTATAAAATGTTTTAAACCATCACCAAAATTATTTTATTCTAGAGAAAACGGACT
TTGGAACGA

TTTGTGTGCTGACATTGTGTACCTGAATAGAAAAGCGGGCCGTATTTAGCGCTGGCGCAGATTGAACGATG
AAAAACGAAAAAGAAGAAGATAAAGTTTCAAAAAGCTAGCGTCTTATTTTGGAAAAATAGAGAAGTTT
CATTAGGCA

CGCTCCAGCTTCGCATCCTCCTCCAATTTGATATCAGCTCGTCGAGCAACAAGTTTATCCTTGAGTTCC
TGACTGCACAAGTCATAGGTGTCTAATTGCATGGGGAATTGGACGGATTTCAGAAATTTTCGCGTTGGTC
TTGGTGCTT

GCCAACCTCTCCCTTTTCAGCTCTACAAATGTGTGCACTTGATTCCCTTGCCAACTTGTTCCATAAGGTG
ATACCAACTTCAATGTAAACTCAGTTTCGACGGTCAATTTTCTGGTTTCACATTGTTCTTTGTCACATT
GCAAAATATA

GACACTTCGGTTCACTTCAAACCTTTCCATCCTTCCAAATTCTTGGACTIONTGTAGTAGTAGTAGTGGT
GCGAAACGCCACGGATGATGGGCTCCCATAGTTTCCGGATCAAGGTGATTCTCCTGGATCGAAGACTTT
TGTGGGGAG

AACATCTGGACCTCTACGACTTTAGGAACACGCAGTCGACAACCTCCGGTCTTCTACAACACCTGG
TAGTACTATCTCGACAACCTCCAGTGCGTCCACTACTTCAGGCCCATCAACTTCTTCAGGTAGTACAGT
TTCTACTAC

CAGAAAAAGTGATGTAAGAGGGATGATGGCGTCAACATAGAGTTATTTTGAAATTGTTGGTGCTGACAA
AAGCAGATTAGAAAACATAAGGGTTGGCTAGAAAAGGCTTGTGACTTTCTACATATGGCATCCAGATGT
GAATAGTTC

TGTTCTGCAATTTTACATAACTACGTTTAATCTGCCATTGAAAGAAAGATATCGAAAAGACTTTATACT
TTTCTACAAAATTTTGTAGCTGACAATTTAGAGTTTGATATTTGTTGAACTCTATCTAACATGAACATT
ATAATCCCA

TGGGACATTCTAAGTGTGCAAGTGCTATTGCTGAAATAGCCACAGTTTTGTCTAGAACCCTATTGAAAA
TTCTTACTTAAATGTGCATAACCAGGCGTCTGGGATCCATCGAAGGATGTTCTAACGATGCTTTGCCA
TACTGGAGG

GCTCAGCTGGTTTTGCAAGCAGCATATGTCATTTGTCTACACTGCTAGAGCATTTTACAATGGAAGTGTT
GGATTGTTTCTGCCATTACTTGTTAACTTTGTTGCTCCAAATGATACACACAACGAATGGACACGACTT
TTCTTGTA

TCAAAACATCCAATTTATTGATGTCTCACAAGGGAATTCTGAAAAATTGCCGATTTTGGACTTGCTCGTG
AATATGGAGATCCACTGAAAAAGTTTACATCAATTGTTGTAACCTCTCTGGTATCGATCACCAGGAATTGC
TTCTTGTA

GTCTTGGGAATCCGATACCACTGGGTACGAACAAAAATGTTTTGGAGCAGTTCAGCAAGATGAACTAT
CTGGAAGCGCTCATCCATCCGGTGTATGCTTTAAAGGGTATTACTGTCTGTTGGTAAGTTAAATCTTC
GGTTTATAA

GTTTTTTCGGATAAAAAATTAACGAGTAACCGTTTTTAAACACGGGCTATCGAATGACATAGGTCTCATAT
GCAACTCCGATGGGTAATTTCTATGGGCCCTAGTAAGTCGACGCATTAAAGTAATCTGTGAGTCGCAG
TATGAAGTC

GCTGGCAAGGAGACCGCTGCGAATGGAACAGTCTGGAATTTGGAATTTGTTAGATGAAATTATTGGAAA
ATTATGTTTTTGGGGAAACTGAATATGCTCTAAAACATTTTCCAGAAAAATGGCTATACTCAAAACTTTA
ATCCATGGT

CCATTGCTCCATCCACAACCTGCCAGCGATGTCTCCACTGTAAACCCCTGTGACTGACAACGGAAGTACCG
TGTCTCAAGGAACTCAGCCGACTGGTGGAAGTACTGCTGCTCCAGTGAGTACTGATGCACCAGGTTCTA
CTGTCTCTG

GTGGGTTTCTCGGGGGTTTGGATGGTCTTTCGGGAAGTCGTTTCCAATTGAGGACCCGACATGGATGCT
GACCTGCGCCTTGCTACATCTGTTGATTGGCCAGCTTGAGTTTTTCTTTCAGTGGAAGCAACCTGTCT
TTTGATAGA

ATCTTCCTTACGCCGAAATCCCTCCACCTTTTCTGTTACCTCCTAGACTCTCTCAGCTCTTCATCTCC
AATACCACAGCATCTTGGCTCCGCCTACTTGACTCATCCAATTTTCCCTTTTATTACAACAAAATCCAGA
GTTTCTTAT

AATTTTGGCAGTTTCTGTATTGTCTGATGTGCCTGCTTATATGATTGTTACATTTTTTCAAGACAGTTTT
TCTCGCAATTTCAATTGGATTCTTCATGGATTAGTATTTCTTCCGTTGATGCTTCCGTTTTTGTGG
TAAGATTTT

TTTTCAGGTTCTGGTCTCCTGGCACCAATCCAACAAAAGAACAGAGCATGCATCCTCCCGCTCTTCATCA
TTTCACTATTCTCCTTATTCATCCAAGTGCTCCTCAAAACGTTCCGTTCTGCAAAGTTCTTAGTTTTTG
ACACAACAA

GGATCAATGTGAGTTACATATTTGACGACTCTGAGCTTCATTTTTTCAAAATGTACACGTTTGCAGAATC
TAGCTAATGTCTGTCAAGAGTTGCACGGGCTTCGGAGACACTACACCTTCGAGACTCCTCCGAATGGAT
ATACTGAAG

GGAACCTCGATGATTAAAGTTTACAAAAGAAATGCACCATTGACATGAATCTCAATATGCGTTGGCTGATTG
ACCATAGTAACATTGAATTGGGTGTTAGCTTGAAATGGGTTTTCACTATATGTCTCTCCGACTTCCAC
GCTCCATTC

GCCTACTACAGTACCCCCGCAATGTTACAGTACTCCACAGTAACCCTAGCCTACTAAAAAAAATATAAA
AAAAAGTACTAGTCCACATCTGTATAGTAATTTTTATTTCAAAATTAAAAAAATCAATTTTTTACCAA
CAAACCTAC

TTTCAACGTCATCCAGAACAATTGTAATCATCTTAACAACCTTTTTTGTTCATCATTTTTCGTGCTGGCCAC
GTTGTCTTTCTCTTTTCAATTCAGTGCTCTCTCTTGCTTGTTTCGTCTAGCACCCCTAGTACCTCCACGA
ACTATAAAA

GCCTGATTGTTTTCCGTATAGAATCTTACGTCATACACAGCATTCGGATCATTTGGCTATACTCAACGGG
TCGTACTCTATATATTTCGTATCATCTCTGAAAAAGACTTGATGTTTCAAACAAAAAAAGAACAATTTGA
TTACCGCAA

GTGGCATCTGGTTGAGGTGCGCTGGAGAAATTTGTTGAGCAAACCTGGGTAAGACGATCTGATTGAAGT
GGAGAATTGTGCTTGATCCAGTTAACAACCTACCTGTTATTGAATAAATTTAGATTCAATTTCTATAGTA
TTAACCTAC

GCTCAATTCAAACTCTACAACCTAGTATGATCTCTTCAACAATTTCTTCAACTTCTTCCAATTCAACAT
CTTCAACAATAAATGTTCCGAAAACCTGCTGCCCCAGAAGAGGAGATTGAGGAAGGGCCAGTGAAGAGA
AAGATGAAA

GAGCTTTTTTCTCCAGGGATTGTCTGCGTCTCTTCATCTTATACACTCATTCATGTGTTACCGGTCTA
ACTTTTATCGCGTCAAAGACTGCTCGTTTTTCAGAAATAAGGAAGAGGAAAGAAGGATTTAAAAGTAAAT
TGAAACTCT

CTTGGCGCACTCAGCACATCCTTTAGTCCATTGCATGCAGTACACAGGATGATAGTTTCAAGATGCACAAT
CTGACCATCGGCTTTTCTACCCAAAACCTAAAACTCGACAGCCTTCCGTCTCACAATATCTCCCGTATCT
CGCGAATTT

CGACGATATTCTCCACCCAAAGCTGGGCAAACGTGTATATAATCCGAAATTTGTGAAACTTGATTAGTT
ATTTTATACGTTTTTGTACTACCTTGATTGAGTTTGATAAAGAAGTTATACATGCATACGTACATACTT
TAATAAATC

GCCTGTCAACAACCATCTTGAACTTCTCGACAAAATGATCCTCTTGTAATAGTCCAAATCAATAACTC
CTCCCATATCAACAATCCAGTTGGCAATCCACGTCGCAACTTGTCGACGTGTGTCAGTGAGTACTCCAA
TTGCTTCGG

CTGTGTGTGCATTTTACTTCTAGACGAGTTGCTTTACTATTTACAGTTATTGCAAGATTCATGCACTGT
TTGACGCAAATGAGAAGTAGATGCTGGAAAATTATTTTAACTTATTAGACATCAATTTTAGTAGTAAC
AATTTAGTA

CCGAGCTCATCGCAATCAATTTCCCGATATTTCCATCGTATTCCCTCCGAAAATTGCTGAAGCCGATTCA
AATTTCCAATATCATGCTGGTGGAGAGAATACGGAGTGTTCAATAGATCCGTAATTGATTTAACTTTAA
AATTTGGTT

GCCTGCCCTTCGCCTACTTCAAATCTACTTCTTATCTGCATGTCTAAATGATTAGATAATGCCTATATC
TTGCCTGGCTACCTCATTGCCGATTTTTACGAACGAACAGTTTTTAATAGGAATTAATTCAGAATAAT
CTCAATGCT

CGCAAGAGTTCATCATATCCACGGATCCAATAATTTGTATAACAGTTGGTACAATCATACACAATATGG
AGCAAAAGCTGCAAAGCGGGTCCTTGAGATTGTGAAAACACGAATGACACCGAAATTAAGACGACTTG
GCAAAAATT

ATCTCATCTTTATCAGCCATATCAGCCTTATCACCAATAAAATCCTTGATATCCTTCTGGTGGAAGTGTT
AATTGGAATGGTGCAATTGAAATAATGCACTTGTTTACGACTTTTTGATACAATCTGCAACAAAAAAAAA
ACAGTTTTT

CTCCAAATGTTGTCACTGCTTCTTCTATCCCATCTGAAGAGCCCATCCTTTCATCTGTACGTCATCAT
CAACTCCACGTGTCCGTCTTATCACCGGTACTCCCGATGATCTCATTGTATCTGTCACTGTGCCATCTC
ACGGGAATC

CACCGAGGACTATTTGATCCAATTGTCGTTGTTGCCGGAATTGTACAACTGTTCTCTACGCCGATTT
CTTCTATCTTTACGTACCCGTGTGTCGTCCAAACCCGTAAGGGTATGGAGCTCCAATCTAAACGAACGA
TTCCCATCC

GGCCGTCCAATGCCAAGTGTCTCCTACTCCTGGCTTCCAATCAATGCGTCAGAATCTGGTGATGAACCA
GTACCAATCCCAATTCATTCTGATGATAGCCAGCCACATCACTACAACCTCTATTCAAGTCTATTGCACT
ACTGCTACA

ACGTATGAATCCGTGCCACGAAGTGTTAATGTAGGGTTTGGTCAAGTTGCTGGATGGGGTGCTTATATT
TTGGGTAAGTATTTGATAATTGATAATACGGAAGTGATACCGAATCTTGGAATTTGTTACTGAATAGCG
CATTTATGT

TCCCCCTTGCCAGTATCGAGTTGCTGCCAATCGTGAGTAGAAATAACGCAAAATGTCGAAAGAGGGTAGA
GAAAAGGTATAAGAGTGCTAAAAAATCACTGTGCTCCGAAAAGAGAATATGCATGAACGAGTTTATATT
TTTCACGTT

GCTCGCCTGCCTGCCACCTGCCTGCCTACCTCCTGCTCGTGCTTTGCTGTATTTTATCTATCAGAATT
GAATAGCAAATAAATCAGAAAAGTTCCAATTTCTCGATTTATTTTCAAGTTCGAAAGTCATAATAAACACAA
TGGATACAT

TCCCTTCCTTCTGGTATCTATTATACAGGATATGATTTGATTGGTGCACCATGGGATGAAAAGTGAGAA
AGATTCATTTTACAAAGAACCTTGAAGTAACGTTTATCTTTTCAAGTGCACGGGAGTACCAGAAAACCTC
ACTAATATG

ACCCATCAGGAGGGCTTCAAGGTTATTGGATTGAATATTTTGATACATCCTCTTTTCCACGAAATCCTT
TGTATTCCACGAATGTCTGTTTATTCTTGGCAACTCGTCCGTTATTACAAGATGTGGACATGCAAGAA
ACTTGTATC

CGTTCAAACCTCCGTCAAAGCAATCTCAAAGCAAAAAATCTCCAAAAAAGTGATCTCATAATGAGCAT
CATAGTAAATATACAAATTAGGAAATGTCTATGAGGTGCTTCTTCTTGAACAAATTTTTGCTAAATCTA
AATGTATAG

CATGTGTCGGGATTCTCGGATCAGACAGAGTTGGATTTTATGCACAGTAGGTTTTTTAAAGGAAATTTA
CATTCCCGATCCAAC TAGTATATTTACAGATATGACAATGAAAAGCAGTTTAGGACGGCATCATTATTC
AAATGTATA

CGGATTTTCATGGAATACCGCCGGTTCGACTACTGATATTGTGGATTGGCCAATGGGACTCTCAATATGT
TCTTAAGAAGCTTCACCCAATTGATAGGTAAGATTTGATAGCATTGATAGCATTTCACGGTGCGGAA
ATTTGCAAA

GGCTCTCATCATTCTTCTTTGGTCCAGGCCACCCTGGTTTGTTCATGGCTGATTGGCTTCGTTTTCCCT
TTGCCTAGAACGTTTAAATTTTATAATTTTCATGACTTTATTAAATTAATAATCACCTTCAAATACTCTCTG
AGCCGGGAT

GGGAATGTTCTTCCAGGAATTGTAAAAGTGGGACAGTTTCTCCGAAAAAGTCTGCAAACCTTATCAGCA
TCCATAGTAGCAGAAGTAACGATTAGCTTCAGATCAGCTCGTTTGCATCACTTCTCTGAGCAAACCA
AAGAGTACA

AACAATTCGAAACCTTCTCCGGAATATTTGAACATGCTGATGCGAATTCTCGATACAACCTGAACTGCAC
TGACTGAAAAAACAATAATCTCTCAGTTGAAGAATAATTATTTTTGATCACATACCATCAGTTTCTTTAA
CTTTCAGAC

AATTTTCGGTAATTCCATTCAACTCTTCGGACAGCTCCCTACTTTCTCAATTTTCTTGTTCCTCAATGCT
GGATCCACTCCCAAACCTTTTTCATTATCCGAAGCTACCGCCAGGCTATTACAGGTAACGAAAAATTTTA
TTTTTCAGAA

CCCACTTGACAGTAGTGATGGGTAAACTATATATTGATAGGGTAGAAACAATGGTGAAATAAACTTCTT
CCAAAACGGCACCCAGAAAAAATTGCAAAAGGTATTAAATCGGTTTTCAAATATGCCAGCGATTGATAT
GGTGAGAAC

AAAAATGATTACTGTTACCCAATGCTTACTCATCCATTTGTCCAACGTCGCAATTGCGGGAAGCGTCCA
GTTATAGCTTTCCAATTTTCTTATCAGGTGTTTTGTCAACGATGAATTTTAAACAACAATCAAATACG
AACCTCGCT

AATGTTCCATCGTAACTGGTTCTTGTGAGTCGAGCTTTGTGTCGTAACTGGAAAAATAATTTGAATT
TCAGTGTGAAGTGCCTCGTGCCGACATGCCTACTTCCAAAGACATATTGACTTTTTAATAATTGTATT
AAACCTTCA

GACGCGCACGCATCTGTACAATTATATGGTGGCTCTTTCATTTCGTTGAATAATTTTCATGTTCAAACCTGT
GTATAATTTGATCCAACGTTTCTTTCACCTTGCATCTGAAATATCATGTTTTTGAATGAATACTTGAT
AATTATTGA

CCCGACTTCTTTCTTCTCACCAGCATTAAATTTCTGTTCCATCTGGGGTCACACATCCAATAATTTTCAGT
TTTCCATGATCCGTTGTCTCTGTCAAACATTTTATGCGGAATGCATTTTGAACAGTCTGGAAAGTGAA
AATAAGGGA

CGTCTATATCTATCATTTTTCCGACTTCTTCCGTATCTCATTTACTCTAATTATACACTTTCACATGTCC
GTATAGTTCTACTTCCAACAAATCCATTCATTAACCTCAATGGAAACAATTTATATAGAAAAAACTCTTT
TTTTTTATT

CCGATTTCTCAGAAGACTATGAATATTTCAATGATTGGCATAGCTTGTTCATGGGCTCTCTGGAAGTATT
GCGAATGTAACAGTTTCATCGCCCATATCGAACAGTAGTCAAACAAATGTTGAATAATGCTTGCTGCAAA
AGTAAGTAG

CACATCTTGGAAGAACTCTTCTGGCATTAAATCGAACGATGACAGTTCAAATCGGCATTTTAGTAAAT
GAGATTTGTAAGCTGCATGATGTTTTTCTGGAAGTCTTGGAATCCTCCATACAAGTGAACGATATACAT
GTTTCATATT

AGCTTTATTCTCCATAACCTCCTGCTACTTCAATGTGTTTCATATTGTTCTCAATACTATATTTGAAACG
AATACCTGTCAAGTCTAGTATGTCACCTAATCTACTACAAATTAGGTATTGATGCCTTTTATACCCTCAG
TTTATTTTT

GTCGTATATCGTTGCCTATCCATATGTTGATTGATAAAAAATAATGTCAGCAAATCTGGCGGGTCTCTGT
CTTAGAATTGGAGCACATACACTGCTGAAACAGCATGTTTGCAAACATCCTTTGGCATCGGGATAGAGT
TTCTTGACC

GGGGCTTGGCTTGGGATTTGGCTGAGGCATAGGCTTAAGATTAGGCGTAGGCTCAGGCTTAGTTTTAGA
TTTAGGTTTAGGTTTGGCGTCAGTGGCGAGCGTTAGATGTTTCTCATGACAAATGGTATGAGAACTGGA
ACGTGCAAT

CTCGCGTTACCTTCCGAATTTTCATTGCTCTGGCATGAGCCCATATCTAAAAAACAATGATCTATGAG
TAATTGATTTGAAATATCGGAATAACAGAAACAATAAAAAAGAGTAATACACAAATGCATTTGAAGTAT
AAAGATTGG

CCCGCCTGTTTTCTTACATTTAAGCAGTGAGTTTAGACATATTGCGAGGGCTTCTATATAGGCGCCAAA
ACGGTTGCCTGCTTGGCCTCTAGGCAACACCCGCCGCGCTCGCGCCTTTTGTTAAAGCATAATTTGTTT
TATTTATTA

CACCTGTTTTCTTTTAGTTACGGCAATTACCATTACTACTGGGGAGGGCATTATGTGCATACTCCAGAG
AGACCGCACATGTGTGAATATCAAATAACAGATGACGACCAAGAATTAAGAAATGTTAGTTTTCAAGAT
ATTTGAATA

GCTGATCATTCAAAATCCGTATCGAGAGTTTTGTTTAGTAATGGTCGGAAAGTCGCACCGGCGACAGAA
AATTTCTGCCACATCGACAATTAGCGGGAGAAAGTGTAGTGACTACTTTTTGACACTTCCAGTGTGTGTA
TGTATGTAG

CCAGCTCAGCTCATATCTCAGCTCTGATCACAACCTGGATGCTACCGAAGACAAGTACCGAAAGTCTTTG
AAAGCAGTAACACGTAAGAAGACATCGGTCAACGACAGAATCGTGATAACGAAGCTTTGAGAAATCAAT
AGCATACTG

CGGGTAACCTGGAGGACTGTGGCGATTTCGAAAACTGCGGTGAGATGGTGTGTGCGCAACGCCATACCGAGT
AGATCTGGAAGTTTAGAAAGAAATTGAATGAAAAAAGCCTGTGCGGAATTGTAATTTGGAATTAAGAA
ACAATGCAA

CCCGGAATCTCAGCGTTCTCATCGTAATCGTCTATGTTTCGGCGCGGGGAAGCTAGTCCCAAACCTCTGGC
CCAAGTCCGCCAGAAGTTTTTCCAGGTGCTGGACCAAGAGCACCAAGGTTCAAACCACCACCTCCTCCT
TGCTTCATA

GGAACCTTGTAGCTGTTGCCAAGAAGTGCATGAGCTGAAAGTATGCTTCTGCTAAAAGTTTTTTGAATTG
CTCTTACAGTATCAAAAAGTTCAGAATGAGCACATTCTCTGGCCTTGCAAATGTTGAAACTGCGAACT
TCATCAAAC

CAAATTGGTCGTGTACATACACACACACACACACACACACACACACACACCCACATATACACATTGAAA
CCCACCTTGACATCTAATTCGAGAATAGACAGGGGAGAAAGGAGACGAGTACGGTAATCGTCTACCGCCA
ATAAATAGG

GCCTGCCTGACCGTGCCTGTTTTCAGTGTATATGCCTGCCTGAAAAACCTGTATGCAAACCTTTTTTAAA
ATATGTCTACTGCCGTCTCTTAGGTGCCTGCCAAGTACCTGCCTGTTACCTTTCTGCCTATGTATGT
GCCTGTCTA

CGGGAAATGTCCAGAGTCAAATGATTTCGGAGAAGATGTGGGAAAGTGGAATTGTTAACGCGTGGACACA
ATTTTTTATAACGTAGAAGTTAATGTCATCTCGAGAATACCAATCTTCGGACGTAATTTCTGTATAAT
TCGGTGTAT

CCCTAAATGTTAAGAAAAGTGTGCTGAATTTTCGGTGAGTGGGTTGTTGTCCTTTTTTCATATGCTTTA
AACTAGTTTTATTTACGTTTCAGTACTATCCTTTATATATAATATATATATATATGTCAAAAATAACTTCT
ACTTTTGAT

GACACACAATCACGGGTAACTGATTCAAATATGTTACTACTAAATTGTTTCAATTTCAACCACTTTATC
TACAAACAAAATGTTTGCTTATCAATATCAACCATATTGGGCGACATAGAAATATTTCCCATATTAA
ATCCTCACG

TCAGCTCCTGCTTCATTTACTTCCGGCTTGATATTTTGACTTTTCGTGTCTGGTTGTGCTCCAAATCGAC
ATCCGGTATAACTCTTTTTTATTAACTCACGAGATATGCTCGCGTGATGAAAGGGAAAAATTTAGTGGAA
CCGAAAAAT

CGCTGTGTCATTGTCAATTCGGTCACTATATAAGCTTTGTGTACCAGGTACGTAGCTCGGAGCAATTGGT
TGACCAAGAACGTCGCTGACGTGATCCATACGAGCGCATGACAGAATTGAGACATGTGCAGGAATTTGA
AGATATTCA

CCTGTTGCTTTATTTGTGTATTACAGGTAATAAECTCACCGCAAATGTTAAATACTAATCCGGTTTCCGA
TTCAGAATAGTTGCAAAGAGTTTCTCCCGAAAAATCTACACAACTGGAGTTTTTTTGCCAATTTGGATGA
GATCATTGC

GAGCCTCAAAAGATCAGGTGCCTTTATCGTCATGCACGCAAGCGAGAACTATGATGTGGGTTTTGGTTT
TATGAGGTGCGGCCAATGGAACCCAAGCGATTCTCGAAAATCATTCCCATTTTATGACTATGAGATTTG
CGCATTTCC

TCGGGAAGTGTAAATTACAATGTGCATGTATGAATTAGTTTTAATAATATCAGTCAAATTTAAAAAATTG
TTACATGAAAATGATAACTCACCATTTTTTCAGATAACTGTTGGAATCTATATACGATTTAAGCTTCACT
AAAATATCG

GGTGATTTCCGTTTGCAAATTTCCACATAAACTAGTGACAAATTTGGGGGCGGTGAAAAGTCATGATGT
AGCGGATGATGAAAACCTCATTTCTGACAATTGATATATGACTGTGGTTTAGGAAAGGGCAGGGGGAAAC
TAACTTGAA

GACCGACCATCCTGACAAAAATGTTAGATTATCACAAATGCAAACAAATTTCTTACTTTGTATCTCGAT
TGTGTGAGCTCCAACCTCCAGAATCAAAATGCTCCTTGTTGCTGTCATAATCACTCGTTATTGAATGA
CTTCTAGTA

TCCATGCGTGCAAAAAACAAACTGTCAACACAAAAACAACATTTGAAATGCCCCCTCTTCATCAAAGT
CAATTCCATTTAAATTATGAGTAATACGTCATCTTCCAATAAATCGTTGTGTTATTGCTGTTGATTTA
AAACTTGTT

GCCTGTCCATCTCTTGCTTCATCTGACCATCTCAGTGTCTCTTCAGTTTACATCTCATCTTTAGTCCCT
TCCTCTTCCACTCCTGAAACTACCGCTATTTCGTCTTAACTATAAAAAATGCAGTTTTAAATCATTAAT
TCTGACTTA

GGACCATAATTTGAAACGTTTACCTAAAAGGACAAAAATAGGTTTATGACTTCACTAAAAAATTGAAGC
TTTAGTTAATTTTTTCAAAAAGTGCAAAACTGTGAATTTTTGGTTTTAGGTACGAAAAATTAAGTTACC
GTACTTTTC

ACTCTACAGTATGTTTTTGTGCAGAGACAATTACAGCATAACTCCAGAGCTTATAAATGTCGGCTGCA
TATGTACGGTACAAGTGATGTATATATTTTGATGATTTCAAAAAAATTTGAACTATCAAAATGAAAC
TTATCTTGA

CTTCATTGTGACCAAATTACCAAACCATTGATGTGCAATTTTCATGAATGACAAATTCAGTTACATCCAT
GGGGTCTCCGATCAAAGAATATGCACCTTCAATTGTATAAATTGAACAGATAAACATAGATATTACTCAC
TTGTGGATA

GCATCCGGTGGCGGTTGCTGGAAAAATCCTCGTTTCTTATCGAATATTGGTGTAAGTCACTACAAATAAC
ATTTTCAAATATATGTTTTCCGACATGTGAGTCCACTGCTGATAGTGGATCATCGAGAAGTACAATTTT
AGCATTTTG

GTGATGTCTCCATTGCAGGTGTTGTTCATCATTGTTACCTTAAAGTACAGTGTTTGAATCTACTTGTAG
GTAGGTATTATCAATTCATATTACAGTAATCCTACAGTACTACAGTATCCCTACACTAACGCCAACTTA
TCACAGTGA

AAATCTTTTGATGCCCTGTTTGGGAAGCTTGGTAACTCATTGTCTCCATAATTCTTCATGCATTTTGAAA
ACTGTTTCGGATCGGTAAAGGTTCCAGTGGTAGAATTATATAAATATTTATTACTAAAAACCTTTTCA
TAACCACAT

CGGTGGATCTGGGCATGATGGCACCTGAACAGTTAACTTTTCACTTTAATCTTTCAAAAAGTTATAGTTT
GTATGCTGTTCTATGGTTTGGTTTCAGTGGTTTTCTTACTTCCTTGTACGTTTTTGGTTTCCCGTCTTT
TCAAACCTTA

GCAGCCCATTACCTTCATCCATATTACTAACCCCGTGTGAGCATTATTGAGCATCTTCCAACCTTCG
GCAGTGAAGTTTGACATCAAATTTGTAAACCTACAAAAAATACTATTTGAAAAATAATTCAGGTAAAAGA
ATGTTACTA

CGCGACAGGCTCATTCTCGTCAGTATCGCCACTATGGGCTACTCGGAGAGTCGCTCGGAGAGCGTTAG
CTCGAAAGGTAACTGATTTCATCATATAAAAAGTTCAATAAAGCATAATACATTTATTAAGACGGTTAAGC
CTGAATATT

CCTCCCATGCCCTTGTGTTCTAAATAATTGTCCATTCAAATGTTTTCGCATAATTTATCGCATAACAAA
CATGATTACACTCCTATTTCACTTTATCAGTAGAACATTTCTTCTAATCCAATCAGAACTGGCACAGA
ACAGAAAAG

CCTGCCGTACCGTCTCAACATTCACCAACTAGTAAGATAAGAATAAAATATCAGATTCAAACCTACTGTAC
ACGTGCGCCCAACTGCTATGGGTTCCCTTTTTGATTTGAGGAGTTTACGGCATTTACGGTGCTTCTTTTT
AAATGGAAA

GTTTTGCGTCTTCGGATGCCTCTCTGAGTAGAGCTGCATCTACCAGCTCGATGGTCTGTGCCAATTTCGA
ATGCTTCCTCTGTTGTCTTCGGGGACGCAATTCGGACTAGACGTTTCAGAGGAGGGCTGAGACCAATTA
AAAATGTCT

CATTTTCAGTGGCTTGTGAGTTGTCTAAATTAATTGTTTTCTCATAGAATGCTTGGTCTAATTACCT
CAGGCTGCCGATCCCTCTCTCTACTTTTCCCTACATTTGCCGATTTTCCGGGTTCTGTTTTGTCCGTTG
ACTAAAAAA

GGCAGAACACCTACACCAAGGGACCATGCCGTACAGTTATGCCAGTAAGTCTTAGCAATTGCTGAGCTA
GAGAGAAAAAAGCTTTGTTCAGGCTCAAGCCGGATGGTTCGGATGCCAATCGGCTCGTGAATGGTCTAA
TGCTCAATT

CTACCCGCTGCCTTTTTTACGCCTATACCGTGATGTCTACCTTATTCCTGCATATTTTCTGCTTGC
CTGCCTAGGTCTCTGGGCGCTTACCTCTCGCCTATCTATGCGTCTATCGCCTACCTACGTGCCTATTTT
ATTCTTACA

CACACGTTTCAAACGGTTTAAACGCCTCTGAGAAAGTTTTTGTGTGCAATTTCAATTTCAACAGGTACTTC
AAAAGGTACAACAGGTACTAGCCTTGCGAAAAAAGGGTGGCACAAACATTTTGGAATTTTGGTAGAATT
TTCATAGAT

CGGCTGGATTTTGTCCATAATCTGCATAAGGAGCTTCAACTGCTGGTCTGCTTCCGAATTGTGTCTAG
ATAATCGAGACGATCCAGTTTGAATTCGCCGTGGAGATCCTCGATTTCTCGCTCGTAACCTTTGGACTG
AAACATTCC

CCGCATCTCCACAGTCATAGCCATCAGTACGAAGATCCACGTGAAGGCTGTAAATGGTGAAGATGTGAA
TAAGAACCCCGAAAATTTTAAAGCTACAATCCACTGCGTAAATCCTTATTTGCCCTTCACATCCTCAATC
TTGAACTGA

CTGGAATGTTCAATGAGAAGTCTTGTCCAGCCTTGACCTTGATTTCTTGAATCGAGTTACGATCGATGA
CTGGTGGAACTATAATTTAATTCAATGATTATTAGTAATTGATTTAGACTCTTACCATTTCTAGCCTTT
GCAACAGCT

CACAATCTTTTGTCACTATCTCCACTGTCACTTTCTTGAACGTCAACCAATTGTGCGCGCCAAAGTTCA
CTCCTCTAAAAGATTGTTAATACGTTTTATCTTTTGTCTTATATCTAAAGATTTTCTGAGAATTATACG
AATGTTTAT

CTCGTCAAGAGCCATCTAAAGCCACCTGCATACAGAAGCCGCCTTCTCTCTGCGTCTCTCTATTTTCAT
ACACTATTTTCACTGAACCGTTCAGTGTAATCGCCCCCTTCGATGACTCTTTGAGGCGGTCTCTTCTACG
GCTCTACA

TTTATTGAAAAAGTATCATCAACTGATAAAATATTTATGAGTTATTATTCTATCATTTAATAGTAAAT
GCGATATTAGCTGTCAAAGTCGAAAGGTCGATGCACCAAGCTAAAAATCTAATGGGTTCAACTATGTAG
TTACTAAAG

CGTCGTCCGATTTCGTCCCTCCTCTTACCGTAATCCAGAAGCCACTAACTCAATGCCAGATCGACACGTG
GCAAGGAGAACTGCTGAAAATAGTAGATATGATGTGAAAAGAATTCTATTGACTCGCAGTTACAAGCAT
CACAATATC

GTCTTGAAATTTAGAAAAATTTATTTGGATATAGTTTTTAGGTCACCTTACCTTTGGATGGTAGCTGATAC
TGAACGACTAACCTACATGCACAATATTTTTAGAGAAGAATTGAATCAAAATGTTGATGAGTTGAATAT
TAGTATTGT

AATGTCCTTGAACCAACTGAAATTTTGGACGTTTTGTGTGGAATAAGACTACAAATTACTTCTTGTATT
TTATTGAGAGCATCTGTTTCAAATCTTCCATTAAAGTTGTCTTCAACCACTGCTTCCATGAAAAGAATA
GTTTCTTCG

GAGCATCTGATTGTTTTGAACGGATACGATTGAACTCTTGACGATTAGCAAATATGAAATCAGAATTTG
TACGGTTGGTTATAGTTGTTCTGGTGCACGACAACGATACGATATAGCTATAAACGATACGATATAGCT
ATAACAAT

GGTCAGTCGGATGTGTTCTTGTACGATGCTCACTCGATATCCTCCATTTTTGGAGCATTACATGCATT
TTCACGGAGAGAGCTTGCATAGAGTTAGATTTCAAGCAGTGATTAAAAATTAATCGAGTAATTTAGGAG
CTGGTTTCT

CAAAAACACTGGTATCACTTTAGACATATCTCACCTGCAAGTAAATCCCGCAGGGCACTCAGAACGAGA
CTCCGGGGCACACACTTGATAGTCAAATGGTATGGTATTGCCAGGACACATTGTTTGAGCTAAGGAACA
TTCTACAAA

CGCCACCCTGAGCGTAGTCCTCCCGAGCATATCCAGATGATGAAGCATTTGCTCCCATGTATCCAGATC
CGTATCCTCCAGCGGACATGTATGCCGATTTGTCAGCCATTTCTTCTTCTTCTTCTTGAGTTGTTGATG
CCCAGAATA

CCTACACATGCCTACACGCCTGCCTGCTACAAAAAGTTTCAAGACAGGCATCCACCTAGGCAGGTAGGA
AAATATTACACGAACCTTTACTCACCATAGATCAAGAACTGGGTCATAAACTTCTCCTCCTTGATGAAT
ATTCCGTCC

GGTTTCTACTTCTGTAGGTTAGTAAGTCTGTTGGTCTATATATTTTTAGGTCTGTAGGTCTGTAGGATT
GTAAATCTGTAGGTCTGTAGGTGCGTAGACCTTACAAGGTGCGGATGGGGTCATGCTATTTTTGGAAAG
CTAGATCTG

CACCAGAATGGTGTTTCAGGACATTCCCACAAATTATGGCGCCGATCATCATCATATCATTGAGTGTCCC
TCTCTCTCTTCTCCTCTCACCCACTTTTTTTCTGTTTTGTAGTACTCCATTCCCATGTGTCTCGCCCCG
TCTCATTCTG

TCAAAACATAAATATCTGTATTGTATAGTTGTCCACATTTGAGCTCCCTTGATAAATGTCTCGATTGTA
TAGTTTTCTAAATTTCTATTATTGTTTTGACTTAACCCCACTATAAAGCAGTGTTTGATAGACATCAG
CTCTCAGTT

CGGGATGTGCTATAAAGTTAGACATTTTTCAACTCAAACCTGTTGAATTTCTGTTTTGTAGATTGCAACA
GCAGATACTACGTGGTATGCAGCAGAGGATTGGTGTATAGTCAGAGATATGGGTCACATTTAACATCT
GTTTCATAGT

TGAAAATTCAATAAATTTGACGATTCTGATAAGTAGTCTAAAAACAAGTACCTCTGTTGTCCCCATTGG
ATATGTGCCCCAATGAATTCCAATGCTATTCTAGCCCTGACGAGCTTATGAACTTCCACTGCTTCATC
TGGATTGAT

GCTCAACATGCTCCGATCTCTTCTGATGCTCGTGATGATCTTCAGCATTCTTCTTTTGGTGTCCATGAT
GTTTCATCTACACTACGCTTCTGATGTCCATGATGGCTATCAGAACTTCTCTTTTCATGCCCCGTGATGAT
CATCTTTTG

GAACTCCGAGAGCACCAGGACTGAAACCAGTCATGAATCTTGCAAACAGCATTACCCATTTAACAAATG
GAGGCGCCAAATATGCAAATGCGTACAAAACATTTCCAATTGCAGATATTCCACAAGCACAGAATATTG
GTTTTCTTG

GTTTGATCCGTTCCACAGTTTTCTGTTCGGTAAGACTGATGGTTCCAACGGTAAATCGTTTTAATTGGT
AAATTGTGGAGTCCTTCATAGGCTCTTCTGCTCCAAGAAAAATTTGCCTAGGAGATGCACTTTTTCTTT
CGTAGTGAA

CAGACTGTAATATACTGCATGGCTCACTGAGCATAAAGAATCCTCTGTAGAGCATCCCAATTGCCTCGA
TTCCATATGAGATTTGATAGAGATTTGTGTAGAATAAAATTTTGGAGTAGAAGAATTTTTGTGGATAATT
CGAAAAATG

CAGTGCAGGTTTTGGGAAGTTACGGAGATATTCTGGTCTGAGAAGTAATGAGAATGGAGCTGCTGATA
GAGCTGCTCGAGTTTTCGATCAACCGGTCATCAATGGAGGTGATGGAACGGTGAACATCCAACCTCAAG
CTCTTCTCG

GAAGATGTTTTCTTCTGAATACGATGTTTGAGATTTGAACTTTTGCAAATCAACCAAGCTAATTACAC
ATCCTTCTGCATCGCTTGTTATTTCTGTTCTAGTTTCTTTGGTTCTTGGATTGTAGATCAATTGCATAA
GAACTGTGG

CATCTTCCACTACTCCAGCTTCTACCAGTTCCACTACTCTTCCACCAAAACCAACAGTTCCACAGTTCT
GTACTGCCATTTTCTAATTTTGCTTTACATCTTCGCGACCCCCATTTTACAGTTGAAAAATCATCAATTA
ATAAGCAAT

CGGATCGGTTTGATCCATAGCCATGGCATCCGCTGGTATTTGAACGCGAGACTGTTTCATCTCGTTGACA
GCCACCACGTACGGATGTGTGTGATTTCGTTTGGGCGCTTACGGTGGTTCCCATTCAGTTTCTGGAATG
TGTTAGGGG

GCATAACCATCAACTGTACGTTCAAGCGTAGTTTTGTTCATCATAATCTCCAGTCGGAACCTCAACAAAG
TCGAACATCTCATCAATTTTATCACAAGTGCGCTCTTCTGGTATATCAGAAAAATGGAAGACTCTGACGC
ATAGTAATC

ATTTTCAACGCGATTTTCAACCGATACGCTGTTTCGGAATTCCTGCTATACCCACCAGTTTGCGAAGAG
TGCCGGAGAAAAACCCGGCACTGGTCTCCGCTGCTCTTCCATCTTCAGTTTTTGTGCATTTCTTTTCAA
AGCATCAAG

GTCTCTCCACTATCTTTATGACTAACGGACCTTCTTCGTTCTCCGATTAGTACACCTGTTTTGCTCATC
TGTTGATGGCTTATTGCGGCGATCAATGGTTATCGAGATTTGGAACAGTACTACTTTGTATAAAGTCACA
AATTTGTTG

CCCAAGTTTTTACCCAACCTTAAACACGCGGCACGCATCCGTCTCGCCCGTAACGGCACATAATCGTAAT
TTTCGAAACGCCTAATTTTGAATATTTTATCGCATTTTTTTCATAACTTTTCAATTTATATATGTTTTT
TTTTTGTTT

GGATCGAACTATGATTGATGTGAGCATTCTGTGACAGACCATCCATTAATGTCACTGCTCCAAGTATA
TGAGAAGAGTTGGTTTTGAAATGATTGTGGTGGGGCTAGGCTTGCAATGATCTTGTTTTGAAGCGATGG
ACACTGGCC

GTTCCATGTTCCGTCCAAAGCTGCACGGAATGCAAGTTCACTGATAGCAGGCTCCAATCTATTCTCAAT
CGCTGCTTGAAAGCGTTGCAAGAATGTCATCTGAAAATAGTTTCATTAGAAAAATTTCAAATAAAAGAACT
TCAAACCGG

GCAATCATAAATTGGAGTATCACTAAACGGTCATTACAAAGAGTTCCGGGTAGCGACGTGTGCACTGTA
TTTGATATTATTGGTTAATTCCTGAGTAGCACAGCTGTTTAGTCTCGCACCCGTATACAGACCAATCAC
AAATTAGAG

GTTTCAATTCCAATTCTGAAGTTGTTCCAGTAACCACAAATGTTTTTCCAGCTAGGTTGACACCTTTT
ATTGTCTGTAAAATTGGAAAAAAATTGTTCCGAAACTTTTTAAAAAACTCACCTCCAGAGCATAAGTT
CTTGAGTAA

GTATCAATGGCAATTGTGGTCAATGCAAAATTTGTGAAAAAATTGTGAACGGGTGGTAAAAGATGGGCT
TACGGTTGTTGCTGCAAAAATAAAACATAGCAAAAGTACACTGTAGACCTATAGGATTTTTTTGGAAAAA
TGTGTCCTT

GTCGAAATTAAACGACTGTTCTCCGAGTCACCATCATAGGCATTTAGTTCATGATAGTTTGGGTGCATG
TCTAATTGTGTGAACGTTAACATGATGCTACTGGATCCCCTGTATAAATATGATAGTAGCAAAAGCCA
TGTTCAAGG

AAAAGTTGCGGGTTTTTTGAGTCCTTGTAGCTTCCTCGTCAAAATAAACCGTATAATTGATATTTTTTCAGC
ACGACTGCCATGTCCACGAGTCGGCTGCAAAACATTGCCTTTTTTCAGCTTCCATTTTACATTGTTGATG
TAGTGCTTG

CTCAGCCTCTTATCCTCTCCCCGGCTCTCTTTGTACCCTTGATTCAATCTCCAGCAGTCTTCGGCGCAG
TCATCCTATCACCTTGGGTATTTGTCCCTGTAATCATTTCCTCCAGAAATTTGAGCCCGGTAGTTCCTTA
CCCCATTCC

GTCTCGTGCCTACCTCAAGCCTACCTACATGCCTACACGCCATCAACTCCCCAAAAAACGAAAAAAA
AACGGTGGAATTTGTTGAAAATTCATTAAGAGTAAAAAAAATATTTTTATTTAATTGTACAAAATTT
ATCAAATTT

GCACTCGCCTGGAAGTTTGACCTGATCTTGGGTGAGTATTCACTTTTGTACCTCTGAAAACTAGAAAAA
ATATTGTTTTCCAAAAGTTTTTCAGGATAATTTTTTCATTGAAAAAATATAGTTTAATCTTTATCCTATC
TAAAAATTT

CGACGAACTTTTAACGTCAAGTTTTTAAGCCTGAACTTGAGTTTCTTTTCTCTGTTCTCCGATCATTTGA
CTAAATTTCTGTTATCTTCAAATTCCTATCACTTCAAAAAACCAGTTTGATAATATGTTTCTTTTTTAT
CTATTTTTTC

CACTGCTCCATTCTTAAAGTTATCATGTGCGCTGGAGCAACTGCTGGAAAGCAACTGTGTGAAGAAGT
GAGCAAACGATTCCCGAATGCGTGGTTGTGTCAAGCATATGGAATGACTGAAATGGTTCAATTCACCTAC
AATTCCACG

CCAGAACAGGGCTTCAATCGCCAAGTCACCTGTGAATTTTGAGAAGAATTTCTTGAGCAAATGAAAGCC
GAATTGATAGAGCTCGTAGAGTCGGCTAGACTTTTGAAGATCTTTGGAAAGGTGAGTGAAGTGCTCGTT
GACTTTTCGA

CACAGTCTCCATTGAGCCATTTCCACCCAGGAAACCTTGTGTAAAGTGGTATACACACTTTTCCAATAT
CAACATGTGGAACCTGGAATCATACTACATTCACCTCTCATAATCGGCGATAATGAAACATTTGATC
TAACAGAAA

GTGCCATGAAAACTCCAATAACCGTGGTTGAAAGTGAAAAACAGCACTGTCCCAAGGGAAACTGATATTG
CTGTTAGTGACTTTTGAATCGTTTTTCTCATTAGATAAATGTTAAAAACCGTAACAACCAATGTGATAG
CGGATAAAA

GCCTGAATGCATGCCTAAGTGCCGATCACATGCCTACCTACCTACGTGACTACCTGCCATCTTACTTCC
CTATGCCAAGCCTACCTTAGGAGGCCCTTAGATCTTGCTGCCTGCATACGTGCCCTACCTCTTGCTTGTT
TTGCCTGAC

CTTCCCAGTCTCATGCCTACTTGCCAAATACCAAGCAAGCTGAGTTCAACTCTCCCGCACGGTCAAACC
TTTTAACAAATTTTTTAACGAATTTTTTTCCCAAAAATAAGGGAAAGTAAAAAAGAAGAAGACCTTTT
GTTCAACTG

CACCATTTCCCATGATCCTCCAGAATTGCCATTATTGCTTCCCCAGTTATCATTATCAGTATTTCTCTC
CTCCAGAACCTCCATTTGATCCTGATCCACCATTAGATCCACCCCAATTGTTGCTCAACTCAGATCCAT
AATTATCTC

CACGAGCTGCAAGCTGGGCTGCTGGTAATTGTGCCAATGTTCTCAATGATGACAAAGGTAAGATAATTG
AAGATAAGAGTGTATTAGTTGTTTTTGAATTAAGTAAATAGTTATAGTAGCTGCTAGCGACATAAGTT
TTCAAGGAT

CCATGAGCTCAACCAGCGGAGCCCCACTAAATGTCATTGCGTGATATCATCAAGCTCATCACCCCCG
CGCGGACCCCTACTCGATTACATCAGACTTGATAATGGGGTCTTAAGACACACACAAAAGCTATTCCGG
AATCTTCTA

CAGTTCTTCAAGTTTCCAAGTTTTCCCCATCGAAATTAGTCAGAAGCCAGACGATACACTTTTTGCAAT
CCTCACTGTATAAGTGTGTTATGTCCGTAAGTGTCCGATCACTCATCGTAATTCTTTTCGACACCATG
TCTCTGGCG

CGAACAACCTTTCCATACTGAAACTAGAAAGTCTTCTTTTGGTGAGCAACTGTGATTTCTTGATCGTCT
ACTTCGATATGATCTTTCGTAGGCATCAATCAACGCTCGATCCATTGAGATTCTAGATCCAAGGAGTTTG
ATTCTACGG

AGTACGATACAGGATTTGGATAATGCAATCATCGATTTGATTGACGAGGCAAGTTCAACTCTTCAGAAA
TTGCCCTTTTCGATAGTTGTGAATTGAACACCTCTCTTTGGATACTTCTACAAAACATTATATTCACA
CATAACA

GCTCGATGTGGAATGCTGAAACTAGTTCATTCATAGTTTGCATATATAACATGTTGCATCAGAATATTA
GGTTTTTATAACTACCTATAGCCAAAGTGTTCGCAGTTGAACTTCAAAACAATTAATCGAAATTGGATA
ATGAGAATC

GGGCAGACGATCCGCACAAACCATTTTGGAGGCATCCAGCGCGTTGAATTCGATAGAACCGAGTCGACC
GAACTGGATTGTCTAGAGAATTTTCGTGCGAATACCATTTCCGGGCGCTCTTCAAGTTTCAACTCCCGGTC
ATATTTGCA

TTTTTCTCGTTGAGCCCGCTGAATTGACAACCTTCTATTTATTTTTTGGGAAATCTGTTGATTGGACAGC
TGTTTGCAGTTGTAGCTGATAGGTGAGATTTTTCAGATTGATTTTTATTTTTAAAAATTCCTATAAAAT
TTCAGATTT

GCAGGTGCCGGAACCTCGTTCCAGAATTATCTGAAACAAATAACTGCTGATGGCTCTCCATATTAACCC
TAAACGGTCTGTCTACCAATACCATTTGAAGAGGCTAATTTTAAAAACAAATTTATTGAGTTAGAAAAG
AATAAACGA

CCATCGACTTTTTTGTATTTTTCTTTCCAACCAGCTTGTCTTTCTTGAATTTTTTACTTGCACAGACA
CACCCACCTGTTTTTCAGATCTCTTCTTGGCATGAGTTTTGGAGCATTGATAATAAATTTAATTGAATTT
TTTTAAAAAC

AAGCCGGTTCGAATGGTTCATAGTACCATTGTATTGTATTGTATTGTATTTAGTACGATTGAAATCGTG
ATCAAAAATAAATAGTGAATAGACATGAATAAGTTAAGGCCCAACATCATAGAGAGATTGATAATAAT
CACAAAAAT

CATACATGGATCCGATAGACACAGGTTCTCTGATAACGAGCTTTTCCCATTTTTTCTGTTGACTTCACA
CTGATTTCCAGTAAAATCAGGTGGACAAACACAGAATCCGCTAAGACATTTTCTCCATTGAAACACTT
TCCACCTTG

GTGCACTTCTTCCACCTCTCCTTCATACTCCTCATCTACTTCTTCTCCTCCTTCAAACAACCTCTTCTTC
TTCATCTAAAATCTCCTCATCCTCATCTTCTTCTTGAATCTGCTCAAGCTTCTTTTCCGGGATCCTTC
CAATTGCTC

GCCAGAACCGACAAGTTTGATTAAACCGACGATTGGGGTGAAACTCAAGTTGGATATTGGTGATAGAAT
TAAGGTAATAAAATTTAAAAATTTGTAGTTTAACATATATTTAACATATATAAACATATATTTTAAGAT
TGAATTCTA

GCCAGAGCCCAGAGCCCAGAGCCTACAGCCTTGGCCTATGTAAACATAAGCTCAAGCTCAGGTCGTGAC
GCTAATCTTAAAGGCTAACTGACCAGTTTTGCCACATGAAACCTGGTCTCCTTCACCACCAACACAACA
TCCGAAAAC

CCCTTTCCCCCGTGTAACCTTTCTCTTCACCGGTCATAATTGCCACAATTATTCTTGTCTCCGAACGGTC
TCCGTTTTTGCTTCTGTACACATTCCCAAGCCGTCAATCACCGACGTCCCTCCACTACTTTTTCATTATAT
TTTATTCAA

ACCCCTTTTTCCGGGTGGTTTTGACAGGTCCTTGAACATTTTCCCATAGTGTTGCATAAAAATGGAATAGCA
ATATTCAACTTATTTCGCTTCTTTTCATTCTACAGAAAATATTTTCTTACTGAGTGGTGAACATTATAATAT
TTCTTTTCA

CATTTTCGTGGTAGCCTAGTAAATTGGTGTGATGCTATCGCTTAGCGGTGGTAGTCTTGATAGATTCTTA
TTTTCCAACATCCTTCTACACCTTTTTCTAATACATTTCCGCCACGTTGAAATCCACATATTTGAAGAT
CCAGTGATA

GACCTTCGCTGTACCGCTGTAAGATCCTTCGCTTTTCCGTTGTAAGACCGTTTGCTGTATCGCTGCGA
GCCCCTTTGCTGTACCGCTGTAAGATCCTTCGCTGTTCCGTTGTAAGACCTTCGCTGTACCGCTGTAA
GAGCCTTTG

CTCTAACACCTCCCCATGCATTTTACTGCCTGTAGATCCCTCTTGTTTACCAACTTCTTTTCATGTTCTT
CCGGTCTGCCGTTTCACTTCTTTTCTCACCTTGTGCGACCCCTAGCTCTCCATTAAAGGATTAGTACC
GCCTGAGCA

GAGTTCTGCTCGGTATGCATCCTTCCGTGTACGCACTTCAACATCTCGACTTCTAGGAGATTTCGTGTCTG
GAATATATAGTTTTCCAGCTGAAAATATATACAACCTGACTCTGAGAAAGAACATTAAAGTGAACAGATT
GCGTACTAC

TCCGTGGGTAGACAAACATAAACCAGACAGCACTATGGTTATGAATAAGGCATAGGCAGACAGTCTTGA
TGTAGGTCCCGAAGCAAGGTATAACGTAGGCACGCAGAAAGGCGGAGATTTCAAAAGTATGAATCAGTC
GTAATTCTCT

AGCTATGTGTGGATTCAAGCATCTACACAACCAAGGGTACAAACCTTTATGTTGTCCATACTTCGATAA
CTACACAGTTGTTGGATATGAGTTTGATGTTATTTCTTTTATGAATAACACTCAGGGCTGTTTTTTTTTG
TTTTTTTTTG

CCTCGCTCGGAACCTGATTGTCCGAATCGAATCATAGTTCGCCAAAAACCGGTAAAAAGAGCGTTTA
ATCCAGCATCAGGCAAATTTCTACTGTTTCTACATATTCGTAATATTTGAGGACCCGGAACGTGTGTAG
GACCTCCTG

GTTTATATTTTATCACTATTCCGTGTGTGTGTTCTTCTTACGTACATCTCATAATCGCTTTGTTTTCCGA
ATTGCATTCCATTCTCAATAATCATGATGGCTGGATGAAAAGCACTATTACATTCAATGGTCATTTGAT
TCAGGATCT

CACAAGTTCATCATTTTTATGGAGAACTATCGGATTGTCTGTCGTTTTAACTAAATAGTGAACCTCATGA
AATTTGTGATTTTTCTATTGAAAAATTCACAAAATTTATGTTAAATAGGTATATCGGAGCTCCTGTGCA
ACGCTGACT

GGCTTCACTCAGATCCACTCAAACTCTGTGACCAGCACACCGGGTTCTTTCACAGTAACATCCACACC
CACAATCACAAGTACACAAGGAGCAATGGCATCCAGTTCATCAAACCTCGCCAACTAGCACCCAAGCAAT
CAGTTCATC

CACAGCCACTTCAGTCTCCAAGTGCTCCAAATGAAAAAGTCACGAAGAAAAAGAACAACGTTCTCACCAG
AACAAGCAACTCGTCTTGAAGCGGTTAGTTCCAAGATCTCCAACCTTTCAACGATTTACCTATATATTTTC
AGGAATACA

GGAGCTTCTGGAGCCGCTCATGCACCAGTAACCGAATCTCCTATCAAAAGCACCAGTACCGCGTCTAAT
GCAGCTACAGAGGCTTCTAATATGGTTTGGTATATCATGTAAGTTCAATTAACACACGATGATTATAGA
AAAATATGT

GGTAACATGACCGGCTCTGATTGTACGCGATCAGGAGCCTAGAAGTTTAAATGCAAGTTTCAGGTAATT
TAACTAGATGTTCCGGCCACACCGCCGGATTCAAGTGTACGCGATCTGAAAGTTCTTATAGGTTTTT
TGTGCAAAA

CAGTTCGGAAGCTCCTGCCACGCGTTTTTTCATATTCTTCATCATGTCTCAACCCCATTTCTGTACAGCT
TTCTAAGTGGTAGGTTTGAATTTTGTTCATTTATATTTTGAAAAAAACCAATCGATAAAACCAACAG
ATTTATATA

TGACTGGAATCGCTCCTCGTACATCCATGACCGCGATACGTAGCTGATAGTTGATGGGTTTCCGTGGTG
CAATGTTGAATGGAGCAGGAATCGCGCCATATTCCATCTGGAACGACAAACATTTTGTGTGCAGTTGG
AAAAATTTCG

GCTCCACAGCTCTCAGTTTGTTCGCTTCCGACCAAACTATTCAAATGTGCTACATGTTCTTACCATAC
TTGAACTTTTCATTCACTCTTTTGGAGCATACATCATATTGCAAAAACGCCGAAAAAGTTGGAAGCCG
TGAGGACGA

CATGTGCTTCGTACAGTACGGCGTTCTAAATACAGAGAAAAGTTCAAGTTTTCATAGCGTGCAATGAGGTT
AGTGGCCTTTTGTGTTTGCGGGCTCGCAGCGGAAAACTTCAGGCATTGTATATGTTTAAAAACATTGTAA
TATCGTTTC

GTGACTCCAGTGAATCCAGTGACTGCAGTGAATACAGTGACTGGAGCGATACGAGCGTTTGTGACTGCTC
CTAGTTATGCTCCTAGTTACAACATTTGGAGTGAACCTTGGCCCTACCTATTGAGTCAACCTAGGAATA
CAAATCAAA

GCAGTGGCAGTGAAAAGTAGAATACCGACGAGATTGAGGGACAGATCATCTGTAAAAATTTAGAAAAGTTG
CAAACTTTTTGTATGCTTTGTTACCATGGCGGATCTTGCCCTCCATGTATTGCTTTACTTTAACAACA
AATAAGATC

ACTTTGCTGCTTCTATAACTCACGTATACTTGAATGTGGAGTACCGAAACCTGTGACATTGCTTTTTTA
GACCCATAATGGAACAAAACCTATCGCATTTTGTATTAGACGTTTGTGAGAAATAGAAATTTCTCCAAAAA
TAGTTATGA

GTGCCGTGTTACGGACATCTGATAGAATTTCCCTCAGTGTTCACTGCGTTTCGAGGTGTCCGAGGCTGCAA
ATAGGTATTATTACTAGGTTTCAGGATGTGTAGTTATTTCTATAAAAAAGTTGTCGATTTGTCAGAAAA
CCCCAAGTA

GCTCATCCATCAACTATTTGTGCTGTCCTGCCAATGTCTGTCAGTTTGTGAGGTGTCCAAGTGCTAAAA
TTTGTCTTGTGGTTTTGAAGAATGTTGTGAAAAAAAGTCGAATTTAATGAATCACACAACTTTGCGAG
TGATAACAAG

CGCAAGCCGAGAGGACAACCTGCAATGTTAACTGGAATTGTTGCAATCTTCCTTATCACAGAGCTCCAC
AAGGTGTGCTCACATTTGCCGCCGAGCCAACCTCGGCTCACATTCCTCACACTTCAAATGAACAATG
TTTTCGACT

CGCCGCCAGACCCTCTGCCGCGATAATCCGGTTCGAAAGTGTCATGCTGATAATATTATCTGAAATGTA
AATGTTTTGACTTTTTTGTGACTGTAGGCGAAAACTTACCTATAATAACGGGTAGGTAGTCATGACAAGTG
TCTAGTGTC

CAGCCAGTGATCCGCATCAGCTGCCACTGCTTTGTACGTCTCCTCAAGAGTTTTTCCGTTGAGGAAGGT
TTTGAATACGCATCCCTGTAAATTTAAATGTAATTCTTAACGCGAAATTCGGTTATTTACCTGAAAA
TGTTTGATA

CCACACTCAACGCGAGGGAGCTGCCTTTGCAGTTACTGTACAGAACCATGGTAGAAATTTCTGAGCTGTT
TATCATCACATATTAGCATTACAAATTTAGGCCCTATTGATACATTCAAATCATTTACCTCTCTTAGT
ACAATGCTT

CTTCCAGATTGCCCCGTGCTCCCAGTATGCTCCGCTCATGAGAAAAACCGAATCCAATCACTTTGGGTT
GCCTGGCTTCCTTGAAATCGAAGATCATGATGGTGCGATTCTGTCATTCCTTTATGACACGGGTACACA
GAATCTTGA

CGAGGATTCTCAGAAATGCGAGCAATTCACGTATTCTGGATGTGGAGGAAATGGTAACAATTATGAGAG
CAGAGAGGCTTGTGAGGACAGATGTGCACCACCACCAGTTGGATTGCCAAAGTGTGAAATTTGTAAGATT
TCTTTCAAG

CAAAAAGTTTGGAAAATGTTAGTGTATATCCAAAGATTGTTCTGTGAAATTTTGTCTAATTTGGAGCA
TTTTTCAGATGTTTTATGGCAAAAATAGTTTGTAAAGCCAAATTTTTTGGTTAAAAATGCCTCAGCTACCT
GTGTCATTG

GTTCTCACTTTTTTGCCCCCTGGGTTCGTCTTTACTAATGAGTTTCAGCAACCATCCCGCGGAGCACATTT
CAGTGACTCATTCTTCTTTTTTCGCAGTGATAAGACGCTGTTATCAGATGTAATAAACACGGGGAACGCC
CCCACCTCC

CGAGCACTTCGTTTTCGTGTCAGCTCTCCGTAGATGACGCGTAGATCATATTTGATAGCGTTATGGGCAA
CTGGAAAGATAAAAGATTGAAAAAATAAGGTTAAGAAATTAAGGATAGCAGAACTGAAAAATGTGGAA
AATATTATG

TGATGGCTTCTATCTTGAACCTTTTTGCTCAAGGAGAGGTAAACTGAACGGAGAAGTTAACTGATTCAAT
TGGGTGTGATTTTCAGAATCATCAGCAACGGAGCAATTATCTTCGTAATCTCAGAGGGTCCCTGTAGTTT
GGAATCCCA

TACAGGCTCACTTTCTCGACGTCACTCTCTCTCTCTCAGAAGAGGTAGGAGGCAATCTGTGTATCTCTA
CAGGCTCACAGGCTCTGACCAACGTCATAAAGACTGGAGATGGCGAAACTAAAGAGGTACCCGCTATGC
TGGTCGGTA

AACAACATGTCTATCACGGCTAGCAAGAAAACTGCACGTTTCCAATTTGAACTTTTTTCGAGCCCTAATC
GTTCAAACAACATATACCCATTGTGATCAGCTTTGCACCGTGTCTCTTCTGTTGGTACATTCCAATGTTT
GGAATTGAA

GCCTTTGGTGGTGATAGATTCTAGTTTTTAAACAGTTCGTGGTTTGTAGTTTGTAGCGTTTAGCTTGTAG
TGATAAGCTTGTATGTATATTCAAATCTTAAACTCTGAGAATAAGGATTATTTTTTCATTGATGATTTTT
TTCATTTGT

GCACATTATCCCTCACGGTCCCATGGCCCCATCTACAATTTCTGTCTACAATGTTGCGAGATTTTTTGAAG
TATACATATGTACATCGCAAATTACCTGTTTCACACCTTTTTTTTTGCCGTAAATTCATTGCTTCAAATA
ACAATGCTT

TTCAACTCAGCCAATCCCTTGATTCTCCACACTTTGGTCTATTCTCCTTGAAAAATATATCCAGCGATG
GAGTATGCTAGAAGGTTTGCTCCTGGATTTTTGGAAACGAGAAGACCGTACTCTGTAAATGTACGTTAA
GGGATACAC

GGCTCATTTAACACCTCTTGACTTAGCCCCAAGCCTACCTGAATTTCTGTATTCCATGAGCATATAGCTT
TGTCAGATGCACCAGGAAAAATTGTCCGAGGTACGCAGCACCACAAGTGTAAACAGGAACAAATATGAA
CCCATAGAC

CGGCCAGCTTCAGCTAATATTCTACTACCTCTCTCATACCAGCTACTTGGGTATGGATCTTTTTAAATGT
GAAATGGATATTATTGTTATTGTTTCTGATATATCCAGGTACTTTTGTGAATTAATATAAACCGTAATC
TTTCTTTTA

CACTTGTCGCTTATGTCTATTTCGGAAGGACTTGCTCGTTTGGCTTCCAGACCTTATGATACTTCAGCTT
CATCCGCAGATAGTAATGAATATGTGCATCTCACAACTACAGTATCAATAAGAAATCAACATCATTCG
TTAGAAACG

CTTGAATTGTATTTGAAGGGTGCAGAATGCTACCGTACTCACACATAAGGATATAGGCAAATGGTCGCT
GAGCCACTCCGTTTTTGTGACTGTAAATTTTTTTTTTAAATTTTTTATTGTTGGAAATTTTACAATGT
GATATATCA

GGTCCTCATCCGATGGCCTGACGCCTTTTGGACGATTTCGCTCGGCATGCGCCTTTGACTCGCAGTAGTA
GTTATAAACTGTAATAGTGTATAATATTTAGGAGTATGTTCTCATAGTTCAAAAATCCTACATCATC
CGGATACCC

CTGCAACGTTTCATCTCCGTAATCGTGCTAAATGTCAATTTTCGGCCTGCTCATTGGTGTGGTATTTGAGT
TGCTGACAGTGGTTCTAAGATCTCAATGGTATGAAATAGAAATTTCACTACGTGGCCGCAATTGAAAAA
AACTCGGCC

GGCGATTGGCTCCGCTGAATCACTGCAGTCCAGGCTCGATGAAGAGCTATGTTTAATGGAGCGTGGCTT
AACGTCAATACGGATGATTCTTCCTCCAACCTTTGTGCTCCAAGAAGTTTCCATCATTGGTCATATCTCT
GTAGTAGAT

CTCGATCACCAGCCGATCGTTTCATCCTCCATACTTTTCGCGATTATCAGAGCCGTTTTCTCGATCTGTGT
CACGACGACTTGTCTGAAATTACATAAATTGTTTTCTAAAAACCGTTTTCCATTATTCTACTTACCCTTCT
CACTCTTTT

CCGGATTCACAACTCCAACGTCGGCGTCCAAGTACAGAATGGCGTCATAGTCGGACAGGATTTTCGCCA
CCACACAGTGGCGACGGAAGAATTTCTGGAAATTATTATGAAAAGTTGAAAACCTTACTTTAATGACCT
ACATCAGTA

ACTACCTAGACAACAAGGAAACTGCACTGTTCTTGACGGGATCATCAATTCTCTCGGTTGCACTGAACT
GCGCGATCTGTACAACATGTAAGTCTCAATGTCTTAACTTTGAAAATTTTTTATAATATAAAAAATTGTT
TCAGTCTCTC

TCCGGGATATCAGTTGAATTGGCAACAATAGCATCAGTGACAGCAACAGTGACAACAGATTGGGATGAA
CTTTCAGCGAGCGTAGAAGTTTGAAGCGTAGTATTCAAGACAGGAACAGTTGAGCTATTGATGGGAATA
ACTGAAGTT

CCGGCCGCCATCCACCTCCTCCTCCCCAACACCTCATCCATCGCTCCGCCGCTCTAAACCAGTCC
TCTTCTGTTTCGGCATCAGCTAGCCAACGCCACCGCCGCCGCCAGCAACAGAAGGATCCTCTCGAAACGT
ATGCACGTA

ATCTTCAACTCAAACAAATTCAAACACTGGATCGACCACTGTAGCTACTACTGTAACACAAGGATCCTC
AACTGAAGGGAACACTGGGTCAACTACTGTAAATTCTCAAAGCAGTAGTGTTGCATCAACAGTAGCATC
CAGTACATC

GTCAAGTAACGTCTGCGCTTCCATAAATTGTTGTTCTGAGATGCGGAGCATGGCTAGTTCATAGGTAGC
ATTTGGTGGAAGATATGTGAACTTTTGATACTTGATTCCCTGAAATGGAAAAATTGTATGAGATCAAA
TAAATTGCT

ATCTAACTTTAAAATGACCCACCCATATCTAGGCTCAATTTTCGCCTGCAAGGCGACCTATGCCTGCTG
CCTACTGCCAAGGTACTACAAAATGTTGAGTGTGGTAGGCAGGCAAAACGGGCAGGCAAAAACCTACCTA
CCTATTATA

CAGATCCGCCTTCAACCCATTCACCCATATGGTGTCCGCAGTGTACGCCGAGGATTTGTCCGATGGTTG
GGGAGCTGGTATGGCTGTTAACGTGAGTTGAAGTCTATAACACTTCTACAGTAACCTTAACCAACTTTC
AGGGAGTCA

CACCACCACATACTCCCTTTTTCTCATAAAGAAATGAAAAGACCATTCCAGACCATCCAACACTGACACT
ACAACAAAAAAGTCAAACCTCACTAAGACTGTAACCGCCATAGAAAATAATGCAGGAAGTATCTATAAAGT
ATACACTGA

CATTACCAAACCATTACCAAACACCGGGACTCGTCGAGCTAAAATGCAAAAAAATAGGTAGGCACGCAG
GCAGGCAAGCATTTTTTTTTAAGGGTTTTAATCTTAAACCGTTTTTCGTACAAATTTACTTTTATTTTT
CATTTACAA

CCACCGATTCTTGTCCATCACATGAGAACTTTAACTCGTCAAACATTAATTGTTTCGAGACTATTATTC
ACATAAAATCGTCCCTCCACATTCATATTCGGCACAAAACCTTTCTTAATTCGAAACTTTGTGTCTGTC
AAGCGATCG

CATCAAACCTCGATAATCATTGGATGATAGGCCACATGCTCTGTCTATGTTTCGGGCAGTAGTTCAAAATAT
AAGCTTTTCACAGGAGTAGCTATATCATGGCAGTCGGTCCCGTTCATTACACATTGAAAACGTCTAAACA
TGTTTTTTTT

AGGAGACGCAGGCAGCGATGAGAATAAGAAAGTATGATCTTCATAGTTTGTGAGATGGTTGATATTAGA
ACGTTTCGTGGGATTCTTATATAGTAAGATTCCGTACCAGGCAGTGTGCGGGAAGAGAATGAGTCAGT
CAGTGGTGT

CCAGTGTCTTCTGATTTGCATATGTAAGAAGTTTCACACGGCTTGGTACTGTAGCAGCCGAAAAAGTTTG
AAGAATTTTTTCGTATAAGAAAACACTTCCAGACAAAATTGTAAGTAATGCAATTATGGCAAAGGTGGAA
CTGTATTTA

GATCCTGATACAGGGAAGAGACCAATAACGACTACGCCTGGTGCACCGATGACTTGGGCACCAGGGGAG
CCTAAGAGTCAAGCGGGATAGTAAGTGACGTTTTTGTAATTTTGGTTCCAAAAATGGTTTCAGTAATTGT
GCCTACCTC

CCTGCCTACGCGCCTACGTGCCTACAAGCTTTTCTCATGCCTATATAGGTGTCTATATGCCTATATTTT
GCCTACCTACGCGCCTACGTGCCTACACGCTTTTCTTATGCCTATCTATGTGTCTACGTGCCTAAGTGC
CTACACGCT

GCAACTTCCGACTCGGCTTTTCGCTGACTTTTGCTGGAATCGCAGTTTTCATCGAATCGGCAGACAACTCA
TTCTCCTTATTTTTCTTTTTCTTTTTCTCCTTCTCTTCTCTTTTTCTCTCTTTCTCAGCTTTTGCC
ATTCTTTCC

GCTGCATCCGAGTTTCTCAACAGACAAGAGAACATACCATCATCTCTGGAATTTCAATTTAATCCCAAT
TTAACCCAGAAAAAAACAACTTTGATTCCCTTCTTTTCAATTGGTGGCAACGGAGGATCATGAATAACG
TGAGCCCAT

CTACCTTCAAGTGAGACCTATGCTGGTTTTGCCTGCATTTTTGTGTCAGTGCCTTCTAGGCCTATGCCTACC
TTACAAACTATGTAGGTCAACTGCCTGCTTTCAAGGTGGCCTAGGTCAGCCTACATGCTATCTACGTCT
ACCCCAATG

ACCCCGATTCCAGCGAAGTTTGCATAGTCTTTGAGTTTGGTCAAATCTCAACATTACAGCAACTTGAA
GCAAGTTCGCGGAAGGTTATGGGTGTCAAGGTAGGACCTACTTCAACTTATTCTATAGATATGGCAAGC
TTCAGATGC

CACCAATTCGGATGCATTACGCTCCACATACAATGGAATAAGGTTTCGATTTCGGTGACTTCACATGTGCA
AAGAGTGCAGGAAATCTTCTGGAAGTCGCCTGTTTTCGTCAATGTACTCGAGTCTTGTGTAATCCCCGCT
AGTCTTTGA

GTCCCAGGTTTCATCTTTTCGAGCTGTTTTCTGAGAAATTGTACAGGATTTGTCTGAGTCGTGAACTGAAC
ACGCTTTTCAGGTAAACGTCGTCTGGATGTCCTGGAAATCAAATGTTAGTCTTTGTATCGATGGAAAAC
ATGGTTTTTC

TTTTCCACCCTCAAGCTCTACAATGCATTATTTTTTCAGATTAGTATCCCACTACAAACCAAAGTACTAT
TTCTCGCACCAATACTATGTCTCCAACCTCCCTTCTAATCATCCAACCTGCTTCTCTCACTCAGTACGTAT
TATGTTGGA

TTCTGCTCTTTTCTGACGTCTGTTGGCTGTCTCAACTTCGTCCTTTGCTCTATCAAGATTTCGCGTCCGA
GGATGTTAGTTTAGCCTCCAATCTCATCACGTTTAAATCGAGTTTCAGAACTTGATTTTGACTCTTCAC
AAGTTCTGC

GGCGTCTCCTTGTGGGCACTGTGGCTCTGGAATAATGTTCTCGCAAGTGTTCTGGCACTCCAACAGGGT
CTCGAAGTTGTTATCGTTTTCTTGGCAGCCGGTGTAGTCGAAGATCTCACAGGCACGGGTAACGCGTT
GTACCAGTA

CTCTCAAGACATCTTATGTCACTAACATCAATCAATCCCCAGACTCTGATCTTTTCTTCCAATGGGATA
TCCCTGCATCCGGTTGGACACAGAAGGATGTAACATAATCAGTTTTTTGAGAATCCATCATCCTGGAAA
CTTTCGATT

CTCCGTCGGGAACAGTGACAAGAGTTTCAGAATCCAACGACAACGGCTTCTACAACCTCAGATGATATATG
AACAATTTGCATCATTTTTGTAAGTTCTGACCTCGAGCGGTGGAATGTCAAATCTTGATTGAAATTTTA
AAAAAGCA

GGTCAGTGCTACTCATCAGAGAGCGGATCGCCGGAGCCAACTGTTCTAGACAACTTAGATGATACTCAA
CTGGAATTATTGAAACTCGAGTTGACAAGGTTAGTAAATTATGACCGGGAGTTGACATTTGGTGTCTAA
ACTGATGAG

GGGAAGTTTATCACTATAGCCTATCGGCTGAAACTTCTGGGCCTAGACTTTGAGCTCGGCGAGCACACC
GCGATCTGGACGAATGATCCCGGAAAAGTTTTATTGGTGGCGTCACTGAACGGCTTGGAACATTGATT
TTTGGTGGA

CTTGCTCCTTGATGTTGTCAAATGTCTAGAGCTCATGAAGCAGTTCACCTTAATTTCAATAGAATCACGT
TTTGCAACACGATGTGTTATGCACCTTTTGTAATTTTCGCTTAGAGCTTTGAATTTTGAATTTTCCAAC
TTAGAATTT

GGCAACCAGTAACATTTGTACTGCTCAAGCTCTTCTTGCTAATATGTCAGCTATGTACGCAGTCTATCA
TGGTCCACAAAGACTCACTGAAATTGCCAGAGGAGTTCACAAATCAACTGCATATCTTGCTTACCGTAA
GTTACTATG

TTGTATGATCATCTTCGTATCCTTCTCAATCACCTTGTAACGCTCTGAAAGATAGAAATATAGATAAAT
ATCGTAAACAATATAACATACGATGGAGTGTAGTGATTGAATCGTCCGTTATGATGAAAACGAACATGC
AATTTGCTT

GCTCATCAATTGAATAATTATCCACGTGTTTTGGCTTATCGGAAAGATTGTAGCCACGTTGATCGATTG
CCACACATCTGGAATTTAACGTTATAAATCTTACACGCATCGATAGTTTTGGTAACATAGCTAGACAGT
TTTTATAAA

TGGTCTCGGGGCGTGGAAGTACATAATTCCTCGTGTATGCTCTTTTGTGCGCAGCTAATGCTCAGGGCTC
TGGACTCCGCCCCCTTGAAATTTTCTGCGGCAGCCGCCAATCAGCTGTTTGATAGAAGCGCACTTTTCA
TATATTCAT

AACAACATCATCAACCAAATCCTCAACACAAGCAATAACATCTAAGTCAATCGTCTCACATGCTCCTGG
AACACGCTGTTCAAGAGTTGGTGGATCCTTTGATGCATATTCGTTTGCATTGCAGGCTGGGTTGTTTAC
TGAAGTTGT

GGTAAATCCAGCCAGAGTTCAGCCAAATTTTTCAGAGTCTTCTTTGCCATTTGGAAATTTTTATCCTT
CACATCGTATGAATCAAGTTGATCGTGAACATACTCGAATAGCAAATCAACTCCTTTAATCCCACTGAC
ATTCGTTGC

AGGTTTTCGCGGTAGAAATGTACAGCATTGGACGTGTTTTTTTTCAGTTAACTCTGGTTGGCACTAAATAT
TATCCCAATTCCTGTTGTAAGGTTTATACTTCTCTTTGTTTGTAGGACATTTTGATATAATCAACCATT
TATTCACGT

TCCCTCAAATTTTCCGCTCCATCAACATCATCTTAACCGGAACGCTTTGTTTTTTCGGCGAAATTGAAAA
ACTGAACGCATTCTTCTATAAATAATGTAGCACACATATTTCTACTAACATCTGGCACCTTTTACCCGC
ACATCGTCT

CAACTACAGTAGTCAACTTAGCTCCATTGATTCCAACAATTTGAGAAAGTGGTTAGAGATCCAATATTGA
GCAGCTCGGAGATAAGCTCTTCAGATGGAATGGTATTGTTGACAAGTGATTGTTGAAGGTAAATTCAT
TGATAATGC

CATGAACCCCTCACAAAGTTTAAATGCCGATGTCGTGACTGATCGCCACCGATCGAATTGTGTTACGCTC
CGCCCGTTGAATAGGAAGATGTACAAAAGGGGGAAAAACACAGAGAAATTATATCATTTGTAATCAAAAT
GTTTTCAAT

ATTCATACATTGTGAGTTTCCAAGACACTGTTGAGTGATCTGGCATTGGGAACCGATAGGTACAGTGTT
ATAGCATTGATTGTTGTAGTAGACCTGAGATTAGAATTAGCTTTAGCATCACATCTTATATTACCTGAT
TGGAATTGC

TGCTCGTAACTGCCTCATCTCAGTCAATGGTTTTGTGAAGTTGTCTGATTTTGGAATGGGTCTTAAAGT
TCGTGCAATGAGAGTGCAATGAAAGCGGAAGACAACGGTGAAGAACCTCATCTGCCAGCTCGTTATTC
GCCTTCTCA

CCCACTCACAAACGCCATGCGTGATGTTCTTGTTTCAGTTGATTGGACGTGACTTTCTTGAACATGATCCA
CTAGTGCCTGACAATTTTTTGAGGCGTTTTTTTTTGGGAGAAAAATGATTAAACTATTCCTACGATGATAT
ATATATATA

CGTTCAGCACAAATTATTAACATGAATAGCCATTTGATATAGTCGAACCGTGAAAGAATCTCTTTGGAAT
ACTTACTTTTCTTGATTTTTGTTCTGAAAATTTTCAGTATTTTCAGATAAATTGAGAGCAAAAGCTTACT
TATTGACAA

TGCCTATAACAGTTGCGAATCACGTTCTGGAGAAGCTTGAAATCGAGGAATTGTGAGTATTTAAGACTA
ACGTACAAGCTAACTAAGTACTATCTACATATGTATCTAACGAGTTTTGAATATTCGTTGGTCTTCAAT
ATGCCATAA

GTTCTCTGAATCTTCTGAGCATAGACTTCAGCAACTACATCCCCTGGCATTTCGGCGAAGTGACAGACGG
GATAGCTCGTCATCCTGGAAATGTTTTGATAAGACAAAATATACTTGGTTAAAAATTTTGTTAATTGAGA
CTTACTTTT

GTTGGATTTTGACACGTGTTAGAACTATCGGAACATTGGTGAGCTTTGATGATGTGTACATTGATTACCC
ACAAAGTTTTTCAGATCTCCGCATTCCCTGAATCAAGCACAAATAAATTTTGTTTACAAAGATGATCAATC
ATCATCTAG

TCTTCCGAGCAGCAGCAAGCAGCAGAAAAGAGCACAACTCAGGCGCTTTTGCGTATTTTCGGATTATCG
ACCCGAACGACACATGTGTTTCGGAGCTTAATTCTGTAATTCTCTGCAAAAAGTGACAAAGGGAGGTGT
ATGATCGAA

CATCTCCAACAGCGTACAGAACACATACCTCTGTACTAGAAATATGCGAGAATGCACGTAGACGATTCAA
GACACTTTTTGCGCACAGTCTCGCCAATCAGCTATCCCAACTTGAGATGTACCATAGCTAGTGCTGGGGA
CAGGTGAAC

AGCGCCTACCTATGTGGTACCTTTCAAGTGCCTATCTAGTACCTACCTAGTACCTACTTAGTATCTACC
TACTGCCTATCTAGGGACTACCTAGTGCCACCTAGTACCTATATATGCAGGCCAACTATTACCAATAA
AAATACCAA

GACGGATGAAGCGCGGGATCTAGAAATATAATGCTGCAATGGAGTACTAGGAACCTTCAGGTTGGAGTGG
GGTTAGATGAAGTTTTGCAGCCATTGTTACCGATGGTGGAGGGGTATATCTAGATGGGAGACTACATT
CCTATCCTC

TCTTTTCGATCACTTCTGTCAATCTTCCATTGATCTACTCATGTGTCAGTTTTATCGGAGCGGTTCTTCT
CCTGATTTTCGACTCCATATGGGTTTCGCGAAAATGTTCTCTCTGGCCAGAGATTTTTTGGTTACGGAGGA
AACCGCAGA

CCGATCAGGTCACCAACGTTCAAAGTGCAGTAGACCAAGAACTTGCAACCATTGCAAAGGAAACCATCA
CACAGTCTTTTGCCAATCTCACAATCGCAATGCCACGAGAAACCCAAATCAAAGAGAATTTGGTAGCCA
ACAAATGAA

CGCCGTTGCACCAGCTGTAGTGACCTGTGAGGCCTTAGAAGCCGCGTATAATATCTAGAGGTTGTGA
TTATTAATGGATTTGCACCGAACTGAGAAGATTTGTTATTTGCTTCATGGAAAAGCTTAAGGCTGTGGC
AGAGCCGGC

GGTGGGAACCTTCGTAGTACTGGATTACTGTAGAATTACTGTGGTGGTATGGTAGGGTTATTGTATTAGG
TTGAACCGGAAGTCTTTGTGACTTTTTCAATCGTTTATTTCTCGAAGCAAAAGAACTTCAGGATAAAT
TTTATTTGC

GTCTTCCCGGTGGCAGCTGTCTTCCAGACGAGCTCTGTCTACTTCTGTGTAGCTGCTGCAGTTGACTGC
TTCATCATGGTAGTTCTACCCGAAAGTGTCAAGCAGCTGTACTGCACGCCGAGGTATGTTACTTTTTTGA
TATGCTCTG

GACACGGATCCACTGACGGGTCTTTGTAGTTGTGCTGAAACCATGAAACAAGACGTTGAAATTGACAAA
AAAAATTGCACTAACCAGTTCGTGAGCAAGAGTTATACATTCTGGACTTTCACACACATTCCTGGGCTC
GTCCACTGT

CAGCACCTTTTTTGTGCTCATTTGTGTCTCTTGCAGCCATGGCTACCAGTTTCCCGATTCTTCGCCTCC
CTAACAAGATAATTAGGAATGTTGTTGAAAATCTGTCAATTTTACAATCAGTATGTTTTCTAATATTTAT
ACCCGTTGG

GCATTTTCTTATCAGACGAGTTGATCTACTTTCTAGCGGTTGCATGCCCTTGA CTCTTGATGGTGTTCG
GTAATTCTAACCGTAACTTGATTTAGGATAATTGCTCAATATCCTTCAACTTATTGTTAGACATCTAT
GTTATTGCT

GAGAGGTGACATAGTTACTAGGTAGGTTGTCAGATAGAAAAATCATCGGAACTAGGTTTGTATTTATACA
ACAATTTTAGAACTAACCTTGCAAGTCTGCAGAATTGGAAAAGAAAAGAGTTCAAAAAACCATACACAGT
CATTCAATTG

CGGTCCAAGAAATGGGCAAAATCGATGTACGGCATATCTGTAAGAAAAAATTACAACGTTTGAGTCCAG
ATCACTTTAATCTCTAAAAGTGAGAAAACGATAAAATTATTTCGAGTAACTCAGAACTGCGAATCGTGA
ACAGAAGGT

TTGTCTCCTCGCTTCTCTACAACTTGCTGACTGGCTGACTCATAAAGTCTTAGAATCTTCTGAAAAC
GGAATAGGAAGAACCAGAAGTAGTGTCAAAGTTGAAAAGATCCGATTTCATGTGAAAAAGGAATACGCC
GTATTTCTG

CCGAAGATTATGCGTCCATGCTCTGCTCTAATCACCAACAAGTCATTGACTGATATAATGTCTTCAGTG
GCAAACTTTTTTGTATGCAAAGGTATGGAAAATGTCATTAAATCATTAATTTATGATAAAATTTTGTG
TTTCCCGTT

GCTCGCGATCACGATCAAGAACGACAAGAGACGTCGACTCCACAAGCGATCCTTTTCGCCTGTGGATTCT
GACCGACATTTTACAGTTCAACAGGACTTCGAAAATGCCTGTAATTCGGGCTTTTCGATCCTGACGATTT
ATGCAAACT

GCTGGAGAGGTTTTGTTCAGTATCACTGGTCTTGAATTCGCTTACACCGAGGCGTCTCCTCAGTTGAAG
TCCGTGGTACAGGCACTCTGGTTGTTCACTACTGCCATCGGAGATCTCATTTGTTGTTGTTATATTCATG
TTGAATATA

CAGAAATACTTACAGTACCTGACGATCAAGTGAAAGCTAAACAAGATGCATTTCAAAAGTTTCCGTGTC
TTCCTCCAATATTTTTTGTATGAAAAGTCATCGGTTTTTTCAAAAAGATGCAAAATTATTCAACCCACATA
TGCATATAA

GCCCTGCCTACGTGTCTGCCTACATTACGTCTGATCAGCATACCTCATCTTCAACATGCCTACTCTACA
GCCGCCGTCTACATGCCTGCCTACAAGCCTGACATGTTTTTCAAACGCGCCTATTTCTTGCCTACATG
CCTACATGC

CCTCCCCACGTCTCGTTTTTCTTCTATTTTCTAGCTCATCATCCGAATCTTTTCCGCATATTTACCACT
TTTTTTGGTTGGTTGGTGTGTGTGTGTGTGTAGCTAATTTGTGTATATACTTTTCATATAGCTTTGGAATTT
TTTGCATTT

CCTACATGCCTACATGCCTACATGCCTAAATGCTTATGTACGTACCTATTGAAATTTAAAAATTAATTT
GTTTTGCGTGACCCCTCCACAGTTATGATATTTATTTTTCTAATCATTCACGAGGCGTCTCATTTTATT
CCCAACTAT

GGAGGATATCACGGAGTATTTTCAATTTGTCTACCACACCAGGGAAAACGTGTAAGCGGGCATACCGAACT
TGGCGAGTTAGTGCAAATTTCTGATAGGGTAGTTTTTTTTTTTAATTAATTTTAAATTTTGAATAACT
TCATCTTTT

TGGTCCTGGAAGTGGCCGGGATTCTGATTCTGATTACCTACGTATCCACCGGCATTGATGTTTTGATCT
TGACCTTGGAATTGATTTTGATCGACATAACCTCCTGCATTAATATTTTGGTTTTGTTGGTTTTGATTC
TGATATTGC

CACATCCTCCTTGTAGTCACTTATAATGAGAGGTCATCTTACCTTTTTGTGTATACACACACCTTGTG
CCCTTACTCGACACTTGACAAGTTGTGCACTCATCATTAGTTTAGCGGCAGTCGGCTTCCTTTTCATGTA
TCTGTTTTT

GAGCAACTCCACCAACTCCAACAAGTTCAAAATGCCGGATTGAATGCTCTTCAACAAGCTGGTCTCACAT
TGGCAGCAAATGGGCAGATAATTCAATCGAAGAAAATGGAGAAAATGATGATAAGAAACAAAAAGAGTTGT
GTACTAAAT

GGCGTCTCTCTCCGAACCGAACTTCGATACATACTCTAGCAAGTTGCTATGCGTCGAGGCAGGCGCCCA
TCTTAAGGCTTCCTTGAGAATCTGCTTAACCTCTCATTGAAAAGTCTTTCACAACGGATCGACGACCTTC
GATAGAGTC

CTACCGTCGCCTATCCCAATACTCCTCGTGCTATCCAAAAAATTTCTGACCTCTAAAGCCCAACCTAT
AAGATCTGATGACGTTATTTCTGTAGCCGGGACTAGATCAACTGAAACCACTATGAAATGCCTAGCCGT
TCAGTTTAC

GTCCAGCTTATTCCACGCGTTCCACTTGTAGACTCCTTGAATGTCGTAGAAGCTCGGTTTTGGTAGATC
ACATTTTCCATGGGTGGCTTGTGTTGAAAAGCGCGTAGAAGTTTAGCTTCTCGTCTGTTGATGTTTTTAT
TGGTCCTGT

TTGAAATCCAGCGTGGTCCTGTAGCCGGTCTTCTCGCACTCAATGTAAACCTCTCCGCCAAGTTCCATA
GTCATGGTTCCGATCATGATTCTTTTGCAATTGGCGTATGGCAGGTTGACAATGTATGTCTCGCCAAGA
TTCAGCAAC

CCGAGCTTCCATCCGACAGTCCTTCAACTTCAACTGCAATTCCACAGAGCACTCCTTACCAATTATTGA
GTGAATGCTCAGAGACATCGGTCTAAGTCATCCAAGTTCACGAGGTAGATTTCTGTAGTTCCGCGTTC
AGTTTCAAT

GGTGGAGGCATTGTTCTTGTGTGGTATACTAACCGGGCCATTTTTTCGTATTTCCCGACACCGGGCAAC
GGCTTTACCCCTCTCTATTTTTCTTTTTTCCGGGTCTATTGGCCAGTTGAATCGATAGTGTGTAAGATC
TGAAAAACA

GCCAAAAATTCCCTTTAACAAAACCCACCTAATGGTAACTGTCATACTTCACTTATCATAGTATTTTG
TCCAGGCCAGACTTATGCCATACCCCTCAAACCTGTTATATTTGTTTCAATGTACCGATCTCACAAAT
CATATGCTT

TGTTTTGCCCTCCTCTCTTTTTTCTGCTCCGTTTTTTGCCACATTTAGCTTTCCACTCTTTGAATAATTC
AGAACTATCTATCTCACTGACGCTATCCGTCTCTTTTGCTATTTTCATTTTACTAAAGAGGTAA
CTCCCTTGC

CCATGAACCTACAAAGTCATCCGGTTTAGCTACAGTCTGCACCGGAGGCGTAGCATTCCGAAACATTGT
ATTTCCGACCGTTTGAAGAGTCATCAAACATCGCTCGACAGGGCTACTCCGAAACAATAACTGAAAAC
GACATTATT

GACCTCTCATGCCTCTCTTCATCATCTGACTGCTCTCCAAATTTTTCTACCTCTTTTGTGAAACTTTTC
GGTAGTTTTGTGTGTCAGTCTGTCACTTAATTCTTTAGAAATATAAACTGAATTGTCATCAGGTTTCATT
TTCACTGGT

TGCTCAGATCACATTGAACTCAATCTCGGCTTCATTTGATCGCTCGTGGAATCCGCAGCTTCAAAGCG
TTCGCCAGCTGCGTTTTGAATGGATTCCAAGTGTATGTGCATAAATGCAACTCCCATAAATCAATGTTTC
ATTTCTATT

GCAGCACGACGAGCTGTTTCGGCATTATGTCTCTGCTGCTTCTCTCTGAAAAATGAAGTTTTTTTTTATG
AATGAATCTACTTGGTGTAACCTGTGTCTAACCTTTTTTCAACATTCTACGATTAAAAATATAAATAG
CAACACAAT

CGGAATGATCTCTCTGTTACCGTTTCAGCTCGTAATAATCTTTTCAGTGCATATCCCACATCATCCACCA
GATCCTCGATAACCTTTGCTAGTGGCCAGCCTTAAACAATACACCGTTTCTGGTTAGCATTCACTTATG
CGCGTACCT

TTGGAGAAATTGCCAGTAACGGAACAGTTTTACCTGCAACAACAGTTTTGTTTACAAGAAAAAGTGGTG
CGTCTGTTTTTACAGTCACTTACCGTTCTTGATGTCTGCTCCCAAAGCACAAATTTGGATATCAGG
CACAGGTAT

CAAGTACAGTGTTCGAGGTTTGAAATTCGTCAGGTTGGTACCACTACTGCAAACTCAACTTGAAACAT
TCCAGTTGTTTGCTAGCTAGTTTGTAGCCATAATTTAAATTCGAGACACCGAACCAAAATGGAACACC
AAATCAGAA

CGCGTAGCCATGCAACCATGCAAATCGTTTTTTCTAATTTTAAAGTTTCTCGTGTTATTGGTGACAAAT
ATCGAAGGAATCGACGTTTTCTGTGGTCAACTAGAGATTTTCAATGAGCAACGGTTTGGACAGGGTGCG
ATTACGGTA

CAAGAAGATCAGAATCCAATTTGGTACCTCCGCCAATTCCACATCATTCCGGTAAGTTACAGTTAATGA
AAAATGCCTGCCTATCTGCCTTCGAGGCAGCCTGAGTGCATCCACCTATTATATTACCTTGGTAGGTAT
ATACGTCTT

GCGACATTTTCTCGTTAGGTACGTACACGTGGTACAACCTTCGTTTAACTATAACAAATTATCACTGAA
GTCTCGAAAAACGTTCTCTTTCTCTTCATAATTCACAAGCCAAGACCACCTGATTAGTTTTATTCAATT
TTTTCTGTT

TTTGCTTCAAAAACACGAGAAAAAGATCCAAACTCTTCAGAGAGTTGCCAGTAACTCCACGAAGATAT
TAATCATTGATTTGACTCTGTTTTGCTTTTTTTTTTCATAATAAAATACACATAAAACGAATATTAAAACT
TGATTGTTT

CCTTTTCGAAAATGCATTAGTATTTATAGATTGATGACAATTACGATTCATTAGGTATACGTCAAGTTGA
AAGGCAAAACTATCAAACCCCCAGACTTGTTATGAGTTTAAATCTATCTTGATAGATTCCATGTTCTTAA
ATTTGTAGT

TTAACTTCAGGGATACGTGACTTCTTTTCCACTGAATACATGGCTAGTGGTTTCTTTGGTTGTTACCGC
AGTATGTGGATCAATGTGCACATGGTTGCTACTAGTAGGCGAAATTTTTCCATTTCAAAATCAAGAAAC
ATTTTTTTTT

CATCTTCACCTTGATTCTTGCCACTGGCTGCTGCAACATAATCAAATGTGAATTTTTTTTCGTGCGGAGC
GACGAATGTTGTACATTCCAATGATACAGTGTGTTGGCTGCATTCTGAAAAAAAAAACGTTAAATTTGC
ATTCATTTT

CATAATCAGTTGCTAACTTGGAATTTTTCTCCCTTTCTTCACATATTTTGCACATTTAAACCTTCTTAA
TTTTTAAAAAATTCCCATGAATATCCCATTATTTGCAATAACTATAGTTTCAAATGACTTACTGTTTAC
TGTGAGAAA

AGCGTCTCAACGGATTTTCTGCACATTTCAGACTAAGATCTTCTTGTTGATTGCGTAACAATTAGCTGCCGT
CTGTTGGGATGGAAAACTGATAATACATCATCATGATTGCAATACCTGAATAATGTTGTTTCAAAAAA
ACAATCAAA

CTCAAGCCTTGATTTTTTGAGTTTTTCGTGTGAGAGCGTGCCCTTGAAAAGTTTCGTGTGCTCTGGACTCTAA
GGTCAGGCAACATGAAAAAAGCAAAAAGGATGGGTGAAAGGAGGCAAAATGTTTATATTTTCAAGTATCC
TCATAAAA

CGCCCCAGGCGGAGCATGGGGATGAGCTAACCTTTTTTCGCCCTTTAGTGGTGTACTCATCCTTTGAAAT
ATGTAGTACAGAGATGAACATCATGACAATAGTCAATTAGTATGCAAATGAGAGTAAGTACTTGAGAAT
AGTGAGGAA

CCCTTCTTCCACTTTTTCCAATTTTTCAACACACGGGCCATTAGTGATGATGAGGAGCATCATGAGGTTG
AGCATGCTCTAATTGAATTGATGCGAACTGCTGCTAGTGCTGCTGCTCGGGTTGACCAATACAGAATGC
GCTATTCCA

GACATTAGTAGGCCTGCGTTGCAGTTTGTATGGGTTTGCAGGGCTTGGGGCCACAGTTACTGGTGATGCA
GTTGTAGACTGCACGCCAGCTGGGCGCTTGCAAATATATTTGGCAGGACGAGTACAATTTGTACTGAAC
CAGAAACCA

GCTCGATCCGCACTTGTTGTGTCATGAAAATACTTTCAATTGCTGCACACACGTTTTTATCTCCAACATA
CGAGTCACTAGGCGACTCCAAAATCCTGAAGGTATATAAGCCAACGCATAAATCCTTCTTAACAATTGA
TCATCGTCA

ACATAGTTGGGCTGCACGAGAAAAAGTTAAACTATTTCGAGGTTACTGCAAAGGACCGGCAGAGCCTAGT
CGATTTTCAATTCATTATGTAGGACATCGACATTTCCATCCAACCAGTAAGTTTTGAAAAATCTTTACTT
TGCAATCTA

GATTTTCCCGTCGATTCTCCGATTCCCTATGATCTATCAAGAAATGCGCAAAAGCGTGATGAGATTTCAA
AGGAGTTTTATGTATAGCTTACTGACAGGATTTCAAAAAACAGTTACGGTAAGATTTTTTCGAAAAATTT
CACGGATTT

GCATCCGAACCTCTCTTCTCCTTGCATACACTGCTTCCGATAGTATGGACAATAGGGAAGCAGCACATGT
TAAAACGTTTGGACACAGTACCGTGTAATAATTTTCCATAATTATTTTCTCTTGCTCTTGTTCTCGAAA
ATTGATCTG

GTGCACGTGGATTTGGTTGCAGAGATCGTCAGCTTGCCTCCTCGTAGTAGTCCTTTAAGATTTCCAGA
TGAGCTTGGGCTGTTGTTGCGGCATTGTGCAGAGACTTGTCAATCATCGACGTGTCGTGTCAGCA
TACTGGATG

AACTTCTGACGTTCTCTGTAATCTTATTCACATCATTATCCCAAAGTGCCTTATCCTTCTGTTGCTTC
TCTCTATAACCCGGATTCTTCTCATCAAACTCTTTGCGCTTCTCCCCCAAATACTCCTCCAAGTTGTTT
CCATCCTCC

GGTTTCTCTCAATCGTCAAAGTTTCTTCATCGCTTTTGCTTCCATCAGCGTCTTCATTACCACTTTCCCT
TGGTAGGTTTTATACTCACAAAATGATAGTTTTAGAGAATTATACTTTAACTTCAAACAAACGTCAAGT
ATCTTACGC

CCCAGCCGCCTTCGAATTCCTGAAATTACGCATGTACACATATGTAAGTGGCTTAGGAAAGCTTTACTT
CAAAAAATATCTCTCGGTATTTCTTGAACAAATTTGTCAATTTCTGCTCGATCATCTGGTTTGTGTTGA
AGAATGACA

GGTGGGCTGGAGATACCAACGCCGATGATCAGATGCTCTTGAAGGAAGCTGAAATTTTGTACATGGATA
AACAATTGAACGCGTAATAATATACTTCTTCGTATCGAGGTAAACGTAGTTGGACCCCTAGTTTCAC
GTTGGTCTT

CTCCAGTTTTCATCTCTTTCAATCACAATAGTCTCTTTCTCACCATTTAATACTGTGACCATACTCCCTG
TCGTGGCTTTTTCCCGATCATAAACCAACTCTGGACGATCAACTTCCACAAATCTGCGAGTTTTGAAAG
AATAGAAAC

CTCCTGTATGCTATTTTTAGATTCCCATTTATTGGTGTCCAATAGAACAGATGTCCATGCTGGGGCACC
ATAGAGTGTTGTTGGTTTTATTAAGGCGTTTGTCTTACATAACACTAGCTCTCTGTCTATTGCCCCAGTT
GGTGCCGGC

GTTTCTCATCACCAAGTGATGATGACCATTCTGCTGCCTCTCTCTCCAAGTCGTCACTGCTGTACAGCCA
AAGAAAAAATTTTCGATTTTCATACACTAATCGACCCCTAAATAACTAGACCATCACAAGCCAAAAGCAA
GAAGGAGGC

GCGTTGCACCGCTGTAAGACCCCTTCGCTGTATCGCTGCGAGACCCCTCCGCTGTACCGCTGTAAGACCAT
TTGCTGTATCGCTGTAACACCCCTTCTCTGTATCGCTGTAAGACCCCTTCGCTGTATCGCTGCGAGCCCT
TCGCTATAT

GTTGATCGTTCTCTTCAGCTTTCTTAGAGCTCCTCTTTCTTCATTTTACCGCACAGTTCTGAAAAAA
TTACAGTTTTGTGAAAGTTTAGGCCTAAAAAATGCGAGAATTTTTTTGAAAAGTTTAAAGAAATTTTGA
AAAATGGGT

GCGTGCCTGCCTTGTGCCTGTCTGACTATCACATGCCTACCTATATGCTTACATCTAGTCTACCTTCTT
ACCTACCTCATTTCTGCCAAGCATTTTCTGTGAGCCTACATGGCTACTTCATGTCTACCTACACCATG
CCGACCTAC

CCCCTTCCCGTTTCGTCCCTTTTCCCCTCTCCCACCCATAGTTTCTATTGTACACGTGTATATGTGTGTA
TGTACCGCGCTCATCACTCTCAACCGTCTTCTATTGTTTTGTCAACCTCCAACTGGGGAGCCCTCA
TTGTACTTG

CATATTGACACTGACAACAGGTCCTGCTTGTACCATAAGTTCCCATAGGATGGACTCTGACACCTTCTC
GTCTAATCCACCAACGTAAATTGTTGCATCTTGGTTTCTTTCCACTATCGGCCCTGCTGACATCTGAAA
TATTGATTT

CCGGATCACCTTGAATTGGATTTCAGTTTTCTACCATAGAAGTTGTCATACTGCTCAACAAAAATTTGAC
GAACAATGTCGATATCAGAAACAATTAGAGTTTTAATGGTTCCTTCAGTGTATCCATATATTGGACCAT
AAAGTTTTG

GTGTTTCGATGACTTCCAAGCCCACAACTCAAAAAAGTGTTCATGTATCGGATACCTTCAGAGCGAACTTG
TAAGTTTGATAGAGTTAGATTAGTAATTTAATTTCTCAAACTGCTACAATTGACATTTGAAAGTTAGTC
AAAGTTACT

GTCGGCCATCTCTGCTCTATCATAGGCTGCAAATAGACATGTTTAGCATGTGAATGAATGAAAGAATAG
CATAGCAGGTGTGCAAATAGGGTGTGAACTGGGAAGTGGTACATCAATAGGTAGGTAGATCATCATTTTC
ATGATTGAT

AGTCGACGGTTCCCGTTGAATCCACCAATTATCATACAACTTGATTTCATTATTGAAACCGCAGTGCAG
CCAGTACGACGTGTCCGCATGTTTGATGAGAGAGGATGCCTAAAAATTTTATATAGATAAACTGATTC
CTACCAGCA

CCGGATTTTTCTGAACTTGGTGCACCTTGTGATTCTAACCAGACGGGCTTTGAGAACAAATTTGGTGT
ATACTGTGATGATTGGTATTTGTCTCAATGACTTGATTCAATGCTTTTGCACAATTTGCACTTTATTCA
TGAAATGGG

CGGATCCGACGACGAGATCACCTCAATCTCTCCATACCTCATAATCACCCACAACCTGCAACGTGAAGAA
GGCCGGATGCAAGCGTGTTCAGAGTATTTGATTCCAAAGGAGAAGATCGGTGGAACCTATGATATGAC
ATACGTCAC

CATCTCACACATTTTAAACAGTCTGTCTCCAATATCCAAACACATCCCCGCCGACGCATTGTGTGCTCT
CGTTAGAGCTCCTCCCGCGCTGTAAGCCACTTGAGCAGTTTGTGGATTTTCCCTCTCTTTTCGCATTTT
GTCGAAGAA

GATTGGTAACTGACTCCTGGCTCACGACAGACCCGGCGCTAGCTCTCGTAGTTTCTATTGGAGAGCTGG
AAAGTGAGGAGAAAAAGGATGAAGCCTTGAAAACTCCACCACCACCACCATACACTGCGTGAACTTACA
TGAACTTTA

CCACGAGCAAGACCACGAACTCCATCCTCGGCAATTGTCACTTTGAAACCTTGCAACCATGCTTCCATAC
TTTTCTTGTGTGACCTGAAATTGTAATATTGGTAACTGAAACATAGACCTTGGGCGATACCTGAATACG
GCACTTGAC

CCAGCTGATAAAGCTGGGCTTCTGGTAAGTTTTAGCACAATTTTGAAACCTTAGAAGTTTACTAGTATA
GTTGGTTTGTGTGATGGTTTGGGAAAAGTGCATCACTGGGAAAATGTGAACGTTTCGCCTTTTTTTTTAA
TTGTTCTCTT

CCGGGCACTTTTCAGTTTGTATGGAGTTGTTTTGTTCTGAACTTTAACTATGTAATATTTGCGGTCTTCA
ATCATAACTTACCCTTTATATGTACAAATTTGACTTTTGTTCATAACGTGAGTCATCTGCAACGGCATA
GCATGAGTT

CTCTTCTGATGTCTTCACTTGTGGACGGCTCACGTCAAAACAGTATGAGCGTGTCTTATATGGAGTG
GGTTAAATTATAGAAAAAAGAGTGAAATTAATGTAATACCTGATTAGAAAATGGTTATATGGTATAGTT
GGAATAAGC

CATAACTGAGACATAACTGAGACATAACTGAGACATAACTGGCCCAAGCAGTTACCGATTGAGCCAGGG
AGGATGAGGAAATCCTAGGTCCTCGGTGACTGCGACAAAAATGTTTGTGTTTATCTGGACCTTTTTT
TTTTCTCTT

GCACATCCATCAATCAAACCTTCGTACTTTTCAAACGTTCCCGCCGAACATCTTCATCTCGACAGAAAAG
TCGGCGACGGAATTCTAAGAGCCAGCGACGACCGTTGGTTTAAACAAAGAACGTCAACAAAAGTCATTC
ATTACGCAG

GCAAGTTGTCTGAGACCAAGGTGGACTCCCATGTTCAATGCCGTTATCTCAACTACGTGGCAAACCGTT
GGTTGTCTGTGCGACTTGAATTCATTGGAAAAGTGCATCGTATTGTTTTCTGCACTGTTTGTCTGCTCTTA
CCAGGACCA

AAAAGCGCTCTACTGGTAATCAGCATTTTTTTCGAATGTGAAGCTTCAGACCCATATTTTCATTCTCTGG
TATGCTCGGACCCCTGGTGGGAGTCCTAAAGGGTTTTTTTTTCAATTTTACTTTATTTTTTCCAATTT
GTGTCCTGG

GAGATCTCCGACCACGGGCAGCATCCATGGAATCGTCTATGAACACATCGTCAGTTAATTCATCGTCAT
TTGTGTTGAAGTAAGTACGATCCTGGAAGTTGCTGCTACCACGTGATTTTTTCTGTCGTTTCTTGATT
TCTGTTGTT

GTTCTCGACGTCTCTGATAGTCGCGGAAAGTTTTTTCGAACAGTCTTCTCCTCATAGTCAGCGATCGGTG
GAACCTCTGGTTTCATGTCTCCAATCGTGATTTTACTTCCGTCACTCGTGAAGATAGGCAGCCAGTTGAA
TTGTTGGAT

GTGAACTTTCTGACTGTACGTATCTCGTTTCATCGTTTACATTATTCCATTTCATCCATCACGTCTTATT
CTTTCCCATGTCTGACAAATCGATTGATTGTATGTGTGTTAAGAAAAAAGATCAGCACACGTGATAAGA
AATACTCGT

TTTTCGAAGTGTTTCTTAGCTTCTTTCCGATCTTTCCCCTTCCAATAACACATTCTCGAACTACATCCAG
TTGTTCCATCCGAATTTTTGAAAATTCCATAGCAAGCAGTGCACAGATAGTGCCACATCTTCCGATTG
TATTTCAAAA

CCGGAACCCCTTCCACATCTCTACTCCGCATGTCTCTGTGATTTCCCTTTTCTAGGCAATTGTCTTTCCC
GAAAAGGTTATCACATGCCTCTTTGTGAATCTTTGCCATCTTCTCCTTATCCGAAATCTCACTCGGGTA
GGGATCCCA

GACAACTTCTGCTCCAACAACACTACAATGCCTCGTACAGGTGAATATTGTTTTCTTTGCATAAGTAACT
AACTAAAATACTTCAGTGTGCCAATCTTGCACCCTAGACGCCACAACCTGTCATAATGGTGCATCCTTCT
GCCAAACCA

TTCTGACTTGAACCTCTTCTTGGTCATCCTCCTCATTTTTCTTCATCGTCAAGAACTCATCTAGGTCGT
CATCTTCCACTTCATCTACCGTACTAAAACAAAATATGTTAAAAATTGGATATGGAAATTTGCATGCAG
AAACTAATG

GGGACAACCTGGGTTTGCTCATTTAGTAGTTTCGTGCCGGCTTCGGTTAATTTCTTCAATTCCCGATCTGA
CAGTCTGAAAAACAATGATAATATTGATACATCGTATGAATTAATTGTATACTTCAAATTTGTTTTTAAT
CAGAAGTTT

GAAGTGTGTTGAATTTTCAGGTGTACAGTGAGTTCGACTAATGGAACGTGCTTCATTGGCTACATTTGCG
GTTTCAGGCCTTCCTGATTGGTTATTGAACACTATAAATGATTGTTTATCAATACTTATATATAAAAAA
TATTTCCGT

CTTCAGCTCCACTTCTGAAGTCACTTGCTAAAAACTCAGGATCCTGTTGCTTCCCTACGTCGTGATCTGC
TGCTGCTCCAGAGAAAAAATATTTTATTGAAGTGTTTAACCTGTTTAAATTCGGAATAAATATATTTTG
TTCATTGA

GAGTTCCAGAAACTATCTATTTCGGATAATGCCCAAACCTTCCTTCTTGGAGAAAAGATTCTCAGCGAAG
ATGTGAATTCAGATATTACCTCCGAAACTCTTACAAGCTTTCTAGCTACAAAAGACATTGAGTTCAGAC
ATATTACCC

CTTGTCAATTTCCAGCACACCTTTGCTAGTGGTTGATATGGGTGCTGTGTCAGTATCCTTATTTTCTTC
ATGATACTGTTTCTCCATTTTTCGATAACGTGGAGGGTATGAATAATAAAATTTGTCTGTACATAGTATT
CATGGTCTC

TCTATTGTCCCGTCACTCGAGTTGTCTGCTCCTCCTTTCTGTGCTCACGGACCTCCTATAAACTCATA
GATCTCACCTTTCTCGTCTCAATGTTTCTATTGTCTTCTTCAATTTCTTGCAATTTTCAATTTGCAAA
CCTTCCTGC

GAACCTTTACATGGGAGATTTGCCAAAAACATTTTGCCCAATCACATCCGACTTTATATCTGGAGAAAA
GGTGTGCCAATTCCGCATAGACGCCACAACCTTAAAGAAATATGACATCGAATTGTGTTTCGAGTTTCTGG
GAATATTAC

TCTCAGTGCTTGAAAACCTTTCTAATTAAGATTGATGAAAAATATCAAGTTGCAAGCTCTCTTTCAATACA
AGCCCCGACATGACTCCTACATAGGACGAAAGTGATCGGAGATCTACTATCAAACAGTTCCGTTGAAGGA
TGGAATTTT

TCCTCATCATCAGCTGTGAACCTTAAAAATAAATTATTCTACAATTAAGGGTCTCAAAGTCACCAACCT
TCTCTGATAACTTTGACTTTTCTTTTTATAAATAGGTTCTCTAGACTTTTCAATAGGTTTCTTGCAACA
GCTGCACGT

CGCTCAACCATCATATCCAAGTGGACACACACGAATTTACGCGATGACATTGCTAGAATATACCGATC
CCAATGATCAGAACTAGCAAATACCATCGAACAAATGTGGAATCTCGAAAACCTCGGAATTGAAAACG
TCCAAATCA

CAACTTCATCGATTTGTTTGACAAGTGTTGTGTCAAGATCCTTGATTAAATGGCTGATAGTAAGACTGGA
AATTTGCATTCAATTAACAATTGTCTGGTGAGTAATCTATTGAATTACCTCATAAAAATCATCTTCAAA
AAAGTGCTT

GGAATTGCATGCTTTTCTCGAAATTTCCCGATTTTTCATGTGCAATGGCCAATTCTCGTACAATATGTC
TGTAATGGCATTGGTTATTCCCATTTTATAGTGAATCAAACACATGTCATTTGAAAGCGAGAGCACA
GCAGATTCT

CATTTGAATTTTCTCTCATATGCCGCCAGAATTTCCGAACTTTTTCATCTTTTAATGAAATTCCTCC
GTCCAGTGTGACTTTTTCGTAACAGATCATCCAATGCTTTTGTGATGATTCTTTATCAATATAGATATC
ACCACTTCC

CCAAAGGTGCAGCCAACGTTGTTGGAAGGTGCTGTGATGGTTAAGTTGAATCCATGATTTTCCAGTTA
AATTTAATAGAATTGGCAAAATTCGTAGAATTATAGCCGGCACTTTATACTCTACGTATAATAAAATAA
CCTTACCAG

GATTTGTATATCATTTTTTCCACGATGCAACTAATTTAATGTCCACTTTACTCCCATGCTGACAAGCTT
CAAACATTTTACGACGAGAATCATCAGCCAGAACTCTGAAAAGTAGACTGGTTAATAAGAATAATACAA
TTATCATAA

GAAGACACTCAGATTTGTTTGTAGGTAGACATGAAGGAAGGCAGGTAGGTATGTAGGCATACAAGGAGG
CATAACGGTAGACATGCAAGTAGACAGATAGACAGCCATGTCAGCCTTCCAAATACTTGAAGCACATCA
ACTGATATA

CTCCCAGTTTTCCAGTCAGTCACTGATTATCTAGCCAAGCCTTCCTCAATCCAACTGATTAACATCCAG
CTTTAATCTCGCTCTCCTTCAACTTTCAATTGCAGTGAATTGTTCTCTCTTTCTCTTTTTTTCTAAT
AATCCATCA

GCTCACTGGGGGTCTATTATTCCATGAATCTGCTGAATTACTCGGAATTATTCTAGTGGTCTGCCATA
TTCAAGTGACCTACTCTCACTTCTACAGCCATGGCTCTTGGTGTGTTTAGTAAAGCTGTAAGTCTTGT
GAAGGTTGT

GTCCCACAACCTTTCTCTCGTTTAGTACTGTTTTTATTCCCATTTGAGCATTATTAGCTCTCTTGGCGG
TGATTTTATATGACCTCGAGAACGTGGCCCTATTACAAGATGCTGCCACATTTTTTTTTTACCCTTTT
GATTGCATG

GGGGCAACTGTCAATTGTTAAACTGTGTGTAGTATTTTCAACCTTGCAATTTTGGAAACTCATTCTAT
TCGTATACCTTCAGCGTAATTCCTAATTTAACTACAATTTTAAAGTTGCAATACCCAATAAACTGGA
AATGAGTCA

CACATTTGCTCCGTCAGTTCTTCACCCAATTGCAACATTTGGCAAGCATTCAATTCAATTGAAAACGTA
CATAAACTGTACATATACTGACAAAACGACGCGCTTCATATATAGTAAATAATTTAAGATATGTGAA
ACAGTTTCA

GCCACTTGTGCCTTGGTAGCAGTTTTTCTTCTACTATAACAATGTGCCCAATTTTGGTTCAACTCTGG
TATATTGCCTGTTTTGTTTATGCGCTTCTTTGAGCTGTGTGAGGTACAATTCCTCCCAATCTTTCCATA
ATCCTTCAA

CCAGCATAGGATCTATCGCTTCAAAATCACATATAGCAGATGGATCACAATCCAATTCTGAAAAAAGT
AGGTTTTTCACAAAATTTTTGATTAGATTGCATTGTGCCCTCCACATTTAAGATCTCTGTAGCTATATTT
CCTAGGAAA

CGCTCCGATTGTGCTCATAGCTCTATGGTTTTTCATTTGTTTGGGGAGCACTGGCGGTGGCAGCTGGGTG
TGCAGGAAGTATTGTTACGGTTTTATGTTCTATACGCGGAGTATCATTTACCAGCTGATCAGTTTGGAAA
GGGGTAAGA

CCGGAAACCGCCGACAACCTTTTCACTTTTCACCCCAAAAATCTCTCTCTCTCAATCCGTGTTTCCTCG
ATTCTTATGGCTTCTGGTGTCTGTCGTCGTAACGGATTTCAGGATTATCTTAGCGTCCATAACTCTTGAAA
AATACTTTC

CCGATCCCAAAAACCTGCAAAAACCGATGATCATGCGACGATAGATGATTGTGAGTCTAGTCGAACAGTAT
TTAGTCAGGTAGATCAAAGTACTGTTAAGCGCTAGGGTGACAAAAATATGCTGAATATGATATCACATCT
GCGAGAACT

GAATTTCTTGGTCAGCTGTGTTTCGTTCACTATTTGTCTGTATCCAGCTTTGGATCCACTTCCGAATTTT
TTCATAATCAAGTCGTATCGAGACGCTATCCTCAGTAAGTCTTATATTTGATCAAATAAATAAAATAAC
TATAATATA

GCTTCCTGTAATGTCTGCTGTCTGTTGGAGTCGTTCTTCTTCATTTTTTTCGTTTCAGCTATCACTTTTTCT
TTGCGCAACGTCATTTTTGTCTTTTGGTTTTAATGCTGTTGCTGCAGCTAAAAGCTCTCCATCTTTTTTC
ATTATTCTT

CGTTTTCTTCGCAATTGCTGCTGTCTGGTTCTTGAATCTCAAGAAAAATACTACTCACATGTATTAATC
ATGTTTTTTTATTCTGTTGTGAACCTATAATAACGGGTTTAGTTGCATTATGCTGATAGCGGTAATATTT
ATTAAAACC

CCTCTATATCATGCTCATTTCTCGGTAACTTCCCTCTCAACTGCTGAATTTTAGTTTGGAGCTCTGCAA
TTTTCAGAAGTCATAGCAGAGCATTTCAACATTGCCGATGATTTTTCTTTTCGAATTTCTTCATCTCAT
CCATTATGT

CCTAATGCCTGCCATTTTCGCTCGCCTCATGCATACCTATATGCCTACTTTATACCTCTCTGTTCAGTTG
TCTTCCTCAATATTGCGTGCCAAGCTGTCTACCTCATCTGCCTACGTTTCTCTCGCCCTCACATGCAAG
TCTAATATA

CACCTCCTTTCTTCAACTTTTGATATCCTGTTCCGTGCTCATCTCCACCATTCTTAGCAACATAAAATT
TTCCTGGTCCAGTTTCTTCAACAACATCGGTAAATCATATAACTCGTCTGGTGCCGCAGTGGTTGCAT
GGTGCTTTC

GACCATCATTGTGAGGGAAGTCGTTTCAATGACACCGTACAAGAAACAGTTGACACCTTGGATTACAGA
GAATGCTATCCAAGATTGTGCGGCGGTGCACATCATCGAGGTGATAATAATGAGAAGTTCCGCCGTGAA
AAAGATGGT

AACTCGATTACAACCGTTCTGCTTATAATGCCAAAGAACTAACATCCCATTTGTAAGTACCGGCGGCATT
TTTTGCCAAGGGTTCAAGTGCCACACAATTATTACAACTGAAGGAAGAGTTGTTGTGGTTGATTCAAG
TTCTTCTAC

ATGTCTATGACCCAGAAGAGCTAGCAAATCAAGTGCTATTTGACAAAACCACGTGGCGAGAAAAGATGGC
TTGGAAAAGAACGTCACAAGGGAAAAGAACGGCTTTATAAAGATATAAAAGATAAAAACGTAATGGACA
AAACCATTC

CGGATTCTGAATCTTCTGATTCTCACCTGTCTGTTCAACGTCGTAGACCATTCTCTATTTCGATCTATTA
ATAGAACACCAAAGGTTCTTTTTTTGAAAATTACAGTTTACTGGAAAATTTTAATGAATATTTGTAATA
AACTTTTAA

CGCGAGTTTTTCTTGATCCCTTTGTTCCCTTTTATCGTCATTTTTCTTTTTCATCATTTGGTGCTTTAT
TATTTTTCAAATCATTCAATAGTTTCTCAGCGGTTGTAGACATCTGAAATAGAAACGAATATATAACCA
AATAAAAAA

AACTCAATTTTTCTTAACTACTGTAATCCTACAGTACTTATACAGTACCCCGACCATACTAACCCTGA
ACCAATATCCCTTCATAAGCCAAAACCTTGCACACTACAATGACTACAAGTAATGCAAATATTTATCTA
GTTGCATGA

TCGCCCAGACTCGTCTCCTCCAAAGCTTCCAGAACTCCACTTGGCTTATGTCAATCATACGACTGTCAC
GAACGGGACAACCTGCGAATACCACGAATTCCACCAAACCAGGTATGTAAACAAAAACGTGGCAAGAAGT
TTTAGAAAT

GAAAATCATCCACTAAAAAGTGTTAGAATATTTCAATATAGGACAGTAACTATCTAAATAACTGACTC
ATTGTACATTTGGCCCTGTTCTTGTGTTTGAAGTTATTGCGATTTCACCGGATCCAGTGTACCCAAATG
CCAAAATGA

AAATGACCTAGCTATTTTCAGGCCCCATTGACGCCTTCATGTCCCATCCAATGTGGCAACCATTTGGAAG
ACTTTCTTATTGTGCCTACATTGTTTATTACGTTGTGTTATACATGTACCTGATGATTGGAGACGCCAG
TATTCATTT

CATCGTCAGCCAACATTCTCTGTACGCCGCTTGATCACTCTCTTTCGCCCAAGACGGTGCCAAATTAA
TTTGAAACTGTCCCTCTATACTTCTGAGTAACAGGTTGAAATCATCAGTGGTCATTCTCTGAAAATAGA
TCAATCATA

TTCAACTCAAGTTTCCTTGCAAAAAACCAAAAACTTTGGATTCTTACCATTTTAAAGCAAAAAAACT
CTAGACAATTAACATTTTATTGAAAATTCGAAGAAAAAACAACAAAAATGCAAAAAATCGATAATTTCA
AACAGAAAA

CCTTTTGCCTACGTTGCTCAAATCTTCTTACACCGAAATCCCTTCCACCTTTTCTGTTACCTCCTAG
ACTCTCTCAGCCCTTCATCTCCAATACCCAGAATTTTGGCTCCGCCTACTCGACTCATCCAATCATCCT
TTTATTACA

GTCTGGAATTGTTGCCTGGGGATTTATATTGATGGATGATGAGATCGTAATGTTCTGTAACCCGCCACT
TGCGCTCTATCCACAGTGTCCCGGTTCTGGACATTTTCTAACGTCGTTATAAATACAATAACGCTGAT
TTTGTGTTAT

CTGGGCCATTTCCACCGGCACCTCTTTATGTGCCACCTGCACCACCAATGCCAATTGTGACTGATGGAT
ATGATAAGTGAGTTTTATATAAGTTTTATACGAAATGTTCCGTGATATAGAATTTCAATCGTAACGTCT
ATTGCAACA

GCTGGAGTTTGACGATCACCTCCATTTTACGCAAGAACTCGTTGACGTTTCTGTCCAGATCCACAT
TTGGCACTACAACCTAGACACATCTTCAGTGATCCATCTGTAAATATAAAAAATTTATTATAGAAATCTAA
TGAAAATAT

CATCTTCGCCAACAACAACCGAATCATCACTGGATCCATCACAATTTGTGCAATTGACTCAAAACCTTG
TTCAATTTAACACATTTATGTCTCAAAACCAATGTTCCATACTTTGCCCTACCCACACAACCTTCAAG
TTTTCTTCA

CGGCTTCCTGATCAGTGCAAACATGAGAATGCTTGTATATCACAACCTATCACAATAAAAAAGTGGATGA
GGAAGAAATAGTCCAAGAAACCAAAATTTGGAGTATTAAATATTATACACTGTTGCAACTATCTGTGTTT
CGAAGAGAT

CTTCCAGGTTGTTGGGACAGGTACCTAAAAAGTCAAGCCTTGAGACCATTAGGACAGAACTAAAAAAA
CACTAACCAACACAATAATCAGCACATTGTTCTGTTTGCGAATGAGTTGAAGTGTTCCTTCAATTA
GAATGTTCC

GTCACGTTTGAATCCTCAGAACAACTGGAAAAAGTAATGAAGACGGCGTTTGAGGAGAATTTGAGATC
GCAACGCTGGTCCACAGCGTATCAAAGAGATCTCTGGGAAGATTTTGGAGGTAATGTTTTGTCATTGT
CACTAGGAA

GGTAGAAGAGCAGTGCTGATCCTTTTTTCATAGGGAAACACACGAGAATGCAACGCTGGATCGACGTTTG
TATGGTCTTGAATGAGCTTTGTGAACTGGTGAGTAGGCGTGAATTGCTCATAGACCTGTAAGATTGCAA
CTTTGTCTT

CCTATGCCTGAGCCTAAATCCAAAATAAGCATAAGCCTAGGCCTAAGCCTAAGCCTGAACCAAGTTGA
CCAAAAAATCATGCCAAAAATATAAAAAATATTCAAGTTTACGCGGAATAGACTGGCTAGTCAGAAAAAA
AAAGTTGGA

CTCCAACCATCTTCTAGATTTCCCTATTTTCAGAATTCTAATCGGCTTCTGACCGAATAGTTCTTAAT
CGTACCAAGAATCCTGATCCGCTTGTTCGCCGCGAGCTCTCTGCGGGGCCGAGGTTAGGATTATCAGAGA
AAAGAAGAG

ATCATCATCACTACGAACCGATGCCCACCTGAACACTGAATTCTCTGGAACCTCTGTGCCCCCTGTTCTA
ATCTTCCCATCAATCTGCCACGAACATCTCAAATACTGCCTTCCATCCGAGACCCACTATGGATCAAAA
CATATACCA

CCACGGTACCATAACCAATGGAGCACGTGGTGTGTTCACTTTACATGTGAGCACTGCTTGCTTAGTACGG
TAGATCTCCTGTGTATTTCGGCAACGGGTTTCAGGAAACTGTACTTCATCGGCGGTTCTGAAATAAGAAGT
TGTAAGTTG

GTAATCGGAAGGAGTTGTGATACGTGCAGTATTCACCCGGAACCTGAAGCATTGTGTTGTGAGATTGTGAC
AAAAGCTTCATGCATTTGACGAGTGGCCAACGGGACCTCCTCGTCTGTAGACATTATAGTTGTACACGT
ATATGATGA

CTTCTTCGACGATGCTGCAACTCCAGCTGGTACCTCCCAGCTGACTGCTAACCCATCTGCCAACAATTT
CTACTACGAGAAGACCTGCATTCCAAATGTTTCTGCTCATGAGGCCTGTACCTACAGATCTTTCTCATT
CGAACGTGC

GTGCCTTTCCGTTTCTCAGACACATTCATCAGAATATCTACGAGCCATTTTTTCTTAACACGGAAGCTG
TCACCTACGTTTTCACAAGTGGTTTTTCAGCTTGACACATGTCCCATGACTTCTGAGCACTTCTGGAATT
TCCGTTTTT

GGGTTCCCGGATTTCGGCAATTTATCGGCATAGCACACGTCAGCTCTCACCGCCCACGGATTTTAAGACT
TCATAAGTTAGTATCTTGCCAGTCCTAACAACACTTCGTGAAACGTTTCAGAAATTGGGAGGAAAACCTGC
CAAATGAAG

CCGTATCAGTTGTACATTGGCCAGATACTTCTTGTCATCATCAGCATTGCGCCTTCATAGCCTAGTGCAC
TTCCATATGCGTCAGCTGTAAAGACATGTTGAAAAGGTTACTTTAGGGTACTGATAAAGTAAATATTAA
ATAGGATTT

GCCAGCCACACGTTGATTTATGTGAAGTAGCAGTAAGGGGGCAAACGCGGGCTTTACCATCTGCCAAGC
TAGTTACTTTTTTCGTCCCCTCCTTGCGCTTTTTGCTTGCCCATCTCTTTTTTTGTGCTTTCTCAAAC
TAACTCTAG

GTCGTCAATTCCTCTTTTCGTGTAGGCGGAATCCTGCTGTTGGGAAGTGGATGGTTGCACATTGCTCTTT
CTGCCACTTGGTGTATCGGACAAACAACACTTCTCCAGTGATTCAACAATTCGAGTGACATGAGTCTTC
GAGTTGATT

AGTTGACAGGGATGTTGTTTCATTGCGTATGCACACGTTGTGATGAGTACGGTGACCTCTTTTCTTGCT
CTTGCTCTATTTTTCTTTGCAATTTCTGATGTTTTAGTTTTATTTGAACTGTTGCAAAATCTCTTGA
ACCATATTA

GGATTCTGGCCGCTGGACAATCTTCTACAATGACCGGTACTTATGCTGGACAGTTTGCTATGGAGGTAG
GGTTTTCTTGATTTTTAGATTACTTCGGCTTAGACTAAGGCTTAGGCTTAGGCTAGGCTGAGGCTGAG
GCTTAGGCT

GGACGTGGCATCATTGGTGGCATTCTGTTGGTCCAGCCATACCCATAGGCCCTCCTGGGAATGGTGGC
ATCTGAAATATTCAGTTGTTGGCGAGACTTTTTAATATTTCAAGAAAAAAAATACATAGTCCTCTTTAA
ACTCTAAAA

CAATCTTTTTTTTCAATTCACGAAGCATCAACTTACCAATCGTCATATTTGGCAAAATGCCATCAATTC
TGGCAAAGTTGTTAGTAGTCGAAGAGTTAATTTTCTCATGGATAACATCCTTATTGATCAAAATTAAAT
TGACAACCTA

GCCTATCTCATGTGCATTTCAATGCCTACCTCATGCCTATGTGCGCCTGTTTCGTACCTATCCCCCAC
CGTTCCCTGTCTGCCTACTTGCAGCCATAAATTAGTATGTATTTAGTGCAAAAAAAGTGTTTTTTGTTG
TTGATTTTA

GGAATATTATATCCATCGACCATTGACACATCATAAAAGTCTTGTCCTCGCACGGCCGTTCAATGTGAAT
TCAGCAAGGGAAGCTGGTGGGACACCTCCAGCTCCGTTACACTGTTCTGAGTTCTACAAATTAAAGAAA
ATAATAGCA

TTTTTGTTCAGATCCTGGCGTCTTGTCTTGGACTTTGGCTTCTTATTCATTGCAGGTTTAGCCGGAAGC
TTTGGTTTATCAAGAAGAGCCCATTTATCAATCTAAATTTAAACTGATATAATTTCAAATAAAATAACA
ATCACCTTG

GCTCGGTCCACACCTCGGATACGAACTATGGAGTTGGCTCGTTGCGCTCTGATTGTAGTGAGGAAGGAT
TCGGATCCAATCTGACACCTGAAGAAGCCAATTGGCTCAATATGGCTCGAGTGTTACCAAAGCCGAGA
AGCCATTCA

AAGTTCGTGGAAAGTCTGCTGCCTTGATTCTGGTGCCAGCGCTCTCCGGTGTCCTCGTCTTCTTATGTG
TCTCTGGACATGCATTCTTCTCGCTTTTCGTGCTCATCCATGTGCTCGCCGCCGTTGGACAACTCGGAA
TTGAGGTTT

CGAACACCCAAGCTTCAGAAGATCCTTTGGCAGTTGATGTTGCACCACTTCCGGTTTTTCCATAGGTAA
CATCTTGTGAAACTGAAATTAAAGCTACTAACTCGCAGCCTTGCCTAGTGTTCTATAATTACCTTCTGA
GAATGTATT

GTGTAAATGGACACGCTTCAGGAGATGCTTTTTTACATGTAATGGTTGTCTTTACACATCCCTCACTGT
CTGCAGGTTGTACACTACTGGTGAATTCGTACGGACTGCCCAATACGGGAGCAATCGCATTTAGATCAC
ACGTGACGG

CGCCAAGCGTTATGTTCTTAGTCCGAGAGTTTGGCAGTTAACTCGAAAAGTGTCCACGTTTCGGAAAAAC
GATGTATACCAAAATGTTCAAGAATACGGTACCCGGTTCTGGCACGACAATTTTTTGTAAATCCGGTT
TTAATGTTA

CCAACCTTTGACACTTCTGTCTTTTCGTACTATGTACTCATCGGTGACTGTTCCACCCCCGTTTTAGTGC
CTTTCATGTAAACCTTGTTTGATTTTTTCCCACACGCTCACCGCCGCAAGTATGTAAAATCAATCTGAA
ACTCACCGT

ATTTGTCTTCCTGGACATTGATCTAGGTGTCTACAGTGCAGTTGTATCAATGACCATTGCAATTTATCC
GGCAGTTGATCCTATTCCGACGCTGGTTATTGTGAAAAACTACAGAAAAGCCATTATCAGTGAGAATAA
TTAATTTTT

GCATCTGAACATGAAAAAGAAGCTGGAAAAATTCTCCAAAAACCATCGCGACCTTCAACGACAGTTCTT
CATCGCCCTGATCGCTCTTGCTCCGACTTGCTGTTTTGAATTTGAATTTGAGTTTATATAACTAAAAG
CCTGTTGGT

GCTTTTTTCAGTTTCCAGAATCCTTGTGAGTTTAGAACAATTTTGATAGTCCATCAGACACTAGATATTG
GGTTGTGGTTTGGCAAACGCCGGGCAAAACAACACGATAGACCCTTGTCAATGAGATCGACAGACCAAA
CACAACCTTG

GCAACCACTTTGTTCTTAATTTCTTTTCGCACGATTTGCATATTTTCATCGTGTTCAAGTGTTCACAAAAG
TCACTGTCTGACGGTGAGCAACACGCAATCATCAGTGTTTCGGCTGAAATGTGATAGTTAAATAATGAAA
AAAATCAAT

GACAGCAAGGACCATATTATCCACAACAACCACACGTTGTGTAAGTTAAATATTTAATGAGAGAATATT
TAGGCAGATGCGTAAATTTTCGTCTCGACATGACATTTTTTGTAAATTGCAAACGAGAGTGCGCCTTTAA
AGCGTACTG

ACAACTACCGTTACCAGCACATCATCTGAAAACAACTACAACAACTAGAACTACAGTAACCAGCACACCA
GCCACCACTCCATCTATTGCAGCCTCCACAAAAGCTCCAACAACACAAAAGTCCACCCCTACAACCTACA
ATTACTACA

GGTCACTCACCATTAATCCGTTCTTGTACCACTTGATATCCATTGAACTCTTCTTTTTTCACAGAACACT
TCAGACTTAGACTGGATCCTACTGTTTTTTGTATTTTCATTAGGCAAGTCTTCAATATTGGCCGGCTGA
TAAATGTCA

AATTATTGCAGCGAGTTAGTGAAATATTAAAGCAAGTCTGTATTTAACACCAAAATTCATATTCCAGTG
TTCGCATGCTCTGTCAATTGGTCTATTTGAAAATCGCTTATTTATTCTGATGATCGATAAAAAGGTTGTGG
GGGCAAATA

CGACTTCAGGCTTCTTCTTTTTGAATCCCTGACCATATAATTCTTCATATTTTCGTTTCATCTCGTGCA
CCACATAACCAAAATAGTTTCTTCAATGCCGACTTTTAAGGATTTCCTCGTCTTCATCATCACTGGAAT
CTTCATCTT

CGCGTGCCGTCTTGTAACCTTGATCAATAAGTGTGAATGCAATACCATATTCTGATAAAATATTCTGCT
TGTCTACATGGCTTAACATTGAAAAAGACTCGAGTTGATTTGCCCATTCGAATGCATTTTGAAATCCTA
TATGTAGGC

CGAATTTTCAGCAAGTTTGGAGGAAAAGAGCCTCACATGGAGTTTATGAACGAGTTTGTGACCGAGAGT
GGCATAGGATGAAAGATTTCTTGTGAGAATTTCTTCAGAGTGAGTTGACGATGTATCACGTTACATAG
GTGCAGTAT

GCCGAGTCGTTGGCAAGTTGCAAAACATCTATCTAATTCATAGAACCTCGTCCAAAAGTGCTTGAAGAT
AATCCACTTCTGATCCTTTGGAAGTTGGGCGAAAACCTCGAATAGACATACAGAATCGTGCAATGTGCTC
AATTTCAAT

GCGACGTCTCTCTTCATCTTGACGTCTTCTTTTCGGCAAACTGACGCTCGTCTTCCTCACGCTCAGCACG
ACGTTTCTCTTGTTTTTCTTTAAGCTCACGGAGCTCTTGCTCCATTTGCTCCTTTTCGAGAACACGGCG
TTGTTTCGTA

