

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

GGAACCGGTACGGACTCAGGGAATCCGACTGTCTAATTTAAACAGAGGTGACAGATGGTCCCTGCGGAC
GTTGACTGTCACTGATTTCTGCCAGTGCTCTGAATGTTAAATCGTAGTAATTCGAGTAAGCGCGGGTA
AACGGCGGG

GGGAACGGGCTTGCCAAAAATAGCGGGGAAAAGACCCTGTTGAGCTTGACTCTAGTTTGACATTGTG
AAGAGTCATGAGAGGTGTAGCATAGGTGGGAGTCTTCGGACGACAGTGAAATACCACCCTTTTCATCGA
CTCTTTACT

GCTGGATCTCAGGCAGTTATATTCGGTAAAGCTAATGATTAGAGGCCCTTGGGGACGTAATGTCCTCAAC
CTATTCTCAAACCTTTCAATGGATATGAAGTTCAGTTCCTTTAGTGAACGTCAACGTGAATGCGAGGT
CCAAGTGGG

GGGATTTCGTCTAGTCTCGTGTGTGTGTTGATATCGAATTAATTTTCGATTGATGCGGCGCTGAGAAGAG
AGACGGTGCGTGTCTTGCTAATCTCAACCTGAACTCAGTCGTGATTACCCGCTGAACTTAAGCATATCA
TTTAGCGGA

GCTGGAGTGGAACCGGAGACAGTTGATGTTGCTTGAGACAAGCTTGGTGACTGGTCGCTTAGTTGTGA
TCGTTGCCGGGTGTCGTTTCTATGCTACGCCGACGGCGTTGGCTGCTCGTTCTAGCCCGACAGTGTG
CCCATCTCG

TGGTTGATGCTTGTCCGGCGCAGTTCCTGTCTGCTTGATACTTTTCGGGTTGATGGCGGACTAGTGATTGT
GCTTGCTTGCGGACGCTTTCTGGTGTGTGCTTGGAACCTCGGTTCTAGTATCCTGATCGTCTATCTAAAC
AACCGTACT

CGTACTAGCTTCAGCGATGGATCGGTTGCATCGAGTATCGATGAAGAACGCAGCTTGTGCGTTACTTA
CCACGAATTGCAGACGCTTAGAGTGGTGAATTTTCGAACGCATAGCACCAACTGGGCCCTCCAGTTGGTA
CGTCTGGTT

GGATGTGGGTCAGTCGATCCTAAGGTAAGTGGCGAACGCCCTTGATCATCGGTGGCGAAAAGCTTGCTTT
TAGTCCCGCTTGTGCAAAGGGAATAGGGTTAATATTCCTAAGTGAAGATGCAAAGATTGTGTTCTTCG
GAGCACAAG

CGAAAAGCACCGCGGTTTCTGTGGTGTCTCGTGCTCTTTGAACGGCCCTTAAACACCAAGGGAGGCTA
TTAATTTGCACTCAATCGTACCGATATCCGCATTAGGTCTCCAAGGTGAACAGCCTCTAGTCGATAGAA
TAATGTAGG

GCAGTTGGCAAACGACCCGAAAGATGGTGAACATATGCCTGAGCAGGATGAAGCCAGAGGAAACTCTGGT
GGAAGTCCGTATCGGTTCTGACGTGCAAATCGATCGATAGACTTGGGTATAGGGGCGAAAGACTAATCG
AACCATCTA

CATCACAAGTCAAGACAGAGCTTCACCGTTCTGTCTTGTAATGTGACGCGCTACTCTTATATCGGAGGA
GCTGCCAAATGGCGTCCGACTTGACTCGGCTGATCATCAAGACGTGTTTAACTGCGTGTCTTATGATGT
GAAGCTACT

CCGAATCGATCAGTCTTTGGCTGCTTCGAAATGTGGCGTATAGGTGTAAGTTTCCAGCAGTGTGCTATG
TCCGAAGTCCCTTACGATTGAGGCCATAAACCAGAGAGGGTGCAGCCCCGTTCTGGATAGCGGCACTGT
TGGTTCGCT

TCACCTGCCGAATCAACTAGCCCTGAAAAATGGATGGCGCTTAAGCGAGAGACCTATACTCCGCCGTTGC
GACATGTGCGTTGTCTAGCGCCAGGTGCTAACGAGTAGGAAGGTGCTGGCGGTTGCGTTGAAGGCTATG
AGCGTAGGC

GGCTTCACGGCCTTTTTTTCGAAGCATTAAAGCGGAGCCATTTTATGGCACCGTACTCTCCTCGAAGACA
GTGTCAAGCGGGGAGTTTACTGGGGCGGTACATCTATCAAATCGTAACGTAGGTGTCCTAAGGCGAGC
TCAGAGAGG

GCAAGAGAAGGTGTCTTGCTGGCGGTAGTGGGTTTCGTGGCGGCTAGCGTTTAGTTACGCTAGTGTGTGT
GACGTCGGTGTGAAAAGTCGACGACGTTTCCGACCCGCTTTGAAAACACGGATTGCGGAGTGCTTGTCTAC
TGCGAGTCA

CCAAATAATTTACTCTAATGTTCTGCGAGCGGTTTTAGAGCGCTTTTGGAGCGCTTTTGAAGCGGGTTT
GGTGC GGTTTTTACGTATT CAGAATTTGCTGTGGTTCTAGATAATCTGATGGCAATCTTTGTGATTATT
GTTAAATAT

AGCAGAACTGGCGCTGTGGGATGAACCAAACGTGGAGTTAAGGTGCCCTAACTTCTCGCTCATGAGACCC
CATAAAAGGTGTTGGTTGATATTGACAGCAGGACGGTGGCCATGGAAGTCGGTATCCGCTAAGGAGTGT
GTAACAAC

TCCCCTATATTTTACTCTCTGTGGCTTACCAATTATTTTACTCTCTGTGGCTTCCCCTATATTTT
CTCTCTGTGGCTTCCCCTATATTTTACTCTCTGTGGCTTACCAATTATTTTACTCTCTGTGGCTTCC
CACTATATT

GTATATTTTACTCTCTGTGGCTTCCCCTATATTTTACTCTCTGTGGCTTCCAGTATATTTTACTCTC
TGTGGCTTCCAGTATTTTTTACTCTCTGTGGCTTCCCCTATATTTTACTCTCTGTGGCTTCCAGTA
TATTTTACT

CTACAGAAACGGTTGTACACTTTTTCTAAAAATAGAAAAAATTAGCAATTTTTATAGCTAGAAGACTTTT
TGAATGCCCAAACATAGGCAACCAAATAATTTTCCAAGATTTTATTGATTTGTTGCATATTGAAAAA
ACTTTTTTTC

CAAACCTACCTAGACTACCTAGACTACCTAGACTACTTACTATAGACTACCTAGACTACCTAAACTA
CCTAAACTACCTAGACTACCTAGACTACCTAGACTACCAAGACTACCTAGACTACCTAGACTACCTAGA
CTACCTAGA

GGAGTCGGGTTGCTTGAAAAGTGCAGCCTAAAAGTGGGTGATAAACTTCATCTAAGGCTAAATATCGACTC
GATTGCGATAGCGAACAAAGTACCGTGAGGGAAAAGTTGCAAAGGACTTTGAAGAGAGAGTTCAAGAGAAC
GTGAAATCG

CACCATATTTTTTACTCTCTGGCTTACCATATTTTTTTACTCTCTGGCTTACCATATTTTTTACTCC
CTGGCTTCCAGAAATATTTTTTACTCTCTGGCTTACCATATTTTTTACTCTCTGGCTTACCATATTT
TTTTACTCT

AGATGAATTTCCAAAGTTAGACCATTAGATGAAATTTCCAAAGTTAGACCATTAGATGAAATTTCCAAAGT
TAGACCATTAGATGAATTTCCAAAGTTAGACCATTAGATGAATTTCCAAAAATTAGACCATTAGATGA
ATTTCCAAA

CTTGTCAAGGCGAAAATTTCTTGCTTCCCGGTGTCGGGAGGCATCTCTATCTCGTGGCAACACGAGAGC
TTATGCCCTATGTATGGCCTTGGCGTCGTAGTGAATTTCTGCGACGCTTGCCAACGCCAGATCACTCTGG
TTCAATGTC

ATACATTGTAAGGATTTCCCATTTATGTCAATACATTGTAAGGATTTCCCCTATGTCAATACTTTGTAA
GGATTTCCCATTTATGTCAATACATTGTAAGGATTTCCCCTATGTCAATACATTGTAAGGATTTCCCAT
TATGTCAAT

TGACTCTAACCATTCACCTAAAATAATGACTCTAACCATTCACCTAAAATAATGACTCTAACCATTCAC
CTAAAATATGACTCTAACCATTCACCTAAAATAAGTTAGACCATTAGATGAATTTATAAAGTTAGACC
ATTAGATGA

CAATTTTTATAGCTAGAAGACTTTTTTGAATGCCCAAACATAGGCAACCAAATAATTTTCCAAGTTTTT
ATTGATTTGTTGCACATTGAAAAAACTTTTTTTCGGGTTTTTTTAAAATGAATATCATAGCTACAGAAAC
GGTTGTACA

CTCTCTGGCTTCACCATTTTTTTTTTACTCTCTGGCTTCACCATATATTTTACTTTTTGGCTTCACCTGT
 ACTATTTCTGTAACCTACGTGAAGCTTCTTGTACCTACTAAAATATTTGTTGGTATATTTCAAAAAGAACCT
 AAAATTTAC

GGTGAGAAGCCACAGAGAGTAAAATATAGTGGGAAGCCAGAGAGAGTAAAATATGGTGAGAAGCCACAG
 AGAGTAAAATATAGTGGGAAGCCACAGAGATTAAAATATATAGTGGGAAGCCAGAGAGAGTAAAATATA
 GTGGGAAGC

TATTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTCTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTCTTCGT
 CTGTCAATCTATTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTCTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTCGTCTGTCAATCTA
 TTTCTTCGT

TAGGACACTTTTTGTCTGCCCAAATTTAAGCAACCAAAAATAATTTCCAAGTTTTTGATGATTTGTTGC
 ATATTGAAAAAACATTTTTTCGGGTTTTTTGAAATGAATATCGTAGCTACAGAAACGGTAGTACACTCT
 TCTTCTGAA

GTCTACCAGCACTTCCACTGATTCTACTACAACCGAGTCTACCACAGAATCAACTACGGAGTCTACTAG
 CACATCCACTGATTCTACCACGACTGAGTCAACAACAGAATCAACTACGGAGTCTACCAGCACATCCAC
 CGATTCTAC

GGAGAACGGTCAGAGTCACTATATTTGGTGAACGGCCAGAGTCACTAATTTTGGTGAACGGCCAGAGTC
 ACTAATTTTTGGTGAACGGTCAGAGTTACTAATTTTTGGTGAACGGCCAGAGTCACTTTATTTGGTAAACG
 GCCAGAGTC

ATTATTTTACTCTCTGGCTTCCACTATATTTTACTCTCTGTGGCTTCCACTATATTTTACTCTCTGG
 CTTCCACTATATTTTACTCTCTGGCTTCCACTATATTTTACTCTCTGTGGCTATTTTACTCTCTGTG
 GCTTCCAC

GACGGAAACCTCTCGTAGAGCAAAGGGCAAAGCTTGCCTTGATCTTGACTTTTCAGTACGAGTACAGAC
 CGCGAAAGCGTGGCCTATCGATCCTTTAATCCTGATTGTTTCAGGTAAGAGGTGTCAGAAAAGTTACC
 ACAGGGATA

TTTTCGTGTAACAATCTATTTTTTTCGTGTAACAATCTATTTTTTTCGTGTAACAATCTATTTTTTTCGTCTGT
 CAATCTATTTCTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTCTTCGTCTGTCAATCTATTT
 CTTCTGTG

AGGTAGTCTAGGTAGTCTAGGTAGTCTAGGTAGTCTAGGTAGTCTGGGTAGTCTAGGTAGTCTAGGTAG
 TAGTCTAGGTAGTCTAGGTAGTCTAGGTAGTCTGGGTAGTCTAGGTAGTCTAGGTAGTCTAGGTAGT
 TCTAGGTAG

GGTACTCCCTGTGGCTTACACCATATGTGACTCTCTGTGGCTTCAAACCATATGGGACTCTCTGTGGC
 TTCACACCATATTTGACTCTCTGTGGCTTACATCATATGGTACTCTCTGTGGCTTCCCACCATATTTT
 ACTCTCTGT

TTTGAGTTGATTTGCGGCACTCTACAGATAGTGGATCTGCTTCTTACCAATCTTCCCGTTACCGCCAGC
 CACTAAAGCTCCAAACTATTTTATTTTTTTGGTGTGATTTGCGGCACTCTACAGATAGTGGATCTGCT
 TCTTACCAA

TACGATACGATATAGCTGTTAACGATACGATATAGCTGTTTACGATACGATATAGCTGTTTACGATACT
 ATATAGCTATAAACGATTTCGATATAGCTGTTTACGATACTATATAGCTGTTTACGATACGATATAGCTA
 TAAACGATA

AACCGAATCAACCACAGAATCAACTACGGAGTCTACCAGCACATCCACTGATTCTACCAGCAGAGTCT
 ACCAGCACTTCCACTGATTCTACTACAACCGAGTCTACCACAGAATCAACTACGGAGTCTACCAGCACA
 TCCACTGAA

CACTCATAAGTAACTAGTATGGGACTGAAAAGATACTAAATGAGCTTATTTCTAAGGGTGAAGCTTCTGG
 TAATGTTCCATAATTTGGGTTAAATACCACTCATAAGTAACTAGCATGGGACTGAAAAGTGACTAAATG
 AGCTTATTC

ACATTTTTTGCACATTTTTTCGCACATTTTTTGCACATTTTTTGCACATGTTTTGCACAATTTTTGCAC
ATTTTTTACACAATTTTTGCACATTTTTTACACAATTTTTACACTTTTTTGCACATTTTTTACAAAT
TTTTGCACA

GCGAACCGTTCTTGCATAAAAAGGAATTTTTAATGTTTAAACGGACCTTGTTATGTTGTTTGTCTATTAC
ACAGTTCGTTTCTGATCCGAGTTCTATCTGTCAGTAAGCACATGAGCAACTTCGATGTGACTATCTTT
CTGAAAAAA

GCATCGAGCTGATTTAGTGAGTCTAAATGTAACACTTTTTAATTCATCTTCTATATATTAACCAATAGTC
TTGCAGTCCGGTAATTTTCGTGGCTATTCAAAATGTGCACGCAGCGTCCACACCACATAGAGAAATTCAA
ATTCTTTCAC

GTCAATCTATTTTTCTTCTGTCAATCTATTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTCGTCTGTCAATCTATTT
TTCGTCTGTCAATCTATTTTTTCGTCTGCCAATCTATTTTTCTTTCGTCTGCCAATCTATTTTTTCGTCTG
AATCTATTT

TTAAGAGACTGCTATTTTTTTTTAGGTGTGTGATGTGTTGGACTTTATTGCGTGTACCTAATGAGTGAAT
ATTGATTATACTGGATGTGTGGGTTCGATTTTTTGAACATGAAAAATTTAGGTTCTTTTTGAAAAATTTTT
GAGAACAAT

GCTTCACAGAATATTTTTACTCTCTGGCTTCACAGAATAGCTTGAACCTGGCGGTTTCAAAATTTTTTGA
AATTCTGTTTTCAAAATTCGAAAGAACATAAAAATTTGCTACAAAATGGCTACGGGAATTTTTAAAAAAG
TTAGTTCTGA

ATGTGCACTGGTTTTTCAAAATGTTTTAAACTGAGAATTATGGAGAATATGGAAATTTAAATGTGCACTG
GTTTTCAAAATTTATTTAAACTGAGAATTATGGAGAATATGGAAATTTAAATGTGCACTGGTTTTTCAAAA
TTTATTAAA

TAACAATCTATTTTTTCGTGTAACAATCTATTTTTTCGTGTAACAATCTATTTTTTCGTGTAACAATCTATT
TTTTTCGTGTAACAATCTATTTTTTCGTGTAACAATCTGTAACAATCTATTTTTTCGTGTAACAATCTATT
TTTTTGTGT

CCACAGAGAGTTTCGAGAAAGAATTCGAGAAAAATTCGGAATGTTCTAGAAAGCTTCTGAAAAATTCGAGA
AAATTCTGGAATGTTCTAGAACCTTCTGAAAAATTCGAGAAAAATTCGTGAAATTTCTGGAATTTGTTGTG
GTGAGACCT

GAGACTCCATTAGTGCCAACAGGATCTACAGCGGAAACTACACCATACTGGAGAAACTTCCCATCA
TCCGAAGGTACATCCGGAACCTGGATCTACAGAAACACCAGGATCTACAGCTGAAACTACACCATACT
GGAGAAACT

GTGGAGGGCTCAAAAATTCGGACCAGAAAGCATCAAAGAGAGACGAGAAAGACAACCTATTTTACGTTAC
TCAATTTTCTTCAAACGTTACATCGTTCCGCCGAATCCGCGTATTTGAAAAGCCATTTGAAGAATTTGG
GAAAGAATA

CTGTACGCGATCGTACTCTTTGCCCCGTGACTCACTCGCAATCCTCACATTATTAATGTTGTTTTGTTA
TCTTTTGCACCATTCAATTATAATTGCATTCCTATCCCCGTCAATTTTACTTATCTTATTGATTCTCC
GCCTACTTC

GTGCTCCATCGATGCTAAAAGTGGTGCTATTTGGTGCTCCATCGGTGCTAAATGGTGCTATTTGGTGCT
CCATCGGTGCTAAAAGTGGTGCTATTTGGTGCTCCATCGGTGCTACATCGGTGCTATTTGGTGCTCCATC
GGTGCTAAA

CCTTAGATCCTTAGATCCATAGATCCATAGATCCTTCGACCCATAGATCCTTAGATCCTTAGATCCTTA
GATCATTAGATCCTGTATAATAAGCTAACATCCTTTAATATGAGCATTATGGTCGAAATTAACCTCCAC
AAAACCTTC

TCATTATTTTAGGTGAATGGTTAGAGTCACCATTACCTAACATAATGACTCTAACCATTCACCCAAAA
TAATGACTCTAACCATTCACCTAAAAATATGACTCTAACCATTCACCTAAAAATATGACTCTAACCATT
CACCTAAAA

TAATTGGTGAAGCCAGAGAGTAATTTATTTGGTGAAGCCAGAGAGTAATTTATTTGGTGAAGCCAGAGA
GTAATTTATTTGGTGAAGCCAGAGAGTAATTTATTTGGTGAAGCCAGAGAGTAATTTATTTGGTGAAGC
CAGAGAGTA

CCAATCTATTTCTCGTCTGCCAATCTATTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTT
TCGTCTGTCAATCTATTTTTTCGTCTTTTTTTTTTTGTTTTTATTTTAATCTATTTGTTTAATTGCAAAA
GGACAGCCG

ATCTCCTATTTTCTTATTGAGTTCCACAAAATACAGGAGCAGTATTTTGGGTCTCAACCTAGTTGTT
AGGTAACTTTATACTTTTTCTTCTTCTGTTTCTTCGAGATGATCGGTCCAGAATACAGCCAGTATTTT
GGGTCTCT

CCATCCCCTTGCAAGATCTTATTGTCAGATGGAACCTTCTTGCCATACCGTTCTCCACTGATGTGAGTG
AAGTCTTCTTGATTCTGAGTTCTTGCTTTCGAACTGTTGACCATCTCCTTGCCAGGATCTTATTGTCAGAT
GGAACCTTC

AGATAGAAGTTTTGAACTTACATGCTACAATTTAAAATTACATTTTCTGACTTTTTTACATATGACTTTTT
CAGAAAAACAAAACAACCTAGTAAGCTCAAAGTCAAAAATGTTCTGAAAATTAGTATTGCAATCCATATG
AGCTCGTAA

TTTTTCGTGTAACAATCTATTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTCTCAGTC
AATGAGAGGGGAGAGAGGTTTCAGTGTCTCAAGATGCTTTATCTTACAAAATGTAATGTCTACTTACACTT
AAAATAAGA

AGTTTAGCATCAGCCTCCTGTTTGGAGTTTATCATCCTTCTCCTTTTGCAGTTTAGCATTAGCCTCCTGT
TTGAGTTTATCATCCTTATCTTTTTTTCAGTTTAGCATCAGCCTCCTGTTTCAATTTATCGTCCCTTCTCC
TTTTTCAGT

AATACACTGTGAAGCCAGAGAGTAAAAACACTGTGAAGCCAGAGAGTAAAAAATACTGTGAAAGCAGA
GAGTAAAAATACACTGTGAAGCCAGAGAGTAAAAATATACTGTGAAGCCAGAGAGTAAAAATATACTGTGAA
AGCAGAGAG

GACGAGCACTTCGACTGATTCTACCACAACCTGAAGTTACTACTACTGCGTCTGACTCTTCAACGACAGT
GCCAAGAACTGCATGCTGTCCATCTGGAGGTTTCTGGAGTGAATGGACTGCTGACGCTCCTTGCGCTAC
AACATGTGG

GGTCCGTTACCCAACACATTTGCCCTCATTTCCCTTCATTCAGTTTTTTTTCGCCTTGTTGATGGTGACTT
TCTTCTATTTTTCTCTGCTTTTTTTTGACATTTTATGGGCGGTCTTCGTATTGATTTTTTTGAAAAATGGTA
AGTTTTACT

AAATCAATTTTTTAAACGAAAAATCAATGTTTTTAAACGAAAAATCTATTTTTTAAACGAAAAATCAAT
TTTTTAAACGAAAAATCCATAAAAAATGTTATAAAAAATCTGGAAAAAAACTAAAAACTTAATTTTTTG
CTTTGAACA

TGATGATTCCAAAACAAAATTTGAAATTTCCCGCCAAAATTTTTTTCTCAGAAAATTTGAAATTTCCCGCC
AAAATATTTTTTCACTGAAAATTTGAATTTCCCGCCAAAATTTTTTTCACTGAAAATTTGAATTTCCCGC
CAAAATTTT

GGTGTATCTCACATGTTTGTTTTTGGTTTTTTAATATATTTATTGTGTTGTTAACGATTGTTTCGGAATGC
AGTATTTTTTAAATTTCTTCAGCATTATACAGTGCATTTGTTTTTCCACTTCTGCGACTTTAAAGGGAG
GCGCTTTTA

ACTATCAGGTTGTCCATAAGTTTTTGTACTTTTTTTCAAATATTTTTTCCAAAACCTCTAGAAAGTTTT
AAAATTTTTTTCATCGTAGGTCGTGTCAAGGTCGGGTGCTCCCTTTCAGAAAAGATTCATTTTCATCCAT
TTCTACTTT

TTTACGTGAATGGTTAGAGTCATTATTTTAGGTGAATGGTTAGAGTCATTATTTTAGGTGAATGGTTAG
AGTCATTATTTTACGTGAATGGTTAGAGTCATTATTTTAGGTGAATGGTTAGAGTCATATTTTTTCGGTG
AATGGTTAG

CACTAGTGTTCGGGATTTTCCAGATCTCCTATTTTCTTCTTGAGTTCCCACAAAATACAGGAGCAGTAT
TTTTGGTTCTCTATTCTTCGTAGGTTCAATTCCTTCTCCACACTTCTCTTGAGTTCCCACAAAATAC
AGGAGCAGT

CGACCACTACTCGTTGGCCGGTTCTTCATAATAGTATTCGCCAGTTCTTCATAATAATAATCGTCTTCA
TAAACAGAACATATAAAAATCCTTGTGAACTAAATTTGTATAATGAATAAAGATCAAAAAATTTTGTATTT
TTTCTGTTT

TTTGGTGTCTCATTAGGTTTCCTTTTCTTTTCTGAATCTCCACTCTTCTAATGAGTCTGACAGAATA
CCGGCAGTATTCTGGGGTCTCATTAGGTTGTCGTTTCTTTTCTGAATCTCCACTCTTCTAATGAGTCC
TGACAGAAT

TCAGGTCTTTCTAGCTTCTCCTGCAGATAAGAGATGTTTTATGACACATTTCAAGATGTTTTAAATCG
GAGAATTCGTTTTATAGTACATTTTATATAGTTGCAAAATCTCACGCCCTGTAGTGGACGGTTAAAGTA
AGTTAAAGT

CGATGGAGCACCAAATAGCACCAATTTAGCACCAATGGAGCACCAAATAGCACCGATGTAGCACCAAAT
AGCACCGATGGAGCACCAAATAGCACCAATTTAGCACCAATGGAGCACCAAATAGCACCGATGTAGCAC
CAAATAGCA

TTCACAGTATATTTTACTCTCTGGCTTCACAGTATATTTTACTCTCTGGCTTCACAGTATATTTTACTG
TCATGTACATTTTTCAGCCGTATCTTTAAGTGTGTATTATCAAAATGAAAATGACAATTTATTGGCAAAAT
AGGTAGATT

CTGCCGAGATCAATGCTGCAGTGTGGAACAATCAAGCAACGTAAACAATTTCTGAAACAATTTAAATTTT
TATCACAGCTCTTGTCTTTTAAATGTATCACCGAGCACTGTATTTTTTTTTTGATGCTTTAAATAAAAT
GTTTTAAAT

GGCATATCAACGTGGAATCTCGACAGTTCCAGTTCGACTTCGAAGTTGATGCTTTTCAAAATTTCAAGAG
AAAGGTGGAATCTGTGCTGGAAAATGTTTTGTACGATGAAAATTTTCATCGAGTTCCAACAGCCGGAAGA
AGTTACTGA

GACTTTTTTCGGCGTTGATATAACCCTTTTTAACTATCCGATTTGATGGTGTTCATGTGTCAAAAGCAAA
GTTCTACAAACATTGCAGTTCATCCAGCCTGATTAGATGCAATAATTCACATGAACATGAAAATATGT
AGTGAACAA

GTATATTCTATCCTTGAGATACACTTGAGATACACTTCAGATACACTTCAGATACACTTCAGATACACT
TCAGATACACTTCAGATACACTTCAGATACACTTCAGATACACTTCAGATACACTTCAGATACACTTCA
GATACACTT

AAGCAACTTTTGTGGAGAAGGTGTTAAACGACAAGATCGAGCAAGAAGCGTGAATTTCTTGAAAATGCAT
GGACCAGCAGTGGAAAGACGAGACGTTGATATAACCAGACTTCTGCTCCCCATTGATCTGATTTGTAATT
TTGTATTTT

CTCGTTGTGTGTTTCTCAGATCACGTAATGGACCTACCGGGAATAGCGAATGCTTTTCGATATTTTGT
CGATCCCAGATGAAGAGGTACATCACGCCTGGGGCGATGTGAGTAGTGATAGAGTTAAAAATACCATT
TTAGGAATT

GATGTGATGGTGATTTCTTGAACAATCCAGTGATCTTCGATTTCAATGATGGCTCGTCTTCTTTTCTG
TCTCTTCAATCACAACCTGGGATGACATGCTCTGGCAGCTTCTCATAGCTGAATTCAGTTGGGTAAGATG
TGACTTCAT

GGAATCTCAGTTTTTCCCCTAATTCCTATTTGATTTACGCCAATTGGATTTGTTTCGATGGAGCGCGCTTG
CATTATTTTCCATAATTAATTTATTTCTTATCATTATTTCACTGATTTTCTTCATTTTTTTGGGGTTT
TTAATCGGA

GTAGGAGAACCATAGGAAAAGTTGCAAAATCAACCATAAGCAGACACTCAACTGGCTACTGGCGGTGCAG
CGCTTCTACCCTTCTCAAGGGCTACATGAGGTGTGTGATATCAATATAGTTAACTTAAGACACGTTCTA
TTTTCAAAA

CACTAAAAAATAGATTGTTACTACTAAAAAATAGATTGTTACACGAAAAAAAAAAAAAAAAAGCACATTT
TTTGCACATTTTTTGCACATTTTTTGCAAAACAACAGGCAGGCACGTAGGCATGAATACGTACCTACAT
AAAATAGAA

CTTAGATCTCAATTCCCTTAGATCTCGATTCCCTTAGATCTCAATTCCCTTAGATCTCGATTCCCTTAG
ATCTCAATTCCCTTAGATCTCGATTCCCTTAGATCTCAATTCCCTTAGATCTCGATTCCCTTAGATCTC
AATTCCCTT

TCTCTGGTGTGGTAACTTCAAATGTTTTTACTGTCCAGCATAGTTCGACGTCTGAAAAATTTAAATTTA
TCATGAAATTTTACTTTTTTACAAAAATTCGAAATTCGACAACCTTGATTAAATCTTTGAAAAATTCCTAGC
TAAAAAATT

GCAAAAAATCTTTTTTAAAAAACCGGCAAAAATAATCTCTAAAAAACCGGCAAAAAATCTTTTTGAAAA
CCGGCAAAAAAATCTTTTTGAAAAAACCGGCAAAAATCTGAAAAAACGGAAAAACATCTAAAAAACCGGC
AAAAATCTA

GCGTCGTTCCGCTACCTGTACACTTCTACTGCCTTACCTAGTCTAATTAATGCTTTTTTAAATCTTCT
TCTTTTTTCTTTTTTTAAAAATAAACCCAAAAATAACCATACACTATGTACCGATTTGTGGTAATAATTAT
CCCCATTTT

GGTCCAGAATGCAGCCAGTATTTTGGGGTCTCTCACTAGTGTTCGGGCATTTCCAGATCTCCTATTTTC
TTATTGAGTTCCCAAAAATACAGGAGCAGTATTTTTGGTTCTCAACCTAGTTGATAGGTTAACGTTAT
ACTTTTTTCT

TCCACTCTTCTAATGAGTCTTGACCAAGGGTGTCAATTTCCCGTTTCCCGTTTTTCCCATTTGTCCCCTT
TTTGGGGTGTTTTTTACGGGAACGGGAATTTCCCGTTTTTCCCGTTTTTAAATTTTACGGGAACGGGAAT
TCCCGTTTT

CACTATACGCTATACGCTATACGCTATACGCTATACGCTATACGCTATACGCTATACGCTACAAGGTAGAAGTTTT
TTTTGATAATTCATATTTTTGATTCTCTTCTTGGTTAAAAACAATTACAAAGCATTCTTTTTATTTTTGCAC
TTTTTTGAAA

GATCCAGGTTCTTCAATACGTAGGAGACCATAACAATCAAGGTAAGCTTAATGGTGAAAACCTTATAGT
TTTTAACTTTATGAATTTTCAAGGTTTCTGGTACGAATGGATTAAGTACAAGGATCGTATTGAGAAGATTGA
CGATAACA

GGCTGCGCTGTTTACAAAAGTGTCTGACTGTTGTAAGTGTACAGAATGATGTTTTTCCAGAACAACATGCA
CAACGTTTGGTGTCTTCTGCACTGCTTGGTTCGTATGATGTCTCGTCAGGCAATTTGCGCATAACTTTTTG
GTTCTGATG

AAGACTTCTTGAATCCGAGCAAAGGTTACTTTTTTTGCTGCTGAATGTAATCTTATTACATAAAAAAAAA
ATACAAAACATAAAAAAATGTCTGATATTCTGAATTTCTATGTAAAAATGTGTAATAATTTTCAATTTT
CTATGCAAA

CAGAGAAAAACGAGAGAGTGAGAGACTTGGTTATAGTAAGGTTATAGTAAGTTATAGTAAGAACCAATA
GTTTTGGCGCGGCAGCATTTTTTTTTCTATTTAAATATTAATTTTCTTCCAATTTTCAAGAACAGTAAA
AATGTCGTA

GACACAGAATGATGTGTGTGTGAATGTGTACAATTTGCATTCCCGGACAATTGCCATGTTTTCTCTG
CCACTCTCTCACATTTCTGCACTCTCTCGCTACTTACTCGTTGGAGAGGAGGTCAGAGAGAGAGAGAG
ATCGAGAGA

CAAGTACATGTTAAAATGCTTTGTGAATATCGAATCAAAGGAACTTACTGTGCTCTGAATAACGCTTT
CATCACTATTACTGGTGCCATGGAAGGTTTCTAATTTGACGTTCAATTGCTGTATGGTTTTGTAAATAA
ATTTATAGT

GTACTCTGCTGGGCTTAATGATCATCAAACTACCCTACTGATGATTTTTTTGATTTAAGAGGAATTC
GTTCCCAATTGACGGCACTGACGATGATATCGATTTAGATCTGAAAGAGTTAGTGGGGATTATTGTCTT
TAAAAGTAA

CATAATCCTGAGCCTCACTCAAAATCCTGAGCCTCACTCAAAATCCTCAGCCTCACTTAAACTCTTCAG
CCTCACTCAAAATCTTCAACCTCACTCATAATCCTGAGCCTCACTCAAAATCCTGAGCCTCACTCAAAA
TCCTCAGCC

AAAAATATTTTCCAAGTTTTTATTGATTTGTTGCACATTGAAAAAACTTTTTTCGGGTTTTTTTAAAT
GAATATCATAGCTACAGAAACGGTTGTACACTTTTCTGAAAAATAAGAAAAATTAACAATTTTTTATAGCA
AGAAGACTT

ATTTTACTCTCTGGCTTCACAGAATCTTTTACTCTCTGGCAAAACGTTTTGGGGGGGGGGGGGGACAA
AACCATAAGTACCCAAAATCAATCTTACTTTTCCAATGTTTCGGTTACCTCCAGGGATTATTTCTCTCC
GTTACCCCC

AAACCCAGTAGAATTTGACTCTTTTCTTTTCCGAAACATCTGCCGTTTAGATGACGGCAAACAGATGG
CGTTTTTTTCCGAAATAAGAGAAGCAACAAGACATGATTTGCATGAATGCAAGTGTACCGAGGTGAATG
AATCATAGG

ATCCAGGTTCTCCAATCTGCTGGTCTGTGGCTTTCCACGTGACATTACTTCTGAACAATTGGAAATTA
ATTTTCAAAAAAGGTGGCGTTTTTAGCTTACCTTGATAAAAAATAACACCATGCATTAGGCTCATCACA
ACTACTTGG

GGATGGTTAATTCTGTCCATTCCGAACTGTATTGAATATGTGTTTATGATAAAAAGATATTTTCTTGT
TCGTGTTTTGATTTTTTCTGCTCCAGAAAAACAAGAGAATAAAGTTAAAAGTGCGGGGTTATCAATAC
GAAACAAAC

CGAGCTTTCCTGAAACGTCTTTTTCTTACAAGTGGTTTTTGAACCTGAGTAGTGGCGTCCGATTGCAAG
CAGAAAACTCTAGTTTTTTTTTTTTCAAACCTAAAAGGCATGTAGGCAGGCAAGTTTGCCTTGGAAATG
CCTAGTTGC

GTGTGCCATCAAGTCATTTTTATAATGTAAGTACTAGAAATTTCTGATATTTTTAATGTCGAAAAATTTGATGA
CGATGTTAAAGTTGTACTTGTGTAATAAAGTCAAGATGTCAGGCACAGGCAGGCAAGGGCAGGCACAGG
TAGGCACAG

CACCGGACCCTGTTTCAAGTTGCTCACGGAGCACAGGAGCCCTCCAGAAGCCGGGAAATAATTTTA
CTGCTCAGGTCAATTAGGTGTACCATCATGTCATTTTTATAATGTAAGTACTAGAAATTTCTGATATTTTTAAT
GTGGAAAAT

CGCCCGACCCTTCTCAACTGTCTCCAGGACTCTGTAAATTTCTGAATTTATTCATCCTGAAAAACT
CTTTCTATATATTTGATGATCACTTTTATTTCTTCTTCATCTCTATACTCTTTGTCTGTGAAAAATTT
TATAATTGT

GCCAGGTGTCAATCCAGATCAATACGTTGCACTTTGGTACATGCAGGGAGAACCTGTCATGGGTCTGTG
ATGGAATGAGGGTGGAAAGGTTAGTCTTGCTATTATTAAGAAATTCGCGTTCAATATGTTAAATTTAG
GTGGCTGCC

GGAAACCCTCTCCCAACACATTTGCCGCCATTTCTTTTTATTCTGTCTTCAATGTCGCGTTGTGTATGG
TGACTTTCTTCTATTTTTTCTGATTATTTAACATTTTATGGACAATCTTCGTATCGATTTTTTGGAGAA
ATGGTAAGT

TAACTTTGGAAATTCATCAACTGGTCTAACTTTGGAAATTCATCTAATGGTCTAACTTTGGAAATTCAT
CTAATGGTCTAACTTTGGAAATTCATCTAATGGTCTAACTTTGGAAATTCATCTAATGGTCTAACTTTG
GAAATTCAT

GAAAAGTGGCTCTATAGCCACAAGAAATACCAGTTTATGGAAAAGTGGCTCTAGAGCCACAAGAAATAC
CAGTTTATGGAAAAGTGGCTCTAGAGCCTTAAGAAATACCAGTTTATGGAAAAGTGGCTCTATAGCCAC
AAGAAATAC

GAACCACCTGCAGATGGTCTCTGAGATGGATGATGGATCTTCTGATGACGTCATCATGTGACGTCGT
TTAATGTCGTTTTTTATGTGTTTTCTGCAAAAGAAAATCGAGGTTTTTGGGGTTTTTAAAGCGGAAATTT
GAACTTTTT

TTCCGAGACACTGACATCGTTCGAGCACTTAAAGTCTACGGCCAACACCCATATTTTCCAAATTTCAAAT
 TTTCTTATCAATGCTTCCTGTTACTTATCACCCAATATTTACTTTTTCTGAAAAATTTTTCAGTTTT
 ATTTTGTCA

ATCGATACTTCCCTGGTGGAGCCACTAAAAAATTGGAAATAAATCTACCAACTGGCAACAATAATGGG
 TACACTTTGATCAAGCTGTGCAGAACGGCTTACCCGCCTACGATCCTGCGAGACCGGCATTTCTCAACA
 CTTGTTGCA

CGCGATGCATGTCTCTCCGACAATTGACAGGAGAACACATTTGGTTATTGACAAGAGTTTGGAGTTTGTG
 GCATTTTGGAGTTAGTAAATGGGACACAGTATCCAAATACCAATCGGCTAGAAAATCGAGAAAATGTGTGGC
 TTTAGACAC

CGGTGTTGTCTGCTCGATTGTTGTATCCACTGCAGTTGCATGTTGTAGAGCAATGAGAATTGTCAAGAC
 GAGCACCAGGGTCATTGTTGAAGTTAAAAAACTGGAACCTGATTGAAACTGGAGAGTTGGATGATATTT
 ATATAATAT

GCAGTGTCCCGCATGCCGACGATTTCCGGTCACATACAAACAAAACATAGACGGGCTTTAAAGCTGTGA
 GTAACAAGAAAATTGCTTTAAAAAATATTGTTACAAAATTAATTTTTTTCAGGCTTTTGGACAGTATCA
 AAACCTCTA

AGTCTTGATGATCGTGGTTTCGGTTTCGGCCGAGCCAAGGCGCCAAAAACACATAAGCACCTTTTCATAT
 TTGAATCAGTACACTGATTGCCAAAAGTCTTCACGGACATGCGGTGATTTGTTGTTGAGATTTGCATCT
 CGATAATAC

TGTCGGTTGAAGACACAATTGGAGTGGTGCTTGAAGAGCTGAATTCAGTTGAGCTCGTTATGTCCGGTTG
 ACGACACAATTGGAGTGGTGCTTGGAGAGCTGAATTCAGTTGAGCTTGTAATGTCGGTTGTCGACACAA
 TTGGAGTGG

AGCCGATTGTCATCTCAGAACAACACGAAGGAGACAGATCAAGTGCAACGTCAGGAGCTGATTATGAAA
 GATCCTTTGATCAAGACGTCATGTATGAAAGATCTTCACCGTTGCTTATACCAAGTGAAGATCCAGTGA
 TGGAAATCCA

CAACTTCTAAAGTCGAGGTGTCACAATTTTCGGGTGTCGTAGAACTTGAATCAGTGATGCAAGGCTCGG
 ATGATGATACCCTTCTAAAGTCGAGGTGTCACAATTTTCGGGTGTCGTAGAACTTGGATCAGTACTGC
 AAGGCTCCG

GGTAGACTACAAATCCAATTTTCAGCGTACGCCGTCACCGCATTTGGCTCAAACGAGGGAAGCTTCTGG
 ATTGGTCTAAGCCGCTCAAGTTCCACATACAAATGGGATGACGGAACTCCCCTAGGCTGGACCAATTT
 AATTATCAA

CGGGTAAAAGTCTTCAACCTTCATGTCGTTGATTACCTAAAAAATTTTGTTCGAAAGTTGACCAAAA
 AAAAGCAGATCGACCCCATCTTTTGTTCAGAAATGTCCTATAATAAACCTTCGCCGAACTTTTTGC
 TAAATATGA

GCCGTTCCGCATCTTGGGAAGTGTGCCTTTTTTTGTCACCACCCCTCAATGATTTAAACCAATCAACAA
 TTGCAGTTAATCAAGGTGTACGCAGCTCTAGTTGCAGTTGCCGAAGTCGCTTTTTTGGGTTTTTTGAAA
 TGAATAGCG

TTTCTCCTTTGTTGGTTCGAAAGTAGTTGCAGTAGTCTCTGGCACTTGAACATCTTTGTGCTCGACAAT
 TTCAGCTGGTTGACTTCAGATGTTTCTTTGATTCCACAGGTGCAAGTTTCTCAACTGTTGGTTCGAC
 AGTAGGTGC

CATGCTCTGGCAGCTTCTCATAGCTGAATTCAGTTGGGTAGGATGTGACTTCATGGCTGAGTGGGATGT
 CGTTCAAGTTATCAGCACGATGTGTAGAGTCGAGTGGTCCATCGTATTGTTTCAGAAATCGGGTAATCAG
 AATGAGCAG

GCCTGCCGGCGAATTTTCAGCTATAAATTCACAGTTGTTTAGAAAATGATCACGGAGCTAATTAGCGGCTAA
 TAATAGTTGGAATAGCAAAATAGCAAAATCCTGCTTCTTTGTTGCTCATAGTGCTAAGAGAGCAGAAAT
 TCTAGAAAT

AAGCCAGAGAGTAAAATAATTGGTGAAGCCAGAGAGTAAAATAATTGGTGAAGCCACAGAGAGTAAAAT
ATAGTGGGAAGCCACAGAGAGTAAAATAATTGGTGAAGCCACAGAGAGTAAAATAATTGGTGAAGCCAC
AAAGAGTAA

GGTTAAAATTACCTGAAAATGTTTTAGAGTTGCTGCGAGAAAATTACGGGACCTTACATCATATGTGGG
TGAATACTCCGGTAAAGTGTAGTTTTAGTGCAGTGGCATTTGGGTTAAGGCAAATGAAATATTACCGAC
TCGATCTGA

CAGCTCTCTTTTTCTCTACATAAGGTGGGCTGTTACAGGGTCGGCTAAGCCGTGGGGCCTTCTTTCCAGG
AACTTTTGAACCACATGGTGTGAGTTGACCCACAACGGTTTGATCTACAAAAATGCGGGAATTTCTTA
ACCATTCAA

AGACCTCTCGAAAATTAGTATGGCACTCCCTATTAGTCTTGCCTCCCTAATAGTCTTGCTTTTTACTTT
TTTTAAATTGCAAACGGGTCTCGCTAATTTTCCAGGATTCATCAACATTTTTTTACCTATTTTGTAAACAAT
TTTTGACAA

GGCAACATGACAGTGTAAATGTTGATATGGATGAGCTACGGACCGATATCAATAGCTTTGAGTGTGGTT
ATTTTTTGCATTTTTGGCAGTTAGCCTCAAATTCAGTCCATCTTTTACCGAATGTACAATTTGATATT
TTAATGGTA

CGATGGTTGATGAAGCCCATCGGTCTCGAAGTCTCCTCTCCGTATGTGAGGACATATTCTGAGAAGATT
AATGTTTTCAACTAGAAAAGATCGGCCGAAAAGTATACATAAAAAATTATCTTTAACACTAAATGGAATTAAT
TTCTCAGCT

GCGAATTGAAGAGCACAGTTCCTAACTGACATGCGCATTTCTGATTGACATTTGCAAATCCATTTGGAC
ATTGACACAAATTATTCTGGCATTGAGATCCTCCGAGACACTGCTCGGATCGCTGGCATCGGTCTCCAA
TGTTACCCG

CTATTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTCGTCT
GTCAATCTATTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTCGTCTGCCAATCTATTTTTTCGTCTGTCAATCTATTT
TTTTCGTCTG

GAAACAGAAGCTGTTAGCTCTGAGAGTTGCGAAAATTTGCCGGTGAGGTTAAACCAGTAATTTCACTCTC
GGAGATGAAAATGTATTAATAAATCTACAATCGCTTGCTCCGAGTCCAAGAGTGAGTTATACTTTTTT
TTTTAAAAG

GATTTGTCTGAATTTCTTCGCTCGTGAGCTCACATCTCTTTGGAACGTGTGGTCCGGAGCACATTGAACA
AGTGGTATTCTGGTTGATTTCTGGTTGATTGAATCTGGTTGATTGAATGGGAATGAGAATGCGAGGAAT
TGAAGCATG

CCGTGAACCAGCTTCCTTCAAAGTATTCGGACATCAATTTACTTACTTGGGACTCATCTCAACATCGA
CTGTGTCTCAACTTCAATACCCCTAGTGGATGCATTTATGGAGTATCGCAAGGAAAACCTTCAAGATTTT
CACGAAAGT

GCGAACTACGGTCAATTTCTGATCCACCCGTGAGATGCCCGCTCTGCTATTCCTCGGAGTATTTACATCT
ACCCGGTAGGTGTCGGCTGCCGAAAAATACCAAAGAATTTCCGGCTTCTTACTTCCACCCGGCAAGTGT
CGTCTGCTT

TACATTGGTGCTATTTGGTGCTCCATCGGTGCTAAAATGGTGTCATTTTTGTGCTCCATCGATGCTAAAG
TGGTGCTTTTTTGGTGCTCTATCGGTGCAAAAATGGTGCAATATGGTGCTCCACCCGGTGCTACATCGGT
GCTAAAGTG

GGTTCTACTTCAGATGTTTTCTTTGATTCCACAGGTGCAAGTTTCTCAACTGTTGGTTGACAGTAGGT
GCACTAGTCTCTGGCACTGGCACATCCTTTTGTCTCAACAATTTTCACTGGTTCTACTTCAGATGTTTTCT
TTTTGATTCC

GATCTAAGGATCTAAGGATCTAAGGATCTAAGGATCTAAGGATCTAAGGATCTAAGGATCTAAGGATCTAAGGATCT
AAGAATCTGAAAAAATATTCTAACCCCAAAAACCTCCAGAAAACCTCCTCAACAAATGGGATTTCCAACC
GTGCTACC

GCCATTCCCAAAGCCTAAGCCTATGCCTAAGCATAAGCCTAAGCCTTTCCCAAAGCCTATGCTTTTCCC
AAAGCCTATGCCTATCCCAAAGCCTATGCCTTTCCCAAAGCCTATGCTTTTCCCAAAGCCTATGCCTTT
CCCAAAGCC

GGTCAGCAACCTTGAATGCACTGGCTAGAACTGATCTTGGAGCAGCTGGAAGTTATGGAGGGGACTTC
ATGATGGTCTCAGTCCCCTACGTAAGTTAATTTCCCATGAATAACTATAGATATTTCTGATATTTGTTAA
GCCGAACAC

ACAGTAGTCATTTAAAGAATTACTTTAGTTTTCGCTACGAGATATTTTGC GCGTCAAATATGTTGTGCA
ATACGCATTCTCAGAATTTTATGTTTTCCGTAATACTATGTTTCAGGTGAAAATGTTTTCCCGCTCGAG
TGTCGTCTT

GTTGTCCACAAAGTCAGCAGCAGAATCATAGTTTGTCCGCTGCCCCAAACTCCTTTTGTGGCAGTTGTG
AGATGTGTTTTGGCAGTGAATCGATGCTCTTCCCCTTTTTGTTTTGTTAATTTGGAAATCATTTTTTGGATA
ACAAGCGCT

GGGAGTTGTCAATGTTTTCTGGAGGAAAGCAAATTTTGGCAAAGGTCGATGTTTCGTAATGAAAAGTACGG
ATATGGTTATCAAGGAAAAGAGCATACTGCTTCTGCAAAATCTTGTGCTGACAATACTACTGTCTTGTG
CCGTAAGGC

GGACTCTCAAGCTCAAAAAATGAGGTACAGAACGGTCCCGTTGCTTCCCAGCACTTTTCGCGTGACATAT
TTTAGTTTTGTTATGAGCAATTTGAGATGTTTAGATCATTTTTTATGTAAACATCTCAAAAAATAATTTGA
TAAGTTTTT

CTGGAAGAGCTTTACAGTTTCGCTGAAACTCTAGAAAAAGTGCTCACCTATTAATGCAAAATATGCACA
TTGAAGCTTAAAACAGAAAGCTTTGCAGCAAATAAAAAATATAAATGGTACAAGGCAGTAGAACTGAAC
CTCCACTGA

GGCTTCTCAGCTCCGACGGGCTCAAAGCTTACTGCAACATTTGATGGAAGACCCCGCCGAGTACCAA
TGGTTTTAAGGATGGCACCCCATATGGTACTGGGAGACGGCTGAAGTTTTTTGAGGAAGATAACAGTGGG
ATTTATCAG

CATCTGGCGGAACCATTTGCATACAACCTTCCGTAGTCAACAAGGAAAACAAGAATAATTTAGAAGCAATG
TTGAAATATTCATTTTAAAGTAGAAATATATTAGATCAGAACTTGATAGCAAAAAATAATGGAGGTAT
AGTGAGACT

CGACGCCAAACCTCTGCTCAGACATTTTGAGTGCTCTGCGGAGCAATTAACATTGAAAATTGCAAGGGT
AGATTTGCAATGAAGGAATGTGAGGGCACATGCACTTGTGCTCCTGAAATGATATTGAAGTAGAACAT
CGAACGAAG

CTCCCACGATCAAAAAATTTGCTGCGTGCCAAAAGGCTTCTGCAATGAAAAGATGCGTTACTTTGACGGC
GCTACTACAACCTCCGTTGTTTTGACAAAATGAAAAAGTTTTTTTATGTTAAATAGAAGGAAAATATTTTTTC
TATTGCTTC

CTCTGGCTTTCACAGAATATTTTACTATGCGGCCTTGTGAAAATGAAATTTCCAACGAGGAAATTTGAT
GTTTTTCGGGATCAAACATTTTAAAGAGATCAAAATGTCAGAAAAATTTGGACAGATGTAATTTGAAAGTCT
GTCTCAAGG

GCTCGTTGTCTGTAACCTCAGTGTGTGGATATGGCCGGGGTACTGTAGTAGTACTGTAGGGGTACTTTA
GGAGTACTGTAGTGGTACTGTAGGATTACTGTAGTTTTAGGAAAAATTTGACTTTCCGCTTTTTGAAAGGA
TTATGGGTT

CTGCTCTTCTCTGAAGTGTACTTTGCAATTTCAAGTAGAGAAATGAGCTCGAACAGTCTATTTCTTACAA
TTATAGTTTTTGAAGATAAAATAAATTTAAAGTAATTTGTCACCTACCTAATCCAGCATTTGGAAATGCG
TATAACATT

CATTATTGGGGGATCCCGATGTGCACTGACAGAATGAGTTCTGACATTTGAGAGTTTTCCAAGGCACTGTT
GTGTGATCTGGCATTGGAACCCAATATTAACAGTGTATAACACTGACCGTTGTAGTAGACCTGGAAGA
ATATCTACT

CAACACGGAGTGGTTTCATAAAGTGAGTTGCCATATTGCGAACTCAGCGATGGTTAGATTTCTGGATTT
TTTGAAATTTTCTGCACATCCAAATTTGGCTGTTCCGTCCAAGTAGAAGGGTCTGAAAATTGAAAGTT
TTTAACTTA

GCGATCAAGATCAGCATCTGCCCTTTGCGACCTGATGACGGACTCGTATATCTTTGAAGCTTGTGAAAG
AAACGTCTCAAAGGGTGAGCGATCATAATTATGTTGGTCATACAGCTAGATTAACACTATGACAAATAC
ATGATTCAT

CCTACCAAAACTGGTATGGCTGAAATTCGGCTACAGTACTTTTGTATCGACCTATTATGACTGTCATA
ATCGATCATAACAGGTTGGAAGCAAAAGTTTCGTTGTGGTAGTGGGATTTCCGCTTATACTACTTCTACC
ACGTTCTAA

AGACGACAGAAGAAATGGGAGGATCAACACAAAAATGATGACGTCGAAATGATGGAGTAAATATTAGTT
ATTTAATGATTGTTCTATTGTTCTCAAATACAAAAAGCGTTACATTTCTGTAAAATAAAAAAGATAAT
TTGCATCTA

GACTTTTCCGATCGTTCAAATCCCATAGGTGATTCATTTTGATAGCATCTTCGGTGCTCTTAGTTTTGT
TGTTGTTATTTTCTATACGACTAGGAATTAACCATCCTTGTGATAGCAATGACATTAAGCAAAAAGA
GAACCACAA

CGACGTGCATTTTAAAGTTTGTGGAGATGCTGAGAGTAGGAGTATTTTCGATGTTTTGTTAAAAATAATT
CAAATTTTGTAGACATTTTTCATTAGGAATTATAATTTTCAGTTTTTTTTTTCGAATAGAAACATAGCAA
CTAATGGTA

AGACTCCATCAGTACCAACAGGATCAACAGCTTCTCCACCAACTGGAACCACCGATGAACCTGGATCTT
CAGTTGAGACAACACCATATACCGGCGAGACTCCAGTAACTTGGGGACCTCCAGGATCAACAGTTTCTC
CACCAACTG

AGCGGTGGTGTGCGATTTTTGATTTTTTCGATTTTTTGAAATGAATGGAAAATGAAATGAATGAAATTGA
GCGATATTGAAATTATTTTCTCATTTTTAACTGAGTTTCAATATTTTATCGATAAATACCGTATTTTTT
CTATTACTA

AGAGTAATGCCAAGATGAGAACTGAAGTAATTGTTGGGAAATTTGATAGAAAAGTGA AAAACTGAGTAC
TTATGTTTCTAGGGACAAATAACTTGTTCACTGACAAAATGCCTAAAAGTGAAGTGATTTCTGTGGAT
TTTTTTTTTG

GGACACGTGGAAACTAAACAGTTGATTGGCTGATTGGAAGTGTCTAATTGAACAGTCTGCCCAGCAGAG
CACAGATTTGATGAAGAAGATGATGTTGTGCAGAAGTTATTGACATTTGGTTGTTCCAGATGGGCACTGA
CAGAATGAA

AGATTATTGAAATTTCTCTAAAATTTTTAGTATTAACCTTTGAGAAACTTTACATTAAATATATACCCG
ATCGGAACAACGACAGACGTGTTCTTGACGTTTCATATCATATATAACAGCGAAACGTACGAGTCTC
TTGATGCAA

GCAGGCAGCCACTCGACTACCCACAGCCCAGCCATCAAACTTGTGTTATCTCATATTTTCCAGCGTT
AAAGTGATAAAAACCAAGTTTTGCCGTCCAAATCCGGTGCAAGTTTCAGTGTGCGATACATTTTTAAGCT
TACATCATC

GGGAATTTGTTGCAGGGTCTTGTAGAGTCGAGGATTGGCACGTTTCGATCGAGTTGAACAGCTCCAGCAC
TTCCTGAAAATTGGAAAATTGATTTTCTGGAAAAATTCACAAATTTTGTAGGTGAAAATTGAAAATT
TGGGCATAG

CGTGCTCAATGAATATGGGAAAACGTTGATTATTATAACACTAAGCATTTGGAAGATACGATATAAAATG
CAATGTAAAAGGCTTGTCTCGACTATTCTCCTCATGCTCAATTAGTTTACTGCATTTTCAACGTCTTC
CACAGTTTC

GAATTTTATCCAACGGTGATTTCGTAATTTCTGCGGTATCATTTAAATCAAGTGCAAGTAGAATTGGGACA
ATTCTAGGACCACAACCTTTTCATTTTTGGTAATATCTCCAAAAAAATCTCAAAAAATAAAAAAGTATTT
TTCAGTGCC

GGTTTGCATCTGTGATGACTAAAACTCCAGGCAAATCAAAAACCTTTTGGCAACCCGGGAAGCTCTACA
 AAAACCTTTATGTTTCATGTACAGAAACCTAGAATACAAACTTTTGAATTTCTAGAAACTTTTCTGCGTA
 CGGATTGTT

TGCAACTGCAAATGTACCTGCAACCCGCGCCTACCTCCCATGGAAGCCCTAGGCTAAACTATCTTACCTT
 AACCTCCAGCATAGCATATACTCCACATTTGATAAGAACATTAGATGTTTCATTCGGTGAACCTTTCCTT
 TTGGTATTG

GTCTTGTTCGGTCAGTGTCTTGTTCGACAGTCTGTCTGCGGAGAAGTCTGGTCAATTTAGTTTGACCA
 TATCTTGGCCAATAATATTCTGTGGTCACTTAAACTCTTTTATTTATATAAGTTAGTATTATAAGTTA
 GTAATTAAA

ACAAACTTCAAGTTCAAATCCTTCCATCGTCCAGTGTTCATGAAGAATGTACGCATTCGTATGGATCCAC
 GGGTCGGCCACTGAAAGTCGCTTCTCTTGAATACAACCTTTGGCTGAAATGCAGCAAAAAAGCACACAA
 ACGGGTGAG

TACCTCGCGCCTACTTTCTCGTACATGCCTACGGTTCTGCTGTTCCACCACATGTCTGCCTACGGAA
 ATGGGCGACATTTAATAAAGATTATCATTGAATACCAGGCTGTGCTGACTAACAACTTTGAGATGACT
 TCAAGTGGT

TTTCAGCGAACTATTCTTATATACGTACACAATGTTGTCATCTGAAAAAAAAAGAATTTAGTAAAAATT
 ATTGATTTTTTCAAACACCTTCTAGAACAACTTCAATCTGTGTTCCGGTGGTTCATGTACCAATAATACC
 TATGGCAAG

TTGTGCTATGTAATTGTAGTGTGATCACCCTTTTGGAAAAGCGTGGCCGGCGGTGAGGAAAACTT
 CGGCCACCTTTGCCGCAAGTTGACCGGCGCGGTTGATCCATTGCCATCATATTATCTGAAAGAAAAT
 TCGCGGGTT

ATTTTGGAAAAGTCTCCATCTGATAGTTTGAATAAATGTAGATGTTAGTGATGATTCCTGGAAATGTTT
 TGATTTTAGAGTAGAGATTGAAGAACAGTTACCAAAAACTGAAAAATAAAGAATTAACCTGTAGGTTTG
 GAATTTTCAT

GCAATCTGTACAGTCTTTGCGTCCACAAAATCCTGACCAACCCTGTATGCCCCGAATGATTATTCTCCT
 ATATTTTAGATAAAAATCATTGAACGTATTGTCAACCTACCAGCAGACAGAAATGTTGAGTTCAATATCA
 CAGCCTATA

GCGGGAAATTCCTTTAAAAACGTGGTATCAGAGTGTCTCATTTTCGGCTTGATCTACGTAGATCTACAAA
 AAATGCGGGAGAAGAGACGCAAAGTTCTCAACTGATTTTCGCATGGTTAAAAACGTGATGACGTGACACT
 TTTTTGGGC

ATCAGCACCTACTTCCCAGTTCGATTCTCCTTCATCCACTATGACGTCAACTGTTCCAGTGACATCAAC
 CTTTCGCGTCAACAACTACAACAGTGCCAATAACAGTTGCACCAGGTCAATGTTATTGCCAATCAAATGT
 TGCTGTGGC

CACCCACTCAACCACAGCGGGATCAGTGTCTGCCAGCCTGTCAACCGACTTGCAATCAAAATGTATTG
 TTGCAATGCAAGTTCTTCTATCTCTCATGCCCGGAAGCTTGTGACCAGCATGTGATCCAAAATGTG
 CGTATCAAT

TGGAACCGATGCTGAACGACCATTGAACTGCTACACAACCGCCACAGCTACTCCAGCAGCTATTGTTCA
 AGACATGAAGACTGCTGCTTTGGAGACTTGTGCCAAGACTTGTGGATTGTGCTGCCAAACTGATGCATA
 CAGTTGCAG

GGACTTCCAGCTTCATCACAGTTTCTCTTTTCCAGACGAGTATATCCTTTTGTTCCTTGCAGGCAGCT
 AATTTTAAGAAGCATTCAATTAAGATATCTGAAAATGGAAAGTTTATACTTCAGATTACATGCTGTTTC
 TTACGTTTT

GCTCCAGGATCTTCTGTCTCTTTCAGTTTCTAACACAATTCATCAATCATTCCACCACCACAAGACAAG
 TACAATGACGGAGATGTCATGTAATACTAAATTTGAAAACAGAAAACAAAATTAATAATATATATTAGGT
 TCAATAGAA

ACTTGTCTTGGCCGAATCGATACGTTTCATTGACCTCCTTGGCAACCTCCTCACAATTGACCTTGCCTC
TGGCACCAGTTTCAGTTCAGCACACTTGACTTTACCCCTTCTGGAATTTTTCCCTTTTTATCCTTTT
CTGTATAAC

CACTTTGTATATTTTTCTCTAGTGAGCATATCCGTGAGGTAATTCACACCGATTTCAGCGAGCCGTT
TCTGAAAGAATCAGGATAATATGATAAATACATCTAAAAGTTTTATTTGGAATCACCCTGAATGTGAAT
GTAAATTTA

CTTCAACTTTGCGATTTTCATAGCAAGCAAATGAATGACAAGACAATGTTAACCGGGTACATTGATAA
TTTTCGGATACTCTACTGGCCTCAATGATCATGAGAATTATCCGACTGATCATTATAAATTTGAATAA
CATAACCATT

TTCTGATCGACCACCTCTTCCAGTCCGGCTTCCGACTGTTGACGAGCCGATTGTCATCTCAGAACAAC
ACGAAGGAGACAGATCAAGTGCAACATCAGGAGCTGATTATGAAAAGATCTTTTGATCAAGACGTCACGT
ATGAAAGAT

CATCGACTTATCTGTTCAATTGATTGTATGGTTCTACCCACTTGCACAAATTGGACTGACAATGTCTGT
TTATGTTACAATTTCTTGTTCAGTACATAGATATCTTGGAGTTTGTACCCTTTTTTGGTAAGTTCCAA
AAAAACAAA

AATTACCTATTCCGATTGTCCCAAGAATAGAAAAGTGAGAAAATGGCTGTGTTAGGGTTTAGTGATTAATG
TGAACCTTTGTACAGACCCCTCCTCACTATTTACAGTTTGTATGGCGACACTTTATGGAGATGAACCCAA
GTTTCTGCA

GTTTTCTGTTTCATGTTCCATTATATGACGCCACATGGCATCAGTTAGCATAGTGCCTTAGTTCCCTCTT
CACAACCATTGCCAACTTTGAATATAATTTCAACTCTTTCAACTACTTATATGCAAAATTTTTTGTCTC
CCTCATTTA

CAAATATACTCTGTTTAGCATTGCTGGTATTTTTGACTGTGCTGACCAGTTTTATGAAATAAAAAAGA
ATGACTCCATATGATTTTCCATACTTTTGAATTTTTGAAAAAATCAGCTTTTATATATTTTTATCAAT
TAAAAAAA

GTCCAGCTCTTCCAGAAGGCACATCATCTACTCCAACACCATCCTCGTCAACTGGTCTATTGCCAAATG
GAAAGAAGACAAAGGGACGCGTCAAGATTAAGATGGAGTATATCAATAATAAACTCAGACGTTACACTA
CTTTCAGCA

CAGCTCCAACCAAGCCTGTGTGGAACACCTTTTTCACTTTGTCAATGTCCGTGGGCTCGAGCCAAACTG
AAGCCTTGATATTTTTGTCTGTTTTGTTAATTCATGTAAGTCACCATACCTTGTATCATGTTTC
TTTGCAATT

GAGGGCTTGAGTTAGTTCCGCATTCTGAAAAAATCAGAAATTTGGAAAGTTGAGTATGCAAGATAACTGG
AGCACTAGCTTTCTTTCCATGAAATAAATTTTCAAGCTTCCGTTCTTTAGGTGTATTAGTGTACTGTAC
CGTAAGTAT

GTCAACTACTGGAAGAACACATCTGTTTGCCACGTATCATCATCAATCTTCTATTTGCAGAACAACA
ATCCATTCAATTCATTGATTGAGTTCGGCTTGGAACAACCTTTTTACTTTTTATGTATTTTTGTTT
TTCTTTTTT

ACCGGCAAAAATCTGAAAAACCGGCAAAAAATCTTTTTGAAAAACCGGCAAAAATCTGAAAAAACC
GCAAAAATCTTTTTTAAAAACCGGCAAAAATCTTTTTGAAAAACCGGCAAAAATCTTTTTGAAAAACCG
GCAAAAAT

GTTGTCTGAAACTGCTTAATGCCGTGGAATCCACCATACACAATTAGTTTGTCTCGACGACTTCAATA
CCATGGTACGCTCTATGGATGTTCCGGTCTGGAACCTTTCACGTTATTAAATGTTTCTAGAAAGGGGAAC
TTACATATC

GACTCTGAGCACATTGCCATGGTGATACTAAAAACCAAATTTGAAAAATTAGGTTTCTCCACTTTTTAA
TGGTTTTCGTGTTCCTATGATAATTTTTTGGTGACAGAAAAAATATATTACGATTAACCTGTTTTATA
TAAACGTCT

TGCTTTTTGGTCCCACCGGTTTTTCATTAATTCCTCTCTCCCTCATTATTTTCTTTACATTTTACATTT
TTACATTTTGTAAATTTTCATTAAGTTTTTTTTTGTTCAGGATGAGTTCTTCAAAGCTTTCCTCATGT
GATCTGCCA

ATATGATTTTCCCATACTTTTGAATTTCTGAAAAAATCAGCTTTTATATATTTTTATCAATTTTAAAAA
AATACTTCCGTACAAGCTAATGTACTTTGATTGGCATATTCGGTATATATGACTATGCTGACCGGTTT
TATGAAATA

GCCTACCTACACAAATGCCTATCTGACTACATCTATATCTATGCTTCTCTATGCATAAATGCCTGCCAA
AATGGCTAACTGCGTGTCAAAGTTCATGCATGCCTGCCTACCTGCCTACGTGCGTACATGCCATTTTGC
TTACCTAAA

GCTAAATATCCGTTTGGCGCTGAAGTAAGTTAATTTTCAAGTACTAAAAAAGTATAAGATGATTAGTA
TGACAACCTTGAGATTTGGAAAAAGCACTATCGGCTTATTATGGTTTCTACAAATTTCTATAGCATACT
CTTAAACAAT

CTATTGTTTTCAGGATTGGTCGTTACACTTCGAGCCCTCGACGTTGAAGCTTTCACCCTTTACCCATT
AGTCGTATTCCCTCAAAAATACACAAATGAGCCTGGTTACGTGTCCGACACTGAAGATTCGTCATTGT
GACACCGAA

CCTTGCTACTCTTCACTAGACTCCTAGACTTGCCTAGCCTGACCTATCAATACATCTGCTCTGTTCAA
ACATTGACCTCCTCTGTCACTTAACTCAATATGCCCTGGGCCCTTACGGAACCTCCGATACATTTT
TTTTGGTTT

CGGGGTGGCTGTTTGCCAAGCATCTCAAATTTGTGTCTCCATTCGATTTTTCCGATGATGAAAAATCCGCC
AAACGCTCAACGCCGGCATTGAGCCCTTCTGGATGAACCGGAAAGCCCGCGAAAAACACAGAGCAGTT
ATATGTTTT

ACTTTTGGGCGGTATCGGATGGCTTCCAATTTCTGAAATTTAAATTTATGGCTCACATTGAGAAAAATCT
GTGAACTTGATGAAATCAGTTTTTTTTTGCAAATTTTAAAGTTAGTAAAAATCTAAGAAAAATTTCT
TCGCAAATA

CAACTGCTTCTTGGACTCCACCAGTCGCAGATCAAAATGCATGATATTTATATCAGCTGCGTGAGTTT
TTGTGAAATTCGACTGAAAAACTGATTTTTTGTCTGAAACTTCCATTTTCCAGCCAGAAGCCGAATACG
GTGGTACCA

TGTTTCTTCGAGATGATCGGTCCAGAATACAGCCAGTATTTTGGGGTCTCTCCCTAGTTGTTAGGTAAA
CTTTATACTTTTCTTCTTCTATTTCTTCGAGATGATCGGTCCAGAATACAGCCAGTATTTTGGGGTCT
CTGCCTAGT

CTTTTCAGAATGACTGCTAAGAATATATACTATCATACTAAAGTTATAGTTAGTTTCTAATAGACTTG
ATAGATGTGACTTACCAATCAGAAACTGCCAGATTTCTTGCAAAAACGCTATTTAAAGACATATTTTCCG
GAATAAAGT

ACTAAGTATTTAACTAAATGAGAAAAAATGCCCTTCTTTTTTGTCTCTCTCCTCTCAGAAAAATGCC
ATAATTGTTTGTATTTTTTAGAGCGCTAAAATGACTGACAAAAATGACAGAAGTTATTTTTTGGATAA
GGTTCGTGC

CCCATTGCGTAGAGTTGATTTGAGCTTTTTGTAGCAGTCCCTTCTGAAAAATCGGCGGTTTTGACAGCAT
CAAATTGTTTTAGAAAATCACAAAAAATTTTTGAAAGTCAAAAAATTTTTGAAAATTTTTGAAAAAT
CCAAAAGTG

GCATCTGGAACCTCTCTGCAATGCCATCTACACCGCCACCGCTCAATCGACTGTGTCAATTTGCTTTGT
AATGTCTACTGCTTACCGCAAAACTGTCCGGAACTTCTCCCTAGAAGGCTCTATTTTTTTCGACAAAAC
GACTAACTT

CGTCGCAAACTCATATGAGAATGTGCGGGGATGGCTTACAGGTAACGGCTTAGGTTTAGGAACAACA
GGGTTAAGGGTGCCTGGTTTCGAGTCCGCGGGGTGGTGGAAAAATTTTCATTGGCAGACCGCAAAATA
TTCAAAAAC

ACTTCTTCGCCAATACAGTGTGCGAGATTACTGTGGTTTCGTGTGGAAACCAAACCTAGAACAAGGATATGT
ATTTCCGAACCAGATGGTTGCCCTTGCCAGTAAGTGACTIONAATATTTTTTTGTAGTGAAATTTTGT
TTTCTAGTC

CCGAAAAATCACTGCTAGTGTCTATTCAAACCTGGCGCATGTCTATCATTGAGGCCATATGTCACCTG
TCCTTATCACTCGCTCTTTTTTCACTTCTCTTTTTCCAAATACCGACCACTGATGCAAAAAGCGTAAGG
GATAATAGA

CCCTCACCTATCCCTGCCTAGCTTAGCCTAGCCTGGCCTAGCCTTACCTAACTTATCCATCGCCTGCCT
AACCTGGCCTAGCTTAATTTGTCTATTCTTACCGAGTCTAGCCTAACCTAAGTCTGTCTAGCCT
TAGCCTAGC

GGAGCACACAGATCCTGGAAGAGCATCTCCGACAGCAGAGTTGACATAAGGACGGATGCATTCACATCT
GGAATTTAATGAAATAAGGAACTCCCGCAATAAATCTGCTTACTTGTATAAATAGTCCAAATCGATGCA
TCTAGCATG

GCGTACTTACTTGCCTACATTCCTTTTCATGCCTACCTACGTGCCTATACGCCTATTTTGGACCTTGCCG
GCTTGTGTTTATCTGTCTGCTTTCATGCCTGTCTACCTACGTACGAATAAATAAAGAAAATGTTTCC
ATTTCTATGA

CAACGTCAACCAACAATAATCGTGCTACTAGGAGTCTACCAAACACAAAGTTCAATGCTCACCGTTCCT
ATGCTCCTGATACATCAACACTGACTTGTGTCTCGCTAACATTCGATCAGTGTCTACCGTGGAAAGAA
TACAATTTG

GGGCTGGAAGAAAAATCGGTGAGCCATAACTTCTAGCTTCGAGTATTAATAATTTATTTTTCAGAGACCTG
AACTTCTCTACAAATCGCTGATTGGTAGCGAAAACTTCTACCGAATGGAAAAACCAATTTAGTAAT
TTTAACTTT

GCCTGTGCACACCTCTGGCACACATCATACTACATCCGTCCAAAACTAATTCAGCTACCCCTAGCGAC
ATCTCTAGTAACGAAACTTTTGTTCAGGCCGTATAGTTGACAAATTTTCCAAACAAACATGTGGCTCCT
TTTTCTTAT

CATGCCTACAAGCCTAAGCGCCTTCTCTTTTTATGCCTACTTGTCCGCCCTACCTCATAACATACACCCCT
AGACGCCTGCCTATCTCATTGTTACATACCTATGTACCTACCCACCTTTTGCCTACACCCATAGACGCC
TTCTTTTCT

AACTGATTCTTCAGGACAACCACCACTAACTCCACAACATTTGGAATTGATTGTTGGAACCTTGAGAATTG
ACAGAAATACCCAGCTGGGCAATTTGCTGCTCCAGCGCTACAACTCTAACAGCGTCTGCATCTCTGAA
CGCAATCTG

TTCTGCCAATTTATTTACTCTAATTTTCTGCCAATTTATTTACTCTAATGTTCTGCCAATTTATTTACT
CTAATGTTCTGCCAGTTTATTTACTCTAATGTTCTGCCAATTTATTTACTCTAATGTTCTGCCAATATA
TTTACTCTA

GCAACTTCTGTCTCGAATCTTCTCAGAGGACTAACACAAATTTGCCACTGAATGACCACAAAAATAGTCG
TGCTTGTAGATGTATGGAACCTGTTTCATACTCTGGCATAACAGCTGGATCATTCTGAAAATGTGTGTTT
TTTTTTAAT

GCGATCAAAGCGGTTTTCGGAAAAGTATCAAAAAATGAAATAACTACATTTATTGTGACTTATTTATTCA
CGGAGTTGCATTCTTCGGTGTGATGATTCCAAAAGATGTTATCTTTTCGAATGGACTGAAGAACTAAAGA
TTACATTCT

GCTTTTGTTCCTTCTATCCAGATGTTGTTGAGCTCCCTCCTAGACTCATCGATGTTAATTCCTTGTGTTT
TTTTTGGTGATATTTGTGGATTGTAATGGGGCTCCCGACTTGTAAAGGCTCAGATTTTATCATTACCA
ATAGCAAGG

GCCTCGCCTAACACGAGCCTATTTTCATGCCTACAACATGCATTCCCTTATGCTGGCCTATATGCCTACT
TCATGCCTATCTGCGGACCTCATATCTGCCTGCTTGCCTGCCTACATGCCTAAAACCTGCCTGGATACT
CTTCTTACT

GCCTGATTAATTTTCACCTAAGAGCCTACTCTATGCCTGCCTACATGCCTACTTCAGCCAACCTTACAC
ATTTTCCAGCCCTCGGTCAAATGGACGCATCCCATCTGGAAAAATGAGTTTTATAGCAATTGCCTACT
ACCTGACCA

GAACTTTTTGCCAGCCGACTTTCCATTAGTCTCCAGAGAATATCACGATGGTCTTTATTCTGTTTTCTC
ATATTATGTGGCTCGATGTCTCTCATATCTTCCACTATTTACTGCCGATGGACTTATTATGCTTCTTGT
ATCATATTG

CTGGATTCCCAGGCGTCAATTTCTCTTTACAATCATGTAGAGGACTCCACACCTTTTCTGGTACTTGAA
GCCAATTCTGCAAGCGATCAGTGGTACACATCGACAACAAAATACGATGAGAGTAGTGTTCACACTTTGC
ATCTCACAT

GCGTAACTTTTTATTTCTAGGCGCTTCCCGATCATGCTCCAGGAGCAACAATTCGTTAAGCAGGACATTT
CTTAATTGTTGTAACAGCTGCTCTACTTTAGAAAGTCTTTTTGCACTTTCACGTTTTCCAAGAGCAACAA
AAATATTTT

GGTACACCACGGACTAAACCTTCTCTACAACGGCCAGTTCCATATTTCCATCTTCCAGTAGTGCTTCG
TTGAGATCTTCTACACCATTGAGCCAACTTCGTCACAAATCCCGTTTCCACAAATTTAATACTCTCT
ATAAATACC

ACTTTGCTCTTTTTATGTTTCAATTTGTGACACTTGTTTTTGTATCGTTATTTGAATGTTAAGGCACCGTG
CTTAGTACTTTTTCAGAGTGTACATCAATTTGAAAGAAAAAATAATAATCACATGTTTTTCGAAATAC
TCCAATGTC

GAGTTGAAGCATTGGCCACCAACAGATATCTGACCGGTGAAACAGGGAGTTCCAGTTGTGCTACAGGTA
TCTGAAATTGTAAATTTGAAAATTTGAAAAGAGAAAAAGAAAAATAACAAAATTTACTGGAATTAGTATTAG
GGCAGCAAG

CTCGATGATATCCGGCAATGAATTGGCTTCGACCAAGTATTGAGTCAGGTCTTTGTACCATTTGTGAAG
ATCCTTGATGTAGTCCATATGCTGCTGCTTGTACAAATCGATATTGGCGTTAAGCCAGTCGGATGAAGA
CTTATCTTT

GCCTCGCGCCTGACTGCCTACATGCTTACCTGCTTGCCTTTACTGTTAATTTTAATTTCAACTCACATA
TCAGAACAGCAATAGCTATGAGCTCCATCACGATTGATCTGTCAAGCGCTTCATCTTCAATTATCGATAC
CTAGCTTGG

GACTTCGGTTATCCACTACAACATCTCGTTGCTCATCTATCACCTCACCAAGATCCATAGATCCAACCT
CATCGAGATCGTACGGGCTTGAGAAGTAATTTGCAGACCACTGCTAGAGAATAGTCTGTGTTGTTGATCT
TCACACGAC

CTTACTTCAAGCCTGTCTATCCACCATCCGTATTTTATGCTTCTCTACCAATGTTCTTAAGACAAGCAT
GTTTGTTTAGATGCCTATTTTCATACCTGCCTGCCTGCATGTATGCCTACTTTATGCCAATCTACCTACG
TATCTATTT

TTTTTTCGTGGCGTCCATATTTCCGCTACCTATCCAACACCGTATCCCATTTCCCAAACCACAACCTCGTCTC
CAACGTCAATTTCTTCAATGCAATGTGCATTTCAACTGTTAATCCCGTTGGCAGTAATCGTTTTTCCGGCG
GCGTTTTGTA

CAGGCACAGGCAGGCACAGGCCAGTTTTTTCTTCAAAAACTGAAATTTTCTGTATTTTCTTCAATTTTT
CGTTGGAAAATTTGGAATTAAGAGAGTTTTTTTTTTGATATTCTATTTGAATTTTCACACATTTTTTCTCA
GAGAATATA

GTCGGAAACCCTGTCCGATTTTGTCTCTACAGTGTAGTATAAGAATGTAGCGCCTGAACAATTTTCT
TTGAGCACCAAGACAATGAAATGCTCCAAATTTGAACTGTCTGTACAAATTAATGTGAACCTGAAAT
AGAACGCTT

TGGTTACGCTGAATTTCTGATCCTAACCTGATTTAGCTTGAATCCTGAGCCTAACCCAGATTCAGTCTGA
ATTCTTATCATAGCCTGAGTCTGCCTGAATTTCTGATCCTAGTCTAATTTAGCCTGAATCCTAATCCTAG
CCGACGCA

CATCCAGCGCTGCAATATCTCATGTCTTATTTTTTTAACATGCATAGCTATTCCTACCGTATCAGCAAA
CCGCAGTCTCTGATTGTGTTTTGGAGATCGCATATATCCACATACTGCTTGCAATTCTCGTCTGAAA
ATTTCAATA

GCATGGAGCAACCTGCTCTGAGATGATGAGTGCTTCAATGGCCGAGAAGGCAGATGTTAGGCCTCCTAA
TAAGCCGAATGCTGGAATTTTTTAAGATGAGGTTTCAAAAATTCATTTGGTGCAGAACTTACTCAGAGAA
ATGCAATTG

GCAGTTTTTGATTCAATTTCCCTTTGCAGTCTTTTACAAAATGAGGCTTGCTGCATAACTGCAGAAAGG
CTTCCACCAGTCGGTTGCTCATCCATTATTGCTTGTTTTTTGGCTTCAACCCACGATAAGAGGTCAGCT
AGACCGTCA

CATCCCGAAGTTTTCTGGTGTGAACTTTTTTGGACGTCACCGCATAGTTGTCTAGTAGTAAAAAATGAC
CAGTGAGTCTGGAATTTTAGTTGTTGGCTTCTAGACATCTATTTCAAAGCCACTGTGTATAGTAGTTTG
TATTCATAT

GCAGATGGAACTTTTGAGCGGAAAAATCAGTTATCAAGTGGTTTTGACGGAGAATATGATGCTTAAAGTGC
AGAGTCGGTAACAGGGTAGCACTAGAAACTGTCCACGTGGCCGATGAGATCCCAAACATTAATTTAAG
TTGGCTAGC

CTTCGTTCCAGCGAAGCTTTCCCTTTCCCTTCCACCGTGTAGGTTTCAACACATGTGTGGTTGGTTCCGG
TAGTTCTTCGATGAATGTGAACTTTTTAGAGATTGGACAGTGTGGTGGCGCCTTTGCCTAGTGCCGAAG
CACCCGTCA

CAGTTTTATGGAATCGGATTGATGATATCTCTGCAATTTTATTTCTCATTGCTTTCTTTGTTTTTGTGG
GAGCTTATGTTTTTTTTTCGCTCAAAAAGCGTACCGAGAAAAAGCGAAAAATATTGCAGGATGGTTCTT
TGGAATTT

GGCGTAGGTAGGCAAGCATGTGAACTTTTCCAGATTTTAGGCTTTTTTGTCCGCTGAAAAACCATCT
GAATGGTAAATTTTCCAGATCATGTTACTACATCAACAATTTGAAACTTCGACTACAACGAAATCAAGTGAG
TTTTAGATA

GAGAACCTATTACAACCGCAAGACAAGCTGTTGAAAGCGACAATCGACCAGAAAGTTAAAAACGTTAGAC
TTCCAGAACTACATTAATATTGTCTCCGAGTCGAGCATATGAGTTTGCTAGTCAACTAGAAACGATCC
AGGACTATT

ACAAGGGAAGTCTTTGAGGAGGTCCGTAGATTTGGGGTTCTCATGCTAAAATTCCTACAGAAGAGTGTT
AGTTATGATCTCTCCAAAAAATTTAGCTGCCCGGTCAAGTTTCAGCAAAGTTATGACGTTTTTGAAATT
TCAGTTAAA

AATCTACATTATGATCTTCTTTATGTGGGCAACACCGCCAATGGCTCTTATGATCTATTTCCGCCAGCAA
TTCCGGGACAGGGATATCAGTAAGTGTGTAACGGATTTGAAAAGCCTTTGATAGCTGTTCTAGGAACAA
AAGCCCAAT

CATCTTCTACTAGTTCTTCCATTTGTTGCAATTCTATCATTCATTGCTGCTCTCATCTTTTATCTTTTC
ATTGAGGCCCAATTGGGCATTTGACATCTCAATATGCCACACGACTGGGCCTGTAGATTTAATTGTGA
TATGATCTT

GTCCCGTTGTTGTCCGGCTCCTGGTCTGAAACCAGTTTGTGGCCCTCCTGGTTGTCTGGTTGTGGTG
GTTGTGGTTGTCTGAAGCTGCAGTTGTTCTCCTTGTGGCCCTAATCCATTCGTTGTCCGCCCTGGTC
CACTTGGTG

CCTGCAACTGCCTCAAGATCTACGAAACTTAGAGACCGAATGCCTGCAGACCTACACTTTCCCTATAGA
CTCAGGCCTGTCTACAAGCCTATGCATACCTGAGGGCCTTTGCGCCTGCCTGAAGGAATATGCATGCCT
ATTGACCTA

ATTTTCGTCAATCCTCCCTTTTTTCGCCTCTCATTGCATCAAACTATGGACAGTCGGGTGTTGGCAGGCGT
TTTAGACGGACCGGTACATTGCGAACCCGCTAGCATTTCTTCAATTCCTCTTTGATCATTTTTGAATG
CGCGCGTCA

ATATCTTGCCCGATTTGATGAAAATACAATTATCTTCGAGCTCGAATTCTTGAATTTGCATATTTAAGG
CAATAAATGTTGTTTCTTGAAACTCCATCTCTATGGAACTGAAGATCAAAAAAGTAGTCAAAATGTCT
AGCACATTA

CCTGCTTTTCTGATTCCAGTCTGTTAAAGTTCCTATCTAAAAATATGCCTGTCTTACTGTCCGCTCTTTT
CCTGCTACTTCCATGTACCTACCTAAATCCCTACATGCCTACCTATTGCCTACCTAAATACCTGTCTAC
CCAGCTAAC

TTTTGAGAGTTAATGAGTGGTTATAGGTAGGCATGAAGTAGGTGTCAAGGTAGGCGCGTGAGGTGGGTA
CAAAGGTATGCAGGCATGAGGTAGGTAGATGTGATGTAATCGGGTGCGGTGGGTTTGTAGGTATTTAGG
CATGATGTA

TCGTGTCGTTGTCTTGTCCATCCATCCAGCCACTTCAAGTGATGTTCTGTACCCTTAGAACTGTGCAA
CATCACCCATTACAATATACCTATGTGGCAAGAACCGTCCGATAAGCCCTCCTCTGTTTGTGACGCTATTT
CCAGTCTCC

CGGCCTATGCCTACACGCCTATCGACTATACAAGAGGACTACATCTGCCTATTTTCAAGGAAACCTACG
CCTGCCTACACTTCTACAGTGCCTGCAACTTCTATAGCGCCCTATTTTTTTCGTGTTTCGTCACTTT
CCCAAACCTT

TGAGATGCCAGACAGACAATTTCTTATTCGTTCATCACAAAGTGCATGCCATCGGATGTCTTCAGCTTC
AAATCATGACGAGATCTGGAATTAATTTGGTCATATGTTGGGAAATACAGTGCGCCCAACTTCTATAAC
GCCCCCTA

CTTGTGCGCCTACCTGCTTTATTTCTGCCTGCCTATGTGCCTACCTACATGCCTACATCTTAACATCTA
TTGCGCATCTGTTTCAAAATAAATTTTACCTGTGGAATGAAAACCTTCTTTTCCCATTTCCAACGCTTTT
TGAATAATC

CTGCCGGTCAATCAACGGCTTCTACCACTCAATATGTTGAAACAACCACTAAGCTGGGCCTAACAGCCT
CGATTGCTGTCTCTACCATGATTACATTGTTACATAATATTTTGTTCGCTTGAGAATGAGTGTGTTGCAA
TAGTGTCTT

TTAGTTAGTATAAATTACTCGACTATTCGGACTCTCCTCGGCGAGTCTACAAAAATGCCTTACATATTCCT
ATATGGTAACTCAGGTTTTTAAATTTGAAAACAAATGTGGAAATATAGAAAAATATTTGTATTGTTTGAA
AATAACATT

TTTCCCATTTGTGGTTCCAGCCTGTACTTCTAGTGATACGCATGCCTGTGGTCTAGCTGTTTGTAGTAACA
GCTACAGTGACAGTTGGACGTGGTGTGGGTGATTGTAAAAAGTCCGTGGATTTTGATAACGGGTTTGA
GAGAGCCTC

GTGTCTTGACTCAAGTCAGCGACCATCTGTTATCTTGTGTCAATTCATACCCTTATTGAGCCAGTCATTT
AGTCAAGACGACACATTCTGTTCATCCACGCAACTCTATTAACGCTTATTGTTTGTATTGATTACAAAT
GAATTTAAT

ATCATCACCCGTAAGTGCATTGGTGGGCCACCATCTTGTGATTGTGCCAACTGTGGAAGTGGACCAAAG
GTTTCGTGTCGAGAGAGATGAATGGATGGACATTCGTGAGGGTGATGCATGGCCAACTCGTCAACTTGT
AAGCTCTT

CCTTCCCTCTGGTCTGAAGTTAGTTAACCAACGATGTATGTCCCTAGTGCATCCACATCCGATATGGT
TTGATGTACCTCTTTCTCTCTCATAACACGATGAAGGATTCGGAAAGTCTCCTCAAGAATGTTTATGAT
TCACATGTC

GCCTACGTACATACGTGCCTACGTGCCTACATGCCTATTTATTCCTATGAAAGGCTAGAAAAATAAACTAA
ACTTTTCATGAAAAATAAATTTTCCACGTGAACCTATCTCTAATTTGATGACAAATCCTTTTCATTTCTA
AACTTTTTTC

GGACCTGGTCTCTGCAGTGTGAACTTCTAGGGAGTGGTTTTTTGTAAGTTGCAAGGCACCTTGATGAATG
CCGAGAGTATTTGAGAACGACTGGGGGATGAGCTGGAAGAGAATGCAATTTGTTCCATTACAATATGTT
TCCTATTGG

CCTCCTTCTCGTGATTGATTCATCTAATAACATCAAGGTACTTGACTATAGAGTAATGAAGGAGTTAAT
CAAAAACCTTCTCACTGAACATTTCAACCTTCGCAAGCACCAAGTACGTGTTGGACTTGTCAAGTACGG
AGATGGAGC

ATTTTTCAATTCATTCCCAAAAACCTCAGAGAAAACCTGAAAGTCAGACTTCTAATCAAATTTAGAAGG
CGGGTACCTTTGTGAGGAGAGAATATTTGTGTGCATTCATGCTGTTGGCTATTCAAAATTTGCTCAAAT
AAAAAATT

CAACGAGTAACTTTGCAGATGCAACTTGATCTCTTCCCTCATTATGTGCTACAATCATCAGGGCTGTCA
TTCCGTTTCTATCAAGTTCTTCGATATCTCCCTCAATTTTGTACTATTCAACATGTAGACCATCATTC
CAAAATCTC

CTACCGGCTACGTTCTACCAACGTGCCTACCTGCCTGCTCACTAGCCTAAGTGTCTGCCTACATAAA
TTGTCCGTTAGCACATCAAACTTTTCATATATACAAAAAATTCATAAAAAGAAGATAATCATTAATAA
CAAGTGGGT

GGAGACGTTTGGCCGACGTGGATGGAGTTCCTGAACTTATCAGCGCGGAAACATGGGGCATAGAATTG
TAAGTCACCAAAGTTATTTTGTAAAGAAAAAACTTGAATCTTATTCAATCTTACAATAAGAATTGAAC
TTTTAAATC

CAGGCACGGGCAGGCACAGGCAGGCACAGGCTTTTCATCATTTTTTAAAGATTGTTTCTACATTTAAAA
TTTTAAAAAATCAGCGATAAAAACCTTTAAAAATGAGAAAATTTAAAAATCCCTCAAAAATTTAAATATAT
TTTTTAAAA

GTGCCATTTTTTCCATTTTTTCTCGAAGACGAAATCACTTGACTTCTCTATATGCACTAGCACCAACT
ACCATCTACCGGTTGCCCTTCTCCTGCCAATTTCCCTTTTCATTTACTTTCCCACTCTTCCCTTCTTT
CAATGAGCA

TCGCCTACCTGATGCATCTGCCTACCTTGACCTATTTTACTACAAGCCTAATTTGTGATTGTTTGCC
TCCGGCTACCTTATGCCAATCAACATCGTTTCTATCTGCCGCTCCGCCCTACCAAGTCTAAACGCCT
ATTCTATGC

TCTCAGGCCCTAGTTTTATTCCATAACCTTAAAGTTTCTAGTCTTACACTTTTAGCCTATGGCCCCTA
CCCTGATGCCCTACCCATAGGCTACTAGCAATGCCCTACTAAGTCTAATAGTTAGGCCAATAGCCA
ACGACCAA

GCCTTTTCTGCTTCTTTTTGTCCATTTTCCAACGGTAAATGCAGAACTCCGTCCATTGCTCTTAAAATT
GTGCACATTGCAGAAACAGTATTATTGTAAACAATGCTCGTTTTTCATTTACTTCTTCTTCTGTGAAT
CCGTTGCTA

GTCAATCCAACACCGATTCCACCGAATGCTGGAGCAGTTCTCACAACCTGCAATGGATTTCATGTCAGCAG
ATTTACATGTTTTACAATGTTATCAGCAGGTAGAAGGGTCTTTGAAAAATAGAAAAATTTTAAAGTAA
AAATATAAT

GCACTACTTCCGGCGCTGCATCCACAACCTGGATCTATAACATCTACTCAACAAGCAACATCGACAAGTA
GCGTAATTACAACAGGAAGCACATCAGCTCCTCAAAGTTCGACTGCTGTAAGTTCAACTACGACATCTC
CTTCTACTA

GTCCCTTTCATCTTAATGCATATCCAGCAGCAATAATGTTTGGGTTTCGTTTTCTGGACATTGATCTA
GGCGTCTACAGTGCTGTTGTATCAATGACCATTGCAATTTATCCGGCAGTTGATCCTATTCGGACGTTG
GTTATTGTT

ACATAGTGGGAAATCCTCACAATGTATCGACATAGTGGGAAATCCCAACAATGTATTGACATAGTGGGA
AATCCCAACAATGTATTGACATAGTGGGAAATCCCAACAATGTATTGACATAGTGGGAAATCCCAACAA
TGTATTGAC

CACCAAAACCTCTTCGTTTCGACACCTCAATGTGTACCTGAGAAGGATTGTTACAAGGATTCAGAGTGTC
CATCGGTTGGTTTTAACTTTTTTTTTTTGTTTGTAGTTAGTCAAATAATTTGTATCGCGTAACTTTTTGCATT
ACCTCTACA

CACTCTGTGACATTCTTTTTGCTCCACTGGTTGTGCCAACATGTAACACGAAAAATGGACTCAAATGTT
CATCAGATTTTCTTACAGACATCCGTAGTGTGTAAGTTTTACTTGTAACTGGTTTTATTTTTTGAATA
TCAAATATT

GGATGTCCGCATATTCTGTGTCCCCATACTTCAATAGACAACGCATCATCTCTAACATACTCCATAAAT
TCTTCCGTGACCATCACATTGAAATCCTGCAATTTGCTTTAATGATCAATGGTTATTAGGTTATGCAA
CTCACTCTT

CATTACACCACCAGTCACGAACTCTACAACAATTTATTCCTCTAACACTGGATCAACGTTGTCCACTA
CTATAGGCCTACCCATCACTCAAGTATCCGTTTACAGACAACAACCTCAGACTGCCCCCTGAAAGTAGTTT
TATTGAATG

AACAACATCCCAGTAGAAGCCAGAAGCTTTGAGCAGTTACAGAAAACCTACAGTACCTTTGTGCGTATT
TTATTATTAATGAAAAACGACCATTTATAGGCAAAAATAGGTAAATTTATGAACTTTGAAAAATCCCAA
ATCACTTCA

CAAACCTTGCCGGTCAACTTGTAGTACTGCCAAAACCTTTGTGATTCCATGCACCTTCTGGTACATCTGGA
AACTCGTGTTTCATGTTCTACTGGTTACTCGATTTGCGGCTCACAGTGTGCAGATCTTAATTGAGCTTA
AATATATTT

GACCCGGACCACCGATGTTGATCACAGAAAAACCATCTCGGTCAAAAAAGTGTAAGAGACATTGTCTC
GGTTACTAGTCGCTTCTCAACCAGAGGTACTTATTTGAGAAGATGATATTCGTCTGATCAGGTGTGTGG
TTGTTTTGCT

GTCCTCGTCAGTCCCCGTATCCTTGGCGCTGTAATTTCTATCCCCGGTAATCATGTCTCCAGCGATCCTT
ACCCCTCTCTGCATGGTCCCTATCATCTTGTCTCCCGGAGTAGGTCTCCCGTTTATTTTTGTCTCCATTC
ATTCTATCG

GGAACCTTTTTTAACTACTCTTTGACTGAAAACCTAATTTTCTTAAAGTTTGTGCGTCCACTCGGATCGCTT
ATGCCGCTTATCATCTCAATTTGACAATGATAAACAATTTCTATTTCTAATGATAATAATCCATCAGA
GAAAACCAT

TCCAGTCTCAATAATCCAATTTTACATGTCCCCGCTTCGCCGACTTCATGTCAACCTAGAATTATT
CTCTATCAGCACAGTTTTTTTTTACTTTTTTGAACCTTCAATCCTTCGTCATACCAATGAAGATATGT
TCCATGACA

GGACTATTTTCATTGATATTTACGGCGGAATGTACTGCTCTTTGATTACTATAAATTGCGGTGCAGTTCA
TATTTGATACGCAACTCTTCTAAATGATACGCGCATTTTGCAAACCTTCAAAGAAAAATACTCTGGC
TTTTGGGTCT

TCAATATGAGGTGTAACATCAAAGATTGTGACAGACGAACAGTTAAAACGGTGTGGATTTTTTAAACAAA
AATCAAAAAACATGTTCCAAGAATTAATTCATTTTAACTAGTTATATTTAATAGATTTCTGAAAAT
AGATGAACA

CCGTCCTCACTCAATCCTACCAAGTTCTACCAGAATCTAGAACTACTATCAATATCCACAGTATCTTC
CAACTCATACTGGTTATTCCAACATTCAACTGTAGGCCAACCATATCAAATGTACGGGTCAGCCCCG
GCTCAAATG

CCACGCCTGCTTCAATTTCTGTAACCTTATTCAAAAGAACTTGACGACGCAGGAGGAAGTGCAAAATGGTT
TGTTAATGAAGCGTCATTATAATTAATTTTGATTAATTTTTCAGCAAAAAGAAATAGTTCACTATGTG
AATTTGAAT

CAGTCGTGGAAGCAGTGGCGAAGCTCAAGACGGCATTATTTCTGAATAGCGTTTTGAATAGTGAGCACCT
TGGCACCGAGGGATTTGCATTTTTGCCGAGGCATCCGAGTAGCTCAACGGAGCAACAATAATTTTCAGAC
ATTGACCAG

GGTGTATGTTTTTCAACTGTTGGTTTCGACAGTTGGTGCACCTAGTCTCTGGCACTGGAACATCCTTTTTGC
TCAACAATTTTTCAGCTGGTTCTACTTTCAGATGTTTCTTTTGTAGTCCACAGGTGTATGTTTTTCAACTGTT
GGTTTCGACA

AAACTTTGAACTTTGTACTTGGCTACTAGTCTAGAAAGTTGTTTCTTCATAGTTTGATAGATTGGATCTT
TGTCGAAAATGAAATTTGTGGTTGTATGGATTTTCAGGTATTCATCACCAATTGATATGTATCTTGAAA
CGGATAAAG

GTTTCCAAACGCTCCCCAAACACACTATTTAGTTGTTTCGTAACCTCGGTTTACCTGAATACCATCCACT
GTCATCAATATTAGCAAAAATATCACTCTAGTTTTCCTAATCCCTTTTATTAGCGTACTGGATTTTTGGA
ATTATTTAT

GTTCCACGTGTAAATCAACAGTCTTCCAACACATATCGCTCAGAAACACCTCTTCAACTTTTTATCTCAA
GACACTCGTAGAGATCTTTCCTGTCCATCTGAGCTCACTACAATCACTGACTTTCTCACATGCATCCGT
CGACTCTCT

ATCATCACCACCACCATCACCATCAGCATCATCAAACCTCCACCAGCTCCCTCCACTGAGACCCCTGAGA
CCCCACAACAGCTCAACAAGCAGACTATGAAAATCAACGACGATGAGTATGATAACAGGGTTTTCTCGT
CAGGGCTCC

CCGGTCATCCCCATCCAGTACTGTTCTCATTCCGTCTAGTTCTTCAGAAACGACACCTGGTCCAACGAC
CCCTTTGAGTCCCTCATCCTCATCCCTCACAACCATTGCAAGTTCTATATCAACAGAAAGAACCCTCTCA
AATGTCTCT

GCCGCATTGGGTGGTATCTAGTCAATAAGAGACAGACGAGACATCCTAGCCAGCAATGCTTCTCCGACT
TTGTGTGGCTTTATTAGTTTTACCTGCTTGTGTTGGCCTTTTGCCCAAAGCTTTTCCAAAATCAGGTTAG
TATAATTAT

AATGTGGTAATTCCAAGTGGATACTTCGTTGCCTTCAACTTATTATTCTCACACACGAGTCCATAATAT
CCATTTAGCCCGCCGACAACACTACTTGAGGAGGTATTGGGGCTATAATTATCTATAAAAAGCTAATTTTTT
TGAAAAACT

ACACCACCTTCCCTCACCAAACACACTCACACCACACACACCAATCGCCCTCGGGGAGGTTAATCCG
CTTTTTGTCCGGGTCTGCTCTCATGGCATAAGTTATGGTTTTTCTTATTCTATGTAGTTGAGATCTAGAA
TTGGAAAAA

CGTCCGAACTTTACAGGAATATTCGTCAAAAATGCAACTTTATTAGGGAGAAGTCGGAGGTTAAACGAG
CGTCTGTAAATTGGAAAATATACTTCTCGGCCACTTCGACAGTTACATTCAGGGGAAATGCACCTTCT
CAGGCCAAT

CCAGTTCTGCTCTCACACCCATATGCTTCAACCATCTTTCAATTCTTGGATATCTTGCTCAGATAGTTT
GGAATGTTTACAAGTCCATACTATCTGCTCGCCATGATTTGCCATTCATGGACTCTTCTCCCTCATAT
CTAGGTTTA

GGAACGCCATCAACATTACACAATTTCTGTGTGTCGGTGCTCCAAACTGGTGCACTTTTTAGTGTA
TCTGGTACAGAGCCGCGGAAAACAAAACTTAACAACACATTTTATAATAAAAATTAATTTTTTCTC
CTCCCGGTC

TGGCGATGGTTCTGTGTCTGCAATCGAGGATATTATTGGAGTGATACTAACTCGCAGTGTGAAGGTT
TTGCTTTTTAAATGACTAACTGAATGAGAAATTGGAAGCTATGTTAATTGACAATATAATTTTTTCGA
AAATTTTGA

GCCTACCTGAGTGTATCATGACCAGTTTGTGTGCTCCTAGTTGCTTACTTCTTTGCAATCTATATACCA
ACCCATGCCTACCTAGGTGCCTAAATGCCTACTTTATGCCAACCTACGTGACCACACGCCTACCTTTT
GGCTACCTA

GGTGTTCAGTTTTATAAATTTCCAGAAAGCTGAGTTCAAAAAAGGTGACTCGTTCAATTTCTATATCA
GCTCAAGGTGTCTCTCTTTCAACTCGTGATAATAACAGATGGTGAATAATATTCAGGACTATAGAGAC
ATATATTCT

TCCTTCGGAGCTGAATGATCAGATTACCAGGAGGTACTCTTCTTATCCTTCGGAGCTGAATGATCAGAT
CACCAGGAGGTACCCTTCTGATCCTTCGGAGCTGAAGGATCAGATCACCAGGAGGTACCCTTATGATCC
TTTGAAGCT

GCCTCAAAACACTCGGATGCTACGGCTTATTGCACATCGCTAGGAGGAACTTGATTTCTGTTACAGT
GTTATTGACAATAACGCATATCAGAAATTAGCTGCAGTTTCAGTAACTCCGTATTGGCTGGGCATCAAA
TGCGCTCAG

GCAACAAAAACATTGCCACGGACTACAACCTGGTTCCATAACTTCTCCAGAATCTCCACGACTCGGATTC
TGAAGCCTTGAGATGACTTCATCAAGTTCTTGACGTTTCATTCAAAAGTCTTTGATTCAAGAGGTTTTGT
ATTGTGATA

TCCCACAACCATCGACCCGTCTTGTCACTTCTGTTGACTCACTTATAACGAATTTATTGCAGTTACAG
CGTACCAGGTAACACTTGTGTTGGGATCTAGATAACTTTGCCTATTGAGCCCGCATTAACACTTGCATTA
ACACGTGTG

GTGATAGTTCTGTAATATTTGATTGCAAAATGCATTTAAAATGTAAAAATAGATCAGTAGAATTTTCCAA
AGCCTTAAAGTTAGAAAATTGCTGCTTCTTTTTTCAGCGAGGAAGATCAATACTAATAAAGTATACTTTAA
ACTTTTTCA

CGCTTTTCTTATCCCTTTTCAATCGTTCGTAGACGGGCTTCATCTTCTCCATAAATCCGTTCTGTAT
ATCCATGACTTGAGTTTATCTCTGACTATTTCCAGGTGAATGTCATAGTGAATCTCTTGATAAGATAA
GGGCTACTG

GTTTATTCTTCAACGTCTTATCATCCTCTTCATATTTCCAGATAAATGTAGCATCTGGCATTCTGCGAA
ATGCTTCAATAAGTCCAGTTTTGAAATCATCTGGCATACTGTATGATTGAATAACTGTTCCAAAAGACA
CTAGAATGG

CGAATCAATCACAGTCCAGCAGCTCCGAGATGTTTGCCGACGTGTATTCCTTGAAGGACAGGTCTCTGC
AGCAGTTGTTGAAAGACGCAGTATTGGCCAGTTAATGAAGAAATTCATGGAAGATTGATCAGAATGCA
ATAGATAACA

TGCGGAATGATCTGGTCGCGCGTTTTAATAATCATTTTTAGCGGTTTCTTTGTAAAAGAAATCGCTAAAAT
AATATGCAACAAATCATTAAAAACTTGGAAATTAATTTTTGGTTGCTCATATTTGTGCAGGCAAAAAGTG
CCCTACCTA

CCATCCACTCCAAATGAGAACTCGAATTCCAATCCTAAAAGCTTCAAGAAAGAGTAAGCTGTTCCAGACCA
TGGAATAACTTTTTCTAAAAAATATATCTCCTTTAATTTGTAATTTAGTGTAAAAGTATATATCTTTAT
TAATAATTT

CCTCGACCCGTTTCATGTTTCGTCCCAATCGTCCTATCCCCATTGGCGCTGGTCCCAGTAGTCTGTGCGC
AGGGGTATTCAATCCATTTCATCTTGTCCCCACTAGTCTGTGCCCTTCGTTCTGTCCCCTCAAGTCAT
GACCCCACT

GGCGGAGCGGTGACCGGTGGAAAACCAACTGGTGGCACTGGTGGCATTGTTACCGGTGGAACCGGTGTA
GCAGGCATTGTGAATGTTGTTAGTGAATACTACCTGAAATCGGAGAACGATTGCATTATGAACAATATC
TTAAAATTT

GAACCGATCATAAATTGTCTACCTGCTAACTGAAAAATTGATATGTCTATACTTTGTCTTAAAAGTCGAT
ATGCCTACCTGCGTGCTTCTACTTGCCTACATGCCTACAGGCTATCTGCCTACCTATACCTTTTCTC
CCCTAATAA

CCAATACCGTGTGATTGCACCATCCAAATGGACCTTTCTGTTTCATATTTACAATTTTTTACATACAGAT
TCCCAGTGTCTCTCTATTCCAGTTGTTGTTCTGTGCGGATTACATCGTCAATTGTAATATTGTCAGTCG
ACGTCAAGT

GTGATGTAAACCGACATTCCCACGTAGAACCCACCTAGAATTGCAAAAAAACGTTCAACAAGATATAGA
ACAATCTAATTGTTGCAAAATTTAGTTAAAACCGCTTAAAAACAATCTGTAACAAATAATTATAGTTTA
TTAGTAATT

GCCGCCATAACCTATCCGCTGCTCCAACCTACTACCACCATCAATTTGGTATAAACTTGATCCCTGAA
GTTTTAAAAATTGCTGTTAATTTTCAGGCTCCTATCACCTACCCACCTATTCTCACTACTACGATTAGCCT
GGTGAGTGC

AACATTATCAATCTGCCATCCAAAATGGTCAACAAGTTTTCCAACAACCTTTCAATCTTCCAATTCAAT
TACCTCAAATGGGACTCATGAAATTTGATGGAGACTTCACTAAATATCATTCATTTATCGAGATGTTTT
CATCACTAT

GTCATTCCCTCCGTCTTCATAAGCTTCTCCATTGTCTGCGCCGACTTTTTTCGCCGAATTCTGCATGATC
GCCTCCATCCGTGCTTTTCGAGCTTCTTTCGCTGCTTTCTTCACAGGATCCATTGGTGCCTTCATTTTC
TCTTGATT

CGCAACTTCCACTCACGTTCTACGGCGAAGATGTAACCTCAATACGTCATTAGCAATGGCAAAGCTACTC
TTACTTTTAAATATTCCACAATAATTTCAAAGCATAAACCGAAGTATACTGCCATCGACGTATTAACAG
TTTTTTTCGT

CTGGTCCACGCATTTCCATGCTCAGAGCTCCTTCTCCGGCTCCCTGAAAAGTAAAACAAATATACTAAAA
TTGAAACGATTATGATAATTTACATCCAAATCCAGCTCGAATACAGCCTTTTCACCAACAACAGCTTGC
TCCAATCCA

GACACAGAACATCCCGTTAATCCACACAGCACCTCCAGTAAATCTACACCGAGCTCGGCAAATTTGCCG
CACACCCCTGCCCTTTATCCTCCTACGACTTTTCTTAAATCAGCATAAAGCCTCCGTAAATCTACACAT
CACTTTGTG

CGGTGCCAGAAATGCGATTTTGACTATTGATCAACGTGTCCGAATGGCAACTACAACCAAACCGGAGCC
TACCAATTACACTGTTCCACTAGTGATCTCTTCTATTATACTTTTGCTTGTATCTATTTTGTATGTA
AATATTCCA

AACTCCTTTGTCTCAGCGGCACCTCTCACAATAAACACATTTTCGGTAAACCCAATTTAAAACTGACATG
CCAACATGGAATCCGTGATAGCAATCTTCTTTGAGTGCGAATCGGACAAACTGACCGTCATTACTTGT
AGAACGGCT

GTAATCTACTCAACTTTTTCGTGAATCTACACAGACCACCTATATCCTCACATTCCTCCGTAAATCTAC
ACCTATTCCCGTAAACCCACACTAAAAACCGTAAATCTACCTAACTACCCGATAAACTCACACTTTTTCC
AAAAAATTT

CCTTTTTGTGCTTTCTTTCCATTGCTTTGTCTGTTTTCAATTCATTCACGATGGCGTATTTCGTTCATTTT
TTTTCTCCTTCCATCGGTTTATTGTTTTATATTAATTCATACACCATACTTTACGCATTTTATTCATT
GTAAAATAA

CGAGCGGACGATGATTGGCTCGTCTGGAGCAGCAAATGTCTGAAAGATTCTTGTAGTTCAACTCCTCA
AACTTTGCGCCATTCAAAAACCTATATAGCCATTTTCCGTGAATGCCAATTAGAACAAGAGACCTATTGT
GCCCAACTA

GGCACGTGCTGTACCTATTTTCATCTCATCGTCTGCAATCACTTTGTTTTAAAGTTTCTGCTCCAAATCA
TGCAGACACTGAAGTCAACTTTGAATTACAATTTGAAGACTACTATAGTTGGTATGAATTTTCTACTGAC
TGTATCTAT

CCAGCTTGTGATCCAGGATGTGTTGCTATTTACACGACGACTCCAGCCCCACTTCACTGCGTTTCTCAG
TGTCAGCCAGCTTGTCTTCCATCTTGTACTGACACCTTTACTACAACCTATCTCGTTCCAAAACAATGC
GTCCCAGAG

AACTTCGTGACTTCTGTGCAAAAACATTGACACCATTGTGAGAAATCGACAACCTCCTCCCTGAAAGCAATT
CACAGTTTAACTGATATGTCATTTAAAAACGTACAACAGCAATCGAGTGAGTCAACTTTGATGGAGCAA
TAGAGTCCT

GGTGAAGTCCTCGCAGGCGACGAGCTTTGGAAGAGCAATAGACATGTACGAATTGTTGATCCGAGGTTT
GTTGGGCAGAATGCTAGTCATCCGAGATGGTCATCACGGGAGAATGGAACCTGCAAACGGAGGATTTTG
AGTTAGGGA

GGATCAATTGTCCGTTTCGATTCATTTTCTCCAAGTTCTGTAGAAGTTAGTGGTGTGCTGCAATAAGATTCCG
AACAAATCTGAGCTAGAGATGTCCTGTTGTAGTTGCTACAGTAGTTGTTGCATACTGTCTCCACATG
ATAAAGATG

CCGTTATGCCTACCTACGTACCTACATCATGCCTTTCTCATTAATTCATGCCAAAAATAATGCCTTCCT
GTGTACCTACGTGCCTACAAGATTACTAGATGCCTGCCTTTTTTTATCAACCACAAAACTTTCATAAAC
TGTCAAAAAC

CTGATCTCTCCTTCTCCTCCTCAGCAACTGCATCCACGAATTGTTGCTGCCTAGTTGAGTTTACAGTTC
CCCAGACTGATTTGAAGAGGTAAATGAAAAATTTCAAGAAGGGTGACCTAAAAAAATTTCAATAGTTGGT
TTATTGAAA

GTGCAATTTTTCGTCCGGAACCTGACAGTGTACTACGGCGCAATTAACAATGTGCGCACTGGAGTCATGGT
TTCTTGTATTATTGTTACTATGTTTGTGTACTACGTTTTCGCTGAAGTCAGAGAAAACAGTGAGTATCCTA
TAGGTACCA

CTCTCCACATCGAACACCTCAAATATGTCCTGCACAGATTTTGGGAGTTGTTTTCAGTTTCTCAGAAGCT
CCATCCGGTGAAAACAGAATCTCTTGCACCTCCCGTCCGTCTGGCAGGTGTTGGTGAAGCATTAGTACCT
GCTTGAGAT

TCGATTCCATCCAGACAGTACCCATGTTTACCGCAATCGACAAAATTTGCAATCGTTCACGTTGTCTTCA
CAGTTTTTACCAGGCAAAATCCTGCTGGGCAGACGCATTTTCGCTGGAAACATGAAACAATTTAAAGTATA
TAAAGAGAA

CGTCCATCGGCACTCTTCATAGACTGACCCGACTTTTGAAGAATCTCCAAGTGTGCGGAGAATCAGAA
ACTATTTTGTGCTGATTGTTTTTGCACCTGTCCAATGTAGACTTCGAGACGTTTTTAATCTTCTGAATGACA
TCTAAAGCA

CAGTAATCCAGTAATCCAGTTTGGATATATAGCGTTGCTCATAGTTGAAGTGACACATAGCATCAGAAG
CAACACACATTGTGTCCCGACCATGGCGAGTGACCACAAAACGTCTTTATTGTATACTTTTTATATAAAA
AAGTTTCTG

GCTTCTGATATTTTCTCATCGTCATCGTCTTTCGCTTGTCAACAGCTTCTTCAGCTACTTTCTCTCTGC
GTCTACATCGTCTACTACGTTGCTTCAACAACCATCACTTCACCTTCTAATCTATCCATCTACTTCTACTA
CTTCTCTCT

ATAAATTGGCAGAACATTAGAGTAAATATATTGGCAGAACATTAGAGTAAATATATTGGCAGAACATTA
GAATAAATATATTGGCAGAACATTAGAGTAAATATATTGGCAGAACATTAGAATAAATAAATTTGGCAGA
ACATTAGAG

GCTCAACATCAAGCTCAAAAACCAAGCCAAGGCTCTTCATGCTTCTCACGCAGCATATAACTCTCCAAGT
CAACCAGTATCTGGTGCATATCAACCATGGTCCGTTCAAAAACACCCCTGACTATGCCTGGAAGCCTT
TATAATACA

ATTTTTCAGTTAAATAATATAACTTTGACATCTATTTTCAGGCAACAATTGTTCGGAAAGCCAAACAAGCT
GTTCTTTGAATCTGCTCTTCAATCTCTGAATGAAAACGTTGATTTTTTCGTCAGCTGTTATGATTGGTGA
TGATGTGAA

TCCAACCTTTGCCAGCTGCTTTGTCTCTTTCCATCCGTAATTTCCAACATCTTGAAGTACAGCGTTCTCC
TCCATCCATTGATCCTCTGCATCAATTTGTTTCTGTAAATCCGTCTGAACCATATACTCAAATGATTCCG
TTCTCCTCT

CAGCCATAATTTTTAGCTGAGAACTGAGTTTCGAAAAATGTAACCTGACAATTCGTTGAAAAATTTGTAGGAA
TTGCATACACATGGATCTGTTTTATATATTTTTCCGGCAATACTTTGCATCTGAAAAATGATTTCTACAA
AAAACAAGA

CAGACCCTCAACAACGTCATCAATCACAACAACACTATCTAGCTCAGACAGTGTCAAATCCAAACCGTC
AGAATGTTAACTATCAACGATACCCGTGAACGATCTCTCTTCTTATGATACCCCGCACAGCATCTATCA
TCATGATCT

CTCAAGATCATCATCATCTTCATCTTCTCTTGAAGTTCTCTTTGTTGCATTCTTTGGTCCACTCGATT
CATCATCATCCGTTGTTCTTACCTCTTCCACCGGCAACTGGGGCATTTTTTACCTAACATTGCTCTTTG
AGCAAGAGC

CATCCGAAGCTCCAACCTACACCGGCTAAAAACATCTGAAACAAGTAAGACCTCTTCTGTCAAATCCACGT
CTGCACCAGAAGCAGTTTCATCTTCTGAAACTACTGTCAAACCAACAACCTTGTCTTCTGACGTGTCGT
ATATTAGTA

GACACCTCGTTTTCTCACGCGTGACTCATGACTCATTAGCTTACATTTCCCTTCATCCATCGGTGGTGGG
GCGCTGTGTAATATACAAGAAGAGACACCACCACACGCTGCTATTTCTGCTGCTGGTCTGTCTTCGTTT
ACAGCCACT

GTTTAACGATACGACATTGACTCACGCGTTTTAGGCTCATCAAAGAGAGTATGCCTTTTAAAAACAATTT
CAGTTTAATACTTTATTCTTATTCTAGAAAAAGCTTCACTTATTGCCATCAACAAGGGTAGATATCACC
AGACAAATG

TCATCCAGGGATTCAATTGTCTCCCAAAGTCGCCATGTCCATTTGAAGAGCATTTTTCTGTCTGTGCGAGC
TGTATTATGATTGATGCATTGGTTTTTTTAGTTACGGGTTTTTTAGAGACCTAGTTATGAGTTATTTCTTT
CTATTTTCA

CGCTGCAAGACCTCTTCGCTCTTTTCGCTGTAAGACCCTGCGCTGTATCGCTGCGGGACCCTCCGCTTTA
CATCTCTAAGAACCTTTTCGCTTCGAGGTCCATCTAGACCTATTCCTGTGACACCCTACCTATCACCCT
TACCACCAT

CGAATCTAATTTCCCTTTGGAGCCCATTAATCCCATCAACAATCTCAGTTAACTTATCAGTAGTGATTGC
AGATATTTGAGTAGGAGTGATAGTTCCAAAATGAAGTAATTCAGGGATTAGATCATCAAAAGTGATAGT
TCCATTGGA

GGTGTGTCACTTCGATTTAGTGCCATAATCGCAGAAGCTACCTTTGACGGCCGATTGGTGCCCGGGCCG
GCTTGTGTCTAAGGGCGCCCCCTTCAAAAGCCCTGGAGGCTAAGGATTGATCAGCTCCATTTTCGAGA
AGGTATTGT

TGTTAGATTTAAAGTTTTCAATAATTAAGGGAGAAAATGAATATTTTGCCTGAGTTCTAGAAAACAATCC
CAATATACTGAATTTAAATGTGTAATAACTATGCCATTTTCCGAATTGTTTTCTATATATATATATATA
TATATATAT

GTCCGTTTTGCATCCAGGAATCCACGGAATACGTTGTCAAGACATTCCAGTTGAGACGTTTTATCTAAGC
CTTGCCAAAAAATTTTTGAAATCATTGTGAAGCGTGGTTATTCCAAGACTTGAATAGATACCATACATAG
GAACCTTCAT

ACGATACGATATAGCTGTTTACAATACGATATAGCTATAAACGATACGATATAGCTATAAACGATACGA
TATAGCTGTTAACGATACGATATAGCTATTTACGATACGATATAGCTATAAACAAATACAATATAGCTGT
TTACGATAC

CAAAAGTGCTTCATCTCTCGAATGTTCCCTCTCTGGGCGGCTATCGTAGTCAGTTTGGGAGCTGGAATTA
TTGCTGCCCGAGTTTGTATTTTTCTTGTCAACCCAAGGATAAGAAAAATATATTGCAAGTGAGTATCTTG
TAAGACACA

TGGTCTGTCAATCATGGATCACCTGCCCTCATCTACATTACCATGAATGCAACGGTCAAGCGGGAATTC
AAAAAATGTTGCTCGGTGGTCAAAAACGAATTGGATCAATCAATACTACTCTTCAAGTTTCTATTACT
CATATGTCC

GTCCCAAAGCGATATGCTGTTGCCGCCATGTTAGTAATTGCGTTGAGACTACATCTTGATGAGATTCTG
AATTTTGTATTATTGAGAAACCATTTTATACATAGGTTTTGTAAAAAAAATAATGTAAGTGTGAAAAAA
AACGTACCA

GTAATTTTTTTTTGAAATGTCTCTCAGAACTTTGTAGTAAATTTTAAAGTTCTTTCAGAAATATATTAACA
ATATTTTCAAGTAGGTACAAGAAGCTTCACGTAGTTACAAAAATAGTACATTTTTCAGCTTACCTTTTCA
GCGTATTTTT

GTTTCATCAATTGAAAACTTTGTACGGAGGATCAAGAGGTAAGGTTGTTAATATCTACTTCAA
CTACATACATAGATTCCAAAATTCGGATCAAACCAGAGAATTGGCGTAGCTTACTGTACGGTATTTTTGA
CTCGAAAAAT

GACCACCTGCACTTTCTTCTGCAGTCTACCAAACGTCTATCCGACAGTCAATGCAACACCAGCTGCTA
ACTTTTTGAACACACAGACTGGTTAGTATGCGAAACTTTCATTTGATTAGTTATCGAATTTACGTTTTA
AAAATCATG

TCATTATCAGTTTCAACGTGGTTTTGCATGTTTTTCAACCAATTCAAAATTACTCATTACAAATAAATG
TTTTTTTTCAGATTTGGACTCCAAAGCTTTTACAGCGAGTCAGAATAGTGAAATGGGCACTGCCTTTAAT
AGGAATTCT

GCGTCGTTTACTCTCTACCCATATGTGTTGCACCTGTGGGTGACCTATGTGTTTGGGTGAACTGTGTCT
GTGTGTGGCACTCTCCTCACACCAATACACATCCTCCCTATCTCTGCTCACTTTTCAATCGATCAACCT
TTTTGTTAT

AAAAATCCATGCGAACCTCATCGACAAACGTCAATTCATAAGCCTTTCTGTATGCGATATTGCCGGCG
GGCTGACCACTATTTACAAACATTTTTTGGATGGTGGATGCGGAAAAATCTGAGTGGTGGGTGAGAGTAC
TTTCAACAG

GCTCTCGTTTATCAATCCATGTGCACAGCCCGTTCAGTACATCTGATACTTCTGGCCCGGAGTTTCGT
GAAGTTCAGTAGATCATTTTTAGTTTTTTTTATAATTAATAATTTATTTTTCCAAAGCAAAGATTTTCATTA
GCCATATCT

CAACTGAAAAGTTCATCAAGGGGTGCTCATCAGTTATCGCTCTGAAAAATCTGGAGCTCATTATGCCA
TCCATATGTGTGTGATTACAGGAAGGTGCTTCTTTGGCATCAATCATCGGAAATCGATAGAGTGTA
AATTACCGT

CCGCTTGTCACTACAAGATCTATGGAATATCTTCGATTCAATGAACTTCCAGCCGGAATCAACGCAATT
GTTGCTATTCTTTTCATATTCCGGATATAATCAGGAAGATTCTGTCAATTATGAACAACCTCTGCAATTGAT
CGAGGACTT

GACCACTCATCCATCTCCTTCACACTTGCCATTGATTGTAACAGAAAACCACCTCCCCACCAAAAACT
AAGACCCTCGACTTCAGGAAATGTGATTTTTTCATCCTTAAATCAGCATCTCATGTATATAACTGGCCA
CGGCAACTC

CACCGTTTCCATTTCTGATCCACTTCTTCTTGATAAAGTCGAAATAATCTTCCCTAGCTCTGCTCCT
CTCAACCCTTATCGGCTGGGTCTTCACATCCTCCGCGAACTTTACATTATTCACCCCAACATTTCCAA
GACGTTTAC

CAACTACACAGTTTCTCCGGCGTCTATAACCGAGCTCAATAACTGGTATGTTTTTAGGAGCAGCTCGTGA
AGCTGAACGCTAGAACCTCACTGTCAAAAATGTTTGACAACAAGCCAGACATAACTCATCTAGAAGGCT
ATCACTACG

CCAGTTCCGCTGTCTTAGCAGTAAGGATCAGGAAATCAAAGGATTATGCTTCACATTTATGCCATACC
AACTGACATATAATGCGTCCCAGAAATTTGCCATCATAATAACCCTGTCGGTTTTTCCAATTTGGCAT
ATGTGCCCG

CATGACGTTCTTGGGCAGAATACCCAACCAACAATTTGGTTCAATAGTGGCACTATAATCTGTTCGATG
TATGTAAATTTATTTTACTACTGAAGATAAAATCCAAAAATCCATCCTTTTTTCATAGCACCTATTTCTCC
TGAAACAAA

CAGAGGTGTGAACTGTGAACTATGTACATACACAATCAGCTCAATTTCTAGCAGTGTAACTCTGATTTTT
TTGAACTCGAGAATAAGCGTAGCATGAGTGTGTAGTCAAAAAAAAAACAATTTGTAATATTTGTCCATGC
TCTCTGATT

GCCCAACCTTGTTCAAAGTTCGTAAACTTTTCTTTAAGTACATATTTGACCGTGGCTCATCAAGTTAA
CAAAAAACAACCTTTATTTCTTTAAGAGAAAAAACAAGCATAACAATTTGTTGTTAGGATGTGATAGC
ATTGGAGTA

CCAGGTCACTTCTCCAACCAACTGGCCAAGCAATGCTAATAACAATGTCAACTTTATCAACAGTATTGT
GTCAAGAGCTAGAGTAAGTTTTCTGTAGAAGCTTGATTTTTTGTCTCAAGGAATGAAATACATTCAAAT
ACGAAAACT

ATTTTCGATGTCATTTTTGGACTTCACTACACGCTACATCTCTAAAAGTGCAAATGAATTTTTAATTCAAG
TTTAGTAACACTAGTTAAGAAGTTTTGTTTTGACAGTAGACATCTCAGACGACAAATTGTTACTTTAGCA
CAGAAAATG

GCGTCTCCCGATATTTGTCGTTTTGATGAAACTGCATATCGAGTTCTGCTAGGATCTCTAGATGGTGGTA
GAGATACTGCTTCTTCCAACAGCTGATTATTCTCTACGTCGACTGATTTTGATCTGGAAATGAACATT
ACAAAAGTT

TTTCGACGTCACATGCAATTCGTCAAGCTTCTGAAGAGGATATGGTCACTGTCTTGAAGTTTTCCGACAA
ACACGTGATGAGACCTGAGAAAAGGTTCACTTCTGGTTTTCCAAAGGGAGTCATTGAAATGGAGCTATT
TGAAGATGA

CTTCGAGAGCCTGCTTAACTTGGAAATGCATACGCTTCTAATTGATTACGCGAGCTAATTCGATCTCGTT
GTGCTGCGTCTTCTTTCAAACACTGTTTTGCTTTCATTGACCATTCTATCAATATCAGCTTGAAGAGTC
GTCCCTTCT

GTCGTCACTGCTGTTAATAACTTTGAGCACTCCACAAGTTGCGACTGCATCAGCGTTGTACATTTCTTG
ATTGCTACTACATGTCACACTCACGGTGTCTTCCATTTTTAAATCCATAAAGTACATAGTTTCAACAAA
GACAACCTGG

CGCATCCTCCTTTTTCTCTTAATCTTCAAATGTTCAAGGAGCCAGTTGAGGAGCTCTTTCATCTTTTTTC
ACTTTTTGATTGGTGAGCACTTTGTGTGAAGGATCTCTTTACTGTGGGAACCCCGAGACGCATCATTTG
GGGTGGATA

GCCTGCCACATCATGCCTATCTTGTGCCTGCCTCATGCCTGCCTACGTACCTGCTTCATCCGCTCATGA
CTACAGTCGGTCTTCCCACATGCCTACAACCTGCCTAACTGCCTACCTATCTCTATTCTTATCTAAGAC
TTGCCTACA

CCACCACCGGAGTCGGGATCAAGACTTCCACCTCCAAGATGAAAAGTCATTCTTCTTTGAAAACCGAGA
AACTTGTATCTAAAATCAATAATTGGTTAAGAAGAAAGACAAAATGTTTTGAGATTAAGTAAAAGACT
TAATAAGAG

CCATTGAACTTACCACGTCATCATTTTTCTGGGTTTTTTTTCTGGAAAATTTGCAATTTTTTCGAGTTTTT
TTGATCAAGTGACCGGTATCTTGCGAAATATTATTTATTTAAAATATTGATTTTTGGCTTAAATCCGGAA
ATTTTTCTGT

GCCAAATTCAGGAACAAGCACACGTTGTCCATAGATCCACATTCCTCGAAGTCCTGTTTGAAGAAACGG
GCAGTTTCCATATTAACCTCCCATAGCGGCGAAGACGATCGCAAAGTTAACTGTTTCATTATTGCGACCT
GGCAACTGA

CCTTTCTAGCCCTAAGTCTAAGCCTGAGCCTGAGCCTGAGCCTAAAAGCTAAGCCTCAGCTTCAGCCTAA
GCCTAAGACTAGGCCTAAGCCTGAGGGGAGGGGCTAAGGCTTGATTTTTTCCGTAAAAACTGAAAATT
TCCTTACAC

GTGCATACCTCATGACTGCCTGATTAGCTCCCTAACATGCTCTTAAACGCTTTTAAATGTTTTTACCCTA
AAACCGCGAATATCGAAAATTCAACATTTTTACCACCGGACAAAGCATGTCGCCACCGAGCAAGTCAT
GTTGAATAT

GTGACTCCCACCAGCCGTCTAGCCCCCTGCGGCCCTCCTTTGCAACCGATTTTATGATCTTCCCTAAAGT
CTCCCTACAGTTCAATCCAATGGCCCTGACTTACTCCCTACTGTCTCCCCAACGGTCTCTTTGCGGT
CTCCCGAAG

GGATTTCGGATATCCACCATCACAACCTGACATGCGCCATGTCATGTGTGGCTCATTAGCTCAGTGTGACC
GATTGTTGGGCGCCAAAGGATCGCCGCCAGCAGTGTGACTGTACATGTTCCAACCTCATCAATCACACCG
AGGACAACA

CAGTCCTTCCATTTGTTGCGAACATTCCTTGGATTCCGATGGCAGCTGCTAGCATAGTGTCCGCCTGAA
CAGTTTACATAAACTACAATGTTCTATATTTCAAAAAGTCTTACAGTAACGGTATCTCCATCAAGCTGT
TTATAAGAT

TCGTTGAGCCCGTCTTTTCACACCATTCCAAAATATTCCCGTGAAAAGTGACTCCCATATTGAGAATACTC
GGTCTTTTTGTAAATGCAAGTTAAATATTTCAATGTTCCATCTACATTTCTCTTTGTCCACCATATAAT
GGAGATATT

AATCTTCAGTTTTTTCATCACACGTATTCCGTTTCACAAAATATCCAACTGGACAGAAGTATCAGGCGA
CTAGCTTGGCACTTTTTCACTTCTACTCTGAAAATAAATGTTATGTGAGAAAATTCCTAGATAGTCTTTTCA
ATTTCTAAG

CCGGATTGAGACTCCAAATCGCTATGTGGTCCACGACATGTAAGTGTGCTCCGCTGCTTTATTGTATGG
AAAGATCAAACGTCTTTGCTCGTCAGTACCACGAAACAATCGTAACTTCGGAATGCAGATCATGGATA
CGCACGGAG

CGCCGATGGGTGACCGATGGATTTGCTAGTCCAGTGTGTATGAGTATGAAGATGAACGTCACTTACTT
GATAAAGTTTCAGAAAATCAAGTATTACGTTGATTATTTGGCGTCTGGAAGTGGAAATGTAGTGTATAAT
GGAAGTTAT

CTGCTGGCCTTTTCACTGCTGGAATCACTCTATTCTGTGGTCTTGTCTATCATTATAGCATTTCTGGAG
TCGAGACAACCAGGAAATACACTCCAATTGGTGGAGTTACCCTCATTATCGCTTGGCTCTCATTCATTC
TATAATTTA

CAGATGTTTTACATGAACCTTTTCAGCGATCTGTCTACGAAAAAGAAATGCTTTCATCCATCTCCACAATCT
CCACCGCATGTGTATCTCCCAACTTCTGTAAAAGTGCAGAACTGAGAAAAGTGAATGATAAAGACGTA
AGTTTAATA

ACCGCACGTTTTTGCCAACTTTTTCTGTGCATGTTTTCTGTATTTGAGTCATAAAAGTGTCAATTTGTCCG
GTACGTTCAACGACTCCTTCTGAAAATTGAGATTACTGTATATACAAAATTATAAAGAACATACCCCA
ATAAAGTAC

CGAAATTGTAACCTCCTGACCTTCTTTTCTGATGTTTTACGTGGAAGGTATTTAACAAAGTCAACGGG
AAGTTCTTCACTTTCAAGATAGTGGTATGTGATTTCGGTTCCACAGGTAGCAGTAATTTCCATTCCAGA
ATCGGTTGG

CGGTTTAAGCATTTGAAATTCAAGAGTATCCTTGTGCTCCAAGTGATAAGATCCGAGTGGGAATCGTC
CTCAAGAAGACCGCAAGAAAGTTCAAGAGACGTTGCTTTCCATTTGGAGATGTACGTTTGGAAAGACAT
TTTTAAATC

CGATGAAGATTTTTACGCATTTTGGAGGAGCAGGAACAGGCTTCTGACAGGTCAAAGAGGGTGTGAGAAT
CAGCAAACAAATCACCAAAAGTTTCGAAAAGTGTGATTAATAAATCATGATTTTTCTTACATTTGGAA
GATGTCTGA

ACATGTTTTATCACTCTTCCGCAAATTTCTACTATGAAATCTCGCGGGGCTTACCGCACACACACACATA
CACAAAGAGCAAAGTCTAGCTCTAGTTCAATTGACCCTGATTGCTAAGATCATTTCTTTTGGTATCGAA
AAAGCTTTC

GAGCTGAGCTTGAACCTTCAGCGTCTCCCTTGGCATTGCTTGCCTTGAAGTGAATAGACACCGCTGTCTTC
TGGAACAGTGTGAGCAATGTCCAGTGTGATGATCCGAAGTTCGGTAGTCAACTTGAATCGGTTAGAGTT
CATCAATGG

GCATCGTGGACCTCCAGTGGATATCTGGTTCAGCTGGAATTTCTGTTTTCTCGTTGTTAACTGGAAATCT
TCCTTGGGATGAGCCAAAAGAGTTAGTTTTAGTTAATAAATAACATTTCTAAATTTGAATTTTCAGAT
CAGACATTC

CGTTACCTTCGCGGTAACCTACTCGCCGGCCTGCCTACCTGTAAGGTGACCTTCATCTGCTTGTTTTGC
TTTACTATCACAAACGATTTGTGAGTCTCTCAATAGACCTACCCGTGCCTACGCGCCTTGGAGGCAGCCT
CGACTCTAC

TTGCGAATCATTTAACTGGGTCTTTTGCAGACTTTATATGTACGTGACAGTGACAATTTGGTTATTACGT
TCAGTCAACAATTCAGCAACCATTTATTTGATTGTTGGATCATTTCTGTTTGTATGTCAATGTGGAG
TCTTGCAA

CCAATCAATGTTCCAGTTTGCAGATGAAATGTGGAGTACCAAAGGAAATCAGAACTTACCCTACCCTA
AAAAAGTGCAAAGTGTGCAACGTAAGTCACTATTTCAAACAAATATCAAGTTTCGTTTCTTACAATATG
CTGGAACAG

CCAACCACGCGATGGGTACCCTTTTTGCAGTCTTGTGAGCCATGTAGGTATACGATAAGTTAGTTCTCTC
GAGCATCTGTGCAACTTCTGGGACGATAACCATAACCGTCTTCTACCACAAGCCAGTGAAGGTTTTCCAC
GTGAGCTAG

GCCTGTTTTTGTGGCTACATACCTACTCATGCTTACCACCTACCTAAATACCTGCGAAAAATTAAC
TACACATCTACGTCTATCGGCCACGTATGTAAGTGTCTTATATCTATTTGGTCTACGTGCCTGTTTCA
TATCCAAAA

CCTCAGCTAACTTATCTATCCACGCGGGGCACTGCTCGTFCGAGGTCATCTTGTGATTCCCTTGCCACTT
GTTTTGCTTTTCTCATCCATCCATCCTTAGCTTTCCCCATAACCAGAGTGGAAAGAAATGAGTGATTCTC
GTTTGTGAA

ACGCCATACGGCTCCGAACTGCCATTACCAATTTTACGCACCAACGTGTATCTTTTGTGAATGAGACG
GTTTTGGGCCAGATAAGCTCTGAAATACGTTGATGAAAAAAGAAAAAATATATCCACCCAAATGAA
AGATCGATA

CCCACCGAGTCTGTGAAATGTATGGGAGAACAGAATATGTATGTTGCTCTTTGGTACAAGCACGGTAA
ACCAATCCACGGTCGCTCATGGAACAATGGAGGAGTTGTTGAATGTTCAATCCCATATAAGCAAGCTGA
ATTGACAAC

GTGCAAGTATTTCTTGAATCATTGGCTTAAAGTCATCCTATTTCTTGCACTTTACACCAATTACCTAT
CTCTAGCATTTCCTATAATATTACCTCTTATTCGACTCGTGGTTGTAATGTTTCCAAAATCTCATAAAA
AGGTTTGTGTA

GTAATTTCCGACTAGTACCCGCTGTTATAATCACCTGCCTCTTCTGATCAGTAGAGGCTCCTTTCTCT
ATTTTCCATAACATGTTATCGTTGTCTACGGAGCATTAGCTGACTATACGACTGGTAGAATACCGATTT
TGTAGGTCT

GACTCCATCATCGTCTTCACTTCCATTATCAACTGTGCAATGTGCATTTGTGGCTCATGGCACTTCCACA
CCACTAGTGATGGTTAAGATGAACTTTAGGAAGACAGAAGAAGCGGTGGCACGGGCTCTGGGAAAA
TTGAAGAAG

CCCTGGACTAGCTGCCGTGGAGGTTCCACTATCTAGCAGTCAACACTTGAACAATGGAAAATGGAATCA
CCTTCTTATCACCTGGCAGTCCAAGACTGGAGCTTACTCGGTCATCTGGAACCTGCTGAGAACCTATTC
TAACAATGG

CTGATTGATCCCTTGTATGCCCTCCCAATCGGACATTTTCGGCTGAGCCTGGACACTGGAGCACACGGGA
CTGACACTCCTCGATCGAGTGAAGTATTGTTCCCTTTCAGACATCTGCTGGCAAGCACCATTGCA
CATGTTATG

GGACGACGTCTTGGATCTTTCAGGTAAGTGTGTCTATATGTGTGCTCTGCCTCAGTCTCTTCAAAAGAG
CAACATGATTAGTGTCTGAGCACACGCGACCACAGCAGAGGCTATGAATGAACTACCCGCGAAAACAA
AACGCGCTA

GCCTACCTATGTACCTGCCTACCCATGCACCTGCGAACCTATGCGCCTGCAAACCTATGCGCCAGCATA
TCAATCTGCATGCCTATTGACCTACACCTCTGCCTAATTGTTTACGGCTATGTAAATAATTACGTCTAC
CTACAATCC

ATCTTGTGGTAGTCGGTGGAAAGAGTTGGCTCATAGTTCGGCACTCTACAGCAACCGTTGATACATCTCC
AATTACTGCGAATCTGCTGGCAGTAGCTTGAAGTGTGCATGTGGCTGTGTTACAGTTGCAGGTACTGC
AGCCAGAGT

GCATCACATTTTCGATTACCCGCTGGTTGAGCCACACCGATAACGATGTCCGAGTTTCCGTCATGACGGT
CGATGGTGACTTCCCAGTAGTGAAGTCCCTGGAATTTTTGTATTATACTGTTGTGGGTAGTGTAAATG
TAGCAGAAT

CGACAGTTTTTTGTTGTGGCCTCTTCTATCAGTTACTCCTGTCTTCAACATGCGATTCCATTAACCTCC
 TGCGGTCTGGAATTGAGTCATGTTGTTTCGTAACAAAGAAAGTTAAGCAGTGAAAGTTATATTGCCTTT
 AATTATTTG

CACTACACTACGCCTACAGTACTCCCCTGCAGCACCCTGCAAAATTTCTACTATACCCTCCCCTCCCA
 CTGCACCCCTACAGTACCCCTTACATTAACAGTACAGTATCACTACAGTAATTCACATTTTATCAATT
 GAAGTAGAT

CTCTCAAAGTGTCTTTTTCCACAGTTGCTCTGGATTTTTTGGGCGCAAAGCCACGACTTTATGCATTTCA
 GTTCTGTGATAGAAATGTTGATAGCGTGTACCAATATACACTCTGAAAGATTTTCAATCAGCAGTAT
 GATTATTAT

CCGAATGGCCGTTCAAGCTCTCATAACATCAACTCGTTTCTTTCTTCTATCAAGGCACATCTCTTCTGC
 TCCTAATCCGTTGGAATTAAGTATAACTATTCTTAGCAAAGAAAAATACGACAGGATTGACACACAGA
 TGATTTACG

GCCAGCTCTTCCACATGTTTCTCCATCTAAATTGTTTGTGGAAGTAGTTACTGGAATCTTCAATTT
 ATTTGGATTATGCTGCAGGTGAGTTAATTTAACTTGGTTTCTTAAAGTAGATTTTATCTTTAGGTATT
 CTTTCCCAT

CAGCTAGCTACAGAGACAATTTTCGATAAACATGAATCAGATTTTTGTTTTGATTACGTATCCCTGCGG
 TACCCTCTCAAACCATAACTCTCAAAGTAATACGAGCATTTCTGCTGAACGAGATGAAGGTCACACTGG
 TTATACAAG

GTGTAAGTATGCATAGTAACTGTGATAATGTACACTTTTGATTTCATTTTAAAAATTTTTAAAAATAGTT
 TTTATAAGCTTCGAAAATATTTAAATTTTGGGAAACCATTCAAAAATTTTCAGCGAATTACCTTCAAAAT
 CACATGGAT

CCAGCTGATACTAGAAAACCTTACAGTTAATGTTGATGATGAAGATACACCATACGTAGTAAAGGTTGAG
 GCAAGAAGTATGACGGTCTGGAATTATTTCTGAAGCTTACGAGGTCACTACTGGTAGAAAACGTAAG
 TTCTTATGA

TACAGTACCTCTTGTGTCTCTATTTAAAAAATACACTGATGATTGATGAAAATGTGAGAAAACCTACTAAC
 AACAAAGAGCATTTTGTTCCTGTTTTTAGTTTTCTAGCTTCTGTTCCCATTTTCTCTATATAATGTT
 TATTTCTGA

CCAACAGAAAACCATGACATTATACTAACATGCTCTCCCCGCTCGATTTTGGTTGACAATAAGTTGCTG
 CCGTTGTCTAATGAGCAAATAAAACGAGAACAAAGGTCCTGGGTTTTCATAAAATGTTAATGTGAATA
 TAACTGGCG

ACTTTGTTTCAAATACCCTCCTAATCATCCAATGCCTTCTCTCATTCGGCACGTATTATGTCGGATTAT
 ATGGAGTCCCGCCATTTGGCTACGTATCAATTTGCTACTATACTCCGAAATACGCGGTTAATTTTCTCA
 AAATCAATG

CCTAAAACCTACCTACCGAACTATAAGATGACTCCTTACCTACATAAGACTTGCCGATCTGAAATACCT
 ACCTACTAAGACATGCTACCTAGCCTACCTATCTAAGATACCTACTTACATATAATGTACCGACACAAG
 ACTTGCCCTA

GGCAAAACTCCAGAATCAAGCTCACGGCGGGCTTTTCGAATATCCTAAAATAGCACTATGTATAAGGCAG
 AACTTTAACGATCTAACGAAGCAATTTTCCAATTTGCTTTGATAGCTCATATCTTCGTGGATAATTTT
 TTTACAGAA

CTCAGATTTTGGAGCATTTCGACACAAAAAACAGAGCACGCAACGCTGAGTCTGATTTGTCTCGATGGA
 GGTGTCCGGGAAAAGTGCATATAGGGAGATCATGGAGAGAAGGATGATGAGAAGATAAAGAGGGAGAAT
 TCTCTTAAA

GATCGAGTTCATCGTGTGCTCATCCTCATCTTCTAATTCCTATTGCATACCGGTGTGTATGGCACAGT
 GCCAGTGTGTCGACAAACACCAATATGTCAGCAACAATGTAGCAACCAGTAAGCCTTCTGAAATCGTA
 TTCGAAAAA

CTCGATTCCGGGTCTTCATCATCTTACTGACACTTGTGTTGTGATTTCTCTGCTCCACCCTGTCATCAT
CTCGTCTGTTTTTTTTTTGTTTTCTGTCTGAATTTAATCAAATCTTTTAAATTTATTTTTTCTTCTAA
TCAAATTCT

CGGTTTGACGTATGTTGCCTTACTCAGTTGTGCGTTACGACAGTGACTATAAGGATGACCACAAGGCGA
AAAAC TGCCAAAGTGATCTCGTTTTGGGTGGCCATTAGGCAATTCGACAATAGGATCAGACGCCATATC
GAGATCCTC

CACCTCACAAACTCCTGAATTCCTAGAACTAGGTTTGTGCTGGGAAAGAATTTTTGCTATTCTGTTGCA
TCTATGGTAATTTTTTAGTTATATTTTTAGCAAAACTGCTATCCTGGTATTAGCGAGTTCCAGCAA
GCGCGCTCC

CCGCGAGGACATTACAAAACGATTCGATGACACAATGCCCATCAAGAAAGACGGATACCTCCAACCTGAT
TCCTCTACTTCACGTAGATCATATCCATGATATACAAGATGAACAGGGTGTCTTGAAAATGGCTCTGAC
ATTCACTTT

CCTGAGTGCTTGGTGTCTACCTACTTCTTACCTACAGTACCTGCGTGCCTCATTGCCTACCTGCCTAT
CTACCTTCAACCCAAATTTATGTATCTTGGTAGTAAATCAAATCAAAAATATTTGCGATGCGCCCAACA
TTTTCTGGG

CGATCAAACCTTCAATTTGCCCTGTAAAAATAAGCAGGAAGTCCACAAGATAACATAAAGAGAAGTTCAT
GGCATTCTAATTGCATTTTGACTGAACTTTAGGTTGTGTCAGGAAACAAGAAACAAGAATTTGGGCGG
AGCTGTGTA

CCAATTTGCCTATCCTTTCAAGGCTCACCTGACTATGCCCTCCGGCTATGCCTACCTGCCTATGCCTA
CCTACCTATGCTTACTTAAATATGCCTATCTGCCTGTGCACACCTGCCTATTCCTCCCTACCTTTTCTC
ACCTGCCTA

GACAACGGAATGACCGTAGAGGTATGCGGGTTTTCAATCAAAAAATATTCACAGTTTTTGTTCATGTTA
AGTGAGAAAAAACCAAGGTCTCGCCGAAAAAAGTAAGGGAGGCAATTATGTTGATTAGCAGGTGCT
GCTGAGCGT

TCCAGAACTTCTTGTCAACTTGCTCTTTGTCCGTCTCTTGTAGGAAATGCGCAGTACATTCCATCGTA
CGCATCGGCAATTCGCGGAATGACCGACGAATCCATCTTCTGGGACTCTCCAGAAGAAAGACAATTC
AAATCACAT

TGCATAAACTAACACCTGTAACATTTATCACGTTTTCCAGAAACCCACCACATCGCAAGAAGCAACA
TGAACATCCTCATATCGAAGGAGTACAAAAACGGACTTATCAAGGATGTATTCGAGAAGTCTGTAAAAA
TGTCAACGT

GGAGAATTTGGTATGTATTTTGTGAGATTCTAGGTTTCTCTAGAACTCCAGCTATTTAGATCCTAACTG
TCGGTGGACCGAGAGCTTGCCGTCTACAAAAGAATTAAGTGGCCCTTAGGACAGTTGATAGGTCATGT
GAAGAACA

GCCAGGCGTGATCTCATCATGATGCGGCAAACCGTTTTAGTGGCGGTCTACCTCTCAATTTATGAACTA
GGAGCATTATTAATCAGAGTTTTCCGGTAACACGTTAATTTAAAACATGAGTTTAAAAAATATTAT
CATTTTTGC

TCTTGGCGTGGGGTTCATCCCTAACTTTTACCAACTTTACCCAACTATTGCAACTTTTGTGATTTGGTTG
CTAAAGTTAGCTGAGAAGTTACGGAAAAATGTAAGTTTTCTGCTAAATTTTTTCTTAGGCGCCTGTTCA
ATAACATGA

CCGCGGCAGCTGTATTTTCTCTTTTTAAGCAGTGAGCGTGAGCACAATCATCTGGTGTAGTAGGTAGT
ATGTCTGTCTAGTAGTTAAACGTCTGTGGTTCGACCTCCATGGTGGCAGTAAGCTTCTTCTATAACTT
TAACATTAG

CTCCATTTGCCGTACCATCTCATCTGACAATGGGTACCCTAAAACTGTTAGCTTCCGAATTTCAACTTG
TCCGTGTGGATTTTGTGATAATGGAATGGGTTTTGTCAATTTGTTATCCAGATGTATTGACCAATTGCATC
AGTGAAAGC

GCATTTTCAAATCACTTATGGCAAATGTTGATTGCAATGATGCTTCTCGGAATTGTACAAGGCGCTGGA
TGGGTTCCGGCCACTCTACTAGTACAATCGGTGAGTTGATTTACAAAAATTAGATCTCCACAACTTTTA
TATTTTCAG

ATGCCAAAAGTCCAATCCATTAGTATCTGCATTCTGACTTCCACCTGTTTCCGGTGCCTTTGTCACTT
TGTCAGTGCTGCAATCAACTATGGTGATGGTGTCAATTGGTCTCTGTAATATTAGTTTAGTTAAGATGT
TTCTAATTT

GGCGACACCAACTTCAACGTGAACTCTGTTTCGACAGAAAACCTTCTGGTTCACATTCTTCTTTGTCA
CATTGCAAATAAAAATACCAAATCACCATTGAGCTTGCATATTTCTATTCTCCTGTAACACGTTAGTTAT
ATTCAAAGA

CACGTGGCTGAGCTAGGTGTCTTTATCATGCCTACCCACTAGCTTATGTACGAATCTACCTTCTATCTG
CCTGCTTGCCTACTTGGCTGACTTTTTGTGTTTACTTTTGCGGCTAACTACCTTTCTGTCAATGTATCAAC
CTTATAATT

GGCACAACAGTGTGAGTTCAAACCACACAAGTATCATCTACAACATCTCCAGTTGCTAGTAGTTCTTCT
CAAATGACTTCCACTCAGCAACCATCGGGAAGCTCAAGTTCTATTGGATCAACAGTTAATCAAGTTTCA
TCGTGAGTA

GGCAGGTGGTACTCCAGTTTGAATAAGAGTTTTTTAGATCAGGTGAAGACATGATTGCAGTCTGCCGGGA
TACTGTATTGTTGACAAGGAACGCATCCCACGATTTGTAACCATTTCAATGATTCTTCAGATTGTTCCAA
TTTTCGTTGC

GCTCCGTTTTCTGGAACCTTTCCCAACCTTCCCTACATTGGCTATAGCTCCATCCAGCATCAGTTTTCT
TCCAAGAATATATATCTCCGGAGTCAGATGTCACAGAGTACTTGATATCCTTGTAGGAGGCAGGACAAG
TGGCATCTG

GACGGAAACGTGCAAATTTAACAATAACCACTTTCACAGCCTTTCATTTGCGCAGGAGTTTTATATAAGAT
ACAGTATAGCCCGAGTAAGTGAATGGAGTGACAGTTGCAGTGACAATATGCATTGATATGGCTAGAAA
TTGTGGGGA

TTGTTCCGATATGGTGAAAGTATTTAAAACTCTAAAAAGTTGTTGCAAATGAAAAAGGAAAAATTAGTC
TTCTACCTGGAAATAGTGTCCATCCAGTATAACATGTTGATTTGAGATATCCAAAACTTTCGCAGGATC
ATCAAAAAT

GGGCTTTGTACGGATGTTACTACTACTTTAGTCAGTTCTACAAAATATCTCTGTGATCTACGAATATGGT
TGTGATCCGGATAACTGCTATTGTCTGGAAGGACAACGAATGGCACGGAGCCGTGTGATACTAGTGGG
TGTTTTCTG

GGGCAAAACAAATTCTCAAGGCATTCTCCTCCAATACACCTAAGTTTTATGCCACCTCTTTAAGACTT
ACGTGGCACCTATTCTCAATTACTGCTCTGAAATCTACGCCCTCCACCTAAATCTTTGCTTTTCAGCAA
AACTTGAGC

GCGAGCAGTTACCGCTCAGCTTGCAATTAGAACACCTTACCTCAACTGGAATATGATTAGTATTGTGTG
TTGTTTACAGGTAACTTTTTAAAACCTTTATCCTAGTTTGAACAGGAACAAGTTCTTAAATCTGTTTGG
AAAGTTATA

CGGTAAACGGCTCTTTGCCAACTCAATGATGCGTATTCAAATCGACAATTATCTGTGTGGGGGCTTTTCG
AGGTATGTGTGACACGGCGGTGCATGCGCGAAATCTAACGCCGCTCTGAATGAAAGAGAGAATGAGAA
TAGCTTCCG

GGGGGTGGTGTGGCCATCCTCTACAAACCCAGTGTACCTTAACTCCTATTGATATCCAATTTGCATCA
CACTACCCAACCTCATAGATGCGAATTTCTTGCTGTCAATTTAAATGCTCTTCTAGTAACACTCATCCA
GTCACTTTTT

CCAATTTGGCAATATTCAAGTGGTTTTTTGGCATTGTGTTCTCTTGTGATGTGCGTAGAAGAAGATTTG
GAGTCTCGGATTACTCTTCAGAAGAGGACACTGATGTAAGTTTTTAAATATAAGGATATCAGATTCAA
AAGGTAGGA

CATGACTGCTTGATGCAAAATATTTCAAAGCTTCATGACGATCCTAACGCGGTAAGTGTAATATAAAA
 CATAAGTTTTTTTCGGTTATTTAACTTTTTTATGGATTTTTTCTGGAAAAATGAGGCAAAAACCATATT
 GAAAATTTT

CTGTCTTATTTTCGACAAAACCTTTTGTATATTCACATAGGACTCTCGTAAATGTACGCAAAACATGTGT
 GCCTCCGTAAACCTACATGAGCTAGACTTAAATATTTTAGTTTCATTCAAACATAAACTACACTAAACCC
 GCTCTACCA

CTCTCGATTTTCAGCCAACTCATCGCTTTTTCTGCTGTTTTTTGAGATCAGCAATCATTGAATCAACTCGT
 TTCACATAATGCTCATAAGCATTTCGGCCTTTTCGAAATGATCGTTTGCGGATGTCGTCAGTTTAATA
 TGTGATACA

CAAGACACAATTTCAACATCACTGGAGTCTCTGCTAGTGGTTAGCACAAAGTCCTTGCCGTCCTTTGTCT
 TTTCCGACCATCACTTGTACAAGATCTCCCGGGAAGAAAAGTCCACTCTGTATCGGCCATTCGTTCCGGAT
 TTTGGGCGA

ACCGTCTTACCTTTGCACCTACCCTCTGCCTTGATGCCTACTTCAAGCCTGACTGCCTACCTTCTTATA
 ATATATCTTTTTACCTTATTCCGTCCTGCCTCAAACCTAAGTTGACTGTATCTATGAGTCGCTGCCTA
 ACTACCTAT

GAAAAGTCCTTACATACCTTTTCCAAGTGTCACTTCGCAAAGAACAGATTTTTGTACTTCTTCGCATG
 GGAAATCACCAAATTTGTATTGTGTTCCCTTTGTGTGGATAGTTTGGAAAGTTCGTTCCCGGTAAACTGAA
 ATTATCTAT

GTTACGACTTCTGGGACTTCCCATTTGAAAAAGATGACGAGGCTTGTTTCGCCTCTTTGACCTGAAGTTT
 GCAAGATTGACTATACAGAAATGATCAATGGAAAACCTTACCATTCTTGGAACGATGGCATGTTTTCCC
 CCTCCCAAT

GTGTCTACTTCAACAAAACCTTTCTGTTCCATTTCGTGCAAGTTATTGTGTAAGTAACTCCACCATATGAT
 GCAGTTACTACTAGTCTCTAGATACAATATTTTGGAGTAGAATGCAGTTTTATCATTGTTCCAGATTCA
 ATCTGAATA

GGAGGAGTCTTCTACATCCTTCTTTGCCTCTCTACACTCTCTTCTTCCAACGTTCCACGTAGAAAACGG
 TGCTCAATTAGCTGTTACAATGCTTCTTCTAATTCAGTCGTTTATGTGGGATATCGGTTATACAGGTA
 TTTATGTAG

ATTTGCCGTC AAGCGCATAATTTTCTGTACATTGTGATCCATTTTTCTCTCTAGCTATTTTTGGTTCATA
 TCTAATAGACATTTTTGCATTTTCCGCTAGTCACTATGTATTTTTTGGGAATAAATAAGTTAATTTGAAC
 TTTTAAATT

AGTAGGTAAGACGATACATTGTAACAGACGGTTGGTATTATGACGGGGGCTGTCAGCAGCAGGTCTTGA
 GCCTTGTGTGAGATGAGCCATAATTGTTCAAGTGAGTAAAGAAGGGAGTAATTGTACTCAGGAGTGTGT
 CTCAATTAG

TCGACGGAATCCACTGGTGGACTGTTGGATCAACTATCGTGCCTTAATTGGCGTCTGAATTGGAGTTA
 CTGTGTGCAACTCCATAGTTTTCGCTCCGTAGAGGGTAGTTCCATTTAGATAGGGTCAAAGTCTTCATGT
 CTTTTGTAT

TTTTCGGGTTGGAAAATACAATTCCTGAGCCACGCGACTCAATTCTCCATTGAGGCCGTGCGAAAATC
 CTCCGATCCGACAAATGAGCTGAAAAACGCAACAATTAGGACAAAAAGCTTCGTATTAATCAGAAATTC
 AACTATCAT

TGCCTACTTGCCTCACTTCAACATGCCCGCATATCTGCTGTCTTCTTTTACCTACAACCGTGCCTACTT
 TATGCCTACGCCTCCGTGTCTACCCACAATCTTAGACCCTTCTGCCTGCGTGCCTATTTACTTGTCTAG
 ATAACCTGGG

ACCTGTTAATATCACCACGAGTCAAAGAGGATGTTACCAGTGGCTGATTGAAGTTATTATTGGAAGTGA
 GAGGTATCAGACCAGGAGGGCATTGAGAAAAAGCTAAAACTATAATGTACTACTATCTACATGGTAAGA
 TTACCTGTA

GCGTCCGATCATCTGATCCTATTTCGGTTACTGTAGGTATACGGTAGATGTTCCCTTTGGAGTGTGACAAT
TTTAACTGCGTTATTAAAACCTTGTCTATAGTTATTGGGTCTCAAGAGACCAAATTC AATATATTCTA
ACCGGTACT

GTCAGTTCAAAGCCACAGCCTGTTTTGCTAAGTCAGTCACGCCACGATCTCAGTGAAAGTTGTGCGTAT
GTGCACGAAATTTTACAGATTTGTTGATTAGACGACATTCCCAATTTCAATTCAAAAATAGAAAGCCCA
GATTTAACA

GGCGTGACATCTGGGTGCGATGGGTTCATCGGAATCTTCATGGCTTGGTTCTTGGTGAGTACCTTTAGTA
GGCTAGAAATGCAATATAATCTATGATCCTTGTTCAGTGCTACTGCGTCCTGTGCTTCCAAGAAGTCTA
CCATATGAC

AAAACCTCGACGACAAGTCTCCAGAATATGCAAATGTCTTCACCTTCTTTAACATCTTTGAGAATTGAAG
CTTCCACAGGGCCCTGAAACAAAAAGTAAATGATATAAAACCAGAACATATAGAGAGATACGGCAGAGA
TAAATTCCG

GCTCTTGCCCTACCTACTCTTACTGTCTTATGTGCCTGCCTACCTCCGCGCTTGTGCCTACCTACTCAG
AAAACCTCACTCAATATTTGGTTCCATGATTACTTCTGTAAATCCAAATGTTGACCAATTGAGTGTCTT
CTCTTCTTT

GATCTTCGACCTAACCCAATCCGCCCACTCTTTTGACGTAATATTTTGGCGATTTCCGTGGCGTTTGC
CACGAATTGCGGGTCGCCAAGCCAGCTTCTAGCCGCATAACTAAAATTTGCTAGATTCAGAAAATGATG
GTATAACGT

CGAGAAGCCTGGATCATCTGGGTACAGACAGGGTAAAAATCCATTTATCAATGGAGCAGACTTTCCACA
TTGTCCTTGCTTCTTTTCGTCAGAATTTTCAGGAGTCCACCATCGAACGTCGTC AATTGGAACACATTT
ATATGTAAC

ACTTGATGCTATTTTCAGATAGAAGGGGACGAAGACTGACGCATAAATGGAATTTAGCTGACAAAATCT
ATTGTCGGCTTCTCTTTTCACCCGTCACAATTAGTACTTCGAGAATTATATGAGGTAGATCATACGTGA
CTACCGTTT

CCTCATACGGTTTTTCCATGATCCAGCAAACCCATATGATTACATCTAATCCCCTTGGTCTCTAAG
GTCCAATATGGTGTCCAAATGGTCCCCATGGTCCCCCGTGATTCACCAAAACTTTTCAATGTATAGCAA
TGTGATGCA

GCGAAGCATCAGCTCCAGCGGCTCCTAACAATGCGGCTGGAACCTTCAGACCAAGACCGTCTCCAAACC
TTGCTCCGATCCTTATGTTGTCATATTTGAATCATTTGATGTCGAAAAAAGTTTTACGCCTGAGGACA
TTCAAAAAT

GGTTCGTCAGGTACGTCAATTCCTTGGTTCGTCTGCTAGAATCTACGATAGTTACAAAACAAGCTCCCAA
AGGAGAATAATGAATAGTTTACCACTCATGGTAAATGATAAAATCTACTGTATTCATCACTTTTATATC
ATTTATTGG

CGTGCCTACTTTATACCTAGCAGCTTGCAAGCATACTGATCCTTGCCTATACTTACCACATACCTATT
TGCCTACCTGCCTACTTTATACATATCTCATTACCTAATCCCTGCTTGCCTAACTTAAGCATTTACCTT
ATGTCCAAC

CAATGTCAGCAGCACTGACCTCAGCGCCAAGCTTGTGATGTCCCTCGTCTACTACAATTTGCATTTGAA
CACTCGGCATAGAGGCTTTCTGCTCCAACCTTTGATGGTACTAAGCGGAGTCTGAACGCATCTCGTTTAT
AAATAACCA

GCCCATCCATCAAAGCCTGAAACTCGTGCAGTCTCTCCGCGTAGTCCGCCGAATATGCACACCAGACT
TCTGCAGCAATCCCTGAAGCATTGATAGTGTGCTGCGCTTTGCTCATATTAATCCCATTTGCGGTGAGCA
ACTCTTCCA

GCTGGAAATCTTCGGCTTTTGTGTGAATTGCCGCGGCCGTGCGATCACGGTCAGCTTCATACTGCTTTT
GCTGTTTTCGATGAGCCACTTTCTCGTTCGGCTTGTGCTGAAACTTCTTAGAGGTGATTACTTGAATTT
TCAGGACAC

CACCACGTTTTTTGACACCTCCGCCTAGCACAACCACGGAGCTTATTTACACAGTATCTTCTGATGGAAC
 ACTGGAGCCCATAACATCTGCTCCAACAACAATAGGCTCATCATCGGAAGGACCAACAACAGCAACATC
 TACTGAGCC

GCTCAGATCAGCTGTTTTTCCGGTTTTCTTGCTTGTGTTTTGTTGACGGATTACTGTATCGTGTGTGAG
 TTAGATGCTAGATGTTAATGTTAACATGTAAGTCACGCGCTAGTTCTTCTAATTATTCTACTAACTTAT
 GAATATTCG

GGAGTTGGTCAATGGATTACTGAATCTTCGAACTATAATGATGGAAAATGGCATACTGTTTCAATTGTC
 AGAGAAGAGGTTTTGTTATTTTTCATTTATTCTGATTGTGAGCATTGAACGCTTTTTTAGAGCTATGAGTT
 TGTAGCGAT

CTTCATTCCACCCGATAAAATCTTAGCCAACGTGTCCCGCTTATCAGTTAACTCAATTTGCTGCAATAA
 ACTATCTGCTTCCACCTTGAATGTTAATTTGCTTCCTCCTTTCAATGCATTCACAAGTTTCAAATGTTT
 CATTACAGT

AATCTCATTTTTACCATGATTTCAAAGATCTCTCTGTAAGAAATGTTCTCCCTCTCACGATATGTGGCCA
 GTGTGCAGTTCTGCCAATTTTACGTGTATATGTTGTTTTTTCATGTGTATTTCTGAAAAATGTATTCT
 CAACAAAGA

GAACTTGCTTGCCCTGTTTGTCCAAAAATGGCTCCGGCCATACCGGCTGGTCTTGGTCGATGATAACTTTG
 TGACATTTTTGCTAGAAAAGTCTCAAATTTTAGGCCAAAAATTTTCAACAAAAAGTAGAGTATAAAAAGTAT
 AAATCAGTA

GTTGAACTTGAGAATTTTCGGCCCTAGTAGCACAATTTGGTTGAGTTATCCACGACAATACACCTTTGAGA
 CACCGCGTTACCCCATCAATCACAGAGTTCTTGAAGCTTCTAAAAATTTGTAGAACAAGAAAAAGAGA
 TACCTACGT

GTTGCCACCTTGTCTCAACGCTGACTAATTCGAGTTGGCGTTTAGGCCCCCAAGCATGGACACCATAC
 TGCTTCTTACTCTGCCGCTCTTCTAATTTGGTTGTTGCTCTGGATGTTTTGTAAATGCTATGTTTTCTT
 CTAGGTACG

GGGCATTGACTGAAAATTCCTTTGTATACATGTAGTTTAAACATTCGCTTTTGTAAATTTAACATAAGGAA
 TATTGAAGTAGCTTTTAAAAATATTATTTACCCCAATGCGATAAGCATATAAAATGCAACAGTGTGAATT
 GACTACAAA

CCCATTACTTCTGATCCCGTTAGCTTCAGTCTACGCACAATCTACCAATGTCTTCAAGCGAGTTGTACT
 CCGCTCATTGGAACCTGTATTCCGTC AATTTGAGTCAAGAAATGGTAATATCATTAAATAGAAGATTGTCC
 ATATGGTGC

GGTGCATTGACCTGTTATCAACTTCAGTTTTGATCCAAGTGTCTTATTTGTTCTGTAACAAACGGAAT
 GTGGAAACATTAAGACTCAATTTTTCACTGAAGAACTATTTCAATTTCTTTCAAATTTATAATTTTTCCG
 AAATTTGAGA

CGGCAACAAGTTTTAGACTTCCACAACAACTACGATCCCAAGTTGCATTGGGTGTATTCTCAGCTAAC
 GGAACGATTAAGCCGCAAGGAATATGGAACGGCTTGTAAAGCCTTTTTTAATTAACCTTCTTGTCTA
 TAATGTCAA

CAACAACCTTCTGATTGTTACCTTGACATGCGTTGTCTACACTCCCTTCCGGTGGGTATTGGATCAAA
 CTTGAAAAATGTGAAGAACGCTAACGCATCTCAACTTCAAAAATACGGTAAGGGTATTTAGGTATTTTCT
 CTGATTTTC

GTTTTTCATTATTGGCAGCATTTGTCTACACTGATCAAATCATAGTCACGTTGACAGCGGAGAATAAATT
 CAAGTAAGCTGAAAAATAAATTATGTACAGCGTGTGATATTTCAAATTTTCAGTCAAACAGTATACTG
 TAGATATTA

GGCACCATCAATTACGTGTTTTCAGTCGTATTTTATTCACACTTCGGTCTATTTTCTGCTTATCAGTGAT
 GCGCTCTTTGGCCTTTGTGGTGGCTTCATTGCAATTTATATGTGAGTTTGTGGTTACTGTTTCAAAAAA
 AATAAATAC

GCCAGCCTACATACCTGCATCATATCTACCTACGTGCCTACCGCATACCTACATTTTACCTAAATTATG
CCTACCTAGGCGTCAGGCAGCTCTCAAAACATGCTTGCCAATTTTCTTTATTTTTGCATAAAATTTCCC
ACATTTTTTT

CCAACTTTTTTTGAGCATTTCCTTGACACAAAAGCTCAGCAGTGTTTTGGATATGTTGCATGTACGCGTGC
ACAACGTCAAGGGAGTATTCTCCTCGATGAGACTTGTAAGTACTAGTTGGATTCCCTGGAAAATTTACATGAT
GTAATCAAA

CGTCTTCTCATTACACTTGGTAATGTTTCACCTATCTTCGCTGATTTGCTGTGGGTGTAAACCCAAATTT
TCTGGGTTTTGAAAGACATCATCCATTTTATGGTATGTTTTTGTATAAAATGTTTTACTAAACCAGTCC
TTCAAAATT

CGCAAACGGCTGAAAATAATCCACGTAGGGGTTGGAGGCAATCTAGTATGAAGGCAGATAGATGCACCT
GCCGATTAGTAAAGCCTTAAAACTAAAAAGATAAAAACCTTACTCTCTTCACAAGTCTTTCCAGAAAATCC
CAATTGGCA

CGTGCCTAGCTGCATGTGCGCCTACGTGCCAACTCTCACTAGGTATGGCTGCCTGTCTACGTACCTACC
TAGGTACCTGCATCACGCCTGTCCGAATGTGCCTACCTCCTAAATTTACCTACCAGATGCCCTCATTGTC
TACTAACCT

ACCGTGGTTTCGATCCCCGGGGCTGGTCTAAAACCTTGCAAGAAAATCTGCATTGCAAGAAAATCTGCA
TTGCAAGAAAATCTGCATTGCAAGAAAATCTGCATTGCAAGAAAATCTGCATTGCAAGAAAATCTGCAT
TGCAAGAAA

GCTCCAAAACAACCGAATATCATAATAAAACACTCCAAAAATTTTTAGATTTTTTCATAATTTCCGGTCA
AAGTTTTGGCAAATTTGCCAAAATTTGAAAAATACGAGCATTTGAGGAAATTTAAAGAAATTTACATG
TCTCGACCC

GACTCGTTTTGAAACTAATTCCAAATACTTCCAAAGTCGCATTTTCGATAAGGTGCGTGCACGGTCAGCAT
AACAAACGTTGATAGACCTCCATGAAGTGCCATTTGTAATAACAGCAAGATTATTGGCTTCTAAAAGGCT
TCATTACTC

GTACCAACCTTATGCCTACACACAGACTTACTTTATGCGCCTACCTCACATCTGTTTTATGTCTACGAG
CCTACTACATGCCTACCTTCTTATACGACTACCTACGTTCATATAGGTAGGCATATGCAGTAAAATCTG
CTTGCTTAC

ATCTTCAATGCTTTCCAGCAAGTGCTTGTAATATTTTTTCGTGTTTCACGATGTCTGTAAAAAACAAAGTT
TAATTCGTCTTAACCGCATAACAGATTTGACAATCACTTATCTTCAAGTAAATTAGCCTTTCAAGTTAGT
AAAATAAAT

AACAATTTTTGAGCAGTGATCCGATACTGGCTCGACATCATAAGGCACATGACTGGGTGCAGTAGTATT
ACGACAGTTGACAAAATGTTGAAGTAGACGACAAGATCTGTTCAGGAGCCGCTGGAAAACGTTGTTTTA
TGATTGATT

AGAGAGCCAACCTGCAAACCTGTGCGCCGCAAAGTTACTGTTAGGGTAATGTAGAAGATAGCTGTCCTA
AAATCACTTGAATGATACTGTAGTGGTGTAAAGGTACAGTAACTATGCATCACCCTATTGTACCAGTA
ATTTCTCCA

CTCCAATATTACCTATCTATCTCCAATGGGCCGGAACCCGACCCACAAGTTGATCGCGGGTTCGAACAG
GCCTACTTTCTACTGCATGTTAAAAAATATTGCAATTTGTAGATTTCAATTTTCTTTAAATTCGTAA
AATAAAAAA

ACTGCACTACCTCTAAGCACCCCTTACAGTACTTGAACAGTACGGCTACAGCATATTTTCACAGATACCA
CACAAGCCGAATGATACTCGTTATGACGATTTTCTATATGCTCGCCAGTTGTCTTACTGGCACCTACAA
ATTCGTTAG

TGTCTGCCATATGGTTTTACTGAAACAATTTCTAGTTGGGTTCAATTTCCGGGTGTACAGCCACAACCTGTC
CTGAAACTTGCAGAGTGCAGATAAGAGTTTCGGCTATTTTGTGTATCTTTTGCCTTTACAGTGCTCTTTAA
AATACATAC

CAACAAATTAGTTTGTAGCTTTTGTACGTCAACAAAAAAGAGTTTGTGCTCACCCAATAAAAAGC
TGACTTCTTTTCGCACCCCTATCGCATGTGTCCAACAAAAGGAGGCGATAGAGAGGTCGACGTTTGTGTA
TAAGAATGT

CTGATATCTAACCACCATGGATAGTTATTATTTGGAAAATGCCCTTCAAATGCTCCATCGGGGGTGAAC
TTGTACCGCACCGTACCCATAATATTGCAAAAAGTTTTCACACTCCTTAGCTACATCTGCCCATTTCCA
TTCGAACAA

CAATTTCAAATTTTTCTGCTTCTTCTACTCCACCGTAACCCTATTTTCAGACTACTAAGACCAAATGAT
GACGGCAAAGTATTGGAAGGCAAAAGCAAGAGTTTAACTCGATTTTGTCTTTTCTGCGACATGTTTATA
ATTGAATTC

CCTCGAGCCAATGCTAACACAGCCAATTCCGTGCCAAAATTTGTACATATCAATCTCATGGGGTTAACTT
TAACGTTATGACTTGTAGGGCTTGCGCCGCATTTTTCAGGCAAGTAATTAATAATGTTTTACACTGTAAA
TTAGCAAGA

AGCCACGGCATTTCAGGATTGTCTTATTGGGCAACATGATTCTTTTCAAATACTCTCTGGTGGACGGA
TACTATCAGGTGGACATTCTTCTTCATCTTGGAACATAGGAGGACAGTGCACATTTTCGCACTTTTTCT
CTGAAATTT

CGAACAAATCAATTGACAACCTAGGAAAACCGCAAAAACGCCAATAATAGAACCAGATATGAATGGTG
GCATGCGTTGAAAAATTGAAAACATTTCGTTGAGTAAAAATGCAGGAAATGGGAAAAGTGGCATAGTGTTC
ATAAATATT

TCACACTGAACATCATATGTGCATCCAGGTTGATTTGGGTTAACCTCTGAAAAATTTTCAATTGAGCTTT
TATGTGAAATCAATATTGTTATTTTTCAGCAAGCAAACGACTTCTGTAATTACATTTTGTGAGAAAATAA
TTGAAATAT

AAAACATTGTCTTTTCACATAGCTTTGGTAAAAACTGTCTTGGCCGATGTAATACCCAGCGTTTTTCATTG
TACAGGTCCATTGAAGCACACCGACATTTGGCTGGAACAGTGTGGTGTTTTCATATTCTTTGTATGAA
AATGTTTTTT

CCCAGTCCAACAATCATCTGCATCTCAAAGTGCCAAAAACGGCGTTCAACAACATGGATCTCCTTCTCT
ATCGAATGCTGCATCAGCAACGATCATTCTCCGAAATCTGGCTTCCATAGTGACACAGGTTTGTAAATTT
TTTTGGGGT

GCTACAGTACCACGACTACTGTGCTCGCGCTGAAGAAAGCACCTCACCTGAAGATTTAGAGTACTGGAA
GAGATACCTGGAACTTTTTTCCAGTGAAGAGAGACTTCCAGCTTCCAGCATCTGCGCTTCCCTACCTGTA
TAGAACATT

GGCATTGTGAGTTTCCAAGGCATTGTTGGGCGAATTGACATTGGAAGCCGATTGAAACAGTGTTATAAC
ATTGGTTATTGATGAGCACCTTAAAAACCGAGCTTTAAAAACAACTGGCTAGTAAGTCTCCTAATGTTT
TTAACGTTT

CAGCAAAGAGTTCCGATGTTTCACATCAAGCCATGCATCGAGATCATCATCTCCAACCTTCTCTCCACCC
TGAAATATGTGAATAACGAGGAAAATTGGAGATATTTGGAGCACAAACCTCGACGAGAGCCTTGCAGAC
ATCACAGAA

TCCAGCAGATCCACGCCTGATCCAAGCTCATTGGGATTCTCAGGCTGAGCCACGTGAGCCACCAACTC
CTCCAGCATCTCCAGTTTCTGGAATCGCCACACCATCATCTGCAATAACTGCTGAGTTGTGGGAGATGG
AGCGGTCAC

CCGAGTCAAAGTCAGTCTTCTTCCAGTGACCGTAAGAGGGTGAGTGTATATTTCTTATTCTAACATCAT
AACCAACATAGAATTCAAATTTTTCAGTCTTATCCCTGTACATTTCAATATTGTGTCATATGTCAAAAAG
ACGTACACT

GGATCACATGTTGCAACTTCATTTCTCTCCATATAAACTATTTCTCCAGGTGGGCAACCATCAGAAGCT
GTCAATTGGGGTTGACCTCTGAAGACATTTTTCATATCAGAATACCATTTGAAAAATAACAAGAAAAAC
TTGGTTTTGT

GACACCATCTTCCTCTTGTGTTTATTTTGTGGGGTGTGCACAAAGTCAAGGGCTTGCTGAAGATG
TGCACAAATTTGACTAATTAATCAGATTCACACTTTTGTATACACAATCGTATAAGATTTTCAAGTACT
TCATCAGAA

GGAAGTGAACAACATTGAGTTATTATAATTGTTGAATAAAAAGTTTCGGTGTTTTATAAAAATTCATTAG
ATCCGTTCAAAAAGTTAGTCTCAAAGTCTTTCTCTCAGCGCCGGTCTGTTCAAATGTCTTCATGCTTC
TTTTTCTTG

TCGTCCGGTGTTCGGCTGTCCATCAACTGTTGACACGATTTTCAAGTCGCCTTTTCTCAGTAATGACA
TCCTGAAGATCTCTTTCAAGATCCTTCCTTGCTTCCTCATACTTTTATAGTCATTCTGCAGCAGCTCA
TAATTCGCT

TCAACTCTCAGCTTCTGGTGAATTCATATTTTCTTTGCTAATTTTATTTTCTTATCTGTTTCTACTA
TACGAGTCATGTTTCTATCACACATCCCTCCATATTTCTCTATCACATTTTTCACCGATTTCTCTTTTT
TTCGGGATT

CGAATCAGTGCTTCTAGCCCTTTTTTACCAATCGAATTCCTCACAGGATACCAACTGAAACTATAATTC
GTTAACATTTCCGATACCAATTTTTTCCAGACTCGATCTTCTAAAGTCACTTGGTTTTATGTTTTATAA
GTTTTATAG

CCAGAAAATCCGCCGAATCCTCCGCCACAACCCAGTCCGAAATGATATGGGCGACTGACAAAAAGTCAA
GAAAACATTTGTAATTTGAGAGATTAGTTAGTTACAAAAATAATTGTAAAAATTTAGGCTAAAAA
TATGACATA

CCGAGCCGCCACGCTGATGCTTGTGTCAGTTACATGTTTATATCTGGCATCAAACCTTCTCAATGTTGT
AGTATACACTTGGGAACTGGTAGATAAAGAGTCATTACTATCAGAAAACATTCGGCTCTTTACACTTT
ATCTTCGGA

TTCTTCTGTTTCTTCCGAGATGATCGGTCCAGAATACAGCCAGTATTTTGGGGTCTCTCCCTAGTATTCG
GGCTTTTCCAGATCTCCTATTTTCTTCTTGATTTCCACAAAAATACAGGAGCAGTGTTTTTGGTTCTCT
ATACTTCGT

ACAAGAATGAAGATCAGCATCGTACCACCGATCTCTGATGTGTAAGTGCTCTTCCACCGTGTTTTATATA
CAAATCTCGTAGGTACACCCTCTCTTGTACCTGATTACCGTCCGCGTAGAATGTAGTATCAAAATAAAT
ATAGTGTGT

TCAAACCATAAAAAATGGAAAAGTCGTTGTAAGACCCGATGCATACAATTCACAGTGGATCCACAATAG
CCAGCATGTTCAGTTTCGATACGAGGTGCTATATACGACTTAACAGTTCAAACCTTAACAGTAGTCTTGTT
TCAGTGTTA

CTGACCGGCACCGGTCTGATACATAGCCTTCAAGCCGAGAGCAACCACACGGATCGAATTGATTACTT
GTGATAGTTTTGGATCTTCTTTGTATTGTTTTCATCTAAATTTCTCATCACCACTACAGATTCGGATGTTTT
CATTGTTTT

GTCCTGTCAAATCTCTTCCAACCATCTCTGCATCCTTGAAAACCTCAAATGTCAGTACTTACCTCCCAT
GAGTAGGATCCGTTGGCTTCGGAAGGAACGCTGATTTTACATCTTTATAGGATTTTTCGCAGTTTTCT
GATGTAGAT

TGTAAGGATTTCCCACTATGTCAATACATTGTAAGGATTTCCCACTATGTCAATACATTGTAAGGACTT
CCCTTTCTTTTTTTTTTCAATTTAAAATTCATGATATTTGTGTCTCTTCCCTCTCAACACGTTTTTTTTTTT
AATTTCTAG

TGAATTTTCTAATTTTACCTGTTTGTGATTAACCTTTGCTTTAGATTTCTGTCATAACTTTAACAATT
TTTGTGTGGAAGTTTTTATAAACCTACTTGTTTTCTTGATCAATGGTGTGTGTAATAATCCAATTTTGT
AAAAA

CGAATGCAGCTTTGTGATATGTATCTTTACATCACAAAATCCAACCTCGTTCCCATCATAGGAAATCG
CTTGAATTTTTCAGTTTAGCGATGTGCTGGTAGGTTTTGTATTCGGTGTGATGAATAATACCAGTAA
TGGGATCAA

GCAAAAACTCGTAAGAATCTACATTTTCCAATCGCATCAAGTTGATAAAGACTCCTCTTTTGTAAATTCG
AATGACGGCCTAATCAGTCTGCAAAGTCTGAAGTACCACTGTCAGGACAACGTTTCATGAACGGAACAT
TTACTTACT

CAGTTCTTCTCGGTGTCTTGATGACGTCTCTGTTCTCCATCCAATTCTTGTTCAATTGCACGAATTCTG
GCTTCCAATTGAGCAATGATCTTCTTTTCCCTTCAATGCCGCATTTTCAGCATCATCAAGTCTGATC
TGCATTTCC

GCATCAAACCTTTCAGCTGCTTGTTCAGCCTCTTTGATACTATTTCCACGATGTCTTGACGCCTCTTCT
ACTTGATTCCACTTCTCAACAAGTCTTCTTTAGCCTGAGCTATCGAATCCTTCTCATCAACTCCTGAA
GCCATCAGA

GCATCGAGAGACACAGGTCTTCCAGGTGATGGAAGGAAGTAGATCATTTCGTAAGACTAAAAGTTGGTCCG
ACCCCATGCAACCATCATCGAGTACGAGGAATTCTGAAGTGAATTAAGTTTATTGAAATTTAGAAAGAC
CCACAACAA

CCTGGGAGCCCCTCATAGCAAGGCTCAAGACATTTCTATGTAGTTATTTCTATTGCAAATTTAATACG
GTGAATTTTCCAAAATCTTGACGTATCCGAATGAAAAACCAGTGCAAACCTGTTGAGTAATATCCCTA
ATTACTTCA

GACCATCTTTTCTTTTCTCTTCTTTGCTTTGTGTTTTCCTAGTTTCTACAGGCCCTTCTTTTGTTC
TGATGCATTTTACCCTCCCATTCTGTACAATTACAAATGTCAAAACCACTCTGGTAAACCAATTTATC
TGCAAAAAA

ACCAAATTTGAGCCAGCTTGATAAAAAAATTGAAAAATTCGGGTCCGCTACCAAATCGAACTGTTCCG
AACAATGGTGCTAAAAATTGATTATTATTTGTATGGTTTTTGTGTTGAAAAAATTTCTTACATTTATAA
CATTTTCCC

GGCCATCCAGAATTTCTCTGACACGAGAAAACTTTTCATTGGTATATGACCGGATCGATCTTTGTCTC
AGTTTTCCATTTTTCTATTTGGCACTTGACTTGCAATGACTTACGCATGCTGAGGTTGAAATGAGACA
GTATGTGAT

CTTGCTGTTCTCTCCAGCCATCCACGATTAAGGAATCGTTCTCCAGAGCCTTCATGTTCTTCTCTCC
ATACCGTTTTATACATTTCTTCTTTTCTGCTTCATCTGCTTCATTCCATTTCTTATTATCTCTCCTC
GTCTTCTTT

CAACTCTTCGTTATTCCAGAAGATGTGGAGCAGATAATGTGTTTTATCGTTGGCGTTGTTGTGACTACA
GTCCTTATGAATGTTGTATAACAATTGGAGACATGGGTTGTGTGAGTTTAACTGTTTTTAAAAAGTTTTC
AGAAATGCA

CGTCCTGATTTCGTAATTTATTCGATGTTTCTTTCGAGCAAAAAATGCATATTTCCCTTTACTCGTACGAAC
TTTTCAATTCCATCTGCATATGAGCTTACAAATATTCGATTTGGAAGTACTGGAAAAGTTAAACATTTGA
TTTTTTGCA

ATCAATACGACTGCGTCCATCAAATTCAGATCTTTTCCATCAACAGTCATTGAGAACTAGCTTCTG
ATTACTATCATATGCAACAAGAAGTGAATGATCATCCTTATCAACCTGAAAATATAATGTTAGAAA
TTTTTAATG

CCACGTGCTTCTAACCAATTAACTTTTTCCATTCCAACCTACTGCCGATGGGTTGAAAGTTTCGCATAGAA
GTTACGAATATTGATCCAGATTCAATTGCTTTAATTGACAATTTGCATTATAATGGACAAATTTGTGAA
TTGGTAGAT

AATCTTCTCATTATAGACCAAAGTTTCGCATATTTTTCAGTTATGCGGGACTCCTCTCAAAGCATGTGGAA
ACTCGTCTTACACGTTCAACTCTTTATCATTTTTCTTACCATTCTCTTAGCGAGTTTATTTTATTCAA
AATGAACATA

CCCGTGCCTGTACCTACGTAAAAACCTGCCTACCTCTTGCCTCTTTCTACATATGTACATACTGAGGCA
AACCCGCCCCTGCTGGTGTTCACATGTCATAAATFACATCAAGTTGAGTTGGTTGACGTGCACCATGAT
AACAGGATA

ATCACCACCATCTGATAACTGATCCATAATATCTTTTGACCGACATTCCTTTTCATCTCTTCAATATTA
CCGACTTTTGTGTATATTTTATGATAGAGCGTACGAGACGAAGAGACGCAGACATTAATTTTATGCTTT
TCTTGTGGA

AACTGGTTTTTGGTTCTCTGTCTGATCAGCCATCATTATCTCACCCGAGGAAGTGCAAATAGAAGTAT
GAGGAAC TTGAAACCGCTTCTCGACACAGTCTTTCTATCAGGTATAGACTAGAAGCTTCTCCAAATGC
GCCTTTGAT

GTCATCGCCATCGGGCTCTGTTTTTCTCTAACCCAAGGACCATCTGCATTCATGGCTCTTTACGAACTT
TTTTCCGAATACGAACTCGGGCATACTTTCTACGCGATTTTTAGGTA CTCAACTACCATATACATCCA
TTGAACATT

CACAAGTTAATCACAAAGCCGCATCGATTTTTCAGCCGCTCCTTTTTGTTATATTCAAACCTCGTTCTAGTG
CTCCATCATGTTTCGTTCATCTTCTACTATTACATGTATACAGCAATCGTGCTTGCTTTCTCAGTGATTCT
GAACGGGGT

CTCATGGATCATTGTCTAACCAACGCACATGATATTGTCCGAGACTGGGGATTTACTGGAAATGATTATA
ATCTACATGCACCTCCATTCTATCATGTACATGGACTCTATTATTCCTTCATTGCTCTTTATTCTCAC
ATTTCAACAA

GTCGGGAAGCACAATTCAGGAACGATATAATTTGACCTGTGGAGGCTCTCCTGGTTGCTTTGGTTTTCT
TCGGAGATCTGAAACCGAGAAATATTCTCAATTCATAATAAAAAACAAAAAGTTACGATGATGAATTGCT
CGTCATCGG

ACTCGCCTTGAGTTTTAATATCTAAATGTCCATCTAATTTGTCTATTTTATGCCTGCCTATCTCTCCTTA
CGCCTGCATGGCCACTACTAAACAATCTGTGCGAAATGAAATGCTGTTAGGGTGATAATATCTGGATGA
TCTTTGATG

CTGCCGAACATCCCGATTTCGAGTAACCTTTCCAACCTTCTGGAACATTTCCATCAACATCTCACAACCTGGC
GCCAACTTGCTGCTTATCTTCCATCAAAAAATGCTTCTGACATTTGATAAAGCCGCTCATTTCCTCATCTC
GAATTGTGT

TTTGAGCACAGCAAATGCACATGATCTAGTATCATTTCATTGCATTATTAGATTCTATTAGAACTCTTG
TAAACGACGAGGAGTGTGCAAATTTGAATGTCTTCTCAGCGAGATATCTATCGAATTGACGGAATAGTGG
ACGATTTTC

ACCCTTCAAATCTGTCAAATAACGATCATTTTCAAGGATGATAACAGATGGATCAATCTTCGATAGCTT
CTCCTGATCTGATACAAACGTGCGCAGCTGTTTCTCAACTTCACCAACATTTCTTGTCTAATTTTAGATC
ATTAATCCC

GCAACACCATAACCATTTCATTGTTGAGCACTATGTA CTATTTCCACCAATTTCTTTATATAATCAAGAAC
AAATCGCGACGCTGTCTTATGCACATGATTTCCCGAATCCCATATCCTTCCAGAATGATAGTAGATCA
AATTCAATT

TTCTCACGAGAATGGTATCCTCGAGCTCGTTTTTGTGTGTAATAACCAAATCAGCACATCACCATTTT
TTGTACAATACTTTATTTTTTTCATCATTTTGTTCAAATTTCTTTGGCTCAAAGCTATATAAAAAAGTTGA
ACTTAAAAA

CTCGGCCAATAACTTTCTCAATACCCGTCTAACCATCTACAGTAACCCTTCAGAAGTGTGCTCTCCATT
GTCAAAACTAATTGCGGCGGTGAACGTGCAAGGAACGTCTCAATTAACATGTCGTCACCTAACCAACAA
TACTTTTCAT

GTCACCCGATCGACCTCCAGCAACCGGTTCTCTCGTCCCGAATATGGATACGGTGGTGGCTATATGGCC
CGTTCAATCAACAAATGCGGTAGGCAACCTTCTTATGTGATTGAAAGCGGTGCTTCATCGTGTGTTGTT
ATTTTCATC

CTCGGAAATTTTCTCATCAAACCTCATGCTCTTGTACCAAAAAACGCCAACGTTTGCATTTTCTCGTTAAG
CTTACCGTGTCTACAGTCAATGTTTTATCTTCGGAAGCAGACTTCAAATGTTTCAAAAATTTCTAA
AGCTTCTCT

GGACTTGCACCTTAATCGTCTATTTTGTCACTATGCCACACATCTTTCCGGTCCTCATTTCCCTAAATAC
CAAATCTTCAACGACATAACAATCATATAAAGCAACAATTTATCGACTAGAAAAATATTGTTTTCGTTTT
GAGAACAAA

GCGGAAACAACGTCCAAACCATCCTCTTCAACAAAAGAAGGAGAGGTGAGATCAACAATTAATGTCATT
ATATTTACAACATTGATATTAATTTTCAGGAACGTGCTACCCACATCCAACGCCAGAGCACTGCCTAATC
AGGCGACTT

GTCTTTTGTCTAACTGTAATTTGACATCCGCCAGTTGTAGATAATGCAGAGAGTTTCCATTTTCCACTT
GCAAATAATTTAGAATCTGAAATCATTCCTAAATATACCACATCCTATCTCTAAATCCCTACCAATTTCT
AATTGACAT

GACGTTCCAGGAATGTGATCAACACATCCAACCAAGTAGAACCATCATATGACTCATCAAAAAGTGTTG
CAGTGCTATCGGGTTCTTTCTTGACGCTTTTCTTTGACGGTAGGGAAATATCAACGACCATTCCAATTT
TCTCCAAA

CATCGCAGTCTCCAGGATGCTTTACAGGACTACACTTCAATTGTTACTGGACAAGGTATGTTGCAAGA
GACGGTCCACTAATTCATGCTTCATGGAACCTTTGTGCAAGAGCTGAAAATCAGATAGCAGCCGTGAAA
AATCTCTTA

GCTATCGGATGTGCTAATGGACTTGCTGGAAGACAACCTCGGATGTGAAAACGCAGTAGAGGTTATCAAA
GCATCTACATATCTGGCTGGTGTTCAGACGAGACTTCCACTTGAATGGGGAAAAATCATAGAAGAGGTG
AACACTGGA

TGGGTTAGACTGGTAGAAAACCTTTTTCAGTTAAAAAGCGCAATTTTTATGTTTCAGATTGGCACCATGCT
TCCTTCTCTTCAATCTCTAGACATTAGCAACAAACCACTGAGCAAAGAGGACTTTTCCCAGCTCTGCAA
TTTTCTTCCA

TCCTGCCATGCTTTTTCTACCGTACCACTACGACATTACCTCTATGTGATATGTGACGCTTTATACTACA
AGAGTGCCTCTTCTGCAAACTGCGCGCTGTTCAATTAATGATTTTTTCAATTTTAATTTATAAATATCAA
GTGCTATCA

CCTTAGCTCACGCTAAATCCTTATGCCTTGGACTGAACTTGGACCAAAGTTGAAGTCTTAGTCAAAATC
TTAGCCTGAGAATTTACTTTAAACATACACATAGGCCTGAGCTCGAGCCTGAGCGTAAAAATTCGCTAAAC
CTGAGTTTA

CGCAACTTTTACCAGCAAAACACGCATGTTAATTTCTAGTCTCTCAAAAAAATTTGCTGGCACCATTGCA
TAACGTTTCTGTGTTTATTTATACCATTTGATGTTTCATAGTTGGGCTATCAACTCAGATATCTCAAAT
ATCAGTCTA

TCTCACGCTCTTTTGTTCGGGCTGGTGCTCAATTTTTCATGTCAAAAAGGTAAGATTTGAAAATTTATTTA
CAGTTTTCGTATTATCTAAATGTCTGAGAGTAAGGATTTCTTGAAGACGATATTTAGATATTATATAAC
TACATAAGT

TGCAAAATGTCTAATATTTTCAAGATTTGCTACAACGAAGATCCATGCTGTAATCAGTGGTCTCGTCAGAA
TGAGTGTGCAACAAATACAGTTTACATGAATAGATATTTGTAGGAAATCTTGTGGATTGTGTCAGTCTAA
TGATAACAA

TCAACATTAACATACACAATGTGGGGAAGCTGACGAGTGAAAAAATTTGGGAAGAGACGGTTTTTATGATG
GACGTGATGTACATGAAGTCTATGAGCAACAATTTCTATTGAATTTTACAATAATCTAATAAACTTATCC
ACTGTACTT

TCCTTGAGATCCCTCAAGCTTCTCATATCATCTGGTAGGAAGACTTGGAGTGTGTCGTTTGTACAGTTC
AAATGGAAATTCGTACAGTCACTGTAAGTGGAAATAATAATTTTTGTTTTTTTGGAGTATTTTGTATTT
TGTAATGA

GTCACAAAAGTTTCCGAACATATCTTTGTAAGCTTGGCCTTGGATGCATTTTGGTTCCGCTGCAATATTG
TTGTGAAATGGGAAAAGTGATCAAAAAAACTTACGAATAGCATTTTTACAGAAGTTTTGGCAATCCA
TGATTGAAT

CTCGAACGACGTGTTCCAGTAAGTATCCAGGAGATCCACTCCAAAATCTTTAACCTGCTTATTCTCGT
TGAAATTTGCAATTTTGTCAATTCCTCCGTTGTATAATTTGCCGAGTTTAGAATTTCACTTCGAAGCT
TGTATGATT

CTCTATCATGCTATAAAATCCAACCTGCAATTGCTTTAAAAATCCCATCATCTTCGTCTGCTTCATAGATT
TCTTCCTTGACTTCGATTTCTAAAGCATCTTGAACATCGAATTGCTTTGATTCTTCCTTTGCTCCAAC
GAAGTTTTT

CTCAATTCTCCTGAACTGTGTTCCCTTGACTAATCCAAGTGGTGTGGGGTGGGAGGTGGTGATTGATAA
GTTGAATCCATATCCTGTAAATCTCTAGGACGAGATTTGTAGGCAAGACGAAGCTTCATAAGATCTGCG
TCGTTACTG

AACAAGTCTGATTAAGTGCATTAGATTCTGGTTATTCTTACAGTATGTGCACCTTTGTCCCCTACTGGG
TCAAATACCAGAAGTTTGTAGTCTCCTTCACAGTACATCGAGATAGCACAGTCATCAAGTTTAATGATT
GGGGATTTT

TACCTACCTACTTATCTGCCTCACTAACCGCTTATCTACCTACTTGCTTACTAGCCTACCTTCCTGATC
TCCTGCCCTACTGCCTACCAATTCACCTGACTGCCTGCCTAGTTACATTATCTACCTACCTGCTTCACT
ACCCGCCTA

CCGAGTTATAAGCATAGCACGCTACAACAACGGGAGGTATAACCATTATATTGATTATTGGGCATAAGT
ATATAGTTTCTGGTAAGAATTTGACAATGTTATACTCGTTCTGAGATGGATGAGTCCAAGTGCACAAGT
AGATATAGT

CTCCAGTTTCAGCTTCTTGATCATGGCCACAATCGTCCAGGTGTTGCAACGACAATATCTGGTCTCT
GCTGGGAAATAATTCTCTCTTGCTTCACTTGAGCCAATCCACCAACAATTGATGTGGCTATTAGTTGAG
TTGTGGAAA

GCGGCTACGTTCAAGCTAACGGCCTTGTGTTGCAATCCATTCTCGTTCTTGATTGTTTTGAATTCCGGAC
AGGACTGCTCCGTACTTTGCGCATTACGCAAGACCCCGGTAGTAGTCTACATCGCCGGTGACCACCTGG
AAAAGAAAAG

TCCATCCGATCTCATTGTTGTGCATATTTGCAACCTCAGTCCACTGATCCGCACGGTAGTTCGTACATTT
GGCAGTCTTCAGTCGGGAAACTCCATTCATTCTGAAATCAAGAAATGCATAAAGATTGAGAATTGACCA
GCTTTCAA

AAACTGTGCCAACGAGTTGCAAATCTCGAACCACTCATCTCATGTGATGGCCATGGAATTGGCATAACA
CTTTATGATATGCAAGGACGAGTCACGTATGTTTTTATTATTCTTTGAAATCTAAAAATTGATATTTT
TATCGAAAC

CAGCGTTGAATTTGTATTGACGACGAACTTCATCTTTTGGAAATACGTGGCATAATTTTCCATGTTTGCAA
CTACTTCCGATACATATTTTATGTTGTTGTTAGGACATATCATCTTTTCCATAAATTGAGTTTCAAT
TTTATACTG

GTACCCTGACCATATCTCCCCCTAACCCCTTAACCAATATCCCTTCAAACTTTGCAGACTACAAAGAC
TACATAGACTACAAACTATGGACAGACGAACTGAATTTTTCAATATATAAGTAATGTTAATACATACAA
ATAAAAATC

AAACCAGTTTCAGCATGATTTGGCAAAATGTGCTTCAGTGTGCGGTATTCAAAGTGAGACGTGTACTAGG
AAGGAAATAAATAAGAGATTCGCATGAAGCTTTGTACGCTATATTTTCAACTTTTGTGTTATCTTTG
TGGCTAGTG

CAAACTTTCCATGTATCTTTTGTAGCTGAGTGGTAGTAAACAATGAATCGAGATGCTCCGTGAGCTCT
CCAAGCTTCAATATACAACACAATATCTGCCATTGAGAGTAATAATAAACAGGTTGTAGGCACAGTGT
GAGACCTTT

CACTCGACTTCTTGTCTGCGATGCGGACGAGTGTGGCATCTTCCTGGAACTAATCCGCGCGCACATAT
TGTCCGAAAGCTTCAGGATCCAGTAAGCGCAGCTTGCTTACGGACAACCTCATTTGGTAACGCTGCAAAAT
GGGACCATT

CAACAAAAGCGAGTTCCAGAGCCGAAGTGATCGCCATAGCACGTTGCGAGCGAATGTAGGATACCACAG
CTTCAAGTTTTACAGAGCCAAGAGATTGGATAACTAGCTGGTAGCCAATTATCATCGCTGAAATAAGAT
TACTAATCA

GCGCGTCCGTATACCGAGCACTACCTCTCCATTTCCCCCTCCACCATTTCGCCAAACAGGCACAGTAGAG
ACGGGCTGCGAACGCACGGCAATGGCAACGATACTCCGTTTCTAACGTTGATCTTTGTTTAATAAACCA
TACTATTTG

CCATCTCGGTTGACATTAAGTATTGCGTTTGAATCGCTGTGTAGTCGCCTCCCTGAATAGGTAACAAA
ATTGGGCTTGTAACCTTATGCAAGTGTATTACCGTTGCTGACATGACTCGTTTAGAATTTTCATCCAATT
GAACACAAA

