sequence 1

GCCCCTGCTGGCCGTACAGTTCACCAAATGGCCCGCGGGAAAGCCAAGGAGGAGGGCAGCTGGAAGAAATTCATCTGGAACTCAGAGAAGAAGGAGTTTCTGGGCAGGACCGGTGGCAGTTGGTTTAAGATCCTTCTATTCTACGTAATATTTTATGGCTGCCTGGCTGGCATCTTCATCGGAACCATCCAAGTGATGCTGCTCACCATCAGTGAATTTAAGCCCACATATCAGGACCGAGTGGCCCCGCCAGGATTAACACAGATTCCTCAGATCCAGAAGACTGAAATTTCCTTTCGTCCTAATGATCCCAAGAGCTATGAGGCATATGTACTGAACATAGTTAGGTTCCTGGAAAAGTACAAAGATTCAGCCCAGAGGGATGACATGATTTTTGAAGATTGTGGCGATGTGCCCAGTGAACCGAAAGAACGAGGAGACTTTAATCATGAACGAGGAGAGCGAAAGGTCTGCAGATTCAAGCTTGAATGGCTGGGAAATTGCTCTGGATTAAATGATGAAACTTATGGCTACAAAGAGGGCAAACCGTGCATTATTATAAAGCTCAACCGAGTTCTAGGCTTCAAACCTAAGCCTCCCAAGAATGAGTCCTTGGAGACTTACCCAGTGATGAAGTATAACCCAAATGTCCTTCCCGTTCAGTGCACTGGCAAGCGAGATGAAGATAAGGATAAAGTTGGAAATGTGGAGTATTTTGGACTGGGCAACTCCCCTGGTTTTCCTCTGCAGTATTATCCGTACTATGGCAAACTCCTGCAGCCCAAATACCTGCAGCCCCTGCTGGCCGTACAGTTCACCAATCTTACCATGGACACTGAAATTCGCATAGAGTGTAAGGCGTACGGTGAGAACATTGGGTACAGTGAGAAAGACCGTTTTCAGGGACGTTTTGATGTAAAAATTGAAGTTAAGAGCTGAtacaaagttaaactgcgtggtaccaacttcccgtccgacggtccggttatgcagaaaaaaaccatgggttgggaagcttccaccgaacgtatgtacccggaagacggtgctctgaaaggtgaaatcaaaatgcgtctgaaactgaaagacggtggtcactacgacgctgaagttaaaaccacctacatggctaaaaaaccggttcagctgccgggtgcttacaaaaccgacatcaaactggacatcacctcccacaacgaagactacaccatcgttgaacagtacgaacgtgctgaaggtcgtcactccaccggtgcagacgttatcaaagttaataa