GAACCCATAAAACTTGGAATTTTCATCACACACTTGGTTCACGGATCACAATACCCCTTCTCTCCTGCGAA
ACTTAGATAGGCATTGATGCTCTTACATAAAAAGTAAACAGAGGTATTTGAAATACAATACACAAAAGC
GTGTAGTAA

CTCCGGATTTCATAATTCTAACCAGAACCGCCTTCCACAAAAATTTCAACTCCCTTATAGCAATCGTAGT
GTTGAGTTGGCTATTTTCAGCCGCCGAAAGCTACTTTTAACCCCTTATTTTATTGGTTTTTTGGGTAAT
CGAGCCAGT

GCCTAAGACTAAGCTTAAGCCTAAATCTAAGCCTAAACCTAAGCCCCAGAATTGCCTGATTTTTACTGC
AGAGTTTCTGAAAAGTTTTTGTGTTGTCCCTAGAAAACCAAGAATTAAATCTCTATTAAACTAGAGGT
CTAATTAAT

TTTCAGATTGATTTGGACTCCACCGACTCCTTCTATAGAATATCTCAAAAACTTCATCGACTCCGTACT
GAACAACAAATGGAGTTCATCGCTGGAGAGACCCCCATCAGCCCTGTCGAAAATGTTCTAGAAGTGAGT
GCTCATTAC

CCACGTCCTTGGTGTGAAACCGGTTTCGCGCAGTAGTAAAGAGCAGGCTGTATGTGTGACACTGTATTAG
GTAGTTTGAATTTCTTTCTTCTCTATGATCTAGTTGCTGGTTCAAATTGCGTTTTGAATTGGCTTCG
ATTACTATT

ATCAGTGGCAGCAACTGCTTCCGACTTTTCATCGAACGAGTTTCGCTAACTACGTCGTTCAATACGTCAT
CAAGTCCTCTGGAGTCATGGAAATGTACCGTGATACAATCATCGAAAAATGTCTTCTCCGTAACATTTCT
ATCGATGTC

TCCGCAATTTTCTCATCGATTTTTCGAGATTTCTGAACAGTCTGTAGGATCTTGTGATACTTCATGATT
AGGAAGACAAGAGTTTTCTGGCGATTTGCGTCAGGAAAGTCTTGGAAGATTTTTGTGAGCTTAGATGGT
TTCACGGTG

CCATTCCAGCTTGTCTTCCCTGACCAGTCGGCATTCCTCGTCCACTCTCACCCATCTGGCCTTCCCTGGC
TTCTAGGCATTCTTGTCTCCATCCATACCTTCCCGGTGCATTCCATCTTGACCTCCCATTTTTCTCTT
GTTGAACCA

CCATCAGATCCTTTATCAGACGATTTAACCAATTGAACGGGACTAACGATATCCATGCCATATTGTGGA
TTTTGTTTCACATCATCATCTGGGGATTTTCGAAGATCATCGGAAAATGCTTTTGGTGGAGACGGAATA
TTATCAAAC

GCACAGTTCAGCTCCCGGCTCTACGTATCTTTCCGTTCAACAGTCTCTAAGTTACGATGACTAATGTTT
GTTGGCTCAATGATGTGCACCTTGCAAAACTGTGCACAAAATGGATACAATGGGTGTTGCCGCGCGCGC
ACAAAATGT

AACTGGGGTAAGTTAACAACACATGCAATAAATAAGAGAACATTTTTGCCGTTTGTATAGCAAAGTGT
GCCGAATGTCAAACATAATATTAAATGCATAGCGCGTTGAAAAGTCAACTGTAGTTATTTCGTTTCAGAT
TGATAGTAG

TTTTTATTCTAGTCTTCTGTTGTCGATTTCCCTAAGATTCCCTCAATTAACTCTCAACCATAAGGACTTTT
AATCCTGACTTCTTGGTTCCCTAACTCACCATCACTCAGAAAGTCCATATATTTTCCAATTTATTTCGTGT
ATTATATTT

CAGGAATCCTTTGAAGATGTTAAAGACGTGAAACGTGAAAACAGTCCCGACGCAAGGTAACTCAACAT
GCATAACGGTGTCACTTAAATAAAGCTATGTTCTCCTCTATCACTTTGTTTGAATGTTAACTATACGCA
ATATGTACC

GGTCAATTGGTTACCATTGTTCGGACGTGTTCGGTGTGAAAAAGTTCAATGCTCCAAGCATTGATGGGA
GAAATGGAGAAGCTCAGTGGGAAGCATTTCAATGCATGGACGTCTTTGTTATGTGCCACAGCAACCTTGG
ATGCAGAAT

AAACACCGCTGACAGTTGTCAATGGGTCCAGCTCGATATCTGCAATGCAACAACATCAAGTTAATTGAC
TGGATAAAGAGGATTGCCAATTTGCATATGTCTCCGTTTCATATGCAAAATTGAAGAGGTCTAGATAAA
AATCAAAGT

ATTCCATATAAATCTGAAACTATTCTTACAGTTAAATGTTGATAGTAACCAGAGATAAATGTCAATACA
TGTTGAAACTCTGGAACGGATAAGCTTCGGCCAGGCTCAAAACAAGTACATATTCGAATTTTTGAATGG
AAATAGTTA

CCAAATGGATCCCCAAGATATGCTCTCGGATACGGATTCAAATCTGGAGAACTGGACAATTCGTTCTT
CACAACCTCAATTCTGCTGATGCCGAGCCTTGTAAGTTATAAACTAACTACATAATTGATAGTTGTGAA
ATATGCTCA

GTCCACCATTTCTCCTTTAATGTTTCCAGACGACGTTTCAATTGAGTAGCATCAAAATTCTGCAAGACTCC
TTGTTTTTTGAATATGTAGGTATGATGTATTTTTCCTTACGCGCTTGATATTTTATCTTTCAATATGTG
TCCACTCTG

TGCAACGACACTTGCGGATCGTGTGGACAAGAACTCGTAAGAGAAAAGTGTCTGTCTCTTCAATACGGA
TGCGCGTGCACGTAAGTCAAATAGCAAGTCCAGATCCAGATTGAGAAAATCCCATTTTTACAGAGGTAA
TGCCACTGA

GCGATGCTCGGGGAGACCCGCACCCCGGCACACCGCCCCGATGACGTCTGGTAGGGGAGAGCAGGGAGA
AAATGTCCATTGTTAGAATTCTAGATATGTGTTGGATGAGATGGCAGAGTGAAAAGGTCAATAATAGAG
CAATGTAAC

TGGTTCCAGTTCTTGGATTAGTGAGATCTACACAAGTTGAAGACGAGGAAGTTGTTGAAGAAACAGATG
TAGCTGTGGAAGATGAGGAGTTGCCTGATATAAGATCACATTAAAGGTGCAATTGTATTTTGTGTTGTCA
CAAGATTGA

CCTACCTTGTGTCTGCCTACACCTTCCCAAGTACTTACTCTTACAATTTCCCGGCGTGACTATGAGTCT
TTTTCATACCTACCTAAATACCTACTCCATGCCTGCCTACGTGCCATCGAAAAATGATCTTTAATCTAC
ACCTCAATT

TCCTAATTGGTTTTTACGACACACACCACCACCGCGCGATGACTGCGTAATCAGAGCGGCTCGGATTA
AAGACGACGCTATATGCATACGGTACCCGAGCCTTATGGCTGGTAGACAAAAGCCCATTTAGAGGAGC
AAGTCGTTA

CAGCTCAGAACATCAAAGTGGCTGCTATTCTTGAAGAAGATGCTGATGCAATTCATGTTAAGTCAATGA
GAATCGCTGGATTCATTGCACAATCCATCCTATTTTGTGTGTCTACACAATTGTCACTATGGATGTTG
AGGTTTGGA

CCAGCGGGCGCTCTCGTGGATCATCCAATAGTAGGTTATGAAGATTAGGGATGGAATTGCAATAGATGC
ATGCAAAAGCCTATAGTCTACTATAAAAGTAGGCCATTACTGCCAGTAACACCTGAAACAAGTTCTTTAA
TATTTAAGT

CTCCTCCAATTGTTGTGTATCGTTGTCTAATCGAAAAGTTGCGATCCCGTCAAGAAGTTGGTAATGCA
ATCCATCAATTTGTATCTTAAAGTAGTTTATTACGCTTTTCCTTCTGAGATTTTCACTCACC GCCG
ATATTGCCA

GGTGGGTGCTTCGACAAGGCAGTCGATTGTACTACGGATATTTGATTTGTATGAATGTTGGAATGCAG
GATTTTGTGAAGGTATGTGTTTGCCCTTCGGTGGGAAGGTAGTCATTTTCAATTTTCAATCAAAGCAAT
ACACTTTTG

CGGATTCCGCTCCGTCCATTGAGATCAAGTTTACTTTGGCTTTCTTTCCTCGCCGACTTCCATCAAGG
GTGTCTTGAATGTTTAAATTTCTCAGAGGCTGTGAATTCAGTCTTCTCGTAATCACTTTCATTCCCAATG
CGAATTTTT

GGATTTTTCAGCAACTGTGCTTTGAGTTTCTGTGATAAGTTCCCTCTGTCTGTTATAGGTGTTTCTATCTCA
TTGACTGGGTTTGTATTTTTAGTTAATTTCTGTTGGTTTGAAGAGTGGTTCGCGATTTCATTGTTAAAT
GATATATTT

CTCGAAATACCGATATTCTCTTACATTTCCATGTTTTTAAACAAAGATCTCAAGAAAATTACATTGGAA
TAGTTCTCAAATAGCTGAAATAATAATAATGGAATTTCTAGTTGAGACGGTTTCACTGTATGTTTCTC
TCTCATGTA

CACACGACTCGACAACCTCCTTCAATAGTGCAGCACCCGCGAATGTGGTGAGTGTGAAGATTCCAAACTG
ATATGATTGATTTGTTCTCATTTTTATGAATAGTGAAAATAGTTGAGAAAGATGTACAAACTTCAACGT
CAGTATAAT

GCTGCTACAGCTCTTGCCAACCTGGTCTCTTGCTTTATTGCAACAATCCGAGCAATGCGAACAGCTGGGA
CCCAAGGAAGACTTATTGAGAGCCATTTTGAACGTAATTCTTCAGATTCGAGAATTTAACAATATCTTC
TATTTTTTAA

GCAGAAGCACAGAAGTTTCTAGCTTGTGGCATTGAGAGAATATCATCATTCCTGTGAGGAATTTGACG
CAATATTGACCGAACGATTCCAGCCATTGTGCGAAGCCTGTCTGATTTCTACACACTTTGTCCAGTG
TAATCATCA

GGGTGGCAAATGTTTCGTGAGTTTGAAGAGTTTAGGGTCAATAAAATGGTAAACTGATTGTAAAAATTA
GATAGCAGGTGAAATAAAAGTGTTGAATTGTGCAAATGTTCCCTAGGAAAATGTAGCATAAATATTTGG
AAGTGCCAT

GCCAATTTTCATCTTCGTGGAAATATCCAGCCGAGTGAGAGTAGAGTTTTTAATTTCTTTTCCATACAT
TAGTGCATTCTCAAAATATGCCTTGTAAGCATAGTTTGAAGAGTTGTGATAAGCCAGTCGCGAGTTGAT
GTGAAGAGA

CATGAGGCCTATTCTCCTAGCGGTTTTGATCTACTTGGCCTGTTGTGAAGAAGATTACGGATGCCTCGA
TGCTTGCGAATGTGACAATATAAGCGAATACACAATTAATGGTATTTCGAAAGTTGCTTTTTTTTTGTTCA
AAATTTGGT

TGACATGGTAGCTCCTTTATCAGCGTGGATGAACAAGTCCCTTCCATTTTCGGCGGGTTCTTCAACATT
TTTCCATAGCTTGGCAGAAAATAAAATTCCTAGATTAAACTTCTTAGCGTGCTTTTCATTGTTACTAGT
ATAACCATC

TCATTCTGACTGACGGAGTTCCAACCTGTTGATACATACAGATGAGGTTGCTGCTGGAGACAAGCTGA
AGAGCATCTCAGTTATTTTCATTTTTTCGTGGGATATAGCAGCTACAGCGATGAAGTTAAAACCGAATTAG
GAAAAGTGT

TCACCCGACTAAATTCTCTCAACCGTTTATATTTTATTTTTCAGACTGCTGAAAGCAGAACTCCAATTACAGACTCAACACACGTGTCAATTGTGAGCACCGTCAAGTATAACAAGGTCGCCTGTTTCAACATGGGGCTTCATTTAT

CACGTCTTCCGCGACTCCATCAAGTATTGATCCCAAGTCAACAGAAAATCTATTCCAGTACTACAGTGTCAACAGCTGTGTCCAAGCAAGTAGTCTTTTAACTTCCCCGTCATCTTCATCGGAGCCTTCGACTAATCTTCCTTTGCC

CGTGGCTATTTCCATTCTCTGTGGGAACTCCTGATACAATCATGTAAGCGTCACCAATTGTTTCGACTTTGTATGCATCGTGTGTTTGAATAATAGCATCGAATCCACTGAACATGTCATTTAGAAACGTTACAACCTAAAAAAAT

CATCATGTTTTGTTAGCATCCATTACAAAGTGATGTTTGAAGAACTTGCAATGGGTGACCGATTTGGCGCATATCTGTTTAAACAGTGGATATAAGGAATCAGAAAAGGGAATTTAGAACTTACAAGTAAGTTTTCAATTGGATGTT

GCCCACTTGTCGACACCTACTGGATTGATAACAGTAAGGGATATCAGATGTTTCATCGATCAGAACACCGCTTATCTGTCAAAGACCTATTACCAACCAGCTGCATGGAAGATTGAGAAGCCGAAGTACTTGAAGATGGCTCTGGATG

AATTCAAGCCCAGAAAGTTCCAGTCGTTGTTAGCCAGTCCGGAAACAATTGAAAAATTACTTTCCCGGTTGGTATTTTTTTTGAAGAACTTCAAACAACATCCTTCAACTATACCAATTGCCACTGCGTTCTTTCTACACGAACAGTT

TCTTCATATCAAATGCTGGAACAGTTTCGCCTTCATGATTGGTCTACTTTGGAGTCTCTCCGTCTACCAAGTTTCTCACACTCCATACGTTGATTTTGTAAATCAAACACCTCTTAATGCAACCTACGGGGTCGACATTCAAAATGT

CCAACTCATTCTTAAATAACAACAAAGCTACACGATCCCAGCCATAAATCTCTAGAAGTTTTGATGTAACTACTCCGAGTCTGCAAATTGGCACTACGAACTGCTCAAATTAGTTGTCCAAAAAGCCACGATGAACTGAACTAACG

GGACCGATGCAACAGCGAGAGCTCCAACATCAAGTCCATGAAGTTCCATGGTGAGAAGTTTCTATAAAATGTCTTTTTGAACTGAAGTTCTCATTAGACCCACCCAGTGCCAGCTGATACACAATTTTGAATGGAATTTCTCGTT

GGGATTGTGACTTCACCGGAATAAAATCCAACGTTATCTCCCACGCCAGGCAATGTCGTCACAACGCCGAAGATGCCCATGACATTACGTAAGTTTAAACAATTATAATGAAACCATTGTAGTGCAGTAGTGTGAAGTGAAAAGCTA

CCTCAAGAGCATTATATTTTTGTTCCAAAGTGCTTCCAGGCTGAAAAATTTGTTTCAAAAATAACAGTTTGTATGGAAATGATAGCTTACCCCATTCATGCAGCACTAGTGTTACCGCCTACTGACTTTCCAGAAACAATGAGCTCA

GGGAGTCGGTTGAATTTCAATTGTTTTAATTGCAACGGGATTCAAATTTTGTAGTACTTGCTCCGCTCTTTTCAAACCTAGACGTTGTTATATTCAGTTTCTCTACTGGAATCAAAGCGCCACGTAAGAAGATATATTTATTAAATAT

CATTGGACTGTACCAACAAAGAAGGCATGGGAAGAAAATGATGAAAAATTGGAACGACGGTTTGAACAACCAACGCTCGAAGAAGCTCAAACCTGAAATTTGGAAGTCTTTTTGCTAACATTTACGGACATCTTATTCAGCTTGATACAT

CGGTACAAGAGTTAGCTTTTTCACAACCTTCTTTGTATGCATTGGCATTGTCTGGTTATGCTGGGTGTAAAAACAATTTTTGAAGACAATTCTGAAATGTTTTTTTCAACTTCAGGCACAATAACAACAAGCTTCTTCAGAAACT

ATCTGCTCTTCCCGTAGCCCCCTATAACAGTTTTTCTGACCATGCGCGTGGTACGATGTATCGAATTTCAAGGAAGCACACACAGACCCGACGCAATTAAGAGTGTAATCAAACTGGATGTAGTACATACAAATAGATATAC

GTTTCTGAATCATTGGTCTGTATGAAAACACAGAAGATCAACACAAAGGTCAGTATACTGTACTTCTGA
TTTGATAATATTGCCGCCTCCTTGGCGCAGATTGTTCAAGGAACCGATATCCCAATAGAAAACTTTAGT
TACCATTTT

CTGGTCAAAAGAATACCTCCAGACTTGATATTTCAATTGGCATAACATCGAACCATCTTCTGTTGACTAT
TCACTGATGAACATCTATTGTGATCCGGATAACAAGGAGCACACACAAACGAAGATTATGTTCCCTTTGT
GCTTTACGA

GGACAGCTCCACGTATCTGGGTTCAAATTCATCATTTCTTGGGCAAATTTGTAGGTTATGTGGTTTTTC
TGACGTGTCTGTAGAAGCTGAAAATTGGTGAAATTCGCTGAAAATGCGCTGGGCGCTGCTAAGACTACA
AACTACAAG

GCGGTACAACATCAAAAAATTTGCTCAGTATTTCTTTTAATAATACCACTGCTCTCACAGTCATCTCGGT
TACTTTCAAGTGTCCCAAGACTCTTTTCTCAAATGTTTCCATTCTTGGCTCATCATTTCAATTTGCGGT
AATTCATAT

AAACTATTTTCAGTTCTACCAATTTAAAAATTATCTCGAGAACCCATTTGTATACCTGTTCTCTTTCAA
TTTGTATTTCCAACATATTGTTTCATTAGTCACAAAAGTATCATTTTTTCGCAACTTATGTACATTAAGA
ACACTTGTG

TTCGATGTTTTATTTTGGTTTGTTCGAACTGTTTGGTTCGAAGAATGTGGAGGAGCTCTGAAGTTATAA
AAACTTGTTTTTAATCAACAAGCATCACTCACACTTTGTCAACATTGGTCTTCTTTTGTGACCTGTCA
TCAGTGTCA

GCAAGACCTATTACGTAAGATTTATCAATAAGTTTTACACTTTCTTCTACAGATTAATTCAACCAAAAA
CTTTTCAGATATGACAATCGTCAGTACTATTGGGATAGTAGATATGCTCAAGAGAAAATCTCACCCACT
GAGTTCCTT

CGCAATGTGCTCAGGCTTTCCAGCGGCTCCAATTGGGATGCATTCCCTTGTGAGATGCCATGAAATTGTA
GAACTGAACAACAAATTACAATTTGAGAAATTTGAAAATTTTCAGAAAACCTTTTGAGAAGCTTGATCA
GGCATTCCC

TTGGGTAGTCAGCCTCATTGTCCGCCAACTGTGGTGAGTGTTGCTGAGAGCTTTGATGGAATGTGAAAT
TTCTCTGACTAATGTTTCGTATCACGTTCACTCTCAATTTCATAATATGAGTGCTGATCGTCCTCAGTAT
AGTTATGCG

GGTCCCACCACCGCAAACAGTTACAATCAACGCAGAATGCAGTAGTGTGGATATGGTATGGTACTACGT
AACAACCATCGGAGGTCAAACATCAGTAGAAGCATGAATTCGATAACATGCACGCAGGCTGAAAATCC
TTGCTTGCC

CCACTCCCGATTTAAGAATTTACGACGAGTCCTGATCTCTATGATCTACCTAGTACCTAAAATATTTT
TTGCCAGGTGTTAACAGCATTTTCCAGTTGTCTTCTCCAGACTTTCAATCTAAAAAATTTGTCTTTCT
CATTTTCAT

ATCAACTACAAGAGCTCCAAAAAGAAAGCAATCAAAACAACAAAACTGCCGAGCATTCACGAATTGGT
AATAACTGGATTACATTACACCGTCATAAATAAAAAATTTTCAGACTGGTACTCTATGTAAGCCGAGTAAC
AAAAAGGGA

CTCCAAATTCAACGATGAGGCTCTTGATGGAAACTACCACAAGTGGACTCCATACAAGGGAAAGAACAA
GTAAGTTAACTTTCTTCAAGATGTTTTTCTAATTTTCGAGTTTTTCAGGTGCGAGCTCGTCTGTAAGCCA
GAATCTGGA

ACGAGTAAAACGAGAATTAAGTCACTGATTTCATGGCGATACTGTATGAGAAATTCATAGATCAT
CATAGTTTTTATATACAGACTGTCTCCTCTTTTTTTTCGAATCATCCACTTTTTTAATTGTTTTCCATT
TGTGTTACT

CGCTCATCCACGGTCCAACGTAATTCAGAAAGATCTTTTCCGTGTAAAAATAATTCGAACAATCATGTGGA
TAAACGCAAAAATGGTGAGAGTATGAAAGATACACTTGCTGTTGAAATGAAGTTTTGTGGCTTTTTGAA
TTGCCAAAA

GGATCTGGTCCCGAATCCTCCTCCCACAACCTTTATTCTGACATTGGCTGCTGGCTTGTCTCCACAGATC
AGACGTCCCTTGACAGCAATCGACTGATCTCGCATTGCTTGGACCATCGCCAATGAAAAAAGAGCTAAC
AGTAAAGTC

GCCGGAACGATACAATTCGACATGGATCCATTATAGTTATCACGACGAAAAATCGGTACGGTTCTGTCTT
CCACCAAACGAATAATTGGTAGCCCCATATTCTAGAAAAACGTAGACGCCAAGGTTGTTTTATTTACTG
AATAGATGC

TCCTTGTGTCATCCTCGTGACGCCTGCAGAGCCGATTGTTTTCTAGAAGATGAAGCTGTTTTCTGGCTG
TTGACCAGTGGCTCTCATCTCTAAATTCGACTAGAAAAAAGTTTTGTGGTGGTCAAAACGAGGAAATC
GTGTGACCC

GTGGATTGCTTTATCTCCCAATAGAGACCTATAGGCTGAGGCCGGACTTGAACCTCGTGACCTCCAGATT
GCTCGCGGCCACCACTACCGACTGATTGTGAGCTATTTGCCCCCATATGGTAATTATTTGACAACCTGT
ATATATTCT

CAGTTTCACATGTTATCGAGTCGCAGGCGTCAATTGGACCGAGATCTGGAATTGGACATTTTACAGAGC
AAATGAAAAATTTGGTACCTGGAACACACTGTCCGTTTTTCACAATGACTACCAAGACTACATTTGATAT
GAATGCATT

GCCTGGTGCAATGGAATCTCCAAACGAAAGCGAAGACGTTTCCAAAACGTTTTTTAACTTTGCGATGG
TAATTTCTATAGGTTGGATATTATAATTTTTCTCAAAAACGTTAAGGCTTGCGATTGGGCGAAGCTGGTAA
CCACAGAGC

GCGCCGAACCTTCACACTTCCATCCTCATAATCGCAACAAATGCGAATATAACGTGTGTGTCAGCTTCTTA
AGTTGATTCTCTGTTATCTCACGATCTCCCCATCCTGTATAGTATCCAACAATTCGTTTTCCACAAGAA
GCTGCTGGC

GACTGGAGCAACTGGATTGTGATATGCTTCTGATCCTTTTATAGTATTTTCATATCGGCTACTGGCCACAT
TCTTTTCATAAGCATGCATATGGCCAGCAAACCAATGTCTACTGAGTTTTTGTATGTATTCTTGCTCAAG
TCCCGGAAT

TTAACAACCTTCTTTTTCACACCTTCAAGAGATACATTTGTAATTCTTTGACCTCCACAAAGCTATGACT
CGTCCTTTGTTTGCTCCTAGACTACCAGATAACAAAGTGAGAACTAAGAGAACATAGGACTAACAGAGT
GTGACTCTG

AAATGCCACCTCACTTGTTTCGCCGTCTCTGACGAAGCCTACAGAAACATGCTTCAAAACCACGAAAACC
AGTCTATGCTCATTACCGGAGAATCTGGTGCAGGAAAGACTGAGAACACAAAAAAGTTATCTCTTACT
TTGCCGCTG

AACTTTTCCATCAACACAAGCACACTTTCCATTAAACACAGACTGAGTTTCCGACACACATTTCTCCCAT
CGTACATCCATATCCTGGATGAGCCTTCAAACGTTTCGCGGCACTCCCCCTCCAATGACCATTGAGATGC
TTTCATACA

CCGCTCCAAAACCAACTCTTCCACCAACTACACTTCCAGTTTTGACAACCAACAAAACACGTAAGTTAT
AAAATTCATCAAAATGCATTTTATTATAGAAGTTTTGTTTATTCTTTAATTTTAGCAAGAACTAAAGAT
GAAGGATAT

CGAGCGGGTTTTTCCGACTGGTAGAACTTCTCCTACGGGGTCGAGGCAGGCTGCAAAGTTATGTAAGTG
CGTTTTGTGTATTAGATTACCAGTTAGCCAAAATTTTAAACAGGGGTACATGACTAACAAACAAAAATC
TCCTGACTT

GAGCGTTATCTGAAATATTTGCCATAGAGAAAGTAACTAACTAAATAATGGTCATCCTACATGAAATC
TTCACCAGTTGTCTGTACCTTTACAATAAAATTTGTGTTGTTTCGGTAAAAAGTTACTATATCGAAATGAT
TTTTTCGCA

GGTTTTCCCTTTTTTCCAACTTTCCGGCGAAAAAGATCCTCCGAACCTGTGCATCAGCCCATCCTTCTTA
CCGTGAAGCTGCAAGTTGATAGGAATAGATTTTTTTTTGAGGTGGACTACGGCCAGTAAAAAAAAGAT
CAAATTATT

TTTCGTTGTACAAAAGTAGGCCATCTTAGAATACAGGAAGATACGTGGAACAGAGCACAACTGATCTGG
TCCCTATCGAGCTAAATATGATCCAGAGAGGGAAGAGATGAAGAATGATTGCAAAGTCTATTAGACTTT
TTCATTTTC

GGACGGGCGGTAGACGCTGTTAAAACTATCACTCAAAATCAAGCCGGTTAGAGTTTTAAAACTACATTAT
CAAAATTAAATTTTGCCTGGGAACGTTATTGCCACATTTTTCAAAAAGTGGAATAAAGCTAGTGTGGAAA
TTTATGGGT

CATGTCTCTGACATTATTGACACCATCGAATGTTGCACAGTTTGCGGTCTTGAGACGACATAGTGCAA
CTGAAAATTGGAACATGTATGATTCATCGAGTTAGCTGTTACTTACGTGTGCTTGAGTGTAAACAAAA
CTTCCATAG

CGTTCACTTTTTCACTGTTCTCTATGTCACTCCTTGAATTCTCACATCCTTATATTCTGATGTTTTCACT
GATTTTTCGCAACTCACTTTTTTTTGTCTCAACCAGTCTCTTCTCCCACCCCTCATTACTACGAAGTGTG
AAATTATAA

CCCATCCAGAAATCTTATCGGGACTATGCCGTGGTATAATATACGGTAAACACCCTCATTATTACTCAT
TTTTCTGATATCTCTTTGAGATTATTAAAGGATGCGGGCCATGGTGGGTCAAGGTTTCTCTAGGATTGG
CCAGAACAC

GATTGGATTGAGCTTGCAACAAAAGAGTGAGGAAGCTGGAGCAGATATTCTTGAGCTCAACCTCTCTTGT
CCACATGGAATGGGAGAAAAGGGAATGGGATTGGCTTGTGGACAAAGCCCCGAAATTGTAAAGGAAATT
TGTAGATGG

CGAACTCAATGAGATATTCGTTCCAAAAACAAATCCGAGAATTGTCTACTGCCGCATTCAAAGAGATCA
CGTCAGGACCATCACATGATCAATACAATATTTCTACCCTCTTGGATCCCCGTTATGCGTACTGCAAAA
AAGTGATA

GGAAACTTCCGGATGAGCAGAGTCTTCTCTATCAAAAAGTGAGTTGCCACTTAAGATAGTCTTCAAAAG
TTTGAAAATTTTAGGGATGCTTTCCGAAATTCTCCGACTGGCTATATCACCACATCATTCTAGTTAACT
GGGTACAGT

GATATTTTTCCAGGTTTGAATCGTTTTGCATTCAAGTAAGTTTGGCAAAACCTTGATTAAGTTTTAAA
AATTACAATTTTCAAGTAATCAAAAGTGTCTTCCCCACATCATATCTTGGATTGATATTCATTTCGTGGTT
ACTACAAAG

CTGCCCCAGAGCCCACTGAACTGGGTCAATTCTAGATGAAGCCATTGCAACAATGGTTGATGGAATTTT
TAGATAGTCTCCAAGATCTGAAAATGGGTATTTTCGCTGGAAAGGAAGAGAAAAATTAAGCACTTACAA
AGACCACAA

GGACACCGGATCTTCAAACCTCTGGGTTCCAGGACCATCTTGCGAGTGAGTAAATCCTTGTTGTTTTTG
ATTTTTGATAATTATTTTCCAGTGGATCCTGCAAAGGAAAGAGAGAGTACCAATCAACAAAGTCCTCGA
CTTTCAAGG

GCTCCAGCTTCGTCATATCATAATAGTTGCTCCAGCTTCGTCAAAAAATATTGTGGCCAACCTAAACTT
GGAACACAGAAAAATTGATGCTTCTACTCTGATAACAATATTTCTTAATTTCTTATCAGCCGATTTTGT
CATTCTCAC

GCCTACCTGCCTACTTTTCAACCTACCTACATGCTTCATGCCTCTTGTTTGCATACTTACGGGTATGACT
GACGCCTGCCTATGTTGTACCTGCCTCAAATCCTACTGCCTACCTATTGCCTACTTACGCAAAATACAA
AATAGGTCG

TTCTGATTACCTGTCAAATAAAGCAAATTTAATGCAACGTGTTGTAAATTCATGAAAAATGGGTATTTG
CATATGCATAAAGTCACTAGTTATTGCTATGTATCTTTAGATTTTAAACAAGGGGAGTAGAGTTTATGG
GTAGTTCCGG

TCACCGTCCTATCCTCAATAAAATTCGAAAAACACACCCAAAAAGTTACCGTAGCAGGGGTTGCAGCAG
GGAGCTTATAACTCGTATTTAAGAAAAGTCTCCAGAAGACAAAGAGACCATCACGCATATTTCAACGAAT
CGGCAGAAA

TTCCACGTCATAAGGGGAGTTAGACTCCGATCTAGAGGAAAACTTGTCTGGAAGGCAACCTACGCCTA
CGTTGTCTGGAAATCTACCGGCTGCAGTATAGGCGTAGGTTTCTCTCAAGGCTTGGTGCGTCCACAGAG
ATGTGAAGG

GATTCTTCGAGAGCCACAAGTTGTTCCAGGCTGGGGTGAAATGTTCAAGGACGAGTTAGTTTTTAAATC
TCTAACTGAAAAAAAACACACACTTAACGTTTCAGATTTGTATCCGATGCCACCAGTGCTATGTTTCAT
TGTGATTCT

GACCTCCGTTCTGGCAGGTTGTCAATGGAGCAGCGGTTGTTGTTGGAGCAGGGACAGTGGTGGTAGACA
CTGGTGGCACTAAATTACTCAGGTTGATTATTGTTGTCAACTACGTTCACTTACAAATACATTGGTAGG
GCAGAATAC

GAACGACGAGAAAACAGACGGACATTACGTATGGGAAAAAGTGTTAACAATTGCATTTTGGAGCCTATCTG
GTATTGTTAGCCAGTACAATTTTGAAATGGTTGAGTAGGATGTATTTCAATTCAGTACAGGCGCACAGA
TGAGCAGAA

TCAGCCGAATTTTCGCCAGAAGACCTAGTGGCGGCACCGACTTCTCCATCAACGGCAAGGAATTCCATGT
CGAGTTTAATGTTCAAAACATTAAAATCGAAAAGAAAGTTCGCTAATTTTCTGATTAAATTGTTATATT
ATAAATAAA

CCACAACCCTTTCGGAAGTTAATTTATATCCATTTTACCTTGTATACCACAATTTCATACAAATGAATC
ACTACGCCGAATAAATAAATTGAGATTTGGAGTATCTGATTTTCGGGTTAATCTAAAAATTGTATTCGTA
TAGTGCGAT

TATTGTTTCAGAGACTGTAGGGGTTTCGTTGATTGACTTGGAAATTGCGAAAAATTTTCAGACGGTACTAT
CGATTAAAGAATCATTGTTGGTAGTTGTTCCGTATAAGGATCGATTCTTCGGAAGAAATACTGCAATGG
TTCTTAACT

AGAAAGAATTTGCATGTCTGAAGGCCTAGTGATCAACGGATACCAAGTCAAATCACAAACGAAGCAAG
GCTGGTTACATATGATTATGGTGTCACTGATATGGTTTTCTTTTGCAATACACCGGACGGAAGTAAGT
ATTATAATT

GCGAATTCCTGGCACTATCAGCGTTGATTCTTTTTTCAGACAGGCTGTTTCTTGTAACCTTTGTGCTCA
AACATTGTGCACTACAATATTAATAATGTGTCATACATATAAACGTTATGATTTGTATTGATGCATCATA
ATTGAAAAAT

GCATGTTTCGGAGATCTTGGTCATGGATGTATCATGTTGATGGCAGGACTTTGGTTTGTGCTTCGTGAGA
AGAATCTTCAAGCCAGAAACATCAAGGATGAGATCTTCAATATGTTCTTTGGAGGTCGTTACATTATTC
TTCTAATGG

TGTTGTACCCGATCTAAGGTAGATGTTTGTCTGAACCCCTAACAACTTCGGAAAAAGTGCTTTTTCATT
TAGGTGGGGAATATTACAAATGAATTGTGTCTAGCTTTTCTCTCGTTTTTTTCTCTGAGTCTCGCAGCAAA
GTTGTTCAA

ACTTACCTCTATCATGCCTACCTGCCTTATGCCTACCTACGTTTGACACAGTTTTTACAGATATGCCTC
AGAACTATGGAACGCAATATTATTAGCTAAACGCCGTGCACGGAATGAGCTACACGGAATGACTAATT
CCATATTTG

CAAATTCACACTGTCATGACACTTTTTTCCAGTTTCCACGTGCAAGATGACGTTTCGTTTAACTGTCT
TCTCATCTTCTTGATAGTCTCCGCATCCGCAGTAGACTCTACTTCTACGGCCGAACTAACAAACGGAAAC
AGCACCAGT

TTGCCTACCTCATTTTTTGTAGTGCCTACCGGCCTGTCTACTCCTAAAGTTTTTCTCTCCGTGAACACTTT
TCATACTACCAGTAATCCAAATCCAAGCCTATTAGTTATGAGGTAGGTAAGTAGGCATGATGTAGGCCG
GTAGGCACA

CCGAGTTCTCGATCCCTTCGATATAGCCACTGAGCTCCGCTAACTTCTCCTTGATAGACGGCAAACTAG
CTATGAGAATTGGCAGCCCAACTTTCTTTGGATAACTGTCTCTACGTGCTCTGATGACATCAATCACTG
GCTTGATTT

ACCTCCGCCGCCCGCTCTACATTCCAATCTTACCTGCAAGTGGTCACAACTGTAACTATGATCGTC
AATCTTTTCGAGGGTAAATTTGAAGCCAAGATCACCCGACTTTTGATTGATAGAAGCCCAAAGTCAAGA
AATACATAT

GGTTGGAAACTCGGAGAACGTGTCCGCTTTGCAATCTTCACATACCTTTCTTAATCGCAGTTGTTTCATC
AAGGTGGGTTTTTTGTAACAAGAAAACTGAATGAAAAAGCATATGGTAGAAAAATTTGATAATTTGGTCA
GATAAGTAT

GTTCAATGTACATCCTTCCTTATGGATCTCGTCAATCTTGAGTGGTCCTTCTGGAGTTCCTGGTACATC
AAGAACAGTAACATTGCACTGAGCAGTATCTTTTCCATGCTCATTTTCAACAATGATTTTGTAACCTCC
AGTATCTCC

GCTCCGGGGATTCTTCCTCGACTTTCTTTGTTTTGTTTAACGGCTGTAGCTCCACTGCCGACGACATAG
TACCCTGAAAAACATTTTGTAGGTTGAGACATAAAATAACGAGGCAAGAAAAGATGAGCATTTTATAGGAA
TTTTTTCTT

TGCCACATGTTGACTCGAGATCTCTTGTAAGACTTGTTGCAGTTCCCGTAATTCAAATTATCACATAA
ACACTCTGATTCATCAGAAACAACAGTAGATCCGACCAGCGTTGAACCATCGGAGAAGAGATTTGTGGT
TCTACAATT

GCCTAAGCCTAAAAAGGCCCGAAATAACCCACCTCAATCATTTTTACAATCGCTGGTGTATCGATCAAA
TCATTCTGATAAAACGGCATCTGTGAGTACAACAATGGCTCGGCAGCCGGAACCACCTTGCGGAGCTTC
TCATTATAC

CGTCTTGTTCTCGGCAGTGGTTCTCCACTTTAAGACCGGTGGGAATTCGTGCGAAACCGACGGCAACAGA
GAAATTTCTGTAAAAAATTACTATTTTACGGCATAAACGGCAATTATAAACGGCTCGCGACGACTAAC
CCGCTCTAA

CGGATGCTTCAGAAGGTGGCGAGATAACCATGAACACTGTAAGTCAAGAGGATCAAAGAGAGGCCTTTT
AGTTGTAGTCCAGTTAGTCCAGATTTAGTCTTTTGAACCAGTTTTTTTAAGAACTTGCCAATATATA
TTTTGCATA

CTCATCAATTTCTGTACATTTTGTCTTTTGTAGTTAGTGTGACCTAAATGAATAGGCATTGTTTCGAC
AAGAGTACTGTAGAAGTAATAGAGAGCCAATTCCCATAGAGAATAACCATGCTTGGGAGGTGTTATCTT
ATGCTTCAG

TTGCTCTTTGCTCCGTGGGTGGAATGTGATGAGGTGAGGTGATGCCATGAGTGCTTTTTTCATGTGCTC
CACGTATTCGGGCGCTGAAAAAATGTGAATTTTCGACATTTTTCAGTGGGAAAATCGAATTTTTAGGT
AATTTTGAG

GATCCTCGTCGTAATCCCTTCGATGTCCAAGCTGACAACGGTGAGCTCTGTATTTTCGCTGAGAAGAAAT
GCGGTATATTTTACC GCCGAAATGTTGCTCCAGCTCTGATCACCTCTCTATTTCAGCTGGCCGCTGTG
TTCTTCCAA

CCACGATCATAGCTGCTGTGCGCCGTATCTTCCACCACCACCTCGTCTTCCGTGGTCATATCCTGAATCC
ACGGACATCAGTGGGCGAATTCCAGTTCTTTTCGTAAGATGCCGAGTATTCTGTAAAAATAAAATTGAAA
ATATTTATT

GGATTGTCCGACAACGAAACTCGGAATTGTGTTAAATGACTTTGAATCCTCCGAACAGACTCATTGATT
CCTAGAGCGTTTTTTTGCATTTCTTGAACCATTCTATGATCTGCGATGGCATAGTTGGAAAGATCTATG
CAACTGTCT

CGCCGGATCATCCAGCTACCTTTGGGATGACAATCGGGCTCGGTGGCCTAAATTCTACAATAAGGATCT
TGTAGGCTTGCATCCTATTAAGCCAAGCAAGTTTGATATCCAGGAGAAGAACGAAAAGCGTAGGTGTT
GAGGAAGTG

CGTAAAAATGCTATTGTCTGTTCCATTGCTATTCGTTCTGTCCAACATGAATCTCTGAAAAGTTCCATA
TTGTTTTGAAACCTGATTTTTTAATATCAAAAAACCGTATAGATAAGCCTAATTTGAATGGCAATTCCTCG
TTGAGCTGT

CAACTCCTCGATTTCCAACGGGTACAATATTTGCATCGTTTTTGTAAATTCCTTTGATCCCTAGTCTCT
TCAGGTCCTCGTTGAAAAAACTAAACATTTATTTTCATGTTTTTATTAATGGAAAAATTGAGAAAAATCAT
ATAGAAAA

GGCTATTTTTTACCTGCCCCAAATGCTATCTAGGTGGCTTACGCCTGTGCCTTGACTAGGTAGTGGCAAA
CATGAGATAACAGGGAGGTAGGCACGTAGGCTGTTAAGATTGCCCGGCTTTTCGGATTATTTTATCTTT
ACAAACACA

CGGAAGGGCGACTCGATACCACCCGGTGTCAAGGGATATTACTGTAAAACTGCAGTTTCAAAACGTCT
ATTCATCGAAATTTTCATCGAGCACTCTGCGTATCATCGACAGCAATTGATTAATCGAATCAATATAACT
CTGAAACGA

GCTTTGACTTCTTCCGGTTTTTCAGATTTTTCTGCATCCACTGCATGAAATGTGGGTCTACTGCATGTCCG
CATGCTGCAAAGCCAACAGCTACAAGCATAACGGCTACCGTAATCCAATTCATTTTTGTGTTGGTTTAG
AACCTGAAA

TTGGGACGGTGTGCGATGTCAAACGAGACAGGAAAAAGTGTGCAACAAAGACGCAATGTGCCTCGAATGC
TCTTTCTTTAATGATTATGATAGATGCGGAGAGCCCATTCAACGGTGTCAATGTCTCAATGGATACAA
GGGAGATGG

AACTTAACATGACCTAGTTTTTCCAAGAGAGAGCTCAAAAAATGTCCCAGTTACATTGTAATTTTCGAC
TCCAGTTAAGATCTCCGGAACCTTTTACCACACTGGCAATTAAATGTCTGCAGTTTGCATACACTGTC
GGCATAACC

CGTCAATTTTCATTTTCAGCCGAGGTCCCTTAACCCTGTATCTACCCTAGCTGCCTATACTCTGAAAACGA
AAGATATTTTGACTTTTCAATATTCTCCGAAACGGTGGAACTTTGGCGTCATCAGTCGTCCTTGTCCTA
GGTGAGATC

GATGTTCTGTACCATCCATAGGTCCCTGAATCATGGATTTTCTTGAATATAGTGAACATTTCGAAAACT
CACTTGAGCCATAATCCACGAGATCTCTCCAAACTTCATTACATTTCGCATTGATGAAAGGATCGGGAAA
TCCTACCAG

GGCTCCACATATTTTCGTGGCAAGACCTTCAGCTGTCAAATCATCTTGAATAACTTTCTTGACGTCGGCT
GTCTTCTTTCCAGCATACTTTCCGACGAGCATAACTCCATCGTAGAATCCTTTCAAATAAACTTCTTTTC
TTCGCCTCT

GCTAATTGATAACAGTATTCTCTAAAGAGGAATCTATGAAGTGCCATGCCGACACCAGACGCTTGACGA
GTGCCATGACACGAGTCGGGAGATGCTGCAGAAACAATGATGACAGCCGTCTTTTGATGTCTTCGTGTC
TTACGCAAC

ATCATGGCATCTTTTAACTGATGGTTTTTCGATCCAACTCCATCAAACATTCGGCAGACTCCATAAATGC
TGAAAATTATTTCAACTATAGCAAATACTGTGAAGCTTCAGGAGCTTAAGAATTTGAAAAAAAACCTA
CTATTATAC

ATTAGAAATCAAGCATGACAATGATGATAGACAAGATATCGACGCTTTTCTTATGTGCATCTCGAAACG
AGAAAAATGTGTTAATTTGAAGAGATTAATGTTTGAACGTCTCTCAATCAATGATATTCTCTTTCTTAT
TCCATTTTT

GGTTTTTGATGGACCAGTTTCCTGAAAAATATAGAATCTACGTAGAAGATTGAATTACTGATTCTGAGGG
CGTTGCAAAATGGAATGTTACTTAGGCCCTCTTCTAATATGGATTGCAAGAACAGTAAAATAATAGAA
TTACTTACC

CGGTATCTTTGTGAATTTCTCTTTTTTTTTTTCACAGATTTCTACCGTCTTAATGACTTCTAAATGTTTGT
ACTTGACTACTTTTAAAAGGCATCGGCAGAAGAATCTTTTTTAACCGCTGCTATTTAGGAGCTCCTACA
TAAATTTTC

CGCAAAAGTCAGTGAGGATTTTATCATCTGCACCAACAAGCATGAGTTGAAACTTCGCTTGGATACACC
AAATTTTCAATCTCGGTATGTTCTTTGTACAGCTTAGAAGTAATTCAACAAAACCGTTGTTGTTCTTCA
TAGACATAC

CAAATCCACGTAGACAAGAGATCCAATGATTTTGTGATATCTGGAAGTTACAACAACATATAGGTACAC
ACACATGTACATACATACGCATGTATTTACACAAAATACTCTATTGTTGACTTTCTCTCGTGGGAGGAA
GCGACCGTT

GGAATTGTTTGTGTTTGGATTGCGAGAATTGACAGAAATATCCAGCTGGGCACGATAAACTTGCAGATGTAC
ATATTTTTGGTTTTTTAGTGTCTGGGTGCGGTGTATGCAATCTGGCGAGTTGGGCAACCGTCATCTAATA
AAATATAAG

CTCATTTTCTACCTATCTGTCCAATCGGCAAAACCATTCCTCTCATTCTACCTACTCTGCAACATGGCT
ACCATCCCTTTCTCTATTCTCCGTTTACCAGAACCTGCGCTTCACAAATCTATCAAGCAGATGGGCCTT
ATGGAACAG

CCGCCCCGTTGCCGTGCCGAGACCCAAGCGTTCGGCTACCGTATCACCCAGCACTAGAAAATTCATTTTAT
AATTCCAGGTGAGATGAATTCGTTAACTTTTTGATTTCAAAAATTTTACAAATGAATCATATCGAAATTT
TGGGCTTGT

CAGCATCTACAGCATGTTTTAAAGCCAACTGCACGTCAGCTTCAGCAGCAATTGCTTGTGCGAGTCACCT
GAAATTAGATTAAAGTTACGAATTCGACGATATCAGATTTTATTCGTGAAAGAATATCTTACAAGGTTTT
TGTTATGCT

TCCATCTCGACGCCAGCTCCACCGTTGCGTGAGTTCTGATATTTCTTGTGGAAGTTCTTTTGTAAATTT
TGAAACGTTTTTTGAAACTTTACTTGCCCTCTATGGGGATCGAATTCCCTTCCAGAGAAATTTCTTAAAA
ATGAAAATA

GTCATCCAAAACCTTCATCAAAGTATCAACTCTTGTGTGAATCCACTTAATCTAGTCATATCTCTTCC
AGCAAGTGCCAATCTTCCAAGTGCTTCCGACAATTTACAGCATCATCTTCCATTATTGTATAGTTCTTG
CATTAAATTC

GCAATGCCAGAGTGGGTCAGATTTTGTCTACTCTCATTAGAAATCCGGTGGAGTTGGACTCAACCTGACCA
GCGCAAGTCATATGATTATGATGGATGTCCATTGGAATGCTGCTCTTGAGCAGCGAATATACGATAGAA
TTCACCGAA

GTGTTTCAGCGGCTTTTCATTGGAGAATTTCAACTGGAAAAATCAATTTTTTTTACAGAAATTAATGTGGAAA
AGCCTTTTAAAAGGAGAGAAGAACTAAATTCAAGTTTCCCGCAAGGACGAGAAACGCGCAAAGAAAGT
TTGCTGGCG

TTTTCATTTCCCTGTTGATCTGATAGCTCAACGATTCTACATTCAGCAGATCGCAAACGTGCTTCAAAA
TCAGCGCTTTTAATTTTCTCGTCTTGCAAGTGCTTTTGTGAGTCGAGTATTTTCTTCTGTGAGTTTTTCA
ATTGAGGAT

CGTCTGGATCGGTCATGTGAGGGTTGCGAAGTTGGGACACTGGCATTGTGAGGAGATCATCGTCTGATC
TAGAAGAAGTTGGAAATTAACGATAAGAAGGTAGCTAGTTAGGTTGTGACTCAGTATCAGACTGACTAT
GAGGCTTGG

CAGCAGCCACCGTCTGAATGCGGAAATCATCACAACGCTTAGATATTTTCAACAAACACTTATCGGGTGA
GCTCTTCTTCAAAAATCCCATGTTGAAATAAAAAATCCGAACACAAGTTTTATGAGAACCATATGTTGGA
AGTCTTGCT

GCGATCAGATCCCGTGGAGCTTCCGAAAACTGAGAAAAAAGAATTGACAACTGATTGGGACACTTTGGA
TGGAGTTGGGTACAGATTTGCAAAGGTAGGGGTAATGTAGTACTGTAGTTGTACTGTAGAGGTAATGTA
TGCGTAAAG

TGTTTTCAGGATTTCGCACCATCATGGGAAGTGTTTGCCGTGTTGCTATTTATATGTGGTACATCAGTTGC
ATGTATCATGATTGTCTTCTATGCCTATATTCTGGAATTTATCGAACCTGAGCAAAGAGTCTTCTTGAG
AACATTTTT

CCGGACCACCAAGGATTTACATTGAACCACAAGGACCGTATGAGGTTGCTCCAGGAGGAAATATTAATA
TCAGCTGTACCAGTGTTGCTTATCCATTTCCGGATATCTATTGGTTCAAGTAAGCTCCAACGCTTATTA
GACTTTAGA

CCACCTTGACCTCCCATCATTTTTATCGACAGTCTGTTGACACAATTGGATTGTTTGCAGGCCAATCGAT
TCCTCAAAGTATTTGAGTATGTCGTGAACATCCGGCTTCTTCTCCCTTGCTATTCCAACAAGAATGTCC
ACTCTATCA

CCAAAGCCACAGGCTCAAAAGCAGTTTACATTCCCAGCAACGTCTAGGCCTCGATTCAATTTCCCTGAC
TATACACCTGTGCAATCGACAATACGCCCCTCGTATCTCAGATGACATTTCCACAAGAATCTTCGCAA
CTTCACAAT

GGCAAGAATCCATTGAACAGAAGTACTAGGAATTGGGTTTTTGTCTTGCTAGCTTTCAGATGAGTTAAC
CCATTTTTTAAGGATAGCAAACTAGTGATTCCAGAAATTTTATGTGATCTGACCCATTTTAAGCATCTC
CAAAAATGT

CGAGCTCCGCGCATTTTCTGCTCATTTTGTCTTAACGCTCTCAAAAAACAGCCGCATCGACACGAAATGTG
GCTACAATTCGTGCTACAGATTCTACCGTGGGTCGAGAGGTGCGTAGTATTTGTAGTTTATGTAGTTTC
TGTAGTCTT

GCCACCTGCCGGCTCAATGTTTCATTTTGTCTCCATACACTTTTTCTACAATTTCCCTTCACTTTTCCCGC
ATGACTTCTCGATACGACCACTTTTTTGGCGGTTTTTGTAGTCTTCAATTGGATTTAGTCGTACTCCATC
TGATGTTAT

AAATTTCCCTAATAAAGCTATGAACGAGCTCATCGATGGTCCGAAGTGTGCTTCTGAAGGTATCGTCAAT
GCCATGACCTCTATACCTGTGAAAATCAGCTTTCTAATCATTGCCACTGTGATTTTCCTTAGCTTCTAC
TTTGCTCGG

GTGATTCAAGGTCCTTAGCCAGGTAACCTCGTAACTACTTTCCGAGTATCAAGAGTCATAGTTATTTCTTCT
GGGAGTCAGTTATCCCTAGCAACTCTTCTTCAAGACAATGTTAAGTAACGCCCTCATCTACCTATCGA
CTATTAGAG

CAAAATACTTGATGTATCCCACTGAGAATATTGTGTAGATGTTTGAAGTGTTAACAGGAGGCTAACAT
CAAAATGTCAATTGATATGTTTCAGATTTAGAACAATCATGGGAACGAAATTGAGAACTTATATAGCTAA
AATGACGAA

AATTTGACCGATCTGCTCGCCAATCTACCCGATGACATTAGCAGTGACAGTATTCAGAAAAATGTTGAGG
TAATTACATTGTTATGAAATATCAGAATTTTATAACGAAAAAAGCTATGAGTGTATGCTTTTAGAAAT
TCCATAAAA

GCTTCTTCCAATTTGATATCACGTTCAAATGCTCCCTGCATTCTCACAACACAGTCGTCCAACCTTCCTT
CTAACTAGCTCCAGTTTACATTTCCTTATCACGATGTTTTTCCACATGCATCTTGATCCTCGTATCTTTT
TCTTCTAAT

TTTTGATTCAACATAGTTAGGAACTCATTATCCGTGAATAACAATTCATAGAACTTCTCAACAGAACT
TTGAATTCCTTATCCATAATAAGACGTCCAAAATGTTCAGAACAAGGACATGGAACCTTCTTCAATTATT
TCATCTTCT

CTCCGCTTTTTTCTTCTTGTCCATTGCTGCAACATCCGGCTCATAGGTGACATTCTTCACAGGCTCTGGT
TCGTTGGCGTCCTGATGCTTCGATTCTGCTTCTTTTTCCAATAAGCCCTCAGACATCGTATCGTCCAAT
TCCTGATAC

CAGTCCCACACGTACGGAACCTTTCATTTGCTAGGCAACTCGGAGTTTGAGCAACGGTGATAATTACAA
GTGCAAGAAGGATCAGGAGCTTCTATAATTGTTTGAAATTTTATTTTCGCGGCATGATGAAGGAAACATT
TGACTTACC

TGGGATGTCCACAAGGATATACTGGATTATCGTGTCAAAATCCAGAAGTTGGATATTATCGAAAGAAGC
ATCGAGAGTACTTGAATCAAGCTGATGATATTGCATTGATCGGCTGGAGTGAACCATGTTCTTGTGATG
GACATTAC

CGTCAGTTCACTTCGCCTGCCACTACCAAAGAAGAACCGATCGGCAATACGGATGAAGTGGAACCTGCA
ATTGAGCGCCCATATAACCTCTCGGCAGATTCAAGCATAGAAACACTGATTGATGTGGTTTTTGTATACA
GATATCTAT

AAGCTCCCGTCTGAAGCTGTGGATAAGTGCCACCTCACACATTGCCTCTAAGTGCTTCTCCATCGAAAAA
TCGCAAATCACGAGACACTTATCACAGATTCTGTGTCATCTCATCTATGACTACCCGTATCACGTTTTG
CACACAATT

TTGCGAGTCACGTGATCTAGGAATGAGTTCATAAAGTTTAGCGGGTACTGAGGGTGAGGCGCCAGAATG
TAGATCTTTTTTACGAATCTGGAACATTAATATAAGCACGACGAGTAACACGATAAAACCTTACCTCTC
ATAAAACGC

CCTTGTCTTGACCACCATGGCTTTTTTGGCTCCAAGTACGGCAGCCAAGAGGCGTTGTGGCCGCCGCTT
AATTCCCTATGTCTATTCAATATGCGGCGGCCCGTGCGAGAATGGAGGTAGTTTTTACTGTGAATTTAA
AATCAAAAT

GTCCCCGTGCTCTTTTCCAGATTTGCCATTTTTGCTGGATTTGCTCGTCTTGCTTGTATTCCCTCGATTCTG
TTATCCGAATCGTCTTTCATCCCGATCTCTCTCCGGGCCGGAATCCTGAAATATTGCAAAATTTAAAGGA
ATTTAATAA

GCTGCTTCAGGTAACTTGAAACTAGGTCTGAAAAACTTACCGGGTCATGTCAGGAATTCTAGTGATCCG
TTTATAAGTTGGTGTGACAACAATGACCATCCGATTTGGAGAATTTGAAATTGAAGTTGGCTTTGTCTCG
AAAACCTTGC

CATCTTCCTCTTGCTTTTTTCTTTTTAGCTGCTTCGGCGGCGGCTTCTGCTTCCAATTTCTTTTTCTTCT
CCTCTTCCTCCCGCTTTTCTTGCTCTTTCAATTGAGTATGCCAGTCTTCTCTGTATTCTTCATCTTTTC
CTCTTTGAA

CAGCCGATGTTAATACTACTGTAACCTTGTGGTTGACTCTAAAAATTTATCGAATTTATTTTCAGTGGGAA
GATGCGTCATCAACAAGTTCTTCAAATAAAGGTGCTACAATATGGTTAGTAAAAATAAATTAAGATATG
CGAACCGGA

CGAAAGAAGTTACTCTATGGGATACGGAGGCAATGACTCGAATACAATCAATTCTGTATGGATTTCATCGA
AATTATGTCTTGATGCGGACCTTTGTGGATTATCGCCGTTGGTTCTTCAAATGATAATACATTGCGTT
TTGTGGTTT

TTTCATCTGTCTCATCATAGTCCATCATCACCAGAGCGTCAGGGCGCGCGCCATCCACACTCATTTTTTT
GCTTAGTGTGTTTGGTATTGCATCTTTTTTCTCATCTCTCTAGCTTCTGCTACTTCTTTAGCTTCTTC
TGCCAAGTC

GCGGGGTACTGTAACTTTGGAGGCGGAGTTTTTGTATTTTCAGAGATTTTTTTCGGGAAATAGTTGTCTGTT
ACAATGGAGAAAATTGGAATTGATACTGCTTTCGCTGAGCCTGGTGTTCGACTTTCATCAATTTGAGA
GAAAGGTAA

GCAGTAACTGTACAGAACCATGGTACAAAATTTTGATATGATTATCATAACTTGTTAATATTACAAATTG
AGGTCCCATTGATACATTCCAATCATTTTACCTTTCTTGGTACAATGCTTCATCATCTACCAATGGTGG
TTTTTATGG

GTCTTCCTCCTGGTAGCATCTTTAAGTCTAACTATTATGATTTTTTGACACCCGTTTCAGATAACAAGAAT
CAGATGCGGTTGGTGAAGGTCAGAAGACATAGCTTGAACATCAGACTACATTGCTGGAAAACACAACGA
TATTGCTGA

GCATTTATCCTTTGGATGCCTGACACTCCAAAAGTTCTTGTGCTAGTCAAGAAGGATAAAGTGGCAGCA
TTGAAATCTCTCCGATTTTTTCCAAGGCTCTCTTCCTGATCAGACACTTCTTATCGATTCAATGGAACAC
CATCACAAA

CTGGTTCCCTTTTCATCTTCCTCCTATCTACCAAATTACCTGGGAAGCAGCAATATGGGTACTATGGAGTT
ATAGGTATTTTTGCTAGCTTCTGAGGGTAGTAGTTATAAAGAATTTTAACAGGACTTTCACTGGTGTAT
TTCTATTCA

CTCATCATCATCTCCATCTTCATCACTTCCTTCATCAGAACCTGGAAGCTCTGCATCATTTTCACTACT
GTTTAGGCGTTGACGACGGCGTTGAGCTTGACGTCTGATAATCCGATTCTGTGCATTTTCAAAGTCCAA
ATCGTCTAG

CGAGCCGATAACTCGCTAATTTCTTCAAGACCCACAAAGTGTTACGCGCAGTCAATTGTGTTCAATTG
TCTCCCCCTTTCTTTTGTATTCTTTGTTTTCTAGGTTTTGGAATTTTGAAAAGCTTAGTTTGAAAAAT
TGAAACATA

CGGATTTTTGTGTTTCATCTTCAACTCTCTCCGGCTCTTCTGGTTGTTTCAGTTATTTCTGGATCAATTG
ATCTTTCCTCAGTTACTGGAAATTCAATTTCTTGATCTGTTTCTTCAACATTATCTTCTTCATCATCTG
AAACTTGCA

GTGGCAGTTACTCGAAAACCTTAGAGACTATGCTTCGTGACGAAAAGACGGCTGTTTTACGAAAGGAC
TTACACCGCGCATCATTGCCAATTCAATGTATAGTGGAAGTTGTAGTTGTTGGATACGAAATTGTCAAGA
GATTATGTG

GAACGTCCAACCTATTGATGCTCGAACTACCACTTACGGGTCAAATGCCAATTCTCTCAAAAAATCCGAG
CAAGTTACCAAACAATGTGCAATGCTCGGATAGCGCTTCACAAGGCTGAAGATAAAACTGTATTTGAAA
AGAGAACTC

CTCTGGTGCAGAATTGTCCAGTACTTCGGATTGTGGAGGCAGGCACCTTCCTGAGCCGTATGCTGAAAA
CTACTCTGCTCTCAGCTCTACAAAATCAGAAATTGGAAATCTTTCCTGATATTGTGATAATTGAAAGCT
TTCCCCAGC

ACTTTTTTTTACACATTTTTTTCACATTTTTTCGCACATTTTTTTGCACAATTTTTTCGCACACTTTTTTGCA
CATTTTTTGCACATTTTTTGCACAATTTTTGCAGAATTTTAGCACAACTTAGCACATTTTTTGCACAT
TTTTCTGCCA

CCTGATCCTTCTTTTTCAATCCAGCAATACTTGCATAACGTGCTGTTCCACCGTACTTCAAACCTGTAC
GAGCCGGGCGAACCTTTTTTGTGGATGGATCAATATGAGTACGAACAAGACGATAATCGGTCATGTAAA
TCTTCGTTT

CTACCTGCCACCATTACAAGGTTAGCAAGGTTTTTCCCCCTGCCGTCAATTAAAGTTGATGTTTTCAGACTC
ACTGCTACCGTCGGAAGTGGATTACTGATGCTTCTCTCTGAGAATAACTCAGTTTTGTCAAATAAGCTA
TTAACCTAC

TGTTCTGCTGTGAGCATACTCACAGACACCATGAAATTCGTCTTCCGACTCGAAATGAGAGTAAATGT
AGGCGTCTTTCAGGTTACATACGACGACGTTCTGTTCTCCACAGGCGAATTTGATCGGCTACCTGGAAAA
TAAAAAAA

GCGATAACCGTCGTGTACGTGTTACCCATCATGGCGATGAGAATGTTGATCATCATAATTGGCATAACG
AACATGTAAAGCACGAATAGCGTCTTGGTGAGAGCCTGGTAGTTGGCGCACGAGAATCTTTCGTACTGA
AAGGGAAT

AACATTTTCCCTGTAATTTTACTGCTGCAGCTTCTCGATTTAATCTGCTCTAAAACCTCCAAAACTTTA
GAATTTTCAGAGCACAGCGCCCGAAATTTGCATAAAATGTCGTTTGCGGCAAATATGCATCTGTATTTA
GCCGAAGGT

GAACGAAGCAAACCTGGAAGTAGCTTGACGACAACTACGACTACTAAGTGACGACTAGAATTGCACG
ACTAGACTAGCTTGAACGGAAGGTTTAAAAATTTGCAGTACGGGAAAATCAGTTTTCTTGATTTTCATT
CACATTTAT

GCGGGTCTCGGTTTTCGTACGAAGCTTGCGAATGCTGGCTCCTCCCTTTCCGACAATATGCTTCAAAAA
CTCTTTGAAGATTGCAACAGTTTGTGGTAGTTGTTCTCAGCCTGAAATGAAAATTCATTAAAATCGTC
TAATAATGT

GACCAAATCCAACTCCACCCAAATTTCTGTTTCATCACATATTCTATTTTTGCATGTATACTTTTCTCG
GTTTCAAATGCCAGAAATGTCTTCGTTGAGTTATTGTACATAGAAGAAGTCTCAGTTAAGGTATCCAC
GATGGAAGA

CAAGCCGAGGTCGTTTTTCAGTGATTTTCAGTAGATCTAACTTTAACAATTGGGCTTTCAATAGTCAATAA
GCTATTGAGATCTAAATTTAGGAAACCAACAAGTACCTCATAAAAAGTTTTTAAATAGAAGTTGATGAGA
CGAGTGATA

CCCTTGCTATCAGTGTACAGCAGCTCACGAAATCGGCTTTCTCACTCACTCCTGCAGCGGATAGTTGTG
CACCGAAATCTGTCAAATAAGAAGCGATAACCTCCCGATTGATTGCAAACAAATGCTTTTGAATGATCG
TGTGAAATC

GAACTTCAATCTCTACTCGCAATGGGATCAGCTAGTGCAGGGACCCGCAGACCGTACCGGGTTCAATGG
ACCACCAGGAATCACCAATGCTTGGTATCAGCCAGAGCTCAACTCGATCACCTTCCCCGCTGGAATTCT
TAAAAAGCC

CGGGTTGCCAGGGACCATCGGAAACCAAACGCTTCAAAGGGTAATACCCTGTTTGATAGGCATGTGCGA
CAACAAAGACGGTGACCAACACAAGGAGGGACTTGTAGCCGTTTATAATGTTGAGTAATAGATCAAATA
TTCGAATAT

CACCACATTTTGGCGCAGTCATCCTCCACCTGTGTAGTGTATCCATTTTTCACGTGTCAGATTTTCTGC
CAACTCTGAAAACCTCTTTTGTCTACTTTTCTTGTTCAGTTTCTTTTCAAATCAAGTGACATGTC
AGTTGACTT

CCCCACAAATTTTGCCTTTATCTTCTCTGTTACAGTGCCTTAATTCACTTTTTCATTGTACACCTTT
TTTAACTTTACTCTTTGCCACACCATTGAGTTTCTCGACGGGTATTTATGTTGAATGATAGCATTTCTTT
CATCAGCAT

CACTTTTCTCAACATGACATCTCGTATTCCAACCTTCTGAACTCCAACCTCCGGACTTTTACTCAATTG
TAGGTACTCGGTGTGTGAGAGGACATCTTTCGTTCCGGGTCCGCATGTGGAAGTTGTTCTGGTGGAAC
GGAGAAGCT

CCGATGAAGAACATTGCTCCAAGACTTGCTCCGCAAGCCATGAAGGGGCAGACGCAAGCCATTACAGCA
AGGATTGGCTGAAAAAAGTAAGCAATTTTGTAGAGACATTGTTGGTCAATAGTCTATTTCTGTGATAA
CTGCCAGCG

GCCACAGTTTTATCCCCACAGTACTTTCATGACACATACTACATATAACAGAAAAATATGTACATAATA
AGAGTTTATTTGTGATGTTTCAAATGAGAGATTAAAAATTACCTTGCAATCTATTATATTTAAACAAGTT
GTGGGTAAA

CTTGGCTCAACCGATAAATCTGTGCCACTCCATCTAGAATCCCTGAAATTAAGCGGCAATAGTATTTCA
GTCAATGCGATTGAGTACGAATTAGCTATATATCGGCACGGAGGCGCTCGTCCGAAAAAATTCAAAGTG
GATGTAAC

GCGTTTTTCGCTGCTGGTAGTATTATCCGAGTTGTTACGCAGAATCTCCCCATAATTGGCTATGCCTGC
AACATCATCCCACTCCAGCATTTCAACACTCAAAGGCATTTCAATTTCACTCGCAATATCGAAACGATT
CTTGATAAC

TTGGAAAAACAACAACAGTTACTACTGCTCAAAATTCAACATGGGCGCTACTACGACTGCTTCCAATA
CCACTACACAGCCAGTTGTTACAACATCAACAAGTACCCAAGGTATTTCAACCACAACAGCACAGGCCA
CGCCATCAA

TCAGCACTCTCCAGTCAATGCCGAGCTCCCATCCCTCGCCTCTGGCGAATTCTGGCATTTCTGGTACCCG
TGGAATTTGAGACAAGCCTCATCGGCAGAGTGCCAGCGTCTGCTTCGTAAGTATATTTTATAGTTTTT
TTTTAGAAA

GTGATCCTTACCATAAGGAGTTACAGTGCCATCCAGTAAGCCTGTTGCTTCGATTGTGCAATTCTCAAC
GTTAGTTTGAATCTGAAAATTTAACAGTTTATTTCTTTTTCAAGTAACAAAATCGCTTGAATCTTTGAT
TTTTTGAAA

GCACACATTAAACATCAACTCCTTGTAGATTGTATAATCACTGCAGGATCTATTGTTTGCGGCGCCTGCA
AATCGGAAATTTATCAAATAACATCTTCAAAGCAAACACTTTTTCACAGCAACTTCCAAACATCCGTGT
TCTTACCA

AGCTCAAATGGCAACCAGTCGCTCAACTAACTGATGAATCCATTGATTGGGTTTGTGTTCTTGTGTTA
TTAACAAAAGAAATTGATAATTTTATCAGGTTTCACTAGGAGCAATTGATAACTGTCCGGTCTATGGTG
AAGCACAAC

GTGTGTGTGTACCTATTGCCACCTCCAGTTATTCCATCCTTGATATCTTCCCGCTTCTCTCTGATTTTT
TACTTTTTTATTTTACGCGCCTTTAGTGATTAGGTTTAAGAACCATGATTTCAATGCATTTTAAAAATTT
TAGATAATA

AATGTTATCCTTCTACTCAAAAAAATGTGCTCAAAATGGTTATGCATTGTAAAAAATTTGAACTTA
GGTTTCCAGTTTGGAAAATGATAACGGTTAATAAGTTTTTCAGTGATTTCCATAAATACTGAAAAAAT
TCTATACGA

GTCTTTTGTGCCTACCTACCTTATCTCTACTTAATACCTGCCTGCTTAGGTGTCTGCGAACTTTTTGT
TTCAACTTGTACATCTGCCTGTCTCACACCTATTTTACCCAAAAGACCAGCATGCCTATTCCGTGCCT
GTCTAGCTA

GAACCCCTGGGACACCGGGAAACGATGGCAAAGATGGGCGTAATGGCTACCGGCTTAGACCGGACAAAA
TAACTAGAGGCCCGCCTGGACCCATGGGCGCTCGAGGTATGATTTCAATATACTATTTCAAGACTATGA
CGTAATGGT

GAGCCAACTCCTCTTCTGTTGGTTCTTCAGGTTCAACTTCTTTAGGTGTCATAGCATCTTTAGCAGTCA
ATGCCAAGTTTTTGAAGAGGGTACTGTACCTCTAGCAAGAATAATTGGAAGAAGTTCTGAATATTTTG
GAAGATACT

AACTGTTTCAGCCACCCGTTCTGCGTGATGTTTCTCTTGTGTAATCAATCTTAAAAATATACTTGTAAAA
ACAATTAATAAAAAATTAATAAAGTTAAGAAAATACATTATAGAAATCAGATTTTAAACGATAATTAGC
CCACCTTAT

CCCCACGGACAGGTGACGATGCAGCATTATCACGACTGCAAAGCCAATTGGCTCAGATGCAGCAACAG
AATCGAGACCTAGCAACCGCAGAAAAGGTATGACAGAGTGTAGATGTTATAAACTTCCCTTCAAAGTAT
TGTAAGTA

CTCAAACGCGCGCATTGATGTAGAAGGATCCCAAATCGATTATAGACGGGTAGGCCGACTCGGGGCCA
AATGTCTACAACAATAGCTGTGATGGAAAGAGTGTGTTTTGGGAAGAATCAACATTAGACAACCTTAC
TAGAGAGCC

GTTTTTCAGATAAACTTTTCGAGTCGGACCTCAACACCACGTTTCGCCACATATTGTGATGAATAGCAA
AAGGATGCGGCAGCTGGTGGTGGTGAGGGATTCTAACAATTCTAACTTTGCGTCCCGCCATTAATCCCT
ATTTTCGCA

CTTTTTTTCTTGTGTCTTACCGGAAATGACCTTCGGTCACTTGATTCTTGTTCCTCAAGTGTCTGCAAT
GTTGCGAGAAAACTGTTTTAATAACCCCTCAATAGCAGCGTGCATCCAATCGTATAACAGTAGATGACA
CCTGTTTTA

CGACTTTCCTCATGGTTTATGCTAGAGATCCTCTTGATTTTTTCCAGGTCAGTTGCGAAACATCAAGC
GTTGCGGCGCGTGTTTTTTGTTTTTACTCTCCTGTAGGGCGCACTAGTGAGATTGATGAACACAGTGAT
TGACAGGAG

TCGAACACAGTTTGTCTCTGGAGCTTCAGCAGGCATTGGGGATACACTTCTGGAACGGTCTGGGATTGAG
AGCTTCTCTTGTGGTGAGCTGGTCCTGTAAACATTTTGGATTATAACTTGTGATTGATTTATTGAA
CTAACCATA

GAACGCACATTGTTGTACCCCTTTGTTGGCATAAATGCATGAAGCATCACAAAGGAATGGCATCAGGATAC
AGGCTCGCAGAAAACGCCAAGCATCTCGTTTTGGCTTGATTCCATAGTTGTACCAGTCTGAAAAGTGTA
TGAGGTCAG

CTGCCTACGCACCTATCTACGTGCTCGTAGGCCTACTTCATACCTATCTGCCTACATGCCTACTTACTT
GCCTGCCTCATTACACGCCTACTTCATATCTGCAATATGCTCGTCTTCGTACATGCCTACATGCTTGCC
TAACCTATG

GGCAACTCGGGCGGTGAATTCTTCGAGTGATTCCCTAGAAAATAATTGTTTTTATTTGGAAATTCCAATTT
TTCTTTACATTCTCTCGTCTTTCCATTTTCGGAAGATATTCGACAGTGATAACAGTAAACGGAAGTGCA
AAGAAATAG

ATGTATACAGTGTTCCAGATGAGAATAACAAGAAAACGTCCTTGCTGGTTTTGAAAGATTCAACTGACA
ATTTCAAACCGTATAACATTGTTGCGTTTTTCATAATTTTATGTTTTGAGATGCCGCTTGGAATATAG
TGTTTTTTGA

TGCTGATAATCATGTACCCTGTAGCAATGAACAAAACGCTTGAAGAGTAAGTTCATCGTGATGCGCTCCT
GGAACATCTAATGCTTCCAAAATCTCAGTTGCGTCTGCTAATTTTTTCGAGCCGTATAAGTGTCAAAGCT
TTCAATACC

CAGGTTTCGGGTCTTGAAGGCTCTCTGGAATGCATAAACTGGGAATAATGTCAGTTGAATAAGTCAAT
AGGGTATTCCCTAACAAAGATGCTCATAGAGCTCAAAAACTACTTACCAACTGATTTTCCGAGCAATGAA
CTTCCAATT

AAACATTCGTCTTCTACTTTAACTTGTTTTATCAGTGCATTCTGTAAACTTGCTGATTAGTTTTCGCATTG
TATTTCTGAGTGTTAACTCACTTATTTCCCGTTCAATTGAGACATCCATACACTGTTGCTTCTGTTCAA
TTGTTCCAG

CCAGCACCAAGTCCAAATCCGACTCCCTTTGGTCCGAATTTGCGTCCGTGGCACTGTTTGCAGTAGAGT
TCTGCCTCATGCGGAGCAACAGTGCACGAGTCGAGAAGCTTGTTGCACATGTCTGTGAGAGAAAGAGGG
ATTCATTGA

CCACGGGAATTCATACAGGGACAACCTCATTTTATATGTTGTATTGCGCCGACGCAATCGTGGTAGGTCA
ATTTAACATGGAGATCGTCAAATATTGTTTGTGTGTCGACCTACAATCTCATTGAGTTCTAATTTCTTG
TTTTCCAAA

TTTTCAGTGCACAACTCGCATTTACTGACGAGTTTCTTTCGGATTGCCGTTTGGAAGAAGTTGTTATCA
ATTTCCATCAACTTTGTTTTCGCCAGTGAGTTTTCAATTGTTTTGGTTTTAAGTCTGATTTCCACAGAA
ATTTTAGTC

AATCGAATCAAACTATGTTGCTTATGATACAACCAACCAGAACTCACCATATTATTACCAAAGAGTTC
CATCAACTGCTCAATACAACCTCTGTTCTTGGAGTTAACGCCGGCTTCCACAATCATCGAATCAAAACC
AAGTTCCTTA

AACCTGTCTGTGTTCTTCTTTCCCTCCCTCTTCTCCTTTTCGTTCTTACCTTCCGTTCAATGTGAATAA
TCAATTGTTCTAGGGTCCGGAACCAAAAAAAAAACAAATAATCGGTTTAGTACAAAACTGATTTTATA
TAATTTGAT

CGTTCTTGAAACATAGTTTAAATTATAGTGCACTATTTTGTTAGTGCAATCGTGCGTCACCATTGGCAATG
CCGCAAGGTTCTGATGGATAAAACGCAAATGATTTGCATTAGGATTCTCGGTTAAATATCATTTTGAT
CCAGCAAGA

AAACTTCCGAATGAAACATTGTGCGAGTACAGAACAGGTAGGCAGACTTCTTAAGGTGTCAATCAAAGAT
CTGACTTTCAGTTGAATGGTGATTGGTACCTATACTCTTCTGATCCAATGTTTCGTGTTGAATTGGAGAT
GTACATTCA

ACCATCCACTGACCATCCACTGACCATCCACTGACCATCTGCTTCCCATGCCACTGCCAGATGAAGTGA
AGTTTCCAAAACCTTCGTACTGATTTAAAAACCATATTTCTGCTCTTTATATAGCAAGTGGGCGGGGCTT
AGAGTTCAA

CACGGAGTCCCTGAGGATGGATACACGGATCCCAAATTCAGGAGACCAGCAGGCAGCTCATTTTCCAA
AATCCAGTTATCACTTATTTTACTGGAACAATAAGTTCCATGTGAGAATAACCAATTTGTACAAAGAAA
GCAATTCA

TGGGATAATAACTGCAAAAAACAACGGTAATTTAAATTTGAGTACCTGTCAACACTTTGAAATCTTGGGG
GAACGCGACAACCTGTTAACTCCAGTTTTGTTTCGTACATTCTTGCAAAGAACTGTTGTAAGTATTCGA
TATACTACC

GATTTTTTAATACCAGCAGTAACAGCACTAGATGCATTACCCATTAATACAAGTTAGATTTCAGAGAATAT
TTTACTTTTTCTTCGATGGGAAATTGTAAATAAGAAACTACGGTGCTCACATACCTTTATTCTCACTTA
TGCCTCATA

GACGCCTACAACCTACACAGCAGGTAAGCTGAATAAAGCCCAAATGTTGAACCCAAAGAATTCATTTTA
GCCAATGTCAACTGCCCACCTTGGTGGCCAGCAAAGTGTCTTGTTCCTATTCGAACGACTTAGTGCCA
AGTGTGTG

TCCAGAAGGACCTCTTCGTATAATTGGTCTTCCATTTCCATTCATTTCTCTCATCATTGTCTCGATTCT
TGTATTTGCACGTCTCTCTGGTGGTGCCGCAAGTTCATTTGAAAAATCTGAAAAATATAGAGATATATT
TCTCGAATT

TACTTCATACCTGACTGCCTTTTTGCCTTTTTTTAATGAGGATATGGTATGTTTTAATCAAATTTTCA
ATAAAAATATGATTTTGTAAACGGTTTCTGGTTAAACTACGCGTTCAAAACTTTATTCCCAAATTTTT
TTTTACAAA

AGCTGGGTGCAGTTACGAGTGACTCCAGCCATCAAAGTGCGAAGAAGATGACACGATGCTGGTAGCAC
TGAGCATATTGATCAGTCGACAAAAGTTTCGACGGTCGATTGAATGACACGGCACCCATATTTGTCCTGG
CAAACGTGG

GGTCTTTCTAAATCTGGAAAATACAGGTTGGCAACAATTGGTAACAGTTGGACGGCCAATCACGCGAAA
TTGTTCTACCAGGAATGTAGTTATAAGGCAAAGAGTATCATGCAGGGTGCTGCATATGGTAAGCGTACT
ATTGCAAAT

CCCAGATTTTCAACTTTTCCCCTTTTTTGACTACTAAACACTACTATCCAACAGGATTTTATGATTTTC
AGACTGTGTCTCCGACGCCATCAGCAGATTTCGATGGCGTCACGGAAGAGTAGTGAATACGACATTAGAA
GTATATCAG

CAACATTTCCAAGTGAAGAGTTCGACTTCCAAGAGCTCCACCTCCAGCTGTAACAACACCGGTCCCTC
GAATGAGTATTGGAAGTTTGCCGGCATCTAGTTCTAATGTGTAAGATTTCTGACTACAATCAATTTTGA
TATTGCTAT

GTTCCCTGCTTTCTGCATTGACTCCGCCTCCTGATGCATGGGTCTACCGTACCATGTGGTTTGTGTAA
ATGATGTACTGTGTAATTCTAGTGCATTGGTACTATTGGCTCTAAATCGACCAATTAGAAAGGTAAATT
TATTCAATT

CTGGAATTACCGTTTCTATTGCATTCTTCTATCAATCGCATTTTTCTGTGAGGCAGACGGAAAGGGAT
GGAAGAAGTTTGTGGTGAGTTTGTAACTTTTCTTCTTGTTCAGAGACCCGCTTTTAGACTTTGTGCA
TTATCTGTG

CCAACTTCCCGCGCAATTCTTCTCATCACGCCTTCACTAACGAGCTTCGCTTGTGGATTCCCGTATCCT
CGAAAAGCAGTATTACTGTTTCGTATTGGTTTTAACCAGGTATCCATCATATCGAACGGTTCATATTA
TACACATCA

TCAAATACACCGGTGAAAACAAGCACTCTGTCTGTGTAAGTGTGACTACTGTCTCTGATATGTCTACT
GAAAGTTCCACAAAATATGTTCTGTTGAACAAAACAACCCCTGTGAAAGTATCTGAAACTTCTGTCTGAG
TCAACGTCC

TGATCTTCGCCAAGACGTTGACTGGAAGATTGACAGCTTGTGCAATATTGTATAATTTCTGGAATATCA
AAATTAAGTGTAGGGCTAGAAATTGAAAACTAACGGGATCTAGCACGACTCTCTCGTCCCAATTGAAC
TAGAGCTAG

CGTTTTTCTAATTCATTGGCCTTCTCGAAATCAACTCTAATTACTGCGTTCTACACGTTTCTCGTCATA
TTCATTTTCTTCTTCTATGAAAGTATTTGAAAAATCCAAACCAACAAAAGTTGAGAGAAATTACATTA
ATTCTTCTA

GTTCTGTGCAAGATGTTCTCTGGATTCACTCCAAATTATTCATCACAAAGTATCCGATTTCTTTTTTA
TTAATGTTAGGAGATAGATGAAATGTCTACCTGGCTTTTTACCCTTTCATAGAACCCGATATTTTA
TATCTATAT

CCTCCGCAGCCACAACCGCCACACACTCTGAAAAATCTTGTAAGTTTAATTTAATATATTGAAACT
TACGGCGGTGGTGGTGGTGCACAACAACCTCCTCCACCTCCACCTCCTCCACATCCACAACCACAT
CCATCATTA

GGCGATCCTCATGCGAGGCAACTGCTCCGCAAGCGTCTTCTACGCAAGAACAACAAAAAACGTGTGAC
CAGGTGAATGACTTACAGAATTCAGTGTGGATGGGTACATGAGAGACTAGTGAACTTTTGATTTCA
AAATTATCA

CACGGAGTTAGAAGTATTCTTACAGGTCTTCTCGGTAGATACATGGCACAGCAAGATCTTGTACAGCCA
ACCAATGCAACTGTTGTTACCGGAGTTGTTCTTGAAGCTACTGGAAGTGATAGAGTACACGTTGTTGCA
AGAAAGGAT

GCATTTTCTGATCTTCCACGCTTCCAACATTGAATACTGAGAAAGAAACATTTGTACGATCTCCACATT
TCTGTTTTGACAGTTTTTGGAACATTCAATTGCTCTTTCGTAGTCAGCGGACAATTGGTAACGACAATTGT
AGCTTAAAA

CGCCAACGCCAACATTCCAACCTTCTACAGTACCCTTACTCACAAGCCGAGTGACATGCACAGGCTTTTC
CTGTCCCATACGATGACATCTGTCTCTGCCTGTTTATCGTTATACGGGTGAAATCAATATCATGAAT
GATGATATG

GGGGTGAAATCTCATTTTATGGGACAAGGCGACACTCCATTTGGACCAGTTGATGCTTCATGGCCAGGAA
GATCACCTTTCAAGACAAATGTTGTAGATTCAAGTACAAATAAAGACTCGATGATTGAATTAGTTGTAT
CCGACTTTT

GTGGCACATGGTGTTCGTTACCGGAGGTCTTGGAAATTTCTGGAAGTGCTGGATTCAATTGCAGTCTATGT
TGTATTCTTCATCTTCTTTGTGTTGACTATCTCAATTTTGGTATTGATGGAAGGATTGTCTGCATTCCCT
TCACACACT

GGAGGGGACAAGGTGGATAAGAAGACATGTGAATACCATGTGGATCTAATAGGACATTTGACGCATCCT
GATTCAAACACAAATGCACGAAAAGTCCTTAATATTTTCAGTGATTTACGTTAGCAACTGTATTCCCTGT
TTCAGAATC

CAACATTCCAGCAACTTCTTTAATTTTTGATTTCATAGAGGTTAACTTTTTTCGCCAAATAATGTCCTCTT
CATACCATCACCAACACCTTTGCTGTTCTTTTTCAAAGCCTTCCCTAACTTTGACAAGATTTTGACTGAT
TGTTCTCAA

CAAATCTTAGTCTTCAGTCCTTAGTCCTTAGCTCCTTGACATGGTGCATCGATACATCTTCAACAGCTC
TTCAAATCTCAATCAATTTTGTAGTTATCAAAAAAATTTCCAACCTTACAAAATATTAGTTATTAAATTT
TCTATAATT

CCTGAATGTCTCTCTCGGCAGCAATCCGTGATAGTACTTTTGGTGAAGTAGATCCTTATCAGTCATGA
TATAAGCTTGTTTTAATCTTGTTTCAGATCTAACGAAGCTTGTCGAAAGTGTGATTGGACACGATCAATG
CAAGGATTT

CAACAGAAGTTTGGCTAACACCGAAGGAGACAGAGGAGTACGAAAAGAGGGTGAAATGCCTGGAAGATC
AATATACTGAGTATGACGATCCGGAGTACGGGAGAATTGCAAAAAGCTGTATAGTTTGAAAAAATACTC
AATTTTATT

ATCATTGTGCTTAACAGTAATAACCCCCATACAGTACCTACGGTAACTGATTCGGGTGATCTCGATCTG
CCACAATTTGTCATCGGGAATTTTCCTTCGTCTTCTTCTTCGTCTGTTTTTCTTCAAAAAACCCGTCTC
TCAATTCTC

GCTCCAACAAACGGAGAACTAACTCCGAATGTGTGTCGAACATCTCCTTCCTTGTAATTCCTCCAACA
TGATCATTTTGTGATAGTAACCACCGACTCCGTATCCGTTGTCAACTTTCAAATTTCCAGCGTCTTTT
CCGTGTAAT

GGGATCCCCATATGATGCTCCGAAACAGGCAATGCAATTTGGATCGAGAATGGCAAAAATGAGCAACGC
TGGTGATAATTCTATCAAAGGAAGTGATAAATCTCCGCATTTATTGAAAAGTATGTTGAATTGATGTTT
GAATGATTA

GACGTCGTCTAGTGAGACCGAATCGAGAAGCACACAATGGACAACATACTGCTTCAGCATCATCTAACC
ATGGAACAACCTTCTCGTTCAAATTTCTGTTGGAAAACGAGTGATTTGGATATTGTTATAAAAAACCTTTAG
ATTTTTAGT

ATTTCTCAGAATTGCCAGGAGCAAAGTTCTGTTGTTGAATACCACCAGGCTCACATACGTTTTATAAT
TTAAATTTTCAGCAGAAACCGTACGCCGCTGCTGCTTATGGAGGCCACGACCAAGCACAAACCGCAAA
ATCCATATG

CTTTTTCTGCCACATTTCACTGAACTGGACTCGAATTTTCAGCAAATGTTTCAGTGATTACAGCAATGAA
AACATTTTTGACAAGCCAAGCCAAGAAGAATATCAGTGTACAAAAATAGAGAAATGCCAAATACGAAGG
AAGTGAGTC

CGGAGACCTTTTCGATCAACCAGGAATGCAATTACAGATGCGAGATGGTCTGGTTGACCACAGTATCCAG
CTGGAATACAATGTGGTAGGGACCCCATCAAGTCGTAGAATTTGACAGATTCATCCGCGCTAAGTCCTC
GAGCAGCTG

GGGTTTCAAAGTTTCCAGCTGTTTCTTCACGTGCTTCTCCTGTTTCAGCATCTAAACTGAGAAGAGTCTT
TGCTGCAGGCTCAACGCTCTGTAAAATTCACCTAGTGGAACAATACTCCACTGCTTTTCGTGCTTTA
CCTCAATTT

AATCCAACTCACCCATAACTCGAACATTAAGTGTATGAACCAAATGCCGGCCTCTGCACTCATACGCCC
CCGCATCATCGGGATGAACATTCTCAACAATCAAGGATCTACCGAAATCGCTTTCATGAGATGTCAAAT
CCTTGATTC

GTTGAGTCTCAGTCTCATAATCTTGTCTTCATATTCATTATCTTTTCTATCATAATCATTAAACATAAG
TCAATAGTTTCTAGATTTCAAACATTACCCGCTGGTCAGAGTTTCACTCTTTGTTTCAGTTTTAGTCTC
CGATGATTG

CCAGTTGATGGGATACTATCTTATAAACTATTTGCCAAAATAAGCATCTAGATGATAAGAAAAACAATG
TATAACAAGAACCAGCTGATTATTCTTGTCTTCTTGACCAACGCATAATATTTCCGCTATTCTTGAGAA
TTTTCTGAA

TCCAAATGCACGATTCTAAGCATTGTTCATCAAGTCTTGATCGGTAATCCCTTGTCTTCTCATTGTAAT
GTCGTATCTGGATAGATTACTTGGTCACGAAGAGTTTCTAGTGTATGTAGGGCCTTTGGGGGATGTAG
TACATACGG

CAACTTCTACTTCAGTATCTATTAATAATTCAGAAATAACTTAATGCTCGATTACTTTTCAGACTCCTAC
AACAACGACTACTATGCAAACAACAGTAAGTTTTTTTAAACGAATTTTGTAAAGGAAGGTCCCAATAAAT
TTTCAAACA

AACTGCCAACATTTGTATGAAAATTGGAACATTTTTGGCAACCTTAACGGTAAATTAATTATATTCAAT
TCACGGAGATGTGAGCAGAAAAGTTTTAGAACCCGTTGAAGTTTGCATATGAACCATCACTATTCTTCA
TTAATTTGT

CCGGTTTACCGTATAAACTCATTTCGACCCTTCACTTTTTTCAGAAATCCATTGCGCTATGCATACTTCT
ATTCTTCTCTTGACAGCTTTGTGCGCTGGTATGTTTTCAATACATTTTGTACTTTAATTGTGATGCACC
CTAAAATAT

TCGCCCTTGAGTTTCCACTGGGAAATTCTGGATCGGATTGAGCCGCCCGTCTGTCAAATTGGGGTACCA
ATGGGATGACGGATCTCAGGTGGTTTGGTCGAATTTTGATCCAAGTCGGTTTATCGTACCTCTAAGATT
TAATAGAAA

GCGTTCTGCAACTTGTTTTGGAAGCATTCTACTCAATAAAAAATATCTGCTTTCTTTTTTTCCAATGTTAA
TTCTTTTGTACGTTCTTCTATGTCAACTTCGAGTGTAGATGTGTATTCTTCTAGCATGTTGAATACATG
ATCCATTAG

TGTTCCGCTAACTGCATTCTCATATTCTTACAATGAAGTTAACTATTGGCTAAATAGTCTGGTTGGAGG
AGTTGCTGGAACATGGGCCTACCTGTTGAGTGAGTTTTTCAGATCCTTACATCGATTATAAAAAATTATGC
AATTTCCAG

GTCTCCGGGCTCAGCGGCCAACCGGGCATTGGCTGAAAATTGTTAAGTGTTGTTAAGATACACAAGTGCC
CATTTGCCTACTAGGAAGGCCGATTTTCCGATATTTTCATACAACTAATTTGATTTTTTGTAGAATAGC
TTGAAATTT

AAACAATCACCAAAAACGATAGAAACCATAAGGAGATAAGGAGTATTTAACAATCTGTTTTTATTTGAA
GTTAATGTTTGAAAAATTAAATTTTAAATTCGAAAACCTATTAGAAATTGCATGACAAAAAATACTATT
CATTTGAAA

ACAAAATGACAACTCAGTTTATGTGGGGAATGACTGTTTGGAGAGCATTCCCACTTGAAAGAACTACTT
TTTTACAGTATGTTAAACAGTTTAAATATATTTACAGTAATGAAACAATTGCAGCTAATATCAGTAATT
GTTACATAC

CCAGAATTTCTGAACAACACACTCTACAACACAACGAGCAGTTATCCAGGAATTGACTACACCAACGG
AGTATACCAGAATACTCTTTACAGGTATGTCTGATGGTATAACTAACGATGTTTTGTTGACCCCCTACT
AATTTTTTTT

ACTCAAAATCGGAGCAATTGCCAATTTGGTTATGACGTCTGTGTCTATATATCCATGTTTTGAACCACT
AGTTGCAATGTACTGTATCAAACGTTTTTCGAAAACGGATAAATTGGTGAGATTTGCTTGAATATGGCATT
TGAATTTGA

CGCAGTTGCTCCCCAATATGCAATGGTTCCATATCCAACCCCTCCAGCTTACGTTAGACCTCCACCGGT
TTATGTCACACCTCCACCTGTATATATAACCCACCACCAACTACAATACTACAATTCCACCACCAAA
ATGTTTCCA

CGTATGAATGCCAACTCTCATGTTTACATTGACAAGTGTCATTTCTCGAACAAAGACGAATCGCCTCGAT
CATATCACGGCCCATTTTCGACTGTGTTGATTGCGTGATTCTTTTGATATTCGGGCACTCCACAAACACA
GTAGTAACA

GCCTGATGATCCTCCACCTCCTCCGGATGCATATCCTCCAGAAGATCCTCCACCTACACCTGTAGAGGC
GTATGGAGCCGGAGGTGCCGCAGCAGAAGCATATCCACCACCACCAGGAGCCTTCGGATATCCTCCTCC
ACCTGAACA

TTCCCATGCAATCAATAACGGCCTTCCTACAAGCTGTGCGCACGATCCTTGAAATGATTAATGACAAGCA
TTCCATCGTATGATGCACCTGTGCCCATTAATCGAGGAACGATGTTTGGACAAGTATTACAGAGACCGT
TGGAAGTAG

GCAATTTGTGATTACCACTTAAATGTTTCGTACAATTGTGTTAACGTTGGTTGTGCCATGAACTCATGC
TTTCGTCTATATTTCCGGCCGTTGAAATTAGTAAATTTTTTACGAACTGCTTCAGATTTTAACTAATT
TTTTTCTTT

GCAACCATCGAACATCAATTTTCTGGCAATTTCTTCTCACGCTTGAAAGTGATAAGTGGAATCTTGAG
TTGATAGAATGAGACCAAAAGAGCAAATGAAGTAGACAAATGAAGAACACTAATCCAATAAAGAATTTG
TGCTAACAT

ACGACGGCAGATATTTGGTTCCATATCCCATACCCAATGGTTGATGAATATCGCTTTGAAATGTTTAT
GAAAAATGCCACTGATCATTTTTGTTACACTATAATTGCATATTTTCTTTCTCACTAGGGGACCATCAGA
AAGTACCA

CGATGTACACCATCACATCCTCAAGTCCATCAAGAACCTGCCTCAGCGCCCGTTGAAAATATGAAGCTG
CTGACTTCAGTCCAAAAGGTAAATGCGTGACGCGTAAACCTTATTTTCAGTGATAAATCCACACTTGT
ATGACGACT

CATTGCGTACGGAGTTTCTGAGAATGTTCTCGATTATGTAGAGTTGACACAGACACCTGATCAGCCTA
TTAATGTGAATGTTAGGTATGATTCTGTTGATGTCTATTATTATAAATTCACTTAATTTTAGTATGGA
CTCTATCGC

AAGATCTCGGAGCCGCGTATGCTATCGCCAATATGATTTCGTGCCACACATCCACTACTGGCTCGTGGA
TCGTTCTTCTACCAGCTGATGTGATGTCTTTAAATGGTGCCACACCGGATAGTCTTTATAAAAAGAAGA
AGCTCGATG

TGCAGAGTCTAGAGTATTCGCTCAGTTGAGAGCATCTGCAGATGAAATTACCATTTCGTGAGGTGGCATT
GGGATCGATGAGTCAGTTAGAGCAGGCTGCATTTATGAGTCTTCTTATTACAAGTGCTCTCCAGATGTGA
TTTGAGAAC

GGAAGCTCCGGAATCTGCCGGTGCAGGATTATAGCCTGAAGATAATTGCATGAACTCCAACAAAAAAGT
TATCTCCTTACCTTTTGTTCCTTGCCAGCGTTTGTCTCATCATCGTTAAAGCCAAAGAACTTGATGA
TTCGATTTG

CCAACTCGTTTTGACAAACCATCTGTTAGATCAAACTCATTAACAAGAGCGTAAACATCAGTAACGTTGA
ATTTGAACTTTTGTGACCATGATTGTAAGCCTCAATCAAAAAATTCATATTTGTTGGGTATGCAGTTA
GCTTCACGT

GCGATGTCACCTTGTACTGGTTAACTCCTTCCACAATCTCCCCACTCGCGAAGCACTTCATTGGTGAAG
GTTTCTTGCGAGCAGACCCGAGTTATCCTTCTTCTGTTTTTCCACTCAGTGGACCTTTCGAATTTA
ACGAACTGA

GCGAGACTGAGTATTTCAACAAGGAATTGCAAAAAGGCCAGCGAGGATAAGAAGCTTAAGGTTGGTAATA
TTTAGCGTAACATTTATAAACTATACAAATTACAATTTTCAGGATCCCACTGTAATTGCTGACTTCAGTT
ACCGCCAGA

GCTCAAACCTTCAAGAATCCAATCAACGCTCATCCACCAATGTTCTTCTCGGATCCGCATTTCCCTAATCA
ACAACAATCAGTTCAACAGTCCAACACCATTCTATGCTCTGAATAGTTATTTCCCTTCATTCCCAATGG
ATTCTAGCC

CGCACTAACCGTCCTTACAAGCCAAGGATTCACATGATAGTCATACGCCTCGAAAATTTCTGATGCTAC
CCAAGATATGCACTGTGGGTAAATCTGAATGTCAATTTTTATGCATGGGTATCCTGATATCTCTCACCT
GCAGCACAT

TGATCCATTGTTTTATGAACAAATTGATTTCTTTCATGGTGAACTGATGATGTACATTGAAAAAGTTG
AACAATTTAAAGTTAATGCATAGTCAAGTGTTGCGTTTTTGTATTGATTTGCAGCCAGTTCAAGTTCC
TAGAGAGGA

TGAACAATCGACTACCAAAATCTTCAACTTCTACTTCATTTTGTAAAGTTTCCAAATCTTACTTCACGTA
TACATGAAAAAAATTCAGCAGCAGTGAGATCCAGTGGTTATGGGCAAAATCAGTCGACAACACCGAATA
GGGCCAAAA

CAGATCCCAACAACCAATGGAGAATTCGATGATATTCTGAAATTCGGAAAAATTTATTACAAATTCAAAA
AATTGCATACTTTCTGGTTCCATATTGATATGAGCTTCCCTGTGACATGACCAGCTCGAAAATTCAACT
AATTTCGTGA

GGAAGAACTTTATCATATTTGAACAATTTTGTGACGTATTCCTCGTACTCTCCAAGAACATTGTTGTAG
AATGCCCAGGAGGTAAGCGTTAATGTGGAAGCTTGTCTTGAACAACCTAAAAACTGGAAATTCAGTTA
AATCTTTCC

CGAAGATCGTCACTCCACATTTCAATTTAACGGGTCGTACTTTGCTTCGACTATTTGCATGGCTAGAGTT
AGCATATTTGTTGAATGAAATACCGGTTGGAGTTGACACATTTCATAGATACAGCAACCTGAACATTCA
TGGATTAGT

AACATCTTTGTAGCTGCCTGTGATCCAAACCGTCATCCGGTAATCGTTGATTAAAAATTTTCAGTTGAAA
TTTTCATTTCTTGTTCAGATAACCACGTTTCAAAACCAATCAACTGTATTTTTTCCGGCCATTGCTATGA
TTGTTAACA

GCTGAAGTAGATGAACTGGATTGTGCTGTGCTGAGATCTGTGACTGGTATGATTGTTGTGGATGATGTA
GAGCCTGTCAGGGTAGAGGGTGAGATGCTTGTTTTATCAGAAGAAGATCGTTGGGATGTTTGAGGTGAA
ACTTTCGTT

CTGAATCTTCTTCTAAATCACCTGTATCGTCTTCAACAGAAGGGATAAGTGTGCTGACGTCAACCGAGT
TCTCAAAAGTCCCCGAGTCCACAATCTCTTCTGTTTTGGAAGAGGATCTCACTAAAACCACTCCTTCAC
CAATCTTAG

CTCTTGATGATAGTCTCTTGACAAATCCAAAAGTCGATAATCTTCAGAACACCTTCTCTTGTCAACATCA
TATTCTCTGTCTTCAAACTCTATGGCAATACAGTTTTTTCGTGCAAGTATTCGACTGCCAGAACAAATTG
AAGCAGCGA

CTTCTACCTACGTTAATCCATCATTTTTCAAAAAATTGCCAAAATTGCGTGCTCTGTGAAGTGTGAAAAA
TTGGAGTGCGTTAGAAAAGAGAAAAGAGAGAGAGTGCAGGGGACACAAAATTTAGATATTTCTAGACA
TTGTCACAT

CGTCATTTCTGCTTCCTGATTTTTTGGATCATTATCATCATCTTCTGCTGCCTCTTCCCGATCTTCTTC
TTTCTGACGTTACGCTCCAGTTCTTCAGGAGTTTTCTCCCTGCCTATTCGGTCCCTCTCCATAGGATC
CTCGCCTGG

GCATCATCGAGCAGCATTGCTCTTGTGCTAGAAAGACATTGTGTTTCATATTTGAGAGAAGTTGAGCCTGA
ATGCTATACCAGGACTTATCATCGTAGTTTATTCTAGCGAAACTCTGAAATTATTATGTATTATTTCTA
CAAAACTTT

CGTCATCGCCTTGGTGTACCTATCATTTGTTGCGTAACCGCTTAGAGGTCAGGTATGAGCAATTGAGCC
TGACAAATTGTTTCCACTAGGTGAAATAGTCAAGTGTGTGCTTGATCATGAGAACATACATTTGTCGTT
GATACATTT

ACAAATAACCTTACTAGTTGATGGTGTGTAGTGGAAGTTTTGTTGCTAGGTGTTCCCTTGAGTAGTTGC
TGAAAATATCAGTGCTATACTAGGCTATCTTTATTAATACTCACTTATCGCATTTCGTTTGAACCTCTGA
AGTTCTACT

ACTAATCCTAATTTATTCCCGTATTGGATTCTGAATCCCCCTCTCAACTGTTCAACCCACCAAACTTTCA
AACGATTGACACCTATGCCTCTTTTGATATATTTTGTATACGTATTGCAATTCTCTTCTGTATTCCATT
TAACTCCTG

CAACAAAGTATCGACTGTTCCAACAAGAACCCAAGCATTATATTCTTGGCCAACTTGATTTTCCAATCG
CGTACACGGCTATTCTTCTCTATTACGGATTTCGAAATAAAATAGTTGATGAGAACTGTCAGTTACCA
GTCACATTT

TGCAAAGTTTCTTCTGATTTCAAAAATCTCTTGAAATATGTGATATTTTGGTATCTATCAAGTGTATTG
TCCACATAAGCAAAGCATGATACGTGTTTAAGTGCTACCTTCAAATCGTTGAGTGCTATTACCAAAAAA
GTTTCTCCT

GGATGGTTTCAGCAAGCACACACACGCCCAGGTCAAAGTAGTAGATGTGGTCTCCTGACCCGCTTGCCAG
AGATCAAACAAATCTATAGCCAGTGTCTCGAGACTAAACATGCAATAGAAAAATTTTCGAATTATTGAG
AGAACATAC

CAAAAACCTACACTTTTGATCTCCTCGATCTGTTTCACCTCTTTTCCACTGGGCTTTCTCTTTACCAACT
CATACTATTACTATTTTTCTTCTGCATTAAACGGTGTCGGATTTGCCTGTAAGTTTCAGAGTTCTAATT
TTTCTCGGA

GGCCGAACCTGATCCTCCATAAGTACTTGATTCAGAATTCTTCTTGATAATTTTCGATCCAGCAATATCT
CGATCCTGTGGCTCCAATTTCTTCTTCTCAACTGATGGTGGTGGTGGTGGAAAGTGGTGGAGGTGGAGGT
GGATTACTA

AGCAGTCTTCTCAACACTTTTCAACCTTCTTTTTGTCAGCATCCTTATCAATTTTCTTAATGTCCTT
TTTCTTCTTCTTATCACCTCCCTTCGATACTGAAACAAAATAAATTGGTAATTTACTTTAAAAATCAAC
TATTGTATT

GAGCACGCATCGTATTTCGTCATCAGAAGTATTACTACGTGGGAGGGTACGCTCGCAAAGCTGCACGACA
TGCTTCACACCCTCCTGCATTGCCATCCACAAGAACTTCTCGATTGTCGAGTTGCGTTTGGAAATACGT
ATCACCGCG

GAACTCTTCAGATTCGCACGACAACTTCCTTGTCTCATGCCATAAAGATCCCTATCGAAATCTTAACCT
GTTTTTGCCATTTTGACCTTGGGATACTACTGAATTCTTTTAGAGAGAACTTTATTCGTTTTTTCTATT
TTTGAGAGA

TCCAGTAAAAACAATGCAATAGGTTATAGCAATTCTTGTAAGCTTTTTGGAACTGTCTCATGCATAGT
GGAGAGAACTGAAATATGTTAATTCTAGTCTAGTTATATTAGAGTTGGATCAGATATTTCTATAAAATC
CTATTAAAC

GACGATAACCAACCCGAATTGCAACGAACATTCTTCGGAATTATCGGATCAGCCAAAGCAAAGGCATGC
AGCACCAACCTCGAGTGTGGAAACAAAGGTATTTGTGTAGATGGAGAATGCCTTGTGCGATAACGGATTG
GGAGGCTAT

TCAAACCTACATTTTCCCATCAAAACCCCACAATTTTCGGATATTTCTGCGAATTTCAATTCCAAAAAG
GTTTGATTACGAGTGTGCATGTGACGACACAAATGTAGTCAGAATCTTGGCTTCTTCAGAGAATGATTC
AGGTCATAA

CACTTTGAAACGTCCTATCGAAACAGTAAAGTCCCATCCAGAATAGGTTGGCGTTGTTTCCGGTGAAA
TCCGCGATGGCTCGGTTGTCTGGAAGAAATTATGAGGTTTCGGGGTATCGGGATCAGAGAGGCCCATTT
AATGGCTGG

GACTTGGTTGTAAGCGGAGCCAGATGGCGTGGCACATTGTGGCTGGCACGATTGATCACATGATGATTG
GCACTGTTGCACTGGCTGCTGTTGCTGCTGGCATGTGTTAAGGCACGAGTTTGGCAGGTATTGCATTG
ACTGGCTTG

CAATGTTACTCCCCACAACAACAGCAACAACAAGGGACTGGAGGAAGTGGAGAGGAAGATTACTGTAT
TCCTAAATCAGAAGATAGAGATCACTCATCTAATTACAGTATAAAATCCTATAAAATCTTAAGTACTGT
ATGTTAATA

GCTTTGATGTGTAAGAAACAGGAAGGTTAACTGAAAAATCAAGAGAAAACCTCAAAGTGAGATTTGGCAA
GAATTTCCACTTACATCTACATATCGCTTTAATATGTGATTGTTTAACTATATCTGTAACAGTATTAAT
GGAGTAGCG

GCAACGAAATACTTTTGAATTAGTGGAAGAACAGTTGGTATAGCAACAGTTTCAAGAGAATACAACTCA
TATTCATGTGGGAATTCTGATCGCAGACGTCTGAACAATTCTTGGCACTCTTCCATGGACGGTGAACGA
TTAGATGAG

GAAGCTCTTCCCGTTTCAGCTTTCCCTCGATAATCTGCCTGGCGACCGGTGAGAGTTTAGTGAGAATAG
TGACGAATCTAGCGAGATATATCATTTTTCCACCGGTAACTTTTCTTATCATATTCTCCTGATAAAA
TACCTTGA

CATGAACTTTCGTAAATCTACATGAACTTTTCGTAAACTTTTCGTAAAAACACAAAGTCTGGTAAAGAC
AGTTTTTTTTAGAGACTTTATTGTTCTAGGTTCTAGGAAAATAGGATCCAAAGTGTTCAAACAAACATA
ATCACAAA

GATTGATCGTCTTGTAATGAAGAGCATAGCATCTGAACACAGTTTCTTTTCTCTGTCATTTAACGTCA
CTCTATGAGAAGACAAATGACACAGATTCTCGAGTTGATAATGTGACTTCAAGCATGGAAAAAGTTGA
TCAAACAAT

GGGGCGTCAACCATCTTTTGAATTCTGAAATTACATGGGATTACTGTAAGGATACGGTAGATGCTCCAA
ATAGAGTTTGCCTAACAAAAATTGTAAAGGCGGTGATTCTAGTGTACTTCATCAATTAGCAGAGCTT
GATGTTTTG

CAGTGAGTTATAGCTAAAAATGAAGAACTTCCTGTGAAAAATGTACAAAATCCACTCTCGGTATGTAC
TTTAATAATGTTATATAACACAATGTGGACAACATATTTGCATATATCAAGACCCAGATTCGGTAAGTT
TTTGATAAA

AGGGGGTCATTCAAGAGTTTACGGAGAACTTGAGCAACTCTACTGGGCTCACTGCAATTCCGAAGTCAG
TTTACTACAAAGCTCCACATGGAATAATGTCCACAAACTCTATAGATCTACAAGTGATCTTCTTCAACA
AAAGTATGT

CGAGAGCTATTTTGTCTCAAAGCTCAAAGAGCACAATGTGGAGTGTGATCCGAAGGTTATTAACCTCAGA
AGTTTCAATCAAAGACCGACAATCAATTTATCTGGAAGGTGGTGTACAGTTTTGTTCGAGTCGTGTACT
TTTGGTGGA

CATAGTGTGTTGTGAATTTGAATTTCCCGCCAAAAATATTTACAAAAGAAATTTGATTTCCGCTTCTCAAC
TACTCTCACATAGTATAATCTCCAACTTTCAGGAAAACAAATGACAACACCTTCAATGGATGTCTGTTAC
AGTGATGTT

CCCGTCTTTTCTGCATAACATCTCACAAGCTTCTGAGCTCTTGTCTTTACTTCTGACATTACTACAGTA
ATATCTGTGAGCCCATCATCCGGAGAGAGTGAGAATTGTTCTCTGCATAAGTTCAGAAGATAAACTGCA
GATTTGTTT

CTCCAGCATAAAATCATGTTTCATTGTCTACATCCCTACCATAGTCTCTCTATTGTATCATGACACTAT
GGCTGACTGGATGGTTCCACTCATCTTGATCTACTCAACAACCTCTATCTTATGAGATTCGCCAAATAT
CGATTTTCG

CAAGTTGAAGTTTTTCAGAAGCACAGCAGTCGCCTTGGAGTTTCCTATTGCAGTCCTTAGAACGTTTAAT
GCATTTTCACACTTTTTTCGTTTGCTTCTCCTATCATCTCAATATCGAGATGTGGTCAAATCTTTGTTC
ACTGTTAGG

AATAATCCCTCTGCCTTCTCGAATATAATCCATTCCACCATTGGAAAAACCTGTGCCCAAAAGTGTTCGC
TCTCTTAACATGAGTTTCATGTGCCACATCGAAATCGGCAATATGAACACTTGGAATTGGGCCCATCCA
TATTGTGAA

CAACCATTCCGTCTCTGGAATAGTCCAACAACATATCAGATTGGCACCGGAGTTGTCCCAACCTATTTCG
GCTCAAAGTTTCGTACAATCCATTGTACCCATATTACCAATACAACCTGGGACAATTTCAACACCGACTTT
TACAATCCA

GCCGCGTCCAGAAATCCGGTTTTAGCGATTCCGGCGAACTCTTGGAATTTTCGAATGGCCGATTTGAAG
ACTTGCTCGGCACTTTGTATATCTCCGGCCATGCCATTTCTAGATTGCAGGGAGTTTGATGGCGGAACA
TAGCCGAAT

GCTTAACCTAAGCTTGAAGGATTTGGTCAAAAAATCAACAGGATGAAAAATGAACAAGTATGTAATTAGAG
TACAATGTTTAAATGTATTGGAAAGTTTTGAAATTTTTGAAATTTTTTTTTTAATTTTCAAAAAAAT
TTTGAAAAA

GCGAATTCATGTGCGATAAGAGTCTTCAAGCTAAGAAACTGGTGAGAATATTCCCCTTATCAATCCCTTG
TGAATAGTGTCTGTTGTTAGACTTGCTTTTCACCTTTTAGTTGCTTTGGTTCTAAAAGCATTGTGAGCAG
AAAAATGGA

TGTCCACAGAATTTACCGGAAGCACGGATATTTTCATCATTTCTTCTGAATTTTGAAATAGTGGTTAGTT
TAAATTTACATAGTTTGCGGTTGAAAATAAATTTCTCACGATTTAGGGTAATCCGGCAACAGCAACTAC
TGCTCAACT

CGTGTTCAAACTGGTACTGCTGTGATATTGTAGAGTCCCTTTATGTATGCCGCGACAGGATTGAGTAG
ATCATTGCTGTGTAACGATTTTGGAATTTGTCCATGATTTGTTTAGTGGCATCTGTCAATTGGTGCATA
GGCGAAGAT

GTCTACTCTGCTCCACCGCCTTACAACAATTTCCAACAAAATTTCTCCGTATGGTGGAAGACCGATTAGT
TCAGGTCAAGTTCACACCTCTTATAACAATGATCTCTAATACGTTAAATTTTACACCTGTGATTGTTT
TTGGTTTGA

GGACCGGTGGGAATTCCTGGTGCTCCCTTGGCAGCTCCCTTGATACGAAGTGCAATCTCAACTTTTCCT
TTTCCTGCGTCATTTTCGACATTGAGTTTGTAATTTCCAGAATGTGCTGAGTCAGTCTTCGAAATTTGTC
AATTGAGCA

GCTTCCCACTTATCAGACTCTATCCATCAACCGGCTCCATGACGAGCGCAAACATAGCAATGGAGGCAT
AGCAAATGATCCGAAGAACACGTGTGCCGTCTCATGGTTTTACACACTATTTTTTGGGAGCACGGAGAG
TTGCAAAGA

GGCATCAGCAAGAATCTTCTGCAAATGTCAGTGTAGCTTATCACATCATAACGCCGCCGAAAAATTATG
AAGTTCTACGAAATAAAGACTTTTCGCGTTGGACATAGTGATCGGAATGGCATTAGAACTATTGCACGAC
GGCGGAGAT

CGTAGTTTCAATGGCTTTACCCCTGAGACTTGTATGTCGTTGCGGTCAGATGCCATGCAGATGTCAATG
ATAACTAGCCTTTAATTCTGAGGATGTATATTTTATTTTCTAATCAAACATCATTTTTTCCAAAATTGT
GATCTCGTT

CAGAAGCTTGCCGAAGTGCATGTAACGTGGAAGCAAATGCAATGTTTGATTGATCAGATTCTCTCCAG
CAACTGAGTGCACCAGGCCGTAGTTCTTACGGAGAACGTTGAGCTCTATCATAGTGGAATGGTGTGA
ATGTGTTGG

CAAGTGCCTCCAACCGTTTGACTACATCATTGAACATTGCCATTTGCTGATCGTAAATCTTCATGTCAA
ATCCATATTCTTGATAAGACGGTACATGGTTCCAGTGTCATCCAGTACAGCTGAGAATTGGTCTGAA
CTCCATTCC

TGTCACCGGCGTTGTAGTTGAACATTCCGATTTCCAGCTCGTACGGCTTCTGCAATGAAGGATTTTAGG
ATTTATGGCCATCAATGGGTTTTTGCCTAGCTCTTTAGGGTTTTGAGACATGTACACTTGGTGTGAGAG
TGTCTCATT

GAATATTACTCCTAAACTGTTCTTCTCTAATTGTAACGTTCCGTTTATTTTCCAATTCAGTGTGT
TTGACTTTTTTCTTATCCGCTAAGGCAATTCGTTGTTCTTCTCTCAATTCTTTCATATTATTTACATGAT
CATCTTGAA

CGGAGCTCCTCTGCGAGTCTGGTGGCATCAGCAATAGCCTTCTTGGAGCGCTCCTCAGCGGCCTTGAC
TCGTTGAGGGTCTCATCGAGGTCGGCCTGAAAGATTACATGAATAGACTGAAAACTAGATGTCAATA
TCTAAACT

GGACCGCCTTGAGGAGCTAACATTCACACTTTGTTCATTACCACCAAATTTGTTGCTCTGAGCACATCGAT
CCCCACTCCACTTTATGTGGCGAACGAGTATGCAAAGCGTGGAAGAGATCTCTGGGGGAACGAACGTA
TGTTTTTTTT

CGGTGCCAGGAAGGTGGTGTACTTCAGCTCATCCATATCCACATCATTCGTGTACTCTCCGATAGCTT
CAACTTCTCTTCATCTTCATCCTTCTCTGATGGTGATGCTGTAGTTGCTGATGGTTTTCTGCTAGCCTT
TTGCATAGG

GCCACGTCATCCTCGATACGGTATCCAATGCCACGAAACTCTTTGACAGGCCAATCCATCGGAACATAC
ACTCCCGCTCAATGGTAAATGGCACATTCCGTTGGTAGATCAATGTCTCGGGATACTGTGCGACAATCG
TGAACATCC

CTTCATCGATGTTGGAGCTGGTGTTCATTGATAGTGATTACCGTGGCGAGGTCAAGGTTCTCCTTTTCAA
CTTCACTGACAATGCCTTTGAGGTGACATTATATTTTTGTTCATTCAAAATAATCTTTATTTTATTTCTTC
AGGTCAAAA

ACCGAAAAAGTTGAAATCTACCTGGGAATCCTTGAAGATGTGCTCAAAACCTCAAGGCTTGAGGGACCT
GTCTCTGGGCGCTGCTGACGCTTCAAATTTTGACAGAACAGAAAAAGGAGTTTGTGGAGACTATTGAG
GAATATTCG

GGCCACGGTGGATGGAGCTTGACTCGATTGTGGTCCAAACATCCGACGTCCTTATATCGGTTCTTCCCA
TGCTCCTGAGCCTCTTTGAAGGCTTTCATCTTCTCAAAGTCGTTGAAGCGCTTCATTGCAGCGAACTCT
GCGCGAAGG

CGAAATCGTCATCATCACAATCACAGTATGACAAGTAGCCATGTATTTACCCTATCAACATTCATTTCC
ACATGGGTCGTCGCGATTACAGTTCTTTGATCTCTTTTCTTATTTTATCACTTTCATATTTTCATTATT
ATATTGTTT

CCTCGATCCCATCCACATATCCCCATCAACTTTTGCTCCATCAGCATACCCAACTTCTTCATCATGGG
GTTCAACACATCCACCAGAAGATCTTCCAAGTTCAACAAGCATTCCAACAACAGCAACAATCATATG
GAACAGTTC

GCAATGCTCCATTCTTAATAGCTTCTTCTGTGAACTTTGCCGGCTTCTCCGCACTTTTACCATCGTCTT
TGGGTCCCCAGCTGACTGAGTAGATGTCAATCTGAAATTATGATAAATATTTATTATAGATTACTTAAT
TAAAAAAA

CTAATAAATCTATAAATGTGAAAAATGTTGCAAGTCCAAACCTCAACTCCCATCGCTTCCAATTCTTTG
AGTGTCTTCTTTGTTTCTTGTCTGCTTTATATCCATAACACTAATCTTGACCCGAGTTTTCCGAACCTCG
AAGGCCATC

CCGGATTTGCCATGTCACACTAGACTCTCCCAGTGATAAACCGAGATCAATAAGTGCCTTGTGAACTTC
AAAGTCATCTGAATCTGCACCTTGCACACTGTTTCAGCAGCCCATTTCAGAATCTCCGATTTCGTTTTAGAAT
ATCTTCAAC

GGCCCAGCAGTCTTTATCAGAAGCTTACAGTCCGTGTTGAAAGCATCCATCTTCTCTCCAACAGGCTTC
AGCGACTCTTTCAATTGTGCAACTTTTTTCAGAGACTTGCTTCGGGTCCAAAAGCTGTGACGGGGCTCCT
TGGAGGGCT

GCCTACCTGCATGCTTTCTACCTATTCGCATACTTAGGCGTACCTACCACAAGCTTAGCTACCTACAA
AACTGCCTTCTGCCAACCTGCATGACTGCGTACCTTTTCGCCTGCTTAGGTGCCTACCACAAGCCTCCC
TTTTGTCTGA

ATTTGCAGACACATGCACACATACACCACAAAACCCATAAAATATTCATTTTCACATTTTGAATTGACAAT
ATTTTCATTTTCCCTTCTACTTTTTCTCCTTCTTTTCAATTCTGTTTGTATCACACGACTTTCATTTGT
TTTCGGGTG

GACGGCAGTTTTTTTATTCTTCGAGTTGGATTTCATCAATCGACATTTGTGATGGTGCTGCAGGTTTTGGT
GGTGTTCCTGGACATTTTGGACCTGAAATGAAACAAATATTTGAACTCCAACTCTCCTTTAACCTAT
TGAAAACAT

GGGGTCCACAGCTTCTTCACAAAAGAGCTTCTTGCATCAAATGAAACACTTTTGAATCCCTATTTCTG
GTTAGGTTTTCTTTTCTTTTTTCTGTGCTCCCAAAACAAATCATTCATTCGTTTAGACACTACTCGTCAC
GTTTATTTTCT

TTCTGGTTTTCTGAGTCAGTGCGACTAGCTGTAAATCCATCGATCAGGCAGTGATGCCCTTCTACATCGG
CTTTCTCTCCAATCATCGTTTCCTTCTTCATAATAAATTAATTTTCAGCCAACTCGGCGACTCTTCATATT
CTACACATT

TTTTTCTTTTCAAATACCGTACCTTTTGCATTTTCAAACGTTCCGTCTCACAGTCCAATACCAAATTTTG
AGTCATTGATCCCCATTCCAATTGTTTATTTGTAACACTTGACAGTTGCATTAGACCATTTTTCTCCTC
CAATTGCAA

GGCTCCCAATAAAAGCCTACATGAGCCAATGATTTATTACCATGAACCTGTGAGTTCAGTTTAAATTGG
ACATTGAAGTTTGAAATAATTGTTTTTTAGTATAGTGGAACAACATTAAAAGTTGTAAATCGTCTTCA
AGTGAATAT

CCACTATTCCCTGAACTTCGGAGCAATCACTCATCAACGATCAGCTCGACGACGTCTCCGATGCTTTCT
TCATCAACTTCAACACTATCTGGATGGTCAAAAAGTGAGCAGATGCTCTTCAATTGTACAGATGTGAA
GGAAATCGA

CTTCGTTCTCACACAGGTCTTCGGCCTTTCTCTTGTGCTCATTGTGGAAAAATCATTTGCTGATCGGAGC
AACTTACGAGCGCACATGCTAACTCATACAGGTATTTACGCATATATTTTCACACCTAACAGTTCTTCA
ATATTTGTT

GATTATTTTCCAGTGTGATACCCGCTGTTACTTTTCCCGTACCCCATTTTCGCTTTTTTTTTTGTCTTAA
AATAATTCAATCTCTTCAAATAACAATAATGACTGGTCTAGATCCGAACTATGTGAATAAAAAATAACA
TCAGCTAAT

CCGAGCTTTACTGATTATTGCATGGTTTGAACACTTTTAGAGCTTCAAACATTCTAGTTTAGGACCTAT
CTTACTTTTTTGAACCTTTTAACTACAAGAAGACGCCAAAATGTCGGTAATTTAACTTTTCCGGCACA
GATATTACC

CCACACATCCCGAATGAAGTACTGTTTTTTTTGAGATCCTCCAGGGTATATGTGTCCGGATGGGAGATAT
AGCATAGAGAAGCATAGGCTGTCAAGTAAATTGCATCGGTATTGAGAAATCTTGTGTAATTTTTGAAC
GGGATTTGT

ACTCGAGATCTTCACCGGATTCGAAAACCCGAATCGCTACGTGGTCCACGACATGTACTGCCGTCTCTCT
GCTCTATTGTATGGAGAGATCAAACGTCTTTGCCCGTCAGTACCACGGAAACAATCGTAAATTTGTCCGC
CTCTACCTT

GTGGCATTGGAATGAACTCCTCTTCTCAATCGATATTTTGCTTTTTCCTTTGCCAATCGTCTTCTTCTT
CGAGCTTCTTCTTCGTCTAATTCCACTTCAGTAGCCTCCAAATCATCTTCATCATCTGAGCAAGTAGTC
TTCAAAGT

GCGATGATTTGTTGTGATGTATCCAATGTGGCTATATGAGTGACAAGAACACATGACGCTTCGATATGA
TGATCTTGTTGAGAATGAGAAGAGGGGGCTCCTAATTGACTAGACGAATTCATTTACACAGTATCTAC
GCTCACCTC

ACAACGTCTTCTCTCATCCTTCTTCTCCATGATGTCATATTCGATCAGAAAAATCGTGTCTCATGACGA
AGGATTAATTGATGACTCTGTGGAGATTGATCAAATTCAAAGTTTTGTTCTTCGATCAATGCTCACCAA
CTTGGTATG

GCACAACCATTATCATATAACACTGGAAAAATGAAAAATTAGAATGAGCAAAACTTCTAAACGGGGGAAT
GTGAGATTTTTTCAGTTAGAGTTAGTGGAAGGAAGGGGGCTCTAAATAACAATATACTCAATATAGGTTGA
CATTAAATA

CCTGTACACCAAATTGTCTTTTTGAAAGGTCTGGAATTTTTTCTTCCTCCTCTTTCGGTTTTGTGTACT
GAAATATACTTATATGTTATAGAGAACTTGGGAAAAATTCGGTACTTGTGTATTACATGCCCTCATTT
TGAAATTGA

GAAAAATGTGAATGTGTACCTCCGGTCAATGGCCACTTTCGCAATTGGCACCTTGACGTCAAGGATTA
TCATGCCCTTATTCTTGTCATAACCTTACGTTTACCCTTTTCTATGCACGTAATCGGCATTTATTGTT
AACAAAAAG

GTCCGACAAAACGTGGAGGATAAAATCAAAGAATACGCGGATGCTCAACATAAAGCAGCTGGTTCAACG
TCTCAAGCCAGCAATCCACAGGCACAATCGATGGTGAGTTTTGAACATTTTGAGTTTATGAAAAATTGA
AAAAAAAC

CGAATTAGAATATCGGCGACGGAGAAGTGTGGGTGTGTATGTGTGTGTGTGCTACTAAAAGCAGAGCA
AAAGTAGGGAGAGCGGTGTTGTTCTTCCCATGTGTAATCTTTTTTGCTTTTGCCTAGTTAGGAAAAATTT
CAAATAATT

CAATGCTTTTCCCATGAGTTGCCACAACCAGTCCATGACATCCAGGAAGACCAAGTTGGGCACGGGA
GTAACGCTTTGCAGGCTTCAACTTCTGCATAATCAGATTTTTTTGTTTTAATATATTATTGGATTTAT
TTTTCTGGT

ATTGGTGCTACATTGGTGCTATTTGGTCTCCATCGGTGCTACATTGGTTCTACATTGGTGCTATTTTCGT
GTTCCATCGGTGCTACATTGGTGCTATTTTCGTGCTCCATCGGTGCTACATTGGTGCTATTTGGTGCTCC
ATCGGTGCT

CTCAATCCGCCAGTCTCCACTTTTATCAGACCGCTCTGGGATAAACGTGCCTCCGCCACAACCTCTTGT
CAGCAGGTATCTTGGCAAACCTTTATGTTCAACATTTTCGATATAATTTTTGAAAAATTCAGGGAACAGTC
TCCTTATCA

GGTTTTTTCTCGATTTGAGTTGATTTTTCTACATCATTTGTTGTTCTTTTTATTCGCAAAAAGACGTGTT
GCTTCATTTTTTTGCGGAATGTTTACAAGCACACATACATTGCCCATTAACAATTGCACCTAAAAATATC
ATCATATTT

ACTTTGCCTTAATTATTTTTTCTCTCCACATATTTTTTTTGCCATTCCCCAAGCATTTCTGTGTTGAATA
TTACCGGTTCTTCTCAACTCCCCAAGTGCTCATATATTTACGCATTTTCCAGTCAATCATTACCGATG
ATTTTTTAT

GTCCGATCATTTGCATCTGCATTTCCAATCATTTGGTAATTACACGACATTTCTTCACTTTAATACCCG
GGAATACTACAACAACAACAACCTTTTTATGCAGGCCAATCTATCTTCATTTTCCTGAGAAGCAACTTTT
TAATATCTT

GGAAAACTTTGTCATGTCCACCAGGACCGATCATGTGAGTTAATTAGATATGTATTCAGCAGATCGTGA
TTTTTAGGCAACTGCACACATTTTACTACAACGGATACAATCAGCAAAGGATCACACCAGGATACTGTA
TTGAAAGTG

GCAAGTACAGTAATCTCAATTAAGAATAATAGATTAACTACTCTCATAAGTTGATACATCACTTACTT
ACTATTAGCTACTTAGAGCTAAGTAAGTAATGTATGAATTTTGCTTGAATTTTATTGAATAAGTCAGAA
CGGTGGCAG

GGCTGCTCAGACTTGCTTTTCAGTACGCACAGAACCGATTTCGCTGGCACGGAAATTGCCGAAGTTTGCGC
CAAGTTTCAAGAGATCCTTGCCAACGATCTGCACACTTATTACACAAAAGATCATAAGAGAACCAGTAA
CTATGCTGG

GCCCATCCATCTCCAAGATCCGTGATCAATCATCCTGTGGATCGTGCTGGGCTGTCTCTGCTGCTGAAA
CTATTTCTGATCGTATTTGCAATTGCGTCAAATGCCAAAATATCCTTTCCATCTCTGCTGACGATATCA
ATGCTTGCT

GAATAAACTCCAGCTCACTGCTCCCTTTTCAGCTCCAAGTGCGCCATAGAAATCTTGTTCCCTAAACGAGC
CCAGGAAAATTCCAAGATTTTGCATTTTCTCCAAGGTGTATCTCTCGAAATCACAATGGAACGTTTCAA
AGCTAGGTT

TTGCCAAGAGTTTTTAGTTATCGGTAGCGTTATTATGGTTTGATGCTCGGTGAAATAGGCAAAATTAGGA
TAGTTTTCTCCCAACCTGTATGTTGTGCGCTGCAAGTAAATATTATTTTCTAGGCCACATATATGCCG
ATGTTTTTC

AGCACATCTAGTTTTTCAGTAGGTCCTCTATTAAACTTCAAAAAGTTCAGATACTTCACCTACACCCAGA
TTGTTGTCCACTTCCAGCACACTCGGTAAGATTACAACCAAGTTATATAAAAATGGGAATAAAAAACTTT
AAAAATTCA

GAATGCTTGCAGATGGTTCTTCGTCTCCAAGGTACGTAGTTTTATAGTTTTCGGATAGAACTTTTTTTGG
GCGGTTAAAGTTGTCTTCTGCCTACAATACTACTGACCAATTTTTCCTCCAAAAAGGTATACTTAAT
TGGAAAGTT

GGCCTGAGTTTTTTACATGACCATCAAACAGATCGAGTTACATTTCATCGCTTGAGAAAGCTTAAGAACAC
AGTGAGAGAAAAGTACTTGCAGTTTTCTTTGGTTGAACGCAAAAGTCCCCTGAGGCAGAGGGACTATGAG
ACCTTTTGG

AAGCATATTAATCATCAAAAATATCGAGAAGGTGTTAAAAATTTCTGTTTGGCTCCAATCCAATGCTG
TATTAAATTGAAGAAAAATATTCATCAAAAGTAGCAATGTGGAAGTCAGTGACAGAAGATCATCAAG
TATTCCAGA

CAGAACTCTTCACGACTTATTTTCAAAAATCCAACATGCATAACGGAACAGCAGGAGGTGACATTATG
TTTGGAGCAATTGACACCACACATTGCCAATCACAAGTCAATTACGTCCCCTTGCCTACAACCTCGTTC
TGGAGTTAC

TTTGCCATATCACGAAGAGCTTGTGGAACAGTCTGCTTAGCCTCATCGAGAACCCTTCAACAGATCCTTT
GCCTTGGAAGCGTTTTGTATGAGTGAAGAAAGTGTAGGCGGTTCCCTGAAAAACAAATCATGAAATATTG
AATTTTCTC

TCAGTTTTGTGTTGGTGGATGTTCTTGATTGCTGGGAATACAATATGTGATGATCCGAAGGATGTCTAATC
TGGGTATGTTTTCAGCTTTCCGATAAATAAAGTCTTCTTGGTTTTGAGTTGTATGTGCCATATTTTGTTC
CCATGTATT

GTCATCGATTACTACAACCTTCTATTGAATTCGAAAACGTTTTGTGCTTTACCACGAGTGATTATGACGTC
GCGTTCCTCTTTAGCGGGACAACGAGTTTTTGGCTTTTTCTCAAAGTCTCGTAAAGATCTTCGATCTT
AGGTAGAGT

TTGTATTTCTCATTACGATCATTCCCACGTTTTTACCGGTTTTATGCTCCCTTCTTGTA AAAACTTCAAA
TTCCGTGATCTCTGCTGGTTTTTTTTGTACGAAATCTTCCTATGAATCTCTCCCTTTCTATCATAGTT
TCTACTCGT

GGGACACAGTTTTTACGATAATGGAAGGATGTATTATGCAAAATTGGATAACAATTGTGAATTTTTATGAT
GACTTTAAATCTGATGCCTATATCATTTGCAAAACGATGGGCCTGGTAAATTTCTATTTGTTTGTAAATATC
CTAGAACCG

AGGATCAAGAGTTTCAGACTCAACTCAGAGATATTAACGCTGTTGTAAAAGAGGTAGGTTAAAGTTGGA
TGTATTTGACATTATCATACGTCTGCAGATTATGACTGCTGAAGTGTCTTTGTGAACTGTTACCCATG
GCTTCGTTA

CGTAGTGCTGCTTTTTCGCCTCTAGAAATGCAAAAATTGAAATCTCCCATATAAAGTTCAAACAACCCAC
AATTGTAGTCTCTCCCTTTTTCTTCGATCCAAATGATGGTTGAAAATTTTGTATAACGCAAATATCATG
TAGAACTAA

GACTTCTGTTTCGTTAGCTGCTGACCTTCACCATACACTCCGCTCTATTCACTGAACCACGTGTTCTTTT
GCATAATTAGCATACACTATCATTGATAGTAGCTCGTGCTCACTCATCACTATCTGTGCAATGAATCG
CTTGTCTAC

GGGATGTACAAGTCCTTTGTCTACCATATTCCCATAGGCACATTGGCAATTCGACCCTGGAAATTGGC
AAATTAAGGTTAAATCTCATTTCATAAAAAACGGGACAACACTAAAAAATGTCAAACTTGCTGCA
AACTAACCG

CCAATTTTTTTTGTTCCTCCCTCCTCCACCCAACTACGCCGTCTTCCATGTTTGGCTCATTTTTAGTGGC
TTCTGTTGTTAGTTGTTTAAGAAATATATCCTCCGAATGCCTATTCTCTCGTAGACATTCCGAGCGCCCA
TTTATCAGA

GATCCAGTGGTTGCATGTATCCTGGTGGTCCAATATCCATAGGTCCCATTTGAGTTCAGTGATGCCTGCG
GGCTCTCGAATCGTTGTGGTGCTCGTCTCAACAAAGCGTTCACTTCGGCCATTCTTCTGGGATCGACTA
AATTCATAT

CCAATCTTGAATTGTTCTTATTCTTCTTCATCTTCCCTCTCTCTACCTCATTACCGGTATGTTGCACT
GACAAGATTGTTTTACATACTTTAAATCTCTCTGGCAAATGTTAGAGGTGTGTCTGTTTTGCCATAA
ATAATCATG

CGACGACGCATCCACCGTTAGTTCAGAATCGTGCAATGACTACAACAATGAGCAAATCAGCGAAGAAAG
GGAACCAAAAAATTAGATGATGATATATTGCTTTGGAACGGTAAGTGGTAGAGTTAGAGGGGAGCTG
TGAATTTGC

AATCATAGTTACATATCAGCATAATTTAAATTGCAGTTCTCACTGAACAGGATGTTGCACTGCGTATGA
CAGTACTATCTTCCGAAGAAGTGCAATGTCTGTGACAAATGTGGAAAGAGACTATTGAAACATCTG
AAGACATCA

ATTTTGGAGCAGAAAACATTCCGACGCTCTGTCCCACTAACGCTTGATCGCAGAATTCTTTCACGGTTT
GCTGATTCTTGCTGAAACATATTATATAGTTTTTAATCCGCTGTTTTATGTAGATTTCACTTTTTTTCA
AATTGTAAT

GCTCATTGGATCTTCTGTTACTCCCTGTCCACTTCGATATCGTCTTCCAGAAATGATCACGTCTACACT
TGGACCACCTCCCTCATAGTTTCGATCAACTCTCCGAATCGGTACTTCGTGGACGGCACGACTAGGTGA
GGTTCCCCA

CAAATTGATAGATTGCACGGGCATATGCGGCATCTTCTAAACATGCTTATTGGTTTAACATGTAAATTT
GAATATCCATATTCAATTTAAACATAAAGATTAAATTTTCTGTGAAAAATATATGAACCAGTTGCATA
ATACAGAAG