GGATCATGTCTGTATCAATTTTCGGCTTGACTGCACGAGATCCATGGTTGATTAGTAGAAAAGAGCTAG
TGGCCAACGTGTATAAAAAACATATGGTAAAAAGAAAAGAAATGGAGAACTCTAGGCCGCGGCCGTCTCTG
TCACCGCGT

GTGTTATTCTCCGAACGAACCTTTTCAGAGAGCATATGGGCTTTCAAAGTCTTTTTGGTTTACAATTCA
TTTTTTCAAGTAGATGATACTTTTCATCGTATTTTCATGAAGACCTTGAACGACTGTGTTTTTTAACATCT
AGTATTCCA

TTCCCACTACTCCGTTTCTCATCTCCAGACGTAACCTCCCTTCAGTTCCACATCAATTTCCACTTTTACAT
ACGAGCAAACGTGCTCCAAAACATCAACACTTTTCATCAGTAAACCCAAGTATTTCCACCTTGTACATA
CACCCACTG

CGTTTACTTGATGACCACGGTTTTCAGAAAAGTTCCGGATCACTTGGCAGGTTTAGTAATTTTCAGCCACA
TTGGTATTCAATTTATTTTCATGACGTTTGTGATAAAAACTAAACAATTCAATGACATGAAGTTTTTTCA
GAGCACGTT

GGGAACAGTTCTCGTTTTGTATTTCTATCAATCTTACAACCGTTTTTTCCTTCAGTAACTAATCCTGTTTTA
TTATGACGTATACTGTAAGAACCAAAACCAAAAGGCTCTCGAAGCTCTGATGTGAGTTTACAATTCAAATT
TTTTAAACC

CCACCCAAAAGACCATCAAGAAACGCTTGAGATCTCATTTTTCCAATAATGTTAGCGATCTGACAACAGT
GGAATATCATATGAATAGTAATGAACTCAATACTTATCAAACCTATTTCTATTCTCTGACGCCGTTTTATT
GGTTCAGTC

CTCGGGAACGGGCTCCTCGGACACTTGCAGGACCAACATGTGGTGCCACATCGGAGCCAACCAGGATTC
TACAGTTTGTGCTCCATCGGGTAAGGCCAGGCATATGAGGGCTACATCGGCTTCCATGGGCATTTGAA
GACCTCTAG

CGTGTCTAATCAACCTATCCACAATACCTAACCGAAAACCTTCTAGTCTGCCTACGTGCCTCCTTCGTGCT
TTTTCAGCATAGTCTGGTTCCAATAAAAAATAAAAAATAAACTAATAAAATTTGAAAACAAAATATGTCAG
AAAAATCAA

CGGTGGTCAACAGTTGTCTTGGGAAGGGCTCTTCAATGTGCTTTTTATGAAATCTTCCTATTTTCTATG
TATTTTTTCGCGAAAAGAAAAGATATCAAGAAGATCTGTATGCAGTTTTATCAAGTTTTAGTTTTTATATT
AGTATTTTTT

CATGTTTTACGCTGTAAACTGCTGAAATACCTCCCAATTCTTGTACTTTTCTGTCTTCGTTGACCAATT
GCGCTTATCTTCAAATCAGTTCCAACACTTATTTGTTTCTTATGTACGGTAACTTTTTTTTTCTTTTCGA
GCCACCTGC

CAACATTTCCCAAAGCTCATGAATGAACAAAGAGCTTCACCAGGACCTTACTTTAGAACTGTTCCAAGT
CCTTCCGAATATGATGAACCCACAACAACCAAGAAACCAAAAATAGTTACTGTTGAAATTACAAAATAAA
CCATTGAAG

CCGGATTTTCATCCAGTTTCAGGCTTCTGAGACATTGCGCTCTTCGCTTCACGGACTTGGTAGCGTCATC
ATCATCATGCGCAAAATTTAATATAAATTCAAAACATTTTCATTTTCAGAAAACCAAGGATCAAACGATTATCA
ACACCGTCT

TTACGATGTTATAGATGTCACATGCGAGGAGAAACAAAAATATATAAGAAGCATGGTGGAAATCAGTGC
TCCTTGTGGATAGAAGAAAAAGCAATGAAGGACTGAAAATCATTAGTTTATTTATTGTTTTACGGGT
AACATTGAA

CAAGAACTAGAATCAGAAATTTCCTTTTTCAGGACCAATTGACGCCTTCATGTCCCATCCAATTTGGCAG
CCATTTGGTAGACTTTCTTATTGCGCCTACATTGTTTCATTACGTTGTATTATACATGTACCTAATGATC
GGAGTCGGT

TTTCTACGTGGCTGTTGTTGCCGTAGTACTTGGTGGCTTCACTGGCGGATTTGCGTTCCATGTAACGTG
GCAAGCACTGAAAAGTGTAGCTCTAACCTGACTGCTAAAACTAGGGCAACACACCGGAATTACCTATG
GAGTATTTTC

GGACAATGAAAAGTCTTTAATGATGTTAGTCCTTTTGATGTGTGAGGTTCCCTGCATGTGATACTGAGAA
TTATTGCCATAAGTAGCCCTGTTGCATTTATTTGTTAACATTAACCGAATACAAATAAGTTTATAAA
AAGTGTATT

CACCACGGCTTCCGGGCTTCTCCTTCCCTCCTGTTAATATCATAATCGTCAGTCTGGAACAGGATGGGC
ATATTCTCTATCCCTTGGCTGCTGCTGATTCTCTGTTGCTTTTCCCTATGATTTTGGCTATGATATTAGT
ATTCTCTC

CGCAAAACAACCTCTGAAATCGTTACGATAATGTGTAAAAGTCTTAGTAACAAAAGCATAACAGTAATTTT
TTCACATGCGCTACTCATGTTCTTGGCAATTGGCACAGTAATTTGAGTTGGTGGATATTCCTCTGTTAG
ATACATCAA

AGTCACAATCATATTTTCGATAGATAGTTCCACCTGGATTGATACTCGCTACTACAGCCGCTATAGAATA
ATCAATTCCTACTGTAGGAGGTTGGATGAGTTACATCAATTTCCAACATACATAGTTAATGGCATTGTTTT
CCGTCTTTC

CCAGCTTTCAATCAAGCCCCGCTTCCATATCAATACCCCCGACAACCATCCCAGTTTAAATCCATTTTTTA
GCTAGCTTTTCGTAGATTCAAAAAGACAGATAGGAAGAACACCGGTAAGAAAATAGGCATAATGACGACTG
TGTTATCAA

GTCGTGATCCGAGTATGACTTCCGTTTCGTCCCCTCAAAACCGTCACAGAGATGCCGAGCCTTATGGAT
TTGATGATCGTCCGTCACAAGCAGGCCAAGATGTACACATTCCTTATAATCGAGATATTCAGGAACCAG
TAAGGGAGC

CCACTGGTGCTACATTCGGATGCGTCTGTCAGTCAGGATATACTGGCGATGGAAAATATTGCATGCAAT
CTCAGCTTGCCATATCCGCAATTTCCCCCTCTGGTTAGTGCTCATTTATTGACCTTTTCCCTACTTTTTC
CCCTCCCTT

TCCCAGTGGAGCCTCAATTGTCTCCATTGACAGCTAGGGTAGCAGTTCTACTCATAGGATCCCAGAAAT
ACCCCATCGGTATTACAGGCCACAGGCTTCTAGAGTCCACATAGATCACTAGGGCCCCACCACGTATAG
AGTCCCAAT

CCGTTTGAACGCATTGTACATAACCCCGGCGTCTATTAGAAGTATTGTAAAACATAAGAACTGT
GAGAGAGTGATTGTTTTCGTGGTTTTTACTCATATTTATGACTTCGTGTTTCCCTGTTTTTACTTATGT
ATTTTCTAA

CGAAGTTCTTCAAGACTTGTGCGATTCCGCTCGTTGAGCCTCCGTTTCATCTGTGATCTCTCGCATAAGC
TGCTCTCTTTCCCTTTTCCAATTGTTCAAGCTTCCGGAACAGATTCTCGTTCTCTGCAAGAGTTCTTCTC
TGCTTCCCA

TCGCTTACATTCGCTGTGCTATTGTGAATATTGTGCTAACGAAAATTTTACTAAAAGGAAAATGGATA
TTCTCTCTGATATTGCCAATGCCGTTCTTCCACAGGTAAATGCGTTTATATTTTGGGACATTTTAAGTG
GATGTATCA

GGCCTTCTCAAGCCTGCTTTGTGCTTAAATATTTACGGTCATGAATGTCTACCTGCCTACCCAAGTCTTT
TTGCCTTATGCCTGCCTACGTGCCTACGTGACTTTATTTTCCCTATCTACCTTTGTCTATCTTAGCCT
TATATCTAC

CTTCAGAATTCCCCCGAGTGCCTCCGACCGTCGTCATCGTCGCTTTCTCCGCATCCCCATTCATTTTT
TTGTATGTCGCCTTCCCGCCGTCAGTCAGTCAACCAACTGGTTTCCCTCTTCAATAATTGTCGCCCTCA
GTCTCTCTC

CCAACGTCTACTGTGTCGTC AACGCCATGACTAGGCCAATCGGGATCGCTCAAGTTTTGCGAGCAGCAGT
ACTTCTTCGTAGAATTTCAATTTGTACTTTACCTTTTCATTATATTCATCGGGTGTGCTAGCCTTCTAT
AGTCATTCT

GCGAACCGCGTGGAGCCACTACATCATAGTGATAACCGCTTGATGGAAGTCCACAACTACACATTTCTA
GGGACGGGCGGTTTTTTTCTGGAAATTTTGAAATTTGGGAGTTTATTAGTGCTTAGTTTTGGTTGCA
GGTTTGCAA

CCGGGTGGCATCCTTGTCCAGGTTAATCGTCTTTTCATGGCTGCAAGTGTATTAGCTCGACCCAGGGC
TGATGTTTCCAACATATCCAACAACATACATATAAAAAAAAAAAAAAATAACAGTAAAGTTGGCACATATT
CAATCTTTC

TCTTTTGCCTAATTGTATGTGTTCTGCTTTAAGCGTAAGGGCACATAGCATTCAAGTATCTACGTGCCT
ATTGCGTGCCTACTAGATGCCTGCTCGTCTATATGCGCATATTTTACCGAGTTTTGTCTATTTGTTAAT
TTAAAATTT

CCCAACAAATCGCCACAAAACTAACTTCATAGATTTAACCGGACTGCAAACTGCCATATACCGTCCC
AACTGAGCACTGTCATCAAAAAAGAGCTCAACAATTTGTTGACACTTTCCCAAACAGTACACTTTGC
ACATTGCCA

ACCACCACCATTTCCGTGATAATTTTCATTCGGGAATCGCTCTCCACTATGGGGGAGTCTACGCAAG
GTGAGGTGCGCGATTGGGTAATCGAAGAAGCGGAAAAATCTAGCAGACACAATTAGGAAGGGAATCTTAG
CATTTTTGG

ACGTCGATCTATCACCAATCATCCATTCATCAACCATGGACAGTTACAAATCCATCGACTGTAGTTCAA
ATGATCACATTTATGTATCAGAATTCTCCAGCATTTCTCAATATTGCACATACTGATGAGTTCATTCTT
GCATTGTTT

CAACTATCTCATCAATTTCCAGCCAGAAGTGAATAGTTATGTTCTCTCTTTAACTGCTGAGTTGATGTTT
AGACTCACACATGGATCATTGAAAAAGAAGTTTATCGTTGGAACGACTGGCTTCAAGGTTGACAATAAA
AATACTCTC

GCCGACCTTCATGAACACCTTACACCTACGTTATTAATTTCTCATGCATACCTTCGTACACGCTGGCCT
CATGCCTACCTACATGCCCTCACGCGTATTTAATGCAGACTTGCTCTATTATTTTCTACTGCATACCTA
CTATGTGCT

CGTCCCAACTTTGTGAGCTCTCCACGATGATTAGTGCTCCGAGAGCATAGAGTTGTTGAGTGCAATG
ACAAGCGTCTCCTGTGGTGGAGGATCCAAAAATCGAAATGAACGAGATCATGGATGCCAGTGACTTG
AGCATTAGC

GGCTCCGCTGTGACGCTGCTAAAAGACAAGAAAAAATATCAAAACACAAAGCAGGATCACAACCTTAATC
CACTTGAGCCCCCTTTGTGAGAATCAAATGATTCCGCTTTTCTAGACGCTCCCCGTTCCATACCTTGTTTT
CACTTTCTG

CGAATTTGACATTATACGATGGACCAGAAGACAGTTCTTCTGAGTTTGCAACATTCTGTGGAGATTAC
ACAGTGTTACGCACCGCTGAGTGACACTCCAATCACAATGACTTCAACAGGAGCAATGCTGAGATTTA
GAGGAACCC

GGACCAAAGTTCTCCACCTGGGATATTGAAGCACAGACCACAATTTCCACCAACATTGAGAGCCAAGATG
GAGGGCGATGCAAGTAAGTTTTTCGAGCTATAACTTTTCAAATTTCTTAACCTAATAATGCATTTTCAGTT
TACTACACA

CCGCTTGCCCATTTGTCCAGCTTGCGTTCCAGTAGTCATATAGTGAATGCAATCTCCATACACGTTATTT
GGATAACCTTCAAGATAAAAATTCATATTTGTTACTAAATATCGCTACCTTCAGCAAAGTTATTGTACAC
GGCTGCTGT

GGATCATAACAGAAATGCTGGCTCAGACTTTGCCTCAATAAAGATCTTCTCGCTGTTTTGGATGCTGCA
AGGAACTGTTTTGTAGATGGTGAGCTCGGTTTTGGCCCCGTTATCGTATAGGCTCATATCATCAATTTTA
GGCTTATAC

GTCGTCATAACTCTTGGGATTTGCAGTGTGGGTCTGTATATCTTGTGACGCTAATCATTTCCTTGCCG
GTACATTTATTTCTGACATGGTACGAAATTCACCCCTATTACAAGTTTTTTAGAACAAAAGACAACCTGA
GATACTTCA

CAGCATCTCCATAGTTGTCAAAAATATCAGCTATCACCAGATCAGCCCAAGTTACACCATCTCCGACTAG
GAATCCTGACTTGTCTTCTCAAGAATTCATTAAGAATTTTGAAGAATGTATCCCGGGCCGGCGCGAA
GACCTCCTT

GCACGGTATTGAATCCAAGAAGTTGGACAGAAAGCAATTTGCTGAACAATACGTGTTATTTCTTTATAAA
ATCAACTCAGTTTGAGATACCTTGAAGTAAAAATCCTTGAATTTCTCCGATAACATTCAAATTTTCATT
CGAGAGATT

CCAATTAATGTAGTTGCGCGATGTGTTTTCTAAGCTATCTCCATAAGTCGTTGCGTAAATTTGTCTCAT
CAGTCCATCCTCTTTTCAGGAACTGTTTTCTATGATTCAAATAATCTCCGGCTCTTTTCCCCCTTTAT
GAACAATGA

GCAAGTGCCTTTGACTGTTTCTTGTGCCGTTTGGCTGTTAACACCACCGATCCCCCTGTCGACAACGAG
CTCCATATCGTTGAAGATGTAAGTAAACTTTCTTTAAATGGCTAAAAATAGTTGTAATAATTTATAGAAAT
TCCTTGCCG

GGATAAGATACGCTCTCTTCCCGTACTCTCGCCCCAATTCGGTTCATTTCTATCAACAAGATAAGCTG
CTGTTGTTAGCTCTAATTTGGTGTGTAAGTTAGTACTAAAAATCGAATGTAATAACGGTTAGAATAGCATA
GATGAGCTG

CCGAGAGATCAGTCTGCAATAAATAAACATATGCTTCCAGTCTTGCATTTTGTACGCCCTTAGTTATGC
TTGAGCATTTTGCAGTTGTTTGTACATTATTATCTCTGTTTCGGAAATTTGTTTTAATAGTTTTAAAACAT
TTTTTTTTTC

GCACTTCTTCTCGCCAAACACTTAAACAGTTAACCGCCAAAACAAACACATCATCCCCTATAATTTGTTG
AAATTCATTTTTTATTTTTCTCTATAATTTCCGGTCTTGATTTGCAAAATGCTGAAAACGGACTGAATTC
TACTGTTTA

GGTGGACCTCCGAGCTATCAGATATGGTTCAAGTACCCAATTTCTTTCAAGTTCTCGCACTATACCTGC
CTGGACTTTTTATTTGGCATTATATTTATCAATGTTTATAGGGGTAACCTGTGTGCGGTGTTGAGAGGA
TTTTTGCCA

CGAAAACCTCCTGCAAAAAATCCGAATAATACAAGAAGCTAATCGAAACTTGTAACAACCTGTTTTAAT
AGCTGCCATTTCTGGTCACTGATATTTCTTGTAAACACGATTCCTTTCTTGAATGCCAGAGGAAGATA
GTATTCAGT

CGCTTGCTTTTTCGAACTCCTGGTTTTGGCATTCCATCATTTGATCTTCAACGGCAAAGAAGCTTCCAAGGA
ATTCCACAACCTTTCCTTACAGTTTTCAAAAAAGCTTCTGGCGTTGTGCGAACACCGGAAAAGAGCT
GAGCAACTG

ATCATCGAACGGCTTCCATAACGAAGTCCGACATATGCGAATCTCAGCATATACACCACCCACGCAAGA
GTACATCCGAATTCATATAGTCTTTCGAGCTGTTCCGAAAAGTGGTCTCGGCAGAGTAATTTTGTTCCAA
TCTTTCAAT

TGAGCCGTGCGTCTTCTAACTTCTTTCGTATAGAACTCCTGGTTTCAGAGAGCTCAGCGTCAAGCCCGGG
GCCGCTTGTGGCAGAAAAGCTCGAACACCCTCGACAAGATTCACCAAGTAGTTTTGTAGGCAGTGT
AGAGGCGTC

CCATGTCCAAGTGGAGATATTGGCTCACTTTTCGTAATACCTGGAGTTGTGTCGTCTTGCCTACGTACC
TGCCTTGTACCTTCTCGTCCAAAATTTGGCCTTTGCCGTAGTTGGAGGGGAAAGTAATGGCTCACTTTTC
TTGAAACTA

GGTGGTTGGCTCTTCCGTAGTTGTTCGGTACCTCAGTGGTAGATTCATGTTTCAGATGTTGTTGGCTGCTT
GTTTGTGGTCGACCCCTCTGTAATTACTGGCTTCTCTGTAGTGGTTGTAGTCGAGGTGGTTGTAGTCGT
CGTTTTTCCT

AGGATCTTCGAAAGCCTCTTCCCTCCCCAGTTCCCTCCCAAACAAGTAGTACCCCCACAAATCCAACCGG
CTCGACTGAGTCTCAACACTTCTATCTTCGACCATATCGGGCTCCACTCAGCACACAACAATGTCAA
AGCTAGCTC

CGGTTTCAGGATGACATAATTCCCATATAAAAACGTGATGGGTGAGTAGCACGCGGGCGGCGGTGGCGGCG
AAGGAGGGGGCCAGATTGCTAGTTACATAATTTTATACTTTTTCGCGATTAAATATCCATTGGCTTTCTA
GGAGCACAT

GCCATGACGTTCACTGCCAGATTTATCCATTCTTGACGATAATATCCAGCCAACAATGGAAGGACTACC
GCCATAACCAGGAACAATTATAAGCATCAGCGGGACTGAGGTTTGTAAAACCACCGCCACCAAGAATACC
CTTTGATTCT

CCAGCAGACTCAGAAAATGGAAACTCTGCTAAAATGCCAGTTGTGATTCCAATGCAACCAGTTTCAGAAC
TTCACCATGCAATATCCATTGATAATGGATGGCAAAAATTTCAATATGATACATCAAGTGTACAATAAT
AATAATATG

GTGCTTCTCCCCCTCTGACGAGATACTCACACAACCTGTTCCTATCTTTTTATCATCTTGTATTAGTTTA
TATCACTATTTTATAATTTTCCAACCTATAACTGAAAACAGTTCAAATTCATCATGTCTCCACTCAGTTT
TATTCTTTG

GATCAATTTTTTCATACTCCAACGAGCAGAAGTCAGTTATAATGTGGGCAGCAGCAGTGGGGACTCTAGC
CGCCGCATGGCCATTTCACTGGTAACTTTGAGCATTGTAATCCCAAAAATCCAGGAAATGTATTTAGG
TTCTACGAA

CATCGTACAATGTTCCAATCATATTGAAATCCATCGAATCTCTTCCATAAGTTCTACGTATTTCCCTCTC
TGACATATTGCCTCATCTCAACACTTGCATAACCCAGAAAACCAACAAATTTGTTTCCAGGCAACAAAAT
ATGCAACAG

CCCCCGTTTTCCAACATTTTCTACCATGTTTCCACCAGTGACCTCGAGCCAATCTGAATCATGGAACCA
TCATTCAAATTCACGGAATTGGAGACTAGTACCAGTGCAGGATGCTTCTGTGTGGTGAATAACAGTG
GTAGGCTGG

CAACTTGTGCTTCCACTGCGTTTTCCCAAGTTTTCTTACGATGAACGTCACATTGAATACAATGTCTGA
AAGCATTACTAAAAATAATTTGAAAGCCTAGAATTTGTGCAAACTTGTGCAAACTCCTTGTTCACATTAT
AATTTTATA

CCTCATCCACATGGATCATTGCAATATGCGCTGTCACGGCAGTTCCCGCCCGTAGAGGTTGACCATCAA
CTACAGTATCCTCTTTTATAATTCGAAATAGGTTTCATGTTAAGGATGGATGCAAAGCGTTGAACTTCTC
GTCAAAAAT

GCAACAGTGGCTCAGTCGGATAGAGGTTTCATTGGGACTCTGAAGGTCCCTGGTTGCAACTCCACCTGT
GGCCAATTTTTTAAAAAATCAGAGTTTTCAATACTTTTAGTTTAGTTTTGGATATTAATAAAAAAATGAA
ATAAAATTT

CGGGACATTTTACCGTCTCATCACTGTAACCGGACTCCGATCTGTACAAATTGATATTGCATTTGATG
TAAAGGTCAAAGGGAACAGTGCTCTCTTGACTCATGCAAAAACAATTCAACTGCCAAAACGCAGTCAGTC
AGGTCACTC

AACTCCCCCATTCCTTGCTTATCTCATATTGCTTTTTCAGTTATTTTTCAAGTTCCACACGGCACATTTT
TTGTATAAATGAAAATTTTTCATTGAAAATATTCGTTTTGCATTTCTTCAAGTTTGGAGTGATATTTGACA
GATTTTCGAT

GTTCAATTCATCTCTCTCATCATCATATGTGACCAATGGACAAAAGTTTGTATGACTTATAACACTGG
AGAAGTGAAGGGATTCTTTGGAGTTGATACTTTCTGTGTAAGTTTTCTCTTTTTTAGATTGTTTTAGATT
TCTCTCTCT

GACTGCACGACTACATACATCTCGTGGAGAACAAGTTGTGGAAGTATGGGAAAAACACATTCATCATGT
TTAATTTTATTTTTACCCCATGATCATTATTGGTTGTAACCGTTAACTGTATACATACAGTTAACTCT
GATACAAA

CAGTTCCAGTTATCATTGAAAAGATACATCGCCACGATTCGATCACCAAGTTATGAGCACTCTGGATGCA
CATTGGGTCTACTCATGGCCATATTGCAAGTATGAGAAAACGTTTTTCGAGAAAACTGCTATAAAATATCT
TATACTTTC

TCTCCACCGTATGAACTCCGGTAACTGTATGCATGTCCTCTGACCAGTCCATTGGCAAGCTGAGCCT
CCTTCTCTCTCGGATCCGGATCAATAGAACACGCGAAGAGTGATCCCATCTGCATACCCCTTCATTATCA
TTGCCAAGA

CAACCACATCGGGCAAATCCACGCGACAGTCTCAAGATGGCGGATCTGTGAAACGACTAACTTGTAA
CACCAATTCATTAACTCCGTTTTATGTTGAAAAGTGTGGTTTTGATATATTAAGTTCCGAAGTTTTTGT
TCAAGTTAA

CTCCTCATTCTTCTCTGCCAGTACCTTCAGTTGCAATCATGACTCACCCGTTCCCAATTTGTTGCCCTCC
CAGCAAAATCACTTCGTCGAACTCTTGAACATATGGAGATTATTCATTTGTAAGTTTAAACGTATTCCTC
TAACTATAA

ACACGTTTGACAATGGATCCCCTGTGTTTCGCCCTTCGACAAATTTGCAGCCAATGAGTTGACCGTGGCT
TCCGTATTAGCCCAAGCTGTGTCTTTGGAGGACTTCATCTTAGACTGAAAAAATGAGTAAATGGAAAT
ATATATTTA

GCACAAGATTTTCTCAGACTTGCTTCAGTTCATGCCTGCCGTTTACCTGATGCATGAGTACACTTGCAA
GCTAACCTGCCACGTAACAAAATGATAAACTCACTTTTGATTGCCGGTGTACTCATTATTGTTACTTGT
CAACTAGAC

GGGTTGAAACGGCAAAATTAATAATCTCGGCAACTTCTCAACCAACTTTAGAATCTTAAGAATGCCA
AACGCAAAAGTTGCTAGAGTTGTGTAGAATGAAGAATCGCTCGCTCGCATATTTGTTTAAAAATTCATT
TACTAGTCA

CGGAGGATTGGCTCATTGACATCTCCATATTGAGCAGCACGCCTAACCACTTTACTCCGCTTCTTTGCT
GGGCGCTTTTTAGGGCGATCAGCTTGGGTACCATCTTCGGTTTCGATAGCTGAATGGTATATTGAATAT
GGAAATCCT

CCAACTACGACTGAGTCATGGGCCACCACCACGGCTGCTCCATTCTCAAGTATTTTTATCGTCACTGAA
CCTGCACCAATCACCCGCACAACGCCTATTCATCTTGATGCTTCTATAAACTTGCCAAACGCCGCTTC
AAATTTGTG

GGCTCAAACCATCAACACATTCTAGTTTTATTTTTGTTTTATTTTCCATTGTTTAGCTCATATTTTCTG
ATCATCTGAAATCTTCCCTACATCCCCGTAGTATCGTTTTGAGTTTTAATTTGCGATCCTCAAATTTAC
AATATATTT

ACATTTTTTCGGTAAGCCCCACCTACTCGGTAGATCTCTCAGTAGATTGAACGTTGGCTTGCTTTTCTG
TCTGACGTCGTGCCTACCCTAAGCTATTGGTTCTATGGAACAATTACTGGGTTGACGGGAATTGGATTA
GTTATTGTT

GCGGATCCACTTTTGTTCATCACCTTCTTTCAGGGTTTTCCGTTGAGATCAGCCCCAGCTTCTCCCATCGT
TCAAGTGGATTAGCAATTCCGTAGTCTGTAAGTTTTGATCATCCAGTTTCGATCAATAAGACATGACCAA
GGAGTAAGG

TGCAGAGCTATCACATGCAAGTTCTAAAGTGTGAGTAGCCATTCCAGTTGATATGGGAACAGAATTGAA
GTAGAGTGTTCATTTTTAGTAGAACTGTTGGCCACAAGTAACAGTGAGTGCACGACAATTCTGTTGC
CGGGTTTAC

GCTGGTGTGGTTCGAACTGGAACCTTGTCTCATACTAATTGCCCTCCAGACTCTTCGTTTCAGTTGAT
TTCTCTGGTATTTCGTCCACTTTTTACAAGACTCCGTGAAGAACGATTCAAAGCAATTCAAACGGAAATG
CAATATTTA

TGGCTATGCTTGGAGGAGCTCTGTGGTGTGCAGGTAATCACTTCAATTTTAAAAAGTGAAGAAATAATA
TTTTAGCAAACGCCTTTGCATTTCTCATAATGAACCGTCTTGGATTAGCAGTTCCAATCTTATTTGGA
GTACTGTAT

CCTGCCTACCTATAACCCCTGCAATGTGTCTCCATGCCTTTGAGTTTACCTGACTAGAATACAAAAATAG
ATACAAGTACGTGAGCAGGTCTTGCCTGTATGTGAGCCTAAAAATGTGGCTACTCATAACTGCCCGCC
TACCTATGA

TGCGTGCCTGCCTACCGCTGTTTTCCGGGCAAGCTGACGCCATGAGCCTTTCTAGACTACTTCTATTAG
GTCTCCAAATAAATTTCCGGGTCAAAAATCATAGCTTTGTTCGCTGCGTATCGATTTTTATGAAACTTTG
GGATTTTAT

CCTTGACAGTGATGATGTTGGAGAACGATTTGGCAACGTTATGATGGCTCTGAACTATATTATGGTATG
GTTTTCAATTTAAATTGCATTGCTTTGCTAGAAAACTAACACTTTGCTTAATTTCCCAAACCAATGTA
GATATATCT

ACCTACTTGCATGCCTACCTTATGCCTACTATGTGCCTACGTAAAGTCTGCCTCTAGCTGTTCTGATAA
ATATAAGAAGCTTTAAAATATGCCCGTCAAAATGCAATTAAATCTTACCGATTAGTTGAAGCACTGTT
TTCGAAGCC

AATGCCTGTTAGCCTACTCGCACGTACAAAGTCTGGATGTCTTTCCGTCTACATTACGCCTGCTAGCCT
TCTCGCTACATAGCGCCTCATTGCCTACTCGCCTACATAACGCCCTGCTAGTCTTCTTGCCTTCTTAAC
TCATGCTTA

TTAACTTTTCGTGACTCGCTTCGCTTATTACATATGTACCATCCCTGTTCCCTCTCTCTCACACGTCGG
GAATTTGTTTTGTTCGCTTTGCATCCACAAAGTGTCAAGTCTAACATAAAATTACACAATAACCTAGATAG
ATTTTCAAC

CAGGCTTGCTTTGTTTCACTAGTTTTCATCATTGCCATTTTCAATTTTATTACAACACTGCCCCACGCAA
TCACATTGGCGTACGCTGTATTGCTAAATAACAAAATGTGGCTTCAGATCATTGTTAGGGGAATATTATT
GTGGATGTA

CATTTTTTGGTGTTCCTTTTGAATTTCTTGGCGAAATGTGTGCATTCACTATTTGTCTGTATCCAGCTT
TAGATCCACTTCCTAATTTTTTTCATTATCAAGACGTATCGGGATGCTATTTCTTAGTAAGCCGTGTGTGT
ATTAGCTCA

GGCAAGGCTCAGGTCTGTCAGGAGCAAACATTTCTACATCTAGTGGCTTCACTGCTTGGAGTCTATCAGT
TAAAGCATCAAAATTTTTTAAATCTATCCTCAGAAAGTGAGTTTATAGACAGCAACAATGCTTTTAAACGG
CTTTTTTCAA

CCAGTTACACGGATCTTTAAGAAAACCAGAAACTGCTACAGGAAAAGTTGTTAGTCTTTGACGGGCCACCT
CTGGATCTGCGTACACTGATTGGAGTAAGGCTCGATCTAAAAATTATTCATATAACAAATACCCTTTTCA
GTGTGAACT

TCCAATGTGCTTGTACCGTCGTAAGTGTTCCTGCAATAATATGCTTGTCTAACGTTGAAATTTTGCAGA
CTTACCAATTAGACCAATTGGTTAACTTTTTTGTGTGATTTGAATAATAAATCAATTCATTTTTTACAA
GTGAATATC

AATATCTTCTGAAATATCAGCTGTTAGTTGGCAATGAGCCAATATGCTACGGACCGTGGTTCGGTGGAAAG
GCATCTGTTGTGACGTGGCTCAAAGAAAAGGGCACTTAAAGTTTTATGATACCTTGCACAGGAGCACCC
TGCTGTGAG

CCCATAATCCATCATTCCACGTGGTGGTGCATCCGTCCTTTCAGAAATATCATCCTCATCCGTTTTCTTAC
TTTTCCGCAGTTTTTTGTAGGATAAATGTAGTTTTTACTCGATATATAATTCATCAAATAAGAGAAGAC
GGTGATGAT

CTTTTTGTTGGGCTTGAATTTTCTCACGCGCTGCTTTTCAGTTTGATGTCACCTTTTGCCTTTTTCTCAA
GGGATGTCTTTCTTGCATTGAACAGAGTTTGATAACCACTCGTTGTACCATTGCTGATACTCTTCAAT
CGTTGCGGC

CCTGCCTGCCTACATGCCTACAACATGATTACCACCGCCTAACTAAGCACATACGAATGTTCCATACTG
CCTTCCTTATACCTTCCCTTCCGCCTTCCGCCTTCCAATGCGCTACATGGCTACTGAAAAAAAAATAAAT
TTTTTCTCG

GAACATCCAAGCATGCAAGTCTGGGAACATTTCGCAGTTGTGGCTCTCATGACAGGTTTAGCAGTTGAAC
GTGAAGCCTTTATCCCGAGTGATAAATTGAATTCAACTCTTCTTCCCTGGCGATGAAGCTCTCCCATCTC
CAATTGAAG

CATGAAGTTGATAAGCATTCCAATCCAAAAGTGTATATCTCCTCATATCAAAGTGTGAAATTTCTCTACG
AAACTGAAGTTCTCCGACTATTTTGTGGTTTTTTTCATGTGCGAGCATATGACCATTTAATTTTGGAGCACA
AAAAACGA

CATCCCTGGGATCCAGGAACACAACAAAAGAGATATACAATCACCTCAAACACAAAGGATGCCACAACA
CTGCTTGATCAAGCAACGATATTGTCAATTTCTGAGTATGCTGTATGTTTTTAGCATTCTTCCCTGGACTT
TCAACTTGG

CACCGCTCCTACTTTTCGGATCACTCATCTGTTACGTTCAATCTGGCCCTTGATTTTGCCAAACCGCCAA
ATCACCTAAAACAGCAACGTGCACCCCTCGCCTTCCGAAAAATGCAACTTCGAAGGCTAAATCAGCATC
TACTATTGT

TCACAACCGTGGAGTTAGAGGTAACCTTTATAAATTAGTTTCATAGTTGAAAAGTTCATATATTAACCAAT
AGGAACTATTTGAGGGCATTGCAAAAATCTCAAAAAGTTTTAACTCAAAAATTTAAATGTACTACAGATA
TCAAGTACT

TTGTGCTTGTGGGTTGAACTCAGTACCTTTCGGGACGTAAATCGCGTGTGTTACCTCTTGCACTATTCTC
GCGCTGATTCTGATTTTGTGTGAGGTGCAATAAATAGTAAAGAAAGTCTCTACTCTCCCGATAGTACT
ATTTGTAGA

TAAACCTAAGCCTAATCCTAAGACTATGACCAAGCCTAAGCCTAATAACCCTAAATAGCGTCAGTGCTA
ACGCTCCCCACTGACGCCAAGCCTATGCCTATGCCTAAGCTTAGACCTAGAGCTAAGCCAAAGCTGAA
GTCTAAGCC

ACTCATATTTCGTATCACTACATTCAATTTGGATCCTTTTTTACACAACCCGCAAGTGTACGGACATTGGC
TGAAAATGATTTGTACACAAGAATAAAAAGTGA AAAACTTACGCTTTAGTGAACGAATCACCACATTGGTC
TAGTCTCTG

CATTTGATCCTTACAACAATATCGGTTTCAGCACTAAACTATTTTCCAGTCCGTAGCCGCCAGAACCTA
TTTCTATTTCTACAGTAATTGACAATGAGTATCGAAGACCATATGTTTCCATTCAAAAGTCTTATCAG
ATTTATGTG

TTTTTCTGAAGACCTTCTATTTTTCTTATTATTTTCTGCTTTTACATACTTCATAAACCGAAAAAAA
ACATTTTCAAATAAAAATTCAAATTTATTATATATTTAACGGTTCTCTTACGGATGTAGAAGAAGATA
TAAAATTTT

CTTTTCCGGCTGAGCAGTGAACGGGAGCTTTTGGAGCAGGAGAAGAGCGAATTTCTTTGCGTAAGTTGGG
TTATCAACAGAGCTACGGGGAAATCTAAACTAGTAAAGCGCAAAATTTTGAACATTTTCTTAGTTGGAA
ATTTTTTCGC

GGCAAATACTCTTTTACTACCTCATCTTTTACTACGTTGCTCTTTTACTACGGTTTACTCTTTTACTAC
GGCCGTATTTTTTACTACGTTTTTCCAATTTTCGATTTTTTACTACGAAATGTATCTTTTACTACGGTCGT
TTTTTTTAC

AGAAGGTGTAGCAATAGTTGTTGTAGTTGTAGTAGCAGGGATCTGGAAGAAATGAACAGTTAGGGCCCT
TGGCTGCTTTTTTCCGACTGTCCGGCTGGACAAACTTGGCCGAATTTTAGCAAAATTTGGCAAAATTTCTTA
AGTTGAATT

ATCCAGTCGCACAGTTGTTTAAAGTCGTCTCCAATTTTGCAAAAGATCAAAACATATCATAACGATAGTT
AAAATAGTTTCACTTGAGAAAAACAAAAGAAGATTTCCCAATATTTTCTTCAATGCATGTTTGTACAGC
ATTTTGTCA

GTTGATTTTGGATGGTGTGGGAGATAGGCATTTCCCAATCAAATGGATCATTCCATGCAAATTTTCCT
TACTCATGACCGAAATGAGAAGCATGAAAATTTTGTGGTAATCCGGGCGGTGGAAGTATGTAAGACTT
CTGAAAATA

ATTTTCAGTGAAACTTCTCAAACTGCCACGATGAGCTCCAACAACCTACAACGAAGTTCAAGACGGTAAG
AAGCTTTTTATTATTTCAGGGTTACTGTAGAGTCGTGCAACTTTACGTACTGTAGTCTTACTTTGAGATT
ACTGTAGGG

GGGTCTGCCTACCTACTTGCCTACATACCACTCCTCCCTCTACAAGCCGGAGCAAAACATTTTTACAA
ACTTCTAGAAAAGCAAATTTGAACTCCATTCAAAATTTTCGCCAAAAAAGCGAGCAATACCACCTGGGAT
GTGCGGCTC

CGCAACTGAATGAATTTTTATCTTTTCCCTGTTTCCGTATGTTAGGAACATTTGACACATCTGCAGAT
GCGGCAAAATATTAATGGCATAATACCAGTTTCAAAAAAATGATTGTTGAACTACTATAACTTTAGTT
AATAAAAAA

AGTCATCCTTCCCTTCCCTGTTTCTGCTGCATCATAATGCCCAGCAAGCATATCTCAGCGTTCCAGGA
ACTTCACCTTCTTTCTTTTATCTTGTGAACTCCATTCTCATCAACGTAAAGTTTGGCAATTTCAAAGT
CGAGCATGT

TTGAACTGCGTCAATTCCCAGATGAGTACACCGGATTGGCATTTTTCACACAACCTCGGTACATCTGCCC
TGCTCTCTATTTAGTCGCGATCCCAATGATCTACGTGGCCTTCTTGGCTTATAACTCCGAAGACTTTGA
ATTCAGTGG

CTACCAGTTCCGGTAGACATGGCAAGACAAAACCCACCTCGTCGAGCTGTATGGTCTATATTGTGATAA
CTCCATGACGATCCGTCAAACCAGGTGTAAGAGCTGTTATAGCTCCAAGTGGCACCTATCAAGAGTGCA
GAATAAGTG

AGAGAACTAACTAAGCCTTGAGCCCCCAGAAGCCCGAGTTACCTCCAGTGCCGAAATTGACCGTCTTG
GACTCTCTATTTTCAGATCCTGACGCATTCTGACCTTGATAATCGGCTTCTGACTCTTTTTGTGGTCT
TTTTTTTCCA

GTTCAATTGTCGTCTGTCTTACTGCCAAGCCTGAACATCAGCTAATTTGTGCACAGACCATTGGTGCGAT
CTTTGCCATGCTGATGACAGCTGTGCTTGTAGGAACATCCCTTCAGCTTCAGAAGGACGGATTGCTAAG
TCCTCACTC

TCTTCTTCTTTTTTTCAGAGCCAACGCGACCTGCTCCAATGCTCTTTTTCTCTGAACATCCGCTCTCTCG
CGTTCTTCATCAACCATCTTTATCAGATTTTGATGCTCTCCAATAGTTCTCAATTCCTGCATTTGATAG
CTCAATTGG

GTCCCATCCACCAAGTGTTACGATGATCCATTGGCCACATGCCTCCAATAAGAACGTTTGCTTGTGTG
GTATGGCTAGCGATTGTCATAACATAACGGTTCTCGTTAGCGGAGTGGATTGAGACTAGGTTACCACAC
TCTTCTTCA

GCTCCGCTTGTGCCTCCTGAACAGCTCACAAATGAGATCATAACCAATAAAAACCTTAATTCCCTGTAA
CCTGGCTTCTTGTCAAAGAAATTTGGCACTGCGTCTTCTTCTCAATCAGTTTTCAATTTGTACATT
CAATGTTAT

CTGTTTCAGCATCCACCTGACTTTCATTCAACAAATGGTCCATCTGAGAGATAACAGGCTCAAAATAGA
CAAGAATTGCCTTATTCAATTGAGTTGCCCTTGTAGACATCAATAAATTTGTAAACTGCATCAATTTCAA
AAAGCATCA

GATGGATTGATGCCATGAAATGTCAGCTTCTCTTAACCCCGACCGCTGAACTTTTGCCGTCGTAATC
TAATAGAATCTATAATTGGAAAATGGGAGAGAGAAACGACCCGGATTTTATAAAGCTCCATAATAAGAT
GAGTTGAAA

AGGCAGATAACGTCATCATTTAAATAATTGTGACCTTACACTTGTCTCAAATAATACGCCAATGTTA
GTTCCGGATCCACATTTTCTTCTTTAATATCTTTTCCATTACATTGAAGAATATACCAGTAGGTGGCA
TCTGAAATC

CGACGTCCATCCGTTATCTTGATTTTACTTATACAATTTCAAACCTCCACATTTTAACTGTTATTTG
AGTATATATTTTCTTTCAATTTTGGCAAAGTTGGGTCCGCCGCGAAAATTACAGTAACCTCGCGCGC
GGACCAGAA

TCCATGGGAACCAGTCTTTTCGGACATTTTTTTGGTTCAAACCTTTTGTAGTGAGCAATTCGGTTGTGTTAG
CTGAACATTAATTGCTAGTGTGTTTCATAAAAACTATTGCGATGTTGTATTGAGATTCTGTGAATGCAA
GGCAGTTGG

CCCAGAATCTGCACTACAAAAGTCTCTGAAACATATGAGCCTAGCGGAACAGTGAGTTTAAAAGTAACT
TTACTTAATTTAATTGTTTCATTTTCAGTTTATCTCTATCATTTTCGTGTGCAACAACACTCAAAAACTCA
TCACATCGT

AGCCAATTCACAGACATACACACAAAAAAGGCGTTGCGCAACGCAATTTTCTGTGACATTTAGCAAGA
AACTCGTTTCAGTGACCGACATAGTGCAACGTTAACTCTTCTACGGGGCACACCATAAAAGCGAACGACA
TGGGGATGT

CGGCCTGAAGCGGCGCAAAGCCCTTAAATTTCTCACATAGTCAATATGAGTGCCAAAGTCGCAAATTTTC
GAGTAATTTGAAATTTATTTTGGGGATGAACTCGGCTAATGGATAAACCCAAATACTCGAAATTTCTGA
AATTTCTTA

TAAATTCATGTCTGAAAATGGAGAAAGGATGGAAGAGGATGAACCAGTAGAGGCAGAAGAGGAAGAAGG
TGTAAAAACAAGAACCAGATGATGAGACTCAAGATAGCGCCGAAGCTCCGCCAGTTCTTAGTGCAGGTTA
GTACTAATT

GACCATCTGGTTGAGCAAGTTGACGCTGGAGCCGAAGAGGTCAGATCCTGAGAAGATGTATTAGTTTTG
AAGCATTATATAGTTTTTTCTCACCGTAGAATGATAATAATAGTGATGAATCAGGAAATACCTGGCAGT
TCCAAAGTG

AAGTTCTATCTTGACTCCAAACTTCAAGATTCAATTCGATGCAAGAATATATTCACCATGGCAAAGTTGT
CTCCAACAAATTTGTTTCCAAATTGAAAATTTCTCCAATAATCTGGCAGTTCTTCTTTGAATAATTTAC
CATAAGCTG

TGGTGTCTTTTGAGCAGTCGAGCAATGCCCGGTTATCCACTGCAAACCCATATATTTTATACTTTAAG
TGAGCTCCGAGAGCACGTCCCAAGGGTTTAAGTCACAAAGGAACAAGTGTGATGAAGAAAATAGGGT
GTTGCAATG

GTTTGTCCGTAAACTATGCTGCCTCATGCCTAACTATTTACGCCTGCGTACATTGTGCCTTTTCAGTGC
ATTAGCATGCCTCAAGTCTGGATCAGTACCTATAACGTTTGTGTTTACAGAACTGCCGAAACTAATT
TTACTAATT

CCGTGCTGAAAATTAGACTTCTGAGTTTCAACAAACATTTTGATACTGTCACGTCCTAAAAAATTTTT
CTGGTAAGTTGTAGGCACTAAACAAAGTAGAAAATATAAATATTTTCAGCGTTTTTCAAACGTCTCTATTG
AACGTTTTG

CCTACAGTACCCATATTTTTTCAGTACGCTGTGTGGGCTCCGGATCGTCATATGGCTTATGGACACGTGG
TGCCTAATGTGAACCCATATGTGATCGGAAAGGACAAGATTATGGAACGATTGATGCAAAAATCGGCTGA
ATCCCACTA

CTCGATTTCCAGCTCCAATACACTGTCCACCATTTCATACAGACAGACGGGTAACACCATCCTTGTGTCT
TACAGTGTCTCTGAAATGCTCTACAGTAAATCTACAGTAATCCTTAGTTCGTTAATCCCTATATTTT
GTGGTTTTCC

CGCCAGAACCGCCATCTCGTCAGCCATAAAAAATATCGAACCATTTGAGTCAGACCTCCTGTGAAGCTTGC
TGAAGCTTGCCAAAGAGCTTGCTCTGTGTAGGGTCATTCAGGTGCTCATAGGTGCCAAGGAGCCTAAA
ACGTAGAGC

GCTTTGAAACACAAACTGTCACTGCCGATTTAAACAATTTTTTAGCATAAATTTCTTCTACTAATAAACC
CAACTACGTGGTTTTGAAATTCAGAAAGTTCAAACCGCCAAAAGGATTTAATTATTTTCAAATAATTTA
TTCAATCTC

GTTTCCTCAGCTCTTCATGCATCTCACCAACGCAACATGTACGGAGATGATCTTCAAACGAAGCAGCT
TCAGAAGCTGCAATACAACGTTTCATGAAGCAATCATCTCCGCCGTTACGAAGGGTAAGGCACGAAGACT
TCACCCCTAT

CGTGACAACCATCGGGACTCTGATCGGGATCGTTCGTCGTCATGATAGATCTCCGGATCGGAGACGTGAT
CGTCGTTAACAATTTGAATATTTAACTTATTTGTTTCTCTATTTGTTCTTTTCTTATTCATTCGTAAAC
AGTAAAAACA

CCATCCATGAGCATCTCAACAGTATCCTGCAACACTTGATGCTTATTGATAGAAAATACGACAGACTGG
AGGTAGAACTTTTTAATATCAGTTTTGAACTGTTGTAGTACTTAATGTTTCAGGATGATATCAAAAAGG
AGATCAAAT

CTCCGTTGATCTTCTCCACACTGGGGGCTCCGAAAACATTGACCAGTCTCGTGAGAATCCACTATTCGG
CAACAGTAACATGTGATAGATGTTTTTTTTTCTAATACAAACTCAACAATGTTTCATCCCCTCATTACC
GAGTAGTCT

GGCACCTCGGTCGTTTCAGTATCGCTTCTTCGGCTTATTAGCTAAGATCAAAGTGTAGTATCTGTTCTTA
TCGTATTAACCTACGGTATACACTCGAATGAGTGAATAAAGGTTATATGATTTTTGGAACCCAGGGAA
GACTCGGGG

GTTTTTTTGACCTCGACGTTTCCAGTTCTAAAACATTAGCTGGGTTATATTTAATAGGAAAATAGGGATC
TTGAAATACCGGCTAGTCCACCATGTTTCTTCCAGATCATTCCTGGTTTTTCTCCATTACTATCAGTC
TTCTTAATA

CCATTCTGATCTCGCCTAGCTGCCTATCCTTTGCGTCATGCCTGACTGGCTACCAACCAGACTGCCTA
GGTACGTGCCTAGGGCCTACCATTCTTAATACCTAACTTTGCCTGTATGGTTAAGTTGCCACTACAT
TGGTTTTCTT

GTTGCTTGCACAGTCTACCAGAGAGCATGTCAAAAACCTAAAAGAAAGGTCGTTCAAACCTAAGTTTCAG
TCCACGCTCGATTGATTTGTAATACAAATTAGGGCCAAAAACCTGCCAATACTTTCTGAAAATTCTGGA
AATATTCAG

GCATCACAAAACCTTCTTGCTCATAACCGGAACTACAACCTGTCCCCTCTCCTAACCAACATCAAGAATAATT
CCAATAAAAGTGAAAATACAGTAAGCGATCTGAAAATCAAAAATATAGAAAAATTAACCTAACAGGGAAATC
CTCGAACCC

CTGCATCATCGGAAAGCTTGATACGGTCAACTCTTCTCCCATTTTCACGAACAATTTTCGGCAAATTTGTT
CATAGAATCTGCACCTTGTCAACTTCTTCTTCCAGCCAAATGTAAGTACTGACACATTTCCGAGAAGTCCCT
TATCCCAT

CACACCCACCTGCTTACAGATCATCATGCCTATCTACATTCTTACTTCATGTCTACCGAATGCATG
CCTCACCCCTGCTTGCTTGCATGCATACCTCTTACCTGCCACCTTACAACATTAATTTATTTTTATGA
GAAATCTTT

AGTCAAACCTAACCTGTTGTTCTTTCATCATTTGCTCGTGCGGCTGCTCAACACTATAAAAATATCAATGC
TCCAATTAAGTATATGTACACGTTAGAAGTACAAGTGCAACATGAGGTAGGACGAGTTTAGCAAACCTG
AAATAGGAA

TTTTACCGTTTATCATTATTTTTATCATCATCATCAACTCACTAATTTGCAATTAACCTGAGTATGACT
ATCACCGAACTTTTGTGAATGAATTTTCATCAATATTTCCAAACTATTGCTATGTGTTCAAAGTGAAA
AATGTATGG

CCTCTTCTGAACTTTGCTTCTACTTTCAGATGTCACACAAACGTGATGAGCACTTTCTAATTTGCTCAT
TTTGAGAATGCTGACAACCTTTGCTGAAAACATTTTTGCTAAACTCTGTTTTTGAAGCGTCCAATTTA
TAAATGTGT

CCCATTGATTTGTCTACATAGGGCATCGAAAAGCACCCAATATTTAGAGAAGAGAAGATTTTGAGAAAT
ACTGCCTTCAGAAATTGATGATTTTCCATTGATTTGCTACAAAAGGCATCGAAAAGCACCCAATATTT
TAGAGAAGA

CGCGCAACTTGATGACACTGCCGACTACAAGGTTGTTGTGTCGAATGATGCTGGAGATGCTGATTCTTC
AGCTGCTCTTACTGTTAAGCTTCCTGGAATCGCTATTGTTAAGGGACTTGAAGACGCCGAAGTGCCAAA
GGGCAAGAA

CAGCCCTCCGAGCCTACAGTCCTCATCCCAAGACACAATTGCTCACCGGAAGTAATAAATCTGCTTATT
GATGGCCTTATCGTCGAATCCTTGCAAATCCTCAAACCTCAAATCTCAAATGATCCATGGTCCGTCTATC
GAACACGTA

GCTTGTACCTTTTGAAGTGTAAGTTAATTCGTTTAAATTCCTCAATAGCCGATGATTCCAGAATCAA
TATTTCTCGTGTTACCTCAAGAACAAAGAATGTCGTA AAAACCTATTACC GAAAACTGCGTGATGA
ATTCAAAAAC

CAATTCGCCGATGTTACCAGTGAAGAAGTTATCGCCTAACGTCCTAATCCTAAGCGTGAGCCCTAAGTC
CGAAGCGTAAGCCTGAGCCTTAGCCCAGCACAAAGCCTAAACCGAAAAGCTAAGTCTAAGCCTACGCCTAA
GGTTAAGCC

GCAAACACTACATTTACTACAAGCTATGGCTTTATGAAGTGTTAAAGACCTCGAGTTAGATAAAATTCGCA
TCTTTGCTCTCTAGGGATGAACTCTTTGCTTTCTAGGGATGAACTGATAAATTTAGTTTTACAAAACCTC
CAACTGCAA

CCAGCGATCAGAACTGACTTGAACATGACTGTCTCATTCCAAATGGATTTTGAGAGTTGTCCACGAGA
AGCGTCTGCTTTGAGTATTGTGCAAACGAAATGCGAACAAAATGCCGAGACGAGTTCTTGACAACCTGGC
AGCAAATCG

CGTCATGTTGACTCTGTCTTCTGAATCTGCAGTGACCGGCGTAACCATAACCTGGCGACGGAGCACAG
ATCCCACAGAAATGATGTAGTTATGCAGTGAACCGCCGCGGCAATTCCTCATAAGGATTCACAACTT
GATAAGGAT

CTTTCCAGGATCACAGTTCCACGCACATTTTCGCAGAGATTTTGGCTCTGTTATCTTTTCAAAGATTTCT
CTTTGCTCTCATCCATTGATTTTGACAGGAACACTGAATTTGGGCAACTGCTAAAAGTCCACAGTTTTTTAG
TGTCTCAGT

CCTTTCTATTCTCCACCATCTGGAGCGTAGTCACGTCGGGCATACAGCAATACTGACTGCGTGCTTAA
TTGAAACATCAAACAGATTCACATTTGATTTGCGCCCATCTAAAAGAGATGCACACTAATCCAATTTT
TTGTCTATA

GGAGAATTGTCAGGCATTGGCAGCCTATGCGGTTTCAGGTATAAAAATGTTGGAAAATTGAGGAATGTTAG
AGCTGCGTTATAATTTAGGATAAGACTTAATATAAGTTGTAGGCAGAATAGTTATAGTCAGTTATAATA
CATACAAAT

GAGCTGCTAGCCGATTGTCTCCTGCGGTATACTTGTCAATGTTTCTATCCCACGACTCTGATGCAAGCC
AAATGATACGCTTCTTTGCGCCGGACGTCAACTTCATCTTTCTGCCGTGTATCGCAATATGTCTGGGA
TGTATTCTG

AGATTGTCAGTGTCCAGAACGCCATTCTCATCCGTCTTAACAATAACATGGGTTGTGTTTGGTGCTGCT
TCATCGGATGTCTGAAAATAGTACTTACAAGAGGAACAAAATGCAAAGAACCCTTACAATTGCCCTGAAA
CTTCTCCAT

CATTGCCACATCCCATTTGCTCTGTACACCAACATGGTAATATTCAATTTCAACGAGAAGATCTCGAGC
TCAATGATCAATATGCTAGAAAACCGACTGTTAGACCAGCTGGTTCAATTACTCTTGCGACCGCCAGAGG
TTCAACACG

CTCTCGAAAGTTTTTCTAGTGGGAAAGCTCTAAGTTGAAAGAGTCAACATATTCCTTAGGCACTGGAT
AAGAGGATCTCATCAAACCTGGAATACATCAAATTATCGGTGAATGCAGTAGATCGTGAAATTATCTT
TAAGAACGT

CAGTATCAAAAACCTCTCATCCGGGTGCACCATATATCCCTCAACAGCCAACATATCAGCCACAGCTTCCT
GTACAACAACCTCAACCACATCAATATGCGCCTCAACCAATACATCATCAACAGTAAGGATTATACTTA
AAAATTCAT

GTCCAGCTCTTGCAAGAAATTCACAATCCTTCCGCCTAAAAAACCAACATAAGTTACAGTTTCAACGT
GTCTATCACTTACCTGTCTTCACATTTGCCAAGACCGGAATGAATTGAAATCAGTGAACCTAATACTGA
GTTGTCCCC

GTCCTTATCGTCTTCCATTCTGGAGCTTTGAAGTTGATCTTTGCTTTGATTGCTGCGTCCGAGTACTGC
TTGTAGACAATTTTCTTTGACACCCTACGATTTCTGTCTCCAAACCATCTGAAGACGTCTCTTATGAAA
TGTCCAAAC

GCATCAAAAGATCTACGGACTCGGTCAACTCGTTATCGTCTGCACAGCGTGGCATGTAGAAGGCTTTGA
TTCCATGTGGGAAACGGTTGAGAAGAATTGGCTGAAATGAACAATACAGTTAGATAAAAAATAAAAGGAA
CACTCACCA

CTTCTACGTCGTTCTCCGGTTTTTATTTTCAGAGATATATACAGATAGCACTAAGTCTTATATGTACCGT
GATCCTCCTATTGGAAAAGACTCGATAAGACACGAATATCTTTTGTCTACATCTCGCTACGGAATGAGATT
GCTTCAAAT

GCTTCACAAGTGCCTGGGGCTGTTCAAGCTAGCTCCGGCTCCTGAGACAACTGCTCCAGCGGAGACTTC
AGTGCCTCCTAGACCGGCGGCATGAGCCGCCGAAAACAATTTTGGTTGTGATTTGCAATTATTGAGTG
AATATAAAT

ATACCTCATGCCTGCCTACGTACCTGCGTCATCCGCTCATGCCTACAACCTGCCATACTGCCTACCAGT
CTCTATTCTTATCTAGGGCTTGTCTACATTCCTATTGTATAGCTTCATGATAAACTGCTTGCCTGCCTA
ACTATGTCA

GGCGATCAACTTTTTAAACAGTTCAACATTCATCTCTTCTACATTTCTGGATTTCTGGCCAGAACGCTTT
CAACAATTTTCCAACCATGTGATTTTCGGATGTCTTCAACGATCCATTCCTTTGATGTGTTTTGTCCCGAA
CAAGAAAGA

GGTGGTGGTGGTTCGGGGCTCACAATAACAGTAACAGTAGCAGAATGAGCTATAGAACATGTCGCGTTTT
CGGGATTCTCCGATCATGGTGCATAGGGGGACTACCACGCCGGAATTTTTGAATAGCTTCAAATTAT
CACTTCAA

GTGCCCGAGCAACTGCTTCTCCCATGAACTTCTTGCTCAGCTTCTGACTATGCGTACTGTACTGAAGAG
AAGTGTACAAGAACGGTTTCAGAACTTTTATCCACAAGTTTCGACGCTCTGTAATAGCAACTCATGGACT
GTTCTGTGTT

CGGGATCAAGTTCAAGTGTGTAGCATAATCTGAAAAAGTTGATTACAACTTTCCAAGCATTCAAACCT
ACAACGTAGTCCGCTGCAACGAACTCACTGAGCGGATCTTCTACTATGGCATATAGTCTTTCTAACGC
TTGCAAGTC

TTCCGGTTTTAGCATTGAACCACCAACGATTGGAATATGTTCCACAGTTACCTTGTCTCTTGGCAACT
TGCACACGTACTGCGGACGTGGACAACAGACTCCTCCGAAAAGTAGTTGAGCCAGAAGTAGACTCACAGG
AGTGAGTAG

GTTCTCGAACAAATGTTAAACTAATAGGTAATGAAAAAGCAGTTGAACTAGTTTTAGAGTGAATGAGA
ACAGCTCAAACCTTGTGATAAAATCTGTCTTGTTCCTGTTTCATTCAAGCATATATCAGAAAAATGTC
CGGGCATAAC

TCATCTGTGAAAACCCCTGATTCCGTCTCACTGATAACAGACTCGTTATCATTGAAATCAACTACTTCC
TGATCTACTTCCCTCGACACCTTCTTCTTCAAAGCATCCATCTCATTATCAGCTTGTTCCTCGGCTTCA
TCTTCTCTCC

GTCGAACCGTCAAAAAACCGGTCCAGAAAACATTTTTGAAAAGTTGTCCCTAGCAGTAGATATATTCAC
GCATACTTGGTCACTATCAGTGAAGTCCAATTCATTTAATTGTTCCAGTAATTTCTTGATTGGAGA
TGTGCTGTC

GCCTGGTGCAAAAGACGGTCTCTATCACCTGTTTGGACAGACGGATTTCAATTACTTGTATAAGCGAGA
AACGTGGACTGCTGCATTGCAACAAATATGCTTTTCCCTTTCAATAGGTCAAGGTGGATTAATGAACAT
TGCATCGTA

GGTACCCAGGTGGTTTTTTTTTCGTAGCCTCTATATTCGCTTTCTATCCAACACCGTATCCCACTCCCA
AACCACAACCTCGTCTACAACGTCAATTCTTCATTGCAATGTGCATCCAGCTGTTTCATTCCGTTTGTGGT
GATATTTTC

CAACCCGGATAACTTTGACATTGATGCGATAGCAGGTGAGATCCATACGCCTATATTCCTTCTCGGC
AGGTCCTCGTAATTGTATTGGACAAAAGTTTGCACCTTTTGGAGCAGAAAACAATATTTATCGACTTTCTT
CCGCAAGTA

CGGCCCGTCGTTGAACGAAGGACAAAAACGGCTTTCATACGCTTTTCATTACATGCATGTTACTTTTT
ATGTTTCATTCACTGGTAACATCAAAAAAATACTGCAAGAAAAATGTGAAAGAAAAATAATTACCGAGTT
AATTCAAAA

CACATTTCTCACAAACACATCGCATATTGTCACCGCAATCCCAGCATCCATTGTCACTAAAAATGTGGCA
TGTTTTCTCTTAAGTTTAGAGAACTCAACTCACTTTTTTACAAACGTGCAAATAGAATGAGATGAATCTAT
CAAAGGGAT

CCGAGCAATTTCCCCACGCATTTTGATGACAAAAGGATATATTTGAACTTGATAGTGCCGAGTATACAA
CACTATCCGGTGAAACAGCAATTCCTCTGATGCTAGAAATGGTATCTCTTCTGACGAATGTATATAGA
ACCTGAATC

GATAAATCTTCATCCGAGATACGGTATTGTGCTGTTGAGTTGTCAAACCACGCTTCCATACTCCGACA
ACCACTGAAATTTTATAATTTTTTGTGGAAAAAGTTGTTGAAAAACTGACCTAATTTTTCTGGTTTTAA
TCAGCATCA

GTTTTTCCAGTATCTTTCTGTCTTTTCTCGAGCTTCAGTTCTGGTTTACACCCCAAAATATCACGAATT
CCCTGTAAATCATACTTTTTTTTTCAATGCGTCTTATGAAATCCCTTTGGTTTTTATGCGGCACAATTA
CAGTAATAT

GTGTCTGTCTCACGCCTGCCTACCTGCCTAACATACCTGGGATAAACGACAAGATCCTGATCAGGGGAC
GTGCATTTCAATTTGCATGGTTGTAACCTCCGCCGATGTTAGCACATTTTTTTCTGAAACTTCCTTTTAG
TCTTCCGAT

CGATCAACCACTTTTTACCGTGTGGCTTGAGCACAAAGGGATCTGCCAACGATGTTGGAGGAGGTGTCTT
CACCTACGGAGCAGTTGATACTACCAACTGCGGACCAGTGATTGCCTACCAACCCTTTCATCTGCCAC
ATACTATCA

CGGAGCCTGGATGAATTGGTACTGTTGCATACAAGATGGCTGGCATGATGGTTGACACTGTGGTACGCA
TTGGAGCACTGGTGGGGCCTGAAATCTTTGATGACCATATAGTTTTAAAAAAAAGTACAAAATAGTT
TTGAAGGTT

CAACGACTGGGTGATCCCGATATAGTTATAGTGTGATTGGCAACAAAAGTGATCTAGAAGCAGATCGT
GAAGTCAGAAAAGAAGAAGGTGAAGCATTTGCAAGAGAGTTTGGACTTATATTTATGAAAATTTCTGCA
AAAACCAAT

CCGATCCCTGTCTACACCTGCATACCGGTCTATATGCCTACGTGCCTACATGCCTATGTGCCTACTCGC
CTACTTTATGCCTACATACCTGCTTTCATCATGCTCAACTACATACCTACATGTCCACCTTAAGACTAC
ATGCCAATC

TTTCCACGTTTTACATACTGCGTGGGTTTTAACTTCAGTCAGAATACATTTTCAGATAGTAAAAACAATG
TTTTCTTAATTTCCACACCTATTCTTCTTATCATATGTTTGGTTTTTTTTTCTAGGTGCGACTTTTGAT
TTTTGTTTT

GCCTTGTGCCTACTCCTGCCTTTATACTTATATTCGAAGCCCTCATTTCCAATTTTTCAATTTTTATTC
ACATCTGGTGTTCAGGCGGAAAACGAAATTTGAAAACAAAAGTATACAATCGTAGGCATACTTTTCATTT
TTCCGTTTT

CCGTTTTCTCTGATATAGGCATTTCCAACCTTACACGACAAGCCTTCGGACAGTTTTTCATCGGCAAT
GAGAACATCAGAGGATGTCTATCTTTTCGCTTTTTTCATGTTCTTCCATTTGTCCAGCAGCTTCCCATTTA
ACAGCTTCT

ACTTGCTATCTGAAGCACTCAAGAGGATCATGATGTAACCTTCAGAGAATTTTGCTCACTGAGATAATAG
TACCCGCAGTTTCAGAATTAATATCCAATTTGGAGATAGTGCAGCTAAATAGATAAATTACTGCAGTTG
TTAGCGAAG

TGATGCTTGATAGGCTCCTGAATAGGCTTCAATAAAGAATCTGAGCAGTTTCTGTGAGGCTCCAAGAT
AGTCATTGAGCTAAAATAAATAAATCCTGAATGAAACTGTGCAAAATATGGATGAGCCAGTACTTCGA
GACAAGAAA

GGAGCAGCATTGCGAGTTCTTATGAATGCTACCACAAGTTTTGGTATATTCTGCTGGTTAATCGAAAT
ACTGTTCCGCATATGATTACAAGGCATTGCCATTGGTTGTCACATCGAGAAGCATATTGTATGAGAGTT
GTTCAATTTT

GGTACTTTCCAGCTACAAAACTTCTTTATTTTCAAAAAATGTTAATGGAACACTTTATTGGCTTGCA
AATATGACAAGTCTGTATGAAAGGTTAGTTTATTGAAAGTGAAGTAGTGCGTATACAGTTTCAGATTCAGA
AATTTGAT

GAACAACCTCGTTCCCGAGCTCCTGTGTCTACAATTGATTCTCCATTGAAGCCAGAAGTTCCAGTTATCA
AACCAATGGATTTTATGGTTTCGATCAAGAAGTGTTCATTTGCAATGACTGAAAAGCCACCTTTTACAA
CAGTCATGA

ATCAAACGGCAGTTCCGGATCCTACAAGTACTTGCTCGTCAACTTTCAATTATTGGGCTTCATCTTCGCA
TCGTTTGAGTTCTTGTTCACACGGTAAGGAAGATGTTTCCCTCTTATAACTAGTGGAGTAAATTCGA
GTCTAGATA

GCCTACCTACCTATGTGCATATCTACTATCTTTTACTGCTAAGCTTTGGTACGGTGTAGTTTTGCGCAC
TTCACATCTATCAACTCGAACAATTTGCAATTTACGGTAGGCACAAGGCAGACGTAGGCTGAATAAAT
TATCACTCT

TAAAACTTCGATCTCCATGTGAACAATGCATGCTGCTCATTTGAGCAAGTCATGCACAATGGTAAAGTAT
TTCGTTCTTGTGCAGATGTCAATGTTATTTCGAGCTAATGGTAAGCACTTTTCATTTATTTAACACGAG
TCCACGGAG

GCTCATTTTACAAGGAAATCAGAGCACCCAGTCTACAACCTTGAACCTATTCAATTCATCTCAATTCT
GCTACTACTAATTTCAACACCACAATTCCTATGTCAACTCAATCTGCTATTCTTTTATTCAAGTCAA
TCTTCAAAT

GGAACCTTGAACCACAGTGATGTGGATGTAGCGTTTATAACAAAACCAGGACAAGATCCCGCAGTTTTTA
GCAAGATCTTATGAAGGACTGTGGTTAATTTATTCAAGGCCATATACCAAATGTGGTCCATTTCTTATC
GGGCTTCTT

GAGAAGCTTCAATCGTTTGAACGGGTGCAGTCAAAATCGACGTTAATACAGTGCTCCACACAATGATACG
GCCACCCCAAATTTTGGTATAACTCAAACTGGGGTGAGATAGCAAAACATAGTTTCTTGTGAAAATG
TTCGCTGTA

CCCACCAGCTACTGCAACTCCACCAAACCCATATGGACCAAAGGATGCTTATATCACAGCCGACCCAAA
ACCCAATTCAGGCTCCACACTTGTTCATCTTTCTTTGCTATTGTCATGGCCTTTACACTCTGTTTTTA
GAGTTTTTC

GAAGATGTACATCCAACAAAACCTTTCCGTGTCAATGGAGCATATGCCAATATGCCAGAGTTTGCAGAAA
GCATTGAGTTGTCCCGTTGGATCACCTATGAATCCGGATAAGAAGTGCAAAATGTTCTGAAACTTTGTG
TGCTTTTCA

CTCGACTCGTCATCTCCTAGCAATTCATTTGATCCGCATTTTCTTGAACCCTGGAATCATAAAATGT
TAACTACTTACTATTTTATTGATTATTGCGGTTGCCTAGGCCTTTTCGCATAGGCGCACACGTACCTGCCTC
TTTACTAGG

AACACTTTTCAAGCATTTCAGCCAAAATGCAACAATATGCTTAAACGTTCTGGCGCCGACGTTCTTATCAA
ACCGCTGGCGTCAAACGCATAATGACAATCACATGTGTGCGGTAAGAGTCTAACGGTCAGAATAAGTTCA
AAATGAAAC

GTATCCTACTTTTTGTCCCTGGAGGCCAATTTGGAACCTTGTGCTCTAGAACTCGGTCAATTTTCGTTCCGG
GTTCTTTTGAATTTCCAATGTAATGGGATGATCTGTATAAGCAAGCCAGCTTTATGAGTTAATAACCA
TCGAATAGT

CAGCCATCATCTGCTCAACAATCCTATGTTTCAGCCCACTCAACCTTCCCAACAAGCCCACCAAACCTTAC
CAAAATGCACAGCCTCACCTCAAGCTCAAACCATTCATTTACAATACAAAGTCACTGGAGCACCAGC
ACCCCTACC

GAAATGCCTGTCTCTTCAAAAATGGAAAGTCCCATCGTGTTCCTCTTCTAAAACCTACCTTCAGATGCT
CTTCATCGTATGTTTACTATAGTCAGTCCGTTTGTCTGTAAAGTTTTTCAAATTTCTGTATGAAAAAT
CAAGAATTT

GGAAGCTCGAGCAGTGAGTCGCTCGAAGACATGAATGATATTTTTGATATAAATGAAAACCTTCATGGAT
ACAACCTATGACGAGTAGTTCCACACGTAAGTACTGCTTTTTCAAATAACCAGTAAGCCATCGGGATTTTA
GTAACAAAT

GCATTATGCCAACCTGTACCTACCTGCCTTGCACCTACCTACATTTGTCTTGTGCCTAACAAATGTTTGT
CTGTGTTGCCTACCTGTTTCCCTACTGACGCATGCCTAGAATCTACCTACGACTGCCCTATAGGCACAAA
GCAGGCAGA

ACACCTCCCTTTTTGTGTATGTGTTGCCTAGAAATGCTCCGCCTACTTTGCTCTCATGATCATGCGATTT
GGGAAATGTGTGTATACATATATAAAGTAAAGTAGTTGTATTACCTTTTCATCATAACGCAAAATTTCTG
GAACTCGA

TCCACGACAGGCTCTATCACATTTCTGTCCAAGTATCCGTAACCTCTCCACAAATACAATGCACTGGATAT
TGGCCGAATTACAGCATTGGAACAGCCGAGTCATGTACTCATATGAGATGTCGGGTGGATGACTACC
AACAGAAAG

CTCATATGTTCCAATGTTCGGTACAGAAGTCAGTGGATCCATATGGTGGAATGATGACTACAGAGATTTCT
AATTTGACGTTCCACTGCGGTTTGACTGAAATTCAGTTGATCGAAGATACGGACATTACAAACAATTTG
AAGAAAGAT

GCCTTTTGGCAGCAGTAAACACGAATACATTAATACTTGGCTTAAACGCGGTTCGAATTTTATTCCGGATGT
CATTTGTTCCGACGCAAAAACCACCTAACACGTCATTTGCCATGGTTATAGCTTTTCGAATACAGCTGT
CACGGGGCA

GGAAGCTCGCAAGGATCCACTAGCCCAGTAGTTTCCACGACTTCGGGAGATATGACATCGCAAGGTTCA
ACTCAGATACCAGGTAGTACAGGATCCACAGTCAACCGTCTACAGGTAGTGGTTCCACAAGCACA
TCAGGAGAA

CCCCTCAATTTCTTGAATATGTTCCCGCACTCTCTTCTAAGTATCTTTCCGAAGGCACTGTAAACGCGC
CACACGCAATTTCTTTCATAGTCATTTTATTTTCATTTGCATTTGCTTCTTTCACTGTTTGTGATTTAT
TGGTGTGG

ATTGTCTAGAAATTTGTATTTCCATATCAAAAAAGCATAAGTGTTCGAAATCAAACGAAGCTTACAAT
TTATTTGGAAAACATTGCATATGTCTTGGTCGTTTGATACCACAATTGACAGTTGCTCCTCAGATTGGA
AATTGTTAA

CAACATACCAATCCCACCTGAATCAGGCATTTCTCCACGGTTGAAGAAGTACACGGCCCCATTGTAGTAT
TCCGTACAGACTTAACCAACTTATCCTTCCCAAATCTTCACACTATTCGAAGCCAGTTCTATGATGGGC
AAAATGGTA

CATTCTTTGCAGGTAGCGTTTCGGAGGCAGAGACGACGTCTTGTAAAGACAGAGTTTTCTTTTCGTCGCT
CATTTGGTTCGGTGAAGTTCTTCATGATTTCGAACGGCATCTTGCCAAGAAGTCGGAGATATCACTCTT
ATCCATTTT

CGCTTCCCTTCTCCTTCTTCTCAACAATATATCCAGTGACTGGAGCTCCTCCATTTGTTTGCAGTTGGGT
TCCACTTAATATCAATTTCTATCCTTATCCAGTCAGTAACCTCTGGTTTTGTCAACTGGATCAGGAACAT
CAAATTGAT

TCCTGGGTCACAAGCCAGTGTAACAATCGTAAGACGATGCTTGATAGCAGATTTTCTGGCTCTGAAAAT
TGTGTTTCATCAAGATTTGATAGCCAAGGTATACGCAAGGTATATTGATACGCTTGCGTAAACTAAACTA
TTAAAACAT

ACTGGCTCACCTACAACCGTGGTTTTGTTGGCTCTCTTCTCTATAAAATTTTCATGACTTTTTCTTGTGTT
TAAGTCAAAACTTGCTGAATATCAGCTGTTGGAGCAGCTTGAGAAAGTCATTCCTGATACTATGAAAAAT
TGAAAAATA

CACACTGCAATGATGAAGCTGCTGCTGGATGCTCTTGATGACTGGTCATCACGATGCACATATGGAAC
ATCTGCTCCTGCTCGGACTCATACAATCATCAAACAAGTCCACTTGTGGAGAACATAAAGTCGAAGT
GATCTTTGT

GGAGTCACTCGCAACTGTTCTCAACTGGCTTCCAATGAGTTTGCGAACTACGTTGTTCAACACGTAATC
AAATGTGGAGACGCGATGGCTGTCTACAGAGATGTTATCATTGAGCAATGCCTTCTGTATGTTCTATAG
TCAAATTTA

GAACGTGTCGTTTTGGCGGTCAGGTCAAGTACTCCTGCCACAAGGGTTTTCTTCTTCGCTCCGGAAAGGA
TGTGCAAACTGTATACTGCGGAGAACTAGGCAAGTGGGGAATCCACCGGCTTGCAAGCGGCCACGTG
CCAACCTCT

CAGTCAGGTAGGATTGGATCCGTGATGCGTGGCAATTTGGTGACCGGCAGTTCTCCAGAATGAGCCCGTG
TGGCTTGTGCTCCCTAGATTTTTTCATTGAAATTTAGCTATTTTACCTAGAAAATTACTTGCTTTATTTG
AAAATCACT

CCGAATCTCATAATGAAACTTCTTGAAAAATCTCAAAAAAAGTTGCGGCGGCTCAAAAAAAGACCTGA
AGTTAGTTAAAATTGGAAATTTGGCCAAGTGGCAAGCGGCTTGACACTAAGTGGGTTGTAATCACCGT
CTAATTTTG

CACGAGCTCTTTTTTTCAAACCTTTACTTGCTCACCCCTCATCGGACCTGAAATTAGCCAGTTAAGTAAAA
TTCTTCCAATTTCCCATCAAATTTTACATCAACCTTACTTAGAAAATCTGGTTTTTTTAACCAAATCTCAG
AAGTAAAAAC

TCCCGTCTACAGTATCACCATGTGAGATCACTTTTTATCTTGGAGACTTTGAAATCCGTAAACTCCACTG
CAAGTCTTATTATTGAAAAATCTGTGGATAGTCTATCACAATGCACCAGTTTTGCTCATCGGTAAGCT
TTTTTGTCT

CCGCACTTTTTCGTGCTTGACTGAGTATCATATCCGGCTGGTTTTTAATGATGGTTCACTAGCATTTCTTG
AATTATGACTGATTGCACTATTCTGTGCACTTGCAATTGCTTTATCAACTTTGTCTCCAATTGTAATGA
ATACTTGT

ACTTGGCTCAACTTCTCGAAGCAACAGATCCAAAACGATCTCTGGAAATTGTATGAAAATGCAATCGACT
TGCTTGTAACAAAATGAGAGTATTCAACCACAACCCGAAATGCTCAACAACGTCGGTGCTTTGTATATGT
CAATGAAGC

TTCAAATTTCTGTTGATCCTTTGCATCTAGGGTTACCTTCGACATCTCTTTCTGAACAGTTGAACACAAT
GATTTGAGATCGTTCACATCTAACTTCATGTTCAAAGCTTCGTTTACTGAAATTTCCACGTGTTGCT
GATCCAAGA

CCAATCGATCTCCAACCAATTCCCATTTCTTCTCAAATCAACCAGCTTCTCATTGATTTCCAAATGAC
CATTACATGGATTTTTACGTGGGCATCTGGACAAAACCGGCAGATGCTTTTCCAATTTCTTGGCATT
TAATTCCAG

AACTGAGAAAACAAAACCTTCTCTTACAACCTCAAACCTTCCACCACCAGAACCGTCCAGGCAACTAC
TAGAATCAAGTAATTGGATTAATTCACACAATGACTCATATTTCTATATAGTTTAAGTTTAAGCCGCAT
CCGTCGCC

TGCCAGCTGACCTATTCTTCGCAAAGGATCCCTAGAAATCCATCCATCCTGTGGTAAAAGTGTCTGTGAG
GATTGTAAGGAGCACGAGTGTAAGCTTGTGAACCTCCCAATGAGCAGTCTCTATACAGACTAGTAATG
GCTAGATTG

CTTCTCCAAGTTTTGCTTTTGTGGTGGCACAGACCGTTATGAAGTACTTGATTGGAAGAGCATTCTGGAA
GCAGATTGCAGATTTTTTACAGTTTTTCGATAATACAATATTTTTGAATAGTTGGCCCAAAATTCAAAC
AAAAATAA

GGCAACTTGCGGCAGTTTTCGCCAACCTTCGCTAACTATCTACATTCTATGAAAACAATCCTCAATTAA
AAGTGCATTCAATAAAATTTATTTTTCAAGATCATTTGTAAGCTAAAAATTAAGGCGATAAATAT
AAATATTTA

ATTCTTCCAACCAGGAACCTCTGCAAGAGCACATAGATATGGTGCAGCTCCTTATAGATTACCTCCATT
TATCCCGACACTTTCAAATTATCAATTGGATTTGAATCCATACAGAACATGTTGCAAGTGAGTCAGAGT
TTATTGAGA

CCAAGGATGTGATAGAACAAAGTGAAAGGGTATGGCAAAACAAGAAGTCAAATGATGGGAGCAACTGC
TAGAAAAATGATTGGAACAATGTGGACTCTTGATATACATCATCATTTGGATATTGTTAATAGTGAGTA
ACACTTATT

GCCTGGAAGACCAAGTGAAGCTCGGTAACTTGTGCAACATAATGCTGCAGCTCCTTCAAAGTGCGATGG
GTCAGTATTTTATCCATGTTTGTATTTTTAAGTTGTGCAAAATGGAATGAATATGTTAATTACAAATAA
TAATTTTCGT

CCAACATCTTCGGTAGAGCTGATTTTTGTAGTATCTTCAATTGAGCTATTAATGTTTTTCATTTAAAAGC
GACTCCTTCCCAGTGTGCTCCATAACGCTTAAATTTCTCCACCTTGGTTGAGATACAAAACCTTGCTG
ATTTGTTGT

CAAAACACATACCATAACAATAATCCATACGATAGTGAAACTGGAAACACTTCACCAAGTTATGTTTGA
ATCAGCAAACCTGATCCCATCAAAAATTTGGCAAAAACCTAGTAGGATTTGTCTAAGCTTTACAATACAACA
ATGTATAAT

CATGGGAGGCCATCAAAAACCTCTACCTCCCGTAACTGGTCAAATGTACAGAAATGCATAAGCTGCAGT
AACACTTGTGGCTTAGGATAACTGATAATTCGAAATGCTCCGTATATATGTTTTTTAACCAACTTAC
ACTTTTTTTC

GGAGCCATCATCTACAAACCTGCTGAAAACATTAAGTCTTCTTTTACCAACATCAATTTTGAAGA
ACCTGTGCAATTTTACTGTGGAAACCTTAGTAAGTACTGAGCAGAAATGAAGTACAAAATTTGACAAACCT
TAAAACCTC

GATGGTTGAGGTCCATATCGGCGGTTAATGGCATCATCAAGTTTGAACAGCTGCTCAGTTTCACTGATG
AATTTCTTTTTTATGGCAGCTTGCTTAAAAACAATAAGTTTCAAATGAGATAATAATGTTTTCTGCGT
CTAGCAAAC

CTTACCTGCTAGAGCCACAAACGTCTGAATTTGGGGAGTTATCTCTGATGTACTTGACAGGAGAAATATC
AACTCTCAGAATCGAGCATCCATAGATTGCAAAATGCAGTATAGATTGGAAACAGGGCAAGAGATGCGAC
ACGAACCCA

ATCTATGTGGAGCCATATTCGGAGTGGTGGAGTCGATTTGGCAAAACGAGGACTACGCACCCTGCGTAGA
AACTAAGGCACCGCATTTAAATGTGTGGGTGATGGTCTAGGCATTTTAAATGCCTAGAGTACTAGTTT
CATTAAATT

TGAAACAAAGCGTACGCCTAAGCCTAAGCCTAAGCCTAAGTCTAAGTCTAAACCTTAGTTAAAGTCTAA
CCCTACGCCTAAGCCTGAACCTGAGCCTGATCCTAAGCCTAACTAAAAGTCCAAGCCTTAACCCAAGAC
TAAATAAAC

GAGCCTGGTCATTGATCTTGGTGTAGAGCAGCCGAACGCTGTAATTATACTTTTTTGTAAAGAAAGGT
GGTACTATGTAATAATCTCATAAATTTGAAATCCGGAACATAAACGCCATTCTACCACAACGTTTTTTT
TTTCAATAT

GTTTTCTAATCGATTCTATGTTCTCTGATGTGAGATCATCATTAACCTCATTCATTTCGTCATACAGCCAC
GATGGGAGGTTTTCCAATTTCTTCAATTTGCCTTCTAAACCTCTACGGGAAATACTTCAAATAATGGATTT
TAATGAAAT

TTTTATTGCCCTTTGGGTTCTATTCTATCTTGCCACAGTCTGCTGGATTGCCGTTCAATTTCTCTATCG
CTACCTTTGCCTGTTCCATGAGAAGTTGGCCGAGAAATTTGATGGTTTTGGATGTATTGTGTGGATTTCC
CTATGCTTT

CTACATGCAGGTGCTGTATCATCTTTAACAGTTGTTGTACTTGTAGTTGGAGGAGCTGTTACTCCATTT
GAGGCTGTTGAGATCAGACAACCTAACGGTGGATACTGATGTTATGTCATAAATCCAGTTTGCATTAGAG
TCACAGACA

GCTGCGCTAGCTTCTTATCTCTCCGACTACCAGATAAAGGTATGGACAATAGATGGTCTGTATCTTGTA
CCGATAGAAGTAGAAAGGTTCAATCCTGAAGGAAGAAAATTCATTGGACTGTTTTACTACAAGAATCAC
TTTGAATAC

TACAGTAACCTTGTGTATTTTCAGCAGAATCCTCTACTAGGAGCGACAAGTTGCTAGTCGCCCGTGGAA
TGGCCATATTTGAACGCTCAACAAATCCAGACGAGTACGGAAAAACAGCTGATTGTGATCCCTCATCATA
TCCAGTTG

GGCATGATGTAGGCATAAAGTAGGTACAAAGACAGACAAGCATATGGTAGGTAGGCATAAAGTAGGTAT
GTGAAATTTGGTGTAGAGCTGACGCATAGGTAGACCTGAGTCATGAAGTAGGTACGTAGGTATGCAGATA
TAAAGTAGG

CCCCGAGCACTCAATTTTCATCTTCCCTCGCACCATTAAACCCACAATCCATATGCATTCAACTACTCGAT
TCCACTACCCCTACGGATATTACCACAAAACCTTCCCAAGTGTAAGTGTTTCAAGTTCCAATAAAAAATG
ATTAATAA

ACCCAATCTTCCAGCTATCGACCGCTTCTGTGAGTATAACCCTACTTATCCATATATCTCAACTGTTAT
ATACTACATCACGTTTTTAACTTTTCTTCTTCTATTCGAGTGTTACCTTTTTCTCTTTTTAAAAGCA
TGGAGTTTG

GGAACCACGGGAAAACATCCCGATCACGTTTATCACCCGCGTTTCATAGCTGTAACAGTGAGTTGATCG
TTTTTTTTCGATTATTGAAAATCAACATTAGTGTAATAATGATTAAATGCTATTTTCAGGTCTTCAACTG
GCTTCTTGT

GCACCTGTTACTCACCTTTCTCTTTACTTCTCCTCCTCTCTACCCCCACCACCACCAGTTTCGACTAAT
TCCTTGTTATGTACCGTACAACATTATAGTCAATCGGTTGACGGCATCGTTTAACTGCTAGACACTGA
GTATTAGTA

GCTACCATCTTGTACATTTCCAACGTGTCGGAATACCGGGACACGAACAAACCACAACCTTCAAAGATGC
CATCGACAGATGATGATTACATAACACCAGAGATGTCATCTACGGCTTCAATGGAAATAACACTTTCTA
CTACTTCAG

GCTTGTATACCGCTCGCCTGGTTGCAATGGCATCCTGAAAAGTTCCCGGAGACGTTTCAAATCAATCAAT
AGGTGTTTTGGGTAAATGAGTACAGCCAGAGAAAAGCAAAGAGGTATGGTGGACCAATTGCCAGGGAG
AATATGACA

TGAACTATCCTCCTCTCCGAATTTCTCGTTAAATTTTCAAGAGCCTTCCCTGAGAAAAGTTCTCCATAAG
TTCTGCCAAATTTCTTGTATTATGCACAGTTCCACTCCGTGTTGGATGTTATTTGGACGATAGTTTTCTA
GTCATTGAG

GATGTTTCGCTGTAACAATTTTTTAAGGTTATTCCAGAATGGATTTGGAGGGGTTTTGACAAACTGCCT
ACTAACTGCTTTGAACACTCATGGAATATCAAATGTACTAATAACCATTTGTAGCAATGAACACAGTTTA
TGTTAGGTGT

GGACCCTGATGTTGTACACAAGAATCTATTAAGGAGTCTCATCCATTCTCACTTTATTGTCCAGTTTT
CAGTAATCCACTTCTCAAGTAAGCTGGAATTGCAATTGTTTCCGGCAAATGACAAAAATTCATAAATA
AGAAATAAC

GCGAACCTCACCTCTTCAACCAACGTTTTTCCAACGTCACCACCAGTTTCAATACGATATCCAAATTGTC
CTGATATCGGACAATTGCTTTCGTAGTATACTGGCTCATGGTAGCTGATATACTCGATATGCAGTTGAAG
GTTTGATAC

GGTCCAGGTCGCCAACTTCCCAAATCAGTTCTCGCATGAGTATTACAACATATGGCACATTCCCAGTTAT
TGATCCAACCTTCATTGGAGAACAGTAATCCAATTTTGCAATAACATTTGTCTCATGTTATGTTACTCAGC
GTTTCCTTA

GTTGTTGTAGACACTTCAGCAATAACAGTAGTTGTGCTCTCGGCAATTGCAGTTACAGTTGTTTCGTCC
TCAGAGGCTAATGTTGAAACTGACGGTTCAACGGATGTGGTGGTTGCTTCAGTAGTTGTATTTGTTTCC
ATGGGCGAT

TTTTTTCTCTTTTCTCTTGCTCTTATCTTGTTCATACATTCCTTAGGATGTCTATCTTCTTCTGGGTA
TTCTGATTCAACCTTTTTTGGTCATCCTCTTCTTTCCTTCCACACCCAGAACCATTTCCTCAAAC
ATCTACATG

GATCCTGGTGCTCCATAGTTTTGACTACTGCTGGTAACAGTGCAGTTGAATGATGGGCGAGAGGTGATG
GAGCTGCGGTAGGAATCTGGATCGGTCATTATGTCTGAAAAATTTTAAATTTGTTAGAAAAATCTATGTTA
TAATATATT

GCCACAAATCCTTCACTGGTAGAGTAGATCCAGCCGCTATCCTTGCCCCAATTGAACACGACTGCCATC
TCCTCATCGCAATAACTACTATTTTTCTCAGTTTTTCTCACTATTTGACTTTTTTAGTTCTATTCCTAGCA
AAGAGATGT

GAATAATCTCCCAAAAACTTTAATGCTCCTCCTCACATCATCTCAGTCTCTGTGCCATGATTGTTTTTC
TTCTATCAGTTGTCTATTGCTGCTAGCCTGGAGAAGGTGTGTTTGATTTGTTCTATAATATGGGAACGG
AAATCAATT

GCTGTCAGAGTAAGGAACAAAAACGGTTTTCAAAGTTTTCCCTATAAAAAATTTTACAGGTGAGTGGTCTCTC
CAGTTTGATAGCCTGCAGTCTAAACAGTACAATATCTAAGATGCCATTTTTTGTAAATGCAAATAAATCT
CTCAATTGT

CAACCACTGAAAAATGCCTGCTAATGATTTCGATATACGGACTACAAATGTATCGAGATTTCTCTCCCGTC
TTCAACTTCACTACGTTTCAAGGAATTCTCCCATTTTTATATATTCTACCTACCACTGTGATTATGATA
GCAATTCTT

CCAACCGGAGAAGGCTCTTGCTGAAGCTCTGAAATCACTTGGCAATGAAAGAGATACTATCGAACATGT
AGCTGCTCGACTTACGCTGCCATGCTTACAGTAATGCTAGTATGTTTATTAAACAGTAAGTTTTTCT
TATTCATAA

GCTCAAATATGCATGTTTCTCGATTTGAACCATCGGCGCACACAGTTGGAATCAAAGTCACAGATTTTG
AACATCTTCCCTCATTTGGTTGCTCCATTGTGCCAGAGTGTGAATGCTTATATTTAAAGGTCAGTTATTTG
AAATAAACA

GTGAGATTCAACCAATCCCTTCCAAGTCTTCAATGCTTGGTGATCTATGGAGTGACTTGGATAAACCCG
AACCTTCTACAAAACCAGGTTAGCTTCAAGTTTTGGAATCTATATAAACTTTTTTCTTGAACATAGTAC
TCCGCTCTA

GACGTGAAGATGTATGGACTTTGCTCATAGTCATTGATGCTGAAATCAAATGCCTGAATAGTCTCATTC
AATTTTAACGACTTACTATTCAAGATCCTTGCCCGGATAAGCACACTGAATTCCTATTTCTGACTTGGT
TTTTCTTGTA

AGCAGGTGTAACCTAAAAGGACGTTCGGACTGAGCAAAGACTACATCCTGCTCATGCGTAAACTGTACAG
TATGCTCACGGAGCCGAGCAAGCAGTTTTTCCAGGAGCAATTCGTTAAGGAATGGCAATATCACGAAAT
TGATTATAC

TCTGGAAGTCCCAAGAGTGTCTTTTTGTGCTTACAGCAATGCGGTAGTGACAAGCAAGGGCGATTTCA
AGTCCACCTCCCATACAGCTTCCCATGATTGCAGCGACTATTTGGTTTCTGGCTCAGCTCGATGGTCAAT
AATTGTTTC

TCCGCCGTTTCCGCAAGCCTGATGGTGAATTCCTTGTACTTTTTCCATCGGAATTTATTCCTACTCTGTA
AAAAATAATTTGATGCAGAGGTGAGCTGGGAAAAACCGAAAAGATGTTTCGTGAATTTGTCAAGGGATACCT
AAGCAAATA

GGCAAGATTCTGGAGTGTTTCCACGTGTCACACTTTGCGACTTCTCTGTCAGAAAGCTGGCTAACGTGC
ATCGTTACACAGTCCAATGTGTGCTCATGATCAATATGTTCAACGAAAAGATCTACTTGTATTCTGGT
TCTGGTTTG

CAGCTGGCTGATCACTTTTTTTCAGTTTTTTGACTTCAATACGGGATCTTTGACATGTTTGAGTCCATAAGT
TAATGCAATGATGTAAGTGAACACATACTGTGGAAGAGTCTCGATTGCACACGGACGTTGGGAACGAAT
CGACATTGC

GACTTCCAGTACACCAATGCAAACCTCGTGGTATGTGAACTTGGATAAACTTATCAAGTATGTCAACGCT
GATGTAAGTTACTTTTCCAACCCATTTCGACCAGTCAAAATGTCTTCTACAGACTTCAAAAAAGTTTCGA
GTGATATAC

TCACGTACAGCTTTTTTCGCACTAATTCGTGTCATTTGTCTTAGGAATCACTTAGATCATGTGTTGTCAAC
TGATTTTTTTTATTCTTTTTCAATTTTTTCAGGTGTCCCTACAAACGTACATTTATCTATGTTTATCGAAGGAA
TGAGCTCAT

CGGTCTCATCCATCCGCCTCTTCTTTTCGCGATTGCACACATATCCTTTCCATATCTGCAATTTTTCATCT
TTTCGCTCACTTGTGTCATAACAATTGACCGCCATCATCATCATCCTTCTTTTCGCCATATATTC
CGTTTTTGGC

CCAACCTGGAACCTTCTGCTCTAATCACCTCCGTTCCATCAGGAAAAGTTATGACTCCTTCTCCTTTTT
CACAAGCTCTCATTGAATCCGTAAAAAATTGACATATCGAAAAATGAGTATTTGAGAAGAAAATGCCGAT
CCGAGGCGT

TACAGTAACCCAGAGGTAATCCTACTGTCCACACCACAGTAAACTCGTTTTTCATAATCGCCTACTCC
AAACCATAGAGTTTACTGAAAAATAAAAAATCATACAGTGCACCTATATCACTTCTTCAATTTCTCTAC
AGTAACCCG

GCGCGCACAACTGTTTCGTTTTTTCCCGGACACTTCTCATCGAAATCGCACATCATTACGAGCTGGGTGCT
CTTCTCTTGCTTCGAGTCCACCAATACGATTCAATTTGTCGATTCACATGATTCTCCGTTAGCTTCTTG
TGGAGCCTG

TGTCATTTCTACAGAATGTCCACGTAAATCATAACAAGTTGTCTCAAACAACCTGAGTCTTTCAGCAG
AGAAATTACTCCAAACTTTCATCAGTTCAGCTATCATCATCACGCAAACCATCTTTGATTCCACTTTGAT
TATAGCAGT

GCCAATCCAAGTTTATGACACCAGTGAGTTGAAGTTGGGCATTTCTTCATCTTTTGTACAACTTTCAGCA
TTTCCAATACTGGAAATATATGGCTCTCCGGCTGGACAAAAGTTTCAGAACACATCTAGTGTGGAACA
CAGTTTTCCC

CCAGGATCAACATCGTAACGGCGGAATGCATAGCGGAATGCATAGCAGCTTCTAAACTTATAAAGGATC
CTGTTCAAAATTCACCTTGCAAACCTAGAAATAAACTAGTTTTTTCTGGCTTCTTCTTACTATAACCTACTA
GCTGATAAT

GTGCCGTTTCGTGGTCTCGGAGGACTGGTCTGGTTTTTAAGGGCTGGCCTCTAAAGACTTGTCTGGC
TCTTGGTCTTTTGCCCGTTTTCCAGAATGTATAGAACATCATGAAATATTTGCAGCTCCTGATGGTTCT
GTTTCGGTTC

CGATGACTGTGGCTCCTCGCTAGTCTCTGGTGATTCCGATGATTCTTCCGTTGATGGTTCTGGGGTTGT
GGTAACCTTTTCTCCTTAGTCTTTTTTGTGAGACTTCTTAGAGTCTTCTTTGTTGATGCTTCAGTCGT
GGTGGTAGT

GAAAAGTGCGAATCCTGATGCAAGCAAAATGAGAAAATGCTGGAGTTTGGACTGAATGTTTCGGGAAAT
CAAGAAAGACGAAGTTTCAGAGTGTGAAGGGTATAGTGAATCGACTGAAAAGTTGAAAACAAGTCTGAC
AGCCATGAA

AATCATTTCTCCTTATTCTCACAAAAACATTTCTTCTTGTCTTCTTCAAGGTTACTGTAGACAATACCC
CCTCCCCGTATCAGAAATACCGCGCTAACACACAAGAAGACCTTTAAGGACGCTTCATTTGTTGTGA
ATGCGCGAA

ACGTCTACCTCATGTCTACCTACTTGCCTAGTTTCTGCCTGATTACCTACATGGCTACACTTTTGCCTT
GTTTCTACTAGCATGACAACATGTATGTCTCGAGCTTACCTACGTTCACACATCATGCAAACCTACGTG
CCTACTCGC

CCTTGTGTGTAAGATAACTACGAATTCATTTAAAAATTAACATATGTGTTGTGCCCTGAACTCTCACATT
TGATCGGTGGTCTCGAGTCTACTAAGAAAACCAATATCCAAGCAGCTGAAATTTGTAGCTGATTTAAAG
TTGAAATTT

AACAAGCACCTTCCACCTGTTGCACTATACAGTCCAAATTCGCTTTGACCATATCAGCAACCAATTC
ATATTTCCAATGCTCTTCTGAAATAATCTTCAATTCACAACTTCTAGGTGTTAGATAAACTTACAAG
TCTTGTTTT

CGAACAACCTCGGGCATTGCAATCCAGGCTGTTTCAACACCCTAGAACGTGCGATGCAAACCTACAGTAA
ACGATTTTCTGAAAACGTGTCCAACTTACTTTCGAATCGGTGTAAAATTAATGAAGAAAAGTTAATGTACTCT
TTCTTGATT

GGAATGAACACACGTGGCTTGGTCTTGATACGCAAATTTGGCTCTGGTACTACGAGTTCCTGAAGAGTTG
GTGGCACGGCATGTGTATTCATCAGCATCATCAGACGTTAAGTCATTGATAATAAGGACTTGCCTGTCT
CCCTTATTA

CCAGGCGTAGAGGTCATCGACACGTCCCTGCTCACGACGAAGATGCATACGGGGAGAGCAATAGCGAAT
TGTACCACGGAAACGGCACTGAAAATGTGGAAGATTTTGTAAAGTTTCTACAAACGTATTAGATTAGGC
AACTATTTT

CCACTTCTTACCATGTTATACTAGGAGACTTTAACCTGCCTTCAATACGATGGGTTCCCTGACACGATT
CCTTTCCAATCCAAAATTATAGCTGACTGGATGACATCTCACAACTTAAACAATTAGTGTACTCCCT
ACTCGTACA

ACCACCTCTCCCGCTGATCCAGTTTTTTTCCCAAACCCATATAAATGAAATGCAACACTTACTCTTC
TTTTCTCGCTTACACAAACTTTCTCCACTTATTAATCCAAAAACATTTTCAGACCAACATATCACAAAT
GTGGGGGGT

CAAAATAACATTCTCTAGTCGATATAGGAACCCATTTGTCCATCCTATTTGTATCATATTGTTTTCTTC
ACAAAATTTCTGCTAGATTTCTATGAAAATCAGAGAGCTTTCAATTTCTCCACTTTTTCTATTTTGT
GTGTACATG

GTCCCATCAGCTCCTTTTTGCACCATCGGCTCCTTTGTACCCTTCGGGCCTGGATTACCATCCGCTCCT
TTTTCTCCTTTATCGCCCTTTGATCCAGGACTACCATTGGATCCTTTCTCTCCCTTTTCGCCCTTTATCT
CCTTTCTGG

CGTGCCTGAGTGTCTACCTCTTTTCCAAGCTGTTTGCAAACATAATTATCTGATGCCTATTTGCCTATAC
CTACCTTGGTTGCATGTCTGCCTACGTGCCTATCTGCCTACATGATTTCCCTTATTTTGACTTGTGTAAG
CTCCTACCT

GCTTCGTGGCAATCGTTCCAGAGTGATGCTTATCAAACCATCCTGCATTTTGTCTGAGCACTGAGTACA
CATATCGATGCCTCATCTGTGCCATAATCCTCGAGCAACAGTGTGGAAGCACATGTACTGCAAAAAA
GATACGAAC

GTGATGAACTGCTTGGTCCGGCATCAGACTTGTAAAGTGTCACTAACTGGGAACGATGAGTTGGAGTCG
ACATCTGGAGCAGCACGGTAGCACACTGACTCATTGTCTGTCAGAACCAAATGCTCTTCATCTTCTGTA
GAAAAACA

CACGCATGACAGCAAGTTTGTATGTCTTTGAAAGGATGCGACCGAGAGTTCAAAATGTTTAAAGGTATA
GTTTTTTCGGATAAACTCAATAAGATTAACTCAAGTTTGGAACTTTAATATCAAGCCTTCTCTATTAGT
CACCTACTT

GACGAAGACCAGGACCAGTAGAGTTCTCTCCATAACTAGTTCCAGAATGATCATCTGGACATCCTTCG
GCATACTCTTGAGCGGCAGCTGCCACTGTTTCATCCCAAACCTAAGACAAACATTCAAATTTTGTAGCT
TAATCTATA

ACTTTTGTTTAAACCTTTTTTCTCACTCCTGTAACCTCCATCCTCCCTTTTCCGGCAAACCTGACTGCTCT
GTGACAGTGGTTTTTTTTTACACAACGGGTTCGTAATGTTTTTCCCTTTTAGATCAAATGGATCTTGT
TTGGCCTAC

CCTCAATTTCCCATCTCTGCTCTCGTTCAATAACCTCCCATCGATCCATACACCGTCTCGCCGCTTCCCT
CTGCTTTTTTGTCTCTTCTCTGAGCTTCAACTGCTTTCAGACTCTCATAAACTTCTGAATAGTACTTCA
TCATTTGTT

CGTACTCATCAACCCTCTGCCACCATCAATAACATTGAATCCGTGTTCTTTGAACAGAGCAACGAGTT
GGGAGCATTGAGTCGCGTACCATTCCCAATGGAACATTTTCTACCATGGGAGAGACGAGCTGTAAAA
ATTATAATT

ACTTTCAACAACAACCTACTCCAACCTCATTCAACAAGGTGCTCCATCAACATCTACTCCAATCGGAGGTAG
TGGTAACAGTACCTTGTTCGGTTTTTGCATCAAATGGAAGGATTGGCCATTGTGTATCTATGTCAGACTCG
ATCAAATCC

CTCTCGATGGAGCTGCTCGTCAATTCTCTGAGGCTTTCGATCAAGGGTGGTCTCCAAATCAGTTTGTCTG
GAGAAATGCGCAAACGTGGAACCTCATATTATGGGTATCGGCCATCGTGTCAAGAGCGTGAGTTTCAAGA
AAATACAGT

GCCGTCACTTTGGTAACTATCACTTTCTTGTGGTGTGGTATGACCAGAGTTGCATCTATCATAAACTC
AAGAGACGCTACATCACCAACATGAAGACTGCTCCAGAATTTGGGCTCGATTACTCCCGATTCTGCACAA
GATAGTCAA

CGGTGGACACCTTCTTCTTCAATTTCCGGCTTCTTGCTCTCATTTCTCTGGTTCAAACAACCTAGAGAAAC
AGTGGAACGCGCTACTTTCTCCAGGTGGATGGCTGATGTTTTACGTGCACCGAATTTGCTCGTCTGAGCC
CGGTGTACT

CACTTTTTGTCAAAGTTAACCTGGGAATTTATAACAGTACATATAAAAAATTATAGGAGTGATCTATGA
AGCAAAGATTTAAGATTCTCAAAATGCTCGGGCAGTTTGATTTTTTAGTAAAAAAAACATTTTATAATG
TTTGAAATA

AACATTGTAGTTATAATGCCTTTACCACAGGTATAATTATTTGTGTAAGTTCATACGACTGTAATTTAA
ATGTTTTTAAAGAGAAATATCATGGAGGGTCAATTGAATGAATGTGAAAAGTTTGATGGAAATCCTTTAT
TCAAAAAAT

TCCTTGTCTCATGCCACAATGATCCCTATTAATTGCCCGAACTAGTTTCTTGTCTATCTTGACCTTGGG
TCACTACCGAATTTGTTTTAAAACGAACTATATTCGTTTTTCAAACACTTTTGAGTAGTATATCTCTTGT
GAAAGAAGA

AGGCTTTGTCAAAAACCTATTTGTCAATCTGTTTTGAAAAGAAATCTGAAAAAAGTTGCCAAGCTTTTATAA
AAGTTTTTACACACTTTTTTGTACAGAAAATACAGGGTGGTCCATACTTATGGTGACCCTTCTTGCGC
CTATAAAAT

ATCCTAAATTTTCTGAAACAGCTTGTGGGGGTCAATCAACCACAACCGGTGACAATGTCTTATAGT
TGACAATGCAATTTTGGTGGCACTGCTCATTTTTGCATTGACCACGATTTTCAATATTGCAACGTTTGC
AAAAGTTGT

GGCGACTAGTTTTGCAGTCGTGAATGATAACAGGTGTTAGGATCCAGAAGAAAATGGATGGGACGATTA
CATAGTTGCTAGGGAGAATTATACTTATAGGTGGACCTGTGGAGTTGAGAAGCTGGTCTATTTCCATCT
GAAAAATTTG

CCTGCAACATGCCTTCGTGCCTACTTGCCTGCCTCCCTATATAACCAATGTGTCTGCAATCTGCCTTTTT
GCCTACTCATCTGCCTACGTGCATGCCGGCGTGCCTGCCTGCCTATGCACCTACACATACCTACATGCC
TACGCGCCT

GCACGGCAGGCATACTCGAAGAAATCATCACATGGATCCAACTCAGGTTTTAGACTTTTTCTGAAGCAAT
CGGGACGCTTCTTGGTATCCCTCCGAATCACCAACTGTGTACGTCTTCTTCTTCTTCTCGACTACAGTA
TTTCCAAT

GGCACCTACATCATTGGCAGTTGTCTTGAGGAAGTTTAGAATGTACGAGTAGTCTGGAGTGGTGTTCGTA
TTGCATGTCGTCGACGTACACGACCAAATCTTTCAAGCGTTTCAGAATATTTGAGAAATTGAAATTTGTC
GACTGAAAC

CCACTTCAAACCCACTTTTTTACCATTTCCCTATTCTCCACGTCATCGAATTATCTTGAAAACTTTACA
AAAAGACACAGTTTATGGACTTTTTTCAGTTTTAGTTTTACTCATATTTCTTTCCCTCTCTTCTCCACCTC
TTATGTCTC

GCCGCTGAACCACATTCACCGCTTCTGAATCTGCCATGACCATGCATCTCGAAGTTGTTTTCAAGGTTA
CGTTGGGTGACTTATCCGTCGCGTGGGCACCCTTAAACTCTACAGGGGCGGCTAATATTTGTCACCTCAC
CTGACTAAT

TTTGCAGGACGTTCTCCTCCTCTCGGAGTCGAACCCTGTGAAGTCGACGCTTCCGTGATCCATGTCA
AATTTTAATGGATAAAAAAATATCGAATAGAGGGGAGATTGGAAAAGCGCTCTCTCAAAGTGAAACTATA
CGAACATAG

TTGTCCCAATCTGGAATTC AATTGTTTCAACTCTCCG AATTCTCCCTCCTTCTCTTTTTCTCTCT
TAATTGAATCGAATATTTGTAAATTTTGAATTCGCTTACCTCCCAACTTAAAAGGGACTCTGTCTGGG
TCTCTTTTA

GTGTCAGCCAGCTTGTGAGACTAAATGTATTGTTGCTCAAATGTGCTGAAGATCAAGAACAGCTATCA
ACAACCTCAGCAACTGTCTCAACAGTACATCCCACAGTCTTCTTGTGTTCCACAATGCCAACCAGCATG
TACTCAGGA

CATCCTCGGCTTGACACTGAGCACAGATTTTCAATTACCGTAATAGTCTTCATCAAATTTTGTAAATGTTG
CTTTGATTTTCTGAAAACAAATTTTTGGTTTTTTAGTGAACCTCTCGTCGTTGGCAAATTTGGTAATCG
TACCTCATT

GCC AATTCACATTC AACATCTTCTGAGACTCTACCACAGTGTGGCTCGTCTACTTGCCTAGGCATATCG
TGAATCAAATTTTCAAATGTACCCATGTATTCAAATAATCGAACAAATCTCTCCGTTTTCTCACATATA
GAATCTCAT

GACATGGCTGGAACCCCTTCGCTAGCTGACACATTTGTTTCTGATTTTGGGATTGGGTAGATCGAAGAAT
CAGCTTCTGTAAACTCAATATTTCCAAAAAAAAGACAATAAAAACTTACGATCATCTGGCGTCTCATTG
ACAGCGATA

GCCAGGTGGGCACCTACATGTATAATCTATAGTTTCCATAAAAAATTGAGGTTTTTATGACACTTACACA
CAAATTTTACAGTTTTTTCGGATGTTGATAGCCACCATTGAGACAAGTTATCTTATTTTTTACAATTTCTTT
TCACAATTA

GGGAATGAACGAAAGTTTCGGCACGCTGATGTGTGCTTAGAGCAAGAAGTCGCTTTCTGTGCGAATTGC
GAGCATCCCACGAGCACATGCTTCCACTCTTCTCGTCTGGGAATAACACTGAAATTTTTTATTAACAGT
TTTTATTAC

TCCTTCCAGCTTTTTCATCAAACAATTTCCATTTCTGTGACACCAATTTTCAGTGTAACCTCAACTTCAATC
GACCATTCACACTCTTCTTTTTTACATTTTCAGATAAAGCCCAAGGTAATCATCATTTCTACAGAAGTCT
ATCCGCTG

TTCTAGCTGACTTATTCTATCTAATTGCAGGTTATCATCACATGAACAAGGCCCTCTCGGATACATTTTC
CCGTTTTCTACTTGAAAAACGGATGTCATTGTTATTGTTAAGTTTCGTATTAACTATGATTTTTTCAT
CAGACAATC

TCGGGAATAATATCCAACAACCCGTTTTATTGCAATTCGATACTGCTGTAAGTGTAATGTTGATTTTGA
GTACACAATATGTTTTTGTAGACTTTAGTAAAAATACATACTTGAAGTTGGATCAATTTTTGGTTGAA
TAGTTGATG

GCCACATCCGCTCCATCTCAAGCTTCTGGCCCTCAAATCACCATTAACTTTGCAGTTCCAGAGTGTATT
CCAGTTTGTGAGCAAAGCTGTAATACTCAATGTGTCGAGAAAATTCCTCAAGAACATTTGTGGCTCTGTG
TGCAATTCT

CCAGAGCCATTACGACGTGGGCAGATGCAGTCCATATTTCCAATCTAAAACAACTGCTTCTGATTAAATATAGTTTTAAAGTTTCCGATCTAGTCTAAATAGTACAATAGTCTAATATGTCGAAATTTTCATAATAAGACACACCAA

TTCTCCAAGCTTAGAATTAACCTTGATGGAGATTGGCTTCGAGTTCAGCAAATTGACTTTTTCAATGTAGAAATTTTCTCTTTAGCCTTTTGTAGCGTTGCTTCAGATACTTCGAGATCTTCAAACATGCGATTGGTGTGATCTGCAC

AGCCATCCTGCATCTGAAATTTTAGACAGTTTGCAAATTAACATTTTTTTGGAAATTTTTCACGCATGTCTAAACCCGCACAAAGTGACGGTACACATTCAAAGGCTCATGCAACATTTTCAAAGCTCGTTTCGAGAAATCAAATA

CTCAGGGACTTGAGGTGGGACTTTCTAAGACGATAGTTAATGTATAATCTTGTAATCGTTTAATCCTTGAAAAAGCGGGATTTTTTTTTTCAGAAAATTGCTCATTTTAAGGTGTGTAAGCTGTGATGTAAACTGTATTACAATGG

TCCTTCAAACCTGATCTCTCCATAATATCGTGTCCGATACCAAGTGTGACCATTGTGAGAAGTTGGCTCTGATTCCGAGGAAGAGCTATGTACTTTGTCTCGTCTTTGTGTACACGTGACGGATGTCCAGCGCATTTAGGCTTTG

GCTCCGAAATTTTCAGAAAAGTTTGCCTGGAAGGCATTTTTGTGTCTTAATATAAATCTTTTATTCAACGTTTCCAAAATCGGCAGAATATCAATCATTAGAATGAGGCTTTGGTGAACAATATCATGAGCTGTATCATTTCGTA

CGTGGCAGTATCAAATGCACTAGGACCGTATTCAACGTCCGTCTCATCCACTCTACGTTGCCATTCTCGACGATATCTGAATCAAAGGATTTAACCTTTAATAACTAAAACCTGTAATTAAGTTCAACCGTATTGTGGAAGTTATCA

TGTGATGTTCTTATGCATCCATATACTGTGAGAAAAGAAGTAAGCGTCAATCCACTATCAGACCGTTTGATGGAATTTTCTGCAAACACATTTTACAGGATATAAACAGCTACATATTAATAGAAATCTCACCGTACAGTAGGCA

GCTCATACTTTCTTTGATCCTACTTTATGCCTATCTATGTGCCTAATTGCCTACCTACGTGCCTACCTGCGTGCCTACGCGCTACACGCTTTTCTCATGCCTATCTATGTTTATGCCTATATCATATTATATATGTAATATATCT

TTGAACTTCTGCGTAATGATTTCTCTGCTCCAAGAGTTCCAATTTGTGGAAGTCCACGTTTTTTTAGCTCTCAATGAACTTTTCGATGCATCTGCTTGTAACATTCGTCCATATTTCTTCACAATGTTCTTTATCTTCTGCCCATGAATA

CTGCAACTCTTCTCATACTTTCTCGATCTCTGTCTTGATCAAGTGTCTACGAAATCTCAGATGCATTTCTAAATCTCTTTCTTCTTGTCTTTGTAAGTGTCTAAAACAGAGAAATGGATCATTTCTGTCAATATGAACATTCTGCA

GCTCTCTCATGTGTTCAATGTTTCATAAAGGAATCAAAGAAGATGATACCATGTACTCGAAGGTTGTGACTGCTCACACAAAACGGCAAGGAAGATTGAGGTATGGAAAGTTAGACCATACAAACGTACATAACATTTATAGGACGCT

GTCCGCCACCGGAAATGGTCTTTTCATACAAAATACACTATGAAACTAGTAGCGGTTGGTGGAAAATTTTCCGACGGACTGTGTAACATGAATTTCAAAGGCGGAAAGCATGGAATGGATAAATTCATTAGTTGTAGAATAT

CGGATCTTCTGGACTGTATAACGTGTCCCGGGAATGACCCAAGGGCGTACAATTCATTTGAAACTGTTGATCGGCTAGATAGAAGACTTGCATAAATAAGTCGGCTGGGCAGTCGTTTCAAATATTGGTCTACCTCTGATTCTACA

GCGAGACCTGGTGCCACTTTTCATTTCTCGGAGTAACGTGTTGTTGAGTTGCTTTGGAATTTGCCATATATGATTCTCGAGAAGCCTGATTCCGGTATGCCAGCATTCGTGTTTTGATGAGATAAATGAAATGAGAAATTTATTATT

GCGCTGGATTCTCCTTTGCTAGAGCTTGATGATTTGAGAATTAAGTATCAAGTACCCGTGTATTCCATG
GCTACGGTTTTTTGTTAACACTCCAGGAAAATTGAAAATCCTGCAAGATTGAAAAGGCTTAACGAGTAA
GATTTTAGT

CCAAATGTTTAGGCTCTTTTTTCAGAGTTTTGATGAAAATTGACAAGACTTTCGGAACCAAGAACC
CGATCAAGGATATGATTTGCTCAAAAACGGTAAGTTCTGACTTGAAAATGTA
CTATAGAGAAATATAGTATCATTTTGAAGTA

AAATACTCCATCAGGTGGATCCCAACCACTTACCCTCTATGACCTCTCATCAAAAACAAATGGGCTAGC
CGATTTCCGGATTGATGATGAATTTGACGAGGTGAGACTTTTTATGGATTATTTTCAAATTA
AAACAATCCAAAACCTC

AGCTGGATTCTACAGTAACCGCTACCATATCCTGTTCTACATAGACTTCTTGAAGTGTGAGATCAGCTT
CGATTATTGTGTCTTCTGCAAATTAGTTCAATAATTTTTCGGTACTTGAAAATTTT
TAGAATATTCCTAAAATTTTCAA

GTTCCACCTGATGTTACAGTCAATGATTTCTGTTCTATCAATTGCTTTCACATATTTGGCTTTATTTAT
TTCTGGCATTGTTGGAAATGTCACAATGTTCTGATTTTATGTCGGTGAGTCTTTGCTTGT
TAAAAGAAGCGAGTCTTA

GAATCTGTCCTTCAACAAAACAAATTTGACATGCGTGGTTGGACCACAATCTTCCGATCAATCCGCCATGC
AGTCTCCCTTCAAATGTTAAATCTTAGATATACTAATCTTAATGATCGCTCGATTCTGCCTTGTGTAA
AATGGCTCG

CACCACCCCGATTTGCCAGAGCCATAATCTTCCAGTTATACTATCATCCATTTTTGAAATGGAACCC
CGTTGTTCTCCGTTTTCACTTTTTTTTTCTTGAATTGTAATAATGTTCAAAAAAATTTGT
TATACGCCCTCGTGTCTTTCT

CGATCCCAGCCATGATCGTTGCACAATCTCTGGCGATGCTTCTGGAAGAAACAGTTGGGTAGAAAA
GGAAGTTGAGATCCCTTGCCGTGAATTTGGCATAGATCAGAGCAATATCTTACCGAAAACAATCCA
GCGACCAA

CACCCTCCACGTGACGCTGTCAAGCTCTCGAAGCTATCTCTGCTTGAAAACAAAGTGAAAGAGAGAGA
GAAAGACGATGAGGTTGTGGTGGTAATAGTGGTTGAAGAGAGATCCAATTTCCCGGATTT
CTAATATGGGGCACGGC

CAGTTTTTTTCATGTCAAGATTCTCCACCACCATCCGAAGAACAACAACCATCAAGTCCGCAAAC
TCCACATTACTGAGCAGCCGCAATGCTCGTTGAGCAGAAGCCTCTTATTGGAGCAGGAATCGCACCAG
GTTTCCGTCAT

CAACTCCTCCAACAGCTCCTCCAACAGTAGGAAGGTTCCCTAAGAGACCACACAGCCCAAAGTTAGCAG
CACAGGCGATGAGTACAAAGAAGGTAGAAGATGGAATTCATGTTGAATGAATTTGTGACTATTC
CATTTCTTACAGGGCT

CACAGTAATAACAGTCACTCCAGAAGTTTTTCAGTCTTTTCAGCAACTGGCACTGGGTCCAAGGCTCCGGA
TCCCCTAAAGACAAGCAATAAATGGTTGCACAACTGTCTAAAGAACATACTTGTAAAGCTGATGCATAG
ACAATCACA

CATCACCTCAGCCAGCATCCGTACAGTCAACGCAGAATGTAGTAGTGTAGATATGCAATGGTACTACG
TTACAGTCTTCCAAGGCCAGACTATCAGAAGACTCATGACTACGATAACATGCCCTACAGGCACCAAATG
TACCAGTGG

CTTACCTGCTTTCTGCTAATCTACATAGCTACATGTTTATGTTGTTCTGTTTTCTTACGTACATGACTAA
CGAGAAGCAGCTGTGCCACGCCTATCTGCTTGCCAACCTACCACCTGCCTATGTGCCTGTCTGCCTAC
TTACGTGCT

CAGCTTCCGCCAGCAACTGAGCTCACGTGGCAAAAACTTCATCTTACATCTGTCGTCAACTCCTGGGT
ATCGATCGCCTTGACTGCTACCTGAAAATATTGTTGGATTCTTGGAGCTGAAAATAGGCAATCTGTACTTA
CAACTCGAT

GGATGGTTTTAATTTTTCTACTGCCATCTGGTCTACAATAACTCTTTCCTCTTAATCGAAAAAGGTCA
CCAGAAGCTTTTGGAGGTTATAAGAAGCTTCTGAGAATATATTGTTTCTATGCTTTGGGATTTTCCATT
GTAGATTGG

CCGAGGTCACTTTTATCACAGCTGATATATTAAGTAAAGTGTCTCGGTGAGCACCCTTTGCAAACAG
CAACCAATGTACCATCAACATCTATTAGGTTGGTCCGGAAGTCTTTATAACTTTTTCAATCGTTTATTT
CTCGAAGCA

CCATGCCTGCCTACATGCCTACCTCATAACCTTTATGACTGCTTGATGAATATCCTAGCATTTTCAAGAT
TTTTTCAAACATAATAACAAAGTTTTTAAATCAGATTTTTTTACCAGCGGCACAAGCATGTCTGCTAC
CGAGCAACT

GCTGAGATTTGCACCATTTTCCCTTGGTACTTCTGATTATGTGATAGTTTACGATGGAGAATCGGCAAG
TAGTCCGGTTATTGGAAATTATAGTGGAACTTGGTGCCGTTTGTAGCTTAATTTCAAGTTCGAACAATTT
GCTAGTGGT

AGTTCAGCCTTCTTGAATATTGCATGCTAACTTATCTAAAAAATGGCCAACTAGATTCGCCGAATTA
TTGGACGTATTTCAAGTGGTTGGGCAACACTATGAAGACCTTAATCGATACTTTGTACTCTTGCAGTTG
ACTAATCCA

CTATTTTCGTAATTGGGTTACTGTAATAATTCAAATGATTATTTAATTTTCATAACTCTATTTTCATAAT
TTTTGTTACCCCGGATTCGATCCCAGGACACGATTCGTATAAACAGATGCTTTACCAATACACTATAGA
TGTAGTCCA

CGGGAGAAGCTGGGCATTACGTCTGCAACTGCCACTATGGATAACCATGGAGATGGTAGATCATGTTCCC
GTAAGTTTATATCAATTTAGAGTGTTTTTGTAAAGTAAAACTAACTTTTCAGCATACTTTTTTTCAATG
GAAATCAGG

CTTTTTTCGCCATCTTCTGATTCTTTTTTCTTTTTGTAAATTTCTGCACTTTTTTAGAACTTCTATCGA
AAGCTGCATTCTGGCTCTCGCTCGGTAATGGGCTATTCGGTTTTTGCACAAAATCTGCATTCTCTCCTT
TTCAGATCG

CCACCCGGGTTACTGTAGTTGTTGGTACGACACCACGTGGAAGCGGGGGCGGTGCAGATGAAGCCGATA
GATTTTGTGATTGAAGATGAGGCATTCCACC GCCCGGTTGATGAGTGACTATTTCAGGATTACTGTAG
ATGTTGAGG

GAGAGCGCGAAATCAAACCTGTTGAGCTGCCATGCAGCACAGCCCAATATTCAAGAAAAGTTCAGGCGAC
GAAACACCCATCTGCAGAATTTCTTCTGTAGTAACGCATAGCGAGTTCAGTTTTCCCCCGTAATAATAA
GTAGTAGCA

TACCGGTGCTCCTTGTGCTCATCATTACCATGTGCTGGGCACAAAAGCGTCAGAGGATTAGAAATGTGC
GCGCGTTTTGCGTAGGGTGAACCTATTGAACATTGAAGATGCAAGTTTGTATTTCATATATTGTG
CTCATGCTC

GAACACCTTCTCTTCTGCATGACGCATCCATCCATTTCCACCAATGTATTTCGAGTACTCCAATCAACG
CAAACCTGGCGGAGAACTTTGATAAAGAATTTGCTATAGACATGCCGAAACCGTCTTTATTCCATATTC
CGTCTGAAA

CATCAACAGTAGCATCCAGTACAGCTAACATCGAATCATCCACGACTCCAATTCCAACATGTGCATCAC
CATATAGTGGAAAGATTGCAACTGTTTTTGAATTGAATGCAAAATAGTGCCACGGTAAAAATAAAAATAT
GTATGGTTA

GCTCGTGATGTCCGATTGCAGCTTGGCTTATCATAACGCCACGTTGAAGTTATTGCCACGCTTCTTGTAG
TGAAGCTGTGTGATATGTAAAACCTCATCAAACCCACTTTCAATGTGAGTTGTAGGAATTTTAGTAAAGA
CGTCCAAGA

GTCTCTTTTCGTACCACAAAACCTTCATCCCGTCAACCATCAGCAAACCATCGATAACATCAGGCCACGCC
CCTTTGGCGCCGCAAGAGGTGTATCTCGACGAGACGCTCTTAATTCGGCTAGTACTTTCTATTCGGAC
CTTCTCGCT

GGATCCCAATCTTTGAGTAAAAACTACGTCCGTAATAAACGGACCTCGTAATTACAGACTCTCTTCCTA
CGGACTAAGGACTAATAACTATAGGCTCCGTAAATTTGATCTCCGCAATTCAAGAATCCGTAACATATGT
ACCCCGTAA

CACGTCCATCACCTCGTGAGATTACACGAAGACTGACATCTTCTCAAGCTTCTGTGCAATCACCAGATT
ACAATGCACTTATCATGCAATTCGGACAATTTATCTCCCACGATATGGCCAAGACAACCTCTCGTTCCAT
CATCAAAAT

GTGGAATGGCTCTCACTATTACCACTATAATTGCCTCTATGGTCATCCGTGCGGGTTACTGTACCGCCT
ATGGAACCTTGAACCAAAGTGATGTCGATATTCATTCATTTATATCCAGGGCAAGACGCAGAGACAT
TGAAGAGTA

GTGGATGCCAACTTTTCAGTCAGACAAAAGTCGGCAACTGGAGTTATACTTGGGTTCACTAAAACAAATG
ACTTGGATATTGTAAACTCCCAGATTCCCATTTCAGAGATCACGTAAGTGTACAAAATTTGTTGATCTGGT
AAATAATGA

CACCACTGGCACTATCGCCGTGTGTCTTAATATTTCTGGTTATCTACCTGATATTGTTCCATAGTGGAAA
ACTAGACTCTTTTCAGGTTTTATTTGTTGGCTTTTCAGGTGGCAATCTATTGATTTTTATGTTTTTCAAT
TAGAAATTG

CCTGGTTATTCTGGAACCAAATTCATTAGTGACTACTGATACTCGTCTGTCCCAGCATTCTTGCACGT
CCTTTTGACGCGTCTTCTATTTATAATAGCATTTGAAGTGATACTGCTAAGAGATCTGCTCACCAATTCA
ACCAAGCTT

TTTCATTTTCCGGTGACGGCAGGATGATGGGGGCAATTAATAAAAGTGTTCATTATCGTCAGATCAA
TATCCACAACACGCTCGAAGTTCTCGAGACTATTCACAAAACGACACTATCACAGGAGGAAGTGTCTT
TGGTGAACA

CCCCTACGGCAATACTATGCTAATTTTACAGTACTCCTACAATACTATTACAGTACCCCAACCATACCC
TCCCCCTTCCACTAACCCCTTGACCAATATCCCTCCAATAGACAAAATGCAATTTTGCCAAAATTACAG
TAATCGTAC

TCAGAACAACATTAGCCACGTGGAAGTGTCTCGAGTTGTGCTGACGTCACTTTAAACAACCCAACCGTC
TTTTCTGAATACTCCGATTGCAATATGTGATATGAATGATAAATGCGTTAAAATGGACTTTTTATTATTC
TGGTAAAGT

TTGCTCGTCTTCCGGAGGATTCGGATGTCGATGAATTGCCAGAATACGTGTGTAAATGCATGTAACAA
ACAATTCGCGTAAGAAATCTTATCTGCATCTTTTGGCATGAACACCCTTGAAACGCCTTTAAGATTCTC
TAATGTCTA

TACCTAATTCAAGTCAAATTTCTTTATAGCTGTCCCTAACTCACCAAACCCCATCGCTTGCTCCCGTAC
AGTTTAACTTGCACCTTCTACAACCTGCAGACTGAATCGATTAGGTCTTGATCTAGAGCTGTGGTAGTAC
TGATACAGT

TGACAGATGTACGAAGTCGGTCCCTGAACAATTAATTTGATATAGAAAGAAACGGTATTTATTTGTCTT
CAAACCACAAAATATTAGGGATGACCTTGGGTGTACCCGAAACATTTCTTTGAAAACCTTCGATAAAA
ACAGTGATC

CAAATCAAGTCAGTGAAAACTGTATCGGTTGGCTCTACGAAGACGAAAATTTTCAGTTGCAATATCCCC
AGTGTCTCCGTGAATACATAAATTACATATTTTTCGTTTTTTACTTGTAGAGTCAAAAAATGTGCAA
AGCATGTGA

CTCATTTCCAGTTCCAGAATATGTTTTAAGAAGACTGCTCTTCAATGGATTCCATAATTTGACAGTTTT
GTCACCTCCACATGTTACACAGTAATTTCCATCGACTGAAAATGGACTTTATTGAATTTAAAATATATTG
TTTTCAAATT

CCATCCACGGACTCCTGGTGAAGCCATAAAGATAATTTGAAGAAGTGTGAGAAGCAGGAGTGCTGGTTTT
CAGCACTCCAGGCATTTCCATCATATCTTTGTAAGCCATTGTTTTCTGAAAAATCATAAAGAGTTACT
GAAAAAAA

TACTCTGCTCAATATTTTCATTCTTTTTGGAAATACGATGGCTGTGAACCCTGTGAAAAATCTGTAAAA
 ATCAACTGATGATCACTAACTTCTGAACCTGTACATATTTCTATTTACAGTGTATTTCTCCCTTTTTCTCT
 ATTTTTTTGA

AGGTCTACCTACGTGCCTAGTTTTCTGCCTGTCTGCTTATCACATGACTACCTACATATGTGCCTACTTC
 AGGCCTACCTCATACCTGTGCCTGCCTACTTGCCTATATGCCTGCCCGCACACATCCATAATTTCATGAT
 GGTCTGTCT

CTCAATTGTTTCACCTTTCTCTTTGTCCCAACTCCCCAATCGCTTGTACATTTAAATAATAATTGTATTT
 AGAATAGTCGATAAATATTGGGTGCAATATTTCTTTATTTATCGAATGTCAAAAAGAAAGCTAGTATTTAT
 TTGTATTTA

ACATCATGCCTATCTTGTGCCTTTGTACATGCCTACTTCATGCATGCCTACCTAGCTCCGGGACCTACT
 TCACAGTTTTTATTTGCCACGCCGCAAAATTAGCAAACTCATTATGTGAAATACAAAGAAAACCTTACTGC
 TGAGCAGAG

ATGGCTCAGAAGTGTTCGAGTCAGTTTTAACTTTTCAATTTTTATGTTGAAAAATCTGTAAGAAAAAT
 CTAGTTTGGCCTAGTAACTAGACATTCTTATCGGTTGTCAATTTGCTATTTATCACCAAGTAATCAAA
 TTTTTGTAA

CCACATCAGAACACAGTTATAGTAACCCCATCTAAAAGAAATATAGAGAGACGACAATCAGTTTTAAAC
 ACATTTACCTGCTTTCTCCTGGTCTCGGTTTCATTTCGGGGTCCAGCGAATACCATCAACTCCTCTTGCAT
 TCTGATCAG

CAGCCGACATCTCAGCCATTAGTTCAACAAGTCCAATTTGTTACCTCAAACCTGTCAATAATATCTGAC
 TATATCCGACAGACTCCTGATATGCAGCTTCTCCACTTGCAGTAAATCAGGAGGCAATGCTTAAAAAG
 CTTGTAGAT

TCCCACTGTCTTCATTTTTCGTCTTGTTCATCTAGAATTCAGTTTTTGCAGCCAAAAGGTGCAATGTGCT
 CCTTTTTTCGGAGCGGAGCAGTACAACATATATGTCGTGGAATGTTTCCACATACATCTATATCTTTG
 TCAGTCTCTC

CTATAACTTACTTATTTCAACGTCCATTATGTCTTATCTTAGAGTAGTAAATTTGCAAAAAGAATAATGC
 AAAACTCTTCGCCTTCTCGAACTTATAAGCATTTGCAATTTATACCTAAAACGTCACAAGTTCAAAT
 TTAAGGTCA

GCAATCCATGACATCATCGCTGCGGTTCCATAAGCTCTTTGTAGAAGGATCTCCAATATGTTTGTGACCT
 GAAGTAGACATCGAGAGTGTGGATTCTTGTGAAAACGTTTTATCTTCTTTTTTCAGCGGGCAAAGTAT
 TTGCATTTT

GGGCTCTGATTCAATTGCTACTGGCATCATAGATCCTTGTCTTGGCGGAGAAATTAATTGAGGGCTTCT
 TGTTGCGCTGACGGCGTCATTCTGGTCTTTGGCCAGCCATTTGAGATCTGAAATCATGTAAACTTCAA
 TTGAAATTG

CGATGGATCTCTGGCAACGAATTTGACACATGTTTTTGTATGATATTCGTTTCATTGCGTTGGCAATCAC
 ACTTCTTGCATAGGAACCGTATTGTGAAGACAGGGTGTATGGAATCTCGTTATTTGGCCAACGTCGAA
 TTGAGTTGA

GGAATCGATCCTCTTCTTCGGTGTACGTTTTTCTTTATTTGTACCATAGGAAATACGCAACTGTTGAA
 ACGGAGCCTTGTACTTTTGTATTTTAGCGTCAAGCGCCTTCTTTCACAGCATATTTTCGTTGAATTCGTG
 CCTCGCCCT

CTTTACGCCTACATCCTGCCTATTTTGTGCCGAGCTCATGCCTACCTTTCACCTACCCATGGCTACTTT
 GAGTCTAGTTTGTGTATATTTAAGCATATCCCATGCCTAGCTTGTGCCTACATCGGACCTATCGAAAG
 CCTGCCTAG

CGGCTTTCCATGTGGTCTCTCTGGCCCTTTTGGACCTTTTGGTCCCTTTGGTCTTCTTAGTCTCTCTGG
 TCCTTTTTGGGTCTCTCTTTGGAGAGCTAATAAATCTGAGAACATCAAACCTCAATAGGGAATCTTTTGGC
 AAGAGCAAT

CGTCTACTCAAATATCATCAGCTTCTTCTTCTTCCGTATCGTCTCTCAAATCTCTGGACAAACTGGGC
AATTTACAATGTTCTGCTTTCATTGGTATTATGTGCTTGTTCGGATTGGGTGGACCCATCATATTTGG
TTGTATCAA

GGAATTTTCTCTGACTGCCCTAACTAAACTCTATCGTGGTTTTTAACCCGCTTTTTTCGAGCTTCTTAT
CAATTCCTCTTTCTTTTTTTCTTTTTCTCGTAATATTACCATCCCTTCCAGCAATTTTGAAAATGAAACA
ATTTCTACT

CTTTTCGACTTAGCTACCTACCTACATACCTCAAAAAATTTGATTTTCTTTTGAATTTTCTATCTCAAAC
GCATCTGAAATCCCTATCCCAATCTTTCAAAATTTGTGAGCAAAAAGTACTTTAACACGAGGTTTAAATCT
TTAAAAACC

CCAACTTTTTGTGTCAATTTTGTCTCGTTTTTTCTGCGTTTTTCATAAAATTTACCCCTTTTTCTCAGCT
CTCTTCATTCATTTTATTGACATAAAAGTGTCAATTTATTCATTTACGAATGAATAAAATTTGTCAATTCATA
TTCTTTGGT

CTTGTATCTCTGCAAGTACTTTGGAACTTGTCTGCAACTTCTCTGATGTCTGTCTTGAGAACATCCATTC
CATATGCTCGTCAGAATCCAGAAGTTTTTTCGAGGTTTATGGTCTGCAATTTGTGATACTATGGAAAGAT
GGCTTTTTTA

CGATGGACCGCCAAGGCCACCACTACGTCATGGAAAGACCAGGGATCTCATGGATACGTCAGATATACC
CATAGGGCGACTATGACGAAGATGGTCCCAGGTGACACTTATTGTGAGTAATTATAAGATATTAATTA
TAAAAATGT

GATCTTGCTGAACATTTCCGGTTTTTTTTTCACAATTTTTCAGTTAATTCGCAGAATTTCAAAC TAACAAG
TTAACAATTTTGTGAGTTCATTATCAAATCATAAAAAAATTTCTTCGAAATATTGAGGTTGTGATTCA
GTAGAAATT

GATCAAACAGTTTTGGACAATACAATGCTGACAACCCGAGTCGAAGGATTATCGATTGTCAAGCAGCTTG
TGCTCTCTTGTCAATTGCGAAGCGACGTTTTGGATACCAACCACAATGACGTTTCATCCAGGGAACGTGC
TCGTAAAGC

TTCCGAGCTTGAAGCACCTCTTCAGATGGAGCATTACATAATTTCTGCTTTGACACTTTCCACTGCAT
CGATTTCATATGCTCGTAGAAGTCGATGGTCAATGCTTCCATGTGAGTTCTAGAATATAAAGTTTTGAGA
AACAGAAGT

CAAACTTCGTTACCTGACAAATCAGCAACTACATTTGGTGGAAATGCTTATCGAAAGACATATTGAAA
AATGCAAGCCTGTAAAATTTCCAATACATCCCTGAAGGAATCGCTTTGTTTCGATTTGAAAAATCCTTCCA
TTTCGATTT

TCCAACAATTCAGCGTCTCTTGCTTCAATTTTCGATAACAGGAAAAATCTACTGGCATTTCGGAAGGCTTC
TTTTTCCAATTTTGTCAATTCACGTACAACCTTCTGGCGGTTGAAGAAATCGACATATTGGAAAAATAACCT
TTTCAGGAT

CCAGCAACCGTTGCATGAAAAACACAGAGGATGACTGCTTGGAAATATTATCTGAATATGAGTGGTGGGT
GAGAAGTTGTATATTTCCAACAGGGAATTACCTGACGTTTAGTCTTGTAGAGCCATGTCGAAGTAGAGT
AACCTAGTT

TTTTGATTGGAATTGTTGATCAACTTGTCCGCGACGTGGCCACTGTGAATGATTGTCAAGCTCAATGCA
GTAACAGTCAGACCAAGTACGATATTACATGCAAAAAGTGCAATGTACTATGAAAAAGACAAAGAATGTA
TTTTGGCTT

ACTCAACGGCCCTCCATAATTCACAGATTACATAAACGGCATTGCAGCTTGAGCCGCTGGTGTATCCCA
CATTCTGCGTCCATTGGCATGCCCATTTGATGACAAGAATTGACGATAGAAGAGATCAGGTGAAGTTAA
AGAAGTTGG

ACCTTCCAATTCATTTCTGATGAATTTCCCAATAGTTCCATGTTGAAAAACCTCATCTGGTCTCTGTTCC
AGCCACTTGACCCATTTGCTGGAGCTGTGCAACATTTACTGTTTTGAGGATGATGACATTTACTAGTTCCGGG
ACCAAGTGC

TCATCTCGACCATCCGGATTTTCACTCCAATCGACCCAAATGCCAACGACATCTCCGGTGGAGGATGTC
TGTTCTAAAACATAACAATTTAGATTTGGATGCATTTCTGCTAGATTTGACGCCTTTGTAAAAGTGA
CAAAAGAAA

GGAAACCACTTTCTTTTCGACACTCATTGCGATAAACATAGGTATGCCCTTCTATTCGAACAAATGTTCTA
TTGAAGACTTCTCTTTTTTCAGTCTAGAAAACAAGTTATCTCTACTCAAAGAACTGTTCCGATATGTGTGT
TACTCTTAG

TCGTGAAGCCGGGAAAGGCAGTTAGCATGGCTATTATTTTGCTCATTGTGTTAATCTCCTATGACATGT
TACTTTTTGAAATCGAGGATGAGCTTCTATTGGCTTCCCGACGATACTCGGTATGTTTGGTTCTTCTAGA
GGACCTTCT

CGGGAGCTCAGAAGCGACAGGCTATCCAGTCTCTTAGATAACCAGTACCCTCAAGAAGTTTTAGTTTTGT
TCCACATTCGGGAAGTTTTCCATGAAAAAAGTGGGAATCGATGATGACCATGATGACAGTTATGAATCAT
TTTAAGTTT

ATATCCTCCTCAATTCCAATCCAATTACAGGTGTACAAGTGGACAATCGACAAGAAAATTCACACAAGGA
GATTTCAATTTTATTTACATGTGTAATGGATCCAGCAACATGTCTAATTACAAACAGTTTGCGTTAAAA
TGTGAAAGT

TTCTTGCCCTCCTGTTGTTTCAGCCAGTGCAGTTTTTCAACAAGTAAGTAATTTGGAAGCCCAGAACTAGG
CACTCAAGTTTTAGTCTATGAATGCTTCAGCTTCTGCCAATCTTTTGCCCTCGTCTTATGTATGTCGTTT
GGAACAATG

ATGCTCTCCCAGCAGCTGAATACGCTAATAGTGACTTCCAACACAATATCATCGCTGTCTCTGTGAGAA
AACCAGCCACTGATCTTCTATCCAAAATTTGCTGGACTTCCAACAAGGTTTCAAATTTTTCAGTATTTTTAA
TAAAACCTCA

CATCTGGTTCAATTCCTCCGGAGAGTCCGATTTCTCGGCTTCTAGAAGAAGAAGATGTCGTACTATAAC
ATATTCGGTAGATTTCAAAGCTCATGTAATTTTAAATTTAATGCAATTTCTGTTTTAATAACGTTACCT
CATTGTATT

TCTCTCAAATCTGCTTGCTCACTGATCTCTCAGTACTGGCCGATCGGTTACATCTCACGAAAATGAAGA
GAGCGAAGAACCATTGTGTCTCGCAATTTAGAGATACACATTATCTAACAACACATCTCTCTGTGCTTC
TCACTCTCT

CCATTATTCATGTATACAGAGATTGTCTAATTTTAAACATAAAATTTGTGTGCGTGCTCCCATCAGTCGGA
TTATATGCGTTGTAAAGAAAAATAATTATTGAAATAGGGTGAATAGTCAATTATAAGTTGTCTCCGATT
TCTCATAGT

CGGCATCCGATGAACCAACTTTTTCTAGTTCGTGACAACAACGGAAATCAGCAACCATAAAAAGCTGAGTAGA
ATCCAACCTCCGAATTGTCCAATAACTGCTTCAGCGTTTTCTTGTTCATAAAATTAACAACAATATGAT
TTTTATTGT

CTGGTCTTATCTTGATGATGGAGGTCTCCTGTAGCTATATATGTCCACCGAAAGGGTATCTAAAGGT
TTTTCCACGGGTGTCAATCATTTTGACAATCGAATTTCTGTCCACCAAAAACTAGGGAAGCAATATAT
TTTTGAAAA

GTTCTTTGATCGGAGCTCTCGAGATCTCGACGGGGAGGTTATGGTCAATTTCTGTGCAGAATTTTGTGGA
TAATACTGAAATTGTAAGCAGGGTTCAGGCTAAAAATTTGTGTTTTGGTAGATGTTTGGACACTAACAAAT
ATTCGTTGC

CCGTGAAGCTGGGAATCCTTACCGAGGAGCAGTTTCGCTCAATGGGTCAAGCCAGAAAACATGCTCGGAC
CTAAGTAAAGTGTTGAAGCATCAATATTTAGTAGGCACATCTTCGTTTAGTCAATCAATGTCCCAAAAT
GTTTCAGAAT

CTCGTCAGCACCATCTTCACAATCGAAGATTCCATCACAGACCTTGCTTCTTTTGTGATGCACCTTATTATG
AATTCCTCCTACTGCTGGGCAAGTGAAGTGTGCTTTGGGTTCGCATTTCCGGGCAATTAAGCTCACAAGC
TTCAACTAA

CAACATGTACCGGTCGCAAAGTAGATGTTATTTTTCTAGTGGGCACACATATTCCACAGCTTTCCTGGC
ATTGCCTGGAAAGTTTCGAGGTTCTCTGTATCCACTATGCTACTTATAACTTACTCGCTATTCTTCGGA
TCATCACAG

GTCCAAATCATTGCTGTTCCCTTCAGGACCGCATTGAACCGAGCCATCCATTGCATTACACAGAACTCTT
GCCATCATTTTTCCGCTTTGATTTACATGACAGTTGAGCCTGTCCCTCCAGTGGCACAAAGAGTAGCACCCG
CTCAGCTGT

GCGACTTCGTGCCGATTTTTTTTTGTTGCATCCTTGAGAAGATTCCATGTGTTGATCTAAGCAGGTGACA
ATTGCGTCTTGATTTTTGACGGAGAACGTCCAACCTTTTAGAGTATTTCTATTTGTTAATCCATAATTG
TTTGAGCAA

CTCGCGGTACCCCTTCAGAACAACCGTGGGAAATTCATTAGTCTTAGGTTTCACCACCTACATCAAATA
TTATGACTTCACACGATCTACATATCATGAGGTTCCCACCCAAAGGGCTTCTAACTACGTAGTAAGTCA
CGTAAATTT

CTCGGAATTGGTCTGATTGTACTTTGTGATCTGATTTACTCTGACTAACTCTTCCTAACTATGTTTAG
AGCTGCCTAACTATGACTTAAATAGGAGTTAGTATGATATGATTTGTCTGAGGAGGCTGAGGAGCGGAG
TAGAGGAGT

GGTAACTCAATCACAAATGGCTCACACTCTCGGAGTCTTGTCATGTGTGGTTGTCCGGATCAGTTGAT
ATTGGAAGCTCTTCGAATCGTAGATTGAACATAATATTATAGTATGTCTTTAGAGCCGGCTCATGGAAT
ACCATCCAC

CCGCTTGAGTTTGAGTTGAGATACAAATCTAGAGCTGCCAGTGGAGATATGAACGCATGAGATATATTT
GGAATCCACAAACCACTGTTTTGAAGCGAGCCCTGAAGCGTTTGGAAAGCGATACATTTGAAGATTTCCAT
GATAAGCAG

GATCCGACTCCGACCACCAACTTCCAAACACGAGATGAAACAGTAACTTCATTAGCCGAAAAAACGCCA
CTATCGCTTAATAAGGTGTTAGAGGAAGAAAAATGAAGATGAAAAATGGGGATTCATAAAACCTGTATTTT
GTTTTATAT

GGGCCAAGCTCGTGGTGTAATTCCTGACCTTAAAGTGCCCAACTATGATTTCTGGAACCTGATAAGGAA
CCACAAGCTGCCGTGGGAATTCATTCCATTGCTCCTATGCATTCAAAAATGGGTGATTGGGAATGCAT
TCTGGCAAC

CCACCTGGGTTTCGTTGACGAAATTCATAATAGGCGAACTTTCTGAGTATCAACGGATCTTTTTCTTGGGT
CTGACATATTGTTTTATAATTACCTGAAAGTATACGCATTTGTGAAAGTCTAATTTGAATCATCATA
AAAAAAGA

GGATGGGGATTTACCGAAGAAATGGGTCAATGCTTATAAGCTAACGTTGGAAATGGAATCAAGATCTGAA
GTCTGAACTGGAAAAAGTAAAAATCGCTTGATAAACTTTTCATGACATAACCTTGTATTGAAATTTGT
TTTGTATT

AAGGGTGTGGGAGGATGGAAACCGACTTCTTCATTTTCATCTAGGATGGATCTTGTCAAGGATGCCAA
CACATTTCAATCACTTCAATCTCAGTAATCACCGTTTAATTCGAGGAGACCTCCATCCATTGGTAAG
GAAAGAGAC

GACATGGCAATGGCTAACACATATATCCACTCATAGCCGTACATTTGATTTTACAAAACCTATTTTTACG
TGTTTTATTTACTCTCCATGCCACTCAATACGAAACAAAAAACTAACAAAAAGAAATGTTTCTGTGTTCCG
ACACTTATC

GCCACGGCTTTCTTTCTAATCTCCTCATTCCGATTCTCACAACGGAAATTAAGAAGTTGCTCTCATTG
TAAGCATCCGGCAAGAGTGTACAAACTTCTTGGAAATCCGCCAAATGCTGGAAAAAACAGTAAAGGTG
TATACTTAG

CGTGGTGACGTGGATTCAACGTGCTGGAATAGAATTATTATCGGGCTGGTAAGTTTGTAGGTTAACCAA
GACCAAAGTTTTAGTCAGTAAATCGTCAAAAACTTACACAAAATCCGCCCTTTCACTACTTGGAGATCTG
CTTTATACA

CCACCGACACCGGATCCCAAGACTCGGAAAACGTGAAGTTCCAAACTTTCAAGCTGACAACGTTCCCTGA
GGCTGGAGGACGAGTTTCGAGATATGTAGGACCACCGCTCAAATTTGGTTATATTAATTTAATGTCTAAA
TATTGAATA

GTGTCTTTCCATTCTGTCTTTTCATCGTGTCTTCCTTCATATTTCTTGTGTGCATGAGCAACTTGCCTTC
GAGATTCAAAAGTGGAACTCTTAAACTAAAACTTTTAAAGTAAAAATCTGTGCATATTAGCTCACCAATA
GAAATTGCA

GCACCAGCCAGTTTGACAACCTATCGGAGTGATCTGAACTTCCTCATCAAGTTCTGCCAGCTGTTTGTG
GTGTCTCACAAGCAGTCAGCGCAAGAGTGGCTATCTGCTGACATCGTCCGAGAGCTCTTTTCTGCTC
ACTTTCAA

GGTCTTCTGGCTTCTTCTTCAGATTTCAATTTGGTGTACTCTAGCACTCGTTCCACGGAAACCATCTGC
AAATCGACAGTTTGAATTCATCCGCATACTACTATGTTTGTATTGTCTTCATTTGCAACATTTGCTGT
GTTACATT

TTTTTATCTTTTTTCAGACCTACTCCAGCAAGCTCTACCTCGACAAATTCCTGCTATTTCTTAACCCATCT
GTTTCCATTTTTTCACGGGAATTTCTATGTGGTACTCGAAATGACGTACCAGCAAAAATTCGAATATGT
GAGACAGGT

GCACCTTACAGCACGCGATTAGCATTTCCTTACAGAAGAGAGCCAAATTCACGTGTTTCGTGTAAGCCC
GAAATTGATCCGGTCTGTGTGCGGGAAGGACCATAACCAGTACACATATTCAAACAAGTGTGTTTTCCAA
TGTGCCAG

CCACGACCATCCTTGGAGGATTCGACTACTGCTATGTCGGGACTGAACATAAGACTAGAGAAAAAGTCT
ATGGAGGATCGACTGGATCATTGATATGAATGAGGGAAATGTCATGTATAGCGTAAGTTTCTATTTAA
ATAATGTTG

CCCACGATCGCTCAACACCTTCACTTGCATCGGCAGTTTATTGAGATCCCGCCATGTAGACATTTAGTGG
ATGACTACAGTATGTGTGGTAAGAGTGAACTTAGATAAATGTTTAAAAGTAATGTATTCTTCAGCACC
GCCGCCTGT

CCAGTCACAACAACCTACGCCAACAACCTACTACTAGCACCACGACCACGACGACAACCTACAACCACGACG
ACTCAAACCACCCGACAACCTCCGGTGGTCACTACACCGTCCACAATAACACCAACAACCTCGGCCTGTA
ACTCAACCT

AGTACATCCCTTTGCAGTACAAGCTGGCATTACAGAACTCGGTTCGCATCGTCCACTCCAAGTGGAGTCA
CACAGTCATAGCACTTGATTTGTACTTGTGGTACGTACCTGTAAGGAATATCTGTTTTGATTGGTGAA
ATGACTGCA

TGATATCATCCATCGATTGTGGCATATCCATCATATCCAGTTGATCAAAGTCGAGTGGTGGAAACCTCGT
CAAAGTCGTCGACATACGATGAATCGTCTGAAATGCTTATGTATACTTCTAATGTAGAGGTTGATAT
TAAAATTTA

CCTCCGGATGAATAACCAGAACTGTAACCACCGCTCCGTATCCACAACCTCTACAAAATGAAAAACCA
CACTTAGCAAATATAGTAGTTGCAATTC AACGTACCCTCTCATACAAACCGACATACAAACCGGCATGC
AGCAACTAC

GTTCCAGCAGTTCCGACTGGGCAAAACACACATTCCTCCTCTTGGTGTACCTCCGTTTACGCATTGAATA
TTTGTGCAACTAAATTGATATATGAACGTCAATCAAGTTTATGTTATTTTCACTTACTATTGTCCGTAA
AAACCTGGT

GACTGCATGCTCTTGTCTTGGACGGACCTCTTCAGCAAGACGATCCGCATCAGCAGCTGCCTTGCGGGC
ACGCTCCTCTGAAGCCTTAAGCTCGTTCAAGTACTCGTCCAATTCGTTCTGAAAGTTTTATTTTTTAA
ATCTGACAA

CCGTACGATGCACCATGTGAGTAACTTGATCCATCAAATCTTTTCATGTCAACATCCTTCTCATACTTGT
AGAATGCCTTGTTAACTTGAATCACAGAATCCTTCAGAATATTGACCTTCTTTTCCAACAGCTGGACGT
CCTTGACCA

TGCCGCATCCGGAACCTGATTGGGCTTCTTGTGATGCATTTTTGTTAAAATATCTTGACAAATAGACT
TTAACTCTTTGTCTTTGCTTCAATTTTCATCTTTATCCGCTAATGTATTACGTTCCATCCAACGAAGGG
TATCTTCAA

CGGGTCTTGTCCAGTTATATTATCATGATCTCTCCCCATCTGTGTGTATGTTTCCAAATTCGATTCA
TCACATATCCACTCTCTCGGAACAAAAGCATACTCATTTTTAGGTATCTTTTTCCGTTTCAGTCATCTGAAAT
GTTTATTGT

GGTTCTGCAAAAGAACAGTTTTTCATATGTATTTTTGTAAAACCTTAAGAGCCGATATTTATGCTTGCAAT
ACATCACAGAAAAGCAAGTTAAACAAAAGACTGTGGAAGTTTGTGTTCTCGATTTACCTTGTCAATTTTT
TCGATATAC

CCGTTACTTTTTATCAAACCGTATCGAGAATCTGTTCATGAGAGCAGTTGGAATTGATCCTAAAATTTTGA
TTTTTCATGTACAGAGAATGTTCTGTTGCACCTGGTGATACAAAATCTTCAATGTTTGGTAGTTTTGATA
ATTCATCAG

CAAGGCCTTTGTTTCAGTTTTTACCATCGCCTAGGTGTTAGCTGAATTTCTTGCAAAGTTAACAAGTTTTT
ACTGCCTTTTTATCAGATTTTCTTACTAGGAGACTTCATTGTCTGATGATCTTTGTAAGTTAGATAATAT
TTTTTTGTT

CCAAGTTTCAAGTTCAAGCAACTCGTCCACAGACACCTTTGTGGATTGTGGTGTGTACAGAAAAAGTCG
AACGTTAAAATTTTAAACGAAAAACCGTGTGCCGACAGTTCTCAGGACTTTATATTTTCAAAAAATAAA
TTCATTCAT

CTCAAATCCCACAGGGCTATCCACAAAATCAGCAAGCTCCACAAATGTCACAAGGATATTCACAGGCTT
CACAACAAGCTCCCCAAGGTATCCATCTGGCCACAGCAACCTTTAATGACTGGACAATATCCACCAT
CCCAACAGA

GATCCACCCTTTTCAAGGGTACCGGAGGCGCCTCTCAACCGCCTTTCCAATCGGCCTATTCGATGAATAG
TATAACCACCCCGCTGCTCAACTTTGCATGCACATATCTCGGTTTTCTCAGTTTTAGTGAAAAGTTTGC
AACTGGCAT

GATTTCTTTTCATGTTGGCTCCAGTTGTCTCCCCATTTGCATACATCTTCTTTGTACCACATTACTGAAA
CTTTTGCATTGGCAAGAATGATGTTGCTCCAGCAAATTCATCGATTTGTGCAACCTCGGCGACTTGTGG
CAGTGTGGA

CGGAACCTGTGCACACGCCCCCTCAATAACACAATAAAAAGCAGTTCCCTCGTCCTCTATTTTTAGTTTTCA
AGCAATGCTCACCAACTGGATCTACGTTTTTCTGCCAAGAATTTCTGTGCTTTGGCATGGTTGTAAA
CCCTATTTTT

ACAGAAGTTAGACAGAAATTTCTGCGGATGTTCAAAAAGAAGTTGAAACGACTGTGATTAATGTAGCCGAC
CGTTCCGGCTATGAAGCCTGATATGTAAACGTGAATTTCTGATGGGTTTATTTATTTGCTATATTTGATTCT
GTTTTATTG

GCACGAAATCTCCATTTTCATCGTATGGATCAAGCCCGTCCATTTGAGTTGATAACACCGAGCTCATGAGC
AAGTGGCAGCGGGATGTAGAGCAGTTCCAGCGCGTCCGAGAATCGATGCTCTGGAATGTTTAAAAT
TAGTAAATA

ACCCCTGCAGTACCCATACGGTTTTCTTACAGTATCCCGTGAGTATCCCAACAATACTCTCACAGTACT
GCTACAGTACCCCAAAAGTACCCCTACAAAACCCCTACAGTACCCCTACAGAACCCTCACGGTACCCTA
CCGTATCCC

CTGTAGTTTGTAGTTTGTAGATTGTAGTTTGTAGATGTTGACATCTCCACCGAACTGTGCCCTAATTTT
AGGTTGCCAGCTTGGAGACGATAAAGTCGTTGGCTTTGGCTTAGGCGTAGGCATGGACTTAGGCTTAGG
CTAAGGCTT

CCTCTGCCAACTCAACTTCTTTTTTCTTGATAACCTTTTTCTGTTTGTATCTACAACCTCTTTCTTCTTCT
TTTTCTGTTCTTCTTCTGTTTTCTTTCATAAGAGATTGCTCCCAATCATACGGATATTCAGTGGATCCCG
TATTCTTCA

CGTTGCACTCCTTGATCAAACACCCCTCTGGGATTCTGAAAATTTAGGTTTTGCATTTTCTCCTACCTC
GAATGGGGTATTCTCTAGATTTAATATTTATTATCATAGAAAGCTGACACTTTATTTTATAAAGCTATA
TGTGAATCA

GAAGTAGAGTCAAAGTTCGTGACGTGGCATCGACCGTTGTTCTTCGTCAACTCATTCCACCAGTATAAG
ATCAAAAAGAGCAGACAATTTCCATGGATTTATCCCGAAATCATATACACCGAGAAGGCAGTGGTGTG
AAGAATAGG

GCATTTTTTATTGGATTTCAAGTCAATTCAGTCAACTGACCATTTGTTTTTTGAAGAAACGTCAAGCAATATCA
AGAATTAGTCAACAGTATGATGGGTCAACAATTCGATACAATGCAAGCGTATCTTTTTTTCCCTTATAT
ACATTCACA

TTCCGAAAGATCACACGAACGTTCGACGCTCAACAAGCAGCGATCAAGATCTAGACGAAGGGCTCCCACC
ACCTCCTTCCACAAACCCAGAGTATTACATCTGAAAGTTTTTCTGGTTTTTGTACTTTCTATATATATA
TATGTCACC

GGATTTATCAGGGATAATTTTACAAGCCTGAGGATTCGAATTGAATATAAATTCGCTTGGCTTTCTCTTG
ATCAACAGGTACTTCTAGATAGAGTAGTGTGCAATAGACGATAGCAAATATGTAATTGAATGCTAGAAA
TGGGTAGCG

GTTGTTCCCTAAGCCAAGAGCTGAGTGTACTAAAATGGAACAGCTTTTGGTCCATTTTCAGCTGGATAT
TTGGCAGGTACACTTGAATTTTAGATGGAATTTGAAAAGTTAATGAATCCTGCTATAGGTATTCTGTG
TGCTGTTGC

CACTCACGGTCATCGTTGCTTCACTTCAACAGAATCTGAAACTGAAACTGAATCTAGCGACAAATGGCT
GTCATCTTTATATACTGGAGACGGGTGTGGTCTTAGCATAGAGCACGTGTGGTTTTCTGCCACTTTCTC
TGCACCTAC

AACGATCACATCAGCACATGTTCTTGTGTTGGGAATTGCATCAAATAGACTAATTCCTCGTCCCTCATC
GGATTTTGTCTTTGTTGTCTCCCAATCTCATGTGAACAATATCGTGCAATGTTTTGTGAACGTCAAAGTT
ACTGCAATT

ACTCGGAATTGTGCTCAACACCTTTCTGCTCCTTTCACTTCGCCGGCTAGACGCTTCCGATCAAATAT
CCTTTACCTTTTTCTTCTGGCATGCCTTGACATTTCTCGTAGAACTTTGCTTTATGGTAAGTCATTTTCA
AATAGTAGT

CCGATGGGACCTTGGAGAAACCGTAGAGCAGCATTGATAGCATCTGAAAAGATATTTTGTGTACTAGTA
GTTTCAACTATGTAATTGGCGAATCGGCGGACTAGAATACTAGTACGCGCTCTAGTCACACGTTCTTT
TCGGGATCC

CTCCTACATCTCTTTCATTGTCACAATGGTTCGGAATCTTCTTCTTTGCTGCATGTCTTCATCCAAAAG
AATTCACGAATATTATCCATGGTGTGCTGATTTCTTCTCATGATTCATCTACATATGTGTTCTCCTCACTT
TATATTGCG

CACGCCTGCGTGCCCGCCTCCTGCCTACCGACTCACCTACCTGTTTGCATACATGCCTGCCTACCTTCT
TGACCATGCCGAGGCGCTATCTTACTACTTGCCCTACCTACACGCCTGTCTATTGCCCTACCTGTTTGGT
TACATGTGC

GGCTCTATATCCCAGCTTTTCAAGCTTACCTCGACGCCAAGGAGCACTTGATGAACACTCCAATGCTCTC
ACCAGTCTACTTCACTTCTCGGAGGATCCAAGAAGGACGAGGGATGCATCATCGCTAGAAGTCTCGACAA
GACCGCACT

AGCCAACTTGTACTCTAATCACATTATTCTACTCGAAAAGGTTCAAGAGAATCCTACCTCTCTACCTAC
TCATCATCCTGCTCTCCATGATCTCCCTCTACACAATTTTCCCGACACCTCTATAGAAACGAACCAA
AATCCGCGA

CACTTGCAAATGTTGGATATCTGACAAGTGAACAGGCTCTGGCTGATTATGCAGAATTATTGACTGAAC
TGAAAAGAGACAATAATCAATTCAAGATGACGTTCCCTGCTGCAACACAAGTTATTTCACTTTGGAGGTT
CTTATGGAG

GCCAGATCTTCACGTGCCTCGGAGAACTCGCCTTCTCCATTCCCTCGCCAACGTACCTGGAACAAAGA
GGTGTTTTGGACAAAGAGGTGTTTTCGACATTTTACGGGTTCATGCACTGGGCTGCTGGGCAGCCGACATTA
AATAGAAGC

CGTACCTGCCTATCTTAACTCACACGAAAACATTATCAGTTGACCTTGGAAGTGAGCTGTAGTTTCCTG
ATTTTTTTCACGTAGCCAATCAATTCTCGTTGCATGCCAGCAAAATATTTCCACGACTGAAATTTTTGT
TTAAAAACA

TTTCCATACTTTTTATTGGCCATCCAAATGCGTTCTTCATTGCTCTGAATACCGGAAAGAGAACCGCCGA
GGTTTGAACACGCCGTGCTAGCTCCATTATAGTCCAGAGTTGCTGCTACTATCTGGAATCAGTACTAGG
AATCACGAA

AGCATCTCCACGTTGCACGGCAGCAAAAGTCCAACTGATTTTTACGATTTCCCTGAAACAGAACTGAACT
TGCAGCTCCACCACCGACTCCAATTCTGTATACGGGGCCCGGATTTTGGACGACTTTTTTGATGAGGAGC
ACATGGCTC

AGAGACAAGTTGGAAAGTGACAGTTGATGTTGCCGAAAATGTCATGTTTTTCATACCATTGGTAAGGTCC
GGACCCCGGAATGTTTACTTGAAGGTCCAGTTTATAATATGGAAACACTGCATCTATATTTGGTCTTAA
AAATTAATT

GCATTCTCATCTTTTTCCCATCTTCATTGTCAACATTTGAACCCCTTTCCATACTTGGATTTTCAGATGCTGC
TTTTCTCCAAGACACCTGATTTCTCCACGATCCATAATTTGCAATTTCTAGTACACAAAGCTTCCACTCT
TCCATTGAA

CATCACAATGTAGGCAGTCTTCGTGTGAACAACCATTTCTCCAGAAATCAATGACAGTTGCTGCAGTGGC
GCCTTGTGTCAAAATGAACGGAGCGTTCAAACCATTTACATAGTTTGCATGGATATAATCTCCATCACC
ACCATCACT

GTGTGTCTCTCTTTGAACACTATTTCGACATGCTTTTCACTTCCATCGTGAAACGTTACCGTCTCTTTTC
GACGGACAACCTTGATGATGAAGTTACTGATTTTGATGATTTTCGATCAGACAATTTTTTGTGAGGTAAAC
ATACCCAAT

GTCCGGTTCCATGTCTATACTTTGTTCCATACATTTCTTCCGAGCTCTTGCACAGCTTTTGCAGCCACTC
GTCTCTAAAATCTCAGACAAATTTACAATATTAATTTCTTTAACTCACGGTTTCTTCAATATCTGGAG
CATATGTGA

GGATCACCACAAGTATCCCTTCCGACGGCTCGCGATCGTCTTCGCAATCAAATGGGATCAGGTGGAGAC
AATAGACTTTGGTCTTACTAAAATCCCTTCATACTTTTTGTGTTTATGTGAATTTTGTATTCCCTTGT
TGTTACACT

TTGATGTGACTCTGAGACTGCTCCAATAGTATTCTGTACTGCTATCGTCCAAACAAATCTCAAAGTAT
CTGAATGTATCACTCGGTTCTCAACAAGTGTGTTGCAATTTGGTGTATACACTGGTGATAAATCAGGAAAC
GCAACTGAA

CATTGATTTGGACTACAACCTCCATGGACTCTTCCACTTAACAACGCAATTTCCGTGTCCTCTGCTATT
AGTATTCCTTGATTCAATTTGATAATGAAATCAAGTATGAGAATTGAAATCCTATATTTAGAATAAAAT
AAAGTTCTT

GGTGTTCATCTTTTTTCCGCGAAAACCTTGCGAAATGTATCAAATTTCTCGACGGTTGTGTAAACGATCTG
GAATTTTTTTTTTAGGTATTCTAGGGGTTTAACTGAACATTAATTTGAAAATCATGAGAAATTTTAGCAA
CACTTTATT

GGTTTTGGCGGTGCCGAAGTCAATGTGCCAGAATTGCTTGCGCCAGCGCTGTTAGATCCACCGCTGGAA
GATCCACCAGACTGAAATAATAATCAACATTAACGTCAGACTTCTTGCCACTCACCTCTTTCTTGA
AGAATCTAT

ACAGTAGCGGGTCTTGATGGGCCAGGCTTATCATCTTCTTCCATATTCACATCATTATCAACTGCGATA
TCCGTGCTGATCAAGTTTCGATTTCTTTTTGTTGGTTTTGGACGGCGCTGCTTCTTTTCTTAAAGTCAGTT
TTGCTTGGC

GATGTGAATTCGATTTGTCTCTTCAACATTTCTTATAGGTGTGATGCGAGGTCTTGTGATGGTCACGTCA
ATAAAGAAGTTTTCCAGCATCTGAAAACAGGATATTTAAATATATTTTAAACGTTGAAATTTGAAACAAA
AGCAAAATA

CGAGATCCACAGGAGCATACGACGAGGCGGGGTTCCCAATGGCTGACCTGCAAATTTGATTGAAATCAT
TTTTTAACTGAAAATTCACCTACTCTAACAGCTTTCCACAATCTATACCGGGGCACCCTTGAGAAGA
CGATTCGTT

CCCGTTGTTCAACTATTTTTACAAAATCGTCAAATCATATTTTCGTGTTGATCATTGTCATATCGATG
ATGGCTTCCATTGCGTGGATCCGAGAAAATTTGGAACCTGAATTAAGTTTAAACAGAGTATTTTTCTTTTC
TAACTTTTTC

GGTGTGCAAAAACCCAGCAAAAATTTCCACCAAGCACTTGGATAATAACCAATCATACTCTTCATATGT
TCATACCAACGATCGATTCCCTAAACTCCATGAAAATTTGCAATACATTCAAAGAAAAGAAGCCATAAAAAGT
GCCCATCCA

GACCTGGTTTTTACAATCGGTGGAAACTCGTACAACGTCAGAGCAGTAGAATACGTGGTAAACTTGAAC
TTGCCAAACGGACAATGTGCTCTTTCTCTCTTCGGAACATTTTCTCGCCCTCGGGTCTTTGTGGGTG
TTTGGCGAC

GGGGTGGCAGTAGCAGTCGTATAACAAGCCAGTGGTCTTCCAGCAGCATTTCCAGCGGCTGGGAATCCC
AATGTATCGGTGGTTGGGTATAGGATAGCGCACGATGCGTCAGAGATAGTGTTCGAGCAAGCAACTGCT
GAAGGGGTC

GACCAACGGCAACTCCAAGAAGTGAGACTCACGAGATGCAAGAATTGAATCCGTCAACTCACAGATCTC
CGTCGAGATTGCATTTGGCTGTTTGAATTACGAAAATTTCAAAAATGATTATACATTCACAAATTAAGA
ACACATGAA

GCCAAAATCTTCTCAAAAAGTTTTCGAAAAGTCTCCCCCTGACTTCCCTGCTCTCCCTGCCCTTGAACCA
GTAATAACGCCTATTGATACCCATCCATTGACCCTGTCAAAATCTGATAAAGAAAATTTAAACCTAAATTA
GGTTACTCC

CTACCTCTGTGCCTACCTGGTACCTGCTTGCATGTTATTACACAAGTTTTCCGCTTTTGGGCCGTTTGT
GACGTCCACCTGCGTGCCTTTTAAGCTCACTTCGACGGTGTCTCCCAAATTTGTTGGGTGTTTTCACTA
AACCTCCGT

CAACAAATTCAGAACTGGACAAATGGATGATGTTCCGTAAGTTCTTGTTAGTCGGCATTACCAACTTGG
CCATTTAACTTACAGATGCACGTGGCAGGATCCTACCCCAACCGCCGACAAGCCAACAAAGGTATGT
GTGCGGAAA

CTCGATCCCAGTCCCCGGCAACACTTTCGCTTACAACCTTTTATTTTTTCATTGCTATGTGTTTTCCAGCTAT
CTATACCGTTTTTTAGTAATCTTTTTTACCGGCGGCTTATATAGTTTTTTGCAATTCATATGATTATTATA
ATCAAGGTA

GAATTCCAAATAAATACTGCGATCGGAACACAAAACATCGAATTTGTGCTAGCAGCCATATCACAATAGT
CAAATACTGCATAGTTATAGAGATCCAAGCCATGGAGAATPATTTCTGAAATAAATAACTTCTTCGTTCCG
ATTCGGTTTT

TTGGAGGTGTTGGTGTTCAGAACTTCCCGTCTCAACTCCACAAGTTCCAATTAACGTCTAATTAATTG
CATTCTCATTTTGTATATTTTCATGTAAAATAAATATCGAACATTC AACATTACCCAATTTTGTGTCAT
AGCAAAATA

AAGCTTCCCAGCTCAGCGGAGCCGCCGAAAACAGAAATTTGTACGCCTTCCTAGTGGGTTACGTTTCC
TGCGGATGCGGCGAGTAATTTTCAAAGAGATGCGTATATTCAGCGACGGTAAATTTTCGCTTTTTTGT
AAATGAATT

GGCGTCAATTTTTTAATCTTTACTCGTAAATCATCCTCCAGGACGTATCCGAGAATTCCTTCGCTGTGA
AGTTGTGGCAACTTCTCCAGAAGTGCATCAAACGCTGCGAACATTTTCTCTCGTCTCGTATTCACATCG
ACCTTTTCCA

GCCTACCCACATGCCTTTGTACTTATTTAGTACATATGTACCTGTCTACCTGGTGCCTACTTTCCCTGCC
TATCTACCTACTCCCCTACATAATGCCTAAATAGTTTTCTAGTGCCTAATTTTCAATGTACCTACCTAT
TTGAAAATA

GCCCCCGTGCCCATCGTCTAACATCTCTAACTCCCCTTATCGCTATGAATACCGAAACGTGGCCACGC
AGTGATATCAGAGTGTGGTGGTTGAAGCCTCTGCCTTTTTTTGTTCAGGGTGTCTCTAGTTGAATCATAA
TTATGCCCC

CTTTTTCAGATTTTCCAACGATCCTGATGCTTTCAACAATTGGACAAGGGCATCTACAGAAATGTTGCG
TTCATTCCAACGGTGAATATCACTCGTGTACTCCGAAATCTTCGATTGAATGTCAATGTTTTGAAG
TCCTGTGTA

CAGAAATGTGTCCGATGAATCCGTGTCAATTCTCAATCATCATCTACCAACTTGATCCCCTCAAAAAAAT
TTTGCAAGAGAGAGCAATTGTGTTGTTGAGTGAAAACACCCTCTCATTCGGTAACCCAATCCCTGAGAGC
AGTTTTCTTC

GACAACTCTTCGAATGCACAGTACTCTCCGAAAGTGTCAACTATGAAAGCATTCCCTCCACTCTTCCT
ATTGGCAGATGTACTTATTTACTTCTTCTGTCAATTAGAAGTGTACTCCACAGTTTATTGAATATTT
TCTAGGTGG

CTCAATTTGAGCACAAACCGGTGTATATATCAACTTACAGACGTTCAATATAAGAACCGCTAAAAGTTCT
ATGTCTTCGTGCTCTAAAACCTCTTCCAAAATCTCTGATCTCTTGCAATTGTCTCTCACTCAACCAAGTTG
CCCCTCTC

CCGGACATCTCGAAACACTCTAAGATCCTCGATGAAACTGTAGATTGGCTTGGTTATCTTCTAGAGACT
AACCTGACTGAATTGGGAGCTTCCCTCGGAGCTTCAGCAAAAAGATCTCAGACTTCAGGAAACAAGGTGGA
ATCACCTCA

CAGTTCGGATGGTTACTCTGTCCACCAAGCAAAGATCTGTGAACACCAAGGTCACTGTGGAATGCCCTA
TTGGATTTGAGTTTGCCTCTGGAGAAGGTGTCTCAAAAACAGTTGAGTGTGTTGATTGGAGGTACTTGGT
CGCAATCTC

GTCTTATTTTGAACCATATCCTTGTGTAGTTGTACTGTCAATTGAAACTTCCCTGTAAACATCTACTTGT
GGAGCTTCCCAGTCTTTGATAATCTTCTTCGCAATATTTTTCAACTTTTCCAAATCATTTGGGAAAGTTC
TCATATTCG

GACAGTTTTCTGCCACTCCCTCCTATAGTTTTCTGAGACTCTTATCTCACTAAAAAGTATTCACCGTTT
TATCCGCACCCTACCACCCCTTTTCATATTTTTAAAGTTTTGCCTTAATATTCGGAGAATTCTGCTCAA
TTTTGAAAC

GTTCTAGATCCTCTTCATCCCAACTACCGTCTGATACGTCCTCATTTTTGTTGATCAGAACCATCACTGA
AATTTTCTTTTCCAGCTTTTTGACGTTGAGAATTCAGCATAGCAATCTCTTCGCTGAAAATTTAAATAT
TATACGTTT

TCCACTCGCCCCACCTTCCGCCGCTTTGTAGAAACCACTCTTCCAGAAATTTCATACATTTCCGGCGGT
GGTGAAAGCATTTTTGATTTTCATCTTATCTTTTCTCTCAAAAATTCATTATTGATTGTATGATTTTCTT
TGGTTAAAT

GTGAGTTCTCCCGCTCTACGTATCAGAGCACGCCAATTGCCCATTCACCAACTACACACACCTATCT
CAATCAGATCTTTACACTCTCTTGTTCAAAATATACGACTGGAAAAGGTCACACTTTTCACTTGTCCATC
ATCAGATTA

CCTGCAACTTAAATTTCAAACCAGGCTAAAATGAAATGACCTACCTCTGCTACATCCTTGATTATGCAA
TACATGAAAAAGAAGTCCATTGAAAAATTACCTTTGTATAGAATATCTAGGAGTGATCCACGGGAGCAC
AGTTTTGT

TCGATTAGGAATATGACATCCCTTTGAAATCTGACATTGTGAGGCGTCGAATTTGTTGGTAGGAAGGTT
GAATTAGTGCGAAAACGAGGAGAAAATTGGAGTTTCATCTGAAAAATTTGGGAAAATTTTGTGAAAAAGC
TGTGTTTTG

CCGGGTTCGAATTGAGTGTAGATCCATTGATACGAGATATGCTATTCTCTATTTATCGCTACAACATCA
TCCATCACATTTCTAAAGCTAAAATTTCTTGCCTCCAAGTTTGGGAAGATCAATGTACGGTGTGTGCG
ATGAGACTG

GACCTCACACTCGCGTTGTTCTGAATTTCTGACAGTCTTTCACCTTCTTCTTGTGGGTTTGAACGCTTT
CTGGCGAGCTGAAATCATTGTATTTGAAACACTTGATAAAAATAATATTAACGTACCTTCGATCTGACCGG
CTTTTTCTCT

GCCGGCTCGCAGGATTCCATTACAGTACGGCTCATCCAGATTTCTTTTACACAATCATCAGTTCCGAC
GGTGAATGCTGCTCGTCTTACTCGTTCCGAGTCGAACGGATTCCACGTGGATGGAGATGCGCGGTACGA
TCCCCAAC

TTTTCCGGCTGCTCAAGTTCCTGGCACCCCATTCATTACAGTCTTTCCCCACTTCTAATAATATCGCGT
CGAATTCTAGAAAATCAGTTCCATCAAGCACCATCCTCGTCCAGTAGTGGATTTTTACCACCATTGAAC
TCTAAAGCA

CCACAACGGATAGCACAGCCGGCTTTGTTGAGATGAATCTGACAACAACAGTATGGCCGAGAAAAAAG
TTGGAGGAGTTAATCCTTTTTCTTGGTATGTTTTGGAAAAATGGCTAAAATATCATAGTAAAACTTTTTGA
AATTGTGTA

CGCGGAAAACCTTTTTCCAGCTGATCGAGTTGTCTCTGTGTAACGAGGTACGTTACGCGGACCTGCTC
GACGACCGCTTTCACCTTAAAAAAATCGTTAAAGATTTTAATTTTACAATTCCTTATTCTAATTCATTTTT
TAATTTGAA

GGCATGTAATACGAAGTAGCACTGGTACAATCAGGAACGTAGTATCTATGAGAGACTGCAGACTTGTAC
ATACTGACAATGAATAACATAATTTGATCGAGTTTATCAGTCATATAGATATCTCCGAGAGTCGTTTTGT
GACAAACTT

CATCCTTGCCGGAAAATTGGTGTGGGTAGATGGTGTCTTGTGTAATCTGAAAATTTATGTTAACATTTGG
ATAGCGTTTTGGTTACTCCAAAATTACAATAGCAATAAGTTAAGGGCACTGTAGCATCACTATCAAAAAGT
TTTATACAA

GCCTTGAAATGTGCCTACCTACCTGGCAACAGGTTTAACTACCTAAGAATTTTTCAAACAACCATATTC
AGCGTATTTCAAATTCGAGTTATAATTTATTTTTGAATCAATTCATTTGACCCACCACAAAACATAT
GTCTGTCTA

CCGTCTGCAACACGCAAACCTCCAGAATCAGAACTCTGTGCAAATTTGGTGAAGTGGAAAAATGTATTGCA
TGAAGTTACCAAGGCATTGCTTACCAATAGCTGAAATCGTTTCAAGTTTGGATGAGATATCAGTATTT
TTTCAAGTA

GACTCAGACAACGTCACAACCTGCCGACATCATTTCAAGAAAACTTCCGAAACGGTACATCAAATTTATG
TACACTGGAACAAATTCGGAACGAACTACAGTGTCTCAGAACTACTACAAACAGTCAGTGGCTACATT
AAGTCAGAA

GTTAGAGTTAGGCTCACGCTTAGGCACAGGCTTAGGATTAGGCCTAGGCGAGCTACTAGTTCATACAAT
TTCTCGGTTTTTTTTTGCAGAAGCCCATCAGAGGTCCGTATCCCGGTGACAACTACACATACTCGGTAG
GCTTTGAGA

CTCAGGGATCTCCTATCTTTATCCTCTGTGGTATGTGCGCGAGAGTCATGTGGATGTTGTCTGCCCTGA
CAGCCAGCTGCCTTTCCAGTCGCCTTCTTCTCCTTGTTTTATGTCTTCGAGTTTACGACCGTGGCCGTT
AACCTTGA

CAAGTTGGACGCTGGAGTTCACCTCAATGAGGTTCAATTCGCGCCGAAAGGAGGATGGCTTGCAGTTCT
CGCCAAGGTGTGAGCTGGAGGAAACGTCTATTTCAATTGATACTTCTTTGTGCGAGGCCAAGAGAACTAA
TGTTATAGA

GACCAGCATCTCCTCGAGCGTTGGTATGTCTTGAAGGCGTCATTCCAAGTGGTATTGTTTTCAAGGTTCA
AACGAACAGTGATTACTTCTAGACCCATTGACGATTTCAAAAAAAGGACAGGATTTAATTGAATTTGAAAT
CGAGAATAC

CTTCTGGAATTTCCCATTTTTCTAATTGGTTCCCATCCTGTCCATAACTCGGTAGATGAATGTTGGTTC
CTACTTCCAGAATCGATATTCCAAATGAAAATATATCACTGAAGATTGAGAGAGTACCATTGATTGCTT
CTTTGGAAC

ACCAACTCCACGAGTTTTACCGTAACAACCCCAATTCCAACATTTGCCTTTGTTCCCTGATATTGCTCC
AGTTACTCGATTCTTTGTTCAAAGACAACCGGTCACTAGAAAGGCCACTTCCAGCAGTATTTCTCACAAC
AAGACGGAC

GGGAAAAGATGACGACAGGATCACCATCGAAATTTCTTGATAAATTGCCACACATTATGAGAACCAGAGT
CTCGGAGCACTACTCACGTCTATCGGCGAAGGGTAATGTAACAGCAGTCTTATGTATCAATACATCTC
TGAATTAAT

GTTCCGCGAAAAAACCTGAATCTCAATTTACTGTCCGTGGGCTATTGTTGACTATTTTTTAAAGCGTTG
CGCTAAAGATCCGCACCATTGCTGCAGACCATCTACGAGTCATACAGCTTGTAATAATGTTTTAATGAAA
CGCTTTCTG

CCTGTTTTGAAATTTGAAGCCGTTTCCAGGCAGATCTTAACAAGCTCACTAAAGTTTATAGTAATAGTAGAC
GTTTTTCCGCAGGAGTGGTAGAGTGGTGGCGGAAGGTCTTCTTTCAGTAAACTTTCCGAAAGATGGAA
GAAGTTTAT

CCAGTCCCAACGCGTCAAAAAGCTGCTTACCTGTAATAGGAAATTAGTCCGGTTTAACTTGATAACACG
TTTTCGCCGCTGCTCCGTCTCACTGTTATGGTTGAAAACGGAACAGCTATATGGGAAAAGTTCTCGTT
CTAGACTCA

GTTTTTTCGTTAATACCTTGAGTTCGTTGACACTGCCCGCGAGTCTGCAATAATGGTTAGCTATTCTAT
TTCTGCTTCGACGTTTTCAATGTGTAATGGAATGTTTGCCTTGGGAGGTCGGGAATGGCCGTAATAAAT
TGAGAAAT

GCAACTGCAAGGATGTCATCAATTGCAAAAAGACATTTGAACAATCACTGACACAGAATGATATCAGGTAA
GTGTTGTTTTAACAGATTATATCTAACCTTCGCCAGATCAAAAACGTTTCAGCCTCCGACGTCAAGACTAT
ATGAATCGG

GTGTGCTTCGCTCATAAACTGCCTCCTCAAATGATAACTTTTTATCTCTTTTTATATAGGTGGTCTCTT
TACATCAATGACCTTCTCGATATTCCACGTCATTATGTTTTGTTTAAACATGAAATTCAGTAAGTTA
AAGGTGAAC

GTGCCTACATTGCAATATTCTGCTCTGGGCTTCTTGGTTTCGGCGATGCAATTATTCAGACTCAAGTCT
ACTCGTTCCTCTGTGACGGGTACTCTGAAGAATCGTCTCACGCATTTGCTCTATTCAAGTTCTACAGTG
TAAGTTTTCA

GGCATTACCATGTTCTTCTGCTGCGGAGCTGTCTTCAATCCTCCTCTCTCATTACTTCTATCTGATGTA
TAGAGTTGGAACCAGAGTTCAGACTTGTCTCACTGCTGCCGTCTACCGTAAAACTTTCGCTTTTCGAA
TGCGGCACG

TGCATGGTTCCGACATTGACAGCATAGAGAAGACGTGGAATAACATGGCTTTTGACAACAGATTCGGTG
TCGCACACATCCAATTGAGCATTCTCCTTGTCAAGAAATGTAGCTACAAGACTTTTCGAATATCCTAAG
ATTTTCGAAA

CTACCTTCGTTCCATTTCAAGCCTATCTACTTGCCTATCTCCAAAAAATTTCTGATCTTCAGGTCTTC
ATGCCAGCTGAACCAGCTGTGAGGAGCTCGCCAGCTCCGCGATGAGCTCATCGAGTTTGACATGTAC
CCATTCTTT

CTTCATTCTCTCATTTCAGAGCACTTCAGATGTCGTCTTCTCCCGTTACATCCTTTTCAATTTACTTAACT
CCCAACTCTTGTCTCTCTGAAGTTCTAGATCACTTGAAAACAATGGATATGTAAGCTAATACCATACT
CCTTATTTA

AGCCTAATCACGCATCGGACGGCAAGCTCCGCCTTCATTTGATGTGAAGCGCAAACTCGAAAAATAAG
AAGAAGTTTTCCGTTTTCTTCGTTTTCTTTTGTCTCTTCACGTGTTCTTCTTTTCGAAATAACTTAA
ACTCTACAG

CAACCGAACTTCATTAACCTCATCGATGGCACAGAATGGGTATGCGGGAATGTATCCGTATCCAGGCCCT
AACGATTGTTCTAACTTTTTCTTATGGTTTTAATCGCTTTTACCCGTATAACAATGGATGCTAGCCTGAA
GTGTTTTAA

GTAATCGGATCAACGCCCGATGCATCTTAATTTGAGTTTTAAGCAAAGAAACAGCGCTGAAAAATTCAA
AAATAATATGGCCGGGAAAAATTGTTTAGGGTAAAAATCGAGTTTTCTCGGCCACGGCCACGAAGTATTA
ACGCGCTAA

TCCCGTGGTACCACAAGTCAGAGCTGCAAGTCAAAATGACCTATCTATAGAATCAATAGAAGACCTATC
TATAGAATCAATAGAAGACCGAAGAATTTCGACGGGCTCAAAGAGTTCAAAGAGCTGAAAGCAGAGTAAG
TTTTAGTAC

CGGCAACGACACGGTATTCATAGGTATGACCCTTTTGAACACGAGTATCCGAGAATGCAGTACCTTGAA
CTGGAGATGTGTTAACCTTGATCCAGCGTCCAGTCTTTGCATCCTTCCCTCTCAATGTCGTAATGATCAA
CTGGTGATC

CATCCTCGAACTCAACACTGGTTCCTGTTGTAGCAACTTCAAAGTTAGCTGCTCCCTGAGCAATACTTC
TTTCTGATGTTGTCTCTTCCCTCATCAACACTATTCTGTATCAATTCTGGAGGGTTTTCTGGTGTGTTA
ACATTGGTT

TTGATTAATGTCACGTCAGAATGTTGCTTTTCCACGGTTCACGACCAATTGGACGGATGATTACAGTT
TCTGGGCCCTAAAAGCAAACAAATGAAAATAAGTTTACTCCTTAATTTGTAAGATCACCCAGCAACA
GGTTCTTTA

CCATCGAACTGGACAAAGTGTTAGAAGAACACGATCCATTGCAATGAATGCAAGAGTAAGTGATGAAAC
AAATGTGTTCACTGCTTGAACACCAGCGAGCTGAAATGAAAAATCAATAACTTGAAAACCTCAACTGA
AGTTTTCTA

CCGAGTCACTTTTTCGCTAGCCGCTCGCGTAGTTTTGTCGTCAAAGTTAGACCGTAATAAGGTGTTCTCTT
GCCGAGCAGTTCTTGCATATAACCTGAAAGATGGAAGAATAAAGCAATCCCAAATTGCTAGAATAATC
GGCCGCTTT

GGCCTGTCCGGTTACATAATCAGCAAAGGAATTGTCCGATGGTACTTTGAATTGCTTCATAAACTCTTG
TAATACACCTTGTCCATTAAGCAACTGGTCAACGAAGGCTTTTGCCTCTTGTTCAGCTATTTTCACTTC
CTGAAAGTT

TCCGACCACCGTCTTCCGCACTGACGCATGTAACATTTCTACTTTGTTGAACATGAGTTCCACAAGTAG
CTGGACACTCTTCCCATTCCGCCATTTTCCAGTATGAACAATCACGAAGGCGACAATTTCTTGTGATA
CTTCTTAT

ACTTCCACAGGGCTCTGCGTCTAAACTTTAATAATGCAATGTGTTTTCAAACCTTCTGTAGATAATAAA
TAAATTTGTGTGCTAGTTGAAAACAGAACACAAAACCTTTGATCAAAATGCCATATGTAACAAATGC
GACGATTAC

CACTGATGCTCTTATCCAGAAGACCATTTCGAGAGGAGTTTGCCAATGCAACTGTGCTCACTATTGCTCA
TCGCCTCAATACCATTATGGATTACGACAGGTAGAAATGTTATAAATTTAAACATTAGTTACCTATTTA
TTTTCAGAA

GATTCTTTGATCCTCCAAATATCATCACTCCACAGATGTAGTCCACGTTGTGATGTGGGTTACGGATCA
GAGCTTGTACTGCCTGAATTTTAATAAATGCTTGCCTACGTGTCGGCCTGAAGCCTATTTGCTGCCTTT
TGATGGAGC

GGTTTTGGAATAGGTGTGCGCGTGTACGGTGC GGCTCCTAATAGTATCAGGTTGTCCATAAGTTTTTG
TACTATTTTTTTTTGAAAAAATTTATTTCTCTCAAGCGACAAGTAGTACTATTCACACAAGTATTCAC
CATTAGTGT

GGCGGACCACGATGACCTGAAACTTTTGAAGTTAAACCTGAATCTTGAGCCTTACTCACACATGCTGTCT
CAATACAGTTTGGTCTACAAAAAATGCGGAATTTTTTCCAGAAAAATTTGTGACGTCAGCACGGTCTTA
ACTATGCAA

GAATTTCTTGGAAGCTTGGCTCAATAGCATATGCAGAAATCGGTGAATAAAGCAGAGAAACGGTCGTCCTTT
CGAGATACTGTTCGGCTGCAGCAACGGTCTTGATGTTAGTCTCAGCTTCTTTTGATGTTCCCTTTCTTTT
CAACTTATT

GCTCCAGTTTCTCACACCTGCTTACAATCAGGTTTTTCTACTCGGTAGGCGCAGACGCTTACCGAGTA
CTTCATACCATTTTGACAAAAGTTTTTATGAATTTTTGTGTTAAGTTGAAGGAATTTGATATAAAGTTGT
GACGTATCG

GAATCAAGATTTCTTGACTTTTTCTGACACTCTTCTTTCCCGCACCCACTGTGCTCACCGAGCCCGG
CCGGTTAGGATTTGGCAATTTGATATAAAAACCAACAAAAACGCTTTACACTTGAATAAGCATTTGATATTG
CAGAGCTCA

ACTACTGCTCTCTCATAACCACTCTTTACTGTTCCAGATAGAACTGATTCGAACTTTTTCGGATGTTTCA
AATAATATCCAATCGGCTGGATCTGATGAAGAAAAATTGCCGATAGTTTCTATTTTAGAGATTCTGTGA
ATTATGGAT

CCCTCCCTCCCAATCACTGTAAATCTCCTCTGTAAATTTATTTGAATTTGTAGTTTCTAAAACCGTTACA
GAATACTTTAGGATGTTTCTCCATTGTTCTACATTTAGATTCTTTTAGACTTGAAAAAAAAACTACATG
ATTCTTTCT

CTCATTTTCCAGCCCAGAAGCCGAATACGGTGGTACCACAATCAAATCCACCTACTCCTCCTTTGGTAC
AGTAGTCGGAGTACTGGTTGGTGGAGCCACTTCAATTCCTGGGCTCTCAATTGACACAAATGTGATTGC
TGCTCCAGC

GCCGATCCTTGTCCAAATCCAGAGAATCCTTGCTGTTGTTGCCATATCCTAAGAATCTCGGATAAAAT
ATAATAGGGCGCCTTAGTAGTCTGAATATACCTTGGTTACTATTTCCATAGCTCTGCTGACCCCATGTT
TGTGAGGAA

ATAATCCATTCCATAATCTGCTTTCACGGAATAACTTGTCCATTTCTGTTCCATCAACAATGCTTTATC
CCCATAAACTTCACTTTCAGGACACGTAATTTCAATGGATTCTCCACTCGTCGTTATCTGGTGT
CGACTCTTC

CAACAAGCTCGCATTGCCGGAGATCCACATCTAAATTTTTTTAAATGCCCTTCTGAATTTGTGTTACCCT
TGCCACTGAAAAGTTCCGATAGTTTTGTCCATTCTTCTATTTCTTAAATTGCACCTTGCATGCAA
TATTATGGT

CAACCGTTCCACATTGTCTTCAACTCTCCGCATCTCATGGATCAAGCTTGCATTCTATCTTGTCTCTTT
CTTCTATTATCTCTACGTGTAAGTTACCCTTTCTTAAATACGTTTTTAAACAATTTCTTTACAGCAT
GATCTACAC

GAAGATGTTGCAAAGCTGGAATTATCCCACCGCAAGTGAATTTTTTTCAGAGTTCCGTGACGGTATGGGTCA
ATTTTTTACAGTAAACGGAAAAAAGTCTACCATTTACAAAACTCTCTGATTTCAATTGATTCATTTGG
AATTGGCGG

GCAACCGTTGAGTATGAGTATCCTACTTGGTGTGGACTCTCGAGGTAGAGAACATTTGGCAAAGTAAAT
TAAATCATGTCTCTGCTTTGTCTTTTTTTTTTAAATTTATCGTACTTTATTTCCAGGAGTGAACATTTCTCA
TACAATGTT

GTCTTTTCTTTCACATCTGTTTGTACCAAGATGACAGAAATCGAGTTCTCTCGCGTTGACCTGATCCACA
GCTAGCAGAGCAAGTTGACCACTCGCACCATTTCAGACCATTGCTGACATGGGCCAAGATTACATGGCTC
AGTCTCATA

GGTATTTCCCTTGCAGATCAAACCAATCGCCGTGCACTCATCGTCAGTCTGTATAGCTGTGGTGGTTAG
AGGAACATGCGTTGGAATTTTCGATAAAAAGCGGGCTGTGCGCGAGTGTAGCAAATCGGCTATGGTAA
CGAGAACAC

CCAGCCCCCTTGTTCATAGTAGTTTGGCATCATGTAGGCACCGTGTTTAGCTGTCAGCGCGTCTCCTCT
TCTCTCTATCAAATAATAAATTCATTAGGTTAGCTGATGTTAATCGTCTAAATAGTCAAACAATGTTCT
CAATCTTCA

ACTTGGTACTTCATCATGCGGCAGATCAATGCCCATTTGTTTTGAAAAGAGGACATGATTGAACTCTCTA
CATGCATCGGTCTTATTTATGAATCTCTTGAAAAGAAACACGGATTTTCGAGTCATACTTGGTACGTTAAG
GAAACAGTG

CCACCCGGTACTCGGCAATCTTTTTGCGTTGTGAACGGGATGACTGCGCTTTTCAGATTTTCGGCAATCA
GCTCGTGTGTGTGGCAACTGGGACGATTCCGGCAATGACGTCATGAAATCCTTTGACGTATGACACCG
AATTCCACA

CTCCCGCAGCTCCCGCTCCAGCCAAGGCTCCCAATCCAGCACCATTTCTTGAAAAATTATATGTAAAAG
TGTTTTCTATAATTGAAAATTTGTTACATATCTTAAATTTTCGATCAAAAATATACTTTTTTTGTTGAATTC
TATCACAAA

CTTGAACGTGATAAGAACGGACTCTGTGTGCCGTGTGTGCCCTGGTGAACTGGGGAAATGGTTGGCGTT
ATCAAGGAGAAAAGATATTCTTCTAAAGTTTCGAAGGATATGTCAGCGAAGGGGATACTGCAAAGAAAATC
TACAGAGAT

GTTAGCGGAATCCATGCGCTGAAACAGTAACCATAAGACCAGAAAAGCAAGAAAATTTCTAAAAGCAAAAT
GAAAAATTATAAAAGTGCAGCTTGAAAGGACAAAAAATTCAGAAATAAGCAGAAAATAATCGAGTGCCT
AAAACTTCT

CAGTTGGAACTACATTAGCTGGTAATAAGGTCAGTTAAAAACCAGACTGTGATTAGCTAGACAGAAATA
TCTTCGAGGGCGAAAACATGACGTTGTTTTGTTTTGAGAGAATACATCATCTTATGCGACTAAAAATATA
TTTACGACA

CCTGAATCACCAATTCTACTTGTCTAGATACATGATTATTATCTCACTAGAGAGCTCTTTTGATACTACG
AATTTTCATCTACTTCTGTCTATCGACATTTACCTCGTATGATTGTTAATTCATGTCACAATAATTTCTC
TTCAATTTCT

CAAAGTTCTCACTTCCATTCATCTACATCTGCCACTGTTCCTTCACATTTACCCTATTTCCAGCTCTTG
GCTTCTGTGACAAAATTCTAGGTCTTATCAGTTTGGTGCCATTTATTTTTGGTTTTAGTGGAATTTGT
TTGATGTTTT

TGTACATGATTGGTGCCCTCCATGAATGCATCCGGATTCGGTAAGTCAGTTTTAGAACAAAGCTACTGCCA
AAAATGGTTATAAATATCCAAATTTTTGCATAAATTTAGATAGACTCTGTATTTTTGTTTTGTACATTTCT
CAGTACATT

CAGTTCCAAGTGCTCAACCATCCCGATTCCAAGCGTTAACTATTGATCATGCTACATGTACGGCAAAGT
TTGATATGGTTGGAATTAATTCGGGCGGTATTCGGTACTGTCAGAGACTTGGTGAGTAGAAAGTGTATC
TGGAAGGAG

ATTGTTACTTCTTGGGGTTCGAATTGGCCTTCCAGTGGAAATGTTTTGTGCATTCAATTGCATTAACG
GTGTACCCATCAATTGCAGAGCAGCTAATTTTCATTTGTGGAAGTGGAGTCGGCTGTTCCGGCAATTGGT
GTCGACATG

GTCTCTCGGAATTGATCAAAATGCAATTAATTTCTTATAAAGCGGTACGAAATCTTTTAGCGTTGTATTT
AAACATTTGGTGGTTCATATCTTAAGCGTATTTAAAAATAGGGAACAAATATCAACCAACAAAAGTATTTG
TTGTGCGATT

CGTTCAGATGCTTGACATTATTGATCTAATGTGTACTGCGTCACTTGCGAAAAAGCCAAAATGGCTTAT
GTGTGTGTGCTGTGAGGAGGTTCTGTTTTCAATTTCTAGATTTTTTCGAGTTAACAAATGTTTTTAAGAC
AGAATCGAC

CCGCCGTCAACCATCGGCTAACGCAATGAGTTTTCCAGTAGATCCGAATGTTCCGGTATGTTTTCTCCC
CGAATTTGTAAATGGGTAATATTTTTATGATATCAATCAACTGCAGCATGTTATAATCCTTTTCATTTTT
CCTTCATTC

CAGCAGGATTTGCACCTAAAATTTGATAGTTTTATGATTGATTGTCTTATAGGAACTTCGAACGTTTTGA
TAAGAATCTTTTTGTAGATGAAATAAAACAAAACTCGTTGTTTACTCTTTTAAATTTTTCTAAATGTT
GTATTATCA

ACAACATATCCCTGCTAGACGAACATCTGACAGCTTCATTTTCTCATCAACAAGAAGTATAGATTCAGC
AGATGGACATACTGGGTGTGTTTTGCAACAAATCGATGCATACGGACTACTTTTTAGACATTCAAAGCC
CATTGGGCA

TCCGGCATCCTTAGAATCATCTTTCGAGTCTTTTTTCGTCAACTTCCATCGGTTCTGGCTCTTCTCGTTT
CATTTTCAGTTTCCACTTCCATTGGCTGATCCTTCAATTTTCGCTGCATATCAATTTCTCCATGGAGT
TGCACAGTT