sequence 2

CAGCGGCGCGTCCTGCCTGCAGAGAGCCAGGCCGGAGAAGCCGAGCGGCGCAGAGGACGCCAGGGCGCGC

GCCGCAGCCACCCACCCTCCGGACCGCGGCAGCTGCTGACCCGCCATCGCCATGGCCCGCGGGAAAGCCA

AGGAGGAGGGCAGCTGGAAGAAATTCATCTGGAACTCAGAGAAGAAGGAGTTTCTGGGCAGGACCGGTGG

CAGTTGGTGTAAGTACGGGGTCCGCAGCTCCCGGCCGCCGCGTCTGATCTTTCCCGGGCGGCGCATCCCC

TGCGCAGGGTCCGCGGCCGGTTCCGCACCCACCGCGCTGGCCGGGGTGGCGGGGGCGAGGGTGGTGGACG

CTGCTGGGTCGCGCCGGCCTGGGCTTGCAGTCCTGTGCGGAATGCGGTGTCCCCAGAGTGGGGCGCAGGG

TCGGGGCTGGAACACGACAGGCGGAAGGTTATGCATATCGTAGCGATCTTGGCTTGGTAATTTGCAGTCT

TTCCTACCGTGCATCGGTTGAGCCTTTTACTCCTGGGAATAGTCAGGCTCTGCGAGACTACATTTGTCTC

TCCCGTGTCCTGAGTCCTTAAAAAAAAAATGAGATCTGGGGTCTTGAGAGAACCTCGTGAGGTGATGGGA

TCTAATGCAGACGAGGTTGTGTGTTACAGCATCTTTCTTCTAGTCTAAATACGTATCTCAAAAGAGAGGA

AAGAGAAGGGTGGAGAGGAATCCATCCACACTGTAGTATTTCACAGCGATGGCTAAGGATTTCCCTCCAT

GACCTCCCCTGGAGTCATCACCACCCAGAAATGGTTCAATAAGCTCCATTTCAGGACTCCGATTCTTAGC

TTTGGCCCGAAACCTGGCAAAGTCTGGTTGTTTTCAAGGTCTACACAGACAGTTGTGGATCAGTCAGTAG

GTTGGGTTGATTATGGTGAAGGGAATATAAACGCAGAGCAGCTGATCTTAAAATATTTTGTGCAGCCTGT

TGCTTGGTTGGATAGACTTTTTTCCATCGAAAATTAGATTTCTTGTTTTCAGCCTCTCCGGAAAGGTGAC

TTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGTCATTTTGAAGGGCAGAGTTGTAGGCGAATCTATGAGTCGTGACTGCG

TGAGGGAAGGAGGGAGGGAACTCCCCCTGCTGCATCACTGCCCCCTCCTCCTCCAACATCATCATCATCA

TCATCATCATCATGACCATCACCACCAACACCACTGGCACCACCACTGCAGTCATTCAGGGAGTCCTGAA

CAGAGGCCGATTGGTGTTCCTGCTTGGGAGGATCTGTGGGAATCGGCAGGAGAATGAGTCAGGGAAATAG

TGCTTAGCTGACATTTTGAAATGGAAGAAGCTGGAATATATGAATTTTTGTAAAGAAAAAAAAATGCAGC

CTGTGAGTCTCTCTTGATTGAAAATTAAAGGGTTAATAATGCATCACACTTCAAGGTTAGTCAAGGTGAA

GCGTCTTTCCAAGGTGTTACTGGGAAGCATAGGTATCCCTGAGCCATGGAAAATGTAGTTCTTTAATGGC

TTTTAGCTTTTGTTTTATATTTTATTTTGGGGAGACTTCTTCATTGAGATTATTGTCATAGTGTCTCAGG

CATAAAGGTAGTTTCCTGTGTTTTACTGTGGAAAGGAAAACCTGAAGAACTGTGGGGTGTGTGTAGAATG

AACAGCTCCCTGGCAACTCCTTGTAACTTGAGGGAGGCCTGGAAGGTGCACTGCGGTATGGGCACCCTTC

TCCCCAGGTTAGCTGGGGCTTCCTTCTCTGGTGGTCTGACCCTGCTGCGTCACAGGGGCAGGGGCTGCAT

TGACTCTAGGCACATTGTGAAATTTGCCTTCTTGTCTTTTTCCCCTTAGTATAATATGCATCTTTGCTCA

TTCCAGTTTCATGCTTCTCAGAATAATACTTGCTTTAGAGGGTAAGGCAGTATGGACTGACTCATTTTTA

AGCCGACATTTAATGGGCAGCACCTCCATGAGAGAGAGAAAGAGAGACCGTGTGTGTCAATTTTTATGTC

TTGATATCCTATCCAGCAAGCTATCAGTATGCTGATTTGTGAATGTAGACCCAGGACTGCTGTACTTGCC

TCCTCTTCCCTTCCATGTTCCACGGTACAGGTGCTGGGCTAAAAATCCCCTTTTTGTTTTGTGCTAATAT

GTCTGCCCCTTTCTGGCAGTGTAAAAACTGTCAGAGCCTCTCTTAGGTAGAAAAGGCGGCAGCAATTACC

GTCTCCTACGGAGAAAATGCCCCTTTTCCAGCACTGGGCCCAACATGGATGCCCTTGGGGCGAGGGCAGG

ATGCCCTTGGCTCGATTTTGCTTATAGGTAGATTTTCACCAAGATGGACGCAGGAGACTCGCCTGTCACC

TGCTGGAGAAATCACAGCATGCAAATCACTTTGTGCCTTCTGCCTTTTTATTAGGTTAATACAGACATTG

GTAGGTTTTATATTTACAGCTAGGCCTGGATGCCTGCCTGTGACCTTTTGAAGGGTACACACTGTTTGTT

TGTTCATTTGTTTGTTTTTCCAAAAAAACCTCTGTATTACTTTTTTTTAAAAGAAGAAAAATTGCGTGAA

AGGGAGATGCCTCTGAAGCCTCTCAGCTCCCCTCACAGTGCCACCCCAGATAGTTGGTGTGACTTATCTA

GCCTTTTTTTTGGCTAGTGGGGAGCCCCTGGTGGCCTGTGTCTGAGTGAGCCACTGCATAGGCCCCTCTA

GTCCTGAGTGCTCCACTCTCTCCCAGTGACCTCACGGCAGTAACTAGGGAGATTTTATCAACTAACATCT

CAGAGCAAAAAGGGAAAATTCCTCACTTTTCTTAGGATATCGTGTGGGCAGAATAGAAAGGCTGTCTGTT

TCTGAGCTTAATCGGCGTACTTGCAAAATGACTTGTTTTTCCGTTGCTCTTATTTGTATTTTAAACTGTA

GCCTCAATTATGTACCCTCTTATGTTGTTAGAATTAGGCATCTGGAGTCCAGGGAATGAGTATAGAGATG

TTTCAGTTGTTCGAAGGGGCACATGTAGGTAAGGTAAGAGCACCAAGATGAGGTGGGGGTGGGGGGCAGC

AAGAGGAAACTTGAATCAGGGCTACGATAGCTGCCTTGCTGACTGTTACACCAACTCTTGCACCTCTTAG

GAGCATTCACTGGAAAAATTTTCCAGATCTCTTGACGTCACAGCGTTGCCATTTGCCTACTGCTGCTTGG

ATACAGAATGCAGCACTTAACCCTTGTCCTGCGGGGAGGGAGTGATTGAGTTGGGTGCTGTAGTTCTGGA

TTACACAACCTTTTCTTTCTTCCTTATCTTTACTTCTGTCTTTGCTTTTTTCCTTGTTATTTGCTTTTGA

TAGAGGAGAAAAAGGATTATGATTAAGCATTTTGCTGTGGTTTTGTGTGTTTTGCTTGTTTTAACAGCTC

TGTAGCCTGATTTCCTTTAACTGTTTAGTGCCTGATAGGAAAGTTGGGCTTTTAAATGTATGGACAGGGC

AACAAGGCTAATTCCTGCAGTTGTGTACCCACTCCCTCCCTGGCCCCCTCCTACCACATATACTTCTTTT

CAATAATACTGTTTTTCAGTGGCTTTTCTCCAAGTACCCTGGCATTTTTAATGCATGAGATCTGGACCTT

TTTAGCAGTAACCTAAGGCTCCTTTGTGCAGTCGTGCTTCTGACTCGATAACCTTACAGTTCACTTGTTC

CCTGTTTTGCATTCACATTGAGTCGTTTGGCTGGCACAGGACTGCCAGGCAATGCCTAGTACAGCCTGTT

ACTATGCAGCTAATCAGGGAGATAATCCTTGTAAACCAGTAACTGATAGCCACCCTCATTCCCATCTATG

TGTTGAGTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTTTTGCAGCTATTTCAGCCTCCATCCTGTTGTCTTGTTAA

CTATGGGAAAAAGAAAATGCAGCCCAGCAAGTCAGTCATTATTCTTGTTCCAGTTCCAGAAGATGGAATT

AAAATGTGCTGGTCATTTTCACTATAGAATTTTCTTTTTTTCCCCTTGTCTTGTCCTCCGAGGGGAAAGA

GTGTGCTTTGTTGATAATACAAACCAAAGGGAGAGTGATAGTAAAAAAAACAGGAGGATATCATCACTGG

GTTTCTCAGGATTCATTGCTCTGCCATAGCAAAATAACCCTCAGGCATCTGAGCATTTGGAGAAACAGCA

GAGCTTGGATTGTAGTATTTAAATGTCAAGGGATATGCAAGCAAAGAAAACATAGGTCTCTAAGGGAGTA

TACTGTCATATTTTAAATTCATTGCATAAGCATCCAAACATAGCTCTAGATTTTATTGGTGATCTTCATG

ATTTTTTTTATAATTTTGAGAATAAAAAATATGGATACTTTTTTTAAAATTTAGGGAATAAAAAAATATA

AGGATCCTAGTTCTAGCTGAACATTCCTCCTACCCTTAACCACCTCCCATACACACTGCAAGTGGAGGGC

TGCCCAGCTTCTCGATTTTCACCCTGTGTCAGTGGGGTGAGGTGCACTCTTGACGTTGGACAAGGAAGAA

ATCATGGGACCGGGGGAACCAGGAAGGAAGCTTGTTCATCCGTGGGAAGATTAAACTTTCATTCTGAGCA