CTCAAATGCCATGCCAGACCCAAACATTAAACTCCTGCTCCTGTCAGCAAACTATTCCCCATATGGAA
ATGGACAATGTTGCAAAAGAAAGTAGACATCAAATTGATAATTTTGACACTTGTTTCTGTATATATGAA
ACACCATTA

GGGTCTCGGTTCTTTTCATGACAACTGGATTGATGACTTCCAATAATTACAGGTACGAAGTGGCAACTA
AGATGACAAACGTATATTACAAAAATTAATCCTTGTTGCTTATCTTAAACAGAAACATTTTCTCAAT
TAAATTATT

GTCCATTTTGTCTGATACCTCCATTTCCGCAAAACGATTGTAGCTGGGGAGCAGTGTCCGAATGTTAAAC
GTTGGAAGGTGTTTCCGAACCTCATCCTCTCCAACATGAAGCACACCGAATTCATTGTTTTGGTTATCAC
TGTTTGGAC

AACCACACGTGACATTCTGCATGAACGGTTTCATTGATAGAAAGTTTCCAAAGCAATGCTTCTGATACA
GCCTACTATTTAATTTCTAATACTACCATTGAAGTGTGGCTGCACAAAAAAAAAGAATGCACGTTCTA
AGAGCAGTA

CATCCTACCATAAACGATTCTCTCCCTAGGAAGGCAAACTTGCGAATGTGTGCAAACAAATGTATAGTA
ATTACAGTAGCCTCCCATGTTGTCAAGTTCAACATGACGGATTATGAGCCCTAATGTGTTGCGCAACAC
AAGTAATGA

GCATTCCAGGAAGTTAGCAATGAAGTTACTTCCAACGTCTCTAATGTAACGCAACCGACCGTAGATCAA
AGCACAAGTGTAAACAATTTGAATGAAATTGGAGAAGGGTCTGGGACGGAGCCTCTTGCTACATCTGAG
CCGCACCCCT

GGAACACTGGACTGAGTAACTACACCCAAAGTGACATTTTATCAACTATATATCAGTTTGATAATCCAA
TATTCCGCTATTACATCATCGTCGCACACAAAGTAATAAAATTTCTTTCGTTGTTTCTTTGAGAATATATT
ATACATACG

GCCATGCCACACGACTCTACATATCCACCAGTGAAGATTTCCGAGCGTCCGTACCATGAGATGCTCCTT
GATGCAATTGATAAAACAATTGCCGATGGAAAGAATAAAATTGCATTTGTGAGCGGAGATAATCCAAAA
CATTTTCATT

GTCATTTTTGGAGTGATGTCATCTACCATACTACTTCTCTATATTTTTCTGTCAATTCGGAAAAATGTAT
GATCAAAACAAAACACAATTTTATACCTATATAATGATTTTCAGTCTCCACAGCACAAAGTCTTCTTAT
TCTTCACAA

ATCCACCATATCGTCGAGCATCCAAGAAAAATGTTCTACATAAAATCAAGACTGATCGCCGTAAAAATTG
CTAATGTTTCGAGTGGAATCCGCCATATACAATAATTTGAATTAATATATTTATTTTTTCATCATTTTTTT
CTTGGTTCT

CTGCAACAATTCTTCAATCATCACATGTTTCGTGTTGGAACAGGAAGAATACAAACGAGAAGGAATTCAA
TGGGAGTTTCATTGATTTTCGGACTTGATTTGCAGGCTTGATTTGAGCTCATCGAAAAGGTAAAAAGAGT
TTACTAAAT

GATCCTGACTACTATCCATCTAGTTTTGCTGCTCAAAACGACTACAACCGTATTAAAGTGATTGCGAGT
ATCTATGCGAACCCATCCATGTATTCTATGGATAACAAGACTTCTCCATGCTTAAATTATTAACCTCCAT
TTTGATTTA

CCAATTTCCGCATTAAACTTGATCACTTCTCCAATGTCTCCACAATTTGTAAAGTCACCAGAATGAATG
AGAACATCGCCATCAGGAATGTACGGAAGAATCTGGAATTCAAATGGCAAAAGAAAGTGAGATAATGTT
CAATGGGGC

ACACTCAACCATTGGTAACACGTCTAGAATGCCTCATGAAGGAAATCAAAAAACGGATAAAATTGCTT
CAATCTTGCGATCAGTCAAGATTCTTCGAAAACGAAATCGGATCGAAAAGTTAGTAGAAAAGTTTAAAG
AAGTTTCAT

CGACCATCCCAGTTCAATCTTCCTCATTGCCCAAAGCTCATGCAAGTTCTCAGCGTATTTCTGATGCAT
TTCCGTTGCATGATGGTTTCAGTTGAGTTGCGGAAACATCAATTGGTGTGGAATAAATGGTTCCAAGTT
GTTGAAAAT

TCCGTTGTGATTTCCAATGATGATGTTATATCAGAAGATACTTCGAGAGCGATTTTCAGAATCTAATTCA
GGCTCATCGGTAGTTTTCTTCGATTTCTTCGACTTCTTTTTGAGTTTTCTGTGCTCTTCAATCGTAACT
TCACTTTCC

GTTGCGAAGATTCAAAATTGCTTGATGAGCAGTCTGAAAATGTTCTCCTAGTTCTTGAAGTTTTATGGT
AGCGCACCCATCAAGAATCGATACACTCATTCTCCTTGCTAAACCATCTACCCTATTATTCTTTTTTC
TAAATGCT

GGACCAGCCAATAATCCACCGGCTTCTTCCTATTCATCAAAATGTTTACTATCCACCTCCGGTTTTATGGA
TCAGTGTACTGGGATTACGATAGTGGAAGTCGTGAACATCGTCATAAACGTAAACCGTAGTCCATTAAT
AAATAACA

GCCGCAGGTGCCGAAGTGGTCGGTGTTGAGGTTATTGGCTTGAACGGCTTGGAGTGTAGTCCCGATGGA
TGGCATGAGTACACAACAACTAACACAAATGATAATAAGATAATAAGGAGAAGCTTCATTGTTTCACTGATG
CATTTTTTC

CCACGGTCTCTTCATATTTTTCTCAGTTGCAACCTAGTCAAAAATTGTAGTCTTCATTTTCAGTTTTCCACCG
CTTTTTGAGTATTATACTTCATTTTACAATCTCCCTGAAAAAATCCAGGTTTTTAAAAAATGTGTACA
ACTAAATCC

GCCTAATCTTAAGCCTAAGCCTAAGCCTAAGCCTAAGCCTAAGCCCAAGCCTAAGCCTAAGCCCAAGCC
AAATTCGTTATTTTTTCAAAAAATGTCTAGACAATTATCTCTGATGTCAGAAATGTTTGAAAAAAG
CTTGTTGAT

GTAATCCGACAGTGAATCCAGCACATGCTGGAATGAAAAACATACGGCATCATAACTCCTGTTAGGCATA
AACTTGAGAATGTTGCACTAAAAGTATAAAATATTTAGGAATTAATTGACACTATACTTACAGTAAATG
CAAATATAA

II. Listed below are 2,608 nucleosome-inhibiting DNA sequences

GGCAATTTTACAATTTTCCGGATTTTTTAAATTCCGGCAATGTCCCGATTTGCCGGAATTTTTTAATTT
TGCCGATTTGCCGGAATTATCAATTCCGGCAAGTTGGCGATTTGCCGGAATTTTCAATTCCGGCAAT
TTGTCGATT

TTATTAATTTTAATTGCTTTTTTCGTTTTTTTTTGGTTATTTGTCCAGTTTGAATATCTATTTATCTTAA
ATTAAATTTTTTTTGCAAAAAACGATAATTCTTTGGATTTTCCAGTGCTCAGCAAAAATCTTTTAAAA
AATTGAATT

AAGTTGTGATAAAACAAAAGGCCAAAAAATGACATTTTGCCAAAAAATTTTTTTTCCGAAAAAGTAG
TTTTTCGTCATTATCTCAAGTTCTACTTCATCTTTTTTGATATTTTTTTGTTTACTCCACGTACAAAAG
TACGCTGAA

ATATTCTGAAAGAGCTTAAATTTTACTATTTTCAAAAAGTTTACAAAAAAGAATTCATTCACAATTATG
TAACCTCAGAAAACTTTTTAACTGTAAAACAATTCATTTCAATCCCACAGTTTAGAGGTATCTAAAGA
AAAGTGAAC

AATCTTTTTTTTAATTTTTTATGTAATTTTTTCCAAATTCGTGTACACGGTAAACTACGGTCTTATAG
GTACTCCTATACCTTGAGTCACACCTAAGAGCCATAAAAAATCACTAAAACCTTAGATAAGGTGCTTAC
GGCACACAA

ATAATTTTTATTGTGATTTTTAAGCGAAACTCAAAATTTAACAAAACTTCCCTAATATAGAGCTTTCAT
GGGAGGCAGGCGCGGTAAACAAGGCCTGACGCTTGCCTTTAACCTGACCGCCTGACGCTTGCCTTTAACC
TGACCGCCT

TAGAGGGATGACGGAAACACTTTAAACAGTGCATTTTTTGAAAATGTATTCCCCGATTTCTGCGTACAA
TTTTGCCGATCACAATTGAAATTCGAAATTTCCAAAAAATGTGCAAAACCACAATCTGCCGTTTT
TTCCGAAA

GATTTTTTAGTCCAATTTTCCAAGTTTTTTCCCGATTTCCGGGATGAAAAATCATCGGAAAAATCGGTTTT
TCCTACAAAATTGAGCTAAAAATCAAAATTTTTTCGCCTTTGCCAGTGTGAAATCTTTAAATTTTCGAT
TTTTCGTCT

ATTTTCATATAAATTGTGGTCCAGAAGGTATGACTAAAAATTCATTTTTCTGCTTGAACCTGGCAGAT
TTTAAATTTTTTGAAATGCCGTTTTTCAAATCTGAAAGAACTTAAAAATTTGCTACAAAATGGCTACTGG
AATTTCTGA

AATCGCAAAAAATCTGTAAAAATTGGCTAAAAATTTCAATTAATAATTTCTGAAAAATCCATAAAAAACCT
CGAATATTTTACGAAAAAATCCTTAAAAATCTGAAAAATTTGGAGAACACTTCAAAAAAATTCAAAA
AATTGGCAA

TTTTATATTTTAATTATTTTTTAAATATTAATATTTCTACATTTTTTAAAAAGTGTCTTGAAAAAAT
CCTAAATTTTGGTAAATTTTGGTAAATTGGCAATATTTCCAAAAATGTGGGTTTTTCGAGAAATTAAT
TCTATGCTA

TGTGGTTTTCCCGATCGATGCACCATGTGAAAAAACTAACTACAAAAAATTTTCAAGAATTAATTTGTG
AATTAATAATTTTTGAACATACTGAAAATTGTTGCAAAGCTACAAACCACTTGTCAAATAAACAATACA
TTTTAATAA

CAGTAACTTCAATTCCGGCAACTTGCCTATTTTTCCGGAAAATTTCAATTCCGGCAATTTGGCGAACTACC
AGAACTTTCAATTTTGCCGGTTTACCGATTTTCCGGAAAATTTCAATTCCGGCAATTTGCTGATTTATC
GGAACTTC

ACACATGCGCGAAAAATTTGTGATTTTTGCTCCAAAATTACCGTACCTGGTCTCGACACGACAATTTTTTT
TGTTAAATCGATAAAGGTGTGATGCGCCTTTAAAGAGGCTACTGTAGCTTCAAATTTTCGTTTCTGCCG
GATTTTCAT

GAAATTTTGAATTTTTTGCAAAAAAATTTTTAAAAAAAAGATTTTTTTTTCCATTTTTTCAGTTATTTT
GAGCCCGTTCTCATGTATTTTCAAGCCTAAAAATCTCCAATTTTTTCAGAAAATTTCAACTAAAAATCGATT
TTTTTGCTA

TTTTCTGACTAAAAATGCACTGGAAAAATTTTAAAAATCAGAAAAAATCAGCGAAAAATCAAAATTCACG
ACTATGCAAGTGTGCTCCACCGAACTCTGGCTGAAAAATGGCGGGAACTCAAATTTCCAGTAAAAAACT
TGATGATTT

TTCTCAATTTTTCATATTGTTGAAAAGTCTAAAAAATTTAAAGATTATAAGATAAAAAATGACAATTTTCT
GTGGCTTCTGAAAAGGTATGATTTTCTCGAGAAAAAAACCTTCTGTAGATATGAATCTGAAATTTTCGAAA
GATCTGTTT

TTTAAGTGATGATTTTCATATTTTAGTTGTAAAAATTTTGATTTTTTAGACAAAATTTTCGATTTTTTCAA
ATTTCAACATAAAAATTTTCGAGTTTTTTGAGCTTTTAAACTGAAAAATCTGAGTTCTAAATCCTCAAAAC
ACAAAAAA

AAAAGTGAACCAATAGTTTTGTCATATAATAATTATGATTTTTTTGGAATCCCTCACCCCCCCCCCCCCC
CCCCCTCCTCTTCTCAAAACCTTCACAGCTGTCACAATGAATACCCATCAACGTCCCATTATACATATT
CTTGTTTCA

AACAAAAAATATTTGATTTTTTCAAAATTTTTAGTCAAAATTTTAGTAAATCGGCAAGGAATTGGAAAT
TTTGATTTTTTTTTTTTGAAAACTGAGAGCTCTTTTTTTTTTAATTTTTTGGTGTCAATCAAATGGTCAA
CCTTTTACA

GGCAAAAAATTTAATTGCAGGGGCTTTTTTCATTTTTTTCCTTTTGTGCGTTCCAACGAATTCTGGCAGGAA
AATTAGAACTACAACTACAACTACAATAAACTAGTTTTTTTTTTCCAAATTTTCCTGTGTTTTTCGAA
AATTACTGT

ATGCGACCTGCGACCTATGCGACCTGCGACCTAGCGACCTGCGACCTATGCGACCTGCGACCTAGCGAC
CTGCGACCTATGCGACCTGCGACCTAGCGACCCAGGTCGCTGTGCGACCTGCGACCTTGGACCTGTGC
AAGTCCCTA

TATCAAAAAACGAGGATTTTGTGAAATTTTGACTTGAATACATCAAAAACTAGTCGAAGTCACGTTCTT
AACCTGAAATTTCAAATTTCCCGCCGACCACATGTTGCAAATGCGCTCCAGTGATAAAATGTCGAAAA
TGGAATTTT

ATAAATTAACATGAAAAATTTATTTGGAAAAATTATAAAAACAATTAAACAAAAATCTAAATTGAGAAATA
ATTACCCGAAATGCTTAGTGATGTCACAGATTTTCAAAAAATATTTTACCGCATTTTCGTGTCCACTGGA
GCAATGGGA

ACAACAGCATTCAAATAAATAATTTGTTTTGTGAAACATATATGGCAGTCATGACTAGATCAGAAAGGA
GAACACAGTGGTGGCCAAAAGTATATGCGTTTTTGGTTTTTTTTTTCGAATTGTTTCATAATTTTCAAATG
AGTATAACT

ATTCCAGCAATTTGCCGATTCGCCGGAAAATTTCTAAATTCAGCAATTTGCCGATTTGCCGGAAAATTTCTG
AATTCGGCAATTTGCCAATTTGCCGGAAAATTTCAATTCGGCAATTTGCCGGTTCTCTGGAAATTTTC
ATTTTCGGC

AAAAAATCTATAATTTTTCCGAGTTTGTTAAGCACGGCAAATTTGCCAAATTTGCCGAATTTGCCGTGC
TCGGCAAATTTGAAAAAAACCAGCAATTGCCGACTTGCCGAGCTCGGCAATTTTTCCATTTGCCGCAC
ACCCCTGTT

AGCCAAAAAAACGCGAAAAAGGGGCGGAGTCTGTACACTCGGCATTTATTAGAGGCTGCTTGGCAGA
ATGGTGATTTTCGCTACCCGGTTGACGAACTTGGCCATCAAGAAGTGGATCTAGACGTCGAAACCGACG
AATCATTAT

TAGAAATTTGGATTCAAAAATTTTTAATTTGATAAAGTTAGGAATTTTAGTAACTTATAGTTTAAATTAT
TAAAATTTTCTACTTCAGAATTGAAAAAATTTCAATAATTTGAAATTTTAGAAAAATGTTGAAATTC
AAAAAGAAA

TTTTTTCAGTTGCGTTTCAAATAGTACACAAAAATTATCAATTTAACCTAATATTTTCAGAAAAGAAAAT
CATTCTGTAAACAATTTTTAGACGCAAGTTGAAAAAATGGAACCTAAGAAAACTAGGTGTACTTGAA
TAATCGGAC

TTAAAAATATTGGAATTTCAAATTTCCCAAATACCAAATTTTAAAAATTCATAATTTAAAAAACTCCG
AAATTCTAACTTTCAAAGTTTCAAACCTTTTAAAAATTTAAAAATTCCAAATTTTGGAAATTTCAA
ATTTAAAAAT

CTAACTTGATTTGACAGAAAGTTGACAGAAATATACATTTAGGTCATTTTCGGCAAAAAAAAAAACAGA
CCGTCAAATTTTCAGACAAATCGTCTCGCCTTGCTCAATATGCTTACAGTACTCTGTTTTGACGTCCTT
CCGCCATTT

AGAAATTTTACGAAATTTCTGGAAAAATCCTAAAACTGACCAAAAAGTTTCTCGAATCAAATTTGAATTA
TGGCAAAAAATTAAGTTTTTTTTTTCGGAATTTGACATCACAAAAATGCTCATTTTGCTCCTAGCTGCT
CCAAAACCT

AAATTGGCTAGAAATTTTTTCAAATTTGTTTTTCAGAAAAATGAAAAATCTAAAATTCCTTAACTCTTCT
GCAAGTTCTACCAAACTCTCAAGCTCAGCATTTTCTGAATGACCTCTCTCAAGTATTTGGCTATGAAT
AATAACATG

TTTTTTATTGAAAAAATTGAAAAAAACAATTCAAACGTCCAGAGAAATACAGAATTTGAACTTTTTT
GAAGAAAAATGGTAACTTCGCCAAAAAATTTAGGAAATTTGAAAAAATTACAAAAACCTAATTTTTTA
AGATTAATT

AAATAAATTTTTGAACACCTTATAAAGTAAAATTTTAAAAATTTTGTTCAAATAAATGAAAACGATTTCC
AAAAATTGTATTACTTTTTTTTAGATTCAAATGCAAAAAGTGCCGTATGAAACGATGTTTGGAGGTAGGA
ATGGACGAA

ACCAGTTGAAAATTTTTTGGTACCTTTCTAGTTTTGAAGTTATGTCCATTGGAAAAAATATCGAAATC
GTCAAAAACTGAAAGTGGATATCTTTTTGGCCAGCACTGTATATTTAAAAATAGATTTTCCAACTTT
GAAAATTAA

AAATTTTATACTTCACTTTTATATCAAAATATACTGAATTTTGAAGAATCTACAGAAAAAATTATCGAA
AAGTTTCAAAAAATAGTAAACTACACGAATTTGAAGATATGAAGTTTCGTAAAAAATCAAATTTTC
AGAAAAAA

AGTAAATAAAAAATGGGAAAAGCTTCAAAAAATTCGTTACATGCATGGAAAAACCAAAAAAACCTTG
AGGAAGGTCATCTGATCACTCACATTAAGCTTGCTGAATGTATCCACATTTTCTCCTTTTTCTGAAGTT
GCGGAGATT

TTAGTTTTTTAGCAAAAAAATCAACTTCGAAATTTTTTTCCCAATTTTGTATCTACATAGGAGGGAAGGT
AAAAAATGAAATGTTATGACCCTACAAAAAATGTTAAAAAATCTAAAATTTCCGCGATAACATCTG
TCTGTCTGA

CAATTTTTATTAAAAAAATTTATTTTCCAAAAATTAGTAATTCGGAAACATTGCAAACAAAAAAGTTC
AATTTCTTCAGATCTACGCAAAATGAAGAAAAATGGCGTAGCGTTACACTCGAGACATTTCTCAAACAA
GACGTCGAC

ATTTTTTTGAAAAGTTTTACTATGATAATCGGTCATTTTGGGACCAAAGGAGTGGTTTTTAACAATTTTC
CCCCTGGCGCTACTCCACCTTTAACAGTGCTAGTGCGTGGTCCTGTCCACGGCCAAATTAATAAATGG
TTTATTTTGC

CCGAAATTCATCGAATTTTTCAATTTTTGAATTTTGAAAAAATGTCATAAAATTTTTATTTTTTGATA
TTTATGAAAATACTCATAAAAATAATTGTATTTAGTGCCATTAGATGTTGTCCGAAAATTTGAGATAAA
AAGAAGCAC

ATGGGAAAATTTTGAATTTTCGAGACGATTTTCTTGTAAATTACAGAATTTTAATGGGAAAAGTTGGATC
TGAAATTTCTCTTTAAAAATTTGCTCAATTTTACCGTTTTTAGTGAAAATTCGGTCATATTTTGAAAT
TTTCACTGA

TGCACCTCAATAAAAAATAATCAATAAAAAATTTTTCTTACATTTCTATATTAATTTTTGATTCAAAAAGTT
GGATTTTTCATACTGAAATAGGCAGTTTTGTTCGGTTGCTGAATTGATTTTTGAGAAAAGCGTAATTTTA
GAAGCATT

AAGCTCAAATTTCTTTTCAATTCAAAATCGAATATTCATCAATAGAATGAAAACCTATGAAAACCTATTTCAA
ACTACAAATTGATATATTAATTAAGTAATTGTACTTTACACATAACTTTGTCTCTCACAGTTTATGTT
CCAGGTTTT

TCAATTTTTGTGAAAAAATACCATTAAATTTAGCAATTTTCTTCTATTTTAATTAAGTTTCTTTTCAT
ACCTGAATGTTTTGTACTAATCCTCATACTCGATGCACCATTTGTTTTGACGTCATTTTCTAGTTTTTG
TCTTTTTCGC

AAAGGTACCAGGAAGCAATTTGAGGAAGGAAGGAAATGTGAGTGTCTACTCTAATGATCTACCAGTTTT
GGTGGCCGCGGAACAGAGAAAGCTCGGCCCCCAAGTATTTTTTCAAATATCACGGATTTCTGGTTTCCC
TTATAAGTT

GATATTGACTATCGGAAAATATCGATTTTTGGCGGAAAACGTGAAAATAGCTGTTTTTTGAGAAATTTCT
TAGCGGAATATGCAAGTTTTCGAGTTCCGACGGTATTTTTGTGATTTCCAGCAAAAATCGATATATGCC
AATACAATT

AAAGAAAAGTTTCAAAAAATCCTATTTTTCCCCGAAAATTCAGAAAAAACCTAATTTTTCACGAATT
CTCATATTTTTTTTCCACAAGAAATCCTGAAAAATCACGAAAAATCAATTTTCCGGAATTTTTTTTTTC
CAAAAAAGT

CAGAAAATCGAGAAAAAACAATTTTACAACTTTTCCCCGAAAATTTTGGCCGGTTTTGCGCGAAAGTTT
CAATTCGCGCAATTTGCCAATTTGGCGGGATTTTCCGTTTTTTTTTTGTTGCAAATTTGGCGATTTGCCG
TAATTTTGA

AAAAAAAAGAATTTTTTTTGAATTTTCACTTTTCTTAACTAATTTCAAAAAATTTTAATTCAGCTCACCA
ATACCGTTAAATGACCCCCATCATGCCTAGGTTCCGACGAATTTGAGAAATTTGGGTCTCGCCACGCG
GGGTACTGT

TTTCTGTGAAAAAATCAAAATTTTTCGATTTTCTCTTAAAAAACTTAAAAATTTTCGATTATCTGTG
AAAAAAAATAATTTTTTTTTTCGATTTTCTCTGAAAAAATTTGAAATTTATAGATTTTCTCTGAAAA
AATCAAGAT

AATTTGGCAAATTTATCGATTTTCCGGCAGTTTTTTGTATTTTTTCGTCTGATTTTTTAGGAAATTTGCA
CGATTTTTCGACGGTTTTTTCCGAGAAAATTTGGAAAAATTCAGAAAAATTCGCATTTTGACCTCGAAAT
TCCAATTTT

TAGAGAAAAACAATGCTTTTTACGTTTTTTTTCCCCATTAAAAGGTTCAAAATTTTGGCGGAAATATGTA
TTTAATTGATAAAAAGTTTGCCCTTTTATCACTCTGTCTGAATTATCAAGTTTCATAAATTTTGGCACA
ACGCCAAA

ATAATGCTGAAATTATTTGATTTTTTAAAAAAGTTTTTAGTCCAAAAGAGCTGCAAAATTCGAATTTTT
GATGATTTTAGCATTTTTCAGAATAAAAAATTCCTTTTTAAAAATTTATTATAGGCCTAGGTTTCAGGCTTG
GGCTTAGGC

TTCAAAACTGTCAAAAATCATGTTAAAATTCATATTCTCCACGTCACCAGCTTTAAATTGACCCCTACA
AGCCTATGTTCCGCGCATTTTTTCCCACCGACACAGCTGATATCGGTGCTACAGTAACCCGCGTGGCGAG
ACCTAAAAT

AAAGTATTAAACATTGTAGAGGTCCGTACATGCTGAATTGCTTTGGATTTCTCTCAAAAGCTCATACTT
TTAAAAATTTTGAAATTTACCAAACTTTTAAAACTGTTTCAAAAAAACAGGAAGATTTTTTGAAAACT
TTGCTTTGT

CATTTAAATTAATAATATAGTGCCAATGAACAATGTGCCATCAACATCGAGGTTTGAAATTAGAAAAA
ACCGAAAAAATCAAAATTTTACAGAGAAAACAGTCGAAATCCGAGCGAATCGTCTTCTAGCATCCAGG
ATCTATTAA

AAAACACATATTTTTTTTCACTAAATTTCAATGAAAATGGCTTCAGAGCCCCAAAATCGCCGAGAAACAT
CGATTTTTCGCGAAAAATTTGCTGAAAAAACTGAAATTTCTGTAATTTCAAGGAGAATTTATCGACTTTTCG
TCGTTTTTT

TTTTTCTATAACTTATTTTTTTAAGATTATTTTTTAAAAATAACGCAGACAAACCTGTAATATAATTCTA
GATTTTTTCAAAAAAGCGTCACCATTAAATTTTCATTAGACTTTGAAAAACACAAGGAATTTGCCAAATTT
TATCAAATT

CCAGAAATCAACAAATTA AAAATCTTGTTCATTTTAATTTTCAGGAAAAAATATCAAAAATGCTGCTC
CGGATAGAAATTATCTTAAATGGTATCAAAAAGAAAAATTCAAAAAATTTCAATTTACTTTTTTAAAT
CAAATTAA

TTTAATATTGTGCTCAAAATTATTTGACCCAAGATAAAAGTTTTTTGTCTTAAAGTTTTTTTAAATCAA
AAATAGAAACAATATCTTGACTGTTTGAGTTTTGAAATCAAGTTTTCTCGTTTTTTCCAGGATTTTCTG
ATTTTGAAT

TGAAAAACATTTTATTTTCAATGTAAAAGTACACAAATAATTATTTATACTCCTTAATTTCTGCATTTTT
CTCCAAAAAATCGAAAAATTCAGAAATCAATCGATTTTTTCGGCAATTCAAATGTGAATTCCTTGAAAGC
AGTGCTATA

AGAGAGCTTTAATTACTATTGAAGCTGTCAAAGAATTTAATAATTTGATGAATGTAAGACATTTTTTGAC
TGAAAAATTGGAAAAATAATGATTTTTTTGGAGACTTTTGAAGCCAAAAACTCAGGGGTCTCCGCGGCAA
ATGATATTT

AAAATTCTAATTTTCCCGAAAAATGCAATATTTTGACTAAAAATTCAAAATATTAATAAAAGTTCAA
TTTATCTAAAAAACACCTTTTACAATTATATTCGGTATTCGAGACTGTAGGGGCAAAAAACCGATTGC
ACCTTTAA

AATATAAACAGTTTCAAAAATGAATGTCAAAAAAATTACAATAAAAAATCGCTCTAAAAAATAAAA
AATAAAATTATTTAAACAAAAAAACGTAATACTTCAAGTAAAAATGTTAGTACCCGCGCCGAGAGAAATG
GGGAGAAAA

GTAAGTTTCCACCTGTTTTTCATGTGACATTGTTAAAAGATTATATAGTGTTTTATGTGTGCAACAAT
TTAAATTTTCGCCAGTCGTTGGCCGCGCCGTAGGCGCGGTGAGCGGCTGGTAGATAAAATAAATGATTTTA
ATTCATTTT

AATTATAGGAATTTTCATGACAATATTCGGATTTCTTGTCAAATTTCTGGGTCCGGAACGCAAAAAGTTGGA
GATTCTAGAGTAATTTTGAAATTTTCAGAGTTACGGTAGCTCCAAGAGTACGCAACACCGACGACAGT
ACCCAGAA

ACAAAATTTCTAGTTTACTTCAAACATTAACTCATAAAAATAAACCAAAACAATTTTAAATTCACATATAA
GTATTTTTTACTAATCTTCTCGGTTTCTTCGACTTCAATTTACCCTATATTTGCTTCTGTTTTTGACTAC
ATGTGTAAT

GAATTGCCGGGAATTTTTTTTGCCAACTGCCTATTTGCCGTTTGCCGGAAAAATTGTTTCCCATCGACTC
CCTGCTGTATACTGCTACCTTTTCAAGGAATGTCTACGCCGGCTGTATGCCAGCTGTTGGGGCCATCAC
TTCTTCTG

CAAAATTTTTCGAAAGATTTTGTGAATCTATGGTAATTTTGTGAAATTTTCCAATTTTGGACATTTT
TCAATACATTTTCAATTTTTTCTGAATGTTCTGAAATTTCAGAACATTCCTAAAAAATGTCTGAAATT
CTGAAAAGT

GAAATTGAAACGAAAATGAAAAAAAAATTGAATTAAAAAGTTTTTCAATATAAAATTAATTTTTTTTTT
AAAAATTTCAAAATTTTTTTTTGTAAAAATCCAACAAATTTTTTTTAAAAGAACACTAGCAATAAGAGG
GATTAGAGA

GAATTTCGGAATTTTGGATGTTTTGGAATTTTGGAAATTCGGAATTTAGAATTTTGGAAATTTGGA
CTTTTTGGACTTTTTGGATGTTTTAGAATTTTGGAAATTTGGACTTTTTGGACTTTTTGGAAATTTTGG
GAATTTCTGG

ATCGATCTTTGATAAAAAGTAATAACTTTTTTGGTATTTTTCGAATTGTTTTCTTGAAATTCACAAAA
TCGGTGTTTTTTTTTCGAAAAAATCTTCAAAAAAATTCGATTAAAACACTGAAAATTGCCAACAAAGA
TTTAGATT

AGAAAGATAGAAAATTTTGTCAAATCGGCAAACCTGCAAATTGCCGGAATTGAAAATTTTCGGCAAATT
GACAAATCGGCAAATTGCCGGAATTGAAAATTTTCGGCAAATCGGCAAACCAGCAAATTGCCGGAATTG
AAATTTTCC

ATGAAAAACAATTTTTTGGACTTCTGGATTTTTTTTTTCGAAAATTCAGTGAATACTAATTTTTTCAG
ATTGAACTTTTTATTTTGGAAATTTCTAAAAATGCTTAATTTTCAATCACAACTAAAACTACCGAAAAT
TGAAGTAAA

GCAAAAAGGGGATCTGCAAAAAGGGGATCTGCGAAAAGGGATCTGCAAAAAGGGGATCTGCAAAAAGGG
GATCTGCAAAAAGGGGATCTGCGAAAAGGGGATCTGCAAAAAGGGGATCTGCGAAAAGGGGATCTGCA
AAAAGGGGA

GAGCAGTGGTAGTAGTAGTCTGGACTGGTGAAGTAGAACTGCTTGGAGGTTCTGTACTGGTTGTCTCTG
GAGCAGTGGTAGTAGTAGTCTGGACTGGTGTAGTAGAACTGCTTGGAGGTTCTGTACTGGTTGTCTCTG
GAGCAGTGG

GGTTTTTTGAAATTTTGGCAATTTTCGGCAATTGCCGGTTTTGGAATTTCCGGCAATTCGGCAATTTTG
GCAATTGCCGGTTTTGGAATTTCCGGCAATTTCCGCCATTGCCGCGCAACCCAGATTTGCTTTTTTAT
CGAATACAA

GAAAACACACATGGTATTTAAATCATTTAAAAATGTATAGTTGCCAAAAAATATCGCTAAAAATCCGCTT
GTCATTTTAAAACACTTTTTAGCGCGAAAAAATTTTCAAAATTCAAAAAATTTTCAA
AAATTTTTG

TGGCTTCCATTTTTGGGTCCCACCACGAAAAATTTAAAGGCGCAGAGGAATGAAAAATTTCAAAGTTATG
GTAACCTAGTCAATATGGGTGTCAAATGAAAGCTCTTAACGTGCTGAATTTGAATTCGTGCTTGAAT
TTCAAATC

AAAATTGAAAAATCTCAGTTTTCCCTAATTATACAGTGCATTTTTTTTCCCACTTCTACGACTTCAA
AGGTGCGCGCATTTATACAAAATGGTCCCGTCATTGGTCTCACCACGCGCTCAACAAATCAATGGGATG
CGCGTGCGG

CACTGCCTGGTGGTGATCCCTCTGGGCTGTAATTTAAGCCACGTCCCTAGCCGGGGACTGTGGCCGATAT
TCCAGTGGTGGATTACTTCACTTCCCAATAGGCTGGGTGAACCTAGGGGGTGAGGCCGGACTTGAAC
TGACCTCC

CAGTCAAAAATGGTCCGCGCCTACGACGATTCGACCTACTTTCCGGGCGTTGTTGGACTCAACAATATC
AAGGCAAACGACTACTGTAACGCTATACTTCAGGTGTGTGAAAAATCGATGCAATTGGCCTGAAATC
TGGAAAAAC

CGAAAAATAGATTGACAGATGAAATATAGATTGATAGACGAAAAATAGATTGACAGATGAAATATAG
ATTGATAGACGAAAAATAGATTGACAGACGAAAAATAGATTGACAGACGAAAAATAGACTGGCAGAC
CGCAGAGTT

CATTATTTTAGGTGAATGGTTAGAGTCATTATTTTAGGTGAATGGTTAGAGTCATTATTTTAGGTGAAC
GGTTAGAGTCATTATTTTAGGTGAATGGTTAGAGTCATTATTTTAGGTGAACGGTTAGAGTCATTATTT
TACGTGAAC

TTTGTTGAAAAATATCGATTTTACAGCATTTTAAAGCAGTTTTTCATCAAAAAAAGTTGGTTGAGGCT
ACACAAATTTGTAGTTTTTAGTCTTAGCCTCAACCAATCAGCTTTTGCTTCAAAACGCCGAAAATTGTT
GAAATTTCT

ATTTTGCAATCATACTGTTGCGGGCCAGAGCAGTTGGGCGGCTCCTTTAGGGTCGCAAACGAACAAGC
AAAGGAGAGAGTAAAGCGGAGTTCTGAGGTGAAGGATAAGCAGTGTGGAAATAACTCAAGTTTAATCAT
AAACCCATT

AAAAAATCACTTTTTCTCTCTAAAATTCGATTCTTTTAAATTTTTTTTCCCAAAATCAGTCAGAAAAA
AGTTGGAAAAACAAGCCAAAAAGACCCAGAAAAATGCGCCTTTTGAAATTGAGATGCAAACGCGCTCCAC
CGCAAATGC

TGCGATGCGGGAAGTGAAGAGGTAGGCATCTCAACTGGTTTCGCATGGTTAAGAGTGTGCTGACGTCACA
TTTTTTCTGGTAGAAAAATTCGCCATTTTTTGTAGATCAAACCGCAATGAGACTTTCTGAAACCACGTG
TTATAGCAA

ACTCGGATATTTTTTTTTGGCCCTCAAAATTCAGACATTCTAAAAAATCTGAAAACCGATATTTCCAC
ATCCAAAAAAGCGTCACCGGTATACATTCTTTCCCATTTCCATGTCTCCGAGTGTATTGTTTACTCCCA
CCTTTTTCT

TAGTCGCACCAGAAAAATTTGCAAACTAAGTGAGTTCCAAAAATTTTTTCGAGCTCAAAAAAAGTGAAG
AACCACATAATTATTTCAATTTTTCAAAATTTTCAAGTCTCAAGACAAGTGGCGTCACTGGAGCAAGTTTA
TGTGTCATC

TTGAGGTAGAGTTTAAGAAAACTAAATTACAAATGTTATAGCCACGGTCTCTCTCACCTTTATCTATTT
CAATTCTTTTGAGACAGCCTATCACATTATTTGATTTAAGAGACCGTTATTCATATTTATTTTAGAA
TCTATTCAA

ACTATCGATTTTTTAAACGAAAAAAGGCAAATTTCCGAACCGCGACGCGACCGCAACGCATCGAAATTT
TTAAAAAATTCAAATTTTCCAGACCGCGACGCGACCGCAACGCACCATATTTTAAAAAATTTCAAATTT
TTTCAGAAC

ATAAAATTCCAATTTTTTAAAAAAGTTTCAACTATTTTTGTGTTTTTGAATTATTTTCTTTAATTTTTT
TAAATTTAAATCCAGTTTTGAAAAAGTAATTCATATGAGTTATTTTTTAAAAACGAAAAAATTTTCA
AATACATTT

TGAGAAACCGAAACAATGAAAGAAATAGATTGCAAATTATATAACTAACAATTTGATGATTCTCTGAAA
AAACGAAATTCCTCTGTTGCTATAAGTCATTTTAAATTATCGAAATAAGGAAAACCGGTTACACTCCGT
TTTGAACGT

GTAATTTGAAAATATTTCTCAGATTTCCGTATTCCATCTTCAAGTAATTAGGACATTCCTTTCAAATA
AGTTTAAAAATCAAAATTCAAAAAATTTCTATTTTTTTTCAATTTTTTTCCAGGAATCCCTATTCC
AAAACCTTT

TCTATATATTTTTTAAATTTTCAAGTTTTTTGAAAAGAAAAAGCTGAAATATTTGATCTGAAATTTCTGTACT
GCTTACCTCCTTCTGATTAACTTATTCAACAACATCTCCGTTCTGCAATTTTGCCCAAGACTT
GACCATTTG

TATTTTTTACAGTTATTTTTGGCCCATTTACGGTCTATTTTCTGCCATTTAAAGCAAAAAAATTTCTGAC
ACCACTCCACCTCCAAATTATTTAATTTTCAAGTCAATCTAATCTTCGGAATCATAACATGCATGGCT
GGCCTATTG

TTGATTAGAAAATTGAAATTTTGCAAATTATTTCTTACTGTTTCATAGTTTCCATATGGAAGCAATTAC
TGACAGTGTGTCAATAATCTTAACATTTGATAAATTTGGATGTTTTTCAAAATTCATATTGTTTGACAGAG
TTTGAAAAA

GTTTTTTTGAAGTTTTTAGCGGATTTTTAGCGGATTTTCAGCACTTCTCGTGCTCACTTCGGTGCCAG
TTCAACAAAAGGCTTCAAAAAGCACTGAATTCCTGGAGCAACAACATCTCGTGGAACCTCTGCCAATTC
AGTTATAAA

AATACCAAATGAAAAATAAAATTTTTAATGAGATAGAAAATTTTTTATCTCACCTCAGTATTATTATGA
GTATTGAAAACGGATCCAACCTGGAAGAGACTCATTCATTTTCAGTCTTCTTATTGAAAACATCATCTACA
CATTGAGCA

GCGTATTATCGCTTATTGTTGTTTCATAGAATAATTGCGTAAATATAGTTAGACAAAATTCCAAATCAAA
TTGATACAGAAAATTGGTGCCATATGACTAACTATCTAGTGGCAGACTAAGATACCAGAGAACAAATCA
ACGGTATTG

GCATATTTTCGAAAATGAAGCAAAAATTAACAAAAAATGCTTCAAAAATCGATTTTCACATTTAAAAATAAT
CTTGAAATATTGTGAAAAATTAGATAAAAAATTCAATTGTTCCGAGATTCTAATTTTAAAAAAATTCCTC
GTTTTTTTCG

AGGTTTCGGCAAACGGCAAAGCCGTTTGCCGAAAAAAAAAATTAAGGTTTCGCCGAAAAATCCGGATGCC
GCACAGCCCTGACCTTCTTGACTTTTTAAGCTTTGTTTTTTGTCCTTCTGAATTTCTGACTTTTGTGG
GTATACCCA

TCTCTGTAAAATTCTGCAACAAACCAATTGGAGCAGCAGAACTAGCAACATCTCCATTCAAATGAACAT
CATAAGCCTTCTCAGTTACGACGAAAACGAATCGAATTCGCCATTTTCAGCTGTACAGAGTCTGTTGAAA
ATGTTGGTG

ATCAATAAGTCTTCGCCGTGAAGTTTTCAAACAAACTTACGAGTCTGGTGAAAAACGGATTCTCAAAGT
CCGTGCATCTCCTACTCTTGATGATTTACCAAAGATTTTGGCGTTCTCATAACGCGGTGCGTGTTTAG
TAGTTTCTG

CATGATATTCGGTCATTGTGGTACCATAGTCGTGTTTTAAAGCAATTTCCCCACTGAGCGTAGTCCACC
TTTAAATTCTTATCCTTACCGATTACGCGCTAATGTATCTCACAGCCGTGACATTTGGATCGTTCTTGG
CATCTGGAT

AAATATGTCAACTTTTGTGGTTCTATGCATTTTCGTGACAAATTCGGTGCTCTCGATCACTGAAACCGG
CTTTCCTTGAGCTCTGAACAATAAAAGCTCCTGTCTTAAACGGTTGTATCAATTTCTAGAGACGAGA
TATCAAAA

TAGGCAAATTCTATTAAACATATCTAGAAAAAATGGGAAAAAATTCAAAAAGTCGCAATGTTTCCGTC
TTATGAAAAATTCTCTGAAAACCTCTGGCAAAATGATGTTTCGGCAAATAGCGAATCGACCAATTGCCG
AAAATCAA

CTTAAGAACTGTTTTCAAACCTCTGAAAAAAAGTTGAAATTTTCGAAATTTCTGTAATTAATCTATTT
CTCTATCCAACTCACACTATGCCCAACAATTCCGAATGGTGGCATTTTATCCTTCCACGACTGATCCG
TAGCTCTTT

AAAAATAATTCAATTTGTTTCATTAAAGCTGTGAATTTTGACACCTGAACTATAAATTTCCCGTGTT
AGAATTGCCGGTTTTCTGATTTGCCTGATATTTTGAATTCGGCAATTTGCCGATTTGCCGCAAATTTT
CAATTCCGG

ATTGGCTAATTTAACACATAATGTTTTTATTCTACAGTTTCATGTTCTCGTCATAATTGCAAATACTTT
TCTCCTACAATATCTTTTTTTCTCTGCTTAAAAATTAAGAATGACGTCACGGATGTTTTTCCACTAGA
GTCGCCCTG

GCAATCGATATCATATACCTAGACTTTTCCAAGGCTTTTCGACCGCCTCCACATGACTTACTTTTAGA
TAACTCGTATCTTTAAGAATGAACAAAAATTTACTGATATGGTTGAATGAATTTCTGTCAAATAGAAG
CTTTAGGGT

TTATAAAATTAAGAAATTTATTTTTGGTCAATTTCCAAAACTATTATAAGTGAGTACAAAACTTAT
TGAGCTCTAAGAACTTAAATGCACATCTTACAGTAAGTTTCTTAGATGATGTAAGTACCTTATTAAAA
CTGGGTAAA

TTTTTCGATTTTACTTCCAAAATTTAAGAGTAGCAAACTCTTGTTATCGGAAGCACGAAAGCTCAAAA
ATTCCAAATTAGGATTATTACTCTAGATGACAGAAAACAGTCAGAATATAACTGAACAAAAAACATTT
CTTTGGCTT

ATCAATTTTAAAAATAGAAAATTCTGTAATATTTACCCTTAAACTCAAAACAAATCACCGTCTTCAAAA
CAAAACCTTCATTTTTCTCGAAAAAAGCCAATAAAAAATCGATTTTTTTTCCAAAAAAATTTCTTTAA
AAAACTTGC

AAAAAATGCAAGCGCGCTCTATCGAACAAGGGCAGTTCAAAATTAATTTTTTTGTAAATTTTTTAGACAA
ATTCCGTCCACTGGCGCAGCAGCACTCCACCACACTTCAAACTTACATTCACCAGCTCCAGGTGGTC
CACCACGGA

AAAAAAGAGCTCAAATTTTGATCCATCCAGCGCCGAGCTACAAGCCGTGGCAACAATCACGCAAGGTT
TTGGAaaaaaaAGTCGCCGCTTTTTTGGACATCCCGATGTCAAAAAATTATTCAAAAACGACTACCCGTCA
CGGACCCGT

TAGAATCAGCAAGCTTATTCTTTCTCGTAAATGTACATTTGAAATTATTAAAAACCGCGCGATCTAAATA
CCGAAAACCTTTATCGGAACTATAGAAAATACGTGCGCCGTTTTGAAAACGATATAATTGCCAACTCTAA
TTTTACCAA

TATTTTATTTTCGAAAAAAATACATTTTTTTTCGTATTCATCGCTGTCTCCTACCTGAATCTTAATCTG
TGATAGTAGATCAAAACGTCTTTTTTTGAAAAACGGATGGCTAAACTCCAGGTGAACATGGCAGCCGTG
AGAGACGTG

TTTTGTTTTTTCTCGATTTTCATGCGAATTTGCTACCAATTTTTCTCCAACCCCTTACCCTGCAATAGAA
GAACTTTTGCTGAACATATCAGCAAAATAGACGCCCTTTCCGAACATATATCCAGAACTGGAGCCCTC
CGGTGGCGC

TGACAATATCCGGCAAGCGGCAAATTGCCGGAATTGAAATTTCCGGCGAATCGGCAAATTGCCGGAATT
GAAAAATTTCTGGAaaaATGGGTAAATTGCCGGAATTGAAAAATTTCTGGAAAAATGGGTAAATTGCCGGAAT
TGAAAAATTT

AATTCAGTTTCGATTTTGTTTTGAAAACGAAAAATTTTGATTTTTGTATTTTTGGAACACTTCATTTTT
TCCATCGAAAAAATATGAAAAGACAGAAAAAGCGAGGGAATTTTAAAAATGTCTTTTTTAGAATAAAA
ATTAGAGGA

TAAAAATAAATATTGAAATAATTATCTTGCATAACCTAACCTAACGTAAAAATTAACGAATATTTTGAAA
ATTAGTTGCAGATTGAATTTTTTTTTTGCGGATTACCCCAAATTTTATAAGGGTAGGAAAAACATACATT
TGTTCTCTGT

GTCAACTTTTAATTGCTTTATTACTATTTTCAATTATTTCTTACTTCATAAAATTTGATATAGAAGCTAT
GGAAAAAAATTTGAAAAAAAATTTTTTGAACAATTTTTTCCGAAAAATTTTTTCTTAAAAAACCTTC
CACTCATCA

CTAATCTAGGAAAATGCAAAAAGTATTTTTTTTAATTTTTTGCCCCTATTCAAAAAATGTGAAAAAAAAC
GCATGCATTTTTTCGAATTTTTTTTTGTATTTTTCGCCATTTTTTGCATTTTTTCGAAATTTTTTGACATTT
TTAGAAAAA

AAGTTATAGTCCTCTCGTTTTGAGCCCAATATTACTGATTTTCAGTGATCATATCTAAATAATGAACAT
AGATAAAACGTTTATGTTTTATAATTGTAATATATCATTTCAAGCTTAATAATTAAGTAATTGATCGCT
TTTTAATAT

AAGAGCGCTTCACGTGTTACCATACTTTTGGCCCACCCTGTAATTCTCAAAATCTTCTGTTCTCTAAAT
ATTGGGTGCTTTTCGATGCCCTATGTAGACAAATCAATGGGATTTTTTTCCTTTTTTTTGGGATGAAAA
AATTCGCAA

GATTTTGATGAAAAATTGTTTTAAAAATCAAATCAATTTACTATATATAAAACGCGTGTCGTTCCGTCA
CTATGTAGTTTGATCTCTAATCCACTGCAACTTTTTCTCAGAGGGACGAGGAAAAGTGGTTTCTAGG
CCATGGCCG

TGGTTTAAAAAATGAAAAAAGAAAGAAAAAATAGAAGAAAAAGGAAAGAAATGAAAAAATGAAAAA
AATGAGAAAAAAGAAAAAATGAAAAAATGAAAAAATGAAAAAAGAAAAA
GAAGAAAA

TGTAATAAATTTTTTTTTCAGAAATGTTGATTAAAGTAACGTCTTTATTTGTCTCTTTCCGTCGTTTTA
TTTTCAGAGTATTGGTCGATTTTTGTCTTGTTTTGTGAAATAAAAAACAATTATTTCGAAATAGGCAC
AGTTGCATC

ACTAATTGAAAAAATAATGTGATATCATACATAAATTGGAAATCATTGAATACGATAGATTTTCGCTGA
CGGACCCAAAAAGTTTCAAGAAAATGACAATTTTAAACTGCTCATGTTTATACTTTTCTGAAAGCTCG
CTTTAAGTT

TCGGCACGATGAAATGGGGGGGGGGGGGGGTGAAAGAAGGGGTGAAGGTAATGTCACCTCAATACGTACT
TTTATGATGGCACCATCATCGCTCTGACGACGGGTTCCTCATGTTTCAACTCTCCTCATCTCTTTTCAA
ATATGTTTG

AGTTTCACAAAAAATCCATCTATCACCTGAAACAAGTTCACATGTCCGTTTCATCTGAAATGCTGACA
TCTTTTGCTGCTCCAGCTGAGCTCGAACCAGCTCCTCCACTAAACATCGTCTCCATTGCTGATCGGCT
CGGGCTCTC

GTGATTTTTTTCCGAAAATCCGCTAATTTCTGTAAATTTTCCAATTTCCCTCCGAATTTTTGCCAATTT
CCATTGAAAAACGAACCAACAGCAACTCCGGCAATGGCCGGCGAAACGATGGCCGAAGTGGTGACGGCG
GCGGCCGTC

TCGGAAAATCTGCTCAAAAAAGTGTAATAATCCGCTTTTTTTTAATAGAAAAATCAAATAAAAAATTGGTTG
AGGCTTGAAATTGTTGTAGTTTGTAGTCTATAGCCTCAACCAACATTTTTTCAATGTAAACGTGAATT
TTTCAATGG

CTATTTGGAATTTTTTTTTTCAAATTTCCAGAATTTTAAAAAATTTACATATTTTTTACGAACGTTTTGA
GAAATTCACGAAATTTTTTTTTTTAAGTTTAAAAATTTTGAAAAATCCCCCATTTTTGAATTTAAG
TTTACATTT

AAAGTAATTCGAAATGTACAAAGTGTCGGCATAATTGCTTATTAGTCTAACTTTTCCCTCCGTTCTTTT
AAAAAAGGAAGCAAAAGCAAGGTTATTTGTTTTTGTGTATTTTGAATGTGAAATTAGGAGAGATT
CTATTATGT

AAATCTGTGGCAAAATGCGAAATAAAATTTGAGCTGCTGGGAGATGATTGGAATACGGGGAATCTTGTA
TATAAATAAAACTGGGTCTATTTTGTAAGAAAAAAGAATCATATAGGAACATATTAATAATCTCAAAT
TTGTGGGG

TTTACGATTTTTTAAGTATAAACTGTAAATTAACCAAAATTTCAACCAAAATTCGCTCAACCGTAAAGTT
TGAGTCCACCGATAAAATTCGCCACAATCACGTGGTGTCTCATGTTGCTCATTTCCGGCTTGATCTACAA
AAATGCGGG

GGTGTATTTTGGTGCTCCATCGGTGATAAAGTGGTGCTTTTTGGTGCTCCATCGGTGCTAAAGTGGTG
TATTTGGTGCTCCATCGGTGCTAAATTGGTGCTATTCGGTGCTCCATCGATGATAAAGTGGTGCTAAAT
TGGTGCTAT

TTAGTTATCAAAAATTTTTTTTTTCAACCAAGTTCCGCGCTCTACTTTAGGGCTGTACAAATCGGCGTCC
GGTCGTCCGATTTTGACACCACCGGACGCACTGCGTCCGGTTTTGGGGTAGGTTTCCACGGCGGCCGAC
AATTTCCGA

TCCCAATTTTTTGCAGATGCTCCTCTCAATTTGTGAACGTGTAACGACCGCCCGTAATCCTCAAACCTCC
CACGTATCACCCATTGCCACGTATCATACCGTCATAGAGGATTACGGTAGCACTACAGTACCCCGC
AGCCCCGCC

TGGTTGTTTGATTTTTTCGACAATTTAACAACAAACGAAATTTGTCTATCCTCATAATTTTAAACCTAGA
AACTTTTCATGACTATTGATATTTAGTCCATGAAAAAAGTGCCTATAGAAAAATCGATGAATAATTTCTG
TAAGTCGTC

AGGTTATGCTTTCAACAAATATCTCGAAAATTGCAATAAAGTTCATTTTGACACAAAAATAATTATAAA
AATACAATTTTGTGGACGTGTGATGCAGCTAGAACGAGGCATTGCACAGTGCCACGCAATAAAAAATA
ACTCAATAA

AGGTTTTATTGTTTATTGTAGAAGTTGTAAATTTCCGGCAAATCGGAAAATCGGCAAATCGTCGGAATT
GAAAATTTCCGGCAAATCGGCACAATGCCGGAATTAAAAATTTCCGGCAAATCGCAAAATTTGGCGAAAAT
TAAAATTTT

AATTTTACAATTTTTTCAAAATTTTTTAACGACTGAATTAATGTGGCAATTGCGGTGCGGAAAATTGCCG
GATTGCCGGAATTTTGAATTTCCGGCAAATGCGCGTTTGCCGTTTCTGGAATTTTCATTTTCGGC
AAATTGCTG

CGATTTTCTAAGAATGCTTAAGAAAAAATCGATAATCAATCTTCCAGCACGCAGCGGACTCCTACTTCC
TCAACAGCTCCGACAAAATCCGATTCTTTTTTCGAAGAGGGAGCTGTGGATAAGGACGGGGAGCTCACGG
TGCCCAAGG

CGGAGAATAGTCGAAAATTGGTCAAAAAATAACTGAAAATAGTCAAAAATTGGCCAAAAAATGACTGAA
AATAGTCAAAAATTGGCCAGAAATTACTGAAAATTTACCAAAAAATTGACCAAAAAATGACTGAAAATTT
CACAAAAAT

CGGACTCTACAATGTTAAAAATTTTTTTTTTTTAAACATAATTAGAACGTAAAACTGAAATCATAAAAAA
GTTTTTTATCGTCGATTTCCAAAAAAATTTGTGAAAAATTGAATTTTCACCGCTTTTGAATGAGGTT
TTTGAAGTA

TCGTTTGATGACATTGAGGATGGTCCTTTTTGAAGCAGACAATTGAAACTCATTGCGAATATCTCTTG
CGTCTTACAGGAGTTGGAGGCAGCACGAATCACATTCGTTCGTCACGCACGGAGAGAGCTTTGCGACG
AGGAGCTCT

TGCGGAAAATTGTGAAAATTTCTGTTTTTCAAAATTTTTTCAAAAATTGCCCGAGTGGCGCAGTGGGATTT
TCGCCGAACACCTTCCAGTCAGACGACCGGGGTTTCGAGTCCGCGGGGAGGCAAAAGTTTTTTTTATTTT
TTTTCTGAA

GGAATTTTTTTCTCAGTTTTTTCTATCAAAATTTAGTATTTTTTGGGAAATGGAAACTCTGGAAATATAT
TTTTTGAATTTTAAATTTTTTTTGGAAAAATAATATTTTGTAGTCTAAAAATGAAAAAATTTGGTTTTT
TTTGTGGAA

AATTGATGATTTTTGCGTTAACCGATTCTCTTTGGATTTTTTTTTTCGAAAATTCGAACTCCGATAAAAA
CTATATTTTTTCGGCGGTTTCACAAAAAATTCGAATTTCTAAATGCTACAACCTACTGCGCCGACGCCT
CCTTGACG

TGTCATAAATCTGAATAAAATTAGATAAAAAATTGTTTTTGTTCGATTTTTGTAATCTAAAAATTTTTT
GGGAAAAAATCGAAAATTTTTTATAATTGCGATTTAAAAAATTGATTCTCGCTGAAAAATTGTTTTGATG
AGAAATATA

TTAAAATTTCTAAGACCCTATTTATGCTCCTGATAATGAATATCAATATGAAAAAATCAAAAAGATTT
CCCTGATTTTATAGATTAATTTTTTTTAAATCCGAAAATCCAAAGTATAAAATTCAAACGACAAACTTTG
CCGCCAGAG

AAATTTGAAACAGTTCTGAAATGTTCAAGAATATTTTTTAAAGGATTTCAAAAATTTTCGAAATTTGCT
GTACAAATTATGATGCTCCAAAAATTCCTAGAATTATTTATTTGAAATTTCAATAACAGTTAAAAATTGT
CTGCAAACT

TCGCTCATTTCTCATGACGATTTGGTTGTGCGTCTTCCAGAGAAGGTCTTCCAACCTCAGCATGCCATC
GATGACAAGAAGCAAGCTTTGAACAAGGCTGCAGCTGTCAACGAAATTGCTCCAAAGCTCCAGCTCGTT
TCTCAACAA

ATCAACACTTGACACTGCCGAGATAATATTGGCAAGGTTCTGCGAGGCGGCTTTAGGCATTTCCGGCGC
TTTTTTTTTCACTTTTTTGGAACGGTACAGTTTCGACTTTGGATCTGAGCCGATAGGCAACAAAAATGTTT
TTTGGCGTT

GAAGAATCGTAAGGGTACCTCCTGATGGTCTGATCCTTCAGCTCCAAAGGATCACGAGGCTCTTCCTGA
TGGTCTGATCCTTCAGCTCCGAAGGATCACATGGGTACCTTCTGATGTTCTGATCCTTCAGATAAGAAG
GATCGTAAG

TTCCGGCAAAACGGCAAAATGGTGGAAATTGAAAATTTTCGTCCAATTGGCAAACTGCCAAAAATAAAAA
ATAAAATTTCCGCCACATTGCCGGAATTGAATTTTGAGGCAAAATGGGAAAAATAGCGGAATTCAAAAAT
TTCCGGCAA

AAGGTTGCCTTTGGTATCGAACGATTTTTTGCATTTTTTTCCGAAAAAAAAGAAAGAGATGGAACAC
CTTTTTTGTATCTTGAGCAAATAATGTCAGTACTATCAAAAGTACTATTTCTAGTATGGATGATGAAAA
GCTTCTTTT

CAATCAGCACAAAGATCGAAATTGTACGGTATTAAGCTTTTTGAAGATAGAAAAAGATTCTAAATGTA
AAGTTAGTAGTAACTAATAGAACCTTCGAACTCTGAACAGTCTATCTGATTAGGTCAATATTGGGCG
GGGCGAATC

AGATTGATAGACGAAAAAATAGATTGACAGACGAAATATAGATTGATAGACGAAAAATAGATCGATAGA
CGAAAAAATAGATTGACAGACGAAAAAATAGATCGACAGACGAAAAATATAGATGACAGATGAAAAATA
GATTGATAG

GAAAGGTTGAAATTCCTGACATGGCATCATTCGATGGTTTCAAAATTCCTCCACAAGACCTCCATGATA
ACTTGAAGCGCATGAAGATGAACAGACCAACACCGATTCAAAGAGCGTCGTTCTTCCCGATCATGCATG
GCAACGATG

TTATGAAATAATTTTAAATGTCTTGATTTACTTTAAAAAATCATTATTTAACAAGCTACCTAATAATTA
AATTAAATTTAAAAAAAATCACCCAATTTTACCCTCCAATACTCCTCCTCATCCCAACATAAATTTATTT
CAGGCATTA

TTATTATGATATTAGATCATTTTTGGGACTTTTTGGTTTTTTAACAACCTTCCCCACTGGCACTACTCCACCT
TTAAGATGTATGTTTTAACGGTATAACGTATAGGGTTAAAAAGCAACTTTAAATTAAGGTTTTTACATAG
TTGAACGAT

TTATTTGTATTAAACATTGAAGGGATCGGAACATGCGACATTGTTCTGGATTTCCTGAAAAGCCGATA
ATTTTTAAATTTATGGCAATTTGTCAAACCTTTGACCAAAAAATTATGAAAAATCTGAAATTTTTTCAGAG
TGTTTTATT

GGTCGGTGATCCTATTCTTGAAGTTGGCTCACTCCTTAATTTATTTTATATCCTACTAGAAATCTAAATT
AATTTTATGCTAAAATGTTTCCAATGTTCTGTAGAGGAACAAATTGAGAAAACATCTGAAAAAGAAGT
TCCTAAGTT

TGCCAAAATGTGATAATTCACCGAACTTCTGTCTTTTGATGGTCGTTTCACTCAAATTCAGTATTTTTT
GCATCCACGTTTGGGTACTTATGGGTTTCGTTCCCCCAAAATGATTTTAAATTATTTAACACTACCTTT
TTAATTTTA

TGGAAAAAAAAGAAAAATTATCCATTTTTATTCAAAATATCAGTGCAATCTTCACAACTCTTCACAG
AATTCTCATATTTTAGCCCCCTTCTCACTGAAATTACCCCTCCAAGTTCCGTTGAACTCCGAGTCACA
TGGGCTCAT

TCATCATTGACGATTATTTTCCGTATACAACAGATGACATGAGAATCGGAGCTACCTCTGGAAAACAGG
TAATAACTTTCACTTTAATTCATTAAATTGTATATTCAACTTTATTTTTCAGATATGGGCAGCGCTTATT
GAAAAAGCT

CCTGAAAAAATTCAGAAACTTCTGCGAAGTTCTAGAACCTTTCAAGTTTTGATACTCCTAGAAATATTC
TGAAGTTTTAAGAAAAAAAACAGAAATTGTTATAGATAATTTCCAAAAACGCTCGCCAAAAACTT
TCGGAAAGG

TTTTTTTTTTATCTAATCTTGCTTATATTGATTTAAAAAAAACAGAAAAATTCCTAATAAGAAGAA
GAATAATGACCACATATAAAGCTAATTTTTGAAAAATCGAAAAAGAAATTTCCGATTTTTTTTATTTT
CAAAAATCG

GTACGAAGAGTCCATTCCCTTGTTCTCGTGCTCTATTGGAGAGCGACGAGCATCCATCTCAACCTTGAC
ATACGGATCCATTTGTACAGACGGTACGAAGTTCAGTGTTCAGTACATTTGTTGTGGAGCCTCAAGC
TTGAGGGTA

CACTGTGACTGAAATCGTGGCGAGACCTCAATATTTTCGGGAAATTACCATATATTTTCGTGTATTTTTG
AAAAGAAAATTGCGAAACAACAGGATTTTCACGATTTCTTGTGAAAATGATGACAAAAACCCATTTTA
GGTCCAATT

TGAGCTGTGCTCTGTTGGCTAGGAGAAGGAGGAAAAAAGAGAAAATTGAAAAGTGAGAGGAAGAGAA
AGAGAAAGCAGTTTCATTTCTCAACACGCGAGGACAACATAGGCATACACACACGAGCCAAAGTCAA
ATGAATATA

TTTTGTGATTTTAAGAAACAAAAAAGCGAATTTCAAGAATTTTGAGCTCAAAATTGAATTTTTCGGTAA
AAAAAAGAGGTTTTAAGCGAATTTTCAGCGATTTGCAGCACAGAAAATTGAGAATTTGTCTGAATTTGTA
AATTTTTGA

ATTTCCAATGTTACAATTGCTGAAAAGGTAAATTAAAAATGTGATTTTGAGAGATATTGAAACGATGCAA
ATGTCAGATATAACTGACATTACAAAAAAGAAAATTTCAACAAAAATATTCATTCTCACTTGAGAA
ATAACAACA

CTCTTCTGTAGACAAAACTCAATTTTTCCTAAACTACAGTAACCTTACCGTATACCTACAGTACTCCT
ACAGTACCACTACAGTACCTTGGCATTATCCCTCATCAACTTCCAACCCAATACCTCTTCTGTAGACAA
AAACTCAAT

TGTCATTTTTTTATTCAATCATAAATATTTTAATTTGATTTTTTTTTTCAAAATTATATTCAATCATTA
CAGTCCATTTTTTACCATTAAAAATATATATCAACAACAAATATTTTTGGCGCCTCTCCAGCCAGCTTT
AAGTTCTAG

ATCTTAAAAAAATTTTTTTTTTTGTAGATTACTGTCAATGGGAATTTCTGTTTTAAAAATATTCGCGTTT
TTTTTGCAAAAATAAAAAATTTTTGTGCAATTTCTGCCGAAAAATAATATTAATTAAACAGTACTTTTTT
AAAAAGGAA

ATTATTTTTCCGCAATTTTTTTTCATGATTTTAGGTCACTTTTAAGCAGTTTGAGCACTTTTCAACTC
GGGGACTAACTTTTTCCATGATGGCCTAGAATTTTTAAAGTTCGTCCACCGAATTTTTTTTTCTAATTT
TTACGATTT

TTTTGAAGTCAATTTTAAATCAGAAAATTTGCATTTTTTTTTTTCAATTAAAAATTTAAAAACTCGCCCTA
CTTTTTTAGTCACAATTTTTCCGGTTTTTGACCTGAAAAATAAAAAATTATGCGATTTTTTGCTTCTTTT
TTATTTGTT

TTATTTGAAGAAAGTACAATAGGAAATGGGAAGGTAAAAAATTTGGATGAGAAATTATGAAATGCAGAA
TGAATACTGCTTTTCAGTACCAAAAGTATAGCCAACAATTTTTGCTCTGAATATCAGAGAATATTACGA
CCTTGGCAT

TCACTTGTTTAATCTCGCACGAGAAGTGCGAATAACTAATTTCACGTTTTTCATGAGTTATTTTCTTGAT
TAAACAAGGCTGCTAAATTGAAACAACAAAAATAAAAGTTACCGTACACCAAACGAAACAATATGAGA
TTTTGATTG

CCAGAGTACTCCATTAAATATTATTTTTGAAAATGGAAAATTTAATGTTTTGCGAAGAAAATGAGAATTT
TGTGTGAAATTCTCGAAAATCTCACTAATGATCCGTGAGAAAGTTGCTCATTTGGACTTACATATAAGATC
GAATGAAAT

AGACCCATCGTGGTGAGACCTTTTCGTGGTGAGACCTTTCGTGGGGAGACTCTTCGTGTTTGATATTATA
TTGGCGGGAGCTAAGGAGTTGGTGTGGGATAATGTCAAGGTACTCTAGGGGTATTGTGGATTTGCTGTA
GGGTTACTG

ATAGAAAAAGAGTTAACACAAACACAAACAAGATATTTTTTTCCAAATAAGTTTTTTAATGTTTCTAAG
AGGTTTTTAATATTTTCGTACAGTGCATTGTTTTCCACTTCTACGAATTTAAAGGGGGCGCATTTACGCG
CGATGGTCC

AGTGTGAAAATTCAGAAAATGTTTTTAAGAATTAAAAAAAATTATAATATTGACAAGTTTTTCGTTTT
TCCAAATTTTGTAGCCAAAATTTCACTGAAATTCAGCTTCAGCTCTCCAAGAGCTTCCATTTAAGTATAA
TGATGACAT

CGCTAAAAAATTTAGTTTTGACGATTTTTCTTCTGGAAATTTGAGAAATTTTAATATTTTCTCTTCCCA
TTCTTCTTCTGCTGCTGCTGACGATTTATTTATTATTGGAAAAAATGTTGAAATTTGAAAAATTTTT
TCCTCTGCG

TGTAATATGATGGATTACGGGAATACAAAACCTAACTTTTTCTGAAACATGATACATATGCTGCTTAG
ATGCTGAGACTACCTGATTTTCATAACGAGACCGCTGAAAAAGTTTGGAGTTTCCAAAATTCACCTT
TTTGGTGAA

AAATTGCAATTTTTCAGTTTCGATTTTCAAAGCTTCCATTATAAAAAAAATTTATTTGCAATTATTTTTATG
TAAAAATTTCAACTGTCTTGCTCAACGATTCTACTTGAAATGAGACATAATACTTATTTAGAACACGAGT
AGTCTACCC

GAATTAACCAAATCTAACCAACAACCTAAACAAAAATTCAAAACTCAATACAAATCAATTACTAAAACAA
AAAATACTAAAAAGTATAGCATATTTCTAAAAATTACAAAAAGTTTGCAGAGATGAAAACTCGTGGT
TTTCTGGGA

AACTTGACGTTTTGTAGTATAGACCATAACTAAAACTGTTATTCGGAGGGTTTTCTAATTTAATAAAT
ATCATTCCAAAAATTGTACATTTTTCAATTAAAAACTACAACTACACAATATTATAGTTTGTATAATG
GTAGCCTTC

AAATTCCACTGTATATATAAGTTCTTTTTTTGAAATTTAAACGTAATTATAAATTCCAAATAAACTGTG
AATTTTATTTGAAAACTAGTTCCAGCTAACTTATTTTATAAAATTTTGAAAAATTTTGATTTTTTT
GTCTGAAA

TTTTTTTTGGATTTTTTCGAATATTATTAAGCATAGAAATTTGCACTCTACAGAGCATTTTTTCGAAAAAA
AAAAAAACTTTTTTTTTTAGAAAAAATTTGTTTTTCTCTATTTTTCTGAAAGTTTCGAAAAAAAAC
AATTTTTTTT

TGAAAAAATTATAGATTTTTTGTCTCGGGGAAAAATAGGGAAAAATCCATAAATTTTATAACGTTTTTCAAT
AAAAAATGACATTTTCCCAACTTTTTGAGCAAAAAATCAAAAAATAAAAAATCGCAGTTTTCATCAAATTTT
GCAAAATTT

ACAACTCGGAAAATTTTGATAATTTTTGATGTTTTTTGGAACACCAAACTACCGAATCCTTAACACA
CAACTGGTTTCTGAATTAGTTCCGTGTAGTATGTCTGCTTAAGCATAAACTAACTCACTTTGTGCCA
TTTTACTAA

TTTAGCCAACTTTCAAAAAATGTTAAATTCGAATTTACATAATTTTTTTTCAGAAGTTAACTTCCAGC
CATAGTTTTTGTTCATAAAAAATTTCAACAACCTCCACCAAAATTTTAAAAGAAAAATTTGAAAAATTT
TAATCAGAT

GATCGTCTGTATAGTTTTTAAACATATTTGATTTTTTGGGAGCAGGTTGAATAATTGAACATGGACATTTT
ATTTTACAAATTATTATTTTCAAACCATTTGTTGTTTTCTCAATACTCTTTTTTTATATATGGACAAAG
CTATTCAGG

TACCTACATACCTACAAACCTACATACCTACATACCTACATACTTACATACCAACGAACCTACATACCT
ACATACCAACATACCTACATACCTACATATCTACATACCTACATACCTACATACCTACATACCTACATA
CCTACATAC

TTGGCGATAGGAATTGGTAGTTGGCGAACTGCATTATCTTGATTTTAAAAAGTCGCACTTTAATGCAA
CGGGAATTTGGAAGGCAACATTTTGAAGTATTTACTCCCATCCGAAGTTTTTCCAGATTTTCAGCAACT
TTCCAAAAT

TTAATAACTATTAAGTAATCATTAAGGGTATTAAGTGATCAGTACTTTTCAAGTTTTTTTTAAAAATTGTA
CAATTTAACAAAGTCTGAGTCTTTTTTAACTTTAAAAAAGTGACATCACATTTGATCATAATTTAGAA
CAACCCACT

GCATTATAGTATATATAGAAAGTTATTTTTCAACAGTTTGCTCACTAGTAAAACTCTTAAAAATTAATATA
GATAAAGATTTTTTTTCGAGAATTGAACTTTGCTGACTCGTTGATCATTGACTGTTTGTTAAACAAATTG
ATAACGAAT

AAAAATGAGGTAACAATATGTAGGAACCATTCCACTTTTTTAAATTAAAAAATCATTTAAAAACATGCAAAA
AACATTAATTAACCTTGATTAAAAAGTTGATATTTGGCAATATTTTTTTCAATCTCTGAAAAAGCTAGGC
AAAGATTTTC

TGTGTCGTGTCGTTTATAGCTGTGTCGTGTCGTTTATAGCAGATTTTCCAAACATTGAAAACTAATATC
TAGCTTCAATATAACTTGTTTCAAGATATCTCGTAGCCATTTTGTGAAAAATTTGTGTTCTTTTCAAGAT
TTGAAAACG

TTTGTCGTTTTTCTAATAATGTGTTCTAAACAAAAGAAAAATCCGCACACAACCCTCAATTGAAAGCTGAA
AAGAAGCGAGATCTGAAAAATGCCTGAAAAAATTGTCTCCGAGTTAGGGCACTTCGGACGGCCAAAAAA
TTTTGTGAC

TTTGAGAATTGCCGCACACCCCTGGAAAAGAGTCCGAAAAGAGTGCTGGAACCGGCGATTGCTCATGCA
AAAAATATTGTTAGTATATTCTAAAAGAGCTTAAAAATTTACTACAAAAGTTTCTGAAAGACATTTCAAAA
AAAGTTACT

TTTTCAACTGCAAAATATATAGAAAAACATATAAAAAAGTGATTTGTCAGTTGACCATTTTTTCAATAAAAC
AAACGCCAACTGAGATATAAACTGTCTGAAGTTGAACAATTGGTTGCAATACTATTAGAGGAAATACGGT
ATTTCTAGT

TGTAGGAAAATCGTACTAAAAGATGTAAAAATCAAACGAATTTTTTCCGGCAAATCGTCAAAGTGGCAAA
TTTTCGGAATTGTAACTTCCGGCCTACCGACAAACCAGCAAAATGCCGATTTGCCGAATTTGCCGGAA
TTTTTTGGCA

ATATAATCAATTTTTTCTATAGATATGTCAAACATTTTTTTGTTCGATTAATTATAGTTTTTTCGAATTTCC
CGCGGATTCAAAAAAACAACGCTACTGTTTCGGAGTGGCATCCGGCCCCCTTTGGTACCTTAACC
ATACAATTT

ATCCTTTTGCTCAACAATTTTCAGCTGGTTCTACTTCAGATGTTTTCTTTGATTCCACAGGTGCAAGTTT
CTCAACTGTTGGTTTCGACAGTAGGTGCACTAGTCTCTGGCACTGGCAAATCCTTTTGCTCAACAATTTTC
AGCTGGTTTC

GTATTTATGTAGTTTTTGAATATATATATATCTCAAATACATATACAGTAAATACATATACATATACAGC
ATATACAGTATACAGTGTTACACCTGCGGCATGTTTTCAAAATTGCTTCATTCCTTGAAAACTTCATTA
ATAATAATA

AGCAACTTTGTAGTTGAACACTTTGTCTAAAAAAATTTTTCCGCGAAGATAAAAAGCATCCAAAGTGAAA
GCGGAGTACCGAGATATCATCAGTCAAAATCAGTGATTTTACTCAATTAGGTGCTCCTATCTGTTCA
CCACATTTG

AATTCGGATTCCCTGCAAAATTTTCAGCTTGAAACTCGAAAACTAGAGGTTTCTAGCTCAATTTTGAAAT
TTCCCGGGTTACGGTAGCGCCAAAAGTACGCAAGCACCGACTACAGTACCCCCGAAACACCGATTTTA
CGGGATTTT

AAAATTTTTTAATTTTGAAATTAATGAGTTTTTCCACCACGGTGGATCTTGAACAAAAAATTATTCAGGA
TATTTAGGCTCCGCTACAAAATGGACGTTCTCGCAGAAAAATGCAATATTTTTAGGCCAAAAAATTT
TTAGTCTCA

ATTGAAAAAATTAGTATTTGAACATGGTGTGCTACCTGGGAAAGGACTAAAGTATAATAATGAGTTTT
GAACGCGGATTTTCTGGGTCTCATGAACCATATTGACCATAAACTATCGCGTAAATTGGCGTAAAAAT
AAATATTTTC

TGAAAATTTTAATCGATTAGTAGTTCTTTAGCCACAGGAAGAACATTTTAAACATGGTGCATCGTGA
CCAAAATACTGGCTTGGCGGGTCAATGTCTGAGTTTGGAATCCGCTCTCACGCTGCTCGCCACAGT
TGCCTTGTA

ATACTTGGTTTTTTTTTATTAAGTCAGTCATATTCGAAATACAATAAATTTAATTTGAAAATACCGAAAA
CTCTACAATTTTCAGTACTTTAGTTTTAGAAAAAACTTACCTCCTGTCTACTCTGCACACTTATAATCAC
AATTAGTGT

TAAAAATTCTTTTTTTTTTAAATTTGTGATGGCGAAAAATAACAAAAATTGAAATTTGTAGAAAAAAATC
TTCAAAAACAAAAAAAATTCGAATTTTCGATTTTTTTTAAAAATGAACTTTTCAGAATATGAAACCCATTA
AAAACCACA

TTTTTTTTTTTCAGCCAAAACCCCAAGAAAACTTTAAAAATTTCCAGCAAATCCAATTTTCAGCTAAAGTT
TTTCAGAAAACAGCGAATTACCAAAAAATCTACATGAAAAATCCAATTTATCAGCAGAAAAATTTCCCGC
AAAACTCT

ATTTTCAGCAGCATAAATGCTATTTTCAGAGAAATCAAGTGATTTTCTTCATTTTGGCACTATTTTTCA
GTGTAATTGGCCAAAAATTCGAATTTTTTCTGCAAAAAACCCACGTGAAAAATATGTCTTGGCACATTG
CGATGCTTT

AAAATAAGTTGATCGACGACTTCCAAAAAATGGAAAAAACTGAGAGTTTCCAATTTTCAAAAAATCTT
ATAAAATTTATATTTTTTTTTTTGAATGTTTTTACTATGATATTTGGTAATTTTGGTCCACCTTTAAGTCC
ATATTCCAA

TTGTTTGGAAAAAAATTTTAATTTTGAATTTTTTGCTAAATTTCTAGTTTTTTTTCTTCAATATATCTAG
AATTTTAACGCTCAAAAGTGCCAAAATGTACCTTTCCAAGTGCCAAATCAGCGAAAGCATTCGATTTA
TTCGGAATA

TTCAAAATATTCAATTTTATAAAAAAGTTCTCAACACTTATTTTTCCCGTAAAAAATACAAAAAATGAA
ACGTTTATTGTTATGATGTATGTATGTTTGTATCGGTGTTGTGAGATGAACTTACTTCTTGAGGGAAGT
CAACAAAA

TGATTTTCATCTAAAACCTTTTCAAAAAATGCAATTTTTTCTCATTTTTCAGAAATTTTACATTTCAAAAT
GAAATTTTCTTTTGAAATAATTACTAAAAACCCCTTTTTTTCTCGAAAAATATCTCAAAATCTTATAT
TTCAGACCC

TTTTTCAAAATTTTTTTTTGAATTTTCAAAAAAATCAATAATTTCAGGTGTTTTTGCAATTTTCAACGT
ATTCTACTGGTTGTATTATTTACGAGAACCCCATTAATGGACTGAGCAATTAAAAAATTTTAATTGCC
CGGAATAAT

AAAAAAATGAAGTTTTAGGGTCTTGAAAACAATTTTGCAAAACAAAATAAATATATTTGCAATTGACA
AAATTCCACTGTTTCACTCATTTTATTTGAGAACTGAAACAAAACGATATCATTTTGTACTGTGAGAC
ATGAGTCAT

AACGTTGCACCAAACCTGATAAATTGTAGCTTATAATATGTACATTAATGTTGTAATACATTACTTTTGT
ATATCTCTCATCATTTCAAAGTTAGCACCGCTCAAAAAATAAAAAAGACAATTTTGCAAGCGTTTTTCGGC
ACTTCCAAC

TCCAATTTTGGTTTTCAATATTTTAAAAATTTATTTCCCGAACCTTAATCTGTCCACCAGTGCCAACCTT
CATTCCTCATCTTTGTCAATTGTTTTTCTCGATTCAACATTGCCATTTGTTTCTTCTCTTTTCAGTTTC
ATCCCGTAC

AATGTAAACTGAAACCGTCTGAACATTTTGGTGTGAAATTATTCACAAAAATAAATTGATGAATTACAA
AGAAACCCCGATTTTACCGAAAATTGTCAAAAAATCAGAGAGGGTGCTATAGAAGTTGGACGGCCATTT
TTCCGATAT

AAATAATTTTTTTCACATGGAACAGACCTTTTTTAAATTACATTCTATATAAAGTTTAGATCAAAAAGT
TGGATTATAGCATATTGAAAATTGCAGAGCCTTGTTTTGATTAATTAAAAAAATTTAATTTGGAAACC
GATAAATTT

AAATAAAAAAGAATGACTCCATATGATTTTCCCATACTTCTGAATTTTTTGAAAAAATCAGCTTTTATAT
ATTTTTATCAATTTTTAAAAAATGACTTCCGTACAAGCTAATGTACTTTGAAAAAGAATGACTCCATA
TGATTTTCC

TTGAAAACCACAAAAAAAACAATGTTTTCTTCAAAATACAAAAAAAACCCAAAAAATCAATTTTTTA
GAAAAACAATCGATGTTTTCTTCGAAAAACAAAAAAAACCAACAAAAAATCAGTTTTTCGTCAAAG
TAAACACT

TTCTCGACCGGGACCCACTCTTTTTTCTTGGTATGGCTAACATACAATACCCATTTATCATTTCAGT
AATGATATCCTTAACCCAGTCCGTTGTTTCGTTTCTAGTGAGCAGCGAAAGAGAGAGGTCACAAAGCAA
TTTTTCTGA

AAACGGGCAAGCGAGAAAAATAAGAAATGAAAATTTTCGATTTTTTGACAAAAAAAAGGTTTTTCAGGATTG
TTGGTTGAGGCTCACAAATTTTGGTTGAGGCTCTCTATTTTGGTTGAGGCTCACAGTTTTGGTTGAGGCT
CAGGATTTT

GCAAAATTGAGAGAAAAATAGAAAAATTGCTATAATAACTTGAAATAACTGAAATTTAGCTCAATTTTTTC
CGACTTCAAACACTCAGAAATAGTCATACAAAAAGGTCGGTTTTTCAGGCGGAAAAATTTGGAAATTTTGA
TAAAAATTG

TAGCTAGAGTGGTTCGAACTACTTTTTTTCAGGTGTTTTTAACGTCCACTATATTTAAAAAAATCAAAAA
AAATTTTCGTAGGCGACCTACGCCTACATTTCCGTGGCTAAAAATCTAATTTTTTGGTAAAAAATCGACTT
CTTTCAATA

CACGATGGGTCTCACCACGACGGGTCTCACCACGATGGGTCTCACCTCGATGGGTCTCACCACGATGGG
TCTCACCACGATGGGTCTCGCCACGAAGATCTCGCAGCAACATTTTTTTATTTTTTGATTTTTTCAGAAGG
TTCTAGAAT

TTTAAATCAAATCAGGGGTGGGCGGAAAAGAAGTTTTGTTTTTTGAAGTTTACATAAACTCACGATT
AGCGACCTGTGCCGGGATGAACGGGTGAACAATGGAGGCGCCGGTGGCAGGTTAAGCTCCTGTATTGC
TGGATTTGC

CAATCCTTACAAAAAATCTCCATATCTCCTTTTTTCCACATATTTCTTGAATTCATTCAATTTGAATGCG
ATTTACACCGGAAAACGGTGAATTTGGCTCAGTTGGGGCGACGGGCGGCACGTTTTTCGGTGTCTCGG
CGCATCTCC

ATTTGTACGAAATTTTCTTAAATAATTATTCGTTTAAATGAGAAGATAAATGGGAAGAATCCAAATTT
ATTTTCTCACAAGAACGCTCAAAATATATTTTTTCGACTGCAAGCTGCCATATTTATTTCAAATTTGTA
ATACAATAA

TTAAATTTATATTTTTTAGATTTTTCTGAAGATAATAAAAAATCTATATTTTTTCCAAATTTTGTATCAA
ATTTGATGAGAAAAAACATAAGAAAACGCGCATCGTATTTGACGCGCAAAATATCTCGTAGCGAAAAC
AGTGACTAC

TAAAGCTTTTTTTTTTCGAAATAATCTTTTTTTTTTCAGAAATATTGAAAAACAAAAAAATTCATTTTCG
ATTTTTCAAACAAAAAAGGAAATTAAATTAATAATATCGGAAAAATCTCCTGGAAACTATTGATTAAAT
ATACTGACT

TGTGTTTTGGGTTACTGTAGCCTGGTGGTTGCGGACTTGGCACCTGATTTGACGGAATTTGCACTAAT
GTGCTGAAAACATAGGTTTAGGGGTAAAATTGTATGGGGAATTCAAATTTTCTAGTTTTAAACCAAAC
TTTCAATAT

TTCGGCAAATCTACTTTTTTGAATTTGTTCGAGCTCGGCAAAACGGCAAACTCGGCAAATTCGGAAAATT
TGCCGCACACCCCTGGTTGGCAATCTTCTGATAGAATAACCGACAGCTGAGATATATGCTCTTAAAGTG
AAACAACGA

TTGTGCGCGGAGTCTGAGTCGTTGATGAAGTCTGGGTGTGGGCGGAGTCTGAGTTGTTGGGGGCGGAG
TCTGAATTTGTGGGCGGAGTCTAAAAATTTTGAATTTGAAAATGTCTGTATAATCTACAGTAACCCACCT
CAGTCACCC

TTAATATTGGAAGTTGACCAAAAAAAAAGAGTATTTGTATTTTAAATTATATGGGTTCAAATATGCAA
AATTGCCCAAAAAGTTTCAAGAAACATGAATATTTCAAAAAATTTGGCAAATGACCACAACTGTCTGAAA
ATTTTCAA

TTTTGTCTAAAAATTCAATTTTAATTCAAAAAATTACAAGTTTAAACGTGAAACTTCTATTTTCGGCAAA
AATGCTCTTAAAGCTTCTTAAAGATCCTTTTCAGCAGAAAAATGCTCAACAACTCAGCAAAAAATCTCA
AAATTTCCA

TTGGAATTTTTTTTAATTCGAAAAAAATTCATCAAAAAATTAACTTTTTCCACTAAAAACCTAATTT
TAAATTGAAAAATAAAAAATTTTTTAAAAATAAATTTCAATTTTTACTGCAATTTTCAGCCAAATTTTTG
AAATCATT

ACAATTGACAAAAGTCGATATGAGGATTATATTCATGCAAATTACGTAAAAACCAATTACCTGAGGAAC
ACATTTATCTGCACACAAGGACCCCTTCAGCACACAATTATCGATTTTGGAGGATGATTTTTCAGGAG
AGAGCTGAG

GGTGAGACCCATCGTGGTGAGACCCATCGTGACGAGACCCATCGTGGTGAGACCCATCGTGGTGATACC
CATCGTGGTGAGACCCATCGCGGTGAGACCCATCGTGGTGAGACCCATCGTGGTGAGACCCATCGTGGT
GAGACCCAT

CTGAAAATGAAAAATCGATAAAAAATCCGCAAAGTTTAGTTAACTTTTTGCAATTAACAAAACAATTTT
CGTGTGAGACCTTTTTTTTTTTGAGAAAAAATTAATAATTTGCGATTTTCCGAATTTTCTAGTAATTAG
GGTATTTTG

AAATTTTCGAGGTTTTTTTCTGAATTTTTTCCCTTAAAAACCACATTTCAAACATTTTTTCAGTGCTCGG
ATGCTCGTATCGTTGTTTTAAATGTAAAAATTTTTAAAAAAATCGGGGGAGTTTTAGAAATTTTCAGAA
AAAAAATAT

GCACACCGGTGGGCCCGCGTTTCGCATGTTAGCGGCTCGCTAATGGGTGAGCGATGGGAGAGCGATGGGT
GAAGGCTATCGTTTCCATTCCCTCCTTTTGCTTTTCAGTGAAGAATAATATTCATAAACGAGTATAT
TATAGTATT

GTTCACTGGAAATTATATTTTTCTTTAGAAATATTCAAATTTTCAGTATAAAATCATAATTTTCTGGATAA
ATCTTTAATATTTTTCCGGAAAAACAAAAAATGTTGGTTTAATTTTTTTCACAGAAAAAATAGAAATGAA
TTATTATTT

TTTCGAAAAAAATTTTTATTTGTAGCTGCAGCTATAAAAAAACTTTTTGTGAAAAAAATTTCAAGTT
CAATTTTTACCTTTTTTTTTGTTTTTTCGCTAATTTTGTAAATTAATAATTTGCGCTTTTTGGCAAAAAAA
AACTAAAT

TTTTTTAAATTTTTTTACTATGATATTTGGCCATTGTGGTACCATAGGCATGTTTTAAAGCAATTTCCC
CACTGGCGCTACTACACCTTTAATGATTAGTTGGTGTGATGCACCATGTTCAAACTAGGGGTCTGTA
TGCTAACCA

CTTGCGCTGTAACCTATCTTTTCGACCCCTCATCAAAAAACGATACTCGCACCCCTTACGAGCGTCGTTT
ATTCTTTTCTTCCCAAAATCTCTATTTTCTAGACGTCTCTTCTAATCCTCAAACCTATTTCAAATC
GTCCTCAC

CAATTTCTTCAGAAAACCCACCAGGAACTCCGTATTTCCAGAACTCACGTGGTAATCTGTGTTGAA
GATTCAGCATAAGCAACAGCATATGCTGCTGTCTGAACTGCGGTGATCATGAGCATTTGCTCGAAGCTG
TTGGCAAAA

CAAAATTTTTTGACCACCCGGAGTGCCCTAACTTGGAGCCTTTTTTTTTTCAGGCATTTTTCTGATCTCGC
TTCTTTGAGCTTTGAACTAAGATTTGTGTGCGGATTTTACTTTGTTTGAATACATCGTAAGAAATCA
ACAAAAGTT

GGGTTTTCTGAGAAAATGGTTTTTTTGTTCAGAGTAAATCAAAATTTTCAGCTAAAATTGCTTTTTTAT
TTCAATTTTATTTAGTTTTTTTTTAAAGAGAAAATCCAAGTTTTAAGAGAAAAATTCAGTTTTCTCGC
TTTTATTTT

GTAGTCTGAATGTTGAAAATTGCCGAAAAAATGACGGCAATTTTCACCTGCAATTTTCAACATTTGGAC
AATTTTTTAAACATTTTCTTGGTAGTTTTAAGTCAAAATAAACGTTATTTTTAAATAAAGCAAATCTTTT
TCTATATTG

TTGGCTAGTTTCCGCCCAGTTTGGGTCCCGCCACGAAATTCCCCGGGATACTGTAGTTGTTTCGTGGTGG
GACCCAATGTTGGCGGAACCTGGGCATGTTTATACGCATTTTGAAGCTCTCGATGTGGTTAACATGAGG
AAATACAAA

TGATTTTTTTTCCATTCTTTCCATAACATTTCCAATTTTCCGCTCCAAAAATGACAATTTTTATGGAAAAA
TCCTCATTTTTTAACATCATTTTTTTTTTGTCTCAAAAAATGCGAATTTTATTTAAAACTTTTCACCGATGC
AGAATTTTC

TGACTGAAAACACGAAAAATATGTTTAAAAGCAAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAA
AATAAATATAGCCGAAAAACGCTCAAATGCCGAAATTAGATTGCGCGGGAATTCAAAAACCATTAATA
AACAAAAAT

TTTTGGCAGGGCTTCCGGGTAACTCCTTCTTTACAGTTGCTTTCAATCCATTTCGACCGTCCAACAACCTT
TCAATGCATTCTGGAGCCGAGCCATCTTTATCTCCTCCTCTTCGGTGGTGTGTTTCTAAATTAAAAATCT
AAAATCTAA

CGGTAATTTGCTGAAAAATCAAAATTTCCGACAAATCGACAAAGTGACGAAAAATCAAAAACTAGACCCAC
TGAATAGCGTCCGAATCGACTTGCCTAGTGCCAACGTCGGAGGATCAGGCGTATAGTAGCTCGTCCTC
ACAAAACCA

GCAACCGTGCCGCGCGGGGTTTCGCCTCCGCCCCCTTTTTCACCTGCTTTTCTTATTGATTTTTATCAATAAA
ATTTTCGATTTTTCTTTTTTTTTTTCGAATGAAAAATGTTATCCAGTTTCGAAAAAAGAGAAAAAGTCAAGTA
AAATCGAAA

AAACACTTAAAACGCGGTTTACTGGCACTGTTACATGTATGTATTTTTCTACCATATGCATGTTTCAAA
AATTCACAGACAGTATGAAAACTTTCTGTTACTTTTTGACCAAGACAATAACCTTACAATACCACTACA
GTACCTTGA

TTACCTAAAAACTGGCAAATGATTAGCCCCAAGTTGGTGTGGATAAAACAAAGTCTTGGATGGAATAAA
CTTTTCCACAAATTGTCCTCCAATTCTCAAAGCACCAGTTCCGGATATCGATTGAGTTGTGAAGACTCT
TCCATCGCG

GAAATACATGTTTAAAAAAGAGAGAATAAATATGTCAAAAAATCTAATCTAACAAAAATCTAACAAAAATTT
GGCAAAAATTGTCATTTTATGGCAAAAATTCACAATTTTGAACTTATCTAAAAATGGTTAATTTTTGTAG
TTAGAGGAC

CTTGCGTTTTCAACTCTATTTAAAAATTTTAAAGTCGATGGACGAAGAGATTTGGCAAAAAAAAAAAGTA
AAATCTCTTCGCCCATCGACTTTAAATAAATTAAATCGAGTTGAAAACGAAAGATAATTAAATTTCTATG
CTCAAAGTT

TTGGACGTTTTACCGCGTTGTTTTTAATTTAAAAAGGTTTACATCAAAAAAGGTAAGCATTCCCAGTCAT
TACGCTTTTTTGCCATTAAAAAATTGAGAAATTTTCAAGAAGATTTATCATGAAATTCGGTCTGTTGGG
TCATTTTCA

TTTTTTTCACTTAGGCTTGTAAGTACTAGGCTTGAAATCTGTACAATTTTTCAATTAAAAATTTTTTTCGATA
GCTCCGTTCTCTGCAGAGATAAATATGATTACCTACAGCTATGTAGTCGGAACTTCTACACACTTTTTT
GCATGAATA

CCTATGCAAATTCACCTCTATTGAGAAAAATGCTTCGGCGGGAGTTTAAAGATTTAATTGTTTGGTTTTTTTC
GGAGAAAATCGCATATATTTTAATGAAAAACGCTCTGAAATAGCGAAATTAATCCAGAAAAGTTGTGTT
TTTCACTGA

TCAAATTTTCGAAAAAATCCGATTTTTCTAGATTTTCAAATAAATTTGGATCGGCGGACTGGCTACTGTG
AAAGTTTCGGCCACCAGATCGAATTCTAGGCCACCAGTGAATTTTGGACGAAACCGTGGGATTTATCGC
TAAAAATGG

GTGTGTGTATGTACTGACGCATGGCATTTCGTATACATATAGATTTAATCAGAAATATATTGAACTTTTTG
AAACATGTCCCAACTTTTATTTTTTTTTTAGAACACGATGGCTCGTTTTTCAAGCTATGAATAACTTTTAA
GGTTTTTTTG

TTTCAGAATATGTTTTTCTTTTTTGAAAGTTCATTCAAAAAATTCGAGTGATGTTCAATAACTAACCT
TTGTTGTTCAATAACTAAGTATTTTCATACTTTACTCATTTATTTTAGATAGAATGAAAAATAAATTTG
AATCGTTGT

CAGCTCAGAAGTTTTTTAATTTTTCAAAATTAAACCTCAAAATACACCTCTCAATATCAAAAAGAGGAG
TAACAAGCAAACAAAGAACCCCTGGCAAACGCCCGAGAAAAACTCCAAACCACACGGAAAGCACACAA
AAAGAATGC

TTCATTTTACAAATATTTTTCCAAACCTTGAAACATTTTTTTTTTAAATAAAAAAAATTGAAAATTGAA
GCCAAATCAATAAAGCTGGAAAATAGCAACAGCAAAAAAAAAAAATTTGGGAAAATTATAAGAAATATCA
GTTTTGGAA

TGCAATTTTAAATTTTAAAAACGTTTGGAACAAGACCGCCCGTTTCTCCGACTCGCTTAGGTACACTCA
TCTACAAAAATTCGTTTTGCGACACGGAAAAAGTTGCCAAAAATTGTAGAATTTAGCTAAAATTAGACTAC
TTTTTCGAA

ATATAATCATGACAAAAAAACAATATCCGGAGGAAATTTGATTAGGACTAAAATTTATTTGTATTTGTT
CCATTTTTTCGATATAATATTATCATTTTTTGTTCAACTTTCTGGTTCAAAATACAGAGATACACACAATG
GACATGAAA

GCTAATAAATTTTTCTATAGATTGTTACAAAAATTACCAAAAACCTTGATTTTGAACAAAGTTACGTTA
TTTTGAAATTTTCAAAAATTTTGAAAATTTGAACATACTGTCTTAAAAATCAAAATTTTCAGGGTTAAGC
CTAAATTTT

ATTGGATTTCGTAAAGTAAGCATTAAAGATTCTTTAATCAAACATTCAAAGTTCTCCTAGTTATATTCAG
TTCAGTATGTTTCATATGTTTCGTCTTATATCCCTGTACTAGTATGTGACCCCAATCAATATTCAGACC
TTCTCCCTG

GGTACTGTAAAGTCAGCCACCATTTTCAAGTTGGGTACTGTGGTTTGACCTAGTTTTTTGAATTTTGAA
ATTTGGACAATTTTTTAATTTTTTGGCAAGATTTTGAAATTTTTTTGGCATTTTTTCAAAATCTACCAAAA
CTGAAATTT

CAGAATTTTAGTTTCTAGCGATTGAAGAAGAAAAAATTGAAAAATTTGGGAGAATAAGAATTTATTTTA
AAAGAAAATCAATACAAAACGAGAATGAGACATGAGGAAATGTTTGAAGTTGAATAAGAAAGAGGG
TTTTTGAAA

AAAATTTTGTTCATGGACTTATTCAAAAAATTTTCAAGATTTTTCGAAAAGTTTAAAAAATTCCAAAAAA
TTCCGAGTGCTCTCCGGCCCTGAGCATCCTAGAAATTATCAAAAATCTACAAAAATTCACATTTGGAG
CCATTCTAC

TCAATTCGGCAACATGGAGGTTTGCCAGTTTGCCGGAATTTTTAATTTTCGGCAAATTGCCGATTTGC
CGTTTGCCGGATATTTTAAATTCGGCAATTTGCTGGTTTGCCGATTCACCAAATATTTTAAATGCCCG
CATTTTGCC

TCGTCAATAAATACTTATAGAGTCACCGTTGTTCTGTAGTTTAAACATAGAAAAATACCACTGAACGCAC
TGCAAAACAAATAAGGAGGAAATTTTCACTCAAATCACGATCAAATCGATCCCAACAACTCTCCCAACA
ACACCTCAA

TGTAAGACACTTGATGGATTCTCGAGAAAAAGTAGAAATCCCGCAGAATGCCGACTTGTGTGCCATAA
AGATCGTGATCTCAAAGTTCTGAAGGCCTGCAGCGATGCGGATGGGAATATTTTGAAAATTCAAAACG
TTCATCTGG

TAACTTTTTAGTTTTTGGTATGAATTTGCAAATTTCTCTTGATATCCAAGCCGCAAAAAATAAGGACGAAG
TCAAGTATGTGGTGTTCCTCAAAAAATGTAAGAATATTGAACAATTTTAAACGTTAACCAGGCTTCCAGA
ATAATGAAC

GATCAATTTTGAGTCCTCTAGCTACAAAAATAACCATTTTAGAGGAGTTTCGAAAGTGAGAATTTTTGA
CACTTTTTTGCCATTTTTTGCCATTTTTTGCCACTTTTGAATAGTTTTTGATGGGTTACACCTAGATTTAA
TGAATTCTC

TTTAAATTTTCAGCAACATGAAACGTGTGCAATAAAGAAACTCCCCACAGACTCGTTTTAAAATCAGAA
CAGAAACGCTTCCATCGGTCTATCATTTTACACACAAATTGGGCAAAATTATGAAACATCACGTATTGC
CGAATGTAT

TGAATTCAAGGATATTTTCATATAACACGAAACCGAAACCGGGAAGTATTAATTGCTAAAAATTTATGTG
GACTACGGTAGTCAAGTCCGCAAAACACCACGCGCATTTTCATAATTGCGTACATTTGTTTTTCAAGCTT
TTTTCTAGG

AAAAGGAATTTAATTTAAAAATCAATTTAAACTGATTTTTGTTTTCCCATGCGCCTTTAATTTTTTACAG
TATCCTTTTTTCCGAAAATGAACTATTTTTGCCTATTCAACATTCAATTTTTGCTAAAAACTTTATTTT
TGCTTATTT

AGGCCCGCGTTTTCGCGCCTCACTTAGCTGGAAACCTAAGTTTCTCCAATTAAATTACAGGTGATATAC
ATTTTTCTCTTTTAGGATAAGAAAAGATCATTTCTTAAGCCTGACAATACAAAAATGTGGTTCACGTTT
TTATTTTTTC

GAATTGAAATTAGGAGGATAACATTTTTTTTTTATAAAATGTTATTTAATTTTCAGTTTTTTTTTGGAAA
TCTTTCAAATCTGATTATCTCCTTAGTGGTTTGAGATACAAAAAAGTTGTAACTGACAAAATATTTGC
CATAAAATT

TGTTGCCGTATTTTTTTTTGTTGAATTCCGATTTGTTTTTCAACTAATAACTATATTCTCAAGTTACTGA
AAAAATAACTATACCTCTTTTTCTTTTCATTTCTTCCACAATAGTCGTCAATTTTCTTTTAGCTGTTTCA
ATGACAAAC

TTTTTTTTTACTGTGAAATCCTTAAATTTTTTGGAAAAATACGTTTTTTTACAAAAAAAAAAAAATTCACAAA
AATCTCAAAATTAATAAAAAAGTATTTAATTTCTACTTTACTGTAATTTATTAATATTTTCTTTCCAA
ACTCGTAAA

TGGTACCTCCACCATTTTTTTGGAGATTAACCGGCAAGGAGTGCACCTTGAAATTAAGTGTACAGTAGC
CATGTGCTTCAAGACCTTTAAAAACTTCCAAATTTCCAGCAACATCGACTGGAAAAGCGAATGGCACC
AACCATCGG

GTTAGGAAAAAAGGCTTCTTTTGAGTTAAAAATCACAATTTTTTGCAAACTTTTCGGTGTCTCAGCGTCTG
GAACCTAATTTTTATTTAATTATCACTTTTAAATGAATATTGTGGTTTTTTATTAAGCGTTTATTCGCT
GATTAATAAT

TTTAAGATTTTTTTTTATTTTCTAAAACAACCGAAAAACGTTTTTCAAAAAACCACAGCTTTGGTTTTCTT
GTTAAAAAAAACATTTTTTCCAGAAAAGATAAATGTTTTTTTAGAAGATATGAGATTGACAACCTTTGA
TACCGGTAG

TTCATATTAAGTTTTTACCGTTTTAGTTCTCGAGAGAAACCTACACTTCAAAAGTTTGAAATTATGATTT
CTTGGTCGACAGTAACTTTTTTATGCCTACCTATTGCCTGCCTACTGCCAATTCGTGTACTTTGGCAGC
AGGTAGGCA

AGAATCATGATGCTTAGTAGAATAATAGATTGTGCAAATCTGATAAACTTATACAAAAAAAAGTTGAAA
TTGCTCGTACGAAAGTTGTGATTGAAACACTTTTTACGATTGATTTTCATCAAATTTTTAATAAGAAGAG
ACATTTTAC

CATGATCCTCGAGAGAAAAAGTCGTCTTGTGCAAGCGGTGGAACCAATTGGGTATGATATTATAGTGAT
GATCATGTGTATGATAAACATTCTCAAGGAGACTCTCTAAATCCTTTATCCTGGTATGAAAGAGGAAGA
AGTACAGCA

TGGCAATTTGTGCAAAATTCGAGATATGGCGTTTTATGAACCACATATTTAACTTCTTCTGATTTTTGGA
GCACAGCTGTTTACATTGAGCATTGTGAAAAATGAAAATTTTGGAGAAGGAAATTTGTGAAATTTACGAG
CTCCAGAAG

TTTAAAAACAAAAAATAAAATTTTGAACAAAACTATGTCACTACAAACAATAGGCGTCCGTAGAGTTC
TATATTCTCGGAAAGATTAAATATAATTAAATTTACAAACAATAGTTTCAGAACGAGAACAAATGGTGCAG
TTCGTTTTCA

TGTTTTTAGAATTTGAAAAAACCGGAATTTTTTTTGAGAATTTATTTTTTAAAAATTAAAAAAAATTT
TTTTTTTAATTGTCTTTTAAATTTGCAATACAGTGTGAACTATCACTTTCCTGATAAAAATATTTGG
AAGAAAGAA

ATCAAGTTTTGTTAATTTGAGTATAAATGGAATAAATATATTATCCCTCGAAACAAATTTAATGCATTG
CTATTCTACTATCAGGTACTAGTGGCCTGGCAAGAAGGTAATATCAGACTAGCACAAACGGTTCCTCAAT
TCCAAGACT

ATAAAAGAAGTGCTTTTTTTTCAACATGTGAAAGTGCAAACTTTTGAAAACATAGTCGATTTTGTATTAT
TATATCAACAATATTTTTTTCATGGAATCATTTTTCTTCTCTATTTCAACAAAGAAACCGAAAAATTTT
CATAAAAC

TTATGAAAAGTTTTAAATGAAAAGAAAAGAGAATCTAAAGTGCAATTTTCTCTCTTTTCTCGAGGTCACT
CGCTTGGCAATCAAATGGCTCTCTTCTGCTTTTTTGTTTAATTTTTTGAAACCAAAGAACCCATATTGCAA
ATGCATACC

ATCCCATTTTTAGCCAATTTTCTTCATTTTTTCTGTATAATTGTATGTTTTCTTTATAATTTTTCTCTAT
TTTTCTCTATTTTTCCCCCATTTTTCTTTAAATTTTTCACAAATTTCTTCCCCCTGTACGAGTGCCCTTT
TTTCCCCCTT

AATTAAAAAACTAAGACTACTGAAAAAAATTTACTTTGTTTTCAAAAAATATTATTAGCTTCATAACA
GAAATCCTAACAGCTTTCCATATGAAAATAAAAAATTTATTTTCTTTTCAAATAAACTATTATATTTAT
TTTCAATTT

ATTTTTTAAAAATATTTTTCCAACTCAATTTCTCAATTTTTTAAAAATAAACTCTAACTTTTTTGCCACTC
CCTACCAATTTTACAATAAGAATGTGAATCAGTTAAACATTCGGATTATAACAAAAACCTGAACTGTGA
ATTTTTGTGA

TAAATTTGCTGAAATTTTTTTTGAAAACATTTTTTTTTTTTAAATTTTTTTTTTTTAAATTTTTTCTCTCAAAA
ATTTCAAAAAAATAAGTAAATTTCTGCAAAATTTTCAATAATTTTCAAAATTTTCTAATTTATTACAT
TCAGCTCGT

TGTAAATGAAATGATATGATTTTCAGGAACAATCTTCGAACATATCACTTTGATATTGCTAAAGGAGC
ACTATTCACTGCAATAAACGATCTTATTGCGAGCATCATCTCAAGTGGGGACAGGTTGAAAGTTCAG
AGAACAGCA

AAGTGTGGAAGCTTTTCGGAAAGAAATTTCCAAGGTGTCCAGGAATCGGATTTGAGCTCGAGAACATCTCA
TACAGGACTACTTGCTCGTCGACAATTGCCATCAGAATCGGATGGGCCTGGTTGATTCCCATTCTCTGAA
AAAAAAGC

AGGCCCATCTGCCTACTACCCGTACTCTAAAAAGTATTTCACTAAGTGTCTGCTTAATAGAATGCGAAGA
TCCCTTGATGAGGCTCAACCTGTGAGCAGGCCGGATTCCGACGATCTTTCTCTGCGATCGATCACATC
CACTCGCTC

CAAAAAAATCAAATGCCCTTCTAGGCCACGCCCACTTTTTTTGTAGTTTTCTGGTTTTTCAGCAAAATTG
CACTGTTTTTTTTTTCGAATTTCTTTTTATTATATGTGAATTGACAATTCCCCGCAATTTTAAAGTAAAT
TTCGTAAGC

ACATCTTGTTTTTTTTTCAAAAAAATATTAAAAAAGAACGGTAAAAATTTGAAAAAGTGACGTTTAAAGA
AAAAGTGAGAAGCTGACTCAAAAAAAGGGCAGGGCGTCGTCAAGATTCTCGACCGTGTGCATACACACC
GAATCGTGG

ATTGCATACTTTTTGTATTCTAATGGCTGCTCTAACTTCCTCATCTTAAGAGATAAACACATGGTTTT
AACTAATTATTATAGTTTTTTATTATGTTCTAAAATTTCTTAGTTAATCACTTTTCAATATCTTGCCTCT
CTGAGGAGA

GTATACAGGCACAAAAAACAATAAAAAATTTATGCAATTCCGGAAGAATTGAACTCATGGATGATAA
AATGTTATGTTTTAAAAAATATTACACGTCGATAGAAAACATAAATTTAAAAAATAGGACATTATATTAA
GAAAGTGAA

TCTGTTTTTATACATGGAGAATTATAAATTGTATCACGAGATTGTTCCAATTCATAGAGAAAAAATTA
CACGAAAAAATGTAGAATGCGAACATTTTGAAAACAAAAAACCATTTTCTTCCATTTTTTTGGAGAAAA
ATACTAAAC

AAATCAAATTCCTTCTCACCGTCAGTTTCTCTTTGACAAAATCGCTCAAATTCCTTCTGATTTTCCTGAAC
TTTCTCCACTTTTCACGGCCAAATCCTGCTGCTCACGCAAAAATGTTTGACAAGACACGTTAGCTGGTT
CACATTTGA

TGTCAAGCGGCTGGAAACTAATTTTTTTGAAATCACTGTAAAAATTTGAGTTTAAAAATGTAATTATTTT
GCGTTTTCAACTTCATTTAGGTATTTTAAAGTCGATCGGTCAAATGACAAGTGACAAGTCGGTCAAAT
TCAAATTTT

ACAGTAACCTAGCTTGACCGGCTACAGTACCCAGCTTGACCATAAACTCCCCTAAGGCCTAAGCCTAA
GCCTACCCATTAAACTTTTCCCCATTCCGCTCACTCCCGCGGAGGAAAAATCAGTATCAATATTTCTTGTA
AAAATCATC

ATCAGGGGAAAAATTTGGAGTCATTTGAAAATATTTCCAGATTTTCGGTACTCCACTTTCAAATTTTCAA
AACGTTTCCAATTTTTTAGACCAAGATTTCCCCATTGTTTTATTTCACAGCTAACATGTGCAAAGAGC
GTATCTAAA

ACGGGCGGTTTTGCTTGAACCCCGCCCACTTTTCACGCTCTCGTATGATAATTGCTCGTGATTTTCGCTA
TGTGTGAGCAAGAAACAATTGTTTTCAACCGCTATCCCCGTCACAATGGCCACATAAAATTCATCATA
AAACTCTAG

TGATTTAATTTTTTTTATTTATTCTTACGTAAAAAATAAGAAATAAGTTTATATTTATTGATGAAATT
CTAAAAATAGTAAATGCAAGAAGGAATAAATAGAATTTGTTTCAAACCTCTCTCCACAAATATCATTTAC
CTTTAAGAG

ATTTGCAGAAAAATCGCATTTTAGCTGAAAAAAAAAGAATTTTAGTGAGAAATTTGAATTTTTCAATG
ATATAAATTCCAGTTTGAAGGACAAATTTCAAATTTTAACTGGAAAACTGAAATTTTACCAAAAAAGTT
GAATTTTCT

GAAATGTAGTTTTTTGGCTTGAAAAGGGTTATTTTTACACATTTTGGACCCATTTTATCGATTATTAA
GGTCAAAACAAGCAATTTTGACAAAAAATCAAGAAAAAACGCAATTTTTCGGCTTTTTCTTGATTTT
TGTCCAAA

TTTGACCGAATTTTCTTTAAAAAATCGAAAAATATAAAATTTTTTAATTTTTCGAATTTTCAATTTT
ATACTCCAGATTTTCATCACAATTTTCTCGCATTTTCTTGAGAGCATCAGAATTGTTCTACTCTCTGCA
AAACTTTTC

TAAACATAGCGGCGCGGAACCCGTAGGAAGTCGGCGGCCTGATATTGTTGGTCCCCAAATTTTTTCC
TTTTCTCCGTGAGTGACGAGAAAAAGGCGGGGCTAATTATGAGGTTTTCTGCAGTACACGCCACGCA
GTTTTTTTA

TGGGTTACTGTAGCCTCATTTGGGTGCAAACAGCACACTAAATTGACGTAAAAATGCAGAAAACTCGAT
TTTGCGGGGAAATTGTTGTTACTGTAGCTCGATTTTCCGCAACACCGCACCCAGGCACCGAATCTTA
CGACAAATT

ATTTGCGATTTTTTAACCTTTTTGCATTTGTCTCAAAATGCCAAATTTATCAAAATTCAGCCAAATTTCT
AAAAAAATTACTTGATAGTTTAATTACGTTACTTATATAAAAAATGCCCTGCAAGGTTACATGCGCCT
ACCTCAAAA

AAATACACTTTTCAATTTTCACGACACTACTTGAATAACCCCATTAGCCATAAAAAACAAAAATCGATA
ATGATGTCACTAATTTGCGCAAGATTTCTATCGTTTCTATGATTTTTGAAATTTTGAAAAAATAGTTC
TATTCGGCC

ATTCTCGCTCTATTGAGAAAAATACAGTTTTTAAAAACCGTGCGGCAGTTGCAGAAATGGGCGTATTGCAA
GCCACGGTTCTGTGGGCGGGGCCAATCCCCCGAGTTGGTAATCCCCCAATTGGACATCCCCGAGTTC
TTCGGGTCT

AATAGTTTTGGAATTTTTTCAAAAAAAAAATTTTTTGACCAAAAATTTTGTGTCCAATGGATCGAAAAAA
TTTCAGATTTTTTTTCAAAAAAATAAAAAATTCAAAAAGCTCCACATTGTTTGTAGACCCTAAAAAC
CCCCAAAA

AGTTATTTTTGAGTCCTTTAACTCCAAAATTAACCATTTTAGAGGAGTTTAAAACTGTGATTTTTTAC
CAAAAATTGCCCATTTTTGCCACTTTTTTAATAGTTTTTGACGGGTAAACCTAGATTTTCTGAATTCAG
CATATATGA

ATTTCTAATAATAATAAGGTTTTTAACCGTTTTAGGAATTAAAAAATTGATTTTTCTGTCACTTTTCCCT
TTAAAAGCTCTTTTCTAACTCAATTTTTAAATTTTCGCGGGGTACTGTAGCTCCGAAAGTACGCAAACAC
CGCGAACCT

CCAGAAGAGCACAAAATCAATTTTTTTGCTCATTTTCATTGTAATAGGCTTACTTGACAGCTTTTCAGTT
ACAACGTGATCGCTTTTTTTTTCAAAATGCATTAGTTCTCGATTATGAACAAGGAATCGAAGAAAAATGAG
GACGACTGC

AAGCAATGAAAAAGTATGGAAAATTATTTGAACTACAGTACTCTTTAAAGGCGCGCACCTTTTTTATAT
TTAACAATAATTTGTGTCGTGTCGAGACCGGGTACCGTGCTGTAGTGAAAAAACACAAAGAAAATAGTTC
TGTAATTTT

ATACGGTATTCTCGAGGATATCAAGAATAAAAAATTGTGATCTAAGTTTTATTGTCTGCATTTGTAGTTT
TTCAATATTTTTTAAAGCTTATGATGCATAGTGCAAAGTCTAACATTAGTATGCATTTGAATTTTCCCAGT
GAATTTTTT

GGATGAATTTTTTTCAAGTTTTTTGTCAATTTTGTAGCCCAGGAAATAAATTTTTATTTGAAAAAAAAG
TACAAAAATATATATATCTAAAAATCAGATCTTGGAAAATTTTTGAAAAATTTTTTTTTGCTCAAATT
TTCTCAAAT

TTGAACTTTTTTTTTTTTGGAAAATTCAGAATCTCAATTTTAATCGGCAAAAGTGACGCAAATCTAAAG
AAAACGGGAATAAAATTTCAAAAAGGCACAGTTTCAAGTGGTATACACTTCCGGCAAATGGCAAGTTGG
AAATTTTCT

TTAATTGTGTCAAAAAAATTTGTTTTAATTCAATAAAACATTACTTTACATTTTTAGACATCACATGA
ATAACCCATACTTAAGAAGTTTTTCTGAAAGTTCTCACCTAAATGGTGGTGAATATGGCTGAAAAAT
TTCACAAGC

AATAATAAAATAATACTAAACATTTTTTCCAAAACGGTATTAGGTCTATTTAATTATAATAATTTAAAT
TTTCAGCTTTTCAGGTGATTAGATCTTGAGGATCTTGATTCCAATGATAACGAAAGTTGCTTGAGCATGA
TTCGCAACG

TTCCGACATATCGGCAATTTATCCAATTTCAACATTTTTCTTCGGAACAAAAACGCTCCAACGCCTTTC
AAGAACGACTAAAACGCCAAATTTTCGAGAAATTTCTCCAAAAGTTTGCTTTTTTCCAGAATGTTGCTA
GCCGGAGCT

ATTTTCTCTGAACTTGTCTGAAAATTGAATTTTAGTGTGTTTTTTACAATTTGACTTGAAAAATTA
CATAAAACGCTCAAAATCTATTGAACTATACTGCTATTATAAGAGTGCTATTATGAATGTTTAGATTTT
AACTTGGCT

TTTGGAATTTTCAAATCCTTGTAGTTTTTTTTCATTTTCCAACATTTTGAAGTCAATTTCAAAAAAAA
AAACTGAAAAAAACTAAAAATTTGAATTTACACAAAACCTTGTCGGCACTCCAAATTTACAAAAAAA
GTTTTCTGG

AGACTGAGGAGACTAGGTCAAAAAGTCTCTAAAACGACCGCCCAACTTCTATAGCGCCCCCTCGAATTT
TTGATTTTTTCTAATAAAATCCCCTTTTTTTGGCTTTTTTCTCAGAACAACCTATTTCATGACTTAAGTTC
AAACTGATC

CGGAAATTTTCAATTTTCGGCAATTTGCCAATTTGCCGGAAAATTTCAATTCAGGCAATTTGCCGATTAA
CAAATCGTTTGCAAGTCCCAGCTCAAAAACCATTTAAATTTCCAGATGAAATTTCTCAAATCAATTTGG
AAATTGTGG

TCAAACGTTTTGAATAAATATAATAATTTTTGGTATTTCTCGTGCGTTTCTTTCTATTCTTACTATAAC
AAAAACCTAAAATAACGTATTGTGGATGTGCATTAAATTCATCAGTAGTGAAAAATTGAAAAATTTCTT
CAATGATTCT

TTTCTAGTAAATTTTTGAGAAAATGCTGGAATGTTCTAGAACCTTCTGGAAAAGTTCAAGAGAATTCTGGAAT
GTTCTAGAACCTTCTGGAAAATTTTGGAGAAAATTTCTGGAATGTTCTAGAACCTTCTAGAAAATTTCTCAGAA
AATGCTGAA

CTGATTAAGTTTTTTCGTTAACAAGTTATAATTTAATATAGTGCTTGTGATTTTTTCTTGTATTGAAAA
CTTGAATTATATCGCTATTATAATAGCGAGCAAAACTGATTGTGATCAACAAAGTGAAACACACTGTCT
ATTACCTTA

TTTGAAAAAAAAGTTTTTTTTTTTTTCGATATTTCTCTTTTTCTTTTTTTAATAAAATTTTTAAATGATTTT
TCTCTATAAATAAAAAACAAAAAAAATACTTTTCAAGGTAAGATTTTTATTGAATTTTATTTTTTAATT
TTAAATTAA

GACTGAAAATTTTTAAAAATCTAAAAAAAATTTTCGAACTTTTGTGAAATTGTTTTCTTTTCGAAATGT
ATTTTCTTTTTTATACAGTTTATACAGTTATACAGTTATATTTTATACAGTTAAAAATCCGTATCACTTCT
TTTAGGCCT

ATTTTCTCATTTTTATTATCTATAGTTTTCAATTATTTAAAAATTGCAACATTTTTGCTGTTGAAATTTT
TCTGAATTGATAAAATTCATATTTTTGAAAAAAAGGCAACTTTTTAAAAATCACACTAATTTTGAAATA
TTAGAAAAA

TCCGGTTTCAAAAATTAACATTTTTTTTTGTTGCAGAATAAAAAACACTTTGGATTCTGCCAGAATTTAATT
CGTTACCAAATGTTCAAACCTTTGTTACTAAAATTTTTGAAAAATTTGAACAAAAATTAAGAACATACATA
AAATAGTGT

TAGAAATTTTGATTTTTTTTTTAAATTTTCGACTAAAAATAAAATAAAAAACGATTTTTTTAACGGAAAAATGA
TAAATAATGAAAACATAAAATTATTCAATTTTCCAAAAAAATTAGCTTTTCTTCTTCATTTTATCGATT
TCAAACATC

AATTTTTTGAAATCTAGAGGATCCATGAAAAATCCTTTAAGATATTCAATTTTTTCAGAGTTTCCAGAAA
AATTTTCGTTTTTTTCCAATCGTTTTTTCCAATTTTCAATTTCCATTTATTTCCATCTAATTCCAACCTAAT
AAATCCTGT

AGTAATCCTACAGTAACCTTACAGTACCTCTACAGTACCACTACAGTACCCCGACCATATCCCATACT
AACCCCAACCCATAATAACTTCAAATGCCTGAAACACATTGTCTCTGAAAAGTGTGACGTCACAGACTA
CAAACATG

TAGGAAAAATCACAGTTTTTCACCTAATTATTTTTGAATTTCCGCCAATTGGATTTGTTTCGGTGGAGCGT
GCTTGCAGTATTTTTATCAATTAATTTTTTTAAATTTCTTGTCTTTGACTGATTTTCTTCATTTTCTAT
GTTTTCTCC

ATCATATATATTTTTCAAGATGCGAGAAAAATATGGAAGCGGCCAGCAGAGATACGCTATAGCGCTAAAC
AATGTGTGCGATTACAAAGAGCTTCTGAAAGATAAAAAATTGTGACTACGATTCAATAATTGATTCAAAG
TTTGATAAG

AAAAAGTTTTCAAACATTTTAGGACTATAGAACTTTTTTATGAGCACACGTGGTGCCGGGCTGTCCCAT
TACCGTTTGATCTACAAAAATGCGGGAATTTTTTGCCAAAAAAAATGTGACGTCAGCACGTTGCGAAA
TCAGTTGAG

ATAAAATTTTTGAATTTTTTTTTTTTTGGAATTTTCAGGATTGCAAAATTTTCAGGGAAATGACTGAGAAT
TTTTAGATTTTTTAATAAAAACTTCTTGGAACAACTAAAAAGTAAAAATTACACTCTAGATAATTTTTG
TAAATTTCT

TATGCGCCTTCAAGGAGTACTGTAATTTGAAATTTGTGGAATTTATATTGATTTTCCGTAGTTTTTCGA
TAAACACTTCAATTTTAACAAATCGAATGAAAAAATATAAACAAATCGATGGAACTTTGCAAATTCG
GGTACTCTT

TTTTTTTACGAAAAAAAAATTTATATGGAATTTTAAAAGCTTGACTTCAGTTTGATGAAAAAGAGCAT
GTTTCGATGCACCATGTTTTCTGTGACAAGAATTTTCAAGCTTCTGACTAGAATTTTAAAATCTGTTTTA
AAGTAAGGA

TTTGAAAATCTCTCAATTTTTTTTCTTCGAAAAGCTCAAAAAACGATAAATTTCCGCATTTTGCCAG
AATTTAACATGTTTCGTGATAAATCCGTATAAAGGAATCGATTTTCGACGACAGTCACTTTTTCCACA
ATCTTGGTA

AATGAGGAGTAACTTTACAGTAATCGAAAATACTCGAATTTGATCAAAAAACAAAAATAAAATGAAAA
ACTAAAAAGAATCTCTCGAATTGTAAAAATTCAAAAGATACCAAACTCAAAAAATAAATGTACATCA
TTGAAACAT

TGCAACATTCAAACGGCGCGAAATTTGAAATTTTTGAGTTGAAATCCTCACTTTTCGCTTGATTCTTTT
CAAAAATCAATAATTATTCCAGAGCCGACACCCTGGAGCCTGAGGAGGAGCTTCTCGCTGTAATTTTCA
CGAAATTTG

AGACAAGGTTGGTTAAAAAACTGTTTCTATTTGAGAATGTCATTCAAATTTTTTATTTATAGAATCGCA
AGTTTGGAAAAGGATGTAAAGCAAGAGAAAAACGCTACGAAAATGGCAAAGAGTCTGAATGAAGAAACA
ATCAATGAA

ATTGAAATGTTCAAAAAAAATTTGAGCAACGCAGGTTCTACTCCTACACAGTAGGTGTATGGAATAAA
ATACTCAGGCAACTCAAATCTAATATGAAAAATATTAAATAGCAATATTTTTGTAGTAAATACGAGAAAT
AGTGCGTCC

TACAAAGTTGCTTATCTTAATGAGTACTTACTGCTTATCTTAATGAGTAATTAAAGTACAATTTTTGTAG
TTAAACGTTTTTTCATGAAAAAAATTTGGTGATCGAGATAAAGTCGTGTTAATTGCGGCAGCTTCATGCTT
TTATTCTCT

AAAATGTTATCCAAAAAAATTTAATACAATTTTTTTCAGTATTAAATTTTAGTGATTATCTTTTTTGAA
ATATTTTTCAAATCAAAAACGTCCCTAACTAAAATACATTTTTTCCGTCAGGCGATCTGGAGAAAAATAA
AATATTGTG

AACTGTTTTTTAACTTTCCAACTTTCCAATTGAAACCAGTGTTATTTTTAGGAGTTTAAAATATTTTT
CTATATTTCTGAAAAGTTTCCAAAAAATTATTCACAAAGATCTCTGCAATGAACCTTAAACCTAAAA
AAAACCTTG

TTGGCCAGTTGAAATTTAGCTAGATTGATACATTTCTCCAATGCTCAGAGAAATCCAGCTTTTCAGAG
ATTAAAAATCCAAGGTCTCGGGTAATAGCTTTTCGCTCAATAGGGTAACCGTCTAGGTGGTATTTGAAA
TCTATTCTA

ATTATTAACAGTTATTTACATTTATCAAAAACTTATACTGTGAATAATTGAATAAAAAATGCAAAAAAA
GCAAAAAAAATCGAAAAACGCGAGAAACGCGGAAACGATCAGATATCGACCGAAAAGCGGCCAGAG
AGTGGACAC

GGAAAAATTATTACTTTAAAAAAATTTAAATTTAATTTAGCAAAAAAAATTTGAAAAATTATGAAATT
TTTCTAAATAAGAAGCTTTTCACAGTTTTTTTTTTTTTATTTTCTCTTGTTTCGTGATTTTGTGTCGG
TTTGCTTTT

GCGGAAAACGTCTGAAAATGTGAGAAATTGTGTTTAAAAATAATATTTAAAAAATGAAACAAAAATTG
AACTAGGTCAAATATTGAAAGGAATTTTCGCAAATAAATTTCAAACTCAATAAATTTTCCAATTTT
TGAAGATTT

AAGTGCATTTTCGGAGCAAAATTTTATATTTTTCCACATAAACTCAGATAAATGGTTTGGAGTCTAAT
TAGAGAGAACCCGGTTTAATCCTAATCTTTCCCAATCAAAATAGATGAAAAGCGAGTCAAATTAGAAGC
AGGCAAAAG

AAATGTTGAGATATGAAAGTTGAAAAATCTTTGACAAAAAAATTTTTTTTTTTGAAAATGTTTTCC
AAAAAAATAATTTTTTTTTTTAATTTTTTCGTGAATTTTCACTAAAAAATTCGAATTCCTCGCTATTTTT
ACTCCTAGA

TGAAAACGTCTGAAAACGTGAAAACGTCTGAAAACGTCTGAAAACGTCTGAAAAAGTCAGATTTCCAGC
CCGAATGGGCAAAAATTTTCAGTCATATTCTTATAGTAGAGAATGTCAGCTTTCCGATACAATATTTTTT
TTTTGAATA

TGGAGCTTCTGAAATTTACCAATTCTGTCAAAGATTTTTTGGTAAAAATAAGCTTCTCAAAACAATATA
AAATAAAGAATCAAGAAAAAAATTCACATGACAAGATTATAGGTTATAAGGAAGACGTCAATGTTCAA
AGTTTATAA

TCCATAAAAGACCATCTATTTCTAAATTAATATTATCAGATAATCATAAATATTTGTTTAAAAAACAT
TTCTGATTAAAGAAAAGTTTAGAATTTTGTGTCGCCATGTTGTATTTTCTAACATTTTCTATTAAAC
ACATTTCTT

TTGCACTACTAGCAGACTACTATGTACCACATACAAAAATATTCGAGAATGGATGAAAACCTGAGAAAAATA
CGAAAAAATGTATTGCTCACCCCTAATAGCATTCTCTCTTTCAGTTAGGTAGGATAGGTAGGATAGGT
AGGATAGGT

TATGTTTACCAAAATTTCTGTGATTTTGTCTCCATTTTGTCTCAAATCCACGACAGTCTAAGGCTATTCTG
TAATTAATGGTTTCCCGCAATACCAAATCTCACATCAGATACACAGTTTCCAGCTGCGAGCAGATGGAT
TAAGAACAG

AATAAATCGCGAGTTATATTTATTGAGCAAACCATAATCCCTGCTTTCTGCCACCAGGCGGTTGCAAAA
AAAAATTTTCGGCCGAGAAACAATTAATTTTCGATTTTTCATTATATCAACTGAAACAAAACGTTTTTGA
AAACATTTT

TAAATGTTTTATTTTTAATATATCTATAGCTTCTGAGACCAAATGTTGTAAATTTCTTGCTGAAAATTG
ACAAAAATTGGATTTAATTGAACAAAACGACGCAAAAAATTATAGTTAAAAACACTTCAAAACAACAAAA
TTTCGCGAA

TTGTTTTAAAAAATTAGATGAATAAATGAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
AATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
ATAAATAAC

ATATACATATATATAATATCAATTCCAACAGTTTGAAATGTCCACGTGGGAATTGACGTCCTAAATTCT
GTTCAAATTCACAAGATGAACTACTTATGTCATAATACTTAGAAAAGTCCATGGGAAAATGTCGGAAGTT
GCGATTGAC

TAGTTTTGTTGAAGTGAATTAGTCCGCAACGAACAAAAATTTGAGAAACCATCTCGTGTTTTTATTACA
CTATTGTTTATCATATCAAACGTTCTCCATTCAATTGTAAAACTAAGTTTTTAATTTTAAACATGAGA
GATCATTA

CTGTGCTCCCTGCCCTGTCCGGAATCGATGTGAGCCCTTGAGTTGCTCGGTGGCGTGTCATATTCCTC
ACGTCTTTCTCTCGACTGTTCCAGAGATTGGAATTGTGACTCCTGTAAAACTTCTCGCTGCCGTGTA
TCAGCAGGA

TTTTGAATACTCATGCATTTTTTGCATTTTTTCGACATTTTTCTACATCGGCCGACATCCGACTTCACAT
GCTGAAGGCGAGAGACGCAGAGAAATAAAAAACCTCCCTCTCTGCGTCTCTCGCCTTCAGCATGTGAAGT
GGACTGTGCG

AATCGGCAAATTGGAAAATTACCGGAATTTGAAATTTCCGGCAAATCGGCAAATTGGAAAATTATCGGA
ATTTGAAATTTCCGGCAAATCGGGAAACCGACAAATTGCCGACTTGTCGAATTTGCCGAAAAACGGCA
TGTGCCGA

GGGAGCCTTTGGATTTTTTTTCATAAAAAATCGAAAAATTTTTTTTTTCAAAAGTTGTCAAATATTTATC
AGATATTGTAGAAATATGTTTACTTGTTTCGTTTCAATAAGTTTTCTTACCAAATGTGGTGCTTTCGAA
ACTAACAA

ACTAAAAAATGAGTTGAAAAACAGTGAAAAAGTAACAAAAATCCCTTGAAAAATAACGGAAAACCCAAAA
ATTCAATTTTTTGATTTTAAAGTCAGAAAAATTCAAAAATTCCTTGATTTTCTGAATTCCTCGAGTGCTA
AAATTCAA

TGAGAAATCGCGCTCTACCGCACATCCTAGATATGTTTTACATTCAAAATCGAGAAAAATGCAACTTCG
CTCCACCGCACACCAACGAGAAAATCGATTTTTCTCCGCTAAAACCTCACCAGTTGTCATAAAAAATTTG
ATGGCTGAG

TTTGAGTTTGCGGTTGAAAAACTCTCCCAAAAACTGCATTTTCGCCAAAAATTTTTACTCAAAAAAGTTG
AATTTTCCGCCGAGTTTTCACTGAAATTTTTCCAGGAATTTTGAATTTTCAGGCAATTTTTTCTCAGAA
TATAATTAT

TTCGGCTAACGGCTAATTCGGCTAATCTCAGTCATTCAAATCGGCTAATTTTCGGCTAATTCGGCTAAT
TCGGAATAATTCATTTGGTTAAGCTTTTTTGTCCATTCTGTTAATTCAGGTTTTGGGTTAATTTTTT
CACTGTTAT

GAAATATTTTTCCACCTGGTACTTTTTCTTTTTTTATATGCAAACCACAGTGGTACTTATTTCAAATA
ATTTCTTTCCAAATTCAAAAAAGTTGGTATCAAAAAAGAAATAAATAGACAAATGAAAAAATTATTTTATA
TGTATATAC

TTTTTAGCGTTATAGGTGATTTTATCGATAAATCTGGGTTTTTCAGCGGGTAAATTGATATGAAAATCGG
GAAAATTCGCGAAAATCCAATTTTTGGCGAAAAATCTCGTTGAAAATCAAAATTAGCGCGTTTTTGTAG
CAATTTCTA

TAGGTGACTTATTCAAGTTGCGTAAGGGTTTTTGAAAAACTTAAAAATTTTTCTATTTTTTCTCGGTT
TTAGGCCCTGGTTTTATGTTTTCTGGTTGATATATCAGAACGATTGGGATAATTGTAGACTACTTATTA
ATAAATTAT

TTCAGCAAACTCTGGTTTTCTTTTGCAAAGTCGCGCAAAAATGACTGGAAATTGTCCAAAACTCCGA
AAGTCAGCATATTTGACTATTTTCAAAAAAACTCTCAAAATTAGTGCATTTTTATTCAAAAAAGTG
GAAATTCAC

ATGTTTGTTTAAATTGGTATTTACCATTAAACACAAATAATTATTGGGGAATTCAAAAAATAGTTTTCC
AAAGAAAATAAATTCGCTCTGAAAAAGTGATATGTCTCAAGATTTGTTGTGAAGTCTAACTATCAGTC
TGCAATTAT

GAACAAATTTCAAGTCTGAAAAATCCATTTTTTGGGATTTTTCCATATAATTACTTAAAACTAGTATTT
TTATATTTTTCTTATACAAAAAATAAATTGACGAACAAAAACGAAGAGAAACGAGTAACTTTAAAA
AAAACGATC

TCGAAAAACAGATCAGAAAACATCAAAAAAATTCAAATTTCTTGCAATGTAATGTAGGCCACGCCCATT
TTAATTTTTTTTTGAATTAAAAAAGAAAGAAAAATCCTAAAAATTCATTTTTTTCGTAAATTATAT
AGGCCACGC

TAAATTTTAACCCAAAAAGCTAGAAATTTTGATTTAAAAAATTGAAATTTTCAGCAAAATGCAACAATTT
TGAAGGAAAATATCTTAAAAACCGAGTATTCGACATAAAATCTGGAAAAATAATCTGGAAAAATTGTCTG
TTTTTTCTG

TCCAGTTTTCTTTGAAAAAACAGTAGTTTTTTATTTTCTCACAAGGGAATGACGTTAAAACTGCGCGG
GGTATCGATATGAAATAAACGGTAAATGGTAGTTGAGAATAGTGGCTAACAGAATCATTTCTCAAACT
TGCTATGGT

AATATATATTTGGATTTTCTGCGAATTTTATATTTAGAAATTCAAATTTTCAGAAAAAATGTTTTTTTG
AATTCTATTTGCGATTTTTTTTTTAATTTGAAGCGTTTCGAAATCTAGTGGCATAAAAAATTTTGAGAATAG
CGTTTTTTT

AAGTTTGGCGGGAAATTCAAAATAAAATTTTCAAACTATTATCAAATTTTTTTTTTATCATTTGCTCTC
ATTTTTACTCAAAAAACCCACTTAATTTCCACTTAAAACCCCAAAAAAAGTAGTTTGTAGTGTCTC
CCAGCCTAC

AGCATTTTCAAATTAATTTTTTAAACCTAAAAATTATTTTGAAAAGTGACCCTGAAAGATTAAAAA
CAAAATTTCTAAATTTTCCGATATTCAGAAAAAATCGAAAGAAATTCGAAACTAAAAAATCCAGGATT
TTCCATCAA

TTTTGCAAGTTGTTGCATTTTCTAGTCCGCCGGGCCTAAAAAACCTCGTTTTCTACTCAATTTTCACGTA
GAAAAAGCGAATTTTCGGACCATTTTTCAGCCTAAAAACCGCTAAAACTCACTATGAAATCGTGATGAAA
GAGTCTCTC

