

Supporting Information S1. The benchmark dataset for *H. sapiens*.

It consists of a positive dataset and a negative dataset. The former contains 2,273 nucleosome-forming DNA segments, while the latter contains 2,300 nucleosome-inhibiting DNA segments. Each of these segments is 147-bp long.

I. Listed below are 2,273 nucleosome-forming DNA sequences

TGGAATGGAATTGAATGCTATACACTGGAATGAAATGGACTCGAGTAGAATGGCCTGAAATGGAATGTA
TTTCGAGTGGAAATGGACTCGAACAGAATAGATTTCGAATGGAAATGGACTTGAAAGGAATACAACCGAGGGG
TATGGATTG

GGGTAGAAAAGGAAATATCTTCATATAAACACAAGACAGAAGCATTCTCAGAAACTATTTTTGTGATGTG
TGCCCTCTACTAACAGAGTTGAACATTCTCTTGATAGAGCAGTTTTGAAACACTCTTTTTGTAGAATC
TGCAAGTTG

TCAATCACATAGTTGAACTTACCTTTTAATGGAGCAATTTTGAAATACTGTTTTTGAAGGCTCTGCAA
GTGGACATTTGCAGCGCTTTCAGGCCTTTAGTGAAAAAGGAAATATCTTCCATAAAAACTAGACAGAA
ACATTCTCA

GACAGAAGCATTCTCAGACACTTATTTGGATGTCTGCAATGATCTCACAGACATTCTCAGACACTTCCT
TGTGATGTGTGCATTGAACTCACAGAGTTGAACTTTCTTTTGATAGAGCATATTTGAAACACTCTTTT
TGTAGAATT

GAATGGAGTGGAAATGAATGGAATGGAATGGCATGAAAAAGATTAGAATGAATGGACTGGAAAGGAATAG
AATGGAATGGAACGAAATGTCCTCGAATGTAATCGAATGGAATGAAATGGACTCCAGTGGAAATGGACTC
AATTGGAAG

CAACCGCCTCGAACCCACACCGACGAGCTCCCTCAGGACCCACGCGCGGACACCGAGGGCGCCGACCGG
AGGAGGGGGCGCTGGGGGTGGGAACGACACACCACCGCTCGGCCTCGGGAACCTGAGGGACAACCCGGA
GCGCTCCAG

CAGAGAAGAAGGTACATGTTAAATTCTCCCTTGAGCCGGGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCCGCC
CTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTCGAGACCAGCCTGCCCAATATGGTGA
AACTCCATC

GAATGGAATGAACTCGAATGGAATGGAATGTAACGGAACGAAATGGACTCGAAAGCAATGGAATGGAAA
GGAATGGATTCAAATTGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGATTGGAATGGACACGAATGGAATACAA
TAGAATTGA

CATTCAACTCACAGAGTTGAACATTCTCTTGATAGAGCACTTTTGAAACACTCTTTTTGTGGAATCTG
CAAGTGAATATTTGGACTTTTTTGAGGCCCTTCAATTGAAACGGGCTTTCTTCACATAAACTTGACAGA
AGAATTCTC

CGGGATCCTCCCCTTACTCGGAAAAGGGGAGGCGCCGGCCACAGTAGGCGACGAGCCGCGCTCGGCCACC
ACCGCGGTGGCCGGCGGAACCTCGCTCTCCCCCGTCACCCCGTCGAGGGGGAAGCTGAGGAGGGTTTC
CTCTGCAAG

ACCAGAAAACACGGCCGCGGGATCCCACCGCCACAGACACGAGGGCGGTCCCGCGCGCCCCGCTGG
GACGCCGGAAGGCCCTCGGCACCCACCAAGACCTGCCTCACGAGCCCTGGTCCCGCCACCGGGGCCCC
GAAGCGACC

GAAACACTTTTTATGTAGTATCTGCAAGTGTACATTTGGAGCGCTTTGAAGCCTATGGTGA AAAAAGGAA
ATATCTTCTGTAAAAACTACACAGAAGATTTCTCAGAAATCTCTTTGTGATGTTTGCTTTCAACCCAC
AGAGTTGAA

AGAGGCTGCAGTAAGCCAAGATTGCCCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACCTTGTGGGG
GGGGGGGGGGGGGAAAGGCCCCCAACCAATTTTACAAAACAAGCTCACCTGCCTCACCAAGGTAA
AATGCCAGG

GCTTTCACCTCACAGAGTTGAACATTCCCTTTTCATGGCGCAGGTTTGAAACACTCTTTTTGTAGAAATTT
GCAAGTGGATATTTGGATGGCTCTGAGGCCATTGTTGGGAAAAGAAATATCTTCAAATAAAAACTAGAC
AGAAGCATT

AATGGAATGGACTCGAATAGAATGGAATCAAATGGAATGGATTGGAATATAATGGAATGGAATGGAATG
GAATGATACGGAATGAAATGGAATGGACTCAAAAAGGAATGGACTGGAATAACATGGACTCGAACGTAAT
GGACTCAA

TTTTTCATAGAGCAGTTTTGAAACACTGTTTTTCAGAATTTGCAAGTGGATATTTGGACTGCTGTGAGGC
CTTCGTTGGAAACGGGATATCTTACATAAAAAGTAGACAGAAGCAATCTCAGAACTTCTTTGTGACT
TTCATGTCA

CACCGCAAAGGCCAGGGGGAGCCAAACGCTCGCGCAAACCTCCCGGGAGGGCAGCACGACGGGCCGGCG
GGACAGCACCCCCACCGCTGCGGAGGGGGCCGCCCGCAAGTCGACAACCACAGGAGGCGAGAGCGAGG
GGTGCCTGC

CCCGAATTGAATGGAATGGGATGGAACGGACTCTAATTGAACTGCAGGGAATTGATTGGTCTCAAATGG
AATGGAATGGATTCCAATTGAATGGAATGGAGTGGAAAGGACTCGAATGGAATGGAATGAACTTGACTG
CAATAGAAT

GCCACAAACTCAACGCCAGGGCCACATCGCTCGTGATTCTCGTCCATCCTCCGACCCGGTCCCGCTCCG
GGAGACCGGCGCGCCCCACCGTGGGACGCTTTCCAGGGCCAGGCGGCCCGACCACGTGCCACGCAAA
CGCCGTCTGT

CTTTGAAACGGGTTTTCTTTCATATAAAACAAGACAGAAGAATTTCTCAGAATCTACTTTGTGATGTGTGCT
TTCAACTCACGGAGTTTAATCTTCTTTTCGATAGAGCAGTTTAGAAACACTCTTTTTGTGGAATTTGCA
AGTGTACAT

ATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGATGAAACCCCATCTCTACTAAAAATCC
AAAAAATTAGCTAGGTATGCTGGTGGTTGCCGTAAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAAT
CACTTGAAC

GGACGAGACACCCGCGCCCCCTCTCCACGCCACCCAAAACAGGACCCAGGATCCAGCCGCCGCCGCG
GCGGCAGCAGGAGCATCGCGGCCCGCGCGGCAGTGGCGATATTTAAAGGGGACGCAGCCTATCTCTC
AGGAGTGGA

ATGGAATCAAATGGAATGGAATGGAATCGAATGGAACGGCATGGAATTGAATGTGATGGAATCGAATGG
ATTGAAATCAAATGGAATGGACTGGAATGGAATGGAATCGAATGGAAAGGACTCAAATGCAATGGACTC
GAATGGAAT

GAAAAGAATGGATTCAAATGGAATAGCATGGAATTGAATGGACTCGAATGCAATGGAATGGACTGGACT
CGAATGGAAAGGAATGGACTCGAATGGCATGGAGTGGGATGTACTCAAATGGAATGGAAAGGATTTGAA
TTGAATAGA

CCCCCCCCCACCCTCCACCCGCTCTTTTCTTTCAGAGGCAAAGCACCTCCGAGTAAACCCACACAC
GACCGGTTCGGAGGCAGAACGGTAGCCCCCTCGGCGGCCGGCCGGCGCACGCGTCACCAGCCCAAGCCAC
CGCGATCGC

GCATTGTCAGAAACTTCTTTGCGATATGTGCATTCAACTTACAGAGTTGAACGTTTCTTTTGATAGAGC
AGTTTTGAAACCTCCTTTTGTAGTATCTGATTGTGGATATTTAGAACTCTTTGAGGCCTTCGTTGGAA
ACGGTATAT

GAATAGTTAATAAAGGGGAGAGGGCGGGGCATGGTACTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGC
CAAGGCAGGCCGCTCCCTTGAGGTCAGGAGTTTGCACCAGCCTGGCCCACATGGTGAACCTGTCTC
TACTAAAA

ACAGAGAAGTACTTCAAGAGTTAAAAATTTTTGTGCCAATATTTTAAGAGTGCAGAAGGTTCCAAATT
ACATGTAATAAACAATGCCAGACTGTGAAAACCTTTGGCTGCAACGTTCTCTGATGTTAACAAGAGT
TTCTTTATT

CATTCAACACACATATTTGACCATGACTTTTCATTGAGCAGTTTTGAAACACTCTTTCTGTAGAATCTG
CAGGTAGACATTTGGAGTGCTTTGAGGCCACTGTCAAAAGGAAATGTCTTCACATAAAAACTAGACAG
AAGCATTCT

GTGTATATTTGGATCCCTTTTAGGCCCTTTGTTGGAAACGGGAATTTCTTCACATAAAAACTAGACACAA
GCATTCTCAGCAACTGCTTTGTGATGTGTGCATTCAACTCACATAGTTGTAACTTCTTTGGATAGAGC
AGTTTTGAA

TATGCAATCAAACCAATCAAAGGCAAAGCAATGGATTGGAATATAATGGAATGGAATGCAAAGGAATTG
CATCGAATGGATTGGAATGCAATGGAATGGAATGGAAGGCAATGGAACGAGTGGAGTGGAAATCAAATG
GAATGGAAG

CATATAAAAACTAGACAGAAATGATTCTCAGAGACTACTTTATGATGTGTGCGTTCAACTCACAGAGTTT
AACCTTTCTTTTGATAGAGCAGTTTTAAAACTCTCTTTTGTAGAAATTTGCAAGTGTATATTTAGAGTGC
TTTGAGGCC

TGAAAGGATTGCAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATTAACCTGAATGGA
ATGCAATCCAATGGAATGCAATGGAATGGAACAGAATGCAATGGAATGTAATGGAATGGACTTGAATGG
AATGGATTT

ACACCCACGCAACCCCTGAGGCTTCGGGGTCTGCTCTGGATGAGAAGGACCCTCGGGTGAGAGAGC
AGCCCAGGAGCACGCAGGCCGACCTGTCTCGAGATCACGGCCGACGACTTTTGGGGAGACTCACCC
AACCATCAC

GATCGTATACATCTTTCACCTTATGATGGTTAATTTTATTTGCCAAGTTGGGTTGTCTAGATATTTGGT
TAAACACTCTGTATGTGTCTGTGAGGGTGTCTCTGATGAGACAAACATTTGAATATGTAGACTTAGTA
AAGTAGTTG

AGAACATCTGGAGCGCTTTGAGTCCCTCTGGTAAAAAGGAAGTAACTTTACATAAAAACTAGACAGAAG
CATTCCAGAACTTATTTGTGATGTGTGCATTCAACTCACAGAGTTGAACTTTCTTTTATTAGAGCA
GTTTTGAAA

AGTGAGAGAACTATACACCATCAACACCAGTACCAACACATACATACTCATACTCCCTGCCCC
TCCCCCCCCCCCCCACACACACAGACCACACAGGCATGGGTGGCTGGAATACTGGGGCAAATCCA
TGAATGTTT

GAGGGACCGCCCCCCCCCCCCCGCTCCGCGGAAGCCTCACCTGCCAGCGCCCGCTTCATTCCC
GCGTCGGCTGCGCAGCGCGGCTCAGCCGCCCGGGCCCGTCAAGGCTAGGTTCTGCTTCAGGCGGCAG
TCGGCGTCC

GTAGTCTTGCTCTGTCAACCAGGCTAGAGTGCAGTGGCGGATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCC
CGGGTCAAGCAATGCTCCTGCCTCAGCTGCCGAGTACCTGGGATTACAGGTGTGCACCACCACACCCA
GCTAATTTT

AATGGACTCCAAAGGAAAACAACGGACTAGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATTACTCGAGTGGAAATG
GCATGGAATTGAATGGACTCAAATGGAATGGAGTGGACTCGAATGGAATGGAAGGATTGGACCCAATT
GGAATGGAA

ACTTGAATGTAAGCCTGGAATGGAAGGACTCGAATGGAATGAACTCGAAAGTAATGGACTCAAATG
GAATGAAATCGAATGGAATGGAATCGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAAGGAAATGGGATTGAATGGAAT
GGCATAGAA

AACATACTCTAATAGAATGGAATAGAATGGAATGGAATGGAATGCAACGGAATGAAATGGAATGGAACG
GAGTGGAAATTGAATAAAATGGAATGGAATGGACTCGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGTAAC
TGAATAGAA

TTCTCTCGCTTTTGAAGTCAGACGTGGACTGTAACCTTATGCCATCAGCTTTCTGGTTCTCAGGAATTT
AGGCTTGGACTGGAATCCACCATTGGCAGTCTGGTTCTCCAGCTTGCTGACTGCAGTCTCTGGGACT
TCTTAGCCT

CTAAAATGGTCTCTGCAAGCTAATTCCAGAGGATGAATGGCAGAGAGCAGGCCTGCAGGGAGCTGGTGG
 GGGGGGGGGGGCGGGGGGGGGGGCTTCCTTAGCCAGTGCAGGTGCAGACAGACGCCACATTGGTGTGGAC
 CAGCTGCC

CGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGTGCCAGCGAGTCACCTTGGATTATAGGCA
 GGGGCCACCACACCGGGCTAAGTTTTTAAAAAATGTTTTGTAGAGACAAGGTTTCACCATATTGCCAG
 GCTGGTCTT

GGCTGCTTTTTCAAGCGTAATTTGAAAAGCCGCTGCCTCCAACTTCAGTTGTGGAGTGGGGGAGACGGG
 GCGGGGGGGGGGGGAGACGGGGGCGGGGGGGCGGGGGGGGGCGGCAGAGAGGAGCATGCCATTTAT
 AAAGCAATC

AATGTATGTATACTCACCAAAATACCTGTATTTGATTTCCAGATGATCATAGCATCATGATTCATAGTA
 ATCTCAAACCTGGAAACTGCCCAAATGTCCAGCAAGAGAAATTAATCAATAAAATTTGTCATATCATGATGT
 TGTATATAA

AGAAGCTTCTTTGTGAAGTTTGCATTCACCTCACAGAGTTGAACACTCCCTTTCATTGAGCAGTTTTGT
 AACCTCTTTTTGTAGTATCTGGAAGTGAACATTTGGAGGGCTTTGAGGTCTACGGTGA AAAAGGGAAC
 ATCTTACA

TCTAATTAACCACCCCCCCCCACCTCCCCCCCCCGGCCACCCAGGCTTCACCTCTAAATACCATCAC
 ATCAGGGGCTGGAGCTTTGACATATGAATTTAGGGAAGACACAGGCATTCAGCCATAAAAAATGTTATG
 TGAACCTGT

ATTTGGAGCACTTTGAGGCCAGTGGAGAAAAAGGAAATATCCTCACACGAAAACTACACAGAAGCATTC
 TCAGAATCTTCTTTGTGTTGTTTGTCTTCAACTCACAGAGTTGAACGTTCTTTTCATGGAGCAGTTTT
 GAAACAATC

GAGTCAAACCTGGACCCCTGCCATTCTCATCTGCAGAAACACTGCCCTCCTTCATTCTCAGGCTGTG
 TTGCTGGAAGTCAACCGTCTCCGAGGACCTTTGGGATCGACTGAGTGACCAGCAGTGAAGTTCATCCAC
 CTTCTGAAT

TAGTGCTTTGAGGCCATGTTAGAAAAGGAAATATATTCACATAAAAACTGGACAGAAGCATTCTCAGA
 CACTAATTCGTGATGTTTGCATTCAACTCACTGATTTGTCCATTCCTCTTAATAAAAGTAGTTTTGAAAT
 ACTTTTTT

GACAGAAGCATTCTCAGAACTTCTTTGTGATGTGCGCATTCAACTCACAGTGTTTAACCTTTCTTTGT
 ACAGAGCAGTTTTGAAACAATGTTTTTGTAGAATCTGCAAGTGGACATTTGGGGCGCTTTGGGGCCTAT
 GGTGAAAAA

ATTGCCAAATTTGTAGCTCTTGTGTA AACTCAGACTAAAACACTGAAAGGCAAAGGAAGACAGCATTAAC
 CATAAAGAACATCTTTCACCTGGCATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACGGAGTCTCGCTCGGGGGC
 CCAGGCTGG

AATCTGCTTATGGATATTTGGAGATTTTTGTAGCCTAAACGGGAATATCTTCACATAAAAACTAGACAG
 AAGCATTCTCAGAAAGTCTTTGTGATGAGTCTTCAACTCAGAGAGTTGAACCATTTCTTTAGATAGA
 GCAGTTTTG

CGAAGGCTGAGGCAGGAGAACTGCTTGAATCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATGGCGCCAT
 TGTACTCCAGCCTGTGCAACAAGAGTGAAACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGTTA
 TCCTTTTCT

CTCTACCATTGTAGCAGGAAAGCACCATAGATCCATGGATGTGCTCCAATAAACTTTATTTAAAACAGG
 CAGCTGGTCTGAGGGCCATGTATATATCTTGCTGTTTTCATGCAATTTTCTAAGTTAGTAGTTCCCTGC
 CTTTTTAAAC

GCGTTATTAATCAGAATCCTGCATTTAAGGGCATCTGTTAAATTTTATAGCTGATTATAAAACCATCAT
 TTAAAGAGGACCAAAATGAGACAAAAATTTGTCTGTGGATGACAAAAACATTAAGGGCAGCCACAGTTAA
 AGACACGAA

CCACCTCTTTGAGACGGAGTTTTGCTCTTGTT
GCCCAGGCTGTAGTGCAGTGGTGCAATCTCGGCTCACAGCAACCTCTGCCTCCTGGGTAAAGAGATGC
TCCTGCCTC

TGCCATTTGACCCAGCAATCCCATTACTAGGTATATATTCCAAGGATTATAAATCATTCTACTATAAAG
ACACATGCACCCGTATGTTTCTAGCAGCACTCTTACAAATAGCAAAGACTTGGAACCAACCCAAACGTC
CATCAATGA

TGGAGAAGTATCTTTGTGGCGTTATCTGTATTTCTGGATTTGAATGTTGGCCTGCCTTGCTAGGTTGG
GGAAGTTCTCCTGGATAATATCCTGAAGAGTGTGTCCAACCTGGGTCCATTCTCCCATCTCTCTGAT
AAAACAGCC

TTGTTTGAATTCACAACAGCTGTGTAAGTGGCACCCCCCGCCCCCCCCCCCCCCCCCAGTTTTTCAGAT
GTGGGAAGTGAGGCCCTCAGGATGTCTGTGACAGCCAGCACCCACAGCTTGTCCCCTCTGTGCAGTGCT
CAGCCCTGA

AAGGTAGACAGAAGCATTCTCAGAAATTTCTTTGTGATGTGTGATTTCAAGTTACAGAGTTGAACCTTT
CTTTTGAGAGAGCCGTTTTGAAACACTCTTTTTGTACTATCTGCAAATGGACATCTGGAGCGCTTTGAG
ACCTTTGTT

ACAGGAATAAGTTCTTTAGTGGCGATTTCTGAGATTTGTGGTGCACCCATCACCCAAGCACTGTACATT
GTACCCAATATGTACTGTTTTATCCCTCACTGCACCCACCCACCACTCCCAGCTTTCCCGAGTCCC
CGAAGACCA

CAGATTTGGCTACCATGTTCTTTTTGTGCCTATTTTAAACAGAGTCTCAGTCATAGCCTGCCTTCATCTC
TGAAGGGACCGGACCCATGGAGTGCCTCGGCAGCCTCGTCATTGCATGCAATCTTACAGACAAGA
TCTCACTGC

GACTTCAACTCTGAAGATACTGATTTGGGGCTGTTTCAAAGAAAGAAATTATAAATATGAGTGGGAAAG
AGAACAACCTTCCCATATCCAGTGGCAAAAAAATGAGGGAGAGGGAAAGGAAGGAAGGAGGGAAAG
GAAGGAGAG

AAAAAAAAAAAAACACACAACACACACACACACACAAAAAAATTACTTAAGCTCTCTAAAGCCGAGCCT
CAGTTTCCCTGTGTGCTGAGGAACTGAGTTCTGTGTCTGGGGGTACCCAGCACACAGAAGCCCCAAC
AATTGCTGT

AATGGCAATCATTAAAAAGTCAGGAAACAACAGGTGCTGGCCACCCTATCTTAAGTAGCTCCCTGTAT
TCCTGACAGTGACCTTGTATCTCACTTTCTATTTAATTTCTTTATATGCTAACAACCTACCCAAAT
TATCTTTTA

AGGAAAGAGATGAGCTACCACTTCGCATTTCACTAGGATGGGATGAAAAAGTCAGAGAACTCAGGTGCT
GGCGAGGATGTGGGGAACTGGACCCCCACACACACTGCTGCTGGGAATGGAAAATAGAAAAACAAGC
TGGCAGGTT

AAAGGATGTGTCTTACATAAAAACTAGACAGAAGCATTCTCAGAACTTCTTTCTGATGTGTGCATTC
AACACACAGAGTTGAACCTTCTTTTGGAGGAAACAATTTGAAACACTGTTGTAGAATATGGAAGTGG
ATGTTTGGGA

ATCTGACAATTATGTGTCTTGGAGTTGCTCTTCTCAAGGAGTATCTTTGTGGCGTTCTCTGTATTTCTC
GAAGCTGAACGTTGGCCTGCCTTGCTAGATTGGGGAACTTCTCCTGGATAAATATCCTGCAGAGTGT
CCAACCTGG

CTGGGAGGCTTAAACAACAGACATTTATTTCTCACAGTTCTGGAGGCTGGGCCGTCCAAGATCAAGGTG
TGGGCAGATCAGGTGTCTGGTGGGGCTTGATACCTAGTTTGTCTCAGCTACCTTCTCCTTGTATCCT
TGCTTGGCA

GGCAGAAGTTGCAGTGAACCTGAGATCCTGCCACTGCACCTCTAGTCTGGGCAGCAGAACAAAACCTGCCCC
CCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAGTATTTGTTCCATCTTAGCAATGTGTTACCTTTCTCTCTCAATG
TGATTGACA

TGAAAAACCAGATGGAGCCGTAGCAGAAGATGATTTTCAGTCCACCGAACCCCTGAATTGTGGGCTGGTTG
TGCTGCATCGCTCTGTGACTTATGGTTCTGCTGCAACAAAGATCTAATTCAGGGTTATAGAAAAAGA
CACCTGCAG

CCTGAGTGAAGAGTAGGGGGTAGGGAAAGCCACAGGAGAAAAAGTGAAGGGGTGGGGTGGAGGCAGGCGG
GGGGGGGGGAGGCGGGGGGGCGGTGGAGCGGGGGGAGATCCCCCTCCCCAACCCCTGGCAGGTTTAAAAA
AAAAAAAG

TTTTTTTTCCACAAGGCGGTGCCCGGTTCCGGTCCAGACGCGGCCACCAACCGACGTAAAGCCGGTGAGC
CGCTCGGGGAGGAGAGAGGATCGGCGGGCGGCGGGCGGGGAAGGGGGCGCAGACAGGCAAGGGCCGGGG
ACCGCGAGG

CAAGAGAAAAACCACCACCTAACACAAGATTTTCAATGTGATCATCATTTGCTACTTTTTACTAGCAATTA
TCCAGTTAATATATTGTGAACTGCTTTGTGACTATGGTGATTTATTTAAACCTACTGATCCTTTGATTA
TCTCAAAA

AAACTTCTTTGTGATGTGTGCATTCAACTCTTTTTTTCTATAGAACAGTTTAGAAACACTCTTTTTGTG
GCATCTGTAACCTGGACTTTTGGAGTGCTTTGAGGCCTCAAGTGAAAAAGGAAATATCTTCACATAAAAG
CTAGACAGA

TCACTAAATTTAAACATTGCATCCCCCTAATCCTAGCAGAGTAACTGCATATAGAATAGAGGGCACATAC
TTATGCCTCACATTTGTTACCTTGACTAAATTTCCCGTAGTCATAGAAGTCTTTGTCCATAGGGGACCT
GGATGCTCT

ACAAAACAAAAAACTACTAGCCAGGTGTGGTGGCACATGCCTGTACTCCCCGCTACTTGGGAGGCTGAG
ATGGGAGGATCACTTGAGCCTGTGAGGTGAAGGCTGCAGTGAGCTGTAATTGCACCATTGCACCTCCAGC
TTGGGTAAAC

TGCAGTGAGCTGTGATTGCACCCTGCCTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACCCTGTTACAAAAGAA
GGAAGGGAGGTGGGGGGGGGGGGGGCGGAAGGGCTGGGAGTGGGCGAGGGGCTGGGGAGGGGAGGGA
GGGTAAGGA

TGATGTTTGCATTCACCTCACGGAGTTGAACATTCCTTTTCATAGAGCAGTTTTGAAAAACTCTTTTTG
CAGTATCTGGAAGTGACATTTTGAACGCTTTGAGACCTATGGTGAAAAAGGAAATATCTTCACATAAA
AACTAGACG

TTTTTTGAGATGGAGTTTTCGCTCTGTTCATCCATGCTGGAGTGCAATGGTGAGATCTCGACTCACTGCAAC
TTCCGCCGCCGGGGTTCAAGCAATTCCTGTCTCAGCCTGAGTAACTGAGATTACAGGTGCGTGCCAT
CATGCCCCG

CAGGCGTGGTGGCTCATGCCTGGAATCCCAGCATTTTGGGAGGCTGAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTC
AGGAGGGCAAGACCAGCCTGACCAACACGGAGAAGCCCTGTCTCTCTAAAAATACAAAATTAGCCGGG
CGTGGTGGC

AAAGTTACTCTTACCCTTTTTTTTACATTAATTTGATAAAGGCAATGTTAATTACATATTTCTGTAAAC
TAGCTGGTAGAGTTCATACCTAAAGTCAGTAAATAATGTTAAGAATTTTTTCCAGCTGAGCAAATGGAT
ATGTATCTA

CTTGGCACTGGTATTGTGCTGGCACATGCTAGACAGTGCCACTCCAGTGAATAAAAACAATAAATTCAG
TCCCGTGTTCAGATAGGGAAACAGAGGCCAGAGAAAAATGGCCTGGGCGGGGGGGGGGGGGTGGGGT
GGTCTGGCA

CTAGTTATTACCTCCTTTTATTCTAAACCATGGAAAAAGGACCTATCAAATAAAGTCTTCTAGAAAGAT
GAAGGGCTCCTGGCAATGTTCTCTTTAATCCATGATGTGGGATAAGGGGAGTTTTGACTGATTATGAGG
CAATGTATA

TTCTTCCCTCCTCCCTTGAAATATAAGCTCTGGGACTATAGCTTCATGGACAAATTTCTGAAGAATTTGT
CTCTGCTCTTGTGGGATGCTAACCTAACCAACCAAAAGAAATGTTTGCTCAATGGAATGAAACATCTTAAT
GCAGCTCAC

GCGGCAGGTGGCGCTGGCCCTGCCCTCCCCCTCTCCCCTCCCCCTCCCCCTCCCCCAGCAAC
CTCCGTGGGTCTCTCCTTTGGGGCAGTCTCAGCTGGGTGGGCGCCGTGCCACCCGCGTCTCAAAGTC
ACTCTTGCT

TAGATAAGGACATTGGTTAAGGCATTTCTAGCTCTCCCTGATCCCAGGCAAACTGGCTTCAGCAGCTT
AAGTTGGGCAGTAAGCCACAGGTGCTTGGCTGCTGGGCAGAGAAGCATACTGGGAGTCTACATGCAGGA
AAACGGGAA

ACGAACAAAGCCTCCAAGAAATATGAGACTATGTGAAAAGACCAAATCTACATCTGATTGGTGTACCTG
ACAGTGATGGGGAGAATAGAACCAAGTTAGAAAACACTCTTCAGGATATTATCCAGAACTTCCCCAAC
TAGCAAGGC

TCTTGAGTCTTCTCACTTCTAAAGCATCCTTGTAGGAAAACAGCACCTCTGAAGGACAGTGTCCCCG
CCCCCCCCCCCCCAGCCCCAGGAAGCCAGGGCACTTGTCTAGCACAAATCAGGGGCCTAGCATCAGA
AGTGGGGCT

GATATTTTGATAGCTTTGAGGTTTTTGTGAAACGTGAATATCTTCACAAAAAACTGGACACAAGCAT
TCTCAGAAACTTGTGAGTCTTGCATTCAACTCACAGAGTTAAACATTCCTTTTCATAGTCTAGTT
TTGAAACAC

CAGTGATTGCTGACCATATCCTGGACCCTCTGGAAACAGAGGGCTCTGCATCCATGTCCATGAGCCTTC
ATGCCCATCTGGCCATCAGGCCTTGGGAAGCAGCACCCACAGCCTTGGCACAGCTGCAGAGACCTCCT
TGCCCTCAGG

CACAAAATTGAACATTCCTTTTCTTAGAGCAGTTTTGAAACACTCTTTTTGTAGAATTTGCAAGTGGAT
ATTTTGACCACCTTTGAGGCCTTCGTTGGATATGGGATATCTTCACTTAAAAACTAGAAAAGAAGCATTC
CAGAAACTT

TCCAGATAGACAGTTTTTGGCAACAACCAAGTCATAATTTGAAGTCTTGTATAGGAGCTAGAATTTTAT
TCAAGGGACAACCTGATTTGATTAGATTAGATGCTGTGCACTGCACCTTGGGATGTAATTTGATTTTAT
GAGTTTGA

ACAGTCCAAAGATAAAAAGGGTGTGATTGGTATTTGTAACCTCTCCAGCATATATTCTGAATCAATTTTA
ACATCTGCTGAAATCTACCAATTGTCATACCTTCACAACTAAATCGATACTGAAGCTCAAACCTTGT
ATACCTGAG

GATTTCGAACGGAATGCAATCGAATGGAGTGAATCAAATGGAATGGAATCGAATGGAATGGAATAGAAT
GGAATGGAATCCCATAGATTGGAATCAAATGGAAGGGAACGGAAGGGAATGGAATGGACTCAAATGTAA
TGGAAGGA

TAAAAAATAAAAAGAAAACACAAGAGTACTGAAAAATTGGCTCACAGTTCCACAGCCTGTACAGCAAGCA
TGATGCTGACATCTGCTCGGCTTCTGGGGAGGCCTCAGGAACTTAACAATCATGGTGGAAAGGAAAGC
AAGAGCAGG

CTGCACCGGACCACCTGAATTCCTGGGCTGAGGCTCCATAGCACGCGAACTACCTTGCCTGAGCACTA
TGTAGATTGCACTTCGTGTTGCCTGTGACACACAGGCAGGGCAAAGCCGCTCCCAGCGTCTCAGTTGA
ACCCTTACC

AAGAGGAGAGACAAGGGCCCCCGGGCGGGACGAGAAGAAGGGTCCCATTGCGCCACGAATGTCCGCC
CCTCGCCCGTGCAGGCTCGGACACGGCCAGGGAGAGCATGACATCACCATATTTCTATTTTACAAGAGT
GCTGCCACG

GGAACCGGGAGGCAGGGAGCAGAGGGGTGGCCTCACCTTGCGGGTGCACCCCGGGCCGGGAGGGCA
GGGACGACCACTGCAGCGGCGGGCTGCAGGAGCTCAACGCCGAGCACGAGGAAGGGAGCCCCGCGCC
GCGGCCGC

GACCTGCGCGGGAGTGGCCCCGCTTCAAGATGCGCCCGCAGGCCGGGGAGGGCAGCCTGAGCCGCT
TCCCGCCCCCGGGGACCGTTCGCCAGCCCGCATCTCTAGCGAGAGGAGTTCCACAGCGCGCCCGCA
GCCCGCCA

GGAATCGTACGGAATGGAATCGAATGGAATGGAATGAAATAGAATGTATTACACTGGAATGGAATGGAA
TGGACTGCAATGGAATGGAATCGAATGGAATGTACTCGAAGTGAATGGAATGGAATCAACAGGAATGGA
ATGGAACGG

CTCCAATGGAATGGACTCGAAAGGAATTGAATAGAATGCAGTGAAATAGAATGCATTGGAATGGAATCG
AATGGAATGGAGTCCAATACAGTGGAAATCGAATGGAATGGAATCGAATGGAATGGAGTCGAAAGTAATG
GACTGGAAT

ATTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGCACCGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCG
CCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCAAACTCCATCTCCAAATAAAATAAAATAAGCCAGTG
CCTCTGAAC

TGTTTTAAGCCAGTGTGCTGCGGTGGATTGCAGCATGCGTGGAGGGCACCCAGGTCCTCATGGTTCCCT
CGTGGGTCTGGGACGCGGGTTCGAGGTGGCTTTAAGCCAGTGTGCTGCAGTGGATTGCAGCGTGCCTGG
AGGGCACCC

AGGGCCTTACCAGACACTGGCTCTGCTGGTCCAGATTTTAATCATTGAATTCCACAACTGTGAGAAA
CAAGTATATGCTGTTTAAGCCACTCAGTCTACAGTTGTTTGTAGCAGCAGCCTGAGCAGACAAAGACAT
AGGGCTCCT

AAGGAAATGAGTCAAAAGGAATGTAGTCGAATGGAATGGACTTCAATGGAATGGAACAGAATGCAGTGG
AATGGAATGGAATGTATTGCAATGTAAGGACTGCAATGTAATTGACTTGAATGGAATTGACTCAAATG
GAATGCAAT

GCCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTACTGACGGGGGGACGGGGGGGCGGGGGGGCGGGGGGACGGGGG
GCGGGGGGGGCGGGGGGGGCGGGGGGACGGGGGGCGGGGGGGGCGGGGGGGGCGGGGGGGGCGGGGG
GGGCGGGGG

TGCAGAGTTCCAGACACTACTGATGGTGACCAAGGCAACATTCATCGGAAAACACAGTGCTAGGCTTGT
GAAAGTGTCCAGTAGGGCTTCCACTGCCCTATAGGCTGCAGGCAGCTGCTTTAGTTGAGAGAGAGACT
GAGCTCCTC

TGCCCCGGGCGGGCCCCCTCCCCTGGCGCTGGGAGGCCCGGCGGACTCCCCGTCCCGCGGCTGCCCTGC
CTCCCCTCCCCCCCCCCCCACCCCGCGGCACCACCCTCCGCGCGCACACACACACACACACACACAC
ACACACACA

ATTTCTTAGAAGATTATACATTTCTGTCTTATTGAAGGAAGGGTCAGATTAAGACATGTGACCTGTTTG
GCCAGTGAAATGCAGGTAGAAGTGGCATGTGTAACCTTGTAAAGCAGAAAATTTCTTTTTCAAGGATCTG
GTAGCCATC

AGTGAATGCACTGGAATGGAATGGAGTGCAATGGAATGGAATTTACTTCAATTTAATAGAAGGGAATG
GAATGGAATTGACTCGAATAAAATGGAATGGAATGGACTCGAATGGAATGGAATGGACAAGAATGGA
GGAATGCAA

GTATTTCTAGTTCTAGATCCCTGAGGAATCACCACACTGACTTCCACAATGGTTGAACTAGTCCACAGT
CCCACCAACAGTGCAAAAGTGTTCACCCCTCCACATCCTCTCCAGCACCTGTTGTTTCTGACTGTT
TAATGATTG

TTCCACAGTTGAATCTTTGTTTTGATAGAGCAGTTTTGAAACACTCTTTTTGTAGAATCTGCAAGTGG
ATATTTGGATACCTTTGAGTCTTTGTTGGAAACGTGAATATCTTTCACATATAAACAGTACACAACCAT
TCTCAGAAA

AATGTAATGGAATGGAATGAACTCGAATGTTAAGGACTGGAATGGAGTGGACTGGAATGGAATGACTC
GAATGGAACGCAATCAAATGGAATGGAATGGAAAGGAATGGAATGGAAGGAATGGAATGGAATGGACT
GTAATGGAA

ATGTAATGGAATCAAATGGAATGCACTGGAATGGAAAGGACTTGACTGCAATGCACTCAAATGGAATGG
AATCGAATGGAATGGGATCGAATGGAAAGGATCAAAAGAAATGCAATCGAATGGAATGGAATCGAGCG
GAACGGAAAC

TATGTATGTGGGTGAAAGACATAAACAGACACACACAAAGACAGAGAAAGACAGTGCCTGTCTCTGTGT
GCACATGATCCATGTATTCCCCTTCCATGTGGTTCTGTGATGTGTTTGTGTCTTCTGTTGATGGTGTG
TCCTTCTGT

ACAGAAAAGGAATCACCCTTACCCTGGGAACCCTAACAGGGGAGAAAGGCCATGTAGGAATATGTCCCA
TTGGTTTTGAGGTGCGATAAGTCCATTTTTCAAAGCTTTAGTAATTCAGAAACAAGAACATATTTATTTTG
CTTTGATCA

ATTGCACCCTGCACTTCAGCCAGAACTCCGGGTGCTGAGGAAATAAGTTCTCAGTTCTGAATATAAA
AACTGCTCCTGACACTCCCCAGAATCCTGTAAATGAGCTGGGTTTTCTGGTGCCTCTCTATAGTCCCTC
TTTTCTCAGG

TGGAATGAAATGGACTCGAATGTAATAGAATGGAATGGAATGGACTCGAATGGAATGGAATCAGATGGA
ATCAAATCGAATGGAACGGATTTGAATAGAATCAAAAAGGAATAGAATGCAATGGAATGGACAGGAAGAG
AATGAAATC

ATGCAGTGGACTAGAATGGAATGGATTCAAATCGAATGGTATTGAATGGAATGCTATACAGTGTAAATGG
AATCAAATGGGATAGAATCAAATGGACTGCACTGTAATAGAATGGATTGCAAAGGAATGGACTCGAATG
GAATGGACT

TAGGTCTGCTTCGTTGAAGCCTGTCTCTTTCAGAGTTCCTAAACACAATATTCATGATGATCTAATCC
CAGTGAGTGTCCAAAGCCAGGCTGTGTATCAGATGCCACGGGAAATTCCTGCCTCAGGACTGAGGTTGG
TTCAAGCAT

TAGATATGAGGCTTTCTTTGGAAAAGGGACTATCATCACAAAAAACTAGACAGAAGCATTCTCAGAAA
GTTCTTTGGGATATTTGCATTCAACTCACAGAGTTGAACATTCCTTTCCTGAGAGTAGTATTGAAACAC
TCTTTTTGT

GCAATCCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGCAGCTAGGACTACAGGCGTGCATCACCATACCTGGCTGGGGG
CGGGGAAGGGGGGGGGCGGTGTCTCGCTATGTTGCCAGGTTGGTCTCAAACCTTGCCTCAAGCAAT
CCTCCACC

AGAGAGCCCTGGTAATAATCACCTCCAAACCGGCCAACCGGTCCAGAGGACCTGATGGCCTGGCCTG
GCCTGGCCTGGCCTGTCCCTGCCCCAGAGGCAGGTAAGGAGGTGGGGCGGCGACTCCTGGAGTGTCTGA
AAGCACAA

ATAATGACATTTTCTCTGAGTAGATACCCAGGAGTGAATTTACTGGATCAAATGATAGATCTGCTTTT
AGTTCTTTGGAAATTTCTCTACTGTTTTCCATAGCTGTTGTACTAGCTTACATTCCTCCAAAAAGTGT
AAAAGTGT

CGATTTCTCATGCATCCTCCTGGAGCTGGTCTGTGCACATACAGGCACGTGTTGTGTCTCCACCCCCC
TTTCTCTGTGCACGTTAGTAGCAGCACATACTATCTATGCTGCCAGCTCCTAGCTTATTTTCACTTAA
CTCTGCATC

TCTGTAGGCACGTGTGTTATAACCAGGTTGCTGCGAGGGCCAGAGGACACATCTGTTGTAGCTGAATAA
GTTCCAGTGTGAAACCTCAGCACACACATGCGCATCTGGGCACCTGTGCACAGAGCTTGTATGCACAGA
GCAGGAACA

TCGTTGAAACGGGATTTCTTCATAGAAAAAGAACAGAAAGAAATCTAAGAAACATTTTGTGATGTGTG
CATTCAACTCACAGTGTGAAACTTCTTTCAATGGAGCATTTTTGAAACACTCTTTTTGTAGAATTC
CAAATGAAT

TTTTCTGCATTGCCATCTGCAGTGTATAAGGTTGCCTATAGCCCTCAGCTTAGCCAAGTGTCTGTCAAC
CTTTTTAAATGCTGCCAATGGTATGTTAAGAATGGTGTGTAGTTTTAATTTGCATTTATCTAATTAGAA
GTGAAGTTG

AGAAGCATTCTCAAAAACATCTTTATGATGTCTGGGTTAAACTCACAGAGTTAAACCTCTGTTTTATA
GAGCAGCTTTGAAACACACTATTTGTGGAATCTGCAAATGGACATTTGGAGCGCTTCTAGGCCTGTGGT
GAAAAGGA

GGAAAGGAAAGGAAAGTCAGGTGTGATTATATGCACCTGTAGTCCTAGCTACTTGAGAGGCTGAGGCAG
GAGACCCCTTCAACCGAGGAGTTCAAGGTTACAGGGAGCTATGACTGCACCATTGCACCTCAGCATGG
GCAACAGAG

GTCTCTACCAAAAATACAAAATTAGCTGGGCATGGTAACACGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGAAG
GGAGGCAGGAGAAGCGCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATTGCGCCACTGCACCTC
CAGCCTAGG

CGGAATGGACTCGAATGTAATGGACTGGAAACGCATGGACTCGAATGGAATGCAATCAAACGGAATGTA
ATTGAATGGAATGGAATATAATGGAATGAGAACAAATCAAATGAACACGAATGGAATGGACTGGAATGG
AACTGTCTT

CCACCTATTCCAGCTTCCCTTGC AAGGAGGGTGTGGGCACCAGAAGGCCCTGGGGAAAGTGGGAGCCG
CAGACAGCCAGGCAGCTCTTCTATGTCTGGGGTTTTGCAGGAGCACTGCCTTCCGGGGGGGGGGGAGGG
GAGGCGGGT

GTACAGTCAGTGGTTTTTTATTATATATTCAAGAGGTTCAACCACTGTCTAGTTGCTCAGCATTTTCATCA
TCTCAGAAGGAAATCTCTTCCCTAACCATTAAGCAGTCACATCCCCTCTCCCCCTCTCCTAGTCCCTG
GCAACCACT

AATGGAATTGAATGCAATGGACTGGAATGGAATAGACTTGAATAGAATGCAATCAAATAGAATGGAAC
GAATAGAACGGATACGAATGGAATGGAAAGGAATCAAATGAAATGGAATCAATTAGAATGGAATGGGAT
GGAATGGGA

TCTGCAAGTGAATATTTTCGAGCCCTTTGTGGCTTATACTGAAAAACGAAGTATCTTAAACATAAAAACTA
CACAGCAGCATTCTCAGAACTTCTTGTGATGTGTGCATTCACCTCACAGAGTTGAACCTTTCTTTTGT
ATAGAGCAC

AATGGGCTCAGGGGAAGTGGACTGTGTTTTCTGGTCCCTTGCTTCTGACAACCTGATAGAGCAGATATGG
AAGGGCAGAGGCACTATAAGAACTCTTCTCCAGTTCTTGGATTCCCCCATTTATTCCTTGTGTGTCC
CCCACTTCC

TGGAGTTCTTTGAGAATTTTCGTTGGAAACGGGATATCTTACATAAAAACTAGAGAGAAGCATTCTCAG
AACTGCTGTGTGTTGTGTGCATTCAACTCACACAGTTGAACCTTTCTTTTGTATAGAGCAGTTTGAAC
AGTCTTTTT

TGGCTCACGCCTGTAATCCCCGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGAGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAG
ACCATCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGGCTCTGCTAAGAATACAAAAATTAGCTGGACGTGGTGGCA
TATGCCTGT

CTAGCTACAGTCAGAATGTGATATGACTACAGAACCATGGTCCACAGACATCCCACATTACTGGCTTTGA
AGATGGAGTGATGGTCCCATGATCCAAAGAATAGGGACAGCATCTAAAAGTTTGAAGGAAATGGATT
CTCTCTAGA

TGAAAACCTTCTCACTTCTAGAATTTCCACTTGAGCCTTTGTTATTATTGTAGTTTCTTCTTCTGCT
GTGATTTCCATCCATTTATTTAAGGGTTTTTGGGGTTTTGATTTTAGTAAGAATTACAATAACTACT
TTAAAATC

ACAGAGAAGGTGAGCTTGGATTTGTAAGGTTAAGTAGAAATTCACCAGGCAGAGAAGATGTAGGAAGAC
GCTCCAGGCAGAAGAGCAACAGGATCAAAGCCATGTGGTGAAAAGAACAGGCAAGTGGGTCAGCAATGC
TACTAGAAG

GTGATGATCATTATACTAAGGAATGAATCCACAGCCTTACCTTACCCACCCTACTCTCCACCTCCA
GTGTGGACACTTACTCCATGGGATTCCAGAGCTGGCTGTCTACACTTCATTCTTAAGCAAATCCTCAG
TATGATGCT

ACGGTAATATCTTACATAAAAAATTAGACTGAAACATTCTCAGAACTTCTTGTGATAAGTGCATTTCAG
CTAACAGAGTTGAACCTTTCTGTTGATAGAAGAGATTTGAAACACTCTTTTTGTAGAATCTGCAGGTGG
ATATTTGGA

GTACAATGGAGAGGATATGAGGGCCTGGCGGGACGAGCTCTCTGTGATTTGTGGGAGGGGATGTGCTT
 ATATGAGTGTGTGCACAAACGTGTGTGTGTGTGCACATACATGTGTTGTGTGTACAGCAGATGCCTG
 CGCCTTCTG

GTTGAATATTGCCTCTCTTTGCCTTCTGACCCTCTAGTCTCTGAAACATCTTTTGTACTAGAGGTATGT
 GCAGAGACTTCCCTGGAAATTTGGATTTGTAAATTTGTGCTGTTGTATCTTCTAGGCACTGCAGTATCCA
 GATATAGAG

ATTAGCCAGGTGTGGTAGCACACTCCTGCAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCCCCCT
 GCACCCGGGAGGTAGAGTTGCAGTGAGATCGCACCACTGCATCCCAGCCTGGGTGATGAGAGCAAGACT
 CTGTCTCAA

GGAGGAAAGAACAAGTCATGGAGGCAGACAGGTCAGCGGAGTAAGAAGGGCACACAGGCAGGGCCAGAG
 AGTGGCCCAAAGGCAGATCCTCGCAGCCTGAACCTTGTCTCTGGTGCTTGTCTAACTGTTTGGCCTCAGA
 ATATAACTT

CAGATTAGGTTGGCCTTGGGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAACAGAAAAACAAGCAATTTCTA
 ATTTTAACCCTGAATATAGGAGAAAGGAAAGCAAGACTGGGGCGGGGGGGGGGGGAGGTTGTGAT
 AACCTGTGC

CATCTCTCCTCCCGCCTCCCCCCCCCCCCGCCCCCAACAGAAGCTCTAAGCTGGGGAAGCCACTGT
 GTTGGATAAAGCCCTGTGGACTAGGAGAGCAGCTCTGTAATGCACAAAAGTGGGAGACGCTGCTATAA
 CTTTGGCCA

TGCTTTCAACTCACAGAGTTGAACATTCCTTTTTCATAGAGCAGTTTGTAAACACTCTTTTTGTAGAATT
 TGCAAGAGGATATTTGGATCGCTTTTAGGCCTTCATTGGAACTAGACAAAAGCATTCTCTTCACAAAA
 ACTAGACAG

GGAACAGAATGGAATAGAATGCAATGGAACAGAATAGAACGGAATGGAATTGAAAGGAATGGATTGCAA
 TGGAATGCACTCGATTGGAATGGGCACGAATGGAATGGTATCGAATGGAATGGAATCAAATGGAATGGA
 TTGAATGGA

GGAGAACTCAGAGACGGCTCTAAAAAATTGCAAGCTGGCCAGGCACGGTGGCTCACCCCCGTATTCCC
 AGCACTTTAGGAGGCTGAGGCAGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGTAGACCATCCTGGCCAACAG
 GTGAATCCC

ATGGACTCGAATGGAATGGACTCCATTGGAATGGACCCGAAAGGAATGCAATCGAATGAAATGGAATCA
 AACGGAATGGATTGAAAGGAATGGACTGGAATGGAATGGATTGGAATGGAATGTACTGGAATGGAAT
 GTCACAAAT

AGCCGTGGTGCAGAGAGCCGGCTTTGTGGCCTCCCAGGCTTCGCTCTGACCCTGTCTGGGCTGGACGGA
 GGCCGGACCGCGGTTCTGGCGCCTGTGCAGAGAGGGCAGCCTCCCCTGCTGACGACCCTGGAAACAG
 GATAGACGG

CTCATAATGAGTTGAACAATGAGAACACATGGCCACCGAGAGGGGAACAACACACACCAGGGCCTGTTA
 TGGGTGGGGGTGAGGGGAGGGAACCTTAGAGGATGGGTCAATAGGTGCGACAAACCATCATTACACATG
 TATACCTAT

TGCCGAGGGTTAAACATGCACTCTCATCCATTAATCCTCATAGCAAAGGACACCTTATTCCATACGTCC
 AGCTCTGGGTTAGGTGTGTTGTGTGCATGATGTCATTTACTCCTTACTATAACCCCTTTGAGTATTTAC
 TATTATTAT

CACCTCCTTGTATCCATACTTCTTTGCAAGGTGATTCTGATACTTTTTCATGAAAAGGTCAAATTTAT
 TTTCCAATCCTTAAATCTGGGTTGGCTATACCAATAGCACGTGGCAGAAGTAACATTTGTGCCATTTCTT
 GGGCCAGGC

TGCCATCATCTGACATGATGGAGCGCAGTGGGATGCTGCTGCCTTCCCTCCCTTAGCTAGGATGTCCCT
 GATAAAGGATGACACCCAAGCCTCAGCACAACTGGCCAAACTTGAGGTGGTCACTCAGCACTGATGCT
 GGGCCAACA

TTTACACTATCCATTCTAACATGTGCCTGGGAGGTCAGCCCATCACTCGTCAGTCGTGTTTCAGGGATG
TTGCAATCCAGAGATGAACACAGCTTGGGCTTCAGCTGGCTACCTACAGGGGGATGGTAATGCCTAGGG
GATTGGCTG

AAGGACTGGAACGGAAGGGCATGGACTGGAATATAATTGACTGGATTGGAATGGACACGAATGTAATTG
AAACAAATGGAATGGAATCTCACGGAATGGAATCATATGTAATGGAGAAGAATGGAATTCACTGGAATG
GAAAGGTTT

GCAGCCACACCCCAACTCACCCGCCTACCCTGAGCTGACTTGTCTGCTAAATGCTAAATAAACCTGTC
AACCTGTCTGGTTTAACTTAGAAGGGCCTGGATGCAACAAGCCTGAGGGCTGTGACTGGGGGAAAAGAG
AGTACAGAT

TAGTATATTTATTATATAGTCAGTCCTTCATATCAATGGGTTCTGCAACCATTAACCTCAATCAACCATG
AACCTAACTTGTACATATTTTCCATCTGTGGTGTFTTTGAATCCACAGATGTGGACCCATGGATACATAG
GGTCAACTG

CACCCATTTCTCAGTCTCTCAGTAGTACCAACAGTGCCCTAACCATGAGCACATCTGAAGATTTTTTCAC
CAATGTTGAAGTCAGCTCAAGGATGTTTCATACCCAGCCCATGTAAGATGTGTAGAAAAGTTTCTGTTTT
GTTTTGCAG

CCTCTTCCCAGAATGATGTTGGAGACCTGGGACCATGCCCTCACTCATCTTTATGTCCCCATCATGCCCA
GCACGGCACCTTGCATGGAAGAAGTGCTCATTGAATGTGTAGTGTGACGGTGAATGAATGAAGTGTGCT
TAAGATCTT

CTAGACAGAAGCATTCTCAGAACTTCTTTGTGATGTGTGCATTCAACGCACAGAAGTGAACCGTACTT
TTGATGGAGCAGTTTTGAAAACTCTTTTTGAAAAATATGCAAGTGGCCATTTGGAACGCTTTTCAGGAC
TTTTGCTGGA

GCCTACCATGTTGCCTACCTGACATGTGGTGGCATCCTCTGCCCTAGACTTGGTTCCATGCCCTTGTCT
GACAACTAGCCATTTCAGCTCCTGGAACCCTGCTCACAGAGGAGACCAGAACATTCTGTAGACTCCATG
TACCTTATT

TCACAAAGGCGTCTATAGGGCTTGATTGATTACTTTCCAGAGAGGAAGAAAGGCCAATAAAGCGGGGG
GGGAGGTGGGGGGGGGGTGGGCTGTGTGCGCTGTCACCATGGAGACGCAGGAAGCAAAGTGATCATT
AAAACCTCT

TGGAATGGAATTGAATGGACTGTAATGGAATGGACTCGAATGGAATGGATTGACTGGAAAGGACTCGA
ATAGAATGCAATCGAATGGAATGGAATTGAATAGAAAGAAATCGAATGGAATGTAATCAAAAGGAATTT
ACAGGAATG

CTCTTTGGTTAGTCAAGTACTTGGAAAGCTCTGAACAGTGATTATTTAGGACACTTTTTCGTACCATTTAA
TTGCAAGCTCTCCTAATCTCTGTCTCAGCCCTTCATCTTTATGACCTTGCCCTGTCTACCAGAACACAT
CCCTCTTAC

CATTCTCAGAACTTCTTTGTGTTGTTTGTFTTCAACTCTCAGAGTTGAGTATTCCTTTTCATAGAGAA
GTTTTGAAACACTCTTTTTGTAGAATTTGCAAGTGGATATTTGTACTGCTTTGAGGCCTTCATTGGAAG
TGGGATATC

GAACGGAATGGAATGGAATTC AATTGAATGGAAAAGGAATGGAGTGA ACTGTAATGGAAGGAATGGAATG
GAATGCACTCGAATGTCATTGACTGGAATGGAATGGACTCGTATGGAATGGACTGGAATTTGAATGGAAT
GGAATGGAC

TTAATCCTGTCTAATCCTCTCTTCAAGGAAGCCTGTA ACTGTGCTTTCTGTTTCCTACAAGTCCCTGAC
TGATCCAAGGCATTGATGGAGACAAATCAGTAAACAATGGCATTACAGTGTGTTGATTGCTTTGAGAGA
CATGGACAG

ATTCCAAGCATCATGGGTATCCCTTTGGGTTGGCAATTGCAGCTGCGCATTAAACCAGGTCCTTGGGATG
ATGGTTGAATGTGAGTTGTATCCTGGGCAGATAGACTCACAGATGTGCACACAAAATGCACACACACAGG
ACACACATA

TCCCTGCTACTCGGGAGGATGAGGCAGGAGCATCACTTGAACCTTGGAAAGGAGGAGGTTGCAGTGAGCCA
ATATCATGCCACTATACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCCATCAAAAGGAGAGAAGAAGAAGAA
GAAGAGGAA

CATCAGGAGGAGGAATGAGAAAGTGGCTTGGGGCCATGCAGAGCCCCACCAGTGGCTGATTATCCCCTC
CACGGGGGAAGGGAGGGGGGAGGGGGTGGGGAGAGGGGGTGTGGGGAGGAGACGGGAGAGCATCTC
ATCTATAACA

TTGCTTCAGCCTCCCAAAGTTCTGGGGTTACAGTTGTGAGCCACTGTGCCAGCCCTTTAATTTCTTTAC
TTGGGGTTCAGGTGACAACATATTTCTTGTTTACAAATCTTACTTAATCTCACTGATGCTGTCATTGGC
AAACTGACC

GCAAAGGGGAGGTCCAGAAACTGCAGGAGGGGTGAGGAGACGAAGAGAAGAGAGGTTGGCCAGGGTT
CCTCCAACGGTGGGGCCATGTGGCAACCTGAACTTTATCCGGAGCCAGGTGACTGCTGTTTTCTGCCTGG
ACCGTTAGA

CTGTAGCATCCATTTTGTACTTTAAAACTTAGTTTTTGGCAAGCCTCTAGGAAGAAGAAGAGGGCCCA
GAACTGGGCATATGGGTAGGGAGGGGAAAAGAAAACCGGATGGATGAAACAGGGAAAGACGAAGTGATGA
AGACGCCAG

GTTCAGCTGAGTCCTTGTCCCTAATTACCACCCAGACCAAGCCTCTGGGCAGCATCATCCTGGCCCATC
TGCAGCTTCTAAGATGGTCAGGATCCAAGCCAGGTGCCGGTGTGTGTGCTGGTCTCATGGCCAGTGAG
CAGCGAGGG

AGGAATTC AATGGACTGAAAAGGAATGGACTTGAATGGAACGGTCTCGAATGGAAGAGAATCAAATGGA
ATAGAATTC AAGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATCGAATCGAATGGAATGGAATGGACTGGAATGG
AACGGAATG

TTGTAGATTATAAAAACAGAGGCACACAGTAGTTAAGAGGCTTGTATAAGCTTACACAGCTAGCAGGGAG
ACCATGATTCAAACATCAGGCAGTAGAACTCCTGAGTACCTCTCTGAACTGCTAAGCTATGTTACCTC
TCATCTTAA

GTAGAGTTTTGCAAGTGGACATTTGGAGCGCTTGGAGGCCTATGGTGAAAAAGGAAATATCTTAAACATAA
AAACAAGACAGAAGCAATCTCAGAACTTCTTTGTGATGTGTGCACTCAACTGACCCAGGTGAACTTT
CTTTTGATA

ATGGAATCGAAAGGAAAGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATCGAATCGAAAGGAATGGAGTGAATGGAATAG
AATTGAATGGAATGGAATGGAATGGAACAAATGGAATGTAATCGAACAGAATGGAATGGAAGGAATG
CAATGGAAT

TAAATTACCCATTCTGTGGTATAGTGCTATAGCAACACAAAACGTACTTAGCCAGGGATTTATCCAGGC
AAAGGCAAGTGCAAAGTCCCTGAGGTGGGCACATCCCTGGTGTACAGGAGCAATGGCCACCGTGGCTAG
GACACGTTT

GCAAAGAGAAAACAGGAGCAAACCCGAGGCAGAGACCATGTGACTACGCGTGGCCCTGGCCTATCCACA
GCAGTTGGTGTAAACGTGTGTACCCGGAGGCATACGGGGCGACGGCGAAACAAAGGGTGTGTCCAGGC
GTGTGCCGG

CTCAAATGGACAGGAATCAAACGGAATGAAAATAAAATGGAATGGAATGGAATGGAACAGAATCGAATGA
AATGGAATTTAATGGAATGGAATAGAATGGACTGGAAAGGAATGGATGGAATGGAATGGAATGGAATG
GAATGGAAT

TGGACTCGAAAAGAATGGAATGGAATGGAATGGAAGGGACTAGAAAGGAATAGAATGGAATGCAATGGA
ATGGACTGGTATGGAATAGAATGGAATGGACTCGAATGTAATGGAATGGAATAGACTCGAAAGGAATGA
GATGGAATT

CACCAGACTCCCTGCTCCCATTTGGCTTTTAGGGAAAGATGGGCTGGCTCTGGACACATCCCGAGGCCACA
GTGGGGACTGGGCTAAGGAGGCCCTGTGGGCAGGGAGCTGAGCCTTGGTGGATGGGTGGGGTGGAGCA
GGCTGGCAC

GAATGCCATTTTAAAGTGTGGGGAGGGTGTACTGAAAGGCTTCGTGCAGTGTATGCTTCTGTAAAGTGAA
GAGCCACCTGCAGCGAGTGAGGACTCCCCACAGTCGTCTCCATGGTACTTACAGAACAGCAGGCAG
CCCCTGCCT

AACTTAGAATGATCCATTAATTATAAAATAAAGAATAAAATTCCTTTTACAAAGCATAACTATTAATATTAT
TGACCATCATAAGAGCAAATATTTTAAAGTAAAAACACCATAAAATACTTTACAGAAAGGAGCGAGTTGCAG
ACACAGTCA

GTTTAAGGTGGGCACTGGTCAATACTAGGAGTCATGGGCTTCAGAATTTAGAACTTTGGCCGTGTGGA
GTTGGGACCCCCCCCCCCCCCCCCCGCCAGTGAATATCTTATTTCTGGATACTTAAGATTAGAAATGAA
ATATAAGAC

TCTGCCAACACTTTTCCAGTAGCAGGTGGAATAAATCCTTCATTCCCTCAGTGGGGGAGGAGGTTGCC
TGTGCCGAACATCACAGTCCACTCCACTGCCACCTCTCCCTAAGAATGCTAATGCTCATGATAAAACGC
TTGTCACTT

TAAAAACAAGTTGTGTAATGTTAAAAAGTTTTAATACTTTGGTAATAGTCTGTGCAATGTAAAAATAGCTA
TTAAGCTTTCAATCTGATCAAATGAACACTTGTCTACTAGGGATAATTTGATCCTAGTGTATTCACTTG
GAGGACAAA

TATATAATTTGTACCATTTAATTCTTCAACCCTAAATGATACTATTACGAACCACATTGTATGAGATGA
GGAAACTGAGATTTTCATCAAAAACCATGGAAAGCCAACGTGAGGAGCCCCTGTGTGTCTCCTTTGTAA
TGCCCTCTGG

TCCCCTCTCCTCTCACATCTCAGATCCCATCCTTCTATGGTCATGCTCTGGTTCTCCATCACAACCTGCC
AGAAGGACTGGACTGACCCTCCTCAGATGACAGAACTGAAGGGAGCCAAAGTCTATTTGTCCACAGT
GGATGTGAG

AAACCTTCACATTTGTAGTCTGTCTGTCTTCTTCCAGTGAGGCTGCCACAGTCAGGACATTTTGCCCTA
GGGTTTCAAGGAGATGATTGTGAGTCTAAATCACCTCAGGTCAGTGAGGATGGCCAGGAAGAGAGGAAG
AGCAGGAAG

GGGAATAGATTGAAGCAGGAAGAGGCCCAACACTGTCTGATTTTTGGTCTAAGGGACCTGAAAGCCTT
TGAGTCTGGGTAACCTGATAACTGACTTCAGTGCTGTCCAGCCAAAATATCTGCATTGCGTCTCTTAGA
GTGTTTGGAA

GGAATGGTAATAACGTAGGAGAAAATGGCCAGGGTCACAGCCTGGTTTGTCCCCTTCTCACTGGGGGCC
TGCAGAAGGCTGGTCCAAGCCAGCGACATCCGTGCATAGGGGTCAAATGGACTGGGACCCTTCATTTG
CTTCTCTGGT

TTGGTTTTAAAGCACTACTGAAACCAAGATAAACTGTGGCTTAGCATTTCCCCGATGGATCAGTCTAGTA
ATCTTATCAAACCAAGATTACCTAAAAGCACTAACCAAAAGGAAAAGCTCCCTCACCCCAACCTATGAC
TGCTCACAT

CCCTGAACCCCAGGCTCCAGAAAGAAATGCACGGACGAATGGCAAAATGGGGCAGCAGAGAAGAAGAGA
AAAGAAGGAAAATCATCTTCCACTCCATTCCCCCTCTAGCTCCCCATCCATCCCACGGAGAGCCACCT
CCACCACTC

CCCCCCCCTCTCGTCTTGCCGCTTCTTTGAGCGGAAGTTGGATCACTGAAGCGCCAAAAAAGAATTTAG
GGGAAGACCTGATTTTTCGCTTGAGGCATTTTTGCGGCGCTGTGCGCTACAGACACCTTCTGGAAGCTGC
GGTGGGGAA

GTGATTTGAGGAGGCAGTGGCACCTGTGGCTCTCCTGAGAGGTGCTTAGGAGAGTCCAGAGGCTGAGAA
GGCCCAGGTGAGGAGAAATGGTGGGCTGAGTCTCATCGAAAGCACTGTTTCTGGGACTCAGTCCCAT
TCAGAGTCT

ACCTCATAGACTGGAGATAAGGAAAAGGCCCTGTGTGTGTGTCAGATCTGTTCCAGGGCAGAGGCTGGA
AAAGACCTAGTGTGTGACTCAGAAACCACGTGGCTTAGGCTGCAAGACTCCCCCTCCATCTCCCTATCC
TGGGTGGGA

TTTTGAGTGAACCTTAGGGTCATCTCTGCCATATCATGCCTTCCATCTGCCTTCACTCTGCAGAACTTCC
CTGAGGGGTCAAAAATGCAGGGTGACATCTGGGACGCTGAAAATGTCATGTTCTCCTAGGCAAGCTCGT
CTCCTCAGT

GTCTGTAACATCCTCCTAACTGATCCTGCCACCTTTCAATCTTTCCCTTTAAACAGCATCCAGAGGGACC
TATATCAAGTGAACATCAGGGTGTATCTGTGACGGCTGGGTTACGCAGCAGTAACAAACAATCCCCACAT
TGCAGTAAC

AGAAGGCTCTATGGCAGAGAGATGCAGGTGCTAGGGGTAGGAAGCTCTCGAAGCGCAAGGGAACTGCCC
AGCAGGGTGCCACTTGGGCGCCATGGGTGTGACAAGGGAATATGTGCGGGGAGCTGACTGTCTCTGGA
GTCCTCCAT

TAGAGGAAGACATAAGCCATTACCACCTAGTGTGAGCAGGATAACAATAGAGCGAGGCCAGGTTCATGGA
AGAGATGATGTGTAGCTGAGCCTGCTAGTGATTGAGGGAGCAATGTTCCACACCAGGGGAATGGCCTTA
GCCATACAG

TCGAATGGAATGGAATCAAATGGAATGGAATGGTTTCCAATGGAAAGGAACGGAATGAACTCGAAAGGA
AGGGAATGGAATGGAATGGAACGGAAAGAACTGGAATGGAATGGCCTCGAAAGGAATGGAATGGAATGG
TATGATCTC

ATGGATTGGAATGGACCCAAATGGAATAGAATGGACTGGAATGTAATGGAATGGAAGACACCAAATGGA
ATGGGATGGGATGGAATGGAATGGAATGGAAGGAGAGGAATGGAATGGAACCGACTCGAATGGAATGG
AATGGAATG

AAAGACATCCAGGTAGAACCAATAACAGGTAGATGGCATCAGAATTAAGAGCCTTGTTCCTCGCACAC
CACATAGCACATGGCGATACTACCTAGGTTATTATCTGGGTGCCTGTGTACTTCACCTCCCTAGGCCCT
AGTTTTCCA

TCTTAACACGAGGTGACTAGAAACCATCTGTCTTTGAGACCAGAGAGGAGACCTGTGGTCAGTGACGCTG
TTCAGCAAATACTTGCCATTCTGACCTCCAGGCTCAAGGAGGGATTGGCCACCCTGGTCCCCTAGGAA
GATGGGGCC

TGTTTTATTCTGTCCATCTTTATGTCCATGAGTACCCAGTGTTTAGCTCCCACTTATAAGTGAGATCATG
TGGTATTTTCGTTTTGTATTCTGCAATTAATTTACTTAGGATAATGGCCTTCAGCTGCATCCATGTTGCT
TCAAAGGAC

GCACTCAAAGCATCCAGCACTTTCTGAAAAGGAGGCCTGGGAAATGGTTGGACATGTCTCTGTTGTGG
GCTCTGGGTGTGAGCCACAGAAGTGAGAGCTGAAGAAACCTCAGAGACCATCAGGCTTCCTCGTGGGAT
AGTTTTGGG

AAGGAAAGAGAAGACGATGACCCACAAAATGAGTACCTCTGAGTCTGATCCGAAACCTTCTACACATA
GTGTACAGGCACAACAGTTGACCACCAGGCCTTAATTAATTAATTAATTAATTTTTTTTTTTTTTTAAAGC
AGAGTTTCG

TTCTTATTCAGTCCTTTCAAGCAACATAGAGCTGATCTTTATGGGACCCAGGGAACCTTCTCCATGA
TCCCTTGCTTGATCTCTGCTTCTCTGCCCTTTCTGAGCACTGAACTCAGTCTTAGAGCTCTCTTAGGG
GTCATGGCT

ATCAGCCTATTTTCATCCGTCCGTGAGTTTATATATAGAAGAAGCATCGCCTTGTGGTTAAGCACTTTGT
CTGGATTCTAACTCTGCTAGTTAGGCAAGTTTCTCAACTGCTCTGTGCTTCAATGTCCTCAATTGTA
ATGGGTAAT

GAGCTTGCAGCACAGCAGAAATTAGAAGCCACACAGAGGGTGAGTCTTGCTTTGCAGAGAAGGCCATGC
TAATGTTGACATGCCATCATATTATCGCGGGAGCCATGTGGACTGTGTGCTTCATCTGTGTAATGCAGT
ATTCTGGGG

AAAGAGAAAAGGTTGGTGACCATCTGCTGTTTGTAAATTCCTTACGGAGCCAGTTTATGGAACCTTGAGCA
CGTTTTCACTGAATCACACCGCTAGGAGCTGGTCTTTTCCCTTAACCTCTTAGAGAAGCACGACTCAGGA
TTGTTAGTC

GTCCACTCGAATGTAATGGACTGGAATGGAATGGACTCGAATGGAATGGGATCAAATGGAATGGCATTG
AATGGAATTTAATTGAATTGAATGGATTGAAATGGTTCAATCTCGAATGGAATGGAATGGAATGGATTG
GAATGGATT

CTAGACCAGTGGTCTAAAGGGTTTTCTCTCTCCCATGCCTGGTATGTGGGGTGGGATGGCTGAAGGGCT
GGCTCAGCTATGGCTACTGAGAAGAGCACCTACAGTGACCTCTACAGCATGGCAGCCTCAGGCAGTCAG
ACTTCCACG

TTTTACAGAGTTCTTGAGTTGTTGTGAAATTATTGTTTAGCTAGTAGCTAGTTTAACCAGGATTAACA
AGTTTAATCAGGATTCCTCATGGATGTACTTCTTGGCTAACTACAGTTTTTCACATGGAAATGAACT
TACAGTACA

TTGGATAAGCCAATGACATTTTGGGTAAAGCCAGTATCACTTTTTCTGTTTTTTTTCTGTATGGCGGGGG
GGGGGGGGGGGGCTGGTAAAATATGCATAACATAAAAATTTACCAACTTAACCATTTTAAGTATATAGT
TTGTGATAG

AGAACTTCTTCGTTATGTGTGTACTCAACTCACAGAGTTGATCCTTTCTTTTGATAGAGCAGTTTTGA
AAAACACTCTTTGTTGAATCTGCAAGTGGATATTTGGACAGCTTTGAACTTTCTTTGGAAATGTCAAT
ATCTTCACA

GTCACAATCATTAATGCTACAGATGCTGCCTCTACCAACAGAAAGAGAGCACTTAACTTTTATGAATGA
GCATGAGCACTGCATGCTGGACTTTGCACACATTATTTTCAGTGACTCTCCACAATTACCCTTGAAGTAA
GCATCATCA

GCAAACCTCATAACAAAACCTCAATGGTATATCCTACTATATACACCTAGGCTACATGGTGTAGCTCAT
TGTTCTTAGGCGCCAAAACCTGCACAGCATGTGACTGTACTGGGTACTGTAGGCAACGGTGAGTATGTGT
GTATCTAAA

AGTTTATAGAGCAGGTGGGGACTATCTCTCTGGCCAGAAGGATCTCAAGCTGGTTTCCACCTGAAAGGG
ATGCTATAACCACGAGATACTGTGACAGTCAGAGAGACAGGCTTATAGCTTTCTCCTCCTGGTGAAGTT
TATATGAAA

TGCCCCTTTCCACAGGCTTACCTCTTCCAGCCATGGCCATCTTCAAGGCAGAAGATGCCAGTGGGGA
GGCAGCAGCCATGCTGAACAACATGCGTGTTCACGGCACCTGTGTGCTCACCTGCATGGCCACTGTGGT
GTTTGTGGG

TTTGTAAATAAAGTCTTTTGCAGATTGCTTCCCGAGCTTCTTTGTCTTTTCTCCCCTTGCCACCCCG
TAACCTCAGGAACATGCGTCTGCCAGCATCAGCGTGGGGTTTTGAGTTGAGATTTACAGACACCCTCT
GGGAAATGC

GATGTGTGTACTCAACTCACAGAGTTGTACTTTTTCTTTTGATAGAGCAGTTTTGAAACTCTTTTTGC
AGTGTCTGCAAGTGGATATTTTGTAGCTTTGAAGATTACATTTGAAACGGGAATATCTTTACATATAA
ACTAGACAG

ATTATGAAAATACACTAAATACTCACGATGAGCTAGGACCCCTGCTAAGCACTTGACATAGTAAGAGTT
CACATTTACTGGTGTATCACATGTCAACTTGTATAGGCTCTCAATGGCCTTAGGAGGTAGGTACTAA
CATCATCGT

GTCAGTGGTACCGTTGTTCTTTCCACATTTAGGGCTTCTTTCAGGAGCTCTTTTAGGGCAGGCCTGG
TGGTGCCAAATCTCTCAGCATTTGCTTGTCTGTAAGTATTTTATGTCTCCTTCACCTTATGAAGCTTA
GTTTGGCTG

GCACATTTGGCGATTTTTCAGTCATTATAACTGCAGTAGTGTGTGACTGGCATATGGTGGACAGAGGCCA
GGGATGCTGCCAAGCATCTACGATGCATGGGACAGCCCTACAACACAGAGTTATCTAGCTCAAATG
TCGATAGTG

TTACCAGTTGGAGGGATGAATAGTCACGGTGCAATCAGCAGCTTTTCATTGGAACAAACAAGACTGTTTT
AGAATGAAGGCATCGCATCAGTCCAGGACCGTGATTCTTTGCTTATTTGCATGCATGAATACACTCCGG
GGCCATTAG

TAATTTGCTTTTACTACACCCAGAACCTTAGCCACCATTTCTTTCTGTAGCTCAGGATGCCAGATA
AGCTGCAATCACCTGGCCCTTCTCGACCCCTCATATTTTGTGGATTCTGGTGTATGTATGTAATTAA
ATATGGTTTT

GGACTTTATGCATCACACACAGCAGTAACCCACCACAGTCACATTCAGGAGTGGCTAAGAACCATCTGT
GAACAGCAAACCTGTCTACAGACAGTGCATCTCCAAGCCTGAAAAGATACTCGCTCTCTGATGTTGTTTAT
GTGGCCTCT

TTTACTCTCTTCTCCAACCTCCCTCACTATCCCTCAACCTCTTCTCCTTTCAATCTTGGCGCCACACT
TCAATCTCTCCCTTAATTTCAATTCCTTTCAATTTTCGGGGAGAGACAAAGGAGACACGTTTTATCCGTG
GACCCAAAA

GTCAGAGTCTGATTTGCACCCAGCTGTGTCTCTCAGGTGATTTTCCCAGCACTTAGCTCCTCTATGCC
TCAGTTTACCTGTCTGTAAAACGGGGATAATGACCTGTTCTACCTACAAGGATGCTGGGAAGGTTAAA
TGAGATCTT

CTTATCACATAACCTCAATCCAACCTACAGGGGGCCAATAAGCAGTATCCTACACTGTGTCTGGGAGAT
ACAGACATGTTTGGTGAAGAGCCACCTCACTGTGGACTGAGCTTTCAGCAGAGAAGCAGGACATGTGA
ATTGCAGAC

GACGGCGGCACGACATTTGGGGGAGACTCACTCCAACCAACACCGTCCGGGCAGGCCTGAGGCTGGGAGC
CCCTGCTGCTTCCCCCGTCTCCGCTGGGGGAGCCACCACCTACCCACCTCCATTACCTCCCCTCC
TTAAGGCTC

TAACACAAGAGATAAATCCTACTGTTTAAACACGTGACATGGTTCTGTCTTTTACCTGGATAACTGTACC
AGCAATAGCCCCAAAAGGTATCTGTGGTAGAAGATACTACACTAAGGAGGAACACAAAAACATGAACATT
TTATTTGCT

ACCACACATACCCAGGAAAGGCTCGTGTCTGCAGTGGTTACCTTACAATTCAGAATGAACTTTGAACA
AATCCCTGAAGACAACGAGGCTGGCCGTGGATGTGCAGCTGCCCTTGCCTTAGTGTGTCATCTGTAAA
ATGAGGTAA

TTGATTTAGTAGGGTCTGGAGAGGGTCCATGATTCTAGCAAGCTTGTAGGGGATGCTGATGCAGCTTAT
CACTGGATCTCACATTGCATAGCATGGATCTAGATCATCACATGGCTTCAAGATCACTGATGGACTATC
AAGAGGGAG

CTATATTGAGCAGGCTGGTCTTGAACCTCTGAGCTCAAGTGATCCTCCTGCCTTAGCTGCCCAAAGGGC
TAGGAGTACAGGCATGAGCCACTGCACCCAGCCAACATGAGATGACTTTATATTCAGTTTCTCAACAGA
CCCAGATGC

TTTTACCTTGTCTGATGTGCATATCTTTCATGTCATGCCCTTCTGAGCTGGGTCCATAATAAGGTGACCCA
TTGTGTCCCTTGTCCATCCTGGGAGCAGTCAAACCTTTATTCCTGTTACACAGAAGAGGAGACTGAAG
CTCAGAGAG

TCACCAGTACCATGTTCTCCTGGCTATAAGTGAGTCAACAAGCCACCCAGATGTAGACTCCACCTCTTC
ATGGAGGGGTGGGGTTTCCACTGTGCTAGCATCCCTGGCAGGTAAATTGGAGTACATTAATTCAGGTGT
ATCTAAACT

AGAGTTAGGAGACACCCAGAACCAGCAGGTGGGATTTTAGAAAAGTGCTGTTTGGCTCTGACCAACCCCT
ACTCCACCCCATGCATAGCAGGGTTAGTTTCTCATCAACTCTGGTCTCTGATTTCTGATGTTCTGCC
CTAAGCATC

GTCCCACAGCTCCTGAATGCCCTGAGCAGCTTTGTTCCCTGGTCTCCCATGCCAGCAGCCCGGGGG
GGGGGGTGGGGGGGGGGCTCTGTGGCTGGCACACAGTACTGCCCTGGCTTTCTTTGCTTTGCCTCCTG
TCTGTGTTTT

ATAGGAGGAGCAGGCAGTTTGTGCAAAGGGGATGGGGGAATCCCTATAACTCCTGTGCAGGGATGTGAG
GGTCAAGAAGGCACTGTGGGTGAAGCATCTCCCATGCCTGACCTTCTCCACCTCTTCTGCACCTGAC
TGCTAGGCT

TGCCTGATGCACATCTTATAGACCTGAGCCTTGGGCCTCAAGATAGCTGTTTGCAGGTGACAGCTAGGT
GTTGACCCATGCATGCTAGCTCCATCACTGATGGGATGAGAGGTAGCTGGATAAGGGATGGATACAGGT
TCCAGGGGA

ATAGTCATGTGGTTTAGCTTGTACTTGGCATATGTGGCCCCGATTGTCACATGACAAGGCACCTGTGG
TGACTGTCCTTTGTTCACAGCTGCAGCCTCAGCTCATGCCACAGTACCTGAAACCTGGTATTTTATAAA
GATTTGTTG

AAGAAGCATTCTCAGAAACATCTTTGTGTTGTTTGTCTTCAACTCACAGATTTGACATTCCTTTTCATA
GAGCAGTTTTGAGACATTCTTTTTGTAGAATTTGCAAGTGTATATTTGGACTGCTTTGAGGTATTTGTT
GGAAAAGGG

ATTTAAAAATATTAACCTATTACATTTATAAGAAAGACTTGCTAATCATAACACTGTTTCATAATGATTCT
GAATAAAGCATTATTTCTTTTACTGAAAAACAATTTAGCTATAACTCAATCATCTAAATTTGCATTAGT
TTTATTTCT

TAAGTATCCCATGTTTGTCTTGCAGATTAACACCAATGGTGCCGTGACATCGAGGGACCTTTTCAGCCTG
CCCAACCCTGCATTTCCCATCTCTGGCCACACCTGCCTGGTCTTCTCTTGGGAACTGCCTTAACTCTGC
TGTCATTCA

GCTGTTGGGGATGGAATATAGGGACGTTCCCCCACCACCGCGCCCCCTCGTCCCCTCCCCCCT
CCCCCGCCTCCGTTTCCAGACCAGGGTAGGACCTAACTCCAGAAACCTGGTAGATGTCAACAGCAA
CAGGGTAAG

ATGGTGGCACGCGTTTGTAGTCTTAGCTACTCGGGAGGTTGAGGCAGGAGCATCGCTTGAACCCGGGAG
GCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTCTGTCT
CAAAAAAAT

GAAACAACAGATGCTGGAGAGGCTGTGGAGGAATAGGAACGCTTTTACACTGTTGGTGGGAGTGAAAT
TAGTTCAACCATTGTGGAAGACAGTGTGGCGATTCTCAAGGATCTAGAACCAGAAATAACATTTGACC
CGGTGATCC

GGAGTACCAGGTACTGCTCTGGAACCTAAGGATACAAAAAGTAAACTAAACTGTCCCAAGATCATTCAAGC
AACAACCGGGAAGCCAGTGTGCTTGGCACAGAGGCAGCAGCAAGGGAGAAGGATCTGAGAACAGAGTGG
CTACTTAGT

GTTTCGTTCCCTCCAGAGATTCAGATTTAACTGGCCTTGGGTGTGGTCTAGGCAGTGGTGTFTTTAAA
GCTCCCAGGTGATCCTAATACGCATCAAGGCTTTAGAGCTACCGCTTAGAGGTCATCTAATCTCTGA
ACTTGATTT

ACAATTATGTAACCTTTAGAGGTATTTGAGTGGGTGTGAGCCTGGTGCTAGTTTGGGATGATGTATCTGG
GTGGGGCAGAGGGAGAGAAGGACCCACGCATCACACCTGCCAGGTCAAAATTAGAATGTGATTGACAA
GGACCTAAA

TCCCAACAAGAACATACTACATCCTAGACATGAGATGAAAAAAGCTTTAATTTTACCACAGCAGGGC
GACAATCAGAGAACTGAGGTGGTACAGATCCATTAGAGGACCATATCCATGAGTCTATCAGTCTCTACT
GTAGGACAG

TGCTACCACCTCCCCTTCCCTTTTCTTTGTAAAGCTGGGTGTTCCTCCCTTGAGAATTTCCACAGGA
TTCAGATGCAGGAGACAAGTGACCATCTGCTTACTTAGTGGTGACACATGAAATCGTGTGGTGTGCAGG
TAGAACCAT

TTCATTGCACGGAAGGAGATCTTGGGATGCCACCACTAGGATGTTGTCAATTTGACACTTGTACCCTGT
AGCTGGGCTCTGCTGAACCTAGGCATTTGCTGCCACATTCCTGGACGTGCATCTCTGCTCAATTTCTCA
GAATCATCT

TCAGTTACTCAGAATCTGTTCTAAGGCAGATCACTCCAGAGCAAGAGGTTGTGTCAAATTTCTACAGCCA
CATTGAAAGCCCCTGTTCTTGGACTAGATGTGGTGGCTCACGCCTCTAATCACAGCACTTTGGGAGGCC
AAGGCAGGA

AGTGTCCAAGAAGAGTGTCTCATTTCATGCAAGGCTTAAGAGAGAATGCAGGTCAACATCACCATGTCA
ATCAGAGGTAGGTGAGCTCACCAATTGGAAAGGCCATTGGTGTGGGGATGAATGGTCTTGAAAAAGCC
CTTCAGGAG

TCTGTTTTGTCCATCCACCCATCTAACAATTGTTGATTAAGACCCTGCTATGCACTGAGTGAGGCACTGG
ATTCCAGGAGGGGATCCCTGCCTCTGTGATCCTGGAGTCTGTAGAGTGGACAACCTTTGAACAAGTCA
CGGCACTGA

CCATATCTACTAAAGCTAAACATATTCCTATCCCATGAGCCAGCAATTCAGTCTTAGGCACAAGCCTG
AGAGAAATGTGTGTGTGTCCACTATGCACCAATGGTAAAGAAGAACATGCTCATGATAGTATTATTT
ACAACAGCC

AATTAGTCGGGAGTGGTGGCGGATGCCTGTAATCCAGCGACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGCATTGCT
GGCAGCCGGGAGGTGGTGGTTGCAGTAAGCGAGATTGCCCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACCAGAGT
AAAACCTCTG

CTTGTATTAGTTCCCAAGAATGTCTTTGCTTGGTCTGCCTGGCTCATTGTCCAACTGGAGCATTC
CCTATGTCCAGGGTGAAGTATTCTGATTGGCCAGATTGGATGTCATGATCAGATGTGTGACCAGCAAGG
GACATTTCA

AAGGGGCTAATATTTGAGAACAAGTCTTTTGAACCTCTGATTTGGTTTCTGCTGAGGATTGTGACAGACA
TTGTGAGCAGGGCACAACCTTCATGCCCTGGAGGGCAAAGTGTGTAGCAAATACCCTTTTTATCAAC
CAAAGTGTC

CACCCTATCCTTGTGCAAAAATTCATTTTCTACTGCAGCCCTCCCTGTCATGAGAAAAGTTCCAGGT
TGTAGACATGATTTACTAAATCTTTCTTAACAGCTTTATCATAATAACATGACATATACAAATTTGATA
AATTTAAGG

GGTTACAGGCATGCCAGATATATGGAAGCATTCTCAACTATGTGAAAATATGTGAAAAGCTTTGTTATG
CATTGTGAGACAACACAGTGGGAATATTTTCATCATCTGCCTAAGGTTTAAAAGGAAATAACTTTAAGCA
TGTGTCTAA

GCAAGAAGGCCTCTTTTGGTAAGGAGCTAACCATGTGATAATCTGAGGAAAGACCATTCCAGGCAGATC
AATCAGCAAATGCAGAGACTCTGAGGTGAGGGAGGGTCAGGGAAGAGAGGATAGAACATGCTTTCAAGA
GAGAGGCAG

TTTCTAAGGATTGTCTCCATTTTTCAGATGTTAAACACTTTCTCATGCACAAACCACTTAAGCAGCATAG
ACACAGAGTCCACGTGAGGGAATGTTACATTCAGTATAGGCACCTATTATTTGGTAACTCAGAAGTAGG
AAAATGGAT

ACAGAAGCATTCTCAAAAACCTTTTGTGATGTGTGTACTIONCAACTCACAGAGTTAAAACCTTTCTTTTGA
TAGAGCAGATTTGAAACACTCTTTTTCTAGGATTTACAAGTTGATATTAGGACAGCTTTGAGGCTTTTCG
TTGGAAACG

ACCTACCAGTGACATAGATCAGAGCTTACAGTGAAGTATAGAGAGCTCAGAGAATTTGCCATGAATT
GTTATAAACCAGGAGGTGATTCCACCTGCCTTGGACTTTCTCTTACTGATATTCAGTGTCTGTGTCCT
CAGGACTCA

GGCCACTTCTGAGCCCTTCTCCTCTCTCCTCCCTGTGTTTCAGAGCCTTGATGAGATTGGGGAAGAGAC
AGAGGCCAGCTCCCATAGAGCTGTGTAGACAGACCCTGGTAAGGAGTTTACTCTATTTATGTTCCCA
GGAAGCCAT

ACCCCCACCTAGGCTTCTTTTGAAGAAAGGGTCTACTGCTTTAGAATATAATGAAAATTAAGACCACT
GGCGGGGGGGGGGGGGGAAGGCTCATTGTTGAACACAAGCCAAATGCCCTCGCATCTGATCAACACCT
GCCTGCATC

GATGGAGTAATCAATAAGGCATCATTTTGAACAGTATAATCAGCATAATTTATTTGGCAAACACATATG
AGTGCCCACTGTGTGCTCATGGCTCTCTCGGCTGTAAGAGCTTATGGCAATGATGAGGTGATGTTGGAA
ATTGCTGGT

CACCTTCTCACTCAGCATAACATAAGCATTACCTGTAATTTTCAGGGTTCTGGCATCCTGGGAAGCCCA
TCCAGTGTCTCTGGAGCCCAGTTAAGAATCAGCCATCATTCAGGTCATTACGGGATTTTTGTGTGTGAA
GTACAAGAA

TGGTCTTTTTCTTTTTCTGTTTTCCCCCTCCCCCTCCCCCTCCCCCTCTCCCTCCCCCTCCCCCTCTCCCT
CCCCCTCCCCCTCCCCCTCCCCCTCCCCCTCCCCCTCTCCCTCTCCCTCTCCCTCTCCCTCTCGATGCAGGGTCTCACTCT
ATAGCCCAG

ACCCTAGGAACCCAGAAACATTGCGAGTCCAGCGTCTGCCTCAGTCCTGTCACTCAAGCCATCCATAT
ACCTGGGCACCCTCTTTGGCACTAGCCAAATGCCACTTGATGGATTGCATTCTCTGGCTCTGAATGGC
AGTGAGTCT

GAAATCCATCCAAGATGTGCACGTATCAACAGTTTTGTTCCCTTTTCATTGCTGAGTATTGTATGGTATCT
TATACCATTTCAGCCACTGAAGGACATTTGGATATTTCCAGTTTTTTGTCTGTTATGAATAAAGTTGCTGT
GAACATGTG

ATGGTTCGAATGAAAGGTACCAGTGGAGTTGGGGCGGGGACGAGGAGGAACTACTGTTTCAGTGAATACCT
ACTATGTGCCAAGCACTGTGCTAGGTGTCTTTTGTGTACTATCTTATTTAACCCCTACAACAGCCCTGC
AAATTATGT

AACTCCACACATATAACCACTCATGTATCTTTGTTTCATTCATCTAATCAACACAATCTTATGATGCCTG
ATTTGTCTGAGCACTGATCTAGTCACTGGGAAATGAATGATGAGTAATACATAGTTCTCCCTACATGG
AGACTGACA

GTTGAGAGCCTGAGGCAAGGACAGATCCCTGAGGACACTGTCTGGACGTCTGACAATGGGTATCCTGG
CTGCCCTCTTTCTAGCCTGCAGCACATCCTCCACCATCAGCCCTACATCCTGTTACTCAGGCACCCAA
CCATGCCGG

TGCCTGGGGGGTGAATCATCCCTCTGTCCGGTGTATCCACACTGTAGACCACACCTGCCCATTAGTAC
TTGGGAGCCACTGTCTCAGTTATCACGTCAACTGTTCATGGTATGGTAGTACTTGTGTTTCAGGTAACCCT
TATTTTGT

AACCACTGGTATAGAACATGCCACAGAATTGTCCCACTGAGCAGTTGAGGGATGAGGAAGCTGGAGTGA
TAATCTGCCAACTCTCCTCCCTCATGGGTTGAGGTTGCTTGGGAACATGGATTCCCTCAGCACACTGGGC
TGCTCTGTG

ACACAGTATCTGGTGTACATGTCTCTTCTCTCCAATGAACTATAAGATCTTTGAGGTAAGGGTTCAGTG
CTGCACCACTCAGCTACACTAATGGCAATGTGCACACAGTGAAGTACCTCATTAAATACATCAGTTACAGT
TCACCTGCA

TCCGCCTCCCAGGTTTCATGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCCCCCCCC
ACCACGCCCGGCTAATTTTTTTGTATTTTTTAGTAGAAAACGGGGTTTTACCTTCTTAGGCAGGATGGTCTT
GATTTTCATG

AGATGGCTCCCAGAGTGAGCTGAGATCGGAATTCATTTCTGGGCTCAGCCTTTCTCCATAAAGCTGGT
CGTGCAGTTTATGACATCAGCAGAGCCCCAGAGTGAATACGGCTCATCCTTGTGTTTCATTCTGGTGCC
ATCTATTAT

GATCTGGAATATTCCCTTCATCCCATGGAGTTACCTGTGCCATTTAACCTGTTCCCCCATCCCCACTC
CAGGCAATCATTGACCTTATCTCTGTAGCCTCAGATCAGTTTTGTCTATTCAGGACTTCATATAACAG
GAACCATGT

TCCTAGCGCAGGTCAGAAGCTTAAGGGGAGCCTGGGCCAGCGTCTGGGCATCCCATCCTTGCAATCTC
CAGACATGACCACCTCCAGACCCTGCTCATTCCTAGACCTGCCTACTGGACCATGGGATGGTGATCGCG
CCTACAGCA

TGACACCATCCTGACATGTGTCCCCCACTGCCAAAAACCCATCCCTGGGCTCAGTGAGTGAGTTCCCTA
GGACTTATTTCAGGCACATTTGGATCTGATTTTCAGTTGCCAATGTATCTGGGGTTTTAATATAGTTTCT
GCACTACGA

TCTTAGCAACCATCCCAGGGAAACATCAGCCTGGTTCTCTGGCTCCCTGTTGGCTCTGAGTACTTGGAC
TAGGCTAAGGGAAGAGTGGCAGGAGGCATATTGAGAGACACAGGATAGGGGCAGAGGGAAGGCTTCCTG
GAGGAGGTG

TCCTCCTCCTCCCCGCTCCTCCCTCCTCCCCCCCCGCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCCCCCTCCTCC
CCCTCCTCCTCCTCCTCCCCACGCCCCAGCAGGCTACAGATCCAGAACTCTGCTTTCTAGGAGGACTTCA
GGGCTCCCC

GAACTAGGGACATCCTGGCCCCCTCCTCTAGCCCCGCCCGGGCAAGGGGTGCTCTGCGCGCCGCCCC
CTCTCGGACCCCGAGAGGACGTCCCAGCTAGCGTACGGGGCCACACACAGAGGCAGCAGCGCGGAGGC
GGCAGCGGC

GTCACACAGCTAATGCTAATAAGGCATAGAATGAACAGGACAGGTGTGGCGAAGGTAGAAGTGCTGGTG
GGCGTGGAGAAGCCACATCTTCATCCTAGGAGTGATGGAAGTGTGGACCACCCATTGGGACCCATGTGG
CCAGCCTCT

GGGCTCATGAAAGGCCACATTCTAGAGATAGTGATTGACAGGTATGGCAATTCCCCTACAGCGTGGTGC
CTGTTGTATGGAGTAGCATGTCTTTACAGGGTACTACCAGAAGGCTCAAATAGGAAGAGCCAATAGT
CCATGTGAG

CGTCTAAGCAGGGTGGAGGAGATGCAGGTTGCACAGAGGTGGGAGAAGGACCCTTGGGGCCAGGAGGCA
GATGTGGGGTGTCCCCAGCTCTGCCCCGAGTCCCAGTGTGACCTTGTACATGTTACCCCTTCTCTGAGC
CTGGCTTTC

GATAGAGAAAAGTGTGTTGACACAGAGACTGACTAAGTGCTGGTTGGATGAATAGTGGATGCATTTGACA
TCAGCTTGGAAAGAGCAAATGCCACAAGCACAAATTTACAGCCCAATCAATACAAAGCAGTTTGTGTAT
GCAAACAAA

GTGAGAGTGTTCATCACCTGCAGCAATTGATAAGCATGGCATTGGGAGTAGGATATGCCACCCTCCTGG
GGTGTACACATTCCACATGTGCTAGGTGACACCCTTTGCCAAGAAGCAGAGCTGGGCTGAACATTCAG
TTTTCTAGG

TCCATGTGGTACAATATGCTTTTTCTAACCAAGACCAACATCATCCTTATAACAGGGATGTGTGTGTGT
GTGTGTTGGGTCTATTACCTCTGCGTATTGAGAACACTGTGTGTATATTTTACCAGCATGACTTGGTT
ACACTGTAT

TTACAGCCCTAAAACCTCAACATGTTCAAAATTAATGCCTGATCTCCCCATCCAAAGGTGCTCCATGTG
CTGCTTTTTCTAACACACTTGACGGCAATGTGTTATTCCAGTCTCTTAGGCCCAAATCTTGGGGACAT
CACTGACTT

GGTGTTCACTGCATCCACCATCACCGATTATTTCTTGGCACCCACTCAAAGCTCCCTGCAAGTCAGGA
CTCTGCCCCTGTTGAAGCTTGAAAACATGCAGCATTAGCCTTGGGAAAAGGTGGGGAGAACATCTGTG
TATGAACCC

CCTGAGTAATTGTTACAAGCCAGAAGAACTAAAGGGACATGATGACTAAATGTAGTGTGGTGTCTTAG
AAGGGACTCTGGAGCAGAAAACAGGTGGAATTTAGTTTCATAGGAATGTACCAGTGTGGTTTCTTAGTT
GTGACAAAT

AAACCAGGAGAAGGTGATGCTGAGTGGAAATGTGTCCAGTTTGGGATGACGAAGGTACCCAAGGGACATG
CAGGTGGAATCAGTACTGTAAACAGCATGAACCATTACACACCTGCATGTTTAGCATGAATCAGAATCA
CCTGTAGTG

GGGAGACATACTCAGCAGTCACCAACATTCTAGATTCCCCTCCTCTTCCCATCCCACAAAAGGTTTACA
ATTCCCCTCCTTGAAGTTATGTATGGACATAAGATCTTGCTTGGCCAAGGAAATCTGAGGAAGTGACA
TGTGTTGTT

TACCACACTTGACATCCCCACTCCTTCGCCATGAGTTTTCCCCTTTCAGTGGATGAGAAGTGGCCCAG
GATGTTCCCAGTGACACATTAGCATGTGCCCTATGCAGAGGGGCAGGATGGACTTTCAGATGCCTGGGG
GATGACAAC

CTTTCTCTAATCCCTCCGGTGAAAAGCTTGGAAATTACCTGTCTTTGAATCTGATTGGATAGCCTTGAGT
CAGGAGCCCCCCCCCTCCCCGCCCCCGTTAACCAATCATCATGGATAAGGGAATGAAGCAGTTCTC
TGATTGGTC

CCCACGGTTCTTAGGTCCCCTCCCTTTCACTGCCCTGGAAGAGTCTGCAGAGACCTCAAGGCAGTGGG
CCAGCATTGCTTTTAAGTTCATGCATGGTACAAACCACCTTAAATGCATTCGGGGCATGGCAGGAGACC
CATCAGACT

AGGGGCTCGGTAAGTTTCAATCTGCCCTCTCCACAACCTGGAGGTCAGGTGCACAATTACCACAGCAGG
CAGGTGTGTGGCAAGGAAACCCATACTGGTATCAGGGACTGTGACTAGGTTCTGGTGGGGGACTGTGTT
GTGGGTAGG

AAAGAGTGGAGGGGTGGTGGGACAAACTTGCAAAATGACCATATCATGTGTGAACATAGAGCAAGAGCT
CAGTTACCACCAAGGAGATGGCCCAAGCCATTCATGATGGATCCACCCCTGTGATCTTTCACCAGGCCA
AACCTCCAG

CTCTGCCCTAGCATTAAGATAGCCAGTCACCCAGTCTCCCAGGCCTGTGCTTTCTGCTGTGTTTGGCC
AATAAGAGCAGAGAGGGGACAGTAGCCTCCACCCCTCCTTGCTGGGTCTGATGCAGCTGTGGCTGTTC
TATGGTTTG

CCATAGGCTACACACAGACAGGAGAGCAAGGCTTGCGGCACCTCCCCGAGGAGGACACCCAAGGGGCAC
CATGGCCCCACTGCCATGCAGACACGCTTCTGTGGGAGTGCTAGCCCTGGGCTCCACCCCTAGATGTCC
ACTGCTGAC

TATCATAGCACATTATTTCATATTTTACTCTTCTATGTAGATAAGTAATGTCCTAGATTTACAACAT
AGAAAAACAGGTAGAGACGTTTAGCTGTGAGTGTAAAAAGTATAAATCAATTAAGTGCAGATTTTGTATA
ATCACCAGC

AGCCAAGTCTGCACAGGGTCACTGGTGGCCAAAGGACAGGCAGTGCTCATGGAGTTCCTCCCCACCCA
CTGGGAAATGCTGGAAACTCCAGTTCAAAGACCCCTGGGCTAAGGGCACACATTGGCATTCCATGGACC
AGACTTAAC

AAAACCCATGTTTCAAAAAAAGGAATAAGACATCAAATATTTTGAGAACCAAAATTTCACTGCTGCTTTT
CTAACACCCTGTTGTTAACCTGAGCCCCATCCTTACTGTCAGTAACAGATTTTCATAATAAAAATAC
AAGAAACAG

ACGCTCAGGTTGAAGTTGGAGACCAAATCGTGTACCTCGCTCTCCTGGCACAGGTATGTGACATTCAGG
AAACTGCAAAACCTCTGCATGACCACGGAGAAAGAGGGACTGATCTGGCTCTCAGAACCTAGGGATGAA
TGGGTGAAA

GCAGAGCAGGCACCAACAGTTTTCAGAAAAACTCAGGCAAAAGGTTGCAGGTGCTAGCACTTGGCAGTC
TGATTGGTGTGCACTGAACCAGTGAGGCCAAGGGGCCAAGGGAAGGGGGAGCACCGGCAGCATTTGAAG
GGAGTGAGG

CCCCAAGACAGGAACATTCCTGCATCTGGAGGCTGAGGCTGCTTGGACAGAGAAGTGCATCCAGCTGCC
AAGGTGAAGCTCTGAAGGGCCTGTCCATGAGAGCAGGGCCAAGAACGCCTAAGCCCACCAGTAAGATG
CAAGAACAC

GCTGCTCAGCACACATACTGCGAATAGTCACCCCTAAACACTCACTCTGTGGCTAACACTGCTCAGGCC
CCTGGGAAATGCTTCTCCTCATCACTTGCCTTGGTCTTGGTTACAAAGGCAACTGTGTCCAAACACCA
CGAAGGGTT

TGTTTACAGATGGAATGCTGCACAGTCCTGCCAAGTCCAGGCGTTATTCCTCTCCACAGCCGAAGGAA
ACTAAGGCTCGGGTGGGGAAGTGTCCCCCTGGGGTCTCTCCGCTTAGGCTGCAGGCTGGGCATCCTTTT
TCAAACCTCT

AGTTAATGTACTAATTCTTTATTTTATTAAGTAGACAGTTGTAGTATATGGATGTTTTGTTAAATCTTT
GTTGATACAGAATACATAATTTCTTTTTCTGTTTGTGTGAGAAGTAAAGATTGAACAAAAATATGTGA
GTGCTAAAC

TCCACTGTTGCCATTTTTGGTCCAAGCCATCATCATCTCTCAACTGACTATTGCAGTAGTCTCCTGACTA
GGCTCTTGGTTTTCTGTCTTGACCCTGTATTAGGTCAGGTTTCTTAGAAGCAGAGCCTATGACAGATGCC
TTATGCATG

ATTCATTATCTAGGGTGGTCAAAAAGTGATAGGCACCAAATGCCCTGGCTCTATGCCTCCCATCATGAG
TGCATGAAAAGGTTTTACTCCCTTGTCCCCTGGGGTGGATGGGCCCATGAGATTAGGTCTAGCCAATAA
GCATGGAAG

AATGTAGCCTTTGGAAGAAGCCTCTTAGAACCCTGACATGGAGCCACGGACTTCTACTGGAGGAAGAC
TTGCCCTCTCTGGAACCCAGCAGGTACAGTCCAAGCTTGCCTGGCTCTGAGGGGTGAGAGGAGATGG
ATATTTTACG

GAAGAGTCAAAGACAGCTTCCAGTTTCACAAGGGTAGAGTTCATGTCAGTGGATTTATATGGGACATGT
GGAATATGAGATGCCTCTGGGACATGTAAGTGAAGATAATAGCAGGGAGGCTGTGAAGTGGACAGGGAG
CTGAGAGTG

TAGTATTTGCAAGTGGATACTTGAATGCTTTGAGGCCTTCGTTGGAAAGGGGATATCTTCACAAAAAC
TAGACAGAAGCATTCCCAGAATCTTCTTTGTGATGTGTGCATTCATGCACAGTGTGAACCTTTCTTT
TGATAAAGC

TGGACTGAGCTCAGCTGAGTGGCTCTTCTGGTCTTGGCCAGACTTACCCATGTGTCTAGGGCAAGCTTT
GTGTTGACTTGTCTAGGAAGACTTCAGCTGGGATGACTCATTTGGTGTTCATGCCATCTCTCACCAGAA
AGCCAGGCT

ATCAACAGTTGTCATCCAAGATAACCCCTAGAAGTGACATAAGGAGCCAGAAGTTGCCACCCATTTTTGGC
TCCAAGCAGAACAGACATACTATTCTCCAGGTGGGCATGGAGTTAGAGTCACTGGGAAATCTGTTTTCC
CCTTGATGA

TACAGGGAAAGGGAATAGTCATTGAAAGTCCCTGAGGAGGCCGAGCGCTGTGGCTCCCGCCTGTAATCT
CAGCACCTCGGGAGGCCAAAGCAGGCGGATCACCTGAGGCCAGGAGTTCAAGACCAGCCGGGCCAGCAT
GGTGA AAC

AGTGGTGCCCCAGTGGGGACTGTGTGTGTAGGCTCCGACCCACATTTCCCTTCCACACTGTCTTAGCA
CAGGTCTTCCATGAGGCCTGCACCCTTGCAGCAGACTTCTGTCTGGACATCCAGGCATTTCCATATATC
CTCTGAAAT

ACGAAAAGTCAATAAATGAACCCATGAATCCACACTTTGAGCAAAAATACTGAAAATAGCCCCCTCTCA
GAAGCTCCTACTGTGTGTCCCATTCTTGAACATAACCCATTGGTTCTTCTGTCTGGCTTTTTATGACT
AGTTCTTTG

AGCAGAGTACCACAGGCTCACCAACTGAACTTCATAAAAAGTGGAGCGAGCTGGGTGGGATTTCACTGTT
CATGAGGGGAGACTGAAGAAGGCTGAAATTTGCCTGAAATGGTACTGCAGATAGTTGACTGGTTGA
CAGAGTGAC

GACATAAGGTCAATTTCCCTCCACGAGGCTCGTGATGCTGTACCCGTTGCACAGATGAAGAATCACCTCT
GCCAGTAAGTGCTCAGATTGGGAGACTTGCCCTCAGGCCCTGTCTGGCCACTCACTGGCTGTGTGAGCCC
GGGAGATG

AAGGCAAAAGGACTGCACATAAGTACTGTACTCGGAGGAAATTTGTTTCTCACAGAGGATGGGCTAACAA
ACCAGATATGATACATGTGCTTGTAACTAAGCAGTTAAGAAATAGCAAAGATGGAAACCAGGTTTTTTTAC
TCTTGGAGC

AGTCCACAGGCCTGTTTTGGAATCTCCACCAGGCCAGCCTCCACACACTTGGCACCTGCCGAGCAAAGG
GCATGTTGAGTGTCCACTCTGAGCTCAGCACGGCACCGGGGCTGGGGCTAGGCTGGCAGGAGGATTC
CCTAGACAG

TAAGGAAACTGAAACTCAGAGAGGTGGCATGGATCTCCAAAAGTTCACAGTGATGAGCTTGGATTTGAAC
CTGGGGCATCTGAACCCAGAAGCCATCCTGTTAATCACACATGACTTCCCATTGCTCTGAGATTGACAG
ATATTTGCC

TGAAGGACTTGCCTCCAAGGAGCTTTGAGAGCCATTGATTACATCCATTATGTTACTATGTGACCAAT
ACACTACTCATTAGAACATTTACGTGATCTCAGAGCTTCTTATATGCACCTTGTTCCTTTCAACTCAC
TTTTGTTCT

GCAAGTACCACTGTTACCTTGGAGCATCACGTATCACAGTCACACAGGGAGCCTGTTAAAACACAGATT
GTTGGGCCCCAGCCCCAGCAGGTCTGGGATGGAGCCTGAGCATCTTCATTTCTAACTGGTCCCAGGTGA
TGCTAATGC

ATAGAGTTTCTTCACCTATGATCCACACTTGTGGCACTTGGAGTTTCTCAGCGCCCTAGTTGAGAGAG
TGTGCTGCTACAGTGGCATGGCTTTGCCAGTGTGTGGTTCCAGCGCTAATTTCTCAGGTCAGGGGTGTG
TGCATCCAC

GAATGTGTCTGGCTTGTTCATCTGCATAGTCCCTAGCATAGTACCCACATGGTACCTGACATATAACAT
GTGCTTGATAAAATAACTGTTGACTGACCGATGCCAGAACACCCCTTACCCATGACAATGTCATTTCTAG
AAGGTTCTG

TTGAAGTGTCTTTGAAAGATCTAAGAGGAAATATCAAGTAGGGAGTTGGACATGAGAGTGATGCTTAGG
GACTAGGGATCTGTGGGTGAAAAATTGCAAATTTGTGCATATTGAAGCCATTCACACATATAACAATGCC
TAGAGAAAA

AGTGCAAGAGAAAACCAGACACAAACATCCAGCCATGCTCTCCCAGTGGAAATCACACAGACAATGCCTAA
TCCTCCTAGCAGTGATGTGTGCAGTGTGCCAGCCAGGGAAGCTCGCCTGAACTTTAATGTCAGAGTTT
TATTGGAGA

AATATTTGGACCGCTTTGAGGTCTTCATTTGGAAATGGTATATCTTCACAAAAAATAGACAGCAGCATTC
ACAGAACTTCTTGGTGATGAGCATTCAACTCACAGAGTTGAAACGTTCTTTTGATAGAACAGTTTTGA
AACAGTCTT

GTCTGTTTTGATGTCTCTATAATTAATTTTCTCTCCGTTTTTAACTTTTATCTATCTTATTAATGTACA
GAATCGCCCTGAAATCTGGCTATGGAAAATATCTTGGTATAAAATTCAGATGAACTTGTGGGCATTGAG
ATGCAATTG

GCAATGTGTATTTTTCTGGTTTTGGGCCCTCAAGTCACTGAGCACCTACTCAGCACCTGCATGATTCCA
CTGTATGTGTGTGTGGACAGAGATGACCAAGATTGCGCAGACCCTAGAGGGGTTCCCAGGAGAGGGAGA
CTACACAAC

TGTACTGCCACTAGCCTTTGAGGGATGTTGAGTTGTGGTATAGCCAGGCCTGCCTAGGACTGGGGTATG
TGGCCAGCAGCATCTGCAAGGATGCTCTATCACCCACCACCTATTGCCCTGGTGACACCTCCCTAGTA
CTCACAGGC

AACAAACAAGCAAAACAAAAAACAACAAATACTGTGATGAGTTGACATTTAAGTGCGATCA
GTATGCGCCTGGAAGTGTGAGCTGGTACCTTACTTATGGTTCATAGGAGGTGGGTGCCGTCATCATCCC
CATTTTATA

GAAACAAGGTGAAGTCCATCAACAGCAGGCTAAATGCATAATTTGTGGCATAGACACTCAATGGAACAC
TCCACAGGAAGAAAAGGAGTGAACAGCTGCCCCGTGCAATAGCATGGATGAGCCACACATGATGCCAA
AGAAGCCAG

TTGTAGAATGAATAAATGAATGACCATCATTTGAGATAACAGTAGGCTGTAGTAGATACTGTGTATATA
GAGCTATACAGAGCTGTGGGTCCAGCTCTGGGCCACTATATTCCCAAACATGATGCCCAATATATGCA
CTTAATACC

TCCCTAGCTTGCATCTGCAGCCTCCCCGACCCTCTATCTCCACTGTTTCTGTTATTTCTCTGTGTACA
GCAGGTACAGTGACACAGAGAAAGAAAGAACACTCACATGCACATTCAGAAACAGACTCAGACAGAGA
TGTCCCTGT

GCTATGTACACCCCCAGAATGTTGGCCATTCCACCTCACTTCATTTCTAAGCCTTCATCATCTAACTC
AGCATTGAGCAGGACCACCCCTCCCTTCACTTAGACTCTCTACCTCTGTTAATGCAACCTTAGACAGAA
GTAGGCTTT

GACTGAACCAAGGCCAGCAGAGTTTTTTTTCCATCTAGAAAAGGTGACAGCAGGTAAGGCCTAGCCTAAAA
GATATTCATTACACAACACCTGTGACACTTTAGTGCTCCATTTTTCTGTTTATTGGCATATCTCTTCTAC
TAGACTGTG

AGAGGATAGAGCAAAGGGAATTGGAAGAGAGGAACAGAGCAGTTCAGGGTGTGTGGTTACCTTGCAGTC
AATGTCTGAGGAAGATCAGAAAATTCACAGGGAACCAAATGCTGTCAGTTCCTGGTTCACTTTGTGGTAAA
CACTGTGTA

GGAAGCTGAGCGGGCGGGCGGACGGCGGGCGAGCTTCTGCTCCGGAGGCACCTGTTGCAGCCCCGGGG
AGGCGGGGGGGGGGGGGCGTGGAGGCGGGGACAGGGCGGCCAGGCCGGCGGGGGCGGGGCCCCACCA
GGGGACCGG

GGCTGTATCAGAATCACCTATACTCACTACTCAACTCCTGAGCTTCCAGGGCTGGGGAATCACTGTGTG
CTAGGCACTAAGGGACAGCAACATTATAGGCAGAGCATGCCCTGAGTTCACAGGCCAAGGGGATAGGT
ACCCAGAA

CTGATAGGGTTCTGATATGAGTCTGCAAGCAGTTGATTTACTATGGTCTCTGCAGTCAAACCTCCCGGC
TAATGTTAATCTGTATTTGCAGCCACTCCCACCCTAGCATCACTGCCCTCAGCTCAGCTCAGATAAT
CATGCATTA

CACTTTCAGTCCCCTAGGAGCGCACCTCGTCACTTAATGTCTCATTGCAGAAAAGTTGAGGTGGAAGATG
CTTGGGTCTTGGGTCTCTGAGCTTGGTTTTGTTGGGCGGGGGGGGGGAATGGGGAGGGCGTG
TTTTGTTTTGT

AACTGTAACCTTGAAAGGAAAGAATGTCCAACAAGGAGGCAAAAAGTGAGCACACAGACGGGATTCAAA
CTCTATCAAAGAGTGGCTGGTAGCTTCTGCTGAAGTCTTTCTCTCTCCAGCCTTCAATTAACCTCAT
CTGTTGATT

TGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTAGGACTACAGGCATGTGCCACCACACCTGGCTAATTTT
GTTGTTGCTTTTGTGTTGTTTGGGGGGGGGGTGTGGTTGTGGTGGTGTTTTTATTTGTTTGTGTTG
TTTTTTGGT

TCACATCAGACAGATGAAATCTTATAAGCTTCATCCATTCTCCAGCTACAGAACCCAGAGTCATGACCA
CACAGCCAGTTGGTCAGCAGGTTAGACCAGTTACTTCTTGCGTCATGTCTCATTCTTATCAAGTATGGA
TGCCTCAC

AGAAGAGCTCACTGTCTGTGAAGGGGTCTGCTCCTCCTCACCTGCCCTCCAGGACCCAAGGAAAATTC
GGCCAGGACAGAACAGTAGAGGAGAGGGAGGCAGAGTTAATGGGGGCAAGCTAGAACCTCCATCACG
TGGGCTCAG

AACAAGATTCTCATGGTCCCCATTACATAGAACTTCTCATCTGGGAGTAAACCATGCACTGGATGAAT
AACACCTGCTGTGATGCGTGCTACTAAGGACAAGTGCAAGGTGCAACGGGAACCATTACAAAGAATGCT
GACCCAGAC

TCAGCCTTACAGACAGGAAGACAGCCTCTGACCCTCCTTACATCCTCGTGGTTTTTGTGAGTCACTTCA
TGGAATCACAGTGATTTCAAGGTGTGGTAGGACAGGATGTGTACCCAGGCCAGCTGACTCCAGAGGC
CACTCTCAG

CTGAAAGCCAGATGGAAGGTTGCAGAGCCACTGAGGATAGGAGAGGAGAGAAGGGAGAGGAGAGGAGAG
GAGGGGAGGGGAGGGGAGGTGGGAGGAAAAGGGGGGAGGGGGAGGGGAGGAGCAATTCCTTGTGCTGCA
CAATGGGAA

ATTCACTCTCTGTCTCTGTTCCCTCTCTCTGGCAGTGTAGCTTTGCTGTATAGCTTAATGACATTGAGTG
GAGCTTTGTGAGGCTCTATCATGCAAACCTATGGACTTGTGTTTCAAGTGAAGCACAGAAGGGGCACAGAGG
TACAGAGTC

TCAAGCTTGGGCCACAGGCAAAGCCAACATCCCTGGACAGCATGAGGGCTAAGGCACAAGGGGCCTCTG
CCACCTCCATACTTTCCCTACCCGGAGATGCCTCTGGGCCCTAAATCTTGGTTAAGGTTCCCTCATC
CCATTCTTG

CTTGGTGAACGCTGGGCAGATGCGGCGGCTGACTTCGGTCTTGGCGCCGCGGCCGGCGCCCTGGGGC
CAGCAGACCTGCTCGCAGGCTGACCTCGGCGAGCTGGGCGCTGCCGCTCTGTGCGGGGGGAGCTCTG
GCTCAGGCT

TACCCCATCATACTAGGGTGACCACTCATCCTAGTTTGCCTGGACTAAGGAGTTTCTTGGGACATGGAA
CTTTTGGTGCTAAAACAGGGACAGACCTGTGCAAACTAGAACAAAGTTAGTCACCCTACAACGTACAGC
TACTACTAC

ATCTATACAGATAAATATTTTAGAGACAAGGTCTCACTCTGTCTCAGGGTCACCAAGACTAGAATGGAG
AGGCATGATCATAGCTCACTGCAGCCTTGAAGTCTTGGGCTCATGTCATCTCCACCTGAGCCGCTG
AGTAGCTGG

GTCTACATCAGACTAACAGCTGCCTTAAGGTGGAAGAATCCTCTACAATTCATGCCGATTTCTTTTCC
AGCCAGCCAGTGGAGTCTGGGGAGAGGGCTGATGAGGACACCTAAGTGATTGAGGCTCTCTCTCCTACC
TCAGCAAGG

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATAAATGAGGTCTTCTATGTTGTCCAGGCTGGTCTCAAACCTC
CTGGTTTCAAGCAATCCCCCTGCCTCTGCCTCCCAAAGTGTGGGATGACAGGCAGGAGCCACCATGTC
CAGCCTCCT

CAGAAAACCCAGCAGATAGCACCGTGAATGAACAGTTTGTTCATGCAACTTTCAGGCTAGAGAGCAGCA
TTTTAGGACTAGTAGTATAACCATTCACAGTGCTTCACAACCCAACCTGCTCTGCCTCCCTGCTGTG
TCAGCCTTA

GAGATAGGAAATGAAGCAGGGAAGGGTGAGCAGCAAGACAAAAGTGAGACGTTACTGCTGTGACCACTGC
ATTACCATGAAGAAATACAGCCAGTGGTCCAGCAAAGCATCTGCTATGTGACACGCAACACCTCTAAAC
ATGCTGGAC

TTTATAAGGATTCATCATTTCCCAACTTGCCATACCAATGCTTGCCTTCTTTCTAGTGATCCCAGGACT
CAGTGGTCACTATTACTAAAGTGCAAGGTGCACTCCTGAAGAAGTAATCATAGCAGTGGGTAAATAGAT
GGAGAGATG

CCTTAATCCATTTAACCCCTGAGTTGACACAGCACATGTTTCAGAGAGCACGGGGTTGGGGTAAGGTTA
GAGATTAACAGCATCCCAAGGCAGAAGAATTTTTCTTAGTACAGAACAAAATGGAGTCTCCTATGTCTA
TTTTCTTTCT

ATCCTGACAGCTCATTTTTGGCTCAGTGGCTGGAGTCATAACCATGGTTACCAGTTCAGGGTCTCCAGAT
GGGAGTGACCAGGGCAGTGAGAAGCTCAAAACACTAGCAGGACTGAGAAAGGACTGAGAATGACAAGCC
CAGAGTAAA

GTGCTCATCCTGCTGTGTGAAATGGAACCATAATCATGAAAACAACAGCCACAGTCACTGAGAGCTTACT
GAGGACTGGGAATGTACCTTACATGCATTTAATCCATGCACAAAAAAGCAGGCACCATTTCTTACTACCA
TTTTACAGA

AATCACAGGATCCACTGAATCTGTGCAGAGAGACTTAGAACTATACTGCAGGAGCATCTTACTGACAGC
TGCGCCTGAAGACCAGCCGAAACACACAAAGCAAGAGCACCTCCAATGACCAGGTGTGGTGGCTCTTGC
CTGTCACTCC

CGTGAATTGAAGGGGCCAGGGGACCACAGGCCACAGCTTCTTTGTCTTACCACAGCTGGGTCTTATAGG
AGAGCTTGGTCTCCAGGTTTCTAGCAAGCACTGGTGTGTGTCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTCCAT
GGGCCTTGT

AGATGGACATATTGCATGAAATAACTGAGACTGGAGTGGTTTAGCCAGAATTCCAACCTGGTTCTATCC
AGCTGTAAAACCCACATGCCTGCATTCAGCTCGGCTGCATCCTGCCAGCATCTTATTTCTTGGCTGTAT
CAGGACCAA

CCTGGCAGATAGTAAGTGCTCAGTAAAAGATCAGATTGAATTATTACAGCCAGGGCCAGGCATTGGCTAA
AGCATCATCTCTGTCAAAGTGGTTTCTTACTGCCGCCCCACAGCACCAGGATTTGAGAGTACAATTCAT
TCTGACTGG

CACCATAGGGATTTCTGTCTTGCAGACTGTATGCTCCTTGCACGCCACACGTCTTATGTATCTCTGCCT
CCATCAGGCAAGTGGCACAGTTATATGGCACTGTTCTGCACCTGGAATCTGGCCTACATCTAGTATTAC
ATTGTATTG

TTTCTGTTAGGCAAGGAGAACTGGGAAGAACCATAGAGATCAGCTACGGGCCCCAGGTAGGAAAGAGGA
ACCCAGGCTGGTTGAGGGAGTTTTCCAAGGCTCCAGAGCCAATTTGCAGAGTTAACCTGTGTTGACTGA
ACAAATGGA

GGTCTTGGTTGTCTCCTTCCTTTGTGTGCTCCATTGAGGTGACCAAATGCTAGTGATTTTCAGCTGAAG
GAAACTACCCTGAGATGTGAGGCTTTCTGTGGGAGAGGCAGGAGGGATGCCTTATGGCCAATGGAGTCT
AGAACACAA

AGGACTTCAAGCATTCACTTCCTTCCTCTCTCTCTGGCAAATGAATAACTGAATCATGTGCCAATTG
CTACACTAAATTTTGGAGAAATAACCAAATCCATCACTAGTCTTACATATATGGTGGAGTGAGAAAATGG
GGAAGGGCT

CCTGACCCCTGCACCCCTCTCTGCCCCCCCCCCCCAAGGTCCAGGCATCTTCAAGACCCTGGCCCTC
TCCCCAGGTGCACCAGACATGATGCAGCAGCCGCGAGTGAGACAGATACCATCGGGCTGGCGAGGGG
CCACAGCAG

GCCTCCACTGCCTGCCAACTGTGATGTCACAACTTGGCCTTGACTGCTTGGGAAGACCTGACTCCTCT
GCTGCTGTGCTTGGCTGGAAGGCCAGTTCTTCTACAGAGGGATCGTCTGTAGTTTGCTTCTACATTCA
GGGCTTACA

CCTAGAAGGAAGGAAGACAAGACCAAAGCTAACGCTGCAATTGACAGAGGTAGTGGTCATGACATAGAC
ACAGGGGAGGGGGTGTGAGGTCATTTTTGTCCATGTTTTGCATGAGCTGAGCCATGATAGCTACCAAGT
GACCTTGCT

CGTCTCTACGTGTTGGGGATCTCTCTCTCTGACCAGATTGCAAGTTCCATGAGAGTAAGGACTACCTCC
TCATCACTGCTGAATTTCCAGAACCTAGAACAGTGTGCCAGAACAGAGTAGATCCTTGATAAAATATTT
ATCAAGTAT

CTCCACTCCCTCGGCAGGCAAAGACTGGCCATCTCCAAATTTCCCTCCCCCTCTGCACAGCATCAGCC
ACCTGGCAAGCAGTCTCACATAGGACCATTTGCCAGCAGGCCCTGCAAGCTGGGGGACAGCCTAGAGG
AGGTGACTT

TACATTGTATCCATGGACAGGGAAGTCCCATTTGAGAAGACAGCATGGCAGCATGACTGGGATGTGGTGT
CAGGAGCCAGGCAGCCCAGGGTCAGTTCCAGCTCTACAACCTGACGCTAGGCAATGGTGTGTTGTTTCC
TTGTCTGCA

CCTTTTCATGCTGTCCCAATTTCCCTTTGGTATCCTCTTGATCATCCTGCTCGCCATTGTTCTTCCCTTAG
TCTTGCAGGGAACAATGGCAGGGTAAGGAAGTCAAGAGCAGGACACAGTTCATAGCCCAGCTTACTGGAC
CTAAGTGCA

ACTCAACAGCTCATTGAGAACAGGCCATGATGACAATGGCGGTTTTGTGGAATAGAAAGGGGGGAAAGG
AGGGGAAAAGATTGAGAAATCGGATGGTTGCTGTGTCTGTGTAGAAAGAGGTAGACATGGGAGACTTTT
CATTTTGTT

AAGAACCACGGGTATGTATAGCTTGATGGGACTTTCTCTCAACACAAGGGAGTGTGTGTTACAGCTCTG
CTTGCCTAATGCTGGTTGGCCAAGTTGCCAGCCAGAAGTCTTGACCTCCCTTATACGAAGCCCTTGCA
CAAGATCCA

TCTATACCAATTCTCAGTCCATTGCAGTGTATACCTCTGACTGTGTGAACCGGTGCATATGCACATGT
GGAGGCTGCCAAGAAGTCAGAGAAACAGGCATGTGACTTTGCAGCTTCTGCTGGGAATGGTGTGTTGTA
GGCTTAGAG

TTTTTGTGGATGCATAGTATTCCATGGTGTATATGTGCCACATTTTCTTAATCCAGTCTATCATTGTTG
GACATTTTTGTTGGTTCCAAGTCTTTGCTATTGTGAATAGTGTGCAATAAACATACATGTGCATGTGT
CTTTATAGC

TTACCCTATCAAAATTATCTGATCCCCATCCAGGATTACTTTTCACCATCTAACTTACGATACTTCACA
TATTTATGTGGCTCATTGTCTGTTATCTGTCTCCCTAAGTTAGAATGCAAGCTTCGTGATGGCAGAGAT
TTGGTCAAT

GTTTCCAGGATAAGAGATCCGTGTCTCACCTCTGCAGCAACAGTTGGGAAGAATGCCTTCTTCTGAGTG
AATGCATGAGCCTGTCTTACCTGTTTCTGCTTTTCATTCCCAACTATGTCCCTCAAGAGAGTTCACACAAG
CCCCCCCCA

TCAGCCTCATTTTTAGGCATCTTTGCACCCAAATCACAATGTCCAGCTCCACTGTCTTCTTTCTTGATT
ACGGGATTTCCTGTTTCTATCAAAGGAGCCCTCTACTTGCTTGGCCTCTGACTTGGATCACTCTTCCCTCT
GCATTTTTTC

GGCATAGTTTTTGTCTGAACGTTGTCTTACACCTAAGCCAGACTTGATCAGATGCCACATGGGGCGT
ATCCTCCTGAGCATCCCACGTCTACCGCCTGCCTTGGATGTCTGACATCAAGTATGTAAGTGCTTGTGT
CTGGACCTG

ATTCAAGGCAGCATCAGCCCTGTTACTGGGAGCCCAAGCTGTTTACAGCCCTCCCTCCAGACCCATCCA
AGCCTTTTCTGGTCAAACCAGCCCATGCTTAATCCTGGGTCTCCTTCCAAAGTAACCTGAGCCATTG
CTGCAGTAG

CACTCACCTCTTGGTCATGGACATGAGCCGTATCTGTCTGAGTGCAATGCATGTGTGCTTGGCCACCAT
CTTGTGCTGTATAATAGATGCAGAAATAGCCCTATTTTATACTGTGGAAGCACAGATGGATGCACAGA
CAGTTGCCT

CCCTACTCTCCTTACAGTGCTTCCCATGTCTCCTGCGTATACTTAGGTGTGCTTGCCTTGCATCCGCAT
TCCAAAAGGCATTTCTAAATACCTTACAATACACAGATGCTAACCACACAGAAGGATGCCAACACCAC
ATTGTTTTCT

CCTCTGTTTGCCTCTGGCACAAGCAAGACCCCTGGGCTGGGTGGCGGAGGCTGGTCTAGTGATCCAGTGA
ACAACATCCTCTTCTGCCCTTCAGCGTGGCCCCAATCAATCCTGATGTGGGCTGGCCAAGCTTGGCCT
GGCTGTGGG

GTAAAGCACACACAGGCACATAGTAGGTTTGAATCGATGTGGCCTCTTGGAGTTCCCTGGCCCCTAGCC
CAGTGCCTGCCACCTATGCACTATTCAGTGTTTGTGAAGAATAGGGATGTATGTACCCCGTGTATGTGT
AAAAGGGGC

TCTGTGTGGGGCATGGATGTCAGCCCCAGCACTTCCAGCAGCTGGTTTGCAGAGGGGGCCACAGACGTG
CCTGTGCCTTCCCGCCCCCTCCCCCTCCACTGCCCATCGTCTCTTAAGTTTATACATTGAATGATTA
TGTTACTTT

TGGAGGTTGGATTTGGTGATTCTTAAGAGTTCTGTAGGTCTATGGTAGGGTGAACCTCAGGGTCAGTGT
GTCAGGCCAGCTGCAGAGCTCCAGGTGGTGGAACTCAGGGGAAGGGCATGCCAGAGGGGGACACAGAGG
CCTGTGGTC

ACATTAATAAATTAGCATTCATGCTGCAATTATCTACCCAAAGACAACCTGTGTGCCTATGGTGTACCAG
ATTCCACCCAAGGGGCAGGAGAAGCCGTGTTGACATGGCCATACCAGGCATGGTAACTGCCAGTGGAG
TCTTACAGT

ACCACATGACACTGAGGTCTCATCCAGCCCACGTCTTGCATAACTGAAGATTCCCTTGAATGGCAG
GCGAGTTGGTTCAAGATGTTTGGAACTCACTGGGGTATATAGGGCCTGGAGCTGGTCTTCTGTAAGAA
AAGGGATCT

GGACCCTACGTTAGAAGGGTGAGGCGCTAGGGCCATAGCCTAAGGGCACTGGGAACCCTGTGGGCATGC
GCAGTTCAAGCCCATCCCCGCTCCCTCCAGCTGCTGTCCATCCCTGCCACACCTGACCATTTGCCTAAC
CTAGATCCT

GGAGGTATGGGGTAATGATTAGCAATTTGGAGACACGTTTACGACCCATCTGCAGGGAGAAACAGCCCC
CGTTCTGATTACGCCATGTGTGTGCTTTTACAGGACCCAGGAAGTGCTTCTGCCTGCTTGGGGCGCCCTGTG
TCTGTGTAA

ACCCAAGCTCAATCCACTCAGATACCCCTGCAGTTCTACTCCAACCCCGGGACTCAGATGGAGCCAGGG
GCTCAGACTGCACCACGTGATGCAGTGTGTTGACTTCCAGTGGCTTCCTGAAGGAACCAGGTAGCATAA
CTTGGAGGA

ATTGGGCTCTTGTGTTGGGAACATGGCTCATAAGTGAAAGGCAGACACCATAGTTGGAGACGTTCTGT
CCCACACTACTGCCTGAAACGTGAGGAGTAGGAGCAGGAGGAGGTCACAGGGGGTGAGAAGAGGGTGTG
GACAGTGAG

TTCTAGTGCATTTTTTTTTTTCAGTTATGTCCTTTCCACAAAAGCAGTTTGGTGTAACTGTAATCCCAG
TAAGCTATGGTTGGGGTCTATGTATAGGAATGTGCACCCGTGAAATTCATTCACTTATTCAGCACAATTT
TATTGAGCA

CATTCTATCCTCTGAAATTCCATGATTCTGCCGTTCCCTATGCCAGAGGAGGCTGTCTCATTAGACCAG
TGGTTCTCCAATCTGGCCACTCAGGAACCTCATGTGGGGTGTGTTTGAGAATACTCATGTTGCCAGA
GATCCTGAC

AGATTGACATTTACCATCCCCTGCCACCACTCAATAAGCGCCTAAGATTTAGGCTAGAAGTGATGTGG
TTTGTCCCTTCTGTCCCTACTTCACTGGCCCTATACTCACTAGCGGGGGGATGGGAATCCTTAGAC
ATAATCCCA

TGTAGCTGTTCTTGCTGTTTTCCAGTCTCTGCTATGGGACTTATCATGTTGTTGTACTCCCTACACTGA
AGCCCCGAGAGGATGAGGACTGGATCTCATTTGTGTCTCAGACACTGCCTGATGCAGAAAGACACTCATT
CAATGCTTG

AAAACAAATTCATTACCATTAAAAACAGACACAAGGGGACAGGTGGGCAGGAGCTGGATGACACAGGGC
CCTGGGGCCACAGCTGTGAGCATGGGTGTCAATTTAAATTCCTACTACCAGCTGGGGACCTTGGGCTAC
AACACTGCA

TGTTAGAAACAGGCTCCTGAAACCCACACCTAGACCTGCCATTTTCAGAATCTCTAGGGGTGGAGCCAG
GCATCTGTATCTCCAACAAGCTTCATGGGTGTAGGTGACATTTTGTGAGATCTGGGGCAAGAAGGAG
CTCATCCTG

CCACAGCGTGGTCTGGCATTACTGTGCTGCTGTCCATCTGGAAGCTGGTGACCTGGATGTGTGGTTTG
TCCTGCAAACCAGTCTTTTTCTGAACATCTGCCCAATGTCTCAGCACTTCTCATCCCACCCTCTGCGTC
TTCTACCCT

CTGGAGAGGGTAGGAGGGATGCTGAGTGGGTGCTGCTGGGAGGAGGGTATGTACTACTGGGAGGAGGGA
CGCTGGGTGGGCACTGCCAGGAGGAGGGATGCTGGGTGGGCATTTCTGGGAGGAGGGGGGAGGGGGAA
GAGCCACAC

AAGATTTGTGGTAGGTTTATTCTTGGTCCCTCTCCTGGAAGTGGAAGCTGCCCCAAAGACAGAATGTAT
GGCAGTCTTCAGTTCCAAGTGGGCCGCACACAAGGATACACAAGAACTGATAATAGTGGTTACACATT
TGAAGGGCA

CACTGGGGCAGGGCCGCTGACCTTGGAGCACTCTGGGCTCTCCTCCTCCCCCGCCCCGCCCCGCCCC
CCCCTCCCCCTTCCCCTTCCCCTTCCCCTTCCCCTTCCCCTCTGAGGCATCCCCGCTGTGGGCTCTGG
ACAGAGGTC

TATAACTGAGCAAGCCATGAAATAATAGAAAAATTGCATGTTCTCACTCATAAGTGGGAGGTAAACAATG
AGGACACAGGGAGGGGAACATCACACACCAGGGCTATCAGGGGGGTGGGGGGGGGGAGACAAGGGGA
GGGAGAGCA

TTTAGTCAACACCTCAACACCAGGACCACCACTCCACATCCTGCACCCAGGAATGCATTGCTATGCCTC
CCTCTACCTTATCTGAGAATGGTCAGCATTCTGGTGGAATTTCCGTGTGTGGTTTAGGTATTGTGTGT
TCCATTTTC

AAGCACATGTTCCCTCCTTGTGTTTTAAGACACTGTTTACATGTCTCAGTCCCTCAACTGAGGGAGA
GTTCCCTGAGGGCCAAGACTGTCTCTGTGTACACTGCTTAGCATAACACATGGCTTGGAACACATGGC
TCAGTGACC

ATGGTGGGCAAAGTTATCAGTTTTTCAGTAAGCCATTCTTAGCTCCCCTATTTGATCCATCCTCTTCT
GGAAACCTTCCAGGACCCCATCTTCATTGCCCTTCTTGCTGGTTACACCATCTGGATCAGTTTTCTAGG
GCTGCCATA

TGTGTCCAGGGTCTGAGATGGCAGGGCCTGAGGATATGGGTGTGGCACTGACTGCATACCCTGCAGACA
GCTGAGTATCCCAGCCAGTGGGCACTCACAGAATGTACTCTCTGACTATCCTCCCCCATCCAACACTGG
AGACCAACC

AAGTTGTGATGTGCTCTATACACACACACACAGACACACAAACACACATAAGCAATGCGTACCTGTGCA
TGTGTAGAATGCATAAACACACATGTATTTCATACATGTGCATTTGTGCATGTGTGTACATGTAGTCATA
CACCCATAAC

GGCCAGGCTGGTCTCAAGCTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCGCCCTCAGCCTCCCAAAGTGTAGGATG
ACAGGCGGGAGCCACCACACCCAGTGACCACACAGCGTGGACTTCTATGTCTGCCTCTTGCTGGGCCGT
GAGTCTGGG

GAGAGGTAAGTAGGAAGCACAGTGCCTTTCTCCAAGGCCCTGACATTCGTGTGACGTGCTCTTTGCAG
TCATCCAAGCCCTGAGTTCCAGAATGCATGGCTAACAAATGGGAAGGGGAGAGCCAGCTCTGTGCCAGT
CTTGTCTCA

ACACAATCAGTGAGGGATAGAGGGGGATTGGGATTTCTGCCTCCAGAGCCCACGGTCTTGCCCTTAGGG
ACTGATACCACATGGGCCGAAGCAATAAGCATGAGGTCAGGAGTCAGCGGGTTTGAATCCCCCTCTG
CTCACCATC

AAGTTACGAGTGAGAATAATTAGGGCCAAAGAGAACAGTTACCTGTCAAGTGGCAGAATTAGCTGCCAA
ACTCATGCTTCTTGCTCTGCCCTGGCACTGTCTGAACTGACCCTGTTCCTTCTTGTTGTTGCCATCTG
TAACAAGGT

CTAATCCTCTTTCCACCATGTAAGACTACAGGGAGAAGTCAGCTGTGTACAACCTGGTAAGACGGCCATC
ACCAGGGCCCAACCATACTGGTGCCCTGATCTTGGGAATTCAGCTGTCAGAACTGAGAACTACATGTT
ATCTAAGCC

CTTTTCCAGATCCCTCTCCTCACCACACATACACAAATACCAGCTCAAGTCAAGTTGCTTCAGGACCA
CTGAACTTTCCAGGTAGTCCTTAACATTCTTGCTTCTTCTGCTGAGTATTGCTGGTCTGGACTTAAG
AGAGCTGAC

CATATACTACACATAGACATACATGCAAGGGCAGATGCATGGGTGTATTCAACCTGCCTCAAAGTGG
AACCAACTCTATGGTGCAATTCATGGTCTAGTGTTCCCCATTTGGATCAGGCTGAAACTAATGTCTAGCT
ATGATAACA

GAGAGGAAGGAGCCAATGTTGTGGGAGAGGCTGAAGATCCTGGAAGATGGGCGGACTGATGGAATAATG
CCTCGGAGACTGCAGTAGATAAACAGAGAGCAAGGCCCTCTCCAGGAGGTCACCAAACTGCCACCTA
CCTCCTCCC

ATAGTTAGGTACCGGGGACACAATTTGTTGAATGAGTAGGGCGGGATGAGGTAGGAACTTTGGAAATC
TGTGTCATGCCCAACTGTAGTGGATGCTATCAGTGTCCCATCCAGATCACCTCAGATCCTGGCTTTTTTC
AACCCGGGT

TAATACTGTGGTAATAGACGCGAATCTGATGTGTATACATGGTGTGTATGTGCATGCACAGATAGCAAG
TCCTCCATCTTACTTGCATACCTCCCATCCCACTTTAGTGTTCCTCATAGCACTCACCACCAACTGAAG
TTATCTATT

CAGGCGAGCAGCGGCGGCAGCGGCGGCGGCCGCGGCCGGAGGAAGGGGGAGGGGGCACCGGGCAGG
GGGAGGCGGGAGAGGGGGCGGGACCGGGCACGGGGCGGGGGAGGGGGAGGGGAGCGCAGGGAGGGCG
CAGGCAGGG

CCATCTTATTAACCTCTGCTCCTCTGACAACACCCAGCCGAAGCCTTCCGCAAGAGCCCAGGAGTGTCTT
TTGGCCAGACCATGTACTAAGTGTAGCATTTCAGTTCTGGGCCAGGTTTTAGAGGAGTAATGAACACTG
GAATGTGCC

GTAGGGGCTCCACAGAGATTTGTTCAATCAGTGAATGGGCGCGCAGGAGGGGTGGCTGTTGGCCAGAT
GATGCTTCAGCAAACATCACAAAGTGTCTTTCTCTGGCTGATGGCTCGAGGCTGGTGCCAGAACAGGC
TGCTGTGGA

CCCTGGGTGCCCTGCTGCCCTTGATGATTCCAAGCCATCTTTGACTGTCCCATCCCATCCCCAAGGC
CTTGTCATTTTCTGTGATGTTCTTTCAAAAACATTTCTCCCTGCCCCTGAGACTCCCGCTGGGGATGAGA
AGCAGCCGC

TTAAAGAAAGGAGCAGCTACATGTGCCTTTTGTGCTCTGTCTTTCCCACTCTTTCTCCATGTATGTA
ACTCGGAGCTTACAGGAGGAGCCTTGAGGACAAGGATGTACACCAAGGATAGTGAGTGGGAGGCAGAGG
TAGCCACCT

TGTAGGTTTTCCAGTGGTAGCAATGGGTGTGCTGAAAGTGGGTGGATTGGACTGTATCAGAACCAAGGTAC
TTTTCAGCTGCAGACTGACCATAACCCCTGTCCACCTGGCGTTGCTGGATGAGGTAAGAGGGCGGAGAGCT
GTTACAGC

CCCATGGTCACTTCTATGCGTAGCCCTGGTGCCCGCCGCCACAGCCGGACCGCACTCCTCGGCCTCCG
CCTAACCCCTGGCTCAGCCACACGAGTGACAGCTCTGCCCGCCGGGCGGGCGACGCCGAGGGGTGGGC
TCGGCCCCA

TCTGAATTTCTGGCCTGACATATAAGAAGTCTAACTATCCTCAGACCACCATGCTGTGAGGAAGCCCA
AGCCACATGGACAGGCCATACAGGCACTCTAGCAAGTGTCCAGCTGAGCCAAGCCTTCAAGTCATCCC
AACCAGGT

TGTTCCACCCTCAACACTTCATAGTCCAAGGTGGCCGCTCATTTCTCTGGCCATCATGTCCACATTTCCAG
CCAGAGGGAAAGAGGAAGAGGCAAAGAATGCTCTGGTCTCTTTAAGGACCCCTCACCCACCCTCAG
AAGTTGTAC

AAGGCTCCAGCTTGACTGGCAGGGCTGGGCTGTCTGAGGGCCCTTCTGGTCCAAGTCTGTGCTCTTAT
ATCCCAAAGCAAAGAGCACAACCAGTCCAGAGCTCCTCTCAGCTTGGACCTGCCCCATGTCACTACCC
AATCAACTA

GCGGGCCCCACGCGGCTGGCAGCGGACAGGCCGGACCTACGGCCGGAGGACGGGCGGCAGCCGCTCTG
CGCGGACCGGGCTGGGCCGTGCGGCGGCAGCGGCCAGGGGATGCTCTTGCTGGGCCTGGCCTCTCC
CTTCTCAAC

ACTATCTTAGGGTGAGTTCTCCTGAAACAGATCCTGAGACAAGACTAAGTTGTTTATGAGGAATGTGCT
CAAGGAGAGACTGATAAGAGAAGGAAAAGCAGGACGGGGAGTGGGGGGGGAAGGGCGGAGACCAGG
CAGAGGGTA

GGAACCTGACCCCACTCTCCCTACCTCTTAGCATCTCTCCCGCATGATCAAAGGCAAGAGAGCCAGCTG
TTTGCTTTTCTCCTGGGGAGGGGCTGCGATTGGGCAGGTGTTCTACATGCTCAGGGCAACTTCCAGATA
TGGAGGCAA

TTTGGATCTTTTCGTTGGAAACGGGAATAACTTCACATAAAAACTAGACAGAAGCATTTCTCAAAAACTAC
TTTGTGATGTTTGCCTTCAACTCACAGAGTTGAACATTTCTTTTCATAGAGCAGTTTTGTAAACATTTT
TTTGTAGAA

TTGCTGAGAATGATGGTTTTCCAGCTTCATCCATGTCTTTACAAAGGACATGAACTCATCATTTTTTATG
GCTGGTTGGATTCCATGGTGTATATGTGCCACATTTTCTTAGTCCAGTTTATCATTTGTTGGACATTCGG
CTTGGTTCC

CACCAGGCACTAAGGCGTAGGCTGTTTTAGGGCACACTTGGCTGCCATTGCTCACCTAGAGGGGATAGG
GGCCAGCTCCCAAATAAAGGGGAGTGGGTTCAGGCTAGACAGCCTAAACGTGCTCCACATGAGGCTG
GAAGTGTGT

GGCGCCAGGGAGCAGATGCATGCGGACACCTTTTCGGCCCTCTGCAGCCGCCGTAGCTCCTCCCTCACGC
CCCACCCCCCCCCCTCCCGGCAGAAAACCTGGAAGTGGAAAATCTCGGGCATTCACCGTTTGGGTGAA
GACGGAGGC

AATATAAAGATGAGAGCACAAATATACAAAATAAAGACAAAAATACAAACGACTAATTAAATGAAGGA
ATCTTTTTTTGAAAACGTAAAATTGACAAATGTTTTGTCAGACTAAGAAAAAAGAGAAAATTCACATAA
AATCAGAGA

ACCTTGAGGGCTGATGGGGTAGAGAAAGCTGGGAAAAGCAGGTGGAGGCCATGACAGTGGCAGTGTGCTC
TGGGCATGGAGGAAGCCCAAGGGCACTCCCCCTGGCCTCTCTCCCAGTGCTCTCAGCTCCTCACCTCCA
CAGCCTTAC

CTCCATGTAGATGGACCTGTGTAGGAATAGCGTTGCCTGGTAGTGGGTGAATAAATCTGCTTAAGCATG
GGGCTCAGTTAATAGGCTCATGTCTCATCAGGCTTGGGATTTAGCAGAGAGTTTGAGCCTAGCACACT
GGATTTTCA

TATGATACAGTGTAGTTCCATGTTGTGCATTATATCTCCAGAAATTATTATAACTTGAACATTGCACAA
TTTTAATTAACATCACCCCATTTCCCCTCCCTGAGCTCCTGGCAACCACTGTCTAGTCTCCGTTTTTTAA
GAATTTGAC

GATCTAGGCTCCTGTCTCTGCCAGCTCTCTCCCTTTTCTTTACCGGCTCTTTACTGCATCGCAGGTA
GACAATGATGGAAGTGTGATCAAGGTGGCATTAAAGGAGGTAGTGCAAAGTTGGGGGGATTTGGCAGCC
TAAAGGAGT

ACACAGATACAAGGAGGCTTACACAAAGGGAGTGGACCTCTCCTCAACACAGTAGTGCAAGGCCCTGCC
ACTTTGCTTCAATTCCTGAAAATTCCTTGGTAAACTTGGGGCTGCTCTATTCTGACACTTTCAAAAAA
CAGTTATTC

AACTTATTATATAAAAACCAAATGAATTAGGGAAGGGGTGATAATCTTCATTGCTTCAACGTTTAGCAG
TAGAATTTGGCCTGTTCTTAAACCTGCAAAGAATAAATGGTGTTCACAGTGGATTGCTGTAATGTGAC
TGCAGTGCT

GTTTGTGTATTTGCTAGTGTGCATAGATAGGAAGGGCTTGAAGTATCACCTGAGGGTCTTTAGCTCTT
CCTGACTGTAGGATTGACTGCCAAGATGTTGTGATGCTACTTTAACTGGCGGAGACAGGGACACTCAGG
AAAACAGAG

TCTAAAATTGATTCTCAGTGACTCCCTTGATCTACATATGTTAAGGAAAGAGGCAAGATGAAGATGTGT
TAAATATTTTCCAGTTTTTAATAATCACTTTAATAATAAGGTATAACCAAATAATGGTGAATTAATGAC
AAAGTATGT

AGAAGCTGGGGGAAATGTTGTATTGTATTTTGACATGTTGGATTTTCAAGGAGCCTAAGGCAAGTCCAGGT
GGAGACAATGTTTCCGTAGGTCTGAGGCTCAGGGGTGTTGTGTCAGGGTCAGTGATGCAATTAGGAAACC
TAAGCATACT

AATGATTGTTGCTATCACGTGAATATCAGCCAAATGCCTGAGTCTGCACCCTGTCTATAAACTCACTCC
TGCCTGCTCCTCTCCACCAGCCTCACCTCACAGTCCATGCACCTTTCTGAGAGCACCCAGGGAGGCAG
AACTCCTAG

ATAATTAATCTTACTCCATGCCTGCACCCATAAACCAAACCTTTGCTGAAGATAATTACACTACCATGC
TGACCATGCCTTCTTTAAATTCATGGTCACTATCTTCAATTTGGACCCTTAATGCTGCCATGCAATACA
TAGGCAAGT

GCCAGCATGAATTCCTTCTTATTTCTCCTAACAGCACCCCACTTCACTTCCAGGGACTGCCCTTACC
ACTTGACCCAGCGTAAGTGGGACTGTCCATCAGGATGCTCCGTGGGATGATCAACTGACCCATGCTAA
GCTAAAGCT

CATGTCTAGCAGTGTGTCTATAGGTTTGTCTTAAACCATGTGACATTTGACACGTTTACAAGGTTATTC
ACTGCAGCATTGTGACAGCAAAAGACTGGAAACAACCTAAGTGTCTGTAATAGGGACTGGTTAAACA
AATTATGGG

GATGTAGGGATCTAGGAGTTTGTTCATGAGGCCTGGGGGCACCTAGAGGCTGGGACTGGAGGTAGGGAAA
TGGTTGAGGAGCCCTGGCTCCTCTCCAACCTCAGAGGGTCTCACTCTGGGGCTGACCCCTCACTCTTGA
CCCTTGCTC

GCGGCAGCGAGCTGGTGGAGCGGGAGCCATGCTTCGTTCATGCCCGCCGGCATCGCTGATCCGGCCGCC
 CCGCCCCCCTGCCCCCCAGGCCGCTGTCACTCGACGGCAAGGCCCGTGTGCTGCGGGGAGGGGGCA
 GGGAGCGCT

GAATATTAGTTTCATGATGATGACGGCTTTGTTTTGCTCACTACCATATCCCTAGCACCTAACACTCCA
 TAGGTACTCAGCAAACAACCTGGAAATGAATGAACGGATGACTGCTGTGCAGAAAATGTGTCCAGAATAA
 TCAGTGAGG

GGGTGACAGGGGCGGGGGCCCGCGGAGGGCAGTGCTGGGCCCCGGCAGCCCTGCCCCAGCAGACTGC
 GACACCTGAGACCAGCGTCAAGAAGCCCAAGGCTGAGCAGGGAGCCTCAGGCAGCCAGGATCCTGAAA
 GCCCAGGGT

CGCTCTTGTCAACCAGACTGGAGTGCAGGGGCGCAATCTTGGCTCATTGCAACCTCCACCTCCGTGGTT
 CAAGCAGTTCCCCGGCCTCAGCCTCCCCGAGTAGCTGAGATTACAAGCACACGCCACCAAGCCCAGCTAA
 TTTTTTTGT

ACTGTAGACCCTCTGGCCCTCACATTTTGGAGCGTCACCACGCTGCCAGTAAAGGAAATGGCCTGAAACC
 CTGTTCTCCGATATTGTTTCAGGACATAGTAGCCTGTACTCACTGCCTGTTTACTCAAGCGAAAGGGCTC
 AGACTGCTT

AGAGCAATGGGATCTGGAGTTGCCAAAGAGCCTGCGATFCCCCCTGGTTAATCTATCTGTCTGGTAACA
 GAAAAGACTTAACCGTGAAGGGAGACACCCTGACCTAAGCCAAGGTGGCCCTCTCAGTTTCTTTTGT
 ATAGCTGTA

TTGCCCCACTTATCCCGTCCTTCCCCGGAAGCCGTTTTGACCAATCATGGCCTTGCTGTCTGTAAAGTC
 GGATGTGCCCTGGACTCCTCATCAACTCCCAACTGACCAGTGGGAGCTGGCAAGTGGATGAAATTA
 TGCACCATC

GCCAAGTAGGCAGGGGGTGGTCGGTGAATGCTCGAATGAATACAGTGATGTTGAACAGACCCAAATTTA
 CAAGCCAGAGGCCATACTGGTCCATCTCTGGTCCTGATTCTACCTCCTGCCTCTTGCCACTCCTAGTCC
 AGGCCCCCT

AGAGTGCTACCAGCAATGCCACCTCCAAGTGTAGCTGTTTCAGGTGTGGACCCTAACACTGGATTTCGTG
 TACCCAGCTCTGATGCTGTTCATCCCTCTTGTGGAGTGAGTAAAAGGACTTTCCTTTGTTATGGGATGCT
 GGATGCTGT

TCTTCGTGTAGGCTTCCATTGCACAAAGTCCCTGTAACAAAGGTTCTCTTTCTTGAACCATTTGTCTCCA
 CTGCCAGGCTGCAAGCTCTCTGTTAGGCAGGGGCCATTCTTTGCTCCTCTCTCTATAACTACCCAGG
 GATTGGTCT

CCCAGATCTGCTGCTCTTAACTACCAGGCTGTGCTAAGTCAGGATGGTCCGAAACCTTCAGCTCTGCTG
 CTGTGAAAACCTTTTCAGAGGGAAGCTTTCTTCCCCCTGGAGCTGCTGAGCCAGAGCTGTGGGAGTCCA
 GGTAGATAG

ATAGCTGACCTCTGCATCCATCTCCTAGCACAGCAAAGGACAACCCTGTAGCATTTGTAGCAAGGATTAG
 ATGGGTGAGTACAAGGCACATGATTGAGCAGCGACCTGCATGGAGTACGTATGTGACAAATTGTTGGCTC
 TTGTTGCTA

CCTTTCCATGCACATGCTGCCGTCCCCAGTTCACTTTGACACTCTGCAGATCTTTTGCCTGTAAACCAA
 AATGTACTGCTATTTTTGGAATGCCAAAAAGTGTGAGGACTGAGCTAGATGCTGTATGTATTGTTT
 CATTTAAAT

TGTATTTGGGCTGGGGAGTATTTAACTAGATGAGGTGTGGTGAGCAGCTGGTGCACGGCTGTGCAGTGG
 GCATCTCAGGTGTGGTACATCAACAGCAGCTCCTCTGACCTCTGTCTCTAAAGCCAGCTCTTCCCACAC
 TCTTCCCAA

CGGAATGGACTTGAATGTAAATGATTCAAATGCAAGGGACTCGAAAGGAATGGATTCAAATGGAATGGT
 CTCGAATGGAATGCTGTAGTGTGGAATGGAATCAAATAGGATGGAATAGAATGGAATGGACTCTAATGG
 AATGCAGTC

GCCCCGGAAAGGTCAATGCTAAGAGGAGCTCGTGGTCAAGGTTTCTAGTGCTCCCATAGGCCACAGGGT
GGGATTGACTGGTCACTGTGGTAAACAGAGACCTCAAGGCCACCTGGTGACCCAGAAGCACAGCTGGGA
CAAGCAGAG

ACTAGGCAACACCCTAGGAAGCAATGCAGTGTCATGCCTAACAGAGGGACCTGGATTAGAGGCCAGCC
CTGCCACACTCTGGATGTGCAACCCTGGGCAGAGCACTCCAGCTCTCTGGGCATCAGTTTCCCCATCTG
CAAAATGGT

TTGATTCTGGAACAATAGCCGAGATAATGAGGAGACCACTTCATTGACAATGCCAGCCACGCCTTGT
CAGAGACAAGACAAAACATCGGTGCAGGTGTTGGAACAATCAAGTCTCATTTATCTGCTATTGTCCAAGA
ATGAGCTCA

ACGAGTTTATCATTCCACGCCTAGGTTAGGGATGCCTCCTGAGAGCTAGAATCAGTGCTGTAAAGCTCA
TCAGGGAGGAGCACAGGGCACTCCACAAAAGTCTTAGGAAGGCAGCAAGGAAACATCTAGGCTTATGCTC
TCCATAGCT

CATTGTGCAGTGTAACCTTTAGAGATGTTCTAGCTGTCCAACCTTTCAGCCTAATTCTTAGACCCTTTCA
GAGATTCTGGGAGTCATCTGATGCCCTTCAATAAATGCTTAAATTATGTCTGCAACAGAGAACCTGAC
CAATATATG

GATGTGGAGTGAGTGCGGAGTGGGTGTGGGGTGTGGGGTGGGGTGTGGGGTGGGGTGTGGGGTGGGGT
TGGAGTGGGTGTGGGGTGGGGGTGGGGTGGGGTGGGGTGGGGTGGGGTGTGGGGTGGGGTGTGGGGTGGGGT
GTGGGGTGG

CACGTGTGAGAACATTTATTGCAATGCTGTTCTAGTGACCAAGAAGTGAACCAAAGTGCATATCCAT
GAAATGGGGGTGGATATGAGTACTACCTGAGTAGAGCGTGGCACGTCCACACCATGGGCTAGAACGTG
GCCGCTAAA

TATTTTTGTGTCACTCCCAAACAGCACACCATTGTATATGTCCCCAAAATGGCACTTCTTTGTTAAAGC
CATTAAAGACAGAAATATTTTTGAGCCAGATGCAATGGCTCATGCCGTAAATCTCAGTACTTAGGGAGGC
CTAGGTTAG

CAAGCTGCATCTCAATTGCCCTACACCCATCTGTCCCTCCAGTGGACTGCAGAACATATACTGGACC
CTCAGACTCAGGTCTGGCATTGAGACAGAATCTGCTTTTTTTGGCTGCTCCATTTGGGGCCACATGG
TGTTTTTTGA

ATCATAGCACATAGCCTCCCAGCACAGGGCACTACCTCCCAGTGTAGGGCACAGCCTCCCTGTCCAGCA
TAGGGCATGACCTCCCTGTATAGGGTGCACCCCTCATGGGACTGATCAATGGAGGCACTGCTTTCACACT
AGAACCTGG

CAAGGAGGATAAAAAATCAAACCTTTTCGATTATAATATTTAAGATAACTTTAAGTTCTCCCCCCCCCTCC
CCTCCCCCTCCCTCTCCCTCCGGTCTCCCTCTCCCTCTCTTTCCACGGTCTCCCTCTGATGCCAGCCG
AGGCTGGAC

GCAGTTCAGTCATCCTAGCATCTTAGAGTCCCTCTCTCCAGCCAGCCAGGAGGGCTGTGTTGGTGTCA
GCAGTTGGGTGCACTGAGGTGCCATTGAGAGCTGACCCCATCTACAAACGCAGAGCTCAGCCAGCA
AGAGAGTAC

GCAGAAGACATCAGAGGTCAGAGCAGGAAATGAGGTTAGGAGAGTAAACTGAGGCCAGCTTGTGAAAGG
CCTTAACTAATGTGAGCTGGCATTAAATTGAGTGCTGCTGTATACCAGGCACCATTTAAGCACCTTTC
ATGCATTAT

AAGGTAGCAAGATTGGTTTTTCGGAGTTTCTCGTAGGCTGTTCTTCTTGCCTTCTGTACACTCACTCCA
TCAGGGCCTGTTTGTGCCAGATGAGCCACACACATCGGCTGGATGAAATGAAACTTGCCCTTCTTGT
CCTACATGT

AGTAGAGCCCGGGTTTCCGCGTGTGGCCCGGCAGGTCTCAAACCTCCTGATCTCAAGTGATCCGCCCCG
TTCCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCCGCGCCCGGCCCTGCTGCCTCTCCTTGGG
CCTCGTTTT

CATTCTCTGTTGTGTTCCCTAACACTCAAGACTCATTACCCAGTATGTGCCATTATTATGTTTGTGTA
CCAAATGAGAGAATCAGAGACATCAAATGGCTTGCTCAAGGCTACACGTCTAGAGGTGGAAGGAGCACT
AGAATCTGG

CAATGACAGACAAGAGCCCATCCCCTGTGGGCCGTCTGCCTTCAGACGGGAACCTTCTTGCTCGGGGAA
CCTGTTGCTCATCCAAGAGCCCTTCTTAGCAGTACCCGCTCCTGGCAGCACCCCTCAAGTGGTATGGGAT
TGTCTAAAC

AGGTGAAGCAAAGCTCTAGTTGGGGCAGGTGTGTTATGTAGGGTTAGTAGGACTGCTCTTGCTGTGCAC
TCATTGGACAGTAGCACAAACCCCAAGGAAAGGATGGTGACTTCTCTGTTTAAATTTGGACAATGCAGTAG
GACAGCATC

AAGAGCACAGGACCTGGGGACCAGGCAAAGGGCAGCTCCTCAGTGGCCCTGGGTGTGAAGCAGGAGAA
CCCCAGGTTGCAGGGAGTGAGATGGAGGGACAGCTGGAATGCTAAGCAAGAACACAGACCATGCCTGAG
ACCACAGCT

GAGGTGAGGTGGGGTGGATGATATAATGCGGGTGAGAGTAATGAGGCTTGGGGCTGGAGAGGACAAGAT
GGGTAAACCCCTCACATCAGAGTGACATCCAGGAGGAATAAGCTCCAGGGCCTGTCTCAAGCTCTTCCT
TACTCCCAG

TCACGCCTAACTGTGGGCTGGTTCTCAGTGTAGACTGCCACAGTGGGGACTGACAATTCCACCTTTTTTA
ACCCCTCCTCCTTTTCAGCCCCACATTTTCTTAGCCCTGCTTACCCCCACAGAACATGTATTTATGTT
TCCAGAGAT

GCTTCATTTTGAATATAGATATTGAGATGACCCAGCACCATGTATTGAACAGATCTGCCTCTCCCATCA
CTGTGTGCATGGTGCCACCTTTGTACATATTGAGTGTGAGTATTCCTGTGGATTCTGAATGGGAGGAC
TTTTTCTTC

AAATCCAGCCCTGCCTGTGCCTGAAGCCACCGTACTGGTTGTAACCACCACCCTGACAGATCCCCTGC
AGGGACTTAACCATCAGGTGATATCAGGGACCAGGGTGTGAGTACTCCTGGCTTTGCGGCCGTGCTATC
TCTGCTGGA

GGAACAAGGAGAAGGACTGCACCCAGAAATCCACTGGAGTTCTTCTTAGCCATGGAAGGCTCAGCAGAG
CGAGCCTCACCGTCCAGGAAGCCTTTCCAGGCAGGTGTCTGGCTGAGCTAGTGCCCTTCCCACATGCT
GTCTCCTCC

ACATCAAGGTTCTCCATGGCCTGTAGTCTCTCCTGAGCTGCAGTAGGTAATAGACCAGACTTTGACTCG
TGGTCTCTGGCTGGGGAGCATGGACTGTACTGATGCTTTGAGGGCCCTGGTTCGGAGAGGTGGTTCTCTC
TCAGGAGAC

GGTTGCGTTTCAAGATGACTTTATGGGCCATCTCAGGGGGAGCCTCCAGCCTGCCTGTGAGTCTGGC
TGGGTGGCCCTCAGCTGGGCCAGGTGGGCCAGGCTGGCCTTGGGCAGCCAGTGGCCACAAGGGCCAGG
AGGAGAGGG

GTGCTATATGCCTGTGTCAGGTCTACCCAAAGCATGCTTTACTGAGGAACTCAACGTTTTCAGAGCTTGA
GGGTGAGGTTGATCATGGGCTTGTGACCATAGGCTTCTTAGTATGCCAGGCTTGGAGAACCCTGAGAA
AAGCAGGGA