CGTTGCTGCTGAGCTTCTCAATATGGAATCCGGTAGATCACTTTATAAATTCCTCAAATTAGACATTGA
TTTCGATGGCAAACGGACTTCAAGAATTCCTTGATTCTATCAAAAATGTTCAAAAATATCTCTATCGATAA
CCCACAAGA

CTACTTCAATTTCCCTTTGCGCTCAGCTTGTAGCTCTATAATCCCAGAGGAACGGCTCATAATCTTGAA
CGGGTATCTTTGTATTTTCTTTCAGCGGCGCAGCAGGATTTGGGCTTGATAGTGAGGAATTTCAATAGCT
GATAATAAT

CATTTATCTCCCACGACCACGTAGATTTCTTTTACTAATCAATTAATTTAGTATTTGTCTAGGCAGCG
AGTAAACTATTTGATGTGCTAACAAATAAATGTTAGTTAGTTTTCCTCATACCATTTTCGATAAAATCAA
ATAAAAGTA

CTCCACGATACCAAATGATCGGGAAAAATCGATGAAGACGTCATATTTCTTCCCGGATAAGCTTACTGCAC
TCTACGAGCAAGGTATCATAGATGCTACTCCACTTTGCGCCTATGGGTACAAAATCCAAGCTGGAGCTC
GTATATTCC

AGACCCTCCACTGCAGTCCATACAACCTTTAAATCCAATCCTCTCTTCCCAATCATTGAAGACGGTGGT
CCTTCTGTGTAATAAATCGTACAACAATTCGATTTGCACTTGATAAAATAGCTTTTCATTTCCCTCTTCT
GCATAATAC

ACTTAGTAGTGTTCTTTATCGCCTACTGATGAGCTTTTCACTTGAGATTTTAGCTTGCGAAGCTCCGTA
GACTAGCATACTGAAATTTTATATGAAACTCTGTAACCAACAGTCGTTAGAACCTATCAAAAATGCC
AAATCCTAG

CAACTCCCAACCCAAAAGCTCTACAACACTAAAAATTCAAAATTTCCCAAACCTACAGTAACCTTGCCG
TACACCTACATATATGACCGCGGTAATTAATTACGAAATTAGCATATTTTACAAAAAATTTGATTTAA
ATTTTGAGC

CTTGCCTTGGCATCGTCATCAATTAGTCCCTTTCTGCTTTTTGTTCTAATGTTGTGTTACTGCTGTCACC
TACATTCATTCACCTCCTTTTAGAAAAAAAACCCCCAGAGAGGGCCCTACACGCATTTGACCTCGAAG
ATACCAATC

CGCCGAAATGTCAAAGGTGATTTTCGCTATCACTGTGTCACTCTTGTCAAGGAACTTCATCTGAGCAA
TGTTTCAGGGGTACTTTTTGATGTCCGATGATACAGTCTTCAATATCTGGCAGCGAATCGACTACTCGAG
AGTTCATCA

CTCCGACAAAGTTTCGGTTTAATGAGTAGCGACGGCGTTCTTTTTTCCATACATGAGGTCGGCAGCTT
GCTCCTGAAATAAGAATTTATGTTTATTCAATTTTTATTTTTGTTGGATTTTACCTTTTGCCTTAATGT
GCTGCTTTC

TTTTCAGGCTTCTCAGGCTTCTCAGGCTTCTTAGTAGTCTCGAGCGCCTTTCTTGTAGTCGTCAACACTT
GCTCCTTCGTAGATTTTCATAGCAGTTGTAGTTTTCAGCTGGAGTTGTTGTAGAAGTTACAGTTGTTGCTT
CAGTGGTGG

GGACATTTTCAGAGACTGCAAGTCGGGAACTGTTTTCGCTGATGTTAATATCAATAAACACGCTCTGCTA
CTACCATCCGCTGAAGAAAATCGCCCGTATGTCAGTCAACCATGGCTCTATGTGCTCATTAGCTTCTC
CATTTGCGG

GACACACTGTGAGCAACAATTTTGTTCGAATAATCATTGAAAAATTTATTTCAAAGTTTCTTCCAATCA
AACATTTGATCCCATATATGCTTCTTACTTCTGAGGAAGTCATTCCATTTTATGTATTTCTCAATACA
AAACACTCG

CCTAAGCCTAATAGTAAGCCAATGCCCTAGTCTAAAGTTCACCGTTTTCTACCACACGTTTAGATCTCG
ATCTTCAAGGAAAGTAAACTTTTTGAACACCGGAAACTTTTGCAAAGAACCGGAAAAATAAAAAACAAG
TTTTATGTC

CTGAATCTGCCTACTCTTGCTCTCAATACCCTGCTTATCTTTCTGGCATGTACTATATGGCTACGCGGG
AGGCTGCTCAGATGCTCTTAAAGTCAACTAAGCACCGAGATTTTATTCAGGTAATTTTTTTAATTTTTA
ATCTTTATT

ACCGAGATCGAATACCTGGAAGTAGTTACTGTAAGTTTTCTATATTGTAACAGTAAAAATAAAACAATTA
TTGATGATTTTCCAATGGTAAATTTGGTCGATGCACTATAAGCAAGGCTTTCATGTAAACAGCTCATAAC
GTTTTACGC

GGAGTGTTCCGGTGGCTTCTTCCGTTTTTTGGGTGAGTTTAGGCAGGATGGGTGAGATTTTCTAAGCTCT
GGGCCACATGCTTTTTGGTAGATCAGTTTTAGAAAATCTAAGCTAGAAATGTATGAGTATGGTAAACT
TTTAAATCA

CCAGCAAAGCCACAACATCGGCTACAGTCACTAGCCTGGTCTTAGGGCCGACTACCTTTAGCTCAGCTC
CCCAAGCTCTGGATTCAAGCTTGGCTGCCGATCCTTCAACAGGTATATTTTAGAGAAGCTTTAAAATAA
TTTCAATTT

CTTACCACCACCTCCACCGCCACGGACCGCCTGTAAAAAGAACAAGATTAGGGGTATGAGACGTAAAA
GTCGATAAGACACCAATTAGGGTGATTTTTAAAAAATGGATAAGTCACATACATATTTGTGCTCTATTA
AATGGCATA

CGTCTCCGGTTTTCAAATCGGCTACAGTAAGCAGGACTCATGCGGTCAAAGCAGTTGGTGGCATTTGGCTG
CTCCAACAAAGAAACTGGAAAAGTTCAATGATTAATGACTAGAAATGTGAATATGAAAACCTTGCTTCT
GAGCTCTTT

GCAGTGCTCTCAACTCTAGCTTTCATCCCTTCAACTTTGTTCGGGACGGGGATCCTGAAGAAATCGATGAG
GAGATCGACATTATGAATTAGTTGAATTAATATCAATATTTCTGTGTGCATTTTCAATTTTTCTACTTTT
GTCTTGCAT

CACTGTTGAACTTGATTTTCTTTTCAAACGATTAGAATTTCTCGAGATCTAGCAGATACTTTGCATCTAA
TAACTTTTGTATTACACTTTTATCAATTTTCACTCCGGACACTCATCAATGTTTGGAGAACTTTGATATT
ACTTTTGGT

GCACACAGCGCTCGTGGCCAGAGATAAACCCATAACTTCATTCATATCGAACACCGTCCAGACGAACG
GCTAACATTTATGTGCCTGACGCTGGAACATGGCGAACCGCTCATCGCACTAGTAGATTCAGGGGCTAC
AATCTCACT

CCGAGTTCTGATGCGTGAGAGACTTCTTCTTGATAGGACGTTTTCTAAAATTTAGATGAGTTTTCGCATG
AAAGCGTTTTCTTAGAAAAACCAACTTCTCCAACTTTTCCCTTAGTTTTCTTCGCAAGTACTCTATTCTGA
TTAATACGC

CGACAGCCGCTTTGACCACGGGGGAGCCACTGATCCCATGGCCTTCGAGAATTTGCATTGTCAAAGCTG
GGGAGCCTCCGCTTCCGGTTACAACACTGTTGTCAATTCATTCAGTTATCTATAAATAGTGATTTTA
GCAAATAGA

AACTAACTCAGCTGCCATCATGAGTGGCCACGGAGCAGATTGAATAGAGAAAGCGATAACAAAAGCAAT
ATTCGGGGTGAGCACGTTCTTTCGGATCAATAAGAACGAAAAAGTAAATGAAGAAAGAGCCACCTGAAG
TTGGCATAAT

CATTTTACATATCTCATTAAATATCTTCTTTCAGTCATTTTTTCCAACGTGCGTCACTTCTGCTAGAAGT
AAGTGGGAGGAAACATGGAACAATAGCGTTTCATGAATCATGTAACATTTAAGAAATTTAGATTTAAAG
GTTTTTGTCT

AAGCTGCCAATTATTTGCTGAATGGACTTGATGACACCGTTGATCCATGCCAAGATTTTTACGCTTTCA
CGTGTAATAAGGTGAGTTGAATTTATAAAGAAATTTGAGTTGGTACATAGTTTATTTAATTTATCACTA
TTTTGAATT

TGGAGCTACATCCCCTGCCACACAGCAATCAACTAAACCGACAATAGGAACAAGTATGAGCTCAGGACC
TACAACAGTAGCACCTGGTGTCTTCTACAGAGTCTACTGTGCTCCAATCATCTACTCCGTCTGGCACTAC
TGTGACTCT

ATCCAGAAGCCGCTCCTGTCCACCATGACTGCAACTGCAGAGAGCACGGCAAGTGCCTCTTTCCCGAAA
CTGACAAGACTTGTGCTAGCAAATCGACAGCAGGCAGCAGTGAGCCCGAAAGATCCTGATCGCCACTG
TTATGTATT

CTTTTCTCCGCGTATCCGTTGATTGCATTCATTAACGAAGGTCCTAACACTTTCTCACCAGAGTCCGTT
AGTGTGGTGTGACTCCCTACAAATCATATTTGAACAATTTTGAATTTATTTACAGCTTTAATGTTCTGAAT
ACCGAACCT

GTCCCATTTCCCGATATCTGTGATTCAAGATATACTTCCATGTACTGTTTCGTTGTAGAACATATTCCTA
TTGTGTCCCATACTTCTTTTTAATACCCGAGTCAATCATTTCAAGGTTTTATTCAACTTCTTTATTTTCT
TTTTTTTTT

ACTCAGAACATGTGACACGCCAATTTACCAGATTAGCCGTATCTTTTGTTCAGTTAAATGTATGTTAA
ATGACAACATTTGTCTATTGCTGTATTAGAAGTATATCACTTTTTAGCTGCAACGTTTTCTAAAGAGCT
ATGGTGATT

GCGTTGAAGTCAAAGCCTGACATGTCCGTACACAAGACTGCAAAGTTATTATGTTTTAACAGATAATTT
TTACTAGTGCATACTATTCTGGCAATGGAAGCCACTGAATCCTTCTGGGCATTGACAACGGTCACTGGT
TGGAGTCGG

ATCTCTCCTGTCACTTTTTCGTTTTTACAGTCACTGTCAAAATTTGTCAATCATTTCCGTGTGCTTGCTCTT
CTGTACATAAAAAATTTTTGAGAATGGAATTTAAAGCACAAAATGAAGAGAACAGTTTTAATGAACTTTT
CTACTTTTT

AGCATCTAATGTAGTCGACAATCTTTATTCAACCAACCCCTATTACCAAAAAAAAAGAAAAAGGGGAAC
ATCATTCCAGTTCGATTTCGCGTTTTTATACCATTCAATTTAGATGAGTGGCTTTATGTGAAGCAAAT
TCCTTAGAC

CTCCTGTGCAAGTTTTCTGGCTGTGCATAGTATCCCTGAAATTAGTTAGCGTTTAAATTAATTTTTATGAT
AATCGTCATACATTTCTACATAGACATTGATCTTGAATACAGACTTGATTATTCCCGCACTGATTCATG
CATCCGCCA

TATTGTTGCACAATGAAAAAGACGAAGAACCGGTTTCGAATGACCCCATGAGCACGATAGGCACACCTA
TAGCGTGCCACACACTACAGGAGGCGTACAACGTCCTCCGCTATCACGTAGCGCGTTTTGTTTATCGT
AAATCCACA

ACTTCAGAAGCAGAATACAGTTTTATCGAAGCACTTTTTACGCATATTCTGATATTTCTAAACGTGAAGG
ATTTTCGTGGATTGTACAGAGTCCGTAATTAATTTGCAAAAACCCCATTCACGGAGTAAAGTTTACAGG
GATTCTGGA

TGTGCTCGACGGTTATCTGTAAGAAAGGACAATAAGCTTATATGATAAGGGATAGTGCATGTGACTTTG
GCAGAACAAAGCGAAAAAGTTTTGAGATTCTTGACATAAAAATGGAACAAACTGTTTGATCTTTTGATT
TGAACATGA

GGTTGTGACAGGCTGTGGTGGCACCCAGAAGTTCCAGTGATGACCTTCAATGGTGTGCTCGTCGGAGAA
ATTGTCCGCTCTACCCGGGATTTCATGCAGGAGATGTTACCGATGCGGACACCTATATTGTTTCATTGT
AAGCATTTT

CCAAGTTGAAATCAAGCCAGAGGTTGTCAAGATGGAGGTTGAGGCTGTCTGCAACAATGACTTCCACT
TCTGCAAGACCCAAATCCGCGGAGAAGAGCTTAAGGCTACAATCCAATACGCTTACCACAAAACCCCAA
GGACTGTTG

GAACTTCCAATCATCTCGGAACTGAAATTTATGAAAAGTTTTAGTCGTTTTGAGTAGGTGTTTGCAAAATC
ATACTACGGGAAACCACTTTATTGGGTTAATTTTCGCTTTAGTTTTCTATAAAAATGGGAACTTTTCTCCC
CCACGTTTT

AACATTACCATCCACAACGGCATCTACAACAATAAACTACTACAAGTACGCCACGTCACCACAAAC
AACGACCCTCATGTAGGAGCTCCCGCATCTCCGTTGCATCGGTGGCTCATGATGGGTAAGTATTTTA
AGTTTTGTC

CCATTTCCAATGCTCTCTCAATAACTTTGGAGCCACAATTGTGTCCACACCATCTGTTGAGCAAGAAGT
TTATGTGAGCTTTTCTAGATTTCAATTAACATACTGCTACAACCTACAACCTACAACCTGCTAACA
ACTGCTAAA

GGATTCTTGTCTTTTGTGATTTCCATAACACCATGCCAATTCTGATGAATCATGGGAAGAAGCATATCG
TCATAACATTTCAAAAAATCTAATCCATCCAATAAAATGTCTAACGCTTTCAATTGAATGAACAAAAGT
TCACTAGTT

GGTGGATTGGATAACGCTACCTCTAGTTCTCTTTCTCGAAGCATCAATTTATCACCAGAAGCAACACAT
TTTTGAGCACTTGCTTCTGTGTCAAAAATCTACGAATGCGATTCCTTTTGGTTTTCCATCTTTATGAGTC
ACGCGTCEGA

CAAACTCCGTTGGCTATGAAATCCGTTAAATGGAGCCTGTTCAATCTGCATTTTTGGGCATCTCTATT
TGATTTACTGCTTAGTTTTTTTTGAGCAACCATTTATATGTATGCTGTTCTAGCAGGATTTCCAATGGG
TGTGATGAA

GGACCTGTACTCCCACTTGCCCAACTCCAACAGTTAGCTTCAATGATCGATGCTACAAGGTACTTGT
CAAAAGTTTTCATATGTAGCTTAAACGTTTTCCAGATGTGCCGAGGGCTCGTGAAATTTGAAGACAGTTGC
ACGTGGTGT

GACAGTCAAACATAGATTGCAGAACGTGTGATGACAGTTTAGTTTCTGCAAATGTTTTATTAGTTGTTGG
AGTAACAAGCAGCCGACGATATAGTGCACGGCTCTACTTTCTGTACTTTTAAACATGTGACAGAAATCT
TCAAAAATA

CCCACCGGTGCCTCCCGTGACCACACAAATAAGACCGACACTTCTGAACGAGCGAGCTAATTATGTAAT
CACTCAGTAGGACCATAAAGTGAGTATAATAAGCGCCAGGTTAATATTTTTCAAATATGTTGAAATAGT
TGTTGCAGA

GCCGAGAATTGTCCAGTTTTCAAGCAACTGTTTGCACATAACTGCTGCAACAACAAATGAAGCACATCGA
CGAGTTCCAGCAATTCATGAACTAAAACAGTTGTTGTTGCATCTGCTAATGCTACTTCATTTTCAATT
GCATTTGTC

CGCAAGTGAACACGGCTCTTCTGTTGTATGGTTGAGCAGTGTCTTCTGGCTTGACAACGATTTGTGGGC
GACTTCCACCGGATTCTGAATCTTGATTGGTCCAGATGGAAGAGATGGAATTCCTTTCCAGCAGCAT
TGATTGCAA

GCGACCCGGCTTATCTCACCATTGATTGCATCAGAAGTAGTGACTAGTAAATGCCATTCTGAGACCGAT
GGAATGATGATGACAATATGTATGTACTATTGAATTAATTAGTGTATGAGAATTTGTTGAGTATAAAT
CTATTGGTC

GTCATCCGGGTTCCGCTACATCATGTAGAACTTTTTCAGAGTGGGTGTGCCGAAGAATTGACCGACAAC
TGTGTTTGCATCTGAAATCATTTACAATTTTACGTACTTCTTCTAATTTTGAAACTAACCGAT
TGATAATCT

CGGATATATCTGAAACACCGACATGTTTGCAGCAGTAAATCTGACGGTTCAACTCTCTGGACAATCTGG
AGCCACTGATTATACACGTAAGTTATATGCCAGTTTCTCGATAGCACACAAAATATTTGAAAAATGTAC
AAGAAGTAT

GTAACGTTGAGCCAGAATCCAGTGGTAGCTTCTCCAGAGTCATTGGAACGGTGTACTCGTAACGTCCG
GCTTCTCTCACTGATAAGGCTGGAATTTGTGATCAAGATATGATCATCGAATTCAACTATTCTAATTGTT
GGATGATCC

CATCAAAAATGTATCGAGTAGTCTTTTCAACTTAGTGAACTGCTCAAACATACTAACGACAGTAATCCA
ATTTCAACTTGCCGGATTTGACAAGATCAGCTGAATCGATGGTCATATATTTCTCCAATTAACCTCGTTTC
ATATACTGC

ATCTTTTCGAGACTTTTGTTCAGTACATTATTTTCAGCTAATATTTGACGAGCCTGCTCTGTTCGGGACATGAT
AGCAGTCTAGTTATCACAATTCATACTAATCAATTTGTCTATCTAGGTCTGAAGTAGTTTGTACTTGAAA
AACAAAAA

TTCCAGCCATGTAAATATATTGTTCCCATAAATGATGTCACATAGTTGTCTGTGAATTTGTGAAGGAACC
ATGCGTATCGTTGAATGCTTCGTCCCTCGTTTTCGACACGAATTTGCGAGACATCTCGAGCAGTTGGTCAT
AGTCTTCCT

ATTTTTCGAGCAGAACCATCTGAGTAAAAAGCTTGAAGATTTCTGGCCTACTTATCGTGTAAACCTTATCCG
AATGCTCCAATTTTTCATGAAATCCAAGTTGAGCAGGAATTTCTATCGTTGTGTACATCGTGA AAAACC
TCCAATCAG

CCGCCACGTGACTTCCTTCTTTGTCTCGTTTTCCTTCTATTTAAACTTTAGCTTCTCATTGACTT
TTCTTTTTCATCGTTTATGGACACCCTTTACCACGTATTCCATATCTACTGGCCAGTGT TTTTTCGTCTATCT
GTTCTATAT

CTTTTTTGTAGATCAGCAGTAAAACTCACTCTCTGAACATAGTTGTCAAAGTTCTTTTGGCCAATAAT
GATGCATGGAACATTGCCAATATACGACTGAAAATAGTTTTTCAGACTATTTTCGCTCCAACCAC TTCCA
TTTTCCAAA

GGCACTCGATCATTGAAATACTTTTTGGAAGTCTCAACAAAAGCAGAAAAGTTGGCCAGATGTTGGTAAA
TCGTATGTAGCTTCTGAATCTTCGATTCTTGTGTCAATTTGTTTACGTTTCTTGTCTGAAACTCATC
TGGTTTTAT

CCATTCTGGCGCGGTAACCTTGATCATCACAATAGTCCCACGTCCACAATAGCGATCAGCGCGACTA
CTCCAAAATCCTTGC AAAAATCCACGTAGAACC GGATGACGTCACAATCGGCAGATGTGTTACCCCCAA
AGTACCAAC

GGCAAGGTCCCATGACTTCGCAACAATAACTTTTTGTGATGCTGTCTTATAGCTTGCATTTGTCTTCTCC
CTTCTCCTCCACTTGAGGATGATCAGTCTCTCAACATAAGCTTAGATTTTTGCATGTTAATTCAGCGA
CTACCTGCC

TCGTTCTTCGTCCATACGTTGATGGTTGTGATGCCAATTTGTTTCAGTGACAATGGTCCAGGACTACGCA
AAGCCTGGACCAGAACTGTTAAACCGAGAGATGCCAGATTAGTAACTGGGATGAATGCATGCATATG
TGCTATGAA

CATCGGGCAGCTCGAAACCATAACCACCGTCATGGGAAATCAGGTTCTATTTTTCGAGAGCTGTAGACCCG
TACTCACAACCTGGAAGCGGAGATGGAAGCTGAAATTTGAGGCTGGTGTAGAGCTTGGCAAGAGCTCTT
ACACCATCA

CCTGCCTACCTGCCTGCCTATCTATAACCTAGTGCCTATCACCTACTCGCTGCATAGTTTGTATGTACCT
ATATAACAGTTTCATAAATGAATTTTGTCAAAATTCCTACTCTCAAGTATTTCTTACACGTACTTATTTTGT
ACAAATCCT

TTCAACCACAACAATATTACAGTGTCCCAACAATTTGCTGACCGATTTTAAAGCATTGATTGCACCAAGA
CATTAGTCCGTGATGTTCTTGTAAAATCTGTTGAGAAACGACTTATGGGAAACAGAAATTTTGGATTCA
TGTTGTGACG

GGGAGACAACCTGCAACACCTACAAGCCACGTCTGCTACTGTGCCGATTTGTATGTCTACTGGGGAGTCAG
AGAAAGTGGTGTAACTCCATCAATCCACCATTCTGTTCTTCCACAAAAGAGCTAAGTTTGTCTCCAATGAA
TGTTTATTG

CGTCGTAAAAGCTCACATATTTCTTGGCTGTGACTCAAAGAAAATGAAGGAGAAAGGTTTCGATACTTG
GATTCACCCCCACATCATTTATCAATGGTTTGTGCTGCTCTTTTGTCTTTTTTATATCAAATGACTAAT
TCCTGATCA

TTCCGCCACGTTCGAAAACCATTTGTTACGAGAGCCCGGTGAGAAAGCCACATCGAGCATTCGTTGTAGAAT
TGAACGCGATCGCACGGCGGCTCTTCGATCTACAAAATTAATTTTCTCTTGGAAATTAAC TGA AAAAATAT
TGAATAAAG

CGCAAACGATCCACAGCATTATCCAAATGTTGTTTCGAGCTCCTGAACTTTTTCCGAATTCCTTTGGAAC
TCATCATGCGATTCTTGGCTGATAATAACACCATTTTTTCTCTTGCAGCTCTCAAGTCTCTTCGCAGC
TTCTCAATT

GACTACGTGTTCTTATGCCACGCTACATATTTTCTATTTTCAGAACTTAAAAATGGTATTTGCCACATTGC
TATTCAACTTATTTCTATTAATATCAGCAGACTTGGATCAGGGCTATGGATTCCAAACCGTCCATATAT
CCATGAATG

TCCGGCACCTCCACCAGTCTAACTTTAATAACAACATCAGTAGTTTTCTCCTCGTTATCCTCATTATC
GGATTCTCCATCTTCATCTTCAAATTTCTCCACTAGATTTCTTCTTCGTCATTTCAATTCCAATTGA
ATTCACACC

GTCCATTCTTTTTGATATCTACCAGCTTCTATTTTAAAAATTACAGAAAGTTTTTTTCAGTGAAGCAAAAC
TAGTGTTACATGCAACCTATTTTTCTCCAAAACTTCAAACGATATATGTTTGATTCTAATTTATCACGA
TTAACTAGG

TTGCTCCACCAATTTGATGACCAAGAACATGAGATACCAGGAAATAAATACCTCCAGACTGCAAAACTT
TTAGTTTTTTTTGTTGATAAAAATAAACTTTGAATATACTTTAATCTGGCATCTTCAACGATTCCTATGG
CAGAGAATA

CTTCGTGGGGGACCTCTATCAACCATTTCAATTCCTTCAAATCTCCTTCTTGCATCTCCATATTTTTT
TTTGGACGTGCGCGGATCAGACGCTGGAAATGTTTAAATTTTTTTTAAAGTTTAAAAATCGTATGTGAAAC
CATTATAT

CACTGGCTATCACACTCGCATGGTACTTTCAGCGAGACTAGTAAAGAAGATCAATGGAAGTTGATTAGTC
AAGACCATCCGTGCTGGTCCCGAAGTATCAGCAGCTTAATGAATTTTATTACACATACTTCAACAGTG
CATATATTT

TCCCATCCATCGGTTTTTCACTCCGCTTGGAAATCATAACTTCACTCTCTGTAGGATCTTCATCAGAGAG
GAATGCGTCATCTCCATGCTCCCGCATAACATCAGCATAACCGATTCGCTTCTTCCATAAGACACGCGAT
GAGTCGATA

GGAAGAACTCTCTTCACTGGTTATTTCCATTTGAATAACGGAATTGCTGGAGCAATTGAAATTTCCAACA
TTGTTTGCCTGTGTCTGGATGATGCAGTTGGGCAGGAAAAAGTATGCATTTTATATTTTCAAAAAAGA
TATGTAACT

CCACGTCTTGATCTTGTTAATGAGCTGCTTTGTTGTTTCAGGGCTCTTGCTTATTGAAACTGTATCCACT
GAGCCAATTTCTGAAGCTAGATGGAATTAGTGATGTGTGTTGGTTTTTTGAGAAAATAAAAAATGCTAAA
TAATTTTTTT

GGTCCAAATGTTTTACCTGCTTTGAGCCTTCTGTCTACGTACCTGCCGGTCTTTAAACCTGACCACCT
ACGTACTCGCTGCTTCCACGTTTTCCCTTCCCTTACAATTTTTCTACTACTGTAGTGTTCCTCCCTT
CTCAAAAGC

CTGGTGCCAACCTCTGACATGCTTCTGAAACTGGTTGAAACTCGCCAGTCAACAATTGGTGATAGGCAGT
TTTTCTGATATTAATGCTGTGAGTTTTAATATTGAAAAATTTGAAAAAATATGTCCGAAAAATTTAACA
TATTCCCAA

GTGTTCAATTGATGAGCTTCATGATAACTTTGATGAGAATATTCATTGATCCGGCCGGATTTCAATTTCG
CTATCCACCACTGACCTGGTGGGAATAGCACATCAGATTGCGAATGGGATGGAGTGGCTTGGAAATGTT
CCGGTAACC

ACCGTAACTCATAACCCGATCACCTTTACCGCCTTTTCTCTGTGCCAAATCAAGAAAACCTTGATAT
TATTTTGGTGTCTTCAAATTTGTAGTAATCAATCATCCATTTTAGGCAGTGAGTTTAAAAAAGAATCT
ACCTATTTTT

GGCTACCAGTTTTCCAATTTCTTCGTCTCCCTAGCAAAATCAATTCAAGATGTTATCCAACATATGCCACT
TGGCGATCAGTGAGTTTTTTCATGTTAATTTTCGCCATAAAAAACATAAAAAATCTAATAAAAAATCTAAACA
TTCTTTTTTT

GTGAGCGGCGTCAAGCTTACTACACCCCGAATGGTGCAGTTGTTAACAATATGGTCAGCGATGGCTTGT
TTGGAGGACCCACGTCTCTTGGTAAGTAATGTAGCTTTTAATACAGGGAAGTTGAACCTATACAATTTT
CAGGATGGG

CCGCAATCCTTCAAGTTCCCAACTGACTTCAATCCAATCATATCTGTTTTATTGCAAAAAATTGTTTGT
TCTAGTTGTGGATTATTTTCAAATAAAAAATGGGCATGTAAAAAGTGTGCTTGTCTTTCATATATGCGATG
TCTAAGAAA

GCGGCTGCTCTTGCACCATACCTGAACCCACTGGGCTTGACGTCTGCCAACTTGGCACCTTCAATTTCA
TCCATGCGATTCCCGATGATCAATTTGACACCGGTCACTCTGGTTTCCAATCTTCATGAGATGGTATGT
TATTTTGT

TTCCGTTCTCATCACGAACACCTCTGTTCAATTTGTCGCTTGATACTCCAGTCAAATCAGTGACTTTGC
AAATTTGGTAGTAGTGGTCGCAGCTTCCATAGATCTTATTGTCGATGAGAACTGGGAACTGAAACAAAA
AATTTAAAA

GCAGACCTACTTGTGTTTTCTCATTCCCTAACTGCTTTAGTGCCTGCCTAGCACCTGCCTGGTTACGTGTC
TTTTCTCATTCTGAATTTGTCTGTATGTTCTGTCTCATATTTGACTCTCTAAGCCTTACATGCCCTACA
GGACTGCCT

TCTGATCTTAGCCACTGAGACTTTGCTCACATAAACCCCTCGTACTGGAACCACTGGAAACTGCTTTCAA
ATGGCAGTTAAAACCTGATTTAACTTGGTCAAAAATCTGATTTGTCAGCGACTCAGTATTTCTGTGTAAA
CGTCCAAC

CGTGAATCTGCTCTCAGTTCCGCCTATTGGTTTTCTAGGTGACTCCCTCTCACTTCCTCATAACCCTCTT
TCTCATATCATTCTATTTTTCTTATCTTTTTATCTTCGCTTTGAGCCTTCATTCAGTGAGCTCCACAT
TGAAATCTC

CTCTCTCGCAAATCACCTTCCCTCATTCCAGATTCTAGTCAGTTGTTTCCCTTCCCTCGTCACGTTTGTAT
GTATGTTCTGATTGCCATAGCTCACAAATGTTCCATCATTTTTTTCATTCTTTTTTGAAACACTTTTTCCC
TATCAAAAA

CCTGCCTACTTGCCTACCTTATTCCCTAATTGCCTGCAGGCCTACATCATGTTTCGCTTGCCTACCTCATA
CCTAATTATCTACTTGCCTGCATGCTTGTCTGCCTACCTACCTGCCTACGGCTTGACTGTGAACCTGTTG
CTTGCTCGC

CCATCCTGGTTCGTGGAGAATCTTCCGTCGGCTCACCGCTTGTGGATGAGCACAGTAGTCACTTGGGCTC
CGAACTACATGCTCTTTGCGCTTTTCGCGTATATTTACTGGCGAGTGGAGGTGTCTTGCAAGAATGTGCA
ATGCTATGA

GCGGTTTTCTGATCTTTGATTGGAACGCCAAAATGTTTTTTTTCATGATTGAAACCATCTTGTGTGATTT
TGAAGAGAATCCAAAATAGTGCGAAATCTTTCAGCCCTGTACCTAGCGTTAGCGACACTTTTTCATAATT
TGAGCTATG

GGTTTTTGTCTGGACTTCAAACGAGGTGAGCATTACAGTAATCCTACAGTAGCCAAAAAATGCATTTTTGT
ATGGCATGCGGCCCTAGGCTGAAACTACAGTACTCCTTGATGATGTAGTTGATGTTTGAAGTTTGAGTA
TACATAAGA

CACCGAAACCTCCGGAATCTGCAAAACTGCGTTGTTACCTCTATGATCTGACGACGTCTCGATGGTTCA
AACAGTTATTTGCTGTTCTTGTGGTTGTCAATTCATTTACACTTGTATTTCCATGGAATGTTAGTGAAG
AACAGGATA

CATAACGAAGCCATATATTATCATATGGTTTACAATAACAATCAATATCATGTGTGAATGAAATACATG
GATTCTTTTTACAATGAGTACAGAACTTTTATAATGATCGTATTCCTTTTGACACCAATCTTCCGATG
GATAATTGG

CATCTTCCCAACTGCTCAGGTGAGTACTTCTCTCAAAAAATAATTATTCATTTTTTCCAGATGACTGC
TGTAATGGCAAGCCCACCTCTAGTTTTGTTCGGCTTTTCGGTGGATTATACGGTAATACTAACACTTTT
CCCTGCCGC

CCCTTCTCGGCTACAATTCCACGTGTCAACTTGTTCACCACATCACAACCAGCCAATTCTTTAATACTG
CCAACAATTCCAGCACAGGTGAATGATTTTCGTATTTTCAAAAAACCTCTTAACCCCTTTTGTATTTTC
AGCCTTTTA

ACCATCGAGGTTCCGTTGGATTTGGTCCAGTAGCAGTTGGTTGAACACAGGTGAATGCACGATTAGGGC
AACAGATACCATTTGCTTTTTCACTGTATCCAGAGGATGTAAGGTCTAAACTAGAGACAACTCCACAC
AATCATATT

TGACAGCTCTCAGCTTCTATATTTCTGCATATGCATATTATCAATCGAATAGGGTATGTGTCACCTCGT
TTTTCGTTTCGATGATGTCTTATCTGCTTTTCAGATAGATTTATTTTTAGTCAACTGATCATGACATCAT
ATAAATAAA

GTGCCTATTTAATACCTACCTACATTCTCACTTATGCGCCTACTTACATGCCTATCTTTTGCATACCGA
TGATGTGCCAATTGTCTACCTACATACCTGCCTACCTATCTACGGGTTACTGTATTACACACAGATTTT
TGGTAATAT

AAATTTTTAAAACCGAGAATTATGGGGAATATGGAAATTCAGACTTCACTGGTTTTCAAAAAATTTAA
AACCGAGAATTATGGGGAATATGGAAATTCAGACTTCACTGGTTTTCAAAAAATTTAAAACCGAGAAT
TATGGGGA

GTATTTCTAATGTGCTGAAGAGTACAAGAGTTTTTCATTTAGAGTAGGCAACATCCACGCGTACTTTATTT
TGTTTTGTAGAGGTAATGGAAGGATATTCGAGCTGCACCTTGGAACACAAAACCGACAACCTGCCTCATT
TGACCTACG

AGATTCAGAAATTCAGTTGGAGCTTCACAACTCATGACAACTTGAAGAGATGTTTTCAGAAGAAATTTGT
GTTTCATCGAAAGATAACCAGCATTGTAGCCGCTTGGAAATTTGTCACATAACATTTCTTGCGCAGTTTCGT
ATTCGGGGA

CCGCAATGTGCTGTATACTGGGTAAACGGTGAGGGCAGTGGGTTTTAACAGCCTGACGGATATTGCTC
GCCAGTTACTTTATTGAGTCTCAGAAATAGTAGACAACAGAAACAGTGGAAAGAAATATAAGAAACAGTGG
AAAAGTATA

CCCATTCCATGCCACATGACCACTGGAACCTGCTTTGTAGCATTCCGGAATTTCTGCTGTAGTTATGGCC
AGTAGGCAAAGTAGAAGGGGAAAATATCTCATTCTTCAAGAAAACGAAGAAATGATTAGAGTGGGGTCA
AATGAGAAT

GCTGCTTGAGCTTTTCATTGAACGAGGTAGAGTTGCTGGAGTGCTCACTGCGAATCGCGTCGTCGCTTCT
AATTGAATTTGAGCATCTCCATGGTTAAATCGAATCGACTAGTTGGAATAATTGAAAAATGATGGAAATA
TGGCAACAT

AACTCGTTCTTGCTCTTGTCTTGTCTGGGACGATCCACCGGCGTTGCTCTGAATTTGCTCTTTTTCAAAA
AAAGTTAAATTTCTTTTACTTACATCACTGGCTCCCGCTTCTAATTTCTTCAGGTCCGGACATCACTCGGC
GTGGAGAGG

CTTTTTCATCGTACTCCAGTGACTACCGTTTCGTTACCAAAACACCCATTTCTTCTGAAAAGTTTTTTTTT
TTTTACCTTTGATAATGGTTTTGAACCAACGTCTAAGCTCTCTGAAAAGTGGAGCGTGAGCTATATCGGC
ATACTTATT

CGCAGCCAACGGATCGAACGCTTCAGTTTCGCATTCTTCGAGTTTACAAGCAATGGTGGCTGTACTGCC
GGTGGTACCAGATACTCTTGAACATCATCTTCTTCACTTTTCAGTGCCCGATGCTATCACCATCACCTCT
TTCTCTTCA

GGCTGCGCGACGAACACACAAAACGGCTTATCCAAAGTTAATGTAGAGATGTAGAAAAATATTTGTTCC
AGCTTAAAATGGCCTTCAAAAAAGCCTTCAAAAACGCTTCAAATAGTGCTTGAATGTGTCTTTTTGTAG
CTTTTCAAC

TTTTGACTTCTTTTACTGCATCAATCTGGACATCAGGAATTGAAGCCAAGTTCTTCAAAGGTGTACTGTA
GCTGGAAAGTGTGTGAACATTTGATACATCAATCTTTGACAGGAAATCCTTAGACTTTTGAATTTGCACC
TTCCAATGA

GGACAAGTGACAAATAATACCGTCACACAAATGTCAAATCAGCCACCATTAGATACTTTGCCTAAAACA
ATAGAACAATTAGTTCTTGGAATGTCGAAATGGTTGATATAACTACTGAAAGTCATAGAGCTCTTATG
CTAGAAATA

GCTGGCTGGAAAACTTGAACCTTTGGAGATTTTGGACTATACTTATGGGCTGATCGTTAAATGGACTATT
GTTGCTTTCTCCACTTATGCCTTTGCAGTGAGCCCCGGTTTGA AAAAACCTCTAATTTATGAAATAAGTTA
AAATTTTCC

TTTCATTATTTGATCTACCTAATTCGTCCGTTTTCTATCGACGCTCAATCTCACGTGATAACTTGTAT
TTTTACTTTACTCATCCAGTTTTTAGGCCAAGCAATAGTAAAACGGTTTTTGTGAAGGCTAGTAGCATG
ATGTTGTAA

GAAACAACCTTCTTCTGATCAATTTGTTGATGAACTGAAATTCGCGATTGGTAAGTCAATAGATGGTTTT
ACTCATTTTTAAATAAATTTATTTTCAGTTTTTCACAAAACAATCAAATTCCTTTGGTGAATCAGACCATT
TTCGCACTG

AGTAGACAGCGATACAGACAATCATAACCGTATAGTGGAATTCGCTGGGTCCTGAAAACATAGGCATTT
TGAAACTTTAAATTTATTTGTTAACACCAAATATTTATAATGTGAAAAATATAAATTTGTCTAAATTTAT
CCTTTTTCT

GTGCCCCAACCCGCTCAAATGGAGGATCCGGATAGCATCATATGATTTTCCCTTACTTTTTGAATTTTTG
AAAATAGCAGCTTTTGGTTAAATTTCTGAATTTTTAAAAATTAACCTCCGTACAAGCTATCATACTTTGT
TTGGCATT

GAGATCGAGTGGGCTTCCCTGTTGGCTCCCATTCCTGGAGGAGGTCAGAACCGGATCCAAATGCTGTA
GTATTGATATGTTCAATGCCATGAATGCTGCTTACAACACCCATATGGCTTCTTCCCTACTTTAACGCTT
ATGATATAA

TCAACACTTAATTACTGAGGCCTAGAGAAAAATTTCTAGGAGGCCCTCGCTTCCGGGTGTATTGACCTGTC
AAGTTAACCAAGATATAACCTTTTTAAAGTGAAGTATGTAGTTGAATAAAAATACTATGAAAGAAAAACA
GCAACTTTG

CGGGCTAGACTGAACAACAATCACTTGTGCTGCTGTTGATTTCCACACGACTGTTGGCAACTGTTTTG
GCATGCAGAGACGCATTGAACATTTGATCCGCAGGTTTGCTTTAATTTTTTAAGTTTTATGTTGCAGTA
AGAAAATCT

GGATCCGCATGTTTTACAAATCAACTGAACTGAAGTGGCAGAAAAGAAACGAAAAATGAAGAAGAACA
CTGTATTGTTTTGGTCAAACATTATTTCAAGATTGCATTATGTTGTTTGATATGCTTTTCACATTCAAAC
TAGCAGGCA

GGTTGCTGTAATCATTGATCACTTGCAAGTTTTGCGCCAATTCGATGTTTCAGCCAAAGCATCAGCCTCC
TACAATTGCCGCATTACAATTGAGGTGAGTTTTAGAGGAACATTTTCGATAGTTTCCCATTTGAACTAA
ATATAAATA

TCTCAGATCCAACAACCTGACAAATCTGCAGTTTTCTTTGGCCGTTAAAGCTGGACATCTCATGGATCCTT
GGGAGCTTCCAGGACTTGCTCATTCTGCGAGCACATGCTTTTCTTAGGAACATCCAAATATCCTTTGG
AAAATGAGT

GCCGTTTTATTAGGGGAACAATTTACACCAGTATCTGAAAAAATGGTGTTGTAAGGTATTTGAGAGGT
TCTTAAATAAAAATTAATTTTAATTTTTGAGGCATTATCGAAATGTCAAAGAGCGAGTATTTTCAAATGC
TTTACAAAG

CCCGTTCAATTTTTCCAACCGTCTTTGCATGAATTACAGCATGTTTTTCTTCTGCTAAATGTCGATTCT
CAACATCTCGCACTGCAATATGACCACGTGCTTTTACCAACAACCTACTGCATTATGAGATTCCGAAG
ATGCAGAAA

GAATTATTTTCGTCCCTAATTGATGGACAACCAATCGGAGAGGTAGCCAAATTTCAATTACAGGGTGGGC
CAAAAGTATGGTAACACATGGATCGCTTTTTACATGAGCTTTTTGCGCGACTGCCACGCCATACGTAC
ATTCTTCTA

GACCTTAAAACCTGAGAATTTAAATCCACATCACATGCTACTACAATCTTACATCTTCGAGCATCTGGCC
GAAGTTTGATGCTTTTGCCAGGACACCATCACTCGTCTTCCGTCGTAAACTGGACGTTCTCTCCATTGA
GGTTAAAAG

CACAAACATATCAATTGAGTTCATCAGTCAAATCCTTTTCTGCACAATATCTTTGTACCCGGCATTGA
TCCTCTTCCCAACTTTTTTTCATAATCAAAAAGCTATCGAAAATGCTATCACACAATATTTAACAGATTTTTTT
GAGACTGTT

GACGTTTTCTGACTCTCAATGATCAAACGAACAGAACAGAGGGGACAACACAAACGGAGAAGGGGTAGA
GAGGACCCCGTTGCTTTTCGTTTTTCTCCCAATGCTTTCACAGATCAATGACCACACAATGGGACACACA
TGCACATAG

GGCGGAGCATTGATACCTCTGAAGCTCTTGATGATGATGATGATGATCATGTCAAGTTCTAGAAAATT
CTCATTTTTTTGAATTTCCACATATCATGATCTCTTTTTTATATACCGAAGAAATGTAAATGTTAAAGTT
GTTATTTAA

TGAAAACATTTGGTGAGGCAAGTACATGCATAGGTTGGCACGAGATGTGCCTGCATATGTCTACCGGTC
AGTCTGCAGGTTGCCTACATCTGCCTATGTGCTTGCATCTGTCTTCGTACCTACTTCTATCTATATACC
TACTTCAGC

GACTTTTTGCTTTCCAGTTTCTCCTTCTTCTTCAAAGTGGTAATCTTTCCTTCAAGCGCACTTCCAGTT
CCCATTGTGTTGACTGCAGAAAACTTAACATCGTAATCAGTTCCCTCTTCAAGACCATCAGCTTTGAAT
TTCAATTCT

TACGCCTCCATGTGGGTTGTAGACGGTATCAGAGTCTTTGATCCAGCTGGAGCATGCATAGATGAAAGT
CGGATTACAGAAAACAATTTCTTAATTATGAATTTTCATAGCAACTGAATAGTTTATATGAATTTTTCT
CAATAAATA

CCTGGTTGTTTTGGACACTGGAAGTTCAAATGTTTTGGGTTCCAGATAACTCTTGTGGAATTGATGATAA
GTAAGTGATAGTTTATATACCGTAAAGAAGGGACAATTTATTAGTACATAGAACAAAAATTTCAAAAA
TTTTGATCTG

CTCCACAGTGAGCTTTATCACTCCAATCCCCATTCCACTCGGTGTCACCCCAAGGGTTTTCGGATACG
GAGAAGCGCCACCTTTTTCTGAAAAACTTCTAACAAATGTGAGAACAAATGTGATTATTGACCCCTATTGA
CGCAATTTT

CGCTCGAACAGTCGTTTGATTGATGGCTCCGTCGTCACCACTGCTTATCTCGTTTTCGCTCAAAGCTGGT
ACCGTCAAGGATGTCAACTCGTTGTATGGTTCCATCGTGAGAACAAAGGCAACAGTGAAAGCAGTCGAC
GATAAGGTC

TCATTCCAGGGAACGTCCCATTTCTACTTACCCTATTCAACATGAACGAGTATGACAGGAAAATAATT
GACAACTACGAGAGCCTAGGCATCGCTGAATCCACAAAATACACCACTGAATATTTGAGACTCGGGTGG
ATGTTTCAT

GGTCGTCGTCGTTGTTTCCAGAACGTTTGACATGTACGGCTCCTCTTTGATGGTAACGTTTCCATAAAAAAT
AATGATTTCTTTGATCGCAGTGGTGTGGAACATGGGATGATTGATCAGTTGGGTAGAAGTTAGGGTCAT
ATGGATATT

GCTCCGTCGCGTTAATCAAATTCATCTTAGTGTCGTTGGCACAATTTCTGTTGTAGCAAAAAAGCTCTC
TACACTAAAGCTTTTTTGTGTGTGAAACTGAAACTGGGGTTCCAAAATTAGTGACATACGATATCGAGAA
TGACTCTTA

CCACGTACAAACACCAATTATCACCATAGCACCCAAGTTTTTTCAGAACCATCACCATATGCAGAAAATAT
TATGCTTACACCAAAGCAGGCACCTGGCACCGAACCTCGGTCTAACTCTCAGAACCCTCAAACAGATCG
GTTAGCCTC

CACAACATTAACCTTAATAATACTCATCGAGGCGATGCTCAATTTGGAGAAGAAGATTCATGGAATACT
CATGGGCAACATGAAGCTTCTACGTGTGGAGTATTGGCCAAAATTTAATCTTAACGATCTACTTCTGAC
CAATAGTTT

CTGGAGACAACGAGCTTGGCGGTCTCAGCATCAGCATCAACTCCGACAGCGCTCAAGATGTTCTTGAGG
TCGTCAACCTGAAAGAACAATTTGAAATAAATGTTAAAATGTTTCAATTCCTTTTAAAGAATTACCTTT
GGGTTGGCA

CACCATCTTGGACGGACTCCTGCTGGCGCCGAACTTCCACTATCAGCTTCTCTCTTTGGTTGGATGCAG
GTGAAGGCTCTGTTAGGACAGCAGATACCATCGGAGGCTGGATGAATGTCATAAACTCCTTCCATTGCA
GTCTTAACG

ACACACCATTCTCTTCGAGATCGCATTGCTGCGTCAAAAGGTTGTAAAACATAATCAATATCGTTTATT
CGCTGTTGTTGTTTGTTCATTTTGCATGGCCCGCAATTAGATGTTTGTATAGAGCGTTTATTTTTTGTCT
TCATTTACC

CTCGATCGATAACTGGGTCAAAGTATCGTATACTGGTTGGTAAAGAGGGGTGGCTTACACATCGAGCGT
TTATGATGAGATTATCCGGTTGCCATTAGAATAGTCATTCATTCTACATTTTCAGTCAGCTGGAGGTCT
CACCTCTTG

AGATGATGGATTACATGCTACTGTAATTTTTATGCACGACGCTATTAACTTCTTGTATGGCATGACAA
ATTTTTCTTTGAATAATAACATAAAAATAAACTTTCAAATCCTTGAAAATTACTTAGAATTTTTTTTTTCG
TAAACTTTA

CGATTCCAGTTCGCATCTTCTCATTACCTGTCCCAGCATGACAATATGGGTGACACGTTCTGACGA
ACTGCCACCAGAATTTGAACACTGTGGATGCTTTATCAAGGATCTTGTGTAGAGGAGATTGAGTGAGA
ATGAGTTGG

TCCGATCAGAACTTGTGCTCAAATTACAAACTTGTGATCTTCAAATGGAATGGCCAACATCTCTGAC
AATTGACCCATAACTGGATCTGTATTAGTCTCGACACAAATGTTGTCTATGAAATTGACGTTGTGCA
TGATGTAGT

GGCAAACCTCCCTCTGGGTGTCGGCAAGTAATTTATTCGGCAAACAGTGCATGTTGTGTCCACACCAA
CAACTTTCTGTTCTGTCATCCGATGTGCTCAATTTGTTTTTCAGCTGATGATGTTAGAATGACGTAT
TGTTAGGCA

GAACCCCTCCGGAGCTGCAACGCACGAGTTTTGTTACCATCATAAAACCCGAAAGCCATTTGGTATAAA
AGGAACGAGTATCACAGTTTTGATCATATATTTGTTTTATAGTTAGGTTAAGCTGACTACCGTAATCT
CTTTTTCTT

GTGTGTTGAATCCTGTGCGCATAGGACGTCATCTCCACTAGCAAAATCAACCAGACGATGAGAGAAGTGC
AGATGAGCAAACCTGAAATATTTTTATTGTTGAATTTATGCATATCGAACTGGAAATTGACACAACCTAGGT
TCGAAGGCT

ACATTGCAAGGATCCAGAGTCTTGCAGAAAAATCATCATTCGAACAAACATCAACGATTCTGATCGAC
CACCTCTTCCAGCCCGGCTTCTACTGTAGACGAGCCGATTTGTCAGCTCAGAACAACACGAAGAAGACA
GATCAAGTG

GGTACACTATTTCTTCTGAAACCAATGCTTATTTGTAAAATTTCTTTACTTTTTAACTTACTTTTCATGGG
AACGACTATCCCGTTCATAAGAACCGCTATCATCATCATATAATGAATAACATCATTCGAATATGGGC
CATATTGTC

GCATCATTTTTCTTTCTGATAGCTTCTCCACTGCCAATCCATAATATCTTGTCAATTAACAGAGTAATT
GGAAATTCAATGAATGAAGTTAATGTCAACTGCCATGAATAACAAAACATGATTGGAATGGATCCAAAA
AACATGAAT

GAACATCCATTTTTATTGATCGAATTCATTACGACCATAACAATGCAGTTATCGTCTTTGGTTCTTT
TTGCAGAAGGATCAGTTACCCAATCGTAGTTATCAAAGTTTTTTGGTGGAGGACCAAGAAATTTGAATC
CCTGAAAGG

CTGTTTCTCACCTCTTCTGTCGCATATTGTTCCATTGGAATGCATGTGTCTACTTCTCTTCTCCTTA
TATCAAGGTCTCACAGAAGATGACCCGAATGCTTTTTGGATTCTCTTATTATAAAGTTTTTCGATCCAAGA
TTCTCAATT

CAATGATCATCTTCCAAAACCTCTTCAATTGTGCCGTTTAAACGGTGCTTGTGTGCAAATGAAGCGTCGTG
GATTCGGTCCAGAAGCTGAAAATAACAAATTGTTTCATGTAATTTTTCGATATGTATTAAGTACACTCTGT
GGCGTCACA

TGATGAGAATTCTACAATGTCAGAGGTTGATACCAAAACCTTGAAAGATCTTGATGTCATTATGAAAA
GTTCAACCTGAACTCTATAAGTGAAGTTGAGGAAAAGGATTCAAGAAAAGTTATCGTTTCAGATGATGCTCT
TAAAAAGAT

ATCTCGACAACCTGCTGAAGTTGGTTGAGAAGTTGCTAACGTTAGTTGACTTAAACAGATGGGATACAGAA
GTTTTTATAAAAAGCCAGAATTAATTTTCAGAAATCGCAATTTGTGGAATGCTCATGAAACAATACATTA
AGGAAATGT

AGTTTTGGACCAACTTTTCGTTTACAGGTCGCCTTATATCGGTTTCCGGAAAAGCTGGACATGTACTGTT
TGGTTGGTCAGACTGGGAAAATTTTTTGATTAAATTTTTTCGAAACAGAAAAAATCCCTACTTTTTAA
ATTAATAAC

CCACTTCCTCGATCACCTCAGCATTACCTCAACCAGTGCAGAGCTACATTGTTTCGGAGTAGTGATGCA
AACGTAACAACCTTCTACAAATCTGCAGACTACTGTAAGTACGCAATACACGGAAAATGACAACAAGTCA
CAATTCCTTA

CGTTTCGGGAATCAAAAACAAAGAAAAGCTGTATAAAAAGCTCATGGATAAGAACCGATCATCAAGTTTTCT
TGAATTTTAAATAATGTTTCGGCTTCCCTTCGCAACCTCATTTGTTCTCCTCGGCCTTATTGCTATGGCGAC
TGCACAAAT

GCTTTTCTGTTTTTACTCAATTTTTTCTGAACCAAGTTTTCAGGCGATATATAAAGTTTCGACATTAAGC
TCTCCAGTTGGCAGCCCAATTCATGCAAGTACCAAAAAGAAATGGAGAGTTATAAAAAGGATAAATACGT
TTTCAGTAT

CGCACAACGGTCTCTACCACCACAATCGTTGGTGCCACTACCCAAGAATCGGATCCTCTTAATCCGTCG
ACAAGTGAACAGCGATGAACGATGGAATATGGACAATTAATTTTTGTTAGCCAGCATCTTTTTTTAATGT
CAATATTAT

TCCTTTTTCTCGTATTATTTGTACATTTTTGTACTTTTTCTCGTCAGTTTTTCATACACCTAGAGAAC
ACTAACTGTGATTAATTTATTTATTTCTCATTTTTTTAACGATCATTTCAATATTTAATTTTTCTTTAA
CTGTAAATT

GGAAATGGAGCTGATCGAATCAATTTGATCTATGCTGAAACTATCGAAATCGCCACGCACTTTTTGAAA
TGCTATGTGGAGAAGACGAAAACCAAGCAAGTACTCTATTCACTGTTTCAGGAAATTTGGGAATGTGAG
CCAACAAAG

CGGAAAACCTGATCAGCTGCACACACAGTGTTCAGTGACATCTTCAATAGAAGGCAGTGGATCAAAA
CATCCTGTTCTACAAAAGTGGGCCTTCAAAGTACGCATTTTTCTCGTTGTTAGATTACATGCATGGTGC
AAAAACAAT

TGCGAACGTTTACACCTCGACCCGTGCCTTTCGTTGTTGGATTTCGATTGGAGGATTCGCAAGTGTATG
GTTAATTTTTTCAAATATTTGTTACAAAAATTGAAATAATGTTTTATTGCAATTTTTCCCAAAATATT
TATTTTCCA

GGGAATTATGACTGTGCTGTCAATGTCCACAATTGGATTGGTCTGCGGACGGATTTGCCGAAAGTTTC
ACATTCTACAGCACTGGATGTCTATATTTGTGAGTGAAATATTTTTTAGGCAAGTTGCCATGGAATAG
GCATTGGGT

ACTTGGACGACGAGTAACTGGAAGTGGTTCTTCAACTGATTCGGTTGAGAATACCTTCTTGCTTGCCAG
TGCTGCCAATTCCTTCGGGAGTTTTCTACAAAAGAAATGGTTTAAAGGAAGAAAACAAAAGCCAAATATGT
CTTCATCCA

ATTCATTATCCCAGGACATTTCCAATTCGGTTGTAGATGGTGATCCATGCAAAATTAATTTTGTAGTGGAA
AACATTATCAACTTTGTTCATCGAAGCCAGAAAAAGAGCCCCAATCTCGCTGCGCACGGCTATACGTTG
ATCTTCGGA

TTGGAGATGCTCGGGAAGGTGGAGCAAATGCGTGTACAAAGTGTGCATGCCACTTGTGAAAATTCAT
TCAGTGATTCTTGTGTAGCTGTTGATCATGGTAGAGGATATGTCTGTAATCTTGTAAACCAGGATACA
CTGGACAGT

GCAGCGCCTCGGCGACCTTCATCCAGCCCATGAAGAAAAGTGAATTGGAAGACTGTCAGGATAGGGAAGT
AATAGTCAATCTAAATAAGAAAATTTGTATATGTACAAAAGTTTTGGATCCGCAAGACCCTTACCCTTTTC
GTATCTTCC

GGAATCCTTGATTTACACCTTGCTGACCAAATGTTACTTGATTGTTATTAACATTCTGTTGTTGTTGTT
GGAATCCTTGGTTTTGGTTTTGGAATCCTTGTGGTTTTGGAGTTGCTGTTGATTATTATTGTTATTAA
CATTGTTAT

CGGTGAGATGTTGTTATGGTTGTGCAGTGTGAAGAGAGAGAAAAACAGTTGGAGATTACAGCAAACACTT
CCTGTTTTGCTCATCCACACATGCCACTGTATATTGACACGTTCAAGGGGGAAGAGTAGTATGTATTTAG
ATGAGGGAA

GATCCCGTATGCCTATTCTGACCTCATACTACCTGCCTAGGCGCACCTCAAACTGCATTTCCATATGC
CTGGCTTCATACATGCCTTCATTATTCAATCCCTGGTTCTAACTTAATGCCTGCCTGCTACTTTCTGC
TTGCCTAAC

GAGCTTCTCTAACCAGCAAATCACGCTCAAAATCGTTTTGAACACCGGAAATAACTCCTCCATACTGGG
CACATTGAGTCGCTGCTTCTTTGTACATTAAACTACCTCCAACCTGAAAAAAAAATTCAAAATTTAAATG
TCAATTTAT

CCGGTCAAGTTCTTCTGGACACTCTAATTCCAATGGGTTAGTTGTCTTTAGACACACCTTTTCAAGTGT
ATTTTCATCTATTTCAAAAATCTAAAAGAGACCGAATGACTCTTTTTTAACTTAAAAATGCATAGGTGT
GGACAGAAA

GGATCGCCAATCCAGTATCACGAGAAGCTCAACAAATAAATTCAGTCGTTAAAATTCGCAAAGAATCA
CCAATTCACGAATCGAAGTTTGACTTTGCAGGATACTATCAAAATAATAAAAATAAGTTTAGATAATCTTC
AATCCGTCT

GCAACAGCAGCTGACGAAATTGCATGTACAAATGCCGATTCTCTAGTGTTTTTCATAGAGAAAAACGTCC
GGGATGACTTCATGAGTCACCGGATCGATCAAAGTGCAATTCATCTGAAAACACATTTTTTATATTGTA
AATTCAAAT

CCGTTAGCCCAGTCGGGAAGCACAGTTCGGGAACAATGTAAGTACCTGTGGAGGCTCTCCTGGTTGCT
TTGGCTTTCCCTCAGAGATCTAAAACCGAAAATATGCTGAATTCGAGATTAAAATAAACTTACGATGAT
GGGTTGATC

CACAATTTGGACCACCTCTATCAATCCATTTCTGATCCAATTTTTCCATAACTCCACCTGAAAATGAAC
ATGTTTCATTATTTCGTGCTTGTAGTCTCTTAAAACTAACTTTCCGACATTCCTTAAAATAGCAGAAGTGA
TGTGAGGTG

GAGTTTCATCCTCTCTTCAATCAATGTCTTCTGTTCCTTCTTCCGATCTTCTCTTTCTCCTCATCTGT
CAACTCCATTTTTTCGAAGCTTGTCAATCAAGATCTCTTGATTTCTCATGGCTGTCTTCTAAATCCCTACG
AAGAGCAAT

TTCTGCTCGTGCAACGGCGACACCACCGAATCTGAAAACGTGATAGATTATTGAGCAGCTGGTCAGAATGG
ACGGTTGGTCAATTTTTTATTGTAAATTTCAACTTTCTGTGCTTTTCAGACAACCTGGAACATGTAATCA
AACGGCGTG

CGACGCCGACATCTTCAGCTTTAGGGACATGCATCTCTTTGCCAGTTTCAGAGTCTTGAAGAAATATGG
CAGATTGGGAAGCGGAAGGAATAGAAGAAAGAGTTCTAATGGGATGTCTGAAGGTGGACTATCCAAGT
TCTCAGCGG

GGGCCGGTTGAAACAATTTCCAGTACGTCTTTTTTCAGATTTTTCCGACGGTCCCTGGATGTGAATCATCT
TCTCCGTCAATTCACGTGACGCAAATGTTGCCATTTGAAAAATGATCACATAAACGAATAAATCGAT
TAATTGTAC

GCTCGATTTTTGACGCCTGCACCTCATCTCATGAAAGGATTTTTGTCGATTTACGACTAGCAAAGCCT
GTTTTCAAGACAAATAGGACAGCTAACACAGCTGAATGGCTGTTGATGTTGGTTATATGGATCCTCTC
ACTCCTAAT

CCCTTCTGCCTATATGCCTACGCACCTAACTCCTGCCTGCCTATACGTCTACCTCATGCTGAAAACAGA
CCTGCCTTGTACCTACCTATGCGCCTACCTAAGATTTGCCTCCTACGTGCCTGGCTGCCTATTTTGCCT
ATAGGCATT

TGTTTCAGAGCGATTGCTTCGCGGTGCCAATCTGACATCGACGCTTGATCGTGAGTTTTTTTTTAGAAAT
TCGCTTAGGTTTAGGCTTAGGCTTAGGCTTAGGCTTAGGCTTAGGCTTAGGCTTAGGCTTAGGCTTAGG
CGTAGGCTT

AAATATGACTCTAACCATTACCTTAAAAATGACTCTAACCATTACCTAAAAATATGACTCTAACCA
TTCACCTAAAAATATGACTGACATAAATCTCTTCAATGTAACCTTTTTTCGAAATGCTTTTCAGAACTT
TGTAATAA

CTACGGCAACCACCACAACATCAAGCAATAGCTTAAACGAGAACAATAATTCGAATAAATATGGCAATA
AGGAGACGGTTCTTCAGTGGTTCGGAGCCCTACGATCCAAGGTAATTATTTTTTAGTTGTTGGAAAATTA
ACACTTTAT

CGCCGAATGCTCGTCTCATCAAAACACGTGCTCAAAACCAAGATGTCCCATTCATCAAGGTCAAAAAA
ATGGATCGTGTCTCCACCGAGGCCTACCTTCAGAATTTGGGAGTTCTACCGACACTTCCGCTATTACCGT
GAGACCCTC

CACATCGAGACGCTGCTATGGCGAAGATTGTGCTCGTTGTTGTCCAACAATTTTCATGATTCAAATGA
TTGGATTCTATGTTGTCATTAAGTGTAGGACGTACATTCATGCAAGAGAAGACATGTTAGAAATGGAG
AACCACCGG

TCTGGTGGTATTGCTGTTAGAAGAGTCTCTATAGATTCCATATCATCTCTAGATGCTGAATCTCTCGAT
GTTTCGTTTTCCGTAAGCGGCGACGTCTACGACGTTTTTCAAACCTTCGGACGGAGAATTGGAGGCAACTCT
CTCTTCGAT

GATACAGTAGTTTTATAGCTAATTGCTTTTCAAAATTCATGCTCTTTCACTTGCACTTTTTCTCTTTTTCA
CGCACTTCTTATCTCAACACACTGCTTACTTTTACATCACCTATTTATCATTTTCTTGGCTAACAAAT
TTTTGTTAG

CTCAGATTTTCTACCATCTTTATTTCTTTAGGGAATGGACCATCCTTTTCAGTGGAGATTTTGGCTATC
ACGACGGAGGTAACCTGTCAATTTTCAGAGATAAAAAATCAATACTCACCTAACTATTTTCAGATCATTTCCAG
TATCCCAAC

TTGTTGAGAAATCAGCATGCACGAGGTTACGAATTTCTAACTTCAGAGACTACACATTTTGCATACCTTG
CAACCACTTTATTCATGTATTCACGGATTTTATCTGAATTTCTTGCATTTAAAAATAACTTTTCAGTTGT
CAGCAAACC

CAATTGACGCTCGTGACGACGACTATTGTGCTCATGAATTCACGTGTACAGATGGCTGGTGCCTACG
GAAATGAGGAGGAGGAGGCCAAGGTTGGTTTGCACATGTTACGAGCAGAAGTTTTGCTTTTTTTCAG
GAATTATAG

GGGATTCATCAATCGACATTTGTGATGGTGTGAGGTTTCGGTTGTGTGTTCTGGACATTTTGAACCT
GAATTGCCACAAATATTCAAGCTACAAAATTTCAATTTTCAATGTTAACTAACTTTTGAAGTCTCTGAA
AACGATGCT

ATTTTTACTCTCGGCCACTGCCACAGAGAGTAAAAATATGGTGGGAAGCCACAGAGAGTAATATATGGTG
GGAAGCCACAGATTTGCTTAAATACTACATTTTCTGAAAATGTTATAATAGTGTTCATTTTTTTCATATA
AATTATATT

GAGTCACACGTAACCTCGCGTCCATCAACCAACTTTCCGTCTGTGCGGTCCAATGCGTGTCTCAGCATCAC
GACGTCTAAAAATAATATTGATTTTTCTGATGTTTTCTCTCCAATAGTTCCAATTTAACTTACTCATAAAA
TCTAACGAA

GCAAGTCAAGTACAGTGACACCACGCTCAACTTAAAACTCGGATACAAATGGGATATCGGGCAGCCAAA
TTGGGTCTCACGAAAGCAGGCATGCGTTATGTTAATGGTTCGGTAAACCAGAGTAGTAGGAGCAATGG
AAGTCTGAG

GGCGATCGGGGGCACTATGGGTTCTACCGGGATGACACTAACCACACTTGTAGCAGGGAGTACTGTAGT
TACTCCAATGACGGAGGCGACAGGTAGATCATAGGTTCAATATCCTTGTTCAAAAATCCTGATCTAATTT
TAGGCGCTT

ATCCTCCAGAGTACGCATCGGCGTATACAAGTGATCGAATCAATAATGGTAAGGAGTTTGAATTTTGAA
ATTTTGAAACTAGCAGTTTTTAATTCAGCAAACAGTATTTTTTTTTGTTAGAAAATAAAACGCAATTTCT
CTAACAGAT

TGTTCCCTTGTAGCCCTGCACAGCCAACTGAGCAGAAGCTTTGATTTCTTTGATCCGATTTTCAAAGGCA
TCGACGTTGTCTTGAACATTTGTTTCGCACAATTATTCGGTCGGAAAGAAGCTTCTGAAATATATAGTATA
TACAGTGCG

CGACGGCGGGGTCCATCGCCTTTTGTCTTTCATCTTGGTGAGTGCAACAACCTCCGGTCTCTATCAACAAA
AATGACACACATTCATTTGGCTTCTTTTTTTGTGGACCTGCTATGATAAAATGACTACCTAACTTTTAG
ACTGTTATG

GTCGAACACTTGATCGTGGTTTTTATCAGTGTAGACGCGTTGTCCATTTTGACCGGGGAGTGGGGATGT
TAGCTGGAAATTTGTAATGAAAGGATCATACTAGTTAAGAATTAAGCTGTACCTGTCCACAAACAGTG
TATCCAACC

CGAACTCCTTCTGAACTCGCGCTTTTTTCCACAGCTTTTCGCATTTCTCCACAAGTACTGTACAAAGAGAC
GCTTCTTGAATGTAGTACCACCTGACGATGTAGATGGTTCATCAACTACTTTATCAATCATCGTGACTA
TTTCGATGAA

GCCGTATCGTACCTATTCCCATACTTCTTGAACCTTTATCATTCATGTAGGCTCTCATCCCGTATGCAG
GATTTCCGTCTGACCAAGAAGCCAAAAGAGCAGTGGCCAGAGATTCACGAGCCCAATCCAGAAATCGT
CAGCATGTT

ACTCAAAGTCATCAAAGTTCTTTGTTCAATGATCTTACAAGACTTCTCTTGCCTGTTTATCGTTTTAGC
AGAACATCAAAGAACATTTGATAGTCTACCAAGTAGCTGATATTTGGAGATGACGGTGGTGAAGTTCT
GGATAACCA

CCCTGCAGATGTCCGATGCGAAAACCCCTAGGGATGACAGCTACATAGCATCATCTGAAGCAGTGTCTGTT
TGCCCCATGTCTGTTTCTTGCAGGTGGTGGCTGATTGACTTCTGGGGATGTCTGTGAGATCTATATCCAC
GTGTAAGAT

GCAAAATCAGATCGGCAAAAAACGAGATGTGGACTATCCCTAAACTCGAGCTTCTTGGGATCGAATGCT
CCTCCAATCTAGCCAGAACAATCATTGCTGAACTAGGCACATTTGGCCACGAAGATCAAGAAAGTTTCGAC
TATTCACAG

CGTGCACCGCTTCGTACACCAACCAACAATCCCAACATTCGTCAGCTACTACTTCTTGCATGCTAACC
AATGCGTATGCCAACGCGGATACGTCAAGTGCGCCGAGCAGACCTGCTGTCTTAGATACAGATACACCA
ACCGCAAGG

TGTGATTTCAAACCGTGTACAAGAGACATAATTATTCTACGGCGGATCTCAAGTCAAGCCATTTTTTCA
TAAGGTCTATGACGTGTTAATCAGAAATGAAGCTTTCATATACATATATACTTCAAAGACATACTTTACA
CTTTATTTT

TCACCTAAGTGTAACTAGATTTTATTACTGCAGTGGTTCCTACTTCGATTATCACGAAAGTTCGAGAAGC
ACTGTTTTATTGCTTTACTTTGTAGATAGGCCAAGTAAATTTTATACGGGGACCTTTCGAAAAATTA
AACAAATTA

CCACCTCAACAGCTTCAGCCATCGACGAGTCTGACGTGAGATTCTCGTTTCAAGACACAATTCAGCCA
TCCGACACATGTGCTCCAACACTGATGACTCGACCAATCAGAAATGGGGTGGCCCGCTCAAGACCAATG
GATTCCAAT

CATTTCTGGAATCTTTTTAGATTTTGGACAACCCAGTTGCAGTTGCGAGATACTACGACGAACAGCTCAT
GGCAAATTGTAAGTAAAATCTTCACACGTGAAACTTTTATACTAAACGTATTTAGTGGAACCTATGATA
AATGGAGAT

ACCCAATTTTCTCAGTCACCTCTGCATCCGCCACATCTTCAGCAACCTGTGACTTCTCTCCATCCGTTT
TTTGAGCATTTTTGTTATCATCAGAACTGTCAACTTTCTCATCAGCAGTCACAATGCCTTCTTCAGTTT
TAGGGTTTT

GTCTCCGTTTTGAACCTCACTCTAACACAAACTCCATCTATCACTTGTAGCAGTGGTTTTATGCACTAA
TCAGAGTTATATTAAAGCACAAACTGACGAACTCTTTTGCAGTTGGTGGTTTTCAATAGCTTAATCGTAT
TGGCTGCTG

GACTGAAACTGACCACTCTGCTAATGTTGAACTGTTTATGCATAAACACTGAGTGTAACCTACTACAAAAT
TTTTGCGAAGCGTAAGTTTTTCATAGCATAAAAAATAATTTTAAACCTATGTATTCAGTTACTGAAAAACCA
CTCCACTTG

CCAGTTCTCTTGTCCCATCTTCCAGTAGTACAACCTTCATGCAAACTTTGTCTAGTGAAACCACTACAG
AACACCATATTTGACCTCTTCTCGAAATCCATCAACTACTGATACCATGTCAACGGAAATCTATTCCA
CTAGTCCGT

CCAACCTTGATTCATCGGGATTATTGCAGCAAATTCACACCATTGTATTTTTACGTTATAACTTGATAC
TTGTCTTTTCAGAAAATGCGAAAATTTGGAACGATTTTTTCGACTGGTATGGGCAATTTGTGGCAAGGAAAC
CGTTCTTTTT

GGCATGGTCACATAGATTACGGATAAAAAATTCAGAACAGAGTGACTCCAAATCTCGCTTTTTATGGAG
ATCAAAAGTAAGCTTTGCAGTTGAAATAAGTATTCGGGAAGAGTGATTATGAAAAATATTGTATTATTC
TAGATTAAA

CTCTCACTCCCCGACGCTGATGTAAGTGATTAGTGAACATCTTTGTTGTAGAAAACAATGTTTCAGTTTG
TCTATACTCCCGGAGCAACAAACTGTGTCAACTCCTATTCTGACTCTACATGTGCAACTCTCTACGCTA
TCACCGACA

ATTTTTCGAATCTTCACCTAAGTGGAGATTATCTCCCTGATATTCAGATGTTTCGGCGGTCTTCCAGATG
TAGATACGATTTGTTTTAGCTTCAGTCTCAAGCCTAACTACCAACAAATAATTGTTTCGAAATCTTGACA
AATTCACTG

ATCATGGCGATGAGCACCCTCCAGCCGACCAAATATCCACTGCTGGACCGGATAGTCTATTCCAGTT
AATACTTCAGGTGCAATGTACGGTGGGGATCCACAATACGCGTTCAGCATCTGTTCTGCTCCATTGAAA
CGGTGCATA

CATACCTTCCCTCATTCCAACATGCCTAGCCTCATAATTCCCAAAAAATGTGCTCACCTCCGTGCCTACC
TATCGCCTAGCCGGCTTCATGTGTGAAACTAGTCCAATATGTTTATTGTTTTGCTCTAGTATTCTAGAA
AAAAAATAC

ACCTCTCCATACTATCCACCACCACAAATGATGTCCTCTAATCAGCATGATATGTCATCTCACTATTAT
CAAGAAAGCTCATCATCTTCTGCATCCACTTCTGGTGATCATCATAGCTTTTATTTCGCATACAGAACT
TATTAATCT

CGTTGCGCATCCCCCTCCGTCTCATTCCCTACAATTTGCTTTTATTAACCCGTCTCTCTGTCTATTGTTGA
CTGTGATGTCTCTGCATTTTTTTCTCAGTTCTAGAGATCAAAAAAGTATTTGTTTTCCGCTCCTCTTCC
CAGAATTTT

TCAGCTTCAATCGAATGACCTGTGTCAATTTCCGGTGCACCATTTCAAGCTCTGGCAGAAATTTTTGG
CTCCGGTGTCTGTGAGTCTTTTTCGTACTTCTCTAGGCGTCACCTGGAATATTTTGGTGTCCAGGGTGT
ATGTGAACC

GTTTGAGTTGAGCCAGTAGATGATGATTACGTTTCCGTCTCTGTTGTAAGCAATGTTGTAGAAGAT
AACATGGTAGAACTTGAAGTGGTTGTTGATAAATCTATAGTTCAATAAAAAATTTGAATATGTTGATCCG
AACTTACT

GGCGTACCATCATTGCTCAAGATTGTCCATCCGCCTGTGGCTTCTGTAATCAAGGAGGATGTGTTGATG
CTGTCAATTGAATGTGCAAATGATATCTCGATCTGTAATGCCGTCGGAATGCAAGACTTCGTAAATTTGA
ACTGCCAAA

CTCCTGGAAACCGTCACTCTGAAAAGTTTTCCATCTCTCCGTTGCCTTCGATTCATTCTCGCAGAAAAAG
GAAAAAATATTGGCGCCCGATGGGTTCGAAAATGTTCCAGACTCGCTTAACAAAAATGGACTTTTGTAAAG
GATCTAATT

AAAATCAGGCTCCTGTTGAGAAGAGATCGGTAGAATATGTGTGGTGAGTTTGAAGCCTATTGCTCAAAC
ATCTGTTTCTTTTCAGGAAGTTAGCTTTGGATGGTATGTGCTACGTTGATGCAAGAGTAGCAGTCGTTCA
AGCATTGCG

GCTGTTGACGGATTCCGTATAGCGATTGCCTCTGAAAATCACTTTAGATTTTCGAGCGACTCTTTTATAC
GTGGCTCCTGAGGTTCTGAGCAGTGCCTTTGGTCCAGGAAACCGAAAATGCCATGAGCTACCGGCAGAC
ATTTGGTAA

TGAATTCACAGTATTACATGGTTCGTCCTTTTCCACAAAATCTCTTTCAGACTCCCTCCACCCTGATC
CCGTTTTAATTGTTTCTTGCTGATTTCCCTTTCAACCGATCTTCGTTTTTTTTTCAATAGGGTATATTT
GAAATGTCG

CTGGACCTCCCACAAAGAACGCCATCTCGAGCTCAAAGTCCATAAGCTTTGATGGACCAAACGATGGAA
CCTCAGCTGAAAGCGGACACATTTGCATTATTGGTGCAAATCTAAATCTTACCATCTGGGGCCTTAGTT
TGTCCAAT

GGACGTGTTTCTAGAATTGATGGAGCAACGGCCGAAAAGGATAATGTCAGTGAACCTAATTTAAAGGAA
GTAGGGAGGAAGCTAAATTTCTTGATTTTCCAGGTTCCCGGAAACCACGACGCTATCATCGCTAACACAG
TTGGCGCCA

TTTTGCGTGTGCTTTGAAAATTTGTTCCATTAAAGTTCCCTAAAAATTTGATGTTTTCTATGATGAACTGTT
CCGGAATTACTTCGATTTTTGTCTCCTTACTGACGCGTTTATTTAACTGATTGCACAATGCGAGCGTAGG
TTATTAAGT

GTTGTGCGATTGTTGAAAACTGATTACGATCCGGTGTGAACAGTGATGTCCTCAATGGCATTGTTGTTAT
GTAGACACTTTGTTTGGATCCAACCTTTCCGCGTAAAACTGTATTTCTTTACTCGTATAAGACACACAT
ATTGTCTGA

CGAGTTCACCGACTCCTGAAGCTTCGCGATCTCCAGTTCGGTTACTCCTCGTGAATTCACATCACTTCT
ATAGATTCTCTTCAGCGCAACGGTCTTCCCTCATATAGACCAACGCCGAAATCAGGAATCTGATGCCA
CTTCTCATC

GCCAGCGGATTTCAATCCTCCAACGGATTACATGTCTTCTCACGGTTCGCCAAAACTCCATTCTTCAT
GTCTAACGTTTTAAGATACTGAAATAATCAAGATTCGGAAGGATGTGATTATCCAAACAACCTAAGTCA
AGCAAGTCG

ACATTGGCACTTCCATTTTTACAACCTTGACTTATCGTAAAAGTTGCGGTTCCATTTAGAAAAAGTTAT
TGTAGTCCTGTATTTACCTACATTCTCCATAAATACAGCACTTCAACCTCCACAATCATTCTTGAAGT
CTGAATCAT

GTGAGCATGGTGCAACCGACTTCATAAGAATTGAGAATTGATATGAAACGTGGCATGCATACTTTCCGGG
CATTGCCTCAACTAAGTTAGGCCATCATCTTCTGTAGTTGGTCAAGTTGATCTTCTATGTACTCTTATC
TTATCATT

AGCCGCCTTCTTACTGATCGCTTGAAGAAGCCCGAACATCCATTGCATGCCAAGATACCTTTAAGACGA
AATAAATATATTTTATAGGTTTTCTTTCAATATTACCATAGTGCTTCCACTACTGACATCCCCACAA
ACTGCACAG

GGTGCCCCCTTCTGCCCCCAGAACCATAATTGCACTGTTTCGTCGTCCTCCCGGTTGTTCCCTCAAACCT
ACAGCCAAATCCTATAATGACAAGGTGTTGACACAGAAAATGCGGCTGCGTGGCATCTGTTCTTTGAGTA
ATTCTTTGT

CGCCTTGAAGCTGTGAAAAGAGTTCTCAAAATCTGTTTCATTAACAATTCATACGGTTTGATGATAAT
TTCAATGTTTGATTTTCAATTTGCTTACTATGTTATTATCAAATTCGACCAATTAACAAATTTGTGATTTCC
AAAGTAGTT

AACCTCCTAGTTCTGATTCCATATCTACCGAAACCTACTCCACTAGCTCAGTCTTGCCAGTTCTGCTC
CTCTAACTTCCTTGTTTACTTTCATCAGAAGTTTCTAGTAGTACTCCATCGCCCACAATAATTCATTTAA
CTAGTACTG

AGTTTATGAGATTAATAATTGCTAGAAAACCACTATATTACTTCTACATGATAGTTTTTCCGTCATTCGT
CATCAATTCGGTCTCTATTGTTGGTGTATTCAATTAAGGGGCTGACAAAATGTCAAGGGTAGGTGTACT
TAATTTTCA

AAAAACCTTCTACAAAACCTGTTGAGAAAATCAACTTGAATCGAGCCGAAATTAACAATTATCAAGATAA
GAATGCAATTGAATGTTTGCCTGGTGTCTTTCATTTGAGTCGCGATCTATTTGATCATCAACTCTTGATG
TGGGGGGTG

CCCGATCGCTGATTTACTGATCAATCCTTGAAAAATCAAGTTTTTGTGTGGTGTGTTGGCTTGAGTGAT
CGCAGACGCAAATAAATTCGGATAAATGTGCCCCCTACCAAGCGGGTAGAGGGTGATATGTTTGCCGA
TTTATTGAG

TTCCAGCACCTCTCAACATCATTCTCCCATCATTTGTTCCACCACCGGCACCACTACCACAAGTTGTTC
ATGGCATCGCCAGAATCGTGAGTCCAAAAGCACTAGTTAAATCAAAGTAAAAGGATTTATAGGTAGCGC
AAGACCACA

CCTCTCAACAGCATCGAGTTGTTCTTCCAATGTACCTCCAGCTTCCATCATCTAAAAAATGCATACCTT
AACAAAAGTTCTACAATTAATGTCTCTACCTCCTGTCTGGTATTTGTCAACCAAGCATGGAAAGCATT
GGCCAACTT

TTTACCACCCCTTCTACCAGTTCCACACGGCTTCTGTTCATCCTTCTTATACGTTTTTTCATACCCACT
TGAAATTGTGTTTAAACTGTATGTTGGGAGGAATTTCAAATTTTGAAACAAAAAATTGCGTTGTTTGC
TACTTTTTAC

TCAATGCGATGGTCTCATTGGCATATTCTGGAAAACCTGAACAGTTTCGAAGAGCCTTTTCCGCTGCAA
TACTGGGAGATGTGTTTAAATGTTTGTGGTTTATTCTGTTATATTCCTATGGAAATGTTTACTGGTCTCA
TTGAAAAAG

CCTGCTATTTCTACATCAACGCAACAATCAGTGTCCACCAATAGCCCTGGGTCCACAGTGACTIONCAACCG
TCTACGGTTTCGTGGCTCCACAAGCTCTGGAAGCACAGTTACCCTGGATCTACAGAAGGAAGCAGTACA
TCAGGTAGT

GGATATCGGGTACATTTCTTTGAATTTCCACAATTTCTCTGAACATTTTGTGATAATTCGTTTTATTGT
TTGTCAACCCCATTTGACCACATTTCTTTGTTTCAATATTTTCTTTCTCAGATTTTATTGAAATCAAAT
TCAAAAAA

GGAGGTAATTCGCAATTTTGGCAAACCTTTTGCATGTCACTGTGTAACCTTTAACTTTTCAGCGAAATAC
GGTTGCTTACTACGGTTTTTCGTGAAAACATTTCTATGTACGAATTGAAAGGGAAGCCCTATCGAGG
GTTTGTAGTT

ATCTGAAAGGGACAGCTATGTGCAAGAAGACAATTGATTATTGGCAAAATATGAGTTCAACTCGGACAG
TTTTTACGTATCAGTCGTAAAATTTGTCTATTTTGGTTTCATAAAGTGTACTGAAATTTGATGATTTTG
CAATAACTA

CAAATGACGAAGCCACATCGCACTACGTCGATATCATTGATCAAATGACTTTGGGACTACAAGTTAGT
TGTATTTGGCTTTCTACATAAAATCTATAAGGATTAATGAAAAATGAGTAACGTGAAAAAATAAGCAA
TGAGTCACG

GACCAAAACCTTTTAAGCCTCATTGTCTTAAAAATACCAATCGGCGGCTGCTTCCATCTCCCAATTGGA
TAGTTTTGAACTACATGATCCATAAGGATTGCGGGCATTTTTTCTCTGTAAAAATGTTGATTTTATTTC
AACATTCCC

CTCTCCACAATCCAACAAAGCTCCTTCGCAATAAAAAACCATCTCATATGAAATGCAACATGATAGATTG
TATGTTTTAAGACATTGCAACTTTGCAGAAGTCGTCAACAATACATCCTATCATCCTGCTTCAAACGACT
TGAACGATG

GTGCTTAATCCATTCACTGACGGTCAAGCGTCATCAGAGCACGACTCATCCTGCAAGATGCTCTATCCA
GGATTATCACTTGATGGAACATGCCGTTGTTTCTATAAGGTAGGGGTGTTATGATAAATGAGCTCATCT
CAAAATAGT

TATCAATATCAACTTTAGGAACGATTCACTTGGAGTCACTGCAATTCTCAGTATGGCTGTCTTATCA
TTGGTTGTTACTGAAAAGGTACCACATAGTTCGAAAAATGTTCACCTCCTCAGTAAGTTTTTTTTCTTA
AGAACAAAG

CCGACAACAAATCGCAACATTTCTGGACGACTGTTTGCAGACGAGAATCAAAAGTCAACACAATCAACC
TTTAGTGATGCACACTCTACACGTCTTGTATTATATACTTTTTTGTATTACACTCAATGGCTCTGGGCA
AAGAATTAT

AATCATTGCTATCTTAACCCCATGTTTCGTTCGTACGAGGCGAGTAGAGTGACCATACTGATAACAA
GAGCACGTAAAACAGTGACCCTCGGTATGCTCAAGAAAAGGAGGAAAGTAAAAGAAGAAAAGTGTATG
TATCAAGCT

CACTTTTCCGTGGAATTGGAATTGCAACACCGAATATGTACGTTGAAGCATAACTTTTCATTTTGT
AGTGCAATGTCACTGAAACACAGTAAAAAAGTTTGTAGTATTTTGTATCTACACAAAATTCAGAATTTAAA
TTTTAAAAAT

GATGCAGATGGTTTTCCATGGCACGAACGGATTGTTAACAATTGTGCGAAGGATGCTGCTTCTGATATGG
TTGACTCTAAAATCAATGAAATCAATAGCGTAATCGCATATGTGGACCCGATGATTAATGGCGTGACTG
ATCTGGATG

GGACCTCCTATATTTTACAGGTATTTCTGTAGGTGGAGTATTTCTGTAGCGTCAAAAAAACATAATT
TTGCACAAAACAAAACATTTCTGTTAGAGCAAAATCACAACATTTGACGCAACTCCATTTTTAATTCAAG
AACTTCAGG

AACCATTTCCAACACTAGATCCATTGATGGGCGGTCTGCTGGACATAGATATGTCGCTCTGAAAAAAC
ATTTTGTAAATATAGCATTATAAATTAGTCAAGTGTGCGTGAGTGTGTTCAAGTTTAAACATTTGATCA
TTATCACTT

GAAACATAGTCAGCTTCTCCATAAGCTTCGTATTGCTGTTGTTGTTGTTGGCTGCGGCTGTGGCTGCGGT
TGAACCTGCTGGAAAGTTTTAAATTTGTTAATATATAGTTTTTAACTAGTTAAAATAAAAAGTAATTTGT
TTCAAAAAGC

CATCTGGAACAGCAGATGAACCAAATGCGCCTCTTTGGAGTCAAAATGTTACTGTACCTTTGGTCTCAA
ACAGGTAATCCCCTTCTTTATCAATCTACTGCATGCCTCCTTTGCTTTCTTGCATTCGTGAATTTTGAG
AAAGCTGAA

CCCGGCCCTACCGGTTCTCAAGCTAATTGAAGTTATTTGTAAAAAGATTCAAAAAAAATTTCTAAATTTT
ATATGATTTTTTGAATTTGGAAAAATCTCAGTTTCTTTCTAATTCCTTTTTGAATTTTTAAATTTTCC
ACTAGGGTC

CGAATTTCCGGTCTCCCTATTGCTGCTTGTGTTAGTGGCAACCATGTTCTTCACAGCCAATGTTGTTGAT
GCGACCCCAAGATCAAGGAAAACATGGTAAGTATGATACGATGGAAAGAAAAACAAATATTTGAACAAC
AAATATTTT

ACCACAAAATGTCCACCAACAATTCCTCCGACGACAGCCCCGAAAAATCGTTCCTAATCCGGGAAAAAT
TGATGTTCCAATCACACTTCCTGTAAAAAACAATTAATGAAAAATAAAACCGAGTAGAAATAAATAC
CAGCATAAG

CGATCAAATCGCCGAGTGTCAAAACGACGGTTTCAGTACTACTGAAAGAAGTAATCTATCAAATGCCT
ACTCATCCCAGTGCCATACACCCAATGCATATTACTTACCCATATCACAACCTAACCTGTAATATATTTAT
ATACTTTGC

CCAATTCACCCGCCTACCTGGCTAGTTACATGCCTACCTACCTATATACCTACCTGCCTTTTTTACCTAC
TGACCTATTTGAGTGCCTACCTGCCTATCGGCCCTTTATTTCTGCGTGCTTATTTCCCTGCTTGTCTAC
AGACCTACA

CCAAAACTCGTTCAAAATTGCGATACATATCACGCAACACACTTTTTATGGGAAAATGTGTGATTGAG
AAACACAAGCCGGTGCCGGGGGGTCTCCCGCTCTGTGTCTCTGAGACTCCTATACATTTACTGTGTAT
ATTGAATAA

TGCCTACCCATGCCTGCCTAGCTCATGACTTCGTTGCGCCTACGCTAGCTGCCTACTTTCCCTACTTTT
CTATCTAATGCCTGCTTTTTTAAAAATTTAATGGCTGCTTTTGTGCTTACTTAGTTTTAGATTTTTTTG
TCAAAATAC

CCACGAGTCTGGAGGTAGTATTACCCGCTTTTTGTGTAATATGCAGGTTTCAGGAGGTTTTCCCTTTAGTT
TTCTGTCCCCTGGACATCAACCAAAGTACGTCGCCAATCTTCCGCGCAGTTGTCTTCAAGATGTTTTT
TGAGGCTTA

GTTCCGAGAGAGAGCATATCTCAACCCATTCATCAGAACCATCAACGCAATCAACCGAAGCGTCACAAA
GGCGACCTGAATCTATACACTGCCCGCTATCGCACATCCATTCGTTGGGTTTGCATTGTCTATCCAACG
ATGCACAGT

ACTCATTATCCAATTCACCAATTTCTCCTTCAACTGATGCAATTTATGGAATCTAACTGAGTAAGCGATT
GTTTCAAGTTGGGAATAGTTTCAATTTATTTGTGCCATCAGGCTCATATTAGGTTTGCAGTATTCTGTGATG
ACATATCGC

CATCTCCGATGAACCGTCTTCTATCACAGCCTGAAATAAATTTGAATTTTTAAAAGAACTTTACTCTAAA
TTTTCTGTAAATGTTTCCAGGTGTCATTGTTCTGGGCATTTTTGGAAATTCATAGAAAAATTAATTTAA
TTTTTAGGG

GCATTTTTGGGATCCGATTGACTATCTCTCTGGATCATTTCCCTCTGCTAAGAAGGGATACGTTGCCTTGA
ACTTGGTGCGTACATTGCTCTCAAAGCTAAAAAATCGTGTCTATTTAAAATAATAATTCATTAGGACAA
CTCACTAAG

CCCTGATCTGAATGTGTTGAAAGCTCGGCCTGATCCACCAACTTGACACTTATCTACCCCTCGACCCG
TTCTATTTGTGTTGGGATTTCAACTATCCCTACGTTGACTGGTCACTTCCCAACCATCAGTTTGCCGC
ATTTCTGTA

GATAGTTACCACAGTTACGAATCATAGTAAAGCATATCATCACTTTTCTGTAAAAGTGAAATTTTACACA
ACTGGCTGACCCATCGCAATGTCTGTTTCAATGTTGCGGGCACAGGTACAAAGGGGAAAAATCGTATT
ACACTAAGT

CAGATTAACCCCGTTGATTCCAAAAATCCCTAATTCCTTGTATATCCGTTTTGCTCTAACTCCCAAGCA
GTCTGTATTCAAATGTCACCAGGTTCCGTCCGTCCGAGAGCACTTCTAAGTCGACAGAAGTCTGCAGAT
GCTATAATA

GCCTGCCTGATTTCATGCCTTTTCTACGTGTATGCCTATTCCTGTCTATGGCACTCTTGCCTAAATGCGT
GATCAATGCCAGGCTACCTGCCTAGCTTATGCCTGCCTGTTTAAAGTGCCTATCCTAACCCTGCCTACA
CTCCTAGAC

CAGGTTGTGGGCTCCATAAATGGTTTTTTGGATTGTATACGGAACTTTTTTAGTCAATCCTGAACATGCT
GTATTGCCGGTGGGAATGCTGTCAATTGGAGTACATGGCACTCTGAATAAGGAAATAATAGAATTGTT
GAATTCAAA

CGCACCAACAAAATTCAGTGTACATTGTATTTGCTCAAACGATCCATCTAAAACTGACTTAATAATT
AATCCAGCTTTAAAAGCAACTAACCTGGCCTGCATTTGATCAAATCCATTTGTCCCATCTTTTGTAGAT
TTGTTTTTC

TCAGCGTTATCGTGATTACTTCCCTTGTGCCTCCATCTCGTAAAAGTGGTGGATATCCTTCAATCGAAATC
CTCAACGTAACTTTTTCTGGCATACTGATAGTTCCGATTTGATTGAGTAGCGACCAGAGCAATAGAGGA
GAAAAGATG

AACTCTCACGTCTTCTATTCCCATTCATCTCACTAATTACCTCTCTCCCTTCTAAAAAAGCTGCCAATT
TCGAAACGTTTCCTTGAAAACCTCTTTTATTTTCAATTGAAACCAGTTTGTTTTATTGATTCACGTTCTG
TTGGTTCCCT

CGTACAGGTAAGGGAACCATCTACCTTATAAGTTTGGATTCCGCTGTAAGGGTCAATGAGTAAACTCTCT
GTCTCCTCAGGAAGTTTCTCTTTCTGGTTTTGGTAACTTCGTCGATGAGTGCTAAAGTTTCGCTTTTGT
TAGCACTCT

TGCGAGAAATTTCCGATTATCTGATCAATGTTGTCCTGCTCGATTCCGGTTGATGGCAGCTTGAAGAAA
TCATCGCATAGGCAATCGAGGATTTGAGTGTAGGCGAACGCAACACTTTCGTGATGCTTAATTTTTCTC
AATTTTTTA

GTCCATATTCCACCAAAGTTCCGTCTATGGATCATGAAACTGCTATCAAGAAAATTGTGGCTGTGACGG
CTCCTAACAAATGGTGAGTTTATAATAAATGAGAGATAGAGTACGGTCAGTAATTTGGAAAAAAAAATTG
GAAAAACTT

CAGTTAGCTGTTGAAATACTTTAGCTTTCTCGATAGCTCGAATAAATGAAATATCTGATTGAGACGAGG
TCACTAGCATCTTTTAGAAATTCAGTAGAAGAAGGACTAGAAGATGAGAAGCCACAGTTATCAACGCTC
TAAACATCA

TTTAACAGTTTCGACTGTAACAATCACTGATAGCAGATTAACAGAAAAAGACTGCAATTTGTTCTTGAAG
CATTGGCTACTTGGGATATCAAGTCAAAATCTGAAACTACTGACTGTGTGTTTTCTGATTGATGACAAG
AATGCTCTA

GGAGTAAGTTTCAACTTCAATAAGACTCCCTGTAAGTATCGGGAGAAATTTGTCCATGTTCCCTCTGTATC
CTCTTTTCTCCATTACCATAAAAATTTTCAGTAAATATCGAAAGAGTTTCCATGTTCTTTATACCATCT
ATGTTCCAT

CGAAACAACAACATTACCGGTTACTCTCCCAAAATCAGCTCTCACAAAAACAACGAATGAAAACAGAAG
AACAGATCATCAGAGGAGTTAGTTGTGGCGGGTTATTCATGTAATATAGAAAATGAAAAACATGTATT
TTTATACAT

AATAAGATGTTTCATATTTTCAAATGTTTTCAGTCAACTGTTGTTCTGTGAGATCGGAATTGCCAACGAT
AAATATGTGGCACATACCGTGCTACAGTTTTTTGGAAACAATGGAAATGTTTCACTTGATATTTTAGA
TTCCAGAAA

ACGTGCCCAAGCACATATGACGGTCCAAATCCTGTATTAGAGTATGATAACATTGCAAGAACACATCTC
CCATTTCCAAGTCCCAAGTCAAGAATATACTCGATAGACTTCACAGGGTACTGCATTCCACCGATAGTG
AATACAAGA

CAGCTGCTCTTTCTCAGCTTGTACACGCGGACGTTGACGGCGGTGGAGGTCGACCAGCTTTCATTCGG
CTCAGATACAGCTATGTTTCGCGATGAACAATCCTCGCTGTCTCATCGGCATGGTTGTATTTTAAACAA
TAGTAAACG

CCAACAATGTATGTCCCTAGTCGTATCTTGTGTATTTTTCTCTCCATACCAAGATGAAGGATTCGGA
GATCATCTTCAAGAATGTTTATTGCTCACGCGCCACTATATGACCATATGCAATTTGGCAAACGGCGGG
TTTTTTAAT

GGCGACAACCTGCAGCTTCTGTCAAATTAATAAACTCCAGCGTCAACTTTTCTACGCACCTGGTAGTCCA
AACCATTGTGCCATTTGTTTTAATGCACATCCCAGGAGCCATAATGATTGCCCTTCGTGTTTCTGGATAT
CGACTTGGG

GGCACTGCATTTGCAAGAATTGTGTTCCCGACTATGAGTTTATTGAGAAACAAGTACAAGCTTCCAT
CACCCGCAAACTTCTTCTGCTTTGCAGTCGATGCGAATTTCTCCGCAGAGTTTCAGAAAAGAATGAAG
GCAC TTGAA

TTCTCCACATTTTTCAGTCTTCAACAACAGATTCAGTCATTTCTTTTCATCACTTGCTGCCCTTGCTTCATCC
ATATCTTCTGAGAATGTTGGCAGATCGTCGCTCTTCTTCTTCAACAACCTTTAGGTTCTTTTGGAGTG
TTGTCGTGA

ACTTCATCTCCCACAGCAACACATATCACAAAGAGTTCCTTTTTTTTTGGAAAATCCGTTGAGAAAACA
ATGTTGTGCTACCGTCTGAAAAGGACGTGTGCCTCACAGGTGAGATCTCGATATCAAAATTATTATCGT
CATTCAATTA

ATTCGACATGCTCGACATTTAACAGGAACATCTGGAAACTGATTGATTTTCTAATAACTTCATTTCCCTT
GCAAACCTCTAGTTGATAAATCAAAAACAATCATCATTAAGTTTGCAGTGAACAATCGTTTTGAAATTA
CATATCTTC

GGAGCGCTGGATCTTTTTTTCAAGTCTTCGGATAATTTGAATCCTTTATTGCATTGTTGAATAGTTGGT
AAGACAAGATGTTTCCATTGGACTCTGTTAGAGGAAAAATTTTGGAAAGCTCTGTATAAGCCATTGAGG
GTGCCGGGA

ATGCTATAACCTTCTACCAGTGTTCCTCGATTGCCGACCGTGACGTCACCGCCACAAATGCGCTAAC
ATATCCGGAGCTGTACAAGGAGTTGGTGAAAAGGAAGACGTTATCTTACAAAACATTTTTTATTTGGGT
TTTTATATC

TTCGAGTACCTTGTCAATTAACCTCGAACCGATCGTTGAGCCCCATCACACGAACTCCGAGTTTTACGCG
AAATGCGACTCATGTGGAACCTCAAATCGCAGGACGCCGTACAAATGCACAATGTGCGCGGACTTTGAC
ATTTGTGAA

GCCTGCCTACCTACACGCCTGCCTGGTGCCTCGTTGTCCCCACGGGTGCATGTAGGCACTGGGTAGGCC
TAGGCCCGCTTAATGGTTTTGGAAAATTTGGTCAGATTTGAAATTCATGACTGTAATGTCTAATGAGGT
GCATTTTTTG

CCCCAACTCAATATCCTTATAAACGACAAACATTCCTACATTTTTATCTGAATTTTTTCAGTTTGCCTCA
TGCTCAGTCATATTATGTTTTCGCTCTGAAACTCTACATGGATGTGAAGAAATGGAGTAGCCTGTCAAAG
AATCAATCG

GATCTACCTGCAAACCTCATATCGAGCAGAGGTCGTGAGAATTTGTAGGGTGTGTGCGGAAATGAGGAT
CGGAGAAGGCGTTCAAGTTTTTCATATTTCTGCTACAAGCTAACATGTCATGTGTGTTCCCTTTCTGTTT
GATTTTTTTT

GGAACGGAAGTTCTCGAAAACCATCAAAAATACATCAACCATGTGGCAGTTTTTGTGAGTTGTGCTTCCC
AAAGGCTACAAGTTTTCTTTTCCATAGCATTTGATTAACATAAAAAATAAATATTAGTTAGATTTTGTCT
TTAATGATA

GGTTTTCTTCGCAGCTTCTGCGGGTGGCATGTCAGTTTGTCTTGATCTCCATGTAACGTTTGCATTGATC
GGATTGCAGTTCTCCAACAAAACCTTCAGTGAACGCGACAAGGGACTCAATCCGTAACGGAGTTGAAT
ATCGCAAAG

TTTGCTCCAGCGATTGAGTCAGCAATTATCGACGATCGAGTGGAAATGTTAAGGGAAAAATGGAATAAAT
TCTAGAGTTGTTCCACTCTTTGAACCTTCTATTTACCTAGAAAATCTTGCCATCATTTGCTTATAAATAA
ACATACTTT

GGGACTTCGTCTACCGCAACCGATTCCCCTACAATGGACGATACATCAAAAACCTCCACAGTAACGTCA
GAGGGCACTACATTGTCCATTGAAAGTACCGAATCCTCAGCTTCGCCTTCTGATTTTACGACTCCAGAT
TTTATAGGC

GAAACCAGCTAACCTTCGCAGATCCACTATCATGTGCGGCAACTTCAAAAAGTTGCAATAATCGTAGGAAA
AGATTCAAGTTTTGCCAGAGCTCGGCTCTTTACTACAAAACATCCAAGTACACAGAAAATGCAAGTTTT
TATTTTATT

CCAGTACAGCCTCCTCTAATTCCATCCAGTGATCCATTTGGTCCAACGTTGTTCCACCAGCTGATGGA
TCGATTAAGTTGAAAAAGAAGAAAAGTGTGACCTGTGATGAAGCCGAATTTCTCCGGTAAAAAGTAAGAT
ATCGTATCA

CAGCATCTACTGTTCTAACTCCTCTAATTGATGCTGGTGATACGGGTTTTCAATGGAGCATTATTTGAAG
TTCCACAACAAGTTTCGTATCCTTCAATTTTCGGAAATGTCCAATTAAGCAACGATTTGACACACTCGA
TTCCTGATT

GTCCCATTTCTATGCTACAGTGGCAGAACATCTCAACAATTATTCTCAGGATTCATGGGTATGACTCTA
TTCAGATGGCAACATGTTTCATTGGACATTCATGTTACCATTCTCCTCCGTCTCTCGTGGCTTCTTCAGTCA
ATCATTTTTT

CGTCCAACCTCATCAGAATCATACTCATCCCAATCAGATTCCTCCACCTGTCCATCCTCTGAAACATCGG
AAGTTTCTGTGTGTCAGTAGCGTCTTCCATGTGATCAATGCTTCTGGACATTCCTTTTAGTTGGGAAAGAGT
AGACAATAC

GTCGGCTGTGATCATTGCTCAAAGTCAAGCTTAAACCACAGTATCCCATCACTACAAAACGTTATCACA
TCAACCAGTCTTATACTGATAACGCAGTCATTCTGGTGTCAAGCAAGGATAGAAGTCTCAATATTTCTT
GGATTCGCG

GGGGTTTGTCTTCTTCTGTGCTCTTATGCATTTAATTAAGTTTTTCCAGATCTCTTTGCCGTTTTAGC
ACCGATGGGTCCACTCAAAAAAGTTCAAGAAAAAGGCTTCAGACTACAGTAAATGCGTAAGAATAGCAAT
TTTTCAAAAT

TCTGCAACCAAACCGTGTCCAAACGGATTTTTCTTGCAATGACAAAAAATGCTGCCCATACGCAAGCGCT
TGTCTGCCGAGCACCATTGAACAATGGACCAATGAAATGTAGCGAGAATGCACCATGTCCAGAGGGA
CACTCATGT

CCATCAGAATTCACGATCAGCGACACATTGGACTGCCGAGTCTAGAAATGTGGAAGCAGTTCCATATG
GATCCAGGTCAACAGCATGGAATCGTTTATCAATACCCGCGATGTTCCATCATTGTCATACTGAAATTA
TTTTAGATT

GAATTTTGTCTGTTTTCTGTAGAATGGGCAACTCAACTCACTAAATATTTATGTACGGTTTTAGGCGC
TAATGACTAATAAATTTTTAGTTCTTTAGAAAGAAATGTGGTACAGCAAAATTCAGTTTATCGATCAGTTT
ATCTCAAAC

AATCTACATAAGCTTCCACAAATCGTAAATCTACGTTGGCACCTGTAAGGTAAGTAGACTTTTTGTGCTC
CATTAAAGATTTTTTAACTTCAGAAAGTTTCAGAGATCTCTGTAAATCTACATACCCCTGCGTAAATC
GACATACTC

ACTGATCCTTCACGAGTACCTTTTTACATTACGCACGTTTCTGTACAAACATTTTTGTATCACTATCAAG
TTCCTATCACAGATCTCTAGTTGTTTTTTTTGCAATTTTTGTATAGCCAGAATCACTTTCAATTTTTAT
GAGAACTGA

CCAGCTGCTAAGCAAAGTTCTTTTAGTCTAACTTGGATGCGAATGTTGTCATGTTTTATGATACATTGC
TCATTCCACCCCAACCATAAAAAGAAAGCATCATGCATCAACCGTAATCGTTTTGTTATTACCCGAACGC
CCATACCTT

GCTCCCGATATTAGTTGGACACAATCTTCGAACATCTTCATAATCATGAAGTTCCGAGACTACTAGGA
CAGGCAGAATAAGAAGAAAAATGAGATGAAACTGCATTTTTGAAGAAGAACGAGAATACAGAAGATTTT
ATGCATAAT

ATTCTGGGTATCAAGCTTGACGCGTCTCCATTTCTGATTTCCCTGTTGTCTGGCCAATGCCATGTGA
CTGTTGGTGCAGGTTCTCCTGATACTGGAACATCGAAGGAAATGATTGACCAGCCTTGATAGTCAGAT
TCTTGAGAG

CTGCTCTAACTGTCCAGATGGAACGAATTGTGAATCTAGTACCGGGTTATGTGTTTGAACAATAAATAT
TTATTTTATTTAACTGTTGGATCAAATTATTAATGTTTCATATTTGTATAATACATACAAAACCTAGTAA
GTATTAGGT

GGACTTCTCTCTTTTCAATGATGTAACCAGTGATTGGAGCACCTCCATCCTCCTCTGGCGGTTCCCA
TGCAAGGGTACAGTGATCCTTGTCAACATCAATTGCGTCCATGTTCTTTGGTTTTCCAGGAACGCCGTA
TGGATTTTT

TTTTAGATTACTGCGTACGATTGCCATCTTTCTGTGTCGAGACCCACATAAACCGATAAATGGGACAATT
GTTGCATTGATTGATGTTCTCGATATCAATGACAACCTTTCCAAAGTTTTCTGAAAAATCTACACAAGT
ACTGTAGTT

CGCTCACATACGGCTCACTATCAGAAGTCTGAACCTTCAGCAGAGCCTTATCCGAAAGAGTAAGAATAA
CACATGCCTCCCTAGAAAGACGGCTGGTTGGACTCACTCCTACATCTCCATCGTGAAGACATTCCAGAG
ATGTCTCGA

AATTTTCCGTGGCTTCTCATCTTTGCTGGTTTCTTCTAAAGAACATTATCTTATCATTTAAAAAAGTG
AGCGCCCCCAGTGATAAGAAGCACGGCTTATTTGTTACTTCTTCTAATACATAATATATGATTCTCGGG
CAACTTTTA

GCGAGTTACCTGTAAGCTATTCTTGTATAGTCGCGTGCCCTGCAAGTTGATAAATACAACATACCGTAT
TTCCTCTATTAGTTAGGCACCTCTATTAGTTTGCATCAAAAATCACTAATCGAAAATAGTTTTGCAC
TTTTCTATTA

CATAAAATTCAAGGCGACGGTCAGCTCTGCAATAATGTCCTTGATGTTTGCAAGTCTGTTTATAATATT
CTCTGCTGGGAACATATACTTTTTCATACTCTACAATGCTTGCATCAAATGATTTTAGCTTTGATCTTGC
TAACAGCGT

CATCCAACAGAAAAGGCCTGCAGGATCCCTCACATTATCTGGGAGGAGGTTCTTCAGTTTTTTCATACCT
CACAACAATATCCATCTCTGGAAATGATGCAAGCGGTCCCATGCTACCAAGATCCATACTATGGCATA
AAAAAGTGG

GACAATTCCTGCCTCAATTCCTCAAGCAGCGCTCAGCAACAGGTGTGTTGGTTGAAAAAAAAAACTGC
CAAGTGACTTTTTTTTGCATATTAGTCATCGAGGTCATAAAAAAAAAACTACATTAAGAATGTTTCGAAAAGT
TCTTTTTCCC

AGAGAGATCAACACGAACCAAACGTTGAGCAAGCTAAAAATTTTTTTGGAAAGTTATATTATTAGTTTTTA
AGAGTTGAACTTACATCAATGAAAAAGTCAATCACGTGACTCCAATGTTCAATACTAGTGAACATATAT
TGTACATCT

AGCTCCTTGAGCCTGCTGAAAAAGCTAAATGGCATGCTGAAAATATATGAACTGGACTGGAAAATGTC
TCGTTTTCTGGGAAATTTGGAAACGCATAACGGGAAAAATGGAGGACTCCCGGAGAAGTATTGGAGTTTT
AATTTTACA

CATCGGTCTTCCAGTCGTGCTCATCGGGCTGTCAGCAGCGGAGTTCATACTGAACTCGTCACGAATCGA
TGGATCATCAATTGAAGACACGCTGCTCTTTGCAGTGACAGGCGGTGACAGTGGTTTTCTCTGGAATCGA
CAATGCTTC

CTGATCTTCTAATGATTGCTGGAGATCTCGACTCGTGAAGTATCATTGATTACGTTTATCAAGTTTTCTC
AACTTGGAAAGCAACGTCCGCTTTTTCAAGGCTGTAATTCAGATTTTAAATGGTACATAAATTAGAGCTT
TAAAGTGAG

TACAACCCAGATTCCAGTTCTTTCGTGTGCTGCGTGGGCGGCCAATGGCTTTTGCCTAACACCCACTAT
ACGGTAGCAAGACGAAAAGCAACATGCGCAACTACTTGCAGAAATTTGTTAACTATTATATTAGTGCAT
TGATTATTT

CGTGGCTCCACAATGGAACCATTACCTCAACCCCCACCAAAGGAGGCTCCAAAAGAAGCAATTGAAAC
TACCATCAAGAGAACCGAGGTAAATTAGCAAATCATTCATAAACCAAAAATAACTCATAAATATTAG
AGTACCTGC

GCTTCGTGGGTGCAATTCATGGAGTCATGCTCATGGTCAGTTTAAAGTTACCATCTTGAATTTGCAATTA
ATTGGAGAAAAATTCTGCAGAAACAACCTTTCATGAGCGATCAATGCACACAAAAAGAAATCAATGGAGAA
GGAATTTTT

CGGGTTCAACACTGCCAGTACAAGTGTGGCATGGTCGCAGCCTTATGATAAGCGAAAGGATCAATTTT
CTCCTCTAATTTGTGGATGGACAATTGAGCGGTTTCAACTACAATATCAGAAACGATTCTGCACTTTT
CAATATTTT

CCGGTTAATTTCTATTGGTTTTCTGCCACTCTTTCTTATTCCGCCAAGTTTTCACGTGAATAAGCGCGA
GACAACATTGGCAGCTTCGTCCATATGTCTATTGCTCCTATTCTTTCTTTTCATTCTAAATTCCTTTT
TGCTTCTTC

CAGTACCACAACAGCAAAAATTTCCAGATATCACACAAGCCGAATGATACTCGTCATGACAATCTTCTA
CATTTTCGCCAGTTTTTCCCCTGCGCCTATAAAAATTGTCAATTTCTTCTTCTACGAGAGCTGGAGGAA
GGACGGTTA

CCTTTCAACTCATTCTTCCATTTCCCTGCAATCGTCTGCTGAAATATGATTTCTTTTATTCTGAAGAGC
TTTGGTCTACCTGTTTGGCTATCAGTCATTCATTTCTGACATAATTTTCATTTTCTCTCTTTTGTTA
AGATCTCTG

GTCGTACATTCTACTGTGGACCGCTTCTGTGTGCCAGCATTCAATCCTGAGCAGACTACTTGCTGTG
ATCCTGGTACTGTTATAAAAATGTTTTAAACCATCACCAAAAATATTTTTATTTCTAGAGAAAACGGACT
TTGGAACGA

TTTGTGCTGACATTGTGTACCTGAATAGAAAAGCGGGCCGTATTTAGCGCTGGCGCAGATTGAACGATG
AAAAACGAAAAAGAAGAAGATAAAGTTTTCAAAAAGCTAGCGTCTTATTTTTGGAAAAATAGAGAAGTTT
CATTAGGCA

CGCTCCAGCTTCGCATCCTCCTCCAATTTGATATCAGCTCGTCGAGCAACAAGTTTATCCTTGAGTTCC
TGACTGCACAAGTCATAGGTGTCTAATTGCATGGGGAATTTGGACGGATTTTCAGAAATTTTCGCGTTGGTC
TTGGTGCTT

GCCAACCTCTCCCTTTTCAGCTCTACAAATGTGTGCACTTGATTCCTTGCCAACTTGTTCCATAAGGTG
ATACCAACTTCAATGTAAACTCAGTTTTCGACGGTCAATTTTCTGGTTTCACATTTTCTTTGTACATT
GCAAAATATA

GACACTTCGGTTCACTTCAAACCTTCCATCCTTCCAAATTTCTTGACTACTGTAGTAGTAGTAGTGGT
GCGAAACGCCACGGATGATGGGCTCCCATAGTTTCCGGATCAAGGTGATTTCTCCTGGATCGAAGACTTT
TGTGGGGAG

AACATCTGGACCCCTCTACGACTTTAGGAACCACGCAGTCGACAACCTCCGGTCTTCTACAACACCTGG
TAGTACTATCTCGACAACCTCCAGTGCCTCCACTACTTTCAGGCCATCAACTTCTTTCAGGTAGTACAGT
TTCTACTAC

CAGAAAAAGTGATGTAAGAGGGATGATGGCGTCAACATAGAGTTATTTTTGAAATTGTTGGTGTGACAA
AAGCAGATTAGAAAACATAAGGGTTGGCTAGAAAAGGCTTGTGACTTCTACATATGGCATCCAGATGT
GAATAGTTC

TGTTCTGCAATTTTACATAACTACGTTTAAATCTGCCATTTGAAAGAAAGATATCGAAAAGACTTTATACT
TTTCTACAAAATTTTGTAGCTGACAATTTAGAGTTTGATATTTGTTGAACTCTATCTAACATGAACATT
ATAATCCCA

TGGGACATTCTAAGTGTGCAAGTGCTATTGCTGAAAATAGCCACAGTTTTGTCTAGAACCCTATTGAAAA
TTCTTACTTAAATGTGCATAACCAGGCGTCTGGGATCCATCGAAGGATGTTCTAACGATGCTTTGCCA
TACTGGAGG

GCTCAGCTGGTTTTGCAAGCAGCATATGTCATTTGTCTACACTGCTAGAGCATTTTACAATGGAAGTGT
GGATTGTTTCTGCCATTACTTGTAACTTTGTTGCTCCAAATGATACACACAACGAATGGACACGACTT
TTCTTGTA

TCAAAACATCCAATTTATTGATGTCTCACAAGGGAATTTGAAAAATGCGGATTTTGGACTTGCTCGTG
AATATGGAGATCCACTGAAAAAGTTTACATCAATTTGTTGTAACCTCTCTGGTATCGATCACCAGGAAATGC
TTCTTGTA

GTCCTGGGAATCCGATACCACTGGGTACGAACAAAAATGTTTTGGAGCAGTTCAGCAAGATGAACTAT
CTGGAAGCGCTCATCCATCCGGTGTATGCTTTAAAGGGTATTACTGTCTGTTGGTAAGTTAAATCTTC
GGTTTATA

GTTTTTCGGATAAAAAATTAACGAGTAACCGTTTTTAAAAACACGGGCTATCGAATGACATAGGTCTCATAT
GCAACTCCGATGGGTAATTTCTATGGGCCCTAGTAAGTCGACGCATTAAGTAATCTGTGAGTCGCAG
TATGAAGTC

GCTGGCAAGGAGACCGCTGCGAATGGAACAGTCTGGAATTTGGAATTTGTTAGATGAAATTATTGGAAA
ATTATGTTTTGGGGAAACTGAATATGCTCTAAAACATTTTCCAGAAAAATGGCTATACTCAAACTTTA
ATCCATGGT

CCATTGCTCCATCCACAACCTGCCAGCGATGTCTCCACTGTAAACCCTGTGACTGACAACGGAAGTACCG
TGTCTCAAGGAACTCAGCCGACTGGTGGAAAGTACTGCTGCTCCAGTGAGTACTGATGCACCAGGTTCTA
CTGTCTCTG

GTGGGTTTCTCGGGGGTTTGGATGGTCTTTCGGGAAGTCGTTTCCAATTGAGGACCCGACATGGATGCT
GACCTGCGCCTTGCTACATCTGTTGATTGGCCAGCTTGAGTTTTCTTTCAGTGGCAAGCAACCTGTCT
TTTGATAGA

ATCTTCCTTACGCCGAAATCCCTCCACCTTTTCTGTACCTCCTAGACTCTCTCAGCTCTTCATCTCC
AATACCACAGCATCTTGGCTCCGCCTACTTGACTCATCCAATTTTCTTTTATTACAACAAAATCCAGA
GTTTCTTAT

AATTTTGGCAGTTTCTGTATTGTCTGATGTGCCTGCTTATATGATTGTTACATTTTTCAAGACAGTTTT
TCTCGCAATTTCAATTGGATTCTTTCATGGATTAGTATTTCTTCCGTTGATGCTTCCGTTTTTGTGG
TAAGATTTT

TTTTCAGTTTCTGGTCTCCTGGCACCAATCCAACAAAAGAACAGAGCATGCATCCTCCCGCTTTCATCA
TTTCACTATTCTCCTTATTTCATCCAAGTGCTCCTCAAAACGTTCCGTTGCAAAGTTCTTAGTTTTTG
ACACAACAA

GGATCAATGTGAGTTACATATTTGACGACTCTGAGCTTCATTTTTCAAAATGTACACGTTTGCAGAATC
TAGCTAATGTCTGTCAAGAGTTGCACGGGCTTCGGAGACACTACACCTTCGAGACTCCTCCGAATGGAT
ATACTGAAG

GGAACCTCGATGATTAAAGTTTCAACAAAGAAATGCACCATTGACATGAATCTCAATATGCGTTGGCTGATTG
ACCATAGTAACATTGAATTGGGTGTTAGCTTGAAATGGGTTTTCACTATATGTCTCTCCGACTTCCAC
GCTCCATTC

GCCTACTACAGTACCCCCGCAATGTTACAGTACTCCACAGTAACCCTAGCCTACTAAAAAAAATATAAA
AAAAAGTACTAGTCCACATCTGTATAGTAATATTTTATTTCCAAAATTAAAAAAATCAATTTTTTACCAA
CAAACCTAC

TTTCAACGTCATCCAGAACAATTGTAATCATCTTAAACAACCTTTTTTGTTCATCATTTTTCGTGCTGGCCAC
GTTGTCTTTCTCTTTTCATTCCAGTGCTCTCTCTTGCTTGTTTCGTCTAGCACCCCTAGTACCTCCACGA
ACTATAAAA

GCCTGATTGTTTTCCGTATAGAATCTTACGTCATACACAGCATTCCGATCATTTGGCTATACTCAACGGG
TCGTACTCTATATATTGTCATCATCTTGAAAAAGACTTGATGTTTCAAACAAAAAAGAACAATTTGA
TTACCGCAA

GTGGCATCTGGTTGAGGTGCGCTGGAGAAATTTGTTGAGCAAACCTGGGTAAGACGATCTGATTGAAGT
GGAGAATTGTGCTTGATCCAGTTAACAACCTACCTGTTATTGAATAAATTTAGATTCAATTTCTATAGTA
TTAACCTAC

GCTCAATTCAAACTCTACAACCTAGTATGATCTCTTCAACAATTTCTTCAACTTCTTCCAATTCAACAT
CTTCAACAATAAATGTTCCGAAAACCTGCTGCCCCAGAAGAGGAGATTGAGGAAGGGCCAGTGAAGAGA
AAGATGAAA

GAGCTTTTTTCTCCAGGGATTGTCTGCGTCTCTTCATCTTATACACTCATTCATGTGTTACCGGTCTA
ACTTTTATCGCGTCAAAGACTGCTCGTTTTTCAGAAATAAGGAAGAGGAAAGAAGGATTTAAAAGTAAAT
TGAAACTCT

CTTGGCGCACTCAGCACATCCTTTAGTCCATTGCATGCAGTACACAGGATGATAGTTTCCAGATGCACAAT
CTGACCATCGGCTTTTCTACCCAAAACCTAAAACCTCGACAGCCTTCCGTTCTCACAATATCTCCCGTATCT
CGCGAATTT

CGACGATATTCTCCACCCAAAGCTGGGCAAACGTGTATATAATCCGAAATTTGTGAAACTTGATTAGTT
ATTTTATACGTTTTTGTACTACCTTGATTGAGTTTGTATAAAGAAGTTATACATGCATACGTACATACTT
TAATAAATC

GCCTGTCAACAACCATCTTGAACCTTCTCGACAAAATGATCCTCTTGTGAATAGTCCAAATCAATAACTC
CTCCCATATCAACAATCCAGTTGGCAATCCACGTCGCAACTTGTGACGTGTGTCAGTGAGTACTCCAA
TTGCTTCGG

CTGTGTGTGCATTTTTACTTCTAGACGAGTTGCTTTACTATTTACAGTTATTGCAAGATTCATGCACGTG
TTTCGACGCAAATGAGAAGTAGATGCTGGAAAATTAATTTAACTTATTAGACATCAATTTTAGTAGTAAC
AATTTAGTA

CCGAGCTCATCGCAATCAATTTCCCGATATTTCCATCGTATTCCTCCGAAAATGCTGAAGCCGATTCA
AATTTCCAATATCATGCTGGTGGAGAGAATACGGAGTGTTCATAGATCCGTAATGATTTAACTTTAA
AATTTGGTT

GCCTGCCCTTCGCTACTTCAAATCTACTTCTTATCTGCATGTCTAAATGATTAGATAATGCCTATATC
TTGCTGCTACCTCATTGCCGATTTTTACGAACGAACAGTTTTTAATAGGAATTAATTCAGAATAAT
CTCAATGCT

CGCAAGAGTTCATCATATCCACGGATCCAATAATTTGTATAACAGTTGGTACAATCATAACACAATATGG
AGCAAAAGCTGCAAAGCGGGTCTTTGAGATTTGTGAAAACCACGAATGACACCGAAATTAAGACGACTTG
GCAAAAAT

ATCTCATCTTTATCAGCCATATCAGCCTTATCACCAATAAAATCCTTGATATCCTTCTGGTGGAAAGTGT
AATTGGAATGGTGCATTGAAATAATGCACTTGTTCACGACTTTTTGATACAATCTGCAACAAAAAAAAA
ACAGTTTTT

CTCCAAATGTTGTCACTGCTTCTTCTATCCCATCTGAAGAGCCCATCCTTTCATCTGTACGTCATCAT
CAACTCCACGTGTCCGTCTTATCACCGGTACTCCCGATGATCTCATTGTATCTGTCACTGTGCCATCTC
ACGGGAATC

CACCGAGGACTATTTGATCCAATTGTCGTTGTTGCCGGAATTGTACAACTGTTCTCTACGCCGATTT
CTTCTATCTTTACGTCACCCGTGTGTCGTCAAAACCCGTAAGGGTATGGAGCTCCAATCTAAACGAACGA
TTCCCATCC

GGCCGTCCAATGCCAAGTGTCTCCTACTCCTGGCTTCCAATCAATGCGTCAGAATCTGGTGTGAACCA
GTACCAATCCCAATTCATTCTGATGATAGCCAGCCACATCACTACAACCTTATTCAAGTCTATTCGACT
ACTGCTACA

ACGTATGAATCCGTGCCACGAAGTGTAAATGTAGGGTTTTGGTCAAGTTGCTGGATGGGGTGCTTATATT
TTGGGTAAGTATTTGATAAATTGATAATACGGAAGTGATACCGAATCTTGGAATTTGTTACTGAATAGCG
CATTATGT

TCCCCTTGCCAGTATCGAGTTGCTGCCAATCGTGAGTAGAAATAACGCAAAATGTCGAAAGAGGGTAGA
GAAAAGGTATAAGAGTGCTAAAAAATCACTGTGCTCCGAAAAGAGAAATATGCATGAACGAGTTTATATT
TTTCACGTT

GCTCGCTGCCTGCCACCTGCCTGCCTACCTCCTGCTCGTGCTTTGCTGTATTTTATCTATCAGAATT
GAATAGCAAATAAATCACAAAAGTTCCAATTTCTCGATTTATTTTCAGTTGCAAGTTCATAATAAACACAA
TGGATACAT

TCCCTTCCTTCTGGTATCTATTATACAGGATATGATTTGATTGGTGCACCATGGGATGAAAAGTGAGAA
AGATTCATTTTACAAAGAACCTTGAAGTAACGTTTATCTTTTCAGTTGCACGGGAGTACCAGAAAACCTC
ACTAATATG

ACCCATCAGGAGGGCTTCAAGGTTATTGGATTGAATATTTTGATACATCCTCTTTTCCACGAAATCCTT
TGTATTCCACGAATGTCTGTTTATTCTTTGCCAACTCGTCCGTTATTACAAGATGTGGACATGCAAGAA
ACTTGTATC

CGTTCAAACCTCCGTCAAAGCAATCTCAAAGCAAAAAATCTCCAAAAAAGTGATCTCATAATGAGCAT
CATAGTAAATATACAAATTAGGAAATGTCTATGAGGTGCTTCTTCTTGAACAAATTTTTGCTAAATCTA
AATGTATAG

CATGTGTCTGGGATTCTCGGATCAGACAGAGTTGGATTTTATGCACAGTAGGTTTTTTAAAGGAAATTTA
CATTCCCAGTCCAACCTAGTATATTTACAGATATGACAATGAAAAGCAGTTTAGGACGGCATCATTATTC
AAATGTATA

CGGATTTTCATGGAATACCGCCGGTTCGACTACTGATATTGTGGATTGGCCAATGGGACTCTCAATATGT
TCTTAAGAAGCTTCACCCAATTGATAGGTAAGATTTGATAGCATTTGATAGCATTTTCACGGTGCAGAA
ATTTGCAAA

GGCTCTCATCATTCTTCTTTGGTCCAGGCCACCCTGGTTTGTTCATGGCTGATTGGCTTCGTTTTCCCT
TTGCTTAGAACGTTTTAATTTTATAATTTTCATGACTTTATTAAATTTAAATCACCTTCAAATACTCTCTG
AGCCGGGAT

GGGAATGTTCTTCCAGGAATTGTAAAAGTGGGACAGTTTCTCCGAAAAAGTCTGCAAACCTTATCAGCA
TCCATAGTAGCAGAAGTAACGATTAGCTTCAGATCAGCTCGTTTTGCAATCACTTCTCTGAGCAAACCA
AAGAGTACA

AACAATTCGAAACTTTCTCCGGAATATTTGAACATGCTGATGCGAATTCTCGATACAACCTGAACTGCAC
TGACTGAAAAAACAAAAATCCTCAGTTGAAGAATAATTTATTTTTGATCACATACCATCAGTTTCTTTAA
CTTTCAGAC

AATTTTCGGTAATTCCATTCAACTCTTCGGACAGCTCCCTACTTTCTCAATTTTCTTGTCCCAATGCT
GGATCCACTCCCAAACCTTTTTCATTATCCGAAGCTACCGCCAGGCTATTACAGGTAACGAAAAATTTTA
TTTTTCAGAA

CCCCTTGACAGTAGTGATGGGTAAACTATATATTTGATAGGGTAGAAACAATGGTGAAATAAACTTCTT
CCAAAACGGCACCCAGAAAAAATTGCAAAAAGGTATTTAAATCGGTTTTCAAATATGCCAGCGATTGATAT
GGTGAGAAC

AAAAATGATTACTGTTACCCAATGCTTACTCATCCATTTGTCCAACGTCGCAATTGCGGGAAGCGTCCA
GTTATAGCTTTCCAATTTTCTTATCAGGTGTTTTGTCAACGATGAATTTTAAACAACAATCAAATACG
AACCTCGCT

AATGTTCCATCGTAACTGGTTCTTGTGAGTTCGAGCTTTGTGTCGTAACTGGAAAAATAATTTGAATT
TCAGTGTGAACTGCCTCGTGCCGACATGCCTACTTCCAAAGAACATATTGACTTTTTAATAATTTGTATT
AAACCTTCA

GACGCGCACGCATCTGTACAATTATATGGTGGCTCTTTCATTCGTTGAATAATTTTCATGTTCAAACCTGT
GTATAATTTGATCCAACGTTTCTTTCAGCTTGCATCTGAAATATCATGTTTTTGAATGAATACTTGTAT
AATTATTGA

CCCGACTTCTTTCTTCTCACCAGCATTAAATTTCTGTTCCATCTGGGGTCACACATCCAATAATTTAGT
TTTTCCATGATCCGTTGTCTCTGTCAAACATTTTATGCGGAATGCATTTTGAACAGTCTGGAAAGTGAA
AATAAGGGA

CGTCTATATCTATCATTTCGACTTCTTCCGTATCTCATTACTCTAATTATACACTTTCACATGTCC
GTATAGTTCTACTTCCAACAAATCCATTCATTAACCTCAATGGAAACAATTTATATAGAAAAAACTCTTT
TTTTTTATT

CCAGATTCTCAGAAGACTATGAATATTTCAATGATTGGCATAGCTTGTTCATGGGCTCTCTGGAAGTATT
GCGAATGTAACAGTTCATCGCCCATATCGAACAGTAGTCAAACAAATGTTGAATAATGCTTGCTGCAAA
AGTAAGTAG

CACATCTTGAAGAACTCTTCTGGCATTAAATCGAACGATGACAGTTCAAATCGGCATTTTAGTAAAT
GAGATTTGTAAGCTGCATGATGTTTTTCTGGAAGTCTTGGAAATCCTCCATACAAGTGAACGATATACAT
GTTTCATATT

AGCTTTATTCTCCATAACCTCCTGCTACTTCAATGTGTTTCATATTGTTCTCAATACTATATTTGAAACG
AATACCTGTCAAGTCTAGTATGTCACCTAATCTACTACAAATTAGGTATTGATGCCTTTTATACCCTCAG
TTTATTTTT

GTCGTATATCGTTGCCTATCCATATGTTGATTGATAAAAAATAATGTCAGCAAATCTGGCGGGTCTCTGT
CTTAGAATTGGAGCACATACACTGCTGAAACAGCATGTTTGCAAACATCCTTTGGCATCGGGATAGAGT
TTCTTGACC

GGGGCTTGGCTTGGGATTTGGCTGAGGCATAGGCTTAAGATTAGGCGTAGGCTCAGGCTTAGTTTTAGA
TTTAGGTTTTAGGTTTTGGCGTCAGTGGCGAGCGTTAGATGTTTCTCATGACAAATGGTATGAGAACTGGA
ACGTGCAAT

CTCGCGTTACCTTCCGAATTTTCATTGCTCTGGCATGAGCCATATCTAAAAACAATGATCTATGAG
TAATTGATTTGAAATATCGGAATAACAGAAACAATAAAAAAGAGTAATACACAAATGCATTTGAAGTAT
AAAGATTGG

CCCGCCTGTTTTCTTACATTTAAGCAGTGAGTTTAGACATATTGCGAGGGCTTCTATATAGGCGCCAAA
ACGGTTGCCTGCTTGGCCTCTAGGCAACACCCGCCGCTCGCGCTTTTGTAAAGCATAATTTGTTT
TATTTATTA

CACCTGTTTTCTTTTAGTTACGGCAATTACCATTACTACTGGGGAGGGCATTATGTGCATACTCCAGAG
AGACCGCACATGTGTGAATATCAAATAACAGATGACGACCAAGAATTAAGAAATGTTAGTTTTCAAGAT
ATTTGAATA

GCTGATCATTCAAAATCCGTATCGAGAGTTTTGTTTAGTAATGGTCGGAAAGTCGCACCGGCGACAGAA
AATTTCTGCCACATCGACAATTAGCGGGGAGAAAGTGTAGTGACTACTTTTTGACACTTCCAGTGTGTGTA
TGTATGTAG

CCAGCTCAGCTCATATCTCAGCTCTGATCACAACCTGGATGCTACCGAAGACAAGTACCGAAAGTCTTTG
AAAGCAGTAACACGTAAGAAGACATCGGTCAACGACAGAATCGTGATAACGAAGCTTTGAGAAATCAAT
AGCATACTG

CGGGTAACTGGAGGACTGTGGCGATTTCGAAAACTGCGGTGAGATGGTGTGTCGCAACGCCATACCGAGT
AGATCTGGAAGTTTAGAAAGAAATTGAATGAAAAAGCCTGTGCGGAATTGTAATTTGGAATTAAGAA
ACAATGCAA

CCCGGAATCTCAGCGTTCTCATCGTAATCGTCTATGTTTCGGCGCGGGGAAGCTAGTCCCAAACCTCTGGC
CCAAGTCCGCCAGAAGTTTTTCCAGGTGCTGGACCAAGAGCACCAAGGTTCAAACCACCACCTCCTCCT
TGCTTCATA

GGAACCTTGTAGCTGTTGCCAAGAAGTGCATGAGCTGAAAGTATGCTTCTGCTAAAAGTTTTTGAATTG
CTCTTACAGTATCAAAAAGTTTCAAGATGAGCACATTCCTCTGGCCTTGCAAATGTTGAAACTGCCAACT
TCATCAAAC

CAAATTTGGTCGTGTACATACACACACACACACACACACACACACACACACACACCCACATATACACATTGAAA
CCCCTTGACATCTAATTCGAGAATAGACAGGGGAGAAAGGAGACGAGTACGGTAATCGTCTACCGCCA
ATAAATAGG

GCCTGCCTGACCGTGCCTGTTTCAAGTGTATATGCCTGCCTGAAAAACCTGTATGCAAACCTTTTTTAAA
ATATGTCTACTGCCGTCTCTTAGGTGCCTGCCAAGTACCTGCCTGTTACCTTTCTGCCTATGTATGT
GCCTGTCTA

CGGGAAATGTCCAGAGTCAAATGATTCGGAGAAGATGTGGGAAAGTGAATGTTAACGCGTGGACACA
ATTTTTTATAACGTAGAAGTTAATGTCATCTCGAGAATACCAATCTTCGACGTAATTTCTGTATAAT
TCGGTGTAT

CCCTAAATGTTAAGAAAAGTGTGCTGAATTTTCGGTGAGTGGGTTGTTGTCCTTTTTTCATATGCTTTA
AACTAGTTTTATTTACGTTTCAAGTACTATCCTTTATATATAATATATATATATATATATATATATATAT
ACTTTTTGAT

GACACACAATCACGGGTAAGTTCAAATATGTTACTACTAAATGTTTCAATTTCAACCACTTTATC
TACAAACAAAATGTTTCTTATCAATATCAACCATATTTGGGCGACATAGAAAATTTCCCATATTTAA
ATCCTCACG

TCAGTCTCTGCTTCATTTACTTCCGGCTTGATATTTTGACTTTTCGTGTCTGGTTGTGCTCCAAATCGAC
ATCCGGTATAACTCTTTTTTATTAAGTTCACGAGATATGCTCGCGTGATGAAAGGGAAAATTTAGTGGAA
CCGAAAAAT

CGCTGTGTCAATTGTCAATTCGGTCACTATATAAGCTTTGTGTACCAGGTACGTAGCTCGGAGCAATTTGGT
TGACCAAGAAGCTCGCTGACGTGATCCATACGAGCGCATGACAGAATTGAGACATGTGCAGGAATTTGA
AGATATTCA

CCTGTTGCTTTATTTGTGTATTACAGGTAATAACTCACCGCAAATGTTAAATACTAATCCGGTTTCCGA
TTCAGAATAGTTGCAAAGAGTTTCTCCCGAAAATTTCTACACAACCTGGAGTTTTTTTGCCAATTTGGATGA
GATCATTGC

GAGCCTCAAAAGATCAGGTGCCTTTATCGTCATGCACGCAAGCGAGAACTATGATGTGGGTTTTGGTTTT
TATGAGGTGGGCAATGGAACCCAAGCGATTCTCGAAAATCATTTCCATTTTATGACTATGAGATTTG
CGCATTTCC

TCGGGAAGTGAATTACAATGTGCATGTATGAATTAGTTTTAATAATATCAGTCAAATTTAAAAAATTG
TTACATGAAAATGATAACTCACCATTTTTTCAGATAACTGTTGGAATCTATATACGATTTAAGCTTCACT
AAAATATCG

GGTGATTTCCGTTTGCAAATTTCCACATAAACTAGTGACAAAATTTGGGGCGGTGAAAAGTCATGATGT
AGCGGATGATGAAAACCTCATTTCTGACAATTGATATATGACTGTGGTTTAGGAAAGGGCAGGGGGAAAC
TAACTTGAA

GACCGACCATCCTGCACAAAATGTTAGATTATCACAAATGCAAACAAAATTTCTTACTTTGTATCTCGAT
TGTGTGAGCTCCAACCTCCAGAATCAAAATGCTCCTTGTGTGCTCATAATCACTCGTTATTGAATGA
CTTCTAGTA

TCCATGCGTGCAAAAACAAAATGTTCAACACAAAACAAATTTGAAATGCCCCCTCTTCATCAAAGT
CAATTTCAATTTAAATTATGAGTAATACGTCATCTTTCCAATAAATCGTTGTGTTATTGCTGTTGATTTA
AACTTTGTT

GCCTGTCCATCTCTTGCTTCATCTGACCATCTCAGTGTCACTCTTCAGTTTACATCTCATCTTTAGTCCCT
TCCTCTTCCACTCCTGAAACTACCGCTATTTCGTCTTAACTATAAAAAATGCAGTTTTAAATCATTTAAAT
TCTGACTTA

GGACCATAATTTGAAACGTTTACCTAAAAGGACAAAATAGGTTTATGACTTCACTAAAAAATTGAAGC
TTTAGTTAATTTTTTCAAAAAGTGCAAAACTGTGAATTTTTGGTTTTAGGTACGAAAAATTAAGTTACC
GTACTTTTC

ACTCTACAGTATGTTTTTGTGCAGAGACAATTACAGCATAAACTCCAGAGCTTATAAATGTCGGCTGCA
TATGTACGGTACAAGTATGATATATATTTGATGATTTCAAAAAAATTTGAAACTATCAAAATGAAAAC
TTATCTTGA

CTTCATTGTGACCAAATTACCAAACCATTTGATGTGCAATTTTCATGAATGACAATTTTCAGTTACATCCAT
GGGGTCTCCGATCAAAGAATATGCACCTTCAATTTGATATAAATTTGAACAGATAAACATAGATATTACTCAC
TTGTGGATA

GCATCCGGTGGCGGTTGCTGGAAAATCCTCGTTTCTTATCGAATATTTGGTGTAAAACCTCACAAATAAC
ATTTTTCAAATATATGTTTTCCGACATGTGAGTCCACTGCTGATAGTGGATCATCGAGAAGTACAATTTG
AGCATTTTTG

GTGATGTCTCCATTGCAGGTGTTGTTCATCATTGTTACCTTAAAGTACAGTGTTCGAATCTACTTTGTAG
GTAGGTATTATCAATTCATATTACAGTAATCCTACAGTACTACAGTATCCCTACACTAACGCCAACTTA
TCACAGTGA

AAATCTTTTGGATGCCCTGTTTGGAAAGCTTGGTAACTCATTGTCTCCATAATTCTTCATGCATTTTGAAA
ACTGTTTTCGGATCGGTAAAGGTTCCAGTGGTAGAATTATATAAATATTTATTACTAAAAACCTTTTCA
TAACCACAT

CGGTGGATCTGGGCATGATGGCACCTGAACAGTTAACTTTTCACTTTAATCTTTCAAAAAGTTATAGTTT
GTATGCTGTTCTATGGTTTGGTTTTCAGTGGTTTTCTTACTTCCCTTGTACGTTTTTGGTTTTCCCGTCTTT
TCAAACCTA

GCAGCCCATTACCTTCATCCATATTAATAACCCCGTGTGAGCATTATTGAGCATCTTCCAACCTTTCG
GCAGTGAAGTTTGACATCAAATTTGTAAACCTACAAAAAATACTATTTGAAAAATAATTCAGGTAAAAGA
ATGTTACTA

CGCGACAGGCTCATTCTCGTCAGTATCGCCACTATGGGCTACTCGGAGAGTCGCTCGGAGAGCGTTAG
CTCGAAAGGTAAGTATTATCATATAAAAAGTTCAATAAAGCATAATACATTTATTAAGACGGTTAAGC
CTGAATATT

CCTCCCATGCCCTTGTGTTCTAAATAAATTGTCCATTCAAATGTTTTCGCATAAATTTATCGCATAACAAA
CATGATTCACACTCCTATTTCACTTTTATCAGTAGAACATTTCTTCTAATCCAATCAGAACTGGCACAGA
ACAGAAAAG

CCTGCCGTACCGTCTCAACATTCACCAACTAGTAAGATAAGAATAAATATCAGATTCAAACACTGTAC
ACGTGCGCCCAACTGCTATGGGTTCCCTTTTTGATTTGAGGAGTTTACGGCATTACGGTGCTTCTTTTT
AAATGGAAA

GTTTTGCGTCTTCGGATGCCTCTCTGAGTAGAGCTGCATCTACCAGCTCGATGGTCTGTGCCAATTCGA
ATGCTTCTCTGTTGTCTTCGGGGACGCAATTCGGACTAGACGTTTACAGAGGAGGGCTGAGACCAATTA
AAAATGTCT

CATTTTTCAGTGGCTTGTGTTGAGTTGTCTAAATTAATTTGTTTTCTCATAGAATGCTTGGTCTAATTACCT
CAGGCTGCCGATCCCTCTCTACTTTTTCCCTACATTTGCCGATTTTTCCGGTTTCGTTTTGTCCGTTG
ACTAAAAAA

GGCAGAACACCTACACCAAGGGACCATGCCGTACAGTTATGCCAGTAAGTCTTAGCAATTGCTGAGCTA
GAGAGAAAAAGCTTTGTTTCAGGCTCAAGCCGGATGGTTCGGATGCCAATCGGCTCGTGAATGGTCTAA
TGCTCAATT

CTACCCGCTGCCTTTTTTACGCCTATAACCGTGCATGTCTACCTTATTCCTGCATATTTTTCTGCTTGC
CTGCCTAGGTCTCTGGGCGCTTACCTCTCGCCTATCTATGCGTCTATCGCCTACCTACGTGCCTATTTT
ATTCTACA

CACACGTTTTCAAACGGTTTTAACGCCTCTGAGAAAGTTTTTGTGTGCAATTTCAATTTCAACAGGTACTTC
AAAAGGTACAACAGGTACTAGCCTTGCAAAAAAGGGTGGCACAAAACATTTTGGAAATTTTGGTAGAATT
TTCATAGAT

CGGCTGGATTTTGTCCATAATCTGCATAAGGAGCTTCAACTGCTGGTCTGCTTCCGAATTGTGTCTAG
ATAATCGAGACGATCCAGTTTGAATTCGCCGTGGAGATCCTCGATTTCTCGCTCGTAACCTTTGGACTG
AAACATTCC

CCGCATCTCCACAGTCATAGCCATCAGTACGAAGATCCACGTGAAGGCTGTAAATGGTGAAGATGTGAA
TAAGAACCCGAAAATTTTAAAGCTACAATCCACTGCGTAAATCCTTATTTGCCCTTCACATCCTCAATC
TTGAACTGA

CTGGAATGTTCAATGAGAAGTCTTGTCCAGCCTTGACCTTGATTTCTTGAATCGAGTTACGATCGATGA
CTGGTGGAACTATAATTTAATTTCAATGATTATTAGTAATTTGATTTAGACTCTTACCATTTCTAGCCTTT
GCAACAGCT

CACAATCTTTTGTCACTATCTCCACTGTCACTTTCTTGAACGTCAACCAATTGTCCGGCGCCAAAGTTCA
CTCCTCTAAAAGATTGTTAATACGTTTTTATCTTTTGTCTTTATATCTAAAGATTTTCTGAGAATTATACG
AATGTTTAT

CTCGTCAAGAGCCATCTAAAGCCACCTGCATACAGAAGCCGCCTTCTCTCTGCGTCTCTCTATTTTCAT
ACACTATTTTACTGAACCGTTTCAGTGTAAATCGCCCCCTTCGATGACTCTTTGAGGCGGTCTCTTCTACG
GCTCTCAC

TTTATTGAAAAAGTATCATCAACTGATAAAATATTTATGAGTTATTATTTCTATCATTTAATAGTAAAT
GCGATATTAGCTGTCAAAGTCGAAAGGTCGATGCACCAAGCTAAAAATCTAATGGGTTCAACTATGTAG
TTACTAAAG

CGTCGTCCGATTTCGTCCCTCCTTTACCGTAATCCAGAAGCCACTAACTCAATGCCAGATCGACACGTG
GCAAGGAGAACTGCTGAAAATAGTAGATATGATGTGAAAAGAATTCTATGACTCGCAGTTACAAGCAT
CACAATATC

GTCTTGAAAATTTAGAAAAATTTATTTGGATATAGTTTTTAGGTCACCTTTGGATGGTAGCTGATAC
TGAACGACTAACCTACATGCACAATATTTTGTAGAGAGAAATTGAATCAAAATGTTGATGAGTTGAATAT
TAGTATTGT

AATGTCCTTGAACCAACTGAAATTTTGGACGTTTTTGTTGGAATAAGACTACAAATTTACTTCTTGATT
TTATTTAGAGCATCTGTTTCAAATCTTCCATTAAGTTGCTTCAACCACTGCTTCCATGAAAAGAATA
GTTTCTTCG

GAGCATCTGATTGTTTTGAACGGATACGATTGAACTCTTGACGATTAGCAAATATGAAATCAGAATTTG
TACGGTTGGTTATAGTTGTTCTGGTGCACGACAACGATACGATATAGCTATAAACGATACGATATAGCT
ATAAACAAT

GGTCAGTCGGATGTGTTCTTGTACGATGCTCACTCGATATCCTCCATTTTTGGAGCATTACATGCATT
TTCACGGAGAGAGCTTGATAGAGTTAGATTTCAAGCAGTGATTAATAATCGAGTAATTTAGGAG
CTGGTTTTCT

CAAAAACACTGGTATCACTTTAGACATATCTCACCTGCAAGTAAATCCCGCAGGGCACTCAGAACGAGA
CTCCGGGGCACACACTTGATAGTCAAATGGTATGGTATTGCCAGGACACATTGTTTGAGCTAAGGAACA
TTCTACAAA

CGCCACCCTGAGCGTAGTCTTCCCGAGCATATCCAGATGATGAAGCATTTGCTCCCATGTATCCAGATC
CGTATCCTCCAGCGGACATGTATGCCGATTTGTCAGCCATTTCTTCTTCTTCTTCTTGAGTTGTTGATG
CCCAGAATA

CCTACACATGCCTACACGCCTGCCTGCTACAAAAGTTTCAAGACAGGCATCCACCTAGGCAGGTAGGA
AAATATTTACACGAACCTTTACTCACCATAGATCAAGAAGTGGGTCATAAACTTCTCCTCCTTGATGAAT
ATTCCGTCC

GGTTTTCTACTTCTGTAGGTTAGTAAAGTCTGTTGGTCTATATATTTTTAGGTTCTGTAGGTTCTGTAGGATT
GTAAATCTGTAGGTTCTGTAGGTCGGTAGACCTTACAAGGTGCGGATGGGGTCATGCTATTTTTTGAAAAG
CTAGATCTG

CACCAGAATGGTGTTCAGGACATTTCCACAAAATTTATGGCGCGATCATCATATCATTTGAGTGTCC
TCTCTCTTCTCCTCTCACCCACTTTTTTCTGTTTTGTAGTACTCCATTCCTATGTGTCGTCGCCCGC
TCTCATTCTG

TCAAAAACATAAAATATCTGTATTGTATAGTTGTCCACATTTGAGCTCCCTTGATAAAATGTCTCGATTGTA
TAGTTTTCTAAAATTTCTATTATTGTTTTGACTTAAACCCACTATAAAGCAGTGTGTTGATAGACATCAG
CTCTCAGTT

CGGGATGTGCTATAAAGTTAGACATTTTTCAACTCAAACCTGTTGAAATTCGTTTTTGTAGATTGCAACA
GCAGATACTACGTGGTATGCAGCAGAGGATTTGGTGTATAGTCTAGAGATATGGGTCACATTTAACATCT
GTTTCATAGT

TGAAAATTCATAAAATTTGACGATTCTGATAAGTAGTCTAAAAACAAGTACCTCTGTTGTCCCATTGG
ATATGTGCCCAATGAATTTCAATGCTATTTCTAGCCCTGACGAGCTTATGAACTTCCACTGCTTCTATC
TGGATTGAT

GCTCAACATGCTCCGATCTCTTCTGATGCTCGTGATGATCTTCAGCATTCTTCTTTTGGTGTCCATGAT
GTTTCATCTACACTACGCTTCTGATGTCCATGATGGCTATCAGAACTTCTCTTTTCATGCCCGTGATGAT
CATCTTTTG

GAACTCCGAGAGCACCAGGACTGAAACCAGTCATGAATCTTGCAAACAGCATTACCCATTTAACAAATG
GAGGCGCCAAATATGCAAATGCGTACAAAACATTTCCAATTGCAGATATCCACAAGCACAGAATATTTG
GTTTTCTTG

GTTTGATCCGTTCCACAGTTTTCTGTTTCGGTAAGACTGATGGTTCCAACGGTAAATCGTTTTAATTGGT
AAATTGTGGAGTCCTTCATAGGCTCTTCTGCTCCAAGAAAAATTTGCCTAGGAGATGCATTTTTCTTT
CGTAGTGAA

CAGACTGTAATATACTGCATGGCTCACTGAGCATAAAAGAATCCTCTGTAGAGCATCCCAATTGCCTCGA
TTCCATATGAGATTTGATAGAGATTTGTGTAGAATAAAATTTTGGAGTAGAAGAATTTTTGTGGATAATT
CGAAAAATG

CAGTGCAGGTTTTGGGAAGTTACGGAGATATTCTGGTTCGAGAAGTAATGAGAATGGAGCTGCTGATA
GAGCTGCTCGAGTTTTGCGATCAACCGGTCATCAATGGAGGTGATGGAACGGTGAACATCCAACCAAG
CTCTTCTCG

GAAGATGTTTTCTTCTGAATACGATGTTTGAGATTTGAACTTTTGCAAATCAACCAAGCTAACTTACAC
ATCCTTCTGCATCGCTTGTATTCTGTTCTAGTTCTTTGGTTCCTGGATTGTAGATCAATTGCATAA
GAACTGTGG

CATCTTCCACTACTCCAGCTTCTACCAGTTCCACTACTCTTCCACCAAACCAACAGTTCCACAGTTCT
GTACTGCCATTTTCTAATTTTGTCTTACATCTTCGCGACCCCATTTTACAGTTGAAAATCATCAATTA
ATAAGCAAT

CGGATCGGTTTTGATCCATAGCCATGGCATCCGCTGGTATTTGAACGCGAGACTGTTTCATCTCGTTGACA
GCCACCACGTACGGATGTGTGTGATTTCGTTTGGGCGCTTACGGTGGTTCCTTGCAGTTTCTGGAATG
TGTTAGGGG

GCATAACCATCAACTGTACGTTCAAGCGTAGTTTTGTTCATCATAATCTCCAGTCGGAACCTCAACAAAG
TCGAACATCTCATCAATTTTATCACAAGTGCGCTCTTCTGGTATATCAGAAAATGGAAGACTCTGACGC
ATAGTAATC

ATTTTCAACGCGATTTTCAACCGATACGCTGTTTCGGAATTCCTGCTATACCCACCAGTTTGCGAAGAG
TGCCGGAGAAAAACCCGGCACTGGTCTCCGCTGCTCTTCCATCTTCAGTTTTTGTGCATTTCTTTTCAA
AGCATCAAG

GTCTCTCCACTATCTTTATGACTAACGGACCTTCTTCGTTCTCCGATTAGTACACCTGTTTTGCTCATC
TGTTGATGGCTTATTGCGGCGATCAATGGTTATCGAGATTTGGAACAGTACTACTTTGTATAAGTCACA
AATTTGTTG

CCCAAGTTTTTACCCAACCTTAAACACGCGGCACGCATCCGTCTCGCCCGTAACGGCACATAATCGTAAT
TTTTCGAAACGCCTAATTTTGAATATTTTATCGCATTTTTTTCATAACTTTTCAATTTATATATGTTTTT
TTTTTGTTT

GGATCGAACTATGATTGATGTGAGCATTCTGTGACAGACCATCCATTAATGTCAGTCTCCAAGTATA
TGAGAAGAGTTGGTTTTGAAATGATTGTGGTGGGGCTAGGCTTGCAATGATCTTGTTTTGAAGCGATGG
ACACTGGCC

GTTCCATGTTCCGTCCAAAGCTGCACGGAATGCAAGTTCAGTATAGCAGGCTCCAATCTATTCTCAAT
CGCTGCTTGAAAGCGTTGCAAGAATGTCATCTGAAAATAGTTTCATTAGAAAATTTCAAATAAAAGAACT
TCAAACCGG

GCAATCATAAATTGGAGTATCACTAAACGGTCATTCACAAGAGTTCCGGGTAGCGACGTGTGCACTGTA
TTTGATATTATTGGTTAATTCCTGAGTAGCACAGCTGTTTGTCTCGCACCCGTATACAGACCAATCAC
AAATTAGAG

GTTTCAATTCCAATTCCTGAAGTTGTTCCAGTAACCACAAATGTTTTCCAGCTAGGTTGACACCTTTT
ATTGTCTGTAAAATTGGAAAAAAATGTTCCGAAACTTTTTAAAAAACTCACCTCCAGAGCATAAGTT
CTTGAGTAA

GTATCAATGGCAATTGTGGTCAATGCAAAATTTGTGAAAAAATTTGTGAACGGGTGGTAAAAGATGGGCT
TACGGTTGTTGCTGCAAAAATAAAAACATAGCAAAAGTACACTGTAGACCTATAGGATTTTTTTGGAAAAA
TGTGTCCTT

GTCGAAATTAACGACTGTTCTCCGAGTCACCATCATAGGCATTTAGTTCATGATAGTTTGGGTGCATG
TCTAATTGTGTGAACGTTAACATGATGCTACTGGATCCCCTGTATAAATATGATAGTAGCAAAAGCCA
TGTTCAAGG

AAAAGTTGCGGGTTTTTTGAGTCCTTGTAGCTTCCTCGTCAAATAAACCGTATAAATTGATATTTTTTTCAGC
ACGACTGCCATGTCCCACGAGTCGGCTGCAAAACATTTGCCTTTTTTCAGCTTCCATTTTACATTGTTGATG
TAGTGCTTG

CTCAGCCTCTTATCCTCTCCCCGGCTCTCTTTGTACCCTTGATTCAATCTCCAGCAGTCTTCGGCGCAG
TCATCCTATCACCTTGGGTATTTGTCCCTGTAATCATTTCCTCCAGAAATTTGAGCCCGGTAGTTCTTA
CCCCATTCC

GTCTCGTGCCTACCTCAAGCCTACCTACATGCCTACACGCCATCAACTCCCCAAAAACGAAAAAAA
AACGGTGAATTTGTTGAAAATTCATTAAGAGTAAAAAATAATTTTTATTTAATTGTACAAAATTT
ATCAAATTT

GCACTCGCCTGGAAGTTTGACCTGATCTTGGGTGAGTATTCACTTTTGTACCTCTGAAAACTAGAAAA
ATATTGTTTTCCAAAAGTTTTTCAGGATAATTTTTCATTTGAAAAAATAATAGTTAATCTTTATCCTATC
TAAAAATTT

CGACGAACTTTTAACGTCAAGTTTTTAAGCCTGAACTTGAGTTTCTTTTCTCTGTTCTCCGATCATTTGA
CTAAATTTCTGTTATCTTCAAATTTTATCACTTCAAAAAACCAGTTTGTATAATATGTTTCTTTTTTAT
CTATTTTTTC

CACTGCTCCATTTCTAAAAGTTATCATGTGCGCTGGAGCAACTGCTGGAAAGCAACTGTGTGAAGAAGT
GAGCAAACGATTCCCGAATGCGTGGTTGTGTCAAGCATATGGAATGACTGAAATGGTTCAATTCCTAC
AATTCCACG

CCAGAACAGGGCTTCAATCGCCAAGTCACCTGTGAATTTTGAGAAGAATTTCTTGAGCAAATGAAAGCC
GAATTGATAGAGCTCGTAGAGTCGGCTAGACTTTCGAAGATCTTTGGAAAGGTGAGTGAAGTGCTCGTT
GACTTTTCGA

CACAGTCTCCATTCAGCCATTTCCCACCCAGGAAACCTTGTGTAAAAGTGGTATACACACTTTCCAATAT
CAACATGTGAAAACCTGGAATCATACTACATTCACCTCTCATAATCGGCGATAATGAAACATTTGATC
TAACAGAAA

GTGCCATGAAAACCTCAATAACCGTGGTTGAAAGTAAAAACAGCACTGTCCCAAGGGAAACTGATATTG
CTGTTAGTGACTTTTGAATCGTTTTTCTCATTAGATAAATGTTAAAAACCGTAACAACCAATGTGATAG
CGGATAAAA

GCCTGAATGCATGCCTAAGTGCCGATCACATGCCTACCTACCTACGTGACTACCTGCCATCTTACTTCC
CTATGCCAAGCCTACCTTAGGAGGCCCTTAGATCTTGCTGCCTGCATACGTGCCCTACCTCTTGCTTGT
TTGCCTGAC

CTTCCCAGTCTCATGCCTACTTGCCAAATACCAAGCAAGCTGAGTTCAACTCTCCCGCACGGTCAAACC
TTTTAACAAATTTTTTAACGAATTTTTTCCAAAAATAAGGGAAAGTAAAAAAGAAGAAGACTTTTT
GTTCAACTG

CACCATTTCCCATGATCCTCCAGAATTGCCATTATTGCTTCCCCAGTTATCATTATCAGTATTTCTC
CTCCAGAACCTCCATTTGATCCTGATCCACCATTAGATCCACCCCAATTGTTGCTCAACTCAGATCCAT
AATTATCTC

CACGAGCTGCAAGCTGGGCTGCTGGTAATTGTGCCAATGTTCTCAATGATGACAAAGGTAAGATAATTG
AAGATAAGAGTGTATTAGTTGTTTTTGAATTAAGTAAAAATAGTTATAGTAGCTGCTAGCGACATAAGTT
TTC AAGGAT

CCATGAGCTCAACCAGCGGAGCCCCACTAAATGTCATTGCGTGTATATCATCAAGCTCATCACCCCCCG
CGCGGACCCCTACTCGATTACATCAGACTTGATAATGGGGTCTTAAGACACACACAAAAGCTATTTCCGG
AATCTTCTA

CAGTTCTTCAAGTTTCCAAGTTTTCCCATCGAAATTAGTCAGAAGCCAGACGATACACTTTTTGCATT
CCTCACTGTATAAGTGTGTTATGTCCGTAAGTGTCCGATCACTCATCGTAATTTCTTTTCGACACCATG
TCTCTGGCG

CGAACAACCTTTCCATACTGAAACTAGAAAGTCTTCCCTTTTGGTGGAGCAACTGTGATTTCTTGATCGTCT
ACTTCGATATGATCTTTCGTAGGCATCAATCAACGCTCGATCCATTGAGATTCTAGATCCAAGGAGTTTG
ATTCTACGG

AGTACGATACAGGATTTGGATAATGCAATCATCGATTTGATTGACGAGGCAAGTTCAACTCTTCAGAAA
TTGCCCTTTTCGATAGTTGTGAATTTGAACACCTCTCTTTGGATACTTCTACAAAACATTATATTCACA
CATAACAATA

GCTCGATGTGGAATGCTGAAACTAGTTCATTCATAGTTTTCGCGCATATAACATGTTGCATCAGAATATTA
GGTTTTTATAACTACCTATAGCCAAAAGTGTTCGCGAGTTGAACTTCAAAAACAATTAATCGAAATTGGATA
ATGAGAATC

GGGCAGACGATCCGCACAAACCATTTTGGAGGCATCCAGCGGTTGAATTCGATAGAACCAGTCCGACC
GAACTGGATTGTGAGAGAATTTTCGTGCGAATACCATTTCCGGGCGCTCTTCAAGTTTCAACTCCCGGTC
ATATTTGCA

TTTTTCTCGTTGAGCCCCGCTGAATTGACAACCTCTATTTATTTTTTTGGGAAATCTGTTGATTGGACAGC
TGTTTGCAGTTGTAGCTGATAGGTGAGATTTTTCAGATTGATTTTTATTTTTTAAAAATTCCTATAAAAT
TTCAGATTT

GCAGGTGCCGGAACCTCGTTCCAGAATTATCTGAAAACAAATAACTGCTGATGGCTCTCCATATTAACCC
TAAACGGTCTGTCTACCAATACCATTTGAAGAGGCTAATTTTAAAAACAAATTTATTGAGTTAGAAAAG
AATAAACGA

CCATCGACTTTTTTGTATTTTTCTTTCCAACCAGCTTGTCCCTTTCTTGAATTTTTTACTTGCACAGACA
CACCCACCTGTTTTTCAGATCTCTTCTTGGCATGAGTTTTGGAGCATTGATAATAAATTTAATTGAATTT
TTTTAAAAAC

AAGCCGGTTCGAATGGTTCATAGTACCATTGTATTGTATTGTATTGTATTTAGTACGATTGAAATCGTG
ATCAAAAATAAATAGTGAATAGACATGAATAAGTTAAGGCCAAAACATCATAGAGAGATTGATAATAAT
CACAAAAAT

CATACATGGATCCGATAGACACAGGTTCTCTGATAACGAGCTTTTCCATTTTTTCTGTTGACTTCACA
CTGATTTCCAGTAAAATCAGGTGGACAAACACAGAATCCGCTAAGACATTTTCCCTCCATTGAAACACTT
TCCACCTTG

GTGCACTTCTTCCACCTCTCCTTCATACTCCTCATCTACTTCTTCCCTCCTCTTCAAACAACCTCTTCTTC
TTCATCTAAAATCTCCTCATCCTCATCTTCTTCCCTGAATCTGCTCAAGCTTCCCTTTTCCGGGATCCTTC
CAATTGCTC

GCCAGAACCAGCAAGTTTGATTAAACCGACGATTGGGGTGAAACTCAAGTTGGATATTGGTGATAGAAT
TAAGGTAATAAATTTTAAAAATTTGTAGTTTAAACATATATTTAACATATATAAACATATATTTTAAAGAT
TGAATTCTA

GCCAGAGCCCAGAGCCCAGAGCCTACAGCCTTGGCCTATGTAAACATAAGCTCAAGCTCAGGTCGTGAC
GCTAATCTTAAAGGCTAACTGACCAGTTTTTGGCCACATGAAACCTGGTCTCCCTTACCACCAACACAACA
TCCGAAAAC

CCCTTTCCCCCGTGTAACCTTTCTCTTCACCGGTCATAATTGCCACAATTATTCTTGTCTCCGAACGGTC
TCCGTTTTTGCTTCTGTACACATTCCCAAGCCGTC AATCACCGACGTCCCTCCACTACTTTTTCATTATAT
TTTATTCAA

ACCCCTTTTTCCGGGTGGTTTTGACAGGTCCTTGAACATTTTTCCCATAGTGTGTCATAAAAATGGAATAGCA
ATATTCAACTTATTTCGCTTCTTTTCATTCTACAGAAAATATTTTCTTACTGAGTGGTGAACATTATAATAT
TTCTTTTCA

CATTTTCGTGGTAGCCTAGTAAATTTGGTGTGATGCTATCGCTTAGCGGTGGTAGTCTTGATAGATTCTTA
TTTTCCAACATCCTTCTACACCTTTTTCTAATACATTTCCGCCACGTTGAAATCCACATATTTGAAGAT
CCAGTGATA

GACCTTCGCTGTACCGCTGTAAGATCCTTTCGCTTTTTCCGTTGTAAGACCGTTTGTGTATCGCTGCGA
GCCCTTTTGTGTACCGCTGTAAGATCCTTTCGCTGTTCCGTTGTAAGACCTTCGCTGTACCGCTGTAA
GAGCTTTTG

CTCTAACACCTCCCCATGCATTTTTACTGCCTGTAGATCCCTCTTGTTTACCAACTTCTTTTCATGTTCTT
CCGGTCTGCCGTTTCACTTCTTTTTCTCACCTTGTGCGACCCCTAGCTCTCCATTAAAGGATTAGTACC
GCCTGAGCA

GAGTTCTGCTCGGTATGCATCCTTCCGTTGTACGCACTTCAACATCTCGACTTCTAGGAGATTTCGTGTCC
GAATATATAGTTTTCCAGCTGAAAATATATACAACCTGACTCTGAGAAAGAACATTAAGTGAACAGATT
GCGTACTAC

TCCGTGGGTAGACAAAACATAAACCAGACAGCACTATGGTTATGAATAAGGCATAGGCAGACAGTCTTGA
TGTAGGTCCCAGCAAGGTATAACGTAGGCACGCAGAAAGGCGGAGATTTCAAAAAGTATGAATCAGTC
GTAATTCCT

AGCTATGTGTGGATTCAAGCATCTACACAACCAAGGGTACAAAACCTTTATGTTGTCCATACTTCGATAA
CTACACAGTTGTTGGATATGAGTTTGATGTTATTTCTTTTATGAATAACACTCAGGGCTGTTTTTTTTG
TTTTTTTTGG

CCTCGCTCGGAACCTGATTGTCCGAATCGAATCATAGTTTCGCCAAAAACCGGTAAAAAAGAGCGTTTA
ATCCAGCATCAGGCAAATTTCTACTGTTTCTACATATTCGTAATATTTGAGGACCCGGAACGTGTGTAG
GACCTCCTG

GTTTATATTTTATCACTATTCCGTTGTGTGTGTTCTTCTTACGTACATCTCATAATCGCTTTGTTTTCCGA
ATTGCATTCCATTCTCAATAATCATGATGGCTGGATGAAAAGCACTATTACATTCAATGGTCATTTGAT
TCAGGATCT

CACAAGTTCATCATTTTTTATGGAGAACTATCGGATTGTCTGTGCTTTTAACTAAATAGTGAACCTCATGA
AATTTGTGATTTTTCTATTGAAAAATTCACAAAATTTATGTTAAATAGGTATATCGGAGCTCCTGTGCA
ACGCTGACT

GGCTTCACTCAGATCCACTCAAACTCTGTGACCAGCACACCGGGTCTTTTCACAGTAACATCCACACC
CACAATCACAAGTACACAAGGAGCAATGGCATCCAGTTCATCAAACCTCGCCAACTAGCACCCAAGCAAT
CAGTTCATC

CACAGCCACTTCAGTCTCCAAGTGCTCCAAATGAAAAAGTACGAAGAAAAAGAACAACGTTCTCACCAG
AACCAAGCAACTCGTCTTGAAGCGGTTAGTTCCAAGATCTCCAACCTTTCAACGATTTACCTATATATTT
AGGAATACA

GGAGCTTCTGGAGCCGCTCATGCACCAGTAACCGAATCTCCTATCAAAGCACCAGTACCGCGTCTAAT
GCAGCTACAGAGGCTTCTAATATGGTTTGGTATATCATGTAAGTTCAATTAACACACGATGATTATAGA
AAAATATGT

GGTAACATGACCGGCTCTGATTGTACGCGATCAGGAGCCTAGAAGTTTAAATGCAAGTTTCAGGTAATT
TAACTAGATGTTCCGGCCACACCCGCCGGATTCAAGTGTACGCGATCTGAAAGTTCTTATAGGTTTTT
TGTGCAAAA

CAGTTCGGAAGCTCCTGCCACGCGTTTTTTCATATTTCTTCATCATGTCTCAACCCCATTTCTGTACAGCT
TTCTAAGTGGTAGGTTTTGAATTTTGTTCATTTTATATTTTGAAAAAACCATCGATAAACCAACAG
ATTTATATA

TGACTGGAATCGCTCCTCGTACATCCATGACCGCGATACGTAGCTGATAGTTGATGGGTTTTCCGTGGTG
CAATGTTGAATGGAGCAGGAATCGCGCCATATTCATCTGGAACGACAAACATTTTTGTGTGCAGTTGG
AAAAATTG

GCTCCACAGCTCTCAGTTTTGTTTCGCTTCCGACCAAACTATTCAAATGTGCTACATGTTCTTACCATA
TTGAACTTTTCACTCTTTTTGGAGCATAATCATCATTTGCAAAAACGCCGAAAAAGTTGGAAGCCG
TGAGGACGA

CATGTGCTTCGTCAGTACGGCGTTCTAAATACAGAGAAAAGTTCAAGTTTTTCATAGCGTCAATGAGGTT
AGTGGCCTTTTTGTTTTGCGGGCTCGCAGCGGAAAACTTCAGGCATTTGTATATGTTTTTTAACATTGTAA
TATCGTTTT

GTGACTCCAGTGAATCCAGTGACTGCAGTGAATACAGTGACTGGAGCGATACGAGCGTTTTGACTGCTC
CTAGTTATGCTCCTAGTTACAACATTTGGAGTGAACCTTGGCCCTACCTATTGAGTCAACCTAGGAATA
CAAATCAA

GCAGTGGCAGTGAAGTAGAATACCGACGAGATTGAGGGACAGATCATCTGTAAAATTTAGAAAAGTTG
CAAACTTTTTGTATGCTTTGTTACCATGGCGGATCTTGCCCTCCATGTATTGTTTTACTTTAACACA
AATAAGATC

ACTTTGCTGCTTCTATAACTCACGTATACTTGAATGTGGAGTACCGAAACCTGTGACATTGCTTTTTTA
GACCCATAATGGAACAAAACCTATCGCATTTTGTATTAGACGTTTTGAGAAATAGAAATTTCTCCAAAAA
TAGTTATGA

GTGCCGTGTTACGGACATCTGATAGAATTTCCCTCAGTGTTCCTGCGTTTCGAGGTGTCCGAGGCTGCAA
ATAGGTATTACTAGGTTTCAGGATGTGTAGTTATTTCTATAAAAAAGTTGTCGATTTGTCAGAAAA
CCCCAAGTA

GCTCATCCATCAACTATTTGTGCTGTCTGCAATGTCTGTCAGTTTGTGAGGTGTCCAAGTGCTAAAA
TTTTGCTTGTGGTTTTGAAGAATGTTGTGAAAAAAGTCGAATTTAATGAATCACACAACCTTTCGAG
TGATAAAG

CGCAAGCCGAGAGGACAACCTGCAATGTTAACTGGAATTTGTTGCAATCTTCCTTATCACAGAGCTCCAC
AAGGTGTGCTCACATTTGCCGCCGAGCCAACCTCGGCTCACATTCCTCACACTTCAAATGAACAATG
TTTTCGACT

CGCCGCCAGACCTCTGCCGCGATAATCCGGTTCGAAAGTGTCCATGCTGATAATATTATCTGAAATGTA
AATGTTTTGACTTTTTTACTGTTAGGCGAAAACTTACCTATAATAACGGGTAGGTAGTCATGACAAGTG
TCTAGTGTC

CAGCCAGTGATCCGCATCAGCTGCCACTGCTTTGTACGTCTCCTCAAGAGTTTTTCCGTTGAGGAAGGT
TTTTGAATACGCATCCCTGTAAATTTAAAATGTAATTTCTAACGCGAAATTCGGTTATTTACCTGAAAA
TGTTTTGATA

CCCACTCAACGCGAGGGAGCTGCCTTTGCAGTTACTGTACAGAACCATGGTAGAAATTTCTGAGCTGTT
TATCATCACATATTAGCATTACAAATTTAGGCCCTATTGATACATTCAAATCATTTACCTCTCTTAGT
ACAATGCTT

CTTCCAGATTGCCCCGTGCTCCCAGTATGCTCCGCTCATGAGAAAAACCGAATCCAATCACTTTGGGTT
GCCTGGCTTCCTTGAAATCGAAGATCATGATGGTGCATTCGTCAATTCCTTTATGACACGGGTACACA
GAATCTTGA

CGAGGATTCTCAGAAATGCGAGCAATTCACGTATTCTGGATGTGGAGGAAATGGTAACAATTATGAGAG
CAGAGAGGCTTGTGAGGACAGATGTGCACCACCACAGTTGGATTGCCAAAGTGTGAAATTTGTAAGATT
TCTTTCAAG

CAAAAAGTTTGGAAAATGTTAGTGTATATCCAAAAGATTGTTCTGTGAAATTTTGTCTAATTTGGAGCA
TTTTTCAGATGTTTTATGGCAAAAATAGTTTGTAAAGCCAAATTTTTTGGTTAAAAATGCCTCAGCTACCT
GTGTCATTG

GTTCTCACTTTTTGCCCCCTGGGTTTCGTCTTTACTAATGAGTTCAGCAACCATCCCAGGAGCACATTT
CAGTGACTCATTCTTTCTTTTTTCGCAGTGATAAGACGCTGTTATCAGATGTAATAAACACGGGGAACGCC
CCCACCTCC

CGAGCACTTCGTTTTCGCTGCAGCTCTCCGTAGATGACGCGTAGATCATATTTGATAGCGTTATGGGCAA
CTGGAAAGATAAAAAGATTGAAAAAATAAGGTTAAGAAATTAAGGATAGCAGAACTGAAAAATAGTGGAA
AATATTATG

TGATGGCTTCTATCTTGAACCTTTTTGCTCAAGGAGAGGTAAACTGAACGGAGAAGTTAACTGATTCAAT
TGGGTGTGATTTTTCAGAAATCATCAGCAACGGAGCAATTATCTTCGTAATCTCAGAGGGTCCCTGTAGTTT
GGAATCCCA

TACAGGCTCACTTTCTCGACGTCACCTCTCTCTCTCAGAAAGAGGTAGGAGGCAATCTGTGTATCTCTA
CAGGCTCACAGGCTCTGACCAACGTCATAAAGACTGGAGATGGCGAAACTAAAGAGGTACCCGCTATGC
TGGTCGGTA

AACAACATGTCTATCACGGCTAGCAAGAAAACCTGCACGTTTCCAATTTGAACTTTTTTCGAGCCCTAATC
GTTCAAACAACATATACCCATTGTGATCAGCTTTGCACCGTGTCTCTTCTGTTGGTACATTTCCAATGTTT
GGAATTGAA

GCCTTTGGTGGTGATAGATTCTAGTTTTTAAACAGTTCGTGGTTTTGTAGTTTTGTAGCGTTTAGCTTGTAG
TGATAAGCTTGTATGTATATTCAAATCTTAAAACCTCTGAGAATAAGGATTATTTTTTCATTGATGATTTTT
TTCATTTGT

GCACATTATCCCTCACGGTCCCATGGCCCCATCTACAATTTTCGTCTACAATGTTGCGAGATTTTTTGAAG
TATACATATGTACATCGCAAATTACCTGTTTTCACACCTTTTTTTTTGCCGTAAATTCATTGCTTCAAATA
ACAATGCTT

TTCAACTCAGCCAATCCCTTGATTCCCTCCACACTTTGGTCTATTCTCCTTGAAAATATATCCAGCGATG
GAGTATGCTAGAAGGTTTTGCTCCTGGATTTTTTGGAAACGAGAAGACCGTACTCTGTAAATGTACGTTAA
GGGATACAC

GGCTCATTTAACACCTCTTGACTTAGCCCAAGCCTACCTGAATTTCTGTATTCCATGAGCATATAGCTT
TGTCAGATGCACCAGGAAAAATTGTCCGAGGTCACGCAGCACCAAGTGTAAACAGGAACAAATATGAA
CCCATAGAC

CGGCCAGCTTCAGCTAATATTCTACTACCTCTCTCATACCAGCTACTTGGGTATGGATCTTTTTAAATGT
GAAATGGATATTATTGTTATTGTTTTCTGATATATCCAGGTACTTTTTGTGAATTAATATAAACCGTAATC
TTTTTTTTTA

CACTTGTTCGCTTATGTCTATTTCGGAAGGACTTGCTCGTTTTGGCTTCCAGACCTTATGATACTTCAGCTT
CATCCGCAGATAGTAATGAATATGTGCATCTCACAACTACAGTATCAATAAGAAATCAACATCATTCG
TTAGAAACG

CTTGAATTGTATTTGAAGGGTGCAGAAATGCTACCGTACTCACACATAAGGATATAGGCAAATGGTCGCT
GAGCCACTCCGTTTTTGTGACTGTAAATTTTTTTTTTAAATTTTTTATTTGTTGGAAATTTTACAATGT
GATATATCA

GGTCCTCATCCGATGGCCTGACGCTTTTTGGACGATTTCGCTCGGCATGCGCCTTTGACTCGCAGTAGTA
GTTATAAAACTGTAATAGTGTATAATATTTAGGAGTATGTTCTCATAGTTCAAAAATCCTACATCATC
CGGATACCC

CTGCAACGTTTCATCTCCGTAATCGTGCTAAAATGTCAATTTTCGGCCTGCTCATTGGTGTGGTATTTGAGT
TGCTGACAGTGGTTCTAAGATCTCAATGGTATGAAATAGAATTTCACTACGTGGCCGCAATTTGAAAAA
AACTCGGCC

GGCGATTGGCTCCGCTGAATCACTGCAGTCCAGGCTCGATGAAGAGCTATGTTTAAATGGAGCGTGGCTT
AACGTCAATACGGATGATTCTTCCTCCAACCTTTGTGCTCCAAGAGTTTCCATCATTGGTCATATCTCT
GTAGTAGAT

CTCGATCACCAGCCGATCGTTTCATCCTCCATACTTTTCGCGATTATCAGAGCCGTTTTCTCGATCTGTGT
CACGACGACTTGTCTGAAATTAACATAAATGTTTTCTAAAAACCGTTTTCCATTATTCTACTTACCCTTCT
CACTCTTTT

CCGGATTCACAACTCCAACGTCCGGCGTCCAAGTACAGAATGGCGTCATAGTCGGACAGGATTTTTCGCCA
CCACACAGTGGCGACGGAAGAATTTCTGGAATTTATATGAAAAGTTGAAAACCTTACTTTAATGACCT
ACATCAGTA

ACTACCTAGACAACAAGGAAACTGCACTGTTCTGACGGGATCATCAATTTCTCTCGGTTGCACTGAACT
GCGCGATCTGTACAACATGTAAGTCTCAATGTCTTAACTTTGAAAATTTTTTATAATATAAAAAATTTGTT
TCAGTCTCTC

TCCGGGATATCAGTTGAATTTGGCAACAATAGCATCAGTGACAGCAACAGTGACAACAGATTGGGATGAA
CTTTTCAGCGAGCGTAGAAGTTTGAAGCGTAGTATTCAAGACAGGAACAGTTGAGCTATTGATGGGAATA
ACTGAAGTT

CCGGCCGCCATCCACCTCCTCCTCCCCAACACACCTCATCCATCGCTCCGCCGCTCTAAACCAGTCC
TCTTCTGTTTCGGCATCAGCTAGCCAACGCCACCGCCGCCAGCAACAGAAGGATCCTCTCGAAACGT
ATGCACGTA

ATCTTCAACTCAAACAAATTTCAAACACTGGATCGACCACTGTAGCTACTACTGTAACACAAGGATCCTC
AACTGAAGGGAACACTGGGTCAACTACTGTAAATTTCTCAAAGCAGTAGTGTTCATCAACAGTAGCATC
CAGTACATC

GTCAAGTAACGTCTGCGCTTCCATAAATTTGTTGTTCTGAGATGCGGAGCATGGCTAGTTCATAGGTAGC
ATTTGGTGGAAGATATGTGAAACTTTTGATACTTGATTCCCTGAAATGGAAAAATTTGTATGAGATCAAA
TAAATTGCT

ATCTAACTTTAAAATGACCCACCCATATCTAGGCTCAATTTTCGCCTGCAAGGCGACCTATGCCTGCTG
CCTACTGCCAAGGTACTACAAAATGTTGAGTGTGGTAGGCAGGCAAAACGGGCAGGCAAAAACCTACCTA
CCTATTATA

CAGATCCGCCTTCAACCCATTCACCCATATGGTGTCCGCAGTGTACGCCGAGGATTTGTCCGATGGTTG
GGGAGCTGGTATGGCTGTTAACGTGAGTTGAAGTCTATAACACTTCTACAGTAACCTTAACCAACTTTC
AGGGAGTCA

CACCACCATACTCCCTTTTTCTCATAAAGAAATGAAAAGACCATTCCAGACCATCCAACACTGCACT
ACAACAAAAAGTCAAACCTCACTAAGACTGTAACCGCCATAGAAAATAATGCAGGAAGTATCTATAAAGT
ATACACTGA

CATTACCAAACCATTTACCAAACACCGGGACTCGTCGAGCTAAAAATGCAAAAAAATAGGTAGGCACGCAG
GCAGGCAAGCATTTTTTTTTAAGGGTTTTAATCTTAAAACGGTTTTTCGTACAAAATTTACTTTTTATTTTT
CATTTACAA

CCACCGATTCTTGTCCATCACATGAGAACTTTAACTCGTCAAACATTAATTGTTTCGAGACTATTATTC
ACATAAAATCGTCCCTCCACATTCATATTCGGCACAAAACCTTTCTTAATTCGAAACTTTGTGTCTGTC
AAGCGATCG

CATCAAACCTCGATAATCATTGGATGATAGGCCACATGCTCTGTCTATGTTTCGGGCAGTAGTTCAAATAT
AAGCTTTTCACAGGAGTAGCTATATCATGGCAGTCGGTCCCGTTCATTACACATTGAAAACGTCTAAACA
TGTTTTTTTT

AGGAGACGCAGGCAGCGATGAGAATAAGAAAGTATGATCTTCATAGTTTGTGAGATGGTTGATATTAGA
ACGTTTCGTCCGGATTCTTATATAGTAAGATTCCGGTACCAGGCAGTGTGCGGGAAGAGAATGAGTCAGT
CAGTGGTGT

CCAGTGTCTTCTGATTTGCATATGTAAGAAGTTTCACACGGCTTGGTACTGTAGCAGCCGAAAAAGTTTG
AAGAATTTTTTCGTATAAGAAAACACTTCCAGACAAAATTTGTAAGTAATGCAATTATGGCAAAGGTGGAA
CTGTATTTA

GATCCTGATACAGGGAAGAGACCAATAACGACTACGCCTGGTGCACCGATGACTTGGGCACCAGGGGAG
CCTAAGAGTCAAGCGGGATAGTAAGTGACGTTTTGTAATTTTGGTTCCAAAAATGGTTTCAGTAATTTGT
GCCTACCTC

CCTGCCTACGCGCCTACGTGCCTACAAGCTTTTTCTCATGCCTATATAGGTGTCTATATGCCTATATTTT
GCCTACCTACGCGCCTACGTGCCTACACGCTTTTTCTTATGCCTATCTATGTGTCTACGTGCCTAAGTGC
CTACACGCT

GCAACTTCCGACTCGGCTTTTCGCTGACTTTGCTGGAATCGCAGTTTTTCATCGAATCGGCAGACAACCTCA
TTCTCCTTATTTTTCTTTTTCTTTTTCTCCTTCTCCTTCTCCTTTTTCTCCTTTTTCTCAGCTTTTTGCC
ATTCTTTCC

GCTGCATCCGAGTTTTCTCAACAGACAAGAGAACATACCATCATCTCTGGAATTTCAATTTAATCCCAAT
TTAACCCAGAAAAAACAACCTTTGATTCCCTTCTTTTCAATTTGGTGGCAACGGAGGATCATGAATAACG
TGAGCCCAT

CTACCTTCAAGTGAGACCTATGCTGGTTTTGCCTGCATTTTTGTGTCAGTGCCTTCTAGGCCTATGCCTACC
TTACAAACTATGTAGGTCAACTGCCTGCTTTCAAGGTGGCCTAGGTCAGCCTACATGCTATCTACGTCT
ACCCCAATG

ACCCCGATTCCAGCGAAGTTTTGCATAGTCTTTGAGTTTTGGTCAAATCTCAACATTACAGCAACTTGAA
GCAAGTTCGGGAAGGTTATGGGTGTCAAGGTAGGACCTACTTCAACTTATTTCTATAGATATGGCAAGC
TTCAGATGC

CACCAATTCGGATGCATTACGCTCCACATACAATGGAATAAGGTTTCGATTCGGTGACTTCACATGTGCA
AAGAGTGCAGGAAATCTTCTGGAAGTCGCCTGTTTTCGTCAATGTACTCGAGTCTTGTGTAATCCCGCT
AGTCTTTGA

GTCCAGGTTTCATCTTTTCGAGCTGTTTTCTGAGAAATTTGTACAGGATTTGTCTGAGTTCGTGAACTGAA
ACGCTTTTCAGGTAAACGTCGTCTGGATGTCCTGGAAATCAAATGTTAGTCTTTGTATCGATGGAAAAC
ATGGTTTTTC

TTTTCCACCCTCAAGCTCTACAATGCATTATTTTTTCAGATTTAGTATCCCACTACAAACCAAAGTACTAT
TTCTCGCACCAATACTATGTCTCCAACCTCCCTTCTAATCATCCAACCTGCTTCTCTCACTCAGTACGTAT
TATGTTGGA

TTCTGCTCTTTTTCTGACGTCTGTTGGCTGTCTCAACTTCGTCCTTTGCTCTATCAAGATTCGCGTCCGA
GGATGTTAGTTTAGCCTCCAATCTCATCACGTTTAAATCGAGTTTTCAGAACTTGATTTTTGACTCTTCAC
AAGTTCTGC

GGCGTCTCCTTGTGGGCACTGTGGCTCTGGAATAATGTTCTCGCAAGTGTCTGGCACTCCAACAGGGT
CTCGAAGTTGTTATCGTTTTCTTGGCAGCCGGTGTAGTCGAAGATCTCACAGGCACGGGTAACCTGCGTT
GTACCAGTA

CTCTCAAGACATCTTATGTCACTAACATCAATCAATCCCCAGACTCTGATCTTTTTCTTCCAATGGGATA
TCCCTGCATCCGGTTGGACACAGAAGGATGTAACATAATCAGTTTTTTTTGAGAATCCATATCTCTGGAAA
CTTTTCGATT

CTCCGTCGGGAACAGTGACAAGAGTTTCAGAATCCAACGACAACGGCTTCTACAACCTCAGATGATATATG
AACAATTTGCATCATTTTTGTAAGTTCTGACCTCGAGCGGGTGGAAATGTCAAATCTTGATTGAAATTTTA
AAAAAAGCA

GGTCAGTGCTACTCATCAGAGAGCGGATCGCCGGAGCCAACTGTTCTAGACAACCTTAGATGATACTCAA
CTGGAATTATTGAAACTCGAGTTGACAAGGTTAGTAAATTTATGACCGGGAGTTGACATTTGGTGTCTAA
ACTGATGAG

GGGAAGTTTATCACTATAGCCTATCGGCTGAAACTTCTGGGCCTAGACTTTGAGCTCGGCGAGCACACC
GCGATCTGGACGAATGATCCCGGAAAAGTTTTATTGGTGGCGTCACTGAACGGCTTGGAACTATTGATT
TTTGGTGGA

CTTGCTCCTTGATGTTGTCAAATGTCTAGAGCTCATGAAGCAGTTCACTTAATTTCAATAGAATCACGT
TTTGCAACACGATGTGTTATGCACTTTTGTAAATTTTCGCTTAGAGCTTTGAATTTTTGAATTTTCCAAC
TTAGAATTT

GGCAACCAGTAACATTTGTACTGCTCAAGCTCTTCTTGCTAATATGTCAGCTATGTACGCAGTCTATCA
TGGTCCACAAGACTCACTGAAATTGCCAGAGGAGTTCACAAATCAACTGCATATCTTGCTTACCGTAA
GTTACTATG

TTGTATGATCATCTTCGTATCCTTCTCAATCACCTTGTAACGCTCTGAAAGATAGAAATATAGATAAAT
ATCGTAAACAATATAACATACGATGGAGTGTAGTGATTGAAATCGTCCGTTATGATGAAAACGAACATGC
AATTTGCTT

GCTCATCAATTGAATAATTATCCACGTGTTTTGGCTTATCGGAAAGATTGTAGCCACGTTGATCGATTG
CCACACATCTGGAATTTAACGTTATAAATCTTACACGCATCGATAGTTTTGGTAAACATAGCTAGACAGT
TTTTATAAA

TGGTCTCGGGGCGTGGACTGACATAATTCCTCGTGTATGCTCTTTTGTGCGCAGCTAATGCTCAGGGCTC
TGGACTCCGCCCTTGAAATTTTCTGCGGAGCCGCCAATCAGCTGTTTGATAGAAGCGCACTTTTCA
TATATTCAT

AACAACATCATCAACCAAATCCTCAACACAAGCAATAACATCTAAGTCAATCGTCTCACATGCTCCTGG
AACACGCTGTTCAAGAGTTGGTGGATCCTTTGATGCATATTCGTTTGCATTGCAGGCTGGGTTGTTTAC
TGAAGTTGT

GGTAAATCCAGCCAGAGTTCAGCCAAATTTTTCAGAGTTCCTTCTTTGCCATTTGGAAATTTTTATCCTT
CACATCGTATGAATCAAGTTGATCGTGAACATACTCGAATAGCAAATCAACTCCTTTAATCCCCTGAC
ATTCGTTGC

AGGTTTTCGCGGTAGAAATGTACAGCATTGGACGTGTTTTTTTTCAGTTAACTCTGGTTGGCACTAAATAT
TATCCCAATTCCTGTTGTAAGTTTATACTTCTCTTTGTTTGTAGGACATTTTGATATAATCAACCATT
TATTCACGT

TCCCTCAAATTTTCCGCTCCATCAACATCATCTTAACCGAACGCTTTGTTTTTTCGGCGAAATTGAAAA
ACTGAACGCATTTCTTATAAATAATGTAGCACACATATTTCTACTAACATCTGGCACCTTTTACCCGC
ACATCGTCT

CAACTACAGTAGTCAACTTAGCTCCATTGATTCCAACAATTTGAGAAAGTGGTTAGAGATCCAATATTGA
GCAGCTCGGAGATAAGCTCTTCAGATGGAATGGTATTGTTGACAAGTGATTGTTGAAGTAAATTCAT
TGATAATGC

CATGAACCCTCACAAGTTTTAAATGCCGATGTCGTGACTGATCGCCACCGATCGAATTGTGTTACGCTC
CGCCCGTTGAATAGGAAGATGTACAAAAGGGGAAAAACACAGAGAAATTTATCATTGTAATCAAAT
GTTTTTCATT

ATTCATACATTGTGAGTTTCCAAGACACTGTTGAGTGATCTGGCATTGGGAACCGATAGGTACAGTGTT
ATAGCATTGATTGTTGTAGTAGACCTGAGATTAGAATTAGCTTTAGCATCACATCTTATATTACCTGAT
TGGAATTGC

TGCTCGTAACTGCCTCATCTCAGTCAATGGTTTTGTGAAGTTGTCTGATTTTGGAAATGGGTCTTAAAGT
TCGTCGAAATGAGAGTGCAATGAAAGCGGAAGACAACGGTGAAGAACCCTCATCTGCCAGCTCGTTATTC
GCCTTCTCA

CCCACTCACAACGCCATGCGTGATGTTCTTGTTCAGTTGATTGGACGTGACTTTCTTGAACATGATCCA
CTAGTGCCTGACAATTTTTGAGGCGTTTTTTTTTGGGAGAAAAATGATTAACCTATTCCTACGATGATAT
ATATATATA

CGTTCAGCACAATTATTAACATGAATAGCCATTTGATATAGTCGAACCGTGAAAGAATCTCTTTGGAAT
ACTTACTTTTTCTTGATTTTTGTTCTGAAAATTTTCAGTATTTTCAGATAAAATGAGAGCAAAAGCTTACT
TATTGACAA

TGCCTATAACAGTTGCGAATCACGTTCTGGAGAAGCTTGAAATCGAGGAATTGTGAGTATTTAAGACTA
ACGTACAAGCTAACTAAGTACTATCTACATATGTATCTAACGAGTTTTGAATATTCGTTGGTCTTCAAT
ATGCCATAA

GTTCTCTGAATCTTCTGAGCATAGACTTCAGCAACTACATCCCCTGGCATTTCGGCGAAGTGCAGACGG
GATAGCTCGTCATCCTGGAAATGTTTTGATAAGACAAAATATACTTGGTTAAAAATTTGTAAATTGAGA
CTTACTTTTT

GTTGGATTTGACACGTGTTAGAACTATCGGAACATTGGTGAGCTTTGATGATGTGTACATTGATTACCC
ACAAAGTTTTTCAGATCTCCGCATTCCCTGAATCAAGCACAAATAAATTTGTTTACAAAGATGATCAATC
ATCATCTAG

TCTTCCGAGCAGCAGCAAGCAGCAGAAAAGAGCACAACTCAGGCGCTTTTGCGTATTTTCGGATTATCG
ACCCGAACGACACATGTGTTCCGGAGCTTAATTTCTGTAATTTCTCTGCAAAAAGTGCACAAAGGGAGGTGT
ATGATCGAA

CATCTCCAACAGCGTACAGAACACATACCTCTGTACTAGAATATGCGAGAATGCACGTAGACGATTCAA
GACTTTTTGCGCACAGTCTCGCCAATCAGCTATCCCAACTTGAGATGTACCATAGCTAGTGTCTGGGA
CAGGTGAAC

AGCGCCTACCTATGTGGTACCTTTCAAGTGCCTATCTAGTACCTACCTAGTACCTACTTAGTATCTACC
TACTGCCTATCTAGGGACTACCTAGTGCCACCTAGTACCTATATATGCAGGCCAACTATTACCAATAA
AAATACCAA

GACGGATGAAGCGCGGGATCTAGAAATATAATGCTGCAATGGAGTACTAGGAACTTCAGGTTGGAGTGG
GGTTAGATGAAGTTTTGCGCCATTGTTACCGATGGTGGAGGGGTATATCTAGATGGGGAGACTACATT
CCTATCCTC

TCTTTGATCACTTCTGTCAATCTTCCATTGATCTACTCATGTGTCAGTTTTATCGGAGCGGTTCTTCT
CCTGATTTGCACTCCATATGGGTTTCGCGAAAATGTTCTCTCTGACCAGAGATTTTTTGGTTACGGAGGA
AACCGCAGA

CCGATCAGGTCACCAACGTTCAAAGTGCAGTAGACCAAGAACTTGCAACCATTGCAAAGGAAACCATCA
CACAGTCTTTTGCCAATCTCACAATCGCAATGCCACGAGAAACCCAAATCAAAGAGAATTTGGTAGCCA
ACAAATGAA

CGCCGTTGCACCAGCTGTAGTGCACCTGTGAGGCCTTAGAAGCCGCGTATAATATCTAGAGGTTGTGA
TTATTAATGGATTTGCACCGAACTGAGAAGATTTGTTATTTGCTTCATGGAAAAGCTTAAGGCTGTGGC
AGAGCCGGC

GGTGGAACTTCGTAGTACTGGATTACTGTAGAATTTACTGTGGTGGTATGGTAGGGTTATTGTATTAGG
TTGAACCGGAAGTCTTTGTGACTTTTTCAATCGTTTATTTCTCGAAGCAAAAGAACTTCAGGATAAAT
TTTATTTGC

GTCTTCCCGGTGGCAGCTGTCTTCCAGACGAGCTCTGTCTACTTCTGTGTAGCTGCTGCAGTTGACTGC
TTCATCATGGTAGTTCTACCCGAAAAGTGTCAAGCAGCTGTACTGCACGCCGAGGTATGTTACTTTTTGA
TATGCTCTG

GACACGGATCCACTGACGGGTCTTTGTAGTTGTGCTGAAACCATGAAACAAGACGTTGAAATTGACAAA
AAAAATTGCACTAACCAGTTTCGTGAGCAAGAGTTATACATTTCTGGACTTTCACACACATTCCTGGGCTC
GTCCACTGT

CAGCACCTTTTTTGTGCTCATTTGTGTCTTTGCAGCCATGGCTACCAGTTTCCCGATTCTTCGCCTCC
CTAACAAGATAATTAGGAATGTTGTTGAAAATCTGTCAATTTTACAATCAGTATGTTTTCTAATATTTAT
ACCCGTTGG

GCATTTTCTTATCAGACGAGTTGATCTACTTTCTAGCGGTTGCATGCCCTTGACTCTTGATGGTGTTCG
GTAATTCTAACCGTAAACTTGATTTAGGATAATTGCTCAATATCCTTCAACTTATTGTTAGACATCTAT
GTTATTGCT

GAGAGGTGACATAGTTACTAGGTAGGTTGTCAGATAGAAAATCATCGGAACTAGGTTTGTATTTATAACA
ACAATTTTAGAACTAACCTTGCAAGTCTGCAGAATTGGAAAAGAAAAGAGTTCAAAAACCATACACAGT
CATTCAATTG

CGGTCCAAGAAATGGGCAAAATCGATGTACGGCATATCTGTAAGAAAAAATTACAACGTTTGAGTCCAG
ATCACTTTAATCTCTAAAAGTGAGAAAACGATAAAATTAATTCGAGTAACTCAGAACTGCGAATCGTGA
ACAGAAGGT

TTGTCTCCTCGCTTCTCTACAAACTTGCTGACTGGCTGACTCATAAAGTCTTAGAATCTTCTGAAAAC
GGAATAGGAAGAACCAGAAGTAGTGTCAAAGTTGAAAAGATCCGATTTTCATGTGAAAAAGGAATACGCC
GTATTTCTG

CCGAAGATTATGCGTCCATGCTCTGCTCTAATCACCAACAAGTCATTGACTGATATAATGTCTTCAGTG
GCAAACCTTTTTTGTATGCAAAGGTATGGAAAATGTCATTAATCATTAATTTATGATAAAATTTTTGTG
TTTTCCCGTT

GCTCGCGATCACGATCAAGAACGACAAGAGACGTCGACTCCACAAGCGATCCTTTTCGCCTGTGGATTCT
GACCGACATTTTACAGTTCAACAGGACTTCGAAAATGCCTGTAATTCGGGCTTTTCGATCCTGACGATTT
ATGCAAACT

GCTGGAGAGGTTTTGTTTCTAGTATCACTGGTCTTGAATTCGCTTACACCGAGGCGTCTCCTCAGTTGAAG
TCCGTGGTACAGGCACTCTGGTTGTTCACTACTGCCATCGGAGATCTCATTTGTTGTTGTTATATTCATG
TTGAATATA

CAGAAATACTTACAGTACCTGACGATCAAGTGAAGCTAAACAAGATGCATTTCAAAAGTTTTCCGTGTC
TTCCTCCAATATTTTTTGTATGAAAAGTCATCGGTTTTTCAAAAAGATGCAAAATTAATCAACCCACATA
TGCATATAA

GCCCTGCCTACGTGTCTGCCTACATTACGTCTGATCAGCATACTCATCTTCAACATGCCTACTCTACA
GCCGCCGTCTACATGCCTGCCTACAAGCCTGACATGTTTTTCAAACGCGCCTATTTCTTGCCTACATG
CCTACATGC

CCTCCCCACGTCTCGTTTTTCTTCTATTTTCTAGCTCATCATCCGAATCTTTTCCGCATATTTACCACT
TTTTTTGGTTGGTTGGTGTGTGTGTTGTAGCTAATTTGTGTATATACTTTTCATATAGCTTTGGAATTT
TTTGCATTT

CCTACATGCCTACATGCCTACATGCCTAAATGCTTATGTACGTACCTATTGAAATTTAAAAATTAATTT
GTTTTGCGTGACCCTCCACAGTTATGATATTTATTTTTCTAATCATTCACGAGGCGTCTCTATTTATT
CCCAACTAT

GGAGGATATCACGGAGTATTTTCAATTTGTCTACCACACCAGGGAAAACGTGTAAGCGGGCATAACCGAAT
TGGCGAGTTAGTGCAAATTTCTGATAGGGTTAGTTTTTTTTTTTAAATTAATTTTAAATTTTGAATAACT
TCATCTTTTT

TGGTCCTGGAACCTGCCCGGATTCTGATTCTGATTACCTACGTATCCACCGGCATTGATGTTTTGATCT
TGACCTTGAATTTGATTTTGTATCGACATAACCTCCTGCATTAATATTTTGGTTTTGTTGGTTTTGATTC
TGATATTGC

CACATCCTCCTTGTAGTCACTTATAATGAGAGGTCATCTTACCTTTTTTGTGTATAACACACACCTTGTG
CCCTTACTCGACACTTGACAAGTTGTGCACTCATCATTAGTTTAGCGGCAGTCGGCTTCCTTTTCATGTA
TCTGTTTTTC

GAGCAACTCCACCAACTCCAACAAGTTCAAAATGCCGGATTGAATGCTCTTCAACAAGCTGGTCTCACAT
TGGCAGCAAATGGGCAGATAAATCAATCGAAGAAAATGGAGAAAATGATGATAAGAAACAAAAGAGTTGT
GTACTAAAT

GGCGTCTCTCTCCGAACCGAACTTCGATACATACTCTAGCAAGTTGCTATGCGTCGAGGCAGGCGCCCA
TCTTAAGGCTTCCTTGAGAATCTGCTTAACTCTCATTGAAAAGTCTTTCACAACGGATCGACGACCTTC
GATAGAGTC

CTACCGTCGCCTATCCCAATACTCCTCGTGCCTATCCAAAAAATTTCTGACCTCTAAAGCCCAACCTAT
AAGATCTGATGACGTTATTTCTGTAGCCGGGACTAGATCAACTGAAACCACTATGAAATGCCTAGCCGT
TCAGTTTAC