TGGAAAAATTTTAAAAAATGTTGTTCCGAGATCTTCGTGGAGAGACCCATCGTGGCGAGACCCATCGTGG
TGAGACCCGTCGTGGTGAGATCCATCGTGGCGAGACCCACCGTGGTGTGACACATCGTGGTGAGACCCA
TCGAGGTGA

ACACTTTTAAATTTTCCGACACTACTTGAATAACCCCATAACTTCCCGAAAAGTTACGTCTAAATTAAA
TCAGACGATTAGAAACAGGAAATCGTATTGCTCGTAACAAGTAGGGAGAAGGGATTACAAAAAATAAA
TAATATACA

ACACTTTTCAAATTTTTTTTGAAAAGTTTTATGATATTCGGTCATTTTGAAACCATAGGAGTGATTTTTTA
ACAAATTCCCCACTGGCGCTACACCACCTTTAAAAAGGTACACTGTCACCTTGTAGGAAGTATGACTTTAG
CTGCTCCAA

GAATTTGCCGAGCTCGGCAAATTTTGAGATTTGCCGCACACCCCTGATGTAGAGGTAGTCTGGCGAAAC
ATTTTGAAAGGGATTTCTAGCCTACTCACATAGAATTCCGTCAATCAGAACAGAGCACGTCGGGGATTCTC
GCTTTAGAA

AAGTTTTTGTATATTCAGAAGAAATATAGAAAAAATAACGTCTTCCAATTAATTTAATCGATTTTTCTC
AATTTCAACTTTACTCATTTTTCCAGTGGTTTTCAATAATAAATAATTGTTTTCTGTTTGGTAAACAC
TACCAGACT

AATCATCTTCAATATTTATAAAATGGTTTTAAACATTGAAAACAGTAAAAATCAGGGATTGATGGCCGA
ATGGTAAATGCTTGGTAAAACGGAATAAAGGTCTCGTGTTCGATTCTTTCAGTGGTAATAATTTTTTTTT
TAATTTTTTA

TTTTCAGGTGGTTTTTGAGTCAAAATTTACAATTTTTTAAATCAAAAATTCATTTTAAATCCTAAAATCTA
CCCTAAAAATGCCTAAAAATCGAAAAAATTGAGAAATCTGCAGATTAAAACTCAAAAATGAGTGCCCC
GTCAGTTTG

AAAACTATTTTTTGGTATCGAATATACAAAATGATACGGGCAAAATAATTGACTGCTATGAGACGAAATT
TTCAAAAATCAGCAATTGAGCAGTCGTTTTTTGTAAGATTTTTGCTCCTTTGCTCTCAACTTTTGAGG
TACAATTGC

AATTGTTTTTTTGCAAAGTCACAAATTTTTTCAAATCTAAATTGATAAACGCCTCAGTAAGCAGTAC
AAACCTGCGAGTTCTCCTGATTGTGCACAAATGGTAACCGAGGACCATACGACGCTTGACGGGCACCG
ATTTGGCGC

GATTTTGTTTTTAAATCCAAACAAAAAACATTGCTGAAACGCGGTAATTTTTTTTTCAAAAAATATAAA
AATCTGAGAAATATTTTTCAAAAATATCTCCAATTTCCCTGATTCCGAATATCTATTCCAAAAAATTC
AAAAAAA

TTACATAAAAAATTAGCATATTTTTTGAGAAATCAATAGTTTTCTCGTTTTTTTTAAAAAAGATTTTCAA
TGAAAAAGTCGAAATTATTCCTCAAAGCCACAATTTTGTGCATTTTTCATATAAATCAAACGGAGATA
TATTATTTA

GGCTTCACAGAATATTTATTTAATTATTTAATTAATATTTATTTATTTAATTAATATTTATTTATTTAA
TTAATATTTATTTATTTAATTAATATTTCTTTATTTAATTAATATTTATTTATTTAATTAATATTTATTT
TATTTAATT

GAATTGCCAATTTACTAAAAAAATCCCGAAAAAATTTAAAAAAGCCTTTTTTATGCAATTTTTCTTA
AATTTAAATTTCTCCAAGTATATGAAAAATCCCAAAATTTGGAATTTTTTTTCAGGCCAGGAGACCC
AGAAACGGC

ACCAAAAACATATTTTTTTAAAAATATAGTTTTTTGTTTTTTTTTTGGTCCGAAAAAACAGAGCATCGAA
AAAAACACTTTTAAAAAGTTTGATACTTTTATTATTTTAGGGGTGCTTCTGGGACACCAGAATTTTGAACC
CCCAGAACA

TTCATTTGAGCTCATTTTTGGGTCTATACGTTTCGAAATCGTCCGAACCGTTAGTCCTCCTTTAAGTAAAA
TGATGAATTTTCAGCAGATTTTTCACAGTTTATTCTACTTTTTTTTTGCAGAAATTCAGATGATTTTCA
ATTTTTTGT

TTAGGACCAATTAaaaaattctgcaaaatgtatcatcattccaaaaagtttaatttatataaaaaaaaaat
ccaacaaaactgtgttgctttacagtaatcattttgcccagcaatttgaaatataattcagttactaaaa
aaagtttag

GGCTGATAAGATACCAAGAACCGGAAGCATTCCATTACTTGGAATTTACATTATTATAAATCTTCTAAT
TATGATAATTGCCATTACAGTTGTTGTTCTAATCACTGAACTTCGCCAATGGGCTGTGCCCCGGCTCAA
ACTCAAGAA

GCATTTACGCGCGATGGTCTCGACACGCCTCGCACCACCCACTGATTTTTGGGGTGCGTGCGAGACCA
ATGGTGTGACCATCGCGCGTAAATGCGCCCCCTTTAAAGTCGTAGAAGTGGAaaaaatgcaactgtatg
GTATATATA

TCTGTTTCGAAAAAGTGCAATATTATTTGAAACAATACTGTTTCAAAAATATTAATATAAGAAAAAAAT
TAGTTTGACATTAATGTTGATAAAGCATCCTTCAAAAATTTCCGTTTTTTTTTCAGAACCCCAACCCGT
CCCAACCAT

GTTGGCAGGAAGTTGCCACGAAGTTGGCAGGAAGTTGCCAGGTGTTGTCAGTAAAAATTCTTTTTTCG
TTTTTTTTCAACTGATTATGGTTATTTTTGTATTAAGGGGATCAATAAAATGAATTTAGCATACATACG
ATTCAACCA

TATTCCAGAAAAATTATACTACCGATTTTTTTTTTAAATTTCTCCAATTCCAAACATTTTCCATAGCTT
CATAATATCAAAATCATCAAAACAAAATAATTTACCACCTCGGGGGTTCGAACCCCGACCTGTGAGCC
ACTGCCCAG

ATCTCAAATTTGGCAGCTTTTTCGGTGTGCTGCGGTGGTGCTCAATTTTTTAAAGTTGCCAAAAATAA
GCCATTTTTTCCGAAACTTTGAGCGGCCATAACTTTTTGTTGAAAAAAATTCAGAATGTCCATTACGA
AATTTGGTA

TGAAAACTGATAAAATCGATATTAAACGGTTAAAAACCGAAAAATGAACTTTTTGAACCAAAAAACT
TTTTTTTCGGACATTTTATTCAAAAAATTCAAAAAAAAGAAAAAATATTAAAGGCACATGAGATTCCA
GAGATAAAA

AAAAAACATTCTAAATGACCCATATTTGCCGAACTTTAAAAAAAATGATTTTTTCAACTTTTTTGAC
TTCTGTACTGAAGTAATGTCTTTTGGCAATCATTTTTTCAAATTTTAAATTTTTTAATTAAATTTTTCT
AGTTTTTCT

TTTTGAAATAGTCATTAAAAATGTGATCTCCACGTTTTTCAATGTTTTGTATCCCAGAGGAATGAAATT
ATCAAATAAATTTCTCCTCTTTATTTTCTGACCCAAAGTCTAGTGACCAGGAAATGGCTATTACTCAAA
AAAAATTAG

AAAAAAGTTATTATTATAAAAAAGTTAGACATTAAGAATAAAAAAATGAAATGTGGCGTTTTACAAAA
TATCCATAAAACATGGTGCATCGAATCCAAAAAATGTCTAATGCGCTAGATTTACCGCGCAATTTTCA
GAATTTTCT

TAAAGCTTTGAAATCCTATTCTACTTTTAGACACCAAAATTTCAAGATTAAATATTCCAGGTTTCAAAA
AGAACTACAACGATTGTGACACATCGGCCATATCAATGAAAGCAGCTAGGACAGCACTAAACGCCTTCA
AAAACGGTT

TTTTCGATTAAAAAATTAATTTATTTAAAAAACACTTTTCGAAAAAAATTTTCAATAAAGAACTAG
TTCTTAAATTTTTTTTCTGAAATTTCACTTTTTCATTTTTTAATTCAAAAAATTTGAATTTATCTACA
ATTTACTCT

ACACTCAAAAAACGGGACAACGGGACATGGGACTTGACACCCTTGGTTAGGATGTAAATGTTTTCACTT
TTTGAAAAAAATCTCTGAGACTACCGTAATACGAAATAAACATTTATTTTTGTGCAAAAAATTCAAAT
GAGAAAAGA

AATTTTCTAGATTTTTCAAATTATTTTGGCAAATTTTTGGCAAAATGCCAATTTTTCTGGAAAACAAT
TCATGTTTACAATAGGCTTTAAAAATTGAATTTAAATTTTTTAATTGGAAAAAGTTTGAACTTTCTAG
ATTTTTCAA

TCACAAAATACCCATTTAGCCAAGCAATGGGCGGAGCTTAAAAATAGGCGTGGTCCCGATTTTTTCGGCGA
AAAATTGGAAAAATTCGCCTGAAAAATTGATCAAAAAACGTGCAAAAAACCAAAATTTTCGCCAAGAAAGGG
GCGGAGCTT

CGAAAAAATACTTTTTTTTCTCTCAAAAAATCAATATTTTCCAGAGCATGCGGAGACGCCGTTCTTCG
ACAAAAGCCTCGAGAAAAACGACGATGGGCGGTGCGGCGGAGCTGGAAGATGAATGGATCCCGTCCGAG
ACCATGTCT

ATTTTTTCGACAAACGAGGTGAAAAATGGGACTTTGTGAATGTGTGCGAAAAATGCTTCGCACAAATTT
TTTGGCTTCCATATTCTGAAAACCGTAGATGCTATCAAAATCAAAATAAAGTAATAATGATAGTATGAAC
ATTTATTTA

AAATTAGCAGCGCCTAAAAATTAGCAGCGCCCAAAAAATGAGCAGCGCCCAAAAAATTAGCAGCGCCCAAA
AATTAGCAGCGCCCAAAAAATTAGCAGCGCCTAAAAATTAGCAGCGCCCAAAAAATTAGCAGCGCCCAA
AAAATTAGC

ACACTTCTTTCAAACAATTTACATTTTTCCATAAAATTCACAAACTTTCCACTATCGTTCCGGTTTTTA
TGTTAAATTTGGAATTAATAGAATGATTTAAATGGGATCTCAAAATCACAGCTCGATCCGATCATTTTT
CGCGGAGAT

TCAGTTGAGAAGTGTGCGTCCGAATTCGCGGATTCTCGTAGATCTACGTAGCTCAAACGACATGGGG
CACTCTGACACCACGTGCTGATCAATTTGCCGGAAATTTAATTTTCGGCAAGCTACCGATTGTTTGCC
GGAACTTTA

TTTTTTTTAAACTCACTTATACTGATAAGTAACTTTTTCCAGGTGGCTGACTTCCTGCCCGGACTGTCAT
CATTTGTCCGATTTTGAATCTCTGACCACACTCTTGCCGGAGACGTCATTGAGGTGTCGGGATAGGGA
TCCAGTGCT

AAGTATTATTTTAAAAATTTTCGCTAGTCCACCTGTAACGACAATAAAAAACAATTAAACTAACTTCAT
CTCAGAACTATCACAGCCATTAGAACAGTTTGGACCAACACTTGAGCGATTATCAAAGAGAAATTGAG
GGATATAAT

TATGTTTTTTCTTATCAATTTGAACAAAATTAGATTTTAAAAAATTATGTTTTATGCTTCGAAAAGCCA
AATTTTCTGCTTTTGTATTTTCGGTAAAAATTGTAATTTCTCAATTTTCCAAAAAATTTTTTTTAA
TTTTTTTTCC

GATTAAATTTTTTGAAAGTTTAATTTCAAAAAACTAAAAAAACTTTTTAAACACTCGAATTTTTCGTACT
GTAAACTTAAAGGCGCATACACAGAAAATGTGGATGGGTATCACAGTGGAAAATGTATTTTATACAAAC
ATTGTGTAT

ACTTAACATAATTATAGACCAAAAAATTTTGATCTTCCTAGATATCTAAAAAACACATAACTTTAAGT
TGAAAAAATAATCAAAACCCGTGTTGTACTTTTCAATTTTGTCTGAAAAAATGTTTCAAAAAATGA
ACATGTAGC

TTTGTACAGCCGCTGGATTTTAGTTTTTCTGAAAATTATCAGCCTTTAATCCTTATTTTGGTTATTTAT
CTCGCGGAAATTCGTTGATTGGGACAACTTTTAGGCCGATAGGCATCCAATTTTGATCATTTTTTGAAT
CCTATCGGC

TATCTTTGGAAAGTTCTTGGCGGGAGTTCAAACCTAAAAAAGACAAATCAAGTTTTAAAATTAAAATTT
AAAATTTAAAACAGTGAAAAAATTGATATTTGCGGCAAAATTTTCAAATTTTGTCTTCAAAATATAA
TATTTAATT

ATTTTGCAACAGTTTTTCAACATTTCTACGAGATTGAAGTTTTTGAACCTTATATGTTACAATTAAAA
TCAATTTTCTGAATTTTACATAAGATTCGAGCTTTTTTCAGAAAAAAGTAGTAAGCTCAAAGTCAGAA
AAATGTTCT

TTAAATAAAATTCTCGCAAATTCTGTATCGAAATTTCTCAAAATTTTCGGGACATCAGTTCAAAGAAACA
CATTGTTTTTATAGTGTGGGTCTCGTCACGACAGTCAAGTGGACAATGCGTCTTTAAAAATAAGGTTACT
GTAGATAGT

TATATATATAGACTCACAACTAAAATGGTCTTACAACGAAAAATGAGTATTACAACGAAAAATATATGGT
CTCACCACAAACATGGTCTTTCAATGAAAAAGTTGGGTCTCGCAGCGAAAAATGGGTATTTGAACGAAT
ATATAGAGT

TTGATTTTCATGACAAGATTTTTCAAACCTTTCAATGCTGGATGCATATTAAGTGTTCGACATTTTCAGAA
GACGGAGCCAAAGAAGTACTTTGTCTGTGGAGCAAACTGAGAGTATAAATCGATTTTAAAAAGATTCA
CGAATTCCG

AGGCCCGAATACACTTAAAAAAGACCCAGAAAAAATATTATCTTCAAATGGCCATGGCTCAGTCAATTT
TGGTTTCAAAAAGATCCAAATTTTCCCCAGTTTACTAAGTTAATGTACTGCGAAGCCTAGCGCGCTTGAC
GCGCTAGTC

GTCTTCTGGAGCGTAAATTCGGGAGTTTTGGAGCCGGAAGTTCTTCGATTTCTCGACGTGTTGGACCCC
GTCGCTTCTCGGTTTTGCCTTGAGTCGAAGACGGTTTTGAGCACGTTTACCATCTTCCAGAATGTGTAAT
CAGGTCGGA

TTTTTATTTAAAAAAAACGTATAAAGTAGAACAAATTACAGACATTTGAAATTATTTTTTGTCTTTTTGT
TTGTCTTGCGAGAAGTAGCGGCGGTGGCTAAATTTTATTTATTTGCTAATTTATTTCTTGATTAAATTTCT
GAAGCGTAA

TTTTTCAATTTTCAAAAAATCATAGAAAACTAGAAAAATTTTTTTGAATTTTTTAATCATGATATTCGG
TCATTGTGGGCCCATGGGCGTGTTTTAAATCAATTTCCCCACTGAGCGTAGTCCACCTTTGATTTTCTA
AATTCAAAT

AATGAAAAATCTCAAAAAATTACAGTTTTTTGCTCCAAATTCAGTAAAAATGTCAAAAAAAGGATTTAA
GGCAAATTTGGTTAAAAATTTGCACTAAAAATGTCAAAAAAGTAGAAAAAGTTGGCTAAAAATCAGGGAAAA
TTGGAGAAA

AGGATGGCGATGCATGCGACAGCTCATCGTTGCCATAAGCTACATCCGATTTTGAAGGGGTTTCATCCCA
GATTTTCTTCTCTTTTTTTTTCGTCGTTTTTTCTTCAAGAAAAATCAAAAAATAATTGTTCCAGTGCTTTA
TTATGTTCC

AATTTAATTTTATAGAGAAAAATAGAATTTTTCTTTTAAAAAATCTGAAAAATTCGGATTTTTTGAGAAT
TCTCTTTATTTGGATTTTAAAATCCAAATTTTCAAAAAAATTTTAAAAATCGGAAAAATCCAAATTTT
TGAGAGTAA

AAAATAAAAAATAATTTTTAAAAATAAAATTTTGAAAAATATAAAAAATAGATAAAATCAAGAATTA
AACATCAGACGGAGTAATCGAAAATTAATTTATTGCTCTTTTAAACATTTTGAAACGGTAAAAAAAT
CCAAGAACA

TATTTTTTTGAACCTTCAAGAAATAGTCATTTTCTCAGCAAAAACTTTCTTTCTAACGTTTAAATTGA
CACAAATAGAGTAAATATCATTTACTACTGTACCTGATGATTTAAAAGCAAGTTTCAAAAAAATTT
TTTTTGAT

CGGCAATCGGCAAAATGCGGGAATTGAAAAATTTCCGGCAAAATCGACAAATTGCCGAAATTGGAAATTT
CCGGCAATCGGCAAAATGCGGGAATTGAAAAATTTCCGGCAAAATCGACAAATTGCCGAAATTGAAATCT
TCCGGCAA

AAATTTTCGAGCTTTTTGTGTTTGTCAAGCTCAATTTTGTCTCAATTTGCCGAAAAATAGCTCAATTTTT
TGGCAAAATTCACCTGAAATCTGCCATTGCGGTGTTAGCATAAGAATTGCGGGCGGTTTGAATGGAAAA
TCTTTGGGA

GAAAAATCGATAATTTCTCGGAAAAATCGATAATTTCTCAGAAAAATCGAAAAATGCTCGGAAAAATCGATA
TTTCTCAGAAAAATCGAAAAATTCGTGCGAAAAATCGATATTTTAAACGGAAAGTCGATAATTCGTGCGAAAA
TCGATTATT

CTACAACAATTTTCTAGCCTCAATCATGAATGGTTGAGGCTGAAAAATTGTTGTAGTTTGTAGTGCGTG
AGCCTCAACCAAACTCAGTTGTGGTTATTTTCAAGCGTTTCTTCAATTTTCGAGGAAATTCGTCC
AGATTTTGT

AGAATTTTTCTGTAAAATAGAAGTGACTTTAATAAAAACTGAAAAAGTCAAAGGTCTACTCAAAATTC
AGATTGAAATCTTATTGTTTTGAGTTAAAGTTAAAGTTGGCTGAGAAAGTGACGCTGATATCATCATCA
TCATGATGG

CATTCCATTTGAGAAAACTGCCGCATGTTGCATTGAGAAATGTATTAAATTCAATGGATATTAATAAAG
TGTAAGTATGGTTGTGGTTGGTTGGAGCCTCCATTTTGTGGCCGGGGCCTAATAGACCGAAAAATTAGAA
TTTTTCATA

TTTTTGTGCGTCAAAGCCAGTTTTTGGGGGGGGTTCATTTGAAAGGGTATGACGTGATAAACTTAAATT
ATTGCACAAATTAGTAGAAACCAAAAACTCTTCAAAAAAGTTGAAAAAAAATTTCTGCAAATTTTTTTA
TTATTTTTTC

TAGAAAAAAGTATCGAAAAAGATGAAGTAGAACTTGAGATAAAGACGAAAAACAACTTTTTGCCTTT
TGCACTTATGAACTCAAACCTTTCTTCAAAAAATTCACCTCTCTGAGTAGTATCTTGACATAAAATTG
GAACAAAAC

TCCAAAAATAAAATAAAACGGCTGAAATTCGGGATTTCAAAAAAATTTTTTTGCCAAAAATTTT
TTACATTCTTTTTTCTCAGGTAAGACACCATTTTGCTTAAAAAATCAATAAAAAATAGGCTGAGCATTTT
TTTTTAATA

AGAAAAACAAATAATAAATATTTTTGACATTTGACAATTTTTTTATAAGACAAACGGCAACTGAGACAT
AAACCGTTTCAGTTTAACAATATGGTGCAATAGTAATAGAAGAAATACGGTATGTGCTTTCTACCAAAA
TATATTTTTT

TATTTTAAGTTGAATTTATTCAAAAAATATTTGGTTAAATTTGAGAAATATTGACAAAAAGCAAACAGTG
GGAAATACAGAATAACTTTGAAAGTTAAATAATCAATAAACTAATAAAATTAACATATTTACGATTAT
TGCGAGTAT

TTACAATTTTGATATTTAAACCTCTGACTTCCTTTTTTGATTAAAAATTTCTACAAATTTCTTTTTTCTT
TTCTCTGGAAAACCTGGAAAAATGTCAATTTCAATTTTCACTCAAAAAAGCCAAAATCGCAACAGA
AAAAAATC

TTCCGCATCTCCGAGTGACAAATGTGCTCTATTGTCAAATTTGTTGGCAGAAATACGGTATTTATTACACA
TTTTTCAGCCAATTTAAGGCAGAAAATGTGAATAAGTACCCGTTTTTATGCCAACAATACGAGTAGAAAC
ACACAAGTC

GTTTTGAAAATTTCCGGCAAATCGGCAAATTCGGAAATTGAACATTTCTGGCAAATCGGCAAATTGCCGG
AATTGATAATTTCCGGCAAATCAGCAAATCGCCGGAGTTGAAAATTTTTATAGAATTGTGGTGTTCAAA
AAACAACAA

CTACTGCCCCGTACCGCCCCGTACCGCCCCGTACCGCCCCGTACCGCCCCGTACCGCCCCGTACCGCCCC
GCTACCGCCCCGTACCGCCCCGTACTGCCCCGTACCGCCCCGTACCGCCCCGTACCGCCCCGTACCGCCC
CGCTACCGC

AATAAGTTGTATGAGTATTTTCTGTTTAACTGAAGTGTTTAGGATTTGGAAATGACCGATATAATTTTT
GAATTTCCGAGCGGATATATTTTATTCAATTTTAATTTAAATAATTTTTTATTTAACAGAAACCATTGT
TTCGGTGTA

ACTTATCAGATAAGCGCTTATAGACCGCAATTTTTTTTTCAGAAATTAGAGTAATTATTCAATTTTTTAGAA
AGATTTTTTTTGTGAGTGAGAAAATTTTTTCAAGCCACTCCTATAGTGCTCAAATATCATAAGAAAATGT
TTAAATTTT

GGAGTAGTCGGAGTAGTTGGAGTAGACTTCATGGTAGTCGGAGTAGTCGGAGTAGTTGGAGTAGACTTC
ATGGTAGTCGGAGTAGTCGGAGTAGACTTGATGGTAGTCGGAGTAGTCGGTGATAGACTTCATTGTACTT
GGCGTTGGC

GTCGCTTGATCTCTTTTTGGTTTGCAAGAATTATTTCTGAAAAATATGAGATTAAGTTTGATTAAAA
TATTATATAAATAACGCGTCACAGGTACTTCCTGAGTCGTTGAAATAGTCGGAGGTGCGAAAGTTGGTG
GAGCAGCAG

AGTCTTGCACTCCCTATTAGTATTGCAAGCGGAAGACCATCGAAAAATATTATTGCAGCCATATTAATA
GAAGAAATACGGTACATATTTTCGGTCATTTTAAATCATTTTGGCCGATTTTCGATTATGCTTAGTCA
TTAAAAAA

TTCAGCAGAAAAATTGAGTTTTAGAGCTAAAAATTGCATAAAACCGATGGAATTTTCACTAAAATACAA
AAATTGATTAGAAACGTGAGTTTCTGAAAAAAAAAACGAGTTTATAGCTAAAAAATTGTTTATTTCCA
GCGATTTGG

TTTTCCAATTTTCTATAAAATTAGCGTTGTTGAACATAAAAAATCGTACTATATTCGATTAAAAACACAC
TTTTGAGCTGAAAATGTCCGATTTTCAGATTAAAAACGCTAGTTTGTGATAACTAAAAATTTGTGCGAAAT
TCGGCGAAA

CAAAAATTTAAAATTACAGTATTCTTTAAAGGCGCACAGATTTTTCGAATTAACATAACTTTGTGATGT
CGAATACCATATGTATGGTGCAAAAATTTCTGGGCGATATTTACTGCTTAGATTTTCTGTAGGGTTACT
GTAGTTGAA

CAATTTGTTATTTCAAACGTCAACAAAAGATATAATCTTTTGAAATAAGTCATCTACATGCACAATCAAA
CACATTGCTTATGATTGTTTGGCAGAAAAATTAACTTGAACGTCAAACTTGTGAACTTATCATAATG
ATAATTTTT

TTTTCACTCTGAAAAAAAAAAAAACAACTGCAATTAGGTTATACAACCTAAAATTTATTTTATGAAACA
TCATATACATCATTTAAACATTTTAAATAATTAAAAATTCGTATTTTCCATAGTTTGTCTGCCACATAG
CACGAATTT

TTTGAATTTCCCGTAAAAAAATTGACCAAAAACTGGAGTTTCCAGTCGAAAATAGCTTGAAAATTTAA
TTTCCACCAAAAATCGGTTGCAAAATTTGAATTTCCCGCCGAAAATTGACTGAAAATTTCTGAAATAT
TAAATTTAT

TATGAAAATCAGGTAGTTTTCAGAATTTAAGCAGCATATGTATCATGTTTGGGAAAAAGTTTAGGTTTTG
TATTCCCGTAATCCATCATATTACATTGCCCACTTTTACCCTGCTTGCCCACTGAATACATGATTTTT
TACTTGGA

TTTCAAAAATTTTACATTTCTAATTTTATGAATTTTACGCTTTTACGACGTTTAACTTTACAAAATA
ACCCCAAATGTTGCCTAACTCGAAAAATGGGTCCCGCCACGAAAACCACCCCTGGGGTACTGTAG
TTTTCGTGG

TAAAGGATCTGTTGTTGCTGCTCCAAGTATGAGCTTTTACGCAATTCGTGTACTCCTCGAGGAAAACTA
TTTTTACGAATTTTTCAGCTATAATTCTGACTTTTTGATGATTTTTTAATCTTCAAAACGAAAAATTAT
ATGACATTT

TGTCAAACATTTTGTAGTTCAGAAAAACATTCAGAAAGCCTGAAAAATTTTCACTCTAAACGAAAAAC
GACCGCACTTTTTTTTCGAAACCACTCAAAAATATAATTTCAACAAAAAAACTTTGAAACCTGGTTGC
CGGTTGCCG

CGGCTGGGGAGGCGGGCGAGGTGGAGGACGTGGAGGATGGGGTGAAGGACGTGGAAGAGGTGGATGGGG
AGGTGGAAGAGGAGGTAGTGGATGGCATAACTCGCATAGTCATGAAAGCTCCGGTTCTAGTTGGCATCC
AACGTATTA

TAAATATATAATTAAATATGTATTAAACCTTTCAACAGCTAGAATACCGAGAAGTTATCAAAAGTTAAG
ATTTAGCTAAAATCAGTTTTTTTTTTTGAAATTTGAACCGCCATAAAAAGATTGTTAATCTTTTTGAAA
CAAATTTTCG

ATTTTTCAAATTTTCCAGACAAAAGTAGAAAAATTTCCGTTTTTTTTCTCGAAAAATAGCTTCAAACTTAA
GCTATTTTTCTTTTTTTTCAGAAATTTTTTTTTCTTAAGTACTTCTCAACAAGATAAACCGAATTTGATA
AAATTTTGA

ACAAAATTTGAATTTTTGGTAACATTTTAACTGTAACCTCTAGTTTTTCAGCCCTTAGTCATCAAAATCA
AGAAAGTTGTGCATTTTGTCTGAGATCTGCGGTGTGCGTATGTTTGTGACTACCGTAACCCGAGAATT
TCAAATTTCT

AAATTGATTTTTCCAGAAATTTTCGCTTTTTTTTTTATTTTTTAATTAAAAATTTTTTTGTGATAATATT
GAATTTTTCCGAATTTTTTTGATTAACATGTTTCGAAAAAAGATTTTCAGAAATGTTTAAAAAATAAT
TTTTTTTAA

ACGCCAACACACAAGTATTGCCGGAATTGTTAAATTTTCGGCAAATTGGTAAATTGCCGGAATCGA
TAATTTCCGGCAAATCGGCAAATGCCGGAATCGATAATTTCCGGCAAATCGGCATAATTGGAAATTTTC
CAGCAAATT

TTTTCATTAATTTTTTTGTGGAAAAAATACAGCAAAATAAGAAAAATCAAAGAAAAATCCAAAAAGAAA
AGTACTGTGGTTTTTAAAGGCACACTCTCCTTTTCTCAACTCCCTAGAAATTTTGGGTCTGCGGAGAC
CTAAAACTG

TGAAAATTTTTTAAATTTTCGGTTGATTTTTTATCAATTTCAAATTTTTTCGGCAGATTTTGTATGATTT
TGGGATTTTTTCGGCAGGTTTCAGTGAAATTTAACAATTTTTTGTAAATTTTGGCCGAAAAATTCGAAAT
TCCGTGAGT

GAAATTCTCGAAAAAATTGACAATTTTCTATTGGATTTTAGGAAAAATGGGCTGAAAATTCGAGAATTT
TGAGGATTTTTTCGCTAAATTCAGGAAAAAATCGAAATTTTGC GGATTTTAGTGATTTTCTCTGATTT
TTGATCGTT

TTTCAAAGTTTGGAAAAATCTATTAATTTTGCATATGAACTGTGGTCCAGAAGGTATGACTGAAAAATCA
GTTTTTCTGCTTGAAC TTGGCAGATTCTAACTTTTTTGAAATGCCGTTTTCAAATTTCTGAAAGAACTTA
AAATTTGCT

CCACGAAATAAACTGGAAAAATATCGGATTTCTGTGCCCTTTCAATTGCCAATAGCTCACATTAGTCACCG
GAGATGCGGAAGCTATGCCCAAATTTTCATTTTGAAACAAAAAATTTAACCCAAATCCAATTTACAGAA
GCTTCTGGA

AGTTTTTTTTTACTAAAAAATTACATCCAAAAATAAATTTCTATTAAACAATAATGGAAAAATCTTAAAA
GAAATTATTTAAAAAATGTTTTTCGAATTTGACAAAAATTTTTTTTATGTGGCTAATAAAAAAATGT
AATGTGGTA

ACTTTATAAAAAGTTGCATTCTTTTGTATTCTTGATGTAAATATATATTATTTAATTTTCGATAGCTAA
AAATCCAGAAAAAAACCACAATTTTGGGAAGCATAACTGATTTCTTATTTTGCAAATTTCTAACTT
CAAAATTTCA

TACAAATTAATCAAAATCACTAAAAATACAAATAATTCTGATCAAAATTTCAATGTTCCAATCTACCAAT
GGATCTATGCCACGCCAAATTTCTTATGTAAGTGTTGTCTCCAATTTTCTTAAAAAATGACTCAACTA
CTCACATAA

TTTTCTACATAATCTATAAGCATTTTGGAAACTCGGAATAAGAAAAAAAAAATAAAATTTCCGGCAAAT
CGGCAAATTTGGCAAATTTGTGATTTTTAATTTTACACCCCTGCCACAACTACACTTCAGATCCCACC
GGCGCCAAA

TTTTTAAATCGAAATTTTTTTGAATAAGTACATAGCGTAGCTCAAATAATTTCTGTAAACTGCTACAAT
TTTTACCCAAATTAAAAAATAATGAGTATTCGGATTTGAGCTTTTACTTTTTTTGAAACATTGAAATATC
CAAGTTAAA

TTTTCCGAAAAACGGAGTTAAACAATTACTTTGAAAGGATGCAATAATTACCGTACTAGCGGTACGG
TATCTACAATACAAAATTTGTTTTCTGAAAAAGTTATTAAGAAGTCCTAAACCCTCTTCATTTTCTCAC
ATCGATAAG

CAAATAAGAATTTCTAATGTACCCTATAAAAATCTGACTTTGAATCAAAATTTTAGATATTGTATTAAAT
ACATTGTATTGAGTTCTTACTGAATTGAACCTATAAAAAAACATGCTGTAATATCTCACATTCCAGAC
AACTTTTGC

TTTGGGCAAAAAATAATTTTCTGAACATGTTTCGAACTACTATATTCTGAAAAGGACAATTTTTTAGG
ATACTGCAGTATACTGTAATCAATTTTGAGTCTCTAGCTACAAAATAACCATTTTATAGGAGTTTCAA
AATTGTCAA

GTTTAAAAATTGTTTTAAACAATTTTGGTTTATTTTTTTTCAGAGAATAATACCATTTTTCGAAAAAAT
GCAATCTGTTTTCAAAAATCCTTCATAATATGACTTCTTCAATCGAAAAAACTTTCAAATCTTTTTTT
GCAAAATCA

GACGGCGAGATTTTTAATTTTTTAAACCAAACTCGCCGTCAATCGATTTTTAAATACCTTAATCAAG
TTTAAACGCAAGATGATCAACTTCTATACTCAAAATTTGACGGTGATTTCAAAAAAAAAAATGTTTCC
AGCCGCTTG

AACTGAATGTTGAAATTGAAATTGAAAAATTGAATCGAAAAATTGAATTGAAATTTAAATTGAATAATTG
AAATAATAGATTATAAACTCCAAGGACTACTATAGGACTATAGGAGTAGTTTCTAATAATTTCCCAT
TTACGATTT

ACTCAAATTTTCGCGCCACTTTTTTAAGCTGCAAATGAACATTTTAAATTATTTTCAAATATTTTAATCA
GTTCAATCTTCAGTACTAAACAGACACTTACATAAACATTTGATTCACAATTGGTCCGCCCAAATAGGC
TGCTGACGT

GTTTTGGTTTTGGAAAAGTTTAATTTTTTTTAAATATTCAATTTTTTATTGGAAATACGAAAAAATTT
TAAATTTTTGTTTTGGAAATTATATAATTAGTTATTGCAATTGTTTTGTATAATTTTGGAAATTTTTTG
AAATTTTTT

GAATAGCATGGTAAACAAATGCAAAAAAATTTTCTAAATTTTTTATGATATTTGAAAAATTGAAAAAT
CACAGTTTTTCCCCCTAATTCCGATTTCGAATTTCCGCTAATTGAATTTGTTTCGATGGAGTGTGCTTGCAT
TATTTTCAT

ATTTTCCATCTTTGAAGGAAAACCTTGAAGATTATGTTTAACTTATTCACCACAAAAATGTGAACGAC
TGAATCATTTTCAGAACTCCTGAAAACGCGGTCTGAAATATTTTTAGTCCATCATTTCTTAGAATTATT
TTAATCGCT

ATATATATATTGGTTTGAAAATGGTAATTGTTTATTTTAATTTTTTTTGTATTTTATCAAAATGAGTAA
GTAAAATTTTAACTCTCTCAATATTAATAATTATGAAAAAACCGCATTGATTTTCTTTCAAATTATCT
TTAAGACTA

CTATCGGCTTTAAATGTACTTTAATCCACGAAATTAAATGAGATTAATTACCAATATATGCAATAAAGG
ACGATATTTTCAAAAAAGCCAACCTTCGGACAGATTTGACACGAAAAATGGGAAAAATTCGTGATTTCA
GCCAAGATC

TATAAAATTTAGAAAAATTTATTGATTTTTTTAATCATGATATTCGGTCATCGTGACCCCATAGGCGTG
TTTTAAAGCAATTTCCCCTGATTTTAATTACCAAAAAAAAAAATTACACAAATTATTTTTTTATAAAAAAC
AAAAATTCC

TTTTAATTGGTAGAAATGTACATACAATTAACAGTTAACAATACATCTTTAAACGTGTCTCTTTGTTTC
TGTTATTCTGATTATCTGTATACGAAATGATAATGGAATCATTGAATATCATCTTTTCGGGAATTCAA
AAGAAGTCT

TTTAAATTTATGTATTTTCATAAAACACAGTTAGCGTCAAAAAAATTTTTTTCTTGTTTTGTTTTCCG
AAATACCTCTTCCACCAGCTCCTCCAGCCTTTTCTTCTCATAAATTTTAGCTTTTGAATCTTTGGCAT
CATTGTATC

CTTTTTCTATTAGAATATTTGATTTTTTACAATATTTTCGATATTTTCAAACCTTAAAAATAATGAAAGTCA
CAGAAAAACTCTGAAATTCTGATTTTCCAATGACTCTTGATCTATAATTCTTTAAAAATAAGGGTTTGT
TTTTGAAA

AGAATCTCATTTCCACATTCTTTATATCAAAACAAATTTTTTAGAGTTTAGCAAGTTGGAGAACTGTAA
ACTTTAATTTAAAGTAAAAATAAACGGTTTTCAATTGTGAGCTCCTCTAAATGGTTAAAGTTTCTCCAA
ATTTTCAAT

TAGTTCAAGCTTATCTTTGATCCTCTCCGGTGATTAAAAAGTTGGTTGCCGGTCGAAACTTAAAAATAAT
CTCTCTTCCAAAAAAATTGCACAGTCTAACTTTTAACTCTTCGTGTTTTGGTTGTTGCGTCTATCCA
TCCCAGAAA

AATTGTAAGAATATTTAATTTTTTAAAGTAGTATGTTTTATGATCTTGATAAGAATGTATGCAATTAAA
ACAGTTGATATCCAATGTATATATAATGACCAAAATGAATTAAAAATACCACGTCGTTAAATAACTTGGT
TGGAATGG

TAAATTTTCAATTAATATACGCTGATTTTTAAAGTTAGTATAGTAATAGCTCCTACCGTACGCTTTAAAG
GCGCACACTGAATTTACCAAAAAGTTTAAATTCAGAACCGAGATTTTCAGTCAAAAAAATAAAAGTTT
CGCAACTAA

AATTTCTCGCCAAAACGTATTATTGAAAATTTTGAATTTATCTTCAAAACTTCAATAGCACGTGGTGTCA
GGCTGTCTCATTGCGGCTTGATCTACTACAAATGCGGGAATATTTTTACAGAAAAATTGTCAGCACGCT
CTTAACCAT

AATGAGTGTTAAAAATGAAAAAAAATCTATATTGAAATTTTTCTAAAAATTAATTTTCAGGTGCCAACAA
CTCATCCGTCTAGAAAGCGCCACGTGTCAAGCGGAGCAATAAAAAATGGTGAGGTTTCTTCAAATTAGT
ATAATAAGA

AAAAATTTTTTGAGACTTTTTCTCAACAATTATTTTTTTTCCAAATTTTTTTTCTATTTCCAGACAACA
CAAAGTGTCTCGTCTTCTAATCGATATCTGGGCAGAACCATCAAAAACAAAACCCGTACGCAGACATTCTT
GTGGCTCCG

AAAAATTTAATTTTACCGAAAAATTGACCTTAAAAATCTGAAATTCCAATTTTTTTAATCTAAAAAACCC
AAATTTTCACTGAAAAAATTGAAATTTCCCCCTGAAAAATTACAGTTTTCAAGTTTAAAAATTAAATAAAA
AAGCCTAAA

TAAATTAAAAAAAAAAAAAACAAAACGGTGATTGCTCCAGTTATTTTTTATAAGGATTGGTCATAAAAAACA
TACCATATTATTCTAAATGCAAATTTTGTGCAATTTTTGCTTTTTTGCAGATTTGGTGGTTTAAACAGA
TTCTTAAC

AATCAATTTTTGCCCCAATCAATTAGAAAAACATTGCCTATAAAATCGAAAAACATTGCCTATAAAATCA
AGTTTTGTCAAAAAAATTAATTTTTGCTAAAAAAAAAACCAAAATCATCAATTTTGCCAAAATGAACC
GATTATATA

GTAAAGCTAGCCGATGTTGAAATATATATATATTTTTACAAGATCTGGATAGATTTAAATACTAAATTA
GAAAAATTTTAAATACTCAGGGGTTGCTCAGAATCGCGGAGTCACGTATCCGCTTGTTCTTGGAATAA
ATAGTAGCT

AACTGGGACTTCGAAGGACACGACGTACGGTCTCAACAGACACTGGCAGGTTTCATCTCGCTCCTACTTT
TCGAGCAAGTCACTGTTCAATTGAATGCTCGACGAACGATTTTTCGCTTGTTCTCTACCAGAAAGGAGTG
GTGGGCGAC

ATTGACGCAATTCTAGTTCCTTGACGCAATTCTAGTGGCTTGACGCAATTCTAGTTCCTTGACGCAATT
ATCGTGCCTTGCGCGGTTCTAGTGTATTGACGCAATTCTAGTGACTTGACGCAATTATCGTGCCTTGG
CGCGACTCT

TACAAGAAGGTTTTTCTTGCGCTTGAGAGCGCAAAAAGAAAAAGAAAAAGAGCTATTTAGACTTAGGGTGC
CCAGCTGGAATAAAATATAGGAAATCCTTATGACACACTTAAGCCTAAGGGCCCGAAAAACATACTAGG
ATGCCCAAC

TTTGTAATTTGCATTAAAAAGTTCAATAAAATTCAGTTCAAAATTCATATTCAATTTAGTTTTAAAAA
GTAAAGATAAATGCAATAAAAAACAATAATCAATTTTTTTAAATTTGAGTTTTTAACTACAATTATGTA
CCTCATTTT

TTAGTGTGGTAACCTATTTAAAAATAGGAGATTTCAAAATATTAGATGATAATACAAAAATACAATGGCAA
ACAAAACCTAAACTAAAACTAACCGATTTTTTATTCTTCAATTTGTCCACAATTTTATGTAGCAACTTT
TCCGGCAGA

TTAAAACTTTGCGATCGCTGATTGGTTGGCCACGCCCACTATTTTGAAATTAGCCAATAGCGAAGCAAA
AATGTTTTTTTTCTGCGAACTTTCAACGCCCTCAGGAATTAATTTTTTTTTCTTCATTTTGTTTTCCAGTC
GTCTCAATT

AATTTATCTTTTATTCGGTGAAAATTGAAAAAAAAACGATATTTTAAGTTTATGAATTAAAAAAAA
TGTTAAAATGAATAACATTTCGAATTTAGAGGAATCGAACATTTTAAAGATTTTACAATTTTCCGATTTTT
GTCAGAAAA

TCAAAAAATTGTCTTATTTTTGGAGTTTGCTCAGCTCAGCACGGCAAATTTGCCTAGTTTGCCGAGTTG
GCCGTGCTCGGCAAAAAATTACTATATTTTTAAGGACAAAAATTAATAGTTTGGCCAAAAATTGTATTG
TCAAATTTT

AGGCAAAGTAGGCACGTAGGCACGTAGGCACATAGATTTTTGCGATCTATTTTTTCCATTTATTGCGA
GTTTTTTTTTAACTTTTAAATTTTCAGAAAAACCTCCAAAAACGAATATTTGCTCTCAATATTTCTACGGTT
TTGTAACCTC

TATGAGTTAATTCAAAATAAATCCACGTTAAAGCTACTCCATCTGGAAAGCTTAAAAATCGTTCTTTT
TTGAATAAAGATAAAGAAATAGAAGAATCGATTATCTGATTACCTCTCTTCAAAAGATTTTGAGAAGAC
ACTCAAAGT

TTCTTATAGCTCATTTTATCGAAATTTCTGGAGCATTTCCCCCTATTTTGTTCAAAAAATCCCTCAAT
TCTCTTATATTATCGGGTATAATTTTATCATTTTTATCATTTTTACTGTGTAACATAATTTCCCTATGAA
AATGCTCAA

AACGTAGAAGTTTGGACAGTTTTCCAATTTTTAGAAAAATATAAATGTTTGAAAAATATTATTTCAAGC
ATTTTTGTCCAAAAAAATCTCAATATTTGGCTCCGCCCACTTCTGGTTCAAAATTTAATACCAAAAA
AAAAACGAT

ATTTCAAAACTTCTAACTTGATTATCTCTGATTTTCATTGTATAAGTCTGAAATTTTCGGAAAAAATTC
CAAAAAATCGATATTTCCGTGGCTTATGTGTTTCTACTCGGATTGGTGGCATAAAAACTATTTATTAC
TTTTTTTTCA

TCAGAAAAAATTTCTGAAAAATCGAATTTTTTGGATTTTCTCGGGAAAAAAAACCAAAAAATCTGGAAA
AAAATTCATTGAATAAAAAATGAATTAATACGCAGAAAAATCGACTTTTAAAGCTTTTTTATATGGTAA
AAAAACAC

TGCCAAGAGATTTTGATCCCAATTATTTTTGAAATTTTCAGTTTTCGGCTCGATATACCATTGAGAGAGCA
CAGTGTAAGTAGTTTTTCATAGTTCTCACGGCGACTCCAATCACTATATACCAATAAAAAACTGACATT
TCAAAAAAA

ATGTACTACCTTTTAATGTATGTACTACCTTTTAATGTATTACCTTTTGGCTCTTAATGTTGAAAATAA
ATCGAATCAAATTAGAAACAATGCGCGTCGAATTAGAAAAAAGCATGCCGAACCTGGTGCGCGTTAGTT
GACCCTATT

ACTCGATTTCTTCTTTTATTCATTTTTTGTGAAAAGGATAACTTTTTTCAGTTGAAAACGACTTTTTTTA
ATAGCACTTTTCCGCGTAAAATTCCATTTTTTACCCTTAAAAATCTTCTCCAACACGTCGACAACGAAT
TTCTTGAGA

TTTTTTCGACGTGAAAAGCTATTTTTTCAGTGAAAAATTAGAATATTTCCGGATTTTTTAACCATAAAAAATC
TAAATTGTTGAGATTTTTGAGCTGAAAAAATGTTGAAAAACCTTAAAAAATTCGGTCTTCTAGTGGA
ATACAGGAA

AAATTTTCTAAATTTTTTATGATTTTTTCAAATTTTTTAAAAATTGAATACCCACGCAAATGGCTAAATT
CACAGTTTTTCTTTTAAATTTGATTTAATACATACCATTTCTTGATGTATTAAATACATACCAATACAT
ACATTTTTTC

TGCATAAAAGTGCTTGCCTGTGTGCCTCCAAGGCAGGCATAACTTTTTGTGGCGCATATTGACCAGACA
ATTGAGATTCTGTGCGGTTTCTGATAGTCACATTTCAAATTAGCACTCTTCTTGATTGAATATAAGAG
TTACAGAAT

TAAAATCTTATTATTAAATTTATGATTTTTTTTTAGTTTGAAAAATCTTAGTACAACCTCCACAAGTGTG
TTTTGGCTGAATTCTTAAGTAACAATTTGTACACTATAAAAAACCACGCCCATATCCTGGCCTAATTAC
GAAATTCAA

TTTTTTCAAAAATCAAAATTTTGAGAAAATTGATGGAGTTCTTCCTGAAATGCATATAATAGATGAAAT
TAACTGTCTGAAAAAAATTTACTACACTTTAACTGGAATTTTAACCAAATTTTGGCCGATTTCAGTTAC
CCAACGTAG

CACTGATTTAAGCTAAAATCGCGATTTTTTCCCATTTTTTCGTGCCACATCTGTCCGAAGTTGGCTTTT
TTGGAATTATCGTCTTTTATTACATATATTGGTAATTAATCTCATTTAATTTTCGTGATCAATAACAT
TTAAAGCCG

CTAGGAGATTTTTTGAAAAATTTTAATTTTTTTCAGATTAAAAAAAAAAAAATTAATTTTCCAAAAATC
TCCCAGATTGTTTTCTATTTTTTAAACGTTCTGAAAAACATTAAAAAGTTTGCAAAAAAAATTTTGGAG
CAATTCTAC

TTTGTTTTGAAAACAATTTCCGCTGTGAAATTTTTTCAAACTTTTTATTCGAAAACTTTTACAAAATT
ACCATATATTCTTTATTAGTGCTGCATCTCCAGTAGTACTGCAGTCTCTAATAGTGCTGGATTTCGAAAA
GCGCCTGGA

TGAATTTTCCACAAAATTTTCAGTCTTTTCTTTGCTTTTTCTTAACCTTTAACATTGATTTTTAACTTTT
TCGGGTCTCACC CGGAAAATTCGAATTTAAAGGCGCGTTGGTAGGTCAAAACTCAAAATTGTGCGATTCT
TAGTCAATA

GAAAGCTTGAAAAGCTTGATCAAACAAGGGGTGATTGATGCTTGATGCTAGAAAATCTGATCTTGTGCT
CGATTTTTCACCCCTGGTCGGAATATTATTTTTACTGAAAACAATGTCTTGGCAAAATTTGGGAGTCTTG
GACATAGAA

CGTCAGTGATTGTACAATCGCGTCAGCAAACATGCTTGCGCACTTTTTCGTGCTTAAAAACGCGCGTAGT
TTAAATAAAGTTTTCAAGTGAGAAAGATTTTGGTTCCATTTTGGTTCCATGAGTTGCATAAAATATATC
TGGACTCCA

TAATGCAAACGCGCTCCACGACTAACTTTCTCCAGTGTAATTTCTCTCGAATCAATTTTTGTACTCCTCG
TGGACATTCTTTATTTTTAAATTTTTATCCATTTCTCTGTAGATTTTACAGTAATTTCTCCAAGATTTTT
TTGTGAACA

GAAATTTTTTCAAAAATGTATGAAATATTGTAGAGTGTACAAAATAACTTAAACACTTTCTTGTAATAA
ATTTGGTTGCCAAGATATAGACCTTTAACTATTTAGAAAATTCAAAAATAATGAAGCTCAAATCAATTG
GTTCCAAC

AAAAAAGTTTAATTCATTTCTTGTAAGATTTGTTAAATATCATTAATCCTTGTAAGGTGCTCAACAAAT
TCGGCAAATGCAAAGCAAGCTAACAAAAGTCAATCCATAAGGTACATTAGGATCTCGAATTTCTCATGA
ACTTTACAA

GCCTAGAAACCACTTTTTCTCGTCCCTCGTGAGGAAAAAGTTGCAGTGGAAGAAAAAAATTTGGCAA
GTGATAGATACATGGAATAGCTGCTACACGGCAGCTAAAAAAACAGCAGAAATTAATACTGAGTACAG
ATATACTTC

CAAAATATGTTTGAATGTTAGATAAGACTTTTTTATGTTTCTTTTTATTCTTAATTTATCAAATAATAG
GTTTATGTTTTATTTCTACCATTAAGCTTTTTTACAAATTATAGTAAAAGCTTTTCAATCAAAAATAA
TCAAAATTT

CAGTTTTGTTAATGCAGAATATATTATTTCAAATCGGGGTTTGTAGATTTAAGGCGGTTCAATGTAGAT
TTACGAAAGGGTCAAGTAGATTTACGGGGGGATGTCTGTGTGGATTTACAGGACTTTATGTAGATTTAC
GTGAGGTCT

TTTTGACAAAAGTGAGACGATGTCAAATTTGGGGGGTTCATCGAGCTCAGATCGAGTATGCGGCGATGGA
CAGCATAATACTGTATGACGTTGAAGTTGAATATGAAAGAATGTAAGTTTAGACCGATTATTTTATATT
AAATGTGAT

TGTGCAGAATTCTCCATTTTTTTTCATTTTCGGGTACCACCACACGATTCATTTTGAAGCTGCCAGTTGA
AGCTGAAAGGGATGAAAACAATACAATTTTCGTGATTTTAGAATGTGTTTGAAAAAATGAAAAAATCT
ATGTTACAA

AATTTTTGCAATGGAGCGCGTTTTGCAACTTGAAATTCAAACTTCCTACCGCTACAATCGCGCCCCATTG
ATAATTCTCGATTTTCAGGCGGAAAAAGCAAATCTGTGGAACCTGGAAGACGTGAAATTTTCATCAATGTG
TACGCCTGT

CTTTGAAAAATAGTAGAGAAACAAATGCAAAAAAATACTCCTATGGTGTCAAAATTACCGAATATCA
TAATAAAAAATTTTTTGAAGTTTTTTATTGTCAAAAAGTGACAATTATCTCGGAATTTGGGTCTAGCTT
CTTGCCCAA

TCTATTCATATTTATAAAAAATATAATTTTTTTCCAGAAAAATGGGATCCCCGATTCGACGCAAGAGCCGGC
GACTTCAAGGAAGTCTGCTTCGAGAACTATCAGTTCCCTCGACGAAATCCGTACCGGCGAGATGCAG
GACCTGCGT

AAAAATGCCGAATTTGCCGGAaaaaaATTTTTTTTGAACATTTAAAACCTTTTTCTTATTAATATTTAA
AAATAATCACTCAAAAACGGAaaATTTTCGGTGAAATTCaaaaaAACCAGATTGCGGCACGGTT
TTATGGGCG

ATAAAAAATTCAAAGAAAAATCATATATGCAATCTTTTAGAGAATTGTCAAAGTATTTTTCTATGTAAA
TGATATAAAAAGTGAATACAGTCATTTTTCATTATAGTTGTTTCAGAACCGCCGCTTGCTATTATTTAAT
TGGATGAAT

TAGTCGTGGTGTTTTTCCGAGGTGGATTCAGAGGAAGAAGAGAAGATCGTGGTGGCTTCCGTTGAAGTGA
CGACCGAGTAGGATTCAGAGGACGTGACGGAGGTGGTGGCTTCCGTGGTGGCAAGGTGGAGATTGAGG
CGGTTTCCG

TAAATTTTCTTATAAAAAATTGATATTTATCTCGAATTATTTCTTCTAATTTCCAGTAAAAATACACTGGA
AACTCCTAGATATTTCGTAAATTATAAAAAAACACAGAAAAATGAAAAAAAAAAGTTTTAGCTTGAAA
AAATGAAAT

CGCAGATACTTACCTGCTTTTAGAGCCACCTGCGTCTACCTTGTACCGACAGGGCTGCCTATTGTCAA
AGTATTAGCTGATCTTCAAAAAAAATTCAACTTCAGAAACATCGGAGTTGACGTTTAATTTCAAAAA
TTAGGAGTT

AAATTAaaaaaaAACTTTTTTGACCAAGTTTTAAAAATTGAATTTCTTAAATTTTCGTCAAATTTATATT
CATTAAAACCGAATTTTCTTTCTGATTCCGGAAATGTACATATACCAGACATGAGCACAAAAACCAGCA
AGTTACGGT

ATTTCGATTTTCGAAAAATCGAAAAATCTTTTTTTTTTAAATTAaaaaTTTAATTTAAAAATAAAGAAAAAT
GGCGAAACTTTGTAGCTTTTTTTTTTGCTGAAAAATCGTAATTTTTTCTTTTCCAATAAAATCTAAAAAG
CGACACCAT

TTATTTGTTACGTTTTATTATGATATCTACCCATCGGTGTGGTTTTTCAATTTTTTCCCCCAAAAAACA
CAACATGCTTAACATCACATTACCATGTTGATTTCGATCAAAGCGTTGTGTACGTTAGAATAATCCATA
GACAAACAA

TTTTGCCTAATTCCAATTTGAATTACCGCTAATTGGATTTGTTTCGATGGAGCGCGCTTGCACGTTTTTA
AATTTATTTATTTTATTTTTTGTATTTTTCCACCGATTTTAAATGTTTTCGGTGTATTTTTGCTCTAAT
TTTAGAGAA

ATTTAATTAGAACGTATGTTTGCTACTTAAACAAAAAACTTTTTTTTTTGAaaATTATGCTATTCTAAC
GTACTTAAATAGAATAAAATGAGCATTTCGAAATAAAAAATTGTCCAAAAAATTATTTTGAAATTGTGTT
ATTTGCCCA

GACAATTTTCAGAAATAATTCCAAAAATTTATACATTTTTTTCAAGATTTTACGATTTTTTTTAAATTAaa
ATTCCAATTTATAAATTAaaATTTGAAACATTTTCGTTTAAaaACGCACAGTTCTCAAGCTCTTTTCGCT
TCTGGCCTT

AGACCGAGTTATAATTTCACTAATTGGTTATAAATAGCGTTAAAGCTTATATTTCAAGCTCCCTTTCAA
AAATAGTTCAACAACTGTGGAGCTCATAAGCTGACAACTACGAAACAGATTTGTGAGGATTCGGTCT
TGTAAGGAT

TTATAAAATTTTTAATAACGTAAAAAATCTGTGATCTTCAAAAGTTTTCAAAGAAAAGTAGGGAGACT
TACTAGTTAGACAAAGTAACATTTTTTAGAACCTAACAAATTGTAAATTGAAAATTATTTAGGTATCTGT
AATTTTTTC

AGGGGTAGAAAATGACGAGAAATTCGAATTTGATAATGAATGTCGCTGAAAATCAATTTGAAACCCAGC
AATTTCTGCTGTTTCGGTTTTTTTCCAAAATTTTCAGCTCCAAAAACCCAAAAAAGTAGAATTTTCAGCG
ATTTTCAGA

TTTTGGTTATAAAAAATAATTGTTTTTGAGGGAATAATTTAAGGAAAATTTTCATCGCTGGAGCAAAATGT
TTGAATACAAATATTATACAAAAACCTTTATTATAGTTTTTAAACAGTGTATATTTTTTAGAAACGTGG
CGATAATTT

AAAGTTTCAAAACATTTTAGAAAGTTCTAGAAAATTTTAGAAAGTTCAGAAAGTCATAGAAAATTCTA
GAAAGTTTCAAAAAATTCTGGAATATTTGAGAAAGTCATAATTAATTGTTTAATACTTTTTAGGAATTA
CCAAAAAA

ATCATTTTTACAATTTTCCGTATAAAAAATCAATAAAGCAATAAATCAATAAATCACATCAATAAATACA
TAAACATAGAAGATTTCCAGCTTAAACTCGTCCATTTTGACATTTTTTCGACGAATTTGGAGCCATTAG
CAGTTTTCC

GGAACAATCTGCGTAGAAACCTTACTATTTGCATGATCTTTATGTTTCATCGGATACACGAAAATTATG
AAAATATGGTTTTTTGACAAAAAAAAAACAAAGCCAAAAATGCAGAAAAAACGACATAATGCCGTCATA
ATGTCGGCA

TACGGGACACTGACACCTTGCCCCGAATCAACAGGCAAATTGCCCCGAATCAACAGGCCGGAAGTGAAA
ATTTCCGGCAAATCAGCTCATTGCCAGAATTGAAAATTTCCGGTAAATCGGCAAATTGCCGGAATTGAA
AAATTTTCG

TTAGAATTATATTTTTTCATGAAATTTTGCTGATAAAATTTCTTGTAATAATGGAAAAAATTATGACCA
AATCCGAGGTTTATTTTAATAGTTTTAACACAATTCATAAATTAACTTATGAATTGAGTGTTTTTTAG
GTTTTCAT

TATGCAATTAATCGATTAAACAAAGTCTTTGCAAGTTTGTAACCTATTTCTGCCTACTGTACTTTGTGT
GCAACACCGTGACGCAAACGATGCACTAAACTGCATCGAATTAAAAAATCGAATTATTTTTTATTTT
TCGAGGAAT

AAAATATTAATATTCCTACTGCCTGCATTTTTAGCAGCTGAAGACGTCACTCAGAGACAACTGAAACCG
GTAAAGGGAGTTCTCATTCTCGTAAGTATTTACAACATTTTAAAAATCGTTATGAACTGTTCAATTTAA
GTTTTAAAC

AAAAAAAATTAATAATATGCATCATTTTCAGAGCGAGCCAGTTCAAATGCAACTGTTACTTCACCAGAA
GACATATTAATAAGACGGCGTCGGCGGAAAAACCTGGCCCAGTAATACCAGGGCCGGGTGAAATTTTA
TTCAAAGAA

TGCTCGATTTTTAAGCAAAATATGAGTGGGTCTCCTCCCATTGGCTCACTGCAATTGTCACGAACCTCT
GACAGGTTTCGAGGCGAAGCCGAGAACCTACGTCCGACTGGGGGACTCGCCCTACACCCCTGCAACTGG
CGGACCCGC

CAGTCGGTTAGAGGTACGGCTACCAACCCACACGACCGGGGTTTGAACCCCACTGTGGCTCATAATTTTT
TTCAGTCTTTTTTGTAACTACTACGTTGAAATTATGAATTTCTAACAAGCTTTTCGGTGATTTTCAGCAA
TTTCATCAA

ATATACAGGTAATTATTAACTTAAACAATAATTATTTCAAAAAATATACTTACACCCCTGCAATAGTAAAA
TGGAAATGATTCTATCTTGCAATAGTTTTGGCTTTTTTCAACACTGGAAAAATGAAAAATAATAATAGA
AAAACACGA

AACAAAAACAATCGTGGTCATTTTTTACATAAGAACAACCTTTTGTAGAATTTAACGTGAATTTTTGA
AATAAAAAAATCTTAAAAATAGTACTACGCTTCTTGAAAAAATGTTTATAAATCATTGATATAAAGTC
CTTTTTTGT

AATTTTTGTAAATGCGGAAAGATGTGCGCCTTTAAAGAGTACTGTAATTTCACTTTTTGAGGAATTTT
CATAATTTTTTCGATTAAAAAAAACGAATTTATTCACACAAAAGTTTGAATAAAACAATATACAGTACT
CTTTAAAGG

TGCATTTTTCAGCTCGATTTCTACATTTTTTCGTATGCAATTTTTCGAAAACCTCTTTTTTTTTGCGGTT
TTTTAAAGAAATTTCTCCAATTTCAAGCTAATTTTTGAGATTTTTTAAATAAATTTATTAATTTATCG
GGTAAAAAT

GCAACACGCAACGCAACACGCAACGCAACACGCAACGCAACGCAACGCAACGCAACGCAACACGC
AACGCAACACGCAACGCAACACGCAACGCAACACGCAACGCAACGCAACGCAACGCAACGCAACGCA
CGCAACGCA

TTCCAATTCAAATATTTCAAAACAACATAATTGAAGTTATTCAGAACTTTTTATGCAAAAAATTTAT
TAGTCTCAATAAATGTTTTAGCTTGAATTTATGCTTAAAAACAAAAACATAAAAAATGTTTTAAAAAA
TTACAGTGC

TGAGTTTTTGAAATTAACCTTTTAAATTTAAAAAATTTGCAAAAAATGTTTTTTTTCCAACTTT
CAAAATTAAAAAAATTTCTTTTACTGGATTTTCAGAAATTTAAACTATATATATATATATATATTTTT
TTTTTAATG

GTTTTAAAAATTAATTACAAGTGATTTTCAGATACAGTAAATATTTATATATATTTTTATCACTGAATGT
TTATAAAAAATATTGAAAGTGCATGTCACACTGGCTGTAGACCCTGGGTGCAATAGTATTAGAAAGTAC
GATAACTTT

AACGAAAAAGAGCGAGTATTTAGAAATAAAAAAATTTGAAAAAGTTACAGAAATTCAAATTTGAAAA
AAATCCCAAATTTTTTATCAAAACGTCTTGAAACTTCTCAAATTTTATGTCAACTGTTTCTCAGTTAGC
ATTTCTAAA

TTCGATAGAAAAATGTATATTAATCGAAAAAATTTAAAAATTAATTTGTTAGAAACCCTGTAAAAATC
GATTGAGATTTTACAGCAACGAACATTTGAAATTACAGTACAGACCGGGTACCGTATTTTACCGAATAT
CGAAAAATTT

TTTCCGCAATCACTTAAATTTCTCAACACATCAATTAAAGAATCAATTAAAAACCAACAAAGGAATTAA
AAATGAATATAATAGTCAAACCTATATGGACTGCCTGAAACAGTACTCAATTTAAATAAATTAATCATG
TAAACTTGA

AATAAATATATTATAAACTATTTATTTTTCAATAAAATTTATAAAAAATCACATTTCTGGGAAAGAACA
ATAACAAAAAACAACAAATTTGAAGTTTGTCTTGGGTGCACTACGAATCAACGTATTCGGGATTTT
TGGAATGTT

TTTTACAAAAACATCAGATATTTTCTACTGTGTTTTTACGTCATTTTCTCTATTCATAAATATTACCGA
AAACAACTAGAAATAGGCAAGGCGTCGCAACTCTCGCCTCCCCACCGTTTGTCTTGAAAAATGCCTCGAAA
AAAGTGAAA

TTGAAAACTGGTAATTCAGGTATGCTGAATTCAGAAAAATCTTGGTTTAACCCATCAAAAACTATTAAAA
GGTACCAAAATTTGGCTATTTATGTTGTTAAAAATTCACAATTTTGAAACTCCTCTAAAAATGGTTAATTT
TGTTGTTAG

CCTAGGATAAATCTTTTTATTTTAATTTTTATTATTAAACAGTATACTAAATTTATGAAACAAAATAC
TAAATTTATGAAACAGCAATTTTTTCACCAAAATGAATTGCTCAAAGATAAAGCAATATGAATTGTTTT
ACACTTGCA

AAAATATTTAAAAATTTAATCTTTTTTATTATTTTCAGGTTGGCACTGTTGATGTTTCGTGTACGACGAG
ATGCGGATGAGCAGAATGTTTTGGCTCATGTAACCGAAAAAGTTTTCATCTGTAATCACAGTGCTGACTG
TTCAAGTTG

ACTTTTACCCGATCGCACCGTATGGTTGAATAACTCCCTATTACCGGTACAGAGAGGGTATATAGTTAG
AGAGTAAATGATGACAACAAGGAAAATTCGTAAATCGACACAAATCGTCTCTTCCGCGCGCCCCGCC
CATTGGGTC

CCGAAAGAAAGCAATTTGCCGAAAACCTTCGTCAAATGTGGTTTCGCACTTTTTTTTTTTGGAAATTC
AGAATTTCAATTTCAAATGGCAAAATTCACGCATCCTATGAATGTTCTACATCTATTTTGAAAAGTA
AGCAAATTC

TCATCCATCTTGTCTTCACTCGAATCGAATCTTCCCCGTGTGTGAGTTTGTAGACACGACGCACTCTGT
CCCTATAAATTTTCAAACACGTAGATCTAATGAATCTTGGTAGAAGCTTACAATTTGTTTTTCATCATA
TCCCGAAGA

TTTCCGCGGGTTCAATTTTTCCGCCGGTTCAATTTTTTCCGCCGGTTCGAAATTTTCCGCAAGTAGATT
TTTTCCGCCGGTTCAATTTTTCCGCCGGTTCAATTTTTTCCGCCGGTTTCGAAATTTTCCGCAAGTAGAT
TTTTTCCGC

GCACTAAAGTGATGTGACGTCATGACTGAGTTTCTAGGCCACGTTTCGTTTGATAAAATTGGCGGAGGA
CCTAATTTCCAATGGAAAATAAATTCAATTTTTTTAAATTTTATAATTTCTGAAAACTCACTCCTGA
AAAGCATCA

TTTTAATTTTCAGAAAGTTAGGCAATTTATTATAATTAAAAAGAAACATTTCAAACTTTTGGCATT
TTTTTCGAAATTTTTTAGAAACGTTTCGAAATTTTGGCAGACTTTCAAAATTTTGGCAAAAAAATTTAA
TTTTAAATA

ACTGTGTGAAACTTGATTTTTCAAGAGATTTTCGGAGTTTTTAACGATTTTTAAGCGCATTTTTGCGCAA
AAATGCTGAATTTTACAAAAAAAACGTGATTTTTTGATGCAAAAATGTCAAAAATGCACAATTTTT
TAAAAATTT

TTTACGGATTTTCACTCCTTTTAATGAAATTTTCGCGCGAAAAATACCGTTTTTTAATGGAATTTAACC
AAAATTCATATATATACTTGCCATTTTAGCAATGTTTCAACAATTTTTTTCAAGTGAATATGGGAAA
TTACCGAAA

TTACGAAATCGAAAAAATAATTGCAAAATCCGTCAGCTGAACATTCAAAACTTATCAATTTGAAATC
AGCATATTTCAAGTGATAATTAAAAAGGTTTCAAAAATTCGAGACCAATTTTATTGAGAAAAATA
TTTTTCGCT

AAATTTTAATGAAAAATTAATATTTCTTTATGAACTTAGTTCCGTCTTATACAAAAATTTAATGCTGATT
ATAAAATAACTATAAAACGTGAAGAAAAAAACCATCACACCACAACCTTAAACAAAGTACAGTAACCT
ACAGTAACC

TAGTATAATATAGTGATTTTTCATAAACGGTCGAAAAACTGATATTGATAGAAATCCATTAACTTCCAA
AAAGGTGCTGTTCTTTTTTTTCGAAAAAATAAACCGAAAAACATTTTCGGTTTCGTCACGTAAATTTAGTG
AGATCCTCG

GTAACCAAGTGTAACCTATTTTTACACATATAAATCATTTTCAAGTTAAAAATTTGAATCTCAAGAAACAT
TCAAAAAATTCAAAAATTATCCGAAAAAATTATATTCTCTACTATCATTTTAGTGTATCGAACTAAATT
GATAGTAAA

CCACCACCAACTTTTGCCGTTTTTTCATCGAATCCATCAAAGAATTTATCGACGAGCGGATGCATCACAG
TTCCTTTATCGATTTCCAAATTTTCTGAACAATATACGATAATTGAGGTGTCAGGCGGTTCGCGGTGT
CGATGAGGA

TTCCAAGGTTTGAGGGCAAAAATTGGAAATTTGAGGCATTTTTTGATTTTTGGAGAAATTTGCCGCAA
AATCAATTTTTCGATGAAATTTTTGAATTTTAGCGCTTTTTGTGTTAAAAATTCGAATTTATTGCATT
TTTTCTGAT

TTTTCAAAACATAACTTGTTTTGGTTGACTTCCAAAACTTTGATAATATCAGAATATTTTTGCATTAT
TCTTTTTAAAAATAAAATTGAGAAATCCACTTTTTTTTTGAGGATACAAATTTGCAAAATTTTTTCAACAG
ATCATATTT

TTTTTTTGGAAATCGAAAAAAAAATCTTCACTTTTATCAAAAAAAAAAGTACCAAAAAATAATGATTAA
AAATTCGATAAAGAAATAAATTTTTCTGTGCTTTTCTGAAAAATCTTTTTTTTCCCCCTGTAAATTG
TAAATATT

AAATTTGAGGAAACTGTGTCATGATTATACTTAATTTGAAGCTCCCGGCGAGCCAAAAGCGATAAATTA
TGAATTACCTGGAAATATTTGAACTTTGAGAAAAAAAAATGTGCAATTTTGAAATTAATAAAAAAAAA
TTTTTTTCG

ATTTCTAATGGGGGCGTAATAACTGAGTAGGGGGGAGGGGGGGTCTGCCCGTGGGGCATGACTTTTCA
ACGGATTTTCGGAGAGGGTGGAGGATAATCTGGTCAACTAAATTTGTGTATGGTGGTGGACCTGCTCCA
CACACACTA

TCAGAGAAAAATATTGTGGCGGGAAATTCAAACCTTTCTGAGAAAACTTTTTGGCGGGAAATTCAAATTTT
CCGAGAAAAACTTCGCGACAAATTAGGTGAAAACTGAGATTTTTCGAATTTTTTAAAAATCATATAAAA
TCTAGAAA

TTATCCCGTTATATTTGTTGAATTTTTTTGTGCGTAATACAATTTTTTTTTGTTGAAATTTTACGAAAT
TTCTTGATATCAAAAATTGAGAGAAAACCAAAAAGAGCAAAGCTTATCATTTTTCCAGTAACATCACTT
TTTTTCGGA

ATCGAGAAAAATTCTGAAATGTTCCAGAACTTTCTAGAAAAATTGAGAAAAATTCTGAAATGTTCCAGAAC
TTTCTAGAAAAATCGAGAAAAATTCTGGAATGTTCCAGAACTTTCTAGAAAAATAGAGAAAAATTCTGGAA
GTGTATGTG

ATAGACTTCACAGTGTACACTTCTCCATAATGACTGTAAGAATGGACTCCTTATATGATTTTTAAACCC
GACTCTGGACATACAAACTTCTCTCAAAAAGAAAAATAGACTTCACATGTACACTTCTCCATAATGACT
GTAAGAATG

TCAACGTTTCGTCAAGTCTTCAGAAGATGAAGCACATAAGCGAAGCAGCATTTCATAAACAATGCTCTTC
GAACACCAATCACGTCATGAATGTGCGTGACAACCTCTGGGTCCAAAGGTCCCAGTGGTTGATCAATGC
AACTCAGCA

CAAAAACGCTAATTTCCGCACTTTTTCCACAGAAAAATCAGAAAAATTTGGGTTTTTGTGTTGAATTTTTGC
CGTTTTTCCCTCTAAATTAGCATTTTTTCCACATTTTTGAGCCAAAATTTCAAATTTTTGGCTATTTTTCC
GATCTTTCA

TAGGATGCCCAACTTGAATAAAATATAGGAAATACTTATGACACACTTAAGCCTAAGAGCCCGAAAAAA
AAAATGGGATGCCCAACTGGAATAAAATATTGGAATCCTTATGACACACCGGCGGTATGGCGCGGCTT
AAGCCTAAA

AATTTTCTTGAATTTTTTTTTTTGTTTTAAAAATTTTAAATATTCTGAGATGGTTTTTACAAAATACATAT
AATTTGAGCACAGTTTTTGGCAATAGCTAAAATTTTGGAAGATGCCAATTTTTGAAATTTTTTCAATATT
TTAAACCTA

ACAGTAAATTATTTAAATTAAAAAAAACCTTCATTTTTTCTAGGAAATACTCAAAATTAGTTCCTTCTC
TTTAAATTCAAATTAATAAATTAATCGTAACATTTTCGAAAAATCCTAACACACTTCGAAACTTTTCCGA
AAATTAATA

GTTATAGAGCTGCAAGCGTGTTACCATACTTTTGGCCACCCTGTATATTGAGTTATTGAGAAATTCAA
AACTGTTTTATATAACGGAAAAAAAAATAATTAAATTATACATATTTTGGGAACTTCGAAACTGATTGTG
AGCGAAAGG

TTATTAAGAAAAAACGAAAAAATCGGGGAAAAACGAAAGAAAAACAGGCGGAAAAACAAAGCAAGATAAA
TGGCCGCTGAACTTGTGCGCCCCCTCGGCCATGGCCTAGAAACCACTTTTCCTCGTCCCTCGTGAGGAA
AATGTTGCA

AAAAATCGATTTACTTTTAAATCATCAAAATCTATATGAGCATATTTTAGAGCAATCCACTCAGTCAG
AAGTAGTCACAAAATACACAAAAATAATTTGAGATCGAATTTTTTCTAATTTGCCTCTGCCACGAAAA
TTGTTTTTT

ATCTAGAATTTTCGACAAAAATTTTTTTGAACATTTTTTTGACGACCAACCAAAAAAATTTTTTTGGGC
GGATTTTTTTTCCAACTTTTGTGTTTTCTAATAATGTATTCTAAACAAAGCAAAATCGCACACAAAGC
TCAATTGAA

TACACGAAAAAATAGATTGTTACACGAAAAAATAGATTGTTACACGAAAAAATAGATTGTTACACGAAA
AAATAGATTGTTACACGATAAAATAGATTGTTACACGAAAAAATAGATTGTTACACGAAAAAATAGATT
GTTACACGA

TTGTTTAAAAAAACAAATAGGCTGAAAATTGAAACAGCAAACAATGTCAGATATCAATTATGATAAATT
TCTAGATTTTGAATTTGCAAAACAAATTTGCAAAACAAACATACATAGGGTTTTAGAGAATTCAAAC
ACTGAAATT

CAATACAAACTTAAAAAAAACAATTTTGAAAAATTTTATAAAAACAAAGTCGCATAATATTTTAGTTTTT
GAAACTACATGCATTTATAATAATCAATAAGCAAAAAATTTAAGCTGAAAAGGCAACTGAGATTCATGC
CAGAAAATG

GAATTTCCGCCAATTGAACTCGTTCGTTGGAGCGCGCTTACATTATTTTTATTTATTTATTTATTTAT
TCTCATTATTCCACTGATTTTCTACATTTTTTGGAGATTTTAATCGGAAAATGAAAGAATGAAAAATCA
CTGAAAATG

AAAACGAATTTGATATGGAAAATGCGTAGAAAATTTTTTTGAAGATCTAAAAAATTACAAGAACTAGAA
ATTTGATAGAAACCTGAAAATTTGCGAACTTTTCAATAACCAATTCGAATTTCTGTAAAAATTTAGTAT
GAACCCCGA

CTATGCCCAAATTTTAATTTTTTAGCCCAAAACCATTAACCAAAAAACAACGAAACAATTTTTTCAGCAAA
TCGCCATGTGCCATATGCGTATCGTGCAGGGACTCACTTCGAAACTTCAACTCTCCCGTCTGATTGCCG
ATCTGTGCC

CAGTGCCCTTTCCACTACCCCTCCAATACCCCTCCAATACCCCTCCAATACCCCTACAGTGCCCTACAGT
ACCCCTACAGTAATCCTACAAAACCCCTACAGCACCATTACAGTACCCCAACAGTACCCCTACAGAGCC
CCTACAGTA

AATTTTTAGAGTGTTTAATTATGATATTTGGTTGTTTTGGATCATTATAAGTGATTTTAGACAAAATTC
TCACAGGCGCTACTCCACCTTTCATCTAGAAAAAAAAGTTGATTAGCATAGTTGTAGTTGCAGTTGAA
CTGTTCTTT

TATTGTAAGCTGAGGAAAGTCCAATTTTTTGGCATTAAAAACCGAATTTCCAACCCGAAAAATCACATTTT
TCAGTTCAAAATGTAATTTTCAGGCAGAAAATCACACTTTTTAGATGAAAACCTCCAGTTTTCACTTGGA
AAATCGTAT

TTTAATATTTTAACATTAGTTTTTTTTACGAAAAATCTACAGTAGTTTTTAACAAAAATATTTTTTCAGAAAT
TGAGCAAAATCCCTGTCCATCGGAGCGCGTTTGCTCACACAGTAGTCCGACGTGGTGTAGTCCCTCTCGG
ACAATCCAA

AAAAAGTCGAAAAATTTGGATTAAAAATTGCTTTTTTTTTGGTTTTTTGTTGAAATTTCCAGAAAAACTG
AAAATTTTCATTTTTTTTTTCCGAAAAATTTCTTGAAATTCCAAATGAAATTTCCAAGAAAAACCCAAA
ACGGCCTGG

ACACAACATCAAATGACGTCGAATATTTTTTAGTACACTTTGAAAGTTAAAAAAATTCATTTTGCAATTT
TGCTTCGCTTTTGAATGATGTTATGTTGCTGAAAAAATCTAAAAATGTCGTTTCTCTTTTTTTTGAGCTC
AAAAAATT

AAGAAAAACAAATTTTTCGTTTTTTTTCTTATTTACGGGACCACAAAATTTTGAGAAAATTTCTGAAA
TTTAATACAATACAAAAAGTCGAATTTTGAGCCTTTTTGTGGATTTTCTGACTAAAACAACATATATG
ACGCGCAA

TCAGAAATAAAATAAAATTTTACTGTAGACAAAAATAACGACCATAATTTTTTCAAACGCTCAAAAT
AGATTTAGATTTTTTCACTTAATTAGCTTCGAAACGCGAACGTGCGAATATCAGTTTCAGTTTCGAATAA
TTTAAATCA

GACAAGAATTCAAATTTTCGAATTTTAACACAATTTCAATTTATTTTAAATAATTTACGCAAAACCTAA
ATGATTGAAATGTTAGGCGAATGTTCAACTATGTGAATTTTATAAACTTTGCCAAAAAGTCAAATTTGT
CACAATTCG

TGATTATTTAGATTATGATAATTTATATATTTTTTCTACAACACTCTTTCAACCATGTTATCAAGCTCT
TATAAATGGTTTTGAGAATGGTTTAAGTAAGAGAGACATTAGACACTGCTTTCAGACACAAAATTTTAT
GGTTGATAA

TTTTTAAATACCAAAAAGCTTTTTATTAAATTTGCTTTTTTACTAATATTAATTTTTTAAATTTCTTCAC
CTTACCTCACTCGGAAGCTCAAATGGTTCATAACTTCCGTGATACATATAGCTTGCAATTAGTAGCGTT
AGGCCTGCT

CTAATTTTCAGGAAATCGTGGAACCTGAAAACTTCGGCGTAGATCAAAAGACCTCCAAATGCTTGG
CTGAACTTCTCGGAAACTCTGCAGATTTTGAAAAATTACCACCCTGAAGAATCTCGCTCAAATGTTT
AGCTTCATG

AATTATGCCTTTCTATTGATAAAATACACAAAATTCATGAAAAATTCATTTTCAGCACAAAATTCGAC
GGGAAATGAGGAAAATCGCGGAGACACGACGATTTTTTGGAAAAGTGAGTACTTCTTATAGAAAATATTA
TTTTAAAAA

CAGAAAAAAAAAAGAAAAAAAAATGCAATAATTACAAATTGCTAACAAAAGCTTTTGAATTTTCTGGAA
TAAACACAATTCGATTTTCAAAAAAATATGGAAATTTTTTTTTTCTAAAAATTGGGAAAAAAAAATTATTT
TTTAGGGTC

TTTATTGATTTAAATCAAAATTCAACTAAAAAAGGTCACAAAATTTATGAAAACTCAAAATTTCTAA
AGAAAATTCAAATATTTTCAGCTTCACTCGAATCATCTTCTCGACACGATTCTGTTGAAGGATGCTCCT
GGATCGAAG

AACGTTTATGATGTAAGAATAGTATCTTATTATTCAATCATTTGGTCCATTACTCATAAAAAATCTAAA
AACAAAGAATAACAAAACCTCACTTGTGTTACCTTCCATGCTCAAGGAATAATAATTTTTCAGGCGTAC
TCTATATTC

CTTTTGGTTTTTTGTGTGTAACCTTTTTTCTCAAGCATCCATTTGACTTGAAATTTTCCGTGTGCATAAA
GCGAAATGTTACGCAATTTGCGGACCAAAACATTACATGATTATCGATTTTTTCTGAATTTTATTTCAA
TTTTTTTGAT

AGCAGCCTGCGGAAAAATCAAACCGGCGGAAAACTCAAACCGGCGAGAAAAATCGAACCGGCGAGAAA
AAATGGAACCGGTGGAaaaaatCAAACCGGCGGAAAAATCAAACCGGCGGAAAAATCGAACCGGCGAGA
AAAAATCAA

TTCTATTTTTTTCACAGTTTCAACAAAAAGTTTAAAGTTTATTTAAAAAATTTGATTCTGATAATCAGAAT
ATGGGTATATCAACATTTCCAATATTCTTTTCGGTTTTTACTTTGCGTGACTGAACGATTTAAATTT
CTGAACGGT

TGAGAAAATTCAGGGATGAACGACTGTTCAAATAGGAAAAAATCATACAAATTCACCACATTTTGTTTT
CCAAAAAATATGTTAGTTGAATTAGCCGAAATAGCCGATCGGCGAATTCGGCTAACATCGGCCAAAAT
CGGCTAACG

TTTGGTCAATTTTCGACAATTTTTGAGGATATTTCTGTGAAAAATCGATCATTTTTCGACAATTTTCGA
AGATTTTTTGGTGAAAATTTGGTCATTTTCCGACAATTTTCGAGGTTTTTTATGTGAAAATTCGGTAAT
TTTTTCGACA

AAAAAATCACAGATTTTAAATTCAAAAAATAAATTAAATTCGACCTAATATAATTCATTTGAGATCCAAA
TCACAAATCCACTTTTGCATTTAATTTAGCTAAAAGTGGAATATCCACGTCAACAGCACCCGCGAATCC
GTTATCTTC

CGTATCGGGGCTGCGTGCGCGGCCCTGAAAAAATCTTTGAATTGTTATAAGTTGATTTGTACAAGAC
GATCAAAATCTTTATTCATGGTTTACATTTCAATTTTACAAATTCGTTTCAGATACTTTTCCACTGGTTT
CACAACATC

ACTCCTAAAATTTTCAAAATTATAAATTCATTTATTTTAAAAACAATCTTAAATTTAAGAATCTAAAGT
ATTCAATTAAAATTATGGAACATCTGGACCCAGTTTTCCCTTCAGAAGCTCCTCCACCTCCCTTTCT
GCAATTGGC

TAGATTCCGGTAATTTGCCGATTTGCCGGAAATTTTCAATTCCGGCAATTTGCCGATTTGCCGGAAATT
TTCAATTCCGTCATTTTGCCAATTTGCCAAATTTGCCGGAAATTTCTCAATTCCGACAATTTGCCAATTTG
CCGGAAATT

GTCAGTTTTCTCCCTAAGCTCACGAAAATTTAATGACAGCACTACGGCAGTGAGATAAGTTTTCTTGTG
AATTTTGAGCCAATTTTCGATTTACAGGAGCCGAGATATTAAGCTTCAAAATCCGACAAAAGTTTCGAGTC
CGGGTGCGG

AAAAATATTTTAAACATAATACATTTTTTTAATTTTTTATACCTTTGTGAGTTTTCAAACGAATAAATTGCA
AAATTTCAATGATCATTTTTTGAAATAAATGCTGATTGTTTCGGATTTTTTGTGTGTTTTACTCATATTTTT
GTAGTTCTC

AAAAAATCAAGTAGTAAAACAGTATTTGCCAAAAAAAAATGCAAAAAATAACATTATTGCCACAAACAC
GAAAAAAACCAAAAAATGGAAAATCTACACCCCTGGTCATCTTGTTCAGAGCATAGATTATTTTAAAGT
ATAGTTTCA

TGAAATATTCAGCGTCTGTAATTTTACAATTTTCATAAGAGAAAAAAGAATTTATTGACTATAAAAAACT
GGCAAAAAAGACCGAGTTTTTGGCACTTTTTTGAGAAAACTTTAGTTATGTGCGCATGTTTTAATCCTTG
AATATTTAA

TTAAACTTTTCAAAAAGTACCTAAAAGAATAGAATAAAAAATTTGGAGAACTGGTAGAGAAAAATGAATA
GAAAAGTTCAATGTTTTCAAATGAAAACTAGTTAATTGAGAGAGAAAGATCACGTGACATTGCCAATA
AAACTTGGA

TTTTAATATTTTCATGAATGCTTATCCGCTTTCAATTAATTTGTGTTTTATTGATGTGATAATCTGTT
TGTTCAACCCTGCTTATTTAATCTTATTTTATTAACAGATCTAAAAATCAATTTTCAGAAAAAGTCATGT
CATTCCTCG

AATTTTCTTCTTTACTCTATTAATTGTTGAATAAATCTGTTTTGAACTAATTTTCAATCGACCGATCA
ATATATTCTATAGAAGTGAAAAAACCGAGATAAATAGAAGCAAAACGCACCTTATATTTAGAAAAGAGTA
GATAGAAAA

ATTAAGCTACTAAGCGTTTGTCTGAGTAGCTGAGATATGGGGAAGGATTGGGGGCCTGGGGTAGGCTTT
AAAAAATTAAATTTTCAAGGCCTAAGGGCCTATAGAATTGTCTAAGCTACAGTAACTAAAAAACCAAA
TGAGGCATT

TATAAAATTTTGAAAAACACCAAAAAATTTGATGAAAAATTGTGAATTTCTCACATTTTTTTAGTGAAAA
TTGCACTTTTTTTAATCGAGAATTTCAAGAAAAACACATTTTTTACATGAAAATTGGCGTTTTTTAACA
GAGTTTAGT

ATCAGTTAAGACCACAGTGCGCTTTTTCAAAATTTTGTGTTCTTGAAAAATACTATTAAATAATTGAG
AAGTTTTGAACCAAAAAACAAATCGAAATTTTCAGCTCGCACTAGAAATCTGGAAAGAAGACCTCGTG
AAGACCATT

TTTCAAATTTTCAAGTTTTTGTAAACAGCTGATATCTTGATTTTCAGTTTTTGTTCACATTTGAAGTAATT
TTTGCATTTTGCACTTAGGTTTAGCCTCAAACCTAGACATAGGCTCAGGCTTAGGCTTAGGCTTAGGC
TAACGCTTA

AATGAGAACTATTTTTTTCAGTTGACTATTTTTGATAAAAGCAAACATAAACTATAATATAATCTGCCAA
AGTTGAGCAATGCGGTGCAATTTCAAATCTATTTTTCTTAACTTTTTTAAAAATTTAGATAACTATTTA
GCAAGTTG

TCAATTGGCTGGATTTTGTGTTGAATTTCCCGGGCAAAATGATTGACCTAGTTTTGGAATTTTGACGGTTTC
CGATTGTATTATAGGCTCGAAACACAATATTCAATTGACGAAAAAAGTGAAAAAAAACCTTAAAAATA
AAGCCTGAA

GGAGGCCCCCTACAATCGACACATGAACGTTGACCTGGTTGCCGGACTCGTGAAACAATCGACAAATCAA
AAACTCGGCGCTGTTCCAGAAATAGTCTTTAGAAACAATTGCCCAGTTCCCCATCGTATTCCAGTAAGT
GATTTGGTA

CAATTTCCAAGTAAAAAATCATGTATTCAGTGGGCAAGAAGCGGTGAAAGTGGGCAATGTAAAATGAT
GGATTACGGGAATACAAAACCTAAACTTTTTTTTGAAACACGATACATATGCTGCTTAGATGCTGAAATT
ACTTGATTT

AAAAAATTGAACATTTGGGGGAAAACTGGTGAATTTTCACTAAATTATTTTTTTTTTCAATGAAAATCAG
AAAAATGGCTCAAAATTGAGCTAAAAACCTCAAATTTGAACTGAAATTTATTAATAATTAATAAAAAA
GACTTTTTT

TTTGCCGGAAATTTTTATTTTCGGCAAATTGCCGATTTGCCGTTTGCCGAACATCAATTTGCCGGAAGT
TTTAGAGAGATGTTCTTTATAGAACTTAAAACTGTGTTTTTTTTTGAAATTTTTTCCGTTTTTTTCAAAAAA
AAAAACTAC

AAAACAAATAACTAAAAACAAAAAGTATAAAAAATAATAGACAAAACGTTTTTTTGGCCGACAAATTATGAG
TAGCAAAAACCTGAGTAATTTTTACTACTTGACAGTAAATTTAAAAAAAAGAAATTAAAAACATAGTATT
TTGGAAAGT

GAAATTGAAAAAAAACCATAAAATTTCCGCAATAATTGTGTAGAAATTTGCTTGAAACTCGATAATTTTA
AGGAAAAATGTCTGAAAAAACACGAAAAAAATCGAAACTTTTTTCAATTTTCCGATATTTTCCCCGTTTT
TCGGCTATT

CAAAAATTTCAATATAAACAGCGAAAAAATGAGAAAAATTCGACGAAAAATCGGTATAGAATCAAATAAA
AATAGAAGGAAATATTCATCTCGTAAACCCACACTTGCGGCACGGTTTCGTGGGCGGGGAAAAATTCCTC
TGGCGGGAA

GTTTAAAACCGATTTTTTAATAGGACAATATTTAGAAAAATATGAAAAATCCCGTTGATTTTTTTTTTCAAT
TTAAAATCATTCTCAACCATTTGGACGAAAAATGTTTCATTCTAGTCATTTTAAACTCGATTTTCACTGT
TTACCAAAA

TGGAGCGCGCTTGACGTTTTTAAATTTATTTATTTTATTTTTTGTAATTTTCCATCGATTTTAAATGT
TTTCGGTGTATTTTTGTTTGAAATTTAGAGAAAAAGTCAAAATAAATTCAAATTTTTTGATTAAAAAGCA
CGCTCATAG

TTTTCTGAAAATTCAGTATTTTAAACATAATTTTTTGCGAGGAATCCAATTTTAGAGAACATATTTG
GGGGAAATCCAATTTTTTCCAGAACAAGTTTTTGCGAAAAGTTCAAATCATTGAGATATTTTAGCGGATA
ATTGAAATT

ACAAAAAATAATTACAAAAATTAATGAAAATGGTTTTCTACTGAAAAACGAAGATTTCTATCGATTTT
TAGTTCAAAGAGACAACATTTTCTCAATTTTTTATCGACTTTTCTTAAAAAATATTTTTTCACTCAA
AACTACGAT

CTAGGTCTGCCAGAGCGGGCTAGGTCTGCCTGGGGTAGGCTAGGTCTGCCTGGGGTAGGCTAGGTCTG
CCTGGGGTAGGCTAGATCTGCCTAGGGCTAGCCTAGGGTAGGCTAGGGTAGGCTATGGTAGGCTAGGGT
AGGCTAGGT

GAATTAAGAAAAATATTATTTGGTTTTTTGAATTATTTTCTGATTTTTTTTCGATTAATAAATTTGTAAA
AACAATTTTTTTTCTAATTTTTTGGTTTTTGATGATTGTGTTTTTTTTTCTGAACTTTACAGTTTTTCAAAGT
TTACACCGA

GATATATATTTTGACTGAAATTAAAAAATTTTAAAAAATTTTAATTTAATCTGATATACATTTTCATTT
TTAGGTTTGGATTTTAAAGTTGTTTTGTTTCAATCGTTGAATGCGTTTTTATTGTTGAAAAGTTGTATAC
AATTTTTGA

CATAAGTCGAAAAAATTGATGGAAGAAGGTGAACAGCACATGAAGGATATTTTGTCACTTCTCGAAAAC
GATAAGAGATGGGTGCGGATGACTGCTATGAGTGCATCAGAACGGGATCGTATGCTAGAAGATCATATT
GGTAAGATA

TCATTAGTTTTTTTTTAAAAAGAAAACGTATGTGGTCATAAATTGAAATGGAAGAATTTGCCGCCGAA
CTAGGCCATTTTGGCTCGGCCATATCTGGGGGAGATTTACGGCGCGTTGTGTGTCGCGTCGCGGCTCGA
TTTCAGTTG

TTGCCGGAATCAAATTATATTCGAAACCCCCCCCCCGTTTTACTCAATTTTTTAAAGAAAAAAAAGTTG
CCAAAAATCCTCCTCATAAAAAAACCGAAAAAAATTCAGGAAATCGCAGAAATCCTGAATCATCCGAA
AGTGTACGC

TTTTCGAGTTGAAAAAAATTTATTAATTTTTTTCGGAAATTTTTTACTTAAAAAAAATTTTCTTGT
CCATTTTCAAATAAATCTCTGAATTTTCTTATCCAAAAATTCGAGAAATTATTGATTTTCCAGAATT
GATCGACGA

AAAACATAATTATTATATTTCAATTATCATTTTTTTCAGTATTAAAGTGTTTTTTATAACTTGCTTTTAT
AAATTTCAAGGAACGCTCATTTATTCGAAACGGTCTCGCCGCGCGCACTTCTTTTGAAATAAATATCTA
CAGTAACCT

AACAGTTTTTTCAGTTCAAATATTCACAAATTTTGAGTTTTTAAACCGTAATTTTGCAACTAAAAACAAAT
GTAAAATCGGTGGCCGAACTTTTGGGAATTCTAGGCCATGAGGTGGAAAGTTAGTCCCCGAAGTTTTTA
TGGCTACTT

CCCTCGGCGGCTTATCATCGGAAAGATTGCTCTGTAAATTATGATTTCTGATGATTGCGCATTTTTTAAA
TATCTCTTTGTCTTTTTTCAATTCACGCTCTTTTTTGCTTGCCCCCTAGGTGTTGTAACTGATTTTCCTT
TTTAATCTG

TGGAAGAGTGGTTTTTTTTTGCACAGAATTTTTTCATTTTTTCATCTTGAAGGTTATATTAAACACGCGATG
ACTGTATTTAGAACCATTAAAAATAATGGAGAAAAATGTCTCAAACTGAAATACTGATTTGAGAAAAC
CATTTTCCC

TTTTTTTTAATTCGTAGCCATAGATCTTTGTAACATACCGTTTTTTTACTTTTTAATAATTGTTTTCAAAAC
ATTTTCAAATTAATAAAAAAAAAAATTTTGAAAAGCTATCCTATTGCAGAAAAAAGACTCACAAATAAA
AAAAATCTT

TAGCTAAAAAATCAGCTTAAAAATGATTTTTTTTCAAGCTCCGGGCTACGGTAGCTCCGATTCTGTGCAA
ACACGGCGCCGAAACACCAAATCTGACGACAAATTGCAGAAAACCGCTAATTTTTTACGCTTAGCCTAAT
GAAATGTG

AAATTGCCGGAATTTAACATTTCTGGCAAATTGATAAATTACCGGCAACTCGCAAAATTGGCGGAATTG
AAATTTCCGGCAAATCGGCAACTTGCCGAAATTTATAATTTCCGGCAAATCAACAAATTGCCAAATTTG
AAATTTTTT

CATTATAATAATTATCAGCAAAATTAATCTCTTTTTATTTAGTAAAAAAAGTTTTTAAACGTTGCTTTT
CGGAGATAGGCGAATCAAATAAAAAATTCGCGGGGAAAAATTGTGAGGCAATCGGAAAAAGGGAAATCGGA
AATCGCGCG

TTTGCTCCAAAAACTGATTTTTTTCAAATAATCACAATTTCAATTTTAATTTTGATAAAGATACACAAA
AAAAAAGAATAGCATTTAAGGATTTCTTGTTAAGCTTCAACAGCGTAAGGGAAGGCCTCGTTGGCAAT
CATCATGCG

AATTTATATGCCATATAAACTCCAACCATTACAGAATTCACAGAATTATCGCCGAAAAACGCCTAGCC
TCGACATTTTATGAGTAGTTTTTTAGATATTTTTTGACAGTTCTTGCTTGATAAGACCCCCCTCTACTGC
AACATTTAC

ATTTATTTTGTGAATAACTTTACACCAAAATAATCAGACGGTTTCATTTTCACATTTAAAAAATAAATA
TAACCCCTGAAAACACGTGGAACGCCTAGGATTGTCTGGAACGTTTCGTATTTGCTTCAGAGGCCATTT
CTCGGCTCC

AATTTTGAAACCGTATAGCAAGTTATGTCCTACTGAAAAATTATATATATATATATATATATATATATAT
TTTATTTAGTAGCATTGCATTACATTTTTTCAACTTTTCTATCATATATTTTGGTTGACGTTTGTTCAT
TTAAAACT

GCTTAGTGATTTTCGCTCAAATTTTGAGAAAAGCGCGTCAGGTGAACGGCGAGTAAGTGTCAGGTGATG
GGTCAGTTGAGTGAAAATAAAAGTTTCAGAACTGAGTGAAAGTTCATAAAAAATTTGTTTTATGTTTCAT
TCGTGTAAA

AAACCGTTTTATCACTGATAAGTCAGCGGAAAAACCTAATTTTTGAAAAATTTATTACAGCATTGTACTCA
TCATAAAATTTCCCGAAAGGGAGACGTACATTTGAGGGCTATATCTTGTACACAGACAGATGTATAGAAA
AAAAACAAG

AAAATGCTCCATGGTGCTTCAGGCAATTTGAGCTTTTTCTTTTAGCTTTAGTCGGGGAAATTATGAAAG
CATTATAGAAATATAACTGAACTTTAAAGGTACCTAGATAATTATCAATTACTTTTTTTCGGCTGTAGT
TCAAATTCA

TTACCAAAACTGCCGAATTTTCGCCAAAAAAAATAAAATTCACAATTTTTTAAAGCTCTAGAAAAATTTATC
AATTCATCAACTTACGATGAACAGAGCTCTGTTGTACACCCGAATTTGCTCCGCCGCTTGACGATGACG
ATGAGCCCC

TGAGACCTTTTCGTGGTGAGACCTTTTCGTGGTGAGACCTTTTCGTGTTGAGGCCTTTTCGTGGTGAGACCCA
TCGTGGTGAGACCTCCGTGGTGAGAACTTTTCGTGTTGAGACCCATCGTGGTCAGACCTCCGTGTGA
AACCTTTTCG

AAGACTACGGTAATTAGGTCAAAAAGTCTGAAAAACGACCGTGCAACTTCTATAGCGCTCCCTCAAATT
TTGCTATTTTTTCAATAAAATACCTAGTTTTATGAGATTTCTGAAAAGGATATAGTATTATATATTAAG
AAAAATGAT

TTTTAAGTTTTTAATTGTCGCTAGCTCGTCTTTTTGTCTTTATACCTGATAGTGGTCTCGGATAGTTCA
GCTGTGAGTGTGCCAATCGGCTCATTTGGAGTCTTCGGGTTTTTGTGCTTTTTTGGAGGCATGGCTTAG
CGGTGTCAA

AAAACATGTATTTCAATACAATTTGTGATGTCATAAAATGTATATGAATACATTTTCGCGACGTTACTTG
AATAATCCTATAACATAGATTTTTTTTCAAAAACCTAAACTGAAGTTGAAATAATTTCCCTTGTGAGTTGA
TTGCCATAT

TTGATGTTCTAAAAATTACTGTTTCAGGAACTAGTATTTTAGATAATTTGGGAGAAAACTTAATGCAG
TTAAGGCTATTATTTCACTGAACCAGAAATGTTTTTTACAAAATTTTCAGTTATAAAAAAATTATATTCA
GTAAAACAA

ATGCGCGTAATAATCTAGATTAGACATACTATATATCTTTAAAAGTTTTGACAGTTGTGGTACAGCAAA
AAACCGGTCACAAAATATATACTCGAATTCTTGAAATTTTCAGATGGCTATCAGAAATACTATTTATGA
AATACCTAC

AAATAGATTTTTCTAGATTTTGTGTCACATTTTTTCACGATTTTTAGGGTTTTTTTTTCAGGGAAAAAGATA
AATGTTTTATGAAATTCACAATTTTTTTCAATTTTTTAAGCCAAAAAAGGAAATTTGTTAAATC
ACGACGAAA

GCAAACGGCGAATGCCGTTTGCCGAAAAATCCGGATGCCGCACAGCCCTGAAATACATACAAAACAATA
ATAATTATTTTACACGATCAACCAATTTTTTGATTACAAAATATAAAACACTTCCGTTAGTTACCTCA
TACCACCTC

CAGGCAGGTACCTTTCTTGGTTTTTTCTCACTATCAGAAAAATTTGAATTTCCCGCCAAAAATTTCTTGC
ACAGAGTCTCGCCACGCGCGCCGTAAATCTACCCAGATATGGCCACGGCTCCGGCAAGTGGTACATC
AGTGCAAAT

GTAAGTAGCTATATCGTATTGTTTCTAGCTATATCGTATCGTAAATAGCTATATCGTATCGTTTCTAGC
TATATCATATCGTAAAAAGCTATATCGTATCGTTTTCTAGCTATATCGTATCGTTTTCTAGCTATATCG
TATTGTTTC

AAATATTTGAAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATA
TAATAATAATAATAATAATAATAATATTAATGAATAGTTAAATTAATTAATAATAATAATAATAATA
AATTGAAA

AAGTGTATCTATGCAAAATCCTATCTTCGCCTTAAAAATGTGCTTCCCTAAAAATACAATAGTTTCAAGTA
TATTTCTTGGAGGCACAACAACATCTAACAATCTTAATAAATTTTAAAAATGATCCTCAGAAACCACA
AAATCCGTT

AAAAATTGTTAGCTAACAACTTTTAGAACTTTAACAGTGATAATTTTGTTAGTTCACAATTTTTTAAT
GCGGCTGATGGCTGAAAAGTTATGGAAGCCGAAACTTGACCGACTTTTTTGAAAAATCTGATTTTGTTT
GAGAACTCA

TCAAATTTTTTCAGGTTTGCCTTACCCACCAGCTGACGTCACAAAAGTTACTGTACAAGAGATCAAGAA
CAACGAAACGCCTAGGAGTGAGTTGAAAATTTTAAACATTCTCGAAAAAAAAATTTTTTTTTTCGAAA
TTTTCAAAT

TCTCCGTGATATCTCTGAATTTAGGATCTGTGTGAGAATTTCTCAGAATTTTCGGCGATTTCTTGAAAAA
ATCGCTTACAAATCAGCGATTCCAGTCTGAACGGCAACTGCAGAGCCCCCAGAGCTTCCTCCCGGAATA
GTCCAATCC

TGATTATCCCTTTAAAAATCAAAAAATCGAAAAATTACACCCTTGATTGTGACTCATGTTCTAGTTTT
TTAAAAATTAATTCACACTAACCTTGTTACCATATTCCTACTTTAAAAAAAAAACTAAATAAGTTTACAT
AAAAATTTA

AACAAAACAGTAGAATAATATTTTACATTTTCTAGGACTTCCGTTATAGGCAATCACTTTGACATGCCT
TCCCCTGTCTACCTACCTGGAGCAGTCGTTTTTAGTCTTTAATAATTTTGTCTTCCAAGGGAACCTT
TCAGCTCGT

AATTATTAATAATAATTATTTTCTAAAAAATATGATACTTCTAATTTTGATCGCATTGTGAACATTTT
CGTTTCTGAAAATATACTTTTCATTTTCAACAATTTATGTCATTTTCCAGTTCGCGAGTTACCCAATTTCG
AGTGTCTTC

CGAGACCCATATTAGAAAAATAAAAAATGTATAAAAAATTTCTCAAAAAATTTACGAATTTCCGAATTA
AAAAAAGGGTCCCGCCACGATTTACAATTTTTTTGTTGATATTTTAATGAATTTTGTTAAATTATTTAT
TCACAGATT

ATTCGGGGAATTGGGGGGATAAATCACCGGATTTTATTGGTTAATGGGGAGAATTGAGACATGTGTTAG
AGTGTGTAAAGAGTTAATTATAAAATGGAAAATTTATAGCTGAGAAAGTTTCGAAATTTTGAAAAAAT
TTTTTTTGA

TTCTTAAACACTATAAAGGGCAATTTAATAAACTGAATTAATAACTATAGAGTTAATTAAATCATGCTC
GTTATAACTTTTGATTAAAAGGATTTCTGATTTTCGTAATTTAACTAATGGGGTTATTCAAGTAATGTT
GTAAAAAA

TGCCGATTTGTGCGAAATTTTATTTTCGGGGAATTGCCGATTTGCCGCAAATTTTGATTTTCGGCAAAT
TACCGATTTGCCGATTTGCTGAAAATTTTGATTTTGGTAAACTGCCGATTTGCCAGAAATTTGATTTT
CGGTAAATT

GGTTCAAAATTTTGAAAAAAATTACACTAATTTTAGCTAAAATCCAGAATTTTCCCATTTTTCCGTGT
CACATCCGTCCGAAGTTAGCTTTTTTTGGAATTATCGTACTTTATTGCATATATTGGTATTTAATCTCA
TTTAATTTT

ATTGGGATTTTTAGAGAAAAATAAGGGTTAAAAATCCGATTTTTAACGTAAAAAATGTCTGAAAAATCA
GAATTTTCTGCGAAAAAAAGGTGAAAATGCGGCTTTTTTTAGCCGATTTTTCGTAATTTTTCACATT
TTTCATTTT

AACTGTATAGAATTTTCGATATTTTTTTGACGTTTTTACAATATTCTGGACTAGATCTTTCAAAAACAT
CAAAAAATCGATAGTCTATGATCAAAAAGTTGACTTTTTTTTCGAAAAGAAAAATTCATATCAAATTTGT
CGCGGAGCT

CTTTTTGCTAGAATCTCGTGTGTTTTTCAGTGAAATTCGCTATAAAAAACCGATAAAAAATGTCCAGGAAAC
CCCCGAAAAAATATCGATTTTACAACCTTTTCTGTACTTTTTTGTCAAAAAAAACCACGAAAAATGTTTTT
TTTTTTTTT

AGATAAAAAAAGGATTTTTTCGAATCTTTATAGTTTTAGGCCGTTTTAAGCTCAAAATTCCAATTTTT
CACGAGTTTTCCAGCATTGTTATCGATTTTTTCGAGAATATCCACCTTTTCGAATCCAATCTGCCTGCAT
AGAGTCCAA

GTTTTAATGGATTTTTTTCTGAAAAATTCGATTTTTCCCGAGTTTTCAATGCGAAACTGTAAAAATTTTT
ATGAAAACTTGTCGAAATTTTTCGATTTATCTGTCATTTTTTCGAGAAATTATAGGAAAAATGCCACGATT
TTTGTTATT

TGCAAAATCACATTTTTTTAAAGCTTTTTTCAGCAACAAAATAGTATGGAAATTGCTTTTTAAAAAGCGG
AATTTTTGGAAAAAGGTTAAATTTTCAGTCAGTTTTTGCACTTTTTGACTGAAAAATCACTGAAATTA
GGGAAAAAT

CATTGTTTTTAATTAATAAATAAATTATATCGAACAAAGTTGGTTTAAACGCTCTGAAAACGAAAAATTTA
ATCTTAAAAATCTCAATTAACAAAAAGAAAAATAACATTTTTTGTGCGCCAATGTCCTTTGCTGGCGCA
TTCCTTGAT

ATCCGATTTTTTTCAAGAAAAATATATCAAAATCCCTGAAAACTCGATTTTTTCGTGAAAAATCAGCTGA
AAATCGCTTAAAAACGCAGAACATTGAGAATTTTCGAGAAAAATCGTTGAAAAACGCACTTTTTCCGTG
GAAAAACGG

CATGGCCTGAAGCCCACAACCTTCAGGAACGGGGCTCGAGGAACTCATGACCAAAAAATTTTAGTTTTGTC
TCGCTTCTCATAGCAAAAAATAATAAGAATTAGGACATAAAATTCATTATCCAACAGAAACTGATCCAG
GAAAAGAGG

GAAATAAAATTCCAAAACCCCTAAGTATCTTTCAAATTCAAAAAAAATCTACAAAAACCGCTTTTTGAGG
CAATTCTACGAGCCCTGAAAATAATACAATATTGTGAGATATATAAATTTTCAGCTCAAAGCTGTTTAA
TTTCAGAAC

AGGATTTTCAATGTGAAATTCGAGTTTCTCATCAAATTTCCCTGTCTAACACATTTTTTCTGCGCTTCT
AGCTCAATTTTGAAATTTTTCAGAGTACTGTAGCCTCGAAAGTACGCAAACACCGACTACAGTACTCCC
AAACACCGG

GAAATTTTCAGAATTTTTGCCTAAAAATCGCAAATTTTCTCGTCTATTTCAATTGGGGGGACCACTCACAA
ACCCTTACAGAATCCGATTCTCTACAGTTTTCTCGCAATCGCTCCGAGCATCAGCTTCGAGCTTTTCAG
CTGAAATTT

GCCGGAAAAAATATTTTTGCCGCCTATAGGTATACCGCTGAGTTGTCTGGTAGTAAACGCGCTTCTTT
GAACAAGACACTACTAAATACTACAAAACCTCTGCAAATTTTCAGTGGCAAGTCGACCAACATGTGGAAC
TCTAAACTT

ACTTAAAAAACTAGATTTTTTCAGTTCTGGCGAAGTTCCCAGTTCTCATCTTGGGGAAAAATTCAAACAGG
AACTTACTAGGGAACACGATAACTATAAGTTATACTTATAGTTATCGTGTTCCTAGTTAGTCAAAAT
TGATAAATC

GGAGAGCCGAGAGCCGCACAGCACTGGTTCGCAACGGATCGACCCGCCTATTTTACAGCAGCTCAGCCAA
CAATCGGGTCATCATTTTTGAGATTAAAAATCAAATAAGTGTGCCCCCTAACTAAAAATTTACATTTCGGG
GTCGACGAT

AACTCGGCCACAATTCATACAGAAATTTAAACTTCCGTGGCAAATGTGCTCTATCGGTGATTTTTGAGGT
GAAGATTCCAAATTTTTGCGTTAAAAAATGCAAAAAATTTGGAATTTTTGGCTTCAAAATTGCTCACC
GCACATTTG

TACCTAAAAAATTCATATGTATTTGCTGCATTTTTATGCATTTACAACGTTTTTCTCTTGGTTATTTGC
CATATAAAATTATACAATGACTTGGCCAAACCTTATCAATTCTACCTGCCGAGAAAACTACACCTACTT
TGACTCTTC

TGGAATTTTGAATCCCCACCAAAAAAATTTTTTCAGAAAACTTGAATTTCCCGCCCAAATTTGGTTGAT
CAAAATATTTGAAAAAAACCCGTCAAAATTTGTTTCAGGTCCCCGCCACATAATGGACAAAAATTTGTTTTT
TTCTCAAA

CTCGAAATTTCAAAATTGAGCTAGAGAGCTCTAGTTTTTCGATTTGCAGACTGAAATTTTGTGAGGAGTT
CAATTTTAATATTGGAAATTAGAACTTGCAGCCTAAATTTGAATTTGAGATGATTTTGGGACAGAAAT
TTCGAAATT

GCTCGAATCATATTTAAAAATTGAGAAAATTTGATTTTCATATAAGTTCAAAAACTTCAATCTCGTAGA
AATGATGTGAAAACGTGTGCAAAATAGGCAAAAAATGTTGTTGAAATCCTGAAATTAGCGAGACGGGT
TGCAATACA

TTACTGAAAAAGTGAAAATGTTTGATTCAACAATTATTCAAATTTGGTACATCATACTTAACTAAAGTA
CAACAATACTAATAAACAATTCGTTATTATAAAAAACAAGTTTCAAATCATTCCTTTAGATTAGGAAGTT
TAAAAAAGT

AAATATTCACCGCTGAAATTTAACTTTTCCAAAAGAACTCAAACGTTCTTTTCGTAACAAGTGAGCCTA
ATTAGTATTTCTTACTCAATTTGGCTTAATTGTATTTTGCAGAAAAAGTTTAAAAAATTCGAAAACCTC
CTTGTTTGG

TTCATTTTATTGATCCCTTAATACAAAAATAACCATAATCAGTTGAAAAAAACGAAAAAGAATTTT
TACTGACAACACCTGGGCAACTTCTGCCAACTTCGTGGCAACTTCTGCCAACAAATTTGGCAACTTAT
TTTAGTGGC

TTTTGATTCAAGAAATTCAAAACTGATATTTTAAATTAACAGAACTTTGAATGATGGTTAATATTTA
CGGAACAGTATTTGATTTTTAAAAAATCTGCGTTTTTCATCTAATAACACGACCGAGCTTTACAGC
TTTCAGTGC

GCCGGAATTTTCAATTAGGGCAACTTGCCGATTTGCCGGATATCAGATTTGCCGGAATGTTTACAAG
GGGTGTTTTATAAGACGGAAACACATAAACTATACCTTTTTGAAATTTTTGCCGTTTTCTTTAGATGT
TTTCATATA

CTAGAACAATCCAGAATTTTTTCGAATTTTCCAGAAGGTTCTGGAACATTCCAGAATTTTCTAGAATTT
TCCAGAAGGTTCTAAAGCTTTTTCAGAATTTTCCAGAAGGTTCTGGAACATTCTAGAATTTTCCAGAAAT
TCCCAGAAG

GAAATTTGACTCAAAATTTGCAAAATCTGAATTTTCAATTTGTTGCGGTTTTAGCAACTTTTTGTG
ACAAAAATTTATTTTTTAGACTGAATTTGGTATTTTAGGCCTATTTTCAACAAAAAAGAAAGTT
TAAATATC

CTAAATTGATAATTTTGGCAATTTCCGAAAATTTCTAGAACCCTCATTATCTAAGAATTGTCAGATTTT
CAAATTTAGGCATTTTTCTGCAAAATTACCAATTTGCTGAATTTTCCAATTTTCGAAAACCTCTATATT
TTTGAGTAG

TTTAATTAATTTACTCACAGTGGCTACAAATCCAAATTTCAAAGTTTCCGGAACACTGAGCCTGGAATA
AATGCTTGCGACACTGACGGTGTAGGCTGGGAAATAGGCAAAACATGAGAATCAATAAATATTTTGAAT
ATTGAACTT

AAGAAGCTTCAGAGTGTTTTAAATGTTTCCAAAAGTTCTCAATGTTTCCAACACACAGAAAAGATGA
GAGAACATGGCAGGTAGAGACGTTGTGCCACCTTTAACCCTAATCCAAGCAGAGCAGGCCGTAGGCCTG
CTAGGCGGT

ATGACTGAATAATTGTACACACTTCACTAATTGTTGGTTTTTTTAAATATCTTATACCCCCAAAAAGATAT
GAAGCAATAAAGAAAGAACTTGCGTGTGTGAAAAACATTGAAAAAATGGAATAATTCAAAATTTCT
CACTTCGTA

AGAATATATCTGTATTAAAAAATTTTGAAAAAATTAATTTTTCATCCAAAAAATTTTAAGAAATAGG
TCATATTTTGTGAAATCTAAGAGAAAATCAATACAAAATGTTTTTTTCAGAACCAAAAAATGGAAG
AGAGAAACG

AAAATGTCAAGTTTCTAAATATTTTACTCTCTGGGTTACCCGAATCTATTTTTTCGTCTGTCAATCTAA
TTTTCATCTGTCAATCTATTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTCGTCTG
TCAATCTAT

AAATCGATTTTTCAGTGAATTTTAGGGGAATTTTTCGCTTTTCTGCGGAAAAATAAGGCTCCGCGAGCAG
GAATTGATGCACAGAAACATAAAAAATCCAGATTTTCTGAAGAATTTGACAGAAAAATCCGGTTTTTAGGC
AGAAAATAC

TTTCCAAACTTTTCTCTTCCAACCAAAACCAACAAATTTTTTTTTTGCCAATTCAATAAACTAGATAATCGT
TTTTTTTTTTCTCTCTCTCTCACATTTTCGCATAAAATTTTGTATACAGATACACACAGTCGTTTGAAAA
TGTCTGCGT

GAAAAATCGAAATTGAAAAAAATTCGGGAGTACGGTACACGTTGGTGTTTTCGTACTTTTTCGTATCGT
GCATTTTATTGGACGACACTTCATATTTTAAAAAGCAAAATTTGACAAAAAAGTGCCTTTAAGCCCAA
AACAGGAC

AAAAACTGAGATTTTCTGATAAAATAGCTGAAAAATTCGGTGAAAAATCGATAAAAAATAGCTTAAATGA
TGAAAAATCGCTGAAAAATGAGATTTTGTCTGAAAAATAGGTAGAACTATAAAATTTTCGGGGAAAAATGA
TGGAATAA

ATAATTGCAATATATATTCCCAGAATAAAATATTGGAAGAATAAATTGTATTAAAAATTTCAATCTGAAAG
TGTTTATTGGACTGGATATTTTCATTATTGTGCTTACAGTTTGTACAATTGTCGGTGGAGCAATATTTT
TAATTCCAC

TATAGGTTTTTTTCAAAAAAATGTTGACCATTTTTTGAGCAATTTAGACTTTTTTTTGAAAAATTATCGAT
TTTTTTTTTTTTTTTTTAAATCAATTTTTCACCAAAAAATTTTCGATTTTCAGGTGAGTTATCGATTTTTC
TTCAAAAAAT

ACGTTGATGATACTATTAAAACTGTAAAAATAACATTGAAAGCTTGCAAATACAAAAGTTCATATTTTGA
TACAAAAATGATACGAAAAATCTTCAGAAATCCAATTTTTTTTCCATTTTTTTCCAGGAAACGGCAATT
TTCTATTAA

TTTGTCTAAAACTACGAAAGTTTTTCTCTAAAAATTTCACTAGATAAAATACAATTTTTTCATGTTTCAAT
TACTTTCCAAAAGAAGTAACACTATAATTGCATTAGTTACAATTTTCAACTCACACTCAAATCCATCAA
ATTTCTCTCC

TAGTTAACCAAGATCTACATATTTATCACATTATCATATCTAATCAATCCTATTAAACAAAGTAAGAACA
CGTGCCAAAAGTAGGTTATATTATCATAACAAATACCATTATCAGTATCAGTAGTTGGACTAAAAATAT
CAGAAAAAA

ACGTTTTTGAAGAGAAATTTGGAAATTGTTTATTCTAAAACTAACTGATAACAATTTTGGCTACTTAAT
ACACAGTTGCAAAAATATAGAAAAGTAAAACACTAAAATAAATTCAAAGTGCAGTCAAAATTTTGAA
GAACTATCC

AGATTTAATCAGAAATATATTGAACTTTTTGAAACATGTCCCAATTTATATTTTTTTTTTAGATTACGATGG
CTCGTTTTTCAAGCTATGAACAACCTTTCAAGTGCTTTGAAATAAGTGGAACATTTTTTTAATGAGTAA
GAGAGTTAA

ATATACACTTATTTGAATTACCTACCTAAAGCAGTATTGGTATAAAATTTGAAATATTTTAAAAAGCCTC
ACCGTTGCTTAAAATTGTGTTTCTGTTTTTTTATTGTTGTATTTTTCACCTAAAAACCAGAAAAATTTT
TCCTCAAGC

TTGAGCCGTCATAACTTTTTGTTTGAGAAGTTTTCAAGAAGTTTCATTATGAAATTCGGTGTTTTTCAGA
CAATTTTCGGAGGCAAAATACACTCAAAATAATAAACTGCGTTGCGTGTACGACCAAATAGGCCCCGCC
TTTTAATCG

GGAAATTTCAATTCCGGCAATTTGCCGATTGGCCGGAATTTCTCAAATCCGGCAATTTGCAGGTTTGTC
AGAATTTTCAATGCCGGCAATTTGCCGATTGGCCGGAATTTCAATTCCGTCAATTTACCGATTTGCTG
GAAATCCAA

GAAAGGGTTTTTTTCTTTTTTAATTTGTACTCCCTACAGTACCCCTTATTTTTGAATTACAATTTGAT
GTTTCGTACCTAAAATTGACACTTTTTCTCTAGTATATTTCCGAATTCAAATTCATAATTTATCAGTTGAA
CTAGACCCC

AAAAAAAACTAGCATTTCCGGTCAGAAAACGTGCAAATTTCCAATCTTTTTTGGATTTTCTGGAATTTT
CATTAAAAAATTGGTCCAAAATCTATTTTTCATAGAAATTTAGTCCAAAAGTCAATTTTTCACGAAAA
ATTCGCCTG

TAAAAACTTCAATTTTTCTTGAAAAATATGTAAATGATTTACATTAAAAAAATTATTTTTCTGAGAA
TAAATGGCAGGAAATTTGAGCTTTAAGTTTTTAAAAATTATGGAGCAAAGTACAAAAGGAATATAAAAA
TAGCAAAAA

TATGGTGCCACAATACTAAACGTATAAAATACAAATCATTTTATATATTTCTATTGGAAAATATACCTG
GCATTTAGGGGCAACTTTCTTAGGGATGTATGCATCGTGCTCCACAATGCCAATGCTGCGAGTTTCCT
AATGGAGAC

GTGATCTGTCTGAAGCTTAAATTTTTCTTCCGAAAAATAAATTTGTGAGCTTTCTTGATTGTAAAGATCAA
CGCCAATCCTTCTCTCGATTTGACTGTACTTTTGTTCAGTAGCTGTAAGCGATCGAGCATAGTGAGC
AATGGGAAC

TATCTTAGTTTTTGGAGATATAAAGGTTTTAAGAACAAACAAGAAAACTTATTTATCTCTTGAAGCATG
ATAGTTACAAAAACAATTAACATGTAAATGTTAAGCGTAAAAATCTATATATTTTATTTGTTGTGAA
TTTTTCAA

GGATTACTGTAGTTTGGGAAAATGTGACTTTTTGCCTTTTGAAGGGATATTGGATTGAGGTTAGTGATA
GGATGTGGTTCGGGGTACTGTAGTAGTACTGTAGAGGAACTGTAGGAGTACTGTGGGATTACTATAGTTT
AGGAAAAAT

TGACACCAAGTGGCGTGGTGCCAGAAAGTCCCATTTCCGTTTGATCTACGTAGAGAATTGCGGGAATTT
AGACGCAGACTTCTCAACTAATTTAGCATCATTAAGAACGTGCTGACGTCATTTTTGAAAAAATCCC
GCATTTTTT

ATTTGCCGGAATTGAAAATTTCCGGCAAATCGGCAAATCAGTAATTTGGTGAGAATGAAAGTTTCCGGC
AAACCGGCACCTTGCCGGAGTTGAAAATTTCCGGCAAATCGTAAAAATGCTGGAATTGAAATTTCCGGC
AAACCGGCA

CTTGCTCAAGATTCCATTCCAAAAAGTTGTGCTAACATCCATATTGTGAACACTTGCTTTTTTAGAAACC
AGAACAGAACGTCTGAAATTTTAGGAAAGGAAAGAGCCAGGTGGAAAATCAGAGGAATATGACGCATTA
TCTTGTAGG

AGTGTTTTTAAATCAAATATAGAAGAAATTGAGCCAGAAAACGCAAAAATATCAAAAGTGACGTCCCTCA
TGATTTTTGAAAAATTTCTGAAAGTTTAACCAGTTATGGTGCATTAGATCAGTTTTTGGTACATCTAAC
CAGTTATGG

TCTAGTTTAGATGTTCTGAACACGAATTCAGACTAAAAACCTGATGTATAGTAGAACCTCAAAATTCAAA
AAACGCACTCACTTCGGATGCTGATATCTCCGTGTAATAATTTTTTATGACAAAAGTGATCAACTACAAA
GTTGTTTAT

TTTTTAAAAAAAACCTTCAATGAATAAAACGAAATTTTTTAAAAAATAGATTATCAAAATTATCGATTTGA
CCGTTTCGATGAGCTTGTGAGTTACAAGTATTTGCAACGGTTTTTGGAATTCTAGACTGAAAGATGAAC
TATTAATTT

AAAGAAAATTCGAGAAAAGTTTTATTATAATATTTTGTGCTTTTTGGCACTTTTTGAACACAATTTTGAA
CACACCCCACTGGCGCTACTCTACCTTTAAATGAACTGCAAGGAAAAACACCAAAGTTAATAATGAAAAA
TTATTAGAT

AACTGGAAATTTTAACCCAAAAATTGGAAATTTTGACCTAAAAACTAGAAATTTTAGCTCAAAATTG
GAAATTTTAACCCAAAAACTGGAAATTTTAACCCAAAAATTGGAAATTTTAACCCAAAAACTGGAAATT
TTAGCCCAA

TGCTTATTTTATGCATTTTTACATAAAAAATCAAATTCGCGTCATTTTTCACTGGTTAATTCCAAATTT
TAGCCCTGCCAGGTTTGCGTACTTTTGAGCTACAGTAGCCAGTGGAATTTCCGAATTTTCAGCTAAAAT
TGGTGAAAA

ATTTTAAATTGGGACGATTTATCATAGGTTGGCTTGAAATTCCTCTGATGGTCTAAAATGTACCAGATT
AGCTAAATCACTTCAGACCTGGTGGCATTAGATACTCCTGGCAACTCTGAATTGTCAGAAATTTAAGTA
GCTTTTTGA

TGTTTTACCAAATTTTAATATTTTATAATAAATTTTCGAATTAACCGAGATTCACAATAATTTAAAAAA
ATCATCAATTTTTTTTTTCAGGACCACATATCAGAAAAACGAGCTCGTGTGATCACCAGGACGAGGGAC
GTCAACTGG

ATACTTTCAGCGAATTTAAATCTGAGCATTTTAATACAATTAACTTCAATTATAAATGAAGTGAC
TTTTTAGAACATAATCAAAAAGAACATAATCAACCTTTGTGCGAAAAAGATACATCTTTTCATCTTATAA
AGGTTAAAA

GGAGGCGGTGGAGGTATCCCCGGACAGTCGGTTTACATGGGAGCCGGTGGCGGCGGCGGTGGTGGAGGC
GGAGCTACTTCTGCTTACTTTGCTCCAAGATAATTGCACTAAAAATAATGGATGATTTATAAATGATGAT
TTTGAATTT

AGAAGGCCTATGATTATTATATGTTCAAAACCAAAAATTACTGATTTTTTTTACCTCAACTGTCCCCGTC
TGGAATGCTATTTTTTCATAATACTCCCCATTTCTTTCTCCCCGTGAATTTGTTAAAGTTATTGATTCC
TCCATAACG

TTTTTTTTTTTTTAATATTTTATGAAAAATTTCCATTTAAAAATCAAAAATTAAATTGCTTTTTTGATTTTT
TTGAAAAGTTTCGATTTTTTTGTTTTTTGGTCGAAATTTTTTTTTTGCAACAGCCCTGCTCCTGATACCGAAT
ATAAATGTG

AGCTGAAATTTTGATTGAAAAATTGGCATTTTTCAAGTCTTTTTTACTGATTTTCTACACATTTTAGGTAT
TTTTAAAAAGAAAAATCGAAATTTTCGAAAAAAAAAAGAATCAAATCCAGTTAAATTTTCGTCGATTT
TCACCATTT

TTAGAAGAAATTCATTTTTTAAATTATAAACACACATTTTGATATAAGAAGTACTATTTTAATATGTTTC
CAAACAAAAAATTCGTTTCATAATTTCTTTAAAAAACTTATCAACCCGACTTGAGTAGTTATCAGGT
AGATACTTT

TGAATTCATAAATTTTTTAAACATGTGCAAAATGTGCATTTTTGATAACCTCCATCCAACAGAATGCA
TCCGATTTGCCACCCAAGTTCACATGCTTTCTTTGTCGTACGCCGTTCTGCAATATTTTTCAAACATTC
AAGAATACT

AAAATTGAACATTCATTTGAAGATCCGCCATGGGCTATCGAAGCGTTCAACAGCGAGTCTAACATAAAA
AATGTGGGACCACCAATTTTCCAATGGGGCAACTCGGTGAAATTCCTGATTGGTGCGGACCCGGTCATC
TCACCAAGA

TAACAAATTCTGTAATTTGTAGTCAGAGCCGATTTTAAACCGCCGTAACCTTAGTTCAAAATGAACCAA
AGGAGTAATTCAAATGGAACATAATCAGAACTATATGATGAATTGAATAAATAAAAAATGTTAAAGTT
GTAGTTTGT

GTTTCGCTCTCATAAAAAATCTCTCTGAACATTTCCGGCAAATCTGATATCCGGCAAACGGCAAATCGG
AAATTTGCCAAAAATGAAAATTTCCGGCAAATCGGCAAACCTGCAATTTTCCGAACGTCAATTGCCGCC
CACCCCTGG

ACCTTAAGCACGAGACGTAAAAATAATTGACAGAATCCAAGTAACCAGAATGAATACTGGTAAAGTAGAC
TTAAAAACATCTGAGTTTTTTGAGCAACAAGAGACCCAACTCGTTCTAAAAAGAAATATATCTGGAGC
ACAGGAAAA

TGTCCGAGAGGAGTTCAAATTAATAATTTTGATGGAAATTTGAATTTTCAGAAAAGTAAGGAGTTTGAAAA
TTGGTATTTTTGAAGAAAAAAGTAGAAAAATTAAAAAATAAATCTAGAAAAGTAAAAAAAATTTTC
GGGTCTTCC

TGCAAGGCTCGGATGATGATACCACTTCCAAAAGTCGAGTTTTCTGTAACCTTGCTTTTTTTTTTTCATTC
TGAATACTTGACTCTCTCGAGCGGTATAATATATATTTCTGATTTTCACAGCCTTTGCTGTTTTTGGTACT
TCGGTATTT

ATTATATAATGGCTGAACATCTGAGAGTGAGCGGAATTTATTGGTGTGTCAACGCGATGGATTTATCAA
AGCAGGTGAGAGAATTTTTAGAAATTATTCTGTGTACATAGATAATAAATTCCTTTTTTCAGCTCGAGAGA
ATGTCGACT

GTTATTTTTTCAGCATGCAAATGAGCTCACTTTTTCTATCCAAAAAATGCTTGAAATTTTCAAATTTCACT
CTCAATTTTTCAAATTTAATTTTCAGGAACCACTGATCCCAAGCTCCACGTGACGATGGCACTC
TTGCCGAAT

AAATTTTCGCAATTTTCGGTTGAAATTCAGATTTTTTTTGCACGTTTTTTTTTTTTGGATTTTCAGTCAA
TTTTCCACAAAAAGCCTCCGAACCTGCTGGGAAAGTATTCGAAATTCGATTTTCTCCACACCAGGC
ACATAGAAT

TTATTTTTCAATTTTGAAAGTCAAAAAATAATTTTCCTATTATTCTGTTTTTGTAAATGTGAAAAAATGG
AAAAAAAATTTAGAAAAATCTACGAGCTTTTTTACAATTAAATTCGACTGTTACTCTCCATTTACTA
TTTTTTTAAA

GTCTTGGAACCAATTGAAACGGGAAAAATTTGCTGAAAAAACATTAATTATGTCGACTATTTCTGCATAA
ATTTGCGAAGGAATACATTATTGACAATATTATCGAATAAAAAATAGAAAAAAATTTACTTGGAACCGGA
AAAATCATT

CGGCAAAATGTATGCATCATTGGAATGTTTCCTACATCTACTTTGAAAAGTGAGCAAGTTCTATAAAAA
TATCTTAAAAACGGGAAAAAATTTCAAAAAACGCCAGTTTAAAAATGTTTCCGTTTTATACAAAAATCAC
TCTAAAAAC

ATTCTCAAAAAATGTCTGAAAACGCGAAAAATTATAGAGAAATTTTCCAGCGAATTCTGAATTTTCAGA
CAATCTTCGACTTTATTTCAATTGCTTTAACTAACTCGAATAAAAAGTTGTTTCAAGTAAAGTTGAAAT
AACAAATGT

TCTGAATATTAATAATTTTGGCAAAAAGTTCCAGTCATCAGTAGTTTTCGAACATTAATAAACTTTCCAG
ACTTTAGAAAAAATCAATAATTTTGAAATAGTTTGAAAAATCGATATTGTTAAGTTTTTAAAAAATCGAT
AACTTCAAA

AAGAGTTTTTGCCGAAC TAGAACATTTCTGAGGGTTGATTTACGGCGCGTTGCGTGTGCGCTGCGGGCT
CGCTCTTAGTTGTAAACTAACTGTATTTGTCCGTGTGGAGTACACGACACTTTCCACGCGTTGTCCG
ACAGGCGAT

AGTTTTCGCTACGAGATATAGTCATTTTTTGC GCGTCAAATATGTTGCACAGTACGCATTCTCAGAATT
TGTTTTCTAGCGCGAAAATCAATATCTCCGATGCTCTCTCTCTCCAGGTAGGTTTTAATGAACAATTT
CAGATATTT

TTTTATGCCATTAAAAATTTAGTTTTTTGTTTTAAAAATTTTGAAAAACACCTCAAAATTTCCGTTTTTCCC
CAATTTTTCTGAATTTAGTCCCGATTTTCGACTAAAACTGTCAGAAAAATATGTTTTTTTTTTTCTCTCA
AAAATATTC

TATATAATATTTATGTTGCTCGAAAATTTCCGGTAACCAGGGAAAAAACGTTCCATCTGCAAAGAAGGC
TTAGAAAATTTAGAAATTTGATTTCAATTTTGAGTACGCCAGTCGGAGCACGCGCTTCAGCGCGTGCGAA
CGGCTGGTG

CTTTCCAAATTTTTTAAAAATCTGTTGTGATTTTTTTTTTAGCCTTCTCCCGAGTAGAACTCTGTAATTTGGT
TCAGGCGGATGCATTTTTCCAAGTAATTAATATTTGAGAAAACTATAAACCTTTCTCTGTACTGAACAT
TTCATCTTG

CTATTTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTGTCTGTCAATCTATTTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTG
TCTGTCAATCTATATTTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTTCGTCTGTCAAT
CTATTTTTTT

TGCTAAAAAATCTCGTAAAAATCGCAAAAACTCGAATTTTCTGCAAAAAAAGAGGCGAAAAATGAGA
AAAAAACGTGATTTTTTGAGGATACTTGAAAAATACTTTCATATCTCGGCTCAAAGAGCTCCAATCTT
TCTGAAATA

TTTTTATTAAAAATATCGGTAGAAATACATATATACGACACACAATATTTGAAGAAATTATCCAATAA
GTGGGCGGAGCCAAGTTTCGAAATTGGCCCCGCCCATATACTGGCTGTTTTGAATTTTTTTTTTTGTTT
TATTTTTCC

ATTTTTTCAAATAAAAAAAGGAAATTCGAAAAGAAATCAAAATGCATTGATTTTAATGAAAAAA
AGCAAAAAAAGCAAAATTTTCTGTAAAAATATTGAGAAATGATCGAAATTTATTGAAAAATCGATTTTT
TTTTCTCGA

GGGCTGTGCAACCGGACGTCCGGTTTTTTTCGGACGTCCGAAAAACCGGACGCCGGACGCACCCAACGTC
CGGTTTTTTTCGGACGCGTGTGCGTCCGGGTCCGAAAAACCGGACGCCGGACGCACACGCGTCCGGACA
CCGGACGTC

AGATTTTAAAAATATTTACAGTTTTCTTACAATTCTTCTTGTTCGTGAAAAAGTTTAGAAAAAACAAAC
AAAAAAACAAAAAATGTTTCTGTTCATTTCAAGGGAGGTGCACATATGCCGAATGGTCTTG
CCGCGCGCA

GTTTTTCACAAATTTTCCAAGTTTTTAGTAATAAAAAATAGGAATTTTAACATCAAATTTGTTTAAAAAAT
TTATTTTTTGACTACATTTTCAAAAACCTCCGTATCACAGTGGTTAATTGAGTTGCTACTCAGCTAATTTA
CTAAACAGT

TTATCTCAAAAACCTGAGGTGCGCTGGAAAAACGTCAAAATCCAGTGTGAACTTCTATAGGACCCCC
CGTTTTTTTTTTCACGATTTTTTACTAAATCAACAGATTTTGGAAATTTTGACAAAGCTCAAATCAAGTTT
GAGTTAGAA

GTAGTCCTAATGACGTCACTCCATACCAGAGCTATCACCTGTTTCTACTTCTGAAAAATGGTTTGGAGCA
ACCACGTTCTTATCAGTTTTTCTAATGAGTTTTGATCTGTTTGAGGCGTCTCGCCTTGCCTAGTTTTAGA
ACTACAATT