TCTGGACAGGTAGCTATTTATTTACTTATTTTCACTATTTTTCAGTAGCTAATAGAAATGGCATGTAGAA
AACCTATATTCTTTAAATTAAGTGTAGTTTTCACATTTTGTCTTTATTTATAATTTATGAGTGTGGCA
ATATTACCT

AATCCTCAGCGTTCTTGGTGTGCGGGTGCCTAACTCCAGTCTCTGCCTTCTCATCACAGGGCATTCT
CCCTGACTTCACATAGCTGTCTCCTTAGAAGAACGCAGTTCTATCAGATTAGGGGCCATTCTACTCAA
GGATAGCCT

CATCAGCTTATGGTCTACCCCTTCTCTTCTTAGCCCTGACTCCATCTTTGTGCATGTACACATGGACA
CTTCAGCCTACAAGTTCAAGCCCCATCCATATTATGCGCAAAAAGTCACCCCTGTGGCCTCTCTTTGGGC
CTAGGGGTG

GAGGCAAAGAGAACCAATGTAATTAACAGATGGACTTGACTCATTCTTTGCTTCAACAAGTGATGAGT
TGTGGAGCAAAGAGCCTCCACGCCCTGCCCTGGTGAGGAAAGCTCCACAGGCCGCTGGGTCCATTGCAC
ACATCTGTT

GGTGAGGAAGCTGGGGTATTTATATACCAACTCCCATCAGTCTTTGGTTGAGGGCTGCTCCTGGGAGCA
TTGATTCCATGGTACTTCCAGCCTATGCACAGGCAGGAAAAAGCAGGTTTTGGAGGCTCCAATAGACAGA
TGCAAGTGG

GATGTTGCAGTGACGTGAGGAAAAAGCCATGAGCCAAGGAATGCATGTGGCCTCTGAAAGCTGGAGAAC
ACAAGGGCATGGATTTGCTCCAGTGCCCTCCAGCAGGAATGCAATCCTGCCCAAGCCATGATTTTTGCTC
AGTAAAATT

AGCTGAGTGTTCTACCCACAAAAGGAGCCTTTGGACTTGCTGAGGGACTCAGTGGAGAGGATGCGTGG
ACAGATGGGGAATGCCACGGCGAAGAGCAGGCAGGGGAACAATCAGGCCAGTGACTGGTGGGGGGGGGA
GGGGGTGGA

TCCCAGCTACCTGGGAGGCTGCGGGAGGAGAATTGCTTGAATCTGGGAGGCGGAGGTTGCGGTGAGACG
AGATCGTGCCACTACACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAA

TGTCTTAACTGGGTGAGGATTCAGTGCTGGCTAAGTGGGTGGGTGCTGCTGCCCTAGTTTCCTATCTAT
GCTTGCTGAGGACAGATGGTGGCTCCATCACAACCTGCTGCCATCCAGACTAATTCCTGTGCTGTTCCCT
CTAGACACT

ATTGGCACTGTGATTACATGATTACCATCCTCTCCTCTACTGCCCCAGTTGCTGCCTCAGGGCAAGGAG
GGTGTGATTCACTCATCAGTGTAACCTCTATGCTAAGCCCATAGGAGGCACCCAGCAAATATTAGAGG
GATGGGAGG

GGAAGCTAGGAAGTCCAAGGTTGAGAGGCTGAATCTGGTGAGGGCCTTCTTGATGGCGGGGACTCTCTG
CAGAATCCCAAGGCAGTGCAGGGCATCACATAGCAAGGAGGCTAAGCCAGCTAGCTCAGGCATCTCTTC
CTCTTCTTA

TAAGACAATAAGCTCCATTCCATAGGAGCATCCAAGTGCAGAAAAGTCTGATAGTACTAAGAGTGGGCA
AAGATATGGGAAAGGGTAAACACCCAGACACTGCAGATGGAAATGCAGTTGGGGACAACCTGGATTGGAG
TAAGGAAGA

CCTGTAGGGAGAGGTGAATAACCACTGGCTTATGAGAGTATTTTCAAACAGCTCCAAGAGCCATGTGTG
TGTACACCTGTCCCCGAGTGCATGGATGTAGGTGCCCGTTTTGCAATATGTCTGTGGTGTGTATGCC
AATGTATGC

TACATAGAGTAGTTGGTTTTGCATTTGGGAGGTATGTAGCATGGAAATTACATGTCTCGAAACACCAGAG
TTGTTTTGGCAGAAAGAGATGCTCTCAGGAGAGGTAGGACTCCGTGAAGGCCCTCCAGATTCACACCACC
ACTTCACAC

TCCATCCCAGTGTTGACTTGAACCCCTGCACCCCCAGTACTCTTCATTGCCAGCAGAAGCACTGGCTCAC
ACACACCCGTGCTCTCTTTGCTGTTCCCTCTTAGGTAGAAGCACATTTGCCTGTACAGTGTAGGTGTGCC
AAAGAGTAC

TCTTGGGTTTACTGTATGCTCTTAAATCCTGTCAGTCCCTGCACTGCGTAACAACGTTTTCAGCTGATGAC
AGCTGCATGTGACGGTGGTTCCGTAAGATCATAGCAGAGTGGATATAGAAACCTGGTACATGGCACTTG
CTACTGGCA

ATGTGACATTTGCATTATCTCTCTAGGCCTCTGCTTGATTATGTTGCTATAAAATTACTGTCTGTCTTGA
ACAGAGTCCATCTAACTGAGTGTCTCTGCTGCCTGTAGGAAGAGAGAGAGAGACAGAGACAGGGAGAA
ACAGAGAGA

AATAACCTTTGTCTCCTTAGTAAATTAATCAACACAGATTGACTATGGCCAAGACAGTGTGATAGTCTT
GAACTCGGGGAATTTGATGAGGATATGAGAAATCTGTTTCGCCCTCGCAAAGATACATACTCCATCAA
GACGGACTG

AGTACCTAAAGGAACTCTTTGAGAACTCTTGCCAGTGAAAACAACTCGGGAGACAGGAAGAGCTGCAT
GCGACACACCAGTCATCTTAATGTCACATGTCACCTGACTGGAAATGTGGAAAGAAATGAGGCTGTGAA
GTCAAAGAT

TGAACAGACGCAGCACATCAAAGGGGAGCCGGCAGCTCACTCCTGAGCAAAGCAGCAGGCTAGTTCCTC
ACAGTCAAGGAAAACCACTGGGAGAACCTCCCTGCTTCTGCTGAAGACCTGAGCTGCTTCTCCCGGGTC
CCCCAGTGC

CAGACCCTAGCTTTCCAGCACCAACTCCAGTCAGCTCCAAGTGCCTGTATCTCATCTCTGGGCCCGAAG
GCTCTTTCAAGAACTTGAGTGTGCAGCAGGTGAGATATGCAGAGGGAATAGCACTCAACAATAACTGAC
AGGACCCAG

AGTTTTCTTTATTGTCTTCCCAACGTCCCCCACACACACTGCCTAAAATGCAAACCTTCACGAAGGCAA
GGAGGAACTTTTGCCTGTATTGTTTACCTCAGTGTCCCCAGAGCCTAGGTGAGTTGTTGGCATATTGAG
GGACATTCA

GTCTGGAATACTGCCTGACTTGAGATTGTCACTCACCTGCTGAGTGGCAGTGGGCATGCCCTGAGCTC
CCCCTCCTTGAGCTGGACTCATCACACATCTCAGAGTCACTGGGAGATCAGGTGACGAAACAGCCTTG
AGAGTCAGA

TAGAAGTACATGGTTCACTAATTCTTCTCTCTTTTAAAAGGAGCATAATGCTCAATGGCATGTATCCAC
CATATTTGCCTTTGCCTGTACTAGCAATAAAGTGCATGTAGCCACCAACTTCCCACACCACAGAGAGCG
CTACAGTGA

GGAAAAGTGCAAAGCAGGCTGTGCACATCCCCATCCATCTGATCGGCTCACCGGGTCCAAGCCTGGGAG
ATGCCTGCCAGGGAAGTGTCTGTTCACTTTTACACACAGTCCACAGATGGAGCCCTCCAAGTTCAG
TGGATGAGG

ACAACCTCCTACTCAGACGATTGAGCAGACATTCAGCCTCATCTGGGGACTGGGTTACCAGTGGGTTAG
TGGGAGGCATTGGGCCAGGCCCTGTGCCCTTGGGCTGAGCTACAAGAAACCCACACATGGGATGAATTC
AGGCAGCTC

ATCACCAGAGCAAGGTTACAGATTCCAGCATGTTTACATCACATAGATGGCTTGTAAACACGGATT
GTAGGACCCCATCCCTGAAGCTTCTAATTCAGTAGGTTGGAGGTTAGGCCCAAGAATTTGTCTAACAAA
TCAATGCTG

CATCAGAAGGAAACCATCTGTTCCCAGCTTCTCCCTAGGAGAAGAGTTGAAGCAGGTACCCAGCCTTCC
AACTTTTCCAGGGGCTGCTCAAGGGATAGATTTCTGTCTCTTCTGTCTTAGAGCACTGATGAGACCTAG
TAAAATCAA

TAGAGAGGTGGGCTAAATTGGGATCAAGAGGACCCAATGGGTCAGTGGCAGAGTCAGGATTATACCCAG
AACTTTGGATCTCCCATCCCTGAACCTCGGTCCATCTCCAAGGCACCCACCTGTCACTTTAGCAGGTC
TGACGTGAA

CCCACCAACCACAAAACAGACCCTCCCTCTTCCCTAATAGAGCCTCCATTTGCTCAGGGATCTCCTCCTCC
ACAAAGCAGTGCCCTCTCGGAACCTGGCCTGTTTCGACGCCCCAGAGGGAGGACCTGATACTGCTGAGC
CAATTATGG

AGAGAATGCAGCAGAGACAGGATAAACTGAAGGAGAACAAGCTGGTGACCTGGCTGGTTCCACTGTCTA
GGGCAAGGCAATCAGCAGGTGTTCTAGGCAGTCTTTCCTGACCACTGGTTTGAATCCTCCATACTCCTG
CATTTAGCT

AATGGCTAAAGCAAACAAGACTAGCAATACCAATACTGTAATTGGAGGAGATGTGGAGCAGCTGGAAC
TCTCAAATACTGCTGTGATGGAATGATAAATGGTGCAAACCTTTTGCTAAATTTGTTGGCAGTTCCCAAT
AATGTTAAA

ATTGTGTTAGAGGGGATGAGTCATCCCTCTCATGCCCTGTGGTCACCTGGTTGTGATGATCCTGGTGGG
ATCCTGGTGGCTCCTGGTGCTCCTTGGGGTTGAGAAGGATAACTCTTCCCCCTAAGCATATTGTTTCTT
GTTTAGCTT

GTTTGTAAATGGGGTTAACAATGGTTCACCTCTGTTACCTCTCACCTACTCCATGCATCTCCAGT
TCTAGCCCAACGTTTATGCCCTCCCCTACTGTGAGATGATGGAAGGCTGAGGGGAGAAAAGTAGTGTGGTG
GAGGAGGGG

CTGGGTGGCTAAGGAGAGCTAGACCCTTGGGGTGGGCAGGAGGGGAGGGGAAGAGGGTTCTCTCCTCCAG
GGGAGCGCTGGGAGTCTCAGAAAACCTCGGCTGTTTCTACTCTCTCCCCTATGCCCTCTTCTGGTCTAG
CACATTCAG

CTATAACTTGATGTCCCAAACCTGGAGCAGTGGGATCTAAGACGAAAGGCCAGGGCTAGCAGCCCAGGT
TGCTTCTAGCCATGGTCAAGTGGCCTTAGGTGAGACCCAACACCCCTCTGCCTCAGTTTCTTCTAAAAT
GAGATCGCT

AGTATCTCCAGTCCCTGGCTCATTCAATTGCTTACCATTGTCCCAGTCACACCTCTCCATCCTGAGCACC
CTCCTGTGAAGGCTCTTTAGCTGGGAGAGTGGTATCTTTGCCAACTTGGAAGTCGGGGGCTACAGAAAA
GCAAAGGCT

AACTGGTAGTTAATCCCCAATCCCATCGTAGCCAATCTGCAACATTCTGGCCAGTTATTCACCTCTATT
CTGGAGTCATTTCTTCCCTTGGCTTCTAGGTCATCACTGATTTTGAGTTTGTGTATTTTGATTGCCCTG
ACTCAGTTG

ATCTTTATACAGGGAGATAGCTGGGCTCTGTGGGAAGGCTTGGAGGGAGTCCTGGGGTCAAATTTAAGC
CCTGCCATTTGCTAGCCATGTGTACTTGGGTAAGTTCCCACACCCCTGCAATTGTCTGGGAAATGGGAC
CAGTAACTC

GTGTGTGAATCTTCTGACACTGCAATGACAGTGAGTAGGGCCTGGCTGGTGTGTCAGCTGTGATGGCCTA
GGCTCCCTCTGGAGAGGATGGATCTCTACAGTGAGAACCTGGTGCATCACCTGGAGAGCCACACCCCTAG
ATCTGGAAC

TACCAGAATGTATATTTTCTTCCAGTGGTTTTCAGGAGAAGTCTGGGATTTACTCTGATGCAGTGATT
TGGGACACAGGTCTATCCTTGAACCAATCATCATGGCTGAGGGAAATGAAATATGCTGATTGGCCAGGCC
TTGATCATG

AAGGTCTACTCAGCTCTCTACCAGTGTGAGGGCTCACTCAACTGATATGCCGAATAGGTGCCCTCTAAG
GCAGTGGCCATAACATCCTTCTTGTGGACTCTGGGCAGCAAGGGGCATAGACTGGCTGACAGCTGTCAC
CTGGATAAA

AAGGGTCTAATTGTACAGATTTGAATCCAGGAGGTCTGAGTGCAGCTGGATAGTCTTTTGTGGATGG
GAGGATCCCCATTCCCTGGGAACAGCCACACCCATTCCCAGAACATCACCACGATCCCTGCTGCCTTCC
CTTGGAGGA

GAAAATAACCCAACTTCACTCCCTGCAGCCATCCTGTCCCACACTAGGGTGATGGCCAGGGCAGGGAG
AGGACACTGAGAAGCACTGTGAAGTTCAACAGGGGCACAAGCTCACAAAAGACTGAGACCTAATCATA
GGACTATAG

GTCATTGGGCAAGTTGCAGCAGAAGCAAGCCAGGCAGGATTGAAGGAAGGACTGTACATTCCTGGGATT
CAGCTCAAGCAGAGATTCTGTTTTTCCCAGGAATTGAGCTACCATGGGGCCATTTGCCATGAGCTAATT
GAAGTTTCC

TGTTGTGTGTTTCAATTCTGGGGCTGGGACTGAAGGAGCAGTGACTACTCGGCCATGTTCTTCTCATGG
TGGATGGTACGTGCTTAAAGACGGCGAGTGGGAACTTTCCATGTTCTTAAAGCCCAAGCTCAGAACTGGC
ACACTGCCC

CAGTCTCTGTTGCCATCCCCAGCTCTGCTGCTGTAGCATAAAAAGCAGCCACAGACAACACGTAAACAC
ATGAATTGGCTGTGCTCCCCTAAGTCTTCAATTTGCAGAAACAGGCGGTAGGCTGGATTGGGACCATGGG
TCTTGGTCT

GCAGTGTGAGAGAGGCCCTCATAAAGACCCACTTCGTAGATGCACCGAGACTCAGACCCTGAGGTGGGGC
TGGGTGGCCGAGGCTGCTCAGGGGTCTCAAGTGAGTGTGGTGGGCTAGGCCACCCGCGTTATGCTGC
CCATTTTCAT

GGAATGGAATCGAATGGAATGGAATCGACTGGAATGGAAAGGAATGGAAGGAACTGGAATGGAATGGAA
TCGAATCAAATCAAATGTAATGGAATGTACGAGTATGGAAAGGACTGGAATCGAATCAAATATAAAAGGA
ATGGACTTG

TTAGGCATGGTGGCACATGCCTGTGGTCCCCGCTACTCCAGAGGCTGAGGTGGGGGGATTGCTTGAGCC
TGGGATGTGAGGCTACAGTCAGCCATGATCTCGCCATTGCACTTATCCTGGGCAACAGAGCGAGACCC
TGTCTCTAA

TCCTATGATGTGTCTACACCTGGACTTGACATCCTCCCTCGTGTGGAGGGCAGCACTGAGAGGGTCCCT
GATGACCCCTACCTCCTGGTATTACACCTGTGTTAATTGCCAAGCCTTAAGTGTGGACAGAACCCAG
TGACTTGCC

GACGTTTTCCAAGCCAGCCAATCAGCATCTGTGAGCTCTCCGCAGCATCCCTGGACAAACCACAGAGGCA
TGGGTACCCCTCCACCATGTGACATAATCCTTGACACTGAACAGTTGGTGCACAAAGTGATCTGAATG
CCTGGCCCT

TCGAATGGAATGGAATTGAATAGAACGGAATGGAATGGAATGGGATCCAATGGAATAGAATTGAATAGA
ATGGAATCAATCGGAGTGAATCGAATACAATGGAATGGAATGCAGAGACTGGAATGGAATGGACTCGA
ATGGATTGT

CCCTACAACCTACTCTCAAGCCAAAAGTCCCAGAGACATCCTCACACCAGCCCTAGAGGGTGAAGGAGG
TGGCAGCTCACCTTATCTGTGGTGGGGCAGGTTGGGGTCACTTGGGTGTCTACCCAGGGACTGGGCG
GCTGAGACT

GAGGCTCTGTTCCCTTGCTGCCACATTCCTTTCTCACAGTTACATCTTCCCATCACTCCCACATCTTGC
TTCCATTGTATATGTCTTACAAAGACCCCTTGTATATATTGGGCCCTTTCTGACACTAGACCAAGATG
TTAAATCAC

ATCCCAGCACTCAGGGAGACAGAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCA
ACCTGGCAACCCCTTCCCCACACCCCTTGTCTCCACAAAAACGACAAAAAATTTTAAAATGATAATAA
TATAAAATA

AGCAGGCAAGTTTTGTGTGCTGTTGGGGAGGAACCTGAAGTTTTACCTTTTCTCCCTAGCGACACTGTT
CAGCTACCCAGGCCTTATGCTGTATCAGTGTCTCTCAACTGCAGAGGGATAGAATCATCCTCCCCAC
CCTGGAGGT

GGAAGCACTCAGAAAGTCTTATCTCAGCTAGGGGTGAGTCTGGGGAAGTGAACACCAGGGAAGAAGCTG
GAGCCTGGACTCAGTCTGGTGGCCACACCCCTTCCCTCCCTCTCCCTTCTGAGTCCCTTCTGTGTT
GTCACCTGG

GGAGGGGAGGCAGCCAAAAGGATGGGAAGAGCCCTGGACTAGGAGTTGGACACAAAGGCAGAGCTAAA
TGTCATCTCCGAGCCACTTGCCCATCTGAGGAATGGGAATAGCTCCACCCCTCGTGTCTCAGGGCAGA
TTACCTACC

GAGGAGTGATGATGGCCACATTCAGCACAAAGGGAAAACCTTGTCTGAGAATAAAATCAATGGGGAAGG
AAAAAGCAAGGAAGAGGAGAGCCAAGTCTGAGTCCCTGCGTTCAGCCATTCTGAAGCTATACCCCT
GGATTTTTTC

GCTACAATGAGATGACAGTCAGGCATGTTGTACACAGTTGGTTACCTTCAGTTGCATCTGAATTTACAT
TTACTGTGCCAGTTTTGAAGCCTTCTGTATCATTCACCAGTCAGTCAACAGTAATCTTATGAAGTCAT
AAATATATT

TGATAGACAAGGCTACATCTCAGACACACTAAGACACATGCCTGAAGGGACTCAGCTGCGTAGTGGAGC
CAGAACACCTGTTTTCTTCTTCTCAGCTGCCCTTCTACTCATGAGTCTCTGTGTAACCAGCATATGA
TAGCATAGG

TGTCATTATGTATGTCAAGTACGGAAAAATGGGTTAAAATAAGGTAAGGACTGAGGACTGACCATTGGATC
TAGCAACATGGAGGTCATTGGTGATCTTGATGAGGGCATTAAACCTCACTTTGGGCCACTTGATGGTGA
AGGTAAAAA

TGACTCAAGGTAACATAATCTTGCCAGGGAAGTCAGAACCCAAGGCATCCCTGTGCCATGTGCAATCTT
GCCCTGCAGGTGCCTGTTTTTGGAGTCCCTGATTCCAGTTCTGGCTTTGCTCTATTAACCAGTTACCTT
GCTTCTCTG

CTTCCCCACACCCCTTCCCCACACCCCTTCCCTTCCCCACACCCCTTCCCCACACCCCTTCCCC
CTCTCCACACCCCTTCCCCATCTGCCCTTGGGTTGGGAGGAGCTGAACTCCAGCCACGGGCCCTGCC
CAACCTCC

TTACTGCGATTACAGGACAGGCCCTGGAGTCAGAGAATCAGCAAACCTAACCTGCTGCTGCATCAA
GTTCCATGACTTCCATGTGCCTTGTTCCTTTTATCCCTACAATGGGGACACAGTAGCTACCTTCTGGGT
TCTTGTGAG

GAATAATACTCTTACATACGCATCCTGCCTAACAAAAGCAGCCTGTCTTACATTCTCACGGTCACTCCT
TATAGCGGTGAGCAGTGGAGGAACGTAGGGAGAGCTCATTACCCTGTGTTAAGAGGTGAGGAACTGAA
GACAGCAGG

TGATAAAAGATGGGACACCTAGGTACCTTTCATGGCCTCAGCCTGCAGCCAGCCAGCCTGTAGGCAGGCA
CGTTAGTTCAATGACCACCAGCTGACCACAGATGAGTGAGTCTAGTGAGACCAGTAGAAGAGCTACCTA
CTTGAGCCC

AAGCTATGCGTTTTTCTGATCTCTCTTTTGTGCTTCTGTTTTGCTGTGATAGGCTAGCCTGCTAGAGGA
TGGCTGCATCGTGCAGCAGAGCCAGGTCACCAAGGCCAGGGCTGTCTAGATCAGCCACACTGCAGCAG
ACAGACCAG

GAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGGGAGGGGAGGGGAGGGGAGGGGA
GGGGGAGGGGAGGGGGGAGGGGAAAAAAACCAAATGACTCAAAACAGAGATATCAAGTTGAGACA
GAGTAAAGA

CTTCTGCCAGGCCTCCTCCTCCAGCCTCCTCAACTCCTGGCCATGAATGTGTGCAGCAATGTGACAAT
AGCCATCACTTCTCCAGCAGGTTACTCACATCATCAAAGTTGGGGAGTTTCGAGGAGATAAGAGACCTAT
GCAGATTCA

GGAATGCAGATCTACCCAAACCCCAACACACTGGAACCCTCAAGGTCCCATCCTACTGAAAGCCAG
GTAGCCGGTGCAGTGAGCAATGGACAGATGGATGGATGATGGATGGTGGATGGATGATGGGTAGATGGA
GGAATGCAT

CCCATGTTTTATTGAGCGCCTCCTTACACCAGGGCTGTGTTGCCTGCTGCAGATGGGTTATCTCAGTTA
GTCCTCATGTATCCCTATGAAGTAAGGACTCTTGGTGGCTCCATTTACACACATGAGGAAAATGAGGC
CCAGAGAGG

CTCAAATGCCACCACTCTGAAGCCTTGCTTTTTCTCTCCAAAAGCGGCCTTTTGTGCTGTCCCATAATAA
TGCTGTTTGGAGTGTTCATTTCAAGGCACTGCAGCAGATTGTGTCTATGACCTGGCCTAGCCCAATAGCT
TCAGGGAAG

GCATGCAATGGAATCAAAAGCAGAGAAAATAGAATGGAATAGAATGGAATACAATGAAATAGAATGGAAT
GGAATGGAATGGATTCAAGTGAATGGAATGAAATGGTTTGGATTGAAATGAAGGGACTGGAATGGAA
TGTATTGCA

TGAAGGAGAAGAAGAGAATAACCAAGACATGTTAAGTTCAATAAGAGTTCTACAAGGAGACTAGGCAGT
GTAGGGCTGTGATTTGATTGATACCCACCAAGCATCTCCAGGTTTAACTTAATTTGGACTGAGATTAC
TGAAAACCA

CATCCAGTGTACCTTGAGAAGCTCTTCTGTAATATATGTCTTGAACACTTCTGGCAGACCCCAACTGTC
AGAGTTGCAGCAAATGCTAAGATATGGATGTCCAAGTACAATAGATATCCCAGAGCAGATACTCTCCTT
AGAATGAAA

TGTATTAGTGTTTCTAGATACCATTTCTCATTCTCATTCTTGGTCATCCATCACTCTCTAGGCAG
GCTCAGGGTTGCTTGGAGAAAGTTGGCGCAATTGCACCCCAAGGAGAAAGAGACTCGGATGATGGTATT
GACTTTCTT

TCACGTCCCAGGCCTTCCCAGCCCTTCTTCTGCGCCGGAAGGGCGCGCTGCAGAGAGGGACCCGCAGG
 AGCGCAGCTCACCGGGGCGGCTGAGGGCGAACCGAGGCGGTGAGGTCACCGATGGTGGACCACGCATCT
 CACGGCTCG

CAGGATCAGGACTCAGTCTCCTGCCCTTCCATCAAACACACGATCTTGCTTTGGAGAAAGCGTCAACAC
 CACTCAACCACTTTTACGGCTGAGGCCCTTCTCCTTTGTGCTGAATGAAAGATCCTGTTAAACCCCTT
 TCCCTGATG

AGATGCCTTCAATTTTATGATGCATTTACTCACACCTAATTCTATTTCAATTTAACTGGTGCAGAGGCATT
 ACAATACCCTGTAACAAAAACCTGGCAGAAGATTACAACAAATTGCTTAAACGTCAAACCAAAGACTCA
 CATAATTTT

AAAGCCCTCCCACCTCTGGGGGCCACCACCAGCTCTGCCCTGACCCTCTTCTCCACCCTTATGTCCTCA
 CTCAAGCTGCAGGTGAGAGGCTGGAGGGTAGAGCCACACAGATGTGGTTTTGATTTACCCTCTGCCACC
 CATTTGCC

CAGCTCATGGCCACCGAGGACTGAAGCACAGCCAGGCACATCCAGAACCACAGCGGGAGCGGGTTCCG
 TGGAGCAGTGCCAGGCATTTTACTGCTCAGCAGCATCTTACGCTGAAGAGGCACCAGCCCGAAAGCC
 TCAGTGGTC

TCGGAGGTTGTTAGGGTCAGGACCTGCCTGAGGTACAGTGGCTGGTGGATGGCACAGATGGCTTCAGAC
 CTTGGACTCTGTAGTCCAAGTAGAATACAGGCCACACTGGGAGGTGACGCTCGCTCACAAACAGTTCTG
 GCACAGACA

GCTCTTCCCCACAGGAGTTTCTTTTGAAGAGAGGTCTGGGCAGTGCACCTCCATGGCCACCCTGGAA
 TCCAGGGTTTCTCTAGAAAGTTACATGACCACACCTTTGCTTACTTTTTTACTCCATCTTTGTTATAGA
 TCTGCAGAA

TTTATTACTCACAGCATAGCAAGCAGCATGAGCCCCGTGGTTCGGGTCAGCTGCCATTACCTCCCAGGT
 CCCAGGAGCCAATGAGGAGCAGCCATAGGGATTCTGTGCCCTACCCAGCCTTGCCCTCACAGCTGAGGAAC
 CAACCACTT

CATTTAGATCTGCTACATGGATTCCATTTCAGTGGCTCAGGTGATGACCTGGGGAAATCCTGTTCTCACAG
 TGGAGGCAGGAGTGCAAAAGGATTGCAAAAGCACAGTGGCAGCCTCTGGGCCAAAGGAAGTCAAACGGC
 CAAGTCCAA

ATGTGGACATTTGTAGCGCTTTGAGGCCTATGATGAAAAAGGAAATATCTTACATATAAACGAGAGAG
 AAGCATTCTCAGAAACGTCTTTATGATGTCTGTGTTCAACTCACAGAGTTAAACCTTTGTGGTTCATAGA
 GGAGCTTTG

GGAAGTGGAAGTCATAGGGAGTTCTAGGAGAAGAATGTTCCAGAGAGAGGAATACACTTGCAGGGCAGG
 CATGAGCTGGGCATATGTGAGCCACAGCAAGGTCCTGTGGTGGGAGCAGAGTGAGGGAACAGATGGTC
 ATGGGAGAA

CCGAGAACAAGATGAGTCCCAGATGCTTCTGCCAATTTTTATGTCTTCTGCTCAATACATCAGAGTGC
 TTCATGCAGCGGGAAGACCAGATGGACAGGTGGAAGGCAGTCTGGCAGCTTCTCTTTGTAGTCTTATGC
 TCTCTGTGA

ATGAGATTTGCAAAAATCCTAGAACGTCTTGCTCTGGAAAAGTCCACAGTCTACAGTGTAGGGAAACAT
 CAGAGGTGCAAAAGGAACTTGGGGATTTGCTATGGGGACTCAAAGGCAGACACATAGCTGGTCTTAGGA
 CATTAGAAA

ACATTCCTCTTGATAGAGCAGTTTTGAAACACTCTTTTTGTAGAACATGGAAGTGGAATTTGGACATC
 TTTGAGGCCCTTCGTTGGAATGGGATTTCTTCATATAAAAATTAGACAGAAGAAATCTCAGAACTTCTC
 TGTGATGTG

GCATGGGCTTTAAGCTCCATGAGGACAGGCTCATGTCCATCTTGCCCTCCTCCAGGCCAGATAAGGGT
 CTGGCATGCAGTAGGTGTGCATTTGTCTTGTGGACTGTCTGCTTGGAGGCATGGATGATGATGGCTTGC
 CACAGGGAG

GGCTCTTGGGTGGGGATTTTGGCTCTGTTGCACTCCTGACTTTTACCATAGCAAGAACATGCCTTGGGTA
TTTGTAGGACCAGGGGCAAGAAGAAACACATGGAACAGACCTAGGCCCAACCCACAGCTTGTGCCAAGT
CCACCCAAG

CGTATACTTCGTTCTTGGCTTTGTGCATACCTGAAAATCCATGCAGACTGGAACGCCTGTGCACAGTTGT
GTGGTGACTGACGCCTGACCGCTTCATCATGTGTCTTAGTTTCATCTGGGCTGCTGTAACAAAACGCCTT
AGATTAGGT

GTTTAGATACACCAACACTTAGTATGGAGTTACAATTGCCTACAGTATTCAGTATAGAAACCTGTACAA
GTTTGTAACTTAGGAGCAACAGGGGCATATAGGCCAGGTGTGTAGTAGTACTAGACTATCTAGGTTT
GTGTAAGTG

TCCTATCAGTCAAGTGGACAGTAAAAGAAAAGTAACTGGTCTACAAGAAGGCTGCCGCCTGCAGTGTACAG
CTACCAGTGGCAAGATCTGAGCAGGTACAGAGAAAAGTGAAGTGGGCAGGGAGCCCTGTGTGAAGGACAA
CACAGCAGG

ACTTGTCCAATGTACACAGTGTGGAGGCCCCAGAATTAACACTTTCTCTCATGGTCCTTCCATCAC
AGGGTGCTCACTCCTTGGCTCTCATGGCAGAGTTAAATGGGACTGAATTCCTTAATGGTAGAGGTCACCA
GGAAAGGGT

CTGATGCAGCTTGCTATGGCTGAGATGTCCCTTAGATGTCAACTTGTCAAACCCACTCATGTGTATGAA
AACACTGAACAGAGCAGAGAAGTGACAGGCAACAAACAGCACAGAGCAGGTTGGTATGAGAGTAGCACT
GGAGGCTCA

TTCTTGGGTACTTCAGGGTCTTCCCTATTTCTTCTCTGCCAGTGTCCATGGGCAGTGCCAGCAGGAGCC
TTACTGTTGGAAGCCATGGTGCTCCCATCAGACAAGGCTCATCAGGAACATTGAAGAAAATGGCCTTTCC
CATGGGGAG

AGGGGAATGGGAGGGGAGGAGAGTGGCGGGGACGGGGAGAGGGGAGACAGGAGTGGAGGGGGAGACAG
GAGTGGAGGGGGAGGGGAGGGGGGAGAGGAGGGGGAGTGGGGAGGGGGAGGGGAGGGCAGGGGGAGAG
GAGGGGGAG

CCAGGAGGGCAGGGATACCTCCTCTCCCTGCTCTTGGAGGGGTCTTTCCAGTACCTTGAATGGCCAAC
TCAGATTGGCTTCCACAGTGCAAACAGGTTGGTGTAAAGGCACTGGTTCATGCCATGGATGAGATGGTGCA
TATCTATGA

TGAGGCAGCTAAGGAGGGAGCCCTTAACTCCAGCCAGCTGGGGGGTGTCCAGAAACTTTTCGAGAGGTG
GTGACCTACCAGCTGTGCTTGAAGATGGACAGCCGTTTTCAGATGGATGAAGTGGGAAGGGCACC
CTAAATATA

GCTGGTAGCAAGTGTCCCTCCCCAGACTCCCACATCCCCTACAGTTAGCTCTACAGTGGCCCTCCCAGC
CATCTCAAACACCGAGAGCTTCTAATTGGCAGGAACCACATCTCATAGGATGCACAAAGTGAATGGAA
AGGGAAGTG

GACACCAGAAAACCTATTTTCCATGACACAGCTTTAAACTTAGGCCTTGATTCCAGCTGCCATGCCTACC
TCACAGGAGGAAATGGTCCATCTGGCACGTAGTGGATGTGCATCCAATATTTATTGGAGGGAAAAAGAC
TTTCATTGT

CTTGACCACCCTGAACCAATCACCATAGCCAGGAATGTAGCACTGTCAATTGGTCACACCTGAGTCAGG
CGTCCACCTGTAGAGTCAGGGTGAGTAAACCTACCCAGAACCATGGACTGAGATTGGGCTCCAAGGGAA
ATAGGGATG

CTGACTCAAGAACAAGGCCTTATCTTTTATGTCTGGATCCCAGCATGCTCTGCGGTACCTCAAGAAA
ACAGTAATCCAGCCCCTGTACATCTCTGGGGTGAACCCAGCACTGTGGATGTTCCAGGCCTTTTCATT
CTTGTGAAG

CACGTGGCTCTGACTCTCTGAGACTACTCTGTTTCTCAGCATCTGATAGAGATATGGGACAAAGAATCA
TTACAAGTGCCATGATCGCCAACAAGAAGTACTTAGCCTGTGGTTCTGGGAGCCAATAGACAAGGGTGG
GGCTGTGGT

AAGACACAGACAGACAGTTGAAGATCTGTACAGACAGCTATGAAGACATGACTACAAAACATCGCAGC
ATAATTCTGAAGCAACCAGGTGGTACCTGGGGTATGCACACTAGACCAAGGAAGGCAAGGAGAATCTGA
TGCAGGTGT

GAATGGAATCGAATGACATGGAATCGAATGGCATGGAATTGAATGCAGTGTAAATGGAATCGAAGGGAAT
GGAATTGAAGAGAATGGAATAGAATGGAATGGAATCGAATGCAATGGAATCAAATGGAATGGATTGGAG
AGGAATGGA

TTGTGTGCTGGCCTAACCTGAAAGACCCTATCTAGTTCTAGCCTTTAAATTCCTTCTGTACCAAATCT
GGAGTTACATGGCATCTGTACAATCTGGGTAGCTGAGGCATGGGATCAGCCCTTTAAAGGAGATTTTGG
AGCTTTCAT

AACCAATCGTATTACTACATCAATTAATATCAAAAACATTTCAAGTCTAGTTACTGACAACAGAGTAAAC
TAGAGTGGACTCCTGACTCATAACAAGGATTCAGATCTAGAGTTCTCATAGAGTGAAGAAATTTATGTTT
GCAACTGAG

ACAGACAGACCCTCTGTGGACTTCTGCACAAATCTCCCTTCTGCCAAGTAACAGCTCGGAGGCTGAG
TTGGGGAAGGGTGTCTCTGGATTCTGAACTTGCTTTGAAGCAGCTTGGTGTAGTGGGACCTGGGGTTCGAG
TATGAGCCT

CTCTGCTTGCTGCTTCTCTAGTGTGGATAAATAGGAGATGCAGTGTGCTGCATCTACATACCACAGCTTCC
AGCTCTGCAGGGAGATACTGTTTCATTCAGGGACAGTGTATTAACCTACCCTACCAGGACACTGACTGTGA
AGTCACTGT

CTTATCTCCAGTGTCCCTTCTCCAAGGTGAACTGAGTAATTTGGTATATCCCGTTGGGTCAATCCCAA
GTTTCTCACCTATAAGTCTTGATGCAAAAAGGGAGACTGCAGTCTTTAATACTAAATTTGCATATTTAAAC
TATCCATTG

GGGACAGCAGCTATAAACACTGAGGACCAGGAAGGGCTCCCTGCAAAGGGGCAGTGTGGCCAGGACTGG
AGGGAGGCAGGGGCGTCGAGACCCGCGGGGCGTCGAGACCCCGTGTGCCTGAGCACGGCCTATGCCT
GCCCTGTGG

ACAGCCATGCGTGTGCCATCTCTTCACAGTCATCGGTATATAAAGATGCCCAAACATAAACACATAGCA
CACATAAACATGCCCTCAGAACACTTACTCTTTGCTTTACACTGTGCTGGGGACTTGGATTACATAAAT
AATTATGTT

ACACTTATAATGTTACGGTGTCTTCTTGATAAAGAGCTTTTACATATGTTATCACAGTTAAGTTAGGAAT
AGAAACATGCTGAATTTGGCTGAGCTTAGGTTTGAGGGACAAAGGTGGAAGTGTCTTCTGGGACAGTTTCGT
TGTTGCTAC

CTCACACCCTCACCTTTGTGATGAGATCACACTGACTTTCGTATTACAAATGCAATATCCCTAACCCCT
GTGCTCCCTGTCTGGCTCAGCTTGCTCTGTTATGCCTCATGGTACTTGTACCTTCTGTCCATTTTGG
TCATGATGC

CAAGATGGCGGGGGGGCTACGCCACAAGCTGCAATGAGCTGCCCCACTCTCCGGCCCCACAGTCACC
CCCACATTCAGCAATGGGAGGACACGGCTCTGCGTCCATGACCTCCAGAAGGAGGGGAGGAGAGAGG
GGGGCCACG

GGGTCAATAGCCACTTCCCTCAATCTTCTCCTTGCCTACTTCTACCCAGCACAGTATCTTCTGTGGCTC
ACATCAGTTAGGGAAGCACATGGCTTCAAGTACAGAGCCCCAGCTAATGGTGAGTGAAGCAAGTAAGG
AAGTCCTTT

ATATCTCACAGGCCAGCAGTCTGAGCCTCCCGGATAGGCATGCCATCCTTTGTCCCACAGCAGGTCTAG
ATGGGATCTGCTCTAAGCTCCAGCCATCTTGCCATAGTTGGGGAACATCCTGTGCTGAGTCTGAGATCT
GCTGGAAGA

ACCCTGGGATCCCCGTTACCTTGTCAATTTTCAAGTTCCCTCTGCTCCAGCAGACCTTCTTCTTCATGTCC
TTGAAGTCCCTGTTTGGGCGCCACTTTGTAGAGTACCTGATTCTGTGCTGATCGGGGGTCCACCTGT
AACCTGCAT

GTTAGCACTACCAGGTCACAGCAAACCTTTTCTGGTGGTCTTGAAAAATTGGTATGATGAAAAACAGCT
TTAGCTGAGTCAGTAGCTGCATACCAAGTTTCAAGGGTGATGATGATTTGCTCCAGTAAAGTTGTTATA
TCTGAGCCT

GTACAACAATTGATTGTGGCTCAAAGAAAAGACAGTGAAAGGTGGAGCTAACCCAGAAGGGTGCTCAAGA
CAGCACACCCCGTCATTATCTCATAATGCTTCCTGGTGTGAGTAATGCACCTTTCTTTGGCTGCCTTCT
CTTCCCTGA

TTTCTAACCCAGAGCTGACAGTCACAATGGTCTTGACAATCTTACATGGACAAGGTCACCCAAACCAAAT
TCTTGCCTCTCATACTTTGAACTCTTCATAGCAACTTGCTGCTTTATACAACCTAAGCTCCCAGCCCA
TGCTTGACT

AAAAGAGGCCTTAGACGATGCTCTCACCTGAAGCCTGCACCACGGCGGACATGGCTCAGATCCCTCTAG
AAACAGTTGAGCTCCATATGTCTCATGGGTCTGTCAATTTTGGCTGGGAGTTCTGCCCTCTGCCAGCTA
TGGAGAAGG

TAAATCCCATAGTTGATGGCTTGTTTATACAATGTGGTAGAGAAATCAGTGCATCTAGGAGCTACCTTG
CCATTATCTCCATGGATTAGTATCTTTTTCTGGTAGTTCACATGCTCTTTTAAGCTTCCATTTTCTT
GTTTTCTTG

AAAGTTGATTTATTGGGGGAACTCACAGACAGAAGCATGGTCTTGGGCCACTGCAACACAGGTAGATCT
CCACATCTGTTACTCCCAGACCTAAGACTTATGTACTATGAGAAAAAGGTGTACATGCTCTAGCAAGGC
AATTAAGG

AAATCAGTAACATCTCTATACACCAATAGCAGACTATCTGAAAAAGGAATCAAGAAAATAATTCCACTT
AAAATAGCTATTAATAAAAAACAAAATACCTACCAGTAAATTAAGCCACAGAAAGATGAAAATAATTAAC
ATTGATAAA

TGGTTTTGTTAGAAACTTAAGTCCAGAGAGCTTCAAAAACAGGCTCCAGTGACAGCTGTAGCACCTTCTA
GCAGTGTGACATCTGAAAACTGCTGAATATCTTGGGGCATAGCACCTCATTTGAGAGCTGAGAAAA
TTGAACTCT

CCAATATCTGACACTCAGCTCCAGGTACCCAGTGTATCTGGCTGGCTTTCCCTTGTAGTGACACTTG
TATGCAGTCCAGTCTACTCCAATTCCTCATCTCACGTCCTACTGTCTCTAGTGAGTAGCACTGTCC
ATCAGCCAA

AGAAAATGCCCCAGGGCTGAGTATCTACATCTTGCAGAGAGCTAGACTTTGTCTCCCTTTATCGACAAG
TGCTTGGACGCTGCCTTCAGGGTCTGGGTGTAACCTGGGCGAAGCAGCTCCCTCCAGCCCCGGCAATT
CCTGGAGAG

GAATCCCTGCTTTGTATATAGCACAGTGTATATAAACTATAAGTTGATCATCTAGTTCCAAGTTCTCTT
GTTGCTTATTCAATTGGTGTACTCTGTTGACTAACACATGTGAGTGTGCTTGTGTTCTCACACAGATGCA
GTATTCAGG

GACTGAAATGGCCTCAGGTGCTCTAATCAAATTGAGACCTGGTCCAATCCCTGTGGGCCCTAAACCAA
AGGTGAATAAGGTGCCTTAGCAGGAGGTTGTGACCTCCAGGCTGATGGTGGGGTGAGAGCTGGGAG
TCTGGATGG

AAGGGCAAGCATCACAAATACCATTTACAAAAGGATAGGCATATTGCATGTATCTTCCCTGTGCTGGAC
AAGGGTTGTGTGACAGCTATGTAGGGCACATGCTCATTAAGCTGGCCTTAATTTGTGAAGGTTCTGTGGTA
ATGAATGGT

ATGCATCAGTGTCACTTGGTTGGTGAACATGCAGATTCTCAGGCTCAGACCAGAGTCTCTGATTCAGA
AAGTTGGCATTAAAGCCCTAGAATCTGCATTTTAAGGCGTGATCCCTCCTTCAACCAGATGACTCTAAT
GCAAGTGGT

TCCAGACGCAAGAGCTCTTCGCGGCCGAGTTCCGCGCCGCGGACCCGGGCCGGCTACCTGGCTGCCGG
CCTACCTGGCTGACTGCTCGCGCCGTCTCTCCCGAACAGCCGGCCTCAGTTTCCCTGAAGAGACAGG
GAACTTGC

GGTCCTGAAATGTCAAGCCCACTCCTTTCTGTCACCTAGAGCATCCCAGGGGAATGTCCAGTTACCGG
ACTCTCACACTCTTCCCATTAGGTCATCTCTAATGCCAAAGGGTGCCTGACAAAAAGACCTCATTTGGC
TACTAGGTG

ACAGTGTGTTAATACTGGTGTACCTGCAATATGACAGTCCCCAGGGAGGGAAACACACAGCATCCTGTG
CAGAGGAAAGCTTGGGAGGGTTCCCTGGAGTGGTGAAATTTGGACCATAAGGTCACCTCTCACCCACAGAG
CAGCAGGGT

TGTGCTGGGTGTTGTATAAGGAGAATAGAATGGGGTTAAGAGCATGAGTTCTGGAGCCAGATTGCTAGG
GTTAGTATCTGGTGTCTACCACTTACCAGCTGTGTGACCTTGGGCAAGCAACCACGCCTCTCTGTGCCAC
ATTTTCTTC

GGCAGTGCCTTCTCTGGGAGCAGTGGTGTGAGCTGAGACCTGGGATCAGCCTTGGTTAGTCAAAGGTTTCC
TGTGCTGAGTGTGTGTGTCTACAGGTCTGAAGACCCCTGTTTCAAGTGTTTTCTGTCCCTCTTCAGCCTG
CTTCCACC

AAATAATGCTATGGTTCGATTGTAAAAACGTCCACAAGGTTCTTCCCCTGTACATTCATGGCTTTGCAG
TGTGACAGTGCCTTCAAGAGGTGGGACCATTCTCTATCTTTTGAATGTGGGCTTGACCATGTAACATA
GTTTTGCCA

GGAGTGTGTGGGCACCGAGGTGTGCAGCTGGGTTTACGTGGATGTGGGTGGGAACAGCATGTGTGCCCG
TGGACCCGTGTGAGCTTGGGCTCGCACCCCCAGCGCTGGCCACTCCCGGCGGGACCCACGTGTGCCCGG
GGGCGCAGG

GGGCTGCGCGCGCTCCCTCCCCCTGCAGGGCCTGGTGTGAGGACGTCGTGGAGCGGGGAGGTCCCCCA
CCCCGCCCCCGTCTTTTTTCCCTTGGGAGAACGCTCTCCAGCGGCAGGTGTCTGGGGAGGTCTCCTG
GGCCCTCCC

ACCAAATGAGTGTCTCAATGCAGTCTTGTGGATGAGAAAAGTGCACCTTCAGTTTTTACCTGCCTCGAGGAT
TTTAGACCATCACTCTCCTAAAATCTTGCACCTTTGCTAATGCTTCAGTTCACTCCTCAAGCACCTGAT
GAGCACTTG

TGCTCACTCCTCCTCCTCGTGGCTCCTCCACCCGCTGTGCCACTGAACCTTGCCTTTCAGGGGAGGA
AAACTGTCTTTTCCCTCTACCCATCTGAGGTTTATTGGCAGGGACCTCTCTAAGCGAAGACAGAGTCAC
AAGGACAAG

TAGCCTACCAAGTTCCCTCAAAGCTTTGGAGGTACACAGCAAAACCTCCAAGTTTATAGCTGAAACCAAG
GTCTTCTGGACAGTAGTACATTGCCAAGCATAAATCACAGGAAAGGTTTTTGGAGTGTGTGTGGGGT
GAAGGAACT

ATATCTCAAGGTAACATCATCCTCGTTTTAGGGTTGGTCTTAAATCCAACGACAGGTGTACTTATAAGA
GAAAGGTAGAGAAGTTTAAAGTGGAGATGGAGACAGAGATCAGAGTGTATGCTGCCACAAGTTAAGGAAGG
CCTGGGACC

GTAATGATATTGGCTCTGCCCTTTGATACTAGGCTTTCTGGGTACCATGTGGTCACTCTTCTGTGACG
AGCAATCCCTCACCAACCCTCTCTCAAGCACAGAGACTCATCCCCACTACTTGACTGCAGTCTTTCTA
AAATTTTAT

TAATGACACAAATAAGTCCCTAACCAATATGTATCCATCTAACATTGCTAAGCTGTGTTGTTTACCACC
ACCACCAGCATCTCCACCATCACCTCAAATGGTTAGAGTAATATTCACCTTGCTATTGTGACTGTATTT
CTTGTATT

ACAATAAGGTTAAGTACCTTGTCCAAGTCACACAGATAGCAGAGGTAGAGGCAAGATTTGAACTTTGGC
TGTCTGGACACCAGAGTCCATGCTTTTAACTACTGTGACTGCGTGGCTTGGGGAAGAAGTTCTTGTCT
ATTACCAA

TGGAATGGACTCGAATGGAATGGGTTTTCAATGGAATGGACTAGAAAAGAATGGAATGGAATGGTTTTCAA
ATTGAATAGAACGGAATCGAATGGACTAGAATGGAATGCAATGGAATGGAATGGACTCGAAGGAAAGAA
TGTAAGGA

GTTTATGTGTGAAGGTGGGGGCAGGGGAAGGCGACGGGCCGCTCAGGAGTCTGCTGGAAGCGTGAGGGT
CGGCCGCGCTCCGCTGCCCTATCCTGGGCCACCCACCCGCCAACGACCTCGCCTGGCTGCTCCCTAG
GTACCTGTG

TTGTGGCTTTGAGCAGAGGCAGCTGAGCAGAGATGAACAAACACTAATCAACAAACCAAAGACTCAGGG
TTCCTCTCCAAGTCTTGCCAAACTCCCGCCTAGGTGGTCTGCTTATCCCTAAACCAGGGGATCCTGAAT
GCTGAGGAG

TACTACGAAGGTGGGTCTGAGTCAGATACAGCGGACAATGAAACCCCTCCCTTGTTCAGAAACAAGC
TCATCCCCCTCCTGTGGCCCCAATCCAGCCTCACCACCTACTGTCATATCTTTTCTTCCTCATTTCTC
CCAGCACAG

GAACTGAGGCTCTGAGAGAGAATGCCCCCACTCCCTGCACCTTTGCACAGCACTGGCACAAAGCTGG
GCACCCAGCCAGCATTGACCAGAGACTGGAAGCATTGTTCCCTGATGTGTACCTGCTGGGAGGGCTTTCT
TCCTGCTCC

GCATCCCTCCACCCTATCCTGTTCCAACCACAGCATAACATTCAACCAGGGGTAAAGCTGGGATTCAGAT
TTGGATCTCTTTATTCCAGACACGTGCTCTTCCCATAGGATGCAGACCAAAGATGACTGGTTAGTAAT
TTGGTCTGA

TGGTCTAGTTCTGTTATTATTCTGTGCACCATCTCCTTTGATGTGACTCATTGCTGGTTACTTGCCT
TCCATGCCCTATATGTAAAATGGGGGTAAGAATAGTACTTGCCTATCAGAGCTGTAGAGAGATGTAAAT
GGGAAATGC

CTAAGGAGTTGGCACTACTGCCGCTGTTCCCTCCCTTTTTGTTTTGGACACATCCATTGGGAAAAAGGGA
TACAGGATCCCAGCCCCATCTTAAGACAGTGAGCATGGCCAAGGTCTAGGCTGGAGGACTCCTGGGCT
GACAATGCC

TTGGACAAGTTAAGGCAAACAATATCAGCAAAGTGCTCAGTGCACCATCTGCCTATGGGAGGCAAGGGT
TTAAAATGTTAGGCATCATCACCCCTCATTTGGTTGCACTGAATTTTCATGTTGATTATTGGCTTTATATT
ATTACTGAT

TTTGTACTCGAAAGGAATGGAATCAAAAGGAATGGAATCCAATGGAATGGAACTTATGTAAGGTATTC
GAATCGAATGAAATGGAATCGAATTGAAGGGTATGAATGGAATGGAATGGAATGGAATCGAATCGAAT
TTAATGGAA

CGAGGTCAAGAGACCATCCTGGCCAATGTGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAA
AAAAATAAAAATTGGCGTGGTGGCGGGCGCTGTAGTCCAGCTACTTCGGAGGCTGAGGCAGGAGAAT
GGCATGAAC

CCTTAACCTATGTCCATGGCAATTACACAAAATAGAGCATGTTTCTGTCTTCCCTGCATCACCCCAGGTG
GTAGCTTATTGAGCTGTTTACTAAAAGACAAAAGCAGGTTCTAGTTGCCAGATAATTTTTTGGTGATTA
AGTAGGAAG

AGATCTCATGAGAACTCTATCACAAGAGCAGCGCTAGGGGGATTATGCTTATCCATTAGAAACTGCTCC
CATGGACCAGCCACCTCCCAGCAGGCCACATCTCCGACAGTGGGAACCACTGGAGGCTGCTCCCATGGA
CCAGCCACC

TCTTTTCCCTTGACAGTATGTTTGTGAAAGAAATGGGGCTGTCTGTCCCTGTAGCGTTTCCACAGTCCA
GATTTTGCAGCTCCACTGTGTAGCTTAAACATGTTCTTCTGTCTCTGTATTTCCCTATAAACTGGTAATT
AGATCTAGC

GGACTTGTACATCCTGAGATTTTGGTACCTGCAGGAGGTCTTGAACCAATCCACCACAAATACCGAGG
GAAGACTGTAATTACCTAGGGTGAGAGGGGAGGACTAGAAGAACAGGATAGCAGGAATGATGACAGAG
TAATACTGC

CATGTGTGTGTACGTGGTGGTGTGTGATTGTATGTATGAGCATGTTTGTGCATGTCCCTGCAGCTGCAG
GTGCGACTGCCTAGTATGTACCTGTGCATATTTCTGTACACATCAGCACATGCTTATACACAGTCGCAA
GCCTACGTA

TAGGAATGGAATGGATTGGAATGGGATAGAATGTAATGGACTCTAATGTAATGAACTGGAATGAAATGG
ACTTCAGTGGAAATGGACTCGAATGGAATGCAATGGAATGGAATGGACTCTGTTTGAATGGACATGAATG
GAATGCAAT

GTTACAGTACCGAGGAATTATTCCAGTTATGTGTTACACATGAGGATTGCTGCACCTCAGTCCATGGAT
TCTGCTTCCATTGCTATGGGGTGAGGTCCAGAATTTCTCACTTTGTAAAAAGCAAGAGAAGAAATTCGA
CATAGCGAC

CTTAAGCAAGACCCCTGGGAGTCCCCATTTCTGCAGCTGGGTGAGATGATATTCCAGATGCCAGATTC
CATATGAATGAATCAGTAAGTCCAGGGACATGAACTCACAGTTTGGAGGAATTGCTTGAGAATGGTAAC
TGAGATGGA

ACCGAATCTAGCAGCACATCAAACAGCTTATCCACCATGATCAAGCGTGCTTCATCCCTGGGATGCAAG
GCTGGTTCAACATATGCAAATCAATATACATAATCCATCATATAAACAGAACCAATGACAAAAACCACA
TGATTATCT

TACACACAGTAACGTGATCTATTCTGTCTCAAATTTTCCACTTACTAACTCAAGCATGTAAATACCA
GCACCCAGCACGTGTTTTGGAGAGTAGCAGGTTGTATGACAGTTGATTTTTTTAGGAAGACACCAAGAT
AGCTTTAAT

AGTAGGGTCAAGGCATATTCCCCACACACGAAGGCTTTCACAGCAGCTCCCCAGAATTCTAAAAGGCAT
CTCGGCATCTCCGGGGATGGGAGACAGCCTGCTGTCCCTGCCCTTCAGCTCCCTAGTGTGAGTGTGGG
GACACTGCC

CAGGAATATCTTCACTTAGAACTAGACAGAAGCATTCTCAGAACTGCCTAGTGATGTGTGCATGCAA
CACACAGAGTTGGACTTTAGTTAGAGTAGTTTTGAAACACTCTTTTTGTAGAATCTGCAAGTGGACATT
TGTTGCGCT

CTAAGATCTAACATGAGATAAGCCTATTTTCACAGTTAGTCTCGCCACTTTCCTCTAACACAGGAGGGAA
CATGGGAGACTGTTTTCTATGCCACCCCCAAGACTTAGTACATGAAGAGGCTATATGTGTAATGGTTTA
GAAAACGAA

TAGACAAGTCGGGAGGGACACCAAGGAGGAAGCCCTTAACTCTGTTCTGTATTATTGACGAGAAGAGTT
TGGGTTAAGACTTCAGTGATGAGTGAGCATTCTCCAGACAGACAAGAGGAAAAAAGCATGGAGGAGAA
TCAGGAGGC

CACAGAAGTCACATAGCATCACTTCCACCATAATCTGTGGTGGTAACAAGCCCTCCCCGATCCCTACC
CAGATTCAAGAGGAGGGAATGTAGTTCCACCTTTCAGTGGGAGGAGTGGTTGTCACATTATGAGAAGAG
CATGTAAGA

AAAAAAGATAATGCTAGGAGAAAAGGGAAGAGGGCAAGAAGTCTCCAGATTTATGACTGGAGCAATGA
GTGGCTGGTAGTGGCATTCAATTGAGATGCTCTTCCAAAGCACCTGTGTTGGCCTTGTCATAAGAACTTC
TCATACTCT

CACCACCACATCCAACACCACGACAACCCGGCTTGGATCCTTACGGAGTGCTTCAGAGCACTGAACCAA
AACCCCTGCACTGTGTATTGCACAAACCTCAGGCTCAAGCCTGCACATCTCTGCTTGCTGTCTGTGGGG
GATGCTTCA

ACAGGGATCATCTCAGTACCTTTACCTTCCATTTTCTTCTCATCATAGATGTGACATCTGGAGCTGCT
GCCATCTTGTAACCATCAGGTGACTCATATGAAAAGAAATGCCATGATAGCTGAAGAGACAATAACCTG
AAATCACTG

TCAAGTTTAACTCATTTCTCCAACAACATATTTGACAGCTCTACATGCTCAGGACTGAACTGAAGCAG
AAACCATAAGCAGGCATGGTCTTTGGTCAGTTTCACTGTGTTCCTGAAGAACCTCAGATATATGTATGT
TGAGTTTGT

ACCCACCTCTACCCACTGTCTCTGGTCTTATCCCATGATGGTGCTGCTGCCACAGGGTCACCCA
AGGTAAAGGCTTTTCAGGAGAGCTTTGATTCTCTCTTTCCCTTACCTCCTACAACCAAAGTCCCTGGG
TCTCTATTA

TTAACCAAATCTTCATCTGTCATTGCTTGGAAGCTTCTAGGGGCATTATTCTCCAGCATTTCCAGCTTG
CCCTGTATGGGAACAGCCAGACAATTGCCCTTAACCAGAGAAGCACAGGTAATCCCAGAAGAATGCTTG
GGAGGGAGA

CTGTTAGACTATACACTCCTCAAGGACAGTTGTGTGCTGTAACACCACTTAGGGAACCTTAGCCAAGAGC
CTTGACACAGTAGGAAGTCAATAATGTGTGATCAACAGTGTGTTCCCTCTAATGCTGCACATTTTGGG
CCTTTGAGT

TCTATAAAATGACCCCATAGATTTCCGGCCCTGCATCACCACATCTTGAGTCCCTGTCGGTACATGGG
ACTTTCTCTGCCGGGCTGCTTTGGTCTATGTGTCTGTCTTGTATTAGTACTGCATGGTTTTTATGACT
GTGTCTTTG

GGGTTTCATTGTTAAATATCAGCCTTCCATATTAGGTTATGAGACTCACGAGGACAGGCACTGTTTCTA
TTTTGTTTACCAGTGTACACACCGTGCATAGTGCAGAGTCTGAGAGAACACAGTTACTCAATACATGTG
ATGGGAAGG

TATGAGTCCCTTCCCTGGGTCCATCACAGGATAGGTCAACCTTTCTGAGGGTGAACCTGTGCTGCTATTCT
GTGCACTCTTAGCCTTGAGGAGGTCAAGGCATGGCTGACAGTGGAGAGGCATGGACAGAGCCTGGATGT
GGGTTGGGA

AGTGAAGATTGATTTGACATCACTATGTGCTCAGCATGATGCTAGGAACACAAGAGTACAGCAATATG
GTCTGAGCTCTCAGGGAACCTTGCAATCTAGCTGAAGGGACAAAATCAGTGCACATCTAACAGCAGCACA
GAGTAAAAAT

TCGTGGAATACTTAATAAAAACAAAGTAAGGGTTGCCCTGGAGAACAGAGGTCTGTACAGGCTGGGAGA
GCAGCCAGGAGAGGACAGGATGCTCAAGTCTTTTTGCAGGGCCAGTCATGTCCGAACAACGCCAATTCA
CTTGCCGTA

GGACGATCCCTTCTCTGTGGGGTTCATAACCTGTTAAGGAAGACCATACTCTACTCCACATACATACT
CTCTAATGCAATGTGATAATCAGTATAACAAATCCACCGTCACCTCACGGTGAATATATTCTGATTAA
AGGATGGTT

GCACATGGGGCATGGGTATGAGTGAACCTGTGCTGGGCCTGCCTAAAGGTGCACGTGGACAGAGGTGGTT
AATGCCTGAGGACACGTTGTCTGGAAGTTGAGGAACCTACATGGAGACAGGCAGATGCACATATAACCAT
TGCATGTGT

TAATGCATCTGGCCAGGGAGTCAATGGTCGCACAGCAGTGGCTGAGGTTGGAGGCACCTGGCGTCATCC
TGCCTCACCTGAGTTTCTGCTGCATTCTCTGGTCCCTGGCCCTGTCCGTTCTCTTCACTCCCCTTGCC
ATTACCTCT

ATAAAAAGCAGAGATAAATGATTACAGGACAAAGCCTGTGCACTATCGTGTGCTGCCTCAATGTCTGCT
TTCCCTGGGCTGGTGGAAACACAAGGGAAAAACTGCACACAGATGCACTCTAGGTTCTGCTGTGGACATA
TGCTCTCAT

CCCTTGAATTACAACAAAATTGCTCCTCCCTGGGTCTGCAGCTCCACGACCTTCACACCAGAACAAGAC
CTCTCCTCCCTGGGTCGCCAGCTTCCGGACCCTCCAATTACAACAACATTGCTCCTCCCTGGTTTCGGCA
GCTCCACGA

ACCCCATCATTTCCCTTTCTCACATCACTTCCCCATGTCAGCTGACCACCCACGCTGAAACAATGGCGCA
TCTTAGTCCCCACCTTTATTAGACCATGTTGGCAAAGAGGGTGCAGGAAGATGTGTAATTTATGCTGT
GAACTGGAG

CATGGACATCTGCCTCCTGGTTCTGTTTGGCCAGTTTCCAGCCAGGCCGACCTGCAAAAACAGAGCAGC
TTTGGAGGGTGGGCACGGGCACACTCCAGTCCAAGTACTCGTCTCCAGGGCATGGGCAGATGGGCAAGT
TCTGTAGGA

ATTGTAGAACAGGCTGGAATTTGCCTCTGAATCCCTGAATCCTGGGCTGGCCTTTATGTCCACAGTAGC
TGCACCCTGGGCTGGGTCCCTGGGGAAACAGTCTGAGTGGAGTGACCACAAGCACTGGAATCAGAGTCC
AGCGTCAGA

AGTGGGGTCACCTACTGCCTGTCTCACCAGGAGGTGTGAAGGTGCCTGCCCAAGGGGAGGCCACATCAA
AGCCACCAGCTGGTGATGGAGAGGGCACGTAGGGAAGATTTGTTCTGCCTGGCCCTTAGTCTGAGGAT
TGGTGAGAA

AACAGAACAAATGATACATTGTTGTGTATCAAGGCAGAAACCATTACTACAACATGTAGCTGCCCTGAG
TTCAGTTGCTTTTTGTTTATGTTCCCTGCCCAGCCAAGATTGGGATCACTTCCCTGCTGAGACCTGACTTGA
AAATGATGG

TCACATACAAGGTGGGTGGTGCTGGGATTCAAACACAGGCAATCTGTTCCCCAGAGTTCATGCCCATAA
CTCCCTTGCTATGCTGCCTCTTCGTCTCATCATGAAGTGTGTCTATTCCTTCTGTGTTAGATTATGTTG
ATTGAATTG

AGAGTAAATGAGAAAAAGAAGAGGCCAAGAGCTCCTCTCAGAACAGTTTGGACCAAAGGTGTGATGGGAG
GCAGTTTGGAACTGCTTATATGCTATTGAAATGGCCCTCAGGCAGGCCAAGGATCCTAACTTTTTGTGAG
AAGGAGGCA

CAAAAACAGTCAGGGTGTGAGGGAACACCTCAAGTGTCTAACTTAATTGTGTGTCTCCTCTCTGTAAT
GGAAGGCAAAAGGCCACTTCTTTCTGCAGGCAGGTAGAGACAAGAAAGGTGGAAGGAGCAGGGTGTACC
TGGAAGAGA

GCTCAGATCTCACTTTCTGTTTACACTGTCCAGACACACCCATAGTCTTGCACTCTCACCTTTGAGTGA
TACCAGAGTCCAAGGCCATTGGTCAACTAATGTGTAACCAGGACCATTAGAATCCAGAGGATGAGGAAA
CTAGAGATG

AGTAAAACACTGAAGCTTTTCTGTTTACAGCCACTAGGAAAGTAAATTCAGTCAGCAACCAAGTAAGCC
TGGAAGCCTGGATCCTTCTCAGTTGTGCCTTCAGATGAGACTGCAGTTCTATTGGCCCTTTGCTTGCA
GCCTTGATG

AAAGTGCAGAGTAGGGAAAGGACTTGTTCAGAGCTGGGAGACACTGTTGATAAGAAGAACTAAGCAGTGG
TGTGGCCATTTTCATCCTCACAGCAAAGCTGCGAGAGGGACTGATTCTTCCCATCTTACCCACACGGAA
GCTGAGGCT

TCTTTCTGCCCAGCACTCTCAGATCTCAGTCCCACATGCCCTCGCCTGACTCCTCCAAGTACATGCAGA
CAAGGCCCTGCATCTCCTTTGGGGCATATTCTCTTTCTTCTTCTTCTTGTGAGACATGGTAAACTGGGTTATG
TTGAGACTT

ATCAATAAGGTCTTTGTGACATGTACCTTGTGAAACCAGTCTGCCTAAGGGAGCGGGCTGGCGGTTG
TTCAGAGTGAACAATTCAAAGTCAGGTCTTCCCTCTTGGAGCTCAGAGACTTGAAGAGCAAGGACCCT
GTCAGGACA

GCCTCCTCCAACAAGTCTGGAATCTGTCCAAATTTAAATTAACAGGTACTTCTATGAATTCCTCAGAG
AACACACTGTGGATGCTTTAGAGACCTCTTCCCATGCATCCTGAATTATCTGGGTTGCATATGGTGGCC
ATAAGTAGT

CAGGCCAGTGGGTGAATTCCTCCAGCCATTGTCTCCCACAGCATGGTACCAGCAGCAGAGTGCTCGTTCT
TTTCTTCAGAAGACCCTCGCATCTGTGGGAGCTGTGCTTGTGGGAGGCTGGGTTAGTTCAACTCTCAC
AAGGATGAT

TAAAACATGAATGCCTGATGTATGGCAAGTCCCCTTCTAGTCTCTGGGGATGTAGGAAGCTCACAGTTT
TGTGGAGAAGACACACATGGGGACAGACAAAACATCAGATCATGTAGCATTTGCTCTGAGACAGGTGGAA
TCGTTCCCT

AAAGGAAACCGTAGTCACGAAGAAGTTGCTCCCCATTGTCCCCTGTGCCAGCCCCCTGGCAACGGCAAAT
TGACTTTCTGTCTCTACCATTTTGTCTTGTAGGAACACTTTGTATCAACGGGATCTTGCAATTGTGTGGT
TTTTTTGTG

CATCTCCCAAATAAACTACTTATACTCAGATTCTTATCTCAGGGTTTGTCTTATAGGAGATCCCAACCTA
AGATAAGTCTTTGACCAGGTGGCAGTGGGGCTACAGAGAAGCCTCCAATGTAAGACATATCAGAGGTTG
GTGATGTTT

ACACAGACAAACAAAGACCTAATAGTTTTACCACAGAACACTAGCCACAAGATAGCAGTACAAACTCAG
TGGTTTACCTACATGTTACATGGGTAAACTTTGCTTGCTCCAGTAGGTAATCCAGTGAAGACTGTGAA
ACAAAATTT

CCTCCCCCGCCAGCCTTCCACAGCCATGGCAGCCTACGGCCAGACGCAGTACAGTGCGGGGATCCAGCA
GGTACCCCCCTATACAGCTTACCCACCTCCAGCACAAAGCCTATGGAAATCCCTTCCACAGTGAAGTAGTA
AACAAGTCC

ATGCTTGGCAAGTACCTTCATTCATTCCTTCACTCATTCACTCTTACAGTGATTCATTGAACAAAATTTG
ACTGGTGGCTGCCCTGTCCCAGGTGCTGTGTTAGGTAGATTCCACCAGAGAGGAAGAGAGGAGCAATGG
AAAGGGATG

TTGGGGCGGAGGCGCGTGCCTTCCCAGCTCAGCCCCGGCAGGGCTCCCGGCTCCAGCCCCTGGG
AGCTCGCGGCGCGTGCCTCCAGCTAGGCTTCCGGTTCACGGGCCATGCAATGGGCCGAGGCAGGGCC
CAGAAATGG

GGGCCTTAGCCTGATGTCATCCTTCCATCTACCACTTCCCATGTAGCTCTGAGCAGGTTATTTGACCTC
CCTGTGCCTCAGTTTTCTCCTCGTGTGCAAAATGGGGCCAGTGATGCTGCCAGCATCATTTGGTAGATG
GCTAATAGT

TAGTGTAAGATAGGAGCTGTGTCCCTGAGGATGCATGGTACCCTGCCAGCTGGACAGCGCAGGCTTGTG
TCACCAGAGAAAAGTACGTTTCTACTCTGTGCAAGCCTCTGTTACTCTGAGCTTCTCAGGAACGCAG
CTCTAACCA

ATTTCCCCAGTGGTCACATCCTACACAACACTACAAGACAATACCACAACCAGAATATTGACATTGATACA
AGCCAGGAACCTTGTGTGGATTCCAGCAAACTGACCTGTGTTACTTGAGTGTGTGTGTTTAGTTCTGT
GGGATGTTA

AAACAGGAATGAATAATCTTCAAATAGGTCGAAAGCTTCCCAGATCATACTCACCTTTACTCTTGTG
CTAGTCTTGATTTCTTCTTCTCCTCTCCCAAAGCAGAGGCCGAGGAAATGGCTTGAGTGCAGGTAGTTTA
TGCAGAAAG

GTTTGATCAACAGGAGTTTTATTACTTGGCACAATAAGCATGCTGTTGGGAGTACTCTCCAAAGCCAT
GTCTCCCTGAGGGAAAGTGACAGGAGGACTTTCATGGGGAGATGGAGAGAAGAGAGGACGCGTCATGGCA
TGTGGAGGA

CCAATGCCTATGTGTCAGCACTGCTATTAGCAGAATGGAGAAGCTGCACTGTGGACACCTGCACCAGAC
AGGGCCCTGGAAGGAGGTTCCAGACAGTCCCAGATTAGCACCTTCTCACTTCTCTGCAAAAGCAATAGCA
TCCCATATA

GCCATTGGGAGCACATAGAAAAGTCCATTTAACCCCAGACAGATAGCCCTCCCTGATGAAGTGGCATTCA
AGTTGCATTTTGAAGTAGCGCACCATGGGGAGGCCAGAGTACATATGGGAAAGGAGTTCTAGGGAGAGG
GAATGAAAT

GAATCTGGAAGTGTGATTAGTCATGGTATAGAGAACACGTTCACTGATTCATGAGCATGTATTGATTGC
CTACTGCATTCTAGGCTCTGTTCTAGGGACACAATGCCACAAGACAGTCAAGAGGGGGAGAGACAAGCT
AAGCAACAG

CCAGTAAAGATTCTTCCAGTTGCAAATGCCAAAAACCAATTCAAGTTCAGTGAGGCTGAAGGAGGATTTA
TTGATCCATGTAAACAGGTAACAGGTTGGCTCTTGCTCTGGGATGGCTGGCTGCACCCAGGGTCTGTG
CTGGAAGGA

CTGTGGAGGATGGTCCCGGGCGGGACGGGCCGCTCGGGGACAAGCGGAGCGCGCCCAAGGGCCGTCGGGC
GAGGGGGCGGCCGCCGCCGCCCTCCCCGACACCGTCGGAGGACGAGGAGCCGGAGGAAGAGGAG
GAGGAGGCG

TGGAGCTGTCTGAGCAGGGGTCCTGATTCCAACCTGATTATGTGGCCAGTGTGTCATGCAATCAATGAC
CAATGACAGTGATTGCTACTATTGTAAGTGTATGCCACAGTGGTCAATTAATGCTTGAACCATCCCTA
CAAAGAAGG

CCTAAGTTAACAGAGTCCTGCAACACCCCTCTCTACTAGATTAGGTGGCACATCATGTGACTGATGTGGT
TCATTAGGGAGCCAAGAGAGACCAGAGGAGCTGTGAGAGCAACTGGCCAGATCCCACAGGAGCTCAGTG
GTGGAAGCA

AAACGCAATGCATTGGTCTAAAGAACGCACCTTGAAAAGTTGCAAAATTACTTGCCAATGTTTGGGTTTCT
GGTACATTCTGAGCATAGCAGTTGGTTTCAGTGCAGTGTCTGCTTACCAGTGCCTGCCAGGGTCAGGGA
TGGCTAAGC

GCACAAGAAAGAACAAGGGTCTACAGTCTCCTGCCCTGTTTCTGCCTCCATCTCCTGCTTAAGCACCT
TCTCACCCCAAGAATAGATAGCCACAAGGCATGAAGCTCAACAGCTCCAAAGAGATTTGAGCAAGCAGG
ACTGAAGAC

CTAAGTGAAACTGAGGCAGTGAAGGAGGGCCCTTTGGGAGGAGCTGTAGCCTAGAGGAAGGAAGCCAGT
GCCAGACACGTGGCCAGAGAGGCCATAGAGGCAGGGCTCTGATCTCTCTCACTTCTCAGCCTCTGATAT
CCAGCTGGT

GTAATGGAGACCTTAAATTTTTCTTCCAGCCTGCTTCCCCGCCATCCAACATTGCTGCCTCACAGTCCCA
GAGGGTGGTTTCAGTCCCAGCCAGCACGCCTGCATTCCAGCAAGCTGCTGTAAGGAAAGGTCAAAGAAGA
ACCCATTCT

AAGGTGAAGCCCCTTCTCATCACATCCTATCAAAAAAGTACGCACTGTCAACACGAGTTATCACTGTTG
ATGTTGACCTTGATACCCTGGCTGTGGTTGAGGTTGTGTTTGGCAGGTTTCTCCACTTTAAAGTTACCT
TTTTCCCTT

CCTGGGCAACACAACGAGACTCCGTCTCTAAAAATACAAATAAAAAATTTCCCAGGTATAGTGGTGTGTA
CTTGACTCAGGAGACTGAGGCAGGAGGATCACTTAAGACCAGGAGTTTGAGGCTGCAGTCAGCTATGA
CTGCACCAC

CAAACACTGCAGATTACATTTAGAAGTTATTTGAAGGCCATTTGATCAGCCAAACACAGCACAGACACC
CTTGAGCACCTGCAAGGTTAGAAGCACATGGCTAGCCTCTGTTCTTGTCCCTGAGGAATCTACTTGCTC
TCAAATCAT

TAAAGACTGGCCTTCTCAGGAGAATCCAAGTGTGTCTTTCAGGGTAATGCAGGTAAAGAACCATGGTGT
TAAACTAGAACTTAACTCTGACCTAAAGGTCTACTGCAATTTCTCTTATGGCACTGCGGGATTTTGTCTG
AGGTGGTAA

AAGGCTGACTCACTGTAAACATTCCTTGATGTCTAGCCTGGTGCTTCGACCTCTTTGGGACTGAAACCC
TGCCTTACCATCACCAAGTGTCTAGTACAGTGCCTGACACTTAGTAGGCAGTCAGTTTGTGAAATGAGGA
TGTAGAGAG

CACTTCATGGGAAAAGACTGTAGGGTGACCAGTCACTCCAGTTTGCCTATGTCTGAGAGGTTTCTGGG
ATGTGGAACCTTTCAGTGCTAATACCGGGCAGTTTCAGGCAAAATGAGATGGCTGATCACCCATAATTGG
GGTGAGAAG

GGGAATAAGGCATTCAGGGTAGATATAATACTCCAGGTACAGTTAATGACATACAAGTTTGCCGCACCA
CGAATGAAAATGGCAGATTTGTGTTAGGGAAATGCAAAATGAGAACTACAATGAAGGCCAGGTGCCGTGA
CTCCCGTCT

GAAATGCTACACGATCCCCTAGTCATGAGGTTAGTAGGTACTATTGTGGAGACTGAGGCAAAACAGGAC
GATTTCAATGCCTACCCTCTAAACAAGTAAACACTAAGCAGGAATTTAGTTCTAGATCTCCCAATTGTA
GTCCAATAA

CTGTCAGCCATAGACATAGTTAGGCAGTGGGTGGCGTACGGCCTGGTGTCTGGAAGCATTTGAAGGAAA
GATATGTCGCTTTATAAAGGAAGAGGTGAGACTGTGTTTGTCTAATAGCTCCAAAGCTCCAAAAGATGCC
CACGTCCTT

TCCTTTAGCCAAGTAGTCAGGTAAGATGCTGCACTCCAAAATTTTGGTCAATAGATGTCCTACATGGG
TCAGTTGGCATGGTCTCTCTCCTGAAAAGAGTGACACCTGTTGCCTACTTGCAGGTCTTATCCTTCT
TGTAAGTGT

CTCTCCCCCACTTCCTTCCTCCTCCTCCTCCCCCTTCCTCCCTCTCTCCCTCTCTCTCTTCCTCC
 CCTCCTCCTCCCCCCCCCTTCCTACTTCTCTCCCTTTCTCCTCTCTTTCCCTCTCCTCTCCCTCTCTCT
 CTACCTTCT

TCCCGGGGAGAAGTGCTGGGGGCCAGAGCCACCCATGTCACCACTAGCCATGGTAGTCCCTCTTCCCAT
 GAGGAGGCTGCACCCTGGGAGATGGCATCGGGTGGAAATGGAGCATCTGTCCCTGACCTCCCCGTTAAGCA
 GAGGTGGCT

CACCACCGCCCCCTTCTTTCCCTCCTCCTTTTTCTTCTACTCCCCTCCTTCCATTCCCCCTCCTCCTTA
 GCCAGTCTTACTTCTCCTTGAAATCATTATCACAGAATGAAGGCTTGATGTTGTTTGCATACAACATAT
 TACAAAGAG

TTGATACAAAACCTTCAAGTGATCCTCTCCCTGTCCCTTCCTTCCCCTGGTATCCTTGGTGTCTTAGCAT
 GCAGCAATGGTAGAGTAACTCAGGAGAATGAAATTCAGCTTTAGAAAATCTATATAGGCGACAGGACATT
 CTATTATTT

TTTCCCCACCTCCCCTCCGTTCCCCCTCCCTTTCCCCCTCTCCTCCTTTCCCCCGTCCCTCCCTTCCCC
 CCTCCCCTCCCTTTTCCCCCTCCCCTTGCTGCCTTTTCCCCTCCTCCTGCACCCCCTGCTCCCCTCCC
 CCTTCACCC

ACAGTACAAGTTTGGAAAAGTTTCTCTTTTTCTGGAACCTGCGGGCAGAGAAGGGATCTCAGATCAACCT
 CAGGTGAGCAGCATAGTTACAGCAAACCTCCATTTCACTTTGTTTAGAGAGGTTACAGATAAAGTACGT
 TTTTCGTTGT

GGGAAGGCATTCTAGACAGTGGGAAAAGCAAGTGCAAAGGGCAGAAGGGGAAGGAGTGCAGCATTGTTGGGG
 AAGGACCAGTGGTCAAGAAAGCCAGATGTCAAGCACACGGAGGAGGAGTCGGGGGGGAAGAGCTGGAAA
 GGAAGGCTA

TATTCTGCCATAACCACCTATACATCATGTACACGGTCTTCACTTATGACCATGCCTGGAATCCAACC
 AAATAGAGACTCTTTATCCTCCTTCTGAAATGCCAAGATCTGTAGGAGACTGAGTCCCTGCAGCTATTTA
 CATTTTAAT

TAGTAGAGACGGGATTAGAACATGTTGCCAAGGCTGGTCTGGAACTCTTAGGCTCAAGCAATCCTCCTG
 CCTTGGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTAGAGTTTTGAGCCACCACGCCAGCCCATGATTCTACTTTCTG
 TTTGTATGA

GGCTCTACCCAATGTTTAATTATGAACACCTAGTCCAATGCCTTTGTCTGTTAAGAATTCTCCCTACC
 TGGGTTAGATCTCCCCAGAAGCAGACCCTGAGAAAAAGTGTGGAGTGAAAGCAGTTGGAAGGTGATCC
 CAGGAATTA

AACATGAACAGTTGCTTGGATAGGGGTATAAATTCAAAACAAAAAGCATGAACTACATGACCTTCTACA
 CTGACCTACCCTGCACCCTTTGCTGATACCCAGCGTCAGCAAAATTTGGGAGGACTCATGCAAATGGTA
 ATTGTGCCT

TGTATTTTTCATGCTACTACCCACTTTGGATCTTTTTTATTGTACCTCTGACATTACTTATAGCACATTT
 CGCAGCTGGGTTTAAAAGCATGTTAGCAGGCAATTGTAGGTACCGTGTCAACAAATGTGGGAAATAGAA
 CAAGACTAA

GGGACAACTACCAACCCCTGGATAAGCAGAACCTGACCAGCATCTAGGGACCCCGGGCCCCCTGTTCTC
 CCTCAAGGTTACCATCCTGCTGGCTCCTCATCCATACACTTCTGTAAGCAGCACGGCTTGGGAGTAAG
 CAAAACTG

TTTGTTTATTTCTTTACCATCATCACAGTCATTTGGAGAGGAAGTGAAGACAAAGTTTGGGGTCAGTC
 TGCCATGTTTCATCAGAGGCTCACATAGAATTTACTCTGCACAGTCCCACAGTCCCTTCTACCCACTAA
 AAAAATGAC

AGCACTCACACACAGGCATTCTGTCTCTAAAAGCTAAAACCTACCCCTACACTTAATTAGCTGCCATCTGAT
 ACCTGTTGTATACGAATTGCTATGGCAGCAAAATAGCCAGTGAGGGCAAGGTTCAAGGGAGGAGATGGTA
 GTTGAGCTG

TCTGGCCCTCCTTCAGCAATCAAAGACTGAGACTATCTAAAGTGTGGAAGCTCAGCTCAGGACCCCTCAC
GTCCCTCTCGTAACCCCAGGCTTTAGAGGAAATCAGGGGTTCAGATTCCATATCTCACATGGGCCTC
ATCATTCCA

CATGCCAGACAAAATGCCCACTGAGGTTGGAAATGAAGCGAAAACAGACACACTCCTTGCTTTCTCGGT
AGCTTACAGACTGGAGAGTAAGAAGGGCATTCCTACAGTGGTGAATACTATAGAGGAGTAGTAGACAAC
GTGTGTGAG

ATAACCACCACAGTAGACTCCCCAGTGGCCAGCTTTGGTCAGCACGTGAGGTGCTGCCCTCAGTCCCTT
GCATTTATGTGGTAGGGAGAGAGTAAGGTGGGGATTCTAGGTTCCCACCTGCTAGCAGGCCAGGTGAG
TGCATATCA

CTGAAAGCCTTTATAGGAAGTGAAACTGCCAGGTCTTTTTCTCCATCCTACTCACTTAGACAACCTACCC
TTTCATCTCCCTAGCAGCCCTGGGACAAAATTGAGGTAGAGAAAGTTCAGACACTGAGATACCAGGCA
CAGCTAAAG

GCAGACTCACTCATGCTGTACATTTGTTAGATCTAGGTTGAAATCTCAGTTCCTGTTTCTTGGGTTA
GGTTCCCCAGAAGGAGATGCTTGTTCGGGATCAACACTTGTGAAAGGCAGGAGGAATAGCAGGTTTGGG
CAGAAGGAA

TGGATAGACCAAGGCTGAGTTTCAGTGTCTGTGGGGTCTGCTGACTTATGGTTCATCCTTATTCCTAAT
GTGAGTCTTTCACAGGCCCTCCCATCCTTAGCCAATCCCTGTCCCTCAGAAGACAAAGCCCTCATAAC
CATCACTCA

GCTAGCTCAGAGGACCTTACAATAATAATAATGATAATGTGCAAATCAAGACTCCTGTGAAAGTGCAGC
TTTGGTCTGTTGTAATCATGTCACTTGTACCTGCACAATGCTCTCAGACTTGCAAAGCACTTCCTCAT
TACCTTGTC

CCTAGCAAAGGGGAGCAAAACTCTTAAACAATCTACTTCAGTGCATCTCCATAAACAGTGGCCGTCCAGCA
CCCCTGGGAGGGCTGCCCTGTGTCTGTAAATGAATGCAGGCCATGGAAAGTATTGTAAAGATCCACAG
CCCTACAGA

TGAAGCCAGGGACTCTTGTGTGCTCCACCACACACTGACTGCAATCTCAGACAGTTCCTGTTTACACACA
TTCCCAGGGCCTTGGTGTGCTCTTAGGGAAACCAGGGCTGTGAGGCAGGCTTTGTGGGGTGTGGACA
CAGGGCATG

CCACCGTGCCTGGCCAAAACACATTCCTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACGGAGTCTTGCTCTGTTGC
CCAGGCTGGAATGCAGTGGCGCAATCTCAGCTCACTGCCACCTCCGCCTCCCAGGTTCAAGCAAGTCCC
CTGCCTCAG

TGCCATCTGCTGATTTTGGCCAGTTTCTTACATTATCCTGTCTGGACCAGATCCTCCTTTGGTCAACA
GGGTTGTGACTAGAAAACAAGTCTCCTACCTCACTTCAGTCAATTTCCACCTCCCCAAGGCTACATCT
GACTCTTAA

ACCAAAGGACAGCTAAGACCGTTGCATTCACCTTCCCCTCTGGCCAAGTTTGCTTCCCAATCTAAGTT
TGGCTTCTCGGTCTTCCCTGACCTTCACTATCAAACCAAGTCTTACAGGAGATGAAACACCTTTCTGT
GAAACACAG

GGGAAGGTCTAGGGTTGATGGCTGTTGTCCAGATTATTTGTCCCACAGGGTGTCACTTGATGTAGCC
CTCCCCTCTTTTCCATAAAAAGAGGGAAAGTGTTTGTTCTGTGAGCCGAAATGCAGTGTTTGTTGTCTC
TCTTCTAGG

GTTGGCACAAGGGCTTGCTTTTCTTTTACCTGACTCAAACCTTCTCCAAGGCATAAGCAGTTTCCAGAT
GGTGTGTTGTTGAAAGCATGTAAAAGCAAATGTATTAGCCTTAGCCACCTGAGACAAAGGATGACAGTTG
GAGCAAGCA

GTGATAAAGATGGGGATGACCTCAGAGCTCCCTTCCCAGCCTGCGTTTCTGCAGGGAAATGTCAAATC
CAGGGAATGGAATTGATCCCAGCATAAAAAACACATGACACTGTGGAGCCAGGAAGGATCATGAGA
ATGTTATCA

TCTCACAGTGAAGGGCGTGCCCTGTGTGCCGGGGTCCATGGTGTTCATATGCAGTGACACACACTGTCAA
GCGCCATTTCCCTCACCCCTGGAGACTTACTGTTAGGTGCCCTCAGTATAGACGTATCCAATGGG
AAAACAGCG

CTGGCCTTATCTTCCCTGTGGTTCTGCCCTTCAGTCATGAAGACTCTCTAGATGACTTGTCTAACATAG
ACTCTCTCACCTCTGGCATCATTTTTCAGGAAGGCTTCTATAGCTCTGGTCTCTTTATCCAAGTGGTAAC
ACAGGTAAG

GTGTGGGTGGGAATTTAAGATGAGATTTGGGTGAGAACACAGCCAAACCATATCACCCAGTAACAGAGC
AAGGGAGGGGTATAAAAGCCCAATGGGAGATGCTCTACAAGCAATCCTTGCTCTGGAGCTCCCACCTGGG
TTGGACTTT

TCTGTCACTTTGGGTGTCTTCCAGTTCCCTGAGCACAAAGAGGTATTTTTAGGCCCCAGTGCCTTTGCAC
ATGTTTTCTGGAATAACCGTTTTCTTGTATCCACTGAAAGCAACTCCCATGTATTCTTATTTATTTAA
ATTTTTTGC

GGTCAGAGTCCCTTCTACTGGGTGGTGACACAGCATCTCAGTGAAGAACAGGGCAGGGTGGGAAGGAGA
CGCAGGAAAAAGCCTGGAGCCTCAGTTCACATCACCTCTCCCTCTGGCCTTCCACTAACCTGAACCTCA
CCAGTCCAT

TGGTCAGAGGAAGGTTTTAGCAACCCTGTATAATACTACATGTCATGTTGGATCACTGTTACAGAGAAA
CAGTTGTTCATGCTGCATTTTTAGTAATTCTACACATCACAGAGAAAATAAACAACCTTTATAGACACAGA
AATCCAACG

TTATGCCATTCTCCCCCTGTGTTATGGTGGACTGTGCATGCTCCTTCCCTCCACTCACACCAGCCTGTA
TGTCTCAGGGCTGGGAAGGTGAGTCCAGTACTGTCTGGGAGGTCCAGTCCCTAGCACAGCCCTCTGTC
AATGCTGAT

GTGGCTTGGGACAGATATGCTGCATTCAGGCAACTATAGAGTGGTGATCACAAGCTCTCATCCTGCTGT
CAGCCTGCTGGGGTTGAAATTGTGGCTTCACTACTTTGTACATATGTGACCTTGGACACTTTACTTAGC
TTCCCTGTT

CTTAAGCTTGGTGGCCCGTGCTCACTGGGTGATGAGCTCTCCCCCTAATCCCTCTCCCCACCAGTTCTC
TCATGGCTCACTGCCCTGTTGGCTTTGTGAGGTGCAATTGCATCAGGTTAAGGCAGGGGAGGAGGGGTG
AGGGCTGGG

TGGAATGGAATGGAATGGACTCGGATGGACTCGAACGAACTGGAATGGGATGGAAAGGAAGCGAATGGA
ATGGAATGGAATGGAAAGAATTCGAATGGAATACAATGGAGTGGATGGAGAGGGAATGAGTGGTATCAA
ATGAAATGG

TGAGTGTTTACAAGTGTGAGGAATCAAGGGAGATGCTGGGAGTCAGTAAATATGTATGGTCTTTGACCA
CATGGAGCTTGTGTCTACCACAATGATTTTTCAAAGAGTGGTCCCTGGACCAGCAGCATCCGCATGAC
CTGGGAACT

GATGTAAGGACAAGACGAGGTAGTGCAGGGCAAGGCATGCTGGAAAGAGCCTTAGGATTCCTGGGGGTT
CTAGCCTGGCTTTAACCTGGATTCTGTGTGACCTTGGGCAGGACACTTCCTTGCTCAGGCCTGAGTTTT
CTTGTCTGT

TTCTCCAGTGTGCTTTCCCTTCAAACAGCCACACCTGCAGGTGTTTCCCAAAGGAACGCCTTTGATCTA
TGGAACCCTATGCCACATTGAGATGAGTGAGAAAGTGCTTGGAAATTCACACCTCCAGGGTGGCCCTT
AACCAATGA

TGATTCTCCTCCTAATAAAGTACGTCCCTGGTAGCTGAGAGATGGGAGAGCAGCTCCACATGTGGGACC
TGCCAGGGGGATTCCGCATTCTGCGGCCCCCTCTGCTGGCCATGATGCTCTCAGATTCTTTGCTGAAA
GGGAACGGA

AAGGGCTCCGGTCAGCGGAGCCCGGGCCTGGGGAGCCCGAGGGCAGAAGAGCCCGGGGCCCGAGCTGCC
GTGAGCCCGCTTGAGCGCGGGAGTGCCCGGAGGAACCACATGGGCAGGAAGCTCTCAGCAGAAGCCAG
CGCCTCGGA

ATTAAGTAATTTCTGGAGCTAAGATTTAAACCCACTGTGGTTGACTCCAGCATAACAGTCCCAGTTTGAG
CCTTAGCTATGCCTACTCTAGAATTCAGGCCCTCCTGGCCAGGTCTGAGGAAGCACCCACGATGGATCTA
TCTGCATGG

AGAAGGAAGACTGGAACCCCTAGGTGATTTGCACTGAGTCCTCAGTAGAATAGGGCTTGTATTCCCAAG
AGTGCCTGTGACACACAGAGTACAAGAATGACTGCTGCTAAATAGAAGCTGAAGCATGGATTCCTGCCT
GCCTTCCAC

CCCCTTCTCACTGATGATTTTCGCAGAGTAAGCCTAGTCTAGCATCAGTCCATCCTCAACACCAGCCAG
CCGGTCTCCATGCAGCAAGGCCCGATAGGCATGCTGGAGTCTCAACAGGAAATGTGCTTTTCCACTGAG
CAAAAACAG

GTGGGGAGCCAAAATTTGAACCCAGGCAGTTTGTAGTCTAGGACCTGTGCAGTTAGCCCCTATGCAATGC
TCCCTCCCGAAGCCACTCTCTGTACCCAGAAGGGGCTGTCTAGGACCAGGGATCATTCTTTCTTGCC
CCTCTGCTT

ACAGACCTCCAGCCAGGGTGGCCATAGGGAAAGAGCAGGTGGTGTGCAGAGATGTCAAACAACAGCAAA
GGGTTCTGGGTGGGGAGCCACGCAGGCCAGCAGAGTCTTGGGCCGGCCTGCTTCACGGGCACATAGA
GCTGGGCAG

TGGCAACCCCTTAGGCAGGGCTGACATGTTGTCCAACCTCACGGGAGGGCACCATTTCATATCAAGGTCTAT
GTGAATGGCATCGCCTGAATTTGTGCAGTGCACAGCTTGGGCAACCACACGCAGTAGCTCTGTCTTCAG
CCTCTAGTG

ATGTACCTTGCCCTTCAAAGGCCAAAACCTGGCTCGCTTCATTGGCTCCCTTCTCAATGTCTGATACAG
GACCCAAAAGGTCTATGCATCCTGTGGCAAGAAGGTGGCATCCTCACAATCTGGGACCTGACTCTGGT
GAAAAGTGT

AACACAAGGACACACGATAGACGGGGCCTGGCTTTAAGGAGTGTCTAGCCCAGGGGACAGGTATGAGCT
TTATTCTGTTTGGCCTGGAATAAGGATGAGGCACAGAGCTGGGCTGGGTCTCTGGTGTGCCCTAGCCC
CTAGTCTAC

ACGTGTCTTCCACCCATACCTACCAGTTCTGTTTTCCACTACCCGATGAAAGTGTAAACCGCCCCCG
GCGCCCCCCCCCCCCACCACCACACACACCCTGTTGGTCCCATCCTCAGGGCGTGGTGGTCCAGGTG
AACGCTTGC

CTTAATAGTTTGCATCTTAGGCAGGCTGCTTAACCTCTGTGCTTCCTCTGTAGTCTCCTCCTGTGATGA
ATGGGTATGATCATCCCTGCCCTGCAGGGCTACGGTGAGAATGACCAGATGTTGTGCCTAAAGTGCTTG
AGATATAGT

TAGATAGTATCTACCTGCTAGAGTTTTTGTGAGCCTGGAATAAGACAGCAAATGTGAAGCCTGACGCAG
AGTAAACACTCAAGAATCATCATCATTGCTTCATAGCTAACCTTTTTTTCAGTGTTTAGGACGTGCCA
GGTACAAA

GGATGGCTGGGTGGTGCAGCCTAGTGTCCACCTGCAGCTGCCTTCTGTGTGAGTCCCTCTGCCCCGCCAA
GGCTGTAGAGCTTGTCCATGCGGGTAGCAGGATGCTCCAAGGAGCTGCGCACTGGCCACACCATGGTCC
ACCTCACTA

AGCCTCTACTCTCTTCTGTGTTCCCTTATAAAAAAAAAAGAGAAACTGTCTCATCTTTAAGAATGGACCAG
TTATGAACTTCCAACCTTTCCATTAATGCTTTGAAGCAATGATGGTGTGCTGGCTGATGTGCTTAAGTAGG
ACCATTA

GGGACCCAAGAAATCAACTGTATCAATCAGGATAGGCTGCTGTAACAAATAATCCCCACATTTTCATGG
CTCAGCCCATCATACGTTTATTTTTGGCTCACACAAGTGAATGTCGATGCTTCCAGTTAGGTTGCCCT
CCTTGTCTA

CAAACCTCACTACCTCAATGGTACAAAGTAGATAACACAAATGAGTGAAATGAGTTGGGAGTAAGCAATA
CAGAGTGGGAGGGACTGTGGCAAACTGGAGAGTTCATGCACCATCTAACAGGTAGTGGTTACCAGCTCC
AGCAATGTG

TTGGCACAATTTCTCAACACCTCAATGCCTTTATGTCCACATGCATTTTATATCCAGACCATTAAGAGT
GAATAATCTTGATGCTACTGGTGCCGTGGGTCATCTGTGTCCCATTATCATCTGGCAAGGAAGGTGTCT
ATACCTTTC

TGAAGCAAGTCCATGGTGGGTAGAGAGATCTCTATCACAGCAGGAACAGAAACAGAGGCTGGCTGGCCT
TCTTGTTAGTGGGGACTGCAGATCCCATAGTGGACACTTTACCTCTGTCACTTTTACTCCTACCATTTA
AGAGAACAA

TGTGGCAATATGACTCTCCTGAGATTGAGAAACAGTGTGTGAGGTTCCATTTCATCCTTAACATAACAGA
GGAGTGGTAGTACAGTATAACCAGAAAGGGAGCTTTCATTGATCTGCAGCACTCTGTTTCCGTACAGG
GAAGAATCT

ACCCTAGTAACTAAGCAGTCACTCTCCCATTGCCATCACTGGGTTTCAGGAGGAGCTCCATGTTTGGAT
CTAAGGGTGGAGCATGTGACCAGGTCTGGCCAATCAGCTGGTAAATCCCCGTGACCAGGAAGTGGTTCA
GGATGAGCA

CTAGAAATACCATTTGACCCAGCCATCCCATTAACGGGTATATACCCAAAGGACTATAAATCATGCTGC
TGTAACGACACATGCACATGTATGTTTATTGTGGCTCTATTCAACAATAGCAAAGACTTGAACCAATCC
AAATGTCCA

GGGAAAAAATAAGAAGATAAAAAGGAATGAGAGAAGCAGAGACCAAATGAGAGACTGAGTTATATCAATG
GTGGAGAACTCTTTGTGTTGAGGGGATCACCATACAACTCAGTTCCCTGAAGCTGCCTCTCAGTCTTTT
GAATGGATC

GCTTACCTTTCTAGCATCTTCTCTCACAGCTGTGATACCCTAGGAGGCTCAGGAGGCATGGGATAAG
AGCTTGTGTCTCTCAGGCTTTCATCAGCACCTCAATGTGACCCATTCTCTCTACAGCAAGAGAAGAAA
GGTTGTTCC

TGGGCATTCCATGTAAAGGAGGGCACACAGTATGTGACCTTTGTGCATGGCTTCTTTCACAGAGCAGAG
CATCATCGGTGTTTGTCCATGCCATGGCACGTGTCAGCACTTCAGTCTTATTTCCATGTAATCTTCCA
TCATGTGGA

GAGTTATTATAGCTCTCTGGCAGTTGCTGCCTGCTATGCCTTAGTTGTAACAGAGGGAAGTCACCTCTG
TGACTAAGACCGGGCTTATAGCACACAGGGAACCTCACCCAGACCTGTGGGCTTTGGGTAGAGGTTGGC
TGTTTCAGAG

TTAATTCTGGTCTCCCCAAAAGCTCTATGAAAACAGACACCTCATCCTCCCTTGTCCACAGCTGTATCC
CAGATCTGCCCTAGCACACGGCAGGTTCTAAATAAACAGCTGCCGAATGAACCAATGAGGGGCCAGGAG
AAAGAGCCC

ATGACGATGAATGGTTATTGAGTCTGAAAAACAGGCCAGGAGTTGCATTTCACTCTCTGAGCCACCTCA
TTTAACTGACCAAGGGTGTGAGGACTCAGGTGTTCATTCCTGCACCCACCAGGCCCTCTGACAGGAGGG
AAGGATTAG

GAATTGAGCCAGGTCATGGAGATCCAAAATGCATTGCAAGCCATGCTTCCTCTCACTGGGAAAGGTGAG
ACAGAATTTCTTCCCTTCTTCCGGGGCGGATGCTTGTGTTGCACTTCTCTGGTATGTGAGAGAGACCTTC
CTCAATTTA

CTTACCACCTCCTCTGTGGCTCTAGCATGTCTGAGAGGCACCTGGGCAGGACCTCAGGGTCCAGAGA
GCCCACTGTGAAACCCCTAGAGCTGTGAGTGAGTTGGATGCAGAGTTCAGGTGGTAAAGCTCTAGAGGG
ACTGTTAAA

GGTACTGAGGGTCATTGGCAGCATCTTGAAGCTGTCAGCCACATATCCCAACCATGACTGTGATCAGCA
TACTGTTGGTCATTGTATTCCATTGTTACCGCTGTAATATCTTGGCTATTTCTTCTCTGCAGCCTTAC
TACCTCTTT

TGAGGATACTGAAAAGAGCACAAAAGGGTTAGCTAGTCAACAATGTCTGGGGTTTCTGCTAGGAAAACCTAG
AATACTGGAAGTACTTGTATGGTTGACAGCTGGAATATCTGGAATGTCTCCTTTCCGTGTAGCTGACAG
TTAATGCTG

TACACTTAAAGTTCGATCTCAGTTGGGATAAGTCCCATTTCAAGAACGCAGTGGCACATGTGGTGGGTTT
 CTGCTAGGGCAGAGCTCAGAGGAGGGCCATTATATAAATCACTGCACACATGGGACCCCAGTGAGGAA
 CTTGGACAC

CAGGGAAGCCACGCACATAAAGCACACAGCGGTTGCACTTAGTGACCCCCAGGAGCATGCTGGACTCAG
 CACTGAGTTAGCGGTGAGGACAGTGGTACCACCAGGAGGGCAGTGACTTGGAGGGGACACAAAGAGGG
 CTTTGAGAG

TGCATTCTGGTGAAGCTCCTCCCTTATCTTTTTCTCAAACCAGTAGCAAACAGTCTCTGCACTGGTAAA
 CAGACCAAACCTTTGAGTAGCATTGCTAAAGTGTAACAGAAATGAGCTACGGATGTAGAGCAAACAATGT
 CTAAGATAC

CATTTGGTACATATGCATTGAATATTGGCCTTAGGAGGAGGGATCAGGGTGAACCTGTGTGTACACATT
 ACAGCCTCTCCCAGGGTTGTGGGTTGTCCATGTGAACTTGGGCATTATTACATCATGGCAGGTGGATAA
 GGGCTAACA

AGATATCATTGATAAGGAGATATTTGAGCCAAGAAATGAAGGAAATGAAAACAAGCCAACAGGTTTCCC
 TTGCAGAGCAGTCCAGATATAACAAGTAGCAAATGAAAACCTTCAAAGTGGGCATAAGTATGGCGTGAT
 GGAGAAACA

CACTCTGCCCATCTCCTCCACTGATTCCCATCCCCATGACCAGCCCCACGTGCTTTCCACCAGTGTCTG
 AGCTCAGGCTGGGGGTTTGCTCTGTCTGTCCCTGATCCCAAGGGGCCAGGTCTGGAGCCCCAGGCCA
 GACAGGAGA

GAAGAGGGGCATTGAGGGTGGCAAAAGAACCATGTGACAGAAATGTAATACCAATCCATTTATTCTGTA
 CTCTTCTGATAATGCAAAAGAGTTAGACCTGGTAGTACAATGGAAGTCATTTCTGATCATCTTGACAC
 CTGTGTTTC

AGTTCTAGACTTAAACACATCCTACTATCAATCTGAGTGGATTTGTTCCAGATGCTTGCATGGCTGAGAT
 ATGCAAAAAACTGTCTCCCCATGCTGATTGGTAGCATCTTTACATGGGCAAGTCTTCTACTTGTAAAG
 AATGAGTTA

GCTTGATGATATTTTAAGGTCATGTCTCTTGGAAATACACATTCAATATTCATTGCCAAATGTCTGAACT
 CACCTCTCTGAAGCCATATTCAATTATCAAATGAAAATAATTTACCAAGCAACCTCACAAAACACAAA
 CTCTAGGTA

TAAGTCAGTTCTGAATAGCTTGGGGATAGTGGCTACTTAAATGGACAGCATGGCTCTGGAAGGTCAAGT
 CAGCCTTCACCTTGACAGTCTCATCTGATAAGTGGGCATATCTCAAAGTTGTCAGGTGTCTGAAGGCTC
 CAAATGTGA

GTATGGACAGGATCAAAGGCAGGAGGTGTCCTGAGAACATGAAAGTGGGCCAGGATTGGAGCAGCCTGG
 AAGAGGGGAAGACTCACTCTGGGAAGCTCCAGCTTGCCTTGTTCACAGCAGAAGCAGCAGGTGGAGCAA
 TCGGCAAAG

AAGCGTTGAGTGTGTGCCAATAAAAAATGGTCACAAATCAGGGCTGCTGATGTCATAACCCTGGGGGTGC
 GGGGTCAGGGGGAGTGAATGCGCCTGAAAGGGACCGCCTGTCTGCGGCCGAGCGGCGGGCGGGG
 GGGCGACGG

CCCAGGGACACGCAGACCCACCCACCCATTACACAAAGGACTCAAGGACAGAGCCTCTACCCACAGA
 TGAACCTTGGGTGGTGACAGGCACACGAGCTTGATGGCAGGGCACGCCAGGCTGAAGGGGCCGGGTGG
 GAGCTAAAA

TAAATCCACCTGATCAAGCTGGACTCCTTACCAGGCCCTTCCAGGAACGGACAACCTCTGCTCTGAGGA
 GATCCCTTCTCATGGAGGATGACTCAGCATGTCTTTCATGCAGCTTCCATCTAACCTCTACCTCAGCA
 GGTGTCTGC

GAGGAAGCTGATGTGGTGTCTGAGCTGCATTTAGGTTTGCAGGTGAGGTTAGGCTTGGAGCTTCTCC
 ACAGCAGATTATACACATGCGACCAGCCTAGCCCATAGCTATGCTCCCAACAAGACCTCAGAGACCTCA
 GCCACCAAG

GAAACAAAACAGGCATTTTTCCCTGCCCTTAAAGGAACTTCTGTGGATGCTCTAGGGCATCAGTCTGTGT
CCTGCCAGCTTCTGGTTCTGAGGCGAAGCAGATATGAGAACAAGACAGGGAAGGTGGCAGTAGCAGAAC
TGGGCAGTG

AGCATGCTGCCTCACACCTCCATCCTCATCCCCCTCCTTGGACATCAAGGGCTTCTCACAAACCTTCCTG
ACCCCTCCCGGCATTTGCAGTCAGAAGAACCACATACGTGGCTGGCTCTGGGTGTGAGTCTGGTGGGA
GCGGAGTGT

CAGGCATGAGCCACTGCACCTGACCTCAGTGGGTTTGTAACTAACCTTGATGTGACCTACACTCACTT
CTGCTGGTTTCTGTTGGTCACACAGACCAACCTGGTACAATAAGGAAGGGGACTACATAAGGGTGTGA
AGACCAGGA

ATGGAGAGACCACCAACGCAAGCATCGGTCTTTGTTTGTAGTCAACTTGCATCCTGAGAATGGATCACCAA
CTCAGCCCATATGTGTGGCTTCCCCTCCTTAGAGATCAGAGCAAGGAGAGAAATGTTAGCACTGGCTA
GATTTCGTAA

ATGCCAACACAGACCCATCTGTCTTCTGGTCTTTTGTGGTGGCTCCTGTCTACCAAACCTGTGGTACT
GCAAGCTCTAAAATAGGCCTCCCTGGGCCAAGAGCAGGGTAAAGAATTACAGAGAATCAGTGGTGGGGC
AGAAACAGG

TCAGTTTCTCCAGCTGTAAAATGGGGACAATAAGAGCATCCACTTCATAGCGTTGTGAGAACTACTTGA
GTTTGTTCAGTTAAGCAGCTGTAGCAGTGCCCTGGCACATGGTACTATATCAGAGGTAGCCGTTATTAT
CCCTGTGAT

TTAGGGTCTTAATACATTCATTTCTGCATGGGTGGGGTTTTCAGTCTGCAACAAGATCTTGTAGGGATGC
TATCGCTGGCTATTAGGTGATCACAGTTCTGTGCATTTGTCTCACCCAGTCCCTCACAGTAACTCCAAAGA
CAGGTTGTA

TTTCTTTTACACCCTGACTGAACCCCAAGTCTGGAGGAGACTTTGCAGAACTGGCTACATTGCTAAGCA
GGGCACAGGCCAGTTAAATGAGGCACCTTTCTGTCTCCAGTCCAAGCTTCTCTGTTCTGACCCCGTCC
TTTCTTGCC

GTGTTACTCAAATCTCAACTCAGAAGCACCTCTCAGGGCTCCAGAGATGCCCTTCTCTGGCCACTTGACG
TTAGCAGCACCTGTATGCATGCAACCACACTGTGCTGGCACCTTCAGTCACACTCACCTGCTATATGTC
CTTCTGCTT

ACCTGACTCAAAAGCAAGGGTGCAGCAGATAACCAGTCAGTGATGAGAACTGTGAGGATTTTCTCCAGTC
CTGAAGCACTCAAGCTGACACTCAGCACTTAGGGGCATGAGTTCATATTCACCTCACATCAGTGTCTGC
TGCTGATAT

TAGATGCTATAAACACCAACACTCAGGGCCATGCCAGCAGTGCAGGAGTGAAGAGGCAGATACGGTTCC
TGCCCTCAGGAATCTTAGACTCCAGCAAGAGGAGGCAGGAATCCAGGTGCTTGGCCCTGGTTGGGAAGGT
TGGGGGTCT

TTTGCCTGTCTCTTTGCTGTCCCTCCTCCCATTTGGTTTCATGCTTCCTTTTCCCCTTGGCAGCCCACA
GTAAACACCCTCCTGGTTACTTCCAGGGAGGCAGAGTGAAGTGATGGAAGTAGTGTTAGGTTGAGGCAA
AGACTCCTG

AAACCTTTCACAGGAGAAAAGAAGTAGTAAACAATCATACTGAATTTTTGGGTGGATCGATATAATAGA
AGCCACAACGCAAAGGATCAGGTTAATACTGATGAAGAACTTGTTTTCTGTGCAGCCATCTGGTTTGGT
GTAATATGT

AACAGTTCCTTTCAGCAACAAATGCCTCATGTTTCTGAGATGGGATTCACACCTGGGGACCCATGTGCC
CTTCCACAGTCCGCATGTCACAATCCCTTCTTGTGTGTTAGGCATTCATCCACACTCAGCTTCTTTTAT
GCATCTCTG

GGGTGCTCTGGAGTTGGAATGTGCCCTTTCAAGTTGTACAGAGTTGGGCCCTAAGTGGCCAGGTCTTCAT
ATTCTGCATCAGTGAATCATTGGATCTGGCTCTGTGCAGGCCAGGCTGTCCCTGAAGGGGCTGACTCC
CAGCACTGG

CTACTCATAGCATAACCCACTCACAGAACTGGGATAAAGGGGATCTGGGTGGGCCACCAACAGTGTCTA
GTACCCATGGTGTCTGGGGTATGCTGTTGGTACAGAGCATTGACTTCTAAAGGAAAAATGGAGTCCAAC
AGGTCTATA

AAAACAACACACATGGGTTATTCTGCAGCCTCTGTGGGCCAGGAATCTGGGCACAGCGTGGCTGAGCTC
TCTGCTTCAGGCCCTCCCCAGGCTGAAATCAAGGTATTGACTGGGGCTGTGGTCTTATCTGAAATCAAG
GTGTGGGAT

ACACGCATGCTGTCATACAACATTAGCCTTTCTTTCTGGACCCCTACACCAAGCGTGACATCTGCCAGC
GCCCTAGTGAAGGAGTTCTGAAGGTATGTGCTGCAGAGGCCCTGTGCCTGGTATTAGCAAGAGTGCAAC
ACATGCGTG

ACAACCCCTCTAGAATCCAGGGAAGGAGGCCAACCTCTTGCTGTCATCTGGTCTGAAGACTGCCCCATC
CCCAGTCCCTAGCAATGGCCTGTTGCCTCAGCCACCCACACATTCTGTGGACTCAGAGAGTACCTTGGAC
AGCAACCAG

GGAGCAAGTAGGCTCAGAACAGAGGGGAGAGTAGTACTGGGGAACTCCCTACGGAGGACAGGTTAGCC
ACAGTGGATATGTATGTGATGCTTTTGTCTCGTGGGCTGGAATGGAAGCTGATAAAGAAGTTCAGACG
CTACGTGTT

AGCAGTCTCTCAGGGGCTGAGGCTTTGCTGATTCAAAGCTATGTCATCACTCGCAGGGAATCTCTGGGG
GAGGCCATGCCATGCCATGCCCTACTGTGGGCATATTTGGGCAAAGTCAATAAACTAGGCCCAGATCA
AGTCCAGCT

GAGGTGGTAAGTCAAGTCATGAGCTTTGTTCTCTTCCACTATAGAAGGTACCCAGACTCTAGCCTACT
ACCTTGCCAGTAGTGTGTTGCCTGGACTTTAGTGAAAGCTTTATCATTTCTCTCTGACTTTTGGCATAAA
TGACTTAAC

TATTGACTGAGGTCCCTCCGTGTTATCTCTGCTTCATTAGGTGATGGAGATGCCAATCCATGGAATCAGG
TGGCACAGCTATGTTGGTAGCTATAGCAGAAGTCTTCTTGGCAAAGATTCTCCAGGGAAGGAAGGTAC
CATTGGAGA

CTACCTTTATTACCTCTGATGTACAATTGAGAATGCTGAGGCACAGGTTTCAGGAATGAGGCTAAGGTCA
CACAGCTATGTATGTCTGCTGGGTACAATAGTAAGCCAGGCAATGACATTGTCCTCTTTAAGCTTCAGG
CCTAGAGGG

ATAAGAGTAGGGTCATTGTCTTTCTCATTTCATGGTTCTTCCCCCTTCCCCACCAGGGGACATTTTACA
AATGTCTGGAGACATTTTGTGTCACAACCTAGGGAGGAGGATGCTATAGACAACCTAGTGGGTAGAGCC
AGGAATGCT

TTTCACATGGAGAATACCATGTGTGACATTAATAAAAAATGAGCATGTCTGTAAGCAAAGAGTTTCACTG
AGCTCTGCTAGATTGAGAAGCTATTGAACTTACAACATCGTAGTTTGCAAAACACAGATTTGATTTACT
CAGGAACTG

CAGCCTCTGCCCTCCATTCTCAGTGGGAACGAGGAGCCCTCGGGAGGGCACCAGCTTGGCCCTGCAGG
AGAGGTCCCTCTGCCCCCTCCCACCCACTGCTGTCCCGTGCATGCTGGGCACCCAGCCAGGCCAGGGC
ATGCGAGTG

GAAGACACTGATTACAGAATTAAGAGATGCCACTGTATTTCCATCGTGAAACAATGCACACAGATTCC
TAAGTACTATTTACATTGTTGAAAAATAGACTGTGTGACTCCAGGCATGTTGTGGTCTGTCTTGTATAT
GTAGGAGGT

TCAGAGTAGACGTTAAGACTGATAAGAGGCATGAGGGAGACTCAGAGGACATTTCTTCTGCTCAAAGATA
AGAAAAGTGTTTTACCTGGCATTACTTGTACTCTAAGCATATACCTGATTCTCTGAGTCCCACCTTAG
GCCAATCC

CCTACAGAAACAATTTGAGTGAACACTGTCTTAATAATACCAAGGAAGGGACATCACCAGGAGCAGCCT
AGGCGCAGAGGGGATGCATGAGTATGTTGCCTGCAGTGGATTCCCTTAGGACATCGGCTTGGTTCTCCG
TGAAGTCTG

CTCAGGATTTTACTTGTCTGTGTCTTCCGAAGGAGATGCATCCTCTATGTATTACGCAGCAACTTGCT
TTGCTCACTTAAAGATATAGCATGGACACTCTTAAACAATTCGGCAGCTACATAGCTACACGGACAACCTC
GGTGTTTTT

TATCACTGTCCCTTATGCATACTACAGGATCTAGCACAGAGGAGATGCTCAGTAATTTGGTTGAATGTG
TCCACACATCATAAATTGCTGTCTTCATCTCAAACCTCCCTAATGGTCCTTGCCCTACTTGCATGGATGTA
GGTGAATGA

GTCTTGACCGTGAGCTCCCCCTTCTGCCCAGCCCACATACAGTGACTGACTGTGTAGTAGGTATAAAG
ACCCAGACATTTTCCAGCCCAACAGGGACAACCTTTGCTATGCTCTGGAGCTGTCCAAAGTTGGCTGAGGCC
TGGTCAGGC

GGCTGGAGCTGGAGTCTCTATACAGGCCACATCCGCCACTGTCCCCACCACTCCTGGAGGCTTTGGAC
TGAGTCTCTTTTGTCTATTTATAGAGCTTCCAGCATGGTAGCTGGGATCATGGGCTTTGCAGCCAGGTAT
GTGTTTCCAGC

GAGTACATTTCACTTGGTTCAATATCCTGACCTTCCCCTAGAGATAGGCAATGATCTGTCTTGACTGAA
CCAATCAGCTCAGGTATGTACATGTGACTAGGTTGAATCAGTCGACTCAGGGACACACATGACCAATTC
AAACCAAGC

ACTCTATACAAGACACATTTACTTTGAGCTGCATCCCTGAGATAATCGACTCCAAGCCAATATTTCTGT
GTGTCACTCACAGTAACTGGAGCTGTGGCATGGAAAATAAGAAGAAAGCATTGTTCTGACCCCAAGGA
ATTTAAGTT

TTCATGCTAAATTTAAAGCAGCCAGACACAAAAGGCAACACGTGGTGTGATTCATTTGATAGACAATTTT
CAGAAAGGGCAAACCTATGGAATCAGAAAGCGGATCACTGGTTGCCTGGGACTGGGGCAAGGGCAGGGA
TGAATTGCA

TCAGAACCACACCAAGCCTTGAAATCAGTGTGTTCCAGCATGGGCTCAGCTATAAAAACAATTTGAGTG
CTCACAGCTTTAAAATGACTTGGCAGCCTGTCTATAAAAATGTCTGTAGCCTGAAAGCGGGTGAACA
TGCTTGCAT

GTATTTGTTTATCCACTCATCCATCTATCTGTTTACCTGTTTCCATCTACCCACTCTCCCCACATAC
ACAGCTGGATGGATGGGCATATCAATGAATGGAAGGATGGATGGATGGATGGGTTGGATGGATGGATGAA
TAATGGGAG

GATGCTAAAGTTCTTAGCCTCTATGACCAGAGGTTGGGATTTTGTAGGGCACAATCTGCTTTGACAATT
GTACAGAGCTGTAGATATGTCTGAACCTGCCCATGTGTTCCAGGTAGCAGAGGTGAGCTACAGATATA
ACCTGCAGC

TCCCTTCAAGTTGTCCCCACCCCAAAGGTAGCATGAGGATGTAACCCACTTCTATTTTTCTGTTGTTGT
GTTGGTGTGTTGTTGTTTTGTTTTATGGATTTAAATCTAAGACAACCTTCAAACTCTAACGAAAGA
GAGAAAGTG

CCTGCAATCCAGAGCATAGCGAACAAGAATGAACTCCTTAGGAGACGTCTCTTGTGTTGTTGTTGGGCTC
TGTGAAGGATGAAGTTCCACACACCTCAGGTGAAATGTTTGAAGGAGCCATTTTTTGTCTAGATGTGC
ACCTGGAAC

CTGCCAGACTCCGCCCCTCCAGACGGTCCCTCACTTCTCTTTTCCCTAGACTGCAGCCAGCGGAGCCC
GCAGCCGGCCCCAGCCAGGAACCCAGGTCCGGAGCCTCAACTTCAGGATGTTGACAACATTTGCTGCCGA
TACTGCTGC

CCTTACATTCATTTAATGTCTTCTGTGGTTAATGAAGTTGAGCAATGGATTACTGGGCCAGCGACTTG
GTTTGGATTCTTCCAGGAGCAGCAAACACTGTCACTGACTGTAAGTAGCCAACCTCCAAGGGAGAAATGTG
ATATATGTT

GCTTGTGGAAGTCTACACTCACACATGTCAACAGATGACCTGAGTGAGTTAGGGTTTGAAGCCAGAGA
TATCTTGGGCTTTCTTCTTCCAGACCCCTAGGTGGCTGTTGGGAGAAGGAGCAGGGCTAGAGTCAGGTG
GACTTCTCA

AGAGCAGGGAGCTCAGCCTCATCAAAGCATTGCCGCTCCTACCTCCATGATTGGTACTCACCCGTGATGT
GTATGGCAGAATGTCAGATAAAGAATATAAACATGACTCTGTGTGTGTGCAACAGACTATTTAGATGA
GCTTGGACA

TACCTATCTACCTATCTACACACACACACATACACCCACAGCATTTTCTTTCTCTATCAATGGACACTT
AAGGTGTTTTCCACAACCTTGGCTATTGGGAATAATGCTGCAGTTAACATGATGTGCAAATATCCCTTTGA
GATGCTGTT

CGTTTAAGGATCACCTCTCCAGGATTTCTCCCTCCTCTCATCTGAAGTTCCCTCTTTCTGCAACAGTCA
GGTGGACCTCAGCCCTTCTAGCCCGGAGCTTCTCAGCTCAAGAGTTTTTCTCAATCATCAGTTTTCTCC
CTCTTCACC

AAGGCAACACCTTTTCTCATTACTGTAACAAGAAGACACGTTCAAACAAGGCACTTCAGAGTGCTTGGG
CCTTTCTGAAGGTCCACACCTCACAGGCCCTTCTTTGAGCTGGCCAGTGTTCCTTGCTCTTAGTCACAGA
TATCTTCTC

GTGGACACACATGGACAAGGGGGTCACTGACCTGGGAAGGCTGTGAGGGGCACTGGTCAGGGCAGGAAG
GCCTTCTAGAGGAAGTGAGTCAGGTGAGAAGAAGTTAAGGAGCACCGTTCCTCTTCTTGGGACCTTGG
GCATGTCTG

CTCTGTAACCGCTTCTCCCCACGAGGCAGCCTGATTGCGTGGCCCTTGAAAGCAATTAAGCCTGTGG
TTTTCAAAGTGTGGTCTCCAGACCATCAGCATCACCTGGAAACTCGTTAGAAAGGCACATTTCTTGGGCC
CACCCATA

ATAGAAGAGACTCCGTAGAGTGTAGCAATCTGCTGGGAACTAGAAGCATATCAAAGGCTCTTGACATGT
GACTCCACCAGTGCTTATGTGTGCTTATCTCATGGCTCCTGACTGGGTTTCGAGTTTTCATAGATTTGTT
AGTCTTTTC

GTTAGTTTTCTCCAGGGAGGCAATTCATAATGTGAGTCTGAAATTGAACACAGGAAGGCAGGCAGCTGTG
CTTACGAATTAAGTAGAGCTGATGTTTAATTTGCTTCTTATTGATGCCATTTCTCACTGGTTTCATTAG
CTGTAGTTG

TCCCTAAGACTTCCAGAGTCACCCACAGCTTTTCTCATGGCTCCTAGTGCCCTTGTGATGTTTTCCAACAA
AGCAGCACATCTACCTTGTGTACAGCCACTCGATCGCGTATTTGCCCTCCTCAAATAGATGGCTCCCT
CCTTGTCTT

GTTGAACATAGGTCCTGTTTGTATTTCAAAGTGTGATGATGGACTTGGGCATGTTTGTCTCTCCGTCTA
CTTACCCAGCCCCTAGTGATGGTGTAGTAGGATGCTTAGGATGATAGAGGTGGCAGCTGGAGATAAAAAC
ACATTCCCA

ACAAAAATCAAGAGTCCAGAATCCATAGTCTTGCACCATACTCCTGTGTAGGATATGGGATGCTCACTA
AGTGGACAAGTTCCCTCATTGGGTCAAATGCAGTGACAGCACATGGGACATTAGGGAAAATCACTATCA
ACTTTGGGC

GACTCGAGCGACGAGGACGACGCCTACTACGCGCGCCGCGCTTGGGGGCATCGTGTGGCGGCCCGGG
CCGCTCAAGGCTGGCGCGCTGAGCGCCACCTGCCCTCGTGGTGTTCCTGGTCTTCTCGGTGCGCAGC
CCCTCGTGG

ACGCTGCTCTTGACGGGAACGAGTGTGGAAAATTCAAGAGGCAAGCATCTTGCCCGCCCACTCTGCACCT
ATGCCAGCCTGTCTTCTGCCAGCTGTCTTGTGCTCTCAGTCTCCTAGCACTCTGCCCTCCAGGAAAT
GTCACCCAA

ATAGTGATGGATTACTGGGAGAAGAGGCTGGGAAGATGCCCTAACATTAAGGGTGCTACTCCTCTGTG
GTCATTGACGTGAGCCAGAAGTAGCCAGGCCATTACAGACTCTGCAGCTCAGTTCTAATGATCTCAGT
CACTAAAAA

GTGACATCTATTTTGGTTTTCTCAGAGATCTTTTGCATAACACCCTCAGTGCTAGCCTGTGTCTGGGTG
GTTCAAGCTACAGAATCATTGATCTCTAGATGACTGAGTTGTTATTCTACCATGAGCTATAGTTGTTGT
GAATTCTAT

TCTCCCCACATCTTGGTGATTTATCCAACACAGGTTGACTTCTCTCTCATGCTACGTGTCCAGTACATG
TCATCAGGGAACCTCTGTCTCTTGTAGTCACTCTGAGGCTTTGGTTAATGGAGATACCCTCTCAACACAC
ACTTCCATG

CCCTCCCATGTCACCCCTCTCATCATCCCAAACACCTGATGAGGAACAGCCTGGAGCCTACAAAGGCTC
TTCAGACCCACACCATCCTGTCTGGTGTCTGTTCAAGATCCACATACAAAGCAACAGTGTAAACTGGGA
GCGTCTTTT

CTCTCTTATTCTTCTCATGGACACAGTTTCCGCAGATAAGTCTTTGAGTTTCTTAAACATACCTAAGA
CAAAAAGCTTTCATCTGCGCAAGGCATCCTGAACAGTGCCTGACACGTGTCCACATTCAAAGAATAGTTG
TTGTCTTAG

GATTAACCTCGAGGCAGCGTTGTTATGGCCCGGTCCAGATATTTGAGCATGGTTGACTTGGCGATTCT
TCATTTCCATTTCTGCGTATTTTCAGCCAGAGTGTAAATATTTGAGTGTCTACATCTAAAGCACGCTCGT
ATATGGATC

CCTATAGTTTGTGATCTGTTGATTACTGTGTTACTCTGGATGAAGAACTTACCCCTTTCTACCTCCATT
CCCACCTCTATCCATTGCTGGCAATGTGGTACCAGACTCACAGGCCATCCTGGTGGGGGTGTGCATGT
GGGAGAGGG

TTAGAAATCATTTCGCTCCAATATTCTACCCAGAGCGGGAATCTCCATGAAACATCCCAGGCACCTTCTGA
CACTGAGAACCTCACTGCCTCATGTGGGAACACATTCTGTTTACGGACACTTCCCATTGGTAGCAAATA
TGTGCTGTA

AGGGCTGGGTTAGAATTTTGGTTCTGCCACTTGCTTGCTGGGCAATTTGGTACCTGTCTCTTTCCAAGG
ATCTGTTTTCTTGTACAGAAGCACGGGAGTAACATGAGAATCTAGCAGGCAGGGCTGTGATGAGGACCA
AATGATGCC

TAGAAGGAACCCTGGGGTCACTGGTCTCAAACCTTTTGTTAAGCCACATGTGCCATCCTTTGAACAAAG
CAGTCCATGGAAGCCACTGTACTGAAGCAAAGCCAAGGGCCACAGGCATCTCCATGCTCAGCTGCC
TCTTCCCTC

AACAAGTAAAGCAGGACGAGATGGAAGCAGGGGGAGAGGGAGGAAGAGAGATTGCTCTATTGATCTCAA
ATGGCCGTCTCAGAAGTGTCTGTGGATGGGACAGGCAGCATACTGTTTGGGAGCAGATGCTCACAGG
GTCCTTGGA

CTTCAAGAGCCCAGCCTCATTTTCTGACACCTACTCAGTCTTCTGGAATAAAGGCTCAGCCAAACAATA
GCCCTGACCTCCAGTCCCTCCAAACTGAGTGTGCTGCTGAGAACAGGCCTTACAGCTCTGGGTGGGCT
TTTGTTCAT

TTACAGTGAATCAGTGACAGATCTAGTCTTCCACATTCTTAACCATGATGCCACATTTCTCCCTCTCAG
CCAGGGCAGAGTGTGATAGATTAAACATGGCTGCAAAATTTTGTGTCCCTTCTTTTCATTAAGATGTAGAG
TAGATCGGG

ACATGTGCATTGCAGCTCAGCGGTATCTGCTCCATGCTGTTTTACTCTGGGACCCAGTCTGATGGAGCA
GCCTCAGATCTGGCAAGGGCTGGGTATGACTCACTGGTGTGTGGCAAGCCTCTATCAATGGACAAGGCA
GAGGCTGGT

CAAAAACCTACAGACTCAGATACATTTAGATTGAAATCCTGATGCTGCTGCCAGTTTGTAGTAAGTCCC
TTTCATTCTGTAGGCCTCAGTTTCCCGATATATGGAATAGGGACATTAATATGAACTTTGAGGGGTGT
TGTGAAGAT

ACTAGCTTCCCTCCATCTCTATCGGGCAAAGCCTGCCAGCGTTCAAGACCCTCCTCAGATGCCGCCCTC
CAGGATTAGGCTTCTTCTGACCCCTGAGCCTGTAACACGCGCCACCATAACTCTCCACCTCCGCCAC
ATTCCACA

ATTTGGGTGGGGACACAGAGCAAAAACCATAGTAGTAAGGGAGGAAATTTCTAAGGGTCTGTCTCAGGATA
CAATGGATTCCATACACAGGAATTATTCATGACCAGATGCAACAGTTGAGATGACTCTGAGGATTCCTT
CCAGGTCTT

AAGGGGAGAAGACTGAGTCATTTTTGTCATGTCAAGAGGCTCAGAAAAGCCAAGGTGTCCTCACAGGGAAA
GAACCAGGGCATAAATACCCTGACCTCATTCTCCTCCTCCCATAGGTCTCCTGGGTCTTTCTTTTTAG
TAGTCCCAG

AGAATCTTCTGCCTTGGTCTCCATGTATCTCTAGTGTTTAGCACTGGACCCGTCACAGAGTAAGGGCTC
AATCACCCCTTATTGATTTCAGTGAATGAACAGGCCAAAAGTCGCAGATGCCTGAGAAGAGTTTCAGAAAAGAA
TGACTCACG

CCTACCCTTGGGGGAGACCTGAAACTGCACTCCCAACCCAGAAGCTGTGAAAGAGAGCGGTGGGGAAGG
GGAGGAGGGGGACAATTCAGATGTCTTTCAGAGCCAGGGCTCATGTTCTGTGGCAAGGGCAGGTCCGT
GTACACGGA

CCACCTACACCTGTAGGAGAACTTGCTCTTGAACCTTGAGCCTGCTTTTTTTCATAAACATAGCATGCCA
AATAGTATAGTTCCATACCCTGTGGAACAGCCCTCAATCACAAGCCCAAGAAAAGTTTCATTCTTCTGGTG
GGATTACTC

ATCCTCAGTGAGGACAGGACAGAAAAGTGGCCACATCTCTTCCAGTCTCCATGGTCCCTCCACGGAGAA
CAGGGTCAGGACCAGGGACATCTGTCTGGCTCCTGGTGAGCACTCCAGTCTCATCTTGGCCATGCTCTC
CTCGCTCTC

GGAAGCTCTGCATCCACTTGACAAGCCTTTTAGGTCCCAACAGCAGTGGACTCCTTATCAGGGCTACTC
ATAAAAGGCTAACCTTCCAAAGGAAAAGTTGTTCAGGGCTCAGCTGTTGGCAAGATGGATTAACAAGTGCT
TCCAGCTAA

GAGAGTATTTACCAATAGCATCTGACCAAGACTGTAATTTTCATGGCTGCAACTAATGACAAAAGTCAAGT
GTCTGAAGGCTTAGTTCTCGAGGAGACAGACCCTGAGATACAGATTTGAATACAAGTTTATCGGGGAGTG
CTCTTGGGT

GGTCTGTGGAAAATAGCCTTCAATTCTTACACTGTGAAATGGGACTTCCTAAGTTAGGACTTGGAAATAG
CATTTGGTGGCATAAGTAACCATGACCTAACTAACTGGATGGCTGTTTTCTGAAGTGGATAGTTGAATGG
CCTTAAATT

TAAAACCCTGGCCTGAAGCTCTCAAAAATGTCAAGGTACAAGTGTTCAGTCAAAGACAGAGAAAATGTC
CTGGACTGAAGGAATCTGAGAGGCATGACAACAGAATGCAGCCATGATTTGACCTAGAGCCTTTTGTCT
ATAAAGGAC

CATTACTTTGCAACCGTCCAAGCTGGGTGGTACTAAATTTAGATCCAGAGTTACTAGTAGCAACATTACA
CAAAGGAAAGGGTTGGAGACACATGCTGGAGCCAGGTGTGTGTCTAATATTTCTTGTGTAAGGGGTACTA
GGCTTGGGG

TTTGAAGGAATGACCTCCACAGAGCATTGCCCCCTTCACTTTACCTTCAGGTAACGGCTTTCGAAGAG
AAGATCTGCAACCATCTAAAGGAAACGTTGGGGATGTTTTGTTCTCTTAGTCACCTTTGCTTGGGTAG
GAAGTCACT

GCCTCTGAACCAAGTCAACGAAACAATGATTTAGGCATTTATCACTCAGACACAGCAAGGAGACTGAGA
CAAGCAAGGTAGGGGTGTAGGGGTGTGAGCATGGGTGTGTGTGATGGTCACTGTATTGTTGGTGCCC
AAGCAGGGT

CCGTGTCTGACGTATGAGGAAGACTTTGCAGTGCATATATGTTCACAGGCACAGCCACTATCCTCAGCTG
CACGTTTCGCAAAGCCAGGTACAGTTGGAGTCATGCCTTGTGTGACCTAAGCTTCACTGGGACAGTCATC
TTCCAAGA

CTTCTACTCAACCTTCAAAGCCTCACTCACGTGTTCCGCTCTCATGCTCCGTCGGCAGTCATGTGGCC
CTTGTAGCACTTGCTTGGAGCTCCTGAGTTTGGCATGTGACTGATTATTTCTTGTGATCCCCAGCCTCT
CATAGTGTC

GAAACAACCTAACAGCAACTAAACAACCTAAATTTGCCTGACAGGGGAATCATGGAAGCTAATCAATGCAAA
ATTGGTGGTCAGGTAGGGGGCGGGCAATGTTGACATTGAAGTCTTGTGGACAGGCTTCTGTGTTGATTT
AGTAACCAC

CTGTGAACTGGCTCTTTCTCCTGGTGCTTCTCAGTGCAGAGCACTGAAGAGTTCAAGAACTCTACCTTC
CATTCTGATCTCCCAGACCACTAGGAGGATACACTAGTGTAGAGGCAGATAGGAGGAGAGAACACCTTT
TGTGTCACA

GTGCAAATTGTTTTCTTTTTGTGCTGGCAAAGTCCAAGGTGTTCTGACAAAGGTCAAAAGTATTTATTTTC
TTGAATATCATGGGAGTGAGAATGTGACACAGATGAGGGGGAGTGAGGGGGAGGAAAGGAGGGGGGGA
GGGCTGTTG

CTGAGAGCAGATGCTGCCAGAGTTCCCATGATTCTGCACAGAGGAAGGTTCTCATAGTAAGGATCTGAT
GCTGTGTCTGCAGGCTTGGCTTGGCCATGGGAGTATGCTCTGTCCATATGCAGAAGTCACTCCTGGAGC
AGCTCTCAA

AGCCTTTGTACACACACACCAGAAAAGCTCAGGGCCAGATGGGACAGGACAAGTGGTGTGATCATCG
ACCCGAGGCTGGCCGGGACTAGGAGAGGGCCCTGACCACAGCACCCGCATATGGCTGTGGGAGGAGGAAG
GGAGGCCCA

TGTGTACTTACACAAATCTAGATGGTATAGCCGCTGCATACCTAGGCTATATGAGACAGCCTATTGCT
CCTAAGCTACAAATCCATACAGCATGTGACTGCACCAATACTGTAGGCAGTTATAACACAGTGGGAAG
TATTTGTGT

AGACTAAGAAAGAATATTGTAAGGATTCAAACAAAGGGAGGGATGGTCAAAGCTACATGCAATACAAA
AGCCTGAAAGGACAAAGGTACCTGATCTTAGCTATAATGTTAATCTGGGCATCCTTCCCCTAGGGATGA
TCCAATTCA

AAATCAACCAAGGTGAGTGAAAACGCTGGAGACATTTGTATTTGTTTTGCTGGTGGTGTGCTCCCCGCA
TCAGCCCAGAACTCATTATGGTCTTACTTATACAGCTACAGAGATTTCAATCAATGTGTATGGCAATAT
CATATTATG

AACCACCTTGAATGCCACCCCTCCCCAGAGGTCATCACTGTAATCATGCTGAGTCACATCCCAGGACTT
GCCTTACAGCTTTCCTTGTATATTGCAGTGTTTGTGTGTGTGTGTGTAGGAAATGAATTTCAATTC
ATGAAAAAT

AAAGCAAGAGGGTGGTCTGATGTTTACCAACTGTCCTGGACCTGGCCTCCCTTGTATCATATGCTGGG
CTTAAGGGGATTAAGAGCGAGTGAGTGGTGCAGAGGAATGGCCAGACAGGGAGAGGCAGCTCAGACCC
AGCCATCTC

CCCTCCAAGTGGATGAAGGTTCCGAGGATGGAAGTTCCAAGACAACACCCTGGTGGTGAAGTTCCGTG
GGGGCATGCTTTGGTCTGCAAACCGACTGTCACCTCTCTAGGAGAGATGTGTCTTGGAGCATGTAGTTG
GAAGAACTT

GTAGTGACAATGTTAAACACTTCAACAGAGGTGAACATAGGGTGTAGTGGTCTATTTGTGATCAAACGT
GGTCTTAGAGAAAAGAAAAGGACAAGATCACAGGAGGAAAACCTGACACTCTGTATGCTGGTGAGACAC
TGTTTTGTT

TTCTCTAGGAGGAAGTGCTATATTTTATACAAGTTAACTTCTCTTGATTGCTGGAGAGACTGATGCAC
CTTTGGTCTTCTCTCTGCTAGAACACACCCGCATAGCGATGCCAGTGGGAGAAGCAGCTCAACAGC
AAATGAGAA

TATACCATAGCAGAAAGTGATTAAAGGCTTAATTCATTTTGGCTTGTGATTTGGCTACCCCGTTACTC
ACAACGTCCAGGTTACCCACTCATCAGCCTGTGCTTTGCCATCTTAGCTTTAATTCCTCTTTGTTT
CTAGATCCT

CGCCTTGAGGAACAACCTTGGAGCCCTGGAGGGCAGTGGCAGGGGAGGAAGTATTATAGTAACTGGTGGTT
ACAGAGCAGAGATTGAGGCCAGTCTCCTGGGTCAAGCGCATGCACCGCTGCATCCAGCTGCATGATCG
GGGCTAAGT

CCTCGCTTTAACATCTTTGTCTGTGCCTATAGTTGTCTTAAATACCCACCACACTCTGCTTGTCTCTC
AAGGTTTGGCATGAAAATGTTTCTCTGCAAGGGGTGAGAGGGGTTAGTAGGGTGAGACAGCACAGGAT
ACCCAGACA

AGACCAAGATGGGAAGGTGGGAGGTGTTGAGGGAAGGAGAGTTATGCAGCTAGCACGGCAAGATGGCAG
GGTGATTGAGGGCACTGCCCTGAACCAGGGGGTGTGTGTTCAAACCCCGCTCCCTCCATCTCTCCATG
CCTTAGTTT

GAACCTAGTAGAGCATCTCACTGTGCTGCCAGGGCCAGGCTGGTGCCTTCTTACGGAAGACAGTACAAG
GGATCAGGTGTGGCCAACAGGAACTTGGGAGCATTGGATGCCTGGCGTGGAGCTGCGCTATGCTTACCT
GGTTCCTAT

AAGGAATGGAATCGAATAGAATGGAGTGAATTGAATGGAATGGAAAGGAACGGAATCAAACAGAATGG
AATGGAACGGAATGGACTGTAATGGAATTGCACGTAATCAAACCGAATGGAATGGAATGGAATGAATC
AATTGAAAT

ATTGTCAAGTCCATTTTTAGGTGGGGAAGCTGAGTCCCAAGGAGGTGGTGTAAAGTTGATTAAGTTCAAG
TAGCTAGTAAGTGACAGGATGCTCAAATCCTGATCTCTTTAACTCCAAAACCCATTCTCTGAACCACCT
TGTTATCCT

GGTCATCAACAAATAAGACATCATGAAGGGAATGAATTCAAATTTGGTGCCTTTGCATCATCCACTTTT
TGTGTAGAGTTGACTGGTCAAAGTCTGTCTCTCATTTACAAGTCAAGGTGCCAGGCATACAGTCTTGA
ATGTTGAGC

CCTAGTGCCACATCATGATTTCTAAATACTATTTCTCCAATTAAGAACTGGGGCTTTGAGAAATGGC
TGACTCCAGGGCTGGGGTAGGAAATATACAAGATGAACCTGGAACATCTTGTGATGCCAGGAAGTAAGA
ATGTGCTTA

CATTTGTGTTTGCATTGAGATGTTGACTGAATCTTGGTCAATATTTGTCCAGATTGTTTGGTACCAGGC
CTAAATGCCACAGTATTACTCAGAGCAATTAACCTTTAGTCTGCAACCCAACATATTCACCATACCCCT
GTTGAACAA

AGGCAGGCAGTAAGGAGAGCTTCATGGCTGGACAAGGAAGAGAGATGGATTACAACATGCCAAGTTGAG
AACGCTCCACTGTCTGAGCCAGAAGACAGTGGGCTTTATAGCTGCAATGTAACAGTTTGGGAATAATCT
CCGTCTCCT

ATATCACAATTGGGAACTGAGGCTAGGAGAGGAGAAGCAACCTGTCCAAGGTCATACATCTGTGAAC
TACTTAAGAGAGCCAATTGTCTGCCTTCAAATCCTGACTCTGCCACCTACCAGCTGCATGACTGTGGAC
ACCTCTCTG

GGGAACCAGCAGCTCACACTGCAGACAGCCACTAATTACACCATTTGGTATAGTATTTGGTATAGTAGG
CGGAGGCATAACTTGCTTCTGAGACACACGAGCTTATACCTCCGGGCCCTTTTACAAATACAGACAGA
CAAATGGTA

GTAATAAGCACAGTACGTGAGTATCTTATTTTATCTCTCACAGCCACCCTATAAAGTAGGTGTTGAAAA
CTTAGTGTTACAGATGAGGAAACGAGGGCTTAGAGTGAGTACTCAGTTAGGATAAGAATCATTGGTGA
GGTCAACCAG

AAGATGAAAGGGCACAGTCTCTGCTTTTAGTAATCTCACTAGGGCAATATAGCCAAGTGAATGAAGAG
ATGAGACAAGGGCTAGACTGTGTGACATGGGCCATAGGTTGACAGAAGCTCCAAAAATAGAGTGAGTGC
TCTGAGGAA

CAACACACCTCCAAAAATAATATAATACTTATCACAAAAATACATTACAGATACTAGATTTGGCACAAA
CCACTCCATACAGCTATTGATCAAATCAGTATTGAAAGCCTTATTACAAAATCTATGGCCCTTTTCTAC
TCTCCAACA

TACTACCCAACTTGTAAGCCTCATGAGAGCCCAGAGAAAGGAGCTCCCTTTTGTATTACTCACAG
AGCCTAGCACAAATGCCTGGTACATTGTTAAGTGTTGAGTAAATGTGGAGTGAAGACAGGAATGGATTG
GCAGTGGAA

GTGCTTCTTGGAGCTTTTCAAGAAATGCAACCTTGCTGCCTACAGCTGTGACCCCTGGAAATGCACGTGTG
TGGGTTTGCCTTCTCCCTCCCTCACTCTCATTTGCTCCCTTGCTTCTGCTTCTGAGATACCTCCCAA
ATAAGCTAC

TGTGGATGCATGAGTGTGTGGAGTAGGCGATGGTGGTCTTGTCTGTGTGGCTGGACTGTGGGGTCTTCC
TCGTTGTCTGTCTCTCAACACTGTGGAGAGGCAGTATGGGGTGCCTGTCCCACCTCTCCCACCCACAG
GATGTGTGA

AGAGTCTGAACTGAGGCCAGTCCCATCCCCTTCAACAAGGGCACAGGAGTGCTACTCCTCCTGCCGCG
CTTACAGAACAGGGCCCCCACTGCCAACCACAGGGGTTAGCCTCGGCCACTCCATCAGCCTCCTTC
ATACCTCAT

AGCTCTTGCTCCCAGACACAGCTCTTTCTCCATTGCCTCTCCCATTCTGCCTAGGAAGGTAGATGTTGT
ATTTGGGGCTTCTGGCTGATTGTTTGCCTGGGTAAGTAGAGTGTAAAGCAGGAAGAAGTGAGCTAAAACC
ATGGTCTAC

CAAAGAGCAAACAGAAGATTGGGTTACTTCTGTGATCACACTGATAAATCCAGCAGGCAAATCTTAGTC
ACAACAAGTCCCTGGAGTCCAGCCAATCTGGCTGCTTTGATGCTAGGCTCAGTAGAACTGAACCAAATG
TGCGTGGGA

CTCTCTGTTCTTTTTTCTCCTTCTCCTTTTTTGTCTTATTCTGAAGTAGCCTCGCTCCTTGTGGAGGCTAT
AAAGAGCAACAGCTTATGTTCTGCTAAATTGATAAACCAGGGCAAGAGCACTCCTTCTGATACTTCA
TGTCATGAT

ATATTGTTCACTTACTGCCTTGTACGTCCTCCATCTGCTCTGTGAGGGAGGGACCCTCTTGACCTTATT
TGTTGGGTGCCTAGCACTGTACCTGGCATAACGGCATGTGTTCAATAAATGTCAGTTGGAAGGAAAGAAG
GAAGACAGG

AAGGTCAGCTGTTTTTATCATTTCAGTCAGTGCTTACAGTACACTGGGGCTACTTCTGCCAAAGGGGTGT
CCAGTTGCTGCTTGAACCTCTTGTGGCCAGAACTACCCCTTCTAAGAGAAGCCTGTTTCATCTCT
GAGCAGCTC

ACAGAGTTGCTGTACCCAGACATGTGAGCCCCAGTGATGAGATTTCTGGTCCAGTGGAACATCTGAAA
GTCGTTACTTAAAATGTTACCAAGACAGCCACAGGCAGGCTCTGTATGTGCCCTCAGTCAACAAAATCT
TCCCCACC

TCAGTCCAACATCACTGTTGCTCTCCCTCCTCTCCCGCCCTGCTTCTTACTTGCCTAACTTTCCGAAG
CCAGAGGGCATGAGCCCCGGGGGTGGAGCCAGCAAGTGAGTTTCTGGGGTGCAGAACAACATGGAGA
AGGGGGAGG

CCACACACTACTTAGCAAAGCTCTTGGCAGACAGTAAGTTAAGGGCTTTACACAGACTTTTCATGTGCTA
CAGCCTCTGTAGCGAGCCATTTTACAGATGGGGCACTGAAGTGTACAGAATGCGAGTCTTAAACCAAG
GTTGCATAG

GCCATATGCTGTGGGTGAGGAAGAAAGCTATCTCGAAAACAGAAGAACCCTCTCCTGGCCTAATGACCT
TGGGAACGTTTAGTCATTTCAAGGCATTTATCGTTGAAGCAGCGTAGGGGTCGTTTGGGCTATGTTTTT
CTCCATGTG

GAGACGCCATGGAGTACAGGCCCTAACCCCTAGCTATTCTGCAGTCTGCCATCAATCAAGTGCTCATG
GCTAAAACCTCCAGCCAACAAGGAAGTTGAACAACACAAGTCTAGAAAACAGGCTGTTGTCAAGAGTTTG
ACTGATTGA

TTGACTGTATCACGAAGAATCCTTAAACAGAAAGAGAGTGAGCCACAATGGATGGTTGTGGAAGTGAACA
ACCAAGGCAGGTGGTACTGCCATTTCTGATAGAACACTTTCCAATCCCAGCTCTCCCACCTCTGGGTT
TCCATCTTC

CTAAGAATTGCTGGGGCAGGAGGAGGTGGCATGTGGTTTCAATTCAGAGATGAGCCTTGTCCAGGGAACA
GACTGCCTGGCTTAGCTTTTCAAGAATATGGCTTCCCACCCTGCTCTCCTGCACTCTCCACAGCCGTCTAC
CTCCTAACA

ACAGCAAACATTGTTTTTAAACAGTTAACACCCTGGTAAACTGTGGACATGCTACTTAAACACACACTTTT
GTTGACAGTGAACATGTTAGTCCACAGTGAACACATCCTAGTTAACAGGTAACACCTTCATTAACAGTT
AGCACCTA

ACACAGTCTTCCTTCCACTGTGGCATCTCGAGGGTACCTACATCCTCACCATCCAGTCTGTGAGGTGTG
CCTGACCAGACTGAAGGGTCTCAGGACAGGGCCAGGGCTTCTTCTATGCTGTCGCAGGTGGACTTCACA
TATGGTGT

GCCCAGGAGCAGAGGATTACAGGTAATAATGTAGCAGTGTCCGGTCACTTGCACCTGCTGTGTCCCCTCTCA
CCTGTGGCCCTTTACACTTGCTCTCCCCTCTGCCTGAAGCACTCCTGCCAGTTCTCCACTTCTCCTCT
TCATTACAT

GTGCATTCTAAGGTTTGGTGTCCATAACTGCAAGTGGTGGGTGGCAGCCTTGCCTGTACATAGGGTAG
GTGTGAAGCTCAAGCTGGCAGAGCCCTGTGCTCCCCTACGCCAGCTCTCACATTCCTGTGTGTTGCCA
GGGGCTGGG

ACTTATTCTCTTGAATAAGTGATCCACATGGCTCAGTTGCCATAAATAAGTCTTGGCTAGCCTGCTGGA
GAAGTGAGTTGCCCTAGCCACATCCAGTCAAGCACCAGACATGGGAGTGAAGCATCTGAGACTATTGAG
CCCCAGCCA

GCAGGGTCAGGACTAGGGTGAGGTAATCAAGGTGCTTGGGATGCACAGTTTAAGGAGGCAGGTCTCAGC
CGCCAACTCTGTGCTTGCATAGCCCTCATATTCTGCACCCCAGGAGCCTCCTTCACCTCTCTTAGTCC
TAGTGCTGT

GCCCTCTGGTTGAAAAAAAAAAAAAAAAACCCACACATAAACCTGTTATGTTTCAGACTTTATGATCTGAGC
ATAAAAAGAGCTGAGCCTTTGATTCATATTCTATTCCATCACGAGTACAGCGTACTGAAGGGATTTGC
ATGTTTAAA

CTTCCTAAATAGCTCTTTTAATTCACCTCCTCATTTTTCCAATCTATCCTTCATCCCTATTGCCCAACTC
ACACCCAAATGCATCATGGCATCCTGGCTGGACCAGTGAAGATTGATAGTGGCTTCAATTGGGAAAAGT
GTGGGGTGG

GAGCTGACAAGCACAAAGCTACAGTATCAGGACCTCAGCCTCCAAAGCAGAAACAGAGCAAGAAGGAAA
CTGAGGCAGGGGAGTAGCCAGCCGACTCCACAGCAGGATTGGGCACACATGCATCAGGAGTCGTGCAG
ATCACCAGG

GTTGATTCCAGCCTTACTTTTTCTTCAAACAACACACAAGCCTCGACTTTGTGTAGGCTTTGCACTGCTT
TTCCCTCTGCTGGGAATCCTGTTTCTCAGATGGTCACTGGCTTGCACCTCCTGGCCTCTGCTTAGAT
GTCACTTTA

CCAAAGGACAAATGAAACCTGTACTGTAAAGGGACAGTGGCAAGACCTGCTGAGCAAAGGCTTGGGGAA
GGGCCAGTGAGGGAGCAGGAAACCACAGCCTTGGGGAGGGCAGAAGTAAAGGATGTCCAGAGGCAGGA
CTAGAAGGT

ACCATCTTGACTCATGAGCCTCAACTCTTCATCTCATCTTAGTCTGCGTCCTGCTCAGCTTTGGCTTCT
GTGACTGAGAACAAGTCTCAGAGGGAGGAAGAGGAGAAGATGGAAGGGAGGAGGAGGAGGAGGAA
GAGGAGCAG

GTCTTCTGCTTCTACATTGTAACATGGGTCTCGTACTGCATGGTTAGCTTCTCTCCCAGCAGCATGAT
GCTTTTTGTGCATTGAGAACCAATTGATGACATAAGTCGATTGATTGCTTTAAGTATTTTATGCCACC
AGGCAGCAT

TGACTCCCTGCAGGGACAGCACAGAGGGTTCAACCAGGTTCTCAGTGCTAAGTCCCTGGCCATATACCATC
TTGTTGAACTTCCAGCACTCTCTGATGTCACAGCTATCACCATTCCCAACACACTGATTGGGCCACA
TGCCCAGGG

TGCTGAGAGGAGGGGCAGATTGGCCAGGGAGGGGGCGATTGAGAACAGGAAGAAGATGGGGTGAGATCT
GAGAGGCACGCTTTGGACACAATAAACAAGCCTGCTGCCTTGTTCAGAAAGGGACCCGGGACCCCAAT
CCCACCAGA

TTATTAAGCTAGCTACCATAGTCAGCCTGGCGCCAAATCCTACAGGGAACTTCTGGTAAGTGGTTTGCA
CATTCCGGATATGTGTCCAGCAGCTCCTAAGCAGCATTTGATTGAGGACTGCTGAGCAAGGTTGTAGGTG
GTAGGGAAT

TGCCAATAGCAGCTGCCCTGTCCCTCTCCCCGTTGTGGCAACCAAAAATGTCTCCAGGCATCGCCAAAC
ATCTCCTGCCAGGCAGGCTCGCCCCAGCTGAGAACCACGGCTCTTGCTTTAGAGCCCAGCATGGCA
CAGGAGGCC

TGTAGAGAAAAAGGCACTCAGCTAGAGAGGGATGGGGAAGGTGTGAGCTGTTTTAGGTAGGAGGGTCA
GGGAAGGTCTCTCAGATGAGGTGACATTTGAGCAGAACTAGGATGAAAAGAGAAAGCCAGCCCTGTCA
GCGTCCACT

GGGTGTACCATGGCAAGGGGTGGTAACTTCTGGATGTTGCTCTGGCATTTCGTAACCTGTCATAGTGCC
AGTGGGAGTGTCTATGGTGATGGGCAGCGAGAGCAACTTGAGGTGTGCTTAGCACCTCTTCTGGCTT
TGGTCTGTC

GTTTACAAATGAAGTGTTAGAGGAAAAATACAGCAGGAAGAGTTTAATTCATCTCTGAGGTTGCAGGTT
ATCTCACCCAGCCACCCATCCAATGCCAGATTCCCTCTGTGGCATTCTTGCCAAGTGATTAACCTCTG
ATTGAACCC

AAGTAAGAAAAGATACACAGAACCAAGGCTCAAAGTAAATGTCCAAAATTTGGTGTGTCGGTCCCGT
GGTGAAGAAACACTCATGTTCTTTGACCTTCGCATTATGGGCATTATCTTCTTTCTTTCTGGTTTA
TTTGTTTAG

ATATGCAAGTGGTGAAGTAATAAAGCCCAGATAATGTTGTTTCCCTGGAACACTTGTGAGGCCAAAAGT
GATGCCTCCCTGCCATGCAGTGGCAGCAGAAGTCAACCTGGACATTAGACAAGTTATACTTCCCTTAGT
GCCAATAGC

ACGGATACAGAGGGCTGACTTGATTGTGCAGTTAGAAGTTTCAGGGTCTTTTCTGCTCACATTGTGTGA
TCTCCACCCTCTATTCTGGGGTGGAGGACCTACTGAGAATCCCTAGAAAAGTTCTACCTACCAGCTGAG
TTGTCTGCC

CAGGGCCTCACAGGTGGGACCGCGCCTGAGAGCCCTGCGCTTGCGCACTCCACGCCGTGCTCTACGCAT
ACGCCTGTCCAGCCCCGCTCTGGGTGTGTGGCGTGGGCACGCCGCGCTCAGAAAGCGCGGAAAGG
CACGCAGCC

ATCTGTAAAGTGGACAGAGAAAACCTGTAGTGTTTACCAGCTTCTGGAATACTGTGCGCTTTGTCTCTGT
GCCACATGTTGTTCTAGGCACGGGCCCTTCCACACGGCGTTGACAGCCAGGCTAGGGGAACAATACT
CTCCTCTTT

GTACTCTTCTACCCTGAGAATAATGCTCTACAGTGAGTCAGGGAGTCTTGTGAGGTCTCAAGAACAGGG
ACCTTGTCTGTCTTATTCACTTGTGTGTCTCAGAGCCCAGAAGAGAGACTGGCATATAATAGATATTT
AATATCTGT

GTGTAACCAGCACCCGGAATAACAACCTGAGGCATTACCAGCCCCCTAGAAGCTGTATGGGTTCTTTTGT
TGTCTGACTTCTTTTGTCAAAAATGATGATTGTGAGGTTACCCATGTTGTGTGTAGATGTGACCGGTT
AATTCTCGT

CTGTAGGAAGAGACAACATTTGACAAAGCAAGGCAGAAAACGCCACAGTCTTCTGACTTCCAGAACA
ATTGGGTGCATACTCTGGGGGAAGACACCACCCAGGCATTGTGTCACAGCGTCTCGGAGGAAAAATAGG
AACTAAGAG

AAAGGCCTCACTGCCCTGTCCCCAGCCGCTCACTCCAGCTGTGGGATTTCTGACTCTCACAGGTCAC
AACCCCATAGCGATCACAACCAGGCACTTTGCTCTCCAGTCTGGGAGAGATGGGCTGGGGGAGGAGGG
CGAGAGGCC

ATGGGCACCTGCTACCATGCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTACCATGTTAGC
CCGGCTGGTCTTGAACCTCTGCCTTCAAGTGATCCACACACCTCAGCTCCCAAAGTGTTAGGATCACA
GGCGTGAGC

AGATGCTAAGGAGAGATGGTGAGGCCTTTTCAGGGCCCTGAGATAGCAAGGGGAGAAAGGTGAGCCTCCC
CGACCAGCGACTGTCCCTTTCTCCTTATTCTCCCATCCAGAGCCCCCTAGACCTGGACCTCTCCTCT
CAGGGCTCA

CAAGACCAAGCCCTTGCCTTTCTCTCATCCTCCATGCTGTCATCTGCAAAGTCACTACATCATCTCTGA
AGCCTCCTTCCCTCTCATGGTCTGTGTTTTTCGTCAAGAAAGACTTACTGGCCATTAGGAGGATGAAGT
CCTAAGATG

CCCCGCGGCCCCGGGACCCCTGCCCCCCCCGCCCCACCCCGGCCGAGCCCCCCCCGCCCTCTCCCCCTT
CTCTGCCGCCCTCCCCCGCTCACCCAGCATCTTGCTGAGCACCCGCGTTGTGCAGGTCCGGGTTCTGCT
GAGCCAGCC

TGAAAGCAGTTATATTTTTACTAATTACCAGTTACAATTACAGAGCTGTTGTAATAATCAGCATGTTAC
TGGTGGATTGGAACCCCTGTGAGGAATCCAGACATCAGTGCTGTAGATAAAGATGATTAAGTGACAAAAT
GCAACTCAG

TGGGATCTCAGAGGGTCTGTTTCAGCAAAAAGCAGGAATCACATTGGGACTTATCTGGGTTGGAGATAATG
TCCAAGGCAGGTAAGAAGAACCTGGCTTCTTTGTCCCTTCTGCCTTTGAATTTCTGCCACTATTTGTT
GGACAAAAC

TACAAGGAACCTGAAGACATCCTCTTTCTTCATTGGCAGGACATCAAGGGCTCTGGACATTGTGAAAGT
TTCCCTTGAAGTTACAATGGGAATCCAGAACAACGTCACATGGACCCCTCCATGGGTAACACAGAAAGC
AAATGGTGT

TCAAATCTAAGAAGAAAATTCTACCTAAGGTCTAGCACAGGGGGTTCATTGAGGTCCAGGCCACAGA
GAGAATGGGAGAAAGCATGTGAGTGACAGCTTAGAATGCCTGGAATCACACTGTGCATTTATAATTTTC
ATAGGAAGT

CGTTTACAATGCCATCTCCCTTCGTACAGCACGACACCATGGCGGCAGTCACTTCCGCTATGCCTCAC
GACACTTCTGCTACGCCTTGCATCACTTACGGTGCACCTTGCATCACTTCCGCTAGGCGCAGAGAGGAG
GGAGGGAGA

CCCTGTTACTACGGGAGCTCTATAGGGCCTCATCTGTCTACACATGGCTGCATCTCCAGCATTTAGAAG
AGTGTCTGGCACATAATGAGTGCTAATAAATGGACGAAGGATTACAGACAGGCTGTGGAAAGGGCTAA
CAGGGGTGT

TGTCCTTCCCCGCTCCCTTGAGCTCCTTCCTCATCTTCACCAATACGATTTGTCAGTCACTCTCAATG
CCCAAGTTCCCTCTTTTTCAAGCACGTTAACAATACGAATGCTGAGAGTTTTTGAGCACTTGCATATGT
CCTGATACT

AGCAGGAGGAGAAAAGACTGCCTATCCAGGCAATAGCGTGACTTAGAAACAGGATTTGAGTACCACTTC
ATGGCTAAGCATGTGCGGGATGGAACCGGTCTTCTGGGCTTACATCTTTGCTTTGCCTCTTCTTTCCC
TGTGATGAG

TCCAGGACCGGGCGGGCCAGGGACTGAGGGGAAGACAGGGGCTCTCCGTGCCTCATCGCCCTGTCC
CCCACCCGAGGCCAGCCAGAGGCGGGCTTCTCTCTGCCCCGCGGGGGCCGCAATAATTGCTAA
TCAGCCACC

AGAGGACCTGAGGTTGAGTTGACTGGTGCCTAGCACAGAGCCTGGAGCCTCCCTTGCTCCCTTTAGCGC
GTGCCCTTGCCCTGTCTTTCTGCTCAGGTTGCCAGGTCGCCAGGCTTTTTTCTCTAGCACCTTTTT
TCCTCTCTT

