>TSHR-001 cdna:KNOWN\_protein\_coding

CAGGGGTGCAGGGCGACGGCTTCGGCCGCACCGCGGGCTAGCCAGGGCTGCGTGCCCGCC

TCTGACCCTCAGCAGAGGTGTCTCTGGCCAGGAGGAGCTGAAGTTCTGCAGGACATTGGT

CCGCCCGCGGACAGTCCACTCCGCGGGGACTTTCTCTGGATAAGGACCTCCTCCACAGTG

GTGAGGTCACAGCCCCTTGGAGCCCTCCCTCTTCCCACCCCTCCCGCTCCCGGGTCTCCT

TTGGCCTGGGGTAACCCGAGGTGCAGAGCTGAGAATGAGGCGATTTCGGAGGATGGAGAA

ATAGCCCCGAGTCCCGTGGAAAATGAGGCCGGCGGACTTGCTGCAGCTGGTGCTGCTGCT

CGACCTGCCCAGGGACCTGGGCGGAATGGGGTGTTCGTCTCCACCCTGCGAGTGCCATCA

GGAGGAGGACTTCAGAGTCACCTGCAAGGATATTCAACGCATCCCCAGCTTACCGCCCAG

TACGCAGACTCTGAAGCTTATTGAGACTCACCTGAGAACTATTCCAAGTCATGCATTTTC

TAATCTGCCCAATATTTCCAGAATCTACGTATCTATAGATGTGACTCTGCAGCAGCTGGA

ATCACACTCCTTCTACAATTTGAGTAAAGTGACTCACATAGAAATTCGGAATACCAGGAA

CTTAACTTACATAGACCCTGATGCCCTCAAAGAGCTCCCCCTCCTAAAGTTCCTTGGCAT

TTTCAACACTGGACTTAAAATGTTCCCTGACCTGACCAAAGTTTATTCCACTGATATATT

CTTTATACTTGAAATTACAGACAACCCTTACATGACGTCAATCCCTGTGAATGCTTTTCA

GGGACTATGCAATGAAACCTTGACACTGAAGCTGTACAACAATGGCTTTACTTCAGTCCA

AGGATATGCTTTCAATGGGACAAAGCTGGATGCTGTTTACCTAAACAAGAATAAATACCT

GACAGTTATTGACAAAGATGCATTTGGAGGAGTATACAGTGGACCAAGCTTGCTGGACGT

GTCTCAAACCAGTGTCACTGCCCTTCCATCCAAAGGCCTGGAGCACCTGAAGGAACTGAT

AGCAAGAAACACCTGGACTCTTAAGAAACTTCCACTTTCCTTGAGTTTCCTTCACCTCAC

ACGGGCTGACCTTTCTTACCCAAGCCACTGCTGTGCTTTTAAGAATCAGAAGAAAATCAG

AGGAATCCTTGAGTCCTTGATGTGTAATGAGAGCAGTATGCAGAGCTTGCGCCAGAGAAA

ATCTGTGAATGCCTTGAATAGCCCCCTCCACCAGGAATATGAAGAGAATCTGGGTGACAG

CATTGTTGGGTACAAGGAAAAGTCCAAGTTCCAGGATACTCATAACAACGCTCATTATTA

CGTCTTCTTTGAAGAACAAGAGGATGAGATCATTGGTTTTGGCCAGGAGCTCAAAAACCC

CCAGGAAGAGACTCTACAAGCTTTTGACAGCCATTATGACTACACCATATGTGGGGACAG

TGAAGACATGGTGTGTACCCCCAAGTCCGATGAGTTCAACCCGTGTGAAGACATAATGGG

CTACAAGTTCCTGAGAATTGTGGTGTGGTTCGTTAGTCTGCTGGCTCTCCTGGGCAATGT

CTTTGTCCTGCTTATTCTCCTCACCAGCCACTACAAACTGAACGTCCCCCGCTTTCTCAT

GTGCAACCTGGCCTTTGCGGATTTCTGCATGGGGATGTACCTGCTCCTCATCGCCTCTGT

AGACCTCTACACTCACTCTGAGTACTACAACCATGCCATCGACTGGCAGACAGGCCCTGG

GTGCAACACGGCTGGTTTCTTCACTGTCTTTGCAAGCGAGTTATCGGTGTATACGCTGAC

GGTCATCACCCTGGAGCGCTGGTATGCCATCACCTTCGCCATGCGCCTGGACCGGAAGAT

CCGCCTCAGGCACGCATGTGCCATCATGGTTGGGGGCTGGGTTTGCTGCTTCCTTCTCGC

CCTGCTTCCTTTGGTGGGAATAAGTAGCTATGCCAAAGTCAGTATCTGCCTGCCCATGGA

CACCGAGACCCCTCTTGCTCTGGCATATATTGTTTTTGTTCTGACGCTCAACATAGTTGC

CTTCGTCATCGTCTGCTGCTGTTATGTGAAGATCTACATCACAGTCCGAAATCCGCAGTA

CAACCCAGGGGACAAAGATACCAAAATTGCCAAGAGGATGGCTGTGTTGATCTTCACCGA

CTTCATATGCATGGCCCCAATCTCATTCTATGCTCTGTCAGCAATTCTGAACAAGCCTCT

CATCACTGTTAGCAACTCCAAAATCTTGCTGGTACTCTTCTATCCACTTAACTCCTGTGC

CAATCCATTCCTCTATGCTATTTTCACCAAGGCCTTCCAGAGGGATGTGTTCATCCTACT

CAGCAAGTTTGGCATCTGTAAACGCCAGGCTCAGGCATACCGGGGGCAGAGGGTTCCTCC

AAAGAACAGCACTGATATTCAGGTTCAAAAGGTTACCCACGAGATGAGGCAGGGTCTCCA

CAACATGGAAGATGTCTATGAACTGATTGAAAACTCCCATCTAACCCCAAAGAAGCAAGG

CCAAATCTCAGAAGAGTATATGCAAACGGTTTTGTAAGTTAACACTACACTACTCACAAT

GGTAGGGGAACTTACAAAATAATAGTTTCTTGAATATGCATTCCAATCCCATGACACCCC

CAACACATAGCTGCCCTCACTCTTGTGCAGGCGATGTTTCAATGTTTCATGGGGCAAGAG

TTTATCTCTGGAGAGTGATTAGTATTAACCTAATCATTGCCCCCAAGAAGGAAGTTAGGC

TACCAGCATATTTGAATGCCAGGTGAAATCAAAATAATCTACACTATCTAGAAGACTTTC

TTGATGCCAAGTCCAGAGATGTCATTGTGTAGGATGTTCAGTAAATATTAACTGAGCTAT

GTCAATATAGAGCTTCTCAGTTTTGTATAACATTTCATACTAAAGATTCAGCAAATGGAA

AATGCTATTAATTTGGTTGGTGACCACAAGATAAAATCAGTCCCACGTTGGCTCAGTTCA

ACTAGATGTTCCCTGATACAAAGAGAACTTGATTTCCTTAAAACTGAAAAGCCAAACACA

GCTAGCTGTCATACAAGAAACAGCTATTATGAGACATGAAGGAGGGTAAGAATTAGCTTT

AAGTTTTGTTTTGCTTTGTTTTGTTTTTTAACTCAACCTATTAATCATCTCTTCACAAGA

ATCCACCTGATGTGACCAAGCTATTATGTGTTGCCTGGAAAAACTGGCAAGATTTCAGCT

TATGTGGCCTAGCAAACTAAGAATTGCTCTTCTTGGCCAGCCTCATAGCATAAAAGATGT

GAACTCTAGGAAGTCTTTCTGAGTAGCAATAAGTGGGAATTATGGGCAGAGCACACTCAA

TCCCCTGTTGATTAATAAAACAGGCTGGACACTAATTAACTATGGGACTTAAATCTGTAG

AAATGAAGGAGTCCAATAGCTTCTTCCAATTTTAAAACTCTAGTACATCCCTTTCCCTCA

AATATATATTTCTAAGATAAAGAGAAAGAAGAGCACTAAGTAAGTAGAATCTGTTTTTCC

TATTTTGTAGGGCTGCTGACTCCTAGTCCTTGAAGCCTAGACACATGACCCAGGAAATTT

TTCCTTTGTTTCACTTTTGATTATGATGTCTGAGCCAAAAATTCAATTAAGTAAACATAC

TCGCCTGGATCTGAATCATTCATTTAATTACTAGATCTACCCAGCTGTTATATCAGGCCA

AAAACAGATTCGTGTTTATATAAAAGAGTAAACGATGGTTGCAAATTTTGGCTATTTAGA

GTTGCTACTTCACTATGAAGAGTCACTTCAAAACACTTCGCTTGTCTTTAGGGATGATTT

TTGCCATTTCCAGTCCACGGTATGATACTAAAGCTGTCAAGAGAGGTTTCTTCTTTTCTG

AAACTGCCAGCTCTTTCCAGCCCTGTTGATCACTGGACATAAAGCTTCTTTTCCCCAATA

ATTCTTCTTTACTTAAAATAGTCAGGATCTTTATCTACAGATGTACTCTCCAGGTTACCT

GTGATGATAGCCCCCTAATGTCCTGCTAGAAAAGTCTCCAAGCAGAGATGACATTACTTC

TGAATGCTCATAAACCACACCATGAAATAAAAGCTCTTTGTTGTTTTAAGATTGTGAAGT

GTCGTTAATGGGTCCCCACAGATGGTCCCTGCTGGACTCACCTGGAATCTCTCCACAGCC

ATACCCACTCATCACTATCATTGAGACCTGCACATCTTAATAGAAATATTATAAACATCG

AAAATCATGACTTACCTAGAAGTTCGCTTGTAACTAATGAAATTAAACAAATGTGTTGCC

TTTTGTCATGTGTTTCTCTCCTGTGACATTTCAAAATATCACATCTTGATAAATAATGTG

TTTCATCTTGAATAGCTGAACTAATTGCTTTGGAAACAGAGTCCTAGAAAAGTGACTTCA

ACAGAATTGTTACTAAAATTTGCACTCACAACATGAAATAAATTTTCTTCCTATGGAATA

ATCGTG

>TSHR-001 cds:KNOWN\_protein\_coding

ATGAGGCCGGCGGACTTGCTGCAGCTGGTGCTGCTGCTCGACCTGCCCAGGGACCTGGGC

GGAATGGGGTGTTCGTCTCCACCCTGCGAGTGCCATCAGGAGGAGGACTTCAGAGTCACC

TGCAAGGATATTCAACGCATCCCCAGCTTACCGCCCAGTACGCAGACTCTGAAGCTTATT

GAGACTCACCTGAGAACTATTCCAAGTCATGCATTTTCTAATCTGCCCAATATTTCCAGA

ATCTACGTATCTATAGATGTGACTCTGCAGCAGCTGGAATCACACTCCTTCTACAATTTG

AGTAAAGTGACTCACATAGAAATTCGGAATACCAGGAACTTAACTTACATAGACCCTGAT

GCCCTCAAAGAGCTCCCCCTCCTAAAGTTCCTTGGCATTTTCAACACTGGACTTAAAATG

TTCCCTGACCTGACCAAAGTTTATTCCACTGATATATTCTTTATACTTGAAATTACAGAC

AACCCTTACATGACGTCAATCCCTGTGAATGCTTTTCAGGGACTATGCAATGAAACCTTG

ACACTGAAGCTGTACAACAATGGCTTTACTTCAGTCCAAGGATATGCTTTCAATGGGACA

AAGCTGGATGCTGTTTACCTAAACAAGAATAAATACCTGACAGTTATTGACAAAGATGCA

TTTGGAGGAGTATACAGTGGACCAAGCTTGCTGGACGTGTCTCAAACCAGTGTCACTGCC

CTTCCATCCAAAGGCCTGGAGCACCTGAAGGAACTGATAGCAAGAAACACCTGGACTCTT

AAGAAACTTCCACTTTCCTTGAGTTTCCTTCACCTCACACGGGCTGACCTTTCTTACCCA

AGCCACTGCTGTGCTTTTAAGAATCAGAAGAAAATCAGAGGAATCCTTGAGTCCTTGATG

TGTAATGAGAGCAGTATGCAGAGCTTGCGCCAGAGAAAATCTGTGAATGCCTTGAATAGC

CCCCTCCACCAGGAATATGAAGAGAATCTGGGTGACAGCATTGTTGGGTACAAGGAAAAG

TCCAAGTTCCAGGATACTCATAACAACGCTCATTATTACGTCTTCTTTGAAGAACAAGAG

GATGAGATCATTGGTTTTGGCCAGGAGCTCAAAAACCCCCAGGAAGAGACTCTACAAGCT

TTTGACAGCCATTATGACTACACCATATGTGGGGACAGTGAAGACATGGTGTGTACCCCC

AAGTCCGATGAGTTCAACCCGTGTGAAGACATAATGGGCTACAAGTTCCTGAGAATTGTG

GTGTGGTTCGTTAGTCTGCTGGCTCTCCTGGGCAATGTCTTTGTCCTGCTTATTCTCCTC

ACCAGCCACTACAAACTGAACGTCCCCCGCTTTCTCATGTGCAACCTGGCCTTTGCGGAT

TTCTGCATGGGGATGTACCTGCTCCTCATCGCCTCTGTAGACCTCTACACTCACTCTGAG

TACTACAACCATGCCATCGACTGGCAGACAGGCCCTGGGTGCAACACGGCTGGTTTCTTC

ACTGTCTTTGCAAGCGAGTTATCGGTGTATACGCTGACGGTCATCACCCTGGAGCGCTGG

TATGCCATCACCTTCGCCATGCGCCTGGACCGGAAGATCCGCCTCAGGCACGCATGTGCC

ATCATGGTTGGGGGCTGGGTTTGCTGCTTCCTTCTCGCCCTGCTTCCTTTGGTGGGAATA

AGTAGCTATGCCAAAGTCAGTATCTGCCTGCCCATGGACACCGAGACCCCTCTTGCTCTG

GCATATATTGTTTTTGTTCTGACGCTCAACATAGTTGCCTTCGTCATCGTCTGCTGCTGT

TATGTGAAGATCTACATCACAGTCCGAAATCCGCAGTACAACCCAGGGGACAAAGATACC

AAAATTGCCAAGAGGATGGCTGTGTTGATCTTCACCGACTTCATATGCATGGCCCCAATC

TCATTCTATGCTCTGTCAGCAATTCTGAACAAGCCTCTCATCACTGTTAGCAACTCCAAA

ATCTTGCTGGTACTCTTCTATCCACTTAACTCCTGTGCCAATCCATTCCTCTATGCTATT

TTCACCAAGGCCTTCCAGAGGGATGTGTTCATCCTACTCAGCAAGTTTGGCATCTGTAAA

CGCCAGGCTCAGGCATACCGGGGGCAGAGGGTTCCTCCAAAGAACAGCACTGATATTCAG

GTTCAAAAGGTTACCCACGAGATGAGGCAGGGTCTCCACAACATGGAAGATGTCTATGAA

CTGATTGAAAACTCCCATCTAACCCCAAAGAAGCAAGGCCAAATCTCAGAAGAGTATATG

CAAACGGTTTTGTAA

>TSHR-001 ENSE00002432333 exon:KNOWN\_protein\_coding

CAGGGGTGCAGGGCGACGGCTTCGGCCGCACCGCGGGCTAGCCAGGGCTGCGTGCCCGCC

TCTGACCCTCAGCAGAGGTGTCTCTGGCCAGGAGGAGCTGAAGTTCTGCAGGACATTGGT

CCGCCCGCGGACAGTCCACTCCGCGGGGACTTTCTCTGGATAAGGA

>TSHR-001 ENSE00002483921 exon:KNOWN\_protein\_coding

CCTCCTCCACAGTGGTGAGGTCACAGCCCCTTGGAGCCCTCCCTCTTCCCACCCCTCCCG

CTCCCGGGTCTCCTTTGGCCTGGGGTAACCCGAGGTGCAGAGCTGAGAATGAGGCGATTT

CGGAGGATGGAGAAATAGCCCCGAGTCCCGTGGAAAATGAGGCCGGCGGACTTGCTGCAG

CTGGTGCTGCTGCTCGACCTGCCCAGGGACCTGGGCGGAATGGGGTGTTCGTCTCCACCC

TGCGAGTGCCATCAGGAGGAGGACTTCAGAGTCACCTGCAAGGATATTCAACGCATCCCC

AGCTTACCGCCCAGTACGCAGACTCT

>TSHR-001 ENSE00003472977 exon:KNOWN\_protein\_coding

GAAGCTTATTGAGACTCACCTGAGAACTATTCCAAGTCATGCATTTTCTAATCTGCCCAA

TATTTCCAGAAT

>TSHR-001 ENSE00001092839 exon:KNOWN\_protein\_coding

CTACGTATCTATAGATGTGACTCTGCAGCAGCTGGAATCACACTCCTTCTACAATTTGAG

TAAAGTGACTCACAT

>TSHR-001 ENSE00001135605 exon:KNOWN\_protein\_coding

AGAAATTCGGAATACCAGGAACTTAACTTACATAGACCCTGATGCCCTCAAAGAGCTCCC

CCTCCTAAAGTTCCT

>TSHR-001 ENSE00001315993 exon:KNOWN\_protein\_coding

TGGCATTTTCAACACTGGACTTAAAATGTTCCCTGACCTGACCAAAGTTTATTCCACTGA

TATATTCTTTATACT

>TSHR-001 ENSE00001092852 exon:KNOWN\_protein\_coding

TGAAATTACAGACAACCCTTACATGACGTCAATCCCTGTGAATGCTTTTCAGGGACTATG

CAATGAAACCTTGACACT

>TSHR-001 ENSE00001311920 exon:KNOWN\_protein\_coding

GAAGCTGTACAACAATGGCTTTACTTCAGTCCAAGGATATGCTTTCAATGGGACAAAGCT

GGATGCTGT

>TSHR-001 ENSE00001135568 exon:KNOWN\_protein\_coding

TTACCTAAACAAGAATAAATACCTGACAGTTATTGACAAAGATGCATTTGGAGGAGTATA

CAGTGGACCAAGCTTGCT

>TSHR-001 ENSE00001318726 exon:KNOWN\_protein\_coding

GGACGTGTCTCAAACCAGTGTCACTGCCCTTCCATCCAAAGGCCTGGAGCACCTGAAGGA

ACTGATAGCAAGAAACACCTGGACTCTTAAGAAACTTCCACTTTCCTTGAGTTTCCTTCA

CCTCACACGGGCTGACCTTTCTTACCCAAGCCACTGCTGTGCTTTTAAGAATCAGAAGAA

AATCAGAGG

>TSHR-001 ENSE00001328054 exon:KNOWN\_protein\_coding

AATCCTTGAGTCCTTGATGTGTAATGAGAGCAGTATGCAGAGCTTGCGCCAGAGAAAATC

TGTGAATGCCTTGAATAGCCCCCTCCACCAGGAATATGAAGAGAATCTGGGTGACAGCAT

TGTTGGGTACAAGGAAAAGTCCAAGTTCCAGGATACTCATAACAACGCTCATTATTACGT

CTTCTTTGAAGAACAAGAGGATGAGATCATTGGTTTTGGCCAGGAGCTCAAAAACCCCCA

GGAAGAGACTCTACAAGCTTTTGACAGCCATTATGACTACACCATATGTGGGGACAGTGA

AGACATGGTGTGTACCCCCAAGTCCGATGAGTTCAACCCGTGTGAAGACATAATGGGCTA

CAAGTTCCTGAGAATTGTGGTGTGGTTCGTTAGTCTGCTGGCTCTCCTGGGCAATGTCTT

TGTCCTGCTTATTCTCCTCACCAGCCACTACAAACTGAACGTCCCCCGCTTTCTCATGTG

CAACCTGGCCTTTGCGGATTTCTGCATGGGGATGTACCTGCTCCTCATCGCCTCTGTAGA

CCTCTACACTCACTCTGAGTACTACAACCATGCCATCGACTGGCAGACAGGCCCTGGGTG

CAACACGGCTGGTTTCTTCACTGTCTTTGCAAGCGAGTTATCGGTGTATACGCTGACGGT

CATCACCCTGGAGCGCTGGTATGCCATCACCTTCGCCATGCGCCTGGACCGGAAGATCCG

CCTCAGGCACGCATGTGCCATCATGGTTGGGGGCTGGGTTTGCTGCTTCCTTCTCGCCCT

GCTTCCTTTGGTGGGAATAAGTAGCTATGCCAAAGTCAGTATCTGCCTGCCCATGGACAC

CGAGACCCCTCTTGCTCTGGCATATATTGTTTTTGTTCTGACGCTCAACATAGTTGCCTT

CGTCATCGTCTGCTGCTGTTATGTGAAGATCTACATCACAGTCCGAAATCCGCAGTACAA

CCCAGGGGACAAAGATACCAAAATTGCCAAGAGGATGGCTGTGTTGATCTTCACCGACTT

CATATGCATGGCCCCAATCTCATTCTATGCTCTGTCAGCAATTCTGAACAAGCCTCTCAT

CACTGTTAGCAACTCCAAAATCTTGCTGGTACTCTTCTATCCACTTAACTCCTGTGCCAA

TCCATTCCTCTATGCTATTTTCACCAAGGCCTTCCAGAGGGATGTGTTCATCCTACTCAG

CAAGTTTGGCATCTGTAAACGCCAGGCTCAGGCATACCGGGGGCAGAGGGTTCCTCCAAA

GAACAGCACTGATATTCAGGTTCAAAAGGTTACCCACGAGATGAGGCAGGGTCTCCACAA

CATGGAAGATGTCTATGAACTGATTGAAAACTCCCATCTAACCCCAAAGAAGCAAGGCCA

AATCTCAGAAGAGTATATGCAAACGGTTTTGTAAGTTAACACTACACTACTCACAATGGT

AGGGGAACTTACAAAATAATAGTTTCTTGAATATGCATTCCAATCCCATGACACCCCCAA

CACATAGCTGCCCTCACTCTTGTGCAGGCGATGTTTCAATGTTTCATGGGGCAAGAGTTT

ATCTCTGGAGAGTGATTAGTATTAACCTAATCATTGCCCCCAAGAAGGAAGTTAGGCTAC

CAGCATATTTGAATGCCAGGTGAAATCAAAATAATCTACACTATCTAGAAGACTTTCTTG

ATGCCAAGTCCAGAGATGTCATTGTGTAGGATGTTCAGTAAATATTAACTGAGCTATGTC

AATATAGAGCTTCTCAGTTTTGTATAACATTTCATACTAAAGATTCAGCAAATGGAAAAT

GCTATTAATTTGGTTGGTGACCACAAGATAAAATCAGTCCCACGTTGGCTCAGTTCAACT

AGATGTTCCCTGATACAAAGAGAACTTGATTTCCTTAAAACTGAAAAGCCAAACACAGCT

AGCTGTCATACAAGAAACAGCTATTATGAGACATGAAGGAGGGTAAGAATTAGCTTTAAG

TTTTGTTTTGCTTTGTTTTGTTTTTTAACTCAACCTATTAATCATCTCTTCACAAGAATC

CACCTGATGTGACCAAGCTATTATGTGTTGCCTGGAAAAACTGGCAAGATTTCAGCTTAT

GTGGCCTAGCAAACTAAGAATTGCTCTTCTTGGCCAGCCTCATAGCATAAAAGATGTGAA

CTCTAGGAAGTCTTTCTGAGTAGCAATAAGTGGGAATTATGGGCAGAGCACACTCAATCC

CCTGTTGATTAATAAAACAGGCTGGACACTAATTAACTATGGGACTTAAATCTGTAGAAA

TGAAGGAGTCCAATAGCTTCTTCCAATTTTAAAACTCTAGTACATCCCTTTCCCTCAAAT

ATATATTTCTAAGATAAAGAGAAAGAAGAGCACTAAGTAAGTAGAATCTGTTTTTCCTAT

TTTGTAGGGCTGCTGACTCCTAGTCCTTGAAGCCTAGACACATGACCCAGGAAATTTTTC

CTTTGTTTCACTTTTGATTATGATGTCTGAGCCAAAAATTCAATTAAGTAAACATACTCG

CCTGGATCTGAATCATTCATTTAATTACTAGATCTACCCAGCTGTTATATCAGGCCAAAA

ACAGATTCGTGTTTATATAAAAGAGTAAACGATGGTTGCAAATTTTGGCTATTTAGAGTT

GCTACTTCACTATGAAGAGTCACTTCAAAACACTTCGCTTGTCTTTAGGGATGATTTTTG

CCATTTCCAGTCCACGGTATGATACTAAAGCTGTCAAGAGAGGTTTCTTCTTTTCTGAAA

CTGCCAGCTCTTTCCAGCCCTGTTGATCACTGGACATAAAGCTTCTTTTCCCCAATAATT

CTTCTTTACTTAAAATAGTCAGGATCTTTATCTACAGATGTACTCTCCAGGTTACCTGTG

ATGATAGCCCCCTAATGTCCTGCTAGAAAAGTCTCCAAGCAGAGATGACATTACTTCTGA

ATGCTCATAAACCACACCATGAAATAAAAGCTCTTTGTTGTTTTAAGATTGTGAAGTGTC

GTTAATGGGTCCCCACAGATGGTCCCTGCTGGACTCACCTGGAATCTCTCCACAGCCATA

CCCACTCATCACTATCATTGAGACCTGCACATCTTAATAGAAATATTATAAACATCGAAA

ATCATGACTTACCTAGAAGTTCGCTTGTAACTAATGAAATTAAACAAATGTGTTGCCTTT

TGTCATGTGTTTCTCTCCTGTGACATTTCAAAATATCACATCTTGATAAATAATGTGTTT

CATCTTGAATAGCTGAACTAATTGCTTTGGAAACAGAGTCCTAGAAAAGTGACTTCAACA

GAATTGTTACTAAAATTTGCACTCACAACATGAAATAAATTTTCTTCCTATGGAATAATC

GTG

>TSHR-001 intron 1:KNOWN\_protein\_coding

GTGCGTGCGAGTGGCTCCCAGGCAGACAGGGTGTCTAGAAGGCTACACGCTAGGGAAGGT

GGCTCCTTGGATTTAAAGAGGAGGAAAGGAGGGGGCATCTAAACTAGGCTTTGGAGAGAA

CTAATGGGAGGGGCGCCCGGGGTGGGGGGGCGGGCTGGAAAACAGAGGGGACAGCCAGGA

CTGGTGTTGGGTGTCAGGGAACAGACGGAGCGGACTGCGTGGGTCCAGCCAAGGAAAGTG

AAGCAAGCAGACTTGTTTGGGTCAAGGTTGCCTAGGGAAGCGGAGCACTTAAGTGCCTCT

TTTTCCCCTTCTCCAG

>TSHR-001 intron 2:KNOWN\_protein\_coding

GTGAGTACCCGGGAGAGATCAGGGTAGGACCCAGAGATCAAGGGCATCTGCAGAGGTGGC

CCGAAGTGCACAAAAGCAGCTCAATAACAGCCCGAAGTAGTGTGTGAGTGTGTGTATGTG

TGAGTGAATGTCTGTGTGTGTAGATGTGTGTGTGTGCTAAAAACTTAATCGCCCACACTT

GGGAAGGTATCATTGTTGACATCCTCATTCCCAACACAGGAAAATGTTACAAAACTTTGG

TGTACAATGACCGTGAGAGCTGTTCTTTCCAACAAGCTGCTATTCAGCACTTTGCCTAAC

CCTGGTTGAATCTGTTTTATTTGAATTAATAAGGATAATGGCATCTCAGGAACTGACCTT

TTTGATCTTACCTTGGGTAATAAAAAATTGCAAAAATATGTATTTCTCCTTTTTGTTTCT

CTAGATGGGAGGTTATCTTAGCAGTTCTGCTGATTCATCAAATTGTTGACAAAGGTTTAA

GCAGGGGCCCTTTTTAAAATGAACTGTCTATACAGTATCTGTAAGTTACTTACTCAAATG

TGAACTGCCAGTGAAATAGTACGTCCAGAACCCTGCTTTGTGATAGAGGTATAAAGAAAT

GAAATTTCATAAAAGTATAGTACATTTATCTGCATGTTAAATGTTACCAGATTAGAAACC

TGATGTTAAATAAGATTATACACACACAACCTGTTTCTTAACAGCAATTTAAATCAGTGA

TCATTGAAATTGTAGACAAAACCAAGGGAATAAAGTCTGTCTTGATTAGTTAAAAAGAGA

ACAGAAAGAAAGGACAGTAAAACAACCTAGGCTGGTTAAATCCAGTTAAGATAAAAAAAA

ATGCAGGTTATTAAAGAAAATGTTGATAGATGAAAAGAAATGGGAAAGTTGCACCTCTAG

ATTTTCTCAAGAATTTAGCTCATGAAGACTATTTAACAGTAGATGAATATTTGAGCACAG

AGATATATTTCTGTGCTCAGAGATATCCTAGTGTCTTAGCACACCTGAATTAATTAGTTC

AATAACCTCCAAACAGTGTGGTAGTCATTCTCCATGCTGCCACCACAGAATAAGATGTGT

AAAAGGTGTAATGGCCTCTTGATTACACCTCTACATAGGTTGCTTGTCACCTCTAGAATA

AAATTCTTTTGTGCAGCCTACCAGATCTTTCAAGACCTAGTCAAGTCTTTCCAACCTCAT

TGCTCCTCATTTCTCTAACTTCCCCCTCCTGCTGAGAACTTCTGGCACTTCCCCAAAGGT

CCCTGCTGTTACAGCTGCCCTTGCCTTTCTTCCCACTTTCTGGCCCCTCTGCCTGAAGCA

CATTTCACCCATTTCTTCACCCAGCTAATGCCTACTCCCAGATCCAGATCCTGGATCAAC

CCTGCAGGAAGCTTCTCCTGACCCATGACCTTCAGGCTGGGTAAGCTATACCCCCCTTCC

CAACAGCGTTCTCTGCATGAACCTAACCCTAGCCCTTAGACATTGTCTACTTTCTTGTAA

CTTGTTATTTATTTGCATGCCCACTCAAGCAGGACACAAGCTTCTCTAACATAGGGAACT

GCCATTCAACCCCGAATTCCTGAAACCCTGGAACTACTTAGACACTCAGAAAAAACAAAA

AAAAAAAAACTTAAGTGAATAAATAAACAAATGAATATGCCAGGTCTCTGAATGTCCACT

CTATGTTGGGGAGAAAGAAATCCAAAGACATCACTTCTTCAGAGACTTCTTTAACAGTGG

CAGAAATTCAAGTCATTGAAGAGAGATGTGGCTCTGACAGTGAAAAGGAACTCGTAGACA

TCCTGTTTAAAATTCCACCAAAAGTTGAGAAAGAAAGGGTAATGGAGAATGAGCAATGGA

ACAGGAGTCAGGAAACCAGCATTCTCTTTAGCCCTTCTTTACTAACCATGAAATTGTGTA

AGATGACTGATTTGGAAGGAGCCAAATTTCCTTCTGGGTAAAAGAGAATGTTCAACTAGG

TGCTTTCTAGGTGATGACATGATGCTGATGAGAATAGTCTGAGGGAAGGCACTGAATCAC

AAGAAAAAGACATAAAGACAGTGGCAAGGAGGATCTGCCCTTGAGAATAATGGAGAGGGA

GGTAGTATGTCCTGAAGAATAAAGTTATTCTGAGATCGAAAAGAGAAACCTGATAAAAAG

TGTGGGTAAAACAAAATGGTAGTCTCCTTTGAACAATGGCTACTACCATCTGCAACAGTA

GAAAAATGATTTTTAAATCTTTTGGGGGCGGTAGAACTCTTTGTTGAAGAAAAGCATATG

AGAGAAGTAAAACATGTAAAGCTAACAATTATATTGTGTTTACTTACGGGGGCGGGGGGT

CCTGTTCTCAGCGCTTTGCATGAACTCACCCAGTGAATCCTCACCAAATCCAATTAAGTA

GGTGATGTTATTATGCTCATTTTATAGATGAGGACCTTGAGGCACAAAAATAAAATGAAG

TAATTTGCTCAATGTTGCACAGCTTGTAAGTGGTAAAGTCAGGATTTGAATATCATATCA

TCAACTATGGAGCCTGCACCCTTAAGCCACCACTCTCAGATGAGAAGTGTGTCTCACCAC

ACCAGTGTTCCCCTGATGGTCATAGGCTTTGGAGAAAAAAGTCTGAAAACAAGTCACATT

CAGTAAACCGACTGATAACCTCGGGGGCTATTCATCAGATGCAAGAACTCAGAAAGCAGG

AGGTTAGCAGGGAAAGGAAAGAAGAAGGAAGGAAGAAAGAGAGAGTGGAAGAGAGGCAAG

GAGGACAAGAAAGACTAAGTTAGTCTTTCTTGACAAGAAAATCTAGATCTTTTTTTACAT

CTTTCTAGACAAGAAAGATCTAAGTTATGGAAGGTATTCCTTGCTGAAATAAACCAAGTT

TTTGTCATTAAAAAGCCGTTCTGGGTGGTGACCTCTTTTTGGAATCTACTTAAATTATAC

AGGATCTACTACTGAGGCATGTTCTCTCACAAGTTTTGTATTATTCAGAGTGTACCTCTT

TTTAAAGTTTTTGAAGAGCTTACACTGGTTTAAAATGTAAGGTATTTTGTTCCTGTAGAG

TTATTTGCATTACTTCTGCAACCTTCATTAAGATGCTGTATAACCACTTCTTAGACATTT

TACAAATTATGATGGTGCCGAGAACAACTCTTTCTAAACTTTATCTTCTACTCATAGATT

ATTGTTCTGAAAGGTAAACAGCTCTCTTGCCCTACTACCCATATCCCAGCCCCGTGGTCT

TATGGATGCAGGGGAGAGAGTTACGGACTGTGGCCCTCACTGAAGAAGTGATGCTGTATC

TTTTCCTCACTCCTCCCCTCCAGAAGGGTATGATGCTTTACCTGAGTGGAAGGTGAGGGA

GAGCTGGGATCCCTACTTCCCCCACTGCCAGTGGAACATTCTAGAATCTTTGATGTGTAG

GTAGTTTGAAAAAAATCACTCTCTTCCATTGAAAATTACTGATTTAAGGAAACTTAAATG

AAGCAAGAGAATAAAATTAAAAATTTAAATGTTGGCATATAATTATAGATCATATATCTC

AAAACCAAGGATAACAAGATTGACCCATCACCCTCTCTTACTCAGAAAGTTGCCATTTGT

TGCCTCTGTGCATGAGAAGATCCTTCCTTCTCTGAATAAGGAGGTAGAAAGGATTTGACA

ACCATTCTGCACCACTCTATGTATTTGTGTGGATTCTTCCTCCAGAAAGTGCTGGCACGC

CTTACTGTGTTGTTTTAACCCTGCTTTCAGTTTCATTATGACAGTAACTGCTACATCTGC

CTTCTCCAACCCCACTGCCATCTGTGGTCTTGGGTTTCGACGAAGTAAGTGGTTTGGACA

CCTGTGTGCCTTCAGATATGTTTCTGAAGGAGCTGTTGTTTTCAGGTTCTGTTTTTACTC

ATTTGCATTCTGCATCTGTGGCTCTAATTGATGGACTCTCCTACTGTTTACTAAACTGAA

GACAATCATTCATCATCTTTGGCATTTGTACCCTGTGTTCCATCTGTGCTGTTATTTACT

CAGTATTTTTAAGTTGACTCGCTTCTCTAACTGAAATTTATTTAGAAAGGTTACAAGTGG