TATGACTGCATCACAGCTTTTTGTTTCTGTTCTTCTTGCAGTTAAGATCCTTCTATTCTACGTAATATTT

TATGGCTGCCTGGCTGGCATCTTCATCGGAACCATCCAAGTGATGCTGCTCACCATCAGTGAATTTAAGC

CCACATATCAGGACCGAGTGGCCCCGCCAGGTAAAATCCACATGAATAGCTTCATTTCCTTCAGAGATAG

CATGGGTGTCACTTTTTCTATTGAGAAAAAATTCTTTGGAAAATTACTCTATAATGTAGTCTTAAAGCAA

CCATGAAAAGGGAAAAGAGAAACTTCTCTCGGCTGCAGCCAGATGTCCTACCCGCATTGCAGGCAGAGCT

CCCACGGGTTGCAGACATCTTATTTGCCCAGTTCTAGAGTGAGGGTGAAGCGTCCTGGTTCTTGGCCAGC

CTGCTACCCACCAGCTATGTGACTGTGAACAGATTGAGTTCTGATGGGGGCCTCTGTCTTCTCATTTTTC

ATATTCTAGGGTTTGGTTAGTGGGATCCTTTCCAGACCTTTTCAACTCTAACAGACATTTTTTTACTTCT

TGAGGGGGGCTATGACTCAGGTAAATTCTTTTAAAAAAGTCACTTGGGCTCCTGTTTTAAAAGGTGAACT

TATTTTTAGAGATGATAAGAAGCTGTGGAATGGGCAGCTACTCACAGGGAGAGGAGCCATGACTTTAGGG

GTCTATTGTCCCACCTGCTGTTAATTTGCAGTTTGAGCTTGAACAAAGTCACTCTTACTTCTCAATATTT

ATACCCATTGATTTAATAAGCATCTCATTTGCCAGCTTTCTGGTCCCACTTTGTAGTTTAATTAACTGTC

TCTTTTAGCTCTTAAAAACTTGGGTGAACAAAAAGATTATCATAAGAAATGCAAACTGCCACACGAGTCC

CTGCTGTGACTTGGGTGCCATCAGTGTAGAGCTATGTGTGTCCACACCAGTCGTGAAAGGCCCATGGCCA

TCATGCCTGATGCTGATAGGACAAGGCAGTGGAATAGCCACAAACGTGAATTTACCATCTGGCTGTTGTA

AAAATCATTGTCTGGAGGACCTAGAGAGAAAGTGTTGCATAACTTCCGGGCTCTCACTTACGAATGACCT

TGAAGCTGCTGCTGAGGGATGGCAATGACTTGTCCCTTCTCTGCTTTCCCTTGGCAAAGGTTTAGTAACA

GCTGTATTTAGGTGACAATCTTCAGATGATCTACGTGGCCCTGAGCAGCCTAGATCAAGGGCTACTGCCT

GCCACAGGCTTTTCCTGCGTACCTCCTTGAATGTGGGAAGGATTCACAGAGGAAGATCTTCAAAATACGG

AGGTGGCAAGCATTGTTGTGTAGCCCTAAGTCAAATAGTTCTCCACTGTAAGAAAAACTCAAAATATTTC

CAGATAAATTTAGAGCTGAGGGATTGGGGAAGTGGAAAAAAAAAATCACGTAAGTAAATAACATAACTTA

AACCTGCTTAATAATCCAGTTTCCAGCAACTGTTTTCCACAAGAGGTGGGTCTGTGGAAAGGTTGAAGCA

AGAATTCTGGAGTATGCAGAGAAGCTGAAACATGTTTTACGTTGGGTATGGTGATAGGGAAGCATTGTGT

CTTTTCATGTCCTCTTCTGCTAGAACTTTGTGGTACCATTAGTTGTAATTTTAATTGGTGCGGATATTTT

GTTTTTGTTCTTTGTTATGCCATTTAAAAGTTATTCTTCCATCATGATGTGATTTTATAATTCTTTTTTT

TTTTTGAGACAGAGTTTTGCTCTGTCACCTAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTCAGCTCACTGCAGTC

TCCGCCTCTCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGTCTCAGCCTCCCAAATAGCTGGGATTATAGGCATGCACCA

CCATGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAAGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAA

CTCCTGGCCTCAGGTGATCCACCCACTTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGAGGTGTGAGCATGAGCTACCAT

GCCTGGCCTGCTGCTGTTTTATAATTCTTATACTCAAAGCCAAATACGACTACAAAGTCAAATATTTTCT

TCAGGAAATTTCCTAGATTAAAAAAAAAAATGGTCCTTGACTATATAAACTTTGAGGAGTCAGCCTTTAA

TGAAACTAAAAATTCTCTTTGTGCCCTTTGCAGAAAGGAAAATTTAACTTTGGAAAAGAAATAGCCAAAG

GGCCCAACCTTGTAAGTAAGGACTTGGAAATGACCTTGCCTGTAAATCAACTGGCTGAAGTGCTCAGTCC

TTTCCAACACCCTCTCACGGTGCCTCCCTTCCCTTCCTTCCATCCCCTTCCTAAAAGACATGTTCTTAGT

ACCTATATTTAGTGTGCTCACAGCAGTTGGACTGACCTGACAAACCCTGACTTCTCCAAAGGAATGCTGG

TGGCTCATCTTGGAAAAATGCATTCCTGTCCTGTGGTCTGAGTCACAGGAAAAGTCCTCAGTCCTCCATC

TTCCTTGTTCTTTGGCCTGGTAATTTCTGTCTCTTCTTTTCCTCATCCCTTCCCCCATCACCTTTCAGGA

GAGTCTAGGCCAGGCCCCTCCTCTTCACCTGCCTTACCCTGTGGGGTTTTTCGGGGGCCTTTACCAAGGG

ACATGACATTCATATGAAAATGACAGTAACCTTGATCAGGCCAGGCCAGCAGAGTGCCGAACCTTGATCA

GGCCAGGCCAGCAGAGTGCCGGCTGCCACAAAGTGCAGCTCTTGGGCCACCCCTTATGGCCCTGTGTTGC

CTGAGGACCCTCCTTGGCATTTTTCAATGCCAAGGACCCTCCTTGGCATTTTTCAGAGTACGTGTTAGAA

GTTTGTATTTTGCATAGGAAATAACTCCTTAAGTATGCAGACAAACAGTGTGTTTAAGAATACCCTGACA

ATTTTTTGGCTTCACATTAGTATCTTTAAAGCCTCCATTTTCATGTTTAGTTAAAGAGGGAAAATTGTAA

ATTTGAGTTAGATACACCTAGTGGGTGTGAAAGTTTGCATATGATTTAAAGATATAAAGACTTACTAATA

ATATTATCAGCTGAATTTGAGGCATGAATGCAAATCCAGCCTGACTGGGTATTGACTGCCCTTTGTACAC

CGGAATACCTTGTAGTTGGATCTCTTCTCAATAACGTGTGAATGTGGCCATATCAAGCAGTGGCAATTGT

GCAGTGAGTGTATTTGGGCCTGTATGGCGATAATATTGGATAAACTGAGAGGCCAAACATGAAATCTGAG

AGGAGAGACTAAACTACAGAATGGAAGTGAAATGTAAGAAAAAATGGTGAATGTGTACAGCTTCTTGGCC

CTGAACAATGGTGGCCGTTTAATGCACATGATATTCCTTACAAAGTCGTGTTGCAGCCGGTGTGGTAGCT

CATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGACTGAGGCAGGAGGATCCTTTGAAGGCAGGGGTTCAAGACCA

GCCTGGGCAACATAGCAAGACCCCATATCCACACACACACAAAAAATTTTTTTAAGTCTCCTGTTAAAAA

AAAAGGGGTGGGGCCAGGAGTGGTGACTCACGTCTGTAATCCCAGCACTTCCGAGGCAGGCGGATCATGA

GGTCAGGAGATCGAGACCATTCTGGCTAACACAGTGAAACTCCGTCTCTACTAAAAAATACAAAAAATTA

GCCTGTCGTAGTGGCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGAAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACC

CGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAAATTGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAAGACT

CCATCTCAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAGGGGGGTGGGGAATCATATGCTCTGTGAGAACTAAATGAG

ATGATAAACATATATAAAGCAAATAGTACTTTATGGTGGCAAAACCAATGGTATTAAGTGTAGGGTAACT

GTTGAGAGCAACTTCTGTTTTTTTCTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTCAAGAGGGAGTCTTCTTCTGTCG

CCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCCCCTGGGTTCAAGCGATTCTC

CTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGGCTACAGGTGCGCGCCACCATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTT

AGTAGAGATGGGGTTTCACCATATTGGTCAGGTTGGTGTCAAACTCCTGACCTCTGGTGATCCACCCGCC

TCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCACCTGGTCCAGGGTTTTTATAGCCCTAT