TCTTATTGTTAGGATGGTCAATGAGGAGGAGGAGCTCTGCTTCATGCAGTCACTCAGGAATCTGA
CAGATGGGGCTCAGTCATCTGCAACAGGTAGCTTCCAAGGTCTCCCTGAGGATCAACATCCAGCCAGC
TGCCAGAAG

CATGAACTTTTCATAGATACCAAAGAGTAGGGGGATCAACTGTTTCTATTTGCCAGGACTGAGGGGCT
TCCTGGCATGTGGGTCTTTTAGTGCTAAAACCAAGACAATATCAGGCACATTGGGACAGTTGGTCAACC
TATCAGAGA

ATCAAACATTGACAGAGCACCTCCTCAGGCTCAGGCATTGTTCTAAGTTCCAGGACCACAGCAGTGGGG
AAGACAGGCCACATTCCTGATCTCGTGAGCCAACACTCCAGTGGGGAGAAACGGACAATAGCCAGGGG
TTCTCAAGT

CAAGGTGATCTATGCTCTGGTTTTGATTTTTCTCTGCTCTGAACGATCCACTCTAACCCATGTTTCAGAAA
TTAGTCTGTTTTACACGGAGGTGCCTGCCTCCTGATGGCAAGCTCAAAAGACCAAACAGTGAAGCATTAG
AAGGCCCTG

AGAGGGAATAACCTAGTGCCTGTTGTTGGGAAAATACATAACTAAATTTGTGGTATCTTCACACAGCAGA
CTGCTACGCTGCAATAAAAAAGGTAGTGAACCAGGTGTATAGGTAATTTCTTAGGAACAATGCTGAATGAA
AGGCAAACC

GGAAGTAGAGTGCAGCCTACCCCAGACAGCACAAAGCCACCAGAGTTAGGTTGTTCCAAAGGCTAAGGC
TTGACAGGCAGGAGGCCATTGAGGGACCCATGGAAGTCTCTGCTTGCTGACCATCGTGGTGTGTGCTCT
CTGTGCTAG

CAGAAGCCAGCCAGCATGGCATAACAGTAGCAGGACCAAGGACTTGAAGCCAACATATCCAGGTTCAAAT
TCAAGCTGTCAATTAAGTCTGTGTAACCCTGGGCTAGTTGCTTAGTCCCTCCTGAGGCTTAAATTTCTTC
ATCTGTAAC

CTCAAAGTAGTGGGTCAAGATGAACCAAGTTATCAGCATGTTTACAGTAAACATGAAGGTCTGTGATGT
GCACCCAGGACCTGGTGTAGGATTTGCACCATGGCTGATTACATGAAAGGAATGTGACCAACTCCATTT
AAGAACTTT

GTAGAAAGCATGCCATGCCTGGACTAGACGGTGAAGCTGAACTGAGGATCCAAGCGCCTGGGAGGCAG
AGCTCCAACCTCTCCACCCACTTCCCTCCCTCTCCCAAGGCTCGGGCTGGTTCCTGGCACCATCTGCTT
CCAAGGGTC

AGAGACTAGGCAGGCACTTGAGGTGGGAATCTGCCAGCATGCATGGGAGCTGTGTAGCCCAGCTGCAGT
TGAGGTGAGAGGTGGGGCACAAGGCTGTAGCATGGTGGCACTCACAGCATCTACTGCACTCTACTATCC
CTGCTGCAC

TCCTCATTACTATAGCGTTTAAACAGTGAGCCAGTTTCTTAGCTGTTGAGTCCCTATACATTTAAAGGAAT
TGAAACCATGAAGGCTCAGGGAACCTCAGCTTAATCTGAACAACTGGAATTAAGGATATCACTGGCT
ACATCTGTC

AAAACCACATTGCATACGTAAATCTAAGTCACAGGAAACACAAATCCCAGAGACAACCTCAGTTATGTG
GCCCTCTAGTTGGACTCAGAATGGTTCTGACCAACTGGGTTGAGTGTGGCCGAATTTACATGGAGGG
TGGGTTTTGC

AGAGTCCAATGTAATCATCATGTCCACCAGGTAGCTGGCTGATCAACAAAGGGAATGGTGCCATATTGGG
GGCTCATTGTTGGTCTCTGTTGCTGACAGATTGGACACTCAGCAGTGGTTCATAGCCAGGTTGGCCTCG
TGAGTTGAA

CTTCCAGACAAGTGCTGTTGCCTATATTTTTTACTACATCAGGGAGCTATGCTTTTTTGGCATCAGGTCT
CCCATTCCACTTTGACTAGGCATTGATATTGGCAAATGCTTCTTCTCACTCATTATGTTATTGGCAG
GAGCACTTT

TTTATAGGATTGCCATTGTCTGACACTAACTTGAAAGACTGGATTGGACTTAGGCCTGCTGTGAGCTGT
GGGGACCTTTGCAAGGTCCAGGGAGCTGGGCTAAGCCAGGCGAAATATTACAAAGGGCAGTCCAACCTCA
GTGGCATCC

TGCAGATGTATGACACAACCTCACTGAAGGTGCTGGGGGAAAAGGTGCCAACTAAATAACTCTGAAAT
GAGTATCATGTGCAGACTGCAGGCAAAGGGAAGTGCACATAGCACTGTACTCTAGTTGTTAACATTTCTT
TCTCTCAGG

GCATGAACATGAACAGAGAGGACACATAGACCAATTTCCAAATCATGGTTCCCCTGTGGAGGAAGGGA
CTGGGATGGAAGACAATGAGCAAACAGGCTTCCACTGATGGTGTATGATGATGATGGTATAATGGTGT
ACTTTCGACT

CCAATGCTAATAGTACCACGGTTTTCCCTCTTCCCCACAATGGCAGCCATTATTGAGTGCCTAGTGTA
TGCCAGGGACTTTAGATCCAGCAGTCCAATAAGGTAGGTACTTTTAGTATCTCCATTTTACAGATGGGA
AAACTGCAG

AGTTGTGACAGTCAAAACTATCTTTAGACACTGCCATATGTTCCCTAGGGAAGGGCCTAATGGTATATA
AACAACCCTATGGTGGCATAGTCCAAGTTTTGGGACAGGGAGGAGTGTCTATACTACCCTTACTGGAA
AGACCTATG

AAATGATACTGCCCCCTACTGGAAAATGTGTGACCCGGACATCACTTAGAACTAGTGTCTGGATGGCAT
TTGGGAGGGAATCTGATCCAACCTTCCCTCATTTTACAGATGAGGAATTCAGACCTAAGAAAGGGAAGTAT
GTTGCCAA

CATTGTTTCATGCATTGTGCGATAATCACTAATACTCTAGACCTGCACTGTCCACTATGAGAGTCAACTG
CCCCACGTGACAAGTGGCGACCATATCAGACAGCGGAGAATAGAGCATTTCCATTGTTGTGGAAAGCTG
TGTTGGACA

ACATTATCTCATTGTCTCACACAGCCAGTATGGAGCAGAGCCAGAGTTCGAAGTCAGGTGTTTGTGACT
CCAAATCCCATGATCTTAACTACACTGCCATAATGCAAAGGATACTGTAGACTAAATGCGATTTCAACA
TCAATGTGA

AGTGCCACCTCGACAGGCATATGGTATGGCCAGAGTGAATCTAAACTCCAGCAGGACATTTGGGAAAT
ATGTAATCTGTTCAACATGTATTTGTTGAACACCTACTATGTGCCACATACCATAAGCCCTGTGAAGGT
AGGACTCAC

TTCATACCTCATGCTGACCTGGCATATAAAATTCATTTCCCTTTCTCAAAGACACATACAACAACCTCT
GCTACTGACGCTGAGGCACAATGACAAAATTTATTTTTGCCAAGGCTCTACGTTTATCAGTGTGTGATA
AAGGATAAG

GTAAGTTGCCCAAGGTTTTCACAGCCAGTAGGTGATAAGCCACAAATCCAACCCAGGCAAGCTGCTTGG
GGCTCTGCTCTGACCACTCCACCACACTGCCTCCTCTCCAGCTGCAAATGCCTTGGTGGCAATTTCTGG
GACCATTTT

AGCTTATTAGCCCTGAACATTTCTAGTGCCATGGGTTTTGGTCAACGTGTCTTAGAGAATTGGCAATGGT
GTTGAATACCAAACAGCTGAGCTCTTAAACACATGTTATTATCACTCTATGAGGTTTCAGAAAGTTAAG
ACTCTTTCTC

GCTGAGGCTGAGGAACCCGGATCTACAGGAGTCCAAGTCCCCAGAGGGGCTGAGCTATGGCCAGATATC
TAGGAGTCCCTGAAGGCTGCCAGAGGTGATTCCCTCTAGACGTGGCAGGAGCCATTTCCCTCTGGCCTGA
GCCACCTCA

GTGCAAGATGCATAAGTTCTAGATACCTGCTGTACAACATTTGTCCCTATAGTTAACAATAGTGTGTTAT
GCACATAAAACTTAAATCAGAGGGTAATCTCATGTTACGTGTTCTTATCACTATTAATAAATAAATAA
GGCTCTTTT

TGCATACATGGAACATCCCTTCTATCCAGGGTCATTATCCCAGGGTGTGTTCTCACTAGTCTTTGACC
ATTAAGCCCCCAGTCTACCTCCACACTTCTTCCCTGGACAGTCCCTTCAATTACTTGCAGGCGAGACAG
GAGCTTATG

TAAGAATCATGGCCCTAGTCAGTATTTCCCTCCTCATTTTATAGATGGGGAACTGAGGCTCCAAGAGAG
GAGGCTAAGGTCACAGCAGATGGCAAAGCCTACAATTGATTCAAATCCTGCACTCCTACCCTAAATCT
GGGCTCTG

TTCAGTGAGCTCCGTGAGTCTACTAGCAAATTTATCAACCTGAAGGTGTTTTTGGGGACCCCTCTTCCC
AAACATGCAGTTGGTATTAGAAGTGAGGACCTTCTTGGAGAATGTGCCACAAACATGGCTATCTGGCT
AACTTTTAG

ATAGAATGCTCCTCACCCCTCCACATTTCTTGCTGCTAGAAAGACTCTGGCTTGGCCTGTGGCTATC
TCTTCCCTTTTTCTGCCATTCAAAGAGGATCTGTGTCCCTCAGATCTTTCAGTGGTGAATAAAGAGAA
GAAAAGAGG

TTAGGAGCTCCCAGAAGGGCACCTACAGGATATGATGTTCCCATATCGATTTCTTATTGCGTTTTTCATC
CTCCTTGGCTGTGTCCCACGAAGCTGTCTGCCCTCTGGTAAGGCCTAAAAAGCAAGGACAGAGTGGTT
AGAGTGGCC

TGAATGCTGTGTGCAGCTCCCAGCTCTGACCAGTTTAAACAATGAATGACCCATCCCTTCTTCCCCCGC
TGGGGCACAGTTCTAGGGTGATCATTTTTTATCCCCATTTAATAGATGAGTAAACTGAAGCAGAGAGGCC
GTGAGTCAC

CAGCACACATTCTTGCAATTCAAAAAGTCAGAATGTCTCCTTACCTCCAAACAATCATACTAGCTCTCA
TCAGATTGAAATGGCTGAAATGACAGACATAGAATTCATGATCTGGAAGGTAAGGAAGCTCAAGAACAT
TCAGGAGAA

TGAAAGTCAAAATTTGTCCTTGTCTTAGGAGCTGAAGAATGGATGTTGTGTTAGCGAGCATGAAAACAA
CACTAATCTTGTACATCTCCATCAGAGCTCATGAATGACCAGGCACATTTGTCAACGTGCAGTAATATTT
TGAAAGGCA

ACATACAGTGTTGCCACATCATCTTCTCATTTCACTGGCTCTAACCCTGCTGAACATTTCTAATACAGC
AAGGGTGTGGTGAATAACGACTTTCTGATTGAATGAATGCCTGCATGCCTCCGTGATAAACACCAGT
TCAAGCACA

TGCAATGGAATAGTCAGATTCTCTCCAGGCCGTGTTAGAGAGTCCCTGTTGGGAGGTGCGGTCTCCTTA
GGGACTGCTCTGCCCTCCTCCGTCTTCTTAAAGAGTGATGGCTGCCAGGTGGGTGTGGAGACAGGTG
CTGACTGTG

TATGCCAACTGAAATAAACAGTCCACAAGAGGCCCTGATTCATTTATCTGCATAGGAAATCCGTAGATA
CAGAGAGTAGATTAACGGTTGTCAGAGGCTGGGGATAAGAGATGGGAATCAGGGAATGGGGTGTGACTG
CTAATAGGG

TGTTGGAGGAAGGTTGAGATGAGCGTTTATGGTTTGTCTTACGCTCCTCTGCTGTGCACCAGGCCGTGATG
CTAGGTGGGGTGTAGGAGGCACAGCTGCTGCTTTCCAGGAGGGGACAGTGGCTGCCAGCAATAGCAGGT
AACATTTAT

ATACTTGGAACCACATATCGATGGGTGCGGAGCTGTTCCAGGTGCCGGGTGAGGGTCCCAAGGGCTGT
GGATGCACTTAGACGAAACCTCACCTCTGTGTCTCCTTCCCAGCAGGCTCTGAGGACATCATCGT
GGTTGCCCT

AACAACCTCTCTGAGTTAGGTACTTTTTATTTTCCAGTTGTCTTATGAGAAGCCGGAGCACAGAGAGGTT
GAGTGGCATGTCTGATAACATCGTGGTACCGTGCGAAGGGGTAATGTGATGGGAAAGTGCCTGGCAGG
GCGAGCACC

AGCACATCTTCTGACCATGCTGAACTTGGAGGAGGTGGGAATGCACGATTTACCATTTTCTGAAAGG
AGGGGAAGTGTAAACATTTGGTGTATAGCCCCAAATGTACCATATTGCCACACCTCATATTGTGGGAGGT
CAACGAAGA

AAACCCAGGGTGCCATCCCCTAGAGCAACTCTGGCCAATAGCACTCTCTATGGTAATGGAATGTTCTAC
TCTGTGCTGTGCCATGTGGTAGTCACCAGCCACATGTGCCAATGGAGCCCTTGAAATGCCGCTAGTGTG
ACTGAGGAG

CATCCCATGCTCAGGTTCTTAGAACAACATCACTCTCACCTCCAAGGGCTGGCCCCCTTTTTCAGACACC
TTGTCCCTCCCATCATCTACTCACGGAGTGTCTGGGTCTTATGTGACAATGAGCAAGTCTGGACTCTG
ACCACCCAA

AGGCCAGAAATGCCAACACAGCTGTGACTACTGACCCTACAACCTGCAGCAGTGAATGCTCTTGCCCTT
GCTGTACATGTGTGAAAATAAGCAGGAGGACAGAAGCTCACCCGAGGCCACCAGCTAGTAGGTAGCAGA
GCCATAGCG

TAAGAACTCATTTAACATCTGATATTAACACATCCAACACTCTTAGGTAAAGGCAATTTGCTCTTTTGA
ACCAGAAAGGGTTGCAAAGAATTGCCACAGAAGGTCACTCTGTACCAAAGAGAACTTTGGCTATGTCCT
TAAATGAAG

CAATTCCCTCTGCCTGGAAGGCTGCCTGCCAGGTTTCAGGTTGCCCCATCATTTGCATTCATAGCACGGC
TGGAGATCCTTCATCCTTCCAGTGTACAGGCATGTGAGGGATTCTTTAATTAGTCTCCAAGGCCAGTG
AGGGATCTG

TACTCACAGGATCTTGCAATTCATAAAGCTCTCCTCTGTGCCAGACCCCATGCCTGGCACCCCTCTGAAT
GCTGTTCCGTGTATTCCGTGTATGTAGCCTTTGCTGCAGTCATAAATGGTGTAGAGGGATGGACTCTGA
AGTGAGACT

GAGAATGGATAACTGTGCTCTGTTGGACTCAGCATCCCTACCAAGATGGCAGGGGAGCAGGGAGGAGAG
CAGGACAGGTGGCTGGCCTTGGCTCAGACACACTAGCTGTGTGGCCTCTGCCCTCAGGATTCCTCACAG
AGCTCTGTT

GGCTCTGGGCTTTTTTCTCACTGATTCTTGGCCAGAGACAGCACTCCCTTGCCATGGGGGCTCTCTATAG
AGGATGCGTGTCTCATGAGATGGCAGCTGGCTTCCCTGAGAGCAAGGCACGGGGGAGAGGGAGAGCAT
GTCCTGGCT

GCAGAGCTATGGGCAGAAGTGCTGGGGAAACCCTCGACCAATGGCTCTCCATAATTGGGGTACAAATCCT
GCAACTCCCTACCCCTTTCATGGAGCCATTTGAGGCATGTGTGCCACATTCCTCCAGAGCCACCCT
GCCCTACCA

TACTCTCACATCTGCCAGCTTAGCCTGCTGTCCCTTCTGGTGTGCCGAAAGAGCTGAGGCTCTCTGG
GTTCTCCACCTTGTGAGCAGCACAGCCTGGCTCCCAAGCACTCACTGAAAGGGACCGCTCAAGCCCTGG
CAATCTTTT

TTTACTTCAGGGACCTCACATCAACACATCTGGATGGGCTGGCTTCAAGTCTGAACTCTGCCACCTCCT
TGTTGTGGGCAAGTTTCTCAACCTCTGTGTGTCTCTGTTTCCCTTGTGTAAACGATGATAGATGAGGT
AGTATCTAC

CTGTACCTAAAATAGACAAAAGCTTTGGAATATTATCCCCACCTCTACCCCTAAACTTCCATCTTTAGC
ATAGGACTGTGGGAGTAAAAGCATTGCTGGATAGGCATGTTCCAAAATCAACCTGTCTTATAAATT
TCACATTCA

CCATCTGCTCACTGCTGTATCCTTAATCGCCAGTGTCCCCAGCCCTTCCCTCTTGGAGTGCTAACACAT
GCACAAATAGATCCCTTGGTGGTATATTACATAAGAAGGAATACTACATAGCAATGAGAAAGAATAAACT
ACATTTACA

CAGTTAAAGCACCATTGTCTCTTGCCTGGAACATAACTACTCCTCTAATTGCCCTCCCGTTCTTGCTTG
TCTACAGTGTGTCAAGAACAGCCATGGTGGTCTCCTGTTCAAAATCTTCAATGGCTTCTAACTGCGCT
TCTAGTGAA

GCTCCTACAGAAAGTCATCAAATCCCTTACCAGCCATACACGTTAGCACTGTAAGGAGATAATTTCT
TTACCTCACTGCTGGCAGGTCCAGTGCCTGGAAGGTGATTCCCTGGGACACAAAATCAGGGTCCATT
TGATGAAGA

TCGCCCCCGCCCTCCCCGCATCCCTCTCCTCCCTCGCGCCTGGCCCTGTGGCTCTTCCCTCCCTCCCTC
CTTCCCCCCCCCCCCACCCCTCGCCGCTGCCTCCCTCGGCCAGCCAGCTGTGCCGGCGTTTTGTTGGC
TGCCCTGCG

TGTGATGGTAGTTTTAATCCAGTAATAGGGTCTCATGGTTAAGTTCTTAAATGAAGCCAGCAAAAGCAG
GAATCCAACCTGTTGCCAGCCCCTAGCATTGACAGTGGGACTCCTTTTGTGTTACATTGAAGATGCAGA
CATGGATGC

CCTGTTTATCCAGAGTGCCTCCGCCCTATTACTGCACTGCCACTGACAACATCAGTTGTCCCATGGCAT
GTCCACATGTGGGTTGTCTGTTGCGTCTTGTGGTGTCTTTCATGGGGCAGGACTGACTGGACAAGGT
GAGGAGTGG

TTTAAAAGGTGCCAGGAAGGAGGCTTACAGGGGAAAATAGCAGTCATGCTTGGCTCTCTGAACAGCATC
TTAGTCCAGTTCAGCAAGTCTTACATGCTATTCCATGACTGGGAGATGGAACAGAAGGGATTTAGCC
AGGTTACTC

TCCCAAGCCATACCCATGATTCTTTTTCCATATCCTCAGGCAATCTCACAGATCACACAATCCCACACA
GGAGAAGACAGATGCTGGGATGGTGGAGGCCACTGGTTCCACCACAGGTCACAGCTGAGTGTGCGGG
AAAGGCAAG

CACATAGTGTGTGTCCTTGTCAATCAGATTATTGCTCGCTTTGCGTAGAGCCTCCACTGGCTTCACGTT
GTACCCAGGGTTAGATCCATGACCTCCCTCCCAACAATTGCCACTCTCCATCCACTACAATCTAGCAA
CACGGACCT

AGTATTTGTTATCATTGTCAGGAGCTCAGCAACACTGTAGATTCTTCCTAGGGTAGCAATGCACTGGAG
ATGGTCCCACCTTACCTCCTCTGCTGTCTACCTTTGATCACACCCTACTCCAAGGCATCCTCTATTTCAT
GAGACTCCC

GAAGCTGGGAGGTTAATCTGCAGGGCTCCTTCTGATAAAGACCAGGCCAGACCATGCACAGCTCGGCCG
ATTGATAAACTCTGGGCCTGCATAACCACAGGAGCCCATCTGAGGTGTAGAGTGTGCAGTTCTGCCCTCC
CAGGACTCC

CACTCCTTGAGATCACCTCCCAAATAAGCTACCTGCACTCAAGCCTCTGTCTCAGGCATTGCCTTCAGG
GGTAACTCAGGATATGGCAGGAGCTCTTAGGGCACCTAACATGCCACCTGCCATGAGCCCAACGGTAGA
TAGAAAGGA

CAGTCCCATCAGGACATCTGTTCACTCATCTCCATTACAGCTGCCTCTACTGCCAGTGTCCTAAGGAT
GAGGACCACCATTTGGACCAAGAAGCTGCTGGCTTTCATATTGTCAGTAAGGTGCTTGACAAAGAGCTG
AGACCAAAT

GATTTTCAATTTCCAAAAATGGCCACAGCCCCCTGCTCCTCATGAACCCTGCCACTCTCCATCAAGAGGGA
GAGTTTATTTCTCCTCCCTGGGAGACTGGCAGGACTTTGTGACTGCCTTGATGAATAGAACGCAGCAGA
GGTGACTGT

GACCTCCTGTCCAGTGTCTCTGCATGGCAATACATATTGCTAGCTAAGCGGTCTGCTCCCAGCAGGGC
CTGGCCCTCTCTGGACCTCACTTCCCTCTTGCGGCCACTGAGGGTTATCTTTGCCCTGGGGTCCAGGA
CTGCCTGAG

CCTTTCTCAAATTTGAGTGTGTCCTCTGTTTCTTGCCAGACTCTAACCAATGCACCATCCTCATCTCTC
ACCTCCATTTACTGGCTGGATAGAGTGACCTTGGAAAGCCACAAATGAAGATAAGGATCAACATAAGAC
CCTGACTGC

CAGTTCCTTCCACCCTCTTACTCCTTTGTATACGCAGCTATGTATGTGGTTTCGCTTATTGCAGTGGGA
CCGTACCCTACATACTAAATAGCACGAGGCTTGGTTCGCTTAGCAGTAACCATGCACACCTGCTGTTTTA
TACATTTAC

GCTGGAAATTTCTGTTCCATGAGGCTGACTGTGCAATGTACACCATCTAGCAACATCCCTGGCCTCTG
TTGCTGGATGCCAGTTATGACCACTGAACATGTCCCCAGATGTTGCCAGATGTCTCCTGGAGGGTGAA
ATCTTCCCC

CACTTCCGTTACCCATGTCCCGCCCTGAGCGACCCCCAGTGCCCGAAGGGAAAGCAAGGCGATGGAGG
TGGCCGCCACAGGGCGCAGGAGCCAGGGCTGGGCCACTTGGCGGGCGCGAAGCCAGGTACGGGCTGG
GGTCTCGGG

GCAGAGAAATTAAACTGCATGATACATTTCTGTAGTGAAGCTAAGCCTGAAGCCTCAGGACCTGTGT
GCACAGGGGCATGGAAGAGAATGTGTTTTAGCCATGCCATAAATACCTTATCATACATGACTTTTACAG
AAATGTGAC

ACAACCCAAACAACCCAAACAACAGAAACGTTCCAGCCAAAGGAGGTGCATAAGAAGCTATTTCATGCCCTTC
TCACCACTGCAAGCACCTTTGCCACATGTCTGGCAAGCACTAGGGTAGGTGAAC TAGGTAGGTGAGAC
GGCAGTGAG

TATCAGCCCCTTATTGCTCCCTCTACCCATTCATTCAAGCAATGAGATTTCACTGAGGTTCTGCACTT
GGTTCTGGGAAAACAGTAGTAAGAACCCTCATATAGTTTACCTTGCTTTGAATGGGACATTTATAAACG
CACAAAAAT

TTGCTCTTGCTTGTATAATTGTAACATTTTGATTCAAAAAAGGAAGTAAAAGGAAGAGTTGATTAATTT
TGGCTACTGACATTAATAATAATAAATAAATAATTGTACTTGTAAATATAAACATCTGAAAGTTTTAGTTT
TAAGAATGG

CTTTAGGATGGTGGGGGAGTCTCAGCTCTGGATGCACTTGAGCATCCCTGGCCACGTCCATGATACTGG
AGCCTGGGATTCATGCACAGAGATCATGACGCCATTGGTCTGGGATGGGGTCTGGGCATTTGAGCTCCC
CAGGTAAGT

TAACTTGGTATTCCAGGTATCATGCCTGACTTTTCTCACCATTACATACACAGTGTCTAAGAAAATGCC
CAGCCCATAATAGCTGCTCAACATTTATTAAAAAGAAGGAAAGAACTGCTGGTGATGGAGTCAGGTCATT
GAGCCCTTG

CTAAGTGTCCCCGCATTTCCATCAACTACTTCCCACAATGGACACAGGTTTACTGTAGGGCTGATATG
GGACCCCACTTCTGGTGGTACTGGTTGGACTTACTTTCTCATGCAGCAGGGGGTATAGGCTAGTTCGAT
AAGGGGGAG

GTCTTTGGTTTTGCTGCTAAGCCAGTCCCCCTGTCTGGGGATCAGCAGGCTATGGCAAAAGTAATGCC
AGAGGAAAAGCAGGCTGTGAGTGTGCAGCACTTTTGTAGCTCATGCTTGGGAGGGCCTGGACCAGCAT
CCTTGCATG

AGCCACACTTCAGCTTCAGGGCCTTGTATTGTGTCTTCTTCTGCTGGAAAACCTCTCCAGATACCTGAA
TGGCTCACCCACTAACCTCTTTCAAGTATTTGCTCAGATGTCAGATGTCACAATAAAACAAATTTGTCCC
TAAACTCCC

GAGGAGATTGCTCCATGTGCTTCCCTTCAGATCCCCCTGGTCTGCTCTGCCTATTCCTGTCCACCTGTT
AGCCTCTGGGCCCCGCTCCTCCTTCAACCTGTCTTGCAAGCATAGAGATTAGGGGTAGGAAAGGAGTAA
AGAGAGAAA

CCACTTCCCTTCCCTCAAACCTGAGAAAAGCACAGTAGACCTTTCTTACAAGGTTCTAAGCTGTTGGAGGC
TGCCTGAGGGACTGCTCTGTTTTGAGGATCTCACACCTTAGGGAAGAAAAGCACTGGATCATGCTTGGC
AAAGATGCA

AAGGCCATGTTTACATTTAGCATGCCCCAGGGACCCTACTCTGAACCTCTCACCATCAACTTCCCTCTCT
ACCCTCTCCCTTAACTCATAGGTAAGTACTGACTGTGAGTCCCCCTTATGCTTTGTTATCATGCTCTACTCTG
GACTCTACT

TTCTCCTTATACATACATAGAGCCCTTCCCTATCAAGGCAAAATGGATGAAGGCATTTTTGTTGCCTGCG
TCTCATCCCTCTGCACTTTTCAAGATTGCCTTGTTCATTAGAAAAGGAGGAAAGGGGTACAACGAGAAA
CGGGAATGT

CTGGTAACATAGAGTGGCATCCCAGGTGAGCAGGAAGCAGGGAGGCACCCCTGTGCAAGGGCGATCCC
CACCGAGACTAGGGTCTGCCTATCTGGATTAAGAGCCACGATTCCAAATTCCTGCTGCCTTGCCACTCA
CTATGTGAT

GGGCTCTGGCCGTGCCCCAGTCCACCTCTCCCTCGGGCTGTAGGCATGGAGAAGGACCTCTTGCTGAA
GCCCTCTGCTCCTCACCCATCCTGGACCTCCCTGGGCAGCTACTCTGAGTGTGTGTGGTGGGATGGT
AGGGGGAAC

AGAGGGATGCTGCTGACAGCTCTGCATGAGTTGCTCTTTCTACTCCCATCAGCAATGTTCAAGGGCATC
GAGTTTCTCATGCAGAGCAATCACAGGGTGTGTCTGACTCTGTAACGGAGCCAATCTGATAGACACCT
CATCTGCAT

AGGCAACTGGGCTCCAGGGTCTAGGCACTTAGGGGGCTCATTAAAAAGCAGCAATCCCCAGTACCAACT
CTGTGGACCCTGCTGTAGTGGGTCTGGGGTGCGCATCTGAGCCTCTGACTTGAGGTCTTGGGATCCTGT
TTTGTGAAA

TATTAACCAATGACCTTTAATATTGTCTACTTGCAGCTCAGCTCTGGGCTAGGCACTGTGGAACTGC
AAACAGTCACTGCAGAGAACTTGCTATGGGCCCCATTGTCCAGATGCCAAGCAGGAGTCAAGGAAAGGA
ATCTTAAGC

TAGAGGCCAGAAAACCTCAGCCAGGCCTACCCAGCACTCAGGAAGAGCAGAGGGCTCAGCAGCCCCTGAGG
GAGGCACAGCTTGGCTCTTGGAAAATGGCCCTACTGGGCCTCATTCTCCAGGTACTTGGTTTTTGGCTC
TAGAGACAA

AGGATACACTCATCATCAGAATCCAGGGCTCCTGCGAGCCACTGCCAAATGATTGGGAACCCATTTTGC
ATTTGAGCAAATGTTTTGGGGCCAGATGATAGCAATGGTGTGGTAATGGTGGTGACAGTAATGATGG
TGACAGTGA

ATCAATGGGCTGATGAGAGTTCCAGCGTGAGCTACGTGACTGGATGGGTGCTTGGGAATAAGAATCCCAT
GCCCCAGAGAGCAAGACCAGCAAGACAATACTGACTAAGCCACTTTCCCTGTAAGCCACCCTGGACCC
ACTTCTCAG

CGTCCTTGAATCCTTGTCCCTGCAGAACTGCCTGCACTCCAACTCTTCTGGGTCCCTTCTACTGGGAG
CTGTACCCCTTCATATCCAGCTCTTTTTTTGTCCAGGCCATCTTGAACCTTGGTTAGTTCCATCTCCT
TTAGCACTT

CCCAAGCCTACTATGTGGCCCTCAGTTTTCTGCATCAGGATCTCTGGTGTGTTTGTGAAGGTGCAGA
ATCCCAGAAGGCAAAGTCCCTTCCACCTGCATTTTTTAACAAGGCTAATTTCTGATGCATATCAAGCTTGA
TGACCACTG

AAAGGACAAATCTTACAGCTGTTACCACTGACAGAGCCACAGTGCTCAAGTGACACCTCTCAAGGAGGG
GAGGGAGGGTGGCCTGTCTGAGTCAAGGGGAGGGTATGGAGACTCTCCAGGGAGCTTGGCTCAGCAGTA
AGGGGCAGT

TTTGGTAGAGGTCTGGGTTTGGAGCCTGAAGTTGTCTCAGCTCTGGGGAAGAAAGAATGACATATCCTC
TGTCTGGTAGGTTCTAAGACCAGCCAGACTTTCCAGGCACAAGCTCAGAGCCCTCAAACACAACCTC
TGGTCTCTA

AGTATAACAATGACTATTGATGTGAATTCAGAGCCTGGTGCTGGAATGCCTGTGCTATTCAGGTAGATT
CAGAGGCTGGTGCTAGAAGCCCTGTGCTGTTCAAGGTGTGTGCACATCTGGTGTATACTTCCCTGACCAA
GGTTTACTT

TGACTTGGCCACATGACTTGTCTACCAAAGAAATGTGAGAGAAGTGATGTGCTTATGTTTCCCTTTGCC
ATCATGACCAGCAATGCTCCAGGTTTTAGAACACTGATGCAAAAATGACTGTCACTTCTCACTTCTCCC
TTTTGTAATA

ATCCATTTGGAAGTGCCTGAATAATAATCCACCTGTTGGGATTGTGTCAGGGCAGGTAGGTATGTACAA
CAGGCTGAGGAACCTTGAGAATCTACCCTTTTCAAACCTTAACAACCTTCTAGACTCCAGAATCCATGG
ATTTAACTG

TACCCTGGCTTCTCCCTTTCTCCTTCTCTCCAATCTCCCAGTGCATGTCATTGGCTAAACCTAAATAGC
TGACAGGAGAGCCTGAAAAACACAACCTGCAGGGGTAAGTTACCTGCAATGCACACTAGAGTGGGAGAA
GGTAAGGAA

AGAGATCTTCTGGGCTGGTGAACACATCCATGTGCTGGGGGGATAGCACACCCCAAGTCCACAGAGGGA
GAACTCCTTCACTCCTCCAGGCCCTTCCAGAACTCACCTATGTCTCTTCACTGGCTCATATTTT
TGTCTTTT

CTAGACTTCTTTCTTGAATTCGCCACAGCGAAACCTTGTGATTCAGCCAACCAAACAGTAATTCATA
CTCATCCCTCTAGCAAACGAAACCCCTGAAGTTGCTAATGAGAAAAGGCATATGCAAGCCACAGTGTGTT
GAGGCAGAG

AAGAGGTGTCCAGGGTGCCTAATCTCCGAGGGGAAAAGAAGGGAAGGAGCTGGGTGCTCCTGGTG
GAATGCCGGCTTATTCTGTCTTCTCTAGGAATGCACTCCCTCCGTCTCCTTCTCAGGCTCCCATTTCC
TCTACCCAC

CCAATAGACTATCTCACTAGAGTCTTTCTCTCACAAGTGATTCCCCATTATGGCCCTACCCTGGTTG
CTCTAGCTAGATTTGGACATGCTATGCTCCTGGGTCCCTCTGAAATGCTGGTCTGGTGTGATGAAGAAA
GGACAGTGT

TACGAAAGATCTGGCTTACAGAAGGTGTTTCATCAAGCCTCATTTTTCCCCATCCATCTCTGACTTACT
AGTAGAGGCAGATCTGGATGCAATTGAGCCCCAGAAGAAGTTTGGGGAGGAGTCTTGAATAAATC
AGTAGCAGT

TCTCCTATCTCTGGACATCCTTCCTTTCTCTGCATGACACCTCTGCATGCTGGCTGAGCACCTGCTGAC
 CTCAGAGGGGCATCCTTCTGAGGAAGTTTGTGGTCAGACCAGAAGGCATAACTCTCATAGAGGCAAAAT
 CACTTTGGA

CTATCTGACCCTTCGCAAAAAATGTTTGTCTGACCCCACTCTATTTTAGTCAGTGCCTATTCCATTCCGTT
 CTGTTCCGTTCCATTCCATTCCGTTACCATTCCATTCCATTTCATTAGAAAAATGCTGGCTATTGCTAAA
 TTTATTGTC

ATTTTGTATTTTCTCTTGTTCAGGCTAGCAATATGGGGTAGGATACTCACTCCTGATGCTGGGCAGT
 GGCAGCAAACCACAGCTCCCAGTCAGCCATGTAATTACAAAGCAAACAACCAGCACTCTACAGCGCACT
 GTGTTGCCA

TCCCCTGCAGAAACCAGAACCCTGCCACAATTCATACAAGACTGGAGTAAGAGAGACCCTCAAAGACTG
 CCTAGGTTGAACATATCTTCTCTAGGCTTCTGGGGTCCGAAAGTTCCCCTTACTCCATGGGCTTGGGTCT
 AGCCAAGGG

CAAAACACCAGAAGCTTCCAAAGAGGCCTGGAACAGATTCTCTCTTGCCGCTGTCAGAAGGAGCCAACC
 CTGCTGACACTTTGGTCTTGACTTCCAGCCGGCAGAACTGTGAGACAAGAACTTCTGTTATTTAAGT
 CCCTCTCTC

CCAGTTCAAACCTTCCCGGCTGCTTTGCTTACCTAAGCAAGCCTGGGCAATGGCGGGCACCCCTCCCCCA
 GCCCGGCTGCCACCTTGCAGTTTGTATCTCAGACTGCTGTGCTAGCAATCAGTGAGACTCCGTGGGCAGA
 GGACCCCTCT

TGTGAAATGGGAGGACAATGCGTGATGCTGATTCCAGAGAACATTTTGGGGTCAAGCTGAATCTACCC
 CTACCCCTTGGCAGCCTCTGCTACAGGTACGTCGTAACCCCTCTGATGTCTAAGCTGTTCCCTCCTGCATA
 TTCTTCTAC

GTAAAAGCCATCTATGACAAACCCACATCCAACAATATACTGAACAGAGAAAAGGTGAAAGCATTCCCA
 CTGAGAACTGGAGCAAGACAAGGGGGATGCACACTTTCACCAATTCTATTTCAGCATAGTACTAGAAGTC
 CTAGCCAGA

GGATATACGTGATTGGCAGGGTTGATTGTTGCTGCTGCTGGCAGGCTCCAGAGAAGTCAAATAGCTGCC
 TGTAGCTGACCCATTGCACATGCATCTTCAAACCTCTGGTGGTCATTGTTCTACACCTCTGGCCAGAGTT
 AGTGGGACC

CTCCCCACTCCTTTCCCTTTCCCTCCTCCTCCCCATCCCAACCCCTCATCCTCCCTGTCTCTGCCTGTAG
 GGAGGAAGCTGTGGGGTGACCCAGGTGGAAGACAGACATGCGAAGGGAGAGGTGTCTGCAGTAGCAGGG
 ATGAGGTGC

GATTCTGGAAACCCCACTCAGGCTGTAATTGGTAAGCTTCTAGTACAGATGTCAGAACCCTGCCCTTGAT
 TATCTGCTGTTAGAGATAGCTTGGACCCTTTGTATGTGGAATGTTAGGTCTAGGGGAAGAGTGGGGGTG
 TGAGGAGAC

CAGGCTCTGGGGTTTGGATTCTGTATGGGGAGCCATGGAGGGCTTTGGGGCAGGCGTGATGGTGCAGTG
 TCATGCCCTCTGTCCCTGGGACCCTCTTCCCATCCCAACTCTGAGCCAGCTTCTCCACATTGTCCACCCT
 CCCTGGATT

GGAAACAGTGTGGGTGCATGTGATTCAAACATCAGTTGTGAGGCCGAAAGAGAAGCTAGTCAACAGGTG
 GGGGTCTTTAACTCCTTCTCTCCCTCCACTGATACAGAACCCCAACACTCATATACAGTGTGTTTCC
 AGAAATCCA

CTGGGATATCCCACCTCATTGCTCAGTGGCAGCCTGTTCTGATGTCCAGTGTCCAAAAAACAGAAGGT
 CAAGCCCTACGGTTATGAAACAGAGACACTGGGAGAAATCTAGATTCCATGCAAGGGTGACACTGACCA
 AATGTAGTC

GTGAATTCAGTCCCTCCTAGGACACTGTATCTTGGCTACAGAGAGGCATCTTCACCCTGGAGGTGGGGGA
 CCACATGGTGGCATGGGACGGGGAGGAATAGCACACTGCACAGGGTGCTGGGGCCCTGCTCTGGTGCCT
 GCTCCCTCT

AGCACTCTGTTAATGGTTGTTTCCCTTCCCTTTCCATCTCCTGGGTCTCCATCATGTCCCTGCAGGCCTT
GATGTTTTGACTCAGACCCCAGGCAGGGCTCACTTACGAGTGAGGAATGGAGAGGAGCGAGTAGAACCT
AGTGGTGAT

ATTACCCACACAGTTCCACACTCAACTCATTFTTTACCACCTCTATTGTTACACCAGACACCCAACCTGG
CAGAAGGATCAGAAGGAAAGTTGACAAGATAGTAAAAATCAACAAAAGTGCAGACCTGAATCACATCAATG
CCAGTGAGT

GAAAGGAATAACTTTCAAACCAGCTTCCCTGAGCAATTTAGATAACCTGGGAATCAGATATAGGCAAAC
AATACCTCCTTAACCTGAATTGGGAAGAGAGATGGCAGATGCCACTGAAGACACATATGAAGCACAGAG
CAAAACATC

AAGGTCTCTTTATGACTGCACATTAGAATCACCTGGGCAGGTTTACAACTCCCAAAGCCAAGGTCCTT
CTCAAGACCAATGAAGTCAGACTCTCTGGGGTGGGACATAGGCATTGGTAGTGTTTAAAACCTCCCAGC
TGATGCTAC

TGCAGTTTCTCACCTCTTTGAATGCCTTCTTAGCACTCACTATGCCATGGAGACCAGACTATTTGTAA
TTGAGGCACCCGAACCACCAGGAGGGTAAGGGATTTGGCCAAAGGTGCATCACATGCTAAGAGTGAATG
CTACGCCCT

CCTAAGCACCTATGGAGTATCTGCACCTTCCCTCCTCGTGAGGTGAGGGTTGAAGGTGAGAGCCAGGAGA
GGTCTCACCTCACAGAACACACAGAAGCCAACACTGCACAGGGCACATACTGGAAGAGGCGGAAAC
ACACATGGA

TTATTTGGCTCACCGTTCTATAATCTGTACAAGAAGCATGACACTGGCATCTGCTCGACTTCTGGTGAA
GCCTCAGGCTGCATTCACTCATGGCAAAAGGCCAAAAGGGAGCTGCTGTGTGTAGAGATCAAATGGTGAG
AGAGGAAGC

TCTCCTCGGCACATAAGGATATTCTCACTTTAATGTGTAAATGCCATTCCAAATCAGCAACCAAATCC
ACCAGCCAGGGGAGCTCCAGGTGATTAATGCATCTCTCAGGTAGTGAAAACCACTTAATCTTCAGCTGC
AAGTTTCTG

GTGGGTCTAAGTGGATGTGGTGTCCCTCTCATGCCTCAGCAGTCCCTTTACAAAGCAGCAGACTTCTGG
GTACCCAGGTGGGGCAGACCTCCCAACCTTCAGGGTATGCTTCTAGGTTCCAGTGCTCCAAGAGAGG
GAGAAATAC

ATTGGCAGACCCCTTGGGATTATCTCCCTGAAGAAAACAGCATCACAGCAGAACTTCACATGAATGAGATG
TGTGTGGTCAACCACCAGCTTGAATGATGTTCCACACCAGCTCAAGGTCATGCATGCTGTGACTTCAGC
CTATCTCCT

GTGTGTTGTGTGTGTTGGGGTGTGCGTGGTGTGTGTGTGTTGGTGTGTGTGTGTTGGGGTGTGTGTGG
GGTGTGTTGGTGTGTGTGGGGTGTGTTGGTGTGTGTGTTGTGTGTGTTGGTGTGTGTATTTCAGA
GTGCAGTGG

GCCTCCCTAGAGCTGGGCCGGCCACCCCAACCCCTCGGGCTGCTAAAGCAGCGGGCCGGGCGGAAGTCC
GGGGAGCCAGAGCCCAGGGAAGAGCAGAAGGCAGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGCACCCAGGAGGGAGGACGG
GGCAGCGGT

ATTCTCAGAACAACCTTGGGGAGGGAGGCATTATGACAGATGGGGAAAACCTGAGGCTCAGAGAGGCGAAAC
CCCTTGTTTCGTGAACCAAGCATCCATTCATCCCTGCATCCATGCTGAGCATTTGCTGAGCACTTACCA
TGCTCCAAG

GATTTACAATGACCACTTGGGAAATTTGCCTCTTTGCTGGGGTAGGGACCTGACTGACCATGTAAAGGG
GAAACAGATGCACTCAGCCTGCGGCCTCACACATCTGCTGGATGAGCAACGACTATAATTTGCCAGGAG
GAGACAATA

CAGTAGACAAAGGGCAAACCTCAAAAAGTGTCTGTTACTTGAGTCATATCACCTTGGGAAGCAGCCCACTG
GAGCTCTGATAACTAATGTATTTGTCAAGAGGAAAAGTCTACATAACGGCTTCCAGGAAACTCCATCAAG
TGGCAATGA

TGCCTGCCATCTGTCTCCTGCCACCCAGCTCCTACCCACACTGTGTTACCACTGACTTCTGTTCATCCT
TCCAAAGAGTTTATGCAAATACAACCTGTTATAAATATATGTTCTCCCTCAACAGTTTTCTACACAAAT
GGTAGCATA

CTTAAACAACAGACAGTTATTTCTCACCATTCCAGAGGCTGGGAAGTCTAAGATGAAAGTGCCAACAGA
TTTGGTTCTGGTGAGGACCTGCTTTCTGACTTGCAGCTGCCTTCTTGCTGTGTGTTCAACTGACCTTC
CTTTTGTTT

GCCTGCTTCTGTACCAAGCTAGTAGTTGACACCACCAACAAGCAACTCTCTCCTGTGACTGACAGCGA
GGCATGCTCTGCACGGGTCTTCTAGAATTCCCACATCGGGATTGAGCCCAGTTGTCTACAGTGGTGACT
GGCTTGAGC

GCCATTATGCTAGTTCTACATGCCAGTCACTGTGGGGACCCCATTTATTCGTCTCGCATCTTAAAGTGT
ATTGCTAGCAGGGTCAAAGTCATGTTTTTCAAACCTTTGGATACTGTACTGCAATGGCTTGGCACTGGG
GAACATATC

GTCTATCTCTGCTTCTTTATTCTGCCTGTGACTACCTCTCTGGCCTGGATGGGCTCTCCTACCAATCAC
ACTCTTTCCACTTAGGCAATAGTCAGACCCTGTTGGACCATTCTCTGCACCCAGCAGTGAAATCAGAGC
AGCAGAAAG

TCCCACATGTTTTCCCTGTTTCTGTCTTTTTCCAGGACCCCCAGAGACCACAGCTGCAGACCTCAGGT
AAGGAAGTCTTCTGTTAGCACCAAGCATCGTCTATGTGCCCTGTGACCTGGAGATATCCTAAATGTCC
CAAACGGGG

TTTACCCTGGATTGGGCAAGCCCTTTAACTCTCTGAGGCTCCGTGTTCTCAGAGTGACTCGAGGATTCA
CTGAGGTGCCGTGTGAGAAGTGGGTGGCCAGACCTGGACACAAAGAAGCCTTGATCAATGTTTGCAGT
TTGATTAAG

TCCTGTTGATCTATGACCTTGCCCCAGCCCTGTGCTCTCTGGAACATGTGCTGTGTCCACTCAGGGTT
GGGTGGATTGAGGGCGGTGCAGGATGTGCTTTGTTGGCAGATGCTTGAGGGCAGCATGCTCGTTGACA
GTCATCACC

TAGGCCTCTATGGAAACAGGCAGGCTCAGGCCATGCTTATCTGTCTCTCACTGTGCCATTGAGCCAC
CAGAGTCATGGGAGCCAGTGTTTTCAAACCGAAGGGACTTCTGTGCCACTTTCTAGAACCCTCCTTG
AGCCGACCT

CAACACTTCCGGGAGACTCACAGTGGATATTAAGCTCAATTGTAGAACTATCTTTAACAAATATATACC
CAACTCTACCTCTGTTTAGTAGCACTAAACAGATAGCACTAAACAGACCCATGGTCATGTGGTATGAGA
GAAGAGGTG

ATATGGACACGTGGATGCAGCACTGTAGTCCTCCTTATTACAGTTCCACTTTCTGAGGTTTCAGTTAC
CCAGGGGCAACCACGGTCTGAAAATAGGCGAGTACAGTACGATAAGATATTTCCGGGAGACCACATCCAC
GCAACTTTT

AGGATCTATTTCCAAGATGGCTCCCTCACATGGATGCTGGTCTCTATAGCACTGCTTGAGTGTCTGAC
AGCATGGTGGCTCTCTCAAAGCAAGCCATCCAGGAGACCAAAGTGAAACTGTAATACCTTTATGACT
AATCTTGGA

ACTTACGTGGGAAGAGGGTGTGGTCTGCAATTGGGCAGAATTGGAATGTGACAGAGGTGGTGGCGATGA
AGCACACTGACTAGAGAAAGTGCAGGGTGGAGAGAGCCTTTGTAGCTGGGCAATTCACCCACTGTTTCC
CTCACCAGT

ATAGGTTCTAAATTTGGCAAGTGCTGTTGTCTCTTTCCACCAGTGAAAGATGAGTTCCAGGAAGGCAG
GGATGAGCCACGGCACACTGGACCTTCTCACTTATGCAGCACCTGCCTTCTCACTTAACCAATTCCTTG
TTTTATAGC

GTACACTTTCCAGACTGAAAGTCATTGCTTGGTCCAGACAGGAACAAAGAAAGCCATGGCTGCTTGCCAG
GATCTCCTCTTCTGTGACTGCCAGGTTTCAAGACTCCTCTGTGCCTGTGTGGTCACCAGCATCTACCA
CCAGTCTTC

TCACTGAAGGCAGCACCATCACAGCTCAGGAGCAGACATGGAAAGGAGGTCATCTCATCCCCATTCCA
CCCTCCTCAGTGCAGTGTGAAAGACTCAGTAGTACTCTTCCCATCAGGGCTCGGAAGCATGGGCTGAA
AGAGATCAA

TTGTAGAAACAGCTTGTGGATATTTGGAGCTCCTTGAGGCCTTCGTTTGAAAAGGGATATCTTAAAATA
AAAACGAGACAGAACCATTCTCAGAAACTTCTTTGTGTTGTGTGCCTTCAAGTAACACAGTTGAACCTT
TCTTTTGAT

ACTACGTTTTTCCCATGTGTAAACCTGTTTCATGGGTCACATCTATGCAGGAGGAGTGGGAGAGGTGCC
ATGGTAAGAGTTGACATGTCTCTGTCTCAGCCTCAGCCTAAACCCACCTTCTTGTTCCCTCATGAGTT
ACTGGGACC

ACACCTGCTGTTGATCTCCTCTTAGTGACACAGAGATGAAAAGACCCCATCCTTGCCCTCAAGCTGGCC
ATAGTGCAGTGGAGAGAGACCCTGGTGAGCGGGTTCCCCAGCAGCCTCGAGTCTTGAGGGCAAAGTC
TCTTTGTCA

CAGGATGGATTTTTAGCCCCATTACACCCCTTGGCTGGGTACCTATGTATAGTGCACAGATTATACAACC
ATACACAGGAGCCTTGGGACTTACTTGGGTTTAGGGATATGCCTAAGAGCTCAGCCATTGTTCAACAA
TAGAAAAAG

CCCATTGCGCTCTAACCTTACCTTCCCCCTGTCCCTGAGACTGCTCTTTCAGGAGCAAGCCTAACACA
GTAGAAAGCACCTGGGCTTTGGCATAACATCCACGTAGGGTGAAGGACAGATTCCCCTGTTTTCTAAGA
AAAGTAAAT

ATAGAAACATTTTTTCAAGACTCCTTTGATAAAGCCTACTGCATACGTTCCACGGCCCTCTGTCTTTTC
CACTGGACAACATATCTTAGATATCATTCTATGTCCATCCAGTAATGGGGTCTTCATTTCTTTCAATGG
CTACAATTA

CTTGGTGCTATCAGCAGTAGTTAGGCTGGACAGATGGGACCAGTTTTCTTTACCCAGCATAGCTCTGA
GATGTCCCTTCAAGATGTCAGCAGTGACCCATCTCCCTCTGGCCATGATCTCACCTCTGGGGAGCCTGG
AAGAACCAA

CCAGAGGAGAAGCCACCAGGTCACTCAACTCTTAGTATCATCTACTGGAAACTGGCTAAGACAGTATTT
ATGTGCTTCTCTCACAATAACAGGAAGATAACTATATCACACAATGGATATGGCAGTTGGCTTGACTGC
AGTAATCAT

TATACCTGTTGCTGTGGTTTTGATGCCCTGTGACTGCGAGGCAAGAAAAAGTAGGTGGAACGTGAGGCT
CTCTGCCAGCCAAGGGGCCAGGGGAGACCCACACACACTCTGCATCAGTGCCTCACCACAGGAAGGAG
GATAAGGAC

AGGTATAGAAAAACCTGTCCCATTTTTTCCCAGAAAAGTGTATGCCATGTATCAGTTGCCCAAGTC
AGACAGCTACCTCCTGAAGGACTCCTTAAACTTCTTAGCTCTGTGAACAGGGGGACAAGCATATTTCTAG
TCTTTCTAG

ACAGCTGCCATGTCAAGTACCACAGGCCTTATTCATGCCCTGATACAAGGTGGACATTGCACCTTCTTG
TCAAGACACTGGATGAGTTTACACAGCAGGCAACAGGAGTATTTCTGGAAGCCATTACTACACTACAGT
GGAAAACGA

CGGAGCAGCTCTAACAGCAAGTGCTGCATAGTACCTGCTGTGTGCCACACATTATTCTAGCACCCTGT
AGGCATCCACTGCCTCTGAAGAACTGCCCATCAGGTAGGTAAGTGTACATACCCATCTTACACAGGG
GGACACTGG

TTGTTCAATCTCTGAATCTCCTTAAGGCTGGCTTACCTCTGGTGGCAAAATGACTAAAGCTACATGTC
CTTATACCTCACTGTGATAATGAGAGCATGAGAGGCAATGCTTGGCATTCACGTAGGAGTCCAGCAA
ATAGCCTGA

CCGTCAGACCCTTTATTGAGACTGTCAAAGAACTTGTGGCATTTCCTCATTTGCTGTAGGCCATCAGAA
CATAAGGATTTGAAGAACCACCCAGAAAACTATCGGGATCAGCTCCAAGTGTCTTGACAAACAAC
GAATCTTGA

TGCATCTATCTGCTGACCCCTCACTCACCAAGCCTGAGCACCTACTGCATGCCAAGAACCCTGCTAGG
 CACTGGGGTATAATGATAAGCTGGAAAGATGGTCCCTGCCTTCCAGGAGCTCAGTCCAGTGGAGGAGAG
 GAACAAGGT

GGCCCTCAGACTTCAGGACTAGCACGAGCAGTCTCCCAGGTTCTTGGACCTTTGGCCTCAGACTGAGTT
 ACACCACCAGCTCCCTTGGTTCTCAGGCTTTGGGCTTGTCTGCCTGCACTGTGCCATTGGCTTCCCTGGCTC
 TGCAGCTTG

TTCAACTTGAGACTACAGATCCCTGGGCTAGGTCTTCAAGGGCCCTCCAGATCCAAGCTATGCCTCAGT
 TTTAGCTGAAGTTGTGTCCAAGAACACAGGTCAGGGTACAGGGAGATGGGATACGTATAGTCCAGACA
 TGGCCAGTG

AAGAGTGTACATCAAAAAATAAGTCATTCTCCTACCCAGTCCGGGCCCTGTAGACATTGTGGGGCATGG
 GATACATTGGAGCGTTCCAGACAGAAAGGACTAGCATGAGCAAGGGCACAGGGGCCAGAAGCTTGTGAG
 GGAGTGAGA

TCCCAGTGGTTTTACCAACAACCTCTGGACTCAAGCAGTCAACCTCCATGCAATGGATATGCTGAACTTC
 CCTCTTGGGATGGAGATAAGGTTTTACCCAGTATCTGGCTCATGTGGTTTAGTGCTTGATACTCAAAGT
 GTGGTTTACG

TAGCCATCAAAGTGTTTCAGGCAGAACCTCCCAGGCTGGGTCAGCTGCTGACGGTTACAGGATTCTAAAC
 TCGGGACAGCGGGTGACTGTGTGGTGAAGCATTAACCTTGCCAGAGAGAGCTGGCCTCTGCTCCCGG
 AGGTGACCG

TTTCCATACCTTCAGGAAATTCAAAATAGAACCATAACGTGATACAACCTAGATACCCACTAGAGTGCAT
 AACATGAAAAGGACAAAAAACAGTGAATGTCATGAGGATGTAGACCAACCGGGCTGCAGGGCAGGTGGG
 AATGCAAAT

AGGCCCAAGAAAGGCAGGGTCTTGGCCAGGGTTAGGTGGCAGAGCTTGGGTTTAAGGTACAGTGTCTC
 ATTCTTTGCTCTTTCTACCATAGGACACCTCCCTGTCTCACCTGTCTGATCTTTGAGGGCCCTAATTC
 ATTCTTTAG

TTTAATAACTCTTTCCACCTTGGCTTCCACGTTGTTCTATTCCCTGACCACAGGAGCTACCTCGATGCA
 GAAAGTCCCATGGGACCAAACCAGCAAGGGGACGGGTGGAGCAGAGCATACTGAATGTCTGATTAAGA
 ACCTCCTGG

TAATGTGGTCATGTGATGAAGAGCTAAGGCTGAGAGAACTGCAAGGTTTCTGCTGCTGAACAATGACA
 AAGTTCAGTGGTGTCTCAGGTGCAAGGGAGAGAATAGGCCCTCATTGTAAGGCAGCATCAGCCCTGCC
 TTTGTTTTCT

CTCCTCTATTACCTTTTTTCCACTCTACTCCTGCCTTAGGAGCCTAACCACTAGATACTTTATCAATGA
 GCCTTCTGGTTTTCTGACTGGGTCAAGTCAATCAGAGGTATCTGTAGGAGACTGGGAGGAAGAAGGAGAA
 TGAGGTCAG

GATGATGACCCCTCTACTTCACTACACAAACCACCTGTAGCCTTCAGTTTGGTCAACTCACTGCCCCAGG
 GACTGTTGGATTCTGACCGCATGTGTACTTGATTGCATGCTTCTTTGGGCTAGGTGAATTGGAGGTT
 CTTCTTCTC

CACTAGATATCTGAGCTTTTAGGCAAGACCTGGGAGATCTGGAGCAGCCAAAGACCTGGGCAGCACAGA
 AAGCTGGGACTGAGGGAAGCATTCTGTGACAGCAGGTATGGTGTTCAGAGAGTCTGGCAGCTCTCAGGC
 ATGAAATGT

AGGAAGTCAAAAATATGGAGTGGAGGAAGGATCTGTGGCTATGGCTATGAGTGTAACTGGAGACATTG
 ATATGAGCAGACCAGGGAAAAGCAACATACCTATAGCAATTAGCACACCAGGGCCAGATCTTGTCTC
 CTAATGCC

GGAACAGTAAGGCCACCCACAAACTGGCAACAGCAGAGACCAGCATCACCCTAGGCAGGAGGGGCAAAG
 GCATGAGGGAGTATTTCCCGAGGGCAAGGCTATGTACCTGGCAGAACTGCTACCACAAATGGGCTGGTC
 CTTGCTGCA

TTATGCACATTTTTAAAACTGTTTAGGAGGTCAGGGAGTCCAGGATAGAAGGCAGACCATGACAAAAG
 ACTCTTACTGGGTTACAAATGTGAGAAGTAATCACACTGAAAGGAGTTGGGAGGGTAAGAGCTGACCTG
 ACTAACTTG

AGGAGGTTGCCATGCCCCACGTTGTGAACGGAAAAGAAATGAGAGAGCCAGTCAGTGAGCAGCTCACAGCA
 GGCAGTGGACTTCTCAGTATCCATGCATGACTGTGGCCATGAGACTATCTCAGCCTTTCTTTTTATCCT
 ATATTTTCT

TGCTGTCTGAAATTAATCCTGGGCTCAAGAGAGAGGGGCGCAGGTGAGGCCTGGGGCTTTCATGCCTG
 ATTTCCCCTACCCCTCTGGCTTCTCCAATTCCTACATCCAAGTTAACTCTGAGACCTGTGGTTACCA
 AGAAGACAG

TATACCTTTAGAACTGTGAGGATTAAATGAGAGAACATACATGCAGTAAATAAATTAAGCCAAATGT
 GAGGAGGAGGTCGTAGTGGTAATTTATTAGCTCTTTAGGAGAAAAATACCTGTGCATTCATATCCCCG
 TTCTTTTTT

CAGCCCTTTGTGTCTGGAACAAGCTCCCTTTTGCAGTCTGCCAAGCCAGCAGGCTCTTTGCTGACCTGT
 CCTCAGTATGTTAGCTTTGAAGACATTCGACTCAATCTTTTCACTAAGGTCAGGGGTTTGAAGGAGGA
 GGGAGGTTT

TTCACTATGACATTCATGGAGAGAACTCTGAGGTCCTGGCATAACATAGGTCCATCTCACACTTCGAGAA
 TTTGGTGAAGTTCCCTGAAATGATCTAGGAACCCAGTATTGACATTTGCTATTCAGTCTAGCATTAGT
 TCTTTTCAT

GGTGAGTGTGCTGATCTTGTGGAGGCTTGGTAATTATAGCTGGTGCATTAATTAATAAACATTCGTCTC
 TGCTTCTAGTTACGTACAGTTGCTTGGGCCGAATGCTGTTAAGCTTGAACCACGAGCTCTAAATTTGTT
 CACCTTGTC

CTGAGGGCAGGGATTGGGAGTGGCTCAGTTGGGTGTGGAGTTTCTGACTCAGGGTCTCTCACAGGCTGG
 TGGTCAAGGTGCAGCTGGGACTGTGGTCATGGAGGCGTACTGAGCAGGAGAACCCACATCCATGGTGG
 CTCCTCAC

AGATCTAGGAGAAACAACAATGACCCAATTTGACCTGAATCCCAACAACCGCAGAGTGTGCATTTGCT
 TCCGAGAGTACTTGGAGCATTGCAACACTCAACAAAGTTCAAAGGACCAGTCATATGGGGAACATACA
 CCATGTAAC

GGCTCACAGGTGCCATGTTGCGTGGGACCATGAAACTGTGGTGGTCTTGTCTCTGCCACAAGATAATG
 TAGGCTTGGGCCTCAAGATAATGTCGGCATGGTGTCCCATCTTTGGCATGAGTCTTACCCTTTCCAAGT
 GCAGTGGTG

GAGTCAGGGTTCAAGCACCTATTTCACTGAATTTGTGCTCAGATGTCTTTCTTCCGGCCACCAGCACTTC
 ACTTCATGTTCTTTATGAATAGTTTTGTTTTACATTAATTTTCTCTGTCTGGAGAGCCCCAAGCTGACT
 TGCTGCATA

AGTGACAGTCAAGTATGGATGACTGTGAAGCATGGGGCACTCACAGAGGCCTGACATCCCTCTCTGAGG
 ATCTGGGCTCCTTTGGCAGCTCTGACCCCGGTGTTTCTTCTCATCATTTGGCTTTTATTGACAGACAGG
 ACCTGCTGA

TGACCCTCCTCCTTGGAGCCATCCCTGTCCATACTCCACACCCTGCCACCCTCCCGCCTGAACTTCTAG
 AGCCACTACTTCTATTGCATCCTTGACTGCCCCAGTCTGTGATGTGCAGTGTGTATTTACAGTGTG
 CAGCTCCCC

TCCCCCAGGCCCAAATCAGTGGCTCCAGAGAGCACAGTTATCAAGAGATTATCTGGTCCCAGAGTAT
 CGGGAGGCACTCAGCTGTGCCACATGCCTCCGAGTGTCTGAGGCGAGTGATTATCTCTCAATAACCTG
 TAAGGCCGT

ACAAGATGCTCCTGACCACAGTGCCACATCGGACATGGGGAGACGCTTAGGGAATTTCTGGCTTCTATT
 AACCTTGCCGTGATCTTTACGTGAAGCCAGAGCGAAGTCTGCCTGTCTCAAGGCCGAGCTGGTGGGAG
 TGGAGATGG

GAGGAACTGTTATCCTAATTTTACACAGGAGGCAATGGGGCTGGAGCCAGGTGCTTCAGCAAGTTCACA
AAGCCAGGGGAGGACCCCAAGGATCCACACTGCGCTGTGCTGCTGAGTGAGTGGGTGACTGTGCACTGT
TGCTTTTTTC

GAAGGAGATGATTCAAAACGCTGAGCAGGGAGTTCATAGGCAGGAGACATTCAGAGGGACACAGCATGG
GCAACAGCTGGGAGGCAGGGCTGATCAGGAGGCTGCAGCCTGGCCTGTGAGGATAGCCTGTCTTAGGCT
GACATGGCA

TGAGGGACCGACTCTATTTGAGGTGGGAACTGGGAGACCCAGCTCTTTGATGGCTCCCTTCACTGTGG
CTGTAAGACCCCTTGGAGAGATCAAGTTCAGCCACCTCATTTTCCAGTCTGCTTCCACCTGCCATAAAGT
CACCCCAA

GTCAGCATCGTAGGGCCATAGCACTGGACGACATCACTGAGACAAGGGATGCAGATGGGAAAGAGAAAA
TGTAACTCATAACCATGCTTATTGCTTACCCCATCCACAGATGACCTCTCCAGTGGGCTTTTCATCTTTT
TGCATAATA

TTTTAGGGAGACAAGCAGAGGTCACAAAGCATCTCTAGAAGTAAAATGCCATCCAGGGGTTCTGGGCCA
CCAACAGAGCTGCTAAGTGCTACTTCTTTGTCTGGGCATCCGATAGCCTAAGGCAAGGTACAGATCC
CTAGGGGCT

AGGAGATTCTAGCGCCAGGAAGAGTTGCCCTAAGTCATCTTCAAGGCACTTCGGCTGTGTGTCCATCT
GCACACCTCCCCATTTATAGAGGGTGTGGCAGGCACCTTGACCCAGGAGAGCTTTGGGACATGGAACCTC
CTGGGAGGC

TCACCCAGAAGAGCCACTGGTCACTCTGGGTTTTGTTCAGAGGCAACTTCTTACATACTGGTGGGTAG
ACCTCCTTAGTGTAGGCTCTGAGGTTTTGCTGGTGAACAATTCATAGGAAGATCTGCCCCGAGAGGACA
GGGCTTGGC

TTCTCAAGTGAGCGGTCTCATGTTATTAGAAAGGAAAACAGCAGTACCTTGTGGACAAAAAAGAAAGT
AATGAATTTTTAGGACCCGGTGCAGTGGTTTCAGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGACACCTGGGCGGA
GGGTAACTT

TAGGACCCTGCTAAGGATGTCAGTTATCTGCTGAATGGCTCCTTTCCCATATGCCCCAGGATAATCGA
AACTCAGCAAATATTTCTAATGAGCAGGGAGCTTAGCCATGGCTTGATGCTCTGAAAAAGAGTCATTA
TATTTTAGA

CCTAGACAGAAGTCATTGTCTCACTTCTCAAGTAAGCCTGAAGAGGAAGATCCAGTATTGGCAAACA
GGACCTCTAGCCAGCCAGTGTTTACCTGGGATCAGAAGAACTCCACAGGGTATGGCACTGGGTTTTAG
AGGAGTAGT

TCTCATACTGTTTTCTCTTTGTGGGAACAGAAGCAGTTTTCTTCAGCCTCAGACCTGAGTGATGAGGGTC
TTGGCCAGCACCTAGACCTCAGAGTAAGGACTCCTAAGGATCAAACCTGCAGTGGGCACCTCTTGTACC
CATCTGTGG

TGAAAGGGACTCAGGGTCAAGGCCATGGTGCATCCCTCCTGCAGGGAGCTGGAGCTGGGTGCCTGGAAG
CTGGCCTTTGGGTGAGCCTCAGCCTCAGCCGTAAGTACTGACTGTGCTGGCCAACCTCTGTAGTCCCTTC
ATCAGGCCA

AACAGGGCAGTCACAGCTGATCCCAAGTAGAACTCTAAAAGCTGGACGATCCGTTAAAGCCATCCCAAGT
TAGGGTAAGTGGGTGAGGTTGTTATAGCCCTACCTTGACCGGTCAATGGATGTGGGCTGACCTGGGAAG
GAGTGTGAC

TAGTGTGGGGAAGGTATGGCCAGAAATGAGGTGAAAGTGGAAGCTTGGCCTGGGGAAGTGGTGGAAAG
CTCTGGACTTGAACCATGACCCTGGTTCTGTTCAAGGCAGGGCTACTCTCTGCAGGGCTCTGAATTTCTC
CAGATTTCC

GGAGCACATAAAGGTCCTTGCCAGATAATCTGTAACCCATCTGCAATGACGCCATTGGTGTGAGAAGT
GGGACAGACATGAAGAGCCACCACAATGGCCACATTTTGGATAGGGATCAGAATATCAAAGTAGGACA
CAATGAGTA

GAGCATTCCCTTTAGTGCCTTATGAGTAGATAACCGTGAACCAGGTGCTGACGTGCCTGGTAGGGCTACAA
TGCCGAGAGGCTGCTGGGAAGACAGACATCCGTTAGATACTCACACTGTTAAGCAACTAATCATAAACT
GCAGTAAGT

ACTCATCAATTCACAGTCCCAAAGCATAGGCCTGCAACCATTAAATGTGGATATTGCTTCAGTGTTAGG
AAAGCTGTCAATGTTGGAGAAAAGAAATGCAACTGTTAATGTTTGTGTAATTCATCTTGCACTTGGGCGG
TTGCTTGGT

CTCAGGGCGACTGAGGTCCCCACCGCCGCTGCGGAGCAGGCTAGGGACTGGGGCAGGTCCCGGCACAGG
GGAGGGGGGGCGGGGGCGCTGCCAAGGTCTCACAGCTGAAGAGGGAAAGCCAGCCGGGGCTACGGAAAGC
TGGAAAATG

AATGCAAAAACAGACACCTCAATATTATCTCAGCCAGAAGACCCAATGCCAGTCATTGGCTAGGGCTGC
CCTGGTAGGATGTGAATTCACAGACACAGCCATTGGCAATGCACAGGGCAATATGGGTTCTGAGCCTAG
GGAATGTCT

AGTGATAGGTCTTGACCATCTCAAAGGAGGGTGATACATCTTGACTATTAAGTATCTGCAAGGAGAGTG
ATAGTTCTTGGCCATCTGCAAGAGGCTGATCATGACCAAGAAAGATGTAACACAGTGGAAGAGAAAAG
TCAAAGGGG

CTCACTTGGGTTATAACCAGATATGACTTTGAGTGACACTGGCCCAGGTCTGAGATGGATAGGCACAAT
TGAAGAGTGTGAAGAGCCCATCCTCAGTGGTGCAGGGCAGTGATTAGGCAAAGCACATCCCCTCGGCTT
GTAGGATAA

ATGACAAGCCAGGAAGGAGGACATACCTGAATCAGTACAAGGGAAATCTATCCCCTACTGCCCCGCTTAG
ACCACTGCAGACCTCTCCTCCACCCTCAGGGCTACTTCATTCACTTCTCAGTGGTCTTTCTGCTTCCCTG
TCTTCCCTC

GCCACTGCTCCTGCCACCCCTCTCCCCCTCCCTGCCACCTCTGGTTCCAGGTTGAGCTCATGGCTC
CTCATAACCTGCTTTGGGACGGGCAGGAGCTCTTCTCACTGGCCAGAGCTGTCTGTCCGCTCTGTGG
GCAGTGCCT

TTCTGTGGGGAGTGGGAGGTGCTCTTCAACCCAGTACGGTGTGTATAAGCATCACAGGCAGGTTGCTCT
TAGCAGGAGGAGGCCAGGTGCCCCAGCACAACTAAACAACAAAAGACCCTAGGTTCCAACCCAAATCC
TGTGTCCAA

TCCTCTTTGTTGATCCTCCTGCTTCTAGAGTCCAGTCTCTCATATTTGAGGAAGCAATTCTTACCCAGA
GACCCAGCTGCCTTTCCCCTCTTCCAGAGCAGCTCTCACTCTATAACAGTGGGATGAGTCTGACCCAA
CACAGACTG

ATTTCTGAAGAGAGCTTTAGTTTGGTCAACAGGGACAACAGCTTGTGGACTTAGCTTCCCTGGAAAGT
TAATTCAGTGACTGAAGCCATGGCTATGACCCTTGACTCTACTAATGGATGTATGTCTTGTAAATGGGG
CCAGTGACC

TCCCCAGGTTGCCAGCTACCAGACCCTCGAATTACAACAACATTGCTCCTCCCTGGGTCTGCAGCTCCA
CGACCCTCAGACCAGAAGAAGACCTCTCCTCCCCTGGGTCCGACAGCTTCCCTGACCCTCGAATTACAACC
AAACTGCTC

CTCAAAGGGGGTCTAGTTTGGGAACTGTGAATCGTATAGTCAGCCTATGTCCAGCCCTCCTTCCAGTGG
TGACAGGAGCCTCACGGAAGAGCGCACAGGGGCAGAGTATAGTTGCACCCCTGGCCCCAACGGGCACG
AAATAGAGC

TACCAATTGTGTTGTCAGGCACTGAACAGGCAGGGTACCCGCTTTGTACTTCCCTGAATCTCCATGGCC
ATTGTCCCATTCCAAGCCATTGTTCTCTCTTGTGAATAGGATGATGTAATAGGATTTGGTGTACAAAG
TTCACCCTG

AAGAACCAGAAAGACAGTGGA AAAAGTTTTTCCCTCCCTATATGGGAGTGTGAGAGCCCAACTCTGCCT
CAAGAGAGAAGAAAGTCTAAGGAGTTACTTGTGCTCCAGAGCTCCCTGGGAATCAGACAGAGGTGGGAA
TTTACTTGA

ACATTTGCCACTAATTCAGCACTTACTCCCAGAGAGCACAGAGATTCTACCCCTGGCACTTTAAAGGCA
TTATCTCAATGGCTTCTCATGCCATCCCTGCAGAGTAGGTGTGACTCACACCATTCCTCCAGGTGGGGA
CACTGAGGC

CTTCTAGTGTTTGAAGGCAAGTGTTTTGGTATGATACAGGTCTTACACTCAAGCAGATTATTTTCATCCC
ATGTGCAACGGAAGAAGCAGTGATCTGCTGCAACACTGGGAGAGAAACTGGGAGAAGGAACTCAGCCAT
ATGGAGATA

CCAGCCTCTCCCTGCCACCCCATCAGACTGACAGTTTTTTGAGGACAGGGATCACATCTGATGCAGCC
ATGTGTCCCCAAGGCCAGGACAGGATCTGGCATGCAGGAAGTGCTCAGGAAATGTGAGCGAGGGAGGG
GTAGATGGA

TCAATACCGTTTTACAGATGAGGAAACTTAGGCACTGAGAGGAGAAGCAAGTTGCCCAAAGACAGGTGG
GATGGAGTCAGGATTGAACCTACATTTGCCTGCACAAATGCAAAGCTAGACCTTAAGCCCCTAAACCA
GACCACATC

TCAGTAAATCCTACTCACTTTATCTTCCAAATAGATGTGAAGCGGGCCGCTGCATCTGCACCACTGATC
CAAGACATCATCATCTCTCTTTGGGTGACAGAGTGGATTCTGCTTGTGCTTCTTGCTCCTCTACAATC
TAATCACCC

TCAGTGGAGGCCACTAACCCTTGTGATGCAGTTGCTGCAGGGTAGCTTGCCCCCTAGAGAAGGTTCTT
CCACCAGCCCACGATGACAGCATGTGAGAATCCCCACAAGTACCACCTTACAAAAGACCAGAGCCATGGC
TCGCTACGC

CTCAGAGTAATTCCTGTAGAGAATACACCATGGATGTTAGTGTTCTGTGGCCCCCTGGGTAGCCTGGGAG
TAATTCCTGCTAATTCCTGTGGGCAAGAAAAACACCCGAGGGTCTCATGGGCAGACAAGGGGACAGTTACT
GCATGTGTC

GGCGCGCCAGCGCCCCAGGCCCGGATCCGCCCTCAGCCCGGTGCGCTCCCCCTCCCCCTCCCCCA
ATCGCCGCGCGCCCGGTGCGGCTGGGCGGGTTAGAACTACGCTTCCCGCGGTCCCCGCGCGCCCG
GGCGGGGCG

CATGTCTTCTATGTGGTTGAGTTGTTCCCTTGTTTATCCAGTATTGTGATGATCTTGATTCTGCATC
CTGAGACTCAATGGCTAAACCAGGATTCTCCTTGTACTTTCTAGAGACTCATCAGCAACTTGGTGAAC
CCTCAGATG

TACAATCCACCCATCTTATTCAGATTTCCCCAGTTCCACTTGTGTGTGTGTTAGTGCTATGCAGTTTTTA
TCACATGCATACATTCATGTAACCATCCCCACACTCAATACAGGACTATTCATCACTTCATACAAGGG
TCCCTCTTG

ACCGTTTATTCCATTTTCGTAACCCTAAGCATTTGCTCTGCAAACCTCCTCCTGCTTGGTCTTGTCTCT
TACTCCTTGTCTGAGAAACATGGTGGCTGAGCTTTGTGACTGCAAGGCAGGGCTCATCCTTAGGGTCTA
CCCTGAGGT

TAGCTCTGACTCTGGAATATGAATCAAAAAGAGATTCTGGGACTTACCGCTAGGTCATCCGTTGGGTC
CTGGGGTCCCTGGCCCATCTGCCTCTTCTCTTACCTTTCAGAGGCTTATGTTTGCCTTTGCACACAAT
GTCCCAAAT

AGTCAGCGGTTGCCGTTTAAATCCCATTTTCTTAAACATGTCAGGATTGCTCATTCTAGGCCATCCATT
TATATGGCCATGGCTCAGAGGTCTCAGACTCACATGCCTAGTGGGGTCAAGGATCCAGGTAACGTAAAC
TGAAGCAAG

GGCTAGGAACACATTTTCAGAGGGAGGACACGGATGCCAGAGACTTCAAACACCTTTCTTAAAGTCCACA
CAGCTGTAGACTATTGGAGCAGGAGTTCACATCAAGCCTCCCTAAATCCCGAGCCCTGTTTGTCCCTC
TACTCTGCA

CTCTTCCCATTTCTTATTCTCTGCTCTGAGATCGAACTCCCTTTAACAATAGCACATTCAGGCTTTG
CGTTCTAGGGAAGTCAGGGTAAGACAGGACCTAATGTGGAAAAGTGAGTGTGGTTGGGAAGAGCAAGGGA
TTGTGTAGG

GGCATATTCCTCTTTTGGGCTGCATTCCAAATGCTCTGCCCTCATTCACTTGTATAGGTAAGGCCAGC
ATGGGACACAGGATGGTAGGAACAAGTGTGTGATTCCCTCCTGTAAGTAGGCATGTAGGCAGTGAGAA
AAGAGAAGA

ACACACACACACACAAAGCATCAATGAGGAAGTAGCCACAAAATAGTCATCCAGTCTTATCCTGTAAAC
TTAGTGATGTTCTCCATCTGCAAGCACGCTTGCAGGAAAAACACACGCCCTTGCAGGAAAAGTTCATT
TTGAGTTGC

CTCGTGGTCTCTGCCCGCTCGGTTCCCTCAGCTCCTCTTCGTGTCTTTCCCCCGGGTGGCGGGCCCTG
CACCCACGCGTTTGC GGCTGCGGCCGGCGCCGCTCTGCTGGGCTCCGGGCGCTGCAGCTCCCGGCGG
GCGTGTGCA

CTGAGTCAGCCTGCATCCCTCCTCAACAGGGACCTGGAACGGTACCACCAGGGTGGCCATCAAACCCT
GAAGCCTGGCACGATGTCTCCAGAGGCCTTCCCTGCAGGAGGCCAGGTCATGAAGAAGCTGAGGCATGA
GAAGCTGGT

TTTACTAGACCAATGCAAAAGTGAGGGCCTGTCCATCAGCTCACTAAAGAACCACAGTTGCTTAGGA
AAAGTTGCCTATGCCTGCCTGCCAAGATCTTAGCCCTTAGATTATGGCATAGTAACTCTAGCCTCTGCT
CCAGCCCTG

GGTTGTCATTTATTGAATGCATACTGTGTGCCAGGCCCTGTTCTAAGCACCTGACTTGGTTTTGCTCAT
TTAATCCTCACCATCACGTTTAATCTCCACTTCATAGTTAGGCACAGAGAGTTAAGCCAGTTGCCAGG
TTTGCACAG

ATGCATGTACAGGTAGGCCATGGACTGAGGGAGCATGTTGACAGAGGTTCTAACCCAACCTAGGGGA
ATTAGGGAACACTCTCCTGAGGAGATGACATTTAAGATCACGGGATGAGTAAGAGTTAGCTGTGCAAAA
GGGAGGGGA

AAAAAAAAAAAAAGAGTCTGGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTCGGCACATCACAA
TCCCTTCCCCACCCCGGGTTCAAGTGATTCTTGTGTCTCAACCGCCGGAGTAGCTGGGACTACAGGCG
CATGCCACC

TAGTCACTCATTTCGTTTCAGCTGTTTACTGAGCACCTACTGTGTGCCACACCCCATGCTAGGCCTGGGA
GCACAGCAGTGAACAAGATGAACAAAAGCCCACGACAGTAGTCACATAACCACATGAATTCAAACAACA
AAAACAAA

TCTTCCTTTCTCCAGCTTTTCATTCTCTCTCTTTCTTCCTGTCTCTTTCTGTCTTCCTAATTGCACCTTAC
AAGATGACTCAGTCTCTAATGAGGGCCCTGAAGTCTACTGAGAAGTAAGTATAACAGCCGGAGTAATGA
AGAATGTGT

CCATCAACACAGGGTCCCAAGAGTTCTCAGCCACATCAGCTCCAAGAAGAACTTGTTCATTGAGGATT
TAGGGGAAGTGTCTCATTGGCGAAGAGAAGTTCTCCTCCCCCTGCCCCGATGTGACTCGTTAAGGTTTG
GGGTGCCCT

GTAGGGGAGAGGTGACTTCAGCGTCTGGACAGCCTCCTGTGCGGACCTGGCAGCACTGCTGGTGGTGGT
GATGGCTGACAGTGCCCTTGTGCTCCCACCCTGCCAGAGCTGTTAGATGCTCTCCACACAAGGCCCTTC
TGCCCTCCT

CTACCAGTGACAACCTCCTGTTTTCTCCTGATTCTCCACGGCTGAGGACTCAGAATCACAAATGCTAGT
GGGCTGAGTGTTTCAGACACAGAGGTCGTGTTTGGAGCGGAAACCCCAAGTTATGGTTAGACTGAAACAG
GATGTTGGG

ATACTAGGACAAGGGAGAGCATGCATAGGCTCCCTACTCCCTACCCCAACTCCCTTACTCTCAGGCAA
AGTGTGATGCACAGGGAGATGACATAGTAAAGAACATAACCATCTTAGGGCTGGGATGTGGAGGAGCTAG
AGTGCCAGG

TGCTGAGGATCCAATTCTGCAACTCTGTTATGCAACTCTATTCTGAAGAGGGTGGGGTAGAAAGCCTCA
TACCTCATCAGAACCCAAGAGGCAATATCAGCCTCTTAGCATATATACAGGAGTGGGAAATGGCCTTAC
AGCAGCTCC

AGAAAAAATCCATCAAGAAGCCATAATAGTGATGAATCTGCATGCAAATACAACAGAACAAATGACAA
TGTTGCAGGGAATATGGCACTTCCACAACCATGTTGGGAGGGTTTAAATATGTCCTCGGAAGCTGGCTT
ACAGAAGCC

AAGCGGCTGCCTCCCCCTCCTGCCAAGCTGACGGACACAAATAAACCGCCATCCAAACGGCACGCGTGCG
GCGTCCAAAACCCAGGCTGCTGCGACAGGCAGGCCCGCCGGCGGCACGCACATCCTGGGAATGCCCGA
CGTGCCAAC

GACTGGGAGGCACACAGTTTTGGTACCATGTCCTGGATGCAACGTCATGTTCTGAGGCAGGATGGTGCTT
GTGTACCGAAGACAGTCTTGCTGGCTGCGGTGAAGGACAGAGCTCTCGGTGGATCCAGTGGGAACAAA
GCCTGCTGT

GTGCATGTGTGTGTGTACCCGGGTTACAGAAGGGGCTCTGGGGTCAGATGGCCTGAGATTTAACCCAC
TCTTCAGCTACTCATTAGCCCACAACCTCAGGCAAATGACTTAAACCCGTGGTGCTTCTGTGTCCTCCT
TCATGCTGT

TGCTCTCAGGGCTGTGTAAGCACAGAGCTGGCACTAGAGAGTGAGTGTCTCTTTAAATTTTGCACATAG
TCGCCTCTCTTGCTCATCCTAGTCCCAACACTGCTTGCATGATTATCAGCATGCAGTCTGCTTTCCCT
GAACCCAGC

ATCTGTTCCCTCCATGAATTCCCATCCCCACCCCTATGTTTGGAACCTTCTTCCAAGCTAATGGTT
TGAAGTCAACGAAACAGTCCCTGATGGGCTTAATAACTATTAACAGAGGATGCAAACCTCATGCATGGGC
ACCTTATGG

TGGTTTAGGAATATTTATCTGTCTTGCAATTTGACCATGGTTACCATTCCCCCTCTTCATTGTTTACTTA
GTGTACCATGGTACACTTTATGTACCATCCTTGCTGCTCTCAGCTGTTTGGTTACCAGGTGGCTAATGT
TGTCATCTC

GTCTCCTGCCCCGACCCTCCTCCTGCCATGACCTGCTTATGATGAGATCAACGCCACTTACGCCCTGTGC
GTGGACGGCTAAGATGAAGACTACACCTTGATCCAGTCAATGGGACCTGGTTGGTGGAGGCCACCGTCT
TGGCACAAG

GTAATAATTAGCCCCAGAGAAAAGTGGGTTTCACTACTGTCTAAGGCCACCCAGACAGAAGATGG
CAGGGATGGGATGTGAATTCTGCCCTCCCTCACCGTTCAATGTGGGCTTCTCATCACGAAACTCGGATT
TCCCAACTC

TGAGAGAAGCTCCTTGTGGCTCAGCTCAGAAAGGTTTGCATGTGTAATAACCAATTATTCGGGAGGCTGA
AGCAGGAGCCTCGCTTGAGCCCAGGAGTTTGGAGCTAGCCTGGGTAACACAATGACAGCACCCCTTAAA
AAAAATGGC

GTAACCTCTGTTGGTTATTTATTTGATCACACATGACTCTGATGCAAAAACAGCTTTGCTTTGGTCTCCT
AGTGACCTGCGTGAACCTGCATCATTAGGCAGCTGGTAGAGGTTCTGACTAATTACAGCAAAAATAAAAAGG
AAAGTCTAA

GGGTGTCCCTCGGAGAGGCCGACCCGGGAGAAAGCGCTGACGCCTCCGACCCAGCTCCGCGCACAGCG
GCGCCCCCTTCTGGCCCTCGTCCC GCCGAGCTGCGCTTGCCTGAACAGCCCTCAAATGCGTGTGTTGCC
CTGCTGCAC

CTTCCACATCACACCCTAAATTCTCCTGGCCAAGGTTCCCACTGACCTCCTTGTGTTGCCAAACCTAAGTC
CTGTTGTCCCGCTGTGTGCTCTTATGCACCTGGCAAGGCTGAGCAGGTCCCTTCTTGGAAATGTGTTTC
TTTGGTTTC

CACATGCTCTTCCAGAACCTTGCCTCATCTGCACCAAGAGGTAGTGTCTGTTTCCCTCCCCTTGCACTT
TGTTGCAAGGGTATGGCTTTGTTGACTACCTTGGTGAATAGAATGTGTGACCTTGGGGCTATGTCATGG
AAGGTGGTA

GTCTTTTAAAGCTCTCTTTCTTCTTGTCTGTCAAGGACTCGGGGTCTGTTAACGTACACAGTGCCTCATA
CTAGCAGGCATTCTACGAAACGAGCACTGCCGTGATTTATAAGGGACTTGTAGACGTCTATTCTTCTCTT
CAGGGTTTT

GAAGTTGCCCAACGTGAGGAGGAATTGAATTCGCTGAAGCAGAAGCTGGCGTCGGCTCTTTTGGCTGAG
CAGGAACCGCAGCCAGAACGGCTGGTTCCGGTGTGCGCGCTGCCGCCGAAGCCGCTCTGTCCCAGAT
GAGATTCTG

CCCAAGAAAGAAACCCTGTGCCATTGGCAGTCACACTCCGTTGTGCCAACTCCCTCAACCCTTGGCAA
CCACGATCCGCTTTCTGTATCTATGGATTGGCTATCTGGACATCTCACATAAATGGAATCGTAGTCTT
TGTGACTGG

GTTCTAAGTACCCAACACCCTTACCTTCCCTGCTCAAAGGGGCCAAGCTGCTTTCTAAGGCTTTAAAA
GGCCTCTTGGCTGGGTCTTTCTGCAAGGGTGACCATCACTGGCATGCTCACTGCCCGCCAAGAGGAG
GCTGAGGTG

GAGAGCACAGGACTGTCATGTCACTGCCAGCCTCTTGATTTGGTGCTTGCAGAGACCTAGGGAGCACCC
AGAGCTTGGTGCGAACATCCCTGCCCTGCCCTTGTGGGTAGCCCCAGGTTGCCCGTTTGACATCCC
TGAGCCTCA

TGGGAACCACACATAGTTCCAAGCAAATACGCCTGAGCTTCTTATCAAGTTAAGAGAAAACAAGGCTCT
TGAAGGACAGCTGTGCTTATCTGGAGTAGCCATTGAGGAGAGAGGTAACCTGGCTGGAGCGTGGCTGAC
CTGCAGCCT

CTAGCTCACCCAGAAGAGGAACTTAGCAGAAACGAGCTCCACAATGGGGTCTCGAGTAGGAGTCCCCT
GCAGCCTGTTGCTCTGATTGTGGCTTCCCCTGTTGTTTCTCCTTTGGTTTGTGCTGGTCACTCTTCTCC
TTTTTCTCT

AACAAAAGTAACCCATGGTAGACATGTAAGGTGAGAGTAAAAGAGTACAAAATATTGGAAAGTGGCTTG
CTGGCTGGGAGAGTCCAGCACTCCCTGGGCAATCTGTGTATTTTGTGTTGCTTATAAACACCTGATGAG
TCTTGGTCT

GTGTTTTGTTTTTACAAACACTGACAGATTTACCAGAAACATTC AATGTCAGATGTTCTGTACTAAAAA
TGTTAACTATGGGATAAGAGGAAACTGCTTCAGATTCAGGGCCAAAGGTGGGGGGGGGGGGGGGGCGT
GCAGGGGGA

TCATATCTCATTTTTCAGTGACCCTAGCATCTCTGAAGTGGTTCACTTTGTTTCTTCTTAGCTTACCAC
CCTGACCTTCAATCCACACTGATAATCTTATTTGCAGGTTGACTACTAAAAAGAGTACTATGCTACTC
CAGTCTCTC

TTACTCTCAGGGTTGTTGGCAGGATTCACTGTAATAGCTAGAAAAGGATCCATTCTCAGGGTGCACATA
GGGATGATAGTTACCTCTTAAGAAATGTTTGTATGTGCCATGCGGTATTC AAGGACTTTACTGCCTT
CCATCAACC

TTCAGTTCTCCCCACATAACCCTGCATGACCTCTGGAAACCTCATACTGATGGTGTCACTGGTTCAGAA
TTCTTCAGCAGCTCCCTAGGACATGAAAGGTCTTCAATTTGCTGAGCAGTATCTCCTGCCAGGTGCATC
TTGCACGGG

TCACTCTAGGCAGCTTCACCCATCCTCTCTCTGTGGCAGGAATTTCCATGTCTGGAATGAGAGCTGGTT
TGCCCGGCAGGACCTAGGCCCTCTTACAATGGCTGGCAGGTTCTGGATGCCACCCCCAGGAGGAGAG
TGAAGGTAC

ACCTTTAACTTGATATGGCTCTGACCCCTTCTCCAGCAGCTTGTGCATTTACCTCTGTCCCCAGGTCT
GAGTGTGACCCACCTGTGAGCTCTACAGGCCAGCACAGGGCTGGAAACACAGCCTAGATTCAAGAAGA
TACTAGTTA

CTAGAGGCCAGAGGTAGAGGTGGAGGGCAATGATCAGGGAGCAGAGATGACAGCATGCCAAGGACATCC
TGTGCTGACTTCACAGGCTGGCTCTGGGCATAGCCAGTCTCTTCTGAGCTTTCAATTTCTCTCTTC
GGAATCTGT

TGCCTCATGAGTGGAGCAGCCCCACAGGCTTTGATTA CTGTCCACTGCCTTCCCTCTGGCTTCACTACCT
CATTTCTCACACAGCAGCACTGTGCATGTCTGATGTTCAAGTCTTATACAGGGTGGAGCAGGGTCTCCC
CTGGGTCCC

TGATTTAAATTCAGAGCATGGTTCTTTGCAGGATTCCCTCAGTCCCAGGAAACAGTTCCCAGTGAAACA
GCCTCAGAGGGGCAGAAAGCACTCGCTTATCTGGAGCCTGAGAATGCCCTCCAAACCATCATCTCTCTC
TTTTTGTCA

ACTTGTACCTTGCCTAGACCTCACCTAGACAGCCTGCTTTCTCAAGGCCGAGCCCTGGCTGTACCAAAA
TTCTCACTGTCCCCGAGCAAGGCCTGCTTTGGTACATTTTTGGCCCCACCTTTCCTCTGTCTGAAAT
GTCCTTTGC

TTCTAGAGTGACTTACACAACCTGGCTGCCATCACCTGCTATGCACTAGGCTGAATGGTACAGCCTATT
ATTCCTCAGTACAAACCTGCACAGCATGAGACTGTACTGAATAAGACAGGCAGTGGTAGCACAATGGT
AAGTACTTG

TCCCCACACATGCACAGCCTCCCTTATCACCAACACTGGGCACCAGAGTGGTCATTTGTTACAACCTGAT
GGACCTTCATTGACACGTCCTATCACCAGAGTCCATAGTTTACATTAGGGTTCCTCTTGGGGTGGTA
CATTCTATA

TTGCTCTCCTGCCACGGAGGGGAGCGCTTGGTGGCAGTCCGCGGGCCGGACGGAAGGCTGAGGCGACG
CCTCGACGACAGCGGACCGGAGCTGCAGGGGCAACACATTCAGGGCGGGGTGCCCATTTAGGCCTGGC
TGACCGGAG

GTTCTCCATTGAGCTAGATTGTCTTCCAAAGCTATCCTTGTCTCCATTTTAGCTTCCCCAGTTGCTGT
TTGCGTATGCTAGCTGGTATCTGGGGCAGGAGCAGTTCTGGATGAATTGAGAAGAAAAACGACAAAAC
TCTATTATA

CAGCACTTCCCTCCCAGGCTTGGTTCTTTGCCTCTAAAGCCTGGGGTTACTGTGTTGGCAAGGGATGGG
GGACTAGGCCTCCTGCTTGCACACTGCTAGAAGTGAAGGTTAAACCAGCCAATCTTTCGGGGAGTTCT
AAGAAGAGT

TAGAAGGAAATAGCTGTGAGAATAAAGAGAAAAGGAGATGGATTTTCCACCTTGTTCATGATTAACACAC
TTTCTCAGTCGTTCTTGGCCAGCATTTGCAAATAGTACTGTTGTGGCTAATTGGAGTATTCCTTGCAG
TTTTTCTCAT

AATCATCATTTTGGTTGCTTCCAGTATCTTCTAGTGTGACAACGCTGTCTGGATATCCGTGTGCATG
TAGCTGTCTCACATGCATGAGGGTATCTATAGCAGCGCTGTCCAATAGATCTTCTGCAACGATGGAAA
TGTTCTGTG

GGACTGGCTGGTTACAGACATCTTTTCACTGCATGCCAAGCTAAGTCAAATAAGCTAGAGTGACAGTA
GAATCCCAATCTATGACTTCTGGTGTCTAGGTCTTGTAAACCTAAGCAGGAGGTTGGAAGTGGGAAGAT
GCTGAACCT

AGTCCACTGCACTTTGGACCCATTGTAGGCAAAGCTGCCACACCCAACTTTGCATATGTTGAAGCTTCT
CTAGGGTGAATACCAGGAAGTGGGATCACTGGTCTCAGAGTTTCATACGTTTCAACTGCCAAGCAGCAGT
ACATGAAGA

GCTCCTCGCACAAACCTCTAGGAGTCCCAAGGCACAGCTGTGACCCCATCTGTGGCCACTCAGCAAAG
GGAACCTGCCTTAAATTTGTTGAGCAGCAGCTTCAGGACCTGTGGGGTGGTCATGGTGTCTTGTATGCG
GACGTTGGT

CCCTGATCCCTGCAGTGGGCCAGGCCTCCTGGTTACCTGCTCCCATGGCACCCCTGCACTGCTCCTGGTA
ATACTTAGCAGAGGTGTGGTAAATCATTACTAGTGTAAAGTTTATAAGCAAGGTGGGGATGGGGTCTTG
CCTGTATTA

CAGATGGCTGGCCCATGTGCTGGAAGATGACACAGTTGCCTTCTCTCCGAGGAACCTGCCCCCTCTCCT
TTCCCACAGGCGTGTGTAACATCCCATGTGCCTCACCTAATAAAATGGCTCTTCTTCTGCATCAGGGG
CCTTGTTCAT

AGTGTGGCCCCATGCACCTACATTTCTTGTAGTGGACAGTGAAGGACCAGAGCTGTCTGTTGTTACAGAG
CCTCTCTTGCCTCGAGCCCCCTGAGGAACGATGACTGTTGGCTGTCCCTCACCTGTGGACATCACATTTGT
AGCACAGGC

TCAGGGACAAACTCCATTGATCAGTTTCCACCTTCTCTGCTCCTTCAAGAAGCTTCTGCCTGAAC
ACCACTTTGGTAACAGGGAACTGAGCTCCGAGGAGAGAGGTTCAAGGTTAGGAAATGTCATTTAGTGAG
TGTCCCTTC

AGGGGGCAGTAACAGGACCTGCCGCACATCTGCTGTCATGAAGACCACATGAGCTAATATATGTGGGAA
GCCCTTAGCACAGCGCTGGGAGAGCATAAGCGCTCGATGCAAGGCAGAAGAAAGGCCTGTCTGTTGT
GACAGGGCC

GTGTTTTAAGTCAGTAAGTTTGGGAGTAATCTGTTATGCAGCAATAGACAACTAGTGCAGAAAGCATGT
TTTCAAAGCATGAGTCTGTATACCTGTGGGTGGTACCAAATGCTGGGGTCCAGGCAGATCCAGACATTA
AACCAAGAA

CAGACACTGTCAGTGGCCGGGCTAAATCCCCTCCATTATCAGTTCCACAGGCTAATCAATAGCTGCCTA
GGGAGAACACCTCTGCCTGAGGGCATTACTGTTCTGGCTGCAGGATGATGGTGGACCTGAGTTCAGGGC
AGGCCAGAG

TAAAGAATTGAGGGCCTACAGATAATAACGCCAAGCACATAAACTCAGGTCTCAAATTTGTTGAAATCA
TCGGATGGGGTGGGGGATTCTTAGTGGGAGGCCCTGGATTCCACTGCAGTCCCTGTTGTTTTATTTT
GCACCTCCT

CATCCTGCCTCTGACTGCCCAGGGGCCACAGGCGTGGACACTGTGACAGCCACTCCCTCTGCCCCCCC
CCCCCGCTCACCCACTAGGCAGGAGCACTTCTGACCAGACACTGAGCCTGCCCCAGGCACAGAGCTGC
CCAAGCTGG

CTGAAATTACAAAAATTAGCTAGGCGTGTGGTGTGCGCCTGTAATCTCAGCTACTTGGGAGGCTGAGG
CGGGAGCATCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGTGGTGTGAGCTGAGATCGTGCCATTGCCTCCAGCC
TGGGCAATA

GCCAGATGAGTAAACAGGAATTGAAACACAGAGGCTTGTGGTTGCTGTGGTTGCAGCAATGATGATAAC
CATCGTAAGAGCAGCCACCACGCACTGAGCAAAGCCCCGTGCCAGGCCTGTTTTGAAGAACTGCACCT
GTGTTCACT

GAGAGAGAGAGAAGAGGGCGGAATTTATAAAGAGCATAGCTCCACCTCCTGGATGCCTTCTGCAGGCC
AGCCACTTGTCTCCCATGGGTTGGGAAGGGAGTTACTTGCAAAAAGGAAGAGCATGGAGGATGAGGCAGG
ATTTCTTTT

GTCTGAGAAGACGCCAAAATCCCCCTTAGCGCTGCCTGCGGGAGGGGGAGGGGGCACAAGATGGCGGCG
GCCGGGGGGGGGGGGGGCGGGAGTTTACGCTCATGGATCCCGGCGGGCGGCGGAGGGGAGACCGGGCCGCG
GGAGGCGGC

TTGGGCTTGGTTCCAGACTGTGACTTGGGTTCAAACCTTGCTCCATGTATCTCTCATCCTCCTTAAGCCA
AGAGCTACAGGGGCATCTTCTTGTTCATGGCAAATGTCAGGAAACACAAGCAACAAATCCTTTTATGCAGT
GCATGTAAA

CAGGTCATACCATCTATGCTGAGCCCTTGCTGGCCCCCTGGCTCTGGCCTGAGCAGGTAGTGGCAGCCAG
ACAGCACCTGTGTTCCATAAGGTGGGCTTCTCCCTACCCAGGCTTGAAGTGCAGCCATGCTGCATGCT
TGGCAGCCA

CTACTGCATGGTATTGTATGCTAGAAGGGTGAGAGGTGTAAGGCCTGGTGCAGAGTAAAAGCTTAGTC
AGTGATTGGCGTTATTGGCGTTGCTGGTTCTGGATCACAAAAGTGGAGAACTGAGACCTGAACTCTCAG
GGCACTTAG

GTCTAAGAATCTGTAGATGCAGAGAGACTGGAGACCAGAAGACAAAGACAGCCTCATGTGCATGAACTT
AGCCAAGTTGCACACTGGCTTGTGACTAATCTGTCTTATCTCCTTATCTCTGTGAATGCAGATCCCTG
AAACACTGT

TGTAAGAGGTTGCCCAATTTTCCACCACAGAGATTCCACCATGCTTCATGCCCACTAACAGCACAAGAC
AGTGAGGGTTTTCCATGGCCTCCCTGGTGGGAACGGTTATCCAGCATATGAATGTTGTCACTGTGATGG
CTGAAAAGT

ATAGACAGCTGGATTAGTTTGGCTGGAGAATGGCAAATGTGGAACATACCCAGGTCACCTAGTTTTGATG
AGCTAACAGCAAGCCATCCTCTACACAGCAAGCCATCCCCACACATGTTTAGAGCCAAGCTGAGAGCA
GAAGAACAA

CAGGTCCAGAGCCAAACCCGTCCTGACTGACCCCCAGCCCAGGCGCCCAGCCACTCCCCACCGCTACCATG
GCCGAAGACGCAGACATGCGCAATGAGCTGGAGGAGATGCAGCGAAGGGCTGACCAGTTGGCTGATGAG
GTAAGGAGT

GTACATATCACAAACCTTTCTGTGTCTCAGCTGTCTCATCTGTAAAATGGTGCAATAAAAAGTATGCACCT
CCTGGGGTCACTTTGTTTCTGGCACATGGTAAGTATCACATCAGCTATTACCTACCCTAGAGTCAACT
CCACCCGGAG

CTTTAGGTGAGTAGTTCCAGCGAGGGCCAATTCTGTACCCAAGAGATGTTGGGCAATGTCTGGGGGCA
TTTTTGGTTATCACAGCTTGGGTGGAAGGGCAAAGTACTACTGGCGTCTATTAGTTAGAGACCAGAAAT
GCTGCTAAA

CACCATTTCCAGTGCCTTCTACATCCTTGATTGAGCAGTCGGTTGGTTCTCCGTCATCATCTCCATTTA
CCTACAACGGCCTTTGACAGAGTTGAGAACGTGCTTCTCTGAGAAAACGACATCTTTATTTGGTGTACCA
GTTACTGGG

AAATATATTAACCTATGGTCATCAGCCCAGTTATGGAGGCTTGCTGTGTGCCAAGCACAGTGTAGGCAT
TTACATGAACGATCAGGTCCTGCCTGGTCCCTTCAACCCCTTCCCCCATTCCTTCCATTGCTGGGGGCTG
TCCTCTTTG

AGGATGGCTTATGTACTCTCTGGCCTGTATTTGTTCTTAGCACCCCTGGTTTGGAGTTTACCAGAAGCCA
GTGTGAGATTCAGGGGCAATGTGTACTATCAGCGACAAATATGGTTATCAGGTGAGAGGTCCTGTCT
AAAGTGAAG

CAGCAGAGTACACTATTAACATTCAGTTCTTTCGTTTGCCTTAATCACAAAGAAAGATCATTTTCATAGAC
TGAATTGCCCGGGCAGCTTCCGGTTCTCAGTGTCTCTGAGCAGGCAGGATCTGGCAAACCTGAAGGTGGA
CATAACATC

GGGTTAGGGTTTGGAGCAGCATTCCCCAACACACTCCAAAAGGTTCTGCCAAGTTGGCTACAGAACCCTA
TTTGGAGCAGCTTCTCCCTTCAGGCTAAGCATTGTCTGCTGCAGATGACTGCAAATGTGTGTTTGGGGTT
TCTTTGGGT

CACAGAAAGACAAACATCACATGCTACACTTATTTGTGAGATCTAAAAATCAAACAATTCAACGAATG
GAGACAGAGAGTGAAGGATGTTTATCAGAGGCTCAGAAGGGTAGTGGTGGGGGGTGGGGGTGGGGGGG
GTTGGTTAA

GAGCTGTACGTTTGTAGTCTTAGAAGGCCCTGGGATGCCTCACACTGGAGGCATCATCTAAGTCCACTGT
CCCTGGAGACTAAGTGTAGTGGTCACTCTGTTACCAGACAAAAGTGCAGACCCCTTCTTTGGACTTAAACA
CAGAGCTAG

GTCATCCGGTGCCGGGACCCGCTCCTCGCCCCGCCAGGACCCCGCTCACCTCCAAGCTGGACGCCCGC
GGAGCCCTGATCCCCCTAACGCCCGCTTCCGAGGCCGAGCTCTGCAGCCCCCTGCAACCATCAGATCCAG
ATTGCCTTC

GGCAGAGATGGGAGTGACACAGCCACAGGCCACAGAGGGCCAAGGGTCTCCAGGAGCCACTGGAAGCTG
GGAGAGACAAAGAAGGGTTTCTCCTAGAGCCTTCAGGGAGAGCATGGCCCTGTGACACCTTGATTCAA
ACTTCCGGC

CCAGGGCTGCCTGGGAGCTCAGCCGTCCCAGTCTCAGAAGCACAATTGCAGTTTGAATGCAGCTCCTGG
GTGGGTTTCTGTGCACCTTGCCATGACCCCTTGAAGGCTGTATGCCTGCAAGTTGAGCAGAGTCTG
ATCATAAC

TGTCATTTGCAGTGGAGAAGTTTCCAGCGTCTAACAGTTTGTGACTGGCATGCCTGATACTGAACAGGAA
CCAGCCACTTTGGCCATAAAAAGGATACAGCAAGTGTCTCTGAGCTATGGCCCTGACCAGCTGCAAGCC
TGTCCCTGC

GCCAGGCTTGAGAATCACAGACAGGCACAGGTGTAGGTCTCACACACAGCCAGCTGATGTGCCAGGGCC
ACAGCCCAGCCCTCTGTTCATGGACAGATCAGAAATAGGCCTGACCCACAGCATCTCTCCCCTGTCTAGA
CCCTGGAGT

ACATCAGAATCGCCTGGGAGCTTGTGAAGCAACAGAGTCCAGGCTGCACGCCTGATTTTTAATTGAGTG
GTCTGGGTTGGGGATCAGGATCCTGGCTGCTGACGAAAAGGCACATGCAGCGCAGGTTGAGAGTTCATGGA
CTAGCAAAA

GTGGAAGGCACTTACCTTGCATATCAGAAGTAGAACTCATGCAATAATTCATCATTCATTCCGTAAGTA
AGAGTCAAGCACCAGCATATGCCAGGCAGCTGGGCCAGCCCTTTGGAGTACACAGAGGAGCAAAAAGGGA
AGTCTGAGT

GTACTTACTGCAGGAGAACTTTGCTGGCCTTTGCTCCAGAGGTCTGAGAGGCTGGCCCTGCCTCTTCTG
CTTCAGGAGCACTTCTTTGCACTGAGGCCTGCCCTAGCTGTGCCTTCCTCAGCCAGGAGTTCTCTTCCC
ATGGTTACT

GATGCCAAGGCCCTGGATTCTGTGTGCTGAAGGGGCGGGAAGGAGTGAAATGTATGCATGCTTCTGCTC
ACACACACCCACCTATTATTTCATCAGAATGTGCAGAGCACCAACTGTGGGCCAGCTAGACAGGCATTGA
ACTCAGTGT

CCACCTCCTACCCTTCTTTTCATTGAAGGCTGTTCTTAGGGTCCCTAACTGCTTGGCACTTCTGAGCACAG
TCCAGAGAGTGTGGGTGAGGCGCTGCAGCATCTGCCACAGGGGCCATGGGGATGCCTGAAATGGCTCAA
GAAGAGGGC

TCATGGACGGCATTTCACCCAGGTCTTCCCCACGCCACATTACCCTTGATGACAGTGCCTTGCCTGCGGTGG
TTTTTCATGCACACAGTTGGCGTTAACTACCCTTCCGTGGCTTGGGGAATGAATCCTGGAAGTGAATAAC
AGAGTTCAT

AGTTAATTTCTTGCTCCTTCTACATGTCCATCAAGGGTTCAGTTGGGAACTAACTGTGCTTCTGTGTAGT
TCTCCCTGCAGAACTCAGGCTGACCAACAGCCTGTATCTGGGATGCTTCCAGTAATGACAGAAGAATGA
AGCTTTTGA

TACTTTTTAATATTACACATGGCCAGTCTGGTGTAGGAGGGAAAAGGTACCTTAGAACTACCAAAAATGA
AATTGTGCCTTGGAGAAACATTGAGTGAGAGGGAGGCTCTGGATGGACGAATTGACCACATGTGCCTGG
CTATGCCTC

CCTAGACTAGTGCAGGACCTAGCCAAGGAGAACTCCCACGCAGGAGCAGAGCACCCAAGAGGAGCAGTG
TAGGGGATGTGGGTTTCATAGAGCTGCCTGTCTGCCTCTCTGGGACTTGGGCTTCTGGTGTGGCTGTGAC
TGGGTGGGT

ACCCCTGAAATCATAACCAGATGGCCAGTTACTACTCAGTCTCTAGATTTCAGCTGGTTCTGCAAGAAGAG
TTATCAAGCTATCAGCTTTCTCTTGCAGGCATCCTTCTGTACCTTTAAGACAGAGCATCTAATTAGCTT
TGGGTGGTT

TTGGCATGAAGAACTTCTCCAGCTGCACCTGGTCCCTTGGGGGAGTCTTTTAGGCATAGTCTAAGG
TTGGGGAGGAAGTGGCATGGCTTTGATAATAGGGGACAAGGGTGAATTCAGCTTGCACCTCTCTCCCT
GCTGTGTGA

AAAACCTTGCCAAGACTGCAGATGATTGCAGAAAGCAGCAGCTCAACTCAGCATGTCCCTACCAGCTTTT
TGATGCTTAAATCCTTACAGCTGGGGGCCAGCATGGTCTCCATTGTGAGGACTCAGTTGCAGATGCTA
CTCACTGCC

TCTTCATAAGATGCAACTCTCAGCAGGTTACTCCCCATCTCAAAACCCTGCAGTAACTTCCCAGTGCCT
TGAGGAGTGTCTCAGGTCAGGATCCCTAGGGAAAAGATTCTGAAGCTGAGATGATGTGTGGGAGATTTA
GCGGGGAGT

AGGAGGCAGCATCTGCTTCCCTGGGCCTCTGCCCTTCTGGTCCACTGAACATGTCTAACCCTTTAGCC
TCTGAATGCCCTTACACCCAGTGAATCACACAGAACAAGATGACCTAGGGAACACCAAGGGATGTA
TGCTGGCAA

AGTCTACCTCTCTGCCTTTGTCCATGGCCTTAAATGCCTTCCCAGCCACAATCTAGCTGTTGAAATCTC
ATCCATCCTTGAATATCTAGCTCATGTAATGGTAATGGCCATAGAACAGCTTCTACTAACCACCCCCAG
CAAAGCAA

TTAATCTTCATCTCTAAGTCTGCTTCCCTGGGGAACCTCACCTCACAATAGGATTGTGAGCCACCTGACCT
GCACTGTCGTTCCCTAACCTTAGACCAACTTGTCTTTATAGATGAGATCATTGAGATTAGAGAAGAAAA
TGGATCTGG

GAATGGGAGCTCTCATTGTTATTGGGAAGATTAATAGTTCTGATGGTAGAATAGTAGCAGCTGTTGTGG
CACCACCAGCAACAAATACAAGCAGCCAGGAGGTGCAGGTCATTCGGCGACTATAAAATCGGAACAGAG
GTGAACTGT

TCCGGTTCATGAGCTTATGTGAGCCCTAAGACACCTTAGGAGAGGGACAAGAATGGATGTCCTTTGT
TTACAGAGGAAGTAACCTGAGATTCCAAGGGGCAGTGACTTGGCTAAGGTCAACAGGTCATAAGAGGCTG
ACAAAGTGA

GTCCTCATCTGCAAAATGAAGATAATAATCACTTCTCTACAGAACACATATGAACTAAATGGAGAAGG
TACATGGACATGCTGGGCTCAGTGCCTGGCACATAGTAGGTACTCAGGACAAGTTGTTTAGTGTTCAGT
GTCATGCAT

CTGTCACGATGCCTCCCTCACACCCCATGTCACTGACCATAGGCACCCAGAGTGCTGCAGGGTTCAGGA
CAGAAGCTCAAATCTCAGAAGCCAACCTAGACATCTGTGGATTTGAAGGCAGGGATAATGAGGACACCAC
TCGGTCAGT

TCTCCCACAGATTCGCTTTCTCCTCCAATAATCCAGACACACCATACTTCGACTGTCCACTTCCAGAG
AGAGAACATAGACACAATGGTTTTGTCTGAAGACCGCAGGTGTAGTTGAGCTCATGGGGAGGAAGGAATG
GGTTTTGTTT

CCACCAAGTCTCTCTGCGTCTGTTTTCTGCTCTGAACAGTGGAGCTCATGATGGCATTAGAGCAACACC
CATTTTACTGTGTTGTGAGGAGTAAAGATCATAATGGACATAGGTGCTCTTGATTCATTTGGGAAAAAA
GAGGGGCAT

CAGAGCAGAAACAAATTAGTGACACGATGGTCATCCTTAGGAATAAACGCTGTGAAGAGAACAAAAAG
GCTCCATGACCTGCAGTGACAGCTAGGCAGAGAAGAAGGAAGGATGAAGTGAAGACATTTGTCTGGGT
GGCCAGGTA

TATTCTTTCTACACCTATCCCAGAAAACAGTGATTTTCATGCCTTGTACCAGTTACAAACATGCCAGTA
ACAAGGAAGTCCATAAACACCTGATTTCTGTCCACCAAATGAGCTATCAAGAAAACAGCCTCGGGGAGG
AGCCAAGAT

CCTTACCAGACACCTACGTTTTATACTCACAAACTTCCCTGACCAGGGCCAAGAACAGAACTCAACAG
TTAGAGACTCTGCCAAGTGCAGGGGACAGGGCAGTATTACTCGGTGGTCCCTCACAGGCATAGGCAATGT
AGTGGGGCA

TTCTAGTCTCCCAATCACTGTGCTGCAATCACTAATGGGCTGTGGGGCCAGAGGCAGGCATGCCCCTG
GATAAACCTCGGTATCTTTATCTCCAAAACCCATCTTCCATAGACATCATTGAGCACCCAGCCAAACAG
CGCAGAGGA

TACCTAGACGTCAGGAGGCAAAATGGGAGGAGAGGTGTGGGGCACCCCTGCGTGTGAGGGAAAGGGCTGA
AGTAAAACCATGGTAAAGCCAGAGTCAGACTCACTGCTGGTGCCTTGATGAACGCAGGGGATGGCAACT
CTATGTAGA

TAAACTGGTCATAAGGAGCAGTTCATGAGGTACAGGCATGGGGTGAAGGACAGGACACAATGCAACAG
GAGTTTGTGTCAAAGGAATCTGAAGTGCCTGTTATGAAATCTACTCATATATTCAGACCTACTCAAAC
TTGATCTCT

TGGCAGGTGAGATGGCAGCCATCTTGTCTCTATGAGGGCACAAAGGCAGAGGAGAAGGCTGGCACACAGA
GGAAGGGAGAGCAGAGCCAGGGGGCATCAGCAGCAAGTGGCTGAGGTGACCAGCAGGGGACTTGCCTAC
GTGTGGCTC

TTCTGCTTTTCTGCTTATCCTTTTTTATCCTAAGCTTGTAGGTAACCTCAGAGTTTAGAATGCCTTGT
GATGGTATGTCACCTTGATATTGATGCTGTTAATTCCTTAGAGCGAAGTCTTCTCAACTTTTTGTCTACA
ACCCATAAT

CTTCATGGGCTGATGTTGAAAATCCATGATGTGTTTTGACAGCATTGCATAGCCTATTCTTGCTGGATA
CTTCCCCTACTAGCTGGGATAATCTGCTGCAATAAATGGAAAGTGGTTTCTACACCTCACCCAACCTCTGA
GTACAAATT

CTGTTATCAGTGTGTGTTTTGCTGATCTCTCCACCTCAGTCACTCCCGGCAGTGAGTTTAGGGCATCTT
GGGAGTGGAGGTAGGTTGTGGAAAAGATGTGTCCAGAGATCTCATTTGGCTTTGGTATCTTCCTGAAAT
AAATGTCAC

TTCAGGCTTGAAGTCAGATGATGTTGGTGCCCTGCCAGGGTCCCCAGGTGCTGTGTTGGCAGTCAGA
GGCTAGCTGTTGCCCTTCTCTGGACAACCTGCCCTCAGTCAATGGGAGCTGCTTCAACTGGGTCCATGA
CACCTGCTT

TCGGTTACAAAAAAGAAGCAAAATCCACTCATTTATTAGTCAGAATTGGAAGATGTTGAGTCCATCT
GCGGTACCAGAGTGGCTTTGTCTGTATCTTGATCCAACCTACATGGTGGTCTTGTCTGATCTTTGTTTAT
ATTCTGTGA

CCTCTCTTTGTCCCTCAGTCCACTTAGCACATCACTGGGACATGTGGACACATCTGGATTACCACCTAC
ATGGCACCCACAGGTCAAGGGGACAACGGGCTGCTGTTACCACAGCTTCGGTGCCAGCTTAGTGCTGTC
ACGTGGTCA

AAGATAACATAGTTAGTTTACAATTGAAGAAAAGCTCTCCACTTCTTGCAATAAACACTGTCATTGCT
CTGCCATAACCCTTGTCTTGGCACTTTAGTGCATTTCTGGGCTGATTTCCAGCTGCCAGTATGTGCATT
TCTTTGCCT

CAGCATCTCACAACCTGATGCCACAAGCACAAGACCTTATGTCCCGAACAGAGACATCATATGCATACT
GAAGCCAGCTGCCCTTAAATCATTTCTGGAAACAAAGCCTGGTATGACTAAGTGAGTAAAAAAAATAACG
CACCTCAAA

CTGTGCATGCTCCTGGTGGCTTGACCTTCAAAATATGCCAGAACTGCCCATTTCTTACAGCCTCCATAG
TCCCCATCCTGGTCCAGAACACTGTAACTGTTGTGTGCAGTTTTGTGGCAGTCTCCCATCTGGTCACC
CCTTACTAT

ATCCAGGTAGATGATGTTCTCCATGCAGTCCCTCACTCTTATTTTGTGTTGGGGATTGCAGGACTGTCT
AGTTTCTCCGGTCACTCAACCTGTCCCTCTAGTTTCTGTGTGGTAAGGATGTGTCCTAGTCAGTCTGAG
TTCTGACAC

TCACAGGCTGTCTTGACAGACTGGTTACCACACACAGAAAATTGGGACTTGAATCCAGGCCTCTCTGATGT
CAAAGTCTTGTACTTCACTGTGCTGCCCTCCCCAAGCAGCCTCTTGAATCTGTGGATCCCTCTAAGTG
TAATGTCAC

TCTCATGCACACTCACACACACACTCTGTCTCACACACACTTGCATACTCACACCCGTACGCATACACA
CGCTCATAACAATCATAACACACACACACATGGTTGATGACAAGTGGTACTTACAGGGTGAGGACTT
ATGAAGGAT

TACACAAACCTAGGTGGTATAGACTACCACACACACATAGGCTATCTGGTACAGCCTACTGCTCTTAGG
CTAGCATCCTGCATGGCAGTTACTGTATGGAATACTGTAAACAATTATAATGCAATGGTAAGTGTTTG
TGTATCTAA

ACGTTCACTGCCAGGACCCAGGTTACCACACAAAACAGTCTCCATCCCTAGGACAAGTCACTGAGGCTCA
CGTGTGCCTCGGTTCTTTCATCTATAACAATGGGTGGAGTCACTACCCCAAAGGGAGCTGTGAGGCCAA
GTGAATTGA

TGTGGTCTTGGATGCTGCCAGGCTCAGGATTCACAGGGGGTCCCTTGCCCTCTACCTTGCTGTCCCTCT
TGCAGGGATGCATGGCCTGTCCACCTGGCGACCAGTCACTGGCCATGCTGTGAGTGAGAACAAGCAGGAA
TTCAGCTGA

ACTTTATTCCCTGTCCAGTGTTCGGTTTCTTAGTAATGTAACCTCTACTGACTAATGTGGTAGATGGAT
CCATGTCAAATGACTTTCGTGTGTTTATGTTACTCTGAGAAGGTAAGAAGTATGTGGTTATCCGGGGCC
TTCTAAGCA

CAGTTGACAATGCCTAGAGACATGGTTGATCATGACTTGGAGGGCTGGGGTGGTACTGGCATCTGGCAG
ATAGACACCAGGGAAGCTGTGGAATGTCTACAGTGCCTGGGACAGCCCACCCCTACAAGAAAGGAGC
ACCCAGCTC

TGGCTGTACATAACAGAGCAGAGACTCAACAGCAACACAGAGTAGGTTAAAGTGCACCGTACGCAGACA
GAAGATGGCCAGAAAGGAGGCATGTGTGCCAGGCTGGCAGTCTCTGCACTGTGAAAGCTTCAGTCTTT
AGCCCTGGG

TGTCCAATGGCACTGTTGACATTTTTGTCTGGATAGTTGTTGCTGATGGAGGCTGTCTGTATATCGT
CGGACGTGTAGCCCCCTACCCTCAGATACCACTAGCACCTCACCCAGGCTGTGACAGACAAAAATGACT
CCAGACATT

TGGAGCCATGTTAGGGCAAGTGATGGTGGTGTGTGTGGACATGTGCCCTTGTCTCATCTGAACACCT
GTTTCCTAAATGTGGCCATGCTCCCAGCGTAGACCTCCACTTGCAACACTCCACTCGCCCTCTCCCT
CTTCTCTTG

CACATTTTGAAGAAGCAGAGTTGAGATTTCAACCATGACACTGGCTCAGAGTTCAGCTCCTTAACAC
TAGGCTGTAGTGTGCTCTTTGTGCTGTACTGCAGTGGTTCTCAACGTGTGGTCTGGGACCAGCAGCA
TCAGCATCA

GGTCTGTAATGTCACATCTCTGTGGTCTGCCCTGAACTGCCTGAAGCAGGGACTATTGTCCCTACATGT
CCCTAGTCCCCGGGCTGGCCTGGTTGGGTTGAGCAAGAATCTCTGGAAAGAATGAAAGGCAGCAAATGG
AGAAAACAT

TCCATGGGGTGAGGAGACAGAGCCTCTAGCAGAGCTGGGAACCCAACCCACCCCCACCCCCACACA
CACACTCCACAGCAACTTAGGTGTGATTGGTGGGAGAGGACAGCAGCGGATGTTAAGGACAGATGCCA
ACCTGATCC

GGCCTAGGCACAGAGATCAGCTCCCTAACTATTCTGTTGATGCAACAGCATCACTGGATGTCTCATATC
TGAGATACTGCTGATCTGTTCTCCTCTTGGTTTGGGCACAAACCATGCAGATGGGACATTAGTGATGTT
CCGATGATG

GCAGTGCTTCTGCAGTTTCATTAATGCATCAAGCCGTTCCATCTTTCCACTTAACAGAGCTTCTCTTT
GGTCTCATAGTTTCAAGACGGAAGTGAAAGGACTGTGGGAGTCAGGACCTCACATGGAATAAACAGG
AAGGCAGGA

GCCCTGGAACTGGACTCTGGCCACAGAGATCCCTTAGGAGACATGAGTCCTTACCATTGCCAATTGCCT
GTTCTGTGGGCGATCCTAATCGTTGAATGCAGAAACAATTAATTTATGACATGTGATAGTAAGCATCTGT
CCAAACTTA

TAAGGATGTGCTCCACCAAACCAAGGGAGTAACCCAAAGAAAAAGACACAACATGTGGGAAATGGGAGA
TCCAACACAGGGGAGAGGGATGAGGAATCCCTATGAGGCTGAGATGATGAAACTTGGAGGATTGGAGCA
GAGAGACTC

AGTTGTGTTGAGACATTGATGGCTTAGAAGGGTTGGTTGGTCAACGTGTCTTAAGTTTAGCGTCTGTG
CCTCTTCTGCAATTCATCTCTGAGATTTACCACCTTCTACACCCTTCTCCACCCCTCCTAATTCCTC
CATACTTGC

TCTATCTCCCAAACATTTTTGTAGGTTTGTCTGAGAGTCTCCCTGCATGCACAAGAATCCCATCAC
AGGCTCTCCACTGGGAAACCCATCTGGGACAAAGGAAAGAGCTTGGTGAATGGAAGGATAGCAAGG
GGACCAGCA

CCCACTCTCTGCTGACACCTAACACACAGCTCTGCAAAGACCTGTCTCTGGGTCTGACTCTCTCTTGAA
GGTGTAGCCACTGGCAGGCAGGCATGGGGTCTCCCTAGAGCAGGAGCTATTGCACAATCTGTTAAAAGAA
CAACCTCCA

CATATGCTGTTCTACCTACTGTGGGAATGTTTGCATGAGCATCCTGTGAGTGGGAGAGTGGGCTGGGAT
GTGCATCCTGCTTCCCAACTCCTCTATCCAAGACTGTGCCACATCCGAAGCACAAGGACCTCAAGTCA
CCAGCATAA

AACCCAGGCCCCCTCTCCTTCCCACCAGAAGTCTCTTGCTGGTCCTGCAGACCTAAGCTGCTTATAGCA
GCAGCGAACATCCAAGTTCACTAAAGAGGCCTGACCCAGCAAGGCAGGTGGGAGTTAAGCAACCTGAG
CTGGTCCAC

GCTCTCTCATGTGCAAGCTGGTGCATCTAAGCCACATGAACAGCTGTCCCTTGGTTACCCCTTGGGCTT
AGAGGGGCTTAGAGGGGCACAACTAGAGACATATGCTGCCTTCAGCAGCCCTAGAAGGGACCCAAGG
GATCGGATA

TGCCTTCATAGACTTTAATTCCATTAGCTTAATTCCACCTGAAAAACCTGTTGATCGAGCAAACTAGG
TTATTTGGACTTCCCTGCAGTAAAGGAGAACACCCGTCAACAGATTCAAATTAGGGAAATTAGGGAATGGT
ATTTATGGG

GTTGAGTTTATGTGTTAAAGATGGTGGTGGTGATGACATAACACACACTGGCTGAAAGCTTTTGATA
TACCACGAAGTTGACCTCTGTAGAGTTTGTATCAAATTATATTTCCACCATGTCATATAAGCAGTCATT
CTCCCACAT

GGCAGAGGAAGAAACCGGGCAAAGGTGAGGGTGCAGCTGAAGTCTAGTCTCAGCCTCATTCCACAGGCA
GCTCTGGAGCCTGCGTGGAAACCACAGAGTTCCCACCTTGAGGCAAGGGTGCCAACTTTTTCTGCCCTTG
TGTTAGTTG

TGGCAAGTATGGTTTTCATCTGATTGACTGCTATGTTTCAAGATGTGTAAGGATGAGCAGACGGGTGGGAAG
GCCCCAGAACAGCACTGCTCACCTTTACTGACCAAATCACTCTACCCATCAGCACTGATGAAACAGGAA
AATAGAGTC

AACTACTCGTAGAAAGGCAGCATGTTCCATCTGTATCATAGCATTGTGAGTTAACTGAAGGGGTCCCTA
GAGTTACCAGTGGACACAGCATTAGCCAGTCAGCAAACATTTGCTGAGCCAGGTTTGGAGAGATGCTCC
TGCCCTCCA

AGGAACTTGAAAACTGGGCAAAACAATGCAAGAAGCAAGCATGAAACTTGAGGTTGTTATCACTGCCA
ACACACAAAGTTAAATACATGCAACTATTACCAAGTATGTTCTGCCAAGCTAGTCAATGGACCAACTTC
TCACTCACT

CAGAGCCCCAGTATTAGCCCTGCCAGGAGGGATGGCTGAGAGCTGCTAGTTGTGGAATTTCTGGACT
ACCTAGGGTTGCACAGGTGAGCTAGGAGATCAAGCAGAGGAAGATCCGGCAGCCATGGGCTAGCTTGGG
AGTGCCAAA

GTAAGACACAGGGAGAGCTCAGCCTGAGCTGTTGACCTCTGTGACAGGCTGTGAGTGTACATTCTTTT
TGTGGATCAAGAGCCCTTTGGCTTCCCTTTGGTGAAATCAGTTTGACAGCTCTGAGCTTCTTCCCTGCT
TACAATTCT

GTAATCCCTTGCTAGATCAACTTAGTTTTCCAGAAACACTTTTTGGGAGATGATCTTATGGCTGTGGTA
ATAATGGGCACATGGAAATAAGATGTGTGAAACGGCCAGCCCTCAGAAAGCCTTAGTGTATACTGGGCA
ACAGAAAAC

TGCTAAGCAGAATTCTCAGATGGGCCCCAAGATTCCCACCCCTAGAGTACATGCCCTTGTACAATTCTC
TCTCCTTGAGCATGGAGGAGTCTGTGAATTTGATGGTGTGGTTACTATGGTGGTTACCTTCCATTACTT
AAGACTCCA

GACATGCACCCTGGAGTCCAGCCATACCTCAGCACAGCCCTCCTGCCACATCGCCAAGGCCCTGTCAG
AGGCATGACAAACAGCTTGGCTGATGGCTTATAATGTCAAAGATGATGGAAACAGGGAGGCGACGGCTG
AAAGAATGG

TCACCTTTTAAAGGATCACTTCGGCTGTCAAGAGCAGAACAGACTGGAGGGGCGGAGTTGCTTCAGGG
AGGCTGGATAGGAGACTGTTTAGCTAGTCCGGCTGGGAGAAATTGACAGTCGTGGGCGATTGATTGGATG
TAGGTGGTC

CTCTGCTCCAGGGCCACCCTGTCAGAGAAGGCCTTGCTGATGCCCTTATGGAAAACCATGTCTATGAGA
ACAGCACCACCAGCCCCTGTGCTAAGGAGAACATGCACCAGCCCCTGTGCTAAGCTAGGGCGGTGATGG
GGGTGGGGG

AGCCAATTCTCCCTACTTCTCTACCAGAATACTTCTCCTTAATCTTGTTCCTTCATAGCCTTTTCCTT
GGTAGGTGCTCTTAGTATGATCAGTTCTGGCTGTTTATGCTGTAAATTTCTCCCTATTGTCCACAACAG
AAAACCTCTT

GGAACCTAGGGTCACCCCAAGCTTGGGGCAGGTGATCAAGAGCATGGAATCAGGTAGACCTGGCTGGCT
TAGTGCCCTTGGGCAAGTCACTTAACTTCTCTGAACCTGTTTCTCCATATGGGGGTAAACAATCCCTAGC
TCCTAGAGT

CAAATGAACAGCTGGACGAAGAGGCACGCAGGGCAAGGGCTGGAAGCATCCTGAGTGCAGGGCCTTCTG
GCCCCAAGGAGTTGGGAGGCGCCACTCCTCTGGCTTAAAGGATGCTTCTTGTTCACCTTTCTGCAAGTCT
CTACATGGT

AAAAGGTGATTGCAATACAAGTGCAGTATAAGTAACATGTGTACCCTAAGATCTGTCATGGGTTCAGAG
GAATGAAACTGAACCCACCGCATCCACAGAGTGAGCAGCTGTTACTTATCTGTTGAGTATCCCCAGAA
GAGGAAGTG

TCGGCCTCTGGAACCTTACTTCTGGGTCTCCTCCTACCTCACTGGGTGGATTTTCTCTTCTGGTGACA
GAGGCACCCTTGTGCTCAATCGTGGGAATCCTCTGCTCTGTGTATACTCATTCCCTGTGATGTCTGGTA
GCCACAGC

ATAGCCTTGAACCTGGACAAGCCAAGATAACTTTAATCCCAAAGACAGTTCCACAGGGAGGTCTGGGTTT
TGGGGCTGCAGTCACTGACCCACTGCCACTGACCCACCTGTAGCACCTCCTGTACATTTCCACCTCTCT
GACTTTGCT

GTAAGACTCCTTTTTCCAAGTTGTCTACCTTTTCCAACAGAAAGCCATGCACACCCACATGCACTGATTG
ATGCCTGACGCCTCTCTCAAACATGTAAAACCAAACCTGCCTGACCACCTTGGACACATGTTCTCAGAAC
CTCTTGAGA

GGCCTGGGTGCATAGTAGGCCCTGTGAATATTTGCTGGATGATTATGTCTAGAACTTGGCCACAGTC
CAGCAAGCCAGAAATAGCTGAACAACAAGTCAGAGCCACATAGGGGACATGCTCGGAGGTCAAGTTGT
ATCTGAGGA

GAGGGAACAGCAGATGCAAAGAGCCAAGCCAGGCCAGCCCAGTCAACACGTAATTACTCAGTGCTCCA
CTGTGGGATGTGTGCTCTGCCTCGGGCCCTGGGCCCTGCCCGTATTGTGGTGCTGTGGATAGGCTGTAC
GTTCTGCAT

GAAGAAAATAAAAAACAAGAAGACAAACTAAGAAGGGGATCAGTGGCAGACCTGAATTTACACAACATCT
CTGTGTGTGTTGGGGAGCTGGGGGTGCTAACCTCTGTTCACTGTGGTTCATGCCAAGTGTAGCATTAACC
CCACAATGT

CCCAGCTTGCTGATCCAACAAAGTCTATTGCTTACCAGTCTAGCTTGATGAAGCCTTTTGGCCAGAAGT
CAATTTGTTTTGGATCAGAGAAATTTCTGACAAGGTATATTTGTTTTCTAGTGACAGAAAGGCAAAGG
AACAAAGTCC

GAGAACTACAGCTGGCTGTGTCCCCAGGTGGCTCCCAGCCCCGTCGGGGGGCGCAGCAGACCACACCCC
AGCCAGACAGGAGCCGTGAGGGCCGGCGCTCAGCTGTGCTAGTTACAGTGATGGATCCGCTGAGCTCCG
GCTGGGCAA

AAATCACAGGCTGCCCAAGCCAGCAGCTCATCTACCATTCCATTTACAGAGGAACACACTGAGCCCTG
GCAGGCACCTTGTGATAAATGCGCCTGCTGCAGGGACATAGGGATGAAAAGCCTCACTCTGCAGTCGGGG
TTTGAAGCC

ATTTTTAAGTCTTGCTGTTTATAAGATCTGTCTGGACTTGTTCCTAAGTTCTTATAATACCATGACAC
GTGTTAAGGATCCTAGAATTTCTGGCCTCAGTGGCTCTGGACAACCTACCCCTAAAATATAAAGCCAGAT
CTTAATGAC

AATTCCATTTGCTTTTGTCTGCCACATGCTGTCTACCTGACGACCAAGCCGTGCCCTTGCTCCTCGC
TCTTGGTTGCTCTCTCTGTGTGGTTAGAAAAAGAGAACTAGTTGCTATTTGGGTAGGATGTGGAAAGGC
AGGGGTATA

AGCTGCCTCTCTCATCCACTTTCCAATAAAGAGTTCCTTCTGCTCCACTTGTTTCTGGTTCCTATGACT
TCTGGGCTCCTGGATGCTTTGGGGAAATGGATGTAGAATTGGGACTTCTTCTCTCCAGTGAAGAGGGGA
AACGGTCCC

GCATGTACTTGGACAAATGGCCAGGCATCAATCCCTCCTCAGGAGTCTGAAAGCTGTCCAGCTGCCCAC
TACTGGTCCCATGATGAGCCTGGCTTATCCCCATTGAGCAGCTCCTGCATCCCCCTAGAGCACCCCAT
GCCCTTCTC

AGCAGAAAGGGAGATGCCGGAGGGGCGACATTAGGAGGCACCTTGTCGGTGGTGTGTGATTCCCTCAT
GAAGGAGTTAGAGCCAGACAAGATAAAGGGCTTACAGGACGGGTGCCCTTACCACACCCGCTCCCTGT
TCCACCTCC

TAGAGATGTTGTGACAATTAAGAGCTGATTCGTGCGCAGAGTTCAGAACAGGACTGATCGATCCAGGC
AAGCACTAGGTCATTATGGGCTGGCACATTTGAGAGGTGTATCTTTCAGTCTGACATACAGATCCGTGC
AAGTAGTCA

GCATGTTAGTTCATTCCCTTTATTCCCCACTCACATGTTAGTGATGTGAACTCACGTAGACCCAGACAT
TTAGGGAGGTGCAGGCTAGCTGAGGTGCAAAACACACACAATAGCTGTAACACCAGTGTGGTAAGTAAC
ATAAGGGAG

ATATGGTCTCTGCCCTCAAGAACTTGAATTCAGAGGAGGAAGAAACAATTAACCAATTAGTACAGC
ACAACCTAAAATGTCAGCACGTGGGTACAAGATCATGGAAGAGACTTACCCAAATTGCCCTGGTGTGT
AGGATGGAA

CTGACATCTCCATGGGAAACATGCACCTTTACCAGTGCTTGGCAGAAGTGCAGGTACTCTGTAACCCCA
GCAGCCCCTACTCCATCCGCTGTTACAGGTCTGCTAGTTAACTGGTATGCCCTAGTAGGGCGAACTGGCT
TTGCATGTT

AGAATCAGACGTTTTCAATCCTCTTAAGGCCTAGGCTCAGTACTGGCAGAATCACCTGTAGCACATCCT
ATTGGTCAAAGCAACCAACATGACCAGCCAGATTCAACAGGAGGTAAAACAGAGTCTATCTCTTGAGGA
GAGAAACCG

CCAGAGCTTCCCCCTGGAGGTGCCATAGATCCTTGCCCTTCTTTCCCTTTAAGAACAGCACACTGTCAG
TTCTCCAGCTCTTGAAGAGCCCTACAATGAGGTGAGCCATATCAGTGGTACATCTGGGCTGTCTGTCA
GTGCATTTG

TAGAAGCCAACTGTTTTGTCTTACACTCTGAACAATTCCTAGACAAAATTAGAAGGATGCCTCATGGCC
ATTCTATTGCCTCAGAAATGTTTGCATCCTTGGGTACATTTACTGGAGCCAGGATCTGCAGGTG
AGAACTGAA

AGCCATGATTTAGATAATGAGTGTGCATATTGGTCCTACCTCTGTGTGTCATCTGATTTAATGGAGATTCC
AGTTAGTGGCAGCTTATCCGGTTACTTTAGAGACTGATTAATGAGTTGTCAGTGTCTTATTGGATATCG
GTCATCAGA

TATAAGCCATGAGGTGTAATGGGACTTTTTATTCCAGTTTTCCCTTCTTCCCTCTGAACACACACACGC
GCGCGCGCGCGGAGAGAGTTTTCTTGGAAAGAAAGAAAGAAACATTTAATTCATTTAGGACC
TAAAGCTTT

TTGATTTACTCTGGAGTTTCTAATTTAAATGCATCCCAGGTGGCAATCTCACAGGTCAACCTGGTTCCT
GTTGGGCCAGATATTCTGGGTCCAGCTATCTCATAAATCACTTGCCCTGCCATGCATTGGCTGCCCT
GGGGCTGAT

ACCCACATGCACCCCGGCACCGCAAAGCCTCTCCTGCAATGTCAAGGTCATTAGCATACTACTCCACA
GGACCATTTTACACATTAAGTGAGATGGTGCCTGGAGAGGCACCTGGCCCATCATGCAATGTGTGTAAG
TCATCATTA

ACTTAAAGCCTCATCACTCATGATAGTTGTGTTCTATAAAGCTGCCACGAACACTGAACTAGTAGACGC
TGAATCGTTGCTCCTAGGAGAAGCATAGGGTTAGATTCTGCTGGCCTCTGGTCATGTTTTGTCAGCTG
ATCGGTACA

GCATCGGTCTCCCTATAGAACCTCATCATCATGCTCTGCCCTTGTTCATGTTCCCTTTTCATTTGCAGACA
CTTGAAGCAGCCCTAACCTTATTATATCCATTATTAGTTACTAGCTACGGATAAATCAATTTTTTCAGT
TCATCTGCC

TTAGAGCACTGCCAATCACGCCTTGATGAGAGGGCCTGTCAGCCTTCTCAACAGCAACCCCGTCATCTC
GACTGAACTGGGCATGCCTGCTGTGCTGGGGAATGCAGGGAGAGGTTCTGAAGGCAGGCCTTTGAAGG
AGGGGGCTC

CAGCAACCGGAGCTGGAGTCGGATCCCCGAACGCACCCCTCGCCATGGACTCGGCCCTCAGCGATCCGCAT
AACGGCAGTGCCGAGGCAGGCGGCCCCACCAACAGCACTACGCGGCCGCCCTTCCACGCCCGAGGGCATC
GCGCTGGCC

TCCAACACCAGAGTGATACATTTTGTACGATTGATAAACCTACATTGATACACCAAGATCAACCAAAT
CTACAGTTTACCATAGCGTTCACTCTTGGTGTCTATATTCTATGTGGTTGGGGCAAATGTACGATGAC
TTGTGTTCA

TGAATTAAGCTTCTTCTGCTTTATGAAAGCAGCCTCCTTCCAGAGCACAAAGTTGACATCAACCCAGAAC
CAGAAAGAAATCAGTGGCTGGAACCTTGTCTTATTCATCTCTGGAAAGTCCAGCTCTCCAGCAGAGGCTT
AGAATTCTA

CTCCTGAGTAACTGGGATTACAGGCATGTGTCAACATGCCTGGCTAAGTATTTGTGTATTTAGTAGAGA
CAGGGTTTCTCCATGGTGGTCAGGTTGGTCTCAAACCTCCAACCTCAGGTGGCCCCCTGCCCTCAGCCT
CCCAAAGTG

TCTTAGAAAATATACAATTTCTGTGATGGAAGGAGAAATGTACAGGCATTTAAAGCAGCTCAAAGGCTT
TCAGTTTGCAGTGGACATCAGTCAATAAGTTGTACACGGGTACAAGAAAGTGCTGATTGTAAATCAGTT
AAGTGGAGG

TGCATAACGTGTCCCTGAGACACGTGTTTCTACTGAAAGTGTCTTCATCAAATATTTCCCTGAAAGGAAAC
ATGTGAGCAGGGCAGTAGGGCAGCCTAGCGGGGGAGGAAGGGAGAGGGGGAGGAAGGGAGAGGGGAGG
GATCTAGAG

TACCCTTGGTAGGCATGGGATCCGGGCTGCACTAGCCAAGCACAGCCTGCCAGGTGAGTGGGCAGAACG
AGTGGGCACAAGCAAAACTCCAGCAGAGGCACCACCAGCCACAGAGGTTTTGCACTGACCAAGTGACAC
CCAAAGGAT

CAGCTGACCCCATTTTCTCAAACCTCCCCATGTATAAGCATTTGTGACCCCTGTATTGAGCACCTGCTG
CGTACCAGGAACCTTGAACCTCGGGCTGAGCAGTATTGTGCTGGGGTTAGCAGGGAGTGGGAGCTGTGGG
AGTCATGGA

CACATTTACTCTAAAGAGGTTAAAGTCTCTGCCCTAACCCACTGCCCAATTCTTCATCCTGCCTTCCTT
CCAAAGCCACTGGCTAAGGTGAGGTGTAGTGGTGACACAGACCTGTATAGGAAAGGAGTGGACTGTGG
GCCTGGCCC

TTTCATCTGTCTGAGCTTTTGTGCTTGAGCATCATGGAATCAGGGAGGGTCTCTTCACTGTGGCTGG
AGCTCTGGACCCATCACCAAGTCCACACTGCCCTATCAACAATCCTGGGTGACTCTATAGCCTGTGCCA
TTATATAAA

TGTGAAATTGCCTATTCTGAATATTTCCCTAAGAAATCATGCAACATGTGGCCTTTTGTATCTGGCTTCT
TTCACCTATAACATTTCTGAGGTCCATCAGTTTTGTAGCACTTGTTCCTTTTTATGGCTGCGTAGTAGT
CCATTGTAT

GTTACTCAAACAGCAAATATTTATTAAACACCACATGTGAGCAAGAACATCTATTTCAGCACAAATGAGGG
TGATAATAGGGGATGCAGAATTGTTGTTGGGTCACAGAGGCAGGCATCTAATCTAGCCTAGCTGTGGGG
AAACAAGGA

ATGGCTTTACCTTTACACTCCCACCAGCAATATCTGAGGTTCCAGCTGCTCTATGCTCTCACAAGCAC
TTGATATTGTCAGCTTTCTTTACTTTAGTCATTCTAGTGAGTGTGTAGAGGTACCTCATTGTGGCTTCT
ATTTGTTTC

GAGGTGTTTTGGTATGCAGTGGAGGATCCCATCCCCCTGTCTGGGGTACGTGGGGTTTTGAGATGTCTGAG
ACACCCTGGTGAAGATGCCAGATCAGGCAGCAGATAGATGAGTTTTGAACCTCCACTGCAGTAACAACAC
CAGGCATGG

CAGGTCTACCTCATTCTTTCAAGCAGCTTCATAACATTCTTGTATTTCATTTCATTTCATTTCATTTCAT
TCACCAAACATGTGTAGAGCGGGCAGCTCCTGTACACCAGGCAAGGGCATAACAACACTCAGTCCCTTG
CTCTGAGTT

GTCTGTGGTCCCTCTCCACACCTAATTGTGATGACCTTCTGAGAATAATGACTGCTGCTTCACATCTAC
CTTCCAGCTTTGTGAATCTCTGGGGTTGGCCAGCTGTCACTTAGAATCATAACAAGGAAAGGGATTCTG
CAAGATGTA

TAGATGGTAGGGTTGTGGCATTGTCTGGCTTTCACTGTTCTTATGGAAACAGTTGGACCATCCCTAGCT
CCTTCCCTACCCACACCTCCATCTTCTGTTCTAGCTTGCTAATGAAGAGACAATAAAGAACATCACTCA
CTGGACTCT

AGTAAGTAGGGTGATCAGATTGTCCCAGTTTTGCCAGGTTTAGCACTGAAAGTTCTACATCCTTGAAAA
CCCCAGTCCAGGGCAACGCAGGATGGTTGGTCAGGATATATGGGAGCATCTTCCCGATCTTTTCACTGG
CCCAAGGAG

AGACTAGTATTTTTGTTCCGTGAAAAAGTCCAAGCCTTACTTTCATTCCCTTCCCCCAAAGAAAGTAGC
TCTCTCTGCACGTGTGCTGCCTGTGATTGGGTTAGGGGTGATACAGGAAACAAAATTGTCTTTTCGTGCC
TCTTCAATG

GAAGGAGTTAGGGTGAAACTAAGGCTCCCTGCAAAAGCTATGGCAGAGTTGGATTAATCCTACCACAG
TGCAGGTGTGAGGCTGGGTGTAGCATGGTATTGAGCAGAACACCTAGGAAAGCATATTAATCCTAACAG
GCCAGCAGA

ACACTTTTCACTATAACCACACAGCCTCTCATGCACGTAGACAATCACACACATACAAACATTCTAACAA
AAGTTTGTAGGAATTGTGCTGGGACCATGCTGTATAGCTGTAGTCCATGGTGTATAACATGCCTGCAGT
AGAATATCT

CTTGAATGCTAATTTTTTAAGGCTGAGTTGAGGTGTCTAGTCTCTCCTTTGTGATGTTATGCCTACCTGG
TAGTGTTACATAGTTGCAACCACCAGCATTGTGTTAAAAATTGGTTCACGTATTAGCTTTATCTCATTCC
CTAGAAAAAC

CAATTTAAACAAATAGAGAAGAAAGGAGTAGGTGGAGTAAATGTGCATGCAGAGAAGATAGACTTTCGAT
GAGCCATGCAGTCAAGTATTTGCCAGGATCTTTGCAGCCATGCCAGCCTGTGACCTCTGATGAATGGTG
CTCATGTTT

ACCAACCCTAAAGCTCCCTCGCCCCCTGGGTTTCTTGGCAGGCCAGAAATTCAGGTCCTCTTCACGTATG
CCACTTTGAGCTGGGCTCCCTGCTGCTGGCAGCTGAAATCCTATGAGATAGAGGAGGAGAGAGTGAGGA
GGGTGGGGA

TAGATTGGGCAGTTCTCCTCTCCTTGGCCAGGGGCCACTGTGTTCATTGTGGCCTGTGAGATCTGCAT
CCGGGCTCAAAGCCAGGTTACATGCATTCTGCTTCCCTGGATAGGATCTCTGTGACATTGCTACCCTGG
AGGATTTGT

TAGCTGAGACTGAAGGTTAGAGAGGTCATGACACTTGCCCCAGGTTACAATGTGAAGCCAAGGAGACAA
GACCCAGCCAAGACTATCTGAAATGAGACAAGACCCCACTAAGGCTGTCCGACTCAGCCGTATCAGG
TAAATCCTT

GGGATGTTGGCATCTGACCTTGTACTTGGGAACCTCACCACAGAGAAGCAGATGGACCTGGGGCTGAAG
CAGCCAAGAGACTCTGCTTCTGCATCCAGAGTGTFTGTGGCCAAGTGAGTCTCTAATTCACAATGTCAA
ATGAGCTTG

CTGCAGGTATAGGTTTCATTGCTTCACTTTCCACCAGCACTCACTGAGCTCCTACTGTGCGCCACACAGT
GTGGCAATGTGCTGGGGCAGCAGAGTGGATATGAGTTGATGTTTTTGGAGAGCTTACCATTTCAGGGCAGG
GGGCAAGGG

AATGGAAAATACGGCCTCCCTTCCCCCTTCCCTGTTCCCTCCCCACTTACTCCCTTCATTCCCTGCTGCTC
CTGAAGCCATGGGTGAATAGTTTTCTCAGTCTCTTTGCCTTGCTGAGCTGGGTTAGTTGGGTTAGCAGGA
TGGACATCT

TCACTATCTCTTTGCCTCAGATTCTTGGAAACAGGCTCAGACAGGTCTCGCTGCCACGGTCTTGCCCCCT
GTGCCCTCCTGCCCACTCTTAACACGTGATATGGCTTTGGATAAAGTCTAGACTCCTGAGCATGGGA
GACCCACAA

TCAAGGTATGCATGTGTGCAGGGTGGTCAGGAAATGAAGACATTCGCATATGTCCACAGGCATAGAGGT
CTTGAGTCCCACCAGCTGTGTACCCAGAGCCTGTAGTTCTGAGGAATAGCCCTGGGCAACAAGGACCA
ACACATTCT

GTAGGAACCAAACACACCTGTGCAGGTAGAAATCAGGATAATGGTTACCTTTGGTGAGGAATGTCTGG
GAGGGAGCCTCTGGGGGCTTCTGAGTGTGACAATACTCTATTTCTTGATTTTGGAGAAGGTGTGTTCA
TTTTATGGC

ACTAAGCTACAGACCTGGGCCGGCGACACTGAGAGGCTCCAGCCCTCGGGGACCTGAAGCAGGGACCCC
CCCCCCCCCGCCTGCGCCCCAGCCCCGGGAATAACTTCGGCATCCCCGCGCGCCATGCGGGACGA
GGAAAGGCG

CACACTGTAGAACTGCAAGTGGACATTTGCAGCGCTTTGAGGCCTATGGTGAAAAAAAAAATCTTCGT
ATAAAAACTAGACAGAAGCACTCTCAGAACTTCTTTGTGATGTGTGTACTCAACTCACAGAGTTAAAC
CATTCTTTT

ATAGGAGAGGCACAGATGTAACCTACCATTTTCCCTTCTTTTATGTTTACACATGCACACACACA
CTCACACACACAGCACTGTTGCCACCAGAATGCTTTTGGTTTGTGCTTTCACATTGTAGAGGACATGAA
CCTATGGAA

CCATGGGTCTCTCAAGGTCTGCATGTCTTCAGCTCAAAAAGCACTGAGACCTTTGTTCTAGACTATCA
TCTCAAGGACATCTGTGTAGCAAACACACTTGGAGGACAGAGACAATATCTCTCTCTGGAGCAGAAAGA
AGAGGATAG

TAGGAAAGAACAGCCAATGAGAAATAAGCAACCTAACACATTCACACAGTGTTCCTCTTCAGCTAGCA
GAGGTGGAGCTGGGAGGACATTTTCGCCAATGTTTTGGAAAACAGATGCAGAGGCAAGTGTACCCCTG
TGAAGCAAT

CTCAGGTCTTCTGTGCATCTCAGCTGGATTTCCAACCAGCTCCCAATGGGACTTCTTGTCTGCCTCCC
AAGTGTCTCCAGAGTGTCTGGTTCTAAACTACAAATGGGATCACACCAGTTCCCTGCTCAGAAAACATGAA
TTGGTCTCTC

TGAAGTGCAGCACAGTGGCCCTCAGCATCCCATCAAATGTGACACACTGTGAACAATGTGGATCTTGTG
GGCTGCAGCCCTGGTGGCTGAGGGAAGTGTCTCTGGATGCTGCATATGGAACCACTGTGTTCTCAGTG
TGTAGATTC

AGAGATGAGACAGGGTTTTTGACAGGAAGGGCTCACTGGGTGGCAGGATGGAGGTGAGATCCCTGTGC
TGATGAAACAGGTTATGTTGTGTGTTTATGCGACAGAATCAGACACATGCTCATTTTGCAGGTTGTGCAG
AGAGGCCTG

GGGTATGTGAACTGTACAGGTCTTCATTAGTGATGATGAGGAACATAGGTCTTAGTCCAAGTACACCA
GAAAAGTGGGAGAGTTGGAACTGAAAGACATGTTAAGAGATCACTTTGGTGTCTATGTAGCTAACAGA
GTGTAGGAA

GCTTCTAGATTCCATCCTCTTCTGCTCTGCTCTGCCCTGGAGGCTGATCTGCATGGCAGCATCACCGGA
GCTTCTTTGCACTCTGGACTCCAGTGGATTTCAGCCAATGAGGGGCACTGGCAGGAGGTCAGACACAGAG
AGGAGAGAA

GCCCTGGGGTTAAAGGTTTTGAAAACACTACTGCAAAGGTCACCTTAGCCACAGTGCTTCTACAGGGCAAT
GAGACTAACCTGGTTATGCATCATACTTAATCGAGGCAGTATATGCATGAGCAGTTTCTCAAAATATCA
TCCCCAGTC

TCTGGTTTCCAGCCAGTCTTCAATCTCGTCCAGAGTCAGTCCCTCCTGCCTCCTGCCTCCGTGCTGATTGC
AGGCCCTGTTTTCCCCCAGGACTCCATGGCTTCCGAGTTGCTGACTGACCCCTCCACCTCAGAGGTAGTTT
TGACACTGT

GCTTCTTTTTGTTAAGAAATAGTCTTAAGTGATAAATAGCAGAGACCCATCTGGGGTCAGAGTGACTGG
TTGAGATCCTGATTAAGCTACTCACTAGTCATGTGACATTGGACAGGTCACCTAACCTCCCTTTTTCTT
TCCACATCT

TTTAACTGGTTGTCTGGATTTTTCTTTGCCAAAATTGGTCTGCCCTACGGAGTGCGAGGGCTGGGATTTT
AACCCAGGCCTGCCTGCTCTGAGCTGACCTTTCTTGGCACCTGCAAAATTAGGATGACACGTTAGGAAC
TTCCTGGGG

AGGAGTTTCGAGACCAGCCTGGGCAACATGGTGAAACTCCATCTTTACTAAAATACAAAAAGTTAGCGGG
GCGTGGTGGCGTGACCTGTAATCCAGCTACTTGGAAAGGCTGAGACCGGAGAATCACTTGAACCCGGG
AGGCAGAGG

TGACGGGGCGGGCGCGGACGGACGCGGCCGGTGCCTGGCCGGGACGCGGGGCCCGCAGCCTAGCTCGCCAT
CTCGCTCACGCCGCCCGCCCCGCGGGGCCGTACGCCCCCGCGGGCCCGGGGCCATGCAGGAGAGCCAGAC
CAAGAGCAT

GCTAAGACCCCAGTCCAGGTATGAGGGATTCCAAACTGCCTTTCTACCGTCTGTCCATTTGCTCCCTT
TCACCGCAGGACCCAGTTTACAAGGGGCAATTAGAAACCTAAGAGTAAGGCCCTTGAGCTCCCCTTTCA
GAACCTGAG

TCTCCTCCATGTCTCACTTCCCCACTTCCGTATGGGTACCTCCTGGATCACCTCCCAGATAAGCTTCTT
GCAGCCAAATGCTTATATTGGAGTCTGCTAATGCAGGAACCCAAATGAAGACATATGGTATACATGTAA
TTGATTTTTG

AGTCCAACAAACCAGACACTGGGACTGAACCTATTAGTGGTACTTGACATATAACATGGGTCTTAGATT
GTGTTCTCCAGAAGCAAACCGTGAGACCAGGGTACATGTGCAAATGATTTATTAAGTGGGTGTTCCCG
AAGAACTG

TAGACATGCCCACAACCCTGCCACCTCTTTTCTAACACACTGGGCAGTCTTGGCCTCTCCAGGCTCC
CTGGGAGGGTCACTACTTTTCAAAAGATGATGCCACTTCTGCCCATGGAATCTGGCTTGCCAGTGAC
TACCTGACA

GGAACCCACAGTTGGAAACCCAGGGCAAAATCTAAGGCAGCCTGCACAGGCATTTGGAAGTCACGAGAT
CTGCTCTGCTCCTGATGAACTGTTTTGGGGCTCAGGACAGGACACAGCAACGCGTGGGCTGGGGGGAGAC
GGAACCCAA

GATGATGGGTCTAACAGACAGGTGCTGTGAGAAGTCAGACTCTCAAATCAGACAGTGATTAGGGCACA
GCTGGCAATGCAGGAATCAAGCATGTCACACCGCTTGGTGGCCATCTGCCAGGCATCGATAACTTGATA
AAGCTGGGT

GACTTTTCAATTCTGTGTAGGCTAGCAAGGCTGCTGGCTTCTGGTTGAGTCTAATGCTAAGTGATACC
AAAGGCTCTGTCTCAGGGACAGGGAAAAGTGACAGAAAATGTTTCTAGTCCCAGGGGAGAGGCACCT
TCCAGCAGA

CCATTGAAAAGCTACTCCCCTTCACTCAAGTCTCATGACTGACAGGACAATGTTGATCATAGTACCC
TCTTCCCTGGTCCCAGGAATGAGCATGTGATCCTGGCTAGCCAAGTCATATTGCCCATCTTCTGGTCA
TGGTGGTTG

TGGCTTACTAATTTGCTACTCTGATTGGCTCCACAACCTTGAGAAGGCTTTTTTACTGATGGCTTTCTT
TTGCTGTGCTATGTGCAGCTTCATGTTACCTTTTGGAGTTCTGCCAAGACTCTCTATCCTGAAGTGAGG
ATCCTGTTT

CATGTATCCATTCATCTAACATTAGTGACATGTCCCAAGCCCTCTGCCAGGCTCTGTGATGCACACCTG
AATAAAGCCCAGAGCAGTAGGGAGGGTGCACAAGCTTAATAATGTGTTATGGGAAGTATACATAGAAAT
ATGCACAGG

GAAGTAGGTTTTAAAAAGTAGGTAATGAAGATTGGGATAGGCCAAGGAGAACCCTGAAGGGCATATGGGAC
AGCCAGAAGGAAAAGCCTGTAAGGCTGTGGGATGTAGGCATTTGGAGCCTGGAGTGTCTGAGCTAGAGA
CACAGAAGC

GGACAAGAGTCAACAGCATAACCAAGGACAGGGCTAGAGAGATGCCCTGGACACAGAGATGCTCCTGTGA
CCAAGGACAGGTGCCATTTGGGGAGCAGAGCCACAACCTGCACCCGCCCCGCATCATTTCTCTGC
AAATGTCCA

GGGAAACAGATGCTCCCAGCTGTTCGCCTGCCATCAGCCAGCTCACTGAATGTTTTTCAGCCCTGGCTCCT
TCTGGACCAATCGAGCTGTATAAACACATTTTATCCGCAAGCCTGGTTGTGGGGGCAGCCAACCTATCT
GTCTTCTTT

GCCTTCCAGGCACGGCAATCTGTCTTCTGAGCCTCCAAATCTCACCAGCCAGATTATGGACACCAAGGA
GCTAGCGAACTCTACCAGTGACACGCTTCCAAAATACTCATCTCTATGTATGGTGGAGGCCCTGGCCAT
TATGTAGTC

TTAAAAACGATTAGCCTTGCCGTGTGTCTTGCAGGCGTCCCATCATGTTTCAGCGAAGATAACCAGCCAC
CCGAGGCGAGCCGGGGCTCGGAGGGCGGGCGCGCTCCCCAGCAGGCTTCGGGTGCGGTGGACACGG
GCGCACAGC

TCACAGTTCTGGAGGCAAGAATGTAAAGATCAAGGTATTGGCAGGTTTGGTTTTACCTGGGCCTTGTAG
ATGGTTGCCTTCTTGCCATATCCTCACATGGTCTTTCCTCCATTTTGCCTCCCTGGTGTCTCTTCCCCT
GCCTTTAAG

TTATGAGTAATGCCTTTCTAGACTGTGGAACCAACAAAATTAAGTCAAGCAATGTGGTGGGGTAGAAG
GAGTCAGAAGACTTGAGTTGCAGTTCCAGGTCTGCATGTCTTACATAAGTCACTTTAATCTTGTTCG
TGATACAGT

GGAGCAGCGTGGCTGTAAAGAACATGTCAGGGTCCCGTGGGGGTGGCACTGCCCTTGCCTCTGTATCGAC
GTCAAGGTCTTGGCGTGATTCTGCACTGCAGTCTGCAAGATGCTACCACTGGGGATGCTGGATAGAGG
GTAACGGGA

ACCACTGTTTCACTCTAAATGTACAGAATGGCTACTCTGCTCCTACCCCTTGCTCTGCAAAAAGGGCCT
CTGCAACTAACACAGTAGTCCCCAGATCACAGGAGGTCTCAGAGCCAGAGACAGGTTCATGGGCAGGTA
GAATTCCTCC