AAAATTAGCATGACTTCGTACAAATAAGAGGTAACCAGAAAACTAAAGACAGAAAAAACA

AAAATATAATTAAATTCTAGCTACAGACTATTGTCTGTGAATACACTGAGCCTACAGCTG

CCTTCTCTTTGTTAAAAAGGAAGCAAAGTAAGTGTTAATAAGTATTAAAGAGATAACAAT

CTGGCACGGTGTCCTTGGTAGTATCGAAAGGATGGAAAGACAATAGAGAAAGGAATTACT

TTCTCACTGTGTGATTCACGGTTATTTAATGCCAGGTGGGCACTCCACCTAAAATAATCT

CACGTACCTCCAAGTCATCTTTGTTCCACACTTAAAGAAATGTGGATGTTTTGTATATTT

CACAATGGTTTTAGTCACAATCAGTGGTTGTAATCTGAATAACAATTGTTTCCAAGCTAA

AGAGAAGCCCCCTGCTTCAACACCCACGTGCTCCCCAAACACAGCCCCACACATATAAAG

GTGACTTCATTTCATATATCCAGGCTCTGTGAATTATTCTTTTCCATTCTCTCTCTCCTC

TCCCATACATATGAAACACTGTTCTAAGAGGAGTGAAGAATTCTGACCTGAAAGTTAAAG

GGATTTGATTTATTCACTTGGAATGAACATAATAATGAACAATAAAATGTGTCCATCATA

TATATATGAGAGAGAATATATAGAGAGAGGGAATATATCTGTATACCTATGTGTATATAT

ATTTAGACAGATATATATGTGTGTATTTAAATCAGTCAAGGTTTCTGATGATAAGTAACA

GAAAACCAACTCTGTTTAGGTTAAGGAAGAAAAAAAATATTTTGAAAGAACATGTAATTT

ACAGAATTACTGTAGGACCAGGCTTTGAAAATAGGCCAAGGCCTACTGTGGGCAAGGAAC

TGGAGCCACAGTGAATCATCTGTTTAGGACAATTCCATGGGCAATATAGAAACCACAGCC

ACTGGACATCTGCGGTCTTGTAGCTGCCAGACTGTCTATGTGCTGCCATCAATAATTTCC

CAACTGTCCCTGTCTCTTTAAATATCCTACCTGGGAGTAGTATCCTGTATGGGAGCATTT

GATTGGCTGGCAAGCCATAGCTGCTGGAGGTAGGAAGAGAAAGGTGGTCACCCGCCCACT

TTTGGCGTCTGAAATAGGAGACGCAGAACTGGGTCCTTCTAATATTCCACACAACAGGGG

ATTCCCCACTGAAGAGGGGCCATATGCCCTCTACATTGCTCATTACTTCCTTCATTCTGC

AAATCTTTACTAAGGACTAACTATATCCCAGACACTGTGTCACACTCTGGACTTAATGGA

GAACACCACCAACACGTCCCTGTCTGCAGGGATCTTACAGTCTAGTGTGGGAGCTGCATA

TTAATCAAATAATTACATAAACACAGAGTTATAATTGTATAAGTGTGCTTGAGTATGCTC

TTTGTAGGGGTGAGGGATATTTACTTAAACTGAGGTTCAGCGAAGGCTTTGAGCTACCTC

CTGAAGAACCAGTAGGAGTTGAGTGTAAGAAGTTTCAGTGGAGCAGGTAGAAGGTGGAGA

TGTGGTGTTCAAGAGCTTTGAAGAATTCTGACCTGAAAGCTGAAGGGGTTTGATTTATTC

ACTTGGGATGAACATATTAATGGACAATAAAATTTGTTACTACTCCCTTCATAACTCAGT

ACAGGTTGAGGTGAATTCTGATGTCCTTGGGAGCAGTTTCTATGCACACACAAAAAAAAC

AGTTAATGGGGGTAGCTGGCTTCGTAAATTAATATTTGGTTTGTTAAAGAAATAAATGTA

AAACCTAGTTCTTTATTGAGTTTTCTATGTATTTATTATTTTGTTTGGAAATCTAATCGT

AACAATTACTTTGAGGAGTATTTTATCATTTAATATTTTAATAACTGATTTCCCATATAG

TTTAATCAAATAATAAATAATTTAAATGAAAACAAATTTAATGTATTTTATTTTAAAGTA

CTTGAATGCTTGATGAAACCTTCCCAATCCTTAGAAAATTTGAAAACATCTATTATATTA

AACTTTATAAGTACCAGGAATCCTATGTTTTTAGATTGCCAAACTCTGGAGTGAGATCCT

CCGGGTTGAATGCCTTGGTCTGCTATTTCCTAAATATGCTTTGGGAACATTGCTTAGTTC

CTCTGGGCCTCAGTTTCTCCATCTATAAAAAAAGAGTAATAATAGGCCCTGACTCACCAG

ATTCCTGGGTGGTATGAATGAGTTAATACTGTCAACAGATAATTTTCAAAGAAAGGAAAA

ATTGTAACTTTCATACACCTATAAATTGAACACATGTTAAAGATTTTAATGAACTCATTG

ATGAGTGTATATGAATTGCCTAAGATTGCCATAACAAAGTACCACAAACTGAGTGGCTTA

AAACAACAGAAATTTACTCTCTCACAGTTCTGGAAGCTAAAAGTTGGAAATCAAGGTATT

GGCAGGGTCATGCTTCCTCTGAAGGCTCTTGGGACAAATCCTTTCTGGCTCTTCCTAGGG

GCTGGTTGCTGTTGGCAATCCATGGCATTCCCTGCATCACTCCAATTATTGGTTTTAGGC

TCACCCTCATTCACTATGGACTCAACTTAACTCATTACATCTACAAACATTGTATTTCCA

AGTAAAGTCACATTTTGTGGTTCCAGGTAGATATGAATTTTGGGGGCATGCTTTAACCCA

CCATAATGAAGAACCTGGTAAGATATTACAACTGGCTTAAAGGGTAGCCCACCAACTAGA

CATATTTATAAATTAGGAATATCAGAGTGACTATGCAGATGGAGGCCAAACTAGCTTCTT

CCCTAGTCAGGGAGGGAAGTTCATAGAAGCTCTTCCATACGGGACAGAATTTACAATCCG

TAGACAAAATTGTTTTGCATTGCTACAATTATCTACAATCTAGAAAGGTGTAAAATAATT

CCCATAGAATCAGACTGAGAAACTTGGAAGGGTGTGCTCTAGTCAATTCACAGCTTTTCA

TTGAAACACATTTTTCCCCAGTAATACATGCAAAATTATAGAAAAGTTACCACCTCCCAG

TGAGCACTATACAAGTAAACTTATTAAAACCTCTAATTTCCTTTTCAACTTAAATCACAA

GTCAAAATAAATTACTCAATTATACATTTTAAATTGGAATAGCAAGACCAATCTATTAGA

TATCCCAAGTAGGTCAACAACTTCTGTTAATACAAATACTCAAAATACCAAATATATATT

GATTATTCTTAAACTCAACACAAACATATTAATACTATGGGTCTGATTTAGATTCTCATT

TCTATTGTTAACTCTAAATTTTCCCAAGCTAAAAAATGTTTATTAATTTTAAAAATTGAT

CTTCATCCCCTAATGAACTCCAGGTTCTTTATGGAACCATCCACTGGTTTCCAGGTTCCA

TATAGTTAGGGTTGCCCTATCCAAATGGACCCTCCTCTTACACCTGTAAGGCAGAAAATA

TCTTTTCTTTACCCATCACATGGTGCATGGCTGAGACCCTACAACAACAACAAAAAACAG

ATTGACAAGAAAAAAAACATTAAACAACTATTAAATATAAGTTTTACATGACACAGGAGG

CTTCAGTAATAAAGACCCAAAGGAACAGAGAAAACTGTATCTTTTTATGGACAGTCATAC

AGATTGGAGGACAAAAGGATATGATCGAATGGTAATAAACTGTGGTCTGTGGGGCAGATC

TTAGCAAGTCTTATTTGTTCAAATTCATCTTGATGTCTTTGTGTCTTCATTCCTTTTCTC

CTGGTGTAGGGAGAGCCCCTCTGAAATGAGGGTCTTAAGACCTACTTTAGAGGAAGACCA

GAGAATTGTCTGATGACCTGACTCAGGGGAGAAGGGCAGGAAAAAGTCGGAGAGACCTTC

TGCTTCTGTTGTTTTCTCAAATGCCAAGGTGTCACATTTGGGGATAGAATGTCTTGAACC

CCATTACATCTGTCATTCAAGTGTAGTTAATAGCATTCCTTTCACTCTCAAAGGTGTCCC

AATTTGGGGGATAAATTGCTAATACTAATAGATCTTCCTATTAGACCATGAAGTCCAGAG

GCCCGTGGGACATGCTCAGCCTTGTGTTTCATTGCCGTAGGTGGGAGTCTATCACTTAAA

AGAAGGTTGGTCTCAGCCAGGTGGGGTGGCTCACGCCTGTAATCTCAGCACTTTGAGAGG

CGGAGCGGGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAA

CCCAGTGTTTAAAAGTCCAACCTCAACAATCAGATCAGTTTTGATGAGGCCAAGACCATT

CAGACATGATATCAGAGGCATAGATCCAGAATGTCCAGTTATTTTCATCTGTGTGAACAA

ATTAGCTATCCTGGGGCCTAAGTCTATTCTCTTAGATCACCTCTGATGAAGTAGTAAGCA

TAGAAAACTAATTCGTAATACATAAAACATATTGTTAAATGAATTAGTTTTGTCTGAATT

TATCAGTCAATTTACTAGAGTAGTAGTTTTTTGTCCAGAGCTGAGAAATTAAGTTGAATT

GATCTATTTGATTATTTCAGTGTTTCCTGGTTATACAAAGTGTGTTTGTTACCCTTCAGA

CTAAGGTTTATTAGACAAAAGTTCATGGGCCTCCAGGAGTTCATGGTTGTGCTCTTAGGA

ATCTGTGGTTGTGTGAAAATTTGTCCCCATCAGTGCATTTCTGAGACTCTATAACTTTCC

TTAGATCTTCAAAGGTGTCCTTGACCCCTCACAAGTTAAGAAATTCTGCTTTGGAATAAT

TTGGCATTTTGTAAGTGTACTCACTATGACTCAATCTTTTTATTATATTACAAACAACCC

TAACAGACATATTTTAACAATAAATGAAAATCGCCTGACCTTTGTGTGGCAAGCTGTCAC

AGTTAGTTACTACTTGAGACTGTCATTTCAACAGTTACTACTGTTACTACTTGAGACCGT

CACTAGGACAGTTACTACTGTTACTACTTGAGACCATCATTGTGAGAATGAACAAAGGAA

TGAACGTAGAAATGAAAAAGTAAGACGAAACTGTTTTAAAGAAAGTGTCCAGGGGAAGAA

GAAGAGAGCTCCCTGCTTCTAGTGAGCAAAGGCAGCCCCTGAGCTTCCACAGCCCTTTGT

ATTTATTGGGTAGCAAGGGCAGGGAGGAGGAGGTAACGATTGGTCGGCTGCTTAATTGAT

CATGGGTTCATATTGTTACTAACAGGCTTCAGATGTACCTAATTACAAGCAACACTGCGC

TTGGGGTGTGACTGCCCTCAGCATTCCTTCTGGGTGGAGGACGCACTTTTGTCAGTTTGC

CAACATTCTGCATTTATGAGAACAGTTTGCTGTTTACTCATAGAGCCTCCAGTGGTATAG

TGAGTTGATCACGACCCTCACTCTTTCAGCCTGCAACACCTTTGAATGTCATGGTTTTCC

TTCTGAACATGTTATTGTGGTGATTACTTTCTTCATGGCTCACACTTAGCCTGTCCCTTG

ATAGGCTCTTCACACAGAAGTTCACTGAATGTTGCCACTTTTTCAAGTCAATAGTTGACA

GATTTTTTCAAGTTTCTAATGCCTCCTACATGATGGTAAATTCTTCATACTGACTCTGTT

TCCATTTTTACTGAAGCTGGTCAACATACTTAATTACTCTCTTTCATTACATTAATTAAA

AAATAGCATTTGAAAATTTTAAGAATGAGCAAAATGGTCCCATTTGTTCAAAATTATAGA

TTGAGTTTTAAAGTGTTCCATTTAGATATCAGACCCTACTTACTTGGCTTCATTTCTGTA

TGAACCTTTAAGAACATTTAGGGTATTCCAGAAATTTTCAAAATAATTTTTTAATTACAA

AGTTGGCACTTGTGATTTTTAAGACATCTTATAAATATTGTTCTCTTATATGTGGTGACA

GGTATATGTGCTCTGGATTTTTATAGCACAGTCCCACTGAAAAGACTGCCATCAGAATGT

TCCAGAAATTCAAATATTTCATCATCCTTTTAATCTAAACTTCCCACATCACTTGCACAC

CTGGAAAGAGCTTCCTTATGTCCAAATTTTTCTTTCAGAAAACATGATCTCTGTATTTAT

ATGACACATGAAGCTTTTGGCTTATATTTTGTAGGCATTAACTTAATCTTACCCATGCCT

GTGTGTTCTCATAATTATGCAACTCCAGCGAGGAGACTGAAATTGTTTCCTCTTATTGCC

AGGTACTGTCACTTTATATTTTGTTATTTCAATCTTTTTTTAAGCCAAGAAACTAGAAGG

CTACTTTTAGGAAAGGGCTCTGTGCATGAAAATAAAGAGGATCTAAGGACGGGCATAAAT

GAGATACTCTTCCATGAGAAAGTCTTTAGTGGGCTTTGAGATGGCAGTATTTCCATCTCA

ACACCCTTGGCAGTTATTTCTGGGTTTGTGGACATGATCCAAAGATTTGAGATGACCAGA

AATACTACCTCTAGATAGGTGGCATTTTATTGTAAAATGTTCTTCCTTCTTTCCTTTTTT

ATATTTTAAATAAATATGTATTGATCACCTATCATACACTAGTACTATTCTAGGCATTGA

TATATAATAAACGACCTCATTGATTTTACATCATAACAGGAGAAAATAGCAAAAAAAAAA

ATAAAAATTTAAAAATTTAAAAAAGTAAAACAGAGAATGTCAGATGGTGAAAAGTATAAT

GGAGAAATATAAATGAAGGAAGAGGGAGAAGGAATACTGGAAGTTGCATTTTAAATAGTC

AGCAAGGTGTCTTAGTTTGGGATCCTCTAACAGAATACCACAGACTGAGTGGCTTACACA

ATAACCATTTACTTCTCACAGTTCTGGAGACTGGAAGTCCAAGATGAGGGTGCCGGCAGA

TCTGTTGTCTTGTGAGGGCTGCTTCCTGGTTTGCACTTGACCACCTTCTCATTGTATCTT

CACATAGCAAAAAGCCAAGCTCACCTCTCTTGTGTTTTTTATTATAAGGGCACTAATTTT

GTCATAAGGGTTCCACACTCATAAACGAATTTCCTCCCAAAAGCCCCATCTTCTAATACT

ATCACATCAGAGATTAGGATTTCAGCATATGAATTTGGGGGACACACAAACATTCAGTCC

ATAACAGAAGCCCTCACTGAGAAAATGACATTTGAATAAGGACCTGAAGAAGCTAAAAAA

GGAATCCAGGCTAATATCTGGAGGAGAAAAAAAAATTATATATATATATGTATGTGTATA

TATATATATATATATATGCTTATTTTTGGAATGAGATAAGAAGCTATTAAGGATTTTGAG

CCACACACACACACAAGCAAGACCTGACTTACATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAG

AGTCTCACTCTGTTGCCCAGGCTACAGTGCAGTGGTGTGATCTCGACTCTCTGCAACCTG

CACCTCCGGATTCAAGCAGTTCTCCTGCCTCAGCCTCCCTAGAAGCTGGGATTACAAGCA

TGTGCCACCATACCTGGATTATTTTTGTATTTTTAGTATAGATGGGTTTTCACCATGTTG

GTCAGGCTGATCTCGAACTCCTGACCTCAGGGGATCTGGCCGCCTCGGCCTCCCAAAATG

CTGGGATTACAAGTGTAAGCCACCCCGCCCGGCCCTGACCTGACTTACATTTTAGTAGGA

TCACCCTAGCTACTATGTTTCTTAATCGGGTGAGAGATGATACTGGCTTGAACCAGCTTA

ATTGCAGGGAATGTGGTAAGAAATTTCCTGGGCTTATTTTGGAGGTGAATCCAACAGGAT

TTTCTAGCGGACTATGTGGACTTTGAGTAAAAGAGAGGAGTCAGTGATATCTTAGTCTGA

ATTCTCCAGAAAGCAGAGCCCATGTGAGAATTCTTGTTGGGGAGTATGATCCCAGGAGCA

GAAGGTAGGATGGGGAAGTGAAGCAGGGAGAGAGGGAGAGTTTGCTGCTGCTAGAAACAA

ATGGTTGCTGAAACCCCTGAGACCACCTGAGAATTCAGATGACTTGCATCTCAGGACCCT

TGCTTTAGGAAGGAGGAAAGGTAAAACATCTATCCATCAGTTCTTGGCTCCCATGAGTCA

GGGATTTAATTCTACTGACCTTCCAGGTTTCCTGTGCCTGGGTGATGAAAGAATTTCCTG

ATATTAACAAAAAAGTCCCCAGGTGGGAGATGAGAGGTGTGTGGTACAGGGCTGAGATGC

AGTACTGTCGAGTTGTACCTGCCTGAAGCTAGTCAGAGCTCATACAGAACTGGTAGCTGC

AGCAGGGCTAGCATAAGAGGCAAGCTGAGAGAATCTAAAATGATGTAAAACAGGTACCCA

GGGTTGGTTAGCCTTTGCACAACTCAGACCTGCCCAAGCTTTTCATTATGTCTAGCTCCC

ATAATAAAATATAGGGCCTCCGATTTTGTAAGAATGAGATGTCCTTACTTTTTTTTTTTT

TATTCTTACAAGAAAGGGGAATACAAGCCCCATCTTCCACAGATTCCTTCAAGATGCAGT

CCTTGCAAAGACATAATGCAAGAGGGTTTGGGAAATAAACTAGTCTGCCCTGCTGCAGCT

GATCTTAAGGATGCCATTGATAGTCCTTATCTCTCTTTGACTCCAATCCTAGATTTGTCT

CACCCTTGCCCAGCACTCTGACTGGTTGAGTTGATTGCCTGATGGAAAGACCCAGACTTC

AGCTCCAAGGGTTCTGAAAGCTTAGTTGCCTTGTTCTTGTCATATATAGCTGCTGTATTT

TCTCCTTCACCATTATCTGTGGGCTCAAAAGAACCAAGAGATGCCCCAGTGAATTCCCTG

CATTCTAGACACACTCCTTACTCTTCCTAATGTGTAGCAGCTGCCCTAGCTTCTCATGGT

AAAGAGGGCCTAATATTTCTCAATAGAGAAACTCCTTTATTTACCTATTTGTCCTCTAGC

ATGAGAAGCTCAAATGACCAGGTGGTCATTATAGTATCAACCTCCCTGTATTGGAGGAGG

AAGAAGTAATCTTTCTCCTCAGGAACTAGTACCATTAATTGGGCAGGAATACAGACAGGA

AGCTCAAAATTTGAATGTTAGGTTACTAGGGTGATGGTGAGATGAGCCAATTCTATCATT

GCCCCCGGGTTTTCAGACATGTGTATCCTAGCTACATAGAACACAATAGCATATGTTGGC

TATTGATTCAGCTCATATCCTTTCTTAGATCAGATCCCCAATCCTGCAGGGCTTTGTCCC

CAAGATGGCACCTTAGCTGAGTCTTTAATTCATTCCACCATTCTCGTAGGCAGTCTGGTT

CTTCATGACAGGGCACATAGTGAGACTAGTGGATATAGTGTTCATATGCCCTTTGTTGCA

CCTTCTCTGCCATGAAATGCATCCCTTGGTTGAGGCAATGCTGTACACGTTTTCATACTG

GTAGATCAGGTATTTTATAAACCCTTAAATGGTGGTGCCGGTGGAGGCATTGAAGTCAGA

GAAGGCCAAATCCAAAGTAATCATGAGGTTTTAAATGAATTACTATTTCTTACAGGGTGG

AAATGGTCCAGTATAATCAAACTGCCACCAAATGACTGGCTGTTCTCTTTAAAGAAATGT

GCCTTACCAAGGGTGCAGCAATGGGCTATACTGCTGAAAGGTTGGTCATTTACAGGAGAA

GTATCTTGATTAGACTTGATGAAAAGGAGCCCAAGCCATTGGGTCCATGCTTGGCTTCCA

TTCCTGTCACCATGACCACTTCATTCATGTTCATTTCTCCAAAACTGGATGGCATTTATA

AAATGAGTCATCTAGTCTACCTGGGTGTTGAGATTCACCGCAAACCAGAGTAATCAGTGG

ATACTCTCTGATGAGCATTAACGTGAGACACAAAGGTCCACAGAATTTGTTCCCACCCCC

ATAGATATAGCCATATTTGTTTCCTAGACTTTCTTGTTCTCTGTTTTCCAATAGTATTCT

TTCTAGGCCAGTGGTCAACCAGGTAAATTACTTGCTACTTCTTGGTATTCCATGTATACC

CTTGCCACGGTTCTTTCTCCCTTCATACAAAAAGAATGATTGCTATAATGCTCACAGATG

AACTGACTGTGAAGATTTCCCTTCACCACTATCCTTTAGGGCCACCCTTGAGTGGGGCTG

TAATGCAGCAGTAGTTCATTTTTTTTGGCTGGCATTAGCTTGTGCCAATCTGTAAAGCAG

ACACCAACCTATGAACTCCATCAAGTGGTCATATGGAGCTCTCCATGAAGCCAATTTCAG

TGAGAGTGCAGCAGAAATAAGTGAAGTGGGAGTCTAGGCCACCTATTCATGAATTTACCT

TCCCTTTCTAGACTTTCTTGATCCAGAATGTAAAATTTCTATCATAAAATCAATTGCTGC

TGTGCTCACCTTATTTTATGTAGTAGAACTGGCAATACCCAATTCACAATGGGCAGCTGT

AGTCACAGAGTCACTTAGTGTCCCATTGAAGAGATCTCAGTCTCTACTAGGGCAGAATAG

CATGTCAGGAATTATTTTCCTCATAAAGGGTATTTCTGTCCTTCAGAAGGCAGATCCTTG

CTCCAAAACTTTAAGAGCCTGAGCTTTCATTCTCTTCTTGGGACCTGCTGGCGAGTCCAC

AGAATATCCTTGTCCAGGATGGATATCTGTAGTGTTGTAAGACCTGCTGGGCTGGGCTGT

ATGGCCCACATGGCAGGGAAGCTGGCATTTCAGCCTGAATCTGTTATAGACTCTTGTAGG

TCCTACCTGAAACTGGCAGCCTTCTGAGTTATCTGATAAATGGGAAAATGGGTTACACTG

CTGCCAAAAGCCAAGACGCCCAGCAAGTGCTGTACTTCTTTGTAAAAGGTAGAAAGGGCA

AGATACAACTGTATGTCCTATACCTTAGAAGGGATTTTTTTGTGAGACAGGGTCTCACTC

TGTCACCCAGACTGCAGTGCAGCAGTAGTTCATTTTTTGGCTGGCATTAGCTTGGCTTGT

GGCAACCTCTGCCTCCAAGGCCCAAGCAATTACCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGG

ATTACAGGCACATGCCACTACTGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGTGG

CCAGGTTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAAATGACCCACCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGC

TGGGATTACAAGCGTGAGCCACCATACCTGGCCAGAAGGGATTTTTTAGAATGCCGCAGA

CTAAGCATGTTGCTAATGGAAGAGGTCCCTGAATCTTTGTGGGATTTATCTGCTGCCCCC

AACCTTCAGATTTCTTACTAGACTAGCTAGGCTTCTTTCTACTTTTTGCCCACCAACTCT

AATTAGCATATCATCAGGTAGCAGACCAGTATGATGATGTGCGTGATGTCCAGATTATCC

GTCCCCACAAACTCTTATGAAATGGAACCCCTTGGGCAAAGCAGTGAATTGGTATTGCTA

TTGTTCCTAGATAAAGGTTTACTACTTTTGATTCTCTCTATTGATAGGAATCAAGAAGAG

AACACATTCACCAGATTGATAATCACATATAAAGTGCTACAGGCTGTGCTGATGTGTTCC

AGTGAAGACATATCTGGCACAGCAGCTATGATAGAACCTACCTATTGGTTAAGTTTGTTA

AAGTGCATTGTCATTCACCTTAATCTATTTGTTTGGGGTTTTTGTTGGTTTTGTTTCTTA

CAGGGGGCAGATAGGTGAATTGAAAGGATATGAAGCACCACCATTCTGCATCCTTTAAGT

CTTTCAAGTTGACACTAATATCTGCAATTTATCCTTGGACATACTCCTGTCAGTATAAGC

TCAAACCTTGTATCCAATGATCTTCAAGAAGCCTTGGATTTCTGTTTACCAGTTGACAGT

TACTTTGGCAACTGGCCACAGGTCCCTTTTAGGAATGATTGGGGGACAGTCACCAATAAT

ACTTGTAGTGGTATACACTTTCCCTACACTTCCCTAGGGGGATCCAGCAACACTTTTAAT

CAATGAATTCCTGGTTCCTGAGACATTAAAGTTTTAAAATATGTGCCTCTTAAGATGATG

AAATATAGTAACTTGATGTGGTTACTATACACAGTACTAGAGGGAAGAATTTTCCATAAC

ACAAATGTTTAGATTTAAATTCATGCCTTGAAGCCAGATAAATGAAGTATAAGCTATAAT

TACAAAACACCTAGTTCTTCAGTGTTTGGATTTATGAAAATTGCCATGATTGTTATCTAT

TGTGAGTTATTAATCCAAGTTACTTTTATTACATTTTAACAGTTTTAGCTATAACATAAA

TTCCATGGGTTTTCGTTTTTGTTTTTTGTACTACCTTAAAAAAACCTATCATTGTTCTGT

GGGGTTTTTTTTGCTCAGTTATGTGTTTGTATCAGCTTTATGCCCAGACCCATACTATAT

GTCTTCACATATAATATCTCAGTGTTCACAGTGGTCTTCCTTGGGAGGTGTTTGACTCTC

ATTTAGATGCAAAACTGAGACCCAGAAATGTCATCTTTTTTGACTTTTATGTCACAGCTG

GTAAGTGAAAGAGTCAGAATTCAAATTCATGTCTCCCAACTCTAAACCCAAAGCTCCTTC

TACTATTCCATAGCTATCTTCCTAAATCTGGTCTATTTTCTCTCCCTCTCCCTCCCCTCC

TCCTCTCTCAGTTGATGTGAAATTCACACAATATAAAATTAACCATTTTCAAGTATAACT

ACCATTCAGTGGCATTTAGTACATTCACAATAGTGTACAGCCAGCACCTGTATCTAGTTC

CAAAATATTTTCATCATCTCAAAGGGGAGCTCGTGCCGATTAAGCAGTCATTCCCCATTC

CCCACTCCTCCCAGCCCCTGGAAACCAGGAATCTGCTCTCCGTCCACATGGGTCTACCTA

TTCTGGATATTTTGTGTAAATGGAATGCTACCTTATGTGACCTTTGTATCTGACTGCTTT

CACTTAGCATAATGCTTTCAAGTTTCATCTAAATTGTAGGGTGACAAAGAGTATGGGCAA

TCAGACAAGTGACCCAAAGGGAAAACAGATGTAAACAGGCCTGGCTAAAGCTTGCAGCAA

TTTTTGGACAGGTTCATTTCTAACACATCAATGTAGATAGCAGCCCCATTCCATGCTGTA

ATACCTTATACCTTAGATACAAAAATCTGAACATCAAAAAAATCTGCGTACTTGGCCGGG

CGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGAGGGCGGATCACGAG

GTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACA

AAAAATTAGCCGGGCTAGGTGGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGC

AGGAGAATGGCGTGAACCCCGGGGGGCGGAGCCTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGC

ACTCACGCCCGGGTGACAGCGAGACGCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAT

CTGTGTACTTATTCTCAGAGGCTTAGAGCTACCAAACATACTTTCCCGTGTCGAAAGGTT

TTAAGAGTTCCCATCTTGTGAAGGAGGCTGTTTCTAGCCAGTTGGCAGAGGAACACTATG

CATTTATCCCTTCTGGATCTCATGGCAATCTTAGGCAACATTTCTAGAAAGCGGCGACTT

AATAGCAATGCATGAAGCCATTATTCATAACTCTTTTAGAGTCAATATTCATGCAAAGGG

CTTTTCTCTGTTATAAGGAAGCTGAAGAACAATTCTAACAATATCCTATTTCTATCGATG

TTTCTTATAATAATATTGGCTTCTATGCCTTTTTTTAAAATCTCCATTAACAAATTTAAC

CAATGTGCCAAGGAAGAAAATTTGCTGTGAATTGGAAAATGTTTAAATGAGAGACATAAA

TTATTCTTCACCTTATGTTTACCAGAGCTTACTTCTCAGTTATTTTTCCCCAACCTGCTT

TAGATGTGGAGGCAGAAGAGGTGTGGTATAATTCTTATCTCCCACCATCGCCCTGGGTGG

GAGATTCTATTTACTCAATTCACAGGGTGAACAAACTAGTAAGATCTGTAAAATCTGCTC

TCCCCACAATGAGTGATTATACGGAGCTCATGAGCTAATGCTGGTAGCATGATGTAACAG

AATACGCCTTGATCACAGGTTAGCTATTATTACTAATGCGGTGGTAGGTCTGAGAGCCTG

TCAGATGTGGCCTGATTTAACCCTCGGTGTGAGCATTATATCAATTTGTGGAGGGCAAGC

TTCCATGCAGGGACCATCCAGCAGCTGTTTGGCATCAGGGTTGCACAGCTTTATTAGGAA

GAGCAACACTTGTCTACTTTTCAAAGGGGACATTTTAAAGACTTCCAAGAGTTCTTATCT

TCTTCCAGATATATTCATTCCCAGTAGGGTAAAGGGACTGAAAGTCTAACTAGGGGGTCT

CTGTGCCAATAGAGCACATAAATCTGTAAGAATGATTTATCTGTTCTGTGTCAGAGTTTG

GCTGAAAATCCTGTTAGTACTGCCAAACCCTCCAGATGCCCATATTTAATGCTTGGTTGG

CCTTATGTAGCATAACCAAATTGCCATTTCACAACCACCCTCAATCCCTGGAATCTAAAA

CAACAAAGCCAGAAGCTCTGAAATGTGCTTTATGAAGCATGAAAGAATCTTTTAAGGCTC

TGTCTGATTCATTTCTGTGTGATGATAGAAGGTCTAATGTACTTGTGAAGGATTCCTTTT

ACTCGTAAGAAACTTGGCACTTTATAGAAAGTATGTATTTCATGACCAAAAAAATAGGGT

GGCTTGGAGGGATTGTGCTTTCTTTTTGTATTGTATCCAATATGTTCAGTATCAACAGCA

GCAAAATAAAGAGGAAAAATATCTGGTATAAAGCTATGTCAGCTAAAAGTCACGGTGAAG

AGCAGAGGACAGTTTTCCACTGAATTCAGGGAAATTATTGCATGACTATGTGAAAGGACT

ACTTACACAGTAAGAGTGCTAAGTAGAAATGGACAGTGGAAGTCAGGAGACCTTCCATAA

GTCCTAAGAATCTTAGCAAGGCACATAATCATTCTGTGTCTTACCTTTTGTATCTATTAA

AGGAAAACCATAAGATGGTCATGTCCTATTTCAGAGAACTGTTAGGAAGACCAAGGACAT

CATTGTTCAAATGTTCATGGAGCTCTTCCTATTCAGGGACAATCTTCCCCATTCAGCAGA

GTAAGACTATGGCAGGTTATTGTTTGTCACATATTTTGAAGAACACAAATGTATTATACA

GGGATTCTGAAAGAACTTGACTATTAAAACAAAGCAACACAAATGAAGTATTTCATTTAA

AAGAATCTACACCCATCCTTTTCTTCTCCACTTTTGTAGCAATACAAAATGAGTCCCTCC

ACCTACATCCATGTTCTTTTGGTTTCCTCACCCTATTTTGACTTTTTCCTCCCTCTCCTA

CTCTCTCAGATGCTTTTCACAGCTATCTAAACACACTCAAGTATCTTTCCTCTAAAAAAA

TTTCACTCCAATACGTTCTCACATTTGCGTCCACCTACCACTCCTTCCCTGCCTCTATCC

TTCCCTTCACAGCTAAATGTTCATAAGGAGCTTTCTCATGTTGCTCTTCTGATTTTTTTA

CTCCCCATTCACCATTTAGCTTGGTGCAATCTGGCTTTTGCCCCCATTACTTAATTGAAA

AAGGTCTTGCCAAAGTCATATTAACAACCTTTGTTGCAAAATCCAAAGGACATTTTAGAT

TCTTTCCTAAGTTGAATGCTCAGTAGCTTTTGTCACTGCTGACTGCTTCCCTTGGTTTTC

TCCACATCATACTCCTTGATTGCCTGGTGCCTTACTTCAGGTCTTCTGAGCAGCACAGGA

GGCAGGGCTGCTGTTGCATAATGGGGAGGATACTGAGCTGGTTAGGTGTGCCAACTGCAC

TCCTTGCAGCTTAACAGCAAATGCATTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCACTCTGTT

GCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTTGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTC

ACACCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCACCCGCAACCACGC

CCGGCTAATTTTTTGTATTTTTACTAGAGACGGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTC

TCCATCTCCTGACCTCGTGATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGC

GTGAGCAAGTACATTCTTAAACGAAGCCCTCACTTCCACAACAGCCACAGCCCACCCCTT

GCAAGATACAGATCTGGTTCTCCACATACCTTTGGGGAACAGGTTATCCAGGATTCCAGT

GGGCCTGTCTTCCTGAGGAGAAGCTTGAAAGAGGTAACTTAGGGAGTAGTCTGACCCCTG

TTGCAGCGGTTGGTCTGTCTGGGATCACAATTGGTACTTATCATCTCTCTTCCACTGTTC

ATTTTAAATTCCCCCTCAGCTTTCACCTCTGCTGGTCTTGATGACTTATCTGCTGATATG

ATCAAAGCCTTCATTTTTGAGGGCCTGAACCCATAGTTACCATACTTTTCTTAGGCTGGG

GTTATTGCACTTGTTTGTCTATAGTCACAATTGAGCAAGTATGTCCAACTGGATCATCTG

AGTTCCAAATATATTTCTCCCTGTCCTCATTGTGTAACAGCAGCCCTGCTTCTTCCTCCT

GATCAGGGTCAGTTACTCCTAACAAGATATTGACTTCTTCAGCCTGCTGGTCTCTGTATA

CAAGAAGTCCTGAATGCCCAAGTGGCAGTCATAGCCTGAGTTCTCCACAGAGCCTAGTAT

TATAGGAAGAGGAAACACAGACTCTTTCAGCGAATCATTGAATGTGATAAGTGGACTCTC

TCCTGCTTCTGCCCAATGGTTCCCAGACCAATATATTCTTCCTAATTGGGATAACATCCA

TATAGAGGTTTGTGATGCAGTGTCTAGCCTGCATGATGATACCCCACCATGGCAGATGCC

ATGATGTAGGCAATTGCCTACAAATTGGCATTCCGGTTGTGCCTTTGGTAGGCTCTTGCA

TTGCTCTATAGAGCTACCTTCTCTGGATTATGTGATATGTGATAAAACCAGAGGATCCCA

TGGTCACAGGCTCATTCGTCTCCTCCTCTGTGAAGTGTGTCTCTCATGGTCGGATGCTGT

GTTATATGGAATTCTATGTCTGTGGATCACTTTCAAATCCTCCAGCTAGTAGTGCTGCCT

GGGACTTTGTAGGTAAGAAAGGCAAACAGTTATCTAGAATAAATGTTTACTACCATGACA

ATAATTCACAGGTCCTTCCAGGAAGAAATGGCTCAATGTGTCATAAAGTGGCCATGTGAT

CCCTGTTGTACTGCTCAGGTTTGATCCCTGGTATACCACTTTCCACTAGACAAATTGCTG

CTGAGTCTGCCTGACATTCTGACTTAATGTATTCTACAGAGCTCAGCTCACAAGGGGCAG

TTTAGAATGCATAGTTACTGGCTTCCATGGTCAAATATTCAGTCTCAAACAGGGCTCAGT

AGCACCCCAAGAGATGTTTTTCTGCACTGCAGATGGTGTGGACTCACTCTAGAAATCCAG

AGTACTGTATTTTGATTCTTCTATGAAGGCTTGCCACAAACTCCACACCAAACTACCTCT

TTTTTCACTTTTCACTCTTCCAACACAATAGAGTCTATGAGATCATATGGCCCAAGAGGC

AGGGCTGCTTGTACCACAGCCTGGTGCTGCAAAGTCCTGCTCAGGCCCTATTCCAAGTTG

CCAGACTTACATGTTAACTGATACATGGGCGAAGCAATCTTTCTACAGTATTCAATTCAA

TGAATAAATCACAGCTTATTTGTCCATTTTCTTAGATATAAACAAAAGTATAACTCTTAA

CTGTAAGTTCTGAGTTTAGTCTTCAGCTCTTTCTAATATCCCCTTGCACCAGATATAGGC

CTTCTCATACAGTGTTCAATTGCTTGTCAGTTGCTGTCAACTTTATCTCAGCATTAGCTG

GCTGTAGTAGCTTCAAACTTAACAAAAATCCAGCTAATTCCTTCATCCTTGTATTCATTG

CTTTCCTTCATCTTCCTTGCCTCCTCCTCAACAACATCCCTCCAACACACACACACACAC

ACACACACACACACACACACATGCATGTGCACTTTTCTAAAGCATGAACATTGCACAGGC

CAGGAAAGTTCTCTCACGGAACTTTCTTCCAAGCCATCATTGATTAAAGTTTTTAGTAAT

TGGGCTGCCACCCTGTGCCAGAGACTATCTGTGCCCCCTGTGCCACCCAGAATGGGATCC

TCATCACCAGCTTGCAGGAAGTGATCTGCTCCCAAAACCTCATTTTACCTCCTGCTTTCT

CAGACCAATTCCAGTACCAACTGTATCAGTTCAGTTATTCTGGGAAGCAGATGCTGAGAC

AGCGTTAGGAGTGCAAGTGGTTCATTGAAAGATAACATCTGTGAAAGATAAAGGGGGAGA

GCCCCAGACTGTGCTACAGAGCTGACAAAATCTTGGCCAAACCAATGGGGAGCTCTAGAG

CAAAGACTGCCTGTTAGAGGGACCCACATTAGGCATAGAAGCCAGGCTCTAGCACCACTG

CCATGCTCAGCCCTGGGCTGTGGGCTTCCCGGGAAGAGTAGAGCCTTGGTTAAAACACTG

TGACAGTTCCTGCAGGTGCTGCAGATGGAGGCTGGCAGCTAACTGCCTCCTGACAGTTAC

ACAGAAAGCTGTTTCCTGGAGGGAGATCTGAGTGGTGCATCTCTGTGGCTGCCATACCCA

TTTTCTCTTTCATCTTCTCTGTTTGCACATCTGCCTTTCTGTACCAGCTTCTCTTTCTTC

CTCTACCTATCATTTAAATGATGCTGGATGGTTTTGAGGTTCTTATCTCATGCCACACTT

CTCCAGCCTCGCCTACTCCCATTCATACATCTAATGAGATTCTAATGAATTTGAATTTCA

GATCTGTAAGCCAGGTCTCTTTTCTGAGCACTAAACTTATTTCATCCAATTGCTCACTAA

AATATCATACAGTGTCCTTATATTTAACATTTCCAAAGGTGACATTATTATCTTCTTGGC

CAAAACTATCTGTATACCCATCTCAGTGAATGGATCCATCGGTTACCCGGATGCTCAAAA

CAGCATAGTCATCTGCAACAACATGGATGAACCTGGAGGATATCATGTTAAGTGAAATTG

GCCAGACACAGAAAGACAAGTGGTGCATGATCTCATGCATATGTGGAGTCTAACAACATT

GATCTCGTAGAAGCATCATGCATATGTGGAGTCTAACATCATGCATATGTGGAGTCTAAT

GACATTGATCTCATAGAAGCAGAGAGTAGGATAGTGGTTACCAAAGGCTGTGCAGAGGGT

AGGGGGAGGAAGAAATGAGGAGAGGTTGGTCAACAGGTATAAAGTTACAGTTAGGTAGGA

GGAATAAATTCTGATGTTCTATTGCACAGTAGGGTGACTATGTTAACAATAATGTATTGT

TTATTTCCAAATAGCTAGAAGAGATGATGTTGAATGTTCTCACCACAAAGAAATGATAAA

TGTTTGAGGTGATGGATTTGCAAATTACTCTGATTTGATCATTATACAATGTATACATGT

ATCAAAACAGCATACCGTATTCCAAAAATATGTGCTAATTAAAAATAAGAGAAAACTAAA

AACATAAAATCAGTATTTAAAGACAAAGAAAAACAGACACATAGGATTATTCTTGATACT

TTCTTCTCACTCATCCCTAATATCAAATCCATTATTAATTATTACTAGTCTAAATATATC

TTGAATCTGTCTCCATTTCATTTGTTTTCATCTGAGTTCTCACCACTAACATTTTTTTCC

ACCTGAATGGAAATGGAGTTTCTTTTGTTCTTGCTAAACACAGCAGTGAGGGTGATCAGC

CTGTACTGCGGATGGGGTCTCGGTCTCTTGAGTAAAATACGCTATTGGCTTCCATTGCTC

TTCAGAAAATTTCAGACTCTTCACATGGTTTATGAAGTCCCCGTGATCTGGCCCTGCTTG

CTTCTCTTTGCAGGCAGATCTTTTACTAGTTTCCCTCCACTTTAGTCACTTCTATTATTT

CAGCCACTTTGAACTATTTTTATATTCTAGAATTTTATTTCAGCCACTTCGAACTATTTT

TACATCCTAGAATGTGTCATTCACTCTGCTGCTCTTATTGCTTGCACAAGCTATTCATTT

TTGTGGGAACATTCTTTATTTCCACTCTTTTTTTTCTATAATTAACCCTTTTCCATCTTT

AATGCATATGAAAGCACAAAAATAGCAACACAGATAACTATGTGCTACCATCAAAATTAA

CCAGAAGTTAACAATTGGCTTTAACTTAGGTTTCTCTTTTATTTTTTAAATAAATAAAAT

GTTACAGCAACAACTAAAGCTCTGCCACTATCCACTTTTTCCTTCTCTCCCCACGCAGGG

ATTAAGATAGAATTTTACTGTTATTGTACCCTCTCTTGCTGTTAAGAAATCTGCCACCAG

CTCAGTTATCCTTCTCTTGATGTTTTCATCTTTGACTTTTATTTGCTTTTAAGATCTCTT

TGTCTTTAATGTTTAACAGTTTTCCTGTAATATGTGTAGATATTGATGAATTTTTATTTA

CCCTGCTTTGAATTCATTGTTCTATTTTGAATGAGAAGTTCTTAGCCATTATCTCTTTAA

TATTGTCTGTCCTCATTTTCTCTATTCTTTTCTCATGTGAGTCCTATTAGATGTAAGTTG

GATCATCCATCTTTCATTCTTGCCTTTTAACTTCTCTTTTGTGTTTTCTAATATGATATC

TCTCTGTGCTACATTTTATCTGGTTTCTTAGCTTTACATATATTTCCAGGCCACTATTCT

TCAGCTAACTACTCTTCTGTCTAATCCATTTCTGTTATATTTCGGTTGTCTGTTCTGTTT

CATATATCTGTTCATTTTTGTGGTTTTGATCATGTCTTTTATGTCCTGAATTAGTTTTTA

AAAAAACTTATTTTATAATCACTTTGAAATCATTCTATTCTCTGTAATTCTTGGGGGTGT

CAGTTTGAAAACTGTGAGATCTTAATGGCTCTTTCATGGTGAATTGTTACCTTTTTATTT

TATAATTTAGGATTATAAACTCATTTATCATTGAGAAAATGGCTCAAGGGGAGTTCCACA

ATTGTTTCCAACAGCAACATCAGGGATTTCACTGCTCAGGGATATATTTTATGATACTAT

CTCAGCTTGGGAGGTGTCTCAGCCATCCAGTAGTTTAAATGCCAACCAAAACACACAAGT

TTATGGGCAAGGGCATGGTTCCAGATTCTCAAGAAGGTTTTTTTAAAAATAGAATATTGA

GTTTGATGCAGTGGCGTCAGGAGCAGGACGACTCTTTGCCATTCAGATCATGGGGAAAGC

AGTGGGAATCCAAGTGAGGAGCAGCCAGAGGACAACAGAGGAGAGGATGGGAGGCTGATG

ACCTGGGCCCTGGGCGTGTGGAGGCTGTGACTCTTCTCTAGCTAGAGGACTCTTCTTTTG

TGGGAAGGATAGCATCTTCTGAGGACCCTTGCTATGTGAGCAGGCTGACATAGGTGGTGA

TGAGGTCTGTTCCTTTCTAGGTTCCTGTAGAGATCTGTAGGTAGCTGTTCACTAGGGAGT

TAACTAAGAAAGAGAACAAAAACTATTCATTTGGATCCAAGGTCCATCACCGCTGGTAGC

TGTGGTGGCTTTGGATTGTCGGACGACCATCAGCTTCAGCAGGTCTGCACTAGGGAACAA

TCATTCTTCCCTAGCCCAAGCGTGCCTCTGCCCTCTGTATCGTTGACAGAGGCTGCATGT

TTGGCAAGAGAACATAGTGACTGCTGAACTGAAAGTTGACTCTAACTCTCGCTACCAAGT

TTTTCCCTGACACAGTGAAAGAGTATTAAGACATCAGCCTAGGACACCTTGAGAACCAAG

GACAAGATGGACAGGGCCAAGTAACTGGGCTTCAACCATGACTGGGACTAAGAATAAGAC

AAGAGGCCAGGCCAAAGCGGAAAAGAGTCTGCTATACAAGCTAAAGCTGGAGAAGAGAGG

GAGGCTACGGGTGTGGTTAGGCCTGTAGCCAATACCTGGGCCAAAGCAAAAGACAAGCCA

GGGTCTCTGACAGATGCAGTGGCAGAGATGAAGGCAGTGTCTAAGAACAAGGTCGGTGCT

GAGATGAAGGAAGGAGCCCCTGTCAGAGCCTAAGGCTCTGGGCAAAGCCACTGGAGATTT

CAGTCCCGAGGCTGGGAATGAGTCCACCAGCTCCACATGTAAAAATGGGGCTGGTATTGA

TGCCTGGGTCTGGGCTGAGGAAGAGGCCACTATCAATTCCTGGTTCTGAAATGGAGAAGA

GGCTGGTAATCATTCCGGTGCTAAGAATGATAAACCTGAAATTGGTGCCCAGGTCTGTGC

TGAGGAGTTGGAGCCTGTGACTGGGGCCAGTTGCAAACCTAGGTCTGGGGCTGAGGAAGA

GGAGGAAGAGAATGTCATTGGGAACTGGTTTTGGGAAGGAGATGATGCTAGTTTTGACCC

TAATCCTCAATCTGTGAGTAGGATAGTTAGATCTCAGCCTGTGGATGAAATTAATGGAAA

AAAAAAATAGGCCCAAGGACTGGTCTGAGGTAACTATCTGGCCCAAAGCCCCTGCTGTAA

CTCCAGCAGTATTCGGATTAGATCCCAGGCATCTAAGGCAAGCCCTCCTTCATATATTGT

TTTGGCCTCAGCTGAAGAAAATGCCTATTCTTTGCCTGTGGCAACAGCCTGCCCTTGTAG

GAACACTAACTCATGCTCACAGCCCATCCCTGAGTGTCCTTTTGGTTCCGACCCTTGCAT

CCAGACCATAGATGAGATTAGACACCAAATCAGGATTAGGGAGGTAAATGGGATTAAGCC

ATTTGCTTACTCTTGCAAAATGGAATGCTATGTGGACTCTGAGGAATTTGAACAACTTGT

TAACTTACTTAAGTCAACTACTGATCCTCTTGTTCATAAAAGAGCACAGATTGCAATGGG

TATCCATAACGTTCACCCATTTGCCCAAGAGTTTATTAATGAAATGGTATAATGATGCTT

ATTGAAAGCTTGCTCAGTTTTCCTTCCCCAGAAATGAGAAAATTACTAATTTTCTTATGA

GTAATTACTCTGAATCCTCCTTCTGGGGATGAAAGACAATGCAAAATTGAATTACATGTT

AAGCATATGTGTAAAGACACCATGTCATTTCCTTTGAACTCACCTGGACAGCAATCTGGA

TCAAAGATACTAGGGCAACTGACTACTGATTTTGTCCATCACTACATTGTTGCCGGTGAC

TTTTCAGAGCTTTTTCATTTGCCATCCTTGAGAAAGTACAAAACCAGACATCTTGTTTTG

AAAGTAATTTTAAATATATCTGAAAATCCAACTGCAGCCAGAGACATGATCAATATGAAG

GCACTGGCAGCATCAAAACTCATCTTTAACCATAAAGAGGCAAAAGCCAGTCTTGTTAGT

GGTGTGGCCATATTTATTAACATAAAGGAGCATATCAGAAAGGGCTCAATTGTAGTTGTT

GATCACTTGAGTTATAATACACTCATGGGCATTCTCAGGGAAGTTAAAGGGATTATTGAA

GCAATGTAAAATGAGCCAGAGATAGAACACTTTGAACCATCTCCAAACTCTAGCAGGCTG

TACATTCCCAAAGAGCCTTGTATCATATTTGGTTATTATGGTGTACAAGTTATACATTGC

ATCTTTAACACATAGTTACCTGTGACAAGCTCTAGGTTTGAGCTAAACTATTTTGGGGGT

ATCAGATGAATATCATATCACTGGCTGAAAATGTTTGTTGATTTTTTTCTTGTTTAGATT

GGCATATTTTTTACATTTTATTTAAGAAAGCGAACGAGTTCGTTGTAAGTGAGCTAACTT

GTTCATTAGTATCTCCTTAGATCCATCTGTGGCTTAAAATGGCAAAAAAGAAAACATCCT

TGAATTTGAAATCTAGTTATAGAAGTAAGGCATACACACACACAAAGATAACTAACAGTA

CCTAGAGAGAGAGTGAGTGTGTGTGTGTGTGAGTGTGCACGTGTATACCCATGACCAAAT

GTGCACTCTCTACATAAAGGAGGCAGGGGTTGCTATAGGCTGTTTAATGTAAGAGAAACT

ACTCTTTTTCTCCTATTCCAGCCGTATCAGATACTCATTCCACAACACAGAAAGATCCAG

AATTTCAGACAAATGCATTATTTGTTCAATTTTAATTTTGCTTCTACATTTATAACTCTT

AAATTGTCAGGCTGTTTCATTTATGTCAAAGTCATCTCACAAAAGAGAAGGTGGAAACAT

TTTGTGAGTGCCTATTCTATGTCAGACACTAAGTTGGCACCATATTTTGCAAGTTTATTT

TTTTCCTGTACTCACAGTGATCCTGTAAACTAGGTACTCGTGTTTTTATTAGAACTCATT

AGTCTGGGTACCCTCCAATGAGAATTAGAGAGGGTAAGTACTTTTTCCTAGATTCCCACA

GCAGGCAGGTGGCATAGCTGTTTTATCTGACACCAGAACCCATCTCACCATACTCCTTTA

CAGTTCCCCTGAAGGACATTTTGAGGCGACGGCCTTCAAAGCTCAGAGACTGGTTTTAAT

GTTTAATTTTGCATGCCAGGTTACAATTCTTAACTTCCTCCACATGCATGTGTCCATCAG

ACATTTGACTGCATCTGGCTGGAGGTCAGCTGAAAAGTCTGAGATGAGTAGATGGATTTT

ATCTGGCAGTGTCAGAAAAATAGTAGGTGCCCCAAACTTTGTTCAGTGAGTAAGATGGAG

ATTTGGAGTCATCAGCAAGGGGAACTTGTTAGATGTCCTTTGCATCTTTTTCTACCCATT

TGTACTTTATCTTCCCCAAAGAGCTGAAATCATCCTGTACATTGTTTTATATCCTGAATT

AAAAAGGTAATTGCTTTTGGCCGGGCGCGGTGGCTCAAGCCTGTAATCCTAGCACTTTGG

GAAGCCGAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTG

AAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCGGGCGCCTGTAG

TCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGC

AGTGGGCGGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTCA

AAAAACAAACCAAAAAGAAAAAGGTAATTGCTTTTTTCCTCCTTGCAAAATCATGCCTTA

ATTTTTTTTATCATTTGTGATTTATTCTCCTATGTGTCCTATGAAAGGCCAAAGGGCTTT

ATCTTTTACTAGTAGGCAAGCCTGGGCATTTCTGCATTTGTACCGGCTAACACGACAGAA

TAAATGTAATCGGAGAAATTTAGATCCAGAATTGCAGCTTCAACAATACAAAACAGCAAA

GCTACAAGAGGCTGCTGTGCCAATCTACAAGACAGTGATTCTTAGTCGTTGGTATGGACC

AGAAAGCATGCCCAGGACGTTTAGGTTATGGCTGAATTCTCTAAGACTCATGGTGGGAAT

TGTAATCCCTAGTCTGAGCTGAAACGGAAGTTTCTATGTGTGAAAATATGGGGTAATATG

CTTTGAGGTTTTCTGACAGTTAAGAAACTAAGACAAGATCATACTGTAAATATGTATGGA

ACTTGCTTCCCCCCAGTTGTGTATTGTAAACATCTTTGCATGTCAATAAATATGCCTCTA

TAACAACAACAACAACAAAATAGAATATATACAAGGGGTATGCAAACTTTGGTCAGTGGG

AAGATCTTTGCTGACTCACATTTTCATTAAGTGTATAGCACTTTGACATCCCTCATTTTG

TAGCAATATCTTAATTCCAACTCTTCCTGTCACATGTGCTGACATCTCTTCTTACCTCGT

GTCAGCATTAAAATCCAAACTCTCAGCATCCTGAGGCTGGCGATTCCTTCCCCATGATCA

TCTTTCTACTTCTTGAGCATTCACAGAGCTTGTTACTCTGTTTTCAGTTCTTTCATAATA

TCTGGGGAGTTCCTGGATTTCTAGAGAGTTCAGGTATTCATTTGAAATAATTGTTATGTT

TTATCTAACATTTATCAGTGGTCATAGTGGGAAGGTTTGGGGATTATGTAGACTTCCAGG

AAGTCTTCATCTTTCAGTTCCTAGATTATTCATTGCCCAGATATTTATTGTCTTGGGGAC

TATATTGGGTATTGAAGAGAGCTGGTAAAAAATACAGATAGAGAGAGATAGATAGAGATA

GAGATAGATCCTACACTATTAACTTTACAATAAAATTAGACATCAGTTTCTCCAGGAGGC

TTTCTCTAACTTTTCTCAAATCTCAAAATTAGCTATTATACGTAGCTAACTCACTGTATA

TTTCCTCATTCTGTCATTCTTTTTTTTGTTTGTTTTTTGTTTGTTTGTTTTTTGAGACAG

AGTTTCGCTCTTGTTGCCTAGGCTGGAGTGTAATGGCGCAGTCTCGGCTCACTGTAACCT

CTCCCTCCTGGGTCCAGGCGATTCTCCTGTCTCAGCCTTCCAAGTAGCTGAGATTACAGG

CGCCCACCACCACTTCCTGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCATCGTGT

TGGCCAGGCTGGTCTCAAACGCTTGACCTCAGGTGATCTGCCCGCCTTGGCGTCCCAAAG

TGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCTCCCGGCCTCATTCTATCATTCTATCACACTA

TTTTAATTATATATTAATTTGTCTGTATCATCTTCAAGATTATAAGTTCTGAGAAAATGG

TAAAGCATGTCCTTCTGATTCGTTATTCCACAGTGTCTTGCACAAAGTCCACCACATTGC

AGAAACAAGATTATTATTGCTGAACACAGTTGCTTCAGAAAGTACTTGAGAATTTTCAGT

ATCTTTTAAGAAAATTCAATTGGCCTGTTTTTCCCAACATTCATGCACTATCGACCCTTC

CTTTTTCTTAAGTTTGTTCTTCTCTGTATGTAAATTATCTCAAGCCTCCTGTATCCTTAA

AAACAAAGAAAAAAAGGAAACAGTAATACCTTCCCTAGTTTCCTGGATCTAAGGATTGTA

TTCTGTATCTCCTTCTGTCAAATATTACACAGTTTACCATTCCTGCATTTATAAGCTCTT

TTAAAAGCCAGCCAAAGCAATCCTGGTGCTTCCCAGATGCCAGTTCCACAGGAATATTGG

TCCCCCATGAGGCAATTTGCTAAAGCACTCTGGCTCTTTCCTGATGTCTGCACTTATGAC

TCATGGCTGATTTGATTACTTCCCGGTGACTCCCTGAATCCTTTGCTTGTTTCTATACTT

CAACGCTAGTTCAATTTTCTTACATTAATTATGTTTTAAGCATTAATTATGTTTTAGGCT

TGATTCAAGTCTTATGCTGCATCCCACACTTTTTAAAAAATTAAAAAACAAAACATTTTT

ATTGCATCCCATGCTTTTAATTGACAGCTCAATTCACCTGGGATTTCTCCATCAGGTCAC

GCAGCTCTGAAAGCTCTCTATTGCCCCCTTCTGGTAGCTGGCAGACTAGCTCCTCAATTA

GCTTACATCGTCAATGCTAACCTTGTTGCTTGATGTTGCTATGCCTCAGATACTAGTATC

TTCCTTTCTTTCCTATATTCTTCACTGCCGCTGTTTCTTCATCATCTATTTATTCCTCAT

TCCTTTCAGACTGACTTCTGCTGCCTCCAGCCTTCTACCAAAACTTGCCATCCCATTGAT

ACAAGGCCCTCTCAAGTCTTCTGGATGATCTCTGTATATGAAAATATTGCCCTTCCCTTT

CCTACTTCGCCCCAACACTTTATTCTAAGAACTTGAAATTCTATTAGAAATTATCTACTC

TAGGAGTCTTCAAATTTGACAACAGATTAAAATTGCCAGGACAACTTAAAAATACTGTTT

CCTGGGCCCCCTTCCTGAAAATTCTCACCTTTTAGGTCTGAAGTAGAGGTCTCTTTTGAC

CTATTGTCATCATTAAAATCCCAACTCCCATTTGAACTTTAATTTAAATGTATTTATTCA

GTTAGGTAAATCATGCATTGGGTAAAAATTTAAACAATACTTAAATCCACCCTTCCTGTA

TAAGTGTTCTTACAAGCTATAGAGAAATACCTGAGACTGGGTAATTGATAAAGAAAAGAG

GTGTATTTGGCACAGAGTTATGCAACCTGTACAGGAAGCATGATGCTGGCATCTACTTGG

CTTCTGGGGAAGCCTCAGGAAACTTACAATTATGGCAGAAGGTGAAGGGGAAGTAGGTGT

GGAGGAAGGGGGTGGGGAAGTGCCACACACTTTTAAATGACCAGATCTCATGAGAGCTCA

CTCACTATCATGAGAACAGCACGGCAGGGGAGATCTACCCACCATGATCTAATCACCTCC

CACCAGGCCCCACCTCCAACATTGAGGATTACAATTTGACCTGAGATTTGGACAGGGACA

CAGATCCAAACCATATCACTTCCCCTTAGTTTCCTTACATTTCCTCTCCTAAGGCAATCC

TTGTTAACAGTTTCTTAAGGATCCATGTAGGCACAAATTCCATATTCTAAAGACATGTCT

CAACTGATTTGGATGCATTTGGTCCACTAAGCTTGAGGAGCCTCTGATTTAATTCACCCC

TCTCATCTTCCTTGAAATTCTTTCATCCTTCAACATCCTTTATGCTGATTGTCGAACATC

TCTGATAGTTTGATTCTGTCTTCTTGGTCCACACCTCCTACTTTTTCTGACTGTTTAATG

TGGGCATTCCCCCAAACTACTCCCCTTGATCTTCTTTTCTGTCTATATTTTCTTTCTTGA

CACATCTCTCCAGACCTATGAGTCACTCACAGAATATACTCATATCACTTGCGCCAACAT

CTCAAGCTAGCCACACACCAGTATTTTTTCTACCAGTTAGACATTTCTGTCTAGTTGTCT

GGGAGCACCTCAAATTCAGCACCCAAAATGAACTTACCTTTCTGTTAACAAAACTACTTA

TGCTTCTCTTTTCCCCATTGTCCTTACTTCTGTTATCATTGACTCTTCCTCTGCCTCTTT

TATGTTAATTGCACCTTGAAATGACCCACACTTCTTTTCCCTCCACTTCAGTTTCGTTTG

TTACAGCATTTTTTACACTAGCTTCACTTGTGGTTACCACTTCCCTGCCCACTGCTCATA

AGCCCCTTGAGGATTCTTCAGGGCAGCAACTATATTTTCTTTATTTCTATGTTCTCGGCA

CCTCACTCATTCTCTCATAGTAGGTGTTCCATGGATATGTTGGGTCAATGAATATCCGTT

AAAGCTCAAATTTTTAACATGGCAGTCGACATCTTCCATTTCTGATTTACCAACCTCTTT

AATTTAGATAACTTAATTTACGCCTTGCCACAACCAAACTGAACTATTCACAGCTCTCCT

GAATGCACATTGCAATCTTCCTTTTGCACTTCTTTGTTTATGCTTTTCTTTCTGCTTGAA

ATTCCCATCTGTTCCCTGCCTATCAAAATCCTACAAATCCTTCAAGTCTCAGATCAAATG

CCTTATTCTTCCCAAAGCCTTCCCAAATCCTTAAGTCCTGGGTTCCCACAGCGTGTGGAT

TGCATTTTAGTCTCACTTCTATTCGACTAAATTTATAAAATCATCGGATTTTAGTTGTGG

AAGACACTTTAGAGGTTTGGATTTTAGTTGTGGAAGACACTTTAGAGGTTACCTAAGACA

ACCCTGTATTTTACAGCTAAGGGAACTGAGACCCAGAAAGAGTAAATGTCTTGCTCAAGA

TTAAATATCAGCCAGCGACCAACGGAGCCAGACCTAGAACCCAACTCTCCTGAATTGTTT

TCCAGAGCTATGCTGCCTATGCAATTGTTTTAGCTTCTCTTCCGGACCATTAGTGCCAAA

AGTCAAGGATTAAATTTTATTCAGCTTTAATTCCTTATAATATCCAATATAGCACCTTTC

ATATAGTAGGTTCACAAAAGCTATACTGGATTGAAATGAACATTTAACGTACTGGTTAAT

AGATATTTTTAGCCAGAGTTCCCTGGAAAACAGAGTGTGAGGCAGAGATTACTTGCTGAT

GTGAGAGTAAGGAGAAAGAAAAGGCAGGAAGGGCTAAGGGACAATGCAGTGACTACTGCT

TCCCAGCGAACCTGGAAACCCAGCAGGGAATGTGGCAAGTGGTCTGTACATCCAAGCAAG

GTATCTGTGGCCAGGCTGTATGGACCTATGCCTTGGGGCAGCTCATAATAAGCAACTTAC

TGTCCCCATATCGTCTCATATCTTTTTTCCCACCGATCAAAGTTACTCCCCTGCACTTCC

AGTTCTGTCATCTGGCCCCTTTGATGGCTCTTTGGAAAGCCAGATTCCATGCCCTGCGGG

AAGGTTCCTCGGTTGAGTCCAGAGTGGAAGAGGATGCAAATAAGATATGTCCAATAAAAA

AAGCTTTGAACCTACACCTGTTACTTAACCCTGTTACTTGAGATTGTTCCTATTTTGGTT

TTTGAAATCCATTGATGTTGGAAACACAAAACTGGTGATGGCTTTCTTTAAGAGACAGGC

TGAAACAGAATTTTTTTTTTTTACACGGAGTTTCGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGCGCA

ATGGCACAGTCTCGGCTTACCGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCT

CAGCCTTCCCAGTAGCTGGGATTACAGGTGCCCACCACCACTCCTGGCTAATTTTTATAT

CGTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAG

GTGATCCACCCACCTCGGCCTCACAAAATGCTGAGATTACAGGCATGAGCCACTGCGCCT

GGCTGAAACAGATAATTTTTAAATGTTTTGTGCAAGTTAACAGTGACATTCATGAAGAGA

ATGATTAAAGTACAGCTTGAATAAGTTCTGATTTTTCTCTCTTAAGAATTATGTGCAAAT

CCATATGTGACTTTTAAAAATCATCAGATTTCAATGTTTTCTCATATGATGTTATGATTC

TACATTAAAAGAACTATAAACTCTTCTAATTAAATTACTCAAGATAGTGCAAAAGAATCC

ATGACTCTTTGTCCTCAGATATAACTCGTACCCTAAATGCAAGTTGTTTACCAGTGCACA

TGACAAAAAACACCTAAGTAGGGGGAAGAATTCTTTCTTTCAGACAAGTGGTTTTACCTA

CTTAAAAAAAAGCCTTGAAAACTTGGACACCCTTCAAGAGCCTCTGAATATTTTTCTTCA

GCAGAAATTCCAGCCCAGATGTTCAATAACTCAGGTTTGTTTTAAAAGAGGAAATAGAGA

GACAAATTTTTGTGAAGGGCAAAATTTGAAAGCAATTAATGGTGACATGTCCCAGAATTT

TGCTTCATTTTATTATTAACGCAACCATTCTTTCCAAATTTTATTGTCAGATATTGGAGA

AGAGAGAGGAAAAAAGTCTGGGAATTGGAGATAAAATTCAACATTGAAGGAGACATTTTA

AATCCCAGTCAAGAGGAAAGAAAGAGTTGATGGCTAAGCTGACTGCCAAAAGACATTGTA

AAGTTACCAGATAACAACAAGTGATAATAGAAGGGCCTAGGGAAGTTCTGCTCATAGACT

TCAAACTTGGAAAGGTGTCCTGCAGACCAAAACCTGCTGACCTAGCAGTGGCAAAGTTGC

CTTAAATGAATTCACACCGACAAGCCTGGAGGGATTGTCTCTTGATGCTAAAGTGATTCG

GTCATACATATCTGAGGGCACTAGGTGAAATTTCTGGAGAATCTTGGAAAATAAGTGTGG

GACCAGAAAGATAGAATCACTTTGTTCTGGTTTACTTTAAAAGGATAAAAGGTGCTTTTC

ATTTGCTGGATCACTTAAATGCTCTAAGTCTCTGGTTCTCCTATAAACTGGGGACTATTT

ACTAGCCCCATTTATTTACCAGAATTGTTTTGATAATTTAAAAAAAAGATATGCAAGCTA

ATCATAAATTCTAAATCAATATAAAAATGGGCTGGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCC

CAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCAGATCACGAGGTCAAGAGATCAAAACCATCCTGG

CCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCAC

ATGCCAGTAGTCCTAGCTACTTGGGAGGCTGAGTCAGGAGAATCCCTTGAACCCAGGAGG

CAGAGGTTGCAGTGAGTCGAGATCATGCCACTGCACAGAGAGACTGGCGACAGAGAGACT

CTATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAGCTAGTGAGTGACTATTTAAGTCTCCTTCT

TCTTTCCATTTTCATTGCACTTTACACATACTACTGTTGTAGATCTTACTGTGTTGCATG

ATGGAGAGGTTTATGTCCAGTTTCCCAACTGGAATGTGAGATACTCAAGAGGACAGACGT

CAACTTATTTTTCATATGACCCCCCCAAACCCAAAACAAGGATTAGCATTTAATGAGTGC

TTAACAAATGCTTGCTGAATGCAGCAAGATTAAAAAATAATCTCAGCAGACTGTGCTGCA

AAACAGAATTGCAAGATGATAACCTAACTAAGATAAATATAAACCCTACATTTGACTCTA

AATAATAAATTGCACAATTATTGGATTGTAAAGTCCTAGTCCAGAGGTCATGGTAAAAAC

ATCTGGGAGCTGCAGTTAACTATAAAAACAGGAAAGAGACCGATGAAGCTTCTAAAAATA

TTAACTTATTAATACTAGCATAGAATCATGGGAAATGATGGGAACCAAGAGAAATGATAG

TCTCACTGCGTTCCTTGTGGGTCGAATCACATTTTAAGAGGAATTGATAAACTAGAGTAA

ATTCAGGTGACTCCATCTAATAGGATAGACAGTACCCCATGCTATACCAAAACGAGTTAA

AAGAGCTCAAGTAGGGCTCTGGGGAAGAGAAAAATAAAATATAGATTTGAGCTGTCTTCA

GTTATTTGAAGGAGATCCAGTGTTGTCCCAGTAGGCAAAACTTAGACCAAAAAAATTGTA

CTCCCAAATTTGATTATCACATATCAGATTTGGATTCAGTAAGAAGAACTGTTCTAAAGA

TCACAGCTGTTCAACAATGGAATGGACTCCTCTGGACGGTAGAGAGATTGTGTCACACAA

TACCTGGGGCTTAGACATTTCTTGTAATCCTGTCTGTACTTAGCATAGCTCTGGACACAC

AATCCATAGTCACTAAATATTTTTTCACAGATTGATACTAGGGAAAATAATAATATTTAA

CTATGAGTATATGCCTACTCTGCCCAGTAATGTTTAGTATTGAACCAGAGATCTAGATTA

GTGATCTCCAGATTTAATTCATTATATACTCCTATCAGTAAAGTTTTTGAACAGGTACTC

CTAATATATACATTTATTTATAAATTCTATACTATACTACTCTACTAATCGTCATATCAA

ATACATGTTTATAAAACAAAAATAATGTAAGGGCAAAAATATGAGATAAAGAAAAATAAA

TGTTAATGTGTTTTCTTTCTGCACACCAATGGATCATCATGGCCACCCCACTTTGCAGAG

AACTGGTCTATAATTAAGGGACTTAACATCTGCCTCAAATACCTGGATATTTTAGGCCCT

TCTGAGTCTGAATGATCTACATATCAATCTTAATTTTTTCATTTCTCTTTTCCCATGTAG

ACAAAAACAGGATTAAAAAAAAAAAGGTTAAGCGATGTTCTACCATTTCTATACAGTTGA

CCCTTGAGCAACACAAGTTTGAACTTCACAGGTCCACTTATATGAGGATTTTTTTTCAAT

AAAAGTAACACTGAGTATGCTGCCTCTTCTGCATCCCCTTGCACATCCTCCATCTCTTCC

ATCTCTGACACAGTGAGACAGCAAGACCAACCCCTCCTCTTCCTTTTCCTCCTTCTTCAA

CATGAAGATAACAAGGATGGGGACCTTTATGATGAGTCACTTCCACTTAATGAATAGTAA

ATATAGTTTCTCTTCCTTATGATTTTCTTAATAACGTTTTCTTTTTTTTTCTAGCTTACT

TTATTGTAAAAGTACAGTTTGCAATATATATGCAAAAAAAGTCTTCACTGACTGTTTATG

TTATCAGTAAGGTCTCTAGTCAGCAGTAGGCTATTAGTAATCATTTTAAAAAGCCACTTA

TAGATTCAATGCTATTCCCATTAAACTACCTTTGACATTCTTCACAGAACTAGTGAAAAA

AAAAACTATTTAAAAATTTATATGAAACCATAGAAGAGACCAAATAGCCAAGGCAATCCT

AAGCAAAAAGAACAAAGCTGGAAGCATCACGCTACCCAACTTCAAACTATACTACAGGGT

TACAGTAACCAAAACAGCCTGATACTCGTACAAGAACCAACACATAGACCAATGGAACAG

AATAAAGAACCTAGAAATAAGACCACACACATACAACTATTTGATCTTTGACAAACCAAG

CAAAAGCAAGCAATGAAGAAAGGATTCCCTGTTCAATAAATGGTGCTGAGATATCTGGCT

AGCCATATGCAGAAGATTGAAACTGAACCCTCTCCTTACACCATATACAAAAATTAACTC

AAGATGGATTAAAGACTTAAATGTAAAACCCAAAACTGTAAAAACCTTGGAAGACAACCT

AGCCAGTACCATTCAGGACGTAGGCACGGGCAAAGATTTCATGACAAACATGCCAAAAGC

AATTGCAACAAAAGAGAAAATTGACAAATAGAATCTAATTAAACTAATGTGCTTCAATTT

ACTTTGTTGAGAGTATAAAAAACACTATCAACAGAGTAAACAGGCAACCTACAGAATGGG

AGAAAAAATTCGCAAACTATGCATCTGACAAAGATCTAATATCCAGCATATATAATGGAC

TTAAATTTACAAAGAAAAAATAAATAACCCCATTAAAAGGTGGGCAAAGGACACGAAGAC

ATACATGTGGCCAAAAATCACATGAAAAAAGGTGCCATATCACTGATTATTGGAGAAATG

CAAATCAAAACCACAATGAGGTACCATCTCATGCCAGTCAGAATGGCTATTAAAAGTTAA

AAGAAATGCTTTTACCCTGTTGGGAGTGTAAATTAATGCAGCCATTGTGGAAGACAACGT

GGTGATTCCTCAAAGACCTAAAGACAGAAATACCATTCAACCCAGCAATCCCATTACTGG

ATATATACCCACAGGAATATAAATAATTCTATTATAAAGACACATGTGTATGTTTATTTC

AGCACTATTCAGAATAGCAAAGACATGGAGTCAACCTAAATGTCCATCAGTGATAGACTG

GATTAGGAAAATGTGGTACATATACACTATGGAATACTATGCAGCCATAAAAAAGAATGA

GATCATGTTCTTTGCAGGGACATGGATGGAGCTGGAGGTCATTATCCTCAGCAAACCAAC

ACAGGAACAGAAAATCAAATCCCATATATTCTCACTTATAAGTGGGAGTTAAATTATGAG

AACACATGGGTGCATAGAGGGAACAGTACACATTGGGGCATTTTAGAGGCTGGGGGATGG

GAGGAGGGAGAGGATTAGGAAAAACGACTAATGGGTACTAGGCTTCATACCTGGGTGATG

AAATAATCTGTACAACAAACTCCCATGACACAAGTTTACCTGTGTAACAAACCTGCACTT

GTACCCCTGAACTTAAAATAAAAGTTAAAAAAAAAAAAAAGAATAAAGGGTAGCAAACAC

ACCTTCTTGCTACAAAAGAAAAAAACAGTAGGCTATTGGTAGTTAAGTTTTGGGGTAGTC

AAAAGTTATGTGCAAATTTTTGATTATGCCATTGTCGACACTCCTAAACCCCTCCATTGT

CAAGGGTGAACTGTATCTGTTTTTGTAAGTCTTTTATGAAAATATTTTTAAATGTCAGTT

TTTTGTTGACCCTGCATGATTGTGATAGAATTTTTCTACCTCGTGTCTCCAAAACAGATG

TTGTTCCCTTATAATTATAATACATTTTACAAAATCGCAACTGCAGAGTGTTTTGTTGAA

GTGATCATCTTAAATGAATGCATGAGCCGTAACCGGATCAATCATTCTTACTCCTGTCAA

GCTTTCAATTACATTCCAGAGTCCCAGCACAAACCTAGCAGCTTGTTGGAACATCTAGAT

GCCCTTTGCTTCTACATCCTCCCTCTTTCCTCCCAGATTTGGATTACCTTTAAATGAGCT

ATTATCTGATATGATGCCACAGTTTCCATGATTCGTATTCATTTTTTTAAAACTTTCGTC

TATGATCTAGTAAGTGACGATGACTGGTTTATTGCAAAATTTTCTGAATCACTTTGCTCT

GTCAGATTAAGCTTTCAGCTAACCAGCAGAGGGAGCACAAAGAGACACACTGGTTTCATC

TCAGTGTACAGGGAGTCTAGTTACTAAGTGGACGAAGAACTCCCGCACATTGAGATCTGG

TCCTCAACTGGCAAGAAGCACTGTTCGAGCAATCAGGAAAATCTGGGCTTTAAGCAGTGG

CACCACTACGAATTTATTCTCTTGCCTAAGATTACTTGGAATTCCTATAGTAGTGGGGGA

GGGGGGACTCTCTTTTGTACTAGTTCCTCCTTAAATTTTAAAGAAATTGAGCCCGTGGAC

TGAGGTGGGTGCGGATGGTGGGATGCAGAGGAAACAAAAATTTCTTCTCATCTAGCTTCC

ACTCCAAATCTGTTTCTCCCAGAGAAAATACAAGACTTAGGAGTGCTGTATGAAGTCTCT

TGCTGCTCTATTCTCTAGGAAACCTAATATGAAATCATTAAGCTACTGAATGTCAGTTTC

TTCAACAGTAAAGAAGACACATTATTATTGCTGTTATTATTACTACTACTACTACCACCA

CCACCACTACCACCATTACTATCCATTTAGTGACTTCTGTTTTCTCTACTTAATCTCACT

TATTCAGCATATCAGCCCTAAGAGGCAGATTTTATTGCTCCCATTTTACAGAAGAGGAAC

TGGAGGCTTAAAGAAGTTGAAGAACTCAACCAACGTCAAGCAACTAGAAAGGAAACTGGA

AGAAGGTGTCTCTGATTCCAAAGCTCCATGCTTTTCATCTGTGTTGGTAATAAAAAGAAT

AATACCATATCACAGTTATATTGTACATTACAAAGCACTTTAACCTTTATCATCCCCACC

TCGGGATAATTCTGTGAGCTAAACACGGACAAATAGTAACATTCACCCCTCCCTATCTCT

CTTTACCTCTTTAGCTCCTATTTTTAAAAAACAAGCAATTAAGGGAACTAAAGCTTACAA

AATGTAAAGGATTTTTCTAAGGTCACATAGATGAAAAATGGATTTGGGATTAAATGGGTT

TTATTCCTGTAGTTGCCACATCACACTGCTTTGCCACATAGAGAGGAAGAGACCCAGCTT

TGCCTCCAACTAGCTCTTTTACCCTAAAATGATCATTTAAACCCTGGAGTTCTTGCATAT

ATAAAATAGATGGGAGTAACAATAATAATTAATACTTATGTTAACAACCTCACGGTATTC

ACAAAGATCAAATGAAATACGGAGATAGTTATGAAATAAGTAAATAATATACAGACAAAT

ATAGTTCTATTGTAAGATTATCCTGGGTGTTGAAACTAGGTTATGTCTGACTTCTGGCAA

AATTACAGGACAGGGCAGGTTAGTGTCTAATCTGCCTACTTCCCAATCCCCAGGTAGCTG

TCGCCTGAAAAGGCATCGGAAGATACTTAAGAGATAGGAGATTGTTCATATTTACTTAAT

TTTTTGGATGAGACTGTTTGTCTGAACTGTCTCATGAGATGGTATTTACCTACTTGGGAA

GCTCATTCTCTCATTTGGGACTTGGAAGCATTCTCATTGTACAACAGTGAGAGCTGGAAT

GCCATTACATCATTATGAACCACCCAGTGCCCATTTGATATAGTTAATAACAAGGATTAA

TGAAGTAATTTAAAAGGAAGAAATAGAATCCTTGCCTTGATCCAAGACAAAAGGACAAAA

AAAATTTCTTTCTGAAATTTGAGGGAAAAAATATTGGTTGCTTCTATTCTTTTAAGAAAC

TGCCTGAGAAAAGTCACAGTGTGTGTGTTATGTGGGAAATAAGAGTATTGGGGCAGGCAA

TCATTCATATGTTAGATTTCTTTGTTCAGATCAATATTGTTTGAGTGCTAACACTGTGGT

AGGTGCTGGAAATCGAATGCTGAACAGAACAGATAAGTTGCCCACACTTTCATGGAATTT

GCATTTTAGACAGACAGCCAGCAATGATCAAATAATTACATGTTTGGTGGGTGTTACAAA

GGAGAAAAACAGACTTCCATTATGACCTCTTATGTAATCACACTGCAATATCTTGAAATT

ATTACTTATAAAGATCAAGCAGAAGCTACTGCTGCATACTAGAGAATTTTAAATGATTTC

CAACATCGAGAAACTTGAATTTCTTAAGGAGTAGTTATTATAAAAAGAAACTGGAATGGC

TAATCTTGGCTGTCTCTCTAAAGCCAATATAAAGAAAATGAGTGATACACAACATTATCT

TGACCTCACTGACAACTAGATAGCCTAAGAAACAGTGTGTGCAATAGAGTAGAAGGAAGA

ATCAAAGGACATATTTTATAAGGATAATGAGTTCTGCTTTCTTTTCCTCTTCTGGGCTAT

AATAATTTTTGTCTCTTTTGTAATCATACCCTCTTGGAAAGCCACTGGCTTGGACTGATT

TATGCCTACTACAGATTTTTCCTTCCAAAAGTACATCTCCATGACTAAGGAAATGGGCTG

TCTCAGGTTGGCTGGTTCCATCAAGAACACTTAAAACTTGATTGCACAATTGTAAAACCA

ACTGGGGTCTTAGCATCAACTTGCATTTTCTCATTGGCATCCAATTTTGAGGATATCATA

TTGCTTGGAGAAGAAAGAGGCAGTAGTTATTATAATTTCCGTGGACTTACAGAGTTTTAG

AGACTTGGATATCGTGTACTTTAACCTCACACCCAGTGTAAGAATCTCCTATACCTGATT

CATGATATTCATCTTTTGAATACATAGGGTAAAAAGAGCTTACTATCTCATTTTTGAAGA

ATTCTGTTATTCTTTTTTATATTGGAGAAAATCTACCACCATTAGTCTTAGATATGTTCA

CCAGAGCCATCATGGACCAAATCAGAAGTAATCATTTCTACTTAAAGACTTTCCTCCTCT

TCACCACTAACAAGTCTTTTCTCTTCTAGGCTAAACATTCCAGGTTTTTCCTCCATTCTG

TATACCACATGATCCTCCAAATTGCTCCCATTTTGGATGATGGAGCTTGAGGAGGTGGAA

GATCAAAATGTTAGTGTGTGTTATCTAACAGATTTGCTCTTTCTCTCAGTTTTGTAACAT

TAGCAGGTTTGATCAATATTTCACCTGTGCTGCAATTCACATCGATAATTAAACTATACA

GGGTTGCTTTAATTATAAAGCTAAAAGTGGATTTTTTTCCATTAACATTACCAGATAGGA

TGATTTGCCAACTCGTTCTCTGGGTCTAGAAAATGCCCAATGAAGTCATATTGACTCTAA

AATCAAGCTCTGGATGTGAAGATGCTGCCATGCTGTTGAGTCAAAAGAATATATTATTTT

TCATTTCTGTTAGACCAGTAATTTTAGTAACTTTGGCAAAAGGAATATAAAAACAAGCAA

TCTCCAATTTATAGGGCTGCACTGTAGAAGTCATTTGTTTGGAATGTATTTCACATGAGT

ATTAAATTTTTGGGGAAGACTACCAAATTTTTTTTCTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTG

AGACAGACTCTTGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTTGGCTCACTGC

AACTTCCACCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCAGCCTCAGACTCCCGAGTAGCTGGGACT

ACAGGCGCATGCCACCACACCTGGCTAATTTTTTGTATTTTAGTAGAGACAGGGTTTCAC

CATGTTGCCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGAGCTCAGGCAATCCGCCCGCCTTGGCCTCT

CAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCACCCGGCCAAAATTTTTAACTCCTAAG