CTTTCTACTAGAAGCAGCAGTTTCTTCTTTTTGGACACTAAATTTCCAGATATGACAGGGATGCTTTGCA

CACTTAGATTTTCATGGAGTCAATAAAACCTTAGCTTTCCATGGAAATGTTTAAGAGACATTTGGGAAAC

ATGTTTTTAAAAATTTTAAAGTGAATTTAAATGGCATTGTATTTGTTGTGCAGTCTCTCCCTTTAACAAA

CCCATGCTTGTTGGGTTAGCGCCTGCCAAGCTTTTCTCCAGAGGAGACCCCCTTAGGCAGTCCTGCAGTG

CTGCTCTGCAGCATCGCTTCTCATCTGTTGATGCAGTTGGATCTGGGGAGAGACGCAGCAATTAGCTATG

CTGGAGAGGGCTGAGCAGGCACAGGCACGCACACCCACGTGCATGCCCACGGACATGCAAGCGTGCACAC

ACACGCATGCTCATGGATATACACACACACTCAGGCTACCAAGCCCTGGCCCTGATTTGACCCTGCTTGC

CTTGCTGCCTGCCCAGTGGTGTAATGGAAAAGTCTCTTCTTCACATCCGCCATTGCCCTTCCCCCACCTC

AGGCTCACTTAGCAACAGTGGAGTGAAATGAAGGTCACTGTGTGTCAATCGGTGGGTCCGGGAGATTCCC

AGCTGGCTTGCTTCCTGGTAGGCAGGTATGAATGTATGCTGCTGTTCTCTCTTTTAAGGTTGTGGGTGGC

TGTTTGTTTAGCTCTGAAGTATAGACGGCTCAGTGCTAGCAGACACATTTTCAAAGGGTCATATTCTTGG

CTTGTTGGTAATCAGAATCGGGCAGGAGAAGTGGGGTGGATGCAGACCAGCTGACCACACTGGCACCACC

AGCAGTTTCAGTTTCATCTTGATTGTAAAGAGGAAATATCTAATCTTAAAACTCATTAGGGGCCTGGCGC

AGTGGCTCATACCTGTATTCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCAGATCACCCGAGGTCAGGATTTT

GAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAACTTAGCTAGGCGTGATGG

CAGGCACCTCTAATCCCAGTTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGAAGGCAGACGT

TGCAGTGAGCCAAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACTAGAGCAAGACTCCATCTAAAAAAAA

AAAAACCAAAAACAAAACAAACAAAAAACCCATTAGGGTTCGAGTCATTATCATTCTATCTCAGCTTGAT

TAAGTAAAATTCCTGAGAAGTCATTATGTCAGTCTCAGAATACCTAATTTTTCCACCCCCCGCAAACTAC

CTCATACTTGTATTACTATCTCTCACTCACACTTCAAAGGAGAAATAAGGGGAAATTAGAAACATTTGGC

TTCCTTATACTTTGGAGGGGTTGTTAGTGCAAAGTGCCAGTAAGGTGTTTCCAGTTAGAATACACTGCTT

TGTAATCTCTCAGCTGACGCGATGTATCTGTATACACCCAGCTGTCTCTCACTTTCCCTCTCCTCCTCCC

TTCCCACCCTCAAATGGATCCTGTCTACCTGGTCCCAGAATTTGTGGATGAGTTAGCATTGGTGGCAATT

AGATTTCCAAAAGCTACTGCACAGCCTTATGACTTGGTAAAGGGTTTGTGGGGGGAACTCTGTTTGGCTT

CAACAACTCAACTACCCAGGTGGTGATTTCTTTATTTCTAAAGACAAGGGTACAACTAGTAAGTCATCTC

TTGGGTACACAGGAAACCTAATGATTTACTTTAAAATGTTCTTGGAGCCACAGAAAAACAGATCTTACAT

TGTATGCCCATTGTATGATGAATAAGCAGAACAGAGACCTGATAAGTAGGAAGGACCAGGTAACAAATCT

GTGGGAGTGATGGTGGGGGAAAAAAAAAAGCTGGATTTGTGAAGCTTCATTTAAGGATTTTTTGCTGCAT

TCACCCAAGGGTCATAGAAAGTGGGGTGGAAAGAGCAGTAGCCTGACAGGTCCACTTCTACCATAAAATC

TGATGGGGTTATTGGACTGGTTGCTCTTAACTGTTGGTCAGTGCTCTCATGCTAGTAATCTGATGACCAG

CTGGTCTGTCGGATGCAGTCAAGACTAGTGAGAAGCTGGGGAGATGAAGGGAACAGGGATGTATCATCCA

GCTTTTTCCCACATACATGCATGAGTAGATCTTATCAAATGTCATGTAGAATGCAGTGTCTTGTTTCAGG

ATATTACTTAACAAATGTTATGTTTTATATCTAGATAAGTCAAATATACTATATGTACTTGCTCTTCAGT

TTGGCCTTGAGCATAATTAATGTAAAATACTAGGATTTATCTATTTGTTTATGTTATTCTTTTATAAAAG

TGGCACCTTTCCTTTATTGTATTGAGAATAAGCACAATTATGAGCTATACAAAATACCAAGGATTTGCCC

CTATGGAATATGCATTTTTAAAGATAGGTCAACTGAACTAAATAACTCCCTGCTTGCCTGAAAGTGAATA

TACAGCCACAGGAAGAAGAGGACGGATCAGAGAAGAGCCTAAATCAGAGTTCACGGCATTTAGCTTAGAC

AGGAGGAATGATTTCTTTACCCTGAGTGTTGGTAAACATCCAGATTGGCTGTAGAGACAGTCCGGGGATT

CAGTTTTCTAAGACTTTGTAAAGGGAGCAGATTCTGAGTGTCGGAGGGTGTGAATGTGACCCTGCCTGCA

GGCAGGGAGATTTATTCCTTGCTAATCTCAGAGCCTGAGTCTGGGAGCTGGAGGCAGAAGGTGAGTCAAA

GGTGGCTAGTTTCCAGAAAGTGCAAAGGCGCCTTTTTTCTGTGCCTCTCCCCTTACTTTGCTAGGTAAGT

TGATACCAACTCACAGATGTAAAACAAAAATAAACAAACAAAATCCAGAAATATCTTAGGTCCTACAGAG

TGGCACTTAAAGGAGAAATTTCTATCTCATATATGTGCGTATGCATACATATGTGTGTGTTTATGTGTAC

ATATACGTGTGAGTATGTATGAATTCATACCTCTGTGTATTTTTTTTAAAATTGGAAATTACTTTTCAAC

TCGGAATGTATAGGAGACACATGATTTGTGCATGGCTACATTTAAAAGCATTTCTTTGCTTCCTGTGCCC

TTCTCAGTCATATGGGTACCTTCCTGGAGGTTTCCATGGGAAATGATTCCTATTTAGAGATTTGATCTAG

TGATTTATCAGATGTATTAAATGACAGGTGCAAGCAGCTGTGCATTTGAATAACTTACAAGGTTGAAATG

GCTACATTCTAGTTTAAATACTTTAAACTCACATGTAGATTGAGAAATGATGAACTTGCTACATTATAAA

CCTAAAGAAACAAAATCCTTTCCCTCAAGCCTTTTCCCCCTTGTGCTATCAACACTTACTAAAGCTAAAC

ATGGAGGATCTTCCTTATTTCTCAAGAGATGGGGACCAAAGGCAGGTAAATGTGTCTTTGAAAAGCAAGT

GGGAAGCCAGAAGTTTTTTCTAAATCTAAATCTTATGTAAAGTTGAAATACTCATTGAAAACCAAATATT

AAAATTTTACATACCCAGATTATGATTTCTGCCTCTTCAAGTGGCTTTGTTAATTAATGATATATAGCTT

AAGGCAAATGATCCTATCAGAACAAAGCTGTCTCTAGAGCTCAGGGTGGTTAATGTAAATTCAAGTTTAG

AAGACTGGAGAGGGAAAAGGTTAGATTTGTTTCCTGGAATATAACTTGAAATTGCGTGCCAGCGATTGGG

TGTTCTGCTGTCTTTGGCCCTCTGGGAGTTACCAGTGCAAACAGAGCTCATCCTTGTCCAGAGTCATAAC

TAACAACTTTAAGAAGTGGGCAGTAGAAAGAGGGGCATGATGGGAGAAAGCGTCTGGTCTAGTGTGAAAT

ATGACTCATGAGAACTCCAGTCAGCAAGGTGGGATTTGTGCAGCCCTTGGAGAATGTCATGGTTGGAGAA

TTTGGGTGTGGCCTCAAAATGCAGATGCTCTTCGATTTAGGATGGGGTTATGTTCTAGTAACCCATTGTA

AGTCGAAAATACTGTGAGTCAAAAATGCATTTACTAACCCTGCTAAACCCACTGTGAAGCTGAAAAATCA

TAAGGCAAACATTGTAAGTTGGGAACTGTCTGTAATAATTACCAAATCCAATCCCATTGCTTTCTATCTC

TTCTTAACAGTCTGATAATCCTAAAGTAAATGATTTAAAGGATTTGGACATCCTTTCAAAGGTCTTTCAT

CTTTCTCTTGTGAGTATCTAGTTGCTTTAGAGAAATAACTTGAGAAGAGGAATTTTTCTAATCTTTGGAG

AAGACCTCATCAAAAACTGTCCTAATTAAGACTATCCAGAACAGAACAGACCCGGGGGCTGATCTGTGGT

AATTTCCAGGAGAAGTTCTCAGGCCATCAGGCTTCGGATAAAGAAAAGAGAGGAGGCAGAGATAGTGGGT

GATGGAGTGAGAGACCTTGTGGAAATGTGAGGAAAGAGAGCAGAAGAGCTACTAAGGAGGCAGCGGCCAC

TTGACTGTGGCGTGGCCTCCTGGACATTTGTTTATGTAGTAAGCATGTGTGAGCTGATTGCATGACCTAA

ACCCAGACCATCTGTTTTTTTACTGGAAATGACGTTTGGATCAAAAGCTCTGTATCTTAAATGAATGGTC

ATTAAGGCTTATGTTAGTTACCACCGTCTAAGACCCCTCAGACTCCAGAGGGAAACATGAGCTCACAAAA

CAGTAAGACATGACTGAGCTTTCTGGGGTTTATCTGTCATTCCTCGGCTCCTTCTACCAAGGTTCTCTGT

TACTTAAAATGGAAAGGACAGGGCAGAGGCTTTGGCCTAGGGTCTAATCCAGCTGGGCAAGTCACAGGGT

TCTAAGACTCCGTGCTTAGCTGTCTTATGTTTCACCCCTTGCTTTCTTGGTTTCACTAGTTTCTGATGCT

TCTGTAAGAGCAAAGTCAAGATTCTTCAAGCAGCCTGCATCTATGTTTCCCTCACAAAGTAATTATAAAC

TTGACTGGCTTAGATCATGAGCTATGCTTACTGAAAAATTTGGGCTTTCAGGTTGAAAGGGATGTGATTC

CATTACTTGGTTTTCATTATTTCTTATTTGCCCCGTCTAGAGAGACATGAGGCCAATTGTGTATATAACT

CTCTTCTGGGCCAGTAGTACCACTTCATGTAACAGTAATACCTATTATTTTCACAAATGTGATCTTAGAT

ATTTTTTTTCTTTCTCTTTTTCTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCGCTCTGTTGC

CCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCTGTCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCTTGGGCTCAAGCGATTCTCG

TGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCATGTGCTACTATGCCTGGCTAATTTTGTGTTTTTAG

TAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGGCCTCAAGTGATCCACCCAACTC

ATCCTCCCAAAGTTCTGGGATTACAGGCATTAGCCACCATTCCCGGCCATATTCCTAGATGATTAACAAC

AGAGGCACTTACAAGAAAGATTTGTCATAGTCTATCAGTAAACATGAACTTAGTTTTGGTCATAGCCCCT

AGGCTCCTGGGGAATGCACTAGCCTTATCATTTTGTTAGTAAAGAGCCCAGAGGACTGAGTGAGAGTTGC

TGATGTTTTGAGTCTGACACATGTCCCCTGGTCACTTTTAATAGTGGAAACCGTGGACTTGACATTGTGA

AGGAATGAAAAGCGCTCAGCATAATACCTCCTCCTGTTCTTACTCTCCTTTTTTTTGTGTGGGAGAATCT

GAGAAATGGCATCACTATTCCTCATACTCATATCAAAGTAATGGAACCTTGAGCAGCCACTGGAAGAGAG

AATGCAAGCAGCCAGAAAGTGAGAGGCAAACCACTGGAGAGGCTCACTGAAGCCAGGCCAGGGAGAACAA

GGATGTTTGTGACACTTGCTTCGCAATCCAGGTTTTACCATGTTTACTCTCAACATGACCTTCTAGGGTC

ACTCCTCCTTTCAGCTTGTTAGGTGAGACTCTCCAAATCTCAGTATCAGGCTTGTTTATATTTTGGCTTT

TGCTGCATCCCGCCCTCTGCTGATGGACCACAGCTTGCATAATTGTTGTTTATCACACCAATGTCCCTAT

GGTCCCCTGGCTGTGGGTCTTCCCCTGACCTTCCCTGAAGGTCAGATGAGATCCCTCCTTGGTTTCTGAC

ATTTGCTCTCCTTCACTTGTCTAGCCATCCACCACCCTCCTGCCTTGTCTTTCCCAAGCCTGGAAACACT

GTTTAACCTTGTGTACATAAGTCCATTTCTGTTCCTGACTCCCAAACATCACACAGAATACTTGGAGGAG

GTTCCTGCAGACCTCCTGCCTGAGCGATGCACAGGCATTTGTCTCTCTCTCTGGCTGCCTATGCACTGGC

TCTTCGGGTGGCCCCTCAGCATGACCGTCCCTCAAGGCTCCATTCTCTCTTGACTCCAGGATTCTCCCAT

TCTGAATTTTGTTGAGCCTCTGGCTTTGGGTCTGCTGGTGTACTTCCCCCAGGTCCAGGCAAGTCACCTT

GACTTAAGTGTCTTATTTACAACTTAAACCAGGAGTGACCCTCCCTACCCGACTTCCCCATTTCACTGGG

TAACTCTGTTTACCATTGCTGTCTCAAGCATTAACTATCTGTGGAAGCTTCTGCTCACCTTTATTTTTGC

AGGTATCTCTTCTCTTTACAATACTGCTGTTTTGCACCATAAATGATCACAATGCCAATTTTAACATAGA

AAAAGATTGTTCAGGGTATATTTAAATTGCTTTAGAAATACTAAAAAATTATGGCTTGTAGGCATTTTTA

CAAAATTTTAAACTGTAATCTGTGTTTATTTTAAACTGAAGATTTTTATGAGCAAATTCTGCTACTTCCC

CTTTGATTCATTTCTATCACTGTTGAAATTTTTGTCCCCCATAATTCTTCAGGTTCTACATCATCCTTTT

CAGGATGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTGCGATAGAGTCTTGCTAGGTTGCCTGGGCTGGTC

TTGAACTCCTGGGCTCAAGCGATCCTTCCATCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGTGATTACAGGCATGAGCCA

CTGCACCTGGCCTGAAGATGATTGTTAATGTCCTTAAGTCCTTTGCCCTGGGCACCCCTGTGCCTTGCTC

CAGTGATTACTTGTCTTCCTCTCTATCCCTTCCATTCCTCTAGGGAACTACATGTGTGAAAAAGCATATC

TATACAACCCCCTGAGCCCACCTCATTATGTAACCACTTTTAAAGCATCCTCAATCACTAGAAAGAATAG

CATTTAGTCGAGCCTTACTGATGCCTGCTTCTCAAGCCCTACAAATGGTGCTGCACTCTAGTTATCACTT

CCACATTCGTTAACGTCGTTGTCTTCATATCTGAGTCACTGTTGCCACTCTCAGATTATAATTCCCTAGA

GAAGCAGTTGTAAGCCAAGGGTGTTTAAAGATCTTTTCGTACTTATTAAACAGATTCTCAAATCTCTTTC

TTAGAGATTACGATTTTGCAGGTCTGGAGGGGAGTCTCTGAGACTGCATGTTTGACAAGCCCCTAAATGA

TAGTGACATAGGTGCTTTCCTGACCTGCTGGGAGGTGGGGGTGGGAAGCCAGGGTAGAGTCACTTATCAA

GGATAGTGATGATGTGCCTCCTTATGGGCCCCACACAGAGAGGGGAGATCTGGGAGTGAGGAGTAGAATC

AAGTTGCCAGATTTAATAAATAAAAATACAGGGTGCCCACTTAAGTTTGAATTTCAGTTAAACTATATCT

CTCTCTCTATATATATATATATTTATATATATCTCTATCTATCTATCTATATATATAGGTTTTTTTTTTT

GAGATAGAGTCTCTGTCACCCAGACTGGAGTGCAGTGGCACGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCC

CGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGAATTACAGGTGTGTGTCACCATGCCTG

GCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGAGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCTGGATC

TCAGGTGATCCACCCATCTTGGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTATAGGCGTGAGCCACCATGCCCGGCCTC

AGATAAACAATAATTTTTAAATGTAAGTGTGTCCCACATAGCATTTGGGACATACTTATATTTTTTTAAA

AAAATGTTCTTTGCTTATCTAAAATTCAAATGTAACCAGGCATCTTTTATTTGGCAGTCCTACAATAAAA

TGCAGTTGTGATGGACTTTTCCAACCATTGCTCCTGAGTAGTGCTGTGTAGTGTGGTTCACATACCCATC

TAGGAAGTCTCATGAAGGCAGCGGCTTTTGGATATTAAAGAATGTAACAGAGTTTTAGAGAGTGCAAACC

CAAGGCATACGGACTTTGAATTTTATCTGACCGGCACTGACATGCTGAGACTTTCAGATTGGAAAGCATT

TGTGGTTACTGCATGTATGTCCCAAATTCTTCCCGTTTAGTTTAAAAGATCCAAAGAAATATCTTGGTTA

GGTAGGCTTGAGTCTAGAGAATTTGGAATGGTTATACATTTACTGACAATAAGGATTATAAAAGAAGACC

TCTGTGTCCAAGGCTTACACGTAATTAGGGAGGGTAAAGCCACCTGCACACAATGCTAGCTAGCAGGGTA

TTTTAAAAAACTGTGCACGTTGGGGTACTAGAAACATAATGGGCTTTGGAGTACAGCACACCTGGGTTGG

AATTCTGGTTCTACCACTTTCTGTGCAGCCTTGGCCCAGGTAGTTAATCTTTCAGTGCAAGCAGTGTTGT

CATTCATAAAATGGAGGTGATGCCTACCATGAAGTGTTGCTATGGAAATTAACTGATCTGTGATATTAAA

GCATAGTCACTGGTACTTGGGGTTACCTAATCTAAATGCCAGAGGAGTGATTTAACAAGGGAGGCAAGAC

CCTTTCTTTTTAGCCAAGTGGAGTTAGCAAAGTATGTTTTGTATGTGGAAAGTCTACTTTTGAATTGTCT

TCGTTTCTGCCTTCCTACTAATGTTTTTCTCTCTGCCTGGTCTAGGATTAACACAGATTCCTCAGATCCA

GAAGACTGAAATTTCCTTTCGTCCTAATGATCCCAAGAGCTATGAGGCATATGTACTGAACATAGTTAGG

TTCCTGGAAAAGTACAAAGATTCAGCCCAGAGGGATGACATGATTTTTGAAGATTGTGGCGGTAAGTAGA

CTCATTGTAGATGTCTGTGGCTAGTTTTCTTTCTCTTTAACTCTTATTTCCCACTTCTATTTTTTGTTTA

ATGATCGAGAGATAATCCTGAAATAATGAAAGATTGAACTCTGGCCATATTTAGACACTTTTTTTAAAAA

AAGCAGGAAGACACAATGAAAAACAGTACAGCCTCAAGTATGACTGTTTTCTGCATTGGAAAGGTGTCTT

ACTTTAAAACACTCCTAGGTACTATTTTTTACTATTCAGAGCCAAGACAGCAATTCCGGTTTTCTTTCTC

TTACATCCGTTGAAAAGTACAGCTACTTATTTCCTTATCTTCCCCCAAAAAGTTCTCCCTATAGAAGAGT

GCACAGGGCCTTCTCTCATCAGAAAGACCTTTTGGTGTGATTAGCTATCACTGCACTGGCATTCATGAAG

GAGGATGTATGGTCAGGGTATACTTTTATTGATCCTGGTTGGGATAGATAATGAAATATGTGTTAGGCAG

CTGATCGTTTTGGATAAGGAAATGACTTATGAAGGGTAAAGAGAGGCTCTTAGTTTCATTAAGTCATTGA

CATGAATACATGTCCTCACTCTTACTACCTGGACTGTGAATTTTCCAGTCCATGTTCTCATTCTTTCCAC

AAAAAAATACTCTCGCTGGGTGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCTTGCACTTTGGGAGGCTGAGGAGGGA

GGATTGCTTGAGCCTAGGAGTTCGAGACCAACCTGGGCAACACAGTGAGACCCCATCTCTACAAAAAATA

AGACAAGTTAGCTGGGTGTGGTGTTGTGTGCCCGTGGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAAGTGGGAGGAT

CACTTGAGCCTGGGAGGTCGAGGCTGCAATAAGCCATGATCACGCCACAGCACTCCAGCCTGGGCACCAG

TGTGAGACCCTGTCTCAAAAACGTTAAAACAAACAAACAAACATAAAACATCTCTCTGAGTTTTACTAGG

TAATATCATCCCTTCTGATTCAATTCAAGCATTTACCAACTCCAGTTCTTTATAAGGCAGGCTGTGGCTT

GGTCAGAGTATGGGGCGAATTGCCATTTTAAGTTATTTTGGAAATATTTAGTAACTTAAAAGAACATTTT

CAGTGTGAATTTTTCTCATTAGAATTTAAATGAGGTTTTCATCTTACTTTGCAGTAATTAAAAGGCCTGA

GGGATAATCAGGGTGAATCACTTCAAGGAGATAGTCTAAATTCAGACTCTTCGCTATTTGAAGGGAAAAT

AGTTCATTTGTGAATTTAAAAACTATACATAAATTATGGTTTGCATTATTTTCCTCCAGCATGCTATACA

TTAACTTTGAATTCTATATTCACTTGGTCTTTTTCTGGCTTTTATATGAGGATTGAATTAAAAATGCCAG

AATAAAATTTCTCAGTCCAGCAAATGCTTAATGCATAGCTTTAAAAGGCAGAAACTCAAATCAAAAAAGC

CTGGGCAACACAGCAAGACCCCAGTCTCTGCAAAATTAAAAAAAACTAGCCACAGGGTGGCACACGCCTG

TAGTCCCAGCTACTCAGGATGCTGAGGTGGGAGGATCTTTAGAGCCCAGGAGGTTGAGGCTGCAGTGGGC

CATGATCATGCTGCCGCACTCCAACCTAGGCCACGGAGTGAGACCCTGTCTCAAAAAAACCCTTAAGTGG

TGGTTGAAAAGGAAAATACCAGTTCCTTTTTAAAAATTCTGACCAAAAAAAAAACCTAGTTCTGAAAATT

ATTGACAGTCCTTTTGTATTCTGATTATAATATCCCTGTTACTGAGCTAAGCCAGTGTTGACAGTGTGAA

TGATGCTACTCACGCAGTGTGATCCGTCTCCTTTCAGTCTTCTAAATAGCTGAGTAATCCATTATTTAAA

AGAAGGGAAATATTGCCAGAGACTAAATATTACGTGCTGATCAAGTACTATGAAGCTTTGGTGTGGGGCC

ATATACCAGCTATTCCTTTTGGTAAAATATCTTTTAATATGAGTGAAGAGGTGAGAGATGGTTTTCCTGG

AGATCTTGCTTAATTCAGATCATGCATTAAATGCAGAATAGCGTACTCTCAGAATAGGTAACTATGACAA

GGAAGACAGTTTCTTTTTCTTAGAACTGCTAAGGGAATTGCTGGTACAATATAAAAGTTGTGTTTTTATT

TTTAGATGTGCCCAGTGAACCGAAAGAACGAGGAGACTTTAATCATGAACGAGGAGAGCGAAAGGTCTGC

AGATTCAAGCTTGAATGGCTGGGAAATTGCTCTGGATTAAATGATGAAACTTATGGCTACAAAGAGGGCA

AACCGTGCATTATTATAAAGCTCAACCGAGTTCTAGGCTTCAAACCTAAGGCAAGTAATATTTTAAATGA

TAGAATTTAGATGAGTCATTTACACTAAGTACTTAATTGATCTGAGAAGACAATGTAAGATAGTTTTAAA

GTATACTCAGTGCTGACTTTGAAACGTAGCCAGTAGAGTAACACCAAAAACTTCTGTATCCACCCTGCAA

TTCTTGTAGTTAGGACATTAATCTCATTTTCTAAAGTTAAAGGAATTCTGAGAGGCAAAGCTGCATTCTG

AAGTGAGTCTGTGGCCCTTTTCTTAATACTCCTGCTCAGTATCCAGATAACAGTTTCTATAACATAAACT

CTTTAAAAAAGTAAAAATGGAAAAATATATTTTTTCCCTGGTGGTCTAGTGGTTAGAGAAAAAAAAAAGT

TTTTTATTTTTTACTTCATAAAGAATGGATTAAAAAAAAAATTTTAACCCACTTGCATGTATAGTCCAGT

TTTGGTCCTCTGGAAGCCACAGGAACATTTCAAAAAAATTGATAATCTGAAAAAATATTTTTTCTGAATT

TTATTGCGGAAGTAGAAGTTTAACATCATCTAGGCTGAATTTTGCTAGCCATGCTGTTGGCTTTTTGTAT

TACTGCAACTTATAATGGATAAACATTACTCTGGATCACTGAAAAATGAGCAAATTGCCATTGCTCACCA

TTTGGTGAGATTATATTCTCCATAAGAATGGAAAATTTATCGTTGTTGTCTGCTTTTGTAAAGCTGGTCA

TTTCATCCTCTCCTCCAGATCATGAATTAATGCTGTCCTTTCCCCTTAAGCCTGGCTTCTTCTGGCAGGT

TTCCCCCTAATCACCCGTATATGAGCGTTGGCATTATGAGTGTTGTTTCTAATTTTGATAGAAATTGACT