CTCTGCAGAGCTGGGAGGGCCTAGCCTGGGCCCTGTGGCTTTATCCCGCCTCTGTGGTAGGACCTAGG
TCCCTCCCATGAGCCACCTCCCTCCTGCCATCTCCAGATCTCGGTAAGCCCTCTACCTCTCTCCTTCA
CTCTATCCA

GTGGCCACCTGGGCACAGACCCTACCCAGAAGGAGTTTATGCTCTAGCAAAAAGAGGCGGGCATGTACAG
AGTTGGTCAGCCATGTGCCAAGGCAGATTGTGATAAAAATCAAGAGCTGAGAATAGAGTATTAACCTCTCA
CTGGGGTAC

TGGTGTGTACATCCTATGGCTTTGGACAAAACGTATAATGACATGTATCCACTGTTATGATAGCACACA
GAATAGTTTTACTCTGCTGAACATCCTCTGTGCTCTGTCTGTTCTGTTCCCTCGTTTCCCACAACACTGTC
AACCCTGA

GGTCTGTTTTCCCCAACCACTTTGAGCATGAGTTTGACCATGTGACTTGCTTTGACCAATAGAAAGAAGC
AGAGTTAACAGCCTCCTTGTGGCTCTTAGTCCAGGCTTTCATTTGGCCTTGGTGCAGCTGCTCATCCTCT
TGCACCCTG

AAATCCTTGAAAGCAGGGAATCTTGTCTAATTTGTGGTCAGAGAGATGCAGCATTGTCTGGCTTTGAAGCT
CCAGAGGAAGGGCCATGACCCAACAAAATGCAGGCAGCCTCTAGAAGGTAGAAAAGGAAAAGAAATGAAT
TCTCCATA

TTTCAATAATCACTTCCTCCTCAACTCTGGGGTCTTCTCAACTGTACAATTCCTATGTTTATCAGGAC
AGCTAAGCTCAAAGCAGTCACTGAAAAATAGCACAAGGACCTAATACCCAAACCTAGAGGTTGCAGGGC
AGAAGTGGA

GCTATAGCGAGTGCTCATGCTGTGAAAAGATATCTGGGAAAAGAGACTGATGGAGGGAACCGTATACACCC
CAGGCTAGACTCTAAGCTTTTTGAGTGTGGGTGTCATATCTGTTTTGTTTGCCAGTGTATGCCAGAAC
CTAGCACAG

CTAGATATATTTAAATCTTCCCCAACACACTTGGTCCAACATGTTGCTTCTGTTTTCATTTGTCTGTAC
CATGCCTAGGGCAGCAAAACAAGAGTAGTGGATTGATAACAAGTGTAGTTGATGAACATGAAAAAA
CGACATAGG

TTTGAGACAGAATTTTCGCTCTTGTGGCCAGGCTGGAGTGCAATGGCATGATCTTGGCTCACAGCAACC
TCCACCTCCCAGGTTTTGAGCGATTCTCCTGCCTCAGCTTCCCGAGTAGGGGGATTAAAGGCACCCACCA
CCACACCCA

CATGTTGGTGACTGTAAAGGTCCAGTGCAGAATCTACTGGGCTGAGGCCTTGGGCCTGCCCTGTAAAGA
GAGCCATGTGTCTAGTGTCTCAAGGCCACATGTGGCTAGTGGCTATCATACTGGACAGGCAGGCACAAA
ATGTTTTCCA

AGGTGAGGCCACATCAGCACCCCTTGGGCCAGGCAACTGTTGGAGGAGTGACATGCCACCAGGTTGAAT
GAGCTATTTTTGGGTGTTTAACTGCTGAGGAGGGATATGACATGTGGGCACTGTGTTTACATCAAGTCA
CTGGTTCTC

GACATGCATGCTTCCCCTTTGCCTTCCACCATGATTGAAAGCTTCCCTAGGCCTCACCAGAAGCCAAGCA
GATACTGGTGTCTAGTGTAGACAGCCTGCAGTGCCTTTCTTTAGAAAATTACCCAGTCCCAGGTATTCCTT
TATAGCAAT

AACTGTGTCTCTGAGCTCTGAGCACTCCCAAAGGCTGAACCAGTTCTCAAAGCAGCTGCTGCTGCATC
CTGCTGTCTATTCTTTCCCAAATGCCATGATGGCTAAGGATCCAGTCTCCTCCTAGCTCCAGCCCAGA
GTCTTAATC

GGGAAAACGGAAGATTTGTAGAATAGCAAAACATAAAAATAAAGGGTTAGTAGGGGGAAGGGTACACAGC
TGCACATCAACCCTGGGCTCCTGGCATGGGTTCTGGCTGCAAAAAGTACTCAAGGATGTCCCCCTTCTC
TTTTAGTTG

TAGAATCACTGCAAAAAAGAAAACAAGACTATGCTGCATTC AAGGAGCTGCAAGCGGTCCAGTACAGTG
GGGATGTGGGCACGGATGGAGGAGAGCGACAAGATGAGGCCAGAGAATGAAAGGAGCAAGATCTGCAAA
GATCCCTCT

CTGCCTCCCCTCAAAATGATCAGATTCTACTCTACTTCCGTTCAAAGGTACAAGGTAACAAATATACTG
ACATTTGCTCTTGAAGGGAAGAAAATCAGATTTCTGCCAATTTAAAGCCATGAACAAATGTCAGAATTA
AGATCAGTT

AGGCAGTCAGGAATGAGAGCAAGGCACGGAGGGAAGTGACGGCATTGCTGGAGCAGGAAGAACTGTTC
CCACTTGCCCTCAAAATGCCCCGAATCTCCCACCTTCCGTGAACTCTGGAGAACCCTCCCACTGTGACC
TTCTCCTT

AACTGGGGGCAGAATGAAAAGAGACATTTAAAAAGGCTTGGGCTGGGAAAAGAGAACTGAGGCACAGTAGAA
CTCAAAAGTCCCTGTTTGGTCTAGAGAGACTATTTAGCACCCTGGCCTGAGCTTTTCCCATTCTAACAC
ATATGATCT

AGGACAGCAAATTAGGAAAGAAAACCGCAGATACAGCAGATAAGGGAGGAAGAGGTGGATTATCTACCT
CAGTGACAATTTACATGCTGAATTATACTAATTTCCCTGTGTTCTGTGATGCTCAGTAAATGAGACTCT
GCTGATGTT

GGGATGCAAATTTAAAACCACCACCTTAGAAGAGCAAAGACACACTACAAAGCTGACATACCAAGTGCT
GGCAAGGACAGGAAGCCACAGAAAACCTCACGCATTGTGGGTGGAGATGCAACAAATGGCACATCGCTTT
GGAAAGCAG

TTACTAGGGAATGTCTGAAGTGTGTGTAGAGACAGGAGAGGCAGCACTCAGATTCTTGGGCTAGACTGCT
CAGGTTTACTCCCTAATTGGCTGCATGCTAGCTATGTGACCTTGAGCAAGGTACTTAACTTCTCCATG
CCTTCGTTT

ACAATAAGATATATACCCTAGGTGAACAAGCAAAGGACCAGGACTCCTTTATCGTGTAGAAAATGTCAT
AGTTCCATAAAATGTCTAAGCTGTATGGTTGGTCACCTGCCATTTCATTGGCCAAGCATTTGTGCTTAGATG
AACCTGGGC

GCACTGATGTCACTGTGCTCCTGGGTAAATGTCTGGTGGGTAGAATGACCGGCATAGACCGAGCAGCC
AAGCACGTTGTGCTTTCCACGGACGAGATCGTGCCCTACGACCACCTCATCCTCTGCACCGGGCAGCAG
TACCAGGTA

TGATATCTCAGCTATTTATGATGTCAGAACTGAGAGGTGGAAGATGAACAAACAGATACTCTGGGTCT
CCAGACTGGACCAGCTGGGCTACTGGCTGAGATCTGAGCTTCCCTCTCTCACAGATTTTTCTTGCAATC
AAAGGGAAG

TTGTAGGCAGCAGAGCTTTCTATGCCAGAGGTGTCAGGGATCTGGGTTGCTATTGGGGTTCTTGTTTTG
ATGCCAATAAGCATCTTCCACGGAAAGAACCCTTCTAGATGTCACCAAAATCTTACACAGGCTCAAAGA
CAAGGAGTC

GATATGAAGCAATTATCAAGTTGTTTTTGGAAATATGATGCCCTGGCCGTCTTGCACATTATCCTCAT
CTCATGCTGTGACCCACAGGACTTAATTCTGACACCTTGAGTCTCTCATGGCAGATTGATAAGGAGCCC
TGGCTTAAT

AAATGATGTGGTGGGAGAAAGAACCCAATGACTGGTACTTAACTCTTGCTCTAATTAATTTCTGAGACA
GGCTGTCTTCAAGTTTGCAAATGTGGCATTGGAGTCAGAAAGAGCACCAGAGCTAGTGGTAAATTTATGT
CCAAGATGC

GGGTAGAGCACCAAGCAGGCTCTTGGGGTCTTCAATTTCCAGGACTTGGCTTTTGGATGGCATTCTGGA
CCTGCCATCAGCCAGAGGGGAACCCACTGTGCTGAAGGGTGAGTCTTAGGCCAAGCAGCATTACCACA
AGCGGACTG

GAGATGACTTGTGCCAACTCATGAGTTTTGTTACTTGAAGTAGTCCCTCTGTTTTTGGCAAGAGTGAATGA
ATGAAAGGTTGACTGGCAGCTCCCTGTGATGAAGATGTTTTGAATGTTGGCTGCAAAGGCAGGTAGGAC
TGAAGATT

GCTCTAAGTCTTTATGGAGTTTACAGCCTTGTGCCTGCTTGAAATGAGTTCTATTTGTACCATGCCTTT
GGGCAGCAGCCTGTAGACAAGGGACATTTCTTTATTTCACTCCCATAAAGCCCTGGCAGTCTCCTCCAA
AGTACCACT

TAAAATTTGATTGATGATTAATAAAAAACAAAACAAAACCCCTGTAATAATAAATTTAAATAGAAAGAA
AGGCCAGCGACTCGGGAGGCTGAGGTAGGAGGATGGCTTGAGACCAGGAGCTCAAGTCCAGCCTGGGC
CATAAGTA

GCCCCCTCCTTCCCTTCCCCCAAGTCCCCAAAGTCCATTGTATCATTTCTCATGCCTTTGCATCCTCA
TAGCTTAGCTCTGACGTATTGGTGAGAACATATGATGTCTACTTTTCCATTCTGAGTTACTTCACTTA
GAGTAATAG

TCACCAAGCTCCTCCTTCCCATTTGTACCCCATGTGCCTCTGCCCAAAGCACACTCCCTATAGCCTT
GCATGCCATTCTTGCCCTCTCATCTTTCAAGAGCTGTCTTTGGTCATTCATCCTGTAGTTGGTGTAAAG
TTTGCCAGG

ATTTTCTCCTCACTCCAAAAGAAGCCTCTCCCTCTCAGCTGTATCTCCAGTCCCTAGAATGGTACTGAGT
CCTGTGGGTACTCGGTGATTTTGCAGCTACTGCTGCAGGGACGAAGGGGAAACTGCATGGGAAGGCATC
TCCTAAACA

GCCAGCGCCCCAAAGCCTGACAGTCCAGCCATCCCTTCCCTTGGACGTTGCTAGGGACGGGAACAAAGGA
TATGGAACCCAGCTCATGTAGGAGACATGTGGCCCCAACACATCACCTTTACCACGACTCAGCCACTG
CCATGGTGT

TCGAATGGAATAGAATGGAAAGGATTTCGAATGGAATAGACTGGACTCGAATTGAATAGAATGGAATGCA
CTCAAATGGAATGGAGTGGAAATGGAATCGAGTCGAATGGAATGGAGAGAAACAGACTCGAATGGAATGG
AAAGGAATT

TCAAGCAGTGACCGATGGCTTGTGTCTTGCACAAAATCCTCCGGGCAAGCCAGGGGTCCCCAGCAGAACT
GGGCTTGGATGTCTCAGAGGTCATCCACTCACTCCTTAGCAGCACTGTCTTTGTCTCTTCTCCCCCTTC
TGGCTGCAC

AATCTCAGGAGTCCAGATAAGGCTGGTGTCTTCCACCTGTTCTTGGCCTAGCCAGTCCCAGTCCCCTCCC
CAGGCTCTACTAATGGCTAGCCCAGATCAGCAGTTGGCATATCTTATGCGTCAGAATCATTTGGAGGG
CTCCTTAAA

ACTCTAGAAAAGAAGCAGAGTTGAGAGATGAAGATGTGAGTCTTCATTTAACGAGGGGTCAAACCTTGG
TTTCCCAAAGACTGTGCCACTCAAACCTGTCTATAATGAAGAGACAGATTACTCCCAACTCCAATTCAGC
TCAAACCAA

TTTTACCTCTCACATAACAAAAAGTCTGGAGGTAAGTGGCTAATGAACCATGGCTCATGGACTCAAGG
ATATCTGGCATGGAAGTTAGAGTCTCTGAGATGGCCTTCTCTTCCAGGTTTGAGTATAAGATGTTAG
CCACAGCTC

GAAAAAGCAACTTTTCTGCCCTGCCATGCATTAGTAACCCACTAGGCCACTGAATATTCAGTGTCTAGG
TTTCAGGGAGGGTCTGTGGTACACTCGTGATTTGCAAAGGTAACATATGGATGGTAGATTTTCAAAGGA
GTTGCCTTT

AAAGCTGGAACCACTGTTGTGGAAGGAGGAGATGCTCCCTATCCCTTTCCACAGTCCCTCAGGCTGA
CGGTGCTCTTCTTTCGTTTTATTCTTATGGGGAGGCCTGGGAACAGAGGCCAACTTTCTCTTCCCCTT
AGGGAGAAC

CCAAGGGTCTGCGCAGCCCTGCGCCCCCAGAGTACTGAACCATGAGCTTACTTCAAGTCTCAGAGTGT
GAACTACCTGTGAAGAGTGAGACCATCAGAAGGGACGTTAACATGAAGGTGAAAGGACATGGGGAAGTG
CTGCTTAGG

TTTAGTGAAGTGCTTTTTCTCCTCTCCAGTCTTGGCATTTGCTGTCACTCTGCCCATGAGGCTCTGTTC
TGGCCAGCAGGCTTCTTTCAGGCAAACCTAAACAAACATAATGTTACCTGGAGGACTTCTGGTAAATT
CAACTCTCT

ATTAGAAACAGATTAGCATGATTTTAGGCTCGAAGCCCCAAGAGGGTATGGGCCATTGTGTCAACCTCA
TGTGCCTGTACAGCAAAGACAGTTGGTCACATCGGTTGAAAGAATGGGGCCACTTAGGCTAGACACT
ACAGGGGCC

TGAGACTGAAGGGCAGATGGAAGGAGAGGTTTACCCTCCACACCTGCTTTGACAGTGGTGTACATCCCC
CAGGAGCAGTCCCTTAACCTGGCTCCAGCTCTCACTGGACTCCTGTGATGCCATTTCTTCCCTTGCCC
CCAGTCCTA

CTAAAGTTTCAAAGAGCTGGATTCATAGAATAGGGCCTGAGTGCTTCTTTCTTGTGTCTGAAGGCAGA
GATGAATTTCTCATGTTGTAGCTAGCAACAACAATTTGCTAGCTGACTATATTTAGGAAGGCTTTGAA
CCAACAAGC

AAGTGCTCTACAAGGGAATCAAGATGTCCACTGGAAGGTTTTCAGAGCAGTCCCTTGCAAACAGAGCCAAC
TGAGAATAGGAGTGTATTCTGTCTGTTAAAGATCAGCTCTCAAAGGTGAGGAGTGGTATTTTCTTGG
TATAGTCCC

TAAAATTCATACTCAAAGAGCGCTATGAGGGAGGCAGTGTGATTTCTCAGTTTCCAACCTGAGGACACCG
AGGCTCAGAGGCAGTGTGATGTGACCGAGGACACACAGCTCATGAACCGCTAAGCTGAGACGGGTCT
GTCTTACTC

CAGGGATTACCTTGCTTCCATGCATCACGACGAGGGAGGGTCCATCTCCATCCCCCTCCTCAATGGAGG
ACATCAAGCCACTGGACCAGAGCCCTTCTCTGATCGCTACCCCCAGCTGTGTTTCATGGGATAAGAAAT
CAGGTATTG

AGAAAACAAGGTAAAGCTGAGGCTGGGGATGGGGTTGAGGAAAGGAAGGGCCTACAAGTAAATGTT
TACAAAATGCCCACTGAGTGTCAATTCTGGGCAAGGCACATTCATGAGTCACCACCTTCAATTTTCAC
AGCATCATG

TCACAAGGGACTCACGTGCAACCAAGCATCGGCGATGCCTTCCCCACCTCTCAGGCTGCAACCTGGCCA
GGGCGGCTCTTTTACGTGACTTTGCCCTTGATATGCTTGTTCATCTGAGTCCATATGTTACCTGTTTA
GCAAGTGGG

CCATTGCTCTGCCCTTTAAAGGGTCTGGTGTGTTTGGGAATGGGACAGACAATTTTGT'TTTTCAACAAT
GGTATTGGGCTGTGGATCCAGAACTCAAGTTCAGAGGAAAGCGATGCCAAAGTCAACAGGGATGCTTC
ACGGAGGCA

TTGGACGATCCTTATTTTGGGAGGGAGAGTCTAGGTCAATGCTGTTCTGGATGCATGGTTGTAAGCA
GGAAGTGTAGGGAGGCACTGGTGACATGGGTGGGATCAATACGCAGCTCTCTCCAAAGGATCTGAGTGA
ACCCATTGA

AAGATCAGGAAGCCAATACTGTAGACCCTCATTCCCTAGCCCCTGAAACAAATGGATTTGACTTCTCTG
TCATGACACCTGGAACAAATGTGGCATTGCTTACTTACTTCTTTGCCATGAACTCAGTGAAGGCAGGG
ACGGGTCTT

ACCCAATATCCACCACCCTTTCCATTTCTGGCAGAACCCCAACACTGTGCTGGTATCCTCCCTTCCTC
CTCCACTCAGTCCATGTAAGTAAGTAAAGGACGCACATCCCAGACTTAGCTGGGGACAGGAAGGGAGTG
GGGTGGTTC

GACACCAAGCTCTTGTGGCTTTCTTCCCAGTCGGCCTTTCTCCCAAACCTCCCTGCATCAGATGTGG
CTTCTCTGGGATCCCTGTCAATTGGCTGTGGAACCTCAGAATCACCTCTGATACGTAGTTTGGCTTTGGT
GACAGACAG

TGGTTACGTTTCTAATCACTGACCGAATTAGTAACATCTTTGTCAAGACAGCTTTGCATGTATGTGCGAG
TCGAATTTTCTCTTCAGGATAAATTACTAGACACAGAAGCTCTTTGTCAAATGTTACGCACTTTTGAAG
GTTCTTACT

CACTCTGGCCTCACTCAGCTCCGTGTCAATGCCAAGTTCCTTCCAACCATAGCTCCTTCACAGCTCAAG
GCTCAACATGTGGTTGGTTCATAGAGCAGTAACATAAGCATCACCGGTTAGCTTCTTAGAAATGCAGAA
TCAGGCTGG

TGTGGCAGGGAGCTCATCTCACTCAGCTCTAAGTCTCTAGTGCCAGACACATCACAAGCTGCATGAAAT
ATATGTTGGGTGGAATGCTTGATGGTTGGGCAGATGGACACTTGGATAGGTGAACAAATGAATTGATGA
TATGTGATC

GTTATTGATCCTATTGGCCAAATTAGGTACACACAGGTATCAGCATTGCTGCTTTTCTTCTGATCCTTG
CAGGAAAGTCAGATGTCCGTCTCAAACCTGAGCATCATCTAAACTGCGTGTTCCTGTGATGATTGTTT
AAGTTGTTT

ACCCACCTAGTCTAGTCTACCACCAAGGCAATGACCCCCACGCCTCAGTAGCTAAAGCTTTTCCAAACT
GTGATCTTGGGCAAGTTCCTCTGGTGCCCTCAGTTTCTCATATGTAGGAAGGACATGACACGAGAGGC
TGCCCTGTT

TATATAAAAAAGAAGTCTCTGCTTGGACATTGCCCATGTCAGGTCTAGTCACATTCATTGACCAGAGA
ATGTCCTTGGGCTGAGTCTCATCTGAGAAGAAGTGATCAGTGCCCTAGCAAAGTGGGAGGCACCTGCACA
AACAGCAGA

TATGGCCTGGCCCACAATATGTGCTCATTAAATCCTAGTTGTTGCTGTTATCAGTTCCTGTGTATAGCA
TAACCTCAGTAGCCTAGTAGGTAATAACTGTGTTAGGATGGCCACTGAAAAGCAGACGTCAAGATTGA
GTTCAACAT

TGTACCCTTCCACAATAGTACAGCCTCCTAAGAGCTAACCTCATCATATCACATATCCATCATAACATTT
TTCAATGTAGTTAATTTATATTTACACTTTGATATAAGATCTAAATTTGGTCCCTGAGGGCACTCATGT
AATATCTCT

TGAGTATGAGTATGTACACAGATATTGCATCAACTTGGAGAAAATGTGAACGTGTTGGACTAACTTGCCT
GGTTCTTTGTGACTGATGTGCCAGAGGATCACAGTATGCGAGGAGAAGTATCTTTGGTGGTCTGCAG
ATGTGTTTG

ACCAAGTGAAATGCAATTTAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAACGGAATGG
AGTGAATGGAATTGAATATAATGCAATCGAAAAGGAATGGAATAGAAATGGAATGGAATCGAGTTCAATG
GAATCCAAT

TGTGCATCAGACCACTTGGAAATAGGACGATACCTTAAAACTAATCACAGTAGCTTAAACATTTTCAGGGC
TTACTATGTCCCAAGTACTGTGTTATGTAAGATAGGTACTATTTTCATCTCCAAGTTGCTGATGAGGACC
TTAAGACAA

GTGCTGGGTACTTGGATCTCTGTCTCTAGGGGTGCCTAGTTTCACTGTGGGTAAATAAGGCAAGTGGGT
GTCATCTAGCTCACCTCCACCTGCCTGATGGTTCTACCTCTCCAACCTCACATCTAAGAGATGGCAAAA
CGGATCCCA

GTCAGTTCTCAACTTTTCAGGGAAATCCATAGCTGAGGAATGAAGGACAACGGGCTTCTCGTGCTCTCAC
TAGGAAGACTGGTTTACCGGAGGCTGGAACACTGAAAAGTGAGAAAATCCCGACAGGAGAAATGTGTAGGA
GAGAGGACT

GAGGAGGATACTGCACTAGTCCAGGCAAGAGACATTTGATGACTTGGGCCAGGGTGATACCAGAGGAGAT
GGAGAGAAAACAGTTGATTCTGGATATGCTCTAAAGATGGAGCCAGCAGGATTTGCAGAGGATCTAGGGG
TGAAATAGA

AGACATTTTATTGTGCTCCAGGGAATTCACCTGTCAGCATCTATATCTCTATGCCTGAGGGCTCTTGT
TCCAGGAACCATGGGAATCTGCCCTGCCAGTGCATGATAGGTCAGATGTGCCAGGTAAGAACAACCTCTC
AGGAGCCAC

GCACCCCAATTCCACTTCCCAACCACCTGCAACACACAGGGCCACACACGCCAAAAACAGCTTGTAAATC
CACATAGCATCACCCCTTCTGCAGCTTCCCGAGGTCTGATATCCTGGAAGTCGTGCCCTGAGTCTCTGCT
CTTAGTACA

CCACTAAGCATCCCACTGCAAAGGACAGCCCCTCTCTCCACCACAAAAGAAATTATCCAGCTCAAATGC
CAGTGGTGCTGAGGCCAAGAAACCCTGCTATAGACATATGGATGTGTAGCTCTGTGATAATTACATAAT
CAAGTTTCAT

TCATTGTATATGAACCTTCAGACAAGCTGGGACAAAAGCTCACAAACGTGTGTGGCCCTCACATGGGGC
AGAAACGATGTTGTGGGTCCGTCCCATGGGCAGTGCAACAAGTGAGCAGAGTCAACATGGGCCAGAGG
AGGGTTCTT

ATTAAGGACCTAGAACCATCAACTTCTCCAAGACTGGGTAAACAAAAGTCAACTCTTTCTGCTCCTA
ACTCAAGGGGGTGTGTGTGTTCTTAACTTTATAAGAGAAAACAGAACTCTAGGGAGCTATAGACACA
AGCTAGCAA

GGACAGTTGCCTCCTCCTAGCGTGAAATTACAGTCAATGACCCAGAGGCAAGAGGGTCCCCATATCATC
ACAGAGCCCTGAGACTCTCAATCTCTGTAGGGATGAATGTGGAATTTTTCTGTGCTTCTGTGTTCCG
TAACTGTTT

TAGCCTCCCTTAACCGTGCTCGGAACACTTGCAGGATCATCAAACACAAAAGCCGATTTGATAGTAACAT
GTTGAGTGTCTTGTGCAATTTATTGAACGCTGCACTGAAAAGTGGGAAACAGACGGCTGTGTGGGTGCCG
AGGATGGTT

TTTAACTGTTTTCTCTATGGGCTGCTTAGCTCTACAGATATACACCAGGAGTCTTCAATCTAAGCTAA
CTGGGAAGGGGAACAGGGAACAGGAAACAGGGAGAAGAAACGGTCTGATGAAACTCACCTTCCCATCAT
TTGGCAGCC

TGTTGAACGTGTAATTAGATGTTAGAGATACAGAGTTGAGTGAAAACAAATGCAGAGAGGGAATGACAAA
TCTCATGCATGCTGGTGCAGACTTGATTAATTGAGCGAATATTTATCAGGTATCTCCTAACACTCAAGC
ATCATGCTA

AGCAAATAACCCACTATTATTTATATATACCCATTGCAGCCTTGTGGCTTCCAGTCTTCTGGGAAATATA
GGCCAGGCCTTACCCATTTCTGTATGCCAGGATCCAACACCGTGCCAGGCACACAAAGACTCTCAGTA
AATAATGAG

GCAAATGGTCCTTGAAGATCTCAGCTAACCATAAAAAGGCATGCTCATGGAAGGAATTGCTGGTCTTTTC
CACAAAGGCAAGCTGAGTTCAGAACTGTCCACAAAAGCTGTGCAGGACATTGTGAGTATTTAACGTTTC
CTTTCCTTT

ACTCCCAGAGCCATTAACCTCCCAGTGTTCAGCCCTCCAAGCACAGGGCTGAGAGGAAATCCTCAAG
TGGAGACACCTTCTTACATGTACAGGGACAGCAAGTGGCAAAGGCATGAGTCGGGGTGAGTGAGCAGGG
CCAGCTACA

ACACTCAGCCCTTCCCTCTTCATGACGCAATCATCCCAGGTCATTGCCAAGTGGTGGAAACGTTTATGA
GGAAAGTCTTCCGTGTTGAGTTAAACAATGAAGAAAAGTACTAGGATTGGATTCTGCCAAAACGAAGAT
GCTTCATGC

GGAGCTGCCAAGTCATATTGCAAAGGTCAAGATATAGAGAGTGGTGAAGATTGCAGCCAGTTCTGCCA
TATGCTATGGTAAACACCTAGCTGCTGCAAAATCTTTCATTCCTTGCATATTATCAAGTACCTGCCAGG
GCACAGCTT

TATGTCTTTGCTATTTGCAAGATTTGCAGTCTACTTAAGAATCTCAGGAATGCATCGATCAGCCTTACA
TCCTTGAGGTCTGTGTAGGCAGCAAGTACCTTATACTACTGTAAGTCACATAGCATCTGTCTTTCTCTC
CCTGCGGTG

GAAATGGACACGATTGGAATGGATTTGAATGGAATGCAATCGAACAGAAAGCAATCGAATGGAATGGAA
TTGAATGGGATGGAATCGAATGGAATGGAATCAACTGGAATGGAGTCGTGTGAATTTCCAATGGAATAGA
ATGGACTGG

GAGTCTTAGCACGTGTACACACAGCATGTGCATTCCTACCTCTGAGTGTGTCTGCCTGAGTGTTTATGG
CTGCATAGGGGTCTTGAGTCTGCTGCCCCACAAGTTAAACAGTGGTTTACTTAGCCCTCCCCAACTGTGT
GAATGCAAG

CTCGAATGGAATGGACTTGAACGCAATGGACTGGAATGGAATGGAATCTAACGGAAAGGAATCGAACGG
AATGGAATTGAATTTAATGGAATGGAATCGAATGTAATTGAATGGAGGGGACAGGAAGTGAATGGTATC
GAACGGTAT

CACTTTGAAAAGCTGGCACTCAGATGTGATATCTCCAGGAACCATGGACATTTTCAGAAAAGGAGGGAAG
AGACAGGGCAGAAGAAGCTTTCTGAAATGTACTGGATGGGCACTTTTGAGAGGAGTGGGTGCTTTCTCTG
CCTTTGCAC

GGCGGGAAAAGCTGCAGAGCCAGGGGGCCTAGGGGAAGGCATCTCTTGCCCTAGCAGATGCTGACAGAGGA
AATGGCACATTCTGCCCATGCATCTGTCTCATGATTCACATGCCAGCAATTCCTCAGGCTAGAACATA
CCTTGTAGG

TAGGCCTTCTGGTGAACATATCACACAAGATTTGTCCCAAGCACTCTTCTGACCTCGGTTCTCTGTAACA
TGAACAACCTCACCAACACTTGTCTCAGCTCTGCTCATAGACTGGGCTGAGGGAATGTGTACATTTACCA
CCATGTCTCT

ATGGAATGGAATGGAATGGAGTGAATAGAACGAAATGGAATGGAATGGAAGGACCCAAATGCAATGG
AATGGAATTCAATATAACGAAATAGAAATGGAATGGAATGACCCTAAATGGAATGGAATGGAATGGAATG
AAATTGAAT

ATGGAATGGAATGGAATGGATTGTAATAGAAATCGCATAGATTGGAATGGAATGGAATGGACTGTATTGG
AATGCATTCGAATGGAATGAACTCAAATGGAATGGAATGGAATAGAAATGGAAGGAAATCAAATGGAATG
GAGGCGAAT

GTAAATTACCTGAGGCCCCCAGTCATGCGGAACCGTGTCTATTAAACCACTTTTCTTACCCATTATC
CAGCCTCAGGCAGGTGTTTGTGGCAGTGTGAAAAACAGACGAATACATGCGGTGAGGCTGTGCGGTACAG
CTGTAGAGT

GTATGCATCTACGTGGCAAAGGTTACTACATGAACACATGGGTTTCAGAGTTCAGCCCATTCCACATGCAT
CTGCAACTCTTCGTCAGGCCCCAGAATGCAGCAGGAGTTTGATACCTGCCATGGGGGCATAAGGAGCAG
CAGGCATTG

CAGGCGTGCACCACCACACCTGGCTACGTTTCTGTATTTTTAGTAGAGATGGGTTTCACCATGTTGGCC
AGGTGGCCAGGCCGGTCTTGAACCTCCTGACCTCAAGTGATCCGCCCACTTTAATGAATACTTTAAAGCA
TTAAAAACA

TTTCCCTCTCTATATCCATGCCCTTGCCCTCTGACTTTGCAAGTCATCCTACTGAAGAGAAACAGTCA
ATTCCTCCAGTCTTTAAATAGGCTAGACTATGTGACCTGCTTCGGTCAACAGGATGCAGTGGAAGTGAT
GGTGTACTA

CCAGGAACTTACAAGTACTCATGGATGAGTGTGGGGAAACAGATGGAAAGAAAAGGCCTGGGGAGGGA
GGCACGGGCTGACGGGCAGCGCTGGCCTTGGGACACTCAGGGAACCTTATGGCAAAGTCACCGCCCCCA
GGGCTCCAT

TTAGCCTCCAGCCCACCTCTAATTAACCCGTCCTTTATCCTTAGCTGAGCCTGAGTTCCTCTCTCTT
ATTGGCCAGACCTGGGTACATGTTTGTCTCTGAGCCAATCGCTGGCTAGAGAAATGGGATGTGCTGAC
TGGCTTAGC

TGAGGAGAGACAAGGAGGCAGAGGTCCCAGGACATGAGCCACTGAGGACCCTAGGAGGGAGACAGTTAG
CACAGGTGGTAAGAAAGGAGGTGTATCCTGGCCTCAGGATCTTGAAAGCAAAGGGAATGATGGGCATCA
GGAAGCTGG

TATCATCAGTCTTCATTTCTCTCTATAAAATGGACAGTGTGCTTGGTGGATAAGCAATCACATGTGAAA
ATGGCAACACAGAACCAGCATAACAGCAACTCGGTCTGCCCTGAACCCAGTGAATGGCTTGAAGAAA
TAACACCAG

GAGAATCTTAGAGATCTCAACATAAGGTCAGGACGATTTTCATGGGGCTCATGGTGTCTTATGTTTACAA
GCCACAGGCACCTTTCCACATGCTCCCTTCTGTCTGATGTCACCTTAGTTGATACATCATTAGGGCT
GGAAGAGAT

GAAGGCACAGACACTGGTTAGGGAGGGAGGAAGGCAGAGCCAGCAGCCAGCTCCTGTGGTGCCGGTTAT
CAACCGGTTATCAGATGGGTGCTGTGAGCAACTGATCTCCTGGCTATGAGTCTGTTCTGGAAAACGTC
GGCCTAACCC

AAATTCACAAGACAGTGTGGAAGAGCTCATTATGGGGCATGAGCCAAGGCAAGGTCTCAGTAAACAGG
ATCTGATTTTCAGTACTGTCTGTGATCTGTCTGTGATCGCAGCTGCCCTTAGCCTGGCTCTATGAGC
AGTAACTCT

ATCTCTGATGTTCCCTCCACTAGAGCCCACTCTGATCCTCATGAATCAGATACCACCTTAATGACACCA
GGTCTATGTCACATTGCCAGATACATACATCGCACATTGACCCAAGATCTGTTGTTTCAGAGTTACTGCC
TTAACAGTG

CCTATTTGTACATATGCTTATTATCAATCCTCCTACCCCCACACAATGTAAGCTCCATGAATGCAGGG
GCTCACTTTATCTTGTCTCCTGTGTTCCAGCGCCACGAACAGTACCTGGTAGGCATTCAGTAAGTGT
TATGTTGAT

TTTGCTCATGTGTGTGTTGGAACACTGCCCTCTCGCCCTCTTGTCAACCGTCTCTTTCCACCAGGCT
CCCTGTCACTGGGGAAGAGAAGAGGAGGCTGCTCTAAAGCAGGTTCTCAGTGGAGACAGAGAGCAGGGA
GACAGACTT

CCATAACAACCGTATGAGATTTGCACTATTATCCCCATTTTACAGGTGTGGAAACTGAGTCTTGAGCCA
GGAGGTAGAAAAGCTGTGCCTCTGAACCCAGGCCGTAGCTACAGAACCCACATCTTCACTGCTACAT
TCACATTGC

AGTCGAATGGAATGGAATCGAATGGAATGAAATCAAAAAGGAATGGACTTGAATGGAAAGGAATGAAATG
GCATGGAAGGGAATTGAGTCTGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAAGGGAATGATATTGAATCGAGT
GGAATGGAA

TTTATTAAAGGCTTCCCATTTGAACCAGCTGAGTTGAATTTGTTTCTTTCTAAGATCCTGATGGGCACA
TGAAGAAAGAGTAAAGGTGCCAAGCATCTCAATTTGGGTGGCACTGGCTTTCTGAGATAGTGAGGTTGC
AGGTTGGAT

CAAGGCCCTGGGAGAGACCAAAGCAGAAAGCGAGGCCTCACTGGACAGGTACAAGGCACTGGCAGGCATG
GCACACCTTCACTATGTACCCCGTCTTTGTGGCTGTCAACGCCTGTGACGAGTTGGCAGCTGGCTTTGG
TCTGGCATT

TCCAGTTTGGATCTTAAGAGTTCCAGAGACAACCACGTCTGTACCCACAGGATGGTGAGAGCTGTTA
TTATTACTGTACGCAGCAAGGACAAATAACATTTCTATAATGTTCACTGCGTGCCTGGCTCTATTTTCG
GGATTTACA

CTCTCAAGGCCTTGGCAGTAGGGAATAGCGCTTTCTTCCAAGTGCAGTGGGAGCCTCCAGAGGTTTGG
TGGTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGGGGGGGGGGGGTTTGTGTTGATTGGTTTGTGTTGTTGTTGTT
ATTGTTGTT

GAACACCTTCCCTCACAATTCAGTACCAGACTCAAATCATATGCCTCCTACTGAATGAAGAGGAATAA
AATTATCAGGGATGGCCAAGGCTTTAAGCAAGACACGAACTCTAAGGATGCCGATGGTCTGTACCTACT
ATGAGAACC

ATGAAACACATAAGAGAACAGATGGGAAAACTCATGAAGGGGACACAGGAAAGACTTTAGTGTGGGAA
ACTCAGCTAGAAGCCTTTGTAGTCTACATAGTCCCTGTTACCCTCTGCATTGTGTCAGTATCATGTCTGT
GTCTTTTTTC

ACTGGAGCAAGCACCTACTATGTGCCAGGCATTGTGCAATCTGCTTTAACAACAGTTGAAGCAGACTTT
GTCCCTGACCTTAAGGAGACCATAGCTTAGTGGGGACATAAAAAAGTAACCAATCACAAGCCTGCACCTG
TATGAACAG

AGGCAGGGCTGTGATCACAAGAGAGGAGATACAGACTTCTTGGTCTCAGGGGATTTGCAAGGCCAGAG
TGTCCAGTGGTATAGATCTATCAAGGAGAAGCTTCCCTGGTAAACTTAGTGCCTACTGATCCAGGAAGG
AATATGTGC

GAGACCATCTCTCCTACCCCATGGCACAGCCTGTTGCTGAGGAAGGGGTCCCACCACAGGTTGCTTG
GGCCTTCTGTGAATAAGAATTTGGTAGGACAGAAAGCATATCACATCCACCTCACTGGGTGCACAACCC
TCTTCCCTA

CTGTTCCCTTGGTAACCTCTGCCACTGCCTATGACAGCCCGCCACTGGTACTATGTTATGCAAATTGCCA
GCCTCAATACAAACCCTGTCTATGAAGAGGCACTTGGTTGGCAGAGTGAACACAGAGTAACGAGATG
CCATCTGCA

ACATCTACATAAAGATACAATTTTTTCTGCAAGTGTGATGAGATCAATGCTTTCCAAAATGTGGGCCAA
GACCACCCACTGAGACTCCTGCTTATAAGAGGAAAAGGAGCAGGAGATGAAATAAGGTTGAATCACACA
CTTCTATCT

CTCTCCCATCCTCTGCCCTACCACTCTCTTCAACCTCAACTCCAGAGGTAGCTGGGGCTATGCCACAT
CTCAATCTCAGAACACCAGGGCACAGAGAAGTAAAGAGACCCAAGTGATGGATGGGTGGGTGAGTCTAT
AATTCTCAG

CTTCATCAACCAGTCACTGCACATTCACCCCCCATCTAGACAGACCCACACTTCATGCTGCTTTGCTC
CATTTTAGCGTGTCTGGTGCTATGGGGACACACAGGTCATGTACCTGTTGTGCTTCTGCGGGGATGAA
CATCCACCG

TGACCTGAAGCATCCTCCTCAACATTTGTCAACTGCATGCTCATGCTGTTCTGGCACTGGCTGTGTGCA
GGTCATAAGTGTGAGCTTCATATGAGGGTAAACCAAGTGCTCATCCCCTCTGACAGGCACAACAAAAGA
TGCTCCCCT

AGGGCGAGTCCCTCCCCTGCTGCTTCCATCTGCCCCAGAAAGTCACACCTCAGCCTAGATTAGCTGAGGGT
CACTCAAACGCACTGTAGTCTGTAATGCCCTTCATGCCCTTATCTTTGTATGCAGGTGAAGCATAGACC
ACCCTTACC

GATGTCCCCATGCTCTGCCTCTGTAGCTGGTTT CAGAATGTTGGGTTGTGCTGTCTGTAGGAACTTGGTC
ACACATTGATGTGCAGGCGCTCACAAAGTCTTTGGCCACGATCACAGAGGCATATGCAACATT CAGATG
TGTGTCAA

TGACCTTAGCAGAGCACCTTCTTACCATTGGTGATTGTCACTACTGCTAGACTGCGTGCACCGTGGAGG
CCAGGAATGGGGACTCTCTTGGTCTCCATGGTATCCGCAACACCTAGCACAAAGGTGTAGCACACAGAAG
ATGCTCAAC

AAACCCTAGTCACTTCTTGTGCATAGCAGTATGACTT CAGTCATATTGCTGTACCTCTCTAGGCTTCTTC
ATCCATGTAATGGGTACAGGGATGCCAACCTCATAAGATCCAAGTAGAGTCTAAGAGATAATACAGGGA
AAGCACTAA

TAAGGTTGACCTGACCTGAATCTGAATGGCTGCATCTGTGACCATACAGGCACAGAGGAAAGGCCATAT
GAGGACACGGGAGAAGGTAGCAGTCGTCAAGCCAAAAGAGAGAGGTCTCAGGAGAAACCATGCTTGCTGG
CACTGGCAC

AGCAGCCTTGCAATAAACTTTTTCTCTCTACAAAAACACAGTACTT CAGAGTTTGGCTTTCTATTGTGCA
TGGGCAAACAGACCAAGTTCTGTT CAGTGACACTTTTTTTGCTAATTT CATGATTTTGTGTTTGTGT
GTTTGTCTTA

GCCATACAATGGACTACTACACAGCAACCAAAAAAGAGACTATTACCACACACGGCATGAGTGAATC
TCATGGGTTGATTGCTAAGCAAAAATGTCATGCAAAAATGATATATTGTACAGCTCCATGTCTATGAG
GTTTAAGGG

CCCGGAGATGCTCTGCTCTCAAGATGCAGAGGGCACAGGTGCGACTGGTGAGAACTGAGGACCACTCCA
GAGGGAAGGAGGCAGTTTCCACGGATGTCTGGGT CACTGGAGAGAAATCCAGGCTGACATCACTCGCAT
GCCTGGGCT

TACATTTATT CATCAGACATTTATTGGGTGATGATAGCTCAATAAAGTAAACATAGCAGGTTCAAATTT
GAATGCAACCTGGCCACTGGGTACTGGGTGCTTAGAGCTCAGAGTGGAGAAATAATGAACTGTTCACTA
TAATCCAAT

TTCTACGCTTTTTGGTTATCCTCTACAGCAAAGAACCAGCCTCTGGAGAAGCAGTAAGTCCCAGCCCA
TTTCCCAGGCTCTTCTGCCCCCTGGGCACACCTGGTACCAGGCATGGACAGGCCCAAACACCGAGGCCA
TTGCACATT

GGTGTGCAGTGGTTGGACTGGTTTTTTTTAGTGGGTAACAGTGTCTCCTGGAGGGGAGGAGCATGGCTTA
CCTTGGTTTTGAGCCATGATCTCTGCCACAAGCTGCTTGGCCAGCCCCTGCCCTTTCCTGGAGCTCAG
TGCACACTC

GGCACTCTGCGTCTTTACCAAAGTCTGGGGACCTGAGCTGGCCTGCAGATCCCAGGGTCTGGCATCCT
GTTTCATCCCCTGGAATCCTGAGTGCCAGGGCTGGGCAGCCCAGACCTGGAGGAGCCGGGACACTTGCC
GTGCACACT

TACAAACTTGATGTATTTTTGGGACCACGTACTACACAACCATGTCCACAGAAGGAAATGTGTGGTGCAA
CCACCTCCATTCTTCTGTTTGGCTTAATGTGTTTCTGTGGGACAGGAGAAGTACTCGACAAGGGAA
CCAAAAATA

CTGCATAGCCGCTCCCACGACCAGAGAGACCTCCCCTACCCGACCCCTGAGGCTGAATCTGGGTGCTC
AGTGCCACCCCTGGATCTCCTCTGAGGGTATCTGTGAAGCTGAACATCCCAGTGTGAACGTTGGAGGCG
CCCTTAAGA

CCCGGGACCAGTTGTTAAAAGCTTTTACAGATCCACAATTCAGACACTGTGTGTGGAGACTGGAACGA
CTTAACCCATAATGCCCTATGCTCAGCTGAGACCCAGTAATGCCCTGTGCTCAGCTCAGAGGCTTGT
GTCCCCACT

CTATGTACAAGCTCTGCCCCAGGCGTGGGGGATACATCTGTGAATAAGACAAAATGCAGCCTGTGCCTTC
TAGGGCTCAAGTCTAGTGGAGGAAGGCAGACACATAAGCAATTACCATCAGAGCTCCAACCCACACAAA
CATTTTTAA

TTTGCACACAATGATTGAGAGCTCCACAGAACATGTTGCGATGGTGGAAAAGTATTTTCAATGGCTTAG
AGAGGCTCCTGCACATGGAAGGATGAGAAATGAGATGACTCATAAGGAGCCAACCTCTCAAGTCTTAAAA
CCAACCTCA

TTCTTTTCTCTTGTATTCCACATTTTAACTGACATTAGGGCACCAAGTGCAAAAATCTGCAAACAGTTA
GCTTTTCTGTTTGGAGCATTCTGGTCAGATTATGCTGAAGTTAAAGTTCTTGTAGCACGGAAGGATCACC
CTCTGTACA

GTTGTTCTCCAAGACCTACATTTGGAACCAACGTTCACTTCTGATCCTAGGTCAGAGAAAGCCAAAG
CTGAGCCCAGATGCTGGACAAGGAGTTGGGATGGAAATTACATCTTCAGCGTTGGTCTAGAGGTCTGG
GTGGGAAAT

TCTGGGTGTTGGCTAGCTGTTGACTGATCTAGTATGTACTCAGCCGGAGTGAAGTGGGTGTCCCAGCCT
GTTCCATAGCTCTCATTCTCCAGGAGACTAGCTCAGGCATATTCTCATAACACTGATGTAAGAGCAAGA
GAGGAACCA

GAGGAACATTTAGTGGGTTCTGTGTACATCAGCCTATTGGTCTGGATCAATAGCAGACATAAGAACA
TGAGAGATGCAGCACTTGGGTCAGACCCTAGGTCATCCATTCAAACATTTCTGTCTCTGATGTTGGCACC
AAGGGACAC

AGGGTCCCTAAGTACAGAGCTGGAGTCCAGTCCCTAAGGGCACCTACTGAGCATAACAGTAGGTGATCAG
GAAGCCCACACCCCAGAGGTCATATGTACCTATAGTTAAGAGCATCTCTGTAGAGTTGGACTGCTGGGG
TTCAGTTCC

CTCATGTTGTAGTCATAGTTAGGTAGTATTTATCCACAAATTCAGCCTTGCCAGCAATCTGTATATTCA
GGTGTAGTGCCAAACACCAGCAAGCATCTCTTTGAGGGACAACAGACAGTTGTCAATGGTCTTCTACAGG
CTCACTACA

TGACACAAGAAAGCATCATAGGTATACTTTCTGTTTCATTTTATCAGGATATACACAATATCTGGTTGT
TTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTGCTCACTGCAAGCTCAGCCTCCTGGGTTACGC
CATTCTCCT

TTCAATGCACAGTGGTGAACCATTCTTTTTGATACAGCATTTTTGAAACACTCTTTTTGTAGAATCTGGA
AGTGGCCATTTGGAACGCTTTGAGGCTTGTCTTTTGAAGAAATATCTTCAGATAAAACTACACAGA
AGAATTCTC

AGGGCGTATCCACAACTTGCATATGGATCCCCCTTTGGTTTCTGCTAAAATGCAGAACTGACTCAGT
AGGGCTGGGTATGGAGTTTTCTGCATTTCTACCAAGCTCCCAGGGGTGTCAAGCTGCTAGTCTGTGAA
CTGCACTTT

TGACTAACACACATTTGCTCAATTTCCACTATCCCCACTAGGTGACCACAGCAAAAGTGGACAGATAGC
GTCTGGCAAGCTTCAGGCAGGAGCTTGAACCTGACCATCTTCAGCTGTCCCAGCTGTACCTCCAGAAA
TCTGAGATC

CTACTATGATGTGTCCACTCTCATTCTGTCTTCTCTGCTAGATTAGAGGCCCTTACAGACAGTAACTA
TCACTTACTCATCTGTATCCTCAGCCTCTGTTTAGCACAGTGCTGGAATAGAGTGTGTGCTTAATA
GATGTTTAT

AGACTTTGAAAGAGCATGGCAGGGAATGCAGTGCAGCAGGGCCTCGGGAAGGCAATGAGGATCGGAACA
CTGAGTGATGCCAAGGAAGACTCTGTGCCTCTCAGGCAACACATCTGCTCCTTCATGCAGCTCTGTCCC
CTCTCCCAC

ATGTTTCAGACCCAAGTAGGCGATTTTCTGGGAGATAGCGCAAGGTTCAACAAGGAGGTGATGTATGCC
TACGTGGACCAACTTGACTTCTGTGAAAAAGAATTTGTCTCAGCCCTGCGGACATTCCTAGAAGTTTC
CGCCTACCT

GTTTGAAACAGTCTTTCTGTAGAATCTGCAAGTGGATATTTGGAGCGATTTGAGGCCTTCATTTGAAAC
GGGATATCTTCACTTAAAAACTAGAATGAAGCATTTCTCAGAAACTTCTTTGTGACGTGTGCATTCATTT
CACAGAGTT

TGGGGACCTCCCGGACACAAGAACAACACTCAGGTTTATCCAGTACAAGGGGAGAGGATACTAACATCATCA
TCAATTCCTGTCAATTGGCTGAACAACATTTCTGTGAGTACAACATCTCCAGTACTTCTGTCTTGTCCA
GTGAGTGGG

GCATATGACAAAAGTGTCCCATCAGCACTCATCAGGGAAATGGAAATCAAACCAAATGGGCTATTGCC
TCACACCTGTTAGGAGGGCAATTATGAAAAACAAAAAGCCAGCCAGCGTTGGGGAGGATGTGGACAAGA
GGAACCCTG

CTGCCCTCCCACACATGGTCACACGCTTACACTCCATTGTTGCATGACCTTCTCCAGATCAGCACCTGC
CATGTCTCTGCCAGGTCGTCTTCAGGCCAGGAGCCATTGCTTGTGGGTGGTGGGGTGGGGCTCTCT
TGAGCTGAT

AGAAGTCACAGTTATCAAAGCAGTTTGGAGGTGGTGGCATGTGTCTGTCTGCAGGGTGTGTGTCT
TGGGGTGTCCGTGCGTCTCTGTGAGTGCCTGAAATGTCATACAGTCTACACCTGGCGGGTGGCACCTC
TGCCCACTG

CTTTCAAACCTCAGGCAGTGTACATTTGCTACTCTCCATTGGCCAAAACGAGCCACGTGTCCAAGCC
CAGATTCAAAGGGTAGAGAAATAGACTCTACCTCTTCATGGGAAAATGTACAGTGTTCATTGCAAGGG
TATGGACAG

TGCCAAAGAAAGGATGTGCTTCTTCTGTTGGTTCAGAATTTTACCAAGAGTTGGTCACCATTTTGAAG
GATCATCCCCTCTAGCTTGTGGTACCAGCGATATTTGAGCAGCTGATTC AACAGCACATCTTTCTCTGT
CTGCATTTG

ATCCCATTAATTTCTTCTTCACTTGTTCCTCTCCACGACCTGTAAGCCCCAAGTGGACCCGGACTTGG
TCTGCTCTGCTTACAGCTGGATTCCAGTTC CATATAGTGTAGACACTAGGATTAAGCCAGGAAACATGG
GTGAAGCAG

TTGAGAATCTGTAGGATACCTCCTCCAGGTAACCTCTCCAGATATCCCAACCACAGACAAGAAAATGAA
CTCATGATAACTGGGCACCACTCAGTGCCTGGTGCTCTGCTTGTGATATCTCACTGAAGCCATGCAAC
AACCTTGCT

TAACTGAACACCTTTGTGCATGAGTCTGCTGTCAATCATGTTAGCTCTCCAGGCATCACCGTAGTAGTC
CAGTAGCCTGCACTAGCTGGGAAAGCCACTGACGAGGACTCTGGAGTTAGAGAGCTTTTGCATATTTGAT
AGAGAACTC

ACCAAACACAAATGGTCACTACTCCATTATTCCACTCATATGAAATCCCCACAATAGATAAAGTAATAG
AGACACAAAGAAGATTGGTAGTTGCCAGGAAATTAATGGGGGAAGAACATACAAGTGGCTGCTTAGTGC
ATATGGGCT

AACTGAGACTCACAGAAGCACATACTCACACCCTCCTATCTGGAGACATGTGGACCTGGAGGGCTGGAG
GAACTCAGATGCCTTGGTCTTTAGGAGGATCCAGAACCACCGCACTGAGGCC TAGCAGGCAAGGGCAGG
ACACACAAA

ATCAGTATCACTGAGCCATAGTTAAGCTGTGGGCAGGGCCTCACTCCATCTGGAGGATCCAGGGGAAAG
TCTGTTTCTGTCCATTCCACCTTCTGAGGGCTTCTGGCATTCCTTGGCTAATGGCTACTTCACTCCAAC
CTTGAAATC

GTCCCCACCACTAGGACCCAGCCTCCAGCCAGTTCTGTTGCATGGGGCAGGGTCCCTGGGAAGATGGG
CAGGCCTCAGACTGCTGCAACCTCTGCCCTAGCCCTGAGGTGGTGGCAGTAGTGTTCCTCTGATAA
TGACATACT

AGGTTATTCCCCTAACAGGACAGAAGAGAGCTTTTTTCTCCCCATGCTCATGAACACTGGATATATTC
TGCAGGAGGAAGAAAGAGTGGGAAGTGTATCTCTCATTTGACTTTCAACTTGCCTCTCTTCAGTGTCCA
CTGAATCTT

AAAATGATTTAATCACAGAATTTGACTTAAAAATGCGAGAGGGATTTCATGCTGTCCGAAATCATCCAAGA
GTGGAGATATCTGGTTAGCTTCATGGAGAACCCTGGCACTGAATATCAAGTCAATTTTTGATAAACAGAG
AGAGAAAGG

TTGTTTCTTTCCAACCTTTGCATCAGTGAAACCACGCAGGATGTGCTCTTTGGAATTCGACTGCCTTTGT
TCCACATGAGGTTTCCAACGTTTCATCCACGTGGTTGCACTTGCAGCATTAGCTGGTTCATTCTTGTTC
TGAAATAGT

GTGTAAGTGTCTCAGGACCTCAGGAGTGTGTTTCACTTTGCTTTGTTGTTTCCAGCTGAGAGTGGGAAAGC
AGCAGCCCTCTTCCCTCCCAGCCCTGTACCTTCTGTTAGATGACTTCAAATGTAGACTCTGGGGTCTTC
AGAAGGACT

ACTGGTGGCCTCCATTATCTCTGCATGGGCCTCCCTGCAGTGTGCTTGGGCTTCCCTCACAACATGGCA
GCCAGGTTCTCAGAGCAAGCGTTCCAAGAAACAGAATCTGGAAGACTCCAGTCTCTTAAATCCTGGGCC
AGAAAAATG

CCAAAGAGGGCATTGCTGCCTTCATCACCCTAGAGATGCTTGGAGCTCATCTGAAGAATGGCATCAAAG
GGGCATCATTCTGTCCCTTGTGCTGATGGTCTGTGTTTGGAGATGAGGGTGACCTACTCCCTTTAGATTT
CCAGCATGC

AGCAACCTGGACCAGGTCATATACAGCAAATCAGTTCAGAGCTTAGGTCTCCAGAACCAGGTGTCTT
GGCAAGGTGTGGATGGGCCACACAGAACCTTTCCATCTGTCTGGGTGGGGCATGCAGAATGCATAGGT
CCTAGAGGT

CATTTTCCAACATTTCTCTCTGCTGCTTTCTCTTCCCCAGTAAAAATGCCCTTGCTCTGTAGACTCA
GAACAAAGCTCACCACAGTTTTAGTGGTCTCACTTGGGTCCAGGTCATTGCAATGGGCTATGGTTGGGA
TGAAGGAAA

TTCTTTCTACTCCTTACCCAGAAAGCTGCATTATTCTGGCTCCCTGAGCAACTGACTTCAGTCTGAG
TTTCACCAGTGGGAGGTGCTGTACGCTATTGGAGGGCAGAAGAAGAGCAGCATGAAATGGTTATTTGG
TTATTCCCT

GCTCAGAAGAAAGAAAGTATTTCCCAACCTTGGAAATGATCACTGTCTAGCTCTCTTTCCACAGAGCCT
GATGTGGGGTGCCTGGCACTTGGGTTTAGGGAATGGCAGGCTAGAGGCTAGCTGGGCACAACCAAGGTC
CTGGCTAAG

CATGTCTGAGTCTACCAGTGGTCTCAATCTAAGCTACATATTACAGCCACCTGGGGAAGTTTTGAAAAT
CCTGGTGCCAGGCTGCATCAAAGCCAGTGAAATTTCTGATAGGTGGCTCTGATGATCAGCTGAGGCTGA
GAACCACAG

TGCCCTGCTTCCCTCTGATCACAGTAAACTCCCTTTTCATGTATGAAACCCTCTTGTAAGTGTTTTCATA
GCAATCAGACTCATGTCTACTAGACACAGCACTGGCCTAATTTTCAGTGAAGAGGGATTTGAGGCACAGA
AGAGAAGGG

GAAACTCACTACCTCTGGCTTTTTCTGAATACTAAGCCAAGGTTCCCACTTGGGCCCTTGCAACGAACAC
AGCTTTCTCTTCTCCCATGAGGGTAAGTGTGTGTAAGTGTGTCCTCTGACTGCAGTATGGAGAATACC
TAGAGGGGC

CGAGCAAGTGTTTTTGTAGAAAGATTTTATTGTGTCAGGAACAGGGCTTTGGAAACCCTGACCAAGAAGGC
CTTAACCTTCCCCTCAGCTTACTAGACATTAGAGGGACCTTTCATACCACTAGGCCCTGACCTCCCT
GTTTTTCTA

CATTGCACACATCTCTTCTGCTCATGGTCCATTAGCCGGAACCTCAGTCACTGGCTGGACCTAACTGCAA
GGAGACTGAGAAATGCAGCGTAGATCTGTGTTTCCAGGAGGAAGAATATCTGGATTTGGTGGGCACATAAG
CATCCCTGC

TACATTTCTCTATAATATCCTTGAATCTCCTCCATCCAGTCTTGCCTCCCTATGCCCTTCTCTCATCTT
GAAGGGCAGTAGTTTCTAGTAGTACCTTTTGGCAGGAAGCCAGGAACTGCAAAGCTCTGGCCAGTAGGAGA
ATGTCTGAC

AACATTAACAGCATGATAAGGATCCAGTGCAGTGAGGGGCAGTGCCTGATGAGGTGTGTCTGTACTCGT
TTGGCCAAACAGGCCTTGTGGGAAGGTGCAACAGGACCTGGCCCTTGAAAAGCTCATTTCTGTACTCAGG
TTGCCCTGG

CTTTTTTGATTACCATCAAAAAGATAAAAATGACACTGTACTCAGTAATATTCAATTCACACAGTCCT
GATGTTTCCAGTTTTATTTCATGTCTAAGTAATGGAGAGGCTAATGTTGTAGTTCTGTTGCTAACAAATAT
CAGTTATTT

GGCCAAGCTCAGAAGGCTATGTACATTACATTCTACTCACTTCCTGTTAGCCCCAGCTTAGTCACGTGG
CCACAAGTAGCTGCCAGGGAAGCTGGGAAAATGTAGTCCATAGCTGAGTGATTACACTGTCACTCAATC
TGGAATGCA

TGCTAGTTTTAAAGCTAATGGAAGAATAATCCATTGAGGATCTACCCTTAATTGAAGAGCTAACTTCAA
TATGAGCCACTTTCTACAACGCTGTGCCAAGAAGCTATGCGCCATGCTGGGTAGTCCCCCACATCTTC
CCTTGCTAC

GGGTTCTGTATATGAGCACACAATTAGCATTTTTCTCAGTTGTACAAAATGAATAATGACTCAGGAACTA
GGAGGAGGGAAGGGAGGAGGTCTCCCCAGTGGATGCTAAGAATACACCTGAGACTCCCAGTGATACAGC
TGCAGTCGT

GGTACAGCACTCCACAGCTCCTACCCTTGCCCAAACAGGAAGCCCCAAGAGGCTGCCAAGGTTGTCCT
ACCCAAGGTGTGGTTAAGTTTCAGAGCCATAACGGTGGTTTCTTCCTCATTGGGGCAAGTCTTCAGCTG
TCTGCTGAA

CCCAGGAACACCTAGAATACTATGCTCTATCCCCAGGATGTCCCCTAGTGTAGTGACCAACCAGTTTGC
CTGGAACCTCTCCAGTTTTAGCACTGAGTCTTGTATCCCCAAGAAACCCCTCAGTACTGGACGAAATGG
ATGGTCACC

TGGACCAGCTACAGCCACCCGTCTCCCAAACATGGAGAGAGACCCCCGAGTTTAGCAGAGCTGCATAAC
TGACCCACAGTGAACCACATATGCATGAGGGAGTCCAGGTGAGATCACAGGAACATCCAGCTGGCCCAT
AAGCTTATA

GGAAGGTCTTCAAGCAGGGCTGCACGTGATGCCCTCCTAGTTAGACAGGAAATGGGGGAGATTCCCAGA
GAAGGGAAAGAGAGGGCAGTCCCTGGCCAGGTGCTTGTGGGCAGAATGGTCATCTCCAAGTGTGGGAG
TTGGGTCTC

TAAGCTATGCCATTCAATATGGTAACCACTACAATAAGATACAATGTTAAATTCATTCTCAGTCGCA
CTAGCCACAGTTCAAGGCTTCAGCAGCGACACGTGGCTAGTGGCTACCATAGTGGACAGTGCAAATATA
AGAACATGG

ACCTGTCTCTGGAGGCTGAGGCCGGAGGCTGTGTGGCTAGGCTGACTATGGCTCTGCCTGGTACCTACT
CCTGGCCAGGGGCAAACCTTTCTTTAGGTGTTTTGGCAGAGTCAGACAGGGTTGCTCCTCACATTTCCA
CACAAACAGC

CCGCCACCGCCCGCGGGCCCCAGCTGCGCGCTGAAGGCCGGCAAGACAGCGAGCGGTGCGGGCGAGG
TGGTGCCTGTCTGTCTGAGCAGAGCGTGGCCATCTCGCGCTGCGCCGGGGGCGCGGGGCGCGCTGC
CTGCCCTGC

TGTCCAAATCCCAGTACATTCCGAGGACAGAACTGAAATCAACATATGCATGGCAGGCACTACGATTTT
GCTCACGCTAATTCTGTGTCTCTTTGCATCAGTACTGACTGTTGGAGCAGGTCTACGCTGAGAGCCAGG
GCTGTGTTTT

ACTCTTACCTGCAAAGGAATCCAGAGGTAGAGGAGTAAACCCCTGCCCTGCTGACGACAACGCTTATGAC
AGACACGGACGGCATCATGGGAACTGAAAACAGCTTTGTAAGGCAGAGATATTTCCATTGGCAAACCAGG
ATGTGCAGG

GCTGTGCAGAAGCATCACTGCGTCTTTGTCTGTCTGGAATTATCTCACTTCCTTATGTATCTGTTTATT
TGATTGTTGTCTGTCTCTTTACCTGAATGTCAGTGTCAACACCATATCTAAAACAGTGTCTGCCACAC
GGTGATATT

TGCCCACGCCATGCCCTCTGTATGGAACACGCTTCCCCACCATTCTCCCCCTCCTTGTCTCAAGGTC
CAAGGCCTCGCCAGTTCCATATGCACCTCTTAAATCTCTGAACCAGTTCATGTCTTAGGGAAGTCTTA
CCCATTCC

ACTGGGTGACTTAAACAACATTCATTTCTCACAGTTCTGAGGGCTAAGAAGTCCAAGATCAAGATGTCA
GCAGATTTAGTTCTTGGTACTGGCCTGCAGACGGTTGACTTCTCCCTGTGCCCTCCAGATGGCGAAGAA
GAAGAGCTC

TAGTAATAAGATGAACAATCTAACTTAAAAGGCATCGTACAGGGGAAAGGCTTTAGCTCAGATCAGCTT
CTGGTACCATCTACGTGCTACCTGACTTTGGGCAAATCAAGTCCCTCTCCAATGCCCTTTCAGCTACTCT
CAGCACTTT

TACAGATGGGTCTGGCTTCAGAGGCCACTAAGGCTCCGCATTGGGTGTGAGTGTGTAAAGGCCTTGAGA
AGGATCCCAGACCTGTTCCAAGGCCAGAAGGAACCCACATGATCTGGCCCCCTCGCTGACCACATCTCC
TCCCAGTCC

ACAACATCTATACAATCTGTAAGGGAGGGTCTTGGTTCTGTTTCATCAAACCTGAAACGTTTCATGGTTCT
AGGAGGATGGTGCAGAGTCATAGGGCCAAAGATCGGACCCCTGGTCTTGATAAGTGCAAGAAACGTACC
CACTTGAGG

TTGAAATCTTACTCCCCTGCACTCAGAGTAGAGAGGGAGTATGGCATGGTAGCTAGGAGCACAGACTAT
GGATTCAGACTTCTTGGCTCTAAATCCTGGCTCTACCATTTACTGGCTGTGTGACCTTGGGGACGTACC
TAACCTCTC

CTGGTTTTATCAGTGTTTTCTGTTGGAGAAAATGGGCCCTTGGGGCTCCCTACTCTGCTGTTTTTGTGACT
TCACCACCAACCTCATATTTCTTAACTCTGTATCCTTAATAGGGTTGAATGGGTTTCAAAGGCAAGGT
AGGCAATGG

GCAGATGCTAATCCTATCCATCCAGTCTTCCGGACTTCCAGGTGCTGCTCATCCATCCCCCTCCTCTTCC
CTTGCAGGAAGCTATCCCAGACTAAGCACTAGTCTGCTTACTGAGGCAGAGAGGATGGGAAATGAGAG
GAGAGAAAG

ACGGCATGGGGTGCCCCCACATCCAGTTATGGCAAGAAGCATAACTGTCTCCATTTTACAGAGGAGAT
GCCTGGATGTACCTCTGGTCACACAAGTGGTGCAAGCTCGAGTTGGGGTTGGAACCTATGTCTTCAGCC
TCCAAGTGC

GAGCACTGGAACCTAAGTTCTCCCTGGGGTGGGGGTGAGGTGCGTGGGATGTTTTAAACAATGACAGGA
CCTGCAGTTAGAAGTCTGAGGTTGGACAGTGTTCATGCGTACCCACGTTCCAGGAAAGACTTATGTGT
CCCTAACTC

ATGTTGGGAGAGGGGTTTGGAGGGAGGGTTCCAGTCTGAAGGAGACTACATCAGGATGTATTAATAGCTA
GAGGTCAGGGTCTGGAAGGGGTTGGAGACCAAGTTTGGAGCCCTGTTACCTCTGACCTGCTAGAT
GACCCTGGG

TGGAGTGTGCTGGGGTGTGTAAAGTAGTATGGAGGCAGCGGTAGCCCAGTGTCTGAGTGGTTGCCGGGT
CTCCATGGAGAAGCGGCTCGCCAGTGTCCAGGCTGCTGAGCTCTCGCCGCCGAGACCCCGCGGCGCG
GCCGCAGGG

CATTCTTCATTCATCCTTCCACGTGTCTGGCATTGTTGGGGCACTGAGATTCTCCAGTCCCAGGTACT
GCTCAATGCATCCAGTGGTGGAGACAGACAAGAACCAGTGAATCTCACACAGAGCCAGCGGTATTGAGG
GACAAGAGC

TCCAGTGTCTGTCAACCACTACCATGCGACCTTGAGTAACCTCACTCCCTCTCTCTGAGCCTCAGCTTTC
TCATCAGTGAAGTGGGGCTAGCAGAGCTTACCTCACTGGGCTGATGTGAAGAGCAGGGGAGGTGATGGA
TGAGGAAGT

AGAGTAACCATGCCTATCTCGTCTTTGGTGGCTGAGTGTGCTGCTTGGCCCCCTGGCACCCCAGGATCT
AATTACTCCCATTCATTTAGGTTTCTTAATTGAGTGGCTGTTCATGCCAATGTAAGGTTTCAGCCATCA
GAGAAGAGT

ATGTCAGTGCAACTGTGCAAGGTAGCTCCATGCACGTCGCCAGCTCCCACCACAAGGGCACACAGCGGG
GTAGCTGCGTCTACCTCAAGGCTCTCTCCAAAGGTGCAGCCTGGGAATGTGGGAGGGGAATGGTGTGATGG
GATAGTGCT

TTCTCATTCCCTTACGTTCTCTCCCTCTCCCTCCCTCTCTCCCTCGCCTCTGGTCCTTCCAGCATCCTA
GTCTCTATTGCTTCCATCTTTCTCCTAGCACTTATCAGACCATGCCGTAAGTCCTCTGTGACGTGTTGG
TATCCCTAC

TGAGAGAAGGAGAAAACAAAATTCCAGTGTATTAGCATGACATTTAAGGTGGAGAAATGTAGGCAGCAGG
CAATCATGTGGAGCAGCGGTTTACAGCTGAATTTCTACCATTTGTAGCTACTTAACATGCTGAACCATTC
CTCTCTGTC

AGCATCAAAGGGCCAGTTGAGACGCTGTCCACGGTGCCCAAAGGATGGGCCCGGGTGGGGCGGGGGGCG
GGGGCGGGGGGGGGCTGGCGCTGTCTCTCCGTGGTGTGAAACCGGGAGGACCAGGCTGTGTGAG
CAGGGAGGC

GGAATCTAACCTAACACAGTCAGCCCAGGAGAATTTCTATGGAATGAACATATAATCTCCAGTACATAT
GCCATGTGCTAACAAACACATGAGAGAACTTTATGATCTGTGTGCTTTTCGTTGAGCAGAGAACGTCCCT
TTGATTCCCT

GCATGTAATGTGTTTTAGCACACTCCCAGTGTGTGGTGGGCATCCAGTAAGCATTGGCTATTATTAAGA
GCTATGGAGTCTGGGCCACATGCTACAAGACATTCAGCAGTGAACCTGTTTTGGGTTGCTGTAGAGAGT
AGGGATGTA

TTAGTCCCTCACTGGTTATTGCCTGGAGGCATTAGCTATGTGATTCAATAGCTTCGCTCCATGTGGGCC
TCTCCATTGGGAAGCTCAAAAACATGGCAGCTCAATTTGCTTCATCAGAGCAAACAAGTGAGAGATCTCGA
AACTGAACA

GGTCAGTGACCACCTCCTCCTGGACAGCCTGCCAAGCCTTTGACTGATAGGTCTCTCCCCCTGTCTGAG
CTCTAAGATATTTACTATGTTTTCTCCACTAGCCCTTCTGTCCCATGCCCTACAATAGTCTCTCTTTCTG
TGTGTTTTAT

ATTCAGTCAGTCAGTACTTGGTTGGTAGTGTGGGCTGCCCTCCAGGGAATACATCCAGGACCCAATCC
CAACCCACTTGCTCAGCCCTCATCCACCCAAATGTTTGCAGCTTATGCATCCAAATCTCTCTTGCCATG
CCTCAATTT

GAAGCTGGAAAATATACACCACTCTGTCCATGGGAGAAAACGGCAGAGTTACCAAAGGGTGTGGACACA
GGGAGAAGACAGATTGCTGGAGCCAGCCATCTCCTCCAGACCCGTGATGGTGACTCCCCAGCTGTGCCT
CTAGCCCAG

CTGGATGGGTGAGGGGGAATTTGGGTAGGGGGAATGGAGGGCCTGTGTCCAGTCTGAGTAGGACCTAGGA
GTTGGAAACTCTCTGCATATCCAGCTCTGACCACAATGTTGTGTAGACTCTGGACTGTCCCTAAACCAT
GGCCCTCCA

GCCCGTCAGCCCCACGCCTCGGCTGACGGCCAGCGCTTCCCGGCACTCACCGCTACCAGCGCGGCGGGC
TCCCGGCCGCTCCTTCGCCTCAGGCCCGCGCTGCCGCTCCGCGTCGGCCACCTGCCCGCCGTAGGA
CAAAGGCGC

AAGTTTTAGACCCTTTACATAGAAAAATCAACATATACCAGTAGCTGGGGGTGAGTCTGCCCTCCAC
TCACCCAGGGTACATTTGGCAATGTTTGGTAACATTTCTGGTTGTCACAACTGGCAGGGGGAGGTGCTA
CTGGCATCC

CAGACCCTGGGAATGGCATGGGAACTGCTGTGTGGGAGACTGCAAGAAGGAGACCCTGGAGCTAAAGCC
AAAGGGTGGTCTCTTTGGGAGAGAGCTTACCACCTGTTTAAAGCCAGGACTGTGCAGAAAGGGAGAGTCC
AAAGAGCAG

ACATTACTGAACAATGTCAGATGGGCCCCAGGGGAAGCATTTTCGACCTTTCTGATGGGGATTTGCCAAG
GAATGGAGCTGGGAAGTCACACATAAGAGAGAGCCCTGCCTGCCTATCATGTCTGATTAGGGATGGGCC
AAGGAGGAA

CTGAATCCTGCAGCCGTTACCTGTGACAACCCACCCAGACACTTTAGCAACCCAGGAAGTTCCCCATT
GGTCATAGAAGCCCATCGTTTTGTTATAGAGAGATTCATCCACACGTGTTATTAGGGTGTGTTGTGAGGG
TATTTGGCT

GTTTCGATGACTACCCTCTGGGAGACAGTGTAGAACCCTCAGTGTGAGGCACTAATAGGTGAGGAAGG
TGGGGTATTTATCCCCAAATCTCATCCTACCTTGGTTGAGGATCACTCCTGAGGTCTGTCAGTCCAGT
CTACACATG

GAGTGATGGGAAGCCATCGGAGGGCTGAGCAGGGAAGGGATATGAATCAGAGTTTCTGTTCAATTCTCC
CTCTGCCACACTCAGTCTGCTCTTAATCAGGTTGGTAATCTTGCCCTGCTTCTGACTATCTCTCTC
TCCTGGCTG

ATTGACAAGGCTGGGTGAGCCAAGGACCTTCCACAACACCCTGCATTTGTGGGCTGGCCAGCTTCCTG
GGAAACCGTCCCTCCCTGGGACCCTCCCCAGTCTCAGCATGTTTCCAGTCCCACTGGCTCTCCTAGGACAG
TAACTTGTC

ACTTTTAGGGAACCCTTGCTCAGTTTCTGGGAAGAGTTGGGATAAGAACAGATCCTAGGGATGCTGAT
AGAATCCATCTGCAGTTGGGGTCTTACCAGCTCAGGGCTTGTCCAGATAAAGCCTCCGGGAAGGAAG
TGTGGTTCT

AGACACTTAAGCATTCTCATTCTTGTCTGCAGGATGAAGGGAGTTGCTGCGGAAGCTTCTCTGCCATC
AGGCAGCCTGTAACTCCTGCCATGCCAGCACGCTTCCATCCGTACTCACAGTCTTCCGGAAGGAATGT
CAGCAAAGC

ACACAGGAATTCAAATGCAGCAGAGCATCTAAAACATAACCAAACAGATGTGTGGGGCATGTGTTATGC
TAATAGGAAAGGCTATGCACAGCATCACTTTAACATAAAACACGCTCCATTAAGATTATAGACATAGAC
AGGTAGGTA

CAAAAGCAGGAATACCACGAGGTGCAGTTTCGTTGTGGACACCAATGTGACAGACATTTGCTCATAACCAT
GCACCAGACAAATATGCTAAGTTGTGAGGTACGCTGCCCTTCAAGAGACTGAAGGATCCTGAGGGACT
GAGGGATCG

CCTTTGTCTGCGGTTGTGCTGGAGCCTCAGAGCACATCTCAGGCACAGAGTCCCTAGGACAGTGCCTGG
GTGGAAGGGCACACGCCCTGTGCTTTGGGGTGGATGTCCCCACACTGGCCCGGAGAGCCGTGCGAGG
CGCTCCCC

TTCTTAGTGAACCTCAGACCCTGTAGTGGAGCCAACCAGGCAGATAACAGGGATTATAGGGAATTCCCGG
GAAAGAGGGGTCCAGACAAAGACATAGCCAAGAAATGACAATGAAAATCCATATGGACTGGGATGTCAC
TGAGTGGGC

GCCCTGGGGTTCCCTTGCCCTAGCACCTCCTTTCTCATTTCTTCAAGAACTTGGCTTCTGTTCTGAGA
GTGGTTTTAAACCCCTAGTTCCCTGGGAGGGGGAGGAGGGGGAGGCTCTGACATAGTGTCTGGTCAT
GAACATCTT

AAAAACAACAAAAAATCTTCTTCTGGGGTTCTCTAATGGGGATAACATTAATCATCTCCTAAGATGAC
TATAGTAGAGGTGCATTGGTGGGTGAGGGACATGGCACATAGCAGAGCCTCAGTTAGAGGCAGAGGAAG
ACATGGCTG

AGCTATGTGTCCAGCCAGACATGTTCCCTCATGCCTCATCCACACCCTAGCCCAGAGCAGGGACATG
GCTGCTTCCACCCAACACAGACTTTAGTGTGAGTTCTGCTTTCAGCAGTCTGGATCCTTCCAGGTAGAT
GAGCCATGT

TTGGTGACTCCACAACGCCTTACAGAGCCTCTCAAAACACTGCTTCCAGGCTGACTTTTGGACCTTGC
CAGTAGCTCAGAGAGTGGATTTACTTACTGACATGTCCATTCCATGAAGTCTTCGTGTTTCTGAAACCA
TTACAGTCT

CCTCATCTGACGTGGGCTGTGGTTTTGCTTTTAGAGTTTGTCTTTCAGAGTCCACCTATGCAATTCTCAGAG
CACTGCCACAGCATGTTCTGAAATCAGAGTTGGGTCTGTTTAGTCTAGCAACCTCATGAGGACCCCGTC
TTATGATTG

TGAGGGACCGCAGGAGAGCATGGGGACCCAAATGCAAGGGGAAGAAAGGGTGTGAGCTCCATCACGTGTT
CTCCTCCAGACAGAGACAGTACTGTATATGCAGGTTTCTCCAAACTTCTTCCCTTTCTAGGTTTCCCTTA
ATGCTTTCT

AGCAACAGACAAGAGACGTCTCCCCGCTCCTTACCCTTTACTCTACCTGTTTTTATCCTGGAAGTATTG
AGAGTGGGTAAGTGGACAGAAAATTCCTGTTGAAGAGAAACATATCTGGATACATGAAGAGAGAAGCCC
CACGTCCCT

TGCTGATATTCACTCAGCCCCACAAAACAGTAGCAAGAGCTGGGGAAGTGAGGTCCAAGAGGCAGTAAC
TTTGATGAAACTACCAATGAGTCTCATGTGCAGCCAGGATGACAGCACATGGTAAGAACAGCAACAGTG
GCTATCAAC

GTGCTTATGTTGAAGAAGCCCAGGAAAAGCTCTGCATGTGACCAGGAAGGAGAGAGGCCAGGGACTAGG
AAAGAGCAGGCAGGGGCCAAAAGGGAAGTCAAATGTGGTGCCTGGGCATGCATCTTTCAGCCAGCCTG
CCGAAGGTT

CAAATTTGTCTTCATGCCTGCCTCTGAGAGAAACCTACATAAGACAATCAGTATGGCTCTTCCCTACTCA
AGGGACGAAAATCTCAGCTCAAGGTTGCTTGAATAAAAAGGATTGCTTGAATCATGCTGTGATTCACAGG
AAAGCCCCG

GATTTAGTGATCAGCAAAAAGACACTACCAATCTCTGCATTATGAGGCTTACAGTGTAGTGGAGGATTC
AGATAATGACCAAATAATCACACTGGTTAATGGAAAGTATACATTGGTAGTGGGTGCTGCAAAAAGAATG
GCATGTGGT

GAGGTTACAGCCCCCTTCCACTCAGATCTACAGTTGGCCTACATGGTTGGGTCAATAGGAATAGCCAC
CTCCGAGGCTATGCCCAAGGTCACCACGGGGTTGCTTGTGAAGTACACTGAATGTGCTGGGTCTCCAG
AAGCTGCTT

TTACAATGACAGTGTGCCAGTGGGCTAAGAATTATTATCTCTCCGTTTTCCAGATGATGAAACTGAGAC
ACAGAGAGGTAGACAAGTTACCCAAGGTCACATGCTAGTATGTCGGAGAGCTGTGCTTAAACCCCGGCG
GTCTGGCTG

CCTCTGTCAAGGTATAGGACATACCATCATCCCAGGAAGTTCTCTCTTGCCCCCTTCTCAGGAACCCAG
CTCAGCATACCCCATACAACACTACTTTTCTGATATCACCATAGATTAGTTTGTGCCTGTTCTAGAACTTT
ATGTGCATG

TACATCGTTCTTTCTTTGTGTCTTCAGTTTTGCTGGGCACAGGCAGATGGGGTCTTGGAGGTTAACCTT
GCCTGTTGTATAAGTCCGCAGAGTGGGCCCAAAGCCCCCTGCTGGTCCCAGTCCCTAACTGCGGCTCA
ACAAATGCA

ATAGCCACAAGTGGTGCAGGGCTACCACACTGAACAGTGCAGCTGCAGACCACATCCAGTGTTCAGAA
AAGAAAGTCCCTACTGAATGGCACTGCTCTAGAACCTGGATTCTAGAAATGTGGTCCAAAGACCAGCAAC
ACTGGCATG

TCCGAGTCTTTGCACTGGCTGTTCCCTCTGCCTGGAATGTGCTTCCCAAGGGAATCTGCATGACACACC
CTGTCCAGGACTCTTCCAATGGTACCTCTGTAGAGAGGCTTCCCTGATCACCAGTCAGACATAGCAGC
CCTTTCTCTC

CTTGGAAGAGAAGAACCCCTTGGCAGAACCATAAACTCATAAACAATAGCAAATGCTTATTGTTTTAA
GTTGTGGAGTTTTGGGATTATATGTTATGCAGCCATATGTGACTGATACAGGCTAGATCTTCACCTCTT
CCCCTACCA

AGATTTTTTTAGAATTCTGGAAGACCAGGAGTTTTCTGCTTGGGCTGCCTGAGTGAAGTCTGAGCCAAGCC
TCTCCAGGCTGTGAGTCTGCCACTGTTAGGTCAACCAGCCAGGATGCTAATGGGGATGAAGTCAGCAC
AAGCTAGTT

AAAGACTATTGAACTTTTTCTGGTCTGTTGTGTAAAAATTTGCCTATATCCAACATACAGGCACAAAAAT
AAAATACTGGAAATAGAGAGCAAATCTTGGCCATTCAAATGAGAGTCAGCTATTAATCTTTGGCCATA
GGCTATATT

TGGAGAAGTCTCCTAGCCACGGTTTACATCCCACCCACTGCCTTCTGCGGGGTAGCCTGTCTGACAC
AGTGCAAAACATCCCAACCAGTTTTCTCAAGATGGGACATCTCTGTGGTATAATCCATGCTCCAGAAGT
CCCTTGGGT

TGATGTACTGTCCTTTTCCATGACATTGGAGATGAAGCTGGACCTCAACTCTGCACATGCATATTCCTA
CAACTTCTCAGAGTCCTGTGGATAATGACGGAGGAGAGAAACCATGCAGGAAACAGCCCCCTAGAGCAC
CCAATCTGG

AGGGTCCGGGTCTCCATGTGGTGTGACTCTCCACAGCTTAGTCACCCAGATCTCTCGTGATCTGTGGA
CGTGGACACAGTTTCCAGGTGTTTTATTGTTTCGTGTGTGCGTGTTCATCACAAAACAGGGCTACAGTG
GAGATCATT

AAAGGCTACATCCCATGAAGGGGGCGTGGCAGGTCTGCAGAATGGCAGGTGGGACTGGAATGCTGAGTA
CCAGGGCATGTTGGGGGAGACGCACACGGCTGGGATGGGGGCTAGCAGATGCCATGCCACCTGGACTTT
CTGACAGTG

TTTAATGCTGTATGTGAAGGTGTGCATGGCAGTTGATAAGGATGCCTACTCTGTTTTCCCTTGCCCAGC
TGAGTTTACCTGCAGCCTTCATGGACAGTTCCCAGATAACACAGACAGCTTCCATGTCAAAAACCTCCA
TCTCCACT

GCACATATCTAATTATCTGACAATTCCACCTCTAGGTACCTACCAAGAGAATTACTCTCACATGTGCAC
AAGGAGGTAAAGCGAGGCTGTTTACAGCACCACTGCTGGCAAGTGTGGAAAATTGACAACAGGAGGCAG
GTGAATTGG

GGCCCAGGTGGGAGAGCTTACAGCTGTGCAGAGCCATGGAGCAAACGGAGACCCGAGCCGAACCTCAGA
TCCTGAACTGCGCTGTGACAGCACAGGATCCCCTCAGCCACAAGACAGTGCCTCCTTCTACTCTTTTGC
TCTCCATT

ACTCCAAGGCAAGCTCTTCTCATGAGACTCCAGGCTGAGAAGGAAAAGGGGTGTCTATCAGCTGC
CATGTCTATGCCTCTCTGCCTCCTTTTTTCCATGCACATGGCGCACTGCCTACTTGCTCAATGCTGTGG
TCTCAGCTC

GGCACATGATGAGTGCATATAGTAGTAAGTATATTTGTTTGTGGTTCAGGCACTAGTTCATTCCTGGGG
ATAGCAGAGAATGAGGCAATCCTTCACGCAGTAATCATTTATGGAGCATCTGCTGTGTGCCAGACATTG
TGCTAAGTG

CCTACTCTGCGAAATTTACGTCAGCTTCACTAACTTCTCTACATTTCCAGATGCTCCCCGGGAACCGG
GGGTTGGGGATGTCCCTCTTTTCTCAAGCCC GCCGAGCTGAGGAAAAACGGGGTGGGAAAGCAGAGTGT
GTAAGGCTG

CTCTCTAAGTGGAATGTCTTACACTGTTTATCATGAAAGTTTCCAGGCATTCCTAGAAGTAGGAGGAA
CCTGCATAATTGCGTGGAAGCGCTGTGTGCATGATGATTGCGTGAAGCATGTCATGTTGCGTGGAAGC
GTGGTGTGG

TCCCCAACTTGAAC TATTAAAA CAGTCCTGCAGTGGATGACCTTATACATGTGTGACCTTACTCAGGT
GGGAGACGCCCACTGCAAGTGCCATTGCTAGATCAGAGGGGGTGTGTGTTTTAATGTGTGTGGATATGG
CCTAATTTT

CACACAGTCCCCACCCTTCTTGTGCTTCTGATGAGCTGTGTCCCTGACAGGCAGTGGGCAACTCAGG
ACAGGCTGATGGGACCTTAGAACCTCTTTGTGATTCTTGAGGCTGAGGTAGCAGGAGGGTGGATGTTAA
TAACAACAG

TAGGCAGCAGTAAAGTCCCCTAGCTGTGTCCATGCAGTGAATCTCGTTGGGCTGTAAGTTAGCTGCAAT
AAATAACATTGGCTCTGCACTCCACTTAGAGAAGATGGGTTCACTGTGAATCATGTTGTTGGCGGTTTG
GACTTTAAG

GAGATGTTTTCTCATAGAAGCAAGGCTTGAGTGGTATGTCACCTTGCTGGCCAGGATACGAAGTGGTCAG
GTCAGGCCAGATCCCCAAGGATTAAGAATGGGCTGATAGTGGCCAGGTGCGGTGGCTCATGCCTGTAAC
CCCAGCACT

TCTAAAGTATAAATCTGCTCCTGAGCCTCCCTTACTTAAAGACCATGTTGTGGGTTTTCACTGAGGGGAGT
GTCCATGGGTCTTAAGAAGGGGCATGTCCACGGCTTCCATGGGCAGATGCCACTGTCTACCCTGAACAT
GACTTAGTT

GTGTATGATGGATTAATAAAAATATTACACAGGTGGATTTCAGAGGAGATGGGAGAGCAGCAAGCACCAAG
ACACTGTCTGCCCATCTAGACAACCTTGCATTGTCAGAATCTGTCTGATGTGAGTATTTGGGGACTCTG
GAGTTGAAC

GTGACTACCATTTTTCCCTGCGTCAGTTCCCTGCAGAGATGTCAGCTGCTCGGGCCGCTGATGCTGGCCA
AAGCCCTTTGAAGATTCTGGGGTACTCAGGTGCTGATGCAGGCTTTGTCTCCCACCAGTGAAGGT
GCTGGCTGC

TGTAACCAGAATTATTACCCTTGAGGCAGGAGAGTGGGAGACACTTTTCTCTGGGAAATATGACCAGCC
TGAGAAGGCCGACCTCACAAATGGATCCAGGAGGATCACCAAACAGTGAAGCCATAGACCACATGCC
AAGCCAAGT

ACTAAAACAACAATGAGATATACCACTACATACCTATTAGAACAGCTAAAATCCAAAATGCTAACATCA
TATGCTGGTGAGGACGTAGAGCAACAGGAACTCTCATTTCTTGCTGATGGGAATGCAAAAATGGCACAGC
CATTTTGA

TAGTGTCTCTCTTCAGCTCCTAGGCTCAGAACTTCCCTGTCTCCCTCTCAAATGAGCAGAAGCCCTGG
ACCAGGCCGGGGTGGGAGGTGCTGAAAGCCCTGACATAGGGCTTGAAGGGATCTCATAAACCTTAGAC
GGAGCTGGT

TTTTTACGTTTACACTTCAGTGGCATTTAAATACATGCACCATTTTACCTTCCCACCAGCGTTGCACAA
GGTTTTAGTTTTCTCCACATCCTGCCCAACATTTGTTTTTCTGGTTTTCTTGGTTTTCTGTTTTTTGTTT
TTTTGATAA

GAGAAGTGACATGGCAGCTTATTTTCAGGGTCTCAGCATTCCTGAGCCGAAATTCAGTAAGCCTATCCA
CCGTGCCATCATGCCTTCTTGTTCCTTCTCCCTGAATCCGCTCACCTAGTGTAAACCTCACCAGCCC
AGTCTGAGC

AAAGACATGCGAATAATTATGTGCCAGAGGGCTTTTGATCACAGACAGGCTCAGTCTCCAAATGTCTAG
TACAGAATCCTCTAAAGATGTTTCGCAAGTCCAGCGACATGGTGTGCATTCAGTAACAGAAAAGCCTCT
GCTTCCATC

CCATAGGAAGTGGTGAGGGCCAGTGGGGTGACACGCATCACACACACAGCACAGTGCCTGACATGCAGT
GAGTGTCTCAGCAGTTACCAACTACCCTCATGGCTCCTCTACTCTGACAGGATGTGACAGGCATGGTG
ACGGGAGGA

AGTCATACAGTAGTAGTGAACCAGGGTTTAAACCTAGGCAATGTGACTCCAGAGCTCACCTATTCTAC
CACATGACCGTAATGACACACTACTCCCTCATGTGCACACAGCCCTCCACAGTTTACCCCCAAATTCCT
CATCCATGA

GATTAGAGTGGCATCTTAATGAACCCTTTTGCTCTCTTGACCTAGACACCTAGATGTAATTTTACACT
CCAGGGCTTGTCTCCCTGGAAACACAGGTGTGATTGAGGCAAGAGCCAGCTCAGGGCAGGGAGTGCCAG
AGAAACTCA

ATATGTATAGCACATATCTTACCCATGATGGGATTTGACCTGTTTGACCTTTGTACATTTGAGGACCAG
CCAGAGCTCATCCCTGTGATGAAGAGCAGGGTGGCATGGTGTGGTCTCAGGGCCAAATTCCTGGGTTG
AATTCCAGC

TCCTCCTTTTGTCTTCTTCCCTATTGCTGATGTCAGTGAGGCCACCTCACATACCCTGCTCTCTTCCCTAA
TGGAGTTGAACCCATCCAGCCAAAAACAGGAGTAGGATCCACAGGAAGGGGCTACTCCAGGAACCACTA
ACACTGTCA

ATTTCTGTGATTCACCTAGAGGATATAACATTGGATTATAGTGATGTGGACTCTTTTACTGGTTCCCC
AGTATCTATGTTGAATGATCTGATAACATTTGACACAACCTAAATTTGGAGAAACCATGACACCTGAGAC
CAATACTCC

TTCCATCCACACCTAACTCCAAACTCCACAAAAGCCTCCTCAGCACTTCACCAGAGTGGACTCTTCTTC
TCTCCCTGCTCCTTGTCCACAGCCCTCTAGCCCATTTTCTCTGCGTCTTGACCTTTCCCAATGTA
ACTGTTCTT

ATCTCTCACACAGATTCTGCATCCAGTAATTATCAGCAACCAGGCCCAATTCATGGTATTGACAGTGG
TATCTGTACAGTCTTTCAGACAACCTCCACTACCAAGGGCCCTGCAACAAATACAAACAGGCAGAGCGTGT
TTTCTTATC

GTGAGAGTGCTTTCCAGAGAGGTCTCTGCTGCCCTCCCAGAGTTCAGAGCCCCACTCCGGGTTTCTGCA
AATGTACAGCCAGGTGGGGTGGTGTCCGCAGCTCTGGGTGCGAGGGTGTCTGTGGATAGAAGAGGCAGG
AGCTGGAAT

GCTTTGGACAGAGGGCAGGCCCTTCACTGTGGCTGCACACAGGACCCAGTGTGTGTAACCTGGGCTGCGAA
ATTCTTACAGTGGTATAAATCACCAGGGTTTAGTGGGTGCAAGCAACAGAACTGACCAGCTGATGTAA
GGAAAAGGG

CCCACACACCAAAGGAGCTGCCTAGGAGAAGGTCAGTTGGTCTTGATCTTGAGCCTATAACTGGCTCTG
GGAGGCAGCAGGGTCACTGCTCCTAGAGTCAATTCTAGGGTCAAGCTGAAGACCAGCTGACCTAGGGTC
CGTCATAGC

TTCTATAGCATCTGAAATACAACCCAAAAGAACTGAGCTCAGATGTGGCCTCAGGGTTGGACATTTGA
AATGGCAATGCATGGGTCTTGGCTCACAGCTCTCAGAATCCAGCTTTGTATGTGTTTCCCTTGGACAA
TGTATGTGC

GCTCCTCTTCTGTTCCACACCTTTTTGTTACCTTTGCTCCACAGTCCCTAAGCTGCACTGTAGTTACTC
ATGGAAGTAAAGACATATGCAGTGGCTGGCTGCCCGGATGTATAAAGATGTTGTGTGTATAATATATGA
GAGACATTT

GCATAGGTAGGCACAGGGAACCATCCAAATTAATCCTGTGAGGAGGGTGAGACAGAGTAGAGAGAGGTG
TGTGTGAAGGATGGATGGGGCATAACATGACAGGAGAGGAGGATGGGACATGAGCCTGAGAGGATCCAG
AGGCCAGAT

GAGTGACAGAGAACAGGACTCAGGCAGCAAAGCAACAGTCTCCTTGTCTATTGCAATAAGAAAACCTA
GTCAGGTAGGGTACCATCTTTATTATGTACGACCTATAGTCACTGTGTTCTTGGGTGACTGGATCAAGG
TGTGAAGTT

ATATGAACCAAAGAAAAAGTAAATAGATATATAGCAACAGCAGTCAGAATAATGGGTACCTTGTGGAG
GTATTGAGTGTGAGGCAGTATGAGGAAAGCTTTTATGCTGCTGGCAATATCCTTCATCTTGATCTGTGT
GATGATTGC

GGCCTGGAACCTCTGGTTCCCTTTTATTAGAAAATGGTGTTAGCCTGAGACCTGGGTGTTGGGCCTCTAGT
GGACATGGCTGGGAAGACGTATGTGTGTACACACACATACTCACATGCTACACACAGTTACACAATGCT
ACACACACA

AAGAATAACTCCCGCCTTCTTGACACATGGCTTTTTCTGTGTCTTGGCATTTCATCGCAGTACTGAGCAT
CCTGAACCTTGCTTTGTTTGTCTCTGTTGGGAATCACAGGTTGCATCCAGTCTGACCCAGATTTGCTCT
GTAAGGCAT

ATTAAAATGAGCCAAAAGATGAGTCCATGCCTTAGGCAGGAGAGATGGCCACCTGCCCTAGGCTGGTGC
TGTGTAAGGTATTTTCACACACACATCTCATTTCAGTGTTCCTGTCATCTTGCAGGGAAGTAGTTTTCT
TGTTTTACA

ATGATACATGTTATTGGCGGGGGCGGGGTACAAATAGCTCAGTGTGGCTGGATCACAGGGTTTGAAGG
GTACAGCAGGGAACGGATTGTGAGAAGGGAGACCACATCCTGTTGGGTTTGTGAGCCATACTGTTGACC
CTGGCCTAT

TGTAGTGTATGGGAACTCTGTAAGGCAGCTGGGGAACATTTTGAGATGAAAGTGGAGAGTAGTCACC
TCCAAACAGAAGCTCATCAGTCTGGTGGTTTCAGGCTATGATAATCCCATGCCTTCCTCATAGGCTAC
TGAGTTATG

ACTTCTGGACAGACTGGAGACCTCATGGTGTATTTGTCATCTTAAGGTTGTCATAAAGGACCCACAGTC
TTTGCATTTCCCTCTCCTCCGTCAACAGCAAGTCAGCAACTTGTCTCAGTCTGGTCTTCACATCACA
GATGGCTGC

ACTATGCCCCCTGGTCAATCCTGCACCTTTCCAGGCCTGGGAATCCTGGGTTTTTGTCCCAATGTGCTA
GAGACTCTTGTGTTTGTCCCTAGCACTGGCCCACTCAGAGGTGAAGGATTGTTCTGGGCCTTGCAAGAGCT
AGTGTGGTA

GGCTATAGACTCTGCATCTGGTGGTGGATCTGAAGTTGCTACAGGCTAGCAGGGTTGGCAATCAGGATA
TCAAATGATGTGAAGAAGAGGAGAGGAAGGAAGTGGGATCCACATCTCTCTCTCCATGTCTAACCTT
GACAACTGG

ACTGTATTTCTCAGATGTGCTTCAAGTGGGGCTCCCACTCCCGGACTTTCTGGCCATGAATTACAACCT
GGCTGAGCTGGACATAGTAGAGGTGAGAGGAGGGGCTAGGGGAGGTCATGTCAATCAACACTGTCAGCC
AGTGAGTGA

AAAATCAACTTCTGTTTTCTCTTAATTAACATTTGGTCAAACGACAACTTCAGATTTTCAAGACCAGT
AGTGTGCCTTGCAGTGAACATGCATAGGCTGGAGCATCTGGCCAAGTTAAAATGTAGTTATCAATGCTT
AGTTATTCT

TCTGTGTGAACCTTGTATAACTTCAACTGTCTGTGCCTCAGTTTCTTTACCTGCATGGGGCAATAATCAC
AGTACCTACACCACAGGGTTACTGAAAAGACCAGAGGAGAGAATGCTGTAACATGAGCTCAGTGTGGG
GACATGTGA

TTGCTCAAAGCCACACAGATAGTCCAAACTCCAGGTCTTTCTGATTCTAGAACCCTGTGTTCTCAGCCAT
TATTGATCTTCATCTCTGACATCTCTGAATTCAGATCAACATAGGTTCTGATTCCAGCTTTGCCACTTT
CTGGCTTTG

CATATCCTCTTAGCCACCTTGGAGGTTACCTGTAGGTTAGTGAACAAACACTCTGACAGCTCCCTATC
CCAAGCACCTGCATCCCTCTGGTTAAAGATTCTCTCTTGACTCAGGAGTCCCTGGTTACATAGGCAGG
AGTGGATGT

GATTCTTAGCTGAGAACTCAGAGATGGTTGTGAATGCAAGCCCCCTGGAAGCCTGGAAAGGCACCTTTGC
CACCGTGTCCCGGAGCCGTCTTGATTACAGGTTCTCACCAGTACCCTTTATCCCCAAGCCCCATAACCTC
TGAGCCCTT

TGTGCTTCGTATGTTTCCCTTGGCCACTAAAGAGGATTCTGACTTGACATGTGGATCTTCCCTCATCCT
CTGAGCTCTCAGGAGCCTCCTGTCAAGCAGGGCAGGGTTTGGGGTTTGTACTTAGTGTGAGGAGAAAA
GGGCAAAAG

ACAGATCTCAGTTCAAATCCTAGCTCAGCCACTTAGCAGGAGGACTTGGCAAACCTCCAGGCTCTGGA
AGCCCCACTCACAGTCACATGGAGTTATGGTTGGGTTGTACGAGAATCAGCAAAGTCAGGAGTGCAGA
AGGGCTGAG

ACTGCTGTGGGATAGGCCAGTGCCACGCGTGGTACATGGTCTCCACCTAGGATTCGCCTCTGTTCCCTC
TTTGCAGTTGACCTGTAAAGCGCGGTGGCTTTCCGGATCCCAGGGCTTTTAGAAGCGGGGCAGGCCA
CTGCTCTTT

ACTTTACACTCTTCAGCTGAGGATGGATTTAGGTTCTCAGTCCCAGCTCCACCATCAGCTACTTTGTA
GCTACGATCTGAAGCATGCATGGGTGGGAGCTGAAGTCTGCAGGAATCCATAGCGCATCTTCTGTGAAG
GGAGGCAAC

ACACAACCCACCCACCCACTGGTAGCATCAGCCTGATTTCCATCTGGGCAGTCACGCTACCCCTATTCT
TAGTCTCTAGGTTCCAATAGGTCTGGCACATTGTCTAAGCCTGGCCAATCAAAGTTCTACTCACGATAG
CAGTGGCTG

AGGGGAATAGGACTGGACCTGCCTTACATAGCCCCCTACTCACACAAATTGCTGCTCAAGACGCCATAG
ACTTATGCATATTCGCCAGCTCTGCGTGTCCAATGCCCTCAGCAGTTTGAGGGGACATCAAAACAGGT
ACAAATTAC

AAGGGAAACCAGTTAGCTGTGGTAGTGCTTTTTTTTTTCCCTCAGACATTTTCAGTGGTACCTGTCCAA
GTGCAGAATGGACTAAGAGTTGGATTGAAAAGGAATGGGGTTTAGCCAAGCAAGTACAACAGAGAATAA
AAGAACAGG

TCATGCTTGGCTGAAATTCTCTACTGGACAGTTTCTTCCACTGGACTGTGCTCCAAGTGCTTAAGGCCA
AGTCTTTTCTATCTTGGTGTCCCCAGAGCCCAGATCTGGCCTATGAGGGTCATCAGCAAACATGCAGTG
AATGAACAA

TAGACCAGTGTATGGCTTCCTTGCTAACACCCCAAGTGGACTGCCTTTGGGTCAAGGGCATGCTCCATTC
ATTGTCTGTGGTCAGGATAGAGGGGCTGAGATGTCAGCATCCCTAAGAAAGAACAATAAGCCGGATGCT
CTCTCCATC

CTGACAGACAATTTATTCCAGTTCTGGCCTCACCATTTACTAACCATGTAAAGTTGGGTGAATTACCCA
GCTTTGGTTAGCGTTTTTGGTTGTGAGCCGCTAAGACTCTGGCTTACTTAGGGATAGAAGGAATTAATT
GAAAGGATG

TCACTCTGCTCCAGGACCACTGGCCTCCTTGCTCCTTGAAACATGCCAGGCACATTCCTGCCTCAGGACC
TCAGCACTTGTCAATTTCCCTCCCTCCATTACAGGCAGAAATGCTAAAGTGGATCCCTGAAATTTCTCAGCC
CCTGGTATC

TATGTCTCATTACCTTGGGCAAGCTACTTAACTGTTTGTGCCTCAGTTTCTCATTGTAGTTGCTGAA
AGCACAGACTCTGAAGACAGACCACCTGATTCAAAGCCTAGGTTTATGCTTTCCTGATGTGTGATGTT
AGACAATTT

AAGGTCTCAGGTGACACTGCTGGCCCATGGAGCACTATAGAGAGTTTGAAGGATTAAGGCACAATAAG
CTTCATTGGGTGACAGTTGGAAAGGGATTTGTGAGAAGGGAAGCCCCCACAGCAGGAGACTGTGCAGA
GGGAAGCTT

GTGAGGTATCCCATCCTGGCCTTGATAAGGGTAATGGTGACTCTTACCACCTCAAAACACTGGCCATA
ATGTCCTAGGTGGGTGACCTCAAGCTGGGCCCTCAGACTCCAAAGAGTCTCCATTTCCCTTATTCATGAG
GTTGGGCAT

GCTTCTTTACCGCATCCTGTTTTATCAGGAGTCTGCATGACCTGTATCTTGTGAAAGCAGTCTGCCAA
ACTCTTACCTCCTAGAGGTTTCCATAATATCATGGAGTTGCAGTAGAGAAATGTGCAATAGCTGATAAT
ATAGTTCTA

TTTTGCTAGTAAAAGGGCAGACAAAGAGTTATGAGGATAATATGTACGGTCAGGATCCTGGCACCTGGA
GAATAGAGTCTGGGTCCAGTGATAACCATTGTAAGCACATTCCTACTAGGGTGTGTGTGGTCTCCATGAT
CTCTGAAGT

ATACAGGTGTCACTATGCTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTTGCTATTTCCAGGCACAATCATGGCTCACTG
CAGCCTCGAACCCGCAGGCTTAAGCAATCCTCCCGACTCAGCCTCTTGAGGAGCGGGACTACAGGTGC
ATGCCGCTG

TAAAGGCAGGCAGTGGAATAAAAATGTAGCAGAAAAAACCTCAAGGGAGAGTGCACCTCTGCCTATTTG
TATTAAGTAGTGCATGTGTGGATGGTGACACACGGTACTCCAGGGATAGTTTGTGCTGCTTCATTCCCT
CTCCTTGCC

AATGGAGGATCAGATCATGGAGAATCTTGTAAACCAATGTGTACACAGGTGAGCCTTTCCCAAGCTGGG
GTTCCAGGGAAAACACACATTGAGCATTGCTACTTTCCAAGAGTGAGCTATGATAAGCAAAGCTTCCCA
AATTAATTT

GATTTAGATTTAGCTCCATCAAGTTCTCTTTCAATGCTCTCGAACTGCTTAAGCCCATGGTTTTCTAAC
TGCCAACAGCAAGTATCTTGCACTCCCAGAAGTGCCTAAGGATAAATGGGGAAAGAGGACAAGGTGAAG
AATGAGTCT

CCATAACAAAGATGTATCCAGTCTATAGTGCCAGAGGTGCTGAGGTTGAGAAGCTCTGGTCTCAGGAGT
TAGGGTGACAGTGTAGTGTGCTGGCCCCAGAAACAGCTCAGCCCTCATGCTGACGATGAGACTGGAGTGA
GAGAAAGAC

CGAGGTGGGCGGATTGCCCAAGGTGAGGAGTTTGGAGACCAGTCTGGCCAACCTGGTGACACCCCGTCTC
TACTAAAAATACAAAAAATAGCCAGGCGTGGTGGCATGCACCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGTT
GAGGCAGGG

CTGATGAAGCACTAAGCACAGTGCCAGTACACAGTAGGTGCTCAATAATGGTAGCTACAGTTACTATC
ATCTTGCCACTACAAACACCTGTCATGCTTTATCACCCAGCTCAACCAAATATACCATTTTCAGAAAGTGC
CCCATCCCT

AGGAATGCTGATTTCGTGTTCTTTGTGGCTTAAGGAGTCAGCCCAGATACACTTTAACTGTGTGTTGCAC
ATGCCATCATTATGAAATATTCATTTTCATAAGTGGCTCTGGGCCTTTTGTAAATGAATTCAGCCTCCTCG
GGTATTATG

AGAGGGCTAAATCAAGGTGTTGGCAGGGCTGCATCCCTTTTGGAGGCTCTAGAGGAAAATCCATCCCTT
GCCTTTTCCAGCTTAGAAAGGCATGCATCTCTTCCAACAGTGGCATTTCTCTAACCTCTGCTCCTAT
CTTCACATC

AGCCAGACACTGTGGTACTACTGAGGATGCATTGCTGCTCTTTTGGGGCTTATGCTCTGATACATCAGT
TCTTAACCTTATCTGCACATTACAGTCCCTTCAAAAGTCCCCCTGCCAGGCCTTGTCTCTGACTTATTG
CATCAAGAT

CAGGCCAGCAAAACTACAACCACCGGGTAGTGTGATAAATACACAAATGAAGACTAGCATGTATGGCAC
AGTGGCTGCAGAGGAACATCACTGGATCTTCTTGGGGCAGGAGGCTGGTGGAAAGGCTTTGCTGAGATG
GTAACATTT

ATATACACAGTCAGCCCTTCTTATCCACAGTTCTGCATCTGCATCTGGAGATTTAACCAACTGCAGGTG
GAAAACACAGTGATGGTGGGATGCAGAATCTATGGATAAGGAAGGTGGACTTTTTGTATCCATGGGTT
CACAGGGCT

TTTGTATTGGGCCCTAGGCCTACAAAAACAGAAATGAATCCAGCAGTATTCACAGGTTGGGGGTGGGAG
CAGACATGTAAAGATGCAATACCACCGCAAGGACAATGTACAAGCTGCCAGGGTGTGGCTGTTTATGGA
GAAAAGGC

GCTGACCTATCAGTAAGGAAGTGAAGTTCTCCCTTTCTCCCGGCTGTCAGTGACCTTCCTCTGTGAGAC
TGGTGAATGTTGGGCTACCATCCACAGTAGAGGAGAAGGAACACTGATTTAGGAGTCAGAGAGCCTTAT
TTGCTTCTA

TGACAGACCCACTTCTTGGGACTTAACCCACAGCCCTGGGCTTCCCCAAACTCTGCCTGTGGTGACGCC
CAAGGCAAGGCTGAAGGAGCGTGTGGAGCTAAGAAGTGGACTTGTAGCTCAAAGGAGGTAGAAATG
AGTAGGGG

GGATAGAGAAATAAATACCCTGACCTCATCTTCTGCCCCTGTTGGGCTGCTGGCCTCCAAACCAGAAGCA
GGGCACTGGAGCTTACCAACATGGTACACAAAGGCTGGCATCTGGAGCTCAGAGCAGAGGAGAGGAG
TCAGACAGT

ACTCCAGCGCTCCCCAGGACTTCATTTCCCTCTGCTGTTCCCACTGCCTGGATGTCCTCAGCCCCCAGC
ACCCAGCCACTTCTTGGAGTCAGTCTTAATCTTCCCCACATCTCCAAATGGACATCCTTTGCTAG
GAACCGGGA

TTATTACCTACCAAGGACAGATGCCACCTCAATTTTGAACACATAACTGAACTCATTCTCTAGTATGG
GAAGCCAATATGTACCAAGAGCTTGTAGGACACATGGTAGGTGCCATCATAGAGGACACATGGTATAAA
GGAGGGAGT

AGCTGTTGGAAGAGGGATGAAGGAAAAGGAGTCAGCTTCTTTTGGGTGAAGTAGGGGGATGTCGCACAGT
GACAAGCTGCCAGGGGTAGGGAGGTGTCTCTGTTAGACCTTGGTGGCCTACTGCCCAAACCTCTGTAAG
AGCCTTTGT

TGGATCTCAGTATAGGAAGGAAAATCAGACAGCATTTCTCAGTTGTTGGCTCGGTGGGCATTGTGAATG
GGTATGGTTGCTGCCTCAAATGCACATATAAACCTGAGCTAAGTTGTATGAAATGATTGAGTAGGCTG
ACTTCAGTT

AAGACCATACAAACAGATTAGCTGTTTTCTTCTCTGTCTGAAAGTGTATGCCATGTGATGCCTCAAAT
TGCTACAGCTGTCAACACCAGCTTGGGTAGGGCAGAGTGGAAAACAGGGAAGAAACGAGGTCTGTGAAGA
TATAAATAT

TAAAATGGTTAAAGTGGCTGAAACTGAACAGGGTGTGTGTGTAGACCGCTTCTGCTGCAGTGGAGCTCC
AAGCAGTCAGCCTGCTGCTACCTTAGCTCTCCTTTCAATGTGTTTCACTTACGGCCCCACTGCTGGTC
GATGTCTGC

CTTTTCTAAATGGGTAACATAGTCAATTATAAGTGACACTGAACAACATGTCCATTTTCGTCATGGTTAT
GGCAGGCCCTGTGCTAGCTGTTGGGGTGACAATGATGAGGAGGACATATATGCATTTTAGAGTCAGGAG
GAAGCGACA

AAGTCCAGGCTTCTATAGTGGCAGAATAGGCATATTGCACAGGATCTGACAGGGTCTAATGCGCTCATA
TTGTAAGAAGGCCAAACAATAAAGGCTAAATGCCCACTGTGCTGTTCTCCCTTAGTGTACTGTTTTAG
GTTTTTTCAC

CAAAGAGGACATAGAGGTAGATAAAGGATAGAGAATTAGGGCCAGCTTTGCAATCAATCTAACTACCAG
CACCTAAACACCTCTGAGTCTGGGGTGAGCACAGTTTGGCAACCTGGACAACCTCTAGATGCATGTTAG
AAAGATTAA

TTCTCCCCCAAGTTGAAAGATGAGTCCAGCAAAGGAGACTGAACGTCAAGAACTATTTGGGTTTCCAC
TCGGCTTGGTCATTCCTTCTCTTTCTGTCACGGTAAACCATGGATCCTGTTGCTTGCCTTGGGTATT
TCCTTTCTG

GTGTGAAACAGTAAGAGGTAAGAAGTTTTGAGCCTGGGTTACTCATCACCAAGCTGTCAAGGAGGTGCA
CATGTCAAATGAAAAAGGGGTGGGGAAGGGGTGTAGTCCCTGGAACAAGACGATGCTCTAGTCACTCA
CAGTCTCAC

GTGTACAATGTATGTAGCATCAGCCTCACCTGAGAGCCTGTTAGAAAATGCAGCTTCTGGGTACCACGT
AGCCTGAGTGAACCAGAATCTCTGGGGTGGGGCCAGGAATCTGTTTCTTGTCAAGCTTTCAGTGGG
TTCTGATGC

GCTTTGGGAGGCCCGAGGCGGGAGAATCACTTGGAGTCAAAGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAATACAGT
GAGACAGCCCCCCTCCCCCACCCGCTCTCTACAAAGCGAAAAAGAAACCCAGGCAGTCTGACTT
CAGAGCTTG

CTCCTTTGCTTTGACAGGCACATGGAGAAGGGTTTCTGTTGTCCTTTTGACATAAACACAGTGCCTTGA
AGTATCTTTTCTGGCAACTTCTCTGATCCACTTGTATGTTATTCACTTATTTTCACTTACCAGGAGAGT
CAAATGAGT

AGGAAACAGGACATCAAACAAAGAGAAAATTAGATGTTTGGGGCAGAATGGCCAGCGTCTCACCTCATCG
GACATGGCTTCCATCTCCTGGAGCTTGGCAATGAGCTGGTTCATGCTACCTCGGAGTCTGGATTTCC
CCACTGTGA

GCAGCGTGGATTGCCCTTTCCCTGATGCACATTCTGGGTCTGTTGCCGTGGCTCTGAGTAGCCTTTTCAG
CTCCTACCAATAGAGAAGAAGAGATTTTGGGGCCACAACCTGACGTAGAGGAAAAGTGGTCTCTGGGCA
GGGGGGTCT

TATTATCCGTCTCCACCAACTAGTTTTATCTATCAATTTATCTATCCACCCATCTATCCATCCAACCAG
TCATCCATCCTTCTATCCCTATTAATATCCTACTCCAGTCCCTTTTCCCTCTGCCCCACTGACCACCAT
ACAGATGCG

AACAGTCACTGTGACAACCCTACATTGCACACTAAGCTGAGGGCAGGGAGGGCATGCCTGGCCCAAGGC
CACACACACAGCTAGTAATGGGTAGCGCTGGATTTGGGTCTGACTCCAGAGCCCTGGTGTATGTTGTTG
GGGTAGGGG

GCCCAGTAGGTCTGCTGGCTCCTAGAACCTGAGTATTGGAGTGGGAGATTTAGGAAGCCTGGATCTTT
GGGTCTTAGGGCTTGCAGTCTCTCAGTCTCTCCAGGCCATCTGTGTAGCAGCCAAAGTGACCCACTG
GACTCCATT

GTCAAGGTTTTTGTCTCCGTCTTAGCACTCTCCCCTGCATCTTGCCCTGGAATGCAAATAGGATGCTC
AGAGGTGGAGAACCTTGCTTCCGCGAGGAGCAAAGAGGCTTGGTAATGATGCCAGAGAGGAAGTCAGCA
AGAGTGTGG

GAAGTTAGGGAGCAGAGGGATAGGGGACAGGGGCTAGAGAGAAGACAGTACAGACAGTAGAGCAGGACT
ACTGGATGCCTGCCTCACTTCTAGTGGTTTCCAGAGTCATTGCTCTAGGTCTTCTTAGGCCTCGCCACT
GAGCTAGTT

AGTGAGATATTCTGCAACAAAAAGCAAGGCGAGGACTTGGGCGGCTTTATTTGGTATAAAGGTCTTCTC
TGGTTGGGGATTGAGCATCTGAGCTTGCAGCCATGATATGAGCGTCTCCCTAATTAGTTGTTGTTGAAC
AGTGGTTAG

ACTTGCCAGGGGCTTCTATTCTGGCCAGGTACCATCACCTTGGGAAGACTTCCCTTGTGAGCTGCCAA
AATCTCACTTCTTCTTGGCCCCGTGAGAATCCATCCCTTGTCTCCAATAGCCAGAGCTACTAATATCCCC
TTACCTCAG

CAATGACGGACCTAACTCTTGCTTGGAAAGTGTGGCAGCAGAGTTGGATTAAAGAGTCATGGATTTAAGA
GCAGAGTCATGGATTTAAGCTACAGTCTTATCACTACTTTATTTATAGTAAACACTCTGGGGGAGACTT
TTAGTGCTA

GCCCTTCTGGGTCTTTCTTTTCTTTCAGCTTTGCACAGACACTCGTGTGAGACTCCACTATGTACTCAA
ACTGTACAGAGTGTCTTGGAGCTCTAACTTGCATTTTCTGCCCTTGAAGAGCCAACAATAAGAGGCAACAAA
AAGTGTAC

GAAGTCTTCTAGGCACACTGCACAGAGCTGAAAAGACAAAATGCACAAAATGAAGCCAAGTGTCTGTTAAGT
ACCCTCCCAGGTACAAAGTAGAGTGCAGGCTCCTAAAGGCTCAACCGTTTGAAGGGACTCATGAGACTC
TTATCTTAA

AAAGCAACCAGAGTAAACTATGCCAGCAAGCAGAAACACCTAAGAAAATCTCTACCTAGCCCCCATTTCCC
CAGTGGAGATTTGTTAACTGGGTATCTTCGCTTGAATACCAGACATTCATTTGGTGCCTTCCATAGATT
TTTCTGCCT

AACTCCTGCTCTGCTCCCTGCTGTATTTTCTCCATAGTGTGACCAGAATCTAATACAATCTATACT
TTAATCATTGATCTTGTTTAGTGCTTGTCTTCCCCAGGAGAATTTTCTAGCTCCACGAGAACAGGAATTG
CTTGTCTTG

GCGCCGCGGGCCCGGAGGCGCGGCGACGGGCGGACGGGGCGGACGAGCCACGACGCGGCGCCCCCGCGC
TCCCGCCCCCTTCCCCCTCCGCGACTGCGGATAATGAGCGCTCGGGCCGCCAGCGCAGCCGGAGT
ATCCACCTC

TTCATCTCTGACCAAAAACCTCTCTGCCACCTTGTGTACGGACCAAGATTCCACCATTGTACGCTTTC
CTGGCATCTCAGGCTGGCACATTCACATCTATTCTAATCTTCTTCCCTCAGACACTGTTTTTCTCCTATGA
TACCATTAA

ATCTGAAGTTACTACACTCTTTATTTGCTTACTGCTTTATCCTGTGTCTCTCACTGATATGCAAACCCA
TGTAGCAAGTGTCTTTGTCTTAAATTGCTAGGACTTCAATGCCTGGTGGCCACTGGGCACTCAATAAAT
CATGATTGA

GCTAGTACTTAGTGGACATTAAGTTGTGCAGATCTTCCCTGAGCATGTGGCTTTGAGTCTTAAAGAGAGT
GAGGTCAACTTCAGCCCCACCTGCTGGTAGACAGGACTCCTAATGTTAACCACACCTTGATATGGATG
GGCTGCAGC

CCTCCGAGGGGCAAACCTAACAGGTCTGGGAAATTGCTGTGTTTGGACTTTGCCGAGTACATCTTGCA
AGTTTGGAGCCAGAGCTGAACTGCTCTAGCCAATGGACTAGATGTTACGTGCAATGACCAGTGTCTGT
ACCCTCCAT

GCAAGTCACAAGGTCAGTCCAGATTCCAAAGGAAGAGAAACAGCCTCTTCCCTCCTAAGGACAGGAGGGA
TGTGAGGAGTGATTCTGGTCATCTCTGCAGACAATCTACCACAGGCTGATACCACATTTATATCTGGA
AGACTTCAG

GAAAGGGTGGAGCACAACAGCTTTCAAGCAAGGAAGGCAGGGTGGAGGTAGCTGGCAGTAATATCAGCA
ATAACTGACAGTAACCACTGGCCTATTGAGTACTTACTTTGCATCAGATACTGTAATTGCTTCATGT
GTATTGGCT

TTTACTTCCCATGAGCTAAAGGCACAGAGAGATCACGTGCACCATCGTAGGCAAAGTGATCCTCCAG
ATTCAACATCCTTGCCAGCAATGCACGCCTGTGCTCTGATGCATCAGAATCTCTGTGTCTTACAAA
ACCCTCAGA

TTTATAACCAGAGCTTAACTGGCATTTCATTGTGGTGTATGAATCGTGATGCAGTTCCACTGCAGCT
CCTGACACACTCATTAATTTGTTCCAGCGGCAGTTTCATTACCAACATCACAAGCAAACATGCGCTCT
CCCTGGGCA

CAGAGAGGAGACCCGAGGCTCTGAGAGGGGACAGTTCTGTCCCAAGAGCAGCAAGGTTGGGATTTGAA
TCCAGGCCTGCCTGAGCCCCAAGCTCAGCCACTTTTCTGTCTGGTTGACTGCTCTGGGGAAGAGACACG
GGAAGAACA

TGTGCTAACAAATGAAGAGTGAATATCACAGTAAATAGTATTTCTTCTTTATTCAAGCATGTGAGGG
ACTAAAATGTATCAGGCATGTGCTAAACATGGGGAAAAATAATGGCAAATGAATTCACAGAGCTGCTATT
GTTAGATCA

TCATTACCGTCAATTGATAGTCCACAAATACTCGGAGCAGAGAACTCAGTGAGACGTGCTCATTCTCGA
CCAGGAAGCTGATCGTATGAATGGTGATTTGCCTTTCAAGACACTCACCTGCTCTCTAGAGTATTGAAG
TCAAAATGG

AAGCCCTTTTGTGTCTCTAGACATGTGCTGGCCAGCATGGCAATGGCCCTTCCAGGCCCTGGATTCT
GCCAAGCATGTGATAGTACTTGTCCAGTGACCTGAGAAGACACACCCAAATTCCTTCTCTTC
CCCACAGCT

CACAGTGAGGTACCCCTTCATGCCCTCTAGCATGACTGGAATCAAAAAGTCAGGTAACAGAAGTAGTGA
GGAGGTGGAGAAATCGCTGGCAGGGATGTGAAATGGTGCAGCAGCTTTGATAAACACTCTAGTAGTTCC
TGAAAAGGT

CTATCCTTATAAGAAGAGGAGAGGATATGCAGAGACAGACGGAAAAGAAGGCCATGTGAACACAGAGAC
AGAGACTGAAGTGAGGCAGCTACAAGCCAAGGAATGCCAAGGCTTTCTGGTACTCACTGGAAGCTAGGA
AGAGGCAAG

ACAAAAAACAACCAAAACAAAAACAACCCCTCCCCACTCACTACAAAGACCAGGAGGCAAAGAGACGG
CACTTTTGTAGAAACCTTAGTCTGACTAGAGGTGCAGGGAGTACAGGAGATAAGGTGAAGGAGTTGGGTG
GGGAGGAGG

GTGATGCAGCTTCTGGGAAATATCCTAAAATAGCAGTTGGCATATGCTGTTTGTCCCTTCTTCTTTAGC
TCTTCTCTTTTCTTCTTGGCTTGGGATGAGGATATGATGGCTGGAGCTCCAGCTGCCATTTTGGACTATGA
GAATGAGGC

CTCTCTCCTGAGGACTTGGGGTTGTGTGTGACCCTTGCTACTTTCTGGCCATATTTCCACCTCCTCCCT
CCCTCAGGGCACCTGGCAGGATTGCTCTGTTTGTGCTTGAAGCTGGATATGGCTGTGTGGCTGGTTT
GAGCAATGA

TGAAAGATACATCACTTCTTAAGTTGAAGATTCTATTTACTACTGAAGGCCGTCTTTCAGGAGAGGTCA
TCAGTTTACTTTTGGAGTGAGGGATGCAGTGATTGAGAATAGAAGCATATTGCTAACAAAGGGGAGAAA
GAATAAAAA

CCCAGTAGCAGACAGATGTGGGAAGATCCAAGTTCTCCCGGAAGATCCCACGACTTGTCTGCATTTGGG
AACTGTTTCGACATTTCTTAGAAGTGCTTTCTACAGCCCACTTTTTAGTGTCTGGGACCCCTGCCTGAG
CTGGTGAAT

GCTATGTTTCATACCAAGCCCAGGTTCTAGGAATGACACTTCCAAGCCGAGGGGATACGGAAGGAGCT
GCCTCTCCACGGAAGGAGGATCCTTCCGAGGAAGCCAGTAGCCGCCCTCTGGATAGAGGCAGGAGGCC
TGGGGAGGT

CTCAGATCCTTGTGACTCCTCCACTCCTCCTTCCCTCCATCTAATTCTAATTTCCCACTTTTGTGTATA
AGAACCCTAGCTGGTAAGTACTGTTATCCCATATTGCAGCTGAGGAATTTGAGGCTCAGAAAGGGAAA
GAGGGTTGC

TAGGGATCATTGAGGGGCATCTTAGAGGCTGGTGGCCACATAAAATTGTCCTGTTGTTGCACCTGCAGCT
TCACAACCTAGCCTGGGAGCTCCAAGCACCCCTACCAAGTAGGATAGTGGGGTGACCCTTCTATCCTG
ATCCCCCTGT

GCTCATTGGCATGTGTTTTATTAAGCCCACAATATGGTCCCCATAAAGAAGATGGAAGAGAAAGAGACAAA
GACCAGTCTAAAAGAGGCCATTCCAATAACCAAGGATAACCATTCTGTTTTCCCTACATATTTAAATGGGA
GGTAAGTCC

AACCTAATAGCTGTGTGTTTTGGACTCCTTACCTAACCTCTCTGTGCCTGGGTTTTCTTAAACTGTAAAC
AGGAGATAACGATAGTCTCCACCTTATGGGTTGCTGTGAGACGTAATGGGTGAACACATGTGCACAT
TTAAGACAG

GTGACTACTAATACTGTCTCTCACCCACCATGTGCTGGGCAGTATTGGAAGTGCACCTTCATCCTCATAA
CAACCCTGAGATATGCTCCTATAACTGAGATCCCCATGCAGATGAGGAACTGAGGCACAGAGAGGCTG
AGTAATCTT

TAATTGCGAAGTGTGTTTTAAGCCACTGGATTTGGGGACAGCTCATTTTACAGCAATAGATATTCAGA
AGAGCCACTTATTGACTGAGTAACCTGAAGCAAGTGACAAGCTTAAGCTTAGGTTCCCGCCAGAAGCAC
ATACCGAGA

ATGGCTCTCCCCAGAAGAGCCATGAGGTCCCCCAAACACCTCTCCCCACACCCCTTTGGTGTGTGTGA
GTTGGTGGGGCGGGGCGGGGGGGGGGAGCAGGCTGGGGTTGCCAGCTGATTCTGGGATAAGTAGGGCT
TTATCTCAA

GAAAGCAGGCTTAGGTAAGTAGAGATGACCTTCAGACCAAGAGTCGTGAATACCTACAGTTGGCCTCCT
TAGCATCTGGACTGCACAATGTGAAGTGATGAGTTTGAAGGACGCAGGGGGTACCAATCATTCCTGCT
ACATAACT

TTACTTATTCTCAGTGTCTCAGTCTCCTCGTCAGCAAAAATGGAGATGCTGCTAGCAGCCAAGTGTCTCA
AGGGGCTGTTGAGGGTGAAAGTGAGTTAACATACGTAAGTGCTTAGAACAGAGTCTGATACATCATGAG
GCAGTGTA

AGTGGTGCCAGGAGGGATGATGGCCACAGGGCGTGCAAAGGCAGGGACCGCAGTGCAGCTGAGCAGGA
GATGGAGTCTTGCGTGATAGGAAGAGATGCCCTACCTAGCCTCTGAGCCATTCCTGAGCACATCAC
ACAGCTCCC

TGTCTTTTCCCCCTCTTCTGTCTCCAGTTGTCTCCAAAATGGTGCATTTATCTTAGACAAGGTGACAG
GTGGGGGGCAGGGAACGGAGGGGTGGCACAAAATGGTGCATTTGGTAAAACACTGAAGACAAGCTTACT
CCAGGATAA

GAGGAATGCATGACCCCCAAAGGTGGTGTGACAGGAGGCAGATGCTGGCCAGGGCATTTCCAATTGCA
GGCAATAAACCATAGCTCCGAGTAGCTGGACAGCATGGCTGCCACATGACATGCAGGGAAATATGGAT
TTCAGGAAT

CTTGTCCATTTATCCAGCACAGCTATACTCACTCATTCATATACAGTTACATTCGTTCACTTGCTCTTT
CAGGGCCAGTCTGCGTAGTCCACTTGTATATTCTCTACAGTCATCATGAGTATTTTGCTGATGGGAT
ACAGTGGA

TGAGAGTCACTGGGATATTGCTGGAACCTCACAAAGGGAGAAAAGTGTCTTTCCACTGGGCTTTGCTGAG
CTGGTAGGATAGCAGACCAGAGTTGATGGGGCCATCACCATCACTGTGAGGGAAGAGCTTTCCAGGGG
ATGAAGTCA

CTAACCATGATGGCAAATGATACTGTGGCCATTGGGCAAAGTGAAGAGAGTACTACTGCACAGGGAGCA
GGCCTCCTAGACTCATTTCTGCCCTGACTACATGCACGGCCTCAGTCTTTGTGGGTCTCATTCTTCTC
ATCCATCAC

AAAAGTCTGAGTTTTAAGTTAGCTATTTGTTCTTTTGTCTTTACATTATGTGGGATTCATTTAGACTTC
TGGGAGAACTTCCAACAGTGAGGAAGCAAGGGACAGTTGCAAAAAGGCAGCCCTGATTTTCAAAAAAT
TGTGCTTGG

TAACATTTTGGCCGTTCTGTATACCCGAAGACTGAAAACAGTGTTATCCATTTGTCAGTACTCCCATT
CCTTCGACCCTGACAACAGGCACGTTACAGCACAGTCATCCCTGTTTTTGGCCCTACTTTAAGCACCAC
AGTTGGGAG

ACACTAGGAAAAACGAATGACCTTTCTGGAATCCTTTAGCATCCTTGGTGTTCGCTGCTTGTCAAACCTC
CCCAACCCACTCTCGGGACACACAACATTGAGAAAAAGGGGAGCTTGGGAGCAGCCGGGATGTGCTATGG
CAGACATTC

TCCCAGGTCCATTTCTACCCAGTACCCCTCAGGCTCTGCCTCCAAGCCATCTTGACCTTATTGCTTA
AGCACACAGGACACTTCCGTCTCAGGGCCTTCACTGGCTGTTTCTGCTACCCGGAACGCGTTCCTTTC
TTCACTGCC

TCACATCACTCCAGCTGACAGCCAACCAACAAAACAGCCAGACACGTGAGCCCAACCAAGATCAGAAGAA
CTGTCCCCTGAGCATAGTCTAAATTGCTAACATGCAAAATGCATGGTAAGCGCTACTTGTATTATGGCAT
TGAGGTTTT

GAAGCAGAAAGGAAAAACATCTAGGACCCCTCAGTTCCAATCCACTCTGCCACCAACATGCACGACTTCT
TCTCCAGCCTTTGGACATTGTTGTAGCACCAGAGACCAGCTTCTCAGCTTCAAATCCCAGTCCCCTGC
TTCCTAATT

GACTGGCATTGAGGAAGGTGCGGGGGCCCGGTAGAGCGGAAGCAGTCGTGCTCGACGCACTGGCTGC
CACCCGGCTGCGGCTCTGCGGGTGCAGGGGAACCCAGCCGGCCAGGGCCAGCGCCAAGGACCAGGA
CCCCAAGCA

TCCAGCATACTATGCCTCCCCTGGGGTCTTGTAAAAATGCAGGTTCTGATTCAGGAGGTCTGGTAGGG
TCTGATGTGCTGCATTTCTAACCAGAGCCAGGAGATGCCACTGCAGCTGATGCACACGCCACACTAGC
CCTGAGAAG

ACAAGCCCTGAGCTCTCTCCAGTTTTCCAGTCAGAACCCCAACCCTTTTCCTGTTACCTGTCTTACCCCT
CAGGCATTAAGTTTGCAATCTCAGTTCATATAAAGGACAGATAAAGTGGCACATAGGTAGGTATAGCAT
CTTCTCACT

GTAACAGACTCACATACCCATGACAAAAACCAAGGAAAAAGTTGCTTCCCAGGGTCTCGCCGCTAGTGCA
GTGGCAGAACCAGGACTCAAACCCCTTAACCCAGTGACAGTGTGAGTCAAGGTCATGGCATAGGGT
AGGGATGGG

TCCCATTACACAAATAAGGACACCCCTGATGTGGGAGAGTGATGGCTCCCAGGTTGTCTACCCAAGTGG
GCCATGTCTGCAGGAGGCGGACCTTTCGCTAATCTGAACAAAGGCCTCCCTTCTCCTTCCATCCAGAG
GTGGGGTTG

GGAGGCTTTTAGAAGGGTCCACGTGCGAGGTGACAATAGCTTGGACTGGCATAAGTAAAGAAAGGTGAGA
AGCACTTGGACTTGGGATGCATTCCGAAGGCAGACCTTACACATTTCTGCTAATGAGTTCATGTTGGGT
GGGAGAGAA

GAAATAGGTGAGTTTTTTGAAGATGGAATAATTACTACAAAATGAGAGTCATTGATTGTACCTGCTGCAC
GTGTGGAGACCAGATTTCAAAGGGGAACATTAACAGGAGGATGATAAACAAAATGTGGTCTATCTAT
ACAATGGAA

TTAGCAAGGGTCCCAACTGTGGCAAAAGTGGCAGAAATTCAGAGCAAATGGATACCGTGATGTATCCAGA
TCCTGGAGTTGATGCTGCCAGGGAAAAGCATCCACTAGATCTGAATGTCTTCTAAATGTGCTCATTTGG
AAAGATCAC

GTTAAATGCAAATTAACACTATAACCCAGATGCTACTATGTACCAGGATGACTGACACCAACATTTGATGA
GGATGTAGCACAACTACAGCTCCCATGCATATTGGTGGGATTTGGCACAGCTCACTTTGGAAAACAACT
GGGCAGTAT

TCACGAGTGTATAGGTCAACTGGAAGGTTCTGCTGATCAAGGCTGGTTGGCACTGATCAAGGCTGGGCT
TGAACCTGTGTCTGCAGTCAGCTGGAGGATCAGTTGGGGTTGGCAAGTCTAAAACGGCATGGCTTATAT
GCATAGTGG

AAATATAGTATAGCAACTATTTACATAGTTTACATTGTATTAAGAATTATATGTGAACTAGAGATGATT
TAAATGCAGGAGAGGCTGTGTGTAGATTGTATGCAAATCCCATGCCATTTTATACAAGGGACTTGAGC
ATCCATGGA

ATTGTTAATTACACACACCAACACATTTGCAAGGAATCTCTGGACTTCAGATACCTCACTTCAAATTGT
ATTATTTACATTATTGTTGTTGTCTCTGATAAGGGGAATACGCATGGGGGATGGGAAGTGGCAGTGGGA
GGTGTGGG

GTTGGAATGCACTAAATCCCATAGGTCAAGTCGTTTGGCAAAGAGAGTAAGTAAGCATTAAACGACACA
GAATGAGGAGCGGAAGTACCCAAAATATGAATGAAGACTCCCAAAGGGGAGTATTTGCACATTGACCT
GGGAGAATC

TCAGTAACATATAGGCACACACACCTTCTCTCAGTGTGATAGTTATCCAATACCTATCCAGCACTTTGC
TAGACAATCTAGGGGCTATGAACAAAATAAAAACTGGGGTCTCCCTAACACAGTCTAAGGTGTGAGTGT
GGAACAAG

ATCCATGGGCTTCGGGGTGGCTCAGTTCAACAGTGAAACTTGATTGGTCCAAGGTGGTCATAGTAATT
CCATTTCTTGCTAGTGATTGGCTTAGGTAAAGAGGATGTGACACAATGTTAGCCAATAAGAGTTGACAG
AACATCTGG

TCCAGTCCCCTGGGATGCAGTGATTGGTTGAGGGATGAGCATGTGACTTCAGATGGTCTATGACAGTGG
ACTTCAGGATCCTGGTATGGAATTGGGATGTGAATAAGAAAGCAAGTCTCATCAGAATCTGCTGGCAGC
CATGGGGC

TGAGTCTTTGAGTTCCAGTTGGGTGAGCGTGACCCACTTCTGCAGCCCTTCCAACCTCAGCACACACGC
TGCCAGGAGCAGAGAGCATCGGGTAAACACGACATTTTCTCATGCTCAGCAAGACAGGAAGTTTATT
AAATCTGGT

CTGATTGACCTCGGGCAAGTTGCTTACCTGAACCTCAGTTTCTCATCTGTAAAATGGGGATGATAAT
AATACCTGCCTCCAGCAATTTTATGATGATGAAATGAGATTTCCGACATAAAGCACTTACTAGATGCT
CAATACCTG

AGACTGGGTAGAGCTGTCTGCAGGTAATCTCTGAGGGAATCTAAGTCTCCCCACATGGCCAGTAAATG
GCAGAGCTCAGAGCAGAACCAGACCATCTTGCCACAGTGCTGTGCTTGTAGCTCCGCACTAAACAGG
TGTTGGGTT

AAGTGAGGCCGTATAAACAGCTGGGTCCCCGGTGACTCATGGAAAGAGCTGCTGGAACCGGTGCAAGG
TCTTCTGAGCCATAAGTATGGTCTCTGAGGACACATTACCTGCTGTTGGCTTTTTTGCTGGTAGA
GGAGACT

ATGCATTATAGAATGGTTAGCAACATCCCACCGGCATGATTCCAGTAGCACCCCTCGCCCCATCAGTT
GTGACAACAAAATGTCATCAGACATTGCTAAAATGTGTCTCTGAGAGGCAAAGCTGCCCTGGTTGAGAAC
CATGGGGAT

CTATGCCTTGAGGGTGGGTAAAGGTGTGACTCAGTTCTGTCTGTGAGAGGCTGGGCCACAGCAAGG
GACAGAGTAGATGCTCTGTGCTCTCCTGTCCCAAGAGCTGACCTCACCATTCAGGCACGGCCAATGCC
CTCCATCAG

CAAGTGGTGGTGGTATCACCTGTGCTGTGAATACCTCCCAGTGCAACCATGCCATCACATTGGATGAT
GCCATTGAGAGCTGCTAGTGTGAGCAAAAGCCAGGCTCCAGTGTACCAGGGTGGTTTGCCTGCATCACA
GGTTCTTCG

AATGAATGGGCTTATCCTCAAAAAGCAGGTGCTAGACTGAAGTCTACAGCATTTTCCACCATGCTACTA
TGCTTCTCCATAATCAATCCATCCATCAGCATTATTGTGCTTCTCCTAACAGGCTCTGCTGTTGAGT
GACTGAGTC

ATCACCGCATCCCTCCATGCTTCTAAGTTTTATAAAACAATCATGAGTTCGAAGTCCCAGATTTAAGAC
CTTCAAGTCTCCTGGAGCCACCCCTTGTAATCAATGAGCACATATCATGGACAAGGTTCCATTACGGGC
CCCAGGAAC

AGTACTGCTACTTCCCCAGTCCTCACCTTCTGTTCTTAGATTTCGGTGAGGCCCCACATCCTGCTGATA
ACCCTCTTTCTGTTGCTTATAACTCAGGAGGCTTACTGATCCAGGGTCGTACGGAAGCACACAGTAACT
AAAGTGTAC

GTATATGTGTGTGTTGTTCTATGCAGTGTGTCAGTATTATTATCCCCTTTTCATAAATGAGGGAACCA
AATCGTAGAAAGGGGTAAGGGACTTGCCTAGGTGACCACACAGAGCTGCATGAAGGTCAAACCTCAAAG
CTGCACCCC

GAACTCAGAGAAAACCTGACTCAAGTCTTGTCAAGGGAGAGAATGACAGAGTCCAGAAGGGCGGAGCTCA
GGGCTCAAAGCAATGCACCTTCTGATCCTCAGTGGTGGTGCCATTCAATGACTTCGGCTTCAGGTCTGT
GTTTTACTC

CAGCCACATCCACAGACCTGAGAACCAGGAGAACCAATGGTGTCAAGTTCAGTCTCAATCTACAGGCT
TCAAACCCAGGAGATCTGATGGTATAAGTTCCAGCTCAAAAAGCCTGCAGGCTTGAAACCCAGGAGTAGT
TGATGTTAC

ACATAGGGTGGTCTTGTGAGCTGAGACTTTGTAAGGGCAGCCCCATCCTGAAAAAGATCTGCAGTCAG
GATGGGCACTGTGTATAGCCCTGGGAGTGCATCGTACTTCACAGGAATGTCCTCTTGCCACATGTACA
CTTCCATTG

ATGAGGCAGTAGGTGTTACTTACATTTACATGGCAGGGAGTGGCCATCTGGGCTCAGGGTGAGAATGTG
TAAGGGACCGTTTTCCAGGAGGTGATCTTTGAGCCCCGTAATGGAGTCTCACTGCATCATGTACACAT
ACTGCTTTT

CCACCCAGGTCTTAGGTAATCCCTCTGGCTCAGGACACCCGTTCCAGCTCCATATCTCAGTCCAGAGGG
AGATGCTGTCAAGGGGATGATGCGGGTGTGCTGGCCCCCACCTGTGGTGATGCCGGGGCCAGGAGG
AGGGAATGG

GGGTAGATGCCTAAGGAGACTGGTGTTTAAAACCTGAATTCGTTCACTGAAAAGACATTTATTGAGTGCC
TATTACTGACAAGTATTGTGCTAGATGCCAAGGATACAGTAGTGAATAAAAATTTGACACAAACTCAGCC
CTCATGGAG

TGAAAAAATCCTACCTCCTTCTCCAGAGGAAAACCTTCACACTGAGGTGTTTGTGCTCTTGCATCCAAG
GAGCCTGGAACACAGAATACATGTACCTCATGGAAGAACATTCGGAACACTATGAGTAAGGCAGTAAG
GAGACACCT

CGGGCTAGGGCCACATGGGAGGGGCGCCTGGTTCTGCGATGGTCCGGGGACGGGGATCCTGCCGAGAT
GCTGGGCTTAGGCCATCTCTGAGGCACAGCAAGCTCAGGCTCTGAGTTGAATGGGTGAGTTTGAATCC
TGACACAAG

TACTTGTTACAATACATTTACAAAAACACTAGATTGTGTATCTAGCAAACACTGCTGATGCTCTCTGAA
GCTGAAACAACTTGATTACATAACATGTAAGTGGAGACAGTAGACACAGGATGGTTTTTCAGCAACAAG
CAAGGACAA

AGCTACCAGGGAGAGCAGGAGTCAGCCTTGACAAACATATTACAAAGTCATTCCACATTAATACAAGAT
GCAGGGCACTGGAACCTTCTGAAGATAAGTGACAGAAAGGCTGTTCTGAGCTTAGGCAGTCCCTGGGTCT
CTGATCTCA

TACTCCCATCCTCACCCAAAAATTTGCTGCAAGCTGACTCTTCCCTTAAGGTCTCAGTTAGCCACCT
CTTACTCTGGGAGAGCATCCTCTTCCCTTCTACCTTCCCCATAAGAGCACTTTGCATTTCTGCTTTATA
GACTGATTT

GTGAGTGAGTTCTCGTGAGATCTGGTCATTTAAAAGTGTGTAGCACCTCCCCCACCACCCCCCCCCCG
CCCCTACTCTCTCTTGATCCTGATCCTGCCATGTAAGATGCTGCTGCCCTTTGCCTTCTGTCATGA
TTGGAAGCT

AATCAACACATCACATCTGCTTTTAAATAAGTGAACACAAAAGCCTGGAGTGGGTCTAGTGAGATGCCA
TCCAACAGAGTGTGCATCAGGGGTCTTGGCAGGAAGCAGATGACACATTCAGCTGGGTGATTGATGAA
GGTTGATAA

GTCTCCAACAGGGCTTGGTGAGCATCCTCAGCTTGTAAGCATGTGAACATTCTCTAGCCAGTATGGTG
CGCACAAGATGCTCTCCACATCCTAGAAATCCAAAGAAACCAACAGTTGAGGAAAAGCAGCACCGAACA
CCCTGCTTA

TCTAGAGATGTCTCATGTTTACCAGTGTCTGTTCCATCTATCCTTGGGCATAGGAAAGAGTTCCAGTCA
ACTTGAGTTGGGCTGTTGTCATGTGACTAGCTCTCATCAAGGCCATGTAAGTGGAAGTGGCATGAGTC
ATTTCCGAG

TGGGCAGAGGAGGATTGGCTAAGAGGCTGGGATCAGGGGTGGTATAGCAAGAGGCAGATGGCAGCACT
GACATGAGTTGGCCCATGTTAGCCAGTTCCAGAGACAGGCCAGGCAGGAGAAGCACTCCATCGTCAGCT
GGGCCTCAG

TTGGATGGTACTAAATACAGTTGCACTCCCTCAAACCCAGAGTGGGAGGTGAGACAGAACAGCCACTGA
GACAAACAGGGGTTGTGGAGGTTTCTGTGGATCTCTGACCTGGTTCTGAGTCTAGTTGACTACTGGCCT
CATTCTTTT

AGGCAGCAGGGAGGTGTGTTGGGTCTGAGTTGTTTCTGGATTGCAAGTGTCAATTGATGCATATTTAATA
CCAATGACACTGCTCTGCTGTCACTATCAGTGCCCATGCAAGCCTTGGGGACATCTTAAGGAAAAAAC
TGGCATAAA

CTAAAAGTTGCCACCACCTGCAGCACAGCCCTCCTGATCCTCTCTTGTATATACAAGCATGTATACACA
AGTGTATATATCCACGCTTGTATATACAAGCATGGGGCGAGGAGCTCTGCCTATTTGTGGAATGGTTG
CATTCTATG

AAATATTAGTTCAATCCTGTCTGCATTTTGTTCCTTTCTCTCTAGACCTGAGAATAGAGGGAATTGGTA
GGAAAATGCCAGCGGGCCGGTTTCTAATTCACCAAGAAGACAAGGAAAATGGGTTGCAACAGCAGCCA
GAGGACAGA

ATATCTAAGAGGTTTAAATGTACTGGTTAAGAGCATAGGATGTTGGGACAGAGCATCAGGGTTTAAATCG
CAACTTTGCCTCTAGCAGTTTGTATGTTGGGCAAGTTGTCAAACCTAGCTTTGGTTCTTTAAACTCATCT
ATAACTG

TGCTTCTGCTTTTCATCTCTGTGGTTTCATTCTCAATCTGAGCTTTCCATATCACAGCAAACAGGGCCTC
TGGCAATACTGGCCTTTATCCTACCAGCCTCAGCTGCATGGGAACAGCAGAGAGCATGTTTCCCCCACT
AGCAACAAG

TTTGTACACACACCTGAGCCTGCATGTGAATACACCTGTGGACACTGAGCAGCTGGAATGTAAACATGC
ACACATATCCCTGTACACTTGGGTGTTGTCTTGTATCTTCTGCCTCCAGCGTATGTGATCACCTGAACT
TCATCCTCT

GATCAGTGGGTATAGGGTGGGGCTGAGACTGGCCAATTCCATTAAGCCTGCAGGCGCTGCTGCTGCTGC
TCCAGGGGTACACTTAGAGTAGCAAGATGTTGCAGAGGCAGCAGAAAAGTCAGGTTCTGCCCCCTCCTC
TGTGGCCCT

GCCTACACATGTGCATGTAAATACTCCCTCTGACTTTGACCTTTCACCAAACCCCCGAACCCTACCAT
TTCCCCATTCTGTCTGGGGAATTATCCATATCTCTGACAAGAGAATGGGTTACTAATGCAGCCACAGA
GCTGTTTTG

GCAGAAGTCTGCTGAGCAGGAGGGGCACACAAAAGGAGAACACAGTAGGAAGGGTTGAGGTGGGAGGAG
CCTGCACTTGTGATCAGGACTTAGAATGTGTGACAAAAACTAGTGCTGCACATATCACCTGAGCTGAGA
CTGGGAACC

GACAGCTTTTTAGGTCCAAGCATTTCTTAAAAGTGCTGTACTCCAAGAGTGAGGCAGTTCGTCATCTT
CAAAGGCAGTTTGTGCTGCATCTCCTGGGTGTCCAGACCTAGCTTAAAGAGATACGGGTTGTTCTAAGA
GAAAAGACA

AAACCCAATCATCTTGCACAGAGCACTCTCTATGGCTGACACACATCCATTAGACAGCAACCCCACAT
TCCCCATGGAAGAGATAGTACTGCGAGGTTTCATGGAATAGAAGAGTTCTGTCTTCAAGTTTGGGTCTCT
GAGCTGCCT

CTCTTAGCAAAATGCTTGGGTGAGGGATAACTGCAGCTGCACCAAGGTCTCAGCATGGGAGAGAGGGGC
AGTCCCAGTGACAGAGCATTGGCCAGTGGGAATGAATTCTATTCTCTCACACTCCAGACCTGGTTGA
GCTTTCTCA

CCCTTGACTACTCCCACCCCAACTATTCCGTATTGGTGCTCTTTCCCTAGCTCTCGCAGAACCATTGTAC
TGTGGAAATAACACAGGTTTCTGGATTAGTGCTGGGTTCAAAGCCTGCTTCTGACACGTACTCTATGAG
TTTGGGCAA

CTGGATGGATGCAGAGAGGACAGACCCCATGGGGGAGTCAGGGAAATGAGTTGAGTTCCAGGGGGCTGG
TAGCTCCCACACTCACAGAGTGGAGTGTGGGGATGTCAGGAGCCCTCATCTCTGATCTGAGCCTGTCC
CTCCCTTCT

ATCTCAACCTATCTTAAGCTCAATTTTCAGGGGAAAGTCCCTAACACAGTGTCTGACACTCAGTAAACGT
ATAGTAGCCACTCAGTAGATGTGTCTTCCCTTCGTTTGATTCTTCTTCTCATGTCTGAGAGAGTGTGG
GCATCTACA

AGAGAATTAGGAAGGTGGGGAGAAACCAGTCAATGCAGGCAACTTAGAAGGAGCAGCCAGGAGAGCGTG
CTGTCCCGGAAGCCAGGAGGAAAGTACCTCATGGGGAGGAAAGTGCAATCTCTGTGCTGTATGCTCTAA
TGGGCTGGG

TTAGGCCTCACCTTTGACACTGGGCATCAAGTTTCAACCTGAGGTTTGGAGGGTCAAATACCTACACGA
TAGCAAGTGCTATGTGAAAAACTGAGGCGAAAAGCCAGTTGCTTGTCTAAGCTTACGGCAAAAAATAAG
GTGAAGGTT

TCAGCTTCTTTCTCATGCTAGTGCTAATGTGTTTTGTGTTTTGCGACTCTCCAAAAGGGGCACAGAGGA
CGCAGCATTTCCCAAACGTATTTAACCGTGGAACCTCTTCTACTAATCATCCTGCAGACTAGCATCC
CATGGAACC

TAGTGCCTTAAATCCCTCCCCAGGGCTACCCAGGGTAGTGTCGTATAGTGGACAGAACACAGGACAAA
CTTGCTTTCCACTCCTGTCTGTGCCCTTAGTAGCACATAACTGTAAGCACGTTGTTAGCCTTGGGTGA
TCAATTTAC

GCTTGGGCTTCTCATAGCAGGGTGGCTGAGCTCCAAGAAAGTGCTGGAGGTGAGTGTGCCAAGCAAGAGA
AAGCCACATGACCTTATGTGGCCAAGCCCTGGAAGTCTCATGGCATCACTTCCATCATAGTCCGTTAGT
CAAACAGTC

GTAGAAAGCAGAGCAGGAAAGGGAAAGGAGCCAGGCAAGATGCAGTTTCAGGCAAAGTCCATGGAGGGT
TCCTTCAGCCTGATCCCCTGGACACTTGTGGAGTGGAAATTCATCTCACCCACCTTCCCATCCTGGG
TTCTGCAAT

CGACAAATTTAGCAAGTGGGCATTTATGACTCTCATCTTTTCCATGCATTGGAATACTGATCTGAGCAA
AATATGGCCTTTGTGCATGAATGAGAAGGAAAGACAGAGACATTTGAGGTCTGTAAGAGGACAATGCACAA
GGTATTGGA

TTTAATTTTTTTTTCTGAGATGGGGTCTTGCTATGTTACCTAGGCTGGTCTGGAGCTCCTGGCCTCCTGC
CTTGGCTTCCCAAATCCTGGGATTACAGGTGTGAGCCATCACACCAGGCCAGTGCTATTTTCCATTTT
TTTTGGAGG

TCATAAAAAATAAAATTTCTGGTTAGATTCCAAAATTTGCCTGACCATAAGAAACACTTGTGGTACTTG
TCAAACACATGTATTCTGAGTCCCATCCGTGATCTCCTGAATCAGAAATCAGCAGGTGAGAAGCCTGGGA
ATACACATT

TGGCTCTCTTGAAACCTGTTCTGCTATGTGGATCAGTCCAGGCTACTCTGCTGGAGGAGGTGCAACCC
ATGACCCAAGCATGTGCATTTCCATAGCCAGTATTGAGCCAACCATTCATTGAGGCCATTCTAGATTA
GCCAACTCC

CCTTTTCTGTCTTATGGCATTAGTTGAACTTGAACAATGTTGAACAGACACACAATGTTGAAAACCTG
TCTGAGTTTTGTGAGATTGTGTCTTTCAAGGAGTCGGTTTCAATTCATCTAGGTCATCAAATTTGTGGAC
ATAGAATTG

AAGAAGTGTCTACTGATAGGGGAAGTCTCAGAATGCAGTGGCTAGCTTCTGCAGAGAATTGTGGGGCT
TCTCCAGTGACCCACAGAAGAGTTACCTGCCACGTCTCCATGAGATTAACCCAGTTTCCCAAAGTTG
ACATATAAT

TAGAGGAAGTACCACTGGGGTGGGCGGTTACCTGGCACCATCTAGAGGAAGTGCCACTGGGTGGGGTCT
CCTTCACAGAGGCAGGGTCCAGTCCCGGCCACCCTCAAGGAGCTTGTACTGTCTCGAAGTGGGGAGGGGA
CATGAGAAA

AAATCTGCCCCCTAACTTGTAGCCAATTGACCTTGAACCCTTCTTGCACATTGTTCCCTTCATCTGC
AGAAGGTGATTGACACCATTGCCCTGTGCAGCCTATCAGCTACAAATACAGGTCTGGGGTCAAGCTGCT
TGGGTTTGA

TTGTACAAAACAGATGATATCCCATCCAATGACCTGTAAGAGTCTTAATGCTGAACACCCTGGCAATGG
GCAGACCATGGCTCCTCCTGGAGGATGATGGAAGCAGGGAAAGATAACTGGATTCTCCAAGATGGGAGTA
GCATTCAAG

TTCATTGAGCACTTCTAGGTGTCTCTGCCAAGCACAGCTTCCATGGCGAGGGTTAGATGACACACAC
CATGGCACAATGTGTAACCAGATGGTTTGTATGCCAGAGACTATGTGCTTAACCACCTTACTTCTACATG
GAGCATGGT

GGGCCTGTCAAGTGGGGACGGGGAGGGAGAGCATCAGGATAAATAGCTAACACATGTCAGGCTTAGTACC
TAGGCACCTAGGCAGTGGGTTGATAGGTACAGCAAATCATCGTAGTTCACGTTTACCTATGTAACAAAC
CTGCATGTC

GTCATAGAAAAGGGTTAGAGATGAGCCACATATTTGGCACCTGGGACAGAGGCAGCAAGACTCTCTCTGA
ATCCTTATGTGCCCTTAGCACAAAAAAGAGCACCTCGTTGGTCTGTAGTTGTAGTAGGGTCTCAGCTG
CTCCACATG

ATTGTCTTTTTGCCTGACTGTGTTATATTTATCTTCCACATCCCAAGGACATAGATAATGTCTGCCACTTA
ACAGGTGCTCACACATGGTTTTCAAATAAATGAGTGAAACAAGGGGTGGAAGAAACAAAGGTAACAAAC
ACAGGCAGC

ACAGAATTTTTTTCTGGATTTCTGTCTGAAGCATGAAGTGTACTAGAAACCAATTCTTCTGCGCTA
CTTGTGGAATCTTTCTTACTGGATCATAATCTTACTTTACTTTATACAATAGATGCTTAATCAGTGCCT
TTAATAGGA

GTATTTTAAATCTAATTTTTTAAATAGATAACATGTACATGTGGTCCAACATTTTTTAAATAAAAGCAT
ATGAAGATGAAGATATATGCCTGCCATGCATCTTACTCACCTGTGTCCCAGTCCGGTTCCTCTTTCCC
TTTGTTTTT

CAATCACCCCTTGAGATTGTATGCCTGATAAATGAAGTCATAAACTGAACATGACATGAGGTCTATTCA
AGAGTAGCTCCAACCCAGAAGAGGAGTGTCTGGAAGTGAAAAGGATAGCTCATGTGCAGTGTGCCCTAGGA
AACAACCTG

ATAAATGACTGTTCTATAGCTGAAAGGAAAACCTTAGCTTTTATTTTTCTCCCCAACTTAAAGCTTTAT
TCTACGTTTGTATAAACAATAAAATTACAGCTCAACTTTGGAAGCACAGATCATAATATAAAAAATAAAG
CAAAGATCC

TTACTCCACAGAGGCTGGCTAGGACAAAAGGGTCTCAATGTCATGCTGAATTCTGAGCTTCTTAGGGGAC
GCCTTGAGGAAATCAACGTTAACACACAAGTTTCCACTACAGCAAGACAAAGTCAGAAGCAGCAGCCC
CAGGTCAT

CACACAGAACAGAGCAGAGCAACAGAAAAGTGCATGTGTTGGGACGTGAAATGGGCAGGGGTGAAGCTG
GAGCATGGACCGCCTGCCCTCTGACCTGGGCACATGCAGAAGGGTGCCTCTTGGGTTCAAGCCCTGGA
TGAAGGTTG

CAACTTCTTCACTGAATGTTTTGTGATAAGAACCAGTCCAATGTGCCTCCCTAAACCCCTCACCATCTA
GATGGGTTATCCAGTCTGTCTGGAAGGGAATGCTTTAGCCCTAGGGACATTATTAATGTTTTCAATC
CTAAACTGT

TGGTTCTCTTACCCCATCAAAGGGACAGACTGCTCACAGGTGCTTAAGATCATCCTGGCATGGACCCTT
GTTTTATGCAAAGTGTGTGCCAGTGTGGATGTGAAAACACCAGTCGATTCCCATTGCTGGTCTTAGC
CAGTCAGAA

CCACCCCTTAATAAGCCCAACGTCTACTACTGACATCCTACAGCACAGTGATACATTTGCTACAATTG
ATGAACCTATATTGACACGTCAATTGCCACCGAGTCTGTAGTTTACATGAGGGTTCTCTTTTGGTGTTC
ATATACTGT

GGTTGCAGATTGATTTAAAGTTTCTCTGGTGATTTGTGGTGTGAGCATAACATAGGTACGCTTGAATATT
TAAGCAGTGTCAATATGGGGCAGAGAAAGGCATAATCTACATGATGTTATGGAGCTAATTTTAACTTCC
TTTGTCTA

CTTTGGGGTAGAAGTGGTGTGTTTGTCCACATGGGTGAATTATGCAATGGTGAATTTCTGAGATTTTTGTGC
ATCCATCATCCAGGTAGGGTACATTGCACCTGATGTGTCATTTATTTTATCCCTGGCCTCCCTCCCACA
CTCCCCCT

GTTACTCCCCAAGGGTACTCATGCTGGCACCCCTGAGGCCTTCTCAGCACAGAGCTGCAAAATGGGCAACC
AAATCTCAGGCCTTGCTGGTCAATTCTGAAGGTCACTGACAGCTATGGTCAAGCAGAGCCAGCTGCA
CGAAGTCCT

CAACAATTAGAAAGTCTCATGAACATCTTTATGCAGTCTCAAAAATAGTCTGGAATAAAGACATGCAAA
TCCAGAGGCACCTGGCCCCAGAAGAAGTGTGGAGCAGTGCAAGGATTTGGGAAGACTGCTTTTAAAGGA
CTTAGAAGA

ACACTGCTGCTGAGTCTCATCTTCCCCACTGTATACCTAGTGGGTGATTTTCTAGATGCAACTGTTAG
ATTTCTCTCTGGTAGGTTTTAACATAGCTTACAGCTGTCAAGAGATGGTCAGATCCTAATCCTGTCTTC
CAACGTGTT

AGGACACGTAGAGGGAGGGTTTTGCCGTCTATCCTGTGCCAGGGGAGGGGAGTGGTGCCTCCCAGGACC
CCC GCCGTACCCCCAGGGAGCCCTGCTCAAGTGGCTGCCGTCTGGTTTCAGCCCTGCACCTGTCCCGC
CGCCGAGCT

AGATGTTACTCGCCTAACGTACATGGTTAGTACTGGTTCTAATCCCAGGCCAGCTGCCTTAAGGAT
CCAATGATGATAATGTTGATGATGATGTGACAGGGATAGTAACAGTGATGGTAACAACAACAGTGACTG
CTGCTACGT

CAGTTGTGTAAGGGGTATCATCCTGCCTGCACACTGTTTCTTATCTGCAAATGGTCTAGCACGCCAC
ACCTCTCAGGATCAGTGGAGACCAGAAGAGTGTGGGAGATCAGCACATACAGGTGTGTGGACCAGAGA
TGAAGACC

GTGGATTGATGACCCAGATTCTGTCCAGCCTCCATAGCTTGGGCCTTGGAGTCTTTGTAGATCAGCCT
CAGTTGCTTCTTAACCCAAGACCTGTAAAAGAAGGGACACTCATCGCTTCCACTCATGGTCTGTGGGAG
ATACCTGGT

AGGAAAGCCTACCATTTGTGATAATATGGATAAACCTGGAAGGCATAATGTTAAGTGAGCCAGTCACAG
GACAGATACTGCGTGATTTACCTATATGAAGTAGCTAAAATAGTCAAACCTCATAGAAGCAGAGAATAG
AATGGTGGG