GTCCAGCTTATTCCACGCGTTCCACTTGTAGACTCCTTGAATGTCGTAGAAGCTCGGTTTTGGTAGATC
ACATTTTCCATGGGTGGCTTGTGTTGAAAAGCGCGTAGAAGTTTAGCTTCTCGTCTGTTGATGTTTTTAT
TGGTCCTGT

TTGAAATCCAGCGTGGTCTGTAGCCGGTCTTCTCGCACTCAATGTTAACCTCTCCGCCAAGTTCCATA
GTCATGGTTCCGATCATGATTCCTTTGCAATTGGCGTATGGCAGGTTGACAATGTATGTCTCGCCAAGA
TTCAGCAAC

CCGAGCTTCCATCCGACAGTCCTTCAACTTCAACTGCAATTCCACAGAGCACTCCTTACCAATTATTTGA
GTGAATGCTCAGAGACATCGGTCTAAGTCATCCAAGTTCACGAGGTAGATTTCTGTTAGTTCCGCGTTC
AGTTTCAAT

GGTGGAGGCATTGTTCTTGTGTGGTATACTAACCAGGCCATTTTTTCGTATTTCCCGACACCGGGCAAC
GGCTTTACCCCTCTCTATTTTTCTTTTTTCCGGGTCTATTTGGCCAGTTGAATCGATAGTGTGTAAGATC
TGAAAAACA

GCCAAAAATTCCTTTAACAAAAACCCACCTAATGGTAACTGTCATACTTCACTTATCATAGTATTTTTG
TCCAGGCCAGACTTATGCCATAACCCCTCAAACCTGTTATATTTTGTTCATGTACCGATCTCACAAAT
CATATGCTT

TGTTTTGCCCTCCTCTCTTTTTTCTGCTCCGTTTTTTGCCACATTTAGCTTTCCACTCTTTGAATAATTC
AGAAACTATCTATCTCAACCTGACGCTATCCGTTCTTTTTGCTATTTTCATTTTACTAAAGAGGTAA
CTCCCTTGC

CCATGAACCTACAAAGTCATCCGGTTTTAGCTACAGTCTGCACCGGAGGCGTAGCATTCCGAAACATTGT
ATTTCCGACCGTTTTGAAGAGTCATCAAACATCGCTCGACAGGGCTACTCCGAAACAATAACTGAAAAC
GACATTATT

GACCTCTCATGCCTCTCTTCATCATCTGACTGCTCTCCAAATTTTTCTACCTCTTTTTGTTGAAACTTTC
GGTAGTTTTGTGTGTCAGTCTCTGCACTTAATTCCTTTAGAAATATAAACTGAATTGTCATCAGTTTTATT
TTCCTGTT

TGCTCAGATCACATTGAACTCAATCTCGGCTTCATTTGATCGCTCGTGGAATCCGCAGCTTCAAAGCG
TTCCGACGCTCGCTTTGAATGGATTCCAAGTGTATGTGCATAAATGCAACTCCATAAATCAATGTTTC
ATTTCTATT

GCAGCACGACGAGCTGTTTTCGGCATTATGTCTCTGCTGCTTCTCTGAAAAATGAAGTTTTTTTTTATG
AATGAATCTACTTGGTGTAACCTGTGTCTAACCTTTTTTCAACATTTCTACGATTAATAAATAAATAG
CAACACAAT

CGGAATGATCTCTCTGTTTACCGTTCAGCTCGTAATAATCTTTTCAAGTGCATATCCCACATCATCCACCA
GATCCTCGATAACCTTTGCTAGTGGCCAGCTTAAACAATACACCGTTTTCTGGTTAGCATTCAAGTTATG
CGCGTACCT

TTGGAGAAATTGCCAGTAACGGAACAGTTTTACCTGCAACAACAGTTTTGTTTACAAGAAAAAGTGGTG
CGTCTGTTTTTACAGTCACTTACCGTCTTTGATGTCTGCTCCCAAAGCACAAACAATTGGATATCAGG
CACAGGTAT

CAAGTACAGTGTTCGAGGTTTGAATTCGTCAGGTTGGTACCCTACTGCAAACCTCAACTTGAACAT
TCCAGTTGTTTGTAGCTAGTTTTGTAGCCATAATTTAAATTCGAGACACCGAACCAAAATGGAACACC
AAATCAGAA

CGCGTAGCCATGCAACCATGCAAATCGTTTTTTCTAATTTTAAAGTTTCTCGTGTTATTGGTGACAAAT
ATCGAAGGAATCGACGTTTTCTGTGGTCAACTAGAGATTTTCAATGAGCAACGGTTTGGACAGGGTGCG
ATTACGGTA

CAAGAAGATCAGAATCCAATTTGGTACCTCCGCCAATTCACATCATTCCGGTAAGTTACAGTTAATGA
AAAATGCCTGCCTATCTGCCTTCGAGGCAGCCTGAGTGCATCCACCTATTATATTACCTTGGTAGGTAT
ATACGTCTT

GCGACATTTTCTCGTTAGGTACGTACACGTGGTACAACCTTCGTTTAACTATAACAAATTATCACTGAA
GTCTCGAAAAACGTTCTCTTTCTCTCATAATTCACAAGCCAAGACCACCTGATTAGTTTTATTCAATT
TTTTCTGTT

TTTGCTTCAAAAAACGAGAAAAAGATCCAACTCTTCAGAGAGTTGCCAGTAACTCCACGAAGATAT
TAATCATTGATTTGACTCTGTTTTGCTTTTTTTTTTCATAATAAAAATACACATAAAAACGAATATTAACCT
TGATTGTTT

CCTTTTCGAAAATGCATTAGTATTTATAGATTGATGACAATTACGATTCATTAGGTATACGTCAAGTTGA
AAGGCAAACTATCAAACCCCCAGACTTGTATGAGTTTAAATCTATCTGTAGATTCCATGTTCTTAA
ATTTGTAGT

TTAACTTCAGGGATACGTGACTTCTTTTCCACTGAATACATGGCTAGTGGTTTCTTTGGTTGTTACCGC
AGTATGTGGATCAATGTGCACATGGTTGCTACTAGTAGGCGAAAATTTTTCCATTTCAAAATCAAGAAAC
ATTTTTTTTT

CATCTTCACCTTGATTCTTGCCACTGGCTGCTGCAACATAATCAAATGTGAATTTTTTTTCGTGCGGAGC
GACGAATGTTGTACATTCCAATGATACAGTGTGGCTGCATTCGAAAAAAAAAACGTTAAATTTGC
ATTCATTTT

CATAATCAGTTGCTAACTTGGAAATTTTTCTCCCTTTCTTCACATATTTTGCACATTTAAACCTTCTTAA
TTTTTAAAAAATTCCCATGAATATCCCATTATTTGCAATAACTATAGTTTCAAATGACTTACTGTTTAC
TGTGAGAAA

AGCGTCTCAACGGATTTCTGCACATTCAGACTAAGATCTTCTTGTGATTGCGTAACAATTAGCTGCCGT
CTGTTGGGATGGAAAACTGATAATACATCATCATGATTGCAATACCTGAATAATGTTGTTTCAAAAA
ACAATCAAA

CTCAAGCCTTGATTTTTGAGTTTTCGTGTCAGAGCGTGCCTTGAAAAGTTTCGTGTGCTCTGGACTCTAA
GGTCAGGCAACATGAAAAAAGCAAAAAGGATGGGTGAAAGGAGGCAAAATGTTTATATTTTCAAGTATCC
TCATAAAAA

CGCCCCAGGCGGAGCATGGGGATGAGCTAACCTTTTTTCGCCCTTTAGTGGTGTACTCATCCTTTGAAAT
ATGTAGTACAGAGATGAACATCATGACAATAGTCAATTAGTATGCAAATGAGAGTAAGTACTTGAGAAT
AGTGAGGAA

CCCTTCTTCCACTTTTTCCAATTTTTCAACACACGGGCCATTAGTGATGATGAGGAGCATCATGAGGTTG
AGCATGCTCTAATTGAATTGATGCGAACTGCTGCTAGTGCTGCTGCTCGGGTTGACCAATACAGAATGC
GCTATTCCA

GACATTAGTAGGCCTGCGTTGCGAGTTTGTGAGTTTGCAGGGCTTGGGGCCACAGTTACTGGTGTGCA
GTTGTAGACTGCACGCCAGCTGGGCGCTTGC AAAATATATTTGGCAGGACGAGTACAATTTGTACTGAAC
CAGAAACCA

GCTCGATCCGCACTTGTGTCATGAAAATACTTTCAATTGCTGCACACACGTTTTTATCTCCAACATA
CGAGTCACTAGGCGACTCCAAAATCCTGAAGGTATATAAGCCAACGCATAAATCCTTCTTAACAATTGA
TCATCGTCA

ACATAGTTGGGCTGCACGAGAAAAAGTTAACTATTCGAGGTTACTGCAAAGGACCGGCAGAGCCTAGT
CGATTTCAATTCATTATGTAGGACATCGACATTTCCATCCAACCAGTAAGTTTTGAAAAATACTTTACTT
TGCAATCTA

GATTTTCCCGTCGATTCTCCGATTCCCTATGATCTATCAAGAAATGCGCAAAAGCGTGATGAGATTTCAA
 AGGAGTTTTATGTATAGCTTACTGACAGGATTTCAAAAAACAGTTACGGTAAGATTTTTTCGAAAAATTT
 CACGGATTT

GCATCCGAACTCTCTTCTCCTTGCATACACTGCTTCCGATAGTATGGACAATAGGGAAGCAGCACATGT
 TAAAACGTTTTGGACACAGTACCGTGTAATAATTTTCCATAATTTATTTCTCTTGCTCTTGTCTCGAAA
 ATTGATCTG

GTGCACGTGGATTTGGTTGCAGAGATCGTCAGCTTGCCTCCTCGTAGTAGTCCTTTAAGATTTCCAGA
 TGAGCTTGGGCTGTTGTTGCGGCATTGTGCAGAGACTTGTATGTACAATCATCGACGTGTCGTCAGCA
 TACTGGATG

AACTTCTGACGTTCTCGTACTCCTTATTACATCATTATCCCAAAGTGCCTTATCCTTCTGTTGCTTC
 TCTCTATAACCCGGATTCTTCTCATCAAACTCTTTGCGCTTCTCCCCAAATACTCCTCCAAGTTGTTT
 CCATCCTCC

GGTTTCTCTCAATCGTCAAAGTTTCTTCATCGCTTTTGCTTCCATCAGCGTCTTCATTACCACTTTCTT
 TGGTAGGTTTTATACTCACAAAATGATAGTTTTAGAGAATTATACTTTAACTTCAAACAAACGTCAAGT
 ATCTTACGC

CCCAGCCGCCTTCGAATTCCTGAAATTACGCATGTACACATATGTAAGTGGCTTAGGAAAGCTTTACTT
 CAAAAAATATCTCTCGGTATTTCTTGAACAAAATTTGTCAATTTCTGCTCGATCATCTGTTTGTGTTGA
 AGAATGACA

GGTGGGCTGGAGATACCAACGCCGATGATCAGATGCTCTTGAAGGAAGCTGAAATTTTGTACATGGATA
 AACAAATTGAACGCGTAATAATACTTCTTCGTATCGAGGTAAACGTAGTTGGACCCCTTAGTTTAC
 GTTGGTCTT

CTCCAGTTTTCATCTCTTTCAATCACAATAGTCTCTTTCTCACCATTTAATACTGTGACCATACTCCCTG
 TCGTGGCTTTTTCCCGATCATAAAACCAACTCTGGACGATCAACTTCCACAAATCTGCGAGTTTTGAAAG
 AATAGAAAC

CTCCTGTATGCTATTTTTAGATTCCCATTTATTGGTGTCCAATAGAACAGATGTCCATGCTGGGGCACC
 ATAGAGTGTTGTTGGTTTTATTAAGGCGTTTGTCTTACATAACACTAGCTCTCTGTATGCCCCAGTT
 GGTGCCGGC

GTTTCTCATCACCAAGTGATGATGACCATTCTGCTGCCTCTCTCTCCAAGTCGTCACTGCTGTACAGCCA
 AAGAAAAACTTTTCGATTTTCATACACTAATCGACCCATAATAACTAGACCATCACAAGCCAAAAGCAA
 GAAGGAGGC

GCGTTGCACCGCTGTAAGACCCTTTCGCTGTATCGCTGCGAGACCCTCCGCTGTACCGCTGTAAGACCAT
 TTGCTGTATCGCTGTAACACCCTTCTCTGTATCGCTGTAAGACCCTTCGCTGTATCGCTGCGAGCCCCT
 TCGCTATAT

GTTGATCGTTCTCTTTCAGCTTTCTTAGAGCTCCTCTTTCTTTCATTTTACCGCACAGTTCTGAAAAAA
 TTACAGTTTTGTGAAAGTTTAGGCCTAAAAAATGCGAGAATTTTTTTGAAAAGTTTAAAGAAATTTTGA
 AAAATGGGT

GCGTGCCTGCCTTGTGCCTGTCTGACTATCACATGCCTACCTATATGCTTACATCTAGTCTACCTTCTT
 ACCTACCTCATTTCTGCCAAGCATTTTCTGTGAGCCTACATGGCTACTTCATGTCTACCTACACCATG
 CCGACCTAC

CCCCTTCCCGTTTCGTCCTTTTTCCCTCTCCACCCATAGTTTCTATTGTACACGTGTATATGTGTGTA
 TGTACCGCGCTCATCACTCTCAACCGTCTTCTATTGTTTGTCAACCTCCAAACTGGGGAGCCCCTCA
 TTGTACTTG

CATATTGACACTGACAACAGGTCCTGCTTGTACCATAAGTTCCCATAGGATGGACTCTGACACCTTCTC
 GTCTAATCCACCAACGTAAATTTGTTGCATCTTGGTTTCTTTCCACTATCGGGCCCTGCTGACATCTGAAA
 TATTGATTT

CCGGATCACCTTGAATTGGATTTCAGTTTTCTACCATAGAAGTTGTCATACTGCTCAACAAAAATTTGAC
GAACAATGTCGATATCAGAAACAATTAGAGTTTTAATGGTTCCTTCAGTGTATCCATATATTGGACCAT
AAAGTTTTG

GTGTTTCGATGACTTCCAAGCCCACAACCTCAAAAAAGTGTTCATGTATCGGATACCTTCAGAGCGAACCTTG
TAAGTTTTGATAGAGTTAGATTAGTAATTTAATTTCTCAAACTGCTACAATTGACATTTGAAAGTTAGTC
AAAGTTACT

GTCGGCCATCTCTGCTCTATCATAGGCTGCAAATAGACATGTTTAGCATGTGAATGAATGAAAGAATAG
CATAGCAGGTGTGCAAATAGGGTGTGAACTGGGAAGTGGTACATCAATAGGTAGGTAGATCATCATTTTC
ATGATTGAT

AGTCGACGGTTCCCGTTGAATCCACCAATTATCATACAACTTGATTCAATTATTGAAACCGCAGTGCAG
CCAGTACGACGTGTCCGCATGTTTGATGAGAGAGGATGCCTAAAAATTTTATATAGATAAACTGATTC
CTACCAGCA

CCGGATTTTTCTGAACTTGGTGCACCTTGTGATTCTAACCAGACGGGCTTTGAGAACAAATTTGGTGT
ATACTGTGATGATTGGTATTTGTCTCAATGACTTGATTCAATGCTTTTGCACAATTTGCACTTTATTCA
TGAAATGGG

CGGATCCGACGACGAGATCACCTCAATCTCTCCATACCTCATAATCACCCACAACCTGCAACGTGAAGAA
GGCCGGATGCAAGCGTGTTCAGAGTATTTGATTCCAAAGGAGAAGATCGGTGGAACCTATGATATGAC
ATACGTCAC

CATCTCACACATTTTAAACAGTCTGTCTCCAATATCCAAACACATCCCCGCGGACGCATTGTGTGCTCT
CGTTAGAGCTCCTCCCGCTGTAAGCCACTTGAGCAGTTTGTGGATTTTCCCTCTCTTTTCGCATTTT
GTCGAAGAA

GATTGGTAACTGACTCCTGGCTCACGACAGACCCGGCGTAGCTCTCGTAGTTTCTATTGGAGAGCTGG
AAAGTGAGGAGAAAAAGGATGAAGCCTTGAAAACCTCCACCACCACCACCATACACTGCGTGAACCTTACA
TGAACTTTA

CCACGAGCAAGACCACGAACTCCATCCTCGGCAATTGTCACTTTGAAACCTTGCACCATGCTTCCATAC
TTTTCTTGTGACCTGAAATTGTAATATTGGTAACTGAAACATAGACCTTGGGCGATACCTGAATACG
GCACTTGAC

CCAGCTGATAAAGCTGGGCTTCTGGTAAGTTTTAGCACAATTTTGAACCTTAGAAGTTTACTAGTATA
GTTGGTTTGTGTGATGGTTTGGGAAAAGTGCATCACTGGGAAAATGTGAACGTTTCGCTTTTTTTTTAAA
TTGTTCTTT

CCGGGCACTTTTCAGTTTGTATGGAGTTGTTTTGTTCTGAACTTTAACTATGTAATATTTGCGGTCTTCA
ATCATAACTTACCCTTTATATGTACAAATTTGACTTTTGTTCATAACGTGAGTCATCTGCAACGGCATA
GCATGAGTT

CTCTTCTGATGTCTTCACTTGTGGACGGCTCACGTCAAAACAGTATGAGCGTGTCTTATATAGGAGTG
GGTTAAATTATAGAAAAAGAGTGAAATTAATGTAATACCTGATTAGAAAATGGTTATATGGTATAGTT
GGAATAAGC

CATAACTGAGACATAACTGAGACATAACTGAGACATAACTGGCCCAAGCAGTTACCGATTGAGCCAGGG
AGGATGAGGAAATCCTAGGTCCTCGGTGACTGCGACAAAAATGTTTGTGTTTATCTGGACCTTTTTT
TTTTCTTTT

GCACATCCATCAATCAAACCTTCGTACTTTTCAAACGTTCCCGCCGAACATCTTCATCTCGACAGAAAAG
TCGGCGACGGAATTTAAGAGCCAGCGACGACCGTTGGTTTAAACAAAGAACGTCAACAAAAGTCATTC
ATTACGCAG

GCAAGTTGTCTGAGACCAAGGTGGACTCCCATGTTCAATGCCGTTATCTCAACTACGTGGCAAACCGTT
GGTTGTCTGTGCGACTTGAATTCATTGGAAAACCTGCATCGTATTGTTTTCTGCACTGTTTGTCTGCTCTTA
CCAGGACCA

AAAAGCGCTCTACTGGTAATCAGCATTTTTTTCGAATGTGAAGCTTCAGACCCATATTTTCATTCTCTGG
TATGCTCGGACCCCTGGTGGGAGTCCTAAAGGGTTTTTTTTTTCAATTTTACTTTATTTTTCCAATTT
GTGTCCTGG

GAGATCTCCGACCACGGGCAGCATCCATGGAATCGTCTATGAACACATCGTCAGTTAATTCATCGTCAT
TTGTGTTGAAGTAAGTACGATCCTGGAAGTTGCTGCTACCACGTGATTTTTTTCTGTCTGTTCTTGATT
TCTGTTGTT

GTTCTCGACGTCTCTGATAGTCGCGGAAAGTTTTTCGAACAGTCTTCTCCTCATAGTCAGCGATCGGTG
GAACCTCTGGTTTTCATGTCTCCAATCGTGATTTTACTTCCGTATCGTGAAGATAGGCAGCCAGTTGAA
TTGTTGGAT

GTGAACTTTCTGACTGTCACGTATCTCGTTTCATCGTTACATTATTTCCATTTCATCCATCACGTCTTATT
CTTTCCCATGTCTGACAAATCGATTGATTGTATGTGTGTTAAGAAAAAGATCAGCACACGTGATAAGA
AATACTCGT

TTTTGAAGTGTTCCTAGCTTCTTTCCGATCTTTCCCCTTCCAATAACACATTCTCGAACTACATCCAG
TTGTTCCATCCGAATTTTTGAAAATTCATAGCAAGCAGTGCACAGATAGTGCCACATCTTCCGATTG
TATTCAAA

CCGGAACCCCTTCCACATCTCTACTCCGCATGTCCTGTGATTTCCCTTTCTAGGCAATTGTCTTTCCC
GAAAAGGTTATCACATGCCTCTTTGTGAATCTTTGCCATCTTCTCCTTATCCGAAATCTCACTCGGGTA
GGGATCCCA

GACAACTTCTGCTCCAACAACACTACAATGCCTCGTACAGGTGAATATTTGTTTTCTTTGCATAAGTAACT
AACTAAAATACTTCAGTGTGCCAATCTTGCACCCTAGACGCCACAACCTGTCATAATGGTGCATCCTTCT
GCCAAACCA

TTCTGACTTGAACCTCTTCTTGGTCATCCTCCTCATTTTTCTTCATCGTCAAGAACTCATCTAGGTCGT
CATCTTCCACTTCATCTACCGTACTAAAACAAAATATGTTAAAAATGGATATGGAAATTTGCATGCAG
AAACTAATG

GGGACAACCTGGGTTTTGCTCATTTAGTAGTTTCGTGCCGGCTTCGGTTAATTTCTTCAATTCCCGATCTGA
CAGTCTGAAAAACAATGATAATATTGATACATCGTATGAATTAATTGTATACTTCAAATTTGTTTTAAT
CAGAAGTTT

GAAGTGTGTTGAATTTTCAGGTGTACAGTGAGTTCGACTAATGGAACGTGCTTCATTGGCTACATTTGCG
GTTTCAGGCCTTCCCTGATTGGTTATTGAACACTATAAATGATTGTTTATCAATACTTATATATAAAAA
TATTTCCGT

CTTCAGCTCCACTTCTGAAGTCACTTGCTAAAAACTCAGGATCCTGTTGCTTCCCTACGTCGTGATCTGC
TGCTGCTCCAGAGAAAAATATTTTTATTGAAGTGTTTAACCTGTTTAAATTCGGAATAAATATATTTTG
TTCACCTGA

GAGTTCAGAAACTATCTATTTCGGATAATGCCCAAACCTTCTTCTTGGAGAAAAGATTCTCAGCGAAG
ATGTGAATTCAGATATTACCTCCGAAACTCTTACAAGCTTCTAGCTACAAAAGACATTGAGTTCAGAC
ATATTACCC

CTTGTCAATTTCCAGCACACCTTTGCTAGTGGTTGATATGGGTGCTGTGTCAGTATCCTTATTTTCTTC
ATGATACTGTTTCTCCATTTTTCGATAACGTGGAGGGTATGAATAATAAAATTTGCTGTACATAGTATT
CATGGTCTC

TCTATTGTCCCGTCACTCGAGTTGTCTGCTCCTCCTTTCTGTGCTCACGGACCTCCTATAAACTCATA
GATCTCACCTTTCCCTCGTCTCAATGTTTCTATTGTCTTCTTCAATTTCTTGCAATTTTCAATTTGCAA
CCTTCCCTGC

GAACCTTTACATGGGAGATTTGCCAAAAACATTTTGCCCAATCACATCCGACTTTATATCTGGAGAAAA
GGTGTGCCAATTCGGCATAGACGCCACAACCTTAAAGAAAATATGACATCGAATTGTGTTTCGAGTTTCTGG
GAATATTAC

TCTCAGTGCTTGAAAACCTTTCTAATTAAGATTGATGAAAAATATCAAGTTGCAAGCTCTCTTTCAATACA
AGCCCCGACATGACTCCTACATAGGACGAAAGTGATCGGAGATCTACTATCAAACAGTTCCGTTGAAGGA
TGGAATTTT

TCCTCATCATCAGCTGTGAACCTTAAAAATAAATTATTCTACAATTAAGGGTCTCAAAGTCACCAACCT
TCTCTGATAACTTTGACTTTTTCTTTTTATAAATAGGTTCTCTAGACTTTTCAATAGGTTTCTTGCAACA
GCTGCACGT

CGCTCAACCATCATATCCAAGTGGACACACACGAATTTACGCGATGACATTGCTAGAATATACCGATC
CCAATGATCAGAAAACCTAGCAAATACCATCGAACAAATGTGGAATCTCGAAAACCTCGGAATTGAAAACG
TCCAAATCA

CAACTTCATCGATTTGTTTTGACAAGTGTGTGTCAAGATCCTTGATTAATGGCTGATAGTAAGACTGGA
AATTTGCATTCAATTAACAATTTGCTGGTGAGTAATCTATTGAATTACCTCATAAAAAATCATCTTCAA
AAAGTGCTT

GGAATTGCATGCTTTTTCTCGAAAATTTCCCGATTTTTTCATGTGCAATGGCCAATTTCTCGTACAATATGTC
TGTAATGGCATTGGTTATTCCCATTTTTATAGTGAATCAAACACATGTCATTTGAAAGCGAGAGCACA
GCAGATTCT

CATTTGAATTTTCTCTCATATGCCGCCAGAATTTCCGAACTTTTTCGATCTTTTAATGAAATTCCTCC
GTCCAGTGTGACTTTTTCGTAACAGATCATCCAATGCTTTTTGTGATGATTCTTTATCAATATAGATATC
ACCACTTCC

CCAAAGGTGCAGCCAACGTTGTTGGAAGGTGCTGTGATGGTTAAGTTTGAATCCATGATTTTCCAGTTA
AATTTAATAGAATTGGCAAAATTCGTAGAATTATAGCCGGCACTTTATACTCTACGTATAAATAAATAA
CCTTACCAG

GATTTGTATATCATTTTTTCCACGATGCAACTAATTTAATGTCCACTTTACTCCCATGCTGACAAGCTT
CAAACATTTTACGACGAGAATCATCAGCCAGAACTCTGAAAAGTAGACTGGTTAATAAGAATAATACAA
TTATCATAA

GAAGACACTCAGATTTGTTTGTAGGTAGACATGAAGGAAGGCAGGTAGGTATGTAGGCATACAAGGAGG
CATAACGGTAGACATGCAAGTAGACAGATAGACAGCCATGTCAGCCTTCCAAATACTTGAAGCACATCA
ACTGATATA

CTCCCAGTTTTTCCAGTCAGTCACTGATTATCTAGCCAAGCCTTCTCAATCCAACCTGATTAACATCCAG
CTTTAATCTCGCTCTCCTTCAACTTTCAATTTGCAGTGAATTTGTTCTCTCTTTCTTTTTTTCTAAT
AATCCATCA

GCTCACTGGGGTCTATTATTCCATGAATCTGCTGAATTTACTCGGAATTATTCTAGTGGTCTGCCATA
TTCAAGTGACCTACTCTCACTTCTACAGCCATGGCTCTTGGTGTGTTTTAGTAAAGCTGTAAGTCTTGT
GAAGGTTGT

GTCCCACAACCTTTCTCTCGTTTTAGTACTGTTTTTATTCCCATTTGAGCATTATTCAGCTCTCTTGGCGG
TGATTTTATATGACCTCGAGAACGTGGCCCTATTACAAGATGCTGCCACATTTTTTTTTTACCCTTTT
GATTGCATG

GGGGCAACTGTCAATTGTTAAACTGTGTGTAGTATTTTCAACCTTGCAATTTTTGGAAACTCATTCTAT
TCGTATACCTTTCAGCGTAATTCCTAATTTAACTACAATTTTTAAAGTTGCAATACCCAATAAAACTGGA
AATGAGTCA

CACATTTGCTCCGTCAGTTCTTACCCAATTGCAACATTTGGCAAGCATTCAATTCAATTGAAAACGTA
CATAAACTGTACATATACTGACAAAACGACGCGCTTCATATATAGTAAATAATTTAAGATATGTGAA
ACAGTTTTCA

GCCACTTGTGCCTTGGTAGCAGTTTTTCTTCTACTATAACAATGTGCCCAATTTTTGGTTCAACTCTGG
TATATTGCCTGTTTTGTTTATGCGCTTCTTTGAGCTGTGTGAGGTACAATTTCTCCCAATCTTTCCATA
ATCCTTCAA

CCAGCATAGGATCTATCGCTTCAAATCACATATAGCAGATGGATCACAATCCAATTCTGAAAAAAGT
AGGTTTTTCACAAAATTTTTGATTAGATTGCATTGTGCCCTCCACATTTAAGATCTCTGTAGCTATATTT
CCTAGGAAA

CGCTCCGATTGTGCTCATAGCTCTATGGTTTTTCATTTGTTTGGGGAGCACTGGCGGTGGCAGCTGGGTG
TGCAGGAAGTATTGTTACGGTTTTATGTTCTATACGCGGAGTATCATTTACCAGCTGATCAGTTTGAAAA
GGGGTAAGA

CCGGAAACCGCCGACAACCTTTTCACTTTTCACCCCAAAAATCTCTCTCTCAATCCGTGTTTCTCTCG
ATTCTTATGGCTTCTGGTGTCTGTCGTCACCGATTTCAGGATTATCTTAGCGTCCATAACTCTTGAAA
AATACTTTC

CCGATCCCAAAAACCTGCAAAAACCGATGATCATGCGACGATAGATGATTGTGAGTCTAGTCGAACAGTAT
TTAGTCAGGTAGATCAAAGTACTGTTAAGCGCTAGGGTGACAAAAATGCTGAATATGATATCACATCT
GCGAGAACT

GAATTTCTTGGTCAGCTGTGTTTCGTTCACTATTTGTCTGTATCCAGCTTTGGATCCACTTCCGAATTTT
TTCATAATCAAGTCGTATCGAGACGCTATCCTCAGTAAGTCTTATATTTGATCAAATAAAATAAAC
TATAATATA

GCTTCTGTAATGTCTGCTGTCTGTTGGAGTCGTTCTTCTTCATTTTTTCGTTTCAGCTATCACTTTTTTCT
TTCCGCAACGTCATTTTTGTCTTTTTGGTTTTAATGCTGTTGCTGCAGCTAAAAGCTCTCCATTTTTTTCT
ATTATTCTT

CGTTTTCTTCGCAATTGCTGCTGTCTGGTTCTTGAATCTCAAGAAAAAACTACTCACATGTATTAATC
ATGTTTTTTATTCTGTTGTGAACCTATAATAACGGGTTTAGTTGCATTATGCTGATAGCGGTAATATTT
ATTAACC

CCTCTATATCATGCTCATTCTCGGTAACCTCCCTCTCAACTGCTGAATTTTAGTTTTGAGCTCTGCAA
TTTTCAGAAGTCATAGCAGAGCATTTACCATTGCCGATGATTTTTCTTTTCGAATTTCTTTCATCTCAT
CCATTATGT

CCTAATGCCTGCCATTTTCGCTCGCTCATGCATACCTATATGCCTACTTTATACCTCTCTGTTTCAGTTG
TCTTCTCAATATTGCGTGCCAAGCTGTCTACCTCATCTGCCTACGTTTCTCTCGCCCTCACATGCAAG
TCTAATATA

CACCTCCTTTCTTCAACTTTTTGATATCCTGTTCCGTCGTCATCTCCACCATTCTTAGCAACATAAAATT
TTCCTGGTCCAGTTTCTTCAACAACATCGGTAATAATCATATAACTCGTCTGGTGCCGCAGTGGTTGCAT
GGTCTTTTC

GACCATCATTGTGAGGGAAGTCGTTTTCAATGACACCGTACAAGAAACAGTTGACACCTTGGATTACAGA
GAATGCTATCCAAGATTGTGCGGCGGTGCACATCATCGAGGTGATAATAATGAGAAGTTCCGCCGTGAA
AAAGATGGT

AACTCGATTACAACCGTTCTGCTTATAATGCCAAAGAACTAACATCCCATTTGTAAGTACCGGCGGCATT
TTTTGCCAAGGTTCAAGTGCCACACAATTATTACAACTGAAGGAAGAGTTGTTGTGGTTGATTCAAG
TTCTTCTAC

ATGTCTATGACCCAGAAGAGCTAGCAAATCAAGTGCTATTTGACAAAACCAGTGGCGAGAAAAGATGGC
TTGGAAAAGAACGTCACAAGGGAAAAGAACGGCTTTATAAAGATATAAAGATAAAAACGTAATGGACA
AAACCATTTC

CGGATTCTGAATCTTCTGATTCCCTCACCTGTCTGTTCAACGTCGTAGACCATTCTCTATTCGATCTATTA
ATAGAACACCAAAGGTTCTTTTTTTGAAAATTACAGTTTACTGGAAAAATTTAATGAATATTTGTAATA
AACTTTTTAA

CGCGAGTTTTTCTTGATCCCTTTGTTCCCTTTTATCGTCATTTTTCTTTTTTCATCATTTGGTGTCTTTAT
TATTTTTCAAATCATTCAATAGTTTTCTCAGCGGTTGTAGACATCTGAAATAGAAACGAATATATAACCA
AATAAAAAA

AACTCAATTTTTCTAACTACTGTAATCCTACAGTACTTATACAGTACCCCGACCATACTAACCCTGA
ACCAATATCCCTTCATAAGCCAAAACCTTTGCACACTACAATGACTACAAGTAATGCAAATATTTATCTA
GTTGCATGA

TCGCCCAGACTCGTCTCCTCCAAAAGCTTCCAGAACTCCACTTGGCTTATGTCAATCATACTGACTGTCAC
GAACGGGACAACCTGCGAATACCACGAATTCACCAAAACCAGGTATGTA AACAAAAACGTGGCAAGAAGT
TTTAGAAAT

GAAAATCATCCACTAAAAAGTGTTAGAATATTTCAATATAGGACAGTAACTATCTAAATAACTGACTC
ATTGTACATTTGGCCCTGTTCTTGTGTTTGAAGTTATTTCGCATTTCCACCGGATCCAGTGTACCCAAATG
CCAAAATGA

AAATGACCTAGCTATTTTCAGGCCCCATTGACGCCTTCATGTCCCATCCAATGTGGCAACCATTTGGAAG
ACTTTTCTTATTGTGCCTACATTGTTTATTACGTTTGTGTTATACATGTACCTGATGATTGGAGACGCCAG
TATTCATTT

CATCGTCAGCCAACATTTCTCTGTACGCCGCTTGATCACTCTCTTTTCGCCAAGACGGTGCCAAATTTAA
TTTGAAACTGTCCCTCTATACTTCTGAGTAACAGGTTGAAATCATCAGTGGTCATTTCTGAAAATAGA
TCAATCATA

TTCAACTCAAGTTTCTTTCGAAAAAACCAAAAAACCTTTGGATTTCTTACCATTTTTAAAGCAAAAAACCT
CTAGACAATTAACATTTTTATTGAAAATTCGAAGAAAAACAACAAAAATGCAAAAAATCGATAATTTTC
AACAGAAAA

CCTTTTGCCTACGTTGCTCAAATCTTCTTACACCGAAATCCCTTCCACCTTTTCTGTTACCTCCTAG
ACTCTCTCAGCCCTTCATCTCCAATACCAGAATTTTGGCTCCGCCTACTCGACTCATCCAATCATCCT
TTTATTACA

GTCTGGAATTGTTGCCTGGGGATTTATATTGATGGATGATGAGATCGTAATGTTCTGTAACCCGCCACT
TGCGCTCTATCCACAGTGTCCCGGTTCTGGACATTTTCTAACGTCGTTATAAATACAATAACGCTGAT
TTTGTTTAT

CTGGGCCATTTCCACCGGCACCTCTTTATGTGCCACCTGCACCACCAATGCCAATTGTGACTGATGGAT
ATGATAAGTGAGTTTTATATAAGTTTTATACGAAATGTTCCGFGATATAGAAATTTCAATCGTAACGCTC
ATTGCAACA

GCTGGAGTTTGACGATCACCTCCATTTTTACGCAAGAACTCGTTGACGTTTCTGTCCAGATCCACAT
TTGGCACTACAACCTAGACACATCTTCAGTGTATCCATCTGTAAATATAAAAAATTTATTATAGAAATCTAA
TGAAAATAT

CATCTTCGCCAACAACAACCGAATCATCACTGGATCCATCACAATTTGTGCAATTGACTCAAAACCTTG
TTCAATTTAACACATTTATGTCTCAAAACCAATGTTCCATACTTTGCCCTACCCACACAACCTTCAAG
TTTTCTTCA

CGGCTTCCTGATCAGTGCAAACATGAGAATGCTTGTATATCACAACCTATCACAATAAAAAAGTGGATGA
GGAAGAAATAGTCCAAGAAACCAAAATTTGGAGATTTAATATTTATACACTGTTGCAACTATCTGTGTTT
CGAAGAGAT

CTTCCAGTTGTTGGGACAGGTACCTAAAAAGTCAAGCCTTGAGACCATTAGGACAGAACAATAAAAAA
CACTAACCAACACAATAATCAGCACATTGTTCTGTTTGCGAATGAGTTGAAGTGTTCCTTACAATTA
GAATGTTCC

GTCACGTTTGAATCCTCAGAACAACTGGAAAAAGTAATGAAGACGGCGTTTGAGGAGAAATTTGAGATC
GCAAACGCTGGTCCACAGCGTATCAAAGAGATCTCTGGGAAGATTTTGGAGGTAATGTTTTGTCATTGT
CACTAGGAA

GGTAGAAGAGCAGTGCTGATCCTTTTTTCATAGGGAAACACACGAGAATGCAACGTTCTGGATCGACGTTTG
TATGGTCTTGAATGAGCTTTGTGAACTGGTGAGTAGGCGTGAATGCTCATAGACCTGTAAGATTCGAA
CTTTGTCTT

CCTATGCCTGAGCCTAAATCCAAAATAAGCATAAGCCTAGGCCTAAGCCTAAGCCTGAACCAAGTTGACCAAAAAATCATGCCAAAAATATAAAAAATATTCAAGTTTACGCGGAATAGACTGGCTAGTCAGAAAAAA
AAAGTTGGA

CTCCAACCATCTTCTAGATTTCCCTATTTTCAGAATTCCTAATCGGCTTCTGACCGAATAGTTCTTAAT
CGTACCAAGAATCCTGATCCGCTTGTGGCCGAGCTCTCTGCGGGGCCGAGGTTAGGATTATCAGAGA
AAAGAAGAG

ATCATCATCACTACGAACCGATGCCACCTGAACACTGAATTCCTGGAACCTCTGTGCCCCCTGTTCTA
ATCTTCCCATCAATCTGCCACGAACATCTCAAATACTGCCTTCCATCCGAGACCCACTATGGATCAAAA
CATATACCA

CCACGGTACCATAACCAATGGAGCACGTGGTGTGTTCACTTTACATGTGAGCACTGCTTGCTTAGTACGG
TAGATCTCCTGTGTATTTCGGCAACGGGTTTCAGGAACTGTACTTTCATCGGCGGTTCTGAAATAAGAAGT
TGTAAGTTG

GTAATCGGAAGGAGTTGTGATACGTGCAGTATTCACCCGGAACCTGAAGCATTGTGTGAGATTGTGAC
AAAAGCTTCATGCATTTGACGAGTGGCCAACGGGACCTCCTCGTCTGTAGACATTATAGTTGTACACGT
ATATGATGA

CTTCTTCGACGATGCTGCAACTCCAGCTGGTACCTCCCAGCTGACTGCTAACCCTCTGCCAACAAATTT
CTACTACGAGAAGACCTGCATTCCAAATGTTTCTGCTCATGAGGCCTGTACCTACAGATCTTCTCATT
CGAACGTGC

GTGCCTTTCCGTTTCTCAGACACATTCATCAGAATATCTACGAGCCATTTTTTCTTAACACGGAAGCTG
TCACCTACGTTTACAAAGTGGTTTTTCAGCTTGACACATGTCCCATGACTTCTGAGCACTTCTGGAATT
TCCGTTTTT

GGGTTCCCGGATTCGGCAATTTATCGGCATAGCACACGTCAGCTCTCACCGCCCACGGATTTTAAGACT
TCATAAGTTAGTATCTTGCAGTCCTAACAACACTTCGTGAAACGTTTCAGAAATTGGGAGGAAAACCTGC
CAAATGAAG

CCGTATCAGTTGTACATTGGCCAGATACTTCTTGCATCATCAGCATTGCGCCTTCATAGCCTAGTGCAC
TTCCATATGCGTCAGCTGTAAAGACATGTTGAAAAGGTTACTTTAGGGTACTGATAAAAGTAAATATTA
ATAGGATTT

GCCAGCCACACGTTGATTTATGTGAAGTAGCAGTAAGGGGGCAAACGCGGGCTTTACCATCTGCCAAGC
TAGTTACTTTTTTCGTCCCCTCCTTGCGCTTTTTGCTTGCCCATCTTTTTTTTTGTGCTTCTCAAAC
TAACTCTAG

GTCGTCAATTCCTCTTTTCGTGTAGGCGGAATCCTGCTGTTGGGAAAGTGGATGGTTGCACATTGCTCTTT
CTGCCACTTGGTGTATCGGACAAAACAACACTTCTCCAGTGATTCACAATTCGAGTGACATGAGTCTTC
GAGTTGATT

AGTTGACAGGGATGTTGTTTATTGCGTATGCACACGTTGTGATGAGTACGGTGACCTTTTTCTTGTCT
CTTGTCTCTATTTTTCTTTGCAATTTCTGATGTTTTAGTTTTATTTGAACTGTTGCAAATTCCTTGA
ACCATATTA

GGATTCTGGCCGCTGGACAATCTTCTACAATGACCGGTACTTATGCTGGACAGTTTGCTATGGAGGTAG
GGTTTTCTTGATTTTTAGATTACTTCGGCTTAGACTAAGGCTTAGGCTTAGGCTTAGGCTGAGGCTGAG
GCTTAGGCT

GGACGTGGCATCATTGGTGGCATTCCCTGGTGGTCCAGCCATACCCATAGGCCCTCCTGGGAATGGTGGC
ATCTGAAATATTCAGTTGTTGGCGAGACTTTTAAATATTTCAAGAAAAAAAATACATAGTCTCTTTAA
ACTCTAAAA

CAATCTTTTTTTTCAATTCACGAAGCATCAACTTACCAATCGTCATATTTGGCAAAATGCCATCAATTC
TGGCAAAGTTGTTAGTAGTCGAAGAGTTAATTTTTCTCATGGATAACATCCTTATTGATCAAAATTAAT
TGACAATA

GCCTATCTCATGTGCATTTCAATGCCTACCTCATGCCTATGTGCGCCTGTTTCGTACCTATCCCCCAC
CGTTCCTGTCTGCCTACTTGCAGCCATAAATTAGTATGTATTTAGTGCAAAAAAAGTGTTTTTTGTTG
TTGATTTTA

GGAATATTATATCCATCGACCATTGACACATCATAAAAAGTCTTGTCCCGCACGGCCGTTCAATGTGAAT
TCAGCAAGGGAAGCTGGTGGGACACCTCCAGCTCCGTTACACTGTTCTGAGTTCTACAAATTAAGAAA
ATAATAGCA

TTTTTGTTCAGATCCTGGCGTCTTGTCTTGGACTTTGGCTTCTTATTCATTGCAGGTTTAGCCGGAAGC
TTTGGTTTATCAAGAAGAGCCCATTTATCAATCTAAATTTAAACTGATATAATTTCAAATAAAATAACA
ATCACCTTG

GCTCGGTCCACACCTCGGATACGAACTATGGAGTTGGCTCGTTGCGCTCTGATTGTAGTGAGGAAGGAT
TCGGATCCAATCTGACACCTGAAGAAGCCAATTTGGCTCAATATGGCTCGAGTGTTCACCAAAGCCGAGA
AGCCATTCA

AAGTTCGTGGAAAGTCTGCTGCCTTGATTCTGGTGCCAGCGCTCTCCGGTGTCTCGTCTTCTTATGTG
TCTCTGGACATGCATTCTTCTCGCTTTTTCGTGCTCATCCATGTGCTCGCCGCCGTTGGACAACTCGGAA
TTGAGGTTT

CGAACACCCAAGCTTCAGAAGATCCTTTGGCAGTTGATGTTGCACCACTTCCGGTTTTTCCATAGGTAA
CATCTTGTGAAACTGAAATTAAGCTACTAACTCGCAGCCTTGCCTAGTGTCTATAATTACCTTCTGA
GAATGTATT

GTGTAAATGGACACGCTTCAGGAGATGCTTTTTTACATGTAATGGTTGTCTTTACACATCCCTCACTGT
CTGCAGGTTGTACTACTGGTGAATTCGTACGGACTGCCAATACGGGAGCAATCGCATTTAGATCAC
ACGTGACGG

CGCCAAGCGTTATGTTCTTAGTCCGAGAGTTTGGCAGTTAACTCGAAAAGTGTCCACGTTTCGGAAAAC
GATGTATAACAAAATGTTCAAGAATACGGTACCCGGTTCGGCAGCAATTTTTTGTAAATCCGGTT
TTAATGTTA

CCAACCTTTGACACTTCTGTCTTTTCGTACTATGTACTCATCGGTGACTGTTCCACCCCCGTTTTAGTGC
CTTTCATGTAAACCTTGTGTTTTGATTTTTTCCACACGCTCACCGCCGCAAGTATGTAAAATCAATCTGAA
ACTCACCGT

ATTTGTCTTCTGGACATTGATCTAGGTGTCTACAGTGCAGTTGTATCAATGACCATTGCAATTTATCC
GGCAGTTGATCCTATTCCGACGCTGGTTATTGTGAAAAACTACAGAAAAGCCATTATCAGTGAGAATAA
TTAATTTTT

GCATCTGAACATGAAAAAGAAGCTGGAAAAATCTCCAAAAACCATCGCGACCTTCAACGACAGTTCTT
CATCGCCCTGATCGCTCTTGTCTCCGACTTGCCTGTTTTGAATTTGAATTTGAGTTTATATAACTAAAAG
CCTGTTGGT

GCTTTTTTCAGTTTCCAGAATCCTTGTGAGTTTAGAACAATTTTGATAGTCCATCAGACACTAGATATTG
GGTTGTGGTTTGGCAAACGCCGGGCAAAACAACACGATAGACCTTGTCAATGAGATCGACAGACCAA
CACAACCTG

GCAACCACTTTGTTCTTAATTTCTTTTCGCACGATTTGCATATTTTCATCGTGTTCAGTGTTCACAAAG
TCACTGTCTGACGGTGAGCAACACGCAATCATCAGTGTTCGGCTGAAATGTGATAGTTAAATAATGAAA
AAAATCAAT

GACAGCAAGGACCATATTATCCACAACAACACACGTTGTGTAAGTTAAATATTTAATGAGAGAATATT
TAGGCAGATGCGTAAATTTTCGTCTCGACATGACATTTTTTGTAAATGCAAACGAGAGTGCGCCTTTTAA
AGCGTACTG

ACAACCTACCGTTACCAGCACATCATCTGAAAACAACTACAACAACCTAGAACTACAGTAACCAGCACACCA
GCCACCACTCCATCTATTGCAGCCTCCACAAAAGCTCCAACAACACAAAAGTCCACCCCTACAACCTACA
ATTACTACA

GGTCACTCACCATTAATCCGTTCTTGTACCACTTGATATCCATTGAACTCTTCTTTTTTCACAGAACT
TCAGACTTAGACTGGATCCTACTGTTTTTTGTATTTTCATTAGGCAAGTCTTCAATATTGGCCGGCTGA
TAAATGTCA

AATTATTGCAGCGAGTTAGTGAAAATATTAAAGCAAGTCTGTATTTAACACCCAAAATTCATATTCCAGTG
TTGCGATGCTCTGTCAATTGGTCTATTTGAAAATCGCTTATTTATTTCTGATGATCGATAAAAAGTTGTGG
GGGCAAATA

CGACTTCAGGCTTCTTCTTTTTGAATCCCTGACCATATAATTTCTTCATATTTTCGTTTCATCTCGTG
CCACATAACCCAAATAGTTTTCTTCAATGCCGACTTTTAAGGATTTCTTCGTCTTCATCATCACTGGAAT
CTTCATCTT

CGCGTGCCGTCTTGTAACTTGATCAATAAGTGTGAATGCAATACCATATTTCTGATAAAAATTTCTGCT
TGTCTACATGGCTTAAACATTGAAAAAGACTCGAGTTGATTTGCCCATTTCCAATGCATTTTGAAATCCTA
TATGTAGGC

CGAATTTTCAGCAAGTTTGGAGGAAAAGAGCCTCACATGGAGTTTATGAACGAGTTTGTGACCGAGAGT
GGCATAGGATGAAAGATTTCTTGTGAGAATTTCTTCAGAGTGAGTTGACGATGTATCACGTTACATAG
GTGCAGTAT

GCCGAGTCGTTGGCAAGTTGCAAAAACATCTATCTAATTCATAGAACCTCGTCCAAAAGTGCTTGAAGAT
AATCCACTTCTGATCCTTTGGAAGTTGGGCGAAAACCTCGAATAGACATACAGAATCGTGCAATGTGCTC
AATTTCAAT

GCGACGTCTCTTTCATCTTGACGTCTTCTTTTCGGCAAACTGACGCTCGTCTTCCTCACGCTCAGCAG
ACGTTTCTCTTGTTTTTCTTTAAGCTCACGGAGCTCTTGCTCCATTTGCTCCTTTTCGAGAACACGGCG
TTGTTTCGTA

GAACCCATAAACTTGGAAATTCATCACACACTTGGTTCACGGATCACAATACCCCTTCTCTCCTGCGAA
ACTTAGATAGGCATTGATGCTTTACATAAAAAGTAAACAGAGGTATTTGAAATACAATACACAAAAGC
GTGTAGTAA

CTCCGGATTATAATTTAACCAGAACCGCCTTCCACAAAAATTTCAACTCCCCTTATAGCAATCGTAGT
GTTGAGTTGGCTATTTTTCAGCCGCGGAAAGCTACTTTTAACCCCTTATTTTATTTGGTTTTTTGGGTAAT
CGAGCCAGT

GCCTAAGACTAAGCTTAAGCCTAAATCTAAGCCTAAACCTAAGCCCCAGAATTGCCTGATTTTTACTGC
AGAGTTTCTGAAAAGTTTTTGTGTTGTCCCTAGAAAACCAAGAATTAATACTCTATTTAAAACCTAGAGGT
CTAATTAAT

TTTCAGATTGATTTGGACTCCACCGACTCCTTCTATAGAATATCTCAAAAACTTCATCGACTCCGTACT
GAACAACAAATGGAGTTTCATCGCTGGAGAGACCCCATCAGCCCTGTCGAAAATGTTCTAGAAGTGAGT
GCTCATTAC

CCACGTCCTTGGTGTGAAACCGGTTTCGCGCAGTAGTAAAGAGCAGGCTGTATGTGTGACACTGTATTAG
GTAGTTTGAATTTCTTTCTCTCTATGATCTAGTTGCTGGTTCAAATGCGTTTTGAAATGGCTTCG
ATTACTATT

ATCAGTGGCAGCAACTGCTTCCGACTTTTCATCGAACGAGTTTCGCTAACTACGTCGTTCAATACGTCAT
CAAGTCTCTGGAGTCATGGAAATGTACCGTGATACAATCATCGAAAAATGTCCTTCTCCGTAACATTTCT
ATCGATGTC

TCCGCAATTTTCTCATCGATTTTTCGAGATTTCTGAACAGTCTGTAGGATCTTGTGATACTTCATGATT
AGGAAGACAAGAGTTTTCTGGCGATTTGCGTCAGGAAAGTCTTGGAAAGATTTTTGTGAGCTTAGATGGT
TTCACGGTG

CCATTCCAGCTTGTCTTCCCTGACCAGTCGGCATTCTTCGTCCTACTCTCACCCATCTGGCCTTCCCTGGC
TTCTAGGCATTTCTTGTCTCCATCCATACCTTCCCGGTGCATTTCCATCTTGACCTCCCATTTTTCTCTT
GTTGAACCA

CCATCAGATCCTTTATCAGACGATTTAACCAATTGAACGGGACTAACGATATCCATGCCATATTGTGGA
TTTTGTTTCACATCATCATCTGGGGATTTTCGAAGATCATCGGAAAATGCTTTTGGTGGAGACGGAATA
TTATCAAAC

GCACAGTTCAGCTCCCGGCTCTACGTATCTTTCCGTTCAACAGTCTCTAAGTTACGATGACTAATGTTT
GTTGGCTCAATGATGTGCACCTTGCAAAAATGTGCACAAAATGGATACAATGGGTGTTGCCGCGCGCGC
ACAAAATGT

ACACTGGGGTAAGTTAACAACACATGCAATAAATAAGAGAACATTTTTGCCGTTTGTATAGCAAAGTGT
GCCGAATGTCAAACATAATATTAATGCATAGCGCGTTGAAAAGTCAACTGTAGTTATTTCGTTTCAGAT
TGATAGTAG

TTTTTATTCTAGTCTTCTGTTGTCGATTTCCCTAAGATTCCTCAATTAACCTCTCAACCATAAGGACTTTT
AATCCTGACTTCTTGGTTCCCTAACTCACCATCACTCAGAACTCCTATATTTTCCAATTTATTTCGTGT
ATTATATTT

CAGGAATCCTTTGAAGATGTTAAAGACGTGAAACGTGAAAACAGTCCCGACGCAAGGTAAACTCAACAT
GCATAACGGTGTCACTTAAATAAAGCTATGTTCTCCTCTATCACTTTGTTTGAATGTTAACTATACGCA
ATATGTACC

GGTCAATTGGTTACCATTGTTCGGACGTGTTCGGTGTGAAAAAGTTCAATGCTCCAAGCATTGATGGGA
GAAATGGAGAAGCTCAGTGGAAAGCATTTCAATGCATGGACGCTTTTGTATGTGCCACAGCAACCTTGG
ATGCAGAAT

AAACACCGCTGACAGTTGTCAATGGGTCCAGCTCGATATCTGCAATGCAACAACATCAAGTTAATTGAC
TGGATAAAGAGGATTGCCAATTTGCATATGTCTCCGTTTCATATGCAAAAATGAAGAGGTCAGATAAA
AATCAAAGT

ATTCCATATAAATCTGAAACTATTCTTACAGTTAAATGTTGATAGTAACCAGAGATAAATGTCAATACA
TGTTGAAACTCTGGAACGGATAAAGCTTCGGCCAGGCTCAAAAACAAGTACATATTCGAATTTTTGAATGG
AAATAGTTA

CCAAATGGATCCCCAAGATATGCTCTCGGATACGGATTCAAATCTGGAGAACTGGACAATTCGTTCTT
CACAACCTCAATTCGCTGATGCCGAGCCTTGTAAGTTATAAACTAACTACATAAATTGATAGTTGTGAA
ATATGCTCA

GTCCACCATTTCTCCTTTAATGTTTCCAGACGACGTTTCAATTGAGTAGCATCAAAATTCGCAAGACTCC
TTGTTTTTTGAATATGTAGGTATGATGTATTTTTCCTTACGCGCTTGATATTTTATCTTTCAATATGTG
TCCACTCTG

TGCAACGACACTTGCGGATCGTGTGGACAAGAAAACCTCGTAAGAGAAAAGTGTCTGTCTCTTCAATACGGA
TGCGCGTGCACGTAAGTCAAATAGCAAGTCCAGATCCAGATTGAGAAAATCCCATTTTTTACAGAGGTA
TGCCACTGA

GCGATGCTCGGGGAGACCCGCACCCCGGCACACCGCCCCGATGACGTCTGGTAGGGGAGAGCAGGGAGA
AAATGTCCATTGTTAGAATTCATAGATATGTGTTGGATGAGATGGCAGAGTGAAAAGGTCAATAATAGAG
CAATGTAAC

TGGTTCCAGTTCCTTGGATTAGTGAGATCTACACAAGTTGAAGACGAGGAAGTTGTTGAAGAAACAGATG
TAGCTGTGGAAGATGAGGAGTTGCCCTGATATAAGATCACATTAAGGTGCAATTGTATTTTGTGTTGTC
CAAGATTGA

CCTACCTTGTGTCTGCCTACACCTTCCCAAGTACTTACTCTTACAATTTCCCGCGTGACTATGAGTCT
TTTTCATACCTACCTAAATACCTACTCCATGCCTGCCTACGTGCCATCGAAAAATGATCTTTAATCTAC
ACCTCAATT

TCCTAATTGGTTTTTACGACACACACCACCACCGCGGCGATGACTGCGTAATCAGAGCGGCTCGGATTA
AAGACGACGCTATATGCATACGGTACCCGAGCCTTATGGCTGGTAGACAAAAGCCATTTAGAGGAGC
AAGTCGTTA

CAGCTCAGAACATCAAAGTGGCTGCTATTCTTGAAGAAGATGCTGATGCAATTCATGTTAAGTCAATGA
GAATCGCTGGATTCATTGCACAATCCATCCTATTTTTGTTTGTCTACACAATTGTCACTATGGATGTTG
AGGTTTGGGA

CCAGCGGGCGCTCTCGTGGATCATCCAATAGTAGGTTATGAAGATTAGGGATGGAATTGCAATAGATGC
ATGCAAAAGCCTATAGTCTACTATAAAAGTAGGCCATTACTGCCAGTAACACCTGAAACAAGTTCTTTAA
TATTTAAGT

CTCCTCCAATTGTTGTGTCATCGTTGTCTAATCGAAAAGTTGCGATCCCGTCAAGAAGTTGGTAATGCA
ATCCATCAATTTGTATCTTAAAAGTAGTTTTATTAGCTTTTCTTCTGAGATTTTTCACTCACCGCCG
ATATTGCCA

GGTGGGTGCTTCGACAAGGCAGTCGATTGTACTACGGATATTTGATTTGTATGAATGTTGGAATGCAG
GATTTTTGTGAAGGTATGTGTTTGCCTTCGGTGGGAAGGTAGTCATTTTTCAATTTTCAATCAAAGCAAT
ACACTTTTG

CGGATTCGCTCCGTCATTGAGATCAAGTTTACTTTGGCTTTCTTCTCGCCGACTTCCATCAAGG
GTGTCTTGAATGTTTAAATTTCTCAGAGGCTGTGAATTCAGTCTTCTCGTAATCACTTTCATTTCCAATG
CGAATTTTT

GGATTTTTAGCAACTGTGCTTTGAGTTTCTGTGATAAGTTCTCTGTCGTTATAGGTGTTTCTATCTCA
TTGACTGGGTTTGTATTTTTAGTTAATTTCTGTTGGTTTGAAGAGTGGTTCCGCGATTTCAATGTTAAAT
GATATATTT

CTCGAAATACCGATATTCTTTACATTTCCATGTTTTTAAACAAAAGATCTCAAGAAAATTACATTGGAA
TAGTTCTCAAATAGCTGAAATAATAATAATGGAATTTCTAGTTGAGACGGTTTCACTGTATGTTTCTC
TCTCATGTA

CACACGACTCGACAACCTCCTTCAATAGTGCAGCACCCGCGAATGTGGTGAGTGTGAAGATTCCAAACTG
ATATGATTGATTTGTTCTCATTTTTATGAATAGTGAAAATAGTTGAGAAAGATGTACAAACTTCAACGT
CAGTATAAT

GCTGCTACAGCTCTTGCCAACCTGGTCTCTTGCTTTATTGCAACAATCCGAGCAATGCGAACAGCTGGGA
CCCAAGGAAGACTTATTGAGAGCCATTTTGAACGTAATTTCTTCAATTCGAGAAATTTAACAATATCTTC
TATTTTTTAA

GCAGAAGCACAGAAGTTTCTAGCTTGTGGCATTGAGAGAATATCATCATTCACTGTGAGGAATTTGACG
CAATATTGACCGAACGATTCCAGCCATTGTGCAAGCCTGTCTGATTTATACACACTTTGTCCAGTG
TAATCATCA

GGGTGGCAAATGTTTCGTGAGTTTGAAGAGTTTAGGGTCAATAAAAATGGTAAAACCTGATTGTAAAAATTA
GATAGCAGGTGAAATAAAAGTGTGAAATGTGCAAAATGTTCCCTAGGAAAATGTAGCATAAATATTTGG
AAGTGCCAT

GCCAAATTCATCTTCGTGGAAATATCCAGCCGAGTGAGAGTAGAGTTTTTAATTTCTTTTCCATACAT
TAGTGCATTCTCAAATATGCCTTGTAAGCATAGTTTGAAGAGTTGTGATAAGCCAGTCGCGAGTTGAT
GTGAAGAGA

CATGAGGCCTATTCTCCTAGCGGTTTTGATCTACTTGGCCTGTTGTGAAGAAGATTACGGATGCCTCGA
TGCTTGCGAATGTGACAATATAAGCGAATACACAATTAATGGTATTCGAAAGTTGCTTTTTTTTTGTTCA
AAATTTGGT

TGACATGGTAGCTCCTTTATCAGCGTGGATGAACAAGTCCCTTCCATTTTCGGCGGGTTCTTCAACATT
TTTCCATAGCTTGGCAGAAAATAAAATTCCTAGATTAAACTTCTTAGCGTGCTTTTCATTGTTACTAGT
ATAACCATC

TCATTCTGACTGACGGAGTTCCAACCTGTTGATACATACACAGATGAGGTTGCTGCTGGAGACAAGCTGA
AGAGCATCTCAGTTATTTTCAATTTTTCTGTTGGGATATAGCAGCTACAGCGATGAAGTTAAAACCGAATTAG
GAAAAGTGT

TCACCCGACTAAATTCTCTCAACCGTTTATATTTTATTTTTCAGACTGCTGAAAGCAGAACTCCAATTA
CCGAGACTCAACACACGTGTCAATTGTGAGCACCGTCAAGTATAACAAGGTCGCCTGTTTCAACATGGGGC
TTCATTTAT

CACGTCTTCCGCGACTCCATCAAGTATTGATCCCAAGTCAACAGAAAATCTATTCCAGTACTACAGTGT
ACCCAGCTGTGTCCAAGCAAGTAGTCTTTTAACTTCCCCGTCATCTTCATCGGAGCCTTCGACTAATCT
TCCTTTGCC

CGTGGCTATTTCCATTCTCTGTGGGAACTCCTGATACAATCATGTAAGCGTCACCAATTGTTTCGACTT
TGTATGCATCGTGTGTTTGAATAATAGCATCGAATCCACTGAACATGTCATTTAGAAACGTTACAACCT
AAAAAAAAT

CATCATGTTTTGTTAGCATCCATTACAAAGTGATGTTTGAAGAACTTGCAATGGGTGACCGATTTGGCG
CATATCTGTTTTAACAGTGGATATAAGGAATCAGAAAAGGGAATTTAGAAACTTACAAGTAAGTTTTCAAT
TTGGATGTT

GCCCACTTGTGACACCTACTGGATTGATAACAGTAAGGGATATCAGATGTTTCATCGATCAGAACACCG
CTTATCTGTCAAAGACCTATTACCAACCAGCTGCATGGAAGATTGAGAAGCCGAAGTACTTGAAGATGG
CTCTGGATG

AATTCAAGCCCAGAAGTTCAGTCGTTGTTAGCCAGTCCGGAACAATGAAAAATTACTTTCCCGGTT
GGTATTTTTTTTTGAAAACCTTCAAACAACATCCTTCAACTATACCAATTGCCACTGCGTTCTTTCTACA
CGAACAGTT

TCTTCATATCAAATGCTGGAACAGTTTTCGCCTTCATGATTGGTCTACTTTGGAGTCTCTCCGTCTACCA
AGTTTTCTCACACTCCATACGTTGATTTTTGTAATCAAACACCTCTTAATGCAACCTACGGGGTTCGACAT
TCAAAATGT

CCAACTCATTCTTAAATAACAACAAAGCTACACGATCCCAGCCATAAATCTCTAGAAGTTTTGATGTAA
CTACTCCGAGTCTGCAAATTGGCACTACGAACTGCTCAAATTAGTTGTCCAAAAAGCCACGATGAAACT
GAACTAACG

GGACCGATGCAACAGCGAGAGCTCCAACATCAAGTCCATGAAGTTCCATGGTGAGAAGTTTTCTATAAA
ATGTCTTTTTGAAAACCTGAAGTTCTCATTAGACCCACCCAGTGCCAGCTGATACACAATTTTTGAATGGA
TTTTCTCGTT

GGGATTGTGACTTCACCGGAATAAAATCCAACGTTATCTCCCACGCCAGGCAATGTCGTCACAACGCCG
AAGATGCCCATGACATTACGTAAGTTTTAAACAATTATAATGAAACCATTGTAGTGCAGTAGTGTGAAGT
GAAAAGCTA

CCTCAAGAGCATTATATTTTTGTTCCAAAAGTCTTCCAGGCTGAAAAATTTGTTTCAAAAATAACAGTTT
TGATGGAAATGATAGCTTACCCCATTCATGCAGCACTAGTGTACCGCTTACTGACTTTCCAGAAAACA
ATGAGCTCA

GGGAGTCGGTTGAATTTCAATTGTTTTAATTGCAACGGGATTCAAATTTTGTAGTACTTGCTCCGCTCT
TTTTCAAACCTAGACGTTGTTATATTCAGTTTCTCTACTGGAATCAAAGCGCCACGTAAGAAGATATATTT
ATTAAATAT

CATTGGACTGTACCAACAAAAGGAGCATGGGAAAGAACTGATGAAAAATGGAACGACGGTTTGAACAAC
CAACGCTCGAAGAAGCTCAAACCTGAAATTTGGAAGTCTTTTTGCTAACATTTACGGACATCTTATTCAG
CTTGTACAT

CGGTACAAGAGTTAGCTTTTTCAACCTTCTTTGTATGCATTTGGCATTGTCTGGTTATGCTGGGTGTA
AAAACAACCTTTTTTGAAGACAATTCTGAAATGTTTTTTTCAACTTCAGGCACAATAACAACAAGCTTCT
TCAGAAACT

ATCTGCTCTTCCCGTAGCCCCCTATAACAGTTTTTCTGACCATGCGCGTGGTACGATGTATCGAATTT
AGGAAGCACACACACAGACCCCGACGCAATTAAGAGTGTGAAATCAAACCTGGATGTAGTACATACAAA
TAGATATAC

GTTTCTGAATCATTGGTCTGTATGAAAACACAGAAGATCAACACAAAAGGTCAGTATACTGTACTTCTGA
TTTGATAATATTGCCGCCTCCTTGGCGCAGATTGTTCAAGGAACCGATATCCCAATAGAAAACTTTGT
TACCATTTT

CTGGTCAAAAGAATACCTCCAGACTTGATATTTCAATTGGCATAACATCGAACCATCTTCTGTTGACTAT
TCACTGATGAACATCTATTGTGATCCGGATAACAAGGAGCACACACAAAACGAAGATTATGTTCTTTGT
GCTTTACGA

GGACAGCTCCACGTATCTGGGTTCAAATTCATCATTTCTTGGGCAAATTTGTAGGTTATGTGGTTTTTC
TGACGTGTCTGATAGAAGCTGAAAATTGGTGAAATTCGCTGAAAATGCGCTGGGCGCTGCTAAGACTACA
AACTACAAG

CGGGTACAACATCAAAAAATTTGCTCAGTATTTCTTTTAATAATACCCTGCTCTCACAGTCATCTCGGT
TACTTTCAAGTGTCCCAAGACTCTTTTCTCAAATGTTTCCATTCTTGGCTCATCATTTCAATTTGCGGT
AATTCATAT

AAACTATTTTCAGTTCTACCAATTTAAAAATTATCTCGAGAACCATTGTATACCTGTTCTCTTTCAA
TTTGTATTTCCAACATATTGTTTTCATTAGTCACAAAAGTATCATTTTTCGCAACTTATGTACATTAAGA
ACACTTGTG

TTTCGATGTTTTATTTTGGTTTGTTCGAACTGTTTGGTTCGAAGAATGTGGAGGAGCTCTGAAGTTATAA
AAACTTGTTTTTTAATCAACAAGCATCACTCACACTTTGTCAACATTGGTCTTCTTTTTGTGACCTGTCA
TCAGTGTCA

GCAAGACCTATTACGTAAGATTTATCAATAAGTTTTACACTTTCTTCTACAGATTAATTCAACCAAAAA
CTTTTCAGATATGACAATCGTCAGTACTATTGGGATAGTAGATATGCTCAAGAGAAAATCTCACCCACT
GAGTTCCTT

CGCAATGTGCTCAGGCTTTCCAGCGGCTCCAATTTGGGATGCATTCCTTGTGAGATGCCATGAAATTTGA
GAACTGAACAACAATTACAATTTGAGAAAATTTGAAAATTTTCAGAAAACCTTTTGAGAAGCTTGATCA
GGCATTCCC

TTGGGTAGTCAGCCTCATTGTCCGCCAACTGTGGTGAGTGTGCTGAGAGCTTTGATGGAATGTGAAAT
TTCTCTGACTAATGTTTCGTATCACGTTCACTCTCAATTTTATAATATGAGTGTGCTGATCGTCCCTCAGTAT
AGTTATGCG

GGTCCCACCACCGCAAACAGTTACAATCAACGCAGAATGCAGTAGTGTGGATATGGTATGGTACTACGT
AACAACCATCGGAGGTCAAACATCAGTAGAAGCATGAATTCGATAACATGCACGCAGGCTGAAAATCC
TTGCTTGCC

CCACTCCCGATTTAAGAATTTACGACGAGTCCTGATCTCTATGATCTACCTAGTACCTAAAATATTTT
TTGCCAGGTGTTAACAGCATTTTCCAGTTGTCTTCTCCAGACTTTCAATCTAAAAAATTTGTCTTTCT
CATTTTTCAT

ATCAACTACAAGAGCTCCAAAAAGAAAGCAATCAAAACAACAAAACTGCCGAGCATTCACGAATTGGT
AATAACTGGATTACATTACCCGTCATAAATAAAAAATTTAGACTGGTACTCTATGTAAGCCGAGTAAC
AAAAAGGGA

CTCCAAATTC AACGATGAGGCTCTTGATGGAACTACCACAAGTGGACTCCATACAAGGGAAAGAACAA
GTAAGTTAACTTTCTTCAAGATGTTTTTCTAATTTTCGAGTTTTTCAGGTGCGAGCTCGTCTGTAAGCCA
GAATCTGGA

ACGAGTAAAACGAGAATTAAGTACTGACTGATTCATGGCGACTGTATGAGAAATTCATAGATCAT
CATAGTTTTTATATACAGACTGTCTCCTCTTTTTTTTCGAATCATCCACTTTTTTAATGTTTTTCCATT
TGTGTTACT

CGCTCATCCACGGTCCAACGTAATTCAGAAAGATCTTTTCCGTGTAATAATTCGAACAATCATGTGGA
TAAACGCAAAAATGGTGAGAGTATGAAAGATACACTTGTCTGTTGAAATGAAGTTTTGTGGCTTTTTGAA
TTGCCAAA

GGATCTGGTCCCGAATCCTCCTCCCACAACCTTTATTTCTGACATTGGCTGCTGGCTTGTCTCCACAGATC
AGACGTCCCTTGACAGCAATCGACTGATCTCGCATTGCTTGGACCATCGCCAATGAAAAAAGAGCTAAC
AGTAAAGTC

GCCGGAACGATACAATTCGACATGGATCCATTATAGTTATCACGACGAAAAATCGGTACGGTTCTGTCTCT
CCACCAAACGAATAAATTGGTAGCCCCATATTTCTAGAAAAACGTAGACGCCAAGGTTGTTTTATTTACTG
AATAGATGC

TCCTTGTGTCATCCTCGTGACGCCTGCAGAGCCGATTGTTTTCTAGAAGATGAAGCTGTTTTCTGGCTG
TTGACCAGTGGCTCTCATCTCTAAATTCGACTAGAAAAAAGTTTTGTGGTGGTCAAAACGAGGAAATC
GTGTGACCC

GTGGATTGCTTTATCTCCCAATAGAGACCTATAGGCTGAGGCCGACTTGAACCTCGTGACCTCCAGATT
GCTCGCGGCCACCACTACCGACTGATTGTGAGCTATTTGCCCCCATATGGTAATTATTTGACAACCTGT
ATATATTCT

CAGTTTCACATGTTATCGAGTCGCAGGCGTCAATTGGACCGAGATCTGGAATTGGACATTTTACAGAGC
AAATGAAAAATTTGGTACCTGGAACACACTGTCCGTTTTTACAATGACTACCAAGACTACATTTGATAT
GAATGCATT

GCCTGGTGCAATGGAATCTCCAAACGAAAGCGAAGACGTTTCCAAAACGTTTTTTAACTTTGCGATGG
TAATTTCTATAGGTTGGATATTATAATTTTCTCAAAAACGTTAAGGCTTGCATTGGGCGAACTGGTAA
CCACAGAGC

GCGCCGAACTTCACACTTCCATCCTCATAACATCGCAACAAAATGCGAATATAACGTGTGTGTCAGCTTCTTA
AGTTGATTCTCTGTTATCTCACGATCTCCCATCCTGTATAGTATCCAACAATTCGTTTTCCACAAGAA
GCTGCTGGC

GACTGGAGCAACTGGATTGTGATATGCTTCTGATCCTTTATAGTATTTTCATATCGGCTACTGGCCACAT
TCTTTTCATAAGCATGCATATGGCCAGCAAACCAATGTCTACTGAGTTTTTGTATGATTCTTGCTCAAG
TCCCGGAAT

TTAACAACCTTCTTTTTCACACCTTCAAGAGATACATTTGTAATTTCTTTGACCCCTCCACAAAGCTATGACT
CGTCTTTGTTTGTCTCCTAGACTACCAGATAACAAAGTGAGAACTAAGAGAACATAGGACTAACAGAGT
GTGACTCTG

AAATGCCACCTCACTTGTTCGCCGTCTCTGACGAAGCCTACAGAAACATGCTTCAAAACCACGAAAACC
AGTCTATGCTCATTACCGGAGAATCTGGTGCAGGAAAGACTGAGAACACAAAAAAGTTATCTCTTACT
TTGCCGCTG

AACTTTTCCATCAACACAAGCACACTTTCCATTAACACAGACTGAGTTTCCGACACACATTTCTCCCAT
CGTACATCCATATCCTGGATGAGCCTTCAAACGTTTCGCGGCACTCCCCCTCCAATGACCATTTGAGATGC
TTTCATACA

CCGCTCCAAAACCAACTCTTCCACCAACTACACTTCCAGTTTTGACAACCAACAAAACACGTAAGTTAT
AAAATTCATCAAAATGCATTTTATTATAGAAGTTTTGTTTATTTCTTTAATTTTAGCAAGAACTAAAGAT
GAAGGATAT

CGAGCGGGTTTTTCCGACTGGTAGAACTTCTCCTACGGGGTTCGAGGCAGGCTGCAAAGTTATGTAAGTGC
CGTTTTGTGATTAGATTACCAGTTAGCCAAAATTTTAAACAGGGGTACATGACTAACAAACAAAATC
TCCTGACTT

GAGCGTTATCTGAAATATTTGCCATAGAGAAAGTAACTAACTAAATAATGGTCATCCTACATGAAATC
TTCACCAGTTGTCTGTACCTTTACAATAAAAATTTGTGTTGTTTCGGTAAAAAGTTACTATATCGAAATGAT
TTTTTCGCA

GGTTTTCCCTTTTTTCCAACCTTCCGGCGAAAAAGATCCTCCGAACCTGTGCATCAGCCCATCCTTCTTA
CCGTGAAGCTGCAAGTTGATAGGAATAGATTTTTTTTTGAGGTGGACTACGGCCAGTAAAAAAAAGAT
CAAATTATT

TTTCGTTGTACAAAAGTAGGCCATCTTAGAATACAGGAAGATACGTGGAACAGAGCACAACCTGATCTGG
TCCCTATCGAGCTAAATATGATCCAGAGAGGGAAGAGATGAAGAATGATTGCAAAGTCTATTAGACTTT
TTCATTTTC

GGACGGGCGGTAGACGCTGTTAAAACTATCACTCAAATCAAGCCGGTTAGAGTTTTAAAACTACATTAT
CAAAATTAATTTTTGCCTGGGAACGTTATTGCCACATTTTTCAAAAAGTGAATAAAGCTAGTGTGGAAA
TTTATGGGT

CATGTCTCTGACATTATTGACACCATCGAATGTTGCACAGTTTGCGGTCTTGAGACGACATAGTGCAA
CTGAAAATTCGAACATGTATGATTATCGAGTTAGCTGTTACTTACGTGTGCTTGAGTGTAAACAAAA
CTTCCATAG

CGTTCACTTTTTCACTGTTCTCTATGTCACTCCTTGAATTTCTCACATCCTTATATTCTGATTTTTCACT
GATTTTTCGCAACTCACTTTTTTTGTCTCAACCAGTCTCTTCTCCCACCCCTCATTACTACGAAGTGTG
AAATTATAA

CCCATCCAGAAATCTTATCGGGACTATGCCGTGGTATAATATACGGTAAACACCCTCATTATTACTCAT
TTTTCTGATATCTCTTTGAGATTATTAAGGATGCGGGCCATGGTGGGTCAAGTTTTCTCTAGGATTGG
CCAGAACAC

GATTGGATTGAGCTTGCAACAAAAGAGTGAGGAAGCTGGAGCAGATATCTTGAGCTCAACCTCTCTTGT
CCACATGGAATGGGAGAAAAGGAATGGGATTGGCTTGTGGACAAAAGCCCCGAAATTGTAAAGGAAATT
TGTAGATGG

CGAACTCAATGAGATATTCGTTCCAAAAACAAATCCGAGAATTGTCTACTGCCGCATTCAAAGAGATCA
CGTCAGGACCATCACATGATCAATACAATATTTCTACCCTCTTGGATCCCCGTTATGCGTACTGCAAAA
AAGTGTATA

GGAAACTTCCGGATGAGCAGAGTCTTCTCTATCAAAAAGTGAGTTGCCACTTAAGATAGTCTTCAAAG
TTTTGAAAATTTAGGGATGCTTTCCGAAATTTCTCCGACTGGCTATATCACCACATCATTCTAGTTAACT
GGGTACGCT

GATATTTTTCCAGGTTTGAATCGTTTTGCATTCAAGTAAGTTTGGCAAAACCTTGATTAAGTTTTAAA
AATTACAATTTCCAGGTAATCAAAAAGTGTCTTCCCCACATCATATCTTGGATTGATATTCATTCGTGGTT
ACTACAAAG

CTGCCCCAGAGCCCCTGAACTGGGTCAATTCTAGATGAAGCCATTGCAACAATGGTTGATGGAATTTT
TAGATAGTCTCCAAGATCTGAAAATGGGTTATTTTCGCTGGAAAAGGAGAGAAAAATTAAGCACTTACAA
AGACCACAA

GGACACCGGATCTTCAAACCTCTGGGTTCCAGGACCATCTTGCAGTGAGTAAATCCTTGTGTTTTTTG
ATTTTTGATAATTATTTTCCAGTGGATCTTGCAAAGGAAAAGAGAGATACCAATCAACAAAGTCTCGA
CTTTCAAGG

GCTCCAGCTTCGTCATATCATAATAGTTGCTCCAGCTTCGTCAAAAAATATTTGTGGCCAACCTAAACTT
GGAACACAGAAAAATTGATGCTTCTACTCTGATAACAATATTTCTTAATTTCTTATCAGCCGATTTTGT
CATTCTCAC

GCCTACCTGCCTACTTTTCCAGCCTACCTACATGCTTCATGCCTCTTGTGTTGCATACTTACGGGTATGACT
GACGCCTGCCTATGTTGTACCTGCCTCAAATCCTACTGCCTACCTATTGCCACTTACGCAAAAATACAA
AATAGGTCG

TTCTGATTACCTGTCAAATAAAGCAAATTTAATGCAACGTGTTGTAAATTCATGAAAAATGGGTATTTG
CATATGCATAAAGTCACTAGTTATTGCTATGTATCTTTAGATTTTAAACAAGGGGAGTAGAGTTTATGG
GTAGTTCCGG

TCACCGTCTTATCCTCAATAAAAATTCGAAAAACACACCCAAAAGTTACCGTAGCAGGGGTTGCAGCAG
GGAGCTTATAACTCGTATTTAAGAAAAGTCTCCAGAAGACAAAAGAGACCATCACGACATATTCACGAAT
CGGCAGAAA

TTCCACGTCATAAGGGGAGTTAGACTCCGATCTAGAGGAAAACTTGTCTGGAAGGCAACCTACGCCTA
CGTTGTCTGGAAATCTACCGGCTGCAGTATAGGCGTAGGTTTCTCAAGGCTTGGTGCCTCCACAGAG
ATGTGAAGG

GATTCTTCGAGAGCCACAAGTTGTTCCAGGCTGGGGTGAAATGTTCAAGGACGAGTTAGTTTTTAAATC
TCTAACTGAAAAAAAAAACACACACTTAACGTTTCAGATTTGTATCCGATGCCACCAGTGCTATGTTTCAT
TGTGATTCT

GACCTCCGTTCTGGCAGGTTGTCAATGGAGCAGCGGTTGTTGTTGGAGCAGGGACAGTGGTGGTAGACA
CTGGTGGCACTAAATTACTCAGGTTGATTATTGTTGTCAACTACGTTCACTTACAAAACATTGGTAGG
GCAGAATAC

GAACGACGAGAAAACAGACGGACATTACGTATGGGAAAAAGTGTAAACAATTGCATTTTGGAGCCTATCTG
GTATTGTTAGCCAGTACAATTTTGAAATGGTTGAGTAGGATGTATTTCAATTCAGTACAGGCGCACAGA
TGAGCAGAA

TCAGCCGAATTTCCGCCAGAAGACCTAGTGGCGGCACCGACTTCTCCATCAACGGCAAGGAATTCATGT
CGAGTTTAAATGTTCAAAAACATTAATAATCGAAAAGAAAAGTTCGCTAATTTCTGATTAAATTTATATT
ATAAATAAA

CCACAACCCTTTCGGAAGTTAATTTATATCCATTTTACCTTGTATACCACAATTTACATAAAATGAATC
ACTACGCCGAATAAATAAATTTGAGATTTGGAGTATCTGATTTTCGGGTTAATCTAAAAATTTGATTTCGTA
TAGTGCGAT

TATTGTTTCAGAGACTGTAGGGGTTTCGTTGATTGACTTGGAAAATTCGAAAAATTTTCAGACGGTACTAT
CGATTAAGAATCATTGTTGTTGTTCCGTATAAGGATCGATTTCTTCGGAAGAAATACTGCAATGG
TTCTTAACT

AGAAAGAATTTGCATGTCTGAAGGCCCTAGTGATCAACGGATACCAAGTCAAATCACAAACGAAGCAAG
GCTGGTTACATATGATTATGGTGTCACTGATATGGTTTTCTTTTGCATACACCGGACGGAAGTAAGT
ATTATAATT

CGGAATTCCTGGCACTATCAGCGTTGATTCTTTTTTCAGACAGGTCGTCTTCTTGTAAACTTTGTGCTCA
AACATTGTGCACTACAATATTAATAATGTGTCATACATATAAACGTTATGATTTGTATTGATGCATCATA
ATTTGAAAAT

GCATGTTTCGGAGATCTTGGTCATGGATGTATCATGTTGATGGCAGGACTTTGGTTTGTGCTTCGTGAGA
AGAATCTTCAAGCCAGAAACATCAAGGATGAGATCTTCAATATGTTCTTTGGAGGTCGTTACATTATTC
TTCTAATGG

TGTTGTACCCGATCTAAGGTAGATGTTTGTCTGAACCCCTAACAAAATTCGGAAAAAGTGCTTTTTCATT
TAGGTGGGGAATATTACAAATGAATTGTGTCTCAGCTTTTCTCTCGTTTTTTTTCTGAGTCTCGCAGCAA
GTTGTTCAA

ACTTACCTCTATCATGCCTACCTGCCTTATGCCTACCTACGTTTGACACAGTTTTTACAGATATGCCTC
AGAATCTATGAAAACGCAATATTATTAGCTAAACGCCGTGCACGGAATGAGCTACACGGAATGACTAATT
CCATATTTG

CAAATTCACACTGTCATGACACTTTTTTCCAGTTTCCACGTGCAAGATGACGTTTTCGTTTAACTGTCT
TCTCATCTTCTTGATAGTCTCCGCATCCGCAGTAGACTCTACTTCTACGGCCGAACCTAACACGGAAAC
AGCACCAGT

TTGCCTACCTCATTTTTTGTAGTGCCTACCGCCTGTCTACTCCTAAAGTTTTTCTCTCCGTGAACACTTT
TCATACTACCAGTAATCCAAATCCAAGCCTATTAGTTATGAGGTAGGTAAGTAGGCATGATGTAGGCCG
GTAGGCACA

CCGAGTTCTCGATCCCTTCGATATAGCCACTGAGCTCCGCTAACTTCTCCTTGATAGACGGCAAACCTAG
CTATGAGAATTTGGCAGCCCAACTTTCTTTGGATAACTGTCTCTACGTGCTCTGATGACATCAATCACTG
GCTTGATTT

ACCTCCGCCGCCCGCTCTACATTCCAATCTTACCTGCAAGTGGTCACAACTGTTAACTATGATCGTC
AATCTTTTCGCAGGGTAAATTTGAAGCCAAGATCACCCGACTTTTGATTGATAGAAGCCCAAAGTCAAGA
AATACATAT

GGTTGGAAACTCGGAGAACGTGTCCGCTTTGCAATCTTCACATACCTTTCTTAATCGCAGTTGTTTCATC
AAGGTGGGTTTTTTGTAACAAGAAAACCTGAATGAAAAAGCATATGGTAGAAAAATTTGATAATTTGGTCA
GATAAGTAT

GTTCAATGTACATCCTTCTTATGGATCTCGTCAATCTTGAGTGGTCCTTCTGGAGTTCCTGGTACATC
AAGAACAGTAACATTGCACTGAGCAGTATCTTTTCATGCTCATTTTCAACAATGATTTTGTAACCTCC
AGTATCTCC

GCTCCGGGGATTCTTCTCGACTTTCTTTGTTTTGTTTAAACGGCTGTAGCTCCACTGCCGACGACATAG
TACCCTGAAAAACATTTTGTAGGTTGAGACATAAATAACGAGGCAAGAAAAGATGAGCATTTATAGGAA
TTTTTTCTT

TGCCACATGTTGACTCGAGATCTCTTGTAAGACTTGTGTCAGTTCCCGTAATTCAAATTATCACATAA
ACACTCTGATTTCATCAGAAACAACAGTAGATCCGACCAGCGTTGAACCATCGGAGAAGAGATTTGTGGT
TCTACAATT

GCCTAAGCCTAAAAAGGCCCGAAAATAACCCACCTCAATCATTTTACAAATCGCTGGTGTATCGATCAAA
TCATTCTGATAAAACGGCATCTGTGAGTACAACAATGGCTCGGCAGCCGGAACCACCTTGGCGAGCTTC
TCATTATAC

CGTCTTGTTCTCGGCAGTGGTTCTCCACTTTAAGACCGGTGGGAATTCGTCGAAACCGACGGCAACAGA
GAAATTTCTGTAAAAAATTACTATTTTACGGCATAAACGGCAATTATAAACGGCTCGCGACGACTAAC
CCGCTCTAA

CGGATGCTTCAGAAGGTGGCGAGATAACCATGAACACTGTAAGTCAAGAGGATCAAAGAGAGGCCTTTT
AGTTGTAGTCCCAGTTAGTCCCAGATTTAGTCTTTTGAACCAGTTTTTTTAAGAACTTGCCAATATATA
TTTTGCATA

CTCATCAATTTCTGTACATTTTGTCTTTGTTAGTTAGTGTGACCTAAATGAATAGGCATTGTTTCGAC
AAGAGTACTGTAGAAGTAATAGAGAGCCAATTTCCATAGAGAATAACCATGCTTTGGGAGGTGTTATCTT
ATGCTTCAG

TTGCTCTTTGCTCCGTGGGTGGAATGTGATGAGGTCAGGTGTATGCCATGAGTGCTTTTTTCATGTGCTC
CACGTATTCGGGCGCTGAAAAAATGTGAATTTTCGACATTTTTCAGTGGGAAAATCGAATTTTTAGGT
AATTTTGAG

GATCCTCGTGTAAATCCCTTCGATGTCCAAGCTGACAACGGTGAGCTCTGTATTTTCGCTGAGAAGAAAT
GCGGTATATTTACCCGCCGAAATGTTGCTCCAGCTCTGATCACCTCTCTATTCACGCTGGCCGCTGTG
TTCTTCCAA

CCACGATCATAGCTGCTGTGCGCCGATCTTCCACCACCACCTCGTCTTCCGTGGTCATATCCTGAATCC
ACGGACATCAGTGGGCGAATTCCAGTCTTTTCGTAAGATGCCGAGTATTCTGTAAAAAATAAAATGAAA
ATATTTATT

GGATTGTCCGACAACGAAACTCGGAATTGTGTTAAATGACTTTGAATCCTCCGAACAGACTCATTGATT
CCTAGAGCGTTTTTTTGCATTTCTTGAACCATTCTATGATCTGCGATGGCATAGTTGGAAAGATCTATG
CAACTGTCT

CGCCGGATCATCCAGCTACCTTTGGGATGACAATCGGGCTCGGTGGCCTAAATTTCTACAATAAGGATCT
TGTAGGCTTGCATCCTATTAAGCCAAGCAAGTTTGATATCCAGGAGAAGAACGAAAAGCGTAGGTGTT
GAGGAAGTG

CGTAAAAATGCTATTGTCTGTTCCATTGCTATTCGTTCTGTCCAACATGAATCTCTGAAAAGTTCCATA
TTGTTTTGAAACCTGATTTTTAATATCAAAAAACCGTATAGATAAGCCTAATTTGAATGGCAATTCCTCG
TTGAGCTGT

CAACTCCTCGATTTCCAACGGGTACAATATTTGCATCGTTTTTGTAAATTCCTTTGATCCCTAGTCTCT
TCAGGTCCTCGTTGAAAAAATAAACATTTATTTTCATGTTTTTATTAATGAAAAATTGAGAAAAATCAT
ATAGAAAA

GGCTATTTTTACCTGCCCAAATGCTATCTAGGTGGCTTACGCCTGTGCCCTTGACTAGGTAGTGGCAAA
CATGAGATAACAGGGAGGTAGGCACGTAGGCTGTAAAGATTGCCCGGCTTTTCGGATTATTTTTATCTTT
ACAAACACA

CGGAAGGGCGACTCGATACCACCCGGTGTCAAGGGATATTACTGTAAAACTGCAGTTTTCAAACGTCT
ATTCATCGAAATTTTCATCGAGCACTCTGCGTATCATCGACAGCAATTGATTAATCGAATCAATATAACT
CTGAAACGA

GCTTTGACTTCTTCCGGTTTCAGATTTTTCTGCATCCACTGCATGAAATGTGGGTCTACTGCATGTCCG
CATGCTGCAAAGCCAACAGCTACAAGCATAACGGCTACCCTAATCCAATTCATTTTTGTGTTGGTTTTAG
AACCTGAAA

TTGGGACGGTGTGCGATGTCAAACGAGACAGGAAAAAGTGTGCAACAAAGACGCAATGTGCCTCGAATGC
TCTTTCTTTAATGATTATGATAGATGCGGAGAGCCCATTCAACGGTGTCAATGTCTCAATGGATACAA
GGGAGATGG

AACTTAACATGACCTAGTTTTCCAAGAGAGAGCTCAAAAAATGTCCAGTTACATTGTAATTTTCGAC
TCCAGTTAAGATCTCCGGAACCTTTTACCACACTGGCAATTAATGTCTGCAGTTTTGCATACACTGTC
GGCATAACC

CGTCAATTTTCATTTTCAGCCGAGGTCTTAACCCTGTATCTACCCTAGCTGCCCTATACTCTGAAAACGA
AAGATATTTTGACTTTTTCAATATTTCTCCGAAACGGTGGAACTTTGGCGTCATCAGTCGCTTGTCCTA
GGTGAGATC

GATGTTCTGTACCATCCATAGGTCCCTGAATCATGGATTTTCTTGAATATAGTGAACATTTGAAAACT
CACTTGAGCCATAATCCACGAGATCTCTCCAAACTTCATTACATTCGCATTGATGAAAGGATCGGGAAA
TCCTACCAG

GGCTCCACATATTTTCGTGGCAAGACCTTCAGCTGTCAAATCATCTTGAATAACTTTCTTGACGTCCGGCT
GTCTTCTTTCCAGCATACTTTCCGACGAGCATAACTCCATCGTAGAATCCTTTCAAATAAACTTCTTTTC
TTCGCCTCT

GCTAATTGATAACAGTATTCTCTAAAGAGGAATCTATGAAGTGCCATGCCGACACCAGACGCTTGACGA
GTGCCATGACACGAGTCGGGAGATGCTGCAGAAACAATGATGACAGCCGCTTTTTGATGTCTTCGTGTC
TTACGCAAC

ATCATGGCATCTTTTAACTGATGGTTTTTCGATCCAACCTCCATCAAACATTCGGCAGACTCCATAAATGC
TGAAAATTTTCAACTATAGCAAATACTGTGAAGCTTCAGGAGCTTAAGAATTTGAAAAAAAACCTA
CTATTATAC

ATTAGAAATCAAGCATGACAATGATGATAGACAAGATATCGACGCTTTTCTTATGTGCATCTCGAAACG
AGAAAAATGTGTTAATTTGAAGAGATTAATGTTTGAACGCTCTCAATCAATGATATTTCTTTCTTAT
TCCATTTTT

GGTTTTTGATGGACCAGTTTCTGAAAAATATAGAATCTACGTAGAAGATTGAATTAAGTCTGAGGG
CGTTGCAAAATGGAATGTTACTTAGGCCCTCTTCTAATATGGATTGCAAGAACAGTAAAATAATAGAA
TTACTTACC

CGGTATCTTTGTGAATTTCTCTTTTTTTTTTTCACAGATTTCTACCGTCTTAATGACTTCTAAATGTTTGT
ACTTGACTACTTTTTAAAAGGCATCGGCAGAAGAATCTTTTTTAACCGCTGCTATTTAGGAGCTCCTACA
TAAATTTTC

CGCAAAAGTCAGTGAGGATTTTATCATCTGCACCAACAAGCATGAGTTGAAACTTCGCTTGGATACACC
AAATTTCAATCTCGGTATGTTCTTTGTACAGCTTAGAAGTAATTCACAAAACCGTTGTTGTTCTTCA
TAGACATAC

CAAATCCACGTAGACAAGAGATCCAATGATTTTGTGATATCTGGAAGTTACAACAACATATAGGTACAC
ACACATGTACATACATACGCATGTATTTACACAAAATACTCTATTGTTGACTTTCTCTCGTGGGAGGAA
GCGACCGTT

GGAATTGTTTGTGTTTGGATTGCGAGAATTGACAGAAAATATCCAGCTGGGCACGATAAACTTGCAGATGTAC
ATATTTTTGGTTTTTTAGTGTCTGGGTGCGGTGTATGCAATCTGGCGAGTTGGGCAACCGTCATCTAATA
AAATATAAG

CTCATTTTTCTACCTATCTGTCCAATCGGCAAAACCATTCCTCTCATTCTACCTACTCTGCAACATGGCT
ACCATCCCTTTCTCTATTCTCCGTTTACCAGAACCTGCGCTTCACAAATCTATCAAGCAGATGGGCCCTT
ATGGAACAG

CCGCCCGTTGCCGTGCCGAGACCCAAAGCGTTCGGCTACCGTATCACCCAGCACTAGAAAATTCATTTTTAT
AATTCCAGGTGAGATGAATTCGTTAACTTTTTGATTTCAAAAATTTTACAAATGAATCATATCGAAATTT
TGGGCTTGT

CAGCATCTACAGCATGTTTTAAAGCCAACCTGCACGTCAGCTTCAGCAGCAATTGCTTGTGCGAGTCACCT
GAAATTAGATTAAGTTACGAATTCGACGATATCAGATTTTATTCGTGAAAGAATATCTTACAAGGTTTT
TGTTATGCT

TCCATCTCGACGCCAGCTCCACCGTTGCGTGAGTTCGTGATATTTCTTGTGGAAGTTCTTTTTGTAAATTT
TGAAACGTTTTTTGAAACTTTACTTTGCCCTCTATGGGGATCGAATTCCTTCCAGAGAAATTTCTAAAA
ATGAAAATA

GTCATCCAAAACCTTCATCAAAGTATCAACTCTTGTGTTGGAATCCACTTAATCTAGTCATATCTCTTCC
AGCAAGTGCCAAATCTTCCAAGTGCTTCCGACAATTTACAGCATCATTTCTCCATTATTGTATAGTTCTTG
CATTAAATTC

GCAATGCCAGAGTGGGTGAGATTTTGTACTCTCATTTAGAATCCGGTGGAGTTGGACTCAACCTGACCA
GCGCAAGTCATATGATTATGATGGATGTCCATTGGAATGCTGCTTTGAGCAGCGAATATACGATAGAA
TTCACCGAA

GTGTTACGCGGCTTTTCATTGGAGAATTTCAACTGGAAAATCAATTTTTTTTACAGAAAATTAATGTGGAAA
AGCCTTTTTAAAAGGAGAGAAGAACTAAATTCAGTTTCCCGCAAGGACGAGAAACGCGCAAAGAAAGT
TTGCTGGCG

TTTTCATTTCCCTGTTGATCTGATAGCTCAACGATTCACATTCAGCAGATCGCAAACGTGCTTCAAAA
TCAGCGCTTTTAATTTTTCTCGTCTTGCAGTGCTTTTGTGAGTCGAGTATTTTCTTCTGTGAGTTTTTCA
ATTGAGGAT

CGTCTGGATCGGTCATGTGAGGGTTGCGAAGTTGGGACACTGGCATTGTGAGGAGATCATCGTCTGATC
TAGAAGAAGTTGGAAATTAACGATAAGAAGGTAGCTAGTTAGGTTGTGACTCAGTATCAGACTGACTAT
GAGGCTTGG

CAGCAGCCACCGTCTGAATGCGGAAATCATCACAACGCTTAGATATTTTCAACAAACACTTATCGGGTGA
GCTCTTCTTCAAAAATCCCATGTTGAAATAAAAAATCCGAACACAAGTTTTATGAGAACCATATGTTGGA
AGTCTTGCT

GCGATCAGATCCCGTGGAGCTTCCGAAAACTGAGAAAAAAGAATTGACAACTGATTGGGACACTTTGGA
TGGAGTTGGGTACAGATTTGCAAAGGTAGGGTAATGTAGTACTGTAGTTGTACTGTAGAGGTAATGTA
TGCGTAAAG

TGTTTTCAGGATTCGCACCATCATGGGAAGTGTGTTGCCGTGTTGCTATTTATATGTGGTACATCAGTTGC
ATGTATCATGATTGTCTTCTATGCCTATATTTCTGGAATTTATCGAACCTGAGCAAAGAGTCTTCTTGAG
AACATTTTT

CCGGACCACCAAGGATTTACATTGAACCACAAGGACCGTATGAGGTTGCTCCAGGAGGAAATATTAATA
TCAGCTGTACCAGTGTGCTTATCCATTTCCGGATATCTATTGGTTCAAGTAAGCTCCAACGCTTATTA
GACTTTAGA

CCACCTTGACCTCCCATCATTTTTATCGACAGTCTGTTGACACAATTGGATTGTTTGCAGGCCAATCGAT
TCCTCAAAGTATTTGAGTATGTCGTGAACATCCGGCTTCTTCTCCCTTGCTATTCCAACAAGAATGTCC
ACTCTATCA

CCAAAGCCACAGGCTCAAAAGCAGTTTACATTCCCAGCAACGTCTAGGCCCTCGATTCAATTTCCCTGAC
TATACACCTGTGCAATCGACAATACGCCCACTCGTATCTCAGATGACATTTCCACAAGAATCTTCGCAA
CTTCACAAT

GGCAAGAATCCATTGAACAGAAGTACTAGGAATTGGGTTTTTGTCTTGCTAGCTTTCAGATGAGTTAAC
CCATTTTTAAGGATAGCAAAACTAGTGATTCCAGAAATTTTATGTGATCTGACCCATTTTAAGCATCTC
CAAAAATGT

CGAGCTCCGCGCATTTCTGCTCATTTTGTCTTAACGCTCTCAAAAAACAGCCGCATCGACACGAAATGTG
GCTACAATTCGTGCTACAGATTCTACCGTGGGTCGAGAGGTGCGTAGTATTTGTAGTTTATGTAGTTTC
TGTAGTCTT

GCCACCTGCCGGCTCAATGTTTCATTTTGTCTCCATACACTTTTTCTACAATTTCCCTTCACTTTTCCCGC
ATGACTTCTCGATACGACCACTTTTTTGGCGTTTTTGTAGTCTTCAATTGGATTTAGTCGTACTCCATC
TGATGTTAT

AAATTTCCCTAATAAAGCTATGAACGAGCTCATCGATGGTCCGAAGTGTGCTTCTGAAGGTATCGTCAAT
GCCATGACCTCTATACCTGTGAAAATCAGCTTCTAATCATTTGCCACTGTGATTTTCCCTTAGCTTCTAC
TTTGCTCGG

GTGATTCAGGTCCCTTAGCCAGGTAACCTCGTAACTACTTTCCGAGTATCAAGAGTCATAGTTATTTCTTCT
GGGAGTCAGTTATCCCTAGCAACTCTTCTTCAAGACAATGTTAAGTAACGCCCTCATCTACCCTATCGA
CTATTAGAG

CAAAATACTTGGATGTATCCCCTGAGAATATTTGTGTAGATGTTTGAAGTGTAAACAGGAGGCTAACAT
CAAAATGTCAATTGATATGTTTCAGATTTAGAACAATCATGGGAACGAAATTGAGAACTTATATAGCTAA
AATGACGAA

AATTTGACCGATCTGCTCGCCAATCTACCCGATGACATTAGCAGTGACAGTATTCAGAAAATGTTGAGG
TAATTACATTGTTATGAAATATCAGAATTTCATAACGAAAAAAGCTATGAGTGTATGCTTTTLAGAAAT
TCCATAAAA

GCTTCTTCCAATTTGATATCACGTTCAAATGCTCCCTGCATTTCTCACAACACAGTCGTCCAACCTTCCCT
CTAACTAGCTCCAGTTTACATTTCTTATCACGATGTTTTTCCACATGCATCTTGATCCCTCGTATCTTTT
TCTTCTAAT

TTTTGATTCAACATAGTTAGGAACTCATTATCCGTGAATAACAATTCATAGAACTTCTCAACAGAACT
TTGAATTCCTTATCCATAATAAGACGTCCAAAATGTTTCAGAAACAAGGACATGGAACCTTCTTCAATTTAT
TCATCTTCT

CTCCGCTTTTTTCTTCTTGTCCATTGCTGCAACATCCGGCTCATAGGTGACATTTCTTACAGGCTCTGGT
TCGTTGGCGTCCTGATGCTTCGATTCTGCTTCTTTTTCCAATAAGCCCTCAGACATCGTATCGTCCAAT
TCCTGATAC

CAGTCCCACACGTACGGAACCTTTCATTTGCTAGGCAACTCGGAGTTTGGAGCAACGGTGATAATTACAA
GTGCAAGAAGGATCAGGAGCTTCTATAATTGTTTGAATTTTATTTTCGCGGCATGATGAAGGAAACATT
TGACTTACC

TGGGATGTCCACAAGGATATACTGGATTATCGTGTCAAAATCCAGAAGTTGGATATTATCGAAAGAAGC
ATCGAGAGTACTTGAATCAAGCTGATGATATTGCATTTGATCGGCTGGAGTGAACCATGTTCTTGTTCATG
GACATTCAC

CGTCAGTTCACTTCGCCTGCCACTACCAAAAGAAGAACCAGATCGGCAATACGGATGAAGTGGAACCTGCA
ATTGAGCGCCCATATAAACCCTCTCGGCAGATTTCAAGCATAGAAAACACTGATTGATGTGGTTTTTTGATACA
GATATCTAT

AAGCTCCCGTCTGAAGCTGTGGATAAGTGCCACCTCACACATTGCCTCTAAGTGCTTCTCCATCGAAAA
TCGCAAATCACGAGACACTTATCACAGATTCTGTGTCATCTCATCTATGACTACCCGTATCACGTTTTG
CACACAATT

TTGCGAGTCACGTGATCTAGGAATGAGTTCATAAAAGTTTAGCGGGTACTGAGGGTGAGGCGCCAGAATG
TAGATCTTTTTTACGAATCTGGAACATTAATATAAGCACGACGAGTAACACGATAAAACCTTACCTCTC
ATAAAACGC

CCTTGTCTGACCACCATGGCTTTTTTGGCTCCAAGTACGGCAGCCAAGAGGCGTTGTGGCCGCCGCTT
AATTCCCTATGTCTATTCAATATGCGGCGGCCCGTGCAGAAATGGAGGTAGTTTTTACTGTGAATTTAA
AATCAAAAT

GTCCCCGTGCTCTTTCCAGATTTGCCATTTTTGCTGGATTTGCTCGTCTTGCTTGTATTCCCTCGATTCC
TTATCCGAATCGTCTTTCATCCCGATCTCTCTCCGGGCCGGAATCCTGAAATATTGCAAAATTTAAAGGA
ATTTAATAA

GCTGCTTCAGGTAACCTTGAAACTAGGTCTGAAAACTTACCGGGTCATGTCAGGAATTTCTAGTGATCCG
TTTATAAGTTGGTGTGACAACAATGACCATCCGATTTGGAGAATTTGAAATGAAGTTGGCTTTGTCCG
AAAACCTTGC

CATCTTCCTCTTGCTTTTTTCTTTTTAGCTGCTTCGGCGGCGGCTTCTGCTTCCAATTTCTTTTTCTTCT
CCTCTTCCTCCCGCTTTTTCTTGCTCTTTCAATTTAGATATGCCAGTCTTCTCTGTATTCTTCATCTTTTC
CTCTTTGAA

CAGCCGATGTTAATACTACTGTAACCTTGTGGTTGACTCTAAAAATTTATCGAATTTATTTTTCAGTGGGAA
GATGCGTCATCAACAAGTTCTTCAAATAAAGGTGCTACAATATGGTTAGTAAAAATAAATTAAGATATG
CGAACCGGA

CGAAAGAAGTTACTCTATGGGATACGGAGGCAATGACTCGAATACAATCAATTCGTATGGATTTCATCGA
AATTATGTCTTGATGCGGACCTTTGTGGATTATCGCCGTTGGTTCTTCAAATGATAATACATTGCGTT
TTGTGGTTTT

TTTTATCTGTCTCATCATAGTCCATCATCACCAGAGCGTCAGGGCGCGGCCATCCACACTCATTTTTTT
GCTTAGTGTGTTTTGGTATTGCATCTTTTTTCTCATCTCTCTAGCTTCTGCTACTTCTTTAGCTTCTTC
TGCCAAGTC

GCGGGTACTGTAACCTTTGGAGGCGGAGTTTTTGTATTTTCAGAGATTTTTTTCGGGAAATAGTTGTCTGTT
ACAATGGAGAAAATTTGGAATTTGATACTGCTTTTCGCTGAGCCTGGTGTTCGACTTTCCATCAATTTGAGA
GAAAGGTAA

GCAGTAACTGTACAGAACCATGGTACAAAATTTTGATATGATTATCATAACTTGTTAATATTACAAATTTG
AGGTCCCATTGATACATTCCAATCATTTTTACCTTTCTTGGTACAATGCTTCATCATCTACCAATGGTGG
TTTTTATGG

GTCTTCCTCCTGGTAGCATCTTTAAGTCTAACTATTATGATTTTTTGACACCCGTTTCAGATAACAAGAAT
CAGATGCGGTTGGTGAAGGTCAGAAGACATAGCTTGAACATCAGACTACATTGCTGGAAAACACAACGA
TATTGCTGA

GCATTTATCCTTTGGATGCCTGACACTCCAAAAGTTCTTGTGCTAGTCAAGAAGGATAAAGTGGCAGCA
TTGAAATCTCTCCGATTTTTTCCAAGGCTCTCTTCTGATCAGACACTTCTTATCGATTCATGGAACAC
CATCACAAA

CTGGTTCCCTTTTCATCTTCCTCCTATCTACCAAATTTACCTGGGAAGCAGCAATATGGGTACTATGGAGTT
ATAGGTATTTTTGCTAGCTTCTGAGGGTAGTAGTTATAAAGAATTTTAAACAGGACTTTCACCTGGTGTAT
TTCTATTCA

CTCATCATCATCTCCATCTTCATCACTTCTTCATCAGAACCTGGAAGCTCTGCATCATTTTTCACTACT
GTTTAGGCGTTGACGACGGCGTTGAGCTTTCAGCTTCTGATAATCCGATTTCTGTGCATTTTTCAAAGTCCAA
ATCGTCTAG

CGAGCCGATAACTCGCTAATTTCTTCAAGACCCACAAGTGTTCACGCGCAGTCAATTGTGTTCAATTG
TCTCCCCCTTTCTTTTTGTATTCTTTGTTTTCTAGGTTTTGGAATTTTGAAAAGCTTAGTTTGAAAAAT
TGAAACATA

CGGATTTTTGTGTTTCATCTTCAACTCTCTCCGGCTCTTCTGGTTGTTTCAGTTATTTCTGGATCAATTG
ATCTTTCCTCAGTTACTGGAAATTCAAATTTCTTGATCTGTTTCTTCAACATTATCTTCTTCATCATCTG
AAACTTGCA

GTGGCAGTTACTCGAAAACCTTAGAGACTATGCTTCGTGACGAAAAGACGGCTGTTTTACGAAAGGAC
TTACACCGCGCATCATTGCCAATTCAAATGTATAGTGGACTTGTAGTTGTTGGATACGAAATTTGCAAGA
GATTATGTG

GAACGTCCAACCTCATTGATGCTCGAACTACCACTTACGGGTCAAATGCCAATTTCTCTCAAAAATCCGAG
CAAGTTACCAAAACAATGTGCAATGCTCGGATAGCGCTTACAAAGGCTGAAGATAAAAAGTATTTGAAA
AGAGAAGCTC

CTCTGGTGCAGAATTGTCCAGTACTTCGGATTGTGGAGGCAGGCACCTTCTGAGCCGTATGCTGAAAA
CTACTCTGCTCTCAGCTCTACAAAATCAGAAATTTGAAAATCTTCTGATATTGTGATAATTGAAAGCT
TTCCCCAGC

ACTTTTTTTTACACATTTTTTTCACATTTTTTCGCACATTTTTTTGCACAATTTTTTCGCACACTTTTTTGCA
CATTTTTTTGCACATTTTTTTGCACAATTTTTTGAGAATTTTAGCACAACTTAGCACATTTTTTTGCACAT
TTTTCTGCCA

CCTGATCCTTCTTTTTCAATCCAGCAATACTTGCATAACGTGCTGTTCCACCGTACTTCAAACCTGTAC
GAGCCGGGCGAACCTTTTTTGTGGATGGATCAATATGAGTACGAACAAGACGATAATCGGTCATGTA
TCTTTCGTTT

CTACCTGCCACCATTACAAGGTTAGCAAGGTTTTCCCCCTGCCGTCAATAAGTTGATGTTTCAGACTC
ACTGCTACCGTCGGAAGTGGATTACTGATGCTTCTCTCTGAGAATAACTCAGTTTTGTCAAATAAGCTA
TTAACCTAC

TGTTCTGCTGTGAGCATACTCACAGACACCATGAAATTCGTCTTCCGACTCGAAATGAGAGTAAATGT
AGGCGTCTTTCAGGTTTCATACGACGACGTTCTGTTCCACAGGCGAATTTGATCGGCTACCTGGAAAA
TAAAAAAA

GCGATAACCGTCGTGTACGTGTTACCCATCATGGCGATGAGAATGTTGATCATCATAAATTGGCATAACG
AACATGTAAAGCACGAATAGCGTCTTGGTGAGAGCCTGGTAGTTGGCGCACGAGAATCTTTCGTACTGA
AAGGGAAGT

AACATTTTCCCTGTAATTTTACTGCTGCAGCTTCTCGATTTAATCTGCTCTAAAACCTCCAAAACTTTA
GAATTTTCAGAGCACAGCGCCCGAAATTTGCATAAAAATGTCGTTTTCGGGCAAAATATGCATCTGTATTTA
GCCGAAGGT

GAACGAAGCAAACCTGGAAGTACTGTTACGACAAACTACGACTACTAAGTGTACGACTAGAATTGCACG
ACTAGACTAGCTTGAACGGAAGGTTTTAAAAATTTGCAGTACGGGAAAATCAGTTTTCTTGTATTTTCAAT
CACATTTAT

GCGGGTCTCGGTTTTCGTACGAAGCTTGCGAATGCTGGCTCCTCCCTTTCGACAAATATGCTTCAAAAA
CTCTTTGAAGATTGCAACAGTTTTGTTGGTAGTTGTTCTCAGCCTGAAATGAAAATTCATTAATAATCGTC
TAATAATGT

GACCAAATCCAAACTCCACCCAAATTTCTGTTTCATCACATATTTCTATTTTTGCATGTATACTTTTCTCG
GTTTCAAATGCCAGAAATGTCCTTTCGTTGAGTTATTGTACATAGAAGAAGTCTCAGTTAAGGTATCCAC
GATGGAAGA

CAAGCCGAGGTCGTTTTTTCAGTGATTTTCAGTAGATCTAACTTTAACAATTTGGGCTTTCAATAGTCAATAA
GCTATTGAGATCTAAATTTAGGAAACCAACAAGTACCTCATAAAAAGTTTTTAAATAGAAGTTGATGAGA
CGAGTGATA

CCCTTGCTATCAGTGTACAGCAGCTCACGAAATCGGCTTTCTCACTCACTCCTGCAGCGGATAGTTGTG
CACCGAAATCTGTCAAATAAGAAGCGATAACCTCCCGATTGATTGCAAACAAATGCTTTTGAATGATCG
TGTGAAATC

GAACTTCAATCTCTACTCGCAATGGGATCAGCTAGTGCAGGGACCCGCAGACCGTACCGGGTTCAATGG
ACCACCAGGAATCACCAATGCTTGGTATCAGCCAGAGCTCAACTCGATCACCTTCCCCGCTGGAATTTCT
TAAAAAGCC

CGGGTTGCCAGGGACCATCGGAAACCAAACGCTTCAAAGGGTAATACCCTGTTTGATAGGCATGTGCGA
CAACAAAGACGGTGACCAACACAAGGAGGGACTTGTAGCCGTTATAATGTTGAGTAATAGATCAAATA
TTCGAATAT

CACCACATTTTTGCCGCACGTCACTCCACCTGTGTAGTGTATCCATTTTTTCACGTGTCAGATTTTTCTGC
CAACTCTGAAAACCTTTTTGTTCTACTTTTTCTTTGTTTCCAGTTTCTTTTTTCAAATCAAGTGACATGTC
AGTTGACTT

CCCCACAAATTTTTGCCTTTATCTTCTCTGTTACAGTGCCTTAATTCACTTTTTTCCATTGTACACCTTT
TTTAACTTTACTCTTTGCCACACCATTTCAGTTTCTCGACGGGTATTTATGTTGAATGATAGCATTTCTTT
CATCAGCAT

CACTTTTTCTCAACATGACATCTCGTATTCCAACCTTCTGAACTCCAACCTCCGGACTTTTTACTCAATTG
TAGGTACTCGGTGTGTGAGAGGACATCTTTCGTTCCGGGTCCGCATGTGGAAGTTGTTCTGGTGGAAC
GGAGAAGCT

CCGATGAAGAACATTGCTCCAAGACTTGCTCCGCAAGCCATGAAGGGGCAGACGCAAGCCATTACAGCA
AGGATTGGCTGAAAAAAGTAAGCAATTTTGTAGAGACATTTGTTGGTCAATAGTCTATTTCTGTGATAA
CTGCCAGCG

GCCACAGTTTTATCCCCACAGTACTTTCATGACACATACTACATATAACAGAAAATATGTACATAATA
AGAGTTTTATTTGTGATGTTTCAAATGAGAGATTAAAAATTACCTTGCAATCTATTATATTTAAACAAGTT
GTGGGTAAA

CTTGGCTCAACCGATAAATCTGTGCCACTCCATCTAGAATCCCTGAAATTAAGCGGCAATAGTATTTCA
GTCAATGCGATTGAGTACGAATTAGCTATATATCGGCACGGAGGCGCTCGTCCGAAAAAATTCAAAGTG
GATGTAACT

GCGTTTTTCGCTGCTGGTAGTATTATCCGAGTTGTTACGCAGAATCTCCCCATAATTGGCTATGCCTGC
AACATCATCCCCTCCAGCATTTTCAACCTCAAAGGCATTTCAATTTCACTCGCAATATCGAAACGATT
CTTGATAAC

TTGGAAAAACAACAACAGTTACTACTGCTCAAAATTC AACATGGGCGCTACTACGACTGCTTCCAATA
CCACTACACAGCCAGTTGTTACAACATCAACAAGTACCCAAGGTATTTCAACCACAACAGCACAGGCCA
CGCCATCAA

TCAGCACTCTCCAGTCAATGCCGAGCTCCCATCCCTCGCCTCTGGCGAATTTCTGGCATTTCTGGTACCCG
TGGGAATTTGAGACAAGCCTCATCGGCAGAGTGCCAGCGTCTGCTTCGTAAGTATATTTTATAGTTTTTT
TTTTAGAAA

GTGATCCTTACCATAAGGAGTTACAGTGCCATCCAGTAAGCCTGTTGCTTCGATTGTGCAATTTCTCAAC
GTTAGTTTGAATCTGAAAATTTAACAGTTTATTTCTTTTTTCAAGTAACAAAATCGCTTGAATCTTTGAT
TTTTTTGAAA

GCACACATTAACATCAACTCCTTGTAGATTGTATAATCACTGCAGGATCTATTGTTTGCGGCGCCTGCA
AATCGGAAATTTATCAAATAACATCTTCAAAGCAAACACTTTTTTACAGCAACTTCCAAACATCCGTGT
TCTTACCA

AGCTCAAATGGCAACCAGTCGCTCAACTAACTGATGAATCCATTGATTGGGTTTGTGTTCTTGTGTTTA
TTAAACAAAAGAAATTTGATAATTTTATCAGGTTTCACTAGGAGCAATTGATAACTGTCCGGTCTATGGTG
AAGACAAC

GTGTGTGTGTACCTATTGCCACCTCCAGTTATTCCATCCTTGATATCTTCCCGCTTCTCTCTGATTTTT
TACTTTTTTATTTTTACGCGCCTTTAGTGATTAGGTTAAGAACCATGATTTCAATGCATTTTAAAAATTT
TAGATAATA

AATGTTATCCTTCTACTCAAAAAAATGTGCTCAAATGGTTATGCATTGTAAAAAATTTGAACTTA
GGTTTTCCAGTTTGGAAAATGATAACGGTTAATAAGTTTTTTCAGTGATTTCCATAACTGAAAAAAT
TCTATACGA

GTCTTTTGTGCCTACCTACCTTATCTCTACTTAATACCTGCCTGCTTAGGTGTCTGCGAACTTTTTGT
TTCAACTTGTACATCTGCCTGTCTCACACCTATTTTTACCCAAAAGACCAGCATGCCATTCCGTGCCT
GTCTAGCTA

GAACCCCTGGGACACCGGGAAAACGATGGCAAAGATGGGCGTAATGGCTACCGGCTTAGACCGGACAAAA
TAACTAGAGGCCCGCCTGGACCCATGGGCGCTCGAGGTATGATTTCAATATACTATTTCAAGACTATGA
CGTAATGGT

GAGCCAACTCCTCTTCTGTTGGTTCTTCAGGTTCAACTTCTTTAGGTGTCATAGCATCTTTAGCAGTCA
ATGCCAAGTTTTTGAAGAGGGTTACTGTACCTCTAGCAAGAATAATTGGAAGAAGTTCTGAATATTTG
GAAGATACT

AACTGTTTCAGCCACCCGTTCTGCGTGATGTTCTCTTGTGTAATCAATCTTAAAATATACTTGTAAAA
ACAATTAATAAAAAATTAATAAAGTTAAGAAAATACATTTATAGAAATCAGATTTTAAAACGATAATTAGC
CCACCTTAT

CCCCACGGACAGGTGACGATGCAGCATTATCACGACTGCAAAGCCAATTGGCTCAGATGCAGCAACAG
AATCGAGACCTAGCAACCGCAGAAAAGGTATGACAGAGTGTAGATGTTATAAACTTCCCTTCAAAGTAT
TGTAAGTA

CTCAAACGCGCGCATTGATGTAGAAGGATCCCAAATCGATTTATAGACGGGTTAGGCCGACTCGGGGCCA
AATGTCTACAACAATAGCTGTGATGGAAAGAGTGTGTTTTGGGAAGAATCAACATTAGACAACCTTAC
TAGAGAGCC

GTTTTTCAGATAAACTTTTTCGAGTCGGACCTCAACACCACGTTTTCGCCACATATTGTGATGAATAGCAA
AAGGATGCGGCAGCTGGTGGTGGTGAGGGATTCTAACAATTTCTAACTTTGCGTCCCGCCATTAATCCCT
ATTTTTCGCA

CTTTTTTTCTTGTGTCTTACCGGAAATGACCTTCGGTCACTTGATTCTTGTTCCTCAAGTGTCTGCAAT
GTTGCGAGAAAACTGTTTTAATACCCCTCAATAGCAGCGTGCATCCAATCGTATAACAGTAGATGACA
CCTGTTTTTA

CGACTTTCCTCATGGTTTTATGCTAGAGATCCTCTTGTATTTTTCCAGGTCAGTTGCGAAACATCAAGC
GTTGCGGCGCGTGTTTTTTGTTTTTTACTCTCCTGTAGGGCGCACTAGTGAGATTGATGAACACAGTGAT
TGACAGGAG

TCGAACACAGTTTTGTCTCGGAGCTTCAGCAGGCATTGGGGATACACTTCTGGAACGGTCTGGGATTGAG
AGCTTCTCTTGTGGTGAGCTGGTCTGTAAACATTTTGATTATAACTTGTGTATTGATTTATTGAA
CTAACCATA

GAACGCACATTGTTGTACCCTTTGTTGGCATAAATGCATGAAGCATCACAAGGAATGGCATCAGGATAC
AGGCTCGCAGAAAACGCAAGCATCTCGTTTTGGCTTGATTCCATAGTTGTACCAGTCTGAAAAGTGTA
TGAGGTCAG

CTGCCTACGCACCTATCTACGTGCTCGTAGGCCTACTTCATACCTATCTGCCTACATGCCTACTTACTT
GCCTGCCTCATTACACGCCTACTTCATATCTGCAATATGCTCGTCTTCGTACATGCCTACATGCTTGCC
TAACCTTATG

GGCAACTCGGGCGGTGAATTTCTTCGAGTGATTCTTAGAAAATAATTGTTTTTATTTGGAAATTCCAATTT
TTCTTTACATTCTCTCGTCTTTCCATTTTTCGGAAGATATTCGACAGTGATAACAGTAAACGGAAGTGCA
AAGAAATAG

ATGTATACAGTGTTCAGATGAGAATAACAAGAAAACGTCCTTGCTGGTTTTGAAAGATTCAACTGACA
ATTTCAAACCGTATAACATTGTTGCGTTTTTCATAATTTTATGTTTTGAGATGCCGCTTGGAATATAG
TGTTTTTTGA

TGCTGATAATCATGTACCCTGTAGCAATGAACAAAACGCTTGAAGAGTAAAGTTCATCGTGATGCGCTCCT
GGAACATCTAATGCTTCCAAAATCTCAGTTGCGTCTGCTAATTTTTTCGAGCCGTATAAGTGTCAAAGCT
TTCAATACC

CAGGTTTTCGGGTCTTGAAGGCTCTCTGGAATGCATAAAACTGGGAATAATGTCAGTTGAATAAGTCAAT
AGGGTATTTCCTAACAAAGATGCTCATAGAGCTCAAAAACTACTTACCAACTGATTTTCCGAGCAATGAA
CTTCCAATT

AAACATTCGTCTTCTACTTTAACTTGTATTATCAGTGCATTTCTGTAAACTTGCTGATTAGTTTTCGCATTG
TATTTCTGAGTGTTAACTCACTTATTTCCCGTTCAATTGAGACATCCATACACTGTTGCTTCTGTTCAA
TTGTTCCAG

CCAGCACCAAGTCCAAATCCGACTCCCTTTGGTCCGAATTTGCGTCCGTGGCACTGTTTGCAGTAGAGT
TCTGCCTCATGCGGAGCAACAGTGCACGAGTCGAGAAGCTTGTTCACATGCTCTGTGAGAGAAAGAGGG
ATTCATTGA

CCACGGGAATTCATACAGGGACAACCTCATTTTATATGTTGTATGCGCCGACGCAATCGTGGTAGGTCA
ATTTAACATGGAGATCGTCAAATATTGTTTGTGTGTCGACCTACAATCTCATTGATTTCTAATTTCTTG
TTTTCCAAA

TTTTCAGTGCACAACTCGCATTTACTGACGAGTTTTCTTCGGATTGCCGTTTGGAAAGAAGTTGTTATCA
ATTTCCATCAACTTTGTTTTCGCCAGTGAGTTTTCAATTGTTTTGGTTTTAAGTCTGATTTCCACAGAA
ATTTTAGTC

AATCGAATCAAAACTATGTTGCTTATGATACAACCAACCAGAACTCACCATATTATTACCAAAGAGTTC
CATCAACTGCTCAATACAACCTCTGTTCTTGGAGTTAACGCCGGCTTCCACAATCATCGAATCAAAACC
AAGTTCCTTA

AACCTGTCTGTGTTCTTCTTTCCCTCCCTCTTCTCCTTTTCGTTCTTACCTTCCGTTCAATGTGAATAA
TCAATTGTTCTAGGGTCCGGAACCAAAAAAAAAACAAATAATCGGTTTAGTACAAAACTGATTTTATA
TAATTTGAT

CGTTCTTGAAACATAGTTTAAATTATAGTGCATATTTTGTAGTGCATCGTGCGTCACCATTGGCAATG
CCGCAAGGTTCCCTGATGGATAAAAACGCAAATGATTTGCATTAGGATTTCTCGTTAAATATCATTTTGAT
CCAGCAAGA

AAACTTCCGAATGAAACATTGTGCGAGTACAGAACAGGTAGGCAGACTTCTTAAGGTGTCAATCAAAGAT
CTGACTTTCAGTTGAATGGTGATTGGTACCTATACTCTTCTGATCCAATGTTTCGTGTTGAATGGAGAT
GTACATTCA

ACCATCCACTGACCATCCACTGACCATCCACTGACCATCTGCTTCCCATGCCACTGCCAGATGAAGTGA
AGTTTCCAAAACCTTCGTACTGATTTAAAAACCATATTTCTGCTTTTATATAGCAAGTGGGCGGGCTT
AGAGTTCAA

CACGGAGTCCCTGAGGATGGATACACGGATCCCAAATTCAGGAGACCAGCAGGCAGCTCATTTTCCAA
AATCCAGTTATCACTTATTTTACTGGAACAATAAGTTCCATGTGAGAATAACCAATTTGTACAAAGAAA
GCAATTCAT

TGGGATAATAACTGCAAAAAACAACGGTAATTTAAATTTGAGTACCTGTCAACACTTTGAAATCTTGGGG
GAACGCGACAACCTGTTAACTCCAGTTTTGTTTCGTACATTTCTGCAAAGAACTGTTGTAAGTATTCGA
TATACTACC

GATTTTTAATAACCAGCAGTAACAGCACTAGATGCATTACCCATTAATACAAGTTAGATTTCAGAGAATAT
TTTACTTTTTCTTCGATGGGAAATTTGTAATAAGAAACTACGGTGCTCACATACCTTTATTTCTCACTTA
TGCCTCATA

GACGCCTACAACCTACCACAGCAGGTAAGCTGAATAAAGCCCAAATGTTGAACCCAAAGAATTCATTTTA
GCCAATGTCAACTGCCCACTTGGTGGCCAGCAAAGTCTTGTGTTGCCTATTCGAACGACTTAGTGCCA
AGTGTGTG

TCCAGAAGGACCTCTTCGTATAAATTGGTCTTCCATTTCCATTCATTTCTCTCATCATTGTCTCGATTCT
TGTATTTGCACGTCTCTCTGGTGGTGC CGCAAGTTCATTTGAAAAATCTGAAAAATATAGAGATATATT
TCTCGAATT

TACTTCATACCTGACTGCCTTTTTGCCTTTTTTTAATGAGGATATGGTATGTTTTTAATCAAATTTTCA
ATAAAAAATATGATTTTTGTAAACGGTTTCTGGTTAAACTACGCGTTCAAACCTTATTTCCCAAATTTTT
TTTTACAAA

AGCTGGGTGCAGTTACGAGTGACTCCAGCCATCAAAGTGC GAAGAAGAAATGACACGATGCTGGTAGCAC
TGAGCATATTGATCAGTCGACAAAAGTTTCGACGGTCGATTGAATGACACGGCACCCATATTTGTCCTGG
CAAACGTGG

GGTCTTTCTAAATCTGGAAAATACAGGTTGGCAACAATTGGTAACAGTTGGACGGCCAATCACGCGAAA
TTGTTCTACCAGGAATGTAGTTATAAGGCAAAGAGTATCATGCAGGGTGCTGCATATGGTAAGCGTACT
ATTGCAAAT

CCCAGATTTTCAACTTTTCCCCTTTTTTGACTACTAAACACTACTATCCAACAGGATTTTATGATTTTC
AGACTGTGTCTCCGACGCCATCAGCAGATTTCGATGGCGTACGGAAGAGTAGTGAATACGACATTAGAA
GTATATCAG

CAACATTTCCAAGTGAAGAGTTCGACTTCCAAGAGCTCCACCTCCAGCTGTAACAACACCGGTCCCTC
GAATGAGTATTGGAAGTTTGC CGCATCTAGTTCTAATGTGTAAGATTTCTGACTACAATCAATTTTGA
TATTGCTAT

GTTCCCTGCTTTCTGCATTGACTCCGCCTCCTGATGCATGGGTCTACCGTACCATGTGGTTTTGTGTAA
ATGATGACTGTGTAATTCTAGTGCATTGGTACTATTGGCTCTAAATCGACCAATTAGAAAGGTAAATT
TATTCAATT

CTGGAATTACCGTTTTCTATTGCATTCTTTCTATCAATCGCATTTTTCTGTGAGGCAGACGGAAAGGGAT
GGAAGAAGTTTGTGGTGAGTTTTGTAACCTTTCTTCTTGTTC AAGAGACCCGCTTTTAGACTTTGTGCA
TTATCTGTG

CCAACCTCCCGCAATTCTTCTCATCACGCCTTCACTAACGAGCTTCGCTTGTGGATTCCCGTATCCT
CGAAAAGCAGTATTACTGTTTCGTATTGGTTTTAACCGGTATCCATCATATCGAACGGTCCCATATTA
TACACATCA

TCAAATACACCGGTGAAAAAAGCACTCTGTCTGTGTAAGTGTGACTACTGTCTCTGATATGTCTACT
GAAAGTTCCACAAAATATGTTCTGTTGAACAAAACAACCCCTGTGAAAGTATCTGAAACTTCTGTGCGAG
TCAACGTCC

TGATCTTCGCCAAGACGTTGACTGGAAGATTGACAGCTTGTGCAATATTGTATAAATTTCTGGAATATCA
AAATTAAGTGTAGGGCTAGAAATTGAAAACTAACGGGATCTAGCACGACTCTCTCGTCCCAATTGAAC
TAGAGCTAG

CGTTTTTCTAATTCATTGGCCTTCTCGAAATCAACTCTAATTAAGTGTGCGTTCTACACGTTTCTCGTCATA
TTCATTTTCTTCTTCTATGAAAGTATTTGAAAACTCAAACCAACAAAAGTTGAGAGAAATTACATTA
ATTCTTCTA

GTTTCGTGTGCAAGATGTTCTCTGGATTCACTCCAAATTAATTCATCACAAAGTATCCGATTTCTTTTTTA
TTAATGTTAGGAGGATAGATGAAATGTCTACCTGGCTTTTTACCCTTTCCATAGAACCCGATATTTTA
TATCTATAT

CCTCCGCAGCCACAACCGCCACACACTCTGAAAACTTTGACTTAAAGTTTAAATTTAATATATTGAAACT
TACGGCGGTGGTGGTGGTGCACAACAACCTCCTCCACCTCCACCTCCTCCACATCCACAACCACAT
CCATCATTA

GGCGATCCTCATGCGAGGCAACTGCTCCGCAAGCGTCTTCTACGCAAGAACAACAAAAAACGTGTGAC
CAGGTGAATGACTTACAGAATTCAGTGTGGATGGGTACATGAGAGACTAGTGAACTTTTGATTTCA
AAATTATCA

CACGGAGTTAGAAGTATTCTTACAGGTCTTCTCGGTAGATACATGGCACAGCAAGATCTTGTACAGCCA
ACCAATGCAACTGTTGTTACCGGAGTTGTTCTTGAAGCTACTGGAACTGATAGAGTACACGTTGTTGCA
AGAAAGGAT

GCATTTTCTGATCTTCCACGCTTCCAACATTGAATACTGAGAAAGAAACATTTGTACGATCTCCACATT
TCTGTTTTGACAGTTTTGGAACATTCATTGCTCTTTCGTAGTCAGCGACAATGGTAACGACAATTGT
AGCTTAAAA

CGCCAACGCCAACATTCCAACCTTCTACAGTACCCTTACTCACAAGCCGAGTGACATGCACAGGCTTTTC
CTGTCCCATACGATGACATCTGTCTCTGCCTGTTTATCGTTATACGGGTGAAATCAATATCATGAAT
GATGATATG

GGGGTGAAATCTCATTTATGGGACAAGGCGACACTCCATTTGGACCAGTTGATGCTTCATGGCCAGGAA
GATCACCTTTCAAGACAAATGTTGTAGATTGAGTGACAAATAAAGACTCGATGATTGAATTAGTTGTAT
CCGACTTTT

GTGGCACATGGTGTTCGTTACCGGAGGTCTTGGAAATTTCTGGAACTGCTGGATTTCATTGCAGTCTATGT
TGTATTCTTCATCTTCTTTGTGTTGACTATCTCAATTTTGGTATTGATGGAAGGATTGTCTGCATTCCCT
TCACACACT

GGAGGGGACAAGGTGGATAAGAAGACATGTGAATACCATGTGGATCTAATAGGACATTTGACGCATCCT
GATTCAAACACAAATGCACGAAAAGTCTTAATATTTGAGTATTTACGTTAGCAACTGTATTCCTGT
TTCAGAATC

CAACATTCAGCAACTTCTTTAATTTTTGATTCATAGAGGTTAACTTTTTTCGCCAAATAATGTCTCTT
CATAACCATCACCAACACCTTTGCTGTTCTTTTTCAAAGCCTTCTTAACCTTTGACAAGATTTTACTGAT
TGTTCTCAA

CAAATCTTAGTCTTCAGTCTTAGTCTTAGTCTTAGTCTTAGTCTTAGTCTTAGTCTTAGTCTTAGTCTTAG
TTCAAATCTCAATCAATTTTTGTAGTTATCAAAAAAATTTCCAACCTTACAAAATATTAGTTATTTAAATTT
TCTATAATT

CCTGAATGTCTCTCTCGGCAGCAATCCGTGATAGTACTTTTTGGTGAAGTAGATCCTTATCAGTCATGA
TATAAGCTTGTTTAATCTTGTTCAGATCTAACGAAGCTTGTGCAAAGTGTGATTGGACACGATCAATG
CAAGGATTT

CAACAGAAGTTTGGCTAACACCGAAGGAGACAGAGGAGTACGAAAAGAGGGTGAAATGCCTGGAAGATC
AATATACTGAGTATGACGATCCGGAGTACGGGAGAATTGCAAAAAGCTGTATAGTTTGA AAAAATACTC
AATTTTATT

ATCATTGTGCTTAAACAGTAATAACCCCATACAGTACCTACGGTAACTGATTCGGGTGATCTCGATCTG
CCACAATTTGTATCGGGAATTTTCTTTCGTCTTCTTCTTCGTCTTTTTTCTTCAAAAACCCGTCTC
TCAATTCTC

GCTCCAACAAACGGAGAATAACTCCGAATGTGTGTCGAACATCTCCTTCTTGTAAATTCCTCCAACA
TGATCATTTTGTGATAGTAACCACCGACTCCGTATCCGTTGTCAACTTTCAAATTTCCAGCGTCTTTT
CCGTGTAAT

GGGATCCCCATATGATGCTCCGAAACAGGCAATGCAATTTGGATCGAGAATGGCAAAAATGAGCAACGC
TGGTGATAATTCTATCAAAGGAAGTGATAAATCTCCGCATTTATTGAAAAGTATGTTGAATTTGATGTTT
GAATGATTA

GACGTCTGCTAGTGAGACCGAATCGAGAAGCACACAATGGACAACATACTGCTTCAGCATCATCTAACC
ATGGAACAACCTTCTCGTTCAAATTTCTGTTGGAAAACGAGTGTATTGGATATTGTTATAAAAAACTTTT
ATTTTTAGT

ATTTCTCAGAATTGCCAGGAGCAAAGTTCTGTTGTTGAATACCACCAGGCTCACATACGTTTTATAAT
TTAAATTTTACAGCAGAAACCGTACGCCGCTGCTGCTTATGGAGGCCACGACCAAGCACAACAACCGCAA
ATCCATATG

CTTTTTCTGCCACATTTCACTGAACTGGACTCGAATTTTACAGCAAATGTTTCAGTGATTACAGCAATGAA
AACATTTTTGACAAGCCAAGCCAAGAAGAATATCAGTGTACAAAAATAGAGAAATGCCAAATACGAAGG
AAGTGAGTC

CGGAGACCTTTTCGATCAACCAGGAATGCAATTACAGATGCGAGATGGTCTGGTTGACCACAGTATCCAG
CTGGAATACAATGTGGTAGGGACCCCATCAAGTCGTAGAATTTGACAGATTCATCCGCGCTAAGTCCCTC
GAGCAGCTG

GGGTTTCAAAGTTTCCAGCTGTTTCTTTCACGTGCTTCTCCTGTTTCAGCATCTAAACTGAGAAGAGTCTT
TGCTGCAGGCTCAACGCTCTGTAAAATTTCACTTAGTGAAAAACAATACTCCACTGCTTTTTCGTGCTTTA
CCTCAATTT

AATCCAACTCACCCATAACTCGAACATTTAACTGTATGAACCAAATGCCGGCCTCTGCACTCATACGCC
CCGCATCATCGGGATGAACATTTCTCAACAATCAAGGATCTACCGAAATCGCTTTCATGAGATGTCAAAT
CCTTGATTC

GTTGAGTCTCAGTCTCATAATCTTGTCTTTCATATTCATTTATCTTTTCTATCATAATCATTAAACATAAG
TCAATAGTTTCTAGATTTCAAACATTTACCCGCTGGTCAGAGTTTCACTCTTTGTTTCAGTTTTAGTCTC
CGATGATTG

CCAGTTGATGGGATACTATCTTATAAACTATTTGCCAAAAATAAGCATCTAGATGATAAGAAAAACAATG
TATAACAAGAACCAGCTGATTATTTCTGTTTTCTTGACCAACGCATAATATTTCCGCTATTTCTTGAGAA
TTTTCTGAA

TCCAAATGCACGATTCTAAGCATTGTTCATCAAGTCTTGATCGGTAATCCCTTGTCTTCTCATTGAAAT
GTCGTATCTGGATAGATTACTTTGGTCACGAAGAGTTCTTAGTGTATGTAGGGCCTTTGGGGATGTAG
TACATACGG

CAACTTCTACTTTCAGTATCTATTTAAAATTCAGAAATAACTTAAATGCTCGATTACTTTTTCAGACTCCTAC
AACAACGACTACTATGCAAACAACAGTAAGTTTTTTTAAACGAATTTTGTAAAGGAAGGTCCCAATAAAT
TTTTCAAACA

AACTGCCAACATTTGTATGAAAATTTGGAACATTTTGGCAACCTTAAACGGTAAATTAATTATATTCATT
TCACGGAGATGTGAGCAGAAAAGTTTTAGAACCCGTTGAAGTTTGCATATGAACCATCACTATTTCTTCA
TTAATTTGT

CCGGTTTACCGTATAAACTCATTTCGACCCTTCACTTTTTTTCAGAAATCCATTGCGCTATGCATACTTCT
ATTCTTCTCTTGACAGCTTTGTGCGCTGGTATGTTTTCAATACATTTTGTACTTTAATTGTGATGCACC
CTAAAATAT

TCGCCTTGGAGTTTCCACTGGGAAATTTCTGGATCGGATTGAGCCGCCCGTCTGTCAAATTTGGGGTACCA
ATGGGATGACGGATCTCAGGTGGTTTTGGTCGAATTTTGTATCCAAGTCGGTTTATCGTACCTCTAAGATT
TAATAGAAA

CGGTTCTGCAACTTGTGTTTGGAAAGCATTCTACTCAATAAAAATATCTGCTTTCTTTTTTTTCCAATGTTAA
TTCTTTTGTACGTTCTTCTATGTCAACTTCGAGTGTAGATGTGTATTTCTTCTAGCATGTTGAATACATG
ATCCATTAG

TGTTCCGCTAACTGCATTCTCATATTTCTTACAATGAAGTTAACTATTGGCTAAATAGTCTGGTTGGAGG
AGTTGCTGGAACATGGGCCTACCTGTTGAGTGAGTTTTTTCAGATCCTTACATCGATTATAAAAAATTATGC
AATTTCCAG

GTCTCCGGGCTCAGCGGCCAACCGGGCATTGGCTGAAAATTTGTTAAGTGTGTTAAGATACACAAGTGCC
CATTTGCCTACTAGGAAGGCCGATTTTCCGATATTTTCATACAACTAATTTGATTTTTTGTAGAATAGC
TTGAAATTT

AAACAATCACCAAAAACGATAGAAAACCATAAGGAGATAAGGAGTATTTAACAATCTGTTTTTATTTGAA
GTTAATGTTTTGAAAAATTAATTTTTAAATTCGAAAACATTTAGAAAATGCATGACAAAAAATACTATT
CATTTGAAA

ACAAAATGACAACTCAGTTTATGTGGGGAATGACTGTTTTGGAGAGCATTCCCACTTGAAAGAACTACTT
TTTTACAGTATGTTAAACAGTTTAAATATATTTACAGTAATGAAACAATTCGAGCTAATATCAGTAATT
GTTACATAC

CCAGAATTTCTGAACAACACACTCTACAACACAACGAGCAGTTATCCAGGAATTGACTACACCAACGG
AGTATACCAGAATACTCTTTACAGGTATGTCTGATGGTATAACTAACGATGTTTTGTGACCCCTACT
AATTTTTTTT

ACTCAAAATCGGAGCAATTGCCAATTTGGTTATGACGTCCTGTCTATATATCCATGTTTTGAACCACT
AGTTGCAATGTACTGTATCAAACGTTTTTCGAAAACGGATAAATTGGTGAGATTTGCTTGAATATGGCATT
TGAATTTGA

CGCAGTTGCTCCCCAATATGCAATGGTTCCATATCCAACCCCTCCAGCTTACGTTAGACCTCCACCGGT
TTATGTCACACCTCCACCTGTATATATAACCCACCACCAACTACAATACTACAATTCACCACCAAAA
ATGTTTTCCA

CGTATGAATGCCAACTCTCATGTTTACATTTGACAAGTGTCAATTTCTCGAACAGACGAATCGCCTCGAT
CATATCACGGCCCATTTTCGACTGTGTTGATTGCGTGATTCCTTTTGATATTCGGGCCTCCACAAAACACA
GTAGTAACA

GCCTGATGATCCTCCACCTCCTCCGGATGCATATCCTCCAGAAGATCCTCCACCTACACCTGTAGAGGC
GTATGGAGCCGGAGGTGCCGCAGCAGAAGCATATCCACCACCACCAGGAGCCTTCGGATATCCTCCTCC
ACCTGAACA

TTCCCATGCAATCAATAACGGCCTTCTACAAGCTGTTCGCACGATCCTTGAAATGATTAATGACAAGCA
TTCCATCGTATGATGCACCTGTGCCCATTAATCGAGGAACGATGTTTGGACAAGTATTACAGAGACCGT
TGGAAGTAG

GCAATTTGTGATTACCACTTAAATGTTTTCGTACAATTGTGTTAACGTTGGTTGTGCCATGAACTCATGC
TTTTCGTCTATATTTCCGGCCGTTGAAATTAGTAAATTTTTTACGAACTGCTTCAGATTTTAACTAACTT
TTTTTCTTT

GCAACCATCGAACATCAATTTTCTGGCAATTTCTTCTCACGCTTGAAAGTGATAAGTGGAATCTTGAG
TTGATAGAATGAGACCAAAAGAGCAAATGAAGTAGACAAATGAAGAACAATAATCCAATAAAGAATTTG
TGCTAACAT

ACGACGGCAGATATTTGGTTCCATATCCCATAACCAATGGTTGATGAATATCGCTTTGAAATGTTTTATT
GAAAAATGCCACTGATCATTTTTGTTACTATAATTCATATTTTTCTTTCTACTAGGGGACCATCAGA
AAGTACCCA

CGATGTACACCATCACATCCTCAAGTCCATCAAGAACCTGCCTCAGCGCCCGTTGAAAATATGAAGCTG
CTGACTTCAGTCCAAAAGGTAAATGCGTGTACGCGTAAACCTTATTTTCAGTGATAAATCCACACTTGT
ATGACGACT

CATTGCGTACGGAGTTTCTGAGAATGTTCTCGATTATGTAGAGTTGACACAGACACCTGATCAGCCTA
TTAATGTGAATGTTAGGTATGATTCTGTTGATGTCTATTATTATAAATTCACTTAAATTTTAGTATGGA
CTCTATCGC

AAGATCTCGGAGCCGCGTATGCTATCGCCAATATGATTCGTGCCACACATCCACTACTGGCTCGTGAA
TCGTTCTTCTACCAGCTGATGTGATGTCTTTAAATGGTGCCACACCGGATAGTCTTTATAAAAAGAAGA
AGCTCGATG

TGCAGAGTCTAGAGTATTCGCTCAGTTGAGAGCATCTGCAGATGAAATTACCATTCTGTGAGGTGGCATT
GGGATCGATGAGTCAGTTAGAGCAGGCTGCATTTATGAGTCTTCTTATTACAAGTGTCTCCAGATGTGA
TTTGAGAAC

GGAACTCCGGAATCTGCCGGTGCAGGATTATAGCCTGAAGATAATTGCATGAAACTCCAACAAAAAAGT
TATCTCCTTACCTTTTGTTCCTTTGCCAGCGTTTGTCTCATCATCGTTAAAGCCAAAGAAGTTGATGA
TTTCGATTTG

CCAACCTCGTTTTGACAAACCATCTGTTAGATCAAACCTCATTAACAAGAGCGTAAACATCAGTAACGTTGA
ATTTGAACTTTTGTGACCATGATTGTAAGCCTCAATCAAAAAATTCATATTTGTTGGGTATGCAGTTA
GCTTCACGT

GCGATGTCACCTTGTACTGGTTAACTCCTTCCACAATCTCCCCACTCGCGAAGCACTTCATTGGTGAAG
GTTTCTTGCAGCAGCAGCCGAGTTATCCTTCTTCTGTTTTTCCACTCAGTGGACCTTCGAATTTA
ACGAACTGA

GCGAGACTGAGTATTTCAACAAGGAATTGCAAAAAGCCAGCGAGGATAAGAAGCTTAAGGTTGGTAATA
TTTAGCGTAAACATTTATAAACTATACAAATTACAATTTTCAGGATCCCCTGTAATTGCTGACTTCAGTT
ACCGCCAGA

GCTCAAACCTTCAAGAATCCAATCAACGCTCATCCACCAATGTTCTTCTCGGATCCGCATTTCCCTAATCA
ACAACAATCAGTTCAACAGTCCAACACCATTCTATGCTCTGAATAGTTATTTCCCTTCATTTCCAATGG
ATTCTAGCC

CGCACTAACCGTCCTTACAAGCCAAGGATTCACATGATAGTCATACGCCTCGAAATTTTCTGATGCTAC
CCAAGATATGCACTGTGGGTAATTCTGAATGTCAATTTTTATGCAATGGGTATCCTGATATCTCTCACCT
GCAGCACAT

TGATCCATTGTTTTATGAACAAATTGATTTCTTTCATGGTGAAACTGATGATGTACATTGAAAAAGTTG
AACAATTTAAAGTTAATGCATAGTCAAGTGTTCGTTTTTGTATTGATTTGCAGCCAGTTCAAGTTCC
TAGAGAGGA

TGAACAATCGACTACCAAAATCTTCAACTTCTACTTCATTTTGTAAGTTTCCAAATCTTACTTCACGTA
TACATGAAAAAAATTCAGCAGCAGTGAGATCCAGTGGTTATGGGCAAAATCAGTCGACAACACCGAATA
GGGCCAAAA

CAGATCCACAACCAATGGAGAATTCGATGATATTCTGAAATTCGGAAAAATTTATTACAAATTTCCAAAA
AATTGCATACTTTCTGGTTCCATATTGATATGAGCTTCCCTGTGACATGACCAGCTCGAAATTTCAACT
AATTCGTGA

GGAAGAACTTTATCATATTTGAACAATTTTGTGACGTATTCCTCGTACTCTCCAAGAACATTGTTGTAG
AATGCCCGGGAGGTAAGCGTTAATGTGGAAGCTTGTCTTGAACAACCTAAAAACTGGAAATTCAGTTA
AATCTTTCC

CGAAGATCGTCACTCCACATTTCAATTTAACGGGTCGTACTTTGCTTCGACTATTTGCATGGCTAGAGTT
AGCATATTTGTTGAATGAAATACCGGTTGGAGTTGACACATTTTCATAGATACAGCAACCTGAACATTCA
TGGATTAGT

AACATCTTTGTAGCTGCCTGTGATCCAAACCGTCATCCGGTAATCGTTGATTAATAATTTTCAGTTGAAA
TTTTCAATCTTGTTCAGATAACCACGTTTCAAAACCAATCAACTGTATTTTTTCCGCCATTGCTATGA
TTGTTAACA

GCTGAAGTAGATGAACTGGATTGTGCTGTGCTGAGATCTGTGACTGGTATGATTGTTGTGGATGATGTA
GAGCCTGTGAGGGTAGAGGGTGAGATGCTTGTTTTATCAGAAGAAGATCGTTGGGATGTTTGAGGTGAA
ACTTTTCGTT

CTGAATCTTCTTCTAAATCACCTGTATCGTCTTCAACAGAAGGGATAAGTGTCTGTGACGTCAACCGAGT
TCTCAAAAGTCCCCGAGTCCACAATCTCTTCTGTTTTGGAAGAGGATCTCACTAAAACCACTCCTTCAC
CAATCTTAG

CTCTTGATGATAGTCTCTTGCACAATCCAAAAGTCGATAATCTTCAGAACACCTTCTCTTGTCAACATCA
TATTCTGTCTTCAAAATCTCTATGGCAATACAGTTTTTTCGTGCAAGTATTCGACTGCCAGAACAATTG
AAGCAGCGA

CTTCTACCTACGTTAATCCATCATTTCACAAAAATTGCCAAAAATGCGTGCTCTGTGAAGTGTGAAAA
 TTGGAGTGCCTTAGAAAAGAGAAAAGAGAGAGAGTGCAGGGGACACAAAAATTCAGATATTTCTAGACA
 TTGTCACAT

CGTCATTTCTGCTTCCTGATTTTTTGGATCATTATCATCATCTTCTGCTGCCTCTTCCCGATCTTCTTC
 TTTCTGACGTTACGCTCCAGTTCCTTCAGGAGTTTTCTCCCTGCCTATTCGGTCCCTCTTCCATAGGATC
 CTCGCCTGG

GCATCATCGAGCAGCATTGCTCTTGTGCTAGAAAGACATTGTGTTTCATATTTGAGAGAAGTTGAGCCTGA
 ATGCTATAACCAGGACTTATCATCGTAGTTTATTCTAGCGAACTCTGAAATTAATTATGTATTATTTCTA
 CAAAACTTT

CGTCATCGCCTTGGTGTACCTATCATTGTTGCGTAACCGCTTAGAGGTCAGGTATGAGCAATTGAGCC
 TGACAAATTGTTTTCCACTAGGTGAAATAGTCAAGTGTGTGCTTGATCATGAGAACATACATTTGTCGTT
 GATACATTT

ACAAATAACCTTACTAGTTGATGGTGTGTAGTGGAAGTTTTGTTGCTAGGTGTTCCCTGAGTAGTTGC
 TGAAAATATCAGTGTCTATACTAGGCTATCTTTATTAATACTCACTTATCGCATTCGTTTGAACCTCTGA
 AGTTCTACT

ACTAATCCTAATTTATTCCCGTATTGGATTCTGAATCCCCCTCTCAACTGTTACCCACCAAACTTTCA
 AACGATTGACACCTATGCCTCTTTTTGATATATTTTTGTATACGTATTGCAATTCCTTCTGTATTCCATT
 TAACTCCTG

CAACAAAGTATCGACTGTTCCAACAAGAACCCAAGCATTATATTTCTGGCCAACCTTGATTTTCCAATCG
 CGTACACGGCTATTCTTCTCTATTACGGATTTCGCAAAATAAATAGTTGATGAGAACTGTCAGTTACCA
 GTCACATTT

TGCAAAGTTTCTTCTGATTTCAAAAAATCTCTTGAAATATGTGATATTTTGGTATCTATCAAGTGTATTG
 TCCACATAAGCAAAGCATGATACGTGTTTAAAGTGTACCTTCAAATCGTTGAGTGTATTACCAAAAAA
 GTTTCTCCT

GGATGGTTTCAGCAAGCACACACACGCCAGGTCAAAGTAGTAGATGTGGTCTCCTGACCCGCTTGCCAG
 AGATCAAACAAATCTATAGCCAGTGTCTCGAGACTAAAACATGCAATAGAAAAATTTTCGAATTATTGAG
 AGAACATAC

CAAAAACTACACTTTTTGATCTCCTCGATCTGTTTCACCTCTTTTCCACTGGGCTTTCTCTTTACCACT
 CATACTATTACTATTTTTCTTCTGCATTAAACGGTGTTCGGATTTCCTGTAAGTTTCAGAGTTCTAATT
 TTTCTCGGA

GGCCGAACCTGATCCTCCATAAGTACTTGATTGAGAATTTCTTCTTGATAATTTTCGATCCAGCAATATCT
 CGATCCTGTGGCTCCAATTTCTTCTTCTCAACTGATGGTGGTGGTGGTGGAAAGTGGTGGAGGTGGAGGT
 GGATTAATA

AGCAGTCTTCTCAACACTTTTTCAACCTTCTTTTTGTCAGCATCCTTATCAATTTTCTTAATGTCTTT
 TTTCTTCTTCTTATCACCTCCCTTCGATACTGAAACAAAAATAAATGGTAATTTACTTTAAAAATCAAC
 TATTGTATT

GAGCACGCATCGTATTTCGTATCAGAAAGTATTACTACGTGGGAGGGTACGCTCGCAAAGCTGCACGACA
 TGCTTACACCCTCCTGCATTGCCATCCACAAGAACTTCTCGATTGTCGAGTTGCGTTTTGGAAATACGT
 ATCACCGCG

GAACCTTTCAGATTTCGCACGACAACTTCTTGTCTCATGCCATAAAGATCCCTATCGAAATCTTAACCT
 GTTTTTGCCATTTTGACCTTGGGATACTACTGAATTTCTTTAGAGAGAACTTTATTCGTTTTTTCTATT
 TTTGAGAGA

TCCAGTAAAAACAATGCAATAGGTTATAGCAATTTCTTGTAAGCTTTTTGGAACTGTCTCATGCATAGT
 GGAGAGAACTGAAATATGTTAATTTCTAGTCTAGTTATATTTAGAGTTGGATCAGATATTTCTATAAAATC
 CTATTAAC

GACGATAACCAACCCGAATTGCAACGAACATTCTTCGGAATTATCGGATCAGCCAAAGCAAAGGCATGC
AGCACCAACCTCGAGTGTGGAAACAAAGGTATTTGTGTAGATGGAGAATGCCTTGTGATAACGGATTG
GGAGGCTAT

TCAAACCTACATTTTCCCATCAAAACCCCACAATTTTCGGATATTTCTGCGAATTTCAATTCAAAAAG
GTTTGATTACGAGTGTGCATGTGACGACACAAATGTAGTCAGAATCTTGGCTTCTTCAGAGAATGATTC
AGGTCATAA

CACTTTGAAACGTCACTATCGAAACAGTAAAGTCCCATCCAGAATAGGTTGGCGTTGTTTCCGGTGAAA
TCCGCGATGGCTCGGTTGTCTGGAAGAAATTATGAGGTTTCGGGTATCGGGATCAGAGAGGCCATTT
AATGGCTGG

GACTTGGTTGTAAGCGGAGCCAGATGGCGTGGCACATTGTGGCTGGCACGATTGATCACATGATGATTG
GCACTGTTGCACTGGCTGCTGTTGCTGCTGGCATGTGTTAAGGCACGAGTTTGGCAGGTATTGCATTG
ACTGGCTTG

CAATGTTACTCCCCACAACAACAGCAACAACAAGGGACTGGAGGAAGTGGAGAGGAAGATTACTGTAT
TCCTAAATCAGAAGATAGAGATCACTCATCTAATTACAGTATAAAAATCCTATAAAAATCTTAAGTACTGT
ATGTTAATA

GCTTTGATGTGTAAGAAACAGGAAGGTTAACTGAAAAATCAAGAGAAAACCTCAAAGTGAGATTTGGCAA
GAATTTCCACTTACATCTACATATCGCTTTAATATGTGATTGTTTAACTATATCTGTAACAGTATTAAT
GGAGTAGCG

GCAACGAAATACTTTTGAATTAGTGGAAGAACAGTTGGTATAGCAACAGTTTCAAGAGAATACAACCTCA
TATTCATGTGGGAATTTCTGATCGCAGACGTCTGAACAATTTCTTGGCACTCTTCCATGGACGGTGAACGA
TTAGATGAG

GAAGCTCTTCCCGTTTCAGCTTTCCCTCGATAATCTGCCTGGCGACCGGTGAGAGTTTAGTGAGAATAG
TGACGAATCTAGCGAGATATATCATTTTTCCACCGTAACCTTTTTCTTATCATATTCTCCTGATAAAA
TACCCTTGA

CATGAACTTTTCGTAAATCTACATGAACTTTTCGTAAACTTTTCGTAAAAACACAAAGTCTGGTAAAGAC
AGTTTTTTTTTAGAGACTTTATTGTTCTAGGTTCTAGGAAAAATAGGATCCAAAGTGTTCAAACAAACATA
ATCACAAA

GATTGATCGTCTTGTAATGAAGAGCATAGCATCTGAACACAGTTTCTTTTCTCTGTCATTTAACGTCA
CTCTATGAGAAGACAAATGACACAGATTCTCGAGTTGATAATGTGACTTCAAGCATGGAAAAAGGTTGA
TCAAACAAT

GGGGCGTCAACCATCTTTTGAATTCTGAAATTACATGGGATTAAGGATAACGGTAGATGCTCCAA
ATAGAGTTTGCACAAACAAAATTTGAAAGGCGGTGATTCTAGTGTACTTCATCAATTAGCAGAGCTT
GATGTTTTG

CAGTGAGTTATAGCTAAAAATGAAGAACTTCTGTGAAAAATGTACAAAATCCACTCTCGGTATGTAC
TTTAATAATGTTATATAACACAATGTGGACAACATATTTGCATATATCAAGACCCAGATTCGTAAGTT
TTTGATAAA

AGGGGGTCAATTCAAGAGTTTACGGAGAACTTGAGCAACTCTACTGGGCTCACTGCAATTCGAAGTCAG
TTTACTACAAAGCTCCACATGGAATAATGTCCACAAACTCTATAGATCTACAAGTGATCTTCTTCAACA
AAAGTATGT

CGAGAGCTATTTTGTCTCAAAGCTCAAAGAGCACAATGTGGAGTGTGATCCGAAGTTATTAACCTCAGA
AGTTTCAATCAAAGACCGACAATCAATTTATCTGGAAGGTGGTGTACAGTTTTGTTCGAGTCGTGTACT
TTTGGTGGA

CATAGTGTGTTGTGAATTTGAATTTCCCGCCAAAATATTTACAAAAGAAATTTGATTTCCGCTTCTCAAC
TACTCTCACATAGTATAATCTTCCAACCTTTCAGGAAACAATGACAACACCTTCAATGGATGTCTGTTAC
AGTGATGTT

CCCGTCTTTTCTGCATAACATCTCACAAGCTTCTGAGCTCTTGTCTTTACTTCTGACATTACTACAGTA
ATATCTGTGAGCCCATCATCCGGAGAGAGTGAGAATTGTCTCTGCATAAGTTCAGAAGATAAACTGCA
GATTTGTTT

CTCCAGCATAAAAATCATGTTTTATTGTCTACATCCCTACCATAGTCTCTCTATTGTATCATGACACTAT
GGCTGACTGGATGGTTCCACTCATCTTGATCTACTCAACAACCTCTATCTTATGAGATTCCCGAAATATT
CGATTTTCG

CAAGTTGAAGTTTTTCAGAAGCACAGCAGTCGCCTTGGAGTTTCTATTGCAGTCCCTAGAACGTTTAAT
GCATTTTACACTTTTTTCGTTTGCTTCTCTATCATCTCAATATCGAGATGTGGTCAAATCTTTGTTC
ACTGTTAGG

AATAATCCCTCTGCCTTCTCGAATATAATCCATTCCACCATTGGAAAACCTGTGCCAAAAGTGTTCGC
TCTCTTAACATGAGTTTTCATGTGCCACATCGAAATCGGCAATATGAACACTTGGAAATGGGCCCATCCA
TATTGTGAA

CAACCATTCCGTCTCTGGAATAGTCCAACAACATATCAGATTGGCACCAGGAGTTGTCCCAACCTATTTCG
GCTCAAAGTTTCGTACAATCCATTGTACCCATATTACCAATACAACCTGGGACAAATTTCAACACCGACTTT
TACAATCCA

GCCGCGTCCAGAAATCCGGTTTTAGCGATTCCGGCGAACTCTTGGAAATTTTGAATGGCCGATTTGAAG
ACTTGCTCGGCACTTTGTATATCTCCGGCCATGCCATTTCTAGATTGCAGGGAGTTTGATGGCGGAACA
TAGCCGAAT

GCTTAACCTAAGCTTGAAGGATTTGGTCAAAAATCAACAGGATGAAAATGAACAAGTATGTAATTAGAG
TACAATGTTTAAAATGTATTGGAAAGTTTTGAAATTTTTGAAATTTTTTTTTTAAATTTTCAAAAAAAT
TTTGAAAAA

CGGAATTCATGTGCATAAGAGTCTTCAAGCTAAGAAACTGGTGAGAATATTCCTTATCAATCCCTTG
TGAATAGTGTCTGTTGTTAGACTTGCTTTTACCTTTTAGTTGCTTTGGTTCTAAAAGCATTGAGCAG
AAAAATGGA

TGTCCACAGAATTTACCGGAAGCACGGATATTTTCATCATTTCTTCTGAATTTTGAATAGTGGTTAGTT
TAAATTTACATAGTTTTCGGTTGAAAACATAAATTTCTCACGATTTAGGGTAATCCGGCAACAGCAACTAC
TGCTCAACT

CGTGTTCAAAACTGGTACTGCTGTGATATTGTAGAGTCCCTTTATGTATGCCGCGACAGGATTGAGTAG
ATCATTGCTGTGTAACGATTTTGGATTTTGTCCATGATTTGTTTAGTGGCATCTGTCAATTGGTGCATA
GGCGAAGAT

GTCTACTCTGCTCCACCGCCTTACAACAATTTCCAACAAAATTTCTCCGTATGGTGGAAAGACCGATTAGT
TCAGGTCAAGTTACACCTCTTATAAACAATGATCTTAATACGTTAAATTTTACACCTGTGATTGTTT
TTGGTTTGA

GGACCGGTGGGAATTCCTGGTGTCCCTTGGCAGCTCCCTTGATACGAAGTGAATCTCAACTTTTTCCT
TTTCTGCGTCATTTTCGACATTGAGTTTGTAAATTCAGAATGTGCTGAGTCAGTCTTCGAAATTTGTC
AATTGAGCA

GCTTCCACTTATCAGACTCTATCCATCAACCGGCTCCATGACGAGCGCAAACATAGCAATGGAGGCAT
AGCAAATGATCCGAAGAACACGTGTCCGTCTCATGGTTTTACACACTATTTTTTGGGAGCACGGAGAG
TTGCAAAGA

GGCATCAGCAAGAATCTTCTGCAAATGTCAGTGTAGCTTATCACATCATAACGCCGCCGAAAAATTATG
AAGTTCTACGAAATAAAGACTTTTCGCGTTGGACATAGTGATCGGAATGGCATTAGAATATTGCACGAC
GGCGGAGAT

CGTAGTTTCAATGGCTTTACCCCTGAGACTTGTATGTCGTTGCGGTCAGATGCCATGCAGATGTCAATG
ATAACTAGCCTTTAATTTCTGAGGATGTATATTTTATTTTCTAATCAAACATCATTTTTTCCAAAATTTG
GATCTCGTT

CAGAAGCTTGCCGAACCTGCATGTAACGTGGAAGCAAATGCAATGTTTGATTGATCAGATTCTCTCCAG
CAACTGAGTGCACCAGGCCGTAGTTCTTACGGAGAACGTTGAGCTCTATCATAGTGGAATGGTGTGA
ATGTGTTGG

CAAGTGCCTCCAACCGTTTGGACTACATCATTGAACATTGCCATTTGCTGATCGTAAATCTTCATGTCAA
ATCCATATTCTTGATAAGACGGTACATGGTTCCAGTGTCCAGTACAGCTGAGAATGGTCTGAA
CTCCATTCC

TGTCACCGGCGTTGTAGTTGAACATTCGGATTTCCAGCTCGTACGGCTTCTGCAATGAAGGATTTTAGG
ATTTATGGCCATCAATGGGTTTTTGCCTAGCTCTTTAGGGTTTTGAGACATGTACACTTGGTGTGAGAG
TGTCTCATT

GAATATTACTCCTAAACTGTTCTTCCCTCTAATTGTAACCTCGTTCCGTTTATTTTCCAATTCAGTGTGT
TTGACTTTTTTCTTATCCGCTAAGGCAATTCGTTGTTCTTCTCTCAATTCCTTCATATTATTTACATGAT
CATCTTGAA

CGGAGCTCCTCTGCGAGTCTGGTGGCATCAGCAATAGCCTTCTTGGAGCGCTCCTCAGCGGCCTTGAC
TCGTTGAGGGTCTCATCGAGGTCGGCCTGAAAGATTACATGAATAGACTGAAAACTAGATGTCAATA
TCTAAACT

GGACCGCCTTGAGGAGCTAACATTCACACTTTGTCATTACCACCAAATGTTGCTCTGAGCACATCGAT
CCCCACTCCACTTTATGTGGCGAACGAGTATGCAAAGCGTGAAGAGATCTCTGGGGGAACGAACGTA
TGTTTTTTTT

CGGTGCCAGGAAGGTGGTGTACTTCAGCTCATCCATATCCACATCATTCGTGTACTCTCCGATAGCTT
CAACTTCTCTTCATCTTCATCCTTCTCTGATGGTGATGCTGTAGTTGCTGATGGTTTTCTGCTAGCCTT
TTGCATAGG

GCCACGTCATCCTCGATACGGTATCCAATGCCACGAAACTCTTTGACAGGCCAATCCATCGGAACATAC
ACTCCCGCTCAATGGTAAATGGCACATTCGGTGGTAGATCAATGTCTCGGGATACTGTGCGACAATCG
TGAACATCC

CTTCATCGATGTTGGAGCTGGTGTCAATTGATAGTGATTACCGTGGCGAGGTCAAGGTTCTCCTTTTCAA
CTTCACTGACAATGCCTTTGAGGTGACATTATATTTTTGTCATTCAAAAATAATCTTTATTTTATCTTC
AGGTCAAAA

ACCGAAAAAGTTGAAATCTACCTGGGAATCCTTGAAGATGTGCTCAAAACCTCAAGGCTTGAGGGACCT
GTCTCTGGGCGCTGCTGACGCTTCAAATTTGACAGAACAGAAAAAGGAGTTTGTGGAGACTATTGAG
GAATATTCG

GGCCACGGTGGATGGAGCTTGGACTCGATTGTGGTCCAAAACATCCGACGTCCTTATATCGGTTCTTCCCA
TGCTCCTGAGCCTCTTTGAAGGCTTTCATCTTCTCAAAGTCGTTGAAGCGCTTCATTGCAGCGAATCT
GCGCGAAGG

CGAAATCGTCATCATCACAATCACAGTATGACAAGTAGCCATGTATTTACCCTATCAACATTCATTTCC
ACATGGGTGCTGCGATTACAGTTCTTTGATCTCTTTCTTATTTTATCACTTTCATATTTTCATTATT
ATATTGTTT

CCTCGATCCCATCCACATATCCCCATCAACTTTTGTCTCCATCAGCATACCCAACCTTCTTCATCATGGG
GTTCAACACATCCACCAGAAGATCTTCCAACCTGTTCAACAAGCATTCCAACAACAGCAACAATCATATG
GAACAGTTC

GCAATGCTCCATTCTTAATAGCTTCTTCTGTGAACTTTGCCGGCTTCTCCGCACTTTTACCATCGTCTT
TGGGTCCCCAGCTGACTGAGTAGATGTCAATCTGAAATATGATAAATATTTATATAGATTACTTAAT
TAAAAAAA

CTAATAAATCTATAAATGTGAAAAATGTTGCAAGTCCAAACCTCAACTCCCATCGCTTCCAATTCCTTG
AGTGTCTTCTTTGTTTCTTGTCTGCTTTATATCCATAACACTAATCTTGCACCGAGTTTTCCGAACCTCG
AAGGCCATC

CCGGATTTGCCATGTCACACTAGACTCTCCAGTGATAAACCGAGATCAATAAGTGCCTTGTGAACTTC
AAAGTCATCTGAATCTGCACCTTGCACACTGTTTCAGCAGCCCATTCAGAATCTCCGATTCGTTTTAGAAT
ATCTTCAAC

GGCCCAGCAGTCTTTATCAGAAGCTTACAGTCCGTGTTGAAAGCATCCATCTTCTCTCCAACAGGCTTC
AGCGACTCTTTCAATTGTGCAACTTTTTTCAGAGACTTGTCTTCGGGTCCAAAAGCTGTGACGGGGCTCCT
TGGAGGGCT

GCCTACCTGCATGCTTTCTACCTATTCGCATACTTAGGGCTACCTACCACAAGCTTAGCTACCTACAA
AACTGCCTTCTGCCAACCTGCATGACTGCGTACCTTTTCGCCTGCTTAGGTGCCTACCACAAGCCTCCC
TTTTGTCTGA

ATTTGCAGACACATGCACACATACACCACAAAACCCATAAAATATTCATTTTCACATTTTGAATTGACAAT
ATTTTTCATTTTTCCCTTCTACTTTTTCTCCTTCTTTTTCAATTCCTGTTTGTATCACACGACTTTTCATTTGT
TTTTCGGGTG

GACGGCAGTTTTTTTTATTCTTCGAGTTGGATTTCATCAATCGACATTTGTGATGGTGCTGCAGGTTTTGGT
GGTGTCTTCTGGACATTTTTGGACCTGAAATGAAACAAATATTTGAACTCCAAACTCTCCTTTAACCTAT
TGAAAACAT

GGGGTCCCACAGCTTCTTCACAAAAGAGCTTCTTGCATCAAATGAAACACTTTTGAATCCCTATTTCTG
GTTAGGTTTTCTTTTTCTTTTTCTGTGCTCCCAAAACAAATCATTCTATTCGTTTAGACACTACTCGTCAC
GTTTTATTTCT

TTCTGGTTTTCTGAGTCAGTGCAGCTAGCTGTAATCCATCGATCAGGCAGTGATGCCCTTCTACATCGG
CTTTCTCTCAATCATCGTTCCCTTCTTCATAATAAATTAATTTTCAGCCAACTCGGCGACTCTTCATATT
CTACACATT

TTTTTCTTTTCAAATACCGTACCTTTTTGCATTTTTCAAACGTTCCGTCTCACAGTCCAATACCAAATTTTG
AGTCATTGATCCCCATTCCAATTGTTTATTTGTAACACTTGACAGTTGCATTAGACCATTTTTCTCCTC
CAATTGCAA

GGCTCCCAATAAAAGCCTACATGAGCCAATGATTTATTACCATGAACCTGTGAGTTCAGTTTTAAATTTGG
ACATTGAAGTTTGGAAATAATTGTTTTTTAGTATAGTGGAAACAACATTAAGTTGTAAATCGTCTTCA
AGTGAATAT

CCACTATTCCCTGAACTTCGGAGCAATCACTCATCAACGATCAGCTCGACGACGTCTCCGATGCTTTCT
TCATCAACTTCAACACTATCTGGATGGTCAAAAAGTGGAGCAGATGCTCTTCAATTGTACAGATGTGAA
GGAAATCGA

CTTCGTTCTCACACAGGTCTTCGGCCTTTCTCTTGTGCTCATTGTGGAAAATCATTTGCTGATCGGAGC
AACTTACGAGCGCACATGCTAACTCATAACAGGTATTTACGCATATAATTTTCACACCCTAACAGTTCTTCA
ATATTTGTT

GATTATTTTTCCAGTGTGATAACCCGCTGTTACTTTTTCCCGTACCCCATTTTCGCTTTTTTTTTGTCCTAA
AATAATTCATTCTTTCAAATAACAATAATGACTGGTCTAGATCCGAACTATGTGAATAAAAAATAACA
TCAGCTAAT

CCGAGCTTTACTGATTATTGCATGGTTCGAACACTTTTAGAGCTTCAAACATTCTAGTTTAGGACCTAT
CTTACTTTTTTGAACCTTTTAAACTACAAGAAGACGCCAAAATGTCGGTAATTTAACTTTTCCGGCACA
GATATTACC

CCACACATCCCGAATGAAGTACTGTTTTTTTTGAGATCCTCCAGGGTATATGTGTCCGGATGGGAGATAT
AGCATAGAGAAGCATAGGCTGTCAAGTAAATTCATCGGTATTGAGAAATCTTGTGAAATTTTTGAAC
GGGATTTGT

ACTCGAGATCTTACCGGATTCGAAAACCCGAATCGCTACGTGGTCCACGACATGTACTGCCGTCTCTCT
GCTCTATTGTATGGAGAGATCAAACGTCTTTGCCCGTCACTACCACGGAAACAATCGTAAATTTGCCG
CTCTACCCT

GTGGCATTGGAATGAACTCCTCTTCTCAATCGATATTTTGCTTTTTCCTTTGCCAATCGTCTTCTTCTT
 CGAGCTTCTTCTTTCGTCTAATTCCTTCCACTTCCAGTAGCCTCCAAATCATCTTCATCATCTGAGCAAGTAGTC
 TTCAAAGT

GCGATGATTTGTTGTGATGTATCCAATGTGGCTATATGAGTGACAAGAACACATGACGCTTCGATATGA
 TGATCTTGTGAGAATGAGAAGAGGGGGCTCCTAATGACTAGACGAATTCATTTCCACACAGTATCTAC
 GCTCACCTC

ACAACGTCTTCTCTCATCCTTCTTCTCCATGATGTCATATTCGATCAGAAAAATCGTGTCTCATGACGA
 AGGATTAATTTGATGACTCTGTGGAGATTGATCAAATTCAAAGTTTTGTTCTTCGATCAATGCTCACCAA
 CTTGGTATG

GCACAACCATTATCATATAAACAACCTGGAAAAATGAAAAATAGAAATGAGCAAAACTTCTAAACGGGGGAAT
 GTGAGATTTTTTTCAGTTAGAGTTAGTGGAAAGGAGGGGGCTCTAAATAACAATATACTCAATATAGGTTGA
 CATTAAATA

CCTGTACACCAAATTTGTCCTTTTTGAAAGGTCTGGAATTTTTTCTTCTCCTCTTTTCGGTTTTTGTGTACT
 GAAAAATATACTTATATGTTATAGAGAACTTGGGAAAAATTCGGTACTTGTGTATTACATGCCCTCATTT
 TGAAATTGA

GAAAACATGTGAATGTGTACCTCCGGTCAATGGCCACTTTCGCAATTTGGCACCTTGACGTCAAGGATTA
 TCATGCCCTTATTCTTGTCAATAACCTTACGTTTACCCTTTTCTATGCACGTAATCGGCATTTATTGTT
 AACAAAAAG

GTCCGACAAAACGTGGAGGATAAAAATCAAAGAATACGCGGATGCTCAACATAAAGCAGCTGGTTCAACG
 TCTCAAGCCAGCAATCCACAGGCACAATCGATGGTGTGTTTTGAAACATTTTGTGTTTTATGAAAAATTGA
 AAAAAAAC

CGAATTAGAATATCGGGCAGCGGAGAAGTGTGGGTGTGTATGTGTGTGTGTGCTCACTAAAAGCAGAGCA
 AAAGTAGGGAGAGCGGTGTTGTTCTTCCCATGTGTAATCTTTTTGCTTTTGCCTTAGTTAGGAAAAATTT
 CAAATAATT

CAATGCTTTTCCCACATGAGTTGCCACAACCAGTCCATGACATCCAGGAAGACCAAGTTGGGCACGGGA
 GTAACGCTTTGAGGCTTCAACTTCTGCATAATCAGATTTTTTTGTTTTAATATATTATTGGATTTAT
 TTTTCTGGT

ATTGGTGCTACATTGGTGCTATTTGGTCTCCATCGGTGCTACATTGGTTCTACATTGGTGCTATTTTCGT
 GTTCCATCGGTGCTACATTGGTGCTATTTTCGTGCTCCATCGGTGCTACATTGGTGCTATTTGGTGCTCC
 ATCGGTGCT

CTCAATCCGCCAGTCTCCACTTTTTATCAGACCGCTCTGGGATAAACGTGCCTCCGCCACAACCTCTTGT
 CAGCAGGTATCTTGGCAAACCTTTATGTTCAACATTTTCGATATAATTTTTGAAAAATTCAGGGAACAGTC
 TCCTTATCA

GGTTTTTTCTCGATTTGAGTTGATTTTTCTACATCATTTGTTGTTCTTTTTTATTCGCAAAAAGACGTGTT
 GCTTCATTTTTTTGCGGAATGTTCAACAAGCACACATACATTGCCCATTAACAATTGCACCTAAAAATATC
 ATCATATTT

ACTTTGCCTTAATTATTTTTTCTCTCCACATATTTTTTTTTGCCATTCCCCAAGCATTTCTGTGTTGAATA
 TTACCGGTTCTTCTCCAACCTCCCCAAGTGCTCATATATTTACGCATTTTCCAGTCAATCATTACCGATG
 ATTTTTTAT

GTCCGATCATTTGCATCTGCATTTCCAATCATTTGGTAATTACACGACATTTCTTCACTTTAATACCCG
 GGAATACTACAACAACAACAACCTTTTTATGCAGGCCAATCTATCTTCATTTTCTGAGAAGCAACTTTT
 TAATATCTT

GGAAAACCTTTGTCATGTCCACCAGGACCGATCATGTGAGTTAATTAGATATGTATTCAGCAGATCGTGA
 TTTTTAGGCAACTGCACACATTTTACTACAACGGATACAATCAGCAAAGGATCACACCAGGATACTGTA
 TTGAAAGTG

GCAAGTACAGTAATCTCAATTAAGAATAATAGATTAACATACTCTCATAAGTTGATACATCACTTACTT
ACTATTAGCTACTTAGAGCTAAGTAAGTAATGTATGAATTTTGCTTGAATTTTATTGAATAAGTCAGAA
CGGTGGCAG

GGCTGCTCAGACTTGCTTTTCAGTACGCACAGAACCGATTTCGCTGGCACGGAAATTGCCGAAGTTTGCGC
CAAGTTTCAAGAGATCCTTGCCAACGATCTGCACACTTATTACACAAAAGATCATAAGAGAACCAGTAA
CTATGCTGG

GCCCATCCATCTCCAAGATCCGTGATCAATCATCCTGTGGATCGTGCTGGGCTGTCTCTGCTGCTGAAA
CTATTTCTGATCGTATTTGCATTGCGTCAAATGCCAAAATATCCTTTCCATCTCTGCTGACGATATCA
ATGCTTGGT

GAATAAACTCCAGCTCACTGCTCCCTTTTCAGCTCCAAGTGGGCCATAGAAATCTTGTTCCCTAAACGAGC
CCAGGAAAATTCCAAGATTTTGCATTTTCTCCAAGGTGTATCTCTCGAAATCACAATGGAACGTTTCAA
AGCTAGGTT

TTGCCAAGAGTTTTAGTTATCGGTAGCGTTATTATGGTTTGATGCTCGGTGAAATAGGCAAAATTAGGA
TAGTTTTCTCCAACCTGTATGTTGTGCGCTGCAAGTAAATATTATTTTCTAGGCCACATATATGCCG
ATGTTTTTC

AGCACATCTAGTTTTTCAGTAGGTCCTCTATTAACCTTCAAAAAGTTCAGATACTTCACCTACACCCAGA
TTGTTGTCCACTTCCAGCACACTCGGTAAGATTACAACCAAGTTATATAAAAATGGGAATAAAAACTTT
AAAAATTCA

GAATGCTTGCAGATGGTTCTTCGTCTCCAAGGTACGTAGTTTTATAGTTTTCGGATAGAACTTTTTTGG
GCGGTTAAAGTTGTCTTCTGCCTACAACACTACTGACCAATTTTTCTCCAAAAAGGTATACTTAAT
TGGAAAGTT

GGCCTGAGTTTTTTACATGACCATCAAACAGATCGAGTTACATTCATCGCTTGAGAAAGCTTAAGAACAC
AGTGAGAGAAAAGTACTTGCAGTTTTCTTTGGTTGAACGCAAAAGTCCCCTGAGGCAGAGGGACTATGAG
ACCTTTTTGG

AAGCATATTAATCATCAAAAATATCGAGAAGGTGTTAAAAATTTCTGTTTGGCTCCAATCCAATGCTG
TATTAAATTGAAGAAAAATATTATCAAAAAGTAGCAAAATGTGGAAGTCAGTGACAGAAGATCATCAAG
TATTCCAGA

CAGAACTCTTACGACTTATTTTCAAAAATCCAACATGCATAACGGAACAGCAGGAGGTGACATTATG
TTTGGAGCAATTGACACCACACATTGCCAATCACAAGTCAATTACGTCCCCTTGCCTACAACCTCGTTC
TGGAGTTAC

TTTGCCATATCACGAAGAGCTTGTGGAACAGTCTGCTTAGCCTCATCGAGAACCCTTCAACAGATCCTTT
GCCTTGGAAGCGTTTTGTATGAGTGAAGAAAGTGTAGGCGGTTCCCTGAAAAACAAATCATGAAATATTG
AATTTTCTC

TCAGTTTTGTTGGTGGATGTTCTTGATTGCTGGGAATACAATATGTGATGATCCGAAGGATGTCTAATC
TGGGTATGTTTTCAGCTTTCCGATAAATAAAGTCTTCTTGGTTTTGAGTTGTATGTGCCATATTTTGTTC
CCATGTATT

GTCATCGATTACTACAACCTTCTATTGAATTCGAAACGTTTTTGTGCTTTACCACGAGTGATTATGACGTC
GCGTTCCTCTTTAGCGGGACAACGAGTTTTTGGCTTTTTCTCAAAGTCTCGTAAAGATCTTCGATCTT
AGGTAGAGT

TTGTATTTCTCATTACGATCATTCCCACGTTTTTACCGGTTTTATGCTCCCTTCTTGTA AAAACTTCAA
TTCCGTGATCTCTGCTGGTTTTTTTTGTACGAAATTTCTCCTATGAATCTCTCCCTTCTATCATAGTT
TCTACTCGT

GGGACACAGTTTTTACGATAATGGAAGGATGTATTATGCAAAATGGATAACAATTGTGAATTTTTATGAT
GACTTTAAATCTGATGCCTATATCATTGCAAAACGATGGGCCTGGTAAATTTCTATTTGTTTGTAAATC
CTAGAACCG

AGGATCAAGAGTTTCAGACTCAACTCAGAGATATTAACGCTGTTGTAAAAGAGGTAGGTTAAAGTTGGA
TGTATTTGACATTATCATACGTCTGCAGATTATGACTGCTGAAGTGTCTTTGTGAACTGTTACCCATG
GCTTCGTTA

CGTAGTGCTGCTTTTTCGCCTCTAGAAATGCAAAAATTGAAATCTCCCATATAAAAGTTCAAACAACCCAC
AATTGTAGTCTCTCCCTTTTTCTTCGATCCAAATGATGGTTGAAAATTTTGTATAACGCAAATATCATG
TAGAACTAA

GACTTCTGTTTCGTTAGCTGCTGACCTTCACCATACACTCCGCTCTATTCCTGAACCACGTGTTCTTTT
GCATAATTAGCATACTACTATCATTGATAGTAGCTCGTGCTCACTCATCACTATCTGTGCAATGAATCG
CTTGTCTAC

GGGATGTACAAGTCTTTGTCTACCATATTCCCATAGGCACATTGGCAATTCGACCACTGGAAATTGGC
AAATTAAGGTTAAATCTCATTTCATAAAAAACGGGACAACACTAAAAAATGTCAAACTTGCTGCA
AACTAACCG

CCAATTTTTTTTTGTTCCCTCCTCCACCCAACTACGCCGCTTCCATGTTTGGCTCATTTTTAGTGGC
TTCTGTTGTTAGTTGTTAAGAAATATATCCTCCGAATGCCTATTCCTCGTAGACATCCGAGCGCCCA
TTTATCAGA

GATCCAGTGGTTGCATGTATCCTGGTGGTCCAATATCCATAGGTCCCATGAGTTCAGTGATGCCTGCC
GGCTCTCGAATCGTTGTGGTGCTCGTCTCAACAAAGCGTTCCTTCGGCCATTCTTCTGGGATCGACTA
AATTCATAT

CCAATCTTGAATTGTTCTTATTCTTCTTCATCTTCCCTCTCTCTACCTCATTACCGGTATGTTGACT
GACAAGATTGTTTTACATACTTTAAATCTCTCTGGCAAATGTTAGAGGTGTGTCTGTTTTGCCATAA
ATAATCATG

CGACGACGCATCCACCGTTAGTTCAGAATCGTGCAATGACTACAACAATGAGCAAATCAGCGAAGAAAG
GGAATCAAAAAATTTAGATGATGATATATTGCTTTTGAACGGTAAGTGGTAGAGTTAGAGGGGAGCTG
TGAATTTGC

AATCATAGTTACATATCAGCATAATTTAAATTCAGTTCCTCACTGAACAGGATGTTGCACTGCGTATGA
CAGTACTATCTTCCGAAGAAGTGTCAATGTCTGTGACAAATGTGGAAAGAGACTATTCGAAACATCTG
AAGACATCA

ATTTTGGAGCAGAAAACATTCCGACGCTCTGTCCCACTAACGCTTGATCGCAGAATTCTTTCACGGTTT
GCTGATTCTTGCTGAAACATATTATATAGTTTTTAATCCGCTGTTTTATGTAGATTTTCACTTTTTTCA
AATTGTAAT

GCTCATTGGATCTTCTGTTACTCCCTGTCCACTTCGATATCGTCTTCCAGAAATGATCACGTCTACACT
TGGACCACCTCCCTCATAGTTTTGATCAACTCTCCGAATCGGTACTTCGTGGACGGCACGACTAGGTGA
GGTTCCCCA

CAAATTGATAGATTGCACGGGCATATGCGGCATCTTCTAAACATGCTTATTGGTTTAAACATGTAAAAT
GAATATCCATATTCAATTTAAACATAAAGATTTAAATTTCTGTGAAAAATATATGAACCAGTTGCATA
ATACAGAAG

CTCAAATGCCATGCCAGACCCAAACATTTAACTCCTGCTCCTGTGTCAGCAAACTATTCCCATATGGAA
ATGGACAATGTTGCAAAAGAAAGTAGACATCAAATGATAATTTTGACACTTGTTCCTGTATATATGAA
ACACCATTA

GGGTCTCGGTTCTTTTCATGACAACTGGATTGATGACTTCCAATAATTACAGGTACGAAGTGGCAACTA
AGATGACAAACGTATATTACAAAAATTAATCCTTGTGCTTATCTTAAACAGAAACATTTTCTCAAT
TAAATTATT

GTCCATTTTGTCTGATACCTCCATTTCCGCAACGATTGTAGCTGGGGAGCAGTGTCCGAATGTTAAAC
GTTGGAAGGTGTTTCCGAACCTCATCCTCTCCAACATGAAGCACACCGAATTCATTGTTTTGGTTATCAC
TGTTTTGGAC

AACCACACGTGACATTCTGCATGAACGGTTTCATTGATAGAAAAGTTTCCAAAGCAATGCTTCTGATACA
GCCTACTATTTAATTTCTAATACTACCATTGAAGTGTGGCTGCACAAAAAAGAATGCACGTTCTA
AGAGCAGTA

CATCCTACCATAAACGATTCTCTCCCTAGGAAGGCAAACCTTGCGAATGTGTGCAAACAAATGTATAGTA
ATTACAGTAGCCTCCCATGTTGTCAAGTTCAACATGACGGATTATGAGCCCTAATGTGTTGCGCAACAC
AAGTAATGA

GCATTCCAGGAAGTTAGCAATGAAGTTACTTCCAACGTCTCTAATGTAACGCAACCGACCGTAGATCAA
AGCACAAGTGTCAACAATTTGAATGAAATTGGAGAAGGGTCTGGGACGGAGCCTCTTGCTACATCTGAG
CCGCACCCCT

GGAACTGGACTGAGTAACTACACCCAAAAGTGACATTTTATCAACTATATATCAGTTTGATAATCCAA
TATTCCGCTATTACATCATCGTCGCACACAAAAGTAATAAAATTTCTTTCGTTGTTTCTTTGAGAATATATT
ATACATACG

GCCATGCCACACGACTCTACATATCCACCAGTGAAGATTTCCGAGCGTCCGTACCATGAGATGCTCCTT
GATGCAATTGATAAAAACAATTGCCGATGGAAAGAATAAAATTCATTTGTGAGCGGAGATAATCCAAAA
CATTTTCATT

GTCATTTTTGGAGTGATGTCATCTACCATACTACTTCTCTATATTTTCTGTCAATTCGGAAAAATGTAT
GATCAAAAACAAAACACAATTTTATACCTATATAATGATTTTCAGTCTCCACAGCACAAAAGTCTTCTTAT
TCTTCACAA

ATCCACCATATCGTCGAGCATCCAAGAAAATGTTCTACATAAAAATCAAGACTGATCGCCGTAAAAATTG
CTAATGTTTCGAGTGAATCCGCCATATACAATAATTTGAATTAATATATTTATTTTTTCATCATTTTTTT
CTTGGTTCT

CTGCAACAATTTCTTCAATCATCACATGTTTCGTGTTGGAACAGGAAGAATACAAACGAGAAGGAATTCAA
TGGGAGTTCATTGATTTTCGGACTTGATTTGCAGGCTTGATTTGAGCTCATCGAAAAGGTAAAAATAGAGT
TTACTAAAT

GATCCTGACTACTATCCATCTAGTTTTGCTGCTCAAAAACGACTACAACCGTATTAAGTGTATTGCGAGT
ATCTATGCGAACCCATCCATGTATTCTATGGATAACAAGACTTCTCCATGCTTAAATTAATTAACCCAT
TTTTGATTTA

CCAATTTCCGCATTAAACTTGATCACTTCTCCAATGTCTCCACAATTTGTAAAGTCACCAGAATGAATG
AGAACATCGCCATCAGGAATGTACGGAAGAATCTGGAATTCAAATGGCAAAAAGAAAGTGAGATAATGTT
CAATGGGGC

ACACTCAACCATTGGTAAACACGTCTAGAATGCCTCATGAAGGAAAATCAAAAATACGGATAAAAATGCTT
CAATCTTGCGATCAGTCAAGATTCTTCGAAAACGAAATCGGATCGAAAAGTTAGTAGAAAAGTTTAAAG
AAGTTTCAT

CGACCATCCCAGTTCAATCTTCTCATTGCCCAAAGCTCATGCAAGTTCTCAGCGTATTTCTGATGCAT
TTCCGTTGCATGATGGTTTCAGTTGAGTTGCGGAAACATCAATTTGGTGTGGAATAAATGGTTCCAAGTT
GTTGAAAAT

TCCGTTGTGATTTCCAATGATGATGTTATATCAGAAGATACTTCGAGAGCGATTTTCAGAATCTAATTCA
GGCTCATCGGTAGTTTTCTTCGATTTCTTCGACTTCTTTTTGAGTTTTCTGTGCTCTTCAATCGTAACT
TCACTTTCC

GTTGCGAAGATTCAAAAATTGCTTGATGAGCAGTCTGAAAATGTTCTCCTAGTTCTTGAAGTTTTATGGT
AGCGCACCCATCAAGAATCGATACACTCATTCTCCTTGCTTAAACCATCTACCCTATTATTCTTTTTTTC
TAAAATGCT

GGACCAGCCAATAATCCACCGGCTTCTTCTTATTCATCAAATGTTTACTATCCACCTCCGTTTTATGGA
TCAGTGTACTGGGATTACGATAGTGGAAAGTCGTGAACATCGTCATAAACGTAACCGTAGTCCATTAAT
AAATAAACA

GCCGCAGGTGCCGAAGTGGTCTGGTGGTTGAGGTTATTGGCTTGAACGGCTTGGAGTGTAGTCCCGATGGA
TGGCATGAGTACACAACACTAACACAAATGATAATAAGATAATAAGGAGAAGCTTCATTGTTTCACTGATG
CATTTTTTTC

CCACGGTCTCTTCATATTTTTCTCAGTTGCAACCTAGTCAAAAATTGTAGTCTTCATTTTCAGTTTTCCACCG
CTTTTTGAGTATTATACTTCATTTACAAATCTCCCTGAAAAAAATCCAGGTTTTTAAAAAAATGTGTACA
ACTAAATCC

GCCTAATCTTAAGCCTAAGCCTAAGCCTAAGCCTAAGCCTAAGCCTAAGCCTAAGCCTAAGCCTAAGCCTAAGCC
AAATTCGTTATTTTTCAA AAAAATGTCTAGACAATTATCTCTGATGTCAAGATGTTTGAAAAAAAAG
CTTGTTGAT

GTAATCCGACAGTGAATCCAGCACATGCTGGAATGAAAAACATACGGCATCATAACTCCTGTTAGGCATA
AACTTGAGAATGTTGCACTAAAAAGTATAAAAATATTAGGAATTAATTTGACACTATACCTTACAGTAAATG
CAAAATATAA

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

GGCAATTTTTACAATTTTTCCGGATTTTTTAAATTTCCGGCAATGTCCCATTGCGCGAATTTTTTAATTT
TGCCGATTTGCCGAAATTTATCAATTTCCGGCAAGTTGGCGATTTGCCGAAATTTCAATTCCGGCAAT
TTGTCTGATT

TTATTAATTTTAAATGCTTTTTTCGTTTTTTTTGGTTATTTGTCAGTTTGAATATCTATTTATCTTAA
ATTAATTTTTTTTTGCAAAAAACGATAATCTTTGGATTTTCCAGTGTCTCAGCAAAAATCTTTAAAA
AATTGAATT

AAGTTGTGATAAAAACAAAGGCCAAAAATGACATTTTGCCAAAAAAATTTTTTTTTCCGAAAAAGTAG
TTTTTCGTCATTATCTCAAGTTCTACTTCATCTTTTTTGATATTTTTTTGTTTACTCCACGTACAAAAG
TACGCTGAA

ATATTCTGAAAGAGCTTAAAAATTTACTATTTTTCAAAAGTTTACAAAAAAGAATTCATTCACAATTTATG
TAACTTCAGAAAATTTTTTAACGTAAAAACAATTCATTTCAATCCCACAGTTTAGAGGTATCTAAAGA
AAAGTGAAC

AATCTTTTTTTTTAATTTTTTATGTAATTTTTTCCAAATTTCTGTGTACACGGTAAAACTACGGTCTTATAG
GTACTCTATACTTGAGTACACCTAAGAGCCATAAAAAATCACTAAAACCTTAGATAAGGTGCTTAC
GGCACACAA

ATAATTTTTATTGTGATTTTTAAGCGAAACTCAAAAATTTAAACAAAACTTCCCTAATATAGAGCTTTCAT
GGGAGGCAGGCGGGTAAACAAGGCTGACGCTTGCCTTTAACCTGACCGCTGACGCTTGCCTTTAACC
TGACCGCCT

TAGAGGGATGACGGAAACACTTTAAACAGTGCATTTTTTGA AAATGTATCCCCGATTTCTGCGTACAA
TTTTGCCGATCACAATTTGAAATTTCTGAAATTTCCAAAAAAATGTGCAAAACCACAATCTGCCGTTTT
TTCCGAAA

GATTTTTTAGTCCAATTTTCCAAGTTTTTTCCCGATTTCCGGATGAAAAATCATCGGAAATCGGTTTT
TCCTACAAAATGAGCTAAAAATCAAAATTTTTTCGCTTTGCCAGTGTGAAATCTTTAAATTTTCGAT
TTTTCGTCT

ATTTTCATATAAATTGTGGTCCAGAAGGTATGACTAAAAATTCATTTTTCTGCTTGAACCTGGCAGAT
TTTTAAATTTTTGAAATGCCGTTTTCAAATTTCTGAAAGAACTTAAAAATTTGCTACAAAATGGCTACTGG
AATTTCTGA

AATCGCAAAAATCTGTAAAAATTTGGCTAAAAATTTCAATTAATAATTCTGAAAAATCCATAAAAACCT
CGAATATTTTACGAAAAAATCTTAAAAATCTGAAAAATTTGGAGAACACTTCAAAAAAATTTCAAAA
AATTTGGCAA

TTTTATATTTTTAATTATTTTTAAAAATATTAATATTTCTACATTTTTTAAAAAGTGTCTTGGAAAAATTT
CCTAAATTTTGGTAAATTTTGGTAAATTTGGCAATATTTCCAAAAATGTGGGTTTTTCGAGAAATTAAT
TCTATGCTA

TGTGGTTTTCCCGATCGATGCACCATGTGAAAAAATAACTACAAAAATTTCAAGAATTAATTTGTG
AATTAATAATTTTTGAACATACTGAAAATTTGTCAAAAGCTACAAACCACTTGTCAAATAACAATACA
TTTTAATAA

CAGTAACTTCAATTCCGGCAACTTGCCTATTTTTCCGGAAAATTTCAATTCGGGCAATTTGGCGAACTACC
AGAACTTTCAATTTTGCCGGTTTACCGATTTTCCGGAAAATTTCAATTCGGGCAATTTGCTGATTTATC
GGAACTTC

ACACATGCGCGAAAAATTTGTGATTTTTGCTCCAAAATTACCGTACCTGGTCTCGACACGACAATTTTTT
TGTTAAATCGATAAAGGTGTGATGCGCCTTTAAAGAGGCTACTGTAGCTTCAAATTTTCGTTTTCTGCCG
GATTTTCAT

GAAATTTTGAATTTTTTGCAAAAAAAAAATTTTTAAAAAAAAAGATTTTTTTTTCCATTTTTTCAGTTATTTT
GAGCCGTTCTCATGTATTTTACGGCCTAAAAATCTCCAATTTTTTCAGAAATTTCAACTAAAAATCGAT
TTTTTGCTA

TTTTCTGACTAAAAATGCACTGGAAAATATTTAAAAATCAGAAAAATCAGCGAAAATCAAAATTCACG
ACTATGCAAGTGTGCTCCACCGAACTCTGGCTGAAAATGGCGGAAAATCAAAATTCAGTAAAAACT
TGATGATTT

TTCTCAATTTTTCATATTGTTGAAAAGTCTAAAAAATTTAAAGATTATAAGATAAAAAATGACAATTTTCT
GTGGCTTCTGAAAAGGTATGATTTCTCGAGAAAAAAACCTTCTGTAGATATGAATCTGAAATTTTCGAAA
GATCTGTTT

TTTAAGTGATGATTTTCATATTTTAGTTGTAATAATTTTGATTTTTTAGACAAAATTTTCGATTTTTTCAA
ATTTCAACATAAAAATTTTCGAGTTTTTTGAGCTTTTAAACTGAAAAATCTGAGTTCTAAATCCTCAAAAC
ACAAAAAA

AAAAGTGAACCAATAGTTTTGCATATAATAATTATGATTTTTTGGAATCCCTCACCCCCCCCCCCCCC
CCCCCTCCTCTTCTCAAAACCTCACAGCTGTCACAATGAATACCCATCAACGTCCCATTTATACATATT
CTTGTTTTCA

AACAAAAAATATTTGATTTTTTCAAAATTTTTAGTCAAAATTTTAGTAAATCGGCAAGGAATTGGAAT
TTTTGATTTTTTTTTTTTGAAAAACTGAGAGCTTTTTTTTTTTAATTTTTGGTGTTCATTCAAATGGTCAA
CCTTTTACA

GGCAAAAATTTAATTGCAGGGGCTTTTTTCATTTTTTCCTTTTGTGCGTTCCAACGAATTTCTGGCAGGAA
AATTAGAAACTACAAACTACAACTACAATAAACTAGTTTTTTTTTTCCAAATTTTCCTGTTTTTTCGAA
AATTAAGT

ATGCGACCTGCGACCTATGCGACCTGCGACCTAGCGACCTGCGACCTATGCGACCTGCGACCTAGCGAC
CTGCGACCTATGCGACCTGCGACCTAGCGACCCAGGTCGCTGTGCGACCTGCGACCTTGGACCTGTGC
AAGTCCCTA

TATCAAAAAACGAGGATTTTGTGAAATTTTACTTGAATACATCAAAAATACTAGTCGAAGTCACGTTCTT
AACCTGAAATTTCAAATTTCCCGCCGACCACATGTTGCAAAATGCGCTCCAGTGATAAAATGTGCGAAAA
TGGAATTTT

ATAAATTAACATGAAAATTTTATTTGGAAAATTATAAAAACAATTAACAAAAATCTAAATTTGAGAAATA
ATTACCCGAAATGCTTAGTGATGTCACAGATTTTCAAAAAATATTTTACCGCATTTTCGTGTCCACTGGA
GCAATGGGA

ACAACAGCATTCAAATAAATAATTTGTTTTGTGAAACATATATGGCAGTCATGACTAGATCAGAAAGGA
GAACTACAGTGGTGGCCAAAAGTATATGCGTTTTGGTTTTTTTTTTTCGAAATTTTCATAATTTTCAAATG
AGTATAACT

ATTCCAGCAATTTGCCGATTTGCCGGAAAATTTCTAAATTTCCAGCAATTTGCCGATTTGCCGGAAAATTTCTG
AATTTCCGGCAATTTGCCAATTTGCCGGAAAATTTTCAATTTCCGCAATTTGCCGGTTCTCTGGAATTTTC
ATTTTCCGGC

AAAAAATCTATAATTTTTCCGAGTTTGTAAAGCACGGCAAATTTGCCAAATTTGCCGAATTTGCCGTGC
TCGGCAAATTTGAAAAAACAGCAATTTGCCGACTTGCCGAGCTCGGCAATTTTTCCATTTGCCGCAC
ACCCCTGTT