CACATTAACAATAACAGTAAAAATCTATGTTAAAAAATAAATTAAAAAATACTTTTTAAATAAGACGA
TGGTTTAAATTTTTATCCATATTTGAAATGTAATTTTGGAGACAGGCAACAACTGGTTCGTTTGGAA
TTTTGCACT

ATATCAATCAAAATGAGTATTTTCATTAAACAATAATTGTATTCAGTACACAAATATTTGATTTTCATGAC
CGTTCTCACGAGCATATCTGCGATTTATTGGCTTCGCAGTGGGCTGAGGCGTAGATTCTGAAAAA
GGAGTTTCT

CAAAATGGAACCAAAATGACAAAATATTACAGTAAACTATTTATTTTTATTTTTATTTTATTAACAGT
TAAAAAGTGACAATATTGAAGTTTTTGCTAATTTTGGAAAGTCGTGATCAAAAAAATTTTCTTTT
TGAAATTTA

GCTCCAAATTTGAATTTTTTCAGGGCTTATCGCGGGTACTGTAGGGCTAAAAATAGGAGGCAATTTTTGC
AGTTTTTAGCTCAAAATGTTGAATTTTTTCATTAAAAAATGTATGGTTTTGCCATGAAAAAGTGCAAAT
TAGGTGTTT

AAATCTTAGATCTTCGATAGAGACATAGATTCGAAAGTTATTTTTATTTTTTTAAGCTTTGTTTCGCATA
GTTTGATGGCTAGAGATTGAGCCAAATATTTTAGGCAAAAGAAAGAAATAATGTTTGTAGGTACCAAAT
TATTTATGA

GATATCTGCAGTCATATAAGTTATTTGGTGCAAGAGTAACTGAGAAAAATACGGATGCGTTCTAGAAAAA
AAGGATAAGTAAGAAAGTCGTAGATAGTTACTATTTGATAGTATCTCAAGAAAGAAATGGGAACTAAGC
AAGACCTTG

AAATGGCTTAAGATCCATAGAAAAGTGCAAAAAATCTTTTAAAAAACTTGGAATTCGTTACTGTGGT
AACGAATTTTTTTAAAGGCGCACACAATTTGCGCGCGCAATTTTGAATTTTTTTGACTGAATTTTGT
GTTCCCGTA

AATAAAATTGAAAAAGTTTCGGATTTTTTTTTTAAAGAAAAAATCGTGAAATTTTGCAAGTTGGGTACCTG
AAAACCTCAAAAAACCAGCTGAAAGTCGTAAAAAAGGCAAAATTTTCAATTTTAAAAAGTGTTTTGCAC
AGTGTATTT

AAATGAATGAAACAGGTTTTTAAAACCATGAAATTAGGCGAAAAATAAATAAAAAACGAAGAAAATCAAAC
GATGCAAGCGCGCTCCAATGCGAATTTCTTTGGGCACAAATTTCAAAAAATAGATCGGCGCACAAATCA
AATTCGTGA

TATCAATTGTGTTTTGTTTTTTGTTTCAGAATTTTTCAATAACTAAAAAGTGTAGGCGCACAAAAAGGAA
TCTACCTTTTTGTCTACCTTTTCCCCATTCCGAGTACCATTATTTTCATTAAGGTTCTCGTCTTTGCCCC
TCTAATTTG

GCAATTGTCAATTTTCAGCAATTTGCCGTTTTTCCGATTTGCCGGAGTTTTCTATTCCGGCAATTTGCCG
GAGATCCCAATTACGACTATTTGCCGAATTTGCCTGAGATCTAAATTTGCTGATTTGCCAAAGATCTCA
ATTCCGACA

TTCAAAATCAGGATTCTTAAAATGTTTCATATTTATTGCATAACTATTTTTAACTAAATGAGTCACTAA
TGATAAAATGATAAGATATCATCAGTGATATCACTAAATTTCTCTCCGAACTACCATCCCCAATCGAAAA
AAATTCCTT

ACTCCCAACCCAATATCTCTTCAAATGGTTAAAATTCAAATTTTTCTTAECTACAGTAACCCCTACCGTA
TACCTACAGTACTCTACAGTACCACTACAGTACCTTGAAATTATCCCTCACCAACTCCCAACCCAATA
CCTCTTCTG

CATTTTTTTTTGTATATCTACGAAAATTTCAAAAAAATTCCTCAATTACCAGAAATTTTTGGAAATTTT
TGAAACTATCTGAAAAATTAAAAAAAGTCCACAATTTGTCAGAATATTCTAAAAATTTCTGGAAATCTTT
TAGAAATTT

AATTTGTTTCAGAAATTGTGGAAATTGTGTGGGAATTTTTTTGGGCATTTCCGTATAAACTTATCGAA
TTATTTTCTTTCTCTCTCTCGCTGCTGCTCTTTGTGCACTGGAATTTCACTGATTGAACAATAGCGCTGA
GCTTTGAGC

GCAGTTTTTTACCTGAAATTCAGCTAAATTTTGTGTGAGGTTTTTGAAGTGAAGTCTGCCAAATTTGCTG
ACTTTTGGCTGAAAAATCGGCTTTTTTTCAGCTAAAAAATCGTCAATTTCAATTTTCAGATTTTTTAACCAGAA
ATTGAGCTA

TCGAGCTTGAACAGAAAGGACAAGTTATTGAACAAATTTGAAAAAGAAAAACAATTTCTGAGTAGGTCTC
GCGCCACGATCTTAGCCAAAAGCTTCAAATTTTCACGTGGTGTGAGAGTGTCTCATTTCCGGCTTGATCTA
CGTTGATCT

CTTTTTTCTTTGAAAAATAGGTGTTTTTTAATTTAAAATTTTCCAAAATGACCGAAAAATTTGTTGCAAA
AATCGTTTCGAGACCTTTTTTTCGATGCACCATGACCAAAAATCTTGTCTTTCTTTTTTTGGTGTTCGCG
GTAAGGCGA

TATAGATTTTTTTTGGATAAAATTTTTGAAAAATTTTTTCAATCGATTATTTGGAAACAATAACAATTTT
TCTGGTTTGTTAATTTTTTTCTAGAAAATTTTTCAAGGTTTTTTTAAAGTTTTATCGATTTTTTTTGACG
AATATCATA

TTAATTTCACTGATTTACGCCTGTAAGCGTGTTTTTTAATCGAAAAATTTGAATTAATTTGACTTTTCCT
CTAAAATTTCAAACAAAAATACACCGAAAACATTAAAAATCGGTGGGAAATAACAAAAATAAAATAAAT
ACATTTAAA

AACTGGCCACAAAGTGAAGCGTTTCAGGCCACTCTTGGGATCCCAGAAAGTTTTTACGTAATATATTTCT
GTTGAAAATTGAAAAATGAGACCTTATGATCATTTTTTCTTAATATATAATACTATATCCTTTTTCAGAAA
TCTCATAAA

TAATTAAAAAATTCATATTCTTCATGAAATTCTACACATTTCCCAATTTGGAATTTTTCTCTATCTTT
TCCCGTTCAAAGTTATGAGGCTTTGAAGTTGGCGCGCCCTTGAGAGGGGAAAGAATCCCCCATACTCT
CTCACCCAT

GCTGTAATTGGAATAACCTGAATATTCCAACACAATTTCTTCGGTTCCATTCTCAATATTTGAAGGGAGT
GTCTCCTCCGAAATGGTCACCTGGTCTCGTCGCATAACAACCTCTCCACGACTTCTTGTCTTGTGTAG
AGAACCTTC

TGAAATTTCAAAAGTTATTGATTTTATTTGGCTAAAAATGACTTCAATCTGCAAAGAACGACCATAAGT
GGAAAATTCTAAGTGGAAGAAATTTGGAAATTTTCTGAAATTCGGATCCATCCACAGTTTCTGTG
CTTTTTTCC

TCAACGGAATTGAGCACTGGAATTCTCCATTGCGAACTTGTCCGTGATTATCCCAATTATAGTTACGTC
CATTGTAATTAAATGGCTCGGTTGCCGACTTGATAATAGCTTTTCCGGCTTCATAGGCTAGAATTCCTC
CGGCTGCTC

TCGAAAATTCTGAAAATATCCGTATTTAGCTCGAATAAACTAATTAATTTCCATTAAAAATCCGTTTT
TAATTGAATTCGGTTCGAAATTTCTGTTGGAAAAATAAATAAATAACGAAGAAGCGTGCGGCGCA
TTGCAAAAA

TTCTCGAGAATGTTCAACAAAACTGAATATAATTTCCAGATTGACCGAATATTTCCCTACATTTCTACG
TCAATATCTTATTCAAAAAGTTGGATTAAACACGCTTAAATAAGACTTTTTATAAGGCTTCCTCGCGCGC
CTTCATTAT

TTAAACTGTGAATAAAAAGTTTTAACTAAAAATCTTTTCAATTATTTTACGCTTCAAATAATTTAATT
ACACTAAACATGGATAAACTTAGATTTGAATTAATAATTCAAAAATAAATTCAAAAGATATTCATAAT
GCCTCTGAA

AAAAAATTTGATAACTAATCTAGAACTTAAATTTCAAAATTTTCAATGCTTTTTTTCCGAACTCTTCAC
AAAATTTTCAGTCTGAACCTCGAAAACTAGAACTTCTAGCTCAATTTTGAAATTCGGAGGGGTACGGTA
GCGCCAGAA

AGCTGCTCCAGCTGATCAGAATGCAAAAGCAGCTACTCACGATCCGAATTATCAGACATTGGCTGGATT
GAATAATAATGTTTTTGATAAGAAGGATGGTGGAGGTGCTCCTGCTGCAACACCTGGTGGACCAAAAGC
TCCTGCAAA

TACCTAGATGCAAAAATTTGCACCAAAAATATGATACCGGGTCTCGACACGATCTACAGAATTAAAAAA
ATTGAGGAAAAATGTCTGTATGGGGGTCTGGGAACGTATGGGGCGCCAATGTTGGCCTTGCCTTCGAGA
CGAAGAGAG

AAAATTATACAAAAATTTTAGAAAAAAAATCGTTAAGAATCAAAAAAATTTTTTTTTTGAATTTCA
AATCCCTCTAATTCTGTTATTCTTCTAGATTTTACATAATTTTTCGATAAAACAGTCAAAAAAAAT
TCAAAATTTG

AAAAAATTTTTATTACAAAAAGAAAAGTTCGGAGCTATTCAAAAAACACGCACTTGTCAAAGTTTGGC
TACATTTAAGTTTCAGACTAAACCAGGTATTATCTCTAAATTATAGTGATTAAGGATCAAAAAGAAAACA
GCTAAAGTA

TGTTATTTTTCATAAATCAATTAAATATCGGAGTGTTTTCTGGTTATTTTGAGTCTAATTATGTAATA
TTCTGATAAATTTGAAATATCGAGGAGAGAGCGCAGAGAAACGAGACACTCTCGTCGTCTGCACACAC
TCTCTCTCT

AGTCAAATTTTTCAAAATTACAAAAAATTTAAAATTTACTGTAAGATGCGCAAAAAATTACAGAGTTTTCA
AAATATAAAACACTCTTGTGGCCGAAAACCTCCAAAGTTCAGGAAATAAAATTCAAAAAAAATCAA
GAAAAAAT

TTGAGCACATTTTGAGTTTATATGCTTCAAATACTCAGAACCGTTACTCCTATAAAATATAATTCTCGCA
ACATTTTAAACTTATATCTGGTCTCAGGGCTTATCAAAGATTCAACAACCTGCCCTCGGAGGGAGCTACA
TCAACAAG

AACAGAAAGTGGATATCTTTTTGGCCAGCACTGTAGTTTTTTCTTTTCTTTTATGCAATGCAAGACT
AGCGGTATAATCAGAAGTTCTGGTAAAAAATGTAGTGAACCTTGATAACAGTTCTGTATCTGACAACGTT
TTGAATAAA

GATATTGGGGTCGAAAAATATATTTTTAGAAAAGCTGAGAACACGTTATTTACGAATTTTATAATCATCT
TTGATGATATCTCGCTTTAAATGACCTAATAATTAAAACAAAAAGCTCATTTTGATTCTCACGTGAAAA
TTGTTCTTC

GAAAAATTCAGAAAAAAGCAATTTTTATCGCAAAAAAGATGTTTAAAGGTATTTACATGTGAGA
GGTCTCTAATTTTCGCGAAAAATCAGAGTTTGTAGAGAAAAATAATTTCTCAAAATTGAAAAATTATGAAT
ATTTAAATT

AAAAACGTGGAACGGGTATTTCGATTTGAAAAATTTATTTTTCTTTAAAAATTTATCCACGATTTTCTGTT
TTAGAATCCAGTTGTCTGAATTTCTAAATAATTTGAAATAAAGCTGAAATCACTTCCCACAGTAGGTAGG
CATGTGAGC

CTATAATTAAATAAGTGGCTATATAATTAAATAAGTGGCTATAATTTAAAAGTTGTTTTTCACTTCAAA
CGACCACGCTTTCAATACTAATTGAATACAATACATTTCTGAATAAAATTTTTTGTCTAGTTCCACCAT
CGAAAAATTT

AAAAAAATTCAAAAAAATTTTTTTATTATTATTATGGAAAAATACTTTTAAATTTGTGATTCCTTAAGAAT
TTTGTTGCAATCTTTTTTTTTTTGGACTAGGCTTTAGCTCAATTTTCATATTTTCGGGTACTGTAGCTC
CAAAAGTAC

TTCTCCTACTGTTTTCTCTTATTGATTTCAATAACACGAAAAGAACATACCACGGCACATTGAAAAGAT
TCTCTACAGGACTGAAATAATTTTTGTTCTCTCCATTTTGGATACATTCTTGAAAATGTGAGTGAGCA
CAAACCTCT

AAATTTTAATATTATTTTATTATCGAAAAAATACGATCGCACAAATTTCTCATAATTTATTTTTGATCT
ACCTTGTTGACTAAGCTCCTCCCCTTCCTTGCTTAGCTTAAAAATAGACTAAAAATTTTAATTTTTTGAA
TTTTTCGAA

TTGTTGGAAATTATTATAATTCGTTAAACTTCAAACGGCTTCTAAAAATGTCACAATTGTGTGTGGGAA
ATTTAATGTGTTAGGGAAAACATTTTCCGCGCAAAATTTGTCAAGATTAATTTTAGCATTTATTTGAATG
ATTTGCAGA

CACGATGTCTCGTTTTTCAAGCTATGAATAGCTTTCAAGTTTTTTGAAATAACTGGAACATTTTTTCAA
AACTGGTGTGTATATGTACTGACGCATGGCATTATATACATATAGATTTAATCAGAAATATATTGAAC
TTTTGAAAC

GCTAAAAAATAAAAAAATTTTTTTCAATTTTTTCAAAATTTTTTTTTTCAAAGTTCATCTCAAAACGTGT
GTTTAATCACGATTTTGAATATATAAAATTATTTTATCAATACAATACAGGTTAGAAAACCAGAAAATA
TTGATTTTG

TTCAAGTTTGTCTAAAATTATTCGTGAATTAATAATTAATTTGGATTTTTTTTGAACTTTTTGTATTCTA
AATCGAAATAAATTATATTTGCTAGAAACCATTTGATGTTGAATAATTCACATCTGGGGGACATATAAT
CCATCATCA

AAAAAGAAAAATGCCAAAAATCTGAGCTATTTTTCGAAAATTTTCCAAAAATAATTTTTTTTTGAAAGTTTT
GAAAAATAGTTAAATTTTGGCATTTTTCTTCTTTTTTATAATACAATTATATTATCTTGAATGTTTTT
TCTCATAGA

TAAAACTGCGGAAAAAATCTGAATTTTTTTCCGTTTTTCTAAATATTTTCATGGAATTTGCATACTTT
TCAAAATAAATGTAGGCACATTCATAGGATGTGAAATTTCTGAAATTTCCAAAAAAGTGCAAATCCAC
AATTTGCCG

CGTCGAGCTGATGAGGAGCGTCGGAGGCTTGAGGAGGAAGTTTCGGCGGGAACGGGCCGGAAGACGAAG
CAGATGGATGAGGCGGAGAAGGCGAGGTTGGAGGCGGAGAAGGCGGCCGAGAAGGAGAAGAAGGCGAAG
GAGAGGAAG

TTTTTTTTAATTTTGAAGTTTGGCAATTTACCAAAATATTGACTGGACATTTTGAAAAATCTACAAATT
TTTGAAGCGTTTAATTATGATATTCGGAACATTTGTACACCTTGAATACACACACTTAAAAACTCTATG
CTTCATCAA

TCGTATTTTTGCACGTTTCTGTGTTGAAAAATCAATTTTTTTCGAATTGTTTCGATAAAATCCTCATATTT
TTTCATTTTTCCGGTGCATTAAACAGATTTTAGAGCTAAAAATTCGTATTCAACTCGATTTTTTGTAGTTTT
TATCGAATT

GTGCGAAAATAGCCTCTGAACGGTTTTTTTTTTCGTGAGTTTCAGTCAAATTTCTAGTAATTATTGGAA
 TTCATCTTACTTTTTTTTGGGATTTTTTATGGTGTTCAGAGAAAAAAATGAAAAATTTAATTTT
 TTCCAAAA

TTTTTAATAGTAATTGTAAGTAAAAATATAAAATATGAAAATTATACAATATTTACCAATTTTTCTTTG
 CAACTTCTTCATATTCGGCTTTTTCTTTGATTTTGATAATAAATGAAAAGAGCTCTCTTTTGATGTTTA
 TTAGATGAC

AAATTTCCGGTAAATCGGCAATACGCCGAAATGAAAATTTCCAGCAAATCGGCAATTTGCCGGAATTG
 AAAATTTCCGACAAATCGGCAATTTGGCGAAAATGAAAATTTCCGGCAAATCGGCAATTTGGCAAAAT
 GAAAAATTT

TATATTTAAGTTTTTTGAAACAAAGGGGTTAGAAAAAAATATTTGTTTCTGTCTACTTGATCGTCACTAT
 TTCAATTTTTTAGAAACAAAAAAATTTATTTGAATCGGTAAATGAGTTTTAAACATGCCTTGATGGTTT
 ATTGAAACG

AACTTAGAAATACCAAACTTGCCAGAATATGAAAATGTGTTTAAGCTTCTTCACTTTTCGATCAATAT
 TTAATAATTTTACCAATCTTTTCAATTTAAATAGATCACATTAGTTCGAATTAAATGAAAAACAAGA
 TTATCTTAC

TAGTTATTAAAGATACATGGAGAAAAGCACCTATTTGAAAAGAACGTAAGGCAAAGCAAGATTATTAAAG
 CAATTTTTGGGCAATAATTTGGGGAGAGGGTGAGTGTGAGATTAACATTGTTTTGGAAATTTGTCTGA
 AAACGGAAA

ATTGTCATTTAATTTAAATGACAATTTTCTTCCATTTTTTGCTATTTTCCAAATTTTTTGTACAACATT
 TCACAGTTTTTCGGTCAATTTTAGCCAAATTTTCCAATTTTCGGCTCATTTTTCCCAGTTTATCCGTTAA
 AGTTACCGA

ACTTGCTCAATTTCCGGGTCTCTGTTATCAATGACGTTCCCTCAGATTCCGACACACTCTGCGGAGAGAA
 AATCTGTTGGAAAATAGTTCAGATTAGGTGGATTAAACAAAAAAAGTATACCGAAAGATTGGATCCAA
 CTTGTCAAG

GAAGTTTGTACATTTTTTAGTCTATACCTTTAAAAATACCCAGAACCGTTAGTTTTCTAAACCAAATTTGA
 TTCAGATTTCGATTACTTGCGAAATGAGACCGTTCTTCGAGAGAATAACTGCCCGGGATGTGAGTTTTTT
 TTTCTCATT

AATAAATAAGCTTATTTACAGAAGACTCAAATATATCCGTTGATATAAAATACTTAAATTTTAGTAATTC
 TGGAAAAAAACAATGATAAACCGGTAGAATTTATGTAGCAACCTATTTATGTTTGAAACTACAGTACT
 CATTAAAGA

ATTATTTAGATATGATCACTGAAAATCAGTCATATTGGGCTCAAAACGAGAGGACTATAACTTTGAAGC
 AATGCGAGATAGGAAAAAATGTCAATTAATAATTTGTTATTCATTTCAATTGTAAACAATTTTAAGTT
 GACGACTTT

TTAACGTAAATATCTGAAAAATACCAAAATCACTCTAAACTATCAAAAAATACCATATTTAGACGGTA
 TTTTTTAAATCAGATTTCAAAAAAATTTGGGGTTCGACTACCCACTGTGGTGGAAAAATGTTTCTGAAA
 TTTATTTTT

GCGCTTTCCGCCAATTTTCAGCTCTGAAAAAAAAGAGCATTTTCAGATTTTCTTGGGAAATTGCGCCATG
 CATTAATAGAGGAGGTCTCGCCACGAAAAAGGAGCAATAAAATTTGGATGCGCCTTTAAACTGAACGAAA
 GTGCAAATC

TTGAAGTTTTTAAAAAATTTTACGGAGTAACTCAAATTTCAAGTTTGAACAAAAATGTGGGCAAGAAAT
 TCAAATTTTCTTAATTATTTTGATTCAAATTCAGTGTCTCAAACAATTTTAGCCGAAAAATCCAATTC
 AAATAGTTT

TGACCGTTTAATTTAAAAAAAAGGGTTTTTCTGCATATTTTCGAAATTTGTTACATTTTCCCCCAA
 ATCTAATAAAATATTTGAATTCAGCTCGCCGAGAGCTTTGATTTAAGTATAATCATGACCAGGTTCCAA
 AAATTCGA

AAATTTTATTAAAAAAGTATATACATTAATCAGTTAAAAATAAATACATTATTTTTTTTGTAAATCGTGTC
ACAGAAAGAATAGCGAAGACGAAACCGACGAGAAGAACAGTCAGAATTACCAATACAAAAATGAGTTTG
ACAGTTTTTC

TGGCAATTTGCCAAAACTTCGACTGAAAAGGGGTTCAGAGTTTGACATTTTTGTAGATTTGTATAACCT
GATAGTTTAAAAAATCCAGCTCACTGTAATTTAGAGCTTTTCCAAGAACTAGTTAGGTATCATCTTTTG
AAAAACCTA

AAAATTTCTGTGCCAAAAATTGAAATTAAAACTGCAATTTCTCCACAACTTCTATATACTTAGACGT
TTACAACAAAACCTATATTTTCAGATGAAAATTGCAAAAGGCGATGATAAATCAAAATCCCGGTAGTAT
TCAAGTGGA

ATAATGGTAATAAAAAACAATTTAAACAATTTTTGTTCGATTAATAATTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTGT
TGAAAATTTTGAACCTTTTTTAAAAAATTTAATGAAAAATTTTCATAAATTCGAAAAAATTTTTTTTTTTG
GAAGTTTCA

AAAAAATCAAAATTTGACAATTTTAACACATAAAATTTTGAGAATAAACTAACTGAGAGTTTGAAATTACA
GTACTCTTTAAAGGCGCACACCTTTCTCATTTATCAAAAAAATTGCCGCGTCAAGACCGGAAATCGT
ATTTTCAGC

AAAACCAAAAGTGGATATCTTTTTGGCCAGCACTGTATATCTTTGAAACGTATTGAATTTCTAAGAATT
TATATTTAAAAACTCATGTTTTGTCTAGTTACTTCCTTGCAAAATTTAACATTCCAGTCATTTCGGCTACTG
TTTCTGGTT

ATTTCAATTTTTCTCTAAAAATTTAAGCTAAAAATCAGAAAACTTTTCGGCAATTTTTTTTTTCGATAAATT
CGGCAATTTTCGACAAATGCCAATTTAGCTGATTTGCCGGAAATTTTCATTTTTGGCAAATTGCCAATT
TGCCGGAAA

CACAAAAATTGCCAAACAATTTTTTAAAAATATACTTTTAGCAGAACATTTCCAAACAATTTCCAAAAA
AATTCAAAAAAAGCGTTTTTTCACAAAACAAAAACGGAAAAATGTATATCCAAAAAGCCAAAAA
AAATTTTTT

ATTTGTAATTATGGGAAACAGAATATTTAGAAATACGTTTAAAAATACTACTCAAAAAGCCTTAACTAC
TAAAAAATACAAATAAATATGGGAATTTGAAAAATTGCGCGGAATTCAAATTTTTAAAAATTCTTAAG
ACCTTTTTT

TTTTGTAGTTTGTAGTCTATGAGCCTCAACCAATTCATTTTCTATTTTGCAGAACTTTTATAATAATAA
TTTATTACGCTCTCTGGGAGACGTGAAACATAACTTTTGACAGATTTTTTCTATAAAAAAATGCTCGAAA
TTGGCAGAA

GAAGAGTTGGTCAGTGCAAATTCGTTTTCAGACCAATTTAGAGGTACTCTTCAGTAATTTCTCCAATTTT
CTTTAGACAAACTTTGCTAGACAACACATTTTCAGCTTTAAATGTTTACTGAGAATATGTAGAGGCAAA
TGAAAAAGA

GAAGAATGATTCTGTTTTAAATGCAGCAGTTTTCTTTTGCCGACCATCCCATTTCAACGCTTCTTGCA
CTTTTTGCACTCTTTTCCAATTGTGCCTAATTTGATTTTTGCGTTGCTTCTGATGTTTCAGAAATTATA
ATTTGTAGT

ATAATTTTCGTACAAATTTCTTGACTTTTATTGGAATTGGAAAAATTGGAAATTAAATTGGAAAAAAT
TTCAATCAAAAAATTCGCCGAAAACTTCAAAAAATCCGGTTTTTTGTTTTTAAATGTATTTCCTAACA
ATAAGTTAG

AAAAGCTGATTTTTTTTCAAAATATCAAAAGTATGGGAAAAATCATATGGAGTCGTTCTTTTTTATTCAT
AAAAGCTGTTCTGCATAGTCAAATTTACCAGAAAGTACCAAGTAATGTATGCTAGCTTGACCGGAAGTTT
ATTTTCAA

TCTATAAAAAATTATCGAAATTTCTCCAAAAATTTCAATAATGTTTTTCGATATTTTTTGAGAACTGTAG
TATTTTGAAAAAAGTATATTGCTTCAACATTCCTTGAATATTCATTTTTTTAATACTACAGCTCTCAA
AAAAAATT

ACCTATCTGCCTGCCTTCCTACCTGCCTACCTACCTAACTACCTGCCTACCTACCTACCTACCTACCTA
GATACCTACCTATCTACCTACCTACCTATCTGCCTATCTACCTACCTACCTATCTACCTACCTACCTAT
CTGCCTTTTC

ATGACTTTTCATCGAAACTTTTTCGAAAATACACTCCGTTTTTTGGCTCCAGAACTGTTCAAAACGGAAAGT
GAATCAATATTTTAAATTATTACTGCAAAATAGTTCAAATTTCCAGACTTCCGCTAATGAATGAGCCTCG
TTTCCGTAC

ATGACAGTAATTTTAACTACTGAAACAAAATTATAACAACTTGACGAAACAGTAAAATTTTTTTGGCA
AATTTGAGAAATTTTAAATTGTTTTTGTAGCTTTTTTTTAAAGTTCAAACGTTCTTTTTTTTTTAACTG
GAACTAAG

TGAAGATATCAATATATTATTAACTACGAAATGATAGAAAAAGAACTATCAAATAGTTTATTAGTTGAC
AATTTTTTAAATAGGACAAACGATAACTGAGATATAAGATGTCAAAGTTGAGCAATGAGGTGCACTACTA
ATAGAGGAA

CTCTGGCTTTCACCAAATATTTTACTCTCTGGCTTTCACCAAATATTTTACTCTCTGGCTTTCACCAAATAA
TTTACTCTCTGGCTTTCACAGAATATTTTACTCTCTGGCTTTCACCAAATATTTTACTCTCTGGCTTTCACC
AAATAATTT

TTAACCCCATTTTTCCCTTTAAAAATGCGATTTTCAGCACATTTTACCCTAAAAATCACATAAAAAGAC
GATTTTCAGCCAATTTTCCACTAAATTCACCCTAATTTTCAAAAAATTTCTACTTTTTTAGCCAATTTCTC
GACAAAAAT

AATTAAAAAAAACCAAGCTACCACATTTTTTTATTTTTCAAGAATATACATATTACGCTAACACAAAAT
TCTGAAAATGCGTATTGCACAACATATTTGACGCGCAAAATATCTCGTAGCGAAAACTACAGTAATTCT
TTATAAAGC

ATGTTTTTTTTTAAAGTCTTTTCACTACGATATTTGGAAATTTGGAGCAATTTTCCCCACTGGCGTTTTCTC
CATCTTTAATAAAAGTTTCAAATTTTCTGCTTTATTGTACAAAAATTTTTTTAGAGCCAGTTTTTAAACA
GAAATTTTA

ATTTTCCAGTTGAAAAATTGCAATTTTTTTGAGAATTTTTCACAGGAAAAATCCCCCTTTTTTCGGTGCGAT
GTAATGAGTTTTTTGTGAAAAATTTGAATTTTTTTCATACATTTTTCAGCTGAAATATAGGAGTTTCGAC
TGGAAAAAT

AGTTTATGAATTTTTTCAAATCCACATAGTTTTTGAAAAACCTATAGCTTCGTCGTATTTTCCTTACATT
TTTCTCAGATTTTTTTCAACATCTTTCGGAGTTGTTCTACTTTTTTATGAACTTTAGATTTTTTGAAAA
AATTTCTTA

ATACACACGGAACAGAAACGATATGATTCCAGAATGTATTGTTAGTAAAAATATTTTATGATATTTCAAA
AAATGCTCCTGTTGCTCAGCTGAAGAAGACCAGCAGAGAGAGTGAACGTTGCGTATACACAGTATCTAC
CCAATTGTG

AATTGCCGTATTTGAAAATGCCCCGCAAATCGGCAAATTTGTCTTATTTGAAAATGACCGGCAAATCGGC
AAATGCCCGGAATCGAAAATGTCCGGCAAATCGGCAAATTTCCCGGATTTGAAAATGTCCCGCAAATCGG
CAAATTGCC

TTTTTCAACATTTTAAAAATTTTTGGATTTTTTACTTTTATGAAGTTTTTTGAGAGGTTTTTTTATTTCAA
AACATGAAAAAATATTCAAGTTTTTATGAAAAATTAACTTTTTACATTTTCTAGCTAAAAAATTGAATTTTT
CAAGAATTT

TGTAGATCTATTAATTAATAAACCACTTTTCATTTTTTTTGTGTACAGAAATTACAACAAAACGAGCTATA
AATGAACTTTTATTGAAGTCCGGGGAAAGTTCTAGATCTATTTCCCTATGGGTGTACTCAATTGGGAGG
TTCTTACGG

ATAGTAAATTGATAAAACAAATCGCAAGAAAAACTCTTTAAAAATTTGGTGAAAATTCCAAAAAGTGAAA
ATACAGTACTCTGTAAAAGCGCACACAATTTTTTCAAACATAAATTTATCGCGTCGAGACCTGGAGTAC
CGTATTTTC

CTAATACTGGAAGTATGGGATATTTTCATAACAATATTTATTTCTCAAAACTTCATTGATTTTTTTAATTT
TTTGCAGGAATTAATAAATAATTAATCTATTATGACTTCTGGTGAAATTAGTTCATTCTAAAATGTAT
ATTACTTCA

GACAACATTTTTGGCTTTTTCTTGAAAAATCGAAAAAAATTAATTCAATTCATTTAGGAGAAAAATTAG
AGCGAAAAAAATCGAAAAATGTTTCAATTTTTATCGAAAAACACAAGAAAAATTAATCGTCTTCTTAAA
AGCAGAAAA

TCTCAAGAACATTTTTATATTGTATTTCTCTTTGATTTGATTATACGATTACAACCTAGATAAAATAACAA
ATATAAAGATTTTATTTGTTCTACAACATCAGTGTTTCATGGCTTACAAATACAGTATTACGGAAGATAT
AATTTAGTA

AAAATTTAGCTACAGCTTTTGAAAAATTACGTTTTAGGCCTAAAAAATGACAATAAAATTCGAATTTGTTAA
TAGAATTTTCAAAAAAATTACCGAATAATCCCAAAAAATTGAGAGTTTTCTGACTCTCAAAACATTTTTTC
AAAAACTTT

AAAGCTCGAAAATATCTAATTTTTTAATGGTTTTTTTTTAAAGTAAAAACCTTTTGACGAGAGCATTGGTT
TAAAAACTAGATACAACCTTTTTTACTCATTGTAATTAAATTTAGGACATTAACCCCATATTTATTGGTT
TTGAAATCT

TTTTTGCAGTTTTTCTGGCTGAAAAAATTGATCAAAAAAGCCTTTCTGGCTTGAAATAAGCTTATAAATG
CCATTTTTCGGCAACAATTGGCCAAAAGTCGATGAAAAATTGTATTTTTTACGGAAAAATCTCGAAAAATA
GTGAAAAACA

TATTCTGTTTTTAACTTTTTTTTTGAATTCAAATTTTTTCAAAATTTTAAAAACTACACTTCATATCTTGT
AATGTTTTGTGAATTTCTGTTTCAGAAAGTTTCTAAATTTCCGACATTTTTTTTTCAAAATTTGCTATTG
TTTTGGTAT

ATTTTTGTAAAATTACATCCTAAAAAAGTAAAAGTTTTTTTTCAAAAAATTAAAATTTTCGTTATTAAAAA
CGATTTTTTAAGGTTAATAATTTTTTCTTAAAAAATTGCAATTTTCTCAACAAAAAAAACCAAATTTTAA
AAATTGTGA

ATAAAAAAAAGAAAAAAAAGAGAAAAAAAACAACTTACATTAATTTTCTCAAAACCAAGACGTTTCA
TCTCATAATTATCATGAATATTCACAATCACTTTTTTCTGCCTCTCCCGTTTCGTTGACAAAATAGTTG
TTAAACTTT

TTTACACATTTTACCATTTTTTAAAATTTCTAAAATCTCTAGTTTCCGCGGAGTTATGTGCCTTTAAAGT
TAGGGCACCGCGCCGAGGAGACGCAGGCACCATCGCCGCTGCGTCTCCCTCCACCACACTCACTCT
CCCTGCGGC

CAAATTGATTTGTGACAAAATTCGGTAAATCGGCAAAATTGCCCGTTTGCCGATTTGCACTTTATAAAAG
GATCTGACGGTCTAACTTTATAAAAGGATCTGACGGTCTAACTTTATAAATGGATCTGATGGTCTAACT
TTTTTAATG

AATTATGGTGCATTGTATTTTCTAGTTTTGCACACAATGCATCAAACTTGACGCGCAAATAAAATTTTC
AATCCTACAGTAACCCACTCAACAACCGGCAGCCACCTCCACAGTTCGATCAGTGTCTGTGATCAAA
GGAATCGGA

GAAAAACATTTTTTTCCGGTTTTTGGCTTTAAGCAAAACACTTAAAAACGGAACCTTCTCGTTTTTTTTTG
GAAAAAAAATTAATAATCGGAGAGGAACTTCAAACCAATCAGCGCCTGGCTCCGCCACCTTCGCTGA
TTGGTTTTGG

CATTAAGGAAAATATCAAGTGACGGTTTTTACCTAACGAGACCAATATTTTTACTAAATTTTAAGCCAAA
AACCAACAAAAATCTCAATAATTGAAAAGTTACGGATTTTTTAAAAATTCAAAAAAAATTTTCGT
AATCTTGCC

ATTTATTCAAAAAAATTTTTTTAAAAATTCAGAAAATCTATATTTGCTTTCTAAAAACTCCAAAAAA
AAGCCAAAAAATTTTTTTTTGAAAAAATCGAAAAAATCCTCTTGCAAAAATATCATTTTCCACGAGGAG
TACACAAAG

AAGCGACAAATCATTGGATTTTTCAAATTTTTGAATTAAAAAATATTATTTCAATATTTTTTAGAAAC
TTAAAGCATTTTTTGAGTGTTAAACATCAGTTTATATATTTGTTAACAATTGTTTTCTTTTTTAAGAA
ATGGAAAAA

CTGAACGGAAAAATATCATAAAATTCATAAAAAAGTTCAATTTTTCACTAATTTTGGCTCAAAAAATCATG
AAATTTCCACATTTTTTCCCTAAAAACCTCAATTTTCAGCCAAAAATCCCAATTTTTTTCAGGTATCCA
AAGCTTCAC

TATGTCCGAAATTTTTAAAATAAAAACTACATGTTCTACTAATATCAATCTTGCAATTTTGAGCCCAAG
AAGTAAAAAATTATATAATATTACTGCACATTGTCATCATCATTTTATCATCGCTTTTTGTAACCAAAC
ACTCCTTCT

ACGTATCAATTGTAAAGCTAATTAAGGGCAAGGTGGAAAAAAAAGATTTTTGATTTTGGTTCAAAAAATA
AAAGCGCTGATATAAAAAAGAAAAAACCGCTAAAAAATTGAGTTTTTCTCATATTTTCGTATATTTATCATC
ATTTTTCTA

CGCCAAAATTTTTTAACTGAAAATTTGAATTTCCCGCTAAAAATTTTTTCACTGAAAATTTGAATTTTC
CCGCCTAAATTTTTTCACTGAAAATTTGAATTTCCCGCCAAAATTTTTTCACTTAAAATTTGAATTTTC
CCGCCAACA

AGACGACCCTCAAGAAAACTTTTTTTGGGAATTTAGGTTAGGAGATTGGAATGGGAGATTTAAAAGAGT
TTTTGGGGCAAAATTGAAATTTTGATTTTTTGTGAGGTAGGTGAGTTTGAGAATTTAAATTTTCATTTA
ACCATTGTC

AAATTTTGGTTTTTGAAATTTATTTAAAATTCAGAATTCAATTTTTTTTGGTGAAAGCCTTGGTCCTAGA
CTCTCAAAATTTGAGTTGATACAAACTTTAAAGTTTACTATGTCATTGCCTCAGAAATGACCCTTAGA
CCTTAGAAA

AGTTTTTCTATGTTTCGCATTTGAAAATGCTGAATTTTTTCAGATTTTTTCGACTTAAATCTGAAATTTTG
GGACTTTAGATTTTTTTTTTGTGTGGTTATTTTATGGAAAAATTGACGATTTGTGGAATTTTTCCGTTAA
AATTATTTT

AATATGTATTTATTTAATTAATATTTATTTATTTATTTAATTAATATTTATTTATTTAATTAATATTTA
TTTATTTATTTAATTAATATTTATTTATTTAATTAATATTTATTTCTTTAATTAATATTTTCGATGCTC
TTTGTAGAC

ATGTTTCTTTAAAATTTTCCTATTTCAAATTTTAACAAAAAACGTTTTTATTTTTTAGTTTAATAGAG
ATTTAAAAAATTAGAGTAACTTTAAAAAATTTCTGTTCAAACTTTTTTCTTTAAAAAGTATGTGTG
ATGTTGTGC

GGCTAAAATTCAAAAAATTTTCAAATTTTTGCTCATTTTGATCAGAAAAAATATAGGAAAACCTAGAA
ATTTCTTTTACAAAAATGTTGTGCGATTTACGAAGTATTTTGTACTACACGTGGACTATTTTTTGCAGTT
TTTGGCTGG

CTTTTATCAAAATACATTTGAGCGAGGCGGTTGTAACTATTCGTTCTTTAGCAAAAAATAAAAAAAAAA
CTTTATTTAACTTAAAAATAAATATCATATGTTATCACACCTGAGAATATCACGCCTTAATTTAGTAA
TCATTTTAG

TAAATTTAAATATAAATTTAGATTGAAAAATTAACACGCGACGCGCACGCGGGCGCGGGCGCGGGCACGA
GCACGAGCGCAAATGCCGGCGCGGGTTCAGGCGGGGCCCCGAGCACGAGCGCAAATGCCGGCGCGGGCTT
GCTCGAGCG

CAAAAAGTTCAACAGAAACAGTTTCAGATAATATTCAATGACTTTTTTCATACAATCAGAAGAAATCACAA
AACCCGTAAGTGCACCTGCATTTAAACAGAAAATTTTTTTGTATTGCGTAGCAAGGGTAGTGGTCACTA
AGTGGTGAT

AGCTGATTTTTTCAAAAATTCAAAAGTATGGGAAAAATCATATGGAGTCATTCTTTTTTATCTCAAAAAA
CTGTTTCAGCATAGTCAAGAATACCAGCAAAATACCAACAGAGTATATTAGCTTGTACGGAAGTATTTTT
TAGAAAATT

AAATTTTAAATCATGATATTCGGTCACTGTGGTACCATATGCATGTTTTAAAGCAATTTTCCCCTGAC
GCTACTCCACCTTTTAAATATATTTATTTATTTATTTTCTTTTCAGGTAGCTACGACGGGCATAACGGA
GCCGTGTGG

AATTTTCTATAAAATTTTTTACAGTTACACTCGTTACACTAATACCTAAAATTTCCCGTTGACAACGAACAA
TTGCTATTTTCTCGGAAATTTAGCTTCTGGATCTATTTTAGAACACCATAAGCGAGAAAAAGTACTAAT
TTTATTTCC

CTATGCTAAACAGTTTTATGAAATAAAAAAGAATGACTCCATATGATTTTCCCATACTTTTGAATTTTT
GAAAAATCAGCTTTTATATATTTTATCAATTAATAAAAAAAAAAACTTCCGTACAAGCTAATATACTTTG
ATTAGCATA

TAGGAAAATCTTTTCAAAAATTTCTCGAAATTGTTTTTAGCCTAACTTAGCTAAAAATGTTCAATTTTCG
TAAACCCAGAATCTAGCAACATCAACATGAAAAACGACCAAGATGCACAGTGACGTTATACTTGAATGT
AGGGCTGAG

TACAGAAAGTACGAATTCTACAATTTTTTGGTTTGTTTTGAAAGAGAAACCCCTGAAATGGATAAAAT
GAAGTCAGAATTCGAAAAATTTAAACAAATCAAATTTGTCTGAAATGTCTTTTTTAGGGCAAAACA
TTTTTTTCAT

ACATTTTGTACCCCAAAGACCATAAATGTATTTAAATCAACGATTAAACGCCCAATCAAAGACCACAAT
ATTTATTAATAAAGTGTTGAATAAATAAAAAATTAGGTTCCAGACGTTGCGACACCTAGAAAGTTGAAAAA
ATTTTGATT

AGGTCCACCACGGGGTTCTGGCCTTCCTCATTGAATTTTTTCGCGCTCCATTGACAATCGCCTGTCTGGAC
AACGCGTGGAAAAGTGTCGTGTACTCCACACGGACAATTACATTTAGTTTTACAATCGAGCCGCGACGC
GACACGCAA

AAGGTGCAACGTTAAATTCACCTCTTACGAAAAACAGACTGTGCATCATGGAACATTTCTCCACCAGACA
CACAAGAATTAAAGCTCAAATGAACTATTATATAGACTTCTTACCGGTTCTACTCATTTCTCTAAATT
AACTCAGTT

TCGAAATTTTGAAATTTTTTAAAGGTTTCCTTACTTTTTGCGCTTTTCTAAAAGCAATTTGGTAGAAAAAT
TTTTGTAAGCTTTTTTCAGGAAATAATGAAAAATAATGAATGGGAGAAGAAGAAAAATATATTATATAAAT
TTTCTAATA

TAATTTTTGTAAAGGTTGCCTTTTTTTTTTGTCTAAAAAATCCCAAAAAACCTTTAAAAATTGTTG
TTTTTTTTTAAATTTTTTCAAAATAAAATAAAACCATTTCATAAACATTAGGTTGGAGCGAAAAATTAGC
GAAAACATT

ATTTCAATTCCGGCAAATTGCCGGTTTTTCGATTTGCCGGAAAATTTTCAATTCCGGCCGATTGTCTGGTT
TGCCAATTAGCCGGAAATGGCCATTTTAGCAAATTTGTCGGTTTGCCAATTTGCCGGAAAATTTTCAGTTC
AGGCAACTT

TCAATAGGGCAATGAACTTTTTTTTTTGCAAGAAATATGTTGGAGACGAAGGAGATTATTGTAGTATACA
GCTTGTTTTTTTTTATCGATAAGCTTTTGTAATATACGATTTATCTAGCCCAATTTGTTTTCTTGGTGA
TGAAGCATT

TTCTTTGATTTATAATTTTTAAAAATAATTTTTTCAAATTTACAGACATTCTTCCGTTTCGGTATGGTTTT
CTTACTGGTTAGCCAGTTTTTTTTTTATGGAATAACACCTGATAAAATTGACAAACTGTGTTTCAAGTGA
TGAATCAAA

ATCTTTTATAAACATTATTTATTGTTTCTCTGATTGTGTTTCCGTTAAACATGAGATTTTACGGAAAAA
TTGAAAAAAAACATTTTGTGAAAAATAACTGTTTCAAAATGCCACAAGATTTTTCACAAAATTTTT
AACTTATTC

GTGAAAGGTACCTCATTAATCAATTTTTTAATTTTCAGAAAAATGAGGCATTCAATTTTTTTTTCTAATTT
AAAAATTATTACCTCATAAACAAAGTTAAATATAAGTTTTTTTTGCATTTTCAATCAGTTTATTCAAAT
TTCTTTTTT

GAAAAATACAAAACAAATTTTAAATATAGTTAATTCTGGTAGATCAGAAAAATGTGCAAAGAATTGCAA
AAAAAAATTTAGTATAAAAACTAAATTGAAATAAGCATAAATTTGTTAAGATAAATTGCTAAAAATG
GAAAAATAA

TTTCGCAATTTTTTAAACATCAAAAACCGGATTTTCGCTTGAGACCCCCCCCCCCCCCCCCACTACAACTAC
AAATCTTGATAGCCTCAACCAAAGAAAAATTGGGTGAGGCTTAGAGAGTCGTGTAGTTTGTAGTCTGTGA
GCCTGAACT

TGAATTTCCACGGATAAATTTCTTTTGAAAAATTGATTTGCAAGATGTCTGGATCAGTTTGAACTTAAGT
CATGAATAAGTTGTTCTTAGAAAAAGCCAAAAAAGGGGATTTTATTAGAAAAAATCAAAAATTCGAGG
GGGCGCTAT

TCATTTTTTTGCATTATATCAAGAGGACAAACAGTAGAAATCAACTTCTTTGCTGCTAATATTCTCAAT
ATACAAAAAAGATGAATTTCACTGCGATTTCTCACATCTGATTAGCGGATTGAGCTTTTGCCAAAAAAG
TTACAAAAA

ATATCGATTTTTTTGCAGCATATTCCATATTAAGTATAAACCATTTCGACGATTGCTATTTCGACTGCCGCA
TACAGTAATCATCCACCAGATTTCGTGACGACGACGAAAAAGTCCGCATTTGCCAACGTGGCAGACGGCC
GGGAGACGA

AATCATTTTTGTTGTTGTTCTTGTGCATAATTTTCTGTCTATTTTTTAGTTCTTCACCTCTTTATCATAA
CTAATTTTACTAAAACAGGTACAAATGAGGACGTAGATCACCTGCCGCCAACATGCTCCTCATCTGACG
ATCATGACG

AATTTGTTTCAGACTTCTATTTATTCCATTCATATTTCTTACTTCTCATCGTAATAGAATTTTTAAAAAT
TGTTGAAAAAAATCCAAATCCAAATTGTTTATAAGCACAAATTGTTTGCACTTTCATTGTTGATTCCAC
CTGCTTTTC

TCAGACCCAAATGAGTGACGTCATTTTTCGGCTTTGTTTTGATTATTTCTTAAATATTTTATGTAAAGCA
CCATTTGTCAACTTGCAGGCATTTTTTCCGTATAACTTAATAATTATAACTTAATAACAAAACTTAATA
ATTAAACTT

TGTAGTAAATTTTTCTTTAAATTTGTTAATTTTCATCTATTATATGCATTTTCAGGAAGAACTCCATCAATT
TTCTCAAAATTTTGATTTTTCGAAAAAAATTTTTTTTTGAGTGGGTAGACTCCACATAGTCACTTGAAC
TCGCTTGTC

AAAAAATGGGGGGAAAAAAAATTCAAAAAGGCACAGTTTTTAAGTGCTTCCGTTTATAAAAAATCCCTC
TAAACATTTCCGGCAAATTGATATCCGGCAAACCGCAAAGCGGCAATTTGCCGAAAATGAAAATTTCC
GGCAAGTCG

AAAATAAATTTGATTGAAAGTATTTTTGGGAATTTCTTAAAAACAGGTGATATACCCAATTTTAACTT
TAAATTAGAAATTTTTGCTGTTTTACATTTGTTTTAAAAATTTGTTAAAACCGTTTCATTTAGTATCCA
TATAAATAA

TTTGTTGTTTAAATCAATTGTAATAATTTTCAGGAACAGTAAACACTACAAAATCAAACGACTGGATC
ACGATCAAGGATATTTTATTACAACACGACGAACATTCGGTTCTCTTCAAGAACTTGTGAGATATTATT
CCGACGTTT

ACTATAATACATAGAGTATTTCAAACTGAAAAAATAGTTTCTTGCTTCACTATATACTATACATACTT
TGCATATACATATATACAATACATATACATACAATATATATATATATGACATACACTGTAGTATATATA
CACTCTGTA

ATTAATTCGGATAGAACCCTTTAAATGTCTGAAAAATAATAAAAAAATGCTTCGGAAAACGCGAAAATGT
TTTTTAAAAATTCATTTGCGCGGAAATTAAATATAATATAGTTTGAAAAAAGAATCTCCGAATTTTCA
GCAAAAAAC

TATCGTTTCGTTTGTTGTAATCAGAAATAGCCAAAAATTTGGTTTTTCTTGAAAAATTTAAAAAAAAT
CGAAAAATTTCTGATTTTTCCGTTTTCTGGGTTTTTTTCTAGAAAAAAGGTCGAAAAATCAGCAATTT
TCGATTTTT

ATCCACCAGAATTTTTTTTTTATTATACATTTCGTGAAAAATATAGTTTTTTTTTCCCCGAAAAATAGCTTGA
AAAATTGCAAAAACCTCCACATTTTTTTGGTTATTGCACATTCATGAAAAATTTTTTCCCTAAAAATTTCCA
CGAATGTGT

TTTAAAAAAAATCTGAACAAGGTTATCAATATGTGCGGGAAATTCAAAAATAATTTGACAGCGATTTAAT
TAAACATTCTTGAATTGAAAAATTTTATTTAAAAAAAAGATATTATTAAAAAAAAGAAATTTAGAACA
ATTTTTTTTA

GATAAATTTTGAGCATTATTTTTGTGTGTTAAAAATACAAATTATTAATCATAATTAAAAATATTTTTTGTCT
TGTTTTTTTTGTCTTTGTGTCTGTTTTTGTCTGATTTTCAAAAAAATGTTAACTTACTATTAGTTTAA
CCACGTTTT

TCCAACCTCACTCGAAATTAGAAGTGGCAGCATAAAAATTGAGCAATTCCGAAGAGAATGCAAAAGACGCA
ATACAGGCCTTCAGGCCACAGTCCGAATCGATCCCTCTTCTGGTTTCGGACCAATATTGTGCTCATCGAC
AATCTCGAG

AAAAAAGTTTCGGCCACCGAGTTTTTATTCCAAGAGAAGCAAAATTTTCAATTTTTTCGAAATTCATAAAAT
CTCAGTTTCCAAAAAACATAAATTAAATGAAAAATTAAATAAAAAACCCGAAAAATCTCATTTTTTACC
GAATAAGCG

TAATCAAGTGTTTTGATAGATTGATAGATTTTTGTCCGAAAAACCAAAATTTGAAACCAAAATTCCTAAT
GGTCTCATTGCGGAGAACGAAAAATTCGAGTTTTACAGTGAAATGTAAATAATTATAAGTTGTAGTAAATTC
ATCAAATAA

TGTTTTTGGAAATCTTGAGTGATTTTAGGTAACCTCAAAAAATTTCAAATTTATTTTCGGCGCGAAATTC
AAAATTTTTCAAAGAAATTAAATTTTTAATTGACAAGAAAAATTATAAATTTCCACGTGGTGTGAGAGT
GTCTCATTT

TTAAATTAAAAATAATTGCCAAATTATGTTTTTGTATTCTGTTACAGTTCACAGAGCTCCCCAGAATT
TTAAATCTTTACTTGAAAAGTCGAACAACCTGTTTTTATTTTTTCTCCTTCACACTAAAAAAGATTTA
TCGCTCTCA

ACTTCCACTTAAAACAATTAAAAAAGTTTACACTGAACACTGTGCTGTTAACTTTAACACAAAGTTCAAA
TGTTATCAAAATTATAAATATTTTTTAATAAAATTGAATACATCTATAATAGAACTTCAATGCCTTGTAG
CTTCAAGGT

TTAAGATATACAACCTTTGTAGTTTATTACTTTGCCATAATTTTTTTTTTCCACGGAGATATCAGCATCCGA
AGTGAGTGCGTTTTTTGAGCTTAGGGGTCTACTATACCTCAGATTTTCGTCTGCAATAGTGTGCAGAA
CATCCAAAC

GAAAAACAAGAATATTCAGTTAAAACTTACTAACAAAAAACATTAATTTTTTTGATAACTGTAAGTAGGC
CTGTTGAATGGGTCGAGATGGCTCGACCCGCGACCCAATTTTGGGTCGGGGTCGCGGCCCGACCCACC
TTTTTTGGTC

GATTGCGCCGAAATTTTCATTTCCGGCACAATGCCGATTTGCCGAATTGCCGGACTTTTGAGCTTCAGA
AGCTCAATGGCTTTTTTCCACTTGACCGCGAAAAATAGAAAAATTAACAAAAACCGTTTTTGACAATTTAT
TTATCATTG

TCTAAAAAAGCAAAGTCTCAAATTTTTTTTTTAACTTTGAGAACTCTCGGCAAATGAGCTTTTCAGCCGA
AAAATGTAAAAAAGAACCCTAAAAATCCCAAGAAAAATGACATTTGAAGCAAAAACTCATAAGAAATTA
TACTTTTTTA

TATTTATATATACATATATATATATATATATATATATATATATACATATGTGTATTACCAAAAGAGCAAAATGTA
TAGTCTACGTTTTATCACCTTAAAGTTTTTGTACTCTTGGCATTTAATAAGAGCCTTAAAAGCACAAAA
TTCAGATTT

TGGGTTTCATGGTACCAGAATACCGCATTTGACGACACAATGCACACTTTCTTTTTTGGAGGAAAGTTATT
GAATTCAAATATTGAAAAAAGAGAAATTATGATTTTTTGGCGAATAAAAAATGGAATGAATTGTTGAAAT
TGCGGAAAT

ATATTTTTAGTTTTAAATTACAATCATAGAAAGAAAAATAAGCAACGTTTGATACAAATATCTGGTAATG
TAGCGTAAACACCAAAGAGTTTCAGAAAAATTTGTGCCCCATACAAACGGAAGGAAGGTGTGGAAGCATG
CAGAGCTAG

TTGAAGCTTTTTCTGAAAAAAAAATTTGGCACAAAATCTGTTCCAAGTGTTCCAATTCGAATTTCTCTTG
CGAAAAACCGGAAACCGGCGAAAAATTTGGCCTGAAAGTTTATCTGGATAGTTTGCTCCACTATTCGACT
ACGATGGTG

GCAAATTTTTCAAAGGTACGTTTTTAAATTTTCAATTCTAAAGGTTACAATTTTGATAAGATTTAGAA
AACTTTGGCACTCCTTGCTTCAAACTAGATACCTAATCCGTGCCCTTTTCGTCTGTCTAGCCTTTCTTG
ATCTTAGAA

GTGATTGGAGGTAGACAAACATTTTGAAATCTTTTTGGATTTTTTTTTTTTCAAAAATCGTTTCCTTTAAA
AAGCTTCAAATTTGTTTGTCTACTTCTAATCACCTAAACTCATCAAAGTTTGCACCTAATCTATATTTG
GAGCAATTT

AAAAATTTTTAAATTTAAAAAACTAAAAATTTTCGATTTTCCGAAAAATCAAATTTATTCAACTTACAT
TCTTGTCTCCGTAGAACGAATAGCACTTGCAGACAACCTTCATGCACCAGACATGGACGAGAACTCCTG
TGAAATGAA

CTCTTGCTGCAAACTTTGAACGGCTGTATCTCGGTTGGGAAAAAGAGCTATTTGAAAATTTTAACTAGT
GAAATGTAGCAAAATTTTAAGAGCTTTCTGATTTTTTAAAAAGAAAAATAACAATAATCCAAAGAAAAACCA
AGATAGTCA

TACTTTGTCAATTGACAATTTTGCTCTAGCTCCGCCATTTTTTGATATGTAGGGAAAAGTTAGAGAGCT
TCACCTCAAAAAGTTTCAAGTTTCAAGGGGAAATAGGTCTGAAAATCTAGATTTTCAAAGTTTTCAGT
TTTTTCAA

TACATTTGTTCTTCTAATGAAAAACCTATATTTCTTCATTTTTATTTTTAGAAAAGTTTCAAAGTTTA
CGAAGGAGATGATTATTTCTGGGTATTTCTCAAAGAATTTGGTAAACATTTTTTCAACAAGGGCGCT
TGAGAATTG

AGAATCAAGTAAATATAGGAAATTTTGAGAACAAATTTTCCAGTGGCAATATTTTGTATTCTTTATATA
TTTTTTTTAAAGCATTTTTTAAACCTGCATTTTGAATGAATGAAATTTTCATGAACACATGTTTT
TCTCATGAT

ATTAAACTGTACCTAAATGATTCATTTTGTGCTTTTTCTTTCAGGAGCGCCATCTACACCGCTGAGTC
TTTAATTGCAGTCCTCAAAACATTCAATGCATTTTCCCATTTTTTCGTTTGCTTTTTCTCTATCTTACA
ATACCGAAA

TGAAAAAAAAACTGAGTTGTGTTATTAACGAATGCAAAATTTTAAATGAAGACCTTATTTTAGTGATGCT
CAAATAGAAAATTTTTAACCAGACAGCTGGGAACTGATGGTTTCAAATTTGTTTCTTGTAGCTTAGAA
ACAAGCCAA

TTTGCAATTTTTTTCCCATTTTTTAGAGCTATCCGTATTGTTTTTTTTTTGTAAATGTTCTGAGATTTAGG
AATTGTTTGAATTTTATAATTTTAAATTTGTTTCGAACTTTGAATTTCTATAATTTTTTTTT
TTTCAGTTT

AGAAATTGCCCAAGCCTGAACTGCTAAAAAATTCAAAAACGCCGAAAACTCTAAAATTTAAACTGAAAT
CCCAACTTACGATGTAACTTTCTCCTGAGCAATAGTCCTAAATTAATATAATTTCCGAGCACTGAAAT
TGCCGCAAG

TGGGTATACATTTTTTGTACTTAAATTGTTCAAAAACCTTCATTTAGTCAATTGGTGAAGTTTCAAAAA
CTTTGTGAATCTAGTTTTTGAATAATTTAAATTTGTGGCAATTTACCGATTTTTCGTGAATTTCCG
AGCTAAAAT

GTCAATTAAATGCCGCATCCGCAAAATGTCGTACGAACTTTTCGCTGAGTATCAAACGTTGAATATT
CAGTCAGCCAAATTTTACTACGGTAGAGATTTTACAGCCACGTACGGTTCCGCCGGCCGTGGCACGTGG
CAGAAATGT

TTCAAAAATATTACTTTTTCAACTCAAAAAAACATTCAAAAAATTGTGAAACCGCGAAATTGAACTTAAA
AAAATATTGTGATTAGGAAAATAAACTTTCCCAAAAAGTTCTTAAATGAAGAAAAGTAGGCAACTCTC
TTAATATTC

TATCATATTAAAAATGTTGCTTAATAGTTACTCTTTGGTTTCGGATATATTTCTTCCAGAAACGAACTTC
CAAACTTGCACGAATGGAACAATTGGATGACGGCCTATTTGAGTATGGAACGAGGAGATATAGATGGA
AATGTAAGT

TTACTACGTTTTTCCAATTTTCGATCTTTTGCTACAATTTGTATCTTTTACTACGGCCGTATTTTTTACTA
CGTTTTTCCAATTTTCGATCTTTTACTACAATTTGTATCTTTTACTACGGCCGTATTTTTTACTACGTTTT
CCAATTTTCG

GGTTATTTGTGACACTCTAAAAATATTTTCATGCATTTTTTAAAAAAATTTCAAAAAAAATTTTTTCGATCAA
ATTTTTCTCATGGGTTTGGTGGAGAAAAAAGTGACAATTTTCGAAAAAATTTAAATTTCTGAAAAGTTTC
CAGGGTAAT

ATGGTATTCGATTTCAGAAAATTCAAAGAGGTAGTTAGAATGTTCTGATTTTTCTACACTCAAAATTATA
AACTGCGTTGCGTGTACGCCAAAATAGTCCCCGCCTTTTTCTCGTTCACTCACGGGGAAAAGGCAAAA
AGCGGTACC

GTTTATTTTTTAGATTTTTAAAAATTGTAATCAAAATGTTATATTTAAAACTAACAAAATACAATAGGATTC
TGCTCTTTTTAGGATCATTTTTCGGCGGGGGGTCTTCCCCACACGGATTATCCAATTTGTACGAAGAAAGG
CACATTTTCG

AAATTGTTTTTAAAACTCGGCCAACGGTCTTGCATCAATCTTATTACCGAGGTTTCGAAATTTTGAAGT
ACCCGGTCTCGACACGACAAAATTTTCGCAAAATTCGAAAGAGTGTGCGCCTTTAAAGAGTACCGTAGCT
TCCAATTTA

CAATTTTCTAACCGTTACATAGAAAAATGAACAAAAAACTCATCATAAGGATAAAATATGAATAAATAAAT
GAATAAATAAAATTCCTCCCATGTGGGCTTTTTTTCGTTTTTTCGGTCAAATTTTCTTGAACCTCCTCGA
ATTTTTTTA

TTCTCAATCGGCATTTTCATAAATTTTTTCGGAGCTTTTCGTTAAGTGTAATTTTTTTGAAAAAAATCTG
AATTTTTTTGGGTTACATTTTTTTTTTCATTTTTTCCAATAAATTCGAGTGCCCGTCAAATCGGCAAATCG
GCAAATTTTC

AGAAAAAACAGCAGATTTTGAATTTGTAAAATCCAAATTTAAAGTAATAATTGTTTTAAACTATAAAA
TTTAGAATTTGAGGTCAATTAAAATAACGTATGTGGGCTTTACCCAACAATTATAATTGTTGTTATTGCT
TATAAACAT

ATTTCCACCTCAAAAAAAATTTTGTGACTTTTTTTCAATTTTTTCGACAGAATTTTCTGC AAAATTAAC
TCTTTTTTCCAGGATTTTCGAGTGTTTTTCATTCAAATTTTCATGAATTTTTCAGATTTTTCATAAATTT
CTGGGAAAA

TGGCTATTTTTTCCGGCTATTTTCTCTGTTTTTCTCAGAATTTAAGGCCATTTTCGCTGGATTTTTGAAT
CAAAAGCTTACGTCTTCGCGAGATCATCAACACACTATGATCCCTCACATCCTTTCCATGATTATGAT
CAAGCCACT

CTCTCTGAACAAATTTCCCCCTATAAAAAATAGGTTAATCCCAGGAATAGGGGGACCTAAAAGAAGCTCCA
TGGCAACGAGCCAACTACTGGAGAGCATGAGAGATGAAGCAGGAGAGGGACACCCACACACACAATCCA
TAAGACCCC

CATAATTCAACTGAAAAAACGGCTAAAGCTAGCTTCTTTACCTAAATTTTCAGATATTTTAAGATATTT
TACATTTTATCCGAAAAATAATTTTTTTAAACCAAAAAACACAACATTTCTGTTCTAATTTTTTGGGGCAA
AAAACAAA

GACACGTAGAATACAAAATTTTCATCAACAGGAAAAGTTGTTTACAATAATGTGAAAAACATTTTGTTAG
TTGGTACCTTTTAGTTATCTTCAGTGACAGTGGAGATATGAGCCTCAAAAGAAGACCAAAATATTTCTAG
ATCTGTACT

TGAAAAATTCTGAAATTTCCAAAAAATAAGTGCGAAACCACAATTTGCCGAAAAATTTCAAATTTTCAG
CAAAAAAATCGTTTGCAGTCCACTCCTGCTCTAGATTCCAAATTTGTGTCAAATAATCGGTCTGTTT
CGAGACCTT

TTAGAAAAAATCTGTAATTTCTCAACAAAAAACTAGGATTTTTAAAAAATATTCTGGAAATTTTGT
ATTCTTTTCAGAAAAAATTAGTTTTTCAGAAAAATTACAAAAAATTTCAAATTTCTCCAAAAAAGCC
AATTATTTT

AAATTTCAATTTGACAATTTGCCGTTTTGCCGGAATTTTCAATTCGGCAATTTGCCGTTTTGCCGG
AATGTCTAAATGAGCTCAAAGCTCAGCCTTCTCCCCGGAATTCGAATTCGGCAACAAATTTGTGC
ATTCTTTCC

ATTGCCAATTCGGCAAATTTGTCTAATTGTCTGTTATGGAAAAATGTCAGATAGCCAAGTATAAAATTTGTT
AATTGTCAAATTGCCAATTTGTCAATTAATGTCAACAATTTGTCAATTTGTCAATAATTTGTCAATTTGCCCA
TTGTCAATT

ATCGGAAAAATCGATATCTTATCGGAAAAATCGATAATTTCTCGGAAAAATCGATAACTTATCGGGAAATCG
ATAAAATTTTATTTGAAGAAGCAAAGCATTTAAAGTTTTGGCGGAAAAATTTATAATTTTGAAAAAATTT
AAAATTGCA

AATTTAGATTTTTTTTTCAACTTTTAAAAAGTTATATATGGTCAATACCTATTTTCTTATTATAGCA
AAATCCCCTGGGCGATAATAAACCTCTGAAACGTGTTGCTCCAGCTTTGGATTTGACTATATTGCGAAT
GAACACTCG

ATATTTCACTTAAAAATATGGAATTTTCAGCCTTTTTTGAGCGATTTAAGCTAATTTTGAGTCCATTTTG
TAAAAAATGTAATTTTTTAAAGATTTTCTGAAAAAATCGGATTTTCTGCCAATTTTCAGCTCCA
AAAATTCAA

GCATTTTCTGGCAAAAAAATAGGATAAAATTCGTATTCTCACGTTTTTTTTTTCAGCGAAAGAGCAAAAAA
TATTTTTTTTTGCTGAATTTAGGCTGAAATCTGGACGATTTTTTTGAGACTTTTCGCATTTATGTAACAT
ATTTAGCTG

TTTTTTTTCAATTTCTTCCAATTTACAAGGAATTTTATCAAGCACAGTCTAACATATGTTTCTTAAATGTT
AACTATTGGAGTTATTTGGAAAACTGCTTTATTCCCCGAAAACTACAAGCTAACTTTAATACAGCAT
TCACCTTTC

AGGATCTGAATTATGGCCTATAGAAGGTGAAGAACAGCCAGCGGAAAAATGATTTACAAAAAATATAT
TTTTATGGTCTCAAAATGACTGAATATCATAACTGGAACTTTCAAAACGCCTTCGCCTGCCTTGCGACT
CGAGCCGCG

TCATTCATATTATTCAATTATAGTGATCAACTGAAAAATGAAATTAGAATTAAATAATATAAAAAATATAT
AGGTACGTTCAATTCAGTTTAGATGTTCTATTACAATCAAGGGTGTCAATGTCCCGTAAAAATTACAAAA
ACGGGACAA

TTTGATATTTTTTTCAACTCCGAAAAATTAATTTCAAAATACCTTATATTTATGGAATTTACACAGTTTTT
AAAAACTTTTTATCCATTTTTAAAAAATTAATTTCAACAAAAATACAGTTTCTGGAGATTTCTTTTTTAA
ATTATTTGT

AATTTCTTTAAATTTTTTTTTAAAAATTTCTTAGCAATTTTGTATACCTTGCAAGTATTTTTTTTTGAAAA
TATTTTTCTAAATAAAAAAAGTTACCTGATAGCACCGGTAACCTATAGCAGCCAAAAATTAGGTGAAAGA
AGAAAAATGA

TTGATTGAAACTGTTAAAAATTTAAAAATTTCTGATCTAGAAAAATTAAGTGCAAAAAAATTTTAA
TAAAAATTCAGTGAGTATTTGGAAAAAGTTTTTATCTTAAACCTTTTTGTAAAAAATAACGTTGACAA
GTCTATTTT

ACAAGTTGTCAACTTACAAAAATGTAGGGAATTTTAAAGCTCTACATTTTGTAGTTACCAATTGTTTCTA
ACAATTTTAGTTTTTGAGATAGTTCCAATTTTAGTTTCAATTTTTTGAAAGAAATCTCCCTTATCACTC
AACCATTTT

CTATTTCTACTAAAAAATTTCTAGCTCTCAGAAATTTTAAAAATTTTAATTGTTCACTACTAGAAGCCAT
TCAAAATCTTTATTACGATACAAGAAAAGATTAGAAATTTAATTAAAAACACAACAAAATATCTCTAATT
TTTTTTTGAA

CAAATTGCCAGAATTTTAAATTTCCGGCAAATCGACAAATTGCGAGAAATTAGAATTTTCGGCAAATCA
GCAAACTGGCAAATTGCCAGAAATTAGAATTTTCGGCAAATCGGCAAGCCGGCAAATTGCCAGAAATTA
GAATTTTCG

ATGATTTTTTGACCCGAACTTATTTGGAGACCTAATATTATATTATAGTAAAAATGCTCGAATTGTTTT
GAACTTTTACATTAAAAAAGTGGTGAAAACCTCAGTTTTCATCTATGATAATTTTGGAATTCGACCAAC
AGAAAACCT

AAATTTTTTTTTTTCAACGACACCCTCTGTAATAGAGAAAATTAGTAATGTTAGAGGCGCGACGAGAGACA
AAATTA AAAAATTGCATCATCTAGTAGACATATATAGGTAGAACCTACCATATTGTGACATCCGTTTGGC
TCCTAAATT

GGAAAGTGGTCAAATGTGCTCGGTGAGCAATTTTGAAGCCAAAAATTCCAAATTTTGCATTTTTTAAAC
GCAAAAATTTGGAATTTTCACCTCAAAATCACCGATAGAGCACATTTGCCACGGAAGTTTAAATTTCTG
TATGAATTG

GTAATCTGGGGGGATTTTCGCGGGCGGGACCCAAGTTTCTCAAAGTTAACTGAACCTGGCCATGATTGT
ACTTAAATGAAAGCTCTTAGCGAGCTGAACTCAAATTTTCTGATAGTTTCAAGTTTAAATTCGAATTAT
TTGATTTTT

CGAAATTTTGACCAAACATTTTTGGAAATTTTTTTCGATTTTTTGTTTTCCGATATTTAATCTCGCTTT
TTTCAACAAAAAAGCCTAAATTTCTAGGATTTTTTCTACTTCTCAGAAAAAATTTATATTTTTCTTTTTG
CTTAAAAAT

GTACGCAAGTGCACACATTATCTTTTACCGTACCTTTTGATCTTTCACAGATTTGCTCTACGATTTTGAA
GAGCGCGAAATTTTGATTTTTTCCGCTCAGCGAAATTTGTTTTCTGGTATGCGCATCCGAAATTTTTCTT
TCTTTTTTC

TATGAACGAATGAATGTTTTGAAAGTGGATGCGTCCTCTTATTTTGGACGAAATTCAAATAGAAAAATC
TGGA AAAAATCGAAAACTTCGTTGTTGAATTCATTTTTGCATTTGTTGGCATTCCTAAATTTCTGATTA
TTTTACGTC

TAATTTTATGGTAATTTTTTATATAATAGTTTATTATATAAAAAATTAGATCTTATTAATAGATCTAATAA
AATTAATAGATCTAATATTTGAAAAAAAAGTAGCCGTAGGGCAATGGCATCTTGTAAGTCTAGGAGGA
GACTTTTTGA

GATCCTCATCGACGTGATTCCAACCAGTTGAAATCGCATTTTATCAATGTTGAACATTGGAAGAGCACG
ATCCACGAGGCTCGCCGCGAGATGAACTGCTTCTTTTCGGGAAATGTACTCTCTCACGGCATCGCTGAA
CCAATCGAT

AATCACAAAGTTGTCCACGGGGACTACACGAAAAATTCAAATGTTCAATTTCCCGAATCTCATCATTTT
CCAGCCAAACGCCTCATTCTCTCAATCATCAATGACTGGAAGTGCAGAGAAGTTCAGTGTTTGACAAGCT
TCCATCTCA

TTAAAAAATTCACTTTTTTCAAATTTTTTAAAGAACACACTTCAATTTTTTTTTAAATAAGAAAAATTATG
CAAAAAATCAATTGTTAATGATTTCTTGAGAAAAATTGCAACTTTTGAAGAAAAAGGTTTGTTTAAT
CTTTGAAAA

AGCTTTTTTAATGGAAAACTTTAATTTTTTTTCGATTTTTTAAACAAAAAACAAAACTCACACGTGCCG
GGAGATTGTTGTCGAAACCGAATCCACGTACAATTGGAGCATTTGGAGCAGCATTTGGTGCTCCTCCAG
TTGGAGCAG

ATAATTTTCGAGCCAAAAATTGATAAGGCTCTAGCTTGAAATTAGGTAGATTTTTGTATTATATCCACG
ATTTTTCCGTTTTTTAAATGCGAAAAATTGAACATTTTCCAGCAAAAAATTGAGATTTTTGGGGACTAAAT
TAACCGTCG

AGAATATTCTTTTTCTTCAAAAAATTATCTTTTCAAGGTCTTCCTTGTCTCGATGATTCTTTGTAATA
TTGAAATTCTTCATTATTTTTTAGTAATATTAAAGATCTTGGGATTAAGACTCATTTTTAATAACATTT
ACATCGGAA

TGGTCTACAATTTGTCAGTTGAACATTTTTTACCAAATTTTTTCGCGGAGTTATCGGTACTCGGAGTC
AATAAGTTTTGTGAACACACTTTCGGTAACCTTATCTCTGTTGTTTTAATCTAAAAATCGTGATATGAACA
TTCAAGATG

TTTAAAAAGCTATTATTGAAATTCGAATTTTCGCGCCAACGTTTCATGTTTTCTTATTTTTTCAAAAAAT
TTAAATTATAAGGTTGCGCCAATAGTTTTGATGAAATTAATTTTAACATAGACCCAAATTCATTGAAAA
TTTTAAATT

AAAAATGAATATTTAAATTTCTATCTAAACCAAGGGTGTTCATCGAAAACTGTTTCTTTTTACTTTTTCAG
GGAAAAATTTAAGAAAAAAAATTGAAAAATCGAAAAACTTAAAAAATTTTTAATTTTTTCGATTTTCCGGAA
ATCGAAAAA

TGTGCAAACTATAATAAAACACAATTTTTAAAAAATCCAAAAATTAAAAAACAATTTTTTCGAAATTTT
CCTCAAAAACCGCAAATTTTTCTCTTAAATTAACCTTAATCATAAAAAATTTTCAGATCTCTTTCCCGT
CAAGCCATG

TGAGCTCGCAGAGCCCAAAACCTTCAGGAAAAATTGAAAAATTCCTTGAAAAATCCACAAAAAAGTAAAT
TTTGACACAAAAATTTCTAGAAAAAGTAGTTTTTATAGCTGAAAAATCGTCTTAAAAATTCGATTTTTAG
ACTATTTTT

ACAAAAATCAAATTAACATTTTTTAAAAAACAGAAAAAATAATGCAAAAAATTAATAAAAAAATTTG
CGCCTGAAATCGAAATTTGAAAAATAGTGATTTAGAAAAATGTGAAAAAAACTTAAATAGATTTTCCT
ACAGTTATA

GCTCAGTCGGTGGCTTAAATTAATAGACCCACTATTAATTTAAGCCACCGACTGAGCTATTTGCCCCCT
AAGTTTAGAATACAAAATAACTACTTAATGATCACCACCAGGCAGTGTGCCTGACTCGCAGTGCATAGC
ACTTAAAGA

AAAGAAACAAAAAATTAATAAAAAATTTTGGAACTTTTTTTTTCAATTTTGGGACCTGACGTCTAAGCC
TTTTATCAGAGCTTTTTGAGGGGCTAAAAGTTGTCAAAAAATAAGTTTATCCGGAAAAAAGAA
AAGTGAAAC

GCATACATATTCTGCAATCTTATGTAGTTTTTCGAGTTATACAGATTTTAACACTTTTAACAACCTCAAGT
GAATCAAAACCGAAAGAGCACAAAATGTCAGTACTTCAGGTCGCAAAGCGACCCAGGTCGCTAGGTCGC
AGGTGCGAA

TCAAATAAAATGTATTACTAGAATCACAATGTGTTTTGTACACAAGCATATCAAAATATGATTTACTT
TAAACTGCAGTACAAGAAAAAAGCTAATTATTTGTGAGCTGATAATGTTTTCATACGTAAAAAATC
AGGCGGGAG

GACAAAAGAGTTTTACCGTGGTTATAGCTATTTTCTTGAACACACATATTTTTTTGATGACAAATGAAAA
ACATTATAAGAGCAGCAGCACTATTTGTGACTAATTTGGAAGTAGACAACATTTCAATTTCTTAAAGCA
TTGTTTTTA

AAAACCGAGCATATCACGTGAAAAAGCAAAAAAAGCATATTCTCTAGAAAAGGTGGGATTTTTACT
TGAAAACTTGCTGAAATCTCGAAAAATCTTCACAAAAAAGTGCGAAAAATTCGATAAAAACTCGTTAAAT
CTCGATCGG

TTTTAATTCTAACCGGAAATTACTAAACAAAACATTGCCACGTAATTTGAAAAAGAAGATTTGATGAAA
AAAATTAATGAGAAAAAATACGTTATAATTTCAACCAAAAAACATAACGGTTGCATGTTCAATTATGAA
AACATGGTT

ACTTTTGAACCAATCAGCGACGATCTGTGCCGCTGATTGGTTTCAGAAATGGGCGGAGTCAGGTGCTGAT
TGGTCGGAAGTTAATAGTGACGGATTTTGACAATTTTTGGCAATTTCTGAATTTTTTGAGTAACTTTTT
TGTATTTAA

CCGATTGCGCAATTTGCCGGAATTTTAATTCCGGCAATTCGCCGACTTGCCGAAAATTTCAATTCCGG
CAATTTGCCGATTTTCCAGAAATTTAGTTTCGGCAATTGACCGATTTGGCGGAAGTTTCAATCACGGT
AATTGGGTG

GATATTCGGAATCAGGAGAAAATTTGGAGTCATTTAAAAATATTTCCAGTTTTTCGCTACTCCACCTTA
AAATTGTTCCAAAAATAGTTCAAAAACTGAGAAAAATCGTCAGAAAAATCATTTTTCTCATTTTTGCACC
AAATTTACT

AAAATTTACATAATTTTAGAACAAATACAAAAAACTATAAATTGCAAATATAATCTAAAAGTTGCGAAT
TCGTTTGGAAAGAGGAGTAGCGCTCACTGGAAAAATATTTAAAAATTGCTCCATGTGTTCAAGTTAGTAAG
TAGTAAAC

ATATTTTCCATATTCATATTTTTATTAAAGTTTTCCGAAAATTTTAAATTTTGTCCCTTCTGAGATATTCC
TGAATAACTTTTACATTTCTTAGCCGCTTTCAATAATAGCTTTCTGAAAAAACACAACCTGGAGACTG
CACAGATTT

TGGACTTTCATTAGTTCAACCAGAAATGGATATTAATACTGTCAGAGTGGCGCCAAATTTCTCAATTGAA
GATGGTCACTGCATGGTAAGTGAATATTTTTGCAGATTGTTCTCCTTTTAAACAACCTCTAATTTCATTA
ATTCAACTT

TTTGACGGGAAATTCAAATTTTCAGTCAATTTTGGCGGGAATTTTAAATTTTCGGGCAGTTTTTGATGA
CAAATCGCATCACCGGAAGCAATTTCTAGATCAAAACAGGTCAACAGATAGTTCAAATCCAAATTGATT
CGTCAAATA

TTGAGGCAACATATGGTCTAAGAACCGTAAAAATCTTCTTTCAGAAATCTTGTTGGTCTCGTGATAGGCGTC
GATGGGGATTTCACTCTAAAATATGCCGGATGTACTGCACATAAGTGCCGAAATACCGAAATACCACAA
AAAATATGA

TTTATAGATTCATATTTTTGGGTCAAAAATTTGAACTTTTGAATTTGAAATCTCTTTGTGTTTACCCGTGG
ACTATTAGAATTTTCAATCTTTACACCGGATGATGGACCACACGAGTACATGTTCTTCTCTATTATTC
AGCAATGTC

TTGATAGTTAACAATTTTTTCAATATCTTTGCAAAATTCAGAGTTATAGGCAGGGTAATTTTCGAAAAAA
AATTCGAGAAATTCAGGAAAATTTCTAAAATCAAAAAAGAAATTCAGATAAGATTCTTCTGGTTTTCTAA
CACAACTAA

TTCCACTAAAAAAATTTGTTTTTTTGATTGTCTGAATTTTTTTTCAACTTTTCAATAAAAAAATTTGTGTTT
TAAAAAATAGAGGAATTACTGGAAAATGTAAAAAATGGGATTTTTCTTTAAAAAATCGAAAATTT
CTAGTTTTT

TTGCCGAGCCGACAGGTCATTTTCTCCGAGTCGCCCCGATTCCTGTGTGTTCTAACCTGGAGGTTTCACG
CGGGAAAAAGTCATATTATGACGAAGGATGATATGCGTGTGTTGGCTTCGGAACGCGTCGCACACCAGC
AATGCCCTA

ACAAAAAGCTCCAAATTTTGAAAAAAATTAATTTTAGGCGTAAAAATGGCGGGAACTCGAAATTTTGAT
CAGAAAAATCGGAATTTTTTTTCAAAAACATATTTTCGGTAACTTTACGCTGAAAAATTCAAATTTTC
GAGTTTGGT

TTTAGAAATTTTTGTAAATTTTGAATTTCTCATTTGAAAAATTTAATTTTTTTTTTTCGAATTTGAGCCGCG
AACTTCAATACTTCAATTTTGGCGAAAACCGTCCGAATTTTTTTTTTAATTTCTTAAAGTTTCTTTGAA
TATTTTACG

ATTAATTTTTGAATTTCCCGCCAAAATGTTATGCGATGTCCATCGCCGACCTCGATCGTTGTCCGCTGCC
GAGTTTAAGGACGGGACAAACGGACGATTTTCTTTTATATATAGTGTATGATGATATGATATATTGGTA
GGTACATAT

GTTTGTAGTTTAGCAGCGCCCAAATCTTGTAGTTTGTAGTCTTAGCAGCGCCCAAATCTTGTAGTTTGT
AGTCTAAGCAGCGACCAAAATTTGATTAGCAGCGCCCAAACCTTGTAGTTTGTAGTTTAGCAGCGCCCA
AATTTGTAG

TTAAATTCTTTGTCTGTGTATTTTTGAATTTCAAATTTCCAGAGAAATCATAAAATTCGGA AAAAATG
CTTTAAAAACGTCTAATATTCAGATTTTTTCCAAAAGTGCTAGTTTTTTTTTTGAGTTTTTTTCGATTT
TTGTGACTT

TCGCAATTTTTTTTAAATTTAGGGGAAAAATTGGTGTTTTTTGGGGGAATTTTAGGGGAAAAATATCGGAG
TTTTTGTGAAACTTTTTTGAGAAAACTGGGAGTCAATCGAGCATTTTTAGCTTGAAATTTGTAATTTTA
AATTAATTT

TCAATCGAAATTTATCGATTTTCATATTTTTATCGGATAAATGTGATTTTTCCGCTGAATTTCTGGTT
TTTGACGCATTTTCTCCGATTTTCAATCGAAAACTTACTCCCAAACGTGGTATCCACCATAGGCGAGC
CCAAAAGCC

GACCTCTGCGACGCGGAAAAAGTGGCCAAATTTCCGGGATTTAAACCGAAATTTGGCCTATTTTTCTCAAAA
TTCTCTCTTAAATTTCCATTTATTCAGGATGCCAACCCACCTCGACAGAAAGCTCAATCCTCTTCTTCCAA
AAATCAGGA

CCGCTTTGCCGGAATTTCCAATTCTGGCGATTTTCCGATTTGTGCGGAAATTTTCATTTTCCGTAAATTT
GCCGATTTGACGGAATTTTCCAGTCCGTCAATTTGCCGATTTGCCGAAAAATTTTCATTTCCGGCAAAT
TGCCGATTT

AGTAAGTTACTTACCGTATATCTTCTATTAATATGGCCTCCCTATTAGACTTGCACTCCCTATTATGGT
GCGTCCATAGTCTGCGGAAAAACCGGAGTTTCTCGCTTTTTTTTTTCTC AAAATTCAAAAAAGTAGGCGT
GGCCAACCA

ACTCATCGCTGATGAAAATTTCTTTTTTTTTCTGTAGCTCACAACCTTTAAAACATCTTTTAAATTCAG
TTGAGATTTTCCAGTAAATATGTGCACCTAATTTCTCATTATTTTAAAAGCTTCTCTAACATTTGGAAC
ACTTCTTTT

TCGAAAGAATTTTTTTCTCATTCTTACTAAAAATCTTGAAACAGAGAAATCAGAATTTTTTGATTTTTTT
GATAATTTTATTGGAGGAAATCGTAATTTTCATTTTTTTGAAAAAAGATTTTTCCAAAAAATCCGATTT
TTTTCTATT

ACAAAAAATTTATAATTTTTTACAATACATCACTTTTCGAACTCTTTCCTAGCTACTATCAAACCGTA
GCGACTTGTAATCGACTGGGTCTTTTTTCGAAGTTTCTAAGCAACATTATCCAATACTTGAAATACAAA
ATCAGAAAT

AAATTTTTTTTTCAAAGTTAAAAAAATGCTAGAAAGTGATGTGCGTTAATTTGAATTTACCGAATTTTCAG
CCGTCAACATCAAAAGAATCGGAGCAAAAAGAAGAAATGACACCTGAAAATCATGATCCAAATGAAGTA
AAGGTAATT

TTTTTTTTGCGGAGTATAAAAAAAAAAATCATAGAAATATACAACGAAACAATTTAGATAAATTTTTTCG
AGATAACCTATTCAAAACATGAGCTTTCAAATGAAACATGTTTCGTTTTGAAATCTATTTGAAATTCCT
CTTATCATA

AACTGGTATCATAGGTATTAAAAACAATTCGTTTTCTTAAATCCATTTTTTCTCTTAATGGCCATTT
TTTACATTTCCCGTAGTTTGCCCGTAATTGGTCCGTCCCGCTATTCATATCCGTAGTTACCCGTTAAT
GGTCCGATC

AGTAACCCAAAATTCAAAAAAATTGGGTTAGAAGCCTAAAAAATGGGTGCCAAGGGTAGAAAATGATAG
AGAAGTCGAATTTGCGATTGGATTGCACTAATTCGGGCGATTTTCGGTTCGATTTTCACGACAAATCGGA
AAATTCAAA

AAATGGCCTATTTAATTAAAGCCTGCTAAAAATCAAAAAATTCGATTTTTTTTTTTGTTGAATTTTCGCGGG
TTGATGTAGGCTTAAATAGACGAATTTTGCCCCCATTTTGTAGACGAAAAATTCGAATTTTGTAGCAACA
AATTTTGAA

AAATTGACCGAAAAAATGTTTTTTGTTGTAATTTGTTCAAAGATTTAAAAATTAATTCATTTAACGTATT
GCTACAAGCTACTAAAAAATTTGTGCTCAAAGCTTGATGTCTATATAAAAAATATTCATATTCACATCAA
AAACAGCTA

CAGCTTATATTTTTGTTTGAAAGCATTTCATTGTTGAAAAATATGGGAATTTTTTTTGTAGATAAAAAAAAA
TTTAAATTTTTTTTAATTTTGCAAATAATATTTCAAATTTCCAAAATGATCTACGTTTCAACATTGAGC
TAATGAGCC

TTTTTTTTTTTTCGATTTTTTCGCTTAAAAGTATGTCTGAAATTCCTGGTCTGAAGAAGATTTTCTCTGAA
TTTTTTAAAAGAAAGTTGTCTGAAACTAACCTGAGTCTGCAGACGAGTCAATCCACGGACCCAAAGAA
TTTGTCCGG

GTTCAACAGATTTTGAaaaaactTCAGAAAAATTCAAAAAATCGAAAACTAGAAATATTGAAAAAC
CGAGGTTGCAAGGAAATGACAATTAAAGTACCGGAATATGAGCAATTGGATTTAAAAACAACATAATTA
TGCTTAATA

ACATTTTAATTTTTAGTTCTTGAGGGATTTTTAGGAACATATAGGAACATAAAATATTGAAAAATTGT
AACAAATTTCAAAAAAATTTTAAAAAACCAAAAAATTTATAGTATTGTCTACTTTGGCAGCTATGCTGA
TTGTGGTTT

ATCATTTTTTAACAAAAATTTGATAAATCGGACTTTGAAAAAATTTAAATGACGGAGAATCTTTTGAA
AATGACGGAGAATCCTTTTCATAGCTTCAGTAGTTTGCATTAAAAATTCACCGGAAACATGTTTTTGTGG
GTGTCATCG

TTTTCCGCAAGTAGATTTTTCCGCCGGTAGATTCTTTCCGCCGGTTCGATTTTTTCCGCAAGTAGAGTT
TTCCGCCGGTTTGAGTTTTTCCGCAAGTAGATCTTCCGCCGGTTCGAGTTTTTCCGCAAGTAGATTTT
TCCGCCGGA

GTAAATTTTTTTCAATTTCTTTTGTGCGGAAGAAGAACAAAAATGCCAATGATTTAGTTGTAGCCAATT
TGACGATTTTGTAAATGCACCAAATTTCAATTTTTGCCCTTTCACCCACTAAGAAATTTTTTGAACTTTT
ATGTAGATG

AAAATTTTCGGAATTTTGGGAGAATTTTTTTTAAAAATGGTTGCTAATTTTTTTTTTAGTATTATGGGTACG
TTTCTGGGTCAAGAAATTCGTTTTTGGTTCGCGCTACAGGAGTTTTTGTCTTCAGTTCAAAACATTCTTA
CCAACATAA

CAAAAAATTCAAAAACAGTAAAAACAAAATTTTTGGGGTAAGAAATTATGCTGAATCCGAATTTCAACA
CCAAAAATTACAAAACTCACCGCCTTACACCTAGCATCATCTGATACCCCTTAACAACCTGCAACTCC
GCGGAAGCC

TTCAGTAATATTTCTCTATTTTAACACCATAAATAATCCACTCTCAAAGTATTTAGGTAACATAAATATT
TTTTTTAAATTGCTAAACCGTTAAGATATTTTAATTAAAGCTCTTCTCGTCGCTCCGACTTTTATTTA
TAAATTACT

AGACTAAATTTCTGAGCAACCCTGCTTCAAACATTCTATTTATTAAATTTTGATTTAAAACATAACTCT
TGGCAATCTTTGAATTTTTGACCTCCAATGATGCTGAAATTTGTATGATTTTCTATTTTCAAAC TGCTAT
TTGCCGTTT

GAGAAAAAAGAGCAGAATTATTGGAATTATATGAGATAAGATACAGAAGAAAAAAGGTAAAAAAGAG
AACAAGAGAGATTAATATCGTCTTCGATCACGGCTTCGACTGCGGCGTCTTCCACCGCCTCCACCTCCA
TATCCGTAG

TTCAAAAAAATTGTTTTTTTTTTCGAATTTTTGGGTCCCGCCACGGAAAGTCCTATGGTACTATAGG
TTTTGATTTTTACTATTTTACAATTAAAAAATCTTAAAAATCAAGAATTTTACATATTATAGAGTTTT
CAGCAAGTA

GGAAGTTGCCGCTAGTGGCAGCTAGTGGGAAAAAACGCTCCTCGGCATGCAGAGGCAACTTCCTGCCA
AACTTTGCTTACTTGCAACTTCCTGCCAAACTTTTGCACATTCCTGCCAACATTTGGATGTTGCTGAGC
GTTTTTTCC

ATTTTTAGCGATTGGAACATGGAAAAAGATTGATTACCAATTATTTTTGGTTTCGTATCATTTTTAGAA
GTCATAAATATGTTTGCAGGTTGACATAAAATGACAAAAACTATTTATGTATATTTGATGAATTTTCAG
CTGTCAACT

AGATAGAAAAAATAATTCTGAATATTTTAAAAACAAAAACAGATTATAGAAAAATAACACGACTAGAAT
GATCAGTTTCATAACACAAAATAAATAAGAATAGGCAACTACACCTCAGATTTCCTCAAATTTCCGTTT
GATTTAACA

AGGAACTTATCTTATTAATAATTTGCTAACATTTTTTTTAACTGATTTTCTTTACTTCCCAAATACAA
CTGATGAGTATCGCGCAACATATTTTACGCGCAAAAATATTTTGCAGCGAAAACTACAGTAATTCATAAA
ATGACTACT

GGATGAAGCATAAAACTCGTACTCGCGAATCACCTGTGGTTCTAGATGCTGTGTTCCGGATCCTGCCGAC
GCCAAAGCTTTTTTATTTATTTTTTTTGCAGAACTCGAGCTACAAAACACGCCGAAAAACAGATTTTGA
AGATTTAAA

CTAGAATAATATTTCTAAGCCACCAGTAATGTTTTATTGACTGAGAACTCTAAATTTCAAATTTTATGT
CAAATTTTGGATTAAAAACATATTTTATCCGAGATTTTCAATAAAATTTTTTTTTCACAAAACCTATCATTTT
TTGAATTTT

GTCACCAGTCGGTGCCCGCGCCGCGCGGTCAACGGCTGGTTTTAATATTAAAAAAAACCAAACCTAGCA
TTAGTGGTAAAGTTCCAATTGGCTGACTCGCAGTGATTATAATTATTTTGAAGTCCGGGAGATATA
CAATTTGTG

ATTTTTAAAAACAAAATCGCTTAAAAATCGATATTTTCAAGTAATTTTTTCAATTTTAAATTGCTTTTTTG
AGCAAATTTTGTGGTTTTGTCTGTTGAAATCTTTTAAAAACCTTATTTTCTCGATTTTTTCTTAGATT
TTCCACTTT

AATTCAAAATAGCTACCTGGGGGGGGGGGGGGGAAATTAGAAAAAAAATCAACCGAATTCTGTGAA
AAATGTTACATATTCTAATCGAGATTCAAAGTGTTAAAAATTTTTTCTTAATTTAGCTCTTATAGAGTA
AGCATTTTT

TGTGTAAATAATCTTTTAAAGGTTTATTTTAAAGCAAAGTTGCGAGACTTTGAAAATTGGCTCCAAAAAT
TTTTTAAAGCAAAAATTTCAAATTTTGGCTGAAAATTCAAGTTTTTCAGGATATTCATAAAAAATTTG
CAAAAATTG

AATGCCGTAAATGTTCAAAAAATATTTTTTCGTATTTTCAAGAATTGAAAAATCGTATCGAATATGAC
AAATTTACCGTTTCGCGGAATTGTACAAGAACTTAAAAAAAACACTTTTGAAATACGAAAACCTATTC
TTAAACGTT

TTTTTGTAGATCAGACCGCATTGAGACCAGGGGTGAGCGGCAATCGGCGATCGGTGATCGGCGATTTTC
GTGATTTTTTCGGCGATCGGCGATCGCCGATCGCCGATGGAATTTTTCAATAAATTCATCTCGATTTTTA
AAATCTCAT

AGTACAGAAATACAAAAAAGGAACAAAATTCAAGGAAAAATATAACTTTTTTATTAGACTTTTTTGC
TACTATTTTAATTCTTAATTAATTCACATTCAGCCAATCAAACCTAACCCATAAAATGAATTGCAGTCCT
ACGCACCAT

ATCGATTTTATTCCAAATAATTTTCTTTTAAAAAAAATCGAAAAATCGATTTTCTTGCAAATATCTGTAA
AAAAACGAGAAGTCGATTTAAAAAATCCTAAAAAAGAAAAAATCAATTTTTTTTTTGATTTTCCGGAA
AAAAACGA

ATATCATAAAGGTCCATGGGTATTTTGCTAAAAATGAAAAGAAATGGACAGTAGTGACTGAATATGAAGTA
AAAAAATATATATAAATATTCTACATTTTGCAAAAGTTAATTCACATTTTCCGAAAAATTTGAATGGC
CTTTTGGCA

TATTCACCAATGTGTATAACCAACTAACTCTAAAACCCACTAACTTCAAAAAAAGTTATTCAAAAATC
TCAATTGGAGCAATTATACAACCCCTCAAATACATCTATTAAAAAGTTTGCAAAATTTATTTTTCTGGAA
AAACCCCGA

TTTAAATACATTTATTTTTTAACAAATGAAAAAATTATGAAAAATTGTGCAGCTACGAAAAATTTGAAAA
AAATATGGCTTTTCCCGCAAGCGGCCGCTTGAGATATCATAACTTCGCGAAATTCAGTCGATTTTTTTT
GTGAAAAAG

TGGAGATCGTGCTCGGAGCATCAGCTTCTGCTCTCCGACCAACGTCATTGGCTCGAGAAGTTGGCTCTT
TTGGTGCCGGAGAAGGTCGTCTGGACGCGTATGGTTTCTAGATGATTCAGGGAGGTGGAATCGACGAGCAG
ATCGAGGGA

TGGAAATTTTCTAGAAATTTCAATTTTAAATCGGCAAAATTTGTACGTCTTACATCTATTTTAAAAAGTAATCA
AATTCTATAAATATATCTAGAAAAGGCACAGTTTAAAGTGTTCCGTCCTATAAAAAATCCAGCTAAAAA
CTTCCGGCA

TGACGCCGAAATTTGGTGTAGATCAAAAATTTGCCAATTATAAGATTTTTCGAGAGGAAAATGTTGAAAT
CCTTGATTTTTCAGCGATTTTAAAGCAATTTTTCAGCTAAAAAATTTGGCAATTTCTCAATTTTGGGAA
AAAATCCCA

ATTCAGGTTGTCCCATCAAACCTGCTCCGCTGTTTCGACGCGAATGAGCTCGAACTCCTAATGTGCGGA
CTTCAAAAGATTGACGTGAAAGACTGGAAGGCGAACACCATCTACAAGGGAGGATATGGACCATCGAGT
CAGGTGGTT

AATTTTTTTGGACCAAAGCTTTTTTTCGTTATCACGCGCCCAAACCTGGTCTACACTCAAATTATCAGTAG
AGCGCATTTGCATGGATGTACCACTTGCCGGGCGGTGTTCAAAAAAAAAAAAAATTTCTGAGAATGCGTA
TTAAACAAC

ATTTTTTTTCTAAACTCCTTTTTTGTTCCTATTTCTTTTTTGGCCTTTTTTCTTTTTTTTTCTTTTTTG
TTTAAAGCTACTAAATAATACTGAATATACTAACACTTCTAATTTTTTTTTTTGAATTTTTTTTTTTATTT
TTTAGTCGA

TATATTTAAATAAAATTTTTCGAAAACGCCGAATAATTAAGGTAACCTTTTCGACGACGTCGT
TCCTGGGAATAAGTTTAAATATTTTACCAGATTTTTCCTAAAAACCAAGAGCTAATAAAATTTGCAA
AGAAAGTTG

CATGGTGGTTTTCAAACCATTTTTATCGATTTTTATCTCAAATAATGGGGCAATAAAAAGGATTTTAACT
GAAAAACCGAAAAATTTTCAGTTTACATTCTTAAATCCCCGAAAAACCGAATTTTAAATTAAAAA
AGTTGGGAA

TACTATAAAAAAGACAGTTTTTAAATTTTCGCGCCAAGATTTATCACAAAGTTTTTATAGAAAACAATGCTG
GAAACTGAATTGCCGCCGAATTTTAGTCCCTTCAATAAATTTTTCAGGTAATATTTTCGGATTTTTGC
AGAAAAATT

AAATATTGAAAAAGAGATTTGGCGAATTTGCCGAGCTCGGCAAATTTTGAGATTTGCCGCACACCCCT
GCTACCGACCAACAATCATGAACGGCTGTTTTCTGATCGCCGCGAGATACAGAAATTTGTGGGGTTTT
TTGGTAGGT

TTTGTACTTTTTTCTCGAAATTTTTCAGCCGTCATAAAATTTTTTGTGGTCTTGTTATGAATTGCGGTG
TTTTGAGCCATTATGAATATAGAAAATCAAAATATCAGTTTCTTGTCATTTTTGGTCAAAAGAAGTGA
ATTTTTAAA

TGATTTGGTTTTTTTTTTTAAAGTTTTTCTAAGATTGAACAAAACAATTTCTTCTATTAGTATGACACC
GCATTGCACGGCCTTGACAACATACATTTTCAGCTGCTTTAAAGCTGGATTACCGTCTGTGGGTATTG
CATTAAATG

TAGATTTTTTTTCGGGATTTTTTCGAATTTTCTCAAATTTCCGCTAAACTCTGTCAAATTTTCATACCCAT
TGCGGTGCAACTATGGGTACATCACAACAAATCGCCCGAAGCACCAAAAGCGTCCGTTTTCCGTGTCCTC
GAAACGACA

ATTTTAAATACCTTTTTCATAAAAACAATGACATTTTAAATTTTACTTTTTTTGAAGGTTTAAAAAGGC
TTGAAAAATTGATTTTTTAGTTTTTTTTTCATTTCTTTTATTTTTTAAATCTCCAACATTATAACAATA
GTTTTAGAA

TTATATATTTTGAGTTTTTAAAAATGCAAAAAATATACTATTTAATATAGCATATCGGCAAAGTCAGTCA
TCTTTGGCCTAAAAACTTCCAAAAAGAGTGATAGTATGTATAATTTTTTTCTTGTTCCACAGACTTTTAG
AGATACAAC

AATTCTTTTCAATAAGCGAATAAAAAACATTTACGTGAGAATTAAAAATTATGTTCTTTTTGTTTAATTT
TTAGGTCATTTTCAGAAAAGAAATCACCTAAAATGAACATGAAATTCGTAAATAGCGTGTCTCAGCTTT
CTAAAAATA

GCGTTTGAAAGCGCTTTTTTTTCGAATTTTCAAAAACTTAAATAAAATCAAATAAAACAAATAAAATTCA
ACAAATCGTGGGAAAACATATGGAAAATTGATGAAAATTCCATAGCATCGAACGTTTGAAATTACAGTAC
TCTTTAAAG

AAATGATTTGAAGGTTTTTCAAGAAAACCTAGGTTTTTGGAACTTCCATGGGACTTTTTTGAACAAGCTG
AAAATGGATAAGTATTGATTTCTCGTCGAATTTAATAGACAACATTTACAAAAAATCGATAATCGAGA
CCATTTTCT

CAGTAAAAAATAGCGACGAAAGCCTATATATTTAATTGCAAAATCTCTTTTTTTTTTTTTCAGTCATTTTGA
ACATTTTTCAGAGCAGAAAAACTGATTTTGCTGCTCAAAATCCTTTTTTCGAGCTCTAGAAGGAGCTGAAAA
TTACACAGA

TTTTTTTGGATTTTAACGTAATTTTAATGGTTTTTTTACCCAAAATTCTCGAAATTTCCAGATTTTCCC
CGCATTTTCATCAAATTTACCCACTTTTTTTTTTGCAGTTTTTGCAGGAACGCCAAATAAACCAAAAACC
AATGAACAA

TTCAGATGTTATTGTTCAATGCTTCTTAAGCACGATCGGTCAATCTGCACGGGTCTCATTGAAAGAGGA
TCTCAGCGAGTTATCGGTTGAGCAGAGACTTCAATTCCTTGAAAAATATTGGAGTCACTGGAGGACTTCT
TTCCGCTTT

TTTTTTTGAAAATTGAAAAACGAAATTTTTTTTTTTTCGATTTTCAGGAAAAACTCCAACTTTTAATATTT
TTTAGGCGTTTTTTTTGTTGAAAATTTTTTTTTCTAATAAAGAAACACCATATTTTCAAAAAAACATCGT
TTTTTCTCA

AATTTTCAGAAAAATAAAAAACAATTTTTTTTTTCCAAAATAAAATTTTGTTTTCAAATAGTCCGTCGTCC
AACTAATTTGTCAAAAAATCTTATCTAAATCCGTCAATTTTCAACCGAGCTACATTGATATCAAGTTG
GTGGCCTAG

TCGAAAAGTGCGTCAGCACCGTTGTTGAGCTAATATTTTTCGAATTTATTTTTCTTTTCTTTATTTTA
TTTTCTTCTCTATATACGTTTGTAATTTTAAATCATAATTTATCAATTAAAAATACCGTTTAAAAAAT
TCTAAATCA

GTTCTACAAAACAACCTACAAACCTGCTTGATTCTGAAATTTTCAGCCAAGTTTAGCACTTTTGATCAAAT
TGCATAAGCTTATAAGTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCGAGAGCCCCAAAACCTTTACAAAGCTGTGAGAT
TTGTACTTA

ATATAAATACGTTTTTTATTTAAAAAAAATCGGAAAATGTATCTAATTTCCCTTCTTGGTATAATTTT
TTGTTCAAACCAACAAAAGTGATTTCCAAAAACGTTTCATTGATGTTATCGATTTTTGTAGGTTCTCA
TTAGAATTT

TCGAATAGCAACAGCGGTATTCAATTTTCCTTAGTTTTTTTCGATTTTAATTTCATATCAAAATCGAGCCC
GCTACTGTAGTCGATTTACGGGCTCGATTTTGATATGAATTAAATCGAAAAACTAAGGAAAATCGAA
TACCGCTGT

AACTTTTGAAATCCCGGAAGAAACGTGAAAAAGTTTCACATGCTAAGAAATCCCTATTTTTTAAATTTCT
GAAAATTTCCAAAATTTTCGGTTTCCCAAATCTGAATCAACAAAAACAGGAAAAACCATAAAATTTTTTA
AAATTAGGG

CATAAAAAATGTATTCCTAATTTTCGAACTTGTTTCAGTCTTGGTTGCCAGGTAATTTTTTTGCAGTT
CTTGTTTGGGACTCGGAGCGATTTTGCGCAGATGCATCATATTTGACGCGCAGAGTTTTAATTGAGGTT
TGAGCTTGA

CTTTAATCCTTTAAATTTCAATTTTTTTTCCAGGAAAAACCAAAAACTGGTAGAAATCAAATTTTTTGA
GAAATTTTTTTTTTCTATTTTTTTCGAATTTTTTGAAATTTCACTACAAAAATTTGCAAATAATATTTTT
TTTTCTAAT

TCTGAAAATTGAATACTGTTTCATAATGCTCATTGTGTAATGTTAAGAAACCAAAAAGTTACTTTGAAAG
AGTTGTTTATGCAAACATGTTTTTTATGAGTTCATTGAAACATATAATTTGTTTTTCAAATACCTAT
CTATTGTAA

ATTTTCCTTAACCTTATCGAAGAAACAACGCGCGCCACCACCACCACACAGGTGATTTCGCGTTTTCATGCG
TGACGCTTTGAGGCGCGTATGAGGCGCGTATTGGACGCGTAGCGAAAAAGCGAGCCTCGGACGCATGTGT
GAAGCATGC

AAAAATGCAATGTTTTTTAGCTGGTTTTTCTATTAACATTGGGTTCTGGAAAACGGTCACAACTTTTTG
GTGGCTGAAGGTATCGAAAAGTGATACTATAACGTTGTTTATTATCACTCAACAAACAATTTGTTAG
TTGATCATT

TTTCTTCTTATCAGCAGCAAATCTGCGTGCAAGTGAAAAAACACAGGCAGTGTGAATTTTAAAGTTTAT
TTCGAATTTTAAACACAATGGCAGAAAAACTGCTTCCGAAAAATGACGTTGAGAACGTCTTCATTTTCA
TGGATGACA

AAAAAATAAATAAAAAATAGATTTTTTGCCAAAAACAATATCCCTACCAGGTCTGTTGCAAAAAATTCGACC
AAACAAACAAAAAAATTTGTTTGAAATTCGGCCCCACAAAACAAAAAATCTAATTTATGAAAAA
ACAAAAAT

AATGTACATTTTTTTTTGTTGCAAAAACCTGGAGCGTTTCGGATGAAAAAACCATTTCAACGCCTAAG
TATTAGTCTGAAAAAGCTTACAAGAATTTGCAAGAATTTTCAATTTAACCCTGTACAACGTTCCGAATA
TATAATTTT

AATTGCAAAAGTTGAATTATCGCACCAAAATCTGATAGATAAGCATTTATGTTGAAAATTGAGTTCAAA
TATTTTATACAAATCAAAATTTGAATCCTAACTTTTGATTAAAAACAAAGTCCTATCTGTTGAGCTTT
GTTCCCAT

CGCGTAAGGAGCGCGAAAAAAGGGTGACTGGAGCGCGAACCCGTGATCTAGTCGCGCCCCGTCCGCGC
TCCAGGACGAGAGATTTGCCGAGTAGTACATATGTCAACGGCCAAAAGATTCAATTCCTGTTCTAAAGCT
CGTGATCTT

TTTCTACAATTTTCAACAACCGATTTCTCTCAAAACATAACCAAAAACATTCCCCATTGCATAAAAAGC
GGCTCTCGAAGAGCACAAACGGAAGGGCTCGCTTCCAATTCATCTCAAATTACGTACTTTTTTCGTACAA
CTGTGAACT

TTGATTTCTTATCTTCGGAATTTAACATTTTTCAATATTTTTTTTCATCTTAAAAAATTGTGAAATCTTC
AATTGTCTTTGATTTTTGTAGCTCATTTTCGTAGTAAAAAATCGTGTTTATTTTTTAAATCAAATTTTA
AATTAGTAC

ACGAAAAATGGCAATTTGGTAATAATTTTTCTGCATCAAAAAGTGCCGAAATTTACAGGAAATTTACGC
ATTTCTCAGGTTGTGAAAGGCGAAAATTCAATTTTTTTTTTGCCAAAAACAGACAAAAAAGCAGAAGAT
GACAAAATT

ACATTTTTTGAAAAGTTTCATTACGAAATTCGGCTATTTGAGCTCTTTTAGAATTTATACGTTCAAAATC
GTCCGAACCGTTTGCTCCTCTTTAAATTTAGCTGAAGTTTCCGGATAGCCAAAATGTGCTCGTCACGAA
TCTTCCCAA

TATTTATTTATTAGTTTTTAATAAGAAAAAAACGGAAAAAATCTGTGAAAAACAAAAGAAAACAGGCGG
AAAACAGAGCAAGATAAATGGCCGCTGAAATTTGTGCGGAGACTCGGCCATGGCCTAGAAACCTTTTTGC
CTCGTCCCT

AAAATCATTCGAAATAACTTGAAAATTGGTGAAGTTGGCGTAATTAATTGAAAACATTTGAATTGAAGG
ATTTGTGCTAAATGCCTAACGAGACCCATGGGCGCCAGGAAATTTTTTTTCTGCTTCCATAATACAA
TTGTAGGGA

AAACTTTAAAAAACGATACAATTTTTCTGAACCTTTGAAATGATTTTTACAAATTTGCAAACCTTGAAA
CAAAAATTACTGTTTTTTTTTACTTCCCAGCGCAAATGAATGACTTTTTTACCTATTTTAAGACCTATATA
TTTTAAAC

TTAATGACACTCCTTGAAAATTGATTTAATATATCTTCCGTGAATTGAAAACCTTCTGAGAAAACAGTC
AGTAAATCAATAATTTTGTTCATTTAACATGTGCCGATGTTTGCTCCGCTGTTTGAAAATACCTTCTAT
GAAAAATTT

ATAAAAAATTTTGCAACAACATATATGTATACTCGTAAAAAATTAAATAAGTTTGGAACCTTCTCCACTT
TATTACCAAAATTGCCAAAACCTGCCGATTGCCGAAATTTTCAAAAACCATCAATGGCCAAAATTGCCAA
CATGTTCAA

TCGTTTGCCGATATTTGATTTGCCGAAATGTTTAGAGATATTTATTATAAGACGGAACCTTTAAAA
CTGTGCCTTTTGTAAAATTTTCCCGTTTTCTTGCCGATTGCCGAAATTTTAAATCCGGCAATTT
GCCGGTTTG

AGAAGAATAGCCAAAATTTGCCAAAATTCATTTTTCTTATAAAATCACAAATTTTGAAGAAAAAATTT
ACAATTGGAATAGCATTTTTGAGAAGCCACGTCTTCGCCCTTATCATCCTCTTCATCACTATCAGCAAAC
TTTTTCACA

CAACTTTTTTAGGAAATTTTATTAGTTTCCACAAAAATTCGAATTTTTTTTTCTGAAAAAAAATTTCAA
AAATTA AAAACATTTCCAAAGCTTTCAGTTTATTTCAAGAATGTTTCTGAAAAAATGGCATTTTATTA
GAAAAATA

GGGAAGAATAAAAAATTATTTATTTTAAACAAATTTTATATAAATTGTGGCATATGAAATGTGCAGAAAAAT
ATGTGCTTCAATTTTTTAAATTTTCCAGAATGCTGGAATGTTTGAAGGAAAAATGTGGGTTACCTG
ATTAAAAAT

CTGGCTCTCGATGTGCTGATTTAAACCTTTTAAATTTTATTTCAGCGGATCTGTAAAAATTTAGAACCTGT
AGCAACTACTGTGACTGAGATCGTGCGGAGACCCACTCTGAGAACCACCGTGTGCCTTTAACTTACGC
GGAGACGAT

CCGAAAGGGAAAAACGGGTCGGCGATCGGCCGATCGCCGATGAAATTTTATAGTCCAAGACCCCTCTGAA
GAAGGAAAAAGGTATATTTTCCGACTATTTTTCCTACTTTTTCGAATTTTAAGGTATCAAGGAGTGCTT
TTCGTTGCC

AACGTTTTGCCGGGAAATTCAAATTTTCTGAGAACTTTTTGTTAGCTTAAGTACCACCTGGAACCTAGC
GAGACCCATCGTGGTGAGACCCCTTAAAAATATGGGCGGGAACTTCAAAATTTATGAGAAAAGAAATTTT
GGCGGGAAT

AAATTTCTAAATAAATTTGCAATGATAATTTTAAAGGCATTTTAAACCTACTTTGAGATTATTTTAGGC
CAAAGGACTCTGAAGTGAACAGTTTTCGAGACCCCATCCAGAGGCTTTGGGGCTGTATTAAATGGACAAT
CTGTTGATG

ATTGAAAATTGAGGTGCAAACTAATAGAGACATATAGTTTTATTTTCAAGTAGAGGTATGTTTGAGTA
AAATATCGAATAATGATAATCACATTACAAAACCTGTCAAAATTTAGTGAAAAGGAGGACCAGATTTTA
AAAGGTAAT

AATTGTGGCATGTGTTGTGGCACACATATAGAGGCTGGAAAGCTTACTTCGAAAGCAGTCTAACTTGCA
ATGCCTCGAGGATCTGCCCTTTTCGGACACTGAACGCGCTCAGCTGGATGTTATGAAATTGCTCAATGTG
TCCCTGCAT

TCAAAATTTGAATTTTCGCGGGTTACGGTATCCCCGAAAAGTACGCAAAACACCAGATCTTACGACAAAATG
CACAACCTTTCAGCATTTTTCGAGTTAGAGCCCTGAAAAACGGGGCCCGGGGTGAAATTTGGCGGGAAAT
TCGAATTTT

CTTTAAATTGTGTCTTTTTTCTGATCGGAATTATAAAAAAATGTCTGAATACTTCAAAAAAATCGTTG
AAAAAATTAATATTTTTAGCTAAAGCAAATTGTTTTTCTGGAATAAAAAAACCTAGACGTGCTTGC
CTCAAGCTC

TCCATGAAAACCTTAGTTTGGAACCTCTAGAATTTTCAAAATTTGAATTTCAATTAAAAATATAAAAAATAT
TGAAGAACTTAAACATTTTTGGTGCAGTTTCCAAGACTGTGATAGGTGAGAAAAATTTAAGAAAAAAT
CGAAACGTT

ATTCGTACTAGAAGCATTCTATGAAAAACAAAGTTTTTTTTTTTGCTCAAATACCAACTATATAATTTTC
CTTTTACTAGAAAAACAACCTACCAATATCATAATAGTAGAGAGTTCCCAAAACAAATGATTTTCCATC
AAACCATT

ATTATCAGTTCAAAAAATTATAACTGTTTCAGAACGTTAGTTTCAGTTTAAAGATGATTATATATTGTT
TCATTCTGTTTTGCAAGACAACCTCGATCTGTCTTCAATGTTAGAAAAATGTATTCGCAAAAAATTATTC
AGTCTAATG

AAATGAAAAATTTCTGGCAAATCAGAAAACCGCCAAATTGTCGGAATTGAAAAATTTCTGACAATCCGCCA
AGTTGCCGGAATCAGAAATTTCCGGCAAATCGGCAATTTCCGAAAAAAGAGTTTCCGGCAAACCGGC
AATTACCAC

TTTTACGAAAAAAACAACAAATTTTGATCAAATTTGCCATTTTTTACGAAAAAACTTTTTATTTTTATG
AAAAATTCAAATACCCCGGGCCATCGTTGCGAGACCCTTTCACTCTCCATACTGCGCCTTTAACTTGT
GTCGATTTA

TAAAAAAATTTTTCGATTTTTTCCAGAAAAATTCAAATTATTCAGTAATTTTCGATCATATCCAAATTTT
TATATAGAACTTATAAAAAATAAACTCCAGTTTCTCGACTTGTTTTTTAAATATATTTTTTTTTTACA
TATATTAA

TATATTTTGTATCAAAAAATTATGAAAAATCGATAAAAAATTCGCAGCAATAAAAGTTTGAACTACAG
TGCTCTTTAAAGGGACACACATTTTTCCAAAAACAGAAATTTGTCGTGTCGAGACCGGGTACAGCGAAA
TTTTTTTTT

ATACTTTAATTTTGTTTTAATTATATGTACAAAAAGATTGTAGGGGTCGGAACATGCGACATTGCTTTG
GATTTCTCAGAAGCTCATATTTTTTCAAATTTTGAAATTTTGAAAAATCTAAATTTTTTGGATCATT
TTATTATGA

CAATGACGGTAAGCTATTATTTTAGTGATTAACAACAATTTTGAAAAATGATTGCTTCTCCGATTTTA
CAAAGAATATTTTAATCGATTTCTCATAGTTTCAGATATTCCTGTCATTCCAAATGGTGATCCTTTCTC
CGGATCAAG

CCGGTCGGCAATTGCCGCGACCTCTGATTAAAGAAAAATTTTTCAAATCCCTGTTGTTTCAGACCAG
CCGGCAAGCTTGTCGAGAGGAACGAGCGACAATTAATACAGTTTCTTGTGTTGCACCAAATTGAATAT
AAAGGATCT

TTCATAGGTACAGAATTCGAACCTTTCTTTACATGAGATAGAATTTTATATCAACCAAATTAACCTCC
AGTAAAGTGGGACCTTTGATGAATATAATCACTCTGATGATATCTAATTCGGATGATTAATCCATTTTT
CTTTCTCTC

TATTGGAAATCGACAACCTAAAAATTCTCATTGAGCAATAAAATACTCGACCCAAAATCATTTAAGTTG
AATTAATTTAAAAAACTGAGTTTACTATAAAATTTGCAATTGATATGACCCCATATCAAAAACTGATT
TAGGCAAAA

TTCTCCATATTTCCAAAAAAACCATACCTTAGTAAAATTTGTCTCTTTCCGTCCAAGACCATCCATTAATT
TTCCCATAAATCGCGAATGAAATCGCCAAACCGATGAACATAAATGAGGCGCATGCCGAGAAAAATGTCT
CGAAACTGA

CGTGGCCGCGAAAGATAAAAAAACTCGGCCACCGATTTGTTTTCTGTCAATTTTTCTGCAGTTTTTCTAC
AATTAATTTTATGCGGCAAAAAAGTACAGTTTTTCTGTGATTTTTTCAGTTGAATTTTTTGTAAACT
CATTACCAT

TTTGGCAAAAAACAAAAGTTGCCTAAATTTGTTGAAAACGGGTAAATTTGTATAAGAAGAATTTAGAAAA
TCTAGGTTTAACCCATCAAAAACTATTAAAAAGTGGCAAACATGACAATTTAAGGCAAAAACTAACC
CTCCTCTAA

TAACGTCAGCACACTCTTAACCATGCAAAATCAGTTGAAAAAGTATGCGTCTCTTCTCCCGCATTTTTTG
TAGATCTAAGTAGATCAAAACCGAAATGAGACAATCTGACGTCACGTGTATGTCTAACTTGTTTCAGAATA
ATTTTTTTG

ATTTTGCCGAAGGTTTCGTTAAATGAACCGCGTAGAACAATTTCTGAATTTTTTCTCCAATTTTTTTTTTG
TCTTTTTCAAATGCCAACAGATAAGCTCTCAGTTTGGCTACTTGCTAATCAGGTCTTAAATTTTCAGT
AATTTTCAA

GAAAAATTTGAAAAATCCCCCAATTGCTTCAACATTTCCAGGGAGCCCGTCACCATCAATTTTCGGAGT
GTGCAAGCCCGGAGGATGGTGGAGAATGGCCTAAAACTCGGACTGAATGGGCCGAGAGGACGTATGTGG
AGTGCCCGG

TAAAAAATTATTTAAAGAAAGCAAATGGTAAATTAATAAAATTA AAACTTAAAAATAATTTTGCATCAAT
TTTTATTTTGAAAAAAATTTAAATTCGAAAAATTTGAACGTCGCGGCAATTTTTTTTTTGCAAAAAATTA
AGTACAATT

GCAGCTCTATTAGAGACTGCCGTTCTACTGGAGACTGCCGCTCTAATTTTCGAACGAGTTTTTTTTTGT
TTCAGGAGTTTCAATTAATGGTGGAGTAGAAATAACAATTTTTCATAAATGAAAAAAAAAATCAAAGAA
AAACAAACA

AGCTAAAATTCATTCAAAAACTTTTAAACTGACAGCGTGGCGAGACCCAAAACTCAAAATCCTCGGA
ACCTAGACATGATGGGGTCATTTTAAAGGTATTGGTGAGCTTATAACGCTAATTCAGCTAATTTTTTTT
TGAAATCCA

ATATTGTTGGATTTTTTTTAAATGATTTTTTTTCATTTGAATAAAAGTATTCATGTCCTGGCCCGAAAG
TGTTAGATTTTTTACGTGGAACTTTTTGTCCATGTTTCAGTTTAGGATTATAGTTTTTAAAGAGAAAGCCTA
AAAATGCAA

ATTGAAAATTTCCGGCAATCCGGCAAATTGACGGGATTTAAAAATTTCTGCCAACCCAGTAAGTTGCCGGA
ATTGAAAATTTCCGGCAATCCGGCAAATTGACGGAATTAAATATTTCCGGCAAATTCGCAAATTGCCGC
AATTGAACA

AAAGTTCAAAAAATTTCCATTTTCAATGGTATTTCACTACAAAAATCCCAATTTTCAGACATTTTTTCCA
TCGAAAATCACCCCAATTTACCCCAATTTCCATTTTTTTTCCAAAAATATCGTTGTTGTTCCCTTCA
TTACTCTTT

ACGAAAATTTTCGCAAAGGTTGAAATTACAGTACTCTTTAAAGGCGCATACCTTTTCACATTAAAAAAA
TTGTCGTGCCGAGACCGGTACCGTATTTTTTGCGCAAAATTCGCGTGATGTAATATTTAAAGTGCT
CAGAATGTT

TTTTTCACTAACAATATCGTGATTTCTTATTTTTTATTTGTTAACAGTTATTGAAAAAAATTTAAAAAA
AAACAAAATTATTAGATTTAGAAAAATGTTTATATAAAAGTGAAACATGTTTCAACACCCACATGTCAG
TGAGCACTA

GTTTTACTAGACCTTGTTTTAATTATGTTTTGTAGTGATAATTTTTGAATCTGAATTTTTCTTATTA
ACTTCAGTTTTGATGTGATGTGATAAGTTAATACCTGCCTGTCTAAACATCAGTCTACATATCTTTCCC
GCATTTCTG

TGCAAATTTTTTAATTTTTTAATATTTTGATTTAAAAAAAACCTTATTTCTATTATTTTCAGTGAATG
CTCCACTAATTCATCATTTGGATCTCCAATCTCCCAACCACCACATACTACGGTGGAGTACATCCGA
ATAGTGGA

TGAAAAATTTGCAATCTTCTAAAACTCACCAGGTGCCATATTGTACTGCTCCGGGTAGTTTGATGGT
CCGGGTACGTGTTGTTGTAGGACCACTCGGCGTCCAAGCCGTTACCGTACCACCCGCCGCCCTCGA
TCCAGTTTT

AAAACGTATCGAAATTTAACTTTTTTTTCGAAAACTATCGCCATTCTCGATAATTGATTGATAGATTTTT
CCAGAAAATTATCAATTTTTTTTTTGAACAAATCACAATTGTTTAGCTATTTAAAAATGTGATAAAATAT
ATATCTCAA

TTTTCTGTGAGCGTTCTTACTTAAAAATCAATACGAACTTAAATTTTTTAGCCAAAGTTCTGCTAGTT
CTTAATTATTTTTTAACATGCATGGATCTAAGCATAATTTCCAAAAAATTTTTGAATGAATAACTAACA
TTTTCCATG

AAAATTTTCCGGAAAAATTAAAAATTTAAATAAAAAAGTTTTCCCATAAATTTTAAAAATCAAATAACT
TCTGAATAGTTTTTAAAAATTGTCTAAATTTTCTAGATATTTTGGAACTATCTTTAAAGAAAAATCTGAAAA
ATTTTCGAAA

TTTTTTTTCAAAAAAATTTAAACTTTTTCATTTTTTAAAGAAAATTTTGTTACAAAAATTCATATTTCTGACAG
TCTCAGCTTCCCAATGACGCCCATATTGCCAGGTTCCGTCGATTTTAAAAATTTTGGGTCTCGCCACGC
GGTAGCACC

TTATGAAATTCAAAGAATTGTCATTTTTTTGAACAATAGTGCGAATTATTATTAATTAAACAACAAAATTT
TATACTTTTAAACGTTCCAATTTTTTCTTGTAAATAAAAAATAAAATGCGACACTAAATAAGTATTAGGA
ACTGTAAAC

TACTTTTATCACTGAATTTTAATTTAAAAATATTGGAAGAGAATGGCTAAAAATATAAAATTTTTACAAAAA
AAAACCCTTACAGTTTCACTTTTTCGGCATTTCCTCAATCGTAAAGTGACAGCTCTTGCAACATCACATGCA
CTCAACTTC

TTTTGAAATGTTTTATTACCGTATTCGGTCATTCTGGCACCATATGAGTTGTTTTTAACTTTTCCACA
CTGGCGCTATTCTACTTTTTAAATTTCTTTGAACATTGTTGTATTTCGATGGAATGATCAGAGGTGATATT
GAAAGAAC

CCGCGCGCCGCTATGTTTAACTCGCTGTGGGCGTGGCGAGCTGTCTCCGCCCGCTGCGAGTTAAACATA
GCGGCGCGCGGAACCCGTAGGATGTGCGGCGGCTGATATTGGTTGGTCCCCAAATTTTTGCCTTTTCTC
CGTGAGTGG

TCCAATTTATTTTGTATACGTTTGCAGTATTTCTAGAAGAACTATCTATATTCAGGATCAGGGGTGTG
CGGCAAATTTGCCGATTTGCCGAAAATTGCCGACTTGCCGAGCTCGGCAAATTTGCCGATTTGCCGAAT
TCGGCAAAT

TATTCTGTGAAGCCAGAGAGCAAAAATATACTGTGAAGCCAGAGAGTAAATTATTATGTGAAGCCAGAGA
GTAAAATATACTGTGAAGCCAGAGAGTAAATTATTATGTGAAGCCAGAGAGTAAAATATACTGTGAAGC
CAGAGAGTA

ATATTCTATATATCGATGAATAAATGTTTTTTTTTCGTTCTAAAAAAATTTGGAATTTGAAAAAATTA
TTTTCCGAAAAAGTGGCAAATATTTGTTCTAAATATTCAAAAAAAGATTTTCTATTTTACAAAAAA
AATTTCAA

ATTAATCGATAAAATATTAAAAAAATAAGCACAAAAATGACAAAAGAATACGAAAAAACGAAGAAAA
TTGAACATCGCTGTCAAAATTCGAAAAAAAACCAATATTTCTTCAAAAATCGAGCCCGTAAATCGAC
ACAGGAGCG

TATTTTAAAAGTTCACAACAACATTAGAACCAGCCAATATTCTATCTGTATTTGGTTTTGTGTTCCTTT
CAAGGTTTTTGCAACATAAAGATGTGATGCTTCTGATGCTTTGTATTGTATATTGTTACGTTGTAGTAC
TATTATTGA

CCTCATTACAGTATCAACAAATTAGCTGAAGCCGACGGCGTTGCCAATAAACCAGTACCAAAATGGACT
CTACACCATTTATGGGAACACTTTGATGAAATGGGTGTAGATCGTGAAAAGATTTCAGAGAGAAATTGAA
GAAGTCATC

TAAAAACTGAAAAAAACTGAAAACTTAAAACTTGGAAGTGAATTTTTTAAATCGCACAAAGCTGG
AAATTTTCTTGAAAACTGAAAAATACCTCAAATAAACTGAAAAAGAGAAGAAAAACTATTTTCAAC
TGAAAAAA

ATTTGGATATTAATCAATTTTTCTCCTAAAAAATCCAAAAATTTTCCAGAGTCAATCAAATAATGCGAG
AAGTCGATCGAAATTTTCGTAGCAGTGACAGAGCAAGAACGGGAGAATCACAAAAGCCAGCTGGCACGGA
TTCAAGCAT

CAGGAGAAAAAAGAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAAGAGAGAAAAGAGAAAAAGGGAATAATAGAAA
AAAGAACAAATAGGAAAGAAAGAAAAAGAAAAAGACAGAAAAAGAGAGAAAAAGAGAA
AAAAAAGA

GAAAAGCTGTTAACCCATCATGTAACTTTGAATTTTCTAGGCCACCCGTTTCGACAGATCGGCCTAAA
AATCTAGCTCTAGGATTCCAGGCCACCGATTTCGAGTCATTGGCTCTGGTCCACTAGGCCACTAGTCGA
AATTGCAA

CTGAAAATTGTTTTCATAAAAATCAATTTTCACGATTAAAAATTCACATTTATGTGAAAAAAATCTATTG
AAAATGTCAACTACGGTCGACAATGTGTGCGCATTGGACGCAAAACACCGCGACGCACTTTTGCATGCAC
AATCTTGAA

AGCATTTTTAGCTGTGAAAATCAAAAAAAAAAACTGGTTTTTACCAACGGAAAACGTGAAGAAAATTTT
GGAAAACCACTGAAAAATTGGCAAAATTATGCTTTTTTTTACAATTTTCTCTGAAAATGTGTTTCGTTAC
TCAATGTTT

AATTTTCAGATTTTAAAAATATTTCAGTAAGAAAAGTTATAGAAAATTCGAGACTTTTAAAAAAGAAATTG
AAATTTTTTTGAAATTAAAAAATTCGAAAAATCGAAAAAACCAATTTTTCGCAACACCAGAAAACAGTTTTTC
CAGGCATGT

GTCCCATTTTTTTTCCAAATTTAACAGAAAATTATCAAAATCTTGAAAAATTATTTTTTTTGTCAAAAAAC
ACGTGTAAAAGCTGAAAATTATAAAATTATCGTATTTTCATCAATTAAAAAAACATACCCTATTTTCGA
TACAAACAA

TTGAATTTTTTTTATCATGATATTCGGTCATTGTGACGTCATAGGCATGTTTTAAAGCAATTTCCCCACA
CTGGCGCTACTCCACCTTTAGTGTAATTTTTCGGAAAATTCGATTTTTTTTTTGGATTTTTCTTAACTGA
TTTTTTGAAG

ACATTGGTTCGATCGATACGCTAGGTGATTCAAAGTTGCTTTTTAAAAAATGTGCTAACAGACACTGCAT
TGATATGCTAAGATAAAGTTTTTCATTTCTGTTTCCAAACAAAAATCTACATTATTACATGATAAAAT
GATTTTTTTT

TTTTTGTGGTTCTGAATAATTTAAATTAAGTAGGGAAAAACAGATTTTCAGCGACAACAATCGACACAAT
GTCTTAATTGTAAGCCTCTAAATTGTAAGATTTAATTGTAGGCAAAAAATCCGAAAAATAAAATAAATTA
CAACAAAGG

AATTCCAAAATTTTACGGTTTTTAAACAATTTTCCACCTTAAAGTTGGTGTAGTCGAATTATTTTTTTTC
TTTATTAGACTCAAAATTGTCTGAAAACACCGAATTTTATAATGAAACTTCTTGAAAACGAAAACTTT
TCAAAAAAA

CTAAGGCCGAGCATAGGCCATAGCCTTTCAAATGGAGGTCCCCAACAGACAGGAGTCTGTCTCTCGTGTG
CACCTGCAGGTTTTTGGTGGGACCTACTGCAGGGTCGGGGACAGCTCCGCGAGCATCGAGGTCGAAAGG
ATTCAGTCC

AATTTATTTATTTCCAGCTAAATTTCAACAGGAATTCGAAAAATGTTCTCGTTTTCCGTCAATTTTTTAT
CGAGATTTATCGATTTTTCAGCCAGATTCCAACCAAATTTGTCCAATTTTGAGCGATTTTTCGTCCATTTTT
TCACCAAAA

ATATATATAACCATCATCGAGCCCGTAGATCGAGATAATCGCTACAGTACCTATTTAAAGAATTACTGT
AGTTTTTCGCTACGAGATATATAGATATGTCAAATATGTTGTCCCATACGCATTCTCAGAATTTTCAGTT
TCTGTAATA

GGATGCCACTATGTGAGTTTTTCAAACGCCGAATTTTCCCGCCAGAGACGCCCCGCTACGAAACCGTGC
CGCAAGTGTGGGTTTACGAGGTGAATATTTTCTTCTATTTTTATTTGATTTTATACCGATTTTTCGTCTG
ATTTTTCTC

AAACCCAAAAAATCCCATTTAAATCATTTTTTCAGCCAAAAAACGTGATTTTCAATTCCAAAGTCGAAG
AAAACTCATTTTTTTGCCAAAAAATTACGGTTTTGTGCGAAAAAACCGAAAGATCACACTAAAAATCG
GTTTTTATG

TTTAGAATTAAATTAATTTTTATTTAATTTTTATTTAGTTTTACACAAAAATAGCAATTTCAAAATTTT
TCAGAGACCAACTCAACAGTCTCGGTAAACCGGGGAAAAACAACGTCCGACCGTACCAACGACGACCT
GATGAATCT

AATCTAAAATTCAGATTTCTAGGCCACCAGTGCAAAAAGTCGGCCACCAACTCAATTTTCAGAGTTTTTC
AGTCAAATTTTCTCGAACTTCTCAATTCTAAAGCCAAATTTTCCGAATTTTTCGTTTCCAAGTACCTAG
ATCTACAGT

ATAATTTTGAAAAGATTTATTATGATATTTGGTCATTTTGAGACCATTGGAGTGGTTTTTCACAATTTTC
CCCCTGGTGTCTACTCGTCCTTTAATTAATATTTTTTGCTATTTATTAGGCGTTTATTCGTGGACTTATG
TACATTTTA

TATATATATATATACATGTATTTAATGCATTTAACGATGTTTACTTTGTTGTTGCTCGAATTCGGATTA
AAAAAATTGTCAAAAATAGACTAGAGATGTCGGATGCTATATCTACTTCAATTGTTCTGAAACATTGA
AAAATGTTT

GGTTTCGTCAATAAGTAAAAGATTAAGGTTGTGTATTTATATAATTTACAGAAAATTTCCGAAGAGACCA
CTTCTGCCATGCAAAACACAGCTCAAAGATCATCAAAAAGGATATTGACCAATGCAGGCACAAGAAGAAAT
TGGAGATTC

AATTCAGAAAGAAAATTTTGAGTTTTGCTTCTTATGATTTTCTTGTACATTGAACAATATTCAATTTTT
TTTTCAGGCAAGGAAAGTTAATCTCCGATGTATGCAGGAATCGCCAGATAATTTTCGGTTTCAAAGAGT
ACCATTTGG

AAATTAAAGTGTTTAAATTTAAAAATTTCCAGCATCCTCCTTCTCGGATACTTTTGTGAGAAGCCACTT
TCCAATAATTTTTGCGTCAACTGAAGCTCCAAACGCGACCAATTGTTTGGATAAGGTTTTTACTAATTA
TGAGGTAAT

GCGACCTAGCGACCTGCAGCGCCGAACTAAATGTCTTTCTCCGTATTCTACTTTTACTTGGGTTGTTAT
AACCCGTATACCTTTCCGCAGAACTCCACAAATCCATCTGTGGTGTGTTGATTTTGCAAGGGAGTTGGCT
CCTTCGTAC

TCGATTTAAAAAATGTTGATTTTTTGAGTTTTTTTGAGACCAAATCTGCCCATAACTTTGCTAAAAATGC
TTCAAGCTGAAAACAAGCTAAATTTTTCAGATTTTCCACAAAATTTTAACTTAGAAACCTTTTTTCCCGC
ACCTTAGCC

AAAAAATTATCTCGGCAAATTCGGCAAATCTACTTTTTTGAAACTTGCCGTTCTCTGTAAATTCGTCAA
TTTTGCCGAGCTCGGCAAACGACAAATTCGGCAAATTTGGCAAACCTTGCCGTGCTTAACAAACTCGGAA
AATTTTGAA

TTTTTGAAAAAAAACCACTTGAAATTTTTGAGTTTAAAGGCTATCAGACTACGAACTACACCTTTTTTTG
TCAAACTAATATACTGTTAATGATTTTTGTAGTTTGCAGTCAGTCTCAGACTACGAACTACACATATT
TTCGAGTAA