GAAGAGGGAATGATGGTTCTGAAAAGAATAGGTTACCTACCTCAGGCCACACAGCAAAGATGGTATCCAC
AGCCCTGGCTATAGATCCAAACTGCTACTTGTTCCTCTGGCCACACTGACTACCAAACAGCTTTGCCCTG
AATTCTCTA

ACAACCCATCATGTGAAGTCAGATACTGAGGGTTCAAGCCCAGCCATGTCACCTTACAGGCCATGTTAT
TGTTCTGAGCCTCAGCTTCTTCAATTGTAATAATTCTCCTTGCTGAATTGTTTTGAGATTAAATGGGA
TAATATACG

GCTAAATGATTCTTCCACTCCGTGTTGTGTTGACTGTGTTTCTGATGGCTGTCTCATCTCAGCCAA
CTCCAAGACAGCTCAGCTTACATTTCTGGTGCTTAAATGGACTTGGCTGGAAGGCTAACCTCAGCAGGA
CACTCTTCC

AGTTATGCTGTTTTCAAGTTCCTGTACACATATGTATCCCTAAACTTCTTTGCTTTCCCTTTGTGTAAC TA
GGAGCTTTGCAGGGGCACTCACTGAACAGGTGCACTGTTCTCTGAGGAGCACAGCTGGGGATGTGTGAG
GGATGAAGG

TTATATAGACACTTTGCCAGAGCATCTGTTATATCTGTGTCCACCACCAAACCTCAGCCTCTCTAGGAC
CAAAACCAGGTCTGAGTCATGTCAGCACCCAGCACTGGAGGGCATAGCACTGGAGAGACAGCAATACAT
GCACCTGGT

CCAAAGCCAGACCCACATCCCAACATGGCCATTACCTATTGTATGCACTTCCACCCAGTGACATTAGA
GTGCTGGTCACTGAACTGCTGGAAGAGCATTGCTAGGGTGGAGTGAGGGAATCTAGAACCCTGGCCCTCC
TCAGAACAT

TATTTAGTAATGAGGGGACATGTGCATTAATCTCTTAAAGCTTTGAAATAATTAGCAGCATGGTCTTTAT
GCTTCCATGGCAAGCTACCCTGTGTACCTTGGCTTTTTTCAAAGCAGTAGATTTTAGGTACGCTATGTTT
ACTAAACCT

ATCTGAAAAGGGGTGGGACCCCCCAGGAAGAACTTCTTAGAAGAAAACCTAGGCCTGGGCTGGCTACT
GAGAGCTCACCCCATGCCTGGTGGTCTTGGCCAGGAACTTGGCTGCCGAGGAAATGGGCTGTGAAGTGT
GGTGTCCCA

GGCTTTGCCCTGGCAGCACAGACTGGGCGGGAGCACCCCTCAGCAGCGATGTCCAGCCTTGTGATGGGCA
CCCCTGTGATTGTTGTCTAGTGCTCACATCGCAACCCCACTCAGCTCCCTCTTGCCGCCTGGAGGGCCA
TCACCCACC

AAGTCCTCTCACATAGTACCAGATGTTGGCATAAGATCTTTGGGTGGCCATAGAAGTGTCAACA
ATTTACAGACAGTGTTTAAGATGGAGCATGGCAGATACAGAGTGAGCATCAGAGAGTCCAGGGGTTAATG
GCTCTTGTC

TGGGGGGATGCAGTTTGCTATCTCAGATGGAGATTGGTAGATCCTGATCTTCTGTTGGGAATATTTGTC
GTCTCAGAGGTCACTGGGAGTACCTTAATCTCCCCATCCATCTAAAAAATGCAGGCTGCCCTCCCAG
AGTGCTATG

ACATATTGGACCCAGCTCCTTGGCCTCACAGTGGCATGGTTCCCTTGTCTCCTCCTCAGGAGGAGGCT
CAGGAGAAGTGGATGGGTGGTCTTCTGCACAGCCCTGGTCTGCAGGTTCCAGCCAGTGACAGCCACCTG
AAACTTGGG

CGGTCAGACAATGGGTTTGACTCCAGTCTGCCATCTGCGAGTAGGTGACACAGGTCATTACCTCCAT
GCTTAGCCTCCATATTCAACTGCCCTACACCTACAACCCACGGAGTGGCTCTGACAACCTAACAAGAC
AATATGATA

AATCCCTACAGGAACCATCTTTAATAAGTGTCAAAGTAAGGAGTCAAGCTCAGGCAGTCATGCCCTTAT
CCCACAAATTTGAGATTCTGCCATAGCCAGGTTTATGCCTTGCTTCTCACTTGTGATGGACTTTCCAG
AGCTTGGCC

GGTCCCCCTCTGGCTTCCCTGCCAGCCCCCTGGCGGTGCCACAGAGCACGTGGTGGCCCTGATGCCCG
AGGTGGGCGAGCCTGCAGCACGCACGGGTGCTGCAGTACCGGGAGCTGCTGGACGCACTGCCCATGGATG
CCTACACGC

GCTACACTTGCAGTTGAGGTGGGTAGATATTAGTTTTCTGCTTAGGGGATCTAAGGGACGATGTCAACA
TTTTTAACCCGAGGACCTCCAGAAGGCAGTCAACTATGCTAAGCTTGCTATTGGCAGGCAAAAGTCTCTC
ACTAAGGAG

AACTACTAAGGGCAGATACCTGAGAGCAACCAAAAACAGGAGGATTCTGGAAGGGAGCTATGGGCACCA
GGGGAGTTTTCCACCTCCACAGCTCCCACTCCAGCTGGAAGGAAATGAGGAGTGATTGCTAACAGGTA
CAGGGTTTC

CTGTAGTGTGCTGTGGTTTCAATATGGAGAGTGGGGCAAGAGCTACGAGGTCATGGTGTGTCAGCGAAACTC
TAAGGACAGAGAACTGAATTCATGAACTTTTTGTGTGTGATCTGATGATCCACAGCAGAGACCTTGTAA
CTACTGCAT

GTTTTGAAAAATAGCGGGCTCAATTTACATTACCCTACACACAGCATAAGAATTTTCTTTGCCCTACGT
CCTTCCAACACTAGGTATTGCCAGAGGTTTTTATGTCAGCCATTCTGGTGAGGGTATTTGGTAACTTGT
TTTGGTTTT

TGGTACATCCTGAGGCCAGGGGAGCAGAGGATAAGGGCATGCATGAGAGGGTGGCTACCACGTGCCACC
CACCCAGGGACATCAAGTAAGACCCTTACCCTCCTTGTGCCTCAGCTTCTCACTCTTCACAACACACA
GTAACACAC

ATAAGGCAGGCACTATTCTAGGTCTTCAGATGATTGAACATTTTCCACCCTCATAAAGGAACTCCACA
GGGAAGGGTCCGCATCCCCATTTTACAGATGAGGAAAAATGAGGCACACTGAAGTTACAGAATGTGCCCTG
GGACCACAC

ACATATACATATACATATATACATACACACACATACACATATACGCATGTTTGTGTATATAGAGGCATA
CCTCACTTTACTGTGGCGGTCTGGAACCTGAACCCAGAATATCTCCGAGGTGTGCCTGTATGTGTGTATA
TATGTGTGT

TTCCTGCTCACGCTTTTTTTCAGGGTTCAGTAAGCAGAGCCCGGGTGGGACTGACTGCTTTTTGTAACATC
TCAGAAGGCAACCAGACGATGTGGTGACGCTTGAAAAATCGAGCTTTACAGGCCACCAGGAGGTAAGAG
GGATTAGGT

GCCAATCATCTACCTTCTTCCCATCCAGTGTAAATCTCCCTAGTAGCACATGCTCTGTCTATCTCCTTGT
ACACTGAGTGTTATCTTCAGTGTGAAACACAGGCTCAGGCACTCAGATCAGGCTATGCTACAAAGTAAT
GAAGCACTT

GCAAACCTGTACCGCATTTTTAAGCCTCTGCTTGCATCTTGTAGGTTACCATGCCATTGGTCCAAACTAGT
CACATGGCCTAGCAAGGGGTGAGGAAGTACGCTGTGCTTCCCTAATGGGAAGATTTGCAAATTCACATG
GCAGAGGGT

CTCTTTTGCCTTGAGACGAGTGTGCATGTGCCTTGGATCTATGGGTGTGTGCACCTTCTATCTGGTGAG
CACGCACTGTGTGTCAGGCCCCATGCTGGGAGCCAGGACCCAGAGATGAGCAAGACAGACGATCCTGAC
CATCAAGAA

GCAGAGCTGCTCCCCAGGAACCTGGTCTCTGCTCAGCTTGCCCCAACTGGATCAACTAACCATTTTCATC
TGGCTGGTGCTTAGGCAATTGTTCAATTATTAGAAATTTTACAAATTTTAGATCTGGAGGGATCCTG
CAATGATCT

TTATTTGCTACAAAGTGAGAGCAATGTGGTCCTGTGTGCATCGCAAACCTGAGCGTTTGTAAACCTGAC
TGAAGCTGTGCCTAAGATCTCCTGTGAGCGGCCAGTTTGGACACAGAACAGGATCCTATTGTGTTTTGTC
CTTTTCCAT

ATTTTAATAGCTTCCCATGGAGCTGGTTTTTATCCAGCTAGGCTTTAGTGTGCTGCCATCTCCTTGTGT
GGAGAGGATTTGAGTCTCACTGTGGATCCTATCATTTGGAATTACTCTAAGAATATCATAGAAAATACTG
AGGATCTCT

GACTAGCCATGAAAAGAACAGACAGAGGCCCTGCTCTTAAGAGCTCACAGTCTGAGGAAGACCTGGAT
ATAAAGCAGATAGTCACGAATCAAAGATCAAGTTACAAACTGTATTAGGTTTCATAAGAAAATGCAGGGA
ACAATGTGT

GTCAGTCACTCAGGCATCAGCCACAGGTTAGGGCCAAAAGTGTTCGGGGCAGGTATATTTTTGAGAATT
CCTCAAGTCAGGGGGCACTCCTAGGGGAATTCAGTCTACGTTAGGACATACTTTGAAATGAGACTGC
TGAGTTTTGC

GCTGGTTTTAGGGAAGCTGGGGCACTCAGACCTCCACTGGTCTCCACGGTGTCTGAATCCTGCCTATC
ACCATCCGCTACAGCTCTAAGGGCTGTTTCTATGCTATGCACCTGAAAACAGACTCAACAGTCAGTGAA
GGAAGTGTG

GTGTTGCTTGGTTTCACTCCCTCATCTTGTTCATGTCCCTGCTCAGATGTGCATCTTCTCAGTGAGGCCCT
CTCTTCTACTCCCAAACCCCTTGACTTGTCTATTTTTCTCTCGCCATGGCCCTTAGAACTACCTAAC
ACACTATGC

GGAAAATGAAGGTTTTGAAATTGAAGGTCATGAAGTTTAAGGCTAGTAGATGGTCATTCCAATGGAACA
GTGGGCTTCAGTCTTTGGTCAAGGTCCTTCCCAGTTATGACTACCTAGACATTATGTTGTAGTTCATAT
GAATCCAGA

GGTCCACAGAGTTTGATTTTACTACTAGCAAAGAACCACAAGACAGGCCTTCAATATTGTGCCACATT
AAGCAGGAAACCTGTCTCCTGATCAGTGTCTGAAGGGTCTGTGTGTCAGCTTAACAGTGTCTGCTTTG
GGATCCAAA

CAAACAAGACGGCTTCTATGAACGAGGGAGAAGTGGGTGAAGGATGTCAGATAGGCAACTTCGGTATTT
GCCAGAGAATCCTTCCATCCTCTTCCCAGTCCCCTGCGCTCCCTGGAGGTACTIONCACCATTAACAGTT
TGGGATATA

GTACAGGGTGGGGGCACAGAGCCCATCAATCAGGTGGGGGCAGAGTGAGTTTTACAGACTCTAGAACC
AAGTGCTGCGTTCAACACAGGCTGCCCTACTTGCTGAGTGACCTCAGGCCGGTCTCTGACCTCTCTGT
GCCTCCTCT

TACGGTGCCTCTTCTTCCCAAAGAGGACACTCCCAGCCGGGTTCTCAAAGGCACAGTGATGGGCACAC
TCTCAAAGCAGCTGCTTTTTCCAGGTGGAGGGGAGGGCCCGCCCCACAGGCAGGTCTGAGTCATGGGCA
GGGCGAGGA

TATAGTGGTTAAAACCACTGGAGTTATTCTGTTAGGGCTCATAGCCTATCTTCTCCACCTATTATGCCA
CCTGTCTAACCTTTGATTGTCTTATCTGTCAAACATGGTAAAGTCATACCTCTTTCATAGGGCTGTCGT
GAGTATCAA

TGCTTAACTGTGTCTCAATTTCTCTTTAGCCAAATGGGCTCTAAGTGAGCTGATGATGTTACTGGGGT
CCCTGACTCATTGTAGCTTGTGGGGAGAAAGTGGTCATGCCCTCAGAAACTGTCTGGTCAACCCTGCCA
TTGTAGAGC

ACTTGCTAGTGCGTTTCGGGCTGTCTATCTCCCTGTGCCTACTTTACAGTCATCTCCATTGTGATAATTAC
CCTGGGTGTACAGATGGGAAAGTCACACCCGGGGAGATTAGGGAGCTGCACAAGGTCACAGGCCAGCAG
CAGGATGGT

TGTATGTGCCCAAGGAGATGTCTCTAGGAGGGGTCTTTACAGCATTGTCTGTTATGGCAAAAACCCATC
ACAACCTAAGTGCCCAGTAGAGGGGGTTGGATAAAGCAGCCATGCCTGGAAATATTACTCAGCAGTTGA
AAGAAAGAA

GAGTCACAGTTTCATTTTATTCCCTGCCTGCATCACTTGCTTTTACACTCCTTACAAAATCATATACTTC
TGGTACCCAATGGTGTCTAGCATAGGTTGCCATTTGTAAGGTGTCTTCCCTCTTCCCAGTGTAGGAGC
CAGAATCTT

AGGGGCAATAGGGAAGCAGGGCAAATAGGGGTAGAGTTTAGGGTCCTGAGCAATGGCGTTTGGTGGCAG
CTGTGTCTCACTAGACCAGGTCCATGGGGTGATTTTTCACTCTGGCTCCTCCCTACCCTTCCCTCCCTGG
TTCCCTACCC

CCTGGAAACAGTTGGGACAGGAAGTCATGAAGGGAATGGGGCAGAGTTAGAGAAGGTCAGAGTACAGCC
ATGTTTACATCCCAGCTGAAACTCCTCCAACAGCTTTGTATCGCCCTTCAAATACAACCTGAGCTCTT
TTTTTTCT

AGTTCTCAAATTGCGAATTCTGAGATTCACTGAGAGTCATCCAAGCTCTCAGTGGATCTCAGAATTTTT
GCTCTGCCTCAAACCAGCTACCAAACGTTTATTCTTTATGTGTGACTGGTTGGCTGCTTGTGGAACCA
GTTTGAGCT

GTGGACGGTCATGAAGGAGCGGGGTGTGGCAGGCGGGTGACGTCCAGGAGAGGGAGCGCCCCCTGGCTG
CCCCTCGGCCGCCGACTGGACGCGCGGGCCTTGCCAGCGAGACCCTCATCGGGCTGTCGCTGACAGC
ATACCTCAA

CAGAATGGAGCACGGCCTGGGGACCCTGCTCGACCACCTGTGGGCTGGGCATGGCCACCCGGGTGTCCA
ACCAGAACCCTTCTGCCGACTGGAGACCCAGCGCCGCTGTGCCTGTCCAGGCCCTGCCACCCCTCCA
GGGGTCGCA

ACTCGGGAAGTGTATGGCCTTCAACAAGTCACTTTCCCTCTCTGGGCTTGC GGGCCTCATCTGTGAGGT
ATTTTGGGGACTCTTCCACCCTAGAATCGGCTGGTCTCTTCGGCTTGTGGGTGTATCCTAATGACTTA
GGAAGTTGG

AACTTTGCACAAATCATTTCTTTGACTGCTAAACAAGTATGTTTTGAGGACCAACGACATGCCAGGTAC
GGTGTGGGCACTGGGAAAAACAGCAGCAAGCAACACAGACATGGGCTTGCCGTGTAGAGCCTGCAGAAT
TAGGGAAAG

AGGCTCTCCACGTCCAGTTCAACTCTTTTCGATAGCTGTTTTTAGGGTGACCAGTCATCAAGGTGTGCCC
AGGACTTTGCCACTTTTGGCCTGAAAGTCTTATGTTCTGGGAAAGCTGGTCACCCTTGATGTTTTCTTT
CGTGAGTGT

AGCTACCTAAACTTGAGATATGCCTTATGCTTTTGGTAATGAGTAAGAATCCCAGAATGTAAGTAGAAA
CACAATTACTCGTTGAATACATATGCCATGAAAACATCAATAGAGAGGTGAGACTGTTTGGGAGGCCCA
GGGCATCAC

GATCTGTTAAGCTATGAGGGTCTTTCTGCCTTGCTTTCTTCTTTCCAATATAGATGTGATGTTTCAAG
CTCAGCAGACATCTTGGCAATGAGGGGACCTTGATATTGAAAACCATGTGCTAAGAGGACAGAGAAAAG
CAGACCCAT

GGGCATGCTGGGCTGTCTTCTGAAGCACCCAGAAAAGTTATGAGGAGGGGACAGTTAATGCCAGGTGA
CCAGTGACCCTGAGCCAGTCTTCATTGCTATGTTTCAAGAGACAAAGGCAATGTTAGCATAGTGAATG
TTGAACTGG

TAGAGCAGTTTTGAAACACTCTTTTTGTTGAATTTCCAAATGGATATTTAGAGCATTTTTGAGGCCTGTG
GTAGTAAAGGAAATATCTTCATAGAAAACTAGACAGAAATTTTCTGAGAACTGCTTTTTGATGTGTG
GTTTCAACT

ACACACAAACTCCCAGGTACCAGCACCCATCATTTATATAACAGACATGGAGCCATCCAGCATGATGAA
GTTCCCTGGATCCTGCACTCTTCACTACCCACTTCTGTTCTGCTCTGTTTGTGCTCCGCTGGATTC
CTGCCTTTG

ATATTTTCTCATTAGTCCCTCTCCACAACCTACCAGTGATAGTTGTTGATGTGATTAGTGACCTCTAT
GGTCTGTACAGTTATGTATATCTTTGTACAAAGCTGACTGTATACTGGGATGGAACTTTGGGATAGT
GACTTTGTT

GGTGAACAGGAAGTATCTTACATAAAAAAGTAGACAGAAGCATTCTCAGAACTTCTTTGGGATGTGT
GTATTCAAATCACAGAGCTGTACCATTCTTTTGATAGAGCAGTTTTGAAACACTCCTTTTTGTAGAATCT
GTAAGTGA

AAATTCCTTGTTATCTTTTACAACCATCTCGGGCAAATATTGTTCCCTCTTGACAGAGTGGGCCATGTTA
GCCAGAGCAAATGTTACCCAGACAACCGTGAATTGAAGATGAAAAGAGGAGTTGCAGCCAGAATAACTA
GCTTGGAAA

ATACGAGATCGTTTATGAAAGTGCTTGGCTTGGTGCCTGGCACCAAGACATTTAGCTTATATTATCC
TAGCTGTATCCTTTCAGTGTCTGTCTGGCCTAGGTGGGATGTCAGGTTCCAGGGACCTGTCCCATGCTT
CCTCCATTA

TTGTTTCAAGCCATAAGTCTAGGGGAATTATTCTAGTTCTTTTTCCCTCGCCTCCATCAGCCAATTCAT
CAAGTCTGTTGGTTCTGCCTCTAAAAACAGCTTAACTCCTGATATCTCCTCCACTGCCTATTCCAGCC
TACAATACT

GGTCTCGTCACATGCTTGTAAAGTAAGGACCTGAGCACTCTTCCCTGGATACAGCAAATGTTTAAAGCC
CTTCTATATGCCAGGTACTGACTCAGGTACTGCTGGTCTAGCAGGAAATAAGGCTTACAAAGCTTCTTC
CTCCAGGAG

AGTATAGGGAAGTTCTATGCATTGAAAGTCCATTACATGAGTGTGCTTTACTGTCTGCGTGTGTAAT
GTTTGGAGACATTACTACCAATATTTTCTGCCATGTAACATGATGTGTTTACTTCCCAATAGCACAAATTC
TCCCCCTGT

GATCTGGGCCTTAACAATCTTTCTGACATCATCTCCTGCCAGTCTCCTTGTGCTAGCACCCTCAAGG
CTCATTGTCCTCCTTGCTGATCCTTACATATGCCAAGCTTGTTCCTCCCTCACATCCTTTGCAATTGCT
GCTTGCTCC

CTTTTTCTACTTTAACCCCTGAATTCAGAAGGATTGGTTGGGATGCACAGGGGGCTTCTTCACTCATCTG
ATTATGACTCTCAATGGGTATCAACATGCACATACGTGCTATTGAGTAAGTCAGCATCACCTTGTACC
AACCAATTC

TTCTGAAGCATAAAGAGGTCAGAACTTTCACAAAGGCTTGCAGTCATGAAGCGGAAGGTCTGGGAGC
TGATCCATAATTCCCATGGCTTTACGGGTTGTTCAATTCAGGAAGCTGCCAATTTCTTGTGGAAGAA
GTGTCTGAA

CACAGTAAAGAGGTACCATTTTCAGATAGGTTTGTAGGAAAAGTCCCTGAATGGGTGACATTTGTACAGA
GATGTGAATAAAGTGAAGGAACAACCTTATGTATACCTTGATAAGCACATATCTAACTAACATTTTTGGC
ATGGTTTAA

GTGGAAAGCGGGGATAATAATAGTGCCCTTTCATAGGACAGAAATCCTAACTGCCAGTGTGCACTGAG
CTGACTCAGTGTGAGGCATGTTCTTGGGGCTTGAGAGAAATTAATGCATTTAATCTTCATGGCCTTTTG
GAGAGATGC

CCATGAGGCCTGGGTCCGGCCGCGGTAGAGCGGGGATGACTGTGCGCTTCGGCCGCCGCGGGCTTAAGG
CACCAGGCGCCGCTCCCAGCAGTCCCCGGCCCACCCGACACAGCCCGCCGCGCGGCTACCTGCAAG
TCCCAGCCG

TGCAAAGGCTCCTGCCCTGCGTCCAGCCTATCCGCGGAGACTCCACGTGCACCCCTCCTCATTGTCCT
TGTCTAGGGCCGCGGCAAGGTCTCGCTCCCATGGCATGGCTCCGGGGCACAGGAGCCTGGGCTGAGCA
GGTGGAGTA

AAATAACTCGGACTCTGTAGGAGTTGGGAATGACCCTTAGGATGTCACCAGGCACCATGGGGAAGAGGG
CCTGGGTAGATTAGGGATGTCTGCCATGAGCACCTGATGGAAGAAGCCACATGCAGGCCAAAGGGTATT
TCCCTTTCC

CTTACGATGACCCAAGGCCCTACTTGATTTGGCCTGCTTACTTTCCAGATTGCTCAC TAGGACCCAGCA
ACATGAGTTTCCCTTCAGTTTCTTCAGGAGCCCTTCTCTGCCAGGTCCTTCTTAGCTGGGCCCTTTGTCC
TTCTTCACT

AGCCCAAACCTGTAAACAAGCCAGCAGTGGGAGACAAGTAAAACCTCTAGGTA CTACGCATAGTGACTG
GCCACAGAGGAGAAGTGTGGGGAGGACTCACCATTGCCCTTCATCTGCAGTGCCCCCACAGTTTGCCTC
CACAACCTGG

AACAGAATCAAATTGAATCGAATGGAATGGAAGGGAAATGGAATTGAATCACATGGAATTGAACGGAATC
AAATGGAATATCATCAAATGGAATGGAAGGAAAAGTAATGGAATGGAATAGAAAGGAATGAAATCCAAT
GCAATGGCA

GGTCTAACTTGCCAATCCTCATGCCATTTCCCTGAGATAGGTCCTTCCATTGTCCCCACTTCATGGGTT
TGGAACCTGAGGCACAGAGAAGCGAATTGTTTACTTAACTCACACAGCTGGTAAGTGAAGAGACCAGAA
TCCAAGCTG

AAACTGAATCAAAAAGAAATCGAATGGAATGGAATAGAAATAGAACAAAATGGACTCGAATGGAATGGACT
GCAACGGAATCGAATCGAATGGAATGGACACGAATGGAATGGACTAGAAATGCAATGGGTTTGAATGGAT
TGGAATCCA

GGGTGGGCTGGCCGCTGCCTACACGTTCTCCATTATGTAAAACATATGGACACACCATCCTTGACCCTT
GGCCTGCTTTCCCATAGCGAGGATCTGGATGAGCTGCACTACCAGGACACAGATTCAGATGTGCCGGA
GCAGAGGGA

CTCTGACCAACTCCCAGTTCTCTACAGAGCACGGGAAAAGCCCCCTCGGGGACGTCTTTCTGCACTGTGC
AGGCTGCCCTTCTCCCTGCTCTTCCAGTTGATGGGATGGTTGTGTTTTCTCTATGAAAAAAGGAGTT
GGCACCTTG

GTATGGAATGAAATAAAATGGAATGGAATGAAATGGAATCGTATGAAATCGAAAGGAATTGAATTGAAA
GGCATGGAATCAAACCGAATTGAATGGAATCGAATGTATTGGAATGTAATAGAATGGAATCGAATGGAA
TGGACTAAA

ACTGGCTTCTCAGCATTTCGTCCCAGCAGAGGCTCTTCTGGGGCCAGCCCTGGAAGAACCCATCAGGGTT
CTGATGGTTGCCCTGTTTCAGCACAGCCCTTATTGGCAGGCAGACGGCTACGGGCACAGCCACAGGCTG
AAGGTGAGT

AGAATCTGAAAGTGTTCATTTGGAGCGCTTTGAGGCCTATGGTGGAAAAGGGAATATCTACATATGAAA
AGTAGACACAAGCATTCTCAGAACTTCTTTTGTATGTGTGCTTCAACCCACAGAGTTGAACTTTGCT
TTTGAGAGA

TTTTTCGATTGAAAAAATAGACTTTCTTGACACTTCAGAGCCATCATAGCACAATGGGAACCGGAGAG
AGGGAAGGGGCGGAAGGGCAGAGACCCAGCTGTACAATGCCCTGGGTCTAGGCTTGAGCGAAGGTGT
GGGAGTGGG

CATTTATCCATTTAGGGAATGTACATAAGCACTCCCCTGTGCCATGCACTGTGTTGGGCAGTGGAGGTA
CAGCATGCACGGTCAGACATAGTTTCCAGATGAAGTAATATGTAAGGAGATTATGGAAGGATGAACAGG
AAGTAGTTA

GCTGCTCAGTGAATTTAAAAACAGGAGCAAGCCGGTGATGAATGACCTCAGGTTGTTACAAGGCTAAGAA
ACAAGGAGCTCTGTCTGCCTGCCTGTAAATAAAGTGTGGACATATATCACCTACAGGGCTTTGCCGGAG
GGAGACTCT

GACTCCCTGGCCCCGGCTGGCTCAGCTCAAGGCCACAGCCACAGCCACCCACAGGCATGGTTCTGGCTC
CTACTGAGGGCCTCACACCTGAAGACTCAGCCAGAGGGGGCACCCGCCAGCCCTGTAATTGGAGTCTG
GGTTCGGGA

CCCACCTCCACCCCCCGCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGACATTTGGCAAGTCTAGAAATATTTCTT
TTGGATTGTTGATTACTAGGGATGTGGGGAAATGCTACTGGCATCTAATGGGTAGAGAGTCCAGGGATG
CTGATGAAC

TATCCGCCAGCACCTGTTTGTCAATTGTTGGGGGCTATTCCTGCACTTCTAGCCTGTCTCTGCACATGT
CAAGCATGTTCTTAAGCAGAGTGAGACCTGCTTACAGTAGGAAGCCGTAGGCACGCATGGAGAAGGTG
AGTGTGAG

AGATTTTTGTCTGCCTGATAAGTGAATAAAGGTATCTCATCATGGTTCAGAACTAACTGCATTTCTCTG
ACTGCCGGTGAAATCAGGGGTCCCTGTAGTCTGCCTTCTATGAGCTGCCCTTTCATCTCCTTAGTCTAT
TTTTCAGTG

AGATCTAGCTCCAGCAAATTTACCAACACAAATAGCTACAGTGTTCCTCACCTCCTAGGCCTGGATGTA
AACTCTGTGGCCCCCTGGTTTGGTGGTTGCTGCTGCATCACCATGAAGTTAGGTGGCACATTTCCCTGTT
GAACCATAG

ACCTCTAGATACTTGATCTCATGTAGACCACTGGTTCCTAACTTGAGCCCATGACCCAAATGTGATCA
ATGCAGCCTATGGAGATGTTGTGAAAGTGGCTCAAAGAAAGATGCTATGCTCTGGCCACAGCCCTTGCA
ACAAACCAC

AGGAGAATAAACAGATTTTTCTCCTTATCAAAACTAGTCCTTTTACTAGAATCTAAAGCTGTCTTTCGG
ATTCAGACTGAGGACACTGTGACTACTGAGGCAAGGATGTGAATGCCAGGGGTGTGTGTAGAAGGTGAG
CCCAGGAAG

GAGGGATGGGGATGAAGGATGAAGAATGGAGGGGAGGATGAAGCTGGGCCACATGGCTAGGAGGAAGA
GCAGCAGGGAAGGAATGCACAGAGAGCTCTTTGCCCCAGGTCTCTTCCAATCCCTGTCTCCTCCTTCT
CTTACCCCC

CAGCCACATCCTGTTCGGTATTTGCTATTCTAGTAGAGTCCAGTGACTTCTCCTAGCAAACACTTGAAT
GTCTTCTGCCTGAGGGTCTCTCTGGCTACAAGAGTGGGATCAGCCACACATAGGGCAGAGGGGAAGTG
GCAAGCAGT

ATAATGAGAACTGTGTGTGTTGTGTTGCTCTGCACTGTTAAGAAATTTCTGAGTGAAGCGTTGACATG
CAGCATGAAGGGGAGAGGGATTACTTGGCAATTACCACCCACAACGAATAGGTATGCCTTCATTTTCTAC
TTCAGGGTC

AGATCTTCAGAGGCATTAGGGCTGATTACTACCACCAGAACAATAACTCCTGTGTTTTGTCCACGAGCAT
GAAGAGTCCAAAATAACCAGATTCATAGTTTTCCAGTTCAGTGGATCCCTTTCTTTGTTCTACTGTGTAA
GCATTCCCC

CCAAGCAGCTGGGAACACAGACATGTTGGTGAATTTACAGTCTTAGAGCTTTCAACAACCATCAAACAC
ACTAAGGCTATGCAGGTGAATAAAGACCAGTCACTATCCACAAAGATGTCTGGGTTTACTTGCAAAGAT
ACAACATTT

CCTTCCAACCTGAGTTCGGCTTCTCCTCTCCTGCCCCATAATCTACATACTACCTAGCAACTAGAGCTAT
CGTGCATTATCAAGTGTACCCAGGTCAAATGTAAACTAGATTAATCCCCCTGCTCAGGATGCTCCCATT
GCTTCACAT

TGGTCATCTCACACAGATCCCTGCAGTTTACAGCTGGAGATGTATCCAGAGTTCCTCAGAGAAGGAGGA
CAAGAAACCTTGCTGTAAACCTTCTAGCCTGTGCCTGTATAGTATCTTTTTTCTGTTATTCCCTGCATGC
ATCCTTTGC

ACTGACTTGTGAGGTATTTATTTATTCATTTGAGTAACAAAGCAGACAGAATACATAGCCACCATTGGT
AGTACACCCCAAAAGCAAGGATGGCATGATGCTGGTGACTCAAACGTGCCTACTCATGGTGTCAAATTC
GCATAATCC

ATGACAAAGGGGCTTAGAGTTAAGTGGTGGGAGAGACTCATCTTCAGTTAACTGTCATGTTGGTAGCT
GAGAAGCGGGATGCACAGACAGAGATGAAGACAGCTTCATTACAACCTGCTCCTCCGCCCAAAAAACCC
CTCTAAATG

TCATAGGTATTACCCCTCATGTTTCTGTGGGTGAGGAATATAGAACTGCTTAGCTGGGTGGCTCTGGCT
CTTGCGAGGCTGGAGTCAGGATGTTTGCCACGATCATCAAAGGCTTGACTAGAGCCCCAGAGAATACA
AGAGGGTTC

CACTGACTGCAGTTGCAATTTTACATTTTCTTTGTGTGATGATTAGTGTATCTCTCCTGTTTACTAT
AAACCTCATGAAGGTAATGGCTGTGTCTATGCAGGCTCATCGTACAGCTCAGTGTACTGCCATGACAT
GTGACATGT

TCATGTACCTCTTGCTCACTCCTCACCTAAGCTTACCTCCCTTGGGCCACTAAAACAGTGTTCAGT
CTCATCTGGGGACCTTTTACAGGGATCTAGCTTTACCCATCTCTTGGTACAATCTTCATGAGACCATGA
GGCATCTCA

ATGTGGGAGTTTCTCACATGTCTTAAAGAAGTAAGGAAGCCAGCTGTGCACTTTTCCACTGATATCTTC
CTGTGAGGGCTGCCGACTAGAAAAAGAATCTGTGGGAAGTGGTAGGTGGCATAAGTGTGTGAAAAGAC
CCCACAGAC

CTGTATGGACTCCCCCTGAATTTCTTTATTGCATGAGATCCAAGAACCCTCCCTTGGGGTCTGGGTTGGG
ACCCCTTTCTATAACAATGGGAAGAATAAATGGTGTGTGAGGACTGTGTTGCTGCAAGTAGCAGAG
TGTTCCATT

GCTCTCTATAAGGAGTTGTGTACAAGTGGTTGGTTTTGAAGGTGACCCCAGAAACACCTACAGGAGTG
TGGGGAGGCAAGGCAGGGAAGGAAAGGCATCCCATGAGGGGTGCATGTCCAAGCCAGTTACCCTGTGG
CGACTGAAG

CGGGACATACTGATCCCCCTGCAAGGTAAGTCTAGCTCACTTTAGTCTCCAGTAGTACTAACCAGTTGG
CACCTGCTACTCTGTTCTTCTGCTGTTCACTCCCCTATGTAAACTCACACCTGCTCCCTCATCCCTC
CTTACCATG

CTGTCTTTTGGGGTCTCTCACCTGCAGTGCAAAATGTGGCATGGGTAGTCAAGACTCCATTCTCCCAGGC
CAGCCTTGTTGAGCCTTAGGGGACTGGTTCACAATGATCCTATGCTCCTTTTGTCCCTTGCTGCCTAT
CTGTGAATA

TTCATTCTTTGAAATCACCCGGGGTCTGTAAACATAGCTTTCAGGCCTCTGCACCAAAAAGTCTA
ATTTATTAGAGCCAAAGCAAGACCTGAGGAATCTGTGTGTTTACGAAGCACCCAGGAGATTCTTATGA
TCAGACAGG

GCAGGTCGGTCGGGGAAGTCTTTTCAGGGAAGAGCCTCCCCCTGCTGTGGGAGCTACTCAGGGCAGGTG
GATAAGTGGAGGGCTAGGACTGCCTCTGGCCTTTCCTGGTACCCTGAGCAGCTGTGTTCTCAGCACGGT
GTCTTTGGA

CTGGAATCCAGGTGTCTCCTCTGCCCTCCTCCTTTCCATGTGGCCTACAAGGTCATTTGTGTGGAGAA
GGATGAAGTGGGTCAAGGAGGAAAGCCTTGTGAGTGTGATATCCTGCCTGTCTGCACACATATGGTT
GCTTTTAAT

TAGTAATGTTTTTGCATCCCAGACCCCACTCGGCAGGATTAGATAATCCATGGTAAGTGTCTTGGGG
TAAGCAGCCTCCAAGATGACCCCCGATGATCCCCTCTTCCCTGGTATTTATGCCCTTGTACATAACTCTC
CCTGTGAAT

CACAGCTCAGCCTGTCAGCACTCTTCCTTTCTAGCCTTAAGTGCCTGTACATCACAGCATGCCTCCATC
AAGTCAGGATTTTTGCCTTATCCCAAACAGGAGAGTAGCTCTAGCATCTTCATTTGTTTTTCACGCAA
GAACAAAA

GGTAGATGAGTTACTCACTCATGTGGTCAGCTTTGAAGGTTAATGTGGTAGCTGGAATGGAAGTGAAT
TTGGATGGAGAAGGCATAGTACAATTGTACCCACTCCGGGTAGACACCACCAGCAGCAGCTTTACTGAG
TGCCTGAGT

TAACATGCTCAGCTCTCAAAGACTGCCCTCAGACAGCCCGCCCTCGCGCCCGGCCACCACCGCCTCC
ACACTTCCCCGCACACGCCGTGGCCTACATTTACTGGCTGAGTGTGCTGTGCACAGTGTCTAAATG
GGATTTGAG

GTTCTTGAAATGAACGGTTAAGGACCACTCCTACCCCAAACCTCCTCCTTGTCACTTGTGAGATTT
AGCTGTTGGTCTCACCTGCATTAGGAGGGCACTAAGATGATTTCTTATCAGATCCATGTGGTTTTAAGG
AAAGGAGTG

TGGTCCACAAATAAACTCAGGGGTTGTTGCCTAAATAGGGTGACAGGATGCTAAGGGACGTGAGGCAG
CAAATGTCTCTACTCCTTTCTGAACATCTCACCTACTTTCCTCCTGCCCTGGTTTAAATTTAAATGCC
CTTTTTCTG

TTCTTAGAACATCCTTGGGAAGTGTGCCCCTAGTCTCTTGTCTTTGGCCCATGACAAGTGTCTCCCT
GCATCCCACACCCACACATGCCAACTGTGTTCCCTCTGCCTGCAATGTTCCACTTCTAGGTTTCAACAT
AGCTTCTTC

AACTGGTCTCTGGTTCACGTCTTTCTCCTCTGGCTCATTTTGCCTCCTATCATGACCATATTATGTG
CACAGATATATGGATGAGCTGGGGCACCTATGGCCTGTGTGGGCTAAAGGGCTCAAAGATTAGAGCCAA
ACCAAAGAT

ATTCCTCAGAGCCCAGGGCTGCCCTGAGATGCATCAGGGGTGGGGACAGGCAGGGGAGACGGCTGGCTC
TAGGCTCCTTCCCTCCCACTCTGTGTGTGCCAGCAGCTCTAGGCTTCCCTGCCTTTTACGGTGT
CCTTCCACA

TATATGACTATCAAAGGTTATGTACAACGCACAACCTCTACCCAGATACTCATCCTTGCCTGTTCTAAA
TAAAGGAAAACAAGACTCTTCAGTACTCTGTTTTTCAAACCTGTAGGTCAAGATCTGTTAGTGAGTTGTAA
AATCAATTT

GGATCGTGTGATTCTCCCCCTGGACAAGCGGCAGCCGTGGCCAACGCTGGGCAACGGATTGACTACG
CGTCCGGCGCTGGGCTGGGCTCCCCGGCGGCACCCAGATTGCGCGGAGCGGGCGAAGGTAGCGAGCGCG
AGCCGAGGA

CAGGTGATGTGCCCGAGTGAATCCTGGGGGCCAGTGCTAAGAAGTAGAGGGAGATGAAGCCCTGCCCT
CCTGTGGAGCAACCAGGACCTTAATTCAGTCATTCATTCCTTGGACCTACCCAGATTCCAGCCTCAGGC
CCCTGCCCA

TGGTAGAGATGGGGTTTTCTCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAAGTGATCCACCAG
CCGCGGCCTCCCACAGTGTCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACGCCTGGCTAGAAAAATGCCTCATTT
TAAAAATGT

TTCTAGGCACTCAGTCAATCCCCAAGACACAGAATCCTGGGGTCCAGGCTGCAGGGAGTTTGGCCAGAC
GACACCAGGGCTGGCTGTCATCACATGTCACAAGCACATCAGGGTGTGAGTGGCTGCCACTCCTGGACA
GACTGCCTC

GTTAGTAAGCCTCGGCTTGTACCTGCTTGCAAAGGGTATAGACATCATTCTGGGTAGTTCTAGAGGAT
ATCGCAACAAGTGCCTTTGAAGGTTACAGCACAGCTGGAATTGTACGGTAGTGAGCTCTTCAAAATGAAA
ACAGAATGA

CAAGATGGCGGCCACCATGAAGAAGCGGTGAGTGGGGAGCTCGGGGCTCTGGATGCTCGGGCGGCGCC
GGATCTCGGCCCTGGGGCCCCGGGCGCGGGATGCTGGGGGTGCGCAGCTCCGAAGCCCCGGCTGGGACC
CGAGGCCGA

CACACACACACATGCACGCAAACACAGCCCCCTGTCAGCTCTGCTGTCTGCCTCAGGTGGGGGCCAT
GCTGGGTGAAACTGTCAATTTCTCCCTGTCTATAAGCTCCTGCCTTGAGGCTATGAAGACAAGAGGATGT
GAACTGCTC

ATAGATGGTAGTGAAAAGACTCAATAATATGCACGTGTGCCATTTTGTCAACATGCGTGTGTGCTCGGG
TACATCCCTTTGGTTGTTTTACACAATGCAAGAGTGGGTGTCATCCAGAAAGTGGGGCTGCACAATTGGAGA
GAGCTTTTG

AGGATTTTCGTTCTTAATTTCAATTTAAAATAACCACACATGGCTAATGGCTACCATATTCGACAGCACAG
TTCTACCCTTTTAAACACATGGATAACTTACTACCTGGGATTACTTTACCATAGGATAAGTAATGGTGGGA
TATTCTGAG

CTTTATGGTGCAGAGGACAGCAAGAAAAGAGGTCAAACCTTAAGAAAAGACAGAGTAAACAGTGGCGGG
AGATCATCACAGGCCAGGAGGGATGTGGCTCCAGGTCCCCGTGGAATGGGCTGAGCCACGGACATTAAG
GGTAGCTGC

GAAGAAGTCAGAGGGCAGAATGGAATTGCAGATCCATGCAGTAGGGGGGTGGCATGTGTGAGGGGCGTC
CCCAGCCCTGGGTTTGTCTGGGTGTGCAGCCCTTCTCCACTTTCCAGCCATGGAGCCCAAGCATGTTGC
CCCATCTGT

ATCACTGTTGCAGTGGTGGGAGAAGTAAGGTGCCCTGATCAGCAGCCCTGTGTTAATTGTCCCCCTGGA
TCTGGGGAAGAGTCAACTCCTCTCACACCACATGAACCAAGAGTGAGGAAGACTTACTCCTCCAGAGAC
AAATGGGGA

GGTGCCACATACCATAAGACAAGACATAAAAGTGCCATGGGCCACAAGAAGGGTCCAGGACGAGCACTG
CAGGCATCCAGAAGGTAGAGTAATTTTACTACCAAGAGCAAAGATCTCTCCACTGTGCTCCAAGCAAG
TCCTAGAGG

GGCTGGCATCTCACTGGGGTCAAGCTGAGGTACCAGCAGGATGTCAAATGGATTTTCCTATGTCCTGCT
GCTTGTTCCAGAGGCCAAGTGCCCAATAGGCTTGGCTCAATTTTCTGAGACCCATGAAGATGACAGCA
TCCCTGTGG

AGAAGCTTGAGATCACGATGTCAGCAGGGCCATGCTCACTCAGAAGATACTAGGAAGAGATCTGTTCCA
GGTCTTTCTCCTGGCTTCTTGTAGCTCCTTGGCTTGTGGCAGCATGAATCCAGTCTTCCATGGCACTC
TTCTGTCT

GGAAGACGTGCTGACCAGAAAGAGTTAACACCACTCTCAGGATCCTCCTGCAGTCTTGTACAGGTGTCA
TTTTGGGGTGATCTCTGAGCTTTTCTTTAGCAATTCTCATTTCTTGAGAAAGGGCTCTATTTTGAAGC
CCTTACCAA

GATTGGAAGTGAAGGGTGGTCAAGTTTGCAGTATTACATAGGGGGGTGAGGGTCCAGCCCCATGAGGAGGT
GAAGCTCAGCAAAGATGTGAAGGAGCTGAGGGAGTGACCCCTGCTGAAATCTGGGGGAAAGTGTCCCA
GGCATAGGG

TGACTGTGGAATTATAAGTCAGTGGATGAAATCCATGAGAGCCATCCAGTGGTGTATCAGCAAGGGTCA
AAATGACACAGATGACACACTCGAATATGAGGATAATTCAAGGGACATTCAGTGCCTGACAGATTAATT
ACCAACCTT

TTAAGGACTCTCCCATGGGCATTAATTCATAGCACTTCTGGCCTTGCCTGTGTTCTAGCCAGTGTATGCC
CCAGAAACCAGAGAAAAGCCTCAGAGTGCAATGGGAAGGTGAATGCTGAAGGGATATTGGCAAAAAATAG
ACAGTGTCT

AAGGGAGGAGTATAGAGAGCAGGGTTTCAGCCATATGGGGCAAAGAGGAAGACTCCAGATTCCACTGTT
ATTTATGGCCATGGCTGTTCTCTTAGCAGACCGTAAGAATCCACAACACATGACTAAGAACAGCCAGA
AACATTGAA

TTAAGGCAGTTACCTAAGTGCAGAAAATAAAAAGGAATATCCACATCTATACTGGGCATTGCTGGGGAAG
GCACGAGGAGCCTGCATGCAGATCAGCACTGACTCAGTGGCCTCCTGGTGCCCAATATCATGGCATATT
CGAGAGATC

CACCTAAAGACACATAAGCATGCTGTGTCCTTCTGTCCCATGCTCAGCGTCCGCATCCATCACCTCTC
CTAAGGCAAGCTGGCCATGCCCACTCACGATAAATGACAGAGCCACCATGGCCAGAGGCAGGACAAACA
CATGCCTCC

TTCTAAGGCTTCAGAGTAGCAATATCTAGTCTAGGGATTGCTGTTCTTCAGATGCACACCTTTTCTGTT
ATCCCTGAATGTTGGTAAAATCATGTGAAACTTCACAGTGTGGGTTTCAGTCTTGCTGTGGGGAGGGAAG
GGAAGGAAA

GCTCTGATCCTAACTGCTGACCCAGACTTCAGATTCAAAGCTGACTGAGGACAGTGTATCATTTATTTCC
TGAACACCAGTCCACAACCTAGTAGGTACATTGACTCAACATAGAGAAAACGGGAAATGTAAAGTCTGA
GGGTTGTGT

ACCACACAGTACACTCCAGAACAATAGACCTTGCCATCACTGACTGATATAAATATTTCAGGGGTCTGTG
TTATGCTGCAGGTACACAGAGCATGGGTAATCCAGCCCAAAGGGCAGAGCCAAGACGTTTATTATTCT
CTATCATCA

CCATATGAGTCAACCTTTCTTGTGCTTAAACCTGACGCTGACTGACTGTCAACTGACAGAACAGA
AGCTTCTTCATAGCACACTATAAAAGTGCTAAAGACCTGGTTTATGCTCAGAAATGATGTCTCTGGAAG
AATACAAAT

GGAATTGAGATAAGGAAAGGAAGGCAGGAATAAAGGGTACATCATAAAGCAAGTTGTCACTGTGGGTAA
CTGGAACCTCAATCCCCTGAAAAGCTGGGAGCTGGTGTAGAATATGTGCTTCAGAGTTATCCTGCCTGA
GGGGTGAGG

II. Listed below are 2,300 nucleosome-inhibiting DNA sequences

TATTAATCAACAGGTGATTTGGCCATTCACCCCAAAAAATATTTCTATGAATTGTAACAAAAAGGTAT
TTACAAAATGTGATTTTGTACCTCTAATTTTAAACATATCAGGCACTTCAGAACATCTAAAAAGAAGAG
ACATTTCAA

ATCAAGCTACCAATGACTTTCTTACAGAATTGGAAAAAACTACTTTAAAGTTCATATGGAACCAAAAA
GGAGCCCACATTGCCAAGTCAATCCTAAGCCAAAAGAACAAGCTGGAGGCATCAGCTACCTGACTTC
AAACTATAC

CTTCAATATGTTGATTTTCTTTCTATTGGAAAATATACCCAGCAGTGGGATTCTGGATCATATGGTAGC
TCCATTTTGTAGTTTGTAAAGGAATCTCCAAACTCTTCTCCATAATGGTTGTACTAATTTACATTTCCAC
CAACAGTGT

TCCTTCCAAGTGCACAGCCTCCTCCCTTACATCCTCTGCACTGTACGTCCTCCACCTGCACATCCTC
CCTGCTGCACGTCCTCCCCTGACATCCTCCCTCTGCACAGTCTCCATATTGCATGTCCCACCCCC
TGCATGTCC

CCCAGCAATTTGGGAGGGCGAGGTGGGTGGATCACTTGAGGCCAGGAGTTCAAGACCAGGCTGGCCAAC
ATGATGAAACCCCATCTCCACTAAAAATAAGAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCACACACCTGTAATCCC
AGTTACTCT

TATGTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGACGTGATGGCATGCACCTGTAATTCAGGTACTTGGGA
GGCTGAGGCAGGAGAATCTCTTGAACCTGGAAGGCGGAGGTTGCATGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCAT
TGCATTCCA

TAATCCCAGCTACACAGGATGCTGAGGCACAAGAATTGCCTGAACCCAGGAGGTGGACGTTGCAGTGAG
CCGAGATCGCACCCTGCCTCCAGCCTGTGCGACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAATAATAGTAATA
ATAATAAGA

AAGTTCTAAAGAGTTCCTTGGCCCTGTTTCGAAAGCTTTCAGGATACTTCCATACTTTATGGAATTCTG
TAGTTTGGGCCTTTTAAAACTAATTTCTTTTGCACAGTTAAACAACACTACTATATATAGAAAAAGAAA
AATCTTGTT

CATTCTGAAGATGGATGGTGGTGATGGTTGTACAACAGTGTGAGTGTACTTAAATGCTACTCAACTGTAC
ACTTAAAATGGCTAAAATAATATGTATATTTTGCACAGTTTAAAAATAAAAAATATTTTAAATGGTT
GAAATGGTA

ATTATTATTATTATTATTTTATAGAGATGGGTCTTGTATGTACCCAGGCTGGTCTCAAACCTCTGG
CCTCAAGCGATCCACATGGTGTGAGCCACCATGCCAGCCTGCTGGTTTTTAAAGAGCATATTTAAATG
AAAAGAGAC

AATACAGCACACTGATGGGTCTTACTCTTTATCCAACCTGCCAGTCTGTGTCTTTTAAATGTCAGAATT
TAGTCCATTTATATTTAAAGTTAATATTGTTATGTGTGAATTTGATCCTGTCATTATGATGTTAGCTGG
TGATTTTGC

GAACAGACACTTCTCAAAAAGAAGACATTTATGCAGCCAAAAACACATGAGAAAATGCTCATCATCACT
GGCCATCAGAGAAATGCAAATCAAAACCACAATGAGATACCATCTCACACCAGTTAGAATGGCAATCAT
TAAAAAGTC

CATAGTTGGAAGTAAAGCTCTCCTCAGCAAATGTAAGAAGACAGAAATTATAACAAACTATCTCTCAGA
CCACAGTGAATCAAACCTAGAACTCAGGATTAAGAATCTCACTCAAAAACCGCTCAACTACATGGAACT
GAACAACCT

GGAGTTCGAGATCAGCCTAGGCAACTGAGACCCCATCTCTACAAAAAATCAAAAACTAGCCGGTTGTG
GTGGCGCACACCTGTGGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGTAGGAGGATTTTCATGAGCCAGGAGTT
GAGGCTGCT

ACTGACAGTGTAATTTCCCAATAATTAACCTAAAGGTATAATTTTCCAAATCACTTTTAGTAACACAAT
AAATTTCAACTTTTTTTAAAAATAGAGATGGGGTCTCACTATGTTGGCCAAATTTGGTCTTCAGTCTCT
GGGCTCAAG

CCTCTGGGAGGGTGTAGCCCCAGAAAGAGGCACCCCACTGGAATATGACAGGAGGTGGAGGAAGCTGAA
GAGAAAAGAAAACGTGTGAAAAGCACCTCATGCTCAAAGACAAACAAAACAAGAAAAGTAGAGACTTC
CCAGAAGAT

CACTGTAACCTCCACCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGGCTCCTAAGTAGCTGGAATTACA
ACTGTGTGCCACCATGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAATAGAGACAGGGCTTCACCATGTTGGCCAG
GCTGGTCTC

GGAGGTGGAGACTGCAGTGAGCCGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTAAGCAACAGAGCAAGATTCA
GTCTCGAAAAAACGAAAATAGAAATCCAGAAGGTGAGAGGAAAAGGAGAAATCAGAAAGGTTTTTTCT
TCATTGAAG

ATATGAAGTGATTTCTAGGATATACTGAGTGAACAAAAACACAAGATGCAAAGTATATCAATTATGCTA
CCTTTTATATAAGAAGTAGGAAGAAGAAAAGTATTACATATTTTTTTGCAAAAAGAACTTAAGAAAGA
TCAACCAGA

GCAAAGAAGTTAAAACTTTGAAAAAAAAATTAGATGAATGGATAACTAGAATAACCAACGCAGAGAAGT
CCTTAAAGGAGCTGATGGAGCTGAAAACCAAGGCTTGAGAAATACGTGAAGAATGCAGAAGCCTCAGGA
GCTGAGGCG

ATTAGCATCTTTCAGCAGTAAAAATATTAATATTTTTTAAATTAAGGATGTGCATTGATTTTTTAAACATAT
AATCCTATTGCATACTTAATCGACTACAGTATAGTCCAAACATAACTTTTATATGCATTGAGAAACCAA
AAAAACGTG

TTTTTTTTTTTTGAGACAAAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGCGGCACCATCTTGGCTCAC
TGCAACCTCCGCCTCCAGGTTGAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCTCGAGTAGCTGGGATTACAGGC
ACTTGCCAC

TGAAAAGAGAAAATTAATAGAAAAAATCACTGAAAAACAAAAGGTAGTTCTTGGAAAAGATTAAAACTGA
TCAGCCTCTAGTTAGGCTAAATAAGGAAAAAAGAGAGAATAAAATTAATAATATCAGAAAATAAAGCAAG
ATATTACTA

GGCGGGGGGCTGACCCCCCACCTCCCTCCCGACGGGGCGGCTGGCCGGGCAGGGGGGCTCCTCACTT
CCCAGTAGGGGCGGCCGGGCAGAGGCACCCCTCACCTCCGGACGGGGCGGCTGGCCGGGCAGGGGGGCT
GACCCCCC

ATATCAGGTCCTGACTATGGATACTTGATTGCTTTGATTTGATTTGATTTATTTTTATTTTTTTGAGATG
GAGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTACGATGGCATGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCC
GGTTCAAG

AAGGAAACCTAGAAAAAATTAATCTGGATATTGGCCTAGGCAAAGAATTTATAACCAAGACCTCAAAA
GCATATGCGACAGAAAACAAAATAGACAAATGGAATTATATCAAGCTAAAAATATCTGCACATCAAAA
GAAACAATC

GAGTACAATGGCACCATCTCAGCTCACTGCAACCTTCGCCTCCAGGGTTCAAGCAATTCTTATGCCTCA
ACCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCGCCACCACCTAGCTAATTTTTGTATTTTTAATAGAG
ACATGGCTT

CATATGTTGTTGGCTGCATAAATGTCTTCTTTTTGAGAAAGTGTCTGTTTCATATCCTTTGCTCACTTTTTG
ATGGGGTTGTTTTTTTTCTTGTAATTTATTTAAGTTCTTGAAGATTCTGGGATATTTGACCTATGTCAG
ATGGGTATA

CTTATTTCTTGTGTTTTGAGGCAGTCAATAGTTATTCACTTATGTCTTGCGGTAGAAGCATTACAATTCAG
TCATTTAGTATTTTATAGTAAAAAATAGTGAGAAATACCATTAAAGTGGGATGAACTCACTCCTTGTCC
AGGAGACCT

TTTTCAACAACCTAGTTCTTGCAGGAAAATAAGAGTGAGAAATTCACTCTCTCCTTCGAGAATGGCACCAA
AAATTCATGAAGGATCCGCCCCATGATCCAAACACTTCCTACCAGGCCACCCTCCAACACTGAGGATC
AAATTTCAA

TATATAACAAATGTTATAGTTTTCTTCTAATTAGGTCTTGAGGTCTCTCAGGAGAATGGCTATAAACTC
TACCTCACTCTAATGGGGCTCTAGGGGAGGGCCTGTGGTCTTTAGAGTAGCCTTTCCTGACATTT
CTTTTTCT

GAATTTCACTTTGTAATGTAAGTTGTTTTAATATTGAAACAATGTTATTTTTAGTTTATTTTTTC
TAGATGAAGTCTCACTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTACATTGGTGCATCTCGATCTTGGCTCACTGCAA
CCTCCACCT

GATGCAGCAATAACACTCCTGGAATCAATCCTAAGGAAACAGCCCTAATGTAGGAAAAGGTGTTAGGAA
CAAAGATCTTCGTGGTAACAAGATTTACTACGAGGGGGAGAGCAATACACGTTCACTCTCCATGCATGT
GTGGAGGGA

AAACTACAAAAGTCTGATGAAAGAAATCAAAGGAGATCTAAATAAATGAAGAGATATTCACATATATG
GATAGAAAGCTCAATATTGTCAAGATGTCAGTTCTTCTTAACGATCTATAAATTTAATACATTCCTAGT
TGAAAGAAC

TTCTTACATATTTCTATGTAGGCATTGAAAATTTCTAAAAGAGCAGCTCTCAGAAATCACAAAATTTAT
AAAAGAATAAAGGAATAATTCAGTGATTTATGGAAGCCATGCTGCAAATAATTAAAGACAAAACCTAGG
CATTACCAT

GGAGTAGAATTCTTTAGTTTCTAAGGGGAGGGAGAAAATGGTAACACTACCTGATTTTTTTTCTTTTTTTTT
TTTTTTAGAGGGGCAAGGATTCTCTTGATACTTTGGCCTGAGTCAGGGCAAGGCAGGGAGGGACTTAGC
TTTTAGCTA

ACAAAAAAGAGAATTTTAGACCAATATCCTTGATGAACATTGATGCAAAAATCCTCAATAAAATGCTG
GCAAATGAATCCAGCAGCACACCAAAAAGCTTATCCACCATGATCAAGTGGGCTTCATCCCAGGATG
CAAGGCTAG

TTTGTTCTCATTAGTTTCAAATAACTTCTTTATTTCTGCCTTAATTTCACTTACCCAGTAGTCATT
CAGGAGCAGGTTATTTCAGTTTCCATATAGTTGTGCAGTTTTTGAGTGAGTTTCTTAATCCTGATTTCTAA
TTTGATTGC

CATATAAAAAAGGATTATACGCCATAACCAAGCAGGATTTCTTCCAGGAGTGCAAGGTTGGTTTAAACAT
CTGAAGATCAGTGTACCACACCATATTAATAAAGGACAAAAACCACATGATCATCTCAATAGATGCAGA
AAATAAGCA

TTAGGACTTGCTTTATGAATCTGGGTGCTCCTGTATTTGGGTGCATATATATTTAGGATAGTTAGCTCTT
CTTGTTGAATTGAGCCCTTTACCATTATGTAATGGCCTTCTTTGTCTCTTTTGATCTTTGTTGGTTTAA
AGTCTGTTT

CGGGCTCTTTTTTGGTTCCATATGAACTTTAAAGTAGTTTTTTTCCAATTCGTGAAGAAAGTCATTGGT
AGCTTGATGGGGATGGCATTGCATCTATAAATAACCTTGGGCAGTATGGCCATTTTCACAATATTGATT
CTTCCTACC

GTTTTAGTCATGAAGTCTTTGCCCATGCCTATGTCTTGAATGGTAGTGCCTAGGTTTTTCTTCTAGGGTT
TTTTATGGTTTTAGGTCTAACATTTAAGTCTTTTATCTATCTTGAATTAATTTTTCGTATAAGGTGTAAGG
AAGGGATCC

CCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTAAGTAGCTGGAACTATAGGCGCCTGCCACCACACC
TGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAAGCAGGGTTTACCATGTTGGCCAGGTTGGTCTGGAACCTCTG
ACCTCAAGT

ATATATATATATATATATATATATATATATATATAAAAATAACAAGAGACAAAAGGACATTGGTCTAGAGTT
TGATGATGTGTTTCTGTCTTGTCAATTGAGTGGAGAAACACTAGACAAATCATTTAATCTTTCTGTGCCT
CTATTCCTT

CTGCAAGCCCCATCTTCTCCCCATCATCAGGCTGCAAGCCCCGTCTTCTCCCGCATCATCAGGCTGCA
AGCCCCGTCTTCTCCCCATCATCAGGCTGCAAGCCCCGTCTTCTCCCCATCATCAGGCTGCAAGCCC
CGTCTTCTC

ATTTTTAATTGACAAATAATAATTGTATATATTTATGAGATAGAGTGTGATGTTTTAATCTATGTACAC
ATTGTAGATTCAGTCAAGCAAATTAACATATTCACCAACTCACCAACTTATCATTTTTTTTTGTGCTAAG
AATTTGTGC

AACAAGGAGAAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGTGCATGCCTGTAA
TTCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGAAAGAAATCACTTGAACCTGGGAGGCGAAGGTTGCAGTGAGCCG
AGGTCTGTC

TGCCAAATCCCCCTCTGTGAGAAACACCCAAGAATGATCAATAAAAAATTAACAAAAAACAACAAAAA
AAAAACAAAAAAGAAAAAGCTGACACAGTTCTCTGAAAAAGCCTAGAGAACACAAGGGTGACA
CAAACCTCA

TTCAGCCTCCCCAGTAGCTGGAATTACAGGCACATACCACCATGCCTGGCCAATTTTTGTATTTTTAGT
AGAGACAGGGTTTTCGCCATGTTAGCCAGGCTGGTCTTGAACACCTGACCTCAAGTGTCCGCGCACCTA
GGCCTCCA

TCTCTACTAAAAATACAAAAAGTAGCCAGGCATGGTGGTGTACATCTGTGATCTCAGCTACTCAAGAGG
CTGAGGCACGAGAATCGCTTGAACCTGGGATGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCATCCACTGCACT
CCAGCCTGG

GAGTAGCCACTGGAGTCTGCTACACTCATCGGGGAGCGTGGCCAGAGGGTTGAATCACAGGTGGAT
TCTCCTTTTTCAGTCCCTTTTCTGGATCTTCTTTCTCTTTCTGGATCTAAACTTTGGATCACCTCAGGT
CTCAGCCTC

TCTTTTTTATGATAATGTAGGCTGATGGTCCAGTGGCTGGAGAGGACAAGTGGGAAGCAGATAGAGAGAC
GGGAGTCATGCTAAGCCAGTATAATGACCTTTGTAGGATGGAGAAGGAAATGGAGAGACCCTGCATTT
AATGACAGG

ACAGAACGTTTCAGTGGTCTGGAGCCCAGGAGAGAAAACTGGAAATTTCTCAAAGCCAAGTAGTGACAG
AAAATGATTTCAGTCGCTGATATGGTTTGGCTGTGTACCCACCCAAATCTCATTTTGAATTGTAGTTCCC
ATAATCCCC

CTGCACTCCAGCCAGGATGACAGAGCGAGACTCCGTCTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGACATTTGTCT
CTCTAAGTTGCCAGGCTGGCCTCAAACCTCTAGGCAAAACCGATCTCCACCTCAGCCTTCCAAACA
GCTGGGACT

AAACAAATGGAAGAACATTTCCATGCTCATGGGTAGGAAGAATCAATATCGTGAAAATGGCCATACTGCC
CAAGGTAATTTACAGATTTCAATGCCATCCCCATCAAGCTACCAATGCCTTTCTTCACAGAATTGAAAA
AACTACTTT

TATGCGGGGCAATCTGCTTACCACCCATTTAAATGTGAATTTCTTTTCTTTCTTTTCTTTTTCTTTTTT
TGAGACAGCGTCTGGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTAGGCTCACTGCGAGCTCC
GCCTCCCAG

ATAAAATGGTTTCCCTACAAGGATACATAACTTGCTTAGTTAGGGACTTAAGAATAATCTAAACAAGAA
GGAAACAAAGACAAGAGCCCTTAAACTCTCTTAATTAGGCTCTCTCTAATCAAAGTTCATTAATGGAG
CACTGAACC

TCTGTCTAGTGCTGTGAGTACAGAAAGTCCCCACTATTATTGTGTTGCTGTCCATCTCATTTCT
TAGGTCTATTAGTAATCGTTTTATAAATTTGGGAGCTCCAGTGTGAGTGCATATATGTTTAGGATAGT
GATATTTTC

TATATATATATCCTCTTTTTTATTATTTTATTTTGGAGACAGAGTCTCTGTCACCCAGGCTGAAGTGCA
GTGGCACAATCATACTCACTGTAGTTTTGACCTCCCGAACTCAAGTGATCCTCCACCTCAGCCTCCC
GAGTAGATG

AGAGAAGCTAGCCATAAAAAATAAAAGGTGAGGCACGGTGGCTCACACCTGTAATCCCCGCACTTTGGGA
GGCTGAGGTGGGCAGATCACCTGAGGTGAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACACGGTGAACCCCCGA
CACTACTAA

GGGTACATGTGCACAATGTGCAGGTTAGTTACATATGTATACATGTGCCATGCTGGTGCCTGCACCCA
CTAACTCGTCATCTAGCATTAGGTATATCTCCAATGCTATCCTCCCCCTCCCCACCCACAACAG
TCCCCAGAG

ACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGCGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGGTACAGAGCGAG
ACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAGACAGCTTCCAGAGGAATGTGGGCTGGAATGTTCCAAGC
CTGCCCTG

CATCAAATACCACCATCATTTCTTACAGAGTTAGAAAAACAATTTCTAAAATTCATATGGAATCAAAA
AAGAGCCACATGGCCAAAGCAAGAGTAAGCAAAAAGAACAATCTGGAGGCATCACACTACCTGATTT
CAAATTATA

TGGCAGGCAAGTGAGAATTACCACCCGAGCTCCACCTCCTATCAGATCAGCGGCAGTATCAGATTTCTCA
TAGGAGCACGAACCTATTGTGAACTGCTCATGTGAGGGATCTGGGTTGCACTCTCCTTATAAGAATCT
AATGCCTGA

TTCCAAGATACTGAAGGAGATTTTATACACATAGAACAAGAACAGGTGACTATTTTTTTTTTTTTTTGA
GATGGAGTCTTGTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCCATCTCAGCTCACTGCAAGCTCCGCC
TCCCGGGTT

TGCTCTGCTTCTCTTGAATGCTTTACTACTTAGAAAATTTCTTCTGCCAGATACCCTAAATCATCTCCC
TCAAGTTCAAAGTTCCACAGATCTCTAGGCCAGGGGCAAAAATACTGCCAGTCTCTTTCATAGCAAGAG
TGACCTTTA

ACCCAGAGCTGCCCCAGCTTGCCAGGCTTCCCCTCCTCCTGTTATCACCCCATGCTGCTGAGAACCCTG
CCTGGCAGGCTTCCCAGCCAAGGCTGGGGCCTAATCTCAAGTGAACTGACATGTCCCTGTGAGGACTG
AGGAACATC

CAGAGAGAGACTCTCTCAAAAAATACATAAGTAAATAAAATAAATAAGTAAATTTTTGTCTTAATTTTTT
TTGTAGAGACAGGGTCTCACTATGTTGCCCAAGCTGGTCTCGAACTCCTGGCCTCAAGTGATCCTTGGG
GTGGATTTT

AGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAGTTAGCCAGGTGTGGTGG
TGCATGTAAACCCAGCTACTTGGGTGGCTGAGGCAGAAGAATCGTCTGAACTCAGGAGGTGGAGGTTC
AGTGAGCTG

AAAGATGAACCAGATAAGATATAATCTCAATAATAATGACTTACGGAAAAAACAGTGTGGATGTTTC
CACATCATCTAGTGGTTAGAAAAAAGAAAAAACAAAAAAGAAAAACAGTGTGGATGAAAAGTG
AAACACAAA

TAAAATTGGTGAGATGTTCTTGGGCTGCTTGGTCTGAGGACCCGAGGTCATAGGTGGATCTTTCTCAC
AGAGCAAAGAGCAGGAGGACAGGGGATTGATCTCCAAGGGAGGTCCCCGATCAGAGTCATGGCACCA
AATGTCACG

CCTCAATAAAATACTGGCAAACAGAATCCAGCAGCACATCAAAAAGCTTATCCACCATGATCAAGTGGG
CTTCATCCCTGGGATGCAAGTCTGGTTCAACATATGCAAAATCAATAAATGTAATCCAGCATATAAACAG
AACCAAAGA

GTATACCTCCTAATGCTATCCCTCCCCCTCCCCCTACCCACGACAAGCCCTGGTGTGTGATGTTCC
CATTCTGTGTCCAAGTGTCTCACTGTTCAATTTCCACCTATGAGTGAGAACATATGGTGTGGTTT
TTTGTCTT

GGGGCCGGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCCAAGGCGGTGGATCACCTG
AGGTCAGGAGTTCCAGACCAGCCTGACCAACATAGAGAACTCTGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAG
CTGGGTGTG

TCTACTCTGGACAAAAATTTAGATACTATCTCTTCAAAAATAAGCTACCTAGTGGTATTTATACATATTC
TTCCATATATCAACAGTATCTTACATGCTCATAGTCTTAAAAATAACTAAAAAGTGTGAGAATTATAGG
CCTTACACG

TTAGTAGAAAATGTTATGGTATGTTTTATCAGAATTTCTGTATCCTTTAGTTATTTATATCCATGATGGA
AAATTTTAAAAACAGAGCCAAACAGGTTGATTTAAGAACTTAACTTTGGTCGGGCGTGGTGGCTCACA
CCTGTAATC

AGAATCAAATACATGTCAAAACCTTTTGTCTTACTAAAAAGGTGCTTTAAAAACTCTGATGCACATGAC
TTTTTGCAATGGGAAAGACAGAAAATTATAAAAAGTAGAAGTTGATTTTTATTTAGCTGTGCTTAAAAA
AAATAACCC

CTTGAACTCCTGACCTCAAGTGATTTGCCCGCCTTGCCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCC
ACCACGCCCGGCTGGAAGACTTAATTTGTGGGTGACTAATCATAATGCTTAAATGAAGAAAAGACAATA
AAATTC AAT

AAAATAGAATTGAAAAATTTATAAAAATAATTTCTTTTTAAAAATAAGAACAAATAATTTTATTATAAAAA
GAAATACATCGGCCAGGTGCAGTGGTTCACGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGCGG
ATCACGAGG

GCGCCTATCACCACGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAAAGACAAGGTTTCACCATGTCGGTCAGG
CTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGCAATCCACCCGCTCAGCCTCCCAAATGCTGGGATTACAGGTG
TGAGCCACC

CGTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCATCCTGGCCAACATGGCAAAACACCATCTCTACTAAAAATACAAAA
AGTAGCCAGGTGTGGTGGTGCCTGTAATCCAAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTT
GAACCTGGG

GGAGTTTGAGGCTGCAGTGAGCCATGATTAAGCCACTGCGGCACTCCAGCCTGGATGACAAGAGTGAGA
CCTTATCTCAAAAAATAAAAAATAAAAAATAAAAAATAAAACCAACCAACCGTCAATCTAACAAAG
ACGTAGTCA

TCCAAATCTGTGGCTTCCACCAGCCATTGCTGGCAGCTCTGATGCAGGCGGCCCCAGAGTGCCCCGAGA
AATGTCAGCTTAGAGCCACTTGGCCCAGGGCTGATGTGGAGGGTCAGGGTTCCCCACCGCAGCCAGGGC
TCAGCCCCA

TTTGGGGTTTTTTGTTTTTTGTTTTTTGTTTTTTTACAGAGTCTCACTCTGTTGCCAGGCTGGAATGCAG
TGGCGAGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCTGGGCTCAAGCAATTCCTGCCCCAGCCTCCCG
AGTAGCTGG

GAGCTGCTCAGTATATAAAATATCTTTAATGAATAAAATAGAAGTGCTTTTAGGGCTGGCGGAGTCGTATC
ATTTCCACCTGCCGTAATAATTTTCATTAGAAGCAGGCGCTGCAGGGGAGAGGAATGGCTGCAATAAATCT
GCCCCCCA

AATCCAGCATATAAACAGAACCAAGATAAAAAACCACATGATTATCTCAATAGATGCAGAAAAGGCCTT
TGACAAAATTAACAACCCCTTCATGCTAAAAACTCTCAACTCACTTTTTTAGAACTCCACTGCCTATC
CCAGCAATT

TTGGTTATTGTTGATATTAATATGTATGAATTCCTTAATTTTTGAGTTATACATAATATCTTAAATTC
AGACACTTTTCTGGACTATCACAATAGTAGTTTTAAGAATAATACTTTTAAGAAATGTATATAGTTGTC
TTAATAGAT

ACAGGGTTTTACCAGGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCACGTGATCCACCCTCGACCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCCCACACCTGGCTGAGACCTTGTCTCTTAAAAAATAAAATAA
AAAGGCTTT

TCTGTCTTGGAGAATGTTCCATGTGCTGATGAAGAGAATGTATATTATGAAGTTTTTGGGTAGAGTGT
CTGTTAAAATCTGTTAGGTTTCATTTGTTGGAAGGTATAGTTTAAGCCATTTTCTCTTTGTTGACTTTC
TGGCTTGAT

GCCATGCTGGTGTGCTGCACCCATTAACCTCGTCATTTAGCATTAGGTATATCTCCTAAAGCTATCCCTC
CCCCCTCCCCCACCACCAACAGTCCCAGAGTGTGATGTTCCCTTCCCTGTGTCCATGTGTTCTCAT
TGTTCAATT

TTTTACTAGTTATGTATTAATTTACATATATTAGGAAAAGCCACAACAAGCAATTTAAACACACGAGC
CTATACATTGTGTTTAGCTTAGGACAAAGCTGCATTACAATTTTCATATTTAAGTATGTAATAAAATAC
GGCAGAAAA

CATGGGCAAGGACTTCATGTCTAAAAACCAAAAAGCAATGGCAATAAAAAGACAAAATTGACAAATGGGA
TCTAATGAACTAAAGAGCCTCTGCACAGCAAAAAGAACTACCATCAGAGTGAACAGGCAACCTACAAA
ATGGGAGAA

CAGGGTTTCGAGATCAGCCTAGCCAATATGGTGAAACCTGTCTCCACTAAAAATACAAAAATTAGCCA
GGGCTGGGTGTGGTGGCTCACCCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGTCCGAGGTGGTTTGGATCACCTG
AGGTAAGGA

ATCTCAAAGAAAAAGACAATCAATTGATGCCTTACACTGAGATTATAGAGATATTTAAATGATCTGACA
AAGATTTTAAAGCAGTCAATTAGACAAATGCTTCAGTAAGCAATTATGAACGTACTTAAAAAGGTTTTTT
AAAAAAGAT

AGGCATATGCCACCACACCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTTACTATGTTGGCCA
GGCTGGTCTTGAACCTCTGACCTCAAGTGATCTACCCACCACAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGG
CATGAGCCA

ATCTCTCAGGCCACAGTGCAATCAAATTAGAACTCAGGATTAAGAACTCACTCAAACTGCAAACTA
CATGGAAACAGAACAACCTGCTCCTGAATGACTACTGGGTAAAATAATGGAATGAAGGCAGAAATAAAGA
TGTTCTTTG

TCTGCCTGACAACCGCCCCGTCTGAGAAGTGAGGAGCCCCCTCCGCCGGCAGCCGCCCGTCTGAGAAG
TGAGGAGCCCCCTCCGCTGGCAGCCGCCCGTCTGAGAAGCGAGGAGCCCCCTCCGCCGGCAGCCACCC
CGTCTGGGA

ATCTTGGTGGGTGTAAGTCCATTCTCACATTGCTTTAAAGCGATACCTGAGACTGGGTGATTTATAA
AGAAAAGAGCCTGTTCCACAGGCTGTACAGGAAGCATGATGCTGGCATCGGCTCAAGAAGCTCACAATC
ATGGCAGAA

ACTAAATGCCTTTTAGGTGTTTATTAATACAATTACATCATTTTTCTCTTATTGTTAGAGAAGGT
TATGGTATCCTAGAATCAGAGAGAGAAAAAGTCAAGAAGGAAAGAGTGGCACCTTATATAAAAAATATA
AAGCCTGGC

GTTGAAGGATTTTTTAACTTCTAAGATCAACTTCCTTTGCCAAGAGAAGAAGAATTTTTTAAATCTCTC
AAGAAGAAATTGGGAAGGCTCTTCCGTGTAATTTGGCAACATCTAACAAAATTTAAAATGCATAGACCT
TTTAACTCA

TGGTTCCTGACAGCCTCCAACCTCTGGGCTTAAGTGATCCTCCACCTTAGCCTCCTAAGTAGCTGGTA
TTATAGGCATGCACCACCATGTCCAGCTAATCAGCTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTAGAC
ACAAGGTCT

CCCCATCTGGCAGCAAGGTGGTCATGTCTCCACCTGATCTGGGCACACACAATTTTTCTTTCCAATT
ATATAAATAAAACATTTGTAATTTTAAAACTCTACAGTTTGCATGGGGGAGGGCAGGGACTATAGCAC
CAATCAGGC

TTTTATTTTTTTAATTTAAGAATAAGTTTTTTTTAGAAAAATATAGAGATGTAACCCAAAGAAAAATAA
GACATAATCAGATAGCCCTCTGATTTTTTTGAAAGAATAGAAATAATATATGCGTATCACTAAAAAATC
AAGCAGTAC

GAAAACCCCATTTGTCTCAGCCAAAATCTCCTTAAGCTGATAAGCAACTTCAGCAAAGTCTCAGGATAC
AAAATCAACGTACAAAAATCACAAGCATCTTCTACAGCAATAATAGACAAACAGAGAGCCAAATCATG
AGTGAACTC

GGAGTCTTTTGGTGGCAACTTTAGGGTTTTCTAGATATAGAATCATATCATCAGTGAAGAGAGATAACT
TGACTTCTCTTTTCTATTTGGATGCCTTTTATTTCTTTCTTTGCTGATTGCTCTGGCTAGGATTT
TCAGTACTA

TTGTGCCTGTAGTCCCAGTTTCTCAGGGAACCTAAGGCAGAAGGATCACCTGAGCCAGGAGGTTGAGGC
TGCAGTGGGCTGAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGATAGAGTGAGACCTTGTCCAGATAAA
TAAATAAAT

TCACGACGCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGGGATGGGGTTTTACCATGTTGGCCAGGATGGTCT
CGATCTCTTGACCTCGTGCTCTGCCACCTCGGCCCTCCCAAAGTGCTAAGATTACATTTGTGAGCCACT
GTGCCAGC

ATGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAAAGACGGGGTTTACCATGTTAGCCAGGATGGTCTCGAT
CTCCTGACCTCGTGATCCACCTGCCTCAGCCACCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGTGC
CCGGCCCCCT

TTAGAATCAACTCAAATGCACATCAACAGATGAATGGATAAAACAAATTAGATAGTTAGAAGGAATAAGA
TCTAATGCTCAGTAGCACAATAGGGTGACTACATTTAAACAATAATTTATTTGATATTTCAAATTACTAG
AAGAGTGAA

AGAGCTGGACTCCAGTTCTTCTCACCACATTATCCAGGAAAACCTTAATAACGTTTTTCTCTTCCGTTTG
CATCTACTTAGCAGTTACCCTGTATTTTCAGGAAGTTGATGGTGAAACTTAAAAATATGTAAAAGTTCCTG
TTATATTAT

AGGGGCACAGGCCCTCACCTGGCACTGCTCGCCCCAACCAATACTTCTAGCCTCATGCCTAACTGCC
CCTTATACCCTGCCAGCCCCAGTTCCCCCACACCTTGACCCCCACCTGGGCCCTCCCCATTTGCCCTGCA
GCTCTGGGC

GTAGCTGGGATTACAGGCGTGCGCCACCACGCCTGGCTACTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGGCGAGGTT
TCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGGCCTCAAGTGATTCACCCGCCCTGGCCTCCCAAAG
TGCTGAGAT

TTACCTGTTCACTCTGATGGTAGTTTCTCTTGCTGTGCAGAAGCTCTTTAGTTTAATTAGATCCCATTT
GTCAATTTTCGGCTTTTTGTTGCCATTGCTTTTTGGTGTTTTTAGACATGAAGTCCTTGCCCATGCCTATGTC
CTGAATGGT

TGGCGGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCG
AGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCCACTACGCCCGGCTAATTTTTTGTATTTTTTAGTAGAGACGGGGT
TTCACCGTG

CAGGAGAATCACTTGAACCGAGGAGGCGGAGGTTGTGGTGAGCCGAGATTGCGCCATTGCACTCCAGCC
TGGGCAACAAGAGCGAAACTCCGTCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAGAATGGTAGTTACTAGG
GGGTTGCGG

GACATAATTTCACTTATAGAAAAGTACGATAGTCTAGTATCTAGACTATATAAAGAGCTCCAAATTT
CAATAACAACCCAAAAAATCAATTTGAAAATGGGCAAAAAACTTGAAACAGACTCAAATAAACATTTCTA
CCAAAAAGA

CCAAAAATACCTTCCAGCACTACAAACTAGAAGAAAAAGAGACATGGATACCAAATTAAGTTCTTAAT
AATGAAGAATAAAAGAGACTACCTTGCCTGCTCCAGTGGATCCAGCAACCACCAACAGCTGTCCTCTTT
CTATCTTGA

GAGGCTGAGACAGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGCTGCAGTGAGTCAAGATTGCACCACTG
CACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCAAAACTCTGTTTCAAAAAAAAAAAAAATCTTATCCAGAGAAGAAGTC
ATTTTTTTTA

AATCTGGTCTCAAGCCCCACAAAGAAATAATATATGTGTGTGTGTATATATATATATATATATATATAT
GTATATATATATATATATATATATATATATACATACTAGCCATATATATATGGAGAGAGAGGAAAGAGAGATA
CCTTCACAG

AAAATCCGTCTCCACTAAAAATACAAAAATAGCTGGGCATGGTGGCGGGCGCCTGTAATTCAGCTAC
TTGGGTGGCTGAGGCAGGAAAATCGCTTGAACCCAGGATGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGCGCC
ACTGCACTC

TAAACATCAGCTTAAAGTAAAAACGTCTTGAAGACACTTTCCTGCTTACCTTCCAAGCATAGCGTCGCAA
ACTCCTTCTCAGAGGAAAGTCTCGGCCCTCACTGGTGGGCAAGTCCAGGCGCCCCCAAGCTCCCTTC
GGGTTTCAT

ATCACTTCCCCTAATGTTAAACAATTTACATGACCATAGTAAAAATTATCAGAACCAGGAAATCAACATTG
ACACAGTACCATTAACATAACTACAGATCTTATTAATAATTTGCCAAATCTCCCATGGATGTCGTGTTTT
CTGGCCTAG

GCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCATGCCTGGCCTTATTTTTTTTATTTTTTAGTAGA
GATGGGGTTTACCAAGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAAATGATCACCCGCCCTTCGC
CCTCCAAAG

CCGCTGTGCCTCTTTTTTTTTTTATTTTTCTTTTTTTTTTTTATTGATCATTCTTGGGTGTTTCTCACA
GAGGGGATTTGGCAGGGTCATAGGACAATAGTGGAGGGAAGGTCAGCAGATAAACAAAGTGAACAAAGG
TCTCTGGTT

GTAATGTTAAGTACATAGAAAAAACACAGAATATTATAACACTGTAATTGTGGTGTTTAAACTCATCTT
AAGTAGAAACACTAAAAGATGAATAAATCAAAAATAATAACTATAATACAACAACTTTTCAAGACATAA
GCAGTACAA

AACAAGCAACAGGGAAAGGATTCCCTTATTCAATAAATCGTGATGGGATAACTGGCTAGCTATATGCAGA
AGATTGAAACTGGACCCCTTCCCTTACACCATATACAAAAATTTACTGAAGATGGATTAAAGACTTACAT
GTAAAACCC

CCAGCCTGGGGAACACAACAAGACCATGTCTCAAAAAAAGAAAGAAAAGAAAATTAAGGGATGGAA
AAACTATTCCATGCAAATATTAACAAAAAGAAAGCTGATGTGACTATACTAATATCAGACGAAATATAT
TTTACAGCC

CTGACTGAACTTGGTTTTTAATAAAGCAATTTAGAGTCACTTGATAACTCCTGCATTGTAATTAATATC
CTTCTCTCTTTTTTTTTTTAAACCATTCCAGGGGAAAGAGGGAGCAAGACAGAGATTTAAAAATATATA
TATGTATAG

CCATGCTGTTTTGGTTACTGTAGCCTTGTAGTATAGTTTGAAGTCAGGTAGCATGATGCCTCCAGCTTT
GTTCAATTTGGCTTAGGATTGACTTGGCAATGTGGGCTCTTTTTGGTTCCATATGAACTTTAAAGTAGT
TTTTTCCAA

TCTCTGTATTTCTGAATTTGAATGTTGACCTGCCTTGCTAGGTTGGGGAAGTTCTCCTGGATAATATC
CTGAAGAGTGTTTTCCAACCTTGGTTCCATTCTCCCCATCACTTTCAGGTATACCAATCAAATGTAGATT
TGGTCTTTT

GGGTAGAAAGTGACAAGAGAAGGTCAGAGAGATCTTTCTGCTTCTGTTCTTTTTTCAATATCCAAGGTG
CCAGATTTTGGGGTTACCATTTTGTACACCCCACTAGTACTATAAGAAAGAGTCATGGCTGGGCGCGAT
GGCTCACGC

ACTACCTTAGTTTTTAAAACATTTTTATTTTTTTTTCTTTTTGTTTTTTGCCAGAGTTCTTTTGGCTAACA
AAACTACCTCAGTTTTAATATATTACTTTCCAATTTCTTTCCAAATAAATAGTCACATCTTTCTACAC
AGTTGCAAT

ACCTCTCATGGTGACTATTTAGGCATTTCTATTTTTTCTACTATCATAAATAATGTCATAGTATAGATC
CCTTTGTATATGCTGATAGGATTTAAACCACTATCATTTTTTTCTTTTTGAGATGGTGTCTCACTCTGT
TGCCCAGGC

CATAAGGTCAGGAGATTGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTTTCTGTACTAAAATACAAAA
ATTAGCTGGGCATGGTGGTGCATGCCTGTATTTCCAGCTACTCTGGAAACTGAGGCAGGGGAATCGC
TTGACCCTG

CCTGCTTCCAGCCCCTCCCCACCAGTCTCCTAAGGGACTCCTGCCATTGAGGAGCCACTCACTGAAAGA
TACCAACTGTTCCAAGGCCTGGGATGGTCTTTGGGCCCCAGCCTGTTGCAGGACCTCAGGTTATCTCC
GCGGCCCA

ATAAGAGAGTAAGTCGGCCAGGCGGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAAGCCAAGGTG
GGCTGATCACCTGAGGTCAGGAGTTGGAGACCAGCCTGCCAACATGGTGAACCCCTGTCTCTACTAAA
TACAAAAAA

TGAGCTCCGCCAAGAACCAGTGAGAGTGGCGCCCCAGGGCGGCACAGGAGGCCGATTTAACGTGTCA
ATCATCTCAAAGATTTTATGGCATCTTCTTTTTGACATCTTATAATATCTATAATGTTTATTATATCTT
GTGATATAA

TTAGAAAAATAAATAAATGAAAAACTGTGGAAGTGTAAAGCATAGTAGAAAAGAAGTAAAGGAATAAT
GTAGGGAGGATGTAAAGACAGTGAGGTAAGAAAAAAGAAGGTATGGCAAGAAGAAGGTAGAAAACCTAAC
TTTATTTCAT

TTCCCTACCTTCTCCTGCTGGCCAAGTTAAATGATATTCTTTGCATTTCCATGTCCCCATGCATATCT
TTTCTAACTTATCATACTGTTCCAATTTTTTTGTTTACTTGGTCACTGTTTCACTAGATTCTAAGATC
CTGGAAGGC

ACTTTAGGAGGCTGAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCCGGCCAACATGGTG
AAACCTCATCTCTACTAAAAATACAAAAATCAGCCGGCGTGGTGGCGGGCGCCTGTAATCCCAGCTAC
TCGGGAGGC

TCTTGCATGAGATGCTGAAGCCCTGGTACAGGCCCTGGGTCCATTGGATTGGTGATCCTCACCGGCCA
GGCTCCCAGGTCTTTGAACTCATGCACTGTGCCAATTTCCCAATGTCTGCTGCCAGGAGGTTCTGGGA
AATCCAGGG

GGCTGCTTTCTCCACTAGAAAGCCCACTCCATGGAGTGGGAGAGCCCTGTCACATCCGCTGCTGTCT
CCAGTGGACAGCAGGGTACCTGGCCACAGCCTTGAGGATATTGGGTGCTGGGGGCACCTCGGTTGAATA
AATGCATGA

CCTCACAGAAGACCAGAACACCAGCACTCCAAGGCTGCATGGTGAGGCCAGAACACTCATTCCCTGGGA
ACAAGGTGATGAGTGATGAGCCCGAACACCAGAAGCTTGCAACTACCACCTCCTGTGCCGTGAGGAAAC
CACCCATG

GGATGGCAGTGATGGAAGCAGGGGTGGGGGTCCAAGGGGCAAGAAGGCCTCTGTGGGCCCTGGAGAGG
GCAGATCTGGAGAGCCGGATTCTCAGCTCTCCCTACCCGTCTTCCCAAAGAAAACGGAAAGGAAG
GACTGGGAA

TCTAAAATATTTCAGCAAAAGTTTGAGGACAAACAGGATATTTGCAGACTCAAGTATGTCCCCAAAAT
GTTTATTAATTACAAAGAGAAATATAGTAATTTTCAGAGCAGGCAAATCCAAGAGACACCACCTTAAC
GGTGATCAA

CTGAACTGCAGTGCCATGATCTTGGCTTACTGCAGCCTCTGCCGCCAGTCTCAAGCGATACTCCCACC
TCAGCCTCTTGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCTTGCCACCACACTTGACTAATTAATATTTTTACATTT
TTGGTAGAG

GATCTTGTGTGAACTGAGTGAGAGCTCACTCATCACCAAGGTGATGGTGCTAAGCCATTCATGAGGGAT
CCGCCCCATGATCCAATCACCTCCCACCGCTAAGCCATTCATGAGGGATCCGCCCCATGATCCAATC
ACCTCCCAC

TTGCAGTGAGCTGAGATAGCACCCTGCAGTCCAGCCTGGGCAAAAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAATTCTCCCTATAGCTGTTACATGTATAAAAGCTACTCCTCCAGTCACTTAAAA
TTGGGCATT

ACAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGCACGCCGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAAAA
TCGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTCGCGACA
GAGCAAGAC

GGAGAATTGTTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTGCGAGTGAGCTAAGGCCACGCCACTGCACTCCAGCCTG
GGCAGCAGAGCGAGTCTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAATTAACACGTATGTTAGGAAT
TGTTGGTTG

GACCCCCACGTCCGCTCCCGCCATTGCCAGCAAGTGCCTTGCGCGGGTACCTGGCTGCGCTTATTAA
TCCGTTAAGCTCACTCTGTACCCGGCGCCATTAAGTGTCTACGCGCCCACTCCCTCAGGTTTAAAAGGC
GCGTTGCC

GTTGTTTAACTATTCTTCCATGTACATACTCACATCTTCTGTGAATAAAAAATTTTTTTTTCTGTTTCA
ACGTTTATGCCTTTTATTCTTTTTTAATACCTTAAACAGGTTAGCTAGTTATTCTAGGATAATGCTAAAT
AAGAGTGAT

AATCTTTTTTTTTTTAATTTAAAAGTAACTTTAGCACACCAACATGGCACATGTATACATATGTAACA
AACCTGCACATTGTGCACATGTACCCTAAAACCTTAAAGTATAATAATAAGAAAAATAAATGTGAACATA
AACTAAAAA

AGTCAGTGTGGTGATTCTCAGGGATCTAGAACAAGAAAATACCATTTGACCCAGCCATCCCATTACTGG
GTATACACCCAAAGGACTATAAATCATGCTGCTATAAAAGACACATGCACACGTATGTTGATTGCGGCAT
TATTCACAA

GCAAGTCGCTACTAACA AAAATAGCCAAATATTTGTGTTTTTACCGCCTTCAGCATATCCAAAATGAAA
AAACTTTTAAACACATCAAGAAAAGCATTTAAAATATCTATTTCTTAAATCAAAAAGAAAGAACGCAC
CAGAAACGA

TTTATTTTTAAGTGGGAAAAAAAAGCAGATTATAAAAATTGTGTGTTTCATATTATGCCATTAGATTTTA
AAACTTTAATGATGACTCTAGGTGTGTATGTGAACAACCTATGCAAAAAGAAAAGATCTGGAAACACAAA
ACCGAAGGA

TATTACACGCATGGGCTGATGAAGAGCATTTCACCGTGAGTGAGGCTGAGAAATTAAGTCTGTGCCA
CTGGCCCTTATCTACTTTGGGACTCCCGGGGATTTCAACTTCTCATTTAATGGATGAAAAATAATGGAA
GTTTAAGAA

AATAGTTTGACTTTCAAAGATTTTAAAAACAATCTTTTAAATCTGGTGCAAGCTTGGACAGGAAGACTG
CTAAGGCCTAGTTAGCTCAGAGGCAGAAACAACCTGAACCAACCTTTCTATGTGTGTGACACACAATTTTG
TTTTCTGT

TATCTTCTTGATGGTTTTACCCTGTTATTATCAAATATCCCTATTTTGCTCTGATAACAGTTTTTGT
TAAAGTCTCTCCAGCTTTTTTGGCTGGGTGGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGGC
CAAGGCAGG

TTGAACCCAGGTTCAAATGGGGTTCCCATCTTAAAATGTTTGAATGGAACCAGTCGTTTGCCTCCTCC
CAGGAAGCTGGCTGAGCTCTGAGTGATGGTTTAGGATCAGCAGCAGAGTGGCTGAGGGATGCTGGGCGC
TGGGGACCG

TGCCTGTAATCCCCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTAAACCTGAAAGGCAGAGGTTGCA
GTGAGCCAAGATCATGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAAACTCCGTCTCGAATAGAATAG
AATAGAATA

TCTGCCACTGCCTTGACCATGTTTTTGTGTTGATGTTTGTTTTTTTAGAGACAGGGTATTGCCCTGTCA
CCTAGCTGGAGTCGGCTCCATCATAGCTGACTGAAGCCTCAAATTCCTAGTCTCAAGCAGTCTCCTCCTGC
CTCAGCCTC

GACGCACCCAGCCAGCATGATATATATATATGTATAATATATGTATATGTTATATATAGTATATATGTA
ACAGTTTTTATTGAGATACAATTCACATAACCATCCAATTTACCCATTTAAAGGGTACAGTCAAATGGTTT
TTCATATAT

CATGTTATAACCTTACTTTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCGCCACCACGCCTGGCTAA
CTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCCAACCTCCGG
TGACCCGCT

GAGGAAATGTGCATTGGTACAGCCACTATGGAGAACTCTACGGTGGTTCCCTTAAATAAATTGAAAACAGA
ACTACTATATGATCCAGCAATCCCACTTCTGGGCATATATCCACAGGGAAATGAACTCAGTATCTCAA
GAGTTATCT

AGGAAGACCAGTGAGGAAGGTGTGGTAGAAATCCAAGTGGGAAAGAAATGGTGGAGCAGGATGCTGCAGG
AGGGATGGAGAGAAGAGGGCACTTTGGGATAGGTTTGGAGAGGGAGAAGATTTGCTGATGGACGAGAT
ACTTAGGGA

ACGTCTGATTGGTGTACCTGAAAAGTGATGTGGAGAAATGGAACCAAGTTGGAAAACACTCTGCAGGATAT
TATCCAGGAGAACTTCCCAATCTAGCAAGGCAGGCCAACGTTTCAGATTCAGGAAATACAGAGAACGCC
ACAAAGATA

TAAAAGAGTCCAGGACCAGATGGATTACAGCCGAATTTCTACCAGAGGCACAAGGAGGAACTGGTACC
ATTCCTTCTGAAACTATTCCAGTCAATAGAAAAAGAGGGAATCCTCCCTAACTCATTTTTATGAGGCCAG
CATCATCCT

TGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTTCACTGTGTTGTCCAGGCTGGTCTCAAACACCTGGCCTCAAGTGA
TCTGCCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGCATGAGCCACCATGCCAGCCAAAATATTA
TTATTTTTT

GCCTGGGCGCAACAGAGGGAGACTCCGTCTTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAGAAGGAAA
GAAAGAAAGAGAGAATAGGAAAAAAAAACAGACTAACCCTGAAAACACAGTGATAAATAGACAAGTAC
TTAGCTACT

TGCTGTACAGAAGCTCTTTAGTTTAAATTAGATGCCATTTGTCAATTTTTGCTTTTTGTTGCAATTGCTTT
TGGTGATTTTGTGCATGAAATCTTTGCCAATGCCATATGTCCTGAATGGTATTGCCCAGATTTTCTTCTAG
AGTTTTTAT

CGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAATTCGAAACCACCCTGGCCAACATGACAAAAACCCCATCTCTACT
AAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGATGGCTCACGTAGTCCAGCTACTCGGGAGACTGAGGCACAAG
AATCGCTTG

CAAGAATTGAGTGAAGACAAGTGGAAAATATGGAAGCAGGGGGTAATATGGTGAATAGTTGTCTTGGATA
AGCTTGTCAATGATCATATCATTTTTCCCTAAAAAGAAATCAAGCCTTTAATTACTTTATAATTTTTTATAT
AAAATTTGT

CAGGTGATCCACCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAAGCATGAGCCACCATGCCTAGCCTA
AGCAGTTCATGTTTTGAAGTGTCCCTCTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACGTTG
TCTTGCTCT

CAAAAGGCAGCAGAACTTCTGCAGACAAATGTCTCTGTGTGACATCTTTGAAGAGAGTAGTGTTCCTC
CCAGTACAGAGTTTGAGATCTGAGAATGGACAGACTGCTTCCACAAGTGGTCCCTGACCCCCGAGTAG
CCTACCTAA

AATTTTTAAAAATTAGTTGCTTATGTTAAAACTTATGAGATTTTACACAAAATGTTGGATCTCCAGCT
TATTTTGAAAATGTGAAAGATCTGGCTACAGTAGACCTACATTATTGGTTAATGGTTGTCTGGAGCTGA
GTGGCAGCT

GAACCTCTGGGGCAGACACTGGCTCCTCGCTGTTCTTGGACAGCCCAGGCACAGTGCAGCCTCAGGGCC
TTCTTCTTTACCATCCTCTCTGCCTGGAATGTCTTTCCCTGGAGATCAGGGGCCACCGTCCCTCACCC
CTTTAGTTC

GTTGTTTGAATAGATGATAGATGGAGAGGAGGAATGGAAAAGCTGGATGTCTTTGCTTACTTAGGAAACG
GTTGGGTATTTGCTGTTTGGCAAAAAGAATTGCAACTAAAAACAAGTGGGTATTAAAGAAGAGTCAGATAT
TTTAAAGAT

TTTATTAACCAATATATTCATACTATTATCATTTCCACATGTACCCAATATATAAAAAATTGTCAGCGAG
ATATTTTATAATCTGTTTCTTCAAAGTCTTTGAAATTAAGTCTGTATTTTATGCCTATAGCACGTCTCA
ATTCAGATA

TTTTTTGACACAGTCTCTTTGTACCGAGGCTGGAGTGTAGTGGTGTGACCTCGGCTCATTGCAACCTC
CACCTCCCCGGGTTCAAGTGATTCTCTGCCTCAGCCTCCTGCGAGTAGCTGGGATTACAGGCGCATGC
CACCATGCC

ATATTTAAAAATATTAATAATGTTTAAAAATATTTAAAAATATTAATAATGTTTAAAAATATTTAAAAAT
TAAATAATGTTTAAAAATATTTAAAAATATTAATGTTTAAAAATATTTAAAAATATTAATAATGTTTAAAAAT
ATTTAAAAAT

GCGTGGTGACGGGTGCCTGTAGTGCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGGG
AGGCAGAGGCTGCAGTGAACCAAGATCGCACCCTGCACTCCAGCCTGGGCTACAGAGTGAGACTCTAT
CTCAAAAAA

CGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCAGGAAGCGGAGCTTGC
AGTGAGCCGAGATTGCACCACTGCAGTCCGCAGTCCGGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAA

CAGAAGCATTGAAACACACAACCCAGGCAACCCATGAGGCTGCGTGGTTCTGCTCTCAAAGAAAGCGA
CCCTCGGTTGACAGAGCAGCCAGGGGCATGCAGGCCGACCTGTCTCGAGATCACGGCTGCGGCACGA
CTTTTGAGG

TTGATCCTGATCCTGCCATCCGACGTCCAGGTAAAGAAAAATAAACGTTTTTTGGTTGATTAATTCCTTC
AGGACAGGTGAGAGAAACCTATGTATTATCTGCCTCCTTATAAATATATTTTAAAAAATTCATACTTGG
GTTCTCAAG

CGTCATTGTCTAATGCTGTTTTGCATCCACACAGCCTAAGGGAACCGTTTTAAGTGAGTGA CTCCCTCCCT
TCACTTCAGCCCATCACTTGAGCATTCTCTCCCTTGAAAAAAGACAAGTGGTGCTTCTAAGACTTGAG
TAATTCTGA

TATTTGAACCCAGCTCTAATTTAGGAAGTTCTCTTTTTCTTTTAGAAAATTAAGGCATAAAGTGT CACG
TGACTTGACACAAGATTGCACCACTAGTAACTTAAAAATATAGTTTACTTGCCACTGTCTCAATGTTT
TAGTGATTT

GGCATGGTGGCTCATGCCTGCAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGATCACTTGAGGTCAG
GAGTTTCGAAACCAGCCTGGCCAACATGATGAAAACCCCATTTCTACTAAAAATACAGAAAAATTGCTGGG
TGTGGTGGC

AAGATCTGAAATCAACATCTTAAACATCATAACTAAAAGAACTAGAGAAACAAGAGCAAACAGACCCCAA
AGCTAGCAGAAGACAAGAAATAACTGAGATCAGAGTAGAACTGGAGACAGAGACATGGAAAAACCTTCA
AAAATCAAT

AGGGAAAATTGTCAGTGCGGTGATGAGTGTTTGGGTGCCACGAACTGGGTGTGGGGCGGCCCTC
AGAGTTTCCACAAGCAGGGTTGGCCAGGCCTGGGAAGGAATGAAGCGGGAGTTGGCCAAAAGAGAGTTG
TCTTCCAGG

TGGGTCAATTTCCAATTTTTAACTATTATTTACATATATTTTTGTAATATATATACATATCTGCAGCAGT
ATTATGGAAACAACCTTATATATGTAATATATTAATGTAATACCTATATACATATATTTTTGAGTGAATA
TGCAGCAAT

CCGGGTGATTCTGATTCTCACTCAAGTGTGCGAACCCTGCTTGGAGCTTTTGCTGGTTCAAAGGTG
CACATAGAGGATGATCTGGCACTGCCTGGATCTCCTTTGGCTGCAGATGGGCTGTTCCCCAGCAGCAGC
GAATGAGTA

GGGAGGAATCTTGGCCAGGATGATGCTGTAGCAGGCCTCTTCTGAGGCCTCCAGCCAGCCCGGCCAGG
GACCCAGCATCCAGTGACCCCTGTTTCGCAGCAGCAGCTGGGGCCAGCCCAAGGCTCTCTTCCACTCCC
AGCTTCTTA

GGTCCGTGCTCTGTAGTGATTTGTATATATGTGTTAAAAGTGTTTTCAATAAAAAGTATGACAGACCACA
ATTTTCTAAACTCCATTTAAACATTTCTGATTTAAAAAATAATACTAGCAGTCTCAGCTGGGTGTGGT
GGCTCACAC

CCCCTAAGGATTTCCACCTAATATGTGTGTGTTTTGGGGGATTGATGGAAAGGGGACAATAATTCAAATA
ATTACACAATAACATAATACGTGTCATAACTTCTTAAAGAGTGACAGTTTGTGACGCCAATCAAACCTCA
GTTTGGAGA

CTTTCCCTCCCTGAGCACCTCATTTGCTGCCTCAGGGCCCTGCATGTGCTGTTCCCTGCCTGGATG
CCCACCCCAAGGGTCACCTCCTCCAGGAAGCCTTCTTCTTCTCAGGCTGAGTTGGCTGGTTACTGCT
GTGCCTGCT

CATGCCTGTAATCCCAGTTACTCGGGAGGCTGAGTCAGGAGAATTGCTTGAACCGGGAGGCTGAGGTTG
CAATGAGCCAAGATTGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGCAATAAGAGCGAAACTCCATCTCAAAAAATA
AATAAATAA

TATCTAAAAGAAGATATTATAAATATTGTTTCTGAAGCAACATATACCTTTGATGTGCTAAGAGGAAAA
TGAAAATTGTTTCTAAAGTGAAGATAATGTAGGTTTCTAAGTGAAATAATGCATAAACATGTTTTATAT
TCGCTTTCA

TCTAAAACACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACGGAGTCTCACTGTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGG
CACCATCTCGGCTCACTGTAAGCTCCGCTCCCGAGTTTACACCATTTCTCTGCTCAGCTCCCGAGT
AGCTGGGAC

TGCATGAATCTGTCTTAATGCCCTGGGAGATAATATGGGTGCTAATGTTAAGAACTGAGGCTTCTTAA
ATTCTCAGTTGCTGAATGTAAGCAGGGAAAAGCAATGCAAGAAATACCTGGATTTGGGGGATATAAAAC
TCACTGTGG

GGGGTTGCTGCTAAGAAACTCTGGGAAGATGTGCTCTCTGCCCAATGGGGTTGCTGCTAAGAAACTCTG
GGAAGATGTGCTCTCTGCCCAATGGGGTTGCTGCTAAGAAACTCTGGGAAGATGTGCTCTCTGCCCAAT
GCGGTTGCT

AATATCTTTCTCCACCTCTTTATTTTTATTCTGGGTGTGCTTTTTATTTATTTATTTGTTTTTAATTT
TTTTGAGATGAAGTCTCGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTCGGCTCACTGCAACC
TCAGCCTCC

AATTGCAATTATTTTTGTTTGTGTTTGTGTTTGGAGACAGAGTCTTGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGT
GCAGTGGCACAATCATGGCTCACTGCAGCCTTGACCTCCCGGACTCAAGCCATCTTCCCACCTCAGCCT
CCCAAGTAA

CATCATTTCAAGAAAGAAATTAATCCAGTAAACAGTCATACCTGAAGTATATCAAAAAGAGAGTTTTTCT
TCTTAAAATGGTTGGGGAGGGAATACTAAAACCTAAAGAACTTAGTCTCTCAGAGCTCATCTATTAGTT
GTATATTTG

ACCTGTAATCTCAGCACTTTGGAAGGCAAAGGCAGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACTAGC
CTGGCCAACATGGCGAAACCTGTCTCTACTAAAAACTCAAAAAATTAATCCGAGTGTGGTGGTACACACG
TGTAATCCC

TCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGTGGATCACGAGGTCAGGCATTCGAGACCAGCCTG
GCCAACACAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGG
CGGGTGGCT

GGCCAGGTCTTCTGTTTTAAAAGAATTATGATTTGAATATTTTTGTTAAATTGATCCTGCACATTATGA
ACGTTTTAAACAATAAAGTGTCTGAGGAAATAAAAAACAATATTTTTAAAACCCCAAATTTACCAT
CCAACATAA

ATAAAAATGGATCAAAAACCTCTGTTTCTAAAAATTTTTCTAGACTTACCTTGACTGTAACAATAGGCACC
AGGAACATTGTCTTTGTTCCCTAATGTAATTTAGCACTTAGAATTGTTCTTGGCACCTAATAGATGCTC
AGGAAATGA

AAGGGGTTTTGAAGCTACTTTAAAACATTTTGTGGTGTGTCATGGTGGCTGACACATGTAATCCCAGCA
TTTTGGGAGACCAAGGTGGACAGATTGCTTGAGCTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGA
AACCTGTG

CTGGATGTTAGCCCTTTGCCAGATGGATAGATTGCAAAAATTTTTCTCCCATCTGTAGCTTGCCCTGTTT
ACTCTGATAATAGTTTCTTTTGTCTGTGCAGAAAGCTCTTTAGTTTACTTAGATCCCATTTGTCAATTTT
GCATTTGTT

GAGGTTAGAACCGTTGTTAGCATATGTGGTCTATTCCCTCAGACTATCAGTTTTGGTTTTTCTTTAGAG
ATGGGGTCTTGCTATGTTGCTCAAGCTGGTCTCAAACCTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCCTCAACC
TCCCAAAGT

TGTCTCTTAAAAAAGAAAAATTAAGTCTCAAATTAGCCCTAAATTAATCATTTCGAATAAATGACTAAGA
AGGGTACCACTGCTAACCATGTTCTGGGTAGATGGACCATTGACTATAAGCAATTACAAAAAGCAGTA
GTGGCAGCA

CTGCAAGCATGACAGTGAACATATTTGTCACACCCAAATGTTTCTTTGTGCCCTTTGTAATTTCTCTCC
CCCTACCTCAGTGTCTTCAGGCAACCATTGATTTGCCCTTCTGTCCATTATGTATTAGTTTGCATTTTCT
AGAATTTTA

TGCATATAGCTCCCTAATTAATACTACAGTTTTACTTTATATGATGTTAAGGGAAATTTTTGAGATATCTCC
TTACCATTTTTTCTATGAAAGTGATAATTTAAATATAATTTTATAGCATATGTTTTATTTTTATATTT
CTTCCAGTT

GGGCTGGGGCTAGAGGCCTGGTGATCAGCCACCCTGCCTTTCTCTGCCCTTCCTCCCTCCCTCCCTCCA
CAGTTGTAGCCATGCTTGGGATGCTGTGCGCCCTCCAGCCGGGAGCTCTCATGACCACAGCCTGCTTCC
TCTTCATGT

ATTCTAAATTATCCTTGAACCAAAAATATCTCTGCAAAACAGGAAAAATATCTTACTCATTTCAGTACTCT
AGCAATTACCACACAATACTTCAAAAAGCTTGACTTGCTGTAATCACTCATACTTATTTACTGAATTAAC
TGTCATAAA

GTATATCTTTTTCCATCCTTTTTACTTTTTAACCTATTTCCATTTGTATAGTTAAAATGTGTTTTCTTATAGG
CAGCATATAGTTTGGTCTTTCTTTCTTTTTTCCAATCATACAATCTCTGCTTTTTAATTGGTATGTTTA
GACCACTTA

GGAGGATCACTTGAGCTCAGGAGTTTGCCTAGCCTGGGCAACTTAGGGAGATCCTGCCTCTACAAAAAA
TAAAAAATTATCCAAGTGTGGTGGTTGCACACCTGTAGTCCCAACTACTTCGGAGGGTTGCAGGAGTCC
AGGAGGTCA

TAGAAAATGGATTAGTGATTGCCTAGGGTTTGTGGGGTGACGGGGAGATTGGAGGACAGTGAAAGCAAG
GGATTTCTTTGTGGGGTAAGGAAGTATTCTAAAATTCTGGTGATGGTTTCACAACCTGAATATATTGAT
AGCCATTGA

GAGACGCTCCTCACTTCCCAGACGGGGTGGCGGCCGGCAGAGGCTGCACTCTCGGCACCTTGGGAGGC
CAAGGCAGGCGGCTGGGTGGTGGAGGTTGTAGTGAGCTGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCA
CCATTGAGC

CCACCACCACCATGATCACCACCATCACCATCACCACCATCACATCACCATCGCCACCATCATCACCAC
CATCACCATCACCATCATCACCACCACCATCACCATCATCACCACCACCACCATCACCATCACCACCAT
CACCACCAC

AATGGAATCATAGCGTATGTAGCCTTTTTGTGGCTGGTTTTTGTTTTTTTTTTGTGTTTTTTTTTTTTTGT
TTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTTGCTCTGTGCCCCAGGCTGGAGTGCAAGTGGCGGGATCTCGGCTCACTG
CAAGCTCCA

AGGTACAGGTATCAGGTAAATACGGCCATTCCAAATGGGAGAAAATTGGCCAAAATAAAGGGGTTACAGG
GCCCATGCAAGTTCGAAATTCAGCAGGGCTCTCAAACCTTTAAAGCTCCAAAATGATCTCCTTTGACTCC
AGGTCTCAC

CATAGTGCAATGGTCTTCACATTTTAGTATTTTTGCAGTGGCTGGTATCAGTTTTTCTTTCCATATT
TAGTGCTTCCCTCAGGAGCTCTTGTAAGGCAGGCCCTGGTGGTGACAAAATCCCTCAGCATTGCTTGTC
TGTAAGGA

GCGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAATACACACATACGTAAAATAAATAAATACATAAAAACACACATGT
ACACACAATGCAGCTATATTATACATACACACACATGCTGTCTCCTTTGTAGAGAATTCAAAAGTC
TATATTTGA

ATATAGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAATGAAGTTTCGCTCTTGTGCCCAGGCTAGAGTGCAAGT
GCACGATCCCGGCTCACCGAACCTCCACCTCCAGGGTTCAAGTGGTTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAG
TAGCTGGGA

TGTTGTTTCTGACTTTTTAATGATGGCCATTCTAACTGGTGTGAGATGGTATCTCATTGAGGTTTTGA
TTTGCATTTCTCTGATGGCCAGTGATGATGAGCATTTTTTTTCATGTCTTTTGGCTGCAAAAATGTCTTC
TTTTAAGAA

TTATCACCCAGACTAGAGACTGTGATCTCAGCTCACTGCAACCTCCGCTTCCCGGGTTCAAGTGATTCT
TCTGCCTCAGCCTCCAGAGTAGCTGGGATTACAGGCGCTGCCACCACCTGGCTAATTTTTGTATTT
TTAGTAGAG

ATTTATATATAGGGATTTATTATATAGGCGAGGTGGTACTGTATTTCAAATCAGCATTGAAGAGATGAA
TTGGGGTCAGGCAGCTTTTTTAGCAATTTAGAAAATAATTAACCAGTCGAGCGAGGTGGCTCACACCT
GTAATCCCA

TAGGCCAGCAACTTTAAAATTATTTAATTTGAAATATAAAAATAGGTGGTCTTCATAAAAAGATGCATGA
AATTTACCTTACCTTATATTTTATACTTTAAGAGTACATTTTATACAAATCAGTAACCAGGCTTCTTTC
ATGTTTAAAC

AGGGAGCCTGCTTTGCTCTTTTTGCCCCTTCTGCCATGTGAGGACACAGCAAAAAGGTATCATCTTGGAT
GCAGGAGATGAGCCCTCACCAGACGCCAAATCTTCTGGTGGCATGGTCTTGGAATCCCAGCCTCCAGA
ACTGTGAGA

TCAGATATTTTTTACTTCCGTAGTGTTTTTTGTGTTGTTGTTTTGTTGTTTTTTTTTTTTTTGCGACG
GAGTCTCACTCTGTTGCCAGGTTGGGGTGCAGTGGCGCAATCTCGGCTCACTGCAAACCTGCCACCT
GGGTTCAAG

GTAAACTCTGCATCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTAAGGTG
TGCACCACCACACTCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTTACCATGTTGGCCAGGCTG
GTCTCAAAC

AGTACAAAGAAAGAAAATTAAGGTATATCTCTTTCAAAAATATAAACCCCAAAATTTGTTAGGAAATG
TAGTGAGTATAAAAGATAATTCATTATAATAGACATCTCAAGCTTCACAGAATCTGACCTTTGCTACA
CTCTCATCC

CACGTGGCTGGTGAGGCCTCACAATCATGGTGGAAAGGCAAAGGAGGAGCAAAGTCATGTCTTACATGGT
GGCAGGCAAGAGAAAATGAGAGCCAAGTGAAAGAGGAAACCCCTTATAAAAACCATCAGATCTTGTGAGA
GTTATTAC

GATACCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAAGCAAGGCTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAATCTG
TTTTCTACTAGTTGCACATAACAGCAAATTTTACTCTTCAGAGAAATAGTCTAAAATGCAGAACAAGCA
ATCAAAGCT

TTGCTATTGTGAATAGTGCCGCAATAAACATACGTGTGCATGTGTCTTTATAGCAGCATGATTTGTAAT
CCTTTGGGTATATACCCAGTAATGGGATGGCTGGGTCAAATGGTATTTCTAGTTCTAGATCCCTGAGGA
ATCGCCACA

TCATTTTCTGCCAAATAACAGTATTACTATAAAACACTTACTTTTTCTAAATTTTGTATTCTAGAAATGCT
AGGTGCACTAGAGATGTAAAGGGAACTAATTGAGGTGAACAAGAAAGAACATTAGCCTGTGAGTAAAG
GAAACAAGT

TTAGCATATTGTTCTTGAGACATATCCATGCAGGCGATATATCTCTGCTATTCATTTTTATTGCGAGTA
GTATTCTATGGTACATTTATCACAAAATGTCCAAAGGTTGATGGACATTTTGTGATATCCATACCATAG
AATACTACT

ACCTACAGAATGGGAGAAAATTTTTGCAACCTACTCACCTGACAAAAGGGCTAATATCCAGAATCTACAA
TGAACCTCAAACAAATTTACAAGAAAAAAACAAAACAACCCCATCAAAAAGTGGGGCAAGGATATGAACAG
ACACTTCTC

TTTGAATGTTGGCCTGTCTTGGTGGGTTGGGGAAGTTCTCCTGGATGATATCCTGAAGAGCGTTTTCCA
ACTTGGTTCCATTCTCCCTGTCACTTCCAGGTACACCAATCAAACATAGGTTTGGTCTTTTTCACATAGT
CTCATATTT

TTTACTGCTATGTAACAAACCACCCCAAAGGTAGTGCCCTTAAAAACATGAATCTGTGGATTCACGGTCCC
CACTGGGTAGGTCTCATTTGAGCTCTTCCATGTGGCTGCCATCAAACATCAGCAAGGGCTGGAGTCAAC
TGAAGGCTC

TTCTGCAATTTTCTAGGTATGTTTTATTTTGGAGCTGATTTTTATGAAAAGTGAGTACTGAGAAATCCTG
AGTGTGGATATTAATCCCATACATCTTACAATGATTTAAATTAATAATTAATTTGAAATTTTTTTGGTCT
TTTACTTGA

CCATGGCCCAATAGCATTGGCATCACCTGGGAGCTTATTAGAAATGGGAAAGTCAGGACCCACCCTACA
CCTACTTTCATCAGAATCTTCAGTTTAAATAGGTCTCAGCTTATTCAAATACACATTAATAATTTGGGAAC
CCTGCTGTT

ATATTCAGCCTATCTGCAATATTGAAGTGTCATGGGGGATGATTAGAAAAATAAAAACCTAAAAAGCCT
CCCTTGCAGGGCAATAATGGAAAAAGTTGAGAAGCACTGTTATAGAGTGCCTACTTGAAGGTTTAAATTT
CCAGTGCTT

CGATAGTATACTCCTTCATGTAGAGTGTAAGAATTATACTGTAGCTCTTATTTTATATATATATATATA
TATATATAAAATACCATAATTTATCTCCACCTGCCTTTATGGCGTTGCTGTCATACATTTTACTTTTCAG
TTATAAGCC

ATAAATAAATAGGCTGTGCACCTATTTATTTTTATTTATATATATATTTTTTATTTATATTTTATTTATAT
TTATATTTTATATTTTATTATTTTATTTTATTACAGGCTCTCGCCTGTAGTCCCAACACTTTGGGAAG
CCAAGGCGG

AGAGAGTGAAGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGG
ATCACGAGGTGAGGAGATCGAGACCATCCCGCTAAAAACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAA
AAAATTAGC

GAGTGTTTTTCAACCTGCTGAATAAAAAACAAAGGTTTAACTCTGTGACATAAAAATAACAAATCATAAAAC
ATTTTTCACAGTTGGCTTGTCTTAGTTTTTATCACGCGATACTCAGTTTTTCATGGCAGGGCACAATGG
GCTCCAAA

CAACTGATACTGCAGAACTCAAAGAATCATTAGTGGCTACTATGAGTAACTATATGCCAATAAATTTG
AAAATCTAGAAGAAATGGACAAATTCCTAGACACATGCAACATACCAAAATTTGAACCAGGAAGAAATCC
AAAACCTGG

ATCCTTCCACCTCAGCCTCCCAAGTACTCTGCAGGCATATGTTCCACAGGCACCTGCCACCATGCCTGG
CTAATTTTTTTTTTTTTAATTTTTTGTAGTGGATACAATTTTTATTTTTTGTAGAGATTTATTTTTTGT
TTTTTTTTAT

GAGGCTGCCCTGTCTGCGGCTTCTGCCCTAAAATTTTCAAGCAGGTTTTGGCTTTGGGAAAGGTGAAG
TAACAACCTGGCAGTTCTCCACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTGAGATGGAGTCTTACTTTTT
TTGCCAGG

ACGGGGCGGCTGGCCAGGCGGAGGGCTGACCCCCCACCTCCCTCCCGACGGGGCGGCTGGCCGGGTG
GGGGGCTGACCCCCCATCTCCCTCCCGACGGGGTGGCTGGCCGGGCTGAGGGCTCCTCACTTCCCA
GTAGGGGCG

TGTGCCTTGACTTATATTTGCATTACTTAGAATGACATTTCAATAGCAAATGAAAGACAGCCGGCAAGTC
AATAGAGAGAATGCGGAAGGAAGGAGAAGGCTTTGTTTGTGGCTCTGAGGGCACTTTTCTCCTGCATT
TGCATTTTG

AAGTGGAATTATTTTATGTAGATTATACCTTCATAAAAAATGGGAAAAAGGCCGGGTGCGGTGGCTCAT
GCCTGTAATCCAGCACTCTGGGAGGCCGAGATGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGC
CTGATCAAC

AATATGCGGTGTTTTGGTTTTTTCTTCTTGCATAGTTTACTGAGAATGATGGTTTCCAATTTTATCCAT
GTCCCTACAAAGGATATGAACTCATCATTTTTTATGGCTGCATAGTATTCATGGTGTATATGTGCCAC
ATTTTCTTA

TCGCTTGAGCTCAGGAGTTCAAGCCAATCTGGGCAGCATAGCGAGACCCCTCTTCACTGTCTCTACAA
AAAATACAAAATGAGCCAGGCATGGTGGCTGAAGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGCCTGAGGCAG
GAGGATTGC

AATTTTAAATTTCAAATAGTGAACTTTAAAAAATATTTTAAAAATTTCTAATCCGAGATCAATCCTA
GTTCAACACATTCAAGAGCTGATTTTCAAGAGAGATAAATGGTCAACAAGTTCTTTGGTTTTGACCTT
GTTTTCCGA

CATATGTATATGTATACACATGATCTTTTTAAATTTTTAAAAATTAAGCTCTGCTGGGCGCATTGGCTC
ATGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCTGATGGATCATGAGGTCAGGAGATTGAGACCATC
TTGGCCAAC

TGCTGAGGTTATGGGAATGGGGATGGGATGAGGTGATGGGGATGGGATGAGGTTATGGAAATGGAAATA
GAATGAGGTTATGGGGATGGGCATGTGCAGAGGTTATGGGGATGAGTTGAGGTTATGGGGATGGGGATG
GGGATGAGA

AATGATCACCAGTGATTTTTAATTCCCTTTGTATATGTGTGTATTTTTTCAGCTTTTTTTTTTAAACAATG
ATATAGGGTGGGGTTTTCTAACATTTAGGGAAAAAATTTATTTTTAAAAAATCTCATTATTTTTGTGTAA
TTCACATGG

GCATACAAAAACACACGTCTACACACGCACACACGTGCATACAAAGACACACACCCATACGCGCACACA
CGTGCATACAAAAACACACACCCACATGCGTGCACACGTGCATACAAAAACACACACCCACATGCGCAC
ACACGTGCA

AGTCAAAAATAAAAAAGGGATATGACTCACCTAATGGGAAAAATGATTTACAGGAAACACTTTCAATAATG
TCAGGTAAATAAAGTATTACTTTCAATAAAACAACCCATTGCTTAAAAACTTGTAAACAACCTTGAATAA
ATTTATTTT

TCCACAGTTCTTAAGGATTCTATTGTTTTTTGTTAAATATGTTTTCTCTTTGCATTTTCAGTTTGGGAA
GTTTCTGTTGCCATATGCTCAAGCTCACTGATTCTTCTTGGCTCTGTCTGGGCTACTGAAGAGCCCA
TCAAAGGCA

GAAGTGTAGTATTGTGGACAATGTTTCTAATGTATTGTGATCGGTTAGCTCTCATGAGAATAAGATGAA
TGTTTTATATTACATATATATTATATATCTCCATCTATAACCCATTACTATATCTGTGTATATATATGTAT
ATATACGTA

ATCTATGTCCCTGCAAAGGACATGATCTTGTTCCTTTTTATGGCTGCATAGTATTCCATGGTGTCTATG
TACGACATTTTCTTTATTTCAGTCTATAATTGATTGGCATTTAGGTTGATTTTCATGTATTTGCTATTTGTA
AATAGTACT

CCAGAGTCTCCCTGAGGTTCCCAAGCAAAGCTTACACCAGACATTTTGTACAAATAAAGAAAAAAGGG
GAGCTTTTTTACCCCATTTCTGTGTCTATCTATAGACCAATGCCAAAATGGCATTGAGAAAAGACAT
TGACTTTAG

AAAACATTCAAACTGAAATATTACAAGAGGGAAAGGAAATACAATAGAAATAGTTAGAGAAAAATAAAAA
TCAAGAGGGTATATTTTTAAACACAAACGTGTTAGTAATCATTGAAATGCAAATAGACTGATTTAAATGC
AAATAGACT

GACCATCCCCCAGCCTGACACCCGTAAAGGGTCTGTGCTGAGGAGGATTAGTAAAAGAGGAAGGCCTCT
TTGCAGCTGAGATAAGAGGAAGGCATCTCTCTCCTGATCGTCCCTGGGCAAAGGAATGTCTCAGTGTAA
AACCAATT

ACATGGCACATACTCTAAAATTGACCACACAATTGTTTCATAAAAATAATCCTCAGCAAATTTTTAAAAAA
TGAAAATATATTAACCATGTTCTCAGACAACAGCACAAATAAAAACTGAAATCAATACTAACAAATAGCT
CAAAACAAT

CCTAACATCACAAATGAAAAGAACTAGAAAAGCAAGAGCAAACACATTCAAAAGCTAGCAGAAGGCAAGA
AATAACTAAGAGCAGAACTGAAGGAGATAGAGACATAAAAAACCTTCAAAAAAATCGATGAATCCAG
GAGCTGGTT

GGTGCCAAGACCATTTCAGTAGAAAAAGATCTCTTTTCAACAAAATGGGCTGAGCAAACCTGGATTTCCACA
TGCAAAATGATAAAGTTAGACTCTTACCTAATACCATATACAAAAGATTAACCTCAACAGGGATCAAAGAT
CTAAATGTA

AAATAGTTGTCCCTTTTTGCAGTTTACTTAGCGCCACATATTTTGCATTTTGACTTCTTTTACTTAGCAT
GTGTTTTCAAGTTCCATCCATGTTTATAGCATGTATCAGTACTTCATCTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTAA
AGAGTTGGG

AGGAGAACACTTTTTAAAAGTGCTTAAACTAGGCTGGGTGCTGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACT
TTGGGAGGCTGAGGCGGGTGGATCACGTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAATGTGTTATAC
CCTACCTCT

CTATTTGATTATAAGGATATTCCAAAGGATATAGATGAAGAGATGCCTAGCACGAGGTATGGGGGAAGG
GGCACAGAGCTTCCATCCCCTCCCTGGGCACAACCCCTCCAGGAACCTCCATGTGTTTCAGCTCTCTGGAA
GCTCTCCGA

ATATCTCAAAAAAATGCTATTATATTAATAAAAAAGCAACCTATGGAACAATGTACAACATATTTTGTGTA
AAACTAGAAAACAAAACCCAGAAAATAGATATGCATATGTGCATATATATGTATAAAAATATCTCTGAAAGG
ATACCCAAG

CCTTCTGGGCTCCAGTGATCCTCTCACCTCAGCCTCTTGAGTAACTGGGACTACAGGCATGCATCACCA
CATCTGGCTAATTAATAAAAAATTTTTTTTTGTACAGACAGATGGGGTCTCCCTATGTTTCCCATACTGAT
CTCAAACTC

GGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAATCCCAGAGGCAGAGGTT
GCAGTGAGCTGAGATCGCACGACTGCCTCCAGCCTGGGCCACAGAATGAGACTCTGTTTCAAAAAA
TTTTTTTTAA

ACCTAACATATATTACATAATTATATATTATGCAATTATATATATTATAAAAATTATACATAATTTTATA
TATTGTAGAATTACATATAATTATAGAATTATATGCAATTTTATATATATTAAAATACATAGACAAACA
TAATTTAGT

AGAGGAAGAAGAAGAAAAGAAGAAGAACAAGAACAAGAACAAGAAGGGGAAGAAGAAGAAGAA
GAGGAAGAGGAAGAGGAAGAAGAAGAAGAAGAGGAAGAAGAAGAAGAGGAAGAGGAAGAAGAAGAG
GAAGAATGC

CTATAAACTTAACTTCTGGGCTCAAGCCATCCTTCCACCTCAGCCTCCTCAGCAGTTGGGACTACAGA
TGCATGCCACTGTGCCTGGCTAATTTTTTTACTTTTTTTGTCAAGACAGGGTCTCACTCTGTTGCCATG
GTTGGTGTCT

GGATTATACGCACCTGCCATTACGCCTGGCTTATTTTTGTATTTTTTAGTAGAGACAGGGTTTTCGCCATG
TTACTAAGGCTGGTCTCAAACCTTTGATCTCAGGTGATCCACCTCCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGA
TTACAGGCG

TGTATAATTGTTTCATAAGTCTCTAATGAACCTTTGCATTCCTCGTTATTGATTTCTAGTTTTATTCCAT
TGTTGTCTGAGAAGATGCTAGATATGATTTCAATTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCTTTATC
GCCCAGGCT

ATTAGACAGATCAATGAGACAGAAAATTCACAAGGATATTCAGACTTGAACCTCAGCTCTTGATCAAGT
GGACCTAATAGACATCTACAAAACCTCTCCACCCAAATCAATAGAATCTACATTTCTCTCAGTGCCACAT
AGCACTTAT

TCTGATGACCAGTGATGATGAGCATTTTTTCACGTGTCTGTTGGCTGCATTTCAAATGTCTTCTTTGAAG
AAGTGTCTGTTTCATATCCTTTGCCACTTTTTGATGGGGTGTGTTGTTTTTTCTTGTAAATTTGTTTCG
ATTTCTTTG

CCCAAAACATAAACTAATAAATCTTTTTAAATGCATTAGTTTCTTAAATGTGTAGAAAACAAAATTTAG
GGTTGCAAAGTTACAATAACTAGCTTTTAGACTAATCAATGTTTTTTTTAAATGTGTTAGTCACTGAA
ATCATGTTA

CATCTGATAAGTTTTTAAAAATATCTATGCCTATTTTTTAAAGAACATATTTTAGTATAAATCATTTTCT
TTGTAATCCTATATATTGTATTTTATTCAATTTGGAAAACACTACTATGTGAACAGTCCATAGCACCACCA
AACTGCCAA

AATATCAGTGAAAAAGCCATTATTGATTCCATCAATAAGTAGTTGCTGAAAACCAAAGTAACCTGGAC
AGTAACCATTTCCCCAATATCCTGTATTCTATAGGGTATTTTAGAAAATAAATATGAACGAGCAATTT
TCATAACAT

GAGGCTGCAGCAAGCCATGACTGTGGCACTGCCTGTAGCCTGGGTAAACAGAATGAGACCCTATCTCAA
AACTAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAAAATATAACCTCTGAAAACAAAGGTATCTATTGTGGAGGAATC
TTAATGGAT

CTACCTTAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGTGCCCGCCATCACACCCAGCTAATTTTTGTATTTT
TTAGTAGAGATGGGGTTTCTCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACCTCCAACCTCAGGTGATCTGCC
GCCTTGGCC

AGTCCATTTTAATGGCAATTTTCATAAGTGGCAGATGATTTTTATTGTAATTTTCTGGTGAGCTGATTAA
GTGGAGGCAGAGTCAGTTCTGAGGCGTCAATGTCTTTAACAAATTCGGGGAGACGGAGGCCACGCTCAGC
AGGAACACT

CAGGAGTGAACCTGCAGACCTTCACAGTGAGTGTTACAGCTCATAAAAGCAGTGTGGACCCAAAGAGTG
AGCAGCAGCAAGATTTATTGCAAAGAGCAAAAGAACAAGCTTCCACAGTGTGGAAGGGGACCTGAGCG
GGTTACCAC

ACTAAAAGTACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCGCATGCCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGTCTGAG
GCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGGGATCGCACCCTGCCTCCAGC
CTGGGCGAC

TCTGCATCACCCACAGTGCAGGTGGCCTGCTCCTCATCCACTGTTGATAAAAAGCTTAGAGAAACTTTT
CTCTTTAGAGTTTCAGAGAAAAGGTCTCCTTATCTTGACATTTATGGAGTGAGTTCCTAATGAAAATC
TAGGTCACT

TTCCCTCCATCCCTTTATTTTGGAGCCTATGTGTGTCTCTGCACACGAGATGGGTCTCCTGAATACAGCAC
ACTGATGGGCCTTGACTCTTTATCCAATTTGCCAGTCTGTGTCTTTTAATTGGAGCATTAGCCCATTT
ACATTTAAG

AACCCAGGAGGCAGAGGTTTTCAGTGAGCTGAGATCACACCACTGCAGTCCAGCCTGTGCGATTTCAGTGA
GACTCTGTCTCTAAATAAATAAATAAATAAATAATCCTATTTTTGCAATGAACAAAATATCTGAATAGA
TGTTTTACAA

AGGAGAATTACTGGAGCCCCGGGAGTTTGGAGCTAGCCTGGGCAACACAGCAAGGGCCTGCCTTAAAAGA
AAAAAGAAGGAGAAAAGAAAAGAGAGGAAAAAAGAAAAATGTTAAACCTTTGGTTAAGTTAATTTTGA
GAGGTGGGG

ACCAGAATCTCTGGGACACAGATAAAGAATGTTATGAGGAAAAGTTCATAGTGTAAAGGCCACATCAA
AAAGTTAGAAAGGTCTCAATTTAACAACTAATGTCACATCTAGAGGAACCAGAAAAATAAGAGCAAAC
CAACTGAAA

ATTAAGGCTGGGCATAGTGGCTCACAGCTGTAATCCCAGCATTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCAGATCAC
TTGAGGTCAGGAGTTTAAGACCAGCCTGGCCAACCATAGCAAACCTGTGTCTACTAAAAATACAGAA
ATTAGCCAG

GTCTATTTAATAAACTTCAGAATATAAGAATCATAAACTGGAACTTTTGTAAGTATATTAATTATCTC
TTGCTGTGTAACAAATTTTCCCTAAACGTACTCGCTTAAAAATATGGACATTTAAAACTTTTTTTTTCT
ATTTATTAA

TGTTTCATATCCTTTGCCACTTTTCAATGGGGTTGTTTGATTTTTTCTTGTAATTTGTTGAAGTTCT
TTGTAGATTCTGGATATTAGCCCTTTGTCAGATGGATAGATTGCAAAAATTTCTCCCATCTGTAGGT
TGCTGTTC

CAATTTACCAGTCTGTGTCTTTTAATTGGAGCATTTAGTCCATTTACATTTAAAGTTAATATTGTTATG
TGTGAATTTGATCCTGTCAATTATGATGTTAGCTGGTTATTTGCTCGTTAGTTGATGCAGTTTCTTCCT
AGCCTCGAT

TGAGTATTATGCCTGTCTTTTGGTTACTGTTTTGGGAGCTTGGAGGCAATTATCTACAGTTCTAATTTT
AGTGCCAATCAATTGAAGATACAATTGCAAAATCAGTCACTCGCTCCCTGGAACTTTGGAAACTTTAGT
GGAATCACT

CCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCGCCACCATGCCTGGCTAAGTGTTTGTATTTAGGAGAGATGGG
ATTTACCTGACCTCAGGTGATCCACCTCCTCAGTCTTCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCA
CTGCGCCCC

GAAGTTCGAGACCAACCAGGCTGATATGGTGAAACCTGTCTCTGCTAAAAAGTACAAAAATTAGCCTG
GTGTGGTGGCAGGCACCTGTAATCCCAGCTATTTCAGGTGGATGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGG
AGGCGGAGG

GTAAATGACGAGTTAAAGGGTGCAGCACACCAGCATGGCACATGTATACATATGTAACAAACCTGCATG
TTGTGCACATGTACCCTAGAACTTAAAGTAAAAATTTTAAAAAAAAGGGAAAAAACATTATGAGAATTTG
CGTAAAAGA

ATTCTCCCACCTCTGCCTCCTCAGTAGCTGGGACCACAGATGTGTGCTACCACACCTGGCTAATTTTTT
TTTTTTTTTTAATAGAGACAGGATCTTCCCTATGTTTCTCAGGCTGGTCTCAAACCTCTGGGCTCAAGTG
ATCCACATG

GTTTGCTTTTTTTTTTTTTTTTCAAACCTTGCAATTTGTGGTGGACAGTTTTTCTCTCAGCACATAATAA
TCTATCCACTTCATTCTTTTTTTTTTTTTATTATACTTTAAGTTTTAGGGTACATGTGCACAATGTGCAGG
TTAGTTACA

GCCAGGGCTGCGGTGAGCTAAGAACATGCCACTGTACTCCAGTCTGGGCAACAGAGCAAGATTTTCATCT
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAAGGCCTGTGTGATCTGACC
CAGCCTCTT

GTTGAAGAGATCTGATTGATGTTTCCAGCAGGTCTCTCTGTGTGGCTCAGGGGAGAACCAATCTCCAAAA
TACTTTCATCTCTGTCAAAGCCTCCGACATTCATCCTTGTGCCCGGGCATCACAGCAGCTTTGTGAGGCT
GGAAGGACG

GATATAGTCACTCCAGTTCTTTTTCAGTGCTTAGTTTTTGCATGGTATATTTTTTCCATCCTTTTTGTGTT
ATACTGTCTGTTTCATTATATTTGTAGTTGGACCTTGATTTTTTTTTTTTTCCCTAATTCCTTTTACTTGG
GATGCTTGG

GATGGTGATAAAGTCTCTCAGCATGTGCTTGTCTGTAAAGGATTTTATTTCTCCTTCACCTTATGAAGCT
TAGTTTGGCTGGATATGAAATTCAGGTTGAAAATTCCTTTCTTTAAGAACGTTGAATATTGGCCCCCA
CTCTCTTCT

TTTTGAAACAAACATCATTGGTCAAGGGTCTGATGCAGGAGCTGGTGTAACTTACTGGCAGAAACAG
CCATTGCTAGGCAAGTGTTCTTGTGAGGGTGGCTTATCTGAAATGCTGCAGTCTTGAGGAATTTTTTAT
GATAGGTCC

GACAGGAGAATGATGTGAACCAGGGAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCACGCCACTGCACTCCAG
CCTGGGGGACAGAGCGAGACTTCGTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCGGGTGTGGTGGCTTATGCGTGGTGGC
TCATGCCTG

TTGTCCAGGCCGGTTGTAATTTTTTTTTTTTTTAACTTAAACTGCTCCTTTAAAAACAATTTTTTTTTT
GTCATTTTATTTGTGTTACCGTTTTCACTGCAAACCTGAAAGAGGGTGTGGAGCACCGTTCTGGAATC
CCGTTTCGTT

AGCTGGGGGCTGTGTTTGTAGGACAGATTTCTGTGGCTGACGGGCCACGCTTTTGCAGGAGGCACTGAGG
CCCCCTCCTGTACAGACAGGTCTGGTTCGAGGACCAGTGGTTCCCCCAGAGGGACCTTCCGGGCTCTCA
GTGGGGTTT

CCTGGGCAACAGAATAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAAGA
AATGTTTTATGTGCGAAGACAAAGCCTGAATAAATGGCATTTAGGATGCTTAGAATTTTGAATAATGGG
GTTAGGAAT

AACCTGTATTCAAGCTCACAGATTATTCCTTCTGCTTGATCATTTCTGGTGTAAATGCACTCTATTGCA
CTTTTTCACACTTTTCATTTTATTCATTGCATTTCTCAGTCTTATATTAACATTAGATATTAATGTTA
TCATTTTTTA

TACAAGTCTCAGACTTGAAAGGCAGCACTGGCTCCTCAGAAAAGTTTCTGGCTCCAAGCTGGTGTGCTG
TCCTAGTTTGAAGGTCATGGAGCTGGAGACCCGGGGAGGAACCATTTGAACAGCAGCACTGGCCCCCTCC
CCGGGTCTC

TAAGTGAGAATAAGTGACTTTTTAATGTTTTGACAACCATTTTTAAAGGTCACAGAACAAC TGCAATTT
TTACCACTGATTATTAATAATCAGATGTTTTGACAGTTGTAGCCTGCACAGTCGTTTTTATGGTCCC
ACACTACTC

ATATTCACCTTTACTGAAGTGGTCTAGAAGTGAACCTGCAATATTTCCAAGGTATGCCTGTAGTTGTGAG
ATGTCAGTGTCTTACTTGAAGTGTAAAAACATTTGATTTTTAAGTTGACTGTTAAAAATTAGGTATGTGTAT
TATTATCCC

AATTCCTTAAAGTAAAATTAATGGAGTAAGAAGGATATCTCTTGGAATTAATGTTATTTTTAATGCAGT
AATTATAAATAATAAATACCTGCTGCGTTTTTGAGGGATTGGATATTTAAACTCTCCCTATTTATTTTG
CTTAGGGAA

TCTGACACAGGGCTAATATCTACAATCTATAAGGAACCTTAAATAAAATTTACAAGAAAAAAAAACCCATC
AAAAACTGAGCGAAGGATATGAACAGACACTTCTGATAAGAAGATACTTATGCGGCCAACAAACATATG
AAAAAAGC

GTATTTTTTTGTAGAGATGGGGCTTCACCATGTCACCCAGGGTGGCCTCAAACCTCTTGACTCAAGTGAT
ACACCTGCCTCGGCCTCCCAATGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCATGCCTGGCCTTCATATTCG
TAATTTCTT

GCTGTATATTTTTAGTTCATTTTTTTGTAAATTTTCTCAAAATTAATTTGTAGGCTAGCTTACCTATAATAG
TCCTTAATTACCATTTTTGGGGGGGAATTTCTTTTGTATAGTAATTTGTTCTCCCCAACTAGAGTTTATGT
GCCTTCTCT

TTTTTTGTAATGTTGGCATACTTGGGTAATTTTTGTGGCAAATATATTTCCAGTGGACCTTTTTGTTGGTG
GCACTAACTGCAAGGTTGCTGGGAAAGTGGAGTCTGTTTGGTGGATGAGCTCTGACTGCCGTTTTGGAA
CCTCACCTC

AAATCTGATGTCTCACATTTTCAAACCAATCATACCTTCCCAATAGTCCCTGAAAGTCTTAACTCATT
TCAGCATTAACTCAAAAAGTCTACAGTCCAAAAGTCTCATCTAAGACAAGGCAAATATCCTACCTTAAATA
TACTTCTTA

TTTGAGAGATTTACAAATTTTTGCTTAAATGACTAAAAATCTTTTATTTGGGTTTTAGAAATGTTGAGCT
GGATCCCTTTTTCAGTGTCAATTATAAGATAGCAGGGCCAGTTCCATTAAAAATCCCTTCCATTTATTAAT
AATAAAATC

TAACAGGATCTGAAATTTGTGGCAATAATCAATAGCTTACCAACCAGAAAGTCCAGGACCAGATGGAT
TCACAGCTGAATTTCTACCAGAGGTACAAGGAGGAACCTGGTACCATTCTTCTGAAACTATTCCAATCAA
TAGAAAAAG

TCACATTGCATGTCTATATCAAAACATCTCATGTACTCCATAAAATATATACACCTAATATGTACCCACA
AAGATTAACAACAATTTTTTTTTCTTAAAAAATATGTTGTGGATAAACTTCCACATCAGTATATGCAGGT
CTATGATTT

AGAGCCATGTACTTTGGGACGGCTGCAACATAATTGCAGAGTTTAAAGCCTGTTAACAGGGAATCTGCAT
TTTTAACAAGCTCCCTCTGAGGATTTTGATTGAGAATCCTGCTCTGTGGAACAGAGGGACAGGCTTCCC
AGCTCAGGG

ATAGCATATATGGTATAGATCATATATATCATACTATATTATAATATATATTATAATATATAGTATTAT
AGTATGATATATACTATATTTTTATATTATATACTATATACTATATGATATGCATCATATATTATATGAT
ATATAGTAC

TGATCCACCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGTGGGATGAGAGGCGTGAGCCACCGCTCCAGCCTATAGT
GAAATTTCTTAAGAATTTTATCTTTTTGGGCTGGACATGGTGGTTACGCCTGTCATCCCAACACTTTGGG
AGGCTGAGG

TAGATACATAGATAGATAGATGATAGATAGATGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATGAT
AGATAGATGATAGATAATAGATAATGATAGATAGATAATAGATAACAAATAGGTAGATAATAGATAGAT
AGATATGCA

GGGCTATTTGAATTAACATTTTTATAGATCACGAGGTCAGGAGTTCAAGAACAGCCTGGCCAACATAG
TGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGATGTGGTGACACGTGCCTGTAGTCCCAGCT
ATTCAGGAG

AGATAAGTCCTTTTCTAACCTGATGTTAAATGGTTTTACACACACACATACACACACACACACACAC
ACATATATATGCACACACACATACTTTTTTTTTGAGATGGATTCTCACTGCGTAGCCCAAGTTGGAGTG
CAATGGCAT

GGAACCCCGATTAACCATCAGGGGGCGCTCAGACTTTGTTAAATTAAGTTAGGCTTTTAAACCTAAA
ATTAGTGTTTACAGAGATTTGTTGGCATAGTCATTGGGATTTTTTCTTTCTGGATTATTTTTTGCCCT
CTGTTTTTC

AGGGAGGCTCCATCTGTAAGGGTCACTGGCTGTGAGCTAAGCCAGATCCTTGATGCCAGCTTTTCGGTG
CTCATTGGTACCAGCCACAGCTCCTTGTGAGTGCTTTAGGAACACAAGTCTCACCTTAACCTTCTTAAT
AAATCTCAT

TAAATAAATGATGATTATTTTTGAAAAATAAAGAGAGCTGGCTGAGCACAGTGGCTCACACCTGTAATC
CCAGCACTTTGAGAGGCCGAGGTGGGTGGATCGTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCGACCTGGCCAAGATG
GTGAAACCC

AACTCAAAAGGAGTTTCAAGATTGAAACTTTTCTTAGGGCAAAAACATTTTATCAGCACTTATGTGAAG
AAAAATGAAAAACTGGAATAAAATTTGATGGTAAACTTTGTTATTTTAGCATTAAAGTAATATTCATAGA
TGTATGGAT

AGTGTATTAACCATACAAAAACGACACTGTACAGTTTTAAAAACAAATCTTACACAGCCTTACATTTCA
ATTTTTTTCTTTAAAAGGAGTGAGTTGTGTACAGGGGCGTTAAATGCTTTAAGACAAGAAAAAAACTG
CGCTAGAGC

CCTCTGTCTCTTTCTCTCTCTCTCTCTGACGTGTATGTGCATATACATATATGTATATGTGGGTATA
TGTCTATATATACACTCATAACATGTATGATTAGTTTTGTTTTTACAAAAGAACTTTGTATTAACATGC
CATATATAC

TAGAGCTACATTTTCAAGGAATCAGGATATCTTAAATTTCCGGCTATGTGGCTGTGGGCAGTTGGCCTTG
AGTATATCTAAACTGTGGCCTCACTTTTCTTTTCTTGAAACATGCTATCAACTGGGAAGAGTATGT
GACTTTATG

GAGTGCAGTGCTGCGACTGCGGCTCACTGCAGCCTTGACCTCTCCAGACTCAAGCGATCCTCCTGCCTC
AGCCTCTGGAGTAGCTGGGGATACAGGCGCGCACCACCATGCTCGGCTAATTTTTGTATTTTTTAGTAGA
GACAGTGTC

GCTAATTTTTATATTTTTAGTAGAGTCAGGATTTTGTATATTGGTCAGGCTGGTCACAGACTCCTGAC
CTCAGGTGATCCACCTGGCTTAGCCTCCAAAATGCTGGGATTTATAGGCATGAGCCACCATGCCTGGCC
TCTTCCTTC

GATCCCATATCAGTCAGGAAAGACTGGGCAATGCTCTAATAACAAATAACCCCAAATGTCAGCCAAAT
TGCAGAAATCAGGCAACATTTCTTTCTTTTTTACAAAAAGCAATTGCGGGTCCAGATGACTCTCG
TGGGCAGCA

CCTTCCCTTTTAAAGGAGGAGATCTTGGGCTAATCTTGGAAATTTCTTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTCT
TTCTTCTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTGAGACGGAGTCTGGCTCTGTGCGCCAGGCTGGAG
TGCAGTGGC

AGTAGCCATTTCTTTTATTTCTTTTACTTTACTAATAAAATTTCTTTTGCTTTGCACTGTGAACTTGCCCT
GGATTCTTTCTTTGTGTGAGATCCAAGAACCCTCTTGTGGGGTCTGGATTGGGACCCCTTTCCGGTAACG
ATTATACTT

TCTTGTGGCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACCATCTCGGCTCACGGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAG
GCGATTACCTGCCTCAGCCTCCCGAGCAGCTGGGATTACGGGCATGTGCCACCATGCCAGCTAATTT
TGTATTTTT

TGCAGGCTGTCCCCTTCCTGTGTCCAAATGTTCTCATTGTTTCAGTTCCCACCTGAGTGAGAACATGCGG
TGTTTGGTTTTTTTTGTCCCTTGCGATAGTTTTGCTGAGAATGATGGTTTCCAGCTTCATCCATGTCCCTACA
AAGGACATG

CAGGAGTTGGAGACCAGCCTGGGCAACATGGCAAAATCCCACCTCTACAAAAAATTAGTTGGGTGTGGC
ACAAGACTGAGATGAAAGGAGCACCCGGAGGTGAGGGCTGCAGTGAGCCATGATTGTGCCACTGCATGCC
TGCTGGGT

CTGCCCCGCCACCACCCCGTCTGGGAGGTGTACCCAACAGCTCATTGAGAACGGGCCATGATGACAATG
GCGGTTTTGTGGAATAGAAAGGGGGAAAGGTGGGGAAAAGATTGAGAAAATTGGATGGTTGCTGTGTCT
GTGTAGAAA

AAGTATCTGAGCCATCTTCAGTTGATTTTTGTATAAGGTGAGAGATGAGGATCCAGTTTTCATTTTCTA
CATGTGGTTTTGCCAGTTATTCCACCACCATTTCATTGAATAGGGTGTCCCTTCCCCACTTTGTTTTTGT
TGCTTTGTT

TTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTGGAGGCAGGGTCTCGCTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGA
TCTCAGCTCACTGCAGCCTCCCCTTCTAAGTTCAGCAATTCTCTCACCTCAGCTCCCAAGTAGCTG
GGATTACAG

TTGTTGTTGTGTTTTGAGATGGAGTCTTGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCAACATCTCAGC
TCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCCTCAGCTCCCGAGTAGCTGGGACTAC
AGGTGCATG

GGAGCAGTGAGAGTCAGCGGTTTTAGCTACCTAGTAGTTCATTTTGTTCTTGTTTTTTCAGTTAGCAAT
CTGTAAAATTTATTGCAAAATTAAGCTCCCTGCTCCAGAGTCAATAATATTCCTGGTGCCAGGTGGTGT
AATAATTCA

ATAGAGTCTCGCTCTGTGCGCCAGGTTGGAGTGCAGTGGCGAAATCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCT
CCCAGGTTCAAGCAATTGTCTGTCTCAGCTCCCGAGTAGCTGGGAATACTGGCACACGCCATCAAGT
CCAGCTAAA

TACGTAGTAATAGATGACAGACCCCCAAAGGTGGGTGTGTGATTATAGGCTTTATCCTATAAAGGTGAGA
GATTGCTCATTTTTAGACCACAGCCTACAGTAATTGGCTGCAGACATAATTCATTTGGCTTGCACAGG
GTTTTTAAA

AAGGCACCACAAGCTCCCCTCTGGTCTGTGGGGCTGGCAGCCCGACGCCAGCCTTCAGGCCCTCCCTG
GCCTGAAGGTGGGGCCTCACTGGGGACCTGCCCCCTTCTGCCAGGAGCCATCTGCCTCCTGCCACTG
CACATGGCA

TCCTGACCTTGTGATCCACCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGGTTACAGGTGTGAGCCACCGCGCC
CAGCCCCAGATGGAGAGTCTTTTAGTCATTAGAAAAGGAGAAAAGGAGCCAAGGAGGGAGGGAGGTTCCC
TTAAAGACT

GCCTCAGCCTCCTAAGTAGCTGGGACTATAGGCGCCTGTCACCACGCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTT
AGTAGAGATGGAGTTTTCACTGTGTTAGCTGATCTGCCCTCCTTGGCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAG
GCGTGAGCC

AGGCCTAGGCAGGTGGATCACTTGAGGTGAGGAGTTTGTGACTAGCCTGGCCAACACAGTGAAACTGTC
TCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTAGTGGCACGTGCCTGTATTCCCAGCTCCTCTGGAGGCT
GAGGCAGGA

CGCCATTCCCCGGCCTCAGCCTCCCAAAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCACCACCACGCCCGCTATTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTAGCCAGAACGGTCTCAATC
TCCTGACCT

TGACAGAATTTTATTATTTTTTATAGCCAAAATAGTATTCTATTGCATATATTTACCACATTTTTCTTTAT
TCATTCACTGTTGTTGGACACTTAGGTTAATTCATATCTTGACTATTGTGAATAGTGTGCAATAAA
CATGAGCAG

TTTTCTCACACAATTTGTCATTTCTCTGAAAAGAGATTTAGATTCAAGGCCCAAATATGTTTGTGGTT
TACAGGAAGAATAAAAATTTAAAAAGTTGAAGAGGCTATTTATTTTATCTTTTATATTACAGGTTCTGTA
AAGGCACCT

TATTCATGGTGTATATGTGCCACATTTTCTTAATCCAGTCTATCATTGTTGGACCTTTGGGTTGGTTC
CAAGTCTTTGCTATTGTGAATAGTGCCACAATAAACATACGTGTGCATGTGTCTTTATAGCAGCATGAT
TTATAATCC

TTCTGTTGGTAAGTAGAGACCTGTGATGGTACCCAGGATTCAAAAGTCATCTTCCCCGGCGGGAGGCAA
GGGAGGCTTATGGAGAACCTCTTAAAGATATTGTGAGCATCTACTCATTACTTAGGGAAAAGACAGCGG
GTGTTGGTC

GCTAGCAACCAATTCAGTGTTTATTTGGGAATGTCTTTATTTTCAGCTTCATTTTTTTGAAGGATAGTTTA
GCTGGCTATAGAATTATTAATTGATCATTCTTTTTCAGTGTTTAAAAAGTGCATCATGCTACCTTCTGGG
TTCCATTGT

GTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCGTTCGTGCACCTAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGA
TCTCGGCTCACTGTGACCTCCACCTCCTGGATTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCTCCTGAGTGGCTG
GGATTATTG

CAGGAGATCGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAAACTCCGTCTCTACTAAAATACAAAAAATTAGCCG
GGCATGGTAGCGGATGCCTGCGGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGCTGGAAGAATCATTGAACCCAG
GAGGCAGAG

ACTTTACCTGAGGGCATAACTTTTTAATTTTTTTTTTAAAGAGAAGAGGTCTCACTATGTTGCCAGGCT
GGTCTCCAACCTCCTGGGCTCAAGTGATTCTCCACCTTGGCTCTCAAAGAGCTGGGATTACAGGAGT
GAGCTACCA

ACTCACCTGCACCTACCTGCACCCACCTTCACTCACCTGTGCCTACCTGCACCTACCTTCACTCACCTG
TACCTACCTGTGCCACCTTCACTCACCTATACCTACCTGCACCCACCTTCACTCACCTATACCTACCT
GCACCCACC

AGCTAATTTTTTTGTATTTTTTAATAGAGATGGGGTTTCACTGTGTGTCAGCCAGGATGGTCTCCATCTCC
TGATCTCGTCATCCGCCCGCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAAGTGTGAGCCACCGCTCCCGG
CCTAATTTTT

AAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCACCCGCCAAGAAACCCTGTCTTTACTTAAAATACAAA
AATTAGCTGGGCATGGTGGCATGTGCCTGTAATCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCT
TGAACCCGG

AAAAAAAAAAAAAGCTCCCAATGGCCAAAAGCTGGAAACAATTTGAGCAACAAAATAACATAGTATTGGGAT
AAAGTTCAAAGTATAAACCAAATATCCATGAGTCCATACTGTTATAAATGATTAAATAAATAAATGAGG
GAGGGCTGG

ATAATAGGTGTAATACAGTTTTCTTTGAAATGTAATTTTTCTTTCTACAGTTTTCTCCATTTCTACCA
AAAATAACCACCATGGTAAGACCAATTTGTTTGCAAAAAAAAAAAAAAGTTTTTTCTTTTAAGCTCTTTA
TAGTTTATA

CATGGAGACGGTACAGCTGAGGAACCCGCCGCGCCGGTGAGGGGCCACTGGCTAAGAGGACGGGCATGG
GGTCAGGGGAAGAAAAGGCGGGAACCTGGTTGAGGGGATACACCTGTGTGGGAGTCCCCGGAGCTAAGCG
ACCCAGCCG

AACACCTATTTGACAGACAGCAGTTGGGTCTGGGTAGAACCATTGAGACCAGCTACCATTCTGGTTC
TGAAATTTAATAATGAAATAAATGTAATCACACATATTTAATTAAGCCATTTCTTAATAATCATTATCA
TAGCATGGC

CTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATAGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGTGGTAAGCCGGGATTA
CGCCACTGCACTCCAGCCTGGCAACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAACAAACAAACAAACAAACAAAC
AAACAAAAA

GCCGAGATGGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGGGTGAGACTGTCTCAAAAAAAAAAGAAGAGTC
AAAATGGCTAAAATCGTAAATTTTATGTTGTATTTTACCACAAGAAAAAAAAAGGACTGATGGAGAG
ATTAGTGTG

AAGACCAAGACCAGCCTGATCAATATGGTGAAACCTCATCTCCACTAAAAATACAAAGATTAGCTGGGC
GTGGTGGTGTGTACCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGTGGGAGGCTGAGACAGGAGAATTGCTTGAACCTG
GGAGGCAGA

TATTTGTCTTAATGCTCTGCCTCCCCTTCCCCACACACCCTGACTGGCCCCATGTGTCACGTTCCCCT
CCCTGTGTCCATGTGTTCTTATTGTTCAATTCCCCTTATGAGTGAGAACACGTGGTGTGTTGTTTCT
GTTCTGTG

TAATTAAGAAAGGAAACCACAAAGAATGTAATTTTTCAGGTGTTTTTAACATTTTTTAAATGACTTGGG
AGTATACTTACTGTGTTAAGTCCAACAAAAAAAAAGCATAGCATACAACCTATTTTTTTTTTTAAATCAGA
GATAGCCTT

GAAGTATTCCTCTAAGTGTCCCCTGCAACTTCATTAAATTTATCCGGGATATTTGTTAAAAATGCAGCC
CCCTGGATCTCACTGGAGACTTCTAAAAACAGTTTCAGAGAGTGGGGCCAGGTTTACATGTATTTTTTA
AAAGTTCTA

ATCACAAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACGCCGTCTCTACTAAAAATACAA
AAAATTACCTGGGCGTGGTGGTGTGCGCCTGTAATCCCACCCTTTGGGAGGCCAAGGAGGGCGGACCA
TGAGGTGAG

ATTTTGGACTGCTGAGATTGGCAATTCCTTCTGGCTAGGGCTGTTTTAAATGCTCCCTCCATGAGCAG
GCATCAGTTGAGTTTATTCTGGGTTTCTTCTCTAACATGATATAAGTGAGTTCAATACCTCACA
GGTGTGTG

TCTGCCCAAAGAATCATGGATATGATAACAACCTTCAGCAAAGTTTTAGGATATAAAATCAATGTACAA
AAATCAGTAGCATTCTATATATGAATAATGTCCAAGCTGAGAGCCAAATCAAGAATACAATCCCATTC
ACAATAGCC

TGAAGTTTTATATTTAAGTCTTTAATCCATTTTTATTTGAGTTTTGTATATGGTGAGAGATAGGTGTCT
AGTTTCATTCTTCTGCATATGGATATCCAATTTTCCAGCACCATTTATGAAGAGACTGTCTTTTCCC
CAGTATATG

TGCTTGAATTGATCATGTACAATTTTTATTAATAAATAATGACCATGACAATATTAATAAATCTTTTTTA
TATTTAAAAATATGTATATGTTTTATATTATATATTTATATTTTCTTATATTTAACATATATAAAAAATA
TGTTTTATG

TTATTAATTAATTCAGAATTGAGAGGTTATAAGATTTCAGGGTATGAATGCATCTTTGGTAAAAGTAAAT
GAAAACCTTTAAATCTTTGTTCCCTGATTTTTGTTTATTTTCAGATCAATCTAATTATCATACTTAAATATT
CTACTGGAA

GGGGAAGTTCTCCTGGATAATATCCTGCAGAGTGTTCCTCAACTTGGTTCCATTCTCCACATCACTTTC
AGGTACACCAATCAGACGTAGATTTGGCCTTTTCACATAGTCCCATATTTCTTGAGGCTTTGCTCATT
TCTTTTTAT

GATCTTGGCTCATTGCAACCTCCGCCTCCCAGGTTCAAGAGATTCTCCTGCTTCAGTCTCCCAAGTAGC
TGGGATTATAGGCGTGTGCCACAACGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGTTTGTTTTTT
GTTTCACCA

TAAATGAATTCAGTGACGTTTTAGGATACAAAAGCAACATATAAAAAGCCAGTAGCATTTCTATATACCA
ATAGTGATCAAGCAGAGAACAAAATCAAGAAGTCAATCCATTTACAATAACTAGAAAACAATACTAAG
GAATATTTT

CAGATCACTTGAGGCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGCAAAATCCCATCTGTATAAAAA
TACATAAATTAGCTGGGCGTGGTAGCATGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGTAAGAGG
ATCGCTTGA

TATAAACATTTATATATGCAGATACTGGGTCCAAAATAAAAAGTGTGGCACTACAATTACGTTGTCATTG
TCCCCACCAAGAATACATAGAAACATCAGGGCAGAGTTGATACCAAATCTCATAGAAAGCCTTAAAAA
TAATTATTT

ACGTCTGTAATACCAGCACCTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGCTCACGAGGTCAGGAGTTAAAGACCAGC
CTGGCCAAGATGGTGAAACTCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGTGGGCACC
TGTAATCCC

TTGTTCTTTTTCCACGCCACTGCTTCACTTACTAGCCTTCAAATAAAATAAATAAATAACTTTTTTTGG
GAAATTGGTTGGGAATTTGTGGTTAGTAGCTATCATATCATTTTTCTATGTGAAATAACAGAGTATTGC
TTTTTTGGCC

GTAATCCCAGCTACTCCAGAGGCTGAGGCAGAGAATTGCTTAAACCTGGAGGGCGGAGGTTGCAGTGA
GCTGAGATCGCGCCACCGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAATG

ATTGCTTGAACCCAGGAGGCCGAGGTTGCAGTGAGCTGCCGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGG
CGACAGAGCAAGACTCCATTTCAAAAACAAAAGAAAAGAAAGTGGAGCATAGGAGAAAATGTTTCTCTTC
ACGGATTAA

GGCCAGGCGTGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCTACTTAGGAGGCTGAGGCAGGATAATCACTTGAA
CCCAGGAGGCAGAGGTTGCGGTGAGCCGAGACCATGCCATTGCTCTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGA
CTCCGTCTC

TGCAGCCAAAAGACACATGAAAAATGTTTCATCATCACTGGCCATCAGAGAAATGCAAATCAAACCAC
AATGAGATAACCATCTCACACCAGTTAGAATGGCGATCATTA AAAAGTCAGGAAACAACAGGTGCTGGAG
AGGATGTGG

GGTGGGCCAGGGTTTTGGAGCTGTCTGTCCACAGGAAAGAAAAGCTGGGTTTTCTTTGAGCCGAGTTCA
TCAGCTGACCAGCTGACTGCCCTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGCAGTAGACCAGGGAGGCCCACTCCC
ATCCACTGG

ATAGAGCAGCATTCTTAGAATTTTGGATTTTCATGGTTTACTAATTTTATTTATAATAAAAATGTGTGCA
TGTGTGTAATATTCTATTTGGCCAAGCACACTTGCATGCATGCATGCACACACACTCCACCAATCATCA
ACTATCAAA

ATCAAGATCTCATAAAAGATGCTAGTCCATATCTAGAAAAATATCTTCCAGAGAGATTGCCTGGATGAA
GAAATAATAATAATAATTAATAACAAATAATAATAATAACAAATAATAATAATAATTTATACTAATGTA
ATAATAACA

ATTCTTTAGTTTGAAGAGTGAACAACCTTTTTAATAAAATCATAAATTTAAAAATTATATAAAATTATTTT
GATTTAATAAAATTTGCATTTTTATCAAAATTAATAAAATCTTGCAGCTTACAGTAGTTCACTCAAATA
TTGAGCACT

TTATCACCATATCTTTGTTGGGAAAATATCTATTA AAAATCTTCCATTTTTCAAAATTAGGTCAATTGA
TTTTTATGTTTGAGAGTTTCATTGGTCTGTGTGTCTGTTTTATGCTGCTTTAGTTATTATACCAAAT
ATTGTTTGG

CCTGAGCCTTCTATAATGCTTGTACACAGCTGAATGGAAGATGCTTGCCCAGGTCCCAAGTGGTACCC
ACAGGAACAGGCCCTGGAGTACAGGAGACAGGCCACCTGGCCACCCCTGGTACAACCCCTCCCACC
CACTCATTA

CTGGGGTTTTTTTTGCCTATAGTAGTTGTTTCGATAATGTTTTGGTTTGATAGAAATGAATACATTATGTC
CATAGATAATTGAAATTCCTGCTCCCAAAAAGACAGAATTTCTTACTTCTGATTATTTTTTTGCTA
CTGATGCTT

GAATACAGGACTGCCTCTGTGTCTTATGGAAGCAGTTTATTTTTGATTGTCACTTTTTGTCTAGGTCTAAA
GATGAGACTTTGGTCAACTTGAGTTTGGTGTGAGATACTGGCAGAAAGTCAGTGCCCTTCTCTTTTTTTGG
GACAGAGTC

TATACTGGGTTAAATAAGACATTATTTAAATTCCTAAATTTTATTAAATGTGCATCAAATTGAAAAATA
AATTTCAAGGCCAGGCACAGTGGCTCACGCTGTAATGCTAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGTGGAT
CACCTGAGG

TCTTTTATTCTCTGTCTACATGAATTCATCGTTTTGATTTTGAAATTCACAAAATAAGTGAGAACATG
TGATGTTTCGTCTTTCTGTGCTGGCTTATTTTCATGTAATATAATGACCTTCAGTTCATCCATGTTATT
GCAAATGAC

TTATTGACAAGTTTAGGAAAGGATAAGCTTTTTGCTATTTAGTTATGTTTGTATTTTTTTTTTATTTT
TTTTTGAGACGGATCTCGCTCTTGTGCGCCAGACTGGAGTGCTATGGCGCAATCTCAGCTCACTGCATC
CTCCATCTC

CAGCCTTGCCAACGTGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAGTTAGCTGGGCATGGTGGCGCA
TGACACACCTGTAGTCCCAGGTAAGTCTCGGGAGGATTGACGCAGGAGAAATCTCTTGAACCTGGGAGGCGGA
GGTTGCAGT

GCTCCATTTGTCAACTAACTAAAATTTTTCCACCGTGGGTCTTTTGGCTGTTACACAATATTTTTGAAA
GGTTGAGGATATTTATTTTGAATGTGAACTCTAAAATTTAAATATATATGTTTTATCTGAGGTTTTCTC
AGATTTAAA

CACGCAGGGCTCAGAAGCCAGGACAGTCACTCAGGGCTCAGAAGCCAGGACAGTCACGCAGGGCTCGGA
AGGGCCCTGCTCAGGGTTTTCTGCTCTGCTGTTACCATCTTGAAATTCCTCTTTCTTTTTTTTTTTCTG
AGACAGAGT

ATACTGAGCATGTGAAATCTAGCACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGAGACAGGGTCTCGCTCTGTC
GCCCAGGCTGGAGTGACGCGGCACAATCTTGGCTCACTGCAAGCTCCACCCCTGGGTTACGCCATTC
TCCTGCCTC

AGGTTGAGATTAGACAATATAATTCAGATATAGAAGTAAACAAGGTTTTATTTTTTTCAGAATATACCTCA
TCCCTCAAATGTATAAAATAAAAAATCACAATAAAAAAGAAATAGTGTCATAGAGAAATTAATAATCCTCTT
TAAGCTTAG

ACATTTTTCTTGAATAAATGCTCCTCAGATTGTTGCAAGCCTTTGGTTAATTTCCAGATTTCTAAACAA
AAAAATTATTTTAAACAATTTTTGCTAGTGTCTTGTGCTTTTATGAAGGAATAGATTTTCAGAGGTCC
TTATTTCAAC

AACATTGAGCTTCATATAATAGAAGGGTCTGCCTGGATTGTCATGTGGCCCCATCATTTGTTTGTCTGT
TGGGCCATGGTCATGTTACTTAGCTGCTCTCTGCCTCCACATAGGTTTTAGGCCTGTGCATCCCTCATC
TACAAAATG

ATTTCTATTTCCCTTGTATATTACAGTGAATAGTAGTTAAGAGACATGACCTTTCCCTTTTCTCTGAGTC
CAAATTAAGAGTCACTGGGGCTTTCTCATGAAGCTACAACCTTAAGAACCCTCGCCCTATCCTGAATGT
TGAGGTGTG

GAACAGCATGGGAAAGACTTGCCCCATGATTCAATTACCTCCCACTGGGTCCCTCCACAACATGTGG
GAATTCAGATGAGATTTGGGTGGGGACACAGCCAAACCGTATCACTGTTCTTTTTTTTTTTCTTCAA
TTTTCAAAGT

ACTAGGTCTGGCTATATATATATTATAGCTATATCTATGTATCTATAATTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAG
TCTCACTCTGTCAACCAGGCTGGAGTGCAAGTGGCGCAATTTAGCTCACTGCAAGCTCCGCTCCCTGG
TTCACGCCA

ATAAGAAGGCAGGAGGGCTGGGCGGGTGGCTCACACCTGTGATCCCAACACTTTGGGAGGCTGAGGCA
GGCAGATCACTTGAGGCCAGGAGTTTGGAGACCAGCCTGGCCAACATGGCAAACCCCATCTCTACTAAA
AGTACAAA

TTACTTGTATATCTCCTCAAGCTTCTCTTGGCTATGACAGTTTTTTAGACTTTCCCTTGATTTTGATGA
CCTTGACAGTTTTGAGGAGTTCTGGGCCCGATGTTGCAGAAATGCCTCCTTATTGAAATTTGTCTGATGT
TTTTCTCAT

GGAAGAAGGAAGAAAGAAGGCAGAAGGAATAAATGAATGAATATGCCTGAATGGCCACATGGAAAATTT
AAAAATTATCCAATGCTGAGTAAAAATCAATGACAGCCAGTAAACAAGCACATAAGCACACTCCCCTAA
TAATCCGTC

ATGAAAAAGGACACATTACAACCTGATACCCGAGAAATACAAAGAATCACTAGAGACTTTTTTTTTTCCCC
TGAGATGGAGTTTTGCTCTTGTGGCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACGATCTCAGCTCACTGCAACCTC
CACCTCCCC

TACCCAAGGAACAATTTGATGACAAAATCTCCAATTTTCTGTAACATGGATTGAAGTTTGTGTCTTCCC
AGTTTTATTGGAAGATCCTAAAATTCATACTGCTTTTTCCAAATCCTAACATTTAGATTGTTTTTCAA
TCTAAAGTT

GCAGCGAGCTGAGATCGCACCATTTGCACTCCAGCTTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTCCATAAAAAG
AAAAAAAAAATGTGAGGAATGGCCGGGTGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACGTTGGGAGGACG
AGGCAGGTG

ACACACACATCCACACAGACACACAACAGACACACGAGTGCACACATAAGACACACACTCCTAACAGCC
TCACATACATATTCTCATCCTACATGGGCATGGCCCTACACACGCCCTGTCTGCAAAAAAAGCTCAAT
TCTTCCAGG

GCAGCCGCACTTGAACATGAATGGTCCCCTGGGCCAAGGCGGGCCAGGCACAGCGAGGGCCCCAGGA
GACATGAGCTGAGTTGCTAGTAGTGATGCCAGCTCAGCCAGTAAACAAGATCACTAAAGCTATGTGTGTT
CTAAATTCC

GATGGATGGGTGAATAGAGGGATGGTGGATGGGTGGGTGAGTGGATGGATGGATGGGTGAATAGAGGGA
TGGTGGATGTGGGGTGGGTGGCTGGGTGGATGGATGGATGGATGGATGGGTGATGGTTGGAAAGAGAA
AAGTTGGT

GATTAGCTTATGACTTTTTAGATATCTTTGGATTGCTTTCCCTTTCAGCAGCATGAAAAATATCTACTAGA
CTATAAGCTCCATGAGGGCAGAGATTTGGTGTTTTGTTCCTGTTGGCTCCCCAACATCAAGTACAGTG
TCTGGGCAG

TCCTCTGAAATCAGCTCTTGAATGTGTTGAACTAGGATTGATCTCGGATTAGGAAATTTTTAAAATATT
TTTTAAAGTTTTCACTATTTGGAATTTAAAATTAATCCAAATTAATGTAATATAACAACATTTGGAATTTAC
CAATCAATA

GAGTGCAATGGTGAGAGCTCAGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCTGGATTCAAGCAATTCCTTTTCTCA
GTCTCCCAGTAGCTGGGATTACAGGCACCTGCCACGACACCTGGCTAATTTTTTATATTTTAAAGTAGA
GATGGGGTT

AAAAGGTAGAATACCTTTTTTTTTTTTTCTTTGAGACAGTCTCACCCCTGTCGCCCAGTCTGGAGTGCAATG
GCGCAGTCTCGGCATACTGCAAACTCTGCCTTCAGGGTTCAAACAATTCCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAG
TAGCTGGGA

CTGTTTCTACAAAAAATTAATAAATTTTTTTTTTTGAGACAGAATTCGCTCTTGTGGCCAGGCT
GGAGTGCAATGGCGTGATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTCAAGCGATTCTCCTGCCTC
AGCCTCCTG

TTATTAAGGGTTGCTCAACTAATATCATCCATTCATTTATTCAAATATATTTATTTCAGGCCGGACAT
GGTGGCTCATGCCTGGAATCCAGCACTTTAGAAAAGCCAAGGCAGAAGGATCACTTGAGCCCAGGAATT
TAAAACCAG

CTAGCATAAAATGTATACTCAACAAAGACAGTGGGAGTGATGAAATTAAGACCATTTTATGAAAAGTCT
GAAAAACTTTTTATGTCTTTATTTAGAAAACATTAATTTATGGAGAAATTCCTTGAATAATTAAGAAA
AATATTTCA

TACAGGCATAAGCCACTGCACCTGGCCAAATGTATTTTTTTTTTTTTTTTTGAGGCAGAGTCTTGTCTC
GCCAGGCTGGAGTGCAAGTGGTGAATCTTGGCTCACTGCAACCTCCGTTTCTGGGTTCAGCCATTC
TCCTGCCTC

CCAGCTCGGGCGACAGTGGGAGACTGTCTCAAAAAAAAAAAGAAGAAATCTTCAAGGGTACATCCCTGG
CCACTTACTTGGAGTTGATAACCACATTAACCTTGTCTGGGATCACTGTCAAAAATCCTGTCTCAAAC
CAAGATAAT

TGACATGCCAGCTTGTCTTACATTCTCCAGCCATGTCAGGTATGGCCATGTGACTAGGTTTTGACAATG
GAACTGGAGCGGAAGTGTCTTGGGACTCAAGCTGAAGACACTGGACCAGTGTCTTCCACTACTTCTCTC
TCCTTCTAG

CCTCAGGGCAAGTGGGAGTCACTGGAAGACTCAATTCCTCTCTCTGCGTTTTCCACCCGAGGCAGGTCCA
GTCACCAGAGAGAAGCAGCCACCTCCTTCTCACGGCAGCTGGCAAAGCACCGGTGGAGGACAGAG
CCGGTCGGC

CCACGGTAATGCTATTTATATGCACAAAATATAAAGTTTAAAAACAAAAATATAAAATATAAAATTTGGTT
TTCTCCGAAATCACCCCTTGGAAAAGTGAGAGTCAATTTTGGATTGCTCTGAAGTTTCAAAGTATTGGAA
ACTCCCTCA

TGAGAACGGGCAGACTGCCTCCTCAAGTGGGTCCCTGACCCCTGACCCCGAGCAGCCTAACTGGGAGG
CACCCCCAGTAGGGCAGACTGACACCTCACACGGCCAGGTACTCCTCTGAGACAAAACCTCCAGAGG
AACGATCAG

CTCCCAAGTAGCTGGGACCACAGGTACACACCACCATGCCTGACTAATTTTTGTATTATCATTATTATT
TTTGAAGACAGAGTTTCACTGTTGTTGCCAGGATGGAGTACAATGATATGGACTCAGCTCACTGCAAC
CTCGGTCTC

GTCAAATGGCCCAGCAAAACCTCAAAACTATACACATACAGGTAAAACCAATATATACATATGTAACCT
ACATATATAAACTATATTAAGTATATGTGTGTATACATATATTTAATGAGTAACCACTAGGTAGTGG
GCATTAATA

ACTGGTTTTTCGGTTTTTTTTTTTTGGTGGAGACGGGGTTTTCGCTGTGTTGGCCGGGTGCTCTCCAGCTCCT
AACCGGAGTGATCTGCCAGCCTCGGCATCCTGAGGTGCCGGGATTGCAGACGGAGTCTCGTTCACTCA
GTGCTCAGT

GTCTCAAAAAATAAAAAATAAAAAATAAAAAATAAAAAAGACCAGACTGGGCAACATAGCGAG
ACCCCTGTCTCTACAAAAAATTGATAAATTAGCCGAGTGTGATGGCGCACACCTGTAGTCCCAAGTAC
TCAGGAGTC

TTGCCAGGCCGGTCTCGAACTCTTGACCTCAAGTGATCTGCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTAGGAT
TACAGGCATGAGCCACCATGCCAGCCAAGTCTTGTCTTTAAATGAGAATACCAGACAGTGAAGGAAA
ATGTTGCCT

TTTAGCTTTGCTCTGATCTTTATTATTTATTTCTTCTATTAACCTTTGGGTTTTGGTTTTTTCTTGCTTT
TCTAGTTCTTTAGATGTATCACTAGGCTGTTTATTTGAAATATTTCTACTTTTTTAAATGTCCATATTT
GTTGCTACA

GACTACAAGCCCACCACCACGCCTGGCTACATTTTGTTTTTTTGTGTGTTTTTTTTGTTTTTTGTTTTT
TTCGTAGAGACAGAGTTTCCCTATGTTGCCCCAGGTTGGTCTCGAACTCCTGGGCTCAAGTAATCCTT
CCACTTCGG

CTAAGAAAATGTGGCACATATACACCATGGAATACTATGTAGCCATAAAAAAGATGAGTTCATGTCTCTT
TGCAGGGACATGGATGAAGCTGGAAACCATCATTTCTAAGCAAACCTATCACAAGGACAGAAAACCAAACA
CCACATGTT

AGGCTAACTTTGGGAGAAATTTGATTCATAGTTTTTTATTTATTTATTTATTTTGGAGATGGAGTCTCAC
TCTTGTGGCCGAGGCTGGAGCGCAATGGTGCCATCTTGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCAGGTTCAA
GCGATTATC

AGAGCCACAACCAGCCCGCCTTTTCAGTCAGCATGGTGAGTCTTCCGATGCCCATGTGAAGAATTGAAC
TTCTTTTCTGAAAGCTGAGAGTGGCCCCCTCGTGGTGGGCAGGTTCCAGGGAACGGAAACGCCTTCCC
TTGGTTCCC

GTATAATCCTTTTTATATGGAGTTAGATTTGATTTGCTGGGGAATATTGTTCTGTAGTTTTCTTAGGTC
TTTATCTGCTTTTGGCATTAGGGTGGCCTCATGGAATGAATTGATGTGTCCCTCCTCCTCTGATTTCT
GAAAGAGTT

GCGCTGGGATTACAGGCGTGAATCACCACACCTGGGCTTTTTGTCATTAAAAATTTTTACAAGAATATAT
TCATATTCATTAATCAGTCATATAACTTAAGGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCGCTCT
TGTTGCAAG

TCATGTCACTGCATTCCAACCTGGGCAATAGGGCAAGACTCAGTCTCAAAAAAATAAAAAATAAAAA
AAAAAATCCTGTACCTGCCTTTTTTTCATCCCCACTGCTGCACCCGTCCTAACTCAACCCATGTCCAC
CTCTCACCT

AGAGACGGGGTTTTACCATGTTAGCCAGGATGGTTTTGATTCGCTGACCTCGTAATCCGCCCGCCTCTG
CCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGCCTGAGCCACCACACCTGGCCTATTGCAGTGTACTTTCTAAAGA
TAGGTTTTG

GATTAAAGATTTTAAACGTTAGACCTAAAACCATAAAAACCTAGAAAGAAAACCTAGGCAGTACCATTCA
GGACATAGGCGTGGGCAAGGACTTCATGTCCAAAACACCAAAAGCAATGGCAACAAAAGCCAAAATTGA
CAAATGGGA

CATTAGATGACAAGGATAAGGATAAGGGTATGGATATGGATATAAATATAACTATAGTTATAGGTAATA
TAGGCAGACCTGTGTACCTGTATCCCCACATTTTTTTCCTCATTTCTACCTTCATGGAAGAGGGAATT
TCAGGATAA

TATATATTTTATTTAGCCATTACATCAAAGAATGTTGTTATTTCAACACGTAATTAATATTAATAAT
ATCATTATTATTATTTTGGACAGAGTCTCGCTCTGTCAACCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTTG
GCTCACTGC

ATAAAAACGCAGGAGATGCGACGAGACAGAAACATGCTAGCAGCAGTCATGGAACAGCATGCCTGCCGC
AGAACAGGTCAAGTGGACAAAACCTAAGCCAGCAGCCGGAAGACTGAGCGACCTCATCACTGAGGAGCGG
CTCGGGGAT

AAAAAATAAATAAACTTTTTATTTTAGAATAACTTTATAAGAACATTGCAAAGCTAGTACAGAGAAT
ACTTGAGTACCCTTCACCCAGTCTCCAGGGTGAACATCTTCCACAACCACAGGGCATTTGACAAAAC
CGAGACGTT

CTCAAGAGCACATGAAATATTCTTCAAATATTCTTAGGCTGCAAAATTATCTTCACTAGGTATAAAAAG
GCTGAAATAACACAAAGCATCTTGTCCGGCCACAATGAAACGAAAGCAGAAGTCAATAACAGAAGGAAA
ACTGGAAT

TAGATGTTACATGTTATTCTTTTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTTGGAGATGGAGTTTTGCTCTGT
TGCCCAGGCTGGAGTGAATGGCTCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCCTCCCGGTTCAAGCAATT
CTCCTGCCT

TATGGGATGTTGCTTAGGCAGTGCTTAGAGGAAAGTTTACAGCTACAATCACCTATATTAATAAATA
AAGATCTCGAATCAGTCACCTAAACTTCTCCATAAAGAAATAGAAAAAGAGGGGCAAACCTAAATCCA
CAGTAAGCA

GCAGTGGCAGGATCTTGGCTCACTGCAATCTCTGCCTCCCGGGTTCAGGTGATTCTCCTTGAGCAGAAT
CTCCTTCAAGCTCCCAAGCAACTGGGATTACAGGTGTGTGCCATTATGCCCTGGCTAATTTTTTTGTATT
TTTAGTAGA

AAGATTAATAAATAAGTATGCATCCATATATATATGTCTATATATATATATAGACATATATAAATCCAG
CAATTCCTCCCTGAGAACATTTTGTGCTGCTTTTCATTCAGTCTTTCTGAAGTTTTATTTTTAAACATGCC
TTTGTCTAG

AAACAGAGCCAAAGACAAAAACCATGATTATCTCAATAGATGCAGAAAAAGCCTTTGACAAAATTCA
ACAACCTTTCATGCTAAAAACTCTCAATAAATTAGGTATTGATGGGACGTATTTCAAATAATAAGAGC
TATCTATGA

TGTGCAGAAGCTTTTTAGTTTCGATGTAATTCATTTATCTATTTTGCCTTTGTTGCCTGTGCTTTTGGAA
TCATATCTAAACAAATTATTGCCAAGACCAATGTCAAGAATGTTTTCTCCTGTCTTCTTCCAGGAGTTT
TGTGGTTTC

GAACCTAGAAGACATTATGTTAAGTGAAATAAGCCAAACACAGACAGAAAAATACTGCATGATCTCATT
CATATGTTGAATCTAAAAAAGTTGATCATGTAAGAGTAGAGAGTAGAATAGTCCTTACTAGAAGCTGAG
AACAGTACG

AGTGGATTTTTCTTACTGAGTTATAAGAGGAGGGCATATAACTCAGGCACCAATTATTTTCCCTGTGTGT
GTATATATATATATATGTAAACAGGAAAAATAGATATTTATTTTGTGTTAATGACTTGTGCCAGTTACAGAA
GGATTTCTG

TGTATGAATCTGTGTGTGTCTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGAGAATGTGTGTGTGTGTAACCTCC
CATTCTCTCTTCTCTCTTTTGTCTCTTGGTCTCTGTGTGTTTCTTTCCCTCTCTGTGCGTTTTGTGCGT
GTGTGCCCG

ATGATAAGGATGAAGCAACATGAGGCTGGAAGGAACCTGAAACATTGATGATACCATAGAGACTGCAGC
AGCCCTGGGCTGACTCTTCCCTGACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGTCAGCCTTTTATTTT
AGGACAATT

AAGGCTATGAAATGACTGGGACTCTTCGATACAGTGCAAAATGGTACAACCACTTTGGAAAACAGTTAG
GCAGCTTCTTATAAACTTATACTTTACATATAAACCAGAAAAATCAAATCCTGGATATTTATCCAAGAGA
AATAAAAAAT

GGCATGAGAATCACTTGAACCCAGGAGATGGAGGTTGCAGAGAGCCAAGATGGTGTGCTGCTGCACTCCAG
CCTGAGCAACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAGTAGGTAGGGTGTGCTTACCACC
AAAATAGTG

GGAATGAAAGCAGGTGAGTCTGATGGGGCAAGAAGGCAGGGGGTGGGGAGGATGATGAGGATGGAGAGG
CAGCCAGATGTGGCAATGCTGTGTCTGGTAAGGAGCTTGTACTTTTGTTTTTTGGCGGTGGGCAGTGG
GCAGCCACT

GATAACCAGGTCTCTCCAGGAATCTTCTGGCCACTCAGAAAGTAGTGCTCACACCCAGTTGAGCCCACA
AAGGGCACCCGTGCCAGCGTGAGAACCTGGTCTGCCTATTGCCAGCCCTGACACAGCCAGCCATTG
CTGGCACCT

ACTTCCCCAATCTAGCAAGGCAGGCCAACATTCAAATTCAGGAAATACAGAGAATGCCACAAAAGATACT
CCTCAAGAAGAGCAACTCAAAGACACATAATTGTGAGATTACCCAAAGTTGAAATGAAGGAAAAAGTGT
TAAGGGCAG

AGGGATCCACCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACACCTGGCCTATT
TGAGTATATATATGTGTGTGTGTGTGTGTATATGTGCATAAACTGTAGTATATTTACAATTTTGGTAT
TATATTCTT

GGCAAGACATTTTTATTTTTTGTAGAGACAGGGTTTCACTATTTTGTCCAGGCTGGTCTTGAAATCCTG
GCCCCAAGCAATCCTCCATTTTGGTCTCTCAAAGTGCTGTGATPATAGACATGAACCACTGCACCTCTG
CTGTCTTTTT

GCTACCACGCCCTGCTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGAGAGAGAGAGAGATA
GGGTCTGCTTTGTTGCCCTTGGCTGGTCTTGAACCTGGTCTCAAAAAGTAATCTTCCCTGCTTTGGTCTC
CCACAGTGC

CATTGGGAATTAATTTCAATATGAATTTGGGAGGGGAACAAATATTTAAACCATAACTGTGTTCTTTT
ACATCCCTAGAATTCAAAACAACACTTCAGAGTGAAGTAGATAAGCCTCAATTCAACAGTAAGAATTTT
ACTTACAAG

TTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATGGTGCCACTGCATTCCAGCTTGGGCAACAAGA
GTGAAACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAATATGTGTGTGTATAGAAAGAGGTTTATCATA
AGGAATTGG

TGGTACAAGTTGAGATCTACTCTAAGTATGCAACACTGGATTTGAAGATTTAGGATTAACAAACAAACA
AACAAACAAAAAACAGCAGCTGAGCACGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAG
GCAGGTGGA

ATATGGAACCAAAAAAGAGCCCATATAGCCAAGACAATCCTAAGCAAAAAGAACAAGCTGGAGGCATC
ACGATACCTGACTTCAAACCTACTACAAGGATATAGTAACCAAAACAGCATGGTACTGGTACCAAAAC
AGACACATA

CCCAGCTCAGGTTGCCCTCACAAAACAGAGGAAATGCTCATTTTTCTGTGAGAATTTGGAAATTGTAGTA
AGTTTTCTAGAAAGCACCCAGGATGTTCAAGAACATATACTGATTGCAAAAATAATGTCCCATAACAAA
AGATGTTTG

TGATGGCGTGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGACGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCTAGGAGG
TAGAGGTTATAGTGAGCCGAGATGGTGCCATCGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAAACTCTCTCTC
AAAAAAAAA

AATTCAGGTATACAGAAAGTATTGTTTCATGTTCTATGTGATAACAGTGAAGGAAGGGCAGGTCCTCT
GGCATGGGAGAGGAAATGGATGGTTAAAGGAACTCCTGGGAGAAAAGTTGCTTTTGAGCCAAAATTTAG
GGTGGGTGA

GCACGTTCTGCACATGTACCCTAGAACTTAAAGTATAATAATAAAAAATAAATAAATAAATAAAGTA
AAAATCACTGCTTTAAAGCAAGAATAGCAAAATGCTGCCAGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAAC
TCTTTGGGA

GCCATATTCATGATGGGTTTGCATTTTAGCTGCAACAATAAAAATTTTTTTCTAAAGAACATGAATTTGG
GGTGTCTCCCATTTTTTTCTTTGCTTAATAGAGCTAAACCAGGATGAGTAACTCCTGTCTTTCTTCTATC
CCTGCTGAT

CTGGTGCCATTCCCTTCTGAAACTATTCCAATCAGTAGAAAAAGAGGGAATCCTCCCTAACTCATTTTAT
GAGGCCAGCATCATCTTGATACCAAAGCCTGGCAGAGACACAACAAAAAAGAGAATTTTAGACCAATA
TCCTTGATG

TTTAGTAGAGACAGGGTTTCATCATGTTGGACAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCTCC
CGGCTTGGCCTCCCAAATGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGTGCCAGTAGCCATGTAACCTCTG
ACCTCTAGT

GAATACAACCTTACAAGGGACGTGAAGGACCTCTTCAAGGAGAACTACAAACCACTGCTCAATGACATAA
AAGAGGATACAAACAAATGGAAGAACACTCCACGCTCATGGGTAGGAAGAATCAATATCATGAAAATGG
CCATACTGC

CAGGCGGCTGAGGTGGGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACTGCAGTGGGCAATGATCGTGCCA
CTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTAAGGCCCTGCCTCTAAATAAATAGAGAGTAACCTAGCTTTTTTG
TAAGCACAT

GATCGAGCCACCACCACACTCCAGCCTGGGCGGCAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAATAAATAAATAA
TAATTTTTTAAAAATGATAAAACTGTAAAGAAATGTTTAAAGAAAAACAAAAGTTAGCCAGTCATGG
TGCTGTGCA

ACCTCCTGGGTTTAAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGAGATTACAGGCATGCACCATC
ATGCCAGCTAATTTTGTATTTTTAGGAGAGCTGGGGTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGTCATGAATT
CCTGACCTC

TGTGCCGAGAAATTTCCATTTTTTAAAACCATCAGAACTTGTGAGACCCGTTCACTCTCAGGAGAACAGT
ACAGGAAAGACCCGCCCCCATGATTCAATCATCTCCAAGAGGTCCCTCCATAACACCTGGGAATTAT
GGGACCTAC

CGTCTCTAGGAGAGGATAATCAATAAGGCCCATTTTGGAGCTTCGTCTCTTGGAGAGGCTAATCAATAAG
GCCATTTTTGTGGGGTTGCTGGGGAAGGCACGAGGCACAGACCATCACGCCTGGCAGGAGCAGGTGGTC
ATGGTTACT

ACCTTGAAACTCTCATCTTGGCCACCATGAAGCCTTATGTTTCATAGACCTCCAAGCCACTCCTGCTT
TATTATTTATTTGTTTGTGTTTGTGTTTGGAGATGGAGTCTCACTCTGTTGCCAGGCTGAAGTG
CAGTGGCAT

CTTGAATCTGCCTCTCATGTGAGGGGTTAACAAATGGTAGCATTTTATATTTAAAAATCTAGTTGATGC
CATACTGGGAAAATATTCTACTTTTATTTTCTTTGGCTTAAACAAAAAGTGGGGGCTATTTTTTGAGAGA
AAAAGACAC

GGTTGGCAGCCTCACCAAGAGGCAGTTCCCCACAGGGTCATGAAGTACAGACAAAAGCAGTTTATTTCT
ACTACATCCTCTTTCAAGAGAACTAATAGAAGAATCAGATGAAAATTTAAATTTTAAACATAACACAG
ACTTTCCAG

CACTCAGGTCTGTAAATATCAGCATCTTACATATCCCTGTTTTTTTTTTTTTAAAGTTTAAAAACTTT
ATTAAGTATAATGTACACAAGAAAAGTATACATATCATAAGTGTACAGTTTGATAAAATTTTCACACACT
GATGTAACT

TAAGAGTCATCACCACTCCCTAATCTCAAGTACCCAGGGACACAAACTGCAGAGGGCCAAAAGGGTC
CTCTGCCTAGGAAAACCAGAGACCTTTGTTCACTTGTATTATCTGCTGACCTTCCCTCCACTATTGTCCT
ATGACCCTG

GGAGGCTGAACCAGGAGAATTGCTTGAATCTGGGAGGCGGAGGTTGTGGTGAGCCCAGAGTGCACCATT
GCACTCCAGCCTGGGCGACAAGAGCAAAACTCTGTCTCAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAATT
GCAGATGGA

AGGTGGGCACTGTGTGTCAGGCCTCTGAGCCCAAGCTAAGCCATCATATCCCCTGTGACTTGCACGTAT
ACATCCAGATGGCCTGAAGTAACTGAGGAATCACAAAAGAGTGAATAAGGCTTCCCTGCCCTAACT
GATGACATT

GCAGTGTGTTGGTTTTCTGTTTCTGTTTCTGAGGATAATGGCTTCTGGCTCCATCCATGTCCC
TGCAAAGGACATGATCTTTGTTCCTTTTATGGCTGCATAGTATCCATGGTGTATATGTACCACATTTT
CTTTATCCA

AAACACGTCCTTCTTACATGGTGGCAGCAAGAAGTGCCGAGCAGAAGGGGGAAAAGCCCCTTACAAAA
AATCATCAGATCTCTTGAGAACTCACTCATTGTCACAAGAACAGCATAAGGGTAACCGCCCCACGATT
AAATTACTT

GTGTGTGCCAACCATGCTCAGCTAATTTTTCTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTGGCCAG
GCAGGTCTCAAAGTCTGACCTCAGGTGATCTGCCTGCCCTTGGCTCCCGAAGTGCTAAGATTACAGGC
GTGAGCCAC

TCTCAGGGTTGTTGTACAGATTCAATGGGAATATTTATAAGGTGCCTGGCAGAAAGCCTGGGAAAGAGT
AACTTTTTAAATATTTTTATTTTTCTTTTACTATGCTTTGGTCTACTTCCCCACCAGGTAGAA
AGGTAAGAA

CACCTCCAGTTAGTGGAGAACCACCTCCATGCTTTCTGCTGTTTCAGCTTCCCGTGGCCGCTGTAACA
GATCACTGCAAACCTGATAATTTAAAACAACAGAAATTTATTTTCTCATATTTCTGAAGTCCCGAAGTC
TGAAATCAA

TTTTTCTGTATTCTGATGTCACAATCTCCAAATTTATCAGAAACCTGCATTCAAGAACACCTGTTAGA
GCTTTATAGCTGAGTATAAAACCCTTCTAAAAGAGGATCAAAAACAAGACAACAATTGTTTATGGATGACC
AAAAGTTTT

GTGTGTATATATATATATATATATATACACATACGCACATGCATACATATACATACATGTATATATATA
CATACACACACGCATATATATACACACACACACGCATATATATACACACATGTATATATATATGCACAC
ACGTACACA

TGAAATGGGTTTTCTTGTAGACAACATGTAGTTGGGTCCTGTTTTTTGATCCACATGATCATTCTATCT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGATGGAGTTTCGCTCTTGTGCGCCAGGCTAGAGTGTGGTGGTGA
ATCTCAGCT

TTTCTTAACTATTTTAAAGAGAATAAACTAGGTATTGATGAAATGTATCTCAAAATAATAAGAGCTATTT
ATGACAAAACCCACAGCCAATATCATACTGAATGGGCAAAACCTGGAAGCATTCCTTTGAAAACCGGCA
CAAGACAAG

TCCCCTGAGAATCCAAATTCCTGTTTCTTTTCTTTTCTTTTTGTCTTTACTTATTCCAAATATGTTCAA
AATGGAACATATGAAATGCCATATTTTATCCAAATAAGTAATTTTTAAAAATGCCATCTTAGAAGAGCTTC
TAAACATTT

GATTTGGGTGGGGACACAGAGCCAAACCATATCAATGGCCAATATATATTTTTCTTTCTCATCTATTC
CTGACTATGTCCCTTTCTGAATTTCTTCATACTTTCAACCTGCCCCACAAAAGGCAGAGCTTACTCATA
TTTCTTATC

ACAAGACCCAGAAACTTTTCATAAGAAGGAGGTGCAGGTAACACATCCCTTTTCAGTGTTTCTATTAT
TTCCTGTTTACTTCTGTTTCTGCCAGGACCAATTGGCAACATCCCTTCACCCTGGCAGTGGCAGTTGGT
TCCAGATTC

AACAATGAGGATATCCTACATGGACACTGAAATGTGAAGTTCGTGTAATTCCTTATGTGTACAAAAATAT
TCTTCTGATTTTTTTTTTTTTTTAGTCATTTAAAAATATAGAAAAACATTCCTAGCTTGTAGGTTGTACAA
AATTAGGTG

AGCTACTCAGGAGGCTGAGGCGGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGAT
CACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCCGTTTCAAAAAAAAAATAGATTTATGTTA
ATTAATAATG

AGGGCTGGACACAGCCTTCGGGACCAGGCAGGCACCTGCAGCAGGGGGCTGGACACAGCCTTCGGGACC
AGGCAAGCACCTGCAGGGGGCTGGACACAGCCTTCGGGACCAGGCAAGCACCTGCAGCAGGGCTGGACA
CAGCCTTCA

TCAATTAGATGGAGAAAAGAAGGCAGAAAAGAGAGAAAAATCAATCCATAGTTTGTACCATAAATAAAAA
TTAATTCAAGCCCAGGCTTGGTGGCCACACCTGTAATCCCAGCACTTGGGAGGCCGAGGTAGGCGGA
TCACCTGAG

GGAAGGCTACAAAAAGAAAGCAGATAAATGAAAAAGAGAATAAACAGAAAGAAACAAAATATAGTCATC
TCTCGGTATTCACCAGGGACTGGTTCAGACTTCCATGGATAACAAAATCAGAGGATGTTGAAGTCCC
TTATAGAAA

GTCTTCCACAATGGTTGAACTAGTTTACAGTCCCACCAACAGTGTAAGTGTTCCTATTTCTCCCAT
CCTCTCCAGCACCTGTTGTTTCTGACTTTTTAATGATTGCCATTCCTAACTGGTGTGAGATGATATCTC
ATTGTGGTT

GAGTTCAAGACCAACCTGGACAACACGGCAAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAACTAGCCAGGT
GTGGTGGCGCCTGCCTGTAGTCCAGCTACTCAGGAGGCAGAGGCGGGAGAATCACTTGAACCAGGAGG
CGGAGTTTG

CATCTCTACTTAAAAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCGGACACCTGCAGTCCCAGCTACT
CGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCTAGGAGGCGGAGCTTGCCGTGAGCCAAGATCGTGCCA
CTGCACTCC

GCAAAATGAAAAGAGTAGATCACACTAAAACTAGTTCAGAAATCATTTCATTATGACTTTTTTATTTG
GCCTTATAAAGCCATTTAACTTCTTTGACTAGCCCTGCTCCCTAGTTTTCTCAACTTTGAAATTTATTT
CTGACAGAA

AGATGTGCAGGTTATGAGTACAACCTCCTTTGTGTGCCGGAGCAGGCTTGGACTGGCTCAGGAGAACCA
CTGTTAAATTTTCAGGAATTGTGTATTCTAGTTGTAAAGTGTTAGAAGCTTGAATGGGCCATGTTGG
GGATATTCA

GTTGCCTTTGAAATAGTTTATGGCTTCCCTCATCTTGCACATGATATAGCAAGCATGTGGTGGTCAGGG
TTATTTAAAAAATATGTAAACATTATTATTATTTTTTTGAAACGGAGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTG
GAGTGCAGT

ACTGTTCTTGTCTTGCCTAACAAATTTTAAAAGTAAGATGCAAAAAGAATAAAAAGTATTTCCAAGTAAAT
GAACTGCATCCTAGAAAAAACAGCTCAAGAAAATGTGTAGAAAATAAAAAATACCTATCATAAAACCAGA
TAATGCCTG

GCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAAGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATTGCGCCACTGCAGTCCGCA
GTCCGGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATATATA
TATATATAT

GAAAAGGTCAACAAAATAGATAGACCACTAGCCAGACTAATAAAGAAGAAAAGAGAGAAGAATCAAATA
GATGCAATAAAAAATGTTAAAGGGGATATCACCACCAATCCACAGAAAATAAACTACCAACAGCGAA
TACTATAAA

AGCATTCTTATATACCAACAACAGACAAAACAGAGAGCCAAAATCATGAGTGAAGTCCATTCCAAATTGC
TTCAAAGAGAATAAAAAATACCTAGGAATCCAACCTTACAAGGGATGTGAAGGACCTCTTCAAGGAGAATA
CAAACCACT

ATTCTTCTCTCTTTTATTCTTTATTAGTCTTGCTAGTGGTCTATCAACTTTGTTTTCAATCTTTTCAA
AAATCAGTTCTGGATTCACTGATTTTTTTGAAGAATTTTTTTGTGTCTCTATCTCCTTCAGTTCTGCTC
TGATCTTAG

TCAAATCACTGCAATTCTCTCTCTTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTGACT
CTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCAGCATCTCAGCTCACTGCAACCTCGGCCTCCAGGCTCAAGC
GATTCTCCT

TGGTTATTCCTGAAGTGGTAATGCTTATAATTTTGGGGTGTGGTCTTGTATCTGGCAGCAGATAACAAG
AGGTGCTCAGAGTTGTTTCAGGGTTGCTGAACTCTTAGTCTAAAAGTGTCTGTCATTTGGGGTTTTCTAT
GTAGATAAT

AAAGAAGAAGTAAAACCTATCCCTACTTGCAGATGACATGATCTTATATATAGAAAATCTTGGTTGGGAG
CAGTGGCTCATGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGCCAAGGCAGGTGGATCACCTAAGGTCAGGAGT
TTAAGACCA

CGGCCACTGCAACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAACTGATTTCTCCTGCCTCAGCCTTCCAAGTAG
CTAGGACTACAGGGGTGTGCCACCACACCAGGTAGTTTTTGCATTTTAGTAGAGACGGGGTTTTTACC
ATGTTGGTC

GGTGCCTGCCACCACGCCCAACTAATTTTGTGTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACTGTGTTA
GCCAGGATGGTCCCGATCTCCTGACCTCATGATCCGCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACA
GGCATGAGC

TGGGGGGTGGTCTCACAGTGCCAGGCTGGTTTTGAACTCCTGAGTTCAAGCAGTCCACCCACCTCG
GCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGTATCAGCCACCATATCCAGCTGTTTTAATTTGATTTAACTTCC
AATCAATAT

TTTCTGCAAGAAAATAAGAATGATTCCTTCATTTATTTTTGGGAAAGAATTACAAAGCTAATACATCCA
GCTAACCTAAGTGGAAAATTTCACTTCATATTAATTTCTGTCTTTCTTCTGTTTACATTTTGTATATG
TTTCATACT

CAATCCTCCAACAACAACAGCAACACCCGGCTCCTCCCTGAAATCTCCAGCTCAACAACCCTCAGACTTGA
GAGGCAGCACCCGCACCTCCCAAGGCTCCAGCTCCATGACCTCAGATTTGAACAGCGGTAGCACCAG
CTCCTGTCC

CTTTTCATGGTTAAAATGTCTGAAATGACTGTGGCTGTGGGAGTCGGGATGGAGGAAATTACTTAT
GGAAAATGAAGAAGAAAGGGAAGCACACCAGAAGAATATGTCATCAATTTTTACATCAAGGACTCCAAG
ATAAAGAGA

CGTAGGTTTTCTATGTAAACAATCAGATTTTCTGCAAGTATTAGTCTCCTTTCTAATTGTTATAATTTT
AATTTCTTTTTCTTTTTAAAATTTTTTCGTAGAGACAAGGTTTTGTCTATGTTGTCCAGCCTGGTCTTGAA
CTCCTGGGC

ATATATAAATATATATATATATGGATATACATATATATATATGTATCTTTGTGTGTGTCTTTTCAGAAATCCT
GTGTTTGGATTTTTGACTATTTTCATTTAATATGTCTTGGCATAGTCTTGTTTGGATTGAATCTAATTGAG
CTCTCTTTA

CTACACACTTTTTAAACAATCAGATCTTGTGAGAACTCACTCACTATCATAAGAACAGCAAAGGGGAAAT
CTGCCCCATGATCCAATCACTACCCTACTTCCCTCCAAAATTTGGGGACTACAATTTGACATGAGATTT
GAGTAGGGA

GAGGGTTTATGTACCCACAGAACAGCATCGACATTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGATGGAGTCTTCCTCTGT
CCCCCAGGCTGGATGGAGTGCAGTGGCAGCATCTTGGCTCACTGCAACCTCCGCCCTCGGGTTCAAGC
AATTCTTCT

GTGCCGTTCTTGTGATAGTGAGTGAGTTCTCACAAAGATCTGATGGTTTTATAAGGGGCTTTCCCACTT
TGCTCGGCACCTTCTCCTTCCC GCCACTTTGTGAAGAAGGTGCCCTTGCTTCCCCTTCACCTTCCACCTGT
AAGTTTCTT

TATTTGCCTAACTCAAATATTTTTATCCTCTTTTTTAATAATTTATTTTTTAGTTTAGGTTTTATGCCTA
GGTCTTATAAAAAATATTGAGTCATTCCATCTATGAGCATGGTATATCTCTTCATTTACTTAGTTTTTA
AATTTCTTT

AGGCTTAGAAAGGTCAAGAGCCCCTACTTTTAAGCCCCCTCATTAGAGATATACAAATTTTTATTTATTTA
TTTTATTTATTTTGGAGACAGAGTCTCACTCTGCCACCCAGGCTGTAGTGAATGGCATGATCTCGGCTCA
CCGCAACCT

CCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCCTATCATAATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGA
GAAGTTTGTAAATCTGGGTATTTTTGGTTAAATTTCCAGATTTTAAAAAGCATCTTGTAACCTCTGACAGA
AATTTGGGG

ATAATAGAAAAGATATGCAAGGTCATTTTTGACCATACTCAAATTTTCCTCTATACACTGGCTTTTAG
AATGAACTCCTTTGAAAACAAAGGCTTAGAGGGGGCTAAATGTCTTCTATAGCAGAGTCACACACCTGG
AGGAGCAGA

TTTGTTTTTTCACTTCTCTCATAAAATTCATTTACTCTGTGGACTCACCCCGAATCCTTACTTGCACAA
GATCCAAGGACCCTTTCTTGGGGTCTGCACTGGGACCCTTTCTGCCAACAACTATAGATCTTGCTT
ATTTATCCC

CACAGTGGCTCACGTCTGTAGTACCAACACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGGGT
TCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAAGTCCGTCTCTACTACAAATACAAAAATTAGCTAGGCATGG
TGGCAGGTG

TGAGACTGGGTAATGTATAAAGGAAAGAGGTTTAGTTGACTCACAGTTCCACATGGCTGGGGAGGCCTC
ACAATCATGTGAGAAGGCAAAGGAGGAGCAAAGTACGCCTTGCATAGCGGCAGGCAAGAGACAGAGCA
TGTGCAGGG

TGTGTGTTCTCTTTAATTTCTTTTATCAAGGTTTTATAGTTTTTATTATAGAGATCTTTCATTTCTTTG
GTTAGGTTTTATTTCTTATTTTTATTATTTGTAGCTATTGTAAGTGGGATTCATTTCTGATTTCTTTTT
TGAATTGTT

TCAAGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTAAAAGTAGGAACATTGCTTGATGCCAGGAATTCAAGAC
CAACCTGGACAACACAGTGAGTCCCCTCTCTACAAAAAAATTTTTAAACAAATTAGCCAGGACTGGTG
GCACAGGCC

GGGGATTGCATTGAATTTGTAGATTGCTGTTGACAGTATGGTTGTTTTACAATATTGATTCTACCCTT
CCATGATCATGGGATGTATTTCTGTTTGTGTTTGTGTCATCTATAATTTCTTTCATCAGTGTGTTGTAGTT
TTCTTGTGA

TTTTCAGGTGAGAAAACCAAGGTACGGGGAGAGATTGAGTTGTTTGTCCAGGTTGCGCAGGTAGAAAG
TGGCAGAGCCAGGATTCAAACCTGAGCAGCTCAGTGTGTTTATCGGTATGATTGTCACGACTGGTATGA
GGCAGATGC

ATGAACCAATGCCCTGCCAATTTTTGTATTTTTGGTAGAGACGGGGTTTCGCCATGTTGCCCAGGCTGG
TCTTGAACCCCTGAGCTCAAGCAATCCTCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCGTGAG
CCACTGCAC

TAAAAAAAATTAGCTTTTTGGTTTTGGTTAATCCTTTCTATTGTTTCTTTTTGCTATTTTCATTGATTGCTT
CCTTTTATCTGCATTATGTTCTTCTCATCATTAATAAATTAATTTCTGTTCTTTGCTGGGCACATGGCTC
ACACCTGTA

TAGCATCTTCATTTTTAACATTTTTCTTCTTTCTAAGTATATTAGTCCATTCTCACATTGCTACAAAGA
AATACCTGAGACAAGGTAATTTATAAAGAAAAGAGGTTTAATTGGCTCATTTCTGCAGGCTGTACAGGA
AGCATAGTG

TTGCATACATGGATATTACATTTTTAAAATCTGAATTTAGTGCAATTTTTAATTTTTATTTTTTAATAAT
TTTTATTTTTATTTTTATTTTTATTTAATTTTCAGACAAAAGTTTCACTCTTGTCTCCAGGCTGGAGT
GCAATGGCA

GCTCTGTTGCCCTAGGTTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTTGGCTCACTGCAGCCTCCACCTCCTGAGTTCA
AGCAATTTCTCCACATCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGTGCCTACCACCACACCTGGCTAATT
TTTGCATTT

CTTAAGAGCTTCTGCACGGCAGAAGAACTACCATCAGAGTGAACAGGCAGCCTGCAGAATGGGAGAAA
ATTTTTGCAATCTACCCATCTGACAAAAGGGCTAATATCCAGAATCTACAAAGAACTTAAACAAATTTAC
AAGAAAAAG

ATACCCTAAGTACTCAATAAAATGCTAGCTCAGGGCAGAGCTTTGCATACCCCTAAGTGCTCAATAAAATGC
TAGCTCAGGGCAGAGCTTTGCATACCCCTAAGTGCTCAATAAAATGCTAGCTCAGGGCAGAGCTTTGCATA
CCCTAAGTA

AGGCGGAAGTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCATTGCATTTCCAGCCTGGGCAACAGCAAGACTCCATCT
CAAAAACAAAACAAAACAAAACAGACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAAC
TGACCCGGA

GAAGCCCCTCTCCAAACAACTCTCAGCCAGGCTTCTTGATTTACAAAGCAAGCACAGTCTCTATGTTCT
CATCATTCACTTGACCATCTCCAAAGCTTAAATCTAACAAGACTCATAGCAGCTAATAGGAAAACACTT
CTCTTTTCT

GCACCCGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCATGAGAATCCCTCTGGGCCACAGAGGGAGACTCT
GTCTCAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
AGCTCTGTG

CGGAAACAACCCAAATGGCATTAAATAGCAAAATAGATTTTTTTAAAAATTAATTTTTATTTTTATTTTTTCGA
GACAGAGTCTTGCTCTCTTGCCCAAGCTGGAGTGGGTTGGCATGCTCTTGGCTTACTGCAACCTCTGCC
TCACAGGTT

TAATGGATATTAGGAATGGGTTGCAATTGACTGAAATACACTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGGGTCTCA
CTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGAAGAGGCATGATCACAGCTCACTGCAGCCTCAACCTTCTGGGCTCAA
GTAATCCTC

TCTAGCCGGCCTCTATCTAGTTCCCTTAACCCTTTACCTAACCTATTCCTTCTTTTACAATGTTTTAA
ATTTTTATTATCTTAAAAGACAGGGTCAAGTGGGCATGGTGCCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGG
GATGCCGAG

ACCAAAAGCAATGGCAACAAAAGCCAAAATAGACAAAATGGGATCTAATTAAACTAAAGAGCTTCTGGAC
AGCAAAAGAACTACCATCAGAGTGAACAGGCACCTACAGAATGGGAGAAAATTTTACAATCTACCCA
TCTGACAAA

CAGCTCCAGAACTCACTTAGCTCTGGTAATGCTATCTTTTCTCTTGTCCCTTTATGGCTTCTGTGGTT
GGTGTCTTTGTTCTCTGCATCTCTTTTCTCTTTAATTTTTTTAACCCTAGCTACATCTCCGTAACA
GACTCTTTA

CATTCTCCTCTCAACAAACAGACACCAACTCGTCATCTAGCATTAGGTATATCTCCCAATGCTATCCTT
CCCCCTCCCCCACCCACAACAGAAAGCACACCAGCATGGCACATGTATACATATGTAACCTAACCTG
CACATTGTG

CAGAGGTTGCGGCGAGCCGAGATCGCGCCATCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAATAAGAGCAAACTCC
ATCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCACATTTGGGTGGGCTGTCAGGATCATTTGCTCATTTTGCAGT
TAGGAAATC

TGAAGGGTTTTTCATGTATCTATCTCATAACAGTTCCACTCTGATTTTGGTTATTTCTTGTCTTCTGCTA
GCTTTGGGGTTTGTTCGTTCTTGGTTCTCTAGTTCTTTTAGTTGTGATGTCAGAAATGTCGATTTGAGAT
CTACTTTTT

ATAAATTCAGTGGTTGAAATACTTCATAAAAACTTTTAAAAATCTGTATTGCAAAAAACGTTTTAAATC
ACAACCAAGATGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGACTACAAATATATATGAAGCTTCAAAGAGGGGATTATTA
TCTACAATG

GTAACATCTACCAAAGCACACCTTTTTTTCACAGTCCAAAAACAAGCCTGAGACCTATTTTTTTCAGTTT
CGAAAAAAGCAATTTTTCTTACAAAGTCAAAGCTTTAATATGTAAATGAGGCAATTAATAACAATATG
CTCTAATAG

GAGGCAGGAGAATGACGTGAACCCAGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATCGCGCCACTGCACTCC
AGCCTGGGCAACAGAGGGGAGACTGCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCTCTGGCCTCAGGCCAT
CCTCCAGCC

TGACCAAGTCTCAGAGTCCAGGCATCCCTCCCATAGCCCATAGCCAAGTATGGGAGAAGGGTGCTTCAG
GGTCTCTCTCCATTCACTTTAGTCTCCAGCATTAGCCAAGATCCCACTGTCTACCCTGAATTTCTCTG
CTATTGCAC

GCATTGAGGTCAGGTGTGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGAGGACT
GCTTGAGCCAGGAGTTGAGACCAGCCTGGGCAACACGGTGAGATCCTGTCTCTAATTTTTTAAATAA
ATTGTTTTT

TTTTTTTTTCTGAAGAGCAGCATCTGAGATAATTGCTTTTTTTGAGTAAAACTTGCAATGAGTTTCATG
TAAATTATAAAGTTAGCCTGGCAGTGGAAGCAAAGAACATGTCCACATTAGAAACCGTTTAAATTCAA
ACCTAATTC

TCTTCCAGTTGATTGCATTGGTTACTGAGGCTTGTGCTTTTGTACGTTAGTTTTTGTGCTTGGTTTTTC
AGCTCCATCAGGTCCTTAAGGACTTCTCTGCATTGGTTATTTAGTTATCCATTCGTCTAATTTTTTTT
TCAAAGTTT

TAAACAGACTGTGGAGATCAAGTTTCTTTTTTGTGTTGTTGTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACGGAGTCTCGC
TCTGTGCCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCCGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCCCTCCGGGTTACAG
CCATTCTCC

AGTTAGGTCATTTAAAAATGCATTCTGTTATTGTCTGTGTTTTAACTGGTATATTTAGACCATTTACAT
TTAATGTAATTTTTGATATGTTATGGCTTATGTCTGCCATTTTATTTTTTTGTTTTCTGTTTGTCTCT
TGGCTTTTT

TATACACCTTAATTTTTAAAAATACTTTACGGCTATAAAATGCTAACCAATCGGGGCCAGGCACAGGCGGTG
CATACTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGAAGGATCACTTGAGCTCAAGAGCTCAAGACC
AACCTGGGC

GACACCAGCTCTACAGTCTCGGGATTAGAAAATATGATGTGAGGACGGGTATAGTGGCTCACACCTATAC
TCCAATGCTTTGGGAAGCCGAAGTGGGTGGATCATATGAGGCCAGGAGTTGGAGACCAGCCTGGCCAA
CATGGTGAA

TCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCACGTGCCACCATGCCCGGGTAATTTTTGTATTTTTTAGTAGAGACG
GGGTTTCATCATGTTGGCCAGGATGGTCTCTATCTCTTGACCTTGTGATCTGCCACCTCAGCCTCCAA
AAGTGCTGG

GCCCTGGTGCCTTTGGATAATTTGAGCCCTAAGTATTTAACCTGCTGTGAGCAGAGCTGAGCCTTTGGT
TTGGAAACCTTATAGCCACAGGTGGCGAGGAAATTTAAGAGTGCTTGGGTGGCTTGATTGCACAAGGTT
TCTGAACGG

AATGAGCTGACCCAGGCTAAGAAATGCTGCTCACATGTATACATATGTAACAAACCTGCACATTGTGCA
CATGTACCCTAAAACCTTAAAGTATAATAATTTAAAAAAAAGACAGAAATCTGCTCTATGGCTTTAAGCC
AGTACAATT

CTTTTAAGTCTCTCCTTTTCTCCACCACCTCCCTTAGGACACTTGCCCTCCTTCTTAGAAGGAAAGCAGT
CCCAGATTTCAATTCCCTCTTTCTTTCTTATGAACTCTAGTGGCTTTTCTTCAATTTGGGTGTTAGAGGA
GCTCTCCCT

CTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACACAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCATGGCATTGCACT
CCAGCCTGGACAACAAGAGCGAAACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACATTT
TCCCTTCA

AGCTGGGAGGGACCTGGCCCAAGTTCTCTATTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGATGGAGTCTCG
CTCTGTACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCTTGATCTCCGCTCACTGCAACCTCCGCCCTACGGGTTCAA
GCGATTCTC

TGATCCTCCTGCCTTGGTCTCCCAAAGTGTGGGATTATAGGCATGAGCCACTGCACCTGGCCAGAAAT
TTGTTTAAAGTAAAATGACTGTATCAGTCAAGGTTCTCCAGAGAAAACATAACATATGTGTGTGTGTGT
GTATATGGG

TTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGGGCCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAATAT
GGTGGCGTGATCTCAGCTCACTCCAACCTCTGCCTCCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCC
TGAGTAGCT

ATTCGGCATCTTTAGACCACGTTATTTTTCTGACTAGTATCATACAATCTAAGAAAAACAAGCCTTGCC
CCGCCAAAGCAGCTTCTCCTCACAAAGACGTTGCACCCCGAGAGCCCCCTCACCCAAGTAAACACAC
AATAGAAAC

ACCAAAAATACAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGTAGGCGCCTGTAAGCGCGGCTATTTCGGGAGGCTGAG
GCAGGAGAATTCACCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCTGTGAGTCGAGATCATGCCACTGCACTTCAG
CCTGGGTGA

GAAGAATCAAATAGATGCAATAAAAAATGATAAAGGGATATCACCACCGATCCCACAGAAATACAACT
ACCATCAGAAAATACTGTAAACACCCCTACACAAAATAAACTACAAAATCTAGAAGAAATGGATAAAATTC
CCGGACATA

AGAGTGGAAAATGGAGGATGTGTTACTGGAATAGAGAATAGATGAGCAGAGCCACCAGATGGCCATCAC
ATGGCCTGTTCTGGTGGCAACATATGTTAGTGCCTCCTGGAGGCTGTACAGGGACGGGGCTGGGGGAAG
GGCTCCTGT

GTCATCTTGATTTTGGTGGGTTTTGGTCAAGTTTCTTACTACAACCTATTTTATCAGCAAGGTCTTTAT
GAGATGTATCTTGTGCCGACTTCTATCTCATTCTATGACTTAGAATGCCTTATTTTTCTAGCTCCTG
TTCAACATG

AGCCTAGAAAAACAAAAACAAATTCAAAAGTGTCTACACTGAACGGCATAAGGTGAAGCTTCTTTCTC
CTTCTACCCTAGTCCCTCCCTCCCAAAGCAAAAAATTAATATCAGATTTTTTCAGCATTTTTTCTGGGGGA
AAATGCATA

CTTGAACCTCGGGGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATTGCAGCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACTAG
AGTGAAACTCCATCAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGCACTCGAAAAGTCAAGAAGATTCAAGCTTACAGAGT
AGTCAAAGT

AATGTAAGTGAGGTCATATAGTATTTCTCTTTCTATATCTCACTTATTTTCGCTTGGCATAATGTCCCTC
AGTTCCATCTATGTTGTTGCAAAATGGTAGGATTTCTTCTTTTTTTTTCAGGTAGAATCATATTTTCATTGT
GTATATAAA

AACCCGAGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGTCGAGATCATGCATCTTGCACTCCAGCCTGGGCGACACAGCG
AGACTCTGTCTCAAAAAGAAAAAAAAAAGGATCCTTCTGCTCTTCACATAGCTCCAGTTCCTTTAACTC
AGCACAGGT

GGATGATAACAATGAACTTCTTCAAGGAGACAAGTATGAGTAATAAGGTAGTAATAAGTTGAATTTTTTA
TGGAGTTGCTACTTCTGAATTA AAACTAGTTGAGGTTAAGTAGATATTC AAAATTTATTGCTATAATCTT
CACTTGAAT

ATGGAGTCTCACTCTGTCACCAGGTTGGAGTGCAATGGTGCAATCTCGGTTCACTATAACCTCTGCCTC
TCAGGTTCAAGCGATTTTCTTGCCCTCAGCCTCCCAGTAGCTGGGACTACAGGCGCTGCCACCATGCG
CAGTTAATT

TCCCTGCAGTTCACCATCTGTATCTGCCCTTTGCTATATAGATAGCAAAAATAAGCATCTAAAAAGATG
CTCAACACCATATGTCACTAGGGAATTC AAAATTA AAAACAATGATGAGATACCATTACACATCTATTAGA
CTGGCTCAC

AACACTTATGTTTTACTGATTTATTATAAAGGATATTGCATAGGATACAGATGAAGAGAGTGAAGGGTGA
GATTTGGGGGAAGAGGTGAGGCACTTCCATACCTTCCCAGGGCGCCACCCTCCAGGAACCTCCCAGTG
TTCAGCTAT

AATCAAGAACTCAACCCCTTTTACAACAGCTGCAAAATAAAAATAAAAATAAAAATACTTGGGATATACCTAA
CCGAGGAGGTGAAAGACCTCTACAAGGAAAACCTACAAAACACTACTGAAAGAAATCATAAACAACACAA
ACAAATGGA

AAAAC TGACTCAAAAATAACATAAAAATCTGAATATGTTAACATCAGTTATAGTTAGTAATTTTTATCCATT
AGGATTAGTAATTTAAAATCTTCTCACAAGGAAATCCCAGGCCAGATTGTTTCCCAGAATTCGTTTG
ATGAAGTCC

TTCTCAGGAAGGTGGTGGCCCGGGAACAGCACACAAGATGACTCTGAGGAATGTTTCCACCGTGATG
GCCCTAACCTCTTTCTGCACCAAGGGCGGCCCCCAAGCTCCC AAAAGGCAAGGAGAAGCAGCTGGCA
GAAGGGGCA

GCAGGGTTGTA AAAATATAAGGTCAATATACAAAAATCAATTGCATTTCTTTTTTTCTTTTTTGAGATGGA
GTCTTCTTTGTGTCAGGCTAAAGTGAGTGCGCCATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGG
TTCAAGTGA

TACCACCATTTTTGTATTTTTCACAGGGTTTTCCCATGTTGACCAGGCTGGTCTCGAACTTCTGACCTCT
GGTGATCCACCCGCTCAGCCTCCCAATGTGCTGTGATTACAGGCATGAGCCACCATGCCTGGCAACAT
AACTTTTTAT

TAATGGTTTTTAAAGAAGTACTGAAAAAAAAAAGGGACAAGTAAAATTTGCCTACCACAAAATTTGTGAG
TTCCTGTTCAATGTAGGACATCATAGACAATTTTTGGGAGAAGTTAAATGTTCTTTCAAAAATGTTAAG
ATATTAATA

TGCATTTCTCTCACCATCAGTGAAATTGAGCTTTTTTTTCGTATGTTTATTGGCCTCATGAATGTCCTCT
TTTTGAGAAGAGTCTTTTCATGTCTTTCCCAATTTAATGGTTTTTTTTTTCTTGTAATTTGTGTAA
GTTCAATTGT

TGGAGAGAGACAGGAAAGGAGAGGGAGGGAGAGGAAGAGAGGGAGAGAGAGAAGGAGGGAGAGAGATGG
AAAGAGGTGGAGGGAGAGAGAGAAGGAAAGGGAGGGAGAGGAAGAGAGGGAGAGAGAGAAGGAGGGAGA
GAGATGGAG

GAGTCTCCATTTCTTTTTTTTTCTTTCTTTCAATTTATTTATTTATTTAATTTTTTTTTTTGTTTTTT
TGTGATGGAGTCTCGCTCTGTCACCAGGCTGGAGTGCCGTGGTGCATCTCGGTTCCCGAAACCTCCA
CCTCCCGGG

AAAACACACATATACATACACATGGGATATACCATTACACATTTATTAGAAATGTCTAAAATTA AAAATA
AAAATAGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGACTGTAATGCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCAGATTA
TGAGGTCAG

TAATTCTTCTGTGGGAACTGGGAGACAGTTTAACTGGAGAGCCACTAAGTTATCTCATGTAAGGAGGCG
GGGGAGCTAGAGTATTTCTCCACCAGCTTCCATCATTCATTGGTTAAAGACTGCACTTAAGGGATATTA
ATTCCCCAG

TAGAAATAATTCCAGATATATCAGTAAATATAATAAAATGTAATGGACTAAATGCTCCAGTTAAAATAC
AAAGACTATTCTTTTAAAAAACCTTTTTTATCATGAAAAATTTCAAGTATACAGCAAAGTGGGAGAAACA
GTACAAGAA

GCCACTGCACCCGACCGAATTACCATCTTGTAAGAAAAGTTTTCTGGCCAGGTGCAGTGGTTCATAACC
TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGACAGGTGGATCACCTGAAGTCAGGAGTTCGAGACCCGGCTG
ACCAACATG

TCAATTTTGAATAAAGTGTGATGTGGTGTGAGAGAATGTATATTTCTGTAGATTTGGGGTGGAGAGTT
CTGTAGATGCCTATTAGGTCTGCTTGGTCCGGAGCTGAGTTCAAGTCCCTGAATATCCTTTTTAATTTCC
TGTCTTGTT

CCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGTGCACACCACCATGCCTGGCTTGTTATTTTAAATAATA
ATAATAATAATGTTTTTGAAGGTAGTATATACCACAGTCAAACATTTCTAAGAGTTCAAAAATTAGG
TTTTCTCCCT

AGGTTGAGGTGAGCCGAGATTGTGCCACTGCACACCAGCCCTGTGACAATGTGAAACTCCGTCTCAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAATTACTTTCTTCTGCAGTAGGGATTGTCCAGGCAGAACAGCAACAACAACAAAAGA
AAACAAAAT

CACTGCAACCTGTGCTTCCGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGTCTCCTGAGTAGCTGAGATTACAG
GCATGCACCAGCATGCTCGGATAATTTTTGTATTTTGTAGTAGAGACGGGGTTTCACCAGATTGGTCAGG
CTGGTCTTG

TCCTCATTGTTCAACTCCCACCTTATGAGAACATGTGGTGTTTGCTTTTCTGTTCTTGTGTTAGTTTGCT
GAGAATGATGGTTTCCAGCTTCATCCATGTCCCTGCAAAGGACATGAACTCATTCTTTTCTATGGCTGC
ATAGTATTC

AGCAGGAGGATCACTGAAGCCAGGAGTTCGAGACCAGCCTAGGCAACATAGTGAGACCCTGTCTCTATT
AAAAAAAAAAAAAAAAAATAGCTGGGCATGGTAGTGCAGCCTACAGTTCAGCTACTCCAGAGGCTGAGGTG
GGAGGGTCG

AAACAGGGATAACAGTATCTACTTCATAGGTTGTTATGAGGATTAATAACCGTTTCGTCTTATCTATA
TCCATCTATCTCTACATAGATATATATATGTATATATATCCTAGAATAGTGCTTGGCATGTAGTAACT
CTGCTATAG

CGAGAGGTTGAGGCAGGAGAATCTCTTGAACCCGGGAGGTGGAGGTTGCAGTTAGCCAAGATCGTGCCA
TTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACCCAATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAACAGC
CTATGCAAA

CAACATAGCAAGACCCCATCTCTACAAAAAAAAAAAAAAAAATTAATAATTAGCCAGGCACAGTGGCTTGGG
CCTGTAGTCCCAGTTACTCAGGGTCCCTGAGGCAGGAAGATCACTTAAGCCCAGGAGTTCAAGGTTACAG
TGAGCTATG

AACAAACTGCGAATTCTCACTCATAGGTGGGAATTGAACAATGAAATCACATGGACACAGGAAGGGG
AATACCACACTCTGGGACTGTTGTGGGATGGGGGGAGGGGACAGCATTTGGGAGATATACCTA
ATGCTAGAT

CCGGGCCAATATATTTAACTCAACCAGGTTGTTTTCTCTGATTTACAATTTTCTCTTTTTTTTTTTTTTT
GCCAAGTTTATATTTAAAAGAATTAGAAACCATAAAGTTAAAATCTTACAAAGCAAGCATTTTTTTTCTC
CCTCATTA

TCAGATAGCAAAATAGAAAAACAGAGCCCCAGTTAGGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTT
GGGAGGTCGAGATGGGAGGATCATTTGAGCCCAGGAGTTTGGAGATCAGCCTGGGCAATATGGTGAGACC
CTATCTTCA

TTTATCATTTTTTATTGCATCTAGTTGATTCTTCTCTCTTTTCTTCTTTATTAGTCTTCTAGCGATTT
ATCAATTTTGTGATCTTTTCACAAAACCAGCTCCTGGATTCAGTATTTTTTTTGAAGGTTTTTTTTGT
GTCTCTATT

ACCACCACGCCAGCTAATTTTGTATTTTTTTGTACAGGCTAGGTCTACTATGTTGCCAGGCTGGT
CTTGAACCTCTGGACTCAAGCAATCCTCCTGCCTCGGCCCTCCCAAAGTGCCGGGATTATAGGCATGAGC
CACCGCACC

TTCTCAAATCCATGAACATGGGTGTCTTTCCATTTGTCTGTGTCCTCTTCAGTTTATTTTCATCAATGT
TTTGTAGTTTTTAATTATTGAGGCCTTTCACCTCTTTGGTTAAATTTATTCCTAGGCATTGGTATTTTTAT
TTTTTGTAG

GAACTAGAAATACCATTTGACCCAGCCATCTCATTACTGGGTATATACCCAAAGGACTATAAATCATGC
TGCTATAAAGACACATGCACATGTATGTTTATTGCAGCACTATTCACAATAGCAAAGACTTGAACCAA
CCCAAATGT

AGGTTGCAGTGAGCCAAGATCATAACCATTGCACTGCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGGCTCCATCTCAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGAAGAAGACAAATGGAGAAAAGGATGAGCTTCTCAGTTTGTGGTTCTCTGT
TACTTGGCA

CGAAATCGCTCCACTGCACTCCAGCCTGCGCGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAGAAAAAGAAA
AAACAAAAAAGAATAATTCACAGAAAAGTTAAGAAAAGTTATCTATGGCCTCTTAATCTTCTGATCTG
AAACGGCAA

ATGGATTGCCTGAGCTCAGGAGTTTCGAGACCAGCCTCGGCAACACGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAA
TACAAAAAATTAGCCGGGCATGGCGGCATGCACCTGTAGTCTCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAG
AATTGCTTG

AGGCTGAGATGGGAGGATTGCTTTAGCCCAGAAGTTGGAAGCCAGTCTGGGCAACATAGCAAGACCTCA
TCTCAAAAAATAAAAAATTTCCAGCTTAGAAGATCCTTTATTGTTGTTTTAAAAAATAGCATCTACACA
GAGAAAAATA

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGTCTCCCTCTGTCCCCAGGCTGGAATGCAGTGGCG
CGATCTCGGCATAATTAACATTTGATGATGACCTAACATGTGCCTAATGTGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTGAGACAG

CTGGACTCTTTTTGGTTGGTAAGCTATTGATTATTGCCACAATTTTCAGATCCTGTTATTGGTCTATTCA
GAGATGCAACTTCTTCTAGTTTGTCTTTGGGAGAGTGTATGTGTGCGAGGAATTTATCCATTTCTTCTA
GATTTTCTA

ATATATGTAGGTACATATATATATGTAGGTACATATACATATATGTAGGTACATATATATATGTAGGT
CATATACATATATGTAGGTACATATACATGTAGGTACATATACATATATGTAGGTACATATATATATGT
CGGTGTACA

TAAATATTATTAATCATATGTAATCTATGAGCAGAGAGGCATATCATTTGGAACAAGAAGTGATACAAA
AAATGAAGAAACTAAAATGTATAGGGAGAGTGACATCAGCAAGATGACAGAATAGGACTTTCCAGCACT
CATCCCCTA

AGGCAGACCAAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAGGAGAAGGAAGGAAGA
AAGAAAGAAAATAAAGAGGGAGAGGGAGAGACAGAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGGAAGGAAGGAGACAGA
AAAGAAGGA

TTCTTACCGTCTACAAACAGTACATTTCTTCATTTACGCAGGTCTTCTTTTATCTCCTTTGATAGGTTT
TCTCTAACATGTTTGGTTAATTTCTAGATAACTCATTTTCTTAATCTTCTTTTTTTCTCCTTTAAAAAAA
TAGTCTCCA

CCTCAACAGGGCTGTTTCAACATGGCTTAGTCTTTTCATCAGAAAATGGGCCCTCTCATTTTTTTAATCT
ACTTTTACATCATGCACTGGCCAGGTGGAAAATTTACTTTTATTAGTCTGCTGCTTCTGGTTTAGAAG
CTAATTTTC

TGTGAGAAAGATCCACCTACGACCTCAGGTCCTCAGACCGACCAGCCCAAGGAATATCTCACCAATTTT
AAATCTGGTAAGCGGCCCTCTTTTTACTCTCTTCTCCAACCTCCCTCACTATCCCTCAACCTCTTTCTCC
TTTCAATCT

TTAAGATGTTCCCTAATTCTTTTCACCTGGCTTTGGAGGGAAGGTAAGCAAAGGAAATATCACCTCTGCG
TAGTACACATGGACATTTATTTTTAAAAATAGCTTTGATTTTTGAATAACCAAAGGGAGTAATAGAAGTA
CAGGGATTT

ATATTAAGACCCTGATAAAATTTCACTCTCTGCTTCATAGCAAATAATTTGTTTTGAATGCAGGTATATT
TTGTTAAGTAGAAAATGTGCACTAAAATATAGTGCTTAAACCAAAAATCCTATGTATAAAACCACATAT
TTTTCTATTG

TGTAATTCAGGCAGTGGGCTGTAATGGGCCCTTGATTTATGCGCCCTTTTCCTACCCTGTAAATAGC
CCAGCTCACTGCTTCTTGGGTGGGATAATTATGAACCTTGTGGCCCTCAGATTTCTCAGTGGGATCGGG
CTCCAGTTA

TGAGAAAATGTCAATAGGTTTTCCAAAGCAGCTGCCTCATTTTTATAATCACAGCAGCCAAGTAAATAGT
TTCAACTTCTCCACATCCGTGCCAACACTTGTACATTTCTTTTTATTTTAGCCATCTTAGTGTGAAGT
GGTATCTCA

CTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAACTGCTCAAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCA
CGCCACTGCACTCTAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCTCTCTAAAAACAAAAACAAAAACAAAAAC
CAAAAAAC

GCATATGTTGAAGCAGCTTTGCATCCCAGGGATGAAACCAACTTGACCGTGGTGGATAAGCTTTTTGAT
TTGCTGCTGGATTAGATTGCCAGTATTTTATTAAGGATTTTTGCGTCGATATTCATGAAAGATATTGG
CTTGAAGTT

CTGACCTCGTGATCTGCCACGTCGGCCTCCCAAAGTGTCTGGGATTACAGACCTGAGCCACCGCGCCTG
GCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGATTCAAGAAGTACATGTGCTTGTGTTGCATGGGTTTATTA
CTTACTGGT

AGGCAGGAGAATCCCTTGAACCCAGGAAGCAGAGGTTGCAGTGAGCAGAGATTACGCCATTGCACTCCA
ACCTAGGTGACAAGAGTGAAACTCCACCTCAAAAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATGACTTCT
GTCTAGTAA

CGAGGCAGGCAAATTACTTTGAGCTCAGGAGTTTGGAGACCAGGCTGGACAATATGGGGAAGCCCCATCTC
TATCAAAAATACAAAAATTAGCCAAGTGTAGTGGTGCACGCCTATAGTTGCAGCCACTTGGGAGGCTGA
AGTGGGAGG

TCCGCCTCCTGGGTTCAAGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCTCAAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCTGCC
ACCACGCCTGGCTAATTTTTTTTAGTAGAGATGGGGTTTTACTGTGTTAGTCAGGATGGTCTCGATCTCC
TGACCTCGG

GCTCCCAGTCTCTTGCCTCCCCAAGTTATCAGTCTCCCAGCGCCTAGCAGACAGGGCTAAGGAGGTCC
CAGAGAGCTGAGGGAGGAGACGGCCACAGCCCCTGGGCCAGAGAGAGGGCCACTAGCACCATGGAAT
GTTGAGGTG

GGCCAGCCTGGAGTGAGTGGTGCATCTCGGCTCACTTCAACTTCCACCTCCCAGTTCAAGCAGTTC
TCCTGCCTCAGCCTCTCGAATAGCTGGGACTACAGGTGTGCACCACCACGCCTAGCTAATTGCTGTATT
TTTTAGTAGA

CTATTTTCATCTTTTTGAATGTGTTCTATTAAATACATTTATTTTTAGAAAGAAAAAGAACTATTGGATA
CTAGGTTTAATACTTTGGTGATGAAATAATCTGTACAGCAAACCTCCATGACACTAGTTTACCTATACA
ACAAACTTT

ATGAAGTGTGTTGAATTTTGTCAAAGGCCTTTTCTGCATCTGTTGAGATAATCGTATGGTTTTTTGTCC
TTGGTTCTGTTTATATGCTGGATTATGTTTTTTGATTTTCATATGTTGAACCAGCCTTGCATCCCAGGG
ATGAAGCCC

TAGCAAGACCTCTGTCTCAAAAAAAAAAATATATATTAGCCAGGCATGGTGGTGCACACCTGCAATCC
CAGCTACTTGAGAGGCTAAGGAGGGAGGACTTGAGCCAGGAGTTTGAGGATGCAGTGAGCTATTATCG
CGCGACTGC

TTTAATGGCTGAGTAGTATTCCACAGTATACTATATATATGTGCGTGTGTGAGTGTGTGTACATATATA
TCACATTTTCTTTATCCACTCAGTTGATGGGCACCTTAGGTTGGTTCCACATCTTTACAATTGCGAATTG
TGCTGCTAT

ATGGCTTAAGCCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGTGTTA
CAGAGCAAGACCCTATCTCTCTCTCTCTCACACACACACACACACACACACACACACACACACACAC
ACACACACA

AAAATACATTTTGGTAGGCCAAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCGGGAGTTTAAGACCAGCCTGGGCAA
TATAGTGAGACCCTCTCTCTACAAAAAATTTAAAAAATTAGTCGGGCATTTGGTGGTGCACACCTGTAGT
CCCAGCTAC

CTGAGGCAGGAGAATGGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGCTTGCACTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACT
CCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGC
ATGTGACTG

CTTTTTTTTTTAAATTATACTTTAAGTTTTAGGGTACATGTGCACAATGTGCAGGTTAGTTACATATGT
ATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACCCATTAACCTCGTCATTTAACATTAGGTATATCTCCTAATGC
TATCCCTCC

CACTGCAGCCTCAACCTTCAGGGCTCAGGTGATTCTCTCACCTCAGCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAG
GCATGTGCCACCACACCTGGCTAATGTTTGTGTTTTGTTTTGTTTTGAGAGACAGGTTTTCCACCAAGTTGC
TCAGGCTGG

GTGAGCCTCCTGCCAGTTTTACAAGCCAGGGATGTTTTCCCAAGGACCTAGGAGCCATCTCTTTGGAAG
GTAACATCAAGATTGCACCCCTTCTCATCCAGTCTCCATGGGCAGATAGGAGCCTAACTTCAGTGCTTG
GCTCCAAGT

CTTCAAAGAGCACCTTCTGCCACTGGAAGGGTCCCAAAGTGACAGCAACCACCCCGCGTCGAGCCCTCA
CTGCGTGCCAGGCACTCGGCTTGCTGACGCTTTACTGGCATCACCCCTGAATTTCCAGCAATCCCA
GGAGGGTGG

AAAAAATTGTATGAGGTTGCCACTAGCGCCTGCAAACCAATCAAACCCTGCAATCTGTGTTAACATTAC
ATGGGCAACAGAGTGTTATCATGAGGAAAATAAATAACCTTTGTTGTTAACAAAAATCCTACCCACGT
GATCCATTT

ATTTTATTTCTTAACTTATTTGTTTTTCTTTTTTAAATTATAAAAAGTAGTACTTGCTGGTTGAAAA
TATTAGATGATTTTCAATTCCGGCATCATAATTTCTGTTGGGAAAAGAAGAACTAAATAATACAGAAGTA
TGTGAAACA

CCTGATATAGACATAATATATTCCTTTCAGAAATATGCAATGCAATAACTACCCTGTATTCTATTAATT
AATTAATTTATAACAAATTAATGATGAATTGTCAGACTGGCACTTGTTAATTTTTAGCCTACCTTTTAA
AATTTTTTTT

GCAGCTAATTATTTGCTAACGATTCCATCAGTCTTTATATATATGGCTTGTTTGGCAGGAAGGCCACTCAA
TCAAGATGAGTTAAGATTTAATTGTCTTTAAGAGTATCCACAGGCCTTTGTGTTCTCTCTGTTACAGA
AACGTGTTT

CATAGTACCATCCTCATAGGATGCTTGTTAGGGATTAATGAGAGGAATGCAATAATAATATGATATAT
GATAATACAGGTTGAACATTCCTAATCTGAAATCCAAAATGCTCCAAAATTTGAAACTTTTTTTTTGAGT
GCCAATATG

GAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCCGAGTAGCTGGAATTACAGGGATGAGCCACCGTGCTTGGCCTTTTTT
GTTTGTGTTGTTTGTGTTTGTGTTTTTAAAGACAAGATCTTGCTCTGTTGCCAGACTGGAGTGCAGTGG
TGCTATCTC

GCAAGACCATCACTTTGAGGCCAGGAGTCCAAGACAAGCCTGGGCAACATAGTGAGATACCTACAGAAAA
TGTAGACTTCCACACAGTGAGATCTCTATAAAAAATGTAGATCTCAACATAGTGAGATCTCTACAAAAA
TGTTAAAAAG

GGTAGCACTAAGTTGGGTGGCAGTATGTATGCAGAGATGTACATGGATTTTCAGAGTCAGTCAGGAAGTG
AAACCAATAATTACCGACTGGAGATTTGACACGGGGACTGGGAGTTTTGGAAGTGTCAAAGATGAGTCA
TAGCTTCTT

TAATTGAATACCCTTTATTTCTTCTCCTGCCTAATTGCCCTGGCCAGAACTTCCAACACTATGTTGAA
TAGAAGTGGTGAGAGAGGGCATCCCTGTCTTGTGCCAGTTTTCAAAGGGAATGCTTCCAGTTTTTGGCC
ATTCAGTAT

AGCCGAATTCTACCAGAGGTACAAGGAGGAACTGGTACCATTCTTCTGAAACTATTCCAATCAATAGA
AAAAGAGGGAATCCTCCCTAACTCATTTTTATGAGGCCAGCACCATCTTGATACCAAAGCTGGGCAGAGA
CACAACCAA

TCATATTATTGCTGTTCCATAGATTGATGTAATCACATGTATTTCTGCCTTTTATAATATTTATTACC
CACTAAATTATTGCTACAAAAAGTAGCCAGTATACAACTGTTTGTCTGATCCATGACAAGACAAGGA
ATCCGCACA

TTTTTACCTTTTTTTCATGAGGAACAAAAAGGAACAGGAGAGGCAGCCCAATTGCTGTTCTCTGAGCTC
CGGCTCTCCGCAGGGGGCTGGCCTGAAAGGGCAAAATGCCTTTTGGAGCAGGCTTCAATCTTCTCTCCCTC
TGGAGAGAA

GCAGTTGTTAACTGGCTTTCTAAAGTAATAATTGGCCACAGCTGGCATGAGGGAAAGGCAGTCCCTTAA
TAGATAGAAAAACCTGAAATGGGTGGCCAGAGGCTTCCAATAAGATCTCAGGAGTGGTGAGAAGGAA
CGCAGGACC

AAAGCTCTGGGATTACAGGCGTGAATCACAGTGCCAAGCTCTTGAATTTATCTTGAACATTATAGGAAT
TTAAAGTATCACATTTACACAGATGCCCTTAATGCAAAATTTATTAATACTAGAAGTTTGAAAACATTTCT
AGTCTTTTGT

TATTTAAATTTAAATTAAGTAAAAATTTAAAAATTCAGCTCCTCCATCAAACCTAGCCACATTTAAGTGCTC
AATAACCACATGTGGCTAGTAGCTTCCCTGTTGGAAAAACAGAGATATAAAATGTTTACATCACACAAAA
TTCTATTAG

ATTTTTTTTTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGATCTTGAACCTCCCGACCTCAGG
TGATCCGCCCCGCCCCGGTCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGCACCCGCCATTTTT
TGTTTTGTTT

CCAGGCTGATCCCAAACCTTCTGTCTTCAAGTGATCTTCCCACCTCAGCTTCCCAAAGTGTTAGGATTAC
AGATGTGAGCTGTACACCCAGCCTAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAATATATATATATATACACACACAC
ACACATACA

TTTTTCTTTTTGAGATGGAGTTTAGCTCTTGTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCATGATCTCAGCTCAC
AGCAACCTCCACCTCCCGAGTTCAAGCGATTCTCCTGCCCTCAGCTCCCCAGTAGCTGGGATTGCAGGC
GTGCACCAC

GTTTTTCTACTCTGTGTTTTCTCATCTTTATGGTTTTATCTACCTTTGGTCTTTGATGATGGTGACGT
ACAGATAGGGTTTTGGTGTGGATGTCTTTCTGTTTGTGTTTTCTTCTAATAGTCAGGACCCCTCAG
CTGCAGGTC

AAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCGAGCACCTGTAATCTTAGCTACTCAGGAGACTCAGGCA
GGAAAATTGCTTGAACCCGGGTGGTGGAGGTTACAATGAGCCGAGATCGCACCATGCACTCCAGCCTG
GGCAACAAG

TGTCCTCAGAGAGCTTACATTCCAGTGGCAGGTCTGGACTTTGGTCATGGCCTTTTTAATGCATAATTA
TGAAACAGAATAAGTGATCTGAGGAAACACTGTGGGGCTCTGAGAAATGCTTATCAGGAGAATTTCACT
GGATCTGGC

TTGTTGTTGTTTGGCTTCAAACACATCAAGTATATTCTCGCTTCAACTACTTTGCTCTTGGTATTCCCTCC
TTCCTAGAAAAGATTCCCTAAATATTCCCAACTCCCCTACCCACGGATACCAGGCTCCGTTGCACAGGA
TCGCCAACA

GGACGGAGCCACACCCAGGGAGGGCTGTCAGACGCAGAAAACAGTAGAAAAAGCACAAACAAATTGTTTC
CCCTCAGTCCAATGGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGTGTCTCACTCTGTCCACCCAGGCTGGAGGGC
AATGATGCA

TGCAAGATGGTGGGATGAGAGGTGATGTTTACAGATCTGGATCTTCTCCACAACGTAGCCTGTGGGC
CCTGGGACCGAGTAAATTAAGATGGAACCATGTGGCTGGCAGCCTCCGAATTGGTTTTATTGCCATAT
GATGCCTAC

GCCAGGTGGACCCTCCACCCACCCCCAGCACTGGCTGTGAGAGTAGCCAGAAAATGGCGAGATTCTCT
CCCTGGGTAGGAAGGAAAAGATATGAGCAGAAAGCGTGCCTAGCAAGGCTGCCTGTGCGAAGTAGAGTGG
GCTCAGAGA

CTGTGGTCCGAGAGACTGTTTTCTTATAATTACAGTCTTTTAGCATTTGCTGAGGAGTGTFTTACTTCCA
ATTATGTGGTGCATTTTTAGAATAAGTGCCATGTGGCACTGAGAAGAATGTATATTCTGTTGATTTGAGG
TGGGAAGTT

TGTGCCTATGTCTGAATGGTATTGCCTAGATTTCTCTTAGGGTTTTTATAGTTTTGGTTTTTACATT
TAAGTCTTTTCATCCATCTTGAGTTAATTTTTGTAAAAGGTGTAAGGGAGGGTCCAGTTTCAATTTTCT
GCATATGGC

CTGGGCAACAGAGTGAGACTCTATCTCAAAAAAATCAAAATCAAAATAAAAATTTAATGAGTTGCCTGT
ATTTGAAAATCATTTTTGTATAGAGATCTTGGTATCTCTGGCTCTCCTGAAAGGTTAGAAGCCCTGGTCA
GACGGACCT

CCGGGTTCTAGTGATTCTCCAGCCTCAGCCTCCCGAATAGCTGGGAATGCAGGTGGCCACCACCAAACC
CAGCTAACTTTTGTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAACGGAGTTTGTCTTTTTTGTCCAGGCTGGAGTG
CAATGGCGA

GTGGCTGCCGGGCAGAGGGCTCCTCACTTCTCAGACGGGGCAGCTGCCGGGCGGAGGGGCTCCTCACT
TCTCAGACGGGGCGGCTGGGCAGAGACGCTCCTCACTCCAGACGGGGTCGCAGCCTGGCAGAGGCGC
TCCTCACAT

AATGGGCACATGGTACATTTTTGTCTAGTTTTATAGTTGTTTACAGCAGAAGATTCAGTCTGAAATCCAT
TATTTTATTATGGCCAGAACCAGAAGTCAAGCACTCTGTTTTTTGAAAAGCACATATTGTGTACCTGCT
ACCTTCCAT

CAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCC
TGGGTGACTGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAGAGAGAGACTCTGGAACCAAACTTTTTGGGTT
GAAATTCCA

AGATCAGATTATGGCCTCATATTTTCTGGTTAGTCTATATGCTATTGTATTATCCATTTGCATTGCAA
TAAAGGAATACCTGAATCTAGGTAATTTTTAAAGAAAAGAGTTTATTTGCCTTCTGCAGACAAGAAGC
ATGGCTCTA

AGGCTGGTCTCAAACCTTCTGGCCTCAAACGATCTGCCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAG
GCATGAGCCACCGCACCCAGCCTACAATTTTCTTCAAGAGATCTCTGCTCAGGGAGGCTTCTTCATGGG
CTGAACTCC

ATGCTGATAACCAGCAGAACTCATGAAGACCTGGGAACATGAGCCTTGGCTAAGCAGAGTTTGATCTCA
TTAGGAAGTTCTGGTAAAACAGACACAACATAAATGCTAGTTGGAGAAGGGAGGAGATGTTGTAGTCA
TCTTTATAG

CCCAGCACTATGGGAGGCTGAGGCAGACAGATCATGAGGTCAAGGGATCATGACCATCTTGGCCAACAT
GGTCTCTACTAAAAATAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGA
AGCTGAGTA

ACAGAACGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCGGGCTCAGTGGCTCACACCTGTAAT
CCCAGCATTTTCAGGAGGCCGAGGCCGGGCGGATCATAAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACAA
GGTGAAATC

CTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAACTGCTTGAACCTCAGGGGGTGGAGGTTGAGGTGAGCTGAGATTG
CACCGTTGCATCCCAGCCTGGGCAACAAGAGAGAACTGTGTCTCAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACA
AAAAACTA

GGTCTATTCAGGGATTCAACTTCTTCTGGTTTAGTCTTGGGAGGGTATGTGTCCAGGAATTTATCCAT
TTCTTCTAGATTTTCTAGTTTATTTGCATAGAGGTGTTTATAGTATTTCTCTGATAGTAGTTTGTTTTTT
TTGGGATCG

CCTGTCTGATTGTTTCTCTCTTTCAACCTGTTTCTGCTTGATAGGGCAGGATTGACGACCCTGGAGCT
CTTGGCTTCCACACTTGTCTCAGACAGGGAAAGCTTCCCTTCTCCTCGTGTTCACCTCATGGGTGGGTG
GATTGCCTG

ACTTTCCCTCAGCACCCCTTTGCTGTATCCCAGAGGTTTTGATAGGTTGCCTCACTATTGTTGCTCA
GTTCTGAAGAATTTTTAAATTTCCATCTTGATTTCTGTTTTTGGCCAGTGATCATTACAGGAGCAGTTAT
TTAATTTCT

TTTGTATAAGGTGTAAGGAAGGGATCCAATTTTCAGCTTCTACATATGGCTAGCCAGTTTTCCCAGCAC
CGTTTTATTAAATAGGGAATCCTTTCCCATTTCTTGTTTTTTGTGAGGTTTGTCAAAGATCAGATGGCTG
TAGATGTGT

TTCCGTACAAATTCAGTCCCAAATAATGTATTTTATACGCACAAATCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTAAGTAGAGGACAGGGTTTCACTATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCTGACCTCACG
TGATCCACC

GCTACTTTTTTTGTATTTTTTAGTAGAGATGGGATTTACCATATTTGGCCAGGATGGTCTCAATTTCTTG
ACCTTGTGATCCGCCCGCTCGGCCCCCCAAAGTGCTGGGATTTATAGGCGAGAGCCACCACGCTTGGCT
TTTTTATTT

GTGTGCACCACCATGCCTGGCTAATTTTCTTTGTAAAAATTTCTTTAGAGATGTAGTCTCACTGTGTTT
CCCAGGCTGGTCTCAAACCTCTGGACTCAAGTGATCTTCCCTCCTTGGCTTCCCAAAGTGCCTGGGATT
ACAGATATG

TAGTTTTCTTCTAATAGTCAGGTCCTCAGCTGCAGGCTGTGTTGGAGTTTGTGCTGGAGTCCATTCTAG
ACCCTGTTTGCCTGGGTGTACCAGCAGAGGCTGCAGAATAGCAAATATTGCTGCCTGATCCTTCCCTCT
GGAAGCTTC

TCTCTCTCTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTTTCGCTCTTGTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAATGGCGC
AATCTCGGCTCACCACAACCTCCGCCTCTGGGTTCAAGCGATTTCCCTGCCCTCAGCTCCGGAGTACC
TGGGATTAC

CGCAGAACATGCAGGTTTGTACATAGGTATGCACGTGCCATGGTAGTTTGTGCTGCACCCATCAACCCGT
CATCTACGTTAGGTATTTCTCCTAATGCTATCCTTCCCTAGCCCCCAACCCCGACAGGCCAGGTG
TATGATGTC

TTTCTCCCTTTCCCACTAAGAGAAAAGGCATCTTCCACACCTCTAAAAGGTTGTCAACTGTTAACATAAA
AAGAATTTTAGTCTAACCTAACTTGTAGGCTTCTTGTATACCCCAAGCTAAATGATATATATCTATAT
CTCTCTCTA

TCTTATGGTATCTTCTAGTTAGAAAACAGTTATACTGTAAAAAGCTCATTTATGGTTGAGAAAAAAAT
GATCCTTTACTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTAACAACAATAGATAAACTAGAATTTATTTTCTGAATCTTT
TTTTTTTTTT

CATGCCCTTGTACCATGTTTTACTCTCATAAAAGTTTTAGGACCAGATAGGTCCTGAGAGATCACC
TTATCCAAATCTTCATTCGACTAATAAAGAATTTAAAACTCAGATAGCAAATTTCAAATCAAACA
GCTTACTAC

GGTTTACTGTGATTCCCATGACTTAGTCATCTAAAGTCTTTGGAATTATACACAAGTGTTTTTGTTAG
AAGGCCCAAAGTTCCAATATCATTCTAGCATTGTCTTTCTCAGGAGATGATGCAATGGATGTGAATGCA
TTGTGTCCT

GAGGATGGCTTCAGCATGGGAGGTCAAGGCTTCAGTGAGCCATGATGGTGCCACTGCACCTCTACCATGG
GCAACAGAGCGAAACCTTGTCTCCAATAAAATAAATAGATAAAAAATAAGGAAAAAGAAAAAGAATGTTG
AGAGTTCTG

TTTTTTTTTTTTTTGACACAGGGTTCACCTCAGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCGATCAGAGCTCA
CTGTAGCCTCAACCTCCCTAAGCTCAGATGATCCTCCACCTCAGCCTCCCAAGTAGCTAAGACTACAG
GTACATGCC

TGACCAAGAAGTGGGTCATAACACTAATTTGATGAGTTTGAACCAACACTTTAAACAATTAGAGAGCAT
AAATGGATTGGAACTATCAGGGCGCATTACATAGAGTAAGGCCATGTGTTATCTTGTACAAATTTTCAT
TTTGATTTG

TCTAAAAACAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAAATATATATATATGAAATAAATCTGACATAAAATTGAA
TATATAAAGAATATATAAATGCAATATAAACTTCAATCTGAAATGGCAGTTTCAAATCCTATTACTTTTC
AAAGTATAG

AGCATATAAATTAAGTAACTACTGATTTTTGAAGAGTCACATTTTTCTTTAATGAACCTACCTTTA
CTGAACTTTTTTTCAGACTACATAATGCTTGTCTTTCTAAAACAATTTAGAAAGATACATAAAATTATACAA
AAGAAAGTA

TCTGTGTCCAGAACAAGAGGGACTGGGTTTAGTAAAGAGCAGTCATTTTCCCTAACCTGGAGTTAGAG
GAGGGGAAGGAAACAAGTTAATGAAGGATTGGAAAGTAGATCTGATTCCAAACAATTTCCACAGCCCCCT
CCCCTTCCG

GAGAATGTTTTCTGCTTTTTAAGGGCTCATGGGATTAGACTGGGCCACCCAGATAACCCAGGATCATCCT
TTCTTGTATTGTCAAGAACCCTAATCACATCTGCGAAGTCCCCGTGCCACTAGTAGGGTAACACAGTC
ATGTTTCTG

TTTTTTTTTTTTTAAGAGAAAGTTTCTCATGTTGCCAGGCTGATCTTGAGCTCCTGGGCTCAAGCAATC
CGCCTGCCTCAGCCTCTCAAAGTGCTAGGATTACGGTGTAAAGCCACTGCACCTGGCCCTGAAAATTTAA
AACTTATGT

AAAATGACTTGGTGTTTTTCTTGAAATTTCTGATTTCACTGGGCTTCCTGTATCTTATCTGGCAACTTTTA
TAATAAGCCAACCCACATTGTGATGGAGTAATTACTATTTAAATTAATGTGTAATGTTAACAACGATA
ACAGTTAAC

GAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAAGTGGAGCTGAGATCGCACCCTG
AACTCCAGCCTGGGCGACAGAGAAAGACTCCATCTTTAAAAAATAAAAAATAAAAAATAAAAAATAAAA
TAAATTTA

CCAAGTAGCTGGAATGCATATCACCATGACTAATTTTTAAATTTTTTCTGTAGAGACAGGGTCTCATCA
TGTTGCTCAGGCTGGTCTTAACTCCTGGGCTCAACTGATCCTCTCGCCTCAGCTCCCAAAGTGCTGC
AATTACAGG

TAGTTTATTTGCGTAGAGGTATTTGTAGTATTCTCTGATTGTAGTTTGTATTTCTGTGGGATCAGTGGT
GATATCCCCTTTGTCAATTTTTTATTGCATCTATTTGATTCTTCTCTCTTTTCTTCTTTATGAGTCTTGC
TAGCGGTCT

ACCACGGTCACCGCCACCTCTCTCACAGGGCCCCGGGGACCCAGCCGCGCCCGGCTGGTGTCTGCA
CCGAGGGACCGCTCTCACGCCCGGGCGGCTCCTGCAGGGGAAGCCGTGGTGCAGCGACTCACCACGAGGA
CAGGGCAGG

AAAAATCACATAGTTGTCTCAAGAGATGCTGAGGAAGCACTTGATGGAAATCAACAGCCATTCATGATA
AAACTTTTAGAAAAGTAGAAAAGGAAAGTCTTATAATCTGACAAAGGGTATCTAACACATTACTC
TAACATCAT

GCAGTAACATCAGTTGTGCATAACAATGTCATGGGTAAATGCCCATCTGATAAAGAGGTTTTAATTAA
CTAAATAATTTATTATCCATTATACTTCAATAAATTAAGGATATAATCTAAGATGCTTTATTTCTC
TGAAACAGG

GCCAAGTGGTTAAGAAGCCCAGATGCTAGATGTGTGGTATTATTTCTGAGGGCTCTGTTCTGTTCCATT
GTTCTATATCTCTGTTTTGGTACCAGTACCATGCTGTTTTGGTACTGTAGCCTTGTAGTACAGTTTGA
AGTCAGGTA

AGAAGAGGCAGGTAGAGCCACGCCTGTGTCCAGTATGGGAGAGACCATTCCATTGCTTTTAGAAATCAG
TTCAGTGCAGTGTCTGTTCTAAAAGAATAAATCCAAAAAGGCTTCTTTTAGGAGAAAAATTAATGACTTTA
AGGAGAACA

AAGCTCCATCCTCTCCAATTCTGGGGCAACCGTGTGGAGATGATCAAAAATGCTTCACCTTCAAACTTT
CAAAGGAAGAGTTAATACAGAGTATGGATCGTGTAGATCGAGAAAATGCAAAAGTAGAACAGCAGATCC
TTAAACTGA

TTTGTGTTGTTTGAATGGAGTTTCCCTCTGTCACCCACGCTAGAGTGCAATGGTGCATCTTTGGCTCACT
GCAACCTCCACCTCTCGGGTTCAAGTGATTCTTCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGTG
CCCACCACC

TGAGCTCTGGAGCCCCCAGAGCTGGAATATTCCTCCCTGCATCTTCCTGGTGCCCTTTGCGACAGATGG
AGAGGGGGTGTGCGAGAGGAAGGGAGTCTAAAAGTGTGTACGGATCCCACACGCGCTCGCTTGCTGCT
TCCAATGGC

CATGAGCCACCATAACCAGTAAAATTTCTTTACCTTGTGAGGTTTATGTGTTTATTTTGTGTTTCAGACAC
TTTAGTCTTTGGAGAAAAAACCCCTGAAAAACAAAGAGTTCATTAGCATTAGAAATATGAGAAAAAGAA
GGGTCACAT

TATTTTTGTATTTTTATTTTTGAGACAGGGCTCTCTCTGTCACCCAGGCTGGAATGCAGTGGCACAGTC
TTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTGCTGGGCTCAAGCCATCTCCACCTTAGTCTCCACGTAGCTGGG
ACTACAGGC

TAGTGGCATGCGCCTATAGTCCCAGCTATGTGGGGGGCTGAGGCAGGAGGATTGCTTGAGCTCAGGAGT
TTGAAGCTGCAGTGTATGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGGGACAAAACCAGATCCTATCTC
AAAAATAAA

GATGAGATGGAGAAGTCCATTTCATTCCAGGGAAATGGAAGAGGAAAAGGAAATGTTTGCTCTACGGCA
GTCTAATCTACAGCAACAAGTAATACAGGAGTGCAGTCTTATTAATAAATTCAGCAAGAGGCCGGGTGC
AGTGGCTCA

AAAAATACCTTAAACACCAGTCTTAGGTTTTATAATAGTGATGTTATATATAGGAGCAATTAGGGAGGT
TACGAATCTTGTGACTTCAGTCTTAAACCATAATTTCAACCTTGTGGTTAATTTGTTAGTCTTACAAAA
GTTGTTTTG

GGATGAGTTCATGTCTTTTGCAGGGACATGGATGAGACTGGAACCATCATTTGTGAGCAAACCTATCGCA
AGGACAGAAAACCAAACTGCATGTTCTCACTCATAGGTGGGAATTGAACAATCGGAACACTTGGACA
CAGGGCAGG

AGAACTTAAACAAATTTACAAGAAAAAATCAAAACAACCCCATCAAAAAGTGGGCGAAGGATATGAACAG
ACACTTCTCAAAAGAAGACATTTATGCAGCCAACAGACACATGAAAAAATGCTCATCATCACTGGCCAT
CAGAGAAAT

GACCACAGATGTGCACCACCACGCTGGGCTACTATTTTTATATTTTTAGTGCAGATGGGGTTTTGCCAT
GTTGCTCAGGCTGATCCTGAACTCCTGAGCTCAAGCAATCTGCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTTCTGGA
ATTACATGC

GATGCCTCCAGATTTGTTCTTTTTGCTTAGTTTTGCTTTGGCTGTGAGGGCTCTTTTTTGGTTCCATAT
GAATTTTAGGATTTTTTTTTCTAGTTCCATGAAGAACGATGGTGGTATTTTGATGGGAATTACATTGAA
TTTGTAGAT

TTCTAGTCTTTGGGTGCATCAGCATCCTCTCTTTTTGATCTTTAATCCTTTCCATTTTTTATTTATTA
TTATTATTTTTGAGACAGGGTCTCACTTTGTTGCCAGGTTTGTGTGTAGTGGTGTGATCTCTGCTCAA
TGCAGCCTT

AAATGTCTTCTTTTGAGAAGTGTCTGTTTCATATCCTTTACCCACTTTTTGATGGGATTTTTTTTTCTTGT
AAATTTGTTTAAATTCCTTGTAGATTCTGGATATTAGCCCTTTGTCAGATGGATAGATTACAAAAATTT
TCCCCATT

GTGGGACTCCCCATTTCTGCACTCGCTCCCCTGTATGGGGGCTCCTGGATCATGCCAGGGTCACGTCTG
ATAAACCCCAATGTTAGTTGAAAGCCTCCAGATGAAAGGCACTCAGTGCCTCCGCTCCTGAATATCAT
TGTTCCGGCC

GTAGTGAATAAGTCTCATGAAATCTGATGGGTTTATCAGGGTTTCCACTTTTGCTTCTTCCTCATT
CTCTTGCTGCTGCCATGTTAGAAAGTGCCTTTTCAGCCTCCCGCCATGATTCTGAGGCCTCCCAGCCATG
TGGAACTGT

ATACACATACATATACTAAAAATATATTTAAGTAAAAAGCATTATTTGTTTCTTGCCTAATTGTGTGTA
CCAGTCTTCCCTTATTAATGAAATTTATTTCTCTTTGTTTACCTTTACCATCTGAGGTACAGATACCGT
TCTTCTTAA

TGAACAATGTTAGCTAGTAGACTGGTGCATGGAGGTTTAAATATTTTCCATTTTAAAAATATACTTAAA
ATTCTCTATAGTAGAAAGTTTATATACAAAAAGCAAAAAACAATCATGTCACCCTCTACTTAAAAATATTT
CAGTGACTT

TCCGCCCCGCTTGGCCTCCCAAAGTGTCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCGGCTCCAGTAATT
TTTTTTTTCTTTTTGAGACAGAATTTTGTCTTTTCGCCAGGCTGGAGTGCAATAGCACGATTTTCAGT
TTACTGCAA

AAGAAGAGGAGGAGGAAGAAGGAGAAGGAGAAGGAGAAGGAGAAGGAGAAGGAGAAGGAGAAGAAGAAG
AAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAAATACAAATATCTGGA
GCCGGGATT

TTTCTTAGCATGTTTAAAGGTATTGCTCAGTCATCTTCTTCCATTGTTGATAATAAGAAATCAGCTGTTA
ATCCATTGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAAGACAGGGTCTTGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAG
TGGTGTGAT

CGCCGCCCCATCTGGGTTGTGAGGAGCGCCTCTGCCCGCCGAGACCCCATCTGGGAGGTGAGGAGCAT
CTCTGCCCGGCCGCCCTGTCTGAGAAGTGAGGAGACCTCTGCCTGGCAACCACCCCGTATGAGAAGTG
AGGAGCCCC

ATTTCCAGCTGCAAATGTCAATAGTTCTGAGGTTTCAAAAACCTTGAGACAGGGCAGCAGCAATGGCTG
GTGCTTGCTGGGGGAGGAGGGTGGTTTAAATCTGAGTCTTGAAGGACCAAGAAAGTTAGAAGAGCAAACA
GGAGAGTGA

GCCCCAGTTCCCCACCTAAAGCCCACCACATAGAGCAGAGCTAAGAAGATTAAATGAGAAAATATCTGG
AAAGTTCTAGCAGATGAGAAGAGCTCACTCCACAAGAGCTGCCAACACATGTCTAGTTAACAGAGAGTT
AACAAAGTAT

GTGTGTGACAATGATGGTATCTTCTCTTGATTTCATCTTCCCTCATTTCAGTGTGCTCAACGCTTATTT
TTAAACTTATAGCTCCTCCAAGGAACCATTTTACATTTTTTTTTTAAATTTGTCACCTCCCCATGAAAATA
TAATACTGG

GTGTCAAATCCACAATGGGAGAACACTGTGTCACTAGAAAATTTATATGACCCTGGCAACCTTAGGAGTA
TGGAAGAAAGATTTCAAACAAGTTTCTGACTATGTATCTTTTCTAAATTTTTTTGAATGCTGAAGAAA
TGTTAAATT

CCGTGTCCTAAAGTATTTACCTATGTTTTTATTTTATTACTTTATTTATTTATTTTTGAGACAGAGTC
TCACTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTAGTACGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCTCCCGGGTT
CAAGTGATC

GAGTTTGAGACCAGCCTGGACAACATGGTAAAACCTTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGGCAAGC
TACTTATCCCAGATACTTGAAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGT
GAGCCGAGA

TGAAACCAGCTGCACTCCTGAGTCTAGTGGGGACTTGGAGATCCTTTATGTCTAGCTAGGGGATTGTAA
ACACACCAATCAGCACTCTGTGTCTAGCTCAGGGTTTGTGGATGCACCAATCGGCACCTCTCTATCTAGC
TAATCTGGT

AAAAAGAAAGCAAACAGTCCAGTTAAGATACCACTGCAGAGTCCACATGATGGATCATAATGGTTTCTT
TTTTTTTTTTTTTTTTAATTGATCATTCTTGGGTGTTTCTCACAGAGGGGGATTGGCAGGGTCACAGGA
CAATAGCGG

AAAAAGTGAATATATATATATATATATATATATATATATATATATAAAATAAAATACATTCATATAATAT
ATATACACATTCATATAATATGTATATTCATATTATATATTCATATATATATTCGTATTATATATATTCAT
ATACATATA

GGTGACATATTTTCATCTTGTTTAATCCTCACAGCAACCCTATGATAGGCATGATTTTCATCCCCACTTTA
TAGATGAGGAAACTAAGGAACAAAAATATTAGATAATATCCCAAGGCCACACAGCCAGGAGGCAGCAGA
ACCAAGATT

TTCTCTCTTCATGTTCACTTTTACCAATTGAAATCAGATTCCTTTTTTTTTTTTTTGTAGTTGAAGTCTC
TGTCACCCAGGCTTGAGTGCAGTGGCGTGATCTAAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTTCATGTG
ATTCTCCTG

GGCTGTAAATTGAACTTCCACACGATTAGCTTTATTATGGCTTGTGAACTGCTGGAGTCTGGCTTTAC
CTTTTTGTATGTGAACAAATCAAATTGCTTAAAAAAGAGTTTCTTTAGTATAGCCACAAATGCCCTTGA
ACTGTTGTC

AGCTGGTTATGGTGGTGTATGCCTGTGGTCCAGGTACTIONCAGGAGGCTGAGATGGGAGGATTGCTTGAG
CCAAGGAGGTTGAGGCTGTAGTGAGCCAGTCATGCCACTTCACTCTACCCTGGACAATACAGTGTTCAG
GGGCTTTTTA

GGGATAGAAGGACAAATAACTAATGATCAAGACAGAGAGAGAGAAAAGAAAGAGACTAGAAGCAGACCAA
TAGGAGAGCCAAATATTGGAATTAATAGATAACAAATTTAAAAATGATTATGATCAATAAATACAGGAA
ATTAATTGG

AACAACCCCATTTAAAAAGTGGGCAAAGGACATGAACAGACACTTCTCAAAGAAGACATTTATGTGGCC
AACAAACATATGAAAAAAGCTCAACATCACTGATCATTAGAGAAAATGCAAATCAAACCACAATGAGAT
TTTTATAAT

TCCCATAGTGCTGGGATTACACGCAAGAAAGAGTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACTTTTTGCTCTTGTGTGC
CCAGGCTGGAGTGAATGGTGCATCTTGGCTCACTGCAGCCTCTGCCTCCAGGTTCAAGTGATTCCTC
CTGTCTCAG

GTGATCTCGGCTCACCGCAACCTCCACCTCCCGAGTTCAAGCGATTCTTCTGCCTCAACCTCCTAAGTA
GCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCATGCCAACTAATTTTGTATTTTGTAGTAGAGACAGGGTTTCTTC
ATGTTTGTC

ACAGAGGTGAATTTACTGTGAGGCTGGTGACGCATCAGGGCTCCTGACTTGCATGTCTCTCCCAGGGC
CATGGAGGAACTTTCAACGCATTTCGCATGGGCATATGTTTCACATTTGCAAAACTAACACATTTTCAGT
TGCAATTGG

TGCGGTTTGCCTTGTCTGACAGAATGGTTGGGTTGGCTCAATACTTTGATATTTTTCTTTTTCGTCTT
TGCCGTAGTATTTTTTTTTTTAAGTTATGCATCTAAATCAAGACAGAATCACATTTCTTTGCCCAAAC
CCTTTTTGCC

CTTTGACAAAGAAGCAAAAGCAATACAATGGAGCAAAAAAGTCTTTTCCACAAGTGGTGCTGAAACAA
CTGGACATCCACACGCAAAACCATGAATCTAGATACAGACTTTACACCATTTACAAAAAGTAACTCAA
ATGGATTAT

TAGTGTGTATTAATATTTTTCCCATTTCTGTAGGTTATCTCTTCACTTTATGGATTGTTTCCTTTGCTGTG
CAGGTTTTTGCCTTGATATTATCGCATTTGTCCATTTTGTCTTTGGTTGCTTGTGCTTTTGAGGTCTTA
CTCAAGAAA

AGCCTGGGCAACATGGCAAAAACCCTGTCTCTACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCATGCGCCTGCAGT
CCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGTGGGAGGATCGCCTCTCACCTCACCCCTCCACTGTACCAGGAGG
CAGAGGTTG

TCTAGTAATGACTGTCTTCATAGTTGTACAGTTCTAATGAAAGATGAAAAATGAATTTAAGAGAATCAC
AAACTGTCAAGGTTGACTGTTTATACAAAATTTTGTCTGTTTGTTTTAGCAGAAGTTTCCAGACATC
AAGCTATCC

CGCCCCTACTGGGAAGTGAGGAGCCCCTCTGCCCGGCCACCACCCCGTCTGGGAGGTGTACCCAACAGC
TCATTGAGAACGGCCATGATGACAATGGTGGTTTTTGTGGAATAGAAAAGGGGAAAGGTGGGAAAAG
ATTGAGAAA

TCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGTCTCCTGAGTATCTGGGACTGCAGGCACGTACCACCACACCAGGTA
GTTTTTGTATTTTTAGTAGAGTCGGGGTTTACCATATTGGCCAGGCTGCTCTCAAACCTTCTGACCTCG
TGATCCTCC

GACCCACATAGGTTTTGCCTAGAAAATAAGGAAAAAGGAATTTAACAATTTAGACATTTTCTAAATAAA
GTAATTAATCAGAGCAAAAATCTTTTTTTAAATTTAATAATAATACATTAAGATAGTTTTAAATCTAAGAA
GCGTACATT

AATCATGTTTATCAAACCTTGAGGATTTATAAGAAAATACCTGTATAGCTTCTTTATTTTAGTTTTATTTTT
ATTATTATTTATTTATTTTTTGGAGACAAGGTCTTGTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCTCAGTC
ACAGCTCAC

GGAAGAATTAATATCATGAAAATGGCCATACTGCCCAAAGTAATTTATAGATTCAATGCTATTCCCATT
AAACTACCATTGATATTTTTTACAGAATTAGAAAAGGCTATTTAAAAATTCGTGTGGAATATAAAAAGAG
CCCAAATAG

TGTTAGAAGGAAAACTAACAAACAGAATGGACATCCACACCAAAAAACCCATCTGTACATCACCATCATC
AAAGACCAAAAGTAGATAAAAACCACAAAGATGGGGAAAAAACAGAACAGAAAACTGGAACTCTAAAA
CGCAGAGCG

GCCAATATCATACTGAATGGACAAAACTGGAAGCATTCCTTTGAAAACCTGGCACAAGACAGGGATGC
CCTCTCTCACTACTCCTATTCAACATAGTGTGGAAGTTCTGGCCAGGGCAATCAGGCTGGAGAAGGAA
ATAAAGGGC

GGCTGCAGTGAGCCAAGACTGCACCACTACACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAA
ATAAAAATAATAAATAATAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGCTGGGCGCAGTGGCTCATGCCGTGAATCCCA
GCAATCTGG

TTACACCCAACTGCAGCTCTTTTGTGGATCACACCTGTAATCCAGCATTTCTGGGAGCCAAGGTGGG
AGGATCACTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCGACACAGGGAGACCCCGTCTCTACAAATAA
TTTTAAAAA

ATTAAGAAACTCACTCAAAACTGCTCAAGTACATGGAAACTGAACAACCTGTTCCCTTAATGACTACTGG
GTAGATAACAAAATGAAGGCAGAAAATAAAGATGTTCTTTGAAACCAATGAGAACAAAGACACAACATAA
CAGAATCTC

GTTGTGATGTCTCTTTTTTTCATTGCTGATTTTATTTGGATCTTCTTGCTTTTTTTCTTAGTCTGGCTAA
AGGTTTGTAATTTTTGTTTAACTTTTCAAAAAGCCAACCTTTTTGTTTCATTGATCCTTTGTGTTGTTTT
ATTTCCATT

TGTTACTCTTTTTTACACTCTAGGGTTGATATTGTCATAATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTTTTTTG
AGACGGAGTTTTGCTCTTGTGGCCAGGCTAGAGTGCAATGGCATGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCA
CCTCCAGG

CCTGGGTGTGACTCTGTGGGTGTTGCCAAGGAAAAATTAACATTTGAGTCAGTGGACTGGGAAAGGCAGA
CCCACCCTCAATCTGGGTGGACACAATCTAATCAGCTGCCAGTGCAGCCAGAAATAAAGCAGGCAAAAAG
AATGTGAAA

GGAATATCATGACATCTAATTTTTTTTTTTTGGAGATGGAGTCTCGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCA
ATGGCGCAAGCTCCGCTCACTGCAAGCTCCGCTCCTGGGTTACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCT
GAGTAGCTG

GGATTTTTGCGTCAATGTTTCATCAAGGATATTGGTCTAAAAATCTCTTTTTTTGTTGTGTCTCTGCCAG
GCTTTTCATATCAGGATGATGTTGGCCTCATAAAATGAGTTAGGGAGGATCCCTCTTTTTCTATTGATT
GGAATAGTT

GCCGAGACCGGCGGATCACCTGAGGTGATCAAGACCAGCCTGATGAACATAGTAAAACCCCATCTCTAC
TAAAAATACAAAAAATTAGCTGTGCGTGGTGGCCCGCACCGTAATCCCAGTTACTCAGGAGGCTGAAGC
ATGAGAATC

GGAACGTTTTAGGGTACCTTCCCAGGTGAGGATTTTCTCCCTAATGGAGAAAGTCTCTCGAAAAGCTT
CTTTGTGTGAGTTAGTGCTCACCTCCCATCAGGGACGTACAGTCCAGGTCTTGCCTCTCGTGTACCG
GAGCGGCC

ACATTGGTTTTGGTCCAGAAAAGACGGGACAACCTTGAAGCAGAGATTGGGGGAGGGGGTGTTCAGCTTA
TAGGTAGATTTAAAAATTTGTCTGGTTGGCAATTGGTTGAGTTTATCTAAAGACCTGGGATCAATAGAAA
TGAATGTCT

AGTGAGCAATGGACAGATGGATGGATGATGGATGGTGGATGGATGATGGGTAGATGGAGGAATGCATGA
TGGATGAATGAATGAATAGATTAATGGATGAATTGAGTAGATAGATGAATTGATGGATGGATGATGGAT
GGATAAATG

TTCTTAAACTCTTCCCTCCCTGCCACCCCTCGGACAGGCCCAATGTGTGTTGTTCCCAACCTGTGTCT
CATGTGCTCTCATTGTTTCAGCTCCTATTTATTAGTGAGAACATGCAATGTTTGGTTTTCTGTTCCCTGCG
TCAGTTTTGC

GAGCCTCGCTCTGTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCATCTTGGCTCACTGCAACTTCCGCTCCCA
AGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCTCGAGTAACTGGGGCTACAGGTGGGCACCACCACGACCAG
CTAATTTTT

GTTATTTCTATTTATTTTCATGGTTGCTTAATATTTACTCAGTAACAAATATGCAATTGCTCTCTTTCAA
ACGTAGTTTTAATTAGTTGCACAAAATGCCAACTTATAGTCTGATGTACTTCAAATTTCCCTATCTATG
AAAGCTAAA

GAGTAGACTTTTAAAGGTAAGGTTTTAAAGAAGGTGGTTTTTTTATTTTTGTCTTTAGGAGGGAACCAATT
TGGAGATTAAGAGCTGCTGAAGGCAAAGCTTTGATGGCATCAGATAGAACCCCATTTACTGCTGAAAGC
AGAGCAAGT

CCGGGGATATAGTACTGGCCTGGTATTGTTTCATTTTCAGAGCTTGTCTAGAATGGAAAACAAACAAAAG
AAATGAACCAAAAAAAAAAAAAATGAAAAGAAGAAACCAAAATAAATCAGGCCCCAGAGAGAAGATCT
GAACCAGGC

CCACCGTTGGGCTGTTGTGCATAATGCTGATGTGAAAACTAGTGAACAAGTATCTGTTTTTACCTTTAT
TCTCAATTATTTCACTTACCTTGGAGTGGAAATGCTAGTTTATATGGTAATTTCTGTATTAACATTTTTTA
GGAAGTACC

CAAGACCCCATCGTTTTTTTTAATTTTTTTTTTATTTCTAAAAAAAAGAGAACTGAGTAGGGATTTTCTAGA
TACTTGCCTGAACTCATATAGCCCATATAAATATGGAGCTCGAATTCAAATTCAGTCTGTTTTCTCTC
AGGGTCACT

TAGCTGGGATCACAGGCGCTCACCACCACTCCTGGCTAATTTTTGCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
AGTAGAGATAGGGTTTACCATGTTGGCCAAGCTGGTCTTGAACCTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCGC
CTCAGCCTC

AAAGCTAGCAGAAGGCAAGAAATAACTAAAAATCAGAGCAGAAGTAAAAGAAATAGAGACACAAAAAACCC
CTTCAAAAAATTAATGAATCCAGGAGTTGGTTTTTTGAAAAGATCAACAAAAATTGATTGACCGCTAGCA
AGACTAATA

GAGGGGGGAGGGATAGCATTGGGAGATATACCTAATGCTAGATGACGAGTTAGTGGGTGCAGCGCACCA
GCATGGCACATGTATACATATGTAACCTAACCTGCACAATGTGCACATGTACCCATAAACTTAAAGTATA
ATTAATAA

TTAAGGTGTTGTCAGACTAATCTATCGCTTATAAATAGTATATAGTAGGGATTTGTTTTTTCATCCAGT
CTGATAATTTCTACCTTTTATTGGGGAGTTTATTCCATTTATTTTTTATTTTATTGATTCTTTTTTTATG
TTTTAAGATC

CCTTCTAAGCACTGCTTTAGCTGTGTCTCAGAGATTCTGGTATGTTATGTCTTTGTTCTCATTGGTTTTC
AAAGAAGTTATTTATTTCTGCCTTGATTTTGTATTACCTAGTAGTCATTCAGGAGCAGGTTGTTTCAG
TTTCCATGT

CTAAGGCGGGAAGATCGCTTGAGGCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCT
CTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGACATGGTGGCACGTGCCTGTAAATCCAGCTACTTGGGAGGCTG
AGGCATGAG

TTTTCATTTGATATGTATTCTGGCAGTAGAATAAGTGTGAGGCAGAGACCAGTTAAGAGGCTTTTTGGACT
AGGCTCAAAGCAAGGACAGTAAATGTGGAGAGATGGATATAGATCCAAGAGATAACTAGGAGTTGGAAT
CAGTAGAAT

TGGCTAATTTTGTTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGAGGTTTCACTGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATC
TCCTGACCTTGTGATCCACCCGGCTTGGTCTCCAAAGTGTGGGACTACAGGCGTGAGCCACCCGCGCC
CAGCCTTGT

TATTCCTTCTCTTAAATTCTGAATTGAGCCTCTCGTAAGTCTCATAAGTCACTCTATCCCTGCAAAT
CATTTTGCCAGGTCTCCAAGGAATAGAAAAGTCATTTGTTGATAATGAAGATACACTTTCAGACACTA
AAAAATGAA

CCTCCTGCTCCTCCCCTTGAGGGATAAGAAGCAAATATGCTTTGGTAAGATTGATGAAGCAATGATATC
CCCAAGTATATTCTATTAAGTTCCGGTTTACAGAACTTACAACAGGGTAAAACCCCCAAATAATAAC
TTTTCTCCAG

TGGCTAGAGAGAGTGTGCTGTTTTGAAACAGCTGTTATCTTGTGTTTTTCAAATAGGTTAAGAGAAGG
AGGGAGGGGAGGAAGAGAGAGAGAGAAAAGAGAAAAGAAAAGAGAGAGAAAAGGAAGGAAAGAA
GCAAGGAAG

CCTCGCTGCTCCTCCTCTGGGGCCTACTGCTGACCGTGGGAGGTGTGGAGTGGGAGGGGAATATGCCAT
GGGTTTTTTTTTTTTGAGAGCAAGGGCAGGGGACTCTGATGCCCTCAGCTCTGGCCATCCTGAGTGTCTG
TGATCTGCT

TTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTGTCTGTCAACCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCATAGCC
CACTGCAGCCTTGAACCTCTGGGCCCCAGCGATCTTCCACTCTAGGAGATTTTTATTGTAAATCCACT
GCTGCAGTG

TTAGCAAAGCAGTTGTGACAACAGTCATTCAACCAACAAATATTTATTGTGGATTTTAACTTAAATCAGC
TATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTT
AGTGGTGCG

CACTGACTGTGTACCCGCCGCTTTCAACCCCGGGCCGGCCACTGAGCCAGCCAGATAACCATTACTA
TTATTTAGTTTCTATTTTGAACAGTTTTCAGGTAACCTCTGTATGCACTTGGATGAGATTCACAAGTTG
TAACCTCAT

GCAAGATCAGTGTTACAAAATGATGGCAAATTTGATGGCTATACCTGGAAGACTTTTTTTTTTATTGAAAT
GCTCTATCCCAAAGTTATATGAGAGGTGGTCTCTGTGTGTCTATTGACTGCCTTGTGGATAGTATTTAT
GATTGATCC

CTTTACCTTTATGAGCTTCATAAACTTTTCGTAAGCGTTTAGTTTGTGTGTGTGTATGTGGGCATGTG
CATGTGCTTATTTCAAAAAATTTCCAAAGCAATGAAATGAAAGAGATTTCCCTGAAAGAGGAAC TATT
ATTCATCCT

GTGTAAGTGTTCCCTTTTCTCTGCAACCTCACCAGTGCCTGTTATTTTTTGACTTTTTTAATAATAGCCA
TTCTGACTGGTGTGAGATGGTATCTCATTGTAGTTTTGATTTGCATTTCTCTAATGATAAGTGATACTG
AGTTTTTTTT

AGGTCAAGAGTTTTGAGATAAGCCTGGCCAACATGGTGAAATGCTGTTTCAACTAAAAACAAAAATTA
GCCAGCCATGGTGGCGCATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGTGAGAGAATGGCTTGAAC
CTGGGAGGC

CTTTATTTTTTTTTAAGTAGACTTTATTTTTGTAGAAAACTTTAGGTTTACAGAAAATTGAAAGTTACAA
ATTGATCAGAAAAGTAGAGTTCCCACATACCCCTTCTCCCTCTGCACAGGGTAGTCTCTATTATTTACAT
CTTATGTCT

CATGCATTTGCTTTTTATTCTGAGTTGTTCAAACTGCTTTGGTGTATGAAGACTGGAATTATTTTTTCC
TAGACTTTTTGAGATTTAAAAAATCACTTTTATTAATCCTAGTTTACATATAATAACAATTCAC TAA TTT
TAAGTATAC

CCTAAGCCTCCTGAGTAGCTGACATTACAGGTGTGTGCCACGAGCTTGGCTAATTTATTTATTTATTAT
ATTAATATATATATATATTTATATATAATATTAATAATATATATGTATATATATTTATATATAATATATAT
ATTAATAA

CAATCTCAGTTTGCTGCAACCTCCACCTCCTGGGTTCAAGCAATTCTCGTGCCTCAGCCTTGCCACTAG
CTGGGATTACAGGCACACACCACCACACCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTTCGCC
ATGTTGGCC

AAAACAAAAAACAACCTGAACAGTGAAGTCACAGATATGCTTTGTCTGCTCTGACTCAATGTTCTTCA
TGAGACGTTTCAACCCACTGGAACTCCTCTTCAACATATTTAAAAATAAAACTTCTTACCCCAACCC
CATCAGTCC

GAAATTAATACAGAAACACTATATAGAAGTTGTGGTTGTTGTTTTGTTGCTGTTTTGAGACAGGGTCT
CACTCTGTCATCCAGGCTGGAGTGCGGTGGTGCAGTGACAGCTCACTGCAACCTTGGACTTTTTGAGCTC
AAGCCATCC

TTGGGTGAATACTACAGCATCAATTCTTAAGTAGATTTTATGCCCATCATTGTTTTGGGAGACCGAGAG
GTATGCTCTGAAAGGAAGATATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGTCTCACTCTGTCACCCAGGC
TGGAGTGCA

TCTGGCTCTGTTGCCAGGTTGGAGTGCAGTGGTGCATCTTGGCTTACTGCAAACTCTGCCTCCCAGG
TTCAAACAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGAGTGCACCACCATTTTTTGTAT
TTCCGGTAG

TAACATTGGAAAAACCTTCTAGACATTGGCTTAGGCAAGGATTTTCATGACCAAGAACCCAAAAGCAAA
TGCAATAAAAACAAAGATAAATAGTTGGGACTTAACTAACTGAAGAGCTTTTACACGGCAAGAGGAAC
AGTCAGCAG

GCAAAGATGTGGAGAAAAGGGAACCTTGTACACTGTTGTTGGGAATGTAAATTAGTACAGCCACTAGA
GAGAACAGTTTGGAGGTTCTCAAAAACTGAAAAATAGAACTACCATATGATCCAGCAATCCCACTGCT
AGGTATATA

GAGATGGTGGCTGAGCGGGTGGCTCACGCCGTGAATCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGGAT
CGCTTGAACCCAGAAGTTTGGAGACCAGCTGGGAAACATAGGGAGACCTGGCCTTACAAAAATATAAAA
ATAAATTAG

GTTTAAAGTCTGTTTTATCAGAGACTAGGATTGCAACCCCTGCCTTTTTTTGTTTTCCATTTGCTTGGT
AGATCTTCTCCATCCCTTTATTTTTGAGCCTATGTGTGCTCTGCACGTGAGATGGGTTTTCTGAATAC
AGCACACTG

GTCTCTACTGAAAATCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCGGGCGCCTGTA
ATTCCAGCTACTCTGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCAGGAGCGGAGCTTACAGTGAGCT
GAGATCGCT

CGGGGTTTTCACTATGTTGACTAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTTGCGATCCTCCCACCTCAGCCTCC
CAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCGTACCCAGTGAGATTCTGTCTTAAAAAAAAAAAAAGATA
TTACTGTGC

ATAGCACACCCCTCATGGGATTCTTTTGGAGGAGTATAGGACTTCATGCAGATGAAGTACACAGTATAATT
TTTTTTATTTCAATAGGTTTTTTAGGGAGCAGGTGGTTTTTTGGTTACGTGAATAAGTTCTTTAGTGGTGA
TTTTCTGAAA

TTAGTTATTTGTCTTTTTATCATTGAGTTGGAAGAGTTCTTTATATATTTCTTGATACAAGTCTCATATA
TATATTATTTTAAAAATAGGTTTTTTTTAAAGTTTTGTCTATTGTCTTTTTTAATTTCTTGATGTAGAAAA
GTTTTTTTTT

TTTTTTGTTCTTGTGTTGAGATGGAGTCTCGTTCTGTTGCCAGGCTGCAGTGCAGTTGTGTGATCTTGG
CTCACTGCAACCTCCGCCTCCCGGGTTCAAGTTATTCTCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGAACAC
GGCGCACAC

GAGATGTGATGATATAGTTCGGATGTTTGTTCCTCTAAACCTCATGTTGAAATGTGATTCCCAATGTT
GGAGGTGGGGCCTCGTGAGAGGTGATTGGATCATGGGGAAGGATCCCTCATGAATGGCTTAGCACCATC
TCCTTGGTG

CCCATGCCAGCTATTTTTAATTTTTGGTAGAGATGGGATCTTGCTGTGTTGTCCAAGCTTGTCTCAA
CTCCCATCCTCAAGTGATCCTCCTGCCTTGATCTCCAGAGAGCTGGGATTACAGGCATCAGCCGTCGC
ATCCAGCCT

AATATGTGTGTGTGTGTGTGTCTGCATGTATGTGCCAGAAGACAAGATATATCTTTACGTAAAGTTCAA
ACAGCAGTAAAAGTAAATGATATATTATTTTGGCATACATGTAAGTGATAAAACTTTTTTTTTTTTTTGA
GACGGAGTT

ATTATTATCTCGGAGTTTCTGTGAGTCAAGAAATGGACAGTAGCATATCTTGAGGTTCTGGGCCACCAT
ATCTCATGCTAATGTGTGACAGTTTAGGTCACAAAAGATGGCTTCTACCTTGCGCCCTCTCGGATCACT
TGCTCTGGG

AGAGACCCCCGCCCCCTATTTTAAAAAAAAAAAAAATTAGCCAGACATGGTGGTGCATGCCTGTAGTCCCAAC
TACTCAGGGGGCGGATGAGGGAAGATCACATGCACCCAGTGAGTTGGAGGCTGCAGTGAGTTATGATCA
CACCCTAT

CATATGATTGCATCAAGACAAGGCTGGCTACCCTTTTCTGAATCACTGGTTTAAATCTTTCTTCTTTTAT
CATTCTTCTTGATTTAATTCTCTAGTCCTGACCTTCAGCTTTTTTCAAATAACCAACTGTCCTAATTATA
TACTTTTTTT

TGGTCCTGGACTTTTTTTGTTGGAAGACTTATTATTACTGGTTCAATCTCGTTACTTGTATTGGTGTGT
TCAGGTTTTCTATTTCTTCTTGGTTCAATCTTGCTAGGTTGTATGTGTCCAGGAATTTATCTATTTCTT
CTAAGTTTTT

CATTATTGGGTTAAATCTGGTAAATCTGGGGTCTGGGATTCAAAATCCTGGACCCATGAAGTAGAATAG
GAAAAAAAAAATTTTTATTGTTCACTAACTACTAACTGAAATTTATATGTCCCTTCAATGATGAATGTAGT
CCTTGAACCT

TCATCTTGCCATTAGTCATATTTCTGATCTGCTATTCTATGAAATGCCAGAAAAGGCAAATCTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGGGTCTCATTCTGTACCCAAGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCACGGCT
CACTGCAGC

ACAACCCAGTGAAATTTGGGTTCCCTCAGTGTGGGGTGAGTAGTTACAGACAAACAAGGAAAGTTAGAA
TGATCCATGTAGTAATGGATTAGACTTGAAAAACATCAGTATGGACTCTTGTGTAATTTAATATAAATAA
TATAGATGG

ATTATTCTTATTATTTTTCAAAGAACTTGATTTCTGCCTTGATTTTCATTTTATTACCCAAAAGTCATTC
AGGAGCATGTTGTTTAAATTTCTATGTAATTGTATGGTTTTTAGTGATTTTCCTTGTGCTGACTTCTATT
TTTATTGTG

GTTAAAACCTTAAAGAGCTCTAAACAATAATGAAGAATATTTCAAATGTTTTAATTGTGCTGAACTCTAA
GTATATTGTGCAGTAACAAGCAGGCACGCTTTCACAAAACTGCTGTTTTATTGTTGAAGAAAAAGGCTA
TGACCTTCA

TTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGAGCAACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAAAGCTACTTGTAAAGCCAAGTCATCCAGCAAATAAGTGTA
GCTGGGATT

TGCAGCATCTTTCCCTGTAGTTGTGTCCATTTCCCTCCCTGGCTTCTCCTGTAGCATCTTTCCCTGTA
GTTGTGTCCATTTCCCTCCCTGGCGTCTCCTCCTGCAGCATCTTTCCCTGTAGTTGTGTCCATTTCC
CTCCCTGGC

AGCTGGGGAGGGGCACTCCGGGAAGACTCTTTCTTACCGAAGGGACAGCTGTGCTTCTCAGGCAGCCAG
AGGGCCAGGCCGAGCTGCAGGGTCTGACCATGGGAGGCCGGGAAGGACAAAGCCCCGTCCAACGGG
CCCAGCCAC

GACTAGATGTTTCAAGTAAGGAGTTAATTTGTCTACTATGTATACAGCAGTCTTGAATAAACTGCAAAC
ATGTAACAACAGTTATAATTTGAAAGAGTCTTCCAAATGTGAACATTTCTGGCCTAGAACCCTTCCCATC
TCCATCAAC

TTGTATAAGAATGCTTGTGATTTTTTGCACATTGATTTTGTATCCTGAGACTTTGCTGAAGTTGCTTATC
AGCTTAAGGAGATTTTGGGCTGAGATGATGGGGTTTTCTAGATATACAATCATGTCATCTGCAAACAGG
GACAATTTG

CCCACATGCTTGAGGGTAAATCAACTTTATCCTGATGTGATTATTATGCGTTGTATGCCTGTTAAAATA
TGTTATGTACCTTATAAACAGATACACCTACTATATGCCACAACAACCTTTAAATAATTTTTTTATTTT
AAAGTATTT

TGTCCAGAAATTCTGGTACATTGTATCTTTGTTCTCATTGGTTTTCAAAGAACTTCTTTATTTCTTCCT
TAATTTTATTATTTACCCAGTAGTCATTTCAGGAGCAGTTTGTTCAGTTTCCATGTAGTTGTGCTGTGAG
ATTTTTAAT

TGGTTTATACATATGTGATGGTTAATACCGAGTGTCAACTTGTGTCTGTGAGGGTGTGCCAAAGGAGA
TCAACATAAGTCAGTGGACTGGGAGAGGCAAACCTACCTCAATCCGGGTGGGCACCATCTAATCAGCT
GCCATGTGA

GTAGTGTTATTTCTGAGGCCTCTGTTCTGTTCTGTTGGTCTATATATCTGTTTTGGTACCAGTACCATG
CTGTTTTGGTTACTGTAGCCTTGTAGTATAGCTTGAAGTCAGTTAGCGTGATGCTTCCAGCTTTGTTCT
TTTTGCTTA

AGGAGTTAGAGGCTGCTGTGAGCAGTGATCACTGGTACTCCAGCCTGCATGACAGAGCAAGATTTTATC
TCTTAAAATAAATAAATGAAAAAGAAAACATGGCCCAAGGCTAATGTTTTGGGCTGGACCCAAAA
AACTAGGAC

TTATTTCTCCAGTTTATTTTTATTTTTATTTTTGAAATGGAGTCTGGCTCTGTTGCCAGGCTGAATG
AAATGCAGTGGTGTGATCTCAGCTCACTGTAACCTCTGCCTCTCAGGTTCAAGTGATTTCTCTGCCTTA
GCCTCCTGT

AAATCATTACTGTTGATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGAGACAGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAG
TGCAGTGGCAGATCTCGACTCACTGCAAACCTCCACCTCCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCC
TCCTGAGTA

AGGCCTATCTCAAAATCAACAGTATTTATTTGTCTTTAAACTCATCTCTATTTCTACCCAGCTTGCTTT
CTTTCTTTCTTTTTTTGAGACAGCATCTTGCTCTATCAACCAGGCTGGAGTGTAGTGGTGTGATCATAG
CTCATTGCA

ATATTTCTACCCATTACAAATTTTCTCTCCTCCCACCCACTCCACTGTTCTTCTGGTCTCTGGTA
ACCACCAATCTACTCTCCACCTTCATAGATCCATTTTTTTAGCTCCCATATATGAGTGAGAATATGTGA
TATTTGTCT

GCCTCGCTGCCGCCTTGCAGTTTGTATCTCAGACTGCTGTGCTAGCAACCAGCGAGACTCCGTGGGCGTA
GGACCCTCCGAGCCAGGTAAGGGATGTAATCTCCTGGTGCGCCGTTTTTTAAGCCCCTTGAAAAGCGC
AGTATTCGG

TTTGAATTTAGAAACCAAGAATTTGGCTTCTTTATGCTCTCATCTATGAAGAAGTGGTTTTTCATCACTA
ATAGTAAGAGTGTAACAAACGAAGCACATTCATTAATTCCTCCACACACGTGTCTCCACAGGGGAGTG
GGGAGTAGG

CTTGAACCCAGGAGGCGGAGGCTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGA
GTGAGACTCTGTCTCAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACACCAGCAAACAAACATTTGTGA
ACAATTA

CCCCATGACACAAGTTTACCTATGTAACGAACCTGCACTTGTAGCTCTGAACTTAACAAACAAACAA
CAAACAAAATACGTTTTTATTATGTAAGTAACCTTAAAAATGAGAAAAAAATCCAAAGATCAAAGACTG
GTTCCCTTCC

CCCAGTGATTGGAATCTGAATATGCCCGGGAGCTGCCCTGTCAAGTAGAGGTACGCTTTGAACTTGGAA
ACTAACTCATTCTTTTTTTTTCTTTTAGAGAGAGACCTTGTGCTCTGTCTGCCAGGCTGGAGTGCAGTG
CTGCAATCA

GGGTCTCCAGCTTCACTACTGTCAGGCTAGAACAGCAACACCGGTTCTCCCTGGGTCTCCAGCTCAAT
GACTCTCAGATTTGAAAGGCAGCACCGGCTCCTCACAAAGTTTCTGGCTCCAAGGCCCTCAAAC TAGAA
TAGCAGCAG

GAGCAGACAATAGTCTTAAGAATTGCAGTGAGCCAAGATCGCACCACTGCACTCCAGTATGGGCAACGG
GGCAAGACTCTGTCTCAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGCCACGGTGCCAAGGCTGAGGAATGGG
ATCATGCC

TGAACACATGGAGGTTCTGGAGGGTTGTGCCAGGGAGGGATGGAAGCTCTGTGCCCTTCCCCAT
ACCTCGTGCTAGGCATCTCTTCATCTATATCCTTTGGAATATCCTTATAATCAAATAGTAAATGTGTTT
CCGTGAGGT

CCTTCAGCCCACCGCTGCACTGTGGGAGCCCCCTTTCTGGGCTGGCCAAGGCCGAGCCACTCCCTCAG
CTTGCAGGGAGGTGTGGAGGGAGAGGCGCGAGCGGAACCGGGCTGCGCGCGCTTGCGGGCCATCTGG
AGTTCCCCG

ATGTTGTTGGATTTAGTTAGCTAGTTTTTTGTTAAGGATTTTGGCATCTATGTTTCATCAAGGATATCAG
TCTGTAGTTTTCTTTTTTGGTTATGTCCTTTCTGGTTTCATCCATAGAATGAATTAGGGAGGGTTCTT
CTTTCTCTA

CCTCTCCCTCCCTTAGCCCTCCGATAGGCCCTAGTATGTGTTGTTCTCTGCATGCGTCCATGTGTTCT
TATCATTTAGGTCCCCTTATAAATGAGAACATGTAGAATTGGGTTTTCTGTTCCTGTGTCAGTTTGCA
TATCCCTGC

TCCTGTTTCATCATTTCATTCAAAGCCAGCATAAATCTTCCCAGAATCATCCGGGCGTGGTAGCTCACGC
CTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGCGAATCACCTGAGGTCGGGAGTTCAAGACGAGCCT
GACCAACAT

CTTCTTATGTATTTTTCTACTCTTGGACACAAGTCATAGCATTGCAATGTCTTTTATCTTTTCAATCTT
ACTCGTGGTTTTCTCAAATATGCCAACATGTGCTTGCAGAATCTCTCCTTTGACAACAATAATGTGGAG
CTGAACACT

GTTCTTAATGGAAGAGGCGAGTACAAAATGCCTCTAGTCAGCCATTTTGGTTGGGTCTTCTGGATTTT
CTTATTTCTGTAAAAATGCGACTATGCTTTTTGATAGATTTTACATTGACTCTGTAGTTTGTCTTTGGGTC
ACGTCTACA

ATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGAGATTACAGGTGTGTGCCACCACACCTGGCTAAATTTTT
TGTATTTTTTAGTAGAGGTGGGATTTACCGTGTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAAATAA
TCCACCTGC

CTATGCAGCCATAAAAAAGGATGAGTTCATGTCCTTTGTAGTGACATGGATGAAGCTGGAAACCATCAT
TCTCAGCAAACCTATTGCAAGGACAAAAAACCAACCCGCATGTTCTCACTCATAGGTGGAACTGAAC
AATGAGAAC

ATTTCAACCTTTTTGCAGTTATTACTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAAGGTCTCTATCACACAGGCTGTAG
TGCAGTGGCACAATCAGGGCTCTCGGCAGCCTTAACTCCAGGCTCAATCCTCCTGCCTCAGCCTCCT
GAGAAGCTG

TGTGATTCTCTTAGCTTCGTTCTTTTGGCTTAGATTTACCTTGGCTATTCAGGCTCTTTTTTGGTTCCAT
ATAAATTTTTAAATAATTTTTTCGTGTTCTGTGAATAATTTTCATTGATAGTTTGATAGAAATAGCATTG
AATCTGTAA

AACCCAGGAGCCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCACACCACTACACTCCAGACTGGGCAACAAGAGCA
AAACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGCACCAGCGGGTGGAAAGGGTATGCGTTCCACGTCAAGGTAC
AGTTCCACC

ATCCTGGCCAACCAACATGGTGCAACCCCATCTCTACTAAAATTAAGTGGGCATAGTGGCACACGCCTG
CAGTTCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAATCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAG
CTGAGATCA

ACAGGTAGCTTGTCTTAGTTTTATCATGGGATATTCGGTCTTTCACTGTAGTAGTCCCAATGGACT
CTGAAATGGCCCTTAGTAGATTCTAGAAAAATAGTGTTCACACCTGCTGAATCAATATAAATGTTTTAA
CTTTGTGAA

TTCTGAAAACCTGAATGTCAAGAAAAGGAGTCAAGAACAATTCACAGTATGAGAAGAAAAATGGAAAAAA
AAAACCTTTATTTAAAAAAGAAAAAGTCCAGATTGTAGTTATACTTTTGCTTGTTTTTTCAGTTTCCCA
ACACACAGC

AGACTCTACTGGTCTGTTTTCTCTCTAGACCAGGACTGGCAAACTCAAACCTACAGGGGCCAGCAAGCC
ACATAAAAAAATACATAGGCCAGGTGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTTGAAAGGCTGAGG
CAGGAAGAT

CTCTTCCTCTGGGACAGCTTGTGCTTCCTGCCACCCTCCCCAGGGTCATTTCTTATCCTTCCCAGTTG
CATTTTGATATTTCTTTTAAGATTTTACTGTTTTTCAAAGATCCAAAAGTAATTAACCTCTAGCCA
TTGAAATGG

ATAAATGTTTGTATTATTCAAGTGAAGATTATAGCAATAATTTTGAATATCTACTTAACTCAACTAGT
TTTAATTCAGAAGTAGCAACTCCATAAAAAATCAACTTATTACTACCTTATTACTCATACTTGTCTCCT
TGAAGAAGT

AGAAATGGGGTTTTTGCTGTGTTGCCAGGTTGGTCTTGAACCTCCTGGCTTCAAGCGATCCTCCACCTT
GGCCTCCTGAAGTTGGGATTGCAGGCGTGAGCAGGTACTTTTTCTGAGGCTGCCTGAGCCTATATATA
TTTTGCACA

GGCTGGGGTGATGAAAGACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGACGAATTTTCACTCTGTTGCCAGG
CTGGAGTGCAGTGGCATAGTGGCATGATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCCTCCCGGTTCAAGTGATT
CTCTTGCTT

AGCTGACCAACTACCCTCCCTTACGGCTGGGTATGGTGACTTGGTTCTCACCAATGTGAATTGAAGTAA
CATCAGTTCTGGACAGAACCTTTAACTGGCTGACGTGCTGCCTTCATATCTTTTTTTCAGAAAACTTT
GCTGCAAGT

TTATTTGATTATTTATTTATTCTTCTTTCCCTTCCCTTTTTTTTTTGTAAATATGTGCATAAAGTAGG
TGTTATTTTATGCCATTTTACAAATATGAAACTGAGATACTAAGAGGTTCAAGTTTTTGGCCAGCTCA
CACAGCCTT

TTAATTAATGGATAATTAGATAAAATCTTATGAACAATTAACATAGATAAAAGAAAAATGCTTTTCTTTTA
CAGTTTTCTTAAAAAGTCAATTTAGTTCATTTTCAGGTTAATGCTGGCTCTCCAACTCATAGAAAAA
TTGTGGATA

ATCATGTGGTTTCTGATTTTATTTCTGTTTATGTGATGAATTACATTTATTGACTTGCATATGTTGAAC
CAGCCTTGCATCAGGGATGAAGCTGAATTGATCGTGGTGGATAAACTTTTTGATGTGCTGCTGGATTCA
GTTTGCAG

GAGCCGGCATAAGAACCGAGGTCTTCTGATTTCAAGATCAATGCTTTTTCTAAAAAGCAAAATTGACTC
CTGGTAGGAAACAGAATAAACTTGTGCTACCTTAAATGACTGCATTTGCCACTGTGTTGCCATTTTCA
CAATACACT

TGGGGCACAGAAGTAAGGGTCTGGGGCATGGAAATAAGGGATTGGGGCACAGAGATATGAGGTTCTGGGT
GTGGAAATAAGGGATTGGGGTCTTTGCCCTTAGAAAAAGCAGGACTTGCCACTAAGGGTGAAGGAGAA
GGGGTTGAG

TGTTTTCTTCTTGCTGAATTTTTTAAGTTCTTTGTAGATTCCAGATATTAGTCTTTGTTGGATGCGTA
GTTTGGGAATATTTTCTCCACTCTGTGGATTGTCTATTTACTCTGCTGATTATTTATTTTGTGTGTA
GAAGTTTTT

TGTTTCTTAGGCTATTAATAATAATTATAATTACATTTGCTCTGGGCTCTTGAAGACAACTTAAAT
GACCCCAACTAATGAAAGGCCAAGGATAACATTTCTTGTCCAAAACTGAGTGACAGCATTAAAGCAGAAC
AGTATTTTC

TTCTTTTTTGTTTTTGAAGACAGATCTTGCTCTGTCTCCAGGCTGGAGTACAGTGGCACAATCTTGGC
TCACCGCAACCTCCTCCTTCTGGGTTCAAGCAGTCTCCTGCTCAGCTCCTGAGTAGCTGGGACTAC
AGACGCGTG

ACACTAGGGTGATTCCAGACAGGTCCAAGTTTACAGTCCCATAGGGGAGACAAACACATTACCTGACAAA
TTTGCAGGCAGCCATTTATATTTTCCATCTTACAAAGCAGCCGTTATTGTACTTGTAGAGGAAATGCACT
CAAGCCGTG

TGGGCTGGGCTTAGGACTCCCAGGGCCCGGCTCCCTCTGACCTCTGTGAGTGTCCACCCCTGAGCTGTCT
TTGAGCTGTAGGGATGGAGCAGGTCCCAGGCTTCAATTCAATCCAGCATCAGAGAAAAATGTTCAAGAG
TTCCGAGGG

GAAGCCCATTTAGTCTTTCGCCATTATTGAATTGGGTCATAGGTCTTTTTCTTATTGGTTTATAACAGC
TGTTTTACGTTAAAAAATAATAATAAATATTTTACCTAGTTTATAGTTTGTGCTTTATTTCTGCTTT
TTTTTTGGC

GTCTTAGCTACTCTGGAGGCTGAGGCAGGAAGATTGCTTGAGCCCAGATGTTTCAGGGCTACAGTGTGCT
ATGATGGGGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTAAACAGAGAGAGACCCAATCCCATAAAAAAAAAAAAAAAG
AAAAAGAAA

CACATTTAATTTCTTTTTCTCCACTCCCCACTGCATTTGTATTTGTTATTCTTGATATGAGAAATGTGTTA
AGAAACATGCTACTAAGTGCATGTGCTCCCCATACAATTAGCTACAGAAAGAGGTGATAACTCATATTA
TTTACAAAT

TCACTTTTCTGCTTCTTCCAGGTTCTTGATACATATTTGCCAGACTTCAAGATTTTCAGAAAAGGGGTGA
AAGAGAAGATTGCAACTTTGAGTCAGACCTGTAGGCTGATAGACTGATTAAACCACAGGTAAGGCAGT
GACCATAGG

AGCAGTGTGTAGAGGGAAATTTATAGCACTAAATGCCACAAGAGAAAGCAGGAAAGATCCAAAATTGA
CACCCTAACATCACAATTAAGAAGACTAGAAAAGCAAGAGCAAACACATTCAAAAGCTAGCAGAAGGCA
AGAAATAAC

TGTAGCACATATCAGAACTTCATTTCTTTTTATAGCAATCTGAATATTTTTGTTAATTTGTATACAG
TTTTCATCAGGCTCTTTAGTTCCATGAGAAAAAGACCTGTAAGCCCAAGCAACTCCCATGAAGCAAA
CGGTCTTCT

AAGAAGGCCATTACATAATGGTAAAGGGATCAATTGAACAAGAAGAGCTAACTATCCTAAATATATATG
CACCCAATACAGGAGCACCCAGATTCATAAAGCAAGTTCTGAGTGACCTACAAAGAGACTTAGACTCCC
ACACATTAA

GTAATTCCAGTACTTTGAGAGGCTGATGCAGGAGGATCATTGATCCTAGGACTTTGAGACCAGCCTGG
GCAACATAGTGAGAGCTTGTCTCTACAAAAAATTTTGTAGCTGCAGGTGGTGGCACATGCCTGTGGTCCC
AGCTACTCT

AGAGGTTCACTACCTTCGGTTTTCTTCTACCTTTGCATCATCACATGTCCAAATACTGCCATAAATCAA
GGGCCATTTGAAATTTCTACCTCCTATGAAAAATAGTTTTTAATTTTCTTCTCCTCAAGATCCTTGCCATCC
ATACTCAAG

GTGTTTCAACTTTTATTCTTGAAAAAGAAAATACATGCAGATGGTTCAACTTTAAAATTACAAAAGGATAT
TCGGCAGCGAGTATCCCTCCCACCCCTGCCCTGCCTGCATCACCCCTCCTGGAGGCAGCCAGCCTGTG
CGCACTTCA

ATAGAATAAAATAGTGTTATGTTAGGGGCCGGGAGTTGTGGATTACCCCTCCAAATACACAGGCTTAAC
TGTTGGACTGGACTTGGTTCATCTCTCTGGGACTTTCCAGTGGATCTTCCAAGGACTTCAAGCATTCAC
TTCCCTTCT

CTTGCCATATGTCTGCAGCTAAATTTTACAGGCTGCTCTTTGTTACAGAATGATTTGGGGACTGCTTTTC
ATTTAAAGGAAAACCTTACTGAGGACTCCTATACTTTACCATCTGCCTAAGATTTTCTTAACTCTT
ACATCAGAA

TAGCCTCATTTATGTATTTTATAATTTTATACTTATATAAAATTTTATATATATGTTTATTTCTTTTGA
GACTGTTGCCAGTGTGAGGTGCAGTGGCTTGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCGCTTCTGGGTCAA
GCAATTCTC

TTCTCCCTTTTAAATAATTAATCTTTAATCCAAATAAAATCAGTTTTTTTTGGTGATTTTTTTGGTTTT
GTTTTGTTTTTTCTTGAGACAGTCTCACTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCAAGATATCGGCTC
ACTGCAACC

TAAATTAGTTAATTTATTAATTTGTTTTTTCCAGACAGAGTCTTGCTCTGTTACCCAGGCTGGAGTG
CAGTAGCATGATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCGGTTCAAGCAATTTCCCTGCCTCAGCCTT
CTGAGTAGC

GTTCTATAGTATTGATTGGGTAATACATAAAATGAAGAATTCCTCATGAATGTTGCAAAAATGCAAATTA
ATTTTAATTACATATTACAATTTAATTTTAAATTTTAAATGTTTAAATTACATATTTAAATCCTGACTA
TAAAAAAAC

AGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTACGCCACTGCACTCCAACCTGAGTGACAGTGCAAGACTCCGT
CTCAAAAAAAAAAAAAAGAGCATGAATTATTTGGCTACCAGTAAGCATATTCACTTGCTGGGCTCTTAA
AAGGAGTGT

TCTACAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
TGGTGTGAGCCTATAGTCTTAGTTACTTGGGAGGCTGAAGTGGGAGGATCATTGAGCCAGGAGTTTG
AGGTTACAG

TTGTGAGGCCTCCCCAGCCACGTGGAACCTGTGAGTCCATTAAACATCTTTACTTTATAAATTTACCCAGT
CTTGAGTATATCTTTATTAGCACATGAAAACTCTAATACAGGTGGACACAGAGAATCAAACTTACT
GGAGCAGAA

TGTGAAAGCAGCCGGGAGGGAAGCTGGGAGGTAAAGCCACAGGGTGGAGCTGCCAAGACCATGGGAA
CCCACCTCTTGCAATTAGCATGACCTGGATGTAAAACATGGAGTCAAAAGAGGTCATTTTGGAGCTTTTA
AGATTTGAC

TTACAGGCACCCCCACCAAGCCTAGCTAAATTTTTTTGTATTTTTTAGTAGAGACGGGGTTTTCGCCATGT
TGGCCAGGCTGGTCTCGACCTCCTGACCTCAAAAAGCTACAGTATATGCTGAAGGCCAAAGAACCCAAC
AAGCCCTC

AAGGGTAAATCAAATGCTATCAAAAATCGTCATCCGTAGGCAAAGGGGCCGAGTAAAGGGAAGAGAGAT
AAAGCTGGGCTTCCCAGGGCAAGTTAAGTTTAAGTTAAGACTTTATGTTTATAAAGTTTAAGTTTAAGT
TAAGTTTAA

TTGTGAGATAGGGATTTGAATTTATTTTTTCCAGTGGGCTACCCTATACTACAATACAATTCTGGATAA
CCTACCATTGCCCTTTTTGTTTTTTAGAGTCTCAGGATCTCACTCCATCACCAGGCTGGAGTGCAGTGG
TGCGATCAT

AAAAGATCAATAATTATAATAATATTAGACAAGGTGAAATTTAAATATCAAAC TAGGTAAGTGGATTGT
TAACATCATAAAAAGGCATATTTTTATGAAAATCCAATAGCCATAATCTTGTATGGCTAAAAAGCTTAACA
CATAAAGCA

AAATGGCCATACTGCCCAAGGTAATTTATAGATTCAATGCCATCCCCATCAAGCTACCAATGACTTTCT
TCACAGAATTGGAAAAAACTACTTTAAAGTTCATATGGAAACAAAAAACAGCCCACATTGCCAAGACAA
TCCTAAGCC

AGGCTTAGATTCTACATTTGTAGTGGGGAACCCCTCTGTGGCTAGATTTGCTATTGAAATTCCTAAACAG
AATATTTCTTTATTAATATTTTCTTTCTGTATTTGAGGGCTTAACTTTCTTTCTCCACATAG
ACCGCTCCT

GGTGAGCCAAGATCATGCCATTGCACTCCAGCGTGGGCACCAAGAGCAAACTCCATCTCAAAATAAAT
AAACAAAAATAAAAAATAAAATTAGCTGGGCAGGCCGGGAGCAGTGGCTCAAACCTGTAATCTCAGCAC
TTTGGGAGG

ACAGTTCTAATTTGATAAGTACAATTGTAATGCATTCAAAAGTAAACACACTTTAGGGGTTCAACTAGGA
CTTATTTTAAAAAGAAAGCAAATCAATCAATGATTGGCTACTATGGCGATTTTAGGGTGGGCTGGATGG
GGATGAAAC

TCAGGAAAGCGGCTGCTGAGTCTGGCTTCAGGGCAGATCCGTGTCCCTCTTGCAGCCTGTGTTGCAGCG
GGCTGATTGCAGACGTGGGTCTGGGCCTGTACTTGACAGGGGAATGCTCTTTGTACCCCTAAGGGTCTT
CTTCCGACA

ATAATCTCAGCTCACTGCAGCCTCAACCTTCAGGGCTCAAGCCATCTGCCACCTCAGCCTCCCGAGTA
GCTGGGACTACAGACAGGCATGCACCACCACACCTGGCTAATTTTTGTATTTTTTCTAGAGACAGGGTT
TCACCATGT

CAAAACCAAGTATATTTACTATCTGACCCCTTTACAGAAAGTCATGGAACCCAGA ACTGGATGATCCATG
GCAACTTCCATATTCTAGTTTTTCAAATCCTTTTCTACTGCCATTTCTACTAAGGAGAATTT CAGCTG
ATAGCGGCA

CAATTTGGTTGATAAGGTGCAGATTCTGAACTAACTTGTAAGCCTTGCCCTGGTTTTTAGGACAGGTGAAA
TGGGGGAATGGTAAGGAGAGTTTATAGGTGCCATGCTGTAGCAGGCGAGTGATAACAGGCTTTAATCC
TTTTAAAGC

GCTAAAGGTTTTGTAAACACACCAATCAGCACTCTGTAAAAACGGACCAATCAACATTTCTGTAAAAATGGA
CCAATCAGCAGGATGTAGGCAGGGCCAAATAAGGGACTAAAAACTGGCGGTCCAGCCAGCAGTGGCAAC
CCGCTCGGG

TTTTTTTTTAGATGGAGTTTTGCTCTTTTTGCCAGGCTGGAGCGAAGTGGTGCAATCTTGGCTCACTAC
AACCTCCGCTCTGGGTTCAAGTGATTCTCCTGTCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGTGCC
CGCCACCAT

TTGAACCCCGTCTCGGCCTCCCAAAGTCTGGGACTACAGGCCCTGAGCCATCACA ACTGGTTTTGCTTT
AATATTATTATTATTGTTGTTATTATTATTTTTGAGACGGAGTCTCACTCTGTTGCCAGGAGGGAGTG
CAGTGGCAC

GAGATGGTATCTGATTTTGGGTTTGATTTGCGTTTTCCCTAATGATGAGTGATGTTGAGCATTTTCTCAT
ATGCTTCTTGGCCACATGTATGTCTTTTTTTGAAAAGTGACTGTTTCATATCCTTTGCCACTTTTTAAT
GGGGCTGTT

CCACTGCACTCCAGACTGGGCTACATAGTGAGACCCCATCTCAAAAAATAAATAAAATAAAATAAAAT
AAAATAATAATAATAAATAAATAAATTAGTTGGGCATGGTGGCATGCTTCTGTAGTCCCAGCTACTCAG
GAGGCCGAG

TGGTTGTCAATTTGGGTATGTGTGGGCCAGTGTGTGTCAGCTCTTATAACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGA
GACTGAGTTTTGCTCTTGTGGCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACAATCTTGGCTCACCGCAACCTCTGC
CTCCCAGCT

AGGTTCAAGTGATTCTCCACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGAGATTACAGGTGTGCACCACCACACTGG
ACTAACTTTTTTCATTTTTTTGTAGAGACAAGGTCTCACTATGTTGCC TAGGCTGGTCTTGAAC TGCTGG
GCTCAAGCA