AGCCAAAAAAGCGGAAAAAGGGGCGGAGTCTGTACACTCGGCATTTATTAGAGGCTGCTTGGCAGA
ATGGTGATTTTCGCTACCCGGTTGACGAACTTGCCCATCAAGAAGTGGATCTAGACGTCGAAACCGACG
AATCATTAT

TAGAAATTTGGATTCAAAAATTTTTAATTTGATAAAGTTAGGAATTTAGTAACTTATAGTTTAAATTAT
TAAAATTTTTCTACTTCAGAATTTGAAAAAATTTCAATAATTTGAAAATTTAGAAAATGTTGAAAATTC
AAAAAGAAA

TTTTTTCAGTTGCGTTTTCAAATAGTACACAAAAATTTATCAATTTAACCTAATATTTTCAGAAAAGAAAAT
CATTCTGTAAACAATTTTTAGACGCAAGTTGAAAAAATGGAACCTAAGAAAATCTAGGTGTACTTGAA
TAATCGGAC

TTAAAAATATTGGAATTTCAAATTTCCAAATACCAAAATTTTTAAAAATTCATAATTTAAAAAACTCCG
AAATTTCTAAACTTTCAAAGTTTCAAACCTTTTTAAAAATTTAAAAATTCCAAAATTTTTGGAATTTCAA
ATTTAAAAAT

CTAACTTGATTTGACAGAAAAGTTGACAGAAATATACATTTAGGTCATTTTCGGCAAAAAAAAAAACAGA
CCGTCAAATTTTCAGACAAATCGTCTCGCCTTGCTCAATATGCTTACAGTACTCTGTTTTGACGTCTT
CCGCCATTT

AGAAATTTTACGAAATTTCTGGAAAATCCTAAAACTGACCAAAAAGTTTCTCGAATCAAAATTTGAATTA
TGGCAAAAATTAAGTTTTTTTTTTTTCGGAATTTGACATCACAAAATGCTCATTTTGCTCCTAGCTGCT
CCAAAACCT

AAATTGGCTAGAAATTTTTTCAAATTTGTTTTTCAGAAAATTTGAAAATTTCTAAAATTCCTTAACTCTTCT
GCAAGTTCTACAAAACCTCTCAAGCTCAGCATTTTCTGAATGACCTCTCTCAAGTATTTGGCTATGAAT
AATAACATG

TTTTTTATTGGAAAAAATTTGGAAAAAACAATTTCAAACGTCCAGAGAAATACAGAATTTGAACTTTTTT
GAAGAAAAATGGTAACTTCGCCAAAAAATTTAGGAAATTTGGAAAAATTTACAAAAACCTAATTTTTTA
AGATTAATT

AAATAAATTTTTGAACACCTTATAAAGTAAAATTTTTAAAAATTTTGTTCAAATAAATGAAAACGATTTCC
AAAAATTTGATTACTTTTTTTTAGATTCAAATGCAAAAAGTGCCGTATGAAACGATGTTTGGAGGTAGGA
ATGGACGAA

ACCAGTTGAAAATTTTTTGGTACCTTTCTTAGTTTTGAAATTATGTCCATTGGAAAAAATATCGAAATC
GTCAAAAACCTGAAAGTGGATATCTTTTTGGCCAGCACTGTATATTTAAAAATTAGATTTTCCAACTTT
GAAAATTA

AAATTTTATACTTCAACTTTATATCAAAAATATACTGAATTTTGAAGAATCTACAGAAAAAATTTATCGAA
AAGTTTCAAAAATAGTAAACTACACGAATTTGAAGATATGAAGTTTCGTAAAAAATCAAATTTTC
AGAAAAAA

AGTAAAAATAAAATGGGAAAAGCTTCAAAAATTCGTTTCACATGCATGGAAAAACCAAAAAAACCTTG
AGGAAGGTCTATCTGATCACTCACATTAAGCTTGCTGAATGTATCCACATTTTCTCTTTTTCTGAAGTT
GCGGAGATT

TTAGTTTTTTAGCAAAAAATCAACTTCGAAATTTTTTTCCCAATTTTGTATCTACATAGGAGGAAGGT
AAAAAATGAAATGTTATGACCCTACAAAAAATGTTAAAAAATCTAAAATTTTCCGCGATAACATCTG
TCTGTCTGA

CAATTTTTATTAAAAAATTTATTTTCCAAAATTAGTAATTCGGAAACATTGCAAACAAAAAAGTTT
AATTTCTTCCAGATCTACGCAAAATGAAGAAAAATGGCGTAGCGTTACACTCGAGACATTTCTCAAACAA
GACGTCGAC

ATTTTTTTGAAAAGTTTTACTATGATAATCGGTCATTTTGGGACCAAAGGAGTGGTTTTTAAACAATTC
CCCCTGGCGCTACTCCACCTTTAACAGTGTAGTGCCTGCTCCACGGCCAAATTAATAAATGG
TTTTATTTGC

CCGAAATTCATCGAATTTTTCAATTTTTGAATTTTTGAAAAAATGTCATAAAATTTTTATTTTTTGATA
TTTATGAAAATACTCATAAAATAATTGTATTTAGTGCCATTAGATGTTGTCCGAAAATTTGAGATAAA
AAGAAGCAC

ATGGGAAAATTTTGAATTTTCGAGACGATTTTCTTGTAAATTACAGAATTTTAAATGGGAAAAGTTGGATC
TGAAATTTCTCTTTAAAAATTTGCTCAATTTTTACCGTTTTTGTAGTAAAAATTCGGTCATATTTGAAAT
TTTCACTGA

TGCACCTCAATAAAAAATAATCAATAAAAAATTTTTCTTACATTTCTATATTAATTTTTGATTCAAAAAGTT
GGATTTTTCATACTGAAATAGGCAGTTTTTGTTCGGTTGCTGAAATTTGATTTTTGAGAAAAGCGTAATTTTA
GAAGCATT

AAGCTCAAATTTCTTTTCAATTTCAAAAATCGAATATTCATCAATAGAATGAAAATACTATGAAAATTTATTTCAA
ACTACAAATTTGATATATTAATTTAAAGTAATTTGTACTTTACACATAACTTTGTCTCTCACAGTTTATGTT
CCAGGTTTT

TCAATTTTTGTGAAAAAATACCATTAAATTTAGCAATTTTCTTCTATTTTAATTAAGTTTCTTTTCAT
ACCTGAATGTTTTGTACTAATCTCATACTCGATGCACCATTTGTTTTGACGTCATTTTCTAGTTTTTG
TCTTTTTCGC

AAAGGTACCAGGAAGCAATTTGAGGAAGGAAGGAAATGTGAGTGTCTACTCTAATGATCTACCAGTTTT
GGTGGCCGCGAACAGAGAAAGCTCGGCCCAAGTATTTTTTCAAATATCACGGATTTCTGGTTTTCC
TTATAAGTT

GATATTGACTATCGGAAAATATCGATTTTTTGGCGGAAAACGTGAAAATAGCTGTTTTTTGAGAAATTTCT
TAGCGGAATATGCAAGTTTTTTCGAGTTCCGACGGTATTTTTGTGATTTCCAGCAAAAATCGATATATGCC
AATACAATT

AAAGAAAAGTTTTCAAAAAATCCTATTTTTCCCGAAAATTTCCAGAAAAAACCTAATTTTTCACGAAT
CTCATATTTTTTTTCCACAAGAAATCCTGAAAAATCACGAAAAATTCATTTTCCGGAATTTTTTTTTTC
CAAAAAAGT

CAGAAAATCGAGAAAAAACAATTTTACAACTTTTTCCCGAAAATTTTTGCCGGTTTTGCCGAAAAGTTT
CAATTCGCGCAATTTGCCAATTTGGCGGGATTTTCCGTTTTTTTTTTGTTGCAAATTTGGCGATTTGCCG
TAATTTTTGA

AAAAAAAAGAATTTTTTTTGAATTTTCACTTTTCTTAACTAATTTCAAAAAATTTTAAATTCAGCTCACCA
ATACCGTTAAAATGACCCCATCATGCCTAGGTTCCGACGAATTTGAGAAATTTGGGTCTCGCCACGCG
GGGTACTGT

TTTCTGTGAAAAAATCAAAAATTTTTCGATTTTCTCTTAAAAAACTTAAAAATTTGATTATCTGTG
AAAAAATAATTTTTTTTTTTCGATTTTCTCTGAAAAAATTTGAAAATTTAGATTTTCTCTGAAAA
AATCAAGAT

AATTTGGCAAATTTATCGATTTTCCGGCAGTTTTTTGTATTTTTTTCGTGATTTTTTTAGGAAATTTGCA
CGATTTTTCGACGGTTTTTTTCCGAGAAAATTTGGAAAAATTTCAAGAAAAATTCGCATTTTGACCTCGAAAT
TCCAATTTT

TAGAGAAAAACAATGCTTTTTTACGTTTTTTTTTCCCATTTAAAAGGTTCAAAAATTTGGCGGAAATATGTA
TTTTAATTTGATAAAAAGTTTTGCCCTTTTATCACTCTGTCTGAAATTTATCAAGTTTCATAAATTTTGGCACA
ACGCCAAA

ATAATGCTGAAATTTATTTGATTTTTTTAAAAAAGTTTTTTAGTCCAAAAGAGCTGCAAAATTCGAATTTTT
GATGATTTTAGCATTTTTCAGAATAAAAAATTTCCCTTTTTAAAAATTTATTTATAGGCCTAGGTTTCAGGCTTG
GGCTTAGGC

TTCAAAACTGTCAAAAATCATGTTAAAATTCATATTTCTCCACGTCACCAGCTTTAAATTGACCCCTACA
AGCCTATGTTCCGCGCATTTTTCCCACCGACACAGCTGATATCGGTGCTACAGTAACCCGCGTGGCGAG
ACCTAAAAT

AAAGTATTA AACATTGTAGAGGTCGGTACATGCTGAATTGCTTTGGATTTCTC AAAAGCTCATACTT
TTAAAATTTTGGAAATTTACCAAACTTTAAAATGTTTCAAAAAAACAGGAAGATTTTTTGA AAAT
TTGCTTTGT

CATTTAAATTAATAATATAGTGCCAATGAACAATGTGCCATCAACATCGAGGTTTGAAATTAGAAAAA
ACCGAAAAAATCAAAATTTTACAGAGAAAACAGTCGAAATCCGAGCGAATCGTCTTCTAGCATCCAGG
ATCTATTAA

AAAACACATATTTTTTTTCACTAAAATTTCAATGAAAATGGCTTCAGAGCCCCAAAATCGCCGAGAAACAT
CGATTTTTCGCGAAAAATTTGCTGAAAAAACTGAAAATTTCTGTAATTTCAAGGAGAATTTATCGACTTTTCG
TCGTTTTTTT

TTTTTCTATAACTTATTTTTTAAAGATTATTTTTTAAAAATAACGCAGACAAACCTGTAATATAATTTCTA
GATTTTTTCAAAAAAGCGTCACCATTAAATTTTATTAGACTTTGAAAACACAAGGAATTTGCCAAATTT
TATCAAAT

CCAGAAATCAACAAATTA AAAATCTTGTTCATTTTAATTTTCAGGAAAAAATATCAAAAATGCTGCTC
CGGATAGAAATTTATCTTAAATGGTATCAAAAAGAAAAATTCAAAAAATTC AATTTACTTTTTTAAAAT
CAAATTA AA

TTTAATATTGTGCTCAAAAATTTTGACCCAAGATAAAAGTTTTTTGTCC TAAAAGTTTTTTAAAATCAA
AAATAGAAACAATATCTTGACTGTTTGAGTTTTGAAATCAAGTTTTCTCGTTTTTTCCAGGATTTTCTG
ATTTTTGAAT

TGAAAAACATTTTATTTTTCAATGTAAAAGTACACAAATAATTTATTTATACTCCTTAATTTCTGCATTTTT
CTCCAAAAAACTCGAAAATTCAGAAATCAATCGATTTTTTCGGCAATTC AATGTGAATTCCTTGAAAGC
AGTGCTATA

AGAGAGCTTTAATTACTATTGAAGCTGTCAAAGAATTTAATAATTTGATGAATGTAAGACATTTTTGAC
TGAAAAATTGGAAAAATAATGATTTTTTTGGAGACTTTTGAAAGCCAAAAACTCAGGGGTCTCCGCGGCAA
ATGATATTT

AAAATTTCTAATTTTTCCCGAAAAATGCAATATTTTGACTAAAAATTC AAAATATTA ACTAAAAGTTCAA
TTTATCTAAAAAACACCTTTTTACAATTATATTCGGTATTCGAGACTGTAGGGC AAAAAACCGATTGC
ACCTTTAAA

AATATAAAACAGTTTTCAAAAATGAAATGTCAAAAAAATTA CAATAAAAAATCGCTCTAAAAATAAAA
AATAAAATTTTAAACAAAAAAACGTAATACTTCAAGTAAAAATGTTAGTACCCGGCCGAGAGAAATG
GGGAGAAA

GTAAAAGTTTTCCACCTGTTTTTATGTGACATTTGTTAAAAGATTATATAGTGTTTTATGTGTCGAACAAT
TTAAATTTTCGCCAGTCGTTGGCCGCGCCGTAGGCGCGGT CAGCGGCTGGTAGATAAAATAAATGATTTTA
ATTCATTTT

AATTATAGGAATTTTATGACAATATTCGGATTTCTTTGTC AAAATTC TGGGTCGGAACGCAAAAAGTTGGA
GATTCTAGAGTAATTTTTGAAATTTTTCAGAGTTACGGTAGCTCCAAGAGTACGCAAACACCGACGACAGT
ACCCAGAA

ACAAAATTTCTAGTTTACTTCAAACATTA ACTCATAAAAATAAACCAAAACAATTTTAAATTCACATATAA
GTATTTTTTACTAATCTTCTCGGTTTCTTCGACTTCAATTTACCTATATTTGCTTCTGTTTTTTGACTAC
ATGTGTAAT

GAATTGCCGGGAATTTTTTTTGCCAAACTGCCTATTTGCCGTTTGGCCGAAAAATGTTTCCCATCGACTC
CCTGCTGTATACTGCTACCTTTT CAGGGAATGTCTTACGCCGGCTGTATGCCAGCTGTTGGGGCCATCAC
TTCTTCTG

CAAAATTTTTCGAAAGATTTTTGGAATCTATGGTAATTTTTGAAATTTCCAATTTTGACATTTTT
TCAATACATTTTCAATTTTTTTCTGAATGTTCTGAAATTTTCAGAACATTCCTAAAAAATGTCTGAAATT
CTGAAAAGT

GAAATTGAAACGAAAATGAAAAAAAAATTGAATTAAGTTTTTTCAATATAAAATTAATTTTTTTTTTC
AAAAATTTCAAAATTTTTTTTTGTAAAAATCCAACAAATTTTTTTTAAAAGAACACTAGCAATAAGAGG
GATTAGAGA

GAATTTCCGAATTTTTGGATGTTTTGGAATTTTTGGAATTTCCGAATTTAGAAATTTTGGAAATTTTGA
CTTTTTGGACTTTTTGGATGTTTTAGAATTTTTGGAATTTGGACTTTTTGGACTTTTTGGAATTTTTG
GAATTTCCG

ATCGATCTTTGATAAAAAGTAATAACTTTTTTGGTATTTTTCGAATTTGTTTTCTTGAAATTCACAAAA
TCGGTGTTTTTTTTTTCGAAAAAATCTTCAAAAAAATTCGATTAACAACACTGAAAATTGCCAACAAAGA
TTTAGATTT

AGAAAGATAGAAATTTTTGTCAAATCGGCAAACCTGCAAATTGCCGGAATTGAAAATTTTCGGCAAAT
GACAAATCGGCAAATTGCCGGAATTGAAAATTTTCGGCAAATCGGCAAACAGCAAATTGCCGGAATTG
AAATTTTCC

ATGAAAAACAATTTTTTTGGACTTCTGGATTTTTTTTTTCGAAAATTCAGTGAATACTAATTTTTTCAG
ATTGAACTTTTTTATTTTTGGAATTTCTAAAAATGCTTAATTTTTCAATCACAACATAAACTACCGAAAAT
TGAAGTAAA

GCAAAAAGGGGATCTGCAAAAAGGGGATCTGCGAAAAGGGATCTGCAAAAAGGGGATCTGCAAAAAGGG
GATCTGCAAAAAGGGGATCTGCGAAAAGGGGATCTGCAAAAAGGGGATCTGCGAAAAGGGGATCTGCA
AAAAGGGGA

GAGCAGTGGTAGTAGTAGTCTGGACTGGTGAAGTAGAACTGCTTGGAGGTTCTGTACTGGTTGTCTCTG
GAGCAGTGGTAGTAGTAGTCTGGACTGGTGTAGTAGAACTGCTTGGAGGTTCTGTACTGGTTGTCTCTG
GAGCAGTGG

GGTTTTTTGAAATTTTTGGCAATTTTCGGCAATTTGCCGGTTTTGGAATTTCCGGCAATCGGCAATTTTG
GCAATTTGCCGGTTTTGGAATTTCCGGCAATTTTCGGCAATTTGCCGGCAATTTGCCGGCAATTTGCTTTTAT
CGAATACAA

GAAAACACACATGGTATTTAAATCATTTAAAAATGTATAGTTGCCAAAAATATCGCTAAAATCCGCTT
GTCATTTTAAAACACTTTTTAGCGCGAAAAAATTTTTTCAATTTCAAAAAAATTTCAA
AAATTTTTG

TGGCTTCCATTTTTGGGTCCCACCACGAAAAATTTAAAGGCGCAGAGGAATGAAAATATTCAAAGTTATG
GTAACCTAGTCAATATGGGTGTCAAATGAAAGCTCTTAACGTGCTGAATTTGAATTCGTGCTTAAAAAT
TTCAAATC

AAAATTGAAAAATCTCAGTTTTCCCTAATTATACAGTGCATTTTTTTTCCACTTCTACGACTTCAA
AGGTGCGCGCATTTATACAAAATGGTCCCGTCATTTGGTCTCACCACGCGCTCAACAAATCAATGGGATG
CGCGTGGCG

CACTGCCTGGTGGTGATCCCTCTGGGCTGTAATTTAAGCCACGTCCCTAGCCGGGGACTGTGGCCGATAT
TCCAGTGGTGGATTACTTCACTTCCAATAGGCTGGGTGAACCTAGGGGGTGAGGCCGGACTTGAACCTC
GTGACCTCC

CAGTCAAAAATGGTCCGCGCCTACGACGATTCGACCTACTTTCCGGGCGTTGTTGGACTCAACAATATC
AAGGCAAACGACTACTGTAACGCTATACTTCAAGGTGTGTGAAAAATCGATGCAATTTGGCCTGAAAATC
TGGAAAAAC

CGAAAAATAGATTGACAGATGAAATATAGATTGATAGACGAAAAATAGATTGACAGATGAAATATAG
ATTGATAGACGAAAAATAGATTGACAGACGAAAAATAGATTGACAGACGAAAAATAGACTGGCAGAC
CGCAGAGTT

CATTATTTTAGGTGAATGGTTAGAGTCATTATTTTAGGTGAATGGTTAGAGTCATTATTTTAGGTGAAC
GGTTAGAGTCATTATTTTAGGTGAATGGTTAGAGTCATTATTTTAGGTGAACGGTTAGAGTCATTATTT
TACGTGAAC

TTTGTGAAAAATATCGATTTTACAGCATTTTAAAGCAGTTTTTCATCAAAAAAAAAAGTTGGTTGAGGCT
ACACAAATTTGTAGTTTTTAGTCTTAGCCTCAACCAATCAGCTTTTGCTTCAAAACGCCGAAAATTTGTT
GAAATTTCT

ATTTTGAATCATACTGTTGCGGGCCAGAGCAGTTGGGCGGCTCCTTTAGGGTCGCAAACGAACAAGC
AAAGGAGAGAGTAAAGCGGAGTTCTGAGGTGAAGGATAAGCAGTGTGAAAATAACTCAAGTTTAATCAT
AAACCCATT

AAAAAATCACTTTTTCTCTCTAAAATTCGATTTCTTTTAAATTTTTTTTTCCCAAATCAGTCAGAAAA
AGTTGGAAAAACAAGCCAAAAAGACCCAGAAAAATGCGCCTTTTGAAAATGAGATGCAAACGCGCTCCAC
CGCAAATGC

TGCGATGCGGGAACCTGAGAGGTAGGCATCTCAACTGGTTTCGCATGGTTAAGAGTGTGCTGACGTCACA
TTTTTTCTGGTAGAAAATTTCCCGCATTTTTTGTAGATCAAACCGCAATGAGACTTCTGAAACCACGTG
TTATAGCAA

ACTCGGATATTTTTTTTTGGCCCTCAAAATTCAGACATTTCTAAAAAATCTGAAAACCGATATTTCCAC
ATCCAAAAAAGCGTCACCGGTATACATTTCTTTCCATTTCCATGTCTCCGAGTGTATTGTTTACTCCCA
CCTTTTTCT

TAGTCGCACCAGAAAATTTGCAAATAAGTGAGTTCCAAAACATTTTTCGAGCTCAAAAAACTGAGAA
AACCACATAATTATTTCAATTTTTCAAATTTTCAGCTTCAAGACAACCTGGCGTCACTGGAGCAAGTTTA
TGTGTCATC

TTGAGGTAGAGTTAAGAAAATAAATTAACAATGTTATAGCCACGGTCTCTCTCACCTTTATCTATTT
CAATTTCTTTGAGACAGCCTATCACATTTTGGATTTAAGAGACCGTTATTCTATATTATTTTTTAGAA
TCTATTCAA

ACTATCGATTTTTTAAACGAAAAAAGGCAAATTTCCGAACCGCGACGCGACCGCAACGCATCGAAATTT
TTAAAAAATTCAAATTTTCCAGACCGCGACGCGACCGCAACGCACCATATTTTTAAAAAATTTCAAAT
TTTTCAGAAC

ATAAAAATTCCAATTTTTTAAAAAAGTTTCAACTATTTTTGTGTTTTTTGAATTATTTCTTTAATTTTTT
TAAATTTAAATCCAGTTTTGAAAAAGTAATTCATATGAGTTATTTTTTAAAAACGAAAAAATTTTCA
AATACATTT

TGAGAAACCGAAACAATGAAAGAAATAGATTGCAAATTAATAACTAACAATTTGATGATTCTCTGAAA
AAACGAAATTTCTGTTGCTATAAGTCATTTTTAAATTAATCGAAAATAAGGAAAACCGGTTACACTCCGT
TTTGAACGT

GTAATTTGAAAATATTTCTCAGATTTCCGTATTCCATCTTCAAGTAATTAGGACATTTCTTTCAAATA
AGTTTAAAAATCAAATTTCAAAAAAATTTCTATTTTTTTTCAATTTTTTTCCAGGAATTTCCCTATTCC
AAAACCTTT

TCTATATATTTTTTAAATTTTCAAGTTTTTTGAAAAGAAAAAGCTGAAAATTTGATCTGAAATTTCTGTACT
GCTTACCTCCTTCTCGATTAACTTATTCAACAACATCTCCGTTCTGTTTCTGCAATTTTGCCCAAGACTT
GACCATTGT

TATTTTTTACAGTTATTTTTGGCCCATACGGTCTATTTTTCTGCCATTTAAAGCAAAAAAATTTCTGAC
ACCACTCCACCTCCAAATTTAATTTTCAAGAATCAATCTAATCTTCGGAATCATAACATGCATGGCT
GGCCTATTG

TTGATTAGAAAATGAAATTTTGCAAATTAATTTCTTACTGTTTCATAGTTTCCATATGGAAGCAATTAC
TGACAGTGTGTCAATAATCTTAACATTTGATAAATTTGGATGTTTTCAAAATTCATATTTGTTGACAGAG
TTTTGAAAA

GTTTTTTTTGAAGTTTTTTAGCGGATTTTTAGCGGATTTTCAGCACTTTCTCGTGCTCACTTCGGTGCCAG
 TTCAACAAAAGGCTTCAAAAAGCACTGAATTCCTGGAGCAACAACATCTCGTGGAACCTCTGCCAATTC
 AGTTATAAA

AATACCAAATGAAAAATAAAATTTTTAATGAGATAGAAAATTTTTTTATCTCACCTCAGTATTATTATGA
 GTATTGAAAACGGATCCAACCTGGAAGAGACTCATTCATTTTCAGTCTTCTTATTGAAAACATCATCTACA
 CATTGAGCA

GCGTATTATCGCTTATTGTTGTTTCATAGAATAATTGCGTAAATATAGTTAGACAAAATTCCAAATCAA
 TTGATACAGAAAATTTGGTGCCATATGACTAACTATCTAGTGGCAGACTAAGATACCAGAGAACAAATCA
 ACGGTATTG

GCATATTTTCGAAAATGAAGCAAAAATTAACAAAAAATGCTTCAAAAATCGATTTTCACATTTAAAATAAT
 CTTGAAATATTGTGAAAAATTAGATAAAAAATTCAAATGTTCCGAGATTCTAATTTTAAAAAAATTCCTC
 GTTTTTTCG

AGGTTTCGGCAAACGGCAAAGCCGTTTGGCGAAAAAATAAAGGTTTCGCCGAAAAATCCGGATGCC
 GCACAGCCCTGACCTTCTTGACTTTTTAAGCTTTGTTTTTGTCTTCTGAAATTTCTGACTTTTTGTGG
 GTATACCCA

TCTCTGTAAAATTTCTGCAACAAACCAATTGGAGCAGCAGAACTAGCAACATCTCCATTCAAATGAACAT
 CATAAGCCTTCTCAGTTACGACGAAAACGAATCGAATTCGCCATTTTCAGCTGTACAGAGTCTGTTGAAA
 ATGTTGGTG

ATCAATAAGTCTTCGCCGTGAAGTTTTCAAACAAACTTACGAGTCTGGTGAAAAACGGATTTCTCAAAGT
 CCGTGCATCTCCTACTCTTGATGATTTACCAAAGATTTTGGCGTTCTCATAACCGGGTGCCTGTTTAG
 TAGTTTTCTG

CATGATATTCGGTCAATTGTGGTACCATAGTCGTGTTTTAAAGCAATTTCCCCACTGAGCGTAGTCCACC
 TTTAAATTTCTATCCTTACCGATTACGCGCTAATGTATCTCACAGCCGTGACATTTGGATCGTTCTTGG
 CATCTGGAT

AAATATGTCAACTTTGTTGGTCTATGCATTTTCGTGACAAAATTCGGTGCTCTCGATCACTGAAACCGG
 CTTTCCTTGAGCTCTGAACAATAAAAGCTCCTGTCTTAAAAACGGTTGTATCAATTTCTAGAGACGAGA
 TATCAAAA

TAGGCAAATTTCTATTAACATATCTAGAAAAAATGGGAAAAAATTCAAAAAGTCGCAATGTTTCCGTC
 TTATGAAAAATTCCTCTGAAAATTTCTGGCAAAATGATGTTTCGGCAAATAGCGAATCGACCAATTCGCC
 AAAATCAA

CTTAAGAACACTGTTTTCAAACCTCTGAAAAAAGTTGAAAATTTTCGAAATTTCTGTAATTAATCTATTT
 CTCTATCCAACTCACACTATGCCCAACAATTCGGAATGGTGGCATTTTATCCTTCCACGACTGATCCG
 TAGCTCTTT

AAAAATAATTCAAATTTGTTTCATTAAGCTGTGAATTTTGACACCTGAAACTATAAATTTCCCGTGT
 AGAATTGCCGGTTTTCTGATTTGCCTGATATTTGAATTCGGCAATTTGCCGATTTGCCGCAAATTTT
 CAATTCGG

ATTGGCTAATTTAACACATAATGTTTTTATTCTACAGTTTCATGTTCTCGTCATAATTGCAAATACTTT
 TCTCCTACAATATCTTTTTTTTCTCTGCTTAAAAATTAAGAATGACGTCACGGATGTTTTTCCACTAGA
 GTCGCCCTG

GCAAATCGATATCATATACCTAGACTTTTCCAAGGCTTTTCGACCGCTCCACATGACTTACTTTTAGA
 TAAACTCGTATCTTTAAGAATGAACAAAAATTTACTGATATGGTTGAATGAATTTCTGTCAAATAGAAG
 CTTTAGGGT

TTATAAAATTA AAAAGAATTTATTTTTGGTCAATTTCCAAAATATTATAAGTGAGTACAAAACTTAT
 TGAGCTCTAAAAGAACTTAAATGCACATCTTACAGTAAGTTTCTTAGATGATGTAAGTACCTTATTA
 CTGGGTAAA

TTTTTCGATTTTACTTCCAAAATTTAAGAGTAGCAAACTCTTGTTATCGGAAGCACGAAAGCTCAAAA
ATTCCAAATTAGGATTATTACTCTAGATGACAGAAAACAGTCAGAATATAACTGAACAAAAAACATTT
CTTTGGCTT

ATCAATTTTAAAAATAGAAAATTTCTGTAATATTTACCCTTAAACTCAAAACAAATCACCGTCTTCAAAA
CAAAACCTTCATTTTTCTCGAAAAAAGCCAATAAAAAATCGATTTTTTTTCCAAAAAATTTCTTTAA
AAAATTGC

AAAAAATGCAAGCGCGCTCTATCGAACAAGGGCAGTTCAAAATTAATTTTTTTGTAAATTTTTTAGACAA
ATTCCGTCCACTGGCGCAGCAGCACTCCACCACACTTCAAACTTACATTCACCAGCTCCAGGTGGTC
CACCACGGA

AAAAAAGAGCTCAAATTTTGATCCATCCAGCGCCGAGCTACAAGCCGTGGCAACAATCACGCAAGGTT
TTGGAAAAAAGTCGCCGCTTTTTTTGGACATCCCGATGTCAAAAAATTAATTCAAAAACGACTACCCGTCA
CGGACCCGT

TAGAATCAGCAAGCTTATTCTTTCTCGTAAATGTACATTTGAAATTAATAAAACCGCGGATCTAAATA
CCGAAAACCTTTATCGGAACTATAGAAAATACGTGCGCCGTTTTGAAAACGATATAATTGCCAACCTCAA
TTTTACCAA

TATTTTATTTTCGAAAAAATACATTTTTTTTCGTATTCATCGCTGTCTCCTACCTGAATCTTAATCTG
TGATAGTAGATCAAAACGTCTTTTTTTGAAAAACGGATGGCTAAACTCCAGGTGAACATGGCAGCCGTG
AGAGACGTG

TTTTGTTTTTTCTCGATTTTCATGCGAATTTGCTACCAATTTTTCTCCAACCCCTTACCCTGCAATAGAA
GAACTTTTTGCTGAACATATCAGCAAAATAGACGCCCTTTCCGAAATATATCCAGAACTGGAGCCCTC
CGGTGGCGC

TGACAATATCCGGCAAGCGGCAAATTGCCGGAATTTGAAATTTCCGGCGAATCGGCAAATTGCCGGAAT
GAAAATTTCTGAAAAATGGGTAAATTGCCGGAATTTGAAATTTCTGAAAAATGGGTAAATTGCCGGAAT
TGAAAATTT

AATTCAGTTTCGATTTTGTGTTGAAAACGAAAATTTTTGATTTTTGTATTTTTGGAACACTTCATTTTT
TCCATCGAAAAAATATGAAAAGACAGAAAAAGCGAGGGAATTTAAAAATGTC'TTTTTAGAAATAAAA
ATTAGAGGA

TAAAATAAAATATTGAAATAATTATCTTGCATAACCTAACCTAACGTAAAATTAACGAATATTTTGAAA
ATTAGTTGCAGATTGAATTTTTTTTTGCGGATTCACCCAAATTTTATAAGGGTAGGAAAAACATACATT
TGTTCTGT

GTCAACTTTTAATTGCTTTTACTATTTTCAATTATTTCTTACTTCATAAAATTTGATATAGAAGCTAT
GGAAAAAATTTGAAAAAATTTTTTTGAACAATTTTTTCCGAAAAATTTTTTCTTAAAAAACCTTC
CACTCATCA

CTAATCTAGAAAAATGCAAAAAGTATTTTTTTTAATTTTTGCCCCTATTCAAAAATGTGAAAAAAAAC
GCATGCATTTTTTCGAATTTTTTTGTATTTTCGCCATTTTTTGCATTTTTCGAAATTTTTTGACATTT
TTAGAAAAA

AAGTTATAGTCTCTCGTTTTGAGCCCAATATTAAGTATTTTCAAGTATCATATCTAAATAATGAACAT
AGATAAACGTTTATGTTTTATAATTGTAATATATCATTTCAAGCTTAATAATTAAGTAATTGATCGCT
TTTTAATAT

AAGAGCGCTTCACGTGTTACCATACTTTTGGCCACCCTGTAATTTCTCAAAATCTTCTGTTCTCTAAAT
ATTGGGTGCTTTTCGATGCCCTATGTAGACAAATCAATGGGATTTTTTTCCTTTTTTTTGGGATGAAAA
AATTCGCAA

GATTTTGATGAAAAATGTTTTAAAAATCAAATCAATTTACTATATATAAAACGCGTGTCTGTTCCGTCA
CTATGTAGTTTGATCTTAATCCACTGCAACTTTTTCTCAGGAGGACGAGGAAAAAGTGGTTTCTAGG
CCATGGCCG

TGGTTTAAAAAATGAAAAAAGAAAGAAAAAATAGAAGAAAAAGGAAAGAAATGAAAAAATGAAAAA
AATGAGAAAAAAGAAAAAATGAAAAAATGAAAAAATGAAAAAAGAAAAA
GAAGAAAA

TGTAATAAATTTTTTTTTCAGAAATGTTGATTAAAGTAACGTCCTTTATTTGTCTCTTTCCGTCGTTTTA
TTTTCAGAGTATTGGTCGATTTTTGTCTTGTTTTGTGAAATAAAAAACAATTATTTTCGAAATAGGCAC
AGTTGCATC

ACTAATTGAAAAAATAATGTGATATCATAATAAATGGAAATCATTGAATACGATAGATTTTCGCTGA
CGGACCCAAAAAGTTTCAAGAAAATGACAATTTTTAAACTGCTCATGTTTATACTTTTCTGAAAGCTCG
CTTTAAGTT

TCGGCACGATGAAATGGGGGGGGGGGGGGTGAAGAAGGGGTGAAGGTAATGTCACCTCAATACGTACT
TTTTATGATGGCACCATCATCGCTCTGACGACGGGTTCTCATGTTTCAACTCTCCTCATCTCTTTTCAA
ATATGTTTG

AGTTTCACAAAAATCCATCTATCACCTGAAACAAGTTCACATGTCCGTTTCATCTGAAATGCTGACA
TCTTTTGTCTCCAGCTGAGCTCGAACCAGCTCCTCCACTAAACATCGTCTCCATTGATCGGCT
CGGGCTCTC

GTGATTTTTTTTCCGAAAATCCGCTAATTTCTGTAAATTTTCCAATTTCTCCTCCGAATTTTTGCCAATTT
CCATTGAAAAACGAACCAACAGCAACTCCGGCAATGGCCGGCGAAACGATGGCCGAAGTGGTGACGGCG
GCGGCCGTC

TCGGAAAATCTGCTCAAAAAAGTGTAATAATCCGCTTTTTTTAATAGAAAAATCAAATAAAAAATGGTTG
AGGCTTGAAATTTGTTGTAGTTTGTAGTCTATAGCCTCAACCAACATTTTTTCAATGTAAAACGTGAATT
TTTCAATGG

CTATTTGGAATTTTTTTTTTCAAATTTCCAGAATTTTAAAAAATTTACATATTTTTTACGAACGTTTTGA
GAAATTCACGAAATTTTTTTTTTTAAGTTTAAAAATTTTGAAAAATCCCCCATTTTTGAATTTAAG
TTTACATTT

AAAGTAATTCGAAATGTACAAAGTGTCGGCATAATTGCTTATTAGTCTAACTTTTCCCTCCGTTCTTTT
AAAAAAGGAAGCAAAAGCAAGGTTATTTGTTTTTGTGATTTTGAATGTGAAATTAGGAGAGATT
CTATTATGT

AAATCTGTGGCAAAATGCGAAATAAAATTTGAGCTGCTGGGAGATGATTGGAATACGGGGAATCTTGTA
TATAAATAAAACTGGGTCTATTTTGTAAAAAAGAAATCATATAGGAACATATTAATAATCTCAAAT
TTGTGGGGG

TTTACGATTTTTAAGTATAAACTGTAATAATTAACCAAAATTTCAACCAAAATTCGCTCAACCGTAAAGTT
TGAGTCCACCGATAAAATTCGCCACAATCACGTGGTGTTCATGGTGTCTCATTTCCGGCTTGATCTACAA
AAATGCGGG

GGTGTATTTTGGTGCTCCATCGGTGATAAAGTGGTGCTTTTTGGTGCTCCATCGGTGCTAAAGTGGTG
TATTTGGTGCTCCATCGGTGCTAAATTTGGTGCTATTCGGTGCTCCATCGATGATAAAGTGGTGCTAAAT
TGGTGCTAT

TTAGTTATCAAAAATTTTTTTTTCAACCAAGTTCCGCGCTCTACTTTAGGGCTGTACAAATCGGCGTCC
GGTCGTCCGATTTTACACCACCGGACGCACTGCGTCCGGTTTTGGGGTAGGTTTCCACGGCGGCCGAC
AATTTCCGA

TCCAATTTTTTGCAGATGCTCCTCTCAATTTGTGAACGTGTAACGACCGCCCGTAATCCTCAAACCTCC
CACGTCATCACCCATTGCCACGTCATCATACCGTCATAGAGGATTACGGTAGCACTACAGTACCCCGC
AGCCCCGC

TGGTTGTTTGATTTTTTCGACAATTTAAACAACAAACGAAATTTGTCTATCCTCATAATTTTAAACCTAGA
AACTTTCATGACTATTGATATTTAGTCCATGAAAAACTGCGTATAGAAAAATCGATGAATAATTTCTG
TAAGTCGTC

AGGTTATGCTTTCAACAAATATCTCGAAAATTGCAATAAAGTTCATTTTGACACAAAAATAATTATAAA
AATACAATTTTGTGGACGTGTGATGCAGCTAGAACGAGGCATTCACAGTGCCACGCAATAAAAAATA
ACTCAATAA

AGGTTTTATTGTTTATTGTAGAAAGTTGTAAATTTCCGGCAAATCGGAAAATCGGCAAATCGTCGGAATT
GAAAATTTCCGGCAAATCGGCACAATGCCGGAATTAATAATTTCCGGCAAATCGCAAATTTGGCGAAAAT
TAAAATTTT

AATTTTACAATTTTTTCAAAATTTTTTAAACGACTGAATTAATGTGGCAATTGCGGTGCGGAAAATTGCCG
GATTGCCGGAATTTTGAATTTCCGGCAAATGCGCGTTTGCCTTTTCTGAAAATTTTCATTTTCCGGC
AAATTGCTG

CGATTTTCTAAGAATGCTTAAGAAAAAATCGATAATCAATCTTCCAGCACGCAGCGGACTCCTACTTCC
TCAACAGCTCCGACAAAAATCCGATTCTTTTTTCGAAGAGGGAGCTGTGGATAAGGACGGGGAGCTCACGG
TGCCCAAGG

CGGAGAATAGTCGAAAATTTGGTCAAAAAATAACTGAAAATAGTCAAAAAATGGCCAAAAAATGACTGAA
AATAGTCAAAAAATGGCCAGAAATTAAGTAAAATTTTACCAAAAATGACCAAAAAATGACTGAAAATTT
CACAAAAAT

CGGACTCTACAATGTTAAAAATTTTTTTTTTAAACATAATTAGAACGTAAAATGAAATCATAAAAAA
GTTTTTTATCGTCGATTTCCAAAAAATTTGTGAAAAATGAAATTTTACCCTTTTTGAAATGAGGTT
TTTGAAGTA

TCGTTTGATGACATTGAGGATGGTCCTTTTTGAAGCAGACAATTGAAACTCATGCGAATATCTCTTGC
CGTCTTACAGAGTTGGAGGCAGCACGAATCACATTCGTTCGTTCACGCACGGAGAGACTTTGCGACG
AGGAGCTCT

TGCGGAAAATTTGTGAAAATTTCTGTTTTTCAAAATTTTTTCAAAATTTGCCCGAGTGGCGCAGTGGGATTT
TCGCCGAACACCTTCCAGTCAGACGACCGGGTTTCGAGTCCGCGGGGAGGCAAAAGTTTTTTTTATTTT
TTTTCTGAA

GGAATTTTTTTCTCAGTTTTTCTATCAAAATTTAGTATTTTTTGGGAAATGGAAACTCTGGAAATATAT
TTTTTGAACTTTAAATTTTTTTTTGGAAAAATAATTTTTTAGTGTAAAATGAAAAAATTTGGTTTTT
TTTTGTGAA

AATTGATGATTTTTGCGTTAACCGATTCTCTTTGGATTTTTTTTTTCGAAAATTCGAACTCCGATAAAAA
CTATATTTTTCCGGCGTTTTCAAAAAAATTCGAAATTTCTAAATGCTACAACACTACTGCGCCGACGCT
CCTTGACG

TGTCATAAATCTGAATAAAATTAGATAAAAAATGTTTTTGTTCGATTTTTGTAATCTAAAATTTTTT
GGGAAAAAATCGAAAATTTTTATAAATGCGATTTAAAAATGATTTCTCGCTGAAAAATGGTTTTTGATG
AGAAATATA

TTAAAATTTCTAAGACCCTATTTATGCTCCTGATAATGAATATCAATATGAAAAAATCAAAAAGATTT
CCCTGATTTTATAGATTAATTTTTTAAATCCGAAAATCCAAAGTATAAAATTCAAACGACAAACTTTG
CCGCCAGAG

AAATTTGAAACAGTTCTGAAATGTTCAAGAATATTTTTTAAAGGATTTCAAAAATTTTCGAAATTTGCT
GTACAAATTATGATGCTCCAAAAATTCCTAGAATTATTTATTTGAAATTTTCATAAACAGTTAAAATTTG
CTGCAAACT

TCGCTCATTTCTCATGACGATTTGGTTGTGGTCTTCCAGAGAAGGTCTTCCAACCTCAGCATGCCATC
GATGACAAGAAGCAAGCTTTGAACAAGGCTGCAGCTGTCAACGAAATGCTCCAAAGCTCCAGCTCGTT
TCTCAACAA

ATCAACACTTGACACTGCCGAGATAATATTGGCAAGGTTCTGCGAGGCGGCTTTAGGCATTTCCGGCGC
TTTTTTTTCACTTTTTGGCAACGGTACAGTTTCGACTTTGGATCTGAGCCGATAGGCAACAAAAATGTTT
TTTTGGCGTT

GAAGAATCGTAAGGGTACCTCCTGATGGTCTGATCCTTCAGCTCCAAAGGATCACGAGGCTCTTCTCTGA
TGGTCTGATCCTTCAGCTCCGAAGGATCACATGGGTACCTTCTGATGTTCTGATCCTTCAGATAAGAAG
GATCGTAAG

TTCCGGCAAAACGGCAAAATGGTGGAAATTGAAAATTTTCGTCCAATTGGCAAACCTGCCAAAAATAAAAA
ATAAAAATTTCCGCCACATTTGCCGGAATTGAATTTTGAGGGCAAAATGGGAAAAATAGCGGAATTCAAAAAT
TTCCGGCAA

AAGGTTGCCTTTGGTATCGAACGATTTTTTGCATTTTTTTCCGAAAAAAGAAAGAGATGGAACCTCAC
CTTTTTTGTATCTTGAGCAAATAATGTCAGTACTATCAAAAGTACTATTTCTAGTATGGATGATGAAAA
GCTTCTTTTT

CAATCAGCACAAAGATCGAAAATTGTACGGTATTAAGCTTTTTGAAAGATAGAAAAAGATTCTAAATGTA
AAGTTTCAGTAGTAAACTAATAGAACCTTCGAACTCTGAACAGTCTATCTGATTAGGTCAATATTGGGCG
GGGCGAATC

AGATTGATAGACGAAAAATAGATTGACAGACGAAATATAGATTGATAGACGAAAAATAGATCGATAGA
CGAAAAATAGATTGACAGACGAAAAATAGATCGACAGACGAAAAATAGATGACAGATGAAAAATA
GATTGATAG

GAAAGGTTGAAATTCCTGACATGGCATCATTCGATGGTTTTCAAAATTCCTCCACAAGACCTCCATGATA
ACTTGAAGCGCATGAAGATGAACAGACCAACACCGATTCAAAGAGCGTCGTTCTTCCCGATCATGCATG
GCAACGATG

TTATGAAATAATTTTAAATGTCTTGATTTACTTTAAAAAATCATTATTTAACAAGCTACCTAATAATTA
AATTAATTTAAAAAAAATCACCCAATTTTACCCTCCAATACTCCTCCTCATCCCAACATAAAATTTATTT
CAGGCATTA

TTATTATGATATTAGATCATTTTTGGGACTTTTTGGTTTTTTAACAACCTTCCCCACTGGCACTACTCCACCT
TTAAGATGTATGTTTTAACGGTATAACGTATAGGGTTAAAAAGCAACTTTAAATTAAGTTTTTTACATAG
TTGAACGAT

TTATTTGTATTTAAACATTGAAGGGATCGGAACATGCGACATTGTTCTGGATTTCTGAAAAGCCGATA
ATTTTTAAAATTATGGCAATTTGTCAAACCTTTGACCAAAAAATTATGAAAAATCTGAAATTTTTTCAGAG
TGTTTTTATT

GGTCGGTGATCCTATTCTTGAAGTTGGCTCACTCCTTAATTTATTTTATATCCTACTAGAAATCTAAATT
AATTTTATGCTAAAATGTTTTCAAATGTTCTGTAGAGGAACAAATTGAGAAAACATCTGAAAAAGAAGT
TCCTAAGTT

TGCCAAAATGTGATAATTCACCGAACTTCTGTCTTTTGATGGTCGTTTTCACTCAAATTCAGTATTTTTT
GCATCCACGTTTTGGGTACTTATGGGTTTTCGTTCCCCCAAAATGATTTTTAATTTATTTAACACTACCTTT
TTAATTTTA

TGGAAAAAAGAAAATTATCCATTTTTATTCAAAATATCAGTGCAATCTTCACAAACTCTTCACAG
AATTCTCATATTTTAGCCCCCTTCTCACTGAAATTAACCCCTCCAAGTTCCGTTGAACCTCCGAGTCACA
TGGGCTCAT

TCATCATTGACGATTATTTTCCGTATACAACAGATGACATGAGAATCGGAGCTACCTCTGGAAAACAGG
TAATAACTTTCACTTTAATTCATTAAATTTGTATATTTCAACTTTATTTTTCAGATATGGGCAGCGCTTATT
GAAAAAGCT

CCTGAAAAAATTCAGAAACTTCTGCGAAGTTCTAGAACCTTTCAAGTTTTGATACTCCTAGAAATATTC
TGAAGTTTTAAGAAAAAAGAAAAACAGAAATTTGTTATAGATAAATTTCCAAAAACGCTCGCCAAAAACTT
TCGGAAAGG

TTTTTTTTTTTATCTAATCTTGCTTATATTGATTTAAAAAAGAAAAACAGAAAAATTCCTAATAAGAAGAA
GAATAATGACCACATATAAAGCTAATTTTTGAAAAATCGAAAAAAGAAATTTCCGATTTTTTTTATTTTT
CAAAAATCG

GTACGAAGAGTCCATTCCCTTGTTCCTGCTCTATTGGAGAGCGACGAGCATCCATCTCAACCTTGAC
ATACGGATCCATTTGTCACAGACGGTACGAAGTTTCAGTGTTCAGTACATTTGTTGTGGAGCCTCAAGC
TTGAGGGTA

CACTGTGACTGAAATCGTGGCGAGACCCTCAATATTTTCGGGAAATTACCATATATTTTCGTGTATTTTTG
AAAAGAAAATTGCGAAAACAACAGGATTTTCACGATTTCTTGTGAAAATGATGACAAAACCCATTTTA
GGTCCAATT

TGAGCTGTGCTCTGTTGGCTAGGAGAAGGAGGAAAAAAAAAGAGAAAATTGAAAAGTGAGAGGAAGAGAA
AGAGAAAGCAGTTTCATTTCTCAACACGCGAGGACAACATAGGCATACACACACGAGCCAAGTCAA
ATGAATATA

TTTTGTGATTTTAAGAAAACAAAAAGCGAATTTCAAGAATTTTGAGCTCAAAAATTGAATTTTTTCGGTAA
AAAAAGAGGTTTTTAAGCGAATTTTCAGCGATTTGCGAGCACAGAAAATTGAGAATTTGTCTGAATTTGTA
AATTTTTGA

ATTTCCAATGTTACAATTGCTGAAAAGGTAAATTTAAAATGTGATTTTGAGAGATATTGAAACGATGCAA
ATGTCAGATATAACTGACATTACAAAAAAAAGAAAATTTCAACAAAAATATTCATTCTCACTTGAGAA
ATAACAACA

CTCTTCTGTAGACAAAACTCAATTTTTCCTAAACTACAGTAACCTTACCGTATACCTACAGTACTCCT
ACAGTACCACTACAGTACCTTGGCATTATCCCTCATCAACTTCCAACCCAATACCTCTTCTGTAGACAA
AAACTCAAT

TGTCATTTTTTTTATTCAATCATAAATATTTTAATTTGATTTTTTTTTTCAAAAATTATATTCAATCATT
CAGTCCATTTTTTACCATTAAAAATATATATCAACAACAAAATTTTTTGGCGCCTCTCCAGCCAGCTTT
AAGTTCTAG

ATCTTAAAAAAAATTTTTTTTTTTGTAGATTACTGTCAATGGGAATTTTCGTTTTAAAAATATTCGCGTTT
TTTTTGCAAAAATAAAAAATTTTTGTGCAATTTCTGCCGAAAAATAATATTAATTAACAGTACTTTTTTT
AAAAAGGAA

ATTATTTTTTCCGCAATTTTTTTTCATGATTTTAGGTCACTTTTAAGCAGTTTTGAGCACTTTTCAACTC
GGGGACTAACTTTTTCCATGATGGCCTAGAATTTTTAAAGTTTCGTCCACCGAATTTTTTTTTCTAATTT
TTACGATTT

TTTTGAAGTCAATTTTAAATCAGAAAATTTGCATTTTTTTTTTTCAATTAAAATTTAAAACTCGCCCTA
CTTTTTTAGTCACAATTTTTCCGGTTTTTGACCTGAAAAATAAAAAATATGCGATTTTTTGCTTCTTTT
TTATTTGT

TTATTTGAAGAAAGTACAATAGGAAATGGGAAGGTAAAAAATTTGGATGAGAAATATGAAATGCAGAA
TGAATACTGCTTTTCAGTACAAAAAGTATAGCCAACAATTTTTGCTCTGAATATCAGAGAATATTACGA
CCTTGGCAT

TCACTTGTTTAATCTCGCACGAGAAGTGCGAATAACTAATTTTACGTTTTTCATGAGTTATTTTCTTGAT
TAAAACAAGGCTGCTAAATTTGAAACAACAAAAATAAAAGTTACCGTACACCAAACGAAACAATATGAGA
TTTTGATTG

CCAGAGTACTCCATTAAATATTATTTTTGAAAATGGAAAATTTAATGTTTTGCGAAGAAAATGAGAATTT
TGTGTGAAATTTCTCGAAAATCTCACTAATGATCCGTGAGAAAGTTGCTCATTTGGACTTACATATAAGATC
GAATGAAAT

AGACCCATCGTGGTGAGACCTTTTCGTGGTGAGACCTTTCGTGGGAGACTCTTCGTGTTTGATATTATA
TTGGCGGGAGCTAAGGAGTTGGTGTGGGATAATGTCAAGGTACTCTAGGGGTATTGTGGATTTGCTGTA
GGGTTACTG

ATAGAAAAAGAGTTAACACAAACACAAACAAGATATTTTTTTCCAAAATAAGTTTTTTAATGTTTCTAAG
AGGTTTTTAATATTTTCGTACAGTGCATTTGTTTTCCACTTCTACGAATTTAAAGGGGGCGCATTTACGCG
CGATGGTCC

AGTGTGAAAATTCAGAAAATGTTTTTAAGAATTAATAATTTGACAAGTTTTTCGTTTT
TCCAAATTTTAGCCAAAATTTCACTGAAATTCAGCTTCAGCTCTCCAAGAGCTTCCATTTAAGTATAA
TGATGACAT

CGCTAAAAAATTTGAGTTTTGACGATTTTTCTTCTGGAAATTCGAGAATTTTAATATTTTCTCTTCCCA
TTCTTCTTCTGCTGCTGCTGACGATTTATTTATTTATTTGGAAAAATTTGTTGAAATTTGAAAAATTTTT
TCCTCTGCG

TGTAATATGATGGATTACGGGAATACAAAACCTAAACTTTTTCTGAAACATGATACATATGCTGCTTAG
ATGCTGAGACTACCTGATTTTCATAACGAGACCGCTGAAAAAGTTTTGAGGTTTCCAAAATTCACCTTT
TTTGGTGAA

AAATTGCAATTTTCAGTTTCGATTTTCAAAGCTTCCATTATAAAAAAATTTATTTGAAATTTATTTTATG
TAAAAATTTCAACTGTCTTTGCTCAACGATTCTACTTGAAATGAGACATAATACTTATTTAGAACACGAGT
AGTCTACCC

GAATTAACCAAATCTAACCAACAACCTAAACAAAAATTCAAAACCTCAATACAAATCAATTACTAAAACAA
AAAATACTAAAAAAGTATAGCATATTTCTAAAAATTCAAAAAGTTTTGCAGAGATGAAAACCTCGTGGT
TTTTCTGGGA

AAACTTGCAGTTTGTAGTATAGACCATAACTAAAACCTGTTATTCGGAGGGTTTTTCTAATTTAATAAAT
ATCATTCCAAAAATTTGTACATTTTTCAATTA AAAACTACAAAACCTACACAATATTATAGTTTTGTATAATG
GTAGCCTTC

AAATTCCACTGTATATATAAGTTCTTTTTTTGAAATTTAAACGTAATTATAAATTTCCAAATAAACTGTG
AATTTTATTTGAAAACCTAGTTCCAGCTAACTTATTTTTATAAAAAATTTTGAAAAATTTTTGATTTTTTT
GTCTGAAAA

TTTTTTTTGGATTTTTTCGAATATTATTAAGCATAGAAAATTTGCACTCTACAGAGCATTTTTTTGAAAAA
AAAAAAACTTTTTTTTTTAGAAAAAATTTGTTTTTCTTATTTTTCTGAAAGTTTCGAAAAAAAAC
AATTTTTTTT

TGGAAAAATTATAGATTTTTTCTGCTCGGGGAAAAATAGGGAAAAATCCATAAATTTTATAACGTTTTTTCAAT
AAAAAATGACATTTTTCCCAACTTTTTGAGCAAAAAATCAAAAAATAAAAAATCGCAGTTTTTCATCAAATTTT
GCAAAAATTT

ACAAACTCGGAAAATTTTGATAATTTTTGATGTTTTTTGGAACACCAAACTACCGAATCCTTAACACA
CAACTGGTTTTCTGAATTAGTTCCGTGTAGTATGTCTGCTTAAGCATAAAACCTAACTCAACTTTGTGCCA
TTTTACTAA

TTTAGCCAAACTTTCAAAAAATGTTAAATTCGAATTTACATAATTTTTTTTCAGAAGTTAACTTCCAGC
CATAGTTTTTGTTCATAAAAAATTTCAACAACCTCCACCAAAATTTTAAAAGAAAAATTTGAAAAATTT
TAATCAGAT

GATCGTCTGTATAGTTTTTAAACATATTTGATTTTTTTGGGAGCAGGTTGAATAATTGAACATGGACATTTT
ATTTTACAAATTATTATTTTCAAACCAATTTGTTGTTTTCTCAATACTTTTTTTTATATATGGACAAAG
CTATTCAGG

TACCTACATACCTACAAACCTACATACCTACATACCTACATACTTACATACCAACGAACCTACATACCT
ACATACCAACATACCTACATACCTACATATCTACATACCTACATACCTACATACCTACATACCTACATA
CCTACATAC

TTGGCGATAGGAATTTGGTAGTTGGCGAAACTGCATTATCTTGATTTTTAAAAAGTCGCACTTTAATGCAA
CGGGAATTTGGAAGGCAACATTTTGAAGTATTTACTCCCATCCGAAAGTTTTTCCAGATTTTCAGCAACT
TTCCAAAAT

TTAATAACTATTAAGTAATCATTAAGGGTATTAAGTGATCAGTACTTTTTCAAGTTTTTTTTAAAAATTTGTA
CAATTTAAACAAAGTCTGAGTCTTTTTTAAACTTTAAAAAAGTGACATCACATTTGATCATAATTTAGAA
CAACCCACT

GCATTATAGTATATATAGAAAGTTATTTTTCAACAGTTTGCTCACTAGTAAAACCTTTAAAATTAATATA
GATAAAGATTTTTTTTCGAGAATTGAAACTTTGCTGACTCGTTGATCATTGACTGTTTGTTAACAAATTG
ATAACGAAT

AAAAATGAGGTAACAATATGTAGGAACCATTCCACTTTTTTAAAATTAATAATCATTAAAACATGCAAAA
AACATTAATTAACCTTGGATTAAAAAGTTGATATTTGGCAATATTTTTTTCAATCTCTGAAAAAGCTAGGC
AAAGATTTTC

TGTGTCTGTCTGTTTTATAGCTGTGTCTGTCTGTTTTATAGCAGATTTTCCAAACATTGAAAACATAATC
TAGCTTCAATATAACTTGTTCAGAATATCTCGTAGCCATTTTGTGAAAAATTTGTGTTCTTTTCAAGAT
TTGAAAACG

TTTGTCTGTTTTCTAATAATGTGTTCTAAAACAAAAGAAAAATCCGCACACAACCCTCAATTGAAAGCTGAA
AAGAAGCGAGATCTGAAAAATGCCTGAAAAAATTTGCTCCGAGTTAGGGCACTTCGGACGGCCAAAAAA
TTTTGTGAC

TTTGAGAATTGCCGCACACCCTGGAAAAGAGTCCGAAAAGAGTGCTGGAACCGGCGATTGCTCATGCA
AAAAATATTGTTAGTATATTCTAAAAGAGCTTAAAATTTACTACAAAAGTTTCTGAAAGACATTTCAAAA
AAAGTTACT

TTTTCAACTGCAAAATATATAGAAAAACATATAAAAAAGTGATTTGTCAGTTGACCATTTTTCAATAAAAC
AAACGCCAACTGAGATATAAACTGTTCGAAGTTGAACAATTTGGTTGCAATACTATTAGAGGAAATACGGT
ATTTCTAGT

TGTAGGAAAATCGTACTAAAAGATGTAAAAATCAAACGAATTTTTCCGGCAAATCGTCAAAGTGGCAAA
TTTTTCGGAATTGTAAACTTCCGGCCTACCGACAAACCAGCAAATTTGCCGATTTGCCGAATTTGCCGGAA
TTTTTTGGCA

ATATAATCAATTTTTCTATAGATATGTCAAACATTTTTTTGTTTCGATTAATTATAGTTTTTTCGAATTTCC
CGCGGATTCAAAAAACAACAAACGCTACTGTTTTCGGAGTGGCATCCGGCCCTTTGGTACCTTAACC
ATACAATTT

ATCCTTTTGTCTCAACAATTTTCTAGCTGGTTCTACTTTCAGATGTTTTCTTTGATTCCACAGGTGCAAGTTT
CTCAACTGTTGGTTTCGACAGTAGGTGCACTAGTCTCTGGCACTGGCAAATCCTTTTGTCTCAACAATTTT
AGCTGGTTTC

GTATTTATGTAGTTTTGAATATATATATATCTCAAATACATATACAGTAAATACATATACATATACAGC
ATATACAGTATACAGTGTACACCTGCGGCATGTTTTCAAATTTGCTTCATTCCTTGAAAACCTTCATTA
ATAATAATA

AGCAACTTTGTAGTTGAACACTTTTGTCAAAAAATTTTTCCGCGAAGATAAAAAGCATCCAAAGTGAAA
GCGGAGTACCGAGATATCATCAGTCAAATCAGTGATATTTGACTCAATTAGGTGCTCCTATCTGTTCA
CCACATTTG

AATTCGGATTCCTTGCAAAAATTTTCTAGCTTTGAAACTCGAAAACCTAGAGGTTTCTAGCTCAATTTTGAAT
TTCCCGGGTTACGGTAGCGCCAAAAGTACGCAAGCACCGACTACAGTACCCCGAAACACCCGATTTTA
CGGGATTTT

AAAATTTTTTAATTTTTGAAATTAATGAGTTTTTCCACCACGGTGGATCTTGAACAAAAAATTTATTCAGGA
TATTTAGGCTCCGCTACAAAATGGACGTTCTCGCAGAAAAATGCAATATTTTTTAGGCCAAAAAATTT
TTAGTCTCA

ATTGAAAAAATTAGTATTTGAACATGGTGTCTGACCTGGGAAAGGACTAAAGTATAATAATGAGTTTT
GAACGCGGATTTTCTGGGTCTCATGAACCATATTTGACCATAAAAACCTATCGCGTAAATTTGGCGTAAAAAT
AAATATTTTC

TGAAAATTTTAATCGATTAGTAGTTCTTTTAGCCACAGGAAGAACATTTTAAACATGGTGCATCGTGA
CCAAAATACTGGCTTGGCGGGTCAATGTCTGAGTTTGGAAATCCGCTCTCACGCTGCTCGCCACAGT
TGCTTTGTA

ATACTTGGTTTTTTTTTATTAAGTCAGTCATATTCGAAATACAATAAATTTAATTTGAAAATACCGAAAA
CTCTACAATTTTCAGTACTTTAGTTTTAGAAAAAACTTACCTCCTGTCTACTCTGCACACTTATAATCAC
AATTAGTGT

TAAAAATTCTTTTTTTTTTAATTTGTGATGGCGAAAAATAACAAAAATGAAATTTGTAGAAAAAATC
TTCAAAAAACAAAAAAATTCGAATTTTCGATTTTTTTTAAAAATGAACTTTTCAGAATATGAAACCCATTA
AAAACCACA

TTTTTTTTTTTCAGCCAAAACCCCAAGAAAACTTTAAAAATTTCCAGCAAATCCAATTTTCAGCTAAAGTT
TTTTTCAGAAAACCGCGAATTACCAAAAAATTTCTACATGAAAAATCCAATTTATCAGCAGAAAAATTTCCCGC
AAAAACTCT

ATTTTCAGCAGCATAAAATGCTATTTTCAGAGAAATCAAGTGATTTTCTTCATTTTGGCACTATTTTTCA
GTGTAATTTGGCCAAAAATTTCTGAATTTTTTTCTGCAAAAAACCCACGTGAAAAATATGTCTTGGCACATTG
CGATGCTTT

AAAATAAGTTGATCGACGACTTCCAAAAAATGGAAAAAACTGAGAGTTTCCAATTTTCAAAAAATCTT
ATAAAATTTATATTTTTTTTTTTGAATGTTTTTACTATGATATTTGGTAATTTTGGTCCACCTTTAAGTCC
ATATTTCAA

TTGTTTTGGAAAAAATTTTAATTTTGAATTTTTTTGCTAAATTTCTAGTTTTTTTTCTTCAATATATCTAG
AATTTTAACGCTCAAAAAGTGCCAAAAATTTGACCTTTTCCAAGTGCCAAATCAGCGAAAGCATTCGATTTA
TTCGGAATA

TTCAAAATATTCAATTTTATAAAAAAGTTCTCAACACTTATTTTTTCCCGTAAAAAATACAAAAAATGAA
ACGTTTTATTGTTATGATGTATGTATGTTTGTATCGGTGTTGTGAGATGAACTTACTTCTTGAGGGAAGT
CAACAAAA

TGATTTTCATCTAAAACCTTTTCAAAAAATGCAATTTTCTCATTTTTTCAGAAATTTTACATTTCAAAAT
GAAATTTTCTTTTGAATAATTTACTAAAAACCCCTTTTTTTCTCGAAAAATATCTCAAAATCTTATAT
TTCAGACCC

TTTTTCAAAATTTTTTTTTGAATTTTCAAAAAAATCAATAATTTCAAGGTGTTTTTGCAATTTTCAACGT
ATTCTACTGGTTGTATTATTTACGAGAACCCCATTAATGGACTGAGCAATTAAAAAATTTTAATTTGCC
CGGAATAAT

AAAAAAATGAAGTTTTAGGGTTCTTGAAAACAATTTTGCAAACAAAATAAATATATTTGCAATTGACA
AAATTCCTACTGTTTCACTCATTTTTATTTGAGAACTGAAACAAAACGATATCATTTTTGTACTGTGAGAC
ATGAGTCAT

AACGTTGCACCAAACCTGATAAATTTGTAGCTTATAATATGTACATTAATGTTGTAATACATTACTTTTTGT
ATATCTCTCATCATTTTCAAAGTTAGCACCGCTCAAAAAATAAAAAAGACAATTTTGCAAGCGTTTTTCGGC
ACTTCCAAC

TCCAATTTTGGTTTTTCAATATTTTTAAAAATTTATTTCCCGAACCTTAATCTGTCCACCAGTGCCAACCTT
CATTTCTCATCTTTGTCAATTTGTTTTTCTCGATTCAACATTTGCCATTTGTTTCTTCTTTTTCAGTTTC
ATCCCGTAC

AATGTAAAACCTGAAACCGTCTGAACATTTTGGTGTGAAATTTATTCACAAAATAAATTTGATGAATTACAA
AGAAACCCCGATTTTACCGAAAATTTGCAAAAAATCAGAGAGGGTGCTATAGAAGTTGGACGGCCATTT
TTCCGATAT

AAATAATTTTTTTCACATGGAACAGACCTTTTTTTAAATTTACATTTCTATATAAAGTTTAGATCAAAAAGT
TGGATTATAGCATATTTGAAAATTTGCAGAGCCTTGTTTTGATTAATTAAAAAAATTTAATTTGGAAACC
GATAAATTT

AAATAAAAAAGAATGACTCCATATGATTTTCCCATACTTCTGAATTTTTTGAAAAAATCAGCTTTTTATAT
ATTTTTATCAATTTTTAAAAAATGACTTCCGTACAAGCTAATGTACTTTGAAAAAGAATGACTCCATA
TGATTTTTCC

TTGAAAACCACAAAAAAACAATGTTTTCTTCAAAATACAAAAAAAACCAAAAAATCAATTTTTTA
GAAAAACAATCGATGTTTTCTTCGAAAAACCAAAAAAACCAACAAAAATCAGTTTTTCGTCAAAG
TAAACACT

TTCTCGACCGGGACCCACTCTTTTTCTTGGTATGGCTAACATACAATACCCATTTATCATTTCAGT
AATGATATCCTTAACCCAGTCCGTTGTTTCGTTTCTAGTGAGCAGCGAAAGAGAGAGGTCACAAAGCAA
TTTTTCTGA

AAACGGGCAAGCGAGAAAAAAGAAATGAAAATTTTCGATTTTTGACAAAAAAAAGGTTTTTCAGGATTG
TTGGTTGAGGCTCACAAATTTTGGTTGAGGCTCTCTATTTTGGTTGAGGCTCACAGTTTTGTTGAGGCT
CAGGATTTT

GCAAAATTGAGAGAAAAATAGAAAAATTGCTATAATAACTTGAAATAACTGAAATTTAGCTCAATTTTTC
CGACTTCAAACACTCAGAAATAGTCATACAAAAAGGTCGGTTTTTCAGGCGGAAAAATTTGGAAATTTTGA
TAAAAATTG

TAGCTAGAGTGGTTCGAACTACTTTTTTTCAGGTGTTTTTAACGTCCACTATATTTAAAAAATCAAAAA
AAATTTTCGTAGGCGACCTACGCCTACATTTCCGTGGCTAAAAATCTAATTTTTTGGTAAAAAATCGACTT
CTTTCAATA

CACGATGGGTCTCACCACGACGGGTCTCACCACGATGGGTCTCACCTCGATGGGTCTCACCACGATGGG
TCTCACCACGATGGGTCTCGCCACGAAGATCTCGCAGCAACATTTTTTTATTTTTGATTTTTTCAGAAG
TTCTAGAAT

TTTAAATCAAATCAGGGGTGGGCGGAAAAGAAGTTTTGTTTTTTGAAGTTTTACATAAACTCACGATT
AGCGACCTGTGCCGGGATGAACGGGTGAACAATGGAGGCGCCGGTGGCAGGTTAAGCTCCTGTATTGC
TGGATTTGC

CAATCCTTACAAAAAATTTCTCCATATCTCCTTTTTTCCACATATTTCTTGAATTCATTCAATTTGAATGCG
ATTTACACCGGAAAACGGTGAATTTGGCTCAGTTGGGGCGACGGGCGGCACGTTTTTCGGTGTCTGTCGG
CGCATCTCC

ATTTGTACGAAATTTTCTTAAATAATTATTCGTTTAAATGAGAAGATAAATGGGAAGAATCCAAATTT
ATTTTCTCACAAGAACGCTCAAAATATATTTTTTCGACTGCAAGCTGCCATATTTATTTCAAATTTGTA
ATACAATAA

TTAAATTTATATTTTTTAGATTTTTCTGAAGATAATAAAAAATCTATATTTTTTCCAAATTTTGTATCAA
ATTTGATGAGAAAAAACATAAGAAAACGCGCATCGTATTTGACGCGCAAAATATCTCGTAGCGAAAAC
AGTGACTAC

TAAAGCTTTTTTTTTTCGAAATAATCTTTTTTTTTTCAGAAATTTGAAAAACAAAAAAATTCATTTTCG
ATTTTTCAAACAAAAAAGGAAATTAATTAATAATATCGGAAAAATCTCCTGGAAACTATTGATTAAT
ATACTGACT

TGTGTTTTGGGTTACTGTAGCCTGGTGGTTGCGGACTTGGCACCTGATTTGACGGAATTTGCACTAAT
GTGCTGAAAACATAGGTTTAGGGGTAATAATGTATGGGGAATTCAAATTTTCTAGTTTTAAACCAAAC
TTTCAATAT

TTCGGCAATCTACTTTTTTGAATTTGTTCGAGCTCGGCAACGGCAAACTCGGCAATTCGGAAAATTT
TGCCGCACACCCCTGGTTGGCAATCTTCTGATAGAATAACCGACAGCTGAGATATATGCTCTTAAAGTG
AAACAACGA

TTGTGCGCGGAGTCTGAGTCGTTGATGAAGTCTGGGTTGTGGGCGGAGTCTGAGTTGTTGGGGCGGAG
TCTGAATTTGGGCGGAGTCTAAAAATTTTGAATTTGAAAATGCTGTATAATCTACAGTAACCCACCT
CAGTCACCC

TTAATATTGGAAGTTGACCAAAAAAAGAGTATTTGTATTTTAACTTATATGGGTTCAAATATGCAA
AATTGCCAAAAAGTTTTCAAGAAACATGAATATTTCAAAAAATTTGGCAAATGACCACAACCTGTCTGAAA
ATTTTCAA

TTTTGTCTAAAAATTCAATTTTAATTCAAAAAATTACAAGTTTAACTGAAACTTCTATTTTCGGCAA
AATGCTCTTAAAAGCTTCTTAAAAGATCCTTTTCAGCAGAAAAATGCTCAACAACCTCAGCAAAAATCTCA
AAATTTCCA

TTGGAATTTTTTTTAATTCGAAAAAAAATTCATCAAAAAATTAACCTTTTTTCCACTAAAAACCTAATTT
TAAATTGAAAAATAAAAAATTTTTTAAAAATAAATTTCAATTTTTACTGCAATTTTCAGCCAAATTTTTG
AAATCATT

ACAATTGACAAAAGTCGATATGAGGATTATATTCATGCAAAATTACGTAAAAACCAATTACCTGAGGAAC
ACATTTATCTGCACACAAGGACCCCTTCAGCACACAATTATCGATTTTGGAGGATGATTTTTCAGGAG
AGAGCTGAG

GGTGAGACCCATCGTGGTGAGACCCATCGTGACGAGACCCATCGTGGTGAGACCCATCGTGGTGATACC
CATCGTGGTGAGACCCATCGCGGTGAGACCCATCGTGGTGAGACCCATCGTGGTGAGACCCATCGTGGT
GAGACCCAT

CTGAAAATGAAAAATCGATAAAAAATTCGCAAAGTTTAGTTAACTTTTTGCAATTAACAAAACAATTTT
CGTGTGAGACCTTTTTTTTTTGGAGAAAAAATAAATTTTGCATTTTCCGAATTTTCTAGTAATTAG
GGTATTTTTG

AAATTTTCGAGGTTTTTTTCTGAATTTTTTCCCTTAAAAACCACATTTCAAACATTTTTTCAGTGCTCGG
ATGCTCGTATCGTTGTTTTAAATGTAAAAATTTTTAAAAAATCGGGGGAGTTTTAGAAATTTTCAGAA
AAAAATAT

GCACACCGGTGGGCCCGCTTCGCATGTTAGCGGCTCGCTAATGGGTGAGCGATGGGAGAGCGATGGGT
GAAGGCTATCGTTTCCATTCCCTCCTTTTGCTTTTCAGTGAAGAATAATATTCATAAACGAGTATAT
TATAGTATT

GTTCACTGGAAATTATATTTTTCTTTAGAAATATTCAAATTTTCAGTATAAAATCATAATTTTCTGATAA
ATCTTTAATATTTTTTCCGAAAAACAAAAAATGTTGGTTTAAATTTTTTCACAGAAAAAATAGAAATGAA
TTATTATTT

TTTCGAAAAAAAATTTTTATTTGTAGCTGCAGCTATAAAAAAACTTTTTGTGAAAAAAAATTTCAAGTT
CAATTTTTACCTTTTTTTTTGTTTTTTCGCTAATTTTGTAAATTAATAATTTGCGCTTTTTGGCAAAAAAA
AACTAAAT

TTTTTTAAATTTTTTTACTATGATATTTGGCCATTTGTGGTACCATAGGCATGTTTTAAAGCAATTTCCC
CACTGGCGCTACTACACCTTTAATGATTAGTTGGTGTGATGCACCATGTTCAAACTAGGGGTCTGTA
TGCTAACCA

CTTGCGCTGTAACCTATCTTTTCGACCCCTCATCAAAAAACGATACTCGCACCCCTTACGAGCGTCGTTT
ATTCTTTCTTCCAAAATCTCTATTTTCTAGACGTCCTTCTAATCCTCAAACCTATTTCAAATC
GTCCTCAC

CAATTTCTTCAGAAAACCCACCAGGAACTCCGTATTTCCAGAACTCACGTGGTAATCTGTGTTGAA
GATTCAGCATAAGCAACAGCATATGCTGCTGTCTGAACTGCGGTGATCATGAGCATTGCTCGAAGCTG
TTGGCAAAA

CAAAATTTTTTGACCACCCGGAGTGCCCTAACTTGGAGCCTTTTTTTTTTCAGGCATTTTTCTGATCTCGC
TTCTTTGCAGCTTTGAACTAAGATTTGTGTGCGGATTTTACTTTGTTTAGAATACATCGTAAGAAATCA
ACAAAAGTT

GGGTTTTCTGAGAAAATGGTTTTTTTTGTTTTCAGAGTAAATCAAAATTTTCAGCTAAAATGCTTTTTTAT
TTCAATTTTTATTTAGTTTTTTTTTAAAGAGAAAAATCCAAGTTTAAAGAGAAAAATTCAGTTTTCTCGC
TTTTATTTT

GTAGTCTGAATGTTGAAAATGCGGAAAAAATGACGGCAATTTTCACCTGCAATTTTCAACATTTGGAC
AATTTTTTAAACATTTTCTTGGTAGTTTTAAGTCAAAATAACGTTATTTTTAAATAAAGCAAATCTTTT
TCTATATTG

TTGGCTAGTTTCCGCCAGTTTGGGTCCCGCCACGAAATTCGCCGGGATACTGTAGTTGTTTCGTGGTGG
GACCCAATGTTGGCGGAACCTGGGCATGTTTATACGCATTTTGAAGCTCTCGATGTGGTTAACATGAGG
AAATACAAA

TGATTTTTTTCCATTCTTTCCATAACATTTCCAATTTTCCGCTCCAAAATGACAATTTTTATGGAAAA
TCCTCATTTTTAACTCATTTTTTTTTTGTCTCAAAAAATGCGAATTTTATTTAAAACTTTTCCACCGATGC
AGAATTTTC

TGACTGAAAACACGAAAAATATGTTTAAAAGCAAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAA
AATAAATATAGCCGAAAAACGCTCAAATGCCGAAATTAGATTGCGCGGGAATTCAAAAACCATTAATA
AACAAAATT

TTTTGGCAGGGCTTCCGGGTAACTCCTTCTTTACAGTTGCTTTCAATCCATTCGACCGTCCAACAACCTT
TCAATGCATTCTGGAGCCGAGCCATCTTTATCTCCTCCTCTTCGGTGGTGTGTTTCTAAATTTAAATCT
AAAATCTAA

CGGTAATTTGCTGAAAATCAAAAATTTCCGACAAATCGACAAAGTGACGAAAATCAAAAACCTAGACCCAC
TGAATAGCGTCCGAATCGACTTGGCCTAGTGCCAACGTCGGAGGATCAGGCGTATAGTAGCTCGTCCCTC
ACAAAACCA

GCAACCGTGCCGCGGGGTTTCGCCTCCGCCCTTTTTCACCTGCTTTTCTTATTGATTTTTATCAATAAA
ATTTTCGATTTTTCTTTTTTTTTTTCGAATGAAAATGTTATCCAGTTTCGAAAAAAGAGAAAAAGTCAAGTA
AAATCGAAA

AAACACTTAAAACGCGGTTTACTGGCACTGTTACATGTATGTATTTTTCTACCATATGCATGTTTTCAA
AATTCACAGACAGTATGAAAATTTCTGTTACTTTTTGACCAAGACAATAACCTTACAATACCCTACA
GTACCTTGA

TTACCTAAAAACTGGCAAATGATTAGCCCAAGTTGGTGTGGATAAAAACAAAGTCTTGGATGGAATAAA
CTTTTCCACAAATTGTCTCCAATTCTCAAAGCACCAGTTCCGGATATCGATTGAGTTGTGAAGACTCT
TCCATCGCG

GAAATACATGTTTTAAAAAAGAGAGAATAAATATGTCAAAAATCTAATCTAACAAAATCTAACAAAATTT
GGCAAAAATTTGTCATTTTTATGGCAAAAATTCACAATTTTGAAACTTATCTAAAATGGTTAATTTTTGTAG
TTAGAGGAC

CTTGCCTTTTCAACTCTATTTAAAAATTTTAAAGTCGATGGACGAAGAGATTTGGCAAAAAAAAAAGTA
AAATCTCTTCGCCCATCGACTTTAAAATAATTTAAATCGAGTTGAAAACGAAAGATAATTAATTTCTATG
CTCAAAGTT

TTGGACGTTTTACCGCTTGTTTTTAATTTAAAAAGGTTTACATCAAAAAGGTAAGCATTCCCAGTCAT
TACGCTTTTTTGCCATTTTTAAAAAATTTGAGAAAATTTCAAGAAGATTTATCATGAAATTCGGTCTGTTGGG
TCATTTTTCA

TTTTTTTCACTTAGGCTTGTAAGTACTAGGCTTGAAATTTCTGTACAATTTTTCAATTTAAAATTTTTTTTCGATA
GCTCCGTTCTCTGCAGAGATAAATATGATTACCTACAGCTATGTAGTCGGAAACTTCTACACACTTTTTT
GCATGAATA

CCTATGCAAATTCACCTCTATTGAGAAAAATGCTTCGGCGGGAGTTTAAAGATTTAATTTGTTTGGTTTTTTTC
GGAGAAAATCGCATATATTTTTAATGAAAAACGCTCTGAAATAGCGAAATTAATCCAGAAAAGTTGTGTT
TTTTCACTGA

TCAAATTTTTGAAAAAATCCGATTTTTCTAGATTTTCAAATAATTTGGATCGGCGGACTGGCTACTGTG
AAAGTTTCGGCCACCAGATCGAATTTCTAGGCCACCAGTGAATTTTTGGACGAAACCGTGGGATTTATCGC
TAAAAATGG

GTGTGTGTATGTACTGACGCATGGCATTTCGTATACATATAGATTTAATCAGAAATATATTGAACTTTTTG
AAACATGTCCCAACTTTTTATTTTTTTTTTAGAACACGATGGCTCGTTTTTCAAGCTATGAATAACTTTTTAA
GGTTTTTTTG

TTTCAGAATATGTTTTCTTTTTGAAAGTTCATTCAAAAAATCCGAGTGATGTTCAATAACTAACCT
TTGTTGTTCAATAACTAAGTATTTTCATACTTTACTCATTTATTTTAGATAGAATGAAAAATAAATTTG
AATCGTTGT

CAGCTCAGAAGTTTTTAATTTTTCAAAATTAACCTCAAAATACACCTCTCAATATCAAAAAGAGGAG
TAACAAGCAAAACAAGAACCCTGGCAAAACGCCCGAGAAAAACTCCAAACCACACGGAAAGCACACAA
AAAGAATGC

TTCATTTTACAAATATTTTTCCAAACCTTGAAACATTTTTTTTTTAAATAAAAAAAATGAAAAATGAA
GCCAAATCAATAAAGCTGGAAAAATAGCAACAGCAAAAAAATTTGGGAAAAATATAAGAAATATCA
GTTTTGGAA

TGCAATTTTAAATTTTAAAAACGTTTGGAACAAGACCGCCCGTTCTCCGACTCGCTTAGGTACTCTCA
TCTACAAAAATTCGTTTTGCGACACGGAAAAAGTTGCCAAAAATGTAGAAATTTAGCTAAAATTAGACTAC
TTTTTCGAA

ATATAATCATGACAAAAAACAATATCCGGAGGAAATTTGATTAGGACTAAAATTTATTTGTATTTGTT
CCATTTTTCGATATAATATTATCATTTTTTGTTCAACTTTCTGGTTCAAAATACAGAGATACACACAATG
GACATGAAA

GCTAATAAATTTTTCTATAGATTGTTACAAAAATFACCAAAAACCTTGATTTTGAACAAAGTTACGTTA
TTTTGAAATTTTCAAAAATTTTGAATAATTTGAACATACTGTCTTAAAAATCAAAATTTTCAGGGTTAAGC
CTAAATTTT

ATTGGATTTCGTAAAGTAAGCATTAAAGATTCTTTAATCAAACATTCAAAGTTCTCCTAGTTATATTCAG
TTCAGTATGTTTATATGTTTTCGTCTTATATCCCTGTACTAGTATGTGACCCCAATCAATATTCAGACC
TTCTCCCTG

GGTACTGTAAAGTCAGCCACCATTTTCAAGTTGGGTTACTGTGGTTTGACCTAGTTTTTTGAATTTTGAA
ATTTGGACAATTTTTAATTTTTTGGCAAGATTTTGAATTTTTTTGGCATTTTTTCAAAATCTACAAAA
CTGAAATTT

CAGAATTTTAGTTTTCTAGCGATTGAAGAAGAAAAAATGAAAAATTTGGGAGAATAAGAATTTATTTTA
AAAGAAAATCAATACAAAACGAGAATGAGACATGAGGAAATGTTTTGAAAAGTTGAATAAGAAAGAGGG
TTTTTTGAAA

AAAATTTTGTTCATGGACTTATTCAAAAAATTTTCAAGATTTTTTTCGAAAAGTTTAAAAAATTCAAAAA
TTCCGAGTGCTCTCCGGCCCTGAGCATCCTAGAAATTTATCAAAAAATCTACAAAAATTCACATTTGGAG
CCATTCTAC

TCAATTCGGCAACATGGAGGTTTGCCAGTTTGCCGGAATTTTTAATTTTCGGCAAATTGCCGATTTGC
CGTTTGCCGGATATTTTTAAATTCGGCAATTTGCTGGTTTGCCGATTCACCAAATATTTTAAATGCCCG
CATTTTGCC

TCGTCAATAAATACTTATAGAGTCACCGTTGTTCTGTAGTTTAAACATAGAAAATACCACTGAACGCAC
TGCAAAACAATAAGGAGGAAATTTTCACTCAAATCACGATCAAATCGATCCCAACAACCTCCCAACA
ACACCTCAA

TGTAAGACACTTGATGGATTCCCTCGAGAAAAAGTAGAAATCCCGCAGAAATGCCGACTTGTGTGCCATAA
AGATCGTGATCTCAAAAGTTCTGAAGGCCTGCAGCGATGCGGATGGGAATATTTTGAATAATTCAAAACG
TTCATCTGG

TAACTTTTTAGTTTTGGTATGAATTTGCAAATTTCTTTGATATCCAAGCCGAAAAAATAAGGACGAAG
TCAAGTATGTGGTGTTCAAAAAATGTAAGAATATTGAACAATTTTAAACGTTAACCAAGCTTCCAGA
ATAATGAAC

GATCAATTTTGAGTCTCTAGCTACAAAAATAACCATTTTAGAGGAGTTTCGAAAAGTGAGAATTTTTGA
CACTTTTTTGCCATTTTTGCCATTTTTGCCACTTTTGAATAGTTTTTTGATGGGTTACACCTAGATTTAA
TGAATTCTC

TTTAAATTTTCAGCAACATGAAACGTGTGGAATAAAGAAACTCCCCACAGACTCGTTTTAAAATCAGAA
CAGAAACGCTTCCATCGGTCTATCATTTTACACACAAAATTGGGCAAAATTATGAAACATCACGTATTGC
CGAATGTAT

TGAATTC AAGGATATTTTCATATAACACGAAACCGAAACCGGGAAGTATTAATTGCTAAAAATTTATGTG
GACTACGGTAGTCAAGTCCGCAAAACACCACGCGCATTTTCATAATTGCGTACATTTGTTTTTCAAGCTT
TTTTCTAGG

AAAAGGAATTTAATTTAAAAATCAATTTAAACTGATTTTTGTTTTCCCATGCGCCTTTAATTTTTTACAG
TATCCTTTTTTCCGAAAATGAACTATTTTTGCCTATTCAACATTCATTTTTGCTAAAAACTTTATTT
TGCTTATTT

AGGCCCGCTTTTCGCGCCTCACTTAGCTGGAACCCCTAAGTTTCTCCAATTAAATTACAGGTGATATAC
ATTTTTTCTCTTTAGGATAAGAAAAGATCATTTCTTAAGCCTGACAAATACAAAAATGTGGTTCACGTTT
TTATTTTTT

GAATTGAAATTAGGAGGATAACATTTTTTTTTTATAAAATGTTATTTAATTTTCAGTTTTTTTTTGGAAA
TCTTTCAAATCTGATTATCTCCTTAGTGGTTTGAGATACAAAAAGTTGTAACTGACAAAATATTTGC
CATAAAAT

TGTTGCCGTATTTTTTTTTGTTGAATTCGATTTGTTTTTCAACTAATAACTATATTCTCAAGTTACTGA
AAAAATAACTATACCTCTTTTTCTTTTCATTTCTTCCACAATAGTCGTCAATTTTCTTTTAGCTGTTTCA
ATGACAAAC

TTTTTTTTTACTGTGAAATCCTTAAATTTTTTGGAAAATACGTTTTTTTACAAAAAATTTACAAA
AATCTCAAAAATTAATAAAAAAGTATTTAATTTCTACTTTACTGTAATTTATTAATATTTTTCTTCCAA
ACTCGTAAA

TGGTACCTCCACCATTTTTTTGGAGATTAACCGGCAAGGAGTGCACCTTGAAATTAAGTTTACAGTAGC
CATGTCGCTTCAAGACCTTTAAAAACTTCCAAATTTCCAGCAACATCGACTGGAAAAGCGAATGGCACC
AACCATCGG

GTTAGGAAAAAAGGCTTCTTTTTGAGTTAAAAATCACAATTTTTGCAAATTTTTCGGTGTCTCAGCGTCTG
GAACTTAATTTTTATTTAATTATCACTTTTTAATGAATATTTGTTGTTTTTTATTAAGCGTTTATTCGCT
GATTAAT

TTTAAGATTTTTTTTTATTTTCTAAAACAACCGAAAAACGTTTTTCAAAAACCCACAGCTTTGGTTTTCTT
GTTAAAAAAAACATTTTTTCCAGAAAAGATAAATGTTTTTTTTAGAAAGATATGAGATTGACAACCTTTGA
TACCGGTAG

TTCATATTAAGTTTTTACCGTTTTAGTTCTCGAGAGAAACCTACACTTCAAAAGTTTGAAATTATGATTT
CTTGGTGCACAGTAACTTTTTTATGCCTACCTATTGCCTGCCTACTGCCAATTCGTGTACTTTGGCAGC
AGGTAGGCA

AGAATCATGATGCTTAGTAGAATAATAGATTGTGCAAATCTGATAAACTTATACAAAAAAGTTGAAA
TTGCTCGTACGAAAGTTGTGATTGAAACACTTTTTACGATTGATTTTCATCAAAATTTTAATAAGAAGAG
ACATTTAC

CATGATCCTCGAGAGAAAAAGTCGTCTTTGTCGAAGCGGTGGAACCAATTGGGTATGATATTATAGTGAT
GATCATGTGTATGATAAACATTCTCAAGGAGACTCTCTAAATCCTTTATCCTGGTATGAAAGAGGAAGA
AGTACAGCA

TGGCAATTTGTGCAAAATTCGAGATATGGCGTTTTATGAACCACATATTTAACTTCTTCTGATTTTGG
GCACAGCTGTTACATTTGAGCATTGGAATAATGAAAATTTTGGAGAAGGAAATTTGAAATTTACGAG
CTCCAGAAG

TTTTAAAAAATAAAAAATAAAAATTTTGAACAAAACTATGTCACTACAAACAATAGGCGTCCGTAGAGTTC
TATATTCTCGGAAAGATTAATATAATTAATTTACAAACAATAGTTTTCAGAACGAGAACAAATGGTGCAG
TTCGTTTCA

TGTTTTTAGAATTTGAAAAAACCGGAATTTTTTTGAGAATTTATTTTTTAAAAATTAATAAAAAAATTT
TTTTTTTAATTTGTCTTTTAAAAATTTGCAAAATACAGTGTGAACTATCACTTTCCGTATAAAAAATATTTGG
AAGAAAGAA

ATCAAGTTTTGTAAATTTGAGTATAAAATGGAATAAATATATTTATCCCTCGAAACAAATTTAATGCATTC
CTATTCTACTATCAGGTACTAGTGGCTGGCAAGAAGGTAATATCAGACTAGCACAAACGGTTCCTCAAT
TCCAAGACT

ATAAAAGAAGTGCTTTTTTTTCAACATGTGAAAGTGCAAACTTTTGAAAACATAGTCGATTTTTGTTTTAT
TATATCAACAATATTTTTTTCATGGAATCATTTTTCTTCTCTATTTCAACAAAGAAACCGAAAAATTTT
CATAAAAAAC

TTATGAAAAGTTTTAAAAATGAAAAGAAAAGAGAATCTAAAAGTCATTTTTCTCTCTTTTTCTCGAGGTCCT
CGCTTGGCAATCAAAATGGCTCTCTTCTGCTTTTTTGTTTAATTTTTTGAAACCAAAGAACCCATATTGCAA
ATGCATAAC

ATCCCATTTTTAGCCAATTTTTCTTCATTTTTTCTGTATAAATGTATGTTTTCTTTATAAATTTTTCTCTAT
TTTTCTCTATTTTTCCCCATTTTTCTTTAAATTTTTTCACAATTTCTTCCCCCTGTACGAGTGCCCTTT
TTTTCCCCCTT

AATTAAAAAAACTAAGACTACTGAAAAAAAATTTACTTTGTTTTCAAAAAATATTATTAGCTTCATAACA
GAAATCCTAACAGCTTTCCATATGAAAAATAAAAAATTTATTTTTCTTTTCAAATAAAACTATTATATTTAT
TTTTCAATTT

ATTTTTTAAAAAATATTTTTCCAACTCAATTTCTCAATTTTTTAAAAATAAACTCTAACTTTTTTGCCACTC
CCTACCAATTTCACAATAAGAATGTGAATCAGTTAAACATTCGGATTATAACAAAAACCTGAAACTGTA
ATTTTTTGTA

TAAATTTGCTGAAATTTTTTTTGAACATTTTTTTTTTTAAATTTTTTTTTTTTTTAAATTTTTTCTCTCAAAA
ATTTCAAAAAAATAAGTAAAATTTCTGCAAAATTTTCAATAATTTTCAAAATTTTCTAATTTATTCACAT
TCAGCTCGT

TGTAAATGAAATGATATGATTTTCAGGAACAATCTTCGAACATATCACTTTGATATTGCTAAAGGAGC
ACTATTCACTGCAATAAACGATCTTATTGCGAGCATCATCTCAAGTGGGGACAGGTTTCGAAAGTTCAG
AGAACAGCA

AAGTGTGGAAGCTTTTCGAAAGAAAATTTCCAAGGTGTCCAGGAATCGGATTTGAGCTCGAGAACATCTCA
TACAGGACTACTTGCTCGTTCGACAATTTGCCATCAGAATCGGATGGGCCTGGTTGATTCCCATTCTGAA
AAAAAAGC

AGGCCATCTGCCTACTACCCGTAATCTAAAAAGTATTTCACTAAGTGTCTGCTTAATAGAATGCGAAGA
TCCCTTGATGAGGCTCAACCTGTTCGAGCAGGCCGGATTTCCGACGATCTTTCTCTGCGATCGATCACATC
CACTCGCTC

CAAAAAAATCAAATGCCCTTCTAGGCCACGCCACTTTTTTTGTAGTTTTCTGGTTTTTCAGCAAAATTTG
CACTGTTTTTTTTTTCGAATTTCTTTTTATTATATGTGAATTTGACAATTTCCCGCAATTTTAAAGTAAAT
TTCGTAAGC

ACATCTTGTTTTTTTTTCAAAAAAATATTAATAAAAAAGAACGGTAAAAATTTGAAAAAGTGACGTTTTAAAGA
AAAAGTGAGAAGCTGACTCAAAAAAAGGGCAGGGCGTTCGTAAGATTTCTCGACCGTGTGCATACACACC
GAATCGTGG

ATTGCATACTTTTTGTTATTCTAATGGCTGCTCTAACTTCTCATCTTAAGAGATAAACACATGGTTTT
AACTAATTATTATAGTTTTTTATTATGTTCTAAAATTTCTTAGTTAATCACTTTTCAATATCTTGCCTCT
CTGAGGAGA

GTATACAGGCACAAAAAAACAAAAATAAAAAATTTATGCAATTTCCGGAAGAATTTGAACTCATGGATGATAA
AATGTTATGTTTTAAAAAATATTACACGTCGATAGAAAACATAAATTTAAAAAACTAGGACATTATATTA
GAAAGTGAA

TCTGTTTTTATACATGGAGAATTATAAATTGTATCACGAGATTGTTCCAATTCATAGAGAAAAAATTA
CACGAAAAAATGTAGAATGCGAACATTTTGAAAAACAAAAACCATTTTCTTCCATTTTTTTGGAGAAAA
ATACTAAAC

AAATCAAATTTCTTCTCACCGTCAGTTTTCTCTTTGACAAAAATCGCTCAAATTTCTTCTGATTTTCTGAAC
TTTTCTCCACTTTCACGGCCAAATCCTGCTGCTCACGCAAAAAATGTTTGACAAGACACGTTAGCTGGTT
CACATTTGA

TGTCAAGCGGCTGGAAACTAATTTTTTTGAAATCACTGTAAAAATTTGAGTTTAAAAATGTAATTAATTTT
GCGTTTTCAACTTCATTTAGGTATTTTAAAGTCGATCGGTCAAATGACAAGTGACAAGTCGGTCAAAT
TCAAATTTT

ACAGTAACCTAGCTTGACCGGCTACAGTACCCCAGCTTGACCATAAACTCCCCTAAGGCCTAAGCCTAA
GCCTACCCATTAAACTTTTCCCATTTCCGCTCACTCCCCTCGGAGGAAAAATCAGTATCAATATTTCTTGTA
AAAAATCATC

ATCAGGGGAAAAATTTGGAGTCATTTGAAAAATATTTCCAGATTTTCGGTACTCCACTTTCAAATTTTCAA
AACGTTTCCAATTTTTTAGACCAAGATTTCCCATTTGTTTTATTTCCAACAGCTAACATGTGCAAAGAGC
GTATCTAAA

ACGGGCGGTTTTGCTTGAACCCCGCCCACTTTTACGCTCTCGTATGATAATTGCTCGTGATTTTCGCTA
TGTGTGAGCAAGAAACAATTTGTTTTCAACCGCTATCCCCGTCACAATGGCCACATAAAAATTCATCATA
AAACTCTAG

TGATTTAATTTTTTTTTATTTATTCTTACGTAAAAAATAAAGAAATAAGTTTATATTTATTGATGAAAT
CTAAAAATAGTAAATGCAAGAAGGAATAAATAGAATTTGTTTCAAACCTCTCTCCACAAATATCATTTAC
CTTTAAGAG

ATTTGCAGAAAAATCGCATTTTAGCTGAAAAAAGAAATTTTAGTGAGAAATTTGAATTTTTCAATG
ATATAAATTCAGTTTGAAGGACAAATTTCAAATTTTAACTGGAAAACTGAAATTTTACCAAAAAAGTT
GAATTTTTCT

GAAATGTAGTTTTTTTTGGCTTGAAAAGGGTTATTTTTACACATTTTTGACCCATTTTATCGATTATTA
GGTCAAAACAAGCAATTTTGACAAAAAATCAAGAAAAAACGCAATTTTTTCGGCTTTTTCTTGATTTT
TGTCCAAA

TTTGACCGAATTTTCTTTAAAAAATCGAAAAATATAAAATTTTTTAATTTTTCGAATTTTCAATTTT
ATACTCCAGATTTTCATCACAATTTTCTCGCATTTTCTTGAGAGCATCAGAATTTTCTACTCTCTGCA
AAACTTTTT

TAAACATAGCGGCGCGGAACCCGTAGGAAGTCGGCGGCCTGATATTGTTGGTCCCCAAATTTTTTCC
TTTTCTCCGTGAGTGACGAGAAAAAGGCGGGGCTAATTTATGAGGTTTTCTGCAGTACACGCCACGCA
GTTTTTTTTA

TGGGTTACTGTAGCCTCATTTGGGTGCAAACAGCACACTAAATTTGACGTAAAAATGCAGAAAACTCGAT
TTTGCGGGGAAATTTGTTACTGTAGCTCGATTTTCCGCAACACCGCACCCAGGCACCGAATCTTA
CGACAAATT

ATTTGCGATTTTTAACCTTTTTGCATTTGTCTCAAAATGCCAAATTTATCAAAATTTCTGCCAAATTTCT
AAAAAAATTACTTGATAGTTTAATTACGTTACTTATATAAAAAATGCCCTGCAAGGTTACATGCGCCT
ACCTCAAAA

AAATACACTTTTCAATTTTACGACACTACTTGAATAACCCCATTTAGCCATAAAAAACAAAAATCGATA
ATGATGTCACTAATTTGCGCAAGATTTCTATCGTTTCTATGATTTTTGAAATTTGAAAAAATAGTTC
TATTCGGCC

ATTCTCGCTCTATTGAGAAAAATACAGTTTTAAAAACCGTGCGGCAGTTGCAGAAATGGGCGTATTGCAA
GCCACGGTTCTGTGGGCGGGGCAATCCCCCGAGTTGGTAATCCCCCAATTTGGACATCCCCGAGTTCT
TTCGGGTCT

AATAGTTTTGGAATTTTTTCAAAAAAAAAATTTTTGACCAAAAATTTTGTGTCCAATGGATCGAAAAA
TTTCAGATTTTTTTCAAAAAATAAAAAATCCAAAAAGCTCCACATTTGTTGTAGACCCTAAAAAC
CCCCAAAA

AGTTATTTTTGAGTCCTTTAACTCCAAAATTAACCATTTTAGAGGAGTTTAAAACTGTGATTTTTTAC
CAAAAATTGCCATTTTTGCCACTTTTTAATAGTTTTTGACGGGTAAACCTAGATTTTTCTGAATTCAG
CATATATGA

ATTTCTAATAATAATAAGGTTTTAACCGTTTTAGGAATTAAAAAATTGATTTTTCTGTCACTTTTCCCT
TTAAAAGCTCTTTTTCTAACTCAATTTTTAAATTTTCGCGGGTACTGTAGCTCCGAAAGTACGCAAACAC
CGCGAACCT

CCAGAAGAGCACAAAATCAATTTTTTTGCTCATTTTCATTGTAATAGGCTTACTTGACAGCTTTCAGTT
ACAACCTGATCGCTTTTTTTTTCAAAAATGCATTAGTTCTCGATTATGAACAAGGAATCGAAGAAAAATGAG
GACGACTGC

AAGCAATGAAAAAGTATGAAAAATTATTTGAACTACAGTACTCTTTAAAGGCGCGCACCTTTTTATAT
TTAACAATAATTTGTGCGTGTGAGACCGGGTACCGTGCTGTAGTGAAAAAACACAAAGAAAATAGTTC
TGTAATTTT

ATACGGTATTCTCGAGGATATCAAGAATAAAAAATTTGTGATCTAAGTTTTATTGTCTGCATTTGTAGTTT
TTCAATATTTTTTAAGCTTATGATGCATAGTGCAAAAGCTAACATTTAGTATGCATTTGAATTTTCCAGT
GAATTTTTT

GGATGAATTTTTTTCAAGTTTTTTGTCAATTTTGTAGCCAGGAAATAAATTTTTATTTGAAAAAAG
TACAAAAATATATATATCTAAAAATCAGATCTTGAAAAATTTTTGAAAAATTTTTTTTTGCTCAAAT
TTCTCAAAT

TTGAACTTTTTTTTTTTGGAAATTTGAGAATCTCAATTTTAATCGGCAAAAGTGTACGCAAATCTAAAG
AAAACGGGAATAAAAAATTTCAAAAAGGCACAGTTTCAAGTGGTATACACTTCCGGCAAATGGCAAGTTG
AAATTTTTCT

TTAATTGTGTCAAAAAAATTTGTTTTAATTCAATAAAACATTACTTTACATTTTTAGACATCACATGA
ATAACCCATACTTAAGAAGTTTTTCTGAAAGTTCTCACCTAAATGGTGGTGAATATGGCTGAAAAAT
TTCACAAGC

AATAATAAAATAATACTAAACATTTTTCCAAAACGGTATTAGGTCTATTTAATTATAATAATTTAAAT
TTTCAGCTTTTCAGGTGATTAGATCTTGAGGATCTTGATTCCAATGATAACGAAAGTTGCTTGAGCATGA
TTCGCAACG

TTCCGACATATCGGCAATTTATCCAATTTCAACATTTTTCTTCGGAACAAAAACGCTCCAACGCCTTTC
AAGAACGACTAAAACGCCAAATTTTCGAGAAATTTCTCCAAAAGTTTGCTTTTTTCCAGAATGTTGCTA
GCCGGAGCT

ATTTTCTCTGAACTTGTCTGAAAATTGAATTTTAGTGTGTTTTTTACAATTTGACTTGAAAAATTA
CATAAAACGCTCAAAATCTATTGAACTATACTGCTATTATAAGAGTGCTATTATGAATGTTTAGATTTT
AACTTGCT

TTTGAAATTTTCAAATCCTTGTAGTTTTTTTTCATTTTCCAACATTTTGAAGTCAATTTCAAAAAA
AAACTGAAAAAACTAAAAATTTGAATTTACACAAAACCTTGTTCGGCACTCCAAATTTACAAAAA
GTTTTCTGG

AGACTGAGGAGACTAGGTCAAAAAGTCTCTAAAACGACCGCCCACTTCTATAGCGCCCCCTCGAATTT
TTGATTTTTTCTAATAAAATCCCCTTTTTTTGGCTTTTTCTCAGAACAACCTTATTCATGACTTAAGTTC
AAACTGATC

CGGAAATTTTCAATTTTCGGCAATTTGCCAATTTGCCGAAATTTTCAATTCAGGCAATTTGCCGATTAA
CAAATCGTTTGAGGTTCCCGCTCAAAAACCATTTAAATTTCCAGATGAAATTTCTCAAATCAATTTGG
AAATTTGTGG

TCAAACGTTTTGAATAAATAAATAAATTTTTGGTATTTCTCGTGCGTTTCTTTCTATTCTTACTATAAC
AAAAAACCTAAAATAACGTATTGTGGATGTGCATTAATTCATCAGTAGTAAAAATTGAAAAATTTCTT
CAATGATTC

TTCAGTAAATTTTTGAGAAAATGCTGGAATGTTCTAGAACCTTCTGGAAAAGTTCAGGAGAATTCTGGAAT
GTTCTAGAACCTTCTGGAAAATTTGAGAAAATTTCTGGAAATGTTCTAGAACCTTCTAGAAATTTCTCAGAA
AATGCTGAA

CTGATTAAGTTTTTTCGTTAACAAGTTATAATTTAATATAGTGCTTGTGATTTTTTCTTGTATTGAAAA
CTTGAATTATATCGCTATTATAATAGCGAGCAAAACTGATTGTGATCAACAAAGTGAACACACTGTCT
ATTACCTTA

TTTGAAAAAAAAGTTTTTTTTTTTTTCGATATTTCTCTTTTTCTTTTTTTAATAAAATTTTTAAATGATTTT
TCTCTATAAAATAAAAAACAAAAAAAATACTTTTTCAAGGTAAGATTTTTATTGAATTTTTATTTTTAATT
TTAAATTA

GACTGAAAATTTTTAAAAATCTAAAAAAAATTTTCGAACTTTTGTGAAATGTTTTCTTTTCGAAATGT
ATTTTTCTTTTTATACAGTTTATACAGTTTATACAGTTATATTTTTATACAGTTAAAAATCCGTATCACTTCT
TTTAGGCCT

ATTTTTCTCATTTTTATTATCTATAGTTTTCAATTATTTAAAAATGCAACATTTTTGCTGTTGAAATTTT
TCTGAATTGATAAAATTCATATTTTTGAAAAAAAAGGCAACTTTTTAAAAATCACACTAATTTTGAAATA
TTAGAAAA

TCCGGTTTCAAAAATTAACATTTTTTTTTGTTGCAGAATAAAAAACACTTTGGATTCTGCCAGAATTTAATT
CGTTACCAAATGTTCAAACCTTTGTTACTAAAAATTTTTGAAAAATTTGAACAAAAATTAAGAACATACATA
AAATAGTGT

TAGAAATTTTGATTTTTTTTTTAAATTTTCGACTAAAAATAAATAAAAAACGATTTTTTTAACGAAAAATGA
TAAATAATGAAAACATAAAATTTCAATTTTCCAAAAAAAATTAGCTTTTCTTCTTCATTTTTATCGATT
TCAAACATC

AATTTTTTTGAAATCTAGAGGATCCATGAAAAATCCTTTAAGATATTCATTTTTTCAGAGTTTCCAGAAA
AATTTTCGTTTTTTTCAAATCGTTTTTTCAAATTTTCAATTTTCCATTTATTTCCATCTAATTTCAAACCTAAT
AAATCCTGT

AGTAATCCTACAGTAACCCTACAGTACCTCTACAGTACCACTACAGTACCCCGACCATATCCCATACT
AACCCCAACCATAATAACTTCAAATGCCTGAAACACATTTGTCTCTGAAAAGTGTGACGTCACAGACTA
CAAACATG

TAGGAAAAATCACAGTTTTTACCTAATTTTTTTGAAATTTCCGCCAATTGGATTTGTTTCGGTGGAGCGT
GCTTGCAGTATTTTTATCAATTAATTTTTTTAAATTTCTTGTCTTTGACTGATTTTCTTCATTTTTCTAT
GTTTTCTCC

ATCATATATATTTTTCAAGATGCGAGAAAAATATGGAAGCGGCCAGCAGAGATACGCTATAGCGCTAAAC
AATGTGTGCGATTCAAGAGCTTCTGAAAGATAAAAAATGTGACTACGATTCAATAATTGATTCAAAG
TTTGATAAG

AAAAAGTTTTCAAACATTTTAGGACTATAGAACTTTTTTTATGAGCACACGTGGTGCCGGGCTGTCCCAT
TACCGTTTGATCTACAAAAATGCGGGAATTTTTTGCCAAAAAAAATGTGACGTCAGCACGTTGCGAAA
TCAGTTGAG

ATAAAATTTTTGAATTTTTTTTTTTTTGGAATTTTCAGGATTGCAAAATTTTCAGGAAATGACTGAGAAT
TTTTAGATTTTTTAATAAAAACTTCTTGGAAAACACTAAAAGTAAAAATTACACTCTAGATAATTTTTG
TAAATTTCT

TATGCGCCTTCAAGGAGTACTGTAATTTGAAATTTGTGGAATTTATATTGATTTTCCGTAGTTTTTCGA
TAAAACACTTCAATTTTTAACAAATCGAATGAAAAAATATAAACAAATCGATGGAACTTTGCAAATTCG
GGTACTCTT

TTTTTTTTACGAAAAAAAAATTTATATGGAATTTTAAAAGCTTGACTTCAGTTTGATGAAAAAGAGCAT
GTTTCGATGCACCATGTTTTTCGTGACAAGAATTTTCAAGCTTCTGACTAGAAATTTTAAAATCTGTTTTA
AAGTAAGGA

TTTGAAAATCTCTCAATTTTTTTTTCTTCGAAAAGCTCAAAAAACGATAAATTTCCGCATTTTGCCAG
AATTTAACATGTTTCGTGATAAATCCGTATAAAAGGAATCGATTTGACGACAGTCACTTTTTCCACA
ATCTTGGTA

AATGAGGAGTAACTTTACAGTAATCGAAAATACTCGAATTTGATCAAAAAACAAAAATAAAATGAAAA
ACTAAAAAGAATCTCTCGAATTTGTA AAAATTTCCAAAAGATACCAAAAACCTCAAAAAATAAATGTACATCA
TTGAAACAT

TGCAACATTCAAACGGCGCGAAAATTTGAAAATTTTGGAGTTGAAATCCTCACTTTCGCTTGTATTCTTTT
CAAAAATCAATAATTATTCCAGAGCCGACACCCTGGAGCCTGAGGAGGAGCTTCTCGCTGTAATTTTCAT
CGAAAATTTG

AGACAAGGTTGGTTAAAAAACTGTTTCTATTTGAGAATGTCATTCAAATTTTTTATTTATAGAATCGCA
AGTTTTGAAAAGGATGTAAAGCAAGAGAAAAACGCTACGAAAATGGCAAAGAGTCTGAATGAAGAAACA
ATCAATGAA

ATTGAAATGTTCAAAAAAAAATTTGAGCAACGCAGGTTCTACTCCTACACAGTAGGTGTATGGAATAAA
ATACTCAGGCAACTCAAATCTAATATGAAAATATTTAAATAGCAATATTTTTGTAGTAAATACGAGAAAT
AGTGCGTCC

TACAAAGTTGCTTATCTTAATGAGTACTTACTGCTTATCTTAATGAGTAATTAAGTACAATTTTTGTAG
TTAAACGTTTTTCATGAAAAAAATTTGGTGATCGAGATAAAGTCGTGTTAATTCGGCAGCTTCATGCTT
TTATTTCTCT

AAAATGTTATCCAAAAAAAATTTAATACAATTTTTTTCAGTATTAATTTTAGTGTATTATCTTTTTGAA
ATATTTTTCAAATCAAAAACGTCCCTAACTAAAATACATTTTTTCCGTGAGGCGATCTGGAGAAAAATAAA
AATATTGTG

AACTGTTTTTTAACTTTCCAACTTTCCAATTGAAACCAGTGTTATTTTTAGGAGTTTAAAATATTTTT
CTATATTTCTGAAAAGTTTTCAAAAAATTTATTCACAAAGATCTCTGCAATGAACCTTAAACCTAAAA
AAAACCTTG

TTGGCCAGTTGAAATTTAGCTAGATTGATACATTTCTCCAATGCTCAGAGAAATCCAGCTTTTCAGAG
ATTA AAAATCCAAGGTCTCGGGTAATAGCTTTTCGCTCAATAGGGTAACCGTCTAGGTGGTATTTGAAA
TCTATTCTA

ATTATTAACAGTTATTTACATTTATCAAAAACTTATACTGTGAATAATTGAATAAAAAATGCAAAAAAA
GCAAAAAAAAATCGAAAAACGCGAGAAACGCGGAAACGATCAGATATCGACCGAAAAGCGGCCAGAG
AGTGGACAC

GGAAAAATTATTACTTTAAAAAAATTTAAATTTAATTTAGCAAAAAAAATTTGAAAATATTATGAAAT
TTTTCTAAAATAAGAAGCTTTTCACAGTTTTTTTTTTTTTATTTTCTCTGTTTTCGTGATTTTGTGTCGG
TTTGCTTTT

GCGAAAACTGTCTGAAAATGTGAGAAAATTTGTTTAAAAATAATATTTAAAAAATGAAACAAAAATTTG
AACTAGGTCAAAATATTGAAAAGGAATTTGCGAAAATAAATTTCAAACTCAATAAATTTTCCAATTTT
TGAAGATTT

AAGTGCATTTTTCGGAGCAAAAATTTTATATTTTTCCACATAAAAACCTCAGATAAATGGTTTGGAGTCTAAT
TAGAGAGAACCCGGTTTTAATCCTAATCTTTCCCAATCAAAATAGATGAAAAGCGAGTCAAATTAGAAGC
AGGCAAAAG

AAATGTTGAGATATGAAAAGTTGAAAAATCTTTGACAAAAAAAATTTTTTTTTTTTGAATGTTTTCC
AAAAAAAATAATTTTTTTTTTTAATTTTTTCGTGAATTTTCACTAAAAAATTCGAATTCCTCGCTATTTTT
ACTCTAGA

TGAAAACGTCTGAAAACGTGAAAACGTCTGAAAACGTCTGAAAACGTCTGAAAAAGTCAGATTTCCAGC
CCGAATGGGCAAAAATTTTCAGTCATATTTCTTATAGTAGAGAATGTCAGCTTTCGGATACAATATTTTTT
TTTTGAATA

TGGAGCTTCTGAAATTTACCAATTTCTGTCAAAGATTTTTTGGTAAAAATAAGCTTCTCAAAACAATATA
AAATAAAGAATCAAGAAAAAAATTCACATGACAAGATTATAGGTTATAAGGAAGACGTCAATGTTCAA
AGTTTATAA

TCCATAAAAGACCATCTATTTCTAAATTAATATTATCAGATAATCATAAATATTTGTTTTAAAAAACAT
TTCTGATTAAGAAAAAGTTTAGAATTTTGTGTCGCCATGTTGTATTTTCTAACATTTTCTATTTAAAC
ACATTTCTT

TTGCACTACTAGCAGACTACTATGTACCACATACAAAAATATTCGAGAATGGATGAAAACCTGAGAAAATA
CGAAAAAATGTATTGCTCACCCCTAATAGCATTCCCTCTTCTTTCAGTTAGGTAGGATAGGTAGGATAGGT
AGGATAGGT

TATGTTTTACCAAATTTCTGTGATTTTGTCTCCATTTTGTCTCAAATCCACGACAGTCTAAGGCTATTTCTG
TAATTAATGGTTTTCCCGCAATACCAAATCTCACATCAGATACACAGTTTCCAGCTGCGAGCAGATGGAT
TAAGAACAG

AATAAATCGCGAGTTATATTTATTGAGCAAACCATAATCCCTGCTTTCTGCCACCAGGCGGTTGCAAAA
AAAAATTTTCGGCCGAGAAAACAATTAATTTTCGATTTTTCATTATATCAACTGAAACAAAACGTTTTTGA
AAACATTTT

TAAATGTTTTATTTTTAATATATCTATAGCTTCCCTGAGACCAAATGTTGTAAATTTCTTGCTGAAATTG
ACAAAAATTGGATTTAATTGAACAAAACGACGCAAAAAATATAGTTAAAAACACTTCAAAACAACAAAA
TTTTCGCGAA

TTGTTTTAAAAAATTAGATGAATAAATGAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
AATAAATAACTCAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
ATAAATAAC

ATATACATATATATAATATCAATTCCAACAGTTTGAAATGTCCACGTGGGAATTGACGTCCATAATTTCT
GTTCAAATTCACAAGATGAACTACTTATGTCATAATACTTAGAAAAGTCCATGGGAAAATGTCGGAAGTT
GCGATTGAC

TAGTTTTGTTGAAGTGAATTAGTCCGCAACGAACAAAAATTTGAGAAACCATCTCGTGTTTTTTATTACA
CTATTGTTTTATCATATCAAACGTTCTCCATTCATTGTAAAAACTAAGTTTTTAAATTTTAAACATGAGA
GATCATTAA

CTGTGTCCTCCCTGCCCTGTCCGGAATCGATGTGAGCCCTTGAGTTGCTCGGTGGCGTGTATATTTCTC
ACGTCTTTCTTCTCGACTGTTCCAGAGATTGGAATTTGTGACTCCTGTAAAACTTCTCGCTGCCGTGAAA
TCAGCAGGA

TTTTGAATACTCATGCATTTTTTGCATTTTTTCGACATTTTTCTACATCGGCCGACATCCGACTTCACAT
GCTGAAGGCGAGAGACGCAGAGAAATAAAAACTCCCTCTCTGCGTCTCTCGCTTTCAGCATGTGAAGT
GGACTGTGCG

AATCGGCAAATTTGAAAAATTACCGGAATTTGAAATTTCCGGCAAATCGGCAAATTTGAAAAATTATCGGA
ATTTGAAATTTCCGGCAAATCGGGAAACCAGCAAATTTGCCGACTTGTGCAATTTGCCGGAAAAACGGCA
TGTGCCGAA

GGGAGCCTTTGGATTTTTTTTTCATAAAAATCGAAAAATTTTTTTTTTTCAAAGTTGTCAAATATTTATC
AGATATTGTAGAAATATGTTTACTTGTTCGTTTCAATAAGTTTTTCTTACCAAATGTGGTGTCTTCGAAA
ACTAACAAA

ACTAAAAAATGAGTTGAAAAACAGTGAAAAAGTAACAAAAATCCCTTGAAAAAATACGGAAAACCCAAAAA
ATTTCAATTTTTTGATTTTAAAGTCAGAAAAATTCAAAAATTCCTTGATTTTTCTGAATTTCCCGAGTGTCTA
AAATTCAAA

TGAGAAATCGCGCTCTACCGCACATCCTAGATATGTTTTACATTCAAATCGAGAAAAATGCAACTTCG
CTCCACCGCACACCAACGAGAAAAATCGATTTTTCTCCGCTAAAACCTCACCAGTTGTCATAAAAAATTTG
ATGGCTGAG

TTTGAGTTTGCGGTTGAAAAACTCTCCAAAAACTGCATTTTCGCCAAAAATTTTTACTCAAAAAAGTTG
AATTTTCCGCCGAGTTTTCACTGAAATTTTTCCAGGAATTTTGAATTTTCAGGCAATTTTTTCTCAGAA
TATAATTAT

TTCCGGCTAACGGCTAATTCGGCTAATCTCAGTCATTCAAATCGGCTAATTTTCGGCTAATTCGGCTAAT
TCGGAAAAATATTCATTTGGTTAAGCTTTTTTGTCCATTCTGTTAATTCAGGTTTTGGGTTAATTTTTT
CACTGTTAT

GAAATATTTTTCCACCTGGTACTTTTTCTTTTTTATATGCAAACCACAGTGGTACTTATTTCAAATA
ATTTCTTTCCAAATTCAAAAAAGTTGGTATCAAAAAAGAAATTAATAGACAATGAAAAAATTATTTATA
TGTATATAC

TTTTTAGCGTTATAGGTGATTTTTATCGATAAATCTGGGTTTTCAGCGGGTAAATTGATATGAAAAATCGG
GAAATTTCTGCGAAAAATCCAATTTTTGGCGAAAAATCTCGTTGAAAAATCAAATTAGCGCGTTTTTGAG
CAATTTCTA

TAGGTGACTTATTCAAGTTGCGTAAGGGTTTTGGAAAAACTTAAAAATTTTTCTATTTTTTCTCGGTT
TTAGGCCCTGGTTTTATGTTTTCTGGTTGATATATCAGAACGATTGGGATAAATGTAGACTACTTATTA
ATAAATTAT

TTCAGCAAACTCTGGTTTTCTTTTGCAAAGTCGCGCAAAAAATGACTGGAAATGTCCAAAACTCCGA
AAGTCAGCATATTTGACTATTTTCAAAAAAACTCTCAAAAAATAGTGCATTTTTATTCAAAAAAGTG
GAAATTCAC

ATGTTTGTTTAAATTGGTATTTACCATTAAACACAAATAATTTATGGGGAATTCAAAAAATAGTTTTCC
AAAGAAAAATAAATCCGTCTGAAAAAGTGATATGCTCAAGATTTGTTGTGAAGTACTACTATCAGTC
TGCAATTAT

GAACAAATTTCAAGTCTGAAAAATCCATTTTTTGGGATTTTTCCATATAATTACTTAAACTAGTATTT
TTATATTTTTCTTATACAAAAAATAAATTGACGAACAAAAACGAAGAGAAACGAGTAAACTTTAAAA
AAAACGATC

TCGAAAAACAGATCAGAAAACATCAAAAAAATCAAATTTCTTGCATGTAATGTAGGCCACGCCACTT
TTAATTTTTTTTTGAATTAAAAAAAGAAGAAAAATCCTAAAAATTCATTTTTTCTGTAATTTATAT
AGGCCACGC

TAAATTTTAACCCAAAAAGCTAGAAATTTTGATTTAAAAATGAAAATTTTCAGCAAAAAATGCAACAATTT
TGAAGGAAAAATATCTTAAAAACCGAGTATTCGACATAAAATCTGGAAAAAATCTGGAAAAATTTGTCGG
TTTTTTCTG

TCCAGTTTTCTTTGAAAAAACAGTAGTTTTTTATTTTCTCACAAGGGAATGACGTTAAAACTGCGCGG
GGTATCGATATGAAATAAACGGTAAATGGTAGTTGAGAATAGTGGCTAACAGAATCATTTCTCAAACT
TGCTATGGT

AATATATATTTGGATTTTCTGCGAATTTTATATTTAGAAATCAAATTTTCAGAAAAAATGTTTTTTTG
AATTCTATTTGCGATTTTTTTTTTAATTTGAAGCGTTTCGAAATCTAGTGGCATAAAAAATTTGAGAATAG
CGTTTTTTT

AAGTTTGGCGGGAAATTCAAAATAAAATTTTCAAACCTATTATCAAATTTTTTTTTTATCATTTGCTCTC
ATTTTTACTCAAAAAACCCACTTAATTTCCACTTAAAACCCAAAAAAGTAGTTTGTAGTGTCTCTC
CCAGCCTAC

AGCATTTTCAAATTAATTTTTTAAACCTAAAAATFATTTTGAAAAGTGACCCCTGAAAGATTAAAAAA
CAAAATTTCTAAATTTTCCGATATTCAGAAAAAATCGAAAAGAAATTCGAAACTAAAAAATCCAGGAT
TTCCATCAA

TTTTGCAAGTTGTTGCATTTTCTAGTCCGCCGGCCATAAAAAACCTCGTTTTCACTCAATTTTCACGTA
GAAAAAGCGAATTTTCGGACCATTTTTCAGCCTAAAAACCGCTAAAACTACTATGAAATCGTGATGAAA
GAGTCTCTC

TGAAAAATTTTAAAAAATGTTGTTCCGAGATCTTCGTGGAGAGACCCATCGTGGCGAGACCCATCGTGG
TGAGACCCGTCGTGGTGAGATCCATCGTGGCGAGACCCACCGTGGTGTGACACATCGTGGTGAGACCCA
TCGAGGTGA

ACACTTTTAAATTTTCCGACACTACTTGAATAACCCCATAACTTCCCGAAAAGTTACGTCTAAATTA
TCAGACGATTAGAAACAGGAAATCGTATTGCTCGTAACAAGTAGGGAGAAGGGATTACAAAAAATAAA
TAATATACA

ACACTTTCAAATTTTTTTGAAAAGTTTTATGATATTCGGTCATTTTGAAACCATAGGAGTGATTTTTA
ACAAATTTCCCACTGGCGCTACACCACCTTTAAAAAGGTACACTGTCACCTTGTAGGAAGTATGACTTTAG
CTGCTCCAA

GAATTTGCCGAGCTCGGCAAATTTTGAGATTTGCCGCACACCCCTGATGTAGAGGTAGTCTGGCGAAAC
ATTTTGAAAGGGATTTCTAGCCTACTCACATAGAATTCGGTCAATCAGAACAGAGCACGTCGGGGATT
GCTTTAGAA

AAGTTTTTGTATATTCAGAAGAAATATAGAAAAAATAACGTCCTCCAATTAATTTAATCGATTTTTCTC
AATTTCAACTTTACTCATTTTTCCAGTGGTTTTCAATAATAAATAATTTGTTTTCTGTTTGGTAAACAC
TACCAGACT

AATCATCTTCAATATTTATAAAATGGTTTTAAAAATTTGAAAACAGTAAAAATCAGGGATTGATGGCCGA
ATGGTAAATGCTTGGTAAAACGGAATAAAGGTCTCGTGTTCGATTCCTTCAGTGGTAATAATTTTTTTTT
TAATTTTTTA

TTTTCAGGTGGTTTTTGAGTCAAAATTTACAATTTTTTAAATCAAAAATTCATTTTAAATCCTAAAATCTA
CCCTAAAAATGCCTAAAAATCGAAAAAATTTGAGAAATCTGCAGATTA AAACTCAAAAATGAGTGCCCC
GTCAGTTTTG

AAAATATTTTTGGTATCGAATATACAAAATGATACGGGCAAAAATAATTGACTGCTATGAGACGAAAT
TTCAAAAATCAGCAATTGAGCAGTCGTTTTTTGTAAGATTTTTGCTCCTTTGCTCTCAACTTTTGAGG
TACAATTGC

AATTGTTTTTTTTGCAAAGTCACAAATTTTTTCAAAATCTAAATTGATAAAACGCCTCAGTAAGCAGTAC
AAACCTGCGAGTTCTCCTGATTGTGCACAAATGGTAACCGGAGGACCATACGACGCTTGACGGGCACCG
ATTTGGCGC

GATTTTGTTTTAAAATCCAAACAAAAAACATTTGCTGAAAACGCGGTAATTTTTTTTTCAAAAAATATAAA
AATCTGAGAAATATTTTTCAAAAATATCTCCAATTTCCCTGATTCGGAATATCTATTCGAAAAAATTC
AAAAAAA

TTACATAAAAAATTAGCATATTTTTTGAGAAATCAATAGTTTTCTCGTTTTTTTTAAAAAAGATTTTCAA
TGAAAAAGTCGAAATTTCCCAAAGCCACAATTTTTGTCAATTTTCATATAAATCAAACCTGGAGATA
TATTATTTA

GGCTTCACAGAATATTTATTTAATTATTTAATTAATATTTATTTATTTAATTAATATTTATTTATTTAA
TTAATATTTATTTATTTAATTAATATTTCTTTATTTAATTAATATTTATTTATTTAATTAATATTTAT
TATTTAATT

GAATTGCCAATTTACTAAAAAAAATCCCGAAAAAATTTAAAAAGCCTTTTTTATGCAATTTTTCTTA
AATTTAAAATTTCTCCAAGTATATGAAAAATCCCAAAAATTTGGAATTTTTTTTCAGGCCAGGAGACCC
AGAAACGGC

ACCAAAAACATATTTTTTAAAAATATAGTTTTTTGTTTTTTTTTTGGTCCGAAAAAACAGAGCATCGAA
AAAAACACTTTTAAAAGTTTGATACTTTTATTATTTTAGGGGTGCTTCTGGGACACCAGAATTTTGAACC
CCCAGAACA

TTCATTTGAGCTCATTTTGGGTCTATACGTTTCGAAATCGTCCGAACCGTTAGTCCTCCTTTAAGTAAAA
TGATGAATTTTCAGCAGATTTTTCACAGTTTATTCTACTTTTTTTTTGCAGAAATTCAGATGATTTTCA
ATTTTTTGT

TTAGGACCAATTAATAAATCTGCAAAATGTATCATCATTCACAAAAGTTTAATTATATAAAAAAAT
CCAACAAAATGTGTTGCTTTACAGTAATCATTTTGCCAGCAATTTGAAATTAATTCAGTTACTAAAA
AAAGTTTAG

GGCTGATAAGATACCAAGAACCGGAAGCATTCCATTACTTGGAAATTTACATTATTATAAATCTTCTAAT
TATGATAATTGCCATTACAGTTGTTGTTCTAATCACTGAACTTCGCCAATGGGCTGTGCCCCGGCTCAA
ACTCAAGAA

GCATTTACGCGCGATGGTCTCGACACGCCTCGCACCACCCTGATTTTTGGGGTGCCTGGCGAGACCA
ATGGTGTGACCATCGCGCGTAAATGCGCCCCCTTTAAAGTCGTAGAAGTGAAAAAATGCACTGTATG
GTATATATA

TCTGTTTCGAAAAAGTGCAATATTATTTGAAACAATACTGTTTCAAAATATTAATATAAGAAAAAAT
TAGTTTGACATTAATGTTGATAAAGCATCCTTCAAAAATTTCCGTTTTTTTTTCAGAACCCCAACCCGT
CCCAACCAT

GTTGGCAGGAAGTTGCCACGAAGTTGGCAGGAAGTTGCCAGGTGTTGTCAGTAAAAATCTTTTTTCG
TTTTTTTTCAACTGATTATGGTTATTTTTGTATTAAGGGGATCAATAAAATGAATTTAGCATAACATACG
ATTCAACCA

TATTCAGAAAAAATTATACTACCGATTTTTTTTTTAAATTTCTCCAATTCCAAACATTTTCCATAGCTT
CATAATATCAAAATCATCAAAAACAAAATAATTTACCACCTCGGGGGTTCGAACCCCGACCTGTGAGCC
ACTGCCAG

ATCTCAAATTTGGCAGCTTTTTCGGTGTCGCTGCGGTGGTGCTCAATTTTTAAAAGTTGCCAAAAATAA
GCCATTTTTTCGAAACTTTGAGCGCCATAACTTTTTGTTGAAAAAATTCAGAATGTCCATTACGA
AATTTGGTA

TGAAAACTGATAAAATCGATATTAAACGGTTAAAAACCGAAAAATGAACTTTTTGAACCAAAAACT
TTTTTTTTCGGACATTTTATTCAAAAATTCAAAAAAGAAAAAATATTAAAGGCACATGAGATTTCCA
GAGATAAAA

AAAAAACATTCTAAATGACCCATATTTGCCGAACTTTAAAAAATGATTTTTTCACTTTTTTGAC
TTCTGTACTGAAGTAATGTCTTTTGCAATCATTTTTTCAAATTTTAAATTTTTAATTAAATTTTTCT
AGTTTTTCT

TTTTGAAATAGTCATTAATAAATGTGATCTCCACGTTTTTCAATGTTTTGTATCCCAGAGGAATGAAAT
ATCAAATAAATTTCTCTCTTTATTTTTCTGACCCAAAGTCTAGTGACCAGGAAATGGCTATTACTCAA
AAAAATTAG

AAAAAAGTTATTATTATAAAAAGTTAGACATTAAGAATAAAAAAATGAAATGTGGCGTTTTACAAAA
TATCCATAAAACATGGTGCATCGAATCCAAAAAATGTCTAATGCGCTAGATTTACCGCGCAATTTTCA
GAATTTTTCT

TAAAGCTTTGAAATCCTATTCTACTTTAGACACCAAAATTTCAAGATTAAATATTCAGGTTTTCAAAA
AGAACTACAACGATTGTGACACATCGGCCATATCAATGAAAGCAGCTAGGACAGCACTAAACGCCTTCA
AAAACGGTT

TTTTCGATTAAAAAATTAATTTATTTAAAAACACTTTTCGAAAAAATTTTCAATAAAGAACTAG
TTCTTAAATTTTTTTTTCTGAAATTTCACTTTTTCATTTTTAATTCAAAAAATTTGAATTTATCTACA
ATTTACTCT

CACTCAAAAAACGGGACAACGGGACATGGGACTTGACACCCTTGGTTAGGATGTAAATGTTTTCACTT
TTTAAAAAATCTCTGAGACTACCGTAATACGAAATAAACATTTATTTTTGTGCAAAAAATTCAAAT
GAGAAAAGA

AATTTTCTAGATTTTTCAAATTATTTTGGCAAATTTTTGGCAAAATGCCAATTTTTCTGGAAAACAAT
TCATGTTTACAATAGGCTTTAAAAATTGAATTTAAATTTTTAATTGGAAAAAGTTTGAACTTTCTAG
ATTTTTCAA

TCACAAAATACCCATTTAGCCAAGCAATGGGCGGAGCTTAAAAATAGGCGTGGTCCCGATTTTTCGGCGA
AAAATTGGAAAAATTCGCTGAAAAATTGATCAAAAAACGTGCAAAAAACCAAAATTTTCGCCAAGAAAGGG
GCGGAGCTT

CGAAAAAATACTTTTTTTTTCTCTCAAAAAATCAATATTTTCCAGAGCATGCGGAGACGCCGTTCTTCG
ACAAAAGCCTCGAGAAAAACGACGATGGGCGGTGCGGCGGAGCTGGAAGATGAATGGATCCCGTCCGAG
ACCATGTCT

ATTTTTTCGACAAACGAGGTGAAAAATGGGACTTTGTGAATGTGTGCGAAAAATGCTTCGCACAAATTT
TTTGGCTTCCATATTCTGAAAAACCGTAGATGCTATCAAAATCAAAATAAAGTAATAATGATAGTATGAAC
ATTTATTTA

AAATTAGCAGCGCCTAAAAATTAGCAGCGCCAAAAATGAGCAGCGCCAAAAATTAGCAGCGCCAAA
AATTAGCAGCGCCAAAAATTAGCAGCGCCTAAAAATTAGCAGCGCCAAAAATTAGCAGCGCCAA
AAAATTAGC

ACACTTCTTTCAAACAATTTACATTTTTCCATAAAATTCACAACTTTCCACTATCGTTCGGTTTTTA
TGTTAAATTTGGAATTAATAGAATGATTTAAAAATGGGATCTCAAAATCACAGCTCGATCCGATCATTTTT
CGCGGAGAT

TCAGTTGAGAAGTGTGCGTCCGAATTTCCGCGATTTCTCGTAGATCTACGTAGCTCAAACGACATGGGG
CACTCTGACACCAGTGCTGATCAATTTGCCGAAAATTTAATTTTCGGCAAGCTACCGATTGTTTGCC
GGAACTTTA

TTTTTTTTAAACTCACTTATACTGATAAGTAACTTTTTCCAGGTGGCTGACTTCTGCCCGGACTGTCAT
CATTTGTCCGATTTTGAATCTCTGACCACACTTTGCCGAGACGTCATTGAGGTGTCCGGATAGGGA
TCCAGTGCT

AAGTATTATTTTAAAAATTTTCGCTAGTCCACCTGTAACGACAATAAAAAACAATTAAACTAACTTCAT
CTCAGAACTATCACAGCCATTAGAACAGTTTGGACCAACACTTGAGCGATTATCAAAGAGAAATGAG
GGATATAAT

TATGTTTTTTCTTATCAATTTGAACAAAATTAGATTTTAAAAAATTATGTTTTATGCTTCGAAAAGCCA
AATTTTCTGCTTTTGTATTTTTCGGTAAAAATGTAAATTTCTCAATTTTCCAAAAAATTTTTTTAA
TTTTTTTTCC

GATTAAATTTTTGAAAGTTTAAATTTCAAAAAACTAAAAAAACTTTTTAAACACTCGAATTTTCTGACT
GTAAACTTAAAGGCGCATACACAGAAAATGTGGATGGGTATCACAGTGGAAAATGTATTTTATACAAAC
ATTGTGTAT

ACTTAACATAATTATAGACCAAAAAATTTGATCTTCTTAGATATCTAAAAAACACATAACTTTAAGT
TGAAAAAATAATCAAAACCCGTGTTGTACTTTCGAATTTTGTCTGAAAAAATGTTTCAAAAAATGA
ACATGTAGC

TTTGTACAGCCGCTGGATTTTAGTTTTTCTGAAATTTATCAGCCTTTAATCCTTATTTTGGTTATTTAT
CTCGCGGAAATTCGTTGATTGGGACAACCTTTTAGGCCGATAGGCATCCAATTTTGATCATTTTTGGAAT
CCTATCGGC

TATCTTTGGAAAGTTCTTGGCGGGAGTTCAAACCTAAAAAGACAAAATCAAGTTTTAAAATTTAAATTT
AAAATTTAAAAACAGTGAAAAAATTTGATATTTGCGGCAAAATTTTCAAAATTTGTTTTCAAAATATAA
TATTTAATT

ATTTTGCAACAGTTTTTCAACATTTCTACGAGATTGAAGTTTTTGAAC TTATATGTTACAATTTAAAA
TCAAAATTTCTGAATTTTTACATAAGATTCGAGCTTTTTTCAGAAAAAAGTAGTAAGCTCAAAGTCAGAA
AAATGTTCT

TTAAATAAAATTTCTCGCAAATTTCTGTATCGAAATTTCTCAAAATTTCTGGGACATCAGTTCAAAGAAACA
CATTGTTTTTATAGTGTGGGTCTCGTCACGACAGTCAAGTGGACAATGCGTCTTTAAAAATAAGGTTACT
GTAGATAGT

TATATATATAGACTCACAACATAAAATGGTCTTACAACGAAAAATGAGTATTACAACGAAAAATATATGGT
CTCACCACAAACATGGTCTTTCAATGAAAAAGTTGGGTCTCGCAGCGAAAAATGGGTATTTGAACGAAT
ATATAGAGT

TTGATTTTCATGACAAGATTTTTCAAACCTTTCAATGCTGGATGCATATTAAGTGTTCGACATTTTCAGAA
GACGGAGCCAAAGAAGTACTTTGTGCTGTGGAGCAAACTGAGAGTATAAATCGATTTTAAAAAGATTCA
CGAATTCCG

AGGCCCGAATACACTTAAAAAAGACCCAGAAAAATATTATCTTCAAATGGCCATGGCTCAGTCAATTT
TGGTTCAAAAAGATCCAAATTTTCCCAGTTTACTAACTTAAATGTACTGCGAAGCCTAGCGCGCTTGAC
CGCTAGTC

GTCTTCTGGAGCGTAAATTTGGGAGTTTTGGAGCCGAACTTCTTCGATTTCTCGACGTGTTGGACCCC
GTCGCTTCTCGTTTTGCCTTGAGTCGAAGACGGTTTTGAGCACGTTTACCATCTTCCAGAATGTGTAAT
CAGGTCGGA

TTTTTATTTAAAAAAACGTATAAAGTAGAACAAATTACAGACATTTGAAATTAATTTTTTGTCTTTTTGT
TTGTCTTTCGAGAAAGTAGCGGCGGTGGCTAAATTTTATTTATTTGCTAATTTATCTTGATTAATTTCT
GAAGCGTAA

TTTTTCAATTTTCAAAAAATCATAGAAAACTAGAAAAATTTTTTTGAATTTTTTAATCATGATATTCGG
TCATTGTGGGCCCATGGGCGTGTTTTAAATCAATTTCCCCTGAGCGTAGTCCACCTTTGATTTTCTA
AATTCAAAT

AATGAAAAATCTCAAAAAATTACAGTTTTTGTCTCCAAATTTCACTGAAAAATGTCAAAAAAAGGATTTAA
GGCAAATTTGGTTAAAAATTTGCACTAAAAATGTCAAAAAAGTAGAAAAAGTTGGCTAAAAATCAGGGAAAA
TTGGAGAAA

AGGATGGCGATGCATGCGACAGCTCATCGTTGCCATAAGCTACATCCGATTTTCGAAGGGGTTTCATCCCA
GATTTTCTTCTTTTTTTTTTTCGTCTTTTTCTTCAAGAAAAATCAAAAAATAATTTGTTCCAGTGCCTTA
TTATGTTCC

AATTTAATTTTATAGAGAAAAATAGAATTTTTCTTTAAAAAAATCTGAAAAATTCGGATTTTTGAGAAT
TCTCTTTATTTGGATTTTAAAAATCCAAATTTTCAAAAAAAATTTAAAAATCGGAAAAATCCAAATTTT
TGAGAGTAA

AAAATAAAAAATAATTTTTAAAAATAAAATTTTGAAAAATATAAAAAATAGATAAAAAATCAAGAATTA
AACATCAGACGGAGTAATCGAAAAATTAATTTATGCTCTTTTAAACATTTTGAAACGGTAAAAAAAT
CCAAGAACA

TATTTTTTTGAACCTTCAAGAAATAGTCATTTTCTCAGCAAAAACTTTCTTTCTAACGTTTAAATG
CACAAATAGAGTAAATATCATTTACTACTGTACCTGATGATTTAAAAGCAAGTTTTCAAAAAAAATTT
TTTTTGGAT

CGGCAAAATCGGCAAAATGCGGAAATGAAAAATTTCCGGCAAAATCGACAAATTGCCGAAATTTGAAATTT
CCGGCAAAATCGGCAAAATGCGGAAATGAAAAATTTCCGGCAAAATCGACAAATTGCCGAAATTTGAAATCT
TCCGGCAA

AAATTTTCGAGCTTTTTGTGTTTGTCAAGCTCAATTTTGTCTCAATTTGCGGAAAAATAGCTCAATTTTT
TGGCAAAATTCACCTGAAATCTGCCATTCGGTGTAGCATAAGAATGCGGGCGTTTTGAATGGAAAA
TCTTTGGGA

GAAAAATCGATAATTTCTCGGAAAAATCGATAATTTCTCAGAAAAATCGAAAAATGCTCGGAAAAATCGATA
TTTTCTCAGAAAAATCGAAAAATTCGTGCGAAAAATCGATATTTTAAACGGAAAGTCGATAATTCGTGCGAAAA
TCGATTATT

CTACAACAATTTTCTAGCCTCAATCATGAATGGTTGAGGCTGAAAAATGTTGTAGTTTGTAGTGCGTG
AGCCTCAACCAAACTCAGTTGTGGTTATTTTCAAGCGTTTTTCTTCAATTTTTCGAGGAAATTCGTCC
AGATTTTGT

AGAATTTTTCTGTAAAATAGAAGTGACTTTAATAAAAACTGAAAAAGTCAAAGGTCTACTCAAAATTC
AGATTGAAATCTTATTGTTTTGAGTTAAAAGTTAAAAGTTGGCTGAGAAAGTGGACGCTGATATCATCATCA
TCATGATGG

CATTCCATTTGAGAAAACTGCCGCATGTTGCATTCAGAAATGTATTAAATTCATGGATATTAATAAAG
TGTAAGTATGGTTGTGGTTGGTTGGAGCCTCCATTTTGTGGCCGGGCTAATAGACCGAAAAATAGAA
TTTTTCATA

TTTTTGTGCGTCAAAGCCAGTTTTTGGGGGGGGTTCATTTGAAAGGGTATGACGTGATAAACTTAAAT
ATTGCACAAATTAGTAGAAAACCAAAAACTCTTCAAAAAAGTTGAAAAAAAATTTCTGCAAATTTTTTTA
TTATTTTTT

TAGAAAAAAGTATCGAAAAAGATGAAGTAGAACTTGAGATAAAGACGAAAAACAACTTTTTGCCTTT
TGCCTTATGAACTCAAACCTTTCTTTCAAAAAATTCACCTCTCTGAGTAGTATCTTGCACATAAAATTTG
GAACAAAAC

TCCAAAAATAAAATAAAACGGCTGAAATTCGGGATTTCAAAAAAAAATTTTTTGCCTAAAAATTTT
TTACATTTCTTTTTTCTCAGGTAAGACACCATTTTGGCTTAAAAAATCAATAAAAAATAGGCTGAGCATTTT
TTTTTAATA

AGAAAAACAATAATAAATATTTTTGACATTTGACAATTTTTTTATAAGACAAACGGCAACTGAGACAT
AAACCGTTTCAGTTTAAACAATATGGTGCAATAGTAATAGAAGAAATACGGTATGTGCTTTCTACCAAAA
TATATTTTT

TATTTTAAGTTGAATTTATTCAAAAAATTTTGGTTAAATTTGAGAAATATTGACAAAAAGCAAACAGTG
GGAAAAATACAGAATAACTTTGAAAGTTAAAATAATCAATAAACTAATAAAATTAACATATTTACGATTA
TGCGAGTAT

TTACAATTTTGATATTTAAACCTCTGACTTCTTTTTTTGATTAAAAATTTCTACAAATTTCTTTTTTCTT
TTCTCTGGAAAACCTGGAAAAATGTCAATTTCAATTTTCACTCAAAAAAGCCAAAAATCGCAACAGA
AAAAAATC

TTCCGCATCTCCGAGTGACAAATGTGCTCTATTGTCAAATTTGTTGGCAGAAATACGGTATTTATTACACA
TTTTTCAGCCAATTTAAGGCAGAAAATGTGAATAAGTACCCGTTTTTATGCCAACAATACGAGTAGAAAC
ACACAAGTC

GTTTTGAAAATTTCCGGCAAATCCGGCAAATTCGGAAATTTGAACATTTCTGGCAAATCCGGCAAATTTGCCGG
AATTGATAATTTCCGGCAAATCAGCAAATCGCCGGAGTTGAAAAATTTTTATAGAATTTGTGGTGTTCAAA
AAACAACA

CTACTGCCCGCTACCGCCCGCTACCGCCCGCTACCGCCCGCTACCGCCCGCTACCGCCCGCTACCGCCCGCTACCGCC
GCTACCGCCCGCTACCGCCCGCTACTGCCCGCTACCGCCCGCTACCGCCCGCTACCGCCCGCTACCGCC
CGCTACCGC

AATAAGTTGTATGAGTATTTTCTGTTTAACTGAAGTGTTTAGGATTTGGAAATGACCGATATAATTTTT
GAATTTCCGAGCGGATATATTTTATTCAATTTTAAATTTAAATAATTTTTTATTTAACAGAAACCATTTGT
TTCGGTGTA

ACTTATCAGATAAGCGCTTATAGACCGCAATTTTTTTTCAGAAATTAGAGTAATTATTCATTTTTTAGAA
AGATTTTTTTTGTGAGTGAAGAAATTTTTTCAAGCCACTCCTATAGTGTCAAATATCATAAGAAAATGT
TTAAATTTTT

GGAGTAGTCGGAGTAGTTGGAGTAGACTTCATGGTAGTCGGAGTAGTCGGAGTAGTTGGAGTAGACTTC
ATGGTAGTCGGAGTAGTCGGAGTAGACTTTGATGGTAGTCGGAGTAGTCGGTGTAGACTTCATTGTACTT
GGCGTTGGC

GTCGCTTGATCTCTTTTTGGTTTTGCAAGAATTATTTCTGAAAAATATGAGATTAAGTTTGATTAAAA
TATTATATAAATAACGCGTCACAGGTACTTCTGAGTCGTTGAAATAGTCGGAGGTGCGAAAAGTTGGTG
GAGCAGCAG

AGTCTTGCACTCCCTATTAGTATTGCAAGCGGAAGACCATCGAAAAATATTATTGCAGCCATATTAATA
GAAGAAATACGGTACATATTTTCGGTCATTTTAAATCATTTTGGCCGATTTTCGATTATGCTTAGTCA
TTAAAAAA

TTCAGCAGAAAAATTGAGTTTTAGAGCTAAAAATTGCATAAAACCGATGGAATTTTCACTAAAAATACAA
AAATTGATTAGAAACGTGAGTTTTCTGAAAAAAAAAACGAGTTTTATAGCTAAAAAATGTTTATTTCCA
CGGATTTGG

TTTTCCAATTTTCTATAAAAATTAGCGTTGTTGAACATAAAAAATCGTACTATATTCGATTAAAAACACAC
TTTTGAGCTGAAAATGTCCGATTTTCAGATTAAAAACGCTAGTTTTGATAACTAAAAATTTGTGCGAAAT
TCGGCGAAA

CAAAAATTTAAAATTACAGTATTCTTTAAAGGCGCACAGATTTTTGCAATTAACATAACTTTGTGATGT
CGAATACCATATGTATGGTGCAAAAATTTCTGGGCGATATTTACTGCTTAGATTTTCTGTAGGGTTACT
GTAGTTGAA

CAATTTGTTATTTCAAACGTCAACAAAAGATATAATCTTTGAAAATAAGTCATCTACATGCACAATCAAA
CACATTGCTTATGATTGTTTGGCAGAAAATTAACCTTGAACGTCAAACTTGTGAACTTATCATAATG
ATAATTTTT

TTTTCACTCTGAAAAAAAAAAAAAACTGCAATTAGGTTATACAACCTAAATTTATTTTATGAAACA
TCATATACATCATTAAAAATTTTAAATAATTAATAATTCGTATTTTTCCATAGTTTGTCTGCCACATAG
CACGAATTT

TTTGAATTTCCCGTAAAAAAATTGACCAAAAACTGGAGTTTCCAGTCGAAAATAGCTTGAAAATTTAAA
TTTCCACCAAAAATCGGTTGCAAAATTTGAATTTCCCGCCGAAAATTGACTGAAAATTTGTCTGAAATAT
TAAATTTAT

TATGAAAATCAGGTAGTTTTCAGAATTTAAGCAGCATATGTATCATGTTTGGGAAAAAGTTTAGGTTTTG
TATTCCCGTAATCCATCATATTACATTGCCACTTTCACCGCTGCTTGCCCACTGAATACATGATTTTTT
TACTTGGA

TTTCAAAAATTTTACATTTCTAATTTTATGAATTTTACGCTTTCAGCACGTTTAAATCTTACAAATA
ACCCCAAATGTTGCCTAAACTCGAAAAATGGGTCCCGCCACGAAAACCACCCCTGGGGTACTGTAG
TTTTCGTGG

TAAAGGATCTGTTGTTGCTGCTCCAAGTATGAGCTTTTACGCAATTCGTGTACTCCTCGAGGAAAAC
TTTTTACGAATTTTTCAGCTATAATTCTGACTTTTTGATGATTTTTTAAATCTTCAAAACGAAAAATTAT
ATGACATTT

TGTCAAACATTTTGTAGTTCAGAAAAACATTCAGAAAGCCTGAAAAATTTTCACTCTAAACGAAAAAC
GACCGCACTTTTTTTCGAAACCACTCAAAAATATAATTTCAACAAAAAAACTTTGAAACCTGGTTGC
CGGTTGCCG

CGGCTGGGGAGGCGGGCGAGGTGGAGGACGTGGAGGATGGGGTGAAGGACGTGGAAGAGGTGGATGGGG
AGGTGGAAGAGGAGGTAGTGGATGGCATAACTCGCATAGTCATGAAAGCTCCGGTTCTAGTTGGCATCC
AACGTATTA

TAAATATATAAATTAATATGTATTAACCTTTCAACAGCTAGAATACCGAGAAGTTATCAAAAGTTAAG
ATTTAGCTAAAATCAGTTTTTTTTTTTGAATTTTGAACCGCCATAAAAAGATTGTTAATCTTTTTGAAA
CAAATTTTCG

ATTTTTCAAATTTTCCAGACAAAAGTAGAAAAATTTCCGTTTTTTTTCTCGAAAAATAGCTTCAAACTTAA
GCTATTTTTCTTTTTTTTTCAGAAAATTTTTTTTCTTAAGTACTTCTCAACAAGATAAACCGAATTTGATA
AAATTTTGA

ACAAAATTTGAATTTTTGGTAACATTTTAACTGTAACCTCTAGTTTTTCAGCCCTTAGTCATCAAAATCA
AGAAAGTTGTGCATTTTTGTCGTGAGATCTGCGGTGTGCGTATGTTTGTGACTACCGTAACCCGAGAATT
TCAAATTTTC

AAATTGATTTTTCCAGAAATTTTCGCTTTTTTTTTTATTTTTTAAATTAATAATTTTTTTGTTGATAATATT
GAATTTTTCCGAATTTTTTTGATTAACATGTTTCGAAAAAAGATTTTCAGAAATGTTTAAAAAATAAT
TTTTTTTTAA

ACGCCAACACACAACACAAGTATTGCCGGAATTGTTAAATTTTCGGCAAATTTGGTAAATTTGCCGGAATCGA
TAATTTCCGGCAAATCGGCAAATTTGCCGGAATCGATAATTTCCGGCAAATCGGCATAATTTGAAATTTTC
CAGCAAATTT

TTTTTCATTAATTTTTTTGTGGAAAAAATACAGCAAAAATAAGAAAAATCAAAGAAAAATCCAAAAAAGAAA
AGTACTGTGGTTTTTAAAGGCACACTCTCCTTTTTCTCAACTCCCTAGAAATTTTGGGTCTGCGGAGAC
CTAAAACTG

TGAAAATTTTTTAAATTTTCGGTTGATTTTTTATCAATTTCAAATTTTTTCGGCAGATTTTGTATGATTT
TGGGATTTTTTCGGCAGGTTTCAGTGAAATTTAACAATTTTTTGTAATTTTTGGCCGAAAAATTCGAAAT
TCCGTGAGT

GAAATTTCTCGAAAAAATTTGACAATTTTCTATTTGGATTTTAGGAAAAATGGGCTGAAAATTCGAGAATTT
TGAGGATTTTTTCGCTAAAATTTTCAGGAAAAAATTCGAAATTTTTCGGGATTTTAGTGATTTTCTCCTCGATTT
TTGATCGTT

TTTCAAAGTTTGGAAAAATCTATTAATTTTTGCATATGAACTGTGGTCCAGAAGGTATGACTGAAAAATCA
GTTTTTCTGCTTGAACCTTGGCAGATTTCAACTTTTTTGAAATGCCGTTTTCAAATTTCTGAAAGAACTTA
AAATTTGCT

CCACGAAATAAACTGGAAAAATATCGGATTTCTGTGCCTTTTCAATTTGCCAATAGCTCACATTAGTCCACC
GAGATGCGGAAGCTATGCCCAAATTTTCATTTTGAAACAAAAAATTTAACCCAAATCCAATTTACAGAA
GCTTCTGGA

AGTTTTTTTTTACTAAAAAATTACATCCAAAAATAAATTTCTATTAACAATAATGGAAAAATCTTAAAA
GAAATTTTAAAAAATAATGTTTTTCGAATTTGACAAAAATTTTTTTTATGTGGCTAATAAAAAAATGT
AATGTGGTA

ACTTTATAAAAAGTTGCATTTCTTTTGTATTTCTTGATGTAAATATATATTTATTTAATTTTCGATAGCTAA
AAATCCAGAAAAAACCACAATTTTGGAAAGCATAAACTGATTTCTTATTTTGCAAATTTCTAATTT
CAAAATTTCA

TACAAATTAATCAAAATCACTAAAAATACAAATAATTTCTGATCAAAATTTCAATGTTCCAATCTACCAAT
GGATCTATGCCACGCCAAATTTCTTATGTAAGTGTGTCTCCAATTTTCTTAAAAAATGACTCAACTA
CTCACATAA

TTTTCTACATAATCTATAAGCATTTTGGAAACTCGGAATAAGAAAAAATAAATTTCCGGCAAAT
CGGCAAATTTGGCAAATTTGTCGATTTTTAATTTTTTACACCCCTGCCACAACTACACTTCAGATCCCACC
GGCGCCAAA

TTTTTAAATCGAAATTTTTTTGAATAAGTACATAGCGTAGCTCAAATAATTTCTGTAACTGCTACAAT
TTTTACCCAAATTAATAAATAATGAGTATTCGGATTTGAGCTTTTACTTTTTTTGAAACATTTGAAATATC
CAAGTTAAA

TTTTCCGAAAAACGGAGTTAAAAACAATTTACTTTGAAAGGATGCAATAATTACCGTACTAGCGGTACGG
TATCTACAATACAAAATTTGTTTTCTGAAAAAGTTATTAAGAAGTCCTAAACCCTTTCATTTTCTCAC
ATCGATAAG

CAAATAAGAATTTCTAATGTACCCTATAAAAATCTGACTTTGAAATCAAAATTTTAGATATTGTATTAAT
ACATTGTATTGAGTTCTTACTGAATTTGAACCTATAAAAAAATCATGCTGTAATATCTCACATTTCCAGAC
AACTTTTTGC

TTTGGGCAAAAAATAATTTTCTGAACATGTTTCGAACTACTATATTTCTGAAAAGGACAATTTTTTAGG
ATACTGCAGTATACTGTAATCAATTTTGGAGTCTCTAGCTACAAAATAACCATTTTATAGGAGTTTCAA
AATTGTCAA

GTTTAAAAATTGTTTTAAACAATTTTGGTTTATTTTTTTCAGAGAATAATACCATTTTTTCGAAAAAT
GCAATCTGTTTTCAAAAATCCTTCATAATATGACTTCTTCAATCGAAAAAACTTTCAAATCTTTTTTT
GCAAAATCA

GACGGCGAGATTTTTAATTTTTTAAACCAAACTCGCCGTCAATCGATTTTTAAATACCTTAATCAAG
TTTTAAACGCAAGATGATCAACTTCTATACTCAAAATTTGACGGTGATTTCAAAAAAAAAAATGTTTCC
AGCCGCTTG

AACTGAATGTTGAAATTGAAATTGAAAAATTGAATCGAAAAATTGAATTGAAATTTAAATTGAATAATTG
AAATAATAGATTATAAAAACCTCCAAGGACTACTATAGGACTATAGGAGTAGTTTCTAATAATTTCCCAT
TTACGATTT

ACTCAAATTTTCGCGCCACTTTTTTAAGCTGCAAATGAACATTTTTAATTATTTTCAAATATTTTAATCA
GTTCAATCTTCAGTACTAAACAGACACTTACATAAACATTTGATTCACAAATGGTCCGCCAAATAGGC
TGCTGACGT

GTTTTGGTTTTGGAAAAGTTAATTTTTTTAAATATTTCAATTTTTTATTGGAAATACGAAAAAATTT
TAAATTTTTGTTTTGGAAATTATATAATTAGTTATTGCAATTTGTTTTGTATAATTTTGGAAATTTTTTG
AAATTTTTT

GAATAGCATGGTAAAACAAATGCAAAAAAATTTTCTAAATTTTTTATGATATTTGAAAAATGAAAAAT
CACAGTTTTCCCCCTAATTCGGATTCGAATTTCCGCTAATTTGAATTTGTTTCGATGGAGTGTGCTTGCAT
TATTTTCAT

ATTTTCCATCTTTGAAGGAAAACCTTGAAGATTATGTTTAACTTATTCACCACAAAAATGTGAACGAC
TGAATCATTTCAGAATCCTGAAAACGCGGTCTGAAATATTTTTAGTCCATCTTTCTTAGAATTATT
TTAATCGCT

ATATATATATTGGTTTGAATGGTAATTGTTTATTTTAAATTTTTTTTTGTATTTTATCAAAATGAGTAA
GTAAAATTTTAACTCTCTCAATATTTAAATTTATGAAAAAACCGCATTTGATTTCTTTCAAATTTATCT
TTAAGACTA

CTATCGGCTTTAAATGTACTTTAATCCACGAAATTTAAATGAGATTAATTACCAATATATGCAATAAAGG
ACGATATTTTCAAAAAAGCCAATTCGGACAGATTTGACACGGAAAAATGGGAAAAATTCGTGATTTCA
GCCAAGATC

TATAAAATTTAGAAAAATTTATTGATTTTTTTAATCATGATATTCGGTCATCGTGACCCCATAGGCGTG
TTTTAAAGCAATTTCCCTGATTTTAATTACCAAAAAAAAAAATACACAAATTTATTTTTTTATAAAAAAC
AAAAATTCC

TTTTAATTGGTAGAAATGTACATACAATTAACAGTTAACAATACATCTTTAAACGTGTCTCTTTGTTTC
TGTTATTTCGTATTATCTGTATACGAAATGATAATGGAATCATTGAATATCATTCTTTTCGGGAATTCAA
AAGAAGTCT

TTTTAAATTTATGTATTTTCATAAAACACAGTTAGCGTCAAAAAACTTTTTTTCTTGTTTTGTTTTCCG
AAATACCTCTTCCACCAGCTCCTCCAGCTTTTTCTTTCTCATAAATTTTAGCTTTTGAATCTTTGGCAT
CATTGTATC

CTTTTTCTATTAGAATATTTGATTTTTTACAATATTTTCGATATTTTCAAATTTAAATAATGAAAGTCA
CAGAAAAACTCTGAAATTTCTGATTTTCCAATGACTCTTGATCTATAAATTTTAAATAAGGGTTTGT
TTTTGAAA

AGAATCTCATTTCACATTTCTTTATATCAAAACAAATTTTTTAGAGTTTAGCAAGTTGGAGAACTGTAA
ACTTTAATTTAAAGTAAAAATAAACGGTTTTCAATTTGTGAGCTCCTCTAAATGGTTAAAGTTTCTCCAA
ATTTTCAAT

TAGTTCAAGCTTATCTTTGATCCTCTCCGGTGATTAAAAAGTTGGTTGCCGGTCGAAACTTAAAAATAAT
CTCTCTTCCAAAAAAATTGCACAGTCTAAACTTTTTAATCTTCGTGTTTTGGTTGTTGCGTCTATCCA
TCCCAGAAA

AATTGTAAGAATATTTAATTTTTTAAAGTAGTATGTTTTATGATCTTGATAAGAATGTATGCAATTAAA
ACAGTTGATATCCAATGTATATATAATGACCAAAAATGAATTAAAAATACCACGTCGTTAAATAACTTGGT
TGGAATGG

TAAATTTTCAATTAATATACGCTGATTTTTAAAGTTAGTATAGTAATAGCTCCTACCGTACGCTTTAAAG
GCGCACACTGAATTTACCAAAAAGTTTTAAATTCAGAACCGAGATTTTCAGTCAAAAAAATAAAAGTTT
CGCAACTAA

AATTTCTCGCCAAAACCTGTTATTGAAAATTTTGAATTTATCTTCAAAAACCTCAATAGCACGTGGTGTCA
GGCTGTCTCATTGCGGCTTGATCTACTACAAATGCGGGAATATTTTTACAGAAAAATTGTCAGCACGCT
CTTAACCAT

AATGAGTGTTAAAATGAAAAAAAATCTATATTGAAATTTTTCTAAAAATTAATTTTCAGGTGCCAACAA
CTCATCCGTCCTAGAAGCGCCACGTGTCAAGCGGAGCAATAAAAAATGGTGAGGTTTCTTCAAATTAGT
ATAATAAGA

AAAAATTTTTTGAGACTTTTTCTCAACAATATTTTTTTTCCAAATTTTTTTTCTATTTCCAGACAACA
CAAAGTCTCGTCTTCTAATCGATATCTGGGCAGAACCATCAAAAACAAAACCCGTACGCAGACATTTCTT
GTGGCTCCG

AAAAATTTAATTTTACCGAAAAATGACCTTAAAAATCTGAAATTTCCAATTTTTTTAATCTAAAAAACCC
AAATTTTCACTGAAAAAATTGAAATTTCCCCCTGAAAAATTACAGTTTTCAAGTTTAAAAATTAATAAAA
AAGCCTAAA

TAAAATTAAAAAAACAACAAAACGGTGTATTGCTCCAGTTATTTTTATAAGGATTGGTGCATAAAAAACA
TACCATATTATTCTAAATGCAAATTTTGTGCAATTTTTGCTTTTTGTCAGATTTGGTGGTTTAAAACAGA
TTCCCTAACT

AATCAATTTTTGCCCCAATCAATTAGAAAAACATTGCCTATAAAAAATCGAAAAACATTGCCTATAAAATCA
AGTTTTGTCAAAAAAATTAATTTTTGCTAAAAAACCAAAATCATCAATTTTGCCAAAATGAACC
GATTATATA

GTTAAAGCTAGCCGATGTTGAAATATATATATATTTTTACAAGATCTGGATAGATTTAAATACTAAATTA
GAAAAATTTTAAATACTCAGGGGTTGCTCAGAATCGCGGAGTCACGTATCCGCTTGTCTTGGAATAA
ATAGTAGCT

AACTGGGACTTCGAAGGACACGACGTACGGTCTCAACAGACACTGGCAGGTTTCATCTCGCTCCTACTTT
TCGAGCAAGTCACTGTTCAATTGAATGCTCGACGAACGATTTTTCGCTTGTCTCTACCAGAAAGGAGTG
GTGGGCGAC

ATTGACGCAATTTCTAGTTCCTTGACGCAATTTCTAGTGGCTTGACGCAATTTCTAGTTCCTTGACGCAAT
ATCGTGCCCTTGGCGCGGTTCTAGTGTATTGACGCAATTTCTAGTACTTGACGCAATTTATCGTGCCCTGG
CGCGACTCT

TACAAGAAGGTTTTTCTTGCGCTTGAGAGCGAAAAAGAAAAAGAGCTATTTAGACTTAGGGTGC
CCAGCTGGAATAAAATATAGGAAATCCTTATGACACACTTAAGCCTAAGGGCCCGAAAAACATACTAGG
ATGCCAAC

TTTGTAATTTGCATTAAAAAGTTCAATAAAAATCAAGTTCAAAAATTCATATTCAAATTTAGTTTTAAAA
GTTAAGATAAATGCAATAAAAAACAATAATCAATTTTTTTAAATTTGAGTTTTTAACACTACAATTATGTA
CCTCATTTT

TTAGTGTGGTAACCTATTTAAAAATAGGAGATTTCAAATATTAGATGATAATACAAAAATACAATGGCAA
ACAAAACCTAAACTAAAACTAACCGATTTTTTATTTCTTCAATTTGTCCACAATTTTATGTAGCAACTTT
TCCGGCAGA

TTAAAACTTTTCGATCGCTGATTGGTTGGCCACGCCACTATTTTGAAATTAGCCAATAGCGAAGCAAA
AATGTTTTTTTTCTGCGAACTTTCAACGCCCTCAGGAATTAATTTTTTTTTCTTCATTTTGTTCAGTC
GTCTCAATT

AATTTATCTTTTATTTCGGTGAAAATTGAAAAAAAAACGATATTTTAAAGTTTATGAATTA
TGTTAAAATGAATAACATTCGAATTTAGAGGAATCGAACATTTTAAAGATTTTACAATTTTCCGATTTT
GTCAGAAA

TCAAAAAATTGTCTTATTTTTGGAGTTTGCTCAGCTCAGCACGGCAAATTTGCCTAGTTTCCGAGTTG
GCCGTGCTCGGCAAAAAATTACTATATTTTTAAGGACAAAAATTAATAGTTTGGCCAAAATTTGATTTG
TCAAATTTT

AGGCAAAGTAGGCACGTAGGCACGTAGGCACATAGATTTTTGCGATCTATTTTTTCCATTTATTGCGA
GTTTTTTTTTAACTTTAAATTTTCAGAAAACCTCCAAAACGAATATTTGCTCTCAATTTTCTACGGTT
TTGTAACTC

TATGAGTTAATTCAAAATAAATCCACGTTAAAGCTACTCCATCTGGAAAGCTTAAAAATCGTTCTTTT
TTGAATAAAGATAAAGAAATAGAAGAATCGATTATCTGATTACCTCTCTCAAAGATTTTGAGAAGAC
ACTCAAAGT

TTCTTATAGCTCATTTTATCGAAATTTCTGGAGCATTTCCCCCTATTTTGTTCAAAAAATCCCTCAAT
TCTCTTATATTATCGGGTATAATTTTATCATTTTATCATTTTACTGTGTAATAATTTCCCTATGAA
AATGCTCAA

AACGTAGAAGTTTGGACAGTTTTCCAATTTTTAGAAAAATATAAATGTTTGAAAAATATTATTTCAAGC
ATTTTTGTCCAAAAAATCTCAATATTTGGCTCCGCCACTTCTGGTTCAAATTTAATACCAAAAA
AAAAACGAT

ATTTCAAACCTTCTAACTTGATTATCTCTGATTTTTCATTTGTATAAGTCTGAAATTTTCGAAAAAATTC
CAAAAAATCGATATTTCCGTGGCTTATGTGTTTCTACTCGGATTTGGTGGCATAAAAACTATTTATTCAC
TTTTTTTTCA

TCAGAAAAAATTTGAAAAATCGAATTTTTGGATTTTCTCGGGAAAAAACCAAAAATCTGGAAA
AAAATTCATTGAATAAAAAATGAATTAATACGCAGAAAAATCGACTTTTAAAGCTTTTTTATATGGTAA
AAAAAACAC

TGCCAAGAGATTTTGATCCCAATTATTTTTGAAATTTTCAGTTTTCGGCTCGATATACCATTGAGAGAGCA
CAGTGTAACACTAGTTTTTCATAGTTCTCACGGCGACTCCAATCACTATATACCAATAAAAACTGACATT
TCAAAAAAA

ATGTAACCTTTTAAATGTATGTACTACCTTTTAAATGTATTACCTTTTGGCTCTTAATGTTGAAAATAA
ATCGAATCAAATTAGAAACAATGCGCGTCGAATTAGAAAAAAGCATGCCGAACCTGGTGCGGTTAGTT
GACCCTATT

ACTCGATTTCTTCTTTTATTTCCATTTTTGTGAAAAGGATAACTTTTTTCAGTTGAAAACGACTTTTTTTA
ATAGCACTTTTCCGCGTAAAATTTCCATTTTTTACCCTTAAAAATTTCTTCTCCAACACGTCGACAACGAAT
TTCTTGAGA

TTTTTTTCGACGTGAAAAGCTATTTTTTCAGTGAAAAATTAGAATATTTCCGGATTTTTAACCATAAAAATC
TAAATTGTTTCAGATTTTTGAGCTGAAAAAATGTTGAAAAACCTTAAAAAATTCGGTCTTCTAGTGAAA
ATACAGGAA

AAATTTTCTAAATTTTTTATGATTTTTTCAAATTTTTAAAAATTGAATACCCACGCAAATGGCTAAAT
CACAGTTTTTCTTTTAAATTTGATTTAATACATACCATTTCTTGTATGTATTAATACATACCAATACAT
ACATTTTTTC

TGCATAAAAGTGCTTGCCTGTGTGCCTCCAAGGCAGGCATAACTTTTTGTGGCGCATATTGACCAGACA
ATTCAGATTCTGTGCGGTTTCTGATAGTCACATTTCAAATTAGCACTTTTCTTGATTTGAATATAAGAG
TTACAGAAT

TAAAATCTTATTATTAAATTTATGATTTTTTTTTAGTTTGAAAAATCTTAGTACAACCTCCACAAGTGTG
TTTTGGCTGAATTCCTAAGTAACAATTTGTACACTATAAAAAACCACGCCCATATCCTGGCCTAATTAC
GAAATTCAA

TTTTTTCAAAAATCAAAATTTTGAGAAAATTGATGGAGTTCTTCCCTGAAATGCATATAATAGATGAAAT
TAACTGTCTCTGAAAAAATTTACTACACTTTAACTGGAATTTTAAACCAATTTTTGCGGATTCAGTTAC
CCAACGTAG

CACTGATTTAAGCTAAAATCGCGATTTTTTCCCATTTTTTCGTGCCACATCTGTCCGAAGTTGGCTTTT
TTGGAATTATCGTCTTTTATTACATATATTGGTAATTAATCTCATTTAATTTTCGTGATCAAATAACAT
TTAAAGCCG

CTAGGAGATTTTTGAAAAATTTAATTTTTTTCAGATTAAAAAAAAAAAAAATTAATTTTTCCAAAAATC
TCCCAGATTGTTTTCTTATTTTTAAACGTTCTGAAAAACATTAAGTTTGCAAAAAAAAAATTTGGAG
CAATTCTAC

TTTGTTTTGAAAAACAATTTCCGCTGTGAAAATTTTTTCAAACCTTTTTATTTCGAAAACTTTTACAAAT
ACCATATATTCTTTATTAGTGCTGCATCTCCAGTAGTACTGCAGTCTCTAATAGTGTGGATTTCGAAAA
GCGCCTGGA

TGAATTTTCCACAAAATTTAGTCTTTTCTTTGCTTTTTCTTAACCTTTAACATTGATTTTTAACTTTT
TCGGGTCTCACCGCGAAAATTCGAATTTAAAGGCGCGTTGGTAGGTCAAAACCTCAAAATTTGTCGGATT
TAGTCAATA

GAAAGCTTGAAAAGCTTGATCAAAACAAGGGGTGATTGATGCTTGATGCTAGAAAATCTGATCTTGTGCT
CGATTTTACCCCTGGTCGGAATATTATTTTTACTGAAAACAATGCTTTGGCAAAATTTGGGAGTCTTG
GACATAGAA

CGTCAGTGATTGTACAATCGCGTCAGCAAACATGCTTTCGCGCACTTTTTCGTGCTTAAAAACGCGCGTAGT
TTAAATAAAGTTTTCAAGTGAGAAAAGATTTGGTTCCATTTGGTTCCATGAGTTGCATAAAATATATC
TGGACTCCA

TAATGCAAACGCGCTCCACGACTAACTTTCTCCAGTGACTTCTCTCGAATCAATTTTTGTACTCCTCG
TGGACATTCTTTATTTTTAAATTTTTATCCATTTCTCTGTAGATTTTACAGTAATTTCTCCAAGATTTTT
TTGTGAACA

GAAATTTTTTCAAAAATGTATGAAATATTGTAGAGTGTACAAAATAACTTAAACACTTTCTTGTA
ATTTGGTTGCCAAGATATAGACCTTTAACTATTTAGAAAATTCAAAAATAATGAAGCTCAAATCAATTG
GTTCCAAT

AAAAAAGTTTAATTCATTTCTTGTAGATTTGTTAAATATCATTAATCCTTGTAAGGTGCTCAACAAAT
TCGGCAAATGCAAAGCAAGCTAACAAAAGTCAATCCATAAGGTACATTAGGATCTCGAATTTCTCATGA
ACTTTACAA

GCCTAGAAACCACTTTTTCTCGTCCCTCGTGAGGAAAAAGTTGCAGTGAAAAAGAAAAAATTTGGCAA
GTGATAGATACATGGAATAGCTGCTACACGGCAGCTAAAAAACAGCAGAAATTAATACTGAGTACAG
ATATACTTC

CAAAATATGTTTGAATGTTAGATAAGACTTTTTTATGTTTCTTTTTATTCTTAATTTATCAAATAATAG
GTTTATGTTTTATTTCTACCATTAAGCTTTTTTACAAATATATAGTAAAAGCTTTTCAATCAAAAATAA
TCAAAATTT

CAGTTTTGTTAATGCAGAATATATTTTCAAATCGGGGTTTGTAGATTTAAGGCGGTTCAATGTAGAT
TTACGAAAGGGTCAAGTAGATTTACGGGGGATGTCTGTGTGGATTTACAGGACTTTATGTAGATTTAC
GTGAGGTCT

TTTTGACAAAAGTGAGACGATGTCAAATTTGGGGGGTTCATCGAGCTCAGATCGAGTATGCGGCGATGGA
CAGCATAATACTGTATGACGTTGAAGTTGAATATGAAAGAATGTAAGTTTAGACCGATTATTTTTATATT
AAATGTGAT

TGTGCAGAATTCTCCATTTTTTTTCATTTTCGGGTACCACCACGATTCATTTTGAAGCTGCCAGTTGA
AGCTGAAAGGGATGAAAACAATACAATTTTCGTGATTTTAGAATGTGTTTGAAAAAATGAAAAAATCT
ATGTTACAA

AATTTTTGCAATGGAGCGCGTTTTGCAACTTGAAATTCAACTTCCTACCGCTACAATCGCGCCCCATTG
ATAATTCTCGATTTTCAGGCGGAAAAAGCAAATCTGTGGAACCTGGAAGACGTGAAATTTTCATCAATGTG
TACGCCTGT

CTTTGAAAAATAGTAGAGAAACAAATGCAAAAAAATACTCCTATGGTGTCAAAATTACCGAATATCA
TAATAAAAAATTTTTTGAAGTTTTTTATTGTCAAAAAGTGACAATTATCTCGGAAATTTGGGTCTAGCTT
CTTGCCCAA

TCTATTCATATTTATAAAAAATATAATTTTTTCCAGAAAAATGGGATCCCCGATTCGACGCAAGAGCCGGC
GACTTCAAGGAAGTCTGCTTCGAGAACTATCAGTTCCCTCGACGAAATCCGTACCGGCGAGATGCAG
GACCTGCGT

AAAAATGCCGAATTTGCCGAAAAAATTTTTTTTGAACATTTAAAACCTTTTTCTTATTAATATTTAA
AAATAATCACTCAAAAACGAAAAATTTTCGGTGAAATTCAAAAAACCAGATTGCGGCACGGTT
TTATGGGCG

ATAAAAAATTCAAAGAAAAATCATATATGCAATCTTTTAGAGAATGTCAAAGTATTTTTTCTATGTAAA
TGATATAAAAAGTGAATACAGTCATTTTTCATTATAGTTGTTTCAGAACC CGCCTTGCTATTATTTAAT
TGGATGAAT

TAGTCGTGGTGTTTTTCCGAGGTGGATTCAGAGGAAGAAGAGAAGATCGTGGTGGCTTCCGTTGAAGTGA
CGACCGAGTAGGATTCAGAGGACGTGACGGAGGTGGTGGCTTCCGTGGTGGCAAGGTGGAGATTGAGG
CGGTTTTCCG

TAAAATTTCTTATAAAAAATGATATTTATCTCGAATTTATTTCTTCTAATTTCCAGTAAAAATACACTGGA
AACTCCTAGATATTCGTAAATTATAAAAAAACACAGAAAAATGAAAAAAGTTTTAGCTTGAAA
AAATGAAAT

CGCAGATACTTACCTGCTTTTAGAGCCACCTGCGTCTACCTTGTACCGACAGGGCTGCCATTTGTCAA
AGTATTAGCTGATCTTCCAAAAAATTTCAACTTCAGAAACATCGGAGTTGACGTTTAATTTCAAAAA
TTAGGAGTT

AAATTAAAAAAACTTTTTTGACCAAGTTTTAAAAATGAATTTCTTAAATTTTCGTCAAATTTATATT
CATTAAAACCGAATTTTCTTTCTGATTCGGAAATGTACATATACCAGACATGAGCACAAAAACCAGCA
AGTTACGGT

ATTTTCGATTTTCGAAAAATCGAAAAATCTTTTTTTTTTAAATTAATAATTTAAATTAAGAAAAAT
GGCGAAACTTTGTAGCTTTTTTTTTTGTGAAAAATCGTAATTTTTTCTTTTCCAATAAAATCTAAAAAG
CGACACCAT

TTATTTGTTACGTTTTTATTATGATATCTACCCATCGGTGTGGTTTTCAATTTTTTCCCCCAAAAAACA
CAACATGCTTAACATCACATTACCATGTTGATTCGATCAAAGCGTTGTGTACGTTAGAATAATCCATA
GACAAACAA

TTTTGCCTAATTTCAATTTGAATTACCGCTAATTTGGATTTGTTTCGATGGAGCGCGCTTGCACGTTTTTA
AATTTATTTATTTATTTTTTGTATTTTCCACCGATTTTAAATGTTTTCGGTGTATTTTTGCTCTAAT
TTTTAGAGAA

ATTTAATTAGAACGTATGTTTGTACTTAAACAAAAAATTTTTTTTTTGAATAATGCTATTTCTAAC
GTACTTAAATAGAATAAAATGAGCATTCGAAATAAAAAATGTCCAAAAAATTAATTTGAAATTTGTGTT
ATTTGCCCA

GACAATTTTCAGAAATAATTTCAAAAATTTTATACATTTTTTCAAGATTTTACGATTTTTTTAAATTA
AATTTCAATTTATAAATTAATAATTTGAAACATTTTCGTTTAAACGCACAGTTCTCAAGCTTTTTTCGCT
TCTGGCCTT

AGACCGAGTTATAATTTCACTAATTGGTTATAAAATAGCGTTAAAGCTTATATTTCAAGCTCCCTTTCAA
AAATAGTTCAACAAACTGTGGAGCTCATAAGCTGACAACACGAAACAGATTTGTGAGGATTCGGTCT
TGTAAGGAT

TTATAAAAATTTTTAATAACGTAAAAAATCTGTGATCTTCAAAAAGTTTTCAAAGAAAAGTAGGGAGACT
TACTAGTTAGACAAAAGTAACATTTTTTTAGAACCTAACAAATGTAAATGAAAAATATTTAGGTATCTGT
AATTTTTTC

AGGGGTAGAAAATGACGAGAAAATTCGAATTTGATAATGAATGTCGCTGAAAATCAATTTGAAACCCAGC
AATTTCTGCTGTTTCGGTTTTTTTTCCAAAATTTTCAGCTCCAAAAACCCAAAAAAGTAGAATTTTCAGCG
ATTTTCAGA

TTTTGGTTATAAAAATAATTGTTTTTTGAGGGAATAATTTAAGGAAAATTTTCATCGCTGGAGCAAAATGT
TTGAATACAAATATTATACAAAAACCTTTATTATAGTTTTTAAACAGTGTATATTTTTTAGAAACGTGG
CGATAATTT

AAAGTTTCAAAAACATTTTAGAAAAGTTCTAGAAAATTTTAGAAAAGTTCCAGAAAAGTCATAGAAAATTTCTA
GAAAGTTTCAAAAATTTCTGGAATATTTGAGAAAAGTCATAATTAATGTTTAATACTTTTTTAGGAATTA
CCAAAAAA

ATCATTTTTACAATTTTCCGTATAAAAATCAATAAAGCAATAAATCAATAAATCACATCAATAAATACA
TAAACATAGAAGATTTCCAGCTTAAACTCGTCCATTTTGACATTTTTTCGACGAATTTGGAGCCATTAG
CAGTTTTTC

GGAACAATCTGCGTAGAAAACCTTACTATTTGCATGATCTTTATGTTTTCATCGGATACACGAAAATTTATG
AAAATATGGTTTTTTGACAAAAAACAAGCCAAAAATGCAGAAAAAACGACATAATGCCGTCATA
ATGTCGGCA

TACGGGACACTGACACCCTTGCCCCGAATCAACAGGCAAATTGCCCCGAATCAACAGGCCGGAAGTGAAA
ATTTCCGGCAAATCAGCTCATTGCCAGAATTGAAAAATTTCCGGTAAATCGGCAAATTGCCGGAATTGAA
AAATTTTTCG

TTAGAATTATATTTTTTTCATGAAAATTTGCTGATAAAAATTTCTTGTAATAATGGAAAAAATTTATGACCA
AATCCGAGGTTTTATTTTAATAGTTTTTAACACAATTCATAAATTAAACTTATGAATTGAGTGTTTTTTTAG
GTTTTTCATT

TATGCAATTAATCGATTAAACAAAGTCTTTGCAAGTTTGTAACCTATTTCTGCCTACTGTACTTTGTGT
GCAACACCGTGACGCAAACGATGCACTAAAACGATCGAATTAATAAATCGAATTTATTTTTTATTTT
TCGAGGAAT

AAAATATTAATATTCCTACTGCCTGCATTTTTTAGCAGCTGAAGACGTCCTCAGAGACAACCTGAAACCG
GTAAAGGGAGTTCTCATTCTCGTAAGTATTTACAACATTTTAAAAATCGTTATGAACTGTTCAATTTAA
GTTTTAAAC

AAAAAAAATTAATAATATGCATCATTTTCAGAGCGAGCCAGTTCAAATGCAACTGTTACTTACCAGAA
GACATATTAATAAGACGGCGTCGGCGGAAAAACCTGGCCAGTAATACCAGGGCCGGGTGAAATTTTA
TTCAAAGAA

TGCTCGATTTTTAAGCAAAAATATGAGTGGGTCTCCTCCCATTGGCTCACTGCAATTTGTCACGAACCCCTCT
GACAGGTTTCGAGGCGAAGCCGAGAACCTACGTCCGACTGGGGGACTCGCCCTACACCCCTGCAACTGG
CGGACCCGC

CAGTCGGTTAGAGGTACGGCTACCACCCACACGACCGGGGTTTGAACCCACTGTGGCTCATAATTTTTT
TTCAGTCTTTTTTTGTAATACTACGTTGAAATTTATGAATTTCTAACAGCTTTTCGGTGATTTTCAGCAA
TTTTCATCAA

ATATACAGGTAATTATTAAACTTAAACAATAATTTATTTCAAAAATATACTTACACCCCTGCAATAGTAAAA
TGGAAATGATTCTATCTTGCAATAGTTTTGGCTTTTTTCAACACTGGAAAAATGAAAAATAATAAATAGA
AAAACACGA

AACAAAAACAATCGTGGTCATTTTTTACATAAGAACAACCTTTTTGTAGAATTTAACGTGAATTTTTGA
AATAAAAAAATCTTAAAAATAGTACTACGCTTCTTGAAAAAATGTTTATAAATCATTGATATAAAGTC
CTTTTTTGT

AATTTTTGTAAAATGCGGAAAGATGTGCGCCTTTAAAGAGTACTGTAATTTCACTTTTTGAGGAATTTT
CATAATTTTTCGATTAAAAAAAACGAATTTATTCACACAAAAGTTTGAATAAAAACAATATACAGTACT
CTTTAAAGG

TGCATTTTTCAGCTCGATTTCTACATTTTTCGTATGCAATTTTTCGAAAACCTCTTTTTTTTTGCGGTT
TTTTAAAGAAAATTTCTCCAATTTCAAGCTAATTTTTGAGATTTTTTAAATAAATTTATTAATTTATCG
GGTAAAAAT

GCAACACGCAACGCAACACGCAACGCAACACGCAACGCAACACGCAACGCAACGCAACGCAACACGCA
AACGCAACACGCAACGCAACACGCAACGCAACACGCAACGCAACACGCAACGCAACGCAACGCAACGCA
CGCAACGCA

TTCCAATTCAAATATTTCAAAAACAACATAATTGAAGTTATTCAGAACTTTTTATGCAAAAAATTTAT
TAGTCTCAATAAATGTTTTAGCTTGAATTTATGCTTAAAAACAAAAACATAAAAAATGTTTTAAAAAA
TTACAGTGC

TGAGTTTTTGAAATTAACCTTTTTAAATTTAAAAAATAAATTTGCAAAAATGTTTTTTTTCCAACTTT
CAAAATTAAAAAAATAATTCCTTTACTGGATTTTCAGAAAATTTAAACTATATATATATATATATTTTT
TTTTTAATG

GTTTTAAAAATTAATTACAAGTGATTTTCAGATACAGTAAATATTTATATATATTTTTATCACTGAATGT
TTATAAAAAATATTGAAAGTGCATGTCACACTGGCTGTAGACCCTGGGTGCAATAGTATTAGAAAAGTAC
GATAACTTT

AACGAAAAAGAGCGAGTATTTAGAAAATAAAAAAATAAATTTGAAAAAGTTACAGAAATTCAAATTTGAAAA
AAATCCCAAATTTTTTATCAAAACGTCTTGAAACTTCTCAAATTTTATGTCAACTGTTTCTCAGTTAGC
ATTTCTAAA

TTGATAGAAAAATGTATATTAATCGAAAAAATTTAAAAATTAATTTGTTAGAAACCCGTGAAAAATC
GATTGAGATTTTACAGCAACGAACATTTGAAATTCAGTACAGACCGGGTACCCTATTTTACCGAATAT
CGAAAAATTT

TTTCCGCAATCACTTAAATTTCTCAACACATCAATTTAAAGAATCAATTTAAAACCAACAAAGGAATTA
AAATGAATATAATAGTCAAACCTATATGGACTGCCTGAAACAGTACTCAATTTAAATAAATTAATCATG
TAAACTTGA

AATAAATATATTATAAAAATTTTATTTTTCAATAAAAAATTTATAAAAAATCACATTTCTGGGAAAGAACA
ATAACAAAAAATAAATAAATTTGAAGTTTGTCTTTGGGTGCACTACGAATCAACGTATTCGGGATTTT
TGGAATGTT

TTTTACAAAAACATCAGATATTTTCTACTGTGTTTTTACGTCAATTTCTCTATTCATAAATATTACCGA
AAACAACCTAGAATAGGCAAGGCGTCGCAACTCTCGCTCCCACCGTTTGTCTGAAAAATGCCCTCGAAA
AAAGTGAAA

TTGAAAACCTGGTAATTCAGGTATGCTGAATTCAGAAAAATCTTGGTTTAAACCCATCAAAAATTTAAAA
GGTACCAAAATTTGGCTATTTATGTTGTTAAAAATTCACAATTTTGAAACTCCTCTAAAAATGGTTAATTT
TGTTGTTAG

CCTAGGATAAATCTTTTTATTTTTAATTTTTATTATTAACAGTATACTAAATTTATGAAACAAAATAC
TAAATTTATGAAACAGCAATTTTTTACCAAAAATGAATTTGCTCAAAGATAAAGCAATATGAATGTTTT
ACACTTGCA

AAAATATTTAAAAATTTAATCTTTTTTATTATTTTCAGGTTGGCACTGTTGATGTTTCGTGTACGACGAG
ATGCGGATGAGCAGAATGTTTTGGCTCATGTAACCGAAAAAGTTTTTCATCTGTAATCACAGTGTGACTG
TTCAAGTTG

ACTTTTACCCGATCGCACCGTATGGTTGAATAACTCCCTATTACCGGTACAGAGAGGGTATATAGTTAG
AGAGTAAATGATGACAACAAGGAAAATTTTCGTAAATCGACACAAATCGTCTCTTCCGCGCGCCCCGCC
CATTGGGTC

CCGAAAGAAAGCAATTTGCCGAAAACCTTCGTCAAATTTGTGGTTTCGCACCTTTTTTTTTTTGGAAATTC
AGAATTTCAATTTCAAATGGCAAAATTCACGCATCCTATGAATGTTCTACATCTATTTTGAAAAGTA
AGCAAATTC

TCATCCATCTTGTCTTCACTCGAATCGAATCTTCCCCGTGTGTGAGTTTGTAGACACGACGCACCTCTGT
CCCTATAAATTTTCAAACACGTAGATCTAATGAATCTTGGTAGAAGCTTACAATTTGTTTTTTCATCATA
TCCCGAAGA

TTTCCGCGGTTCAATTTTTCCGCCGGTTCAATTTTTTCCGCCGGTTTCGAAATTTTCCGCAAGTAGATT
TTTTTCCGCCGGTTCAATTTTTTCCGCCGGTTCAATTTTTTCCGCCGGTTTCGAAATTTTCCGCAAGTAGAT
TTTTTCCGC

GCACTAAAGTGATGTGACGTCATGACTGAGTTTCTAGGCCACGTTTCGTTTGATAAAATTTGGCGGAGGA
CCTAATTTCCAATGGAAAATAAATTCATTTTTTTTAAATTTTCATAATTTTCTGAAAACTCACCTCTGA
AAAGCATCA

TTTTAATTTTTCAGAAAGTTAGGCAATTTATTTATAATTTAAAAAGAAACATTTCAAACCTTTTGGCATT
TTTTTTCGAAATTTTTTAGAAACGTTTCGAAATTTTGGCAGACTTTCAAATTTTGGCAAAAAATTTAA
TTTTAAATA

ACTGTGTGAAACTTGATTTTTCAAGAGATTTTCGGAGTTTTTAACGATTTTTAAGCGCATTTTTTGCGCAA
AAATGCTGAATTTTACAAAAAACCCTGATTTTTTGTATGCAAAAAATGTCAAAAATGTCACAATTTTT
TAAAAATTT

TTTACGGATTTTCACTCCTTTTTAATGAAATTTTCGCGCGAAAATACCGTTTTTTAATGGAATTTAACCAA
AAAATTCATATATATACTTGGCATTTTTTAGCAATGTTTCAACAATTTTTTTCAAGTGAATATGGGAAA
TTACCGAAA

TTACGAAATCGAAAAAATAATTGCAAAATCCGTCAGCTGAACATTTCAAACCTTATCAATTTGAAATC
AGCATATTTTCAGTGTATAAATTAATAAAGGTTTCAAATTTCTGAGACCAATTTTTATGAGAAAAATA
TTTTTTCGCT

AAATTTTAATGAAAAATTAATATTTCTTTATGAACTTAGTTCCGTCTTATACAAAATTTAATGCTGATT
ATAAATAACTATAAAACGTGAAGAAAAAACCATCACACCACAACCTTAAACAAAGTACAGTAACCCT
ACAGTAACC

TAGTATAATATAGTGTATTTTTCATAAACGGTTCGAAAACTGATATTGATAGAAATCCATTAACCTCCAA
AAAGGTGCTGTTCTTTTTTTTCGAAAAAATAAACCGAAAAATTTTCGGTTTTCGTACGTAATTTAGTG
AGATCCTCG

GTAACCAAGTGTAACCTATTTTTACACATATAAATCATTTTCAGTTAAAAATTTGAATCTCAAGAAACAT
TCAAAAAATTCAAAAATTTATCCGAAAAATTTATATTTCTCTACTATCATTTTAGTGTATCGAACATAAT
GATAGTAAA

CCACCACCAACTTTTTGCCGTTTTTTCATCGAATCCATCAAAGAAATTTATCGACGAGCGGATGCATCACAG
TTCCTTTATCGATTTCAAATTTTCTGAAACAATATACGATAATTGAGGTGTCAGGCGGTTCGCGGGTGT
CGATGAGGA

TTCCAAGTTTTGAGGGCAAAAAATTTGAAATTTGAGGCATTTTTTGTATTTTTGGAGAAATTTGCCGCAA
AATCAATTTTTTCGATGAAATTTTTGAATTTTTAGCGCTTTTTGTGTTAAAAATTCGAATTTATGTCATT
TTTTCTGAT

TTTTCAAACATAACTTGTTTTGGTTGACTTCCAAAACTTTGATAATATCAGAATATTTTTGCATTAT
TCTTTTTAAAAATAAATTTGAGAAATCCACTTTTTTTTTTGGAGGATACAAATTTGCAAAATTTTTTCAACAG
ATCATATTT

TTTTTTTTGAAAATCGAAAAAAAAAATCTTCACTTTTATCAAAAAAAAAAGTACCAAAAAATAATGATTAA
AAATTCGATAAAGAAATAAATTTTTCTGTGCTTTTTCTGAAAAATCTTTTTTTTCCCCCTGTAAAATTG
TAAAATATT

AAATTTGAGGAAACTGTGTGTCATGATTATACTTAATTTGAAGCTCCCGGCGAGCCAAAAGCGATAAATTA
TGAATTACCTGGAAATATTTGAAACTTTGAGAAAAAAAAAATTGTGCAATTTTGAATTAATAAAAAAAAA
TTTTTTTTCG

ATTTCTAATGGGGGCGTAATAACTGAGTAGGGGGGAGGGGGGTCCTGCCCGTGGGGCATGACTTTTTCA
ACGGATTTTCGGAGGAGGGTGGAGGATAATCTGGTCAACTAAATTTGTGTATGGTGGTGGACCTGCTCCA
CACACACTA

TCAGAGAAAAATATTGTGGCGGGAAAATTCAAACCTTTCTGAGAAAACTTTTTGGCGGGAAAATTCAAATTTT
CCGAGAAAAACTTCGCGACAAATTAGGTGAAAACTGAGATTTTTCGAATTTTTAAAAATCATATAAAA
TCTAGAAA

TTATCCCGTTATATTTGTTGAATTTTTTTTGTGCGTAATACAATTTTTTTTTTGTGAAAATTTTACGAAAT
TTCTTGATATCAAAAATTGAGAGAAAACCAAAAAGAGCAAAGCTTATCATTTTTTCCAGTAACATCACTT
TTTTTTCGGA

ATCGAGAAAAATCTGAAATGTTCCAGAACTTTCTAGAAAAATGAGAAAAATCTGAAATGTTCCAGAAC
TTTCTAGAAAAATCGAGAAAAATCTGGAATGTTCCAGAACTTTCTAGAAAAATAGAGAAAAATCTGGAA
GTGTATGTG

ATAGACTTCACAGTGTACACTTCTCCATAATGACTGTAAGAATGGACTCCTTATATGATTTTTAAACCC
GACTCTGGACATACAAACTTCTCTCAAAAAGAAAAATAGACTTCACATGTACACTTCTCCATAATGACT
GTAAGAATG

TCAACGTTTCGTCAAGTCTTCAGAAGATGAAGCACATAAGCGAAGCAGCATTTCATAAACAATGCTCTTC
GAACACCAATCACGTCATGAATGTCGTGTACAACCTCTGGGTCCAAAGTCCCAGTGGTTGATCAATGC
AACTCAGCA

CAAAAACGCTAATTTCCGCACTTTTTCCACAGAAAAATCAGAAAAATTTGGGTTTTTGTGAAATTTTTGC
CGTTTTTCCCTCTAAATTAGCATTTTTTCCACATTTTTGAGCCAAAAATTTCAAATTTTTGGCTATTTTTCC
GATCTTTCA

TAGGATGCCCAACTTGAATAAAAATATAGGAAATACTTATGACACACTTAAGCCTAAGAGCCCGAAAAAA
AAAATGGGATGCCCAACTGGAATAAAAATATTGAAATCCTTATGACACACCCGCGGTATGGCGCGGCTT
AAGCCTAAA

AATTTTCTTGAATTTTTTTTTTTGTTTTAAAAATTTTAAATATTCTGAGATGGTTTTTACAAAATACATAT
AATTTGAGCACAGTTTTTGGCAATAGCTAAAAATTTTGGAAAGATGCCAATTTTTGAAATTTTTTCCAGATAT
TTAAACCTA

ACAGTAAATTATTTAAATTAATAAAAAAACTTCATTTTTTCTAGGAAATACTCAAAATTAGTTCCTTCTC
TTTAAATTCAAATTAATAAACTTAATCGTAACATTTTCGAAAAATCCTAACACACTTCGAAACTTTTTCCGA
AAATTAATA

GTTATAGAGCTGCAAGCGTGTACCATACTTTTGGCCACCCTGTATATTGAGTTATTGAGAAATTCAA
AACTGTTTTATATAACGGAAAAAAAAATAATTAATTAATACATATTTTGGGAACTTCGAAACTGATTGTG
AGCGAAAGG

TTATTAAGAAAAAACGAAAAAAATCGGGGAAAAACGAAAGAAAAACAGGCGGAAAACAAAGCAAGATAAA
TGGCCGCTGAAACTTGTGCGCCCTCGGCCATGGCCTAGAAACCACTTTTCCTCGTCCCTCGTGAGGAA
AATGTTGCA

AAAAATCGATTTACTTTTTAAATCATCAAAATCTATATGAGCATATTTTAGAGCAATCCACTCAGTCAG
AAGTAGTCACAAAATACACAAAAATAATTTGAGATCGAATTTTTTCTAATTTGCCTCTGCCACGAAAA
TTGTTTTTTT

ATCTAGAATTTTCGACAAAAATTTTTTGAACATTTTTTGACGACCAACCAAAAAAATTTTTTGGGC
GGATTTTTTCCAAACTTTTGTGTTTTCTAATAATGTATTTCTAAACAAAGCAAAATCGCACACAAAGC
TCAATTGAA

TACACGAAAAAATAGATTGTTACACGAAAAAATAGATTGTTACACGAAAAAATAGATTGTTACACGAAA
AAATAGATTGTTACACGATAAAAATAGATTGTTACACGAAAAAATAGATTGTTACACGAAAAAATAGATT
GTTACACGA

TTGTTTAAAAAAACAAATAGGCTGAAAATTGAAACAGCAAAACAATGTCAGATATCAATTATGATAAAAT
TCTAGATTTTAGAATTTGCAAAAACAAATTTGCAAAAACAAACATACATAGGGTTTTAGAGAATTCAAAC
ACTGAAATT

CAATACAAACTTAAAAAACAATTTTTGAAAATTTTATAAAAACAAAGTCGCATAATATTTTAGTTTTT
GAAACTACATGCATTTATAATAATCAATAAGCAAAAAATTTAAGCTGAAAAGGCAACTGAGATTCATGC
CAGAAAATG

GAATTTCCGCCAATTGAACTCGTTCGTTGGAGCGCGCTTACATTATTTTTATTATTTATTTATTTAT
TCTCATTATTCCTACTGATTTTTCTACATTTTTTGGAGATTTTAATCGGAAAATGAAAGAATGAAAAATCA
CTGAAAATG

AAAACGAATTTGATATGGAAAATGCGTAGAAAATTTTTTTGAAGATCTAAAAAATTACAAGAACTAGAA
ATTTGATAGAAACCTGAAAATTTTCGCAACTTTTCAATAACCAATTCGAATTTCTGTAAAATTTTCAGTAT
GAACCCCGA

CTATGCCCAAATTTTAATTTTTTAGCCCAAAACCATTAACAAAAAACAACGAAACAATTTTTTCAGCAA
TCGCCATGTGCCATATGCGTATCGTGCAGGGACTCACTTCGAAACTTCAACTCTCCCGTCTGATTGCCG
ATCTGTGCC

CAGTGCCTTTCCACTACCCCTCCAATACCCCTCCAATACCCCTCCAATACCCCTACAGTGCCTTACAGT
ACCCCTACAGTAATCCTACAAAACCCCTACAGCACCATTACAGTACCCCAACAGTACCCCTACAGAGCC
CCTACAGTA

AATTTTTAGAGTGTTTAATTATGATATTTGGTTGTTTTGGATCATTATAAGTGTATTTAGACAAAATTC
TCACAGGCGCTACTCCACCTTTTCTAGAAAAAAGTTGATTAGCATAGTTGTAGTTGCAGTTGAA
CTGTTCTTT

TATTGTAAGCTGAGGAAAGTCCAATTTTTGGCATTAAAACCGAATTTCCAACCCGAAAAATCACATTTT
TCAGTTCAAATGTAATTTTCAGGCAGAAAATCACACTTTTTAGATGAAAACCTCCAGTTTTTCACTTGG
AAATCGTAT

TTTAATATTTTAAACATTAGTTTTTTTACGAAAATCTACAGTAGTTTTAACAAAAATTTATTTTCAGAAAT
TGAGCAAAATCCCTGTCCATCGGAGCGGTTTTGCTCACACAGTAGTCCGACGTGGTGTAGTCTCTCGG
ACAATCCAA

AAAAAGTCGAAAAATTTGGATTAAAAATGCTTTTTTTTTGGTTTTTTGTGAAATTTCCAGAAAAACTG
AAAATTTCATTTTTTTTTCCGAAAAATTTCTTGAAATTTCAAATGAAATTTCCAAGAAAAACCCAAA
ACGGCCTGG

ACACAACATCAAATGACGTGGAATATTTTTAGTACACTTTGAAAGTTAAAAAATTTCAATTTGCAAATTT
TGCTTCGCTTTTGAATGATGTTATGTTGCTGAAAAAATCTAAAAATGTCGTTTCTCTTTTTTTGAGCTC
AAAAAATTT

AAGAAAAACAAATTTTTCGTTTTTTTTCTTATTTACGGGACCACAAAATTTTGAGAAAATTTCTGAAA
TTTTAATACAATACAAAAAGTCGAATTTTGAGCCTTTTTGTGGATTTTCTGACTAAAACAACATATATG
ACGCGCAA