CAGAGAAAATGCAGCAGCAAAGAGAAAATAATTGATTTTAAGGAATTGTTAATAAATGTTAATTTTTTTAC
ACCTTTTTTGGAAACAGTGGAATGAGAAGTATGACACTGGAAAGCTGGAGCTTTCAGCTGTGGAGCTGTG
ACGAAAGTA

AATTCGGCAAATTCAGCAATTCGCCGGTTTGCCGATTTGCCGAAATTTGTATTTTAGCCTCGAAAATTC
TAAAAGTATCGTCAAAAATCTCACCTTTACCTTGCTCATCGTGCGCCTTCCCTGACTTGATTAAAT
ATGTAAAAA

TTAGTAATCAAATAAAATAGATAATCGTAAAAGTAAATATTTGAGAAAAAATGTTTGTGTAATCGAAAT
GGGCTTATTCTAAAAATGTTTCCCTAAACAAATTTGAATGGGAGCGAGGTGTCATGGGAAATTCGTCC
TGTGTGTGG

AAAAGGTATTAAC TAACAAAATGTTGAGCTTTAATTTTTCTATATTTTCACAGTTGACAACTTTTTGAT
AGCTCTTATCAGTGGGGGCATAGAGCGCAGACAGTGAGAGCATCCCCCTCAGCGCGCGCTATACATTTTC
AACTATCA

GAACAGTTCTTGAGCAACTAAAAAAATGTTTTTGAGCCCAGTAGCTTCGAAGCTACAGTAACCCTAAGA
GTTTTTCGTGGCGGGACTCAAAAATTTATCAAATTTATTTTTTGAAAAATTTTAAAAATTTAAATTCGT
AACTTTATA

TTTCAAAATTTTCTCAAAAAGTGTGGTTTGAAAGATCAGCATTAGTTTGGATATTTCTACGATTTTG
GAGGATCAAATGTCATTTTTAGGAGAAAACCACTGTTGTTTTCTCTAGAGTTTTTCACGAAAAGGACCT
ACTTTCAA

TTTTTTAGAGAAAATAATGGATTTTTTATCAATTTTTTTCAGAAAAATCTAGATTTTTGCCTTTTTTTC
AGAAAAAATATGCATTTTTTATCAATTTTTTAGATAAAAAATGTATTTTTTAAAGCAAAATCTGAAT
TTTTTTGAT

ATAGCTTTTGATATAATTTTCTCAAAATCCTGCTGAAATTTTGAATTTTTAGCTTTTCCGCTTGATTTT
CGGACTTTTTTTCAGAAAAAATTGAAAACTTATGGGCTTTTCCGATTTTTCACGACGGTAAACGGCAA
ATACGGTTT

TATTACCATTTTCTCTGTCTGTGTAAGATTACACGGACGCTTTGGTGCGTGAGCCACATTCTTGGCACG
TTGCTCCGTTGGATGCTCGAGGAGCGGAGAGAATGGGTGCGACGAAGAGAGATGGGATGTTTCATGCTGGA
AAATTGAGT

TGAAAAATCCATCTATTTTTGCCTATTAATGGTAGTTTTTCATTAACATAAAAAATACGCACTAAAAGGT
AGGGCTGAAAATGTACTATTTCTGTAACTACGTGAAGCTTCTGTACCTACTGAAATATTGTTAATATA
TTCTAAAAG

TGTGAAAAAAATGTTGCGTCTGGGAGTACATGCCCCGTCACGGATTATTCGACTTTATGAGCTCTCGT
AATTTCTTTTTTTTTAATGTAATATTGAAATCAATATATAAAATTAACGAACAAATTAATATGATATGCA
CATAAATAA

AAAATATATTTTTATATTTTTCAGTCAATTTTTGCCGAAAAATTGATATTTTCATTCAAATTAACCTCGA
AACATTGTGATTTTAAGTCATTTTAAGTCAGTTTTAGATCACTCGTAAAAATAACATTTTCGCGGTTCGA
ATTTTCCCG

ATTCTCTGAAAAATCGATGAAAAAATTAGGATTTTTTGGCATTTTTTGGCGGAAAAATTCGAATTTTTTCA
GAAAAAAAATCCAAAAAATGAAATATTTACTGGAGGAAAAATTATAAACTTTCAGAAAAATCAATAT
TTATTTGTT

GCCATATAAACAAATTTACTAATATAAAAAATAAATTTAAGAATAATTTTGAAATATTTTTATCAATTTTTT
TAGAAAGTGTTGAATGTTTTTGGCTCATGTGCGGAATATGCGACAAAAAGCTTTAAAATTCGTATTATG
TGTTGTCTG

TGATAATATTTACCAGCGTATTTTATTATGGGGTCATTTTTTACCTTTGGGTCAAACCTAAAAATCCAG
ATATCAGAAAACGAAAATGCATTTTTCTTCATTTTCGACCATTTCCATTGCACTTCTATTGATACACTTT
ACACCGAAT

GGCAATTTGCCGATTTACCGAAAAATTTCAATTCGGCAATTTGTGAATTTTCCAGAAAAATTTCAATTCGG
GCAATTTGCCGATTTGCCTGGAAAAATTTCAATTCGGCAATTTACCGATTTACCGAAAAATTTCAATTCG
GCAATTTGC

ATTCGATTCGGCAAATTTCTGATTTGCCAGAAAAATTTCAATTTTCGGCAAATTACCGATTTGCCGGAAA
ATTTCAATTCGGCAATTTACCGGTTTCCCGGAAAAATTTCAATTTTCGGCAAATTACCGATTTGCCGGAA
ATTTTTAAT

AGTTTTAGTCAAAATTGTACTGTCAAATTTTTGACGTGTGCGGCAAATTTTCGAAATTTGCCGAGCTCGG
CAAATTCGGCAAATCTACTTTTCTGAAAAATTGCCGAGCACGGCAAATTCGGCAATTGCTGGTTTTTTTTAA
ATTTGCCGA

CGGAGATGCGGAAGCTATGCCCAAATTTTCATTTTTTTTTTTTTTCATAAACTTGTGATTTTTTCACTAAT
TTTTCAAGATTTTCATGTCCAAATTTTCATTTGAACTAATTTTCGAATTTTCCGCGCGGAAAAATTA
TTTGACGGT

ATAAACATTCACGTGTGAATTAAATTAAATTAAAAAATTGAAAAACATTTTGGGGGGCAGAAATCGGAA
AAGTACCATTTTTTAGGCTTTAAATTTAAAAATTCGAGCTCTCCACATTCAAAATACCATAGTACAAT
CAAAACAAA

TCATTATAAAATTTCGAATTTCTCGTAATTTTTCGCATCATGCACAATTTTGTGAGTCTCAAAAACTCA
AAAACCTCAAAAATTCAAATTTTCGCGGGGTGGTACTGTAGCTCCAAAAGTACGCAAACACCGATGGCGGG
CAAAATTGC

TTCCATCTTTTCCCTATTGCCACGACCTTTCAAAAATACAGCCAGTATTTTCGGGGTCTGGCAATAGCTTC
TCGTAACTTCGAACCTTCCATCTTTTCCCTATTGCCACGACCTTTCAAAATGCAGCCAGTATTTTCGG
GGTCTGGCA

ACATAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTTCTTACCAGCTTTGTTGATTATCCATAATTATTAGTGAAC
TACAGCTATTTTAGCTTTTTTCCAAACCACCTACGGAATATATCTTTTCCTATTTATCACGTTTTTGGA
AAGTTGTCA

AGTATTGTTTTCTCGCAACCAGCGGATTATCTCGCAAAACATTTAACACACGGAGCTCCAGGTGTATTGA
ATTACGGTAGTACACATTTCAATGGAAATTA AAAACTATTTGAATCTGAATCTAGCTTCATGTTTGAAC
AAGAGTTCA

CGAACTTCTCACAGATGCTTTTCAACGGCATCACCCATCCTTGACCGTTCACTGGACGCTTTGGCTTCT
TTCCATTCTCATCCCGACGCATGTAGATGTCTGTGTATCGACCCTTCCATTTTCGAGTCGAACTTTGAAG
AGAAAAGCA

CATGATTATACTTATTTTAAAGCTCAAGTAGAGCTGTACTCAAATATCTAATTTTGTCCACCAATACAT
CAACTATAACGTCAACCGCAAAGCTTTTTACACCCCGACACAGCTGAAACTAAAGCTACAGTAACCCGCG
TGCTGGGAC

AGTATGCCGAAGTTTGAGAACAGCCGTTGATAAATTTGGAATCTTTTTCGATGGAATTATGTATTTTTT
TCGTAGAGTTGTAAATAATTGTAATAAATAATTTTATATGTAAGTAGCATAACACATCTAGAAATTGTA
CCAAATTTG

AAGATGATCCAAGAGCAACGAACCGCGAACTTTCTGCGACTCTCAAGCATCCCCAAAAAACCATCATCA
ACCATCTCCACGAAACCGGAAGGGTAGAAAAGTTTCGGTCAACTCGTTCCTCACAAATTTGCCGATTCTC
AGAAAAATT

TTTTTTTTTCTAGTTTTTAAGTATTAATTCATATCATAAAAAATTTAAACAATTGAAAATTGTGGAATCAA
TATTATGAATACTATGGAAGCAATAAAAAAACAAACAGAAACCAGACAGTAAGTATAATCGCAAACCCA
TTCCGTATT

TAAATTTTAAAGCTGAGCAATGGGAAAACAAGAAACAACAGCTGATTGGTTGGCCACGCCTACTTTTTT
GAATTTTGAGGAAAAAAAGCGAGGAACCTCCGGTTTTTCCACAGACTATGGACGCTTCCGCACGCGGGAA
ATTCCCGTT

TAGAAAAATGGTTTTTTTTTTTCAATTTACGACAGGGGTGTGCGGCAAAACGATTTTTTACCGGCAAATCGGT
AAACCGGCAAATCGGCAAACCGGCGAATTGCCGATTTGCCGAATTTGCCGAAAAACGAGTATTTTTTTC
AAAAATTTT

ACTCCATCTTGAAATTAAAAAAATTGAAGCTTTTTTAGGAAAATTATGAAAATTTTTTTAAATTTTCA
GCACCAAGAGCCTTAAAAAATATTTTTTAAAAACACACTAACAGCTATGCCATTTAAATTTTTTTTTTAA
TAAAAAAA

AATATTAAAGAATTTTATTTATTTGTTAATTACAAATAGTTCGGGCAGATACGTACTGCAAGTATGACT
TCAGACCTGTTTGAAGATTGGGGGATCTTTTGACGTGGTGCTCAATAACAAATCAAGTACCCAAGATGA
CATGGAAAC

AGGCAGGCGTCAGGCCGTGAAATCGCGCCTATCTATCATGGAAACCTTAAATATGTACACCGCCTTAAA
AATGACAAGAAGCTGAGAAAATACGACAAAAAATATTGCTCACACTAATAAATCTGGTTAAGTGGCCATG
ACGAAGATC

ATTTGCCGAAAAAACTTGAAAAAACCGCAGAAATCTATACATTCAAATTTAAAAAACTCACCAG
AGTCCACCAGTTCAAAGGCGCCAAGATCAATTTAGTTTGAGGTGGAGGTCTTTCTCTTCTTCCACAA
AAACGGCCA

GCACCTTTTCTGTTAAAAAAAATTTGCATTAAAAAAAATTTTAAATCAAGTGTTCGACATACTTTTA
AAAATTGAAATTTAAAGTACATATGAAAAAAAATTTAAATATAGAAACAAGTTTATCATGAAATGCGA
TTTTTCTCA

TCTCCATCGTCTAGAGGAACTTCCTTCTCCCCATTTGAAATCTAGAATTATACAAAAAATTTTAAAA
AGTTGAGCAAGTTCAATGACACACGGTAATTATGAATAAACATTAAAAATAAATAAGTTATTAAAA
AAGCAGGTT

TTCCATTGTTTTCTAAATTTTTCTCCAAAATTTACCTCAATTTTCTTATCAAACAAGATAGCCTTCTGA
TTAGAAGCACCCAATCGATTTTTGAATCTTTCAAGCATATTCATAGTTTGTCTTCTCTTTGAGCATCT
TTTTGCTTT

CGTAGTCCACATAAAATTTTAGCAGTTAATACTTCCCGGTTTCGTTTTACATGATAATATCGTTAAATTT
AAGCAAAAAATGCATTAGTTTCATGAAAAAATAAGAGAAACACTAAAAATTATATGAAATTCAAATACAA
ACAATATGA

TAAATGCAAGTAAACGAAAAAGTTTTAACTTCCACATCTTCCAGGAGAAATCCTCTTCCGGCGACCAGC
ATCCTTGTTTGACCGAGCCGCCGACTACTCCGATGACGTGGCAAAGTTTGACGAGAGTCGGGACAAACG
AGAGCTCGA

TTTCATTTTTTTACTGAATTCAGTTTGTTTTTATTTGGAATCCTTTTTTTTAGATTTTTTTATATTAAAAA
AATTTGCATTTTGAGTGTAATTGTAAGAAATGTTTCAAAATCCTAACATTTCTCTCATAGTTTCCAATAAA
ATTTTTTCAC

AAATTTGAATGCGTGCGCAGAAGGTGTTCAACAGGACGCGTTTGCTTGTCGAGCATTTTCGGGAACGATA
ATTTGAAGTCTGTATACTGAAACACAATAACAAATAATGACAAATAACCATCTGACTGTTCCCTCGGTGA
GTCGCATT

TGACTTTTTTAAGTGAAAAATTGAATTTTCTCTTAAAAAATTGATTTTAAAAGTGAAAAATTGAATTTTT
AAGCGAAAAATTGAATTTCTGAGTTAAAAATTGAATTTTCAAGTTATAAATTCAATTTTTTAAGTTAAAA
ATCGATTTT

ATATATTTAATATTATTTTTGGTAATTTAAATACAATATTAATGGTTTTTAATCATTTTCCAATTAACC
ATACTCTATTGCTAGGTTTAAAAAAGCTAACCAAAAAAGTGGCAAAAACTGCCCTTATGATCCGACGGTG
TTGTTCTC

ATGACGCGTTTTTTTTTTTCAAAACCTGTATTTTGACGGTACGCTTCATGCACTTCAAATTACTAGATGT
GTGTCCAAACGTGACTTGCTCATTTCAATGAATTCTGTGTCATACAAATAATGTAATGTTTTTTTTTTAA
GGTGGAGTA

TTTTTAAAAATTAAAAATTTATTCGTAAGGTTTTTCAACAATTTAAATTTTCTATTTACAGGCGAA
TTCCATGCAAGATAAAGCTATGTGTGCGCCACTTGATATATGTTTTAAAAAATACAGTGACATTCAC TG
TTACCAAAT

GCGTCATGAAATCTGAGGAACATGAAAATTAACCTTTCAAGAGCACATTTCTTTCAAACTTTTCCTTGA
CAGGAGGAATTAATTGTTAGCAATATTTTGATTATTCATGAGGTTGATGTGTCCTCTCAGTATAAAAGA
AGCTTGCAC

ATTTTGTCTCGAACTTTTCAAAAAATTCCAACAACCTGCCAAAAAATTTACCAACTATCTGACTAACTAT
AGTCGTTTGAAAAGTAAATATTTGCCGGAAATTTTTGAAATATTTCTGGAAAATGACAAAAGTTGCCG
AGAGGTTTG

ACAATTTTCAAACAAAAATACACATTTTTAAATATTTCTATAAATTTTTGTAATATTTCTTCTAATTTTTG
AAATTCCTATCTTAACTTACATATGTAGTATCTAGCAAAAAAATTTTGCTCATAAAATTCGGTTAGAT
CCTTTCTAT

ACAGTAAAAATTCGCATTTTTTTCACATTTTTCTCTGAAATTTGAGCTTTTCTATGAAATTTTAACCGA
AAATTCCTGATTTTTTCGCTTTTTTTTTTACCTGAAAAATCCCATAAATTAAGTAAATTTCCGATTTTTCA
CGAAAAAT

TTGAACAAATTCAAGATTTGGTTGATTTATCATTGATTTTCGAACCGATTAGAACAAGTTAACTCTATG
ACAAAATTTCTACGCGAAACAAATTTTTTCAAGCCTCAATATGTTTGATTCCAATTTTTTAAACTTCAGC
TTAATAGAA

TCACATAAGGGGTGCACTTCGCATTTATCTCAGCTTTCTCACTTTGTGTGCAAACGTTTAAAGACGAAT
TCAATTTTGTGGACTTGGAATTCGATATAGTTGAAACATGTGAACAATGGAATCACCCAGCAAATAGACA
ACCTCATGT

GATCTTTGAAACACCGACAAGACGCAAAAAAATAATTATTTCCAATTTTCCCATAACTAGTTGCGTTT
TTAGTCCGACTGAACCTTGACATGAGCTCACCGATTGCAGAAGTTGATGAAGTTAGTTGAGCATGCACAC
AAATTGCTC

ATTACGATAGAGAGAGAGAGCGTGAGGAGGGGGGAGACGCAGCGCTATGTAACCTTTGCGGAGAGGTGAG
CTAGAAAAAAGTTGTCAACTAACAAAATGTAGAGAATTTTTCGCTGGAACCTCACTTCTCAATATAGCTAA
CATTTTTCGA

TAATTTAAAAATTTACGATTTTAACTTTTTTTTTATTTATAAACTTTTTCGAATAATTTTATTTTTTACA
AGAAGTTCAAGTGTATGAAAAATTTTCAATTTGTTGAAAAAACGCTACGAATATTACGAATTTTCT
AGTTTTAAT

TGATGATAATTTTTAATATTTTCGTAGTGTGGACGTAATAAATTTGAGTAATTTTCAACATGCTAAAAAA
ATTACTTCGAGTTTTTATTTTTTTTTATTTTTTCAAATAAATTTGACCAAGTGACTGATGATATGTATTACT
CAAATAAGA

GGAATTTCAAAAAAATAAAAGCAAGTCCTTATTTGTTTTGCATACTTTTTCTAAATTTCTTTCAAG
TTTTAGTTTTAATGTTAAAAAGTATAACAAACCGTCTAAAACTAATAATAGAGCGTCTTACAGTCCAA
ACAAAATAC

ATTTTCTAGTTTTTAACTGAAAAATTTAATATAAAACGGTGAAAAATTCGAGATTTTTCTGAAAAATTTGG
AAAAAAAACCTAGACTTCAACTCTGAATTTTTCAATTTTCGAGTCGATTTTCAGATTCTCCGTGCCAA
AAAACCCCT

GAGCTGCTCAAGGTGCTGAATGTGCTCAAAGTGCTCGAAGTGCTCAATGTGCTCAAGGTGCTCGAGGTG
CTCAAGGTGCTCGAGCTGCTCAAGGTGCTGAATGTGCTCAATGTGCTCAAAGTGCTCGAGGTGCTCAAG
TTGCTCAAG

TATTATGTTATGTGAGAATTACAAGAAAACATATATGTAGATACTATAAACTTTTCGACCATGTGATCTC
CGTTTTCAAATATATAATTCATTTTTTTGTAAGAAAGACCCAGAACATCCTCGACATCTTTTTGTCTGT
TGCTAGGCT

CAGCTGACGAGTATCCTCCTCCACTACCACCAGATGATCCTCCTCCGCCTCCTCCTCCTGAAGCATAAC
CTCCTCCTGACGATCCTCCACCTCTCCGGATGCGTATCCTCCAGATGGTGCTGGAGCTGGTGGTGGTGG
TGGCGGTGG

TATCTCACGGTTTTTCCAACCGTGAACCCCCACTCTTTATAAAGGCGCACATATTTTCGCATGTAACAAA
AAATTGCCGTGGTAAGATCAAGTATCGTATTTTAGGCTTAAATCGCTGGATTATTTTACTAAAAATTCA
TAATACAGT

AACTATTTTGGCGAATGCCCTAGCCGCATTTGGACTTGCCACGTTGTTCTTCATTATGGTATTCATGGG
CGTTGCCAGCCTAATAGTGCTGAGCACGAAAAACCATCATCTTCAATTAAAACTCGGAAGACACAGAA
GACCCTGAT

AATGTTATGTTTAAAGACACATTTGTTTAAACATTTCCAAACCGTATCAAACCTGAATTTATCTAATAAT
AATAGTTCATTATTGTTTTCCAGTCATTTTTTTTTAATTTGAACTGTCTTCCTTTTATTAAAAAATTGG
ACTGATCAA

ATTTTCAAGACTTCTGATGGATTCAAAAAGTTGAATTCCTTTGGTGACGCTTCTAAAATCTTCATCGATA
TTAGAGAAAAATGCTTTCTAACGTTACCTGTTACTTGTTGCCAGGTGTCACTAAAACCTGTTATTATC
CGCCAAATA

GAAAATTTTCAAAAATGCCCCAGAATGTTTACCTATTTTTTCTGGAAAACATTAAAACTTTGCACAAAA
AAAATTTGCAGCAATTCTACAAGCCTGCGAAGTAAAAAGTGCAGTGAAGAATTTTCAGATCGAAATTTT
TGGGGTGAG

TTTCGATTTTAGTTTTTAAAAATATCGAAAAATTGAAAAAAAAAAGGCAATTTTCTTAGATTTTCTCTA
GAAATTTAAATATTTTTTCCAAGTTTTTAAAAATACCAAAAAAAAAACAATTTTGTATAAAATTCGATTT
TTAGTGTAT

TGTAGTTTTTTTTTTCAAATTTTACTATACACTTATCAAAAAAAAAATTCTCAAAACAGTTTTTTTTTCAA
ATTATCGATTTTTCAGCGCCGAACCACGTGGACTCAGTCGATTTGCCGCTTTTCCGGAATTTTCAATT
TTTCTTTTT

AAAATTTATTTTTATTTTTCCAGCCATGCCGACGTTCAAGCTTGAAGAAATGGATGATGATGTCCCATAC
GGTGGAGACAACGATATGTACTTCCGACAGTGGCGTTTGCCGTCGATGAAGCCGATTTTAGATGAAAAG
TGGGCCTTT

TTTTCAATTCCGGCAATTTGTGCGATTTGCTGGAAATTTTCATTTCCGGCAAATTTGGTAGTTTGTGCGATT
TGCTGGTTTGCCGGTTTGCTGGAAGTTTTCAATTCTGGCAATTTGTCAATTTGCCGATTTGCCCTGAAAT
TCTCGATTT

CGCATTTTTTTGGTTAAAAATAACAAATTTTAAACGAATCTCATTTTTTTTCGTTTTTTTTTAATGTTAAA
AGTAAATTTTTAGTTTTTAGGGTTAAAAAATCGAAAAATTTTTCGGTTTTTTGAGCGAAATAAATCCGCAC
TTTCCGGAT

GCAAATTTTTTAAAAAGTGTTTCCGTCTTATAAAAAATCCCTCCAAACACTTCCGGCAAACAGCAAATTG
TCAACTTGCCGAAAATTAAAGTTTCAGGCAAATCAGCAAACCGCAAATTGCCGATTCGCCAAGTTTGT
CGACAAAAA

CTCAAATTATTGATAGCAGTTCTAGCGGTAAGCTTAAACCATACTTGCAAGCTTTCAAATTTTCCCTGATA
TTCGATATATAGAATACATATCTGTTTACTTGTACAAAAACAACACATGATGATCATATTCATATTTGA
ATACATCAA

AAAATTAATTGTTTTTAAACTTTTCCAGTGCGATTTTTTTCTAAAACAAACCACAATATCCGTCCATTT
CAGCTTAATTTTCGTTTCATTTCCCATCATAAAAGCGTGAAAAACACAGAAAATTGACAGAAAGGAACAA
ATCTCCTTG

TAGCTTTAAAAATATTAAGATTTTCTTTACAAGTTAACTTGTTTCGAGTTTTTAAAAATTTTTAAAACTCA
CTAAGAATGTATTGAACTGTTTTGGGATCCATTTTTATAGAGCCTAACAAAAAAATTTTGAAAAAAA
TAAAGCTGT

TAAATGGGTAGTATTGAATTAAGATAAAAAAATTGAAGATAACTTTTTTTTTTAAATAAAGACTGTTTTTC
TCTTTTTTTTTTAAACAAAAACCTTCGAACTTCTCGCATTTTAATTTATTTTTTAAAAATTTTTTATGTG
TCAACTATG

AAAGATTTTAATGTTTCGGTCTGCTAAATACTTTTGTAGTTTGTAGCCTAGCAGACCAACGTTGAAAAT
ATTGATTTTTTGACGATTTTTATGCAAAAATTTCTCATTTTTCACATTTTTTACACCAAAATTTCTCAT
TTTCATGAA

CATATTTTACTCTCTGGCGTCCCACTATATTTTACTCTCTGGCTTCCCATCATATTTTACTCTCTGGCT
TCCCATCATATTTTACTCTCTGGCTTCCCACTATATTTTACTCTCTGGCTTCCCATCATATTTTACTCT
CTGGCTTCC

GTTTATAAAAAAATTTATTTGGAAATTTTTAAATTCGCAAAAAGTTATATCTAAGAATTCAGATCCCCC
GAACTTGGAAGAGAAAGATCTACGTCACCTATTTGAGCAATTTGGTAAAAATATATGAATTCACAATTC
TTAAGGACA

AAATAGAAATCTCAGAAAATTTTGAAAAACGCGCGGAATAAATTAGCAGAACGAACAGAACATAACGTT
AATTTTTTAAAAAAGTAATAAACTCGTGAAATTAGGAGCATCTGTGAGCTGGGAATCCACTTCCACATGG
TGAAAGCAG

AAGACTCACTTTTATTTTAATAAATATTTTTTTGAAGAATTGATGTTTTAGTTATAATCTGTCTTTTTTC
TTCCGTTTTCTTTTTCTTCTTTTTCTTCCGTAACACGACATCCGCGTTATACAGTTACAGAGAGC
TGTAGCTAT

TCGAATTTAATTTTAACAAATAACCACAAAATTTTCAAATTGCCGGAATTAAACATTTCCGGCAAATCG
CCAATTTGCCGAATTTGCAGAAAATGAAAATTTCCGGCAAATCGCCAATTTGCCGAAAATGAAAATATA
TGGCAAACC

GCTCTGGAAAAAATTGAATATTCTTTTATTTTCAAGGTACCACCATCACCAGCTCCATTCAAAACAGAAGA
TATCCAAACTCCCACACTTGCCCAGAATACGGTTCCACGAACAATCTCCACTGATGCTTCTGGACTTGT
CATCAATAC

AGTTGCAGTGATTGTAAGGAACATTTTCGATAAAGTTGATACCTGAGAAGTTGTAGCTGTAGTCATCCAT
TGGCTCAGTTTTTAGCTCGAAATGTGCCAAGCTAGCGCTGTCTCTGAATATTATAAAGTATAGAAAGTT
GCATCTTGT

AACGGTGCGTCTTGATGATACTGAGGAAATTGTGGATAAGTATTATAGTGTTGTGGGTGTGGAACAGAA
TAATAACTCATTGGCTGCGAATTATATGAAGGAGGAGCAAATTTGGGTAGTTGGGCGGAAGCTGTCAGCG
TTTTGATTCT

TATTTATTCATTTTTTTTAAAAGTAGAACAAAACAAATTACCTTTTACTGAGTTCATATTTTCATTCATAG
TGACGTAATTCACAAGTTTCAAGTTTCAATCAACTCATTTATTTTCATAATTTTTTGCAAATAGTCTCT
GGTCGTGTT

TTCGTGTAAGAAATATTTTCAAGCCGATTTGGTTGATCAAACCTGCTCAGTTAACGTTGGTTACTGATG
TTCTATAGATAAACTGTTGGAAAAAATTTTCCAAGTGAAGGTTGCCATTATATCATCAAAGATCCAGA
CAAGCGAGT

TCTACCAAAACAAGATCTACGTTTTTCAGGATCTGGCACCGTGCCAAGTGCATTTTTCTCGAAGAAAACG
AAACAACGATGCTCCGATGTTACGCGTCGCGTGTTGTTTAGCGTTCAAACGAATATTTTTTGAAATTTT
CTTCTAGAA

AAACGTCAACTTTTTTGGACTTTTTTTATGTTACGGAAAAGAGATTTTAGCTTGAATTTTTTCCATTTTTTG
GCCTTTCCCCATTGGGAAAATAATTTTAAAAAGTGTGAAAAATGTACGGAAAAATATTTTTTCTAGAAA
CCGAATTAA

TTCAATTTTTTTAAGAATTTTCAGAATTTTTTAATTTTAAGATTTTTTTCGATTTTTTTAAGAATTTCTCGG
AATTTTTCTCAAAACTTTCAATTTTTCTCGATATTCAACTACAACTATAAAAGCTTCTGCTGTTCAT
CTCAATTTT

AAAAAAAATAGAAATCTCGCATTTTTTCGCATTTTTCAGATAGTAAATTCAACTCTGTGTACTCAAAAT
CTTCCGAAAATTGAATTTAAATGTTTTTAAAAACGAGTTTTATAGGAACAATAATAACCAAAAACTTTG
CTGTAAACA

CGGTTATATGTGATGTTTCAAAAAGTTTAGAACAAAATAGTTAAGTGTATCGTATTAGCATGGGGATTT
TTGAAATCCGGGATCAAAATTTTTTTTATTGTTTCAGTAAACAAAGAACCGATAACTTTTTGAACCAGAT
TAATTTGAT

TGTCGTGTCGAGACCTGATACCGTATTTTTCGGCGCAAAATTGCAAATTTTCGTTTTTTTTTCAAGGTTTT
CCGGGATAGTTTTGCAATAATTCTTATTTCTTAATCTGAATTTCTACCTCAGATTTCTTAGTTTTCTTCG
TTTTCTCAT

CACTGAAATTTTTTAAATTTCAAAATATTTTAAATTTTGCTGCAATCTTTCACCACAACCGCGAAAAAT
GAAACTCGGCCACCAATTTATTTATTTTCACTGGGAGAAAAAATATTGTTAGCCAAGTTTTCTTTTAG
GCAACAGAA

GGGTGAACCTAGGGGGTGAGGCCGACTCGTGACCTCCAGACTGCTAGCGGCCACCACTACCGACTGAG
CTATCTGCCCCGAATAATTTTATTCTTTGAAAAAAAATAGCAGACATACATTTTCCCTAATTCAACCC
CTTGCCCTC

TGATGGAGGAGATTTTCAGTGGATATGTGAAGGATGTGCGAGTCGAACCGTGATGCGTTGGATATTCTTC
TGTTCCACCAGTATGGCAACTATGTCGTTTTCAGCAAATGATTTTCGATTTGCACCGCCGCTTTGATTGGCA
AAGAGTTAG

CCTACAGCGCTGCAATATTAAATACAAAATAAAAAATGCTACACAAACACACAATGCTTTCTCCAAATC
CTACGAAAACCGACTAAAAATTCTAGGAATTTTCATCAGCCCCGCTCTCTCCGCCAAGAGCCCACTATT
GCTTCTATA

AACGAAAAAAGAAATTGTTTTTTTTTAAGTTGTTTGCAAAATATAAGAAAAAAATAAATTTTACTAAAAC
TTGATTTTTTTAAACCTACACAAAATTTATTATTTTTTATTTTTTCAGGTGGTGATTCTCCAGGCGGCAGTC
CACTAATTG

TGCCCTCATTTTTTAAATTGAATTAAATTGTCATTAATTTCTCCAATTAAAAATAAACGTGATATACATTT
TTCTCTTTTAGGCTTAGAAAAATGTTATTTTCTTAAGCCTAAAAATACAAAAGTGTGGTTCACGTTTTTGT
TTTTCATGG

AAAAAGAAGAAATGTAGAGTTTCGGTCGGAACAGGTGGCTGGAATGTGCTGCATTTTTATGTTTTTATCG
CTTATGATACACACATAAAAAATTGGAAGTTAGAGTTGGAAAAATTGAACATTTTTTCGGAGAACTGGTTG
GAATTGCCT

AAAAAGTATTTCTGAGATTCTCGTAAAAATTATTCGACAAACTGATGTTTGCATTCCCTGTTGAAATGA
TACAGTTAAAAATTTTATCTCCCAGCGTTTTTTTTTAAATTTGATAGGCCAACAAGATATTTCTTTAA
ATTCCAAA

CTTGAAAACATAACAAAGTTACAAAATTTTGAAATTTTCAAAACCTTCCGAGAAAAAACTTTTGGCGGAA
AACTGAAATTTTTGTAAAGTGGTTTGCTAGAAATTCAGTTTTCACGAAGAAAAAACTCACGCAAATTT
CAAATTATC

AACTTGATACAAATTGAGGTAATAACTTTCTCCACACGGGAAGCTATAGAGCCGCGAACGTGTTACCATA
CTTATGGCGCACCTGTAGGTGTCTGCCTTTTGTTCAGAATACTCAAGAACATTTTGCCAGAGTAGGT
AGGAGTGAG

CAACATGCAACCCGCAATATCGGAGCGTCGTTGTAGCGCTTTCTGTCTCCGTCTCTCACTTTCTTACAC
TCTCTCAGGGGGTAACTTAAATCGCTGAAAATCGATCGATTTTTTTGCAAAAAAATATATTAAATAA
TGTAAGTC

GTAGACAAATCAATGGGAAAATCATCAATTTCTGAAGGCAGTAATTCTCAAAATCTTCTGTTCTCTAAA
TATTGGGTGCTTTTCGATGCTCTTTGTAGACAAATCAATGGGAAAATCATCAATTTCTGAAGGCAGTAA
TTCTCAAAA

CTCGAAGCGAAGTAGCTCTTGTGTGATTTACGGACTCGATTTTCGAATTGAATCATTTTTTTATCGATC
GAATATTAATAATTAAGCAAAAAAGGAGAAAAATAATACGTAGAATTGAATGAAAACGCATTGATCCCGTA
AATCAACAC

TTTCTAAACTTTATTTTTTTTTTTCAATTTTTTCAGGGCTCCGAATCACCGCTCTACACAAAATCTAACCT
ACAAAAACTAGCAGAAGCTTTACAAAAAATCGATATTTGCCACGATTCATCGCCGAGTCAACCGGTAAA
GCTGGTCAC

TCCTCTTGATTTTTCGGGAAAGAAAACACAAAATTTTCCAGCATCACCAGCTAGGGGAATCGATAAAACC
TGAAGTTTTTACACTTATTTTTTCCACACAAAAATGCTCACCTTGAACCTCTGTCTGAGCCATTGAG
CACCTGTTT

AAATTTGAATTAAAAAATCCAAAAAATTTCAAAAAAATTTCAAAAAAATTTCAAAACA
TTCCAAAAATCCTCCAATTTTTTTTCCAGATAACCATGAAGCCGTCGGTATCAACATCTGCACGTCCTA
GCCTCATCA

TTTAGTTGAAGTTTTCTTTATGAAGTTCCTAGTTTTTGTAGCTATACTCAATTACAATATACATTTTCAA
CCAGCAAAAAAACCGAAAAATATATATACTTTTCGCTTACCCGTGTAAAACAAATGACGAATATTAAAT
TAACATCTA

TAGGATATACCCGTTTCTAAGCCTAAAGAGGGGTATTGGGCATAAATTTTATTAAAAATAGATAAAATAA
ATAGAAGTTCAATCAATTTTAAAAAATGAGAGGAAATCACACACAAGTGCCTTGTTTTGTGCTTTTTC
GGCTTGATG

CTTTTTAGAAGAAAATTCGATTTAAAAATTGATTTTATTTTTTCAATTTTCTCAATTTCTGAATATC
TTCCGACACTGACCAACAACCTTCTCGAAGCAAGAATCTCAGCGGCCGACATCTAAAAATCTCCGGTGGC
ATTATTAAA

AAGTGGTACCCATCAAAGCGTATCGGACATCCTCGTATTGAATAAAACTTTTGTATGCGTGTGTATGTT
GTTTGACAGTCGATGTATCGCTATCCGAACAAGTTTCAAGAAGTTTCTAGCAAATATAGCCTTATTAT
CCAGGGAGT

TTATGAAATTCGGTGTTTTTCAGACAATTTTGAATCAAAACAAATCAATAAAAAATTCGACTACACCACCT
TTAAAAATGAGATAAAATTCGGCGGAATTTCAAAAAAAAAAAAAACCATTTTTATAAAATATATCATCGGTT
TTGTGGTAT

AATTTAGCGGAAATTTCAAATTTTCAATCTGAAAAAAAAAATTTATCGAGTTGATTTGTCAATTTTGACT
CAAAAATAGAAAAATTCATTTAAAAAACCTATCTGTTGAAATTTTGAAAAATTTAAATTTTGTCTG
AAAAAAAC

AGGGTATCTGGTTGTCAAAAATTCGAAAAAAACCACAAAAAACCGTGCCGGCAGGGACGAAAAATCGC
GCGCAAAAAAACGGCAAAAAGAGGAAAAAACTCAAAACC CGCGCGCATTTTACCTGATCCTCAGT
CAAATAGTT

GCCAAAAATTTGAACTTAATCAATAAATCGAAAAACGTCATCAAAAAATTCAAAAATTCATTAAAAAAC
CTAAAAGTTTAAATCAAATATTTGAGGAAAAAGTCAAAATTTTCAAAATTTGAGTAATACTAGGCAACG
CCCCGAAAA

ATGATGGTAAAACATTTTTCTTATATTTGAGCTCTACTGCATTCCGAATAAGCAGATCAAATATCAACT
TAAAAATATTCAAGTTTTAACAGACTCAACAAACAGTTTTTTTGAGTTCAAGCCAGCACCCATTAAATCTC
ACTTTGATT

ACGGTTTTTTACAATTATTTCTTCGTTGCTCTTTTATATTGAATTCAAAGTTGTATCGATTAAATCATAAT
CACTGTTTGGTTTAGTAATGAACCGGCTTCTTCAACAGTCGGTTTCACGCGGACCTCTTGCCGTCGAG
CTTCTTCTA

AATTTTACAAAATTCGGGCAAAAAAAGGCCAAAATCGTCAGAAAATTATGAAAAAAAAGTCTGAAAA
ATGTCTGAACTTAATCTTGAAAGCTATTTTATTTTCCAAAAAAAACAAATCAACAAAATTCGACAA
CCAAAAATG

GTTTTTCTTTGAAAATTTTTAAATTCGAATTTCTAACAAAATTTCTGCCTAAAAAAGGAATTTTCAGCA
ACATTCTTTTCTCAAATTTTCAATTTGATTAATCAATTTTCATAAAAAGCTTCTAAAACTTATTTTCCATA
ATATACCAA

ACCAATTAATTAACCTATACATCCGCAAAGTTGGGATGCGCCGACTCTCCGGAGCCCAAGTCACAACATT
CCACTTTTATGATAATTACATAACGAACCTTTCTGTTTTTTTTTTCAATGTATTGCTGATACTGTTAGC
AACTTTTCA

AAAAAATAGTACAAAACTTATGGGACAACCTGATAGTAATCAACAAAAAAGATTAGTAGTTGCCATT
AGAAATGTTTCTGACATTAACGTTGTGAGTTGACTTGAATACAAGGATTAACATAAATTCAGAACATATT
GACGTGACT

AGGACATTTTTAGGAAAGATTGAACAGCCATAAAAAATTTTTCAAGTTTTTTTTTGAGAAGTTTCATTGCA
AAATTGTTTCATTTAAGCAAACCTTTGGGTCTATACGTTGAAAACCTAATCCTCCTACAAACTTGTAC
TCTACGTAC

TTCCAAGCAGAAGAAGTGAAGCTCATGGAAGAGGTTGGAAAAGCACAAGTCTGAAGTTTCATGAAGCACTC
GGCGATTTGGTGGATACAAGATGTGTGATCGAAAAATTTCAAAAAAATCTGATCAAAATCTTTGAAGCAA
TTCCACTCA

AAAAAATTGTTAACTTTATACTACGTTACCGTTTGAAATTATTTAAAAAATAATTTTGAATCAAAC TA
GAAATCAAACCTGAACAGTTTTATATATCTATCAATCACAACTTCTACCACTTGATTTTCGGTTTCAA
AATTGGAAA

GAGTGAATTTTTGTCTATTTCAATAACCTGAGAAGAGAATGCTGAAAAATAATGTTTGATATTACTTGGG
GTTTCAGCATTTATTTAAATAGAAAAAACCTTTACTCGTCTTTAAAAATCCGGTATTGAAAAAGGTAACT
TATCTGAAT

TTTAGATTTTTGAAAAGATTACAAGTTTCAAAAAAAAAATCGACATATTCGGGAAAAATTCGGAAAAAT
TTTGTAAGCTGAAATTTACAAAAGTTTTGAAAAAATGAAAAAATTTGTGAACCTTTTATTTTT
AGAATTTAT

AATCAATTATTGATTTTTATGCAGAACCAATAAATATTTACAATAGAGAATAACCATGTATGAAGCGTA
ATGGTTCAATAGTTATCCTAACACAGGCACAGTTTACATTCGGAAAAATACACACAGGAACCTGAAAAAG
AGACATGGA

TAAGCTATTCCAGCATTCAAATAGTATGGAAATTGCTAAAAATTGAAGAATTTTCCCAAAAAATTTGATG
AAAACCTATTTTTCTGGCGTTTTTCGATGATTTTCATGGAATTCGAGAAAAATTAATGAATTTTCAATTA
AAAAACGTC

AAATCCGTTAAATGATAAAAAATGAGAAAGCTCATATATTTAACATGCGACCTGCCGGTCCAAGAGTAAA
ACGAAGAAGTGACGATTTCTTTCGCGTGGTGTGCGACGTGTTGGGGTTTGATGTGCATGTGTGGTAGTACT
GTAACACGC

AGTTTGTAGTCTAAGCCTCAACCAAATTCAAATTGACAAGATTGGCTGAAAAATTAGAAAAATGCTGAT
TAATTGGACTAAATATCACACTTTTGTTCGAAAAACTTGCTTTTCAAGAAAAAATAGAAAAATTTTA
AAAAAATT

TCTGGCAATTTGCCGAAAAAAACTTACTGAACATAATACTTGACACACAACAACCACTGGCCCATTTTTC
CGGATCCCAACATCGCTTCATCCACAGCCAACCGAAGTAGTTCTTGCCACACTATTTTCGTTGCCGA
GCTGATTTT

TCAGCAAATTTTATTACGAAAGAATGTCTGAAAAATCCACAAATTATGTTTCAAGTTATAAAACAGAGA
AATATCAATTAAAATAGCCGGAACCGCAAAAAATGTCGAAAAATGACGTCACCTCGCTTTGCGCGGGAAT
TTAAAATTT

TTTTCCAAAAAAGTGGAATAATTCAAAAAATGTTATTAATTTTTTTAAACTGCAAAATATTCAGAT
TTTTTATATTCTTGGTCTTTGTTGATTTCTCTCAAAAAAATTAAGGTCGAAAAATTAATTTT
TTGACGATT

ATCAATATCATATCATTTTTGTTATTTATGTTTCCGACTTTTTTGTCCATTTTCCACTAATCGATCAGTA
GGCACCATATACTCATCGTTGTTCTCCTGGTACCTTACAGGTGGCTGGTTTCTTGAAAAATTGCCGATT
TTTTGCAGG

TGAAGTTTATTGAAAATTTCTAAAACTGCCAGGTGGTCTCTAGCAATGTTGAGAACTTTTTTTAAAAA
CTTTCTGGACTGTCTAAGAACTAGAACATTCTGAAATTTTCTGATACTTCTTGGATTTTTTTGGAGC
ACTGTGAAA

AAAAATTCTAGGAGTTCGCCTATAACAATTACCTAAAAAGTCCACATTTTTCGAAAAATTTGCCAAACGAA
TGACGGTGAATATTGAAAAATCTAATTTTTTTTAAAACTATTATAAGTGTATTGACACTGAACATCAA
TTTAAATCG

AGGTTTTTAACCCAAAATTCACATTTTTCGGAACATATCAGAAAAAGCCGAAAAATTCAGAAATTTTAGG
AAATTTGCGAGTTTTCTGAAAATTTCCATTTTCCATTAAATTTTTTAAATTTTTTCGACAAAAAAT
CAGATTTTC

AGAACAAATTTTTTATTTTTTCGTTTTCCGACAATGTTGATTGATTTTTCTTAATTATTTCTCGGTTAG
GTTCAAAATTTGAAAAATGATCGGTATGGAGTTTGCTGAAACTCTAAAAATTTGTCTAAAACTGGTAAA
TATCGATTT

AAATGTATTTAAATACATTTTTCTACATTACTTGAATAACCCCATAGTTGAAGAGAATGTGGAATTTT
TTTTCGAACAAGAAATTGAATCATCTCAAATCATTTTATTCTACACTAGTAAGAGAGTTCACATTCTAT
TGTCCAGTA

TAAATTATCCTGGAAATCAGAAAAAATATTTTTCCAAAAAATTCAAATAAATTCTTTGATTTTTCCGTT
TTTTTTTCAGAGAAAACTGTTTTTAAAAGGAAAAAATAAAAAATTTTAGATTTTCTCGGAGTGTTTAAGT
TAAAAAAT

TTTGACTGGAAATTGAGAGATATTCTATGGGCTTTTCGTGAAAAAATCTAAAAGTAAATTTACCGTTTT
TCCGAATTTTTCTCTGAAAAATGACTGAAAAATTTGAGGAAATTTTGGAAAAATCGGAAAAAATTTTTT
TTTCGAATT

TAGTTTTTGAATAATTTTTTTGTATAAATAGTTCTTTTTTAATACCATATGAGTGGTTTTTAATGCTTTC
CCCACTGGCGCTACTCCACCTTTTAGATTTTCAACCTAATATTTTAATATTGTGCTACAAACGAAATGG
TGGAAATTG

ATGTAGTGGCCGTTAGAAACACTTGAAATTTGTAGTTTCGACCACTCCAGCTAGACTACCAAAATTTGT
AATTTTTAACGATTTGAGAATGGCCGTGGTCTCATCAGTAGCTAGCCATTCTCGTTTTATTAGAAAATT
TTTGGAAAA

CGCATTTTTAAAGTGATTTTATTCTTATTTCGGGAACCTAGAATCATTTGTCCGCACTTTTTGGAAATTTT
TATTTTTTTTCATTTTTGCTCAAAATTTCTTGATCAACTCCAAGCAAAAAAATCAAAAAATTTTCATTTTT
CTAAACAAT

GCCTTCGATGAGGCTCGCCGACTTTTCGCATAGCTGGTGTAGTGGTAGTGAGCACACTTTGCATCCTACA
GGTCCCAGGTTTCGAACTTCGTCTGACAACTTTTTTTTATTTTGACGGACAGTCCTGAATACACCTACT
GAACATGTT

AATAAATAAATGCGTTGTCCGAGAGTAGTCCGCGAGGGTTGTAATCCTAGGCCACCGTGCTGGTTCTCG
GCCATTTGGTGGGACTTTTCGCCGCGAAATTCGATTTTTTATTTTCTGTAGCAATGATTTAGAGTATTTAA
GAAATGATT

TTTGCCGATTTGCCGAAATTTCAATTCCGGCAATTTGCCTGTTTGCCGATTTGCCACAAATTTTCATT
TTCTGCAAAATGCCGTTTGCCTATTTGCCGTTAAAAACCGTTTATCCATCAAATTCGGCAACTCGGCA
ATTTGCCGG

TGGTTTGCCGATTTGCCGGAAGCTTTCAATTTATAACAATTTGCCCATTTGCCAGAAATTTTCAATTCTG
GCAATTTGCAGATTTGCCGGAATTTTCAATTCTCGCAAATTGCCGATTCGCCGAAAAATGCCAGTTTTG
GCAAATTGC

AATTTCCAAAAAATCCAGGAAATTTTAGAACTTATTCTCTATAAAATCTGAAAAAATTGACAAAAA
AGAGTAAATTCCTAGATAACTCTAAAAATCTAGGAATTTTTTAAAAGCTGCAAAAAATCCAAAAA
TTTAGACCA

TACTTCTAATTTAAGCAACTTAAATTTTTCAAAAAATGCATTTTTGTAGTGTAGACTCCTTGATACTT
ATCAGGGCGGTGCTCTTCAAAATACTATACAAGACAGTTCCTTGAAATATTTTATCATTGTTTTAGGGA
ACTTTTAAC

TTACCGATTTTTTCGCGTTTTTTTTACAAAAAATTTCAAAAAACCAAGATTTATGTCATTAAAAAACG
GATTTTATCGATTTTTCAGCAAAATTCGAAAAATTGACAGTTTTTTTTTTCGTTTTTTTTCTTTTTTTAC
ACAAAAATG

TACAAAAATATTTCAAAAAATAGAAGAAATCGAACCAAAGCTTAAATCTTATCACACAGGTAAAGCGCCA
CAGGTTAGTGGCAGGTGAATGGCAGGTTAAAAGCCGCCAGCAGGATAGTGTGAGCTTAGTATCAGGCTA
AAAGTCGCT

TCTTTTGCTGGAATTCTGGTTGGTTTTCTGAAATTTGGAGATTTTTTTTATAAATTTGTTAAGAAAAATTGA
TAAAAATCTGTTTTTTTTTTTCGAATTTACGAATTTTTTATTTATATTCATTTATTTTCACATATCACAG
TTAAAATGC

TTTATAAAATGCAGATTTTATTCTACTACGGGAAAAGAGAAGCCTGTAGGTGTTTTTGAGAAAAAAATTT
TAGGCCCAAAATTTATTTTTATATTTTTTCATTTCTGTTTCTCTCTCAACGTTTATGTACAATTTTCTA
GCTAAATAT

ATTAGTATCAAAATCAGATTTCGTTCGTCAAGTTCTACCCCTGAAACACTTTTTTCCGACTTTCCTACGCT
AAATTCAACTTTTCGCGGGATACTGTAGCCTCAAAAAGTACGCAAAACACTTCAACACACCAGATCTTACGA
CAAAATGCA

CGGGAAATTCAAATTTTTCAGTCCAAACCTATATCTCTTCAAAAGACAAAAACACAATTTTTTCTAACT
ACAGTAATCCTACCGTACTCCTACAGTACTCCTACAGTACTACTACAGTACCCCGCCCATATCCCTTAC
TAACCCCAA

ACAGAAATTATATTGTTTTTTATATTGTTTCCTCATGATTTATTAAAAATTTATCTGTTTTTGTAAACGA
GTACATTTTTTATCAAAAAACCATAAGGATTTAATAAAAAATTCAGCATCAACAAGAGATTGAAACACTTT
TGCATTTTA

TATTTTCCCTGAAAAAAAAGTGACTAGACGAAGAAGAATAAATCGTTGATGTAAGTAAATTTATTCAA
TAAAGAGAAAAAATCAAACTAAATACAAAAATATATAAAATCAAAATTGCTCGGCAAATTTATCTCT
CGCGATTTT

TGCTTGAAAGAAGTGTTTCATTTTTTCTATTTTTGAGACTATTATTACCTTTTTTGAAACAAAAAATTA
TATTTTCCGCTTCTCTCGATGTGATGAACATTTTTTCAAAAAAATTTGGAAAAAGAGCAAGACTA
ACGGAGATT

GATATCAAAATAATTATCAAACTACATGAAATTTGAAATGATCATCTCGAAATAATCGAAATAAATGGG
AAAAGTGAACCAAGTGGAACCACTTAAACATTTGTACACTCCGATTTTTTTTTTTCAGCAAAGTTGGTAG
GTAAATTAA

GGTTAAAAAAGGAGTTTTCTTTTCAAATTTTCGTTTGTTCAAATAGTAATAAAAAATATATATATATAA
ATATGTGTGCAAAAGTAAAGTTTATATTCTGAGGAATTCTCTTACAATTGATTTAAAAAGTCAAAAAA
CAACAAAAA

ATTTTGAAAATATACCACCAAGTTTAAATGAATCTCAAAATAAAAAATATACAAATATCAAATTTTATTT
TCAACAAGGCCAACATTTAATAAACACGATTTGTTGAATTCATCGATATTGATTTATGAGAAATTTATG
AAAAAAAT

GGAATACAAAACCTAAACTTTTTCTGAAACATGATACATATGTTGCTTAGATGCTGAAATTACCTGATT
TTCATAACGAGACCGCTGAAAAAGTTTTGAGGTTTTCAAAATTCAACTTTTTGTGCGAAAAATCTCGACT
TTTTCTGT

TAGTAAAAATATGTTTCCCTAACTGCATCTATGTACTTTCTTGCCAAATGTGGTGCTTTTGAAAACTAA
GAACTGTAAAAACCTCTATTCTCTAACTGATCTACCTACTATGCCAGTTTTTTCGAAGTCATGTCCCA
CATCGGGCA

AGGATTATTTTTGTTTATTTAGTCAATCTTACCTTCAAATGCATTGTTGATTGTATTCAAGGCATTTTCA
TCAAAATAAGTATTTTCAATTGGATTCAAAGCTCTGACAAATACAGATTTATAACCTTGATCTCTCAA
CAATCCATG

CTAGTGAAATGGCAATTTTTTGGCAACTTGCCGATTTTTTAGTGAAATGGCAATTTTTTGGCAACTTGCCG
ATTTTTTAGTGAAATGGCAATTTTTTGGCAAAATGCCAATTTTTTAGTGAAAGTGCCAATTGTTGCAAAT
GCCAAATTT

TCGGTGATTTTTCAAATGTCAATTTTTTTAGAGTCACCACAACTCTGGGGAAACCAAAAAATTTCCG
GACATTTATGGGCGGGGCTTTGTTTTGCATACCCCGCCACTCAAAAAGCTCGAATTCTGTGTCCACGC
GGAATGG

TATTTTTCATGGCTTAAAAAATTACTATTAATAATGAGGGCATGTAATACACAAGTACCTGAGAAAGTTA
TGCACTGTAGCCTGATTTTTAGCTCCTTGAATAGCACATCTAACGTCGATTTTTGTAAAAATTTTGAA
GCCGAATT

CTCGGACAAAATATTATGAAACATTTTTGTTGCTGTTTACTTGATTTCACGAGAATTTGTCAGGCTTAT
TTTTTGTTCCTACTATTTTTCGTTCAATTAAAAAAAATATTGTTAAATTACAGAACATGAGCCACACTC
ACAACAAA

TAACTTAAACTAGAGATCAAAGTAAGATACTTAACACGCATCTTAGTATAAAATAATATGTATAACTTTTT
ATAAAAAATAATAAGGTATTATCACAGAGACTGGTATACCAAAAAGGTGAAAAATTTGGAAAAAAAAC
TAAATTGAA

GATAAGTAATATTTTTTAATTAATTTTCTCTAGATTTTTTAAACATTTGCCATAAACTGAAATTGTTTT
TTGCGCCAGTGATTGAAATCTTTCTTTAAACATATTTCTCAGATATGAAGATTTGCGATTGTTGTC
CCAAAAATA

GAGGCCGAATCATTAGAAAAATAAACTTTATTTTATATTCAAGAAAAACATTTTTTTTTTAAATTAAATTTA
AATTCAAACAGCCTTTTTTCAAATCATTTTATTTGTACAAAAAGTTTGGGCCGAACCGGAATCGAACC
CGGGACCTC

GGAGAAGAGGAGTGGAATTAGAAGAAAAAGGAAGGAATAGGGGGAGAAGGATGGAAAAACCGAGGGCTT
TGGTCCGGCAACATGCAAAAAATAAGTGTGATAGAAGAGGCATTGTGTTGCTCCAAACTCATTTTCGAG
ACTCGAAAT

AATAATTTTTTAAAAAATGTCAATCTGACATGAAAAATTACCTCATTATTATTATTATTATTCGAAGCATC
ATTTTCTTCAGAAATTTTCTCAGTCAACGCAATCAAATCATAGCTATCAGATCGTTTTCTAAAGGGTTT
TCGTAGCAA

TTATTAGTATCATAAAATTCATAATAAATTTATAATAAAATCATAAAATCATAAATCATTTTATTTTAC
ATGTCGTGAAAACACAGGAACATAGGTTTTTTGACATGCTGAATCCGAATATCACAAAAGTTTTTCATG
AAAATTTTT

GCCCGATTCTCAGAAAAATTGTTTTGTGACCTCTCTTTTTTCGCTGCTCACTAGGAAACGAACAACGGAC
TGGGTTAAGGATATCATTACTGGAAATGATAAATGGGTATTGTATGTTAGCCATACCAGGAAAAAAGAG
TGGGTCCCG

TTAGGGTAAAAATCGGCGAGGATTTTGAATTTTATAAAGAGAATATTCAGAATTGTATTAAAAGTTGAA
AAAACCATAAAACCATTTTTCGTACTTTTGAAGCTACAGTAATCTAAAAATTTTCAAGTTTGAGCTAG
AGATCCCAA

ACAATTTTTTACAAATTTTTTCTAAATAAATCAATTAATTCTGAGTTTATCCGAAATTTTTTGAGATTAAA
AAAAAAAATCAGAGGAAGAACGGAAAAATATTTAAAATTCAAATTTTCGACCATTTTTCGGTTAATC
CAAAATCCT

GATTTGCCGCACACCCCTGGTTCCGCTATTGCCACTATGGGACTAGAATAACTCTCATTTACCATCACC
TTTTACACAGCGACGGGGAGGCCAAAAGAGCAAGTGGGAAGAATGTAGGTCACAAATATAACGACAGACA
GGCCGCATA

GTTTTATTTTATTATTTTCCAAAGTTTTTCATGGCTCAATCACACTCCTGACCAAAAAAATACCACTGTCA
ATTTGGCGTGTTCATAGAAAGTCAGTACTTCCAAATCCAAAGGGTCCCCCTTATGAAAAATTTCTAAA
AAATTTTTT

AAAACGAGAATAAATTCAGCTTAAAAACGAAAAATTTACCAATTGCCAAATTTTCTGGAATTTTTATTATTA
CAAATCTGTCAAAAATCGCAAAAGTTGCAGTTTTTCTCCCCCTAAATTGAAATTTTCGCGAAATTAAAA
AATTGGCGA

CAATAAAATTATTAAAAAATCAAAAAATTATAAAAAATCAATAAAATTATAAAAAATCAAATTTTTTTTTG
GAAAAAGTCGATAACATTACGAAAAATCAATTTTTTGAAAAAAAATCAATAAAAAATATAAAAAATCA
ATAAAATTA

TTGATTTTGGATTTTAGTTTTTGAAAAAAAACATTTTTTATATCTCTTTTGATTTTGTGATTTTTTTTCG
AAAAAACCAACTACGGAAAAATAATTATTTAAATTTTCGAAAAATCGAAAAATAGAAAAATTAATTTTTTA
TAAATTTTT

ACTGCCTTATAGAAGTTGTCTCCATGTCTAATTTTGATAAGAATATGTGATTCTTGGAACAACCTTGAGC
TGTTTTCAAAGCTTTTTATATTTTCAGAAAAAATCGGAAATTTTTTTGATCGAGTTGAATGAAAAACGTT
TCAGATTTA

CTGTAGCTTACAGTAACCCAAAAAATTCGGAAAAATTTCCAGCATTACCTTCTTGAGCTTAAACATGGCG
TCGGCTCCCTGTGCAAATGTACGTGCCAATGATTTATTCGGTTCTCCACGTGCAATTCGTTCAAACTA
TCACCAATT

AATCTAATGATAACGTGAAGTAAAAATTTTTATATTTGAACATGGGGCTCTTTTTGTTCCTCAAAACAG
GCATATGTTCTAAATAAAATAGATCCAAAAATGGCCAAAACGATTTTCAAAAGTTCTTGGAATTTTCTA
GCAATTTTT

AACGCTGAGAACAGCTTATCACATTGTGGAGTGTGATCTACCAGAAGCTGTGGAGCACGGAGAGCAAGT
TGCGTGACGAATTGAGCTGCCGACGATCTTGTGGATGTTCCGACGGAAGATCGGAGGGTATCCGCGATC
TTTGGAGTC

TACAAAATTCTTCTAAAAAGAAGTAAAAAACACCGACATTTTGAGCTCATTCTTGACAAAAAATCGAAA
ATTTTTCGTTTTTTCAGTTTTCAATTTTCCCTCAAAAACATCGAAAAATCAAAAAAAAAAACATAAATCG
ACACAAGCG

TGCCGTCCACCTCTTGCTCCTTATCATTTAACACGATGAGCAAGCGGTGGTGGCTGGTGAATCACAGGA
AACTTCCAGTGAACGTGTCAGCCGTTCAATTAGCCGAGAAAAAACGATGTACTACACAACTGCAAAG
CAGAGGGAG

GATAATTTTGAGATTTTCTAAATGAAAAATCATCCCATTAATCATTAAACTTTTCAAAAACATATTGTT
TGGAGCAGTATCGGAAAAATGTTCTGGTAGCAATTTTCAGATCGACTTTTTTCCAGTACAAAGTGCTCGT
CCGCTGCTA

AACATTTTTTTTCCGATTTTTTCCAGACGATTCAATTTTTTTTGAAGTGTTTTTTTTTTATTTTTTGAATTT
TAATGAGATATTCAAAAATTCAAAAATCGAAAAATTTCAATATTTTTTTTTTCGTATTTTTGATTATTTT
TGAAAGCAA

ACATCTGAAAGAAAGTAGAAAAAACGGAAAACTAGGTGAATTGAAATTTATTTTTAAAAAATTGAGAA
AATTAAATTATTTAATTAGTTAACAGTCGAAAAATCTGAAAAAATTGACCTATAAATGACTGTAAAATT
TTCAAACCTT

TAAAAATTTGAAATTGCACAATTTTTTGCTAAACGCTGATAATGGGATGGCCTAGAAAAGCGCCCCGAG
AAGTTAGGCCATCAATTAGGTGGCCGAACTTTTCCGTTTGGGGTTTTCTAAGCCACGAGTTGAAATTTA
TATTTTTGA

GACATGGACTCGCGAGATGTCCGCTGTTTTTTGTCACTACAACTATGTAGGTAACAATATGGACAATAT
TTTGACAGTTGAAAGTTTTTTGGCAGAACCCTAGTTTTTGAGTTGTACTCATTTATATACCTTAAAAAC
TATATTGAT

AATATAGTTGGAAGCCACAGAGAGTAAAAATATGGTGGGAAGCCACAGGGAGTAAAAATATGGTTGGAAGC
CACAGAGAGTAAATATAGTTGGAAGCCACAGAGAGTAAAAATATGGTGGGAAGCCACAGAGAGTAAAT
ATGGTTGGA

TTCTGCAGTACACGCCACGCAGTTTTTATTATTTTGAGTGTAAACTCTAGCCTGAATGCTCCCCGTCTAT
AAATTTTGAAAAAAGGATCCCCCTCGGGGATCCGAAAAATTTCTTATACCGTACTTAAATATATTTCTC
TAGTAGTAA

ACTTTTTTCTAAAATTAAAATTTTATTTTTCATAGCAATTAATGCGAGCTCATAATAGACATAACATCA
TGAGCCTGTGTCCCCATCACAAGAGAAGTTCCTCCGTCGGCAACAATTGATTGACCAAGAATATAAAAT
GACAAGTTA

GAAACCCACTGCTAACTAGCAGAACATTGATTATTGATTTTATTTTGTTTTTTCTTCGTCGTATTTTAC
ATATTTTCATTTTTTTGACCTTTTTTATTGTATTTTTTGTGTGATATGTTATCAATATGTGTTAATTGTT
GATTCCAGT

TTGCCGAAATGTTTCGAGATTATTTATGAGGAGAGCAAAGAGAAGTGGAATATAAGAAAAATTTATTAA
ACAACACAATAAATCGACAGAAAACATCTCGGAAAATTATTCGACAGGAAGCGTTGTTTCAGCGGCGAA
GATGGTTGA

GATTTTTTGCCGCAAAAGATGCGCGAAAAAATTCCTCCACTGTCTAGAAAAGGAATTTTCATGAAAAATTT
GATTTTTTCAGGCCACCTCGCCCGTTTTGCGTCATCCACCGTAGTTGCTTCATTCGGAGACAACGCCGTG
ATGGCTACA

TAATTACGTAAGTTAAAGCTTCACTTCGATTAGCTATATCTCTCTACCCATAAAATTTAGCAGAGTAAC
TTCAACTGACAATTTGTTTATTGGTACTTTTAAATAAATTTGTCAGTTGACAACTTTTTTTTATTTTAC
TCGTCAACG

AAAAAAGTTGCATCTTTGTATCTTTGTTAGTTTTTGCCAAGGGAAAGGTAATATGATTTTTAAAAATTA
TTTTCATTTTTAATTAGCCCTCTTCAGCTTCAATCCCTCAACAGTTGAAAATAACTAATTTTTTCATTTCA
ATTTTTTCC

AAAATAAATAAATTGAGAAAGCGGTTTAGAAGATCGGAGAACATCAAAAACAGGAGATTTGCAATTTTT
CATTTTTTTCACATTCGCTGGCTGAATCCGAAAGTACGACCAATGCTTGAAAGGTAGTAACGATCGAGTC
CTTGTTGAG

TTATATAATTTTTTTGTGAAAATTGCAAAAATCTCAGTTTTCCCTAATTCCTATTTGAATTTCCGCCA
ATTGAATTTGTTTCGCTGGAGCGCGCTTGCATTATTTTTTTATTAATTTATAATCTTTTTTCTCATTATTT
CACTGATTT

TATTTTTTTTTGAAAAATCATATTTTCATTATCAAAAATTTTCCTGGTAATTTCAACAACATTTTTGT
ACAAATTTGAATTCTACACAAAAATTGTAACAAATTTGACCCCCATAACGCCTAGGTTTGATTTTGACC
CATTTTCGG

AAGCCGCGCCATACCGCCGGTGTGTCATAATGATTTCCAATATTTTCTTCCAGTTGGGCATCCTAGTAT
GTTTTTCGGGCCTTTAGGCTTAAGTGTGTCATAAGGATTTCCAATATTTTCTTCCAGTTGGGCATCCTA
GTATGTTTT

AAATGCATATTTTCATGGTTTTCTAGTGAAAATTCATCAATTTTCAACATTTTAAATCAAAAAATCGCGA
TTTTCAATGTTTTTCGGGTGAAATTTTCTCCAATTTGCTTTTTTCAGCTTAAAAGACGCGTTTTTCAA
GTTTTTCGG

TTTTCAAAATTTTAAACCGAGATTTATGGACAATATGGAAATTTAAACTTCACTGGTTTTTCAAATTT
TTAAACCGAGATTTATGGACAATATGGAAATTTAAACTTCACTGGTTTTTCAAATTTTAAACCGAG
ATTTATGGA

ATTTCAGAAAATTAATACTAACTTACGCAGTCTGCAAAATGCCTACTTGGCACCAAATATCTCGTAGT
AATCCTTGCAGCCTCTTCGAGCAACTTCTTCGAGCTCTCCTCATTATTAGTCATATATACTTTGG
CATAAGAAC

TCAAGATGGAACCGGTCCAACTTTCAATTGGGCACCAGCGAGAGCAGTTACAAAGATGCTAGTTATAA
TATGAGTTAGTTATTTGAAAGAAAACCAATTATAAAATGATGATCTATGAGAAAAAAGCTAGCATAA
AAAACGTTA

GTTTTTTGAACTTTTTTAAATACGGTTAAAAAAGCGCCGCATTTTAAATTATGTCATACTATTTCTATT
TGAAAATTATAAGGTTCAAAGTTCTCGAAACCCCCAAAATTTTAAAGAAATTTGGCAATTTACCAAAA
GTTTGACTG

CCGATATGCCGGATTTGCCAAAAAAGTTTCGGTAAATTGTGGTTTTGCACATTTTTTTTTTGAAAT
TTCAGAACTTCAGTTTTAATAAGCAAAATGTACGCATCCTGGGAATGTTCTACTTCTCTATCCAATA
ATTAGCAA

AAGGGATATTTTGCCAAAAAACCATAAAATCCTACTACTCGCGGAGTACACACGCTGCGTAAATCTAC
ACGGGGCTGTGCTAGAGCTCATTTTTCTGAAAAATCGAAAAATCTGTTTTCCCTATTTTTTCGAGAGGATA
AAAATCATT

TGAAAAGAAATATATAACTAAATATTATTTACTAAAAATTTATATAATTAGAAAAATTGTTTATTGTCAAT
TTTTTCAGTAGCACAAACCAGAACTGATGTATAAGCTGTCAAAGTTGAAGAAAAATCGTGGCATTTTTTT
TTGAAAATA

AATTTTCAGAGTTTTCAGGTTTTTCAGAATTTTGGCATCAATTCAAAGTTTCAAAATTTTATAAAATTTGGCG
GCAAACTTAATAATTAATAATTTTTTAATTTGGCGGCAACTCAAAATTTCAAAATTTTCAAGATTTTAAT
GTCAAATTG

AAAGTGTATAAAATTCACCTCCAATACCAACCGATGCTAAAAGATTCTGATCCCAATTATTTCTGAAATA
ACAGTTTCGGCTTGATGTACCAATGAGAGAGCACAGTGTAAACTAGTTTTTCATAGTTCTGACGGCGACT
CCAATCACT

TGGGCGTATTGTAAGCCACGGTTCTGTGGGCGGGGCCAATCCCCGAGTTGGTAATCCCCCAGTTGGA
CATCCCCGAGTTCTTCGGGTCTCGTTCCGCCTGGTTTTTTCTTGCCATCACCAGAGATTGCTTACGACT
TGGTAACAA

GACAATTGCCGCCCACCCCTGATGATATATTGAAAAATAATTTTCGTGTTTCGATTAATCAATAATTTTT
TTAAACTATTATTGCATGCCTGCCTACAAGGCGACCTACCTACGCCTGCCTAGTGCCAGAAAAATTTTC
TGCCGTAGG

CTCCAAGTGCAGATAATGCTCCTGCTGCATCTAATGGCACCGCAGCACCTCTTTCAACTGCAAAATGAAA
CATCAGCTGACCCGGCTGGAAGTCTCTGAACAAGCTGCTGAAGCAACTGTATCATCATTCACTTCAATCC
ACTCAATCT

TGACAATTTGCCGATTTTGCCAGAAATTTTCATTTTCGACAATTTGCCGATTTGCCGATTTGCCGTAAAT
TTTCAATTCGCCAATTTGCTGATTTGCCGAAAAATCTCAATTCGCCAATTTGCTGATTGCCCGGAAA
ATCTCAATT

TTTTTAAAGTAAAAATAATTTTTTTTTTGTTTTTTGAAAATGGGAAAATTTATATTTTTCTGGATTATTCT
TATAGTTAATCGAAAATTCAGGGTTTTTGAAACCGAAAACTTTTTTTAAATCACCGAAATTTCTGATT
TTTCGATTT

TATATAGTATAGTATATACAGTATAAGCATCAATACGTTATATAACCTCCTTAATAATTTTTTTTTTAAAT
TCAAAACTAGAACAAAGGTAAATCAATGATGTGGTTGAATAATTTTTCTTCAAAATTCATGCTCAAC
GCGATTTTT

AACTCCGATAATTAATACTTTTTTATTAATTTGAAATTTGAGTTTATGTTGAAGTTTTAAAACATTCTTG
CAAAAGAAAAGCGATCTGGATAAACTTTGCTTGGACGTTATCGAGCATTTTATGAAAAATTCAGTTTTC
AAAATGATC

AAAATGTGGTAAAATTCAGATTTCTTATTTAAAAAAAACGTGAAAAGTTGAAAAATTAAGAAAAATC
GAATTTTCAGGCAATTTGTCCGTTTACCGGAAATTTTCAAGTCCGAAAAATTTGCCGGTTTGCCGAAAA
AATAGAGAA

CGAAATTTTGTGTTTTTGGCTAAGTTTTTCATATTTTTTAAACCAATTTTGGGAGAAAACTGAATTTTC
GAAAAATTTTCGCTTTTTTTTTTTGAAGGAAAAATGAAAAATTTTGGATAATTTGGACCGTATTACAGCG
AAAAAATT

ATGGAATATTGCCGAGATTCTGAAACATTCCGAAAAATACATTTTATTTAAATTTTGAGCTGTAATTTTG
CGATTTTTTCGGCAAAAACCAAGAATATCACGTGAAAAGGCAACAAATTAGCATATTACACACGAAGAA
ATCAAGGAC

ATTTTTTAATTCGGGCAATTTGCCGATTTGTCTGAAATTTTCAGTTCTGGCAATTTGCTGATTTGCCGAT
TTGCCGGAATTTTTTGGCAATTCAAAAATCGGCAATTTGCCGTTTGCCGATTTGCCGGAATTTTTTC
ATTCGGCA

AAGCAATAAAAAATTCGTCACGAGAAAAATATTAACCTACTATAGTTATTATGAAATTAATAATAAAATAA
ATTGCATTTTTCTGAAAGTTTAAAGGTAATGTCAAAATTTAAAGCAGTTTCACTAATTTTCTTATGAA
TGTGGTTTC

AAAAAAGCTGGTAGAAGTTCAACCTTTGTTTCAGTGAAAAGTGAAAAGTAATAGCAGCCGACGTCTCACG
GGTTGAACCCCTCAACCATTTTGGTTGGCGAGGTCCCGTTAGTTGTCGGTTGCGATGATATGTTTCGA
AATGTTTTTC

AGCAAAATTTATCGAAAAAACAGTATTTTCTCTGTATAATACCGATTTTCTAATGAAAAATTGAATTTT
CTATTCATTTTCCCCAAAAAACAACGAAAAAACAACAAAAATAGGATGAAAAATTGAGAAAACTACT
GAAAAATGTG

TTAAACATAAAAAATGTGCAAAAAATTTTTTTTTTGGTTCGACTTCCAAAAATTATGAGTGGCAAAAACTGA
GCAATTGCCACTTTTTGACAGTAAATAACAATTTTCAAAATTGTTTTGAAAAGTTTATCATGATATT
TGGTCGTTT

AATTGCATTGACTTTTCAGATTTTTTCAATAGGTTTTTTCGTTAATTTTTTTTAAATTTATACTTTTCATA
TTGAAATTCTCACTTTTCTCCAATTGTGCACAATGGTCTCCACTTTCTGTGTTGCCTAGCTCTTTCAAA
TCTTGCCCA

AATGCTCTGCCACTGAGCTATACCCCCACGGTTAAAGCTGTTCCCGAGGCGAATAGGAATACTACGGT
CAAAATCGAGAGAAGTAGGGTGAAAAGGGATAGCGAGTGGCCAGGAATGAAAAATTAGACAGTTAGTGT
AAATATGAT

AATTTTTTTTTCTGAATTTCAAAAAAATACAAATTTTAGAGAATTAACATCGAAAAATGTGAAAAATTG
AAAAATCTCTCGATTTTTATATGGAAAAATCGAAAAAACCGAACATTTTCGATGAAAAATAGATTAATTTCT
GATTTTCTT

CATCATACAAAAAGTTTAAAGATAAAATTCAGAGTAAAGAAATCACTAATTTATACAGTTCTTCTTTTG
AAAAATGTTGTATTTTTTTAAGTTCCTCCCACTTTTCATGGTTTCTGTGTCTAAAGCATAAATACCACTC
ATGGTTTGT

TGAAAACCTCAAACTTTTTTCAGCGGTCTCGTTATGAAAACCAGGTACTTTTCAGCATCTAAGCAGCATA
TGTATCATGTTTGGGAAAAAGATTGGGTTTTGCATTCCCGTAATCCATCATATTACGTTGCCCTCTTTC
ACCGCTACT

AAATTTGGCAAATTTATCGATTTTCCGGCAGTTTTTTTGTATTTTTTCGTTCGATTTTTTAGGAAATTTG
CAGATTTTTCGAGGGTTTCGCTTCAAAAAATTTTAAAAAACTCTCAGAAAAATCACATTTTGAGCTGAA
AATTTAAAA

AGTTCCAAATCCCTATCTCTGTCCAAATTCAGTGTGTTGGATTGGAACTCACAAATCAAATCATAAAATT
CCTTCAGACTTTATTTCTCTCTTATCCTCTATTATTTCTTCATTTTTCAATTTATATTGTCTAATAGTTA
ATAATTAA

AATCTATGAAAAACCACCACACTCTGCAAAAAATTTTTTTTTTGGAAATTTTTGTTCTCAAAAAATCCA
TTTTTTTTTTCATAAACTGTGCAGAAAACGAAAACTGGCCAGATTTATTGCAAAATCGAAATTTTTTC
CAATATTTT

ATTGAGATAAAAACTGTATTTGCTCACAATTCTTTAAAGCTGACATTGTAACGTTTTTTTTTAAATTCAC
ATTTTTTAAATCAAAGTTTAAATTATACAATTTTGAAAAAACAATTTTTTTTGAATTTTCAAAAA
TTGCCAAA

TTGAAATACTATACAAAAATTGAACTTTTGGCAATTTTGAAGCTTTATAAAATTTTACAACAATAATCTT
TTACAACAATATCTTCAAATAAAATTTCAAAAAATTCAAATTTAAAAATTTCAATTCATTTCTCTTCA
AAACATTTT

TGAATAGCAAAATTTCTAAAAAATTTTCGAAAAACGAAAAACGAAAAATCCTTTTGAATTTTTTGA
GGCGAAAAGATTTCAATTTTAAATTTGTTTTTCAGTACGACGAAAAATCTTCAAAAAACACGAGGACAGTC
TTCGCTACG

TTTCAATGTTCCAATCTACCAATGGATCTATGCCACGCCAAATTTCTTATGTAAGTGTGTGCTCTCCACT
TTTCTTAAAAATGGCTCAAATACTCACATAAAATAATCAAAATTAACATTTTTTACAAGTTTCGTGTTA
TAATTTCTT

ATAAGAGAAATTCACCTTTTGTAAAGTTAAAAGCTATACGCAATTTTGAATTTTTTTTGTAAAAAACCG
TAAATCAAAAATCAGTTTTTAATTTTTGAATATATTTTTTTATTTTCAGCCAGAATCATGCTCCCGAAAT
TCCCCGAAA

ATATTTTTTTTTTAAATTAAACTCAGAAATAAAACCAAAAAACGCAATCAATTATAATAGCCAGTTAAAGT
AAGAGTATACTAGTATTTTTAAAAATTATTAAAAATCCGCAACGACGAAAAGTTTGAAATTACAGTACCCT
TTAAAGGCA

TTTTTGAAGTGAAGAACTCGAAAAATCTCCATTTTTTATAGATTTTGAATAAAAAATTATCGAAAAATGGA
TTTTCGGCTGAAAAACTTCATTTTTTTCCAAATTTTTTGGAGTTTCTGGTAACTTTTTACCATTTTTTT
CATAAGAAA

AAAAGGAAAAATTTCCGGCAAAATGCCGATAATGAAAAATTTCCGGCAAAATCCGGCAAACTGCCGAACTGA
AAATTTCCGGCACATCGGTAAAAATGTCCAACAATGAAAAATTTCCGGCACATCGGTAAATTGTCGAAAAAT
GAAAAATTCC

TATTTAAGTTATCGATCCATTATCTAACAAAGTGTTGTTTTATCCTTGTTTTTTATTCATTAAACCAAT
ATATCAATATGCTCTATTATTTAACAGAATGGCTGCTCGATTTGCCAGAGGGTTTGTGAATCGAAATCC
ACGGAACAA

TCAGCAATTTTCGTCTATCCGCACCCATTTTAACCAACATTACTAAAATATTTGCTATTTTTGCAATAGG
AATTTCTAGAGTTGGTTGAGAAATTTCTGCAAAATGAAGAGTGATTACACAATTACCCGGAGGCATCAT
GCAACAGTT

TTTTGCAAAATTTAAGATTTAGCCAAATTTGACCAATCTCAAATATCTGTAAAGTTCCAGAATTCTCCA
TCCACGTATCATCGGCACTCGCCCGGCCAAGCACTTCAACTCCATCACACCTCAACCACAATATCGCC
CGTCCTCAA

ATGGTTTTCGAACGTTTTTAAGAACAATTATTTTTTTGTCAAAAAAAGGACAGTCATTAGATGGCTGAAA
AATGAAAATGGGCAAAAATAAAAAGTCGCCTAAATTTGTTGAAAACGGGTAAATTCATGTAAGCTGAATT
TAGAAAAATT

ATATTGTTCTTCCAGAAAGGGTGAGAATTTTTACTTCAAGAAGTACTCTTTTTTATAGTTGCATGGAA
CGTGTTTCAGTACAAAGGATTGTTTTTCTTTTTTTAGATTGAGAAATCCAGACTAAGCTCAAAATTTTCG
AAACAAAA

TAGATCCAAATTGACTATATCTTTCAATAACTTTGAACTCTTAGCGTGAATGGGGACTTTTTCTTTAAGA
TTAATATATCCAGAATGGTTTTTAAATGAAGTAAATCCACAAAAACAACAAAACCTGGTTCGAAATTGGAC
AGAACAAAT

ATGAGAAATTTTTTGAGTGATTGAAGGTATGTGTGTCAAATACTTTTAATGGTGCCAGTCGTTGCCCGC
GCCGTAGGCGCAGTCAGCGGCTGGTATATATATAATTTTTTTTCAGGGAGACTTCCATCTTCTGCCAGCC
AAGGTGCAA

TTTTCTTTCTCATTACCATAAACAAAATTTGATAAAATATTGAATTTTGCTGCTATTTTTCTTAAATA
TTTTTGTCGATTTTCGGTTTTTCATAAATGTCTAAAATTCGTTGCGTAACTTTATTGAATTATCAGCAAA
ACAAACAAA

AAAGTATTTTCAAAAGTATTGAGTTTGGTAACATTTTTGTGAATTCATCAACTGAAAACGTACCTAAAT
TAAATAATAACATGTGTAGAACGAGAAACCAATTTTCGGGGTCACTTTGAGCATTCAAAAGTAATACAC
ATTTGATAC

TTTTGAAAATGTTTGAAAGTTTCTGGAAAGCTCTGGACATTTCTGAAATTTTCTTAATGCTCGGAACTT
TTTTGAAAGTTTTTGAAAGCTCTGGAAATGTTTGACAGTTGTAGAAATTTTCTGAAAGTTCTATAAT
TCTCAAAGA

AAATAGGAATTGGGATTTTGCTTCAAAATATCCAAAAAACGTTTCAAAATCTAGAAAACCACAAAAAA
ATCGTGATTTTTTGAATTCCCTCAAAAATAAGAGCTCCCCGACCAATCAGCGATTCTGCTCCCCGCCAC
TTTTCAACC

TAAATTTATTTTCATTTTATTTCTGTTGTTAATTTTAATAGAAATTTTAAAAAATTATTCTGATGAGTT
TTCAAATGAAATCGCATGTTTTAGTAAAAATTGTCGAGAAAAACAAGTTTTCAACGAATTTTCGAA
TTTTGTAGC

GGGTGAGAGAAAAGTATGAAGAACACCATCAATCATACATTTTCGAAATAAGTGTTACACATCCACCATT
GATGAAGAATGAATGGTCAAGGTGTCGAGGGATACGTAACAAGTGTTTAGAAGGAGAGGAGTGGGGGCC
TCACACGAA

AGATGGTGGCCTAGAAAACCAAAAAGTTTCGGCCACCAATTTCTTGAGTCCCCGAGCTGTTTTTTGCGGA
AAAATTGACCAAAAAAATGTGAAACTCGAGCTAAAAACAGCTGGAAACCGTTAAAAATTGAAAAAAAAA
TTGGTGGCC

AAATCTGGAGTTTTTTATAATAAAAAAATGAGTAGTAATGACCGAATATAAATGTAAAAAATGTATTAA
AAGTTATTGAAATTTTGGAGATTTTTTTTTGTTGGAAAAATCAGTGTATTTTTTTTAGAAATTTTGAACCG
CCTTAAAAA

TTTCCAGCAAAAGACTTGTAATCGAACTTGAAAAATTATCAAAAAATATTCAGATTTGCAAATAAATTTT
TGCACGAAAAAAAAACGTAATGAAAAATTACAGTCCAAAAAAGAAAAAAAAATTAGAAGTTTAAAGGATA
TTTCCAAAA

CCCGGAGATTCTGAAATTTTGAAAAAAAAAATTTTAAAAACAAAAAATTTATCAAAAAATTACAGTTT
AATTTACAACATTAATAGACATCAAGTTTTTTAAAAATAAATTTCTTTATTAAAAATCGTTAAATTCGG
CGAGAGAGC

TTCGGTGTTTTTCAGACAATTTTAGGCCTAATAAAGCAATTAAAACAATTTGACTACACCACCTTTAAAT
TGAAATCCTTTTCAGAAACCTCTCCGACCTAAGCCAAGTCGGCCTAAATGGCCTAAACGAAGCCGTCGC
CTCCTCAAT

AAATTAAAACTTGCAAAAAAATTTCTTGAAAATTTACCAATTTGCCAAAACTTTAATTGAAAATTGTTG
TAAATTTGAAAAAGTTTGAAGTGTTTTATTAATACGTGTCTGGTTTTTTTGAAACATTTTACTTGGTC
CAGCACTTT

TTTAGAATAGAAATAAAATATAATATTACAAATTTTTGAAATGCGAAACCTAGATTTTCTGAATTTACA
ACTTTTCAATTCTAAATGTGCAAAAAATGTGCAAAAAATGTACAAAAATAAATGTGGAGTCTATAGAC
TTCGAGGTT

TTTGGCCGGTTTTTCAAATTAATACTCGACTAAATAATGTTGCTTTTTTTCGTTTTTTTTTAAATTTTTTC
AGTTTCTTAGAAATCATTTTTCAAACATTACATTCTGAAATTTATAAAAGAGAAATTTCTTTGAGTTTT
TGAACCACT

TGTTTAATAATTGTCAAAGTCTATAAATTATTTTAGGGTTTTCAAAGTTAAATTTATTTATACATATTT
GAGTGATATATCATTTTATTATCTTCTTAATTTCCCAACAGTTTTTTATTTACTTGCAGACAATTTTA
AGCAGCAAA

CTACATTTTTCGAAAGTAGGTCAAATATTTTGAATTATGGCTCAAAAAATCGGGCTCCGTCAGGCCTAAC
TATGTGTCAAGTTTTGAAAAGATCCAAGAAAACTCGAATTTTGCATCAATTAAAAGTGGTTTTTTTGCC
AGTACTAAC

GGAAACGAACAAGTAAACATATTTCTATAATATCTGATAAATATTTGACAACTTTAGAAAAATAATTTT
TTGGATTTTTTTGAAAAAAAAAATCCAAAGGGCCCCCTTATGAAAATTTTCTAAAATTTTTTTCGAATTT
TTTTTTTGA

TCATTGAACTTTCAATTGAAAAAATGATTACCATAATGATGCGTGTCTATTGTATTTCAGTTTTGAGGAT
TTTGTGTTGATGTTTTTTAATTTCAAAATTTAGGCGCTGAATTTGTTTGAAGTTTTGAAATTTTAACTC
ATCCTACGC

TGCGGTCCACGGCTGGTGTTTTAATAAAAAACAGCTTCTGTTCTCTAAGTAACGAAAAATTGTACAGCTAT
AAAGTGCTCCACCTTTGCTGGTTTTTTGGTAGTGACGAATTTGAAACATTACGTTTTTAAATAGCATTT
AGATGTCTGA

TTTGTACAAAAAAGTTTGCAAAATTTTGTGAGTTGAACATTTTGTGATAGCTTCCACGGCTGCAGAGA
TATTCATTAAAACATTTTCAAACCTGATTCACTACAAAAATTAGGAAAAATTCGCAAAAAATGTTT
TGCAAAAAAC

AGTTTTCAAGTTTCCGGCAAATTTGCAAAAAATTGCCGTTTTTCGAATTTTCGGCAAATTCGACAAATTT
GCCGTTTTTCAAGTTTTCGGCAAACCGGCAACTTTTCGAATTTGCCGAAAAATGCAAATTTCCGGCAAAT
TCGACAAAA

AGGAGGGTACGCCCCACGGACCCCTGGAATTGGATTAGGTACACATCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTG
TGTCCCCCGCCACTTTTCGACACTATTTCAACACCATTTTGTGCGCTCGCCAAAACTTTTGTGTGTGTG
GTTTTGGAG

TCGATTTTTTAAAGGAAATTTGATTTTACTGATTTTTTGTGCTCTTTTTTCTTATTTTTTCATAATTTCT
CAGGATTCTTATAATTTTTTTTTCAGAAATTTTGCAAATCTACCAATTTTCCCATCAAAATTTCTCGATT
CATTTACGC

CATCCAAACCCAGCCGGGTACCAAGATCGTCTTCAATGCCCCATACGATGACAAGCACACCTACCACAT
CAAGGTGATCAACTCGTCCGCTCGCCGTATTGGATACGGTATCAAGACCACCAATATGAAGAGACTTGG
AGTTGATCC

TTTTGAATAGTTTTATTTTAATTTTTTAGTGATTTTAGCATCATTTTAGTATTTTTTCCCATATATCCAG
AAATTGGATTTTTCCATCTTGTACATGGAAACAAATGATATAGGCGACGCCAGCAAAAAAAAAAAAAAGA
AATCGCATC

ATGCTTGTATTTTCTACTTCTTTTTATCTTCATATCTCGACCAGGGGTGTGCGGCAAATGGAAAAAATT
GCCGAGCTCGGCAAATCGGCAATTGCTGGTTTTTAAAAAATTGCCGAGCTCGGCAAATTCGGCAAATTC
GGCAAATTT

AACCTTCGGAATTTCTTAGATTTTTTTTCGAAAACAATCGATTTTTTGAAAGTTTGTAGTATCAAATTTCGA
GTTTTTCATGAAATTCGGTCAATTCGAGACCCATGTCAATTTTTTCAAAGTTGAGTTTTTAGCCTAG
TGGCTAATG

AAATCAACTGGAACAGTCAGGCATGACAACCATGCCAGGTTAGCTTGAAGAAAAAATTCGAAATACAAC
CCATTTTACAGGTATTCCCAGTAGTGCCTATGATTCGAGACTAAAAATAAGTTCAGCATGGCTTACGAT
CAAGCTGAA

ATTCGCCATTTTAGCGTTTATTAATTACTTGTAATTTCTGCCAAAGCTGTGGGAAGAGTGGAATGAGCCA
AAGAGCAAGAGAAATTAAACCGATAATGAAGCCGAGCAGTTTGAGATCCGTATCGACACAATCCGTGAA
TACCTGCAA

AATTTGCGAAACAATTAAATTATATTTTAAAAAAATTTAAAAAAATTTAAAAAATTTGTTTCCA
AGCTAGGACTCTTTTTCCGTGAAATTGTTTAAAAATTAACCTCTGACGATTTCAAAAACCATGCAAGGAA
AACATTTAT

AAACTAATTTTCGAAAAAATTAACATATTCTAAGAAAACCTCTTCAATTTTCAATTTTTTCAGATTCTCCT
AATCCAGATGATTGAATCAATTGAACTATTTCGAAAAAAACGATTCGAATCAACAAGTGACGGTCCACA
GACAGCAAT

TTGAAATATTTAAAGAAAAAACTATAATAACTTACAGATCCAAATGCTCCATTTTTTACAACACTTG
GTAAATGACCAGCAGAGGTATATTGAGGAAAGTTGGCAGTTCTCTGCTGTGTATTCAAACCGATATCGG
TCATTTTGA

TTTTTTTTGATTTTTTAACAATTCGAAAAATTTTCGTTTTTCTTCATTATTAAAAACTCGAGTAGTAGAAC
CGCGCGGCAGGCTTGCAGTCGAAGCCCCGTCCCTAATACATTGTGAAATCAACGGAGCGATCGTCCTGG
AGAGACTGT

TTTTAAAAATAAACTTCCGTACAAGCTAGCATACTTTAATTGGTAATTTCTGGTATAGTTAAACATGCT
GAACAGTTTTTTGAAATAAAAAAAATCGCTCCATATGATTTTCTCGTGCTTTTTAATTTTTGAAAAAT
TCAGCTTTT

AATTGTTTCGAAAAAATCGTAAAATTTCTGTAATGATCCCAAAATTGAAATTTTAATAAAATTCGAGAA
AAGTCGGAATAATCTTTTTTTGTGAATTTTGGAACAGAAAAATTTACAAAAATCAAATAAATATTTT
TTCAATCAA

ACGGATGGAAATTCAGAAAATTTTTTTAAAAATTTGTTTTTTTTTCATAGTTTTTCATACTAAAAACGTT
CAAATACACAAAAAAATTCACAAAACCTTCACTGAAAATTGCCAAAAAACCCCTAAAAATCTTGGGTCT
CGTCACGAA

GATTTTTTTGAATTTTTTCGAAAAAATTCGAAATTCAAAAAATCTTTTTTTCAGTCGAATTTCAAG
TTTTTCCATCAAATGTGCAAATTTCTGAAATTTTGGGCTCATTTTCACCAATTTTCAGCGATTTTC
GATGAAAA

CGGAATTTTTAGGTTTCAGTAAAACGTAAAGCCTATTTTCAATTTAAAAACAGTTTTTTCTCACCATAT
TCGAATTTTTTTGTTTTTTGGTCCATCATAAAATTCAGAAAATTTCAATTTAAAAAACTAACCTCTTC
CAGTGGATT

CTTTTTTTTTCTTTTTTTTTCTTTTTTTTTCTGTCAATTTTCCATTGTCCCATTATTTATATTTTT
AATTGAAAAAATAAACTGAAAGCTGAGAGAATTGAGAAGAGAGAAGCAACTGAATAGAAATTTAAAG
GAAAAATTA

TGCTGCTCATAACACTCGAAATCAGACCTCTTCCCCCGACCTGTCAAAAAATGCTCCCTTTCTGAA
TTGTACCTTGCCAATACCCGTTCACTCGCTTGTGCCGAACGCTTAGTCGCGCTGCACGAATATGTACG
TGCCAATAA

CTGTTGTTTTTATTAATAATGTTATTAGTAACTCTTCTACTCAGCCTACCGTTATTGTGCTCAGCTCAAGCC
CTAGTTCCTGATCTGGGATGTTTCAATATGTGCGGTATAGGAAATGTAAGTGAGATTGTGTAATGCACCG
CTATATATA

TTTTGCCGGAATAATTTCAATTTCCACAAATTTGCCGGTTTGCCGATTTGCCGGAATAATTTAATGCCCGCA
ATTTGTGATGTGCCGATTTTCCGTAATTTTCAATACCGCAATTTGCCTTTTTGCCGGAATAATCGTT
TGCTCCCA

AAACATTGAAAAACAGAAAACTGATTTTCAGCGAGATTTTGTGTAAAAATGTTTTTGCTCAATTTT
TTTAAAGACAATTTTCACTTCTTTCTTCGAAAAATTTACGATTTTACGATTTTAACTGAAATATCGAGA
CATTTTTTTT

AAATTTTCGCCCCATGCGGACTCGAACCCCGCCTTCTGATTGCTAACC GGCGAAAAATCCCACTGCGC
CATTCGGACAATTTTTTCAAAAAATCTTGAAAAAGTGCAAAATCCGCAGGAAACCGGTGATTTTCATTT
AAAACTTA

CATAACTTTGACTTGTGGAGTTTGCTGTTTTGCTATTTCTATCAAATTCGTAAATCTGTTTTTCGCCAA
ATCACCGTCAATTTGTAATTGTCCATCTGAAGTAATATTGACAAATGCAAAAACTGCATGTGTGAGATT
TGAAACTTG

TTATTTTATAAACTGTTTAGCAGTGTCAAATATACCAGAAAAATACCAGAAAAAGTATGTTAGCTTGTA
CGGAAGTTTATTTTAAAAAATGCAGAAATTAATAAAAAAGCTGTATTTTCAAAAAATCAAAAGTACCTG
AAAATCATA

AAACAATCAGAAATCAGAAATATGGAAAAATCGAACTGACTACAAAAAAGGAATCAGAAATCGTG
AAGATGCAGCTTTACATATATATTTATTTTCAATGGCAGAGAACTAACCGTAAAAATACAGAAAAAT
ACAAAACAC

TAATTTGTACGAAATTTGTTTTCGTAAAAATGTAACAATTCGCGCCAATTACTGAAAGATTACTGAAAGA
GAATTTTGACATGTTGATGTGAATTTTGTGAAAAATGTTCAATTTTTCGAGCTAACAAATGCCATAAACC
TTGCTTTAA

ATGTCAGAAAAATGGTGAAATGAGAAAAAATAGGGGGGCGCTATAGAAGTTGGGCGCACTGTAGTACTGA
TTGCAAACTATGAAGTTTGTGGTCAAGGTTGGCCACATGTTGCAACGTGGAGGGCTTATGATCTGAAC
TCGGAAGGT

TGAAAAATGTAATTTTCTATTTTTTTCTTCTTTTCAGGTAAAAATGAACACTGCTTCCCTTGTTTCGCTCCC
TGTCCCGAGTGGCTCTCCGTTTCATCCCAGGTCGTCAGAATGGCCGCTCCACGCCATTTCTCACAATCGG
CCAAGGTTT

TTTTTGAGTTTGAGTTGTCAAGCATGTCTGTAAAAAAATAACAAAAATTGAAAAGCCAAAAGCCAAAAA
CTGAAAAATAAAATACTGGAGAGTTAGAAAAACAAAAAAGTGGCGGAATTGATTACTACTGTGGGAATT
TTTTTTTTTG

AGTAAAAATTCGTGTTTTTATCGCAAAAAAACTTTTTTCCTTACCTGGAAATCTCGCGAAATTGAAACCG
AATCCAAGCGCCTCTTCTTTTCAGCTTTATCGATTATTTCTCCAACGTACTCGCATATGTATTCGTCTT
TTTCGATTT

CTCTCAATTGAATTTCTAAAACAATGTTACATATTTTTCTATCATATTTCTATATTATTTTTTTCTTAA
TTGTATTTTCCAACACAACACTACTTTTGCTCTATGTAATAATTTTTTCATTCTCCAAAACATTTGAAAACCT
TGAAAAGGA

TCCTCATCCACATCTTCGGATCCAGCTGCTTCTCATCCTCCTCCTCAACGCTCTCCCATTTGATCTTCA
ACATCTGGCTCTTCATCAGACTCGTCTCACCATCATTCTGCTCCCCCTTCTCGTTCTTATCGATATCC
TGCAGATCT

CCATCGCACCGCATATGTTTCGTTCCGCTTCCATTGCTGAATCTCCAAGACGAAATTCATAAATAAGAA
GCAATCTAACGTCTCGACGTTCAAGTTTGATGATTGTCATCGTGGCAAAGTAGAAATGGATGAAATGAA
TCTTTTCTG

TCAAACTTTAAATTTCTTAAAACTTCCAGAATACTCAATACTTTTTTAAATAAAATTTTTTTATTTATC
AAAAATCAAGTCGAACATTTTTTTTCAACTTTACTCCCTTAAAAATTCCCAAAAACCTCCAGAAATTC
GAATACTCC

ACTAGAACTTGAAAAAAGAAAAATAATGAGAAAAAAGATTGAAAAAATTTTGAAAAATGTAGAGAAAA
ATCTGCAGAAGATTAAATTTTCAAGAAAAAAGTTGGAATTCCTTGAACGGGAAGAAAACGAGAGAGA
AAAGTAGAG

TGAAAATACCTTTTTTACACTTTTAAAAATGTTTTCTTAACCTTACATTCCCATCACCAATAACTTCCAT
TTTACTCTCCGCCGTGAGCTCACTTTTCACTGCTCATTGCTCTTTGATAGCTTTATTTCACATCGAATAA
AGTCACATG

AGAAAAGATGATTGCGAAATGTTTTCCCCGTTTTTTTACATTCTTTTCTTTCGTTTCAGAAACCTTTTTCT
ACAGTATCCCCATTGGATTGAAAATTGTAAATTGTGCGTAGGTTGTTTCAGAAAATGAGGAATTTACAGA
ACAATATTG

GAAAAAGTGAAAATTTTCGATATATATTAGGCCTAAAAATGGAATTTTTTTGAAGAAAAATTCAGAAAAAAT
TAATTTATAAAGAGAAAAATCGATATCTCAGCTACCGTAAAAAGCTTTAAAGGCGCATAGCAAAATTTA
ATTCTAAT

ATAATTCGGGTAAAAATTTTTTTTTTCAACAATAAAAAAATTCATACGCTTCTTTTATAAAAAATCGAT
AATCTAACAAATTTCTGAGAAATCTTAGATTATCGATTCTATTGGAAAAAATTTGTTTTTCTTGAAAAA
TCGATAATT

GTCATCAAAAAATGTTTTGTTTTTCAAAATAGATATTATGTGTTTTTTCTATTTCTAACGGCTTGAC
CATTCTGAAAACCTTATTCAGTTTCTGAAATAAGTAAAAAGGTTTCAAAATCCCCAACTGTATTTCAAC
ATTTTTTTTT

TAATTTTTTAAAAATCGAAAAACCGAAAAAACAACATAAAAAATCGTATTTTCGCTTCAAAATCAGAAAA
ACCCCCATCTTTGTCAAAAAAACCACAAAAATGTAGATTTTGTGAATAACAGCAATAAAATACGATT
TCAGAGCCA

AACTATAAGAAATCTACAAAATTACTTGAACTTGTGATTTTGTGTCTAAAAATTAAGAAAACGTTTCATT
AATAATACACTGGTTGAGACTTGGACTACAAACGACAATATTTATACTCTTTTTTTGTCTACCACTGCG
TTTTGACGA

AGCTTTCTGGCTTTTTTTTCAAATTTCAAACAACATTTTTTTTAAAGCCTAAGCTTAAGCCTAAGCCTACC
TTTATCATCCACTGCTCTCGTAATTCCTCACTTTCCACAGATATTTCCAAATCTCTGCCGGATCCGTG
AATGTGAGA

CGATTTTCAACGGTTTTGGAGATTTTCTCTTCAAAAAATCGAAAAATCTCGCGAAAAATCTACCTGATTTT
TAAAGTTAAGCTGAAGCCCCGAGAGCCTGCGGAGCCTGATATTCCTCCGGGAACGAGAAAACTTCATTC
GCTGATTAA

AAGTTTAGTAAAAATGGCACAAAATTGAGTTATAGTGATGGTTAATCAAAATTTTGAGATTTGCCGCACA
CCCCTGGACCGCACTATTCGAAAATTTAACCTCACTTCAGCTGGGCAGGCCGAGGCCTGCGATGCT
ATTGTATTT

TAAAAACGGCTGTGGGAATTGCAAAATATTTAACCTCCAAATGAAATATTTATTTCAGGGTCTTCTTGGA
CAACTTTAAATGTAATTGGAGCATCGATTTCGGATGATTGCCCTCGATTCCCTTCATAAAATCACATTTTG
TTCGTGAAT

AAAGTGAAAATAGATTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTGGCCAAATTTGTGACCGAAAAATAACTTTTTAAAAAAT
GTTTTTGTTCAAATTTTTTTCCATTTTTTATAAATAAAAAATCGAGCTGATTATTTTGACCTAATTCGG
AAATTTTCG

ACCTCACAAATACCACTTAGGTACCTCTACAGTACCTCTACAGTATCCTTACAGTCCCCCTACAGTACCC
CTACAGTACTTCTACACTACTCCCATGGTATCCTTACAGTACCCCTAAACAATAATCTTGCAGTACCGC
TACAGTGCC

AGGCACGTAGGCACGTAGGCGCGTAGTCACGTAGGCACGTAGTCACGTAGGCACGTAGTCACGTAGGC
CCCAATTTTCATGTAAACGTAAAAACCAAAGTTTTCTCTCCGCCAAATAAATCGTCGCCAAACATAA
GCAAAAAAA

TGTTTTTTTTACATAGATTTTAAAAATTTGACGCTAAATCCGAAAAACTAAAATTCAAAAAAATTTTAGTAG
AAATTTTTTTTCAGCACCGCCAAAAAATCGAGTTTTTTCAGCACGACTGTTTCGAATTTTTTGCGATTTTT
CACTCATTT

CCAATTTTCGAAAATCTGAAAAATCTGAAAATTCAGCTTTTTCTTTTTGAAAAATTCGAAAATTTCCGAT
TTTTAAGTGAAAAATTTGGAAAATTCACGGATTTTCGAATAAAAAATCGGAACATTGCTCAATTTTCGT
GAAATTTTA

TGGAATAATTCACGAAAAATCCCCAAAAAATGTTTCGCAATTTCAAGAAATTCCTAAAAAATTTTCGAGAAA
TTTTTCTAAAAGTATTTTCAGTACATCTAAAATTTTCATTGGATGACGTGTGTGTAATTCGACAGATTTTT
TTTCGGCAA

TCGATATTTACGAGATTTTATTGGTAAATTAATTGTTTTTGAATAAAAGTTTAGTAGAAAAGTAAGTCAG
AATTGAACTGAAATTGCTTATTTTACAACTTTTCTTGACAAATTTGGGTCTGCTAAATATTTGGAAGAC
CCAAACTGT

AAAATTTGAGAAAAAGTCATAGCAAATCAGAGTTGGTCAGAGTAAATCAGAGCTAGGCATAGTAAATCA
TAGCTAGTCAGAGAATATCAGAGTTAATCAGGGTAATAAGTAGACCTAGTCATAGTAAATCAGAGCTGG
TCAGAGCTA

CGGAATTTTTTCAGTTCCGGCAATTTTTCTGATTTGCCGGAATTGTTTCAGTTTCGGCAAATTTGGCAATTT
GCCGGTTTGCCGAAGATTTTTTCAGTTCCGGAAATTTTTCTGATTTGCCGATTTTCGGGAATTTTTTCAGT
TTTGGCAAG

TTTTTCACTTTCTTTAAGTTAAACCAGTGGGAAAAATTATTTAAAGCCCCTTTAATTGTGCCCAAAAAAC
AAAAAAAATTTATTTTCGTTTCAAAAAGTGGAATTAATTCCAATTGAAAATTTCCGGAAAAATCGGAAAG
TTGCCGGAA

TACAACAGGTGTACCTATCGCCACTACTATCCCGTATTCACAGAGTTGTAAACAGCATTAATAGCAAC
AGAGATGGCGAGATTGAATATGTGCCAAGTTTGATGATGTACCAAGTATCAACCAACCAGCCTAGTCGA
TACATAGTT

AGAGGAAAGACGTAATATGTGTGTATAAGATCTCTGAAACATCTTGCTACGTTTATGCGACTACTATAA
AATTGACCCATATAACTACAGTATTGAGAAAATTAAATAATGCGTAGTTATTTTCTGAGATGACGCCTT
GATCGAAAC

AGAAAAATCGAAGCTAATTGTTTTGAAATTTGAAGGAAATTTTGAAGTTTTGCTCGAAATTTTAATTTTT
AACTGAAAAATTGAATTTTGTAGCCAAAAAGTGAGCTTTTTTCACGAAAAATTGGATTTTCACCGCAAAA
ATCGAATTT

CAGACTATTTTCCAAAAAACTTGTGAAACCGAAAGAAAATTGCTGAAATTCTAAAATTGATTTAAAA
ATCACTTACTATATAAAGCGCGTGTCTTCTATCCCTATGTAGTTTGATCTTTGATCAGAGCAACGAAA
TTTTGGGAA

TAGTCTGTGAGCCTCAACCAGTTTTTGAATTTATTTTTTGTATGTTTTTTCGCCGTTTTTGGGTCATTTT
CGATAATTTTTCAATTAATAAACAAGAAAGTTGGCCAAAAATCTTCATTTTTATCTAAAATTAACAAAA
AAAAACCTC

ATTTATTTACCAGTAGTCGAGACTGCAGGCGTCGTTACTGTTGTTGATCTACTTGGAGTAGTCGTAGGT
TCTATAAATTCAATATTTAATTTTTTTTTTCAATTTTAAAAAAATATTTATTTACCAGTAGTCGAGACT
GCAGGCGTC

ATATTTCCGGTTTTGATCACAGTGTGGCGGAACCTTAAAGATGTCGGGCGCTTCCGTTTTGAAAAATCAC
AAAATAATGCTGAAACATTTTCAGATAATTAATATTTTCGAGCCGGACAACTTTCATCCAATCTCTGGA
CAACTATTA

AAATTCGGGTTTTGCTCGCTTTTCATTTCAAATTCATGTGCAAGATACTACTCAGAGAGACTGATTTTTT
GAAAAAAGTTTGAGTTCATAAGTGCAAACGAAAAAAGTTGTGATAAAACAAAAGGCCAAAAATGAC
ATTTTGCCA

AAATTGGGTCTCGCGACGAAATATACGTGGTTACTGTAGCTTAACGAAAACGTGTTCAAAATGAAGGAAA
GTAGGTCATGATTATATTTAAATGAAAGCTCTCATCAAGCTAAAGTCAATAAAACAAATTAACCTATT
TAAACTTTG

ACGTATTTTAGAAATTGTTTTTTTTAACTCTATTTAAATTTGAATTTTAGATGATTTTCATCGACATTTA
CACAATTCTACATAGGTTTGCTAGACTTACCGATCAAGATATTTTTTATTCTGTTAATGTGAGAAGGCA
AACCCACTT

TGTTTTATTTCAAAAACGTCATCAAAAATGATCAATAAATTGTAAATCAATATCAGAAAAATTAAATAAA
AGAACATTGAGTGAATGGAAAATAATCCACAATATGAGATAGAAGCCCCGAAATTTTCGGTGGAAATGG
CCGATGAAG

ATGTTTTCCCAAATTTCTTGGTTTTTTTTTTCAGAAAACTATAATTTTTTCGCAATTTTTTGATACAAAAT
CTCAAATTTTACCGAATTTTAATCTCATTTGCATCTCTGCTCCCAACTGGTCCCTCGTCCAACGATATC
TTCGATATC

TAGGTGTTAAAAAATCTTAAAAAAAGGTTTTTGTTCGTTTCGCAGTTTCTTTTAGCATTTTGTTCG
TTTCTTCGGAAAAATTTGATTTTTTTTTTCCAGTTTTTTTTTCGAATTTTTTGGATAAAAAAAGAACAAC
TTTTTTTTT

TGCATTAGTTATGTTAAATAAATCAATCAATCAACAAACGCCCTTTGTGTGTTAACAGTATCACCCCTG
GTCCGTTTGTTACAATAACGTCGCAGACGCAGTATAAAATTTATTACGGGTAAGTTAATGGTTTTATTT
TGAATTTTA

TTGAAAAATCAGATTTAGTAGATGTTATTTTAGCTTTCAAAGAGTCTTCTTCTTCTTCGCTGAAACCT
ATATCGTTTTGAATGAAATAGTCTAGACATCAATTTTAATCAATTTTAACAAAATGGGACCATCTTAGT
TTGAAGTAG

CTGATTTCAAATATATACTTTTCTTTTTTCCAATTCCTATTATGAGCTGAGTTACGGCGTTTTCAAGTTT
TAGCAATGCCCGCCCGCCCTCTTTCTCTCTTCTCTCCACAGAGTCTCCAGCGATGCATAGGGAGGC
TGTAATAT

TTTTTGTTTTATTTTGAAATTTATAATCGTTTTTCGATTTTTTTTTTCGAAAAAGCTTCATTTTCTTT
TTCGAATTTTTTTTTTTCCAAAAATACAATTTTATTTTCGGATTCAACTTGTTCTGTTTTTGCGAAAAA
TTTAATTCT

TTTTGAATTTTTAAATTACAGTTTTAAATATTTAAAAATTATATAAAAAATTACCGTTTTAAATATTTTG
AATTTTGATTAAAAATTGGTCTAAATTTGAAAAAAAAAATAAATTAATCAATTCCACTCCACAAACCCGA
CTTTGAAAA

AGGAATAGTTTATTGAGCACAGTAACTGTCCAATGTTGTACCTGATAATATTAGAATATATGTTGATTA
TTATTAGGCGGTATGAGAGGGATTCTTCAAAAGTAGCGTTTTTTATTATTCAAATCAATTATTCAAATCG
GCCGATGCG

TTAATACAGAAAAATTCGATAAAAAGGTATTGTGGAAAAAGTACATGTTTGGAAGCTTTTTGTTAGCAAA
TTTTATATAAATGCAATATTTTGTGACCGAGGGAATTATGCGAAACGGAAGGGGGGCGAAAGATTTTGA
AAAATCGAT

TTGTGCAACTTGTCTAGCTTTTCAGAAGACATATCAATTGCCCTTGAACTCTCTAGACTGCTGTTTTGAAG
CTCTTTTGCTTGGAGCTCTTTTGCCAATTCATAAATTGCCTCCGAGGTGTACAGATAATAAATGAG
TTACTTTCGG

CTGCTTTTCATAGCTTTTTCTGAAAAAACTTTATTTATATCTTTTTGAAAGTTGGTCTAAAACCTTTTGT
TGTTAATCTAATAAAAGGAAATCATATCATTTTGACGGAAATAAAAAGCCTTTATGTTTAATGAATCTT
TTAATACAA

AAAAAATTTTTTTTCCAAAAAGTTTTAAACTTTTTAAATTTCAAATTTCCCTCAAAAACATCATACCTT
ATAAGTTTTATGACTAGTCGACGCATTAGTCATCTCATTAACCGTCATTTTTGCCACGTCATCCGAAAT
GAGCGGCTC

CAACTAAAAAATAAGTTTTTCGAATTTTCTTTTTTAAAAAAATTTCAAAAATTTAAATTTCCCGCCACAT
GATCTACGTGGATTCTCAAAGAATTTCCACCACTCAATCATACGAAAACTAATTATTCCCATTTTGGGA
GTACTTATT

ATTTTATGAATATTTTCATATAAACTCACTTTTTGACATTTGGAGTCGAAATCCGTGCTGGAATATGTA
GTTCTGACGACAATAATGGCTCTTGGCCTAAAAAAGTTAAAAAATTTTTTTTCATTTGAATTGGTGGGC
GGAGCGAAG

ATCCAAATTTCTGCCAGATGTTTCAGAAAAATTGGAATTTTCAGAAAAAGTTAGATAAAAAATCGAAAAA
TTCTCGAGAAATGTCTATTTTACTGAAATTTTTCATTTTATGGCTAAAAATCTGGAATTTTAAAGAAA
AAGCCAATT

TTTTTCGATTTAGTGAAAAACATTTTGGTACTAGTCCTAAATGACCCCGCCACTTTTTTTTTTAGTTTGT
GTATTATTTTCCCTCATTTTAAATATTATCCATTTTAATAAAAACGTGATGTCCATTTTCCATCTTTAGGC
TTAGAAATG

ATGTTTTTAATTTTTTTCCAAAAACCTTCCTATACCCAAATTTTAGCCAGAAATTCAAATTTTCACCTGTC
CCAACGCGAAAAACAGTCCCGTAATGACTGAGGCCAATTTCCGGTACTTTGGTCCAACGAGCTCCATAC
CAATCACGA

TTTTAGTTAAAAAATCTTAAAAATCGTTTCATTTTGGCTAATTTCTCAGTAAAAATTGAAAAATTAGCAGT
TTTTCCACATTTGAGCATAAAAATTCAAGTTTTTCAATTCAAAATTAGGAATTTTAAAGTCAAATTTTCT
TGAATTTTT

TGCAAAATGTTTTTTTACAATTTTCCCACACCTCTAACTGGCAAAAAAATTTTCAGAATGCAAGGATGCG
CAAAATCTGTTTCGCAAAAATTAAAACAATTGATTTAAAAGAGTTAAGAAAAAATTAAAGAGCGTGTAT
TTACTTACA

TTTCTGGAGAGAAAAATGTTCACTGTTTCATTCCTGATTATGTGTATTTAGACGAACTTCAAGTATTG
ATCTGACGAGAAAGTTTTTATAGAAAAACTGAAAAATTATAACTAACGTAAATTCACAAAAAACGTATT
TGACCAATT

TATATATATATGTATTTATATACCAGCCGTGGACCGCACCTCCGGCGCGGCCCCCGACTTCTGTTGCTG
AAAACCAATGTTTCTGAACTACCGTAATCATACAGTACTCCTACCGTACCACCATTGTACCCTACTA
CAGTACCCC

GAAAATTTTAAAAATGTTTTTTTTTTTCAAAAAGTACATAGTATACACTGCGACTTTTTTTCGAACGAGGG
CCGAGAAAAAGAAAAATCGGTGTTTGCACACAAAAACACCGCATTTTACGACATTTTCTACTTGCTTTGT
TTTCTTGTG

CGGAAAGCACTTCGACTCCATCCACCAGCACTGCTTCGAGTACGACAGAGAGCACTTCGACTCCATCCA
CCAGCACTGCTTCGAGTACAACAGAGAGCACTTCGACTCCATCCACCAGCACTGCTTCGAGTACGACAG
AAAGCACTT

AATTCATTACTAGAAAAATATCCGAAAAAAATATCCGCCCACCTCTGGAACATACTATAATATTATTTGA
AACCTCACAACCTTTCTTATAAACACCATGAAACCGCAGAAAAATATTTTTCAGCTATCAACCCTAAATCT
TCGTCTAAA

AAAACCTCTATATTTTTGTTTAAAAAATTTTTATTTCATTTTTTTTAAATTCATTTTATTTTTTTAAATCGTT
TTTTTGCTGAAAATTTTCATACTTTTTTTGTGTATTTTCACTGGGAATTCATGCTTAATTCCATAAAAA
TTGAAAAAA

CATTTATTTTTTCCATCGTTTTTTCCTAAAAAATAATTTTTTTTTTCGCAGGTATGAGAGCGTCACCCATGC
GTGAACCCATCGTTTCGTTTTTCATAGGAATGGTGTGCGGGCGAAGAGCATTGCTCGACGGCTCAAAGTGT
CTGAAAAAC

TTGCAAAAAAAATATTTTTTTGAACGTTTTTTTCGAAAAATTTTTTAAAAATTTTCAGAAAAATGATCACA
AAACAGTTATTTTAATGAAGTCACTTAGCAAAACAGAGGCTGCAAAAAATTTTGCACCAGCGGGGGCT
CGAACCCCG

ATAGAATGAAAAAAATCAACACTCATTATCAGATTATCATTACCAAAAGTTTTTTTTATATTTTTTCAA
AAATAACCGCAATTGTTAATCTTAACTTTTTACCAAATTATTCGTCATAATTCCCCCATTTCTTCCC
TAAACATTT

ATAACTTCAGTCTCATGAAAATTTTCTCATAAATTGTTGCAAAATATTCAAAAATGTTATTAAAAATCT
TAAATTAGTAAAAAGGGTTTGCACCAAAAAAAGTAGGTGCAAGACTATTAGGGAGTGAATACTAA
TTTTTCGGAA

GTATACTATATTAGTGCTAACTTACTGTCCCTCGTAAAAATATCCAACATTTATCGATGATCCAGGTAC
TCTCGACAAATCATTGGTTCCCCGGAATAGCTAGTGTCTGGGTTTCATCAGTAGTATTGAATTTTTT
GGTTATTTT

AAATAATGTTAACAGCGTTGCCTATCGCGTAGAACGCTTCCCTTGGTTCGACCCCCACCAAGTGTATT
TTTTTTCCTTTTTTTGTTTTTGAAAAGGTATTTCGGTTAGGAGTTGATGCTAAGGTACTGTAGGGGTAC
TGTAGGTGG

TTCTTTTTTATAAAATAAAATTTCTTAAATAAAATTTTGTTTTGTAAGAAAAATTTACATCAAAAA
TGTTTGATTTAAAAAAGAAATTATCGAACTTTTTGAAATTTATCAACAAAAAATGTTTCGTTTT
CCAATTTT

ATGTATTTTTTTAAATGTTTTTTGCCATTAAACAAAAAATGTAGCAGAAATTAACTTTAATGGTCAA
TTTTCTGAACTTTTTTTTTAAATTTTTTGTATTTCGATTTTCCCTTTAAAAATCGAAAAATCAAAAT
TGACACCAT

AAAATAACTTTTATTTAATGTTTCAAAATAAAGATTTTACCATTTTACATTTTCATACCTTCCACAATTA
CCCATTATTCCATCTTCAAACCTCCTTCTATTTCCAGATAATATACCATTTCCAAGTATACCCCTTTT
TTGTCGGTT

ATAGCACCAATTTAGCTCCAATGAAGCACCTATTAGCACCAATTTAGCTCCAATGAAGCACCAATAGC
ACCAAATAGCACCGATGGAGCACCAATAGCACCAATTTAGCACCGACAGAGCACCGAATAGCACCAAT
TTAGCACCG

ATGTAATTTTTACTCCATCTTCAATGATTAATACTGAAAAGTAGTTATTCAAAAATCAGGAAAATCATAT
TTGGGGTACTGTAGGTGGCAGTTTTCCAATGGCGACAAAATATACATTTTTGATTGCTTTTTTTCAGCT
AAAATTTTT

AGTTGAAAAGAAAAATATATATGTATTTTTATTCATTTTTTAAAGAACTAAAAGCCTTTTTTAAATATA
ACAAAATTAGTAAATTTTTTATGTTTAGATAAAATCAAGAAGTTTTCAGAAATACCTTTTAAATTTAT
TTTTTGTA

GGAATTTTTAGAAATTTTCGGGGAAAGTCGGGAGAAAAACGTTAAAATTTTTTTTATTGAATTTTTCTA
ACGTTTTTTTGAATTTTCTAGTCATTTTATTTTTAAAAAAGTTTGGTTTTTTTTTAAATTTTTCCCA
AAATTGTGT

AGCAGTCTAACTTGCAATGCCTCGAGGATCTGCCCTTTTCGGACACTCCGTGCGTGACGAACGAAATGTG
ATTCGTGCTGCCTCCAACCTCTGTAAGACGGCAAGAGATATTCGCAATGAGCTTCAATTGTCTGCTTCA
AAAAGGACC

TTTGTATTTTTCTTTAAAAAACTTCCGTGATCGTAAAAACAAATAACCTTGAAGAATGAGAACTACA
GTAACACTTGCCATTTTGTGAGCCCTTCATTTATTAATATTACATTCCCTTCGAGACTTGATACTGTA
TTTCTGATT

AAGAAAATTTTTATTTAGACCTGAAAATAATTTTATAAAAATTTCCAGAGTAACAGTAATGGCAACAGT
GATGACAATGATATTCATCATATGTAATATTCACCTGGAATCAATTATCTTGTGCGATCGATACAGTAA
TCCTACAGT

CCGACTTGAAAATTTACGGCAAATTGCCGTTTTTCGAGTTTCCGGCAAATTCGTCAAATCGGCAAATTGG
TGATATTGCCGAAAATTTCTGAAAACCTGGCAAATGCCCGACTTGAAAATTTACGGCAAATGCCGTTTT
CGAGTTTCC

ATTTCAATTTTTATTCATTTTTTATAAAACAAATTTCAAACCTTTTTTCCGAGTATATTTTGAAAAACGAT
TCTCACCTAAATTATTTATGCGGATGTTTTTTCATGGAACCTTTTTATTTTTTTCAATTTTCGTCTTT
TGAGTTTTA

TGGACACTGTGTGAAAAATATGTGAGTTTTTTGAACCTTTAGATTAAACAATTTATAGCAATTTATCCAG
TCATACTCATCATCTGAATCATTGTTAACTGGTTGAAGAGTGGCTGAAAGAACAGAATCTGAGGATGAA
TGACGGCCA

CTCGAAAAAAAATTTCAATTTTTTAACAAAAAAACCGAAGCTTTTTTCAGGAACGAAAAGTGGCGGA
AGCTCGGCGAGCAGTTGAACGTGAGAATCAGATCAAATGATGAGGGCTCAACAGCTGCAAAGACGGCA
GGAAGAGGC

AATCCAAAATTTGATTTTTCCCGAACATTTTAGTCAAAAAGTGTGAATATTTTCACTTGAATTTTCGGGT
TTTTTTGTCTAAAAATTCAAAAGAAAAATAATTTTTTGATTTAAAAATGAAAAATAAATTAGAAAAAT
AGAATTTCA

TTTGCCGCACACCCCTGGTGCACAGCATTTTGAATCAAACCAATTTGCCGTGTCGAGACCTGATACCGT
AATTTTGTGCGAAAAATCGCAAAGTTAATGTTTTTTTAAGTTTTTCCGACGAAAAATTCATTGAATTCC
GAATTCGCT

ATGACTGAAAAATTTACAAATCATATTTGAAATTATGAAACAATGGAAAAAAAATCAATTTTCGCAT
TTACCGGCTATATTAACCTGGTTTTTCATCGAGCCCGTAAATCGACACTACAGTACTCATTTAAAGAATT
ACTGTAGTT

AAATAAATTTCAAACCCATAAAAAATTAAATATTCACATGTCGTTGCGCCATGCGCCTTTAAAAAATGAC
AGTACTTCCATAATTTCAAACGCGGGAAAAAATTAATTTGATTTTCTATTTTTTCGCTCATCACATCGA
TTTCCCAA

ACACCAAGTGGAATTCAAATTTTCTTCCACGGGCTCTGAGTATATAATTGGATGAAATTTTCATAATCT
GGCACAAATGGTAAATTTTCTACTCGGTTTTCCAAATCAAACAGTGGTACCTTTCTCGATCTCATATT
TACCAATA

TTTTCTGCAATTTCAACAATTGCCGATTTTTTAATAAACCTAGCGCCTCTCAGTAATTCAAACTATA
CAAATCGAAACGGAAACACACACACACCTAACCTCCGCCGAACGTATGTTTAAATGCATTTGAATGC
CTTCTGCTA

TATTTTTGGGTCTCGCCATGATAAGTCTTACCACGTTGTGACGTCATTAAAAACATTCAGACTAACGGA
ACAAACGGACACTATTATTTTATATATATATATAAGTAACGATGGTATTAATTTCCACCAAACGCTT
TCTTTAAAA

GAAATTAATAATCTAAATTTTTTGGACCAAAGCTTTTTTCGTTATCACGCGCCCGAACCTGGTCTACACT
CAAATTATCAGTAGAGCACATTTGCATGGATGTACCACTTGCCGGGCCGTGCCTGCACGCAATTTGTCT
ACCGTATAC

AATTTTTTTTTCCAGAATTTTTTTTTTCGGAATTTTCTGGACTTTTCTAATAATTTTTTTGAAATATTATT
TTGTGGGCGGGCTTATGTGGTGCCCCGCCCACTTTTTTCAGAAATCTTTTTTTTTCTCATTTTTTTAGA
ATTTTTGGA

AACGGCAATTGCCGCCAGCCCTGGTTTATATCATCTAAGGAGCTTTTGTACGTCCGGCCCTAAGCCTG
AATTATTGGGCTTAGAATAGGCTTACAGTATTTGGACCTGCGGCCTTCAATCTGAGTTATTAGTTTTTA
TTGAAACGT

TGCATTTTGAGAAAATGTTGTCAATTGCTACCTTCTATTGTAGGTTTAATCTTTTGTATAGATGTTTG
TGGGCACTTTGGTACAAAAAACAATTTGTAAGATGTAGAAAAGTTTGTGGAAAGTATTTTCTTTAAAA
CTAGATGTT

AAAAAGCAATAGAACTTTTTGAAAAAGGATAATCCTGAGATTTTTGCTGTTTTTAGATAGTTAATAGTG
AATTCCGGCAAATCGGCAAACCGCAAATTGCCGGAATTGAAAAGTTTCCGGAATTTGGCAAATTGCCG
GAATGGAAA

TGCTGCTTGAAAACACACCAGCGAAGACTCAAGAATTCAAGACTAGTGGCTGCAACAAGCTTTATAAT
AATTTGTGAAAGAAGGACTTTGCTGTCTTGATATAATGAAGTTTTTCATCAAAAACGTTTTTTGTCACT
CACACAATA

ATGTTCTATCGATAAATAAATTCATTACAAAAATCTAGCCCGTAAATCGACACAAGTGCTACTGTAGTC
ATTTAAAGAACTACCGTAGTTTTTCGCTTCGAGATATTTTGC GCGCAGATGTTCTGTGTAATACGCATT
CTCAGAATT

ATAATTTTTTCGTAAAAAATAAGAATTTTTTTTGAACAGAAATTAAGTGGATATTCTGAAATTATTTTTTC
TACATTTTCGATTAAACAATAAAATGATACAGTACCCCTACAGTACTCCTACAGTACCTTTGTAGT
ACCCCTGCA

TGAATTGTTCTGAAACTGAACTTTTTCTATGTAATAGAAATTTGTATAAAATAGGATAGAACAATCTTG
CATCCAATGAAATTAAATTAGTTTCGAATGCCTTACTAACCCGAAAAAAGCATTAGTCAGAATATATAAA
CGCTAAATT

ATTTTATTAAAAAAGTGCAATTTTCGAATATTTCTTTGTGAAATAACAATTATTCAAATTTTGGCGCGA
ATTTTCAGATTAAATATTTTTTTTTCAAAAAATGCTGTTGAATTTTCTTAAATTTTGTAGCATAAATACT
ACATTTTCT

TGCACATTTTGTCTCGAAATTCAGTAAATTCATTTTATGTAATATCTAAAGAAAACGAAAACAAATTT
CCAAAAAGGCAGTTTTAAGTTGTTCCGTCTTATAAAAAATCTCTCTAAACACTCCGGCAAATGGCAAAT
CGGCAAGTT

TTGTGAATAGTCGGAACATGTTTTAAATGTGTCAGATAGTGAATTATTAACCTTTTATACCCGTGTGT
TGCCCATGTAAGACTTAAACTACTAAACAACCAATAAATCGTATTTTGCAACTGTCTACGAACTTA
TGAATCATA

TTCAAATTTTCTAAGAATAATTTTGACGGGAAATTCAAAATTTGTTGAGAACTCGAGTAAATGCTGGAA
TGTTCTAGAACCTTCCTGGAGATTGGGGAAAAATTTAGTATGTTCTAGAACCATCGGCGAACTTAAGAA
AATTCTGGA

AAAAAAAAAATTTCAATTTTTGTGGTAAAAACATTTTTCTGTTAATCTCAGTGAGCAAGAACTCATT
 AAAAAATTATTTGTAAAAAATAAAATTGGCGGAAAAAAATTTCTTTAAAAAATTTTCAAAAAATTT
 TTTTTTCAG

TATTTAATGACATGTTGAAAAATGCCAAAAATGAAAAAAGAACCCTCGAAAAATTTCAATTTCTGATGG
 TTTTGGGGGTTTTGCCAAAAGTTTCACTCTTTTTTTTTTTTAGTTATTTTAATACCTAGGGGCAATTTTG
 AACATTTTT

TTGCCTCTAGAAAAATTTGAAAAAAATTTGAATTCGAAAAAGCAGCCTACATTTTAAAATCTTTTTTCG
 TTATAGAAGAAACTTAACGGTTTCTTGTAATTTTTCTCAAAAAAAACACAAAATTTGATAAAAAATGT
 TGACATTTT

AAATTCATTTTTTTTTCAAAATTTTCGAAAAAAATTTTTTTTTCCAAAAATTCCAAATAAGTTTTAG
 AAACCTTACCCTCCATAAACTAGTCTGATTAACCTTCAGAAATCGGTGAAAACGTGGAATTCACGTAT
 CAAGTAGAT

TCAATTATTTATATCAGTTTTCTATTTTTTTTTTCATATTTTTGAAAAATTTTGGGGTTTAAAACCTCAA
 ATTTAAAGTTTCGCAACACTTAATTAACCTATAAACACTAAGACAAAAAGTTTGGCCACGGCGGGGTTT
 GAACCCCGG

AAAATTTTACTGTTTCATATTTCTTAACAGATGAGTTTTCAATCGAATCATTCAAGTCAGATTTCTGGAT
 TAGTGTTCTTCTTCTTAAACCTTCTCTATTTACGATTCCACCCATTGATTTTGAAAAATATTTGAAA
 ATCAATGGC

AGTTTAAATTTCCCGCCAAAATGTTTTCTCATTAAATTTGAATTTCCCGCCAAAATTCGTTGGTCTCAC
 CACGATGGATCTCACCACGATGGGTCTCACCACAATGGGTCTCGCCACGAAGCGAGAGGCTCCGCCCAT
 TGATGACGC

TCATTATTTTTTCGATTTTCTCTTGTTGTTTCTTTTTTATTTTAAAGCCTTTTATTTTGAAACAAGTCTAAA
 AATATTAAAACTGAATAAAATATTTAAAAAAATCAAGTAAAAATAGAAAAACAGCAAGGCTGGAGACT
 ACTGTACTT

TTCTTTAAAGGCGCACGCCCTTTAGCAATTCACAAAAAAGAGTGTCGAAACCTGTTACTGTATTTTTT
 GCGCAAACTGCTAGATCTTGCGTATGTGTAAATGAAAGAACGTATTTTTTCTGAAACTTCGAAAAAT
 TTGAAAAA

AATTTTCGTCGAAAATTTTCGAGAATTTTTTCCAGGTCTGGTGGAAGCTGCGCCAAAGGCAGAAAC
 GAGAGAAAAAGAGCAATGTACAGTGCGGTTTCACGTTTGCCGACCCGCTGGCCGTGAGAAAAAGTGTGG
 AGGAGTTTA

TTGTTTGAAAAATTGATGAGAATTGTTATATCTTAATTGACAAAAGCTTCCTTTTCTGGGCAATTAGAAT
 TTTTTGAAAAATTGAAAAAAATGATTTAAGTTGGAATAATTTTCTAATAAACTGAAACACTTGTTT
 GAATAATTG

AAAATTCGCGCAATTTTCGACAAATGTCGATTTTTGAAAAATTCGGGCAAATTCGAAAATTGCCGATTTT
 TGAAAAATTCGGGAAATTCGGAATTTGTCGATTTTCGAAAAATTCGGCCAAATTCGGAATTGCCGAT
 TTTTTGAAT

TTCGAGAACTTTCATTACGAAATTTCTTCATTTGATTATTTTGAGCTTATACTTTTCAAAAATACCCCA
 AACTTAAAAATATATTTTCAGCCATATGGAGGATCCGGAAATGATAATGGAAGTAGCGGTGGTGGCGGCG
 GATATGGAT

GATGTCCAGGTCTAGAGAAACATGCAGATTTAAAACCTAGTAAAGGTGGCAAAACGTACAAGTTTTCCAC
 GGAACATGAAACACCAATTGAATGTCCGCGTAGTGGTCATCATCGCTATTCAATCCTCAATTCAACCAA
 TCTCTATCC

TTTCCCGCCAAAATAATTTCTCCGAAAAATTTGAATATTTCCGCCAAAAATATTTTCTCAGAAAAATTGAA
 TTTCCCGCCAAACATTTTTTCTCAAAAAATTTAAAACCTTGTTTTTTTTTCAGATAATTTAAATTTCCCGGC
 ATTTTTTAT

GTCCACAGATTGGGTTCCCCGATCCGAATCCCTCGCCGCGTTAATCGTCCGATTCGTCTGGTCTCA
AGAATAGTAGTATTTGAATTGCCGCGAAACCGTACTCCACGCCACTATTCATCAAACATATCAAACATA
TATATCAA

AAAGGAATGTCCTCTAGCATTTGAGCATGCACAAAGACACCGACAACCTCCACAGTCTCTCCCACTTCCT
TTCGTGCAAAGGAATGTCCTCTAGCATTTGAGCATGCACAAAGACACCGACAACCTCCACAGTCTCTCCC
ACTTCCTTT

CGTAATACATAAAACAAAATTCAAAAATTTCAAATTTCTCCAAAAAAAAAAGTTTCAAAAAACATAAA
ATTATGCAAATCGTCGTCTCAGTGCAAATGAAGTTTCCGGTTGGCGGTGGCGGAGCTCCACGTAGCAG
CGGCTCAGT

TTCTTCCGAAAAAATTGAATTGGCAATCAAAAAATTGAAATTGCCGAGTTTCTGCCATATTTTGTGATA
ACCAAATTACCAGTGCTGGAATATAATTATTTTTTAATATATGAACATTTTGGCAGTGGTTTTCAATAAT
TTCCTACTG

GTCCTCCTTTAAAAAAATATGTAAAAATTTAAAAATTGTGTGTTTTTCAGTTGTTTCGCCTTTTCTGT
TTATTCTAGCTATTTGTGAAAAAGAGTGCAAATCATTTTTTTTTTCGCCAAAAACAAAAAATCT
TCAGCTCTT

TTTTTTAAATGTTTTTCACCGCCATTTTCTTTTTTCTCAAAATTTGCTTTCCTTTTTTCATTTTTCCACA
TTCTACCTAGTTTTCGAAAGTCTTTCTGTTCCCCACTTGTGATAATATGATCTCCATTCGTTTAATCAA
TAATAAAGT

CATTTTTCGTTTTTCGGTTTTCGAAAAATGAGATTTCGAAAAAGTCCCAGCCCTGGTCCCGATCCATCCCGAA
TCCACCCATCGTGATCGTCTTGCCCATCCCATCCACTGCCCAGAAATTTGTTCCATCACAGCTTTTCAGCA
TCTGTAAAC

CAAAGTGACAATTTTGTGAGTGCAAATTGGCAGATTTATCAGTGCAAATTGGCAGATTTGTGAGAGCCA
GTGTGCAAATAAACCGACTTGATTTCTGGCTAGCTCAATGAAAAATACATTGATAATCTAAAAATCTAA
TACTACTCG

ATCGGCACATTGACGGAATTGAAAATGTTTGGCGAATCGACAAATCGGCAAATTGACAGAATTGAAAAC
TTCCGGCGAATCGGCAAACCGGCAAATTGCCGTTTTGCCCAACTTGTCGAAAAACAGTAATTGTCAAA
AATTTTTTCG

GATTGTTTTCCATAAAAACTTTTTTTTTTCGAAATTTTGGGTCCCGCCACGAAAACGTTTCGTTCGTATTGT
AGTTTTTGGAGCGTTGTTATGAAATTTGTTTTTTTTTCTGCTCATAAAAAATCACACAATTTCAAAAAAT
CTCAAAAAAT

ATACAAAACCTTAAGAAGGCAATTTTTTCAATTGAAAAAAAAACCAAAAATCTTATTCTCGCTTATAAA
ATCCACCTAAATTTGTTTGGACGAAAAATTAAAAATAAACACATTTTTTGCCCAATAAAAAAACTCAAA
AATCCCCAT

GATTTGTTGAACAGTGAAAACATGAGAATTAATAAAAAAATGATTGACGTTTCATATAGGGCAGATTTT
TTTTTTAAATTTGTGATTATCAAAAAATGAAATGTTAATATTTTTAAAAAGGAATTCAGATTTTATAT
GTAGTATTA

AATTTTTTCGCAATTGCCACTTAAAAATTTGTTGTTAGAAGCCGAAAAATAACTGTTTTTTTTTCGCAATTT
AACTGAAAAAATTGATAAAAAACGCGGAAAAAACTGTTAAATTGATTTTTTCCCGCTGAGCATGCTCAA
AAATAGCAG