ACTGATTACTGATCATAGAGAGGGGCTCTTGGCCTCCCCTAAAAACATCTGCCCATTTCTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCACTCTGTTCGCCAGGCTGGAGTACAGTGCAGTGGCACAGTCTC
GGCTTACTG

AGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAACAAAAACAAAAAATAAAAAAGCCCCACTCCTT
CTGCCCCCTCCAGACCAGGGTCTCACTCCCTTCAACCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGAACCTTAGCTCA
CTGTAACCT

TGGCCCCACTCTCTTCTGGCTTGTAGAGTTTCTGCCGAGAGATCTGCTTTTAGTCTGTTGGGCTTCCC
TTTGTGGGTAACCCGACCTTTTTCTCTGGCAGCCCTTAACATTTTTTCTTCAATTTCAACTTTGGTGAA
TCTGACAAT

CACAACACATGGAAATTATGGGAGCTACAAGATGAGATTTGGATTGGGACACAGAGCCAAACCATATTA
GCAACAAAGCTGCATGCCCTGCACATGTATCCTGGAACCTAAAAATAAAATAAATAACAATTTTTAAAAAT
GAAAAATGA

GAAATTACAAACTAGAATTAATTGTGTGTTTTAACCAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAGGTGTGGAAT
TGATCTTTTGTACTGTAAACATGTTTTCTTTTAAACCCTTTCACAGAGACTGAGTAATTTTGTGCT
ATCTCTTTG

TTAAGAGCAATGTTTTGTGGGCAGGGGTGGATCTCACAAAGTGCAATCTCAAGGGTGGGGAGAATTACA
GAGAACCCTTCTTAAGGGTGGGGGAGATTACAAAGTACATTTGATCAGTTAGGGTGGGGCAGGAACAAATC
ACAATGGTG

CATCTCAAATAAATAAGGCCAGGCGGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCATCACTTTGGGAGGCTGAGAC
AGGTGGATCACAAAGGTGAGGATTCGAGACCAGCCTGGCCAAAAATGGAGAAATCCCATCTCTACTAAAA
ATAAAAAAA

TATGACATTTATTTTTTTCTATGACTTTTTTTTTCTTTTTGAGACAGAGTCTCAGTCTGTCACCAAGG
CTGGAGTGCAGTGGCACAATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCTCCCCGGTTCAAGCGATTCTCCTGCC
TCAGCCTCC

TCCTTTTAGAGGTCTTTTATTCCATGGGCAACTGGGATTATTAACATTTGCTTCTTGTGGCAAGCCAA
ACTCATTTTTCTTTGAGTTATCTTGAATTTCTATAAAGTAAGTCGTATTTCTTTCTCATGGCATACTT
TTGAGGTCA

TATGTCTTGGCTAACAAAAACATCAATTACAGAGCCCTTTAGATGTCCCATTTTAATAATTATAAATAC
ATTTACAATTTGCATACCAACTGCTTGAATTTCAACAGAAATTAGAAAAATATGTTCTCTTAAGTACAGAG
AAAATGTCC

TTCACTTAGCATAATGGCCTCCAGGTTCCATCCATGTTGTAATAAGCTACAGTATTTTTTTTTGTAAAAGG
CTGAATAATATTCCATTGTTTATGTGTGTTGTGTGTGTGTATATCTCACAGTTTCTTTATCCAT
TTGTCCATC

ATTTGTTACTGCGTTTTACTTTTTCACTTTTCAGACTTTTAAACGCTTTTTTGCCCAACTGTACCGAGAA
AAAGCTATACTGCCTAAAAATGAGCCAGGATTGAGGTATCTCTGAAAGTCTTTTCGGAGACTCATTTACT
TTCTCCCCA

TGCGTTT TAGGAAGGTCATTGTAGATGCAATGGTGACAAGGGGCTATAGGAGGCCAGGGAAGACCCAGGG
AGACCAGGGAGGAGCTGCTAGGGGGTCCAGGTGAGAGAAGGTGGACATTTGTAATAAGGCAGGAGGCAG
GAAGGGTCA

TTTTCTTAATCCAGTCTATCATTGGTGAAACATTTTGGTTGGTTCCAAGTCTTTGCTATTGTGAACAGTG
CCACAATAAACATACATGTGCATGTGTATTTATACTAGCATGATTTATAATCCTTTGGGTATATAGCAC
CCAATAATG

GCGAGGAGCGTCTCTGCCCGGCCGCCATCCCATCTAGGAAGCGAGGAGCGCCTCTTCCCGGCTGCCATC
CCATCTAGGAAGTGGAGAGCGTCTCTGCCCGGCCGCCATCGTCTGAGATGTGGGGAGCACCTCTGCC
CACCGCCCT

AAATTTAATTCAGAAAATTGGGTGCTTATAAAACGTTTGGAAAGAGTTGGAGGAGAAAAGGATCAGAGTCT
GTCCCTAGTGTTTCAGGTTTTCTGGCTGTGCTTCAGAACTCAGCAATTTCTCCTGACGCAGAAGTCAG
GAGGTTCCA

TTTCTGGACTCTCAATTCTATTTTATTGGTTTATATGTCTATCTTTATACCAGTACCACAATTTTTTTGA
TTACAGTAGCTTTCTGAAGTTTTGAAATCAGGAAGTGTGAGTCTTCTATTTGTTTTCTTTTTCAAAA
CTGCTTTGG

GCCATAAATCCCATGCTAATATATATATAAAATATATATAAAATACGTATTTATATATATAAAATATATATA
ATATATGTTTTTTGTTTTGTTTCTTTTTTTTGGAGACAGAGTCTTGCTCACTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTA
CAGTGGCGT

AATTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGATGGAGTTTCGTTCTTGTGCCCAGGC
TGGAGTGCAATGGCACAATCTTGGCTCACCGCAACCTCCGCCTCCAGGTTCAAGCAATCTCCCAAGTA
GCTGGGATT

GCGCCACTGCACTCCAGCCTGTGTGACAGAGCGAGACTCTGTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAA
AGAAAACCTAGAAAAGATGGATAAATTCCTGGAAAAATACAACCTCCTAGCTTAAATCAGGAAGAGTTA
GATACCCTG

AGAGGGAAGTGCAAAAATGGGTTTCAGAGGAAGAATGGGTGGATTTTCATGTCTGGATTCATAGTGAGG
AATACAAAGAAGGAAGAAATAAAGGGATCTTGAATCTGGGAAAAATTATTTCCATGATCACCAGTACAAA
GATTGGAAA

GTATCCAATGTGAGATTTCTTAGCCCTTGGCTCCCTCCTCCCTGCTTCTGGGTCTCCAGAGTTCATGA
TATCACTCATGCCTTTGTGTATCCATAGCTTAGCTCCCACTTATAAGTGAGAACATACAGTATTTGATT
TTCTATTCC

CAGACGCTAGACCCGAGTTAAAGATTAGATGTTGATTGAATGAAACACTCCTGCTTGTAGGTGCAATCC
CACATGGAGCTTAAGATATATATAAGCACTAGAAAAAAAAAACTTGTAACTTTGAGTTGATCTGGTGTAT
TACCTGGCG

ACCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGAGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGTTCTCAAACCT
CTGACCTAAGGTGATCTGCCTGCCTCGGCCTCCCAATTTTTTTTTTTTTTGGAGATGCAGTCTCGCTCTG
TCACCCAGG

TGGGAAAAAATATTTGCAAATCACAGATCTGTTAAAGGTCTTGTATTCAATATATAGAAAGAACTCTTA
AAATTCAACAAGAAAAAAGCGACCCAGTTTTTAAAGTGGGCAAAAAGATCTGAACAGACACTTATGAAAG
AAGATATCC

GAGAGAAACTTCTGAGAAATGTATGTGTGTGTATGTGTGTGTGTGTATATATATATATGTATATATAAC
AAACACATCCACATACATATATACATATACTTTTAAATTTCCATATGTATACACATTTTTTTGTTTA
TGCATGTAT

ACTCAGCGCCGCTTGGGGTTGGGACTGAGGGGACAGGAGGGAGGGAAAAGGAAGATTTGGGACGAGT
TGCACGGGGCACAGAGACTAGGAAGGGACTGATGTGTAAAAAAGATGCCTGGACGTCAGGCACCTCAGAC
CATTTGCC

TATTTTTTTTACAGGGTCTTACTCTGTACAGAGGCTGGAGTGTGGTACTCAATCATGGCTCACTG
CAGCCTCAACCTCCTGGGCTCAGGCGATCTTCCCACCTCCAAGTAGCTGAGACCACAAGCACAAGCAC
ATGCCACCA

ATTTATATATTGATATATAGCTATTTAAAATAAAAAGGTATATATCTTCTATAAAATGTTTTGTATAGCTT
ATGTAGCTAAGAAAAATTATATGTCCATATACTTGCATTTTCACTAAAAAATGTCTGATACATAAAGAG
ATGTAAGAA

TTTTTGTAGCAAACCTGGAAAGTTAACTTCTCTACATTAGCAGTAAACAAAAGGAATTAGTTGAAAAGTTA
TGATAACATTTACAATTTCTTTTTAAAAACTTCAAGCCTCAGACCAGGCGGGTGGCTCACACCTGTAA
TCCTAGCAC

AACTGCAAAGAGGCTCCCTCTTTCACTCCTCCTCCTCAGCACAGACCCTTTATGGGTGTGGGCTGGG
GGATGGTAAGGTCTTTCTTTTCCCATGAGGCCATATCTCAGGCTGTCTCAGTTGGGGGAAACGTTGGAC
AATACCCAG

GGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGGCCTCAGGTGATCCACCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATT
ACGGGTGTGAGCCACCGCACCCGGCCTCCTTTAGTTATTTTTAAGTGTGCAATTAGATTATTATTGAGT
ACAGTCACC

ATGCAGTAAGAATTTAGGTTCTATATTCTGACAGGATGTAGTGATAGTGTTCAACTGCGATTGCAACA
GCTGAACATGGATTCCAATTGCAGTAAAAGATTTCTGGCTTGAACGCTACAAATCAGAATGAATGTAAT
GCCATTTCC

ATAATTATTCATAAAATATTAATATACTATATTTACCAAAGTTAATTATAAAAAACAATTTATAATTTCTG
TCCTCTGATATAACACTTAAACTCAATTATTAATAATCTTAGCCGGGCATGGTGGCATGTGCCCTGTAGTA
TCAGCTACT

GTCTGTGTTACAGTACATGTGTGTCACTGACTGTCAGGAAATGTGTACACCATGCAGGAGGCTGGACC
CTGAGTGAGAATGACTGCCAGTAAAAACTACCTGGCAATGGGAATGGCCAAAGAACTTCTGTCAAATGT
CTAAGATTC

ATGCAGAAAACCTGAAACTGGATCCCTTCTTTACACCTTATACAAAAATCAACTCAATATGCATTAAAGA
CTTAAACATGAGACCTAATACCATAAAAAACCCTAGAAGAAAAACCTAGGCAATACCATTGAGGACATAGG
CATGGGCAA

TCATGGGATTTCTTCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGCAACTACAGGTGCGTGCCACCATGCCAGCTA
ATTTTTGTATCTTTAATAGAGACAGGGTCTCACCACGTTGCCCAAGCTGGTCTCCAACCTCCTGAGGTCA
GGCGATCCG

CCCGCCAGCTAATTCTGTATCCAGCAATAATTAATTAATTAACCTGCCAACTAATCTGTATCCAGCAA
AAACTTTCTTCAAAAATAAAGGTGAATGGAGACATTTTTCAGACAAAAGCTGAGTTTGTCTACAGTAGGC
CCATATCAA

GGGTTTTTTTGTCTATGTGCCCAAAGGATTTTTTCCCTCTTCTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTAAACAGACAGGATCTCACCTGTTGCCAGGCTTTAGTGCAGTGAGGCAGTCAGAGCTTACTGAAGT
TTTGAACTC

TTTCAATGATGATTTTTTCAATGACAGAAGAATGTTCTTCTAGAG
CAGGAACTGGCAAACCTATGATTGATGGCCAAAATCTGGCCCCACCACCTATTTTTGTAAATGAAGTGTA
TTTATAAAT

CTGGGACTACAGGCGCCCGCCACCACGCCAGCTAATTTTTTCTATTTTTTTCAGTAGAGACGGGGTTTCA
CCGTGTTAGCCAGGATGGTCCGATCTCCTGACCTCGATCACAAGTTGATTATCTTTTCACTTTTCAA
GTTCTTAGA

TCACATGATTGCAAGGTCCCACAATAGGCCATCTGCGAGCTAAGGAGCAAGGAGAGCCAGTCCAAGTCC
CAAACTAAAGAACTTGGAGTCTGATGTTCAAAGGCAGGAAGCATCCAGCATGGGAGAAAGATGTAGGC
TGGGAGACT

TTTTTGTATTTTTAGTAGACGTGGGTTTCTACCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACCTCTGACCTCAA
ATGATCCGCCCTCCTCGGCCTCCCGAAGTGCTGGGATTATGGGCATGAGCCACCATGCCAGCCCCCTG
GGGTTCTGA

TACTGTAGAATTTCTATCACTAGGCTGGGTGTGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACCTTTGGGAGGC
CGAGACAGTCAGATCATGTGAGGTCAAGAGTTCCAGACCAGCCTGACCAACATGGCGAAACTTCGTCTC
TACTAAAAA

ACTGGATTAATACCAAACAACAACAAATGATTTAGACACATGAATGTCAAACCTGCTGAAAACCAAAGAC
AAAGCAAATTTCTCAAGAGCGGTGTGTGTGCGTGACACACACACACCCCTATCTACCCATTCTCAACTA
TACCAAAAC

AAGGGAGAAGGGAAAATACTTAGTGAACCTCATTTGTATTCATTCATATAGAAATTTCTTTCCCTCCACATT
CCAGTGAGTTACTGCTATGTGGTAGCTAGTGTGCTGTGTGTTTGGTTCCCAAACCTTTCATCTTTTATTT
TTATTTATT

TAGCTGGACTATAGGTACTCACCACCACACTCAGCTGGGATAATCTATTTTAAGGTTGGGTAAGTGGGA
TAGACTTATCTCTAATTTTAATATCTCACTTAGAATTTCTTCACTGTGGCAAAAGATAAATGTTTTTTC
TTCAGACCC

CAGATGTTATCAGCAGCTGAACAGCATCTACAGAAACCAGCTGCAAAGACAGAAATAGAACAACCTGATT
TGGTGGAGAGATCCAATAACAAAAAGTTGGGAAAATAGGTAATAATAAATAAATAAATAAATAAAT
TGTATTTCT

CAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAAGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGTTTACAGTGAGCCAAGA
TCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAGGACTCTGTCTCAAAAAATAAATAAATAAATAAAT
TTTTTTGTT

TTACAATAATAACAAATGCAATAAAAATACTTAGAAAATACATCCAACCAAGCAGGTGAAAGATCTCTACA
AGGAGAACTAGAAAACATTGCTAAAAGAAAATCATAGATGACACAAAATAGACAAAACATTCCATGCTCATC
AATTGGAAG

TCCAAGTGAAGCAACCCCTTACAGTGTAAGCTTGGAAATTTTTCTGTAGTATGTTTTGTTTGTAGTA
GATGATTGGAATAACAATTTAAAAAAATGTTTCTCACTTTGGTTTTTTGTTGTTGTTGTTCCCTCCTTTC
TCTCTTCTT

ATCCAGGAGCTGGTTTTTTTTGAAAGGATCAACAAAATTGATAGACCACTAGCAAGACTAATAAAGAAAA
AAGAGAGAAGAATCAAATAGACACAATAAAAAATGATAAAGGGGATATCACCCTGATCCACAGAAAT
ACAAACTAC

GATGTTTTCGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGATGGATTCTTGCTCTTTTCATCCAGGCTGGAGTG
CAGTGGCACGATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCTCGAGTTCAAGAGATTCTCCTGCCTTAGCCTC
CCAAATAGC

AGAGAAACAATCAACAAAATGAAAAGACAACATATGATATAAGAAAAGTATTTGCAAACCTACATCCAA
TAAGGGATTAGTATCCAAAATATAGAAGGAGCCACTACAACCTCAATAGCAAAAATAAGCAAAAAGCATG
ATTTTAAAA

GGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCGGAGATTGTGCCACTGCATGCCAG
CCTGGGCGACAGGGCGAGACTAAAATAAATAAATAAAGTAAATAAGTAAGTAGTGAATAAAGTAAACGTCAT
TAAATCTTG

ATAGCCTAGATGCCAAAAGCCAGGACTGGCTGAATCCGTTGCGTTTTGGCGTCCCTGGAATGTTCCG
CAGTCATGAAGGAGGAGGCATTTGCACAGAATTGAAAAGATGCCAGGACTTGGGGCACATCAAGCCTA
ACCCCATGT

CATTCTGTTGCGCAACAGAAGCCAGACACCAAGGAGTACATATTGTCTAATGCCATTTATTTCATTTTAT
TTATTTATTTATTGAGATGAAGTCTTGTCTGTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATGTGGGCTC
ACTGCAACC

AATAGGCTACCTGAAGTTGTCCCATAGCATAGTGATGCATTTATTTATTTATTTATTTGACAGGGTCTCA
CTCTGTTGCCAGACCAGAGTGTAGTGGCTTGATCATGGCTCATGCAGTCTTGACCTCCAGGCTCAAG
CAATCCTCC

CTGCCAGGTTTCAATATCAGAATGATGTTGGCCTCATAGAATGAGTTAGGTAGGAGTCCCTACTCTTCA
ATTCTTTGGAATACTTTTCAGCAGGAATTGTATCAGGCTCTTCTTTATATATCTGATAGAATTCAGCTGTG
AATCTGTCT

AAGTCAATATCTTTTTCTTGATAGATAATCTCTTCTAATATTAAGCTTAAAAAGCAATGAGAGAGACTTT
TAAGAAGACTTTAAATCGCTGCTAAGGGACTTAGAAGACTTGGGGAAAAAGAATAAATTGCATGACGTC
ACTTTTTGA

AGAAGAAAGAAAGAAAATGCATCCAAATTGGAAAAGGAAAGGAAAAATTATTATTCATAGATTATATGA
TCTTAGAAAACCTTAAAGATTCCACAAAAAACCTTTGGAACTACTAAACAAATTTGGCAAAGCAGCAG
GACACAAA

ACAGTATACTATAAATAATCTTGGCTGAGTCCATTTGTAAACAAATTTTCGTCACAATACATTTTCAGATT
GTAAATTATGTACATCTTCAATTTTTGCCAGACAATGTCATATCTTTCCCAAAGAGTTGTGTCAATT
TATGGCCCC

TACCACAGAAATACAAAAGATCATTAAAGACTACTATGAACACCTTTATGTACATAAACTAGAAAACCT
AGAGGAGATGGATAAATTCCTGGAAATATACAACCTCCTAGATTAAACCAGACCAATAACAAGCAGTG
AGATTGAAA

GGTGGCACGTTATCTGTAATCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACCTTGAACCTGGGAGA
TAGAGGTTGCAGTGCAGCCGAGATCACGCCACTGCACACTCCAGCTGGGCAACAAGAGTGAACCTCCGT
CTCAAAAAC

ATTCTCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGTGCCCGCCACCACACCCGGCTAATTTTTTTTTTTTTTTT
TATTTTTAGTAGAGATGGGTTTCACCATGTTAGTCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCATGATCTGC
CCACCTCGG

CTTCTTTTTTAAACATTGTTATTCAAATCATTATTGCAACTGACTATGGAACAAAAACATCAAAAATAT
TTTTTAATGTTTTGAATTATCCTTTTTGGTGTCTTAGAAGTTTTTTGTGATAGTCCAATGCAGAGTAATG
AGACTCTCA

ACAAATTGTGATTGAAAAGTTAGATTTAGAGAATTACAACCATATCTGTTCTGACTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCTCTGTCAACCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGGATCTCGACTCAC
TGCAAGCTC

CAGCACATCAAAAAGCTTATCCACCATGATCAAGTTGGCTTCATCCCGGAGATGCAAGGCTGGTTCAAC
ATATGCAAATCAATAAATGTAATCCATCATATAAACAGAACAAAAGACAAAAACCATGATTATCTCA
ATAGATGCA

TGGTTTTGCCTTCTCAGTGGCGGTACACAAGACTGCATGAAAGAACAGTCTGGCTGAAAAGCAAAATTT
ATATTTTAGAACAAATATTA AAAACATAGAGCCAAAGAGCCAGTTTCAACAAGATGAGCTTTCCATAGCA
TAGCTTTAT

GCAGAAAAGTGGCAGTTTCCAGGAAGTATAGAGCCAGCTGGGAACTGCAAGGTAACCTTAGTGGGGGTG
GAAGATGTAGGGTCCCTGCCTCATTCTAGACATCTGGAGAAAAGCTCACCCCTCACAGTAGTTCCAGGA
ACCCCTCCA

AGCCATCAAATTTTTTAAATTAATTGATTATTTTTTATTTAACTTTTATTTTAAAGTTTGGGGGTACATG
TGCAGGTTTGTACATAGGTAAACTTGTGTACAGGAGTTTGTGTACAGATTATTTTCATCACCAGGT
ATTAAATCT

AGACCCTGTTTTCTATAAAAAATACAAGCAAAATAGCCAGATGTGGCGGTGCACACCTGTAGTCCCAACT
ACTCAAGAGGCTGAGGTGGGAGGATCACTTGAGCCCGGAGGTCGAGGCTGCAGTGAGCCAAGATCACA
CCACCACAC

CGTGGTTGGCACAAGCCTGTTATCCTAGTTACTCAGGAGGCTGAGACAGGAGAATTGCTTGAACCTGGG
AGGCGGATGTTGCAGTGAGCCAAGATCGTACCATTGCACTCCAGCCTTGGTGACAGAGTGAGACTCTGT
CTCAAAAAA

GGAGGCAGTCAGTTTGGCGGGGGCATATTGTAAGACTGTGTGCTTACAAAAGCACAATATATTCCTAAG
ATTTCTTTGGGGTGACTTTATTTGGGACAGTTTTGGGGGAGTTGACGGAGGTGGGGGCACTCTGGCCCC
TGATGCCTT

GGGAGAGTCAGTCTTGTGGGCACATCTGAGTTGCCTTCTCTGGCCACCCTATCTTTTTTTTTTTTTTTA
TTATACTTTAAGTTTTAGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGTACATATGTATACATGTGCCATG
TTGGTGTAC

TGCCCACAGTAGAAAACCAGCTTATTCTGTGCATTTTCATTGCCCTTTCATTTCTCTATCTATTTTGTGT
TAAATAAAAACAAAATCACACCCACTTCCCTGTCCCCAGTGCCTGACTGGCCTCATCATACTACTATTG
TCCTCTTCT

GAGAAGAAGGCTTCAGACGATCAAATTAATCTGAGCTATGGGAGGACATTCAAACCAAAGGCGAAGAAG
TTGAAAACCTTTGAAAAAATTTAGAAGAATGTATAACTAGAATAACCAATACAGAGAAGTGC'TTAAAGG
AGCTGATGG

TGCTGGGCTCAGTGGCTCACGCCTGCAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAAGTGGGCTGATCACGAGGT
CAGGAATTTGAGACCAGCCTGGCCAGCATGGTGAAACCTATCTTTACTAAAAATACAAAAATTAGCCA
GGCATGGTG

GAGGCTGAGGCAGGCTGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGGCTGGCCAACATAGTGAAACCCT
GTCTCTACTAAAAATACAAAACCTTAGCCAGGCTGCAGTTCAGCTACTAGGGAGGCTAAGGTGTGAGG
ATCGCTCGA

GGGGTTTTACCGTGTTAGCTAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCACCCACCTCGGCCTCCC
AAAGTGCTGAGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCTGGCCCTGATCTCTAATATTTTAAAGATCTTA
TAAATTAAG

CAGATGCCACTACCATGCCTAGCTAGTTTTTTGTATTTTTTTGTAGAGACAGAATTTTGCCATGTTGCCTA
GGCTGGTTTTGAACTCCTGGGCTCAAGTGCTCCACCCACCTCAGCCTTCCAAAAGTTCTGGGATTACAGG
TTGAGCCAC

CTCTATAACAAACATCTCTGACAGCGTAGGTATCCACCCCATGAAGTTCCCATTAATCTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCTGTGCCCCAGGCTGGAGTGCACTGGCGCAATCTCGGCTCACTGCAG
GCTCCGCC

CCTGTAAGCCCAGCTTACTCAGGAGGCTGAGACATGAGAAATTGCTTGAGCCTGGGAGATGGAGGTTGCA
GCGAGCTGAGATAATGCCATTGCACTCCAGCCTCGGTGACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAATAATA
TGATAATAA

TTACTGAACTATAGGTGCAAGGACACGTCTCCAGTTACTTTGCATCTGTAATCCACAAAGATTCTGGGC
AGCTGTATTATCATAGCTTGGTTTTAAATAAACTATGTAGTAACAATGAACAACAAGAACAAAAGAAATA
ATAGCTTGC

ATTCATGTGCAGATTTTTGTATAGACATAAAATTTTCAACTCTTTGGGTAAATACCAAGGAGTACAATTG
CTGGATCATATGGTAAGATTATGTTTAGCTTTGTAAAGAGCTGCCAAACTGTCTTCCAAAGTGCTGGGA
CCATTTTGC

TGAGTGGCTGGGTGGGTGGGTAGATGGGTGGATGGATGGATGAATGGATGGGTGGATGGATGGATGGGT
TGATGAGTAGATGGATGGGTGGATGGTGGATGGGTGATGGGTGGATGAATGGGTGGATGGATGGATGG
ATGGATGAA

AGCATCATTCTGATACCAAAGCCAGACAGAGACACAACAAAAAAGAGAATTTTAGACCAATATCCTTG
ATGAACATTGATGCAAAAATCCTCAATAAAAATACTGGCAAAACCAATCCAGCAGCACATCAAAAAGCTT
ATCCACCAT

GTTTCTACCTTTTCGGCTATTGTGAGTAATGCAGCTATAAACATGGGTGTACAAAGAGTATCTGTCTGAG
TCCCTGCTTTTATACAAAAGAAAATAATATATATATACTATATATATATTTTATACAAAAGAAAATAGT
ATATATATG

ATATATATATTTATATATATAAAATATATATAAAATATATATATATAAAAAATACCAGCACATCAGTATC
AGGAATAAATGGGCTGGGCAGTATATATATATATATATATATGTATATATATATACTGTTTTTTCATATATA
TATACTGTC

CAGATGCTTTCTTTTTTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATAGTCTCATCCTG
TTGCCAGGCTGGAGTGTAGTGTGCAATCTCAGCTCACTGCAACCTCCACCTCCAGGTTCAAACAAT
TCTCCTGCC

CAGGCTGGTCTCGAACTCCTGAGCTCAAGTGATCTGCCCGCCTTGCCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAG
GCATGAGCCACCATGCCTGGCGAGGGCTTGTTTTTTGAAATGGATAACAGCTGCCTGCATCAGGAACTGG
GCTCCTTAG

TAAAAATCTGGCCTTGGGAAATGTGAAGTTCTTTCCCACTTTTTTGTGTTGTTGAGGTATATTTACAT
TCAATAGAATACTCAAATTATAAGTTTACGGTTTTATAAATTCATATATACTCATGTAATCACCAT
CCCAATCAA

TCCCAAATTAATAATACAAAGTCAAAACAGAAACAGCTTCCATGTCCCTTACACATTGTAGACACTTGGC
TACAGCAGTGAATGACATAGACAAAAGTCCCTTTCCCTCATGTAGCCCTCATGCTAGTAGGGTGAACAGA
TAATAAATA

TTGAAAGGGTATCTGTATGTTTGAATGGGCATCTGGGTAGTTGGACGGGTGGTTGAGTCGATGAATGGA
TGGGTGATGAGCTGGTTGAGTAGGTAAGGATGAAAAATGGGTAGGTTGCATGGAATAGATAAGTAA
ATCTTTGAG

AATACAAAAAATTAGTCAGGCGTGGTGGCAGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAAG
GAGAATCGGGAGGCAAGGAGAATCTGCCTCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGTGCCACT
GCACTCCAG

AGCTGAGATCATGTCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGATGGAGACTGCGCCTTAAAAAAAAAAGGGG
GGGGCCGGGCGCGGTGGCTCATGCCTGTAATATCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCAGATCACCTG
AGATTGGGA

CACTGTGGAAGTAGAGAGGTGGACACTTGTGTTACCGGAAAGGGGTCCCGATCCAGACCCCAAGAAAGG
GTTCTTGATCTCACACAAGAAAGAATTTGAGGTAAATCCTTAGAGTAACATGAAAGCAAGTTTATTAA
GAAAATAAA

AGAATGCTGTGGTCTGGTGTGAGAACTCTTGCTATGCCAATAATAATAATAAACATTAGGCTGGGTGAG
GTGGCTCACGCCTGTAATCCAGGACTTTAGAAGGCCGAGACCAGAGGATTGCTTGAGCCAGGAGTTC
AAGACCATC

CTCCAGCCCGGGCAACAGAATGCAACCCTGTCTCAAAAAATAAATAGAAAATAAAATAAAATAAAAAATA
AAATAAAATAAAATAAAACAAAGTTTGTATGCCACCTACCAGAGAAACAGAAAGGCTAAAAGTAAAA
GAATGGGAA

TGGCTGCATTGTTGTGGGATCAGCAGGTGCCCCCTTGTGTTCTTATAGCCTTGTAAGGTTTTTCCGTA
ATAGCCACCTATCGATTATGTTGGCTCTTGCATTTTTTTCTTTGACTCAGTTGCATGACTTCTTTTGCA
GTCATTTTT

AAGCAGAGTGTCTGTATGTTTTATATCTATTCCTAAATACAAAAATTTCTTCCAGGTAACTTAAAA
TTAATTTGAAACATAAAGTTCCCTCAGAAAAATCAAGAGTCTGATTGAACAAGGGAATCATTTATTTAT
CACCTATAA

TTGCGGAGACACTGCAGACTCCACTGTGCCGAGGTTGAACTCTTTTTTGTGCTCAAGTTCTAGGAGTC
CCTTTCTGAATATATACTTGTGTTGTCATAGTTTCTTTTCAAAGTAGTAAACTTTTCTATTTTTTCTAC
TTGCCAGT

TGAACTGAGATCCCATCACTGCACTGCAGCCTGGGTGACAGAGCTAGACTCTGTCAAAAAAAAAAAAAAG
AAGAAGAAGAAAGAAAGAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAA
AGAAAGAGG

CTGACTGCAAACCTCTGCCGCCAGGTTCAAGTGATTCTCTTGCCCTCCACCTCCCGAGTACCTGGTACTA
GAGGGATTAGTCAGAGTCCGGGCTAAGACCAGTCTTGCCAGGGCATCAACAGGATAGTCTCTGGAGGC
CGGGATTCA

CTCCCATCATCCAATATCACTGCTATTCCATTCTCACTTAAAAGGGCATGCAGCTTATTTATTTATTTA
TTTATTTTGGAGATGGAGTCTCACTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATTTTGGCTCACTG
CAACCTCCG

AAAATCAACAAACTGAAAAAGAACTGTGACAACATGAGAACAGCCCTTTTGAATTTAATGCAGTTTTT
CTGTAAATTTTCAATTTTAGTCATTTTTCAGCTTTTAAAAACAAGAAACCAGTTTCTTTCTGTAAGTAGGTAG
ATCTCATCT

GTGTTTTTCAACCAACAAATGCCTATTTGTTCCCTCAGGGGCACTGCAAATGTCACCTCCTCATCACAG
CCTTCCCTGGCTGTGTGTAGAGTTTTTCACTCTCTTAGCTCTAAATACCACCTCTGCTAAAGAGCTCACA
TTTTTTTACA

CCTCCCACCAAGTCCAGGTGTACCTCTATGACATTCCTTAGTCGTTTTTCTTTTTTTAATTTTTATTTT
GAAATAATTTAAGATTTATAAAGAAGTTACAAAAATAATATAAGAAATTCCTGAATACTCTTCACCCAA
GTTCTCCAC

AAAGAGTTTCACTCTTGTTGCTCAGGCTGGGGTGCAATGGCGCCATCTCAGCTCACTGCGACCTACGCC
TCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCGCCACCACA
CCAGCTAAT

GGTCTTTTTTCTGATAACTTCCATGTCTCTACTTAAACATGTCCAATCTTTCTTCTGGCTTCTTGAACAGA
TAGAATCCAGTTGTAGTAAACGTTTTAATGTCCGTGTCCTAATTCATCATTCTGTCATTTCTGGGTTT
ATTTTCATT

TCACGTACCATAAAACTTACCTCTTTAAAGTATATATTTTGGCTGGCTTTTAGTGTATTTATAAATTTGT
GAAGCCATCACCCTATCTAATTCCGGATCTTTTTTTTTTTTCCCAGAAAGAAATCCTCCACCCCTCAA
CTTTGTAC

CCACTTTCCTATTTGTTTCTCTGCCTTTTAAAAAAATTCATGAAAAGAAAACACTTAGCAACTGTTTGT
ATAATTCCTTCTTGACAGACGTGGACAATGATTTATTATTATTATTATACTTTAAGTTTTAGGGTAC
ATGTGCACA

TTTGTATTTCTAGTAGAGACGGGGTTTTCACTATGTTGGCCGGGCTGGTCTTGAACCTCTGACCTCAAGT
TGATACATCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTGCAGGTGTGAGCCGCTGCGCCTGGCCAATCAT
CAGTATATT

CTGCTTGACCTAGAATTAACGTAAAGAGATTCATCAAAATCTCACAGAATAATGGTGGATTTATCCTTG
AAGTTCTACAATGTTTTTATACTTCTTAAGGCTACTTTATTAAGCATATACATATTTACAATTATTAAG
CCTTTCTGA

GACCTGGGCTCACAATCTTCCCGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTGCAAGTGCATGCCACCACAC
TCAGCTAATTTTTTAAAACCTTTTTTGTAAAGACAGGGTCTTGCTATGTTGCCAGGCTGGTCTTGAACC
TCTAGGCTC

GGAAATGACCACAGGATGAGTCCAGGGGCCACTGGACCCACTATAAGTTGGACCTGAGCCAAAACCTCC
GTTAATTACCTGATCTCCATAAGCCCTTACTTTTGGTCTTGAGGACCACAATGATGTTTTGGGTCCCC
TGGAATCAA

CACTTGACAAGAATGTGTATTCTGCAGATGTTGGTTTCAAGGTTTTTTTTTTTTTTTGGAGATGAAGTCGC
TCTCTGTTGCCAGCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTCGGCTCACTGCAGCCTCCGCCTCCAGGT
TCAAGTGAT

AAATGTTATTTTATTTCAATTATATTGAATCTGTAAGTCAATTTGGGAACAAATGGCATCTATAATGCT
GAGAGTGAGTCTTTACTCATGAAAACAATGTCTATATATTTAGTTCTTCTTTAATGTCATTTTTAAGGT
TTTATAATT

GGAAGTAGAGGTTTCAGTGAGCCAAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAAGTGAGACTCT
GTCTAAAAAATAATAATAATAAAAAATAAAAAATCAAAAACAAAAAATAAGGCAAACCTCTGCTGCATGCA
GCTTACAAT

AATCCATTCATCTGTCCCTCCATTCCTTCCTTCATCTATCCTTCCATCCATCCATCCCTCCATTCATCC
ATCCATCCCTTCATCCATCCATCCATCCATCCATCCCTTAATCCATTCATCCATCCCTCCATTCCTTCA
TCTGTCCCT

TAACACTAACTATAGATGATGGCCAAAAATAAAATAAAATAAGAAAAAATTAATAATTAAAAAAAT
CACAAAAAATCTCATAATATGTTAAGAAAAGTTTACAAAATTTGTGTTGGGCCACATTCAAAGCTGTCCT
GGGTCCCAT

CTGAGATCAAACCTGCAAGGTGGCAGCAAGGCTGGGGGAGGGGCGCCGCCATTGCCAGGCTTGATTAG
GTAACAAAGCAGCCGGGAAACTCCAACCTGGGTGGAGCCACCACAGCTCAAGGAGGCTGCCGCTC
TGTAGGCTC

AAGATTTAAAGCAGCTATCAGATCCTTCAGTGAACAGTTATGAACATTAAGTGAACGAATGAAAAACA
AAAAGGCTCAGCAAATAAACTGAAAAGTCTCAGTAAAGAAATGGAAGGTGTAAGAAATAAATAGAAATT
TCAGAACTG

AAAAAGTGGAAGGTTTTTGGATATAAGTCCGATGCAAAAAATGTTTTTCCAAAATGATTCAGAAAGATG
ATTTTTTTCATTCAGACTTGCCAGAAATGTAATTATGGACATAATTGCATGCCATATTTTTCTTCTAAA
ATGGTGTA

CGAGTCTAAAATTCCTTAATCCTACCCAACCTATTAATTTGGTGTCTAAACCAGAACAAGATATTTTTTAG
ACATGGAATAACTCAAAATATATATCTCATATACCTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCACTCTG
TCGCCCATG

AAGCAAATCATGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCGACCAACACAGTGAAACCCCGTCTTTACTAAAA
ATACAAATATAAGCTGGGTGTGGTGGCACGTGCCTGTAATCCAGCTACTCAGGAAGCTAAGGCAGGAG
AATTGCTTG

AAACAAACAAACAAAATATGTATATGTGTGTGTGTGTGTGTATATATATATATATACACACACACAC
ACACACACACACATATGTATATTTCCCAGACCATAAATATGCCAGGGTATATGAAGAGTTTTTAAGTT
GTACATGGA

TCCCTACAATTGACTTGTACCAAGGGAATGTGGGTGAATGACCAAGGCAGGCATCCCTGCAGAGATCA
GACGCCAATGGAATGTGGGTGAATAATCAGGCAGGCGTCCCACAATGATTAAACACCAAGGGAAGGCT
GTCTTCTG

TTGAGCCCATTTACCCAGTCTTGAGATCTTACTGGGAAGCTGCTGATCACCAGTTTCAGGTTGTTGTTT
TTTTTCTGCTTATTGGGAGACTGCCTTTCCCTGGAGTCGGCTGAGACCAATCATTTATTTAGAGAGATA
GTTAACAAC

CCAGTCTGGACAACAGAGCAAAGCGATTCTCCTGCCTCAACCTCCCGAGTAGCTTGGACTACAGGCATG
TGCCACCACACCCGGTTATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGAGGTTTCAACGTGTTGGCCAGGTTGAC
CTCAAACCTC

TGCCTAGAGGCTTATTTCTAGGCCACAAGGCAATGACAAACAGAAAGTTTATAGAGAAATATCATTTTT
TGTTTTGTTTGTGTTGAGATGGAGTTTCCCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGAGTGATCTTGGCT
CACTGCAAC

AATCAACAAATTATTACACTAGTGATTAAAAATAAATCAAAGTAAAGGTACATTCCTAATGCACATTCTC
CTTCTCTGCTGATGAGAATGTAAATTGATACAATCTTCTATCCTTAAAACCTTAGTGCTCATTAAATGA
AATAAGTCA

CAATTTCTCTAGGAATCAAGATTTATCTGCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCAGAGTGGCGTGA
TCTTGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCAGGTTCAAGCGATTTCTCGTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTG
GGATTACAG

AGGCTACCCACAGGCAGTGTGTGCAGAGGAGCAGCGGATAGGCTTTTGGCAGCTGTATGTCAACCCAC
TTTTAATTACATGCTAGTTAAGAGGTGAGTTATTTGGAACTTTCTGGGAAAAGAGCTGGAAGTTTCTGG
AACCATTTA

GTGACAGAGTGAGACTCTGTCTCCAAAAAATAAAAAAAAAAAGTTATTGGCAGACTGTTATCTGAA
ACCTGCCTGGAATTACTTTCAATTTATCCTTTACTTAATTTCTTTTTAAGTTTAGAGCTTTTTTAGTGA
TTTTAAGCAA

GAGGTGAGGAGTTGAGACTATCCTGGGCAACATAATGAGACCCTGTCTTTACTAAAAATAAAAACTAA
AATATAGGCAGGTGTGGTGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGTGGAGGTGGGAAGATTGC
TTGTGCCCA

AGCTGTAACCAGACTGAGTCCTCAAGCCATGCCTGAGTCCTCCATTGGTTTTGATGGGATGTTCCCTTGC
ACCTCTTCGGCTCTGCGGAATTCAGAGGAAGGGTGTCCAATCAGGTCAGAGAAGAGAAAGCTTCCCTA
AATGAGCCA

TATCCAGATCCCTTGGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACTGGGTCTCGCTCT
GTGCCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTTGGTTACCCGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAACAA
TCCTCCCAC

GCCTCTCTGTCTCCATCTGTCTGTCTCTGTTTCTGTCTCTATCTCTGTATCTCTTTCTCTGTCTGTTTC
TGTCTTCAACTCTCTGTCTCTATTTCTCTGTCTCTATCTCTTTGTCTATCTCTCTGTTTCTCCGTTTCT
GCTTGTCTC

ATATATATATATATTTATATATATATATATATATTTATATATATATATATATTTATATATATATATATA
TATTTATATATATATATATATTTATATGGAGAGAGAGAGATTTATTTTTTAGGAAGTGGTTCATGAGATTGT
GAGGGACTT

GAAGTAGGAAACGGGGCTAATAGGAATACGGAAGACTCGGGACTTTAGAGAACAGGCTGAAGTGACCAG
AATTTATGATTTCCCATGGGTGGGTGAGAAGAGTCAAGATAATATCAACATCTTCCCTCTGTATTTCTGGA
AGCATCTCA

TGTAACAAACTGCATGGCTCATGCACCTGGAAGGTCACAATAAGTGAGCAGAATGGAGAGGAGGGGTGCG
GCCATAAAAGGGAAGAAAGTTTCATGATTGGGAAATCGAAACTTAAGCGGGGAAGGAGACGGGGTATA
ACCTTATAA

CTGAACATCCTGCTCCTGAATGACTACTGGGTACATAACGAAAATGAAGGCACAAAGAAAGATGTTCTTT
GAAACCAATGAGAACAAAGACACAACATAACCAGAATCTCTGGGACACATTTAAAGCAGTGTGTAGAGGG
AAATTTATA

AAAGTGCTGGGATTAAGGCCCTGAGCCACCACGCCTGGCCTGTTTCTTACTTGTTAATAAAACCTTTAT
AAATCAATGGTTGTTTCATAAAATTGAGGGCCTACTAGGAGTGTCTTGTCTAAGCTGGATTCTCCCTAGAA
AGCAGGGTC

GGGCGTCTATAGGAGGTGGCTCTGCTCTGTTCTGGGGTTGGTCCAAAGTCAGGTGGAGTTCCAATGTAT
GAAAAGCTTGAAAAATCTACCTTAAGGAGACTGAATATCAATACCAGTTTCCAAGGAGTTCTTGTGAA
TTTTACAG

AAGTGATGATTAATCTCGGGATTTTTAATTTTTGAGTGTGACAACATAATTAGAACATTTTTAAAGCA
GGTCAAAGCACAGGCAGGCTAACTGGCCCCACGCACAACCTTGCAAGGTGGGGCGCACCAGGCTCACTGC
ACAGCCCAT

TGTCTTCCCTTGTCTCACTCTGTACCAAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCATGACTTACTGCAGCTT
CGACCTCCCTGGGCTCAAGTGATCTTCCACCTCAGCCTCCCAAGTAGCAGGGACTATGGGTATGCACC
ACCATGCC

CGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACCTCGCAGGTTCCAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTGG
GATTACAGGCACCTGCCACCACGCCAGCTAATTTTTGTATTATTAGTAGAGATGGGGTTCACCACGTT
GGCCAGGCT

ATAGGACACCTGTGTTCTCTGTATTGTCAAGAACACTGAGCTGAGAATCAAGAGGCCAGCATTATAATC
TCAGATCTTTCAATTGCTCATTGTGACATCTTGGGCAAGTAAGTTCTTCTTCCCTTTGGACCTCTA
TTTCTGTAT

AGAGTGTGAGTCTTTTCAAGTGCACCTAATTGTGTTATGTTGTGGATAGAAACCATGAAAAACCGATGTT
TTGAAAGTCTCCATCTTCGGAGAATTTACTTCTAAGCTAATTAACATCTGTTTCATCCTGAGATTTG
GATCAAAAC

GTAGTAGAGACAAGGTTTCACCATATTGGTCAAGGCTGGTCTTGAACCTCCTGACCTTAGATGATCCACCT
GCCTCGGCTTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGCATGAACCACCACGCTCTGGCCTTACCCACCTCTTTTT
TCTCATCCC

CAGTGCCCCCAATATGAAGTTGGGGCTTTTGCACCCAGGTGGAATTTTCTTTTCCCTTAGGTTTATAT
TCAGGAATGTCTCAGAAATTTGGCAGATGTCTATGAGGCCAATGGCAAACAGTGTCAATGGCAAAGGG
GTATTTCTA

TCCCCAGACTCCCTGTCTGATTTATATGGTTTGGGATGTGACTGAGGCATCAGGATGTACATTTGGGAA
CCCCTGTCTGGATTGTAAGCTCCATGAGGGTAAGATTCGTGTCTATCTTGCTCCCTATTGTATTTCCA
GTCTTTGGA

GGTAATGTGTGCTTGTAATCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCGGGAAGATCACTTGAGCCCAGGAGTT
CAAGACTGCAGTGAGCAGTGATGGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACCCTGTCTCT
AAAAATAAT

GTTGAATTTTTTCAAAGGCCTTTTCTGCATCTATTGAGATAATCATATGGTTTTTTGTTTTGTTCTGT
TTATATGCTGGATTAATTTCTTAAGAGGTGCCCTAGGATTTATGGAATAGCAAATGTGCATTGGCTTGTA
ACAAGAAAG

TAAAAAACGTATCTTGGCTGGGCGCAGTGGGTGACACCTGTAATCCCAGCACCTTGGGAGGCCGAGGC
GGGTGGATCACGAGGGCAGGAGATCAAGACCATCTGGCCAACATGGTGACACCTCGTCTCTACTAAAA
ATACAAAAA

TCACTTGAGGCCAGGAATTTGGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCACTTCAGCCTCCTGAGTA
GCTCCTAAAAATATAAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGCCGTGCGCCTATAGTCCCTGCCACTCGGGAGGCT
GAGCATGAC

GTCCCCATTTCAATTAAGAAATTTCAAGTTTTATAAGGGATCAATGGATGGGCACCACATCATTAATTT
AATGAGAAAGTTTATATGAGTGTTCATTCCTCGGTCAATTTCTTCTTCCCTTAATTTGTAAAAATTTTCA
GGAAAAAC

TCGTAGGTGGACTGACTCCCTGAATCTTTTTTCTGTAACGAATGTCATGAAACCAAAGGAACAGGGCTG
GGCCTGGGGATGGGGTTGCGGCTGGGTGCAGGGGAGGTTGCGTCAGGGCTACCTGGGCGGTGGAGGCTT
CGGGGTGGG

TAGTTAAAGCAATAAAAAAAGAAAGAACATTGAAATGTAACCTATTAGAAAAAAGAAAATGAATTTATGAA
CACTTACTCATGACATTACCACACATCTCAAATCCTAAGACAATCAAATAAAAAATGTGTTAATTTGAAG
ATTGAGTAT

GATCCCATTTGTCTATTTTTGGCTTTTGTGTTGCCACTGCTTTTGGTGTTTTAGACATGAAGTCTTGCCCA
TGCCTATATCCTGAATGGTACTGCCTAGGTTTCTTCTAGGGTTTTTATGGTTTTTAGGTCTAACATTTA
AGTCTTTAA

GTGGATGTTTCTCAAAGAACTCAAAACAGAACTACCATTTGACCTAGCAATTCATTACTGGGTATATA
TACAAAAGAAAATCAATAATTTCTACCAAAAAGACACATGTACTTGTATGTTTCATTGCAGCACTAGTTAC
AATAGCGAA

TGAGAAGCAGGAGCCCCTGTGAGGCCCGGGATGAAGAAAGGCAGGGGGTTCAAGGGCCTGGCCATCTTC
CACTGACACCTGCCTCTTGGATCTCAGATATTATTCCATCACCCAGAGACCTCTTAACAACCTACCAGA
CTTTATTCC

CCATTGGAAGGTAGCAAATTCAAATTTAATTCACGTTTAATAAAAAGAAAAATTATTC AATTATCTCTGTTT
TCACAGCTCAAATTTCTATATACATGAGGTAAAAGGCAGATTCCTAACAAATATGGGTGAGACAAAATAAT
TATGAGAGT

AAATTATATTTTTGTTTTCTTTTTCTTCAACCCTGGCAAATGGATATATTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTT
GAGACAGAGTTTCGCTCTTGTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACCATGTCAGCTCACTGCAACCTCC
GTCTCCCAT

TCTTACGTGGAATTGTAATCCCCAGTGTAGAGATGGGACCTGGTGGAAAGGTGATTGGCTCATATGGGT
GGAATTTCTCATGAATAGTTTAGCACCATGCTCTTGGTGCTGTTCTCATGAGAGCGAGTGAGTGAGTTAC
TGTGAGATC

CCACCAGCTATGTCCATGTGCGGCTATTTAACTTTTTCTAAAAAAAATAAATAAAATTTAAAAATCCAT
TCCTCAGCCATGATAACCACATTTCAAGTGTGATAGCCATAAGTGGCTACTGAGCCAGAGATGCCAG
ACAGCACAG

GTGCTGCTGGATTTCGGTTTGCCAGTATTTTATTGAGGATTTTTCATCAATGTTTCATCAAGGATATTGG
TCTAAAATTTCTTTTTTTGGTTGTGTCTCTGCCCGCTTTGGTATCAGAATGATGCTGGCCTCATAAAA
TGAGTTAGG

TCAGTGCCTGGGGCATTATACACAGTATTAGCGTCATGAGGGGGCCAAACGGACTCTACCTGACAGTTA
CATGTACAGGTACCTCCAACCCACCCCTCAACCTGTGTCTCTCCCAAAGCTAGGAACACTTGGGGTCTC
AGAGGCCCC

CGAGGTTAGGAGATCCAAACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAATAGCCGGGCGTGGTGGTGGTGCCGTAGTCCAGCTACTCGGGAGGCTAAGGC
AGGAAAATG

ACCTCTACAAAAAAAACCCAATAAATTAGCTGGGCATGGTGGTATGAGCCTGTAGTCCCAGCTACT
CTGGTGGCTGACGTGGGAGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCAAAGCTGTAGTGTGCCATGGTGGTGCCA
CTGCACTCC

TAAGTGTCCAAATGAAGACATCAGAGCCTGTACTCTATTTCCCTCTTTTTTATTATAAAATTTTTTCAA
CATGCAGAAAAGTTGGAAGAGTAATAACAATAATTAACCATATATGTCTAGATTAAATATTAATACCTTG
CCTTATTTT

AGAAGGCACCTCACACTTACATTTGCTTGTTCCTACTGATATAAACTCATTTTTTATAGTGATATTA
TATATCACTATAAATCTATATTTTACAGTGATATTATCTATCACTGTAATTCATATTTTATAGTGATA
TTATCTATC

TTGCATGGTTAGGTTTTAGATAGCTGAATTTTCTCTTAAAGCCAATTTTGTCTCTTACCATCACTATG
AAGCTATAAAATGGGATTCATAATTTAAAAAATATATATAGGAAAGTAATTTTTAAATGGAAATTTCCA
TTATTACAT

TTATTCATTTTTGTGGATTTATCTACCTTTGGTCTTTGCTGTTGGTGACCTTCTGATGGGGTTTTTGTG
TGGACATCCTTTTTGTTGATGTTTCTGCTATTTCTGTTTGTAGTTTTCTCTCTGTCAGGCTCCT
CTGCTGCAC

TATGAAAGTTAAGAAATATTTAAGAAATTA AAAATCTTTCAAGTGTTCCTCTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTGAGACGGAGTCTCACTCTGTAGCCAGGCTGGAGTGTAGTGGTGCGACCTCGGCTCACTGCA
ACCTCTGCC

CTCATAGATTCTACAAACAGTGAGTTTTCAAGCATCTGAAGCAAAATAAAGGTTTAACTTTGTAAGATG
AATCCTGCACATTATTGCTGGATATTCGGTTTTTCACTGTAGGCATCAATTTGCTCTGAAATATCCTAT
TGAAGATTT

ATTTTGTGTTGTTGTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCTGTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAGTC
TCTGCTCACTGCAGTCTCCACCTCTCGGGTTCAAGCGATTCTCGTGCCTCAGCCTCCCTAGTAGCTGGG
ATTACAGGT

GGTAGATTTATATAAAAATTGCAAAGAATAAGATCCTCGTTATAAAAAGCTGTATGTGAGGCCAGGCCTGG
TGGCTCACGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCA
AGACCAGCC

TAAATATTTTAAAAATGAGAATTCAAATAAATTCACCTCATTAGAATTGGTGGCCCATGACTTGCTGCT
GTGTCTGTATGTGTGTGCATGTGTGTGTGCATTTTCTTGCACTTTGTTCTTTAATGAAGTTTGGCT
GTTTGTCTCT

ATTGTTTTTTTTGATGTGCTATTGGATGTGATTTGCTAGTATTAAGATGAGGACTTTTACCTCTATGTT
ATTAAGATACTGCCTGTGGTTTTCTTTTTTTGTTGAGTCTTTCTCCGGTTTTTGGAAATCAGGATAATGC
TGATCTTAT

TGGCGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAGAAAAAAAAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGTGGCACATG
CCTGTAAACCCAGCTACTCAGGAGGCTGAAGCAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGCCGAGGTTGCAG
TGAGAGCCG

TGAAGCAGAGCTAATGCGTACATTGCCTCAGGCACATTCAGGCTGCTCAAAGTGTGGTCTTTCTTCC
CTTTCTAGGTCCCCATTTTCATCATCTACACAGTAGGGAGTAACTCTGTCTGGATTATAAATAAGACAAT
AGGTGAATG

GGAGAAGCCTTTAGGAAGTGTTAGTATGTAGTGTGGGGCTTCAAACCCATGAAAGATTAAATGAGCTG
CATGCAACTTCTGGTACAGTCATGATTGCTAAGGCAATTTGCTAATCTGCCCGATTGGGCGTGTCTC
AGGGCACAT

ACCACATATCTACAACCATCTCATCTTTGACAAACCTGACAAAAACAAGAAATGGGGAAAGGATTCCCT
ATTTAATAAATGGTGCTGGGAAAACTGGCTAGCCATATGTAGAAAGCTGAAACTGGATCCCTTCTTAC
ACATTATAC

TAGTCAATGTCTCTCATTAAGGAAAAACAGGATGGACAAGATCCCTTGGCTTGAGAGAGAATGCCTCTC
TTAAGGCACACGGTCCATGAGGAAGAAATCAGTGAAGTGTCTCTGCATTAACGTCACTTTCAAAGAGG
CTCCCCGGA

GTCGACACCAGAACCTGGGTGGATACCTAGGTTTTCGGATGGATGCATCTCCAGCTGAACATCAGGCTCC
AGGTGGACACCCAGGCCCTAGGTGAACACTAGGTCTTAGGTGGACATTAGGCCCAAGTGGACAACCAG
GTCCCAGGT

AGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACGTGACAATTCCTGTCTCTATTAAAAATACAAAAATTAGCCGGACT
TGTTGTCAAACACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCATGAGAATTGCTGAATCACTTGAAC
CTGGGAGGC

AATGCAAAACTAGCTGGGCTTGGTGGCACATGCCTGTAAACCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAG
AATCGCTTGAACCTGGGAGGCCGAAAGTTGCAGTGAGCTGAGATCACACCATGCACTCCAGCCTGGGCA
ACAAGAGCA

TATAATTTTACACTTTTGTAAATTTATACCTAAGGGTTTTTTGGGTGCTATGGTATATGACATTGTT
TTCTTAATTTTATTTTTGGAATATTAATTAAGTATATAAAAAATACTGGCTGGGCATGGTGGCTCACA
CGTGTAATC

GGAAGCACTAAACATGGAAAGGAACAACCTGGTAAAAGCCACTGCAAAATTATGCCAAATTGTAAAGACC
ATCGAGGGTAGGAAGAACTGCATCAACTAACGAGCAAAATAACCAGCTAACATCATAATGACAGGATC
AATTTTACA

AACCAGCTCTCAAAAAAGCAAAAAAAAAAAAAAGTTTTTAAAAAGCCCCGATTTTTAGCATTTGCCAGTTT
TCATAGTGTAATCTTCTGCCGTGGTCAACTTCAAGCCATCTATGTGACTTTACTGAATGTAACATTG
GGAAGAGAG

ATTTCTAAAATTAACCCCTACTTGGTCATGATATTTTTATATATGATGATGGATTCCATTTTAAAATAA
TTTATCATTTTTATGTATAATGATGAATTCATTTTAAAATATTTATTAAGAAATTTTTATATTTATATTA
ATGAGATAT

GGTGGTGAAGGGTTTCAGTTGAGTCCATCTTTGATTAGTGTCTTGGACTTGGGTGGTTTGGGGTCCA
CCACTCGCACCCAGATGGAGCCCCCCCCCGACCCCTGCCCCATCCCCGCTCAGCCAGTTTCAGCCAGC
CCCGCTCCT

ATATATATATATATATAAAAAAAAAATATATATATAAATAAATATATGAAGTGCACATATCATTAATAAG
CAGCTCAACAAATTTACAAACTGAACATATCCATGAAGCCAGCACCCAGATTATGAAACAGAACATTA
TCAGCCTTT

GAGCAAGACTAAGAAAAGAAGGAAGGAAGGAAGAAAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGA
AAGGAAGGAAGGAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAA
AAGAAAAGA

ATAACAGCTTTTATTGAGATAAAAATTCACATGCCATACAATTCACCCATTTAAAGTGTACAATTCAGGCA
GGGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCTGGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGCAGATCACTTGAGGTCA
GGAGTTCGA

TCGTTCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCATGGAGTCTTGCTCTGTCAATTCAGGCTG
GAGTGCAGTGGCATGATCTTATCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGATCAAGTGATTCTCCTGCCTCA
GCCTTTTCGA

ATTAGAAAATTCTTGATTTGTCTTTCTGACTTCTTGTACATATTTGTTAATCAGGAATTTTGAAATTC
ATTTCTTCAAAGCTTCTCAAGTCTGGGAGTGTGCCAATTTGCATGGAAGAACAACATTTTCATGACTG
CATTTCATAA

GTGCTCAAAGCCAGGCATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGCCCAAGGCGGCAGAT
CACCTGAGGTGAGGATTTGACACCAGCCCAGCCAACACGATGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAG
AAAATTAGC

CAGGAAGCTGAAGTGGGAGGATCACCTGAGTCTGGGAGGTGAGGCTGCACCATGATCATGCCACTGCA
CTCGAGCCTGGGTGACAGAATGAGACCCTGTCTGAAAAATAAATAAATAAATAAATCTCTGATATAAATGTC
TCTCTCATT

GTGCCCCGCCATCTGTTGGTGTGGTGACAGGTGCCAGGAGAGGCCTTTGTGTTGATTGAATCCACTTA
AAAAGTGAAGACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGACGGAGGAGTCTCGCTCTGTCGCCAGGCTG
GAGTGCAGT

CTAAAGGAACCAAATTCAGCACCTTTAAACTTAATGAACTTAAAAATATATTCAGTAGCATAGGATAAA
CTCTAGGACTGGTGTATACTACTTGGTTTCCAAAATTTATTTATTTATGAGACAGGGTCTCACACTC
TGTCGCCCA

GCATCTGTTCCCCATCCAGGTTAAGGCCAGGAAATGCCAGGGCTTTGTGAGGCTGCTCTGCTCACCCA
TAGCTGAGGGGAGAGCACCCAAGGCGTCAGCCAGTGAGGAGCCCACAGCCAGCGGCATGCCGGTCTCCT
TCCCCAACC

GTCTGTTTGTAGGAGGCAGGGAGGAGCAGTAAATAAATAACAAGTAGTTGGGTGTAGTGGCTCGCGCCTG
TAATCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGAG
CAACATAGT

TGCAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCGGAGATTGCAGTG
AGCCGAGATTATGCCATTTTACTCCAGCTTGGGAGACAGGAGCAAGATTCCAATTCAAAAAAAAAAAAATA
ATGAAAATT

GTAAATGACGAGTTAATGGGTGCAGCACACCAACATGGCACATGTATACATATGTAACAAAACCTGCACG
TTGTGCACATGTACCCTAGAACTTAAAGTATAATAAAAAAAAAAATTGTGGGTGGGCGTGGTGGCTCACA
CCTGTAATC

GGACACAGCTCCCAACCTGAAAATAAAATTTAAAAACAATTCTACTTAAAGTAGCAGCAAAAAGAATAA
AACATTTAGAAATAAATTTGGCAAAATAAGTATAAAATTTGTACTGAAAGCTATAAAGCATCACTGAA
AAAAGTTAA

GTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCAGTCTCTGCAATATAGTGAGACACACATATCTACAAAAAATTTTA
ATTAGGTGGGCATATTGGTGCATGCCTGTGGTCTCAGCTTACTACATAGGCTGAGGAGGGAGGATCACT
TGAGCCCAG

AAAGTGATGGGGATTATAGGTGTGAGCCACTGTGCCTGGCCAAAACAACCTTTTTTTTTTTTTTAGACGG
AGTCTCACTCTGTCAACCAGGCTGGAGTGCAGTGGCTCGATCTCAGCTCACTGCAAGCTCTGCCTCCCG
GGTTCACAT

CTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCGGCCGGGAGATATATTTATATGATATACTTTGATATTT
CTGAGCAGATCTAAAAATTTCACTTATCTAATTTTCTGAATCTGTTACGTGTCTTTAAAAAACTACAAG
CTGAATCTA

AGTGGTTCCAGGGGCTGTAGGGAGGGTAAAAGGGAGGTATTGTTTAAATGGGCACAGTTTTGGTTTTGC
AGAATGAAAAATATAACATTTTCTATGAATGTGGATGATGGTTGCAAAACAATGTAAATGTACTTAATT
CTTTTGAAC

AAAAAATACCTTAAAGTTCATATGGAACCAAAAAAGAGCCTGCATTGCCAAGTCAATCCTAAGCCAAA
AGAACAAAGCTGGAAGCATCACGCTACCTGACTTCAAACATACTACAAGGCTACAGTAACCAAAACAG
CATGGTACT

ATGCCTGGCTAATTTTTTTGTAGAGATGGGCTTTCATCATGTTGCCCTGGGTGGTCTCAAACCTCCTGGG
CTCAAGCAATCCACCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACAGCACTTGGCC
AGTATTCTG

TAATGGGTGCAGCACACCAGCATGGCACATGTATACATATGTAACAAACCTGCACATTTGTGCACATGTA
CCCTAAAACTTAAAGTATAATAAAAAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATA
TAACATAGA

GTGTCCTCCGTACACAGCCTCATGGCCCCTAGTCTCTCCCCACCAAGAATACAGGGCAACTTGTCCAC
CATCGGTTTTGCCGCTCCTCACTTTCCAGCCTAATTCCTTCCCTTTCTTCCCCAACCCCGCCTGAT
TACTACTTT

TATAACCTGATGACAATGTGCCTAGGTGATGATCTTTCTGCGATAAAATTTCCAGGTGTTCTTTGTGCT
TCTTGTATTTGGATGTTTAGATCTCTAGCAAGGCTGGAGAAGTTTTCTTGTATTATCCCCCAAATATA
TTTTCCAAA

TTTGTATTGGCTTCTTTCACTTAGAAAATACATGTTTAAAGATTCCTCCATGTCTTTTCATGCTTTGGTAG
TTCATTTCTTTTTATTCTGAAGAATATTCCTTTGTATGAATGTTTCAGAATTAGTTTATCCATTTCTC
TATTGTAGG

CTCAAGTGAGCCACCCTCCTTGGTCTCCCAAAGGGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCAAGTCTGGTC
TATATAATTATTTAATTTAATTTAATCTAGTTTATAGCTCCTATTTTGTGTCACTCACAGGTGACAGGA
GAGCACTGA

TGCTGCCCGGCCACCCATCGTCTGGGAGGTGAGGAGCGCCTCTGCCCGGCCGCCCGCTCTGGGAAGTGA
GGAGCGCCTCTGCCCGGCCCGCCCGTCTGGGAGGTGAGGAGCGCCTCTGCCCGGCCGCCCGCTCTGGGA
GGTGAGGAG

GGGACGTCCTTAAACTGGTGAATGGGGACGTCCTTAAACTGGTGAATGGGGACGTCCTTAAACTGGTGA
ATGGGGACGTCCTTAAACTGGTGAATGGGGACGTCCTTAAACTGGTGAATGGGGACGTCCTTAAACTGG
TGAATGGGG

TCTTAAAGATGGAACAATTGACAATAGACACCTGTCATTCCTTTTCCCTTCTTATTTTGGGAAGCTC
TGCTAGATGCTGCTGTCCGCAAGTACTGACCTTGCCTTTTCTGATTTTCATTAATAAAGAACTCATAGC
AACAAGGTA

GAGGATGCTGGAGGAGGCTCAGCAGGGCAGGTATGACCGTCACAGCCACTGGCTGGCACTAGCCAATGC
AGGGTTCTTCTGGGAACCTCTGGGGTCTGAAACTAAGGCAGCTGAGGAACTTCCAGAATGCTTTAATAA
ATTAATATC

GCAATCCTAGTCTCTGATAAAACAGACTTTAAACCAACAAAGATCAAAAAGAGACAAAGAAGGCCATTAC
ATAATAGTAAAGGGATCAATTCACAAGAATAGCTAACTATCTTAAATATATATGCACCCAATACAGGA
ACACCCAGA

TGTATCCAGGCCATCACTAATAATTCTAAATGACAAATGTTTCTTCTAACAACCCCAATATCACCCC
TTACCACAAAATCTTCTTCCAGCTTAATCTCTCTACTCTAGGTTCCACGCCGCCCTAATCCTGCTC
GAAGCAGCC

TGTTTTGTAATTCCTTTCTGTTTTTGTTTTTGTTTTTCTTGAGAAGGAGTCTCTGTCACCCAGGCTGG
AGTGCAATGGTGCAATCTCGGCCAACCGCAACTTCCACCTTCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCA
GCCTCCTGA

GTAGCTGATGTGCTCCCTGACATCTCACCCATTTTAAAGCCATAATCAGAGAAGAGCAAGACTAAGGCA
TCAGCATGCTTTGTGAGAAAAGCAAAAGCTTTAAATGGCTTCCAGCCAACTTTTGTATACAAAATACT
TCAAACATC

TTTTGTTTTTTCCCTTCAAACACACCAGGTCTCATTTCTACAGCTAGCATAATAAGAAAAGCTTCATTAT
TTCATTTACTAAATTATGCTATATTTAAATTTTAAATCGGCAAAACATAACATTTGGTAAAATGAGTACATC
CATACTG

AGGGAGTCTATTCTTGCCTGAATTTAAATCCTTTCATGATTAGATGAAAAATATAATGTTATGTTTATAC
ACAAAGATGATATCTACCTGCCTTCCAGCAGGATGCCAGATCATGAAGGCTGAGTCATCCACTCTTTCTC
ATTTGCCCT

CGACAAAGAACCCAGGGTCTCTCTCCACCATATAAACCCCTCATTTTGTAAGTTTCAGGGCTGCCTCCG
CTGACTGTGGTGGAGCAGCCCAGCAGGCTAATAAACTTACTCGCTGACCTTGGGTCTCTCTCTCTCTC
TCTCTCTCT

AAGGGGTATAGGGCTCACTCCAGTTTTCATAGCTAGTGAAAAGTTTTCTGGGCCAGGTCTTGGGTTTTTT
TGTTGTGGGAAGAGTTTTATAACACCAGCTACTTGTCTTGGTAAAAGTTGGTCTTGGAACATGGCAAGGCA
TTGTGGCAA

CACCTCAGCCTCCCAAAGTGTGGGATTGCAGGCGTGACCACCATGCCTGGCCTACATATCAGATTCT
TGAAAACATAGAGAATTCAGTGTCCAAAAGTTGGACAGTTATCCTACACCATGGGTTACAAATGTCAGT
GCTTCAGGG

CCCTCTGCATCCGCAGCCTGGCCCCCTGAGCTAAGGGAAAAGGGCCACTTTGGAAGAGCAAATACAGCT
TTTATTTGAAGCAGGCTGGATGTTTTAAGATCTGCAAAAAGATGACTGTTGATGGGCAGCTGTAAACAGC
CCTACCTAG

CTGCTATAGCTTGGCGACAATGCATCTTCCGTCCGCTTAGCTTTTCTGCCCCATTTCTTACAGCCGGG
GAGGCTCGGGTGCAGTGTCTCTCCTCGCTCCTGCTTCTGACCCAGAGCCCAGACCTGGGACTTCCCAA
AAGCCCCCA

AATGTATATATTTCTTTACCAAAAAGGTGTATAATATAATTTTTTTTTAGAGTCTTACTGTGCCACACAGG
CTGGAATGCAGTGGCACAATCATGGCTCACTGCAGCCTAGAATTCCTGGGCTCAAGAGATCTTCTCTCC
TCTGCTTTT

TAGCAAAGATATGGGACATTTGTCTAAATTTTGTAAATGGCTATAGTTTTTAAATCTCTTTTTTTTTAAGAT
GGAATCTCGCTCTGTACCCAGGCTGGAGTGCAGGGGTGCGATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCC
TGGGTTCAA

ATAAAAATTAGCCAGGCATGATGGCCCATGCCTGTAATCCCAGCTACTTGAGAGGCTGAGGCACAAGAA
TCACTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTAAGCCAAGATTTGTGCTGCTGCACTCCAACCTAGGGGGC
AAAGCAAGA

TGTTGTGCAACTGTCACCACAATCAATTTTAGAACATTTTCATTACCCACCCACCAAAACCACCCTGTA
CCTATTAGCAGTCACTTCTTATTTCTCCTCAGCTCCCAGCCAATGCAACCAATAATCTCCTTTCTTTT
TCTTTTAAG

AGGAAAGTTAACGTTTATTTAGAAATAAAAAGAAGAAAGTACAACAAATGTAAAAATTTTAAAGCTGAAA
AAAATTACTAATATCATAAAAATCCTCCCAAAATAGCATCTTTTAAAAATTAACCAACTGCTTGACTTTT
TTTTGAAAC

GAGGATCGCTTGAGCCTGGGAGATTGATGCTGCAATGAGCTATGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGG
GTGACAGAATGAGAGCCTGTCTCAAAAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAA
TAATGTACC

TCCTTTCCCACTTTATGTTTCTATTTGCTTTATTGAAGATCTGTTGGCTGTAAGTATTTGGGTTTATT
TCTGGGTTCTCTATTCTGTTCCATTGGTCTATATGCCATTTTTCTACCAGTACCATGCTGTTTTGGTG
ACTATGGCC

TCTCTACTAAAAATACAGAATTAGCTGGGCATGGTGGTACATGCCCTGTAATCCAGTTACTCGGGAGGC
TGAAGCAGGAGAATCGCTTGAACCCATAGGTGGAGGTTGTGGTAAGCTGAGATCGTGCCATTGCACTC
CAGCCTGGG

TGTGTCAGAAGACAAAATTATTTCTGTGTTTTTCAAATAAAAAATAGGGTCCCTTTTATTTTTCAAGGA
ATGATCTTTCTTTATTAATAATTTATATTATACCACAATATAACATCTAGACATTGGGAGGGATCTTTGAA
GATGGTGGA

TAATTTTATTGTATAATGTAGTATGCTACAGTTTTGATCTGTTTGTGGGCATAGCTTTCTGGCGTGCTT
TCATCTCTATAAGCATGTTATTGGTTTTTACTTCTCTTTTTTGTCTTGTAATGTTGCGAGGGATCTGAC
CTCAATACT

ATAATGCTGCCCATTTGTTTTAAAAATCTGCAATGATTCCTCACTACAATTATAGTAACATCCAAATTTCC
CACCATGGCAATTCCTGCCTGCTCTGGCCTCGGCTTACTTCTCTCTAAAGCCACCACAGCTTGGCCTAC
TTTTCTGTC

AATGCTTTTTCTAATTCTGTGAAGAATGATGGTGGTATTCTGATGGGGATTGCAATGAATTTGTAGATT
GCTTTTGGCAGTATGGTCATTTTCACAATATTGATTCTACCCATCCATGAGCATGGGATATATTTCCAT
TTGTTTTGTA

AGGTGATCCACCCACCTTGGCCTCCCAAAGTCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTATGCCCGGCCAT
TTTCTGGATCTTTTCAGGAAGTCTATAACTAGTATTAAGAATTTCTGGCCAGGCACAGTGGCTCACACC
TGTAATGCC

CCTAGGCAATACCATTAGGCCATAGGCATGGGCGAGGACTTCATGACTAAAAACCCAAAAGCAATGGC
AACAAAAGCCAAAATTGACAAATGGCATCTAATTAACCTAAAGAGCTTCTGCACAGCAAAAGAACTAC
CATCAGAAT

TTAGGCCCATCTCTGGCCTTCTTGGCAGCACTTGTGGTTGTCTGGAATCCCCAAAGGTCCAGGGACA
GGATATAGCCCTGCCAGCGGAGAGAAAGGGTTCTAGCCCAAGGCAATGCTTACCTGTGAGTCCAGCAA
TAGAGTCAG

AGTTTTGGAGTTTGGAGTGCAGTGGTGTGATCCAGGCTGCAACCTCTGCCCTCCAGGTTCAAGCAATTCT
CCTGCTCAGCCTCTCAAGTAGCTGGGATTACAGGCATATGCCACCACGCCAGCTAATTTTTGTATTTT
TAGTAGAGA

TAACAGATATACACAATATATGGAGTTCAAGTTTTTAGTGTGACTCCAGCCGAGATATATCGGAGGCA
AAGAAAGATTTGCAAAGGATTCATGAATTATCCAAAGTTAAACATGTTATATCTAACCAAGCCAGACCT
AGAACACAT

CACTGCGGGATTTTGTGAGGTGGTAATAACTACTTTAACCATTTTCTACTCTGAGGCTTGGAGCATCT
GAGAGAGCAAAAGTCATCAGGGGTATTTCTCTCTGTTTGTGATGTAGATAAAACTGGCATAAAAATGACCA
GAGTCAAAA

TGTGTATATGTGGATCATATGTTTATGTGCATGAATGGTGTGTGTGTGTCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT
GTATATGCTGTGTTTTGGGGCAGGATGGGATGTGTGTAATTTTGGTGTGCCTGTTTAAGGTTGTGTGTAT
ATATGTAGT

ATTTACAGAGCTCCTGGTGTCCACTTAGAGAGAGGGTGGTACTGAAAAGTGAGCACTCTCCGGCTAAAG
AGATTTCTCTCTTTCTATAAAATCAAGAGGACTTTTGGAAACCTGCTTGCAGGTTATACTTGTTCCTTT
TTATGAATG

TGCCACTGCACTGCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAA
AACAGCTTACAATTCAAAACAGTTCTGAACTGCTGATTATAGAACATATCTTTGGCTACTTTCCCTCA
AGTCAGGAT

CATTTCGCGTGTTCATCGTTTCGTGTCTTGGGCTATCCCTAGTATCCTCGCACACAAGCTCTGTGCTGTTCAT
TCGCGTGTTCATCGTTTCGTGTCTTGGGCTATCCCTAGTATCCTCGCACACAAGCTCTGTGCTGTTCATTTCG
CGTGTTCATC

GGCAGGAGAATCACTTTAACC CGGAGATGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGTGCCATTGCACTCCAG
CCTGGGCAACAAGAGTGAAGCTCCATCTCAAGAACAGTTTGTATGAAATTTGCCCTAGATTTGCATCTG
GCATCTAGC

GCTCAGGAGTTTGGAGACCAGCCTGGGCAACATGGTGAACCCCTGTCTCTACTTAAAAAAGAAAAAAG
TCCAATAAAATTAGCTGGGTATAGTGGTGGGCACCTGTAATCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCGGGA
GAATTGCTT

CAGCCATGGGAATAAAAGCAGAGCTCCCTTTTGGAACTCCATGGTTCATCGTCATAAAACAAGAACCCTCCC
AGACATCAGTGGTGGAAATGGGGCCCTGTTTCAGCTCTTGGAAACAAAGGCTTTATTTCTGAATCTTTTCCC
GACTGATAA

GTCCACCTCCAAAACCCGGAACATCCAGTCCCTAGACCAGGCAAACCACTGTTTCCAACCTGAAGGCATAC
CAGGCCTAGCATCACCAAAGGCCCCGCTCCTAATCCTGGAGGAGGGATTGGTGGCCCAAAGGCATTTG
ATCCACCAA

CCTTATTTTAACTCTTCCACATTTCTCCCTGTTTCTAGATGTTTATGGTGGCCACTAGATTTCTGAGCTCT
TATTTATTTTGTGGTTTTAAATTGGGTGCGTCTTTGTTTCCCCACTTCCAGCTTTAATTCAGTTTTCT
TTAGACTGC

TCAAAGCAATGCTGAGCAAAAAAACAAGCTAGAGGTATCACACTACCTTACTTCAAACATACTATA
AAGCTGCAGTTACCAAGACAGCATGGTATTTGGTATATAGACACATAAAAAAATGAAACAGAATAGAAA
ACCCAGAAA

AATAAGGGTGCAAACCAGAATATGATGGGAAACATAAAGAGACATTTATTTTGTCCAGTTGTAAATGGTT
TCTTAAAAGAGAAAACATTTGAAATAGAAATGAAAAATGGGAAAAGACCTCGCTAGGCAGAAAAGGAGA
GGGAATAGA

CAAAAGACGGCTCTACATGCTCTGGCACTGACAGTCTCTGATTAGCAATTTCTCAAACAAAAACAAAAC
AAAACAAAACAAAACAAAACAAAACCAATTCAGGCCCTTACACATCTCAGGATAAGGTCCC GCCCGCCA
CTCAAGGAG

CGGGTTCTCCCTGTGGGCCACCTTCTGGGATGAATGGCTCTGCTCTCAGAACTGGATACAAAGTTCT
TTTTAAAACCCAGCTCACAGATAACACCTGTATCATAAGCAGTGGCCCTTTGCCACCTTCTGTCTGCC
TCCAAGCTC

TTATTTGGGTGATGGATAACCTAAAAACCTGATTTCACTACTATGCATGCAGTCCATGTATATAATAA
AATTGCACCTTATACCTCATAACATTTATACAAATTTTAAAAAGGCAAATATAAGCCATTTTCTTTTAA
AAAAAGTAA

TACTTGAGCTCAGGGTTCAAGGTTGCAGTGAGCTGTGATCTTGCCACCACACTCCTGCCTGCAACAGA
GTGAGATACTTAAACAACAACCAAAAAAAGTAGGCATAGAATTAGAAATGAGCATTCATGAGATTTT
AAGTGACCC

GGCCATCACGGTGCTAAACAGTTGTTGTCCCCAGCTAGCGAGGGCCTTACCCTCCAGGCCACCAGAGT
CCTTCCCTGGCATGCCTCACTCAGTTCTTGCCCTGCCATTCAGGGATGAACAGCCACCCCTCATGTAC
AGTGCCTGG

CAAAAAATAAAAAATAAAGAAAAACATTTTTTCATGGACCCATCTCCCCGCAAGATGTTAACCTGAATCA
TTTTTATCATATCACTTAGGTA AAAACATAAAACTGGGTATATATATAAAAAAAAACCCTTCTTTTTTG
CTTTTTGTTC

TTAACACAACAACCTTAAGAACTAATATGATTATTTAAAAAAGAATTTACATGGGAAAAATTACACA
AAACAAAAGAACAATGGCAAAAATCTTTGCGACTCATATAAGAAAGAACTAGTTTTCTTAATATGTAA
TGAGTTTTCT

CCTGATCATTAGTGATATTGAGCATTTTTTCATATGTTTGTGGGCACTTGCCATATCTTCTTCTGAGAAT
TATCTATTCACTGCTTAGCCCACTTTTTGATGGGATTGTTTGTATTTCTTGCTTATTTGTTTGAGT
CCCTTGTAG

TGGCCAGGTATGGTGGCTCATGCCTGCAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGGGGAGGATCATTTGGG
CCCAGGAGTTTCGAGATCAGCCTGGGCAACATAGTGACACCCCATCTCTACCAAAAAAATTCCTTTTAGT
CATCATGTA

TGTTGTTTCCTTTGAGAAATTAGCAGTCAGTCTTACTTTTTGATCTTTTGCAAGTAAACTGACTTTTTTT
CTTGTGCTACTCCTAAGATTTTTCTCTGGGTCGTTAGCTTTTTTATAGATGTACAGTCACATGCCTAGGT
GTACATTTA

CATACATAATATATATGTATTATACATATATAATATATATATATATATATATATATATATATATATAT
ATATATAATATATATATTTTTATATATATACACACACATATATATATATATATATATATATATATACAC
AATTTGAAG

GAGTCAGGTGGATCATGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCCAACACGGTGAAACCCCGTCTCTAC
TAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGTGCACCTGTAGTCCCAGCTGCTGGGGAGGCTGAGG
CGGGAGAAT

GCTTGAGCTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCGACATGGCAAAACCCAGTCTCTACAAAAATTAGCTG
GGCGTGGTGGTAAGCACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAAGAGGATCACCTGAGCCAG
GGAGGTCAA

TATAGCTGTTCAAATAACTGTTTACCCATATGTTGGAGGTTTGCATTTCTGCTACATTGTGTTTTATTG
GAAACTTGTCTGTCTTTATGCCAGAATAAAGTGTTTTTATTACTGTAGCTTTGTAATGTGCTTTGAA
ATTAGAAA

TTGCAGTGGGATCTCGAAAGAGCTCACAGAGATTGATCCTTAAGAGAATCTGGAGGATGCAGAGGTGTG
TGT
TAAGTCCTA

GTTGAGGAATTTTGCATCTATGTTTATCAGGGATATTGGTCTGTAGTTTTCTATTTTTGTTGTGTCCTT
GCCTGGCTCTGGTGTACGGTGATGCTGGCTTTGTAGGGTGTAGGGATGATTCCTTCTTTTTGATTT
TTTTGAAAAG

TTATTTAGGTGGGTCTCAATACACTGGAATTATATTTTCTGTCTTCATGGTGAGTGTATTAGTCAGGGT
TCTCTAGAGGGACAGAATAAATTTATATATATATATAGATTTATTAAGTATTGACTCAAATGATCACA
AGATCCAC

TCTTAAGTGTATTACAAAGAGTCAAGAAGTTTTAAAAATTTAAAAGTTTTTGTATAGCTGTATATTC
CCATTTTTGGTTTTGTTTTGTTTTT
TGTTTTTTTT

ATTGAATTTATAGATTGCTTTTTGGCAATATGTCAGTATGGTCATTTAGACAATGTTGATTCTACCCATC
TGTGGGTATAAGATGTGTTTTCCATTTGTTTGTGTGCATCTATGATTTCTTTCAGCAGTGTTTTTGTAGTTT
TCTTTCTTT

AGAAAAGGAAATAAGTATCCGCAGATTGGAAATGAAAACATAAAAATGGTTTGAAGATGACATGGTTGTC
TGTACAGAAAATCCAAAGGATTTGACAAAATAAACTCCTGGAACAGATAAATGATTATAGTGAGGTTTTA
GGATATAAG

GTCTCACTTTGTTGCCAGGCTGAAGTACAGTGGTGTGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCAC
GTTCAAGCAAATTTCTCTGCCTCAGCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGTGCACACCACCATGCCTGG
CTATTTTTT

GAGTGAGATTCTGTCTCCAAATAAAAAATAAATAAGATTGAATTTTGAAGCTCCTGACCATGTCCCTAGA
TTGTACTCATATGTATTTTGTATGTCTAATCAAATTTATTCTTAGTGCGCTTTTTAGGGAAAGTATTTAT
TGAGCATCT

ACCTGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGATTTT
GAGATTCCATCTCAAAAAAAGAAAAAAGAAAAAGATAAATCAGAAGAGGAAAGAAGTTCTAGATGATAGA
GAAGAAGCC

AGCCAGTCATGGTGGTGTGCACCTGTAGTCTTAGCTACTCTGGTGGCTGAGGTGGGAGGAGCTCTTGAG
CCCAGGAGTTTCAGGCTGCAGTGAGTTATGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTCAGTGACAGAGTGAGA
CCCTATCTT

GTAAGAAATGGTTGAGCACCTACCCCGAGCCCAGCTCCACACAGATGCACAGAACTGTGAGGAAGGC
CAACAGGCCAACTGGATGCCCATAAAAGATCACAAGGCAAAGAGAAGCAGATGAGAAAGAGAAAGAGAT
TCAAAATCT

TTTATAATTGATTTGGCATAATTTATATTTTTATATATTTAAGTCTTGCCCTCAGGAGCATTTTGTAC
TTTCTCTTCTATGGAGGGAAGGGCCATATCTATGGCTCGGTAAGGTTTGGATGTGTTCTTCATAAA
ATGTTTACT

TCCATTCTCCACTGTAATCAGAAAGATCTTTCTAAAATGTGAATAGGACCCAGTGATTCCTCTTGCCAT
TGCCTTCAGGATAAAATTTCAAACCTTTTAGTGCAACATCCTTAATGACTTCACCCCAAATGCCCTGCA
GCATCACTT

TCTCCTGCCTCAGCTTCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCGCACACCACATTTTCTTTTTTTCTTTTTTT
GAGATGGAGTCTCCCTCAGTCACCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGACCTCAGCTCACTGCAATCTTCAC
CTCCCAGGT

CTTTCCAGATTTCTACAATGAACATGCTACTTTTTAAGCAAAAAGTCATTTTTAACATAAATGCATGTTT
TTATTTTTCTGGATGGGAGGGTACTAAACACACAGGCTCTCTCTCGCCACCCCATCACCTGCCCAA
TCATCAGGA

CTCACACCAGTTAGAATGGCTATCATTAAAAAGTCAGGAAAACAACAGGTGCTGGAGAGGATGTGGAGAA
AGAGGAACACTTTTACACTGTTGGTGGGACTGTAAACTAGTTCAACCATTGTGGAAGTCAGTGTGGCGA
TTCCTCAGG

CTGCTCTGGTTAAAGTGGGGTGGGGGCATGGAACCTTTATTCTGAAGCCTTCCTGCCCCATCCGTAGGCA
TCTTTGTGGAACCTTTCCAGGGTGCCTCCAAATGTGAAAAACACTAATCGAAAAACCCTTTTACACCT
ACTATGTAC

TTGCCCTGGCACCCAGGCTGGAGTACAGTGGCATGATCATGGCTCATTGTGGTGTCAAACCTCCTGGGCT
CAAGCAATCCTCTTGCTTCAGGCTCCCAAGTAGCTAGGACTACAGGTGTGTGCCACTTCGCCCAGTTAA
AATTTTAAAC

AGACCAGCCTGGGCAACATGGTGAACCCCATCTTTACAAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTG
GCGTGTGCCTGTAGTCCCAGCTGCTCGGGAGGCTGAGGTGGGACGACTGCTTGAGCCGGGAGGCGGAA
ACTGCAGTG

GCATTTTCTAAAGTAACAGAAATAGCTCTAGCAAGCTTATGGTCATCAATAAGAATGATTATCATAAAA
GTAAATTTAAAAGTCTTTTAAATCCATTGTGTTTAAATCTGGAACCTGGTCCCTCAAATTTGAAAATGAAATC
ATGAAGTAT

GCCCAGAGCCCCAAAGCGGAGGAGGGAACGCGCGCTATTAGATATCTCGCGGTGCTGGGGCCACTTCCC
CTAGCACCGCCCGGCTCCTCCCCGCGGAAGTGCTTGTGCGAAATTCGATCGCTGATTGGTCCTTCT
GCTTCAGGG

AAATAACAAGCAGATTTTAAACAATTCTATATATCTAGGGTTTCACAATATTCTCAAAGGAGACATGT
ATAAAAATTATAAATATCTAAAATAATCCTGTATCTTAGAGAGCTTAGACAGCCTCAGCTCCAGTGAAT
GAATGTAAA

AGCTATGAAGGCACCACTCTACTCTAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACCTTGTCCCTGAAAAAAAAAAT
TCATTTTGTCTGCCACTTACTTACCATCCTTGTGACCTTGGGCAAGTCACTTACCCCTGAGCCTCAC
CTTCTGCAT

GGGGCAGTTTTCCCTCATGTTGTTCTCGTGATAGCGAACGAATTCATGAGGTCTATGTTTTTGT
TGTTTTTTGAGACAGAGTCTCCCCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCTCGGCTCACTGCA
ACTTCTGCT

CATCACAACAATGAAACTGCCAAATTCGGTATTCTGGGTTCTGGCTGGAACGTCCAGAAGGATGATT
TGTATATCTTCACTTACCCATTCTAGGGTGTAAAGCCATAAAATATAGAAAATATCTCTTAAGATCT
TAAATCAAG

ACAATTTCCGGACTGTCTGATTTAGCATGAAAATCTGGGAACTATGTCTTGGTATTCAATTAATTCC
TCTCTTGGTTGGGTGAGCAGTTTTATCAGTCAGTCTCTTTATTACAGTTCTGGGAATCTTACCCAGTC
CAAATGATA

AATTATTTTTCTCCTGTAGGCAATGCGTCATTTCTCTCTGCTTTCAAGACTTTTTTTTTTTTTTTGGC
TTTAGTTTTTAGAAGTTTGGCCAAGATATGTTTTGATTTGAACTTCTTGGGGTTTATCCTGTTTGGATT
TCACTTAGC

CCACTATACTCCAGCCTGGTGAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAACAAAACAAAACAAAACAGGCAT
CAAAATATGAAACAACCCGTGTTTTAAATAACATTAAGTTGGGGCCAGGCACGGTGGCTCACACCTGTA
ATCCCAGCA

GAGGGGAGAGAGGAAGAAAAACAACCAGAAAAACAACAAATGGCAGGAGTAAGTTCTCACTTACCAAT
AGAAACATTAATATAAATAAACTAAATTTCTTAATCAAAAAGACATAGTGGTTGAATGGGTAAAAAAC
CCCGTAAGA

ATGTGTTGTAAAGACTTTTACTTTGTTATAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCAGATGTACAATTTTCA
TTTTTTATTAATAATGTACCAATCTTTTCTGGATTCTTCATTTTTTGAGTCTATTATTATTATTATT
TTATTTATT

TCATAGCTTAGCTCCCACTTATGAGTAAGAACATATGGTATTTGGTTTTCCATTCCTGAGTTACTTCAC
TTAGAATAGTAGTCTCCAGTTACAGCCAGGTTGCTGAGAGAAAATGAGACAAGAGAAAAGAAATAAAGGCC
ATCCAAATT

GATATGAGTCTCTATTATTATTATTTGCCCTCAGCTAAGAGCTTTCCTTTAAAATTTGTTTGACAT
TTTGGTAAGTCTTTGGCATGTTTTATGCTGTTTTAACTCCTTGATTTTGTTTTTATTTTTAAAGCTA
GATAACATT

TATAATGTAGGCTTTGTTCTTTTTTTAAATTTATTTTTTATTTATTTTTGTCTGACTGTGTTTTTCAAAA
TTTTCAAATTCTGAAATTTCTTCTGCTTGATCTAGTCTATTGTTGAAGTTCTCACATGTGCTTTTC
ATTTTATTC

TGCCTCGGCTGTTACTTAGAGCAACTGTTTGCTCCTTCCTGCAATACAGCTGCACTCCTCCACCACAGG
GTTTTGGAAAATATCAATTAATAATATATTTTAAACAACCTTTGAAAAAGATAAAGGCATTTTTTAAT
TTGGGGCAC

TACAGATGCACATCACTGCATCTGGCTAATTGTTTTTATTTTTTTGTAGAGACAAAGTCTCACTTTGTTG
TCCAGCCTGGTCTTGAACCTCCTGGGCTTAAGTGATCCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGTGGGATTA
CAGGTGTGA

TTTAGCTCCACGACCCTCAGGCTTAAACAGCAGTACTGGCCCTCCCAGATCTCCAGCTCCCTGACCC
TCAAACCTCAAACCTGCAGCACCAGCTCCGCCCCGGGTCTCCAGCTCCACAATCCTCAAACCTACAACAGCA
GCACCAGCT

CAGCTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCTCTGTGCGCCAGGCTGGAGGGCAGTG
GCACGATCTCGGCTCACTGAAGCCTTCGGCTCACTGCAACCTCCGCTCCTGGGTCAAGTGATTTCTCG
TGCTCGGC

GGTTGGAACAGTTTGGAGGGCTCAGTAGAACACTGGAAAATGTGGGAACTTTGGAACCTCCTAGAGAC
TTGCTGAATGACTTTGACAAAAATGCTGATAGTGTTTGAAACAATAAGGTCCAGGCTGAGGTGGTCTCA
GATGGAGAT

TTCTGAGATAGCATCTCAGTCTGTTGCCAGGTTTCAGTGCAGTGGTGTGATCATGGCTCACTGCAGCC
TCAACCTCCTGGGCTCAGGTGATCCTCCCACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTGCAGGTGTGCGCC
ACCACACC

CAAATCCCCCTCTCCGAGAAACACCCAAGAATGATCAATAAATACTAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAATGGG
GTCTTCTATGTTGCCAGGCTGGTCTGGAACCTCCTGGGCTCAAGTGATCCTCCTGCTTCAGCTCCTAA
AGTGCTGCG

TGATGGGCTTCCCTTTGTGGGTAAGCCAACCTTTCCTCTGCTGCTGCTTAAATATTTTTTCCTTCATTT
CAAACCTTGGTGAATCTGACAATTATGTGTCTTGGGGTTGCTCTTCTCAAGGAGTATCTCTGTGGCATT
TCTGTATTT

ACAGAGTGAGACCCTGCCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAATATTTTATTTCTGTGTAAACAGATTATT
ATTCCTTTTTTATTTATGATAATTATATAAGCACTTATTACTTTCATATAAGGAGAAAAATCTTCTTCAA
ATTTTTATA

TGAGCATTATACACTGCACCCAGTTTGTAGTCTTTTATCCCTTACCCACTTCCCACCATTTCCCCCTGA
GTCCTCAAAGTCCATTGTGTTATTCTTATGCCTTTGCATCCTCATAGCTTAGCTCCCACATATGAGTGA
GAGCATAAG

TCCCTATATAAAAGGCCAGCTTTAAATGTGGAGTTCACCTTCAAGGATCAGACTCTATGCTGTGTGTTG
TACAATGCTTTAAATGGGCACATGGTACATTTTGTCTAGTTTATAGTTTACAGCAGAAGATTCA
GTCTGAAAT

ACTTAAATCTAAGACTGGAAACTATAAAAAATCTGGAAGATAACTTTGGAAAACCTTCTAGACATTG
GCTTAGGCAAGGATTTTCATGACCAAGGACCCAAAAGCAAATGCAACAAAAACAAAGATAAATAGTTGGG
ACTTAATTA

AATCTTTGGGGCTGGTCTTTCCCATGCTATTCTTGTGATAGTGAATAAATCTCACAAAGATCTGATGGGT
TAGTGGTTTTCGTCTTTTGTCTTTTGCCTCCTTCTCATATTTCTTGGCACTGCCATGTAAGAAGTGC
TGTTTCATCC

AAGAAATGAACAAAGGCTCCAAGAAATATGGGACTATGTGAAAAGACCAAATCTATGTCTGATTGGTGT
ACCTGAAAGTGACGGGGAGAATGGAACCAAGTTGAAAACACTCTGCAGGATATTATCCAGGAGAACCTT
CCCCAATCT

AAATCAGTGTATTGAAGAGATATCTGCATTCCCATGTTTATTGCAGCACTATTACAAATAGCCAAGATT
TGGAACAACCCAAGTGTCCATAAACAGATGAATGGATAAAAGAAAATGTGGTACATATACACAATAGAA
TACTATGCA

GGACATGGATGAAATTGGAAATCATCATTCTCAGTAACTATAGCAAGAACAAAATACCAAACACCGCA
TATTCTCACTCATACTTGGGAATTGAACAAAGAGAACACATGGACACAGGAAGGGGAACATCACACTCT
GGGGACTGT

CTCAGTAGTTATCTGGAAGTACCCTGCATTTGTGTAGTAAGCATTATTATGATTTTTTTTTTTCAGACAGA
GTCTTTCTCTGTGCGCCAGGTTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCTGG
GTTCAAGCA

AGCAGTTACTATCTGGGAGGCATTGTTAGAAAATACAAAATATCGATTTATTTAAAACTCGCCGCCCTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAACAGAGTCTCACTCTGTACCTAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTG
GGCTCATTG

GACCAACCAGGTCTCTACCACAAAATACAAAAATTAGCTGGGGCATGGTGGCGTGTGCCTGTAATCCCAG
CTACTTGGGAGGGTGAGACAGGAGAACTGCTTGAACCCAGGAGACGGAGGTTGCAGCGAGCCAAGATCG
CACCCTGC

GAGTGCAGTGGCCCCATCACAGCTCACTGCAGCCTCAACCTCCCAAACCTCAAGCAATCCTCCACCTCA
GCCTCCCAGGTAGCTAGGACTACAGGTGCACGCCACCATGCCACCTATTTTTTTCATTTCCAAAATGT
GGTTTTTTTT

GGATAGCTTGAGCCCAGGAGTCAGAGGCTGCAGTGCAGCCAAAGATCATGCTATTGCACCTCTAGCCTGGGT
GACAGAGCCAGACCCTGTCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGACTACCACCTTATTGGAAAACCTGAGCTTCCTT
ATCTGTAAA

TGAGCTAAGATCGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCAGTCTCAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAATTTAAAGTCTAAAAAACAAACATGCAAAACAAGTAAACATGACTGACTTTCTTTTCTTT
CTCCTTTCC

CTTAGCAAATCAAATTCATCACATTTGTCCCCACCACCCCATCCACCTGCTCATGTCAGAGGTGATTG
AACCAGAGCAACTCCATCTGGAGTAGGGGCTGGGTACAATGAGGCTGAGACCTACTGTGCTGCATTCCC
AGATGGTTA

CCGTCTGCACCGTGGCCGCCCTTCTCACTGACGATGAGCATTGCGACTGTATGCACCGTGGCCGCCCTT
TTCTCACCGACGACGAGGAGCACTGCGACCGTCTGCACCGTGGCCGCCCTTCTCACCGACGACGAGGA
GCACTGCGA

AGGACCTTCGTTGGTTGCCAGCAGTGAAGTTCAAGCTCTTTCTGCCCCTGTTGTAGGGTGGAAAGACC
CTCTTGAGGAAGGAGGGGAAGCAGTGTGCCCCCTCTCTGGAGAAGTCCCTAAGCCTCTAAGGGCCTG
CTGTTGTCA

ATTCAACAGCTACAGAATACACATTTCTTCTCATCAGCACATAGAATATTATCCAGAATAGACAGGCATA
AAACAAGCCTCAACAAATTTAAATACCTGACATCAAAATCATGTCCGGTATTTTCTCTAAGCACAAATGA
AATAAAACT

TCTAGATCCTTGAGGAATCACCACACTGTCTTCCACAATGGTTGAACTAGTTTACAGTCCCACCAACGG
TGTAAGAGTGTTCCTATTTCTCCACAGCCTCTCTAGCACCTGTTGTTTCTGACTTTTTTAATGATCGCC
ATTCTAACT

CATGTGACACTTTTCATCTCACTCCTTTAAACCTTTTACTATGGAAATTTTCAAACATATACAAAAATAG
AGACTAGTCCCCAGTAACCAACTTCAACAAGTATCAACATTTCTGCCATTTATCTTTCCATCTATCCCTC
TCCTGACCT

GCAGAGGTGCAGTAAGAAATCCCCTTTACTACCCAGTGAATAACAGGGGCGTCTCCAAGGGAAGCCCGT
CTCACCTGCTTCTGTCTCCCGCCGAGAACCTGCTCCAGCACAGCCTCCCAGTCTCTGCCCAAAGGTG
AGGGTGGGC

ATAGATCACTTTAGATAGATATTTAAATAGGCTGGGTGGGATGGCTCACACCTGTGATCCCAGCACTTT
GGGAGGCTGAGGTGAGCAGATCACCTGAGGTGAGTTTGGAGACCAGCCTGGCCAACACGGTGAACACCA
TCTCTACTA

CTGGTCTTGAATTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCCGCTTGGTGTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGTG
TGAGCCACTGTGCCAGCCGAAATCCAGTCTTAAAAAAGAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAA
GAAAAAAG

ACCTCCAAAAACAGTACTGCTATTTACTATTATAAATGCATAAAAAATAAAAAACTATACATAGAAAAT
TAATAAAAGAAAGATATGAATCTTTTCTTTTACGCTTTTAAACATGGCAGTACGTAAGTATACAATAGAA
GTGATATTT

ATAGTTTTAGGTCTTAATGTTTAAAGTCATTGATCTATTTTGAGTTGACTTTTGTGCATAGGGCAATAAT
TTGATTCTTTGCATGCAATATTAATTTTTTCCAGCATAAATTTGTTGAAGAGGCTACCCTTTCCCATTG
TGTATTCTC

TTGACATTCTTGACAGAATTAGAAAAATCTATTTTAAAAATTCATATGGAACCAAAAAAGAGCCTGAAC
AGCCAAGACAATCCTAAGCAAAAAAGAACAAAGCCAGAGGCATCATGTTATCCAACCTCAAACCTATACTA
CAACGCTAC

CAAGACCTCATCTCTACAAAAAATTTCTTAAATTAGCCAGGCATGGTGGTGCACACCTGTAGTCCCAGC
TACTCAGGAGGCTGACTGAGACAGGAGGATTGCTTGAGCCTTGAGATTGAGGCTGCAGTGAGCTATGA
TCATGCCAC

CCTCAAAAGGGAGGCATGGCTTTTGGGGATAATGGAAATGTTTTGTCTTAAATTGTAGTGATGGTTAC
TGGAATGTATAAATTAGTTAGACTTTATCAAAAATGTATGTAAAATTTATCCTCAAGTTTATTTTTTAAAT
GTATTATAA

ATTCTGGTGCCTCAGTCTCCCTAGTAGCTGGGACTACAGGTGGACGCCACCATAACCAGCTAATTTTTG
TATTTTTTGTAGAGATGGGGTTTTTGTTCATGTTTCCAGGCTGGTCTCGTACTCCTGAGCTCAAGCAATC
CACCTCCT

GTTGAGGGAACTGAAGATTCATTTCAAGTCTGACATATTTCTCAATCATTATGGCTTCAAATATCTCCTC
TCCTTAGTCTATTCTTTATCTCTGGAATGCCCTTTCTTTCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTAGTT
CAGCTGTGA

TAAAGGGATGGAGGAAGATCTACCAAGCAAATGGAAAACAAAAAAGGCAGAGGTTGCAACTAGTCT
CTGATAAAACAGACTTTAAACTAACAAAGATCAAAAGAGACAAAGAAGGCCATTACATAATGGTAAAGG
GATCAATTC

CTGAAGCTGGCAGATTGCTTGAGCTCAGGAGTTGAGACCAGCCTGGGCAACATGGTGAACCCCATCA
TAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAATACAAATTTCTCAGCTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCT
CCTCCTTTC

GTATCCTGTGTCTTTGCTGCACTCACTTATTAGTGCGAGGAGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGATT
CTTTGAGAATTTGTATGTAGACAATAATCTCATCTGCAAGTAGGGATAGTTTATTTTTTTCATTTCTG
CTTGCAAGT

AACTTTACCTCTTCAAATTTCTACTTTAAAAAATAATTTCTAAAGGATTCTAAGAATAGAAAACAGTTT
TTCTTATTCTTGTACGAAATGAAATCCTCTCCAAAGAAAAGCCGTCACATAAACTTCAAATGTTAAGAT
GACTGAAAT

TATTATGAAAGTGAAAAAGAACCCATATAGTAAGAGAAAAATATTTATGATTCTTATTTCTCATAAGA
ATCTAGTAGTCAGAATACAGAAAGCACTCTAAAAGCTCAACAATAAAAAAGACAAATAATCCAGTAAAAG
TTGGGAAAA

CAGAAGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTACGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGAAGAGCGAG
ACTCCGTTTTAAAAAATAATTTAGCCAGGCGTGGTGGCACGTGCCTGTATTTCCAGCTACCGGG
GAGGCTGAG

AATCAGCTTGAATAGTTTTTAGATTCTTGACATATAACATAGTTAAGTGGATCCTCCAAACTGATATCT
GATTTTTTAAACAGTTTTTGCAAAAGATGTGGAATACACTGATTCCAATAAATATAGCAGGTCCAATCT
CTCAAAGAT

AGTGCAGTGGCACAATTTCCGGCTCACTGCAATCTCCACCTGCCAGGTTCAAGCGATTATTGTGCCTCAG
CCTCCAAGTATCTGGGATCGCAGGTGTATGCCACCACACCTGGCTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTGTATTT
TTAGTAGAA

TTTTAGTAGAGACAGGGTTTCAACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAAGTGATCCAC
CCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGACATAAGCCACTGCACCCAGCCAATTTGTTAATGTA
TTTTAAAGT

GCAGGGACTGCAGGGACTGCAGGGATTGCAGGGATTGCAGGGATTGCAGGGACTGCAGGGATTGCAGGG
ACTGCAGGGACTGCAGGGATTGCAGGGACTGCAGGGACTGCAGGGACTGCAGGGATTGCAGGGATTGCA
GGGACTGCA

TTCTCGGGCACACCCCTCATTCAAGAACTTTAAGATGGTGCTGATGGGGAGGTAGTGTGTGAGAATGAG
TTACGATCATCGTTACCATTTCTTTGAAGCATTCCAAATGCTAGCAAACCTTGAAACAAATGCCCTG
CTGAGTCTG

GCCTTGGCTCCACCTGGGAATCGCCTCTGTCCCTGTTTGCACCTGTCCTGGAAAGCGGTATCAGCTTGC
AGGAGCCCCAGGGCTTTTAAAAGTGGGGCGGGCCACTGCTCTTTCAATGGAGGAGGGAGGCAGACAGCT
CATGGGTCA

AATGAAGTTTTTAAGTTAATACTTAAATTATTAAATTTAAGTATTAACCTTATTAAATTTAAGTATTAAG
TATTAATTTAAGTATTTAATTTAAGTATTAATTTAAGTATTTAATTTAAGTATTAATTTAAGTAT
TTAAATTTA

CACGAAGGTCTGCAGCTTCACTCCTGAAGCCAGCAAGACCACAAACCCACCAGATGGAAGAACTTCAA
ACACGTCTGAACATCAGAAGGAACAAACTCCAGACCACCATCTTTAAGAACTGTAATACTCACCACGA
GGGTCCGCA

TAGACAAGCTAGTGTTTACTTTCTGGACACACACCACCCAGCCATCCCATTGCATAATCAAAAAAC
TAAGAGTATCCTGAATCATCTATTTCTCTGAACAACCTCATCTCCAATCTTTCCAGGAATATAGAAAG
ATAATGAAG

TTGCATTCCAGGTATGAAGCTGACTTTATCATGGAGGATAAGCTTTTTGATGTGCTGCTGGATTTGGTT
TGCCAGTATTTTATTGATGATTTTACATCTACATTCATCAGGGATATTGGTCTAAAATTTCTCTGTTTT
TTGTTGTGT

GATGTTGGCTGGTTTTATCCCATATGTGGTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGGTGGAGTCTC
GCTCTGTCAACCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTCGACTCACTGCAACCTCCGCCTCCCGGTTCA
AGCGATTCT

ATTATTATTATTATTATTTTTTTAGACGGAGTCTCACTCTGTCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTATGAT
CTGAAGCAATTCTCTGCCTTAGCCTCCTGAATAGCTGGGATTACAGGCGCCACCACCAGCCAGCTG
ATTTTTTTTT

AAACTCTATCTCTCTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCAGGCACCTGTAATCCAGCTAC
TCATGAGGCTGAAGCAAATAATCGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAATAAGCCGAGATTGTGCCA
CTACACTCC

AAACCTACCCAACACCAGAGCACATAATTATATAAAACCAAATGTAGACAGATCTGAAGGGAGAACTGG
CAACAATACAATAATAGTAGGAGACTTCAATACCCACTTTCAAAAAATGGATGGAATATACAGACAGAA
AAAATCAAT

CATAGACAGATGATGCATCTATAGCAGTACTGCCTAATAGAAATACAATGTAAATCACAAAGGCAAGCT
GCATATAAAATTTCAACTTTCTTTTTTAAAAAAAATAGTTTTTTTGGTTAAATTAATTTAACCAAAA
ATTTGGTTTT

AGAATGATCAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAATTTAAAAAAAAATATATTTTTTCTCTCCCTCTCCCTCTC
CCCACGGTCTCCCTCTCCCTCTCCCCACAGTCTCCCTCTCCCTCTCTTTCCACGGTCTTCTCTGATGC
CGAGCCAAG

GTTCCCTTACCCTCGTTTTTAATAAAAAATGAAGCATCCGAAACATTGCCACGGTGCAGAAGAGAAAGAT
CTGACATAATTTTTAAAATGCCTTCAATCACGCTGACTTCTGAACGGTCTGTCTCTAACCTGACCC
CTCCCCATC

TAAAATCCTTGTGACATATATTTTTTCCACACCATGTGAGTACTTCTATAGGATAAATTCCTAGAAAC
GGAATAGCTGATCAAAGTGTATTAATTTTTAATTTATATTAATAACAATGAGTTATCAATTTGCCTTTC
TAAAAGACT

GCAAGATGTGCTTTTGTAAACAGATGCTTGAAGGCAGCATGCTCGTTAAGAGTCATCACCAATCCCTAA
TCTCAAGTAATCAGGGACACAAACACTGCGGAAGGCCGAGGGTCTCTGCCTAGGAAAACCAGAGACC
TTTGTTCAC

CCGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACCTCT
GACCTCAGGTGATCAACCTCCTCAGCCTCCCAAAGTGATAGGATTACATGTGTGAGCACCGGGCCCGGC
CTACTGAAT

TCATACTCCAGGGAAATTCAAAATCCTCCTGACATTTTCATTGATTACTAAAGGGATTATATTCTCAA
GGAAACTATGTCTCCAGGCTCCAACCTCTATTTGTTTCCAAATTCATCCCAATATTGTGGCACGTCTC
CTTTGTCTG

GTTTGTGGTAGTACCATATGCAGTTTGGGGGAGTACTATGTGCAGTTTGGGGGAGTACCATGTGCAGTT
TGGAGGAGTATTGTGTGCAGTTTGGGGGAGTACCAAGCACCTTTAGGGGAGTACCATGTACAGTTTGG
AGGAGTATT

GCAGAGGTTTCAGTGAGCCGAGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGATAGAGTGAGACTCTGTCT
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGACAGTGTTTTTTAAAGATGGAGTTTAGTATACAGAAATATTGGGTG
TCAGGCCAA

AGCTGTGACTACAGGCAAGCACCAACATGCTGGGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTAGTGATAG
GGTCCCACTTCGTTGCCAGGCTGGTTTCAAACCTCGGCTTCAAGTGATCCTCCACCTCAGCCTCC
AAAGTGCTG

AGAGGTTAGTTGTCTTCTCAGGCCCTCTGTAAGAATGTATTACTTTGCTTTTCAGCCAGTGTGACT
GTCTCATTCCAGCACTTCTATTGCTGTCTATAAAGATGACTGTGGCCAGGCACGGTGGCTCATGCC
TAATCCAG

GAGGTCAAGGTAGCAGTAAGCTATGATTGTGCCACTGCACTCCACCCTGGAAGACAGAGGAAGACCCCA
TCTCTAATAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAAGCCCTACAGAAGTTCCT
TGAGGACAG

AACTTACTTTGATCAGTCAATCAAATCAACATGAGATTACATTAGTCTGGCAATTTTTTTTCATTTTAA
AAAACCTCTAAATCTGTGTTTGTGAACACAGGAATTCATTCTTGCTCTGTTCTGTCTCTGAAACCTTG
ATGCTTTTG

GGTGGGAGATAACTGAATCATGGGGCAGTTTCCCCATGCTATTTTTGTGATAATGAGTAAGTTCTCA
CAAGATCTGACGGTTTTATAAAGGGCTTCCCCTTTTGCTTGGCTCTCATTCTTCTCTCTCCTGCCACCA
TGTGAAGAA

AATTAAGGTTTCAAGAAATAAAATTTAAATTTTCAATTTGTTACAAAAGGACTAGATATATTCTTCCCAA
AATGCTTTATTTCTCTAAGAAGTAACATACATCCTAAAAATTTGGATATATTTCAGACACTAAAGAT
GTGATTGGA

GTTATGATTCCACTCTCTGTAAGTGTAGTGTAGTGGTAATATGCAAACTGATTTTGTGTGCAGGGT
TAAGTAGCAGATTGACTTCGCATTTGGTGGCCAGCTGTGTACCTAATTTTTATCTATTTTCTTAATAA
ATTTAATTA

TCAGGTTCCCCAGGAGCTGAATCAGGTTCCCCAGGAGCTCTCTCTAGTCTCTCTCTCTCTTTCTTTCTT
TCTCTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT
TTCTTTCTTT

CTACTAAATAATTTTTTAAAAATTAGCTGGGTGTGGTAGTGTGCACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAG
GCTAAAGTGGGAGGATTGCTTGGAGCCAGAAATTCAGGCTGCAGTGAGCTGTGGTTGTACCATTCCAC
TTCAGCCTG

CCTCCTTTTCTTCCAGGGATTTTAAATGTTTTCTTTCCCTCCATCTATTTAATTATATGTGATTGCCCTG
AGGATTTTCAGCTTGAATTTAAATTTACATATATTTACCTGTCTTTATTAATATTTAAACATATTAGAATA
ATACATGTT

ACCATATTTGTTGTCTTTTATCCCTTGCCACCCCTATTCTTTCCCCAAGTCCCCAATGTCCATTGTA
TCATTCTTATGCCTTTGCAACCTCATAGCTTAGCTCCACATATCAGTGAGAACATACGATGTTTGGTT
TTCCATTCC

CTGGAAGGCAGAGGTTGCCTCTGTGAGCCAAGATCATGCCACTGCGCTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGA
GACTTCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAATTCATTCTAACTTACTTAATTTTCTGAAATAGGAAAAACATTCAT
GTGGTTTAA

GCACGATTTTGTAAAGAATTAAGTAATGATGTTATTATTAATGTATTAATATCTAGGTATTAATTATA
ATGAAATGATTATCATCCTTAATAATTCTGTTTTATTATTAATATTAGTGATAATTATTAATAACCTAC
ATAAAAGGA

ATGGGTGTCAGGGTCAGTCTAAGTGAAGGCCAAAAGAGAGGCTGGGATGAAGGGTGCAAAGGAATAGTAAA
GAAAGCATGTTTGGAGATCCAGAACAGAATAATGGGTAGTAGAGGGAGGTATTGAGGATAGGAGAGTATA
TGGGTTTGG

AAGCAACTATCCAGATCAATCAAATTCCTTTCCCATGGACTCAAATACACATTTCTACCTAACCAAGT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTGAATGGAGTGAA
GTGGCATGA

CATAAATTTAAGAGAATTTCTCCAGAATAACAACACTCACTTTCATTCCTGTATGCTTGTCTTTAAAAG
TAGAAGGAAAAGTTGATGAAAAGTATGGCTAAAAGTTGGAACCTTCTCTCTCTTCTACCCCTGGCTGCAGCAT
TAGTGAATA

TTAACTACTGGTAAACAGATGGACACTGAACCCAAGAACTAGAAAATAAATATACATGTAAATACTTAAGGT
TATATAAAAATATTTAATTAATAATATCATTAATTCCTCAAATGAAAATGTCAACTTTAAATAATTTTG
TTTTAAAATT

ATTAGGAATGCATATCTTGTGGTACCTACACAAAAGCCTCCTTTGAATTTTAACTTCCAGATTTTTTCT
CTTGCTTATGGTCTGCCACCATGGGTAAAGCACCCCCACATACATCAGCACAGAGCCACATACATCAA
TTTTTTTCAT

CCTCCCAAAGTGCTGGGACCACAGGCGTGAGCCACCACGCCTGGCCTATTATTATTTTTGAGACGGAGT
CTGGCTCTGTCACCCAGGACAGGAGTGCAGTGGCGTGATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCCTCCAGGT
TCAAGTGAT

GAGACGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTGGAACCTCTGACCTCAAGTGATCCACCCGCTCG
GCCTCCCTAAGTGCTGGGATTATAGGTATGAGCCACCACAGCCGGTCTAGACATCTCTTTTTCTCACC
TCCACATA

TTGATAAAGAAACAAACAAGCAAAACAAACAATCCTAAATGTCTAGCTAAGCATAACTAAGTTTTCACA
TAAGTTTATGCCATTTTCGTTTTGTTTTCTTGTTTTTGTTTTGTTTTGAGACCAAGGACCAAGTCTCATT
CTGTTGCC

TGGTCTCAAACCTTTGACCTCAAGTGATCTGCCACCTCAGCCTCTCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGT
GAGCCACCGTGCCCGCTAATTTTTGTATTTTAGTAGAGATGGGGTTTCGCCATGTTGGCCAGGCTGGT
CTTGAACCTC

ACATTTTTCTTCAGGGCTGATTTCTTTAAACCAGTCTCAGTGCAGTCTGCACATTATATCTAATTGTC
CACCCCTTAATTTTTTTAATCTAGAATTACCCCTTTTTTAAATGGTACTGACTTGTGAAAGGAAAGA
GGCCAATTG

AATGCCTACCACTCAAGTTTTGGAAATCATAAATTACCATTTCTTGCTACAGATTTGCTTTTTTAAAAA
TAAATACTTCAAATATAGCTAAAGGCCTCTGTGTATCCCCATCCAGTCGCATTTTTTTCTCTCCCTG
CAGACGTAA

GCGTGCTGTAGGTTTCCATAGATTCGAGACGGTCAGGCTTTCCCAGGAAGCGTGCTGTAGGTTTCCAT
AGATTCCATTGCTAGGTTGAGGAGGTTCACTCTCATTTCTGGTTTTGTTGAAAGTTTTTTTTTAAATTATA
AATGGGTGT

ACACCCAAAGGATTATAAATCATGCTGCTATAAAGACACATGCACACATATGTTTATTGCGGCACATATT
CACAATAGCAAAGACTTTGGAACCAACCCAAATGTCCATCAATGATAGACTGGATTAAGAAAATGTGGTA
CATATACAC

TCTTGTTGCATTTTTTAAAAAATTTTTTATTTTTTATTTTTATTATTATATACTTTAAGTTTTAGGGTA
CATGTGCACAATGTGCAGGTTTGTACATATGTATACATATGCCATGCTGGTGTGCTGCACCCATTAAC
TCGTCAATTT

AAAAACCAGTTTTTGGTTTTGTTTTTCTCTATTTTTTTTTCTTTCTTAATGTCATTGGTTTTCTGCTCTAA
GTTTTATTATCGCTTTTTATTTTTATTTGTTTCATGCTTAAGTTGCTCTGTTTTCTCTAGTTTTCAAAGA
GAAGTTTAG

GCATTCATAAAATATAAACAGCATCTTCAAATCAATAATAAAAAAGAGCAACATATTCTGAAAATAATT
TTTTTTTTAAAGACAGAGGAGTGGTGAGTGAACACAGAATTTCTGTCAGTCATTGTTAGTCATACCTGTAC
ATCAAAACC

AACTCCTGACCTCAAGTGATCCGCCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTACAGGCGTGAGCCACC
ACTCTCAGCCAATGTTTGTATTTCTATTAGAGACAGGGTTTGTATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACA
CCTGACCTT

GGTTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCTGACCTAAAGTGATCCGCCTGCCTTGGCCTCCC
AAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACGCTCAGCCATGGGTACTTCTTTGAACTGCTCTGTGTC
ATTTGGATT

AAATAGGCACTTCCCCCTTACCATTTTTCTTTCTTGTTTTTTTTTCTCTTGTTTCATTTTTTTGTTTTTG
TTTTCACTTTGAGACAGGGTCTCATTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCACAGCTCACT
GCAGCCGCA

AAACATGAATTTCTGGTTTTCTCTTGAAAGACATGTTTAGTCTGGCAACACTAGGCTTGCCTTCCCTACGT
GGTGGCATCACAGGGCTTAGGGGTGGCTGCCTGCTGTTAGTGACATCGCCAGGTGCCGTAGTCCCATG
TCACTTGCT

TCACCTTTTTCTATCACTTCAGTTGATTAAATATTATGTTCTGCTTTTTGATTATTTAGTCTATAAACA
AAAAACATAAATACAGAAGTCAATGAATTTTTGTCTATTTATAAGTAACTATCCACGTCCATAGCTTCA
GGAAGTTTT

ATATTAAGTACATTAATTTAATTACTCACCTAATTAAGTAATTAATAAATTTGGTATATGAAGTCCATT
TAGCATATTAAGTACAGCGATATTAAGTATATTCATATTTGCTGTGCAACCATTACCACCATCCACCTCC
GGAAGTCCT

ACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGAGGACTGTGTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGAAACATAGGG
AGACCCTGCTTTTACAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAGCCGGGACCTGTAGTCCAAGCTACTCAGGAAGCTG
AAGTGGGAG

TTACAGGGTTAGGAATGGCTACTGCTACAGGAACCGGAATAGCCAGTTTATTTACTTCATTATCCTACT
ACCACACACTCTCAAAGGATTTCTTAGACAGTTTGCAAGAAATAGCGAAATCTATCCTTACTCTACAAT
CCCAAATAG

GTACCCAGTAGTCATTCAGGAGCAGGTTTTTTCAGTTTCCATGTAGTTGAGCGGTTTTGAGTGAGTTTCT
GAATCCTGAGTTCTAGTTTGATTGCACTGTGGTCTGAGAGACAGTTTGTATAATTTCTGTTCTTCTAC
ATTTGCTGA

TCACTGCAGTTCAGCTCACAGGAAGCCACATCCATAGGAAAAGGGGAGAGTAATACATCAAGGGAACA
CCCCGAGGGACAAAAGAATCTGAACAACAGTCTTCAGCCCTAGACTTTCCCAAATGAGAAGGAACCAGA
AAACCAACC

AAATACAAAAATTAGCCATGTGCAGTGGTGGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGGGGCAGG
AGAATCTCTTGAACCCGGGAGGAGGAGGCTGCAGTGAGCCAAGATTACGCCACTACATTTCTACCTGGG
CAAACAAAG

CAATGTGGGAGGGCCCCGCAAAGGAGGGGTGGGTACTCAAGAGAGCCACTAAATAACAAACCTACCTTA
AGATCACATTTATTTCTAACATTTTAATAGTTATAGTTTCTAGTATAAATGATTTTCTCTGGTAATCCCATT
TATTTTATT

GGGTGGACAAAAATTTACTACATGGACACAAAAGACAAAAGAAAGCAGGGATCGTGATATGAATTTTCAGTC
AAAGAATAGATCAAGGGAAACACATTGAATGGGGCAAAGGAGTTTTATTACACCAATAACTATGTAGTC
CATGGCAAC

GAGGCTGAGGCAGAAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCGGTGAGCCTAGATCATGCCACCA
CACTCCAGCCTGGCAACAGAGTGAGACTCCGTATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTTTCTCTGCTTTTAAACA
TGGGGATGG

AAAAAGAAAAATTTACTATATGTATTATATATGGTAAGACTACCATTAAAGAGAAAATGAAGGCCAGGCAC
AGTGGCTCGTGCTGTAAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGGTTTGAAGCTTGAAGCCAGGAGT
TTGAGACCA

GAATAGTCGAGGAGGAGAAAATATATATAAGGGAACCTGGTGCAGGGTTTGGCACAGAATATATACTTCGT
CATTTTTTTTAAACCGATGGTTATGAAGAGATAATACTTCTTGAATATGTAAGTTCTAGTATGTAGTA
TTTTTAAAA

AGCCCAGGAGTTGGAAACCAGCCTAGATAATATAGTGAGACCCCATCTCTAAGAAAAAAAAATTTAAAA
ATTAGCCAGGCACCATGGCTCACGTCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAAGCTGAGGTAGAAGGATCACAT
AAGCCAGT

TGCTGACATTGTGTCTTACAGTTTTACCCAACCAATTTTAGTCATTACTTCTTTATCTTAAACAGGATTA
CTTAATTGCCTAGTCATGGAATGAATGATTTGGCTACTTCTATAGATGCATTAATAAAGCCTTATTTGT
ATAATAGTC

CGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGCTAGCCGAGATCACACCACTGCACCTCAGCCTGGGCGACA
AAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAGAAAAATGTGAGACCGAGGGACTAAAAATTA
GATAATAAA

TTGCTTGAACCTGGGAAGCGGAGGTTCCAGTGAGCCAAGATCACACCACTGCACCTCAGCCTGGGTGAC
AGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAATGCCAATACTATCTCATCTTAATAATTTTTATTTAT
TTATTTGAG

GTTATTTTTAGAAATCTTAAGTTCTGGTTCATGTGTAGTAAAGACAGCAAAAATGCATGTAATTGCTTC
TGGAAATTTTCCATTAATAAATAACTGCATTAGAAAAAAGTGGATTCTTAATTAGGGGTAAGCCTTAGAT
ACTTGGAAA

GTCAGGTGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAATCCTGTCTCTACTAAAAATAGAAGAAAAAT
TAGCCGGGCATGGTGGCACACCTGTAATATCAGGTGCTTGGGAGGCTGAGACAGGAGAATCACTTGAAC
CCAGGAGGC

TGGAGAAACCCCATCTCTACTAAAGATATAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGTGCATGCCTGTAATCCCAG
CTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGTGGTGGAGCCGAGATTGCACCATTGC
ACCCAGCC

AATATGCTCTGTTGATTTGGAGACAAGAATAATAAAGCAGGTACACAGTTTTGAATTATTCGGAGTTTG
TATTTGACTTTTTTTTTTTTTTTAGTGTGAAGGATGTTTTTCAGGACTCTGGGAGGTGCTAATCTGGGAA
GTTTCAGAT

ATGACTGTGATGATTGAATAATTGACCAAGAAACCCAGATAATGAAAGGAAGAAAGAGAAAGAAAGAAA
GAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGGAAGGATAGTAATGAAATGTGGGCATGGTTGAC
TAATGTATG

GGTCAGGAGTTTGGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAAAATTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCCCAAG
GTCAGGAGATCGATACATCCTGGCTAACACAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATAAAAAAAAAAAAA
TTAGCCGGG

CAAATCTGGTGCATTTGCTATACTATAGTGCTTTACTGGACAACCTTTTGGGGGTGGGGTTGAAAATCAA
AGACTAAAAAAGTGACCCCTTGCAAGGGCTGAGGTGGAAGCCATTGGCAATAAACTTGCTGCCCGTCAG
AGAGGCAGC

GGGTGTAGGTGGGCACAGGAACAATAGCTGAGCAAGCAAGAGGGGACAGAGGCTGCATGCAGGGCCTGA
GCCACCTAGAAGGAGGCTGCTTTCCAGCCCCGGCCCTCCCGCAGCGCCTGTGTGCTCATAGGAAAATCC
TCCTCCCGA

ACATTAGAACACTTGTGGACTATTGGTGGGCATGTAAAAATGGTGCAGCCACTGTGGAAAACAAATGATG
ATCAGACAACAATAAAAAATGGAATTACTTTATAATCCAGTATTGCCACTTTTGAGTATGTGCCAAA
AGAATTGAA

AAGTGGAGGACATTGTTTTGACAGGAGAGAGTGTAGGTAGGTTGGTGGGAACAAAAGTCTGATTGGAGT
GGGATTAAGAGAGAATAGGAGAAAAATATAAATATAGACATAGAAAAGGAAGGAAAAAGGAAGGAAGGAA
GGAAGGAGG

GAGCCAGAAGTTGACTTGAAGTTGCAAGGTCACCTTTTCCAGCTAAACCCCACTCCATAGCTATGTGTA
CTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAATCTCGCACTCTGGCCTGGGCTAGGATGCAATGGTGC
TCTTGGCTC

GGGGAAACTGAGGTTTACAGAAAGGTGTCTTGTCTCAAGGAAACAAAATAGGAGTTAACATTTACAAAGCAC
TTAGTATATGCCAAGGGCTTTACAGAAATTAACCTTAACCCCCCAATAACTCTACAGGTTAGATGTTATT
CCTATCATC

AACCTACAAATAGGCCAGCGTGGTGGCTCACACCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCGGAGGCAGGC
AGATCACTTGAGGTCAGGAATTCAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGAAACACCATCTCTACTAAAAAT
ACAAAAATT

TTGTTTTTCTCAGGTTTTGTCAAAGATCAGATAGTTGTAGATATGCGGCGTTATTTCTGAGGGCTCTGTT
CTGTTCCATTGATCTATATCTCTGTTTTGGTACCAGTACCATGCTGTTTTGGTTACTGTAGCCTTGTAG
TATAGTTTTG

ACCATGCCTGGCTAACTTCTGTATTTTTATTAGAGATGGGGTTTACCATATTTGGCCAGGCTGGTCTTG
AACTCTTGGCCTCAAGTGATCTGCCTGTCTTGGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGTTGTGAGCCACC
ATGCCAGC

CACCCGCCACCACATACGGCTAATTTTTTGTATTTAGTAGAGACTGGGTTTCACTGTGTTGGTCAAGCT
GGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTAAGATTATTGGTGTG
AGCCACCGC

TGAGCCTGGGAGGTTGAAGCTGCAGTAAGCTTCACTGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAGCAAAACCATG
TATTAATAAATATATATATATACCACAAAAATAAAAAAGACAGCCCTAATTTCACTTCAGGTAATTTATAG
TACCTCTCG

TGTCTTTTTTTTTTTTTTAATGAAGGTGATTTTCTTTGGTGATATGATTTAGTGTCTTGCTTTTTATTTT
TTGTGATTTCAATTGATGTTTTTTTTGGTTTTGAACTTATCATGAGGCTTGCTAATACTATCTTATAACCCA
TTATTTTAA

GAACTTAAAGTATAATAAAAAACTAGGATTTTCTAAAATAAAAAATGTTATTTATATCAACATGTAATAAG
TTTATTACGTTAAATGAATTAATAAATGTTTTTAAATGTCAAAAAAATTTTAAACAATTTACTCATGTA
AAAAAAGA

AGCCTAGGATCTGCTATGTGTGAGATATGTGTCAGTGTCCCAGACACCCACCCGGGCCAGATGCACA
CAGTGTCTCCCACAGGGCAGTGCCAGGGCTTTGAAAGCCCTCCATTCATGCAGATGCCCTCCCTCT
GAGCCGTGC

GGGAGTTAGAGACCAGCCTGGCCAACATGGCAAAAACCCATCTCTACTAAAAATATAAAAAATTAGCCA
GGTGTGGTGGCACACACCTGTAATTCAGCTACTTTGGGAGGCTAATGCATGAGAATCACTTAAACTTGG
GAGGTGGAG

TTGTTCTAATGACATCTGGTTAAGTGTATTTTCTTCTTTACCTTAATAGGTCTTAAAAATTGTTTTACC
TATATTTTTTAAAGGACAGCTTTACTTTTATAATTAGCTACTCTTTGTCTTGCTATTTAGTTCTTTTCTG
GCTTTGTAG

CATGTTGGGCAAGCTGGTCTCAAACCTCCTGACCTCAAGTTATCTGCCTGCCTTGACCTCCCAAAGTGCT
GGAATTACAGGAGTGAGCCACCGCGCCCGGCCAATACCTATTATTAACATAAAATCTACAATTTACATCA
GGATTCACT

TTGTGTGACCAGCGGGCTTCCAGGAAATAGTCGCTTTTTTGTGGGCATGTATACAGTGGGCTCTGTTAG
ATTTTGAAGGGAAGGCGAAGGTTAAAGAAAAGAGAGTTGGCGGCTCTATGGAGGGGACCAACTAAATGCC
AGAGCCAC

ATAAAATCCCGTCTCTACTAAAAATACAAACATTAGCTTGCGGTGGTGGCGCATGCCTGTAGTCCTAGC
TACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCAC
GGCACCTGC

ATGAGGATAAAATTGTGGTAGACAAGAGTAAAACTGAAATGTAGAGAGGAATGAACTTCAAATAAATA
TTGGATATATATACATAATAAATATATATATATCGTATGTACACACATATACATGTATATACATATATT
ATATATACA

CGTAAAAGTAAGAGTAGCTTGCGTGATATTGGCAAGCATGAAATGTGGAAAGAAAGGGATAAGAGTAT
AGTTTTCATTTTTTAAAAAATGCCAATCTTAGGCCCTTTGAAGGATGATGGAAGGGCAGGCAGAGCTTTA
GAAGTCTTT

AACCCCATCTCTACTAAAAATATAAAAAATTAGGCCGGGCACCAGGACTCACGTCTGTAATCCCAGCACT
TTGGGAGGCCGAGGCAGGCGGATCATGAGGTGAGGAGATCCAGACCATCCTGGCTAACATGCTGAAACC
CCGTCTCTA

CATGTTAGCCAGGCTGGCCTTGAACCTCCTGACCTCAGGTGATCCACCTGCCTTGCCCTCCTGAAGTGCT
GGGATTACAGGCGTGAGCCACTGTGCCCAACCAATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTCTATTTTTTTTTTTA
TTATACTTT

GTCTCGATCTCGTGACCTCGTGATCCACCCGCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGC
CACCGCGCCAGCCTTTCTGGTTCTTTTATAGTTCTTTGTTCCTTACTTTCTCTCTTATTATTTTTTGC
AGGTAGGTG

ACTAACTTAAACCTGACATTTGGCATTCAAGTCCCATCCTTGTGTTACTAGCTTAGAAATCTGCA
AATTTCTCACTTGTAAGGGGCATAATAAATAACATATATCTCAAAGACTCTTTGAGGATTAAGTGA
TATAGTACA

CAAACAGAGAGCCAAATCATAGTGAACTCCCATTCATAATTGCTAAAAAGAGAATAAAATACCTAGGAA
TACAACCTTACAAGGGATGTGAAGGACCCCTTCAAGGAGAACTACAAACCACTGCTCAAGGAAATAAGAG
AGGACATAA

ATAACGTAGCATATAAAGGAGTGCCAATACAGCTGGCAGCAGATTTCTTAGTGGATCTTTACAGGCGAG
GAAAAGTGGCATGATATATTTAAAGTGCCGAAGGGGAAAAGAAAATTTTATACTAGAATAATGTTTC
TAGTGAAAA

CTGTGTCATCAGCTTCTGACCTTGAACCTATGACAACATTGCTCCTCCCTGGGTCTGCAGCTCCATGA
CTCTCAAACCTAGAACAGCAGCACCAGCTCCTTCTGACCTCCAGGTCAATGACTCTCAGACTTCAAAG
GCAGCAGCA

CTCATGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAAGCGTGAGCCACCACATCTGGCTAATTGTTGTAT
TTTTAGACGGGGTTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTGGAGCTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCTGCC
TCGGACTCC

AAAGCAAAGATTTTTTTGTTTGTCTTTGTTTTTTTTTAAACAATATATATTGTGGACCTGAGGAATCTGAC
ATTCCCTTATGTCCACGAAGAAATATGTCATTTATTTGTTACTCTGATTCCTTCTGCATTAATAATACC
ACATGTATA

CAAAACCAGACTTGACTTTAGGCTTCTAAAAAATGCATAATAAGGCCAGGCACTGAGGTCAGGAGTTTCG
AGACCAGCCTGACCAACATGTA AAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGATGCC
AGATAGCCC

CATGCTTAGACTTGTTTTGTGGCCTAACATATGGTTTTGTCCATAGAAATGTTTCATATGTTGATGAAAA
GAAGGTATATTTTGCAGTTGTTGGATAGAATATTTCTGTAATGTCTGTAAATCCACTTGATCTAAATTT
TCAGCTTGG

CCTGAACATGCATGAGTTTTGATCTGAAAAGTATTGATGCTTCTGATAAGATCAGGAGGATGTCTGCAAG
TAACCTGCAGAGTGGGGATCAGCAACCTGGAAGGACACCCAGAGACTGCAGCTCGTAACCAGTAATAT
TGCATATAA

GAGAATTACTTGTGGGTCAGAGAGGTACCTTAAAAATGGCTTTAAAAAATTAAAAACCAAGATTATTTTCA
GATTGTTTTACCCCTTGAATCTTAAAACTGTTTCAGATATCCAATTAAGTACTGAGCTTTCTAAATTAAGTGCTC
CCAGTTTTT

CTGGCTTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTATGGGAGGCCGAGGCAGGCGGATCACGAGGTCAG
GAAATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAAATACAAAAAATTAGC
TGGGGGTGG

CATGGTGAAACGCTGTCTCTACTAAAAAATACAAAAATTAGCCTGGAGGTTGCACTGAGCCAAGATTGTG
CCAATACCTCCAGTCTGGGCAACAGAGGGAGATTCTGTCTCAAAAAAAGAAAGAGGAAGAAGAAAG
AAAATCTTA

GAAAACAAAGCTTTGTATTTTGTGTTTTGATTTCTATCGCCTGGTTCTGTCTGGGGTAGGCCGTTTCGTGTT
TGAGCCTGTTTGTATATTTCTCCTTGGATGGAGATGTTCTCTAGGGGGCCTGGCTGTTTCTTGTGTTGTT
TGCAGGCGT

AGGCCAAAAGGAACCAAGGATAAAGGCCCTCAAGAGAGAAAAATGATTTGCCTTGTTCAAGAAACAAAAGCA
GCTCCTGTGGCTGAAGCAATACTTATTTAAGAGGAGAATGAAGTGGTCCACCATCTGTAAACATCGTCT
AGATAGTCC

GATTTTTTAAATATTTCTTTTCAGAGTTTACCAAATAGATACAACTAAGAAAGGATTAGAAGAATTGAA
TAATTCATAAAAATTTAAACTCTACAGAGACTGTGTATTTCTTCTCTAATAGTCACCAAATACGTACAAA
AATTGGTCA

GAAAACGTGTGAGCCTTTTATTTTTGTTTTTTGAGACAGGGTCTCACTCTGTTGCCAGACTAGACTGC
AGTGGCGCCATCACGGCTTACTGCAGCTTCAACCTTCTGGGCTCAAAGGATCTTCCCACCTTAGCCTCC
CAAGTAGCT

GTTAGCCAGGATGGTCTTGATCTCCTGACCTCATGATTCACCCACCTCAGCCTCCCAAATTGCTGGGAT
TACAGGCATGAGCCACCGCGCCTGGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCT
CACTCTGCT

ATTATAGTATATTATATAATATAGTATATAACCACATAATATAGTATATTATATAAATTGTATATTATTGT
ATATGTAATATATATTATATAATATATAATATAGCATATTTATAGTATATTATATAATATATATTTTAT
ATCTAAATT

AGTAAAGGCGAAGACAAGTACACGGATTTGAAATATGTTTTGAAAGTAGAATCAACAGGATCTGTTGGT
GGATTGGAAGTGAGGTGTGTTAGGCTGAATAATAGTCCCCAAAAGACATCCATGTGTTAGTCCCTGGAAC
ATGTAAATG

TCCCTCCCCCTCCCCCACCCACAGCAGTCCCAGAGTGATGTTCCCTTCCCTATGTCCATGTGT
TCTCATTGTTCAATTTCCACCTATGAGTGAGAACTTGCGGTGTTTGGTTTTTTTGTCTTGCATAGTTT
ACTGAGAAT

GGATAAACTAATTCTGAAACATTCATACAAAAGGAATATTTCTTCAGGAATAAAAAGAAATGAACTACCAA
AGCATGAAAAGACATGGAGGAATCTTAAACATGTATTTCTAAGTGAAAGAGCCAATACAAAAAGGCCA
CATAGTATA

TGTGTGTGTGTCTGTTGCCAACGTTAGGCCAAGTGCAATGTCGGAGAGGTGGTGTGGGTGTTTCCGCC
ACATGTTGTGGCATGGAGGGCCCCCTGCTTCCCAGCGTCTGTGAGGGCTCCACATGATGTCTGAGCTG
CCCTTTCTT

GCAATGCAAGTACAAAATACTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACTGAGTCTAGCTCTGTGCGCA
GACTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTTGGCTCACTGCAACTTCCGACTCCCTGGTTC AAGCGATTCTCCTG
CCTCAGCCT

GGACAGCTGTATTCAATCTTCCATTGTAGCATAAAAGCAATGATAGATTATATCCCAGTGAATGGTAGT
GACTATGATCCAATACAACCTTTATCAAAGGACACTGAAATTTGAATTTCTTGTCATTTTTGTGTGTCAT
AAAACATCA

AAGGGGCTGGCCGGGCTCTTCTGCACACATTTGTGTCAACAGTGAAAAATTACATCACTAGCAGACAAA
TCAAATACCCCAGTTGTGTCAAGATTTCCCAGATGTGATGTGCTGAGCTCGGAGCCCCCTGTAAATTCC
ACGCCGCTT

CTTGGCCTCCCAAAGAGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGCACCCAGCCAAGGAGGCAGCCTTTAAA
CTGAGTTATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGT
GGCGCGATC

TGAAGGGTCCACAGCTGCTCATCTTCATCAATCGCTCTCTCTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAA
ATGGGGTTTTGCTCTTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGTGTGATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCC
TCCCAGGTT

GGGCGTTCCAGGAACAATGTTGTCTTTGTTTCTGAGAGGTTAAGTGGTTAATAAACTCTGGAAAA
TAAAAATAATAATAATTTAGTAGGGTAGGCTTTTTCTCTGAAACTGAAGACATACTGCTCAAGTTTTG
GGGAAACCT

GGGAGAGTGTGGCGTTTTGGTACAAGGGGCATAATGAAGGAGTGGGGAGAGATTTTAAAGAAGGAAAA
AAACGAGGCCCTGAACAGAAGTTTCTTGGACAACGGGGCTTCAGAATAATTTCTTGGGGAGGTTCAAG
ACGCTTAC

CGCCATGGCCCAAGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGATGCCGAGGTGGGTGGATCACCTGAAGTCAAGA
GTTTCGAGACCAGCCTGGTCAATATGACGAAACCCATCTCCACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGACAT
GGTGGCAG

AAACAAGCAATGGGGAAAGGATTCCCTATTTAATAAAATGGTGTGGGAAAAGTGGCTAGCCATATGTAG
AAAGCTGAAACTGGATCCCTTCCCTTACACCTTATACAAAAATCAATTCAAGATGGATTAAAGATTTAAA
CGTTAGACC

TGTAATCCCAGTATTCTAGGAAGCCGAGGCAGGTGGATCACTTGAGCTCAGGAGTTC AAGACCAGCCTG
GGCAACATGGCAAAACCCCATCTCTACAAAAATACAAAAATCAGCCAGGTATAGTGGCTCATGCCTGT
AGTCCCAGC

GCTACTCAGAAGGCTGAGATGGGAGGATCAATTGAGCCCAGGAGGTCAAGGCTGCAGTGAAGCCGTGATA
GCACCACTGCACTCCAGTCTGGGCAACAGAGTAACATCCTGTCTTTAACTAATAATATAAATACATAC
ATACATACA

TTCTTCTGCCTCAGCCTCCCAGGTAGCTGGGATTACAGGCACGCACCACCACACTTGGCTAATTTTTGT
ATTTTTCTAGGAACAAAGTTTACCATGTTGGCTGGGTGGTCTTGAACCTCCTGGCCTCAAGTATTT
GCCTGCCTC

ACTTATCACAGCACAATATTACAAATAGCAAAGATATAGAATCAACCTAAGTGTCCATTAACATATGAT
TTAATAAAGAAAAGGTAGTATCTATACACAATGGAATACTATTCAGCTATAAAAAAGAATGAAATAATC
TCTTTTGTA

CCACTCATACCCAGTAGAGCCCCAGTGACGACTGACAAGCTCTCGGTGCCACTGAGACTGTGCAGGAT
GTGTATGGCCAGGAAGGGAGTGACCCCACTGGCCTCAGGGCACACCTGAGCATCTCTAACCCTAAATC
CTCCAGCAC

CAAACACACACAAAACACTGAGAGAGGGAAAGAAACACACAGACACTGAGAGATAGAGAAGAGAGAATG
GGAGACACACACATAGACACACACACTCACACACACACACACACACAGACACAGAGACACACACAGAGT
CCTAGAGCA

TTTTTTATTTTTTTGAGACAGGGTCTCACTCTGTCCCCAGGCTGGGGTGCAGTGGCACTCACTGCAAC
CCCCACCTCCAGGGTTCAAGCGATTCTCTGCCACAGCCTCCCCGAGTAGCTGGGAGTATAGGCACGCCG
TACCAGGCC

CAGCTCTTTGATAGGTCAAAGTGGGCAGATCACTTGTGGCTGGGAGTTCGAGACCAGCCTGGGCAATAT
GGCAAGACCCAGCCTCTACTAAAAATAAAAAATTAACCAGGTGTGGTGGCACACACTTGTAAATCCCAG
CCACTCGAG

AAATTTAATTGGTCCAAAAGTTTTCTTTTAATAGTTCAATAAAGCTTATATATATATATATATATATAT
ATATATACACACACACACACACATATATAAAGAAATGAAGAAAAAACAACCTGCTTATCTAGAAAGA
TACAAAAAT

ACTGCAGTCAACAATGGACTGCATATAGGATGGTGGTCCATAAGAGTACAATGGAGCTGGACAATTC
TGTGCGCTTGTGACAACCGCAGCCATCCTAGGGCCGTGGAGCCATACGTTCACTCACATGTCTGTGAGG
ACGCCGGCG

TCTGGAGGCTGAGGAAGGAGGATTACTTGAGCCACGAATTAGAGACAACCGTGAGCTATGATCATGTC
ACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAAGCAAGAACCATCTCAGAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAGCTAA
ACATGCAAC

CCCAGACTAGAAAACATTATCCAACAGCAAAACAGTAGCAGTATGCTTGGGGGTTTTAGGATTGATTATT
TTCAAATCTCTAGAAAAGCTCAATGCATTGCTTTAGGCTATAATCTCAGGGCAGAGTCTCATCTGTAA
TGGGGGGAT

CGATTCTCATGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGAGTTACAGGCTCCCACCACCACGCCCGCTAATTTT
TTATATTTTTTAGTAGAGATGGGTTTTCGCCATGTTGGCCAGGCTGATCTGGAACCTCCTGACCTCAAGT
ATCTGCCTG

TCGAGTCTGTTTCCATCCTCGGGCCTGACTTCAGCAACTTCCACAGGCCCGATGCCCGGGAGCTGGCAT
GATGCACCAGGCAGTCTGGAAACCCTGATAAATCGCCACCTGGGCACCATTCTCAGGGCAGCATTA
TAATTGTAC

GAGATAAATATTATTATGTCCATTTTACAGATGTGAAAACCTGAGGCACACAGGTTAAGTAATTTTTTAA
AAAACAGGTGTGCACCACCATGCCTAGCTAATTAAAAAACATATATATATATATATTTTTGTACATATGGGA
TCTTGCTAT

CTTTCATGGAGTAAAAAACAAAATTTCTTTTTAACTTTTTATTTTAGGTTTGGGGGCACATGTGAAGGTT
TGTTACATAGATAAACTCATGTACAGGAGTTTGTGTACAGATTTGTTTCATCACTCAGGTATTAAGCC
CAGTACCCA

AGTGTAACCTTTTGGTTGTTGTTGTTGTTGTTAGGTAGGGTCTCCCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAG
TGGCGCAATCACAGCTCACTGCAGCCTCTACCTCCCAGGCTCAAGTGATCCTCCCACCTCAGCCTCCCA
AGTAGCTGG

AATTATAAACTTGATTTCGATACTATGTGGCCATATAAATTGTTCCCTAATTTGGTTGGAGAAGGGAGGCAG
TTAGGGAAGCCTTCCCTGAGTTAGTGCCATTTAACCTGATTTATGATAGATGATAAGTAATTTGTCAGG
GGAAAAATA

TCACTGATGGAACACTTAGGTAGAAAATCAGTAACATCTTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTATT
AAATACAAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGGGCACCTGTGATCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAG
GGGAATCGC

TTGTCAGCTACAGCAAGCATGGGATGCCTTCTTTCCATCTTTAGGTTCTTCCCTCCCCCTCCAGTGT
CTGCCAGGAATTTAAAAACAGAAATATAATGCTATTTTTTTAGAAAATCAGAAATAATTTCCCTCTGTAC
ACTATTAGC

GTGAAACATATTTTGGTATCCAGAACAAGAAAGTATGTCTTAAGTTAAAAACAAAACAAAAACCCTAC
TGTACTTACTATTGTTGTTACTATTGTTAGTAGTAGTAGTGTAAAGAGATGGAGGAAAAGGAAGAACAA
ATTCCTTTT

GATTAACTTCAAGGATCCAGCAGAGTATTTAGGATAATTTCTGAAGTGCAAATGTAAAAGTCATGGTAG
AATTTTTTTTTGGCATATGTGTAGAATTTCTACCATGGGCCATTTAAAAAATCAATATCATAATAATTA
CATCAAAGC

GCAGTCCGCACAGCAGAGAGAGGATGGACTCACCCACCCCAAGTCAAGAAAGCACCGCCCCCTCCAGAG
TCGTGGGCCATAGTCCCAGGGGAAAACCTACTAAACTAAAGCTAAGAAGAATTTAACTCCCTTTCATC
TATTCTATT

AAGAGTTTCGATTAGGCCAGTGTGAACTGGAACCTAACCCTCTGTATCCCTCAAGAGGGATCCTGATCA
ATAAATCACAGTTCAGCCACACGATCAAGTTCTCTGCAACAGAAAAGCAGAAGAAACCCTTTCTGGACTG
ATACAGACT

TAATAAAAAGTTCAATACAGCAAGAAGATATAACAATTATAAACATTTATATACCTAATAACAGACCAT
CAGAACATATGAAGCAAAAATTTGGTAGAATTGAAGGAAGAAATAGACAATTCACAATAATAGTTAGAG
ACTTCAATG

TTTTCTTTTTTGTATTATTTATTTTATTTTACTTATTTTTTGGAGATGGAGTCTCGCACTTTTCGCC
CAGGCTGGAGTGCAATGGCACCATCTTGGCTCACTGCAAGCTCCGCCCTCCGGTTTCACGCCATTCTCC
TGCCTCAGT

CTTCATACCGCCACGTGTCCCCAAGGGACAAAAATCACCCAATTGATTTCAACTACTTCTACACAAA
AGCTTTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGAGACGGAGTCTTGCTCTGTTGCCAGGCAGGAGTGCAGTGGCA
CAATCACGA

GCTACTTGGGAGGCTGAGGCATGAGAATCCCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGTAGTGAGTCAAGATG
GAGCCACTGCATTCCAGCCTGGATGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAATTAATAAAAAAAAAAAGA
GATCTAACA

GATGTACAGATGGGTTTTCTGGTGTGGATGTCCTTTCTGTTTGTAGTTTTCTTCTAACAGACAGGACC
CTCAGCTGCAGGTCTGTTGGAATACCCTGCCTTGTGAGGTGTCAGTGTGCCCTGCTGGGGGGTGCCTC
CCAGTTAGG

TAATCCCAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCATGCCACTG
AACTCCAGCATAGGCAACAAGAGCAAACTCTGTCTCAAAAAATATATATATATGTGTGTGTGTGTG
GTGTGTGTG

CCCATGTTAGATGCATATATATTTAGGATTGTGATATTTTCTTATTGGATTAATCCTTTTTATCATTATA
TAATGTCCTTCTTTGCCTTTTTTTCACGATTCTTGTCTTCAAGTCTGTTTTGTTTGGTACAAGCTATTCC
TGCTCGCTT

ACTGTTTGTCTGATTATATGATCATATACCTAGAAAACCTAAAGGCTCCCCCAAACCTCCTAGAACTG
ATGAATGAATTTAGCAAAGTTTCAGGATACAAAATTAATGTACACAAATCCGTAGCTCTGCTATACACC
ATCAGCAAC

CAAGATTAAAAAAGGCTAAAAATGGTAAAAGTTTATGTATACTTTACAACAATTAATAAATAAACACATTCT
TTTTTTTTAAAGTGGCTACTGGGAAATTTAAGGCAGCAGTATTGATTAGGGAAGGAGACAAAGTCTGCT
TATAATTTT

ATAATGCTTTTTGAGAGTTATCGTTGCTGCACCCTGGGGTAGCTCATTCTGTTTTTCTAGCTGAAAACT
TTCTTATGTGGGTGACTACAATTTATTTTATCCATTACCTGTTGAAGGTTATTTGGCTTGTCTCCC
GTTACGGC

ACAGGGGGCCACCGCCACACCCGGCTAATTTTTGTATTACGCTATACTTTTTTACCTTTTTCTACTTCT
TTCCCATATGATCTGTTGCTTAAAAAATCCAATATATTTTAAAGCATAATATTTTACACGGGCAAAA
CAAGCACAC

CGCATAACCACCACACTTGGCTAAGTTTTTTTGTGTTTTTGTAGAGACTAGGTTTCACTATGTTGCTTAGG
CTGGTCTTGAACCTCCTGGGCTTAAATGATCCACCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTATAGACA
TAAGCCACT

CGATGTCATGTTTTGTGTGTGTGTTGCCAACGTTAGGCCAAGTGCAATGTCATGTTTTGTGTGTGTGTGTC
TGTTGCCAACATTAGGCCAAGTGCGATGTCATGTTTGTGTGTGTGTTGCCAACGTTAGGCCGAGTGCGA
TGTCATGTT

TCAGAGCTGTTTGCATTCATAATAATAGCTTTATCAAGAATCAGCTCCTTTTCTAGCATCAAAAAGTTAA
GAATTTAGGCCAGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGACTGAGGCGGGCAGATC
ACTTGAGGT

GCTCTGACAGCTTCAGAGGACTGAAATTAGGATGTGTGTTCTGCAGATATCAGGAAAAGAAACAGGAATA
AAACACAATTATACTCAAACCTATAACTTTTTGCCCGCCTTGAATACATTTAGTTGCTCACCCCAAGGC
TGGAGGATA

ACTATTACCCTAGAGGGCATTTTTGACAATATTTATAAAAAATTTAAAAATGAACATATCTTTTGGCTAAGC
AATCCCACTTCTGGGATTTATCCTGCAGACACATGGGCACACATGCCAAACAATCTAGTGACAAAGCTC
TCTGAGATA

TTCAGGGGTGTGTGTGGGCGGAGGGGAAGGGAGTATGATGAAAAGTGGCCATTATCCTAAAGCTCATAGT
GCAATGGAAGTTTTAAACCCCTTGGACAGGTCACATGACCCTGAACTTGAGGGTGGCAGGACGGAGACAG
AGAGGCCAA

CATGAACTATTCTTGAGAATGACCCATGTGCTAAGGAGAAGAATGTGTATTCTGCAGCTTTTGGATGAT
ATGGTTTTGTCACTATCTATTAAGTCCATTTAGTCTATACTGCAGATGAAGTTTGATGTTTGTGATTTTT
CTGTCTGGA

TATCTACCTTTGGTCTTTGATGATGGTGACGTACAGATGGGGTTTTGGTGTGGATGTCCTTTCTTTTTG
TTAGTTTTCTTCTAACAGTCAGGACCCTCAGCTGCAGGTCTGTTGGAGTTTGCTGGAGGTTCACTCCA
GACCCTGTT

TGGACTTTAAGTGTTTTTGTCTCAATTCAGTGAATGAGAAATGGCATCACATTGTTGTTTTAATTTTCAT
TGGTTTTGTTAGTAGTAAGGGTAAACATTTTTCCATATATTTTTGGTCAATTTGTTTCATGATTTCTTTA
TTTTATATAC

GAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGATAGAGATTGCAGTGAGCTGAGATCTCACCATTG
CACTCCAGCCTGGGTAACAAGAGCAAACTTCGTCTAGAAAAGAAAAAAAAAAAAAGAAAATAAATAAACA
TCTTCAACA

GGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCACT
GCACTCCAGCCTGGGCCACAGAGTGAGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGATTCTGTGTATTAGAC
ACATAAAGC

GTTTAGAGACAAGGTCTCACTCTGTTACACAGGCTAGAGTTCAGCGGCACTATCGTAGCTTACTGCAGC
CTCAAATTCCTGGGCTCAAGCAATCCTCCTGCCTCAGCCTCCACGTGGCTAATTTTTTAATTTAATA
TTTTACAGA

GCAGGAATGAACCGAGACAGCAGCCTATTTTCAGAAAGCCTGTCTCTGATGCTCCTATTCCAACCAAAATC
TTTTAAGCCAGAGATCGCAACCAGTAACCTGGCTGAATAATCCACAAAACATGGTTTATTGTACTCACACA
TTGTTATAA

TTATTGTTACTCTTCTTATTTTTGCAAAAGAGAAAACAGTTCAGGGAAGTTGAGGGACTTGCCTGAGGC
TCCAGAAGCAGGGAATGGCTCCAAAAGTTAGATTTTCATGTTCACTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTGAGA

GTTTTCTGTTCCATGGATAATGGCTTCCAGCTCCATCCATGTCTCTGCAAAGGACATAATCTTGTTCCT
TTTTATGGCTGCATAGTATTCCTCAGTGTATATATACAACATTTTCTTTATCTAGTCTATCATTGATGG
GGATTTCCGG

AAATTATCTGCTTCCCTGACTATTCCCTGGACTACAGCCACATCTCATTGCCACCCTTCTCCCAACCCA
AAGCCTCCTTCGCGTCTTCTCTTGTATCCCACCTTAATCCACAAGTATGGGACATCTCTACTCCTTAC
CTGGCAACC

AAATTTAGGTTTCAGAAAGGTTAAATTAATTTTTTAAATCTAATTTTTGGCTTCAACACATTTTATAACCCAA
AAAGCCTAATCTGGCCCCCTAGAAAACACTAGAAAGTGATAGGGCACTGGGGAAAGTTACAGTATTCCTTTTC
AGTCAACGT

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACCTTTG
ACCTCAGGTGATCTGCCTGCCTCGGCGTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGACGTGAGCCACCGCGCCGGC
CTAAATTTTC

CTTACTGCTGTCTCGGCTCACTACAACCTCTGTTCCCCAGGTTCAAGCAATTTCTCCTGCCTCAGCCTCC
CAAGTAGCTGAGAATACAGCTGTGCACCACCACACCCGGTTTCACCATGTTGGCCAGGGTGGTCTCAAA
CTCCTGACC

CTGCACATGTATCCCAGAACTTAAAAGTATAATTAATAAAAAAAAAAAAAAGCTGCTTCTCTGTCTATGGAGT
AACCATTCTTTTGTCTTTACTTCTCTAATTAAGAAAAAAAAATTAATAAAAAAAAAAAGCCTGACAC
TAGTGGCCA

CCTAGGTTCAAGTGATCCTCCTATCTCAGCCTCATCAGTATCTGGAAATACAGATGTGTGTCAGTGTAC
CTAGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGACACAGAGCCTCACTCTTTTTGCCAGGCTGGAATGCAGTGGC
GTGATCTCC

CCCATCTCCCAGGGAAGGCCTCAGGCCTCAGGAGGGAAGAGTCAAGGAGACTCTGGGTTTTTCATCTTGT
GCCCATAGAGCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCTCTCTGTTGCCAGGCTGGACTGCA
GTGGCGCCA

TGTTGTATGATCTGCATGTTTTGACCATGAGAATGCATGCATCTGTTTCAGTACTTTTTTGTCTTTGTTT
GTTTTCTTTGAGAAGGAGTCTCACTCTGTCTGCTCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCCATCTCGGTTCACTA
CAACCTCCA

CTTTTTTTGAGAAAGGGTCTTGCTCTGTCTGCGCCAGTCTGTAGTACAGTGGCACAATCACTGCTCACTGT
AGCCTCAACCTCCTGGGCTCAGGTGATCCTCACACCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTAGAGGTGCT
GGCTAACTA

CTTGTAATGCATCTTCGGTGTCTGGGCATTAAGAGTTAGGTATTTATTGCAGTCTTCTTAGTCTGAG
CTTGTTTGTATCCATCCTTCTTGGGAAGGCTTTCAGATATTAATAAAGACTTGGTGTGTAATTGCAT
CTATTTCTG

ACTTTACTTTATTTTTTATTTAGTTTTTTGTTGAGCATCCGTTCTCTCAATCACTTATCCTTTGAGTTAC
AAACAATCCAATTACACTGTTATTTTAAAATGTACAAAATAAGTTATTTATTTGACTATAGTACCCCAATTG
TACTATCAA

CAGAGCAGAACCGAAGGAGATAGAGACACAAAAAATCTTCAAAAAATCAATGAATCCAAGAGCTGTTT
TTTTTAAGAGACCAACAAAATTGATAGATGGCTAGGAAGACTAATAAAGAAGAAAAGAAAGAATCA
AATAGATGC

TATTTCTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTATCATTTTTTTTGAGACGGAGTCTCATTGTGTCTGCCCAGGCTG
GAGTGCAGTGGCACGATCTCAGCTCACTGTAACCTCCTCCTCCCGAGTTCAAGCAATTTCTCCTGCCTCA
GCCTCCTAA

CTGTGGTGGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATCAATTGAACCCAGGAGG
CAGAGGTTGCAGTGCAGCCGAGATCGCACCCTGCACTCCAGGCTGGGTAACAGAATGAGACTCCGCACC
ACTGCACTC

TCCTTCTACCAATACCTTTCAGTAGCCCATGCACCAAAGTCGGCTCCTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTGTT
TTGTTTTTTTTGAGGCAGAGTCTTGATCTCTCGTCCAGGCTGTAGTGCAGTGGTGTGATCTCAGCTCATG
GCAGTCTCT

CCTCTCAAAAAAAGAAAAAAGAATTTTTACTGGGCCAGGCGAGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAG
CACTTTGGGAGGCCAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGACACCAGCCTGGCCCAACATGG
CAAAACCCC

TTGAAGATAGAGCCCTTGGGAGACTTTATGATAAAATTAGTGCCTTTAAAAATAATAGGCAGGAGATCTC
TCTCTCTCTTTCTCTTTCTCTTTCTCTCTGTCTCTTGCTCACTCTGCCATGTGAAGATACAAGGAGAAG
ATGGTTTTTC

CTGGATATTCAACTCTCTTGTTCAGATCTCCACTCAGCAGCATAATACGTTTTTCTAACTTAACAAAC
TTCACGCCAAACTCCTAATTTCTCTCATCCCCAAATCTGTTCTTCAATCTCAGTAAATGGAAATCC
ATCTATTTA

TTTAGGAGTTGCCGGGGTTCAGGGGAGGAAGCAGTGGGGAGGGACTGCTGACCCCTGACCCCGACAGC
TGCAGGGTGTGGGGGGTAATGAAAAATATTCCAAAGTTAGATTGTAGTAGAGTTTCCAGAATCCT
GTGAGTATA

TTTTGAGACAGAATCTCGCTACGTCTTCCAGGCTGGAGTACAATGGCATGATCTCAGCTCACTGCAACC
TCCACCTCCAGATTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGCATGCACCA
CCACGCCCCG

TTTGTATATTGATTTTGTATTCTGCAACTTTACTGAATTTATTTATCAGATCTAAGACTTTTTTAATGG
AGTCTTTAGGTTTTTCTAAACATAATTTAATATCATCTGCAAAATAGGAACAATTTGACTTTCCGTTTTG
CAATTTGGA

ACATCAAGATTCCCCTGTAATTCATTTGGAGTCTAAAGCTTAGATTTTGTTTTGTTTAAGCAGTGGCA
AACATTATGTATAGATATAGATGTGGGATCATAAAATGTGTTTAAAAGTTATTGATGCAGGACAACTTT
GCATATCAA

CTCCAGCCTGGGTGGCAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAACTAACTAACTACATAAAATATTTCTAAAGTT
CTGATCTCTACTTAAGATAGAATCAATTAGACAAAATTTGAAGCATCTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGG
AGTCTCGAT

AGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGCGCCATTGT
ACTCCAGCCTGGGTGACAAGAGCGAAACTCCATCTCAAATAATAATAATAATAATAATAACAAAGA
AAATGCATT

TGCTAAATCTAGAGGTACAGATTAATAAAAGAGCAGAATACTTAGGCCAGATGCGGTGACTAACGCCTG
TAATCCCAGCACTTTAGAGGCCAAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCATGAGTTTGAGACCAGCCTGGC
CAACAGGGT