TCAGAAATAAAATAAAATTTTACTGTAGACAAAAATAACGACCATAATTTTTTCAAACGCTCAAAAT
AGATTTAGATTTTTTCACTTAATTAGCTTCGAAAACGCGAACGTGCGAATATCAGTTTCAGTTTCGAATA
TTTTAAATCA

GACAAGAATTCAAATTTTCGAATTTTAAACACAATTTCAATTTATTTTAAATAATTTACGCAAAACCTAA
ATGATTGAAATGTTAGGCGAATGTTCAACTATGTGAATTTTATAAACTTTGCCAAAAAGTCAAATTTGT
CACAATTCG

TGATTATTTAGATTATGATAATTTATATATTTTTTCTACAACACTCTTTCAACCATGTTATCAAGCTCT
TATAAATGGTTTTGAGAATGGTTAAGTAAGAGAGACATTAGACACTGCTTTCAGACACAAAAATTTTAT
GGTTGATAA

TTTTTAAATACCAAAAAGCTTTTTATTAATTTGCTTTTTTACTAATATTAATTTTTAAAAATTTCTTCAC
CTTACCTCACTCGGAAGCTCAAATGGTTCATAACTTCCGTGATACATATAGCTTGCAATTAGTAGCGTT
AGGCCTGCT

CTAATTTTCAGGAAATCGTGGAACCTGAAAAACTTCGGCGTAGATCAAAAGACCTCCAAATGCTTGG
CTGAAACTTCTGGAACCTCTGCAGATTTTGAAAAATTTACCACCCTGAAGAATCTCGCTCAAATGTT
AGCTTCATG

AATTATGCCTTTCTATTGATAAAAATACACAAAATTTCCATGAAAAATTTCCATTTTCAGCACAAAATTCGAC
GGGAAATGAGGAAAATCGCGGAGACACGACGATTTTTTGGAAAAGTGAGTACTTCTTATAGAAAATATTA
TTTTAAAAA

CAGAAAAAAAAAAGAAAAAAAAATGCAATAATTAACAAATGCTAACAAAAGCTTTTGAATTTTCTGGAA
TAAACACAATTCGATTTTCAAAAAAATATGGAAATTTTTTTTTTCTAAAAATTTGGAAAAAAAAATTTT
TTTAGGGTC

TTTATTGATTTAAATCAAATTTCAACTAAAAAAGGTCACAAAATTTATGAAAACTCAAATTTCTAA
AGAAAATTCAAATATTTTCAGCTTCACTCGAATCATCTTCTCGACACGATTTCTGTTGAAGGATGCTCCT
GGATCGAAG

AACGTTTATGATGTAAGAATAGTATCTTATTATTCATCATTTGGTCCATTACTCATAAAAAATCTAAA
AACAAAGAATAACAAAACCTCACTTGTGTTACCTTCCATGCTCAAGGAATAATAATTTTTCAGGCGTAC
TCTATATTC

CTTTTGGTTTTTTGTGTGTAACCTTTTTTCTCAAGCATCCATTTGACTTGAATTTTCCGTGTGCATAAA
GCGAAATGTTACGCAAATTTGCGGACCAAAACATTACATGATTATCGATTTTTTCTGAATTTTATTTCAA
TTTTTTGAT

AGCAGCCTGCGGAAAAATCAAACCGGCGGAAAACTCAAACCGGCGAGAAAAATCGAACCGGCGAGAAA
AAATGGAACCGGTGGAAAAAATCAAACCGGCGGAAAAATCAAACCGGCGGAAAAATCGAACCGGCGAGA
AAAAATCAA

TTCTATTTTTTTCACAGTTTCAACAAAAAGTTTAAAAGTTTATTTAAAAATTTGATTCTGATAATCAGAAT
ATGGGTTATATCAAACATTTCCAATATTTCTTTTCGGTTTTTACTTTGCGTGACTGAACGATTTAAAAAT
CTGAACGGT

TGAGAAAATTCAGGGATGAACGACTGTTCAAATAGGAAAAAATCATACAAATTCACCACATTTTGT
CCAAAAAATATGTTAGTTGAATTAGCCGAAATAGCCGATCGGCGAATTCGGCTAACATCGGCCAAAAT
CGGCTAACG

TTTGGTCAATTTTCGACAATTTTGGAGGATATTTCTGTGAAAAATCGATCATTTTTCGACAATTTTCGA
AGATTTTTTGGTGAAAATTTGGTCAATTTTCCGACAATTTTCGAGGTTTTTTATGTGAAAATTCGGTAAT
TTTTTCGACA

AAAAAATCACAGATTTTAAATTCAAAAATAAATTAATTCGACCTAATATAATTCATTTGAGATCCAAA
TCACAAATCCACTTTTGCATTTAATTTAGCTAAAAGTGGAATATCCACGTCAACAGCACCCGCGAATCC
GTTATCTTC

CGTATCGGGCTGCGTGCGCGGCCCTGAAAAAATCTTTGAATGTTTATAAGTTGATTTGTACAAGAC
GATCAAAATCTTTATTCATGGTTTACATTTCAATTTTACAAATTCGTTTCAGATACTTTTCCACTGGTTT
CACAACATC

ACTCCTAAAATTTTCAAATTATAAATTCATTTATTTTAAAAACAATCTTAAATTTAAGAATCTAAAGT
ATTCAATTTAAAATTATGGAACATCTGGACCCAGTTTTCCCTTCAGAAGCTCCTCCACCTCCCTTTCT
GCAATTGGC

TAGATTCCGGTAATTTGCCGATTTGCCGGAAATTTCAATTCCGGCAATTTGCCGATTTGCCGGAAATT
TTCAATTCGGTCAATTTGCCAATTTGCCAAATTTGCCGGAAATTTCTCAATTCGGACAATTTGCCAATTTG
CCGGAAATT

GTCAGTTTTCTCCCTAAGCTCACGAAAATTTAATGACAGCACTACGGCAGTGAGATAAGTTTTCTTGTG
AATTTTGAGCCAATTTGATTTACAGGAGCCGAGATATTAAGCTTCAAAATCCGACAAAAGTTGAGT
CGGGTGGC

AAAAATATTTTAAACATAATACATTTTTTAAATTTTATACCTTTGTGAGTTTTCAAACGAATAAATTGCA
AAATTTCAATGATCATTTTTGAAATAAATGCTGATTGTTCCGATTTTTGTGTGTTTTACTCATATTTTT
GTAGTTCTC

AAAAATCAAGTAGTAAAACAGTATTTGCCAAAAAAAAATGCAAAAAATAACATTATTGCCACAAACAC
GAAAAAAACCAAAAAATGGAAAATCTACACCCCTGGTCATCTTGTTCAGAGCATAGATTATTTTAAAGT
ATAGTTTCA

TGAAATATTCAGCGTCTGTAATTTTACAATTTTCATAAGAGAAAAAAGAAATTTATTGACTATAAAAACT
GGCAAAAAAGACCGAGTTTTTGGCACTTTTTGAGAAAACTTTAGTTATGTTCGCATTTTTAATCCTTGC
AATATTTAA

TTAAACTTTTACAAAAGTACCTAAAAGAATAGAATAAAAAATTTGGAGAACTGGTAGAGAAAATGAATA
GAAAAGTTCAATGTTTTCAAATGAAAACTAGTTAATTGAGAGAGAAAAGATCACGTGACATTGCCAATA
AAACTTGG

TTTTAATATTTTTCATGAATGCTTATCCGCTTTCAATTAATTTGTGTTTTATTGATGTGATAATCTGTT
TGTTCAACCCTGCTTATTTAATCTTATTTTATTAACAGATCTAAAAATCAATTTTCAGAAAAAGTCATGT
CATTCTCG

AATTTTCTTCTTTACTCTATTAATTGTTGAATAAATTTCTGTTTTGAACTAATTTTCAATCGACCGATCA
ATATATTCTATAGAAGTGAAAAAACCGAGATAAATAGAAGCAAAACGCACCTTATATTTAGAAAAGAGTA
GATAGAAA

ATTAAGCTACTAAGCGTTTTGTCTGAGTAGCTGAGATATGGGAAGGATTGGGGCCTGGGGTAGGCTTT
AAAAATTTAAATTTTCAAGGCCTAAGGGCCTATAGAATTTGTCTAAGCTACAGTAACTAAAAAACCAA
TGAGGCATT

TATAAAATTTTGA AAAACACCAAAAAATTTGATGAAAAATTTGAAATTTCTCACATTTTTTTAGTGAAAA
TTGCACTTTTTTTAATCGAGAATTTCAAGAAAAACACATTTTTTACATGAAAATTTGGCGTTTTTTAACA
GAGTTTAGT

ATCAGTTAAGACCACAGTGCCTTTTTCAAATTTTGTGTTCTTGAAAATAACTATTAATAAATTGAG
AAGTTTTGAACCAAAAAACAAATCGAAATTTTCAGCTCGCACTAGAAATCTGGAAAGAAGACCTCGTG
AAGACCATT

TTTCAAATTTTCAAGTTTTTGTAAACAGCTGATATCTTGATTTTCAGTTTTTGTTCACATTTGAAGTAATT
TTTGCATTTTGCAGCTTAGGTTTAGCCTCAAACCTAGACATAGGCTCAGGCTTAGGCTTAGGCTTAGGCT
TAACGCTTA

AATGAGAACTATTTTTTTCAGTTGACTATTTTTGATAAAAAGCAAACCTAAAACCTATAATATAATCTGCCAA
AGTTGAGCAATGCGGTGCAATTTCAAATTTCTATTTTTCTTAACTTTTTTAAAAATTTAGATAACTATTTA
GCAAAGTTG

TCAATTTGGCTGGATTTTTGTTTGAATTTCCCGGGCAAATGATTGACCTAGTTTTGGAATTTTGCAGGTTTC
CGATTGTATTATAGGCTCGAAACACAATATTTCAATTTGACGAAAAAAGTGAAAAAAAACCTTAAAAATA
AAGCCTGAA

GGAGGCCCTACAATCGACACATGAACGTTGACCTGGTTGCCGACTCGTGAAACAATCGACAAATCAA
AAACTCGGCGCTGTTCCAGAAATAGTCTTTAGAAACAATGCCCAGTCCCCATCGTATCCAGTAAGT
GATTTGGTA

CAATTTCCAAGTAAAAAATCATGTATTCAGTGGGCAAGAAGCGGTGAAAGTGGGCAATGTAAAATGAT
GGATTACGGGAATACAAAACCTAAACTTTTTTTGAAACACGATACATATGCTGCTTAGATGCTGAAAT
ACTTGATTT

AAAAAATTGAACATTTGGGGGAAAACTGGTGAATTTAGCTAAATTTATTTTTTTTCAATGAAAAATCAG
AAAAATGGCTCAAAATTTAGCTAAAAACCTCAAATTTGAACTGAAATTTATTTAAAAATTA
GACTTTTTT

TTTGCCGGAAATTTTTATTTTCGGCAAATGCGGATTTGCCGTTTGCCGAACATCAATTTGCCGGAAGT
TTTAGAGAGATGTTCTTTATAGAACTTAAAACTGTGTTTTTTTTGAAATTTTTTCCGTTTTTTTCA
AAAACTAC

AAAACAAATAACTAAAAACAAAAAGTATAAAAAATAATAGACAAAACGTTTTTTGGCCGACAAAT
TATGAGTAGCAAAACTGAGTAATTTTTACTACTTTGACAGTAAATTTAAAAAAAAGAAATTA
AAAAACATAGTATTTGAAAGT

GAAATTCGAAAAAAAACCATAAATTTCCGCAATAATTTGTTAGAAATTTGCTTGAAACTCGATAAT
TTTAAGGAAAAATGTCTGAAAAAACACGAAAAAAATCGAAACTTTTTTCAATTTTCCGATAT
TTTCCCGTTTTTCGGCTATT

CAAAAATTTCAATATAAAACAGCGAAAAAATGAGAAAAATTCGACGAAAAATCGGTATAGAAT
CAAATAAA AATAGAAGGAAAAATTCATCTCGTAAACCCACACTTGCGGCACGGTTTCGTGGG
CGGGGAAAAATTCCTGCGGGAA

GTTTAAAACCGATTTTTTAATAGGACAATATTTAGAAAATATGAAAAATCCCGTTGATTTTT
TTTTTCAATTTAAAATCATTCTCAACCATTTGGACGAAAAATGTTTCATTTCTAGTCATTTT
AAACTCGATTTTCACTGTTACCAAAA

TGGAGCGCGCTTGACGTTTTTAAAATTTATTTATTTTATTTTTTTGTAATTTTCCATCGAT
TTTTTAATGTTTTCGGTGATTTTTTGTGTTGAAATTTAGAGAAAAAGTCAAAATAAATTC
AAATTTTGTATTTAAAAGCA CGCTCATAG

TTTTCTGAAAATTCAGTATTTAAACATAATTTTGGCGAGGAATCCAATTTTAGAGAACATAT
TTGGGGAAATCCAATTTTTTCCAGAACAAGTTTTGCGAAAAGTTCAAATCATTGAGATAT
TTTAGCGGATAATTGAAAT

ACAAAAAATAATTACAAAAATTAATGAAAAATGGTTTTTCTACTGAAAAACGAAGATTTCTAT
CGATTTT TAGTTCAAAGAGACAACATTTTCTCAATTTTTTATCGACTTTTCTTAAAAA
AATTTTTTTCAGTCAA AACTACGAT

CTAGGTCTGCCAGAGCGGGCTAGGTCTGCCTGGGGTAGGCTAGGTCTGCCTGGGGTAGGCT
AGGTCTGCCTGGGGTAGGCTAGGCTAGGCTAGGCTAGGCTAGGCTATGGTAGGCTAGGCT
AGGCTAGGT

GAATTAAGAAAAATATTATTTGGTTTTTGAATTTATTTTCTGATTTTTTTTCGATTAATAA
ATTTGTAAA AACAATTTTTTTCTAATTTTTTGGTTTTTGATGATTTGTTTTTTTTCTGAA
CTTTACAGTTTTCAAAGT TTACACCGA

GATATATATTTTACTGAAATTAAAAAATTTTAAAAAATTTTAAATTTAATCTGATATA
CATTTTTCATTTT TAGGTTTTGGATTTTAAAGTTGTTTTGTTTCAATCGTTGAAATGCG
TTTTTATTTGTTGAAAAGTTGTATAC AATTTTTGA

CATAAGTCGAAAAAATTTGATGGAAGAAGGTGAACAGCACATGAAGGATATTTTGT
CAGTTCTCGAAAAC GATAAGAGATGGGTGCGGATGACTGCTATGAGTGCATCAGA
ACGGGATCGTATGCTAGAAATCATATTTGGTAAGATA

TCATTAGTTTTTTTTTAAAAAGAAAACGTATGTGGTCATAAATTGAAATGGAAGAATTTGCCGCCGAA
CTAGGCCATTTTGGCTCGGCCATATCTGGGGGAGATTTACGGCGCGTTGTGTGTCGCGTCGCGGCTCGA
TTTCAGTTG

TTGCCGGAATCAAATTATATTCGAAACCCCCCCCCCGTTTTACTCAATTTTTTAAAGAAAAAAAAGTTG
CCAAAAATCCTCCTCATAAAAAAACCGAAAAAATTCGAGGAAATCGCAGAAATCCTGAATCATCCGAA
AGTGTACGC

TTTTTCGAGTTGAAAAAAATTTATTAATTTTTTTCGAAATTTTTTACTTAAAAAAAATTTTCTTGT
CCATTTTCAAATAAATCTCTGAATTTTCTTATCCAAAAATTCGAGAAATATATGATTTTTCCAGAATT
GATCGACGA

AAAACATAATTATTATATTTCAATTATCATTTTTTTTCAGTATTAAAGTGTTTTTTATAACTTGCTTTTAT
AAATTTCAAGGAACGCTCATTATTTCGAAACGGTCTCGCCGCGCGCACTTCTTTTGAATAAATATCTA
CAGTAACCT

AACAGTTTTTTCAGTTCAAATATTCACAAATTTTGAGTTTTTAAACCGTAATTTTGCAACTAAAAACAAAT
GTAAAATCGGTGGCCGAACTTTTTGGGAATTCAGGCCATGAGGTGGAAAAGTTAGTCCCCGAAGTTTTTA
TGGCTACTT

CCCTCGGCGGCTTATCATCGGAAAGATTGCTCTGTTAATTATGATTTCTGATGATTGCGCATTTTTTAAA
TATCTCTTTGTTCTTTTTTCAATTCACGCTCTTTTTGCTTGCCCCCTAGGTGTTGTTAACTGATTTTCCTT
TTTAATCTG

TGGAAAAGTGGTTTTTTTTTGCACAGAATTTTTCATTTTTTCATCTTGAAGGTTATATTTAAACACGCGATG
ACTGTATTTAGAACCATTAAAAATAATGGAGAAAAATGTCTCAAACTGAAATACTGATTTGAGAAAAC
CATTTTCCC

TTTTTTTTAATTCGTAGCCATAGATCTTTGTAACATACCGTTTTTTACTTTTTAATAATTGTTTTCAAAC
ATTTTCAAATTAATAAAAAAAACTTTTTGAAAAGCTATCCTATTGCAGAAAAAAGACTCACAAATAAA
AAAAATCTT

TAGTAAAAAATCAGCTTAAAAATGATTTTTTTCAAGCTCCGGGCTACGGTAGCTCCGATTCTGTGCAA
ACACGGCGCCGAAACACCAAATCTGACGACAAATTCAGAAAAACCGCTAATTTTTTACGCTTAGCCTAAT
GAAAATGTG

AAATTGCCGGAATTTAACATTTCTGGCAAATTGATAAATFACCGGCAACTCGCAAAATTTGGCGGAATTG
AAATTTCCGGCAAATCGGCAACTTGCCGAAATTTATAATTTCCGGCAAATCAACAAATTTGCCAAATTTG
AAATTTTTT

CATTATAATAATTATCAGCAAAATTAATCTCTTTTTATTTAGTAAAAAAAGTTTTTAAACGTTGCTTTTC
CGGAGATAGGCGAATCAAATAAAAAATTCGCGGGGAAAAATTTGTGAGGCAATCGGAAAAAGGGAAATCGGA
AATCGCGCG

TTTGCTCCAAAAACTGATTTTTTTCAAATAATCACAATTTCAATTTAATTTTCGATAAAGATACACAAA
AAAAAGAATAGCATTTAAGGATTTCTTGTAAAGCTTCAACAGCGTAAGGGAAGGCCTCGTTGGCAAT
CATCATGCG

AATTTATATGCCATATAAAACTCCAACCATTACAGAATTCACAGAATTTATCGCCGAAAAACGCCTAGCC
TCGACATTTTATGAGTAGTTTTTTAGATATTTTTTGACAGTTCTTGCTTGATAAGACCCCCCTTACTG
AACATTTAC

ATTTATTTTGTGAATAACTTTACACCAAAATAATCAGACGGTTTCATTTTCACATTTAAAAAATAAATA
TAACCCCTGAAAACACGTGGAACGCCTAGGATTTCTTGAACGTTTCGTATTTGCTTTCAGAGGCCATTT
CTCGGCTCC

AATTTTGAAACCGTATAGCAAGTTATGTCCTACTGAAAAATTATATATATATATATATATATATATAT
TTTATTTAGTAGCATTGCATTACATTTTTTCAACTTTTCTATCATATATTTTGGTTGACGTTTGTTCAT
TTAAAACT

AAGTGTATCTATGCAAAATCCTATCTTCGCCTTAAAAATGTGCTTCCCTAAAAATACAATAGTTTCAAGTA
TATTTCTTGGAGGCACAACAACATCTAACAAATCTTAATAAAATTTTAAAAATGATCCTCAGAAACCACA
AAATCCGTT

AAAAATTGTTAGCTAAACAACCTTTTAGAAACTTTAACAGTGATAATTTTGTAGTTCACAATTTTTTAAT
GCGGCTGATGGCTGAAAAGTTATGGAAGCCGAAACTTGACCGACTTTTTTGAAAAATCTGATTTTGT
GAGAACTCA

TCAAATTTTTTCAGGTTTTGCCCTTACCCACCAGCTGACGTCACAAAAGTTACTGTACAAGAGATCAAGAA
CAACGAAACGCCTAGGAGTGAGTTGAAAATTTTAAAAACATTTCTCGAAAAAAAAATTTTTTTTTTCGAAA
TTTTCAAAT

TCTCCGTGATATCTCTGAATTTAGGATCTGTGTGAGAATTTCTCAGAAATTTTCGGCGATTTCTTGAAAAA
ATCGCTTACAAATCAGCGATTCCAGTCTGAACGGCAACTGCAGAGCCCCCAGAGCTTCTCCCGGAATA
GTCCAATCC

TGATTATCCCTTTAAAAATCAAAAAATCGAAAAATTACACCCTTGATTGTGACTCATGTTCTAGTTTT
TTAAAAATTAATTCACACTAACCTTGTACCATATTTCTACTTTAAAAAAAAAACTAAATAAGTTTACAT
AAAAATTTA

AACAAAACAGTAGAATAATATTTTACATTTTCTAGGACTTCCGTTATAGGCAATCACTTTGACATGCCT
TCCCCTGTCTACCTACCTGGAGCAGTCGTTTTTAGTCTTTAATAAATTTTGTCTTCCAAGGGAACCTT
TCAGCTCGT

AATTATTAATAATAATTATTTTCTAAAAAATATGATACTTCTAATTTTGATCGCATTGTGAACATTTT
CGTTTTCTGAAAATATACTTTTCATTTTCAACAATTTATGTCATTTTCCAGTTCGCGAGTTACCCAATTCG
AGTGTCTTC

CGAGACCCATATTAGAAAAATAAAAAATGTATAAAAAATTTCTCAAAAAATTTACGAATTTCCGAATTA
AAAAAAGGGTCCC GCCACGATTTACAATTTTTTTGTTGATATTTAATGAATTTTGTAAATTATTTAT
TCACAGATT

ATTCGGGGAATTGGGGGATAAATCACCGGATTTTATTGGTTAATGGGGAGAATTGAGACATGTGTTAG
AGTGTGTAAGAGTTAATTATAAAATGAAAAATTTATAGCTGAGAAAAGTTTCGAAATTTTGAAAAAAT
TTTTTTTTGA

TTCTTAAACACTATAAAGGGCAATTTAATAAACTGAATTAATAACTATAGAGTTAATTAAATCATGCTC
GTTATAACTTTTGATTAAAAGGATTTCTGATTTTCGTAATTTAACTAATGGGGTTATTCAAGTAATGTT
GTAAAAAAA

TGCCGATTTGTGCGAAATTTTATTTTTCGGGGAATTGCCGATTTGCCGCAAATTTTGATTTTTCGGCAAAT
TACCGATTTGCCGATTTGCTGAAAATTTTGATTTTTGGTAAACTGCCGATTTGCCAGAAATTTGATTTT
CGGTAAATT

GGTTCAAAATTTTGAAAAAATTTACACTAATTTTAGCTAAAAATCCAGAATTTTCCCATTTTTCCGTGT
CACATCCGTCCGAAGTTAGCTTTTTTTGGAATTATCGTACTTTATTGCATATATTGGTATTTAATCTCA
TTTAATTTT

ATTGGGATTTTGTAGAAAAATAAGGGTTAAAAATCCGATTTTTAACGTAAAAAATGTCTGAAAAATCA
GAATTTTCTGCGAAAAAAGGTGAAAATGCGGTTTTTTTTAGCCGATTTTTCGTAATTTTTCACATT
TTTCATTTT

AACTGTATAGAATTTTCGATATTTTTTTGACGTTTTTACAATATTTCTGGACTAGATCTTTCAAAAAACAT
CAAAAAATCGATAGTCTATGATCAAAAAGTTGACTTTTTTTTCGAAAAGAAAAATTCATATCAAATTTGT
CGCGGAGCT

CTTTTTGCTAGAATCTCGTGTGTTTTTCAGTGAAATTCGCTATAAAAAACCGATAAAAAATGTCCAGGAAAC
CCCCGAAAAAATATCGATTTTACAACCTTTTCTGTACTTTTTTGTCAAAAAAACCACGAAAAATGTTTTT
TTTTTTTTT

AGATAAAAAAAGGATTTTTTCGAATCTTTATAGTTTTAGGCCGTTTTAAGCTCAAAATTCCAATTTTT
CACGAGTTTTCCAGCATTGTTATCGATTTTTTCGAGAATATCCACCTTTTCGAATCCAATCTGCCTGCAT
AGAGTCCAA

GTTTTAATGGATTTTTTCTGAAAAATTCGATTTTTCCCGAGTTTTCAATGCGAAACTGTAAAAATTTTT
ATGAAAACCTTGCGAAAATTTTCGATTTATCTGTCATTTTTTCGAGAATTATAGGAAAATGCCACGATT
TTTGTATT

TGCAAAATCACATTTTTTAAAGCTTTTTTCAGCAACAAAATAGTATGGAAATGCTTTTTAAAAAAGCGG
AATTTTTGGAAAAAAGGTTAAATTTTCAGTCAGTTTTTCGACTTTTTGACTGAAAATTCACTGAAATTA
GGGAAAAAT

CATTGTTTTTAATTAATAAATAAATTATATCGAACAAAAGTTGGTTTAAACGCTCTGAAAACGAAAAATTTA
ATCTTAAAAATCTCAATTAACAAAAAGAAAATAACATTTTTTGTGCGCCAATGTCCTTTGCTGGCGCA
TTCCTTGAT

ATCCGATTTTTTCAAGAAAAATATATCAAAATCCCTGAAAACCTCGATTTTTTCGTGAAAAATCAGCTGA
AAATCGCTTAAAAACGCAGAACATTGAGAATTTTCGAGAAAAATCGTTGAAAAACGCACTTTTCCGTG
GAAAAACGG

CATGGCCTGAAGCCCACTTCAGGAACGGGGCTCGAGGAACCATGACCAAAAAATTTAGTTTGTCT
TCGCTTCTCATAGCAAAAAATAATAAGAATTAGGACATAAAAAATTCATTATCCAACAGAAAACCTGATCCAG
GAAAAGAGG

GAAATAAAATTCAAAAACCCCTAAGTATCTTTCAAATTCAAAAAAAATCTACAAAAACCGCTTTTTGAGG
CAATTCTACGAGCCCTGAAAAATAATAAATATTGTGAGATATATAAATTTTCAGCTCAAAGCTGTTTAA
TTTCAGAAC

AGGATTTTCAATGTGAAATTCGAGTTTCTCATCAAATTTCTGTCTAACACATTTTTTCTGGGCTTCT
AGCTCAATTTTGAAATTTTTTCAGAGTACTGTAGCCTCGAAAAGTACGCAAACACCGACTACAGTACTCCC
AAACACCGG

GAAATTTTCAGAATTTTTGCCTAAAAATCGCAAATTTTCTCGTCTATTTCAATTGGGGGGACCACTCACAA
ACCCTTACAGAATCCGATTCTCTACAGTTTTCTCGCAATCGTCCGAGCATCAGCTTCGAGCTTTTCAG
CTGAAATTT

GCCGAAAAAATATTTTTGCCGCCTATAGGTATAACCGCTGAGTTGTCTGGTAGTAAAACGCGCTTCTTT
GAACAAGACACTACTAAATACTACAAAACCTCTGCAAATTTTCAGTGGCAAGTCGACCAACATGTGGAAC
TCTAAACTT

ACTTAAAAAACTAGATTTTTTCAGTTCTGGCGAAGTTCCCAGTTCTCATCTTGGGGAAAAATTCAAACAGG
AAACTTACTAGGGAACACGATAACTATAAGTTATACTTATAGTTTATCGTGTTCCTAGTTAGTCAAAAT
TGATAAATC

GGAGAGCCGAGAGCCGCACAGCACTGGTTCGCAACGGATCGACCCGCCTATTTTACAGCAGCTCAGCCAA
CAATCGGGTCATCATTTTTGAGATTAATAAATAAGTGTGCCCCCTAACTAAAAATTTACATTCGGG
GTCGACGAT

AACTCGGCCACAATTCATACAGAAAATTTAAACTTCCGTGGCAAATGTGCTCTATCGGTGATTTTTGAGGT
GAAGATTCAAATTTTTGCGTTAAAAAATGCAAAAATTTGGAAATTTTTGGCTTCAAAATGCTCACCGA
GCATTTG

TACCTAAAAAATTCATATGTATTTGCTGCATTTTTATGCATTTACAACGTTTTTCTCTTGTTATTTGC
CATATAAAATTATACAATGACTTGGCCAAACCTTATCAATTTCTACCTGCCGAGAAAACCTACACCTACTT
TGACTCTTC

TGAAAAATTTGAATCCCCACCAAAAAACTTTTTTCAGAAAACCTTGAATTTCCCGCCCAAATTTGGTTGAT
CAAAATATTTGAAAAAACCCTGCAAAATTTGTTTCAGGTCCC GCCACATAATGGACAAAAATTTGTTTTT
TTCTCAAAA

CTCGAAATTTCAAATTTGAGCTAGAGAGCTCTAGTTTTTCGATTTGCAGACTGAAATTTTGTGAGGAGTT
CAATTTTAATATTGGAAATTAGAACTTGCAGCCTAAATTTGAATTTTCAGATGATTTTGGGACAGAAAT
TTCGAAATT

GCTCGAATCATATTTAAAAATTCAGAAAATTTGATTTTCATATAAGTTCAAAAACCTTCAATCTCGTAGA
AATGATGTGAAAACCTGTTGCAAAAATAGGCAAAAATGTTGTTGAAATCCTGAAATTAGCGAGACGGGTT
TGCAATACA

TTACTGAAAAAGTGAAAATGTTTGTATTCAACAATTATTCAAATTTGGTACATCATACTTAACTAAAGTA
CAACAATACTAATAAACAATTCGTTATTATAAAAAACAAGTTTCAAATCATTCCTTTAGATTAGGAAGTT
TAAAAAAGT

AAATATTCACCGCTGAAATTTAAAACCTTTCCAAAAGAACTCAAACGTTCTTTTCGTAACAAGTGAGCCTA
ATTAGTATTTCTTACTCAATTTGGCTTAATTGTATTTTTCGAGAAAAGTTTAAAAAATTCGAAAACCTC
CTTGTTTGG

TTCATTTTATTGATCCCCTTAATACAAAAATAACCATAATCAGTTGAAAAAAACGAAAAAGAATTTT
TACTGACAACACCTGGGCAACTTCTGCAACTTCGTGGCAACTTCTGCAACAATTTGGCAACTTAT
TTTAGTGGC

TTTTGATTCAAGAAATTCCAAAAACCTGATATTTTAAATTAACAGAACTTTGAATGATGGTTAATATTTA
CGGAACAGTATTTGATTTTTAAAAAATACTGCGTTTTTCATCTAATAACACGACCGAGCTTTACAGC
TTTTCAGTGC

GCCGAAATTTTCAATTAGGGCAACTTGCCGATTTGCCGGATATCAGATTTGCCGAAATGTTTACAAG
GGGTGTTTTATAAGACGGAAACACATAAACTATACCTTTTTGAAATTTTTGCCGTTTTCTTTAGATGT
TTTCATATA

CTAGAACAATCCAGAATTTTTTTCGAATTTTCCAGAAGGTTCTGGAACATTCAGAATTTTCTAGAATTT
TCCAGAAGGTTCTAAAGCTTTTTCAGAATTTTCCAGAAGGTTCTGGAACATTCAGAATTTTCCAGAAAT
TCCCAGAAG

GAAATTTGACTCAAAATTTGCAAAAATCTGAATTTTTCAATTTGTTGCGGTTTTAGCAACTTTTTGTG
ACAAAAATTTATTTTTTAGACTGAATTTGGTATTTTTAGGCCTATTTTCAAACAAAAAAGAAGTT
TAAATATC

CTAAATTTGATAATTTTTGGCAATTTCCGAAAATTTCTAGAACCCTCATATCTAAGAATTGTCAGATTTT
CAAATTTAGGCATTTTTTCTGCAAATTACCAAATTTGCTGAATTTTTCCAATTTTCGAAAACCTTATATT
TTTTGAGTAG

TTTAATTAATTTACTCACAGTGGCTACAAATCCAAATTTCAAAGTTTCCGGAACACTGAGCCTGGAATA
AATGCTTGCACACTGACGGTGTAGGCTGGGAAATAGGCAAAACATGAGAATCAATAAATATTTTTGGAAT
ATTGAACTT

AAGAAGCTTCAGAGTGTTTTTAAATGTTTCCAAAAGTTCTCAATGTTTTCCAACACACAGAAAAGATGA
GAGAACATGGCAGGTAGAGACGTTGTGCCACCTTTAACCTAATCCAAGCAGAGCAGGCCGTAGGCCCTG
CTAGGCGGT

ATGACTGAATAATTGTACACACTTCACTAATTTGTTGGTTTTTTTAAATATCTTATACCCCCAAAAAGATAT
GAAGCAATAAGAAAGAACTTGCCTGTTTGTAAAAACATGAAAAAATGGAAAAAATCAAATTTCT
CACTTCGTA

AGAATATATCTGTATTTAAAAATTTTGGAAAAAATTAATTTTTTCATCCAAAAAATTTTAAAGAAATAGG
TCATATTTTGTGAAATCTAAGAGAAAATCAATACAAAATGTTTTTTTCAGAACCAAAAAATGGAAA
AGAGAAACG

AAAATGTCAAGTTTCTAAATATTTTACTCTCTGGGTTCCACCGAATCTATTTTTTTCGTCTGTCAATCTAA
TTTTCATCTGTCAATCTATTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTTCGTCTG
TCAATCTAT

AAATCGATTTTTCAGTGAATTTTAGGGGAATTTTTCGCTTTTCTGCGGAAAAATAAGGCTCCGCGAGCAG
GAATTGATGCACAGAAACATAAAAAATCCAGATTTTCTGAAGAATTTGACAGAAAAATCCGGTTTTTAGGC
AGAAAATAC

TTTCCAAACTTTCTCTTCCAACCAAACCAACAAATTTTTTTTGCCAAATCAATAAACTAGAATAATCGT
TTTTTTTTTTCTCTCTCTCACATTTTTCGCATAAAATTTTTGATACAGATACACACAGTCGTTTGAAAA
TGTCTGCGT

GAAAAATCGAAATTGAAAAAAATTCGGAGTACGGTACACGTTGGTGTGTTGCGTACTTTTTCGCTATCGT
GCATTTTATTGGACGACACTTCATATTTTTTAAAGCAAAATTTGACAAAAAAGTGCCTTTAAGCCCAA
AAACAGGAC

AAAAACTGAGATTTTTCTGATAAAAATAGCTGAAAAATTCGGTGAAAAATCGATAAAAAATAGCTTAAATGA
TGAAAAATCGCTGAAAAATGAGATTTTGTGAAAAATAGGTAGAACTATAAAAATTTTCGGGGAAAAATGA
TGGAATAA

ATAATTGCAATATATATTTCCAGAATAAATATTGGAAGAATAAATTTGTATTTAAAAATTTCAATCTGAAAG
TGTTTATTGGACTGGATATTTTCATTATTGTGCTTACAGTTTGTACAATTTGTCGGTGGAGCAATATTTT
TAATTCAC

TATAGTTTTTTTTCAAAAAAATGTTGACCATTTTTGGAGCAATTTAGACTTTTTTTTGAAAAATTATCGAT
TTTTTTTTTTTTTTTTTAAATCAATTTTTTACCAAAAAATTTTCGATTTTCAGGTGAGTTATCGATTTTTT
TTCAAAAAAT

ACGTTGATGATACTATTTAAACTGTAAAAATAACATTTGAAAGCTTGCAAATACAAAAGTTTCATATTTTGA
TACAAAAATGATACGAAAAATCTTCAGAAATCCAATTTTTTTTTCCATTTTTTTCCAGGAAAAACGGCAAT
TTCTATTAA

TTTGTCTAAAACTACGAAAGTTTTTCTCTAAAAATTTCACTAGATAAAATACAATTTTTTCATGTTTCAAT
TACTTTTCCAAAAGAAGTAACACTATAATTGCATTAGTTACAATTTTCAACTCACACTCAAATCCATCAA
ATTTCTCTCC

TAGTTAACCAAGATCTACATATTTATCACATTATCATATCTAATCAATCCTATTTAACAAAGTAAGAACA
CGTGCCAAAAGTAGGTTATATTATCATAACAAAATACCATTATCAGTATCAGTAGTTGGACTAAAAATAT
CAGAAAAA

ACGTTTTTGAAAGAGAATTTGGAAATTTGTTTATTCTAAAACTAACTGATAACAATTTTGGCTACTTAAT
ACACAGTTGCAAAAATATAGAAAAGTAAAACACTAAAATAAATTCAAAGTGCAGTCAAAATTTTGAA
GAACTATCC

AGATTTAATCAGAAATATATTGAACTTTTTGAAACATGTCCCAATTTATATTTTTTTTTTAGATTACGATGG
CTCGTTTTTCAAGCTATGAACAACCTTTCAAGTGCTTTGAAAATAAGTGGAACATTTTTTTAATGAGTAA
GAGAGTTAA

ATATACACTTATTTGAATTACCTACCTAAAGCAGTATTGGTATAAAAATGAAATATTTTAAAAAGCCTC
ACCGTTGCTTAAAATTTGTGTTTTCTGTTTTTTTATTGTTGTATTTTTTACCTAAAAACCAGAAAAATTTTT
TCCTCAAGC

TTGAGCCGTCATAACTTTTTGTTTGAGAAGTTTTCAAGAAGTTTCATTATGAAATTCGGTGTTCAG
CAATTTTTCGGAGGCAAAATACACTCAAAAATAAAAACTGCGTTGCGTGTACGACCAAATAGGCCCGCC
TTTTAATCG

GGAAATTTCAATTCGGCAATTTGCCGATTGGCCGGAATTTCTCAAATCCGGCAATTTGCAGGTTTGT
AGAATTTTCAATGCCGGCAATTTGCCGATTGGCCGGAATTTCAATTCGGTCAATTTACCGATTTGCTG
GAAATCCAA

GAAAGGGTTTTTTTTCTTTTTTAAATTTGTACTCCCTACAGTACCCCTTATTTTTGAATTACAATTTGAT
GTTTCGTACCTAAAATTTGACACTTTTTTCTCTAGTATATTTCCGAATTCAAATTCATAATTTATCAGTTGAA
CTAGACCCC

AAAAAAAACTAGCATTTCCGGTCAGAAAACGTGCAAATTTCCAATCTTTTTTGGATTTTCTGGAATTTT
CATTAAAAAATTTGGTCCAAAATCTATTTTTCATAGAAAATTTAGTCCAAAAGTCAATTTTTCACGAAAA
ATTCGCCTG

TAAAACTTCAATTTTTCTTGAAAAATATGTAAATGATTTACATTAAAAAATTATTTTTCTGAGAA
TAAATGGCAGGAAATTTGAGCTTTAAGTTTTTAAAAATATATGGAGCAAAGTACAAAAGGAATATAAAAA
TAGCAAAAA

TATGGTGCCACAATACTAAACGTATAAAAATACAAATCATTTTATATATTTCTATTGGAAAATATACCTG
GCATTTAGGGGCAACTTTCTTAGGGATGTATGCATCGTGCCCTCCACAATGCCAATGCTGCGAGTTTCCT
AATGGAGAC

GTGATCTGTCTGAAGCTTAAATTTTTCTTCCGAAAAATAAATTTGTGAGCTTTCTTGATTGTAAAGATCAA
CGCCAATCCTTCTTCTCGATTTGACTGTACTTTTTGTTCAGTAGCTGTAAGCGATCGAGCATAGTGAGC
AATGGGAAC

TATCTTAGTTTTTGGAGATATAAAGGTTTTAAGAACAACAAGAAAACTTATTTATCTCTTGAAGCATG
ATAGTTACAAAAACAATTAACATGTAAAATGTTAAGCGTAAAAATCTATATATTTTTATTTGTTGTGAA
TTTTTCAA

GGATTACTGTAGTTTTGGGAAAATGTGACTTTTTGCCTTTTGAAGGGATATTGGATTGAGGTTAGTGATA
GGATGTGGTTCGGGGTACTGTAGTAGTACTGTAGAGGAACTGTAGGAGTACTGTGGGATTACTATAGTTT
AGGAAAAAT

TGACACCAAGTGGCGTGGTGCCAGAAAGTCCCATTTCCGTTTTGATCTACGTAGAGAATTGCGGGAATTT
AGACGCAGACTTCTCAACTAATTTAGCATCATTAAGAACGTGCTGACGTCACTTTTTGAAAAAATCCC
GCATTTTTT

ATTTGCCGGAATTGAAAATTTCCGGCAAATCGGCAAATCAGTAATTTGGTGAGAATGAAAGTTTCCGGC
AAACCGGCACCTTGCCGGAGTTGAAAATTTCCGGCAAATCGTAAAAATGCTGGAATTGAAATTTCCGGC
AAACCGGCA

CTTGCTCAAGATTCCATTCCAAAAAGTTGTGCTAACATCCATATTGTGAACACTTGCTTTTTTAGAAACC
AGAACAGAACGTCTGAAATTTTAGGAAAGGAAAGAGCCAGGTGGAAAATCAGAGGAATATGACGCATTA
TCTTGTAGG

AGTGTTTTAAATCAAATATAGAAGAAATTTGAGCCAGAAAACGCAAAAATATCAAAGTGACGTCCCTCA
TGATTTTTGAAAAATTTCTGAAAGTTTAAACCAGTTATGGTGCATTAGATCAGTTTTTGGTACATCTAAC
CAGTTATGG

TCTAGTTTAGATGTTCTGAACACGAATTCAGACTAAAAACCTGATGTATAGTAGAACCTCAAAATTCAAA
AAACGCACTCACTTCGGATGCTGATATCTCCGTGTAATAATTTTTTATGACAAAAGTGATCAACTACAAA
GTTGTTTTAT

TTTTAAAAAAAACCTTCAATGAATAAAAACGAAATTTTTAAAAAATAGATTATCAAAATATCGATTTGA
CCGTTTCGATGAGCTTGTGAGTTACAAGTATTTGCAACGGTTTTTGAACTTCTAGACTGAAAGATGAAC
TATTAATTT

AAAGAAAATTCGAGAAAAAGTTTTATTATAATATTTTGTGCAATTTGGCACTTTTTGAACACAATTTTGAA
CACACCCCACTGGCGTACTCTACCTTTAAATGAACTGCAAGGAAAAACCCAAAGTTAATAATGAAAA
TTATTAGAT

AACTGGAAATTTTAACCCAAAAATTTGAAATTTTACCTAAAAACTAGAAATTTTAGCTCAAAATTTG
GAAATTTTAACCCAAAAACTGAAATTTTAACCCAAAAATTTGAAATTTTAACCCAAAAACTGAAATTT
TTAGCCCAA

TGCTTATTTTATGCATTTTTACATAAAAAATCAAATTTCCGCGTCATTTTTCACTGGTTAATTCCAAATTT
TAGCCCTGCCAGGTTTGGTACTTTTTGGAGCTACAGTAGCCAGTGGATTTCCGAAATTTTCAGCTAAAAAT
TGGTGAAAA

ATTTTAAATTGGGACGATTTATCATAGGTTGGCTTGAAATTTCTTCTGATGGTCTAAAATGTACCAGATT
AGCTAAATCACTTCAGACCTGGTGGCATTAGATACTCCTGGCAACTCTGAAATGTCAGAAAATTTAAGTA
GCTTTTTTGA

TGTTTTACCAAATTTTAATATTTTATAATAAAATTTGGAATTAACCGAGATTCACAATAATTTAAAAAAA
ATCATCAATTTTTTTTTTCAGGACCACATATCAGAAAAACGAGCTCGTGTGATCACCGAGGACGAGGGAC
GTCAACTGG

ATACTTTTCAGCGAATTTAAAACTGAGCATTTTAATACAATTAACCTTCAATTATAAATGAAGTGTACA
TTTTTAGAACATAATCAAAAAGAACATAATCAACCTTTGTGCGAAAAAGATACATCTTTTCATCTTATAA
AGGTTAAAA

GGAGGCGGTGGAGGTATCCCCGGACAGTCGGTTTACATGGGAGCCGGTGGCGGCGGCGGTGGTGGAGGC
GGAGCTACTTCTGCTTACTTTGCTCCAAGATAATTCAGCTAAAAATAATGGATGATTTATAAATGATGAT
TTTGAATTT

AGAAGGCCTATGATTATTATATGTTCAAAAACAAAAATTAAGTATTTTTTACCTCAACTGTCCCCGTC
TGGAATGCTATTTTTTATAAATACTCCCATTTTCTTTCTCCCCGTGAATTTGTTAAAGTTATTGATTCC
TCCATAACG

TTTTTTTTTTTTTAATATTTTATGAAAAATTTCCATTTAAAAATCAAAAATTAATTTGCTTTTTTGATTTTT
TTGAAAAGTTTCGATTTTTTTGTTTTTTGGTCGAAATTTTTTTTTGCAACAGCCCTGCTCCTGATACCGAAT
ATAAATGTG

AGCTGAAATTTTGATTGAAAATTTGGCATTTCAGTCTTTTTTACTGATTTTCTACACATTTTAGGTAT
TTTTAAAAAGAAAAATCGAAATTTTCGAAAAAAAAAAAAAGAAATCAAATCCAGTTAAAAATTTTCGTCGATTT
TCACCATTT

TTAGAAGAAATTCATTTTTTAAATTATAAACACACATTTTGTATATAAGAAGTACTATTTTTAATATGTTTC
CAAACAAAAAATTCGGTTTCATAATTTCTTTAAAAAACTTATCAACCCGACTTGAGTAGTTATCAGGT
AGATACTTT

TGAATTTCAAATTTTTTTAAAAACATGTGCAAAATGTGCATTTTTGATAACCTCCATCCAACAGAATGCA
TCCGATTTGCCACCCAAGTTTACATGCTTTTCTTTGTCGTACGCCGTTCTGCAATATTTTTCAAACATTC
AAGAATACT

AAAATTGAACATTCATTTGAAGATCCGCCATGGGCTATCGAAGCGTTCAACAGCGAGTCTAACATAAAA
AATGTGGGACCACCAAATTTTCCAATGGGGCAACTCGGTGAAATTTCTGATTGGTGCAGCCCGGTCATC
TCACCAAGA

TAACAAATTTCTGTAATTTGTAGTCAGAGCCGATTTTTAAACCGCCGTAACCTTAGTTCAAAATGAACCAA
AGGAGTAATTCAAAATGGAACATAATCAGAACTATATGATGAAATGAATAAATAAAAAATGTTAAAAGTT
GTAGTTTGT

GTTTTCCGTCTCATAAAAAATCTCTCTGAACATTTCCGGCAAATCTGATATCCGGCAAACGGCAAATCGG
AAATTTGCCAAAAATGAAAATTTCCGGCAAATCGGCAAACCTGCAATTTTCCGAACGTCAATTGCCGCC
CACCCCTGG

ACCTTAAGCACGAGACGTAAAAATAATTGACAGAATCCAAGTAACCAGAATGAATACTGGTAAAGTAGAC
TTAAAAACATCTGAGTTTTTTGAGCAACAAGAGACCCAACTCGTTCTAAAAAGAAATATATCTGGAGC
ACAGGAAAA

TGTCCGAGAGGAGTTCAAATTTAAAAATTTGATGGAAATTTGAATTTTCAGAAAAGTAAGGAGTTTGAAAA
TTGGTATTTTTGAAGAAAAAAGTAGAAAAATTAAAAAATAAATCTAGAAAAGTAAAAAAAATTTTC
GGTCTTCC

TGCAAGGCTCGGATGATGATACCACTTCCAAAAGTCGAGTTTTCTGTAACCTTGTCTTTTTTTTTTTTCATTC
TGAATACTTGACTCTCTCGAGCGGTATAATATATATTTCTGATTTTCACAGCCCTTGTCTTTTTTGGTACT
TCGGTATTT

ATTATATAATGGCTGAACATCTGAGAGTGAGCGGAATTTATTGGTGTGTCAACGCGATGGATTTATCAA
AGCAGGTGAGAGAATTTTTAGAAATTATTCTGTGTACATAGATAATAAATCTTTTTTCAGCTCGAGAGA
ATGTCGACT

GTTATTTTTTCAGCATGCAAATGAGCTCACTTTTTCTATCCAAAAATGCTTGAAATTTTTCAAATTTCACT
CTCAATTTTTCAAATTTAATTTTTCAGGAACCACTGATCCCACAAGCTCCACGTGACGATGGCACTC
TTGCCGAAT

AAATTTGCGCAATTTTTCGGTTGAAATTCAGATTTTTTTTTGCACGTTTTTTTTTTTTGGATTTTCAGTCAA
TTTTCCACAAAAAGCCTCCGAACCTGCTGGGAAAGTATTCGAAATTCGATTTTTCTCCACACCAGGC
ACATAGAAT

TTATTTTTCAATTTTGAAAAGTCAAAAAATAATTTTCCCTATTATTCTGTTTTTGTAATGTGAAAAATGG
AAAAAAAATTTAGAAAAATCTACGAGCTTTTTTACAATTAATTCGACTGTTACTCTCCATTTACTA
TTTTTTAAA

GTCTTGAAAACCAATTGAAACGGGAAAAATTTGCTGAAAAAACATTAATTATGTCGACTATTTCTGCATAA
ATTTGCGAAGGAATACATTATTGACAATATTATCGAATAAAAAATAGAAAAAAATTTACTTGAAAACGGA
AAAATCATT

CGGCAAAATTTGATGCATCATTGGAATGTTCCCTACATCTACTTTGAAAAGTGAGCAAGTTCTATAAAAA
TATCTTAAAAACGGGAAAAAATTTCAAAAACGCCAGTTTAAAAATGTTTCCGTTTTATACAAAAATCAC
TCTAAAAAC

ATTCTCAAAAAATGTCTGAAAACGCGAAAAATTATAGAGAAATTTTTCCAGCGAATTCGAATTTCAGA
CAATCTTCGACTTTATTTCAATTGCTTTAACTAACTCGAATAAAAAGTTGTTTCAAGTAAAGTTGAAAT
AACAAATGT

TCTGAATATTAATAATTTTTGGCAAAAAGTTCCAGTCATCAGTAGTTTCGAACATTAATAAACTTTCCAG
ACTTTAGAAAAATCAATAATTTTGAAATAGTTTGAAAAATCGATATTGTTAAGTTTTTAAAAAATCGAT
AACTTCAAA

AAGAGTTTTTGCCGAAC TAGAACATTTCTGAGGGTTGATTTACGGCGCGTTGCGTGTGCGCTCGCGGCT
CGCTCTTAGTTGTA AAACTAACTGTATTTGTCCGTGTGGAGTACACGACACTTTCCACGCGTTGTCCG
ACAGGCGAT

AGTTTTCGCTACGAGATATAGTCATTTTTTTGCGCGTCAAATATGTTGCACAGTACGCATTTCTCAGAATT
TGTTTTCTAGCGCGAAAATCAATATCTCCGATGCTCTCTCTCTCCAGGTAGTTTTTAATGAACAATTT
CAGATATTT

TTTTATGCCATTA AAAATTTAGTTTTTTTTGTTTTAAAAATTTGAAAAACACCTCAAAAATTTCCGTTTTTTCCC
CAATTTTTCTTGAATTTAGTCCCGATTTTCGACTAAAACTGTCAGAAAAATATGTTTTTTTTTTTTCTCA
AAAATATTC

TATATAATATTTATGTTGCTCGAAAATTTCCGGTAACCAGGGAAAAAACGTTCCATCTGCAAAGAAGGC
TTAGAAAATTTAGAAATTTGATTTCAATTTTGAGTACGCCAGTCGGAGCACGCGTTTCAGCGGTGCGAA
CGGCTGGTG

CTTTCCAAATTTTTAAAAATCTGTTGTGATTTTTTTTTAGCCTTCTCCCGAGTAGAACTCTGTAATTTGGT
TCAGGCGGATGCATTTTTCCAAGTAATTAATATTTGAGAAAACTATAAACCTTTCTCTGTACTGAACAT
TTCATCTTG

CTATTTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTTGTCTGTCAATCTATTTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTG
TCTGTCAATCTATATTTTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTTCGTCTGTCAATCTATTTTTTTCGTCTGTCAAT
CTATTTTTTT

TGCTAAAAAATCTCGTAAAAATCGCAAAAACCTCGAATTTTCTGCAAAAAAAGAGGCGAAAAATGAGA
AAAAAACGTGATTTTTTGAGGATACTTGAAAAACTCTTCATATCTCGGCTCAAAGAGCTCCAATCTT
TCTGAAATA

TTTTTATTAAAAATATCGGTAGAAATACATATATACGACACACAATATTTGAAGAAATTATCCAATAA
GTGGGCGGAGCCAAGTTTCGAAATTGGCCCCGCCATATACTGGCTGTTTTTGAATTTTTTTTTTTGTTT
TATTTTTCC

ATTTTTTCAAATAAAAAAAGGAAAAATTCGAAAAGAAAAATCAAAAATGCATTGATTTTAATGAAAAAA
AGCAAAAAAAGCAAAATTTTCTGTAAAAATATTGAGAAAATGATCGAAAATTTATTGAAAAATCGATTTTTT
TTTTCTCGA

GGGCTGTGCAACCGGACGTCCGGTTTTTTTCGGACGTCCGAAAAACCGGACGCCGGACGCACCCAACGTC
CGGTTTTTTTCGGACGCGTGTGCGTCCGGGTCCGAAAAACCGGACGCCGGACGCACACGCGTCCGGACA
CCGGACGTC

AGATTTTAAAAATATTTACAGTTTTCTTACAATTTCTTCTGTTTTCTGAAAAAGTTTAGAAAAACAAC
AAAAAAAACAAAAAATGTTTTCTGTTTCAATTTCAAGGGAGGTGCACATATGCCGAATGGTCTTG
CCGCGCGCA

GTTTTTACAAATTTTCCAAGTTTTTAGTAATAAAAAATAGGAATTTTAACATCAAATTTGTTTAAAAAAT
TTATTTTTGACTACATTTTCAAAAATCCGTATCACAGTGGTTAATTGAGTTGCTACTCAGCTAATTTA
CTAAACAGT

TTATCTCAAAAATGAGGTCGCGCTGGAAAAACGTCAAAATCCAGTGTGAACTTCTATAGGACCCCC
CGTTTTTTTTTTCACGATTTTTTACTAAAATCAACAGATTTTTGGAATTTTTTGACAAAGCTCAAATCAAGTTT
GAGTTAGAA

GTAGTCCTAATGACGTCCTCCATACCAGAGCTATCACCTGTTTCTACTTCTGAAAAATGGTTTGGAGCA
ACCACGTTCTTATCAGTTTTTCAATGAGTTTTGATCTGTTTGGAGGCGTCTCGCCTTGCCTAGTTTTAGA
ACTACAATT

CACATTAACAATAACAGTAAAAATCTATGTTAAAAAATAAATTAAAAAATACTTTTTAAATAAGACGA
TGGTTTAAATTTTTATCCATATTTGAAAATGTAATTTTTGAGACAGGCAACAACTGGTTCGTTTGGAA
TTTTGCACT

ATATCAATCAAATGAGTATTTTCAATTAACAATAATTGTATTCAGTACACAAATATTTGATTTTCATGAC
CGTTCTCACGAGCATATCTGCGATTTTATTGGCTTCGCAGTGGGCTGAGGCGTAGATTTCTGAAAAA
GGAGTTTCT

CAAAATGGAACCAAAATGACAAAATATTACAGTAAAACTATTTATTTTTATTTTTATTTTATTAACAGT
TAAAAAGTGACAATATTGAAGTTTTTGCTAATTTTTGGAAGTCGTCGATCAAAAAAATTTTCTTTTT
TGAAATTTA

GCTCCAAATTTGAATTTTTTCAGGGCTTATCGCGGGTACTGTAGGGCTAAAAATAGGAGGCAATTTTTG
AGTTTTTAGCTCAAAATGTTGAATTTTTTCAATAAAAAATGTATGGTTTTGCCATGAAAAAGTGCAAAT
TAGGTGTTT

AAATCTTAGATCTTCGATAGAGACATAGATTCGAAAGTTATTTTTATTTTTTAAAGCTTTGTTTCGCATA
GTTTGATGGCTAGAGATTGAGCCAAATATTTTAGGCAAAAGAAATAATGTTTGTAGGTACCAAAT
TATTTATGA

GATATCTGCAGTCATATAAGTTATTTGGTGCAAGAGTAACTGAGAAAAATACGGATGCGTTCTAGAAAA
AAGGATAAGTAAGAAAGTCGTAGATAGTTACTATTTGATAGTATCTCAAGAAAGAAATGGGAACTAAGC
AAGACCTTG

AAATGGCTTAAGATCCATAGAAAAGTGCAAAAAATCTTTTAAAAAACTTGAAAATTCGTTACTGTGGT
AACGAATTTTTTTAAAGGCGCACACAATTTTGC GCGCGAATTTTTGAAATTTTTTACTGAATTTTTGT
GTTCCCGTA

AATAAAATTTGAAAAAGTTTCGGATTTTTTTTTAAAAGAAAAAATCGTGAAATTTTGCAGTTGGGTACCTG
AAAACCTCAAAAAACCAGCTGAAAAGTCGTAAAAAAGGCAAAATTTTCAATTTTAAAAAGTTTTTTGCAC
AGTGTATTT

AAATGAATGAAACAGGTTTTTAAAACCATGAAATTAGGCGAAAAATAAATAAAAAACGAAGAAAATCAAAC
GATGCAAGCGCGCTCCAATGCGAATTTCTTTGGGCACAAATTTCAAAAAATAGATCGGCGCACAAATCA
AATTCGTGA

TATCAATTGTGTTTTGTTTTTTGTTTCAGAATTTTTCAATAACTAAAAAGTGTAGGCGCACAAAAAGGAA
TCTACCTTTTTGTCTACCTTTTCCCATTCAGGATACCATTATTTTCATTAAGGTTCTCGTCTTTGCCCC
TCTAATTTG

GCAATTGTCAATTTAGCAATTTGCCGTTTTTCCGATTTGCCGGAGTTTTCTATTCCGGCAATTTGCCG
GAGATCCCAATTACGACTATTTGCCGAATTTGCCTGAGATCTAAATTTGCTGATTTGCCAAAGATCTCA
ATTCGGACA

TTCAAAATCAGGATTCTTAAAATGTTTCATATTTATTGCATAACTATTTTTAACTAAATGAGTCACTAA
TGATAAAATGATAAGATATCATCAGTGATATCACTAAATTTCTCCGAACTACCATCCCAATCGAAAA
AAATTCCTT

ACTCCCAACCAATATCTCTTCAAATGGTTAAAATTCAAATTTTTCTTAECTACAGTAACCCCTACCGTA
TACCTACAGTACTCTACAGTACCACTACAGTACCTTGAAATTTATCCCTCACCAACTCCCAACCAATA
CCTCTTCTG

CATTTTTTTTTGTATATCTACGAAAAATTTCAAAAAATTTCTCAATTACCAGAAAATTTTTGGAAAATTC
TGAAACTATCTGAAAAATTAAAAAAGTCCACAATTTGTCAGAAATTTCTAAAATTTTCTGGAAATCTTT
TAGAAAATTT

AATTTGTTTCAGAAAATTTGGAAAATTTGTGTGGGAATTTTTTTGGGCATTTCCGTATAAAAACCTTATCGAA
TTATTTTCTTTCTCTCTTCGCTGCTGCTCTTTGTGCACTGGAAATTTCACTGATTGAACAATAGCGCTGA
GCTTTGAGC

GCAGTTTTTACCTGAAAATTCAGCTAAAATTTGTTGAGGTTTTGAACTGAAAATCTGCCAAATTTGCTG
ACTTTTGGCTGAAAAATCGGCTTTTTTACGCTAAAAAATCGTCAATTTCAATTTAGATTTTTTAACCAGAA
ATTGAGCTA

TCGAGCTTGAACAGAAAGGACAAGTTATTGAACAAATTTGAAAAAGAAAACAATTTCTGAGTAGGTCTC
GCGCCACGATCTTAGCCAAAAGCTTCAAATTTACGTTGGTGTGAGAGTGTCTCATTTCCGGCTTGATCTA
CGTTGATCT

CTTTTTTCTTTGAAAAATAGGTGTTTTTTAATTTAAAATTTTCCAAAATGACCGAAAAATTTGTTGCAAA
AATCGTTTCGAGACCTTTTTTTCGATGCACCATGACCAAAAATCTTGTCTTTCTTTTTTTGGTGTTCGCG
GTAAGGCGA

TATAGATTTTTTTGGATAAAATTTTTGAAAAATTTTTCAATCGATTATTTGGAAACAATAACAATTTT
TCTGGTTTGTAAATTTTTTTCTAGAAAATTTTTCAAGGTTTTTTTAAAGTTTTATCGATTTTTTTTGACG
AATATCATA

TTAATTTCACTGATTTTACGCTGTAAAGCGTGTTTTTTAATCGAAAATTTGAATTAATTTGACTTTTCT
CTAAAATTCAAACAAAAATACACCGAAAACATTAAAAATCGGTGGGAAATAACAAAAATAAAATAAAT
ACATTTAAA

AACTGGCCACAAAGTGAAGCGTTTCAGGCCACTCTTGGGATCCCAGAAAGTTTTACGTAATATATTTCT
GTTGAAAATTTGAAAAATGAGACCTTATGATCATTTTTCTTAATATATAATACTATATCCTTTTCAGAAA
TCTCATAAA

TAATTAAAAAATTCATATTTCTTCATGAAATTTCTACACATTTCCCAATTTGGAATTTTTCTCTATCTTT
TCCCGTTCAAAGTTATGAGGCTTTGAAGTTGGCGGCCCTTGAGGGGGAAAGAATCCCCATACTCT
CTCACCCAT

GCTGTAATTTGGAATAACCTGAATATTTCAAACACAATTTCTCGGTTCCATTTCTCAATATTTGAAGGGAGT
GTCTCCTCCGAAATGGTCACTGGTCTCGTGCATAACAACCTCTCCACGACTTCTTGTCTTTGTTGTAG
AGAACCTTC

TGAAATTTCAAAGTTATTGATTTTTATTTGGCTAAAAATGACTTCAATCTGCAAAGAACGACCATAAGT
GGAAAATTCAGTGGAAAAAATTTGGAAATTTTTTTTCTGAAATTCGGATCCATCCACAGTTTCTGTG
CTTTTTTCC

TCAACGGAATTGAGCACTGGAATTCTCCATTGCGAACTTGTCCGTGATTATCCCAATTATAGTTACGTC
CATTGTAATTAATGGCTCGGTTGCCGACTTGATAATAGCTTTTCCGGCTTCATAGGCTAGAATTCCTC
CGGCTGCTC

TCGAAAATTTCTGAAAATATCCGTATTTAGCTCGAATAAACTAATTAATTTCCATTAAAAATCCGTTTT
TAATTTGAATTCGTTTCGAAATTTCTGTTGGAAAAATAAATAAATAAATACGAAGAAGCGTGC GGCGCA
TTGCAAAAA

TTCTCGAGAATGTTCAACAAAACTGAATATAATTTCCAGATTGACCGAATATTTCCCTACATTTCTACG
TCAATATCTTATTCAAAAAAGTTGGATTAACACGCTTAAATAAGACTTTTTATAAGGCTTCCTCGCGCGC
CTTCATTAT

TTAAAATGTGAATAAAAAGTTTTAACTAAAAATCTTTTCAATTATTTTACGCTTCAAATAATTTAATT
ACACTAAACATGGATAAACTTAGATTTGAATTTAAATTTCAAAAATAAATTCAAAAGATATTCATAAT
GCCTCTGAA

AAAAAATTTGATAACTAATCTAGAACTTAAATTTCAAAAATTTCAATGCTTTTTTTCCGAACTCTTCAC
AAAATTTAGTCTGAACCTCGAAAACCTAGAACTTCTAGCTCAATTTTGAAATTCGGAGGGGTACGGTA
GCGCCAGAA

AGCTGCTCCAGCTGATCAGAAATGCAAAAGCAGCTACTCACGATCCGAATTATCAGACATTGGCTGGATT
GAATAATAATGTTTTTGGATAAGAAGGATGGTGGAGGTGCTCCTGCTGCAACACCTGGTGGACCAAAAGC
TCCTGCAAA

TACCTAGATGCAAAAATTTGCACCAAAAATATGATACCGGGTCTCGACACGATCTACAGAATTAAAAA
ATTGAGGAAAAATGTCTGTATGGGGTCTGGGAACGTATGGGGCGCCAATGTTGGCCTTGCCTTCGAGA
CGAAGAGAG

AAAATTATACAAAAATTTTAGAAAAAATCGTTAAGAATCAAAAAAATTTTTTTTTTGAATTTCA
AATCCCTCTAATTTCTGTTATTCTTCTAGATTTTTACATAATTTTTTCGATAAAACAGTCAAAAAAAT
TCAAATTTG

AAAAAATTTTTATTACAAAAAGAAAAGTTTCGGAGCTATTTCAAAAAACACGCACTTGTCAAAGTTTGGC
TACATTTAAGTTTCAGACTAAACCAGGTATTATCTCTAAATTTATAGTGATTAAGGATCAAAAAGAAAACA
GCTAAAGTA

TGTTATTTTTTCATAAATCAATTAATATCGGAGTGTTTTCTGGTTATTTTGAGTCTAATTATGTAATA
TTCTGATAAATTTGAAATATCGAGGAGAGAGCGCAGAGAAAACGAGACACTCTCGTCTGTCACACAC
TCTCTCTCT

AGTCAAATTTTTCAAATTTACAAAAAATTTAAATTTACTGTAAGATGCGCAAAAATTTACAGAGTTTTCA
AAATATAAAACACTCTTGTGGCCGAAAACCTTCAAAGTTTCAGGAAATAAAAATTCAAAAAATCAA
GAAAAAAT

TTGAGCACATTTTGAGTTTATATGCTTCAAATACTCAGAACCCTTACTCCTATAAATATAATTTCTCGCA
ACATTTTAAACTTATATCTGGTCTCAGGGCTTATCAAAGATTCAACAACCTGCCCTCGGAGGGAGCTACA
TCAAACAAG

AACAGAAAGTGGATATCTTTTTGGCCAGCACTGTAGTTTTTTCTTTTCTTTTTTATGCAATGCAAGACT
AGCGGTATAATCAGAAGTTCTGGTAAAAAATGTAGTGAACCTTGATAACAGTTCTGTATCTGACAACGTT
TTGAATAAA

GATATTGGGGTCGAAAAATATATTTTTAGAAAAGCTGAGAACACGTTATTTACGAATTTTATAATCATCT
TTGATGATATCTCGCTTTAAATGACCTAATAATTTAAACAAAAAGCTCATTTTGATTCTCACGTGAAAA
TTGTTCTTC

GAAAAATTCAGAAAAAAGCAATTTTTATCGCAAAAAAGATGTTTTAAGGGTATTTACATGTGAGA
GGTCTCTAATTTTCGCGAAAAATCAGAGTTTTAGAGAAAAATAAATCTCAAAATGAAAAATTATGAAT
ATTTAAATT

AAAAACGTGGAACGGGTATTTCGATTTGAAAATTTATTTTTCTTTAAAAATTTATCCACGATTTTCTGTT
TTAGAATCCAGTTGTCTAATTTCTAAATAATTTGAAAATAAAGCTGAAATCACTCCCACAGTAGGTAGG
CATGTGAGC

CTATAATTAATAAGTGGCTATATAATTAATAAGTGGCTATAATTTAAAAGTTGTTTTTCACTTCAA
CGACCACGCTTTCAATACTAATTGAATACAATACATTTCTGAATAAAAATTTTTTGTAGTTCCACCAT
CGAAAAATTT

AAAAAAATTCAAAAAAATTTTTTTTATTATTATTATGAAAAATACTTTTAAATTTGTGATTCCTTAAGAAT
TTTTGTTGCAATCTTTTTTTTTTTGGACTAGGCTTTAGCTCAATTTTCATATTTTCGGGTACTGTAGCTC
CAAAAGTAC

TTCTCCTACTGTTTTCTTTATTGATTTCAATAACACGAAAAGAACATACCACGGCACATTTGAAAAGAT
TCTCTACAGGACTGAAATAATTTTTGTTCTCCTCCATTTTGATACATTTCTGAAAATGTGAGTGAGCA
CAAACCTCT

AAATTTTAATATTATTTTTATTATCGAAAAATACGATCGCACAAATTTCTCATAATTTATTTTTGATCT
ACCTTGTTGACTAAGCTCCTCCCCTTCTTGGCTTAGCTTAAAAATAGACTAAAAATTTTAATTTTTTGAA
TTTTTCGAA

TTGTTGAAAATTATTATAATTCGTTAACTTCAAACGGCTTCTAAAAATGTCACAATTTGTGTGTGGGAA
ATTTAATGTGTTAGGGAAAACATTTTCCGCGCAATTTGTCAAGATTAATTTTAGCATTTATTTGAATG
ATTTGCAGA

CACGATGTCTCGTTTTTCAAGCTATGAATAGCTTTCAAGTTTTTTGAAATAACTGGAACATTTTTCAA
AACTGGTGTGTATATGTACTGACGCATGGCATTCATATACATATAGATTTAATCAGAAATATATTGAAC
TTTTGAAAC

GCTAAAAAATAAATTTTTTTTCAATTTTTTCAAAATTTTTTTTTTCAAAGTTCATCTCAAACGTGT
GTTTAATCAGATTTTGAATATATAAAATTTATTTATCAATACAATACAGGTTAGAAAACCAGAAAATA
TTGATTTTG

TTCAAGTTTTGCTAAAATTTATTCGTGAATTAATAATTAATTTGATTTTTTTTGAACTTTTTTGTATTCTA
AATCGAAATAAATTTATTTGCTAGAAACCATTTGATGTTGAATAATTTCCACATCTGGGGACATATAAT
CCATCATCA

AAAAAGAAAAATGCCAAAAATCTGAGCTATTTTTCGAAAATTTTCCAAAAATAATTTTTTTTTGAAAGTTTT
GAAAAATAGTTAAATTTTTGGCATTCTTTTTTTATAATAAATATATATATCTTGAATGTTTTT
TCTCATAGA

TAAAACCTGCGGAAAAATTTCTGAATTTTTTCCGTTTTTCTAAATATTTTCATGGAATTTGCATACTTT
TCAAAATAAATGTAGGCACATTCATAGGATGTGAAATTTCTGAAATTTCCAAAAAAGTGCAAATCCAC
AATTTGCCG

CGTCGAGCTGATGAGGAGCGTCGGAGGCTTGAGGAGGAAAGTTTCGGCGGGAACGGGCGCGAAGACGAAG
CAGATGGATGAGGCGGAGAAGGCGAGGTTGGAGGCGGAGAAGGCGGCGGAGAAGGAGAAGAAGGCGAAG
GAGAGGAAG

TTTTTTTTAATTTTTGGAAGTTTGGCAATTTACCAAAATATTGACTGGACATTTTGAAAAATCTACAAAT
TTTTGAAGCGTTAATTATGATATTCGGAACATTTGTACACCTTGAATACACACACTTAAAAACTCTATG
CTTCATCAA

TCGTATTTTTGCACGTTTCTGTGTTGAAAATTTCAATTTTTTCGAATTTGTTTCGATAAAATCCTCATATTT
TTTTCAATTTTTCGGTGCATTAACAGATTTTAGAGCTAAAAATTCGTATTTCAACTCGATTTTTTTGAGTTTT
TATCGAATT

GTGCGAAAATAGCCTCTGAACGGTTTTTTTTTTCGTGAGTTTCAGTCAAATTTCTAGTAATTATTTGGAA
TTCATCTTACTTTTTTTTTGGGATTTTTTATGGTGTTCAGAGAAAAAAATGAAAAATTTAATTTT
TTCCAAAA

TTTTTAATAGTAATTGTAAGTAAAAATATAAAATATGAAAATTATACAATATTTACCAATTTTTCTTTG
CAACTTCTTCATATTCGGCTTTTTCTTTGATTTTGATAATAAATGAAAAGAGCTCTCTTTTGATGTTTA
TTAGATGAC

AAATTTCCGGTAAATCGGCAATACGCCGAAATGAAAATTTCCAGCAAATCGGCAATTTGCCGGAATTG
AAAATTTCCGACAAATCGGCAATTTGGCGAAAATGAAAATTTCCGGCAAATGGAATTTGGCAAAAAT
GAAAAATTT

TATATTTAAGTTTTTTGAAACAAAAGGGTTAGAAAAAATATTTGTTTCTGTCTACTTGATCGTCACTAT
TTCAATTTTTTAGAAACAAAAAATTTATTTGAATCGGTAAATGAGTTTTAAACATGCCTTGATGGTTT
ATTGAAACG

AACTTAGAAATACCAAACTTGCCAGAATATGAAAATGTGTTTAAGCTTCTTCACTTTTCGATCAATAT
TTAAAAATTTTACAATCTTTTCAATTTAAAAATAGATCACATTAGTTCGAATTAATGAAAAACAAGA
TTATCTTAC

TAGTTATTAAGATACATGGAGAAAAGCACCTATTTGAAAAGAACGTAAGGCAAAGCAAGATTATTAAG
CAATTTTTGGGCAATAATTTGGGGAGAGGGTGAGTGTGAGATTAACATTGTTTTGGAAATTTGTCTGA
AAACGGAAA

ATTGTCATTTAATTTAAATGACAATTTTCTTCCATTTTTTGCTATTTTCCAAATTTTTTGTACAACATT
TCACAGTTTTCGGTCAATTTTAGCCAAATTTCCAATTTTCGGCTCATTTTTCCAGTTTATCCGTTAA
AGTTACCGA

ACTTGCTCAATTTCCGGGTCTCTGTTATCAATGACGTTCTCAGATTCCGACACACTCTGCGGAGAGAA
AATCTGTTGAAAATAGTTCAGATTAGGTGGATTAACAAAAAAGTATACCGAAAGATTGGATCCAA
CTTGTCAAG

GAAGTTTGTACATTTTTAGTCTATACCTTTAAAAATACCCAGAACCGTTAGTTTTCTAAACCAAATTTGA
TTCAGATTTCGATTACTTGCGAAATGAGACCGTTCTTCGAGAGAATAACTGCCCGGGATGTGAGTTTTTT
TTTCTCATT

AATAAATAAGCTTATTTACAGAAGACTCAAATATATCCGTTGATATAAATACTTAAATTTTAGTAATTC
TGGAAAAAACAATGATAAACCGGTAGAATTTATGTAGCAACCTATTTATGTTTGAACACTACAGTACT
CATTAAAGA

ATTATTTAGATATGATCACTGAAAATCAGTCATATTTGGGCTCAAAACGAGAGGACTATAACTTTGAAGC
AATGCGAGATAGGAAAAAATGTCAATTTAAAAATTTGTTATTCATTTCAATTTGTAACAACCTTTTAAGTT
GACGACTTT

TTAACGTAAATATCTGAAAAATACCAAAATCACTCTAAAATATCAAAAATACCATATTTAGACGGTA
TTTTTTAAATCAGATTTCAAAAAATTTGGGGTTCGACTACCCACTGTGGTGAAAAATGTTTCTGAAA
TTTTATTTTT

GCGTTTTCCGCCAATTTAGCTCTGAAAAAAGAGCATTTTCAGATTTTCTTGGGAAATGCGCCATG
CATTAAATAGAGGAGTCTCGCCACGAAAAAGGAGCAATAAATTTGGATGCGCCTTTAAACTGAACGAA
GTGCAAAATC

TTGAAGTTTTAAAAAATTTTTGACGGAGTAACTCAAATTTCAAGTTTCGAACAAAATGTGGGCAAGAAAT
TCAAATTTTCTTAATTTATTTGATTCAAATTCAGTGTCTCAAACAATTTTAGCCGAAAAATCCAATTC
AAATAGTTT

TGACCGTTTAATTTAAAAAAGGGTTTTTCTGCATATTTTCGAAATTTGTTTCACTTTTCCCCCAA
ATCTAATAAATATTTGAATTCAGCTCGCCGAGAGCTTTGATTTAAGTATAATCATGACCAGGTTCCAA
AAATTCGA

AAATTTTATTAAAAAAGTATATACATTAATCAGTTAAAAATAAATACATTATTTTTTTGTTAATCGTGTC
ACAGAAAGAATAGCGAAGACGAAACCGACGAGAAGAACAGTCAGAATTACCAATACAAAAATGAGTTTG
ACAGTTTTTC

TGGCAATTTGCCAAAACCTTCGACTGAAAAGGGGTTCAGAGTTTGACATTTTTGTAGATTTGTATAACCT
GATAGTTTTAAAAAATCCAGCTCACTGTAATTTAGAGCTTTTCCAAGAACTAGTTAGGTATCATCTTTTG
AAAAACCTA

AAAATTTCTGTGCCAAAATTTGAAATTTAAATCTGCAATTTCTCCACAACCTCTATATACCTTAGACGT
TTACAACAAAACCTATATTTTCAGATGAAAATTTGCAAAAAGGCGATGATAAATCAAAATTTCCCGGTAGTAT
TCAAGTGGA

ATAATGGTAATAAAAAACAATTTAAACAATTTTTGTTCGATTAATAATGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGT
TGAAAATTTTGAACCTTTTTAAAAAATTTAATGAAAAATTTTCATAAATTCGAAAAAATTTTTTTTTTTG
GAAGTTTCA

AAAAAATCAATTTGACAATTTTAAACACATAAAATTTTGAGAATAAACTAACTGAGAGTTTGAAATTTACA
GTACTCTTTAAAGGCGCACACCTTTCTCATTTATCAAAAAAATTTGCCGCGTCAAGACCGGAAATCGT
ATTTTCAGC

AAAACCAAAGTGGATATCTTTTTGGCCAGCACTGTATATCTTTGAAACGTATTGAATTTCTAAGAATT
TATATTTAAAAACTCATGTTTTGTTCAGTTACTTCTTGCAAAATTTAACATTTCCAGTCATTCGGCTACTG
TTTTCTGGTT

ATTTCAATTTTTCTCTAAAAATTTAAGCTAAAAATCAGAAAATTTTCGGCAATTTTTTTTTCGATAAATT
CGGCAATTTTCGACAAATGCCAATTTAGCTGATTTGCCGGAAATTTTCATTTTTGGCAAATTTGCCAATT
TGCCGGAAA

CACAAAATTTGCCAAAACAATTTTTTAAAAATATACTTTTAGCAGAACATTTCCAAAACAATTTCCAAAA
AATTCAAAAAACAACGTTTTTTTACAAAAAACAACGAAAAATGTATATCCAAAAAGCCAAAAA
AAATTTTTTT

ATTTGTAATTATGGGAAACAGAATATTTAGAAAATACGTTTAAAAATACTACTCAAAAAGCCTTAACTAC
TAAAAAATACAAATAAATATGGGAATTTGAAAAATTTGCGCGGGAATTCAAATTTTTAAAAATTTCTTAAG
ACCTTTTTTT

TTTTGTAGTTTGTAGTCTATGAGCCTCAACCAATTCATTTTCTATTTTGCAGAACTTTTATAATAATAA
TTTATTACGCTCTCTGGGAGACGTGAAACATAACTTTTGCAGATTTTTTCTATAAAAAAATGCTCGAAA
TTGGCAGAA

GAAGAGTTGGTCAGTGCAAATTCGTTTTAGACCAATTTAGAGGTAATTTCTCAGTAATTTCTCCAATTTT
CTTTAGACAAACTTTGCTAGACAACACATTTTCAGCTTTAAATGTTTACTGAGAATATGTAGAGGCAAA
TGAAAAAGA

GAAGAATGATTCTGTTTTAAATGCAGCAGTTTTCTTTTGCCGACCATCCCATTTCAACGCTTCTTGCAT
CTTTTTGCACTCTTTTCCAATTTGTGCCTAATTTGATTTTTGCGTTGCTTCTGATGTTTCAGAAATTATA
ATTTGTAGT

ATAATTTTCGTACAAATTTCTGACTTTTATTGGAATTTGGAAAAATTTGAAATTTAAATTTGAAAAAAT
TTCAATCAAAAAATTCGCCGAAAAACTTCAAAAAATCCGGTTTTTTTGTTTTTAAAAATGTATTTCTAACA
ATAAGTTAG

AAAAGCTGATTTTTTTTCAAAATATCAAAAAGTATGGGAAAAATCATATGGAGTCGTTCTTTTTTATTCAT
AAAATGTTCTGCATAGTCAAATTTACCAGAAAGTACCAAGTAATGTATGCTAGCTTGACCGGAAGTTT
ATTTTCAAA

TCTATAAAAAATTATCGAAATTTCTCCAAAATTTTCAATAATGTTTTTCGATATTTTTTGAGAACTGTAG
TATTTTGGAAAAAAGTATATTGCTTCAACATTTCTTGAATATTCATTTTTTTAATACTACAGCTCTCAA
AAAAAATTT

ACCTATCTGCCTGCCTTCCTACCTGCCTACCTACCTAACTACCTGCCTACCTACCTACCTACCTACCTA
GATACCTACCTATCTACCTACCTACCTATCTGCCTATCTACCTACCTACCTATCTACCTACCTACCTAT
CTGCCTTTC

ATGACTTTCATCGAAACTTTTTCGAAAATACACTCCGTTTTTGGCTCCAGAACTGTTCAAAACGGAAAGT
GAATCAATATTTTAAATTATTACTGCAAAATAGTTCAAATTTCCAGACTTCCGCTAATGAATGAGCCTCG
TTTCCGTAC

ATGACAGTAATTTTAACTACTGAAACAAAATTATAACAACCTTGACGAAACAGTAAAAATTTTTTTGGCA
AATTTGAGAAATTTAATTGTTTTTGTAGCTTTTTTTAAAAGTTCAAACGTTCTTTTTTTTTAACTG
GAACTAAG

TGAAGATATCAATATATTATTAACTACGAAATGATAGAAAAAGAACTATCAAATAGTTTATTAGTTGAC
AATTTTTAAATAGGACAAACGATAACTGAGATATAAGATGTCAAAAGTTGAGCAATGAGGTGCACTACTA
ATAGAGGAA

CTCTGGCTTCACCAAATATTTTACTCTCTGGCTTCACCAAATATTTTACTCTCTGGCTTCACCAAATAA
TTTACTCTCTGGCTTCACAGAATATTTTACTCTCTGGCTTCACCAAATATTTTACTCTCTGGCTTCACC
AAATAATTT

TTAACCCCATTTTTCCCTTTAAAAATGCGATTTTCAGCACATTTTACCCTAAAAATCACATAAAAAGAC
GATTTTCAGCCAATTTTCCACTAAATTCACCCTAATTTTCAAAAAATTTCTACTTTTTTAGCCAATTTCTC
GACAAAAAT

AATTAIAAAAAAAAAACCAAGCTACCACATTTTTTATTTTTCAAGAATATACATATTACGCTAACACAAAAT
TCTGAAAATGCGTATTGCACAACATATTTGACGCGCAAAAATATCTCGTAGCGAAAACACAGTAATTTCT
TTATAAAGC

ATGTTTTTTTTTAAAGTCTTTCACTACGATATTTGAAAATTTGGAGCAATTTTCCCCACTGGCGTTTTCTC
CATCTTTAATAAAAAGTTTCAAATTTCTGCTTTATTTGTACAAAAATTTTTTTAGAGCCAGTTTTTAACA
GAAATTTTA

ATTTTCCAGTTGAAAAATTGCAATTTTTTGTGAGAAATTTTACAGGAAAAATCCCCCTTTTTCGGTGCGAT
GTAATGAGTTTTTTGTGAAAAATTTGAATTTTTTTCATACATTTTTCAGCTGAAATATAGGAGTTTCGAC
TGGAAAATTT

AGTTTATGAATTTTTTCAAATCCACATAGTTTTGAAAAACCTATAGCTTCGTCTGATTTTTCTTACATTT
TTTCTCAGATTTTTTTCAACATCTTTCCGAGTTGTCTACTTTTTTTATGAACCTTTAGATTTTTTTGAAAA
AATTTCTTA

ATACACACGGAACAGAAACGATATGATTCCAGAATGTATTGTTAGTAAAAATTTTTATGATATTTCAA
AAATGCTCCTGTTGCTCAGCTGAAGAAGACCAGCAGAGAGAGTGAACGTTGCGTATACACAGTATCTAC
CCAATTGTG

AATTGCCGTATTTGAAAATGCCCGGCAAATCGGCAAATTTGTCTTATTTGAAAATGACCGGCAAATCGGC
AAATGCCCGGAATCGAAAATGTCCGGCAAATCGGCAAATTTCCCGATTTGAAAATGTCCCGCAAATCGG
CAAATTGCC

TTTTTCAACATTTTTAAAAATTTTTGGATTTTTTACTTTTATGAAGTTTTTTGAGAGGTTTTTTATTTCAA
AACATGAAAAATATTCAAGTTTTTATGAAAAATTTAACTTTTACATTTTTAGCTAAAAAATGAATTTTT
CAAGAATTT

TGTAGATCTATTAATTAATAAACCACTTTTCATTTTTTTTTGTGTACAGAAATACAACAAAACGAGCTATA
AATGAACTTTTATTGAAGTCCGGGGAAAGTTCTAGATCTATTTCTATGGGTTGTACTCAATTTGGGAGG
TTCTTACGG

ATAGTAAATTGATAAAAACAAATCGCAAGAAAAACTCTTTAAAAATTTGGTGAAAATTTCAAAAAAGTGAAA
ATACAGTACTCTGTAAGCGCACACAATTTTTTCAAACATAAAATTTATCGCGTCGAGACCTGGAGTAC
CGTATTTTC

CTAATACTGGAAGTATGGGATATTTTCATAACAATATTTATTTCTCAAACTTCATTGATTTTTTAATTT
TTTGCAGGAATTAATAAAAAAAAAATTAATCTATTATGACTTCTGGTGAAATTAGTTCATTCTAAAATGTAT
ATTACTTCA

GACAACATTTTTGGCTTTTTCTTGAAAAATCGAAAAAAATTAATTCATTCATTTAGGAGAAAAATTAG
AGCGAAAAAAATCGAAAAATGTTTCAATTTTTATCGAAAAACACAAGAAAAATTAATCGTCTTCTTAAA
AGCAGAAAA

TCTCAAGAACATTTTTATATTGTATTTCTCTTTGATTTGATTATACGATTACAAC TAGATAAAATAACAA
ATATAAAGATTTTTATTTGTTCTACAACATCAGTGTTCATGGCTTACAAAATACAGTATTACGGAAGATAT
AATTTAGTA

AAAATTTAGCTACAGCTTTGAAAAATTACGTTTTAGGCCTAAAAAATGACAATAAAATCGAATTTGTTAA
TAGAATTTTACAAAAAATTACCGAATAATCCCAAAAAATTGAGAGTTTTCTGACTCTCAAAACATTTTTTC
AAAAACTTT

AAAGCTCGAAAAATATCTAATTTTTAATGGTTTTTTTTTAAAGTAAAAACCTTTTGACGAGAGCATTTGGTT
TAAAAACTAGATAACAAC TTTTTACTCATTTGAATTAATTTAGGACATTAACCCCATATTTATTTGGTT
TTGAAATCT

TTTTTGCAGTTTTTCTGGCTGAAAAAATGATCAAAAAAGCCTTTCTGGCTTGAAATAAGCTTATAAATG
CCATTTTTCGGCAACAATTTGGCCAAAAAGTCGATGAAAAATTGTATTTTTTACGGAAAAATCTCGAAAAATA
GTGAAAAACA

TATTCTGTTTTTAACTTTTTTTTTGAATTCAAATTTTTTCAAAATTTTAAAAACTACACTTCATATCTTGT
AATGTTTTGTGAATTTCTGTTTCAGAAAAGTTTCTAAATTTCCGACATTTTTTTTTCAAAATTTGCTATTG
TTTTGGTAT

ATTTTTGTAAAATTACATCCTAAAAAAGTAAAAGTTTTTTTTTCAAAAAATTAATTTTTCTGTTATTAATAAA
CGATTTTTTAAGGTTAATAATTTTTCTTAAAAAATGCAATTTTCTCAACAAAAAAACCATAATTTTAA
AAATTTGTGA

ATAAAAAAAGAAAAAAGAGAAAAAACAACCTTACATTAATTTTCTCAAAACCAAGACGTTTCA
TCTCATAATTATCATGAATATTCACAATCACTTTTTTCTGCTCTCCCGTTCTGACAAAAATAGTTG
TTAAACTTT

TTTACACATTTTACCATTTTTTAAAATTTCTAAAATCTCTAGTTTCCGCGGAGTTATGTGCCTTTAAAGT
TAGGGCACCGCGCCGAGGAGACGCAGGCACCATCGCCGCTGCGTCTCCCTCCACCACACTCACTCT
CCCTGCGGC

CAAATTGATTTGTGACAAAATTCGGTAAAATCGGCAAAATGCCCCGTTTGCCGATTTGCACTTTATAAAAG
GATCTGACGGTCTAACTTTATAAAAGGATCTGACGGTCTAACTTTATAAATGGATCTGATGGTCTAACT
TTTTTAATG

AATTATGGTGCATTGTATTTTTCTAGTTTTGCACACAATGCATCAAACCTTGACGCGCAAATAAAATTTTC
AATCCTACAGTAACCCACTCAACAACCGGCAGCCACCTCCACAGTTCGATCAGTGTCTGTGATCAAA
GGAATCGGA

GAAAAACATTTTTTTCCGGTTTTTGGCTTTAAGCAAAACTTAAAAACGGAACCTTCTCGTTTTTTTTTTTG
GAAAAAATTAATAATCGGAGAGGAACTTCAAACCAATCAGCGCTGGCTCCGCCACCTTCGCTGA
TTGGTTTTGG

CATTAAGGAAAATATCAAGTGACGGTTTTACCTAACGAGACCAATATTTTTACTAAATTTTAAAGCCAAA
AACCAACAAAAATCTCAATAATTGAAAAGTTACGGATTTTTTAAAAATTCAAAAAATAATTTTCGT
AATCTTGCC

ATTTATTCAAAAAAATTTTTTTAAAATTTCCAGAAATCTATATTTGCTTTCTAAAACTCCAAAAAA
AAGCCAAAAAATTTTTTTTTGAAAAAATCGAAAAAATCCTCTTGCAAAAAATATCATTTTCCACGAGGAG
TACACAAAG

AAGCGACAAATCATTGGATTTTTCAAATTTTTGAATTAAAAAATATTATTCAATATTTTTAGAAAC
TTAAAGCATTTTTTGAGTGTTAAAAACATCAGTTTATATATTTGTTAACAAATGTTTTCTTTTTAAGAA
ATGGAAAA

CTGAACGGAAAAATATCATAAAATTCATAAAAAAGTTCAATTTTTCACTAATTTTGGCTCAAAAATCATG
AAATTTCCACATTTTTCCCTAAAAACCTCAATTTTCAGCCAAAAATCCCAATTTTTTTTCAGGTATCCA
AAGCTTCAC

TATGTCCGAAATTTTTAAAATAAAAACTACATGTTCTACTAATATCAATCTTGCAATTTTGAGCCCAAG
AAGTAAAAAATATATAATATTACTGCACATTGTCATCATCATTTTATCATCGCTTTTTGTAACCAAAC
ACTCCTTCT

ACGTATCAATTGTAAAGCTAATTAAGGGCAAGGTGGAAAAAAAAGATTTTTGATTTTGGTTCAAAAATA
AAAGCGCTGATATAAAAAAGAAAAAACCGCTAAAAAATGAGTTTTTCTCATATTTTCGTATATTTATCATC
ATTTTTCTA

CGCCAAAATTTTTTAACTGAAAATTTGAATTTCCCGCTAAAAATTTTTTCACTGAAAATTTGAATTTTC
CCGCTAAATTTTTTCACTGAAAATTTGAATTTCCCGCCAAAATTTTTTCACTTAAAATTTGAATTTTC
CCGCCAACA

AGACGACCCTCAAGAAAACTTTTTTTGGGAATTTAGGTTAGGAGATTGGAATGGGAGATTTAAAAGAGT
TTTTGGGGCAAAAATGAAATTTTGATTTTTTGTGAGGTAGGTGAGTTTGAGAATTTAAAATTTCAATTA
ACCATTGTC

AAATTTTGGTTTTGAAATTTATTTAAAATTCAGAAATCAATTTTTTTGGTGAAAGCCTTGGTCCTAGA
CTCTCAAAATTTGAGTTGATACAAACTTTAAAGTTTTACTATGTCATTGCCCTCAGAAATGACCCTTAGA
CCTTAGAAA

AGTTTTTCTATGTTTTCGCATTGAAAATGCTGAATTTTTTCAGATTTTTTCGACTTAAATCTGAAATTTTG
GGACTTTAGATTTTTTTTTTGTGTGGTTATTTTATGGAAAAATGGACGATTTGTGGAATTTTTCCGTTAA
AATTATTTT

AATATGTATTTATTTAATTAATATTTATTTATTTATTTAATTAATATTTATTTATTTAATTAATATTTA
TTTATTTATTTAATTAATATTTATTTATTTAATTAATATTTATTTCTTTAATTAATATTTTCGATGCTC
TTTGTAGAC

ATGTTTCTTTAAAATTTTCTATTTCAAATTTTAAACAAAAAACGTTTTTATTTTTTTAGTTTAAATAGAG
ATTTAAAAAATTAGAGTAACTTTAAAAAATTTCTGTTCAAACTTTTTTCTTTAAAAGTATGTGTG
ATGTTGTGC

GGCTAAAATTCAAAAAATTTTCAAATTTTTGCTCATTTTGATCAGAAAAAATATAGGAAAACCTAGAA
ATTTCTTTTACAAAAATGTTGTGCATTTACGAAGTATTTTGTACTACACGTGGACTATTTTTTGCAGTT
TTTGGCTGG

CTTTTATCAAAATACATTTGAGCGAGGCGGTTGTAAACTATTCGTTCTTTAGCAAAAATAAAAAA
CTTTATTTAAACTTAAAAATAAATATCATATGTTATCACACCTGAGAATATCACGCCTTAATTTAGTAA
TCATTTTAG

TAAATTTAAATATAAATTTAGATTGAAAAATTAACACGCGACGCGCACGCGGGCGCGGGCGCGGGCAGCA
GCACGAGCGCAAATGCCGGCGGGGTTCAGGCGGGGCCGAGCACGAGCGCAAATGCCGGCGGGGCTT
GCTCGAGCG

CAAAAAGTTCAACAGAAACAGTTTCAGATAATATTCATGACTTTTTTCATACAATCAGAAGAAATCACAA
AACCCGTAAGTGCACCTGCATTTAAACAGAAAATTTTTTTGTATTGCGTAGCAAGGGTAGTGGTCACTA
AGTGGTGAT

AGCTGATTTTTTCAAAAATTCAAAAGTATGGGAAAAATCATATGGAGTCATTCTTTTTTATCTCAAAAA
CTGTTTCAGCATAGTCAAGAATACCAGCAAAATACCAACAGAGTATATTAGCTTGTACGGAAGTATTTTT
TAGAAAAT

AAATTTTAAATCATGATATTCGGTCACTGTGGTACCATATGCATGTTTTAAAGCAATTTTCCCCTGAC
GCTACTCCACCTTTTAAATATATTTATTTATTTATTTTCTTTTCAGGTAGCTACGACGGGCATAACGGA
GCCGTGTGG

AATTTTCTATAAAATTTTTTACAGTTACACTCGTTACACTAATACCTAAAATCCCCTTGACAACGAACAA
TTTCGCTATTTCTCGGAAATTTAGCTTCTGGATCTATTTTAGAACACCATAAGCGAGAAAAAGTACTAAT
TTTATTTCC

CTATGCTAAACAGTTTTATGAAATAAAAAAGAATGACTCCATATGATTTTCCCATACTTTTGAATTTTT
GAAAAAATCAGCTTTTATATATTTTTATCAATTAATAAAAAAACTTCCGTACAAGCTAATATACTTTG
ATTAGCATA

TAGGAAAATCTTTTCAAAAATTTCTCGAAATGTTTTTAGCCTAACTTAGCTAAAATGTTCAATTTTTCG
TAAACCCAGAATCTAGCAACATCAACATGAAAAACGACCAAGAAATGCACAGTGACGTTATACCTTGAATGT
AGGGCTGAG

TACAGAAAGTACGAATTCTACAATTTTTTGGTTTGTTTTTGAAAGAGAAACCCCTGAAATGGATAAAAT
GAAGTCAGAATTCGAAAAATTTAAAACAAATCAAAATTTGTCTGAAATGTCTTTTTTAGGGCAAAACA
TTTTTTTCAT

ACATTTTGTACCCCAAAGACCATAAAATGTATTTAAATCAACGATTAACGCCCAATCAAAGACCACAAT
ATTTATTAATAAAGTGTGAATAAAATAAAAAATTAGGTTCCAGACGTTGCGACACCTAGAAGTTGGAAAAA
ATTTTGATT

AGGTCCACCACGGGGTTCTGGCCTTCTCATTGAATTTTTCGCGCTCCATTGACAATCGCCTGTCCGGAC
AACGCGTGGAAAAGTGTCTGTACTCCACACGGACAATTACATTTAGTTTTACAATCGAGCCGCGACGC
GACACGCAA

AAGGTGCAACGTTAAATTCACCTCTTACGAAAAACAGACTGTGCATCATGGAACTATTCTCCACCAGACA
CACAAGAATTAAGCTCAAATGAAACTATTATATAGACTTCTTACCGTTCTACTCATTCTCTAAATT
AACTCAGTT

TCGAAATTTTGAATTTTTTAAAGTTTTCTTACTTTTTGCGCTTTTCTAAAAGCAATTTGGTAGAAAAT
TTTTGTAAGCTTTTTTTCAGGAAATAATGAAAAATAATGAATGGGAGAAGAAGAAAATATATTATATAAAT
TTTTCTAATA

TAATTTTTGTAAAAGGTTGCCTTTTTTTTTTTGTCTAAAAAATCCCAAAAAACCTTTAAAAATTGTTG
TTTTTTTTTAAATTTTTTCAAAAATAAAATAAAAACCATTTTCATAAACATTTAGGTTGGAGCGAAAATTAGC
GAAAACATT

ATTTCAATTCGGGCAAAATGCGGTTTTTTCGATTTGCGGAAAATTTTCAATTCGGGCCGATTGTCCGGTT
TGCCAATTAGCCGAAAATGGCCATTTTAGCAAAATGTCGGTTTTGCCAATTTGCCGAAAATTTTTCAGTTC
AGGCAACTT

TCAATAGGGCAATGAACTTTTTTTTTTGAAGAAATATGTTGGAGACGAAGGAGATTATTGTAGTATACA
GCTTGTTTTTTTTATCGATAAGCTTTTGTAAATATACGATTTATCTAGCCCAATTTGTTTTCTTGGTGA
TGAAGCATT

TTCTTTGATTTATAATTTTTAAAAATAATTTTTCAAATTTACAGACATTTCTCCGTTTCGGTATGGTTTT
CTTACTGGTTAGCCAGTTTTTTTTTTATGGAATAACACCTGATAAAATGACAAACTGTGTTTCAAGTGA
TGAATCAAA

ATCTTTTATAAACATTATTTATTGTTTCTCTGATTGTGTTTCCGTTAAACATGAGATTTTACGGAAAAA
TTGAAAAAAAACATTTTGTGAAAAATAACTGTTTCAAATGCCACAAGATTTTTCACAAAATTTTTT
AACTTATTC

GTGAAAGGTACCTCATTAATCAATTTTTAATTTTCAGAAAAATGAGGCATTCAATTTTTTTTTCTAATTT
AAAAATTATTACCTCATAAACAAAAGTTAAATATAAGTTTTTTTTGCATTTTTCAATCAGTTTATTCAAAT
TTCTTTTTT

GAAAAATACAAAACAAATTTTTAAATATAGTTAATTCTGGTAGATCAGAAAAATGTGCAAAGAATTGCAA
AAAAAAATTTAGTATAAAAAACTAAATTTGAAATAAGCATAAATTTGTTAAGATAAATTTGCTAAAAATG
GAAAAATAA

TTTCGCAATTTTTTAAACATCAAAAACCGGATTTTCGCTTGAGACCCCCCCCCCCCCACTACAAACTAC
AAATCTTGATAGCCTCAACCAAAGAAAAATTTGGGTGAGGCTTAGAGAGTCGTGTAGTTTGTAGTCTGTGA
GCCTGAACT

TGAATTTCCACGGATAAATTTCTTTTAAAAATTGATTTGCAAGATGTCTGGATCAGTTTGAACTTAAGT
CATGAATAAGTTGTTCTTAGAAAAAGCCAAAAAAGGGGATTTTATTAGAAAAATCAAAAATTCGAGG
GGGCGCTAT

TCATTTTTTTGCATTATATCAAGAGGACAAAACAGTAGAAATCAACTTCTTTGCTGCTAATATTCTCAAT
ATACAAAAAAGATGAATTTCACTGCGATTTCTCACATCTGATTAGCGGATTGAGCTTTTGCCAAAAAAG
TTACAAAA

ATATCGATTTTTTTGCAGCATATTCCATATTAAGTATAAACCATTCGACGATTGCTATTCGACTGCCGCA
TACAGTAATCATCCACCAGATTCGTGACGACGACGAAAAAGTCCGCATTTGCCAACGTGGCAGACGGCC
GGGAGACGA

AATCATTTTTGTTGTTGTTCTTGTGCATAATTTCTGTCTATTTTTTAGTTCTTCACCTCTTTATCATAA
CTAATTTTACTAAAACAGGTACAAATGAGGACGTAGATCACCTGCCGCCAACATGCTCCTCATCTGACG
ATCATGACG

AATTTGTTTCAGACTTCTATTTATTCATTCATATTTCTTACTTCTCATCGTAATAGAATTTTTAAAAAT
TGTTGAAAAAAAATCCAAATCCAAATTTGTTTATAAGCACAAATGTTTGCACTTTCATTTGATTCCAC
CTGCTTTTC

TCAGACCCAAATGAGTGACGTCATTTTTCGGCTTTGTTTGGATTATTTCTTAAATATTTTATGTAAAGCA
CCATTTGTCAACTTGCAGGCATTTTTTCCGTATAACTTAATAATTATAACTTAATAACAAAACCTTAATA
ATTAACCTT

TGTAGTAAATTTTTCTTTAAAATTGTTAATTTTCATCTATTATATGCATTTTCAGGAAGAACTCCATCAATT
TTCTCAAAATTTTGATTTTTCGAAAAAAATTTTTTTTTGAGTGGGTAGACTCCACATAGTCACCTGAAC
TCGCTTGTC

AAAAAATGGGGGAAAAAAAATTCAAAAAGGCACAGTTTTAAGTGCTTCCGTTTATAAAAAATCCCTC
TAAACATTTCCGGCAAATTTGATATCCGGCAAACCGCAAAGCGGCAATTTGCCGAAAATGAAAATTTCC
GGCAAGTCG

AAAATAAATTTGATTGAAAGTATTTTTGGGAATTTCTTAAAAACAGGTGATATACCCAATTTTAACCTT
TAAATTAGAAATTTTGTCTGTTTTACATTTGTTTTAAAAATTTGTTAAAACCGTTTCATTTAGTATCCA
TATAAATA

TTTGTGTTTAAATCAATTGTAATAATTTTCAGGAACAGTAAAAACTACAAAATCAAACGACTGGATC
ACGATCAAGGATATTTCAATTACAACACGACGAACATTCGGTTCCTTCAAGAACTTGTGAGATATTATT
CCGACGTTT

ACTATAATACATAGAGTATTTCAAAAACGAAAAAATAGTTTCTGCTTCACTATATACTATACTACTT
TGCATATACATATATACAATACATATACATACAATATATATATATATGACATACACTGTAGTATATATA
CACTCTGTA

ATTAATTCGGATAGAACCCTTTAAAATGTCTGAAAAATAAAAAAATGCTTCGGAAAACGCGAAAATGT
TTTTTAAAAATTCATTTGCGCGGAAATTTAAAATATAATATAGTTTGAAAAAAGAATCTCCGAATTTTCA
GCAAAAAAC

TATCGTTTCGTTTGTGTAATCAGAAATAGCCAAAAATTTGGTTTTTCTTGAAAAATTTAAAAAAAAT
CGAAAAATTTCTGATTTTTCCGTTTTCTGGGTTTTTTCTAGAAAAAAGGTCGAAAAATCAGCAATTT
TCGATTTTT

ATCCACCAGAATTTTTTTTTTATTATACATTCGTGAAAAATATAGTTTTTTTTTCCCGAAAAATAGCTTGA
AAAATTGCAAAAACCTCCACATTTTTTGGTTATTGCACATTCATGAAAAATTTTTCCCTAAAAATTTCCA
CGAATGTGT

TTTTAAAAAATCTGAACAAGGTTATCAATATGTGCGGGAAATTCAAAAATAATTTGACAGCGATTTAAT
TAAACATTCTTGAATTGAAAAATTTTATTTAAAAAAGATATTATTAAAAAAGAAATTTAGAACA
ATTTTTTTA

GATAAATTTTGAGCATTATTTTTGTGTGTTAAAAACAAATTTAATCATAATTAATAATTTTTTTGTC
TGTTTTTTTTGTCCTTTGTGTCTGTTTTGTCTGATTTTCAAAAAATGTTAACTTACTATTAGTTTAAA
CCACGTTTT

TCCAACCTCACTCGAAATTAGAAGTGGCAGCATAAAAATGAGCAATTCGGAAGAGAATGCAAAAGACGCA
ATACAGGCCTTCAGGCCACAGTCCGAATCGATCCCTCTTCTGGTTCGGACCAATATTGTGCTCATCGAC
AATCTCGAG

AAAAAAGTTCGGCCACCGAGTTTTATTCCAAGAGAAGCAAAATTTTCAATTTTTCGAAATTCATAAAAT
CTCAGTTTTCAAAAAAACATAAAATTAATGAAAAATTAATAAAAAACCCGAAAAATCTCATTTTTTACC
GAATAAGCG

TAATCAAGTGTTTTGATAGATTGATAGATTTTTGTCCGAAAAACAAAAATTTGAAACCAAATTTCTAAT
GGTCTCATTGCGGAGAACGAAAAATTCGAGTTTTACAGTGAAATGTAATAATTATAAGTTGTAGTAAATTC
ATCAAATAA

TGTTTTTGGAAAATCTTGAGTGATTTTAGGTAACCTCAAAAAATTTCAAATTTTTCGGCGCGAAATTC
AAAATTTTTCAAAGAAATTAATTTTTAATTGACAAGAAAAATTAATAATTTCCACGTGGTGTGAGAGT
GTCTCATT

TTAAATTAAAAAATAATTGCCAAATTATGTTTTTGTATTCTGTTACAGTTCAACAGAGCTCCCCAGAATT
TTAAAATCTTTACTTGAAAAGTCGAACAACCTGTTTTTATTTTTCTCCTTCACACTAAAAAAGATTTA
TCGCTCTCA

ACTTCCACTTAAAACAATTAAAAAAGTTACACTGAACTGTGCTGTTAACTTTAACACAAAGTTCAA
TGTTATCAAATTAATAAATATTTTTAATAAAATGAAATACATCTATAATAGAACTTCAATGCCTTGTAG
CTTCAAGGT

TTAAGATATACAACCTTTGTAGTTTATTACTTTGCCATAATTTTTTTTTCCACGGAGATATCAGCATCCGA
AGTGAGTGCGTTTTTTGAGCTTAGGGGTCTACTATACCTCAGATTTTCGTCTGCAATAGTGTGCAGAA
CATCCAAAC

GAAAAACAAGAATATTAGTTAAAACTTACTAACAAAAAACATTAATTTTTTTGATAACTGTAAGTAGGC
CTGTTGAATGGGTCGAGATGGCTCGACCCGCGACCCAATTTTGGGTCGGGGTCGCGGCCCGACCCACC
TTTTTGGTC

GATTCGCCGGAAATTTTCATTTCCGGCACAATGCCGATTTGCCGAATGCGGACTTTTGAGCTTCAGA
AGCTCAATGGCTTTTTTCCACTTGACCGCGAAAAATAGAAAAATPAAAAAACCCTTTTTGACAATTTAT
TTATCATTG

TCTAAAAAAGCAAAGTCTCAAATTTTTTTTTAACTTTGAGAACTCTCGGCAAATGAGCTTTTCAGCCGA
AAAATGTAAAAAAGAACCCTAAAAATCCCAAGAAAAATGACATTTGAAGCAAAAACCTCATAAGAAATTA
TACTTTTTA

TATTTATATATACATATATATATATATATATATATATATATATACATATGTGTATTACCAAAGAGCAAAATGTA
TAGTCTACGTTTTATCACCTTAAAGTTTTTGTACTCTTGGCATTTAATAAGAGCCTTAAAAGCACAAAA
TTCAGATTT

TGGGTTTCATGGTACCAGAATACCGCATTTGACGACACAATGCACACTTCTTTTTTGGAGGAAAGTTATT
GAATTCAAATATTGAAAAAAGAGAAATTTATGATTTTTGGCGAATAAAAAATGGAATGAATTTGAAAAAT
TGCGGAAAT

ATATTTTTAGTTTTAAATTACAATCATAGAAAAGAAAAATAAGCAACGTTTGATACAAATATCTGGTAATG
TAGCGTAAACACCAAAGAGTTTCAGAAAAATTTGTGCCCATACAAACGGAAGGAAGGTGTGGAAGCATG
CAGAGCTAG

TTGAAGCTTTTTCTGAAAAAAAAATTTGGCACAAAATCTGTTCCAAGTGTTCCAATTCGAATTTCTCTTG
CGAAAAACCGGAAAACCGGCGAAAAATTTGGCCTGAAAAGTTATCTGGATAGTTTGTCTCCACTATTCGACT
ACGATGGTG

GCAAATTTTTCAAAGGTACGTTTTAAAAATTTCAATTTCTAAAGGTTACAATTTTGATAAGATTTAGAA
AACTTTGGCACTCCTTGCTTCAAACTAGATACCTAATCCGTGCCCTTTTCGTCTGTAGCCTTTCTTG
ATCTTAGAA

GTGATTGGAGGTAGACAAAACATTTTGAAATCTTTTTGGATTTTTTTTTTTTCAAATCGTTTCCTTTAAA
AAGCTTCAAATTTGTTTGTCTACTTCTAATCACCTAAACTCATCAAAGTTTGCACATACTATATTTG
GAGCAATTT

AAAAATTTTTAAATTTAAAAAAACTAAAAATTTTCGATTTTCCGAAAAATCAAATTTATTTCAACTTACAT
TCTTGTCTCCGTAGAACGAATAGCACTTGCAGACAACCTTCATGCACCAGACATGGACGAGAATCCTG
TGAAATGAA

CTCTTGCTGCAAACTTTGAACGGCTGTATCTCGGTTGGGAAAAGAGCTATTTGAAAATTTTAACTAGT
GAAATGTAGCAAATTTTAAAGAGCTTTCTGATTTTTTAAAAGAAAAATAACAATAATCCAAAGAAAAACCA
AGATAGTCA

TACTTTGTCAATTGACAATTTTGCTCTAGCTCCGCCATTTTTGATATGTAGGGAAAAGTTAGAGAGCT
TCACCTCAAAGTTTCAAGTTTCAAGGGGAAATAGGTCTGAAAATCTAGATTTTCAAAGTTTTCAGT
TTTTTCAA

TACATTTGTTCTTCTAATGAAAAACCTATATTTCTTTCATTTTTATTTTTAGAAAAGTTTCAAAGTTTA
CGAAGGAGATGATTATTTCTGGGTATTTCTCAAAGAATTTGGTAAACATTTTTTCAACAAGGGCGCT
TGAGAATTG

AGAATCAAGTAAATATAGGAAATTTTGAGAACAAATTTTCCAGTGGCAATATTTTGTATTCTTTATATA
TTTTTTTTAAAGCATTTTTTAAACCCTGCATTTTTGAAAATGAATGAAATTTTCATGAACACATGTTTT
TCTCATGAT

ATTAAACTGTACCTAAATGATTCATTTTGTGCTTTTTCTTTTCAGGAGCGCCATCTACACCGCTGAGTC
TTTAATTGCAGTCCTCAAACATTCATGCATTTTCCCATTTTTTCGTTTGCTTTTTCTTATCTTACA
ATACCGAAA

TGAAAAAAAAACTGAGTTGTGTTATTAACGAATGCAAAATTTTAAATGAAGACCTTATTTTAGTGATGCT
CAAATAGAAAATTTTTAACCAGACAGCTGGGAACTGATGGTTTCAAATTTGTTTCTTGTAGCTTAGAA
ACAAGCCAA

TTTGCAATTTTTTTCCCATTTTTTAGAGCTATCCGTATTGTTTTTTTTTTGTAATGTTCTGAGATTTAGG
AATTGTTTGAATTTTATAATTTAATTTAAAAATTTGTTTCGAACTTTTGAAATTTCTATAATTTTTTTT
TTTCAGTTT

AGAAATTGCCCAAGCCTGAACTGCTAAAAAATTCAAAAACCGCCGAAAATCTAAAATTTAAACTGAAAT
CCCAACTTACGATGTAACTTTCTCCTGAGCAATAGTCTAAATTAATATAATTTCCGAGCACTGAAAT
TGCCGCAAG

TGGGTATACATTTTTTGTACTTAAATTTGTTCAAAAACCTTCATTTAGTCAATTTGGTGAAGTTTCAAAA
CTTTGTGAATCTAGTTTTTTGAAAAAATTTAAATTTGTGGCAATTTACCGATTTTTTCGTGAATTTCCG
AGCTAAAAT

GTCAATTTAAATGCCGCATCCGCAAAATGTCGTACGAAAATTTTCGCTGAGTATCAAACGTTGAATATT
CAGTCAGCCAAATTTTACTACGGTAGAGATTTTACAGCCACGTACGGTTCCGCCGGCCGTGGCACGTGG
CAGAAATGT

TTCAAAAATATTACTTTTTCAACTCAAAAAACATTCAAAAAATTGTGAAACCGCGAAATTGAACTTAAA
AAAATATTGTGATTAGGAAAATAAACTTTCCCAAAAAGTTCTTAAAAATGAAGAAAAGTAGGCAACTCTC
TTAATATTC

TATCATATTTAAAATGTTGCTTAATAGTTACTCTTTGGTTTCGGATATATTTCTTCCAGAAACGAACTTC
CAAACTTGCACGAATGGAACAATTGGATGACGGCCTATTTGAGTATGGAACGAGGAGATATAGATGGA
AATGTAAGT

TTACTACGTTTTTCCAATTTTCGATCTTTTGCTACAATTTGTATCTTTTACTACGGCCGTATTTTTTACTA
CGTTTTTCCAATTTTCGATCTTTTACTACAATTTGTATCTTTTACTACGGCCGTATTTTTTACTACGTTTT
CCAATTTTCG

GGTTATTTGTGACACTCTAAAATATTTTCATGCATTTTTTAAAAAAATTTCAAAAAAATTTTTTCGATCAA
ATTTTTCTCATGGGTTTGGTGGAGAAAAAAGTGACAATTTTCGAAAAAATTTAAAATTTCTGAAAAGTTTC
CAGGGTAAT

ATGGTATTCGATTCAGAAAATTCAAAGAGGTAGTTAGAATGTTCTGATTTTTTCTACTCATAAATTTATA
AACTGCGTTGCGTGTACGCCAAAATAGTCCCCGCTTTTTCTCGTTCACTCACGGGAAAAGGCCAAA
AGCGGTACC

GTTTTATTTTTAGATTTTTAAAATTTGTAATCAAAATGTTATATTTAAAACCTAACAAAATACAATAGGATTC
TGCTCTTTTTAGGATCATTTTTCGGCGGGGGTCTTTCCCCACACGGATTATCCAATTTGTACGAAGAAAG
CACATTTTCG

AAATTGTTTTTAAAACCTCGGCCAACGGTCTTGCATCAATCTTATTACCGAGGTTTCGAAATTTTTGAAGT
ACCCGGTCTCGACACGACAAAATTTTCGCAAAATTCGAAAGAGTGTGCGCCTTTAAAGAGTACCGTAGCT
TCCAATTTA

CAATTTTCTAACCGTTACATAGAAAATGAACAAAAACTCATCATAAGGATAAATATGAATAAATAAAT
GAATAAATAAATTTCTCCCATGTGGGCTTTTTTGCGTTTTTCGGTCAAATTTCTTGAACCTCCTCGA
ATTTTTTTA

TTCTCAATCGGCATTTTATAAATTTTTTCGGAGCTTTTCGTTAAGTGTAATTTTTTTGAAAAAAATCTG
AATTTTTTTGGGTTACATTTTTTTTTTTCATTTTTTCCAATAAATTCGAGTGCCCGTCAAATCGGCAAATCG
GCAAATTTTC

AGAAAAAACAGCAGATTTTGAATTTGTAAAATCCAAATTTAAAAGTAATAATTGTTTTAACTATAAAA
TTTAGAATTTGAGGTCAATTTAAAATAACGTATGTGGGCTTTACCCAACAATTATAATTGTTGTTATTG
TATAAACAT

ATTTCCACCTCAAAAAAATTTTTGTGACTTTTTTTCAATTTTTTCGACAGAATTTTCTGCAAAATTAAC
TCTTTTTTCCAGGATTTTCGAGTGTTTTCATTCAAATTTTCATGAATTTTTCAGATTTTTTACTAAATTT
CTGGGAAAA

TGGCTATTTTTTCCGGCTATTTTTCTCTGTTTTTCTCAGAATTTAAGGCCATTTTCGCTGGATTTTTGAAT
CAAAAGCTTACGTCTTCGCGAGATCATCAACACACTATGATCCCTCACATCCTTTCCATGATTATGAT
CAAGCCACT

CTCTCTGAACAAAATTTCCCTTATAAAAAATAGGTTAATCCAGGAATAGGGGGACCTAAAAGAAGCTCCA
TGGCAACGAGCCAACACTACTGGAGAGCATGAGAGATGAAGCAGGAGAGGGACACCCACACACAATCCA
TAAGACCC

CATAATTCAACTGAAAAACGGCTAAAGCTAGCTTCTTTACCTAAATTTTCAGATATTTTAAGATATTT
TACATTTTATCCGAAAATAAATTTTTTTAAACCAAAAAACACAACATTTCTGTTCTAATTTTTGGGGCAA
AAAACAAA

GACACGTAGAATACAAAATTTTCATCAACAGGAAAAGTTGTTTACAATAATGTGAAAAACATTTTTGTTAG
TTGGTACCTTTTAGTTATCTTCAGTGACAGTGGAGATATGAGCCTCAAAAGAAGACCAAAATATTTCTAG
ATCTGTACT

TGAAAAATTCTGAAATTTCCAAAAAATAAGTGCAGAAACCACAATTTGCCGAAAAATTTCAAATTTTCAG
CAAAAAAATCGTTTTGCAGTCCACTCCTGCTCTAGATTTCAAATTTGTGTCAAATAATCGTTCGTTT
CGAGACCTT

TTAGAAAAAATCTGTAATTTCTCAACAAAAAACTAGGATTTTTAAAAAATATTCTGGAAATTTTGT
ATTCTTTTCAGAAAAAATAGTTTTTCAGAAAAATACAAAAAATTTCAAATTTCTCAAAAAAAGCC
AATTATTTT

AAATTTCAATTTTCGACAATTTGCCGTTTTGCCGGAAAAATTTCAATTTCCGGCAATTTGCCGTTTTGCCGG
AATGTCTAAAATGAGCTCAAAGCTCACGCCTTCTCCCCGAAAAATTCGAATTTCCGGCAACAAATTTGTGC
ATTCTTTCC

ATTGCCAATTTCCGCAAAATTTGTCTAATTTGTCTGTTATGGAAAAATTTGTCAAGATAGCCAAGTATAAAATTTGTT
AATTTGTCAAATTTGCCAATTTGTCAATTAATGTCAACAATTTGTCAATTTGTCAATAATTTGTCAATTTGCCCA
TTGTCAATT

ATCGGAAAAATCGATATCTTATCGGAAAAATCGATAATTTCTCGGAAAAATCGATAACTTATCGGGAAATCG
ATAAAATTTTATTTGAAGAAGCAAAGCATTAAAGTTTTGGCGAAAAATTTATAATTTGAAAAAATTT
AAAATTGCA

AATTTAGATTTTTTTTTCAACTTTTTAAAAAGTTATATATGGTCATCAATACCTATTTTTCTTATTATAGCA
AAATCCCCTGGGCGATAATAAACCTCTGAAACGTGTTGCTCCAGCTTTGGATTTGACTATATTGCGAAT
GAACACTCG

ATATTTCACTTAAAAATATGGAATTTTCAGCCTTTTTTTGAGCGATTTAAGCTAATTTTGAGTCCATTTTG
TAAAAAATATGTAATTTTTAAAGATTTTCTGAAAAAATCGGATTTTCTGCCAATTTTCAGCTCCA
AAAATTCAA

GCATTTTCTGGCAAAAAAATAGGATAAAAAATTCGTATTTCTCACGTTTTTTTTTTCAGCGAAAGAGCAAAAAA
TATTTTTTTTTGCTGAATTTAGGCTGAAATCTGGACGATTTTTTTGAGACTTTTTCGCATTATGTAACAT
ATTTAGCTG

TTTTTTTTCAATTTCTTCCAATTTACAAGGAATTTTATCAAGCACAGTCTAACATATGTTTCTTAAATGTT
AACTATTGGAGTTATTTGGAAAAACTGCTTTATTTCCCGAAAACTACAAGCTAACTTTAATACAGCAT
TCACCTTTC

AGGATCTGAATTTATGGCCTATAGAAGGTGAAGAACAGCCAGCGAAAAATGATTTACAAAAAATATAT
TTTTATGGTCTCAAAATGACTGAATATCATAACTGGAACTTTCAAACGCCTTCGCCTGCCTTGCGACT
CGAGCCGCG

TCATTCATATTATTCAATTATAGTGATCAACTGAAAAATGAAATTAGAAATAAATAATATAAAAAATATAT
AGGTACGTTCAATTCAGTTTAGATGTTCTATTACAATCAAGGGTGTCAATGTCCCGTAAAAATACAAAA
ACGGGACAA

TTTGATATTTTTTTCAACTCCGAAAAATTAATTTCAAATACCTTATATTTATGGAATTTACACAGTTTTTT
AAAAACTTTTTATCCCATTTTTAAAAAATTAATTTCAACAAAAATACAGTTTCTGGAGATTTCTTTTTTAA
ATTATTTGT

AAATTTCTTTAAAAATTTTTTAAAAATTTCTTAGCAATTTTGTATACCTTGCAAGTATTTTTTTTTGAAAAAT
TATTTTTCTAAATAAAAAAAGTTACCTGATAGCACCGGTAACCTATAGCAGCCAAAAATAGGTGAAAGA
AGAAAATGA

TTGATTGAAACTGTTAAAAATTTAAAAATTTCTGATCTAGAAAAATTAAGTGCAAAAAATTTTAAAT
TAAAAATTCAGTGAGTATTTGGAAAAAGTTTTTATCTTAAACCTTTTTGTAAAAAATAACGTTGACAA
GTCTATTTT

ACAAGTTGTCAACTTACAAAAATGTAGGGAATTTTAAAGCTCTACATTTTGTAGTTACCAATTTGTTTCTA
ACAATTTTAGTTTTTGGAGATAGTTCCAATTTTAGTTTTCAATTTTTTGAAGAAATCTCCCTTATCACTC
AACCATTTT

CTATTTCTACTAAAAATTTCTAGCTCTCAGAAAATTTTAAAAATTTTAATTGTTCACTACTAGAAAGCCAT
TCAAAATCTTTATTACGATACAAGAAAAGATTAGAAAATTTAATTTAAACACAACAAAATATCTCTAATT
TTTTTTTGAA

CAAATTGCCAGAATTTTAAATTTCCGGCAAATCGACAAAATGCGAGAAAATAGAATTTTTCGGCAAATCA
GCAAACTGGCAAATTTGCCAGAAAATAGAATTTTTCGGCAAATCGGCAAGCCGGCAAATTTGCCAGAAATTA
GAATTTTCG

ATGATTTTTTGACCCGAACTTATTTGGAGACCTAATATTATATTATAGTAAAAATGCTCGAATTGTTTT
GAACTTTTACATTTAAAAAAGTGGTGA AAACTCAGTTTTCATCTATGATAAATTTTGGAAATTCGACCAAC
AGAAAACCT

AAATTTTTTTTTTCAACGACACCCTCTGTAATAGAGAAAATAGTAATGTTAGAGGCGCGACGAGAGACA
AAATTTAAAAATTCATCATCTAGTAGACATATATAGGTAGAACCTACCATATTGTGACATCCGTTTGGC
TCCTAAATT

GGAAAGTGGTCAAATGTGCTCGGTGAGCAATTTTGAAGCCAAAAATTCCAAATTTTTGCATTTTTTAAC
GCAAAAATTTGGAATTTTACCTCAAAAATCACCGATAGAGCACATTTGCCACGGAAGTTTAAATTTCTG
TATGAATTG

GTAATCTGGGGGATTTTTCGCGGGGGACCCAAGTTTTCTCAAAGTTAACTGAACCTGGCCATGATTGT
ACTTAAATGAAAGCTCTTAGCGAGCTGAACTCAAATTTTTCTGATAGTTTCAAGTTTTAATTCGAATTAT
TTGATTTTT

CGAAATTTTGACCAAACATTTTTGGAAATTTTTTTTCGATTTTTTGTTCGATATTTAATCTCGCTTT
TTTTCAACAAAAAGCCTAAAATTTCTAGGATTTTTTCTACTTCTCAGAAAAATTTATATTTTTCTTTTTG
CTTAAAAAT

GTACGCAAGTGCACACATTATCTTTTTACCGTACCTTTGATCTTTCACAGATTTGCTCTACGATTTTGAA
GAGCGGAAATTTTGATTTTTTCCGCTCAGCGAAATTTGTTTTCTGGTATGCGCATCCGAAATTTTTCTT
TCTTTTTTTC

TATGAACGAATGAATGTTTTGAAAGTGGATGCGTCTCTTATTTTTGGACGAAATTCAAATAGAAAAATC
TGGA AAAATCGAAAAACTTCGTTGTTGAATTCATTTTTGCATTTGTTGGCATTCTTAAATTTCTGATTA
TTTTACGTC

TAATTTTTATGGTAATTTTTATATAATAGTTTTATTATATAAAAAATTAGATCTTATTAATAGATCTAATAA
AATTAATAGATCTAATATTTGAAAAAAAAGTAGCCGTAGGGCAATGGCATCTTGTAAGTCTAGGAGGA
GACTTTTTGA

GATCCTCATCGACGTGATTCCAACCAGTTGAAAATCGCATTTTTATCAATGTTGAACATTTGGAAGAGCACG
ATCCACGAGGCTCGCCGCGAGATGAACTGCTTCTTTTCGGGAAATGTACTCTCTCACGGCATCGCTGAA
CCAATCGAT

AATCACAAAGTTGTCCACGGGGACTACACGAAAAATTCAAATGTTCAATTTCCCGAATCTCATATTTTT
CCAGCCAAACGCCTCATTCTCTCAATCATCAATGACTGGAAGTGCAGAAAGTTCAGTGTTTGACAAGCT
TCCATCTCA

TTAAAAAATTCACTTTTTCAAATTTTTTAAAGAACACACTTCAATTTTTTTTTAAATAAGAAAAATTATG
CAAAAAATCAATTGTTAATGATTTCTTGAGAAAAATTGCAACTTTTGAAGAAAAAGTTTGTTTAAT
CTTTGAAAA

AGCTTTTTTAATGGAAAACTTTAATTTTTTTTTCGATTTTTTAAACAAAAACAAAACTCACACGTGCCG
GGAGATTGTTGTCGAAACCGAATCCACGTACAATTTGGAGCATTTGGAGCAGCATTTGGTGCTCCTCCAG
TTGGAGCAG

ATAATTTTTCGAGCCAAAAATTTGATAAGGCTCTAGCTTGAAAATTAGGTAGATTTTTGTATTATATCCACG
ATTTTTCCGTTTTTTTTAAATGCGAAAAATTTGAACATTTTCCAGCAAAAAATTTGAGATTTTTGGGGACTAAAT
TAACCGTCG

AGAATATTCTTTTTCTTCAAAAAATTATCTTTTCAAGGTCTTCCTTGTCTCGATGATTCTTTGTAATA
TTGAAATTCTTCATTATTTTTTAGTAATATTAAGATCTTGGGATTAAGACTCATTTTTAATAACATTT
ACATCGGAA

TGGTCTACAATTTGTCAGTTGAACATTTTTTACCAAAATTTTTTCGCGGAGTTATCGGTACTCGGAGTC
AATAAGTTTTGTGAACACACTTTCGGTAACTTATCTCTGTTGTTTTAATCTAAAAATCGTGATATGAACA
TTCAAGATG

TTTTAAAAAGCTATTATTGAAATTCGAATTTTCGCGCCAACGTTTCATGTTTTCTTATTTTTTCAAAAAAT
TTAAATTATAAGGTTGCGCCAATAGTTTTGATGAAATTAATTTTAAACATAGACCCAAATTCATTGAAAA
TTTTAAATT

AAAAATGAATATTTAAATTTCTATCTAAACCAAGGGTGTTCATCGAAAACGTTTTCTTTTTACTTTTTAG
GGAAAAATTTAAGAAAAAAAATTTGAAAAATCGAAAAACTTAAAAAATTTTTAATTTTTTCGATTTTTCCGGAA
ATCGAAAAA

TGTGCAAAACTATAATAAAACACAATTTTTAAAAAATCCAAAAATTAAAAAACAATTTTTTCGAAATTTT
CCTCAAAAACCGCAAATTTTTCTCTTAAAAATTACCCTTAACTCATAAAAATTTTCAGATCTCTTTCCCGT
CAAGCCATG

TGAGCTCGCAGAGCCCAAAACCTTCAGGAAAATTTGAAAATTTCTTTGAAAATTTCCACAAAAAAGTAAAT
TTTGACACAAAAATTTCTAGAAAAAGTAGTTTTTATAGCTGAAAATTCGTCTTAAAAATTCGATTTTTAG
ACTATTTTT

ACAAAAATCAAATTAACATTTTTTAAAAAACAGAAAAAATAATGCAAAAATTAAAAAAATTTTG
CGCCTGAAATCGAAATTTGAAAATTAGTGATTTAGAAAAATTTGTGAAAAAATTAATTAGATTTTTCT
ACAGTTATA

GCTCAGTCGGTGGCTTAAATTAATAGACCCACTATTAATTTAAGCCACCGACTGAGCTATTTGCCCCCT
AAGTTTAGAATACAAAATAACTACTTAATGATCACCACCAGGCAGTGTGCCTGACTCGCAGTGCATAGC
ACTTAAAGA

AAAGAAACAAAAAATTAATAAAAAATTTTGGAACTTTTTTTTTCAATTTTGGGACCTGACGTCTAAGCC
TTTTATCAGAGCTTTTTGAGGGGCTAAAAGTTGTCAAAAAATAAGTTTATCCGGAAAAAAGAA
AAGTGAAC

GCATACATATTCTGCAATCTTATGTAGTTTTTCGAGTTATACAGATTTTAACTTTTAACTCAAGT
GAATCAAAAACCGAAAGAGCACAAAATGTCAGTACTTCAGGTCGCAAAGCGACCCAGGTCGCTAGGTCG
AGGTGCAA

TCAAATAAAATGTATTACTAGAAATCACAATGTGTTTTGTACACAAGCATATCAAATATGATTTACTT
TAAACTGCAGTACAAGAAAAAAGCTAATTTTTGTCAGCTGATAATGTTTTTCATACGTAAAAAATC
AGGCGGGAG

GACAAAAGAGTTTTACCGTGGTTATAGCTATTTCTTGAACACACATATTTTTTTGATGACAATGAAAA
ACATTATAAGAGCAGCAGCACTATTTGTGACTAATTTGAACTAGACAACATTTCAATTTCTTAAAGCA
TTGTTTTTA

AAAACCGAGCATATCACGTGAAAAAGCAAAAAAATCGCATATTTCTCTAGAAAAGGTGGGATTTTTACT
TGAAAATTTGCTGAAATCTCGAAAATCTTCAAAAAAATCGGAAAAATTCGATAAAAAATCGTTAAAT
CTCGATCGG

TTTTAATTTCTAACCGAAATTAATAAAACAAATTTGCCACGTAATTTGAAAAAGAAGATTTGATGAAA
AAAATTAATGAGAAAAAATACGTTATAATTTTCAACCAAAAAACATAACGGTTGCATGTTTATTATGAA
AACATGGTT

ACTTTTGAACCAATCAGCGACGATCTGTGCCGCTGATTTGGTTTCAGAAATTTGGGCGGAGTCAGGTGCTGAT
TGGTCGGAAGTTAATAGTGACGGATTTTGACAATTTTTGGCAATTTCTGAAATTTTTTGAGTAACTTTTT
TGTATTTAA

CCGATTCGCCAATTTGCCGAAATTTTAATTCCGGCAATTCGCCGACTTGCCGAAAATTTCAATTCCGG
CAATTTGCCGATTTTCCAGAAATTTTCAGTTTCGGCAATTCGACCGATTTGGCGGAAGTTTCAATCACGGT
AATTGGGTG

GATATTCGGAATCAGGAGAAAATTTGGAGTCATTTAAAAATATTTCCAGTTTTCGCTACTCCACCTTA
AAATTGTTCCAAAAATAGTTCAAAAACTGAGAAAAATCGTCAGAAAAATCATTTTTCTCATTTTTTGACC
AAATTTACT

AAAATTTACATAATTTTAGAACAAATACAAAAAACTATAAATTCGAAATATAATCTAAAAGTTGCGAAT
TCGTTTGGAAAGAGGAGTAGCGCTCACTGGAAAAATATTTAAAAATGCTCCATGTGTTCAAGTTAGTAAG
TAGTAAAAAC

ATATTTTCCATATTCATATTTTTATTAAAGTTTTCGAAAATTTTAAATTTTGTCCCTTCTGAGATATTC
TGAATAACTTTTACATTTCTTAGCCGCTTTCAATAATAGCTTTCTGAAAAAACACAACCTTGGAGACTG
CACAGATTT

TGGACTTTCATTAGTTCAACCAGAAATGGATATTAATACTGTCAGAGTGGCGCCAAATTTCTCAATTGAA
GATGGTCACTGCATGGTAAGTGAATATTTTTGCAGATTGTTCTCTTTTAAACAACCTCTAATTTCATTA
ATTTCAACTT

TTTGACGGGAAATTCAAATTTTCAGTCAATTTTGGCGGGAATTTTAAATTTTCGGGCAGTTTTTGATGA
CAAATCGCATCACCGGAAGCAATTTCTAGATCAAACAGGTCAACAGATAGTTCAAATCCAAATTGATT
CGTCAAATA

TTGAGGCAACATATGGTCTAAGAACCGTAAAAATCTTCTTTTCAAGATCTTGTGGTCTCGTGATAGGCGTC
GATGGGGATTTCACTCTAAAATATGCCGGATGTACTGCACATAAGTGCCGAAATACCGAAATACCACAA
AAAATATGA

TTTATAGATTCATATTTTTGGGTCAAACCTTGAACCTTTTGGACTTGAAAATCTCTTTGTGTTTACCCGTGG
ACTATTAGAATTTTCAATCTTTACACCGGATGATGGACCACACGAGTACATGTTCTTCTCTATTATTC
AGCAATGTC

TTGATAGTTAACAATTTTTTTCAGTATCTTTGCAAATTCAGAGTTATAGGCAGGGTAATTTTCGAAAAAAA
AATTTCCGAGAAATTCAGGAAAATTTCTAAAACCTAAAAAAGAAATTCAGATAAGATTTCTCTGGTTTCTAA
CACAACCTAA

TTCCACTAAAAAAATTTGTTTTTTTGATTGTCTGAATTTTTTTTCAACTTTTCAATAAAAAAATTTGTGTTT
TAAAAAATAGAGGAATTTACTGGAAAATGTAAAAAATGGGATTTTTCTTTAAAAAATTCGAAAATTT
CTAGTTTTTT

TTGCCGAGCCGACAGGTCAATTTTCTCCGAGTCGCCCCGATTCCTGTGTGTTCTAACCTGGAGGTTTCACG
CGGGAAAAAGTCATATTATGACGAAGGATGATATGCGTGTTTGGCTTCGGAACTGCGTCGCACACCAGC
AATGCCCTA

ACAAAAAGCTCCAAATTTTGAAAAAATTAATTTTAGGCGTAAAAATGGCGGGAACTCGAAATTTTGAT
CAGAAAAATCGGAATTTTTTTTCAAAAAACATATTTTCGGTAAACTTTACGCTGAAAAATTTCAAATTTTC
GAGTTTGGT

TTTAGAAATTTTTGTAAATTTTGAATTTCTCATTTGAAAATTTAATTTTTTTTTTTCGAATTTGAGCCGCG
AAACTTCAATACTTCAATTTTGGCGAAAAACCGTCCGAATTTTTTTTTTAAATTTCTTAAAGTTTCTTTGAA
TATTTTACG

ATTAATTTTTGAATTTCCCGCCAAAATGTTATGCGATGTCCATCGCCGACCTCGATCGTTGTCCGCTGCC
GAGTTTAAGGACGGGACAAAACGGACGATTTTCTTTTATATATAGTGTATGATGATATGATATATTGGTA
GGTACATAT

GTTTGTAGTTTAGCAGCGCCCAAATCTTGTAGTTTGTAGTCTTAGCAGCGCCCAAATCTTGTAGTTTGT
AGTCTAAGCAGCGACCAAATTTGATTAGCAGCGCCCAAACCTTGTAGTTTGTAGTTTAGCAGCGCCCAA
AATTTGTAG

TTAAATTCTTTGTCTGTGTATTTTTGAATTTCAAATTTCCAGAGAAATCATAAAATTCGGAAAAATG
CTTTAAAAACGTCTAATATTCAGATTTTTTCCAAAAGTGCTAGTTTTTTTTTTGAGTTTTTTTTTCGATTT
TTGTGACTT

TCGCAATTTTTTTAATTTAGGGGAAAAATTTGGTGTTTTTTGGGGGAATTTTAGGGGAAAAATATCGGAG
TTTTTGTGAAACTTTTTTGAGAAAACTGGGAGTCAATCGAGCATTTTTAGCTTGAAATTTGTAATTTTA
AATTAATTT

TCAATCGAAATTTATCGATTTTCATATTTTTATCGGATAAATGTGATTTTTTCCGCTGAATTTCTGGTT
TTTGACGCATTTTCTCCGGATTTTCAATCGAAAACTTACTCCCAAACGTGGTATCCACCATAGGCGAGC
CCAAAAGCC

GACCTCTGCGACGCGGAAAAAGTGCCCAAATTTCCGGATTTAAACCAGAAATGGCCTATTTTTCTCAAAA
TTCTCTTAAATTTCCATTTATTCAGGATGCCAACCCACTCGACAGAAGCTCAATCCTCTTCTTCCAA
AAATCAGGA

CCGCTTTGCCGAAATTTCCAATTTCTGGCGATTTTCCGATTTGTGCGAAATTTTCATTTTCCGGTAAATTT
GCCGATTTGACGAAATTTTCCAGTCCGTCAATTTGCCGATTTGCCGAAAAATTTTCATTTCCGGCAAAT
TGCCGATTT

AGTAAGTTACTTACCGTATATCTTCTATTAATATGGCCTCCCTATTAGACTTGCACTCCCTATTATGGT
GCGTCCATAGTCTGCGGAAAAACCGGAGTTCCCTCGCTTTTTTTTTTCCCTCAAAATTCAAAAAAGTAGGCGT
GGCCAACCA

ACTCATCGCTGATGAAAATTTCTTTTTTTTTCTGTAGCTCACAACTTTAAAACATCTTTTAAATTCAG
TTGAGATTTTCCAGTAAATATGTGCACCTAATTTCTCATTTTAAAAGCTTTCTCTAACATTTGGAAC
ACTTTCTTT

TCGAAAGAATTTTTTTCTCATTCTTACTAAAAATCTTGAAACAGAGAAATCAGAATTTTTGATTTTTTT
GATAATTTTATTGGAGGAAATCGTAATTTTCATTTTTTGAAAAAGATTTTTCCAAAAAATCCGATTT
TTTTCTATT

ACAAAAAATTTATAATTTTTTACAATACATCACTTTTCGAACTTTTCCCTAGCTACTATCAAACCGTA
GCGACTTGTAATCGACTGGGTCTTTTTCGAAGTTTCTAAGCAACATTTATCCAATCTTGAAATACAAA
ATCAGAAAT

AAATTTTTTTTTCAAAGTTAAAAAATGCTAGAAGTGTATGTGCTTAATTTGAATTTACCGAATTTTCAG
CCGTCAACATCAAAAGAATCGGAGCAAAAAGAAGAAATGACACCTGAAAATCATGATCCAAATGAAGTA
AAGGTAATT

TTTTTTTTGCGGAGTATAAAAAAAAAAATCATAGAAATATACAACGAAACAATTTTCAGATAAATTTTTTCG
AGATAACCTATTCAAAACATGAGCTTTCAAATGAAACATGTTTCGTTTTGAAATCTATTTGAAATTCCT
CTTATCATA

AACTGGTATCATAGGTATTA AAAACAATTCGTTTTCTTAAAATCCATTTTTTCTCTTAATGGCCATTT
TTTACATTTCCCGTAGTTTGCCCGTAATTTGGTCCGTCCGCTATTCATATCCGTAGTTACCCGTTAAT
GGTCCGATC

AGTAACCCAAAATTCAAAAAATTTGGGTTAGAAGCCTAAAAACTGGGTGCCAAGGGTAGAAAATGATAG
AGAAGTCGAATTTGCGATTGGATTGCACTAATTTCCGGCGATTTTCGGTTCGATTTTCACGACAAATCGGA
AAATTCAAA

AAATGGCCTATTTAATTAAGCCTGCTAAAAATCAAAAAATTCGATTTTTTTTTTTGTTGAATTTTCGCGGG
TTGATGTAGGCTTAAAATAGACGAATTTTGCCCCATTTT TAGACGAAAAATTCGAATTTT TAGCAACA
AATTTTGAA

AAATTGACCGAAAAAATGTTTTTTGTTGTAATTTGTTCAAAGATTTAAAATTAATTCATTTAACGTATT
GCTACAAGCTACTAAAAAATTTGTGCTCAAAGCTTGATGTCTATATAAAAAATATTCATATTCACATCAA
AAACAGCTA

CAGCTTATATTTTTGTTTGAAAGCATTTCATTGTTGAAAAATATGGGAATTTTTTTTGGAGATAAAAAAAAA
TTTTAAATTTTTTTAATTTTGCAAATAATATTTCAAATTTCCAAAATGATCTACGTTTCAACATTGAGC
TAATGAGCC

TTTTTTTTTTTTCGATTTTTTCGCTTAAAAGTATGTCTGAAATTCCCGGTCTGAAGAAGATTTTCTCTGAA
TTTTTTAAAAGAAAGTTGTCTGAAACTAACCTGAGTCTGCAGACGAGTCAATCCACGGACCCAAAGAA
TTTGTCCGG

GTTCAACAGATTTTTGAAAAAACTTCAGAAAAATTCAAAAAAATCGAAAACTAGAAATATTGAAAAAAC
CGAGGTTGCAAGGAAATGACAATTAAGTACCGGAATATGAGCAATTGGATTTAAAAACAACATAATTA
TGCTTAATA

ACATTTTAATTTTTAGTTCTTGAGGGATTTTTAGGAACATATAGGAACATAAAATATTGAAAAAATTGT
AACAAATTTCAAAAAAAATTTTAAAAAACCAAAAAATTTATAGTATTGTCTACTTTGGCAGCTATGCTGA
TTGTGGTTT

ATCATTTTTTAACAAAAATTTGATAAATCGGACTTTGAAAAAAATTTAAATGACGGAGAATCTTTTGAA
AATGACGGAGAATCCTTTTCATAGCTTCAGTAGTTTGCATTTAAAAATTCACCGAAACATGTTTTTGTGG
GTGTCATCG

TTTTCCGCAAGTAGATTTTTCCGCCGGTAGATTTCTTTCCGCCGGTTCGATTTTTTCCGCAAGTAGAGTT
TTCCGCCGGTTTTGAGTTTTTCCGCAAGTAGATTTCCGCCGGTTCGAGTTTTTCCGCAAGTAGATTTT
TCCGCCGGA

GTAAATTTTTTTCAATTTCTTTTGTTCGGAAGAAGAACAAAAATGCCAATGATTTAGTTGTAGCCAATT
TGACGATTTTGTAAATGCACCAAATTTCAATTTTTGCCCTTTCACCCACTAAGAAATTTTTGAACTTTT
ATGTAGATG

AAAATTTTCGGAATTTTTGGGAGAATTTTTTTAAAAATGGTTGCTAATTTTTTTTTTAGTATTATGGGTACG
TTTTCTGGGTCAAGAAATTCGTTTTTGGTTCGCCTACAGGAGTTTTTGTCTTCAGTTCAAAACATTCCTA
CCAACATAA

CAAAAAATTCAAAAACAGTAAAAACAAAATTTTTGGGGTAAGAAATATGCTGAATCCGAATTTCAACA
CCAAAAATTACAAAACTCACCGCTTACACCTAGCATCATCTGATACCCCTTAACAACCTGCAACTCC
GCGGAAGCC

TTCAGTAATATTTCTCATTTTTAACACCATAAAATAATCCACTCTCAAAGTATTTAGGTAACATAAATATT
TTTTTTAAATTTGCTAAACCGTTAAGATATTTTTAATTAAGCTCTTCTCGTCGCTCCGACTTTTTATTTA
TAAATTACT

AGACTAAATTTCTGAGCAACCCTGCTTCAAAACATTCTATTTATTTAAATTTTTGATTTAAAACATAACTCT
TGGCAATCTTTGAATTTTTGACCTCCAATGATGCTGAAATTTGTATGATTTTCTATTTTCAAACCTGCTAT
TTGCCGTTT

GAGAAAAAAGAGCAGAATTATTGGAATTATATGAGATAAGATACAGAAGAAAAAAGGTAAAAAAGG
AACAAAGAGAGATTAATATCGTCTTCGATCACGGCTTCGACTGCGGCGTCTTCCACCGCTCCACCTCCA
TATCCGTAG

TTCAAAAAAAATTTGTTTTTTTTTCGAATTTTTGGGTCCCGCCACGGAAAGTCCATGGTACTATAGG
TTTTGATTTTTACTATTTTACAATTAAAAAATCTTAAAAATTCAAAGAAATTTTACATATTATAGAGTTTT
CAGCAAGTA

GGAAGTTGCCGCTAGTGGCAGCTAGTGGAAAAAACGCTCCTCGGCATGCAGAGGCAACTTCTTGCCA
AACTTTGCTTACTTGCAACTTCTTGCCAAACTTTTGCACATTCCTGCCAACATTTGGATGTTGCTGAGC
GTTTTTTCC

ATTTTTAGCGATTGGAAAAACATGGAAAAAGATTGATTACCAATTATTTTTGGTTTCGTATCATTTTTAGAA
GTCATAAATATGTTTGCAGGTTGACATAAAATGACAAAAACTATTTATGTATATTGATGAATTTTCAG
CTGTCAACT

AGATAGAAAAAATAAATTCGAATATTTTAAAAACAAAAACAGATTATAGAAAAATAACACGACTAGAAT
GATCAGTTTTATAACACAAAATAAATAAGAATAGGCAACTACACCTCAGATTCCTCAAATTTCCGTTT
GATTTAACA

AGGAACTTATCTTATTTAAATATTGCTAACATTTTTTTTAACTGATTTTCTTTACTTCCCAAATACAA
CTGATGAGTATCGCGCAACATATTTTACGCGCAAAAATATTTTGCAGCGAAAACTACAGTAATTTCTATAA
ATGACTACT

GGATGAAGCATAAAAACCTCGTACTCGCGAATCACCTGTGGTTCTAGATGCTGTGTTCCGGATCCTGCCGAC
GCCAAAGCTTTTTTATTTATTTTTTTTGCAGAACTCGAGCTACAAAACACGCCGAAAAACAGATTTTGA
AGATTTAAA

CTAGAATAATATTTCTAAGCCACCAGTAATGTTTTATTGACTGAGAACTCTAAATTTCAAATTTTATGT
CAAATTTTGGATTAAAAACATATTTTATCCGAGATTTTCAATAAAATTTTTTTTTCACAAAACCTATCATTTT
TTGAATTTT

GTCACCAGTCGGTGCCCGCGCCGCGGGTCAACGGCTGGTTTTAATATTTAAAAAAACCAAACCTAGCA
TTAGTGGTAAAGTTCCAATTTGGCTGACTCGCAGTGATTATAATTATTTTTGAAAGTCCGGGAGATATA
CAATTTGTG

ATTTTTAAAAACAAAATCGCTTAAAAATCGATATTTTCAAGTAATTTTTTCAATTTTTAATTGCTTTTTTG
AGCAAATTTTGTGGTTTTGTCTGTTGAAATCTTTTTAAAAACCTTATTTTTCTCGATTTTTTCTAGATT
TTCCACTTT

AATTCAAAATAGCTACCTGGGGGGGGGGGGGGGAAATTAGAAAAAAATCAACCGAATTCCTGTGAA
AAATGTTACATATTCTAATCGAGATTCAAAGTGTTTAAAAATTTTTTCTTAATTTAGCTCTTATAGAGTA
AGCATTTTT

TGTGTAAATAATCTTTTAAAGTTTTATTTTAAAGCAAAGTTGCGGAGACTTTGAAAATTTGGCTCCAAAAAT
TTTTTAAAGCAAAAATTTCAAATTTTTGGCTGAAAATTCAGTTTTTCAGGATATTCCTAAAAATTTGG
CAAAAATTG

AATGCCGTTAAATGTTCAAAAAATATTTTTCGTATTTTCAAGAAATTTGAAAAATCGTATCGAATATGAC
AAATTTACCGTTTCGCGGAATTGTACAAGAACTTAAAAAAACACTTTTGAATACGAAAACCTATTC
TTAAACGTT

TTTTTGTAGATCAGACCGCATTGAGACCAGGGGTGAGCGGCAATCGGCGATCGGTGATCGGCGATTTTC
GTGATTTTTTCGGCGATCGGCGATCGCCGATCGCCGATGGAATTTTTCAATAAATTCATCTCGATTTTTA
AAATCTCAT

AGTACAGAAATACAAAAAAGGAACAAAATTCAGGAAAAATATAACTTTTTTATTAGACTTTTTTTGCA
TACTATTTTAATTCCTAATTAATTCACATTCAGCCAATCAAACCTAACCCATAAAATGAATTCAGTCCCT
ACGCACCAT

ATCGATTTTATTCCAAATAATTTTCTTTAAAAAAATCGAAAAATCGATTTTCTTGCAAATATCTGTAA
AAAAACGAGAAGTCGATTTAAAAAAATCCTAAAAAAGAAAAATCAATTTTTTTTTTGATTTTCCGGAA
AAAAACGA

ATATCATAAAGGTCCATGGGTATTTTGTCTAAAAATGAAAAGAAATGGACAGTAGTGACTGAATATGAAGTA
AAAAAATATATATAAATATTCTACATTTTGCAAAAGTTAATTCACATTTTCCGAAAAATTTGAATGGC
CTTTTGGCA

TATTCACCAATGTGTATAACCAACTAACTCTAAAACCCACTAACTTCAAAAAAAGTTATTCAAAAATC
TCAATTTGGAGCAATTATACAACCCCTCAAAAATACATCTATTAAAAAGTTTGCAAAATTTATTTTTCTGGAA
AAACCCCGA

TTTTAAATACATTTATTTTTTAACAAATGAAAAAATTTATGAAAAATTTGTGCAGCTACGAAAATTTGAAAA
AAAATATGGCTTTTCCCGCAAGCGGCCGCTTGAGATATCATAACTTCGCGAAAATTCAGTCGATTTTTTTT
GTGAAAAAG

TGGAGATCGTGCTCGGAGCATCAGCTTCTGCTCTCCGACCAACGTCATTGGCTCGAGAAGTTGGCTCTT
TTGGTGCCGGAGAAGGTCGTCTGGACGCGTATGGTTCAGATGATTCAGGGAGGTGGAATCGACGAGCAG
ATCGAGGGA

TGGAAATTTTCAGAATTTCAATTTTAATCGGCAAAATTTGTACGTCTTACATCTATTTTGAAAAGTAATCA
AATTTCTATAAATATATCTAGAAAAGGCACAGTTTTAAGTGTTCCTGCTTATAAAAAATCCAGCTAAAAA
CTTCCGGCA

TGACGCCGAAATTTGGTGTAGATCAAAAATTTGCCAATTATAAGATTTTCGAGAGGAAAATGTTGAAATTT
CCTTGATTTTCAGCGATTTTAAAGCAATTTTTCAGCTAAAAAATTTGGCAATTTCTCAATTTTTTTGGGAA
AAAATCCCA

ATTCAGGTTGTCCCATCAAACCTGCTCCGCTGTTTCGACGCGAATGAGCTCGAACTCCTAATGTGCGGA
CTTCAAAAAGATTGACGTGAAAAGACTGGAAGGCGAACACCATCTACAAGGGAGGATATGGACCATCGAGT
CAGGTGGTT

AATTTTTTTGGACCAAAGCTTTTTTTCGTTATCACGCGCCCAAACCTGGTCTACACTCAAATTTATCAGTAG
AGCGCATTTGCATGGATGTACCACTTGCCGGGCGGTTCAAAAAAAAAAAAAAAAATTTCTGAGAATGCGTA
TTAAACAAC

ATTTTTTTTCTAAACTCCTTTTTTGTTCCTATTTCTTTTTTTGCCCCTTTTTCTTTTTTTTTCTTTTTTG
TTTTAAAGCTACTAAATAATACTGAATATACTAACACTTCTAATTTTTTTTTTTGAAATTTTTTTTTTTATTT
TTTAGTGA

TATATTTAAATAAAAATTTTCGAAAACGCCGAATAATTAATAAAAAAAAAAGTAACTTTTCGACGACGTCGT
TCCTGGGAATAAGTTTTAAATATTTTACCAGATTTTTTCTAAAAACCAAGAGCTAATAAAAATTTGCAA
AGAAAGTTG

CATGGTGGTTTTCAAACCATTTTTATCGATTTTTATCTCAAATAATGGGGCAATAAAAAGGATTTTAACT
GAAAAACCGAAAAATTTTCAGTTTACATTCTAAAAATCCCCGAAAAACCGAATTTTTTAATTAAAAAA
AGTTGGGAA

TACTATAAAAAAGACAGTTTTTTAATTTTCGCGCCAAGATTTATCACAAAGTTTTTATAGAAAACAATGCTG
GAAAACCTGAATTGCCGCCGAATTTTAGTCCCTTCAATAAATTTTTCAGGTAATATTTTCGGATTTTTGC
AGAAAAATT

AAATATTGAAAAAGAGATTTGGCGAATTTGCCGAGCTCGGCAAATTTTGAGATTTGCCGCACACCCCT
GCTACCGACCAACAATCATGAACGGCTGTTTTCTGATCGCCGCGAGATACAGAAATTTGTGGGGTTTT
TTGGTAGGT

TTTGTACTTTTTTCTCGAAAATTTTCAGCCGTCATAAAAATTTTTTGTGGTCTTGTATGAATGCGGTG
TTTTGAGCCATTATGAATATAGAAAATCAAAAATATCAGTTTCTTGTCAATTTTGGTCAAAGAAGTGA
ATTTTTAAA

TGATTTGGTTTTTTTTTTTTAAAGTTTTTCTAAGATTGAACAAAACAATTTCTTCTATTAGTATGACACC
GCATTGCACGGCCTTGACAACATACATTTTCAGCTGCTTTAAAGCTGGATTACCGTCTGTGGGTTATTTG
CATTAAATG

TAGATTTTTTTTCGGGATTTTTCGAATTTTCTCAAATTTCCGCTAAACTCTGTCAAATTTTCATACCCAT
TGCGGTGCAACTATGGGTACATCACAAACAATCGCCCCGAAGCACCAAAAGCGTCCGTTTTCCGTGTCTC
GAAACGACA

ATTTTTAAATACCTTTTTCATAAAAACAATGACATTTTAAATTTTACTTTTTTTGAAGGTTTAAAAAGGC
TTGAAAATTTGATTTTTTAGTTTTTTTTTCAATTTCTTTTTATTTTTTAAATCTCCAACATTATAACAATA
GTTTTAGAA

TTATATATTTTGGATTTTTAAAAATGCAAAAAATATACTATTTAATATAGCATATCGGCAAAGTCAGTCA
TCTTTGGCCTAAAAACTTCCAAAAAGAGTGTAGTATGTATAATTTTTTTCTTGTTCACAGACTTTTTAG
AGATACAAC

AATTCCTTTTCAATAAGCGAATAAAAAACATTTACCGTGAGAATTAAAAATTATGTTCTTTTTGTTTAATTT
TTAGGTCATTTTCAGAAAAGAAATCACCTAAAATGAACATGAAATTCGTAAATAGCGTGTCTCAGCTTT
CTAAAAATA

GCGTTTTGAAAGCGCTTTTTTTTCGAATTTTCAAAAAECTTAAATAAATCAAATAAAACAAATAAAATTCA
ACAAATCGTGGGAAAACCTATGGAAAATTGATGAAAATTCATAGCATCGAACGTTTGAAATTACAGTAC
TCTTTAAAG

AAATGATTTGAAGGTTTTTTCAAGAAAACCTAGGTTTTTGGAACTTCCATGGGACTTTTTTGAACAAGCTG
AAAATGGATAAGTATTGATTTCTCGTCGAATTTAATAGACAACATTTACAAAAAATCGATAATCGAGA
CCATTTTCT

CAGTAAAAAATAGCGACGAAAACCTATATATTTAATTGCAAATCTCTTTTTTTTTTTTTCAGTCATTTTGA
ACATTTTATAGAGCAGAAAAACTGATTTTGTCTGCTCAAAAATCCTTTTTTCGAGCTCTAGAAGGAGCTGAAA
TTACACAGA

TTTTTTTTGGATTTTAAACGTAATTTTAAATGGTTTTTTTACCCAAAATTCCTCGAAATTTCCAGATTTTCCC
CGCATTTTCATCAAATTTACCCACTTTTTTTTTTGCAGTTTTTGCAGGAACGCCAAATAAACCAAAAACC
AATGAACAA

TTCAGATGTTATTGTTCAATGCTTCTTAAGCACGATCGGTCAATCTGCACGGGTCTCATTGAAAGAGGA
TCTCAGCGAGTTATCGGTTGAGCAGAGACTTCAATTCCTGAAAAATAATTGGAGTCACTGGAGGACTTCT
TTCCGCTTT

TTTTTTTGAAAATTGAAAAACGAAATTTTTTTTTTTTCGATTTTCAGGAAAAACTCCAACTTTTAATATTT
TTTAGGCGTTTTTTTTGTTGAAAATTTTTTTTTCTAATAAAGAAAACACCATATTTTCAAAAAAACATCGT
TTTTTCTCA

AATTTTCAGAAAAATAAAAAACAATTTTTTTTTTCCAAAATAAAAATTTGTTTTCAAATAGTCCGTCGTCC
AACTAATTTTGTCAAAAAATCTTATCTAAATCCGTCAATTTTCAACCGAGCTACATTGATATCAAGTTG
GTGGCCTAG

TCGAAAAGTGCGTCAGCACCGTTGTTGAGCTAATATTTTTCGAATTTATTTTTTCTTTTCTTTATTTTA
TTTTCTTCTCTATATACGTTTGTAATTTTAAATCATAATTTATCAATTAATAAATACCGTTTAAAAAAT
TCTAAATCA

GTTCTACAAAACAACCTACAAACCTGCTTGATTCTGAAATTTTCAGCCAAGTTTAGCACTTTTGATCAAAT
TGCATAAGCTTATAAGTCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCT
TTGTACTTA

ATATAAATACGTTTTTTTATTTAAAAAATAATCGGAAAATGTATCTAATTTCCCTTCTTGGTATAATTTT
TTGTTCAAACCAACAAAAAGTGATTTTCAAAAAACGTTTCATTTGATGTTATCGATTTTTGTAGGTTCTCA
TTAGAATTT

TCGAATAGCAACAGCGGTATTCAATTTTCTTAGTTTTTTTCGATTTTAAATTCATATCAAATCGAGCCC
GCTACTGTAGTCGATTTACGGGCTCGATTTTGATATGAATTAATAATCGAAAAACTAAGGAAAATCGAA
TACCGCTGT

AACTTTTGAAATCCCGAAGAAAACGTCGAAAAAGTTTCACATGCTAAGAAATCCCTATTTTTTAAATTTCT
GAAAATTTCCAAAATTTTCGGTTTTCCAAAATCTGAATCAACAAAAACAGGAAAAACCATAAAAATTTTAA
AAATTAGGG

CATAAAAAATGTATTCCCTAATTTTTCGAACTTGTTCAGTCTTGGTTGCCAGGTAATTTTTTTTGCAGTT
CTTGTGTTGGGACTCGGAGCGATTTTGCAGATGCATCATATTTGACGCGCAGAGTTTTAATTGAGGTT
TGAGCTTGA

CTTTAATCCTTTAAATTTCAATTTTTTTTTCAGGAAAAACCAAAAACCTGGTAGAAATCAAATTTTTTTGAA
GAAATTTTTTTTTTTCTATTTTTTTTCGAATTTTTTTGAAATTTTCACTACAAAATTTGCAAATAATATTTTT
TTTTCTAAT

TCTGAAAATTGAATACTGTTTCATAATGCTCATTGTGTAATGTTAAGAAACAAAAAGTTACTTTGAAAG
AGTTGTTTATGCAAACATGTTTTTTATGAGTTCATTGAAACATATAATTTGTTTTTCAAATACCTAT
CTATTGTAA

ATTTTCCTTAACTTATCGAAGAAAACAACGCGGCCACCACCACCACACAGGTGATTTCGCGTTTTCATGCG
TGACGCTTTGAGGCGCGTATGAGGCGCGTATTGGACGCGTAGCGAAAAAGCGAGCCTCGGACGCATGTGT
GAAGCATGC

AAAAATGCAATGTTTTTTAGCTGGTTTTTCTATTAACATTGGGTTCTGGAAAACGGTCACAACTTTTTG
GTGGCTGAAGGTATCGAAAAGTGTATAACTATAACGTTGTTTATTATCACTCAACAAAACAAATTTGTTAG
TTGATCATT

TTTCTTCTTATCAGCAGCAAATCTGCGTGCAAGTGAAAAACACAGGCAGTGTGAATTTTAAAGTTTAT
TTCGAATTTTTTAAACAATGGCAGAAAAACTGCTTCCGAAAAATGACGTTGAGAACGTTCTTCATTTCGA
TGGATGACA

AAAAAATAAATAAAAAATAGATTTTTTGCCAAAAACAATATCCCTACCAGGTCTGTTGCAAAAAATTCGACC
AAACAAAACAAAAAAATTTGTTTTGAAATTCGGCCCAAAAAACAAAAATCTAATTTATGAAAAA
ACAAAAAT

AATGTACATTTTTTTTTGTTGCAAAAACCTTGAGCGTTTCGGATGAAAAAACCATTTCAACGCACCTAAG
TATTAGTCTGAAAAAGCTTACAAGAATTTGCAAGAATTTTCAATTTAACCTGTACAACGTTCCGAATA
TATAATTTT

AATTGCAAAAGTTGAATTATCGCACCAAAATCTGATAGATAAGCATTTATGTTGAAAATGAGTTCAA
TATTTTATACAAATCAAAATTTGAATCCTAAACTTTTGATTAAAAACAAAGTCTATCTGTTGAGCTTT
GTTCCATA

CGCGTAAGGAGCGCGAAAAAAGGGTGACTGGAGCGCGAACCCGTGATCTAGTCGCGCCCCGTCCGCGC
TCCAGGACGAGAGATTTGCCGAGTAGTACATATGTCAACGGCCAAAAGATTCATTCCTGTTCTAAAGCT
CGTGATCTT

TTTCTACAATTTTCAACAACCGATTTCTCTCAAAAACATAACCAAAAACATTCCCCATTGCATAAAAAGC
GGCTCTCGAAGAGCACAAACGGAAGGGCTCGCTTCCAATTCATCTCAAATACGTACTTTTTTCGTACAA
CTGTGAACT

TTGATTTCTTATCTTCGGAATTTAACATTTTTCAATATTTTTTTTCATCTTAAAAAATTGTGAAATCTTC
AATTGTCTTTGATTTTTGTAGCTCATTTTCGTAGTAAAAAATCGTGTTTATTTTTTAAATCAAATTTTA
AATTAGTAC

ACGAAAAATGGCAATTTGGTAATAATATTTTCTGCATCAAAAAGTGCCGAAATTTTCAGGAAATTTACGC
ATTTCTCAGGTTGTGAAAGGCGAAAAATTCATTTTTTTTTTGCCAAAAACAGACAAAAAAGCAGAAGAT
GACAAAAT

ACATTTTTGAAAAGTTTCATTACGAAATTCGGCTATTTGAGCTCTTTTAGAATTTATACGTTCAAAATC
GTCCGAACCGTTTGTCTCTTTAAATTTAGCTGAAGTTTCGGATAGCCAAAATGTGCTCGTACAGAA
TCTTCCCAA

TATTTATTTATTAGTTTTAATAAGAAAAAACGGAAAAAATCTGTGAAAAACAAAAGAAAACAGGCGG
AAAAACAGAGCAAGATAAATGGCCGCTGAAATTTGTGCGGAGACTCGGCCATGGCCTAGAAACCTTTTTGC
CTCGTCCCT

AAAATCATTGAAATAACTTGAAAATTTGGTGAAGTTGGCGTAATTAATTGAAAACATTTGAATTGAAGG
ATTTGTGCTAAATGCCTAACGAGACCCATGGGCGCCAGGAAATTTTTTTTCTGCTTCCATAATACAA
TTGTAGGGA

AACTTTAAAAAACGATACAATTTTTCTGAACCTTTGAAATGATTTTTACAAATTTGCAAACCTTGAAA
CAAAAATTAAGTTTTTTTTTACTTCCCAGCAAAATGAATGACTTTTTTACCTATTTTAAAGACCTATATA
TTTTAAAC

TTAATGACACTCCTTGAAAATTGATTTAATATATCTTCCGTGAATTGAAAACCTTCTGAGAAAACAGTC
AGTAAATCAATAATTTTGTTC AATTTAACATGTGCCGATGTTTGCTCCGCTGTTTGAAAATACCTTCTAT
GAAAATTT

ATAAAAATTTTGCAACAACATATATGTATACTCGTAAAAAATTAATAAGTTTGGAACCTTCTCCACTT
TATTACCAAAAATTGCCAAAACCTGCCGATTGCCGAAAATTTTCAAAAACCATCAATGGCCAAAATTGCCAA
CATGTTCAA

TCGTTTGCCGATATTTGATTTGCCGAAAATGTTTAGAGATATTTATTATAAGACGGAAACTCTTAAAA
CTGTGCCTTTTGTAAAATTTTCCCGTTTTCTTGGCGAATTGCCGAAAATTTTAAATCCGGCAATTT
GCCGGTTG

AGAAGAATAGCCAAAATTTGCCAAAATTCATTTTCTTATAAATCACAAAATTTTGAAGAAAAAATTT
ACAATTGGAATAGCATTTTTGAGAAAGCCACGTCTTCGCCCTTATCATCCTCTTCATCACTATCAGCAAAC
TTTTTCACA

CAACTTTTTTAGGAAATTTCAATTAGTTTCCACAAAATTCGAATTTTTTTTTTCGTAAAAAATTTCAA
AAATTAAAAACATTTTCAAAGCTTTCAGTTTATTTCAAGAAATGTTTCTGAAAAAATGGCATTTTATTA
GAAAAATA

GGGAAGAATAAAAAATTTATTTATTTTAAACAAAATTTTATATAAATGTGGCATATGAAATGTGCAGAAAAAT
ATGTGCTTCAATTTTTTAAAATTTTCCAGAATGCTGGAAAATGTTTGAAGGAAAAATGTGGGTTACCTG
ATTAATAAT

CTGGCTCTCGATGTGCTGATTTAAAACCTTTTAAATTTTATTTAGCGGATCTGTAAAAATTTAGAACCCTGT
AGCAACTACTGTGACTGAGATCGTGGCGAGACCCACTCTGAGAACCACCGTGTGCCTTTTAACTTACGC
GGAGACGAT

CCGAAAGGGAAAAACGGGTCCGGCGATCGCCGATGAAAATTTTATAGTCCAAGACCCCTCTGAA
GAAGGAAAAAGGTATATTTTCCGACTATTTTCACTACTTTTGAATTTTAAAGGTATCAAGGAGTGCTT
TTCGTTGCC

AACGTTTTGCCGGAAATTTCAAATTTTCTGAGAAAATTTTGTAGCTTAAGTACCACCTGGAACCTAGC
GAGACCCATCGTGGTGGAGACCCCTTAAAAATATGGGCGGAACTTCAAAAATTTATGAGAAAAGAAATTTT
GGCGGGAAT

AAATTTCTAAATAAATTTGCAATGATAATTTTAAAGGCATTTTAAACCTACTTTGAGATTATTTTAGGC
CAAAGGACTCTGAAGTGAACAGTTTTCGAGACCCCATCCAGAGGCTTTGGGGCTGTATTAATGGACAAT
CTGTTGATG

ATTGAAAATTGAGGTGCAAAACTAATAGAGACATATAGTTTTATTTTCAAGTAGAGGTATGTTTGAGTA
AAATATCGAATAATGATAATCACATTACAAAACCTTGTCAAAAATTTAGTGAAAAGGAGGACCAGATTTTA
AAAGGTAAT

AATTTGTCATGTGTTGTGGCACACATATAGAGGCTGAAAAGCTTACTTCGAAAAGCAGTCTAACTTGCA
ATGCCTCGAGGATCTGCCCTTTCGGACACTGAACGCGCTCAGCTGGATGTTATGAAAATGCTCAATGTG
TCCCTGCAT

TCAAAATTTGAATTTTCGCGGGTTACGGTATCCCCGAAAAGTACGCAAAACCCAGATCTTACGACAAAATG
CACAACCTTTCAGCATTTTTCGAGTTAGAGCCCTGAAAAACGGGGCCCGGGGTGAAATTTGGCGGGAAT
TCGAATTTT

CTTTAAATTTGTGTCTTTTTTCTGATCGGAATTATAAAAAAATGTCTGAATACTTCAAAAAAATCGTTG
AAAAAATTAATATTTTTAGCTAAAGCAAATGTTTTTTCTGGAATAAAAAAACCTAGACGTGCTTGC
CTCAAGCTC

TCCATGAAAACCTTAGTTTGGAACCTTAGAATTTTCAAATTTGAATTTCAATTAATAAAAAATAT
TGAAGAACTTAAACATTTTTGGTGCAGCTTCCAAGACTGTGATAGGTGAGAAAATTTAAGAAAAAAT
CGAAACGTT

ATTCGTA TAGAAGCATTCTATGAAAAACAAAGTTTTTTTTTTTGGCTCAAATACCAACTATATAATTC
CTTTTACTAGAAAAACAACCTACCAATATCATAATAGTAGAGAGTTCCCAAAACAAATGATTTTCCATC
AAACCATT

ATTATCAGTTCAAAAAATTATAACTGTTTCAGAACGTTAGTTTCAGTTTAAAGATGATTATATATTGTT
TCATTCTGTTTTGCAAGACAACCTCGATCTGTCTTCAATGTTAGAAAAATGTATTTCTGCAAAAAATTATTC
AGTCTAATG

AAATGAAAAATTTCTGGCAAATCAGAAAACCGCAAATTTGTCGGAAATGAAAAATTTCTGACAATCCGCCA
AGTTGCCGGAATCAGAAATTTCCGGCAAATCGGCAAATTTCCGAAAAAAGAGTTTCCGGCAAACCGGC
AATTACCAC

TTTTACGAAAAAACAACAAATTTTGATCAAATTTGCCATTTTTTACGAAAAAACTTTTATTTTATG
AAAAATTCAAATACCCCGGGCCATCGTTGCGAGACCCTTTCACTCTCCATACTGCGCCTTTAACTTGT
GTGATTTA

TAAAAAATTTTTCGATTTTTTCCAGAAAAATTCAAATTATTCAGTAAATTTTCGATCATATCCAAATTTT
TATATAGAACTTATAAAAAATAAACTCCAGTTTCTCGACTGTTTTTTAAATATATTTTTTTTTTACA
TATATTTAA

TATATTTTGTATCAAAAAATTATGAAAAATCGATAAAAAATTCGCGAGCAATAAAAGTTTGAACTACAG
TGCTCTTTAAAGGGACACACATTTTTCCAAAAACAGAAATTTGTCGTGTGAGACCGGGTACAGCGAAA
TTTTTTTTT

ATACTTTAATTTTGTTTTAAATTATATGTACAAAAAGATTGTAGGGTTCGGAACATGCGACATTGCTTTG
GATTTCTCAGAAGCTCATATTTTTTCAAATTTTGAAATTTTGAAAAATCTAAAAATTTTTTGGATCATT
TTATTATGA

CAATGACGGTAAGCTATTATTTTTAGTGTGATTAACAACAATTTTGAAAAATGATTGCTTCTCCGATTTTA
CAAAGAATATTTTAAATCGATTTCTCATAGTTTCAGATATTCCTGTCAATCCAAATGGTGATCCTTTCTC
CGGATCAAG

CCGGTTCGGAATTTGCCGCGACCTCTGATTAAGAAAAAATTTTTCAAATCCCTGTTGTTTTCAGACCAG
CCGGCAAGCTTGTGAGAGGAACGAGCGACAATTAATACAGTTTCTTGTGTTGACCAAATTTGAATAT
AAAGGATCT

TTCATAGGTACAGAATTCGAACCTTTCTTTACATGAGATAGAATTTTATATCAACCAAATTAACCTCC
AGTAAAGTGGGACCTTTGATGAATATAATCACTCTGATGATATCTAATTCGATGATTAATCCATTTTT
CTTTCTCTC

TATTGAAATCGACAACCTAAAAATTTCTCATTGAGCAATAAAATACTCGACCCAAAATCATTAAAGTTTCG
AATTAATTTAAAAAAGTACTATAAAAAATTTGCAATTTGATATGACCCCATATCAAAAACTGATT
TAGGCAAAA

TTCTCCATATTTCCAAAAAACCATACCTTAGTAAAATTTGTCTCTTTCCGTCCAAGACCATCCATTAATT
TTCCATAATCGCGAATGAAATCGCCAAACCGATGAACATAAATGAGGCGCATGCCGAGAAAAATGTCT
CGAAACTGA

CGTGGCCCGGAAAGATAAAAAAAGTTCGGCCACCGATTTGTTTTCTGTCAATTTTTCTGCAGTTTTTCTAC
AATTAATTTTCAATGCGCCGAAAAAAGTACAGTTTTTCTGTGATTTTTTTCAGTTGAATTTTTTGTAAACT
CATTACCAT

TTTGGCAAAAAACAAAAAGTTGCCTAAATTTGTTGAAAACGGGTAATTTGTATAAGAAGAAATTTAGAAAA
TCTAGGTTTAAACCATCAAAAACTATTA AAAAGTGGCAAACATGACAATTTAAGGCAAAAACTAACCA
CTCCTCTAA

TAACGTCAGCACACTCTTAACCATGCAAAATCAGTTGAAAAAGTATGCGTCTCTTCTCCCGCATTTTTTG
TAGATCTAAGTAGATCAAACCGAAATGAGACAATCTGACGTCACGTGTATGTCTAACCTGTTTCAGAATA
ATTTTTTTG

ATTTTGGCCGAAGGTTTCGTTAAATGAACCGGTAGAACAAATTTCTGAATTTTTCTCCAATTTTTTTTTTG
TCTTTTTTCAAATGCCAACAGATAAGCTCTCAGTTTGGCTACTTGCTAATCAGGTCTTAAATTTTCAGT
AATTTTCAA

GAAAATTTTCGAAAATTCCTCCCAATTGCTTCAACATTTCCAGGGAGCCCGTCACCATCAATTTTCGGAGT
GTGCAAGCCCGGAGGATGGTGGAGAATGGCTAAAACTCGGACTGAATGGGCCGAGAGGACGTATGTGG
AGTGCCCGG

TAAAAAATTATTTAAAGAAAGCAAATGGTAAATTAATAAAATTA AAACTTAAAAATAATTTTGCATCAAT
TTTTATTTTGAAAAAAATTTAAATTCGAAAATTTGAACGTCGCGCAATTTTTTTTTTGCAAAAAATTA
AGTACAATT

GCAGCTCTATTAGAGACTGCCGTTCTACTGGAGACTGCCGCTCTAATTTTCGAACGAGTTTTTTTTTGT
TTCAGGAGTTTCAATTAATGGTGGAGTAGAAAATAACAATTTTTCATAAATGAAAAAAAAAATCAAAGAA
AAACAAAACA

AGCTAAAATTCATTCAAAAAACTTTAAAACTGACAGCGTGGCGAGACCCAAAAACTCAAATCCTCGGA
ACCTAGACATGATGGGGTCATTTTAAAGGTATTGGTGGAGCTTATAACGCTAATTCAGCTAATTTTTTTT
TGAAATCCA

ATATTGTTGGATTTTTTTTTAAATGATTTTTTTTCATTTGAATAAAAAGTATTCATGTCCTGGCCCGAAAG
TGTTAGATTTTTACGTGGAACTTTTTGTCCATGTTTCAGTTTAGGATTATAGTTTTTAAAGAGAAAGCCTA
AAAATGCAA

ATTGAAAATTTCCGGCAATCCGGCAAATGACGGGATTTAAAAATTTCTGCCAACCCAGTAAGTTGCCGGA
ATTGAAAATTTCCGGCAATCCGGCAAATGACGGAAATTAATAATTTCCGGCAAATTCGCAAATGCGCGC
AATTGAACA

AAAGTTCAAAAAATTTCCATTTTCAATGGTATTTCACTACAAAAATCCCAATTTTCAGACATTTTTCCA
TCGAAAATCACCCCAATTTACCCCAATTTCCATTTTTTTTTCCAAAAATATCGTTGTTGTTCCCTTCA
TACTCTTT

ACGAAAATTTTCGCAAAGGTTGAAATTACAGTACTCTTTAAAGGCGCATACCTTTTCACATTA AAAAAA
TTGTGCTGCCGAGACCGGTACCGTATTTTTTGCACAAAATTTTCGCGTGTATGTAATATTA AAGTGCT
CAGAATGTT

TTTTTCACTAACAAATATCGTGATTTCCATTTTTTTATTTGTTAACAGTTATTGAAAAAAATTTAAAAA
AAACAAAATTTATTAGATTTAGAAAAATGTTTATATAAAAAGTGAACATGTTTCAACACCACATGTCAG
TGAGCACTA

GTTTTACTAGACCCTTGTTTTAATTATGTTTTGTAGTGATAATTTTTGAATCTGAATTTTTCTTATTA
ACTTCAGTTTTGATGTGATGTGATAAGTTAATACCTGCCTGTCTAAACATCAGTCTACATATCTTTCC
GCATTTCTG

TGCAAATTTTTTAATTTTTTTAATATTTTGATTTAAAAAAAACCTTATTTCTATTTTTCAGTGAATG
CTCCACTAATTCATCATTTGGATCTCCAATCTCCAACCACCACCTACTACGGTGGAGTACATCCGA
ATAGTGGA

TGAAAAATTTGCAATCTTCTAAAAACTCACAGGTGCCATATTGTA CTGCTCCGGGTAGTTTGATGGT
CCGGGTACGTGTTGTTGTTAGGACCACTCGGCGTCCAAGCCGTTACCGTACCACCCGCCGCCCTCGA
TCCAGTTTT

AAAACGTATCGAAATTTAACTTTTTTTTCGAAAATATCGCCATTTCTCGATAATTGATTGATAGATTTTT
CCAGAAAATTTCAATTTTTTTTTTGAACAAAATCACAATGTTTAGCTATTTAAAAATGTGATAAAATAT
ATATCTCAA

TTTTCTGTGAGCGTTCTTACTTAAAAATCAATACGAACTTAAATTTTTAGCCAAAGTTCTGCTAGTT
CTTAATTATTTTTTAAACATGCATGGATCTAAGCATAATTTCCAAAAAATTTTTGAATGAATAACTAACA
TTTTCCATG

AAAATTTTTCCGAAAATTTAAAATTTAAATAAAAAAGTTTTCCATAAAATTTTTAAAAATCAAATAACT
TCTGAATAGTTTTTAAAAATTTGTCTAAATTTTTCAGATATTTTTGGAACTATCTTTAAAGAAAATCTGAAAA
ATTTTCGAAA

TTTTTTTTCAAAAAAATTTAAACTTTTTCATTTTTTAAAGAAAATTTTGTACAAAAATTCATATTTCTGACAG
TCTCAGCTTCCCAATGACGCCCATATTGCCAGGTTCCGTCGATTTTTAAAAATTTTGGGTCTCGCCACGC
GGTAGCACC

TTATGAAATTCAAAGAATTGTCATTTTTTGAACAATAGTGCGAATTATTATTAATTAACAACAAAAAT
TATACTTTAAACGTTCCAATTTTTTCTTGTAAATAAAAAATAAAATGCGACACTAAATAAGTATTAGGA
ACTGTAAAC

TACTTTATCACTGAATTTTAATTTAAAAATATTGGAAGAGAATGGCTAAAAATATAAATTTTTTACAAAA
AAAACCTTACAGTTTCACTTTTTCGGCATTTCCAATCGTAAAGTGACAGCTCTTGCAACATCACATGCA
CTCAACTTC

TTTTGAAATGTTTTATTACCGTATTCGGTCATTCTGGCACCATATGAGTTGTTTTTAACTTTCCACA
CTGGCGCTATTCTACTTTTTAAATTTCTTTGAACATTGTTGTATTCGATGGAATGATCAGAGGTGATATT
GAAAGAAC

CCGCGCGCCGCTATGTTTAACTCGCTGTGGGCGTGGCGAGCTGTCTCCGCCCGCTGCGAGTTAAACATA
GCGGCGCGCGGAACCCGTAGGATGTCGGCGGCCGTGATATTGGTTGGTCCCAAATTTTTGCCTTTTCTC
CGTGAGTGG

TCCAATTTATTTTTGTTATACGTTTGCAGTATTTCTAGAAGAACTATCTATATTCAGGATCAGGGGTGTG
CGGCAAATTTGCCGATTTGCCGAAAATTTGCCGACTTGCCGAGCTCGGCAAATTTGCCGATTTGCCGAAT
TCGGCAAAT

TATTCTGTGAAGCCAGAGAGCAAAAATACTGTGAAGCCAGAGAGTAAATTTATTATGTGAAGCCAGAGA
GTAAAATATACTGTGAAGCCAGAGAGTAAATTTATTATGTGAAGCCAGAGAGTAAAATATACTGTGAAGC
CAGAGAGTA

ATATTCTATATATCGATGAATAAATGTTTTTTTTTTCGTTCTAAAAAAATTTGGAAAATTTGAAAAAATTA
TTTTCCGAAAAAGTGGCAAATATTTGTTCTAAATATTTCAAAAAAAGATTTTTCTATTTTACAAAAAA
AATTTCAA

ATTAATCGATAAAAATATTTAAAAAATAAGCACAAAAATGACAAAAGAATACGAAAAAACGAAGAAAA
TTGAACATCGCTGTCAAAAATTCGAAAAAACCATAATTTCTTCAAAAATCGAGCCCGTAAATCGAC
ACAGGAGCG

TATTTTTAAAAGTTCACAACAACATTAGAACCAGCCAATATTCTATCTGTATTTGGTTTTGTGTTCTTT
CAAGGTTTTTGCAACATAAAGATGTGATGCTTCTGATGCTTTGTATTGTATATTGTTACGTTGTAGTAC
TATTATTGA

CCTCATTACAGTATCAACAAATTTAGCTGAAGCCGACGGCGTTGCCAATAAACCAGTACAAAAATGGACT
CTACACCATTTATGGGAACACTTTGATGAAATGGGTGTAGATCGTGAAGATTCAGAGAGAAATTGAA
GAAGTCATC

TAAAAACTGAAAAAAACTGAAAACTTAAAACTTGGAACTGAAAATTTTTTAAATCGCACAAGCTGG
AAATTTTCTTGAAGACTGAAAAATACCTCAAATAAACTGAAAAAGAGAAGAAAAACTATTTTTCAAC
TGAAAAAA

ATTTGGATATTAATCAATTTTTCTCCTAAAAATCCAAAAATTTTCCAGAGTCAATCAAATAATGCGAG
AAGTCGATCGAAATTTCTGTAGCAGTGACAGAGCAAGAACGGGAGAATCACAAAAGCCAGCTGGCACGGA
TTCAAGCAT

CAGGAGAAAAAAGAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAAGAGAGAAAAGAGAAAAAGGAATAATAGAAA
AAAGAACAATAGGAAAGAAAGAAAAAGAAAAAGACAGAAAAAGAGAGAAAAAGAGAAAAAGAGAA
AAAAAAGA

GAAAAGCTGTTAACCCATCATGTAAACTTTGAATTTTCTAGGCCACCCGTTTCGACAGATCGGCCTAAA
AATCTAGCTCTAGGATTCCAGGCCACCGATTTCGAGTCATTGGCTCTGGTCCACTAGGCCACTAGTCGA
AATTGCAAA

CTGAAAATTGTTTTTCATAAAAAATCAATTTTCACGATTAAAAATTCACATTTATGTGAAAAAAATCTATTG
AAAATGTCAACTACGGTCGACAATGTGTGCGCATTTGGACGCAAAACACCGCGACGCACTTTTGCATGCAC
AATCTTGAA

AGCATTTTTAGCTGTGAAAATCAAAAAAAAAAACTGGTTTTTACCAACGGAAAACGTGAAGAAAATTTT
GGAAAACCACTGAAAATTTGGCAAAATATGCTTTTTTTTACAATTTTCTCTGAAAATGTGTTCGTTAC
TCAATGTTT

AATTTTCAGATTTTAAAAATATTCAGTAAGAAAAGTTATAGAAAATTCGAGACTTTTTAAAAAGAAAATTG
AAATTTTTTTGAAATTAAAAAATTCGAAAAATCGAAAAAACCAATTTTTCGCAACACCAGAAAACAGTTTTT
CAGGCATGT

GTCCCATTTTTTTTCCAAATTTAACAGAAAATTATCAAAATCTTGAAAAATTTATTTTTTTGTCAAAAAAC
ACGTGTAAGCTGAAAATTATAAAATATCGTATTTTCATCAATTAAAAAACATACCCTATTTTCGA
TACAAACAA

TTGAATTTTTTTTATCATGATATTCGGTCATTGTGACGTCATAGGCATGTTTTAAAGCAATTTCCCACA
CTGGCGCTACTCCACCTTTAGTGTAATTTTTTCGGAAAATTCGATTTTTTTTTTTGGATTTTTCTTAACTGA
TTTTTTGAAG

ACATTGGTTTCGATCGATACGCTAGGTGATTCAAAGTTGCTTTTTAAAAAATGTGCTAACAGACACTGCAT
TGATATGCTAAGATAAAGTTTTTCAATTTCTGTTTCCAAACAAAAATCTACATTATTACATGATAAAAAAT
GATTTTTTTT

TTTTTGTGGTTCTGAATAATTTAAATTAAGTAGGAAAACAGATTTTCAGCGACAACAATCGACACAAT
GTCTTAATTGTAAGCCTCTAAATTTGTAAGATTTAATTGTAGGCAAAAATCCGAAAAATAAAATAAATTA
CAACAAAGG

AATTCAAAATTTTACGGTTTTTAAACAATTTTCCACCTTAAAGTTGGTGTAGTCGAATTATTTTTTTTC
TTTATTAGACTCAAAATTTGTCTGAAAAACCCGAATTTTATAATGAAACTTCTTGAAAACGAAAACTTT
TCAAAAAAA

CTAAGGCCGAGCATAGGCCATAGCCTTTCAAATGGAGGTCCCCAACAGACAGGAGTCTGTCTCTCGTGTG
CACCTGCAGGTTTTTGGTGGGACCTACTGCAGGGTCGGGGACAGCTCCGCGAGCATCGAGGTCGAAAGG
ATTCAGTCC

AATTTATTTATTTCCAGCTAAATTTCAACAGGAATTCGAAAAATGTTCTCGTTTTCCGTCAATTTTTTAT
CGAGATTTATCGATTTTTCAGCCAGATTCCAACCAAATTTGTCCAATTTTGAGCGATTTTTCGTCCATTTTT
TCACCAAAA

ATATATATAACCATCATCGAGCCCGTAGATCGAGATAATCGCTACAGTACCTATTTAAAGAATTACTGT
AGTTTTTCGCTACGAGATATATAGATATGTCAAATATGTTGTCCATACGCATTTCTCAGAATTTTCAGTT
TCTGTAATA

GGATGCCACTATGTGAGTTTTTCAAACGCCGAATTTTCCCGCCAGAGACGCCCCGCTACGAAACCGTGC
CGCAAGTGTGGGTTTACGAGGTGAATATTTTCTTCTATTTTTATTTGATTTTATACCGATTTTTCGTCTG
ATTTTTCTC

AAACCCAAAAAATCCCATTTAAATCATTTTTTTCAGCCAAAAACGTGATTTTCAATTCCAAAGTCGAAG
AAAAACTCATTTTTTTGCCAAAAAATTACGGTTTTGTGCGAAAAAACCGAAAGATCACACTAAAAATCG
GTTTTTATG

TTTAGAATTAATTAATTTTTATTTAATTTTTATTTAGTTTTCACACAAAAATAGCAATTTCAAAATTTT
TCAGAGACCAACTCAACAGTCTCGGTAACCGGGGAAAAACAACAGTCCGACCGTACCAACGACGACCT
GATGAATCT

AATCTAAAATTCAGATTTCTAGGCCACCAGTGCAAAAAGTCGGCCACCAACTCAATTTTCAGAGTTTTTC
AGTCAAATTTTCTCGAACTTCTCAATTCATAAGCCAAATTTTCGGAATTTTTCGTTTCCAAGTACCTAG
ATCTACAGT

ATAATTTTGAAAAGATTTATTATGATATTTGGTCATTTTGAGACCATTGGAGTGGTTTTTCACAATTTTC
CCCCTGGTGTACTCGTCTTTAATTAATATTTTTGCTATTTATTAGGCGTTTATTCGTGGACTTATG
TACATTTTA

TATATATATATATACATGTATTTAATGCATTTAACGATGTTTACTTTGTTGTTGCTCGAATTCGGATTA
AAAAAATTTGTCAAAAATAGACTAGAGATGTCGGATGCTATATCTACTTCAATTTGTTCTGAAACATTGA
AAAATGTTTT

GGTTTCGTCAATAAGTAAAAGATTAAGGTTGTGTATTTATATAATTTACAGAAAATTTCCGAAGAGACCA
CTTCTGCCATGCAAAACACAGCTCAAAGATCATCAAAAAGGATATTGACCAATGCAGGCACAAGAAGAAAT
TGGAGATTC

AATTCAGAAAGAAAATTTTGAGTTTTGCTTCTTATGATTTTCTTGTACATTGAACAATATTCAATTTTT
TTTTCAGGCAAGGAAAGTTAATCTCCGATGTATGCAGGAATCGCCAGATAATTTTCGGTTTTCAAAGAGT
ACCATTTGG

AAATTAAGTGTTTAAATTTAAAAATTTCCAGCATCCTCCTTCTCGGATACTTTTGTGAGAAGCCACTT
TCCAATAATTTTTGCGTCAACTGAAGCTCCAAACGCGACCAATTTGTTGGATAAGTTTTTACTAATTA
TGAGGTAAT

GCGACCTAGCGACCTGCAGCGCCGAACTAAATGTCTTTCTCCGTATTCTACTTTTACTTGGGTTGTTAT
AACCCGTATACCTTTCCGCAGAACTCCACAAATCCATCTGTGGTGTGTTTTGATTTTGCAAGGGAGTTGGCT
CCTTCGTAC

TCGATTTAAAAAATGTTGATTTTTGGAGTTTTTTTGAGACCAAAATCTGCCATAACTTTGCTAAAAATGC
TTCAAGCTGAAAACAAGCTAAATTTTCAGATTTTCCACAAAATTTTAACTTAGAAACCTTTTTTCCCGC
ACCTTAGCC

AAAAAATTATCTCGGCAAATTCGGCAAATCTACTTTTTTGAAACTTGCCGTTCTCTGTAAATTCGTCAA
TTTTGCCGAGCTCGGCAAACGACAAATTCGGCAAATTTGGCAAATTTGCCGTTGCTTAACAAACTCGGAA
AATTTTGAA

TTTTTGAAAAAAAACCACTTGAAATTTTTGAGTTTTAAAGGCTATCAGACTACGAACTACACCTTTTTTTG
TCAAACTAATATACTGTTAATGATTTTTGTAGTTTGCAGTCACTCTCAGACTACGAACTACACATATT
TTCGAGTAA

CAGAGAAAATGCAGCAGCAAAGAGAAAATAATTGATTTTAAGGAATTGTTAATAAATGTTAATTTTTTTAC
ACCTTTTTTGGAAACAGTGGAAATGAGAAGTATGACACTGGAAAAGCTGGAGCTTTCAGCTGTGGAGCTGTG
ACGAAAGTA

AATTCGGCAAATTCAGCAATTCGCCGGTTTGCCGATTTGCCGAAAATTTGTATTTTAGCCTCGAAAAT
CTAAAAGTATCGTCAAAAATCTCACCTTTACCTTGCTCATCGTGCCTTCCCTGACTTGATTAAT
ATGTAAAAA

TTAGTAATCAAATAAAAATAGATAATCGTAAAAGTAAATATTTGAGAAAAAATGTTTGTGTAATCGAAAT
GGGCTTATTCTAAAAATGTTTCCCTAAACAAAATTTGAATGGGAGCGAGGTGTTCATGGGAAATTCGTCC
TGTGTGTGG

AAAAGGTATTAACATAACAAAATGTTGAGCTTTAATTTTTCTATATTTTCACAGTTGACAACTTTTTGAT
AGCTCTTATCAGTGGGGCATAGAGCGCAGACAGTGAAGCATCCCTCAGCGCGCTATACATTTTC
AAACTATCA

GAACAGTTCTTGAGCAACTAAAAAATTTGTTTTGAGCCCAGTAGCTTCGAAGCTACAGTAACCCTAAGA
GTTTTTCGTGGCGGGACTCAAAAATTTATCAAATTTATTTTTTGAAAAATTTTAAAAATTTAAAATTCGT
AACTTTATA

TTTCAAAATTTTCTCAAAAAGTGTGGTTTGGAAAGATCAGCATTAGTTTGGATATTTCTACGATTTTG
GAGGATCAAATGTCATTTTTAGGAGAAAACCACTGTTGTTTTCTCTAGAGTTTTTCACGAAAAGGACCT
ACTTTCAA

TTTTTTAGAGAAAATAATGGATTTTTTATCAATTTTTTTCAGAAAAATCTAGATTTTTGCCTTTTTTTTC
AGAAAAAATATGCATTTTTTATCAATTTTTTAGATAAAAAATGTATTTTTTAAAGCAAAAATCTGAAT
TTTTTTGAT

ATAGCTTTTGATATAATTTTCTCAAAATCCTGCTGAAATTTTGAATTTTTAGCTTTTCCGCTTGATTTT
CGGACTTTTTTTCAGAAAAAATTTGAAAACTTATGGGCTTTTCCGATTTTTTCACGACGGTAAACGGCAA
ATACGGTTT

TATTACCATTTTCTCTGTCTGTGTAAGATTACACGGACGCTTTGGTGCGTGAGCCACATTCTTGGCAGC
TTGCTCCGTTGGATGCTCGAGGAGCGGAGAGAATGGGTCGACGAAGAGAGATGGGATGTTTCATGCTGGA
AAATTGAGT

TGAAAAATCCATCTATTTTTGCCTATTAATGGTAGTTTTTCATTAACATAAAAAATACGCACTAAAAGGT
AGGGCTGAAAATGTACTATTTCTGTAACACTACGTGAAGCTTTTGTACCTACTGAAATATTTGTTAATATA
TTCTAAAAG

TGTGAAAAAATGTTGCGTCTGGGAGTACATGCCCGTACCGGATTATTCGACTTTATGAGCTCTCGT
AATTTCTTTTTTTTTAATGTAATATTGAAATCAATATATAAAATTAACGAACAAATTAATATGATATGCA
CATAAATAA

AAAATATATTTTTATATTTTTCAGTCAATTTTTGCCGAAAAATGATATTTTCATTCAAATTAACCTCGA
AACATTGTGATTTTAAGTCATTTTAAGTCAGTTTTAGATCACTCGTAAAAATAACATTTTTCGCGTTCGA
ATTTTCCCG

ATTCTCTGAAAAATCGATGAAAAAATAGGATTTTTGGCATTTTTGCCGCGAAAAATCCAAATTTTTCA
GAAAAAATCCAAAAAATGAAATATTTACTGGAGGAAAAATATAAACTTTTCAGAAAAATCAATAT
TTATTTGTT

GCCATATAAACAAATTTACTAATATAAAAAATAAATTTAAGAATAATTTTGAATATTTTTATCAATTTTTT
TAGAAAGTGTGAATGTTTTTGGCTCATGTGCGGAATATGCGACAAAAAGCTTTAAAATTTCTGTTATTG
TGTTGTCTG

TGATAATATTTACCAGCGTATTTTATTATGGGGTCATTTTTTACCTTTGGGTCAAACCTAAAAATCCAG
ATATCAGAAAACGAAAATGCATTTTTCTTCATTTTCGACCATTTCCATTGCCTTCTATTGATACACTTT
ACACCGAAT

GGCAATTTGCCGATTTACCGAAAAATTTCAATTCGGCAATTTGTGAATTTTCCAGAAAAATTTCAATTCGG
GCAATTTGCCGATTTGCCTGGAAAAATTTCAATTCGGCAATTTACCGATTTACCGAAAAATTTCAATTCG
GCAATTTGC

ATTCGATTTCCGGCAAATTTCTGATTTGCCAGAAAAATTTCAATTTTCGGCAAATTTACCGATTTGCCGGAAA
ATTTCAATTTCCGGCAAATTTACCGGTTTTCCCGAAAAATTTCAATTTTCGGCAAATTTACCGATTTGCCGGAA
ATTTTTAAT

AGTTTTAGTCAAAATGTACTGTCAAATTTTTGACGTGTGCGGCAAATTTTCGAAATTTGCCGAGCTCGG
CAAATTCGGCAAATCTACTTTTTCTGAAAAATTTGCCGAGCACGGCAAATTCGGCAATTTGCTGGTTTTTTTTAA
ATTTGCCGA

CGGAGATGCGGAAGCTATGCCCAAATTTTCATTTTTTTTTTTTTTCATAAACTTGTGATTTTTTCACTAAT
TTTTCAAGATTTTCATGTCCAAATTTTCATTTGAACTAATTTTCGAATTTTCCGCGCGGAAAAATTA
TTTTGACGGT

ATAAACATTCACGTGTGAATTAATTAATTAATAAAAAATTTGAAAAACATTTTGGGGGGCAGAAATCGGAA
AAGTACCATTTTTTAGGCTTTAAAATTTAAAAATTCGAGCTCTCCACATTCAAAATACCATAGTACAAT
CAAAACAAA

TCATTATAAAATTCGAATTTCTCGTAATTTTTCGCATCATGCACAATTTTTTTGAGTCTCAAAAACCTCA
AAAACCTCAAAAATTCAAATTTTCGCGGGGTGGTACTGTAGCTCCAAAAGTACGCAAACACCGATGGCGGG
CAAAATTGC

TTCCATCTTTTTCCCTATTGCCACGACCTTTCAAAAATACAGCCAGTATTTTCGGGGTCTGGCAATAGCTTC
TCGTTAACTTCGAACTCTTCCATCTTTTTCCCTATTGCCACGACCTTTCAAAAATGCAGCCAGTATTTTCGG
GGTCTGGCA

ACATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTCTTACCAGCTTTGTTGATTATCCATAATTATTAGTGAAC
TACAGCTATTTTAGCTTTTTTCCAAACCACCTACGGAATATATCTTTTCCTATTTATCACGTTTTTTGGA
AAGTTGTCA

AGTATTGTTTTCTCGCAACCAGCGGATTATCTCGCAAACATTTAACACACGGAGCTCCAGGTGTATTGA
ATTACGGTAGTACACATTTCAATGGAAATTAAAAACTATTTGAATCTGAATCTAGCTTCATGTTTTGAAC
AAGAGTTCA

CGAACTTCTCACAGATGCTTTTTCAACGGCATCACCCATCCTTGACCGTTCACTGGACGCTTTGGCTTCT
TTCCATTCTCATCCCACGCATGTAGATGTCTGTGTATCGACCCTTCCATTTTCGAGTCGAACTTTGAAG
AGAAAAGCA

CATGATTATACTTATTTTTAAAGCTCAAGTAGAGCTGTACTCAAATATCTAATTTTTGTCCCAATACAT
CAACTATAACGTCACCGCAAAGCTTTTTTACACCCCCGACACAGCTGAAACTAAAGCTACAGTAACCCGCG
TGCTGGGAC

AGTATGCCGAAGTTTGAGAACAGCCGTTGATAAAATTTGGAATCTTTTTTCGATGGAATTATGTATTTTTT
TCGTAGAGTTGTAATAATTGTAATAAATAATTTTATATGTAAGTACTAGCATAACACATCTAGAAATTTGTA
CCAAATTTG

AAGATGATCCAAGAGCAACGAACCGCGAACTTTCTGCGACTCTCAAGCATCCCCAAAAACCATCATCA
ACCATCTCCACGAAACCGGAAGGGTAGAAAAGTTTCGGTCAACTCGTTCCTCACAAATTTGCCGATTCTC
AGAAAAATT

TTTTTTTTTCTAGTTTTTAAGTATTAATTCATATCATAAAAAATTTAAACAATTGAAAAATTGTGGAATCAA
TATTATGAATACTATGGAAGCAATAAAAAAACAAACAGAAACCAGACAGTAAGTATAATCGCAAACCCA
TTCCGTATT

TAAAATTTTAAGCTGAGCAATGGGAAAAACAAGAAACAACAGCTGATTGGTTGGCCACGCCTACTTTTTTT
GAATTTTGAGGAAAAAAGCGAGGAACTCCGGTTTTTCCACAGACTATGGACGCTTCCGCACGCGGGAA
ATTCCCGTT

TAGAAAAATGGTTTTTTTTTTTTCATTTACGACAGGGGTGTGCGGCAAAACGATTTTTTACCGGCAAATCGGT
AAACCGGCAAATCGGCAAACCGGCGAATTTGCCGATTTGCCGAAATTTGCCGAAAAACGAGTATTTTTTTT
AAAAATTTT

ACTCCATCTTGAAATTAATAAAAAATTTGAAGCTTTTTTAGGAAAATTTATGAAAATTTTTTTTAAATTTTCA
GCACCAAGAGCCTTAAAAAATATTTTTTAAAAACACACTAACAGCTATGCCATTTAAATTTTTTTTTTTAA
TAAAAAAA

AATATTAAGAATTTTATTTATTTGTTAATTACAAATAGTTTCGGGCAGATACGTAAGTACTGCAAGTATGACT
TCAGACCTGTTTGAAGATTGGGGATCTTTTGACGTGGTGCTCAATAACAAATCAAGTACCCAAGATGA
CATGGAAAC