GCAGTATATTGAGTTATGTGAACAAACTCATTTCATTTCTGAAATCTGGCACTTTTGTTCATTAATTTTC

TATTGAATGCTATTAATTTATTTCTACAATGCTTGTTACCCATGAATAATATTTTCAAAAGAAAATCAAC

ACAGAGATAAAAAGTTTTGTTAACTGAAGGATGCATCAAAGTTCCTTTATTGCCATCAGAGGCAAAAATG

AGTAGGTGGGGATGGATGGTTGCCTGGCTGGCTAGTTTGATGGACTGCTGGCAGAAATTAATGTACCTCT

CAAAAGGATTTTAAGCTTCTTTCCACATAGACAGGATATAATGGAAGAAAAACGGTGAGAACCATTATGC

CAAAATGTATTTGATATTCATATTGCTGGGGAATACTTCACTGAGATCAATCAGCTATTTAGCAGCAAAA

GAAATTGTTGTGGCATGGCCAAGAGAAGACTCATCCCATACTTTCTGAGTACCTTGCTTTTGACATTACT

CATCGTAGACACTGAATGACATTTGGACCCCACAGAGGCAGTCTAGTCTATTGTGATTGATTTCTTCCCA

CATCTTTAGAGTTACTTGGTTCAGTGATAAATTCAGCTACTCTTTCTTTTCAGTCCTTTTTTTCTTTTTT

CTTTGGTCTCTACTTGGTTATCCATTGCCACTGCCTAATTCATCACCTCCACCCAAATCTCCAACTATTT

TGGAGTTATTTTTGTCAGAGATCAGAGTATCCCAGCATCTCACTATCCTCACCATTGGAGGATAGATTCT

GGCAACTTCTTAGTGAGCATTTTCTCTACATATTTTTAAAGACAAATACATTGCTGGCAGAAACGTCCCA

AAGAGTCAAATCTAGACGATCATTTTCTTGCATCCAAAACAGAGTAGTAGCAAAATAGTAGTTCCTTCCT

GATGTGGAACTAATATTTTATCTGACTTTGATTAGACTATGTATGTGTTACATCTCACATCAAGACTCAC

TTGCTGTGCTGATCTGAGTAAGCAAGTGACTGTCTTCCAGCGAAGTATGTTCATCACACTTCTGAGATAG

ATTTGAGCCATGGGTGTAGAAGAGGAGGCTCTGGATATTTCATGACAGCAGTAATTTTCAGACTGTCCTC

TGGGTCCCTTCAGTGGATTCACCCCTTCAAGACCACCCTTCCTCTTAGGGCAGTGACACCTCTGCCTTTT

TTACATATTGGACTTTCCTAAGAAAATTGCAAAGAAACGCTCCTTAAATGGCAGTCTCCCCGACTGGAGA

TTAAAACAACAAAAAAGGAAAGCCTACTTGAAGTCATGCTTGAGGGAAAAGGATGACATTATTTATTCAT

GACTCAGGAGGAAAGCCCACGCTTTATAAAAACAGAAATGTCAATCATCTTTCTCATGTAATCTAATCTT

AGCAAATAACGAGCATTATATTTTGGGTTGACTTAGTTTTCAGTGTCTTTAAGCAAAGCTTATAATGGGC

TACTATTAAAAGTTCCATTTAGTACTGGTTTGCATCACAGCTTAATTGTAGTCGTTATAAACTTGGGCAC

TTATTTTCATTTCAGCAAAATCACAAACATGACCTTAAATTGGTTAGGGGAGTCATTCATTCTGCTGTCC

TGATGTCTTTTGTTATTTTGGTTGACTTACTGTGACCAGTGTGTACTTGTTTGGACTACGGAGTAGTTTT

ATTTTTCAGAAACTTAAGAAATCATTTACAATCTACTGATCATAATGGGTTTTATTTTTAGCCTCCCAAG

AATGAGTCCTTGGAGACTTACCCAGTGATGAAGTATAACCCAAATGTCCTTCCCGTTCAGTGCACTGGCA

AGGTAAAGACAAATTTAGGGTTACTGGGGTGGTGGAAGGGTAGGCAGAGGAAGAGGGGAGAATGAAGAAG

ACTGTTTAAGTGACAGGTAGAATTTTAATAGAAGAAATAAGAAACATTGCTTTCAAGTATAAGTCTCAGT

GAGATGAATTGTAGCTATACTAGGTAAAACTTTTTAAAAGAACAGAAAGATGTAATCAGAATAAGACTGA

TGTCAGTTTCTCCACTGGCATAAGAAACTCAAATATCTGAATTTAATACATTGGGATATTTGCTTATCAG

AACTGAGAGGTGAATTAGCCCACAGAAGTACTTTCTGGCCCACAGCATGTATTAAAAATTTGGGGCCAAC

ATTAAAAAAAAATTAATGTCACATAAAAATTAGTGGTTTGGGCTTCTCTTTTAAAAATATTGAAATATCG

CCTGGTGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCGAGATGGGCAGATAATGAGGTCAA

GAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTACACATACAAAAATTAGCTGGGCG

TGGCGGCGCGTGCCTGTAATCCCAGCTGAGGACCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGGACCTGGGAGGCGGAG

GTTGCAGTGAGCTGAGATCACGCCATTGCACTCCAGCCTGGGGACAGAGCAAGACTATCTCAAAAAAAAA

AAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGAAAGACTAAGGTAACAATTAGTGCATGTTTCCTTTGGATCCAAAAACT

AATGGACCGTTTAGAGAGAAAGGCAGAACAAAGAAAGGGAGTTCCCAGACAGTGCTAGCACCAAGCAAGG

AAGTGGAGATTGATTTCTCAACAAGAAAATGAGAGGCAAGTAGTAAACTTTGGAGATAATATCACTAGAC

AGATTATTTACTGGGCCAACAGCAAGGTGTTTCTGCCTTTCAATGTTGGCCTTGTTTCTAGGAGGCTTGA

AGAATGCTTATTTGGCATTTGACTCAGCTTCCCCATCCATTTGCACATTGAGAATAGTCTCTTCTTATGA

CCATTTCTCAAGGCTGCAATGGAATAGACTGAGTAGATGTTCTTTCCTCTCTCAGTAGTTTGCAAACTAC

TGTGTAGATTGAGTCTTGTTTTTGAGTACACATAGTGATGCATGATGTGAGCCATTAAAATTTCATTTCA

TTCTGGATTTCAGCGAGATGAAGATAAGGATAAAGTTGGAAATGTGGAGTATTTTGGACTGGGCAACTCC

CCTGGTTTTCCTCTGCAGTATTATCCGTACTATGGCAAACTCCTGCAGCCCAAATACCTGCAGCCCCTGC

TGGCCGTACAGTTCACCAATCTTACCATGGACACTGAAATTCGCATAGAGTGTAAGGCGTACGGTGAGAA

CATTGGGTACAGTGAGAAAGACCGTTTTCAGGGACGTTTTGATGTAAAAATTGAAGTTAAGAGCTGATCA

CAAGCACAAATCTTTCCCACTAGCCATTTAATAAGTTAAAAAAAGATACAAAAACAAAAACCTACTAGTC

TTGAACAAACTGTCATACGTATGGGACCTACACTTAATCTATATGCTTTACACTAGCTTTCTGCATTTAA

TAGGTTAGAATGTAAATTAAAGTGTAGCAATAGCAACAAAATATTTATTCTACTGTAAATGACAAAAGAA

AAAGAAAAATTGAGCCTTGGGACGTGCCCATTTTTACTGTAAATTATGATTCCGTAACTGACTTGTAGTA

AGCAGTGTTTCTGGCCCCTAAGTATTGCTGCCTTGTGTATTTTATTTAGTGTACAGTACTACAGGTGCAT

ACTCTGGTCATTTTTCAAGCCATGTTTTATTGTATCTGTTTTCTACTTTATGTGAGCAAGGTTTGCTGTC

CAAGGTGTAAATATTCAACGGGAATAAAACTGGCATGGTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTT

GGCTCTTTCAAAGGTAATGGCCCATCGATGAGCATTTTTAACATACTCCATAGTCTTTTCCTGTGGTGTT

AGGTCTTTATTTTTATTTTTTTCCTGGGGGCTGGGGTGGGGGTTTGTCATGGGGGAACTGCCCTTTAAAT

TTTAAGTGACACTACAGAAAAACACAAAAAGGTGATGGGTTGTGTTATGCTTGTATTGAATGCTGTCTTG

ACATCTCTTGCCTTGTCCTCCGGTATGTTCTAAAGCTGTGTCTGAGATCTGGATCTGCCCATCACTTTGG

CTAGTGACAGGGCTAATTAATTTGCTTTATACATTTTCTTTTACTTTCCTTTTTTCCTTTCTGGAGGCAT

CACATGCTGGTGCTGTGTCTTTATGAATGTTTTAACCATTTTCATGGTGGAAGAATTTTATATTTATGCA

GTTGTACAATTTTATTTTTTTCTGCAAGAAAAAGTGTAATGTATGAAATAAACCAAAGTCACTTGTTTGA

AAATAAATCTTTATTTTGAACTTTATAAAAAGCAATGCAGTACCCCATAGACTGGTGTTAAATGTTGTCT

ACAGTGCAAAATCCATGTTCTAACATATGTAATAATTGCCAGGAGTACAGTGCTCTTGTTGATCTTGTAT

TCAGTCAGGTTAAAACAACGGACAATAAAAGAATGAACACATTC