AGAGAGGGCCAGGAATGGTGGCTCACGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCA
CCTGAGGTGAGGATTCAGATCAGCCTGGCCAACACAATGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAA
ATTTGCCGG

AACAAGCATCTGGGCCGGGTGCGATGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGTCAAGGCAGGT
GGATTACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCGGCTGGCCAACATGTACTGAAATACAAAAATACAAAAATA
CTAAAAATA

TTTCTCCAGTCTGAAGTTTGTATTTTTATTGTCTTAATGGAGATTTTTAAAAAGGGAAGTTTTAAATT
TGATGAAGTTCAGTTAGTATTTCTTTTTATGGGTTGTATTTTTTGATACAGGTCTAAGAACTCTTTGCT
CAGTCTTAG

CCTCCTGGGCTCAAGCAATCTTCCCACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGAECTATAGGCATGTGCCACCA
CGCTTGGCTAATTTTTGCATTTTTTGTAGATGGGGTTTTGCCATGTTTCGGGCACAAGTGATCCACCTGCC
TCAGCCTCC

AAAGGGCATCCATATGTACCTATCGAATAAAGCAGCCGGCATGTGTATCCAGAACATTTCCAACATTTCCA
CAAGGGGAGAAATAATTGGCATTTTTTGCCTCAGTTTCTTTTCAAAAAGCAATAGACTCATTCAATTAAC
CTCATCATC

CTCTTATTTTAATAAGTCTTATTTTAATAATAAAAATTGTAATTGCAAGCCACCTCTAAAGTCTATACAT
GTCTTATTAGTCATTTTTATTTATTTATTTTAAATGCTCAAGGGTGTGTTTGATACAGACACGTGGG
ATACCAGAA

AACCCCTGAGTCCTTCACAACCTCCCAGATCATCTCATCCTTCCTCCTTGCTCTGGGAAGACCATGTCTG
AGTAGTTCCAACCAACCTCTCACCTTAAACCCAGTCCCTGACAACCAGAAGTGCCCTCCTTAGTCTGGAC
TTGACCTTC

TGTAGAGACAGGTCTTGCTACATCGCCAGGCCGGTTTCAAACCTCTGGCCTCAAGCAATCCTCCCGCC
TCAGCCTCCCAGAGTGTCTGGGATTACAGGCATGAGCCATTTTGCTTGCCTTTTAAATTTTTTTTTTTTT
TTTTGAGAC

GCCTAGTCAACATGGCGAAAACCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTGTGGTAGCAGGCT
CCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAAGATGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCCTGGAGGCAGAAGTTGTAG
TAAGCCAAG

AGAGAAAAAGAGAGAAGGGGAGAAAAGAAAAGAAAATAGATAAAACCACATAAAATATCCAATACTTGATAA
TTAGAGGGATAAATTATGCTAAAAATACACAATGGAATGCCATTCAATCATTAGAAAATTATGTTACTAA
AAAAACATG

AGCTGTGGTAAGGAGGATTGAGGCTGGACATGAAGAAGTACTTCCAGGTCCCACAGTCTGGGACCATTT
TCTTGCTGGGGCTTTAAAGTAGCTGTCTTCTGTGAGCACAGTGTGTCACCATCTTCCAGGGAAGGAC
TTGTCTTCC

GGTCAAATTTGACAAACTTTTTCTTTTGAATTTCTTGTATTGTTTCTAAGCTTCAGAAGTCTTCTAACC
CCTAGAGGTTTAAATAAATATTCATTTTTATATTTCTATTTGTGAAATTTAAATATATTTAATTTTAAATCC
CTCAGAAGT

GTCCAATTGAAAAACTTTTATTAACATTTTTTCTTGATCCCTCCACCACATTAGCTGTGTGCAGCATAT
TGTGGATTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTTTTGCTCTGTCTCCAAGCTGGGATGCAGTGGTGCC
ATCTCAGCT

CTTCACAGGCTTTTAAACAGGACCCAGAGTCTCACAAGACAATATTTTATTTATTTATTTATTTATTTATT
ACTTTTTTTGAGACAGAGTTTCACTCTTGTGCTCAGGTTGGACAGGTTGGAGTGCAATGGCACGATCT
CAACTCATT

TTATAGGGAACATCTGAAATTTCTACCAATGCAGACCTGACTTGATCCTGGCTTGGAGTAGCCACGTTG
TTGTTTTTTTCTCAGTGAAGGGGAAAGAAAAGAACTTTATAATGGGTATCAGGGCCACCTGTGCCCA
TCTCCTGCC

TTTCTACATTTTAAAAAATAAATTATTCTGTTATTTTGTTCAGTAAACATTGTACTTTTTTTATAGGTAAA
ATATCAAAATACTCAAATATATACAAAAAGTTTATAATATATAATTTTAAAAATACCATACAAATATCA
AACTTAGAA

TTGCATAGCAGTGGTATGTGTGGAGGCCCTTTTTCTCCATCTTGGGAGGTAACCATTAGTATTTCTTC
ATTAATGTGATTAGCTGTCTGGCCGGCCCTACGTAGTCCCTTATCAGGGCGAAGATGTTCCCGTCTGT
TCCCAGTTT

TATTCAAACCCCTTGCCCTTTTTAAGATGCATTTTTGCTTTTTTATTCTTGAGGTTTAAAGAGTCTTTTG
TATATTCTAGATACAAGTTCATTATTAATATATAAAATGCAAATATTTTCTCCCATTCTGTGGACTGC
CTTTTCACT

CTTCAAATTTGAGATGCCAGAGGGAGCAGTGGCTGGGGTCACTGGGCACTGGCTGGCATGAAAAGCCCA
TAATTAACCTGTTTTGTTTCATACCTCATGGGGAGGAAATGCTGTCTATTTTAAATTTTCATGAGCCCGCA
ACATTGTAA

TTTCCCAACAGCATTTATTAATAGGGAATCTTTTCCCCATTGCTTGTGTGTCAGGTTTGTCAAAGATCAG
ATGGTTGTAGATGTGTGGTGTATTTCTGAGGACTCTGTTCTGTTCCATTGGTCTATATCTCTGTTTTG
GTACCAGTA

GAATGTAAATTGCTACAGCCATTATGGGAAACAGCATGAAAGCTCCTCAAAAAATTAAATATAGAACTA
CCATGTAATCTAGCAATCCCCTCCTGGGTATATATCCAAAGAAAAATTAAATCAGTATGTGAAAGAGAT
ATCTGCATC

CCATCCTGGCTAACACAGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAATACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTA
GCCAGGTGTGGTGGCATGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGACTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAAC
CTGTGGGGC

GGCTATTTGGGCTCTTTTTTGGTTCCATATGAATTTTAGAATAGTTTTTCTAACTTATGATTTTAAAT
TTTAGAAAAATTAAATTTATAAATTAATTTTCTAAAAATTAATTATGTGAAAAATGATGTTGATAAATTTG
ATAGGAATT

TCTCTACTACAAAATACAAAATTAGGAGCTCTCCCTCTCCCTCTCCCCACGGTCTCCCTCTCCCTCTCTT
TCCACGGTCTCCCTCTCATGCTGAGCCGAAGCTGGACTGTACTGCTGCCATCTCGGCTCACTGCAACCT
CCCTGCCTG

GAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATGGTGAGATCCTGTCTCTACAAAAAAAAAAAAAAAAATTAATAATGAT
CTGGGAATCGTGGCGTGTCTGTAGTCCAGCTGCTACTCAGGATGCTGAGGTGGGAGGATCGCTTGA
GCCTGGAAG

CAGAGCAAGACGCTGTCTCAAAAAACAATATTCAGGGCTCAGGGCAAAATGAAAACGTGGGACTTTTTGT
TCCAAAATTATTAAGATTTTTTAAGATGGTGACAGTAGAACATTA AACCAAACACAGACTTTTTCTTTTTT
ATTATTATT

AGTTTAACTCATGTGTCTATGGACAGTAATATTTGAATAGCTATAATGACTATGTTTAAAGTCTATTTTA
TTCCAAATTCACGCATTTAGCCAGAAATCTCTGACCAGGAGAAATAGAGAGAATTGCCTAATGATTTCT
CTATTTTAC

GGCTGTCAGGCCTGGGTGCGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCGTTTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGGA
TCACTTGAGGTCAACAGTACAAGTTTGGCCAACATGGCAAAACCTCCTGTCTACTAAAAATACAAAAA
TTAGCCAGG

TTCCAGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCTAGGAATTC AAGGCCAGCCTGGGCAACATAGTG
AGACCCCATCCTTAAAAATATATTTTTTTAATGTATGGAGTACCTACCAAGTCCCAGGCACACTGTAG
GCACTGAAG

GAATGTGTCCCTAGGAAGGGTGTACGAATCTAAGCCCCGAGCTGCTGCCTCCACAGTCCCGTGTAAAT
GCCACCTAAGTGTCTGCCTCGCATGACTTGCTGCAGGCTGCCACGGATTAGAGCTATCGATCGCTGCC
TGCAGAAGG

GGTTATTCTAGTTATACATTCTTCTAAATTTTTTTCAAAGTTTTTCAACTTCTTTGCCTTTGGTTTGAAT
GTCTCCCGTAGCTCAGAGTAATTTGATCATCTGAAGCCTTCTTCTCTCAGCTCGTCAAAGTCATTTCTG
CATCCAGCT

TTCTCTTTGAAGCAATTGTGAATGGGAGTTCACTCATGATTTGGCTCTCTGTTTGTCTGTTGTTGGTGT
ATAAGAATGCTTGTGATTTTGGTACATTGATTTTGTATCCTGAGACTTTGCTGAAGTTGCTTATCAGCT
TAAGGAGAT

TACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCAGGGGGCGGAGCTTGCAAGTGAAGCCGAGATGGT
GCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAATAAAAAAAGAAAAAGTT
AACTTGAAG

CACCCATCTGTCTGCTAAGGAGTCCCTCAGGGGGATCCTGATGCCCTCTCAAATTTGAGATCCACTGGTT
TAGATTATTTTTTATTATTTCTCCCTCAAAGAGCTGCAATTTGATAATAGTGAAAAATGGGTCTATAT
TAATGGTGT

TAAATTATTCTATGAAGCCACTATACCCTGATACAAAAATCAGGAAAAGACACACAAAAATATAAAAC
TACAGACCAATATCCCTGATGAACATAGATGCAAAAAATCCTCAAAAAATATTAGCAAATGAATCCAAT
AGCATATAA

AAAAGTTTGTGTAATAAGTTAATGTTTTCTTTTAAATCAGTTTTAATTGAACTGAATTTGGTAAAATAA
TTCAGAAATTTTTGCATAATTGCTTTATAAACTCTTATTATTAAGATACATTTAGTTCTTAGTTTCTTG
AAAATAATT

AGAAAAGAAAACTGCCTCTATGCTATGTTATCTATGTCTGTGAATTCATAAAAGTTTCACCAAACCTTA
AAAATATATTATTTGTTTGAATTTAATCATTGTTATTTTATATAGTTTAGAACTAACAACATTTCT
CCATCCTTT

AAACCATTCACTCATTGAAGGACATCTCGGTTCTTTTGGAGTTTTTAGCTATTTCAAATAAAGCTGCTAT
GAATATTCATGTACAAGTTTTTGCATGAATATAAAATCCCACTTTTCTGGGATCAATGTTCAAGAGCAC
AATTGCCAC

TGTATCAATTAACGGCTGATTTTTAAAAAGATTAAAATATGGGGTCTATTATACCTGACTGATAATGTCGC
AACAACTGCTAAGTGGCTCTCACTATTAAGCATGAATGCAGACAGGTTAGGACCCCTCAGGGAAAAGTGG
ATATTCTCC

CCTACACATCAAGCTCGAGGATTTGCCCCAGCCAGGACTGACAAATTAGCTTTACTCAACATGCCCTG
AGTCACAAAACTAAAATACCTCTTAGTCTAAGTAGACACTTTCCTAGATAGGTAGAGGCCTTTCCCTA
CAGGGTCTG

AAGTGGAGAAAACCTCTGCATAGCCATCTACTAACAATCAAAAAGCTACAGGTTTTTTTTATTTTTTATTT
TTAATGCTCTAAATTTCTTCAACACTGTTTCAAGGAAATTTACTAGGGGTACACCCATGAGGCTAAATGG
TCAACCCAA

AAAAAACATTGTTTATTTTATACATATGATTACCTTAAATGATATATTTAGTTTTTAAAGGGTATAA
TTTTATTTACCCATTATCCTATTAATTTACCCATTCTCCTATTAATGAAAATCTGGCTTGTTCATATA
TTCGCTATT

CTGACTACTCTGGGTCTTTTTGCCTCTTGACATAAACTTTTTTATGTCATGGTTCTTTAAAAAAATCTTA
ATTGATATATATTAGTAATACATATTTTGTGGGTACACATATTTTGATACATGTATAGAATGTGTAACA
ATCGAATCA

AGTGTTCGCCCTGTTGTGTGAGCTTTGAACTTTTTTGGAGTTATGATTAGTGTAGATTGGGCAAAATAGA
ACTTCCAGCCTGGAACCTTATTAAGCTTACTAATGTAATATACCTGAAACAAGGTTACAGTTCAAGCAA
TTATATTCC

CCCATCAGATGAGCATCTGTTTAAAGAGTATAGGACACTTTGTTCTTTAGAATCCCAAGGGTCAGAGTAT
GAACCCTCCCCGTCCCCAATTCAAACTCCTCCTCCATCACTTACTGCCATTTACTTACTCTGTTACTTT
GAGCAAGTT

CTTGGAATATCCTTTGGTTTTATTTTTAAATTTTTATTTTTTATTTATTTTTGAGATGGAGTTTTGCTCT
TGTTGCCAGGCTGGAGTGCAATGGTGTGATCTCAGCTCACTGCAACTTCTGCCCTCCGGGTTCAAGCG
ATTCTCCTG

AATTCTGAGAGAAAATACGTTTTCAATCTAGAACTCCTATACTAAGCCATATTATCAGTCAAGTATGAG
GAATAAATAAGTATATTTTTAGGCATGCAAGGATCAGAAATTTACCCCTCATCCCCACATAACTTTTCT
TAGGAAAGC

AAAATGATAAAGGGGCTATCACCACCAATCCACAGAAAATACAACTACCATCAGAGAATACTATGAAC
ACCTCTATGCAAATAAACTAGAAAATCTAGAGGAAATGGATAAAATTCCTGGACACATACCCCTCCCAA
GACTAAACC

AAAAAAGAAAAGAAAGTAGAGTTAAATACCACAGATATAGGAAGTCTAGACAATATCAAAGGAATAAGA
TGATGCGATTTTGAAGTAAAGGGTAGATGAGAGCATTTATTTATCTAAGATCTTTTGTATAGATAA
GCAGAGTAA

CCAGAGGTGTTTCACTACGATTTTCAAGTGGTCCCTGTCTTTGGTTTTAGCAGCGATGTGTCTTTTTGAGGC
CCTAAACTACTTTCTAAAATGAGGCTATTAGGGAGCACCAACCCTGGACCTCCCCAGGGACTGTTGC
AAGGATTAA

CTATGTAAAGAAAAACGTCTCTGAAAGAGTGTGTTGATTTGAAAAGTATATTCATCATATTCAGGAAC
AGCTTACATTTTCCCACACTTTCATCCTTAAATAAAAAAGTTGGCTGGGTGCAGTGGCTCATTCCTGTA
ATCCCAGCA

GGTATTCATCGCTTAAAACCCCAAAATCGGCCGGGCGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTG
GGAGGCCGAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTTGGGAGCTCGAGACAAGCCTGACTAACATGGAGAAACCC
CGTCTCTTC

CCAGAGAGCCCGTGTGATAGAGCCACTGCTCAGCCCTGCCTGCACCCAGCATCCAGCGTGGGGCCTGG
ACCGTCATTGTGTCTCTGGTAGATATTGGTCAAATATGGAATGAAAGAGCCTTGAGTGCAGACAGGGC
TGAACGAGT

CATCTGACAAAGGACTAATATCCAGAATCTAAAATGAACTCAAACAAATTTGGCAAGAAAAACAAACA
ATCCCATCAAAAAGTGGGCTAAGGATAGGGATAGATAATTTCTCAAAAAGAGATATTCAAATGGCCAACA
AACATATGA

TAAAAATAAAATTAAGAATAATGCTTGCATCAGTGTCTGTTAGGAAGCAAGGACAAATCTTAGTTGCTGC
CTTGAGCTGATATAGAAATGAAAGTTAGATATATGTTTTATAAAATTAAGTTGAGTTTTAACTTTTTGTC
TTTTAACTT

AGGACTGGGACGAAATTAATAATGCTAATGAAGTTTCAGGCACACATTTGTCATTGATAACATCTTATCA
GGAGACAGGGTTTTGAGAGCAGACAACCGGCTCGACGAAAATTTTTATTAGGTGGGCATTTCTCGTCCTA
ATAAGCCTG

GAGGTGGAGGCTGCAGTGAGCCGAGATCATGCCATTACACTATAGCCTGGGTGAAAGAGCAAGACTCCA
TCTCAAAAACAAACGAAAAACAAAGATAAACATGCTGAGTAGAATAGGCAGTAATTAAGTCTTCATTTA
TTTATTTCT

TTTTAAGGTTTTCAAATGTACTTTTATTTCTTCATTAATGCCATATCTTAATGGGTACACAGTGCTTTTAAC
TTGGCATCAATTATGAGCTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCTATGAGC
TGTTTTTTTA

CTCACCAGCACCCGACCATATTGGCACCGTGATCCCAGACTTTCAACCTCCAGAACTGTGAGAAAATAA
ATTTCTGTTATATAAATCACCTAGTTAGAGGAGTGATTTTCATTGTCTTCTGCTGAATAACCTCATGT
GGTCATCAG

AGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCACCCAGCCAATTTTTGCGTTTTTAATAGAGACAGGGTTT
TGCTGTTGGCCAGGCTGGTGTGCAACTCCTGACCTCAAGTGATGGGATTACAGGTGTGAGCTACCGCAC
CTAGCCACC

ACAAAAACCTGTGCATGAGTGTTACGGCAGCTTTACTTTTTCATAGCAAAAACAAACAAACAAAA
AAAACCTGGAAGCAATCCAGATGTCCCTCAACAGGTGAATGGTTAACTAACCATGGTGCATTCATACCT
TGGAACACT

CCACTGTACCTGGCCTATCCCCTTTTATATGTTATTAATCAATTTGCAAATATTTCAATTTAAGATTTT
TATACTTATATTCATGAGGGAATATTGGCCAATAACTACCCTTTCTTATAAAGTCTTTTAAAGTTTGG
TATCAGCTT

AAATTTTTTTTTTCCGTAAAGACGGGGTCTCACTACATTGCCAGGCTGATTTTGAACCTCTGGGCTCA
AGCGATCCTTCTGCCTCCAGCTCCCAAAGTGTGGAAATATAGGTGTGAGCCACCACACCTGGCCTGAT
CTTATGATT

AAGAAAGAAAGAGAGAAAGAAAATAAAGGAAAGGAAAAGAAAGAGAGAGAAGAGAAAGAAAGAAAGAAA
GGCCACAAAATAACCAGAAAACAAATAACAAAATAACAAAATGTCAGGAGTAAGTATTTACTTATCAAT
AATAACATT

GGGGGATTGACAGGTGAAGCCAGCTAGGCTTCTGGGTGAGGTGGGGACTTGGAGAACTTTTATGTGTAG
CTAAAGGATGGTAAATGCACCAATCAGCACTCTGTGTCTAGCTAAAGGTTTTGTAAAGGCACCAATCAGC
ACTCTGTAA

ATAAATAAATAACCCCAAACGGCCTCTATGTGCTAAAGTGAAAGGAAGAGTTGCACGTCTCTCACTTTA
AATCAAAAGTGAGAAATGATTAAGCTTGGTGAGGGAGGCATGTCCAAAGCTAAGACAAGTTGAAAGCTA
GGTCAAAAG

AATAGGAACACTTTTTACTGTTGGTGGGACTGTAAACTAGTTCATCCATTGTGGAAGTCAGTGTGGCG
ATTCTCAGGGATCTAGAACTGGAAATACCATTTGACCCAGCCATCCCATTACTGGGTATATACCCAAA
GGACTATAA

ACCTTTCTCTCTGGCTGCCCTTAACATTTTTGCCTTCATTTCACTTTGGTGAATCTGACAATTATGTG
TCTTGGAGTTGCTCTTCTCGAGCAGTATCTTTGTGGCATTCTCTGTATTTCCCTGAATCTGAATGTTGGC
CTGCCTTGC

CTCTCCTAGTGTGCGACAAATCTAAAGATTTGTTGTCAATTGTCAAAGTTTTGATTTAAGCAAAGATTT
ACATACCCGACAGGAGGCGTCATTCTGACACTGGCCAAGGCAGTCATTAATATCTAAAAATAAATAAG
TCATCATT

ACCAAAGCAACTATTTTTGTTCTATACAATGTTAAGTCCAAAATCAGTTTTTTGTTTTTTGTTTTCTTTT
TGAGATGAAGTCTCACTCTGTCAACCAGGCTGGAGAGCAGTGGCGTGATCTTGGCTCACTACAACCTCT
GCCTCCTGG

ATCATGCCACTGAACTCCAGCCTGGGCAACAGAGGGAGACTCTGTATCAAAAAAAAAAGAAAGAAAAGA
AAAGAAATAACAGCAGTAGTCATATTACATACTTTTTGAGTTTTCTGCTAAAAAGTTCCTATCCAACATG
ACCGTTTTTC

GGAAGCTTTTCGGAATCAGAAATCTGGCCCTTTCTTAAGGGAATTCCTGTGGTTGGAGACCATGCTG
GTTGTTAGAAAATTTAGATAAGGAACAATTTTATTTCTTTGCAGCACAGTTCAACCATTATTTTTCTGAG
TACCAATTG

TTGCCAAGGTAAAGAAATAAGCATAGGGCTGGCAGCTCACGCCGTGAATACCAGCACTTGGGGAGGCTG
AGGCGGGCGGATCATGAGGTCGGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACACAGTGAAACCCTGTCTCTACT
AAAAATACA

CAATATTATTTTTCTATCCATGAGCATGGAATGTTTTCCATGTCTTTGTGCCCTCTCTTATTTCTCT
TGAGCAGTGGTTTTGTAGTTCTCTTTGAAGAGGTCCTTCACATCCCTTGTAAGTTGGATTCCTAGGTATT
TTATTCTCT

TTTTCTGAAGAGCATATGGATAAAGGACAGCTACTGATTTCTTTCAGAGGGAGAAAAATGATAGAACAGG
CCTCCATGCTATATTTCAAACCTCATGTCAAGTTTTCTTTTAAAAAAATGTCTGTCCACCAGCAGTCATA
TCATTTTTTC

ACCAGCCTGGGCAACATAGTAAGACCCTGTCTCTACATTTTTTTTTTTAATTAGCTGGGCATAGTAGCA
TATGCCTGTAGACCCAGCAACTTAGGAGGCTGAACTGGGAGGATTCCTTGAGCCTGGGAGTTCAAGGAA
GCAGTAAGC

GCTACTTACTTTTTATGATATATATGTTTCAGAGCTATATAATTCTAATTTCAACAATTTTTAATATAACA
GTAATATCTTTCAAAAAGAAAACTGGAATTGGCGTTCAATTTTGTAAATCACATTTTTCAGAATTTTCAT
AAACCATTT

CGAGACCATCCTGACCAACATGGTGAAAACCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAT
CCTGGGCGTGGTGGCGCGCCTGTAGTCCAGCTACTAGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCTTGAAC
CCGGGAGGT

TGATGGCTGTACTATAATGGTTGCTGTTTTGTTACTGTATGGGGATACTGATGGAGCTTATGTAGAAGT
TTTTTTTTTTTTCTAGATTTGCTTTTTACTCACTGTGAAGCTTTTATGTCTTACATCTGCCTGCCACCC
ACAAATGGA

AAAGCACCATGAATAGAAGCGTATGGCCAAAAGGCCAGGTGTGAGAAAACGGTATCACAGCAGGTGCCAAT
AGAGGAAAGAGTGAAGCTGCCATTTGGCTGACCAGGTAATTTGTTTACTGATACCAAACAAGCTCTC
CAATAAAGA

GTGGCTGATCATGGCTAGGCTCATTGACATGTCTGGGGCCTTGGCTGGAACAACCGGGCTGATGTGACT
CTAATTCATAGGATTTCTCATCTCTGGGAGATAAAATGGGTATCCAATAAAAATATTCTCCAACATTA
AAAAGAGTT

CGAGGTGGCCCTGGGGAAAAGTAGGGTCAACTATGGACCCCGTAGGGGCAACAGGAATGTGGGGTCACAG
GGTGTGGGGTCACAGGGCGTGGGGTCACAGGACGTGGGGTTCCGGAGATGGATTGGCGTGTGGGAGTC
TGCTGCACC

CACGCCTATAATGCGAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGAACCTTTGAGCTCATAAGTTTGAGACC
AGCCTGGGCAACATGGTGAACCCCATCTCTACAAAAAGACAAAAATAGCTGGGCATGGTGGCGCGT
GCTTGTAGT

GCATTCTGATGAGAACTTTTTCAATTAGAATACACACTACTTGTTTTGGTCATTAATATCATTTATTGT
ATTCATCTTTTGGGGAGTTTAGCACTTTTTGTFTTTATTTTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTGA
GACAGAGTC

TAACAGGACTAAAAAGGAAATTTTCTAAAATTTATACACTAAGTATATTATATTTTTCTAATGATCACT
TTGATAGAGCAAACCTTAGAATCTATGGTTTCAACAAATGAAGAGGCTTATGCAAGAGAAAACCACCACC
TAACACAAG

GCTAGACTTGATACCAAAAAATACAATCTATAAAGTTAAAAATGATAAATTTTACCTCTTTGAAATTA
TAACTTTTGCTCTGCAAAAAGACCTGTTAAGAGTATGAAAAGACAAACTAGAACTAGAAGAAAATAATT
GCAAAAACAA

ATTAGCCGAGCGTCGTGACACATGCCCGTAATCCCAGCTATTTGGGAGGCTGAGACAGGAGAATTGCTT
GAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCAGAGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCG
AGACTCCAT

ATTACCCAAATGTCCAACAATGATAGACTGGATTAAAGAAAATGTGGCACATATACACCATGGAATACTA
TGCAGCCATAAAAAATGATGAGTTCATGTCTTTGTAGGGACATGGATGAAATTTGAAACCATCATTCT
CAGTAAACT

TCCTGAGTGACCTACAAAGAGACTTAGACTCCCACACATTAATAATGGGAGACTTTAACACCCCACTGT
CAACATTAGACAGATCAACAAGACAGAAAGTCAACAAGGATACCAGGAATTGAACTCAGCTCTGCACC
AAGTGGACC

TTCTTTACCACTTCCATGAAGGAAGGGAAAAAATATTATTACCACATTACCAGAAATCTGTCTGGTCTA
GGCAAGGCAGTTTCTCTATCCAGGGTCTCATTATTGCTCATTGTTCGGCCGTCAGGGCACTCATCTGGGC
AGTAGGCAG

GCCTGTAACCCCTTTTTTTTTGGCCAATTAATCTCCATTTGGAACAGCTGTATTTACTCAATTACCTGTAC
CCCATTGTATCTAGGAAGTAACTAGCTTGATTTGGATTTTACAGGGTCATAGGCAGAAGAGACTTGCC
TTGTCTCAG

ACTCTGGCTTCCAGAGTTGCCACATTATTTTCAATGTCCAGTTTTCAAAAAATATACGAGACATACAGT
GAACTAAGAAAAATATAGCCTATACCCAAGAAAAATTTTAAAAACTCAATGATAACTGTTCTGAGGAAGC
CCAGATATA

ATGCCTGTAGTCCCAACTACTCAGGTGGCTGAGGCAGGAGGATAGCCTGAGCCCAGGAGGTTAAGTCTG
CAGTGAACCGACATTCTGCCACTCCACTCCAGCCTATATGACAGAGCAAGACCCTGTCTCAAAAAGGAG
AAAAAATAA

AATTCTGCAATGTACTCCAATCTTGGAGAAGTTAAGATGTGTTTTTTTTTAAATGTGTATGCTTTAGAATC
ATTTGAAAAAATGGTATTTTTATTTTTGCACAGCAGTCGCAAAAAATATCACAAAGGAAGAACATCAATGTT
GGCAGCCTT

ATGCTTTTCTCTACAATGTCATGGCTGTCTCTCTGTATTGCTGTTTTTTGTTTGTGTTTTTTGAGACA
GAGTCTCGCTCTGGTACCCAGGCTGGAGTGTAGTGGCATGATCTCGGCTCACTGCAGCCTCCGCCTCCC
AGGTTCAAG

GGGGGCTCCTGGGTGCTGGAAACAGACGAGACACCCTCAAAGAGGCTGGTTCCTTCAGTCCATCCCCAC
TGACCGCTGCCAACCCACCCCTTTCTCTTCCCTTCAGAAACCTTTTCCAGGCGGGAGGGATGGTAGCT
GGGAAGCTT

CTCAGCCTACCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACGCCCGGCCCTGCTTATCCAGATTTTC
ATAAGAAATGTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACGGAGTCTCGTTCTTCTGCCCTGGCTGG
AGTGCAGTG

ACATGCTTTATTACGTGTTTTCCCTGTCTTTCTGCCCTACTAGAGAGTGGTTCCTTTTCGGTCACTACATC
CCCCGGACCCGCCATGGACCCAACCCCTGGGTCTTGGGTAAATGACCAGTCGAGTTGGTGTGTCTCTGTC
CTGCCCCAGG

GTGAGCTGTGATTGCTCTACTGTACTCCAGCCTCGGCAACAGAGCGAGATCTTGTCTCCAAAAAAAAA
AAATCCCCTCATAGAGCTTCATTTTAAAGGGAGAAAGACAGAGTAAACAAATAAATGAGAGATATAATGT
GTTAAGGAT

GATGGAAGGAAAGAAGGAAGGAAGGGAGGGAGGGAGGGAAAAGAAAAGAAAGAGAAAAAGAAAGAAAGAA
AGAAAGAGAAAAAGAAAGAAAGAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAA
AAGAAAGAA

TCATTTTTTTTTAACTTCAAAGAAAACTTATCAAAAAAGTCATTCCTGGACAGGCACAGTGGCTCACG
CCTATAATCCCAGCACTTTTGGGAGGCAGAGGCAGGCCAATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGC
CTGGCCAAT

TTTGAAATGCAAACATCAGGCCAGGTGTGGTGGCTCACGCCTGCGATCCCAGCATTTTGGGAGGCCGAG
GCGGCGGACTGCTTGAGGTCAGGAGTTCGAGGCCAACCTGGCCAACATGGCGAAACCCTGAATCTACTA
AAAATACAA

GGCAGAGAGGTTGCACTGAGCTGTGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTAACAGAGTAAGACCCCA
TCTGAAAAATATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAATAATGGATGGCCATAGGCAGAAGGTATGCTTACCATAT
GGGGTTAAA

ACCTGGGAGGCCGAGCTGGCAGTGAGCCAAGATGGCACCTTTGCACTCCAGACTGGGCAACAAGAGCAA
AACTCCATCTAAAAAAAAAATAAATAAAATAAATAAACTTAGGAGGCTTTGGGACATTAAC TAGCCCA
GACATACAT

GGCAGGCTGCTGGGAGGTGGAGGTTGTAGCGAGCCGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCACCA
TTGAGCACTGAGTGAACGAGACTCCGTCTGCAATCCCGGCACCTCGGGAGGCCGAGGCTGGCAGATCAC
TCGCGGTTA

TACTTCCAACATATGTGGTCAATTTTGGAAATAAGTGCAATGTGGTGCTGAGAAGAATGTATATTCTGTTG
ATTTGGGGTGGAGAGTTCGTAGATGTCTATTAGGGCTGCTTGGTGCAGAGCTGAGTTCAATCTTGGTA
TATCCTTGT

GGTACTGTTAAAAGCATTCCATTTTAAAATGGAAACAGCATAAAAAATTCAGAAAATTTGCAGCCTGACA
ATGTAGTAGAAAAGAAAACCCATTTTGGAGGAGAAATTCAAACCGGTACAGAAAATTTGCATAAGTA
GCAAGGAGC

GCTTAGATACACAAAGCTTAGATGTGCAGTGGCTTTCTCTCTCTCTGTCTCTCTCTTTTTAAGCTTCT
GTTTGGAAAGCTGTTTTATCACTTCTGGTTCCCTTTTCAGAGCACCCAGGAAAGGTTGCTTTTTTAGGGT
GATGGTGT

CCCGTCTGGGAAGTGTACCCAACAGCTCCGAAGAGACAGCGACCATCAAGAACGGGCCATGATGACGAT
GGCGGTTTTGTTGAAAAGAAAAGGGGAAATGTGGGAAAAGAAAAGAGAGATCAGACTGTTACTGTGTC
TGTGTAGAA

GATTGCGCTACTGCACTCCAGCCTGGCGACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAACAAACAAACAAACGAA
CAAAACAAAAACAAAAAACAACCTGAATGTTGAGACTCCCATCATGAACTTAATGAACGGGAGAGGGAG
AAACATACA

AGTGTGGGGTCAGTGTGGGGGCAGTGTGGGGGGCAGTGTGTGGGTGAGTGTGGGGGCAGTGTGGGGGC
AGTGTGTGGGTGAGTGTGGGGGCAGAGTGGGGGCAGTGTGGGGGGCAGTGTGGGGGGCAGTGTGGGGGG
CAGTGTGGG

AGGTTGCAATGAGCCAAGATGGCACCACCACATTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACCCTGTCTCAAA
AAAAAAAAAGAAAAAAAAAACATGACTTTAGTCCCCTCTTCTGTTCATTCCCCATGATCATTTCTG
GGTGCCACT

GAAAGACAGATACAAACAAATGGGAAAAAATATGACTTGGAGAAAAACAGATGAAGATAAAAAATTTCTA
TCCTGATAAGCCTTAGAAAGACAGGAGAAGACACTGTACTTGTGAAATAACCAGTGTATTAATAATGG
AAAAATTAC

CTTGACAGTGTGAGTGTGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGAGTGTAGAGGGAGACTTTTGTCTCAAAA
TAAATAAATAAAAAATAAACTTAATTTGTTGTTGACATGGTATAAAAAATAAATAAATACATAATTTTAAAA
AATGAGTTA

TGGAGTGCAGTGGCACCATCTTGGCTCACTGCAACCTCTACCTCCTGGGTTACAGTGTATTCTCCTGTCT
CAGCCTCCCAAATAGCTAGGATTACAGGCACCTGCCACCACACCTAGCTAATTTTTTGTATTTTCAGTA
GATCCGGGG

TATGGCTTGGCTGTGTCCCACTCAAATCTCATCTTGAATTTGTAGCTCCTATAAATCCACATCTCGTG
GGAGGGACCTGGTGGGAGGTAATTTGAATCATGGGGCAGATCGTTCTCATGCTGTTCCCATGATAGTGA
ATAAGTCTC

TTATTTTTTATTATCTTTCAATAAGAAAACTGGTTTACCTTAGAATTTATTTTTCTTCTGTATTTTCTTG
CATTAGATTAGAAATATTACAAGTTGGGTATTTCTTCTATTGCATACATGTCTGCCAATTCATTTCTTT
GTCATGGCA

CCTAGTTTCTTAAGGTAGAAGCTGTGGTTATTGACTTGGAGTCTTCTTTTCTAATAAAGCATTGGGTG
CTATAAGTCTCTCCCTAAGAACTACTTAGTGACATCCACATAATTTTGATGGGTTGTGTTTCATTTTCA
TTCATTTCA

GTAAAAATAATACTAGATATATAGGTTTAAAGTCTCCTTCATAAAGATTTTCTTTCTTCTAAACCTTTGGA
ATATGCCATGCTTTTTCAAAAAGCCCCACTCATTATTTTTATGATAGTGGAAATAAAAGTCTCCAATTTGT
CAAGCTCAT

ATGTTATTTTTTCATAGAATTAGAAGAAACAATTTCTAAAATTTCTATAAAACCAAAAAGAGCCGAATAGC
CAAAGCAATCCTAAGCAAAAAGAACAAGCTGGAGGCATTGCATTACCCAATGTCATATTATATTGTAA
GCCTACAGT

TTCTCTGAACCTATCTCAGTTTTCCCTATGTCAAAACACCTCCTCACAGGGCTGTTGTGAGGGTTAAATAC
TGTAATACTGTGCAGCATTAGTAATTAGTGGCCGTCCTTTTTCTTTTTTTCTTTTTTTGACGGAAAGTC
TCGCTCTGT

ACTTGAACCCGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGTGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAG
AGTGAGACTCAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGACTTGGCCGAGCCAGTGGCTCACACCTGTAATCCAGCAC
TTTGGGAGG

CTTGGCCTCCCAAATGCTGGAATGACAGTGTGAGCCACAGTGGCCGGCCCCAGTCCCTATGTCTTAT
CTTCTTCCAGTTTTTGGCCATATTTTTGACAGAAGACACTCTGATGCCGTCATTGTCCACCTCAAGGA
TTAACCTG

TGGCCAACATGGTGAACCCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGTATGCATGTCT
GTAATCCAGCTACTCGGGAGGCTGAAGCAGGAGAATTACTTGAACCCAAGAGCGGAGGTTGTAATGA
ACCCACATC

AGAGGCGCACAGCCCTGAAAAGCAGCTTATAATGACTTATCGAAGGCAATCATTTGGGAGTTTGGGCGC
ACTGGCTCACACCTGTAATCTCACATTTTTGGGAGGTCAAGACAGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTC
GAGACCAGC

AAGCCGAGGCGGGCAGATCATGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACTGTGAAACCCCGTC
TCTACTAAAAATACAAAAATAATTTAGCCCGGTGTGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCTAGCTACTCGGGA
GGCTGAGAC

CTTGAAACTCCAGCCCCTAAATAATAGTTATTTCTAATGTGCCTTTCTTCATTTATTTTCAGTCATGTTA
AAGATTTTCTCAAATAGATAGCCAGCCTAGATTGTTTATTCATATTTTACATATATACTGAGCCATTTT
ATGTGTGCA

CTCACATCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGTCGGAGGCAAGAGGATCACTTGAGGCCAGGAGTTCAAGA
CCAGCTGGGCAATACAGCAAAATCCCGTCTCTACAAAAATAGATTTTAAAAATACTAGCCGAGTGTGGT
AGTGTGCGC

GCTTATTGGTCATTTGTATGTCTTTGGAGAAATCTCTATCCTTTGTTCATTTTTAAATATTGTTGAGTT
TTAAGTTTTTTTATATATTTTTGGATAACCAGTCCCTTTATCAGATATATGATTTACAAATATTTTTTCCCAT
TTTTGGGTT

TTTATAATGCCCAAATGGAAAATAATAATTTATTTCTTAGCAAGGCAAATCTTCACACTAATAAGAGA
ATTGAATTAAGATTTGCCCAATATGAACCAAAATCCTTGAACATTA AAAACCCTGGATTCCCTCACCTTT
TTTTTTTTT

TGTTAGCCAGGATGGTCTTGATCTCCTGACCTCGTGATCCGCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGA
TTACAGGCATGAGCCACTGCGCCTGGCCCCCTTTCTTAAATATATCAACTTGATATATTACCTGATGGC
TTCGTGTTT

TTTGTGCTTCCTTCAGGAGCTCTTGTAAGGCAGGCCTGGTGGTGACAAAATCTCTCAGCATTTGCTTGT
CTATAAAGGATTTTATTTGTCTTCACTTATGAAGCTTAGTTTGGCTGGATATGAAATTTCTGGGTTGAA
AATTCTTTT

TGGTGGATGGGCTGTGCAAGAGGTGGCCATGGGTGGGGTGTGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACT
GTCGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTGCGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAA
CCCCATCTC

ATCCACCGCGCCACAGGAGCGAGGTCCAACGCAACGGTCCCTAGGGCCTGCCTCCAACCCAGCCTCAGT
TTCTATCTGTACATCGTTCTATGATCTCGAAATGACTATAACCCCTTTCTTAGCCCCAAACCAGCCG
GAAGCGACA

TACAGTTTGCTGAGGCTTTCAATTTCTAAAAATACTATTTATCAGAGATTTTAGACAATCATCTGATTTT
TCTTTTTATTTCAGCAGTACATTGCACTAATAGACTTTTAAATGTTTTTGGCAAATTTGAGCAGAAGGAG
GATAACCTT

AAAGTCGTCCCTGGGCGGGGAAGCTGGCTCTTTGCTTCCCCTCGGGCCCATGAGCCATTGTCCCAAC
CAGCGAGGCGCATCTTAGAAGCACCATCTCTCGGGCTCTTTTCTGCTCTGCCTGGATTGGGCTCATT
TACTAAAAA

GTAGAAAATGACAAAAGCTATTTCTTACGATGCTCAATAAAGAGTAAAAAAGGTATTTAAACAAGAAGCTT
GAATTCATTTGTGTTTTAAACCCTTGGTTTCATATGCTATAAATATTAAGACAAAATTTTTCATTATAC
TTTATCATT

CATCTGGCCTGGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGTGGATCAT
GAGGTCAGGAGTTTGGGCCAGTCTGGCCAACGTTGTGAAAACCTTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAT
TAGCTGGGT

GGATCAAACCTAAGCACAAATATTTCCAGAGGTAGATTTTTCTTATGCTGATTTAGTTATGAACTGGTA
AATTTGTTTTTCATGACTCAATTTCTACAAAGCAAACCTTTATTTATATATATATATGTTGTGTGTGTGTGT
TGTGTGTGT

GATATTTTTCTCCAATGGATATTGAAGTGAATAAAATACTATTGATATAAAAAATACTTCCCATATTT
ACTTGTAAGTAAATTCATCAGACCCCAAAATACCCATGACTTCACGAGCCAGAGGTTTGGCTTCTATCCC
ATGTGACAG

ACTAAACCCACTCGGTGCAACCAGCACCCAGATAACAGCATCCCACAAGGTCTTCTTATGTTCCCTTCT
AGTCAAATCTAGTATTACAAACTATGCTAGAAGTCTGAAATGGAAAGTAAATTTTCTTTCTAATTTTGA
ATGTATTCT

AAAAATAATTAACATTACAGGCAAATATAAACTTTGACTTAAACCTCACACAAGAAAATTAATTCAAA
ATGGATCAAAGGTTAAATATAAAAACACAACACTATAAAACTTTAAATTTTTCATTTTTATTTTTAAGAG
ACAGGTTCT

TAGATGTTGGGTGTTCTGTGAAGATCAGGTCATGGTGGTTGATAGTGTGTTTCAGAACATCGATGTTTT
TCCTGATTTTTGGTCTGTTCTGTTCGATTTCTGAGAAAGTATTTAAATTTAAAGTTGGGTCTTGCATTTTT
ATCCATTCT

CGCAGACCGACTGGGTGAGCGTGGACTAGCCATGTAACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGACT
TGCTCTGTGCTCAGGCTGGAGCACAGTGATGCGATCTCAGCTCACTGCAACCTCCACCTCCAGGGTTC
AAGTGTTC

AGCAGACTTCCTTCTTGCTGGAGACTAGATTGCCTTTGTAGGACTAATATTAGCCACAAGATTAGAAA
TTATGGTTTTAGGAGTCATGCAGCTGGAGGCTCAAGATTCTGAACTCTTGAGATCAATGCTTGAGATATT
TTGCAGACC

TGCCTATAATCCCAGCACTTTGGAAGGCTGAGGGGGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTTGAGA
CCTGCCTGGCCAATATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGAGTGGTGGCA
CGCATCTGT

TATTCTATTATGGATAAAATAACTATGATATAGTTTTGCTGTTTTTAATAACAGATAATTAATAGATATA
TAAATTAATCTTTTGGAAATTCAAAGGAAAATGTTTGGGATATGTACACACATATGACTCTCAACTACA
TAGTAAATA

CCCAAAGATACGTAATAATCACCTCGAGAAAATAGACAAAAGAATAGATTCCAAAATCCCATATTACAAA
ATCCCATTCTGAAAAACCTGAATTTAGTACATTTAAAAAGGAAACCAAGAATCTGCCTTTTTTAAACA
AGCTCCTTG

AGTGGTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAGAGATCCAGAGATATTTTGGAAAGAATGAGTAACTTA
CAAACAAGGAGTCAGGAATGACAGGAATATGACAGGAAATGTAATTTGGATCAATATTTCTTTTTTTTTT
TTCTTTTTT

ATCCACCCCGTGGTGCCAAACCCATATACTCTCCTATCCTCAATACCTGCCTCTACAACCCATTATTCT
GTTCTAGATCTCAAACATGCTTTCTTTACTATTCCTTTGCACCCTTAATCCCAGCCTCTCTTCGCTTTC
ACTTGGACT

GGACATATCTCAAAAATAATAAGAGCTATCTGTGACAAAACCCACAGCCAATATCATACTGAATGGGCAAA
AACTGGAAGCATTCCCTTTGAAAACCTGGCACAAGACAGGGATGCCCTCTCTCACCACCTCTATTCAACA
TAGTGTGG

GAACACCTTTGTGAGAAAGATTGCTTTCCAGAATTTTAAGGCCAGGCATGGTACTCATGCCTACAATC
CCAATACTTTAGGAGGCTGAGGCAGGAGGATTGCTTGAGCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACA
TAGGGAGAC

TTCTATGACATAACTATCGTGCCTGTGTACAGCACTCTCTACAATGAGAACTGATACTCACTGGAATT
CCAAGTTGTTCAACATCTAAATCCATCAACTTCATTTCATAGTCTGAAACTTTCTCCTGGTCTACCAA
AGAAAGCAG

TCCCAGCAGGTATTTCTCCAGAGGGAGCAGCTGTGGGCAGCTGTGGGCATCAGCACTCAGCCCCGGGG
TGTGGGTGCACAGCCTGAAAGAGGGTTCTGGGTGGAACCTGTGGTCAATCCAGTCACAGTATCTTTGCC
TGAGGATGG

AAAATTGGACAGCCATATGCAGAAGAATGAAACTAGACCCAAAGCCTCTCACCATATACAAAAATTAGCT
TAACATGGGTAAAGACATCAACATAAGAGACAAAACCTATTTAAAAATCCTACAAGAAAACCTTAGGAAC
ATCTTTTTGG

GTGTTCTGACATTCTGAGTTGGCAGAGGAAAAAATCAGGTCTCAGGGAACATGTTGGTAAGTGGCAA
GTCAGGGTTGTTGCTCAGGTCTTCTGGCTTGAGGTCTTTCTCTTTCTATTTTTGCAGATTGGTTTC
TGGAAAGAT

ATGTATTTGTTTGTAAAAAGCATTAGATAGTGCCTGGTAAATGCTTAGCACAGTTCTTAGCACATAGTA
AATCTTTAATAAATGTTAGAAAAATAAATGATCTTGATTCTCTGTCTTCCCTCCCTAGTAGTTGATTTG
GGGCACAGT

ATTAGTCTTGCTAGCGGTCTATCTATTTTTGTTGATCCTTTCAAAAAACCAGCTCCTGGATTCAATTAATT
TTTTGAAGGCTTTTTTGTGTCTCTATTTCTTTCAGTTCTGCCCTGATTTTAGTTATTTCTTGCCCTTCTG
CTAGCTTTT

ATGTAATATGCTGAGGTGGCGACCTCAGTGGAGAAATGTAAAGACTGAATTGAATTTTTAAGCTAATGTG
AAATCAGAGAATGTTGTAATAAGTAAATGCCTTAAGAGTATTTAAAAATATGCTTCCACATTTCAAAATA
TAAATGTA

CCCAGATAATTTTTTGTATTTTTACTAGAGATGGGATTTACCATGTTGGCAAGGCTGGTCTCGAACTT
CTGGCCCCAAGTGATCCACCCACCTTGGCCTCTAAAGTGCTGGGATTACGGTCTAAAAATTTTTTAGA
CAGGGTCTA

TGGCTCGAAACAACAGAAATTTATTGTCTCACAGTTCTGGAGTCCAGAAGTCTGAAATCAAGGTGTTGG
CAGGGCTGTGCTCCCTCTGACGGTGGTAGGGAAGGAGCTGTTCCAGGCCCTCCCGGTTCTGGAAGCCTC
AAGCATGCC

ATTGTGACATTGCATAAAGGGCAGACCTGGCATAGGGCAGAGCTCACAAATTTAGCTTTGATAAATGCTG
TTCTTGTCAATTCGGGTAAATGAGGAAACAGGCATGAAAGGTTACGTGCTCAGCCACAGCCACAGAGCTA
GTCAGTAGC

TTCATGCCTCCAAAAATCATAGTTTGGAAATACAGGACTCCAAAAATTGATGCAATAGGCCAGGTGCGGTG
GCTCACACTTGTAACCCCAACATTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAG
ATCAGCCTG

AATGGGATTGTATCTACCTTTTTTTGTTTTTGGAGACGGAGTCTCCCTCTGTTGCCAGGTTGGAGTGCA
GTGGCAAGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCGCTACCGGGTTCAAGCGATTCTCTGCCCTTAGCCTCCT
GAGTAGCTG

CTGATTGCCCTGGCCAGAACTTCCAATACTATGTTGAATAGGAGTGGTGAGAGAGGGTATCTTTGTCTT
GTGCTGGTTTTTCAAAGGGAATGTTTTAGCTTTTGCCCATTCAGTATGATATTGGCTGTGAGTTTGTCA
TAAATAGCT

GGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCATAGCTCACCGAAGCCTCAACCTCCTGGGCTCAAGTGATTCTCTTC
TCTCAGCACCCGCAAGTAGCTGGACTACAGTAGGGCATGCAACCATGCCAAGCTAATTTTTGCATTTT
TTGTAGATG

CAAGGTGGGCAGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTCGAGACCAGTCAAGGCAACATGGTGAAACCTCATCTC
TACAAAAAATAACAAAAGCCGGGTGCGGTGGCTCACGCCGTAAATCCAGGACTTTGGGAGGCCGAC
GTGGGCAGA

TCGTTTGAAGTCAGGGGTTTTCAGAGCAGCCTGGCCAAATGATGAAAACCTGCCCTACTAAAAATACA
AAAATATTAGCCAGGCGTGGTGGCACACACCTGTAGTTCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAAT
TGCTTGAAC

CACACCCTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTTTGACTCAAAAAACAAAACAAAACAAATAA
ATTAATGAAATAACAAAAGCAGAAAACGAGCATAGGGCCAGGCTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCAG
CATGAAAGT

CTGGTTTTGAACGGACACACATATGCATGGTCAAATACACAGACCCTCACTAGTACTCAGATTCACACA
CAAACCTATAGAAGCACTACCTCACCCAAATACATATAGACACACACACAGAGAAACAACAGCAGCACT
CATGCAAAC

AGGTGTGAGCCACCCCGCCAGCCTGTTTTGTATTTTATTTTAAAGAGACGGAGTCTTGCTATGTTGCC
AGGCTGGTCTCAAACCTCCTAGGTTCAAGCAGTCTCCACATTTGGCTTCCCAAAGTGTGGGATTAGAG
GTATGAGCC

AGAAAGATACACTTGCCAGATATTTCTGGGTGTTAGCTTCAGGACAGCTTTTATTCTTTACCTGCACCT
TCTATTAAGATGAACATGTATTATTTTAATAATCAAAGAAAAAAAAAATTAGGTGCCCTATAAAGCTCA
TCACAACCTG

GTATAGAGAGATTCTGGGAGGAGGGATGACCTTCTGGGGCCTTTGTTGAGGTCTGGTAGAGGATCTC
CCAGACCTCAAAGGCAGATCTCCTCTCCTCACCCACTGCCTTTCTTAAGACCTGCCTCCTGCCTCACC
ACACAGTGC

GATTTCTAGCAAGACTGGGGAAAATTTTCTTGATCTTTCCCTCAAATAAGTTTTCCAAACTTTTAGATT
TCTCTTTCTCCTCAGGAATACCACCTTATTCTTATGTTTGGTTGTTTAAACATAATCCCAAATTTCTGGA
GGCTCTGTT

TTATTATATATAATATAATATATAATTATATATAATATATTTATAATAATATAATATAATATAAATTAT
ATATAATATATTATAATATATTATATATTATATATATATATATATATAATATAATATAATATAATAT
ATATATTAT

GTAGTCTCGGTAAGCTTCTGAAGAAGACGAACTTTAATTCCTTAAAAGCTTGACAATAACTTTAAATG
GATATGATTTATTGCCTGTAAATTATCCCTCAATAAAGTTGATAAGGATAAAAAGAAAACTCTGTGAT
CTGGACACA

TATTGAAAGTCTTAGCTAGTCCATTCAAGAAAAGGAAATAAAAAGGTATACAGATTGGGAAGTAAGAAAT
AAAACCTATCTTTGTTTGCAGATAACATTATTGTCTATGTAGATAAATCCAAACAATTTTTTTAAAAAGA
AAAACCTCC

AATAAAAAGAAACATTTTAAATATAGAGCAATTTTTTAAATGGCCGTTATCATAGGAACTTAGAATCAA
ATACAGTAATTCAGGTAGCCTTTTTCTAATTATTTTATATTTATGGCCAATTTTAAAAGTTTTGAACT
CCTGCCAGA

GATGGAGGGGTAACATAAAATTAAGAAACTCAGAAGACACATCTACAAATTACAATTTATGGATCATATT
TGAATGCTGATTCTAAAAATTTGAAAAATATGCATTTGAGAAAAATGAATGCTGACTTCATAGTTTATA
ATATGAAGT

GCTGCAAACCTTTGGTTAATTTTCAGAGTCTAAAATTTGTTGATTTTGTGCTGAGCTGAGATAGCA
CCACTGTACTCCAGCCTGGGCAAGAGCAAGACTTCGTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTGTTGATTT
TGACTATTT

TTTGAAATTTGTAACCTTATGTTTAAATGGGAAGCAGAGCATAAAAGTTTGGGAAATTTGCAGCCTGACCA
TGTGGTAGTAAAGAAAAACCCATTTTCTAGGGAGAAAATTCAAATGCCGAGAAATTTGCATAAGTAAT
CAGGAGCCA

GAAGAGAGTTGGGGGCAATTTCTTTGGAGGTGAAAGGGGAAAGGGAAGTTCTGAGTATCCTTTTTACAT
TGTTCTATTTTCATGCTGTAGGGCTTAAGTGTGTGGCTAGGGGGAACATGGGGTATTGATTCAGGATTAT
ATGGGGGAG

CTACCACCATTTGTAATCAAGATATAAAATGGTTCTACATCCCCCAAATTTTTTCATGGCACCCTTTTTT
TATTCCCTCTCCCATCCACCCCTGGCAATAGTGAATCTGCTTTCTGTTCCCTGTAGTTTCATCTTCTGG
AGAATGTCA

ATATCAGAAAAATTTATAATAAACGTGTATATTAATATATATGCATTTTTTTTTCTGGAAAGTTGGCTG
TAAAAACATCTGTTAAACATCACTGGATGGCTACCTCACATTTCCAAATAACATGCCTCTCATTTCCAC
GCAGATTAA

TGACTCCCATGCCTCAGCCTCCTGAGCAGCTGGGACTACAGGTGCACGCCACCATGCCAGCTAATTTT
TTTGCATTTTTGTTAGAGATGGAGTTTTGCCATGTTGCTCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGAACTCAGGC
AATCTGCC

TACCTAAGAAACAAGATAATATAAGTCTTCTCTTCTGCTTCAACTATTCAGATCTTTATAAACTGTTA
TATTATCTGGGAGATCTTTCCACCCCTGCAGAGACTAACCCAACAACCTTACCTCCTGTTTTCCATTAACC
CAACTGCTG

GCTCTGCACACTCACAGAAAGTGGGAATAACTTGCAGTGCAACCATATAATGGAATTCTCTCATTGTTA
TTTTTTAATTTTTATTTTTCTTGAGACTGGGTCCCCTCTGTACGCAGGCTGGAGTACAGTGGTGTG
ATCTTGGCT

GATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGGGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATT
CCATACAGGCTGGACGCGGTGGCTCAGGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCCAGTGGATC
ACCTAAGGC

GGTTACATATACAAGAAAAGTTTGCTTTGAGTTTTGGGGTACTCATGGAGGCAAGGTTTTGTTTGAACC
TTGACTTCTGACATGGACATGGCCAGCTTCAACCTTGGAGTGCTGATGTAGACACGGTTTTCGTATCTG
GGGGTTTCCAG

CCGGTCCGGCCTGCCTGGCAGCTGAAGCACCCTCGATGGGGTAGCGGAGAGCCATGGCCTCTTGGGGA
TGGTGCCCTTGAAACCTGAGGGTGGCTTTTTAATGGCTGGTGTGGCTGCTGCCACATTAGCAAAGAAG
ACTTCTTTG

CAAATTAGTGGATTTTTGGGGACCATAGGGAGGAAATCATGGGGAGAAACAACCTTATTGGGTAAGAGTT
TTACTTTGGAGTGATGGAATGTTTTCAAACCTAGGCAAAGGTGGTAGTTGCATAATATCATGAATAAACT
AACTGCCGC

ACAATATTAACCTTAAGTATAAACGGGCTAAATGCCCAATTAAGACACAGACTGGCAAATTAGATA
GAGTCAAGACCCATTGGTGTGCTGTATTACAGGAGCCATCTCACATGCAAAGACAACAAAGGCTCAAA
ATAAAGGGA

AATTTTTTATATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCCACCATGTTGGCCAGGCCGGTTTTCAAACCTGACCT
CAAGTGATCTGCCTGCCTCGGCCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCATGAGCCGCCACACCAGGCCTG
ATTGATTGA

GATGAGATCATCTGTACCATAAACCTCAGCATCACACAATATACCCAGGTAACAAACCTACACATGTAC
CCTCTGAATCAAAAATAAAATTAAGAAAAGAAAAATTTAAATAGCCACACCTGGCTAGTGGCTACCATA
TTGGACAGT

AGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAGAAAAACAGAAA
AAAGAAAAAGAAATAGAAGATATGAAAATAATCAAATGGAATTTATAAATTTATGAAATGTAATCAAAG
TAAAAAAGA

TTACATAGGTTTGTATACCTATGTAACAAAACCTGCGCATTACGACATGTATTCCAGAACCTTAAAGTA
AAATTTAAAAAAATTTATTTTATGTAACCATCAGCAAAAAACAAATAAATAAATAAACAAGTCTCG
GGCAGTTCT

GATTTGGCCAGCAAAATTTGTTAAGGGACCAGAGAGTAAATATTTTTAGCTTTGCTAGCCATACAGCTT
CTTTGGCAACTACTCAGCTCTGATGCAATGTGAAGCAGCCATAGATAATATATAACAAGGGAGTGGGA
CTGTGTTCC

CCTGCTGGCCCCAATGCACCAGGTCAACCCCTCACCCCTCCCGCAGCCTCGCCACGTGGTCCCTGCTGGC
CCCAATGCACCAGGTCAACCCCTCACCCCTCCCGCAGCCTCGCCACGTGGTCCCTGCTGGCCCCAATGCA
CCAGGTCAC

CCAAGGCAGGAATATCACTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAATGAGCCGAGATTGCGCCACTGCACT
CCAGCCTGGGTGACAGAGTGAACCTCTGTATAAATAAATAAATAGCTTGTGCACAACAAAGGAAATAAT
TAACAGAGT

ACATGGCAAGAACC AAAACCTGTGGCCCCCTGCTGAGATGTCTGCCATTCTTTTTTTTCTTTTTTTTTTT
TTTTTCCAGACAGGGTCTCACTGTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGAGGCATGATCATGGCTCACTGAAG
CCTCAACCT

AGTGCTGGGATTACAGGCATGAGTCACTGTGCCTGGCCTCTTTTTGTTTTTTCTTTTCTTTGTTTTA
AAATAAATCCTCTTATTGTGACTTACACAGAGTGTTCATGACTTGGACTTCTGGTGTGTTCTAAACAT
CCCTCTTTC

TGGTGATCTGTCCAGGCTCTACAGCCCTCCCGCTAAACGTGTTTCAGAGACGGGGACGCTGGGGCCATCC
TCCTTGCTCCACTCCTGGTGAAGAGCCCTCAGACCCATAAGATGGGCTTGTCCATATCACCTTCTCAGG
TGAGCCTCA

TCTCTCTCTCACACACATACACACAAAACACACACACATACAGAATGTGAGGATGAAAAAGAGATTTT
TTCAGCCTTTAAGAACAAAAAGTTTTCCACATACCTATTATTTTATAAAAATATTAATTAGGAATAGACT
GAGACAAAA

GGTGGCTCGCCCGTCAAGACAGGTTTATTTTAGAGAAAACAAACCTGAGAGGAACCTTCTGGCTGAGTT
AGGTCAGAGCCACACTCTCTTACAGACTAAGAGTTTTTAAGGATTCAGGGCGGGAGAGTTTATTAGAGG
CTTGGACTG

AATTTTGGGGTTATAATGCTATATATATTTTTGCTTTAAGAACTATAATAGCTACATTCTTCACATTCTG
TTTTATAATTTTTCCATGGTTATTTATATTTAATTTTATATGTAAATGTCTCAATGCACACCCCCATA
CAAGCACTT

AGATGCGGTGGCTCATGCCTGCAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTAGGCAGATCACGAGGTCAGG
ATTTTCGAGACCAGCCTGACCAACATAGTGAAACCCCGTCTCCACCAGAAATACAAAAATTAGCTGGACA
TGGTGGCGC

CAGTGAGCTATGGTCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACATAGGTAGTAGACCTGTCTCAAAAAAG
AAAAGAAAGAAACAGAAAACTTGAAAAATCCAGGAAAAAAAGTCTTTAATGGATAGAGTTCTGATTCAT
TAAAACAAT

TCACCATCATTACCATTACCAGCATTACCACCATACCATCATCATCACCTTCAAAACCATCATCACCAT
CACCATTTTCATCTCCAGCATAACCATTCTCATCTCCATCATCATCTTCAGCATCACTGCCAGGTGTCTG
TCAGTAGCT

TTAAATCTGGATTCTTTTCACTGAATGCTGTTTGTGAGGCCATCTATCTTGATGCATGTAGTTACAATT
ATTTTTTCTCGTTACTGTGTAGTATTCCGTGTTTGTATATACCCAGTTTATCCAGATTAGAAGTGGTC
TTTTTAAAAG

TGTCAGCTATGATATAAGGAACTGGAATTTTAAATCCTGCTGATATAATCAGTGATATGCTGGTAGATG
TTTTAAAACCTTCTTTTCCAAGAAAATAAAAAAAGTCTGACTTGTAAACATTTACTGATTTTCGGGGGC
AACTATTCT

TGACTATCATTCTCTTTTACGACTGAGGAAGGGGAGGTGAGTCGTCCTACTTCACAAAGATAGTATAT
GGGCTCCAGGTGTGTCTAACCCAAAGGTTATAATTTTTCCACACTCCTATATCCACACATTAATTTTTT
TTTTTAAAT

ATATATATAAAATGAGATGGGGTCTCACTATGTTGGCCTTGCTGGTCTGGAACCTTGGGTTCAAGCAA
TCCTCCCTGCTCTACCTCCCAAAGTCTGGGGTTACAGGCATGAGCCACCCCGCTGGGATGCCTTTTTT
TATTCTAAG

GGCTAGTCATATGCAGAAGATTGAAACTGGACCCCTTTCTTTTAAATACATACGTAAATCAACTCAAGAT
GGATTTAAAACCTTAAATGTAAAACCTCAAACTGTAAAAACCTGGAAAAACAGCCTAGTCAATACCATTA
TGGACAAAA

GTGATAACTATTTGCTCTCCCCCTTTTAAATGCCTTCTTGCTGTTTGGGACATCTTTCATGGCCCCCTCT
AGTCTTTTTTCTATGAGGTTCTTGCTGAAATAACTTCTAAGGTGATTTTGAATCCTCAGAGCCACTT
GGATGCACG

CTGAGCCTGTGGTCTGGTCACTGCCCTTTTCTCCACAGCATGGCAGTCACCATCCTGGGCTGGGGTAC
AGAGGGGCTTTGCAGAGATCAGCATAACAAAAAGCATCACTGAGATGCTGCAATAGGAAACCGTGATACC
TTCGTGGGC

AGTCTGGGCAACAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAATAAAATAAAATAAAATAAAAGTTAAAAAGA
AAGAAATGCACACAGCAAATAAAAAACCACTAAAGATACAGGTCAGAAAGTAACCAGAGCACAAAAGTC
AGATACCTA

TTTTTTAAATGTTGTCTTTTATAGAGTTTATTATGGTTAATCAAAAAATATATTTTTTTAAGAATGAGT
TTATATTCTTTGGAGGGACATGGATGAAGCTGGAAAACCATCATCTCAGCAAACCTAACATAGGAACAGA
AAACCAGAC

CACTGGCCAAGCCATACCCAGACCATTTTTCTGGACTCTGTAGAGGTGGCCCCAGGCACCCAGATTG
TGCAGAGCTCCCCAGGTTGTTCTGTGTGCAGCAAAAGTTGAGAATGCTCATTTAGCAATGAAATAACCA
AAGTTTTTA

ACTACAGGCACCCACCACCACACCCGACTAATTTTTGTATTTTTAGTAAAGACGAGTTTTTCACCATGTT
GGTCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAAGTGAGCCACCTGCCTCGGCCTTCCAAATTGCTAGGATT
GTAGGCATG

TCTATTACTATTATTATTATTATTCTTTTTTGAGACGGAGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCA
GTGACACCATCTTGGCTCACTGCAACTTCCACCTCCAAGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCTCCC
AAGTAGCCG

CGCCACACTTCAATCTCTCCCTTAATTTCAATTCCTTTTCATTTTCGGGGAGAGACAAAGGAGACACGTT
TTATCCGTGGACCCAAAACCTCCAGCGCCGGTTCACGGACTGGGAAGGCAGCTTCCCTTGGTGTTTAATC
ATGGCAGGG

GGCACCTGTAATCCCAGCTATTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTT
GCAGTGAGCCAAGATCACACCACTGCACTCAAGCCTAGGCGACAGAGCGGGACTCTGTCTCGAAATAAA
TTAAATTAA

AATCAAAACCACATGAGCTATGACATCACACCTGCCAGGTGCCTATTATCAAAACAAAAGATAAGTGTT
GGCAAGGATATGGAGAAAAGGAAACCTTGCACACCATTAGTGGGAATTCAAAATGGTGCAGCCACTAT
GCAAAACAG

CACTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGAGGTGAGCCAAGATCGCACCCTGCACTCCAGCTGGGTGACA
GAGCAAGACTCCATCTCAAAAAATAAAATTAATAAATGTATAAATGAATAAATAACAAGAGCCCTCAG
ACATCAAGT

TTTGCATATTCTTTGAATAAATGACTCTTTTATATTCTTAGAATGTTCTAGATAGGTTGATTTAATCAG
TAACATCTTTCTTAAAGTTTCTTAATTCTAGGGTGCCATGTGAAAAGATGCAGAAGAAAAGTTATGCTT
ACACAGATG

ACATATATATAAAACAGTTTTTTATATATATATACATATATATAAAACAGTTTTTTATATATATATACA
TATATATAAAACAGTTTTTTATATATATATACATATATATAAAACAGTTTTTTATATATATATACATATATAT
AAAACAGTT

TCATGTTTTTCTCAGGTTCTTCTCCAAGCTCAGTTTGAATAATGAAAGGAGCTAAGCATGGTGGCTC
ACGCCTGTAATCTCAGGATTTTGGAGAGTTGAGGTGACGGATCACCTGCGTTCAGGAGCTAAGACCAG
CCTGGCCAA

AGTTCATTATTTGTTAATTTTTTAAAAACCAAAAATTCATATATGTTCTTGTGTCAGCATATTTTTTCAA
GGCCACTATTTTACTTCTCCCCAAAACGTTTTTAAATTAACAGAGAACTCTCAAAGCACCTGAGAAT
TACTTCAGT

CACATCCCTTGTAAGTTGGATTCTTAGGTATTTTATTCTCTTTGAAGCAATTGTGAATGGGAGTTCACT
CATGATTTGGCTCTGTTTGTCTGTTATTGGTGTACAAGAATGCTTGTGATTTTTGCACATTGATTTTGT
ATCCTGAGA

TCTCGAACTCCAGATCTCAGGTGATCCACCCGCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAG
CCACTGTGCCAGCCTATAAAATTAATTTTTCTGGCTGGGCGCGGTGGCTTATGCCGTGAATCCCAGCAT
TTTGGGAGG

CACAATAAACACTTAATAAATGTTATCTTAGAAGCCAGACTGCCAGGTTCCATAACCATTTTCAGCCGT
TCACCGGCTGGCTGTTGTCATCTTGGTCAAATATCCCTCTGCGCCTCAGTTTCCTCATCTGTGCAATG
AGGCACATT

TCAAAGACACAAGACGACATCTTTCAGCAATCACATGTAAATCTATTATTCTGTTCTCTTTAGTTTGT
GAGAGGCTCCACTCCAGAGAAAATTTGGTCAATTAATAAATCAAGGAATAAACACTTTTTCTACAA
AATAAAGTC

GAAACCCTGTCTCTAGTAAAAATACAGCCGGGCGGGTGGCTCATGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGA
GGCCGAGGCAGGACAGAAATGCCTGAGCTCAAGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACATGGTGAACCCCGT
CTCTGCTAA

CCTGCCACCTTTGCCCTTACTTTTTCTCACCCCGTTCACTGAGGGCCCTCAAGTCTGTTTCTAAGCAGC
AGCCTGAGGGATCCATTTTTATAATCTGAAATCAGATATCATACCCACACCCCAAACACACACTCC
TTCCCATC

GCTTGAGGCTGGGAGGTTGAAACTGCAGTGAGCTGTGACAGCACCCTGCACTCCAGCCAGGGCGACAG
AATGAGACCCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAAGCCATTTTAAGCCCAGTATGTTTGGCA
GCAAAACCC

GTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTAGTGTGATCTCAGCTCACTGCAGCCTCCGCTACCCAGGTTCAAGTGA
TTCTCCTACCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAAGTGTGCACCATTACACCTGGCTAGTGTGTTGT
ATTTTTAGT

AGGAGGATATATGGCTTGCCAGCTGTTTGGATGACAGATGGATGATAGATATATGGGAAGATGGATGGA
TGGTGGGATGGGTGGACAGATTAATAAATAGAGGGAGGAGAATGAGTTGATGAGTGGATGGATGGTTGG
TTGGATGGA

GATTTCTGCTGGATTTCTTTTTACTAGACAACCTGAAAGTTAACTCTTCATTATCTCTATGAACATCTAT
TACAGCTAGATGACAGGTGTCAATCACAGCTATATAACTGGCCCTCGGAATGTCTTCTGAAAATTGAAA
ATGATTATT

GCTACTTGGGAGGATGAGGCAGAAGAATCACTTGAACCCGGGAGGTAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATG
GTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCCATCTCAAGAAAAAAAAAGAAAGGAAAGAAG
AAAGAAAGA

AGTCTAGCCTGGGTGACAAGATTGAGATTCCGCTCTCAAAAAAAAAAAGATAGATTGGGCCCTGCTCC
TTGGACCTTAGCTTTTAGAGTGTGGAGTACACAATAAATCTGGACAAACATAAATTAAGATAACA
GATTTTCAT

ATTTGTGCCTTTTCACTTTTGTTTTAATTAGTCTTGTAACCTGGTTTATCAACTGCATTAAATCTTTTTA
AAATATCATTTTAGATTAGCTTACTTTCTATTTTGTATCTGTTTTCTAGTTTGTGAATTCGTCTCT
TACTTCTAT

GGCGTCCAACATTGTAACCTTCAATTTGAAACTGAAAATTAATAATGAATTAACAACAGAAGCAGTAAAAG
AAGTAATTTTCAGCTTCCCTTAACCTTAATTTAGATTGACTCTTAATTTGGCTGTGGTTTTTAACGCCCTC
GGTTTACAA

GTTAGATGTGAAGTTTTTTGGTCAAGTTATAAGCATATTATGTGATTTAGTTTTGTTTAAAGCTTTAAATA
TGAAAACCTTCTAGAATCATAATCTTAGCTGTCTTCTGAACTCTAGAATTTATCTCCCTAGATGCAA
ATTCTTAGC

CTAAGAAAAATTTCTTCTGCCTTGGGATGCTGTTAATCTATAACCTTACCCCAACCCCGTCTCTCTGA
AACATGTGCTGTGTCAACTCAGGGTTAAATGGATTAAAGGGCGGTGCAAGATGTGCTTTGTTAAACAGAT
GCTTGAAGG

GCACGATCTCAGCTCACTGCAACCTCAACCTCCTGGGCTCAAGCAATCCTCCCGCCTCAGCCTCCCAAC
TAGCTGGGACCACAGGCACGCACCACCAGTCCAGCTAATTTATTTGTATTATGTTGCCAGGCTGGTCT
CAAACCTCCT

AACAAGGAATTTCAAGTGTTCCTCAACTGTAAACAAAGGAAATGCATGGAATTGGGGCAGGGGAGGGTAAT
AAGACCCAATCTAGCTTGACTTTTTTTTTTTTATTATAGCAATAAACTTGTATTATGGCCTCTCATAAAA
ATGCATCTG

TTTTGAGACAGGGTCTGGCTCCGTCCTGACTGGGCTAAAGTGCAGTGACACAATCTTGGCTCACTGCAACCT
CTGTCTCCTGGGCTCAAGCAATTCTCGTGCTCAGCTTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGATGTGCACCA
CGATGCCTA

TCTCGCTACTTTGCCAGGCTGGTCTCAAACCTTGGCCTCAAGTGCTCCTCCTGCCTCAAGGCTCCAC
TTCCCAGAGCACTGGGATTACAGGCATGAGCCATCAGGCTGGCCTACTTGCCTCAGGCAGCTGACAGCC
ATTCCACTC

TGCATAGCTCAGTATTTTGGTTTGATTCAATAAAATTTTAAATGATTTAACTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
GAGACAGAGTCTTACTCTGTACCCAGGCTGTAGGGCCGTGGCACGATCTTGGCTCATTGCAACCTCCG
CCTCCTGGG

CTGACTTCAGGATATCCTCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCGGGGATTATAGACAAGAGCCACTGCGCC
TGGCCATTTTTCTTTTTTTTAAAGCTATATAAAATATTGATCCACCTGAAATTTTGCAGGTATATAGT
GAGAACTAT

CTTATTATTTTTTTTTTTTTTAAATAAAAGTCAGCCTGCAGTTGATCGTGGGGTGTGCAATGATGCTTGTCT
AAAGATCACTTTTCAAGCTTTGGTTATTGGTTTTGAAAAGGTCCTTTTGTCTCAGAGAGAGCTCTTGTGAC
TGCCAGCTC

ATACACACTCTTTTCTCAGCACATAGATCATTCTCAAGGATAGAACATATGTTAGGTCACAAAACAAG
TCTTAAAAAATTCAGAGAAAATAAAATATATCAAGTACCTTCTCTGACCATAATGAGATAAAACTACA
CATAAAAAG

GTCTCTACTAAAAATACCAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCGGGTGCCTGTAATCCCA
GCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGTCGGGATC
ATGCCACTG

GAGCTAATAGTTGCTATTGCAACATATGCTGTAGAGAGACATTATCTGCAGGGAGGCAACTGAAATGG
GGTGGTCAGGGAAGGCCTCTCTAGGGAAGGGACATTACGGCTGAGACTTGAGGGACAGAACACTGGGAA
TGGGCAGAG

AGATCACACCACTGCATTCCAGCCTGGGAGACAGAGTGAGACTCTGACTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
ACAAACAAAAAAAAACCTACCTTATAAAGTTTCTGTGAGGATTAATGAGATGTACCAATTAAGGCCCA
GGAACACAA

CTAAAATTCTTGTTCAAATGAGCACACATCACTGTGTCTCATATCTTGTATTTTGTTTAGTGCTTTTTT
TCCATTTCAAAGGATTTTTATATATGTAATCTCATGTTATCCTATAACTTGGTGTAGGAGAGCTAGGGA
AGGTGAGGT

GTTCAAGCGATTCTGCTTCAGCCTCCCAAGTAACTGGGATTACAGGCATGCGGCACCATGCCCGGCTAA
TTTTGTATTTTTAGTAGATATGGGGTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACCCCTGACCTCTGG
TGATCCACC

GTAATGGGGAAGAAAATAAGTCTTTGCTTACAGAAAAAAAAAGGGCACAAAAATGTAGTTGGTTCATTT
TGTGGCGAAGATGAGCCATACGCTCCTATCTGCTGGTGGGAGGGCAGCTGGCTCACACTCTCCAGAGGA
CACTGTGGT

CTGATTATTCAAATCAAGGACTCCTCCCTGCCCCAAAGTACACTTAATTGGTTTGTACTTTTTTTTAG
GCTGGTAAAACCTTAACATTTTTCAATAAATTTGTTATTTAAAATGCAACAATTATACTAGGACAGATGTT
GCTTTAAAT

TGGGTATGGGGTTTTCTTTTTGGGGTGTTCAGATGTTCTAAAACTGATTGTGGTGATGATTGTACAACCTT
TGAATACAATTTTTAAAAAAGTAAATGTACATTTTTTAAATAGGAGAAATTTGATGGCATGTGAATTTATGTC
TCAATAAAG

ACAGGGTTTTACCATGTAGACCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCTGCCTGCCTTGGCCTC
CCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACGCCCGCCAGTTCATAGTATTTTCTTGCAGGTTGC
TCTTTAGCA

TGAAATGAAGGTAGGAACAAGGAAGCTATATAGGGCTTTGCAAACCTGGTAGGGCTTTTGTGTCTTGT
TTGGAGTGCAATATGAGGTTTCTGGAGGGTTTTGAGAAAGAGGTATGATCTAGTACTTTGGCATTTC
AAGGCTCATT

GAGGCTGAGGCAAGAGAATTGCTTCAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGCGCCACTG
CACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAATACAGAAC
CTCAGGCC

GTGTGTGTAAGCACACTCTGTGATGTTACACAAAAGAAAAATTACCCAAGGACACGGTGACACACGAAG
GGAATCAATATTGAAGCTCTTGCCCTCAGATTGCACCCAGGGCCGCATCCCTATGCATTGAGGACTTGG
CTCCCGGTT

GGTGTACTTTGCAACCCCTTACTTAGCCTTGGAAATACTGTTAGTGAAGAAAATCTAAAGACTCAAAA
AAATAAAATATTCTTTCTTTTCTTCCAACCTGCAAAAAGAGCAGACACCCTCCTGTATCATAAAGCTAGTT
TTGATAAAT

TGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGACCACCTGAGGTTAGGACTTCAAGACCAG
CCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTGTACTAAAAATACAAAAATTTGCCTGGTGTGGTGGTGCATGC
CTCTAGTCC

CTGGTGATCAGCCTCACCAAAAACAAAAACAAAGAAAACAGCACACCAGGTGGTATCACACCTGTCTCC
TCAACAGAATGGCTCTCCACATTCTCACACCGCTCTGCCATGAACCAACTGGTCACTAACTGGCTACCC
GGAGACTCC

AATCGCTTGAACCTGGGAGGCCGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATAATGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCA
ACAAGAGTGAAACTGTCTCAAAAACAAAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCACACATCTATGTTCCCTG
GCTACTCAG

ATGAGCATGGGATGTGTTTTCCATTTGTTTGTTCATCTGTGATTTCTTTCAGCAGTGTGTTTGTAGTTTC
CTTGTAGAGGCCTTTTGCCTTCTTGGTTATGTATATTCCTAAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAT
GCTATTATA

TAGGTCCTTTGACCATTTAAAAAATTGGGTTTCGTTGGGTTGTTTTTTTGGCTATGGAGTTGTATGAGTTT
CTTATATATTTTTGGATATTAATACCCTATCATATATATGATTTGCAAACATTTCTTCCATTCTGTAGA
TGGCCTTTT

AAAAA ACTGATAGCAAACAGGGATTCCAAATTTATTCTTTGGCTTAAAAAATTTCAATATTGCTGTCA
TCAGGATTTCTCATTTTGTAGCTCAGTTCATAATGATTTCTAGGTTTGATCATATTTTAACTTGTATCAC
TCTAAAATG

GGCCAACATGGCAAAACCTCATCTCTACTAT
ATATATATATATATATATATATAGTATATAATGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATA
TAATGTATA

CTCTTAGGAGGTGTCTCGTTGCTGAGACTTAAAAATAAGAAAGTGTGTGTCATTCAAAGATGCGAACATT
CTAGGCAGAAGGCACGGCACGTATGAAAGCCTTGGGTGGGAATAAGCCTGGTATATCAAGCAACCCAAA
GAAGCTCAG

GGGACCCTGAAATGTGGAAGGAGACATTTGGGTCAAACCACTCAAAGATTGTCAGTTGACTTCAGAGTT
ACTGGGGACAATTGCAGTGGCATCGCTACTTGTCTGCTATAAAATATCCTCCCAAGCCAAAAGAAGAAAC
AGAAAAGGA

TCTATAATTATACTCAAATACTTCAAAACCTTCTCCCAACAGCTGATGAAACAAC TAGATAGAAAACCA
GCAAGGATAAAGAAAAATTCAAACAACACAATTAGACAACAGGATCTACTCAAAATATATAGAGCACTCT
ACCTAGCAA

CAGCCTGGGGGACAGAGGGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAGAAAAGAAAAG
AAAAAGAAAAACTATCGACTAGGTACTACTTATTACCTGAGTGATGAAATTATCTGTACACCAAACC
CCCGTGACA

TCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCAGAGCTTGCACTGAGCTGAGATCGCACC
ACTGCCCTCCAGCCTGGGCAACAGAGCTAGAGAGAGAGACTCTGTCTCAAAAAAGAAAAGAAAAGAAA
GAAAACCTTG

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAATCTGTCAATAGAACTGAAACAAGATAGTCTAGATTTTGGACT
TAGTAGACAAAACCTTTAAAGCAACCTTTATAAAGATGTTAAAAGAATTAATAATAATATGGCCTTAAT
AACAAACCA

ATACACACACTGTACCACCCAGGCTGCCAGTGATCCTTTTATTTTTTTTTTCTCTCCCTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTGAGACAAAAGTCTCACTCTGTCTGCCAGGCTAGAGTGCACTGGCACAATCTCAGCTCACTGCA
ACCTCCGTA

TTGTTACAGTGTGAGAACAGAGGGAAAAAAAAACGAGTTTGAGTTTTACCACTTTCACACACTACTCTCT
CTGATTTCAAAAAACATGGAAGAGTGGGGAGTGATAGAGATAGATATGAAAGGTAACATATAGATTA
AAAGACTTT

AAATCCTTTGCACAATCATCTACTCATTGTAGAAATCTTTGTATATCTAGGGTTTTTTTTTGTTCAT
GATAATCTCTAATAAGTAAGAGTCTTTATTTTTGATGTAATAAAATCAACCAAGTGCCAGGCGCAGTG
GCTCATGCC

CTCTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTGTACGCCAG
GCCCCGGTGGCTCACACCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCAGATCACGAGGGTCAGGA
GATCAAGAC

TCTCAAACCTTTGCTTTCACACTAGAATTACCTGGGGAGCTTCTAAAATCCCAATGACAAAATCAGCTGGG
TGTGGTGGCACATGCCTATAGTCCCAGCAACTTGGCAGGCTGAATTGCAGAGGATCTCATGAGCTCGAG
GCTGCAGTG

AAAAACAAAAACAAAACACAAAAAACAGATCATCAGATGGACAAAAACAGACTCTTTGTGCAATAAGATA
CCAAATTCACCTGACCCTGTATGTGATGTAGAGCATAACAGTGACAGATAACAGGCCCTAAGGAAAG
TCAAAGTAT

TTAACTGGAATCAGAAGTTCGGAACCTATTAATTTGTCCAATTAATTATGTGTGACTCCTCCCTTTTCC
TCTCCCTTTTTGTCTTTCACACCTGAGCAATGGACAGTAAAAAAAAAAAAAGCGGGGGCTTGCTGCACA
CAGATGTCC

CGGGGTTTCATCATGTTGGCCAGGCTGATTTCAAATTCCTGACCTCAAGTGATCTGCCTGCCTCGTCC
CCCAAAGTGTGGGATTACAGGCGTGAGCCTGTAAGCACTTTTTGCAGGCAGATGTTAAACAAATAAC
TATATGTAT

TGTGCATGTGTCTTTATAGCAGCATGATTTATAGTCTTTGGGTATATACCCAGTAATGGGATGGCTGG
GTCAAATGGTATTTCTAGTTCTACATCCCTGAGGAATCGCCACACTGACTTCCACAATGGTTGAAC TAG
TTTACAGTC

GGCAGGCACCTGTAATCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCATTGAAACCCAGGAGGCGGA
GGTTGCAGTGAGCTGAGATCGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGGTGAGAACAGCAAACCTCTGTCTCAGA
AAACAAACA

CCTATGAGGTGAGGTATAGACCTCTTGGGACGTCTCTGGATCTCTTTACCTATGGGCCCCAGCCAACC
TGATATCCCCATCTTCTGGTAAATTCCTTCTAGTTTAACTGTGACTTTTCTGTACCTGACCTTATT
CTACCCTG

ATTGATTCCATGTCTTTGCTATTGCGAATAGTGCTGCAGTAAACATACGTGTGAATGTATCTTTATAAT
AGAATGATTTATATTCCTTTGGGTATATACCCAATAATGGGATTGCTGGGTCAAATGGTATTTCTGT
CTAGATCTT

GGTGGGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACAAGCCTGGACAACACAGTGAGATCCAATCTTTAA
AAAATTTTTTTAAAAAATTAACCAGGCATGGCGATATATGCCAGTGGTCCCACCTACATGGGAGGCTGA
GGCAGGAAG

ACCTCACTTTTTAAAACTGCCTTAAGTATAAAATAGTACCTTTGGAAATGTATTTAGTTTCATCATTGAGCA
GCCTTCATACTGGTTTCCTCAGCCTTCCTTCAGCCTGTAATATTTTCAGCCCCTGTTTACCTTGTCTC
AATAAAAGC

CTGGCTAATTTTTTTTTTCTGTCTTGTAGAGACAGGGTTTCACTATGTTGCCAGGCTGATCTCAAAC
CCTGGGCTCGAGCAATCCTCCCACCTCATCCTCCTAAAGTGCTGGGATTATAGTTTTGAGCCACTGCGC
CCAGCCTTT

GGTGGAAACATTCCCAATGTCCATCAAGGGATGATAGATAAAACAAATTTGTGGTATGTACATACAATGGA
ATATTATTAGCAGAAAAAAGAATAAATTTATTGACAAAATGCTATAAAATGTGGCAAACCTTAAAAACATT
ACGCTAAGT

ACAGGGTGGTGTGGCTGTGTGGACTGTAAGGGGCGTGCAGCCATGCGTATCTGACCTGCCCTCCCTAGG
TCTGCAGGCAGTGCCGAGTGGCTCTGCCTGAGGCCCAAGAGCGACCTTGGAAAGCTCCAGGCCCTCACA
GCCCTCTG

CTTATGTGGATGGCAGCAGGCAAAAATAAAAGAGCTTGTGCAGATAAAATCCTGTTATTTAAAACCATCA
GATCTTGTGAGACCCACTCACTATCACAAAGAACAAGACAGGAAAGACCTGCCCTATGATTCAATCACC
TCCCACCTG

TGTAAGTGGCTTGTAAAGTGCACATCATTTTCTGATCAGCGGTAGCGAGGCTGCATCTTTAGGAGCT
GATGTGATTTATCATGTTATTATATATTTAGAGACATTTGAAAAATGCTGCTATTTACTCAACCGACTG
TGTATATGG

TGACAAAAAATAATGTACCTAAAACAGATTTGTCCATTTAAAAGAAAAAGACTGAGATTTGGCCAAAA
CCTAAGTTCAACTATGTGCTGCAATTTAAAAATATACGATATTAAGTTAAAAATTTTCAAAGGGTGAA
AAATAGAAA

GCTGGGATTAGAGGTGTGAGCCACTGCACCCGGCCAAACATTTGTTTTAAGATCCATTCATGTTGTGTGT
AGCTGTGGTTTCATTTTCATTGCTTTGTAGTATTTTATTTGATGCATGTACCATAATTTATTTATCCAGT
TGGAATTTA

AAAAATTAACCAGGCCTGGTGGTGGGCACCTGTAATCCCAGCCACTTGGGAGGCTGAGGCATGAGAATC
GCTTAAACCTGGGAGGCAGGTAAAAAACAAGTTGAAATAACAAAAATAAAATAAAAGTGTCTGTA
AATATCCTG

AGAGCAGATAGTGAATTTCTTGGAAATCCATAGGAAAACAAAATGACTATTTATAGAACCAAAATAAAAGCC
TTCCGTTAGAACTAAAAAATCAATGGTGTTTTATGTGTTTATATAAGCAAAATGCAAAGGAGAAAA
AACAGCAAA

GAACCAGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATTTGTCCATTTGCACTCCAGCCAGGGCTACAGGGCG
AGACTCCGTCTCAAAAAATAAATAAATAAATAAATTTAAATAAAAAGCAGTGCCATTATCTATTTTAAA
ATATTTTTA

CACTCTGCAGGATATTATCCAGGAGAACTTCCCAATCTAGCAAGGCAGGCCAACGTTTCAGATTCAGGA
AATGCAGAGAACGCCACAAAGATACTCCTCGAGAAGAGCAACTCCAAGACACATAATTTGTCAGATTCAC
CAGAGTTGA

GTTTCGATTGCTATCATTATAGATCAATTTGGCCTGTTCTTGACCTTCATGAAAATGGAGTTATATGGTAG
GTAATTTTTATATCCGCCTCCTTTATTAAGGAATGTTTTGAGAGTCATCCATTCTCTCTAAATTTT
GTGTTTGT

ACTGAGTGAACCAGACTCCGTCTGCAATCCCAGGCACCTCGGGAGGCCGAGGCTGGCGGATCACTCGCGG
TTAGGAGCTGGAGACCAGCCTGGCCAACACAGCGAAAACCCCGTCCCCACAAAAAATACGAAAACAG
TCAGGCGTG

TATGATATTTGATTTAATATATATATGTATATGTGTATATTTATATATACACACATATATAAATGTACATA
TATACGTATATAAATATATGTACCCATACACATATGTATAAAATCAAATATCATATGCACAAAAGACATT
CAGAACATC

ACGCACTGTCTTTTTCTTCTTCTCCTCTTTCTGTTTTCCCTAATATCATGGTAACAAAATCATTTTTTC
TTCTGATTTCCCTTAGGTAATACTAAGTTTCTCTATAGGACTCTGCAATGAGCACTTCAAATTCCTTTA
TTTTAAAGC

AGTCATTTTTATTTTCATCTTAGCAAGAGAGATCTCATGCCTCTATTTGGTTCTTTAATGGGTGAGGGAT
TTGGGCCTAGAAAATGAGGGGAAATTGAGAAGAATACTCTTAAACCTCCAGCAAGAGAAGAAATGTCT
TGCTGGGAT

GGTTTTCAAGCGATTCTTCTGCCTCAGCCTCCCGAATAGCTGGGATTAGAGGCGCGTGCCACCATGCCCA
GCTAATTTTTGTATTTTTAGTACAGACAAGGTTTCACCATGTTTGCCAGACTGGTCTCGAACTCTTGAC
TGCAAGCGA

GAGAGAATCTGCATTTTAACCACTGTCCTCTCCAAAACCTTTTACCCTGTGACCTCCAGGCTGGCTCT
TGAATACTTTGAGAAGCACTGCATTTGCCCTCAGTTTCTCATCTGTCAATTTGGAGTAAACAGAA
ACTACCTCC

CCATACAGTGGACTATTATTTCAGCCATAAAAAGGAATAACACTGATTCACACTACAACATGGATGAACC
TTGAAAATCTTACGCTAAATGAGGGAAACCAATCACAATAAATATATATTGTATGATCCATTTATATG
AATAAATCA

CCAAGTCTAGCATTGCTGAACTCCTCAACTGCAGTGCTTTGACTCTTTTCCAGGTTTCCACAAAGATATTC
CAGAATCCTTTTTTTTTAATTATATAAATGCTATAGCAAAATAGAAAAAAAAAAGAAGAAGAAGAA
GAGAAGGAG

AAAAGGATTAAGCCTGTTATCACTCGCCTGCTACAGCATGGGCTTCTAAAACCTATAAACTCTCCTTA
CAATTCCTTTTACCTGTCCAAAAACCGACAAGTCTTACAGATTAGTTCACTATTCCTGCACCC
CTCGTCCCA

AGTTCTGTCCAGGGCAATCAGGCAAGAGAAAAGAAATAAAAGGTATCCAATAGGAAGAGAGGAAGTCAA
TTGCCTCTGTTTGCAGATGACATGACTGTATATGTAGAAAACCCATCGTCTCAGACCCAAAACCTTTT
AAGTTGCAA

ATGGTAAAAAGTATGATAAAATATGTATGTTTAAGATTTCTTTCAATAAGTATAAAATAAAATCTAA
GATTATAAAGTATTGTGTGCGGAATGATAAAGGATTGTGTGAGAATTTAATTGGCAATATTTTTCTTTT
AAGTGGGGG

AGGTTGGAGAATCTCTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTAGCAATATAGCAAGAGCCCCATCTCT
AAAAAAAAAAATTAATAATAGCTGGGCAGAGTGGCACATGCCTGTAGTCTTAGCTACTCAGGAGGCTG
AGGTGAGGA

GGAAAATTTCTATGTTACTTTCTTTTTATTTTTAATTTTTGTTACTGTTATTTCTAAAATTAATTAT
TTGGGTGTTGTATCTTTACTTTTTCTTTAATATTTTAGTCTTCCATTATTCATCTTTTTTCTCTGT
TCTACTTTC

AATATAATAAAATAAAATCAGGAATCAGAAAACAGAGAAAACATTTTTAAGGATAAAAAGAAAAAAT
ATATAGACAGATATTGAATGAATCATGAAGCATCACTTGATAGATGCTTAGAACTAAAGAAAATAATATC
TAAATATGT

TTTACTTACTGCAAGGTCAGGGACCTTGTAGGGAACCTTTGAACAATAATGATTGCTCAAGGAATTGC
TTTGATCAAAGGGACAGTCATGTAGTCTGAAACAGTTTCCAGGACCCTTCTCTTTGTTTAAATTTCA
GCTTTGGTC

GTTTTGATATCAGAATGATGTTGGCTCATAGAATGAATTAGAGAGGAGTCCCTCCTCAATTTTTTTGTAA
TTGTTTCCGTAGAATTGATATCAGCTCTTTTTATGTATGTCTGGTAGAATTTGGCTGTGAATTTGTCTGT
TCTAGGGCT

GCTGAAGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCATGCCACTGCC
TCCAGCCCGGGTGACAGAACAAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCAGGTGTGGT
GGCTCACGC

TGTAAATGATCCCAATATTTATCTCAAAATGTAAACTAAGGCAAGCCTCCAAATAAAAAATAAAATAAA
ATAAAAAATAAAATAAAATAAAATTAATTTTAAACACCAAGTTCTTTGAACACTGCCAAGACAAAATAA
ATGCTCAAT

TTCCCCCATGCTGTTCTTGTGTTAATGAGTTCTCACAAGATCTGATGGTTTTATAAGGAGCTTTTCCC
CCTTTTGTCTGGCACTTCTCCTTCTGCCACCATGTGAAGAAGGACATGTTTGTCTCCCTTCCACCAT
GATTGTAAG

CTGTCTGGACACGTTTCCATTCTCCAACCAGGTCAGCTGTAGTCTCTGGGGGTAGAACTTCCCTCACCT
GGCAGGTGACATTACCTGGTTCTCTGCCCTCACGGGCTGTTGAGTAACCTCCAAGGTGGGTGGAAC TG
AAACAGCAC

AGATGCTTTTGTATGTTTTCAGCAGAAAAAGCTTTTATATGAAATTTTCATGCATAAAATTTAAAAAATTA
TACACATATCAACATGCACATAAAAACAAATTTGTTTCATACTTTTAAATCTTGATAGACTTTGCTGAG
AGGGACCTA

GTATGCTGCTACTTTTCTGAATTCACCTTACTCTGGCAGGGTTTTTCGTTGTGGAATATTTAGTGTTTTC
TTTCGTAAGAGATCTTAGCTTCTGAAAACAGATAAGTTTTCTTCTTCCCAATTTGGGTATCTTTTATTTA
TTTATTTAT

TATTTTTTAGTAGACACAGGGTTTACCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACCTCCTGATCTCAGATGAT
CCACCCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGATGTGAGCCACTGCGCCAGCCCCATTCCTT
CACTTTCTG

AACAGGCTGAGTGAGGTGGCTCATGCCTATAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAAGCAGATAACT
TGAGGTCAAGGGTTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACTATGTTTCCACAAAAACGCAGAAAT
TAGCCGGGC

CCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGCAGAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCCAAG
ATTGCAGCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAA

GAGAGAAGATCAAGTGGAAGTGTAGGACTTACACTCAGCAAAATGGAATTATTAGAGCAGAAAAAAAA
ACCCTGAATTAGAAAATAAATTAAGGTATTTTAAAGGAGATTTGAGTATATCTTATTCAGCAGATTCA
TTCAAAGAG

TTCTTTCTTCTTCTTCTATCATTTATTACCTATCTGTCCATTCTTCTTCTTTCTTCTTCTTCTTCT
TCCAACATTTATCCATCCATCCATCCATCCATCTATGCATCCACCCACCCACCCACCCATCCTTCCATC
CATCCCTCC

TTTGAAGTAGGAAAGGAACTCCCTGACCCCTTGCCTTCCCGAGTGAGGCAGTGCCTTGCCCTGCTTCA
GCTGGTGCACAGTGCGCTGCATCCACTGTCTGTGCCACTGTCTGGCACTCCCTAGTGAGATGAACCC
GGTACCTCA

ACCGTGCCTGGTCAAGAATTTTATTCTTTTATATGGATATTAATGAATACTCTTCTAGCATGGGAACAA
GTGGAATCCTCATATTTAGTGTTGAAGAAGAAAGGAATAAAAAATGATGATAATGCTCTTTTTTGTG
GGGGGCGAG

AACACAGCTGCACTCATTCTTATAACATATTTTATATGTATGGTTGCTTTGGAGCTACAATGACAACT
TTAGTATTTGTGACAGAGACCATAAGGCCTGCAAAGCTGAAAAATTTACTATCTGTCTTTTACAGAG
GAGTTTGCT

CTTATCTAGGGAGGAGGGTACAACCTGATTATTTATTTTAAAGGAGAATGAATTAATATAGCAGGTAATTT
TTAAAATGAATGGAGGGGAGGAAGTGGCTGTGGGTTAGATGCTCTTTCTATGGCAGGGAGCAGTCTC
TTTTGGGGC

AGAGATTGCAGTGAGCCAAGATCGCACCCTGCACTCCAGCCTGGGACACAGAGTAAGGCTCCGTCTCA
AAAAATAAATAAATAACAAATAAAAAATAAAAAATAAATGAAAAATAAAAAACAAAAGTGCATAACTT
TTTTTAAAA

ACGGTTGCTTTTACCACACCTCACTGATGTGTGCTATCTTCCAGGCAATAATGACAAGAGCCACCATTT
ACTTATTAGGCCAGGTGCAGATTAAGTACTTTTGCCATATATCAATTCATTACATTTCTACCAAACCTCCTC
CAAGGGAGA

ATCCGGGAGGCGGAGGTTTTAGTGAGCGGAGATCACGCCACTGCACTCCAGTCTGGGTGACAGAGCGAG
ACTCTGTCTAAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGCAGCTATGAACACTCGCATGCAAGTCTTTGTGCAA
ACATAGGTG

AATAAAAAATGAAGGGGTAGGACTGAGGCCTGAGTACACCTTTTATATTTTGGACATTTACGTATTTAAAA
AAATTATCTAGCTGGGCATGGTGGCACACACCTATGGTCCCAGCTGCTTGGGAGGCTGAAGTAGGAGGC
TGGCTTGAG

TTCATACCATGGATGCAGGGATGGTTTTAACATACACGAGTCAATAAATGTGATATAACCACATAAACAGA
ATTTAAAACCACATGATCATCTCAATAGACACAGAAAAAGCATTTGACAAAAATTGAGCATCCCTTTGAT
TAAAACCTT

TCCAAAGCACTTCCCAAAGCCAAACTTGCACCAAAAAAAGTCCCTGGTCACTGTCTGGTGGCCTGCTGA
CGGTCTGACCACCACAGCTTTCTGAATCCCGCAAAACCATTACATCTGAGAATTGTGCTCAGCAAATC
GATGAGATG

CCCACCATCCAGTTTCTCCAAGCACTCATTCCACATACTTTTGTAAATGCCCTACCATTTGACGGTGTAG
GTATTGTTCTAAGCCCTGAACACAATATAATATATAATATATGTATTAATATATAATAAGCCCTGCTT
TCTTGGGGC

AGATATGTGTATTCTCGAAAGATTCAAGTTCTGTTTCAAATATTAATGATGTTGAAATTTGTTTGTGTTG
TTTGTGTTGTTGTTTGGAGACAGAGTCTCGCTCTGTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGGATCTTGG
CTCACTGCA

GAGATTGATAGTGTGGTGGAGATAGCTGGGGAGAGGTAGAGGGTGGCATAAGAATGGAAACAAGAGTAA
GAGTGAGTATAAAAGTAAAGAATAAGACTTCATCAGGGTGAAGTATTTGGAGTGTACCCTGTCAGCAA
GATCATTTA

CTCCAGTTCCCCAGATCCTCATCAACAATTGTTTTCTCATTTTAAAAATATATGTGTATAATATAATACA
ATTATATTTTATATATGTAATATATATAACAATATATATTATATAGTAGCAATTCTCATGGGTATAAGGT
GATATCTCC

ATAAGATGACTAAACTTGTCCATAATTTATTTTTTCTATAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGATGGAG
TCTTGCTCTGTACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCAGGG
TTCAAACAA

AACACCAACTGAAAAGATATCTCAAAAGGCCAACCTGCAACAGTGGTGTATTGTCAGGAGTAATTGGG
GAAGTTGCATATCTTATAACCTCCAGAATAATGGCTGGCAATCATTTATGTCTACACCTTAGGAGGACC
CAGGCTCCT

CTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGGTTACAGGTATGAGCCACCACGCCCCAGCCAACACAAACCAATTTTA
GTTGGGAGTCTGTGAGCCACTATCTAAAAATCTTTTAAAGATTCCTGTCTGGCAGGCCAGGCGGGTGGCT
CACACCTGT

ATCATGCCACTGCACTCCAACCTGGGCGACGGTGTGAGACTCTGTCTCAAAAAAGAAAGAAAAAAGAA
AAAAAATGTTAGCTATTTAAATTTTTACTAGGCAGGGCGGCCCTCCTCCATCGGCCAGAGACAGGC
AAGGACCCA

CCTGGGCAACAAGAGTGAAACTCCATCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGCAGAGTGGATC
GTGAACCTGAATCCGTCTAGCTCTGAAGTCATGGTCTTTATTTCTGCACCACATATTTCTGTCATGCACAG
GGGTCTTTA

GGAAAACAGCACTTTTGAATAAAGTAAAAATGGTGTGTTGCCATAATAGCATATTTTGAAAATATTTT
CTGATTAACCTTAGGTTGAAAATCTTACCTGAACATTATTTTAATATGTTTCAGGTAATATTATGATTATT
TTAATACAT

CTTCTAGTAAACCATGACCTTCTAACCTCCAGGCTTTCACCTGGAACTCTTTCCTTCCACTACTGCCT
GGGTAATGACTTTGCCATCACAGTTCTGTCAAGTTAGGACTTTCCTTCAGAAAAGTTTCCTGTGACCTTTT
CCAGCCCTC

CCAGTGCCCTGGGCTTCTCAGTTATATAAAATTAATAATTACTTTTTTTTTTATTTCTTTCACTTCTAAC
TGAAGAGTCCAGACTGATACAACTTCTTCATATGTGTCCCTGTCTGCACCATCCAATGGACCATCAAC
AGCAGCTAC

AGAATATCATATAATAAAATCACCTAACAGTTTAGACACCACTAACATGCTATTTCTTTAGAGATACCTC
TCCTCACTAGACCATCTAAAAGAGAACCATCCCCCTCCCTCTTTAGCCCCTAACATATCCTTATTTACC
TTTGTATCA

CTGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCGCCATATTGGCCAGGCTGGTCTTGAACCTCCTG
ACCTCAGGTGATCCACCCGCGTCGGCTCCCAAAGTGTGGGATTACACGCCTGGCTAATTTTTGTAT
TCTTAGTAG

ATTTTGAGGTGAATGCATGTGTTTTACTACTTAACTACCTCTGAAATTTAGGGGTTTTTTGTTTTGTTTT
GAGACGGAGTCTCGCTCTGTGCGACAGGCTGGAGTGCAGTGGCGGATCTCGGCTCATTGCATCCTCTGC
CTCCCCGGCT

TATGGTTCGGGCTGATTCCCTAAGAAATCTGCCAAATTTCAAAAATAGTTTCCCTTGTATTTTACTTGGG
AATTTTTATGCTTTTAGGTTTTACACTTAGGCCTATGTTCATTTCAAGGTAATTTTTATATAAGCTGA
ATTTTTGATG

TTTTATTTTTAAATCAGTATGAATGGATGGATGATAAACTTTGGAAAGTCACACTTAGAACTACATTGAA
AACAAATGAATGTGTCCCAGATGAAAAATAATAACTATGTAAATAAAAATTTGAAATAACCACTTGATA
GCAAAGAGA

ACATGCTCAGCAGGGAGAGCATGTGTGTTTTTATGAAGAATTATGCTGAGATAGGTAATGGATGAGGAA
GAAATTTGGACTTGAAGTAATGGGGCTGTCCATGAAGCCTTGCAGTAGTATAGCCAGGTAATT
TGCTGAGCC

GAGCCAAGATGGCACCCTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGTGAGACTCCGAGAAAAAAAAAACATTA
TATGTTTTAAATTTATAATACGTATAAAAGTAAATCTGTGGAGGATGATAGGGAATCAACTCATTATTTT
GAAAATTGA

TATAGAGACTGGTCTCACTATGTTGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCCTGGGCTCAAGCGATCCTCCTGCC
TTGCCCTTCAAAGTGTGGGATTACAGCCTCGACTTCCCGGGCTCAAATGATCCTCCACCTCAGCCC
CTCAAGTAG

TCCTTTCAAGATGACCTTGAGAGCTTTAAGCTCATCCTGGTTGAGGGGGTTCAAGTTAAAACCCTCAG
CTCCGGTTTGCTTAGGAGAGAAGATGATCCATCAGCACGTCGGGCTCCTGTGCTGGCTCTGGAGCCAGGC
CCAGGAAAG

GGCCTTTACAAATTAATTAGCCTCACTTATTTCCATATTTAGTCTATAAAATAGAAACAAAAAGGCAT
TTGTACATTCTACAAACTATATGCCAATGATCGTAGCCCAAACCTTTCTTTACATAGGTTGTCAAGG
TTGTTACCA

GTGGCATCATCATGGCTCACTGCAGCCTCGACCTCCTGGGCTCAAGCAGTCTCCACCTCAGCCTTCC
AAGTAACTGGGACTACAGGCACACACCACCATGCCTGGCTAGTTATTAATTTTTTTTTTTTTTTGTAGAGAT
GGGGTCCCC

TATGCCAGAATGATCATTTTTGCTAGCTATGCCAGAATGAACCAACCTGCAAATTTCTGCCACTGAGAAAT
AGAATTTAATTGTGCAAATACAAGAGGAACTTAGCCAAAACAGACTACTAAGTTCCAAATAACTTTAGAT
AACCTTCTT

CTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGGGATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCACAGGTTCAAGT
GATTCTCCTGCCTCAGCCTCTCAAGTAGCTGGACTTACAGGCACCCGCCACCACCCAGCTAATTTTT
TTATATTTTT

CTCCTCCAAAGAATTACAACCTCCTCACCAGCAAGGGAACAAAACCTGGACAGAGAATGAGTTTGATGAAT
TGGCAGAAGTAGGCTTCAGAAGGTGGGTAAAAACAAAACCTCCTCTGAGCTAAAGGAGTATGTTCTAACCC
AATGCAAGG

CACCCACTGACCTGCGCCCACTGTCTGGTGTCCCTAGTGAGATGAACCCGGTACCTCAGATGGAAATG
CAGAAATCACCCGTCTTCTGCGCCGCTCACGCTGGGAGCTGTAGACCCGAGCTGTTCCCTATTCGGCCAT
CTTGGCTCC

TAAAGTGCTGACAGCCCATGATCACTCAGGGCATTATTCCTGTAAAGATTACAGTGAAAGCAGTAATCA
CTAAAGATTTGGGGAAAAGCGACATCATAATAAATTCAAAAACAATAACTAAAAACAAAAACAGCAAT
GAAAAATAAC

GAAAGGTGCTCACTGGGATGGGGCCCAAGGGAACCTTCTGGGTGATGAAAATGTTGTATATCTTGATCT
TGGTTGTGGTCACAAGAATACATACATTTGTAAAAATTTGGCATACTTTACGTTTATGATTTGTATATC
TTATTACAC

TGTTCCAATTAAGACACAGACTGGCAAATTTGGATAAAGAGTCAAGACCCATCAGTGTGCTGTATTCA
GGAAACCCATCTCATGTGCAGAGACACACATAGGCTCAAAAATAAAGGGATGGAAGAAGATCTACCAAGT
AAATGGAAA

CCTGGGTAATATGGTGAATCTTGTCTCTACTAAAAACACAAAACTAGCCTGGCATGGTGTGTGCACC
TGTAATTCAGGTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGACTCGCTTCAACCTGAGAGGCGGAGGATGCAATG
AGCCGAGAT

AGGCATGAGCCACCGCGCCCGGCCGGAGATGTTAACTTTTAAGCAAATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTGAGACAGAGTTTCTCTTTGTTACCCAGACTGGAGTGCAATGGCATGATCTGGGCTCACTGCAACCT
CTGCCTCCC

GTGAAAATTTTCTCCATTTTGTAGGTTGCCTGTTCACTCTGATGGTAGTTTCTTTTGTCTGTGCAGAAG
CTCTTTAGTTTAATTAGATCCCATTTGTCAATTTTGGCTTTTGTGTCATTGCTTTTGGTGTTTTAGAC
ATGAAGTCC

AGGGCGCCACCGGGATGGAACGCACGGCGCCCCGACGTGATTTTCCAGAGAACTGAGTTCCTTGAATAT
TAAAATTAACCTTTTTTAATAACAGAAATGATATAGTCCATTGAAGTAGGGCTGGATTTATCTTATGAC
AGTGCTTGT

CGGGAGCTGGGCTGAGCTCCCTACCACTTCTCTTTTTTAAAAAAAATTTAATTTAACTTAAAATGTAA
TTAAATTAAGAGAAGTTAATTTCAATTACAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGATGAGGCTTGTCTGT
TGCCCAGGC

TGTGACCTGGGAAGAGGTCCTACTTGAACCAATTTGTCACTTCCCTACGACTAAAGATACGCTCTTTAT
GCACTTTAGTATATTGGATACTGTTTGTAAATTTTAAATAATATTGACTATAATCTTTGTGTCTGATG
TCCTTTTTG

CTAAGATGATCTTAATTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGTCAGAGACTCGCTCTGTCACCC
AGGCTGGAGCGCAGTGGCGGGTCTCGGCTCACTGCAACCTCTGACTCCAGGGTTCAAGCGATTCCTCT
GCCTCAGCC

GCGTGGTGGACGCTTGTATTCCAAGCTACTTGGGAGGTGGAGGCATGAGAATCACTTGAACCTGGGAGA
TGAAAGTTACAGGGAGCCGAAATTCATTACTTCACTCCACCTGGGCGACAGAGTGAGATTCATCTC
AATAAATAA

AAGGAACATTAGGAACATCCACAGTGTTCCATCCAGGAACCTTCACCGTGGAAACCTTGTGCTCATGG
GCGTGGTCTCAAGACACAGTCAGCTGTTGGGGATCAGAGGCCACACTCATCGTAGCAGAGAGGCAGGAC
CAACTGGGA

AGCAAGTTGTTTTTTACTCCATTATCCATTGATGTCTTTTTAAAAGTTGATCCATATTTGTCGTCTTGT
CTCCATGATGCGTGACAGAGGTTCTCTGTATGTCTTGTCTAGCTTTTGCTCTGCATGCCTGCAGGAAT
GTCTGAAGC

TTTACATTTTATAGAGAAAATCACAAAACCTCTTTAATATCTGACATTTAGTAAGCAGTAGAGATGGAA
TGGGTTCTGTTAGGGTTAGATTTTTGTTCCCTTCAAATAATCATATGTTGAAATCCTGACTCCATGTACTT
CAGAATATG

AGTTGTGTGCTACCATGCCTGACTAATTTTTGTATTTTTTGTGGAGATGGGATCTTGCCATATTGCCCA
GGCTGGTCTCAAATCCTGGGTTCAAGTGGTCTCTGCCTGGGCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGA
TGTGAGCCA

CTAACATATTTCCGTTGTCAAAGATAGGTCCAGTCCCCTAAGAGATTCTAGGGCTAATGCTCAGCAGT
ACCAAACCTGCATTTTTTTTTCTTTTTACATTTTATTTTATTTTATTTTTTTGAGACGGAGTCTCCCCCTGTT
GCCAGGCT

CCACGCCACCGTGCCAGGCTAATTTTTATTTTCGGTAGACACGGTGTCTCACTATGTTGCTCAGGCTGG
TCTCAAACCTCCTGGACTTAAGTAACCTCCACCTCGGCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGATGTCAG
CCTACTGTGC

CCTCCACATAGCTGGGACTACAGGCGTGTGCCATGATGCCCAGCTAATTTTTTGAATTTTTGTAGGGA
CAGGGTCTTGCCATGTTGCCCAGGCTGGTCTCAAACCTCCTGACCTCAAGCAATCCACCCACCTTGGCCT
CCCAAAGTG

GAGCCACCGTGCCCGGCCGCTTTTTTTGTATTTTTTAGTAGAGATGGGGTTTACCATGTTGGCCAGGCTG
GTCTCAAACCTCCTGACCTCAGGTGATCCATCCGCCCTGGCTCTCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGA
GCCACTGCG

GATCACTTGAGCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATGGTGAACCCCATCTCTACAAAAAATT
TTAAAAAATTAGCATGATAGCATGATGGCTCATGCCCTGTAGTCCAGCTACTCAGGAAGCTGAGGTGGG
AGGATCTCT

ACATGATTATCTCTATAGACGCAGAAAAGCCTTGGACAAAAATTC AACAGCACTTCATGCTAAAAAGTC
TCAATAAACTAGGTATTGATGGAACATATCTCAAATAATAAGAGCTATCTATGACAAACCCACAGCTG
ATATCATACT

ATTGTCATATTATAAGAGGACTATGTGGCTAAACCTGAGGGTGGCCTCTGACAGGTCAGAGCAACCCTT
AGCCAACAGCCAGGTGAAAAATAGGAACCTCAGTCTTAGAGTTACAATTTTGATTTTTGCTAACAACCTG
AATAAACCT

TTGGAGACGGAGTGTCACTCTGTTGTCCAGGCTGGAATGCAGTGGCACAATCTTGGCTCACTGCAACCT
CCGCCTCCTGGGTTACACGATTCTCTGCTCAGTCTCCCGAGTAGCTAGGACTACAGGTGCACACCG
CCACGCCTG

TATTTAAACCTTTTCTAAAAAATCG
GGATTTAATAGACATATTATCTGATCATAGGCTGTTGAAGATAAATGATTTAAAGGTGGCCTAAAGTTT
AAGTACTTG

CAGTGAGCCGAGATCACGCCACTGCACTCTGGCCTGGGTGACAGAGTGAGACCCTGTCTCAAAAAAAAA
AAAAAGAAAAAATGAGAGAATAATCAAATAGCAACTTAGCAACTTAGAGAGTTTCTGGAGAATTAAA
TATACTTCA

GGAGCTGGAATCCACTGGCTTCAGCGGGGTGTAAGCACGGACCAAAGCGCCTCTCCTCTGCAGCCAGA
AACAGTGATTCATTTGATTTTAAATTTTTAACATTAGCATTTTTCTCATGACTCACTGATAATTTAATAT
GGAATTTAA

CAACAAAAGTGACAAAACCTCTAAACAATATTTACAAAAAGAAAAAGAGAGAAGACAAAATATTGACATCAC
ATATGAAGCATATATCAACAACAGACCCCGTAGATATCAAAAAGACATATAAGAAATGCTATGTATAATAC
ATTACACAT

TAGCTCACGCCTGTAATCCCAATACTTTGGGAGGCCGTGGCAGGCAGATCACACAAGCCCAGGAGTTTG
AGACCAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACAAAAAAAAAACAAAAAAAAACAGCTGGGCATG
GTGGTGCAC

CTGCCCCAAGGTCACTTCCCCAGAAAGGCCTGTTGTGATTTCTTTCTTTTCTTTCTTTCTTTTCTTT
TCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTTCTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTT
CTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTT

GGATGGTCTCCATCTCCTGACCTCATAATCGGCCCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCC
TGAGCCACCGCGCCCAGCCGAATCAGTGATTTTACTGATCAAAAAGTATTGGTTGTTTTTATTTATGT
GACAACTTC

CCCAGGAGATGGAGGTTGTAGTGAGCCAAGAGTGTGCCATTGGACTCCAGCCTGGGTGATGGAGTAAGA
CTCTGTCTCAAAAAAAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAAAAGGAAGAAGCAGGAGGAGGAAGAA
GGAAGCAAA

TTCAGGGACTTGATTTCTTTTTGGTTTCTTTTGGTTCAGTCTTGGGTGTGGGTATATGTGTCCAGGAATTTATCTATTT
CTTTTGGATTTTCTAGTTTGTGTGCATATCGGTGTTTATAATATTCTCTGATGGTTATTTGTATTTTGG
TAGGTCAGT

TGCTGTGTCTGGAAATCCTGACCCCAGGGCTCCAGAGAGAGAGAGGGACCTTCGTGTGGAGAGGTGGA
CCCCAGGGCTCCCGGAGAGAGAGAGGGGCTTCGTGTGGAGAGGTGGACCCCAGGGCTCCCGGAGAGAG
AGAGGGGCC

AGAGCACCCATTTGGATGGCCTTAGTTTCTCTGTCTCCACCCTTCCCAAGGTCAAGCTGACACTGCATG
GTCCAAGTTCCCATAATAAATCACGTTGTTAACTCCAGATAGGCAGGAGATTCCAAGGACTTAGAGG
TTATTTCTT

GCCTGAACCTGGGATGCGGAGGTGGCGAGTGAGCCGAGATTACACCACTACACTCCAGCCTGGGTGACA
GAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAGAAAAAGAAACAATGACAACCAGATAAAACCTTTTTTCATACAAAAAT
ATCAAAACA

TATCTTCACATGATGAGGACAGAGATCATCTCTCATCTCTTCTTATTTTTTATAATATTTTATTTATTT
ATTTTTTTGAGACAGGGTCTCACTCTGTCAACCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCATAGCTGACTGCA
GCCTCAACC

ACACAAATATTACTAACAGTGTGATTCATAATAGCTCCAAACTAGAAACAACCAGATATCCATCAGTG
GGAGATGAATAAATAAATTTGATTTTTACTCATATAATAAAATACAGTCAATAAGAGAAAAATAGGCCCT
ATTGACAGG

TAGGAAAAGAGGAAGTCAAATTTGTCCTGTTTGCAGACGACATGATTGTTTATCTAGAAAACCCATCA
TCTCAGCCCAAAATCTCCTTAAGCTGATAAGCAACTTCAGCAAAGTCTCAGGATACAAAATCAATGTAC
AAAAATCAC

AAGATTGCCATTGCCGACTGTGGACCACTCTAATGAGTTTATCTTATGTTTTTGGTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTGAGACGGAGCTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGGATCTTGGCTCACTGCAAG
CTCCGCCCTC

AGGCAACAAGAGCGAAACTCTGTCTCAAAAAGAAAAAAAAAGGCCAGGCCAGTGGCTCATGCCTGTAAT
CCTAGCAGTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAAAATACAAAA
TTCGCCGGG

AAAGACTATATTAGCCAATATAATTCCTTTGTTTTTAGTGTGAAATACTATGGTAGGGCTAATTA
ATAAAAACAATATGGAGAACAGTAAAACAGTCATCAAGTACTCTAAGCTTGTATTTACTCTAAGCTTG
TATTAAGCT

CACGGCTTAGATTTTTCTGTTTTGGTTGTATATTTTTAAAGACAATGCCTTCAGTCTCTTCTAGTCTAT
CAGTCTGTCTCCAGCCTACTACTCTCCAATTTCCAGTGCAATTTATTTGTTAAAAATACAGGGTCAT
TGCATCTAC

TAACACAGTGAAACCCCGTCTGTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGTAGTAGTGGGTGCCTGT
AATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGGACCCGGGAGGTAGAGGTTGCAGCGAGC
CCAGATCGC

AAAATACAAAAAATTAGCTGGGCATTATGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCCACTCAGGAGGCTGAGGC
AGGAGAATGGAGTGAACCCAGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCAGAGATGGCGCCACTGCACTCCAGCCT
GGGCGACAG

TGGTCAAATGGCAAAAAACAAAAAATCTTTATAAAATACATTAGGACTTTCATGAATTCCTATCCA
GTATAACTCAAGGAATTTGCTCAGCAAGAAATATCATCCACCAGTCAGAAGGCAAGATCTATATATAC
GATGGATAA

GCTGATTTCTGTGTTTTGCAAGGTAAGTACTGGATTTATCTGTGGATTGTTTCCCTCATCTGTGAAATGGGAA
TAATAATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCTCTGTTCGCCAGGTTGGAGTGCAGTGGCGG
GATCTCGGC

AACTTTGGCCAGGCATGTTGGCACATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAAGAGGATT
GCTTGAGCCCAGGAATTCAGGGCTGCAATGAGCCATGATGGTGCCACTGCACTCCAGCCTAGGTGACAG
AGTGAAACC

GATAATAATAGGAAGTCAGAAAAAATTGTATAGTTAGCATTTTTTAAAAATGTAAAAATTGAAATGATG
TTTTCAAATCTTAGGGGACAATAATTGATATACTTAAATGAAAAACAGGTGGACAAAGAGAAAAGACAAAAT
ACTAAAATA

CTGTTACTACTGTCTTCTTCATATTTAAAGATGAAAAAGTCTCCTTTTTTATTCATCTTTTTTATTCCTGTG
TGATCGATTTCTCCCTCCACATAACAATAATTTGCTTCTAGTCTGTAGTTATATAAAACCAAAGCTG
CTTATAAAC

CCTCTTTATTGAACTTTGGAGAAAGAACAACCTTCTCAGCTGAAAGAGAAGTGAAGACTAAGAATTCAGAA
ATCCTCTCACCAACAGGTGCCCAAAGGAAAAATCTTCTGCTGACACACAAGTATCAGATTTTGTATGA
ATATTATGT

TGATCTACCTATTCAATGCAATTCCTATCCAGATTCCAGCAGGCCTTTTTTTTTTGTAACATTGACAA
GCTGATGTTAAATTCATATGGAAATTTGCAATCTTGAGAAAGAAGACAAAGTTGGAGGACTCACACT
GTGAGTCCC

AAACAAAAAATAAGCTAATTATGATTTTTTAAATTTGATTTTTATTATTGTTTGTATTATTTATTTTTG
TAGAGACGAGGTCTCACTGTGTTGCCAGGCTGGTCTTGAACCTTTGGCCTTAAGTGATCCTCCTGCCT
CAGCCTCCC

GCGTGGTGGCTTACACCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCGGATTGCCCTGAGGTCAGG
AGTTTCGAGACCAATCTGGCCAACATGGTGAGACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGGCGGG
CGTGGTGGC

GGTAAGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGGTCAAGGCTGCAGTGAGCCATGATCACACCACAGCACTCCAA
CCTGGGTGACAGAGAGAGATCTATATCTATTGTCTAATAGTAATAATAATAATAATAACAGAAAT
TGACAAGTT

GATTGGTTGCTACCTACAAAAAGATTCTCTAGCCATAATCCTATTTTCCCTTGTCCTTCAGTTTTCCCT
CAGAATTTAGGCTTCGTTTGGGAACACTGCAGGTAATTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCGCTC
TGTCACCCA

TGCATACATTCTGGTTAATCCTAGGCTGACTAGGCTGACTACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGA
GACAGAATCTCACTCTTCTTGGCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACAATCTCAGCTCACTGCAACCTCCGC
CTCCTGGGT

AATGAATCAAAGGATTTATTACCAATGGTTTCATCTGGGAAGATTGTAGGTGAGAAGGAAGATTTTGGAA
TTTTGTTTTTGGAGCTGTTTTAAATTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCATGTGTATGTGTCAAAAAGATA
TCTGGGAAA

GTGGGAATTGTGCAGTGATGGACTACACAAAAGGCAGGTCAAACATGTGTTGTTTAGGCCCTACCTAG
GGTGGCCAATAACAATATAAAATTCAGATTTAATGGAGAGGAAGGTGTGGGACGTCCTATATATTTATTT
GCACCCCTTG

TATTCCAGGGACCCGGGCGGTTTTGTGGGCATGGCTACAGCAGCCAGCTGTACATCTGGGTGCTCTGGGG
ACCCGGGTGGTTCATGGCATGTTGCCCTGGGTTTTTTTTGTGTTGTTGGTTTTTTTTTTTGAGACAACGT
CTCGTTCTG

GCCTGGGTGAAAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAATATGTCATGA
ACCCCTTTTGGGGCTGGTTCAGGGAGATTAAAGGAAGAGCCACTGCAGAAGCATCCTCAAACCAGGA
TAAGAATTA

TTGCCATTTTTAGTGGTGGGAGTGGAGTGAGGGTAACATTTGGTCTTTAGTGATACCATTTTTAGTGGA
GGAAACTGTTATCTGTGGTAACATTTGGTCTGTCTTGGAACTTTATATTTTTGATTAAGCAAATACGGG
GAATGAAGG

AAAAGCCTCATTATGCAAACAAATGTCTTCCGTTTTTTGGCCCCGCCCTGCCTGCAGGTCTCCCAAGG
GCTGTGTTTTGGAGCGGGTTAAAAGGCAGCCCTGGGGCTGGGCTTTGGCTCGACCTTAAGATGAACA
TTACACCTA

ATATTCACACTGCTGATAAAGACATACCCGAGACAGGGAAGAAAAAGAGGCTTAAATGGATTAAGGGTT
CCACATAGCTGAGGAGGCCCTCAGAGTTATGGCGGTGGATGAACAGCACTTCTTACATGGCAGTGGCAAG
AGAATATGA

CTAAGCCCAGCATGTATTAGCTCTTTTCCCTAATGCTCTCCACCCCCACTATCCCCCATCAGGCCCA
GTGAGTGTGTTCCCTCCCTGTATCCATATGTTCTCATTGTTTCAGCTCCCACTTACAAGTGAGAATAT
GAGGTATTT

GCCCCGCGTCTATCACCTTGTAATAATCTTAAAGCCTCTGCACCTAGAAGTGTACTTTCCCTGTAACC
ATTTATCCTTTTAACTTTTTGCCTACTTTATTTCTGTAAAAATTGTTTTAACTAGACCCCCCCTTTC
TAAACCAA

ACTATATCATCATATAACATGATGATATGATACTATATCATCATATAACATGATGATATGATACTATAT
CATCATATAACATGATGATATGATACTATATCATCATATAACATGATGATATGATACTATTATATCATA
ATATGATAT

TATATGTTGGGGTAACTGAATTTTTGAAGGCAAAAGCCATTTTTTTTTAAATGATAGTATTTTGGACAGTG
TAAGAATTTTCTTATTATCTTTGCCCTAACTTTCCAATAAAATTTGATTTTTCTTCTAACAATACGTA
GATAGAATG

CCAGCCTGGGCAATATAGCAAGACCCTGTTTCTACAAAAGGTCAAAAAATTAGCTAAGTGTGGTGGTAC
ACACCTGTAGACCTAGCTACCCAGGAGGCTGAGGTGAGAGGATCATTTGAGCCAGGAGTTGGAGGCTG
CAGTGAGCC

AGAATGAACAGCAGAAATACTAGAAGAAAATCGAAAGAATTAAGAGGAAAAAGAAAAGACAGATCATAA
AAATGCTTGCTTTCAGAAAGCATATTATATAAAATTAATATACTATGGACAGGCTGGGCCATGGTACAAG
AATGGCAAA

TCAGGCGTCTACGTCTTCTTCTGGGGTGAATCAAGAAGCATGGAAGGAGGCCAGGCGCGGTGGCTCAC
GCCTGTAATCCAGCACTTTAGGAAGCCGAGGCGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCACG
CTGGTCAAC

AGAGATGTTCTTGCAGGTGTTAGGACCACTGCCTTGGCATTTCCTATTGGCCAGTCTTTTTTTTTTTGAG
ATGGAATTTTCGCTCTTGTGCGAAGAGATGTTCTTGCAGGTGTTAGGACCACTGCCTTGGCATTTCCTAT
TGGCCAGTC

TTGCTACCTGAATATTAACACCAGAGTGAACCTTGATGTTTGTAGGTTGAAGATGACACAACCTCTGTC
AGCCTAGATTCCTGATTGGAGCAGAACTTTGAAACCACCTTCCACACACAAAAATGGTTTTTTATGT
GAGTGAGAA

TGAGGCAGGTGGATCACGAGGTCAGGAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAAAAAGTACAAAAAGTTAGC
CGGGCGTGGTGGCAGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCC
GGGAGGCAG

GGCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGGCTACAGGCGCCCGCCACCGCGCCCGGCTAATTTTTTTTTGTATTT
TTAGTAGAGACGGGGTTTCACCGTGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCACCCGCTCGGCCTCCCA
TACAGGCGT

TCTGTCTTTTAAAAATGCCCAAATTGGCTGGGCGCAGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGA
GGCCAAGGTGGGTGGATCATTTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGGCTGGCCAACATAGTGAAACCTGT
CTCTACTAA

TGCAAAGCATTTTTACATATAGCTTCTATAGTTTCTATCATATAATATTCAGTTTTTCACTGTAGGCCT
CCATGGGCTATGAAATGTCCCCTCATAGGTTCTACAGAAAAGGTGTTTCCAACATGCTGAATGAAAACAA
AGATTTAAC

AATTAGCTGGGCATGATAGCGGGCACCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCT
TGAACCCGAAAGCAGAGGTTGCGGTGAGCTGAGATCGCACCCTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAA
CAAGACTCT

TGAATCTGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATGGCGCCACTGTACTCCAGCCTGGGCAACAGAGC
GAGACTCCGTCTCAAAAAACAAAACAAAAACAAAACAAAAACAAAACAAAAACAAAAGCAGCTCAATCGT
GAGTGCACG

TGTCCAATCAGCAGAGAAAAGTCTTGACTTTATTTCTGAGGTTTGTCAATTTCAAATCTTTCCAA
ATATGAAATTATATAATAATTTCAAATAAAATTATGTAATCTGAACCTTTGAATCCACCATGCCCCCT
CTAACCACA

GCAAGACTAAGCAAAAAGAACGAATTTGGAGGCATCACACTACCTGATTTCAAATATATTGTAAGGCC
ATAGTCACCAAAACAGCATGGTATTGGTATAAAAAATAGGCACATAGACCAATGAAACAGAATAGAGAAC
CCAGAAATA

AGTGCTGAGACTACAGGCATGAGCCACCATACGTGGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATTTTT
AGTAGAGACGGGGTTTTGCCATGTTGGCTATGCTGGTCTCTGTCTGACCACACGTGATCCGCCTCCCT
GGGCCTCCC

CATCCTACAAACATTTAAAAGAAAAAGGTTACATGTGCACATTTGTGCAGGTTAGTTACATATGTATACAT
GTGCCGTGCTGGTGCCTGCACCCACTAACTCGTCATCTAGCATTAGGTATATCTCCCAATGCTATCCC
TCCCCCTC

TTGAACTGGGAGACGGGGTTGCAGTGAGCCGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAG
CAAGACTCCATCTCAAAAAAATAATAATAATAATAATAATAAAGACTTCTGTATGCGGTTCTAC
CTTGAGTTC

ACTCAAATGTGGGAGGTGTAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCTTCCCGTTGCACTCCAGCCTGGGCAACAG
AGCAAGACTCTGTTTCAAAAATAATAATAATAAAAAATAAATAAATAAAGTAAAGGGGGTTTTGATATAA
AACTATTTT

AACCCTAAAAAGTCATTACACTGCACAAGTAAAGCAGTGTGGGGTGGACTGTTATCTAGATGTGTATT
TTCCTTAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
ATTAATCC

AGGGTCTCGCTCTGTCAATTCAGGCTGGAATGCAGTGGTGTGATCTTGGCTCACTGCAGCCTCTACCACC
TGGGCTCAAGCAATCCTCCACCTCGGCCTCCCAAGTAGCTGGAACCTACAGGTGTGTGCCACCCACCT
GGCTAAGTT

TATATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACCTCACTGACCTCAGGTG
ATCCGCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTATGCCCCGCCAGGATTTTTTTTT
TTTAATTAA

CTAGATGTCCACGGCCGTAGTATAGCTGTTTCCTTTAACGGGTTTCCTATCTGTATAGCGGGCTGATG
ACAGCGCCTGCAATGCACCATACAGTGTGTTCTGCAAGGTGCCAGTGAACACAGACTCTCACGTCTTG
CCTTTGGAT

GACTACAGGTATGTGTCACCACGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTTGTAAAGGTGAGGTTTCACTATGT
TGCCAGTCTGGTCTCAAACCTCTGGGCTCAAGCAATCTGCCTGGCTCAGCCTCCAAAAGTGTGGGA
TTACAGGCG

GAGAGGAAATTGCAGAAGTCTATGGGACTAAATTTCTTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTTTGTGAGACAGG
GTCTTGTCTGTACCCAGACTGGAGTGCAGTGGCATGATCACAGCTCACTGCAGCCTTGACCTCCAGG
GCTCAAGTG

GGGTGCTGGGCACGGTGGCTCACACCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGGCTTGAGT
CCAGGAGATCAAGACCAGCCTGGACAACATAGCCAGACCCTGTCTCTAAAAAACCCAAAACCCAAAACC
AAAAACCAA

TGGCCAACATGGCAAAACCCAGTCTCTACAAAAAATACAAAAATTAGCCAGCTGTGGCGGTATGCACCT
ACAGTCCAGCTACTCGGGAGGCTGGGGCATGAGAATCGCTCGAACCCGGAATGTGGAGGTTGCAGTGA
GCCAAGATC

ATAGATTTCCAATGTCTCACCACAAAAAAGTATGTTGGTGAGGTGATGGATATGTTAATTAGCTTTAA
TGAATCTTTCTATAATGTATACATAGTTCAAAAACATCACATTTGTACCCAATAGATATAAAGAATTATTA
TTTGTAAAT

TCAAAACAAGTGCTTCACTTATTTTTGAAATCTGAGGTCTTAGAGAAAGGAAGTGAATCAAAATTAGAG
GAAGAAATTTTCGCTTGAAGATGTGCACGGAGGCGGCAAAATCCGTGCCTCTCGAGGACACGCTGGGTCC
CCTGGGTCC

TTATACCAAGACATTCCATTGCCAGGGACGAGCAGGAGACAGATGCCTTCCTCTTATCTCAACTGCAA
AGAGGCCTTCCTTCCTCTTTTACTAATCCTCCTCAGCACAGACCCTTCACAGGTGTGGGCTGGGGAT
GGTCAGGTC

GAGTTTTGTCTGTACCCAGGCTGGTGTGCAGTGGCATGATCTCAGCTCACTGCAACCCCTGCCTCCC
GGGTTCAAGCAATTTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGTGTAGCTGGGACTACAGGTGCGCACCACCACACCTG
GCTAATTTTT

GGCCAACAAGGTGAAACCCCATCTTTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTAGTGGCAGGTGCCTG
TAATCCCAGCTACTCAGGGGGCTGAGGCAGGAGAATCTCTTGTAGCTGGGCATAGTGGCAGGTGCCTGT
AATCCCAGC

ATGCCTGTGATTAGGTTAGGCCTACCTGCATAATCCGGGATAATCATAATTCAGACATTAGGATACA
CACATCTTTGGTGGTGGTGAGCGGGGAGAGATGTTATCCTGCC
TAACACACA

ATAGATGTTTGTGATTGAATTCAAGATGGCCGGGCACGGTGGCTCATGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAG
GTCGAGGCAGACAGATCACGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAAAATGGTGAAACTCCGTCTC
TACTAAAAA

AGGGAAAATGAGATGGAAGGAGGCCGGCTGGAAAAAAGAGAAAAATATTCAGGTTAAATTTTTCTAATA
GATGCATCATAACAGGGTAGTATATTTATGGAAAACTGCTCCCAAATTCAGGTTGCAAGTGAGTGCTA
AGGTGACTT

GCATGATTGTAGCTCACTGCAGCCTCAAACCTCCTAGATTCAAGTGATCCTCCACCTTAGCCTCCCATG
TAGCTGAAACTATAGGTGCACATCCAATTAATTTGTTTATTTTATTTGAGACGGGGTCTCACTACATT
TCCCTGGCT

GACTGTGCCACTGCACTCCAACCTGGCAACAGAGCGAGACCCCGGGCTCTGACTGTGCCACTGCACTCC
AGCCTGGCAACAGAGCGAGACCCTGGGCTCTGACTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGCAACAGAGCGAG
ACCCTGGGC

AGGAGGGAAACGAAGCAGCTGAAAAAGAAACAAATCAATAATAAACAGTAAAAATAGCCATAACACA
GCCTACACTTCTGAATTTTGAAGCCTCATTCTTTGGGGATGTTTGGTGAGCTGGAAGGAGGAGCAGA
GGGAAGCTC

CTTAATTATAAATTCCTTTATTGTTAAAGATGTTAATGATCCTCTGAGCCTTCTGGAGTCGTAATTTTT
TTGCCGGTGAAGGATCTTACCTTGATGTTGATGGCTGTTCACTGATCAGGGTGGTGGTTGCTGAAGGTT
GGGATGGCT

AGGTAACAAACCTGCACATGTACCCAGAATCTAAAAATAAAAGTTAAAAATCTAAATAAAATAAAAACTA
AAATTAAAAAATTAAGAAATGAAAAATTTAAAGTATTTTCACCTCTGGAACAAAAACACATCATTTGAA
AATAGGCAT

CAGGCCTCAATGAGCTATGATGGTGGTACTGCACTCCAGCTTGGGTGACAGAGTAAGACTCTGTCTCAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAATAATACACACACTCCCCCACCACAAAAAAGTTATCTG
AAATCTTTG

TATAAATATATATATAAATATATATATATTTATATATATATTAATATATATTTATATATATATATAAAATA
TATATATTTATATATATATATAAAACCACCTGTGCCAGGTGGCTAACCATTTAGCTGCTGGGTGCTGGG
AATGACCAA

AGAAATTCCTGATCTAAAAATAATGGTCTCTACTGCGTGTGTAAGAGTCCAGCCCAGGAAAATCTTTTCTT
CCTTTTGTGGTATTACACAGCATAGGGTCAGGGGTAATTGCCCTGTTAGTAAAATAACATGCAGAACCT
CCAGGGTTT

TGATCTGCCTGCCTCGGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAACCACTGTGCCCGGCCATATT
TATTTTTTTACTGGCTGTGTAATGCTGATTCATGTATATATTTAGGCTAAAAATTTGTAAGGAATGAAA
ATGAGGCTG

GAGATTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCACTCCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGGCTCTGTCTCAA
AAAAAAAAAAAAAGGAAGAAAAAGAAACAGATAAGTAGGTTGAATAATGTCAAGAGGGAGAAAACTAAAA
TAGATTGAG

GCGGATCACTTGAGGTTGGGAGTTCGAGACCAGCCTGAGCAACATGGAGAACTCTGTCTCTAGTAAAA
ATACAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCACATGCCTGTAATTCAGCTACTCGGGGGGCTGAGGCAGGAGA
ATTGCTTGA

TATATACACATATACACACATGTCTATGTATATATACACATATACACACATGTCTATGTATATATACAC
ATATACACACATGTCTATGTATATATACACATATACACACATGTCTATGTATATATACACATATACACA
CATGTCTAT

CGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAAGATTGCTTTTTTCTTTTTCTTTTTTTAACATA
AAATGTAATACAAAAAATTTAATAAAAAATGAGATGGGGTCTTGCTATGTTGCCAGGCAGGACTCA
AACTCCTGG

ATCTCTCAACTTATACAAAAATCAACTCAAGATGGAGCAAAGACTTAAATCTAAGACCTAAAACCATAA
AAATTCTAGAAGATAACATCAGAAAAACCTTCTAGACATTTGGCTTAGGCAAAGACTTCATGACCAAGA
ACCCAAAAG

ACAATTTTTTTGTAGGGCAGGGTCTCACTATATTGCCAGGCTGGTCTTGAACCTCCTGGGCTCAAGTG
TTCTCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTGCAGGCGTGAGCCACTGTGCTGGTTCTTCTCTTA
CTTTTTATT

TCACTTTTTAATGGCAGACATTTTACTGGTGTGAGATGGTATCTCATTTGTTGTTTTGATTTGCATTTT
CCTAATGATTAGTGATATTGAGCATTTTTTTCATATGCTTGTGTCCATGTGTATGCTTCTTTTTGAAA
GTTTTCTGTT

CTACTTGGAAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCAGGAGGCAGAGCTTGCACTGAGCCGAGATTG
CGCTACTGCCTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAAGACCGTGTCTCAAAAAACAACAAAAATTAGCCAGGTG
TGGTGACAT

ATGTTTCAAATTTGTCAAATAAACATGGTGCCTTTCCAGTAGCCACTCAGAAATCCTCCTCTCTGTCCAC
AAAGCATTGTACCCCTCCCTGTCCCATTTGCCCCAGCCCTGTGGAGCTCGCTGAGCTGGCACCATCATC
TCTTGTAAAT

AAACTAAGCTTACAGAGTGAAGGGGAAAATAAAATCCTTTACAGACAAACAAATGCTAAGAGATTTTGTCT
ACCACCAGGCTGCCTTACAAGAGCTCCTGAAGGAAGCACTAAACGTGGAAAGGAACAACCGGTACCAG
ACACTGCAA

AGAGATAATACAAAGAATGAGACGTAATATTTGAAGAAATTTGTGCCTAAGAACTTTCTGAACTGATGA
AAGATATTAATCTACAGGTAAAGAAAATGAAACTCTTGGCTGGGCGCAGTGGCCAGATAAGCACTGTGG
GATTATCTG

AATAACTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGACGGAGTCTCGCTCTGTGCGCCAGGCCAGACTGCGGACT
GCAGTGGCGCAATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCTTCCCGGGTTCACGCCATTTCTCCTGCCTCAGCCT
CCCAGTAG

TCACTATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCCTGATCTCGTGATCCACCCACCTCGGCCTCCCAAAGTG
CTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACGCCCTGCCATAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCA
CCATGTTGA

CAGCATGACAGAAACATTATGTACAGGGCAGTGCAGTGAATAACACAGGACTCCCTCTCACCTACTTCC
CACTTAAGGACTATGACACCTTTTGGGGAGAATCAGGCCACCAGAATTTCTCCTTCTCCTCGTTTTTTT
GTATAGAAA

CCTCCTGGTTCTGGAGCCATAGACCAGACACCATGGGGAGACATGATGAAAAACAACATATGATTTGTG
TGCTTGAAACAAAAGTTAATGAGTGCTTACCACCTGCCTGGCAGTCTGCATTCAGGGCGCAGTTCTCC
CCTCATCCT

GGTCAAATGGTATTTCTAGTTCTAGATCCTTGAGGAATGGCTACAGTGTCTTCCACAATGGTTGAACAG
GTTTACAGTCCCATCATAGTGTAAAAGTGTTCCTATTCTCCACATCCTCTCCAGCACCTGCTGTTTCC
TGACTTTTTT

GGAGAATTGCCTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGCGAGCCAAGATTGCACCATTGCACTCCAGCCTG
GGTGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAACAAAACAAAACAAAATTAGTAAATAGAATTCAGCAATATATAA
AAATAAGTA

TTGGTATTTCTCCAGACTCACGTCAGTGATAGCTCAACATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGAC
GGAATCTGGCTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCTCGGCTCAAGGATCTCCTGGGCTCA
AGCAATCTG

ATGCTCTCTTTCTGTTGTCTGGAATGTAAAACCTCTTTTACAATTATATTTATAAAAATATGTTCTCATA
CAAATATTTCTATATATCTATGAATATATTTATAATTTGAATGTTTATATTTATAAATGTACATGCTATA
ACAGATTGC

TTTCATGGGCTAGTTAGTACACGGTCTTTGGTGAAGCTCCCATTAAGTCTTTTATCCTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTTTTGCTCTCGTCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCATCTCGGCT
CACTGTAAC

CCTCTATTCTGAGAATAAAATGAGATAATGTATTTAGTGCCTGGCAACCACTTTGAAAAACATGGTGGC
AGTTTCTTCTAACCTTAAATGTGCACCTTATTTAGTGCAGAGAAAATAAAAACACATGCTATCAAAGATC
TGTGTACAA

TAGTATTTTTTATTTTTATTTTTATTTTTGAGACGGAGTCTCACTCTGTCATCCAGGCTGGAGTGCAGTG
GTGTGATCTCAGTTCACTGCAACCTCCGCTTCCAGATTCAGCAATTTCTCCTGCCTTAGCCTCCTGAG
TCGCTGGGA

AGGGTCTTACTCTGTCAACCAGGCTGGAGTGCAGTGGTATGAAGATGACTCACTACAGCCTCTACCTTC
CAGGCTCAAGCAATCCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAATAGCTGGGACTGCAGGTGTGCGCTACCACGTCT
GCCTAATTT

CTGAGGCAGGAGAATTGCTCGAACCCCTGGAGGTGGAGGCTGCAGTGAGCCGAGATTGTGCCACTGCACT
CCAGCCTGTATGACAGAGTGCAGACTTCTTCTCAAAAAACAAAAATAAAATAAAATACATAAAATGAGCC
GGGCATGGT

ATTATTTTTACTATTTTTAGTGAGGGGAGTGTAGCAGGGCAACAGGTGGGGAGAAGGTCAGCAGGGAAAC
ATGTGAGCAAAGGAATTAGTATCATGAGTAAGTTCAAGGAAAAGGTACTGTGCCCTGGATGTGCACGTAGG
CTAGATTTA

TTTTTAGTAGACAGGATTTTCGCCACGTTGCCAGGCTGGTCTTAAAACTCCTGACTTCAAGTGATCCAC
ATGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGCGCAAGCCACTGCCATCCACCAGCCAACGCCCAT
CCGCAATCA

AATAATCCATTGAAAAGGTTGACAGTCAATATGGTTTTGGCTCTGTGTCCCCACCCAAATCTCATCTTGA
ATTGTAATCCATAAATCCACATGTTGTAGGAGGGACCAAGTGGGAGGTAATTGAATCATGAGGGCAG
TTTCCCAT

ATTCGTTCCCTGAAAAACATGACTTTAATCTTAATGAACAGAAAGACCACGGATATTAGTGCGGATCGT
TTGAGATTCTTAATTGTATCTTTTTCAAAGCAAAAGATGTCTCCAGATTGCAACTCTAGAAGACTGGT
CTCTTCTGT

GGTTTGGTCATTGAACATAATCCTAGACTTCTTGGAGGCTTTGTTTCATATTTTCTTATGCTTTTTTCTT
TGTCTTTGTTGGATTGGGTTAATTCAAAGATCTTGTCTTCCAGCTCCGATTTTCTTTCTTACTTGT
CAATTCTAT

ATTTCCTTTAAGATTTCACTATTTTTCAAAGATGGAAAAGTAATTAAAAACACTAACCATCAAACAGC
AGTTCTCACAAAGTAGTCATCATCACCTCATGGGAGCTGCCAGCAAGCTATCCACATGGAATCATCTTAT
CCACACTGG

TTTCTAGACGGCAGGCTGTGTGGGTTACTTTCATGGCTCCTAGTAGTCTTCCCCTTTTGAATATAAAATTG
GGGAAAAAGTTAATATTTTTTATTTTTTAAAATTCACAATATTCATGGAAATACAAATTTCCAAAAGC
TCATCACGA

GACCTCAGGTGATCCGCCCGCTCGGCTTCCAAAATGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCACCCCT
GCCAAAATGTTTATGTTTTTTGTTTTTGGAGACAGGGTCTCAGTGCCGTCGCCAGGCTGGAGTGCAGT
GGCGCAATC

TTCTTATAACTTTTTCTCTAAATTTGAATTTATATTAATACTAAAAATCCCCTCCACCCCAACAAAAGAAAG
GAAACCCATGCCTGTTCAATGTATTCTGTAGTCTCATTAAGTATTAATAGGGTCAGTAATGAAGTCC
TGGTGAAG

ATGAGAACACATGGACACAGGAAGGGGAACATCACACACCAGGGACTGTTGTGGGGTGGGAGGAGAGGG
GAGGGATAGCATTAGGAGATATACCTAATGCTAAATGACGAGTTAATGGGTGCAGCACACCAACATGGC
ACATGTATA

TGCCTTTGAGCAAAGTGCTGTTAGTAACCTCATGTCTTCTGTATTTCATCAGGGTTCTTCAGAGAAACA
GAACCAGTAGGACACACACACACACACACACACACAGTGTGTATATATATGTGTGTATGTATATAT
ATATATATA

GGAGGCTGAGGCAGAAGAGTCACTTGAACCCAGGAGGTGAAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCATGCCACC
GTACTCCAGCCTAGGTGACAGAGCAAGACTCAGTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTGGGGAGCTCCAGA
GCCAGACCG

GGTTACAGGCAATCACCACCACGCCCCGCTAATTTTTGTATTTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCGCCATGT
TGACCAGGCTGGTCTTGAATGCCTGACCTCAGGTGATTAGCCCGCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGAT
TACAGGCGT

GGTTGGATGGATGGATGGATGGATGATTGGATAGAAGATGGATGGATGGATGCATAGATGGATGCATGG
ATGATTGGATAGATGATGGATGGATGGATGCATAGATGGATGCATGGATGATTGGTTGGATGGATGAAT
GGTTCGGTG

ACTTGATAGGTTGAACGTTATTTAAAGTGAAAAAATTTCTGCTTTGTGAAAGATACAAGAATGAAAAGAA
ATACCTGGATAAAAATATTTGCAGAACATATAAGGGACTTGTATTTAAAAATATATAAAGAACCTGTAAAA
CTCAACAAT

CCCTCGCTGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAGAAAAGAAAAAGAAAAATAATAATACCAACAATAAAAAAAT
TTTCTTAGTAAGAAAAAAGAAATAGCTCTAACTATGAGTCAGGAAAAATATACCAGGAAGTTATTAAGAG
GAAGAAAGC

GCCTTAGTGATGTTTTATTTTGTATTGTATCTTGCAAGTATTCTCTGGATTTCTTGTATCTGGACATCTA
CCTCTGTAGCAAGATAAGGGAAAACTTTATTGAATTATTACCTTAAATATGTTTTCCAGGTTGTTTACA
TTTTCTCTT

TGAAAAACTTTTGTCTTTAGTAGACACACCTAGGTGCAAAATCCAATTCCTGTACAAACACAGGGATTACA
TTTGTATTACACCATGTGTAGGAGCACATGCAGCTTCCAAGCAGGTTCCAGACATGCGTTTCCCTA
TAAATTCTT

GCAAGACTCCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAAATAGTTAATGCTGTTATCTCTGAATAGTGGC
CATAGGTTATTTTTATTTTCTACTCTTTGTTTACAACCTTCCAATTTTTTTAGAAAACTTGATTTTTTA
AAAATTAC

TGGTACCGCTGGCCGGGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGG
ATCGCTTGAGTCCAGGAGTTTGAGACCAGCTTGTGCAATATGATGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATAC
AAAAAATT

ATGGTGTGATCTGGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCAGGTTCAAGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCC
AAATAGCTGGGATTACAGGTGTGAACCACCACGTCCAGCTAATTTTTATATTTTAAATAGAGACGAGGT
GTCGCCATG

CGGCCATTGTCTGGCTTTGATATTAGGGTTGTGCTAGCTTCACAGCAGGAGTTTAGAATTGTTCTTTCT
TCTTTAATTTTTTAGGAATGTTTGAGAAATATTGGCATTAAATCTTCCCTTAAATGTTGACAGAATTCTC
TAGTAAAGT

TGGTTGTCTTAGGATATTTTCTTCATGGTTATCCTGGAATTTCTTACATTTCTTCCTAATGAGAGATCC
TCTGGTTTTATAGACTTTATGTGTTCACTTTTTTCACTTTTTTACCTTTTTTTGGTGTATTAGACTTCT
GTGACAATG

GGGGTCTCCTGCCCTTGCCTCCCAAATAGCTGGGACTACAAGCACATGCCACCACATCAGGCTAGTTT
TTAAATTATTTTTTGTAGAGATAGAGTCTCACTATGTTGCCAGGCTGGTCTCAAACCTTTTGTCTCAA
GTGATTCCC

TGAATGAATTCTGTTCTTTGTAACCAAACTCTGGCAGATGCTTAAACCCTACACCTCGCTTCTCATA
TACAAATTATTAATTATAAGAGTACTTATCACAGAAATAATGTAAGATATTAACAGAATAATTTCATT
AGTTGTAAG

GTTCCCAAAGTCAGTTTCTATTTTAAATGAAATATAACAATGTTAACAGCAAATAAAATATATATATAT
TTTTTGAGATGGAGTCTCGCTCTGTTGCTCCAGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTTGGCTCACTGAAAC
CTCTGCCTC

TGCACTCCAGCCTGGGCGACACAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATA
TAAAAATTACAACTGGTAAATTTTTGAACCAAAGTCCAACCTCTCTTAAAGGTACCTACTACAGATCCT
TATATCTGG

GTGTTGGGAAACCTGAATATCCATGTGTAGAGAAAATGAAATTAGACCTCTGTCTCATACCACATACAAA
AATCAACTCCAAATGTATTAAAGACTTAAATGTAAGATCTGAAACTGTAAAAGTACTAGAAGAAAAGTT
CCATGACAT

AATGGTATTTAAAATTTTTTCACTTTCTATTGTTTGTGCTGGTATATAGAAATACAATTGAGTTTTAT
ATATTGATCTTTTATCCTACAACCTTGCTAAACTCACTTATTAGTTCTCTGCAAGGCAGTAGAAACCAG
AATGACACA

TTCCCTTCCTTTTGGCTGGGTTTGGGCTTAGTTCTTCTTTTCTTTTAGTTCCCTTGAGTTGTAAAATTAGGTTGT
TTATTTGAGATCTTTCTTCTTTTAAAGGTAGGCATTTATTGCTATAAAATTTCCCTCTTTAGTCCTGCC
TTTGCTGCA

ATCCTGGGCTAACGCAGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGGCCGGGCGCAGTGGCT
CACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCAGATCATGAGGTCAAGAGATCTAGACCAT
CCTGGCCGA

GAGAATGGCATGAACCTGGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATCGTGCCACTGCATTCCAGCCTGG
GCAACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAATAAAATAAAATAAAAAATAAAAAAGAAC TAGAGAAAAGA
AGCACAGAC

AGTGAANAATACAAAAAATAAGTTCGGGCATGGTGGCAGGCCTATAGTCCCAGCTACTCAGGAGGC
TGAGGCAGCAGAATGGCATGAACCCAGGGGTGGAGCTTGTAGTGAGCGGAGATCACGTCACTGCACCTC
CAGCCTAGG

TTTTGTATTATTATTATTTTTTTTGGAGATGGAGTTTCACTCTTATCGCCAGGCTGGAGTACAATGGTA
CGATCTTGGCTCACCGCAACTGCCACCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCATGCCCTCAGCCTCCTGAGTAG
CTGGGATTA

CAGGCACAAGCTATCACAAAAAAGGAAACATAGAGTGTGATGTCCACAAATGTATTCACTGTA
GGTAACCTTAGAAATACATATGCACAAAATCCAAACCAATATACACCCTAAATATCACCCTAGAAAACA
ACTATTTTG

GGACATAAAAAGATCTAATGTTTCATGTCATCAGAGTCTCAAGGAGAGGGAGAGTGTGGAAC TGAAAAA
AATATTTGAAGGAATAATGCCTGAAAAATATCCCAAGTGTGGCAGAAATACATACATCTGTAATTCAGA
TCTTGAATT

GGTGCCAAAATTGCTGCACCCAGATCAGCTGTAGACAAGTGCAGAGCTTTCATGGAAGTTTTATTTTA
TTTTATTTTTATTTTTAAAAATATTTTTATTAATTTTTTTATTTGCTATAAGTTATTGGGAACAAGCG
GTATTTGGT

ATGGCTAAATCAAGCTAATTAATAATATGCATTACTTCACTTTTTTTTTTTTAAAGAGACAGAGTTTTGC
TCTCGTTACCCAGGCTGGAGTACAGTGGCATGATCTCGGCTCACTGCATCCTCTGCCCTCAGGGTTCAA
GCGATTCTT

TACAGGAGCACCCAGATTCATAAAGCAAGTCTCAGTGACCTACAAAGAGACTTAGACTCCCACACATT
AATAATGGGAGACTTTAACACCCCACTGTCAACATTAGACAGATCAACGAGACAGAAAGTCAACAAGGA
TACCCAGGA

TAAAAAACAAAATATTGCCCTAACTGTATGGCGTTTTATGACTTCTTACTCCAGTGTAAAGCCTTTTTTA
ATACCATGCCTTATCTCCGTTTTTCAAAGCTCTTTTCTGCCAAAAGCCCTAAAAATAGCTCATGTCCC
CAAAGAGGC

GGGTAATTTTTTTTGTATTTTAAGTAGAGATGGAGGTTTCACTATGTTGGCCAGGTTGGCCTTTAACTCC
TGACCTCAGGTGATCTGCCTGCCTTGGCCTCCCGAAGTGTGGGAACATAGGCGTGAGTCACCGCGCCC
AGCTTAAAC

GATTTTCATTTTTGACCCCGTGATCACTCTGGAGCAGGTAATTTAATTTACATGTATTTCCATGGTTTTG
AAGGTTTCTTTTGGAGTTGATTTCCAGTTTTATTTCACTGTGGTCTGAGAGACTGCTTGATATAATTTT
AATTTTCTT

AGAAAAACTTCAAATAACAATCTAATGATGGATCTTAAAGAACTAGAAAAGCAAAAACAAACCAAC
CCAAAATTAGTAGAAGAAATAAGAAAGATCAGAGCAGAAATAGATGAAATGAAATGAAAACATAATAC
AAAAGGTCA

TCACTTCTCAGACGGGGTGGCTGGGCAGAGATGCTCCTCACCTCCCAGACGGGGTTCGCGGCTGGGCAGA
GGCGCTCCTCATATCCCAGACGGGGCGGGGGCAGAGGCGCTCCCCACATCCCAGACCATGGGCGGCC
GGGCAGAGA

GCTTCTCCGTGTCTCTAGCTTTCTCTTTAAACTTACCTCTTCACTGTGGTCAACCTTCCACCCTGCATT
CCCCCTTCTTCTCCCTTAGCCTGTGTTCTCAAGAACTTAAAACCTCTTCAACTCACACCTGAACATAAA
CCTAAATGC

TCATTCTCCATCCAGTTTTGTTCCTTGCTGGTAAGGAGTTGTGATCCTTGGGAGGAGAAGAGGCATT
TGGTTTTTGGAAATTTTTCAGCCTTTTTGTGCTGGTTTTTTCCTCATCTTTGTGGATTTATCTACCTTTGGT
CTTTGATGT

TATTCAGTTTTTAAAGTGCAGTAATTAGATTTTACCAGTCTTGTGCATAAGATACAAAGTGAGACTATC
TGACTTTTGTAGTCCACACCATATAAAGACTATATGGCTTCTGCCTGTTCTCTTGGGACACTTGCATTTGG
AGCCTGAGC

AAATCATGTAATGTCTGCTCTCAGATCTTAATTTAAACTTAAAACCAATGACAGAAAGATAACTGGAAAAT
ATCAAAATTTTACAGAGATTAAGCAACACACTTCTAAAACAATACATGGGTCAAAGAAACATCTGAAGAA
AAACTTAAT

GTGTGCAGACATGCACGTGTATATAAGCATGTCTCCACACATACACATATATATACACATATATATA
CACACATATATATACATATATATGTGTATATAAATTCACTTAGCATAAGTTATCTTTGTAAGTAAATTT
AACTAATAA

TGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCGTGATCCACCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTA
CAGGTGTGAGCCACCGCGCCTGGCCAGGACTCCCCAAATTTCCACATGTAGAGTTGTTTTCAACCACCA
CTACCACTC

CTTTTCAAAAAACCAGCTCCTGGCTTCATTGATTTTTTTTTGAAGGGTTTTTTCATGTCTCTATCTTCTTC
AGTTCTGCTCTGATCTTAGTTATTTCTTGTCTTCTGCTGGCTTTTGAATTTGTTTGTCTTGTCTTCTGT
AGTTCTTTT

GTGTTTTCAAAGAACAGCAAGGAGGCCAGCATGGCATTTGTGGCTGGCGTGGCGACAAGCCCGAAATTAG
GATGGGGATGGTGCATCTTGATTGCACGGATCTTCTGGCCATGGTAAAGATTTTGAATTTTATTCTGA
ATGGGCCTG

TGAAACAGGGTCTCACTCTGTTGCTTAGGCTGGAGGACAGTGGCACCATCTTGGCTGACTGCAACCTCA
ACCTCTTGGGCTCAAGCGATCCTCTCACTTACAGCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCATGCACCACC
ACGCCAGC

ATATAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGGGCACCTGTAATCCCAGCTACCTGGGAGGCTGAGGCAGGAGA
ATCGCTTGAACCTGGGAGGCAGAGTTTGCGGTGAGCCATTCGACTCCAGCTGGGCGACAAGAGCGAAA
CTCAGTCTC

TCAGGATTTTTCTCTGGTTCTTTTTTATAATACCTATCTCTTTGGTAAATTTTCAATTAATATCTTGTGT
TGCTTTTTCTGACTTCTTTGTATTATTTATCTGTGTTCTCTTGTATCTCACTTAGCTTTTTTAAATATCA
ATATTTTTGA

GAGAATTGCTTAAACCTGGAGGGGCAGAGGTTGTCTGAGCCAAGATCGCACCCTGCACTCCAGCCTG
GGCTACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCATGGAAAAAGTGAATAAATGGTCTTC
CTCAGGGAT

TTTCGAGTGCTATTTATTTTGGAGGCACAGAACTTTATATATAACAATATAAACCCGAGACCTTGGCGGG
CACACACACAAGCAGCTGAATGTCAAGAGGAGTGGAGGAACGGAGTGGCAGAGAAATGGCAGAGAGCGCT
GGAGAGTGG

GCATGTAGAAGTTGCTCAGTACATTGAATGAATAAATGAAATATCAAGACTGGAAGACTTGGAGGCCAG
GTGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACTTGGAGTTCAGG
AGTTCAAGA

GCTGGGCATGGTGGCGCATGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTTGCTTGAAT
CCCAGAGGCGGAGGTTGAGTGTAGCCAAAGACTGCGCCATTCGACTCCAGCTGGGTAACAAGAGCAAAA
CTGTCTTAA

AAGTGGGGGCCGATATTCAACATTCTTAAAGAAAAGAACTTTCAATCCAGAATTCATATCCAGCCAAA
CTAAGCTTCATAAGTGAAGGAGAAAATAAAATCCTTTACAGACAAACAAATGCTGAGAGATTTTGTACC
ACCAGGCCT