AGGCAGGCGTCAGGCCGTGAAATCGCGCCTATCTATCATGGAAACCTAAATATGTACACCGCCTTAAA
AATGACAAGAAGTACGAAAAATACGACAAAAAATATTGCTCACACTAATAAATCTGGTTAAGTGGCCATG
ACGAAGATC

ATTTGCCGAAAAAACTTGAAAAAACCGCAGAAATCTATACATTCAAATTTAAAAAAAACCTCACCAG
AGTCCACCAGTTCAAAGGCGCAAGATCAATTTTCAGTTTGGAGGTGGAGGTCGTTTTCTTCTTCCACAA
AAACGGCCA

GCACCTTTTCTGTTAAAAAAAATTTGCATTAAAAAAAATTTTAAATCAAGTGTTCGACATACTTTTA
AAAATTGAAATTTAAAGTACATATGAAAAAAAATTTAAATATAGAAACAAGTTTATCATGAAATGCGA
TTTTTCTCA

TCTCCATCGTCTAGAGGAACTTCCTTCTCCCATTTGAAATCTAGAAATATACAAAAAATTTTAAAA
AGTTGAGCAAGTTCAATGACACACGGTAATTTATGAATAAACATTAATAATAAATAAGTTATTTAA
AAGCAGGT

TTCCATTGTTTTCTAAATTTTTCTCCAAAATTTACCTCAATTTTCTTATCAAACAAGATAGCCTTCTGA
TTAGAAGCACCCAATCGATTTTTGAATCTTTCAAGCATATTCATAGTTTGTCTTCTCTTTGAGCATCT
TTTTGCTTT

CGTAGTCCACATAAAATTTAGCAGTTAATACTTCCCGTTTTCGTTTTACATGATAATATCGTTAAATTT
AAGCAAAAAATGCATTAGTTTTCATGAAAAAATAAGAGAAACACTAAAAATTATATGAAATTCAAATACAA
ACAATATGA

TAAATGCAAGTAAACGAAAAAGTTTTAACTTCCACATCTTCCAGGAGAAATCCTCTTCCGGCGACCAGC
ATCCTTGTGTTGACCGAGCCGCCGACTACTCCGATGACGTGGCAAAGTTTGACGAGAGTCGGGACAAACG
AGAGCTCGA

TTTCATTTTTTACTGAATTCAGTTTGTTTTTATTTGGAATCCTTTTTTTTAGATTTTTTATATTTAAAA
AATTTGCATTTGAGTGTAATTTGTAAGAAATGTTTCAAAAATCCTAACATTTCTCATAGTTTCCAATAAA
ATTTTTTAC

AAATTTGAATGCGTGCGCAGAAGGTGTTCAACAGGACGCGTTTTGCTTGTGCGAGCATTTCCGGGAACGATA
ATTTGAAGTCTGTATACTGAAACACAATAACAAATAATGACAAATAACCATCTGACTGTTCCCTCGGTGA
GTCGCATTC

TGACTTTTTAAGTGAAAAATTGAATTTTCTCTTAAAAAATGATTTTAAAAGTGAAAAATTGAATTTTT
AAGCGAAAAATTGAATTTCTGAGTTAAAAAATTGAATTTTCAAGTTATAAATTCATTTTTTAAGTTAAAA
ATCGATTTT

ATATATTTAATATTATTTTTGGTAATTTAAATACAATATTAATGGTTTTTAAATCATTTTCCAATTAACC
ATACTCTATTGCTAGGTTTTAAAAAAGCTAACCAAAAAAGTGGCAAAAACTGCCATTATGATCCGACGGTG
TTGTTCTC

ATGACGCGTTTTTTTTTTTCAAAACCTGTATTTTACGGTACGCTTCATGCACTTCAAATTACTAGATGT
GTGTCCAAACGTGACTTGCTCATTTCAATGAATTTCTGTGTCATACAAATAATGTAATGTTTTTTTTTAA
GGTGGAGTA

TTTTTAAAAATTTAAAAATTTATTTCGTAAGGTTTTTCAACAATTTAAATTTTCTATTTACAGGCGAA
TTCCATGCAAGATAAAGCTATGTGTGCGCCACTTGATATATGTTTTAAAAAATACAGTGACATTCAC TG
TTACCAAAT

GCGTCATGAAATCTGAGGAACATGAAAAATTAACCTTTCAAGAGCACATTTCTTTCAAAACTTTTCTTGA
CAGGAGGAATTAATTGTTAGCAATATTTTGATTATTCATGAGGTTGATGTGTCTCTCAGTATAAAAGA
AGCTTGCAC

ATTTTGTCTCGAACTTTTCAAAAAATTTCAACAACCTGCCAAAAAATTTACCAACTATCTGACTAACTAT
AGTCGTTTGAAAAGTAAATATTTGCCGAAATTTTTGAAATATTTCTGGAAAATGACAAAAGTTGCCG
AGAGGTTTG

ACAATTTTCAACAATAACACATTTTTAAATATTTCTATAAATTTTTGTAATATCTTCTAATTTTTTG
AAATTCCTATCTTAACTTACATATGTAGTATCTAGCAAAAAAATTTTGCTCATAAAATTCGGTTAGAT
CCTTTCTAT

ACAGTAAAAATTCGCATTTTTTTCACATTTTTCTCTGAAATTTGAGCTTTTCTATGAAATTTTAAACCGA
AAATTCCTGATTTTTTTCGCTTTTTTTTTTACCTGAAAAATCCCATAAATTAAGTAAATTTCCGATTTTTTCA
CGAAAAAT

TTGAACAAATTCAAGATTTGGTTGATTTATCATTGATTTTCGAACCGATTAGAACAAGTTAACTCTATG
ACAAAATTTCTACGCGAAACAAATTTTTTCAAGCCTCAATATGTTTGATTCCAATTTTTAACTTCAGC
TTAATAGAA

TCACATAAGGGGTGCACTTCGCATTTATCTCAGCTTTCTCACTTTGTGTGCAAACGTTTAAAGACGAAT
TCAATTTTGTGGACTTGGAATTCGATATAGTTGAAACATGTGAACAATGGAATCACCCAGCAAATAGACA
ACCTCATGT

GATCTTTGAAACACCGACAAGACGCAAAAAAATAATTTTCCAATTTCCATAACTAGTTGCGTTT
TTAGTCCGACTGAACTTGACATGAGCTCACCGATTGCAGAAGTTGATGAAGTTAGTTGAGCATGCACAC
AAATTGCTC

ATTACGATAGAGAGAGAGAGCGTGGAGGAGGGGGAGACGCAGCGCTATGTAACTTTGCGGAGAGGTGAG
CTAGAAAAAAGTTGTCAACTAACAAAATGTAGAGAAATTTTGCCTGGAACTCACTTCTCAATATAGCTAA
CATTTTTCGA

TAATTTAAAAATTTACGATTTTAACTTTTTTTTTATTTATAAACTTTTGCATAAATTTTATTTTTTACA
AGAAGTTCAAGTGTATGAAAAATTTTCAATTTGTTGAAAAAACGCTACGAATATTACGAATTTTCT
AGTTTTAAT

TGATGATAATTTTTAATATTTTCGTAGTGTGGACGTAATAAATTTGAGTAATTTTCAACATGCTAAAAA
ATTACTTCGAGTTTTTATTTTTTTTTATTTTTTCAAATAAATTTGACCAAGTGACTGATGATATGTATTACT
CAAATAAGA

GGAATTTCAAAAAAATAAAAAGCAAGTCCTTATTTGTTTTGCATACTTTTTCTAAATTTCTTTCAAG
TTTTAGTTTTAATGTTAAAAAGTATAACAAACCGTCTAAAACTAATAATAGAGCGTCTTACAGTCCAA
ACAAAATAC

ATTTTCTAGTTTTTAACTGAAAAATTTAATATAAAACGGTGAAAAATTCGAGATTTTTCTGAAAAATTTGG
AAAAAAAACCTAGACTTCAACTCTGAATTTTTCAATTTTCGAGTCGATTTTCAGATTCTCCGTGCCAA
AAAACCCCT

GAGCTGCTCAAGGTGCTGAATGTGCTCAAAGTGCTCGAAGTGCTCAATGTGCTCAAGGTGCTCGAGGTG
CTCAAGGTGCTCGAGCTGCTCAAGGTGCTGAATGTGCTCAATGTGCTCAAAGTGCTCGAGGTGCTCAAG
TTGCTCAAG

TATTATGTTATGTGAGAATTACAAGAAAACATATATGTAGATACTATAAACTTTTCGACCATGTGATCTC
CGTTTTCAAATATATAATTCATTTTTTTGTAAGAAAGACCCAGAACATCCTCGACATCTTTTTGTCTGT
TGCTAGGCT

CAGCTGACGAGTATCCTCCTCCACTACCACCAGATGATCCTCCTCCGCCTCCTCCTCCTGAAGCATAAC
CTCCTCCTGACGATCCTCCACCTCTCCGGATGCGTATCCTCCAGATGGTGTGGAGCTGGTGGTGGTGG
TGGCGGTGG

TATCTCACGGTTTTTCCAACCGTGAACCCCCACTCTTTATAAAGGCGCACATATTTTCGCATGTAACAAA
AAATTGCCGTGGTAAGATCAAGTATCGTATTTTAGGCTTAAAAATCGCTGGATTATTTTACTAAAAATCA
TAATACAGT

AACTATTTTGGCGAATGCCCTAGCCGCATTTGGACTTGCCACGTTGTTCCTCATTATGGTATTCATGGG
CGTTGCCAGCCTAATAGTGCTGAGCACGAAAAACCATCATCTTCAATTAAAACTCGGAAGACACAGAA
GACCCTGAT

AATGTTATGTTAAGACACATTTGTTTAAAAATTTCAAACCGTATCAAACCTGAATTTATCTAATAAT
AATAGTTCATTATTTTCCAGTCATTTTTTTTAAATTTGAACTGTCTTCTTTTATTAATAAATTTGG
ACTGATCAA

ATTTTCAAGACTTCTGATGGATTCAAAAAAGTTGAATTTCTTTGGTGCAGCTTCTAAAATCTTCATCGATA
TTAGAGAAAAATGCTTTCTAACGTTACCTGTTACTTGTGGCCAGGTGTCATAAACTGTTATTTATC
CGCCAAATA

GAAAATTTTCAAAAATGCCCCAGAATGTTTACCTATTTTTTCTGGAAAACATTAAAACTTTGCACAAAA
AAAATTTGCAGCAATTCTACAAGCCTGCGAAGTAAAAAGTGCCTGAAAGAAATTCAGATCGAAATTTT
TGGGGTGGAG

TTTCGATTTTAGTTTTTAAAAATATCGAAAAATTGAAAAAAAAAAAAAGGCAATTTTCTTAGATTTTCTCTA
GAAATTTAAATATTTTTTCCAAGTTTTAAAAATACCAAAAAAAAAAAAAAATTTTTGTATAAAAATTCGATTT
TTAGTGTAT

TGTAGTTTTTTTTTTCAAATTTTACTATACACTTATCAAAAAAAAAATTTCTCAAAACAGTTTTTTTTTCAA
ATTATCGATTTTTTTCAGCGCCGAACCACGTGGACTCAGTCGATTTGCCGCTTTTTCCGGAATTTTCAATT
TTTTTTTTT

AAAATTTATTTTTATTTTTCCAGCCATGCCGACGTTCAAGCTTGAAGAAATGGATGATGATGTCCCATAC
GGTGGAGACAACGATATGTACTTCCGACAGTGGCGTTTTGCCGTCGATGAAGCCGATTTTAGATGAAAAG
TGGGCCTTT

TTTTCAATTCGGCAATTTGTGCGATTTGCTGGAAATTTTCATTTCCGGCAAATTTGGTAGTTTGTGCGATT
TGCTGGTTTTGCCGTTTTGCTGGAAGTTTTCAATTTCTGGCAATTTGTCAATTTGCCGATTTGCCGAAAT
TCTCGATTT

CGCATTTTTTTGGTTAAAAATAACAAATTTTTAACGAATTCCTCATTTTTTTTCGTTTTTTTTTAATGTTAAA
AGTAAATTTTTAGTTTTTAGGGTTAAAAAATCGAAAAATTTTTCGGTTTTTTGAGCGAAATAAATTCGGAC
TTTTCCGGAT

GCAAATTTTTTAAAAAGTGTTCGGTCTTATAAAAAATCCCTCCAAACACTTCCGGCAAACAGCAAATTTG
TCAACTTGCCGAAAATTAAGTTTTCAGGCAAATCAGCAAACCGCAAATTGCCGATTCGCCAAGTTTGT
CGACAAAAA

CTCAAATTTATTGATAGCAGTTCTAGCGGTAAGCTTAAACCATACTTGCAAGCTTTCAAATTTTCCCTGATA
TTGATATATAGAATACATATCTGTTTACTTGTACAAAAACAACACATGATGATCATATTCATATTTGA
ATACATCAA

AAAATTAATTTGTTTTTAAACTTTTTCCAGTGCATTTTTTTCTAAAACAAACCACAATATCCGTCCATTT
CAGCTTAATTTTTCGTTTTCAATTTCCCATCATAAAAGCGTGAAAAACACAGAAAATTGACAGAAAGGAACAA
ATCTCCTTG

TAGCTTTAAAAATATTAAGATTTTCTTTACAAGTTAACTTGTTCGAGTTTTAAAATTTTTAAAACTCA
CTAAGAATGTATTGAACTGTTTTGGGATCCATTTTTATAGAGCCTAACAAAAAATTTTTGAAAAAAA
TAAAGCTGT

TAAATGGGTAGTATTGAATTAAGATAAAAAACTTGAAGATAACTTTTTTTTTTAAATAAAGACTGTTTTTC
TCTTTTTTTTTTAAACAAAAACCTTGAACCTTCTCGCATTTTAAATTTATTTTTTAAAAATTTTTTATGTG
TCAACTATG

AAAGATTTTAAATGTTTTCCGCTGCTAAATACTTTTTGTAGTTTGTAGCCTAGCAGACCAACGTTGAAAAT
ATTGATTTTTGACGATTTTTATGCAAAAATTTCTCATTTTTTCACTATTTTTACACCAAAATTTCTCATT
TTTCATGAA

CATATTTTACTCTCTGGCGTCCCCTATATTTTTACTCTCTGGCTTCCCATCATATTTTACTCTCTGGCT
TCCCATCATATTTTACTCTCTGGCTTCCCCTATATTTTTACTCTCTGGCTTCCCATCATATTTTACTCT
CTGGCTTCC

GTTTATAAAAAAATTTATTTGGAAATTTTTAAATTCGCAAAAAGTTATATCTAAGAATTCAGATCCCC
GAACTTGGAAGAGAAAGATCTACGTCACCTATTTGAGCAATTTGGTAAAAATATATGAATTCACAATTC
TTAAGGACA

AAATAGAAATCTCAGAAAATTTTAAAAACACGCCGGAATAAATTAGCAGAACGAACAGAACATAACGTT
AATTTTTTAAAAAAGTAATAAACTCGTGAATTAGGAGCATCTGTGAGCTGGGAATCCACTTCCACATGG
TGAAAGCAG

AAGACTCACTTTTTATTTTAAATAAAATATTTTTTTGAAGAATTGATGTTTTAGTTATAATCTGTCTTTTTTC
TTCCGTTTTCTTTTTTCTTCTTTTTCTTCCGTAACCTCACGACATCCGCGTTATACAGTTACAGAGAGC
TGTAGCTAT

TCGAATTTAATTTTAAACAAATAACCACAAAATTTTCAAATTTGCCGGAATTAAACATTTCCGGCAAATCG
CCAATTTGCCGAATTTGCAGAAAATGAAAATTTCCGGCAAATCGCCAATTTGCCGAAAATGAAAATATA
TGGCAAACC

GCTCTGGAAAAAATTGAATATTTCTTTTTATTTTCAAGGTACCACCATCACCAGCTCCATTTCAAACAGAAGA
TATCCAAACTCCCACACTTGCCCAGAATACGGTTCCACGAACAATCTCCACTGATGCTTCTGGACTTGT
CATCAATAC

AGTTGCAGTGATTGTAAGGAACATTTTCGATAAAGTTGATACCTGAGAAGTTGTAGCTGTAGTCATCCAT
TGGCTCAGTTTTTTAGCTCGAAAATGTGCCAAGCTAGCGCTGTCTCTGAATATTATAAAGTATAGAAAAGTT
GCATCTTGT

AACGGTGGGTCTTGATGATACTGAGGAAAATTGTGGATAAGTATTATAGTGTGTGGGTGTGGAACAGAA
TAATAACTCATTGGCTGCGAATTATATGAAGGAGGAGCAAATTTGGGTAGTTGGGCGGAAGCTGTCAGCG
TTTTGATTC

TATTTATTCATTTTTTTTAAAAAGTAGAACAAAACAAATTTACCTTTTACTGAGTTCATATTTTCATTCATAG
TGACGTAATTCACAAGTTTTCAAGTTTTCAATCAACTCATTTTATTTTCATAATTTTTTTGCAAATAGTCTCT
GGTCGTGTT

TTCGTGTAAGAAAATATTTTCAAGCCGATTTGGTTGATCAAACCTGCTCAGTTAACGTTGGTTACTGATG
TTCTATAGATAAACTGTTGGAAAAAATTTTCCAACCTGAAAAGTTGCCATTATATCATCAAAGATCCAGA
CAAGCGAGT

TCTACCAAAAACAAGATCTACGTTTTTCAGGATCTGGCACCGTGCCAACCTGCGATTTTTCTCGAAGAAAACG
AAACAACGATGCTCCGATGTTACGCGTCGCGTGTGTTTAGCGTTCAAACGAATATTTTTTTGAAATTTT
CTTCTAGAA

AAACGTCAACTTTTTGGACTTTTTTTATGTTACGGAAAAGAGATTTTAGCTTGAATTTTTCCATTTTTTG
GCCTTTCCCATTTGGGAAAATAATTTTTAAAAAGTGTGAAAAATGTACGGAAAAATTTATTTTTCTAGAAA
CCGAATTAA

TTCAATTTTTTAAGAATTTTCAGAATTTTTTAATTTTAAGATTTTTTTCGATTTTTTAAGAATTTCTCGG
AATTTTTCTCAAAAACCTTTCAATTTTTCTCGATATTTCAACTACAACTATAAAAAGCTTCTGCTGTTTCAT
CTCAATTTT

AAAAAAAATAGAAATCTCGCATTTTTTCGCATTTTTCAGATAGTAAATTTCAATACTCTGTGTACTCAAAT
CTTCCGAAAATTTGAATTTAAATGTTTTTAAAAACGAGTTTTTATAGGAACAATAATAACCAAAAACCTTG
CTGTAAACA

CGGTTATATGTGATGTTTTCAAAAAGTTTGAACAAAATAGTTAAGTGTATCGTATTAGCATGGGGATTT
TTGAAATCCGGGATCAAATTTTTTTTATTGTTTTCAGTAAACAAAGAACCGATAACTTTTTTGAACCAGAT
TAATTTGAT

TGTCGTGTCGAGACCTGATACCGTATTTTTCGGCGCAAAATTTGCAAATTTTCGTTTTTTTTTCAAGGTTTT
CCGGGATAGTTTTGCAATAATTTTATTTCTTAATCTGAATTTCTACCTCAGATTTCTTAGTTTTCTTCG
TTTTCTCAT

CACTGAAATTTTTAAATTTCAAATATTTTTAAATTTTGCTGCAATCTTTCACCACAACCGGAAAAAAT
GAAAACCTCGCCACCAATTTATTTATTTTCACTGGGAGAAAAAATATTGTTAGCCAAGTTTTCTTTTTAG
GCAACAGAA

GGGTGAACCTAGGGGGTGAGGCCGGACTCGTGACCTCCAGACTGCTAGCGGCCACCACTACCGACTGAG
CTATCTGCCCCGAATAATTTTATTTCTTTGAAAAAATATAGCAGACATACATTTTCCCTAATTTCAACCC
CTTGCCCTC

TGATGGAGGAGATTTTCAGTGGATATGTGAAGGATGTCGAGTCGAACCGTGATGCGTTGGATATTCTTC
TGTTCCACCAGTATGGCAACTATGTCGTTTCAGCAAATGATTTTCGATTTGCACCCCGCTTTGATTGGCA
AAGAGTTAG

CCTACAGCGCTGCAATATTTAAATACAAAATAAAAAATGCTACACAAACACACAATGCTTTCTCCAAATC
CTACGAAAACCGACTAAAAATTTCTAGGAATTTTCATCAGCCCCGCTCTCTCCGCCAAGAGCCCAACTATT
GCTTCTATA

AACGAAAAAAGAAATTTGTTTTTTTTTAAGTTGTTTGCAAAATATAAGAAAAAATAAATTTTACTAAAAC
TTGATTTTTTTAAACCTACACAAAATTTATTATTTTTTATTTTTTCAGGTGGTGATTCTCCAGGCGGCAGTC
CACTAATTG

TGCCCTCATTTTTTAAATTTGAATTTAAATTTGTCATTAATTTCTCCAATTTAAAATAAACGTGATATACATTT
TTCTCTTTTAGGCTTAGAAAATGTTATTTCTTAAGCCTAAAAATACAAAAGTGTGGTTCACGTTTTTTGT
TTTTCATGG

AAAAAGAAGAAATGTAGAGTTTCGGTCGGAACAGGTGGCTGGAATGTGCTGCATTTTTATGTTTTTATCG
CTTATGATACACACATAAAAAATTGGAAGTTAGAGTTGAAAAATGAACATTTTTTCGGAGAACTGGTTG
GAATTGCCT

AAAAAGTATTTCTGAGATTCTCGTAAAAATTTATTCGACAAACTGATGTTTGCATTTCCCTGTTGAAATGA
TACAGTTAAAAATTTTATCTCCCAGCGTTTTTTTTTAAATTTGATAGGCCAACAAGATATTTCTTTAAA
ATTCCAAA

CTTGAAAACCTAACAAAGTTACAAAATTTTGAAAATTTTCAAAACCTTCCGAGAAAAAACTTTTTGGCGGAA
AACTGAAATTTTTGTAAAGTGGTTTTGCTAGAAAATCAAGTTTTTCACGAAGAAAAAACTCACGCAAATTT
CAAATTATC

AACTTGTACAAATTGAGGTAATAACTTTCTCCACACGGGAAGCTATAGAGCCGGAACGTGTTACCATA
CTTATGGCGCACCTGTAGGTGTCTGCCTTTTTGTTTCAGAATACTCAAGAACATTTTGCCAGAGTAGGT
AGGAGTGAG

CAACATGCAACCCGCAATATCGGAGCGTCGTTGTAGCGCTTTCTGTCTCCGTCTCTCACTTTTCTACAC
TCTCTCAGGGGGTAAACTTAAAAATCGCTGAAAAATCGATCGATTTTTTTGCAAAAAAATATATTAATAA
TGTAAGTC

GTAGACAAATCAATGGGAAAATCATCAATTTCTGAAGGCAGTAATTTCTCAAATCTTCTGTTCTCTAAA
TATTGGGTGCTTTTTCGATGCTCTTTGTAGACAAATCAATGGGAAAATCATCAATTTCTGAAGGCAGTAA
TTCTCAAAA

CTCGAAGCGAAGTAGCTCTTGTGTGATTTACGGACTCGATTTTCGAATTGAATCATTTTTTTATCGATC
GAATATTAATAATTAAGCAAAAAAGGAGAAAAATAATACGTAGAAATGAATGAAAACGCATTGATCCCCTA
AATCAACAC

TTTCTAAACTTTATTTTTTTTTTTCAATTTTTTCAGGGCTCCGAATCACCGCTCTACACAAAATCTAACCT
ACAAAAACTAGCAGAAGCTTTACAAAAAATCGATATTTGCCACGATTCATCGCCGAGTCAACCGGTAAA
GCTGGTCAC

TCCTCTTGATTTTTCGGGAAAGAAAAACCAAAATTTTCCAGCATCACCAGCTAGGGGAATCGATAAAACC
TGAAGTTTTTACTTATTTTTTCCACACAAAAATGCTCACCTTGAACCTCTGTCTGAGCCATTTGAG
CACCTGTTT

AAATTTGAATTTAAAAAATAAAAAATCCAAAAAATAAAAAAATTTCAAAAAAATAAAAAATTTCAAAACA
TTCCAAAAATCCTCCAATTTTTTTTTCCAGATAACCATGAAGCCGTCGGTATCAACATCTGCACGTCCTA
GCCTCATCA

TTTAGTTGAAGTTTTCTTTATGAAGTTCTTAGTTTTTTGAGCTATACTCAATTACAATATACATTTTTCAA
CCAGCAAAAAAACCGAAAAATATATATACTTTTCGCTTACCCGTGTAACAATAATGACGAATATTAAT
TAACATCTA

TAGGATATACCCGTTTCTAAGCCTAAAGAGGGGTATTGGGCATAAATTTTTATTAAAAATAGATAAAATAA
ATAGAAGTTCAATCAATTTTTAAAAAATGAGAGGAAATCACACACAAGTGCCTTGTTTTGTGCTTTTTTC
GGCTTGATG

CTTTTTAGAAGAAAATTCGATTTAAAAATGATTTTATTTTTTCAATTTTTCTCAATTTCTGAATATC
TTCCGACACTGACCAACAACCTTCTCGAAGCAAGAATCTCAGCGCCGACATCTAAAAATCTTCCGGTGGC
ATTATTA

AAGTGGTACCCATCAAAGCGTATCGGACATCCTCGTATTGAATAAAACTTTTGATGCGTGTGTATGTT
GTTTGACAGTCGATGTATCGCTATCCGAACAAGTTTCAAGAAGTTTCTAGCAAAATATAGCCTTATTAT
CCAGGGAGT

TTATGAAATTCGGTGTTTTCAGACAATTTTGAATCAAACAAATCAATAAAAAATTCGACTACACCACCT
TTAAAAATGAGATAAAATTCGGCGGAATTTCAAAAAAAAAAAAAACCATTTTTATAAAATATATCATCGTT
TTGTGGTAT

AATTTAGCGGAAATTTCAAATTTTCAATCTGAAAAAAAAAATTTATCGAGTTGATTTGTCAATTTTGACT
CAAAAATAGAAAAATTCATTTTTAAAAAACCTATCTGTTGAAATTTTGAATAATTTAAATTTTGTCTG
AAAAAAAC

AGGGTATCTGGTTGTCAAAAAATTCGAAAAAAAAACCACAAAAAACCGTGCCGGCAGGGACGAAAAATCGC
GCGCAAAAAAACGGCAAAAAGAGGAAAAAACTCAAAACC CGCGCGCATTTTTACCTGATCCTCAGT
CAAATAGTT

GCCAAAAATTTGAACTTAATCAATAAATCGAAAAACGTCATCAAAAAATTCAAAAATTCATTAAAAAAC
CTAAAAGTTTTAATCAAATATTTGAGGAAAAAGTCAAAAATTTCAAAAATTTGAGTAATACTAGGCAACG
CCCCGAAA

ATGATGGTAAAACATTTTTCTTATATTTGAGCTCTACTGCATTCGGAATAAGCAGATCAAATATCAACT
TAAAAATATTCAAGTTTTAACAGACTCAACAAACAGTTTTTTGAGTTCAAGCCAGCACCCCATTAATCTC
ACTTTGATT

ACGGTTTTTACAATTATTTCTTCGTTGCTCTTTTATATTGAATTCAAAAGTTGTATCGATTAATCATAAT
CACTGTTTGGTTTTAGTAATGAACCGCTTCTTCAACAGTCGGTTTCACGCGGACCTCTTGCCGTCGGAG
CTTCTTCTA

AATTTTACAAAATTCGGGCAAAAAAAGGCCAAAATCGTCAGAAAATTAAGAAAAAAGTCTGAAAA
ATGTCTGAACTTAATCTTGAAAGCTATTTTTATTTTTCCAAAAAACAATCAACAAAATTCGACAA
CCAAAAATG

GTTTTTCTTTGAAAATTTTTAAATTCGAATTTCTAACAAAAATTTCTGCCTAAAAAAGGAATTTTCAGCA
ACATTTCTTTCTCAAATTTTCAATTTGATTAATCAATTTTCATAAAAAGCTTCTAAAACCTATTTTCCATA
ATATACCAA

ACCAATTAATTAACCTATACATCCGCAAAGTTGGGATGCGCCGACTCTCCGGAGCCCAAGTCACAACATT
CCACTTTTATGATAATTACATAACGAACCTTTCTGTTTTTTTTTTCAATGTATTGCTGATACTGTTAGC
AACTTTTCA

AAAAAATAGTACAAAACTTATGGGACAACCTGATAGTAATCAACAAAAAAGATTAGTAGTTGCCATT
AGAAATGTTTCTGACATTAACGTTGTGAGTTGACTTGAATACAAGGATTAACCTAAATTCAGAACATATT
GACGTGACT

AGGACATTTTTAGGAAAGATTGAACAGCCATAAAAAATTTTTCAAGTTTTTTTTGAGAAGTTTCATTGCA
AAATTGTTTCATTTAAGCAAACCTTTGGGTCTATACGTTTCGAAAACCTAATCTCCTACAAACCTGTAC
TCTACGTAC

TTCCAAGCAGAAGAAGTGAAGCTCATGGAAGAGGTTGGAAAAGCACAAGTCTGAAGTTTCATGAAGCACTC
GGCGATTTGGTGGATACAAGATGTGTGATCGAAAAATTTCAAAAAATCTGATCAAAATCTTTGAAGCAA
TTCCACTCA

AAAAAATTGTTAACTTTATACTACGTTACCGTTTGAAATTTATTTAAAAATAATTTTGAATCAAAC TA
GAAATCAAACCTGAACAGTTTTATATATCTATCAATCACAACTTCTACCCTTGATTTTCGGTTTCAA
AATTGGAAA

GAGTGAATTTTTGTCTATTTCAATAACCTGAGAAAGAGAAATGCTGAAAAATAATGTTTGATATTACTTGGG
GTTTCAGCATTTATTTAAATAGAAAAAACCTTTACTCGTCTTTAAAAATCCGGTATTGAAAAAGTAACT
TATCTGAAT

TTTAGATTTTTGAAAAGATTACAAGTTTCAAAAAAAAAATCGACATATTCGGAAAAATTCGGAAAAAT
TTTGTAAGAGCTGAAATTTACAAAAGTTTTGAAAAAAAAATGAAAAAAAAATGTGAACCTTTTATTTTT
AGAATTTAT

AATCAATTATTGATTTTTATGCAGAACCAATAAATATTTACAATAGAGAATAACCATGTATGAAGCGTA
ATGGTTCAATAGTTATCCTAACCAACAGGCACAGTTCACATTCGGAAAAATACACACAGGAACCTGAAAAAG
AGACATGGA

TAAGCTATTCCAGCATTCAAATAGTATGGAAATGCTAAAAATGGAAGATTTTCCAAAAATTTGATG
AAAACCTATTTTTCTGGCGTTTTTCGATGATTTTCATGGAATTCGAGAAAAATAATGAATTTTCAATTA
AAAAACGTC

AAATCCGTTAAATGATAAAAAATGAGAAAAGCTCATATATTTAACATGCGACCTGCCGGTCCAAGAGTAAA
ACGAAGAAGTGACGATTTTCTTGCCTGGTGTGCGACGTGTTGGGGTTTGATGTGCATGTGTGGTAGTACT
GTAACACGC

AGTTTGTAGTCTAAGCCTCAACCAAATTCAAATGACAAGATTTGGCTGAAAAATTAGAAAAATGCTGAT
TAATTGGACTAAATATCACACTTTTGTTCGAAAAACTTGCTTTTCAAGAAAAAAAAATAGAAAAATTTTA
AAAAAATTT

TCTGGCAATTTGCCGAAAAAAAAACTTACTGAACATAATACTTGCACACAACAACCACTGGCCCATTTTTC
CGGATCCCAACATCGCTTCATCCCACAGCCAACCGAAGTCTTGGCCACACTATTTTCGTTGCCGA
GCTGATTTTT

TCAGCAAATTTTATTACGAAAGAATGTCTGAAAAATCCACAAATTTATGTTTCAAGTTATAAAACAGAGA
AATATCAATTTAAATAGCCGAAAAACGAAAAATGTCGAAAAATGACGTCACCTCGCTTTGCGCGGAAT
TTAAAAATTT

TTTTCCAAAAAAGTGGAAAAATTCAAAAAAATGTTATTAATTTTTTTAAACTGCAAAATATTCAGAT
TTTTTATATTTCTGGTCTTTGTTGATTTCTCTCAAAAAAAATTAAGAAAAAGTTCGAAAAATTTAATTTT
TTGACGATT

ATCAATATCATATCATTTTTGTTATTTATGTTTCCGACTTTTTTTGTCCATTTTCCACTAATCGATCAGTA
GGCACCATATACTCATCGTTGTTCTCTGGTACCTTACAGGTGGCTGGTTTCTGAAAAATTGCCGATT
TTTTGCAGG

TGAAGTTTATTGAAAATTTCTAAAACTGCCAGGTGGTCTCTAGCAATGTTGAGAACTTTTTTTAAAAA
CTTTCTGGACTGTCTAAGAACTAGAACATTTCTGAAATTTCTGATACTTCTTGGATTTTTTTTGGAGC
ACTGTGAAA

AAAAATTCTAGGAGTTCGCCTATAACAATTACCTAAAAAGTCCACATTTTTGCAAAATTTGCCAAACGAA
TGACGGTGAATATTGAAAAATCTAATTTTTTTTTAAAAACTATTATAAGTGTATTGACACTGAACATCAA
TTTTAAATCG

AGGTTTTTAACCCAAAATTCACATTTTCGGAACATATCAGAAAAAGCCGAAAAATTCAGAAATTTTAGG
AAATTTGCGAGTTTTCTGAAAATTTCCATTTTCCATTAATTTTTTAAATTTTTTTCGACAAAAAAAT
CAGATTTTC

AGAACAATTTTTTTATTTTTTTCGTTTTCCGACAATGTTGATTGATTTTTCTTAATTTATTTCTCGGTTAG
GTTCAAAATTTGAAAAATGATCGGTATGGAGTTTGTGAACTCTAAAAATTTGTCTAAAAACTGGTAAA
TATCGATTT

AAATGTATTTAAATACATTTTTCTACATTACTTGAATAACCCATAAGTTGAAGAGAATGTGGAATTTT
TTTTCGAACAAGAAATTGAATCATCTCAAATCATTTTATTTCTACACTAGTAAGAGAGTTCACATTCTAT
TGTCCAGTA

TAAATTATCCTGGAAATCAGAAAAAATATTTTTCCAAAAAATTCAAATAAATTCCTTTGATTTTTCCGTT
TTTTTTTTCGAGAAAACTGTTTTTAAAAAGGAAAAATTAATAAATTTTAGATTTTCTCGGAGTGTTTAAGT
TAAAAAAT

TTTGACTGGAAATTGAGAGATATTCTATGGGCTTTTCGTGAAAAAATCTAAAAGTAAATTTACCGTTTT
TCCGAATTTTTCTCTGAAAAATGACTGAAAAATTTGAGGAAATTTTGGAAAAATCGGAAAAAATTTTTT
TTTCGAATT

TAGTTTTTGAATAATTTTTTTGTATAAAATAGTTCTTTTTTAATACCATATGAGTGGTTTTTAATGCTTTC
CCCCTGGCGCTACTCCACCTTTTAGATTTTCAACCTAATATTTTAAATATTGTGCTACAAACGAAATGG
TGGAAATTG

ATGTAGTGGCCGTTAGAAACACTTGAAATTTGTAGTTTCGACCACTCCAGCTAGACTACCAAAAAATGT
AATTTTTAACGATTTGAGAATGGCCGTGGTCTCATCAGTAGCTAGCCATTCTCGTTTTATTAGAAAAAT
TTTGGAAAA

CGCATTTTTAAAGTGATTTTATTCTTATTTCGGGAACCTAGAATCATTTGTCCGCACTTTTTGGAAATTTT
TATTTTTTTTCATTTTTGCTCAAAAATTTCTTGATCAACTCCAAGCAAAAAAATCAAAAAATTTTCATTTTT
CTAAACAAT

GCCTTCGATGAGGCTCGCCGACTTTTCGCATAGCTGGTGTAGTGGTAGTGAGCACACTTTGCATCCTACA
GGTCCCAGTTTCGAACTTCGTCTGACAAACTTTTTTTTATTTTGACGGACAGTCCGTAATACACCTACT
GAACATGTT

AATAAATAAATGCGTTGTCCGAGAGTAGTCCCGGAGGGTTGTAATCCTAGGCCACCGTGTGGTTCTCG
GCCATTTGGTGGGACTTTCCGCCGCGAAATTCGATTTTTTATTTTCTGTAGCAATGATTTAGAGTATTTAA
GAAATGATT

TTTGCCGATTTGCCGAAATTTCAATTCCGGCAATTTGCCTGTTTGCCGATTTGCCACAAATTTTCATT
TTCTGCAAAATGCCGGTTTTGCCTATTTGCCGTTAAAAACCGTTTATCCATCAAATTCGGCAACTCGGCA
ATTTGCCGG

TGGTTTGCCGATTTGCCGGAAGCTTTCAATTTATAACAATTTGCCCATTTGCCAGAAATTTTCAATTCG
GCAATTTGCAGATTTGCCGGAATTTCAATTCCTCGCAAATTTGCCGATTCGCCGAAAAATGCCAGTTTTG
GCAAATTGC

AATTTCCAAAAAATCCAGGAAATTTTAGAAAATTATTCTCTATAAAATCTGAAAAAATTTGACAAAA
AGAGTAAATTCCTAGATAACTCTAAAAATTTAGGAAATTTTTAAAAAGCTGCAAAAAAATCCAAAAA
TTTAGACCA

TACTTCTAATTTAAGCAACTTAAATTTTTCAAAAAATGCATTTTTGTAGTGTAGACTCCTTGATACTT
ATCAGGGCGGTGCTCTTCAAATACTATACAAGACAGTTCCTTGAAATATTTTATCATTGTTTTAGGGA
ACTTTTAAC

TTACCGATTTTTTCGCGTTTTTTTTACAAAAAATTTCAAAAAACCAAGATTTATGTCATTAAAAAACG
GATTTTATCGATTTTTTCAGCAAAAATTCGAAAAATTTGACAGTTTTTTTTTTCGTTTTTTTTTTTAC
ACAAAAATG

TACAAAAATATTTCAAAAAATAGAAGAAATCGAACCAAAGCTTAAATCTTATCACACAGGTAAAGCGCCA
CAGGTTAGTGGCAGGTGAATGGCAGGTTAAAAGCCGCCAGCAGGATAGTGTGAGCTTAGTATCAGGCTA
AAAGTCGCT

TCTTTTGCTGGAATTCTGGTTGGTTTTCTGAAATTTGGAGATTTTTTTTATAAATTTGTTAAGAAAAATGA
TAAAAATCTGTTTTTTTTTTTCGAATTTACGAATTTTTTATTTATATTCATTTATTTTCACATATCACAG
TTAAAAATGC

TTTATAAAATGCAGATTTTTATTCACTACGGGAAAAGAGAAGCCTGTAGGTGTTTTTGAGAAAAAATTT
TAGGCCCAAAATTTATTTTTATATTTTTTCATTTCTGTTTCTTCTCAACGTTTATGTACAATTTTCTA
GCTAAATAT

ATTAGTATCAAAATCAGATTCGTTCGTCAAGTTCTACCCCTGAAACACTTTTTTCCGACTTTCCTACGCT
AAATTCAACTTTTCGCGGGATACTGTAGCCTCAAAAAGTACGCAAAACACTTCAACACACCAGATCTTACGA
CAAAATGCA

CGGGAAATTCAAATTTTTAGTCCAAACCTATATCTCTTCAAAGACAAAAACACAATTTTTTCTAACT
ACAGTAATCTACCGTACTCCTACAGTACTCCTACAGTACTACTACAGTACCCCGCCATATCCCTAC
TAACCCCAA

ACAGAAATTATATTGTTTTTTATATTGTTCCCTCATGATTTATTAATAATTTATCTGTTTTTGTAACCGA
GTACATTTTTTATCAAAAAACCATAAGGATTTAATAAAAAATTCAGCATCAACAAGAGATTGAAACACTTT
TGCATTTTA

TATTTTTCCCTGAAAAAAGTGACTAGACGAAGAAGAATAAATCGTTGATGTAAGTAAATTTATTCAAA
TAAAGAGAAAAAATCAAACCTAAATACAAAAATATATAAAATCAAATTTGCTCGGCAATTTATCTCT
CGCGATTTT

TGCTTGAAAGAAGTGTTTCATTTTTTCTATTTTTGAGACTATTTATTTACCTTTTTTGAAACAAAAATTA
TATTTTTCCGCTTCTCTCGATGTGATGAACATTTTTCCAAAAAATTTGGAAAAAGAGCAAGACTA
ACGGAGATT

GATATCAAAATAATTATCAAACCTACATGAAATTTGAAATGATCATCTCGAAATAATCGAAATAAATGGG
AAAAGTGAACCAGTGGAAAAACTTAAACATTTGTACACTCCGATTTTTTTTTTTCAGCAAAGTTGGTAG
GTAAATTA

GGTTAAAAAAGGAGTTTTCTTTTTCAAATTTTCGTTTGTTCAAATAGTAATAAAAAATATATATATATAA
ATATGTGTGCAAAAAGTAAAGTTTATATTCTGAGGAATTTCTTTACAATTTGATTTAAAAAGTCAAAAAA
CAACAAAAA

ATTTTTGAAAATATACCACCAAGTTTAAATGAATCTCAAAAATAAAATATACAAATATCAAATTTTATTT
TCAACAAGGCCAACATTTAATAAACACGATTTGTTGAATTCATCGATATTGATTTATGAGAAATTTATG
AAAAAAT

GGAATACAAAACCTAAACTTTTTCTGAAACATGATACATATGTTGCTTAGATGCTGAAATTACCTGATT
TTCATAACGAGACCGCTGAAAAAGTTTTGAGGTTTTCAAATTTCAACTTTTTGTGCGAAAATCTCGACT
TTTTCTGT

TAGTAAAAATATGTTTCCCTAACTGCATCTATGTACTTTCTTGCCAAATGTGGTGCTTTTCGAAAATTA
GAACTGTAAAAACCTCTATTCTCTAACTGATCTACCTACTATGCCAGTTTTTTCGAAGTCATGTCCCA
CATCGGGCA

AGGATTATTTTTGTTTTATTTAGTCAATCTTACCTTCAAATGCATTTGTTGATTGTATTCAAGGCATTTTCA
TCAAAATAAGTATTTCCAATTGGATTCAAAGCTCTGACAAATACAGATTTATAACCTTGATCTCTCAA
CAATCCATG

CTAGTGAAATGGCAATTTTTGGCAACTTGCCGATTTTTTAGTGAAATGGCAATTTTTGGCAACTTGCCG
ATTTTTTAGTGAAATGGCAATTTTTGGCAAAATGCCAATTTTTTAGTGAAGTGCCAAATTTGTCAAAT
GCCAAATTT

TCGGTGATTTTTCAAATGTCAATTTTTTTAGAGTACCACAACTCTGGGGAAACCAAAAAATTTCCG
GACATTTATGGCGGGGCTTTGTTTTGCATACCCCGCCACTCAAAAAGCTCGAATTTCTGTGTCCACGC
GAAAAATGG

TATTTTTTCATGGCTTAAAAAATTAATTAATAAATGAGGGCATGTAATACACAAGTACCTGAGAAAGTTA
TGCCTGTAGCCTGATTTTTAGCTCCTTGGAAATAGCACATCTAACGTCGATTTTTGTAAAAATTTGGAA
GCCGAATT

CTCGGACAAAATATTATGAAACATTTTTGTTGCTGTTTACTTGATTTACGAGAATTTGTCAGGCTTAT
TTTTTGTTCCTACTATTTTTTCGTTCAATTAATAAAAAAATATTGTTAAATTACAGAACATGAGCCACACTC
ACAACAAA

TAACTTAAACTAGAGATCAAAGTAAGATACTTAAACACGCATCTTAGTATAAAATAATATGTATAACTTTTT
ATAAAAAATAATAAGGTATTATCACAGAGACTGGTATAACCAAAAAGGTGAAAAATTTGGAAAAAAAAC
TAAATTGAA

GATAAGTAATATTTTTAATTAATTTTTCTCTAGATTTTTTAAAACATTTGCCATAAACTGAAATTTGTTTT
TTGCGCCAGTGATTGCAAAATCTTTCTTTAAAAACATATTTCTCAGATATGAAGATTTGCGATTGTTGTC
CCAAAAATA

GAGGCCGAATCATTAGAAAAATAAACTTTATTTTTATATTCAAGAAAACATTTTTTTTTTAAATTAATTTTA
AATTCAAACAGCCTTTTTTCAAAATCATTTTTATTTGTACAAAAAGTTTGGGCCGAACCGGGAATCGAACC
CGGGACCTC

GGAGAAGAGGAGTGGAATTTAGAAGAAAAAGGAAGGAATAGGGGGAGAAGGATGGAAAAACCGAGGGCTT
TGGTCCGGCAACATGCAAAAAATAAGTGTGATAGAAAGAGGCATTGTGTTGCTCCAAAACTCATTTTCGAG
ACTCGAAAT

AATAATTTTTTAAAAAATGTCAATCTGACATGAAAAATFACCTCATTATTATTATTATTATTTCGAAGCATC
ATTTTTCTTCAGAAATTTTTCTCAGTCAACGCAATCAAAATCATAGCTATCAGATCGTTTTCTAAAGGTTT
TCGTAGCAA

TTATTAGTATCATAAAATTCATAATAAATTTATAATAAAATCATAAAATCATAAATCATTTTTATTTTTAC
ATGTCGTGAAAACACAGGAACATAGGTTTTTTGACATGCTGAAATCCGAATATCACAAAAGTTTTTTCATG
AAAATTTTT

GCCCGATTCTCAGAAAAATTTGTTTTGTGACCTCTCTTTTTTCGCTGCTCACTAGGAAACGAACAACGGAC
TGGGTTAAGGATATCATTACTGGAAATGATAAATGGGTATTGTATGTTAGCCATACCAGGAAAAAAGAG
TGGGTCCCG

TTAGGGTAAAAATCGGCGAGGATTTTGAATTTTATAAAAGAGAATATTCAGAATTGTATTAAAAGTTGAA
AAAACCATAAAAACCATTTTTGCGTACTTTTTGAAGCTACAGTAATCTAAAAATTTTTCAAGTTTGAGCTAG
AGATCCCAA

ACAATTTTTTACAAATTTTTTCTAAATAAATCAATTAATTTCTGAGTTTATCCGAAATTTTTTGGAGATTAAA
AAAAAAAATCAGAGGAAGAACGGAAAAATATTTAAAAATTCAAAATTTTCGACCATTTTTCGGTTAATC
CAAAATCCT

GATTTGCCGCACACCCCTGGTTCCGCTATTGCCACTATGGGACTAGAATAACTCTCATTACCATCACC
TTTTACACAGCGACGGGGAGGCCAAAAGAGCAAGTGGGAAGAAATGTAGGTCACAATATAACGACAGACA
GGCCGCATA

GTTTTATTTTTATTATTTTTCCAAAGTTTTTCATGGCTCAATCACACTCCTGACCAAAAAAATACCCTGTCA
ATTTGGCGTGTTCATAGAAAGTCAGTACTTCCAAATCCAAAGGGTCCCCCTTATGAAAATTTTTCTAAA
AAATTTTTT

AAAACGAGAATAAATTCAGCTTAAAAACGAAAAATTTACCAATTTGCCAAATTTTTCTGGAATTTTTTATTA
CAAATCTGTCAAAAATCGCAAAAAGTTGCAGTTTTTCTCCCCCTAAATGAAATTTTCGCGAAATTA
AATTGGCGA

CAATAAAATTATTAAAAAATCAAAAAATTTATAAAAAATCAATAAAATTTATAAAAAATCAAATTTTTTTTTG
GAAAAAGTCGATAACATTACGAAAAATCAATTTTTTTGAAAAAAAATCAATAAAAAATATAAAAAATCA
ATAAAATTA

TTGATTTTTGGATTTTAGTTTTTGAIAAAAAACATTTTTTATATCTCTTTTGATTTTGTGATTTTTTTTCG
AAAAAACCAACTACGGAAAAATAATTTAAATTTTCGAAAAATCGAAAAATAGAAAAATTAATTTTTTTA
TAAATTTTT

ACTGCCTTATAGAAGTTGTCTCCATGTCTAATTTTGATAAGAATATGTGATTCTTGGAACAACCTTGAGC
TGTTTTCAAAGCTTTTTATATTTTCAGAAAAAATCGGAAATTTTTTTGATCGAGTTGAATGAAAAACGTT
TCAGATTTA

CTGTAGCTTACAGTAACCCAAAAATTCGGAAAAATTTCCAGCATTACCTTCTTGAGCTTAAACATGGCG
TCGGCTCCCTGTGCAAAATGTACGTGCCAATGATTTATTCGGTTCTCCACGTGCAATTCGTTCAAAACTA
TCACCAATT

AATCTAATGATAACGTGAAGTAAAAATTTTTATATTTGAACATGGGGCTCTTTTTGTTCCTCAAAACAG
GCATATGTTCTAAATAAAATAGATCCAAAAATGGCCAAAACGATTTTCAAAAGTTCTTGATTTTTCTA
GCAATTTTT

AACGCTGAGAACAGCTTATCACATTGTGGAGTGTGATCTACCAGAAGCTGTGGAGCACGGAGAGCAAGT
TGCGTGACGAATTGAGCTGCCGACGATCTTGTGGATGTTCCGACGGAAGATCGGAGGGTATCCGCGATC
TTTGGAGTC

TACAAAATTTCTTCTAAAAAGAAGTAAAAAACACCGACATTTTGAGCTCATTCTTGACAAAAAATCGAAA
ATTTTTCGTTTTTTCAGTTTTCAATTTTCCCTCAAAAACATCGAAAAATCAAAAAAATAAATCG
ACACAAGCG

TGCCGTCCACCTCTTGCTCCTTATCATTAAACACGATGAGCAAGCGGTGGTGGCTGGTGAATCACAGGA
AACTTCCAGTGAACGTGTCAGCCGTTCAATTAGCCGAGAAAAAACGATGTACTACACAACCTGCAAAG
CAGAGGGAG

GATAATTTTGAGATTTTTCTAAATGAAAAATCATCCATTAAATCATTAACCTTTTCAAAAACATTTGTT
TGGAGCAGTATCGGAAAAATGTTCTGGTAGCAATTTTCAGATCGACTTTTTTCCAGTACAAAAGTGCCTCGT
CCGCTGCTA

AACATTTTTTTTCCGATTTTTTCCAGACGATTCAATTTTTTTTGAACGTTTTTTTTTTATTTTTTGAATTT
TAATGAGATATTCAAAAATTCAAAAATCGAAAAATTTTCAATATTTTTTTTTTCGTATTTTTTGATTATTTT
TGAAAGCAA

ACATCTGAAAGAAAGTAGAAAAAACGGAAAAACTAGGTGAATTCGAATTTATTTTTAAAAAATTGAGAA
AATTAATTATTTAATTAGTTAACAGTTCGAAAAATCTGAAAAAATGACCTATAAATGACTGTAAAATT
TTCAAACCTT

TAAAAATTTGAAATTGCACAATTTTTTGTCTAAACGCTGATAATGGGATGGCCTAGAAAAGCGCCCCGAG
AAGTTAGGCCATCAATTAGGTGGCCGAACCTTTTCCGTTTGGGGTTTTTCTAAGCCACGAGTTGAAATTTA
TATTTTTGA

GACATGGACTCGCGAGATGTCCGCTGTTTTTTGTCACTACAACCTATGTAGGTAAACAATATGGACAATAT
TTTTGACAGTTGAAAGTTTTTTTGGCAGAACCCTAGTTTTTGAGTTGTACTCATTTATATACCTTAAAAAC
TATATTGAT

AATATAGTTGGAAGCCACAGAGAGTAAAAATATGGTGGGAAGCCACAGGGAGTAAAAATATGGTTGGAAGC
CACAGAGAGTAAAAATATAGTTGGAAGCCACAGAGAGTAAAAATATGGTGGGAAGCCACAGAGAGTAAAAAT
ATGTTTGA

TTCTGCAGTACACGCCACGCAGTTTTTATTATTTTGGAGTGTAACCTCTAGCCTGAATGCTCCCCGTCTAT
AAATTTTGGAAAAAGGATCCCTCGGGGATCCGAAAAATTTCTTATACCGTACTTAAATATATTTCTC
TAGTAGTAA

ACTTTTTTCTAAAATTTAAAATTTAAAATTTTCATAGCAATTAATGCGAGCTCATAATAGACATAACATCA
TGAGCCTGTGTCCCATCACAAGAGAAGTTCCCTCCGTCGGCAACAATTGATTGACCAAGAATATAAAAT
GACAAGTTA

GAAACCCACTGCTAACTAGCAGAACATTGATTATTGATTTTTATTTTTGTTTTTTCTTCGTCTGATTTTCAC
ATATTTCATTTTTTTTGACCTTTTTTATTGTATTTTTTGTGTGATATGTTATCAATATGTGTTAATTGTT
GATTCCAGT

TTGCCGAAATGTTTCGAGATTATTTATGAGGAGAGCAAAGAGAAGTGGAATATAAGAAAATTTATTTAAA
ACAACACAATAAATCGACAGAAAACATCTCGGAAAATTTATTCGACAGGAAGCGTTGTTTCAGCGGCGAA
GATGGTTGA

GATTTTTGCCGCAAAAAGATGCGCGAAAAAATTTCTCCACTGTCTAGAAAAGGAATTTTCATGAAAATTTT
GATTTTTTCAGGCCACCTCGCCCGTTTTGCGTTCATCCACCGTAGTTGCTTCATTCGGAGACAACGCCGTG
ATGGCTACA

TAATTACGTAAGTTAAAGCTTCACTTCGATTAGCTATATCTCTCTACCCATAAAAATTTAGCAGAGTAAC
TTCAACTGACAATTTGTTTATTGGTACTTTTAAAAATAACTTTGCAGTTGACAACTTTTTTTTTATTTTAC
TCGTCAACG

AAAAAAGTTGCATCTTTGTATCTTTGTTAGTTTTTTGCCAAGGGAAAGGTAATATGATTTTTAAAATTTAAA
TTTTCATTTTTTAATTAGCCCTCTTCAGCTTCAATCCCTCAACAGTTGAAAATAACTAATTTTTTCATTTCA
ATTTTTTCC

AAAATAAATAAATTGAGAAAGCGGTTTAGAAGATCGGAGAACATCAAAAACAGGAGATTTGCAATTTTTT
CATTTTTTTCACATTCGCTGGCTGAATCCGAAAGTACGACCAATGCTTGAAAGGTAGTAACGATCGAGTC
CTTGTTGAG

TTATATAATTTTTTTGTGAAAATTGCAAAAATCTCAGTTTTCCCTAATTCCTATTTGAATTTCCGCCA
ATTGAATTTGTTTCGCTGGAGCGCGCTTGCATTATTTTTTTATTAATTTATAATCTTTTTTCTCATTATTT
CACTGATTT

TATTTTTTTTTGAAAAATCATATTTTCATTATCAAAAATTTTCTGGTAATTTCAACAACACTTTTTGTTA
ACAAATTTGAATTCTACACAAAAATTTGTAACAAATTTGACCCCCATAACGCCTAGGTTTTGATTTTTGACC
CATTTTTCGG

AAGCCGCGCCATACCGCCGGTGTGTGCATAATGATTTCCAATATTTTCTTCCAGTTGGGCATCCTAGTAT
GTTTTTCGGCCCTTAGGCTTAAGTGTGTGCATAAGGATTTCCAATATTTTCTTCCAGTTGGGCATCCTA
GTATGTTTT

AAATGCATATTTTCATGGTTTTCTAGTGAAAATTCATCAATTTTCAACATTTTTAATCAAAAAATCGCGA
TTTTCAATGTTTTTCGGGTGAAAATTTTCTCCAATTTGCTTTTTTTCAGCTTAAAAGACGCGTTTTTCAA
GTTTTTTCGG

TTTTCAAAATTTTTAAAACCGAGATTTATGGACAATATGGAAAATTTAAAACCTTCACTGGTTTTTCAAAT
TTAAAACCGAGATTTATGGACAATATGGAAAATTTAAAACCTTCACTGGTTTTTCAAATTTTTAAAACCGAG
ATTTATGGA

ATTTTCAGAAAATTTAAAATCTAAAACCTTACGCAGTCTGCAAAATGCCTACTTGGCACCATAATCTCGTAGT
AATCCTTGCAGCCTCTTCGAGCAACTTCTTCGAGCTCTCCTCATATATAGTCATCATATATACTTTGGA
CATAAGAAC

TCAAGATGGAACCGGTCCAAACTTTCAATTTGGGCACCAGCGAGAGCAGTTACAAAGATGCTAGTTATAA
TATGAGTTAGTTATTTGAAAGAAAACCAATTTATAAAATGATGATCTATGAGAAAAAAGCTAGCATAA
AAAACGTTA

GTTTTTTGAACTTTTTTAAATACGGTTAAAAAAGAAACGCCGCATTTTAATTATGTCATACTATTTCTATT
TGAAAATTATAAGGTTCAAAGTTCTCGAAAACCCCAAAAATTTTAAGAAAATTTGGCAATTTACCAAAA
GTTTACTG

CCGATATGCCGGATTTGCCAAAAAAGTTTCGGTAAATTTGTGGTTTTGCACATTTTTTTTTTGAAAT
TTCAGAACTTCAGTTTTAATAAGCAAAATTTGTACGCATCCTGGGAATGTTCTACTTCTCTATCCAATA
ATTAGCAA

AAGGGATATTTTGCCAAAAAACCATAAAATCCTACTACTCGCGGAGTACACACGCTGCGTAAATCTAC
ACGGGGCTGTGCTAGAGCTCATTTTTCTGAAAATCGAAAAATTTCTGTTTCCCTATTTTTTCGAGAGGATA
AAAATCATT

TGAAAAGAAATATATAACTAAATATTATTTACTAAAAATTTATATAATTAGAAAAATGTTTATTGTCAAT
TTTTTCAGTAGCACAAACCAGAAGCTGATGTATAAGCTGTCAAAGTTGAAGAAAAATCGTGGCATTTTTT
TTGAAAATA

AATTTTCAGAGTTTTTCAGGTTTTTCAGAATTTTTGGCATCAATTCAAAAGTTTCAAAAATTTTATAAAATTTGGCG
GCAAACTTAATAATTAATAAATTTTTTAATTTGGCGGCAACTCAAAAATTTCAAAAATTTTCAGAATTTTAAT
GTCAAATTG

AAAGTGTATAAAAATTCCTCAATACCAACCGATGCTAAAAGATTCTGATCCCAATTTATTTCTGAAATA
ACAGTTTTCGGCTTGATGTACCAATGAGAGACAGTGTAAACTAGTTTTTCATAGTTCTGACGGCGACT
CCAATCACT

TGGGCGTATTGTAAGCCACGGTTCTGTGGGCGGGGCCAATCCCCCGAGTTGGTAATCCCCCAGTTGGA
CATCCCCGAGTTCTTTCGGGTCTCGTTCCGCCTGGTTTTTTCTTGCCATCACCAGAGATTGCTTACGACT
TGGTAACAA

GACAATTTGCCGCCACCCCTGATGATATATTGAAAAATAATTTTCGTGTTTTCGATTAAATCAATAATTTTT
TTAAAATATTATTGCATGCCTGCCTACAAGGCGACCTACCTACGCCTGCCTAGTGCCAGAAAAATTTTC
TGCCGTAGG

CTCCAATGCAGATAATGCTCCTGCTGCATCTAATGGCACCGCAGCACCTCTTTCAACTGCAAATGAAA
CATCAGCTGACCCGGCTGGAACCTCCTGAACAAGCTGCTGAAGCAACTGTATCATCATTCACTTCAATCC
ACTCAATCT

TGACAATTTGCCGATTTGCCAGAAATTTTCATTTTCGACAATTTGCCGATTTGCCGATTTGCCGTAAAT
TTTTCAATTCGCCAATTTGCTGATTTGCCGAAAAATCTCAATTCGCCAATTTGCTGATTCGCCGAAAA
ATCTCAATT

TTTTTAAAGTAAAAATAATTTTTTTTTTTGTTTTTTGAAAAATGGGAAATTTTATATTTTTCTGGATTATCT
TATAGTTAATCGAAAATTCAGGGTTTTTGAAACCGAAAAACTTTTTTTAAATCACCGAAATTTTCGTATT
TTTTCGATTT

TATATAGTATAGTATATACAGTATAAGCATCAATACGTTATATAACCTCCTTAATAATTTTTTTTTAAAT
TCAAAAATAGAACAAAGGTAAATCAATGATGTGGTTGAATAATTTTTCTTCAAAAATTCATGCTCAAC
GCGATTTTT

AACTCCGATAATTAATACTTTTTTATTAATTTGAAATTTGAGTTTATGTTGAAGTTTTAAAACATTCTTG
CAAAAGAAAAGCGATCTGGATAAACTTTGCTTGGACGTTATCGAGCATTTTATGAAAAATTCAGTTTTTC
AAAATGATC

AAAATGTGGTAAAATTCAGATTTCTTATTTAAAAAAGAAACGTGAAAAGTTTCGAAAATTAAGAAAAATC
GAATTTTCAGGCAATTTGTCCGTTTTACCGGAAATTTTCAAGTCCGAAAAATTTGCCGGTTTTGCCGAAAA
AATAGAGAA

CGAAATTTTGTGTTTTTTGGCTAAGTTTTTCATATTTTTTAAACCAATTTTGGGAGAAAAACTGAATTTTC
GAAAAATTTTCGCTTTTTTTTTTTGAAGGAAAAATGAAAAATTTTGGATAATTTGGACCGTATTACAGCG
AAAAAAATT

ATGGAATATTGCCGAGATTCTGAAACATTCCGAAAAATACATTTTATTTAAATTTTGGAGCTGTAATTTTG
CGATTTTTTCGGCAAAAACCAAGAATATCACGTGAAAAGGCAACAAAATTAGCATATTACACACGAAGAA
ATCAAGGAC

ATTTTTTAATTTCCGGCAATTTGCCGATTTGTCTGAAATTTTCAGTTCTGGCAATTTGCTGATTTGCCGAT
TTGCCGAAATTTTTGGCAAATTCAAAAAATCGGCAAATTTGCCGTTTTGCCGATTTGCCGGAATTTTTTC
ATTCGGCA

AAGCAATAAAAATTCGTACGAGAAAAATTAACCTACTATAGTTATTATGAAATTAATAAATAAATAA
ATTGCATTTTTCTGAAAGTTTAAAAGGTAATGTCAAAAATTTAAAGCAGTTTCACTAATTTTTCTTATGAA
TGTGGTTTC

AAAAAAGCTGGTAGAAGTTCAACCTTTGTTTCAGTGAAAAGTGAAAAGTAATAGCAGCCGACGTCTCAGC
GGTTGAACCCCTCAACCATTTTGGTTGGCGAGGTCCCGTTAGTTGTCGGTTGCGATGATATGTTTCGA
AATGTTTTTC

AGCAAAATTTATCGAAAAAACAGTATTTTCTCTGTATAATACCGATTTTCTAATGAAAAATTGAATTTT
CTATTCATTTTCCCCAAAAAAAACAACGAAAAAAAACAAAAATAGGATGAAAAATTGAGAAAACTACT
GAAAAATGTG

TTAAAACATAAAAAATGTGCAAAAAATTTTTTTTTGGTTCGACTTCCAAAATTATGAGTGGCAAAAACTGA
GCAATTGCCACTTTTTGACAGTAAATAACAATTTTCAAAATTTGTTTTGAAAAGTTTTATCATGATATT
TGGTCGTTTT

AATTGCATTGACTTTTCAGATTTTTTCAATAGGTTTTTTCGCTTAATTTTTTTAAATTTATAACTTTTCATA
TTGAAATTTCTCACTTTTTCTCCAATTGTGCACAATGGTCTCCACTTTCTGTGTTGCCTAGCTCTTTCAA
TCTTGCCCA

AATGCTCTGCCACTGAGCTATAACCCACCGTTAAAGCTGTTCCCGAGGCGAATAGGAATACTACGGT
CAAAATCGAGAGAAGTAGGGTGAAGGGATAGCGAGTGGCCAGGAATGAAAAATTAGACAGTTAGTGT
AAATATGAT

AATTTTTTTTTCTGAATTTCAAAAAAATACAAATTTTAGAGAATTAACATCGAAAAATGTGAAAAATTG
AAAAATCTCTCGATTTTTATATGAAAAATCGAAAAAACCGAACATTTTCGATGAAAAATAGATTAATTT
GATTTTTCT

CATCATAAAAAAGTTTAAAGATAAAATTCAGAGTAAAGAAATCACTAATTTATACAGTTCTTCTTTTTG
AAAAATGTTGTTATTTTTTAAAGTTCCCTCCACTTTTCATGGTTTTCTGTGTCTAAAGCATAAATACCAC
TCTATGGTTTTGT

TGAAAACCTCAAAACTTTTTTCAGCGGTCTCGTTATGAAAACCAGTACTTTTCAGCATCTAAGCAGCATA
TGTATCATGTTTGGGAAAAAGATTGGGTTTTGCATTTCCCGTAATCCATCATATTACGTTGCCCTTTTC
ACCGCTACT

AAATTTGGCAAAATTTATCGATTTTCCGGCAGTTTTTTTTGTATTTTTTCGTCGATTTTTTAGGAAATTTG
CACGATTTTTCGAGGGTTTTCGCTTCAAAAAATTTTAAAAAACTCTCAGAAAAATCACATTTTGAGCTGAA
AATTTAAAA

AGTTCCAAATCCCTATCTCTGTCCAAATTCAGTGTGTTGGATTGGAATCACAAATCAAATCATAAAAT
CCTTCAGACTTTATTTCTCTCTTATCTCTATTTATTTCTTCATTTTTCAATTTATATTGTCTAATAGTTA
ATAATTTAA

AATCTATGAAAAACCACCACACTCTGCAAAAAAATTTTTTTTTGGAAATTTTGTCTCAAAAAATCCA
TTTTTTTTTTCATAAACTGTGCAGAAAACGAAAAACTGGCCAGATTTATTGCAAAATCGAAATTTTTTC
CAATATTTTC

ATTGAGATAAAAACTGTATTTGCTCACAATTTCTTTAAAGCTGACATTTGTAACGTTTTTTTTAAATTCAC
ATTTTTTAAATCAAAGTTTAAATTATACAATTTTGAIAAAAAAACAAATTTTTTTTGAATTTTCAAAAA
TTGCCAAAA

TTGAAATACTATACAAAAATTGAACTTTTGGCAATTTTGAAGCTTTATAAAATTTTACAACAATAATCTT
TTACAACAATATCTTCAAATAAAATTTCAAAAAATTCAAATTTAAAAATTTCAATTCATTTCTCTTCA
AAACATTTTC

TGAATAGCAAAATTTCAAAAAAATTTTCGAAAACCGAAAAACGAAAAATCCTTTTGAATTTTTGAA
GGCGAAAAGATTTCAATTTTAAATTTGTTTTTCAGTACGACGAAAATCTTCAAAAAACACGAGGACAGTC
TTGCTACG

TTTCAATGTTCCAATCTACCAATGGATCTATGCCACGCCAAATTTCTTATGTAAGTGTGCTCTCCACT
TTTCTTAAAAAATGGCTCAAATACTCACATAAATAATCAAATTAACATTTTTTTACAAGTTTCGTGTTA
TAATTTCTT

ATAAGAGAAATTCACCTTTTGTAAAGTTAAAAGCTATACGCAATTTTGAATTTTTTTTGTAAAAAACCG
TAAATCAAAAATCAGTTTTTAATTTTTGAATATATTTTTTTATTTTCAGCCAGAATCATGCTCCCGAAAT
TCCCCGAAA

ATATTTTTTTTTAAATTAAACTCAGAAAATAAAACCAAAAAACGCAATCAATTATAATAGCCAGTTAAAGT
AAGAGTATACTAGTATTTTTAAAAATTTATAAAAAATCCGCAACGACGAAAAGTTTGAATTTACAGTACCCT
TTAAAGGCA

TTTTTGAAGTGAAGAACTCGAAAAATCTCCATTTTTTATAGATTTTGAATAAAAAATTATCGAAAAATGGA
TTTTTCGGCTGAAAAACTTCATTTTTTTCCAAATTTTTTGGAGTTTCTGGTAACTTTTTACCATTTTTTT
CATAAGAAA

AAAAGGAAAAATTTCCGGCAAAAATGCCGATAATGAAAAATTTCCGGCAAAATCGGCAAACTGCCGAACTGA
AAATTTCCGGCACATCGGTAAAAATGTCCAACAATGAAAAATTTCCGGCACATCGGTAAATTTGTCGAAAAAT
GAAAAATTCC

TATTTAAGTTATCGATCCATTATCTAACAAAGTGTGTTTTATCCTTGTTTTTTATTTCATTAAACCAAT
ATATCAATATGCTCTATTATTTAACAGAATGGCTGCTCGATTTGCCAGAGGGTTTGTGAATCGAAATCC
ACGGAACAA

TCAGCAATTTTTCGTCTATCCGCACCCATTTTAACCAACATTTACTAAATATTTGCTATTTTTGCAATAGG
AATTTCTAGAGTTGGTTGAGAAAATTTCTGCAAAATTTGAAGAGTGATTACACAATTACCCGGAGGCATCAT
GCAACAGTT

TTTTGCAAAATTTAAGATTTAGCCAAATTTGACCAATCTCAAATATCTGTAAAGTTCCAGAATTTCTCCA
TCCACGTATCATCGGCACTCGCCCGGCCAAGCACTTCAACTCCATCACACCTCAACCACAATATCGCC
CGTCTCAA

ATGGTTTTCGAACGTTTTTAAGAACAATTTATTTTTTTGTCAAAAAAAGGACAGTCAATTAGATGGCTGAAA
AATGAAAATGGGCAAAAATAAAAAAGTCGCCTAAATTTGTGAAAACGGGTAAATTCATGTAAGCTGAATT
TAGAAAAAT

ATATTGTTCTTCCAGAAAGGGTGAGAATTTTTACTTCAAGAAAGTACTCTTTTTTATAGTTGCATGGAA
CGTGTTCAGTACAAAGGATTGTTTTTCTTTTTTTAGATTGAGAAATCCAGACTAAGCTCAAAATTTTCG
AAACAAAA

TAGATCCAAATTTGACTATATCTTTCAATAACTTTGAACTCTTAGCGTGAATGGGGACTTTTTCTTTAAGA
TTAATATATCCAGAATGGTTTTTAAATGAAGTAAATCCACAAAAACAACAAAACCTGGTTTCGAAATTTGGAC
AGAACAAAT

ATGAGAAATTTTTTGAAGTGAATGAAGGTATGTGTGTCAAATACTTTTTAATGGTGCCAGTCGTTGCCCGC
GCCGTAGGCGCAGTCAGCGGCTGGTATATATATAATTTTTTTTCAGGGAGACTTCCATCTTCTGCCAGCC
AAGGTGCAA

TTTTCTTTCTCATTACCATAAACAAAATTTGATAAAATATTTGAATTTTGCTGCTATTTTTCTTAAAATA
TTTTTGTGCGATTTTCGGTTTTTCATAAATGTCTAAAATTCGTTGCGTAACTTTATTGAATTTATCAGCAA
ACAAACAAA

AAAGTATTTTCAAAAAGTATTGAGTTTGGTAAACATTTTTTGTGAATTCATCAACTGAAAACGTACCTAAAT
TAAAATAATAACATGTGTAGAACGAGAAACCAATTTCCGGGGTCACTTTGAGCATTTCAAAGTAATACAC
ATTTGATAC

TTTTGAAAATGTTTGAAGTTTCTGGAAAGCTCTGGACATTTCTGAAATTTTCTTAATGCTCGGAACTT
TTTTGAAAAGTTTTGAAAAGCTCTGGAAATGTTTGGACAGTTGTAGAAAATTTCTGAAAAGTTCTATAAT
TCTCAAAGA

AAATAGGAATTTGGGATTTTGTCTTCAAAAATATCCAAAAAACGTTTCAAAATCTAGAAAACCACAAAAA
ATCGTGATTTTTTGAATTTCCCTCAAAAATAAGAGCTCCCCGACCAATCAGCGATTCGCTCCCCGCCAC
TTTTCAACC

TAAATTTATTTTCATTTTATTTCTGTTGTTAATTTTAATAGAAATTTTTTAAAAAATTATTCTGATGAGTT
TTCAAAATGAAAATCGCATGTTTTAGTAAAAATGTGCGAGAAAAACAAGTTTTTCAACGAATTTTCGAA
TTTTGTAGC

GGGTGAGAGAAAAGTATGAAGAACCCATCAATCATACTTTTCGAAAATAAGTGTACACATCCACCATT
GATGAAGAATGAATGGTCAAGGTGTGAGGGATACGTAACAAGTGTTTAGAAGGAGAGGAGTGGGGGCC
TCACACGAA

AGATGGTGGCCTAGAAAACCAAAAAGTTTCGGCCACCAATTTCTTGAGTCCCCGAGCTGTTTTTTGCGGA
AAAATTGACCAAAAAAATGTGAAACTCGAGCTAAAAACAGCTGGAAACCGTTAAAAATTGAAAAAAAAA
TTGGTGGCC

AAATCTGGAGTTTTTTATAATAAAAAAATGAGTAGTAATGACCGAATATAAATGTAAAAAATGTATTAA
AAGTTATTGAAATTTTGGAGATTTTTTTTTGTTGGAAAAATCAGTGTATTTTTTTTAGAAAATTTGAACCG
CCTTAAAAA

TTTCCAGCAAAAGACTTGTAAATCGAACTTGAAAATTTATCAAAAAATTTTCAGATTTGCAAATAAAATTTT
TGCACGAAAAAAAAACGTAATGAAAAATTACAGTCCAAAAAAGAAAAAAAAATTAGAAGTTTTAAGGATA
TTTCCAAAA

CCCGGAGATTCTGAAATTTTGAIAAAAAAAAAATTTTTAAAAACAAAAAATTTATCAAAAAATTTACAGTTT
AATTTACAACATTAATAGACATCAAGTTTTTTTTAAAAATAAAATTTCTTTATTAIAAAAAATCGTTAAATTCGG
CGAGAGAGC

TTTCGGTGTTTTTAGACAATTTTAGGCCTAATAAAGCAATTTAAAACAATTTGACTACACCACCTTTAAAT
TGAAATCCTTTTCAAAAACCTCTCCGACCTAAGCCAAGTCGGCCTAAATGGCCTAAACGAAGCCGTCGC
CTCCTCAAT

AAATTAIAAACTTGCAIAAAAAATTTCTTGAAAATTTACCAATTTGCCIAAACTTTAATTGIAAAATTTGTTG
TAAIAATTTGIAIAAAGTTTGAAGTGTTTTATTAATACGTGTCTGGTTTTTTGGIAACATTTTACTTGGTC
CAGCACTTT

TTTAGAATAGAAATAAAATATAATATTACAAATTTTTGAAATGCGIAAACCTAGATTTTCTGAATTTACA
ACTTTTTCAATTTCTAAATGTGCAIAAAAAATGTGCAIAAAAAATGTACIAAAAAATAAATGTGGAGTCTATAGAC
TTTCGAGGTT

TTTGGCCGGTTTTTCAAATTAATACTCGACTAAATAATGTTGCTTTTTTTCGTTTTTTTTTAAATTTTTTC
AGTTTTCTTAGAAATCATTTTTTCAAACATTACATTTCTGIAAAATTTATAIAAAGAGAAATTTCTTTGAGTTTTT
TGAACCACT

TGTTTTAATAATTGTCAAAGTCTATAAAATTTTGGGTTTTTCAAAGTTAAATTTATTTATACATATTT
GAGTGATATATCATTTTTATTATCTTTCTTAATTTCCCAACAGTTTTTTATTTACTTGCAGACAATTTTA
AGCAGCAAA

CTACATTTTTCGIAAAGTAGGTCAAATATTTTGAATTTATGGCTCAIAAAAAATCGGGCTCCGTCAGGCCTAAC
TATGTGTCAAGTTTTGIAAAGATCCAAGIAAAACTCGAATTTTGCATCAATTAIAAAGTGGTTTTTTTTGCC
AGTACTAAC

GGIAACGAACAAGTAAACATATTTCTATAATATCTGATAAAATTTTGACAACTTTAGIAAAAAATAATTTT
TTGGATTTTTTTGIAIAAAAAAATCCAAGGGCCCCCTTATGIAAAATTTTCTAIAAATTTTTTTCGAATTT
TTTTTTTTGA

TCATTTGAACTTTCAATTTGIAIAAAATGATTACCATAATGATGCGTGTCTATTGTATTCAGTTTTGAGGAT
TTTTTTTTGATGTTTTTTAATTTCAIAAATTTAGGCGCTGAATTTGTTTTGAAGTTTTGIAAATTTTTAACTC
ATCCTACGC

TGCGGTCCACGGCTGGTGTTTTTAATAIAAACAGCTTCTGTTCTCTAAGTAAACGIAIAAATTTGTACAGCTAT
AAAGTGCTCCACCTTTGCTGGTTTTTTGGTAGTGACGAATTTGIAAACATTACGTTTTTTAAATAGCATTT
AGATGTCTGA

TTTGTACAAAAAAGTTTGCAAAATTTTGTGTCAGTTGAACATTTTTTGATAGCTTCCACGGCTGCAGAGA
TATTCATTAAAACATTTTCAAACCTGATTTCATAACTACAAAAATTAGGAAAAATTCGCAAAAAATGTTT
TGCAAAAAAC

AGTTTTCAAGTTTTCCGGCAAATTTGCAAAAAATTGCCGTTTTTCGAATTTTCGGCAAATTCGACAAATTT
GCCGTTTTTCAAGTTTTTCGGCAAACCGGCAACTTTTTCGAATTTGCCGAAAAATGCAAATTTCCGGCAAAT
TCGACAAAA

AGGAGGGTACGCCCCACGGACCCCTGGAATTGGATTAGGTACACATCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTG
TGTCCCCCGCCACTTTTCGACACTATTTCAACACCATTTTGTGCGCTCGCCAAAACTTTTTGTGTGTGTG
GTTTTGGAG

TCGATTTTTTAAAGGAAATTTGATTTTACTGATTTTTTGTGCTCTTTTTTCTTATTTTTTTCATAATTTCT
CAGGATTTCTTATAATTTTTTTTTTTCAGAATTTTTTGCAAATCTACCAATTTTTTCCCATCAAAATTTCTCGATT
CATTTACGC

CATCCAAACCCAGCCGGGTACCAAGATCGTCTTCAATGCCCCATACGATGACAAGCACACCTACCACAT
CAAGGTGATCAACTCGTCCGCTCGCCGTATTGGATACGGTATCAAGACCACCAATATGAAGAGACTTGG
AGTTGATCC

TTTTGAATAGTTTTATTTTAATTTTTTAGTGATTTTAGCATCATTTTAGTATTTTTCCCATATATCCAG
AAATTGGATTTTTCCATCTTGTACATGGAAACAAATGATATAGGCGACGCCAGCAAAAAAAAAAAAAAGA
AATCGCATC

ATGCTTGTATTTTCTACTTCTTTTTATCTTCATATCTCGACCAGGGGTGTGCGGCAAATGGAAAAAATT
GCCGAGCTCGGCAAATCGGCAATTGCTGGTTTTTAAAAAATTTGCCGAGCTCGGCAAATTCGGCAAATTC
GGCAAATTT

AACCTTCGGAATTTCTTAGATTTTTTTTTCGAAAAAATCGATTTTTTGAAAGTTTTAGTATCAAATTTCGA
GTTTTTTCATGAAATTCGGTCAATTCGAGACCCATGTCAATTTTTTCAAAGTTGAGTTTTTAGCCTAG
TGGCTAATG

AAATCAACTGGAACAGTCAGGCATGACAACCATGCCAGGTTAGCTTGAAGAAAAAATTCGAAATACAAC
CCATTTTACAGGTATTTCCAGTAGTGCCTATGATTCGAGACTAAAAATAAGTTCAGCATGGCTTACGAT
CAAGCTGAA

ATTCGCCATTTTAGCGTTTTATTAATTAATTAATTTCTGCAAAGCTGTGGGAAGAGTGAATGAGCCA
AAGAGCAAGAGAAATTAACCGATAATGAAGCCGAGCAGTTTGAGATCCGTATCGACACAATCCGTGAA
TACCTGCAA

AATTTGCGAAACAATTAATTAATTAATTTTAAAAAATTTAAAAAATTTAAAAAATTTAAAAATTTGTTTCCA
AGCTAGGACTCTTTTTCCGTGAAATTTGTTTTAAAAATTAACCTCTGACGATTTCAAAAACCATGCAAGGAA
AACATTTAT

AAACTAATTTTCGAAAAAATTAACATATTTCTAAGAAAACTTCTTCAATTTCAATTTTTTTCAGATTCTCCT
AATCCAGATGATTGAATCAATTTGAATTTTCGAAAAAACGATTCGAATCAACAAGTACCGTCCACA
GACAGCAAT

TTGAAATATTTAAAGAAAAAATTAATAAATTTACAGATCCAAATGCTCCATTTTTTACAACACTTG
GTTAATGACCAGCAGAGGTATATTGAGGAAAGTTGGCAGTTCTCTGCTGTGTATTCAAACCGATATCGG
TCATTTTGA

TTTTTTTTGATTTTTTAACAATTCGAAAAATTTTCGTTTTTTCTTCAATTAATAAAAACTCGAGTAGTAGAAC
CGCGCGGCAGGCTTTCAGTCGAAGCCCCGTCCCTAATACATTTGTGAAATCAACGGAGCGATCGTCCCTGG
AGAGACTGT

TTTTAAAAATAAACTTCCGTACAAGCTAGCATACTTTAATTGGTAATTTCTGGTATAGTTAAACATGCT
GAACAGTTTTTTGAAATAAAAAAATTCGCTCCATATGATTTTCTCGTGCTTTTTAATTTTTGAAAAAT
TCAGCTTTT

AATTGTTTCGAAAAAATCGTAAAATTTCTGTAATGATCCAAAAATGAAATTTTAATAAAAATTCGAGAA
AAGTCGGAAAATTCCTTTTTTTGTGAATTTTGGAACAGAAAAATTTACAAAAATCAAATAAATATTTT
TTCAATCAA

ACGGATGGAAATTCAGAAAATTTTTTAAAAATTTGTTTTTTTTTCATAGTTTTTCATACTAAAAACGTT
CAAATACACAAAAAAATTCACAAAACCTTCACTGAAAAATGCCCCAAAAACCCCTTAAAAATCCTGGGTCT
CGTCACGAA

GATTTTTTTGAATTTTTTCGAAAAAATCGAAATTCAAAAAATCCTTTTTTTCAGTCGAATTTCAAG
TTTTTCCATCAAATTTGTGCAATTTTCTGAAATTTTGGGCTCATTTTCACCAATTTTCAGCGATTTTC
GATGAAAAA

CGGAATTTTTAGGTTTCAGTAAAACGTAAAGCCTATTTTCAATTTAAAAACAGTTTTTTCTCACCATAT
TCGAATTTTTTTGTTTTTTGGTCCATCATAAAAAATTCAGAAAATTTCAATTTAAAAAACTAACCTCTTC
CAGTGGATT

CTTTTTTTTTCTTTTTTTTTCTTTTTTTTTCTGTCAATTTTCCATTGTCCATTATTTATATTTTT
AATTGAAAAAATAAACTGAAAGCTGAGAGAATTGAGAAGAGAGAAGCAACTGAATAGAAATTTAAAG
GAAAAATTA

TGCTGCTCATAAACAATCGAAATCAGACCTCTTCCCCCGACCTGTCAAAAAATGCTCCCTTTCTGAA
TTGTCACCTTGCCAATACCCGTTTCAGTCGCTTGTGCCGAACGCTTAGTCGCGCTGCACGAATATGTACG
TGCCAATAA

CTGTTGTTTTTATTAATAATGTTATTAGTAACTCTTCTACTCAGCCTACCGTTATTGTCAGCTCAAGCC
CTAGTTCTGATCTGGGATGTTTCAGATATGTCGGTATAGGAAATGTAAGTGAGATTGTGTAATGCACCG
CTATATATA

TTTTGCCGGAATAATTTCAATTTCCACAATTTGCCGGTTTGGCGATTTGCCGGAATAATTTAATGCCCGCA
ATTTGTGATGTGCCGATTTTCCGTAATTTTCAATACCGCAATTTGCCTTTTTGCCGAAAAATCGTT
TGCTCCCA

AAACATTTGAAAAACACGAAAACTGATTTTCAGCGAGATTTTTGTGTAAAAATGTTTTTGTCTCAATTTT
TTTAAAGACAATTTTCACTTCTTTCTTCGGAAAAATTTACGATTTTACGATTTTAACTGAAATATCGAGA
CATTTTTTTT

AAATTTTCGCCCCATGCGGACTCGAACCCCGCCTTCTGATTGCTAACCGGCGAAAAATCCCACTGCGC
CATTTCGACAATTTTTTCAAAAAATCTTGAAAAAGTGCAAAATCCGCAGGAAACCGGTGATTTTCATTT
AAAACTTA

CATAACTTTGACTTGTGGAGTTTGTCTGTTTTGCTATTTCTATCAAATTCGTAAATCTGTTTTTTCGCCAA
ATCACCGTCAATTTGTAATTTGTCATCTGAAGTAATATTTGACAAAATGCAAAAACTGCATGTGTGAGATT
TGAAACTTG

TTATTTTATAAAAATGTTTAGCAGTGTCAAATATACCAGAAAAATACCAGAAAAAGTATGTTAGCTTGTA
CGGAAGTTTATTTTAAAAAATGCAGAAATTAATAAAAAGCTGTATTTTCAAAAAATCAAAGTACCTG
AAAATCATA

AAACAATCACAATCACAATATGGAAAAATCGAAAATGACTACAAAAAAGGAATCAGAAAATCGTG
AAGATGCAGCTTTACATATATATTTATTTTCAATGGCAGAAAGAACTAACCGTAAAAATACAGAAAAAT
ACAAAACAC

TAATTTGTACGAAATTTGTTTTCGTAAAAATGTAACAATTCGCGCAATTTACTGAAAGATTACTGAAAGA
GAATTTTGCATGTTGATGTGAATTTTGTGAAAAATGTTCAATTTTTCGAGCTAACCAATGCCATAAACC
TTGCTTTAA

ATGTCAGAAAAATGGTGAATGAGAAAAAATAGGGGGGCGCTATAGAAGTTGGGCGCACTGTAGTACTGA
TTGCAAACTATGAAGTTTGTGGTCAAGGTTGGCCACATGTTGCAACGTGGAGGGCTTATGATCTGAAC
TCGGAAGGT

TGAAAAATGTAATTTTCTATTTTTTTCTTCTTTTCAGGTAAAAATGAACACTGCTTCCCTTGTTTCGCTCCC
TGTCCCGAGTGGCTCTCCGTTTCATCCCAGGTCGTCAGAATGGCCGCTCCACGCCATTTCTCACAATCGG
CCAAGGTTT

TTTTTGAGTTTGTCAAGCATGTCTGTAAAAAATAACAAAAATGAAAAGCCAAAAGCCAAAA
CTGAAAAATAAAATACTGGAGAGTTAGAAAAACAAAAAGTGGCGGAATTGATTACTACTGTGGGAATT
TTTTTTTTG

AGTAAAAATTCGTGTTTTTATCGCAAAAAAACTTTTTCTTACCTGGAAATCTCGCGAAATTGAAACCG
AATCCAAGCGCCTCTTCTTTTCAGCTTTATCGATTATTTCTCCAACGTACTCGCATATGTATTCGTCTT
TTTCGATTT

CTCTCAATTGAATTTCTAAAAAATGTTACATATTTTTCTATCATATTTCTATATTATTTTTTTCTTAA
TTGTATTTCCAACACAACACTACTTTTTGCTCTATGTAATAATTTTTTCATTCTCCAAAACATTTGAAAACCT
TGAAAAGGA

TCCTCATCCACATCTTCGGATCCAGCTGCTTCTCATCTCTCTCTCAACGTCTCCCATTTGATCTTCA
ACATCTGGCTCTTCATCAGACTCGTCTCACCATCATTTCTGCTCCCCCTTCTCGTTCTTATCGATATCC
TGCAGATCT

CCATCGCACC GCATATGTTTCGTTCCGCTTCCATTGCTGAATCTCCAAGACGAAATTCATAAATAAGAA
GCAATCTAACGTCTCGACGTTCAAGTTTGATGATTGTCATCGTGGCAAAGTAGAAATGGATGAAATGAA
TCTTTTTCTG

TCAAACTTTAAATTTCTTAAAACTTCCAGAATACTCAATACTTTTTTAAATAAAATTTTTTTATTTATC
AAAAATCAAGTGAACACTATTTTTTTCAACTTTACTCCCTTAAAAATTCCTCAAAAACCTCCAGAAATTC
GAATACTCC

ACTAGAACTGGAAAAAAGAAAAATAATGAGAAAAAAGATTGAAAAAATTTTGAAAAATGTAGAGAAAA
ATCTGCAGAAGATTAATTTTCAGAAAAAAGTTTCGAAATTCCTTGAACGGGAAGAAAACGAGAGAGA
AAAGTAGAG

TGAAAATACCTTTTTTACACTTTAAAAAATGTTTTCTTAACTTACATTTCCCATCACCAATAACTTCCAT
TTTACTCTCCGCCGTGAGCTCACTTTTCAAGTGTCTCATTTGCTCTTTGATAGCTTTATTCACATCGAATAA
AGTCACATG

AGAAAAGATGATTGCGAAATGTTTTCCCCGTTTTTTTTCACATTTCTTTTCTTTCGTTTCAGAAACCTTTTTCT
ACAGTATCCCCATTGGATTGAAAATGTAAATTTGTGCGTAGGTTGTTTCAGAAAATGAGGAATTTACAGA
ACAATATTG

GAAAAAGTGAATTTTCGATATATATTAGGCCTAAAAATGGAAATTTTTTGAAGAAAAATTCAGAAAAAAT
TAATTTATAAAGAGAAAAATCGATATCTCAGCTACCGTAAAAAGCTTTAAAGGCGCATAGCAAAATTTA
ATTCTAACT

ATAATTCGGGTAAAATTTTTTTTTTTCACAATAAAAAAATTCATACGCTTCTTTTATAAAAAATCGAT
AATCTAACAAATTTCTGAGAAATCTTAGATTATCGATTCTATTGGAAAAAATTTGTTTTTCTGAAAAA
TCGATAATT

GTCATCAAAAAATGTTTTGTTTTTCAAAATAGATATTATGTGTTTTTTCTATTTCTAACGGCTTGCAC
CATTCTGAAAACCTTATTTCAGTTTCTGAAAATAAGTAAAAAGGTTTCAAATCCCCAAACTGTATTTCAAC
ATTTTTTTTT

TAATTTTTTAAAAATCGAAAAACCGAAAAAACAACATAAAAAATCGTATTTTCGCTTCAAAATCAGAAAA
ACCCCATCTTTGTCAAAAAAACCCTAAAAAATGTAGATTTTGTGAATAACAGCAATAAAATACGATT
TCAGAGCCA

AACTATAAGAAATCTACAAAATTACTTGAACCTTGTGATTTTGTGTCTAAAAATTTAAGAAAACGTTTATT
AATAATACACTGGTTGAGACTTGGACTACAAACGACAATATTTATACTCTTTTTTTTGTCTACCCTGCG
TTTTGACGA

AGCTTTCTGGCTTTTTTTTCAAATTTCAAACAACATTTTTTTTAAAGCCTAAGCTTAAGCCTAAGCCTACC
TTTATCATCCACTGCTCTCGTAATTTCTTCACTTTCCACAGATATTTCCAAATTTCTCTGCCGGATCCGTG
AATGTGAGA

CGATTTTCAACGGTTTTGGAGATTTTCTCTTCAAAAAATCGAAAAATCTCGCGAAAAATCTACCTGATTTT
TAAAGTTAAGCTGAAGCCCAGAGCCTGCGGAGCCTGATATTTCTCCGGGAACGAGAAAACTTCATTTCT
GCTGATTAA

AAGTTTAGTAAAAATGGCACAAAAATTGAGTTATAGTGATGGTTAATCAAAATTTTGAGATTTGCCGCACA
CCCCTGGACCGCACTATTTGAAAAATTTAACCTCACTTCCAGCTGGGCAGGCCGAGCCTGCGATGCT
ATTGTATTT

TAAAAACGGCTGTGGGAATTGCAAAATTTAACCTCCAAATGAAATATTTATTTCAGGGTCTTCTTGGTA
CAACTTTAAATGTAATTGGAGCATCGATTTCGGATGATTGCCCTCGATTCCTTTCATAAAATCACATTTTG
TTCGTGAAT

AAAGTGAAAAATAGATTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTGGCCAAATTTGTGACCGAAAAATAACTTTTTAAAAAAT
GTTTTTGTTCAAATTTTTTTTCCATTTTTTATAAAATAAAAAATCGAGCTGATTATTTTGACCTAATTCGG
AAATTTTTCG

ACCTCACAAATACCACTTAGGTACCTCTACAGTACCTCTACAGTATCCTTACAGTCCCCCTACAGTACCC
CTACAGTACTTCTACACTACTCCCATGGTATCCTTACAGTACCCCTAAACAATAATCTTGCAGTACCGC
TACAGTGCC

AGGCACGTAGGCACGTAGGCGCGTAGTCACGTAGGCACGTAGTCACGTAGGCACGTAGTCACGTAGGCT
CCCAATTTTCATGTAAACGTAAAAACCAAAAGTTTTCTCTCCGCCAAATAAAATCGTCGCCAAAACTAA
GCAAAAAAA

TGTTTTTTTTTACATAGATTTTAAAAATTTGACGCTAAATCCGAAAAACTAAAATTCAAAAAAATTTTAGTAG
AAATTTTTTTTTCAGCACCGCCAAAAAATCGAGTTTTTTCAGCACGGACTGTTTCGAATTTTTTGCATTTTT
CACTCATTT

CCAATTTTCGAAAAATCTGAAAAATCTGAAAAATTCAGCTTTTTCTTTTTGAAAAATTCGAAATTTTCCGAT
TTTTAAGTGAAAAATTTGGAAAAATTCACGGATTTTCGAATAAAAAATCGGAACATTTGCTCAATTTTCGT
GAAATTTTA

TGAAAAATTCACGAAAAATCCCCAAAAAATGTTTCGCAATTTCAAGAAATTCCTAAAAAATTTTCGAGAAA
TTTTTCTAAAAGTATTTTCAGTACATCTAAAATTTTCATTTGGATGACGTGTGTGTAATTCGACAGATTTTT
TTTTCGGCAA

TCGATATTTACGAGATTTTATTGGTAAATTAATTGTTTTTGAATAAAAGTTTAGTAGAAAAGTAAGTCAG
AATTGAACTGAAATTTGCTTATTTTACAACTTTTCTTGACAAATTTGGGTCTGCTAAATATTTGGAAGAC
CCAAACTGT

AAAATTTTGAAAAAAGTCATAGCAAATCAGAGTTGGTCAGAGTAAATCAGAGCTAGGCATAGTAAATCA
TAGCTAGTCAGAGAATATCAGAGTTAATCAGGGTAATAAGTAGACCTAGTCATAGTAAATCAGAGCTGG
TCAGAGCTA

CGGAATTTTTTTCAGTTCCGGCAATTTTTTCTGATTTGCCGGAATTGTTTCAGTTTCGGCAAATTTGGCAATTT
GCCGGTTTGCCGAAGATTTTTTTCAGTTCCGGAAAAATTTTTCTGATTTGCCGATTTTCGGGAATTTTTTTCAGT
TTTTGGCAAG

TTTTTCACTTTCTTTAAGTTAAACCAGTGGGAAAAATTAATAAAAGCCCTTTAATTGTGCCAAAAAAC
AAAAAAAATTTTATTTTCGTTTCAAAAAGTGGTAATTAATTCCAATTGAAAAATTTCCGGAAAAATCGGAAAG
TTGCCGGA

TACAACAGGTGTACCTATCGCCACTACTATCCCGTATTCACAGAGTTGTAAACAGCATTAATAGCAAC
AGAGATGGCGAGATTGAATATGTGCCAAGTTTGATGATGTACCAAGTATCAACCAACCAGCCTAGTCGA
TACATAGTT

AGAGGAAAGACGTAATATGTGTGTATAAGATCTCTGAAACATCTTGCTACGTTTATGCGACTACTATAAA
AATTGACCCATATAACTACAGTATTGAGAAAATTAATAATGCGTAGTTATTTTCTGAGATGACGCCTT
GATCGAAAC

AGAAAAATCGAAGCTAATTGTTTTGAAAATTTGAAGGAAAATTTTGAAGTTTTGCTCGAAAATTTAATTTTT
AACTGAAAAATTGAATTTTTGTAGCCAAAAAGTGAGCTTTTTTCACGAAAAATGGATTTTTACCAGCAAAA
ATCGAATTT

CAGACTATTTTTCCAAAAAACTTGTGAAACCGAAAAGAAAATTTGCTGAAATTTCTAAAATTTGATTTAAAA
ATCACTTACTATATAAAGCGCGTGTCTTCTATCCCTATGTAGTTTGATCTTTGATCAGAGCAACGAAA
TTTTGGGAA

TAGTCTGTGAGCCTCAACCAGTTTTTTGAAAATTTATTTTTTGTAGTTTTTTTTCGCCGTTTTTTGGGTCATTTT
CGATAATTTTTCAATTAATAAATACAAGAAAAGTTGGCCAAAAATCTTCATTTTTTATCTAAAATTAACAAAA
AAAAACCTC

ATTTATTTACCAGTAGTCGAGACTGCAGGCGTCTTACTGTTGTTGATCTACTTGGAGTAGTCGTAGGT
TCTATAAATTTCAATATTTAATTTTTTTTTTTTCAATTTTAAAAAATATTTATTTACCAGTAGTCGAGACT
GCAGGCGTC

ATATTTTCGGGTTTTGATCACAGTGTGGCGGAACCTTAAAGATGTCGGGCGCTTCCGTTTTGAAAAATCAC
AAAATAATGCTGAAACATTTTCAGATAATTAATATTTTCGAGCCGGACAAACTTTTCATCCAATATCTGGA
CAACTATTA

AAATTCGGGTTTTGCTCGCTTTTCATTTCAAATTCATGTGCAAGATACTACTCAGAGAGACTGATTTTTTT
GAAAAAAGTTTGAGTTCATAAGTGCAAAACGAAAAAAGTTGTGATAAAACAAAAGGCCAAAAAATGAC
ATTTTGCCA

AAATTTGGGTCTCGCGACGAAATATACGTGGTTACTGTAGCTTAAACGAAAAGTTTCAAATGAAGGAAA
GTAGGTCATGATTATATTTAAATGAAAGCTCTCATCAAGCTAAAGTCAATAAAACAATTAACCTATT
TAAACTTTG

ACGTATTTTAGAAAATGTTTTTTTTTAACTCTATTTAAATTTGAATTTTAGATGATTTTCATCGACATTTA
CACAATTTCTACATAGGTTTTGCTAGACTTACCGATCAAGATATTTTTTATTTCTGTTAATGTGAGAAGGCA
AACCCACTT

TGTTTTATTTCAAACCGTCATCAAAAATGATCAATAAATTTGTAAATCAATATCAGAAAATTAATAAAA
AGAACATTGAGTGAATGGAAAATAATCCACAATATGAGATAGAAGCCCCGAAAATTTTCGGTGGAAATGG
CCGATGAAG

ATGTTTTCCCAAATTTCTTGGTTTTTTTTTTCAGAAAACTATAATTTTTTCGCAATTTTTTTGATACAAAAT
CTCAAATTTTTACCGAATTTTAATCTCATTTGCATCTCTGCTCCCAACTGGTCCCTCGTCCAACGATATC
TTCGATATC

TAGGTGTTAAAAAATCTTAAAAAAGGTTTTTTGTTTCGTTTCGCAGTTTCTTTTAGCATTTTTGTTTGC
TTTTCTTCGGAAAAATTTGATTTTTTTTTCCAGTTTTTTTTTCGAATTTTTTGGATAAAAAAAGAACAAC
TTTTTTTTTT

TGCATTAGTTATGTTAAATAAATCAATCAATCAACAAACGCCCTTTGTGTGTTAACAGTATCACCCCTG
GTCCGTTTGTACAATAACGTGCGAGACGCAGTATAAAAATTTATTTACGGGTAAGTTAATGGTTTTATTT
TGAATTTTA

TTGAAAAATCAGATTTAGTAGATGTTATTTTAGCTTTCAAAGAGTTCTTCTTCTTCTTCGCTGAAACCT
ATATCGTTTTGAATGAAATAGTCTAGACATCAATTTTAATCAATTTTAACAAAATGGGACCATCTTAGT
TTGAAGTAG

CTGATTTCAAATATATACTTTTTCTTTTTCCAATTCCTATTATGAGCTGAGTTACGGCGTTTTTCAAGTTT
TAGCAATGCCCGCCCGCCCTCTTTCTCTTCTTCTCCACAGAGTCTCCAGCGATGCATAGGGAGGC
TGTAATAT

TTTTTGTTTTATTTTGAAATTTATAATCGTTTTTCGATTTTTTTTTTTTCGAAAAAGCTTCATTTTCTTT
TTCGAATTTTTTTTTTTCCAAAAATACAATTTTATTTTCGGATTCAACTTGTCTGTTTTTTGCGAAAAA
TTTAATTCT

TTTTGAATTTTTAAATTACAGTTTTAAATATTTAAAAATTATATAAAAAATTACCGTTTTAAATATTTTG
AATTTTGATTAAAAATTGGTCTAAATTTGAAAAAAAAAATTAATTAATCAATCCACTCCACAAACCCGA
CTTTGAAAA

AGGAATAGTTTTATTGAGCACAGTAACTGTCCAATGTTGTACCTGATAATATTAGAATATATGTTGATTA
TTATTAGGCGGTATGAGAGGGATTCTTCAAAAGTAGCGTTTTTATTTATTCAAATCAATTTATTCAAATCG
GCCGATGCG

TTAATACAGAAAAATTCGATAAAAAGGTATTGTGGAAAAAGTACATGTTTGGAAAGCTTTTTGTTAGCAAA
TTTTATATAAAATGCAATATTTTGTGACCGAGGGAAATTATGCGAAACGGAAGGGGGCGAAAGATTTTGA
AAAATCGAT

TTGTGCAACTTGTGAGCTTTTCAGAAGACATATCAATTGCCCTTGAACCTCTAGACTGCTGTTTTGAAG
CTCTTTTGTCTGGAGCTCTTTTGCCAATTCATAAATGCTTCCGAGGTGTACAGATAATAAAATGAG
TTACTTTCGG

CTGCTTTTCATAGCTTTTTCTGAAAAAATTTATTTATATCTTTTTGAAAAGTTGGTCTAAAACCTTTTGT
TGTTAATCTAATAAAAAGGAAATCATATCATTTTTGACGGAAAAATAAAAGCCTTTATGTTTAATGAATCTT
TTAATACAA

AAAAAATTTTTTTCCAAAAAGTTTTAAACTTTTTAAATTTCAAATTTCCCTCAAAAACATCATACTT
ATAAGTTTTATGACTAGTCGACGCATTAGTCATCTCATTAACCGTCATTTTTGCCACGTCATCCGAAAT
GAGCGGCTC

CAACTAAAAATAAAGTTTTTCGAATTTTCTTTTTAAAAAAATTTCAAAAATTTAAATTTCCCGCCACAT
GATCTACGTGGATTCTCAAAGAATTTCCACCCTCAATCATACGAAAACTAATTATTCCTTTTTGGGA
GTACTTATT

ATTTTATGAATATTTTCATATAAACTCACTTTTTGACATTTGGAGTCGAAATCCGTGCTGGAATATGTA
GTTCTGACGACAATAATGGCTCTTGGCCTAAAAAAGTTAAAAAATTTTTTTTCATTTGAATTTGGTGGGC
GGAGCGAAG

ATCCAAATTTCTGCCAGATGTTTCAGAAAAATTTGGAATTTTCAGAAAAAGTTAGATAAAAAATCGAAAA
TTCTCGAGAAATGTCTATTTTACTGAAATTTTTCATTTTTATGGCTAAAAATTCGGAATTTTTAAGAAA
AAGCCAATT

TTTTTCGATTTAGTGAAAAACATTTTGGTACTAGTCCTAAAATGACCCCGCCACTTTTTTTTTTAGTTTGT
GTATTATTTTCCCTCATTTTAAATATTATCCATTTTAAATAAAACGTGATGTCCATTTTCCATCTTTAGGC
TTAGAAATG

ATGTTTTTAATTTTTTTCCAAAAACCTTCTTATACCCAAATTTTAGCCAGAAATTCAAATTTTCACCTGTC
CCAACGCGAAAAACAGTCCCGTAATGACTGAGGCCAATTTCCGGTACTTTGGTCCAACGAGCTCCATAC
CAATCACGA

TTTTAGTTAAAAAATCTTAAAAATCGTTTCATTTTGGCTAATTTCTCAGTAAAAATGAAAAATTAGCAGT
TTTTCCACATTTGAGCATAAAAAATCAAGTTTTTCAATTCAAAAATTAGGAATTTTAAGTCAAATTTTCT
TGAATTTTT

TGCAAAATGTTTTTTACAATTTTCCACACCTCTAACTGGCAAAAAAATTTTCAGAATGCAAGGATGCG
CAAAAATCTGTTTCGCAAAAATTAACAATTTGATTTAAAAGAGTTAAGAAAAAATTAAGAGCGTGTAT
TTACTTACA

TTTCTGGAGAGAAAAATGTTCACTGTTTCATTCCTGATTATGTGTATTTAGACGAACTTCAAGTATTG
ATCTGACGAGAAAGTTTTTATAGAAAAATGAAAAATATAACTAACGTAAATTCACAAAAACGTATT
TGACCAATT

TATATATATATGTATTTATATACCAGCCGTGGACCGCACCTCCGGCGCGGCCCCGACTTCTGTGTGCTG
AAAACCAATGTTTCTGAAACTACCGTAATCATACAGTACTCCTACCGTACCACCATTGTACCCTACTA
CAGTACCCC

GAAAATTTTAAAAATGTTTTTTTTTTTCAAAAAAGTACATAGTATACACTGCGACTTTTTTTTGAACGAGGG
CCGAGAAAAAGAAAAATCGGTGTTTGCACACAAAAACCCGCATTTTACGACATTTTCTACTTGTCTTTGT
TTTCTTGTG

CGGAAAGCACTTCGACTCCATCCACCAGCACTGCTTCGAGTACGACAGAGAGCACTTCGACTCCATCCA
CCAGCACTGCTTCGAGTACAACAGAGAGCACTTCGACTCCATCCACCAGCACTGCTTCGAGTACGACAG
AAAGCACTT

AATTCATTACTAGAAAAATATCCGAAAAAATATCCGCCACCTCTGGAACATACTATAATATTATTTGA
AACCTCACAACCTTTCTTATAAACACCATGAAACCGCAGAAAAATATTTTTTCAGCTATCAACCCTAAATCT
TCGTCTAAA

AAAACCTCTATATTTTTGTTTTAAAAAATTTTTATTCATTTTTTTAAATTCATTTTATTTTTTAAATCGTT
TTTTTGCTGAAAATTTTACTACTTTTTTTGTGTATTTTTCACTGGGAATCCATGCTTAATTCCTAAAAA
TTGAAAAAA

CATTTATTTTTCCATCGTTTTTCTTAAAAAATAATTTTTTTTTTCGCAGGTATGAGAGCGTCACCCATGC
GTGAACCCATCGTTTCGTTTTTCATAGGAATGGTGTGCGCGGAAGAGCATTGCTCGACGGCTCAAAGTGT
CTGAAAAAC

TTGCAAAAAAATATTTTTTTGAAACGTTTTTTTCGAAAAATTTTTTAAAAATTTTCAGAAAAATGATCACA
AAACAGTTATTTTAAATGAAGTCACTTAGCAAAACAGAGGCTGCAAAAAATTAATTTGCACCAGCGGGGGCT
CGAACCCCG

ATAGAATGAAAAAATCAACACTCATTATCAGATTATCATTTACCAAAGTTTTTTTTATATTTTTTCAA
AAATAACCGCAATTGTTAATCTTAACTTTTTTACCAAATTAATTCGTCATAATTCCCCCATTTCTTCCC
TAAACATTT

ATAACTTCAGTCTCATGAAAATTTTCTCATAAATTTGTTGCAAAATATTCAAAAATGTTATTTAAATCT
TAAATTAGTAAAAAGGGTTTTGCACCAAAAAAAGTAGGTGCAAGACTATTAGGGAGTGAATACTAA
TTTTTCGGAA

GTATACTATATTAGTGCTAACTTACTGTCCCTCGTAAAAATATCCAACATTTATCGATGATCCAGGTAC
TCTCGACAAATCATTGGTTCCCCGGAATAGCTAGTGTCTGGGTTTCATCAGTAGTATTGAATTTTTT
GGTTATTTT

AAATAATGTTAACAGCGTTGCCTATCGCGTAGAACGCTTCCCTTGGTTCGACCCCCACCAAGTGTATTT
TTTTTTCCTTTTTTTGTTTTTTGAAAAGGTATTCGGTTAGGAGTTGATGCTAAGGTACTGTAGGGGTAC
TGTAGGTGG

TTCTTTTTTATAAAATAAAATTTCTTAAAAATAAAATTTTGTTTTGTAAAGAAAAATTTACATCAAAAA
TGTTTGATTTAAAAAAGAAATTAATCGAACTTTTTGAAATTTATCAACAAAAAATGTTTCGTTTTT
CCAATTTTC

ATGTATTTTTTTAAATGTTTTTTGCCATTAACAAAAAATGTTAGCAGAAATTAACCTTTAATGGTCAA
TTTTCTGAACTTTTTTTTTAAATTTTTTTGTTATTCGATTTTCCCTTTAAAAATCGAAAAATCAAAAT
TGACACCAT

AAAATAACTTTTATTTAATGTTTCAAAATAAAGATTTTACCATTTTACATTTTCATACCTTCCACAATTA
CCCATTATTCCATCTTCAAACCTCCTTCTATTTTCAGATAATATACCATTTCCAAGTATACCCCTTTT
TTGTCTGGTT

ATAGCACCAATTTAGCTCCAATGAAGCACCTATTAGCACCAATTTAGCTCCAATGAAGCACCAATAGC
ACCAAATAGCACCGATGGAGCACCAATAGCACCAATTTAGCACCGACAGAGCACCGAATAGCACCAAT
TTAGCACCG

ATGTAATTTTTACTCCATCTTCAATGATTAATACTGAAAAGTAGTTATTCAAAAATCAGGAAAATCATAT
TTGGGGTACTGTAGGTGGCAGTTTTCCAATGGCGACAAAATATACATTTTTGATTGCTTTTTTTCAGCT
AAAATTTTT

AGTTGAAAAGAAAAATATATATGTATTTTTATTCATTTTTTAAAGAACTAAAAGCCTTTTTTAAATATA
ACAAAATTAGTAAATTTTTTATGTTTTAGATAAAATCAAGAAGTTTTTCAGAAAATACCTTTTTAAATTTAT
TTTTTGTA

GGAATTTTTAGAAAATTTTCGGGGAAAGTCGGGAGAAAAACGTTAAAAATTTTTTTTATTGAATTTTTCTA
ACGTTTTTTTTGAATTTTTCTAGTCATTTTTATTTTTAAAAAAGTTTTGGTTTTTTTTTAAATTTTTCCCA
AAATTGTGT

AGCAGTCTAACTTGCAATGCCTCGAGGATCTGCCCTTTTCGGACTCCGTGCGTGACGAACGAAATGTG
ATTCGTGCTGCCTCCAACCTCCTGTAAGACGGCAAGAGATATTCGCAATGAGCTTCAATTGTCTGCTTCA
AAAAGGACC

TTTGTATTTTTCTTTAAAAAACTTCCGTGATCGTAAAAACAAATAACCTTGAAGAATGAGAACTACA
GTAACACTTGGCATTGTGAGCCCTTCATTTATTAATATTACATTCCTTTCGAGACTTGATACTGTA
TTTTCTGATT

AAGAAAATTTTTTATTTAGACCTGAAAATAATTTTATAAAAATTTCCAGAGTAACAGTAATGGCAACAGT
GATGACAATGATATTCATCATATGTAATATTCACCTGGAATCAATTTATCTTGTGATCGATACAGTAA
TCCTACAGT

CCGACTTGAAAATTTACGGCAAATTTGCCGTTTTTCGAGTTTTCCGGCAAATTCGTCAAATCGGCAAATTTGG
TGATATTGCCGAAAATTTCTGAAAACCTGGCAAATGCCCAGCTTGAAAATTTACGGCAAATGCCCCTTTT
CGAGTTTTCC

ATTTCAATTTTTTATTCATTTTTTATAAAAACAAATTTCAAACCTTTTTTCCGAGTATATTTTGAAAAACGAT
TCTCACCTAAATTATATTTATGCGGATGTTTTTTCATGGAACCTTTTTATTTTTTTCAATTTTCGTCTTT
TGAGTTTTTA

TGGACTGTGTGAAAAATATGTGAGTTTTTTGAACCTTTAGATTAAACAATTTATAGCAATTTATCCAG
TCATACTCATCATCTGAATCATTGTTAACTGGTTGAAGAGTGGCTGAAAGAACAGAATCTGAGGATGAA
TGACGGCCA

CTCGAAAAAAAATTTCAATTTTTTAAACAAAAAAACCAGCTTTTTTCAGGAACGAAAAGTGGCGGA
AGCTCGGCGAGCAGTTGAACGTGAGAATCAGATCAAAATGATGAGGGCTCAACAGCTGCAAAGACGGCA
GGAAGAGGC

AATCCAAAATTTTCGATTTTTCCCGAACATTTTAGTCAAAAAGTGTGAATATTTTCACTTGAATTTTCGGGT
TTTTTTGTCTAAAAATTTCAAAAAGAAAAATAATTTTTTGATTTAAAAATGAAAATTAATTTAGAAAAAT
AGAATTTCA

TTTGCCGCACACCCCTGGTGCACAGCATTTTGAATCAAACCAATTTGCCGTGTCGAGACCTGATACCGT
AATTTTGTGCGAAAAATCGCAAAGTTAATGTTTTTTTAAAGTTTTTCCGACGAAAAATTCATTGAATTC
GAATTCGCT

ATGACTGAAAAATTTACAAATCATATTTGAAATTTATGAAACAATGGAAAAAAAATCAATTTTCGCAT
TTACCGGCTATATTAACCTGGTTTTTTCATCGAGCCCGTAAATCGACACTACAGTACTCATTTAAAGAATT
ACTGTAGTT

AAATAAATTTCAAACCCATAAAAAATTAATATTTACATGTCGTTGCGCCATGCGCCTTTAAAAAATGAC
AGTACTTCCATAATTTCAAACGCGGGAAAAAATTAATTTGATTTTCTATTTTTTTCGCTCATCACATCGA
TTTTCCCAA

ACACCAAGTGAATTTCAAATTTCTTCCCACGGGCTCTGAGTATATAATTGGATGAAATTTTCATAATCT
GGCACAAATGGTAAATTTTCTACTCGGTTTTTCCAAATCAAACAGTGGTACCTTTCTCGATCTCATATT
TACCAATA

TTTTCTGCAATTTCAACAATTGCCGATTTTTTAATAAACCTAGCGCCTCTCAGTAATTCAAAACATA
CAAATCGAAACGGAAAACACACACACACCTAACCTCCGCCAACGTATGTTTAAATGCATTTGAATGC
CTTCTGCTA

TATTTTTGGGTCTCGCCATGATAAGTCTTACCACGTTGTGACGTCATTAAAAACATTCAGACTAACGGA
ACAAACGGACACTATTATTTTTATATATATATAAGTAACGATGGTATTAATTTCCACCAAACGCTT
TCTTTAAAA

GAAATTAATAATCTAAATTTTTTGGACCAAAGCTTTTTTCGTTATCACGCGCCCGAACCTGGTCTACACT
CAAATTATCAGTAGAGCACATTTGCATGGATGTACCCTTGCCGGCCGTGCCTGCACGCAATTTGTCT
ACCGTATAC

AATTTTTTTTTCCAGAATTTTTTTTTTCGGAATTTTCTGGACTTTTCTAATAATTTTTTTGAAATATTATT
TTGTGGGCGGGCTTATGTGGTGCCCCGCCACTTTTTTTCAGAAATCTTTTTTTTTTCTCATTTTTTTAGA
ATTTTTGGA

AACGGCAATTGCCGCCAGCCCTGGTTTATATCATCTAAGGAGCTTTTGTACGTCCGGCCCTAAGCCTG
AATTATTGGGCTTAGAATAGGCTTACAGTATTTGGACCTGCGGCCTTCAATCTGAGTTATTAGTTTTTA
TTGAAACGT

TGCATTTTGAGAAAATGTTGTCAATTGCTACCCTTCTATTTGTAGGTTTAAATCTTTTGTATAGATGTTTG
TGGGCACTTTGGTACAAAAAACAATTTGTAAGATGTAGAAAAGTTTGTGGAAAGTATTTTCTTTAAAA
CTAGATGTT

AAAAAGCAATAGAACTTTTTGAAAAAGGATAATCCTGAGATTTTTGCTGTTTTTAGATAGTTAATAGTG
AATTCCGGCAAATCGGCAAACCGCAAATTGCCGGAATTGAAAAGTTTCCGAAAATTTGGCAAATTTGCCG
GAATGGAAA

TGCTGCTTGAAAACACACCAGCGAAGACTCAAGAATTCAGACTAGTGGCTGCAACAAGCTTTATAAT
AATTTGTGAAAGAAGGACTTTGCTGTCTTGATATAATGAAGTTTTCATCAAAAACGTTTTTTGTCACT
CACACAATA

ATGTTCTATCGATAAATAAATTCATTACAAAAATCTAGCCCGTAAATCGACACAAGTGCTACTGTAGTC
ATTTAAAGAACTACCGTAGTTTTTCGCTTCGAGATATTTTGC CGGCAGATGTTCTGTGTAATACGCATT
CTCAGAATT

ATAATTTTTTCGTAAAAAATAAGAATTTTTTTGAAAACAGAAATTAAGTGGATATTCTGAAATTATTTTTTC
TACATTTTCGATTAAAAACAATAAAAATGATACAGTACCCCTACAGTACTCCTACAGTACCTTTGTAGT
ACCCCTGCA

TGAATTGTTCTGAAACTGAACTTTTTCTATGTAATAGAAAATTTGTATAAAAATAGGATAGAACAATCTTG
CATCCAATGAAATTAATAGTTTCGAATGCCCTACTAACCCGAAAAAAGCATTAGTCAGAATATATAAA
CGCTAAATT

ATTTTATTAAAAAAGTGCAATTTTCGAATATTTCTTTGTGAAATAACAATTATTCAAATTTTGGCGGA
ATTTTCAGATTAATAATTTTTTTTTCAAAAAATGCTGTTGAATTTTCTTAAATTTTTGAGCATAAATACT
ACATTTTCT

TGCACATTTTGTCTCGAAATTCAGTAAATTCATTTATGTAATAATCTAAAGAAAACGAAAACAAATTT
CCAAAAGGCAGTTTTAAGTTGTTCCGTCTTATAAAAAATCTCTCTAAACACTCCGGCAAATGGCAAAT
CGGCAAGTT

TTGTGAATAGTCGGAACATGTTTTAAATGTGTCAGATAGTGAATTATTAACCCTTTTATACCCGTGTGT
TGCCCATGTAAGACTTAAAACACTAAACAACCAATAAATCGTATTTTGCAACTGTCTACGAACTTA
TGAATCATA

TTCAAATTTTCTAAGAATAATTTTGGACGGGAAATTCAAATTTGTTGAGAACTCGAGTAAATGCTGGAA
TGTTCTAGAACCTTCCCTGGAGATTGGGGAAAAATTTAGTATGTTCTAGAACCATCGGCGAACTTAAGAA
AATTCTGGA

AAAAAAAAAATTTCAATTTTTTGTGGTAAAAACATTTTTTCTGTTAATCTCAGTGAGCAAGAACTCATT
AAAAAATTATTTGTAAAAAATAAAATTTGGCGGAAAAAATTTCTTTAAAAAATTTTCAAAAAATTT
TTTTTTCAG

TATTTAATGACATGTTGAAAAATGCCAAAAATGAAAAATAAGAACCCTCGAAAAATTTCAATTTCTGATGG
TTTTGGGGTTTTTGC AAAAGTTTCACTCTTTTTTTTTTTTAGTTATTTTAATACCTAGGGGCAATTTTG
AACATTTTT

TTGCCTCTAGAAAAATTTGAAAAAAATTTGAATTTCCGAAAAAGCAGCCTACATTTTAAAAATCTTTTTTCG
TTATAGAAGAAAACTTAACGGTTTTCTTGTAATTTTTCTCAAAAAAACAACAAAAATTTGATAAAAAATGT
TGACATTTT

AAATTC AATTTTTTTTCAAAAATTTGAAAAAATTTTTTTTTTCCAAAAATTTCCAAATAAAGTTTTTAG
AAACCTTACCCTCCATAAAAACTAGTCTGATTAACCTTCAGAAATCGGTGAAAACGTGGAATTTCCACGTAT
CAAGTAGAT

TCAATTTATTTATATCAGTTTTCTATTTTTTTTTTTCATATTTTTGAAAAATTTTTGGGGTTTTAAAACTTCAA
ATTTAAAGTTTCGCAACACTTAATTAACCTATAAACACTAAGACAAAAAGTTTTGCCACGGCGGGGTTT
GAACCCCGG

AAAATTTTACTGTTTTCATATTTTCTAACAGATGAGTTTTCAATCGAATCATTTCAGTCAGATTTCTGGAT
TAGTGTCTTTCTTTCTTAAACCTTCTCTATTTACGATTTCCACCCATTGATTTTGAAAAATATTTGAAA
ATCAATGGC

AGTTTAAATTTCCCGCCAAAATGTTTTCTCATTAATTTGAATTTCCCGCCAAAATTCGTTGGTCTCAC
CACGATGGATCTCACCACGATGGGTCTCACCACAATGGGTCTCGCCACGAAGCGAGAGGCTCCGCCCAT
TGATGACGC

TCATTATTTTTTCGATTTTTCTCTTGTGTGTTTTCTTTTTTATTTTAAAGCCTTTTTATTTTGAAACAAGTCTAAA
AATATTTAAAACTGAATAAAATATTTAAAAAATCAAGTAAAAATAGAAAAACAGCAAGGCTGGAGACT
ACTGTACTT

TTCTTTAAAGGCGCACGCCCTTTAGCAATTCACAAAAAAGAGTGTGCGAAACCTGTTACTGTATTTTTT
GCGCAAACTGCTAGATCTTGCGTATGTGTAATAATGAAAAGACGTATTTTTTCTGAAACTTCGAAAAAT
TTGAAAAA

AATTTTCGTCGAAAATTTTCGAGAATTTTTTCCAGGTTCTGGTGGAAAAGCTGCGCCAAAGGCAGAAAC
GAGAGAAAAAGAGCAATGTACAGTGCGGTTTACAGTTTGCCGACCCGCTGGCCGTCAGAAAAAGTGTGG
AGGAGTTTA

TTGTTTGAAAAATTGATGAGAATTGTTATATCTTAATTGACAAAAGCTTCTTTTTCTGGGCAATTAGAAT
TTTTTGAAAAATTGAAAAAATGATTTAAGTTGAAAAATAATTTTCTAATAAAC TGAAACACTTGT
GAATAATTG

AAAATTCGCGCAATTTTCGACAAATGTCGATTTTTGAAAAATTCGGGCAAATTCGAAAATTGCCGATTTT
TGAAAAATTCGGGGAAATTCGGAAATGTCGATTTTCGAAAAATTCGGCCAAATTCGAAAATTGCCGAT
TTTTTGAAT

TTCGAGAACTTTCAATTACGAAATTTCTTCATTTGATTATTTTGAGCTTATACTTTTCAAAAAATACCCCA
AACTTAAAAATATATTTTCAAGCATATGGAGGATCCGGAAATGATAATGGAAGTAGCGGTGGTGGCGGCG
GATATGGAT

GATGTCCAGGTCTAGAGAAACATGCAGATTTAAAACTAGTAAAGGTGGCAAACGTACAAGTTTTCCAC
GGAACATGAAACACCAATTGAATGTCCGCGTAGTGGTCAATCATCGCTATTCAATCCTCAATTCACCAA
TCTCTATCC

TTTCCCGCCAAAATAATTTCTCCGAAAAATTTGAATATTTCCGCCAAAATATTTTTCTCAGAAAAATTGAA
TTTCCCGCCAAACATTTTTTTCTCAAAAAATTTAAAACTTGTTTTTTTTCAGATAATTTAAATTTCCCGGC
ATTTTTTAT

GTCCACAGATTGGGTTCCCCGATCCGAATCCCTCGCCGCGTTAATCGTCCGATTCGTCTGGTCTCA
AGAATAGTAGTATTTGAATTGCCGCGAAACCGTACTCCACGCCACTATTCATCAAACCTATATCAAACCTA
TATATCAAA

AAAGGAATGTCTCTAGCATTTGAGCATGCACAAAAGACACCGACAACCTCCACAGTCTCTCCACTTCCT
TTCGTGCAAAGGAATGTCTCTAGCATTTGAGCATGCACAAAAGACACCGACAACCTCCACAGTCTCTCCC
ACTTCCTTT

CGTAATACATAAAAACAAAATTTCAAAAATTTCAAATTTCTCAAAAAAAAAAAGTTTCAAAAAACATAAA
ATTATGCAAATCGTCTCAGTGCAAATGAAGTTTTCGGTGGCGGTGGCGGAGCTCCACGTAGCAG
CGGCTCAGT

TTCTTCCGAAAAAATTGAATTGGCAATCAAAAAATTGAAATGCGGAGTTTCTGCCATATTTTGTGATA
ACCAAATTACCAGTGCTGGAATATAATTATTTTTTAATATATGAACATTTTGGCAGTGGTTTTCAATAAT
TTCCTACTG

GTCCTCCTTTAAAAAAAATATGTAAAAATTTAAAAATTTGTGTGTTTTTTCAGTTGTTTCGCCCTTTTCTGTT
TTATTCTAGCTATTTGTGCAAAAAAGAGTGCAAAATCATTTTTTTTTTCGCCAAAAACAAAAAAATCT
TCAGCTCTT

TTTTTTAAATGTTTTTCCCGCCATTTTCTTTTTTCTCAAAAATTTGCTTTCCTTTTTTCATTTTTCCACA
TTCTACCTAGTTTTGCAAAGTCTTTCTGTTCCCCACTTGTGATAAATATGATCTCCATTCGTTTAAATCAA
TAATAAAGT

CATTTTCGTTTTTCGGTTTTGAAAAATGAGATTTGAAAAAGTCCAGCCCTGGTCCCGATCCATCCCGAA
TCCACCCATCGTGATCGTCTTGCCCATCCCATCCACTGCCAGAAATTTGTTCCATCACAGCTTTCAGCA
TCTGTAAC

CAAAGTGACAATTTTGTGAGTGCAAATGGCAGATTTATCAGTGCAAATGGCAGATTTGTGAGAGCCA
GTGTGCAAATAAACCGACTTGATTTCTGGCTAGCTCAATGAAAAATACATTGATAATCTAAAAATCTAA
TACTACTCG

ATCGGCACATTGACGGAATTGAAAAATGTTTGGCGAATCGACAAATCGGCAAATGACAGAATTGAAAAC
TTCCGGCGAATCGGCAAACCGCAAATTGCCGTTTTGCCAACTTGTCCGAAAAACAGTAATTGTCAA
AATTTTTTCG

GATTGTTTTCCATAAAAACTTTTTTTTTTCGAAAATTTTGGGTCCCGCCACGAAAACGTTGTCGTATTGT
AGTTTTTGGAGCGTTGTTATGAAATTTGTTTTTTTTTCTGCTCATAAAAATCACACAATTTCAAAAAAT
CTCAAAAAT

ATACAAAACCTTAAGAAGGCAATTTTTTCAATTGAAAAAAAAACCAAAAATCTTATTCTCGCTTATAAA
ATCCACCTAAATTTGTTTGGACGAAAAATTAATAATAAACACATTTTTTGGCCAAATAAAAAACTCAA
AATCCCAT

GATTTGTTGAACAGTGAAAACATGAGAATTAATAAAAAAAAAATGATTGACGTTTCATATAGGGCAGATTTT
TTTTTTAAATTTGTGATTATCAAAAAATGAAATGTTAATATTTTTAAAAAGGAATTCAGATTTTATAT
GTAGTATTA

AATTTTTTCGCAATTGCCACTTAAAAATTTGTTGTTAGAAGCCGAAAAATAACTGTTTTTTTTTCGCAATTT
AACTGAAAAAATTGATAAAAAACGCGGAAAAAACTGTTAAATGATTTTTCCCGCTGAGCATGCTCAA
AAATAGCAG

TGCATTTCTTCCAAAACAGTGGCCGGTCTCGACACGACAAAATTTTTGTTAAATGCGAAGAGGTGTGCGC
CTTTAAAGAGTACTGTAATTTCAAATTTTCGTTTTAATATTTACTTGTGGGAAAACATTAATGCTTAA
GAAAAATTA

CATAGAACCAACAGTTAACATATTTTTACAATAACTGATAAATATTTGATAATATTTGAAAAAAATTT
TTTTTGATTTTTTTCGAAAAGAAAAATTCAAAGGGTCCCCCTTATGAAAAATTTTAAATTTTTTTTTTCGAA
ATTTTTTTTT

ATTAATTTTCTTTTTTTTTTTTTGATTTTCGACTTTTTTATTTTCGGGTTTTTCAGAGATAACCAAGAATC
AAAAAAAAAACAGTTCCGTTATTTTTGAGAATATTTTTTTAAAATTTCTTCCGATTTTCCAGACGAC
TTTTTTTTCT

TTAAAACTTGGTTTTTGTGTTTTGAAAAAACTCACTAAAAACCGTAAAAAGAACTATAAAAAATTACATTA
AAATTTTTTTTAAACGAAAAATCCAGTTTACACATTGTTTTTTGTACTTTTTTAAATGAAATATTCGAAATC
AGCGGTGTC

TATTGAAACGAAAACCCACAAAAGCTACTGCATTTTTAATCTGAGTTATTAACATAGTTGAAAACGAG
ACAATACAATTTTTTTAAACAAGAAAAGTTATTCCGCCAAAAGCACAAAAAAGCGGGAAACGAAAATTT
TTGGTAACT

AAATTGTGACAAAACAAAAATCGGAAAAATTTCTGAAAACCCGATTATTACAGAGTTTCAATATGAACCT
TTTTAATTCCACTATCTTAAAAATCAAATCACGTTGTGTGTGTCTGCGTCTCTTCACTTTCTTCACTCTC
TCCTAATTT

TTTCAAATATGACAACACATTTTTAAATTTCTTTACGAAACAAAAATAATCCTAGTAAATCTTCGGTAATA
CATTAAAAACATCAAAGTTTTCGTAAATCAATGTTAAACAAATTCGCGAAATATCGTCCGACTTGCAGTC
AAACACTAG

TCAAAAATATACTGAAAAATACATTTTCAAATGTGTGTTTCCAAAAAGTTTCGGATTTGTTACAATA
TTCACACGGAATTTATTTTTTTCAGTAGATGACTCAAATGAGCTTGAACCATCGATTCGAAGTGTGTGA
CGAGTTTGA

TCATTGTTTCTTAGAATTTGTAAAAATTTGTAAAAATTTTTTCAATTTTTCAAACAATTTTTTCAAATAT
CACTGGTCCGCCGATTTTCAAGTTCTTGCTAGAAAACTTCGGCCACATTCGAAATTTACCCATTTCCA
CCAGGGTTT

TAAAAAAAAGTTTTATGACCAAAAAATTTTCAGATTAAGAAAAATTTATTTAAAAAAGCCCTTTAAACTC
CGCAAGACTACATTTTTTAACAATTTTACTGCACTCGGAATAGTGAAAAATACACGGAACAAATTTTCAG
TCGACTCTT

TACACAAAAAAAATCAAAAATCAAATTCAAATTAAGTATTTTTCTTCCCATTTTTTAATTTTATAATTT
TGTGACACAGTTTTCTGAAATTAATAAAGTTTCAAAGTTTAGTTTCTTAGGGTCATAAATATGC
TGAATATAT

TTTTGATTTTTCGGTAAATTTGCCGATTTGCCGGAAGTTTTGATTTTTCGGTTAACTACCGATTTGCCGAA
ATTTGATTTTTCGGTAAATTTGCCGATTTGCCGCAATTTTGAGTTTTGGTAAACTGCCGATTTGCCGAA
AATTTGATTT

CATTTTATTTAGTAAAAATTAATTTGCATGTGAACCAAGGAACCATTTAATTTGAATAATCTCAAAAAAT
TTTTTTTTGGGATTTAAACTTTTCGAACTCAAATTTCCAGTCCCACATATTTGACCGAAAGTAGGAGC
ATGGCTTGT

ATTAGCAATATACTGCAAAGCGCTCAAAAACTCCAACCCATCTGCCTTCATATACTGAATTTTTCAGTGA
TCCGTACAAATATTCCAGCGAGAACAGTTTGTGCAGGTGGCGCCCATCACTTGCATCGACAACCACATC
ACCATAAAT

CCTACCTATTTTTAAAAAAGCTTTAAAAAAGTTTTAAAAAGCTAAAAAGCTTGTACAACCTTATGTCCT
AAAAAATCCTACTTTCACTCATCCCTCTTTTTTTGCGCTCTCTACATCGCTCTTGGTGGTCCCATCTCT
TCCCCTCTT

CAATAAGTGCTTTGTGAGCTGCTTGTGAAATATAGATTCATCTGCAAAGTTGCTCAGATCTGCGGAAT
CTGTGAAAGCTTTCTCAATTTCAACGGCCATTAACCTCGATTCACCCAAGTGCAGTTTCGATTTTCC
ACTTTGGCA

ATCTTAGTTTGATGGCTCTAAAAATTTAATTTGGTTTTTCAGTCCAGAACATTTGGCCATATAGTTTACTC
AATTTGGATCTCGAAGACGTTTCATCGAGCTTCTCCCCAGGCCCTCATTTTAGCAGCGTTATTCATCGGG
TTCAAAAAAT

ATTTAAAATAATAATTAGAAAATTC AATGAATGACAACATTACTGAAGTTTTAGACCCATGTATAGATT
CATGTAGATTACTGTAATTATGGAAAAAATGAGTGTATTATTTTTGAAGGATTATTAGAAGAATATA
ATAGAAAAC

GAGGTGGATTTTTTGGAAAGAAAGTTTGAGTTCATAAGTGCAAAATGGAAAAAGTTGTGATAAAACAAAA
GGCCAAAAAATGACATTTTGC CAAAAAATTTTTTTCCGAAAAAGTAGTTTTCTGTCTTTATCTCAA
GTTCTACTT

CGAAATAAACAAATTATAACTTAAATTAGTTTTGTGAAGTCGGTTTTCTCTCCGACACACGCGTCACATAA
AAATGTGTATTTGGCGTATTTTGTCTTCATTGGCAAAGCGAGAAGAACAAGACGATCAGCAGCACAAGG
ATGAGGAGA

TGGTATAGTACTACTACTACTACATAATATTGTGACCTCTTTCAGCTTCTTCATACATACACTTTTCTCT
CGCCCCATTCTTCTTATTCTCATATATTTACGTTCCATTCTATTCATTCACTCTCTCGTTTTTACCCTAT
TCACCTTTT

ATATTTTTTAATGAAAATTTCTAAAAATGCAGAAAAAAGTGATTCCCCAAAAAATTTAAATTTTG
AGAAAAAACAATAATTTTTTGGAAAAATTTGAACTTTTGACAAAATCCGAAGAAAAATTAATTTA
TTGAAAAAT

TTCTAGTAAATTCCAGAAGGATCTAGAAAATTT CAGAACTTTCTCGAATTTTCCAGAAGTTCTAGTAA
ATTCCAGAAGGTTCTAGAAAATTT CAGAACTTTCTCGAATTTTCCATAAGGTTCTAGTAAATTCCAGAA
GGTTCTAGA

ATTTGCCGGAAAAATGGCAAAATCGACAAATTTGCCGGAATTTGAAAAATTTCCAGCAAATCGGAAAAATGCC
GGAAAAACGGCAATTTGCCAAAAATTTTCCGAAAAATGTGAGGTCACACGAAATTTACAGCGCGCGCTCAA
ATTGGCGCA

ATTTTTTCAAATTTTCAAATTTTTTTTCGAAATTTTTTTTTTGAACCTTTTTGAAATTTGATTACAT
TTTATAGAAAATTGCGATGTTTATAGTTTTTTTCAGTTTGAATGTTCTGAACACGATTTTCAGACAAAAA
CCTGAGGTA

TACTAGATAAAGCATGTAAAGTATTTTATCGACATTGAATCTTTGCTAGTTATCACAATTTTACAATTC
TCAATTTTTAATTTTTGGACTGAAATCCACAAAAAATCGCAAAAAATGGCAGATTTTAAGATTTTTTCA
ATTACTTGA

TATTCCAGATTTGTTGACAATCCAATAGGGTACCCAAAGAGATACCGAAATCGCCTGAGCCACACCTAG
TCTCACATGACAATACATATCAAGCAAATGTCTTTTCGAATTCGGCCATTTTTGTGAAAAGTAGTGTACC
TTCTCCGAT

AATTTCTTAAAATTAAGTTTTGTATTACTTTGAAAAATTTGAAGAAACATGCAAAAAAATTTTCACTTAAA
ATTGAAAAAAGAGTAAAAGTGC GGCGCGGCAAAATGGGCGGAGACAAAAGAGCGGTAATTC AAATGA
GGAATTAGC

CTGATTTTTCCGATTTTGC CGGAAACGTCAACTCCGGCAATTTGCCGATTTGCCGAAATTTCCATGTCGA
CAATTTGCCGAAATTTTCATTTTCAGAAAAGTGTGATTTACCGAAAAATTTCAATTTTCGGCAAGTTG
CAGATTTGC

AAATTTAGAAAAAATGTATTTTTTTAAAAAATTA AAAAAAAAAACTTTTTTAAGAAATTTGAAAAACGAGAAA
AATCGTTTTTCGATTTCTTGATATTCTTGTCAAAAAATTTGGAACACCGACACTTTTGGTGTCAATTATTT
GAATAACTA

AAAATATATAAATACTTTAAAAAATTA ACTATTAGAAAAATACAGTTTTTGAGATTTTTTCTGTTATT
TAGGGCAATATTCTCACAAAAACGTCGGTACCAAAATTTCTACCTTCCGCCTGCCCGTGCCTAAAAA
TACGCCTGA

TGAAAATTTTTTTGAAAATTTTTTAAAAATTTGATCAGATGTTATAGAAAAATGCAAAGTTTGTAGTTC
ATTTAGTTTAGATGTTCTGAAACCGAATTCAGACTAAAACTGAGGTATAGTAGAACCTCAAATTC AA
AAAACGCAC

AAAAAAGAAAAATGCCATTATACAGAATTCAACAGCTACCCAGAAAATAATTATTAACAAAACTAAA
TCACTCTAACAATGGATTCTTACTCTCATCTCCAACATTAATCATAAAAAGTTCGAATAAATGGATC
AGCATAGTA

TACCATAATTTCTGAATCTGAGATTATGATTTTCAGTAATCAGGCAACTCGTTAGGATCTATTTAAACA
CACACACTTTATAAAAAGTAGTGAATAATATGAAAAATGTGTCAATTTCTCCTAACTCATCCATTTTACA
CCAACATTT

TTGTTTTAATTTTCAAAAAAATCATTTTTTCTAAATAAATTTATTGAAAAATTCGATTTTTTTTTTTGAC
AAAAAATTATTAAAAAGTAGTGAATAATTTTCGATTTTTCTTTGACAATTTTGGAATTGACGCGCAAAT
ATCTCGTGG

AGATTCTGTTATTACTCAAAAAATCACAAAAAAGGACAAAAAAGTACACAACTGTAAAAACAAACATA
TCAAAATTAGGTAATTTAGTTACGCGGGTATGGGAAAAATAATTCAACTTTCTATTTTTTTTTTTGTTGC
AAAATTTAA

TTTTCCAGATGAACTTAGTTTTGGTTTCGCGTTTTGTTAGTTTCACTTATTTGAAAAAATTTTTTGATGT
CCATGTCAACTTTCTGCGCCAAAAGCTTAGAAACAAACTTTCTATCAATTTGTTTTGCGTTCGAGTTTCAA
ACGATGCGA

AATGGTCGATTTGCCGTAATTTAAATTTCCGGCAATTTGCCGATTTGCCGAAATTTCAAATCCGTCAA
TTGTGCAATTTGCCGAAATTTGATTTTCGGCAATTTGACGATTTGCCGAAATTTCCATTTCCGCAA
TGTCCAAT

AGAAAAAATTTATTCAAACTTTTTATTTTAAATTTTACTAACACGTTAATTAAGACATTGAATTCA
ATTTTAGTTAAAAGTAGGCAAAAATTTGAGTTTGTAGTTTCTGAGCCTCAACCAAAAATTTGAAATATTG
GAGGAATA

ATCGGCAATAAAAAAAGTTAAGGAAGCAATAGTAAAAGTTGAAAAGGCAATCGGATTGAGCTACAAATA
TTACTTAGAAAAGTTAAAGAAGCAGTGGAAAGAGTTAAAAAAGTACTTGGAGTCAATTACAAAGATTGT
TTAGAAAAA

AAAAAGTTTTCAACTAACAAAATGATCGAAATCACATTTTCTAACGGATTTCCCTTAAAACCTAAGGAAA
AATCGAACTTTAGCCAAAGCTAAAGACTGAAAATATCAACCAGGCTGATCAGCAACGCCCTTGACAA
CGAGAACGA

ATATAGCTTTTTTCAATGCCAAAAGACTCGAAATATAACCAAATAAACGAAGTTTGTATAAAAATTTCT
TTAAAATGTCTTAAATTTTTTTTTGACAAAAAATTTCAAATTTTCGAGCCTAATTACAGATAAAATCTCCC
CATCTATTT

GTAATTTTTTTGCGAAATGTCTTTTACGAAACTTTGTAGTAAATTTTAAAGCTCTTTTAGAATATATTAAC
AATATTCCAGTAGGTACAAGAAGCTTACGTTAGTACAGAAATAGTACATTTTTTAGCCCTACTTTTTAG
CGCGTATTT

ACATATCTTAAATTTCTGAAACACGGTAAAACAATACTTTTTTGGATTGCTTGCTGATGATGATTACGTG
AACAACTGCTGTCACTTTTTTTTCTGCCAGTGTACAGTGTTTACCGAGCTCTCAAAGAAATATTTCTA
CACGTAAAA

TGTTATACTTTGCTTGCATTTGAAAAAAGTTGGTTCTCATCGCGAAAACTACAGTAACCCAGTTTTTCGT
TGCGAGACCCAACTTTCTCAAATTTGAGAAAAAGTAGGTCATACTTATACATAAATGAAAACCTCTCAGC
AAGATAACT

AAATTTTAAATAAAATCTAAATTTACAGATTTTTTGTTTTTAAATGTTGAAAATATTCGGATTTTCTTG
GTTAAACAAAACCTTTAAAAAAGAAATTTTTTCTGAATTTTCAGAGATTTTTTTCCAAAAAATTA
GAAAGTTTA

AAGCGGGCGCTAAAGCCTAAATCTTCTTTTATTTTACAGGCTCAACGTCGTTGAAAAACGTTCTTTCTCTG
TTTTCAATTTGTTTTAGTGAACAATCTACATTTATCTTGAATTTTTTCATTAATTTCCAGTAAAAATTA
TCAAAAAA

TTTTTCCACAGAAAATTGCGAAAAATTCAGAAAATTCACCTCAATTAAATTTGAATTCCCGCCTAAAAAT
CGAGATTTTTAGGTCGCAAATGACCCGGAACACAATGTAACACGTGTAACATATTGTCATAAACACACT
CATCCACAA

ATTTTTAATTTAAAAAATAAATTTTTTCGCCGAAAAATAACTTTAAAAAAGTCGTTTTTTTTACAAAATA
AAACAATTTAAAAATAACTATTTTTTCGACAAAAAATAAAGAAAAAGCCAATTTTTTTGTTTAAAAAATG
ATAGAAAA

AGATTTTCGCACAAAAAGTTGAATTTTTGAAAACCTCAAACTTTTTTCAGCGGTCTCGTTATGAAAATCA
GGTAATTTTCAGCATCTAAGCATCATATGTATCATGTTTCAGAAAAGTTTAGGTTTTGTATTCCCGTAAT
CCATCTATT

AAATTTTAATTTTAAAAACCGAGTTTTCAACTTTTTCAAATCAATTTTTTGAGCTTTGCAATGTGGAAATTT
AGATTCAGCGTGTGTTGAAATACTTCAAAAAAATAAGAGAAAATTTGTGCCACAGTGGGGACTCCAACCC
GGTCTTGTG

TCAGCGGGAAATTGAATTTTTTTGATAAACTTTTCAGCGGGAAATTCAAATTTTTGGGCAAACACTCAT
TGAATACCTTTGCTCATTGACTACCTCAGATCATTGACTACCTTTCGGCTCATTGACTACCTTCAGTTG
CTCATTGAC

TGTTTTTAATTAATATGATTTTCATAACTAATACATTTATATTTAATTCCTGTTCTCGATTTTAATTACA
TCATAACTCAAGATTTATAGAGGAATAAATTTAAAAATTAACAAACCCGTATCGTTTTGAACTTTTTGTT
CTTTGTTTT

TTTTCACTTATCGATTTTTTTCAGAAATCGATACATCTATATTAGGTGCGACGGGAGTTGATTGGCGATT
ATCGATTTTTTTGAGCGCCACATCCAAAAATCGATAAATGTTTGAAGCCGTCTAGATTGGTTCCGGCTGAA
CCACTAGTG

TTTTTGAATTTTTTTTATCATGAAATTCGGTCAATGTGTTACCATGGGCGTGCTTTAAAGCAATTTCCCC
ACTGAGCGTAGTCCACCTTTAAGTTCAGAACCCTGAATCCCCCAAATCCTTACCTTTTTCCGCTTTCCC
AAAAACTTT

AACTGAAAATTATAGCCAAATTATTGATATATTTTTATTAAAGGTGGACTAGCGCCAGTGGGGAAATTGC
TTTTAAACATGCCTATGGTACCACAATGACCGAATATCATGATAAAAAAATTCAAAAAATTTTCTAAA
TTTTATATG

CCAGAGGAATTTTTTTTCATGAAAATTGAGTTTTTTGAAGTACCTACAATGCTATTTGGTTCATTGTAGCC
AGTTGGCTAATTTTTTGCCTGATTCAAGGTTTTAGTTTTAAAAAGTGCAGTTTTGCCGACCGGGACGGTT
AATTTACGG

GGTACCCCAATGACCTAAAAGCATGGTGAAAAATTTTTAAAAAATTTCCAGATTTTATATGATTTTTTT
GAAACTGAAAAAATCTCAGTTTTTGCAAAATTCCTATTTGAAATTTCCACGTATTTGTGCGTATTTGT
CCAGTGGAG

TGCTTTCATTAGGATTTTCAAACCTCCATAAGATTTCCGAAATTTTGACACATATATCGACTAATTTT
CAAAAATTTGGTTCGAATTTTGGAGCATTGAAATGCTCTTAGAGGCCAGAAAAGCTCAAAATTTGATTTT
TCAGAGTTT

AATTTTAGATAAATTTCTGTTTCGAGTTCAAAATTTGGTGGATTTTAGGAATTTTCAGAATTTAAAAAATTTT
ACAGTTTCAAAGTATTGTTGAATTTTCAATTAAAAAAGGTTTACTATTAGATCATTAGAGTACGAAAC
AAAAAATC

AATTGAAATATAAAATTTCTAACTTCTTTAACCTTTGCTTTTTGTGATTCAATTTCTTGTAACCTAAC
TCAATTCCTCAGTTCTTCGAAACCTTTGAACCATTTTCTTCCGTTCTTCTACATATAATATCAAGTTAC
CCTTTCTAC

CATTTGTCACTCGGACATGCGGAAGCTATGCCCAAATTTTCATTTTTTTTTTTCCCGAAAACTTTGGCT
TTTCACAGATTTTCAATAGAAAATTCGAGTTTTCCGTCACCTTTTTATCCCCGAAACCGGTTTTCAACC
AATTTGGAC

GAAAGTTTATATAGAAAAGATAAAGAAATATTTGTACTTTCTGAAAATAACTACACGATCAATTGAAAGT
TTTCATAATTTGCTCAAAAAGTACTTAAACGAAGTAAAATATCCAGTCTAGACGCGAAGTAACTTCCA
TTCGGCTGC

AATTGAGAAATTGCCAAAGTGAAATTTTTATAGTCCATTACTGCTTCATAAAAACTTTACGATTTTTGT
TGACTTTTTGACTAGCAGTGTGTAAAAATGCCAAAAAGTCAAAATTTAATAAATATATTTTTAACTG
ACGATTTTG

AGAATTTTCAGGTTGTTCTATGTTTATTTTTGTAACAAACAATTTTCGTAATTTTTTACTTCTGAAAAGTT
AACTCACCACGACAAAATTTTTGTAAATCCGAAAAGGCGTGCCTTTTGAATAGTACTGTAATTTCAAG
CTTTTGTTT

AGAAAAAACCGAAAAAATTGAAAAAAGTTATCAAAATTTTTTTAAAATCGAAAAGAAAAATGTTATAAA
AGAAAAACCGAAAAAATGAATAAAAAATGAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAA
AGCAAATGA

ATTACAGCACCCGACGCCTCATGAGTTTGGTTTGGTACTCAACGGCCGTAAGGTGTCGGTTGCTATAT
TGAAGTGATAGCAGCCGACACTTTACGGGCCGTAATAATAAACCCGTGAAGTGTCCGCCACTTCAAGACA
ACTATTTGG

ACTGAGAATTATGGAGAATATGGAAATTCAAATGTGCACTGGTTTTCAAATGTTTTAACTGAGAATT
ATGGAAAAAATGGAAGTTTAAATGTGCACTGGTTTTCAAAGTGTTTTTAACTGAGAATTATGGAAAAA
ATGGTAAAT

TAGGTACTTATAGGTATACCTTCTATTTATAAAAAAGATAAGTACCGAAACTATCAAAAAATTTTTATG
CGCTGAGACCTTTGCTCTTATGTATTTTATAAATATGATCAATTTGTTTTATAAGGTCAAAAAATAGTTCC
AGTAGAAGG

ATTAATTAAGTTTACAGTGAACAACACGAAAAATAATGACAAAACATATTAATTCCACGTGTTAACGTTT
ATTTTTAAAAATTAATTTTATTACTCAATTCAAAAAGGAACTTTAAATCACAACCTTGACGCTAAAAATC
ACTCCAAAA

CAAAAAAAGGACAGTCATTAGATGGCTGAAAAAATTTGGGCAAAAAATAAAAACTTGTCTAATTTTTGTT
GAAACGGGTAAATTCATATATGCAGAATTCAGAAAAATCTAGGTTTAACCCATCAAAAACCATTAATAAT
CTAAAATGA

GCCATGTTTTTTTTCACTTACTTATCGACATTTGTTGTAGGATTTTACGAAATTATTGAATCTCTGCTGA
TTCTCCGACTCGTCTTGTATTTTCGGTTGTACCTGTGAAAAATATGTTTTTTTTCTCAAAGTGGCT
TAAAACGGC

TGTGTGAAAAATTGACCAAAAAATTTGAATTTCCCTCTGAAAAATTGACTGGGTTATATGATGAAGCATGA
GAGAGTGCCAGACAACGGAATCTGTCTAACCGAGAGACGTAGACACTCTAAGAGAAATCTGTTCAAT
GAGATAGTG

CCACTTCCACGTGCTAGTCTGTCTCGTCTTTTTCGATAACGTTGTCATCCTAAATCAAAATTTGGTAAAT
TATTGTTTGCACCTTCTATCAAACCTACTTTAATCAGCATCTCTGCAATGGGTGCTGTGGAAGAAAT
GCACCAGCT

TTCCGCTATAAATTCAAAAAAGTGCACAAAAATCAATTTTACGCTTAAAAATTCGTATTTTTTTGAATT
TTCTTTTTTTTTAAATCAAACCTAGTGAAGATTTGTTTTAATCGATTTTTTGTCAATTTTTCTGAAAAAT
CTGAAAAAT

AGTTTTTTTTTTCAGAAAGTATATCATATTTTTTTGTGAACGTTTATTTGCTACAGTACCCATTTTTGAA
TTCAACACTGTTTCAAGTTTTTCAAGATAAATCCAAAATCTTTTTTTTTTGGTGTTTTTAAAATCTTTTTTT
CTGTTTTTG

ATCAGATATTTGATAATATTGATTATTTTCTGTTATTTCCAATTTATTTCTCAAAAAACCTTTTTTAT
TTGCTTTTTCTGTTTCAATCAGTTGTTTGTAGAATATTGAACAATAAACTCGGTTTTCTTCCAAAAT
TAGAGAAAA

AAAATTCATGTTTTCTGGTTCTTTTTCAAACAAGAAAAACAATCAACGCCTCTTTTCTTTTCTCCGCAA
AAAATAAGAAAAAAGAGGACCCAAAACGGAAGCTTCGCCTCTTTTGGGAGTCCTGGCACTGCCAGTCG
GTCTAAAAA

AACTTTCAACGTTTTGTGAACAAAATAATATATTGTTTCACAATGTTTACATAGAAAATTAGTAATTTTT
TTTTTCGATGATACAAATCCATTTGATCATTGCTTAATGCGACAGTTGAAACATTCGACATACACCGGAC
AAAGAAAGA

AAAATCAAAATTTTTTTGGAATTTTTTTAGAGCGTACATCAGCCGAAGAATACGTTGTCATAAAAATTTCCG
AATAGTTTTCTAACTTTGTTTTTCAAAAAATTACTTCTTGTTACCTTGAGAGCATGTGAAGTCAACGAG
TTTTGCCTG

TAATTTTTCTCCCGAGTTTTTTTTGTTAATTTCAATGTTTTTTTTCAGGCCGTACAACGTCACCGTAACGT
AGTCGTTGAATGTCTCAAAGATCCGGATATTTTCGATCAGAAAACTGCAATGGAGCTCTGCTTTGCTCT
GATGAACCG

GTTTTTGAGAAATTTTAAAAACGCCTCAATACGAAATTTGGTAGTTTTGGAAAATCTTGGTGTAAGTCT
CAGATTTTCGGAACCTTCAATTTCAAATATCTTAAACTTACGACTTGGAAAGGTTTCATCGTGGCATGAGCCA
TCACTGCGA

TATATATATACGTTATATATTATGTACAATTTATTAACACCGTTGTATCTAAATATTTTATATGTGTAT
TTTTAATGCTTTATGCTCAAATTTACATCATTTTCAAATTAATAATTCGAGAACTCAATAAAATGTTGGG
ATTTTTAAT

AATTTATTTCTCAGAAAATTTGAATTTTCCGCCAAAATCCTTTTCTGAGATAATTTGAATTTCCCGCCA
AAAAATTCGGAGAAAATTTGAATTTCCCGCCAAAATCATTTTCTGAGAAAATTTGAATTTCCCGCCAA
AAAAATTCG

ACGCCACATGTGAAAATTCAAAATTAGTGATTTTCCAGACAAAACGTTTAAAGCCGCGGATTCGCTG
AAAAATCTTTAAATTTTTTATTAATATATTGTCAATTAAGACTAAGTGTGTCTATTTTTATGCAAATAT
CTAGGTTAG

AATTTTAAATATAATTGAGCTCATTTTTTTGTTTCGATCAACTTGCCAATAATTTCTGAGTAATTTCTGAAA
TTGTACCCCTATATTGTATAGAGGCAAATTTTAAATACATAATTAATTAATAATAAAAACTGTACAAAA
ATTGGTTTT

TGAAATTTCTGTGGAAAATCAAAATTTTCAAGACCTTTGTGTAATTTTTTTCAGCCCGCATTTTTACCGAG
AAATCGGCGGAAGTTTAACAAAATTCGGGAAAATTCGATATTTCCGGCGGAAAATCAATGAAATCCGG
AAAAATTGC

CACGACAAAATTTTCAATGAAAAATTGAAATTTGAAATTTTTATTTTTATTTTTTTAAATTTTTTGCATTTA
TTTGAIAAAAAAACCATTTGCTTGAATTTTTTTGAAACTTAAATTTGTGAAGTTCTCGGAGTATTTTTTATG
ACAGAAAAC

TGTCAATTTTTTCGGTATTTTTCCCAAGATTTTGTCTAGAAAATTTCCAGATTTTCACTAAAAACAAGGCCT
TACACAGCCTTCATTTGCCGCAAAATTTGTGTGCGGAGCCCGTGAATTTGTCCGTCGTCACGTAGATCATC
GCACACTTT

TTAAAAAATAATTAATTTCAAAAAAAAAATTTTTCAAAAAAAAAATTAATTTCAAAAAAAAAATTTTTATTT
CAAAGAATGAAATTAATTTCAAAAAAAAAATTTTTCAAAAAAAAAATTAATTTCAAAAAAAAAATTTTTCAA
AAAAATTAA

CAGTGAAAAACAGCTAAAAATCAGCTTTTTGAGGTTTTTTGACAACGTTTTATCGATTTTTTTCGAAAA
AAATAATGAGAAACCCCTAATTTTTGTATTTTTTATTCAATTTTTTAATGAAAAATCGCATTTTTTTCCA
ATTTTTTTTT

TTAAACATAAACTGTTTATGCCCGAATTTTCTGTAAAAATCGATAATTTTCGATCTAAAAATTTAAAAAA
ATCGAAAAAAAACAACGATAACCCAAACAATTTTCAAAAAATTTTCGAAAAATTTTCATTAAAAAATCCGAAA
AAAAGTTTT

TCATTGCAGTCGTTAATATGATCATCGTTTGCTTACACAACAGTTTATTAGGTGAGCCTGTGTGTTAGA
GTTCCAGGTAATTTTCATGCAGCATTTCATTGACGTAACCCACGGAATTGTGCTGAAACTGCAGTTTTGTG
CATGATTTTC

AGTAATAGGTAGTAGAAAAATGAAACACAACAAAATTCAAAAGGAAAAGTTCAAATAGGTATTTGATTT
CTAATTTTGAATATTTCAAGCTAAATGCTTTAATCATCAAAATTTTATGCAAAATTAACCTATCACCTGCA
AAATATATA

GCGATTTTTTCAGCAAAATTAGCCGATTTATAGCCATTTTTCCGGGTAAAAATCGATTTTTTAACCGAATT
TTGGTGAAAAATTCATTTTTTCAGCTCATTTCGTCCGAATCGTCTCGAATCCAACCTGCTTGTTCCT
GGTATTCAG

CACCGTCACGTTAGAATGCACAGAATGCATTTAACTTGACGACGTTTCCACTTTGTTTTTCATCATTTTT
AATCAATTTTGAAGCTATTTTTTCAGCTATTTTTATGAGGATTTCTTTTGATTTTTTTCAAATTTTAAGTTAA
AAATTCGAA

TTAATTA AAAATTTTATACCTTTGTGCATTTCTGATCATTCATCAACTGTCTGATTCCTCCACCTCTA
CAACTTTTTTGTCTTTTTAATGGATCAAATTTGTGCTCCAGTGGCACCTCCTCCAACCTTGTCTAACTTTT
GGTGTATAT

ATCGAATTTTACTTGAAATTTCCAAAATCTCCATTAACAAAAATGCAGTCTCCATCGACACTGCTAAAA
GTCTCCCAACAATATTTGGCTCATCGCAAAGACCCCTCATCCGACACCAATTTGAAGATTTGCTCCTGA
AAAATGCGA

ACATTTTCAA AAAATAAAGATTAGTTGTTTAAAGCTGTAATTTTCCAAGGAATCAA AAAATCCGAAATT
TTTTCTCCAATTTTGA AAAATGTTTTTCATGCATCTGAAACTGTGGGAGTTTACTTATTTTTCTTAGAAA
TAAAAATGC

AATTTTTGGGAATAAATTTCCAAAATGTTTTACGATTTTTTTAAAAAATATTCTGACATTTTCCAAGAAA
AC
TGTATTTTTTTTCCAGATTATCGCGTTTTTAAATTA AAAAATAACGTTTTTTCTTGCAATTTTTTTTTAG
TTCCGTTTTT

GCGATGGACTGATTTCGCTGCGAAAAGGAGATCACCACTCGCGACGCAGACGGAGAAGTCATCACCCCTG
GTCCACTATAGCCAAGGACCGAAAAGAATGGCTTGCTGTGATCCGCAGGAATACCACGAATTCCTGAAG
AACGGATCG

TTTTTGTATATTTTTTGGAGCACCGAAACTACTGAATTTCTTAACACACCTCTGGTTTCTGAACAAGTTAG
ATGTAGTGTGTCTGCTTAAACATCAAAAATAACTCAATTTGTTGTCATTTTACTAAATTTTTTGCGAAAA
AATCAACAG

AAAATTTTTAAGAAAAAAGGTTGAATATTGCAAAAATTTATAAAAATATTCCTGGAAATTAATTTATCAA
TATTGAGAAATAGTAAAATTTGCAAAAAAATTTCTTCAAAGTATCCTAAATTAGAAAAAATCGGCCGA
AAAAA

ATGGGATACAATACTAAATGAAAAGTACGTTATATACATAAAATACGTAATATTTTTAATTCAGCAAAAA
ATGGTACGAATCATTTGCAAAAAGAAAAACGGCCGAGGACAAGCCAAACGCATTTGAATTCAAAAAGTC
AACAAAGGT

CTACATTTTGAACATAGGTAACCTTGAATAACCCCATTA AAAATCAACTTAAACATTACAAATTTTTTGT
GTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTGGTTTTCTCGGAAATTTCAATTTTTTTTCGTTTTTTTTCGTTTTTTGGTT
TCTAAACT

CACTTTCAAATAAAGGGAGGGAAAGGTAGGAAACGTCGGCAATTAGTCTGACTGGGAGCTGTCAATAA
CGGGGGGGGGGGGAAGAGACCAGCAAAACCGAACCAAGAGTGGGGAGGAGAGTTCTTTCTCTGGTGCC
ACCGACGCT

GGCATGAAAAAATCTATTTGGCTCGTTCTGCATTTTTTTTTAAACCTTTTTCTTTTTCTTTCAACGACA
ATGAAACCTCTTTTTGACGGTCTGCGACTTCAGGTGAGGCTCGCGATTCGGATGGGAAGGTGACGACG
GTTTCGACGA

AAATAATTTTCATAACGGTCTAGTAAGCATTTCCTCAAAGATCAAACAATTATTTTCAAATTTGTCCTT
CTCACTTTTATCATAAAATTTGTAATCATAGGTGACAACTTTGAAAAGTAGGCAATGTTTAAACATTT
TGAAATATA

ACCAGAAGCCAAACTTCTAGTAATTGTCTTGAAATGTAATATTATTTTCAGTTTTACTTTTTCTTATTCT
CAAATCACAACACTACAAGAATGAATTTCAATTTCTTCAGAAATCAAACAGGTTTTTTTTCTTCCAAGAAA
TTAGTTTTT

TTTACTGAAACTAGTTAAACTTTTTGAAATTTTCATCACATAAGAGATACACTTAAAATCTAAAATTTGAC
TACTTCTAAATATTTAAAAAAGCAATTTAATTCATCATATTCAAAGAACTAGTTTATTTTGA
ATGATTTGA

TAGGGTGATCGATAAGTTTTTTTCGTTTTTATCATTTTTTATTTTTTCTCAAATATTATTTTGTGATTA
CATATTAGTTAGTGAGTAGTGAAAAATTTATAAATACCAGCCAGTTCCGGCAACTTCCAGAATTCGTTT
AAGAATGGA

AAAAATATTTTTTTGTTCAAAAACAATTTTCTTTTGAGAGTTGTTTTAAAAACATTTTAGGTAATTCAA
ATTCCCTGATCATCTTCCATTTTTCGTCTGAAACACCATTGATTTCAATAAATAATTCACAAAACCTGCA
AATTCAAA

TTTTTGTAATAATTTATCGACTTTTTTAAAAGAAATTCATCAAATTTTGGGAAATATATCGAATTTTGT
GTCCTTTGCCGACTTTTTGTTTATGGAGTTTTTTTGAGTAATTTATATTTAAGTTGAAAAATGAGAAAC
ATTTGAGTA

AAAACAAATGTTTACAAAATTTGTTAAAAGATTCCATTTTCTATCAATATTTGTTTCATGGAACACAGGAAAG
AAAACAAAGATTCATCAAAAAATGAGTGAAAAATCGCAAAAAATTCGAAAAAATCAGAGCTGAAAAACTC
GATTTTTTG

TTTTTTAACGAAAAACTAAAAGTGGAGGCACCACCGAAAGGAGAACAGGTGAAAAAGGAGAAAAACGAG
AAGGAGAATTACGAAAAGGAGAACGACGTAAAGGAGAACACGAAACCACGCCATTTTTCCGTGCGGTG
CGCAAGTTT

CAAGAAAGTTTACAAAAAACCAAAATTTTCCAGATTTTACCAGCTACAATCCAAACTGCATCCGGATAA
ATTTGTAATGGCGACTGACGAGGAGAAAAAGCTCTCAGAAGAGCACTCACGGAAGCTCAACGAGGCATA
TAAAGAGCT

AAATCGCAATTTGATTTTTTTCGCCATTTTTTCGAGAAGCAAAAGTCCGATTTTCATTTTTCGGAGCGAAG
GACGATTTTGGAGATGGACAGTGTTTTTTGAAAGATTTTTTAGGACATTTGTAGAGACCTCAAAAAAGTA
ATCATTTTT

TCTTCATTTTTTAAAAAATAAAAAAGTCCGTAAAAAACTTTAAATACTTCATAAAGCTCACATCTGCCAAA
ATTGTTATTTTACTATTGCAAAAAATCAACTCTACAGATGAATGAAATGCAACCTCGAGTTTCTAATT
TCGATTGAA

TTTGCAACGAAAATTTGGATACAATTAATCAACAAAAACATCAAACCCGCCTGAAATTTTTAAAAGATA
TAGTACAAAATCGAGAAATTTGAAAAAACAATAATTTCCAAAATAATCTCACACAGTTTTTTTAAA
AAATTTTAT

TTTTAATTTTTTAAAAAATCAACCCAAAAACCTCGAAATATCACAAATCTCATCAGCTTCATGGTGCATCG
AAGACATCAATTTCCATTCAACGTGCTCATCGACACGTGGCGGAGCCAAAACCTGAAGAGCTGGAAGAGC
TTGAAGCGT

CGATTGAGCAATTTTGGAAATTTGATGAGTTGCGAATATCGGGAGAAGAGCTATTTGGAGAATTTAAAAATA
ATAGAAATCATAAATCAAATCAGGATATCTCCACATCATTTACAAAGCGCTGGAATGAAAGACTGGTGA
GTGTAAATT

ATTTAAGACTGAAAATGTGAATAAATACTCGTTTTTATGTCAGAAATCTGAGGAAAAGCACATGAGTCA
CTGTGAAAATGTTTCAAGAGTTCGATTTTTTTTTTGGTAATTTTAAAGTTTTTGATAGGAAATTTATAGGAA
AACTCAAAA

AAGAATAATCGACTTTTTTACTAAATTTTAAAAATCTTGATCCCTATTGTGCAAAAAGGCTCCCCGCA
ATCTATTTGCACCTTGAATTTGTTACAAGAAAAATTATATTGACTTCTGTTAAAAATTGTCACCTCACT
TCAAAGGCA

AAAAATAATTCGAAATATTTTATGGATTTTTTTGAGTTTGAAGCCATGTTGTTTACAGCTTTGCATACA
ATTAATAGTGTGAATTTCAAAAAATCTACAAAAATAATGGGAAGACATTTTTGGAGAATAGGGTCAAAT
TTACAAATA

CTAATTAGTTTTTTATTTAATACACCAACTTTTTGTAGAGTAACACGGAGTCAAAGCTATTTTTCCAAA
ATTCACAAAAATTTTTAGAACTTTTTGTTGTACCCTTTATAACTCAACGTTCAATTGAATTTCAAAG
ATAAATTTT

GAAAAAGATAAAAAATTAAGATTTTTTCAAAAAATTTCTTCAATACTTTCAAATTATCTTTTAATTT
GAGACGAGTCTACATTAGCAGCAGAAAGTCAAAAAATAAAAAATGTTAGAAACGTATAAAAAATGAATTTAG
AATTATTTT

AACTAAATTTGTTACTTTTCACTGTAACCTAATTAATTTAAAAAACATTGAACTATTTTAGAAAGATTC
TCAAAAAATTTTAACTTTTACCCACCTCATTATCAATTGGTCCAACGCCGGTAGCATAGACTTGTGCT
GAAATTGAA

CCTCTCCAGGATTTTCTAGGCCATTTTCTCACATTTCTCAAGTTTTCTCGTCCGCGAGAAAACGTGAA
TTTTGAGACAGCCAGGCCACGTGATGATGGTGTAAAGTTATCATACAGTGTGGGAAAGTTCTATAGGACC
CCCTAATTT

TCTCCAAATATCAATTTACATTTCCGTAGAAAAATAAGTACTTTTTAAAAATTGACCCACAATAGATTT
CATAATTTTTAGTGATTACAAAATTTTAGTAATTTGCAAGAAATTAGAGAATCTGAATCCCAATTAAGA
ATCTGGAAA

TTGAAATAGAATTTTTCATATTTTTTCTGGATTTAAACCATTTTCAAGCCGTTTTTTGCTTAAATTTCC
ACTTTTAAGCTCATTTTTTCATTTTTTGAAGAAAAAATCAAAATTTTCCACTAGAAATCGAGTTTTTTCAGC
TGGAAATTC

TAAATTTTTTAAAAATTTCTCTGAAAATCTGGAAATTAATTTTTTTGCTTAAAAAATCAGGTAAGTAA
TTTTCAACGGTGTAGATTATTTCAACACACAGGCACACAAAGGAAACATTTCTTACAAAAAATAATCG
ATAATTTTTT

ATCTTTGTTTCATAATTGAAAAAATTAGCTTTATTTTTTAACCTAAGAAAAAAGGTCAGAAAAAATTT
TGTTTTGTTTTTTATTTTTTAACCAAAATATTTTTTAAAGTTTTTTTTCTTAAAAATTTCAAAAATTTTTT
TCAGAAAAA

ACTTTTTTTTAAAAATTTTTCGTCTCATTACGAAATTCGGTAGTTTTGGGCCATTTTAGGTCTAAAAA
GTAAAGTCTCAAAATTTCCGTACCCACCTTTAATGGGTGAAAAATGAATATAATCTAATTTTTTGGCCGC
TATAACT

GAACTTGTGACGGTGGGTATGGATTTTATGCACATAATTTGTTTGAATAGTCTACCAAGTAAACTGGT
AAAGTTTCAGAACTTTGTGGCCCTAGTTTTTGAAAAAAGTTCAAAAATGTGCCAATTTTGTGCAATTT
TAGTGGTTT

AATTTCTTTAAAAATCTAGGTTTTTCAAAAAATTTGCCAATTTCTAAAACTTTTTCAGGAAAAATCGGAAA
ATCAACAACAAAAATTTAGAAAAATTAACAATATAATTTTTTAAAAATCATTTTTTTAAAAATCAAATG
TGTTCTCTGT

TAGAGTCAGAAACATATATTTCCCCACAACTCTATTCCCCTTTAAAAATTTTGAATAATTTGATTA
ATTGCTAGTATTTGAATAAATAATTTATAGGTGTTTATGGGAAGTAGTTTCGGAAAAATAAAAAAGTGA
AGAAAAAT

AGCCAAAAATTTTTTTTTCTTAAAAATGGCAGAAAAATAACTGGTAGGTAGGCATGAAGTAGGCAGCTTT
ACCCTACCCCCAAAAAATACGGTGGCCGAGTCTTTTTTTTTTCTCGGCCACACTCAAGGTCAATTTTAT
CAGATTTTA

GTCAAAAGGATTAAATAATTTGGAGCTTGAAAAATAGATAATTATTCATTAAAAATGCATGTTTAGCCTCC
TAAATCTATAAAAAGCTTCAAATTTATATTTCCGGCATATTAATCGGCAATTCGGCGATTGCCGTTTT
TCAAAATTT

GGATTTTTCCATTTTTTTTTGAAGTTTTATATTTTTGGAAATTTATGATCAATTCATATTTCAAATATTA
ATATTCAAATCAGAGTGGGCGGCAAATTCAGTTTTGCCGATTTACTGAAAAATATGGCAAACCTGCCGTTG
GCCGATTT

TTGCCGGCAATTCTCATTTTTCGGAAAAAATGCTGGTTTTCCGATTTGCCGAAATTTTGATTTTTGG
CAATTTGCCGATTTGCCATTTGCCGAAACTTTAATTTTCGGGAGTTTGCCGTTTTGCCGAATGCTGG
AAATTTTCA

AAACGGGAAAAATTCGATTTTCGGGGTAAAAATGCTCCAAAAATTCACAAATTTTCAGCTAAAAAATTCGT
CAGAAATTTATGTAAATAATTTTCGAATGAGATGGAATAAAAATAGGAGGAGGAGGAGATGGATAAATAA
AGGTAATAC

GAAATTGTTAAATTTGTCAAATGTCAAATATTTTTGAAAAATGACATCAAATCTGACTTGCTATAACATC
TGAGCAATATCACAGTTTTGTCAATTTGCACAATTTGCACATGACAAATGTCAAGTCGTCACCTGACAT
TTGACAAAT

TGTTGACTATGCATTTTTCGTCTGAAAATTTTATAATGTAATTTTTAGTTCAAAAATTTGTAATTTCTGA
AAATTTATAGCAAAAACCTTTGTCCGGAAAATTTCAAACCTTCAAAAATTTTGGTTCCAAGTTTTTCGTCTCA
AAATTTTCA

AAAAAAAATCGGCATTAGCCGATTTATCCGTTAGCCGAAAAAATCGGTTATCCGCACACCCCTGGTGCT
CACTCTATGAATTTGGAGGTCTTTGTTGCGGTGACGGTGGTGGTGCCTGCCGACGAGCCTGAAATACATA
CTTATAATG

TTTTTAACTATCAAATTTGGTAGTTTTAAAACCTAAAAATTTCAAATTCAGCTCATTTGGTAGCTTTGATTT
AACACCCATCATGCCTAGGCTCCGCCACTTTCCGGTCCCGCCGAAAACCTAGAAAACCTACAGTAACC
TCGTGGCGG

ACGGCTCAAATTCGCTGAAAAATAAGCCGTTTTTTCTTAAATTTTGAATCACCACAATTTTTTATTTTTGA
GAAATTTTCAGATCGTCTCATAGCTAAATCCGGTAGTTTTGGGCCATTTTAGCCTAAAAAGCAATGTT
TCAGATTGT

TTTTGGCAATCATTCTCTCTTTTTTAGAAGGATTTTTCAGTTTTTTTTCTTATCAATGAAAACAAAATTA
GATTTTTGAAAAAAAATAATATTTTTATGGTTAATTTCTGAACATTCGTTTTTTCAATTTTTTGATTTT
CACTGAAAA

AGATAATCAAGAGAATGATGAAAAGAACAAGTGATCCAAATATGATGAGAACAAATGAAGTACCATGGAA
TTGAATTTTGTATCCAAATTTTCATGCCTGCCATTTCAAAAAGCTCATCAAGAAATTTGTTAAGAA
ATGTGACAC

AAAATCTAAATTTCTCTAATTTTTTTTTGTTTTTTTTCAGAAATTTCTAATGAAAATGTTTAAATTTTATGGTA
AAAAATCTGAGATTTTAAACGATTTTTTAAATTTATCGTTTTTTTTTAACTTACAAAAATTTCTAGAATA
AATTGGAAA

ATTCAATAATTTGAAATCAAGAAAAATAGAGCCCGAATATGGTTTTCCAGATAAGATGCGTGGACAAAT
AGGACATAAGCCGTGAGCCCAAATTTCTAGATAAGTTAAGGCAAATGAAGTTTAAATTTCTAGTCAACTT
CAAGGTCTT

TGGCAAACCTTCAAAAACCTAACGTCTATTGACAACACTTTTTGCACACTTTTTAAATATATTTTTCATTT
TTAGTATATCGACTAAAAATATAATTCATAAATATATGATGTTAAAAATTTTCAGAAATTCCTAACATAC
CTAACATAT

AATTTGAATTTCCCGCTAAACTTTTTTATCTGAAAAATTTGAATTTCCCGCCAAATCCTTATTTTACACA
GAAAATGTTAACTTCTCGCCAAAATTTTTTAAATACTAAAAATTTGAATTTCCCGCTACAATTTTTTCTAA
GATTTTTCA

CTCAACTCTCCAAGGCAGTCAGCTGAGCGCAATGGGAGGCGAATTGAGCCGTTTTCTCTCGCCACACTC
TCTCATTTCTTTCACACTATCTCGCTCCAAGGAAGAGCTGTGTGACGTCGCTGGAAACAGTGTGGCATCC
GTTGGAGGC

TTTGGAGAAAAAAATTTGGATTTCAGCTCTGATCCTCGGTTTTTCGGTTTTACTCAAAAATCAAAAAA
AATCCAAAAATTGAAAAAGTTTTTTGGTTCTTTGCTCAAAAAAACTCAAAAATATTTATTTTTGTATGA
AATAGGGTG

AACTAATAAAAAGTGGCAAAATTTGGGCAATTTATTGTAAAAATTCACAATTATGAACTTCTCTAAAAT
GGTTCATTTTGTAGCTAGAGGACTCAAAATTTGATCCCCGCTACATTTGAAAAATTTGCTTTTTTTCAAT
TTTTGTACAA

TATGAGAATTCGGATTTTACAAAATTTGAGTCCAAAAATATTTATCCGGAAAAAGTTAAAAAAAAGA
TTAACGACTAGGGGATTTTTTAAAAACCAAAAATTTGAAATAAATGTTTTTTTTTTGCAAACTGAAAGAA
TTTTAAAAAG

TAGAACTTTCCACACTGTATGAAATCATGCATGTTAGTACAATCATGTTATTCATTTAATTTTCATTAC
ATATAAAAATGTATTCGATTTTCAAATTCCTAATATCCAGTACGTATTTAATTCATGTAATTCATATTC
AAGTCATGT

TCTTCCAGTGTGACCACTATAAAAACCACTTTTTTCCACGTTTTCGTTTTAGTTTCACAGTAATTCATAC
TATTACTTTTTCTTTGTTTTGTTTTGAGCACATTTTCTGAAATATAAATAATTTTTCTCACATTTGACTGA
GAATGGAAT

ACATTGTGTTCTAAGAATAATCTCCAAGTACGGTAATCATTTTTCCGATCATTTGTGTCATAACTTAATAG
TATTTCCGAATTTCAAAATTTCTTTCTGGATATCGATTTGTAATTTTCTTACTAATATCAATCTTTTT
CAGGTGGGA

TTTTTTCAAGTTTTCGTGTTTAATTTGGACTCATATTCGGTCTTCAACAACAACTCCGCATAATAAAGA
ACTAAAAACAATTTATCTCTGGTTTTCTGCTACACTGAAAAATCGTCAAAATTTGAGAATTTAGCTTAAA
ATCGGTGTT

AGTAAAAATATTTTTGGCGGGAAATTTAAATTTTCTGAGAAAAATCTTTCCGGCGGGAAATTCAAATTTT
CTGAGAAAAATATTTTTGGCGGGAAATTCAAATTTTTTTGTGAAAAATATTTTGGCGGGAAATTCAGTT
TTTTAGTGAA

TGGAAAAATTGATAAAAAAAACGTCCAATTTTGCAAATTTCCGCCCCAAAAAAAATATCCGTAGATCA
ACTTCTTCCAGATCATCCCAACCACCGATCCTTCCACGGTATCACGAATCGAGGAGCCATCGTGTACA
AATGACGCC

ATGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGTGGGGGGGTAAACTAGGAAATGTTGTGGATAGGGGCATAATACCGTCA
AAAATGTGTAGTTGAGAAAGATTTGATTGGGACGAGAAAAATGAAGGAAATTTTCAGGGGGATATTGTGCA
TGGGAGAAG

ATCCTAACCACTAGACCACAACGGAGCGTGGGAAAGTGGTGCTTCAAGTGCGAAGAAGCTCCTGAAGCA
CTGCAGTTGTGAGTTGAAGAGAGCTCATCAGTGATAAGCAATTTTTCAACGATTCAGTGATTTTTGTAT
GCCCTATTG

TTTTTACCCAAAAATCACGAAAAATTCAGTTTTTCCGGCAATTTTTTTCAGATTTTTTTCAGGCAATTTTTCCA
GATTTTTCAGCTAAAAATAACGAAATTAGCTTAATTTTATCCAGAAAAATCGATTTTTTCCCGATTTTTTTT
GAGCAAAAT

TTTTTTTTTTTCGAGTTTTTTCGTTGTAAAAATTCGAAAACTCAATTTTTTCCGCAGAAAAATCGATGTTTGT
CGGTGGAGCGCGTTTTGCACTGGCGCTATACATTTAAAAATGCGGGAAAAAGCGAACATTTATCAGTTAAAT
CACTCAATT

AAAAAATTTTTAATGTTTTTTTTCTGGAAATATTTCTCTTCCAAAAAGTAAAAGTCCAAGCACACACACA
CATGTACACATGCTCATTCTTTTTTTTTTTCATCTCTTGTCTCGTTGTGTCCGGCGGAATATACAATTAG
GGGGAGAAC

CGTTCATTTAAAATTATTTACAAAAAAGAAAAATGTTTCAGAAAAATGTCCAAAAACTTTTTT
TTCCCCAAAAGTTCCAATACTCTCCAAAATCCTCCCCAATGCTCCAAATCATGAAAAAGAGCATTTTCAT
GATGTAGAT

TCATTTCTAATTTTCTAAAGCTTTTGAAGGATGCTCCCGAGACATCAGACGACGAGGATCAGCGTGCCG
AGACCGCTGGCTCCAGAAATTACCCGGCAAATCTGTGGAATCGTCTCAAAAATCCGCCAGCAAATCGTC
CGACTATCG

TGATTATTTTATTTAAAATTTCCAATTTTCCCGAAAAAACTCTAAATTTAAGTTGAAATCAGGCAT
TTTTTATTTTGGGTCTGCTAAATCGAAATTTGTAGTTTGTAGTCTCCAAAATCAATTTTTGTGGCTTTT
TTTAGCAGT

GCGCAACGTATCTGACGCGCAAAATATCCCGTAGCGAAAACTACAGTAATTCGTTAAATGACTACTGTA
GCGCTGGTCCGATTCTGAAAAATCAAAAAAACTTCCGAAATTTTCCGAGAAATGTTTCCGAAAAATAAAA
AAAGCCCGT

CAAAAAGGCACAGTTTTTTGTGTTTCCGTCTTATAAAAAACCCCTCTAAACATTTACGACAAATCGGCA
AACC GGCAAAGTTCCGGAATTTAAAATTTCCGGCAAATCGACAATGTGCTGATTTGCCGAATTTGTCTA
GGTGCTCGA

TTTCAGGAGAATCGAAAAATCCGTTTGTCTTATTTCAAATTTGGTCAAGCAATCGGCGAAATTTGTGCTCC
GTGATTGGGCATTAATTTGAGCCAAGTGATGTTCAAATTTGCCATAAAAACTCTGCTAGAATTCGTGGCCA
CTTCGTTGA

TTTTTGGCATTTTTTCTCAAAATTTCTTTGAAAAATGTCACTTTTTTTTCTGAAAAATTTCAAAAATGTAA
AGGTTTCAGATTTTTTTGAATTTATAATTTGCAAAAAAACCACATTTTATGGGCGGAGTCTACTGA
GCTCCGCC

TGAAAAATATCTATAAAATTTTTCGTTGGCACTTTTGATACAAGAAAAATAGTCCGTAATGACCAAATATAAC
TTTCTACCAAAAAAATCAATAACTGCTATTTAAATTTATCAATTTTTTAGGCTAATTTTGAAGTTTCC
ACCAATTTT

CAAGTTTTTTGATATTTTCATGTTTACCCAAGTTACAGACCGTTTTTCAAAAAATCCAATTTTCGCTCA
TAAACTCTTCATATCCAACCTATCGACTTGAAATTTTGAAAAAATGATCATTTTTTTGAGGTCTCTACA
ATGTCCTAA

CCGGCAATTTGCCGATTTGCCGGAATTTCTCAATTTCCGGCAATTTGGATAGGTTCCGGCCGGGATTTTAC
TTGAAAAAAGAAAAAATTCGATTTTTTTTCGAAAAATGAAAAATCAGATTTTTTCAAAAATTTT
CAAATTTTT

AAAAATCGACTTTTTCTAACTTATTTTAGTTTCAAAAAGAAATCGACGCCGAAAAATGCTTGTCTACAAC
GATGCTCCGTTCTTCCGTATCGAAAAATGGCGATTTTCAACTTTTTTCGCCCGAAAAATGATGAAAAAG
TGGGAAAAAT

TTGAAAAAGTTGATCTCTTCCATTAGTTTACCCTGTGAATAATTTGTTTCCGTAAAGTTTCAAAAATA
GGCAAGTGATGTAAGATTTTGTATTTTGTAGCACTTGATGTGCACCTAAAACACTGATTTCTTGAAC
CTTTTGATG

AAAAATGTGTGATTTTCTGTTTGTTCGGCCAGGAAATAAAAAAGAAAGCAACACAATTCGCAAAAACTA
TGTTTTTTTCAATTGAGAAATGCAAGGAGAAATAAACTAGAAAAGCTGCCACAAAAATAATACCATCAACTT
TTATCGTGC

TTTTGTCAATTTTTTTTTGAAATTTCTTCAAGTTTTTTTTTTTTGTTTTTGTCTGGTTTGTGCTGAAAA
ATGGGATATTTCCAATCACAGGTATAGGGGATAGAAAAAAGAGAAACAGAGAAAAATGGGGACAAAAAG
AGAGAGGAT

TATTATTTTGATCCCGTGAAAGCGATGAAAGTTTGA AAAAATCGTATTTCCCGCCGCTGAGACATGGAA
AAATTTGGGAAAAAATGAGAGTTTAGCTAGAAAATATTCATTTTTTTCGGGAAATGAGTAATTTTAAAGAA
GTCTCATTG

CAGAAATTTCTCGAATTTTCCAGAAGGTTCTAGAACATTTCTCGACAAAAGACAAGTTTCCCTTCAAAA
GACTACAGTAATCCTACAGTACTACAGTACTGTAGTAACCTACAGTACCTCTACAGTACTACCACAGT
ACCCTGAAA

CAAATTCGCTTGAAACCAGTTGAAGATTTTCTTATTTTTTGGCACTAAACTTTCATGAAAGATATTAG
GACAACACGCTTCGATAGGTCATTAGAAAAATATGAAAAAGTATGTGAAACAGGAGAAAAATCAATTGCT
CTCGCACAG

AGGGTCATAACAATCAGGCGTATTTAGTTTTTTGAAAGCTGTGGCGGAACATTATGAGAATTATCGGTC
ATCACAATATCATTATCTAGGGTATCAGAGACAGGTGTATTCCTATTCCTAAAAAGACTCACGGCGGGAA
ACAATTTCA

TATAATGGCTTGAAAACTGAAAAATTCGGCAAAAAATAAGCAAAAAAGTGTGAAAAATTGCCGAAAAAT
ATGCCAAAAAATGGCAATTTCAAACGAAAAAGTTGAAAAAATCGTGAAAAATTGATTTTTAAATGCAAA
ATTCTATT

ATGATTTGTATTTTAATATGTATTGTTGGCAGTAACAGTGTCTTCAAATTTTCTAAAGTCTGTAGAAAA
GTACAAATATTTACCTTTAAATACAGATTTGAACTAATAATTACGATTTTCAAATTTCAATAACTTAT
TTAAAAAAC

TTTGGATTAATAAGCGGAAAAATGAGCTGCAAGAGTGAATTTCAAATTTTTTTGAGACAAAACCTTGACT
CAAAAACCTGTTTTTTTTTTTTTGGTTATTGAGGTGATTTTTAGAGTTTCTAGCTGAAAAATTTGGATTT
AGCGGTTTT

ATTGTTTTTTTTAAACAATTGTTTTCATTTTTAAAAAATTCATTTTATCTGAATTTTTTTCATTCCTTTATT
CACCTGTTCAAAGATCAGTACAACCTTCTGTACAAATTTTAAAAACCTGGGTTCGAATTGTGTCACT
TCTTTTTTTT

GCGGGAATTCAAATTTTTAATTTTTTAAACCATTTTGGCGGGAATTCAAATTTTTAATTTTTTGAACCA
TTTTGGCGGGAATTCAAATTTTTAATTTTTTGAATAATTTTGGCGGGAATTCAAATTTTTAATTTTTT
AAAATATTT

TTTGACCTGTACACAAATGCTTCTAACCTCTAAAACTAGTTTTTTTTTAAATTAATTTCTATATTCTA
TGGAATACAAAAAACATTTGCTGACATTTTCCCTCAATTCCTGAATCATGAAATAAAAAATGAAACA
AAAATGAAT

AGTTTTATCTAAACGTTTTTAAATTTTGCCTAATTACAATTCATTTTCAGGATGGTATCATCTCACAG
CCACGTGTATTTTTCCATTGACTCAATTCGAACGAACTATTCGACAGTACTCAAATGTGTGGAGCGT
ATGTTTTTA

TTCATTTTTTTGGATGTTTTTTGGAATTTGTTTGAATTTTTTTTTGGAATTTTCATGGATTTTTTTCAGG
GAAGTCTGCATCGAAAAATCCCGCGGGTACTGTAGATCAAAAACGTGGCTTTTTGTCATCGAATTTGTT
CAAATTTTT

GAAATTCACGTTTTTTTTGGATTAATAATCTCGAAATTTTCAGTGAATTCACATTTTCTGTGAATTTTT
CAGATTTTTTAGGGTTTTTCGATGAGAAAAACCTTTAGAAGGCATTTTGGCGCTGAAAAATGAGAAAA
TTGAACGTT

TTTGGTCCCAAAAATACCAAAAACAAAACTTTAAAAAACCCTAAAAATTTTAAAACCAAAACCCAAAGTTT
TGAATTTTTTAAACACAAATAAAAATGGCTTCCAAAAATATGTCTTGCTGCAAAGAAAAATTTTTTCAA
AAATTTCTA

CAGTTAAATCGGGTTTTGTACCCGTTTTTTCCAAGAAAAATATGAATTTTCCACAATTTTCCAGGTTT
TTCCATTAAATTTTCATTGAAAAATCCAATTTTCGCGTCATTTTCTTCTCTACCTCCGGATCACTGAGC
CGAACTTGT

TTTGGAAAAGTATAATATGATGAAATATTTAGCTGCCCGAAAAATCGACACGAGTTACAGTATCTAGTTG
CCCGCGTGGCGAGACCTATGCGCGTAAGATATGGCGAAAAATGGCCAACTTCAAACAACTATGTAAATA
AATTTACA

TAAGGTATTTTTCTTTAATAAAGGCAAACGAAAAATCTTCAGCCATGGATAGGTGAATTATAGAAATA
ATTTTCAAAAATTTTTCTTTTTTCAGAGTTCACCCGCAAGTTGGCACTCGTTTGCCAAGGCTGATGCTC
ACGTTCAAT

TGCCGATTTGTTGGAAAATTTCAATTCCGGCAAATGCTGATTTGCCAATTTGCCGAAAGTTTTTAGAT
GGTTTTTTTTATAAGACGAAAACACTTAAAACTGTGCCTTTTTTGTAATGTTTTCCCGTGTTTTTTTTTATT
GATATTTTC

TTCAATAATAATTTAAAAATCACCTATAAAACCTTTAAAAAATGCTAACATTTTTAAAAATACCAATTA
AAATTTCAAAAATCGATACGTTTCCCAATAAATTTCAAAACTTCGACAAAAATTTGAAAAATTTTTTT
AAAAAATTG

CGATATTTTGC CGTCAAATATGTTGCGCAATACGCATTTCTCAGAATCTTGTGTTTTCCGTAATAAATCT
TGGTGTAAGTATTCCGAATTAACCTATATTATTTAAAAAGATCACTTATACGATCGCACAAAAATAAAC
AACGACGCA

AATCAAAAATTACAGCGAAAAATCCTAAAATTCGAGATTTTTACGCGATTTTACTTTAAAAAATTCAAA
TTTTCTGGAAAAATGTCTAAAATTTGGGTTTTATGTATTA AAAACTCGAGAAATCCGGGTTTTTGGTTT
TTTTACCAA

GTTAAAAATTTCAATTTTTGAATCGCAATAAAATATTTTTATTTTAAAAATTTAAAAAATTC AATTTTTCA
AATTAATAAATTTTAAAAATTTAAAAAATTCAGTTTTTTGTATTTGAAAAATCACGAAAAATTAAT
TTAATTTTC

ATTAGTTCCGCATTGTAAAAATGTTTTTTCAGAATAATTTTTAAAAACACAGGAGTTAGTAATAAACATT
TTTTCAAGAAACGGGGATGAAGGCGGACAAGTTGGAGGCAGGCGTCATGCTCTGAAACCGCGCCTGTCTG
GCCACCTCT

CCTGCTCTGCTTAGAATAGGATTAAGCCAGCCACAGTTTTTCAACAGTATTCGGGCCTGCGGCCCTCA
AACCTGGTTATTAGGCTTGAGTGAATAACATATCTGCTTAGAATAGGATCAAAGCCAGCCACAGTTTTT
CAACAGTAT

GAAACATTTTAAAAACATTATAAATTTTTTTTCAGATTTTTTAATACAATATTTTGTAAAAGAAACCACT
TTTTGCCCGTTTTTTCGGGAAATTTAACTGATTTTTTTAATAGTGTCCGTTTGTGAAGGTAACAAACCAA
GAAAATTA

ACACGAAATTGATGGAATAAACTCAAACCTCTTAGAAAAAATTTTTTTAAATTCATAGTGACAATTTTTT
TGATTTTTTATGAAAACAAATCACAAATCAAATTGATCATAGCAAACCTGGCCGTTTCTATTAAAAATAG
CAATTCGAA

TTAGGAGGCTCCTATGAAGGAGCCCGGTATTGCAGAATAAGACAGAGTGAACAATGATATAGCCCTATT
CCCTACCGTTTCTCCGAGGCCCAACTTCTCTTTTCGCCAATTTCTATAGACAGTCCCTTACTTCCCTTTC
CCTTATTCT

ATTTTTTTGAAAGCTTCTGAAGTTATTTCCAGGCTTGTGAACACTGCACAATAAATTTTAGGGTCGGAAA
AAACTGGAAAACCTTTTCAGAAAAATTTTTTTACAGACAATTTTGACGTTTAGCTGATCACCAAAAATG
TTGAAAAA

CCTTCAAATTTATAAGAAAAATAATTTTTAAAAAATGTTTCTTTGAAATGCGATAAAAATACTAAACAATTA
CCAAATAGTGAGTGGCAACGTTTAAAAAATACTTCAATTGGGGACAACCATGTCCGATTTATATTTTGA
GAAAAACAG

ACAAC TATTTAAAAATAGAATTTTAGCACCACAAACTTTTATATGGAAAATTTATAACCATCTTAAAGTTA
CTAATCTATTATTTTAAATTCAAACAGAATACTCTTTACAAAGTTTATAAAACAGCTGGATAAAGTATTG
AAATTCATA

CAGTGAGAAATGAAATAGAGAAAAGAATACAGAGAGAAAGAAAACAACTGAACAAGAAGGTACAAGTAGC
AAGCGGTATAAGGGTCAAAAAGAAAACTGATTCGATGTGACACATTCATGACATAAGAGACAACCTGA
TTTAAGTGC

GATTTGCCGTTTTGCCGGATATTTTGATTTTCAGCAAATGCGGATTTGCTGGAAATTTTGATTTCCGG
CAATATGCCGATTTTCGGAAATGTAGGTTTTCTACAAATGCTGAATTACCCAAAATTTCAATTTCTGGC
AAATTTGCC

GGGTCAAATTTTAGATTTTTGGGGTCAAAATGCTGCAACTCACTTCCAGAATTCAATTTTAATTATAAA
AATCGAAAATTTTAATGAAAAATTTACGTTTTTCACGAAAAACCGCTCTGGAAAATAAAAATGTTCCAG
GTTGCCAAT

TACACATTTCCGCAATTTCTTCAGCTCGTTTTAAAGGCGCATACATAGGTATCGCCACGATCCAGTAGAT
CGTGGCGAGACCCATTGGGATATATTATGTATGCGCTTCAAATTTGGGAGGACATTTTTTTGACGAATG
TATAATAAT

AAAAATAATTCAAAAATTTTGTACTGGGAGGAGTGGTTTTCTGGGTCCCCTGAACATTTTTTTCCACTAA
AGTTTTCGCGGAATGTATTTTTAATTCATAGTTTTTTGATTTTATTTAATGGAAGATGAAGTTTCGTGCGC
TTAGCAATG

AAGCTTATATTAAGGATTGTAGTGTAGGTCTTGTGTGTCAAGTTTGCCATTTATTTTAGGCCATATGC
TCAAGCCTAAGCCTACGCCTAAGCCTAACCACCAATCAGTGCCTTCTTCATCGAAATAAATATTCAGC
GTGAGAATT

TAGATTTTTCTGCTAAAAATTTTGAAATTTCCACATTTATTTGACCAAAACTCACCAAAAATTAGCA
GAATTAGAGGGATTCTGGGTCTCACCACGAAATCCGCCCGAAAAGTAGCGGGAAATTTCCAATAACCACAT
TATCTAGGC

TAAAAATGCTGGGAAAAAAATTTCTTTAAACTGAATCGACAGATATTTAAGGTTTCACTAAAAATGGTT
TTCAGCTGCATTGCTTCATATACAGTAGTTTTTTAAAAATTAGTCTTGCTCTTTCTACTAATCTTGCAG
CCCTTCAAC

GATTAAATTTTTTTCCACTTTTTAGAAAAACAAAACTTTTTTTGGTTTTGGTTCTGGTTTTGCTCAATTTT
TCGCGTTTACATCCATATAAATCTTTAAAAAAGACTTACTGCGAGTATCCAACCTGTTTCAAGAAAAC
CGCATCAGT

ACTTTTTTCTGAAAAGTTTTCAAGAAGTTTCATTATGAAATTCGGTGTTTTTAGACAATTTTGAGTCTA
ATCAGGCAATAAAAAATTCGACTAAACCACCTTTAAGATTTTGTAAATCATTATAATTTTTTATACATAC
ATATACAGT

TGATTTTAAACTGCTGATTCATAGTGAGCGCGTGATTCAAAAGCATCAGAAATCGCAGGAAAAACAAAA
CTGGAGACGACAAAATTATATTGAATTTATCTTTAGAAAACAATGAGTAAAATTCATTTTTTTTTAACGAA
ATTCCAGAA

TAAGAAAATAAGTTAATTTAAATTTGATAAAATAAAACTGTTGCTCCTAGAAGATAAAATACTGGGGAAATA
TGGTACTTTTTCTTCATAAAATAGTACGAATCATATGTATACATACTTTTCCCTACATCTCATAATCCC
GTAATTACT

TGGTTTTGCACTTTTTTTTTTTGGAAATTTTCAAGATTTCAATTTCAAATGGCAAAAATTAACGCATCATG
TGAATGTTTTTACATCGATTTTTTAAAGTAAGAAAATTCATGAAATTTATGTAGAAAAATCGGGAAAAA
AAATTCAAA

TTTTTCAAAAAAAGTGAATTTTGAATTTTTCAAAAAAACAATTTCTTCGAATTCGATCCTAA
TTTTATAATCGTAATAAATTTTTTTTTTAATTTTCAGAAAAACCAAAAAAACAACCTGAAAATATTTAT
TTTTAAAAAT

GTGAAAAATTTTAAACGTCATCAGCAAAACAGGAAATATTTATGGTGGGAGCTAGGTCAATCAATAAATC
ATTAATAAAAAGAATGAAAAGTAAAGGCCCTGAAACAGAGCCTTGTGGGACACCTGAAGAGATGGGATA
GGAGTTTTT

CGAGAAATTTGCCGAAATTAATAATTTCCGGCAAAATAGTCAAATTTGCCGGAATTTGAACATTTCCGGCAA
TCGGCAAATTTATCGAAAATTTGAAATTTCCGGCAAAATCAACAATTTGCCGAAATTTGAAAATTTCCGGCAA
ATAGGCAA

TCATTTTTTCGCGCAAAAACATATATGTGAAGCAAATTTCTGACACTAACACAACCTTTTATACAAAATTT
CTGCACATTTTTAAAACAAAATGGCTCAAAACTCTTTAAAACCTGGCAAAGTTATGAAAGTTTGAAATTT
AAAAAAAT

AAATATCAAAAAGTAAGAAATTTCTTCTTAAATCAAAAAATGTAATTTTTCTGTACTTTTTCTATTAGT
CTTGACATCTCATTTTTCAATTTTTGGAATCTCATACCTTGCTTGTCTTTGGTGTGATTTCAAAAAAAA
TTGCAAAA

AAATAAAAAATAAAATAAAGTTTTGAAATTTGAATCCAAGTACTCAAAGTTCGGTTTTATATTTAAAAAA
AAGAATGCCATGCATCATTCACCAAAATTAATAAAGTTGGTGTGGCGTGCCTGACCGCAAATTTGAAG
TTTGAAATA

TGAAAAATTATTTTTTTTTGTAAAAATATTAGGCTTACAGAAAAGTGAGTCTTTTTTTGGATTAAAAAATTG
AAAAAAAACCTTTTTAAAATCGATGTGAAAACGTTCCGCCTCCAACCGCTGGGTCTCATTAGGTATTTG
GCGGTAAAA

AACATCTCAATAATAATATTCTGATGCAAAATTCCTTATTTTTATATGCAAAAAAATATTCCTAATAGT
TGGAATACGTAAATTTTTAGTAAGTACTTAAACGGCTTAATTTGTA AAAACCCAGTATCATGTTAAACGAA
TTTTCAGTT

CATTTGTGAAAGAGGGGAGTACAGTGGTATCTGTGACAAACTTTCCATTGGCCAAAATGTGGTCAATTT
CGTGTCTGTGATTCCCGTCCGGACTGACGAAAAGTCCACCGTTTTGTGCATAGGCTTTTTGAACATAGAGT
TCGTGTGCC