TGCATTTCTTCCAAAACAGTGGCCGGTCTCGACACGACAAATTTTTGTTAAATGCGAAGAGGTGTGCGC
CTTTAAAGAGTACTGTAATTTCAAACCTTCGTTTAAATATTTACTTGTGGGAAAACATTAATGCTTAAC
GAAAAATTA

CATAGAACCAACAGTTAACATATTTTTACAATAACTGATAAATATTTGATAATATTTGAAAAAAATTT
TTTTTGATTTTTTCGAAAAGAAAAATTCAAAGGGTCCCCCTTATGAAAAATTTTAAATTTTTTTTTTCGAA
ATTTTTTTTT

ATTAATTTTCTTTTTTTTTTTTGGATTTTCGACTTTTTTATTTTCGGGTTTTTCAGAGATAACCAAGAATC
AAAAAAAAAACAGTTCCGTTATTTTGTGAGAATATTTTAAAAATTTCTTCCGATTTTCCAGACGAC
TTTTTTTCT

TTAAAACTTGGTTTTTGTGTGAAAAAACTCACTAAAAACCGTAAAAAGAACTATAAAAAATTACATTA
AAATTTTTTTTAAACGAAAAATCCAGTTTACACATTGTTTTTGTACTTTTTTAAATGAAATATTCGAAATC
AGCGGTGTC

TATTGAAACGAAAACCCACAAAAGCTACTGCATTTTAAATCTGAGTTATTAACATAGTTGAAAACGAG
ACAATACAATTTTTTAAACAAGAAAAGTTATTCCGCCAAAAGCACAAAAAAGCGGGAAACGAAAATT
TTGGTAACT

AAATTGTGACAAAACAAAAATCGGAAAAATTCTGGAAAACCCGATTATTACAGAGTTTCAATATGAACCT
TTTAATTCCACTATCTTAAAAATCAAATCACGTTGTGTGTGTCTGCGTCTCTTCACTTTCTTCACTCTC
TCCTAATTT

TTTCAAATATGACAACACATTTTAAATCTTTACGAAACAAAAATAATCCTAGTAAATCTTCGGTAATA
CATTAAAAACATCAAAGGTTTCGTAAATCAATGTTAAACAAATTGCGAAATATCGTCCGACTTGCAGTC
AAACACTAG

TCAAAAAATATACTGAAAAATACATTTTCAAATGTGTGTTTCCAAAAAAGTTTCGGATTGTGTTACAATA
TTCACACGGAATTTATTTTTTTCAGTAGATGACTCAAATGAGCTTGAACCATCGATTTCGAAGTGTGTGA
CGAGTTTGA

TCATTGTTTCTTAGAATTTGTAAAAATTTGTAAAAATTTTTTCAATTTTTCAAACAATTTTTTCAAATAT
CACTGGTCCGCCGATTTTCAAGTTCTTGCTAGAAAACTTCGGCCACATTGCAAATTTACCCATTTTCCA
CCAGGGTTT

TAAAAAAAAGTTTTATGACCAAAAAATTTTCAGATTAAGAAAAATTATTTAAAAAAGCCCTTTAAACTC
CGCAAGACTACATTTTAAACAATTTTACTGCACTCGGAATAGTGAAAAATACACGGAACAAATTTTCAGG
TCGACTCTT

TACACAAAAAAAATCAAAAATCAAATTCAATTAAAGTATTTTTCTTCCCATTTTTTAATTTTCATAATT
TGTGACACAGTTTTCTGAAATTAATAAAGTTCAAAAAGTTTAGTTTCTTAGGGTCATAAATATGC
TGAATATAT

TTTTGATTTTTCGGTAAATTGCCGATTTGCCGGAAGTTTTGATTTTTCGGTTAACTACCGATTTGCCGGAA
ATTTGATTTTTCGGTAAATTGCCGATTTGCCGCAATTTTGAGTTTGGTAAACTGCCGATTTGCCGGAA
AATTGATTT

CATTTTATTTAGTAAAAATTAATTGCATGTGAACCAAGGAACCATTTAATTGAATAATCTCAAAAAAT
TTTTTTTTTGGGATTTAAACTTTTCAAATTTCCAGTCCCACATATTTGACCGAAAGTAGGAGC
ATGGCTTGT

ATTAGCAATATACTGCAAAGCGCTCAAAAACTCCAACCCATCTGCCTTCATATACTGAATTTTTCAGTGA
TCCGTACAAATATTCCAGCGAGAACAGTTTGTGCAGGTGGCGCCCATCACTTGCATCGACAACCACATC
ACCATAAAT

CCTACCTATTTTAAAAAAGCTTTAAAAAAGTTTAAAAAAGCTAAAAAGCTTGTACAACCTTATGTCCT
AAAAAATCCTACTTTCACTCATCCCTCTTTTTTTCGCTCTCTACATCGCTCTTGGTGGTCCCATCTCT
TCCCTCTT

CAATAAGTGCTTTGTGAGCTGCTTGTGAAATATAGATTCCATCTGCAAAGTTGCTCAGATCTGCGGAAT
CTGTGAAAGCTTTCTCAATTCCAACGGCCATTAAACCTCGATTCAACCCAAGTGCAGTTTCGATTTTCC
ACTTTGGCA

ATCTTAGTTTGATGGCTCTAAAAATTTTAAATTGGTTTTTCAGTCAGAACATTTGGCCATATAGTTTACTC
AATTTGGATCTCGAAGACGTTTCATCGAGCTTCTCCCCAGGCCCTCATTTTAGCAGCGTTATTCATCGGG
TTCAAAAT

ATTTAAAATAATAATTAGAAAATTCAATGAATGACAACATTACTGAAGTTTGTAGACCCATGTATAGATT
CATGTAGATTACTGTAATTATGGAAAAAAATGAGTGTTTATTTTGAAGGGATTATTAGAAGAATATA
ATAGAAAAC

GAGGTGGATTTTTTGAAGAAAAGTTTGAGTTCATAAGTGCAAAATGGAAAAAAGTTGTGATAAAACAAAA
GGCCAAAAAATGACATTTTGCCAAAAAAATTTTTTTTCCGAAAAAGTAGTTTTCTGTCTTTATCTCAA
GTTCTACTT

CGAAATAAACAAATTATAACTTAAATTAGTTTGTGAAGTCGGTTTCTCTCCGACACACGCGTCACATAA
AAATGTGTATTTGGCGTATTTTGTCTTCATTGGCAAAGCGAGAAGAACAAGACGATCAGCAGCACAAGG
ATGAGGAGA

TGGTATAGTACTACTACTACTACATAATATTGTGACCTCTTTTCTCAGCTTCTTCATACATACACTTTTCTCT
CGCCCCATTCTTCTTATTCTCATATATTTACGTTCCATTCTATTTCATTCACTCTCTCGTTTTACCCTAT
TCACCTTTT

ATATTTTTTAATGAAAATTTCTAAAAATGCAGAAAAAAGTGATTCCCCCAAAAAATTTAAATTTTG
AGAAAAAAACATAATTTTTTGA AAAATTTGAACTTTTGACAAAATCCGAAGAAAAATTAATTTTA
TTGAAAAAT

TTCTAGTAAATTCCAGAAGGATCTAGAAAATTTTCAGAACTTTCTCGAATTTTCCAGAAGGTTCTAGTAA
ATTCCAGAAGGTTCTAGAAAATTTTCAGAACTTTCTCGAATTTTCCATAAGGTTCTAGTAAATTCCAGAA
GGTTCTAGA

ATTTGCCGGA AAAATGGCAAATCGACAAATTGCCGGAATTGAAAAATTTCCAGCAAATCGGAAAAATTGCC
GGAAAAACGGCAATTGCCAAAAATTTTCCGAAAATGTGAGGTCACACGAATTTACAGCGCGCGCTCAA
ATTGGCGCA

ATTTTTTCAAATTTTCAAATTTTTTTTCGAAATTTTTTTTTTGAACCTTTTTGAAATTTGATTACAT
TTTATAGAAAATTGCGATGTTTATAGTTTTTTTCAGTTTGAATGTTCTGAACACGATTTTCAGACAAAAA
CCTGAGGTA

TACTAGATAAAGCATGTAAAGTATTTTATCGACATTGAATCTTTGCTAGTTATCACAATTTTACAATTC
TCAATTTTTAATTTTTGGACTGAAATCCACAAAAAATCGCAAAAAATGGCAGATTTTAAGATTTTTTCA
ATTACTTGA

TATTCCAGATTTGTTGACAATCCAATAGGGTACCCAAAGAGATACCGAAATCGCCTGAGCCACACCTAG
TCTCACATGACAATACATATCAAGCAAATGTCTTTTCGAATCGGCCATTTTGTGAAAAGTAGTGTACC
TTCTCCGAT

AATTTCTTAAATTAAGTTTTGTATTACTTGAAAAATTTGAAGAAACATGCAAAAAATTTTCACTTAAA
ATTGAAAAAAGAGTAAAAGTGC GGCGCGGCAAAATGGGCGGAGACAAAAGAGCGGTAATTCAAATGA
GGAATTAGC

CTGATTTTCCGATTTGCCGGAACGTCAACTCCGGCAATTTGCCGATTTGCCGGAATTTCCATGTCGA
CAATTTGCCGGAATTTTCATTTTCAGAAAAGTGTCGATTTACCGGAAAAATTCATTTTCGGCAAGTTG
CAGATTTGC

AAATTTAGAAAAATGTATTTTTTTAAAAATTA AAAAAAAAAA CTTTTTAAGAAATTGGAAAACGAGAAA
AATCGTTTTTCGATTTCTTGATATTCCTTGTCAAAAATTGGAACACCGACACTTTTGGTGTCAATTATTT
GAATAACTA

AAAATATATAAATACTTTAAAAAATTA ACTATTAGAAAAATACAGTTTTTGAGATTTTTTCTGTTATT
TAGGGCAATATTCTC AAAAAACGTCCGTACCAAAATTTCTACCTTCCGCCTGCCCCGTGCCTAAAAA
TACGCCTGA

TGAAAACTTTTTTTGA AAACTTTTTAAAAATTTGATCAGATGTTATAGAAAAATGCAAAGTTTGTAGTTC
ATTTAGTTTAGATGTTCTGAAACCGAATTCAGACTAAAACTGAGGTATAGTAGAACCTCAAAATTCAA
AAAACGCAC

AAAAAAGAAAAATGCCATTATACAGAATTCAACAGCTACCCAGAAAATAATTATTAACAAAACTAAA
TCACTCTAACAATGGATTCTTACACTCCTCATCTCCAACATTAATCATAAAAGTTCGAATAAATGGATC
AGCATAGTA

TACCATAATTTCTGAATCTGAGATTATGATTTTTAGTAATCAGGCAACTCGTTAGGATCTATTTAAACA
CACACACACTTATAAAAGTAGTGAATAATATGAAAATTGTGTCAATTTCTCCTAACTCATCCATTTTACA
CCAACATTT

TTGTTTTAATTTTCAAAAAAATCATTTTTTCTAAATAAATTTATTGAAAATTCGATTTTTTTTTTTGAC
AAAAAATTATTAAAACTAGTGAAAATTTTCGATTTTTCTTTGACAATTTTGGAATTGACGCGCAAAAT
ATCTCGTGG

AGATTCTGTTATTACTCAAAAATCACAAAAAAGGACAAAAAAGTACACAACTGTAAAAAACAAACATA
TCAAAATTAGGTAAATTTAGTTACGCGGGTATGGGAAAAATAATTCAATACTTTCTATTTTTTTTTTTGTTGC
AAAATTTAA

TTTTCCAGATGAACTTAGTTTTGGTTTCGCGTTTTGTAGTTTCACTTATTTGAAAAAATTTTTTGATGT
CCATGTCAACTTTCTGCGCCAAAAGCTTAGAAACAACTTTCTATCAATTGTTTTGCGTCGAGTTTCAA
ACGATGCGA

AATGGTCGATTTGCCGTAAATTTAAATTCGGCAATTTGCCGATTTGCCGGAATTTCAAATCCGTCAA
TTGTGCGATTTGCCGGAATTTTGATTTTCGGCAATTTGACGATTTGCCGGAATTTTCATTTTCGGCAA
TGTCCCAAT

AGAAAAAAAATTTATTCAAACTTTTTATTTTAAATTTTACTAACACGTTAATTAAGACATTGAATTCA
ATTTTAGTTAAAACTAGGCAAAAATTTAGTGTGTAGTTTCTGAGCCTCAACCAAAAATTTGAAATATTG
GAGGAATAA

ATCGGCAATAAAAAAAGTTAAGGAAGCAATAGTAAAGTTGAAAAGGCAATCGGATTGAGCTACAAATA
TTACTTAGAAAAGTTAAAGAAGCAGTGGAAGAAGTTAAAAAAGTACTTGAGTCAATTACAAAGATTGT
TTAGAAAAA

AAAAAGTTTTTCAACTAACAAAATGATCGAAATCACATTTTCTAACGGATTTCCCTTAAAACTAAGGAAA
AATCGAATTTTCAAGCAAGCTAAAGACTGAAAATATCAACCGCGAGCTGATCAGCAACGCCCTTGACAA
CGAGAACGA

ATATAGCTTTTTTCAATGCCAAAAGACTCGAAATATAACCAAATAAACGAAGTTTGTATAAAAATTTCT
TTAAAATGTCTTAAATTTTTTTTTTGACAAAAAATTCCAAATTTTCGAGCCTAATTACAGATAAAATCTCCC
CATCTATTT

GTAATTTTTTTGCGAAATGTCTTTTCAAGAACTTTGTAGTAAATTTTAAGCTCTTTTAGAATATATTAAC
AATATTCCAGTAGGTACAAGAAGCTTCACGTAGTTACAGAAATAGTACATTTTTAGCCCTACCTTTTAG
CGCGTATTT

ACATATCTTAAATTCTGAAACACGGTAAAACAATACTTTTTTGGATTGCTTGCTGATGATGGATTACGTG
AACAACTGCTGTCACTTTTTTTTCTGCCAGTGTTACAGTGTTTACCGAGCTCTCAAAGAAATATTTCTA
CACGTAAAA

TGTTATACTTTGCTTGCATTTCGAAAAAAGTTGGTTCTCATCGCGAAAACTACAGTAACCCAGTTTTTCGT
TGCGAGACCCAACTTTCTCAAATTTGAGAAAAAGTAGGTCATACTTATACATAAATGAAAACCTCTCAGC
AAGATAACT

AAATTTTAAATAAAATCTAAATTTACAGATTTTTTGTTTTTAAATGTTGAAAATATTCGGATTTTCTTG
GTTAAACAAAACCTTTAAAAAAAAGAAATTTTTTCTGAATTTTCAGAGATTTTTTTCCAAAAAATTA
GAAAGTTTA

AAGCGGGCGCTAAAGCCTAAATCTTCTTTTATTTTCAAGGCTCAACGTCGTTGAAAAACGTTCTTTCTCTG
TTTTCAATTGTTTTTAGTGAACAATCTACATTTATCTTGAAATTTTCATTAAATTTCCAGTAAATTTAC
TCAAAAAA

TTTTTCCACAGAAAATTGCGAAAAATTCAGAAAATTCACCTCAATTAAATTTGAATTCCCGCCTAAAAAT
CGAGATTTTTCAGGTGCCAAATGACCCGGAACACAATGTAACACGTGTAACATATTGTCATAAACACACT
CATCCACAA

ATTTTTTAATTTAAAAAATAAATTTTTTCGCCGAAAAATAACTTTAAAAAAGTCGTTTTTTTACAAAATA
AAACAATTTAAAAATACTATTTTTTCGACAAAAAAATTAAGAAAAAGCCAATTTTTTTGTTTAAAAAATG
ATAGAAAAA

AGATTTTTCGCACAAAAAGTTGAATTTTTGAAAACCTCAAACTTTTTTCAGCGGTCTCGTTATGAAAATCA
GGTAATTTTCAGCATCTAAGCATCATATGTATCATGTTTCAGAAAAGTTTAGGTTTTGTATTCCCGTAAT
CCATCTATT

AAATTTTAATTTTAAAAACCGAGTTTTTCAACTTTTTCAAATCAATTTTTTGAGCTTTGCAATGTGGAAATTT
AGATTTCAGCGTGTTTTGAAATACTTCAAAAAAATAGAGAAAATTTGTGCCACAGTGGGGACTCCAACCCC
GGTCTTGTG

TCAGCGGGAAATTGAATTTTTTTTGATAAACTTTTCAGCGGGAAATTCAAATTTTTTGGGCAAACACTCAT
TGAATACCTTTTGCTCATTGACTACCTCAGATCATTGACTACCTTTCGGCTCATTGACTACCTTCAGTTG
CTCATTGAC

TGTTTTTAATTAATATGATTTTCATAACTAATACATTTATATTTAATTCTTGTTCTCGATTTTAATTACA
TCATAACTCAAGATTTATAGAGGAATAAATTTAAAAATTAACAAACCTGTATCGTTTTGAACTTTTTGTT
CTTTGTTTT

TTTTCACTTATCGATTTTTTTCAGAAATCGATACATCTATATTAGGTGCGACGGGAGTTGATTGGCGATT
ATCGATTTTTTTGAGCGCCACATCCAAAAATCGATAAATGTTTGAAGCCGTCTAGATTGGTTCGGCTGAA
CCACTAGTG

TTTTTGAATTTTTTTTATCATGAAATTCGGTCATTGTGGTACCATGGGCGTGCTTTAAAGCAATTTCCCC
ACTGAGCGTAGTCCACCTTTAAGTTCAGAACCCTGAATCCCCCAAATCCTTACCTTTTCCGCTTTCCC
AAAAACTTT

AACTGAAAATTATAGCCAAATTATTGATATATTTTATTAAAGGTGGACTAGCGCCAGTGGGGAAATTGC
TTTAAACATGCCTATGGTACCACAATGACCGAATATCATGATAAAAAAATTCAAAAAATTTTCTAAA
TTTTATATG

CCAGAGGAATTTTTTTTCATGAAAATTGAGTTTTTTGAAGTACCTACAATGCTATTTGGTTTATTGTAGCC
AGTTGGCTAATTTTTTGCCTGATTCAAGGTTTAGTTTTTAAAAAGTGCAGTTTTTGCCGACCGGGACGGTT
AATTTACGG

GGTACCCCAATGACCTAAAAGCATGGTGAAAAATTTTTTAAAAAATTTCCAGATTTTATATGATTTTTT
GAAACTGAAAAAATCTCAGTTTTTGCCAAATTCCTATTTGAATTTCCACGTATTTGTGCGTATTTGT
CCAGTGGAG

TGCTTTTATTAGGATTTTCAAACCTCTCCATAAGATTTCCGAAATTTTGACACATATATCGACTAATTTT
CAAAAATTGGGTGCAATTTTTGGAGCATTTGAATGCTCTTAGAGGCCAGAAAAGCTCAAAATTTGATTTT
TCAGAGTTT

AATTTTAGATAAATTCTGTTTCGAGTTCAAAATTGGTGGATTTTAGGAATTTGAGAATTGAAAAAATTTT
ACAGTTTCAAAGTATTGTTGAATTTTCAATTAAAAAAGGTTTACTATTAGATCATTAGAGTACGAAAC
AAAAAATC

AATTGAAATATAAAATTTCTAACTTCTTTAACCTTTGCTTTTTGTGATTCAATTTCTTGTAACCTAAC
TCAATTCCTCAGTTCTTCGAAACCTTTGAACCATTTTCTTCCGTTCTTCTACATATAATATCAAGTTAC
CCTTTCTAC

CATTTGTCACTCGGACATGCGGAAGCTATGCCCAAATTTTCATTTTTTTTTTCCCGAAAACTTTGGCT
TTTCACAGATTTTCAATAGAAAATTCGAGTTTTTCCGTCACCTTTTTATCCCCGGAACCGGTTTTCAACC
AATTTGGAC

GAAAGTTTATATAGAAAGATAAAGAAATATTTGTACTTTCTGAAAATAACTACACGATCAATTGAAAGT
TTTCATAATTTGCTCAAAAAGTACTTAAACGAAGTAAATATCCAGTCTAGACGCGAAGTAACTTCCA
TTCGGCTGC

AATTGAGAAATTGCCAAAGTGAAATTTTTATAGTCCATTACTGCTTCATAAAAACTTTACGATTTTTGT
TGACTTTTTGACTAGCAGTGTGTAAAAATTGCCAAAAAGTCAAAATTTAATAAATATATTTTTAACTG
ACGATTTTG

AGAATTTTCAGGTTGTTCTATGTTTATTTTTGTAACAAACAATTCGTAATTTTTTACTTCTGAAAAGTT
AACTCACCACGACAAATTTTTGTTAAATCCGAAAAGGCGTGCCTTTTGAATAGTACTGTAATTTCAAG
CTTTTGTTT

AGAAAAAACCGAAAAAATTGAAAAAAGTTATCAAAATTTTTTTAAATCGAAAAGAAAAATGTTATAAA
AGAAAAACCGAAAAAATGAATAAAAAATGAAAAAACAACAAAAAATGACAGAAAACCAAAAA
AGCAAATGA

ATTACAGCACCCGACGCCTCATGAGTTTGGTTTGGTACTCAACGGCCCGTAAGGTGTCGGTTGCTATAT
TGAAGTGATAGCAGCCGACACTTTACGGGCCGTAAAAATAAACCCGTGAAGTGTCGCCCACTTCAAGACA
ACTATTTGG

ACTGAGAATTATGGAGAATATGGAAATTCAAATGTGCACTGGTTTTCAAATGTTTTAACTGAGAATT
ATGGAATAATGGAAGTTTAAATGTGCACTGGTTTTCAAAGTGTTTTAACTGAGAATTATGGAATAAT
ATGGTAAAT

TAGGTACTTATAGGTATACCTTCCTATTTATAAAAAAGATAAGTACCGAACTATCAAAAAATTTTATG
CGCTGAGACCTTTGCTCTTATGTATTTTATAATATGATCAATTTGTTTTATAAGGTCAAAAAATAGTTCC
AGTAGAAGG

ATTAATTAAAGTTCACGTGAACAACACGAAAAATAATGACAAAACATATTAATTCCACGTGTTAACGTTT
ATTTTTAAAAATTAATTTTATTACTCAATTCAAAAAGGAACTTTAAATCACAACTTGACGCTAAAAATC
ACTCCAAA

CAAAAAAAGGACAGTCATTAGATGGCTGAAAAAATTTGGGCAAAAAATAAAAACTTGTCTAATTTTGT
GAAACGGGTAAATTCATATATGCAGAATTCAGAAAATCTAGGTTTAACCCATCAAAAACCATTAATAAT
CTAAAATGA

GCCATGTTTTTTTTTCACTTACTTATCGACATTGTTGTAGGATTTTACGAAATTATTGAATCTCTGCTGA
TTCTCCGACTCGTCTTGTATTTTCGGTTGTACCTGTGAAAAATTATGTTTTTTTTTCTCAAAAGTGGCT
TAAACGGC

TGTGTGAAAAATTGACCAAAAAATTTGAATTTCCCTCTGAAAAATTGACTGGGTTATATGATGAAGCATGA
GAGAGTGCCAGACAACGGAATCTGTCTAACCGAGAGAGACGTAGACACTCTAAGAGAAATCTGTTCAAT
GAGATAGTG

CCACTTCCACGTCTAGTCTGTCTCGTCTTTTTTCGATAACGTTGTCTATCCTAAATCAAAATTTGGTAAAT
TATTGTTTGCACCTTTCCTATCAAACCTCACTTTAATCAGCATCTCTGCAATGGGTGCTGTGGAAGAAAT
GCACCAGCT

TTCCGCTATAAATTCAAAAAAGTGCACAAAAATCAATTTTACGCTTAAAAATTCGTATTTTTTTGAATT
TTCTTTTTTTTTTAAATCAAACCTAGTGAGAATTGGTTTTTAATCGATTTTTTGTCAATTTTTTTCGTAAAT
CTGAAAAAT

AGTTTTTTTTTTCAGAAAGTATATCATATTTTTTGTGAACGTTTATTTGCTACAGTACCCCATTTTTGAA
TTCAACACTGTTTCAGGTTTTCAAGATAAATCCAAAATCTTTTTTTTTTGGTGTTTTAAATCTTTTTTT
CTGTTTTTG

ATCAGATATTTGATAATATTGATTATTTTCTGTTATTTCCAATTTATTCTCAAAAAACCCTTTTTAT
TTGCTTTTTCTGTTTCAATCAGTTGTTTGTAGAACTATTGAACAATAAACTCGGTTTTCTTCCAAAAT
TAGAGAAA

AAAATTCATGTTTTCTGGTTCTTTTTCAAACAAGAAAAACAATCAACGCCTCTTTTCTTTTCTCCGCAA
AAAATAAGAAAAAAGAGGACCCAAAACGGAAGCTTCGCCTCTTTTGGGAGTCCTGGCACTGCCAGTCG
GTCTAAAAA

AACTTTCAACGTTTTGTGAACAAAATAATATATTGTTTCACAAATGTTTACATAGAAAATTAGTAATTTTT
TTTTTCGATGATACAAATCCATTTGATCATTGCTTAATGCGACAGTTGAAACATTCGACATACACCGGAC
AAAGAAAGA

AAAATCAAAATTTTTTTGGAATTTTTTAGAGCGTACATCAGCCGAAGAATACGTTGTCATAAAATTTCCG
AATAGTTTTCTAACTTTGTTTTTCAAAAAATTACTTCTTGTTACCTTGAGAGCATGTGAAGTCAACGAG
TTTTGCCTG

TAATTTTTCTCCCGAGTTTTTTTTGTTAATTTCAATGTTTTTTTCAGGCCGTACAACGTCACCGTAACGT
AGTCGTTGAATGTCTCAAAGATCCGGATATTTTCGATCAGAAAACTGCAATGGAGCTCTGCTTTGCTCT
GATGAACCG

GTTTTTGAGAAATTTTAAAAACGCCTCAATACGAAATTTGGTAGTTTTGGAAAATCTTGGTGTAAGTCT
CAGATTTTCGGAACCTTCAATTTCAAATATCTTAACTTACGACTTGAAGGTTTCATCGTGGCATGAGCCA
TCACTGCGA

TATATATATACGTTATATATTATGTACAATTTATTAAACACCGTTGTATCTAAATATTTTATATGTGTAT
TTTTAATGCTTTATGCTCAAATTTACATCATTTTCAAATTTAAATTCGAGAACTCAATAAAATGTTGGG
ATTTTTAAT

AATTTATTTCTCAGAAAATTTGAATTTTCCGCCAAAATCCTTTTCTGAGATAATTTGAATTTCCCGCCA
AAAAAATTCGGAGAAAATTTGAATTTCCCGCCAAAATCATTTTCTGAGAAAATTTGAATTTCCCGCCAA
AAAAATTCG

ACGCCCACATGTGAAAATTCAAAATTAGTGATTTTCCAGACAAAACGTGTTTAAAGCCGCGCATTCGCTG
AAAAATCTTTAAATTTTTTATTAATATATTGTCAATTAAGACTAAGTGTGTCTATTTTTATGCAAATAT
CTAGGTTAG

AATTTTAAATATAATTGAGCTCATTTTTTTGTTTCGATCAACTTGCCAATAATTCTGAGTAATTCTGAAA
TTGTACCCCTATATTGTATAGAGGCAAATTTTAAATACATAATTAATTAATAAATAAACTGTACAAAA
ATTGGTTTT

TGAAATTTCTGTGGAATCAAAATTTTCAAGACCTTTGTGTAATTTTTCAGCCCGCATTTTTACCGAG
AAATCGGCGGAAGTTTAACAAAATTCGGGAAAAATCGATATTTCCGGCGGAAAATCAATGGAAATCCGG
AAAAATTCG

CACGACAAATTTTCAATGAAAAATTGAAATTGAAATTTTTATTTTTATTTTTTAAATTTTTGCATTTA
TTTGAAAAAAAACCATTGCTTGAATTTTTTGAACCTTAAATTTGTGAAGTTCTCGGAGTATTTTTTATG
ACAGAAAC

TGTCAATTTTTTCGGTATTTTCCCAAGATTTTGTCTAGAAATTTCCAGATTTTCACTAAAAACAAGGCCT
TACACAGCCTTCATTTGCCGCAAATTTGTGTGCGGAGCCCGTGAATTGTCCGTCGTCACGTAGATCATC
GCACACTTT

TTAAAAAATAATTAATTTCAAAAAAAAAAATTTTTCAAAAAAAAAATTAATTTCAAAAAAAAAATTTATTT
CAAAGAATGAAATTAATTTCAAAAAAAAAAATTTTCAAAAAAAAAATTAATTTCAAAAAATATTTTCAAA
AAAAATTAA

CAGTGAAAAACAGCTAAAAATCAGCTTTTTGAGGTTTTTTGACAACGTTTTATCGATTTTTTCGGAAAA
AAATAATGAGAAACCCCTAATTTTTGTATTTTTATTCAATTTTTTAATGAAAAATCGCATTTTTTCCA
ATTTTTTTTT

TTAAACATAAACTGTTTATGCCCGAATTTTCTGTAAAAATCGATAATTTTCGATCTAAAAATTTAAAAAA
ATCGAAAAAAAACAACGATAACCCAACAATTTTCAAAAAATTTTCGAAAAATTCATTAAAAAATCCGAAA
AAAAGTTTT

TCATTGCAGTCGTTAATATGATCATCGTTTGCTTACACAACAGTTTATTAGGTGAGCCTGTGTGTTAGAGTTCCAGGTAATTTTCATGCAGCATTTCATTGACGTAACCCACGGAATTGTGCTGAAACTGCAGTTTTGTGCATGATTTTC

AGTAATAGGTAGTAGAAAAATGAAACACAACAAAATTCAAAAGGAAAAGTTCAAATAGGTATTTGATTTCTAATTTTGAATATTTCAAGCTAAATGCTTTAATCATCAAAATTTTATGCAAAATTAACCTATCACCTGCAAAATATATA

GCGATTTTTTCAGCAAAATTAGCCGATTTATAGCCATTTTTCCGGGTAAAAATCGATTTTTTAACCGAATTTGGTGAAAAATTCAATTTTTTCAGCTCATTTTCGTCCGAATCGTCTCGAATTCCAACCTGCTTGTTCCTGGTATTCAG

CACCGTCACGTTAGAATGCACAGAATGCATTTAACTTGACGACGTTTCCACTTTGTTTTTCATCATTTTTAATCAATTTTGAGCTATTTTTTCAGCTATTTTTATGAGGATTTCTTTGATTTTTTTCAAATTTTAAGTTAAAAATTCGAA

TTAATTAAAAATTTATACCTTTGTGCATTTCTGATCATTCATCAACTGTCTGATTCCCTCCACCTCTACAACCTTTTTGCTCTTTTAATGGATCAAATTGTGCTCCAGTGGCACCTCCTCCAACCTGTCTAACTTTTGGTGATAT

ATCGAATTTTACTTGAAATTTCCAAAATCTCCATTAAACAAAAATGCAGTCTCCATCGACACTGCTAAAAGTCTCCCAACAATATTTGGCTCATCGCAAAGACCCCTCATCCGACACCAATTTGAAGATTTCTGCTCTGAAAAATGCGA

ACATTTTCAAAAATAAAGATTAGTTGTTTTAAAGCTGTAATTTTCCCAAGGAATCAAAAAATCCGAAATTTTCTCCAATTTTGAAAATGTTTTTCATGCATCTGAAACTGTGGGAGTTTACTTATTTTCTTAGAAAAGATAAAAATGC

AATTTTGGAATAAAATTTCCAAAATGTTTACGATTTTTTTAAAAAATATTCTGACATTTTCCAAGAAAACGTATTTTTTTTCCAGATTATCGCGTTTTTAAATTAAAAAATAACGTTTTTCTTGCAATTTTTTTTAGTTTTCGTTTTT

GCGATGGACTGATTGCTGCGAAAGGAGATCACCACTCGCGACGCAGACGGAGAAAGTCATCACCCCTGTGTCCACTATAGCCAAGGACCGAAAAGAATGGCTTGCTGTGATCCGCAGGAATACCACGAATTCCTGAAGAACGGATCG

TTTTTGATATTTTTTTGGAGCACCGAAACTACTGAATTCTTAAACACACCTCTGGTTTCTGAACAAGTTAGATGTAGTGTGTCTGCTTAAACATCAAAATAACTCAATTTGTTGTCAATTTTACTAAATTTTTGGCGAAAAAATCAACAG

AAAATTTTAAAGAAAAAAGGTTGAATATTGCAAAATTTATAAAATATTCCTGGAAATTAATTTATCAATATTGAGAAATAGTAAATTTGTCAAAAAAATCTTCAAAGTATCCTAAATTAGAAAAAATCGGCCGAATAAAAAA

ATGGGATACAATACTAAATGAAAAGTACGTTATATACATAAAATACGTAATATTTTAAATTCAGCAAAAAATGGTACGAATCATTTGCAAAAGAAAAACGGCCGAGGACAAGCCAAACGCATTTGAATTCAAAAAGTCAACAAAGGT

CTACATTTTGCAACATAGGTAACTTGAATAACCCCATTTAAAAATCAACTTAAACATTACAAATTTTTTGGTTTTTTTTTTGGTTTTTTTGGTTTTCTCGGAAATTTCAATTTTTTTCGTTTTTTTCGTTTTTTGGTTTTTCTAAACT

CACTTTCCAAATAAAGGGAGGGAAAGGTAGGAAACGTCGGCAATTAGTCTGACTGGGAGCTGTCAATAACGGGGGGGGGGGAAGAGACCAGCAAAACCGAACCAAGAGTGGGGAGGAGAGTTCCTTTCCTGGTGCCACCGACGCT

GGCATGAAAAAATCTATTTGGCTCGTTCTGCATTTTTTTTTTAAACCTTTTTTCCTTTTTCTTTCAACGACAATGAAACCTCTTTTTGACGGTCTGCGACTTCAGGTGAGGCTCGCGATTCCGATTGGGAAGGTGACGACGGTTCGACGA

AAATAATTTTCATAACGGTCTAGTAAGCATTTCCTCAAAGATCAAACAATTATTTTTCAAAATTGTCCCTT
CTCACTTTTATCATAAAATTTGTAATCATAGGTGACAACTTTGAAAAGTAGGCAATGTTTAAACATTT
TGAAATATA

ACCAGAAGCCAAACTTCTAGTAATTGTCTTGAAATGTAATATTATTTTCAGTTTTACTTTTTCTTATTCT
CAAAATCACAACTACAAGAATGAATTTCAATTTCTTCAGAATCAAACAGGTTTTTTTCTTCCCAAGAAA
TTAGTTTTT

TTTACTGAACTAGTTAAACTTTTGAAATTTTCATCACATAAGAGATACACTTAAAATCTAAAATTTGAC
TACTTCTAAATATTAAAAAAGCAATTTAATTCCATCATATTCAAAGAACTAGTTTATTTTGA
ATGATTTGA

TAGGGTGATCGATAAGTTTTTTCGTTTTTATCATTTTTTATTTTTTCTCAAATATTATTTTGTGATTA
CATATTAGTTAGTGAGTAGTGAAAAATTTATAAATACCAGCCAGTTCCGGCAACTTCCAGAATTCGTTT
AAGAATGGA

AAAAATATTTTTTGTTCAAAAACAATTTTCTTTTGAGAGTTGTTTTAAAAACATTTTAGGTAATTCAA
ATTCCCTGATCATCTTCCATTTTCGTCTGAAACACCATTGATTTCAATAAATAATTCCACAAACCTGCA
AATTCAAA

TTTTTGTAATAATTTATCGACTTTTTTAAAAGAAATTCATCAAATTTTGGGAAATATATCGAATTTTGT
GTCCTTTGCCGACTTTTTGTTTATGGAGTTTTTTTGAGTAATTTATATTTAAGTTGAAAAATTGAGAAAC
ATTTGAGTA

AAAACAAATGTTTCACAAATTGTTAAAAGATTCCATTTTCTATCAATATTGTTTCATGGAACACAGGAAAG
AAAACAAAGATTTCATCAAAAAATGAGTGAAAAATCGCAAAAAATCGAAAAATCAGAGCTGAAAACTC
GATTTTTTG

TTTTTTAACGAAAAACTAAACTGGAGGCACCACCGAAAGGAGAACAGGTGAAAAAGGAGAAAAACGAG
AAGGAGAATTACGAAAAGGAGAACGACGTAAAGGAGAACACGAAACCACGCCATTTTTCCGTGCGGTG
CGCAAGTTT

CAAGAAAGTTTCAGAAAAAAACCAAATTTTCCAGATTTTACCAGCTACAATCCAAACTGCATCCGGATAA
ATTTGTAATGGCGACTGACGAGGAGAAAAAGCTCTCAGAAGAGCACTCACGGAAGCTCAACGAGGCATA
TAAAGAGCT

AAATCGCAATTTGATTTTTTTCGCCCATTTTTTCGAGAAGCAAAAGTCCGATTTTCATTTTTTCGGAGCGAAG
GACGATTTTGGAGATGGACAGTGTTTTTTGAAAGATTTTTTAGGACATTGTAGAGACCTCAAAAAAGTA
ATCATTTTTT

TCTTCATTTTTTAAAATAAAAAAGTCCGTAAAAAACTTTAAATACTTCATAAAGCTCACATCTGCCAAAA
ATTGTTATTTTACTATTGCAAAAAATCAACTCTACAGATGAATGAAATTGCAACCTCGAGTTTCTAATT
TCGATTGAA

TTTGCAACGAAAAATTTGGATACAATTAATCAACAAAAACATCAAACCCGCCTGAAATTTTAAAAGATA
TAGTACAAAATCGAGAAATTTTGAAAAAACAATAATTTCCCAAACTAATCTCACACAGTTTTTTTAAA
AAATTTTAT

TTTTAATTTTTTAAAAAATCAACCCAAAAACCTCGAAATATCACAAATCTCATCAGCTTCATGGTGCATCG
AAGACATCAATTTCCATTCAACGTGCTCATCGACACGTGGCGGAGCCAAAACTGAAGAGCTGGAAGAGC
TTGAAGCGT

CGATTGAGCAATTTTGAATTGATGAGTTGCGAATATCGGGAGAAGAGCTATTTGGAGAATTAAAAATA
ATAGAAATCATAAATCAAATCAGGATATCTCCACATCATTTACAAAGCGCTGGAATGAAAGACTGGTGA
GTGTAAATT

ATTTAAGACTGAAAAATGTGAATAAATACTCGTTTTTATGTCAGAAATCTGAGGAAAAGCACATGAGTCA
CTGTGAAAAATGTTGAGAAAGTCGATTTTTTTTTTGGTAATTTTAAAGTTTTTGATAGGAAATTTATAGGAA
AACTCAAAA

AAGAATAATCGACTTTTTTACTAAATTTTAAAAATCTTGTATCCCTATTGTGCAAAAAGGCTCCCCGCA
ATCTATTTGCACCTTGAATTTGTTACAAGAAAAATTATATTGTACTTCTGTTAAAAATTGTCACCTTCACT
TCAAAGGCA

AAAAATAATTGAAATATTTTATGGATTTTTTTGAGTTTGAAGCCATGTTGTTTACAGCTTTGCATACA
ATTAAATAGTGTGAATTTCAAAAAATCTACAAAAATAATGGGAAGACATTTTTGGAGAATAGGGTCAAAT
TTACAAATA

CTAATTAGTTTTTATTTTAATACACCAACTTTTTGTAGAGTAACACGGAGTCAAAGCTATTTTTCCAAA
ATTCACAAAAATTTTTAGAACTCTTTGTTGTACCCTTTATAACTCAACGTTCAATTGAATTTCAAAG
ATAAATTTT

GAAAAAGATAAAAAATTAAGATTTTTTCAAAAAATCTTCAATACTCTTCAAATTATCTTTTAATTT
GAGACGAGTCTACATTAGCAGCAGAAAGTCAAAAAATAAAAAATGTTAGAAACGTATAAAAAATGAATTTTCA
AATTATTTT

AACTAAATTGTTACTTTTCACTGTAACTTAATTAATTTAAAAAACATTGAACTATTTTAGAAAGATTC
TCAAAAAATTTTAACTTTTACCCACCTCATTATCAATTGGTCCAACGCCCGGTAGCATAGACTTGTGCT
GAAATTGAA

CCTCTTCCAGGATTTTCTAGGCCATTTTCTCACATTTCTCAAGTTTTCTCGTCCGCGAGAAAACGTGAA
TTTTGAGACAGCCAGGGCACGTGATGATGGTGTAAGTTATCATACAGTGTGGGAAAGTTCTATAGGACC
CCCTAATTT

TCTCCAAATATCAATTTACATTCCGTAGAAAAATAAGTACTTTTTAAAAATTGACCCACAATAGATTT
CATAATTTTTAGTGATTACAAACTTTTAGTAATTTGCAAGAATTAGAGAATCTGAATCCCAATTAAGA
ATCTGGAAA

TTGAAATAGAATTTTTCATATTTTTTCTGGATTTTAAACCATTTTCAAGCCGTTTTTTGCTTAAATTTCC
ACTTTTAAGCTCATTTTTTCATTTTTTGAAGAAAAAATCAAAATTTTCCACTAGAAATCGAGTTTTTTCAGC
TGGAAATTC

TAAATTTTTTAAAAATTCTCTGAAAATCTGGAAATTATTTTTTTTGCCTTAAAAAATCAGGTAAGTAA
TTTCAAACGGTGAGATTATTTCAACACACAGGCACACAAAGGGAAACATTTCTTACAAAAAATCG
ATAATTTTT

ATCTTTGTTTCATAATTGAAAAAAATTAGCTTTATTTTTTAACTAAGAAAAAAGGTCAGAAAAAATT
TGTTTGTTTTTTATTTTTTAACCAAAATATTTTTTAAAGTTTTTTTTCTTAAAAATTCAAAAACTTTTTT
TCAGAAAAA

ACTTTTTTTTGAAAAATTTTCGTCTCATTACGAAATTCGGTAGTTTTGGGCCATTTTAGGTCTAAAAA
GTAAAGTCTCAAATTTTCGGTACCCACCTTTAATGGGTGAAAAATTGAATATAATCTAATTTTTTGGCCG
TATAACACT

GAACTTGTGACGGTGGGTATGGATTTTATGCACATAATTTGTTTGAAATAGTCTACCAAGTAACTGGT
AAAGTTTCAGAACTTTGTGGGCCTAGTTTTTGAAAAAAGTTCAAAAATGTGCCAATTTTGTGCAATTT
TAGTGGTTT

AATTTCTTTAAAAATCTAGGTTTTTCAAAAAATTTGCCAATTTCTAAAACTTTTCAGGAAAAATCGGAAA
ATCAACAACAAAAATTTAGAAAATTAACAATATAATTTTTTAAAAATCATTTTTTTAAAAATCAAACGT
TGTTCTGT

TAGAGTCAGAAACATATATTTCCCCACAACTCTATTCCCCCTTTAAAAATTTTGAAAAATATTTGATTA
ATTGCTAGTATTTGAATAAATAATTTATAGGTGTTTATGGGAAGTAGTTTCGGAAAAATAAAAAAGTGA
AGAAAAATT

AGCCAAAAATTTTTTTTTCTTAAAAATGGCAGAAAAATAACTGGTAGGTAGGCATGAAGTAGGCAGCTTT
ACCCTACCCCCAAAAAATACGGTGGCCGAGTCTTTTTTTTTTCTCGGCCACACTCAAGGTCATTTTAT
CAGATTTTA

GTCAAAAGGATTAAATAATTTGGAGCTTGAAAAATAGATAATTATTCATTAAAAATGCATGTTTAGCCTCC
TAAATCTATAAAAAGCTTCAAATTTATATTTCCGGCATATTAATCGGCAATTCCGGCGATTGCCGTTTT
TCAAAATTT

GGATTTTTCCATTTTTTTTTGAAGTTTTATATTTTTGGAATTTTATGATCAATTCATATTTCAAATATTA
ATATTCAAATCAGAGTGGGCGGCAAATTCAGTTTGCCGATTTACTGAAAAATATGGCAAAC TGCCGTTG
GCCGATT

TTGCCGGCAATTCTCATTTTTCGGAAAAAAATTGCTGGTTTTCCGATTTGCCGGAAATTTTGATTTTTTG
CAATTTGCCGATTTGCCATTTGCCGGAACTTTAATTTTCGGGAGTTTGCCGTTTTGCCGAATTGCTGG
AAATTTTCA

AAACGGGAAAAATTCGATTTTTCGGGGGTAAAAATGCTCCAAAAATTCACAAATTTTCAGCTAAAAAATTCGT
CAGAAATTTATGTAAATAATTTTCGAATGAGATGGAATAAAAAATAGGAGGAGGAGGAGATGGATAAATAA
AGGTAATAC

GAAATTGTTAAATTGTCAAATGTCAAATATTTTTGAAAAATTGACATCAAATCTGACTTGCTATAACATC
TGAGCAATATCACAGGTTTGTCAATTGTCAAAATGTCAATGACAAATGTCAAGTCGTCAACTGACAT
TTGACAAAT

TGTTGACTATGCATTTTTTCGTCTGAAATTTTTATAATGTAATTTTTAGTTCAAAATTGTGAATTTCTGA
AAATTTATAGCAAAACCTTGTCCGGAAATTTCAAAC TTTCAAAATTTTGGTTCCAAGTTTTTCGTCTCA
AAATTTTCA

AAAAAAAATCGGCATTAGCCGATTTATCCGTTAGCCGAAAAAATCGGTTATCCGCACACCCCTGGTGCT
CACTCTATGAATTGGAGGTCTTGTTCGGGTGACGGTGGTGGTGCTGCCGACGAGCCTGAAATACATA
CTTATAATG

TTTTTAACTATCAAATTTGGTAGTTTAAAACCTAAAAATTTCAAATTCAGCTCATTGGTAGCTTTGATTT
AACACCCATCATGCCTAGGCTCCGCCCAC TTTTCGGGTCCCGCCGCGAAAACTAGAAAACTACAGTAACC
TCGTGGCGG

ACGGCTCAAATTCGCTGAAAAATAAGCCGTTTTTTCTTAAATTTTGAATCACCACAATTTTTTATTTTGA
GAAATTTTCAGATCGTCTCATAGCTAAATCCGGTAGTTTTGGGCCATTTTAGCCTAAAAAGCAATGTT
TCAGATTGT

TTTTGGCAATCATTCTCTCTTTTTTAGAAGGATTTTTCAGTTTTTTTTCTTATCAATGGAAACAAAATTA
GATTTTTGAAAAAAATAATATTTTATGGTTAATTTTCTGAACATTCGTTTTTTTCAATTTTTTGATTTT
CACTGAAA

AGATAATCAAGAGAATGATGAAAAGAACAAGTGATCCAAATATGATGAGAACAAATGAAGTACCATGGAA
TTGAATTTTGTATCCAAATTGTTTCATGCCTGCCCATTTCAAAAAGCTCATCAAGAAATTTGTTAAGAA
ATGTGACAC

AAAATCTAAATTCCTAATTTTTTTTTGTTTTTTTTCAGAAATTCCTAATGAAAATGTTTAATTTTATGGTA
AAAAATCTGAGATTTTAAACGATTTTTTAAATTTATCGTTTTTTTTTTAACTTACAAAAATCTAGAATA
AATTGGAAA

ATTCAATAATTTGAAATCAAGAAAAATTAGAGCCCGAATATGGTTTTTCCAGATAAGATGCGTGGACAAAT
AGGACATAAGCCGTGAGCCCAAATTTCTAGATAAGTTAAGGCAAATGAAGTTTAATTTCTAGTCAACTT
CAAGGTCTT

TGGCAAAC TTTCAAAACTAACGTCTATTGACAACACTTTTTGCACACTTTTTTAAATATATTTTTCATTT
TTAGTATATCGACTAAAAATATAATTGCATAAATATATGATGTTAAAAATTTCAAGATTCCTAACATAC
CTAACATAT

AATTTGAATTTCCCGCCTAAACTTTTTTATCTGAAAAATTTGAATTTCCCGCCAAATCCTTATTTTCA
GAAAATGTTAACTTCTCGCCAAAAATTTTTTAAATACTAAAAATTTGAATTTCCCGCTACAATTTTTCTAA
GATTTTTCA

CTCAACTCTCCAAGGCAGTCAGCTGAGCGCAATGGGAGGCGAATTGAGCCGTTTTCTCTCGCCACACTC
TCTCATTTCTTCACACTATCTCGCTCCAAGGAAGAGCTGTGTGACGTCGCTGGAAACAGTGTGGCATCC
GTTGGAGGC

TTTGGAGAAAAAAATTTGGATTCTGATCCTCGGTTTTTCGGTTTTACTCAAAAATCAAAAAA
AATCAAAAATTTGAAAAAGTTTTTTGGTTCTTTGCTCAAAAAAACTCAAAATATTTATTTTTGTATGA
AATAGGGTG

AACTAATAAAAAGTGGCAAAATTTGGGCAATTTATTGTAAAAATTCACAATTATGAACTTCTCTAAAAT
GGTTCATTTTGTAGCTAGAGGACTCAAAATTGATCCCCGCTACATTGAAAAATGTCCTTTTTTCAAT
TTTGTACAA

TATGAGAATTCGGATTTTACAAAATTTGAGTCCAAAAATATTTATCCGGAAAAAGTTAAAAAAAAGA
TTAACGACTAGGGGATTTTTTAAAAACCAAAATTTGAAATAAATGTTTTTTTTTTGCAAACTGAAAGAA
TTTAAAAAG

TAGAACTTTCCACACTGTATGAAATCATGCATGTTAGTACAATCATGTTATTCATTTAATTTTATTAC
ATATAAAAATGTATTCGATTTTCAAATTCCTAATATCCAGTACGTATTTAATTCATGTAATTCATATTC
AAGTCATGT

TCTTCCAGTGTGACCACTATAAAACCACTTTTTTCCACGTTTCGTTTTAGTTTCACAGTAATTCATAC
TATTACTTTTTCTTTGTTTTGTTTTGAGCACATTTTCTGAATATAAATAATTTTCTCACATTTGACTGA
GAATGGAAT

ACATTGTGTTCTAAGAATAATCTCCAAGTACGGTAATCATTTTCCGATCATTTGTGTCATAACTTAATAG
TATTTCCGAATTTCTAAAATTTCTTCTGGATATCGATTTGTACTTTTCTCTTACTAATATCAATCTTTT
CAGGTGGGA

TTTTTTCAAGTTTTCTGTGTTTAATTTGGACTCATATTCGGTCTTCAACAACAACTCCGCATAATAAAGA
ACTAAAAACAATTTATCTCTGGTTTTCTGCTACACTGAAAAATCGTCAAAATTTGAGAATTTAGCTTAAA
ATCGGTGTT

AGTGAAAAATATTTTTGGCGGGAAATTTAAATTTTCTGAGAAAAATCTTTCCGGCGGGAAATTCAAATTTT
CTGAGAAAAATATTTTCCGGCGGGAAATTCAAATTTTTTGTGAAAAATATTTTGGCGGGAAATTCAGTT
TTTAGTGAA

TGGAAATTTGATAAAAAAAACGTCCAATTTTGCAAATTTCCGCCCCAAAAAAAATATCCGTAGATCA
ACTTCTTCCAGATCATCCCAACCACCGATCCTTCCACGGTATCACGAATCGAGGAGCCATCGTGTACA
AATGACGCC

ATGGGGGGGGGGGGGGGGGGTGGGGGGGTAAACTAGGAAATGTTGTGGATAGGGGCATAATACCGTCA
AAAATGTGTAGTTGAGAAAGATTTGATTGGGACGAGAAAAATGAAGGAAATTCAGGGGGATATTGTGCA
TGGGAGAAG

ATCCTAACCACTAGACCACAACGGAGCGTGGGAAAGTGGTGCTTCAAGTGCGAAGAAGCTCCTGAAGCA
CTGCAGTTGTGAGTTGAAGAGAGCTCATCAGTGATAAGCAATTTTCAACGATTCAGTGATTTTTGTAT
GCCCTATTG

TTTTACCCAAAAATCACGAAAAATTCAGTTTTTCCGGCAATTTTTCAGATTTTTCAGGCAATTTTCCA
GATTTTTCAGCTAAAAATAACGAAATTAGCTTAATTTTATCCAGAAAAATCGATTTTTCGGATTTTTTT
GAGCAAAT

TTTTTTTTTTCGAGTTTTTCTGTGTAATTTTCGAAAACTCAATTTTTTCCGCAGAAAAATCGATGTTTGT
CGGTGGAGCGCGTTTGCAGTGGCGCTATACATTAAAAATTGCGGGAAAAGCGAACATTATCAGGTTAAAT
CACTCAATT

AAAAAATTTTTAATGTTTTTTTTCTGGAAATATTTCTCTTCCAAAAAGTAAAAAGTCCAAGCACACACACA
CATGTACACATGCTCATTCTTTTTTTTTTTCATCTCTTGTCTCGTTGTGTCCGGCGGAATATACAATTAG
GGGGAGAAC

CGTTCATTTTAAAATTATTTACAAAAAAGAAAAATGTTTCAGAAAAAATGTCCAAAAAATTTTTTTT
TTCCCCAAAAGTTCCAATACTCTCCAAAATCCTCCCCAATGCTCCAAATCATGAAAAAGAGCATTTTCAT
GATGTAGAT

TCATTTCTAATTTTCTAAAGCTTTTGAAGGATGCTCCCGAGACATCAGACGACGAGGATCAGCGTGCCG
AGACCGCTGGCTCCAGAAATTACCCGGCAAATCTGTGGAATCGTCTCAAAAATCCGCCAGCAAATCGTC
CGACTATCG

TGATTATTTTATTTAAAATTTCCAATTTTCCCCGAAAAAACTCTAAATTTTAAGTTGAAATCAGGCAT
TTTTTATTTTGGGTCTGCTAAATCGAAATTTGTAGTTTGTAGTCTCCAAAATCAATTTTTGTGGCTTTT
TTTAGCAGT

GCGCAACGTATCTGACGCGCAAAATATCCCGTAGCGAAAACTACAGTAATTCGTTAAATGACTACTGTA
GCGCTGGTCCGATTCTGAAAATCAAAAAAACTTCCGAATTTTCCGAGAAATGTTTCCGAAAAATAAAAA
AAAGCCCGT

CAAAAAGGCACAGTTTTTTTGTGTTTCCGTCTTATAAAAAACCCCTCTAAACATTTACGACAAATCGGCA
AACCGGCAAAGTTCCGAATTTAAAATTTCCGGCAAATCGACAATGTGCTGATTTGCCGAATTTGTCTA
GGTGCTCGA

TTTCAGGAGAATCGAAAAATCCGTTTGTCTTATTTCAAATTTGGTCAAGCAATCGGCGAAATTTGTGCTCC
GTGATTGGGCATTAATTGAGCCAAGTGATGTTCAAATTTGCCATATAAACTCTGCTAGAATTCGTGGCCA
CTTCGTTGA

TTTTTGGCATTTTTTCTCAAAATTTCTTTGAAAATGTCACTTTTTTTTTCTGAAAAATTTCAAAAATGTAA
AGGTTTCAGATTTTTTTGAATTTATAATTTGCAAAAAAACCACATTTTATGGGCGGAGTCTACTGA
GCTCCGCC

TGAAAATATCTATAAAATTTTTCGTTGGCACTTTTGATACAAGAAAAATAGTCCGTAATGACCAAATATAAC
TTTCTACCAAAAAAATCAATAACTGCTATTTAAATTATCAATTTTATAGGCTAATTTTGAAGTTTCC
ACCAATTTT

CAAGTTTTTTGATATTTTCATGTTTACCCAAGTTACAGACCGTTTTTCAAAAAATCCAATTTTCGCTCA
TAAACTCTTCATATCCAACCTATCGACTTGAAATTTTGAAAAATGATCATTTTTTTGAGGTCTCTACA
ATGTCCTAA

CCGGCAATTTGCCGATTTGCCGGAATTTCTCAATTTCCGGCAATTTGGATAGGTTTCGGGCCGGGATTTTAC
TTGAAAAAAGAAAAAATTCGATTTTTTTTCGAAAAAATGAAAAATCAGATTTTTTCAAAAAATTTT
CAAATTTTT

AAAAATCGACTTTTTCTAACTTATTTTAGTTTCAGAAAGAAATCGACGCCGAAAAATGCTTGCTCACAAC
GATGCTCCGTCTCTCCGTATCGAAAATTTGGCGATTTTCAACTTTTTTCGCCCCGAAAAATTGATGGAAAAG
TGGGAAAAT

TTGAAAAAGTTGATCTCTTCCATTAGTTACCGTGTGAATAATTTTGTTCGGTAAAGTTTCAAAATA
GGCAAGTGATGTAAAAGTATTTGTTTATTTTAGCACTTGATGTGCACCTAAACACTGATTCTTGAAC
CTTTTGATG

AAAAATGTGTGATTTTCTGTTTGTGCGCCAGGAAATAAAAAGAAAGCAACACAATTCGCAAAAACTA
TGTTTTTTTCAATTGAGAAATGCAAGGAGAATAAACTAGAAAAGCTGCCACAAAAAATAATACCATCAACTT
TTATCGTGC

TTTTGTCAATTTTTTTTTTTGAAATTTCTTCAAGTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTGTGCTGGTTTGTGCTGAAAA
ATGGGATATTCCAATCACAGGTATAGGGGATAGAAAAAAGAGAAACAGAGAAAATGGGGGACAAAAAG
AGAGAGGAT

TATTATTTTGATCCCGTGAAAGCGATGAAAGTTTGAAAAATCGTATTTCCCGCCGCTGAGACATGGAA
AAATTGGGAAAAAATGAGAGTTTAGCTAGAAATATTCATTTTTTTCGGGAAATGAGTAATTTTAAAGAA
GTCTCATTG

CAGAAATTTCTCGAATTTTCCAGAAGGTTCTAGAACATTTCTCGACAAAAGACAAGTTTCCCTTCAAAA
GACTACAGTAATCCTACAGTACTACAGTACTGTAGTAACCTACAGTACCTCTACAGTACTACCACAGT
ACCCTGAAA

CAAATTCGCTTGAAACCAGTTGAAGATTTTTCTATTTTTTGGCACTAAACTTTTCATGAAAGATATTAG
GACAACACGCTTCGATAGGTCATTAGAAAAATATGAAAAAGTATGTGAAACAGGAGAAAAATCAATTGCT
CTCGCACAG

AGGGTCATAACAATCAGGCGTATTTAGTTTTTTGAAAGCTGTGGCGGAACATTATGAGAATTATCGGTC
ATCACAATATCATTATCTAGGGTATCAGAGACAGGTGTATTCTTCTTAAAAGACTCACGGCGGGAA
ACAATTTCA

TATAATGGCTTGAAAACCTGAAAATTCGGCAAAAAAATAAGCAAAAAGTGCTGAAAATTGCCGAAAAAT
ATGCCAAAAAATGGCAATTTCAAACGAAAAAGTTGAAAAAATCGTGAAAAATTGATTTTTAAATGCAAA
ATTCTATT

ATGATTTGTATTTTAATATGTATTGTTGGCAGTAACAGTGCTTTCAAATTTTCTAAAGTCTGTAGAAAA
GTACAAATATTTACCTTTAAATACAGATTTGAACTAATAATTACGATTTTCAATTTTCAATAACTTAT
TTAAAAAAC

TTTGGATTAATAAGCGGAAAAATGAGCTGCAAGAGTGGAATTTCAAATTTTTTTGAGACAAAACCTTGACT
CAAAAACCTGTTTTTTTTTTTTTGGTTATTGAGGTGATTTTTAGAGTTTCTAGCTGAAAAATTTGGATTTCT
AGCGGTTTT

ATTGTTTTTTTTAAACAATTGTTTTCATTTTTAAAAAAATTCATTTTATCTGAATTTTTTTCATTCTTTATT
CACCTGTTCAAAGATCAGTACAACCTTCTGTACAAATTTTAAAACCTGGGTTCGAATTGTGTCACT
TCTTTTTTT

GCGGGAATTCAAATTTTAATTTTTTTAAACCATTTTGGCGGGAATTCAAATTTTAATTTTTTTGAAACCA
TTTTGGCGGGAATTCAAATTTTAATTTTTTTGAAAAATATTTTGGCGGGAATTCAAATTTTAATTTTTTG
AAAATATTT

TTTGACCTGTACACAAATGCTTCTAACCTCTAAAACTAGTTTTTTTTTAAATTAATTTCTATATTCTA
TGGAATACAAAAAACATTTGCTGACATTTTCCCTCAATTCTGAATCATGAAATAAAAAATTGAAACA
AAAATGAAT

AGTTTTATCTAAACGTTTTTAAATTTTGCCTAATTACAATTCAATTTTCAGGATGGTATCATCTCACAG
CCACGTGTATTTTTCCATTGACTCAATTGCAACGAACTATTCGACAGCTACTCAAATGTGTGGAGCGT
ATGTTTTTA

TTCACTTTTTTTGGATGTTTTTTGGAATTTGTTTGAATTTTTTTTTGGAATTTTCATGGATTTTTTTCAGG
GAAGTCTGCATCGAAAATCCCGCGGGTTACTGTAGATCAAAAACGTGGCTTTTTGCATCGAATTTGTTCT
CAAATTTTT

GAAATTCACGTTTTTTTGGATTAAAAATCTCGAAATTTTCAGTGAAATTCACATTTTCTGTGAATTTTTT
CAGATTTTTTAGGGTTTTTCGATGAGAAAAACCTTTAGAAGGGCATTTTGGCGCTGAAAAATGAGAAAA
TTGAACGTT

TTTGGTCCCAAAAATACCAAAACAAAACTTTAAAAAAACCCAAAAATTTTAAAACCAAAACCCAAAGTTT
TGAATTTTTTTAAACACAAATAAAACTGGCTTCCAAAAATATGTCTTGCTGCAAAGAAAAATTTTTTCAA
AAATTTCTA

CAGTTAAATCGGGTTTTGTACCCGTTTTTTTCCAAGAAAAATATGAATTTTCCACAATTTTCCAGGTTT
TTCCATTAAATTTTCATTGAAAATTCGAATTTTCGCGTCATTTTCTTCTCTACCTCCGGATCACTGAGC
CGAATTGT

TTTGGAAAAGTATAATATGATGAAATATTTAGCTGCCCCGAAAAATCGACACGAGTTACAGTATCTAGTTG
CCCGCGTGGCGAGACCTATGCGCGTAAGATATGGCGGAAATTTGGCCAACTTCAAACAACTATGTAAATA
AATTTACA

TAAGGTATTTTTCTTTAATAAAGGCAAACGAAAAATCTTCAGCCATGGATAGGTGAATTATAGAAATA
ATTTTCAAAAATTTTCTTTTTCAGAGTTCCACCCGCAAGTTGGCACTCGTTTGCCAAGGCTGATGCTC
ACGTTCAAT

TGCCGATTTGTTGGAAATTTTCAATTCCGGCAAATTGCTGATTTGCCAATTTGCCGAAAGTTTTTAGAT
GGTTTTTTTTATAAGACGAAAACACTTAAAACTGTGCCTTTTTGTAAATGTTTTCCCGTGTTTTTTTTTAT
GATATTTTC

TTCAATAATAATTTAAAAATCACCTATAAAACCTTTAAAAAATTGCTAACATTTTAAAAATACCAATTA
AAATTTCAAAAATCGATACGTTTCCCAATAAATTTCAAAACTTCGACAAAAATTTGAAAAATTTTTTT
AAAAAATTG

CGATATTTTGC CGTC AAAATATGTTGCGCAATACGCATTCTCAGAATCTTGTGTTTCCGTAATAAATCT
TGGTGTAAGTATTCCGAATTAAACCTATATTATTTAAAAAGATCACTTATACGATCGCACAAAAATAAAC
AACGACGCA

AATCAAAAATTACAGCGAAAAATCCTAAAATTCGAGATTTTACGCGATTTTACTTTAAAAAATTCAAA
TTTTCTGGAAAAATTGTCTAAAATTGGGTTTTATGTATTAAAAACTCGAGAAATCCGGGTTTTTGGTTT
TTTTACCAA

GTTAAAAATTTCAATTTTGAATCGCAATAAAATATTTTATTTTAAAAATTTAAAAAATTCAATTTTCA
AATTAAAAATAATTTTAAAAATTTAAAAAATTCAGTTTTTGTATTTGAAAAATCACGAAAAATTAAT
TTAATTTTC

ATTAGTTCCGCATTGTAAAAATTGTTTTTTCAGAATAATTTTAAAAACACAGGAGTTAGTAATAAACATT
TTTCAAGAAACGGGGATGAAGGCGGACAAGTTGGAGGCAGGCGTCATGCTCTGAAACCGCGCTGTCTG
GCCACCTCT

CCTGCTCTGCTTAGAATAGGATTAAAGCCAGCCACAGTTTTC AACAGTATTCGGGCCTGCGGCCCTCA
AACCTGGTTATTAGGCTTGAGTGAATAACATATCTGCTTAGAATAGGATCAAAGCCAGCCACAGTTTT
CAACAGTAT

GAAACATTTTAAAAACATTATAAATTTTTTTTCAGATTTTAAATACAATATTTTGTAAAAGAAACCACT
TTTTGCCCGTTTTTCGGGAAATTTAACTGATTTTTTTAATAGTGTCGTTTGTGAAGGTAACAAACCAA
GAAATTA

ACACGAAATTGATGGAATAAACTCAAACCTCTTAGAAAAAACTTTTTTTAAATTCCATAGTGACAATTTTT
TGATTTTTTATGAAAACAAATCACAAATCAAATTGATCATAGCAAACTGGCCGTTTCTATTAAAAATAG
CAATTCGAA

TTAGGAGGCTCCTATGAAGGAGCCCGGTATTGCAGAATAAGACAGAGTGAACAATGATATAGCCCTATT
CCCTACCGTTTCTCCGAGGCCCAACTTCTCCTTTCGCCAATTCTATAGACAGTCCCTTACTTCCCTTTC
CCTTATTCT

ATTTTTTTGAAAGCTTCTGAAGTTATTTCCAGGCTTGTGAACACTGCACAATAAATTTTAGGGTCGGAAA
AAACTGGAAAACCTTTTCAGAAAAATTTTTTTACAGACAATTTTGACGTTTAGCTGATCACCAAAAATTG
TTGGAAAAA

CCTTCAAATTTATAAGAAAAATAATTTTTTAAAAAATGTTTCTTTGAATGCGATAAAATACTAAACAATTA
CCAAATAGTGAGTGGCAACGTTTAAAAAATACTTCAATTGGGGACAACCATGTCCGATTTATATTTTGA
GAAAAACAG

ACAACTATTTAAAAATAGAATTTTAGCACCACAACTTTTATATGGAAAAATTATAACCATTCCTTAAGTTA
CTAATCTATTATTTTAATTCAAACAGAATACTCTTTACAAAGTTTATAAAACAGCTGGATAAAGTATTG
AAATTCATA

CAGTGAGAAATGAAATAGAGAAAAAGAAATACAGAGAGAAAGAAAACAACTGAACAAGAAGGTACAAGTAGC
AAGCGGTATAAGGGTCAAAAAGAAAACTGATTTCGATGTGACACATTCCATGACATAAGAGACAACCTGA
TTTAAGTGC

GATTTGCCGTTTTGCCGGATATTTTGATTTTCAGCAAATTGCCGATTTGCTGGAAATTTTGATTTCCGG
CAATATGCCGATTTTCGGAAATGTAGGTTTTCTACAAATTGCTGAATTACCCAAAAATTTCAATTCTGGC
AAATTTGCC

GGGTCAAATTTTAGATTTTTGGGGTCAAAATGCTGCAACTCACTTCCAGAATTCAATTTTAATTATAAA
AATCGAAAATTTTAATGAAAAATTTACGTTTTTCACGAAAAACCGCTCTGGAAAAATAAAATGTTCCAG
GTTGCCAAT

TACACATTCCCGCAATTCTTCAGCTCGTTTTAAAGGCGCATACATAGGTATCGCCACGATCCAGTAGAT
CGTGGCGAGACCCATTGGGATATATTATGTATGCGCCTTCAAATTGGGAGGACATTTTTTTGACGAATG
TATAATAAT

AAAAATAATTCAAAAATTTTGTACTGGGAGGAGTGGTTTTCTGGGTCCCCTGAACATTTTTTTCCACTAA
AGTTTTCGCGAATGTATTTTAATTCATAGTTTTTTGATTTTATTTAATGGAAGATGAAGTTTCGTGCGC
TTAGCAATG

AAGCTTATATTAAGGATTGTAGTGTTAGGTCTTGTGTGTCAAGTTTGCCCATTTATTTTAGGCCATATGC
TCAAGCCTAAGCCTACGCCTAAGCCTAACCACCAATCAGTGCCTTCTTCATCGAAATAAATATTCACG
GTGAGAATT

TAGATTTTTCTGCTAAAAATTTTGAAATTTCCACATTTATTTGACCAAAACTCACCAAAAAATTAGCA
GAATTAGAGGGATTCTGGGTCTCACCACGAAATCCGCCCGAAAGTAGCGGGAAATTCCAATAACCACAT
TATCTAGGC

TAAAAATGCTGGGAAAAAAATTTCTTTAAACTGAATCGACAGATATTTAAGGTTTCACTAAAAATGGTT
TTCAGCTGCATTGCTTCATATACAGTAGTTTTTTAAAAATTAGTCTTGCTCTTTCTACTAATCTTGCAG
CCCTTCAAC

GATTAAATTTTTTTCCACTTTTTAGAAAAACAAAACTTTTTTTGGTTTTGGTTCTGGTTTTGCTCAATTTT
TCGCGTTTACATCCATATAAATCTTTAAAAAAGACTTACTGCGAGTATCCAACTCGTTTCAAGAAAAC
CGCATCAGT

ACTTTTTTCTGAAAAGTTTTCAAGAAGTTTCATTATGAAATTCGGTGTTTTTAGACAATTTTGAGTCTA
ATCAGGCAATAAAAAATTGACTAAACCACCTTTAAGATTTTGTAAATCATTATAATTTTTTATACATAC
ATATACAGT

TGATTTTAAACTGCTGATTCATAGTGAGCGCGTGATTCAAAAGCATCAGAAATCGCAGGAAAAACAAAA
CTGGAGACGACAAAATTATATTGAATTTATCTTTAGAAACAATGAGTAAATTCATTTTTTTTTAACGAA
ATTCCAGAA

TAAGAAAATAAGTTAATTAAAAATTGATAAAATAAACTGTTGCTCCTAGAAGATAAAATACTGGGGAAATA
TGGTACTTTTTCTTCATAAAATAGTACGAATCATATGTATACATACTTTTCCCTACATCTCATAATCCC
GTAATTACT

TGGTTTTGCACTTTTTTTTTTTGGAAATTTTCAAGATTTCAATTTCAAATGGCAAAATTAACGCATCATG
TGAATGTTTTTACATCGATTTTTTAAAGTAAGAAAATTTCTATGAAATTATGTAGAAAAATCGGGAAAAA
AAATTCAAA

TTTTTCAAAAAAAGTGAAATTTTGAAATTTTTCAAAAAAATTTTCTTTCGAATTCGATCCTAA
TTTTATAATCGTAATAAATTTTTTTTTTAATTTTCAGAAAAACCAAAAAAATTTTCACTGAAAAATATTAT
TTTTAAAAAT

GTGAAAAATTTTAACGTCATCAGCAAAACAGGAAATATTTATGGTGGGAGCTAGGTCAATCAATAAATC
ATTAATAAAAAGAATGAAAAGTAAAGGCCCTGAAACAGAGCCTTGTGGGACACCTGAAGAGATGGGATA
GGAGTTTTT

CGAGAAATTGCCGAAATTAATAATTTCCGGCAAAATAGTCAAAATTGCCGGAATTGAACATTTCCGGCAAA
TCGGCAAAATTATCGAAAATTGAAATTTCCGGCAAAATCAACAATTTGCCGAAATTGAAAATTTCCGGCAA
ATAGGCAAA

TCATTTTTTCGCGCAAAAACATATATGTGAAGCAAATTTCTGACACTAACACAACCTTTTATACAAAATTT
CTGCACATTTTAAACAAAAATGGCTCAAAACTCTTTAAACTGGCAAAGTTATGAAAGTTTGAAATTT
AAAAAAAT

AAATATCAAAAAGTAAGAAATTCCTTAAATCAAAAAATGTAATTTTTCTGTACTTTTTCTATTAGT
CTTGCACTCTCATTTTTCAATTTTGGAATCTCATACCTTGCTTGTCTTTGGTGTGATTTCAAAAAAAA
TTGCAAAA

AAATAAAAAATAAAATAAAGTTTGAAATTTGAATCCAAGTACTCAAAGTTCGGTTTATATTTAAAAAA
AAGAATGCCATGCATCATTCACCAAAATTAATAAAGTTGGTGTGGCGTGCCTGACCGCCAAATTTGAAG
TTTGAAATA

TGAAAAATTATTTTTTTTTGTAAAAATATTAGGCTTACAGAAAGTGAGTCTTTTTTGGATTAAAAAATTG
AAAAAAACCTTTTTAAATCGATGTGAAAACGTTCCGCCTCCAACCGCTGGGTCTCATTAGGTATTTG
GCGGTAAA

AACATCTCAATAATAATATTCTGATGCAAAATTCCTTATTTTTATATGCAAAAAATATTCCTAATAGT
TGGAATACGTAAATTTTCAGTAAGTACTTAACGGCTTAATTGTAAAACCCAGTATCATGTTAAACGAA
TTTTCAGTT

CATTTGTGAAAGAGGGGAGTACAGTGGTATCTGTGACAAACTTTCCATTGGCCAAAATGTGGTCAATTT
CGTGTCTGTGATTCCCGTCGGGACTGACGAAAGTCCACCGTTTGTGCATAGGCTTTTTGAACATAGAGT
TCGTGTGCC

GTTTAAAAATAGTTTACACTTGGTAACATCATTTTTGTATGAAAAATGAAGAATTTTTGACAAAATTTT
AAAAAAGATTTTTTGACGACCAACCAAAAAAATTTTTTGGATGGATTTTTTCCAATTTTTTGTG
TTTTCTAAT

GATCTACGTAGATCAAACCGAAATGGGACAACCCACGTAATTGCCATCAAAATTTGGCACAATGTTCTC
ATTGCGAACGGTAGCTTTTAGGTTAGGATAACAATGATTTTTGGGATTTGTAAGATTTTCAGGACTTTCG
TCTGAAACA

AAGGATTTCTATATTTTTATTCCAGTTAGGCATCCTAGTATGTTTTTCGGGCCCTTAGGCTGGCTGGAT
TGGGATTTCCAATGTTTTATTCCAGTTGGGCATCCTAGTTTTTTTTTCGGGCCCTTAGGCTTAAGTGAG
TCATAAGGA

AAATTATTTGTATGAAAACATTGTAGGGATTTTCTTAAATCTCAAATTTTCCAAAATTTTGGCAACTT
GCCAAAATTTGACCGGAAACAAATTTCAATTTAAAAAATCGAAAATGTTAGTTTTTCAGTTTTTCT
CAAAAAAA

ATGTTCGCCCATGACAAAGTGGTTCTGTCCAACCTACAAAATTTTAACCCATGATCATATTCATCTGATAC
ACGTGGAGCCAAATGAATTATGTCTCCCGTTTCTTTGTATAGATGGGTAACCAATCGTTTTTTTTGAAAA
TAATACTTT

AAAAAAACTGAGAAAATTTTAATCGCAAAAATTACAATGTCTATAGAAAAATTTTCGATAACATTGAA
ATTTGAAAAAATTTAAAAAAACCCCGAAAATCACATCAAAGTATACCGAATCGTAGCATTCGCCA
CAGAAGGAT

GCTTCAAAAATCCCAAATAGTCCAAAATTCAGAAAAATCAAAAAATTTTTTAAAAAACGTCTGACC
AATCAGCGATTGCTCCGCCACTTTCGAACCAATCAGATGAAGTGTGGAAAAATTCGATTTTTTCGA
TATTATCGG

ATTTTCGGCAAATTGCCAATTTGCCGAAATTTTGATTTTTGGCAAATTGCCGTTTGCCGTATATTTT
GATTTTCGGCAAATTGCCAATTTGCAGGAAATTTTGATTTTTGTGCAATTGCCGTTTGCCGATATTT
TGATTTTCG

AGTGCCAGAATGTTCTTCTGAAGCATCAAATTGCTCGTCGAGCAGCTCACTTCCACACGAAATTCGCGG
CTCCTGCTGGGAGGTCTGTTGTGGTAGATCGAGGGTCTGAAAAATTGATTTTTTAGACTACAACTAC
AAAAATTGT

ACCCCCCCCCCCCCCTTAAGGACCAAGTCCTAGTTACTGAATGTGCAACATTATGGCCAGAATGCAA
TACTTGTCCCATCTGAATCCATGTTATTTGATAATCTATGACAGTATTATACAACCCCTTTTTTTTCAA
ACACAAGCC

TTTCAAACTTTTAATCAAAACAAAATTTATTTTCAAAAAGTGCAAAATTTTGTCTATATTTCTAAATT
TAAAAATCTCAAAAAAAAAAACTTCGACACAACAACAAAAAATGTTGTAAATCTTGCCAATACATTCAA
ATTAGAAAG

AAATCTTAGGCGATAATAGAGATAGGATAATAAAAAAAGTGATTAGTACAATGAGATTTATGTGTTTT
TATCTGCTGTTTCGCGAGAGAAAAAAGTGACGAGAAGCTAATTTAGATACTCGAACAGTGTAAGAGAG
AAGAAAAGT

AAGAGAAGATTTTGTAGAAATACTGCCTTCAGAAATTGATGATTTTCTCATTGATTTGTCTACAAAGGC
ATCGAAAAGCACACAATATTTAGAGAAGAGAAGATTTTGTAGAAATACTGCCTCCAGAAATTGACGATTT
TCCCATTTGA

AATTATTTTTTTCTAACTTAGTAAATGTGCTCTAATGAGAATTTATTGCAAAATTCACATTTTCACACA
GCAACCTATCCCAAAACGTTCATTTTCTTTATATTATTTTTCGAAAAATTTTAATAAAGTACATTGA
CCCTAATAT

TTATCCCATACATTTGTGGGTATATTATTAGAACGAACAAAACGGCATTTATTGCCTCCTAAATTTAT
GCAAAAGTACAGTTGGAAAATATACATTTATTTTAAGGTTGAATACCAACTCTAGAGTACAGACATGTG
TGGGTGGAT

GTCTCACCACAATGGTGGAAGGGCGAAAACATCGGTTTCGGTGGTTCGAGTGGTGAACGCGTTTCGCCTCTT
GAGCAGAAGTTTGTGGGTTCGGTTCCCATACATGGTTTAACTTTTGGCCTTTTTTATACAAAATTTTCA
GAACGGGAA

TAAATAGAAAATCATCAAAAAATGAGGAGATTTAGAATTTCTCGTATTAAAAAAGATTTTGAACATTT
TCGGTAAAAATTAGAATAAAACATGAAAAATTGTACAAAAATTGAATAAAACCAATTTTTTGTGATTTT
TTCGTTGAG

TTCATTTTTCCCTTATATTTTAAACAGTTTCAATTCAAAATTGAAATTTTCAGTTATTTTTCAAAATAGA
CCGTCCATTTAAACAATTTTCGGGTACTGTAGCCCCAAAAGTACGCAACACGGATCGATGCACCATA
TCTTACGAC

GCCGGCCGGCGCACGCTGCATATGCACTCAGATTAAGTGTTGAAACAATGCCTGAAACTGTGTGGTAGT
AACAGTTTGATGTGATTCAAAATCTTGAGTGTTGTGAGTGATCCAGAGCAGTCGTATTTTAGTTA
ACAGTCGAT

GGTTTTTTTTTGAAAAACGCGCTAAATTCAAAAAGTTAAAAAAGAAATTCAGATTTTATCGAAATTTGC
AACAACTTTTAAATTTCCCCCTATGATAACCTTGAGGCGGACCTACTTACCTCCTTTAGACCTGCCTAG
TTGCCTGCC

AATTTTGTATTTCCGCCGAATTGTGATTTGCCGGAATTTTCATTTTCGGCAAATTTTCGATTTGCCGG
AATTTTAAATTTTGTGACAAATTGTGATGTGCCGGAATTTTGATTTTCGACAAATTTGCTGATTTGCCG
GAAATTTCA

AATAAAGGAATAACTAGTAAATCAACAGAACAAAGTAGGTGGGGGAAAAATATATGCTTTTGGGACT
TTTTGGGGTTTAAACAACAAACAACTTTTTATGTGAAAGGATTCTGAGGTAATTTGTGATCATTAGACA
TTCAGAAGG

CGAGTTTTTTTAACTTAAAGGGAAATGTCTGGTATTTTTTATAAAAAATAAATTTAAAAAACAAG
TTCCGGGTTTTTTGAGGGGGTAGATCAAAGTTTGAGAGGGTAAACTGGCAAATTTAGAGGGAACTG
GCAGAAAAT

GGTTTTTTTTCAATGCCAAAAGTTTGAAAAAGAGAACCAAGAGCTTAAGCAAGTGAATCCTCCAATTAC
CTGAAAAGTATTAATTGAAAAATAATACAATTAAAACTCACACCAATTTACTACCAGTCCAGTATTGCA
AAAAGCAAT

ATTTAAAGTCCGATACTAGATTGACTTCCTTTTCCTTGTGAGGACCAAAGAGTCCCCACAAACTAATAG
TCCACTCATTCCGGCTCCGTTTTATAGTCCTCACAAAAAGAGGGGTCTCGTTTTCGAAGAACAATCGAG
AATATTCGT

TAAAAATATCAAAAACTTTAAACTAATGAAATGTAGCAAAATATTTTTTACTCATAATTTAATAACAT
TTTTTTTTTGAAATACAATAGATGTTGAGTTATGACTGGTACAACAGAAGAGTTCTCAAAAAATTTTATG
ATTTTCGGT

TTCTGCCAATATATTTACTCTAATTTTCTGCCAATTTATTTACTCTAATGTTCTGCCAATATATTTACT
CTAATGTTCTGCCAATATATTTACTCTAATGTTCTGCCAATTTATTTACTCTAATTTTCTGCCAATTTA
TTTACTCTA

TTCGGCGTTTTGCGAATATTTTTTTTTATCCACTTTAATCCAATTGATCTTTAAGTTGCGAATTTCTGGA
GAGCATCTAAAATGTGCAGTCGACATCGATCACGGCTCGCGATCAGCTCACACATGAATGTCTCGTTAT
ATCCGTCCC

TACTAATTTTTTACAGCTAATGAAGGTCAGAGAACAACATTGATTTTTTGGTCGATTCCCGGAATTATT
ATAGATGAAAACAGATTTACCATCACTCAGATAAATCGAACCACGCAGGCGCCGCTCCAAACCACGCAG
GCAACGCGT

GCGCAATAAGATGAAAAGTAAACACTTTTGTGTGGGTCAAACCTCGAAACTCAAAAAGATGAATTAGGTA
GTCAATCACTTGAAATTTACTTGAAAACATTTATAAATAGGATATCCCCACCAACAAGTGTGTGTGTGT
ATATTTCCG

TCGACGGAAAACCTGGCGAAAATCGATAAAAAACAATTTTTTTCAAAAAATAAATGGTGGCCGAGGAGG
GGTTTTCTAGGCCATTTTGACTTTAGACTCGGCCACCACGATTTTTTGAAATTAATTTTCGCTGATTTTTT
CGCTATTTT

TAGAAAATTTAATACTTTTTTCAGACAAAACCGACGAAAAGCCGCCATCCCGGCTCATTCAACTTCTCGG
ATTATTGTGTGAAACGAGGCTTGAAGATATTCCCCGAGCGTGCTCAAAGCTCATTTCTCTACTGGAACC
GGTGAACGA

TATGAGCTGTTAAAGTTGAGCAAAGGGGTGCAAACTAATAGAGGACATACGGCAAATTGTATTATCTC
AATAATTGTTTATCCAAGAAATATCAAGTTTTTTAGAAAGCGGACATGTAATAGTAGACCAAGGGCACCT
CACGGTAAA

CAGCGCTTGTGAGTTGACACGTATACACAGCCTTCTCAATACCTTCAGACCACTTGTCACTTTTTTGCAA
TTTTTGCAATTTTATGCAATCGGTATTTAAACCATGTTTTACAAAATTTCAAGAATATTTAAGACATAAG
AACTACTAA

TAACTCTTGTTTTCTAATAGTTTTACTTTTTAACAAATCGTAGGTTTTTCAATTACATAAACTTTGTCT
TGTTTTAAATAGTAGTACGTTGAAACTTGCATTCTTATCATACGGATTTTGTCTAAACAGTATTGATCCT
AGGGTCTAA

TAGAAAATTTCTAGGCCACTGAGGTTTTCTAGGTCATAAGTTTTGCCCTGGTGGCCTATAATTTTCAGTG
GCAAATTAGAATTTTAGGCCACAGAAGTGCAATTTGAAAATTTTAGGCCAGTAGAACTAGGCCACCGAA
ACTTTATTG

AAGAATCTTACGATGTTCCAAGTTAGTTGGACGTTTTTACAGTATTTTCCCAAAAGATCATTGTTTCATAC
ATTCAATTGTGAGTAGTCAAGGCCGAAAATCCGCTGAAAATTACATGAAAAAACTTATTCAGTGAAAA
AAAAACAAA

ATGCTTTTTCTATGTATACTTTTCTCACCGAAAACAGAAAAAAAACCTCAAAATTGGATGAATTTCCACA
AAAATTGAGTTCAAAATCTCGAAAAAAGGCCAAAAAAATTAGGAGAAAATTTTACAAAAAATCCCTAAA
ATTTGGAAA

ATTTGAAAAACAATTTTTTTTTCCAAAACCCCCATAATAATCCCAATTTTAAATCAGATTTTAATCTGA
ACTACGTGATCTTTCAGGAAAACTTGTAAGTTTGAAATTTCTCAGTTCAAAAAATGTATTTTAAGAATA
ACATTGAAA

ATTTACCAAGCATTTTTTACACAAAAAAAAAAGTTGGAAAAATATGATTATTTTCATACATTTTCACCTGGAC
AGTTCGGAACCTTCATTTATAGGAAATTTGAAATTTCCAAGCATTTTTTACACGAAAAATTAAATAATTTTA
CCAATTTTC

AAAAGAAAAATTGACACTTTTTTTGGAAAAATTTCTAGCATTGCTGTAGGTTTGAGCCCTTTAAAGGTGAA
GCACGTGGTGAAAAAGTGTCTCATTTTCGGTTTGATCTCCAAAAAATGCGGGAATTTTTTTCCCAAAAAA
TGTGACGTC

TTATTGGGAAACATTACAAATTTTGAGTCAAATTTGAAGGAAATTTATTTCAGCTATCAGTATTCGATAAA
AGAATGTACGTATGACGTGGCAGTCGCGCAAAAAGCTCATGTAAAAGAGCGCTTCATGTGTTACCATAC
TTTTGGCCC

TTCAAAATTTTAATTTTTGAGTCAGACACACTGTACCCGGTTTCGTAACGACAAATTCTTTTCAAATGC
GAAAAGGCGAGCGCCTTTAAAGGTTACTGTAGTTTGAAACTCTTATTAGTCAAGCTTGAAATATAGTTT
TTCTATTAA

AAACAGGCCGAAATTTGGAGATTTTAGCGAAAAATATGCCATTTTTCTCGAATTTTCAAAGGAACTTTGT
TCATTTAAGCCTATTTTAAGGTCTATACGCTCAAAAGTATTAAATATTTCAATTTTCAGGGCCCATGTC
GTGGTGAAG

ATCACTTCAATTGTTTGGTTTTTAAATAATCAGATATAAAAAATTATACACATCTGACTTTTTTTAAATG
TCAAAACTCACCATTTCATGCATTGATTCCGGTAGTTTCATATCAAAATTTGTCCCAGCAAACCTCTGAACG
ACAACATAAT

TCGGCTCTCGGCGCGAAACTTTTTCAAGAGCCGCACAGCTCTGGTAGATATTATAGGATGAAAGTAAAA
ATATTGAAAAATGTTATTAGAAAGTTTGAAATATTTTCAAAAAACGATGAAATGTAATTTACTTTTTTTT
AATTCTTCC

TTGAGATATTTTTTGCTGCGCGTCAAATATGTTGTGCAGTACGCATTTTTTAGAGTTTTGTGTTATATGT
GTAATACTGATGACTACCTAAAAATCCAAAAAAAAAAAAACAATTTTCAGCTTATCAGTCGATCTCTGA
AATTGGGCG

CTTCTCTGCGTCTCCTCCTTCTTCTCGGCGACATCAAGAGAGACGCAGACAGGCAGAGTGTCTCGTCGT
CTGCGCTCTCACCCCTTCTTTCCAACTTCAAACCCCCCATATCTCAGCTCCCAGACGTGCTAGAGAC
TTCATTTAA

CGTTGTTTTTTTTGAGAAATTTTCAAATTACAAAGGTATAAACCATTAAATATTTACTACCTCTAGCGTAA
AATAGAAAAATACCAAGCCTACAGGGTACGTGGTTGAGCTCTTCTATACGTTCTCCAAATGTTCTAGGT
TCATTCGAA

AATATTAATTAAATAAAAAAATATTAATTAATAAAATAAAATAAATATTAATTAAATAAAAAAATATTAA
TTAAATAAATAAATAAATATTAATTAATAAAATAAATATTAATTAATAAATAAATAAATATTAATTAA
ATAAATAAA

AGTTTCGACAAAAAACTTCAATTTTTTTTTCTTATAAGAAAAGTTATAAAAAAATTAGCTGAAAAATTAAT
TGTATTTTTTGAATATAAAATTTTTTTTTTAATTTTTTTGAAATTTTCGACATTTTTTTTTTCCGAATAATTTTG
CAAAATACA

TAAACAACCTGCTTAGAATATTTTTCTAATCATAGAGAAAAATCAACTCAGCGCCGAAGGCGCTAAATA
ATTTTAAAGAATATTTCAATGTGAAACAACCTCCTTAGAATGTTTCTTTAATCTTAGAGAACTGAAAC
TCAGCGCCG

TACAACTGGCGGGCCCGCAGGGCCCGCTAGTCTTGGGGGAAATCACGGGGAACCTTCAAAAATCGGATCC
CAACGAACATCAGCCGCCGACTTCTCACGAGTTCTGCGCCCGCTGTCCACAAAATAACTTCACATGGTG
TTAAGCCGA

TTTAAAAATTAGAAATTCGGAATGTTTTCTTGGAAAAATCGATAAATCGAAACATAAAAAATATCGATT
TTTCGAAAAAAAACATTTAATTTAAAAATTCAAAATTTAGAAAATTCAAAATATTTCAAACCTGCGGAAT
TTTCATCGA

ACCATAGTTTTGTATCTGTAGGCTTAGGAAAGAACCATTTCTTAGCCTAAAGAGGAAAAGTGCATACAA
AATTAAATTTAAATGGAGAAATTAATGAACATTTTCATCTAATTTAAAAAGGATGACATGTAATACACAG
GTACCCAGT

TGCCAGTTTGACGATTTGCCGGAAACTTCGATTTCCGGTTAATTGCCGGTTTACCGATTTGCCGGAATTT
TCATTTTCTGCAATTTGCCGGTTTACCGATTTGCCGGAATTTTCATTTTGGACAAATTGACGATTTGCC
GGTTTGCCG

AAATTGGACAAAAAATAATAAGTTGTCTGAATTTGTTGAAAACGGGTAAAATATTAGGTTGGTCGA
AAAGTCTTTGCAAAATTTTGATTTTTTTTTTGGAAGTAGTATTTTTTCAAAGCGAACAAAGATTCAATGGG
TAATATATT

AAAAATAATTATTTCTATTTTTTCAATGTTGAAAAAATTTTTTAGAACAAATATATAAAATTTATTTAAAC
ATATTTATTCCGGTATATTGGAACTTTTTTTTTCTGTCGTTTAGGGTTCAAATTCATTCGATAAAAAACA
TAAAAAAT

CTAACTAAAAAACAATTTTTTGTCTTCAAAAACTGAAAAATTTTCGTTTCTCGATTTTAGAAGAAAA
AACCGAAAAATTTAACAATTTTCAATTTTTTTTTTTTAAATAATTTTTTGATTTTCTAAATTTTGAAAA
ATGCAAAAA

TAGGTGTTTAGCGAAAAATTTTAGCATCCCAACAACTATGTTATGACAGTTTAAAAATAACATAATAAT
TTTGAATTTTTTTTTTTTATTTTTCAATTTGATTTTTCAGGTTTCAAACATAATCTATCAAAAACTT
ATAACATCA

TTCAATTCCGACACTTTGGCTATTTGGCAGAAATTTTCAATTCCGACAATTTGCAGATTTGCCGGAAAT
TTCAATTCTGGCAATTTGCCGTTTTGCCGGAAATTTCTATTCCGGCAATTCGCCGATTTGCAGGAAAT
TTAAATTCC

AAAAATTTTAGAAATAAAAACTTACATATCCCGCCGAGCATTTCTGTGCAATTGAGCCAGCCAACAAAA
ATTGGAATATTTGTGAAATTCGGGACCATAACCGTTGAAAAAAGCAAAAAATTTATTTTTGAAAAAAT
CTATTTTTT

AAAAAATTCATTTTTCATTCGAAAAATTTGATCGAAAAACACATTTTTTTCAAGTTTTTAGCTAAGAATT
TGAGAAAAAAGAAATTTTGTTTAAAAATAGTTTTTCTTCTGAAAAATGAATTTTCATCCAAAA
TCAATCGAT

GGCAAAAATTACTCAACCCGGTACTCATCCTATAAATAAATAAATATTCAAAATTTTCGATTTTTTAGC
AAAAAAATTTTGATAAATCGATTTTTTTGGATATTTCTTGAAACTCAAAATTTAAGATTTTAAATTT
TAAACTCAT

AACTTGAAATTTTAAATTCCAAATAATTTTACTCATTTCTTAAAGTGTTTGAGTATTTGTATCCTGTG
CTGACACCGAAATGTTCTCAATTTTGGAAAAAAGATTTTTATCCGTATCTTCAGTCTTACAATTTTT
TTCACCTTT

TTGGCCCAATAAGTAGAGCAGCCGACACCTACCGGGTTTCCAAAACCAAGTTCTACTTTCAGAACCTCC
AACGAGTGAACATCCAAGCCCCCAACGTGAACAATCCAACCAGCCCGCCCACTGATGCTCCAACCGC
AGCCGGATC

ATATTTAAAAATTATGAAAATCGAAGCTTAAATTGAAAATCAATTATTGAAAATGCGATGTGACGTCAC
AATTATTGAAAAAACATTTTTCCCATCTTTCGTGTGCAGTCAAGCGATGGGACAACTTGACACCACG
TGACTATAC

AAACCGGCAACTTGCTGGAATTAAAAAATTCGGCAAATTCGCAATTCGCTGGAATTGAAAAAATTCGG
GCAATTCGCAATTCGCTGGAATTGAAAAAATTCGGCAAATTCGCTGGAATTGAAAAAATTCGG
CGGCAAAGC

AGGTACCCTTCTTATCCTTCGGAGCTGAATGATCAGATTACCAGGAGGTACTCTTCTTATCCTTCGGAG
CTGAATGATCAGATCACCAGGAGGTACCCTTCTTATCCTTTGAAGCTGAAGGATCAGATCACCAGGAG
TACCCTTCT

TTAATGTTGTTTTTTGTTACATTTCAGTAGTTTCACATTATTATTATTATGATTAAAAACAAATAAGAATT
CAGGAGCTTTAAAAAAGTAACAAAACGGTATTAAAAATTGCGGTTTTTTTGCTTTGATTGAAAAAAGT
TAAGAAATT

GATTTTCAGTATGCAAAAAAGTTTTGTTAAAGCCCGACCTTGAAGCTGAGCACTTTTTGCACCGATTGAGT
CCCAGGCATCCATGTTAGCCACTGCGCCACTTTTCAACCAGTTTTTAAATTGCGATTATCTCAAAAACCGT
GATAGCTAG

GGGAAATGTGAGCATGGGATAGATTGCCGTGTGATCGTGGTAAGCTCATTCTCAAATTTGGCAAGTTTT
ATAAATTATTTTTTCAGCTCATCCATGCAACGTGATCCCAACACATTCCTCTCCGATGCTGCACGATTTT
CGCCAGAAG

TGAAAATACAATCGAAAAAGTTGGTGTAAGACGTGAAAAACCAGAAGAAAATGCGCGAGCGCGAGCTGAT
CACTATTTTATGCGAAGTCTATTGCTTTTTCTCGCGTGCAGCGAACGGCCAAACGGTAAGGTGATGGGCCA
GTAATCAAT

TTCTATTTGAATTTCCGCCAATTGAACTCGTTTCGATTAAAAAGCACGCTTACAGGCGTAAAAATGAC
AAAGTAACGATTTTAAACGATTTTGAACCTGAGTTAACTAATTGCACTCTAATTTAGGCGTAAACAG
TGAAATTAA

ACAAAATATTTGATTTTTTTTCGAAAATTGTTACCATAATATTAACTTTTTAAAAATTTAATGTTATGGTA
ACAATTTTTCCGATTTTTCTGGAGATTTTGACTAGCGCGTCAAGCGCGCTAGGCTTCGCAGTAGATTAA
GTTGGTAAA

TTTAAATAATACAGTCGACAAGTGAACGAAAAACCAATTTTGACTTATTACAAGTTCTGAATCTCACTG
AACTATAATATGCTTTCAATCTGATATTAATAAATGCCAAAAAAGTGATTCTCATCTGAGGTTATT
GAAGTTCCT

TTTGAGTCAATTAAAAATATTTCCAGATTTTCGCTACTCCACCTTTAAATGACAACCATAATGGTCAG
AGATGTGCAGCAAACTTGCCGAATTTTCCGCTTTTCGTGTTTCTTTTTTTTGGACCATTTTTGGTCTAA
AAAGGTAAA

TTACAAAAAAGTCAAAAAATACTTCAGAAATCGCAAATTTTCATGATTTTCTCAAAAATAATGACGTTTTT
GCTGGAAAAATAAAAAATTTTCCACTACCGAATGGGATTTTATGTTAAATTCGTAATTAGTACATAAAT
ACCAAATGC

AATGAAATTTTCTATAAAATAAGTGTTAAACTTCAGTATTTTTTAAACATTTTAATTTTCCGTCCGTT
TTGCCTATCTGTTGCCGATTTCTTGCCGGAATTTCCAAAAAATTTCAATTTTGGCCTAAATGGACA
ATACGATTT

TGCCGGTATAATCGTTTTGCTGCCAACCGCTAATTCAAATTATGAAAAGATACGGGAAATTTGAGAGAAA
AATCGATAATAGGTTCCGCCCCTACTAGTTTTTTTTTGTGAATTTTCAATCGAACTTCTCGTACTT
TTTAATGTC

AGGGGTTGCTTTGGGACCTTGGAGTTGAAAATCTTGAAGTCAAGGGGTCTTGAGCTTCACGGGCCTACT
GGACCTCCTTTGGGCTTAGGGCCTACTGGTCTTTGGACTAGAAAACTCAAGGACTTTGAGTAAGAAACAA
CTGAGCTAG

GCCGAAGTTGCCCACTTGTAATAATTTTCAGCAGCCGGCAACTTTGGTTGCCAACACATCGGCAACTTTT
CGGCAACCGCAATTTAGTTGCCGGTTTGCCGCACAGCCCTGGTTACGCCCAGAACTGAAAAGAGTA
TTGGCCAGA

TTCTGAATTTACATGGTATTTATGGAGGTTATGTTGAAAAATCTAAAAATAGCCGGGAGAAATTTTTTT
TTTAATTTAAATTTTAAATAAATTAATTTTTTTTTTTCATTAAAAAATTTCTTTTAAATTTAAATTT
TTAATAAAT

TGAACAAGCCAAATCGACTGTTGTATTTTTTTGCCAGGAGTATGATTGATCCATGAAAACGTGGGAAA
ATACTAAAATTTACATTTCTTACACAATCCAGCAGTATTAAATTTTTTGGGAAGAAAAATTTTCCCAA
AAATTGTTT

GATCAAACCGTAATAGGACAGCCTGGCACCACGTGCCCATATGGTTAAGCTCTTGGTGAAAATGTAGTT
TGTAGTTTGTAGTTTGTAGTCTTTCCTCTCCAAACAACCTCCAAATTTTTCAGGCGGGAAGTGGCTTCGG
TGCGTTCAA

TTTTCTAGAATTTTAAATTGCTTTATTAGACTCAAAAATTGTTCGGAAAAACACCGAATTTTATAGTGAAAC
TTCTTGAAAACTTCTCAAAAAAGTTATGACGGCTCAAAAAATGGCCTAAAAATTAGTTAAAAATTGAAAG
AGAGAAGTT

CCGCAAAACATTTCAAAAGGAAATTTGAATTTTGCGCCACATTTTGTTCATAGAACTTTTTCATAGAA
GCTTTTTCATAGAACTTTTTCATTTTCACTTTTTCATAGAACTTTTTCATTTTCTTTTTCATAGAAC
TTTTTCATT

AAAAACCGAAAAAATCGGATTTTTCAGCTTTTTCAAAACTTTTTCAGTTTTCCTAACAAAAATCGGG
ATTTTTTTTTCAATTTTTTCGATTATTTTCTGAGAATTTTCTGGGTTTTCATGAAAAAATCGAAAAACAT
TTCAGTTTT

AAAATTGTCTGAAGTTTTCCAAATTTTCTAGTTACTTCTAAATTTTAAAAATAGTTTTTCTAACATTTTC
CTGGATGTTTTCTAAATTTTCCAATTTTTTTCGAATTGTTCTGGAAACTGTAGAATTTTCTGGAAAAGC
TCATAACTT

AATTCCGAAACCGCCAAGTTCAAGCAGAAAAAGTAAATTTTCAGGCATACCTTGTAGACCACAATTTAT
ATGCAAAATTAATAGATTTACAATGGAAATTAGAAAAGAGGCAAAAGCTGATGCCATTGTGGAGAGAATA
GAAAAAGAG

ACTGCCTGCCCAGTTGTGTTATTTTTTGTCTACCGAGGTCTTCTCCGGTGGTACCCAGTACTCAACCATG
TTTTGATCAGGTTTGTGACGTGGTCGTCGAAAATCTTGATCAGCAAAATATCTCCGTTTTCTCGAAAG
AAGAAGGTC

GATTTTTATTTATTTTTTTTTTGAAAAAATGCTACAGACCGAATAGTTTGCCAGGCATTTCTGCCGCGGA
GGAAATCGGCGATGAACTCTGCCACGTAGCGGCATTTCGATGGGCGGTGGCTGAAAAATTTGCAATTTTTT
GGCCTAAAA

AATTTTTTTTTTAAATCAAATTTTTTATCGGTCAAAATTTTCGAAAAAAAAGAGCCAAATTTTGCTAAAT
CTGAAATTTTCGCACACTTTTCTTTGTCTACAGCCGCTGGGTTTTAGTTTTTCTGAAATTATCACCTTTTA
ATCCTTATT

CGAAAAAAAATTAACACTGACTTTGGCTAAATCACGAATTTCTTCCATTTTCCGTGTCTACATCTGTT
CGAAGTTGGATTTTTTGGAAATTATCGTCTTTTATTGCATATATTGGTAACTAATCTCATTTAATTTTCGC
CGATTAAAG

AATATGCATCATAATAATAATGGAAATTAATTTGTGAATATTGGGAAATTTTTCGACATATTTTTTCAG
GGAACGCGGCGGTCTGGAAATTTCTGAAATTTCTGAGAATCTGAAAAAAAATCTGAAAAAATTTCTGAAG
CATAAATCA

TGCGAATTCCATGGAAACTCGAATGAGGTGAAGCCGATTGGCAGTCTAAACGGACAGTCGATCGCTCAA
TGCCGTATTTCACACTGGAAAGACCGTTCCAATTGTGAAGGGCGGTGAACAGGCGAGGATGGAGGAGAAC
GAGATCTAC

AATGGAAAAATATTAACAATAAAATAAAATTTGATTCATGTTGATGAGAAAAAAAACATAATTTTCGTT
CCAGAAAGAAAATTTGAAACACAAAACGTATTTTCAGACCTCCTGCTCTCGGCCGACTACCCATGGAC
CAAACGCCG

TTTCTCAAAATTTCTAATTTTTCTAAACCTCTAAATCAGTTCCAGATAGCGTCCCGAAAGCGAAAAA
CAATTGCAACAACCTCAACAATTACTACTACTACATCATCATCATTTGTCTCCTCATCGAATTCTCCAT
CAACATCAG

ATTAATATAATTTCTACAACGCTTGAATCTGACGGTGAATTTTAGGTATTTTTAGAAAATCTGATTTTT
TTTTCAGAATTCATATACATATTCTAATTTTGACCAACGGTGGATTTGAATATTTTTTCGAAAATCATT
ACATTTTCT

ACTAGATTTTTATATGTATTTTTCAACTAATTTTTGTTTACATTTTTCTGGAATAAGTTTTTAATGCA
ATTTTCAATCGATTTTCGGTTATAATTCCCTCACAATTGAATGTATGAACGATGGTCTTTTGGGAAAAG
GCTGTAAAA

TCAATATTTTATTTACAATACATTTATAGATTATTCGTTTCTTCGTCTTACTGTTGGAGCGGTTGGGG
AGGTTGGAGCCATTGTTGTTGCTGTTGGAGCTGCTCGGAGGGTCGACGAATCTGGAAGAATAAAATGCC
CTACGGGGT

AACTGAAATTTTTACAAATTACTTTTTTTAAAGATTGGTCACTAGATCACTGTAGATTGGCCTAGTTTT
TGTAACCCAGTAGTTTTTACAAATACTTTATTTTTTCGAAATTTTTCCGCAATTTTTGATTTCCGAGT
TTAATGTTT

ACCAAAAAATTAGCAGCGCCCGAAGACTTTTTGCAGTTTGTAGTCTAAACCGCATTTTCAGCACATTTTCC
GGGCAAAAAATGTGATTTTTCAAACTTTTTTATACGAACTAGGAGTTTCAACACTTTTTTTTTCGCTGT
GAAACTAAT

TAACAAAATATAAAGTATAACATTTTAAACATTTTGCTAGTTGGAAGTTTTTTGATAGCTTCCTCAGTT
TTTGAGATAAAAGAGTTTGAAGTATAACGCGGTGAGAGGAGAGACACAGACAATGCAGACACTCTCGCC
GCCTGCGTC

TCAGCTATCAGTATTCGATAGAAGAATGTACGTATGACGTGGCAGTCGCGCTAAAATCTCATGTAAAAG
AGCGCTTCACGTGTTACCATACTTTTGGCCCACCATGTATGCATAATTACTTTTAGAAAATAAAATGT
TTTTCCAAG

TTAAGAAAAATAGAAAAATGTTTTCTTCAAAAAAACATGGGAAAAGCTGAAATTTTCCAATTTTTTC
ATATTTTTTTAAACGAAAAATTGCAAAATTGTCAGATTTTTGATTTCAGTAAAAATCCAAATTTTTTCA
GCACAACCTT

AGTTTTTTAATAACAATTTATTAATTTATTCAACAATAAACTCAAATATAACGATAAAAAAACATTTA
AAAAATTCCGCAGCATCAAATTTGAAATTACAGTACTTTTTAAAGGCGCACATCTTTTCGCTTATGAAA
AATTTGTCTG

TGAATTTCCCGCCATCTATTATTTCTTAGATAATTCGACTTTCCCTCGAAATTTTATCTCTAAAAATT
TTAATTTCCCGTCCAATTTTTCTTAGAAAACTTGAATTTTCCGCCAAAAAAATGTTCTCAGAAAATTG
GAACTTCTC

AAATGTTAGTGTTTCATGCAGTTGGAAAACCTTTGTATAATTATTAAAAATATCAGGTTACGGAAAGCA
CTCTTTGGAATCTTAAAAATTAAAAAGTACCGAAAATTAGTTGCAAAAATTACAATTTTCTCTTCAGA
GTGGTATAT

TTATGAATATATATTTTTTTTTGAAATAAATTATTTTATGAACTTCAAGTCGAAAAAACTTTTTCTGGGT
AGAAAATCAAGGTTTTTTTTTAAACAGTAAGTTGAATTATTTTTTATAAAGTTTTGAGCTAATGCTGAAC
TATTTCTAT

TAGCTATATCGTATCGTAAGTAGCTGTATCGTATCATAAGTAGCTCCATCGTATTGTATCTAGCTATAT
CGTACCGTTTCTAGCTATATCGTATCGTAAATAGCTATATCGTATCCTAAATACCTATATCGTATCGTA
AAAAGCTAT

CAAAAAATTTTTCATTGTGCGGAAAAATTTAACTGCTTCAGATTTACCATTTGAAATATTACTTTTTATA
GCTTTTATTGACTCAGAAAAAATTTTATTGATGTCCACATTTCTTTACCGTTTCAACACCTCGATTAT
ATGAGTTCTG

AATTCGAAAAATTTTCAGTGAAAAATCGATTTTTCTGTTGAAAAATTCAAAAACTGCGGGATTTTTTCGGT
TTTTCATGACAATTGGCCGAAAAATCAGAAAAATTCTCGCGAAAAATCGATTTTTCTGATGAAAAATTCA
AAAATTGAG

GCTCTAAAATTGGCTCATTTTTTACATAATTTTGAACATTTTGAAGAAATTTCCGGGTAAATGTCTTAAA
TTTCGACGAGTTTTGAGTCTTTACAAGCAAAAAAACAACAAAAATGTTTTTTTTTTCAGGTAGCAATCG
ACGCATCAA

GTTTCATCTATACAATATATAGTCTGAACCAGATACTCTCAGTGGAGCCAATGGAACATCTCTACTTCATT
TGGATGCTATTATTCTTGCCCGCAGAGCAATGTTGAAGGCATTTATCCATGAACTTAGCACCGTTGATT
CAGAATGTT

CTTTTCGAGCATTCAAAAGCATAATTTTCAGACAAGAATTTCTAGACTCCCAGAGGTCCGTTGCAGAATTT
GAAAGCATATTCTTGTAGCCAATGATCTCAGCTTCCGTTTGGCATATGTGGCGTCTCTAGGTACCTCAC
CCCTAAGCT

TAATTTTAGCCAAAAATCCGTTAATTTTAGCCAAAAATTCGATATTTTAGCAAAAAAATCCGTTAAT
TTTAGGCAAAGAACC GTTAATTTTAGCCAAAAATTCGATATTTTAGCCAAAAATCCATTAATTTTAG
CCAAAAATT

CTATGATATGTAATAATTACATACATATACCGTATATCATTAAATCTCATCCTGATCGCCACTGTTATG
TATTTCGAGGCAGAACCAGGAGGCGAAGACGAGTAGTTTATTATTACATAACTAAGGAATAAATAAGTTA
GTTCATAGA

CAAACGCTGTTTTTTTAACTGTATTTTTTTTGGTTTATTTTTTCACTTTTGAAAATCACAATAACACGG
AAAATTGTTTTAAATAAAAATTTGATCTGAATTTTGACAAAATGTACTTCTTGATTTCTTGACCTAAAA
CATCAGGAA

TTTAATCATATTGGCGGCCGAAGGAGCTGAGGAAATGGAGGTCATTATCACTGGAGATGTACTTGCTCG
TGGTGAAATTCGTGTGGTTTATGCCGGATTAGATGGAGCCGAACCGGTACGGGAATTAGCAGAAAATTG
TAAAAAATC

AGCTAAAACCGCGCCGCAGACTTGCAAAATCATCAAACTCCGCCTTTTTCTAAGTCCCAAACTGCCAAA
AAAGACCGCAAATGCTAGTTTTTCCCGCTTTTTTTTTTGAAAATATTTTAAAAATTTCCGTGGTTTTTCA
TCAACATAA

TATGATAAAACAGAGAGAGAGATCGAATACCCATTTGAACAAGTGAATCGGGGGGGGAAAAATAATAAT
TTTTTGCGAAATTTTTTTTTTTGGGTCTGCTAAATATTTAGCAGACCCAAAAAATCCGCCGGAGTGGAG
AGCTTAAAT

TAAATTTTTTCCAAAACCTCCCTGATTACTAAAAATCCGAACCAAAAAAAGTGCTTCACTTGACCCGC
CTGTCACAAATTATCTGAATGTGCGTGTGCTCACTCATCTTTTTGACTTCCCATACGAAAACAATAGGT
GTGATGGCA

AGAAATAATGTATTTTTTAAACCAAAATAGACGAAACATCAGAAAAATTCGTTCAGAAATAACAGAGATT
TTGCGAGAAAATAGAGGAATCAAATTTTTTTTTTGAACTCAGAGAAAAATTTAATTTATCGAAAAA
AATTTTAGT

TTCTACTTCAGATGTTTCTTTTGATTCCACAGGTGCAAGTTTCTCAACTGTTGGTTCGACAGTAGGTGC
ACTAGTCTCTGGCACTGGCACATCCTTTTGCTCAACAATTTAGCTGGTTCTACTTCAGATGTTTCTTT
TGATTCCAC

AAGCCAGAGAGTAAAATATTCTGTGAAGCCAGAGAGTAAATTATTCCAGAATTTTCCCGATTTTTCTAG
AAAGTTCTGGAACGTTCCAGAATTTTCTCGATTTTCTAGAAAGTTCTGGAACATTCCAGAATTTTCCC
GATTTTTCT

CAGAAAAATTTGAATTTACCAGAACTTTTTGATTCTAACCTAATTTTACAGCAAACAATTTATACGAATT
TTGAATTTCTGCCAAATTTAATTAATTTTTTTTCAGTTTTTTCGCAATGGGATCCACATCAAACCGGGAC
TATTCGACG

TTGTTTTCAAAAAACGAAAGTTAGTCAAAAACTTTTCTGCATATCAAATGCTCTTTTTGAGGTTTTTTCC
TGCAAAATTTTTCTAAGAAAATTTGAATTTCCCGCCAAAATTTTCTCAGAAAAATTTGAATCGCCGCCAA
AATTTTTCT

ACAGTAAATGAAAATTATTTTACTTCAGCAACCTTTAAATACAAAAATAAATATTTTGTAGTTATACT
TCTGATAACTAGGTTACGAGTTATACTTTTGAATAATTTGCAACATTATCAAAAACTGAAAGTGAATA
TATTTTTGG

TCTCAATAGAGCGAGAATTAACAAGAAAAATAATTTTAAAACCGTGCGGCAGTTGCAGAAATGGGCGT
ATTGCAGGTTTTTAAACTGTATTTTTCTCAATAGAGCGAGAATTAACAAGAAAAATAATTTTAAAACC
GTGCGGCAG

AACAAAAAATTCCAGAATGTCAAATAAGGAATGTGTTCCATCAAAACAAAGTAGAAAAAACAGCTCAAA
ACAAAAAAGGACCTGTCTTCCACTGTCTGCGTCTCTCTCACTCTCTCCCTCCCTCACTTAGTTAATCAG
ACATCCCAA

CCTGAACTGGTCCAAAATTTGGAAAACTGATAAATAAGCAACAGTGTTTTTAAATAAAATAAATAATTAA
GAAAGTAAATTTTGGTTTCGAAATTTGGCCTGAAACGGCTAATTTGGCCCAAAACGACCCGAAAAAGGC
CCTAATGGC

AGCACCAGAGAGAGGAAGATGTGCATGTGCGCGGAGACACAGAGCACAGAGCACAGAGCAGCTTCATGC
ATATTGCGGGGTCTCCCAGGAATTTACATCACATAAAAAATAAAACGTTAAGCAAAAATTAATGTGTTT
ATTAGAAAT

ATCCTCTTGAAGATCCTCCACCTCCACCGGCAGCTGAATCTCCCGACGATCCTCCAGAGTATCCTCCAC
TAGATGGTGCTGGAGCTGGAGCTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGCGGTGGTGCGGCAGCTGACGAGT
ATCTTCCTC

TTTCTCGATTTTTTTCATAGTTTTTTCGCTGTAAAAACGCTGAAACATCAGAAATAAAGTCATCATCATCC
TCTTCGTGTGCTTTTTGAAGCTGATTAATCACGTTTGAGCGTGTGCGGACCAGAATTTGCACCGAACAT
TCTCTGGGG

TTCTCCAAAAAATTTAGCTGCCTGATAAGATTTAAGCTTTGGTTCGATTCCCTTCTATTTTTGAAATAT
TTTTGTAAGTTGAATAAAGTTGTAAAACAACTCATTCAAACATTGTTGATCAAGAAATTTTGAGCAAAA
ATGAAAAAA

AATGGAAAAAACTACAGTAGTAATTTAAAGGCGCATACCTCGAAAGTTAAAATCGTGCCAGGACCCGC
CGCAATTTAGAATCGATTTTTTAGATGAAAACTTTTTTTTTTCTTACTAAAAATTAATAATTTTCACTGAA
AATTTTCGGT

AGGAACGTGATCGTTCAATCTGAAAAATAAAAGATTATTTTTTGAAGTTTTCAAAAAATGGACTTAAAATA
GTGGCTGAATGTTGATGTTTGCCAGAAATGTTTAAACGGCACTTTTTCATTATTGAAATATTTTTTAAAA
TTGCTCAGC

TTTGGTGGTATTTTGGAGAAATTTGATTTTTTTTTTCCAAATTTTCAGAAAACATTTTTTTTCGCTTTTTTG
CCGAATTGCTACGAAATATAGGAAAAAAAGTACCAAAAAAACCGAAATCGATCAAAAGTTTTTCGAACG
TCGTTGTGG

AATGAAATTTTTCAAGAAATGCACGAAAAAAAACCGAGTTGTTCTGTTTTATACACTTTTCCTGTAGA
AAATGAGCTGAAAATACATTTTTTTCGATGAAAAAGTCAAATTTTTGCAAAAAATCAAAAATTTTCGAGT
TTCCCTGAA

AAGTTCTAATTTCTAAAAGCTCCATTTTTGAGGAATTTTTTTTTTCAAAAAAATTCCAATTTTTTTTTTG
TTTTGAAAATTACCAAAAACGTACCTAACTATTTTTGACGAAAATCCAAACTACGTACTCAACTGTTA
CACCGCGCA

TTGGTAATTTCTAAATTAAAGAGTTTCCACTGTTTGAGTATAAGCTTAAAAATATGAAAAAAAACAGCTT
TAAAAGTTTTTAAACGTTTTTTTCGAGCCATGGCTCTGATTTTTTTTTGCAAAATTTAATAACACTTTAT
GGAAAAAGT

AAGAACATTTATGTAAAAAAAACCCAAAAACCTTTTACAATTAAAAAAAATTCGAGTCTTCGAGTGAAT
TTTCAGGAAAAAAAACCTATTTTTATTAGTTCAAAAATTGAAATCTTTTGATTTTTTCCCTCTAACCA
TTCTTAAGA

AAACGCTCACACAAAATGAAAAAATGTTTTTTTTTTCAGATGAATCAAATAGTTTTCTAAGTTTTGCCAT
AAAATTTGAAAAAATTGAGTCCATTAGTCTGACTGACTGACTGACCAACAATATTTGTAGAATGCG
GTAAATGAC

TTGCTACATTACTTGAATAACCCCATTAACAAAAATAATTGAATTATTGGGTCTTTTTGTTACAAAAGTT
CGCAATTTTTATGAATTTCTGCTTAAAAAATGAGCTTTTGTGACTAAAACTAGTGGTCTATAATTGAA
AATAGCCGT

TTTTCCCTTCGAGAGAAATATCATATAAAATGCACGATTTTTACCCCCTTTTTTTCATTTTGCGAGTAG
AATTTTTGATTTTTTTTTCTGCTTGGTGAATCAGAGTAGAGTCTATTAATAATTTGAAAACTTTCAATA
AATTCCTAA

TATCTGAAATTTTCTACAAGCATTTAGAATTTAGAGTAAACATTATTGAACAGCTCTAATTTGTCTGAA
ATTATTTGAACCAATTTTCAGCCAAAATGTTCTTTTTTAAAAATTATGTTCTTTTTTGGCTGAAAATA
AAATTTTAT

TTTAGTTAATTATAAAAAATGGTTTTTTTTTTTTGGTTTTTCCAGAATTTTTCTGTATTTTGTAATTTTG
AATAAAAAACGACATTTCAAAAAAAAAAAGAAGCATTAATCGAAAAATAGGGTTTTTAGAAGAATTTTC
TCATGCCTG

TAAAAGTCAAGCGCGCTAGGCTTCGCAGTAGATTAAAGTTGGTAAACTGGGGAAAATTTGGATCTTTTTGT
AACCAAAATTGACTGAGCCATGGCCATTTGAAGATAATATTTTTTCTGGGTCTTTTTTAAGTGTATTCG
GGCCTGTGG

GATATTTATATTTTTTGAATGAAAAATTAGCTGAAAAATCAAAAAATAAATCGGCAAATAGGCAAATTGC
CGGAACTTTTAAATTTCCGGCAAATCGGTAAAAATGGCGGAATCGTAATTTCCGGCAAAGTCGGCAAACCG
GCAATTGCC

TATATTTTTTGGTTCTTTTACAATCAACAAATTATATTTTAGTTTTACCATAACCAATACGCAACCTAT
TTGGCAATTATCAGTGCAAAAGATCGTGATTTAAGCCATTTACACTTAACATATTTAATGCAATGTAT
TGGGGTTGT

CGGAAACCGCTCGAAATTCCAAAATATTTTTGGCCATATTTTAAAGAAAATTATATACGTTTTCTTCTT
GTTTTTTTCAACATAAAACAAAGTTTGAAAACATTTTGAACTTTTTCAGATAAATCCCGAAACATTTTTTT
TTTAAACT

TTGGTAACCTTTTTCACACTTTCCACATTTTCCAGAATTTTCAGACCTTCCTGGAATCTTACTGAAGTT
TTATTGAATTTGGCAGACGTTTCTAGTATATTCCAAAAGTTGCTGAAATTTTTTGAAGAATTTATGGGC
TTACCAGAC

TAAAAATTTTTTGATAAAGCAAAAAATAACCGAGATAACAACCTATCAAAATCGAGCAAAGGTGGTGCAA
GGCAGACCCTAACGCTGTACTTTAAAAAGCCATATCTTGGTTGCTTTTCAAGATATCAACAAAAAATAA
ATTACAAA

ATAGAGAAGGTTTTTTTTGTCAAAAAATTAGGCGAATTTTTGAAAAATTAGGCAGCTACAACACACACACA
GTGTAGTTTTTGGAGGTTTTGGGTGAATTTTAGATCAAAAAATTTGAAAAAAGAGCTATTTTTTGGGTA
AAGTTTTTC

TTTTATGAGAAAACGAACGTTTTTGAAGTAAAAATCAAAATTTTCAGAAATTCAGAGAGAAAAATGGA
ATTTCTGAGGAAAATTGGCGTTTTTTTCACTGAAAAATCGCAATTTATCGGACTTTTCATGGGAAATACG
ATTTTTACG

CAAAGTTCAGCTGTAGTAAATATTAAAGTTTTGCCAAAAATCAAGGTTTCAGCTGAACCTTAGTAGGTTA
GGTGGTACCCGAGATTTTCAGGCAAATTTTCCGGTAAATCGGCAAACCGGCAAATTGCCAGAATAGAAA
ATTTCCGGC

CTGAGATAAGAGTGCGTGAATCTCGTCAACTACAGGAGTGATGCTCTTTCACTTTTCAAGGCCATATC
TTGGTCAACCAATTTTTTTGGTAAAAAATGTTCAACTACAAGTTGTACTTTAGATTAAGATTAAGAACT
TTGTAGTTG

TAGTTTTTGCTTTTTAATTTAACTTTTGTATTTTTAATTTTTTTAATTTTTTAATGTTTCACCAAATG
CATTTGAGGTACAAATTATGATTTTATGGTTTTTCTACATCTTCCATTAGTTTTTCATTTTTCCCTG
ACAAAATT

AAAAATTAAAAAAATTGGTATGAAAATTTAATTAAGATAGATATCCACTATTCATTTTCGTAAATGCGA
CAGGGAAAAAGAAAAATTTGCCGTTTGATTTTAACACTATGTAACCAATGGATTTTCGGATTTTAAATA
GTTAATATA

TTCCGGCACGAGCGCAGCATCAAGACTTAAGTGGTGGCGTCCAATGGCTGCGTATCCTGTCGTGCGTTGA
GTCCGCCGCGCAGCTAATGTCGCTGTGGGGCGCGAGTGTGACTCTTGTGAGAGAGCGTATGAGAGCGAGA
GACGCAGAA

CATTTTCAGAGCTACCTTTTAGCGCGTATTTTATTATTTAATGAAAACTACCATTTATAGGCAAAAATA
GATAAATTTTCGAAACTTTGAAAATTCATAAATCTCTTCAATGTAACTTTTTTGAAATGTCTTTCAGA
AACTTTGTA

TTTATTTTCAAATTAACATGAATTTTTGAATTCAACTTTTCATTTTCAAAAGCAGAACTAGTCAGCCCCC
CATTCCCCCGAGTGCCTGCGCTGCCAAAGTAATCAAATAAAATGAAGTGATTTAGATCACAGAAAGCCGACCG
AGATCACCA

GTGGACCTGTGGGAAGAAGGGAAGAAGGGGGAGACGACCGCACGGGCTGTAAATGGGTACCTGGCCGTA
ATCACAAAAACGAGCACAGTAAAGTATATTTTCAGTTAATTTCTTGAAGAAAAACAGTCAAAAAGATTG
TTTAACAGG

CCATTAACCTAAAACCAATATCCCTTCAAAAAGACGAAAAGTCAATTTTTCCCAAACCTACAGTAATCCTA
CAGTAACCTACATTACCTCTACAGTACTACTACAGTACCCCGACCATAATCCACCCTAACCTAAAAC
CAATATCCC

AAAAATTCTCGAATCGCATCAAATTCCTATTTGAATTACCGCCAATAGTTTGATGTTTCGATGGAGCGCG
CTAGCATTATTTTAATTTTTATTTATCAATTTTCTTATTTTGATTGATTTTTCATGTTTTTTGAGTA
ATTTTAATG

TAAATCAAAGCTGAAAACACGCTGAATTTGAATTTAAAAATTTTGAAAATCCGGGACCTGGTCCCATGA
CGAAAACCTAGCTGTTTCGTGGTGGGACCCAATTTTCATATCTTTTATTTTCATATTTTCAGTTAACTA
GGTCATGAT

CTACGAGCCCTGGATATCTTTTTAAGGGATAAAATTTTTTTTTTTAATATTCGAAGAAATCTTTTTAAA
ACATTTTTTTCACACCAATGAAGAATGCTAACATTTTTTAAAAATAAAAGTGCGAAAAAATACGTTTAAAC
CATTTTTTCG

TTTTTCTCGGCCATTTTAATCAAAGTACTGTGAAATTTCTTGAATAACAGAAAAAAAAAATCAGCCA
CCGATTTTTTCTCGGCCACCAATTTTTTCTCGGCCACGTTTATTAAAAATTAGTGTGAAAATTTCTTCCAA
AAATAGAGA

TATTTTAGTTTATTTTCGCAAGTTTTTTGGAATTTTTTGTTTAAATTTAAAAATAAACTTAAGGGGGTTCC
CCGATTCTTTGCATTTTTTTCTTAAATTTTCAATGTTTTTTTAAAAATAAAATAGTGTAGATATAAAGA
CCTTTCTCC

AAATGCGTTTTTTGAACTTAGGGGTTCTACTGAACCCAGGTTTTTCGTCTGAAATCGTGCTCTGAACAT
CGAAACTAAAAAAACAATCAAATTTACATTTTCTATGACATATGAACAAATTAAGAAAAGTTTTCAA
AAAAAATT

TCATGTTAATTAGGAGGAATGGGACAAAAGTATAATTGTTTACGTTTAGAGCAGCTTTTATAGAACTAT
AATACCAATGCATATAAACTATATTTTCAAGGCATTAAAAATATTGTATTTGCAGAGTACAATTTTAGA
GCAGATCTT

AAATAATAAAAAAGGTTCCACAAAAAGTTATTTTATTGTTACAACCTTTCAGAACTTTGTCTCAATGA
AATTTTTTCACCCATAAAAAATTTATGGCATGGGAAGCTCATAAAAGAAAATGAAAAAAGAGGAAAATG
AAATAGAGT

ATGTGCAAAATTTTTGAAGAATTTTTTTGTGTATTCAATTTTTCATCTTACTAAATCTTTGTGTATATC
TTGATGTAATAATGAAAATTTTCGGAATCTCCATTTCGATTTTCATACACACATAGTAGTGTGTGATAATGG
ATCCTTCAT

CATTCCATCATTTCAGATCAAAATTATAAAACGATACAAAATTAGTATTAATTAAAAAAAAAAAACTAAA
AATTTTTTAAAAACCGAAATTTGAACTAAAAAATTGCAAAAAAATAAAATAAACGGCTGAAATATAATT
TCTTTGTCTG

TTGGCAAATTGCCAGAATTGAAACTTCCTGCAAATCGGCAAAATGACAAACAGCCGGAATTGAAATTTT
CGGCAAATCGGCAAACAGGCAACTTGCCGGAATTGCAGTTTTCGGCAAATGGGCAAATGACAAACAG
CCGGAATTG

AAATCTATAAAATTTAGATGAAAATCAATAAAATTTAGTGAAAAATCTATGAAAATTTGGACAAAAAT
CGATAAAATATGGATAAAAAATCGATGAAATTTGGCCAGAAATCGTTAAAACTTGATAAAAAATCTATAA
AATTTGGCC

AGAATTCGAATTTTATACTAAAAATTTCTCAAAAAATTCAAAAAAACCCGCCAATTTTTTTTTTCAGCAGCA
GCACCCCTCCTCCGAAGGTAAAGCTGCTTGACGACGCCCTCGCCGCCCTCCTATATTGCAGAAAAATCCTA
CAGTAACCC

TTTCAGGCTTTTCTTGAATTTCTTAGAAAAGTTCTAGAACATAATAGACTTTTCCCGATTTTTCTAGAAA
GTTCTGGAACATTCCAGAATTTTCTTGAACCTTCTAGAACTTCTGGAACATTCCAGATTTTTCTTGAA
TTTCTTAGA

TTTAAAGGAATTTATTTATCGATTTTTATAAAAAGTTATCGTTTTTTTTGTGGAATTATCAATTTATTTA
AATTTATCTATTTTTAAGACATTTTATCGAAATTTTTGAATTATGAATAATTATTATTACGGGAACGCA
AAATTCTGA

AAAAATTGTTTAAAAAGGACGAAAACCTAAAGAAAACCGCAAGAAATTGGTTGAAATTTAACAGTATTTT
TGAAATTTGAAGTGAAAATGAAAAATAAAACGAAAACCCAGGAAAAAATGCAAAATTCCTTTGGCGG
GTATCGGCA

GGAACTTTTTAAATTTCTAGGCCACCATTGAAAAAGTTAGTCCCTGAGCTGAGAACCGCTCAAAATTTAT
TAAAGTGACCTGAAATCATTTTAAAAAGTGGGGAAAAAATTGGTGGCCAAAGTTTCTGGTTTCTAGG
CCACCATGG

TGAGATCAAAATGATTCCCCAATTGATTTGAACTAGTCTTTAATCTTATTGGAAAGCTCGAAAAGTAC
CTAAATACTGACTGTAGAATGACAGAACAGTTAAACATTTTCGCAAAATACTGAAAACCGTGTTCGG
GTTTGCTCT

ATATCTTCATTTAAAAAAAATTTTTTTCCATCAAAAATCGATAATTTAATTATTAAATGGTGGATAAT
TCCTTTTTTTTTTAACACTCGATAATTTAAACATTGATTTTTTAAAAAATGTAATTATCGATTTTTCATGT
AATTATCGC

AAACTATGTTTTCGGCGTACTTCAAAAAGTATAATAGGGGAAGAAAAAGTTATCCTATGTTTTTTAATG
TAAAGAAAAATTTACAAAATTAATAGAAAATAGTTTGATCTCCAAACAAGTCGGGGAAATTTTTTATT
ACAATAACG

GATTTTTCAATTTTTTAAAAGTAAATTCATTCATTTAATAATTTTTTTCTGCAAAAGCCTTGAAAAAG
CCGATTTTTCAGCAATTTTTTCACTGGAAAAATCGGCAAAATCTGCATTTTTTCACTTGAAAAACCTGAA
AGAGCTGAA

TTTTAGGACAGTTTCTGAGAAATGGGGCATTTATCTGAAAAACGTTGCATTTTACAATATTTGAACAAT
TTTTTGACACAAATTTTGAATTTTCACTGAAAGCTTATAATAGTTTCGTTTAAAAATTTTGTAATAATTT
CGAACTTTT

AAAACCTGGCCGATTTTTGCTCATTTTTCTTAGAAAATTCGAGAAAATTTTGAAATTTATTTTTTTCGCTCA
GAAAAAAGGTGCCAAAAAATCACCGCTCCATAGGCAACGACATCCTCATCCATAATGAATTTCCCTTT
GGCAATATT

TTTAAGTGTTTCCGTCTTATAAAATATTTCTCTAAAAATTTCCGGAAAAACGGAAAAATTGCCGGAAATAC
AAAGTTTTCGTCAAATCGGCAAAACCTGCAATTTGCCGAACGGCAACTGCCGCCAACACCTGGTTCCCAAA
AAAGCGTGC

AATTTGAAAAACAGTCAAACAAAAAATAAAATACTGGCAGGAAAAAATAAGTTGAAAAATAATCTCGAA
TGTTATCAGCTAAAACCAATTTTTTCGAGCAATTGGAATGTATATGTACAGCGATAAATCACAAAATCAA
AAGCATGAC

AAATGAATTTTAATTTTAATTCATTTTCGAAAAATCTAGCCCGTAAATCGAGCTACAGTAGTCATTTAAAT
AATTACGGTAGTGTTTCGCATCGAGATATTTTTGCGCGTCAAGTATATTGTTTGATGCGCATTCTCACATT
TCGTCTGTTT

GTAATAAATGCTTTTTTTTACAACGGAGAACATCACAAAAAATGCCCCAAAGCGGGTGAAATCGGCAAAA
CTAATTGAAAACATTTAAATTTACGGTTTTGCGCCAAATACCTAACGAGACCCATGGTTCGGGGGCGGA
GCGTTTTTAC

CATTTTTTTTATCAGAATAAAATTTGTGCTCATTCCAGTACAATTTTTTCAGCTAAAAATTAATTTGAATC
CGTTTTCAATGAGAATCGTTAATTTAAAAATTCAAAAAGGATCCTACAGTACTTCTTCGAAAACTAAAAAA
TTGCATATT

ATTGGTGCAACATTTTTTCGAAAAAAAACTTTAACTTAAATTTTTGAATTTAGCGCCAAAAGTTTTTCAT
AAACAGCATATTTGACGCGCAAAATATCTCGTAGCGAAAACTACAGTAATCCTTAAATGACTAATGTA
GCGCTTGTG

TGAAAATGTGAATAAATACCCGTTTTTATGCCATCAATACGAGTAGAAACGCACAAGTCACAGGGGAAA
TATCGATTTCTAGTAGATTTTAGGGATTGAAACTGAAAAATGTTGCGATTTTAAAGTAAAAATTGTTTTT
ATTATTATT

TACTTTGAACCCATATAATATTTTTTTTTTTATTTTTTCATAAATTTTCAGAACATTTTCATTGCGAAATT
CAGTAGTTTGAGACCATTTTTTGGTATTTAAAAAACCAATTTCTCAGTTTTCGGTTCTCTAAATGTGACT
AAATTATTT

TCAAAAATAAAAAATTACGGTTGTCACTGTGAATTTCTAAAAATTGAAGTAACTTTGCGTTTTTCAGTT
GAAAACAGTAGTTTTATTTATGCAAACTGTTATATCTCTAAGAAAAACATATGGCACTTTTTTAAAAAAA
TTACCAAAA

TCGTAGCTTCCGGTCTCATAAATTTTTTTTCCAAGGTTTTTTTTAAAAAATGAAAGCCTCAATTTTACT
AAAATTCTAGAAATTCTATTTATCGGCTAATTTCAATTTTCACGCAAAAAAATCAAGAAAATTCTACTC
GAAAGTCAC

AAAAATAATTTTTTGCAACTTATCAACAAAAAATACTAGATGAAATCTTCAAAAATTCTACAAAAAA
AATCGATTTTAATCTGAAAAAATTTAGAATTCGATAGGTTGTTAAATTTTTTTTCGAATTTACTTTTTG
CGAAAATTC

GGCAATTTTCCGATTTGCCAGAAATTTTTTAATTACGGCAATTTGCCGATTTGCCGGAATTTTTTAATT
CGGCAATTTTTCGATTTGCCGGAATTTTCAATTTTCGCCAATTTGCCACAAATTTTTTAATTTCGAACAT
TTGCCGATT

ACAACTGTTCTGCGCCAGAGTTTGGCGCCAGAGTTTGGAGAAAAGCGAGTTCCGCTATCCCTTTTCAA
CTCTTCAATTTTCTAACTTTAAAGCAATTCATTTTTTTTCAATGTTCCAAAATATTAAATCAACTGTT
ATTTAAATA

AAAATTAACATTTTTCTGAGACTGAATTTTGAAAAATCTGAAATTTTGGAGTGTTTTGTTCCAGATCTG
TCATGTTGGACTATTGTAAGTATAGTTAAACTAAATCCCCCATTTGGCGATATTCCACCTTCAATCAAGT
CTTCACAAA

CAAGATTTTTTGCATTTGCGTAATTTTTATTAAGGGGACAGAAAATTTCTGAGAATGCGGATTGCACAA
CATATTTGACGCGCAAAATATCTCGGAGCGAAAACTACAGTAATTTCTTTAAATGACTACTGCTAAAATT
GAGCATAAA

TGTGTCGAATTCCAATTTTTCACAGGATATACAGGCACAAAAAACAACGAAAAATAGATTGTTACAC
GAAAAATAGATTGTTACACGAAAAAATAGATTGTTACACGAAAAATAGAATGTTACACGAAAAATAGA
TTGTTACAC

AAATTTAATTTTAATAAAAAACATTTTTTAATAAATCTGAAATTTTCGTGTTTTTTTTTTCAATTTTTTT
TTTCGTAAAAATTGAAAAATTGAAAAACACCGGAAAAATCTGAAATTTCCGGGGTTTCTGAGTCTTTTAT
TCTATTTTT