GTTTAAAAATAGTTTACACTTGGTAACATCATTTTTGTATGAAAAATGAAGAATTTTTGACAAAATTTT
AAAAAAGATTTTTTACGACCAACCAAAAAAATTTTTTGGATGGATTTTTTCCAATTTTTTGTG
TTTTCTAAT

GATCTACGTAGATCAAACCGAAATGGGACAACCCACGTAATTGCCATCAAATTTGGCACAATGTTCTC
ATTGCGAACGGTAGCTTTTAGGTTAGGATAACAATGATTTTTGGGATTTGTAAGATTTTCAGGACTTTTCG
TCTGAAACA

AAGGATTTTCTATATTTTTATTCCAGTTAGGCATCCTAGTATGTTTTTTCGGGCCTTTAGGCTGGCTGGAT
TGGGATTTCCAATGTTTTATTCCAGTTGGGCATCCTAGTTTTTTTTTTCGGGCCTTTAGGCTTAAAGTGAG
TCATAAGGA

AAATTATTTGTATGAAAACATTTGTAGGGATTTTCTTAAAATCTCAAATTTTCCAAAATTTTGGCAACTT
GCCAAAATTTGACCGGAAACAAAATTTCAATTTAAAAAATCGAAAATGTTAGTTTTTTCAGTTTTTCT
CAAAAAAA

ATGTTTCGCCATGACAAAAGTGGTTCTGTCCAACCTACAAAATTTTAAACCATGATCATATTCATCTGATAC
ACGTGGAGCCAAATGAATTATGTCTCCCGTTTTCTTTGTATAGATGGGTAACCAATCGTTTTTTTTGAAAA
TAATACTTT

AAAAAAAATGAGAAAATTTTAATCGCAAAAATTAACAATGTCTATAGAAAAAATTTTCGATAACATTGAA
ATTTGAAAAAATTTAAAAAAAACCCCGAAAATCACATCAAAGTATACCGAATCGTAGCATTCGCCA
CAGAAGGAT

GCTTCAAAAAATCCCAAATAGTCCAAAATTCAGAAAAATCAAAAAATTTTTTAAAAAACGTCTGACC
AATCAGCGATTGCTCCGCCACTTTTCGAACCAATCAGATGAAAGTGTGGAAAAAATTCGATTTTTTTCGA
TATTATCGG

ATTTTTCGGCAAATTGCCAAATTTGCCGAAAATTTGATTTTTTGGCAAATTGCCGGTTTGCCGTATATTTT
GATTTTTCGGCAAATTGCCAAATTTGCAGGAAAATTTGATTTTTGTGCAATTGCCGGTTTGCCGGATATTT
TGATTTTTCG

AGTGCCAGAATGTTCTTCTGAAGCATCAAATTTGCTCGTFCGAGCAGCTCACTTCCACACGAAATTCGCGG
CTCCTGCTGGGAGGTCTGTTGTGGTAGATCGAGGGTCTGAAAAATTTGGATTTTTTAGACTACAACTAC
AAAAATTGT

ACCCCCCCCCCCCCACTTAAGGACCAAGTCCTAGTTACTGAATGTGCAACATTATGGCCAGAATGCAA
TACTTGTCCCATCTGAATCCATGTTATTTGATAATCTATGACAGTATTATACAACCCTTTTTTTTTCAA
ACACAAGCC

TTTCAAACTTTTAATCAAAAACAAAATTTATTTTCAAAAAGTGCAAAATTTTGTCTATATTTCTAAATT
TAAAAATCTCAAAAAAAAAAATTCGACACAACAACAAAAAATGTTGTAATCTTGCCAATACATTTCAA
ATTAGAAAG

AAATCTTAGGCGATAATAGAGATAGGATAATAAAAAAAGTGATTAGTACAATGAGATTTATGTGTTTT
TATCTGCTGTTTCGCGAGAGAAAAAAGTGACGAGAAGCTAATTTAGATACTCGAACAGTGTAAAAGAGA
AAGAAAAGT

AAGAGAAGATTTTGGAAAATACTGCCTTCAGAAAATGATGATTTTCTCATTGATTTGTCTACAAAGGC
ATCGAAAAGCACACAATATTTAGAGAAAGAGAAATTTTGGAAAATACTGCCTCCAGAAAATTGACGATTT
TCCATTGA

AATTATTTTTTCTAACTTAGTAAATGTGCTCTAATGAGAATTTTATTGCAAAATTCACATTTTACACA
GCAAACCTATCCCAAAACGTTTCAATTTCTTTATATTTTTCGAAAATTTTAAATAAAGTACATTGA
CCCTAATAT

TTATCCCATACATTTGTGGGTATATATTATAGAACGAACAAAACGGCATTATTGCCTCCTAAATTTAT
GCAAAAGTACAGTTGGAAAATATACATTTATTTAAGGTTGAATACCAACTCTAGAGTACAGACATGTG
TGGGTGGAT

GTCTCACCACAATGGTGGAAAGGGCGAAAACATCGGTTTCGGTGGTTCGAGTGGTGAACGCGTTTCGCCTCTT
GAGCAGAAGTTTGTGGGTTCGGTTCCTACATGTTTAACTTTTGGCTTTTTTATACAAAATTTTCA
GAACGGGAA

TAAATAGAAAATCATCAAAAAATGAGGAGATTTAGAATTTCTCGTATTAAAAAAAGATTTTGAACATTT
TCGGTAAAAATTAGAATAAAACATGAAAAATTTGACAAAAATTGAATAAAACCAATTTTTTGTGATTTT
TTCGTTGAG

TTCAATTTTTCCCTTATATTTTAAACAGTTTCAATTCAAAATTTGAAAATTTTCAGTTATTTTTCAAAATAGA
CCGTCCATTTAAACAATTTTTCGGTTACTGTAGCCCCAAAAGTACGCAACACGGATCGATGCACCATA
TCTTACGAC

GCCGGCCGGCGCACGCTGCATATGCACTCAGATTAAGTGTGAAACAATGCCTGAAACTGTGTGGTAGT
AACAGTTTGATGTGATTCAAAATCTTGAGTGTGTGAGTGTGTATCCAAGAGCAGTCGTATTTTAGTTA
ACAGTCGAT

GGTTTTTTTTGGAAAACGCGCTAAATTCAAAAGTTAAAAAGAAAATTCAGATTTTATCGAAATTTGC
AACAACTTTAAATTTCCCTATGATAACCTTGAGGCGGACCTACTTACCCTCTTAGACCTGCCTAG
TTGCCTGCC

AATTTTGTATTTCCGCCGAATTTGTGATTTGCCGGAATTTTCATTTTCGGCAAATTTTCGATTTGCCGG
AACTTTTAATTTTGGACAAATTTGTGATGTGCCGAAAATTTGATTTTCGACAAATTTGTGATTTGCCG
GAAATTTCA

AATAAAGGAATAACTAGTAAAATCAACAGAACAAAGTAGGTGGGGGAAAATATATGCTTTTGGGACT
TTTTGGGGTTTAAACAACAAACAACTTTTTATGTGAAAAGGATTTCTGAGGTAATTTGTGATCATTAGACA
TTCAGAAGG

CGAGTTTTTTAACTTAAAGGGAAATGTCTGGTATTTTTTATAAAAAATAAATTTAAAAAACAAG
TTCCGGGTTTTTTGAGGGGGTAGATCAAAGTTTGGAGAGGGTAAAACCTGGCAAAATTTAGAGGGAAACTG
GCAGAAAAT

GGTTTTTTTCAATGCCAAAAGTTTGAAGGAGAGAACCAAGAGCTTAAGCAAGTGAATCCTCCAATTAC
CTGAAAAGTATTAATTGAAAATAAATACAATTAACCAATTTACTACCAGTCCAGTATTGCA
AAAAGCAAT

ATTTAAAGTCCGATACTAGATTGACTTCCTTTCTTGTGAGGACCAAAGAGTCCCCACAAACTAATAG
TCCACTCATTCCGGCTCCGTTTTATAGTCTCACAAAAAGAGGGGTCTCGTTTTCGAAGAACAATCGAG
AATATTCGT

TAAAAATATCAAAAACTTTAAACTAATGAAATGTAGCAAAATATTTTTTACTCATAATTTAATAACAT
TTTTTTTTGAAATACAATAGATGTTGAGTTATGACTGGTACAACAGAAGAGTTCTCAAAAAATTTTTATG
ATTTTCGGT

TTCTGCCAATATATTTACTCTAATTTTTCTGCCAATTTATTTACTCTAATGTTCTGCCAATATATTTACT
CTAATGTTCTGCCAATATATTTACTCTAATGTTCTGCCAATTTATTTACTCTAATTTTTCTGCCAATTTA
TTTACTCTA

TTCCGGCTTTTTGCGAATATTTTTTTTTATCCACTTTAATCCAATTGATCTTTAAGTTGCGAATTTCTGGA
GAGCATCTAAAATGTGCAGTCGACATCGATCACGGCTCGCGATCAGCTCACACATGAATGTCTCGTTAT
ATCCGTCCC

TACTAATTTTTTACAGCTAATGAAGGTCAGAGAACAACATTGATTTTTTGGTCGATTCCCGGAATTATT
ATAGATGAAAACAGATTTACCATCACTCAGATAAATCGAACCACGCAGGCGCCGCTCCAAACCACGCAG
GCAACGCGT

GCGCAATAAGATGAAAAGTAAACACTTTTGTGTGGGTCAAACCTCGAAACTCAAAAAGATGAATTAGGTA
GTCAATCACTTGAATTTACTTTGAAAACATTTATAAATAGGATATCCCCACCAACAAGTGTGTGTGTGT
ATATTTCCG

TCGACGGAAAACCTGGCGAAAATCGATAAAAAACAATTTTTTTCAAAAAATAAATGGTGGCCGAGGAGG
GGTTTTCTAGGCCATTTTACTTTAGACTCGGCCACCACGATTTTTTGAATTAATTTTCGCTGATTTTTT
CGCTATTTT

TAGAAAATTTAATACTTTTTTTCAGACAAAACCGACGAAAAGCCGCCATCCCGGCTCATTCAACTTCTCGG
ATTATTGTGTGAAACGAGGCTTGAAGATATTCCCCGAGCGTGCTCAAAGCTCATTCTCTACTGGAACC
GGTGAACGA

TATGAGCTGTTAAAGTTGAGCAAAGGGGTGCAAACTAATAGAGGACATACGGCAAATTTGTATTATCTC
AATAATTGTTTTATCCAAGAAATATCAAGTTTTTTTAGAAGCGGACATGTAATAGTAGACCAAGGGCACCT
CACGGTAAA

CAGCGCTTGTGAGTTGACACGTATACACAGCCTTCTCAATACCTTCAGACCACTTGTCACTTTTTTGCAA
TTTTGCAATTTTATGCAATCGGTATTTAAACCATGTTTTACAAAATTTCAAGAATATTTAAGACATAAG
AACTACTAA

TAACTCTTGTTTTCTAATAGTTTTACTTTTTAACAAAATCGTAGGTTTTTCAATTACATAAACTTTGTC
TGTTTTAAATAGTAGTACGTTGAAACTTGCATTTTATCATAACGGATTTTGTCTAAACAGTATTGATCCT
AGGGTCTAA

TAGAAAATTTCTAGGCCACTGAGGTTTTCTAGGTCATAAGTTTTGCCCTGGTGGCCTATAATTTTCAGTG
GCAAATTAGAATTTTAGGCCACAGAAGTGCAATTTGAAAATTTTAGGCCAGTAGAACTAGGCCACCGAA
ACTTTATTG

AAGAATCTTACGATGTTCCAAGTTAGTTGGACGTTTTTACAGTATTTTCCCAAAGATCATTGTTTCATAC
ATTCAATTGTGAGTAGTCAAGGCCGAAAATCCGCTGAAAATTACATGAAAAAATTTATCCAGTGAAAA
AAAAACAAA

ATGCTTTTTCTATGTATACTTTTTCTCACCGAAAACAGAAAAAAAACCTCAAAATTTGGATGAATTTCCACA
AAAATTTGAGTTCAAAATCTCGAAAAAGGCCAAAAAATTTAGGAGAAAATTTTACAAAAAATCCCTAAA
ATTTGGAAA

ATTTGAAAAACAATTTTTTTTTCCAAAACCCCATATAATCCCAATTTTAAATCAGATTTTAAATCTGA
ACTACGTGATCTTTGCGAGAAAACCTTGTAGAATTTGAAAATTTCTCAGTTCAAAAATGTATTTAAGAATA
ACATTGAAA

ATTTACCAAGCATTTTTTACACAAAAAAAAAAGTTGGAAAAATATGATTATTTACATACATTTACCTGGAC
AGTTCCGAACTTCATTTATAGGAAATTTGAAATTTCCAAGCATTTTTACACGAAAAATTAATAATTTTA
CCAATTTTC

AAAAGAAAAATTGACACTTTTTTTGGAAAAATTTCTAGCATTGCTGTAGGTTTGAGCCCTTTAAAGGTGAA
GCACGTGGTGAAAAAGTGTCTCATTTCCGGTTTGATCTCCAAAAAATGCGGGAATTTTTTTCCAAAAAA
TGTGACGTC

TTATTGGGAAACATTACAAATTTTGGAGTCAAATTTGAAGGAAATTTATTCAGCTATCAGTATTCGATAAA
AGAATGTACGTATGACGTGGCAGTCGCGCAAAAAAGCTCATGTAAAAGAGCGCTTCATGTGTTACCATAC
TTTTGGCCC

TTCAAAATTTTAATTTTTGAGTCAGACACACTGTACCCGGTTTCGTAACGACAAATTTCTTTTCAAATGC
GAAAAGGCGAGCGCCTTTAAAGGTTACTGTAGTTTTGAAACTCTTATTAGTCAAGCTTGAAATATAGTTT
TTCTATTAA

AAACAGGCCGAAATTTGGAGATTTTAGCGAAAAATATGCCATTTTTCTCGAATTTTCAAAGGAACTTTGT
TCATTTAAGCCTATTTTAAAGGTCTATACGCTCAAAAGTATTAATAATTTCAATTTTCCAGGGCCCATGTC
GTGGTGAAG

ATCACTTCAATTGTTTGGTTTTTAAATAATCAGATATAAAAAATATACACATCTGACTTTTTTTAAATG
TCAAAACTCACCATTTCATGCATTGATTCCGGTAGTTTCATATCAAAATTTGTCCCAGCAAATTTCTGAACG
ACAATAAT

TCGGCTCTCGGCGGAAACTTTTTCAAGAGCCGCACAGCTCTGGTAGATATTATAGGATGAAAGTAAAA
ATATTGAAAAATGTTATTAGAAAGTTTTGAAATTTTCAAAAAACGATGAAATGTAATTTACTTTTTTTTT
AATTCCTCC

TTGAGATATTTTTTGGCTGCGCGTCAAATATGTTGTGCAGTACGCATTTTTTAGAGTTTTGTGTTATATGT
GTAATACTGATGACTACCTAAAAATCCAAAAAAAAAAAAACAATTTTCAGCTTATCAGTCGATCTCTGA
AATTGGGCG

CTTCTCTGCGTCTCCTCCTTCTTCTCGGCGACATCAAGAGAGACGCAGACAGGCAGAGTGTCTCGTCGT
CTGCGCTCTCACCCCTTCTTTTCAAACCTTCAAACCCCCATATCTCAGCTCCAGACGTGCTAGAGAC
TTCATTTAA

CGTTGTTTTTTTTGAGAAATTTTCAAATTACAAAGGTATAAACCATTAATATTTACTACCTCTAGCGTAA
AATAGAAAAATACCAAGCCTACAGGGTACGTGGTTGAGCTCTTCTATACGTTCTCCAAATGTTCTAGGT
TCATTCGAA

AATATTAATTAATAAAAAAATATTAATTAATAATAATAATAATAATAATTAATTAATAAAAAAATATTA
TTAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
ATAAATAAA

AGTTTTCGACAAAAAATTTCAATTTTTTTTTCTTATAAGAAAAGTTATAAAAAAATTAGCTGAAAAATTAAT
TGTATTTTTGAATATAAATTTTTTTTTTAATTTTTTTGAAATTTTCGACATTTTTTTTTTCCGAATAATTTTG
CAAAATACA

TAAAACAACTGCTTAGAATATTTTTCTAATCATAGAGAAAAATTCAACTCAGCGCCGAAGGCGCTAAATA
ATTTTAAAGAATATTTCAATGTGAAACAACCTCCTTAGAATGTTTCTTTAATCTTAGAGAAACTGAAAC
TCAGCGCCG

TACAACTGGCGGGCCCGCAGGGCCCGCTAGTCTTGGGGGAAATCACGGGGAATTTCAAAAATCGGATCC
CAACGAACATCAGCCGCCGACTTCTCACGAGTCTGCGCCCGCTGTCCACAAAATAACTTCACATGGTG
TTAAGCCGA

TTTAAAAATTAGAAATTTCCGAATGTTTTTCTTGGAAAAATCGATAAATCGAAACATAAAAAATATCGATT
TTTCGAAAAAAAACATTTAATTTAAAAATTTCAAAATTTAGAAAAATTTCAAAATATTTCAAACCTGCGGAAT
TTTCATCGA

ACCATAGTTTTGTATCTGTAGGCTTAGGAAAGAACCATTTCTTAGCCTAAAGAGGAAAAGTGCATACAA
AATTAAATTTAAATGGAGAAATTAATGAACATTTTCATCTAATTTAAAAAGGATGACATGTAATACACAG
GTACCCAGT

TGCCAGTTTGACGATTTGCCGGAAACTTCGATTTCCGGTTAATTGCCGGTTTACCGATTTGCCGGAATTT
TCATTTTCTGCAATTTGCCGGTTTACCGATTTGCCGGAATTTTCATTTTGGACAAATGACGATTTGCC
GGTTTGCCG

AAATTGGACAAAAAATAATAAGTTGTCTGAATTTGTTGAAAACGGGTAAAATATTAGGTTGGTTCGA
AAAGTCTTTGCAAAATTTTGATTTTTTTTTTGAAAGTAGTATTTTTTCAAAGCGAACAAAGATTCATGGG
TAATATATT

AAAAATAATTATTTCTATTTTTTCAATGTTGAAAAATTTTTTAGAACAAATATATAAAATTTATTTAAAC
ATATTTATTCCGGTATATTGAACTTTTTTTTTTCTGTCGTTTAGGGTTCAAATTCATTCGATAAAAAACA
TAAAAAAT

CTAACTAAAAAACAATTTTTTGTCTTCAAAAACTGAAAAATTTTCGTTTCTCGATTTTAGAAGAAAA
AACCGAAAAATTTAACAATTTTCAATTTTTTTTTTTAAATAATTTTTTGATTTTCTAAATTTGAAAA
ATGCAAAAA

TAGGTGTTTAGCGAAAAATTTAGCATCCCAACAACTATGTTATGACAGTTTAAAATAACATAATAAT
TTTGAATTTTTTTTTTTTATTTTTTCAATTTGATTTTTCAGGTTTTCAACTAAATTCATCAAAAACTT
ATAACATCA

TTCAATTCCGACACTTTGGCTATTTGGCAGAAATTTTCAATTCGACAATTTGCAGATTTGCCGGAAAT
TTCAATTCTGGCAATTTGCCGTTTTGCCGGAAATTTCTATTCGGCAATTCGCCGATTTGCAGGAAAT
TTAAATTCC

AAAAATTTTAGAAATAAAAACTTACATATCCCGCCGAGCATTTCTGTGCAATTGAGCCAGCCAACAAAA
ATTGGAATATTTGTGAAATTCGGGACCATACCCGTTGAAAAAAGCAAAAAAATTTATTTTTGAAAAAAT
CTATTTTTT

AAAAAATTCATTTTTCATTCGAAAAATTTGATCGAAAAACACATTTTTTTCAAGTTTTTAGCTAAGAATT
TGAGAAAAAAGAAATTTTTGTTTAAAAATAGTTTTTCTTCTGAAAAATGAATTTTCATCCAAAA
TCAATCGAT

GGCAAAAATTACTCAACCCGGTACTCATCCTATAAAATAAAATAAATATTCAAAATTTTCGATTTTTTAGC
AAAAAATTTTGGATAAATCGATTTTTTTGGATATTTCTTGGAACTCAAAATTTAAGATTTTAAATTT
TAAACTCAT

AACTTGAAATTTTAAATTCCAAATAATTTTACTCATTTTCTAAAGTGTGTTGAGTATTTGTATCCTGTG
CTGACACCGAAATGTTCTCAATTTTGGAAAAAAGATTTTTATCCGTATCTTCAGTCTTACAATTTTT
TTCACCTTT

TTGGCCCAATAAGTAGAGCAGCCGACACCTACCGGGTTTCCAAAACCAAGTTCTACTTTTCAGAACCTCC
AACGAGTGAACATCCAAGCCCCCAACGTGAACAATCCAACCAGCCCGCCCACTGATGCTCCAACCGC
AGCCGGATC

ATATTTAAAAATTATGAAAATCGAAGCTTAAATGAAAAATCAATTATTCGAAATGCGATGTGACGTCAC
AATTATTGAAAAAACATTTTTTCCCATCTTTCGTGTGCAGTCAAGCGATGGGACAACCTTGACACCAG
TGACTATAC

AAACCGGCAACTTGCTGGAATTAAAAAATTCGGCAAATTCGCAATTCGCTGGAATTGAAAAATTCGG
GCAATTCGCAATTCGCTGGAATTAAAAAATTCGGCAAATTCGTAACCTGCTGGAATTGAAAAATTC
CGGCAAGC

AGGTACCCTTCTTATCCTTCGGAGCTGAATGATCAGATTACCAGGAGGTACTCTTCTTATCCTTCGGAG
CTGAATGATCAGATCACCAGGAGGTACCCTTCTTATCCTTTGAAGCTGAAGGATCAGATCACCAGGAG
TACCCTTCT

TTAATGTTGTTTTTTGTTACATTCAGTAGTTTCACATTATTATTATTATGATTAAAAACAAATAAGAATT
CAGGAGCTTTAAAAAAGTAACAAAACGGTATTAAAAATGCGGTTTTTTTGGCTTTGATTGAAAAAAGT
TAAGAAATT

GATTTTCAGTATGCAAAAAAGTTTTGTTAAAGCCCGACCTTGAAGTGGAGCACTTTTTGCACCGATTGAGT
CCCAGGCATCCATGTTAGCCACTGCGCCACTTTTCAACCAGTTTTAAATGCGGATTATCTCAAAAACCGT
GATAGCTAG

GGGAAATGTGAGCATGGGATAGATTGCCGTGTGATCGTGGTAAGCTCATTCTCAAATTTGGCAAGTTTT
ATAAATTATTTTTTCAGCTCATCCATGCAACGTGATCCCAACACATTCCTCTCCGATGCTGCACGATTTT
CGCCAGAAG

TGAAAATACAATCGAAAAAGTTGGTGTAAAGCGTGAAAACAGAAAGAAAATGCGCGAGCGCGAGCTGAT
CACTATTTTATGCGAAGTCTATTGCTTTTTCTCGCGTGCAGCGAACCGCCAAACGGTAAGGTGATGGGCCA
GTAATCAAT

TTCTATTTGAATTTCCGCCAATTGAACTCGTTTCGATTAAAAAGCACGCTTACAGGCGTAAAAATGAC
AAAGTAACGATTTTAAACGATTTTGAACCTGAGTTAACTAATTGCACTCTAATTTTCAAGCGTAAAAACAG
TGAAATTAA

ACAAAATATTTGATTTTTTTTCGAAAATGTTACCATAATATTTAACTTTTTAAAATTTAATGTTATGGTA
ACAATTTTTCCGATTTTTCTGGAGATTTTACTAGCGCGTCAAGCGCGCTAGGCTTCGCAGTAGATTAA
GTTGGTAAA

TTTAAATAATACAGTCGACAAGTGAACGAAAACCAATTTTACTTATTACAAGTTCTGAATCTCACTG
AAACTATAATATGCTTTCAATCTGATATTAATAAATGCCAAAAAAGTGATTTCTCATCTGAGGTTATT
GAAGTTCTT

TTTGGAGTCAATTAATAAATATTTCCAGATTTTCGCTACTCCACCTTTAAATGACAACCATAATGGTCAG
AGATGTGCAGCAAACTTGCCGAATTTTCCGCTTTTCGTGTTCTTTTTTTTTTGGACCATTTTTGGTCTAA
AAAGGTAAA

TTACAAAAAGTCAAAAAATACTTCAGAAATCGCAAATTTTCATGATTTTCTCAAAAATAATGACGTTTTT
GCTGGAAAAATAAAAAATTTTCCACTACCGAATGGGATTTTATGTTAAATTCGTAATTAGTACATAAAT
ACCAAATGC

AATGAAATTTTCTATAAAATAAGTGTAAAACCTTCAGTATTTTAAAACATTTTAATTTTCCGTCCGTT
TTGCTATCTGTTGCCGATTTCTTGCCGAATTTCCAAAAAATTTCAATTTTGGCCTAAATGGACA
ATACGATTT

TGCCGGTATAATCGTTTTGCTGCCAACCGCTAATTCAAATTATGAAAAGATACGGGAAATTTGAGAGAAA
AATCGATAATAGGTTCCGCCGTTACTAGTTTTTTTTTTGTTGAATTTTCAATCGAACTTCTCGTACTT
TTTAATGTC

AGGGGTTGCTTGGGACCTTGGAGTTGAAAATTTCTTGAAGTCAAGGGGTCTTGAGCTTACGGGCCTACT
GGACCTCCTTGGGCTTAGGGCCTACTGGTCTTTGGACTAGAAAACCTCAAGGACTTTGAGTAAGAAACAA
CTGAGCTAG

GCCGAAGTTGCCACTTGTAATAAATTTTCAGCAGCCGGCAACTTTGGTTGCCAACACATCGGCAACTTTTT
CGGCAACCGCAATTTAGTTGCCGGTTTGCCGCACAGCCCTGGTTTACGCCAGAACTGAAAAGAGTA
TTGGCCAGA

TTCTGAATTTACATGGTATTTATGGAGGTTATGTTGAAAAATCTAAAAATAGCCGGGAGAAATTTTTTT
TTTAATTTAAATTTTTTAATAAATTAATTTTTTTTTTTCATTAATAAATTTCTTTTAAATTTAAATTT
TTAATAAAT

TGAACAAGCCAAATCGACTGTTGTATTTTTTTGCCAGGAGTATGATTGATCCATGAAAACCTGTGGAAA
ATACTAAAATTTACATTTCTTACACAATCCAGCAGTATTAATTTTTTTGGGAAGAAAAATTTTTCCCAA
AAATTGTTT

GATCAAACCGTAATAGGACAGCCTGGCACCACGTGCCCATATGGTTAAGCTCTTGGTGAAAATGTAGTT
TG TAGTTTGTAGTTTGTAGTCTTTCTCTCCAAACAACCTCCAAATTTTTCAGGCGGGAAGTGGCTTCGG
TGCGTTCAA

TTTTCTAGAATTTTAAATTGCTTTATTAGACTCAAAAATTGTCGGAAAACACCGAATTTTATAGTGAAAC
TTCTTGAAAACCTTCTCAAAAAAGTTATGACGGCTCAAAAAATGGCCTAAAAATTAGTTAAAAATTTGAAAG
AGAGAAGTT

CCGCAAAACATTTTCAAAGGAAATTTGAATTTTGCGCCACATTTTGTTCATAGAACTTTTTCATAGAA
GCTTTTTCATAGAACTTTTTCATTTTCACTTTTTCATAGAACTTTTTCATTTTCTTTTTCATAGAAC
TTTTTTCATT

AAAAACCGAAAAAATCGGATTTTTCAGCTTTTTTCAAACCTTTTTTTCAGTTTTCCTAACAAAAATCGGG
ATTTTTTTTTCAATTTTTTCGATTATTTTTCTGAGAAATTTTCTGGGTTTTCAATGAAAAAATCGAAAAACAT
TTCAGTTTTT

AAAATTGTCTGAAGTTTTCCAAATTTTCTAGTTACTTCTAAATTTTAAAAATAGTTTTTCTAACATTTT
CTGGATGTTTTCTAAATTTTCCAATTTTTTTCGAATTGTTCTGGAAACTGTAGAAATTTTCTGGAAAAGC
TCATAACTT

AATTCGAAACCGCCAAGTTCAAGCAGAAAAAGTAAATTTTTCAGGCATACCTTGTAGACCACAATTTAT
ATGCAAAATTAATAGATTTACAATGGAAATTAGAAAAGAGGCAAAAGCTGATGCCATTGTGGAGAGAATA
GGAAAAGAG

ACTGCCTGCCAGTTGTGTTATTTTTTGTACCGAGGTCTTCTCCGGTGGTACCCAGTACTCAACCATG
TTTTGATCAGGTTTGTGACGTGGTCTGCGAAAAATCTTGATCAGCAAAATATCTCCGTTTTCTCGAAAG
AAGAAGGTC

GATTTTTATTTATTTTTTTTTTTGAAAAAATGCTACAGACCGAATAGTTTGCCAGGCATTTCTGCCGCGGA
GGAAATCGGCGATGAACTCTGCCACGTAGCGGCATTCGATGGGCGGTGGCTGAAAAATTTGCAATTTTTT
GGCCTAAAA

AATTTTTTTTTTAAATCAAATTTTTTATCGGTCAAAAATTTGAAAAAAAAGAGCCAAATTTTGCTAAAAT
CTGAAATTTTCGCACACTTTTCTTTGTACAGCCGCTGGGTTTTAGTTTTTCTGAAATTTATCACCCTTTA
ATCCTTATT

CGAAAAAAAATTTACACTGACTTTGGCTAAATCACGAATTTCTTCCATTTTTCCGTGTCACATCTGTT
CGAAGTTGGATTTTTTTGGAATTATCGTCTTTTATTGCATATATTGGTAACTAATCTCATTTAATTTTCG
CGATTAAG

AATATGCATCATAATAATAATGGAAATTAATTTGTGAATATTGGGAAATTTTTCGACATATTTTTTTCAG
GGAACGCGGCGGTCTGGAAATTTCTGAAATTTCTGAGAAATCTGAAAAAATCTGAAAAAATTTTCGAAG
CATAAATCA

TGCGAATTCATGAAAACCTCGAATGAGGTGAAGCCGATTGGCAGTCTAAACGGACAGTCGATCGCTCAA
TGCCGTATTCACACTGGAAAGACCGTTCCAATTGTGAAGGGCGGTGAACAGGCGAGGATGGAGGAGAAC
GAGATCTAC

AATGAAAAATATTAACAATAAAATAAAATTTGATTCATGTTGATGAGAAAAAAAACATAATTTTCGTT
CCAGAAAGAAAATTTGAAACACAAAACCTGTATTTTTCAGACCTCCTGCTCTCGGCCGACTACCCATGGAC
CAAACGCCG

TTTCTCAAATTTTCTAATTTTTTCTAAACCTCTAAATCAGTTCCAGATAGCGTCCCGAAAGCGAAAA
CAATTGCAACAACCTCCAACAATTACTACTACTACATCATCATCATTTGTCTCCTCATCGAATTTCTCCAT
CAACATCAG

ATTAATATAATTTCTACAACGCTTGAATCTGACGGTGAATTTTAGGTATTTTTAGAAAATCTGATTTTT
TTTTCAGAATTCATATACATATTTCTAATTTTTGACCAACGGTGGATTTGAATATTTTTTTCGAAAATCAT
ACATTTTCT

ACTAGATTTTTATATGTATTTTTCAACTAATTTTTGTTTACATTTTTCTGGAATAAGTTTTTAATGCA
ATTTTCAATCGATTTTCGGTTATAAATCCCTCACAATTGAATGTATGAACGATGGTCTTTTGGGAAAAG
GCTGTAAAA

TCAATATTTTTATTTACAATACATTTATAGATTATTCGTTTCTTCGTCTGTTACTGTTGGAGCGGTTGGGG
AGGTTGGAGCCATTGTTGTTGCTGTTGGAGCTGCTCGGAGGGTCGACGAATCTGGAAGAATAAAATGCC
CTACGGGGT

AACTGAAATTTTTACAAATTAATTTTTTTAAAGATTGGTCACTAGATCACTGTAGATTGGCCTAGTTTT
TGTA AACCCAGTAGTTTTTACAAATACTTTATTTTTCGAAATTTTTCCGCAATTTTTGATTTCCGAGT
TTAATGTTT

ACCAAAAAATTAGCAGCGCCCGAAGACTTTTGCAGTTTGTAGTCTAAACCGCATTTTCAGCACATTTTCC
GGGCAAAAAATGTGATTTTCAAACTTTTTTATACGAACTAGGAGTTTCAACACTTTTTTTTTCGCTGT
GAAACTAAT

TAACAAAATATAAAGTATAACATTTAAAAACATTTTGCTAGTTGGAAGTTTTTTGATAGCTTCCCTCAGTT
TTTGAGATAAAAGAGTTTGAAGTATAACGCGGTGAGAGGAGAGACACAGACAATGCAGACACTCTCGCC
GCCTGCGTC

TCAGCTATCAGTATTCGATAGAGAATGTACGTATGACGTGGCAGTCGCGCTAAAATCTCATGTAAAAG
AGCGCTTTCAGTGTACCATACTTTTGGCCCACCATGTATGCATAAATTAATTTTAGAAAATAAAAATGT
TTTTCCAAG

TTAAGAAAAATAGAAAAATGTTTTCTTCAAAAAAACATGGGAAAAGCTGAAATTTTCCAATTTTTTTC
ATATTTTTTTAAACGAAAAATTCGAAAAATGTCAGATTTTGTATTTCCAGTAAAAATCCAAATTTTTTCA
GCACAATTT

AGTTTTTTAATAACAATTTATTAATTTATTTCAACAATAAACTCAAATATAACGATAAAAAAACATTTA
AAAAATTCGCAGCATCAAATTTGAAATTACAGTACTTTTTAAAGGCGCACATCTTTTCGCTTATGAAA
AATTTGTCG

TGAATTTCCCGCCATCTATTATTTTCTAGATAATTCGACTTTCCCTCGAAATTTTATCTCTAAAAATTT
TTAATTTCCCGTCCAATTTTTCTTAGAAAACTTGAATTTTCCGCCAAAAAATTTGTTCTCAGAAAATTTG
GAATTTCTC

AAATGTTAGTGTTCATGCAGTTGGAAAATTTTTGTATAATTTATTTAAAAATATCAGGTTACGAAAGCA
CTCTTTGGAATCTTAAAAATTTAAAAAGTACCGAAAATTAGTTGCAAAAATTACAATTTTCTCTCAGAA
GTGGTATAT

TTATGAATATATATTTTTTTTTGAAAATAAATTTATTTTATGAACTTCAAGTCGAAAAACTTTTTCTGGGTA
AGAAAATCAAAGGTTTTTTTTTAAACAGTAAGTTGAATTTATTTTTTATAAAGTTTTGAGCTAATGCTGAAC
TATTTCTAT

TAGCTATATCGTATCGTAAGTAGCTGTATCGTATCATAAGTAGCTCCATCGTATTTGTATCTAGCTATAT
CGTACCGTTTCTAGCTATATCGTATCGTAAATAGCTATATCGTATCCTAAATACCTATATCGTATCGTA
AAAAGCTAT

CAAAAAATTTTTCATTGTGCGGAAAAATTTAACTGCTTCAGATTTACCATTTGAAATATTACTTTTTTATA
GTTTTTATTGACTCAGAAAAAATTTTATTGATGTCCACATTTCTTTACCGTTTCAACACCTCGATTAT
ATGAGTTTCG

AATTCGAAAAATTTTCAAGTAAAAATCGATTTTTCTGTTGAAAAATTTCAAAAATGCGGGATTTTTTTCGGT
TTTTTTCATGACAATTTGGCCGAAAAATCAGAAAAATTTCTCGCGAAAAATCGATTTTTTCTGATGAAAAATTC
AAAATTGAG

GCTCTAAAAATTTGGCTCATTTTTTACATAATTTTGAACATTTTGAAGAAAATTTCCGGGTAAATGTCTTAAA
TTTTCGACGAGTTTTGAGTCTTTTACAAGCAAAAAAACAACAAAAAATGTTTTTTTTTTCAGGTAGCAATCG
ACGCATCAA

GTTTCATCTATACAATATATAGTTCGAACCAGATACTCTCAGTGGAGCCAATGGAACATCTCTACTTCATT
TGGATGCTATTATTCTTGCCCCGAGAGCAATGTTGAAGGCATTTATCCATGAACTTAGCACCGTTGATT
CAGAATGTT

CTTTTCGAGCATTCAAAAAGCATAATTTTCAGACAAGAATTTCTAGACTCCCAGAGGTCCGTTGCAGAATTT
GAAAGCATATTCTTGTAGCCAATGATCTCAGCTTCCGTTTGGCATATGTGGCGTCTCTAGGTACCTCAC
CCCTAAGCT

TAATTTTAGCCAAAAATCCGTTAATTTTAGCCAAAAATTCGATATTTTAGCAAAAAAATCCGTTAAT
TTTAGCCAAAGAACCCTTAATTTTAGCCAAAAATTCGATATTTTAGCCAAAAATCCATTAATTTTAG
CCAAAAAT

CTATGATATGTAATAATTACATACATATACCGTATATCATTAATCTCATCCTGATCGCCACTGTTATG
TATTTCGAGGCAGAACCAGGAGGCGAAGACGAGTAGTTTATTATTACATAACTAAGGAATAAATAAGTTA
GTTTCATAGA

CAAACGCTGTTTTTTTAACTGTATTTTTTTTGGTTTTATTTTTTCACTTTTGAAAATCACAATAACACGG
AAAATTGTTTTTAAAATAAAATTTGATCTGAATTTTGACAAAATGTACTTCTTGATTTCTTGACCTAAAA
CATCAGGAA

TTTAATCATATTGGCGGCCGAAGGAGCTGAGGAAATGGAGGTCATTATCACTGGAGATGTACTTGCTCG
TGGTGAAATTCGTGTGGTTTTATGCCGGATTAGATGGAGCCGAACCGGTACGGGAATTAGCAGAAAATTG
TAAAAAATC

AGCTAAAACCGCGCCGAGACTTGCAAAATCATCAAACTCCGCCTTTTTCTAAGTCCCAAACCTGCCAAA
AAAGACCGCAAATGCTAGTTTTTCCCGCTTTTTTTTTGAAAATATTTTAAAATTTCCGTGGTTTTTTCA
TCAACATAA

TATGATAAAACAGAGAGAGAGATCGAATACCCATTTGAACAAGTGAATCGGGGGGGGAAAATAATAAT
TTTTTGCGAAATTTTTTTTTTGGGTCTGCTAAATATTTAGCAGACCCAAAAAATCCGCCGGAGTGGAG
AGCTTAAAT

TAAATTTTTTCCAAAACCTTCCCTGATTACTAAAATCCGAACCAAAAAAAGTGTCTTCACCTGCACCCGC
CTGTCACAAATTATCTGAATGTGCGTGTGCTCACTCATCTTTTTGACTTCCCATACGAAAACAATAGGT
GTGATGGCA

AGAAATAATGTATTTTTTAAACCAAAATAGACGAAACATCAGAAAATTTCTGTTTCAGAAATAACAGAGATT
TTGCGAGAAAATAGAGGAATCAAATTTTTTTTTGAAACTCAGAGAAAAATTTAATTTATCGAAAAAAA
AATTTTAGT

TTCTACTTCAGATGTTTTCTTTTGATTCCACAGGTGCAAGTTTTCTCAACTGTTGGTTCGACAGTAGGTGC
ACTAGTCTCTGGCACTGGCACATCTTTTTGCTCAACAATTTTCAGCTGGTTCTACTTCAGATGTTTTCTTT
TGATTCCAC

AAGCCAGAGAGTAAAATATTCTGTGAAGCCAGAGAGTAAATTTATCCAGAATTTTCCCGATTTTTCTAG
AAAGTTCTGGAACGTTCCAGAATTTCTCGATTTTCTAGAAAGTTCTGGAACATTCAGAATTTTCCC
GATTTTTCT

CAGAAAATTTGAATTTACCAGAACTTTTTGATTCTAACCTAATTTTACAGCAAACAATTTATACGAATT
TTGAATTTCTGCCAAATTTAATTAATTTTTTTTTCAGTTTTTTCGCAATGGGATCCACATCAAACCGGGAC
TATTCGACG

TTGTTTTCAAAAACGAAAGTTAGTCAAAAACCTTTTCTGCATATCAAATGCTCTTTTTGAGGTTTTTTCC
TGCAAAATTTTTCTAAGAAAATTTGAATTTCCCGCAAAAATTTTCTCAGAAAATTTGAATCGCCGCCAA
AATTTTTCT

ACAGTAAATGAAAATTAATTTACTTCAGCAACCTTTAAAATACAAAAATAAATATTTTGTAGTTATACT
TCTGATAACTAGGTTACGAGTTATACTTTTTGAATAATTTGCAACATTATCAAAAAACTGAAAGTGAATA
TATTTTTGG

TCTCAATAGAGCGAGAATTAACAAGAAAAAATAATTTTAAAACCGTGCGGCAGTTGCAGAAATGGGCGT
ATTGCAGTTTTTAAAACGTATTTTTCTCAATAGAGCGAGAATTAACAAGAAAAAATAATTTTAAAAC
GTGCGGCAG

AACAAAAATTCCAGAATGTCAAATAAGGAATGTGTTCCATCAAACAAAAGTAGAAAAAACAGCTCAAA
ACAAAAAAGGACCTGTCTTCCACTGTCTGCGTCTCTCTCACTCTCTCCCTCCCTCACTTAGTTAATCAG
ACATCCCAA

CCTGAACTGGTCCAAAAATTTGGAAAACTGATAAATAAGCAACAGTGTTTTAAATAAAATAAATAATTA
GAAAGTAAATTTTGGTTTCGAAATTTGGCCCTGAAACGGCTAATTTGGCCAAAACGACCCGAAAAAGGC
CCTAATGGC

AGCACCAGAGAGAGGAAGATGTGCATGTGCGCGGAGACACAGAGCACAGAGCACAGAGCAGCTTCATGC
ATATTGCGGGGTCTCCCAGGAATTTACATCACATAAAAAATAAAACGTTAAGCAAAAATTAATGTGTTT
ATTAGAAAT

ATCCTCTTGAAGATCCTCCACCTCCACCGGCAGCTGAATCTCCCGACGATCCTCCAGAGTATCCTCCAC
TAGATGGTGTCTGGAGCTGGAGCTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
ATCTTCTCTC

TTTTCTCGATTTTTTTCATAGTTTTTTCGCTGTAAAAACGCTGAAACATCAGAAATAAAGTCATCATCATCC
TCTTTCGTGTCTCGTTTTTGAAGCTGATTAATCACGTTTTGAGCGTGTCTGGGACCAGAATTTGCACCGAACAT
TCTCTGGGG

TTCTCCAAAAAATTTAGCTGCCTGATAAGATTTAAGCTTTGGTTTCGATTCCCTTCTATTTTTTGAATAT
TTTTGTAAGTTGAATAAAGTTGTAACAACCTCATTTCAAACATTTGTTGATCAAGAAAATTTTGAGCAAAA
ATGAAAAAA

AATGGAAAAAATACAGTAGTAATTTAAAGCGCATACCTCGAAAGTTAAAATCGTGCCAGGACCCCGC
CGCAATTTAGAATCGATTTTTTAGATGAAAACTTTTTTTTTCTTACTAAAAATTAATAATTTTCACTGAA
AATTTTCGGT

AGGAACGTGATCGTTCAATCTGAAAAATAAAGATTATTTTTTGAAGTTTTCAAAAATGGACTTAAAATA
GTGGCTGAATGTTGATGTTTGCCAGAAATGTTTTAACGGCACTTTTTTATTATTGAAATATTTTTTAAAA
TTGCTCAGC

TTTGGTGGTATTTTTGGAGAAATTTGATTTTTTTTTTCCAAATTTTCAGAAAACATTTTTTTCGCTTTTTTGG
CCGAATTTGCTACGAAATATAGGAAAAAAAGTACCAAAAAAACCGAAATCGATCAAAAAGTTTTTCGAACGG
TCGTTGTGG

AATGAAATTTTTCAAGAAATGCACGAAAAAACCAGATTGTTCTGTTTTATACACTTTTCTGTAGA
AAATGAGCTGAAAAATACATTTTTTTCGATGAAAAAGTCAAATTTTTGCAAAAATCAAAAATTTTTCGAGT
TTCCCTGAA

AAGTTCTAATTTCTAAAAGCTCCATTTTTGAGGAATTTTTTTTTCAAAAAAATTTCCAATTTTTTTTTTG
TTTTGAAAATTACCAAAAACGTACCTAACTATTTTTGACGAAAATCCAAAACCTACGTACTCAACTGTTA
CACCGCGCA

TTGGTAATTTCTAAATTAAGAGTTTTCCACTGTTTGGAGTATAAGCTTAAAATATGAAAAAAAACAGCTT
TAAAAGTTTTTAAACGTTTTTTTCGAGCCATGGCTCTGATTTTTTTTTGCAAAAATTAATAACACTTTAT
GGAAAAAGT

AAGAACATTTATGTAAAAAAACCCAAAAACCTTTTACAATTAAAAAAATTCGAGTCTTCGAGTGAAT
TTTCAGGAAAAAAAACCTATTTTTATTAGTTCAAATTTGAAATCTTTGATTTTTTCCCCTCTAACCA
TTCTTAAGA

AAACGCTCACACAAAATGAAAAAATGTTTTTTTTTCAGATGAATCAAATAGTTTTCTAAGTTTTTGCCAT
AAAATTTGAAAAAATTTGAGTCCATTTAGTCTGACTGACTAGACTGACCAACAATATTTGTAGAATGCC
GTAATGAC

TTGCTACATTACTTGAATAACCCATTACAAAAATAATTGAATTATTGGGTCTTTTTGTTACAAAAGTT
CGCAATTTTTATGAATTTCTGCTTAAAAAATGAGCTTTTGTGACTAAAACTAGTGGTCTATAAATTGAA
AATAGCCGT

TTTTCCCTTCGAGAGAAATATCATATAAAATGCACGATTTTTACCCCTTTTTTTTCATTTTGCAGTAG
AATTTTTGATTTTTTTTTCTGCTTGGTGAATCAGAGTAGAGTCTATTAATAAATTTGAAAACTTTCAATA
AATTCCTAA

TATCTGAAATTTTCTACAAGCATTTAGAATTTAGAGTAAACATTATTGAACAGCTCTAATTTGTCTGAA
ATTATTTGAACCCAATTTTCAGCCAAAATGTTCTTTTTTAAAAATTATGTTCTTTTTTGGCTGAAAATA
AAATTTTAT

TTTAGTTAATTATAAAAAATGGTTTTTTTTTTTTGGTTTTTCCAGAATTTTCTGTATTTTGTAAATTTTG
AATAAAAAACGACATTTCAAAAAAAAAAAAAAGACATTAATCGAAAAATAGGGTTTTTGAAGAATTTTC
TCATGCCTG

TAAAAGTCAAGCGCGCTAGGCTTTCGAGTAGATTAAGTTGGTAAACTGGGGAAAAATTTGGATCTTTTTGT
AACCAAAATTGACTGAGCCATGGCCATTTGAAGATAATATTTTTTCTGGGTCTTTTTTAAAGTGTATTCG
GGCCTGTGG

GATATTTATATTTTTTTGAATGAAAAATTAGCTGAAAAATCAAAAAATAAATCGGCAAATAGGCAAATTGC
CGGAACTTTTTAAATTTCCGGCAAATCGGTAATAATGGCGGAATCGTAATTTCCGGCAAAGTCGGCAAACCG
GCAATTGCC

TATATTTTTTTGGTTCTTTTTACAATCAACAAATTTATATTTTAGTTTTACCATACCCAATACGCAACCTAT
TTGGCAATTATCAGTGCAAAAGATCGTGATTTAAGCCATTTACACTTAACATATTTAATGCAATGTAT
TGGGGTTGT

CGGAAAACCGCTCGAAATTTCCAAAATATTTTTGGCCATATTTTAAAGAAAATTATATACGTTTTTCTTCTT
GTTTTTTTTCAACATAAAACAAAGTTTGAAAACATTTTGAACCTTTTCAGATAAATCCCGAAACATTTTTTT
TTTTAAACT

TTGGTAACTTTTTCACACTTTCCACATTTTCCAGAATTTTCAGACCTTCTGGAATCTTACTGAAGTT
TTATTGAATTTGGCAGACGTTTCTAGTATATTTCCAAAAGTTGCTGAAATTTTTTGAAGAATTTATGGGC
TTACCAGAC

TAAAAATTTTTTGATAAAGCAAAAAATAACCGAGATAACAACCTATCAAAATCGAGCAAAGGTGGTGCAA
GGCAGACCCTAACGCTGTACTTTAAAAGCCATATCTTGGTTGCTTTTCAAGATATCAACAAAAAATAA
ATTACAAA

ATAGAGAAGGTTTTTTTTGTCAAAAAATTAGGCGAATTTTTGAAAAATTAGGCAGCTACAACACACACACA
GTGTAGTTTTGGAGGTTTTGGGTGAATTTAGATCAAAAAATTTGAAAAAAGAGCTATTTTTGGGTA
AAGTTTTTC

TTTTATGAGAAAACGAACGTTTTTACTGAAAAATCAAAATTTTCAGAAATTCAGAGAGAAAAATGGA
ATTTCTGAGGAAAATTGGCGTTTTTTTCACTGAAAAATCGCAATTTATCGGACTTTTCATGGGAAATACG
ATTTTTACG

CAAAGTTCAGCTGTAGTAAATATTAAGTTTTTGCCAAAATTCAGGTTTTTCAGCTGAACCTAGTAGGTTA
GGTGGTACCCGAGATTTTCAGGCAAATTTTTCCGGTAAATCGGCAAACCGGCAAATTCAGGAAATAGAAA
ATTTCCGGC

CTGAGATAAGAGTGCCTGAATCTCGTCAACTACAGGAGTGATGCTCTTTCACTTTTTCAAGGCCATATC
TTGGTCAACCAATTTTTTTGGTAAAAAATGTTCAACTACAAGTTGTACTTTAGATTAAGATTAAGAACT
TTGTAGTTG

TAGTTTTTGCTTTTTAATTTAACTTTTTGTATTTTTAATTTTTTTTTAATTTTTTAATGTTTCACCAAATG
CATTTGAGTGTACAAATTTATGATTTTATGGTTTTTCTTACATCTTCCATTAGTTTTTTCATTTTTCCCTG
ACAAAATTT

AAAAATTAAAAAAATTGGTATGAAAAATTAATTAAGATAGATATCCACTATTCATTTTCGTAAATGCGA
CAGGGAAAAAGAAAAATTTGCCGTTTGATTTTAACACTATGTAAACCAATGGATTTTCGGATTTTAAATA
GTTAATATA

TTCGGCACGAGCGCAGCATCAAGACTTAAGTGGTGGCGTCCAATGGCTGCGTATCCTGTCTGCGTTGA
GTCCGCGCAGCTAATGTCTGCTGTGGGGCGCGAGTGTGACTCTTGTGAGAGAGCGTATGAGAGCGAGA
GACGCAGAA

CATTTTCAGAGCTACCTTTTAGCGCGTATTTTATTATTTAATGAAAACTACCATTTATAGGCAAAAATA
GATAAATTTTCGAAACTTTGAAAATTCATAAATCTCTTCAATGTAACTTTTTTGAAATGTCTTTTCAGA
AACTTTGTA

TTTATTTTCAAATTAACATGAATTTTTGAATTCAACTTTTCATTTTCAAAGCAGAAGTAGTCAGCCCC
CATTCCCCCGAGTGCCTGCCAAAAGTAATCAAATAAAATGAAGTGATTTAGATCACAGAAAGCCGACCG
AGATCACCA

GTGGACCTGTGGGAAGAAGGAAGAAGGGGAGACGACCGCACGGGCTGTAAATGGGTACCTGGCCGTA
ATCACAAAAACGAGCACAGTAAAGTATATTTTTCAGTTAATTTCTTGAAGAAAAACAGTCAAAAAGATTG
TTTTAACAGG

CCATTAACCTAAAACCAATATCCCTTCAAAGACGAAAAGTCAATTTTTCCCAAACCTACAGTAATCCTA
CAGTAACCTACATTACCTCTACAGTACTACTACAGTACCCCGACCATATCCCACCCTAACCTAAAAC
CAATATCCC

AAAAATTCTCGAATCGCATCAAATTCCTATTTGAATTACCGCCAATAGTTTGATGTTTCGATGGAGCGCG
CTAGCATTATTTTAATTTTTTATTATCAATTTTTCTTATTTTGATTGATTTTTTCATGTTTTTTGAGTA
ATTTTAATG

TAAATCAAAGCTGAAAACACGCTGAATTTGAATTTAAAAATTTTGAAAATCCGGGACCTGGTCCCATGA
CGAAAACCTAGCTGTTTCGTGGTGGGACCCAATTTTCATATCTTTTTATTTTCATATTTTCAGTTAACTA
GGTCATGAT

CTACGAGCCCTGGATATCTTTTTAAGGGATAAAAATTTTTTTTTTTAATATTCGAAGAAATCTTTTTAAA
ACATTTTTTTCACACCAATGAAGAATGCTAACATTTTTTAAAAATAAAAGTGCGAAAAAATACGTTTAAAC
CATTTTTTCG

TTTTTCTCGGCCATTTTAATCAAAGTACTGTGAAATTTCTTGAATAACAGAAAAAAAAATCAGCCA
CCGATTTTTTCTCGGCCACCAATTTTTTCTCGGCCAGTTTATTAATAATAGTGTGAAAATTTCTTCCAA
AAATAGAGA

TATTTTAGTTTATTTTCGCAAGTTTTTTGGAATTTTTTGTTTAATTTAAAAATAAACTTAAGGGGGTTCC
CCGATTTCTTTCATTTTTTTTCTTAAATTTTCAATGTTTTTTTAAAAATAAAATAGTGTAGATATAAAGA
CCTTTCTCC

AAATGCGTTTTTTTGAACCTTAGGGGTTCTACTGAACCCAGGTTTTCTGCTGAAATCGTGCTCTGAACAT
CGAAACTAAAAAAACAATCAAATTTACATTTTTCTATGACATATGAACAAATTAAGAAAAGTTTTCAA
AAAAAATT

TCATGTTAATTAGGAGGAATGGGACAAAAAGTATAATTGTTTACGTTTAGAGCAGCTTTTATAGAACTAT
AATACCAATGCATATAAAACTATATTTTCAAGGCATTAATAATATTGTATTTGCAGAGTACAATTTTLAGA
GCAGATCTT

AAATAATAAAAAAGGTTCCACAAAAAGTTATTTTATTGTTACAACCTTTCAGAACTTTGTCTCAATGA
AATTTTTTCACCCATAAAAAATTTATGGCATGGGAAGCTCATAAAAGAAAATGAAAAAAGAGGAAAATG
AAATAGAGT

ATGTGCAAAATTTTTGAAGAATTTTTTTGTGTATTCAATTTTTTCATCTTACTAAATCTTTGTGTATATC
TTGATGTAATAATGAAAATTTTCGGAATCTCCATTCGATTTTCATACACACATAGTAGTGTGTGATAATGG
ATCCTTCAT

CATTCCATCATTTCAGATCAAAAATTATAAAACGATACAAAATTAGTATTAATTAAAAAAAAAAAACTAAA
AATTTTTTAAAAAACCGAAATTTGAACTAAAAAATTGCAAAAAAATAAAATAAACGGCTGAAATATAATT
TCTTTGTCTG

TTGGCAAATTGCCAGAATTGAAACTTCCTGCAAATCGGCAAAATGACAAACAGCCGGAATTGAAATTTT
CGGCAAATCGGCAAACAGGCAACTTGCCGGAATTGCAGTTTTCGGCAAATGGGCAAATGACAAACAG
CCGGAATTG

AAATCTATAAAATTTAGATGAAAATCAATAAAATTTAGTGAAAAATCTATGAAAATTTGGACAAAAAT
CGATAAAATATGGATAAAAAATCGATGAAATTTGGCCAGAAAATCGTTAAAACTTGATAAAAAATCTATAA
AATTTGGCC

AGAATTCGAATTTTATACTAAAAATTTCTCAAAAAATTCAAAAAACCCGCCAATTTTTTTTTTCAGCAGCA
GCACCCCTCCTCCGAAGGTAAAGCTGCTTGACGACGCCCTCGCCGCTCCTATATTGCAGAAAATCCTA
CAGTAACCC

TTTTCAGGCTTTTTCTTGAATTTCTTAGAAAAGTTCTAGAACATAATAGACTTTTCCCGATTTTTCTAGAAA
GTTCTGGAACATTCCAGAATTTTCTTGAACTTCTTAGAAAATCTGGAACATTCCAGATTTTTCTTGAA
TTTTCTAGA

TTTAAAGGAATTTATTTATCGATTTTTATAAAAAGTTATCGTTTTTTTTGTGGAATTATCAATTTATTTA
AATTTATCTATTTTTAAGACATTTTATCGAAAATTTTTGAATTTATGAATAATTTATTATTACGGGAACGCA
AAATTCTGA

AAAAATTGTTTTAAAAAGGACGAAAACCTAAAGAAAACCGCAAGAAAATGGTTGAAAATTTAACAGTATTTT
TGAAATTTGAAGTGAAAATGAAAAATAAAACGAAAACCCAGGAAAAAATGCAAAAATTCCTTTGGCGG
GTATCGGCA

GGAACTTTTTAAATTTCTAGGCCACCATTGAAAAAGTTAGTCCCTGAGCTGAGAACCCTCAAAAATTTAT
TAAAAGTGACCTGAAATCATTTTTAAAAAGTGGGAAAAAATTTGGTGGCCAAAGTTTTCTGTTTTCTAGG
CCACCATGG

TGAGATCAAAATGATTCCCAATTGATTTGAACTAGTCTTTAATCTTATTGGAAAGCTCGAAAAGTAC
CTAAATAACTGACTGTAGAATGACAGAACAGTTAAACATTTTCGCAAAATACTGAAAACCGTGTTCGG
GTTTTGCTCT

ATATCTTCATTTAAAAAAAATTTTTTTCCATCAAAAATCGATAATTTAATTATTAAATGGTGGATAAT
TCCTTTTTTTTTTAACACTCGATAATTTAAACATTTGATTTTTAAAAAATGTAATTATCGATTTTTTCATGT
AATTATCGC

AAACTATGTTTTCGGCGTACTTCAAAAAGTATAATAGGGGAAGAAAAAGTTATCCTATGTTTTTTAATG
TAAAAGAAAATTTACAAAATTAATAGAAAATAGTTTGATCTCCAAACAAGTCGGGGAAATTTTTTTATT
ACAATAACG

GATTTTTCAATTTTTTAAAAGTAAATTCATTCATTTAATAATTTTTTTCTGCAAAAGCCTTGAAAAAG
CCGATTTTTCAGCAATTTTTCACTGGAAAAATCGGCAAAAATCTGCATTTTTTCACTTGAAAAACCTGAA
AGAGCTGAA

TTTTAGGACAGTTTCTGAGAAATGGGGCATTTATCTGAAAAACGTTGCATTTTACAATATTTGAACAAT
TTTTTGACACAAATTTGCAATTTTCACTGAAAAGCTTATAATAGTTTCGTTTAAAAATTTTGTAATAATTT
CGAACTTTT

AAAACCTGGCCGATTTTTGCTCATTTTTCTTAGAAAATTCGAGAAAATTTGAAAATTTATTTTTTCGCTCA
GAAAAAAGGTGCCAAAAAATCACCGCTCCATAGGCAACGACATCCTCATCCATAATGAATTTCCCTTT
GGCAATATT

TTTAAAGTGTTCGGTCTTATAAAATATTTCTCTAAAAATTTCCGGAAAACGGAAAATTGCCGGAAATAC
AAAGTTTTCGTCAAATCGGCAAAACCTGCAATTTGCCGAACGGCAACTGCCGCCAACACCTGGTTCCCAA
AAAGCGTGC

AATTTGAAAAACAGTCAAACAAAAAATAAAATACTGGCAGGAAAAAATAAGTTGAAAAATAATCTCGAA
TGTTATCAGCTAAAACCAATTTTTTCGAGCAATTGGAATGTATATGTACAGCGATAAATCACAAAATCAA
AAGCATGAC

AAATGAATTTTAATTTTAATTCATTTTCGAAAATCTAGCCCGTAAATCGAGCTACAGTAGTCATTTAAAT
AATTACGGTAGTGTTCGCATCGAGATATTTTTGCGCGTCAAGTATATTTGTTTGATGCGCATTTCTCACAT
TCGTCGTTT

GTAATAAATGCTTTTTTTTACAACGGAGAACATCACAAAAATGCCCAAAGCGGGTGAATCGGCAAAA
CTAATTTGAAAACATTTAAATTTACGGTTTTGCGCCAAATACCTAACGAGACCCATGGTTCTGGGGGCGGA
GCGTTTTAC

CATTTTTTTTATCAGAATAAAATTTGTGCTCATTCCAGTACAATTTTTTCAGCTAAAAATTAATTTGAATC
CGTTTTCAATGAGAATCGTTAATTTAAAAATTCAAAAAGGATCCTACAGTACTTCTTCGAAAACAAAAA
TTGCATATT

ATTGGTGCAACATTTTTTCGAAAAAAAACTTTAACTTAAATTTTTGAAATTTAGCGCCAAAAGTTTTTCAT
AAACAGCATATTTGACGCGCAAAATATCTCGTAGCGAAAACACAGTAATCCTTAAATGACTAATGTA
GCGCTTGTG

TGAAAATGTGAATAAATACCCGTTTTTATGCCATCAATACGAGTAGAAACGCACAAGTCACAGGGGAAA
TATCGATTTCTAGTAGATTTTAGGGATTGAAACTGAAAATGTTGCGATTTTTAAGTAAAAATGTTTTT
ATTATTATT

TACTTTGAACCCATATAATATTTTTTTTTTTATTTTTTCATAAATTTTCAGAACATTTTCATTGCGAAAT
CAGTAGTTTGAGACCATTTTTGGTATTTAAAAAACCAATTTCTCAGTTTTCGGTTCTCTAAATGTGACT
AAATTATTT

TCAAAAATAAAAAATTACGGTTGTCACTGTGAATTTCTAAAAATGAAGTAACTTTGCGTTTTTCAGTT
GAAAACAGTAGTTTTATTTATGCAAACTGTTATATCTCTAAGAAAACATATGGCACTTTTTAAAAAAA
TTACCAAAA

TCGTAGCTTCCGGTCTCATAAATTTTTTTTCCAAGGTTTTTTTTAAAAAATGAAAGCCTCAATTTTACT
AAAATTCTAGAAATTTCTATTTATCGGCTAATTTCAATTTTCACGCAAAAAAATCAAGAAAATTTCTACTC
GAAAGTCAC

AAAAATAATTTTTTGCAACTTATCAACAAAAAATACTAGATGAAATCTTCAAAAATTTCTACAAAAA
AATCGATTTTAATCTGAAAAAATTTAGAATTCGATAGGTTGTTAAATTTTTTTTCGAATTTACTTTTTG
CGAAAATTC

GGCAATTTTCCGATTTGCCAGAAATTTTTAATTACGGCAATTTGCCGATTTGCCGGAATTTTTTAATTC
CGGCAATTTTTCGATTTGCCGGAATTTTCAATTTTCGCAATTTGCCACAAATTTTTTAATTCGAACAT
TTGCCGATT

ACAACGTTCCTGCGCCAGAGTTTGGCGCCAGAGTTTGGAGAAAAGCGAGTTCCGCTATCCCTTTTCAA
CTCTTCAATTTTCTAACTTTAAAGCAATTCATTTTTTTCAATGTTCCAAAATATTAAATCAACTGTT
ATTTAAATA

AAAATTAACATTTTTCTGAGACTGAATTTTGAAAAATCTGAAATTTTGGAGTGTGTTTGTTCAGATCTG
TCATGTTGGACTATTGTAAGTATAGTTAAACTAAAATCCCCATTTGGCGATATTCACCTTCAATCAAGT
CTTCACAAA

CAAGATTTTTTGAATTTGCGTAATTTTTATTAAGGGACAGAAAATTTCTGAGAATGCGGATTCACAA
CATATTTGACGCGCAAAATATCTCGGAGCGAAAACACAGTAATTTCTTAAATGACTACTGCTAAAAT
GAGCATAAA

TGTGTCGAATTTCAATTTTTCACAGGATATACAGGCACAAAAAACAACGAAAAATAGATTGTTACAC
GAAAAATAGATTGTTACACGAAAAAATAGATTGTTACACGAAAAATAGAATGTTACACGAAAAAATAGA
TTGTTACAC

AAATTTAATTTTAAATAAAAAACATTTTTTAAATAAATCTGAAATTTTCGTGTTTTTTTTTTTCAATTTTTTT
TTTTCGTAAAAATTGAAAAATTGAAAAACACCGGAAAAATCTGAAATTTCCGGGGTTTCTGAGTCTTTTAT
TCTATTTTT

CTACTATGTTTTAATACAAATCATTAAAACAAATTTAAAAACATAAAAAATGTCGAAAAAAAATGTTTT
TTGGTCGACTTCCAAAATTATGAGTGGCTAAAACTGAGTAATTGCCACTTTTTTGACAGTTAATGAAACA
TTTTTCAGAA

ATGCAGTTGCGCTCCGATGATAATATGTCGCAACGGAATGGTGGGAATTCAAATAAATTATTCTGTGTA
CACACACCAACAAGCAACAAAAAAAATGTTTATGAACTTTTAAAAACGAAAAATAAAAATTGCAGAAT
CAATTATCA

AATTGAACACGTGTTCCAAGTGTATTTTTTAAATAGTTGTGCTGACATTTTTTTGAATTTTCTTTTCACAG
TTTTCTTTATTTTTTCAGGGTTTCGTAAACCAAGTTGCCGGTTGCCGAACTTTTTTTCGGCACTTTGGCAACT
GTCCATATC

AGTGCAATATTTTTCTCCAGCGCTCTGGAAAAATGTGTTGTGCATTAGTAATTCAGATATGTTTCAATG
TCTGCGTCTCCACAAAGCAAAGAGAATTTCAAAGAGTGTCAAAGTAAAAAATGGAAGAATTCGGAATT
TGGGTTTCAG

GTTTTGAAAAAAAACCTGGAAAAATTCAGTAAAAACTGGTTAGTTGGCAGACCCAATGGGTCTGC
TTGCTGGACTACAAACTACAAAAATATTTAGCAGACCAAAAATGGTTTTTTTGCTATTTTTTTCGCCAAAAA
TGCCGAATT

TTGAAAATTTTTAATAGCTCTTCTCCCCGCTGAGATATGCGCCTTCGAAGTCAGAGCCAGCAAGAGAG
TGTATGGGGAGGGGAGACGCAGGCGGCGCGCACACTGCGTCTCCCTCACCCACACTCTCTAGCAT
CTGTAAATT

CAAAAACTAAACCAAAAATTTTTATTTTTGTGAAAAAAAACGAAGTAAATTCATTTTTGCCAAAAAA
GTAAGCTATGTTTCAGTGAAAAAAAACAGAAAAATGCTTTTTCTGCTGGAAAAATTTTTTTAAAAATCCA
TTTTTTTCCA

TTAGGCGCTCATTTTTCTGTGACTTTTTCTTCTTCTAACCCCCCTTGTACCCATTTTTTTTTGTTAAAAA
AAAAACATTTTTCTTGAAACATTTTTTTTTTCGGAAGTGAATTTAAGAGTGGAACAGTAGCAGGAAACGC
TTGAAATTG

TTTTCGTAGAATACGATTTTGACATCGAGTTTTATTTTTTTAACCTAAAAATGTTTAATATTTTAGTGAAA
ATCGACAATTTTAAGCCTAAACTCTTGAAAAATCGCTTTAAAAAAAAGGTTTATCTGCTGGCAATATCATA
AACCGAATC

ATAATTTTTTTAATTATGATTGGTTATTTGAGATAATCAAATGAGTTTCCAATAACCATTCAAAATCTC
ATAGGCAATGATAAAAAAATGGTTAGAAAAGAGCAATAAACCGGTGATGAGTGGACGCAATTCCTTTG
TGTGTGTTT

GCGCACGCGGAGAAAAATAGTGAAAAAGGGTCCCGTTTTTTCAAGTTTCTCCCGGAGAACCAAGAGA
CTCCATTTTTCTCGCACACAAAAAAGAAGAAGGAGAAAAAAGTGACGATGCAGCAGCAGCGCAGAA
GCTCAAGAA

GAAAAAAGATGAGAAAAACGAAAAATCGTTTTAAAAAATGAATCTGTAAACAACGCGCACCCCGTAATA
TCGGAGTATCGTTGCCTCTTTTCGCTTGAAAAATCGCAGAGTCAATGTTAAAAGCTAGTTCTATACTCTAA
AATAAGTGC

TATTTTACGCAATTATTAATTTATTTAATGATTTTCAGATGTACATGTATCCTATTCCTTCCCTGCAAAG
CCTCTTTTCAGCCGAAAAATCACTGAAAAGAGGCATAATGCCATGGTTTTGAAGCTTTCCTGATGAAT
AGCGTTATC

TTAAAATTTTTTTCTGTTATAAACATTTAAAAATGAAAAATTTTATTTGATATATGGTAGTTCCAGGATGC
GTTTCTGATCAACTACACTCAACTGAACTTGACAAATTCGAGGGTGTACGGCAATAGTGAATACAATG
TTTTTCATG

TTTTAATGCATTTTTAGTTTTATTTTTCTCATTTTTCTACTGATTTTTTATATTTTCAGTGTATTTTTATT
GGAAATTTGAAGAAACGTTTGCAAGATTAATGCAAATTTTTCACAAATAAGGCAACTTTATGGTTACGTA
CCCATACAG

TCGGAATTTATGAACAAAAAGCGAATTTCTTTTTCAACTGCAAAAATTCGGAAAAAGGCCAAAAAATA
ATTTTTCAAGCACGAAAATGGAAAAAGCGGGATTTTTTTTTGAAAAAAAAAACCAAAAAATTTGTTTTTT
TTCAAAATT

AGTAGAAGATATCGAAATTTATAGGAAAGTCCTTAAAACCTATTTATAAGTTGGTTCGTTGTTGAAGATA
CTATCACGAACATTCGAGAACCACGGACCACGGGTCTGGACCAGGGCTTTGCGGCAACCGAAATCTTTG
GCAACCAGC

AACATAATTTTTTTTTCGAATTTTTTTCTGTAAATGTCCTCACCCACATTTTCCAATTTTAAACTGA
CTTTTTCTTAAAAATTTCAAAACATAATCACTCATCTTCATTCACACATTAATCCCTATCGCTAATCTC
TGCTCAGAG

TGTGATCCTTCGGAGCTGAAGGATCAGACCATCAGGAAGAGCCTCACGATATTTCCAAGTTAGTTGGACG
TTTTACAGCTTTTTCCAAAAGACCATCGTTCATACATTCAAATGTGAGGGAAATATAACCGATAATCGA
TTGAAAATT

ATTTACAGTTATTATAACATATGTTTTATTATTTTAAGCAAAATCCTCACCCACGTTAAAATTTAATTTT
TGTATTATTACCTAAAGTTTTAAGAAAGCAGTTTCAGCGGATTTATCGTGCCTAGAAAAGTTAAAAATG
ATCAGATCT

ATTCTTAACTCTGAAGTTATATTTATTCTTCACTATTTTACTAGAAATACTATAAAATTACAAATGTATC
AATATCCCACAAGCTTTCTAGATTTCAATTAATTGCTATTTTTTCAGAAATCCGCGCGTGGTGGCCGAGC
GGTCAAGGC

TTTTCAATTCCTTCAAAGCATTTCAGAAAACCCCCAAAATTAAAAAAGCAATAGATCAACCATTAGGAA
AACAAATAAATTATTGGCTACATAAAAAGTGGGACTACGATTTTTTTTTTCGAGACTTCTTTCAACTGTGT
GTTGTGACA

TGCCCCGTACCGCCCGCTGCCGCCCGCGCTACCGCCCGCGCTACCGCCCGCGCTACCGCCCGCGCC
ACCGCCCGCGCTACCGCCCGCGCTACCGCCCGCGCTACCGCCCGCTGCTACCGCCACCCTATTTGCC
CGTCCCTAC

TTCGAAGTGTAGAAATATTTTTGAACAAAGAATTACATAGTTTCAATTTAGGACTCGAAACACGAAAAG
CATAGTCCACCCAATTCAGAGCACCTTTTCTGGAACCAAATACTTATTGTCACTACGGCAAAAATCAT
CTAATTGTT

TAAGAAATCTGGAAATCTACGAAACTTCCGGGGAATTTCTTGAAAATTTCTAGAACCTTCTGAAAA
AATTTTTAAAAAATCTAGTAATTTAGGAAACTCCAGAAAATTTCTTGAGAACTTTCTAGGAAATTTGG
AAATTTTCT

AACTTTAATTTTAATAAATTTTCAGCCCAATCTTCTCTGCAACTCGTTGCACCAATGATCATCTTCCCG
CCTATAAATCATTTCTTCATCGTACTCGTTTCTTCTACTTCTCCTTGTATTCTTCTAAATGCTACTG
TCTACAGTA

AAATATTTTGGTTTCGCCGCTTTTCCGTAAAAATTGAAGTAAAAATCTTTTATAGATATACTACTCAAAAT
AAGAAAATGCGTGGCGTGTACTGCAGAAAACCTCATAATTAGGCCCGCCTTTTCTCGTCCACTCAC
GGAGAAAAG

TTTCCAATGAGCGGGAAATTTGATTCCGGCAATTTGCTGATTTGTCGATTTGTCAGAAGCTTTCAATT
CCGGCAATTTGCAGGTTTGCCCATTTGCCGAAAATTTAAATTCGGCAATTTGCCGAGTTTCCGGAAAA
AAAATCGTT

TCATAGTTTTTGATTTTATCTAATGGAAGATGAAGTTTCGTTGCATTAGAAATACTCTGCCAAGAGATA
TTATTTTTTATTAATTTTCAGGCCAAAACCTGTTTTCTTCTATACATCTGTCTGTGTACAAGATATAGCC
CTCAACTGT

GTTTTTGTCAAAATTGCACTGCCAAATTTTTTACGTGTGCGGCAAAGTTCAAAAGTTGCCGAGCTCGGC
AATTTTGGCAAATTTGCCGCACACCCCTGGTGCATTTTCAATAGGATTAGAAAAAGTAGAAATCTCG
AAATATCTT

AAAACGAAAAATGTTTCGTTTCTCGATTTTCTGAAAAATCGAAAAACCGAACTTTTTTATTTCGGAGAGA
TCACTCAAAATTGAGAAACGCGATTTTTAAGTTAATTTCTCATTTCTTCTCGATTTTTTCCCTTTTTTC
TTTTGCTAT

CTGGAATCATCTAAAATAGTTTTTTTTTATAAAATCGGAATCATCGTAGATACTTCTAGATATTCTGGAA
AATTGGTAAATGTATCTGAAAATTTAAATATTTTTAAGATGGCTTCTGGATAAGTTTCAAAAAATTT
GTTTCGGAAA

TGAGTTTTTCAGTTAAAAGCTGCAAAATTCCTAGAATTCGAGGTGAAAAATTGAGCCAAAAATCGTGAAA
AATAGCGAAAAATTGATTTAAAAATCCCGGAAAAACATTGAAAGTTTATTTTAAAAATATCCGACACCTG
AAAATTAGA

CTTTGGATTCTCCTTAGTGGGCCCATGGAAGTGCTGGTGAAGCACCCCCACACCATGACGCTCCACCT
CCATGCTTAACGGTTGGGCATTGATACTTTGGAGAGTACCTAGAGCCAACAGGACGACGTACCCAGGAA
TTTTCCATCA

GACACAAAACCTGCTTTTTCAATTTCTAATTTTCTTGAGATTGTTTCAAAATGCCCAAAAAAGAGCCAG
AAATTAGCATAGTTTTTGCAAAAATTTCAATTTAATATTTAAAAACATTTTTTGACTAAATTTCTAGA
CATTTCTGA

TGTGCGCTGTACGCCATGCGCTGTACGCTATGCGCTGTTAGCTATGCGCTGTATGCAATGCGCTATGCG
CTGTTAGCTGTGCGCTGTACGCCATGCGCTGTACGCTATGCGCTGTTAGCTGTGCGCTGTACGCCATGC
GCTGTACGC

CGAAAGAAAAACACGCAGAAAAACAAGCAAGATAAATGGCCGCTGAAATTTGTGCGGGACTCGGTCATGG
CCTAGAAACCTTTTTTGCCTCGTCCCTCGTTTCGAAAAAAGTTGCAGCATAAAGGAAAAATAAAAGTCGAG
TGAAACAAT

AGCTAGATAAGACATCATTATACTTAAAAATCAAGCTTTCGATGAGCCTATAACAGAAAAATAACAAGTCG
AAAAAAATTTTTTTTTTTTTGAAATTTAATTCATCAATTTTTTTTTCATCAATTTTTTGTTTTTGTGCGTT
ATCATTGGA

TTTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTGAATCAGAAAAATGGATTTTTTTTTGGTTTTTTTTGGCCAAAAACTAGA
TTTTTTTTGGTTTTTTTTTTTTTGGCAAAAAATGGATTTTTTTGGACCAAAATGGATTTTTTTTCGTTTTTTT
TTAGCAAAA

AGTTTGTGGGTTCCGTTCCCATACATGGTTTAACTTTTTGGCCTTTTTTATACAAAAATTTTCAGAACGGG
AAACAAGTATTTAGAACATTTTTTTGAGGGTTTTACATAATTTTTTTTGCTTTTTAATTGAACCATAAT
TACCCTGGA

ACTAAAACATAAAATTTTTGAAAAATAGTTTCTTTTTGGTCCGAAAAAACCTTTAAAAAACATCAAAA
AAACGACAGCCCTGATTTTCGCCTCTAAATCTCGCATGTCTGATTTTTTTTAAATTTAGCCAAAAAAC
CAAAAAAGT

CAAAAATTTGGCATTTCAAATTTGTGTTTTTAAGGTAAAAATAAACATTTCCAGGATTCAAAAAAACTG
ACAGTGGGCACAGGTGGGATTTGAAGAAAAATGGCAAGTTTCGAACAGCATCTGTCCATTCATAGAAGGA
TGATGGGAT

AAAAAGTTTAATTTAAAAAACCTCTAATATTCGAGATATTCGATTGGCGATTTATGATCTATGATTT
TTCGATAAATATTGATTTTTCAATTTTTACAATATTCGAAACAATTATCGAAATTTCAAAAAACTAACA
AAAAATATT

ATGGGGGCAACGTATGTTTTAAATATGTGGCTATAAACTTGTGGGAGTTAGAGGAGAACGCTTTGAGA
ATTTTCTTAGCCCTTAGCATGGCTAGGCAGCTAATTTTTATAATATGAGGTTCAAAGTTTAATTTTAA
TCTGTGATA

TGTCACTCGGACATGCGGAAGCTATGCCCAAATTTTCAATTCTTTCCGAAAACTTTGGATTTTTTCG
ATTTTTTTAGTCAATTGTTTTTCAGGTGCTCTCCACAATCAATCAATATCAATTGCTGGCGCAAATCTAC
GAGCGAGCT

GACATATTGAAATTTTGGAAATTTAGATTTAAAAAAATGCAAAAAATTTGGAACTTTAAATAAAAAATA
AAAAATTGTATGAAAAATGCCAAAATCTGCAAAATTTTTTGGAAATTTCAAAAAAAAACCTAAAAACA
TTGAAAAAT

ATAATTATTTTAAAAATAAAAAATTATAATTTGTATTTAAAAATAAGATTTTTTTGCTAATCAAAATTT
TGGCGCAAATTTGCAATTTTCTTCAAATTTTCCGAAATTAACCTGGGATATTTTAACTTCAAATTTTTTG
CGCTAAAAA

TTTTAGCTGAAAAATTCATCTAAGATTTTTTTTTTTTGGAAAAAAAACGATTTTTTTTATATTTTAAATT
AATATGTTTTGGTAATGGTTAAAAATGTTCACTTTTTTGATTTTTTCTGAAACACCAAAAAATTTTTTTAA
AATCGAAAT

TTATAGTCGTTTTAAAATTTGGTGGCCTAGTTTTTCGATTTCTAGGCCACCAACTTTAAACGGTTTTTAAAC
AGCGTAAAATCCATATTTTTGACCTCAGCAACAAAATTTGAGTGAAATTTACGGGAAAGTCAAAAAAC
TTAAAATTG

TACAAATTTTTGAATTTTATGCTGCCTAGAACTTGTTCACAACAACACTGCGTTCTGCAAAAAATTC
AAAAAAGTTGGTGGCCTAACTTCCCATTTTTCTAGGCCACATAATAAAGAATCGCCTCGGCAAATGTTT
TTTTTTTTGG

ACTAAAAGATTTTTTTGGATTTTATGGATTTTATGTTTTAAAAAACTGGGAACTTCACTTCTGGTAGGA
TCGAAAAGTAATAATTTAAAATTTTCTTGATTTTGAAAAGTTGAACTTGAAAAGTTGTTTCAATTGAAA
AATTTAATT

TTTAAACATTTTCAAGTTCAAAAAAATTCATTTAAAGATTTTCAAAGACCCACTTCCATCTTCATATACAAA
AACTTTGACATTTTCCGAATAAATGTATACTTTCTTACCTGAACACTCATCTCCAAGGACATAATAGCA
CTGCTCAGT

AAATCTGAAACTTCTAGAATTTTCTAGGAAAAATTTGGAATCTTCTAGAACTTTCTAGAAAAATCAGAA
AACTTCTAGAACTTTCTAGAAAAATTTGGAATCTTCTAGAACTTTCTAGAAAAATCTGGAACTTCTAG
AATTTTCTA

TATCATTTCCACTATTGTTTTTTCAGTAAATCTATTTAAAAACAGGAAAACAAATATTCGAATTTCTGAA
TTTGCCAAAGTAACAATCAAATTTGAAAAAAGATCCAAATTCGCTCAAAAAAAAATGACAAGACAAGGA
ATGTTTTTTG

AAAAATTGAAAAGATGTGTAAAAAAGCATTAAAAATCTATATTTTTCTAATAAAAAATTTGGGAAAAATT
ATTAATTTTACAACAAAATGACCCGAAATCGAGCTGAAATTTGGAAATTTTTTTGGAGCAAATTTTTTTTT
TTTTTTTTTT

CTTTTTAAAAAATGTTTTTAAACATTTTCATATGAAGATTTTTTAATTTAAAAAATAATTTTTTTGTCCAAA
AGTCTCAAATATAATTTTAAAATGTAGAAACGACTAAAAGTGAATGTAGTAGCCCCGCGAAATGGCC
TAGGTTTTCA

GGGTCAGCTACAGTAACCCAACTCTCAAACTCACCAACACAAACAGGGAAATCCGGGCGGTAATCTCGC
CGAGCAGAATCTTCTCAGCTTATCCAAATGTTTGAACGGAGCAACAACCTTCCAATAAATCAACGAGTAC
ATCAACTGA

TGGACCTTTTTTGTGAAAATGCACTAAAACCGTTTTTTTTTAACTAAAAAAGACTGTAATTTTTTCGTA
AATGTTAGCTTAAAAATGACGATTTTCGCTTGATTTTCTGCAATTTTCTAGCTAAAAATTTATCAATTTT
ACCTTAATT

TTGAAATTTTGAATGAAATACAAACATTTGTTTCAAAATTCGTACTTTTCAAAATATTTCTTACTATTAG
AGTGTTTAATGGATTCCCAACAGAAAAAATTTTCAATTTGTTTTCAACTTTAGCAAGTACTTATTTAAAAA
AACTTGGA

AAATATATGGGCAAGGCCATAAAGCTCCGCCCTTTATAGGCACTAGAACCCGTTGAAATAAAAAGGT
TCAATTTTTTCGAATTTTTGAAAATTGAAAAATTAGGAGAACTAGCTTCTGAAATTTTTCTGAAAT
TTAGTCAAG

TGTGGGTCTCGCCACGAAAATCGGTCCTTTTGTTTTTTCAGTTTTTTTTTACGGAATGTTTTTTCCTAA
AATCGATCGAGCCATTAAGGGGGCGGAGCCTGAAAATTATTCACAAAATTTTTTTTGGACCAAGAA
ATGGGCGGA

TATGACAACTTTTTTCTATCTTTAATCTGAAAGGAGTTTGAGCGGCCGACTTCTAAAGATCCCGGGAGG
TGTCGGCCGCTGAATCTTTTGCTAAGGGTAGAAATGTTAGCTTGTGTAATCCATATAGTATCAGTTCC
TAAGTTTTG

AAAAGTGTATTATATAAAAAAATCATGTAATTTACAAAAATGTTTGAACTAGAATATAGTGAAACAGAGT
CCTAATATATGTATATATCATTTACTATATATAAAGCGCTTATTCGTTTGTCCATAGTTTGTAGTCTA
TGTAGTCTT

TTTAAATCTTTGATTTTTATTGATTTTCCGAGAATTTAAAGTTTTTTTTTTGTTGCGGATTTTGAAAGA
AATTCAATTTTTTGACGAAAAATCTCTTTTAGCAGGAAAGTTGTGCTATCCTCGCTGAAAATCGATTG
GTTGAGGGG

GAAATCGAATTTGACAGTGAAATTTGATCAAAAAATTAGGATAAAAAACAAAAATCTTAGATTTTCAGCC
CCAAAATCCAACAACACACCTCTCCGCGGTGATTGACATGAAACGAGGAAACGTATGGAACAGGGAAAT
CCGTGGAGA

ATAAAAAGTATGAAAAACCCTAATTTGGATCAAAAAATAATAAAAAACCGCGCCGAGGGTTGCAAAAC
TACGCTCCTCCTATTTTTATTAGCGATTTTGACTTGCAAAATCTGTTTCTACATTAAAAAAGAACCC
TTACACTCC

TTTTCTGGCACAAATTTAGAAAAAATTTTTTTTTTTGGAGAAATATATTTTTTTGGATTTTTTATGGAAA
AAATATTGTTTTTAGAAAAATAGATTTTTTTTTGGGAGAAACAAAAATTTTTTAATTTTTCAAGCAAAA
ATACGGGAG

TGGCAAATTTGCCGAAGGGTCAGTTTTTAGGCTGTCCCATCGCTCCACTGCAAAAAATGGCGGGAAAT
TTTTTTTTGAATTTTTATGACGTCAGTGCATTTTGAAAAATTGATTTTTCTGTCAATTTTTCAAATAA
ATTTTCGTG

ATTCTTTTTTCAAATTAATTATTTGATACTTTTTTGCAGCTAGCCGTTTATTTCGATCCTCTGGTGGTC
CTTCCGTTTATCAGCAAGCTCGCCAAGAGCCGGCGTCTTCGTCACTATCTTCAGCCTTTGTTCCCTGGT
CACTGTGAA

TTTCCAAACGTTGTTTCCAATCAAATATCCAAGAAGTATTGAAATAAAAACAATAACTTTTTGAATCTTAT
TGCAAAATCGGAAAAATAAATCATAAAAAATTTAGAAATTTGCGTAACTTTTTTTTTCGATCTGACAGCC
TGTTTCGCAA

GGGGGGTCTTAGTCGAGATATCAAGTTTCGAGATTTTAGATTTAATATTCAGTTTTTTGATTTTCGAT
GAACAGAGATAGGCAGACGTATTTTCATGTCTATGCGCCTACCTACCGCTTTGGTAGAAGGTTAAGCTA
GTTGTAGGT

TAAAACTGTAGTAAAGTTCCTGTTTTCTCACAAATACAACTATAATATCTCAAAGGAAAGTTAACTAAA
CTATTTTATAATAAAACCAAAAATTGTTTTCACATACATCTTTTTTATATAGTTTATTGAGAATTTACAT
GATTTGGAG

ACTCCGAATTTTTCGAATTTTTCGTTTTTCAATGACACCCTTGGTCTGGGAATTTTAGGGGAAAAAATG
AATAAAATGAGAATAACCGTAACATTGAACAGCGGAGACGGGAGAAGAGTTGTGTGGTCAATACATAAA
TACCGGAAA

TTTTCAGCACTGATTTTTTTCGAATTTTTGTGATTTTTCACTCATTTTTTGATGAATCTTTGTTTTCTTT
TCTGTGTTCAATGAACAATATTGATAAAAAATGGAATCTTTCAACAATTTGTGAAAAATTTATTTTTGTA
AAAATTTTG

TTATCCGTGGAGCGCACTCGCAAGGTTAATGAAAAATCAAATCTCTGTCTGGCTGTCTCATTGCGCTT
TGATCTACAAAAAATGCGGGAATATTTCCAGAAAAATTTGACGTCAGCACGCTTTAAACCTTGCGA
AATCAGATG

AAAACTTACAATTAGAACATTAGTCATGTGGTCATTTCAATTTTTAAAAAATACTGTAGATAGCGATGA
ACAAAAATATCAACATTACCAATTTGACAAAAAAGTCATTAATGCTGTTTCATTGTAACTTGAATGG
AAATTTCTT

AAAAACATTTTCGATTATATCAAATGATGAAGGCTTCAAATTTAAGAGAAGAAGGTGTTCTGTTTG
TTGCAACAAATGAAGATGAAACATGTCCAGGACCAAATCCAGAAGTTGTTATTCCTGATGCTGGACCAA
TTGTTGCAG

TTTTGTTAGTGCTATATTTGGTATATTGAGACTGTATTCTGTTCATTTAGGGCAAAAACCTTTAAAAAAC
TTTTACTTTTTTATTCATAGTTTTACAGATTTTTGACCTTGTTTTTTGGACTTATCAGAAGTTCAAATAT
ATTTCAAAA

AATAAAAAACAAAAACAATTCATTAAATATCCCATTTTCAGCGCAAAAATCGACTGGAGACTAGGAAAAT
CGTCTGGAGATAGAACGGATCAACAAGATTATTATATATCATTAATAATATTTATCAATTTTCTTCTG
AGAGTCTCA

TGCTCCCCTTTTCGTATCTCCCCTTTTCGCAGATCCCCTTTTTCAGATCCCCTTTTCGTTCTGCTCCC
CTTTTCGTGGGGCCTCCCGAATTGCTCTACCTCGTAAACGAAGCGAACCACTCCAATTAAGAAACGAT
CATTCTTAC

TTTATCGCTCATCTACTCAAGTTTTCCAATTTTAATTTTTTATCTTTTACTCATCATTTTGAAAAAAT
TATCTTTTACTCATTTACTCATTTTTTTGAAATTTTACCAAAAAAAGAGTTTTTCGTGTAAAGAAATAT
TTTCAAGCC

AATTTTTTAGACCTTTTTTGGCTTAAATAAACAGTTCAGTTGAAAAGAAATTTTAAATTTCCCATTTAAA
AACCATTTTTTAATTGTATTCCGTACGATGTTTCTGTGAAAAGTGAAAAAACCCTCCGCACCTT
TTCTCAATG

TAGAAATTTAGAAAAATCTGAGAATTCAAATTCAGGCTACCAAAAAATAAATTGATAACCTAGTAGCCC
AGAATGAAACATTTTCGTCTTTTATTGGACAAAAAGAAAAATAATACAATTTCTCAATCGGAAAATCGAA
TTAATAATT

ACGAGAAAAACACCTCGTCACCCCTCAAGGGTTATAAAGTGGTGTGGGCGAAAAATAAATAAATTTATTT
TTTTCGCTCGAACATTGAGGAAATGAATAGGACTTCCGGGGGAGACCCGGGTTGCAAGCTGCTGCTCTT
GTTGGTTTTT

AAACATGAGTTTTAAATGTTTCTTAAATTAAGTTTTTCTTTTTTTTTTAAACTGCGGTAAAATGTTTTTTC
AACTATTATTTTTTTGTAAAAAATGAATCAAGTAAAATATTTTCTTTTATTTTCTCAAATTTAGCAA
TTAAAGGAT

AAAATAATTTTTGTTCTCTGATAGAAAAACGAGTGGCTCCAAAATCAAATTACCTCGACACGCCGCTCC
ATTTTCGGCATCTACCACAACAATTCTCCTTCCCACCATAAACTTCTTCTCGTTTCTGTTTTCTCTGC
TCCACGATT

TTCTGGCTATCGACAATTGCGGCAATTGACAAAAGTTGTGTAAACTGCCGCGCACACCTAGATCAATCCA
TCGAAAATTAATTTTTCAATGAAAAGCATCCAATTTGAGTACTTAAATTTGACTTACAATGTTAAATTC
AACTTATTT

GATAAGAGATGAAAGCAAATAAAAAGAGACTAATCATAAGAAAAATGAAAAAGAGAGAAAGTATACAAT
TTATTCATTTCTGGTCTCCTCATCTTCATACGTGGCACCAGAAAATGGTCACTCCGGCGACAAGAGCGG
TGACAGTGA

CTTTAAAAAATCTATGAAAAATCCGCAGCAATAAAAAATTTGAAATTTACAGTACTCTTTTCACTTTTTTC
AACTAAATAAAACCCAACCTGTCTAACCCACATCATTTATGTCTCCTGTTCCACCTGAACCAGTT
GCTCCAATC

TAAATATGTGACGTCACCACTCGTGGCCGAGGAAATTTCTCCGGTCATTGCGGGTGGAAGAACTTTCCGA
AGTTTAGCGGCCACGTGGAAAGTTGGCTTTTTTTTTGGAATTTCCGCTTAAACTTGAAAAGAATAGGTT
TTTAACGGA

TCAAAAATGTGCTGGAAATGTTTAAAAAAACACTGAAAAAGTTTGAAAAATCTGCGAATTTTCAAAAA
AAGCTGAATTTTGTATATAGTGCTGGAAATCTTCAAAAAAATTTTTAAATTTTCAAAAAATCTGAAA
ACTTTTTAT

AATTTTTCTTAATTTTTTTTTGCCAAAATTTCAAAAAACCATTTCTCTCAGAAAAACCTTCAATTTCT
CTATTA AAAATCTGAAAATCAAATAAATTTCAAATTTTACAGAAAAAGAAATTTGCTCCGATTTTCTGC
GAGAAGTTT

TTTTTCAATTTTGCAATTTTGAAGACTTCCAAGTGAAAAATGTGAAAAAAGTGATTTTTTTAAAAAT
TAAAAATTGCGGAATTTTTCGAGTCAAAAATTTTGAAGAAAAAATGAAATGTTGATATTTTTTCGAGCCAG
AAAATTGAG

TTTTTTATTTTTTTTTGTAAAAAACTTTTATCGAACATTAATTTCCGATTTTAAACAAAGAATTATT
TTGGGGGTTTCTTCTAATCTAACTATTTGAGAATTAGTTATATGATGTTTTAAAAAGCTTATCTGAAA
AAAATTGGA

TTCTTCTATTTAGCTCTAATTAGTTTTTCCGATTTCTACTAAATAGGTATATTCCTTCTAAATAGAAGCTA
ACACGTTTGTCTGAGCATCTAAATCGCTGATTCAATAATATTTTCGTTTTTGAAGATTCCAGCAATAA
ATACATACA

TAGCTATAAACAATACGAAATAGCTATAAACGATACGATATAGCTATAAACAATACGATATAGCTATAA
ACGATACGATATAGCTATAAACGATACGATATAGCTGTTTACGATACGATATAGCTATAAACAATACGA
TATAGCTAT

TTTTCCGAAAAAGTCCAATTTTATTTTTGATGCAATTTTCTATATTTTTCTTAAAAACTGATTGACATT
CTTTGTAAATGAAAATTA AAAAAAAAAAACTGAAATTTCTCGATTTTCAACAAAAAACGACAAAATATGT
AACTTTTTAA

GAAATTTAAATTTCTGAAAAAAATTTGGCGTAAATTCAGAGTCGTTGAGAATTTTCCCGAAATTTTA
AATTTTCTGAGAATTTTTTAAACGGGAAATTA AATATTTCTGAGAAAAGTTTAGGCGGAATTATAATTTT
TGTGGAGCA

TGAAATCGCTGTCAAAGGTAGAGTGCTCGTATGGTTCAAAGTCAAAGGTGTCGAATACACTGAGTATGT
GTACGTCTGGAACAGAAACAATAATCTGTTAGGCACCAGTTGGATGCGCCACTCGCCTCAAATGCGTGA
TGCTCTGGC

TTAACGCGTACAAATTAATTTTAAATTTAGTTTTATTCTAATAATTCAACTAATCTTTTACGTGAACA
TTAAAAAATCGACAAAAACAATAGTAAGTGCATATTAATTCGACGTGTAAACTAGTTAATTTTTGATTG
GTTTTTTAT

AATAGAGCGGCACCCTTTTTCGCTGCGAGACCCGCCGCTGCTTTTTCAGCTTATTTTTTGAATTTTTTTCA
GTTTATTTACTTTTTTTTTCAACATTTTCAATTGTTTTACGTGGTTTTTTTTGTTTTGAAATCCTTGTATT
AAAACTTTA

TTAACCTAAGAAAGTTTACGCTAAAAAAGTGTTTTACACGATTTTCTCATTTTTATTTTAATAATTTCTT
CTGCCGACTCTTAAAGCGTAAAAAAGATTGAAAAACCGTAATAAACTCCCAACATTTTGGAGACTGTTTC
ATTATGATT

TGCGGTTCAAATTTCCAACAAAAATGGCATAATGTTAGCGGAAATCTCAATTTCTTGGCAGTTTTCCCA
GGAAAGTTAGGCAATTTTTTTTTTTTTGAAAAATTTCTCAAATTTTGATCCTAAACCGTAAAAATTTCCGA
AAAAAAAC

ATTTCAAATATATTCCAAATATATTTAAAAATATATTTCCAAATATATTTCCAAATCTATTCCAAATATATT
CCAAATATATTTCTTACTAATCTTTTTCTCAATTTCTGTGCGAAATTTGTTTATTATCGTACCA
GGGAACAGA

TTTCATAATGAAAAGCTACTTTAAACAAAATTAATAGCGTCTTGAAATTTTATATTAATCAATTTACAGT
CATCAAATTTACTTTTTTATGCAAGAAATTTATGAAATTTTTTTTACATAACAAAATGGTCGTAAGAAT
TTTTAAAAA

AAAATTAATTTCAATGTTTTTTCGAGATATTTTTAGCTTTTTTCCCGATTTTTTAGGCAAATTTTGGG
TCAATTTTAACGATTTTTTGGCTCATTTTTTCAGCATTTTTTCACGACACCTCGAATTCCTAGCTCCAGTAT
CATAGCAAT

TTTTTGAACAGAAACCTTAGGCTTAAGCTAAGGCTTAAGCTTAGGCTTATGTTTTTGCTTAGGCCTAGA
CTTAGGCTTACATTAGGCATAGTCTTAGGCTTAGGTTTTTGTTTAGTTTTAGGCTTAGGCTTAGGCTA
GTTTTGAGCT

AAAAAATCGTTTTCCCGCCACCCATCAGTTGATGAGTTTCATCTTTTTTTTTGTGTCTCTCCCATCAATCT
TAAACTCGACCCGGACTGGCAAACGCATATCTACAGTTTTCTCTTCTTAAAAATGGTGGTCTTAAGTTTC
GAAGACTAT

CGAAAAAAGAAGACATTTTTTAAGTCAATTTATCGCGTTTTTCATCGATTTTTTCGAGCTTTTTCCGGTGAT
TTTTTCGATTTTTTCAACTCAAATTTGAAATTTCTACGATTTTTTGTGCCACTTTCCTGCAACAATCGCA
ATTTTTCAGA

CTAGATAATCATGTTTCTACCCGATTATCTATTTTAGATGTTTAAACTTCCGTTTTTCATGATTTTTAGC
CATACTCTATTTAGATATATTTCTTCTTTTTTCATTTTCATTTTTCTCCTCGCAGCTGCGATGGCAGTGTGTT
CGAAGTGTT

TGGAACTTTTCGGCAAATCGGCAAGTTGCAGGAATTGAAAACCTTTTCGGCAAATCGGCAAATTTGCCGGA
ATTCAAAATTTCCGGCAAATCGGCAAATTTGCCGAAAAATCGACAAAATTTGCCGGAATTTAAAAATTTTTG
ACAAAATTTG

TTCATGATTTAATTTAAAAATTTATGCATTCATCTCTTCAAGAACTTTTCATTTAACACCCATCATGCCCT
AGTTCTGCCAACTTTGGGTCCCACCACGAATAGTGGGTACTTCAGTTTTTCGTGGCGGGACCCAGGCAT
GATGGGTGT

TGTTTTAATGTCCATTATCTATATTACGGGAGCACATGAATGCGTATTGCACAACATAATTGACGCGCA
AAATATCTCGAAGAGAAAACACAGTAATTTTATAAAGTACTACTGTAGCGCTGGTGTGATTTACGGA
CATCATTTG

AGCAAAAGTGAACCATGCGGAAGTTGCACTATTTGAAGTTTTCTACGGTTTTTCATTAATATATTTATATG
CGCACGCCTGGCAAAAAAACGATTATTAATTTGTTTTGTTTTTTACGAAATTTATGTAGTTTTGTTTTAA
ATTC AATGT

ACTTGTCAAATTTTTTGCCGAAAAGGTAAACTTTCTCTCGGATATTGTCAAATTTGTTGCCGAAAATTTG
TCAATTTTTTTGTGCGAAATTTGTCAACTTTTTGTGCGAAAATTTGTCAACTTTCTGCCGAAAATAGTCAACA
TTTTCAAAT

AAATAAAAAATATTTAAAAAAATTTTTGAAAAAGTTCATTTATGATGTTTCAGGCATTTTTGGTCCACCAA
ATGTGGATTTTTGCAGACTTTCAATGTTTTTTTACTCCAGATCCGCAGTGCATAGCGCTTGAAGAAC
GGATCGTTC

TATAAGCATCCAAAGTGAATGCGATTTTTTGAACATAAGAGTTTCTACTATACCTCCGGTTTTTTGTCTCAG
CTTGTGTGCTGAACATCCAACTAAAAAAAACAACAAACATTTGCAATTTTTCTATAACATCTAATAAAA
ATTTGAGAA

TCAGATAGAATTTTCGCAAATTTTCATTTCAAAAAATCACATTTTCAACATTTCCAGGATTTTTTTTAGCTAG
AAATCGGGGCAATTTAGTGAAAATTTGCCAATTTTGGTTTAAAAAATCAACATTTTCACCCAAAACCTTG
TAATTTGGCA

AAGTGAAAAAATTAGGCCCGTGGTATGTGCGCTGCTATGACTTTCTTTCCACTAATATTTAAAAAAGC
TAACCCACAAAATGTTGAGCATGATTATCCACACATTTTGTAGTTGTCAGCTTTGTTCTAGCTTCCCT
CCAAAAAA

CGGAATCCGAAGAACTTGTGATCGCATCATTGATGTGAGACGACAACACTACTTTCTACTCAAATTTCCGG
AGCTTTCCTGACTTTTGAATAATTTTCATATCCGCCGCCATTTTAAATTGAGAAGAAGGTGTCGAAG
CCTGAAATA

TTAAAGAAAAATATATTGTTTTACAAAAATTATTATAAAAAAGAAATTCAAAAAAAAGTGAAA
TTTTAGTACTTTTTAAAGGCGCACAACTATTACGGGAACACAAAAATTCGAGAATGCGTATGACGCAA
CATATTTGA

GTAAATTGCCAGAATTGAAAAGTTCCGGCATATCGACAAATCGCCGGAATTGTTAAATATCCGGCAAAC
CGGTAAATTGGCGGAATTGTGAAATTTCCGCCAATTTGCCGAAAAATGAAAAATTTGGGCAAATCGGCAA
ATTGCCAGA

ACCAAATTTTGAACCAAACGGAAAAAAAATACTTTTTAAATGGTCACTATTGAGACCTAACAGATGGT
AACGTACCTTCCAGTTACATGAAGTATAAATCCAAAAAGATGAAGTTGAAGAATAATTTTAAAGTTCAC
ATGGAACAA

TACTGTCCCGCCAATTGAGAGAAGCACTTTTTCCGTGAAGTTCTAATTTGAGGTCAGGTGTCGCGGTT
TCCTCGACCGGGACCCACTCTTTTTCTGGTATGGCTAACATACAATACCCATTTATCATTTCCAGTA
ATGATATCC

TTATAAATAATTTAAAAGAAAATTTATAGAAAAAATGAGAAATCTCTGGGGGAACAAATAAATCAATAT
GATAAAACACAAAAAGAGGTAGTTGTTTTGTCTGCAGAAAAGAGGATGAACATTTTTTTCTGCCTGCCT
CTACGCTCT

GAGAAGTAAATTTTCTAAAAATCAGGTGAATATAAAAAAAGCGTATGCGAAAAATTTTACGTAGAAGTCA
AATAATAGTTAGAAATTTTTGTTCCAGAAGTATTACCTTGGACCACTGAATTGACTCTTGTGGTTCTGA
TGTTTGACA

TTAAATTTTAATCATTTTTGGGGTGCAGATACACAAGTATTTTTAGGAATACAATGACAGCACGAAACAA
AATAAAAACTTACGAGGAGTAAATCCAGCAGGATCCTGACCCGTCGTTTGCAAAAACAGTGGTGATGTC
TTGGAATG

GCAGGATCTTATTGTCAGATGGAACCTTCTTGGCATAACCGTTCTCCACTGATGTGAGTGAAGTCTTCTT
GATTCTGAGTTCTTGCTTCGAAATGTTGACCATCCCTTGCAGAAATCTTATTGTCAGATGGAACCTTCT
TGGCATAAC

TTTTAACTATGATTGGAATTTTTAAACAAGTTAAGTTCCACAAATAAAACATTGGAAGCTTGCTCCTA
AATTAGTACGCATGTCAGAAACAGAAGACATTTCTCAACCAGGAAATAAAGACGAAAAATTTGTTTAA
CTCTTTTTTC

ACTCGTTTATTA AAAATGTTTTTGTAAATACATAGTTTTTATAAAATGCAATTTTTCCGAACGTTGTTT
TCACATTA AACGGAACAACTTGACGACACTAGTAGCTTTACCGCTCTCGCTAGGAAAAATGCTCCAAG
ACGAACAGT

TAAATTAGAAAATGTCAGCAAGTTAGTAAATCTGAGTTCAAATTAATTA ACTATTTCTTAGTAAATGA
CTGAGAGTAAAAAATGAGTAAATTAGACCTTGAAGTAAATGAACTTTTTTCAGTAAACGAGAGAAAGT
GAAATCGCT

TCTACGTAGATCAAGCCGAAATGAGACAATCTGACACCACGTGGGAAATGGAGGAGAACCCTGCCTAGGCG
CCTGGTAGGCACCCAGGCAGGCAGAAATTTATATCGGAAGGCGTTACATTTGGGGCTCGGCGTTGGATT
ACTGTTTTG

CGAAAATTTCAAGAGAACTACAACAATGGCATGTTTTCTGCAATGTTGAAATTTTATGCCTGCCTAC
CGCCTATTTTAGGAATGTGTGTAGAACGAGGCAGGTGTAGGTGGTTCTAGTGGCTGCAGACTAACATT
TTTTCGTGAA

CGATAAATTTTCTGAAAAATCGATACATTTTCAGAAAAATCGATAAATTTTCTGAAAAATCAATAATTT
TTCAATAAATCGATAAATATATGGTGCCAAATCATGTAGAAATTCAGTTTTTCTTTAATTACACTCA
AAATAATAA

GAAAAATAGTTGAAACTTAATTA AAAAACCATTTTTTTGTTTTTCAGCGGCTTCAACAATCACCGACTCCTG
CCGCTCGTGGCCTCGAAACGTGTGAGAGAACAACGGAGAAGTGGACATACATCAACCAACCCGTCGCC
ATCCGATTA

ACTCATTATATAATACTTTTAAATGTGAAATTTGAAAAGCTCTTCGAAAAATTTTAACTTTTAAATTGAAAA
CTTTAGGATTTTGAATTTTCTTTGTAATTTGGGGGGTTTTTTTTTTGAAATTTAAATTTTTTTTAAATGAATT
CATTGGTTT

CTTCAAAATCTGGCTGGAATACAGGTTTTGCCACGTGGCCGCGAAATGAGAAAAGTTCGGCCACCGATTA
CTTTTTTCGCGGCCACGTTTTTCGCTCTCAGATTTTTACCATTTGTGAAAAGAAAACCCCGAAAAATTG
GCTTTTTCA

TACTCCTACAGTATCCCTACAGTACCCCTACACTACCTTTACAGTACACCTACAGTACCCCTAAAGTAC
TCCTACAGTATCCCTACAGTAACCTACATTACTCCTACAGTACCCCTACAGTAGTTCTACAGTACCC
TACACTACC

TGGCGACATTATTTCAAGAAAAGTGATGAAGCACACAGTTGTGTTCAAAAAATCATCCAATGGATTTAC
GCAATGTTTCGCTGGTTTTAATAGACTACCGGCTGCCGTGCATTGGGAACCTGCTCTGTTGCTATGTGTT
TTGATGGTC

TGTTCAAAAAACGGGGGAGGGGGGGGGGAGCGAAAAATGGAAGAAGATGGGCAAGGAGAGAAAAAGG
ACAGATGGAAGAAAATGGGGTGTGTTTGGGTGAAGAAAACCTGGCGAGAGATTCTGGCGGAAAAGTGGTG
GAATGGTTG

CTAGGCGACTAGGTGGGAAATCTTCAATGGGAATTTTACTTTAACCTGAAACCTTAAATAGTCTGATCT
TCGGAAATACCACAAGAGAAAAATAAAAAAGCAAATCGATCAAAAAATGAGAAATCCAAGTATTCATTT
AGGACTCCA

TTCAGTTTCTTTCTCAATTTTTCTTACAATTAATGTATTCATTTGTGTTTTTAGCAATAATAATAAGTT
CTAAAAATAATAAAATTA AAAAATATAGATAAAATAATTGCAATGCTCCAAATTTTAAAACATTTTCTGC
ACGCTCACG

CGCAAAAATTCGAATTTTAAACCGTTTTGGTCAATTTTTCCACGAAAAAATGATTTTTAATCAATTTT
CTCTCAAAAAACCACAAAATCCCAAATTTTAAACGTTTTTCAGTCATTTTTTCGCCAAAAAAGTCAAATTT
TGATTGTAA

TTCTGCTAATTTTTTTGAAAGTTGTTTGAAGAAAAACAATTTTTTTCAAATTTATTTCAATGTGAAAT
TGGCAAAAAATCTTTGGTTTTTACCAAAATATAGACTCCCATATTTTTTAAAATATGATTTAAAAA
TTTTCACTAT

TATATATATTTGTTTTTTTTCTAGGAGAATAATTGGAAATGCAAAAAATAACGTTAAAAATGTGTGTGA
GAGAAAGAAAGAAAGAAAACCCCTGGAATAGCTGGGAAGCGGTTGTGCAC'TTAAACTGGTTTTTTGATCA
CTACTTCCA

TTCCGACAGAAATTTGGAGAATTTTCATCATTTTTATGTGAAAAATTCATAAAAGTTTTTTTTAAACGAAAT
TTGATTTTTAAAATCAGCAAATTCGAAGAAAAGTCGATTTTTCTGCTAAAAACTGAGGAGAATAGTGGAA
AAAATCGAA

TGAGATTTTGATATAACAAAAACCAACAACCTAGGAAATTTATATATATTTTTTCAACCATTTTTTCTGAA
CTTAACAAAAAATTA AATTTCTAGTGGTAAATGACTGCTTCAATACATTTGATATAAGTTTCGAATATTA
AGTGATACC

AATTTTTTGCAGTTTTTAAACCACAAATCTCCCAGTACAAAGTACAAATTCAAAAATAATTCAGTTCAAT
CTCCTCTCGCCATCCTTATTTCTCGCTTCACGACGAGGGAGAAGGCATCGAGAAGCTCACCTCACTGCCG
CATTGTGTTG

TTCAATTTCTGCTAATGCCAATTTGGAAAAACAATATGGAAAAAATTA AAAATTTATTTGATGTTAAATTA
TATTATTTGAAATCCTTTGGGTTCTCTATTTATGAAAAATGAATTAGTGGGAAGCACAAAATTCAGTGA
AAATTAATT

AATCCAGTTTTTAAACCAAAAAATACTGGAGAATCGCTTTAAAAATCGATATTTTGATCTAAAAACCCG
AAGTTTTTCGCCGAAAAAATAATTTTTTAAACCTCCAAAAAACGAAAAATTAAAAAAAAAATTTGTTTCGT
TTTTTGGAG

TTTAAACATTTTTGTTTTAATTTTTATGTTTCCACTTTTTGAAAAAGTCAAATTATATATAAGTTGAAT
CAATTGAATTTTCATATTGTAATGAAATAGGAAATATCTTAATTAGTGATATTTTCAATTTACATACTGC
AAAATTTGC

ATCACGTTTAAATAAATAACTTTTTTTGGAACCTTCAAAAAAACGTTCAAAAAAGGCAATAAATTA
TTATGGCGAGGAGAGTGTAGATAATCCGGGCGGCTTCTCGTAATTGTTGTTTTCTCTGAAAAATTA
AAAAGTTTT

AAATTGAGAGAGGCCGTGCGTTCGCTGATTGGTCGACATGCGCTATGTATATGTTGTACACACTTTTTCTG
CAATTTGCCTCTTTTATCTCTTTTCATGGTTTACTTTTATTGGTGTAATAATAAAGTGGAAGTAATACGCTG
TAAATAATC

TCAAAAATGTTTAAAGCCTTTTTCTCTGAAAAATATGTTTTTTAATTTTTTACGATGATTTTTGGAAATTTT
CACAAATTTGGACGAGTTTCGCTCAAATGTCTCATATCTTTTCCAACACTTAAAAATATGTCAAAATTTTC
AACTACGAA

AGAGGGAAATCTTGAGACAAATCAAATTTAACGGACGAAACAAATACACCGCCTGAAAAACACTAGGAG
TAACTGAACCATGAAAAACGAGAAATCGGGAAAGGAGGAAAAACAAAAGGGAAAGAAAGAAGAAGG
AGAAAAACG

ATCAAGCCAAAATGAGATACTCTGGCACCACGTGAAACGAGAAAAATACCGATTTTTTCCGAAAATTT
TTTTTTTTCAAATTTCAAAAAACAACCAATTTTTCCGGAAATTAATTTTTAAAAAATACACTTTTTTTTTTC
AGAAAAAT

TACATTTCAATTTTTTGATAATTAATATCAACTGGATCAATACCCAATGACGTTGATGCTGGAACATCTC
CACCGCTGATTTGATCATACGCGAATTTGATGTCGAGAAGGGCGTTGAGCATGTTGTTTTTCTCCTGAA
ATTTTCGCAA

TAATTCATATATGGAGAATTCAGAAAACTAGGTTTAAACCCATCAAAAACTATTA AAAAGTGGCCAAAA
TGACAATTTATGACAAAAAAGCACAATTTTGAAACTCTCTAAAAATAGGCAATTTTGTAGTTAGAGGGC
TCAAAATTG

AATTCCTTGAGTTAGAATTTTTCAAACCTTTTTGAAAACTTATAGAAAAATAGTCAAAGCTTCAGAAAA
AAATTTTATTTTACAGAAAAATAATTAATTTTAGTGATATTTAATTTTTTTTTTTTACAAAAAACGACTT
TTAGAAAT

CATTTTTGCTTAATTTTAAATTTCTATCGGTAAATCAAAAAAATGATTTTTTTTTTTCGTTTTTCGAAA
ATGGAATTTTCGAAAAAGTCCAGCCCTGTTCCCTAACTTCCAAAACGAAACTTATGTCAATTTGAAAGACTA
CCTTCAAAG

CCAAAATATTTTTTTTAAACCTAAAAATCGAAAAGGTTTGATTTTCTGTGATTAAATTTGATTTTAAAA
CGTCTTTTTAATTTTAAAAATTAACAAATATTTTCGAAAAATAAAAAATCGAGCCAAAAACTCACAAA
TTTATGAAA

ACTCGTTAATTCGGGGGTTCATCGGAAACGACCGCTCCCGCAGGTAGCAAAAGGTTCCGCCACGGTGCCAA
CAGAAACCCAGGCCCGCAACTCCACATGGGGAGTCTGGGAGACGGAAATTTTGGAAATATCCCTTCG
GGGATTTTA

CAAACCTGCCAAACAAACAAAATTTCTACCCAGTTTGAAGCCAAAGTTTGGCAAGAGTTGGGCCCCCA
ACATCTCCAACCTTTTGCCTAAGTTAATAATTTTAGGGCCAAACTTGGGCAAGAAGCTAGAGTCAAATAC
TGAGATTTG

AAAATAAAATTCCTCAGTGTGTTCTTTCTTGTGTTTTCAAAAAATTTTTTACATCTAACATTTATAAAT
TGTTTTATCTTGAAATAAACTTGTAACTCTCAATGCCAAAAATAGTTATTTGGAATAAAGGTGTTAAT
TGAAGATTT

GTATTTTTATATTTAAATTTAAAGGTGGAGCACCAAAAATTTAGACTTTGCTTTTTTGGACCCAAAATGTT
CCAAAACCTACCAAATTTTCGTAATGAGACGTTCTGAAAATTTCTCAACAAAAAAAAGTTACGACCGCTCA
AAGTTTTGG

CGTCTACAGTAAAAATTTAGCATTTCAGGCTCTCTGAATGCTTTTTTTTTGTGCTTTAATTTCTGGC
AGTTGCCGAATCCAAAAATTTTCGGCAACCGGCAACTTTTGGTTGCCGCACAGCCAGGTGGCAAGTAT
TGTCTTACC

GTTGCCGAGAAATGCTAAAAATTTGGGTACGGCAACTCGGCAATTGCACACTTTTTGAATTTTTCAATT
TTTTGATGCAAAAAATTAATTTCTTGATTTTTCAAATTTGCTCAAATCCCTGCTAAAAATTCGAAG
ATTTTTTAG

TGGAGTTTTTAGAAGTTTTTTAGTAATTTTAAATACATTTTTTTGTGATTTTTCTGGAAAATTAACTTT
TAATTTTTAGAATTTTTTATCGAAAAATTCGCATTTTTTCACTCTATTTTTTTGTAAAAAAAATGGTTTTTT
GTCCGTTTT

AGTCCAAAAAAAATACTTCCAGCAAACCTTAGATTTGGCAAACCTGCAAATCGACAACCTTGCCAAAAAT
GAAATTTTCCGACAAATCGACAAACCGGCAATTTGCCGGATTTGTCGACAAAAAAAATGTCTAAAGTT
GCCGAGCTT

TACTACGGTTTTCCGAATTTGATTTTTTACTACGAATCGTATCTTTTACTACGGCCGTTTTTTTTACTAC
AATGGCAGGTTGGATTTATTACTACGTTTTGTATCTTTTACTACGATTAACGATTTTTTACTACCTGATG
AAAAGAAGA

AGAAAAAATGAAAAAGTGAAACTTTATCAAACAAAGAAAACTTCCAAAAAGTTTCCAAATTACTTTTT
ATGATTTCCAGGAACCAACAAATTTATTCCGAAGTTACCAAAAAACGGAAGAAACCGTGTTTTTGTGCA
TATTTTCATG

AACCATTGAATTTAGCCAGAAAACGCGCGAATTTTCGAAACTCAATACAGTTTTTTGTTTTGCAAAAATAAAA
AATTGTAAATAGATAATTTGTTTTGCAGCACCGTTTTCCGAAAAAAAATTTGTTTTCAATTTTTTTCAA
AAAAGCTT

CTTGTAATTTTTTTGAAGTCATGAATATAAAAAAAAAAATTTTAAAAAATTAAAAAACATCTGATTCT
TTTTAAAAAATCACCCAACAATTGGGCGGAGCCTATTTTCGGCTTCTACGCAGTTTCCAAAAAATTTTT
AATACTTTTT

TAAATGGGTTTTTTGCCGTTTTTTCAAGATATTCCCGGAGAAAGAGCCAGAAGAACTGTGTTATTACACAT
TCGTGAAATTTTCTGAAATTTACGAATGTGTAATAACAAAAAAAACGATTTCAAGAAATTTGTTTT
TCGATTTAA

GAGTAGAAATTATTTTTTTTTTTCATATGTTGGGAAAAAATGTTGATCTTTTTTCAAAAAATTTTTCTACT
GTTTCAGAGAAAACCTTAAGACATTGTGAGAATTACAGGACCAGTATCATTTTCTCAAAGAATTTTTGAA
CGAAATCAG

AATTTAACATTTTTCAAAAACCTCCGAAAAACTTTGAAATTTTCGAAAAAATCAAAAAATATCGGAGCAAT
ATTTAGGATATATAAGGTTTTTAAAAAATCCACCTGGATTTTCAGAAAAGTGTAGCTTGTAGTCTAAGCCT
CAACCAATG

AGAAAAATATGTAGAAACATGACTAAATTTTTTTGCAAATGAACTAATAATACAACCTGATATTTGAGGT
GTCGGAGTAAATATATTTGACAAATTCAAACGGTCTATAGAATAGTAACACATGTTTTGAAATTAATCA
TGTACGAAA

TGGTGAGACCCATCGTGGTGAGACCTATCGTGGTGAGACCCGTCGTGGTGAGACCCACCGTGGTAAGAC
CCAAAATTTTGGCGGTAATTTAAATATTCGGAGAAAAATATTTTGGCGGGAAATTTAAATTTTTCTGTG
AAAAATATT

TCAAATTTTGATCAATATAAAAAATTAGATCAAAAAATCATATTTTATGGTTATTTTTCTGAACATTTTC
TTTTCGATTTTTTCGGAAAATCGCGACACCCCTTGTATGGAATGTTTATGAACTCATGAAATGATACAG
GCATTTTTGT

TGATCAGAGATCAAACCTACATAGGGACAGAAGGACACGCGCTTTACATATATAGTAAATGATTACAAAA
TAACCGCTAGTCAAAGTTCAACTTCATCTATTCAACCCAACGACGACAACTCCGCAAAAAGGACAACAAC
GTAAATCCC

GGTACTTTTTAAAAAATTTAATTTTTCCAAAATTTCAAAAATTTACTGGTTTTTCCTTGGGAATTTGGTTA
AATATTTTTTAAATTAATAAATCCGAAAATTCGAATTTTTTTTTGGATTTTTAGGAATTAATGGGAAGTTCT
CTTTTTTTTT

TTTTTCAGCAAATAGATTTTTTATGTCCGCTTTATATTTTTCCATTCACTATATTTCTATTGAATAGACATTT
TCAGCTATAGACTTTAATTTAACTTTGCATTGTTTTAAATTAATAATATATATTTATTAGATTATAACAT
GTTGGGTGC

AGAAAATTTTCGTTAACTTTGAAAAAAAAAAACCGATGATTTTGGCGATTTTTTAAATAATTTGAATCCCG
CGATTTAGTATCTAAACTCCGCCATAAAACCGTGCCGCACTTTTTTTTTAAATTTTTTGGACAGAAATTA
TTATTTTTTC

AGTTTTCCAATTTTTCTCGAAATATTGACTCAAAATTAGCTTTTTCTTCGAATTTTTAATAAAAAATTTT
CACTTTTCGCGACCCGTTAGTTGTCCGCTGCACGGTTTTCTGAAAATGAGAAAATAAAATAGAAAAGTT
GCAAAATTG

TCGGCCTGAAAATTCAAAATTTACACACGGAACTTTTTTTTTTCGAATTAAGCTCATTTTAAGCTTCAA
AATGGGTATAATCATGCAGGGATTTGAAAATTTTCAGATTACAGGCCCAATTTAGGCCTAAATCGGCCTA
TTACGGCCC

AAATTCTATGAAAATATCTAAAGAAAACGGACAAAAATTTCAAAAAAGCACAGTTTTAAGTGTTCCTCGT
CTTATATAAAATCCCTCTAAAAATTTCCGGCAAATCGACAAATCGGCAACTTGCGGAAAATCAAAATTT
CCGGCGAAT

ACCTCTTGGACTATCAAAAATTTTCAGACTCAGTGTGCAAAGCAAGATATATCCGAGCTCGGTGAGACCGA
GTCCGGGGTTGAGCCCGAGATTGAGTATTTTCGAGATTTCCGTCGATAAGTTGAGGAACGATGTGAAATG
TAGCTCTTA

CAACATTAAAAAAAAAACAGAAAACAACTAATACGGGCTAACTGCGATTTCAAACCTCAAAACAAGCGACCC
TGGGTCTGCCACGTGCAAACCTTTTTTACAAATCGGCATGCGCCTTTAAGAGTGTACGGTAATCACCTA
CCGTACCTT

AAATTCAAACTCTTATTGCTATTTTTAACATAATTTTTTATAAAATAAAACGTGTAAATTTATTAATTAGAA
ATATTTAAAAAGAAAATATTATACAAGCAGTAATGAGCCTTTTTTTCAAATTTTTGAAAAATTTTCATG
GTTTAAACC

CAATTTACCCCGAAAACCCATTTTTTCAGAAGTTTAGTGCAAAATTCGGTCAAATCTGGTGCCAAATCC
GCAACACCACGCTACAGTAACCCAAAAACACCAGATTTGACGCAAAATGCACTAAATCTCTGAAAAAT
GGGGCGTAG

AATGATTTTTTCCCGCCTGTCCGGTATCAAGTGTACGGTATTCGTGGTGAGACCCGCGCCCCGCGCAAAA
AATTTTGAACTTTTGCGGAGATGTTTGCACAGACAGCATTTAACTTAACGCAATTTTGCATGCTTTCTA
TACTTTCGA

AAATATATTAATTATCGATTTTTTAAATTTGTAAGGTTTTTCGCTTCGAAGAAAAATCAATTTCTAGCTATG
TTAAAGCATAATTCAACGAGAAGATGTGCAAAATACAGAAATATATGGCGAAAAATCTCTTTTCGCCA
TAAAAAAGT

CGAGACCAAAAAGGCGTCATAATTTGTCCATTCTTTTTTGCAGAAGAATAAGGAAAATGGCGAATTTTC
GCGTTTTTAAAAAAAATCGAAATTTTTTTCTAATTTTTTAAGCGTAGTTTTGGCCTAAAAATCGCA
GAAATTTCA

CATTGATTTTTTTGCCAGCGCCTTTATTATAATTTGTAGCTTCTAAGAATTAATGGTTTTTCTGAATAAA
AAAATTAACAGCAAACCTAACAACTTTCCAAAATACACTTTTTTAGTTCTCCTATAAACATCTGGAAAGAGA
AAAATTTGA

CAAAATTGAAAAAAGTCATTACAGCCATTTTCTATCATTTAAAGCACATTTTCACCGTTTAAACCTT
TAAAAAATCATAATTTCTCTATCAATTCTCCTCCGTTAAATGTCTAATTTCTTTTTTAAATTTTAA
TTCCCAAAT

AGTGTTTTTAACCAAATCTCGCCGTTTCATCGACTTTAAAAATACCTAAATGAAGTTGAAAACGCAAGATA
ATCGCATTGTATACTCAAAATTTGACGGTGATTTCAAAAAAATTTATTTCCAGCCGCTGCGACATTTGAC
AAGACGGTC

TTTACTAATTTTGCTGCTTTCTAGAGTTTTTCAGCATTTTTAAGAGAATTTCCGATTTTTCAATGAATTTT
AAACATTTTTTTTCAGACATTTTTATTTCAAAAAATTTGCGAATTTTCAACATTTTTTGAAAACAATTTTTT
AAAGTTTCGC

ACTATTTGGAATCAAAAAATAAATAAAACAAATCTTATAATATGTCAGCAATAAAAAATAATAAAAGAACAA
TTGAAAGTTCAATGTGTTGTCAAGAAATCCATTAAAGTATCGTCATCAACGGGGTTCATCAATTTCCATG
TTGTTGTTA

GGGAAAAATTTGAGAAAAATTCACGGAATCGAAATTTCTGAAAAATTAATTTCCGTGGAGTGTCCGAAT
TTTTCCGTTTTTTTTTCGGGAAAAAAGAACAAAAAATCTCTGAAAAATGAAATCTACGAGAATCAAATTTCC
CTGGAATTT

ATAGATACAAATAATTCATTATTTTAGTAAATTTGTTATTTATTTCAAATATATCTGTTTCCAGTCACTA
AATGGCCGACGAAACGCCGAAGGTTAAACAGAACCTGCGGCCGAGGTTAAATCACCTTGGATGAAGT
TAAGGAAAT

TTGCCAAATCAGCTTGACTACACAGTCGAAACATCTAAAGTGTGTGCTAGGAATTTTAGTAGGAACCTTG
TTAAAGAGAGTTTATCAAGTTTTTGGCATTACCGAGAGCACCAGGAAGCTTGAAACAGACTTGAACATCA
AAGATCGGA

AAACTTTTCGAGAGATATGATCACTCGATATGCTTCCAATCCTGCCGCTTATTGCACAAAAAAGTCTTCT
GGTCGCACACCTTTTTCTTTCTGTCTAGACCCAAGCGAAAAATCGTTCTGTCGAGCATCCAATTGAACTTTT
TGACTTGCT

TGACGTCAGCGCTGCTTAACCATGCAGAATCAGTTCTCAACTCCCGCATTTTTTTGTAGATCTACGTAG
ATCAAACCGAAATGGGACACTCTGACACCACGTGAATGAGCCAATTGAGCAAAAAATCGTACTGAAAGAG
ATCGTTTTA

GGCCACAAATTTTTCTTCGCGCCGCTGTCACACGACACGAAAAAATCCAAAGTTGTCATTAAACAAATG
CGCAAAAAAATAAATATATGAGAAATCCTCGGGCTTTTTCCAGTTTTTTCTTGCTCGGAGCTCACGCG
ATAAACAAA

TTAGGGGTTTTTTTTCTGAATTTGGAGCTAAATTTGCCAACATTAATCAGTTTTCAAATTTCAAATCGTTT
TAAGAGCATTTTCGGGGTTCAATTTTTTTGCGAATTTAGTGATTTTCAGGTCATTTTTTCAGTCGATTTTTCC
ATCCAATC

AAAGCTTCGGGGTACTGTTGCCCGTTTATTTCAATTAAGTTAAATCACATTTTCTGATAGAACAATGTT
TAGTGATATTTTTAAGTTAAAAATCAATAAAAAACCTTAAACATGAGCAAAGTTACGAGGTTTTGAACT
TTTTCAAAA

ATTTCAATTCCTCGTAATTTGGCTGGTTTTCTATATTTTTTTTATTTTTATTTTTTCAACCAATCATCATG
AAAATTGATAAATAGTCGTATGAAATGACGATTATTTCAAAAAATTTTCAGGCTTTCACCGACAGATGCCG
CGACCCGAA

CCTCGCAGTGATGCCACCAATACTATTGTTCTTGCACCTTATTTGGAGTAATCATTTCAATTTCAATGTTT
GAGGTGATACGAAGGCGCCTCTCACTCGAACTCATTGCGCCGAACGACATTGAGCAATTTATATGCGGG
TTTTTATTG

TTTTTCAATATTTTTCTTCAAAAACTACAAAAAATCCATACAAATCCGCAAAAACGCAATTTCAAATTA
CAGTAATCCTTAAAGGCGCACACCTTTTTCACATTTAGCAAAAAATTTGTCGTTTCGAGACCGGGTACCGTA
TTTTTCGGC

TCATTTTGCCTTGCTAAGTGTCAAATGTTTTTTGAGCAGTTTTCAAATTTCTCAATTGAGATAAAAAATG
AGTTATTTTTAGATCAATCACTTTCTTTTCTATATTTTGACACGGAATTTGAATAAAAAAATACCAGAC
CAAATTC

ATATCATTTTCATTTCGAAAAGAAAAGAGAAAAGAAACAAGTAAAAATCGAAACTTTTTTGAAAAAATGCTT
GATTTTATTTTCATTTTCGTTGTTTTTTTTTTCAGTATTTAACTTTTGAACGATCGATTATTTATAAGGTT
TGCGGTAA

AATGTTTGAACATTTTTATTTAAAAACATGAGTACCATAAAGTTCAAAGTAAAAAAGTTTTTTAATCGTC
AACTTTCAAATAAAGTGGCAAAAACTGAGATTTTTTCAATTTTCAAAAAATAATAGAAAAATTTGAAAT
TTGTTCTTG

TATTACACTAGGAATGCTATTTTAAACTATTAAAGATGGTGTAGTCGAATTGTTTCATTGCTTTATTAG
ACTCAAATTTGCTGAAACATCGAATTTTCAAGATGAAACTTCTTGAATACTTCTCAAAGAAAAGTTGTG
ACGGCTCAA

AAAACATATTTTGTGCGACTGACCAAAATTATCTGAGCACTGACCAAAATTATCTGAGCACTGACAAAA
ATTATCTGAGCACTGACCAAAATTATCTGAGCACTGACAAAAATTTTCTGAGCACTGACCAAAATATT
TCTGCTCTA

AAATCAGATTTTTTTTTTGGTTAAAAATTTTCAAGAAATCACGATTTTTGGACTGAAAATTTGGAAGAAAA
AGGAATTTTTGGCTGAAAAAATGAAAAAATTAGACTTTTTTTTAGACTTAAAAATCATTATTTTTTTTAC
TGAAAAATGT

GAAAACCAGTTTCATTCATTTTTGTGCGAGCTTTTATCGATTTTTTTTCGACAAAAATGAATAAACTGGT
TTAAACTGAATTCGGCGAAAAATAAAATAAAATATTTAAATGAAGAAAAATCAAAGCGCGCTCCAATGCCA
ATTTGTTTG

AATCAAATGAAAATAGAAGGAAAAATATTCAGCTCGTAAACCCACACGTGCGGCACGGTTTTCGTAGGGGC
GTCTCTGGCGGGGCGTCTCTGGCGGGAAAAATTTGCGTTTTGAAAACTCACATATAGGCATCCAATGGAT
TTTTCGGATT

TTAAATTTCAATGCAGTGTCAAGTCGTTTTCAAAAAGGATAGCACTTTCCAAAAAGTGCCTTTCAGTGTA
AGTTTACTGTTACTTTAAAGGAAAAACATGTACTGGAAATACTTTCCAGATAATTTCTTTAACTTTTCGA
TTTTACCTT

TAACATTTTTTCAAGAAATAAACTGAATTTGTTGAAGATAACGTGAAACAGGAAAAAATTAGTAGTTTTT
TTTTAGTTTTTTGTTGATTATTTAAAGAAAACAACAAGCAAAATTTGATTGTGAGTATTAACCTTAGT
CAAATACAA

AGTCGAGTGGAGGGGTAGTTTTCGAAATATTTATTCATTTTTTCTCTATTCTTTGTCACTTTTTTTTTTGG
AACTTTCGAAGAAAGTGAATTTTTGGTTTTTTCCGGAATTTTTAATTTTTTTTTTCACAAAAAAAGTTA
TTTTTTACG

ATGTTTCAATGATAACGTTTTGAAAATGAAAATTTCTCGAGGCAAGAAGTTGGTTATTTGAAACTTTT
GAAAATGCAAAAATTACCAATTCAGCAAAATATTTGGTGGTCTGTTGCCTCCTTTGTCCGGGTTGGAG
CGTTTACCC

GACTCTCTGAACACAGTAGATTTCGGAGTTTGACTTCAACTCTCGGACTGCCTTTCCCGGATATCAGAAT
GTGCTTTACGAGGTAGCGAGAGGTTTCTGAACATTTGCTTAAAAATAAATGTTTCAGCAACCGTCTGAAC
TGACGTCTA

AATATTTTGAATATGCAAAAATAATTATGTTTCTTTTTTAAAACAGTAATTTTTCTAATTTTTTTGATGT
GAAAAGTATAACCTTTCAAGTGATATTTTAGTCTTTAATGAGAGTTTTGTCATAGTAAAAACAAGAACA
AATTTCCAC

TTTGAGCTCGTCTTGCGTTTTACTTTGACTTCTCAGGCAACTCAAAAAGTAATCTGTGGATATTTTTTCAG
TAATCTAAATGAAGACTATAGATTACTAAGAAAATTTGGAGATTTTCAATAATATTTGGGGGGATGCGAGCA
TCCATTGGA

AAAATTTCTACAAATTATTAATTAACAAATTTTTAATAGCACTTACCGTTTTTGAGAAAAGGGGTTT
TAGTATTTCTTAATTTGTGGTTAGTTTTTTTTAGACTGTTTCCCATTTTATGTGCGTTGCTAACACAATT
TCTCTTGAA

TAAAATTAACAATTTATGTGTGTTTTTCAAAAATTATATCTTGGTCCAAATGATCTTTCCGTGAGATT
TTTTAAAATAAATTCCTGCACAATTCATCTACTATGTACTTCTCATATATGCGTCACTAATTCGGAT
TAAAAGTT

TTGAAATTCGCGCAAGCATTTTTACTGAGCAAACCTTGAATTACCCGAAACTTTTTTCGCTCCAAAAAT
TTGAATTTCCCGTTAAATTTATTTATTTCCGAAAATTTGAATTTGCCGCCAACATTTAATCGAGCAAAT
TTTAATTAC

TTTCAATTTAAAAACAGTAAACATTATTTTTGGTCTTTTTGATGGTCAACAAGATTAAGCATTCTCTCAA
TTATCCAAAACAGTTTTTTTTTGAATAAATGTTGGAACATTGACGAATAAAAGTCATATGACATACTT
ATTATTTTG

TGTTTTCTCGGCCACCAATCGTTTTCTCGGCCACCAATTTTTCTCGGCCACCAATTTCTCGAAACAAAC
CTCTAAAACCTCTGGCTTGTAGTGCAAGAAGCGACGATTCGTGGATGAGAGCCGCCAGATCGGCGCCGCT
GAAATTTTC

AACCGTTTTATTTTTGAAATTTCAAAAAAATGTATAATGATACTCTTAACAGTTTTCCATGATGAATTT
TCAAAACTTTGGATGTTCTACTTTTATATTTCTTGAATTTTCTGCTAGTTCCCACTAAAATTGGCAAAA
CTCCGTTGA

TCCCAAAAATAAAAATAAGGTGCTCACTGAAATTTGAGAAAAGGACAAAATTTTATATATCCATAAAAAC
TTTTCAAACAACCTATGAAAACATGCATTTTATTTTTTTTAGTACAGTTGCGTCGTCATAAATGTATTT
AAATAAAAT

ATTGAGTAGATGTACCTTTGATGTATTCTTGGAAATACGGTCTTGTACGTGCCTCTTGACTGATGAAGA
AAACGAGTAGACAATGAGCAAAGGGTAGGCAATGAAAAAGAGTAGGCAATGAGAAAAAGTAGTCAACGA
GCAACAAGT

TGTAATATTTTTCTGGAATGTTTTTTAGAAAATTTTTTTTGAATCATGGAACATTTTGACAACCTTTGACT
TCAAGAAATTGTTTTAATTTCTTTGAAGCTCACTGGAATTTTTTTCAATTTTAAGGCTTTCTACAATGC
TCTAGGATC

CAGTTGTTTTAATCAGATTTTTTAGAGATCGGGTTGTAGATTTTACATCCGTAGTTTTAATTTTGGCTGCAC
ATAATATTGTACAATTTGAAGTAAAGGTTGGCATTTGTTGAGCGGAAGGATCGAAGCAACTGCCGCGCAT
TTGAGAAGG

GTAATATCTGGAAATTATAAAAAATTAAAGAGAAAAATTTTTGAAAAAAAAATCGAAAATTGCACTGAA
TTCTAGATTTTTTCAATAAAATCGAAAAAAAAATATGAAATACGTGAGATTGAGTTTCAAATGTTACT
AATTCAGAA

AGGTACTTTTTGAAAAAATCTACTGTTTTGTATTGTTTTTAAATTTCTCTGTCACTTCAAATTTATTA
TCGCTAAGCTTTTTCTGAAAATCTGTTATTAATCATGCATCGGAAACAATTTTTCTTTATTTTATA
TTTTTTAAA

TTGGAGAGATCATAACTAACACTCTTCTGTAGGAATTTTAGCGTGAGAACCCCAAATCTACGGACCCCC
TCAAAGACTTCCCTTGAGAGTTTTCTGATTTTTTAAAAATTAATTTTTTATTTAAGTTTTTCTCATAACC
TGCAATGAT

GAAAAAAAAAGCAGAAAACCTAGATTCGGGGATTTTACGTAATTTTACAGCCAAAAATCGTTAAAAATC
TAGGTCAGTTCTAGAAAATTTGTACGAAAACACTCTAAATTTGGATCAAAAATCTGCAAATAAAAAATAT
CTTGCCCCG

AAAATATAATGAAATTTGGGAGAACTTTTTTCAAGATTTATGGTGGCAACGAAATGAGGGTTCAAACAAGTT
TGGAGATCCTAGTATTCTGTCCGAGCCTATTTTCGACAGTTGGACCCTGACAAAATTTTCGATTAGATCTT
CGATATTTA

ACTACAAACTATGGACAGACGAACCGTATTTTTTATATATAAGTAATGATCTTTTCGTAGTTGGTCATT
TTTACTATGACAACAGAGATATCGCTCCTACAAAAAAACTACAACCTTCGTCAAGCTCAAAACAATA
CACATTTTC

CCTGTGAAAAAGTGATTTTTTGGCACTGAAAATCGCACAAAATTTCCCAAGTTTCGCAGAAAAGTTGGA
TTTTTTTTAAAAAATTCCTACACAAAAATGAGGTGAATATTACCCAAATGCGAAATTTCTCCGAATTTTT
ATCTAAAA

ATGAATATTTTTTAAAAACATTTTTTCTATTGTAAATTCGAAAATATTACATTTATTATAGGATTTCTA
GAAAAATCAGGATTACTAAGAGCATGAAAAAAGTAATTTATTCCTGCTTCTTTCTGATTTTGAACCCG
TAGGTGAAC

ATTCTCTTTAAAAACATTTTCACTTCTTATTTTTGATAGTTAACTTTTTTTTTATGAATTTTACATTTTAA
GAGTTTCAATTTTTCGGTTTTTCTATAACTACAACATTTTCAACATTTTTTTTTGGAAATGATTTTTAATT
TACTATTCA

TCTGATTTTTAATTTAGTGGCAAGCAACGCCACTGTTTCACGATTCTTGATCAGTGCAACACTCGACTTC
AGTTGACGAGTGAAAGTTTTGAGTGTCTCAACAGGTATTGAATCCAGCGAGTTCCCAATTTTCGACGTA
GCAATCAAT

CCACTTTTCTCGTCCCTCGTGAGGAAAAAGTTGCAGTGGGGAAATGAGAGATTTTTTTTTTTCACGGAA
TTCTGGCTTCCCTCATAAATTGAAATGGAAGAGAGTTTTGTGTGCCGAACCTAGGCCATTTTAGGTTCGG
CGGAGAGAT

TCTAAAATCCGTTTTAAAAAACGAATAAAAAAAGAGAAACAAGAGATCAGCCGAAAAAATGTAAAGA
AAGAGAAAAAAGGAAAAATAAATTGAGGAATTTCAAAAAGAAAAAATGATTCAGAAGAACAACGAGAGG
GAAAAGTGA

ATATAAAATTTAGACAAATTTTTTTGAATTTTTTATCATGATATTTGGTCATTGTAGTACCATAAGCGTG
TTTTAAAGCAATTTCTCCACTGGCGCTACTCCACCTTTAAATATGAAATGAAATCTTTATATTGTAGGT
GTTGATAAC

AAAAAAGTACTCGAAAAATAGTTTTAAAAATTTTTTTGAATTTTCTAAATTTTTGAAACGTATAACTCC
GGTTGTTTTCAAGATTTTAATATAAATTTTAGCTCAAAAACAAGCCACAATGAAAGGCTTTTATCTTTT
CAAAAAGTT

TAGATAAAACCGTGATGGGACAGCTTGAAGAGTACAAAAATGTCTGAAAATTTCCAAAAAATTTAGAG
AGAATTTTCGGCAACCTGTGTACAACCTTGA AAAATTTTTGGGAGGACTGAGAAAAATTTAAAAAATACCG
GAAATTTTC

CCAGGGCCAGGACCAGGACCAGGACCAGAACCAGGACCAGGACCAGGACCAGGACCACAGGACCAGGAC
CAGGACCAGGACCACAGGGCCAGGACCAGAACCAGGGCTAGAGGTAAGCGAAGAACGTTAAATTTTTGAA
GCCACCGA

AAAAAAGTGTTTTTGAAAACCTTCAAAAAGTCCAAAAGTGACAATTTGTAGGGTTTTGCCAGTTTTTTGAGAA
ATCTAAAGCACTGGCACATGTTGGAATCCTTACAATCCCTTTGAGTGTAAATTTCAATCATAAGTTG
ACAATAAAA

AGTACAATGAAAGTTCCAACCAAAAACATTTCAAAAATGTCACCTTACCTCATTGATGTTGTTTTCAATTC
TTTCTCAAAAAACTCAATGCAGTCTAAGAATGTTGTACGACTATTCAATATCTAGATCCCAGCATAGTTT
CATTACATT

GCAGATCTGAAAAAAAAGATTTTCGAGCGGCTCGCGGAGCACAGAGATTGTTTTGGAGCCAAGAAAAA
AAAATAATTTCCAGGATTTGGTGAACCCGAAAACAAAAGCTTTTCTGCGGCAAAATAGTTATAGGAA
TGAAGTTTT

AAAATGTTTTTAAAAATTCATTTTTCCCTAATTTTTTTTCAAACTTGAAATTTAACTTAATTTTTATTAA
ATTTATATTTATCTCCCCAAAACCTTTTCATTTAAGTATAATCATGCCATCATTTCTGCCACGTTTTGAATT
ACTTGGGTC

AAACTTTTTGAAAAAATGTTCCCGGTTATTTTCAACTTTCAGGCAACTTCTGAACTATTTTCCAAAGAT
TTTAATTTAAAATAAAAAATTATTTTGAATAACGAAACAGTTTGTCTACATCTTTTTTGTCTTTTGTGAG
AAATCGGTA

TGACAACTTTTTGATAGCTTTTCTCCCCGCGGAGATATGCGCGTTTAAAGTTTGAGACTGCGAGAGAGC
GTGGGGGCGAGAGAGACGCAGTGCAGCGAGCGCCGCTGCGTCTCCCTCCCTCCACTCTATCGCTAC
CAAACTTT

TATGTGAGATTTTTTTTTCATGTGATGCCAAAAAATGCAAAAATGTATATTTTACATTTCTCTCA
ATTCATCGGTGCTCAAAAATTGAAAAAGATGCACAATTTTTTTTGTGACATCACTTAATTACTCCATAAA
TATACGTGA

AAGTTGAAACGGAATATCTTACTTAGTACTATTCGATCTATTTTTTTCAGCGTTTCAATACGTTTTTTTAA
CACCAATAAATCATTTCAATTCAACGCTTACTCTCATTATGAGTTTCATAGCAACGACACTCCGAAATA
ACCCTAGCG

TAGAAAATGTTAAATTTTTTCCCAACAAACCTGTGCAACTGAAGGGTGAGCCATCGTCTTCGATTCGTT
TTCTAGTGTACATTGTCCAGAATTCAGCGCTGCGAGGTGTGATGAGTAGCTTTCTGAAACATTTTTTAT
ATTCCTTTT

TCCCACAAAAAGCCCAAAAAGCTTAAATTTTCATATTTCCAGGCTCGAACGCTCACCAAAAAATATA
ATTTTTTTTTCTAGGAAAATTTTAGAAAAATCGGTAGATTTAAAAATCGGAAAAAAAATCGGTAGAAGCCT
AATTTCTCC

TCGAGAAAAAGAGATTTTAATCTAGATAGTTGTTTTCTGAAAAATAAAATCTAAAAATATTTTTTTTCC
GGTTTTATTTTCTGAGAAAAATCGAAAAAATGATTAGAAAAATTAGCAAACAATTTTCGAATTTTTTTT
TTTGAAAAA

GATTTCTACCTCAAAAAGAGGAAGAAGCCGTGTGAGTGTCAATTTTGTGTCATCTGATACTTTTTTTC
CGTGAACACCGTCAATTCTGAAGTACTCGTCAAGTACATTTGTTACCTGGAAGCTTCATTTTAGACATT
TTTAGTGGA

ACAAAAATTAATTTTTGATAATTTTCATTCAAAAAGCGTTGCGAGCTCTGTTTAGAATATTTTTGAAAA
ATCCGAAAATGAAAACTCAAAAACCAGCCAAAACCTCAAAAAGATGCTTCTCATATAAAACAAAGCGGT
TCTGAAATT

TATTTTTTATTGGAAAAGTGACGTTGAAAATATTGAAAACGGAATAACGTCATGGAAAAACAACCTA
AAAAATTTACTTTATTTCTCACAAAATTACAATTTTCGGGTGTTAATTTATTATTTATTTATGAAAA
TCTGTTTTCAG

AATCCTGTGGATTTAACATGGTGACCCAGTGGTGAAGAACGGCTGCACCCAGTCAAGATGAGCAGTATT
CTCAATGCTCAACTCAACATTGCACGAAAAAAGATACAAAAGCAGATCAATCAGGCCAAGCAACTCGTG
AATGAATTC

TACAATAACTGATTAGTGCCTAATAGTTGGAAAAAGAGCACAGCTATGAACTTTTCATGTTGATTTTTCAG
AATGAAATTGTAATCATACTAAAATCTGCTACAAGGTAACCTTTCAAGTTCCAACTTTTGATATTTCTTT
TTTTCATTA

TTATCGATTTTTTTCAGCGGAAAAACTCTCTGAAATTTTTTTTTTTCATACTTCTTTAGACCAAAATCCACTT
TTTTTTGCAAAAATTGCATCCAACAAAAGTGTCTCTCGATGATTTTGATGGGGAAAAGGACTCTTGAAA
AAACAAAAG

AAAACCTGAATTTTTCGATTATTCACCAATTTTCTTGTTTTTTCTTCAATTTTCCCTTAAAACCTTCC
AAAAAAAATCTGAAAACCTGTAGTTGTAGTCTCTGTAGCCTCAAAAACCAAAATTTTTCAGAACCCGA
ATTCATTCC

TTTTTCAGAAATTACATAATTTTCGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTGAAGTCAAAATCACAAAA
AATTGTCTTTTAAAAACTTCATTTCCGTTTTAATTTTTTTTTTAAAGTGTGTGAAAAACAAAAAATTTGA
CTGTAAAGT

TAAGCTGGAAATTTTCACTTCCGCCACTTTGCCGATTTGCCGAAATTTTCTATTCCGGCACTTTGCCA
CTTTGCCGATTTGCCGAAATTTTCTATTCCGGCAATTTGCCGTTTGCCGCTTTCATGCTTTTAAATA
TTATTTTTT

ATAGTGCATGCATATAAATTCAAGCTCGCTTCTGCCGAAATTTCACTATTAGAATTGCATTGCTAGTAGT
ACTGATTTTTTCAAAAAACGTCTTGCATGAATAGGTGTATTTTGTAAATTTCAACTACCTATATTGCAT
GTGAGTTAT

AAGCTAATTTTCGTCAATTTTTGATGAATTTTCAGTACGTTTTTGTGTAAAAAATGAGCAATTTAGGCCA
TTTGCTTACACAAAAATTGAATTTTTTCGCAAAATGTACAAAAAGAAAGCAAAAAATGAGTTTTGAGCG
AATTTTAGC

TACTGTAATTTCAATTTTACCAGATTTTAAATAGGTTCCAATAAAAAAAAAAACATATATTTACTTAAAT
AAAAATAAATTTCTACAAATCGTGAAAAATATTAATAAATCTATGAAAACCCACAAAAACAAAAGTTT
GAAATTACA

CGACTCCCTCCAGAAATTCACCTTCCTTACTTCCAGCTTAAGCTCTCTCCCGCATGGCCGAGTGGTTAG
TGCTTATGTCTGCGGAAATTTTGGTAGTGGGTCAATTTACCAACTGACAAACATTTTTGTTTTTTTTT
TGAGTATTC

TTTTTTTTCTGAAAAACAAAACAAACCGATCTTCGCCAACGGATCTTTAATCGCACCGGCAATCTTCT
CGAAATTCGCATTTTCAATGATAACCTGCGTCTCCTTGTATGTCTGCGACTCCGACACCGCCATCTCGT
ACATCCAGC

CCACCAGTTAAAAATTTGAGAATTTTTCAAGAGGCCTCAAGATAAAAAACGTATTTGGGATATTTTAGTG
GAAACATTTGAACGTAAGCGTTTATTGAGATCGTTCAGAAATCAGAGTAAAAATACAACTTTGAGTAAT
TACATTTAA

TTTTTATATTTTTTCAAAAAAAGTCTCTTGCCATTTTTTTTGGGATGTTAAACAGTATATTTTTTCCACAT
TTTTCGCAACTCTTTAGCAGAATTTGGAATTTTTTCATACTTCTATATGCTTTTGTTCAAAAATTCAT
TTTTTGGAA

TATTTCTATTTTGAATTGAAAATATATATTTTGTGTTGGAAATTTTAGAACTTTAATCTCAGTTGTTGAA
CTTTATTCTCGTCTATAAATTTGTGTGTAAAGTTTTTGGATTTTTGTTTCAATTTAGAAAATTTACAA
AAAATTCTC

TGTTTGGGTTGTAATAAATACATGTTTATCGAAAAGAAAAAGAAATATCGATAAAAAATCCGATATTGA
AGTTACAGTACTCTTTAAAGGAGCATTTTTCCAAAGAAAAATGTCTGTCTGAGACCGGTACCGTATT
TTTGAAATG

AATGACGTGAAATTCGCAATTTCTCCGCATTTCTCGACATCCACACATACCGTAGTTGGTGACGTTGTT
GGCGGCAAAATCGCGGCGAGACCCGCTGTGTGATTTACGAGGATAGAGCTAATGTTAGTTTTTTCGCAAT
AACTTGGT

TATATTTCCCCACAACTCTACTCCCCCTTTAAAAAATTTTCAAGCAATCTAAAAATGTAGGATTGTTTCT
TAAATTGTATTGCTGAATATTTTCGATTACCGCGCATCACTTATTCTAGCCAGCTTGATATAATAACAG
GATACAGAA

TTAAATTTTTTTTTTAAATTTTTTAAATTTAAATTTCACTCACTATTTATCAGAATCTCATAAAGCTGTC
AAAACTTGAACTTTTTAATTTTCAAGACTTTATCCGCCGATACCTGTCCCTGAACAATGGAGAAAAT
AAGAATTTT

CGAAAACATGTTGAACGTGTAGAAAATGATCAGTTTGATATTTTCTACAAGTGTGAGAGTTCACAATGA
ATGTTTCAGGCAAAAAATCATGAAAAGTCTAGAGTTGGGTCAATTGAAACATAGTATGTTTGAGAGCTCCT
AACATCCTT

CTCGAGCGACGATGGATCGGGATGGATCGGGATGGAAACGATAGATTCAAATGCGACGATCGGGTTCCGGC
GGACGGGATGGATTCCGGATGGACTCGGGATGGATGAGGATGGATCGGGATGGATTGGGATGGATCGGG
ATGGATCGG

TCTGGTGAAATCCGGTTTTTAACGAGATTTTCTTAGTTTTTCGCTTAAAATCGTGCAATTTTCAGGCTTT
CAACTCAAAAATTTGGAAATTTCCCGGGTTACGCCCCAAAAGTCCGCAAACACCACGGCTACAGTACCCC
AGACATTTT

TTGAAATCTAATCAAATATGGCTGAGATCGTGCCATATTGGATTAGATTTTCGACCATATTGGATTAGAT
TTGTTTTCTAATGAAATATGGAGGGAATCTAATCTAACATGGATTTCTAATCTAATATGGAGCAAATAT
AATGCAATA

CAGAGCAGGCTGGAGGCCTTCTATGAGACGTATGTTTCCATAACTACGTCTGTTTTTGGAAAGGTCAGG
TAATCCGGATTGAGGGCCGAGGCCGAATACACAAAAGTATTGGACAGCTATTAAGCCTATTCTGAGC
CAAATAAAC

TGAATTTTTTACGAAAAAAAAAAAAACGCTATTTTCTAGCTGAAAAATCAGCAATTTTGCTCCAAAATTTGTA
AAATAGGGTGCAAAGAATAGTTTTTTTTCAAATTTCAAGAGAAATTTCCAAATCAATACTCTATCAAAAAT
CGCTCCTCA

CGGCAATTTGACCGATTTGCCGGAATTATTCAATTCCTGCAATTCGCTGATTTGCCGAAATTTTAACT
TCCGGCAATTCTGGCATTGTTGCCGATTCCGAGAGTATTCAATTCCTGCAATTTGCCGATTTTCCGGG
AATTTTTTAA

TTATGATTATTACGGCTTATCTATTAACATATATATATATTAACCTGATAAAAAATCACTTTTATCTGAAA
AGAGATTTAGATTTTAAAAAAAATCTAGATGATTAATAATAAACTTCCACGTTTCTAGATGAAACACGA
TGAAAGGCC

ATGTGGAGCAGGGGTGGGCGGCAAGCGATTTTTTCCGGCAAATCGGCAAATCGCCGGCATTGAAAATTTT
CGGCAAATCTCCGAACAAAAAAAATTAAGTTTTTCTATTTCCAAAAATTTGAAAATCGAGAAATCGA
AAAAGCGAA

CGTTTTCGTTTTGATTTTTGTATTTCAATTTATGCATTTATAATAAATAAAAAACAACGAAAATGCGAAATTT
GTTGAGTTTTCCCGTTTGTGCGGACCCCCGGCCGAGGTTTCGCTTTTTTTCACGGCCACCTTCCATTTG
CAAATGGG

TTCAAAAATCGCTTTGAAAAATTTGAAGTTATTGGGAAAAATGTTGAAATTTTTTGGGGACATTATTTTA
ATTTTTTTAAATTAATAAATTAATAATTTCTAGTAATGATTCACAAATTAATAAATATGTAGAAGTTTAA
AAAATAAAA

AAAATATTCAAAAAACAACTAATTCAAAAAGGTTCAAGCTCCGTATTTTTTAGGCTAAAAATGTTTTAT
TGCTTGTTGAGAGCTCTCAGAAAAGTACCATCATGCCCTCCATTCCTCAATATTGGATAGTTTTGGGTC
CCACCACGA

GCAGTGAAATTTATTAATAAATTTTGAATAAATACTAATAACTCTTTTTTTTCAGATTCTCTTCCACAAC
ATTCTCTGCCTGCTCCCAACCTGTAATGGATATGCTCAATGCAGTTGACCAGCTCACCAAGGCTCTTGT
GGAGATGGA

AATCATCAAATTTTTAATATTTGTTTCGCAAATTTTATTTTTAAAAAAGGCATTTTTTAGTAGAGATCTTTT
TTTTTGCAATTTTAGAGAAAAATCATTTTTAAAAATTTAGTTTTTCTGTTTTTTTTTTGCTTTTTTGCT
AAAAAATAA

AACAAATTATCATGATGTTAAACTGAAGGTCAGAAGAAAAATGTTTACAATGGAATGCAGAATGCATAG
AATAGAAGAAAGTAAGAAAGGTGAGCAAAACCTTTACATTTCAAAAAGTAGTTAATTATTGAGAATACAT
TTAGTTTTT

TCCCAGGAAATTTATGATGAAAACCTTGAATATTTTTGGTAAAAATTTTCTCAAAAAATGAAAGTTGTC
AAAAACACACTAACACTATACCTCGCGGCATAGAAAAAATGTTGGCCGAATTTTTTAAACCAATTTAA
ATTAAATAT

TGAACCTGCGACCAATCAGCGCGATTTCGCTCCGCCCACTTTCCAACCAATCAGATGGAGTGGGCGGGGT
TTGGTGGATTTTTCTTTATATAAGACTATTTTTGGATATTTCAAAACCTCCTAACCCCGCCCACTACC
CCTGATTGG

ACGCATTCAAAGGAAATATATTTTTTAACTTACCACGGTGTGGAATTTTAAACAAAAATTCAAAAAAG
ATGTTCCAAAATTTAATTTATTCTCACGCGAGAGGGTTGAATTTTAAAACCTCTTCTGTGTGCCTATGT
TTTGTTC

CGAACAAATTTTTTTGTTTTTAAATTTGTAATTTTCCAATAAAAAATTTTCGAACGCAGCTCATAAATT
GAAATAGTTGAAATTTGAGAAAAAATGCAAAAAAGAGAGAATCTCTGCAGAACAAACAGATTGTATAT
CCTTCAATG

TAATTTATTTTTATTTTTTCAAAAAGTGTATTTACCTAATTTCCATTCATAGACGGTTTTCAAAGTGATA
TAAAAATCTTGAATCTAAATATTTAGTTTCAAGTAATTTTTTCGATCCTTAATTTCCCAATTTTGCA
CTCTCTCCT

ATTTATTATAAAGATGCATACATATATTATTAAACAACTAATAATAATATTAATTAACAATTTAAAA
AAAAACTCAAAATTTACTGAGTTTTGAAAGAGATAGCAGTTGAGACCAGCTTGTGAGTGAAGGCAGTAAC
TTGTTGTAG

AATTATAAAAAAAGTGTGAGCAGGAGTAATTTTTTTTTTGCATTTTTTTTTTCATGAAACCTAAACGTG
ATTAACATAGTGGTAAGTGGTAAGTGGTAAGTGGTAAGTGGTAATATATAGTAGTATCATAGTGG
TAATCAGTG

CCGGGAACGAATTGTGCGAGTAAATGGGCAACTGATTTATCCAACATAACACATAAAGAAGTTGTTT
CTCTGATGAAACAAAATGCAATGAAACCAACACTTTTGGAGTACACTAAGAAACATAATCTAGCTTAT
ACGTGGAGT

TGCAGAAGATCGCCATTTGCAGGAAAAATCCTCAAAACTATTTGGGGTTTCGGAAATTTATTTTTATAATT
TTTTGGCAGAAGTTAACAGGTGTTAGGTGGCTTTTCGGCAAAATCCAACTAAAATATAGAATTAATAAT
ATTTGCTGA

TTTCCAGTTTTATTATAAAAAACATGAGAAAACGTACAATTTTCTCCTAAAAAACATGAAAAATAGACGA
TGTTTTAAGCGAAAATCTATTTTTTTCCAAAAAATCGAATAAAAAATTATCAAAAAAACCATGAGAA
ACATACAAT

CTGTATTAGGCTAGATAATAAACTAAGCTTTATAATATCTGGTACCCCCAAAGGGAGAGGGAAAAATTAT
TCTTGAAATTTGAAAAACTCAAAAACCTAAACGAAAAAGCATTTGGAAATTCAACTGCCACGTCACAT
ACCATTCTT

GGAAAAAACGAGTTTTTTGAAAAAGTCTGTAAACAATTTTTTTCAGAAATTTTTTCCAATAATAACAAT
TTTTTTTCAGAAAATCGAAAAAATTTATTATGAAAAAACAATTTTCATTTTCAGACATCATA
TTTTGTTTT

AAATTAACAAAATTTTTTCTTTTTTTTTTAAATTTTTTAATTAATTTTAAATTTTGCAATTAGAATTTTGA
AAAGTTCTTTACCTCAAAAAAATAAATCAAAAAATTTCAACAACTAGAGTGTTCAAAAAAGTAAAT
GTTATCATA

CCAGTTTTTCTCTTGAAATTTTTTTTTTAAATTTTTTAAAGGGAAAAACTGAAATTTTTTGAATTTTTTC
GAGAGAAAAATCTGAAATCTTCGATTTTTTCAATGGGAAAAATCGGAAATTTCCGATTTTTTATAGGAA
AAACTGAAA

ATTTCCAGAAATACTTGAAAAATAAAGGATTAAGGATTAAGGACGATCCGTTCTTCAAGTG
CTATGCACTGCGGATCTGGGATTCAGGTACACTGCCGGACTTGAACCTCGTGACCTCCAGACTGCTAGCG
GCCACCACT

CCTCGCCGATGGGCACAATGCGAACGCTCGCAATGTGCGCATTTTGTGTTGGCCGTTATTTCCATCACTA
AAGTGCTCATTTTCAGTTAGTTTAAAGCTATTTTTGTTGAGTTCTCTGTTTATTGACTGTTTTTTTTGCT
GATACTAAA

GCCTTGAGGATGACCCACAAGTGAATTTATTGTTTAAATGAAAGTTAATCAAAAACAATAAAAAAGTCGGG
ACCCTCACGAGTCCGACAAAGAGAGGAAAAAATAAGACCCGGCATTGAGAGAAGAAAGGGAAAAAAG
ACTTTTTGG

TGAATCGGATCTTTTTGCTCGATCATGATTGGTTCAATGTAACCATAGTGGGAATGCCCCAACAGTTGAC
CTATGTCTTCGGAATCAAATACCTCCGATGTATTGATTTATGTTTCATATTTCTGAGTAGGATCTTTTTTC
TCGGACATA

CAGATTACTTTATGCAAAAATAAAAGTTTTTCGAAATTCAAACAGAAAAAATGCAAAAAGAAAAGCTTTA
AAAATTTTATGAACAATGCGATCTGACTATCAGAAAACAGTTTTCTCGACCAACATCAATTTTAATGATT
ATTTGATTT

TTTATTTGAAATAAAATTTTTTTCTGAAATTTGAAAAATGCAAAAAATTCAAAAATTTAAAAATTTGAAA
CAAATTTTTTTTCGAAAATTTCAAATTTCCGTGTAATAATGAAACATGTTATTTTTTCATTGAAAA
ATTATATTT

AAATCGTTTACATTTCTTCAAAGGTTTTTTGTTTTTTTTTAAACGTTTTTTTCAAATTTAAAAATGTTTCATG
TTAAAAAAATTTCAAATTTTAAAAAATCATTAAAAAATCTGATACATCTAAAAATTTCTAATTTTTTT
TACAAAAAA

TTTGGAATTTAAAAATTTAATTGTTAAAAGGTTTTAAAAATTTGTAATTTTCAAAAAATTTTACCAGATTA
AGTTAAACTTCCCATCTGAAAATTTCTCATTAAAAAATTTTCTCCAATTTTATTTTAAAAAATTTAG
AATTTAAAT

ATCAAATTCAGTTCTGAAAAGTTGAATTTTTTTTTGAAAAGCAGATTTGTAATTTTGTAGAAACATTTT
GTGCGAAAGCCATGTAGTATACTCGTCGAAAAGTTTCATAGCAGTTGAAATATGAGCGGTTAGTGAAAT
GAAAGGTAC

TTGCCGGAATTGAGAATTTCCGGCAAATCGGCAAATTTGCCGAAAATTTGAAATTTCCGGCAAATCGGCAA
ATTTGGCGAATATCAAATTTTCCGGCAAATCAAATAATTTGAAATTTCCGGCCAATCGAAAAACCGGCAAT
TACCGAAAA

GCTTTTTTTCCAACAAATAATGCCCATTTTTCTTCAAAAACCGGATTTTTTTTTTTGTTGTGAAAACACTCT
AAAATTCGGGTTTTCAAACGTTTTTCGCGCAGAAAAATGTCGAAAAGTTACAAGTTTTAGGCTGAAAAAC
GCAGAAAAAT

TACGTTTTTTGTCTGAAAAAAATTTACAACAGTTTTTTGATTTTTGGTAGAAAAAAATCCTCAAAAAC
CAGCAATTTCTATGCAATTTTCAAATTTTTTTCTTCTAAAAAATGTAATAATTTAATTTTTTTCAATTTT
TCTGAAACT

ATGTTTTTTTTAATCTTTTACAAT
CTTTTGTGTAACATTTTCAAGTTAGAGACAATCCAGAGCCGGTCTCTGTGAATGCTGGAGATAATTTGAA
AAAATTGAT

GTTAATTTAAGAAAATGGTTGCATTTTCTCTAAATTTGTTTTGTTAATGAAAAGTTCTAGAAACCGGAG
AAAAGTCAATTTTCAAATTTATAAATTTTTTAAACAGGAAAAAATAGCATTCATGTCCTACTTTTTTTCC
CAATTTCTC

CGTTTTTCGAAGATTTTTCGTGAAAACCTTCAATTTTACAGTTTCATTTTCAATTTTCGGTTATTAATTC
GAATTTCTCTAGTCAAATTTCCACATATTTAGGCTTTTTTCAGACGCTCTAGCTCAAATTTTCAATTTTC
GGGTTACTG

AAAAATTTTTTCAAATTTTTCAATTTTTTTTTGTTGAAAAATCTCTAAACTTTTTCCAATTTTTGAAAAATCA
ATAACTAACCAATTTTTTACCTAATTTTCAAGTACTATAACCCAGTCCGCGGACGTTGTGAGCTGTTCT
ATTGGTCCG

AATTGATTATTTTAAAGAGAAGTATCAATTTTTAAGTTCTAATGATTCTAATTCATACTTATGAAGAAAG
TTAAATAGAAAGTGGTTCCACTTTTCGAAACGGGCAGAAATCAGAAACTGGAAATTTTACAGATATTCT
GTTACAGAC

CCGCAAAAATTTGTTAAATTTCAACTCTCTATCAGCTAAAAATTTTTGTGTATATTAGAACATCTCGGC
AATTTTTTTTTCAGAACATCTGAACTTCCCGCCAAAAATTTTTGTGAGGAATTTCTATCTTACCACCAAAA
AATTTTGAG

CGAGGTGCGCCAGTTTTCTAGGCCACGCGGTAAACTTCGTGGCCTAGAACTTCCAAATCATCCGGAAA
AGCTTGCGGCCTAGAACTCACGACATGGCCCTCGGGTTTTGGCCTTCTCATTGCATTTTTTCGCGCT
CCATTGACA

AGGTAATTTTCATAGAATTTCCATGTGTTTTTTTTCAATTAACCAATTATCCAAATCTTCCAACTCACA
TTTTGCGGAGCTGGGCTATCAAGAATCTGCTGCAGTTTTATAAGACGAGCATCTCTGATATCACTGAAA
ATTAATTTT

GCCACTGGAACTCCAGAAAATCGATAAACAGCAAGCGCGCTTACC GCACATTGTTAAATTTTCAAAA
AATCAGATAAAAATTTGTAATATTACACGTGCCATAAACATTCACATTCGCGGGTAGCGCGCGCTTG
CTGTTTTATC

CGATGCATTTAGGAAAAAAACGTTTCATTTCGGCAAAGTATCAATGAATGAAATATAGCAAACCTTTTTTGA
ACAATATTTAAAGTGTTTTGAATCTAGTTGAGCTTGATGTTTTAGAAATTTTTCGTTTTCTTTTGAAAATGTA
TGCCAAAAA

TTTTTAAAAAATTTTCAAAAAACCTAGTCAATCCGCATTACTCATAGTTGAACTAGAAAAGAACACTTC
AAGCTTCAGAACATCTTAAGCCGAATTAGCAAATGTCACCATTTTTTCACATTCCTAACCAATTTTATAT
AGATCTAAA

TCATTTTTGAAAAATCGCGAGAAAACTAGGAAAATCTATGAAAAACAACAAAAGTTTTGAACTGCAGT
AATCTTTAAAGGCACATTTTTCGTATCGAACGAGAACTTGTCTGTAGAGACCGGGCACCGTAGTTTTTG
CGCGAAAAAT

AAAGAAAATTTGGCATCTGGCCCAACTTTTTGAGTGAAAAATTTAAAAATTAGAAAAATGTTCAAACTT
TTAGTTGTCACAATTCGAAAAATATTCATTTAAAAATCCCACTGACGATACTCGTTTTTCAGGCCTTTT
TCTCAATTC

TTGATTAAAAACTTCTTTTTTTTTCGAAAAATTTTTTACAACGATTTTTATAATTTTGAAAGATTTTTTTAA
AACTTTTTTTTTGAGATTTTTTAGTATATTTAAACCCTTTTTTTTTTAAATCAATTTTCAGAAATTTTGGTG
TTTTCATTTT

AATTAATTTTTGACGAAAAATAATTACTTTTTCCGAAAAACAATTTAAAAATCAAATTTTGTCAACAAA
AAAATCAACTTCCGAAAAACAATAAATTTCTGAAATATTAATTTGTCAAAAAAAATAAAAATTTATTTT
TTTTCTCGAA

ATGTATTAATAATGAAAAATAAAAAATCCATCGGTGAGACTAAATAATTAATTTTCTCATAAAAAATTTTA
TTGTGATCACTACATTTTTTATTGTGTTGTTCAAACTAATTTCTCAAAAAGCAGTTTTTTTTGAAAAGAA
AAAATTTT

AATCGAAAAAAAATCTTTAAAAGTCATGAATACTTCTAAAAAATATATGAAATTTAAAAAATTTGGAAT
ATGTTATTCAAACCTCTCAAACCTCAGTAGTAATAATTTAAGCCCGTGACTTACC GCAGGAACACTATT
TAACATCAT

TGTTAAAGTTGGAGTTACATTCGGAAAAAAAACCTGAAGCAAATGTGCACAACATATGACTGATACGAT
TTCTAATTTGTGTGTTTGATTTCTCAGCGTAAGTGAAAAAAGACAACAAGTTGCGATACAGTCATTGA
AAGGCATCT

TTAAGTTAAAACTTTACAAAAATAATTGAAAAAGAGCAAAGTGATAAGCTTTTGAATTCACAAAATTTT
CAAAAAAAGTTTTTTTTAAATTATGGGTCCACCACGAAAAGTCTTGGGGTACTGTAGTATTGAATAT
TTTTTAACA

ATTTTTTAAGGGTTTTTTTAGTCCAAAAAATAAACTTTTTCAAAAACTAAAAAGTTCACGTTTTTTA
CGATTAAAAAAATAAATGCAAGCATATATATTTTTTCGGCCAAAATCATTTTTTTGAGGTCCAGCC
GAGGGGTGT

TAATTTTGTTTAATTTTTAGGTGCTTTAAGAGAAAGAAATCACTCAAAATGAACATGAAATTTGTAATA
GCGTGTCTCAGCTTTCTAAAAATATTTTTTTTCGACCCAAAAATCGCAATTTTCAGTTTTTTCGCCATTT
TTCGGAAGG

CACCCCTGGTTTCAGAGTTGAGTTCCGCCGCTAAAAATTTTGTGGTGATCTAGGCTAACCTTAAGCTTTC
AAATGACATACGTCTCGATTTCGAAGTCCGGGACTAGATTAACCTTACTTTCCTTGTGAGTTATTCGGAAT
CAGGGAGTC

TGCCGGAATTTATGTTTTTGGCAAATCGGCCAATTACCGGAATTAATAAATTTCTGGGAAATTTGGCAAAT
TACCGAAATTTGAAAATTTTGGAAAATCGACAAGCGGGCAAATTTGCCGATTTGCCGAAATTTGCCGAAAA
AACGGCAAT

GGAAAGCTATTTTGGAGAAACAAAAAATAATATATATAAGTATTTTAAAATGCATTTTTTAAAAAAT
TTTTCCGGGAAAAATGTAAAATTTAAATATTCATGAATTTTTCAGTACTACAGAAATTTTCGGTGTGTTTTG
CTCACATGT

TCGATGCATTTTTTTCAGACGAAAATTTGCCACCTGTGACGTCACCTTTCAACCAATCTTCCACAAATCGCCAC
ACTGGTTTCGATCAATTATTGAAAATTTTCAAAAACGAGCCCATCAATTTCCACAAATGCATATCGTGAAGT
GTGCATTTT

TGCTTTCACAGTGATTGTTACATTTGTAGAGTCGGTGGACTTGTCCAACAGTCTACGACGGCATGAGTATA
GTAAAAAGGGGTTACCATGAACGTAAACCAAATTTGGAAAAGTGGGAAAAACTGTGAGAATCAAATTTAT
CTCCAGTTT

TGAAAAATTTGGAATTTTTAGCTATTTTTACCCCATGAAAAATGAGATTTCCCTCCACTGTTTACCTGGAA
AAATCAATGTTTTTCTGTTTTTTTTTCCCGGAAATAATGGCATTTTCTTGTGAAAATCGACCAAAAAGTG
AATTTTTAG

CAAAAGGACATAATTCATTTTTTTCGGTTTTTGGTACCGATTTTTTACACAAAACCCCTTCTTGGAATTTT
CCCGTTTTTTTTTAAACGACCACATTATGTACTAAAATATGTGGTACACTTCCGAATTTACCAGTTTTTTT
TTGAAACCG

ATTTTTGAGCTCAAAAACGTAATTTATTTATAGAAAAAACAACGCAAAAATATTTTGAATATATTAACGA
CAACGACTGCAAAAATATGAAAATGCGAGATTTTATTTGGATTTGTTAGTTTCAAAAACATGATGAAACAT
TTTTCGGAAC

GAAGGCCAAAAGAAAAAACAACAATAAAGCAAATCAACCAAAATGAAAAATAGATTTAAAAA
GGTAGATAGGCATCCAGTCCGGTTGATTAACAAAAATTCATGTATCAAATTTTCTGTTGAATTTGAAACA
GTAATTTTT

ATTTTTGAATAAAAATCAGAAAATTTCCGAGCTTTTTTATGATATTACAAAAGTGTGTATTGACAAAAAC
ATAATTTCTGCCTGCTACCATAACCACACATGTCCCCAGAGCACCGATGGTGAGCCATGCTGCTGTGAGC
ATCTATGAG

GAAATTATCGATTTTGAACAAATTTCCGATATATCGATTTTTCCCTCGAAAACCTGAAAATTCCTGAA
AATAGCCGGTTCCACTCTAACTATTGACCCTCCATCATCAAAAAATGCTTTTATCGATTAGTTTTAAAC
CCCGCCAC

GAAGCAATAGGTTCAAGTTACATGAAATAATGCGAAAATGAATTTTCTAATTTGTAGAAATTTATAAGATA
GCTCCGATTTTCTACAAAATGCAACAAAAAATGGAATGTTCTAAGACACTGCGAAAATCATAACTGCA
CGGAAACAG

TACACACAATGAAGCAACACTGATCTAATGTTACCTTATCCTCACTTCTATTTCATCATTTATTCTTGCC
TTTTATACATCGATATTTGTGTTTTTTGCTTCTTCTCCAATGTAGCCATTATTTTTTTTCTCATCTCTT
TTTATTTTT

TCGACATTATGCGACAACCAGAAAGCGGACAACCTGAATGAAAAACAGAGAGAAAGGTGCCCCCGCAGGG
TGAAAATCCACACAATTTGCCGTCGCAGAAGAACAATTTCTGATAAAACCACTGTGGAAAATGTCGAGA
AATGTCACT

AAAAAATTTGTCGTTTTTCTCGAAAACGAAGTAGGCAAGAGGGTATAAAAAGTTTATTTAAAATTTGTAGAT
CTCAATTTGATTAGTGTATTTGTGAAGTTTAAAGAAAACAATTTAAGGAATTTGTTGAGATATTTAGGTAG
AAAGATTGT

ACTGAGTTTGCTTTTTTTTAGGACTTTCAAGTGTCTTGTTTAGCGCTCGACAAAATTCAATCATTTTTT
GAACATACGAATTTAAACATTTTTTTTAAATCGGGAAAAAAATTTTTTATTAACCTTGAAGTCCATTCAA
CTTATGACA

TGAAGAAACTGGCGGCTCATCATGGATTTCGATTTTCGATGAAAAATGGCCTTCATTCCGAGATGACAAA
CTTTTTGGGTGGCAAAGGTTCTTTGGGGGCATAGTATCCAAGGAGACAAAGTATCCAGTAGACAAACTG
GGGTGTATC

AAAGTATCGTATTTTTGCTGAATTCAATTAGAGTTCCTCGCTCACAATGTAATTTTGTTCAGTCAATTTCT
CTATTTTTTCCGCGATATTGAGGCGGGAATTTCCAGTACCTTAGCAATTTCCGGAATTTGGATCAATTTGT
GCCTGATGG

GTTTCTTAATTAATAATTTTGAAAAAAATCCAAAAAAATCACTTTTTGTCATATAAAATTCCAAATTG
ATCGTTGAGACTCACACTACAACTACAACATTTTCATAGCCTCAACCATCAATTTGAATGGTTGAGGC
CAAAAAAT

TCGCCGAAAAATGCGATTTTTTTCGATGTTTGCCTTCAAAAACTGAAAAATTTGGCATTAAAAATTTTTCC
ATAATTTTTTCACTAGAAAATGCCAAAAATCTAGTTTTTCAGACAAAACAATCGAAAAATGCCAATTTT
TGCCGATTT

AAGTGTCTAGCATCCTCGCAAACTTCTCAAACCTCTCTCAAATAGTCTTCTCGACACCTCAACT
CTCTGTATTCCAACCAACTTCCACACAAATCGACGTACTTTTTCAACCGAATCCTCTCAATCATTACCT
CTCCATGCC

TCTGACAAATTGCCATTTGCCGAATTTGCCGGAAAAATTTGGCAAAATGTTGTTTTGCCCCTTTTTGG
AAATTTCAAATTTCAATTTTAATCGGC AAAATTTGTACGCATCGTGTGATTTGTTTTTTGAGAAGTAAG
CAAATTCTA

ATATTATTTTTTATGGGTAGGAAAACAAAAGAAATACTCTTAAAAGACTACCAGATAAAAAGTTGGATAA
TTATCCTAATTTTTTTGAAGAAAACAAGTTGAAACGTTTTTCATATTAGCTAAAAATTTTAAGAATAATTC
GAATGTGCC

TTACAAGATGATTTTTGAAATTATTTCTTTTTTCTTCTCGTTCTTTCTTTTTAACCAGTCTTCATACA
AAATGTATATATTTTTTTCAGAAAATAAAAAAAATTAACACTAAAAACAGAAAAC TAGGGCGGTTTTTTGA
TGTGTTTTT

ATTAATTTAAAATTTCCGGCAAATTAGCCAATTTGCCGGACTTTAGAAATTTCCGGCAAATCGGCGAATTG
CTGAAATTTGAAAATTTCCGGCAAATCGGCAAATTTGCCGGAGTTGGAAAATTTCCGGCAAATCGGCAAATTG
CAGTAATTG

TAATTAATTTGAAGAATACATTCTTCAGGGGACTTTTTCTGCATTTTTCATTTTTCCATAGAGATTTAAC
TTCAAATGCAAATTCCTTACATTTTTGCATCGCGCTCTATTTTTTAAATCATTATCAATACGACGAGAG
GTTGATAGA

CTTCGTGGCGAGACCCATCGTTGCGAGACCCCTTCGTGGCGAGACCCATCGTGGCGAGACCCATCGTGGC
GAGACCCATCGTGGCGAGACCCATACATTTTTGGCGGGAATTTAAATTTCTTTAAAAATTTTTTGGCGGG
AATTCAAAT

AATCAAAATTTTCCCAATAAAAATAATTATTCCTTACAGGTCGAGCCAGTCACCCAACCAACTCCGCCAC
CAAACCCCTTCGTCTTTGCCCCACTACCCCTTCCACAGTTCGGACTCCCACAACCAAATCTCTTCC
AATTCCTG

TCCAAAATTTCAATTTTTGTACAAAAAGTCGAAAAATTTCCAATTTTTTCAGTCAAAATTTCTCAAAC
GTTACACCTAGAAACTGGTATATTTCCCTTTTTTCTATCAATTTCTCTCAATTTCTACCCGATTTTCCA
CCAAATTGC

TTTTGAAAATTTTTATAAAATTTGGACGAGCTCGCTTAATTGTCTCATATCTTTGCCAACACTTAAGATA
TAACAAAATTTTCAACTACGAAAATGTGTAATAATTAAGGAGATTGTTTTATCTGTTGACAAAAATCT
TGGAAAAA

TATTTTGAATTTTGTACCGAAAGACCACACAGACATTATAAAATAATCAATTTTGGTGCTTCAAAAAT
ATCAAAAATGTTTTCAAAAATTTATTCCAAGAAGATTTTGAAGAGTCTAAAAATTTTCCGAGTTATTTT
AATTGTTGT

AGACATGTTCAATTCCGGCAATTTGTTCGGTTTGCCAGAAAATCCGGCAATTTCCAGCAATTTGCCGGTTT
GTCAGAAAATTTCAATTCCGTCAATTTGCTGTTTTGCCGGAAAAATCGTTTGCCATCAATTTCTTCTAAA
GATAAGGAA

GTAAAAATATTCAAAAATCAACAATTTTAGGTTCAAATCTTATTTTACGATTTTTCAGTATTTAATA
AAAACAATTTTAAATTTTCAAACAAGGAGTTTGTGTAACAGACTTTTCTCTACAAAATGACATATTTT
ACGGCACAT

TGCCAGAAAACATTTTGTCTCTTGACGAAAAAGAAAAAACTAGGCCACCGATTTTCCGGTTTTATGCCT
ACTTGTCTACTTGCCATTCCACGCCTGAGAAAAATCTGTGGTGGCCGAGTTTTTGTCTTAGGCTAC
GACGAAAA

ATTATTTTTTTTCAAAAAAGAAAAATACAAAAAAATTCGATGAACTACAGTACTCTTTAAAGACACAC
ATTTTTTTCGCATTCAGAAAAAAACATTGCCGTGTCGAGACCAGTCATCGTAGTTTCGGCGAAGCGA
AAAAATTTG

TCCGGAAAAATCGGCAACATGCCGCCACTCCTGATTTGAGGTGTAGTTAGCTTTTTACAGAAAACATTT
TTTAAAGAATTTCTCGTCTTTTTCTTAAATACTACAAAAAAATTAATCTCAAAGTTATTTTTTCTCGT
ATTTCTTAT

AATTTTTTTTCAAATCACTTGGGTCTGCTAAATCGAACATTTGTAGTTTTTAGTCTAGCAGACCAATTTT
TTTCAAATCACTTGGGTCTGCTAAATCGAACATTTGTAGTTGTAGTCTAGCAGACCAATTTTCAATTTG
AAATCACTT

CCAAAAACAGATGCTCAGCAGCTGGGCTCGGGCTCGGCGAGCAAATATTAGAAAATTTAAGCTTTAA
GGTTTTTTAGGGCTAAATCGGGTGGAGCAGAAGAAATTTCTAATTTTGAGCCAAAAATTCATTA
TCGTAAAAAT

CAAATCGGCAAATTTGGCAAATCAAAAATTTCCGGCAAATCGGCAATTTGGCAAACCAAAAATTTCCG
GCAAATCGGCAAATCGACTACCTGCCGAAATGAAATTTTCCGGCAAATCGGCACATTTGCCGGA
ACGTTTTCCG

ACAGACTGCAAAAAACGGCTTCCAAGGTGATTTTGGAGCTGAAAAATTCAGAAAAATGCATAAAAAATTC
TGAAAAATGCATAAAAAATTCAGAAAAATGCATAAAAAATCTGAAAAATGCATAAAAAATTCAGAAAAATG
CATAAAAAAT

TGCTCGACAAAGCTCTTGCTAAGGAGCCAAAGGATACGGCTCTCCTCCATTTGCGTGGCCGTTACAAGT
ACTCGGTGGCATCTCTGACATGGCTTGAGAAGAAGCTTGCTGCCACGTTCTATCAGCAACCACCATCAC
ATTCCTATG

AATTTTTCGCAACTGGGTAACACGAGAACATCAAATTTTGTATTTAAATTTTGA
AAAAATTCAAAAATTAATATTGCAATTTATCAGTTTAAAGGTGCATTATGTTTTAGGTCTCGCCAG
ATCTAACTT

ATATGTATTGAAAACTTACTTATATTATTTAGTTGAAATTTTATTAGAAACACCAGTTTTTACTAAAA
ATAGAGTTTAAATATTTTTCATGTCTCTTTTAGTAACAAAAATTTATTGAGTGATACCCGTAGAAACAA
CAGGTGTGA

AAATTTAAATTTATTTATTTTGAAGTTTCAATGAGGAACTGAAAAATTTCTGAAAGCAATGTTTTGAA
ATGGAAGAGTTATTTTTCATAATATTTTAAACGAAAAATCTGAAAAATAAGTTATTTACAAAAAGTTG
TTTTAAAAA

TTCTTTTTTTGAATGAAATGTTATCCAATTTGATTATCATAAGGTGTGAGGCTAAAACCTCAAATTTAA
AAAAAAGAAGTAAAAACCGTGCCACAGGGTTGCGAAATTACGCCCGCCTCTATTTCTGTGCGGCGCCG
TTTTTTTTT

CCAATAAAAGTTTCATTTCCAGACATCCCACCAATGGGATGCTCTTCTATGCTCTGCGCCAACGGAACA
ACATGCCGAGAAGACAGGGTGAAATGTGACAAGCGTCTTGGTAAGGAAACCCAGAAGCTTCAAAAAC
CTGAAAATT

TGAGTTATACAATAGATAGCAACTACAGTTATTTTCGCCAAAAACGATTTCCAAAAATAAATCATCTG
CAAAATTTTTATTATTATTTTAAAAATCATTATTTATTGAAAAATGTGTATTTTCATTCGTTGTAATTGTA
TTTTTCCAT

CCGGGAGAGAAATCAGCAGTAAAAATGGATTTTAACGCTGAAAAACCGGATTTTCACCGAAAAAGTCTG
AAATTTTCGCGTTTTTGCAGTTAAATTTTCAGCATTTCAGCGAATTTCTGACTGAAAAATCGTTTTTTTT
GTGAAAAAC

AATTTTCAAAATTGAATGCTCAAGTATTTTCAATTGTTAATTCATAAAAAATGTTGAAAGCAAAAAA
GCTTTTAAAGTAAAAAATCTTCTATAAAAAATTTGGAATTTGGTTAAAAACATTTCTCAGAAATTCACAAG
TTCTTCAGA

TGGAATTTTTCGGCATTACCGATTTTCAACATTTCCGGCAATTTTCGTTAGTTGACGGAAAAACGCTTT
TCCTAAATTTTTTCTTTTTTTTCTCCTTGAATTTACGCCGAATTTTATCCGAGAATCTGAATTTCCC
GCCAAAACA

AAATAAATAAATTTTTTTCGGTTCACATTTGTTTTGAAAAATATCCTGTTTTTCGCTAAGTTTCAGTTTG
GATATTGGTCAACTTTTTATATATATAAATCTATTTGAAACTTACAATAAGTCTGTCCTTGTACCATAT
TCTGCATAG

GTTTGAGGCGTCTCGCCTTGCTTAGTTTTAGAACTACCATTTTAAGAATGTTTGATTTTAATCACCAGC
TTAACCGGTTTTTTTTTTGGTTTTGACCCAGATTTTTTTGGTTTTGACCTAGATTTTTTTTTGGCGTTAA
CCTAGTTTT

GGTGCCAACGTTAGCGAAGATGTCGCCGCAATTTTCAAGTTATTCAAAAACCAAACCTACTTGATA
AGGTGCTCTCAGAAAAAAGAACAATTTCCCTTGGCATCTCCTTGCTTCCGTATTGTGAAGTCAGCTAT
TTTAAACCC

ATTATTTTTGTCCAATTTTTGATAATTTTACCAATTCGGCAACCAGTTCCAATTCTAATCAAAGTTTC
CCATGTTATGTTTCATCATCACCCAACAAATGACCTTTACCGCATGCTTAAGCATGCGCGGCCATTATT
TCACACTGG

AGAAATTTTGCTTTTGAAAAATATAGAGCATTAGAATACAATTACAATTAATAATATTACTATTTGAA
ACTCGTGAAAAAAGTATTGGTTGACTTTCAAAAAATAATGCGAAAGCTTTGTTTTTACCACTTTTTTCT
GTAATAAAA

TCCGAAAAAAAATTAATTTTTAATTTTTGTTAGATTCGGAAATGTACGTCGAACCAGTGCTGACCGATGC
TTGGCAGTGTGCTCCATCATCGTCTGGTCTTCCATCATATATTCGCAACAATTTATCAAATATCGAGCT
GAATTTCTCG

AATATTATAACAGAAGAAAAATCAAGAAAAATTCGAAAGCAATGGGCACACAATACGCAACTTGTATTGT
CTACCGTAACTAAAGGATTTCAATGGATTAAAAATCGCGAAAAATATACAAAATTAATAAAAAAGATGAA
TATCAATAA

TTTACATCTTTAACATTTCAATGAAACATGAATTTTTTTTTTTGAAAACTTGATCTTCAAACCTCAATTC
CATAACAATAATCATGTTTTGTTGCTATTTTTTCTTTATACAAAACGCTCAAAAACCTGCCAAATTCAGA
AAACAATA

AATAATAATATAGAATTTTTTTGAAAAATCCTGAATTTTCTGATTAAAAAACATTTTCTGATGCATTT
TAGAACTGAAATTTTTTTGAAATCTTTTTGGAATTTTGGAAAAATTCGAAATTTGTTGATTATACTCTTA
ATCGATAAA

AAAGATACGGCTCGGTTTTCCGGAAATCTGCACACAATACCCATCGATACAGTCTTTGTAGTGGCTTTGG
CGGATAGAACTTCACAAAGATGTGCTCAAAAAGCTCAAAAAGCTTTCCCGGGGCCACTTGAAGCTTCCG
CTCATCCAC

TAAAAAAGTGTGGTTTTTCCGCGAAAAATGTCCAAAAAACTGCCATAAACTTTTTTTCGCGTCGAGACC
CATCTGAATGAATCCGTGCGCCTTTAAAAATGCCAAAAATCTTGTGAAATTACGATAGAGTCGTGTATTT
TAACCTTTC

TCTCCCATATTGGTTTTCTATTTTTTAAACGTTCTGAAAAATTGAAAAGTTTGCAAAAAAAATTTTTG
GAGCAATTCTACAGGCCTCCAAAAGTAGTGAAAAAAAAGCACAGAAGCAGTTTTAGATCGATGGTAGAGG
GTTTGAGAG

CGTTATGAAAAATCAGGTAATTTTCTAGCATCATATGTATCATGTTTCAGAAAAAGTTTAGGTTTTGTATTC
CCGTAATCCATCATATTGCATTGCCACTGAATACATGATTTTTTCACTTGGAAGTTGTTTTAGCATCT
GCAAAAAAT

TAAGAGTGAGGAGGTTTTTGTGGGAAACCTGATCAAACCTTATCGGCAAAAACAAAGAAAACGATATAGA
TTTTGAAAAAATCGGTGCATGAACGCGGTTTTGGTGGCAGGTGCGAAAATTAGCTCCCTGGCTGGGGGTG
GAAAATTTA

TTTGCAATTTTTCTGTCTAATTTTTCACTCCAATTTTCATAGATTTTTTCTCTAAAATCATTTGCTTTGGAA
AAAATTTGAAAAAACACTTTTTTTTTCTGAAATTCAAAAAAATGTCACTTAAAAAAAATGTCATTTCCA
GGAAGTTGC

AGCACCAGAAACAAGTATGTTCGATGTGATTTATCTGGACATCAAGAAGGCATTCGACACTGTGCCGCAC
AATTTGCTCGTCTTAAACTTCAAACTATCTTTGATCCAAAAACATGCTCATGGTTCAGCTCCTTTCT
CAACCAAAG

TTTAATAAAAAAGTAAGTTAACAACAAGATGTAAATTTAAATTTTCATGGAGAATATTCAACTTTACGGG
AAACAGAAATTTGTAAGAATGATATGATTAGCAACAGAAAAATTTTTTAAATTTTAAAAATTTGGAAGGA
ATCATGAAT

TACCTGCATTTTTTTTTCTCATTTTTTTCTTTTAATTTTGATTAACATTTTAATGGAATTTTAAAAACT
CTGCAAAATCTTTTTTTGAATTTATTCCATATAAAAAATAAAATAAAATAAAAAATGCGCCGACGTTGAATT
TAATTTTTGA

GATCTACGTAGATCAAGCAGGATTGAGACACACTGACACCACGTGTAAACTTTAGATTTACTAAAACCTA
ACACTTTTGAAAAATTGGGATTTTTTTTTTCAAAAAAAATTTGTCATTTGGGGCGCACTTGCAATTTGTGGA
ATTTTTATAA

TTGATTAATTTTAATTTCCAGAGGAAAAATCCAAAAAAATCAATTTTCCATCAAAAAATAGTGATTTTT
TTCTTTTTTTTTTTGTTCTTTACAGAAATTCAAAAAAATTTTGAATGAAATTTGGGATATTGGCGGGAAA
TTCAAATTT

AGGCGCGTTTTGCTTCAAAATTTATGCAAAAAGGACAGCCAGCGACCACGTGTATAGGCTACTGACCGCATA
TCTCATAGTACCCTCTGGAGGTTTTCGTTTTCTGCACAATAACCACGTATTGCATTTGAGTGATCGGCTT
TGTTATCAC

TAGTTTTTACAAGTCAAAATAATAGTAAAAACAGAACAATTTAAAAAAATTTTTTTTTGAAAATTTGGAA
AAAAATTTTGAAAATTTTTTTTTTTGAATTTTTTGAATTTTTTTCTAAAAATTTTAACTATTTCTATTAG
CTTCAGTTT

CAAGAACTGCTAGAACTTTCTAGAAAAGTTTCTAGAAAATTTCTATAATTTTCTGGAAAAATCTAGAACT
TCTAGAATTTTCTAGAAAAGCTGAAAATTTTAAACAAATTTTCAAACTCCTAGAATTTCTCTCAAAAAA
TCTGGGATA

AGAATGAATGTTGCTATGATTCATAAGTTCCATATAAAACCCTTTATTTGTATAAAAAAAAGGTTTTGAG
ACAAAAAAATTTCCGCCGAAAAAAGGAGAAGTTCCGCCAGAAATGATGGTTGAAAAAAAGTTCT
AAAATATTC

GTTAAAAATAAAAAATTTTCATGAACAATGTAAAAACATTAGATTTCTTTTTAATATGTTCTCTTTATAA
CATAACATGTTTTCTATGAAATTTTTTCTAGAAAATTTTTTAAATTTTTTACCAAATGTGAAATGGACATTTT
TCAGGCAGG

TCAATAAAAAATTCATGGAGCTCACAAAGAAATTTCAATGTAAAAATAACGAAAAATAGAAAAATCGGGA
AAATTGGTATGAAAATTAATAAAAAATGAATTAATAATTAATCTCGTAAATCCACACACCTGCGGCA
CAGTTATCA

TATGTTTTCGGACATTGAAAAAATATCGCTTTGTTTTATTAATATTCGGTTTGTTCATTTTCTGACAGGAAA
CGTTTAATCCTTCAAGGAATAATCATTTTTGAGCTTGAAAAAGAGATAAATGTTTTAGTAAAAATTCATGTTT
AGGCTCTTA

GTATCGAATATTTAAACAAAAACAGTTTTTTTTTGGAAATTTAGTTTGTACTGAAAAATATCAAAAGCTG
AAAGTTATGCAGTCTCTCGAAAAATTTAAAAATTTGGAAAACTTTTTTTTCTACCCACGATATCTTACT
ATCGTAATA

AATAGTGATACAGTAGTGATAAAAAATTTTTTTTTGTTACAATAAAATGATATCAACACAACAAATCATA
TATTGAGCCATAGCCTGGCTCATAATGCTCGGAGAGCAATATAACCTAGATTTTTCGGATTTAGCAAAAA
ATTTTAAAT

TCGATGAAATTATAGACTTTTTCGATGAAATTATCGATTTTTTCGATGAAATTATAGACTTTTTCGATGAAA
TTATAGACTTTTTCGATGAAATTATCGATTTTTTGATGAAATTATGATTTTTTGAGGAAATTATGATT
TTTTGAGGA

TTTTCAAAAAAAGCGATAAAAAACGGCAAAAAATGGATGAAAAATAGCTGAAAAACTGAAAAA
AATATATGGAGAAAATTAATGAGGAAAACGCGCTCCAAGGATAATCAATTTTCGGCGCGTATTTGAAAA
AAGAAACCG

TTTCGACTTTTTTTTTCAAATCTCATTGAAACTCTAATCAATTTACTTAGGTGAAGTCAGCTCACCAAG
AGCTTCAAAATTAGTATAATCATGCCCAACTCGACTCTAATTTGAAAAAAGTTGGTTTTTCGTGGTGGG
ACCCACCTT

CGATTTTTTCATTGAAAAATTTGAATAAAAAATCAAAAAATTTAGGGGGTTTTCTCATTATTTTTCCGAAAAAT
CGATAAAACGTTGCCAAAAAGCTTCAAAAAAGCAGATTTTTTAGCAGTTTTTCACTGAAAATCCTCAAAAA
TCCCGACTT

TTTCAAAAAATGTTTCATCTGGCAAAAAGTTTTGCGTGGAGTTTTGCTACAATTTTGCTTTTTTAAATTTTT
TTGATATTGTCAAAATGAACTGAGATATATGCTGCCAAAAATTTACCCAGTTTTTCATTTTTTGCTATAT
CTTGATTGA

GAATTTTTTCTCGAGCATAAATTATCCACAAAAACGCGGTTAATTTTCGTTTTTAAATAGGTTTCAGCATA
AATTTTTTGGTTTCTCGAAAGCATGAAAGTCATGTGAAACTTTTTTGAAAAATTTAATTTTTTTGAAAA
TTTCAACTT

GTAAAAATCTCTAATTTTTCAGAATAATCTTTTTTTTCAAAAAACCACAGAAAAATCTCGAGAAAAAGCTGA
AAATTTCAAAAAATCAGCCAATTTTTTGCAAAAGAAACGGAAAAATCCAAAAACTCATGGAAAAATTCG
AAAATAAAA

TAATTAATATATTAGAATTACAAATCTGTATGAAATTTCTATGAATTTTTTAAATCTATTTTCTTTAATTC
ATAGTCAACCAGTTTGAATTGAAACTGAAGCGAAATACTAAAAAATAATTTGAAGTTTCTCCGCTG
AACTATATT

TGTGATTTTTAAATTTTTATTTTTTTCCAGTTTTTTCGAATTTTTTCAGATTGATTTTTTAATAAGAATAT
TGTTTTAAATTTTTCTAGAAAAAATCAATCAACTTTTTTCCAGTAATTTTTTTTTTCGTTTTTTCAATT
TTTTGTTAG

TGTGCGCCAGTTTTCCGACGGCGGTTTTGCGACACGCAAAACGGAGAGTTATGCTCTTCCGGATTTA
ATATAGGAAGAAGCAGATTTCTAATTAGAAGAAGTAGACATATTTAGAAGAAAAATGCGCTTATATTT
AGAAAAGAG

AAAATGACTCCGTGTAACCTTACAAAAAGATGGTGTATTGAAATAAAAACTATTGAAATAGAAAGAAAA
AATATTTCTGATCATTTTTGTTAGTTGGACATTTGTTTTCCAGATGTGTATTTTTTGAGATACGCCAGTT
TGAAAATAC

GAAATAGAAATTTAAAATTATTAATGTCTGAGCTCCTGTCAATTTTCTTGTTTTTATCTAGATATTT
ACATGGGGATATTGTAAGAAAGACATTTTGAAATAAACACGCAAGATGAGCCAAATTAACAGTTCCT
TTTAATTTT

AAAATTTTAATAAATAAATGAATAAATCATTTCGAAAACCAAGCCCGTAAATCGACACGAGCGCTACAG
TACTCATTTAAAGAATTACAGTAGTTTTCGCTTCGAGATATTTTGCGCGTCAAATACGTTGCTCAATAC
GCATTCTCA