CTACTATGTTTTAATACAAATCATTAAAACAAATTTAAAAACATAAAAAATGTCGAAAAAAAATGTTTT
TTGGTCGACTTCCAAAATTATGAGTGGCTAAAACTGAGTAATTGCCACTTTTTGACAGTTAATGAAACA
TTTTTCAGAA

ATGCAGTTGCGCTCCGATGATAATATGTCGCAACGGAATGGTGGGAATTCAAATAAATTATTCTGTGTA
CACACACCAACAAGCAACAAAAAAAATGTTTATGAACTTTTAAAAACGGAATTAAAAATTGCAGAAT
CAATTATCA

AATTGAACACGTGTTCCAAGTGTATTTTTTAATAGTTGTGCTGACATTTTTTGAATTTTCTTTCACAG
TTTTCTTTATTTTTTCAGGGTTTCGTAAACCAAGTTGCCGGTTGCCGAACTTTTTTCGGCACTTTGGCAACT
GTCCATATC

AGTGCAATATTTTTCTCCAGCGCTCTGGAAAATGTGTTGTGCATTAGTAATTCAAGATATGTTTCAATG
TCTGCGTCTCCACAAAGCAAAGAGAATTTCAAAGAGTGTCAAAGTAAAAAATGGAAGAATTCGGAATT
TGGGTTACG

GTTTTGAAAAAAAAAAAAAATGGAATAATCAGTAAAAACTGGTTAGTTGGCAGACCCAATGGGTCTGC
TTGCTGGACTACAACTACAAAAATATTTAGCAGACCAAAATGGTTTTTTTGCTATTTTTTTCGCCAAAAA
TGCCGAATT

TTGAAAATTTTTAATAGCTCTTCTCCCCGCTGAGATATGCGCCTTCGAAGTCAGAGCCAGCAAGAGAG
TGTATGGGGAGGGGAGACGCAGGCGGCGCGCACACTGCGTCTCCCTCACCCACACTCTCTAGCAT
CTGTAAATT

CAAAAACTAAACCAAAAATTTTTATTTTTGTGAAAAAAAAACGAAGTAAATTCATTTTTGCCAAAAA
GTAAGCTATGTTTCAGTGAAAAAAAAACAGAAAATTGCCTTTTCTGCTGGAAAAATTTTTTAAAAATCCA
TTTTTTCCA

TTAGGCGCTCATTTTTCTGTGACTTTTTCTTCTCCTAACCCCCCTTGTAACCATTTTTTTTTGTAAAAA
AAAAACATTTTTCTTGAAACATTTTTTTTTTCGGAAGTGAATTTAAGAGTGGAACAGTAGCAGGAAACGC
TTGAAATTG

TTTCGTAGAATACGATTTTGACATCGAGTTTTATTTTTTTAACCTAAAAATGTTTAATATTTTAGTGAAA
ATCGACAATTTTAAGCCTAAACTCTTGAAAATCGCTTTAAAAAAGGTTTATCTGCTGGCAATATCATA
AACCGAATC

ATAATTTTTTTAATTATGATTGGTTATTTGAGATAATCAAATGAGTTTCCAATAACCATTCAAAATCTC
ATAGGCAATGATAAAAAAATGGTTAGAAAGAGCAATAAACCGGTGATGAGTGACGCAATTCCTTTTG
TGTGTGTTT

GCGCACGCGCGAGAAAAATAGTGAAAAAGGGTCCCGTTTTTTCAAGTTTCTCCCGGAGAACCAAGAGA
CTCCATTTTTCTCGCACACACAAAAAAGAAGAAGGAGAAAAAAGTGACGATGCAGCAGCAGCGCAGAA
GCTCAAGAA

GAAAAAAGATGAGAAACGGAAAAATCGTTTTAAAAAATGAATCTGTAAACAACGCGCACCCCGTAATA
TCGGAGTATCGTTGCCTCTTTCGCTTGTAATCGCAGAGTCAATGTTAAAAGCTAGTTCTATACTCTAA
AATAAGTGC

TATTTTACGCAATTATTAATTTATTTAATGATTTTCAGATGTACATGTATCCTATTCCCCCTGCAAAAG
CCTCTTTTCAGCCGAAAATCACTGAAAAGAGGCATAATGCCCATGGTTTTGAAGCTTTCCTGATGAAT
AGCGTTATC

TTAAAATTTTTTTCTGTTATAAACATTTAAAAATGAAAAATTTTATTTGATATATGGTAGTTCCAGGATGC
GTTTCTGATCAACTACACTCAACTGAACTTGACAAATTCGAGGGTGACGGCAATAGTGAATACAATG
TTTTTCATG

TTTTAATGCATTTTTTAGTTTTATTTTTCTCATTTTTCTACTGATTTTTTATATTTTCAGTGTATTTTTATT
GGAAATTTGAAGAAACGTTTGCAAGATTAATGCAAATTTTTTCACAATAAGGCAACTTTATGGTTACGTA
CCCATACAG

TCGGAATTTATGAACAAAAAGCGAATTTCTTTTCAACTGCAAAAAATTCGGAAAAAGGCCAAAAAATA
ATTTTTCAAGCACGAAAAATGGAAAAAGCGGGATTTTTTTTTGAAAAAAAAAAAAACCAAAAAATTGTTTTTT
TTCAAAATT

AGTAGAAGATATCGAAATTTATAGGAAAGTCCTTAAACCTATTTATAAGTTGGTCGTTGTTGAAGATA
CTATCACGAACATTCGAGAACCACGGACCACGGGTCTGGACCAGGGCTTTGCGGCAACCGAAATCTTTG
GCAACCAGC

AACATAATTTTTTTTTTCGAATTTTTTTCTGTAAATTGTCCTCACCCACATTTTCCAATTTTAAACTGA
CTTTTTCTTAAAAATTTCAAAACATAATCACTCATCTTCATTCACACATTAATCCCTATCGCTAATCTC
TGCTCAGAG

TGTGATCCTTCGGAGCTGAAGGATCAGACCATCAGGAAGAGCCTCACGATATTCCAAGTTAGTTGGACG
TTTTACAGCTTTTCCCAAAGACCATCGTTCATACATTCAATTGTGAGGGAATTATAACCGATAATCGA
TTGAAAATT

ATTTACAGTTATTATAACATATGTTTTATTATTTTAAGCAAAATCCTCACCACGTTAAAAATTTAATTTT
TGTATTATTACCTAAAGTTTTTAAGAAAGCAGTTTCAGCGCGATTATCGTGCCTAGAAAAGTTAAAAATG
ATCAGATCT

ATTCTTAACTCTGAAGTTATATTTATTCTTCACTATTTTACTAGAAATACTATAAAATTACAAATGTATC
AATATCCACAAAGCTTTCTAGATTTCAATTAATTGCTATTTTTCAGAATCCGCGCGGTGGTGGCCGAGC
GGTCAAGGC

TTTTCAATTCTTCAAAAGCATTTCAGAAAACCCCCCAAAATTAAGCAATAGATCAACCATTAGGAA
AACAATAAATTATTGGCTACATAAAAGTGGGACTACGATTTTTTTTTTCGAGACTTCTTCAACTGTGT
GTTGTGACA

TGCCCCGTACCGCCCGCTGCCGCCCGCGCTACCGCCCGCGCTACCGCCCGCGCTACCGCCCGCGCC
ACCGCCCGCGCTACCGCCCGCGCTACCGCCCGCGCTACCGCCCGCTGCTACCGCCACCACTATTGCC
CGTCCCTAC

TTCGAAGTGTAGAAATATTTTTGAACAAAGAATTACATAGTTTCAATTTAGGACTCGAAACACGAAAAG
CATAGTCCACCCAATTCAGAGCACCTTTTCTGGAACCAATACTTATTGTCACTACGGCAAAAATCAT
CTAATTGTT

TAAGAAATTCTGGAAATTCTACGAAACTTCCGGGGAAATTTCTTGAAAATTTCTAGAACCTTCTGAAAA
AATTTTAAAAAATTCTAGTAATTTAGGAAACTCCAGAAAATTTCTTGAGAACTTTCTAGGAAATTTGG
AAATTTTCT

AACTTTAATTTTAATAAATTTTCAGCCCAATCTTCTCTGCAACTCGTTGCACCAATGATCATCTTCCCG
CCTATAAATCATTTCTTCATCGTACTCGTTTCTTCTACTTCTCCTTGTTATTCTTCTAAATGCTACTG
TCTACAGTA

AAATATTTTGGTTTCGCCGCTTTTCCGTAAAAATTGAAGTAAATCTTTTATAGATATACACTCAAAAT
AAGAAACTGCGTGGCGTGTACTGCAGAAAACCTCATAATTAGGCCCCGCTTTTTCTCGTCCACTCAC
GGAGAAAAG

TTTCCAATGAGCGGGAAATTTTGATTCCGGCAATTTGCTGATTTGTGATTTGTGAGAAAGCTTTCAATT
CCGGCAATTTGCAGGTTTGCCCATTTGCCGAAAATTTAAATTCCGGCAATTTGCCGAGTTTCCGGAAAA
AAAATCGTT

TCATAGTTTTTGATTTTATCTAATGGAAGATGAAGTTTCGTTGCATTAGAAATACTCTGCCAAGAGATA
TTATTTTTTATTAATTTTCAGGCCAAAACCTGTTTTCTTCTATACATCTGTCTGTGTACAAGATATAGCC
CTCAACTGT

GTTTTTGTCAAAATTGCACTGCCAAATTTTTTACGTGTGCGGCAAAGTTCAAAAGTTGCCGAGCTCGGC
AATTTTGGCAAATTTGCCGCACACCCCTGGTGCATTTTCAATAGGATTAGAAAAAAGTAGAAATCTCG
AAATATCTT

AAAACGAAAAATGTTTCGTTTTCTCGATTTTCTGAAAAATCGAAAAACCGAACTTTTTTATTTCGGAGAGA
TCACTCAAAATTGAGAAACGCGATTTTTTAAGTTTAATTTCTCATTTCTTCTCGATTTTTTCCCTTTTTTC
TTTTGCTAT

CTGGAATCATCTAAAATAGTTTTTTTTTATAAAATCGGAATCATCGTAGATACTTCTAGATATTCTGGAA
AATTGGTAAATGTATCTGAAAATTTTAAATATTTTTTAAGATGGCTTCTGGATAAGTTTCAAAAAAATTT
GTTTCGAAA

TGAGTTTTTCAGTTAAAAGCTGCAAAATTCCTAGAATTCGAGGTGAAAAATTGAGCCAAAAATCGTGAAA
AATAGCGAAAAATTGATTTAAAAATCCCGGAAAAACATTGAAAGTTTATTTTAAAAATATCCGACACCTG
AAAATTAGA

CTTTGGATTCTCCTTAGTGGGCCCATGGAAGTGCTGGTGAAGCACCCCCACACCATGACGCTCCACCT
CCATGCTTAACGGTTGGGCATTGATACTTTGGAGAGTACCTAGAGCCAACAGGACGACGTACCCAGGAA
TTTCCATCA

GACACAAAACCTGCTTTTTCAATTTCTAATTTTCTTGAGATTGTTTCAAAATGCCCAAAAAAGAGCCAG
AAATTAGCATAGTTTTTGC AAAAATTTCAATTTTAATATTTAAAAACATTTTTTGACTAAATTTCTAGA
CATTTCTGA

TGTGCGCTGTACGCCATGCGCTGTACGCTATGCGCTGTTAGCTATGCGCTGTATGCAATGCGCTATGCG
CTGTTAGCTGTGCGCTGTACGCCATGCGCTGTACGCTATGCGCTGTTAGCTGTGCGCTGTACGCCATGC
GCTGTACGC

CGAAAGAAAAACACGCAGAAAAACAAAGCAAGATAAATGGCCGCTGAAATTTGTTCGGGGACTCGGTCATGG
CCTAGAAACCTTTTTTGCCTCGTCCCTCGTTTCGAAAAAAGTTGCAGCATAAAGGAAAAATAAAAGTCGAG
TGAAACAAT

AGCTAGATAAGACATCATTATACTTAAAAATCAAGCTTTTCGATGAGCCTATAACAGAAAAATAACAAGTCG
AAAAAAATTTTTTTTTTTTGAAATTTAATTCCATCAATTTTTTTTCATCAATTTTTTGTTTTTGTGCGTT
ATCATTTGA

TTTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTGAATCAGAAAAATGGATTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTGGCCCCAAAACTAGA
TTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTTTTGGCAAAAATGGATTTTTTTTGGACCAAAATGGATTTTTTTTCGTTTTTTTT
TTAGCAAAA

AGTTTGTGGGTTCGGTTCCCATACATGGTTTAACTTTTGGCCTTTTTTATACAAAATTTTCAGAACGGG
AAACAAGTATTTAGAACATTTTTTTTGAGGGTTTTACATAATTTTTTTTGCTTTTAAATTGAACCATAAT
TACCCTGGA

ACTAAACATAAAATTTTTGAAAAATAGTTTCTTTTTGGTCCGAAAAAAACCTTTAAAAAACATCAAAA
AAACGACAGCCCTGATTTTCGCCTCTAAATCTCGCATGTCTGATTTTTTTTAAATTTTAGCCAAAAAAAC
CAAAAAAGT

CAAAAATTTGGCATTTCAAATTTGTGTTTTTAAGGTAAAAATAAACATTTCCAGGATTCAAAAAAACTG
ACAGTGGGCACAGGTGGGATTTGAAGAAAAATGGCAAGTTTCGAACAGCATCTGTCCATTCATAGAAGGA
TGATGGGAT

AAAAAGTTTAATTTAAAAAACCTCTAATATTCGAGATATTCGATTGGCGATTTATTGATCTATTGATTT
TTCGATAAATATTGATTTTTCAATTTTACAATATTCGAAACAATTATCGAAATTTCAAAAAACTAACA
AAAAATATT

ATGGGGGCAACGTATGTTTTAAATATGTGGCTATAAACTTGTGGGAGTTAGAGGAGAACGCTTTGAGA
ATTTTCTTAGCCCTTAGCATGGCTAGGCAGCTAATTTTTTATAATATGAGGTTCAAAGTTTAATTTTAA
TCTGTGATA

TGTCACTCGGACATGCGGAAGCTATGCCCAAATTTTCAATTCTTTCCCGAAAACTTTGGATTTTTTCG
ATTTTTTTAGTCAATTGTTTTTCAGGTGCTCTCCACAATCAATCAATATCAATTGCTGGCGCAAATCTAC
GAGCGAGCT

GACATATTGAAATTTTGGAAATTTTAGATTTAAAAAAATGCAAAAAATTTGGAACTTTTAATAAAAAATA
AAAAATTGTATGAAAAATGCCAAAATCTGCAAAATTTTTTGGAAATTTCAAAAAAAAACCTAAAAACA
TTGAAAAAT

ATAATTATTTTAAAAAATAAAAAATTATAATTTGTATTAAAAAATAAGATTTTTTTTGCTAATCAAAATTT
TGGCGCCAATTTTGAATTTTCTTCAAATTTTCCGAAATTAAGTGGGATATTTTAACTTCAAATTTTTTG
CGCTAAAAA

TTTTAGCTGAAAAATTCATCTAAGATTTTTTTTTTTTGGAAAAAAAACGATTTTTTTTATATTTTAAATT
AATATGTTTGGTAATGGTTAAAAATGTTCACTTTTTTGATTTTTTCTGAAACACCAAAAAATTTTTTTAA
AATCGAAAT

TTATAGTCGTTTTAAAATTGGTGGCCTAGTTTTTCGATTTCTAGGCCACCAACTTTAAACGGTTTTTAAAC
AGCGTAAAATCCATATTTTTGACCTCAGCAACAAATTTGAGTGAAATTTACGGGAAAGTCAAAAAAC
TTAAAATTG

TACAAATTTTTGAATTTTATGCTGCCTAGAACTTGTTCACAACAACACTGCGTTCTGCAAAAAATTC
AAAAAAGTTGGTGGCCTAACTTCCCATTTTTCTAGGCCACATAATAAAGAATCGCCTCGGCAAATGTTT
TTTTTTTTGG

ACTAAAAGATTTTTTTGGATTTTATGGATTTTATGTTTAAAAAACTGGGAACTTCACTTCTGGTAGGA
TCGAAAAGTAATAATTTAAATTTTCTTGATTTTGAAAAGTTGAACTTGAAAAGTTGTTTCAATTGAAA
AATTTAATT

TTTAACATTTTCAGTTCAAAAAAATTGCATTAAAGATTTTCAAAAAGACCCACTTCCATCTTCATATACAA
AACTTTGACATTTTCCGAATAAATGTATACTTTCTACCTGAACACTCATCTCCAAGGACATAATAGCA
CTGCTCAGT

AAATCTGGAACCTTCTAGAATTTTCTAGGAAAATTTGGAATCTTCTAGAACTTTCTAGAAAAATCAGAA
AACTTCTAGAACTTTCTAGAAAAATTTGGAATCTTCTAGAACTTTCTAGAAAAATCTGGAACCTTCTAG
AATTTTCTA

TATCATTTCCACTATTGTTTTTTCAGTAAATCTATTTAAAAACAGGAAAACAAATATTCGAATTTCTGAA
TTTGCCAAAGTAACAATCAAATTTGAAAAAAGATCCAAATTCGCTCAAAAAAAAATGACAAGACAAGGA
ATGTTTTTG

AAAAATTGAAAAGATGTGTAAAAAAGCATTAAAAATCTATATTTTTCTAATAAAAAATTTGGGAAAAAT
ATTAAATTTACAACAAAATGACCCGAAATCGAGCTGAAATTTTGGAAATTTTTTGGAGCAAATTTTTTTTT
TTTTTTTTTT

CTTTTAAAAAAATGTTTTTAAACATTTTCATATGAAGATTTTTTAATTTAAAAAATAATTTTTTTGTCCAA
AGTCTCCAAATATAATTTTAAATGTAGAAACGACTAAAAGTGAATGTAGTAGCCCCGCGGAAATGGCC
TAGGTTTCA

GGGTACGCTACAGTAACCCAACTCTCAAACTCACCAACACAAACAGGGAATCCGGGCGGTAATCTCGC
CGAGCAGAATCTTCTCAGCTTATCCAAATGTTTGAACGGAGCAACAACCTTCCAATAAATCAACGAGTAC
ATCAACTGA

TGGACCTTTTTTGCTGAAAATTGCACTAAAACCGTTTTTTTTTAACTAAAAAAGACTGTAATTTTTTCGTA
AATGTTAGCTTAAAAATTGACGATTTTCGCTTGATTTTCTGCAATTTTCAGCTAAAAATTTATCAATTTT
ACCTTAATT

TTGAAATTTTGCAATGAAATACAAACATTGTTTCAAAATTCGTACTTTTCAAAATATTTCTTACTATTAG
AGTGTTTAATGGATTCCCAACAGAAAAAATTTTCATTGTTTTTCACTTTAGCAAGTACTTATTTAAAAA
AAACTTGGA

AAATATATGGGCAAGGCCATAAAGCTCCGCCCCCTTTATAGGCACTAGAACCCGTTGAAATAAAAAGGT
TCAATTTTTTCGAATTTTTGAAAATTGAAAAATTAGGAGAACTAGCTTCTGAAATTATTTTTCTGAAAT
TTAGTCAAG

TGTGGGTCTCGCCACGAAAATCGGTCCCTTTTGTTTTTTCAGTTTTTTTTTACGGAATGTTTTTTCCTAA
AATCGATCGAGCCATTAAAGGGGGCGGAGCCTGAAAATTATTCTCACAAATATTTTTTGGACCAAGAA
ATGGGCGGA

TATGACAACTTTTTTCTATCTTTAATCTGAAAGGAGTTTGAGCGGCCGACTTCTAAAGATCCCCGGGAGG
TGTCGGCCGCTGAATCTTTTGCTAAGGGTAGAAATGTTAGCTTGTTAGAATCCATATAGTATCAGTTCC
TAAGTTTTG

AAAAGTGTTATTATATAAAAAAATCATGTAATTTACAAAAATGTTTGAAC TAGAATATAGTGAAACAGAGT
CCTAATATATGTATATATCATTTACTATATATAAAGCGCTTATTCCGTTTGTCCATAGTTTGTAGTCTA
TGTAGTCTT

TTTAAATCTTTGATTTTTTATTGATTTTCCGAGAATTTAAAGTTTTTTTTTTTGTGCGGATTTTGAAAGA
AATTCAATTTTTTGACGAAAAATCTCTTTTAGCAGGAAAGTTGTGCTATCCTCGCTGAAATCGATTG
GTTGAGGGG

GAAATCGAATTTGACAGTGAAATTTGATCAAAAAATTAGGATAAAAAATCAAAAAATCTTAGATTTTCAGCC
CCAAAATCCAACAACACACCTCTCCGCGGTGATTGACATGAAACGAGGAAACGTATGGAACAGGGAAAT
CCGTGGAGA

ATAAAAAGTATGAAAAACCTAATTTGGATCAAAAAAATAATAAAAAACCGCGCCGCAGGGTTGCAAAAC
TACGCTCCTCCTATTTTTTATTAGCGATTTTGACTTGCAAAATCTGTTTCTACATTAAAAAGAACCC
TTACACTCC

TTTTCTGGCACAAATTTAGAAAAAAATTTTTTTTTTTTGGAGAAATATATTTTTTGGATTTTTTATGGAAA
AAATATTGTTTTTAGAAAAAATAGATTTTTTTTTTGGGAGAAACAAAAATTTTTTTAATTTTTCAAGCAAAA
ATACGGGAG

TGGCAATTGCCGAAGGGTCAGTTTTTTAGGCTGTCCCATCGCTCCACTGCAAAAAAATGGCGGGAAAT
TTTTTTTGAATTTTTATGACGTCACTGCGCATTTTGAAAAATTGATTTTTTCTGTCAATTTTCAAATAA
ATTTTCGTG

ATTCTTTTTTCAAATTAATTATTTGATACTTTTTTGCAGCTAGCCGGTTTATTTCGATCCTCTGGTGGTC
CTTCCGTTTATCAGCAAGCTCGCCAAGAGCCGGCGTCTTCGTCACTATCTTCAGCCTTTGTTCCCTGGT
CACTGTGAA

TTTCCAAACGTTGTTTCCAATCAAATATCCAAGAAGTATTGAATAAAAAACAATAACTTTTGAATCTTAT
TGCAAAATCGGAAAAATAAATCATAAAAAATTTAGAAATTTGCGTAAC TTTTTTTTCGATCTGACAGCC
TGTTTCGCAA

GGGGGGGTCTTAGTCGAGATATCAAGTTTCGAGATTTTAGATTTAATATTCAAGTTTTTGATTTTCGAT
GAACAGAGATAGGCAGACGTATTTTCATGTCTATGCGCCTACCTACCGCTTTGGTAGAAGGTTAAGCTA
GTTGTAGGT

TAAAACTGTAGTAAAGTTCCTGTTTTCTCACAAATACAACTATAATATCTCAAAGGAAAGTTAACTAAA
CTATTTTATAATAAAACCAAAAATTGTTTCACATACATCTTTTTTATATAGTTTATTGAGAATTTACAT
GATTTGGAG

ACTCCGAATTTTTCGAATTTTTCGTTTTTCAATGACACCCTTGGTCTGGGAATTTTAGGGGAAAAAATG
AATAAAATGAGAATAACCGTAACATTGAACAGCGGAGACGGGAGAAGAGTTGTGTGGTCAATACATAAA
TACCGGAAA

TTTTCAGCACTGATTTTTTTCGAATTTTTGTGATTTTTCACTCATTTTTTGATGAATCTTTGTTTTCTTT
TCTGTGTTCAATGAACAATATTGATAAAAAATGGAATCTTTCAACAATTTGTGAAAAATTATTTTTGT
AAAATTTTG

TTATCCGTGGAGCGCACTCGCAAGGTTAATGAAAAATTCAAAATCTCTGTCTGGCTGTCTCATTGCGCTT
TGATCTACAAAAAATGCGGGAATATTTTCCCAGAAAAATTTTGACGTCAGCACGCTTTTAACCTTGCGA
AATCAGATG

AAAACCTTACAATTAGAACATTAGTCATGTGGTCATTTCAATTTTTAAAAAATACTGTAGATAGCGATGA
ACAAAAATATCAACATTACCAATTTGACAAAAAAGTCATTAATGCTGTTTCATTGTAACTTGAATGG
AAATTTCTT

AAAAACATTTTCGATTATATCAAAATGATGAAGGCTTCAAATTATTTAAGAGAAGAAGGTGTTCTGTTTG
TTGCAACAAATGAAGATGAAACATGTCCAGGACCAAATCCAGAAGTTGTTATTCCTGATGCTGGACCAA
TTGTTGTCAG

TTTTGTTAGTGCTATATTTGGTATATTGAGACTGTATTCTGTCTATTTAGGGCAAAAACCTTTAAAAAAC
TTTTACTTTTTTATTCATAGTTTTTACAGATTTTTGACCTTGTTTTTTGGACTTATCAGAACTGTTCAAATAT
ATTTCAAAA

AATAAAAAACAAAAACAATTCCATTAAATATCCCATTTTCAGCGCAAAATCGACTGGAGACTAGGAAAAT
CGTCTGGAGATAGAACGGATCAACAAGATTATTATTATATCATTAATAATATTTATCAATTTTCTTCTG
AGAGTCTCA

TGCTCCCCTTTTTCGTATCTCCCCTTTTTCGCAGATCCCCTTTTTGCAGATCCCCTTTTTCGTTCTGCTCCC
CTTTTTCGTGGGGCCTCCCGAATTGCTCTACCTCGTAAACGAAGCGAACCCTCCAATTAAGAAACGAT
CATTCTCTAC

TTTATCGCTCATCTACTCAAGTTTTTCCAATTTTAATTTTTTATCTTTTACTCATCATTTTGAaaaaaat
TATCTTTTACTCATTTACTCATTTTTTTGAAATTTTACCAAAAAAAGAGTTTTTCGTGTAAAGAAATAT
TTTCAAGCC

AATTTTTTAGACCTTTTTTGGCTTAAATAAACCAGTTCAGTTGGAAAGAAATTTTAAATTTCCCATTTAAAA
AACCATTTTTTAATTGTATTCCGTACGATGTTTCCTGTTGAAAAAGTGAaaaaaaacccgctccgcacCTT
TTCTCAATG

TAGAAATTTAGAAAAATCTGAGAATTCAAATTCAGGCTACCAAAAAATAAATTGATAACCTAGTAGCCC
AGAATGAAACATTTTTCGTCTTTTATTGGACAAAAGAAAAATAATACAATTTCTCAATCGGAAAATCGAA
TTAATAATT

ACGAGAAAAACACCTCGTCACCCCTCAAGGGTTATAAAGTGGTGTGGGCGAAAAATAAAATAAATTATTT
TTTTTCGCTCGAACATTGAGGAAATGAATAGGACTTCCGGGGGAGACCCGGGTGCAAGCTGCTGCTCTT
GTTGGTTTTT

AAACATGAGTTTTAAATGTTCTTAAATTAAGTTTTTCTTTTTTTTTTAAACTGCGGTAAAATGTTTTTTC
AACTATTATTTTTTTGTAAAAAATTGAATCAAGTAAAACTATTTTCTTTTATTTTCTCAAATTTAGCAA
TTAAAGGAT

AAAATAATTTTTGTTCTCTGATAGAAAAACGAGTGGCTCCAAAATCAAATTACCTCGACACGCCGCTCC
ATTTTCGGCATCTACCACAACAATTCTCCTTCCCACCATAAACTTCTTCTCGTTTCTTGTTTTCTCTGC
TCCACGATT

TTCTGGCTATCGACAATTGCGGCAATTGACAAAAGTTGTGTAAACTGCCGCGCACACCTAGATCAATCCA
TCGAAAATTAATTTTTCAATGAAAAGCATCCAATTGAGTACTTAAATGTACTTACAATGTTAAATTCA
AACTTATTT

GATAAGAGATGAAAGCAAATAAAAAAGAGACTAATCATAAGAAAAATTGAAAAAGAGAGAAAGTATACAAT
TTATTCATTTCTGGTGCTCCTCATCTTCATACGTGGCACCAGAAAAATGGTCACTCCGGCGACAAGAGCGG
TGACAGTGA

CTTTAAAAAAATCTATGAAAAATCCGCAGCAATAAAAAATTTGAAATTACAGTACTCTTTTCACTTTTTTC
AACTAAATAAAACCAACTAACCTGTCTAACACATCATTAATGTCTCCTGTTCCACCTGAACCAGTT
GCTCCAATC

TAAATATGTGACGTCACCACTCGTGGCCGAGGAAATTCTCCGGTCATTGCGGGTGGAAGAACTTTCCGA
AGTTTAGCGGCCACGTGGAAAGTTGGCTTTTTTTTTTGAATTTCCGCTTAAAACTTGAAAAGAATAGGGT
TTTAACGGA

TCAAAAATGTGCTGGAAATGTTTAAAAAAACACTGAAAAAGTTTGAAAATTCTGCGAATTTTCAAAAAA
AAGCTGAATTTTGTATATAGTGCTGGAAATCTTCAAAAAAATTTTTAAATTTTCAAAAAATTTCTGAAA
ACTTTTTTAT

AATTTTCTTAATTTTTTTTGGCCAAAATTTCAAAAAACCATTTTCTCTCAGAAAAACCTTCAATTTCTATTA AAAATCTGAAAATCAAATAAAATTTCAAATTTTCAACAGAAAAAGATTTGCTCCGATTTTCTGC
GAGAAGTTT

TTTTTCAATTTTGCATTTTGAAGACTTCCAAGTGAAAAATGTGAAAAAAGTGATTTTTTTAAAAAT
TAAAAATTGCGAATTTTCGAGTCAAAATTTTGAGAAAAAATTGAAATGTTGATATTTTCGAGCCAG
AAAATTGAG

TTTTTTATTTTTTTTTTGIAAAAAAACTTTTATCGAACATTAATTTCCGATTTTTTAAACAAAGAATTATT
TTGGGGGTTTCTTCTAATCTAACTATTTGAGAATTAGTTATATTGATGTTTTAAAAAGCTTATCTGAAA
AAAATTGGA

TTCCTCTATTTAGCTCTAATTAGTTTTCCGATTCTACTAAATAGGTATATTCCTTCTAAATAGAAGCTA
ACACGTTTGTCTGAGCATCTAAATCGCTGATTCAATAATATTTTCGTTTTTAGAAGATTCCAGCAATAA
ATACATACA

TAGCTATAAAACAATACGAAATAGCTATAAACGATACGATATAGCTATAAAACAATACGATATAGCTATAA
ACGATACGATATAGCTATAAACGATACGATATAGCTGTTTACGATACGATATAGCTATAAACAAATACGA
TATAGCTAT

TTTTCCGAAAAAGTCCAATTTTATTTTTGATGCAATTTTCTATATTTTCTTAAAAACTGATTGACATT
C'TTTGTAAATGAAAATTAAAAAAAAAACTGAATTTTCTCGATTTTCAACAAAAAACGACAAAATATGT
AACTTTTAA

GAAATTTAAATTTCTGAAAAAAATTGGCGTAAATTCAGAGTCGTTGAGAATTTTCACCGAAATTTTAA
AATTTTCTGAGAATTTTTTAACGGGAAATTAAAAATATTTCTGAGAAAAGTTTAGGCGGAATTATAATTTT
TGTGGAGCA

TGAAATCGCTGTCAAAGGTAGAGTGTCTCGTATGGTTCAAAGTCAAAGGTGTCTGAATACACTGAGTATGT
GTACGTCTGGAACAGAAACAATAATCTGTTAGGCACCGTTGGATGCGCCACTCGCCTCAAATGCGTGA
TGCTCTGGC

TTAACGCGTACAAATTAAATTTTAAATTTTAGTTTTATTCTAATAATTCAAAC TAATCTTTTACGTGAACA
TTAAAAAAATCGACAAAAACAATAGTAAGTGCATTATTAATTCGACGTGTAAACTAGTTAAATTTTGATTG
GTTTTTTAT

AATAGAGCGGCACCCCTTTTCGCTGCGAGACCCGCCGCTGCTTTTCAGCTTATTTTTTGAATTTTTTTCAGTTTATTTACTTTTTTTTTCAACATTTTTTCAATTGTTTTACGTGGTTTTTTTGTGTGAAATCCTTGTATTAAACTTTTA

TTAACCTAAGAAAGTTTACGCTAAAAAAGTGTTTTACACGATTTTCTCATTTTTTATTTTAATAATTCTT
CTGCCGCACCTCTTAAAGCGTAAAAAAGATTGAAACCCTAATAAACTCCCAACATTTTGAGACTGTTTC
ATTATGATT

TGCGGTTCAAAATTTCCAACAAAAATGGCATAATGTTAGCGGAAATCTCAATTCTTGGCAGTTTTTCCCA
GGAAAGTTAGGCAATTTTTTTTTTTTTTGA AAAAATTTCTCAAAATTTTGATCCTAAACCGTAAAAATTTCCGA
AAAAAAAAC

ATTTCAAATATATTCCAAATATATTTAAAATATATTCCAAATATATTCCAAATCTATTCCAAATATATT
CCAAATATATTTTCTATTCTACTAATCTTTTTTCTCAATTTCTGTGCGAAATTGTGTTATTATCGTACCA
GGGAACAGA

TTTCATAATGAAAAGCTACTTTTAACAAAATTAATAGCGTCTTGAAATTTTATATTAATCAATTTACAGT
CATCAAATTTACTTTTTTATGCAAGAAATTTATGAAATTTTTTTTACATAACAAATTTGGTCGTAAGAAT
TTTTAAAAA

AAAATTAATTTCAATGTTTTTTCGAGATATTTTTAGCTTTTTTCCCGATTTTTTAGGCAAATTTTGGG
TCAATTTTAACGATTTTTTGGCTCATTTTTTCAGCATTTTTTCACGACACCTCGAATTCCTAGCTCCAGTAT
CATAGCAAT

TTTTTGAACAGAAACCTTAGGCTTAAGCTAAGGCTTAAGCTTAGGCTTATGTTTTTGCTTAGGCCTAGA
CTTAGGCTTACATTAGGCATAGTCTTAGGCTTAGGTTTTTGTCTTAGTTTTAGGCTTAGGCTTAGGCTA
GTTTGAGCT

AAAAAATCGTTTTCCCGCCACCCATCAGTTGATGAGTTTCATCTTTTTTTTTGTGTCTCTCCCATCAATCT
TAAACTCGACCCGGACTGGCAAACGCATATCTACAGTTTTCTCTTCTTAAAAATGGTGGTCTTAAGTTTC
GAAGACTAT

CGAAAAAAGAAGACATTTTTTAAGTCAATTTATCGCGTTTTTCATCGATTTTTTCGAGCTTTTTCCGGTGAT
TTTTTCGATTTTTTCAACTCAAATTTTGAATTCTACGTATTTTTGTGCCACTTTCAGTCAACAATCGCA
ATTTTCAGA

CTAGATAATCATGTTTCCTACCCGATTATCTATTTTAGATGTTTAAACTTCCGTTTTTCATGATTTTTAGC
CATACTCTATTTAGATATATTCTTCTTTTTCATTTTCATTTTTCTCGCAGCTGCGATGGCAGTGTTGTT
CGAAGTGTT

TGGAACCTTTCCGCAAATCGGCAAGTTGCAGGAATTGAAAACTTTCCGGCAAATCGGCAAATTTGCCGGA
ATTCAAAATTTCCGGCAAATCGGCAAATTTGCCGAAAAATCGACAAATTTGCCGGAATTTAAAAATTTTG
ACAAATTTG

TTCATGATTTAATTAATAAATTTATGCATTTCATCTCTTCAAGAACTTTTCATTTAACACCCATCATGCCCT
AGTTCTGCCAACTTTGGGTCCCAACGAATAGTGGGGTACTTCAGTTTTTCGTGGCGGGACCCAGGCAT
GATGGGTGT

TGTTTTAATGTCCATTATCTATATTACGGGAGCACATGAATGCGTATTGCACAACATAATTGACGCGCA
AAATATCTCGAAGAGAAAACACAGTAATTTTATAAAGTACTACTGTAGCGCTGGTGTGATTTACGGA
CATCATTTG

AGCAAAAGTGAACCATGCGGAAGTTGCACTATTTGAAGTTTTCTACGGTTTTCATTAATATATTTATATG
CGCAGCCTGGCAAAAAAACGATTATTAATTTGTTTGTTTTTTACGAATTTATGTAGTTTTGTTTTAA
ATTCAATGT

ACTTGTCAAATTTTTTGCCGAAAAGGTAAACTTTCTCTCGGATATTGTCAAATTTGTTGCCGAAAATTG
TCAATTTTTTGTGCGAAATTTGTCAACTTTTTGTGCGAAATTTGTCAACTTTCTGCCGCAAATAGTCAACA
TTTTCAAAT

AAATAAAAAATATTAATAAATTTTGAAAAAGTTCCATTATGATGTTTCAGGCATTTTGGTCCACCAA
ATGTGGATTTTTGCAGACTTTCAATGTTTTTTTGAATCCAGATCCGCAGTGCATAGCGCTTGAAGAAC
GGATCGTTC

TATAAGCATCCAAAGTGAATGCGATTTTTTGAACATAAGAGTTCTACTATACCTCCGGTTTTTGTCTCAG
CTTGTGTGCTGAACATCCAACTAAAAAACAACAAACATTGCAATTTTCTATAACATCTAATAAAAA
ATTTGAGAA

TCAGATAGAATTTTCGCAAATTTTCATTCAAAAAATCACATTTTCAACATTCAGGATTTTTTTTAGCTAG
AAATCGGGGCAATTTAGTGAAAATTTGCCAATTTTGGTTTAAAAAATCAACATTTTCACCCAAAACCTG
TAATTGGCA

AAGTGAAAAATTAGGCCCCGTGGTATGTGCGCTGCTATGACTTTCTTTCCACTAATATTTAAAAAAGC
TAACCCACAAAATGTTGAGCATGATTATCCACACATTTTGCTAGTTGTCAGCTTTGTTCTAGCTTCCCT
CCAAAAA

CGGAATCCGAAGAACTTGTGATCGCATCATTGATGTGAGACGACAACACTACTTTCTACTCAAATTTCCGG
AGCTTTTCTGACTTTTGAATAATTTTCATATCCGCCGCCATTTTAAATTGAGAAGAAGGTGTCGAAG
CCTGAAATA

TTAAAGAAAAATATATTGTTTTACAAAAATTATTATAAAAAAGAAGAAAAATCCAAAAAAAAGTGAAA
TTTCAGTACTTTTTAAAGGCGCACAACTATTACGGGAACACAAAAATCTGAGAATGCGTATGACGCAA
CATATTTGA

GTAAATTGCCAGAATTGAAAAGTTCCGGCATATCGACAAATCGCCGGAATTGTTAAATATCCGGCAAAC
CGGTAAATTGGCGGAATTGTGAAATTTCCGCCAATTGCGGAAAAATGAAAAATTTGGGCAAATCGGCAA
ATTGCCAGA

ACCAAATTTTGAACCAAACGGAAAAAAAATACTTTTTTAAATGGTCACTATTGAGACCTAACAGATGGT
AACGTACCTTCCAGTTACATGAAGTATAAATCCAAAAAGATGAAGTTGAAGAATAATTTTAAAGTTCAC
ATGGAACAA

TACTGTCCCGCCCAATTGAGAGAAGCACTTTTTTCCGTGAAGTTCTAATTTGAGGTCAGGTGTCGCGGTT
TCCTCGACCGGGACCCACTCTTTTTTCTGGTATGGCTAACATACAATAACCATTTATCATTTCCAGTA
ATGATATCC

TTATAAATAATTTAAAGAAATTTATAGAAAAAATGAGAAATCTCTGGGGGAACAAATAAAATCAATAT
GATAAAACACAAAAAGAGGTAGTTGTTTTGTCTGCAGAAAAAGAGGATGAACATTTTTTTCTGCCTGCGT
CTACGCTCT

GAGAAGTAAATTTTCTAAAAATCAGGTGAATATAAAAAAAGCGTATGCGAAAAATTTTACGTAGAAGTCA
AATAATAGTTAGAAATTTTTGTTCCAGAAGTATTACCTTGGACCACTGAATTGACTCTTGTGGTTCTGA
TGTTTGACA

TTAAATTTTAATCATTTTTGGGGTGCAGATACACAAGTATTTTTAGGAATACAATGACAGCACGAAACAA
AATAAAAACTTACGAGGAGTAAATCCAGCAGGATCCTGACCCGTCGTTTGCAAAAACAGTGGTGATGTC
TTGGAAATG

GCAGGATCTTATTGTGATGGAACCTTCTTGGCATAACGTTCTCCACTGATGTGAGTGAAGTCTTCTT
GATTCTGAGTTCTTGCTTCGAAATGTTGACCATCCCTTGCAGAAATCTTATTGTGATGGAACCTTCT
TGGCATAAC

TTTTAACTATGATTGGAATTTTTTAAACAAGTTAAGTTCCACAAATAAAACATTGGAAGCTTGCTCCTA
AATTAGTACGCATGTGAGAAACAGAAGACATTCTTCTCAACCAGGAAATAAAGACGAAAAATTTGTTTAA
CTCTTTTTTC

ACTCGTTTATTAAAAATGTTTTTGTAAATACATAGTTTTTATAAAATGCAATTTTTCCGAACGTTGTTT
TCACATTAAACGGAACAACTTGACGACACTAGTAGCTTTACCGCTCTCGCTAGGAAAAATGCTCCAAG
ACGAACAGT

TAAATTAGAAAATGTCAGCAAGTTAGTAAATCTGAGTTCAAATTAATTAATTTCTTAGTAAATGA
CTGAGAGTAAAAAATGAGTAAATTAGACCTTGAAGTAAATGAACTCTTTTTTCAGTAAACGAGAGAAAGT
GAAATCGCT

TCTACGTAGATCAAGCCGAAATGAGACAATCTGACACCACGTGGGAATGGAGGAGAACCTGCCTAGGCG
CCTGGTAGGCACCCAGGCAGGCAGAAATTATTATCGGAAGGCGTTACATTGGGGCTCGGCGTTGGATT
ACTGTTTTG

CGAAAATTTCAAGAGAACTACAACAATGGCATGTTTTCTGCAATGTTGAAATTTTATGCCTGCCTAC
CGCCTATTTTAGGAATGTGTGTAGAACGAGGCAGGTGTAGGTGGTTCTAGTGGCCTGCAGACTAACATT
TTTCGTGAA

CGATAAATTTTCTGAAAAATCGATACATTTTCAGAAAAATCGATAAATTTTCTGAAAAATCAATAATTT
TTCAATAAAATCGATAAATATATGGTGCCAAATCATGTAGAAATTCAGTTTTTCTTTAATTACACTCA
AAATAATAA

GAAAAATAGTTGAACTTAATTA AAAACCATTTTTTGTTCAGCGGCTTCAACAATCACCGACTCCTG
CCGCTCGTGGCCTCGAAACGTGTGAGAGAACAACGAGAAGTGGACATACATCAACCAACCCGTCGCC
ATCCGATTA

ACTCATTATATAATACTTTAAATGTGAAATTTGAAAAGCTCTTCGAAAAATTTTAACTTTAATTGAAAA
CTTTAGGATTTTGAATTTTCCTTGTAATTGGGGGGTTTTTTTTTGAAATTTAAATTTTTTTAATGAATT
CATTGGTTT

CTTCAAAATCTGGCTGGAATACAGGTTTTGCCACGTGGCCGCGAAATGAGAAAGTTCGGCCACCGATTA
CTTTTTTCGCGGCCACGTTTTTCGCTCTCAGATTTTTCACCATTTGTGAAAAGAAAACCCCGAAAAATTG
GCTTTTTCA

TACTCCTACAGTATCCCTACAGTACCCCTACACTACCTTTACAGTACACCTACAGTACCCCTAAAGTAC
TCCTACAGTATCCCTACAGTAACCTACATTACTCCTACAGTACCCCTACAGTAGTTCTACAGTACCCC
TACACTACC

TGGCGACATTATTTCAAGAAAAGTGATGAAGCACACAGTTGTGTTCAAAAAATCATCCAATGGATTTAC
GCAATGTTTCGCTGGTTTTAATAGACTACCGGCTGCCGTGCATTGGGAACTTGCTCTGTTGCTATGTGTT
TTGATGGTC

TGTTCACAAAACGGGGGAGGGGGGGGGGAGCGAAAAATGGAAGAAGATGGGCAAGGAGAGAAAAAGG
ACAGATGGAAAGAAATGGGGTGTGTGTTGGGTGAAGAAACTGGCGAGAGATTCTGGCGGAAAGTGGTG
GAATGGTTG

CTAGGCGACTAGGTGGGAAATCTTCAATGGGAATTTTACTTTAACCTGAAACCTTAAATAGTCTGATCT
TCGGAAATACCACAAGAGAAAAATAAAAAAGCAAATCGATCAAAAAATGAGAAATCCAAGTATTCAATT
AGGACTCCA

TTCAGTTTCTTTCTCAATTTTCTTACAATTAATGTATTCAATTTGTGTTTTTAGCAATAATAATAAGTT
CTAAAAATAATAAAATTAAAAATATAGATAAAATAATTGCAATGCTCCAAATTTTAAACATTTTCTGC
ACGCTCACG

CGCAAAATTTCCAATTTTAACCGTTTTGGTCAATTTTCCACGAAAAAATTGATTTTAAATCAATTTT
CTCTCAAAAAACCACAAATCCCAAATTTTAACCGTTTTCAGTCATTTTTCGCCAAAAAAGTCAAATTT
TGATTGTAA

TTCTGCTAATTTTTTGAAGTTGTTTGGAAGAAAAACAATTTTTTTCAAATTTATTTCAATGTGAAAT
TGGCAAAAAATCTTTGGTTTTACCAAAATATAGACTCCCATATTTTTTAAATATGATTTAAAAAATAA
TTTCACTAT

TATATATATTTGTTTTTTTTCTAGGAGAATAATTGGAAATGCAAAAAATAACGTTAAAAATGTGTGTGA
GAGAAAGAAAGAAAGAAACCCCTGGAATAGCTGGGAAGCGGTTGTGCACTTAAACTGGTTTTTGATCA
CTACTTCCA

TTCCGACAGAAATTGGAGAATTTTCATCATTTTTATGTGAAAATTCATAAAAGTTTTTTTAAACGAAAT
TTGATTTTAAATCAGCAAATTCGAAGAAAAGTCGATTTTCTGCTAAAAACTGAGGAGAATAGTGGAA
AAAATCGAA

TGAGATTTTGATATAACAAAAACCAACAACCTAGGAAATTTATATATATTTTTCAACCATTTTTCCTGAA
CTTAACAAAAAAATTAAATTTCTAGTGGTAAATGACTGCTTCAATACATTGATATAAGTTTCGAATATTA
AGTGATACC

AATTTTTTGCAGTTTTTAACCACAAATCTCCCAGTACAAAGTACAAATTACAAAAATAATTCCAGTTCAAT
CTCCTCTCGCCATCCTTATTCTCGCTTCACGACGAGGGAGAAGGCATCGAGAAGCTCACCTCACTGCCG
CATTTGTTG

TTCAATTCTGCTAATGCCAATTGGAAAAACAATATGGAAAAAATTAAAAATTATTGATGTTAAATTAA
TATTATTTGAAATCCTTTGGGTCTCTATTTATGAAAAATGAATTAGTGGAAGCACAAAATTCAGTGA
AAATTAATT

AATCCAGTTTTTTAAACCAAAAAATACTGGAGAATCGCTTTAAAAATCGATATTTTGATCTAAAAACCCG
AAGTTTTTCGCCGAAAAAATAATTTTTTAAACCTCCAAAAAACGAAAAATTAAAAAAAATTTGTTTCGT
TTTTTGGAG

TTTAACATTTTTGTTTTAATTTTTTATGTTTCCACTTTTTTGAAAAAGTCAAATTATATATAAGTTGAAT
CAATTGAATTTTCATATTGTAATGAAATAGGAAATATCTTAATTAGTGATATTTTCAATTTACATACTGC
AAAATTTGC

ATCACGTTTAATAAATAACTTTTTTTTGGAACCTTCAAAAAAACGTTCAAAAAAGGCAATAAATTA
TTATGGCGAGGAGAGTGTAGATAATCCGGGCGGCTTCTCGTAATTGTTGTTTTCTCTGAAAAATTAAAA
AAAAGTTTT

AAATTGAGAGAGGCCGTGCGTCGCTGATTGGTCGACATGCGCTATGTATATGTTGTACACACTTTTTCTG
CAATTTGCCTCTTTATCTCTTTTCATGGTTTACTTTATTGGTGTAATATAAAGTGGAAGTAATACGCTG
TAAATAATC

TCAAAAATGTTTAAGCCTTTTTCTCTGAAAATATGTTTTTTAATTTTTTACGATGATTTTTGGAAATTTT
CACAAATTTGGACGAGTTTCGCTCAAATGTCTCATATCTTTTCCAACACTTAAAATATGTCAAAATTTTC
AACTACGAA

AGAGGGAAATCTTGAGACAAATCAAATTTAACGGACGAAACAAATACACCGCCTGGAAAACACTAGGAG
TAACTGAACCATGGAAAACGAGAAATCGGGAAAGGAGGAAAAACAAAAGGGAAAGAAAGAAGAAGG
AGAAAAACG

ATCAAGCCAAAATGAGATACTCTGGCACCACGTGAAACGAGAAAAATTACCGATTTTTTCCGAAAATTT
TTTTTTTTCAAATTTCAAAAAACAACCAATTTTTCCGGAAATTATTTTTAAAAAATACACTTTTTTTTTTC
AGAAAAATT

TACATTTCAATTTTTTGATAATTAATATCAACTGGATCAATACCCAATGACGTTGATGCTGGAACATCTC
CACCGCTGATTTGATCATACGCGAATTTGATGTCGAGAAGGGCGTTGAGCATGTTGTTTTTCTCCTGAA
ATTTTCGCAA

TAATTCATATATGGAGAATTCAGAAAATCTAGGTTTAACCCATCAAAAACTATTAAAAAGTGGCAAAAA
TGACAATTTATGACAAAAAGCACAAATTTTGAAACTCCTCTAAAAATAGGCAATTTTGTAGTTAGAGGGC
TCAAAATTG

AATTCCTTGAGTTAGAATTTTTTCAAACCTTTTTTGAAAACTTATAGAAAAATAGTCAAAGCTTCAGAAAAT
AAATTTTATTTTACAGAAAAATAATTATTTTAGTGATATTTTAATTTTTTTTTTTTACAAAAAACGACTT
TTAGAAATT

CATTTTTGCTTAATTTTAATATTCTATCGGTAAATCAAAAAAAATGATTTTTTTTTTTCGTTTTTCGAAA
ATGGAATTTTCGAAAAAGTCCCAGCCCTGTTCTTAACCTTCCAAACGAAACTTATGTCAATTTGAAAGACTA
CCTTCAAAG

CCAAAATATTTTTTTTAAACCTAAAAATCGAAAAGGTTTGATTTTCTGTGATTAAATTTGATTTTAAAAA
CGTCTTTTTTAATTTTAAATTAACAAATATTTTCGAAAAATAAAAAATCGAGCCAAAAACTCACAAA
TTTATGAAA

ACTCGTTAATTCGGGGGTCATCGGAAACGACCGCTCCCGCAGGTAGCAAAAGGTTCCGCCACGGTGCCAA
CAGAAACCCAGGCCCCGCAACTCCACATGGGGAGTCCTGGGAGACGGAAATTTTGGAATATCCCTTCG
GGGATTTTA

CAAACCTTGCCAAACAAACAAAATTCTACCCCAGTTTGAAGCCAAAGTTTGGAAGAGTTGGGCCCCCA
ACATCTCCAACTTTTGCCCAAGTTAATAATTTTAGGGCCAAACTTGGGCAAGAAGCTAGAGTCAAATAC
TGAGATTTG

AAAATAAAATTCCTCAGTGTTTGTCTTTCTTGTTTTCAAAAAATTTTTTACATCTAACATTTATAAAT
TGTTTTATCTTGAAATAAACTTGTAACACTCTCAATGCCAAAAATAGTTATTTGGAATAAAGGTGTTAAT
TGAAGATTT

GTATTTTTATATTAAATTAAAGGTGGAGCACCAAAAAATTTAGACTTTGCTTTTTTGGACCCAAAATGTT
CCAAAACCTACCAAATTTTCGTAATGAGACGTTCTGAAAATTTCTCAACAAAAAAAAGTTACGACCGCTCA
AAGTTTTTGG

CGTCTACAGTAAAAATTTTAGCATTTTTTCAGGCTCTCTGAATGCTTTTTTTTTGTGCTTTAATTTTTCTGGC
AGTTGCCGAATCCAAAAAATTTTCGGCAACCGGCAACTTTTGGTTGCCGCACAGCCCAGGTGGCAAGTAT
TGTCTTACC

GTTGCCGAGAAATGCTAAAAATTTGGGTACGGCAACTCGGCAATTGCACACTTTTTGAATTTTTCAATT
TTTTGATGCAAAAAATTAATTTTTCTTGATTTTTCAAATTTTGCTCAAATCCCTGCTAAAAATTCGAAG
ATTTTTTAG

TGGAGGTTTTTAGAAGGTTTTTAGTAATTTTAAATACATTTTTTTGTGATTTTTTCTGGAAAAATTAACTTT
TAATTTTTAGAATTTTTTATCGAAAAATTCGCATTTTTTCACTCTATTTTTTGTAAAAAAAATGGTTTTTT
GTCCGTTTT

AGTCCAAAAAAAATACTTCCAGCAAACCTTAGATTTGGCAAACCTGCAAATCGACAACTTGCCAAAAAT
GAAATTTTCCGACAAATCGACAAACCGGCAATTTGCCGGATTTGTCGACAAAAAAAATGTCTAAAGTT
GCCGAGCTT

TACTACGGTTTTCCGAATTTGATTTTTTACTACGAATCGTATCTTTTACTACGGCCGTTTTTTTTTACTAC
AATGGCAGGTTGGATTTATTACTACGTTTTGTATCTTTTACTACGATTAACGATTTTTTACTACCTGATG
AAAAGAAGA

AGAAAAAATGAAAAAGTGAAACTTTATCAAACAAAAGAAAACTTCCAAAAAGTTTCCAAATTACTTTTT
ATGATTCCCAGGAACCAACAAATTTATTCCGAAGTTACCAAAAAACGGAAGAAACCGTGTTTTTGTGCA
TATTTTCATG

AACCATTGAATTTAGCCAGAAAACGCGCGAATTTTCGAACTCAATACAGTTTTTTGTTTGCAAAATAAAA
AATTGTAAATAGATAATTGTTTTGCAGCACCGTTTTCCGAAAAAAAATTTGTTTCAATATTTTTTCAA
AAAAGGCTT

CTTGTAATTTTTTTGAAGTCATGAATATAAAAAAAAAAATTATTTAAAAAATTAAAAAACATCTGATTCT
TTTTAAAAAATCACCAACAATTGGGCGGAGCCTATTTTCGGCTTCTACGCAGTTTCCAAAAAATTTTT
AATACTTTTT

TAAATGGGTTTTTTGCCGTTTTTTCAAGATATTCCCGGAGAAAGAGCCAGAAGAACTGTGTTATTACACAT
TCGTGAAATTTTCTGAAATTTACGAATGTGTAATAACAAAAAAAACGATTTCAAGAAATTTGGTTTT
TCGATTTAA

GAGTAGAAATTATTTTTTTTTTCATATGTTGGGAAAAAATGTTGATCTTTTTTCAAAAAATTTTTCTACT
GTTTCAGAGAAAACCTTAAGACATTGTGAGAATTACAGGACCAGTATCATTTTCTCAAAGAATTTTTGAA
CGAAATCAG

AATTTAACATTTTCAAACTCCGAAAACTTTGAAATTTGAAAAAATCAAAAAATATCGGAGCAAT
ATTTAGGATATATAAGGTTTTTAAAAAATCCACCTGGATTTTCAGAAAAGTGTAGCTTGTAGTCTAAGCCT
CAACCAATG

AGAAAATATGTAGAAACATGACTAAATTTTTTTGCAAATTGAACTAATAATACTGATATTTGAGGT
GTCGGAGTAAATATATTTGACAAATTCAAACGGTCTATAGAATAGTAACACATGTTTTGAAATTAATCA
TGTACGAAA

TGGTGAGACCCATCGTGGTGAGACCTATCGTGGTGAGACCCGTCGTGGTGAGACCCACCGTGGTAAGAC
CCAAAATTTTGGCGGGTAATTTAAATATTCGGAGAAAAATATTTTGGCGGGAAATTTAAATTTTTCTGTG
AAAAATATT

TCAAATTTTGATCAATATAAAAAATTAGATCAAAAAATCATATTTTATGGTTATTTTTCTGAACATTTTC
TTTTCGATTTTTTCGGAATAATCGCGACACCCCTGTTATGGAATGTTTATGAACTCATTGAAATGATACAG
GCATTTTGT

TGATCAGAGATCAAACCTACATAGGGACAGAAGGACACGCGCTTTACATATATAGTAAATGATTACAAAA
TAACCGCTAGTCAAAGTTCAACTTCATCTATTCAACCCAACGACGACAACTCCGCAAAAGGACAACAAC
GTAAATCCC

GGTACTTTTTAAAAAATTTAATTTTCCAAAATTTCAAAAATTTACTGGTTTTTCCCTTGGGAATTTGGTTA
AATATTTTTTTAATTAATAAATCCGAAATTCGAATTTTTTTTGGATTTTATAGGAATTATTGGGAAGTTCT
CTTTTTTTTT

TTTTTCAGCAAATAGATTTTTTATGTCCGCTTTATATTTTCCATTCACTATATTCTATTGAATAGACATTT
TCAGCTATAGACTTTAATTTAACTTTGCATTGTTTTAAATTAATAATATATATTATTATAGATTATAACAT
GTTGGGTGC

AGAAATTTTCGTTAACTTTGAAAAAAAAAAACCGATGATTTTGGCGATTTTTTAAATAATTTGAATTCCTG
CGATTTAGTATCTAAACTCCGCCCATAAAACCGTGCCGCACCTTTTTTTTAAATTTTTTGGACAGAAATTA
TTATTTTTTC

AGTTTTCCAATTTTTCTCGAAATATTGACTCAAAATTAGCTTTTTCTTCGAATTTTTTAATAAAAAATTTT
CACTTTTCGCGACCCGTTAGTTGTTCGGCTGCACGGTTTTCTGAAAATTGAGAAATAAAATTAGAAAAGTT
GCAAAATTG

TCGGCCTGAAAATTCAAAATTTACACGGAACCTTTTTTTTTTCGAATTAAGCTCATTTTAAGCTTCAA
AATGGGTATAATCATGCAGGGATTTGAAAATTTTCAGATTACAGGCCCAATTTAGGCCTAAATCGGCCTA
TTACGGCCC

AAATTCTATGAAAATATCTAAAGAAAACGGACAAAAATTTCAAAAAAGCACAGTTTTAAGTGTTTTCCGT
CTTATATAAAATCCCTCTAAAAATTTCCGGCAAATCGACAAATCGGCAACTTGCGGAAAATCAAAATTT
CCGGCGAAT

ACCTCTTGGAATATCAAAAATTTAGACTCAGTGTGCAAAGCAAGATATATCCGAGCTCGGTGAGACCGA
GTCCGGGGTTGAGCCCGAGATTGAGTATTTTCGAGATTTCCGTTCGATAAGTTGAGGAACGATGTGAAATG
TAGCTCTTA

CAACATTAAAAAAACAGAAAACAACTAATACGGGCTAACTGCGATTTCAAACTCAAAACAAGCGACCC
TGGGTCTGCCACGTGCAAACCTTTTTACAAATCGGCATGCGCCTTTAAGAGTGACGGTAATCACCTA
CCGTACCTT

AAATTCAAACTCTTATTGCTATTTTAAACATAATTTTTATAAAATAAAACGTGTAAATTTATTAATTAGAA
ATATTTAAAAAGAAAATATTATACAAGCAGTAATGAGCCTTTTTTTCAAATTTTTGAAAAATTTTCATG
GTTTAAACC

CAATTTACCCCGAAAACCCATTTTTTCAGAAGTTTAGTGCAAAATTCGGTCAAATCTGGTGCCAAATCC
GCAACACCACGCTACAGTAACCCAAAACACCAGATTTGACGCAAAATTGCACTAAATCTCTGAAAAAT
GGGGCGTAG

AATGATTTTTTCCCGCCTGTTCGGTATCAAGGTGTACGGTATTCGTGGTGAGACCCGCGCCCCCGCGCAAAA
AATTTTGAACTTTTGCGGAGATGTTTGCACAGACAGCATTTAACTTAACGCAATTTTGCATGCTTTCTA
TACTTTTCTGA

AAATATATTAATTATCGATTTTTTTAAATTGTAAGGTTTTTCGCTTCGAAGAAAAATCAATTCTAGCTATG
TTAAAGCATAATTCAACGAGAAGATGTGCAAAATACAGAAATATATGGCGAAAAATCTCTTTTCGCCA
TAAAAAAGT

CGAGACCAAAAAGGCGTCATAATTTGTCCATTCTTTTTTGCAGAAGAATAAGGAAAAATGGCGAATTTTC
GCGCTTTTAAAAAAAATCGAAATTTTTTTTCTAATTTTTTAAGCGTAGTTTTGGCCTAAAAATCGCA
GAAATTTCA

CATTGATTTTTTTGCCAGCGCCTTTATTATAATTTGTAGCTTCTAAGAATTATTGGTTTTCTGAATAAA
AAAATTAACAGCAAACTAACAACCTTTCCAAATACACTTTTTTAGTTCTCCTATAAACATCTGGAAAGAGA
AAAATTTGA

CAAAATTGAAAAAAGTCATTACAGCCCATTTTCTATCATTTAAAGCACATTTTCACCGTTTAAACCTT
TAAAAAATCATAATTTCTCTATCAATTCTCCTCCGTTAAATTGTCTAATTCTTCTTTTTTAAATTTTAA
TTCCCAAAT

AGTGTTTTTAACCAAATCTCGCCGTTTCATCGACTTTAAAAATACCTAAATGAAGTTGAAAACGCAAGATA
ATCGCATTGTATACTCAAAATTTGACGGTGATTTCAAAAAAAATTTATTTCCAGCCGCTGCGACATTGAC
AAGACGGTC

TTTACTAATTTGCTGCTTTCTAGAGTTTTTCAGCATTTTTAAGAGAATTTCCGATTTTTCAATGAATTTT
AAACATTTTTTTCAGACATTTTTATTTCAAAAAATTTGCGAATTTTCAACATTTTTTGAAAACAATTTTTT
AAAGTTTCGC

ACTATTTGGAATCAAAAAATAAATAAAACAAATCTTATAATATGTCAGCAATAAAAAATAATAAAAGAACAA
TTGAAAGTTCAATGTGTTGTCAAGAAATCCATTAAAGTATCGTCATCAACGGGGTCATCAATTTCCATG
TTGTTGTTA

GGGAAAAATTTGAGAAAAATTCACGGAATCGAAATTTCTGAAAAATTAAATTTCCGTGGAGTGTCGGAAT
TTTCCGTTTTTTTTTCGGGAAAAAAGAACAAAAAATCTCTGAAAAATTGAAATCTACGAGAATCAAATTTTC
CTGGAATTT

ATAGATACAAATAATTCATTATTTTAGTAAATTTGTTATTTATTTCAAATATATCTGTTTCCAGTCACTA
AATGGCCGACGAAACGCCGAAGGTTAAACAGAACCTGCGGCCGAGGTTAAATCACCTTGGATGAAGT
TAAGGAAAT

TTGCCAAATCAGCTTGACTACACAGTCGAAACATCTAAAGTGTTGCTAGGAATTTTAGTAGGAACCTTG
TTAAAGAGAGTTTATCAAGTTTTTGGCATTACCGAGAGCACCAGGAAGCTTGAAACAGACTTGAACATCA
AAGATCGGA

AAACTTTTCGAGAGATATGATCACTCGATATGCTTCCAATCCTGCCGCTTATTGCACAAAAAAGTCTTCT
GGTCGCACACCTTTTTCTTCTGTCTAGACCCAAGCGAAAAATCGTTCTGTCGAGCATCCAATTGAACTTTT
TGACTTGCT

TGACGTCAGCGGTGCTTAACCATGCAGAATCAGTTCTCAACTCCCGCATTTTTTGTAGATCTACGTAG
ATCAAACCGAAATGGGACACTCTGACACCACGTGAATGAGCCAATTGAGCAAAAAATCGTACTGAAAGAG
ATCGTTTTA

GGCCACAAATTTTTCTTCGCGGCCGTGTCACACGACACGAAAAAATCCAAAGTTGTCTATTAAACAAATG
CGCAAAAAAATAAAATATATGGAGAATCCTCGGGCTTTTCCAGTTTTTTCTTGCTCGGAGCTCACGCG
ATAAACAAA

TTAGGGGTTTTTTTTCTGAATTTGGAGCTAAATTGCCAACATTACTCAGTTTCAAATTTCAAATCGTTT
TAAGAGCATTTTCGGGGTTCAATTTTTTTCGAATTTAGTGATTTTCAGGTCATTTTTTCAGTCGATTTTCC
ATCCAATC

AAAGCTTCGGGGTACTGTTGCCCCGTTTATTTCAATTAAGTTAAATCACATTTTCTGATAGAACAATGTT
TAGTGATATTTTTAAGTTAAAAATCAATAAAAAACCCTTAAACATGAGCAAAGTTACGAGGTTTTGAACT
TTTTCAAAA

ATTTCAATTCCTCGTAATTTGGCTGGTTTTCTATATTTTTTTTATTTTTATTTTTTCAACCAATCATCATG
AAAATTGATAAATAGTCGTATGAAATGACGATTATTCTAAAAATTTTCAGGTCTTCACCGACAGATGCCG
CGACCCGAA

CCTCGCAGTGATGCCACCAATACTATTGTTCTTGCACTTATTTGGAGTAATCATTTCAATTTCAATGTTT
GAGGTGATACGAAGGCGCCTCTCACTCGAACTCATTGCGCCGAACGACATTGAGCAATTTATATGCGGG
TTTTTATTG

TTTTTCAATATTTTCTTCAAAAACTACAAAAAATCCATACAAATCCGCAAAAAACGCAATTTCAAATTA
CAGTAATCCTTAAAGGCGCACACCTTTTTCATTTTAGCAAAAAATTGTCGTTTCGAGACCGGGTACCGTA
TTTTTCGGC

TCATTTTGCCTTGCTAAGTGTCAAATGTTTTTTGAGCAGTTTTCAAATTTCTCAATTGAGATAAAAAATG
AGTTATTTTTCAGATCAATCACTTTCTTTTCTATATTTTGACACGGAATTTGAATAAAAAAATACCAGAC
CAAATTC

ATATCATTTTTCATTGAAAAAGAAAGAGAAAGAAACAAGTAAAAATCGAACTTTTTTGAAAAAATGCTT
GATTTTATTTTCATTTTCGTTGTTTTTTTTTTCAGTATTTAACTTTTGAACGATCGATTATTTATAAGGTT
TGCGGTAA

AATGTTTGAACATTTTTATTTAAACATGAGTACCATAAAGTTCAAAGTAAAAAGTTTTTTAATCGTC
AACTTTCAAATAAAGTGGCAAAACTGAGATTTTTTCAATTTTCAAAAAATAATAGAAAATTTTGAAAT
TTGTTCTTG

TATTACACTAGGAATGCTATTTTAAACTATTAAAGATGGTGTAGTCGAATTGTTTCATTGCTTTATTAG
ACTCAAAATTTGCTGAAACATCGAATTTTCAAGATGAACTTCTTGAATACTTCTCAAAAGAAAGTTGTG
ACGGCTCAA

AAAACATATTTTGTGCGACTGACCAAAATTATCTGAGCACTGACCAAAATTATCTGAGCACTGACAAAA
ATTATCTGAGCACTGACCAAAATTATCTGAGCACTGACAAAAATTTTCTGAGCACTGACCAAAATATT
TCTGCTCTA

AAATCAGATTTTTTTTTTGGTTAAAAATTTTCAAGAAATCACGATTTTTTGGACTGAAAAATTTGGAAGAAAA
AGGAATTTTTTGGCTGAAAAAATGAAAAAATTAGACTTTTTTTTAGACTTAAAAATCATTATTTTTTTTAC
TGAAAAATGT

GAAAACCAGTTTCATTTCATTTTTTGTGCGAGCTTTTATCGATTTTTTTTCGACAAAAATGAATAAACTGGT
TTAAACTGAATTCGGCGGAAAAATAAAATATTTAAATGAAGAAAAATCAAAGCGCGCTCCAATGCGA
ATTTGTTTG

AATCAAAATGAAAAATAGAAGGAAAAATATTCAGCTCGTAAACCCACACGTGCGGCACGGTTTCGTAGGGGC
GTCTCTGGCGGGGCGTCTCTGGCGGGAAAAATTTGCGTTTGAAAACTCACATATAGGCATCCAATGGAT
TTTTCGGATT

TTAAATTTCAATGCAGTGTCAAGTCGTTTTCAAAAAGGATAGCACTTTCCAAAAAGTGCCTTTTCAGTGTA
AGTTTACTGTTACTTTAAAGGAAAAACATGTACTGGAAATACTTTCCAGATAATTTTCTTTAACTTTTCGA
TTTCACCTT

TAACATTTTTTCAGAAATAAACTGAATTTGTTGAAGATAACGTGAAACAGGAAAAAATTTAGTAGTTTTT
TTTTAGTTTTTTGTTGATTATTTAAAGAAAACAAACAAGCAAAATTTGATTGTGAGTATTAACTTTTAGT
CAAATACAA

AGTCGAGTGGAGGGGTAGTTTCGAAATATTTATTCATTTTTTCTCTATTCTTTGTCACTTTTTTTTTTGG
AACTTTCGAAGAAAGTGAATTTTTGGTTTTTTCCGGAATTTTAAATTTTTTTTTTCAACAAAAAAGTTA
TTTTTTACG

ATGTTTCAATGATAACGTTTTGAAAATGAAAATTTCTCGAGGCAAGAAGTTGGTTATTTTGAAACTTTT
GAAAATGCAAAAATTACCAATTCAGCAAATATTGTGGTGGTCCTGTTGCCTCCTTTGTCCGGGTTGGAG
CGTTTACCC

GACTCTCTGAACACAGTAGATTTCGGAGTTTGACTTCAACTCTCGGACTGCCTTTCCCGGATATCAGAAT
GTGCTTTACGAGGTAGCGAGAGGTTTCTGAACATTGTCTTAAAAATAAATGTTTCAGCAACCGTCTGAAC
TGACGTCTA

AATATTTTGAATATGCAAAATAATTATGTTTCTTTTTTAAACAGTAATTTTTCTAATTTTTTTTGATGT
GAAAAGTATAACCTTTCAAGTGATATTTTAGTCTTTAATGAGAGTTTTGTCATAGTAAAAACAAGAACA
AATTTCCAC

TTTGAGCTCGTCTTGCGTTTTACTTTGACTTCTCAGGCAACTCAAAAGTAATCTGTGGATATTTTTTCAG
TAATCTAAATGAAGACTATAGATTACTAAGAAACTTGAGATTTTCATAATATTTGGGGGGATGCGAGCA
TCCATTGGA

AAAATTTCTCTACAAATTATTAATTAACAAATTTTTAATAGCACTTACCGTTTTTGAGAAAAGGGGGTTT
TAGTATTTCTTAATTTGTGGTTAGTTTTTTTAGACTGTTTCCCATTTTATGTCGGTTGCTAACACAATT
TCTCTTGAA

TAAAATTAAACAATTTATGTGTGTTTTTCAAAAATTATATCTTGGTCCAAATGATCTTTCCGTGAGATT
TTTTAAATAAATTCCTGCACAATTCATTCTACTATGTACTTCTCATATATTGCGTCACTAATTCGGAT
TAAAAAGTT

TTGAAATTCGCGCAAGCATTTTTACTGAGCAAACCTTGAATTACCCGGAACCTTTTTTCGCTCCAAAAAT
TTGAATTTCCCGTTAAATTATTTATTTCCGAAAATTTGAATTTGCCGCCAACATTTTAATCGAGCAAAT
TTTAATTAC

TTTCAATTTAAAAACAGTAAACATTATTTTTGGTCTTTTTGATGGTCAACAAGATTAAGCATTTCCTCAA
TTATCCAAAACAGTTTTTTTTTGAAAATAAATGTTGGAACATTGACGAATAAAAGTCATATGACATACTT
ATTATTTTG

TGTTTTCTCGGCCACCAATCGTTTTCTCGGCCACCAATTTTTCTCGGCCACCAATTTCTCGAAACAAAC
CTCTAAAACCTCTGGCTTGTAGTGCAAGAAGCGACGATTCTGGATGAGAGCCGCCAGATCGGCGCCGCT
GAAATTTTC

AACCGTTTTATTTTTGAAATTTCAAAAAAATGTATAATGATACTCTTAACAGTTTTCCATGATGAATTT
TCAAAACTTTGGATGTTCTACTTTTATATTTCTTGAAATTTTCTGCTAGTTCCCACTAAAATTGGCAAAA
CTCCGTTGA

TCCCAAAAATAAAAAAAGGTGCTCACTGAAATTTGAGAAAGGACAAAATTTTATATATCCATAAAAAAC
TTTTCAAACAACCTATGAAAACATGCATTTTATTTTTTTTAGTACAGTTGCGTCGTCATAAATGTATTT
AAATAAAAT

ATTGAGTAGATGTACCTTTGATGTATTCTTGGAAATACGGTCCCTGTACGTGCCTCTTGACTGATGAAGA
AAACGAGTAGACAATGAGCAAAGGGTAGGCAATGAAAAAGAGTAGGCAATGAGAAAAAGTAGTCAACGA
GCAACAAGT

TGTAATATTTTTCTGGAATGTTTTTTAGAACTTTTTTTTGAATCATGGAACATTTTGACAACCTTTGACT
TCAAGAAATTGTTTTAATTCTTTGAAGCTCACTGGAATTTTTTTCAATTTTAAGGCTTTCTTACAATGC
TCTAGGATC

CAGTTGTTTAATCAGATTTTTTAGAGATCGGGTTGTAGATTTTACATCCGTAGTTTAATTTTGGCTGCAC
ATAATATTGTACAATTTGAAGTAAAGGTTGGCATTTGTTGAGCGGAAGGATCGAAGCAACTGCCGGCAT
TTGAGAAGG

GTAATATCTGGAAATTATAAAAAACATTAAGAGAAAAATTTTTGAAAAAAAAATCGAAAATTGCACTGAA
TTCCTAGATTTTTTCATTAATAATCGAAAAAAAAATTATGAAATACGTGAGATTGAGTTTCAAATGTTACT
AATTCAGAA

AGGTACTTTTTGAAAAAATCTACTGTTTTGTATTGTTTTTAAATTTCTCTGTCACTTCAAATTTATTA
TCGCTAAGCTTTTTCTGAAAATCTGTTATTAATCATGCATCGGAAACAATATTTTCTTTATTTTATA
TTTTTTAAA

TTGGAGAGATCATAACTAACACTCTTCTGTAGGAATTTTAGCGTGAGAACCCCAAATCTACGGACCCCC
TCAAAGACTTCCCTTGAGAGTTTTCTGATTTTTTAAAAATTAATTTTTTATTTAAGTTTTTCTCATAACC
TGCAATGAT

GAAAAAAAAAGCAGAAAACCTAGATTCGGGGATTTTCACGTAATTTTACAGCCAAAAATCGTTAAAAATC
TAGGTCAGTTCTAGAAAATTTGTACGAAAACACTCTAAATTTGGATCAAAAATCTGCAAATAAAAAATAT
CTTGCCCCG

AAAATATAATGAAATTGGGAGAACTTTTTTCAAGTTTATGGTGGCAACGAAATGAGGGTTCAAACAAGTT
TGGAGATCCTAGTATTCTGTCCGAGCCTATTTTCGACAGTTGGACCCTGACAAAATTTTCGATTAGATCTT
CGATATTTA

ACTACAACTATGGACAGACGAACCGTATTTTTTATATATAAGTAATGATCTTTTCGTAGTTGGTCATT
TTATACTATGACAACAGAGATATCGCTCCTACAAAAAAAAAACTACAACCTTCGTCAAGCTCAAAACAATA
CACATTTTC

CCTGTGAAAAAGTGATTTTTTGGCACTGAAAATCGCACAAAAATTTCCCAAGTTTCGCAGAAAAGTTGGA
TTTTTTTTAAAAAATTCCTACACAAAAATGAGGTGAATATTACCCAAATGCGAAATTTCTCCGAATTTTT
ATCTAAAAA

ATGAATATTTTTTAAACATTTTTTCTATTGTAAATTCGAAAATATTACATTTATTATAGGATTTCTA
GAAAAATCAGGATTACTAAGAGCATGAAAAAAGTAATTTATTCCCTGCTTCTTTCTGATTTTGAACCCG
TAGGTGAAC

ATTCTCTTTTAAACATTTTCACTTCCTATTTTTGATAGTTAACTTTTTTTTTATGAATTTACATTTTTTA
GAGTTTCAATTTTCGGTTTTCTATAACTACAACATTTCAACATTTTTTTTTGGAAATGATGTTTTAATT
TACTATTCA

TCTGATTTTAATTTAGTGGCAAGCAACGCCACTGTTTCACGATTCTTGATCAGTGCAACACTCGACTTC
AGTTGACGAGTGAAAGTTTTGAGTGTCTCAACAGGTATTGAATCCAGCGAGTTTCCCAATTTTCGACGTA
GCAATCAAT

CCACTTTTCCTCGTCCCTCGTGAGGAAAAAGTTGCAGTGGGGAAATGAGAGATTTTTTTTTTTCACGGAA
TTCTGGCTTCCCCCTCATAAATTGAAATGGAAGAGAGTTTGTGTGCCGAAC TAGGCCATTTTAGGTGCG
CGGAGAGAT

TCTAAAATCCGTTTAAAAAACGAATAAAAAAAAAAGAGAACAAAGAGATCAGCCGAAAAAATGTAAAGA
AAGAGAAAAAAGGAAAAATAAATTGAGGAATTTCAAAAGAAAAAATGATTCAGAAGAACACGAGAGG
GAAAAGTGA

ATATAAAATTTAGACAAATTTTTTTGAATTTTTTATCATGATATTTGGTCATTGTAGTACCATAAGCGTG
TTTTAAAGCAATTTCTCCACTGGCGCTACTCCACCTTTAAATATGAAATTTGAATCTTTATATTGTAGGT
GTTGATAAC

AAAAAAGTACTCGAAAAATAGTTTTTAAAAATTTTTTTGAATTTTCTAAATTTTTGAAACGTATAACTCC
GGTTGTTTTCAAGATTTTAATATAAATTTTAGCTCAAAACAAGCCACAATGAAAGGCTTTTATTTCTTT
CAAAAAGTT

TAGATAAAACCGTGATGGGACAGCTTGAAGAGTACAAAAATGTCTGAAAATTTCCAAAAAATTTAGAG
AGAATTTTCGGCAACCTGTGTACAACCTTGAAAAATTTTTGGGAGGACTGAGAAAAATTTAAAAAATACCG
GAAATTTTC

CCAGGGCCAGGACCAGGACCAGGACCAGAACCAGGACCAGGACCAGGACCAGGACCACAGGACCAGGAC
CAGGACCAGGACCACAGGGCCAGGACCAGAACCAGGGCTAGAGGTAAGCGAAGAACGTTAAATTTTGAA
GCCCCACGA

AAAAAAGTGTTTTGAAAACCTTCAAAAGTCCAAAAGTGACAATTGTTAGGGTTTTGCCAGTTTTTGAGAA
ATCTAAAGCACTGGCACATGTTGGAATCCTTACAATCCCTTTGAGTGTTAATATTTCAATCATAAGTTG
ACAATAAAA

AGTACAATGAAAGTTCCAACCAAAAACATTTCAAAATGTCACTTACCTCATTGATGTTGTTTTCAATTC
TTTCTCAAAAAACTCAATGCAGTCTAAGAATGTTGTACGACTATTCATATCTAGATCCCAGCATAGTTT
CATTACATT

GCAGATCTGAAAAAAAAGATTTTCGAGCGGCTCGCGGAGCACAGAGATTGTTTTGGAGCCAAGAAAAAA
AAAATAATTTCCAGGATTTGGTGAACCCGAAAACAAAAAGCTTTTCTGCGGCAAATTAGTTATAGGAA
TGAAGTTTT

AAAATGTTTTTAAATTCATTTTTCCCTAATTTTTTTTCAAACTTGAAATTTAACTTAATTTTTATTAA
ATTTATATTTATCTCCCCAAAACCTTTTCATTTAAGTATAATCATGCCATCATTTCTGCCACGTTTGAATT
ACTTGGGTC

AAACTTTTTGAAAAAATGTTCCCGGTTATTTTCAACTTTTCAGGCAACTTCTGAACTATTTTCCAAAGAT
TTTAATTAAATAAAAAATTATTTTGAATAACGAAACAGTTTGTCTACATTCTTTTTTGTCTTTTGTGAG
AAATCGGTA

TGACAACTTTTTGATAGCTTTTCTCCCCGCGGAGATATGCGCGTTTAAAGTTTGAGACTGCGAGAGAGC
GTGGGGGCGAGAGAGACGCAGTGCGCGAGCGCCGCTGCGTCTCCCTCCCTCCACACTCTATCGCTAC
CAAAACTTT

TATGTGAGATTTTTTTTCATGTGATGCCAAAAAAAAAATGCAAAAATGTATATTTTACATTTCTCTCA
ATTCATCGGTGCTCAAAAATTGAAAAAGATGCACAATTTTTTTTGACATCACTTTAATTACTCCATAAA
TATACGTGA

AAGTTGAAACGGAAATATCTTACTTAGTACTATTCGATCTATTTTTTCAGCGTTTCAATACGTTTTTTAA
CACCAATAAATCATTTCAATTCAACGCTTACTCTCATTATGAGTTTCATAGCAACGACACTCCGAAATA
ACCCTAGCG

TAGAAAATGTTAAATTTTTTCCCAACAAACCTGTGCAACTGAAGGGTGAGCCCATCGTCTTCGATTTCGTT
TTCCTAGTGACATTGTCCAGAATTCAGCGCTGCGAGGTGTGATGAGTAGCTTTCTGAAACATTTTTTAT
ATTCCTTTT

TCCCACCAAAAAGCCCAAAAAGCTTAAATTTTCATATTTCCAGGCTCGAACGCTCACCAAAAAAATATA
ATTTTTTTTTCTAGGAAAATTTTAGAAAAATCGGTAGATTAAAAATCGGAAAAAAAAAATCGGTAGAAGCCT
AATTTCTCC

TCGAGAAAAAGAGATTTTAATCTAGATAGTTGTTTTCTGAAAAAATAAATTCATAAAATATTTTTTTCC
GGTTTTATTTTCTCTGAGAAAAATCGAAAAAAATGATTAGAAAAATTAGCAAAACAATTTTCGAATTTTTTT
TTTGAAAAA

GATTTCTACCTCAAAAAGAGGAAGAAGCCGTGTGAGTGTCAATTTTGTGTCTCATCTGATACTTTTTTTC
CGTGAACACCGTCAATTCTGAAGTACTCGTCAAGTACATTGTTACCTGGAAGCTTCATTTTAGACATT
TTTAGTGGA

ACAAAAATTAATTTTTGATAATTTTCATTCAAAAAGCGTTGCGAGCTCTGTTTAGAATATTTTTTGAAAA
ATCCGAAAATGAAAACTCAAAAACCAGCCAAAACCTCAAAAAGATGCTTCCTCATATAAAACAAAGCGGT
TCTGAAATT

TATTTTTTTATTGGAAAAGTGACGTTGAAAATATTGAAAACGGAATAACGTCATGGAAAAACAACCTAACT
AAAAATTTACTTTATTTCTCACAAAATTACAATTTTCGGGTGTTAATTTATTATTTATTTATGAAAATT
TCTGTTTCTAG

AATCCTGTGGATTTAACATGGTGACCCAGTGGTGAAGAACGGCTGCACCCAGTCAAGATGAGCAGTATT
CTCAATGCTCAACTCAACATTGCACGAAAAAAGATACAAAAGCAGATCAATCAGGCCAAGCAACTCGTG
AATGAATTC

TACAATAACTGATTAGTGCCTAATAGTTGGAAAAAGAGCACAGCTATGAACTTTTCATGTTGATTTTCTAG
AATGAAATTGTAATCATACCTAAAATCTGCTACAAGGTAACCTTTCAAGTTCCAACTTTTGATATTCTTT
TTTTCATTA

TTATCGATTTTTTCAGCGGAAAAACTCTCCTGAAATTTTTTTTTTCATACTTCTTTAGACCAAAATCCACTT
TTTTTTGCAAAAATTGCATCCAACAAACTGTTTTCTCGATGATTTTGATGGGGAAAAGGACTCTTGAAA
AAACAAAAG

AAAACCTGAATTTTGCGATTATTCACCAATTTTCTCTGTTTTTTCTTCAATTTTCCCTTAAACCTTCC
AAAAAAAATCTGAAAACCTGTAGTTTGTAGTCTCTGTAGCCTCAAAAAACCAAATTTTCAGAACCCGA
ATTCATTCC

TTTTCAGAATTACATAATTTTCGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTGAAAGTCAAAATCACAAAAA
AATTGTCTTTTAAAAACTTCATTTCCGTTTAATTTTTTTTTTAAGTGTGTGAAAAAACAAAAAAATTGA
CTGTAAAGT

TAAGCTGGAAATTTTCACTTCCGCCACTTTGCCGATTTGCCGAAATTTTCTATTCCGGCACTTTGCCA
CTTTGCCGATTTGCCGAAATTTTCTATTCCGGCAATTTGCCGTTTGCCGCTTTCATGCTTTTAAATA
TTATTTTTTT

ATAGTGCATGCATATAAATCAAGCTCGCTTCTGCCGAAATTTCACTATTAGAATTGCATTGCTAGTAGT
ACTGATTTTTTCAAAAAACGTCTTGCATGAATAGGTGTATTTTGTAAATTTCAACTACCTATATTCGAT
GTGAGTTAT

AAGCTAATTTTCGTCAATTTTTGATGAATTTTCAGTACGTTTTTGTGTAAAAAATGAGCAATTTAGGCCA
TTTGCTTACACAAAAATTGAATTTTTTCGCAAAATGTACAAAAAGAAAGCAAAAAATGAGTTTTTGAGCG
AATTTTAGC

TACTGTAATTTCAATTTTCACCGATTTTTTAATAGGTTCCAATAAAAAAAAAAAAAACATATATTTACTTTAAT
AAAACATAAATTTCTACAAATCGTGAAAAATATTAAAAAATCTATGAAAACCCACAAAAACAAAAGTTT
GAAATTACA

CGACTCCCTCCAGAAATTCACCTTCCTTACTTCCAGCTTAAGCTCTCTCCCGCATGGCCGAGTGGTTAG
TGCTTATGTCTGCGGAAATTTTGGTAGTGGGTTC AATTCTACCAACTGACAAACATTTTTGTTTTTTTTT
TGAGTATTC

TTTTTTTTCTGAAAAACCAAAACAAACCGATCTTCGCCCAACGGATCTTTAATCGCACCGGCAATCTTCT
CGAAATTCGCATTTTTCAATGATAACCTGCGTCTCCTTGTATGTCTGCGACTCCGACACCGCCATCTCGT
ACATCCAGC

CCACCAGTTAAAAATTTGAGAATTTTTCAAGAGGCCTCAAGATAAAAAACGTATTTGGGATATTTTAGTG
GAAAACATTTGAACGTAAGCGTTTATTGAGATCGTTCAGAAATCAGAGTAAAAATACAACTTTGAGTAAT
TACATTTAA

TTTTTATATTTTTTCAAAAAAGTCTCTTGCCATTTTTTTTGGGATGTTAAACAGTATATTTTTTCCACATT
TTTCGCAACTCTTTAGCAGAATTTGGAATTTTTTCATACTTCTTATATGCTTTTGTTCAAAAATTCAT
TTTTTGGAA

TATTTCTATTTTGAATTGAAAATATATATTTTGTGTTGGAAATTTTAGAACTTTAATCTCAGTTGTTGAA
CTTTATTCTCGTCCTATAAATTTGTGTGTAAAGTTTTTGGATTTTGTGTTCAATTTAGAAAATTTACAA
AAAATTCTC

TGTTTGGGTTGTAATAAATACATGTTTATCGAAAAGAAAAAGAAATATCGATAAAAAATCCGATATTGA
AGTTACAGTACTCTTTAAAGGAGCATTTTTCCAAAGAAAAATGTCTGTGTCGAGACCGGTACCGTATT
TTTGAAATG

AATGACGTGAAATTCGCAATTTCTCCGCATTTCTCGACATCCACACATACCGTAGTTGGTGACGTTGTT
GGCGGCAAAATCGCGGCGAGACCCGCTGTGTGATTTACGAGGATAGAGCTAATGTTAGTTTTTTCGCAAT
AAACTTGGT

TATATTTCCCCACAACTCTACTCCCCCTTTAAAAAATTTTCAAGCAATCTAAAAATGTAGGATTGTTTCT
TAAATTGTATTGCTGAATATTTTCGATTACCGCGCATCACTTATTCTAGCCAGCTTGATATAATAACAG
GATACAGAA

TTAAATTTTTTTTTTAATTTTTTAAATTTAAATTTCACTCACTATTTATCAGAATCTCATAAAGCTGTC
AAAACTTGAACTTTTAATTTTCAAGACTTTATCCGCCGATACCTGTCCCCCTGAACAATGGAGAAAACT
AAGAATTTT

CGAAAACATGTTGAACGTGTAGAAAATGATCAGTTTGATATTTTCTACAAGTGTGAGAGTTCACAATGA
ATGTTTCAGGCAAAAAATCATGAAAAGTCTAGAGTTGGGTCAATTGAAACATAGTATGTTTGAGAGCTCCT
AACATCCTT

CTCGAGCGACGATGGATCGGGATGGATCGGGATGGAACGATAGATTCAAATGCGACGATCGGGTTCCGGC
GGACGGGATGGATTCCGGATGGACTCGGGATGGATGAGGATGGATCGGGATGGATTGGGATGGATCGGG
ATGGATCGG

TCTGGTGAAATCCGGTTTTTAACGAGATTTTCTTAGTTTTTCGCTTAAAAATCGTGCAATTTTCAGGCTTT
CAACTCAAAAATTTGGAAATTTCCCGGGTTACGCCCCAAAAGTCCGCAACACCACGGCTACAGTACCCC
AGACATTTT

TTGAAATCTAATCAAATATGGCTGAGATCGTGCCATATTGGATTAGATTTTCGACCATATTGGATTAGAT
TTGTTTTCTAATGAAATATGGAGGGAATCTAATCTAACATGGATTTCTAATCTAATATGGAGCAAATAT
AATGCAATA

CAGAGCAGGCTGGAGGCCTTCTATGAGACGTATGTTTCCATAACTACGTCTGTTTTTGGAAAGGTCAGG
TAATCCGGATTGAGGGCCGAGGCCGAATACACAAAAGTATTGGACAGCTATTAAGCCTATTCTGAGC
CCAATAAAC

TGAATTTTTTACGAAAAAAAAAAAAACGCTATTTTCTAGCTGAAAAATCAGCAATTTTGCTCCAAAATTGTGA
AAATAGGGTGCAAAGAATAGTTTTTTTTCAAATTTCAAGAGAAATTTCCAAATCAATACTCTATCAAAAAT
CGCTCCTCA

CGGCAATTTGACCGATTTGCCGGAATTATTCAATTCCTGCAATTCGCTGATTTGCCGGAATTTTAACT
TCCGGCAATTCTGGCATTTTGCCGATTCGCCAGAAGTATTCAATTCCTGCAATTTGCCGATTTTCCGGG
AATTTTTTAA

TTATGATTATTACGGCTTATCTATTAAACATATATATATATTAACCTGATAAAAAATCACTTTTATCTGAAA
AGAGATTTAGATTTTAAAAAAAATCTAGATGATTAAAAATAAACTTCCACGTTTCTAGATGAAACACGA
TGAAAGGCC

ATGTGGAGCAGGGGTGGGCGGCAAGCGATTTTTTCCGGCAAATCGGCAAATCGCCGGCATTGAAAATTTT
CGGCAAATCTCCGAACAAAAAAAATTAAGTTTTTCTATTTCAAAAATTTGAAAATCGAGAAATCGA
AAAAGCGAA

CGTTTTTCGTTTGATTTTGTATTTTCATTTATGCATTATAATAAATAAAAAACAACGAAAATGCGAAATTT
GTTGAGTTTTCCCGTTTGTGCGGACCCCCGGCCGAGGTTTCGCTTTTTTCACGGCCACCTCTTCCATTTG
CAAAATGGG

TTCAAAAATCGCTTTGAAAAATTTGAAGTTATTGGGAAAATGTTGAAATTTTTTGGGGACATTATTTTAA
ATTTTTTTAAATTAATAAATTAATAATTTCTAGTAATGATTCACAAATTAATAAATATGTAGAAGTTTAA
AAAATAAAA

AAAATATTCAAAAAACAACTAATTCAAAAAGGTTCAAGCTCCGTATTTTTTAGGCTAAAAATGTTTTAT
TGCTTGTTGAGAGCTCTCAGAAAAGTACCATCATGCCCTCCATTCTCAATATTGGATAGTTTTGGGT
CCACCACGA

GCAGTGAAATTATTAAAAATTTTCGAATAAAATTAATAAATCTTTTTTTTCAGATTCTCTTCACAAC
ATTCTCTGCCTGCTCCCAACCTGTAATGGATATGCTCAATGCAGTTGACCAGCTCACCAAGGCTCTTGT
GGAGATGGA

AATCATCAAATTTTTAATATTTGTTGCAAAATTTTATTTTAAAAAAGGCATTTTGTAGTAGAGATCTTTT
TTTTTGCAATTTTAGAGAAAAATCATTTTTTAAAAATTTAGTTTTTCTTGTTTTTTTTTGCTTTTTTGCT
AAAAA

AACAAATTATCATGATGTTAAACTGAAGGTCAGAAAGAAAAATGTTTACAATGGAATGCAGAATGCATAG
AATAGAAGAAAGTAAGAAAGGTGAGCAAAACCTTTACATTTCAAAAAGTAGTTAATTATTGAGAATACAT
TTAGTTTTT

TCCCAGGAAATTTATGATGAAAACCTGGAATATTTTTGGTAAAAATTTTCTCAAAAAATTGAAAGTTGTC
AAAAACACACTAACACTATACCTCGCGGCATAGAAAAAACTGGTGGCCGAATTTTTTAAACCAATTTAA
ATTAAATAT

TGAACCTGCGACCAATCAGCGCGATTTCGCTCCGCCCCTTTCCAACCAATCAGATGGAGTGGGCGGGGT
TTGGTGGATTTTTCTTTATATAAGACTATTTTTTGGATATTTCAAAACACCTCCTAACCCCGCCACTACC
CCTGATTGG

ACGCATTCAAAGGAAATATATTTTTTAACTTACCACGGTGTGGAATTTTAAACAAAAATTCAAAAAAG
ATGTTCCAAAATTTAATTTATTCTCACGCGAGAGGGTTGAATTTTGAACTTCTTCTGTGTGCCTATGT
TTTGTTTCA

CGAACAATATTTTTTTGTTTTTAATTTGTAATTTTCCAATAAAAAATTTTCGAACGCAGCTCATAAATT
GAAATAGTTGAAATTTGAGAAAAAATGCAAAAAAGAGAGAATCTCTGCAGAACAAACAGATTGTATAT
CCTTCAATG

TAATTTATTTTTATTTTTCAAAAAGTGATTTACCTAATTTCCATTCATAGACGGTTTTCAAAGTGATA
TAAAAATCTTGAATCTAAATATTTAGTTTCAAGTAATTTTTCGATCCTTAATCTTCCCAATTTTGCA
CTCTCTCCT

ATTTATTATAAAGATGCATACATATATTATTAAACAACTAATAATAATATTAATTAACAAATTTAAAA
AAAAACTCAAAATTTACTGAGTTTTGAAGAGATAGCAGTTGAGACCAGCTTGTGAGTGAAGGCAGTAAC
TTGTTGTAG

AATTATAAAAAAACTGTGAGCAGGAGTAATTTTTTTTTTGCATTTTTTTTTTCATGAAACCTAAACGTG
ATTAAACATAGTGGTAAGTGGTAAGTGGTAAGTGGTAAGTGGTAATTATATAGTAGTATCATAGTGG
TAATCAGTG

CCGGGGAACGAATTGTCTGGAGTAAATGGGCAACTGATTTATCCAACCTAATACACATAAAGAAGTTGTT
CTCTGATGAAACAAAATGCAATGAAAAACAACACTTTTGGAAGTACACTAAGAAACATAATCTAGCTTAT
ACGTGGAGT

TGCAGAAGATCGCCATTTGCAGGAAAAATCCTCAAAACTATTGGGGTTTCGGAAATTTATTTTATAATT
TTTTGGCAGAAGTTAACAGGTGTTAGGTGGCTTTTCGGCAAAATCCAACTAAAAATATAGAATTAAAAAT
ATTTGCTGA

TTTCCAGTTTTATTATAAAAAACATGAGAAAACGTACAATTTTCTCCTAAAAAACATGGAAAAATAGACGA
TGTTTTAAGCGAAAATCTATTTTTTTCCAAAAAATCGAATAAAAAATTATCAAAAAAAAACCATGAGAA
ACATACAAT

CTGTATTAGGCTAGATAATAAACTAAGCTTTATAATATCTGGTACCCCCAAAGGGAGAGGGAAAAATTAT
TCTTGAAATTTGAAAAACTCAAAAACCTAAACGAAAAAGCATTTGGAAATTCAACTGCCACGTCACAT
ACCATTCTT

GGAAAAAACGAGTTTTTTTGAAAAAGTCTGTAAACAATTTTTTTCAGAATTTTTTCCAATAATAACAAT
TTTTTTTCAGAAAATCGAAAAAAAATTTATTATGAAAAAAAACATTTTCATTTTCAGACATCATA
TTTTGTTTT

AAATTAACAAAATTTTTCTTTTTTTTTTAAATTTTTTAATTACTTTTAAATTTTGCAATTAGAATTTTGA
AAAGTTCTTTACCTCAAAAAAAAATAAATCAAAAATATTCAACAACTAGAGTGTTCAAAAAAGTAAAT
GTTATCATA

CCAGTTTTTCTCTTGAAATTTTTTTTTTAAATTTTTTAAAGGGAAAAACTGAAATTTTTTGAAATTTTTTC
GAGAGAAAAATCTGAAATCTTCGATTTTTTCAATGGGAAAAATCGGAAATTTCCGATTTTTTATAGGAA
AAACTGAAA

ATTTCCAGAAATACTTGAAAAATTAAAGGATTAAAAAAGGATTAAAGGACGATCCGTTCTTCAAGTG
CTATGCACTGCGGATCTGGGATTCAGGTACACTGCCGGACTTGAACCTCGTGACCTCCAGACTGCTAGCG
GCCACCACT

CCTCGCCGATGGGCACAATGCGAACGCTCGCAATGTGCGCATTTTGTGTTGGCCGTTATTCCCATCACTA
AAGTGCTCATTTTCAGTTAGTTTAAAGCTATTTTTGTTTGAGTTCTCTGTTTATTGACTGTTTTTTTTGCT
GATACTAAA

GCCTTGAGGATGACCCACAAGTGAATTTATTGTTTAAATGAAAAGTTAATCAAAAACATAAAAAAGTCGGG
ACCCTCACGAGTCCGACAAAGAGAGGAAAAAATAAGACCCGGCATTGAGAGAAGAAAGGGAAAAAAG
ACTTTTTGG

TGAATCGGATCTTTTTGCTCGATCATGATTGGTTCAATGTAACCATAGTGGGAATGCCCCAACAGTTGA
CTATGTCTTCGGGAATCAAATACCTCCGATGTATTGATTATGTTCATATTCTGAGTAGGATCTTTTTTC
TCGGACATA

CAGATTACTTTATGCAAAATAAAAGTTTTTCGAAATTCAAACAGAAAAAATTGCAAAAAGAAAAGCTTTT
AAAATTTTATGAACAATGCGATCTGACTATCAGAAACAGTTTTCTTGACCAACATCAATTTTAAATGATT
ATTTGATTT

TTTATTTGAAATAAATTTTTTTCTGAAAATTTGAAAAATGCAAAAAATTCAAAAATTTAAAATTTGAAA
CAAATTTTTTTTCGAAAATTTCAAATTTCCGTGTAAAAATTAAATGAAACATGTTATTTTTTCATTGAAAA
ATTATATTT

AAATCGTTTACATTTCTTCAAAGGTTTTTTGTTTTTTTTTAAACGTTTTTTCAAATTAAAATGTTTCATG
TTAAAAAAATTTCAAATTTTAAAAAATCATTAAAAAAAATCTGATACATCTAAAAATTTCTAATTTTTTT
TACAAAAAA

TTTGGAAATTTAAAATTTTAATTGTTAAAAGGTTTAAAAATTGTAATTTTCAAAAATATTTACCGATT
AGTTAAACCTCCCATCTGAAAATTTCTCATTAAAAAAAAAATTTCTCCAATTTTATTTTAAAAAATTAG
AATTTAAAT

ATCAAATTCAGTTCCTGAAAAGTTGAATTTTTTTTTTGAAGCAGATTTGTAATTTTGTAGAAACATTTT
GTCGCAAAGCCATGTAGTATACTCGTGCAAAGTTTCATAGCAGTTGAAATATGAGCGTTAGTGGAAT
GAAAGGTAC

TTGCCGGAATTGAGAATTTCCGGCAAATCGGCAAATTGCCGAAAATTGAAATTTCCGGCAAATCGGCAA
ATTGGCGAATATCAAATTTTCCGGCAAATCAAAAATTGAAATTTCCGGCCAATCGAAAAACCGCAATT
TACCGAAAA

GCTTTTTTCCAACAAATAATGCCCATTTTTTCTTCAAAAACCGGATTTTTTTTTTGTGTGAAAACACTCT
AAAATTCTGGGTTTTTCAAACGTTTTTCGCGCAGAAAAATGTCGAAAAGTTACAAGTTTTAGGCTGAAAAAC
GCAGAAAAT

TACGTTTTTGTCTGAAAAAAAAATTACAACAGTTTTTGTATTTTTGGTAGAAAAAAAAATCCTCAAAAAC
CAGCAATTCTATGCAAAATTTCCAATTTTTTCTTCCTAAAAAACTGTAAAATTTAATTTTTTTCAATTTT
TCTGAAACT

ATGTTTTTTTAACTCTTTTACAAT
C'TTTTGTTGAACATTTTCAGGTTAGAGACAATCCAGAGCCGGTCTCTGTGAATGCTGGAGATAA'TTTGAA
AAAATTGAT

GTTAATTTAAGAAAATGGTTGCATTTTCTCTAAATTGTTTTTGTTAATGAAAAGTTCTAGAAACCGGAG
AAAAGTCGAATTTTCAAATTTATAAAATTTTAAACAGGAAAAAACTAGCATTCATGTCCTACTTTTTCCCC
CAATTTCTC

CGTTTTCGCAAGATTTTCGTGAAAC TTCGAATTTTACAGTTTCATTTTCAATTTTCGGTTATTAAATTC
GAATTTCTCTAGTCAAATTCACATATTTAGGCTTTTTTCAGACGCTCTAGCTCAAATTTTCAATTTTC
GGGTTACTG

AAAAATTTTTTCAAATTTTTCAATTTTTTTTGTTGAAATCTCTAAACTTTTCCAATTTTTGAAAATCA
ATAACTAACCCAAATTTTTCACCTAATTTAGGTACTATAACCCAGTCCGCGACGTTGTGAGCTGTTCT
ATTGGTCCG

AATTGATTATTTTAAAGAGAAGTATCAATTTTTAAGTTCCTAATGATTCTAATTCATACCTTATGAAGAAAG
TTAAATAGAAAGTGGTTCACCTTTTCGAAACGGGCAGAAATCAGAAACTGGAAATTTTACAGATATTCT
GTTCCACGAC

CCGCAAAAAAATTGTTTAAATTTCAACTCTCTATCAGCTAAAATTTTTGTGTATATTAGAACATCTCGGC
AATTTTTTTTTTCAGAACATCTGAAC TTC CGCCAAAATTTTTGT CAGGAATTTCTATCTTACCACCAAAA
AATTTTGAG

CGAGGTCGCCCAGTTTTCTAGGCCACGCGGTAAACTTCGTGGCCTAGAACTTCCAAATCATCCGGAAA
AGCTTGCGGCCTAGAACTCACGACATGGCCCTCGGGGTTTTGGCCTTTCTCATTGCATTTTTTCGCGCT
CCATTGACA

AGGTAATTTTCATAGAATTTCCATGTGTTTTTTTTCAATTAACCAATTATCCAAATCTTCCAACTCACA
TTTTGCGGAGCTGGGCTATCAAGAATCTGCTGCAGTTTTATAAGACGAGCATCTCTGATATCACTGAAA
ATTAATTTT

GCCACTGGAACTCCAGAAAATCGATAAACAGCAAGCGCGCTTCACCGCACATTGTTAAATTTTCAAAA
AATCAGATAAAAATTTGTAATATTACACGTGCCATAAACATTCCACATTGCGCGGTAGCGCGCGCGCTTG
CTGTTTATC

CGATGCATTTAGGAAAAAAACGTTTCATTTCGGCAAAGTATCAATGAATGAAATATAGCAAACCTTTTTGA
ACAATATTAAAGTGTTTTGAATCTAGTTGAGCTTGATGTTTAGAATTTTTTCGTTTCTTTTGAAAATGTA
TGCCAAAAA

TTTTTAAAAAATTTTCAAAAAACCTAGTCAATCCGCATTACTCATAGTTGAACTAGAAAAGAACACTTC
AAGCTTCAGAACATCTTAAGCCGAATTAGCAAATGTCACCATTTTTCACATTCCTAACCAATTTTATAT
AGATCTAAA

TCATTTTTGAAAAATCGCGAGAAAAACTAGGAAAAATCTATGAAAAACAACAAAAGTTTTGAACTGCAGT
AATCTTTAAAGGCACATTTTTCGTATCGAACGAGAACTTGTCGTGTAGAGACCGGGCACCGTAGTTTTGG
CGCGAAAAAT

AAAGAAAATTTGGCATCTGGCCCAACTTTTTGAGTGAAAAATTTTAAAAATTAGAAAAATGTTCAAACTT
TTAGTTGTCACAATTGCGAAAAATATTCATTTAAAAATCCCACTGACGATACTCGGTTTTTCAGGCCTTTT
TCTCAATTC

TTGATTAAAAACTTCTTTTTTTTTTCGAAAAATTTTTACAACGATTTTATAATTTTGAAAGATTTTTTTAA
AACTTTTTTTTTGAGATTTTGTATATTTAAACCCTTTTTTTTTTAAATCAATTTTCAGAAATTTTGGTG
TTTCATTTT

AATTAATTTTTGACGAAAAATAATTACTTTTCCGAAAAACAACCTTTAAAAAATCAAATTTTGTCAACAAA
AAAATCAACTTCCGAAAAACAATAAATTTCTGAAATATTATTTGTCAAAAAAATTAATAATTTATTTT
TTTCTCGAA

ATGTATTAAAAATGAAAAATAAAAAATCCATCGGTGAGACTAAATAATTATTTTCTCATACAAAATTTTA
TTGTGATCACTACATTTTTATTGTGTTGTTCAAACTAATTTCTCAAAAAGCAGTTTTTTTTGAAAAGAA
AAAACTTTG

AATCGAAAAAAAATCTTTAAAAGTCATGAATACTTCTAAAAAATATATGAAATTTAAAAAATTGGAAT
ATGTTATTCAACCTCTCAAACCTCAGTAGTAATAATTTAAGCCCGTGACTTACCGCAGGAACACTATT
TAACATCAT

TGTTAAAGTTGGAGTTACATTCGGAAAAAAAACCTGAAGCAAATGTGCACAACATATGACTGATACGAT
TTCTAATTTGTGTGTTTGATTTCTCAGCGTAAGTGAAAAAAGACAACAAGTTGCGATACAGTCATTGA
AAGGCATCT

TTAAGTTAAAAACTTTACAAAATAATTGAAAAAGAGCAAAGTGATAAGCTTTTGAATTCACAAAATTTT
CAAAAAAAGTTTTTTTAAATTATGGGTCCACCACGAAAAAGTCTTGGGGTACTGTAGTATTGAATAT
TTTTTAACA

ATTTTTTAAGGGTTTTTTTAGTCCAAAAAATAAACTTTTCAAAAACTAAAAAGTTCACGTTTTTA
CGATTAAAAAATAAATGCAAGCATATATATTTTTTCGGCCAAAATCATTTTTTGAGGTCCAGCC
GAGGGGTGT

TAATTTTGTTTAATTTTTAGGTGCTTTAAGAGAAAGAAATCACTCAAAATGAACATGAAATTTGTAAATA
GCGTGTCTCAGCTTTCTAAAAATATTTTTTTTCGACCCAAAAATCGCAATTTTCAGTTTTTCGCCCATTT
TTCGGAAGG

CACCCCTGGTTCAGAGTTGAGTTCCGCCGCTAAAAATTTTGTGGTGATCTAGGCTAACCTTAAGCTTTC
AAATGACATACGTCTCGATTGGAAGTCCGGGACTAGATTAACCTTACTTTCCTTGTGAGTTATTCGGAAT
CAGGGAGTC

TGCCGGAATTTATGTTTTTGGCAAATCGGCCAATTACCGGAATTAAAAAATTCCTGGGAAATTGGCAAAT
TACCGAAATTGAAAATTTTGGAAAATCGACAAGCGGGCAAATTGCCGATTTGCCGAATTTGCCGAAAA
AACGGCAAT

GGAAAGCTATTTTGGAGAAACAAAAAATATATATATAAGTATTTTAAAAATGCATTTTTTAAAAAAT
TTTTCGGGAAAAATGTAAAATTTAAATATTGATGAATTTTCAGTACTACAGAAATTTTCGGTGTGTTTTG
CTCACATGT

TCGATGCATTTTTTTCAGACGAAATTGCCACCTGTGACGTCACCTTCAACAATCTTCCACAAATCGCCAC
ACTGGTTCGATCAATTATTGAAACTTTCAAAACGAGCCCATCAATTTCCACAAATGCATATCGTGAAGT
GTGCATTTTC

TGCTTCACAGTGATTGTTACATTGTAGAGTCGGTGGACTTGTCCAACAGTCTACGACGGCATGAGTATA
GTAAAAAGGGGTACCATGAACTGTAAACCAAATTGGAAAAGTGGGAAAAACTGTGAGAATCAAATTAT
CTCCAGTTT

TGAAAAATTGGAATTTTTAGCTATTTTACCCCATGAAAAATGAGATTTCCCTCCACTGTTTACCTGGAA
AAATCAATGTTTTTCTGTTTTTTTTTCCCCGAAATAATGGCATTTTCTTGTGAAAATCGACCAAAAAGTG
AATTTTTAG

CAAAAGGACATAATTCATTTTTTTCGGTTTTTGGTACCGATTTTTACACAAAACCCCTTCTTGGAATTTT
CCCGTTTTTTTTTAAACGACCACATTATGTACTAAAATATGTGGTACACTCCGAATTACCAGTTTTTTTG
TTGAAACCG

ATTTTTGAGCTCAAAACGTAATTATTATAGAAAAAACAACGACAAAATATTTTGAAATATATTAACGA
CAACGACTGCAAAATATGAAAATGCGAGATTTTATTGGATTTGTAGTTTCAAAAACATGATGAAACAT
TTTCGGAAC

GAAGGCCAAAAGAAAAAACAACAAATAAAGCAAATCAACCAAAATGAAAAATAGATTTAAAAA
GGTAGATAGGCATCCAGTCGGTTGATTAACAAAAATTCATGTATCAAATTTCTGTTGAATTTGAAACA
GTAATTTTT

ATTTTTGAATAAAAATCAGAAAATTTCCGAGCTTTTTATGATATTACAAAAGTGTGTATTGACAAAAAC
ATAATTTCTGCCTGCTACCATAACCACACATGTCCCCAGAGCACCGATGGTGAGCCATGCTGCTGTGAGC
ATCTATGAG

GAAATTATCGATTTTGAACAAATTTCCGATATATCGATTTTTCCCTCGAAAACCTGAAAATTGCCTGAA
AATAGCCGGTTCCACTCTAACTATTGACCCTCCATCATCAAAAAATGCTTTTATCGATTAGTTTTAAAC
CCCGCCAC

GAAGCAATAGGTTCAAGTTACATGAAATAATGCGAAATGAATTTTCTAATTTGTAGAAATTATAAGATA
GCTCCGATTTTCTACAAAATGCAACAAAAAATGGAATGTTCTTAAGACACTGCGAAACTCATAACTGCA
CGGAAACAG

TACACACAATGAAGCAACACTGATCTAATGTTACCTTATCCTCACTTCTATTTCATCATTTATTCTTGCC
TTTTATACATCGATATTTGTGTTTTTTGCTTCTTCTCCAATGTAGCCATTATTTTTTTTTCTCATCTCTT
TTTATTTTT

TCGACATTATGCGACAACCAGAAAGCGGACAACCTGAATGAAAAACAGAGAGAAAGGTGCCCCCGCAGGG
TGAAAATCCACACAATTTGCCGTCGCAGAAGAACAATTCTGATAAAACCACTGTGGAAAAATGTCGAGA
AATGTCACT

AAAAAATTGTCGTTTTTCTCGAAAACGAAGTAGGCAAGAGGGTATAAAAGTTTATTAAAAATTGTAGAT
CTCAATTTGATTAGTGTATTTGTGAAGTTTAAGAAAACAATTTAAGGAATTGTTGAGATATTTAGGTAG
AAAGATTGT

ACTGAGTTTGCTTTTTTTTAGGACTTTCAAGTGTTCTTGTTTAGCGCTCGACAAAATTCAATCATTTTTTT
GAACATACGAATTTAAACATTTTTTTTAAATCGGGAAAAAAATTTTTTATTAACCTTGAAGTCCATTCAA
CTTATGACA

TGAAGAAACTGGCGGCTCATCATGGATTTCGATTTTCGATGAAAAAATGGCCTTCATTCCGAGATGACAAA
CTTTTTGGGTGGCAAAGGTTCTTTGGGGGCATAGTATCCAAGGAGACAAAGTATCCAGTAGACAAACTG
GGGTGTATC

AAAGTATCGTATTTTTTGCTGAATTCAATTAGAGTTCCCGCTCACAATGTAATTTTGTTTCAGTCATTTCT
CTATTTTTTCCGCGATATTGAGGCGGGAATTTCCAGTACCTTAGCAATTTCCGGAATTGGATCAATTGT
GCCTGATGG

GTTTCTTAATTAATAATTTTGAAAAAAATCCAAAAAATCACTTTTTGTCATATAAAATTCAAATTG
ATCGTTGAGACTCACACTACAACTACAACATTTTCATAGCCTCAACCATCAATTTGAATGGTTGAGGC
CAAAAAATT

TCGCCGAAAAATGCGATTTTTTTCGATGTTTGCCCTTCAAAAACTGAAAAATTTGGCATTAAAAATTTTTCC
ATAATTTTTTCACTAGAAAATGCCAAAAATCTAGTTTTTCAGACAAAACAATCGAAAAATGCCAATTTT
TGCCGATTT

AAGTGTTCTAGCATCCTCGCAAACTTCTCAAACCTTCTTCTCAAATAGTCTTCTCGACACCTCAACT
CTCTGTATTCCAACCAACTTCCACACAAATCGACGTACTTTTTCAACCGAATCCTCTCAATCATTACCT
CTCCATGCC

TCTGACAAATTGCCATTTGCCGAATTTGCCGGAAAAATTTGGCAAATTGTTGTTTTGCCCCTTTTTTGG
AAATTTCAAATTTCAATTTTAATCGGCAAATTTGTACGCATCGTGTGATTGTTTTTTTTGAGAAGTAAG
CAAATTCTA

ATATTATTTTTTATGGGTAGGAAAACAAAAGAAATACTCTTAAAAGACTACCAGATAAAAGGTTGGATAA
TTATCCTAATTTTTTTGAAGAAACAAGTTGAAACGTTTTTCATATTAGCTAAAAATTTTAAGAATAATTTT
GAATGTGCC

TTACAAGATGATTTTTTGAAATTATTTTCTTTTTTCTTCTCGTTCTTTCTTTTTTAACCAGTCTTCATACA
AAATGTATATATTTTTTTCAGAAAATAAAAAAATTAACATAAAAAACAGAAAACTAGGGCGGTTTTTTGA
TGTGTTTTT

ATTAATTTAAAATTTCCGGCAAATTAGCCAATTGCCGGACTTTAGAATTTCCGGCAAATCGGCGAATTG
CTGAAATTGAAATTTCCGGCAAATCGGCAAATTTGCCGGAGTTGGAAATTTCCGGCAAATCGGCAAATTG
CAGTAATTG

TAATTAATTTGAAGAATACATTCTTCAGGGGACTTTTTCTGCATTTTTCATTTTTCCATAGAGATTTAAC
TTCAAATGCAAATTCCTTACATTTTTGCATCGCGCTCTATTTTTTAAATCATTATCAATACGACGAGAG
GTTGATAGA

CTTCGTGGCGAGACCCATCGTTGCGAGACCCCTTCGTGGCGAGACCCATCGTGGCGAGACCCATCGTGGC
GAGACCCATCGTGGCGAGACCCATACATTTTGGCGGGAATTTAAATTTTCTTTAAAAATTTTTTGCGGG
AATTCAAAT

AATCAAAATTTTCCCAATAAAATAATTATTCTTACAGGTTCGAGCCAGTCACCCAACCAACTCCGCCAC
CAAACCCCTTCGTCTTTGCCCCACTACCCCTTCCCACAGTTCGGACTCCCACAACCAAATCTCTTCC
AATTCCCTG

TCCAAATTTCAATTTTTGTACAAAAAGTCGAAAAATTTCCAATTTTTTCAGTCAAAATTTCTCTAAAC
GTTACACCTAGAACTGGTATATTTTCCCTTTTTTCTATCAATTTCTCTCATTTTCTACCCGATTTTCCA
CCAAATTGC

TTTTGAAAATTTTTATAAAATTGGACGAGCTCGCTTAATTGTCTCATATCTTTGCCAACACTTAAGATA
TAACAAAATTTCAACTACGAAAATGTGTAAAAATAAAAAGGAGATTGTTTTATCTGTTGACAAAAATCT
TGGAACA

TATTTTGAATTTTGTACCGAAAGACCACACAGACATTATAAAATAATCAATTTTGGTGCTTCAAAAAT
ATCAAAAATGTTTTCAAAATTTATTCCAAGAAGATTTTGAAGAGTCTAAAATTTTCCGAGTTATTTT
AATTGTTGT

AGACATGTTCAATTCCGGCAATTTGTCTGGTTTGCCAGAAAATCCGGCAATTTCCAGCAATTTGCCGGTTT
GTCAGAAAATTTCAATTCCGTCAATTTGCTGTTTTGCCGGAAAAATCGTTTGCCATCAATTCCTCTAAA
GATAAGGAA

GTAAAAATATTCAAAAAATCAACAATTTTAGGTTCAAATCTTATTTTACGATTTTTCAGTATTTAATA
AAAACAATTTTAAATTTTCAAACAAGGAGTTTGTGTAACAGACTTTTCTCTACAAAATGACATATTTT
ACGGCACAT

TGCCAGAAACATTTTGTCTCTTGACGAAAAAGAAAAAACTAGGCCACCGATTTTCGGGTTTTATGCCT
ACTTGTCTACTTGCTTATTCCACGCCTGAGAAAAATCTGTGGTGGCCGAGTTTTTGTCTTCTAGGCTAC
GACGAAAAA

ATTATTTTTTTTCAAAAAAGAAAAATACAAAAAAATTCGATGAACTACAGTACTCTTTAAAGACACAC
ATTTTTTTCGCAATTCAGAAAAAAAACATTGCCGTGTCGAGACCAGTCATCGTAGTTTCGGCGAAGCGA
AAAAATTTG

TCCGGAAAAATCGGCAACATGCCGCCCACTCCTGATTTGAGGTGTAGTTAGCTTTTTACAGAAAACATTT
TTTAAAGAATTCTCGTCTTTTTCTTAAATACTACAAAAAAATTAATCTCAAAGTTATTTTTTCTCGT
ATTTCTTAT

AATTTTTTTTCAAATCACTTGGGTCTGCTAAATCGAACATTGTAGTTTTTAGTCTAGCAGACCAATTTT
TTTCAAATCACTTGGGTCTGCTAAATCGAACATTGTAGTTGTAGTCTAGCAGACCAATTTTCAATTTG
AAATCACTT

CCAAAAACAGATGCTCAGCAGCTGGGCTCGGGGCTCGGCGAGCAAATATTAGAAAATTTAAGCTTTAAA
GGTTTTTTAGGGCTAAATCGGGTGGAGCAGAAGAATTTTCTAATTTTGAGCCCAAAATTCATTAAAAAG
TCGTAAAAAT

CAAATCGGCAAATTGGCAAAAATCAAAAATTCGGGCAAATCGGCAATTTGGCAAAAACCAAAAATTCGG
GCAAATCGGCAAATCGACTACCTGCCGGAATGAAATTTTCCGGCAAATCGGCACATTGCCGGAATGTA
ACGTTTCCG

ACAGACTGCAAAAAACGGCTTCCAAGGTGATTTTGGAGCTGAAAAATTCAGAAAAATGCATAAAAAATTC
TGAAAAATGCATAAAAAATTCAGAAAAATGCATAAAAAATTCAGAAAAATGCATAAAAAATTCAGAAAAATG
CATAAAAAAT

TGCTCGACAAAGCTCTTGCTAAGGAGCCAAAGGATACGGCTCTCCTCCATTTGCGTGGCCGTTACAAGT
ACTCGGTGGCATCTCTGACATGGCTTGAGAAGAAGCTTGCTGCCACGTTCTATCAGCAACCACCATCAC
ATTCCTATG

AATTTTTCGCAACTGGGTAACACGAGAACATCAAATTTTGTATTTAAATTTTGAIAAAAAAATATTCAA
AAAAAATTCAAAAAATTAATATTGCAATTTATCAGTTTAAAGGTGCATTATGTTTTAGGTCTCGCCACG
ATCTAACTT

ATATGTATTGAAAACTTACTTATATTATTTAGTTGAATTTTTATTAGAAACACCAGTTTTTACTAAAAA
ATAGAGTTTAAATATTTTTTCATGTCTCTTTTAGTAACAAAAATTTATTGAGTGATACCCGTAGAAAACAA
CAGGTGTGA

AAATTTAAATTTATTTATTTTGAAGTTTCAATGAGGAACTGAAAAAATTTCTGAAAGCAATGTTTTGAA
ATGGAAGAGTTATTTTCATAATATTTTAAACGGAATCTGAAAAATAAGTTATTTACAAAAAGTTG
TTTTAAAAA

TTCTTTTTTTGAATGAAATGTTATCCAATTTGATTATCATAAGGTTGTGAGGCTAAAACCTCAAATTTAA
AAAAAAGAAGTAAAAACCGTGCCACAGGGTTGCGAAATTACGCCCGCCTCTATTTCTGTGCGGCGCCG
TTTTTTTTT

CCAATAAAAGTTTCATTTCCAGACATCCCACCAATGGGATGCTCTTCTATGCTCTGCGCCAACGGAACA
ACATGCCGAGAAGACAGGGTGAAATGTGACAAGCGTCCTTGGTAAGGAAACCCAGAAGCTTCAAAAAC
CTGAAAATT

TGAGTTATACAATAGATAGCAACTACAGTTATTTTCGCCAAAAACGATTTCCAAAAATAAATCATCTG
CAAAATTTTTTATTATTATTTTAAAAATCATTATTTATTGAAAAATGTGTATTTTCATTCGTTGTAATTGTA
TTTTTCCAT

CCGGGAGAGAAATCAGCAGTAAAAATGGATTTTAACGCTGAAAAACCGGATTTTCACCGAAAAAGTCTG
AAATTTTCGCGTTTTTGAGTTAAATTTTCAGCATTTCAGCGAATTTCTGACTGAAAAATCGTTTTTTTT
GTGAAAAAC

AATTTTCAAAATTGAATGCTCAAGTATTTTCAATTGTTAATTCATAAAAAATGTTGAAAGGCAAAAAAA
GCTTTTAAAGTAAAAAATCTTCTATAAAAAATTTGGAATTGGTTAAAAACATTTCTCAGAAATTCACAAG
TTCTTCAGA

TGGAATTTTCGGCATTACCGATTTTCAACATTTCCGGCAATTCGTTAGTTGACGGAAAAAACGCTTT
TCCTAAATTTTTTCTTTTTTTTCTCCTTGAATTTACGCCGAATTTTATCCGAGAATCTGAATTTCCC
GCCAAAACA

AAATAAATAAATTTTTTTCGGTTTTCACATTGTTTTGAAAAATATCCTGTTTTTCGCTAAGTTTCAGTTTG
GATATTGGTCAACTTTTTATATATATAAAATCTATTTGAAACTTACAATAAGTCTGTCCTTGTACCATAT
TCTGCATAG

GTTTGAGGCGTCTCGCCTTGCCCTAGTTTTAGAACTACCATTTTAAGAATGTTTGATTTTAATCACCAGC
TTAACCGGGTTTTTTTTTGGTTTTGACCCAGATTTTTTGGTTTTGACCTAGATTTTTTTTTGGCGTTAA
CCTAGTTTT

GGTGCCAACGTTAGCGAAGATGTGCGCCGAATTTTTCAAGTTATTCAAAAAACCAAACCTACTTGATA
AGGTGCTCTCAGAAAAAAGAACAATTTCCCTTGGCATCTCCTTGCTTCCGTATTGTGAAGTCAGCTAT
TTTAAACCC

ATTATTTTTGTCCAATTTTTGATAATTTTACCAATTCCGGCAACCAGTTCCAATTCTAATCAAAGTTTC
CCATGTTATGTTTCATCATCACCAACAAATGACCTTTACCGCATGCTTAAGCATGCGCGGCCATTATT
TCACACTGG

AGAAATTTTGCTTTTTGAAAAATATAGAGCATTAGAATACAATTACAATTAATAATATTACTATTTGAA
ACTCGTGAAAAAAGTATTGGTTGACTTTCAAAAAATAATGCGAAAGCTTTGTTTTTCACCACTTTTTTCT
GTAATAAAA

TCCGAAAAAAAATTAATTTTTAATTTTTGTTAGATTCCGGAATGTACGTGCAACCAGTGCTGACCGATGC
TTGGCAGTGCTCGTCCATCATCGTCTGGTCTTCCATCATATATTCGCAACAATTTATCAAATATCGAGCT
GAATTCTCG

AATATTATAACAGAAGAAAAATCAAGAAAATTCGAAAGCAATGGGCACACAATACGCAACTTGTATTGT
CTACCGTAATAAGGATTTCAATGGATTAAATCGCGAAAAATATACAAAATTAAGAAAAAGATGAA
TATCAATAA

TTTACATCTTTAACATTTCAATGAAACATGAATTTTTTTTTTTGAAAACTTGATCTTCAAACCTCAATTC
CATAACAATAATCATGTTTTGTTGCTATTTTTTCTTTATACAAAACGCTCAAAAACCTGCCAAATTCAGA
AAACAATA

AATAATAATATAGAATTTTTTTGAAAAATCCTGAATTTTCTGATTAAAAAACATTTTCTGATGCATTT
TAGAACTGAAATTTTTTGAATCTTTTTGGAATTTTGAAAAATTCGAATTTGTTGATTATACTCTTA
ATCGATAAA

AAAGATACGGCTCGGTTTTCCGGAAATCTGCACACAATACCCATCGATACAGTCTTTGTAGTGGCTTTGG
CGGATAGAACTTCACAAAGATGTGCTCAAAAAGCTCAAAAAGCTTTCCCGCGGGCCACTTGAAGCTTCCG
CTCATCCAC

TAAAAAAGTGTGGTTTTTCCGCGAAAAATGTCCAAAAAACTGCCATAAACTTTTTTTCGCGTCGAGACC
CATCTGAATGAATCCGTGCGCCTTTAAAAATGCCAAAATCTTGTGAAATTACGATAGAGTCGTGTATTT
TAACCTTTTC

TCTCCCATATTGGTTTTCTATTTTTTAAACGTTCTGAAAAATTGAAAAGTTTGCAAAAAAAATTTTTTG
GAGCAATTCTACAGGCCTCCAAAGTAGTGAAAAAAAAGCACAGAAGCAGTTTTAGATCGATGGTAGAGG
GTTTGAGAG

CGTTATGAAAAATCAGGTAATTTTCTAGCATCATATGTATCATGTTTCAGAAAAAGTTTAGGTTTTGTATTC
CCGTAATCCATCATATTGCATTGCCCACTGAATACATGATTTTTTCACTTGGAAGTTGTTTTAGCATCT
GCAAAAAAT

TAAGAGTGAGGAGGTTTTTGTGGGAAACCTGATCAAACTTATCGGCAAAAAACAAAGAAAACGATATAGA
TTTGAAAAAAATCGGTGCATGAACGCGGTTTTGGTGGCAGGTGCGAAATTTAGCTCCCTGGCTGGGGGTG
GAAATTTTA

TTTGCAATTTTCTGTCTAATTTTCACTCCAATTTTCATAGATTTTTTCTCTAAAATCATTTGCTTTGGAA
AAAATTTGAAAAAACACTTTTTTTTTCTGAAATTCAAAAAAATGTCACTTAAAAAAAATGTCATTCCA
GGAAGTTGC

AGCACCAGAAACAAGTATGTCTGATGTGATTTATCTGGACATCAAGAAGGCATTTCGACACTGTGCCGCAC
AATTTGCTCGTCTTAAACTTCAAACTATCTTTGATCCAAAAACATGCTCATGGTTCAGCTCCTTTCT
CAACCAAAG

TTTAATAAAAAAGTAAGTTAACAACAAGATGTAAATTAAATTTTCATGGAGAATATTCAACTTTACGGG
AAACAGAAATTTGTAAGAATGATATGATTAGCAACAGAAAAATTTTTTAAATTTTAAAAATTTGGAAGGA
ATCATGAAT

TACCTGCATTTTTTTTTCTCATTTTTTCTTTTAATTTTGATTAAACATTTTAATGGAATTTCTTAAAAACT
CTGCAAAATCTTTTTTTGAATTTATTCCATATAAAAAATAAATAAATAAAAAATTGCGCCGACGTTGAATT
TAATTTTGA

GATCTACGTAGATCAAGCAGGATTGAGACACACTGACACCACGTGTAAACTTTAGATTTACTAAAACTA
ACACTTTTGAAAAATTGGGATTTTTTTTTTCAAAAAAATTTGTCATTGGGGCGCACTTGCAATTTGTGGA
ATTTTATAA

TTGATTAAATTTTAATTTCCAGAGGAAAATTCAAAAAAAATCAATTTTCCATCAAAAAATAGTGATTTTT
TTCTTTTTTTTTTTGTTCTTTACAGAAATTCAAAAAAATTTTGAATGAAATTGGGATATTGGCGGGAAA
TTCAAATTT

AGGCGCGTTTGCTTCAAAATTATGCAAAAGGACAGCCAGCGACCACGTGTATAGGCTACTGACCGCATA
TCTCATAGTACCCTCTGGAGGTTTCGTTTTCTGCACAATAACCACGTATTGCATTTGAGTGATCGGCTT
TGTTATCAC

TAGTTTTTACAAGTCAAAATAATAGTAAACAGAACAATTTAAAAAAAATTTTTTTTTGAAAATTTGGAA
AAAAATTTTGAAAAATTTTTTTTTTTGAATTTTTTTGAATTTTTTTCTAAAAATTTTAACTATTTCTATTAG
CTTCAGTTT

CAAGAAACTGCTAGAACTTTCTAGAAAAGTTTCAAGGAACTTCTATAATTTTCTGGAAAAATCTAGAACT
TCTAGAAATTTCTAGAAAAAGCTGAAAACTTTAACAAATTTTCAAACTCCTAGAAATTTCTCTCAAAAAA
TCTGGGATA

AGAATGAATGTTGCTATGATTCATAAGTTCCTATATAAACCTTTTATTGTATAAAAAAAGGTTTTGAG
ACAAAAAAATTTCCGCCGAAAAAAGGAGAAGTTTCGCCGAGAAATGATGGTTGAAAAAAAAGTTCT
AAAATATTC

GTAAAAATAATAAAATATTCATGAACAATGTAAAAACATTAGATTCTTTTTTAATATGTTCTGTTTATAA
CATAACATGTTTTCTATGAAATTTTTTCAAGAAATATTTTTAATTTTTTACCAAATGTGAAATGGACATTTT
TCAGGCAGG

TCAATAAAAAATTCATGGAGCTCACAAGAAATTTCAATGTAAAAATAACGAAAAATAGAAAAATCGGGA
AAATTGGTATGAAAATTAAATAAAAAATGAATTAAAAATATTAATCTCGTAAATCCACACACCTGCGGCA
CAGTTATCA

TATGTTTTCGGACATTGAAAAAATATCGCTTTGTTTTATTAAATATTCGGTTTGTCATTTTCTGACAGGAAA
CGTTTAATCCTTCAAGGAATAATCATTTTGAGCTTGAAAAAGAGATAATTGTTTAGTAAAAATTCATGTTT
AGGCTCTTA

GTATCGAATATTTTAAACAAAAACAGTTTTTTTTTTGGAATTTAGTTTGTACTGAAAAATATCAAAAGCTG
AAAGTTATGCAGTCTCTCGAAAATTTTAAATTTTGAAAACTTTTTTTTCTACCCACGATATCTTACT
ATCGTAATA

AATAGTGATACAGTAGTGATAAAAAATTTTTTTTTGTTACAATAAATTGATATCAACACAACAAATCATA
TATTGAGCCATAGCCTGGCTCATAATGCTCGGAGAGCAATATAACCTAGATTTTCGGATTTAGCAAAAA
ATTTTAAAT

TCGATGAAATTATAGACTTTTTCGATGAAATTATCGATTTTTCGATGAAATTATAGACTTTTTCGATGAAA
TTATAGACTTTTTCGATGAAATTATCGATTTTTCGATGAAAGTTATTGATTTTTCGAGGAAATTATTGATT
TTTTGAGGA

TTTTCAAAAAAAGACGATAAAATACGGCAAAAAATGGATGAAAAATAGCTGAAAAACTGAAAAA
AATATATGGAGAAAATTAAATGAGGAAAACGCGCTCCAAGGATAATCAATTTTCGGCGCGTATTTGAAAA
AAGAAACCG

TTTCGACTTTTTTTTTTCAAATCTCATTGAAACTCTAATCAATTTACTTAGGTGAAGTCAGCTCACCAAG
AGCTTCAAAATTAGTATAATCATGCCCAACTCGACTCTAATTTGAAAAAAGTTGGTTTTTCGTGGTGGG
ACCCACCTT

CGATTTTTTCATTGAAAAATTGAATAAAAAATACAAAAATTAGGGGGTTTCTCATTATTTTTCCGAAAAAT
CGATAAACGTTGCCAAAAAGCTTCAAAAAGCAGATTTTTAGCAGTTTTTCACTGAAAATCCTCAAAAA
TCCCGACTT

TTTCAAAAAATGTTTCATCTGGCAAAAGTTTTGCGTGGAGTTTTGCTACAATTTTGCTTTTTTAAATTTTT
TTGATATTGTCAAAATGAACTGAGATATATGCTGCCAAAATTTACCCAGTTTTTCATTTTTTGCTATAT
CTTGATTGA

GAATTTTTTCTCGAGCATAAATTATCCACAAAAACGCGGTTAATTTTCGTTTTTTAAATAGGTTTCAGCATA
AATTTTTTGTTTCTGGAAGCATGAAAGTCATGTGAAACTTTTTGAAAAATTAATTTTTTTGAAAA
TTTCAACTT

GTAAATCTCTAATTTTCAGAATAATCTTTTTTTTCAAAAAACCACAGAAAAATCTCGAGAAAAAGCTGA
AAATTTCAAAAAATCAGCCAATTTTTTGCAAAGAAACGAAAAAATCCAAAAAATCATGGAAAAATTCG
AAAATAAAA

TAATTAAATATTAGAATTACAAATCTGTATGAAATTTCTATGAATTTTTTAAATCTATTTTCTTTAATTC
ATAGTCAACCAGTTTGAATTGAAACTGAAGCGAAATACTAAAAAAAATAATTTGAAGTTTCTCCGCTG
AACTATATT

TGTGATTTTTTAAATTTTTTATTTTTTTCCAGTTTTTTCGAATTTTTCAGATTGATTTTTTAATAAGAATAT
TGTTTTAAATTTTTTCTAGAAAAAATTCAATCAACTTTTTTCCAGTAATTTTTTTTTTCGTTTTTTCAATT
TTTTGTTAG

TGTGCGCCAGTTTTCCGACGGCGGTTTTGCGACACGCAAAACGGAGAGTTATGCTCTTTCCGGATTTA
ATATAGGAAGAAGGCAGATTTCTAATTAGAAGAAGTAGACATATTTAGAAGAAAAATGCGCTTATATTT
AGAAAAGAG

AAAATGACTCCGTGTAACCTCTACAAAAAGATGGTGTATTGAAATAAAAACTATTGAAATAGAAAGAAAA
AATATTTCTGATCATTTTGTAGTTGGACATTTGTTTTCCAGATGTGTATTTTTTGAGATACGCCAGTT
TGAAAATAC

GAAATAGAAATTTAAAATTATTAATGTCTGAGCTCCTGTCAATTTTCTTGTTTTTATCTAGATATTT
ACATGGGGATATTGTAAGAAAGACATTTTGAAATAAAACACGCAAGATGAGCCCAAATTAACAGTTCCT
TTTAATTTT

AAAATTTTAATAAATAAATGAATAAATCATTTGAAAAACCAAGCCCGTAAATCGACACGAGCGCTACAG
TACTCATTTAAAGAATTACAGTAGTTTTTCGCTTCGAGATATTTTGCGCGTCAAATACGTTGCTCAATAC
GCATTCTCA