ACAACTGACATTGTAAACCAGAATGTCATTTCCGGTTCTTTAACTTAACATGTACCATAA

GCACCACGAGAAATATTTTGACATCTAGCACGATGTTTAACAATGTTTTTCTGGATTCGG

ATGACCAGGATCACTGCTGGGAACACCAGGAATATTTTCATGCTTTTATTCTCTATCCAA

TTGAGTTAAGGATCCCCGGCCCCACATCTGCTGAATAAAGAAAACTGGGATCCTTGTGGC

CTGAATCTGGTGGTGGCTGGGAAGGTTAAGATGCAGTGATAGATGCTACAGAGCTTCTGG

AATAAAGCCTGCCTACCACTGGGGTATACTCCTCAGTCTTCATGGGTCGCAGTCAGACTC

CCATTCTCTCTTTCCCTCCACGTCAGCCTGATTCATAGCCTCTTCGTACTCATTCTCTCT

CTCTCCTCCTATTCTCTCTTCCTCAGGGGTCATGACAAAATCTTCCAGTTTTGTTTCACT

TATCCCTTAAGCACTCTCCAATGCTTTAACAGTTTTCTAAGGTTTGTTTTTCCCTTGCTG

GGTAGCTAATGAATTAATTAAGAGGGGAATATTGCTAGTTGCAAAAGGGAAGTGGGGTCT

ATAGAGGATCTCTCCAGTGGCAGCCTCTGTCTCTCAATCTCTCTCCCATTCTGTCTCACT

TACAGCTGGCAGGGAGAGGCAGAATCACCTGCAGATGCTGCCTGTGGGCTGAGTAAAATG

CACCAACTTTTCAAGGAAAAACAAGGACAGGCGATTCTAGGCCTTAAGGGAAAGATGGTG

AGGTAGGTCTGACATCTGGCCTTTGATGAGAACACAGAACAGTACTTCTTTGTGGGAGTT

GGGAGTGAGAAGCTGAGAACTAACTTTTATTTTTTTTTAACTCTTAATTGCATTTATTTT

ATGCTGAATTTATTCCCATGCCGTAAGTTTTTGTTTCTTCAGTTTCTTTTGAGATATCTT

TTTTTTCCTTATGTACAACAGAAATATCATATGTTGCAGCAATATCAGCACAAAAGAAAC

TTACTGAATCCTTACTGAAAAGGAACAGATTGTTCCAGATTACTTCTCTTCAGGTTTAGG

AAAAATTTGTTCCTTTTCAGTAAGGATCATCTTGATGTGGCAGGGAGAGTACATGCATGG

GTTAATCCGACCATGAGCTCTATAAGGCCAGTAGCAAATCTTAGGTGCTTTATTTACCTG

GGTATGCTCAATGACCTGAGAATCTACATCTACACCCTTAAGTTCGGCATTTCTCTCAGC

ATTTATAAACATGTGCAGCAAAAATTCAGCACTCATTTTGGGCCACCAACCCTGTGTCCA

GCCCCACTGCTTGGCCTGGGCACTACCAACTCCCCCATTGTAACGTCAGAATGGTACACA

CTGTTTCTGTGAAGTGACATCTTTCAGATACTTGGTGGCTTTTCGTACAGGCACACCCTT

GTTGGCCTGGGCAGTTTCACGAGTGTTCTTACAGGAAACACAACTATTTGAAATTCTTGA

TTTGCCTGATTTTGAGGGGTTTTCTGGGTCGAGTGAACAGAAAACTATTTTCACAGATCA

CCTCAGGCCACTTAGGGGAAGAGCGGGACTAACTTTCTTGATCTTGCTTTTGCCTGCCTT

CTCTTTTCACAAAGGAACAGATGTTCCTTTCACCAATCTTTCACCGTCATTCATTTTTCT

TCCTCCCCTTCTAAGACACACTTGGCTATTGCAGAAACACAGTTCCTTAAACACAAGTCC

AAAATTCAAACAGCTCTGAACATTGAAAGTTTTTGGCAACCTACATTGCAGCAGAATTTG

GCCCAAACTGACATGAGGTGATATCATCTTTATTTACTCACATATTTACTATAAAAATAT

CAATTATCAATGGGATTGTTTTAAAGTACAGCCCCAGTTCCTGCTTGAGTATAATCAAAC

ATATGTATATTACCTTTCTAAAATCTGAAAATTTTTGAATTCTGAAATACATCTGGCCCC

AAAAGTTTCTGGGTAAGGGATTATAGCCCTTTATTTCCTGTTTTCCTACATCTTTCTCTT

TCCAGCTAAGTGTAAAAGAGTATAGACTCTGGTAACCCAAGCTGAATTCAAATCCTATCT

CTAAATATCAGTTGTGTGTGATTTTGCTCTGTTTACTTAACCCGTCTGTGCTTCAGTTTC

CCCATTTGTAAAATAGGGATAATAGTATTACCTATCTCAATGTTGTTGTGAAGATTTAAT

TGAGTTAATCTATGTAAAGTGCTTACAGTAATCTCTAGCACATAGTAAGCACTATAGGTT

TGCTATTATCATCAACCTTAATCCTTCACTCTACCCAAAAATATTACCTAATGTCCCAAT

TATAAAATCCCTGCTCTTCGCCCTATTCCCTCCATAGTTAACCCTCTATCCATTTTCTTC

CACTCATGCCATAAACAGAAAACCATTTGTCATTAGTTACCATTGACTACTCTTCAACTG

GCTGAAATCTGGTTTGCTATCCTATTTCTCAACTCCATGGTAATTTCTCTCATTAAGGTC

CCTAATGCCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATCTTTTTTTTTTTTTTCTTTTT

TTATTATTATTATTATACTTTAAGTTTTAGGGTACATGTGCACATTGTGCAGGTTAGTTA

CATATGTATACATGTGCCATGCTGGTGCGCTGCACCCACTAACGTGTCATCTAGCATTAG

GTATATCTCCCAATGCTATCCCTCCCCCCTCCCCCGACCCCACCACAGTCCCCAGAGTGT

GATATTCCCCTTCCTGTGTCCATGTGATCTCATTGTTCAATTCCCACCTATGAGTGAGAA

TATGCGGTGTTTGCTAATGCCTCTTAACTGCCAGTTTAAAAGACTGCTGTTTAGTTTCTT

TTGTGCTGTTATTTCTGCAACATATAATATTTCTGTGACAAATAGACTCAGTTCTCCTTC

TACTTCATTTTCATTCTACTGCTCCGGTGACTCGCTCATTAAAGGTTGACCTCCCCAGGT

GTTTCATCCTTTGTCCTTTTTGTACAGTACACATGCTCCTTAGAAAAATCTCATCCAATT

TAAAGTGTCAGCTATCACCTGGATAATAATGACTGCCACATTTTATCATTAGCCCTGACC

TCTTCCTTGTGCTTCAGACTACATTTCCTATTTGCCTCCTGTGTCCAGCCCCACCACTTG

ACCTGGGCACTACCAATTCCCCCATTGTAATGTCAGAATGGTGCACGCTGTTTTTGTGAA

GTGACATCTTTCGGATACTTGGTGGCTTTTCATATATGCACACCCTTGATGGCCTGGGCA

GTTTCACAAGTGTTCTTAAAGGAAACACAAATATTTGAAACTCTTGATTTGCCTGATTTT

GAGGGGTTTTCTGGGTCGAGTGAATAGCAAACCATTTTCACAGATCCATCTCCACTTGGA

TGACCTGCAAGAATCTCAAATGTAATATATCCCAACAAATTGTATGATCTTCTCCCTGAC

ATCCTGCCCCTAACCCCCATTCCAGCCCCCAAAGTAATCTCACAACATGTATGTTTTTTC

ATTTTTAATCTCAGCTTTAATGGCTTTGCACACTTCACCTATTAGCTTAGGCCAGAAATG

TTGAATCTTCATTCGTCTTTAACTTCCACATTCAATCAGTCACTAAATCCCGCCAATTTG

TTTTTAGTAACATCGCCAGAACCTGCCTACTGATTTACTAAGGGCTTGTACTAACTATCA

TGTAGACCAGTGGCTTGACCTTTTTGCCCATAACCCATGGTATAAAATATATTTTACATT

GTGCCCTGGGATATAGACATGTTTATGTACATCTGTGCTCTATTTTATTTCATTTCACTT

TTCTAAAATTATGGTTATGATACCCTAAATTGATTTTACAATCTACCAATGGGTTACAAT

TTGCAGTTTAAAACACCCTGACCTCAAATAATAGCACTTTACTCGTCTCCCCTCTCCCGA

CCCCGGTGGGTCAATAGATAGCACTTCAGAGGTTGTGTACCAAAACCCTTAAAGGCAGGG

ATTGTAATCTGCCAAAGAAAATGCTCCCAAGAAGGTGATTCTGATATCTCCTATATGTTC

TACTCAGTTATCAAGACAATACTGAATATTTCTTAGACATGTACTATACATAAAGCACAC

AGCTGTGGCTCAAATAAGCATGGTTCACTGATTTGGCACTCACATTTACATGAACTTGGA

ACCCTCAAAAGCCCTTAATGCTCCATGTATTTTCACACCTCCATTGACACTGCACATACT

ATTCCCCTTGCCTGGAGTGTCCTCCATACTCCCTTTCATCAGGCAAATGCCCATCTGTAG

CAATGTATACAAAAATCTATTTATTTACCAAAGACAGTTAGGTAGCAGAGGGGTAGTAGT

GGTACTGGGCCCAGTTTATGTCCCTCTCCAGTTACTCTGTTTCCTGGTCACAATGGTCCC

AGCAACCGCCATGGTCATTGCTGCCAGCTCACTCCACAAAGTCTGTCACAATAGCCTGCC

TGCCCCTCACTCTTTGATTTGCTGACTCAGAAATACTGGAAGTCATATTCATGGTTTATT

TAAACAAGGAAAAACATATGTATGAGCAGGATGCCCCACAGGTGTTAACAACCACATGGC

CTTCTGATTAAGAAAGTTTCCATCCTTGGATACTCATGGTTTTCTCCTCATTTCTCTCCT

ACCTGGGAAATATAATATGAGGAAGGCACTGTTAGGAATCCCCACCTTAAGGGTGAGGGA

ACTGGGGCATAAAGAGATTGAGTGATTATTGCAAGGCACTTAACCAATATGCAGCAGAGC

CTAGAGTTTGAAAACATCTCTGGAGATGAAAATATGTTCCTTTTCTCTCCTATAATATTT

AAGGGAAAAAGACTACAAATCCAATTTGTACTTGTCTATGCACTGGTCCTGTTTCTCCTG

CCTTCTCATGAAGGGGACTCAAGCCTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT

GTGTGTGTGTGCACGCACGCACGTGTATCTCTGTGTGTGTACTCTCAATCAGCACTCTAA

AATATATTGGCACTCTGAAATATATGTGTATTTATGCATGTTTTATAGGCACATATTACT

GTATAATATACTATGTAAATTATAAAACAAACACACAAAAACATAAATTCAAAAAGCATG

AATTTTTAAAATTATAAGAGAAAGTTCTAATATTTTTCTGCACTCCCCAGTATATTACCT

TGGATACTGTATTTTGGAGACCTGCCATAAAGTATCATACTTAGTAGAAAAACATATTTT

CTTTCATATACAGGAAAAATATTGATCCACAATCAATATTGTTCACAGGGTTGCTTCTCA

AGCTGTGGTGTTGTCTGAATGTCATATCCCCCAGGATGCCATTCAAGACAAGCATTTGCA

GTTTTGAGATGGCTAATTCTAATTAGGAAAGCAGACTGCCACCACAGGTTATAATCTGAC

TAATGTGTTCTTGGAACCGCGGAGCTACTGAAGTTTTCGGGTATGACGTCAGTAAGGAGT

GATGAAAGGAGGACTGGATTAACAGCAGATAAAAGTTCTAAATAATTTGACCTCTGCTTA

AAATAGCGATGGGCCTTGAACAAAACATTTAATAGTAACGGGTCCTTTGATTAAATTGCT

TTTGCATGTATTTAATATTAATTCCACTGATATGATACTAACCCTAAGAAATAAGCATGG

CTGATACTAGCCCTTAATTTTATATCATAAATGAGCAAAATCTTAAAGAGAGTAAATGAC

TTGCCCACACAGTAAAAGGCATAACTGGGCTTCACAATGGTATTTTTGACTCATGTATTA

TCTTACCTTGCTTAACCTCTTTGGGCTTCATGCCTTTAAAATAAACTTTCTGTTTTAGAA

CAGTTTTAGGTTTTAAAAAAAGTTGTGAAGATGGTCCAGGTAGTTCCCATATACTTTACA

CGCATTTTCCCCTATGTATTCGCTTGCTAGTGCTGCTGTCACAAAGCCCCACAGACTGGG

TGGCTTAAACAACAACAGTTTATTTTCTCTCAGTTCTGGAGGCTATAAGTCCAAGATCAA

GGTGTAGACCAAGATCAAGAGGCTTTTCTGGGGCATCTCTCCTTGTCTTGCCCATGGCCT

CCTTCTTGCTGTGTTCTCACATGGTTTTGTCTCTGTCCTGATCTCCTCTTCTTATCAAGG

ACACCAGTCAATTTGGATTAGGGCCCACCCCAATGACCTCATTTTAACTAAACTACCTCT

TTCAGGGCCCTATTTCCAAATATAGTCAATTTTTTTTTTTTTAATCTGAGTCTTGCTCTG

TCACCAGGCGAGAGCGCAGTGGTGCAATCTTGGCTCACTGCAACCTCCAACTCCCTGGTT

CAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAATAGCTGGGATTACAGGCACACACCACCATG

CCCAGCTAATTTTTGTATTTTTTTAGTAGAAATGGGGTTTCACCATGTTGCCCAGGATGG

TCTGCATCTCCTGACCTCGTGATCTCCCCGCCTCGGTCTCCCAAGGTGCTGGGATTACAG

GCGTGAGTTAACATTCCTGGCCCCAAATATAGTCACTTTCTGAGGTACTGGGGTTAGGAC

TCCAATATATAAATTTGGATGGGGACACAAGTTAGCCCCTAACACCTTATTATTAATGCT

TTACATTAGTATATTTATCACAATCAATAAACAAATATTGATACATTATTATTAACTGAA

GTCCATATCTTATTTAGATTTCCTTCATTTTCACCTAACAAACTTTTTCAGTCCCAGATG

CTATCCAGGATACCACATTACATTTTGTCACTGTTATGTATTTAAATGTTTGCGTCCTCT

CAAAATTCACGTTGAAGTTCTAACCCTAATGTGATGCTATCTGGAGATGGGGTCTTTGGA

GGGAATTAGATTTATATGAGGTCATGAGGATTAGTGTCCTATAAGAAGAGGAAGAGAAAC

CAGAGCTTGATTTATACTGACACCTTGATCTTAGACTATCCAACCTCCAAAACTGTAAGA

AACAAATATCTGCTGCTTAAGCCATTCAGTCTGTGGTATTTTGCTGTGCCAGTAGACTAA

GATAGTCATCAGGTCTCCCTGAGCAACTCTTGACTCTGACGGTCTTACAGTTTTCTTGTT

TTTGATGGCCCTGAGAGTTTTGAGAGTACTGGCCAGATATTTTGTAGAATGTCCCTCAAT

TGGGATTTGTCTCTTTTTTTCTCATTAATAGACTGGGGTTATGAGTTTTAGAGAGGAAGA

CCAGCAAGGTGAAATGTCATTCTCATCACTTCGTATCAAGGGTTCATGCTATCCACATGT

CCTATCACTGATGTTGTTGACATTGATCACCTGGCTGAGATGCTGTTTATCAGGTTTCTC

CACTTTCTCCCATAATATTACTCTTTTCTCCTTCTTTCCATACTGTATTCTCACTTACAG

AATGGGAAGTTTAGGACTTCACATGTTATTTGTAAAACAGCAGGACTGGATTAGTCCATT

TCTAAGTCATCTCTAGTTTGTTCCTTATAATCAATGAGAAGTACTGTCCTGATTGAAAAG

GAAATCTGTATTCACAGAACAGGGTGAGAGAGCAGGATCACTTAGGTTCAAACCCTTAGT

TTTAACCGTCTTAGCGTTCTTTCTGAACAGAGGGACTACAAAAAACCATTGTGAATGTAG

CAATTTAATGATCTACTTTTTTGCAAGTTGGCACCATATTATGTATTGATCAGCCTTGGA

CAGATCACTGTGTCCAGACTCAATTCTGAAAACTTGTGGAGGGTTGGAGAGTAGGGGTAT

GTCTATTCTTCACCTAACAACACTGATGATGATGACACTGTTGGTCATAAAGCAATACTC

AATAATTTTGTTGATTGCTGATCAGTTACTTCAAACACAAACTTGTAGACCATTTTCTTT

CTTTCTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGT

GGCATGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCTTCCCGGGTTCACGCCATTCTTCTGCCTCA

GCCTCCCAATTAGCTGGGACTACAGGCGCCCCCCACCACGCCCGGCTAATTTTTTGTATT

TTTAGTAGAGACGGAGTTTCACCTTGTTAGCCAGGATGGTCTCCATCTCCTGACTTCATG

ATCTGCCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCACCTGGC

TTTGTAGACCATTTTCTAGAACCAACAGGTAAAATTTACTAGAGATTTTATCTTGGACGT

GAACTCTAGGTAGTTTACATTTCTTATTCTAGCATATAGTGCATGCATTGAGATTCTACC

AATATAAATATGTAAAATAAGGCAAAATAAATGAATTTCAAAAGGAAATTAAGGTCTTTA

AGCTTTATCTATGTGAATTATCCTTAAAATGTGAAGAATTGCTAGCTGTTTTTTATCCAA

CTTCTTATTTCCTGCACCAGTTTGAAACATACTCTCCTTAAGAAATTCTTAAAAGTTTCC

AATTACTGTAAGAATAATGGAAATTTTTCTCTTTAAATAACCCGAACATTAATTTGTTGT

TCTTTAACAGGATTTCCTTTTTAATGATTATAAAAGCTCATCTGTCCATGATATATAGCA

ATGTACCCATACAATATGAAATTGTATTTTACCCATAAACAGTCTTCAAACAAGACACAC

AATTTTCTTGCTTACTGGCTAATTAAAATAAAATTTAAACCCACATTAAACTTGATTACA

TTGTCAAAACACCCACATTTTTAAAGGAGAGGCCTACAGTGTTAATTCAGAGAGAGTGAT

TCTTTACTCTTCAGCTAATAATCGCTTCAGTATTAATAATAACTTCAGCTAAAAATAGCT

TCGGTAGTCTCAGATTTTTAAAATCATGTCAATGTAATCATGCTTTTATGTCCTCTTCAT

TTGTGGAAAAGGAAACAAATGATTTGTCCTATGTATGAGAAGATCTTTTAAAATGAAGTT

TCTAGGGTTTCCAAGTTGGCAAAACGTTTGTCAGTATCATCATTTGGTTTGTAGACCACA

TTGATTCATATACTGGCTACACTGCATATTAATTGCAGTTTCTTTATTATGGAATATTTA

AAATGCACAAAGATACACAGTGAACTATAATAAATACCCCTATGCGCCCACCTCCAGGAA

AAGTAATCATTGTGTTTTTAAAAAATAAAACATCATACTGGAGTTCCTCTTTGTTTCATG

TTCATTCTCTTTCTTCCTCAGGAGTTATCAGTGTGCTGCAGTTGATGTGCATTTTACTCT

TCGTTTTATCATATCTGCCCACAACCACAAATGCCATAGGACTGTGTTTTGTATTTCAAC

ATTTTATTTAAACTGTATCATATTTTCTGTATCATTCTATAGCTTACTTTCTTGACTCCA

TATGTGAATTCAAGAGAAATTAATGTTGATGCATGTAGTCTAGTTTATATTTTTGGCTAT

CTAGTATTTTGTCATGTAAATAAATCACAATTTGTTTATCCATTTCCCCTATGATGAGCT

TTAAGTTGTTCCACAAAGTTGAGTCTTGCAAAGGTTGCTAGACTGAACATCCTTGTGTAT

TCTTGTGTACGTCAACTGTGCCAGTTGTGGGGGGAGAATATACCTAGATGAGGACTTGTT

GGGTTGGAAGACAAGTTAACTTCAATTTTACCAGATAGTTCCAAATTACTCTTTGGAGTG

ATTGTAGCAGAATTCACTCCCGAGTAAATGAAAATTTCTATTTCCAAATATCCTCACCAT

ATCCTCAGACATTTTAAATATTTACCAATCTGATAAGTATTCTTCTTGCTCTCATTTTCC

TGATGACTACTGAGATTGAGCATTTTTCATGCTTTTTCTTGTTTCACTTTACCTTCTTTT

TCTGTAAATTATTTATTGCCTTATCTTTTTATTGCTTCATAAGAGTTCTTTATATATCTT

GGGTATTAATGCTTTGGTATGCAACTAGTAAATATCTCTTCCCAGTTTATAACTTGCCTT

TTAATTTAACTTTTTAAATATGTATTGACTAAGAAGTTAGATACTAGTCATTTAACTTTA

TGTAATTTTTTATTCTATAGATAATTTAAATTTCGGAACAGCCATATATATGTCTAGTTT

CTTTTCATTTTGTCTTTCAATCAGCTCTAATAATTTTCTCAACTGAGATCTTGTATGAGT

TTCATTTATTTTTAACTATATTATAGTTTTTGTTTTTCTTTTTTAATGAGCTTTTTAAAT

TTACATTTTCTAAATGATTTTTTGCTGGTATATATGAGCACTATGGATGGTTGTACATTA

ATCTTTATATGCAACAACATTGCTTAACTCTCTTGCTTTTCCCTACAGGAAAATATATTA

AAATAACCATTTTTTTCTCCCTTTTCAAAATTAATTCCTATTTTTTGTCTTATTGCATTC

ATTAGAAACCCCAGTACAATGTTGAATAGCAACATTCTGTCTTCTTAACCTTAAAGACAA

TACTTCTAGAGTTTCCCTATTAAATATGAAATTTGCTATATTTTTGGTATATGGCCAAAA

GATGTACATGTAAGATGTATCAGTCAATATTTAGATTTGGAGGTAACAGAAACTCACCCC

AACTATCTTAAACTGAAGTTGGGTAAATCTGATTCTTTAGGTCGCTGCTGAGAACTCCAT

TACGGACATCACTGCTTCTTGGTACTCAGCACTAATTCCATCATGTTCTCATTTTCATAG

CTACCAGAAAAACTTCTCCACTGTTCTTGTATCTTACTGTCGCTCTCTTGAGAGTCAAAG

GCCTAGATGACAGCATTCAATTAGCTGGAGCTAGGAACTAACATGACTGAGTTGGGTTTT

TCCTTTCTTGTACGATCCAGGCCCAGTTTTGGTGTCAAGATTGTACTAGCTTCATAAAAT

GAATTGAAACACTTTTCTTTTTCCTTCCCTTCCTTCCTTTCTTTTCTTCTTTCTTTTTTT

TTCTGAAATTGATTAAGAAAAAAAGTATCAGGTTTTTGAAAGTTTGGTAAATTGTAAAAC

CATTCTGGTTAGTGCATTTTTAGGGACAGGGAAAATAGATAGACAAAAATAATAATTTAT

TCAGTTATTAGTTGTCTGTTCAGGCTTTGCTATTTCTATTTTGGTCATTTATATTTTTTG

GATACATCAGTTTCTTTTAATTTTTAAAAGCTTTGAAGATAAAGCTATTCACAGTATTCT

TTTAAGTTATTTTTTCAAATTTGTACAGTATTTATAGTTGTCGCTTCTTTTTCATTCCCA

GTACAATTATGTATCGTGCTTTCTCTTTTCTTTTGCTTGACCAATTTTGCTACATGTTTA

TCTATTTTATTAGTTTTTTCAAACCAGTTTTTATACTAGTTCATCAGGTTCTAAAAATTA

TGCTGCAATACTTATGGCCTAAAAGGAATAGTAATTATAATTTTTAGTCATATGTAGTAA

CTACTAGGAAAAACTTTATTTTTCTGTTTTAATTACATTAAAAAGTCCCCTGGAAAATAT

GAGTTAAGTGTTTTCTCCTGCGGAGATTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCA

GACTGGCGACAGAGGGAGACTCTGTCTCAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAAAGCT

TTTTCCTATCTAGTTTTTACAAGGAAAATCTTTTTTATTTATTTATTGATTGATTTGTTA

TCATAATACTTTAAGTTTTAGGGCACATGTGCACAATGTGCAGGTTAGTTACATATGTAT

ACATGTGCCATGCTGCTGCGCTGCACCCACTAACTCGTCATCTAGCATTAGGTATATCTC

CCAATGCTATCCCTCCCCCTTCCCCCCACCCCACAACAGTCCCCAGAGTGTGATGTTCCC

CTTCCTGTGTCCATATGTTCTCATTGTTCAATTCCCACCTATGAGTGAGAATATGCGGTG

TTTGGTTTTTTGTTCTTGCGATAGTTTACTAAGAATGATGATTTCCAATTTCATCCATGT

CCCTACAAAGGACATGAACTCATCATTTTTTATGGCTGCATAGTATTCCATGGTGTATAT

GTGCCACATTTTCTTAATCCAGTCTATCATTGTTGGACATTTGGCTTGGTTCCAAGTCTT

TGCTATTGTGAATAATGCCGCAATAAACATACGTGTGCATGTGTCTTTATAGCAGCGTGA

TTTATAGTCCTTTGGGTATATACCCAGTAATGGGATGGCTGGGTCAAATGGTATTTCTAG

TTCTAGATCCCTGAGGAATCGCCACACTGACTTCCACAATGGTTGAACTAGTTTACAGTC

CCACCAACAGTGTAAAAGTGTTCCTATTTCTCCACATCCTCTCCAGGACTTGTTGTTTCC

TGACTTTTTAATGATTGCCATTCTAACTGGTGTGAGATGGTATCTCATTGTGGTTTTGAT

TTGCATTTCTCTGGTGGCCAGTGATGGTGAGCATTTTTTCATGTGTTTTTTGGCTGCATA

AATGTCTTCTTTTGAGAAGTGTCTGTTCATGTCCTTCGCCCACTTTTTGATGGGGTTGTT

TGTTTTTTTCTTGTAAATTTGTTTGAGTTCATTGTAGATTCTGGATATTAGCCCTTTGTC

AGATGACTAGGTTGCGAAAATTTTCTCCCATTTTGTAGGTTGCCTGTTCACTCTGATGGT

AGTTTCTTTTGCTGTGCAGAAGTTCTTTAGTTTAATTAGATCCCATTTGTCAATTTTGGC

TTTTGTTGCTATTGCTTTTGGTGTTTTAGACATGAAGTCCTTGCCCATGCCTATGTCCTG

AATGGTAGTGCCTAGGTTTTCTTCTAGGGTTTTTATGGTTTTAGGTCTAACGTTTAAGTC

TTTAATCCATCTTGAATTGATTTTTGTATAAGGTGTAAGGAAGGGATCCAGTTTCAGCTT

TCTACATATGGCTAGCCCGTTTTCCCAGCACCATTTATTAAATAGGGAATCCTTTCCTCA

TTGCTTGTTTTTCTCAGGTTTGTCAAAGATCAGATAGTTGTAGATATGCGGCGTTATTTC

TGAGGGCTCTGTTCTGTTCCATTGATCTATGTCTCTGTTTTGGTGCCAGTACCATGCTGT

TTTGGTTACTGTAGCCTTGTAGTATAGTTTGAAGTCAGGTAGTGTGATGCCTCCAGCTTT

GTTCTTTTGGCTTAGGATTGACTTGGCAATACAAGGAAAGTCTTAACAGATGTACACAAT

TTTTGAGACATATAAGTAGGTTTTTTCTCCAATAAACAGATGTTTATAAAGGATTTGTAC

GTGCCATTATGATAAACTACAAAGATAAATACACATGCTCTGTTCTCTAAGAGTTTTCCA

GCCAATAAAAATTTACAGCTACTCTTTATTGTCCACCATACTCTGTTATGAGCCATGGGC

TTTAGTAAGTTCTCATGACATTGGGCACTGACTTCCTGGGAGTGTAAGTGACTCACCTGG

ACCCCACAGCCAGTGAGCATTAGTGCTTATATTCCATCCTCCAAAGCTCTTTCTTCATAC

CAGACCACACATGTGGCCCAAGGAGGGATATTTACTCTGCACTTTTAGAGTTCTAGAAAA

CATTGTTTAGTGGTCTGGCATCATCTATATTTACTTGGCTTGATTTGGGATAGAGTATAA

TCCTAGTCCTCGATGAAAGGATTTTGATGAGTTAACCTTATGGGGTGATGGGATTTATGG

GATTATTTCCACACTTAAAATGATTTGTGGGAAAAAAAAGTGTACTAATCCCTAATTTAG

GATTAAGACAGATATACCTATGAGATATGGGTCTATAAAATTCATCATAATTTGAGAAAT

GCAACAAATAATCACCTCTAAAATATCTTGTTGGTTCAGTTATTTTAGTCCAAAAGCCAG

TTGGAGATCTGTTCTGTATCAAGGGCTCCAGCCCTCTTGTGAGAGGTAGCTGTTTTTCAT

TCGCTTGTAGTCTTGAAGTAAAAACAATGTCAGGGACGGTCTCCTCAGAACCCCAGAGGG

TCTGCCTTTTAGGAAGTGTTTGTCCCCTCAGAAACGAGAAACCAGATGAGCTGAGTTTAG

GGGTCAGACCAGAGGAAATGGCTGGAAATTAGAGGTCTCCTGGCTAATTCACATGATGCC

AAATAACAGTCTTTCTGTTGGGTGTCAGAATCCAGAATGGTGGGAAATTTGTATCTAGGG

GATATAAAAGAAAATGAATGAGATAATATATGCAAACAGATGAGTAGAGTGCCTGAAATG

TACTAATAGCCTTCAGTAGATTCCTTCTCCAATTTCACCCCTTCTCCATCTCAGGTTTGG

CTTTCCCCTGGACCTGTCAATAAAAACCCTGAGAGTTTGATTGAACAATGGCACTGTATG

GTCAATGCTACCAGACTCTTTAACATGCCTTGTTTGCCACAATTTCATTGAATGGGAGCA

GAATGGCAACCAAACCAAGGCTAACAGACTTTGTCCTAGAATTCCCACACCAAGTAGGAA

GCATAAAATAACTTAGAGACTTGACTATAGTTCCTGCAGCTATTAGTCATGGTGTGTTAG

CAGAACACAATCTCAGAAAGTTATTTCCTAAATGCCTTCCAAAGCCTTGGTTCTTCATGC

AGATAGTTTTGGCCAACTGTAATGGCAGTGAGAAACTTCACGAGTGTCCAGAAGAACAGA

ATTTATACTTTAAGTTTAACTTTGTTTTGGATTGAATGTTCCTTAAAAATAAACCTTCAC

CTGATTCTTATTTTCATTTCAATTCCATGGGCTGGTGATTTGAGTGTCAGGGATAGAGTT

CTTAGAATCTGTTTATGTGGTGTGAATACAGAAATGGTCTGATTCTGAGTATTAGGATCA

TGATCAGAGTTTTGATATAAACTCAAAACCTCACTAAGCCACATGTTATTTTTTGAAGCA

TAGAAATTGGACTTTGCAAACAACCAAAATCCTTTTGTTTGAGAAACTCTAAATAAGCAT

TGAGTTTTCTTGCCATGAAGTTTTACACTGTATCTAGAAAGTTTCTTTGAAAAATTCCTC

TGTAAACCTAAGGCTGACAAAGAAGTTGGCTAGTTGAAGGGAAAATGATACTTATGTTTT

GTGGCAAGGGGGAACAAAAGGAGGGGGAAAAGTAATTACTGTCCACTTAACATTTTATAT

TAAATTTCTAATGCATAATTTTCAAGACGGGCAAGAGTTTTGGTTTGTTTTAACCAAATA

TAGTTACAATATTAAATACGTGTTCTAAATCCAGCATGTGAATATCACTTCTTCAAAAAA

TTTTTAATTTTTTAAATTGAAAAATAAATATATGTATTTATGGTGTACAACGTGATGCTT

TGAAATATGTATATATCGTAGAATAGCTAAATGATGCTAATTTACATATGCATTACCTTA

CATATTCATCATTTTTTTGTGGTGAGAGCACTTAAAATCTGCTGCCTTAGAAATTTACAA

GTACACAATGTTATTAACTACAGTTACCATGTTGTACAATAGATATCTTAAACTTATTCC

TCCTGTCTAACCGAAATTTTGTATCCTTTCACCAACATTTCCCCAACCCCTCATCCCCCC

ACTCCTCACCAGTAACCATCATTCTACTCTCTGCTTCTGTAGTTCAATTTTTTTAGATTC

TACATATAAGTGAGATCATGCGGTATTTGTCTTTGTGTACCTGGCCAATTTCACTTAACA

TAACGTCCTCTAGTTTCATCCATGTTGTTGCAAATGACAGGATTTCTTTCTTTTTTAAGA

CTGAGTAGTATTCTATTGTGTATATGTGCCACTTAAAAAAAATCCATTCATGTGTAGATG

GACACTTTGGCTGATTCCAAATCTTGACTATTGTGAATAATGCTGCAATGAACATGGGAA

TGCAGATATCTCTTTGACATACTGATTTCATTTCTTTGAATATATGCCCATAAGAGGGAT

TGCTGAATCATATGGTGGCTCTATTTTTAAGTTTTTCAGGGGCTTCCATGCTGCTTTCCA

CAGTGGCTGTACCAATTTGCAATCCTACCAACAGTCCACAAGTGATCCATTTTCTCCACA

CCTTCACCAACATTTATCTCGTCTTTGTGTTGATAACCATCCTAACAGATGTGAGGTGAT

CTCTCACTACGGTTTTGATTTGTGTTTCCCTGTTGATTAATGATGTTGAGCATTTTTAAA

TGTTTCTGTTGGCTATTTGTATTTCTGTATGTCTTCTTTTGAGGAGTGTTTCCAGGTCCT

TTGACCATTTTTAATGGGTTATTTGTTTTCTTGCTATTGAGTTGAGTTTCTTATATATAC

TGGATATTAGCCCCTCACCAGATATATAGTTCACAAATATTTTCTCCTTGTCCATGAGCT

GCCTTTTCATTGTGTTGTTTCCCTTGCTATGCAGAAGCTTTTTAATTTGATGTAATTCCA

CCTTTTGTTTGCTTCCTTTTATTGCCTGTGCTTTGGGGGTCATATCTAAAATATCATTAA

TGAGCAGCTTTTCCCCATTGTTTTCTTCAAGATCAATGTCAAAGAGGTTTTCCTTTCTGT

TTTCTTCTAGTTTGAGGACTTATGTTTGGATTTTTAATCCATTTTGAGTTGATTTTTGTG

TCTAGTATAGGGGTCTAGTTTCATTTTTTGGTATGTGGATATACAGTTTTCCTAACACCA

CTTATTGAAAAGACTATCAATTTATTAAAGAAAAGTTTTGATTTGTTTTATCCAAACACA

GTTACAATGTTAGATGTGTGTTGGAAACCAGCATGTGAATGTCACCTCAACAAATTTTAA

CAACAGAAGGAATGGGAACAGCAAGGGGATGAGGAAATAAACAGAACATAGGATTTAACA

ATCAATGGGATATTAACACATTTATGCCTGAGGTTGCAATTTTTTGCATTTTTGCAATCA

GACCTTGCAATGACCTTGAGCAGTAAGATATAATAACTCCCATGCTTAGCGTTCCAATAA

TGGAACACTAGGCATAAATGGGTTTAAGGGCACTTGGGGTCACAGATGTAAGCTTAGAAG

GGGATTAAATGTGGCCAATGCCTTGCTTTTGCCCATTTAAAAAATTTCAACTAATTCTGA

TGTTGTTCTAACATTCTGTGATTACAGGATGGTAAGTTTGCATGGTGGAAGATCAGATTG

GGCACCAGGATAATGGCCACAGGGACCTCAGTAGAGCTCCCAGTAACTCAAGGGCACCAG

GAGTATGTAAGGAGTGGAGAGAGTGCACAAAGAAAAACTTGACCCACTTCATAATTTAAG

CTAATGTCAATCCGCCTGGCACTTCAGAGTCTTATTTCTCAAAACGTGGCCCCAGAACAG

CTGGTACCCAAATGCCCTGTGGGTCTGTTAAAAATTTAAGTTCCCAGAAGACACTCTAAA

CCAGTGGAATCAGAACACTGGGAATGGGGTCTGAGAAGATACATTCCAAACAAATAGCCT

AGGCAATTCTTAGGTACTCTCGTGATTGAACCTCTGCACCAAAGAGGGAAAAGTATAAGT

TAGAAAGGAATTTATAAGCACCATACACAAAAATAGCCATGACTCAGGCCTCCACATCTC

ATTTGTGCTGTCACTTCCCCTGGGAAGCCTGATCACCCCAAATGCCGCATTGTATAATCT

TTTTTTTTTTTTTTTTTGAAATGGAGTGTCACTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTACAATGAC

ATGATCTCGGCTCATTGCAAGCTCCGCCTCCTGGGTTAAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCC

TCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGTACCTACCACCACACCTGGCCAATTTTTTGTATTGTT

AGTAGAGATGAGGTTTCATCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAAATGA

TCCACCTACCTCGGCATCCCAAAGTGCAGGAATTACAATAGTACCTAACATACTCTATTG

AATTGCTGGCTTTTCTTTCTCTTTAGCCCATGTAATCCAGTGTCATTCATCTCCTCTGCT

TAACAAAGAGCTTAGTTCATGAAAGCCGCCCAATAAATGTTCTTTAAATTAATAAATGAC

TTCATGTCTTGCTGTTCCAAAATATACTCCTTAACCTGCCTGAATACTTTCACTTCACTT

TGCCAATTATTTCATTTGGTATATCTGAGAATTTTAGTTTAAATAATGAAATCAGTCAGT

TATCCAGTAGGGTCAATTAATTCCACTTTCGCTTTCCCAAAGATTGTAGAGCAACCACAC

ACAGCGAATGAGGAAGCAGTGATGCAAGTAATTTTGAAACACAGTTTTAGAGTTAAATTG

TTTCTGGATGCAGGCATACAATAAATGGGTAAGTGCTGTGTGGGGGACACTGAGCACCGA

AGAGTTGGAGGGAAAGCCCCAGGGAGTTATGAAAGGGAGTACAGGGAACAGGGAAGAAAA

GGAAGATGTAACCTACTTATCTAAAACTTTTACCTAGAAATGAACCTGCATTCAGGGTCA

TGGTGGGAGAAAACACTCCTCCTCCTTTGATGGCTGTGACCTCCTCATAGTTCCTGAACA

TAGCACTCAAGCTGGTCCTAATCCCACTACATGAATAAGTGAAATAGGCTTTGAGAAACT

AGTCTGAAAAGTTGGTCACCCTATGAAAAAATGCATGCAAAATCCCAGAAAACATTTCAA

AACTTTTGAAATCTAACCAACTCAGAAATTGAGCAAAGCCAAGATTAGATGTGTCTTGCA

GATCAACTTAGTGAAAGCAGATGTTACTCGTGAAGACAAAGGTCAGGACCCTAGAGACAT

AACAAGAAATATTTTATGAGAAGGAAACTTGATGTGGATTGAAAGGCAGAAGAAATGAAA

AGAAAAAGGCACATGAACATTTTTAAGCAATTGTAACAGAATGACCAAATTGCCTGAACC

CCAGACATATGATAAATCATATAACATGAATAGGCCCCCTTCAAATTGGTGGCATGCAAC

ATGGCAAAACCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATCAGCTGGGCTTGGTGGCGGGCACCT

GTAGTCCCAACTACTCAGGAGGCAGAGACAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGG

TTGCAGTGAGCCAAGATCATGTCACTGCACTTCAGCCTGGGTGACACAGCAAGACTTTAT

CTCAAAAAAAAAAAAAAATGGTTGCATGAGCAATTATAGTGATGGTGACTCCAGTTTTGC

CAAGATATAAGCAAGATTGAACAGGCCAGAAAATGTGGATATGTTAGTGCAAGCAAATCA

TCAATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTATTTAAGTTCTGAGGTACATGTGCAGAATGTG

GAGGTTTGTTACATAGGTATACATGTGCCATGGCTGTTTGCTGCACCCATCAACCCGTCA

TCTACATTAGGTATTTCTCCTAATGCTATCCCTCCCCTAGCCTCCCACCCCCCAACAGGC

CCCGGTGTGTGATGTTCCCCTCCCTGTGTCCATGTGTTCTTATTGTTCAACTCCCACTTA

CGAGTGAGAACATGCAGTGTTTGGTTTTCTGTTCTGGTGTTAGTTTGCTGAGAATGATGG

TTTCCAGCTTCACCCATGTCCCCACAAAGGACATGAACTCATCCTTTTTTATGGATGCAT

AGTATTCTATAGTGTATGTGCGCCACATTTTCTTTATTCAGTCTATCATTGATGGGCATT

TGGGTTGGTTCCAAGTCTTTACTCTTGTGAACAGTGCTGCAATAAACATACATGTGCATG

TGTCTTTATAGTAGAATGACTTATAATCCTTTGGGTATATACCCAGTAATGGGATTGCTG

GGTCAAATGGTATTTCTAGTTCTAGATCCTTGAGGAATCGCCACACTGTCTTCCACAATG

GTTGAACTAATTTACACTCCTACCAACAGTGTAAAACAAAACAACATATATTTATTAAAC

ATATGTGTCTCTGTCTGTGTGTGTTACACTTAGGCACATAAAAGATATTTAACAAACATT

GTTGAATGGATAAATGACTGAATGAGCAGCTACTATGTGTCAGGTGCTAGAAATAGCCAA

AATGTTCTAAAAGACTGTGGGGAATTAGCAATTCCTTTTAGAACAGGAGTCCCCAACCCT

GGGGCCATGAACCAGTACCTGTCCGTGGTCTGTTAGAAACCAGGCCACATAGAGGAAGTG

AGTGGCAGGTGAGTGAGCAAAGCTTCATCTGTATTTTACAGCTGCTCCCCATCCCTCACA

TTACCACCTGAGCTCTGCCTCCTGTCAGATCAGCAGTGGCATTAGATTCTTATAGGAAAG

TGAACCCTATTGTGAACTGCACATGCGAGGGACCTAGACTGCGTGTTCCTTAAGAGAATC

TAATGCCTGATGACCTGAGGTGGAACTGAGGCAGCGATGCTAGCACTCAGCAGCAGCTGC

AAATACAGGTTAACATCAGCAGAGAGGCTTGACTGCATAGAAACCATAATAAATCAATTG

CTTGCAGACTCATATCAAAACCCTAAAAGTGAGTGACATGTGACAAGTAAGCTGCATCTG

GTGGCAAGCTTTATAGTGGCAAGTGAGTTGATGTACTTCAATTGTACAGCTGTATCTGGT

ATCCTTAAAAGTATGTTTCAGACAATTTCAAATCTCCATATGTTCTGGATTGAAGTCAAG

GCAGAATATCCTGAGATTGCTACAAAAGCTCTGAAAAGCCTGCTTCCATTTCCAACATCC

TATCTTTGTGAAGCAGGGTTTTCTGCAGTGACAGCAACCAAAATGAGATTACAGAGTAGA

CTGGACATAAGCAACACACTTTGGGTGTCACTGTCTCCCATCACCCACAGATGGGACCAT

CTAGTTGCAGGAAAACAAGCTCGGGGCTCCCACTGACTCCACATTATGGTGAGTTGCATA

ATTATTTCATTATATATTACCATGTAATAATAATAGAAATAACATGCACAATACATGTAA

TATGCTTGATTCATCCCAGAACCATGCCCCCGACCCTGCCAGTCTATGGAAAAATTGTCT

TCCATGAAACTGGTCCCTGGTACCAAAAAGGTTGGGAACCGCTGCTCTAGAATGTCCCCC

TTGGCTGAGGAGTCCCTGATCAACCACTGAGGCTCTGCTTAAGTGTTCCCTCCCCTGCAA

AGTCTACTATCACCCTAATTAATTACTATTCCACTGAAAAGCTCATCCCACCATCTTACA

CTGGTTAGATGTTTTACCTGCTTGTCTTCATTACTAGGATAAGGGGAAAAAAGATTCTGG

GTTTGTTCCATATTTGTTTTCCCCAAATCTACTGTTTGTAATAGGGAAAGGGAGAAAGGA

AAGGCATAAGAAAGAGAAGAGAGGACAGTAGGCAGGGAAAGAAGGAGAGCAAGGTGAAGT

AAATCATGTTCTTTTGCCCCTAAGGAAATTATGTTACATGGTAGGTTTGTTGTTAGATAC

TGAGACCCTGATTCTACCTTATATTCAATGGACATTGTTTAATTGCATTTATTGCTTTAC

CACTCTGGAAAGAAATGTATTAATTTAAAATGTTTTGGATCAATTATTTCTTTTTATTAC

AGTTCTTACGGCTTATTGAAACCACTCAGCACACTTTTAAATATGTAAAATGTATGATCT

GAGTCATGATAAAAAAGAAATTTCATAGGTAACAGCATCAGTAAATATGTGGCTGCACTT

TCAGTGCTGACCTACCTATATTCTTTTCTGAGTTTACAACCTCAGTTATCAACAACTGAC

ATTACTCAATAGTTGGCACATGGCATCCAATGCATGGACTTGAAAGTAGGCTTTTAAAAT

TACAGTAATCGGCCGCGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCGGA

AGTGGGCAGATCACGAGGTCAGGAGATCAAAACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCG

TCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCAGGCGTGGTGGTGGGTGCCTGTAG

TCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAAGAGAATGGCGTGAACACGAGAGGCGGAGCTTGC

AGTGAGCCGAGATAGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCCGTCTCA

AAAACAAAAACAAAACAAACAACAAAAAAATTACAGTAATTACTGTGGGCATGATAATTG

TATGTGTCAACTTGTGTTGTGTGCCACAGTGTTTCCAGATATTTGGTCAAAGAGTTTTCT

GGCTGTGGCTGAGGGGGTGTCTTCGATGAGATTAACATTTGCATCAGCAGACTGAGTGCT

ATGATTTGAATGTTTGTGTCCTCCTCTCCCCAGAATTCATTTATTGAAACTAACCCTTAA

TATGGTGGTATTAAGATGTGGGGTGTTTGGGGCCGGGCACGGTGGCTCACACCTGTAATA

CCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATTACAAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTG

GCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCA

CATACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCACAAGAATCGCTTGAACCCGGGAG

GCAGAGGTTGCAGGGAGCCAAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCCGGGCGACAAAGCGAG

ACTTCATCTCAAAAGAACAAAAAAAAAGATGTGGGGCGTTTGGGAGGTGATTGGGTCATG

AAGGTGGAGCGCTCATTAATGAGCTTATTAAGGAGATTACTGCCCTTAGAAAAGAGCCCA

AGAAGTCTATGTGCTCCTTCTGCCATCTAAGGACACAGCTAGAAGGCACCAAAGAGCAAG

TCCCCACCAGACACTCAGTTTGCTGTGTGCATGTGGAGATCTCTTGGTGCCTTGATCTTG

GGCTTCCCAGTTTCTAGAAGGTGAGAAATAAATTTCTATTGTCCATAAATTACTCAGTTT

AACATATTCTGTTATAGCAGCCCAATGGCCTAAGACACTGAGTAAAGCAGATTGACCTGA

ATAGGCTATAAATGGAAAGGAAAACTCTTCCTGCCTGACTGCTTGATCTGGGACATCAGT

CTTTATCTGTCTTCTGACTCAAACTAAAACATCAGCCCTTTGGGGAGTCTCAAGCCTACT

GGCTTGAGATAAGGGGAAAGACCCACCCCCATGATTCAATTACCTTCCACTGAGTCCCTC

CCACAGCACATGGGAATTCAAGATAAATTTGGGTGGGGACACAGCCAAACCACATCATCA

GGGTTTTCTTACATAGTGTTGATAATCCTTTCCAGGGTACTGGGTGTAATGAGCCTTAAA

GGTCTTTAGGACCCTGATGTAAAGACTAAATTAAAGATGTGTGTTTGGGGGCAAGTAGAC

CACTTCAGCACCTCCAGTGTTGAACTCATGGAGTTCTGGGTGGCCAGGGGCATTGTTCAA

TATCAAAAGAACCTTAAATGGCAGTCCCTTACTGGCAAGGTACCTCCTGACTTGAGGGAC

AAAGCATAAATGGAGTCAATCCAGAAAAAGAGTTCTCATTGTACAGGCCTTCTTGTACAA

CCAAAAGATTGGCAGGTGGTGTTTAACTTTTCCCTTCAAGGCTCAGGGGTTAGCTGCTTT

ATAGATAAGGGCAGTCCTTATCATAAACCGAACTGCATTTGCACAAAACAGTAGAGGTAG

CCCATCTCTTCCTGCCTTAAATCCTGGTGCTGACTTCTTTTTCTTACTAATAAATGTCCT

TCATGGCATTTTTTTGCAGAACAGGGCACCTTTATTTGCATTAAAAACCTATTTAGTACA

CCTACTATGTACCCCCTAAAATTTTAAAAAATTAAAATCTATTTAGGCAGATATTCTTCT

CAGTGATTGTCTTAATGGTGCCTGGGAACTCATCTGCTGCCTATTGGTTGGCAAAACCTG

ATTCTCCTGTTATCGTCACATTTTTAAAACCAAACATCTTTCTAAAACTATCACACCATC

TTTTGCTGGCATTAAATTCTTCAGCTTTAGTTCCTTTAACTTCCTTTTACTTTAAGTTGT

TATATGACTTCACTTTTTTTCAAATAATAATAGAGTATTTAGGCATGGTTTTTTTTTGTT

TGTTTGTTTGTTTGTTTTAGATGGAGTCTTGCTCTGTCACCAGTCTGGAGTGCAGTGGCG

CAATCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCTTCCGGGTTCAAGCGATTCTTCTGCCTCAGCCT

CCCGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCACGCCACCATGCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTAG

TAGAGACAGGGTTTCACCATTTTGGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCATGATCTG

CCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCTTGGGCCACCGTGCCTGGCCAGGT

ATGCCTTTCTTATAGCAATTCTGCACCGACATAAAAGCTCCATTTTCAATATGAGATAAA

AAGGTATTTTGCAAAAAGTATAAGTTTTTATACCTGCTGGTGTAGCTGCAGTGACAGCCT

CATGAATTTTCTTTCTTTTTTAACAATGGGCCTTGCACTAGATTCATTTATCTTGAAATG

GCAGGCAATCGCAGCTGCAGACCTCCATCTATGGTAAACATCAAGCAGTTCAACTTTTTC

CTGTCATGATTTTTCTCTGCTTCTTGGGAGCACTTTCAGCAACACTAATGGCACTTTGTA

TAGATCCCATGGTGTTATTCAAGGTTTACAGTATTGCACTAAATATAATGAAAAATATGT

GAGAACAGTGAGAGGTCACTTTTTACTGTCATATGGAATTTACTGGAGACACAAACTGCT

TATACAGAGATAATTAGTGACATGAAATTTTAAGCAGATACTTGCAACACCTGAGCTTAG

CACAAAAGCAACAGGAGCTGGCTATGACATTTTTGCAGTAATACAGTATGTACAGTTAAT

TGTATGCAGTAATGATTTAATACTTTATGTTTGCTCACATTTCTCTTGACTGTGAATGGT

ACATGTGCAGTCTGTATTTGGGTTTGAAAGTTTTGAGAAATTTTAACTTTTTATAATAGA

TTTGTATGTATTTTATCATAATGTATGATAAAACAGATGAGTATATCCCTAGCTTTTTTC

TTAATTTCTTTTTATATTTCCAGGCCATATGGTTCAACTGCAAGTTTTTAAAAATTGTTG

CAAATCTCCAAAAAAGGATTCAATATGTTTATTTTTTAAAATTGTATATAATTAAACTTG

CAGTTCAAAGATAGACTTGAACCCTAATTATTCCAATGGATAAATCAGTATAAATATGTA

GTTATTTTTTTTTTAACATGAGAAGAGATGGGAAGTTGGTTTTGGACAAATCTGAAGCTG

TTTCTATGATATTCTATAATATTGGTTTGTTTCCTTGATATTTATGTATCTTTCACATAA

AAATAAAATATAATAGACAATACATTAAACTGGGAGCCCAGAAACTTTGGTTCTAGGATT

GAATTATATGTGAGACATTCAATAAATCACTGAACCTTCTAGGCTTGAGTTCCCTCACTT

TGAAAGTGAAAGGATGAAATATTTAGTTTCAGGATACTAAAGACATCTTGATCCCTAAAC

TGCTTTCTGGAAAAAAGCCAAAAGCAACAAGGAAATTTAGCAGTACACACTCCCATCTGT

CATTATTAGAAAATCTTCATTAACTTCAACCATAATATATATGAAGAAAGGCTGGCAAGT

ATAGTGAATTTGGACCAGAGAGAGGCAAGAAACTGAAAGAAGATGGTTACTGGACCTCAA

AGGATGACAGTGCAGAGGTCTTTGAAGTAAGTGATACACATCAAGGGGTAAGACATGATA

GAACAAGATGGATGGCCTCAAGGAGCTCCTGAAACCCCACAAGAAACCCCTCCAATGCAG

GGGATGTGATGACAAATGAAGACACATGCAGACAAGCTAACTCTACAAGAAACTATCTGT

TTGGAAGACCAGATGAGAAACTGAATGATAAGCAGCTTGAGGCTGTCAATCTTTATCCGC

CATTGAATGTAAACTCCAGGGAGGCAGAAATTTTTTTTCTGATTTATCTATTGCTGTATT

CTCCAAACCTAGAGCAGTACCTGGCACAAAGCAGGTGCACAATAAATATTTGTATGATGG

ATGGATGAGTAAAGAAAGATTACAGCTAAACCACACAATCGACATACTTGTGTGTATGTG

TGTGTGTATATGCACACGCATGCAAACATGCAAACATTACCCTGTCACCTCTAGAGAAAA

ATCCCTTCATTATTGAAAAGGAATTAACATAGGATTTATGCAAAAATAACCCTATTTACA

TAAAGAAGCAAGGCAACAAAACAAATAAAAATCATAAAAAGGGCAACCACCAAAAATATT

TTTATTGCCCTAGAGAAGGTAAAACTTGTGACCAAAGTTATCTGTGAGTTCATAAAACTT

AATGAATAAGGTGACCTTTCTGTGTTAGGACTCCAGAGTGAAGATAAGAAGTCTCAAATT

TAAAAAAAGATAAGGCAATAAAAAATGTTAAAAAAGGTATTTGGTAGATCTTGGGATAGA

AGTAAAAGAGCAAAATAAAAACATCAAAGAAATAAAAGCTTTGGGCCAGGCACAGTGGCT

CACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGAAGGTAGAGGCAGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAG

TTCAAGACCAGCCTGGCCAACACAGTGAAACCTCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAG

CTGGGTGTGGTGGCGGGCACCTATAATCCCAGCTATTTGGGAGGCTGAGGCAGGGGAATC

ACTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCT

GGGCAACAAGAGTGAAACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGGCCTTAATGGGAA

CAGCAATGTTGCCCATGTTGAAAATATAAGTGAAGACATTCATGACATCTTGAGAAAGTG

GAGCAAAATGAAATAGAAAAGAAAAAAGACTAGAGTAGGAAAAAATTGTAGATCGAGAAC

ACAGGGGAAATTGACAGGTACAACACATTGGATTTTTATTAGAAATTATATGTAAAACAT

TCAATATTCTTGTTTTTAAAGACAAAATCAGAAAAAAATGGAGAACAAAAATATCCAAAG

TTATATCAAAAAACTCCTGAAATAAGAGATTTGAATCTGTAGAATTAAAGGACACACAAT

ATTCCAGCAAACATAAATATCTATTAATTTCCATGCATAATCTAGTAAAGTTAAGGAACT

TCAAAGAAAAATAAAGAACCCAAGAGTATCTAAAAAAGGTGAGGGCATAAATATCTTATC

TGAAAAGCAAAAGAATAAAGCTAGCTTCAAATTTCTCTCCATTCAGTGCTAGGAATAATG

AAATCATCAAGTTCTCAGGGTAACAAAGTATGACCCCTAAATTATATACCCAGACACACC

AGGCTTGTTTCTTCTGTCCATCTGTGCAATAACTTTTTCAAATGTGTAAAACGTAGGGGA

AAAAAACCTACATGAGCTTTAAAAAAGCTGTTAGCCAACTAGGTCAACCAAGATATAAAT

GATGAGCTATGAGCATTAAGTCATTTTAAATTTAAAACTAAGGTTAAAATGACTTCAGGA

AATTAGGGTGTGCAGAACAGAATAGAAATGTAATAAGTTATCCCTTTATAAAAATAATAT

AACTAACAAAAATCAGGAGCGAGAGGGAAATGAAAATGGGAGATAATTTAAGTACCAATC

TTCTCATTTTTAAATATATTGTTTAAGGCTGATCTGAGACTAAGGCTGATCTAAGATTAA

GCACATAACTAACCAAAATGAGTGTAGCAGAAAAGAAAAGCAAGAAGATGGAAGTAACTG

GACATATTCTAAAAGCATCATTCATAGTGAGAAATTAATAGGTACTGTTTAAAGGAAGAG

AGACCTTACGATACATAAAGTTATATCTTACAAAGTAACAAATTACTAGAGGAACTCAAG

TAGATCATAAGCCTTTCATATTATGAAAAATTGACCTTAGAAATCACAGACCAATGGTAA

AATATTAAAAACAAAGTGTAATGAACTTATCCTTCCAGGAATGCTGGTTTACATCACATA

AACCACTCCTGGTAAGAAAAATTAGCAAAGCAGGATTCAAAAAAATTTAATCGCAAAATA

GTAAACAATTATGAAACAAAGAGGAGAAAAAGGGAAATCAGAGAGGTAAATCCTAGGAAC

GTGATTCAAGGAATAGTTGAGCAGAGGTTTGGCAGCACTATAGGGCTAGACAGTAAGAAA

AAAAAATCTATCAAGAAAGGATCTCTGATAAACCCCCTACATTGAGTTGGGATCCCAAAG

GGCTCCATCTAGTAGTAAGGGGTAGCTGGAAAAAAAACTTGGGACAGAAGTCCAGTTTTC

AACCATCTTAGTTCCTCTAATTGGATTACGGTAATATAAGATTGCTAGTTCCCCTAACCA

ACTGCCATGAGCAAATGGAAATCCTACCAGGAAATACAATTTTAGGCTTCAAATGATTTC

AACACTTTTTGTATACAACATCTTGCACACAATAAAAAGTAACCAGACAAATGAGAAGAG

AAGATGATGTAATAAAAAATTGAGAGAAATACCAGCAACAGAAATGAATGCACAGGAGAT

TCAGAATATGAATAATCAGACATTTTACAATTTTTAATAGAGAAAATTTTTTTAAACCCA

AAATGGATTCTTTGAAAAGACTAATAAAATTGATAAACCTTTGGTAAGGTTGATTGAGGA

AATAAAGAATCAGAAATAAAAAAGGAGTCTATTATCACAGAGCCTATAGATATTTTTAAA

TTATATTATTTAAATATATTAACTTTATGTCTCTAAATTTGAAATTTTTAATAAAATGGA

TATATTTCTATAAAAAACAATTTACCAAAACTGACATATGAAGAAATAGAAAATATGAAT

CATTCTGTAACCTTTAAAAGAATTAAAAACCATAACAAAGGCCATCATGATTTCCCCAGA

GTTATTTAACTCCCTTTTCCCATGTAAAATTTACTTCCAAATCTTTGAGAAGGCATTCCT

TACTTCAGCAATAGGAATCTTCAGGGTTTTTTTTAATTATGAGGACATATTTTCCCTTCC

TCATCTTATTTAACTCAGTGTTATAAAACTGTTCTATGATTTACTTTTGAGGATTATATA

TATTAGCTTCTCATATATTTCATACCCTAGGAGTTTAGATCATATAGCATGATAGTGAAG

GGAGAAAGGGAGAAAAGTGGGAGACATGGAAGGGGAGCGAAAAGAGAGCTGTCCTGATTT

GGATTGTTACAGTTCCATATCTGCACCCCCAGCAGTTTATTTATGATGGAGAGAAAATAA

GTAAAAATATATGTGACTTGATTTTCAGTTTGAAAATGTGTTAATGAGAAAAAAACCCAA

ATCAATCTAATTCTTTATGCTTACTTTATGGAAATAAAAAATTTCTGTACTATGTGGTAG

AAATGAGTGTGTGCCATTCTGGGAAACTGTTCTTCAGACCACCTGGTGACCTATCAGTTA

ATCAAAGCATTTGACATTTTTTCTAAAGAAAAGAGGGTGAAATAATAACTTGGCCTTTCT

TAAAAAAATATACCCATGGATTCTGTATCCTTGCCAGTTGTCTATTACATAGTTTGTTGA

GACTGCCCAACGTTGTCTGGAATTTCCAAGCCTCAGCGCTATAAAAATAATTCACTAGAA

CTGCCTCAAAATAATTTATATTGTGTAATTACTTAACACTGCACTTTGGACTACAGTATG

GGATGGATATGCTAGGAATTATGCTGGGTTCAGTGAGAGTTCTGCACAAAGGCCTCTTTT

GCCGTAACTACCAGGTTCTTGATGTTTAAGGAATTGTGTTGATAGGCCCTAGAAACTTAG

GACCTACAATTACTGGAGCATATTTATTGCAGCACAGAAGAGAGTTGATGGTGGCTGATA

CAATATTGGTATAAACAAGGTCACTAGTGTTCCAGTATGAACATTCAAGAGCCCTTAGGG

AAAACAAAGAAGTCACTTTCACAAAGAACTTTCAATTGCCTGCTCTCTGATACTAAAACA

GAATTTAAAAATGAACCTAGTTCATTTTTTTTCTTGTCTCTTGGCGAAAAGACCACAGAA

AACTGATCCTTCACTTAATTTCAAGCAAAAATTGTATTGTTTTTGGTGAAATCCATTTTT

TACCTCAAGGATTCAGCCTAAGGTTATCACATCAAAATATATTTTCTTTAAAAATCTGAA

GTTTGGCCTTGAATTTTAAAGGAAATTCTGCTTGAATTATTATATAGGATGAAATATTTA

AGTATTAATCTTTTTTTCTCTCTTTCAATGAATTAAGACAAATACAAGCACCTTTTAAAA

ATCAGGCAGGGAAATAAATGCTAATTAAATTCTCTTACCAGTAGTTTTTCATTTTGTGAA

ACAAACTTTTCTAGATCGGATAGACTTTACTGACGAGTGTTTTTGATAATGCTGAATGGA

ATTGAGTATGACCTCCCAGATACAGATGCATTTGGACTTCTCATCCACTTAGTCTTTTTC

ATTCAAACTGGAAAATCATGTGGTTTCATTTTTATTATTTTTTTAATTGAGAGGATTGTC

AGGAGAAAATATGTATGTGGCTTTATTTTTATTTTAACCAATAAGATTGTCAGTAGGAAA

TGCATTCTGAATATAGCACACATGGGGCAAATGTTCCTTTTTGGTCATGACATTTTTTCA

TTATAATGGAGGTTTGCCAGGGCATATACCATGTTTTAATGCCTTTTACATATAAAATCA

CAACAAGATAAGACTTTAGACCTCTCTGTAAAAGCTGCGGTATAATGGGAACTAGCATGC

TCTGACTGGTTGCCTCAATTAATAAAACAGTCAGGAAATCTCGAGGGTTTCCTTCCACAG

ATTTGAGTATCCCTTGATGACCTGCATAAACCCTAGTTCTTATAAATCTGTTCACTCTCC

TGCACCGGAGGAAGGGGAGATGGAAAGCTGGCCTGTTGGTGACATACACAGCATTATGCT

TAGAAAAGTATGGGTTTCTTCCATGCTACCATCCTACTCTTGGCATGAAATTATACTTTG

TGATCCTACAGTCATACATATGAAGGAACTACACACATAGGAGACAGCGTGACCCTAGGC

TCTGACTGGGTATCTTTGTTTATATTTTGATAAAGAAGTTTATGGAAAAAGTTATTTTTA

ATTGAACAATAATTTGAGGCATGGTAAAAAAAATATGTATTGTCTAGGAATTATTATTTA

ATATTTAGAAAAAAACATGAGGCTTTAACTTGAAGAAATAAATATATTTTCAGGGAAAAT

CTATGTTGTTTCTTATTTATTTGCACTTTGGTACTCTAGAACACCATTAGGATGTCTTGT

TTCAGATTTTAAAGGTAGGTATTATCCCTGTGATCCTTCGTGTGCAAACTAGCTTAGCAA

CCTGCGCCCAGGAGAGTAACCACAGAGGCAGTGGATCTATCCCATGCTCCCTTGCATGAA

CCAGCCTGGCACTTTGCCCACAGGGAAGCAGCGCCAGAACCAGCAAACTAGCCACACAAA

CTCTAGCAGCCTAGGTCACAGAGGCACTTACAGGCATCACTGACATTGACTATAGAAACT

TCAGAGAGGCTACACTACTGTCCTCACCCAGAACCAAAGCCAATGCACTCTACCCAACTG

ACTCCCTAGGACACACCTTCAGGTGAAAGTCTTCCCCTCTGGAAGCTACTGTATAAAACT

GGAAGAGGCAATTCTTCCACCAGATGCATAGGTATCAACAGAGGGACACAAGAAACACGA

CACTGCCAAATAAGCACAGTGATTCCCCAGTTACTTAACACAAAGAAATAGAAATTTATG

AATCTTAAGGAAACTCAGATACAAGAGAACATAGATAGACATTTCAAATACATTGGGAAG

ATAATTTATGATCTGTATGAGAAATTGAACAAAGAGATAGATATCATTAAAAAGAACCAA

ACAAACTTCCACTTGAGCAGCCTGAGACATCCATGGGTGGGGGTATTTTCTCCCTCAACT

GTTCCTACCACAGGCTTCCTGAGGTTTTTCCTAGTGAGGCCAAGAGGGTCTTTGAGGAAA

ACTGCATCCAGACATGCCTTGAGGGAAGGTGTCAAATGCAGGAGCATGGAAAAGAGTTAC

AATTTGGATATGAAACCATTTTTCTAGCCCACCTTAGAGAAGACTGTTGACACACTGGTC

AAAATGGTTCCAATCGCCTACCTTGCAAGACACTTCAGGTTCAAAGAATTTCCCTTGTAA

AAGCAACAAGGGAGTTGTCAGAGTTTTCCATTTAGATCAACAAATTCAAGTTCTTACCAT

GGAAAATTCAGAGAAGACTGTAGTGGTTCTCCTTGCTTGTGGCTCCTTCAATCCTGTCAC

CAACATGCACCTCAGGTTGTTTGAACTAGCCAAGGACTGCATGAATTGAACAGGAAGATA

GAGAGTTGTCGAAGGCATAATCTCTCCTGTTGGTGATGCATACAAGAAGAAGGGACTCAT

GCCTGCCCATCACCAGGTCATCATGGCAGAACTTGCCACCAAGAATTCCAAATTGGTGGA

AGTTGATACATGGAAAAATTTTCAGAAGGAGTGGATAGAGGCTGTTAAGATGCTAAGATA

CTATCAAGATAAACTGGAGGCTAGTGACTGTGATCAACAGCAGAACTCACCTACACTAGA

AAGGCCTGGACGAAAGAGGAATTCCATGAGCTGAACAAAGACAAGCTTCTAGTCAAAAGA

GATCCCTAGAGCCAAAAACAAAAGGTGCACCAAAAGTCAAGCTGCTGTGTGGGGCAGATT

TACTGGAGTCCTTTGGTGTTCCCAATTTCTGGAAGAGTGAAGACATCACCCAAATCATGG

CAGACTATGGGCTCATATGCATTACTCAAGCTGGAAATGCTGCTCAGAAATTCATCTATG

AATCTGATGTGCTATGGAAACACTGGAGCAACATTCATGTGGTGAATGAATGGATCACTA

ATGATATCTCATCCACAAAAATCTGAAGAGCCCTCAGAAGGGGCCAGAGCATCCACTACT

TGGTACTAGATCTTGTCCAAGAATACATCGAAAAGCATAATTTGTACAGCTCCAAGAGTG

AAGACACTCCGAGAGTGAAGACAGTGAAGACAGCTCCGAAAGTGAATGACAGGGGCCATC

CTGGCCACTTTACAGAGAAACACTGCAGAAGCTAAGGCATAGAAATTCTGCAGCATGATG

TTTTGCACTTTCCTTTCAGGGTTTGAAACAATCTGGGTGTTAATAACTGGGAAAAGAAAT

TGTGGTCCTGTTGCATAAACTAAAGATTAAAAGTTTAGTAAAAATCAGTGGTAAGTTAAA

ATCAGGGTTTTTTTTTTTTTCTTTTTATCAGAAGTTGCTAAGATGAATGTTTTCCATATG

GTCTTTTTCTAAAAAAAAAAAAAAAATGTACAATTCTCTTTATCTTTAAACCAAGAGCTT

AGCAGCACACAAAAACCAGAAGAATTTTCAGTGAAACTAGCTACAAATAAGAAATCAAAA

AGTACAGCCTAGCTCTACCACATAAAAGAAGCAAAGTGTGAAAAGCAAAAGTTCACTTAA

AATTCTAATTTAGGTTATGAAGAGAATTGACATTTTATGCATGCCTGCTGTGGGTAATCT

GCAGCTAGGGTAGACAAAGGAAGGAATTCTTATAGTGGTGATCTTGTAAAATGCACCATT

GATAAATCATCTCCAGTTATGCAAAATAAAGGTTGTGCATATGCCTGGCAGAAACATTGT

ACCAATAGTTAGTTCTCTGTGGCACACATCACAATTGCTGACTAAAGTTTGGCAAGACCT

ATCGGCCTGGAGCTTCCTCTTTAGAAGTAGGAAGTGAAGTCCAAGCCCTCATATGTTTAG

AAAAGTATGCAAGTTTTCTGATGCCTACCAGAGGTAGAGACCTGCTGCCTTATACTTTAT

ACACAGTTACTTTTCCTTGTTATGGGTCATGCTCTAGCCTTGGTCATCCACCCTCTCTTT

ATCTTCAGAAACAATTTCAGAGTTGACATCATGTTACCTTGAAGTGAGAGAACCACAGAG

AATGAGAAGTCTATTCAAGGATTTTATGTCTGAATGCTCTTAGCCTTTATTGATAGCTTA

ATCAGAAGATCTAAGTGGGGTGCAGTGGCACATGCTCTGTAGTCCCATCTACCTGAGAGG

CTGGAGCAGAAGGATCGCTTGAGCCCAGGAGTTTGACACCAGCCTGGGCAAAATAGTGAG

AACTCATTTTTTAAAACTGTGAAGTTTCTGAAGGGCCCTGCTGTTTCTGTTCCAGCCAAC

TGTGAATCTGCCATTTGTGAATTTAAGCAGAAAAAGGGTCTGTTTTCTCATATTTTTTTC

TTCTTGCCCTTTTGTATGAAGTTTAACCTAAAGTAGTATTCTCAAATAATTAGTCATAGC

TTCATGTTAAAAACACATGCTTGTTACATGGTTTTCCACTGATTAAAATTTTGTGGAAAT

TTCACCAATTGCTAAAGCAGAAAGACCAGAAATAGCTTTTTATAGAATCGTTTTGGGGTT

TGCGAAAATTGTCCTATGACAGAAACAGGACTAAAGTTAAATTTCTAATGAAAACATAAT

AATTTGCCTTTTTGCAATTTCTATTTCATTCCTACACAAACCCAGATGAAGGGTTTGTAA

CTCCAGAAGAAAAAAAATACTTAGATATGTGCAATTGTATAGTCAGATCTGAATCTACAG

TTTAAAAAATAAAAATGTTAAATAAAGTTAAGCAAACATATGTGCTTCAGCTCCCAACTT

ACTCTTACTAAAGCCTTCGGGCCAATTCCCAAAAAACAGGGAGGGTGCAAAGCCTGACAC

CTAGCAGCTTTCAGGATCCATCTGCCAAGTGAATGAAAGGTTGGAATCTCAAATCCTACA

GATAAGAGTCATTTTTCTCCTCCTCAGCTTCTTGGAGTTTAAGAGTTGAAGCGGCCCTGA

AAAGTAATGATTGAGCATGAAGAAGCTATAAGAATTGAACTTTGATACCTTCTGGGAAAT

AATACACAGTTTATCTGAAGTGTTGTGTAAACTGCAGAAAGGTTCCAATGCTAGAAAATT

CTCTCATACTGTCATGCCTTCCCACTTAGAAGTGCCCATGCCCTGCTCAGCTGTGACTCT

ACTGACCTCAGGACCTCACTGGACAAGTCATGTGGTAACCCTTGCAGGAGACCTGATAAT

GGTGAAATGATTCTATTGTTATATTATTTATGGAGCAACAACTTTGTACAGAGAACGAGC

TGCTTGGCTTTTTCTTCCAATGCCGAGGATGCTGCTGATGCTGCCATGTAACAGCATACT

TTTGGGTGTCCTCAAGGATAGAACTTCCCCTCTGAATAATGGAAATTAGAACAATGAACT

TCACAGGGGAATAAATATTAATTACTGATGTGAAGAAAATATTCCATTGTTTATTCCCTA

CCACATCATTTCCATAATTGGCTGTTGTACTGTGAATTTAGAGGAAATGGGTAATGCTTG

TGTTTTGTTTTGCTTCTTTGTTTGATGCTGGGGGTTTTATGTGTTGTACACTTTACCCCT

TACATTGCATAATTTGAATGCAGCAAACAAACCCGCAATAAAAGTCATTTATTGGCATCT

TCATTCAGATGAATGGAGAGCCTTTGTGGTAGTGTCAAAAAAAATAAAAATAAATAAAAA

TAAAAAGAACCAAACAGAAATTTTGGAGCTGAAAAATTTAACCAATAAAATGAAGAAATA

CAATTCAGAGCTTCAATAGCAGACTAAATTAAGCAGAAGACAAAAATTTGTGAACTTAAA

GACAGGTCTTTTCAAATAACCTAGTCAGAGATCCAAAAGAAAAAAGAATAAAAAGAACAA

CCAAGGCCAGCTGGACTTCTGGGACACCAACTAAGCAAACAAATATTTGCATTATGGGAT

TTCCATAGGACAAAGATGAAGAGAGACACAGAAAGGTTACTTAAAAAAACAACAGTTAAA

AACTTCCCACGTCTTTGGAGAGATATGTACATCCAGCTCCATGAAGCACAAAGGATCCCA

AACAGATTCAACCCAAAGAGGTTCTCTCCAAAGCACATTTTAATCAAATCATCAAAAGTT

AAAGACAGAATTCCAAAAGCAGTGAGAGAAGAGAATCAAGTTACATATAAGGGAATCCCC

ACTAGACTATCAGCAGATTTCTCAACAAAAACTGCAGGCCAAGAAAGAACCAGATAATAA

ATTTGAAGTGCTTAAAGAGGTGAGGTGGGGGTGCGGGGGAACTGTCTACCTAGAATACTA

CACCCAGAAAATTTATACTTCAGAAATGAAGGAGAAATAGTGTTTCTAGGCAAGAGAAAG

CTGAGGTAATCCATCACTGCTAGACCAGCCATATAAGAAATGCTAGAGAGAATGCTTCAA

CTGGATGTATTAGGAAAATAATTACTAGTATGAAAAAAAGAAAGTATAATCTCATTGGTA

GGAGTAAATTTATTATCAAATTTAGAATACTCCATTACTGTAGTGGTGGTATATAAACTT

TCAGTTGTCTAGTTTGAAGATTAAAAGTCAAAATGGTCAATGATTACTATAGCTACAACA

AGTTGTTAAAATACGTACAGGATATGAAAGGATACAAAGTAAGCAACAAAGTTATAAATT

TGGTGGGGGAGGCCAGGTGCAGTAGCTCATGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCCGA

GGTGGGTGGATCACCTGAGGTCAGAAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAAAATGGTGAAACCC

CATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGTGTGTGCCTGCAGTCCCAGG

TACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGACGAGGTTGCAGTGAGCC

AAGATTGCACCATTGTACTCTAGCCCAGGCAACAAAGCAAGACTCAGTCTCAAAAAAAAA

ATGTTTTTAATAAAAAATAAACAAATTTGGGAGGTAGAAGGTAAGTCTAGAATACTTGCA

TGTAGCCAAAGTTAAGTTATTATCAACTTAAATTGCCTATTATAACTACACAGTTTTTAA

AATGTAAGCCCCATGGTAACCACAAAGAAAAAAATTACGGCAGATACACAATGAAAAAGA

AAAAAAAAATCAAAGTTTATCACTACAAAAAAAATCACCAAACCACACAGGTAAACTATA

AGAGAGGGAAAAAGGAACAAAGGAAATACAAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAAAAA

CAGAAAATGATCTAACAAAATGTCAAGAGTAAGTTCTTACCTATCAATAATAACCTTGAA

TGTAAATGAATTAAATTTTCCAATTAAAAGATATAGAGTGGCTGAATGGGTAGAAGACAA

AACCCAACTATATGCTACCTACAAGAGATTTGCTTTACCCATAAGGACACACGTAGACTG

AAAGCGAAGGGATGAAAAATGATATTCAATGCAAATGGAAGCCAAAAGACTACAAGAGTA

GCTATACTTAGATAACAGATAATTCAAAAATTGAAAGGGGAGACAAAGAAGGTAAATCTA

TACTAAAGGGGTCAATTAGCAACCAATTAAAACAATTCTAAATAGATATGCACCCAACAC

TAGAGCATATATAAAGCAAATATTATAACATCTAAAGAGTGATACAGACTGCAATACAAT

AATAGTAGGAGATTTCAACACCCTACTTTCAGCAATAGATAGATCATCCAAACTGAAAAT

CAGCAAAAAAAAAAACACTGGATTTATACTGCACTCTAGACCAAATGGACCTAACAGATA

TTTGCAGAACATTTCACCCACCAGCAACCTACAGAATACACATTTTTCTCAAAAGTACAT

TGAATTTTCTCCAGAATAGATTATATGTTAGGCCACAAAACAAGTCTCAACAAATTTTTA

AAAATCAAAAGCATATTAAGTATTTTTCTGATCACAATGGAATAAAATTAGAAACTGATA

AGAGGAAGAATTTTGGAAATCGTGCAAATACATGGAAATTAAACAACATGCTCCTGGAAC

AACCAATGGGCCAATCAAAATATTTAAAATGAAAATTTAAAATTTCTTGAAACAAATGAA

AATGGAAACACAACACACCTCAATCTATGGGATATAGCAACAGCAGTTCTAAGAGGGAAG

TTTATAGCAATAAACACCTACATCAAAAAAATAGAAAGATATCAAATAAACAACCTAACA

TTGTACCTCAAGGAAGTAAAAAAAGAAAAAAAAAAGAACAAGCTAAATTTAAAATTAAGA

ATGAAGGGAATAATAAAGATCAGAGCAGAAATAAGTGAAATAGAGGCTAAAAAATAGAAA

ACATCAATGAAACAAAGAATTATTTTTTAAAAAGATAAACTAAATTGACAAACCTTTCGC

TAGACAAAGAAAAAAGAGATAATACACAGATAAATAAAATCAGAGATTAAAAAGAAGCCA

TTATACCTGATACCACAGAAATACAGAGAATCATAAGAGACAATTATGTTGTGCACATGT

ACCCTAGAACTTAAAGTATAATAAAAAATAAATATATATATATTAAAAATAAATAAAAAG

AAATAGAAAAAATAAAAAAAAGAAAATCTAGAAGACATGGATATTTTCCTGGACACATAT

AACCTACCAAAATTGATAATAGAAAATATGAACAGATCAATAATGAGTAACAAGATTCAA

TCAGTAATAAAAATTTCCGATCACAGAAAACCATGGGACCTGATGGCTTCATTGCTGAAT

TCTACTGAATATTTAAAGAATAATTAATACCAATTCTTTTGAAACTATTCCAAAAAACTG

AAGAGGAGATAAGTTCATCTAAATTCATTCTATGAGGCCAGCATTACCCTGATACAAAAA

CAAGACAAGGACACAACAAAGAAAGAAAACTACAGGCAAAAATCCTCAACAAAATACAAG

CAAACAAAATTCAACAGCAAATTAAAAAGAGAGTTCACCATGACCAACTGGGAGATGGAA

GGATGATTCATCATATACAAATCAATAAGCATCATACATCACATTAATAAAATCAATGAC

AAAACTGATGCAAAAAAAGCATTTGATAAAATTTAAAATTCCTTCAGGATAAAATCTCTC

AACAAATTAGGTATAGAAGGAACATACCTTAACATGATAAAGGCCAAATATGATAATTCC

ACAGCTAACATCATACTGAACACGGAAAAGTTCAAATCTTCTCCTCTAAGATCTGGAACA

AGACAAGCATGCCCACTTTCAACACTTTCATCTACCCAGAGCAATTAGGAAAGAGAAAGA

AATAAAGGGTATCCAAATGGAAAAGGAGGAACTCAAACTGTCCCTGTTTTCATATAACAT

AATTTTATATATTAAAAAAACCCTAAAGACTCCACCATAAAACTATTAGAACTAATAAAC

AAATTTAGTAAAGTTGCAGGATACAAAATCAACATACAAAAATCAGTAGCACTTCTATGT

GCCAATAAAAAACTATCTGAAAAATAAACCAAAAAAGCAATCCCACTTACAACAGTTACA

AAAAAAAGATACTTAGCAATAAATTTAACCAAGAAGGTGAAAAATTTCTACAATGGGAAT

TATAAAATGTTGATGATGAAATTGAAGAGGACACAAGTAAATGGATAAAGATATCTTGAG

TTCATTGATTAGAAAAATTAATATTAAAATGTCCATACTACTCCCAAAAGATCTACAGAT

TCAATGAAATCCTTATCAAAATTCCAATGACAGTTTTTCAAAGAAATAGAAAAAACCCTA

AATTCGTATGAAGCCACAAAACATCTTGAATATCCAAAGCAATTTTGAGTAAAAAGAACA

AAGCTGACGGCATTGTACTAGCTGACTTCAAGATAAACTACAAAGCTATAGTAACCAAAA

CAGCATGGTACTGGCATTAAAATAGACACATAGACCAATGGAACAGAAGAGAGATCACAG

AAATAAATCCACGCACTTAAAGCCAATTGATTTTCAACAAACATGCCATGAATACACATT

GGGGAAAGAAGAGTCTCTTCAAAAAATGGTTCTGGGAAAACTGGATATCCACAAGCAGAA

GAATGAAAGTAGACCCCGTCTTTCATCATATACAAAAAATCAAATCAATATTGACTAGAA

GCTTAAATCAACACTAATGATAAAATTACTAGAATAAAACATAGGGAAATCCCTTTATGA

CACTGGCCTAGGCAAAGATTTTTTTGATAACATCTGAAAAGCATAGGCAACAAAAGCAAA

AATTGATAAATGGGATTACATCAAACTAAAAACTTCTGCACAGCAAAGTCAACAATTAAC

AAAGTGGAGAGACGACATACAGAATGGGAGAAAATATTTGCAAAGCATACATCTGATAAA

GGGTTAATATACAGAATACAAAAGAAACCCAAACAACTCAGCAAAAAAACAAATACAGTC

ATGTTCCACATAACATTTTGGTCAATGATAAATGGGATCTAAGTAAACTAAAGAGCTTTG

GCACAGCAAAAGTAACTATCAACAGAGTAAACAGACAACCTACAGAATGGGAGAAAATTT

TTGCAAATTATGTATCTGACAAAGGTCTAATATCCAGCATCTATAAGGAACTTAAACAAA

TTTACAGGAAAACAACAAACAACCTCATTAAAAAGTGGGCAAAGGACATGGACAAACACT

TCTCAAAATAAGATACATCCAGCCAATGATCATATGAAAAAAGGCTCAACATCACTGATC

ATTAAAGAAATGGAAATTAAAACCACAATGAGATACCATCTCAGACCAGTCAGAATAGCT

ATTATTAAAAAGTAAAAAAATAACAGATGCTGGTGAGGTTGTAGAGAAAAAGGAATGCTT

TTACACTGTTGGTGGGGGTGTAAATTAGTTCAGCCATTGTGGAAGAAGGCGTGGCGATTT

CTCAAAAACCTAAAGACAGAAATACCATTCAACCCAGCAATCCCATTACTCATTACTAGG

TATATACCCAAAGTAATATAAATTATTCTCTTATAAAGACATGGCACACATATGTTCATT

GCAGCACTATTCACAATACCAAAGACATGGAATCAACCTAAATGTTCATCAATGATAGAA

TGGATAAAAAAATGTGTTACATATACACCATGGAATACTATGCAGCCATAAAAAAGAACG

AGATCATGTCCTTTGCAGGGACATGGATGAAGCTAGGGGCAATTATCCTTAGCAAACAAA

TGCAGGTACAGAAAACCAAATACAGCATGTCCTCAGTTATAAGTGGGAACTAAATAATGA

GAACACATGGACACACAGAGGGGAACAAAACACACTGGGGCCTATTGAAGGGTGGAAGGT

GGGAGGAGGGAGAGGATCAGGAAAAACAACTAATGGATATTAGGCCTAATAACTGGGTGA

TGAAATAATCTGTACAACAAACCCCCAGGACACAAGTTTACCTATGGAACAAACCTGCAC

TTGTACCCCTGAACTTAAAAGTTAAAGAAAAATTTTGGTCAATGATAGCATATATAAAAG

TGATTCAATAAGATCATAATATTGTATTTTTTGTGCCTTTTCTATGGTTAGATATGCTTA

GGTACACAGATATTTACCATCATGTTACAACTGTCTACAGTTTTCAGTACAGTAATATAC

TATACAGGTTTCTAGCCTAGGAGCAATAAGCTATACAATCTAGGTCTATGTAAGTACATT

CTGTGATGTTCACACAATAACAACATTGCGTTGTAATGCATTTTTCAGAATATATTCCAA

CCCTTAAATGATGCATGACTGTAATCTGATTTTAAAATGGGCAAAAGACCTAAATAGACA

TTTCTGAAATGGCCAACAGGTATATGAAAATATGCTTAACATTACCAATCATCAGAGGAA

TATAAATAAAAGTCACAATGAGATATCACCTTGCCCCAATTAGAATGGGTATTCTCAAAA

TACCAAAAAATGACAAATGCTAGTATAGATGTGGAGAAAAGAGAACTCTCATACACTTTT

GGTGGTAAATTAGGACAGCCATTATGGAAAACAGTATGAAGTTTCCTCAAAAAATTAAAA

CTAGAACTATTATGTGATCCAGCAAGCTCACTATTGTGTATATGTTCAAAGGAAATGAAA

TCAGTATGTCAAAGAGATATCTGCACTCTCATGTTTATTGCAGCACTATTCACAAAAGCC

AAGATATGGAATCAGCCTAAGTGTTCATCAAGAGATGAATAAAGAAAATGTCACAAATAT

ACACAATGGAATTATATTTAGCCATAAAAAATGAAGGAAATCTTGTCATTTGGGGTAATA

TGGATTAATCTAGAGGATGTGATGTTAAGTGAAATAAGACAGAAAGAGAAAAACAAATAC

TGTATGATCTTACTCATATGTGAAATCTAAAAAAGTTGACATCATAGAAGTAGAGTGTAG

GGAAGTGGTGACCACAGGCAGAAGAGTGTAGGGGTAAGAGGAGGATGGGGAGAGATTAGT

CAATGGGTACAAAGTTACAGTTAGATAAGAGAAATAAGTTCTGTGTTCTGTTGTACAGTA

GGGTGACTATAGTTAACGACATTGCATTGTATATTTCAAAATAGCTAGGATAGAGTGTTT

TCAATGTTCTCACAACAAAGAAATGATAAATGTATAAGGTAATTGATATGCTAAATGCCC

TGATTTGGTCATTACACAACTATACATGTACTGAAACTTCACCCTGTACCTGATAAATAT

GTACAATTATAATGTGTCAGTAAAAAACAAAACAAACATAAGAGCCGTATATAAAAAACC

CACAGCCAATATCATACTGAATGGGCAAAAGCTGGAAATAATTCCCTTGAAAACTGGCAC

AAGACAAGGATGCCCTCTCTCACCACTCCTATTCAACATAGCATTGGAAGTTCTAGGGCA

CGCAGGCAAGAGAAAGAAATAAAGAGTATTCAGATTCAAAGAGAAGAAGTCAAATTATCT

TTGTTTGTAGATAACATGATCCTATATCTAGAAAACCCCATAGTTTCAGCCCAAAAGCTT

CTTAAGCTGATAAGCAACTTCAGCAAATTCTCAGGATATAAAATCAATATTCAAAAATCA

CTAGCATTCCTGTACACAAACAACAGGCAAGCAGAGAGCCAAATCACGAATGAACTCCCA

TTCACAACTGCTACAAAAAGAATAAAATACCTAAGAATACAGCTAACCAGGGAGGTGTAA

AGTCTCTACAAGGAGAACTACAAACCACTGCTCAAAGAAATCAGAGGACATAAACAAATG

GAAAAACATTCCATGCTCATGGATAGAAAGAATCAATATTGTGAAAATGGTCATACTGCC

CAAAGTAATTTATAGATTCAATGCTATTCCCATTAAACTACCATTGACATGCTACACAGA

ATTAGAAAAAACTATTTTAAAATTAATATGAAACCAAACAGAGCCCAAATAGCCAAGACA

ATCCTAAGCAAAAAGAACAAAGCTGGAGGCATCATGCTACCTAACTTCAAACTACACAAC

AAGGCTACAGTAATGAAAACAGCATGGTACTGGGACAAGAACAGACACATAGACCAATGG

AACAGAAAAAAAGAACTCGGAAACAAGTCCACACACTTACAAACATCTGATCTTCAACAA

ACTTGGCAAAAACAAGCAATGGGGAAATGATTCCCTATTTAATAAATGGTGCTGAGAGTC

CTGGCTAGCCATATGCAGAAAACTGAAACTGGACCCCTTCCTTACACCATATACAAAAAT

TAACTCGAGATGGATTAAAGACTTAAATGTAAAATCCAAAACTATAAAAATCCTAGAAGA

AAATCTAGGCAATACCATTCAGGACATATGCACAGGCAAAGATTTCATGATAAAAACACC

GAAAGCAATTACAACAAAAGCAAAAATTGACAAATGGGATCTAATTAAAGTAAAGAGCTT

CTGCACAGCAAAAGAAACTATCATCAGAGTGAACAGACAACCAACAGAATGGGAGAAAAG

TTTTGGAATGTATTCATCTGACAAAGGTCTAATATCCAGAATCTACAAGGAACTTAAATT

TACAAAAAACAAACAACCTCATTAAAAAATGGGCAAAGGACAGGAATGGACACTTCATAA

AAGAAGACATACATGGGACCAACAATCATACGAAAAAAAGGTCAACATCACTGATCATTA

GAAAAACCCAAATCAAAACCACTATGAGGCCGGGACAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAA

AACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATTGAGACTATCCTGGCTA

ACACGGTGAAACCCCTTCTCTACTAAAAACACAAAAAATTATCCAGGTGTGGTGGCATGT

GCCTGCAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGACTTGCTTGAACCTGGGAGGCG

GAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACT

CTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAACACACACACACATGCACAATGAGATACCATCTTACA

CCAGTTCAGAATGGCTATTACTAAAAAGTCAAAAAACAACAGATGCTGGCGAGATTGCAG

AGAAAAAAAGAATGCTATACACTGTCGGTGAGAGTGTAAGTTAGTTCAACTATTGTGGAA

GACTGTGTGGTGATTCCTCAACAATGTAGAGGCAGAAACACTATTTGACCCAGCAATCCC

ATTACTTAGCATATACCCAAAGTAGTATAAATCATTCTATTACAAAGATATGCACACATA

TATTCACTACAGCACTATTCACAATAGCAAAGACGTAGAATCAACCTAAATGCCCATCAA

TGACAGACTGAATAAAGAAAATGTGGTACATACACACCATGGAATACTATGCGGCCATAA

AAAGGAATGAGATCATGTCCTTTGCAGGGACATGGATGGAGTTGGAAGATACTATCCTCA

TCAAACTGATGCAGGAAGAGAAAACCAAACACCACATGTTCTCACTTATAAGTAGGAGCT

GAAAGATGAAAAAAGAGCTGGGCTTATGTCCATGTCTGGTTTTGGTAACAGAGTAATGTT

GGCCTTGTACAATGCATTAGGGAGAATTGCCACCTCTTCAATTTTTAGAAACACTTTGGG

AAGATTGGTATTAGTTCTTTATACATTTGGTAGAATTCCACAGTGAACCCATCTGATCCT

GGGCTTTTCTTCAATGAAAGAATTATTATTTATTTTAAGTTCTGGGATACACGTGTAGAA

CGTGCAGGTTTGTTGCATAGGTAAATGGGTGCCATGGTGGTTTGCTGCACCTATCAACCC

GTCAGCTAGGTATTAAGCCCAGCATCAATTAGCTATTCTTCCTCATGCTCTCCCTCCCAT

GGCCCCCAACAGGCTCCAGTGTACATCGTTCCCCCTCACGTGTCCATGTGTTCTCATCAT

TCAGCTCCCACTTGGTTTTTTTTCATCATCACTGCTGTTTCAATGAAAACATAAATTCAA

ACCAATTTCACATTTACTGAATAATTATGGAAGCTAGAAACCCACAGGGTAATTACACAA

ATACAAAATACCTACCTAAATAATATCGGACATATACTGGGTATTTTGGTTACCTACAGC

TACATAAGTATTTACTGTAAAATATAAAAGTTTAAAACAACTACCAATTTAACATCTCTA

ATGATAGTGTATATCAGGAATTGGGGTAAGAGATAGCTGAATCATTCTCATGGCATCATC

AGAGTTTACTCACTGGTATTCAGATGACAAATGGGCTTTTCTGGAGAGTCCAAGATGGCA

TTATTCACTTGTCTGCTGCCTTGATAAGGATGGCTGAATGCTAGTCTCAGGTGGAACTTT

GCTGCAAGGCTTCCTCTAATGTAACCTCAAAATTTCAGAACACACTTCTGCCACATTCTA

TAATCAAGCAAATGATCAAAGCCAGCCCAGATTCCCAAAGAGGGAAATTGGTGGCCATGT

TTTTACTTCCATAATCAGGGAGAAGGGCAGGAAATATGATCCAGAACAAACAGAAAAATG

AGTTAGTAGCAGCAGACACAGAATGACAGAGATGATGGAATTAACAAGAAATGACATTAA

AACATCTATTATAAGTCTTCTAAACAACCTCAAAAAAATAAAAGAATGCATAATCATAGT

GAGAAAAATGGAAGACATAAAGAAGACCTGAAAGGAACTTCTAAAGTTAAAAATATATAA

AATGAAAATAACTGGATGAGATTAACATCAGTGAATACTACAGAAGAGGAAAAAAATAGA

ACTTAAAGACTTAACAATAGAAACTAGCCAAAATTAAGCCCAGAGAGGGGAAAAAAATAT

AAAAAAAAAACAAAAAAATTGAGTGCATCAATTACCCATATGACAATATCAAGTGATCTA

TCTTGTGATCTATCTTATACGTAATTGGAGTTCCAGAAGGAAATGAGAGAGAAAAAAACA

TAAAGAAAAATTTTAATGCAACAATAATCATATATTTTCCAAATTTGATAAAAACTCTAA

CCCCATAAATTCAAGAACCTCTCAATGAATCTCAGGAAGAATAAATATAAAGAAAATGAT

ACCAGGACATATCATAATCAAACTGCTGAAAACAAGTGATAAAGAGAGTATCTTAAAAGT

AGCCAGATTTAAAAAATACAAATTACCTACAAAGGAATGAAGGTTAAAAGGGAAACAGGC

TTATTGTCAGAAACTTCACAGGCTGGAATACAACAGAATAACATCATTAAAGTATTGGAA

AAAACCTGTCTACATATAATGGTATATCCAGTAAAAGTGTCTTCCCATATTAAAAGTAAA

AATACTTCCTCAGATAAGCAAAAGTTGAGCGAAGTCATTTCCACCAGACCTGTACTAAAA

ACAAAACACATTAAAGGAAGTTCTTCAAGACAGAAAGAAAATAGAAATTTGGATCTACAT

AAATGAAAGAAAGAAACAGGCATAGTGGGTAGAAAATATGTGGTTTTAAATCAATGTATA

ATAATTGAAACACACATACTGAAAGGAAAATTAATGCAGGAGTGTTGACACCTGAAATGC

AAATCAAGAATGGGAAGAACTCGCTTTTTGGCCGTTTTTCAAATAAAATTATTTTTTTCC

TCATAAACAACAGCACAAACAACGGACACCAATACACACACACACACCCCTCCCCCAAAA

TGTTTGACTATGGTATTCCATATGTCTGAGTAGAATATATAGGTGATAAACATATACATA

CTATTTTTGAATGCCTAGCCCATTGCTCTGACTGGATTGAAAATGCCTTAAGACAATTAG

GTGTTTTCTCCTTGAATAAAATTCACTGACAACACTTTGAAATTGTAACGATAGATGGTG

AATTTATGAACTGCCAAAAGGCATGTGAAAACCAAGAAAAACAGTTACCCTGTGCTAAAG

CCCACATTGCCATTTGTTAAGGACAGCTCCTTTCCAGAACACTGGACAGATGACACATGT

TTGTTCATTGGCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGTCTTGCTCTGTCGCCCAGGCTG

GAGTGCAGTGGCACGATCTCAGCTCATTGCAAGCTCTGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCC

CGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCCCACCACCATGCCCTGCTAATTTTTCGTATTTTTAGT

TGAGACCGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCATGATCCAC

CCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGCCCGGCCTGTTC

ATTGGCTTTTATATAGAAGTATTAACTGAATGCCTGCTATGTTTATGGACAACATTGTAG

CTAAGACCCCATATATTATAATTCCTGACATTCACTCAGGACTTTGCAATAGATAGCTCG

CTTTTATATCTACCTTGCTTTCTCTTCATAACAATAAATGAGGAGGGTGGATATTATTAT

CCCTTTTTCAGTTGAGGTTAAGAAAGCCCTGACTCCCAACTCATCACCCTACTTCCTTCA

CTAAAGCTGTAATATCCTTTAGACTCTGTCATAAACAGAAGCCTTCAGGTCTCAGCTGAA

TTCAGTTTTTTCATGGGGACTTCTCATATACAGCAGATCTTCCAATAAGGTCGTTTTGTT

ATAATGTTGATGAAAAAAAACATTGATTCCTGGCCGGGATCACTGTCCATGGGAAGTTCA

CACATTCTTCCTATATCTACATGGGCTTTCTTCTGTTATTATTAATATGGTTTCCTTCCA

CATCCCAAAGATGGGCATACTAGGTTCGTTGGCCTGTCTAAATGGTCTCAATCTGATGAG

TGCAGGGGTGTATGTGCGAGTGTGTCCTGTAATGGAATGATGTCAAAGGCTGGTTCCTAC

TTTGCTCCAAGCTGCCAGGATGGGCTCTGGCCACCAGTGACCCTGAGCTGGAATAAGCAG

GTTGGAAAATGAATGAATGAATAAATACAAGTTATTATAAAATAAAAAATTTTTAAGTAC

ATGATAATCATACAATAAACAATGCAGTATGAAAGCGCTTAGTGAGATTACTATATTTGT

TGTTTGTTTCTGAACTGCGTGATGGTAGGAGGTGCTTCTGACAATGTTCATTTTGCAAAC

ATTTATTCTTTGATTGAATCTACCACCATGATTGCCCTCACTCTCTGATTCACCGAAAAT

TGAGTAAATCATTATCTTGTTTTTATTTTTCTTTCTTAAATGTATATATAGTTCACATTT

ATTTCAATGTTTAATAGTATAAGTGTTTTGGTCTTTATTTAGAAGTTTGGTGATGTTTTT

GTGACCAGAAATATGCCACAGGAATTTAACTCTTGTTTATATCCATTATCCTATGATAAA

ATTGGTTTTGTTATACATCATTTTCTTAAAATTGTAGTTTCCAAGAACCTAACCAGGACA

TTAAGTGAGAATGTACTGTACTCACGTAGGTCTTGTATTATTTCTTCATAGCATATAGTT

ATTAAAGTGAGATTTTAAAAAAAATGTTTGGCTCCCACATTGGTCTCAGCTTCAGGCAGG

CAGAAGCTTTGACTCTACCATAGCAACCCCAGCACTCTGAATAATGCCTGGAGCATGGTA

GGCACTCAATATATGTGGTCTACTAAATGTGTGTTGGTTCCTGAAATGCTTCTAGATCAA

AACTGCATAGCAAAGGAAGGAATCTGTCTATGGTTATGTAGTTTCAGAATACCATATCTA

TATGTACTTTATAATGAAAAGCTTGCAGGAAAATTGGCTATTATTACTTTATTAAATGAA

TTTGAGTCACTCATCCTTTCTTCAGATTATTCATCCATAAAATAACAATGTTTGAAAACC

ATATAGGTATTAAACAGTGCTCCTCAAAGCCCAGATGGTTCTGTGAGGGTTGAGGAAGAG

CAAAGAGATACATTTAAGTTTTTTTCTTTTATTTACATACCAAGTAAAAGCACTACACAT

ATTAAATGGCAGTCCAAGGCTAGGTTTGGTTCTGTGTCCCTACCCAAGTCTCATCTTGAA

TTGTAATCCCCACGTGTCAAGGGAGAGATCTGGTGTGAGGTGATTGGATCACAGGGACGG

TTTCCCCCATGCTATTCTTGGTATAGTGAGTTCTCACAAGAGCTGTTGGTTTTTAAAGTA

TTCGGCAGTTCACCCTTTGCTCTCTCTCTCCTGCCGCCATGAAGAAGGTGCTTGTTTGCC

CTTCACCTTCTGCTACCTTCTGCCATGATTGTGTTTCCTGAGGCCTCCCAAGCCATGCAG

AACTGTGAGTCAATTACCCAGTCTCAGGTATTTATTTATAGCAGTACAAAAACAGACTAA

CACAGTTTATAATAAAATGTTCCCAGTAATATTGAAGGAGCACTATAATGCTCCCTAAGA

ACTTAGAAACAAATGAAATCAAGTAAATTTTTAAAGTAACATACAATGGATCATAATAAA

GACATATAAAATCTCTTAAGGGAAACAGAATAACACCCTACAATACGAAGAAAACATCCA

TCAGGCAGGAGATTGATCAGCAATAAAGCCAAAGGAAAAGTGGAGTCAGAGATGAGAACT

CTGGAAATTCCCAACCGGTCTATGTCCAGGAGAAAGGAAAGTTAAATCAGTGTTCAGACC

TTCAGGCAAGGTCATTTTTTGTATGAAACAACAATACTATGCTCTCTTAGCCTGAGAACA

TTTTTTAAAATGGATTCATCTCCTGTTTTGATTGATTTCATGATTTCAGGCAAACTTCTG

AATATTTCATGGTTCCCTAAAATAGTCTGCTGAGAAGAAAAATTGCTCATACCATCACGA

ATATTCAGACCCATGTGACAGTTGTATTTCTCATCATCAATAAATTGGCAAACTGATTTA

TGTTTTTGTTTAAAACACCTAGTTAGTGTTCACTATGTTCCTAACATTGTTATAAGTGCT

TCAAATAATAATTTATTACATCTTCATAGCAACTCCATGTGGTAGGTACAATCCTATAAA

GATAATAATAGTAAAGTAATGCACTTTTTCTGTTAAAAACTATTTTTAATTGACAAATAA

TTATATCTATTTATGGGGTACAGTAGGATATTTTGATATATGCATACATTGTGGGATGAT

CAAATCAGGCTAATTAACATGTACACCACCTTACGTATTTCTTTGTGATGAGAACACTTA

AAATCCACCCTTTTTTCAATTTTGAAAGATTTGGGAGATTTTATGGGTCCTTTCCAAACC

ATCACAATAAAGTAAGTCGCACAATTTTATTTTGTTTTCTGGTGCATATAAAATTATGTT

TACACTACATGGTGTAGTCTACCAGTGCTAAGATTTCTCTGTAGCATGCAATGCTGTTTG

ATAGCATTTTACATGCAGTGGAATTTCTTTCAAAATTGGAGTCAATCTTCTCATACCCTG

CTTCTGCTTTATCAACTAAGTTTATGTAATATTCTAAATTTCTTTGTTGTCATTTAAACA

ATACGCACAGCATCTTCACCTGGACTAGATTCCATTTCAAGAAACCACTTTCTTTGCTCA

TTCATAAGAAGCAACTCCTTATCGAATAAAGTTTCATGATGAGATTGCAGCAATTCAGTC

ACATTTCAGGCTCTACTTCTAACTCTAGTTCTCTTGCTATTTTCACCACATCCGTAGTTA

CTTCCTCCACTGAAGTTTTTAACCCCTCAAAATTATCCATAGAAGTTGGAATTAACTTCC

TCCAAACTCCTGTTAATGTTGAAATTTTGACCTTCTCCCATGGATTACAAATGTTCTTAA

TGGTATCTAGAATGATGACTCTTTTCCAGAAAGCTTTAAATTTACCTTGTCTTGGTAACT

GTGAATACTGCTGCAGTGAATGTGGAGTGCAGACGTTTCTTCAGCTTACTGATTTTTATT

CCTTTGGGTGGCATAGCTGGATCATATGGTATTTCTACTTTTAGTTTTTTAAATAACCTT

CATACTTTTTCCAAAATAGTTGTACTAATTCACATTTCCACAACACAGTGTGTGATGGTT

CCCTTTTCTCTACATCCTTGCCAACACTAGCTAGCATTCACCTTTTTGATGACAGCCATA

CTTACAGGTGCAGGGTGATGTCTCATTGTGGTTTAATTTGCATTTCCCTGTTGAGTAGTG

ATGTTGAGCATTTTTAACTATATCTGTTGGCCATTTATATGTCTTCTTCTGAGAAGTGTC

TATCCATGTCATTTGCCCATTTTTAATACGAGTATATGTTTTATTGAGTCATTTGAGTTC

CTTATATATTTTTGATATGAGTCCCTTATCAAAATGAGGCCCTTTGACAATATATTTGCA

AATATTTTCTCCCAATCTGCAGGTTTTCTTTTCACTCTGTTGATGGCTTCCTTTGCCATG

CAAAAGATTTTTTAGTTTGATGCAATCCCAATTGTCTAATTTTGCTTTTGTTGCCTCTGC

TTTGGGGGACATACCCATGAAATAATTGCCCAGACCAATGTCAAGGAGCTTTTCTCCTAG

TCTTCTCTTATGAGTTTTACAGTTTCAGATCTTACATTTAAGAGTCTCACCCATCTTGAG

TTGATTCTACTATCAAGGGAGAGATAAAGTTCCAATTTTATTTTTCTGCATGTGGATAGC

CACTTTTTCTAACACCATTTATTGAAGAGACTGTTCTTTCCTCATTGTGTGTTCTTGGCA

CCTTTGTTGAAAATCAATTGACCACAGATATGTGCGTTTATCTGGGGACTCTCTACCCTA

TTCGATTCATTGATGTGTCTGTTTTTATGGCAGTACCCTGCAGTTTTGGTTACTATAACT

TTGTGATGTATTTTGCAATCAGGTAGTTTAACGCCTTAACCTTTGTTATTTTTGCTCGAG

ATTGCTTTGGTTATTCAGGGTCTATTGTGGCTCCATACAAATTTTAAGGTTGTTCTATTT

CTGTGAAAAATGACATTGGAATTTTGATAGGATTGCACTGAATCTGGAGATCACTTTGGG

TAGTATAGACATTTTAACAATATTAATTCTTCCAATTCATGAACACAGAATATCTTTCCA

TTTCTTTGTGTCTTCAATTTCTTTTATCAATGTTTTATAGTTTTCAGTGTATAGGTTCTT

CTCCTCCTTGGTTAAATTTACTCCAGAGTATCTTATTTTTTATAGCTATTGCAAATGGAA

TTGTTTTCTTAATTTTTTTCAGATAGTTCATTGTTACCATATAGAAACACTATTAAATTT

TGTATGTTGATTTTGTAACCTACTTTACTGAATTTTATTCATCAGTTCTAACAAATTTAG

GGGGCTGAGGGAGGGGAGAGGGAGAGGGAGAGAGATTTGTACTGTACTGTAAAGAATTGG

TTCACATGATTATGGAGGCTAAGAGGCTCAAGAGAAGCAGTTGGAAAACTGAAGACCCAG

GAGAGCCAAAGGTATAGTATCAGTCAAAGTTGAAAGTCCTGAGAACCAAGAGAGCTGATG

GTATAAATTCTGGTTTGAATCCAATGGCCTGAGAACCAGGAGAGCCTGTGGTGTAGAATT

TAGTCCAAGTCTGAAAGCAAAGAAAATTGATATCCCAGCTTAAAGACAAGCAGAGATAAA

TAATTTTTCTTACTGAGCCTTCAATTGATTGGATGAGGCCCATTCACATTGGGAAGGGCA

AGCTGCTTTATTGAGTTTACCAATTCAAATGTCAATCTCATCCAGAAACATCCTCACAGA

CACAACACGAAATAATGTTTAAGCAAATATCTTCATATCCCATGACCCAATCAAGCTAAC

ACATAAAATTAAGCATTATACTTGTGTACACAAATAGACATTTTTAACTTAGCTGTGCAT

TTCTCCAAATCCTTTAGCAAATTACAAATACCAATCAAGAATGCTGACGGAAACATACCT

ACTTGTGTGACTACAAGTTAAAACACTGATAACACCAGGTGTTGGTGAGGATGTAGAGTT

GACTGGAACTCCTATAGATCACTGGTATGAGTGAACATGTTACAATCACTTTGGAAACTG

GAAGTTTTTGTGATAGTTAAGTATACACTTACCTATGATCCATAAATCATATTCCTAGAT

ATTTACCCAAGAGCAATGAGTATGTGTGTCCATAAAATGATTTGTACATGGATGTTCTTC

ATAGCAGCTTTCTTCATAATAGCCCCAAACTAGAAACAACCATCAACTGGAGAATGAACA

AAAAAATGCATATTCATAATTAGCAATAAAAATCACTACTGATACATGTAATAACATAGA

TTTGTCTCAGAAACATTATGTTGAATAAAAGAAGCAAGGCAGAAAAGTGGCTAATTTTTG

ATTATTTATGTGAAGTTAATAAACAAGAAATCTGTGATGATAGAAGTCAGAATAGTAGTT

ATCCTATAGAAGAGCAGGATTGCTGATATAGTTTGACTGTGTCCCCACTCAAATCTCATC

TTGAATTCCCACATGTTGTGGGAGGGACCTGGTGGGAAATAATTGAGTCATGAGAGCAGG

TCTTTCCTGTGCTGTCTTCATGATAGTGAATAAGTCTCACAAGATCTGATGGTTTTAAAA

ACAGGAGTTTCCCTTCACAAGTTGTCTTTCTTTGCCTGCTGCCATCCATGTAAGATGTGA

CTTGCTCCTCCTTGCCTTCCGCCATGATTGTGAGGCCTCTTCAGCCATGTGAACTGCAAG

TCCATTAAACCTCTTTTTCTTCCCAGTCTTGGGTATGTCTTTATTAGCAGTGTGAAAATG

GATTAATACAGTAAATTGGTACTGGGAATGGGTTGCTGCTGAAAAGATACCTGAAATGTG

GAAGCGACTTTGGAACTGGGTAACAGGCAGAGGCTAGAGCAGTTTCGAGGGCTCAGAAGA

AAACAGGAAAATGTGGGAAAGTTTGGAACTTCCTAGAGACTTGTTGAATGCTTTGACCAA

AATGCTGACAATGACATGGACAATGAAATCTAGGCTGAGATGGTCTCAGATGGAGATGAG

GAACTTGTTGGGAACTGGAGCAAAGGTGACTCTTGTTATGTTTTAGCAAAGAGACTGGCA

GCATTTTGCCCTTGCCCTGGAGATTTGTGGAACTTTGAACTTGAGAGAGATGATTAGGGT

ATATATATCTCTATATATCTGGTGGAAGAAATTTCTAAGCATCAAAGCATTCAAGATGTG

ACTTGGGTGCTGTTAAAGGCATTCAGTTTTAAAAAGGAAACCAAGCATAAAAGTTCAAAA

AATTCACAGCCTGACAATGCAACAGAAAAGAAAATCCCATTTTCTGAGGAGAAATTCAAG

CCAGCTGCAGAAAATTGCATAAGTAATGAGGAGCTGAATGTTAATCCCCAAGACAATGGG

AAAAATGTCTCCAGGGCATGTCAGACAACTTTGTGGCAGCCCCTTTCATCACAGACATAG

AGGCCTAGGAGGAAAAAATGGCATGGTGGGCTGGGCCTAGGTTCCCTCTGCTGTGTGCAC

TCTAGGGACTTAGTAACCTGCATCCCAGCTGCTCCAGCTGTGACTAAAAGGGGCCAAGAT

ACAGCTCAGACCATGGCTTCAGAGGATGCAAGCCCCAAGCCTTGGCAGCTTCCACATGGT

ATAGAGCCTGTGGGTACACAGAAGTCAAGAATTGAGGTTTGGGAACCTCCTCTTAGATTT

CAAAGGATATATGGAAATGCCTGGATGTCCAGGCAGAAGTTTGCTGCAGGGGTGAGGCAC

TCATGAAGAATCTCTGCTAAGGCAGTGCAGAAGGGAAATTTGGGGTGGGCACCCCCACAC

AGAGTCCTCACTGAGGTACTGCCTAGTGGAACTGTGAGAAGAGGGCCACCATCCTCCAGA

CCCCGGAATGGTAGATCCACAGACCACTTGCACCATGCACCTGGAAAATCTACAGACACT

CAACACTAGCCCATGAAAGCAGCTGAGAGGGAGGCTGTACCCTGTAAAGCCACAGGGGCA

GAGCTGTCCAACACCATGGGAACTCAACCCTTGCATCAGTGTGACCTGGATGTGAGACAT

GGAGTCAAAGGAGATCGTTTTGGAGCTTTAACATTTGACTGTCCTGCTGTATTTCAGACT

TGCTGACTTTTTGGACTTGTAGCCCCTTTGTTTTGGCCAATTTCTCCCATTTGGAATGGC

TGTATTTACCCAATACTTGTATCTGCATTGTATCTAGGAAGTAACTAGCTTGCTTTTGAT

TTTACAGGCTCATAGGTTGAAGGGACTTGCCTTGTCTCAGATGAGACTTTGGACTGTGGA

CTTTTGAGTTAATGCTGAAATGAGTTAAGACTTTGGGAGACTGTTGGGGAGGCATGATTG

GTTTTGAAACATAAGGACATGAGATTTGGGAGGAGCCAGGGTGGAATGATATGGTTTGGC

TGTGTCCCCACCCAAATCTTGAGTTCCCACATGTTGTGGGAGGGACTCAGTGGGAGGAAA

TTGAATCATGGGAGCAGGTCTTTCCTGTGCTGTTCTCATGATAGTGAATAAGCCTCATGA

AATCCGATGATTTTAAAGATGGGAGTTTCCCTGCACAAGCTCTCTCTCATTACCTGCTGC

CATCCATGTAAGACATGACTTGCTCCTCCTTGACTTCTGCCATGATTATGAGGCTTCCTT

AGCCACATGGTACTGTAAGTCCATTAAACCTCTTTTTCTTCGCAGTCTCGGGTATGTCTT

TATCAGTAGCGTGAAAATGAACTAATACAATTCCTGATTGGAAAACTACACAGGAAACTT

TCGGGATGATGGAAATATTTTATATTTTGATCCAGGCCCTGGTCTCATGGGTTTATGTGT

ACATATATGCATACATATATGTAAAGTATAAGTATACTTATATACACCGAAGTATATAAA

TATGCATTGTAGACTTGTGCATCTCACTGGGCGTAAAGTATGCCTTAATAAAGAACTGTG

AAAAATAGCTTCAATACAAAAAATTATGCTAAATAATGAAATGAAACCAAATTTAATATT

TTCAACAATTTGGAGACCTAAACCAATACTTGTGAATAGACAACTCTCTCCCAGATGGCC

TAAGCTGAGCAATTTCCATAAGTCAAACTTATCAAGCTATTGCTTGAGTTTCTGGGGTTC

AGATCACACACAAAAAAAGCCCAAATCAAAACTCTGTTTGACCCTACATAATAACTCACA

AATCCACTTGGATTCTGGCCAGTATGCCATTCTATTTCAGCTGCAGTGTCACACCTTGCA

TTGTAGACATCATATCACCTGATATTTTTGTATCATTTGTAAATAATTTAGCAGCAACAC

TGACTAAAATTTACTATACCACCCAAAATACAAAACACAAGAGAATGACAAGTTAAAATT

ATTTTATTTTAAAAAATAGTCTATATGCAAATAGTCCCAAGTGTTTAACTGCATGATCCT

TGTGGGTCTACACCCCTGATTTTAAATCCTATGCTTGCTGTATTCTTTCACAGTTTGCCA

CAGAGTATTTTCTTAATGCACAACAGTAAAACAAATTCACCAATGAAAATTTATTCTTGG

CTGGGTGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGTGGATT

ACTTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGTCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTGA

AAAAACAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGTGGGTGCCTGTAATACCAGCTACTCAGGAGGC

TGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCCAGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGCACC

ACTGTGCTCCAGCCTGGGTGACAAGAGTGAAACTCCATCTCAAAAAGAAAAAAGAAAAGA

AAAAAGGATTTATTCTCACCAAAATAAGAACACAAGGCAAGTGATAAATGTCACATTAAA

TTGTATTAATATTGCCTAATTTGTAATCCACAACTTCACAATATAAAAAATATGGATTAT

TTTTACCAATTCCCTCTTTTTCTACTATGAATACTTTCTATACTCACATAGAATAGTTCA

GTGAAATATACTTGGTACACCTCAGTGAAATACTGGCTGATTGATTGACACAGGTGGTTA

ATACAAGAGGCCCTTAAGATGAAGATGACATTGATATTATACAAACACGCAGAATCACAA

AATACTCTCAGCCTGTTTGCCAGGAGGCAAATAGGACACACAAGTGGGAAGTTTGGTGTT

TCTGGACCACACAGTCTCTGCCACGGCAAAGAAGATCAGCCAGCCTCCTCAACTCAGTAC

AATTCAGACATGGTCATGAGGTAGGGGCTATAGTGAGAAATGTGTTAGAACCCACACCTA

TATATGCACATATGCAACACAAGCTATGTGTTTAAGATTCCAGAAACTGTGTAAGAAACA

AGATGTTGGAATGTTGATTGGATTTACATGTTGATGAAATTTCAGTCAACTAAGCCTAGT

ATCATGCAAGATTACTGTGAAAAGTTTAATTGTACCAACTGCTCTTGTTTGGAACAAAGA

ACTGTCAGCTCTCTTTACATTAACCATATTTCTCTCCCCCATTGCTACTGCAAGAACCAA

AAAGAGAGTACTTAAAACTGGGTTCTACCTGCAAAATCTGCAAGTCAGTCAGTCATGGTT

TACATGCATGTCAATTTCTACATTATATTTTCCTAAGGCAGACATTTGACAGATATAAAT

CTTGCCTCAGCAAGGCCCAAAGGAAACATTTGTCATACCTCCAATGGTCATTCTTGATTA

AAGAAATCACAGCAAAACAAATTGGAATTGCAAACTCAGCTTATATCTTTTCTCTCACAT

AATTTCTATATCTTGAAGCCAACTTCTTTAACCATAAAATGTGCATTCTCCACATAGGAT

ACAAGACTATAGCTGTGAACTATTTTCCCAATGAGTTACATATGATGCCTTAATCGTTAA

TAGTAAATAGATGTACTATTTGTATGAGGTGAGGTTTTTTTCTCATATTTTAGAAAGAAT

CATCATTGTCTTCTTATTGTGAATTATCAAAGGCAAATAAAAAACAGCCTCTTCAGTACC

TAGCATATTTTCATTAGAAACAAATTCTATTGCGATGCAAATTCTTTGGACAAAAGTGAA

GCACTTTGAAGATTTTCTAATATTTTTGTCAAAAGAATACACATGTAGATGTGTACTTTG

CCTTTTCCATAAATATTCAAAATGTATTCTGAAATTAAAATAAAATATTTCTATAAAATA

AACACATTCACTTGGTGTTTTTTCTTTCATTTGCATTTAAAGCAGTAATCACAATATCAC

AAGATTCTTTGAGTAAAAGGCCTTCTCTTGAAAAGGTAGATAATAGAAAGAACATCCAGC

CCCTTGCCCCTAGATGGAGGGATAAAAACAGATAGATGACAAACATTCTATAAATTAACT

CTAGCCACAAAACTACTGCAAATCAAAACAACCACAAAACCTCCACAAAGGTTATGTGCA

TGCCGGAGCACATGTGTCTGGGGGTCATGAGGCATCCACATATTACAATAAATTTTCCCC

ACAACCCTTATTGTAAGGTTGAACTATTAGGGAAAAATGGAGCAGATGCTCTCTAAATAA

ATATGATGTCTTTATTTAATTTCCTAGATGCCATGCCCTCACTAATTATTTTTGTTCTTT

ATTTGAAGGGAAATAGATACCTTAGAAGAAAACTCCTTTTAAATGTTTTCATAAGCTCAA

TCAAACTAATCACATGTTAAAAGCCAGAAAAGAAATTAAAGGAGAGCTTAAGCTAATATG

ATGAATTTTAGAGAGGCAACCAAGGCAATTTATACCAAAAGTCAACAAAATTTACACAAA

CTCAATTGTGTATTTTTTTAGATTATGCGCACATTACTATGAAAATATCCAGGCAAAATG

TATGAACTGTTAAATTGCAATTGAATTTGGCAATCTATACAACTAGTTGTCATTCTAATA

ATTCATTTAACATTATTGAAATCAGTATTTTGTCCCAGCGTGTTATCATGATATTAACTG

AATTTATTCAAAAAGGAGACATTATTTTTATCTCAGGCTGATTGCTAGCACCCTCAACTT

CAATTTTGTTTGATTTACTGTGCATATTGTATTATTACTAAGACAGATGCTCTGAGACAC

ATAATCCTTATTGGTCTATATATATTGGTGAGCTTTCTTTGGTAAAAAAAATCTGGCTGG

GAAAAATATCTTGTTTGTGGAATTAAGCAAAACATTAGCATTTCAAATATTTTTGTCTTT

TAAAACACCTTGTGCCACAACTAACTCAATAGTGGGAAAAAGATCTTTGTTCAGAACTGT

ATGTGTGTAAAAGAGAGAGAGAATTCAAGAAACAGGTGTTATATATTTCAGAAACTCATA

CTTCGGGAAAGAATAGAAACATTATTTGAACCTTTAGCCCAAAGACTATCCAATTGCACT

TAGATGCTATTTCTGTTCCAGGTTAATTTCTTAGAAACCATTGCAATCTTATTCTAGTTT

CCTATTTAATTTTATATATGTTATTTACTTTTGAACATGGGCTAAACTCAAAAAATTTTA

GTCAGTGAAGGTTACAGTTTAGTCCCATATTACCTACAATCTTACCGTAAGTATGCCCAC

AAAATGTTTGCCTTACGACAGCTCTATGAGTAAGACTATCTTTGAGCTTAAACTCAATCG

CCTTGGGTGATACTCAACAGGTGTGTATCTTTTGTTTTCCTTTGGCATGGCCCAATTTTA

CACAGAGATTTTGGTAGAATGACTTGTTCTTCTCATATCTTTTTAGCTTCAGAATCCGGA

TAACTCAATTAAGGAAATAAAAGTGGGAGACCTTCAAAGGAGAACAAGTAATTTATGGGA

CCTGAATTTCTGAAATAATATTAAGGCAACATTGGGCTTCATGGCAAAACACCAGAGGTT

GGGAAGAGTTGCAGATTTACTCTTTTGACATTCACATCACCTCCCTCCCTCCATTTTAAT

AGATGCTTTTACCAACTAATTTGGTCTTTCTGATGCTTTGATTAGGCAAGTTACAGATAT

ATTTTAATAGTTGCAAAAATGAATACTTCAAAGAAAGCATAGACCAAGGAAATATATTGT

TGAAAAGTAACCCCTCAGCTTAGAGAAGAAAAAATACACAATGTTATTCTACTATCTATA

AATGAGGTACTAACTGGATGATGTGTGATTACCAGTGTGATTAAATGGCAAAAACAGACA

CATGGAGAAGCTAAGTAGTATGCTGAGGCATTGTCTTTTTGCCAAGTTAATACACTATGC

ACACTGTTTTCCATACAAGATTCTCAAGTAGTAACTATAGTAAAGAGCGTAACTCAAAAA

ATGGAGTGCCTAGGTGGAGAGGCATACTGGAATGCATGAAGGTGTTTCATTATGTATGAT

GAGAACAGTCTCCACCTTCTGAAGAGTCTTCAAAAAAGCAAACTGGAGGAAAAGTCACAC

CTTTAAGGTGCAAATCCAACAAAGATGTCTTAAGATTCTGAGGAAGAATTTGCTCCTTGC

CAGTCAGTTATTTCCAGACTGCAGCATGTAGATGATAAGATCAAGATATGATCGAAGAGA

CTTTTACTTGTGCAAGAAGGTAGTAACCATGCTACTATTTTTAATCCTTAAGATTTAAAA

CATGCATTTAATTCTTTTAAAGATGTACTTAATGTATATTCTGATAGCATTCCAAGGCAT

TTCCATTGAAAAGTACATGCTATAAATTCAGTAGTCTTAACATACATAATACAATATATT

ATGTTGTTCGCACGAATGTTCATTGTAGCACTTTTCACAATAGCAAAAACATGGAATCAA

CCTAAATGTCCATCAGTGACAGATTGGATAAAGAAAATGTGGTACATATATACCATGGAA

TATTATGCAGTCGTAAAAAAGAACAAGATTATGTCCTTTTCAGGGACTTGGATGGAGCTG

GAGGCCATTATCCTCCGCAAACTAACAGAGGAACAGAAAACAAAATACCACATGTTCTCA

CTTATAAGTGAGAGCTAAATGATGAGAACTCATGGACACAAAGAGAACAGACACTGGGGC

CTGCTTGAAGGCAGAGGGTGGGAGGAGGGAAAGGAGCAGAAAAAAATAACTATTGGGTAC

TAGGCTTAGTACCTGAGTGATGAAATAATCAGTACAAAAAAAACCCTGACACCAGTTTAC

CTATATAACAAATCTGCACATGTACCCCCAAACCTAAATTAAAAGGTAAAATAATCATGT

TTTTTCAATTTAATAAAAAGACCCCCCAAAAAATATTGCCCTTCAGTTAACAAATAAAGT

GTGATGCGAGGCAAGACATATTAGTTTACTGCTAATTCATAGATGAAGTCTGATGATTTA

CTTTCTGCATCTGAATCTAACAATTCTTATTGGGAGAAAAAAATGTGTACATATGGTTCT

TTGGTATGTTTGTTGAGTATTATTTTTGTTGATTATGTATCAGCCAACATATTGTGAAAA

CTGTCATGCTTTTTAATTATGTGTTTTTATAATTAAGGTGAATTATTAGAAAAGCCCAAT

GATTAAAACTCTAATTATGTAACTGTTATTTTCACAG

>TSHR-001 intron 3:KNOWN\_protein\_coding

GTAAGTTTTTTTAATATAAAGAAAAGTTTGCATTTGTGATATGTTATTCTCTAAACGTGT

TCTATCAAGAAAAATACTTGGTATTATACTTGCATAAATCAATGGCAGTTATATTGTCAA

TGTATATGACAATTTTATGTACATGATTTTTATTTCATTTTGCTATATCTCTACTCCCTA

ATTCCTACATGATTTTTTAAAACCTAAATCAAATTTAAATTCATTTGATTTTGAGCAGTT

CATAATTCTCGATGTATTTTAATATATCTTGGGATATGGCAAAACCTTAGCTGTAAATCT

CTCCTATAAACATCCCGTAGTTTATAAAGTAAACATATATACAGATAGACAAACATCCAT

CTGTCCTAGTCACCAAGTCTTGAATCACCTTTCACTACTAATACAAATATTTACATTTTG

TTATAAACGTAGCCAGTGGTTTCAGATCTCTCACGTTAAAAGAGAATTAAAAATAATTCT

AAACCTTAAAAATTGAATTGCTATCCACTTACAGTAAGGAGAAAAGGGATTTTCCATATT

GGGTTGACAAAGAGTGAATGAAATGAAGCAGGTCTTTATTTCATTTAATTGATTTTGACA

GGCAATCCAGATAGTTCAGGCATGCGAAATAATATAACCAGAAGCAACCTGTACAGTTTT

TGGCCAAATGTACTCACTCCGTGGCCATTTTGTTAGTGTTTCTGTCATTTCAGTAGTTCT

CAACCACAGACGACTCTACCCCTAGAAGCATTTAGCATTTTTGGTTGCTAAATGCCCACT

AGAGAGGGGGCTGCTACTGGCACCTAGTGGGTAAAAGTGAAGGTTGCTGCCGAACATTCT

ACAGTTCATAGGACAGTCCCCACAACAGAATTATCTAGTCCAAAATGTCAGCAGTGCTGA

GGCTGACAGACCATCCTACTGAACATCTCTGCAGTTTTTTATGTTGCTAACAAGTCCTTC

CTCTTTCAAATTCTTGCCTCTTTGTTTTCCTTGATATTGCTCTCTCATTCCTCTTCTTGT

CTCACCTGGCTACTCTTCCTTAGTCTCCTTTTCTGACTTCCTATTTTATTTTTGCCAGCT

ACTTAATTACCAGCTCTTTCTTTGTATATTTTGTTCTAATTCCTCTATACCCCACTCTCC

TTGAGTAAACACTCCCATTCCTTGGGCTGCACTATTTCCTAATACAGCTAATTTCCAAAT

ATTACCACTTGGATGTCCCACAGGCTCTTCAAAACCAGCATATCCAAAATAAACACATCA

TCTTCCTCCCAAGCTGTTCCTTCTCTTTTAACAGCACCACTGTAGCATCCTATAAGCTAA

AAACCTTGAATTCTCCTTTAGCTCTTCCTTTTCCCTCATCTACCTTATACAACTGCCTAT

TTGGTGTCTCTGTTTGCATGTCCCAACAGCTTGGCCATTACTTCATTCATTCAACAGATA

TTTATTGAGCCCTACTTTGTGCCTGGCACTTTGCTAGGTGTTCCGTACACAGCAGTAGAC

AAAACTCACAGCAGTTCAGTTTTATTCCTAAGAGAGTGATGAGTATCATGATGGGGTCAG

TTATTGGGTGATATGGAAACTCACATAAGAGGTCTATTACCTACACAGGAGCAGGGAGAG

GAGTTGGGGAAGACTTCCTGAAAAAAAAAATAGCACCTGACCTGTGATCTGCATTATATA

GCAAAGAGCAGAAGGGAAAAGCCTGGGCTTTCTGAAGAATTGAAATATAATAAGTTTCTT

GGGGGTAGAGCTTAGGCAGGGAGGTGGGCAGTAGAAAAAAATAAAACTTAGGTCTAAGTT

AGTACAGGGTCTTGTAAATCATGTGAAGGAGTTTAAAATCTTCCCTAAGGGCTGAGCCAT

TCAATGGTTTTAAGCAGGCAAGAGAAATGGTCAGATTTTCATTTGAGAAACATTCCCTTG

GCTATGTAGTGGAGTGAGGGGTGGAAGTGGAGCAAGGCTGTAGGCAGGAAGCTAGTGAAG

AGGCTGATGCAGTGCCCAAAGTACAGGGGATGGCAAATTGAAGGATGATCATTGAGTGGG

AATAATGAAAAAGGATAGAGATTTGAGACATAAATAAGGGAGGGCTGATCAAGTTTCTGA

TTAGGACATCTGTGTGGTTGATCGGCACATTCATTTAGGCAGAGAAGTGTTTTGTATATT

TGCTGTGGAGGGTCAGGGGGTATGTTAGGAATTCAATTTGGGGCATATGGCATTTGAGGT

GCAGTTATATTGAGTACACATCAGGACACAGACAGAATTTTTTCATTCATTTGATAAATA

TTTGTTCAGCCCCTACTATGTGCCAATCACTGCTCTGAGAGCTGGGGATACATCAGGGAA

CAAACAGACAAAGATCCATGTCCCCATGGAGTTTCCATTTGAATGGGAGGAAATAGACAA

TGAACCAAAAACACAATAAATAAGTAAATTAGATACTAATTTAGAAGGAAATAAGTACAT

GGGAAAAAAAGTAAATTAGAGTAAAGAGGATTGGGAGTTCTGGGTATATGGGGGCACTCA

GGGGAGAGATTCAGGTAGAGATTGAGAGTCACAAACAACTGGGTGTAACTGGGACCAGGA

GGAGGCATCCGCAGAGAGGGAGAAGCTAAAGAGAGTGAAGAAAGAACAATTTTAAGAGCA

TGTGGTCCCTGAAGAGGCAGGAGGGGATGAGATCCAAATAGAGGGATTGGCCTTCTAGAG

GAAGATGGTCACTTTTTACATCATAACGAGGAAGTCATGTTGTAGGACTTTCTCCTTAGT

TCAGCTAAAAGCCAGGTTCTTGTCACATGGCCATAAAAGATTAGGCTCACAGACACTTTG

AAGGGTGACAAAAATAGAATTTATTGGGTGAAAGAGGAAAAGAGGGAAACAGGGACTCTC

AGCAAAGCGAGAGTCCTCCTAGTCCACTTCCCGCCTCACAGATTGAATCCCAGGTACCAC

CCCACAACAGGAGAGGCCAGGCTCCTCCCCACTATAAATGAACTTCCCGAAGCTCCACCC

CAGTACACACTTCTCCCAGGGCACAGGCAGTTGAAGGTTCTGCTAGGGAGCCCTTTTTTA

CTTAGCTGTCTCAGTTGTAGGAAAAGATGGGACAGATGCAGGTAAACTAATAGGCTTATT

GGTGGGGAATTCAAGGCATTCTCGTGTTAAAGTTTCAAACATTTCTATGACTTATCAAAT

TATTAAAGGATATCTAAGAAGATGGAAGATGGAGGTGGCAGAGTTAGAAATTTGATGAGA

AGATTTGAAATAAAAGTGGTGAGCAATAAGAAGAGGGTTGGTTGACTGAGATATAGGAGA

CACCCAGGCAGATCTGAAGGCTCCACTGAGGCTTCCCCCAGGGAGACTGCTGGATTCTCC

AGTCTGGGTTAAGTGATAGGGGTCCCTGAACCCTATCAAGCATTTAACACCTTGTGTTAA

TCCCATTTACCTTGTACATTAATCTGTATCTGTGAGTACTGTGAGTTCCTTGAAGGTAGG

GAACAGGCCTGTTTTGTCATTGTCCAGAAGGATGTCTGTCATACAATGAATGTTCAATAC

ATATTTGTGGAATAAAAGCACATACACATACCTGAATAATGATTAAAGATTTGATATATC

TTGGGGAGAAGAAAGAGATCAGTAGGATGATGCTAGGTTTGTCTGAGATGGTTCAAATTC

CCACTTGGGATTCTGGCATAATTGTTAATGGCACCTTGCTTTAACTCACAAAACTATCCC

AGTTTGAATGATAAGTCATATGGTGACTGTAATGATTATATGATGTTTAAATGCGAAGAA

GAAGTAGGATCTGATTTTTCCTAGTTGTAAAAATGGGGTAAGTAAGCAGGGAATCACAAT

TTTTATCCCCCTGAATAAACGATTCCTGCCAGTTGTCTTCACAACCAAGCAATCACAGCC

ATACAAAAAGATGTCATTAGGTTGGAGAAACTGGAACTTCCATTTGATAATATGGGCCGA

GTGACTATCCTTCTGGAACCTTGAGAAAGACTCATACTTCTTAACTGAGAAATTCAGTAG

AAGATTTGGAGCAATGGAAAAGATGCTTAGGGAAACAAGTTGGCAGCCTTGAAAAATGAA

TCTTGCTCTGCTAGCTTGCTCAGCTTCATCCATGGTAAATCCCCACAGTCTCTACACGGT

AAATTAATTCCTTTCAATCTGTTCCATTGTTTCCTTTATGTTAGAAATATATTTGTATCA

AAACAATTTATATAACGTTATTATCTGCAAGAGGCAAAGGGTTAAGAGACTGGGTAAATC

AAAGGATAATTATTTAGAGAACAGGTAATTCAAAATAGAAAGCACAGAGCCATTATAATA

CTCATAATAACCAAGATAAAAACTTAGAATGGAACAATCAGCACTCCTCTTGTAAACATT

GCATCGATGAGGATACTTTACTGGCAGATTCAATTCAAACTATAGGTCAGTGGTTCTCAA

CATTGCCTACACATTAGAATTGGCTAAGAAGCTTTTGAAAAATAAAAGTACTTGACTCAT

CCCTCATAAACTCTGATTTAATTATCCTAGACCGGGTCTTGGACATCTGTGTACTTTAAA

GCCCTTCAGGTAGTTTAATTGCATGTCCAGGGTTGAGAATCTCTGCTATGGCTATGGCTG

GAAACCATCTGTCAATTGTTCATTTTCCCAAATGTCATAGAAATACCTCACAATAGAAAG

TGGTCATTGAATTTGGCTGCATTAGTCATTCTCATTACAAGATGGAATTTGAGGAAACTA

TTTGAAATATTCCTTATATGTTCTTGACAAGTTGTATTTAGGAATTTCTCTGTTTTCCTT

TTTCAGTACTTGAAGCTTTTATTTGAATTACTTTTTGCTTACAAAGTTTAAGACGGAGCT

TGAATTTTCAGCTTCATTTAAAATCATGAAGAGAAGTCTTAAGGGAGTATGTCGTCAACC

TGTGGAATGTTCCACTAGAGAATTGCGATTTTCTCTTCATCTTTGAAACTACATGTCTAA

TTCCATGTTATTAGACATTCCATTAAAAATGCTTCTTATTGACTCTAGTGTTCTTTTCTG

ATGCTCATGTTTTTTTGCTATTTTGAGGAACTCTTCTATTCATTCAGTTGTTTAATAAGA

GTCGACAACATGCCAAGCACTCTGAAAGGCACTCAAGATTCAGTGGCCAAAAACAGGCAC

AGTTCTGCATTTCAGAGAACTTACAGTCTAGTGAGACAACAGAAATATCACCCAAAGAAC

TGGAAATTTGCACTCTGATAATTAGTGAAAGGAGTTTATAGTTTTATATATATATATATA

TATATAGTGATATATCACTATATATAATCCCTATATATACACCATATATACATATGTATG

GCAGGTTCAATTCAAACTATAGGTCAGTGGTTCTCAACATTGCCTACACATTAGAATCAG

CTAAGAAGCTTTTGAAAAATAAAAGTATTTGACTCATCCTTCATAAACTCTGATTTAATT

ATCCTAGACCAGGTCTTGGACATCTGTGTATTTTAAAGGAAATAGAAGAGTTCCTTTAAA

ATGGAAGAGTTCCTCAAAATAGCAAAAATAAAATAAAATAAAATAAAAGCAAGCATCAGA

AAAGAACACTAGAGTGAATAAGAAGCATTTTTAATGGAATGTCTAGTAACACGGAATTAG

ACACGTAGTTTCAAAGAAGATGAAGAGAAAACCTCAATTCTGTAGTGGAACATTCCACAG

GGTGACACTATATATATATATATATATATATATATCGCTAAATATGCATATGGGAAATTT

TAATCAGGGAGTTTGGGGAAAGTTTCTGAAGGAAGTGACAGTTAAATGATAATTTCAGAT

AAATAGGAGTTAATATACAGGAGGAATTCAGGTATCACAAGATCTGAAAAAAAAAGTAGT

AAGTAATTTTAACATAATTTGGCAGAATCCATGAGGGTTGTACATGTTGCATGATCTGGG

AAGCGCATAACAAAAAGTTATGTCAAAAATAGTATGTTTGAAGTTTACAACCTTACTAAC

TTTCTACTTTGTCTTATATTTTTCTGACATTCAG

>TSHR-001 intron 4:KNOWN\_protein\_coding

GTAAGTACAAGGAAAAGTGCAGCATAGACCTAAGCCACAACCACTCTTGACTGATAATCT

TGGGGCTCCAGATGGCAATGGGAGCTGGTTTCTTGATTGTGAGTCAAAACTTCTGTTTAT

GATTAAATTATTAACCTGTTCTCATTCTCAGTTCATGTTAATTCATCTTCATTACACCTC

AATTCCATGGTTGGAAGTTAAAGACAACATTAAAAGTTCTGTTCTTGAACCACTATCTGT

TCTATTACTACTGTGTCAGCATATTTTATTGATGTGAATGTCAGTGAGACAATAGGTATT

TACTGAGTAACTACTTGATTCTATGGTCTGTGCAAGATTCTACAAAGCTGGCATATTTTC

CTTAATTCGGAAAGAGAAGAGTTGCTTGGTGAGATTAGAATAGTAGGGAATTTAATAACC

CTAGTTCTGGAGTTGGTCAGAGTTGGATTTGAACACCGGCATCTCTGCCTACTCATTATC

TACCCTTGGACAAGTCACATAATCTTTCCTAGTCTCATTTGCAAAATAAGTGTAATAAGA

GCTGCAACTTCATGTTTATCATAAATATGGAATTATATAATATCTAGCACCTGAAAACCA

GTCAATATACCATTCAAAAATAGAATAATTTTTCTATTTCGCTAGTAGATTACAATCTAT

AAAAAGTGTTACATAAATAATCACATTGCATTATTTTAAGTAGCTATGTATTACTAATCA

TGAACTCTATTTTCTTGATGAAGAAACAAAAATACTTATCTACAAATACTTAGTATATCC

TAACATTACATTAAACATTGTATGAACATTATTTGTTTGGTTATTATTTACCTCTTAAAA

CAACCCTGTGAAGTAAATACAATTATTTCCATTATTTATATAAGAAAAACATAAATGCAG

AGAGACTAAATATGTTTTCCTTGGTCGCACAGTTACCAAGGGACAGGGCCACAATCTTTA

TACCATAAATGTATGACTTAAAAATTCTTCCCTATCCACTACATTAAGATGCTTTCAAGA

ATACTGAGGTCCAAGATATTGCTTACAAGTATGGTAGGCTACCTTACATCAGATCAACTA

TTGGTCTGAGAATAACTTAAGGAGCTGAATTTTTAAAAAAATGTTTGAAAGTATTAGAGT

GTTATGAAGACAGTAAGAACTCAATGGGCAATAAGCAAATCCCAAAAACATCATTTGGTT

ATTTTCCCTTGAGGTATTTCCTGAATTGTAAGCAAAAGCTTAAGGGCTAAGAAACTGACC

AGAGGTTTAGGCATCTATTAGGGCTAGGAAAATAAAACTCTGAGTTCCGGGCTTGCTAAG

AAGGATTGTTCCTAGTAAACAATCCAGGATTTTGGTTGAGATCACTAAAGAGCTTCATCC

TAGAAGTATGGGAAAACTGTGACTAGATCAGCCCTTGCAAAGACTAAAGCCTAGCTTTGA

ATCAATAAAAAATAACTCGAGTTTGTGGGGCAAAAAAATCAAGAGAAGAAAATAGACAAT

AGAAAATGATCCATAGGAAGTTCAAATATTGGTTATCAGACACAGACTTTAAAATAACTA

ACATGTTCAAAAATTTAAATGGCAAGAGAAAATTTCAGAATAAAACTGAAAATGATAAGA

AGGATCAGTTGTAAACTCTAGAATCTAAAAAGTCAATAAAACATCTAAATACATGAGTTT

CACAAGAGATTAGGCATAGCTCAAAGGAGAATTAGTAATCTGGAAGATAGGTCAGAAGAC

TATAATCAGTCTGAAGCATGGAGAGAAAGAGAAAATAAGAAATATATAGCACAATAAAAA

ATCTAGCATACCTATGACTAGATCCCAAGAAAAGAGAGAAAGAATGAGAAAAGCAATATT

TGAAAGCAACTTTCCAAAACTCTTAAGAGACATCAAGTCACGTATGTTAGAAGTACTGCA

AACCCCGAAAGGATAAATACGAAGAAAGCTACATCGAGGCACATCATAGTAAAATTGCTA

AAAACCAAAGACGAAAAGAAAATTATAAAAGCCAGCAAGGCTGGGCGCGCTGGCTCATGC

CTGTAATCCCAGCATTTTAGGGGGCCAAGGCAGGCGGATCACGAGGTTAGGAGATTGAGA

CCATCCAGGCCAACATGGTGAAACCTTGTCTCTACTAAAAACACAAAAATTTGCCGGGCA

TGGTGGTGTGTCCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGGAATCACTTGAAC

CTGGGCGGGAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATTGTGCCACTACACTCCAGCCTGGGCAACA

GAGTAAGATTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAGCAAGGAAATAATA

AATAATACTTTCAAGGATGTAACAAGACTGACAGCTGACTTTTCAACAGAAATCATGGAA

CTTATAAAACAACAGAAAGATATTTGTGAACAGCAAAACAGCAAATATCTGCCAACCCAA

CCAAAAGATTATTTAAAATTAGAAAAAGATAGATACTTCAAGCAAACAAAAATTGAGAGA

ATTTATTACCATTAGGCTCATATTAAAGGAACTACTAATGGGAATTACTAAGACAAAAGG

AAAGCCATCCCACATGCTAAGACATTTCTGTGCAGGAAGAAATGAAAAGCAACAGAAAAG

GTCAATATATGGGTAAATATAAATGAACCTTGACTGCACAAAATGAAATAATGTCTTAGG

GGATTTAAAATACTGTTCTTTGCTCTGCATGATAGTGTGGGATCATAAAATTGTGCAGAC

TGAAACTGTATTAAGCAGTCTTAATAATCAATAAGAAAAATTGTGTTGTGATTTCTAAAA

GCTTTTATGAAAACATTAAAATTTCTCAGTCAGTTATAAATGGAAAGAAAAAATAATAAA

ACTAATATTTCACATACTGTAATTGTCAACATTAGAAATACTTAGAAGTAAAATGCTTTA

TTGCTTTGTAAAAGCTTAGCAAGAGTAGCTTAGACAGTGCTTGACCTTTTATCTTTATTA

TATAAGTTACAATAGAATATCTTTTCAATACCCTGGCAAATTGTCATACTTCTTTCTAAG

TCTAGATTAGCTTCCATCATTTTATCCTTTGCTTTTTAAATATTATAAAATATTTTCAAG

TGTTTCTTTAATGTAAAATTTTTTTACCGTCATTGTTTCTTTTGGGACATCTTCATCCTT

TGCATCCATTTTTCTCCCATCACTAAGTTCCTCTGATTAATATCTAGAGTTTCTCAGCCA

GCCTGGACAACATAGTGAGATCTTGTCTCTACCAAAAAAAAAATTAGCTGAGCATGGTAG

TGCAAACCAGTGGTCCCAGCTACATGGGAGGCTGAGGTGAGAGGATTAATTAAGCCCAGG

CATTCCAGGCTGCAGTGAGCTATGATCACACCACTGCATTCCAGCTTGGATGACAGAGAA

AGAGCTGGTCTCTAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAGTCTCAGATGGTGGTGGTATC

AACATTTTCATGCCAGTGATTTATTCTATAACTCCATTTACATTTTGTTTGAATTTCCCT

TTCAGTAATATTACATTTCATTTCTTGGCTTCATTTTCATCTTTATTGGTAAATTCACTC

TTTCAATTAGCCATTTTTAGGAAATGTCATATGAGGTGATTACTGGGAAACACATAGGAA

ACACAATGACATGCTTTATTGTTTGTGAATGAACTGAGCAAGAGATGCCCAGTGAGCAAC

CATCAATGACTTTGAAGAGTGATGTAGTTGGTCACCTATTATAATGTGCATCTGTTATTT

ACATAGTGATTTGTGGACTGAAGAGCTAGCAACAAAGTTTGTACTTTATTCAATGATTAA

TAGTTAATATACTATGGTAACTGAAACTTGAGGGATGTGTTGAGGACAGTTATTATTTAC

ATTTGATTAAATCATGGTAACTGAACTTCATGTGTATTGGAGCCATTCAAAGTAGAACTG

CTTGTATGCATAGAATTAAAATATGCAGTAGCTTTTTAAAAAAAGTATAGGACATTATAA

ATAATGTGAAAGTGTTCTAAAGGTCTTTGAATTATCTGAGAAGTGGTAAAAGTACTAACT

GAAATTAAACTTTAATAAATCATAAATAAATGTTTTAACTCACAGGGCAGCTACTAAAAT

GCTTGTAGAAGACTGGATAACTAACAGGCTAATAGTAGTGGGGAATGGAATGAAATTAAT

TAATTAATACAAAAAAGCGAGAAATTGGAAGAAATAGAGAGTTTCTGGAATAAATAGTAG

ATTTAACTCCAAATAATCAGCATTTACATTAACTGCATTAAATGTAAAAGGACTAAATAC

TCTAAGTAAAATACAAAGATTGATTGCTGAATTTTTAATACTCGCTGTATGCTGCTTACA

AGAGACATTTTAAACATTATACAGAAAGGTTGAAAGTGAAAAGCTTTGGGAGGCCGAGGC

GGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCCGGCTAAAACGGTGAAACCCCGTCT

CTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGTAGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACT

CGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAG

ATCCCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAA

AAATAAAAAATAAATATATATATATATATATATATATATATAAAATGCACACAGTAACTA

AAAGAAAACTGATGTAAATATGCATACATATAAAGCATAAAGTCTTACTCTAAGGGACAC

TTCATAAAGATTAAAGGAATTACTATATAAGATATAGTGATTCTAAATTTAATGTCTATA

AGAGCATAGCTTCAAACCATATAAAGCAGAAATTGGTAGAACTAAAAAGATAAACAATAA

TTGGCAATCATACTGAGAGCTTATTTTAATATAGTTTTATCAATAATTGATAGAACAAGC

ATACCAAAATAGTAAATATACTGATAAAAAGTTAATAAAAAGATTTGAACATAATTTACA

AACTTGATCATATTGGCTTATAAAAAATATTGTATCCAACAACTGCAGAGTATATATTCT

TTTCAAAGACACATGGAACATTTACTAAAATTGACCACATGTGGGGCCATAAAAGCAAGT

CTCAATAGATTACCAAAAAAATTAAAATCACCATGTTCTCTAACTAGTAAATAACCTAAC

TTCTAAATAACTCTGATTTCTAATTAACCATAGGATTAAGGAAGAAATCATAATAAACAT

TAGAAAATAATTTTAACTAAATGATAATAAAAATATGACATATCAAAACCTGTGGGATGT

AGTCAAAGTCATACTTAGAAGAAAACATATAGCCTTAAGACAACATATATTAGAAAAGAA

GGTTAAAAATAAATCATTTATGTATCCTTCATAAGAAGTTTATATAATAGAGCAGTACAT

TAAAACCAAAGAAAGTAAAATAACACTGAGGCCCAGGAAGGCTGAGGATCCAGTACAGTA

AAGACAACAACAGTCTTCAAAATTGAAAACCAAATCTTCTGACTCCAAATCTCATATCCA

TTTATCAAACCATTTTGCTTCTTTGCCCCTTCACCAAAAATAAAAGCAATTAATTTGTAG

TGAAGTCCTATATAAACCCCATTGATCTTAAAAGCAGTCATTTTGTTTGTATTATGATCT

TTTTCCTCACAAAGATTCCAGTTGTTATTTATAAGTTTTTTTAAGTAAACATTCAATTCT

CTACTCTGAGCAAAAGTGTTAACTTCCTAAACCGAAGGAAACTATTAAATACAGTAATTA

AAAAGAGAATGAGTTTAAAAATAAATTATTAAAAGATAATTTGCTTATATACTTGAGATA

TTGAGAGTCTAATATCTTAAAGATTTAAAGGATAATGCACCTTGTATTCTTCAAATGTTT

CTAATATGTATCTGACATTATTGTCTGCAAATGGTTTTGGTCAGCAGAAAAGATTAGTGA

AGATTTTTGCATGCATGCCACCCAAATGTTTAATACATTTGTTTTATAATCATTTATTAA

GCAGCGACTATAATCAAAGCATTATAACTTGCATGAGAAATATAGAGCTGAAAGATCACT

CATCTTTGCTCAAGGAATTGAGAATGGTTTTGTGGGTATAAGGCATGAAACTGAGTATCG

ATATAGAATGATTTGTTTAATTTATATACCATATAAGTACCATCAACCAAACGTTCCTGG

GATTCCTCAGTATAGAATTAAAGCCCTCTGATTTGTTTAGGAAAGAGAGCTCTTTATTGT

GTTGGATTTGCTGCAAGGATAGATATGTAGATACTAAACTTATGAATACACATTTCAAAT

GCCAATGCATATTGCCAGCATTTATTGAAAAGCTCCAATGAGGACTACAGCAGTAAAATA

ACATAATGTTATTCCATTTCATAAGTGTGTTTTCTTTCTAAGCTGCCCTTCAAAACTGAC

TTTTTTTGGTCCTGTGATTTGGTAAATAGAAAGATGAGCAGTTAGTTTACCATTGCCACT

TCTAATTATCCCTGCCAGTACCTGTCCAGTCTTACAGAGCTCTATATACATTCTCTGAGA

TGGCTTCCCAATTCATGTTTAGATTTTGTTCTGTGATATGAATTAGAGTATTAGAACATA

AGCACTCTTTAGCCTAAAGCTGCCTCCTTGTAAATTTGGCCTAAAGGCCTCTCTGTATGC

AGTGAACTATAACCTAACTGGATATGTGAACAGACCACAGACCATAATTTACTTTTTTAC

CAATCACCGAGTTTCAGCCAGTCACAGGCGACCAATTGTTCAAACAGTGTTCAAATAAGG

CAAAAGCTAAGCTATAACCAATCTAGCTGCTTCTATACCTCACTTCTGTTTTCTGTATAT

CACCTTGTTTGCATCCCTCCCAGCTCCAGAAATTCTCTATCACACAGCAGCACCAAAGTC

TCTCTGAACCTATTCTGGTTAGGGGGCTGCCCAATTAATGAATTATTCTTTGCTCAATTA

AACTGTTAAATTTATGTAACATTTTCATCTTAACAGTACTGACATTGGGTCTGTGACCTA

GAATTGTCATTCCCAAAACAAAAAGCTATTCATTCAATAAATACAGTATGTTTAACACAG

TTAAACCTGTGACCATGGCATCTTTTTTTTTCTTTTATTATTATACTTTAAGTTTTAGGG

TACATGTGCACATTGTGCAGGTTAGTTACATATGTATACATGTGCCATGCTGGTGTGCTG

CACCCACTAACTCGTCATCTAGCATTAGGTATATCTCCCAATGCTATCCCTCCCCCCTCC

CCCCACCCCACAATGTGGAGAAATAGGAACACTTTTACACTGTTGGTGGGACTGTAAACT

AGTTCAACCATTGTGGAAGTCAGTGTGGCGATTCCTCAGGGATCTAGAACTAGAAATACC

ATTTGACCCAGCCATCCCATTACTGAGTATATACCCAAAGGACTATAAATCATGCTGCTA

TAAAGACACATGCACACGTATGTTTATTGTGACATTATTCACAATAGCAAAGACTTGGAA

CCAACCCAAATGTCCAACAATGATAGACTGGATTAAGAAAATGTGGCACATATACACCAT

GGGATACTATGCAGCCATAAAAAATGATGAGTTCATGTCCTTTGTAGGGACATGGATGAA

ATTGGAAATCATCATTCTCAGTAAACTATCGCAAGAACAAAAAACCAAACACCGCATATT

CTCACTCATAGGTGGGAATTGAACAAGGAGATCACATGGACACAGGAAGGGGAACATCAC

ACTCTGAAGACCATTGCATCTTAAAAGGCTATATGCAAGATTCAAAATAGTAGATCATTC

TGTTCTTATTCATACCTCTTCCCTTGGCCTCTGTGATATCACAATCCTGGTTGGACTCCT

ATCATGCTGGTCAGTCTTTCCTATCATCTTTTGCTGGCTGCTTCCCCTTCCCCAGCTATA

ATTATTGGGCTTTCATATGGCCCAATCCTGTGTAGTCTTCTCTTTTCACTCTAACTTCTC

CTGCTATGTGATCTTATCTAACAATTCCCAAATTTATATATCTAGTTCAGGCCCTCATTC

TTAGTGTTGGTATATACCTATTGGTCTACTTGACCTCTCTTCCCAGACATCTTACACATA

TCTCACGTTTTATATCCAAAACTGACATCTTGATTGTCGTCCTGAAATCTACTACTCCTG

TGTATGTTGAGCCAATAAATGCCAACTTCCTTCATCCTGATGCAAATCCCAAATACCTGA

GATGTATCACTATACCTTCTTTCCTCATCACCCACTTCTACTCCTTCACCATGTCCTGTT

GATTCTACTACCCTAATATACAGAAAATGTATCCTCTTCCTCTCCACTGCCACCACCCTT

ATTTAAGCCACCATCATCTCTTGTTTGAACTATGATAATTTTATATCTTAACTGGTATTC

CCAATTGATTTCCTCTAATTCAGTATCTTCACAGCAGCCAGAATGATTTTTCTTGAATAA

AATCCAAGTATCTTAACATAAACAGCCAGGCCCACAAGTTCAGCTGGTTCCTGCCCACCT

CTGCGTTCTCATCATGCTTCACTCCTGCACACCTGTGTTCTTTGGTTTTTTGAACAGTCC

AATATCTTTCTCACCTCAGGGTATTCACATGCTTTTGCCTCTGCCTAGACATTTATTTCT

CTCTCTCTCTCTCTTTGCCTAGTTAACTCTACTGATTATTTTTTCAGCCTAATTATGACC

TACACAGAGACACATACCATTCAGCCCACTTCTGCATCTAAGTTAGATCCCCATTTGAAT

CTATCCTTGAATGCTTTTTGGTTTAGAACTTACTAAAATTTAGTATGACAATGCAGATGT

TTGATAATAATAGGTCTCTGGAAGGCAGGATGCTTTGTGTGCCATTCACTTACACCAAGC

TGTGAGGAAATCAAACTAAAACAAAAAATGAAACAATGTATTCTGAACATGCATTTTAAA

AATAATGGATTGGAAGAGTAGGCTAGTCTGAATTCATGAAAAATCTGATTGACAGAATGT

TTAGTATATGTGTGTACACACACATATTCATACATATATGTTTAGCCAACCTTAATTGAG

CATTTACCATATCCCAAGCACTACACTAATTGCTCAACACATATATACTCATTTAATCCT

CACGACAATTCTCTAAAGTAGTTACTATCATTTTACAGCCAAAGCAACTGAGATTCAATA

ACTACATCTTTATATTTAAAATGCATTTCATGTAAACATCACAGAATTGGATCTTGCTTT

TATATCCAGCCTGAAAATCTCAGCCTTTTAGTTGGAGTGTTTAATCCATGACATTTATTG

TAATTATTGATATGGTTGGATTTCAGTCTACCATTTTCCTATTTGCTTTGTCTTCTCTGT

TCTTTGTTCCTTTATTTCTCCTTGTCTTCTTTTGGATTAATCTAGTTGTTTTTGCTTTTG

TTTATTAGTGTTCTATTCCATTGGCTTTTTAGTCCTTTGCAAATTTTTTGTGATTACTCA

AGAAATTATGACATGCATCCTTAACTTATCACAGTCTACTTAGAAATAATATTATGTTAC

TCCACATATCATGTAAGAACCTTTTGAAATTAAAATTCCATTTACCTTCTTCCATCTTTC

ATGCTATTGTTGTCATATATTTTATTCCTATATATGTTATAAACCTCATAATACATTATT

ATGTTAACTTTAAAGATTCAATTAACTTTTACATAATTTGAGTAAAGAAAAAAATAGTCA

TTTATATACGTTCAACATATTTAATATTTCCAGTGTCCATGCCCTTCTGTAGGTCCAATT

ATTTCCCTTTAGCCCAAAAAACTTTTAGTATTTCACTGTGGTTCTACTGGCAGCAAATTT

TCTGAGGTTTTATTTACTGAAAATATATTTTACCTTAATATTTGAAAAACACTTTTGCTG

AGTATAGAATTGTAGCAAAGCCATTTTTGTTTCAGCCTTTTGAAAATATCCTTCAATGTC

TTCTGGCCTTCTTTTTTTCTGAGGAGTAGTCGTATCCGTGTTATTATTCTCCTGTAAGTA

ATGTGTTTTTTCCCCTCTGGTTACTTGTAAAACTTTTTCTATATCTTTGCTTTTCAACTG

TTTAATCATAATATGCCTAGGTGAGTTTTTTTATATTTAATCTGCTTAAGGTTTGCCGAA

CTTCGTGGATTTATGGGTTGCTGGTTTTGTTAAATTTGGACATTTTTGTCTACTATTTCA

ATAGAGTATGTTAGAAGTGATACAATGCCAGTTCTAGTCCCAGTCTTTAAAAGAACTGGC

AGCTTTTACTTTATATCCTTGGAACCCTGAACAACCATGTAAGACGTCCAACTGCACTGA

TGGAGAGACCGTGTGGGAAGATCCTGAGATCCTGGGATGGAGAAAAGCCTAGCTGAGCCT

AACCTTCTAGCAATTCCCATCAAAAAGCCAGGCATGTAAGCACACCCTTTTGGACCCTCC

AAATTGTTCCAGACACCAGCTGAATAACACCCAGTGATCCTGGTGGAGGCTACAGAGAGC

AGAAAATCACCCAGCTCAGCACTGTCTGGCATCCTGATCCACAAAATTGTGAGCTATAAT

AAAATGTTATTTTAACCACTTAATCTGGGGTAATTTGTTATGCAACAATAGGTAGCCAGA

GGAAGTAGCAATTATATGTCAGTTAACAATGGGTAAAGGCATTGAGGATTTGTAAGAAAA

AAATACAAGAATGGTAGGTTCTCTGTGAGTTATTCAGGATCCTAAGTGGATACAAATCAT

TTCCCCTGGGTAGTAACTTCAGCGAGGATACTGTTTGGACCGAAAAGTATGCATGTAATA

AAGATTTATATCTGCAAAATGATGAAACACTGGACACTTCCATTTTCTATTGTACTTTCT

CTATAAGAAAGTCAATAACATACAGATTGCTGCTGTTGTTACTCCTAATAATAATAGTGA

CCAAGTTCTGAATGCCTTTTGTGGGCCAGCACTCCACTAAAAGTACTTCACATACACTAT

CTCACTAGTTTTTACCAAGCGTTAGTTTCTGCTATGTCAAATGAAGATGGTAATACATAC

CTTGCAGAGCTCTTGCCAAAGTTTTCTTAGCTAAGACATTTCAAAGTGAGAATTTGAACC

CAAAAGTGTCTGCCTCCAAAACCACTGCAATGCCATAAAATCTCTTTAATTAAAATATCT

GCAATAATTAAAGAAAATGCTGGCCAGGCGTGGTGGCCCACACCTATAATCCCAGCATTT

TGGGAGACTGAGGCAGAAGGATGGCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCGGCA

GAGTGAGACATCATCTCTATGAAAAATATTTTTTAAAATTAGCTGGGCACAATGGCACTT

GCCTATAGTCCCAGCTTCTCAGGAAGTTGAGGCGGGAGGATCACTTGAGCCTACAAGGTT

GAGGCTGTAGTGAGTCATGATCGTGCTACACACTCCAGCCTGGGCAACAGAATGAGACCC

CTAGCTCAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAGCAAAGAAAAAGAAGTGCTGCCCTCAGAAGAA

TGTTTTTACTTTTATGTGAGTTTTTGGGTTTTGTTTGTTTGTTTGTTTGTTTGTTTGTTT

TTGAGACGGAGTCTTGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCTCAGCTCAC

TGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGGGATTCTCCTGCCTCAGACTCCCAAGTAGCTAGG

ACTACAGGCGTGTGCCACCATGCCCAGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGAAGGGGTT

TCACCATGTTAGCCAGGATGGTCTCAATCTCTTGACCTCGTGATCCTCCTGCCTCAGCCT

CCCAAAGTCCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCACCTGGCCTATGTGAGTTTTTTAAA

TCAAAAATAAGTGAAAAATTTTACAACTGGGATAGGTGAAATGTGTGACTTATGCCTTAT

AGTACAATAAGACTATATTTTGCTGATCCACTAAGTTGAATCAAGTGGATGCATCAGAGG

TTTCAAAATCACCAGCTTTAGCACCAATCCTTAAATAATCATGAAAGTAGCTGTATGCAC

CTGCCAGGCAATTTAGAGAATCACTTCTATAATGTTCTATTTTTAGTGGAAAATCTGCTG

ATAAATTTAAATTTTCTTCAATGTGCTTTAAAAATCTGAATACTTATAAACTCTCCTCAA

TATCTCTTATTTTTAATTTCTCAATACATTAAAAGATACATCAAATCATGAATATTGCCT

TTTGGTTATAGATTATTTCTTTCCTCCAGTTACATATGGAATGTTAATAATAATTCATTA

ATAATTATCAAAGAATTAAGACTTCTCTCATTGAAAATCCTCGATAATGTAGGAAATAAT

TTATTCTGTGAACTTTCATATTATAGATTAATATGAAAAGTAAGTGCTAGTCTAACAGTC

AAGGCTTTAGAAACTAAGGTCTAATCTATACCAAGAGCTTTGACAGACTTTTAACTTTTG

ACCCAGTAATTCCACTTCTATAAATTTTCCCTAAGAAAATAGAGTAGTGAAAAAAAGTTA

ATGTAAAAAGCCATTTGTTTCGGAGTTAATTATTTATATTAGAGAGAATTTGGAAAGGAC

TTAAATGCTTAGCTAAGAGAATGGTCAAATATGAAATACTAAGCCAGGCGCAGAGGCACG

AACCTTTAGTCACAGCTACTTGGAGACTGAGGTGGGAGGATTGGTTGAGGTCAGGGATTT

GAGGCTGTAGTGCACTATGACCCTGCCTGTGAATAGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAGC

ATAGCATGACCCTGACTTATAAAGAGAAAATCTGTTGCTATAGACAATTTAATCACATAA

GAAAAGCTTTTGTCATTATGTTATTTAAAATATATATGTATGTATGTATGTATATATATA

TACTTAACAGAACAAAATAGTTTTTCTCTGTATTATCAAATGATGAGAGTTTTTTTTTAC

ATTTACCAGCTTATTATAAAGGATATTACAAAAGATAGAGATGAAGATTGCATAGAGTGA

AGTATGGGGGAGGGGCGCAGAGCTTCCGCCCCCTCCCTTGGCACACCACCCTCCAGGAGG

ATGGTCAGCTGTCAGAAAGTTCATTTCCTTTTTGTATGAATGTGTTTCAAAGTTTTTTAC

AATAAATATGTATTACCTCTATAGTCAGATGAAATTAACTTTTTAAAGATCACTGTGCAT

TAAACTTGAAATTAATACTTGATGTCAAGATACATCAGTAATGTATTATGTGATAGAACC

CTGTCCTAAAATGTTACCTTAAAATTAATTTACCTATTTATTAGTCTCAGGTTTCACCTA

GGGATTGTATAGCACTTAAAAAATTTATAGTAACAAAATGATGGCTTGGGCAATATATAC

ACATCTTATTTTTAAAATAAATAGTAACTATTTCCTTATACCACCCAGAGTATGCAGCAA

AGTGCACCTAATAGATGTCCAGTAATTATTCACTTATATTCTAATTAATCTCTTCCCACT

CTAACCACTTGAGTGAGCAAACCTAGTCAAAATCAAGGTGACTGCCTTCCATTTTTTTGA

ACTATAGGTGAGGTGGGAAATTAAAGAAAAATAAAATTAAAAAGAAAGAGAAATAAGCTT

TCCTATATTAAGCTGACTTGTCCCAGAGGCAGCAACAGGCACAGCCCAGACCCAGGAAAA

GTCTTGATAATACTATTTAATGTGCTCTGGAGACTCTCCCAGCACTCCCTCAACATAGGG

AGAAGAAAAACAAATTTTCCTTTGTTTTATGGAATAAGTTTATAGATACTTGTTCTCTGT

CACTAGTGACTTCAAGTATTCTGTTTTATCTAAGAAGTACAAAGAAAGTCATAAGAAGCC

TGAGTAGGCCTGAACTACAGCTGCCTGGGCACCATAGTGAAGGTTATGAGATAAACCAGT

GCAAGGCTCTTTAGAGCAAAACCTAGATAATGAACATCTAGGTTGCTTGGCAACGGTCAT

GTGCAATCCTGAGTTTGTCCTGCCTCTGTATCCCTGCTTTCACACCACTGTAAACTTGCT

TCAAGCTAGCCCACCCCCTTTTGTGAAATGTGTATAAAAGTCAAGTGCTGTCTTTGTTCT

AGGCCCAGTCTTTGGACATTGAGTCTGCTAAGTCCGAGTGCACTCAATAATAAAGATATC

GTCCTGTATACACCCCAAGGTCTCTCTCTGGTCCTCCTGATCCCACAACACGGGCATTTA

AAAGTAAACGGGAAAAAAATTGAAAATCAAATTGAAACAAGAGTTAAAAAGAAGCTGGGG

ACTGGTGGAGAGCTAGGCTTTTGGCTAATATTCTTGTTCAATTTATTGTTTTGGGTAACA

ATAAATTGGCTGTGGCAGCTTCTCTTCTGACATCATCTAACTGAGTCTTCTTGGTTTATG

CTGGTCTGAAGTGTTCTCATCCCCATCTAATTTTGCAGATGAAATGCAAAGTCGGCTTTT

TGATTGCCCTCAAATTGTTTCCTGGCTTGGCATGCTTCTCACTCATTAACTGGGGCAGTT

TAGGGTGTGGGGAAATATCTCCAAGGGTGAGAAGCACAGTCAAATGCCACGATCCAATGC

CCGTTGAATAATTGAGGTAGGAAGGGGGACACTAGGAAAATGGAAGGAAATTAGTGGTTG

GAAAAAAAAAAAGTCTTCCTTAACAGAAGATTTTAAGTGTTTTCCCCTTCTTCTGTTCCT

CATTCCCTCGCCTGAGAACTCCCTTCTCTCATCCTGCTGATTTCCCATATACTCTTTGAG

GTGTGGACTCAGGGACTGAGTGCCTGCTGCAATGCTAGTCGTAACGGGAAAGCCAGATGT

CCTGTGCTACGCTTTTATTGAGAATTAATCAATGTTTCTTAGGGGAAGAAAAAAAACCCA

GAATGTAGACATGTGATTAAGTGAACCTAACTGCATGCTGAATTATTGATCTGTTGATTT

GTGAAAACTGCCATTGGACAGCAATGTTACACTTTTCATCTAAATGTTTATTTCATTTGA

AATCTAATGAAGGAGAATTAGACAATGAATATTTACATATATTTTTAGTTCTGCTGGATG

ATTTCCTTGAAACCTCATTTAAAAAAAAAAAAAAGGCTGTATTTGAAGTCATAAGTCCTA

GATAAAGGCCCAGTGTTGCTGCTAAGTGTATAACAGGAGATTATTCACTTGCCCTTTCAA

AACATGTCTCCATAGTTTTGTCTGCAAAATCAGGATGATCCTTACCTGCATCACACGAGT

CAGTTATGTTGCTCCCTCACTAGGAGGAAATTCACACCCTCCCTCAGGTGAAAAAAAAGT

ACACTGTTTCTTTTTACCCTTTAATCTTCTGTATTAATTTGTATTCATGCTTCTGTGAAG

AAATACCTGAGACTGGGTAATTTATAAAGGAAAGAGGTTTCATTGACTCACGGTTCTGCA

TGGCTGGGGAGGCCTCAGGAAACTTACAATAATGACAGAAGGGGAAGCAAACAGGTTCTT

TCTCACATGGCAGCAGGAAAGAGACATGCAGAGCAAAGTGGGGTAGATCCCCTTATAAAA

CCAGCAGATCTCATGAGAACTCACTCACTATCACGAGAACAGCATGGGGGAAGCACCCTG

TGATCTAATCACCTCCCGCGAGGTCCCTCCCCCAACACGTGGGGATTACAATTTGGATTA

CAATTCAAGATGAGATTTAGGTCCCTCTCCCAACACATGGAGATTACAACTGGGGTTACA

ATTCAAGATGAGATTTGGGTGGGGACACAGAGCCAGACCATATCATCTTCCAAAGCTGAA

TTTTTCTAATCAATACGCTTTAAGAGCCTTGCATATTTCCCCAACAAAGAAAAAGAGCCT

CGCTCCATAAAACAGCATACTTAAGCAGCATATCTGGCACATATTTTAATGTTATTTTTT

ATAGAGAATATATAAAGCTTTACTTTTTTGTTTTTAAAGTTTGAGATTTTTTGCATCCTC

TTTATTACTTTTTTTTATTTAGATAAAATAAAAAGTGAAAATTCCACATTCCTTCTTTTT

AAACCTATCTGCTAGATGTGACCACTATGAACAGAGTACTCTATATTTTTGGAATTTTAT

TTATGCTTATTAGTTTGGGTAGGTGAATTACTATAAGAAATAGACAAAAATACAGACATG

TAACAGCCCTTAGTGAGTGAGGTTTACTGCTTGCTCATGGGAGAGTACTGGATGGATGAG

TGGGAGCACAGAGCAGCCACCTTCAGGCAGTCACTCAGGGCCTCAGGTTGCTGGAGGCAC

AGCCATCTTCAGCTCTGGAGGGCATCTCCATTCCTAGTGTGCTGTATTACAAACAGCTTT

TCTTTCTTCCAATGTCTCCAGCTTTCTGGCAGCATAGCTAGCCTCCTGCACACTCAGGCC

ATAATTGCTTAACTCAAAATGGTGTGATTCAAATTCACCCTCAGAGGCATGCTTGAAGGC

ATTCAAATTTGAACGCCTCTTTCACCCTTCTCTGATTAGATGTTCTTTTGTACTCACTTC

TGCCCTTCCTTTCTTCCTATCTTTGAATAGGTTTTACTAGTTGCATTTGCTTCTTATGTT

ACCTCTCTATTTAATGATTGATTGATTGATTGAGACAGAGTCTTGCTTTTTCGCCCAGGA

TGGAGTGCAGTGGCACAATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGCGTTCAAGCGATT

CTCATGTCTTGGCCTCCCAAATAGCTGGAATTACAGACATAAGCCACCACACCCGGCTAA

TTTTTGCATTTTTAGTAAAAACAGGGTTTCACCACGTTGCCCAGGCTGGTCTTGAACTCC

TGACCTCAACTGATCCACCTGCCTCGGCCTCCCACCTGTCTCGGCCTCCCAAAGTGCTTA

CAGGCATGCGCCACCACACCCAGCTGTTATCTCTCACCATTTAGCTAAACTACTGGCAGT

CTACGACCACTCCACCCCTTCTCTGCTTCAGGAGATACTTTTCAAAAGTCACTTGTGAGC

AAGTGGTAAGCTGTTGCCTTACCTCAGAAAGCAGCTTCTTTTCCCTGCTGTTTTCTTGTG

GGGTCTCTCATTCATCTTTCTCCTTTGTAGCTCTTACATTTCCTTCTAGAAATCTTCTCC

TCCTTCATGTTTCCTTCTCTCTCCTTGCTGCCTCTCCCACATTTCTCCTCTTCCAGCCTC

CATGTAAGTTGCCAGCCTCATTTAATCAACTGTTACTAGCAGCTGCATTTCATTTCCCTT

TTATTCTCTACCTTTTCAGCTGACCCAGGTGGGCTGCATTTTCTTTCACTCTGACGTTCT

CTTAGACCACTCACTCAGGACTACTCGTTCAACGACAGTCTCTTGTGGAGCAATTTTCCA

GACTGCAAACCCTGCTCAATTTCCAAACTCCTGCATCTAGTTTACATCTGTTTGTCTCTG

GCAGTAGTTCAAACCCTCCTCCCCCAATGGAAAGCTCTGGCAAGGAGTTTATTGCTCACC

CTGGAAAGAGAGAACCACCTCAACAGAGATTGATAGTCTCTAGAGGGGCAAGGTGGGAAA

ATTATGAGATTTTGGAGTAGGGTGGCCAACTGTCACACTTTGCCCAAGACAGAGGGAATT

CCAAGGATATGGGCTTTGCATTTTAAAGCCAGGACAAAAAAATGAAAGATTGTATAAAGA

GGATCTTTCCATGCAGGGTCTTGTTTAGGTAAAAATCATGACATAATAGTTTAGGATTAG

CATAGTGAGGATTTGGAAGTGAGGAGTTCTAAGATCTTGGGGTATAAACTGTTGATGCTT

TCTGTTGAAGCATTGATGGTTCTTTGTTTCAAAAACTCTCTGTAATGAACAATAAAGCAA

TTTGCCTGGGCAAGAGTCTCCTGGAATTGTAGTTATGTTAATGAGGACAATGGACCAGTA

AGGGTATATTATTATAGACAGTAAGCTGTGTGTTTAGGGAGGAGAGAGGTAGGTGATTTC

TGTTCTCAGAGTTAACTCCATCCTCTCTTTTCCAAGGTCTGTTTCATATTCAGTGTCCTT

AGTTGAAATGCCTAGTTGAAAAAACCAGAGAGTTTTTTCTAATTTTGCAAGAATGTCACA

ACATCTCCAGTCCCAAGTCCCTGATGTCTCTTCTAGCTTTCATTGCACTTATGAAAATAA

CAATAATAAAAGCATTATTTTAGAGCCCTAACTATGTGGAGGCCAAACATAAAATCCCTC

ATGAATATTATTTAATCCTCACAAAAGCCCCACAAAAGAGGTGTTGTTAATTGTTCCTAT

TTTACAGACAGGAAAACTATGGCTCAAAGAGGCCAAGAAACTTGTCCAAGGTCATATAAT

CAGAAGTGGCAGAGCCAAGACTCTATTTCGAGTCCATCTGGGCTATTCAGAAATAAAAAG

GAGTGAACTACTAATTCATGTTACAACATGGATGAACCTCACAGACATTATGCTAAATGA

AAGAAGGCAGACACAAAAGACTGCCTGTTATATGATTCCATTTATATGAAATGTCCAGAT

AAGGCAAATTTATAAAGAAAGAAAACTGATCAGTGGTTTCTAGGCATAAAGGAGCAAGTG

GAGACTAACTGCAGATGGGCCTATGGTTACTTTTGTCATTGACAGAAATGTTCTAACCTG

TGATGATGGTTTCAAAATCATGTAATGTTACTAAAAATCATTGAACTGTATGCCTACATA

CAATGTTTGAAGTTTATGGAATGTAAATTCTTTTTCAATAAAACTTTAAAAATTACAGAG

GTCACATTCTAAGCTTTCTGACTGGTACCACCAATGACTAGATGCTGGTTCTTTTAGGTG

CCACTCCTAAGGAGAAATGCTAAAGGTTTACTGGGTTCTTATATACTTTTCATGTAAGCA

TAGGGAATGCCTTAAACTCTTTTAGCCAATCAACCTATGTTGAATATGTTTAATTTAACC

AGTGAGAGTTCATTTCTAGCAGTTACTTATTTCTCTAATGCTAACTGTGCATTCTTGATC

AGCATTTATATAAACCTAAGTATGTAAGTTACTGACACACGATATTGCACTATACATGCA

GAAGTGTCTTCGATTGCTGACATGACAAAATAAACCCAAGTGAACTGTGAAGACTTACCA

CTTCTGTACATCTGGTATGGCAATGACAGAGCCTTACTGTCCATCTTGCTGTGCTGTCGT

TCATCATAAAATTCCCTCATCCTCCCACTCCAACACTCATTGTCTTGGCCAGAATACTTA

TAAATAATAAAGATATTTGTCTTCAACTCCTCACCAAATCATTGGAGGGATTTTTCTTTT

TTCTCTAAATGTAAAAGAAAAAAAATTCTGATACTACAATTAAGAACAATGTAGCCCATA

AATTAAAGTGGACAGAAACCAAGCCAACAATGCAAAAGAGCTGAGCAGCCATTGGGTCCC

CGTGAGGAGACAGGAGTAGTTTGTCATTGATGGGACCCCTGGCAGCTACAGCCCCTGGGG

TACCCTGTGGCGTAAATGCATATTTTTCTCATGAACGTTTGTTAAAACTGATTTATGTTG

TTTTGTCTTTGATAAGAACAGATACGGATGCATTATAGTGACTGTGTTCCTTGTAACTTA

TACAG

>TSHR-001 intron 5:KNOWN\_protein\_coding

GTAAGTATTAAATCCTCTCCCATCCTACTTTTCTGGGGGGAGGGGGTCAGATTTAATGCT

GTTGTCTCCCAGGAATCTCCCTAGATGATGTGGTCCAGGTTCATTTTAATGGTGTATAGC

CTGGGTCGGGGGCAAGGTATCGGGTGAAATGATCCACATTTTTAAAACCTATTCAAAAGT

CAGCACATAATGCTGGAACCAGAGACCTGCTCCAAGAAACAGGAGGGAGAAAATGCTATC

ATGTATATGTGGTCCTTAAATGTAGTATTTCAGAACAAAACAAAACAAAATTCTGAGAGC

CAGTTGGTCAATTTTGTTTGAAAATGGGTATCACAACAATATTATTAGAGTGGCTGTTAC

ACAGGAAAAAAAACCCACAAAGAGTAAAATACACTTCCATGGGGAGTGGAGGGAAAACAG

AAGGGACAACAGTTTCAACCTCCCACTCCAGCACTCAAATGTCCAGCACTCACTGCTTTG

CTTTGAAAACACCTTATGAGCTAACCATAAGCTCCATGAATCCAGGGACCACAACATTTT

TTTTCTCTGTTGAATCTTTACTGCCTAGTACAGAGTAGGCGCTCAGTACAAATGTGTTCA

GTGGATGTGTCTGTATGACCTCAGGCCCCCTGGATACCAGGTGGAAGAGTCCTTTTTCCT

ACTTGCATGCATTATAAAGATTAGAAAACAAAGAGTATGAAGAAGAAAATTGTTAAAAAA

AACTTAATCCCAAACCCCAAAATAAGCACTATTAACATTTCAGTTCATCTTCATCCAGAC

CTTCAAAACAAACTTATGTTATCATAGATATTTTATGAGATAAGCCCTTAAGGATGAATA

GAGGGTATCTTGAACAAGAATGGGGAGATAGAAAAGAAATTTAGCTGGATGGAATAGCAT

GATAAAGACACAAATGTAGGGAACCACGCAGCTTCTTTGGGGAACTAAAAATAGTTGCTT

TTTTTTTTTTTTTTTTGAGATAGAGTCTTGCTCTGTTGCCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGT

GTGATCTTGGCTCACTGCAACCGCCACTTCCTGCATTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCC

TCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGTGTGCACCACCATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTA

GTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTGTCGAACTCCTGACCTCAGGTGAT

CCACCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGACTACAGGCATGAGCCACTGTGCCTGGCCA

ATAGTTGTATATTGAAGAGGTGGGTGTGAGAGATGCCAGGGGAATGGAAGACACTGATGG

GATATGAAGATGAAAGGATGTCTGGAAAGCCATGAAAGCTTATGGGACAAGACAATCACT

CTTCTTATGGACTCTGAGTTTCAAATAATACAATAACCCTTTGATGTGATGATCCCCCAC

TATATGCTCTGTGGGGAACATACAGGTTTCTAAGACATTGTCCTTGCCTGTAATCTAGTT

GAGGAGATGTGTATGAAATTGAAAAGTGCCTCTCCTACAGAAGAATAATGGAAAGTGACG

AAGGAGAGACATATACAGTGTTTGGGGGTTCAGGTAATTAGAGAAGACATCAGAAAGAAG

ACCCACAGCATGGTTTTAAGGGACTTGTTTGAGATTTTTGAAGAATAGAAAGATCTTGAT

CCAAGTATATGGACCCCACTTGACTCTTGGACCTTTTTCCCTCCTACTGTTCTTCATGAG

CACCTATTGCAATTGAACTAGTTCGTTTACTGTATTTCAAATATACCTTATGGAATCTCA

CCTCTCTCCTTTGTTATCTGGAATGTCCCTCCCATTTGCTGATTTTGAGACCTCTGGCTC

CTGCTGCCTCTTCAAATCCTATGCCTTCTTCTCTAGAAGGAGTCAAGTCTGAATTTGCCT

CAGAAGGAGTATCAATGGATATAGTTTTTCTACCAGAAGACCTTCTCTAGAGCTTTACTG

AGTAGTGTCTAGATCTCACTCTATGCTATGCCAAATTCTCAAAAAAAAAAAAATTCTAAT

TACATTCAAGTAGCTGCAACAAATGTTAAAACAACTAAATCTGGGAGGCATCAGGAGCCT

GAGAATTCTTGTATTCATGGTGTTTTATGCATGTCTTTTAATCTTAACATTTTTCTGTAG

ATGATATAAACTACAGAAGGTAAAGACTTTGTCTTTGATTGGTTTCCTTCCTTTTCTGGA

CACTGTCTTTTTTTGAGACAGAGTCGCCCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATG

ATCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGTGATTCTCATGCCTCAGCCTCC

CAAGTAGCTGGGATTACAGGCGCATGCCAACACATGCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTA

GAGACAGGGTTTCGCCATGTTAGGCTAGTCTTGAATTCCTGGACTCAAGTGATCCACCTG

CCTTGGCCTCCCAAAGTGTTAGGATTATAGGCGTGAGCCCCTGTGCCCGGCTCTCTGGAC

ATATTTTTTTAAATGGTACTGTTATAATGGTACTCTCAGGTCACTGCTGTAGGAAAGATA

TTCTTGGCAAAATAACAGCATAATATCATGTAGAGCTTGAAAGAGGAAGCTGGCTTAAAG

TCATCATATCTTCCTGTCCCATCTTCTTCTTAGCCCTTCACTAACAAACACATAATTTTT

TCCAATTAAACGAGAAAATCACACACACACACACACGAAAACTGAATTTATATTTCTAGT

AAACCCACTTGGTTAAAACAATCTCCAGAGCATTCTAAGCCGAGCAGATGTATTGACACC

AGTGGACTGGATTAAATTATTATGCCTTGAGGGAATATCATCTCATCCAACCATCAGAAC

TTGCCCATAGTTACTCAGATATTTAGGGAAGGTGTTGGGAGTTTGACTACAGGTTGTCTT

CAGAACCCATGCTTTCAGCTATTACATTATTCTCCTTCCTATGTGTTGATTTTTTTACCT

AAATTCTATGCTTTTTTTTCTCTTTTTTTCATTAATTTAG

>TSHR-001 intron 6:KNOWN\_protein\_coding

GTAAGTATGCACACATGCCATGTTTGACAATATTTTGTTTGTCACTGACAAGAACTAGAA

TACAGTCATGAGGGTAGGTTGAAGATAAGTAAAGCAATTGTTTCAAGGAGTAAGCAATGA

TCAGGTGTGACTACACTGGCATGAAGTAAGGCAAGGACTGAGAAATAACCACTGGCTTTA

GCAATGTGGTTTGTTGGTGACTCTGCCAAGAACAGTTCCAGTGGAGTGCTGGTTGGAGTG

GGCTCAAGAGAGACTTGGGTAGACAGAATTAGAAAGAGTTACCATAATTAACTCTTTTGA

GAGGTTTTACTATTAAAAGGAGCAGAAAATAGCTCAGTAATTGCAAGATATTGAGTCAGG

AGAAAAGATTTTGTTTGTGTGTTTTTGTTTTTAAATGGAAGAAATTATGCAATGTTTCTT

TGCCAATGGGAATGGTTGAATAGAAGGAATATTTGATGATAACTATGATACCTTATTTTT

CATAGAGTTTTAATAGTTTTTTAAACACTTTCCCACACATGACATTTGCTCCTCTCAGCC

ACCTTATAAGGTGTAAAACAAAGTTACTGCTTTTCCATTTATGAATGAGGAAACTGAGGA

ATAGAAACCTCAAGTGATTTTGTCTGAGCAGTGTCTCAAGGAACAGTCAGAAGTGGTACT

CAAATTACTGCCTGTGACCTTTGATTGGCACCCATGTGCCCTTTTTCAAAGCTGGTGACA

TGGGTCAGTTGTCTTACTAATTGTATAGGAATGAAAGGACGTAAGGCAGAGAGAATTACA

AGTTGAGTTTGCATTAAAGAGTCAGCAAAATGTAGAATGATAAGCTTCAAACTCTTGGGG

TTTTGCTAGAAAAAAAAATTGATCATACTTCTTTGTTGCAAAAGAGCTCAGTTCAAAATG

TAAGCAATCTTCCAGAAACTAGAATGGCGTAGAAAGGTTCTCCAGGAGCCTGGCGAAGTT

TGGCAAGTGAAGGACATTTTAGAAATACTCATTAAATGAAATCCTTTAATCCTTTTATCC

TGACCTTCTTAAAGGTCCATGCATGTAGAAAACTCTAGTTGTTGTGGACAAAGTGTTGCA

GATTCGGGAGAAGCCTCTCAAATCCATCTGCCTACCCCAAGATGAGGATTAAGTCAGGGA

CCTCCACCCACACCTAAAGCTCTCACTTACCCCACATTTGGGCTCCAGGTGCATGTCATC

TAGGACAGCTCTCACCACCTCACCAGACCTCTGAGCCACTAGCGGTTAAGAAGGGTCAGT

GAAACTTAAAAAGAAATAAGATTAAGCTATATTGTGTCCTGTTATTTAAGTGCATATGCG

CAGCAAGACCCCTGCTGCAGAAGGAAAGCATTTTTTCATTAAGTGTTTTTGTCCCTCTCT

CTTGCAG

>TSHR-001 intron 7:KNOWN\_protein\_coding

GTGAGTATTACCAGTTCTACTCCCTCCATCAACTAAATTCTATTTTGAGCCATTTTCATA

TGTTTACAGACCATCCAAGAGCCATACTGCCTTATCATATATACTCTATAGAGTACAAAG

TGTTTTACACAATTAAATAATAGTATTGTCTTATGGGATGGTACTCTGTAGACTACAAAA

CAGTTTAGGTAACAAGACAAGAGGATTCCATTACGGCAGTGGTTGGTACATTTTTCACGT

GAAGAACCAGTTAGGCATTACAGACCATGCAACCTCTGTAGGAACTGGTCAACTCTGGCA

TTGTGTGGCAAAAACCGCAGTACTCAATATATACACTAATGAGCATGTCTGTGTTCCAAT

AAAACTTTATTTATAGAAAGAGGCAGTGGACTAGATTTGGCCTGCAGGCCTTATGGAATA

ATCATCTGTATCCAAGTGTCCCCATTCTACAGAAGAAGAACTGGGGTTTAAGCAAATTGA

AGTGACTTACCCAAGATCACTGAGTTAAAAAAAAGTGGTGCCACTAAGAACTTTATAAAT

TCTGCACTCACACTTTTACTCAGTAATCACAAACTGTTATTAAGCTCCTGTAAGGGGATA

TTACATAGAAAGCATAGTGCTGCTATAGGTCAGCATTTTTCCAGAGCCTGAATGGGGGCA

AAGCCCTTTAGATGGTCAAAAGTAGATGCTTAATTAGGGATATTCACAAAATGTTCTAAA

GGAGAAGATCTAATAGAGGTATAAAGGATAAGTTAATTCTCCAAGCTGGTAGAAAGTTCC

TCTCTCATTGTGTAAGTCACAAAGTAGAGTTGGAGCTACCTCTGCAGGGTCTCCTCTCTA

TTTTCAGGACCACTGCCCAAGTTCAAGCCTGGTGAAGTTTTTGTCTGGATTGTCACCCCA

GTTTCATTTCTCTGCTCACACTAAAGTTGGGGTGGAGGTCTTTATCAGATACAAACCTGA

TCAAATTACTCACCAGAAAAATGGATCCAAGCTTCATACAGTTCTTCTAAGGGGCTATTT

TCTGAGCCATTCCTAGTTTATCAGTTTGGGCCCAATGAAGTTACCTCAACTTCTGAGAGC

AATGGAGCATTTCAGATGATCCTTCTCATCACAACCTGGTGAGCGGTCCCTTGAAAAGAC

AAAGGAGGCTCCTTCTCAGTCATAATTTCTTCTTACCATGCAGAAAAGGCCCAGGCTCTT

AGCCTGCTCAGCTCCAAACTTCAAAGCCATTTACTTCCTCAGTAAAGCTTTCCATTGCGC

CATATAGTGCTCATCATAAGGAAACTCCTACATGCTAAACTTCTTTATAGAATATTACCT

CTACCCCTTGACACCATTTCTCTAAAACCCCCATATCTCAAGCACCCCCCTCAAGTGAAA

GCTCATTGTCCCACACCTAGCATAGAGCCCAGCATGTGTTTCTAGAAACATCTGAGTGAG

GGAAGCCCATATTTCCTAAAATATAGAGGAGAGGATGGCATGGATTATTCATGATCTTTT

CAGATGATTATTTCTACATTTTGGCAAAAGTCCTTGCTTCTTCGAAGCTCAGGCTCAAAA

AACTATCAACTTGAAAAGACACATGTTCCAACAACCGACTTTGTACCTGTATTCCTGGTA

GGAGAAAGTTTCAGTCAAAGTTTGTAATTCTTTTGTCTTGCTTCACCATGTTCCCTTTTC

AAGGCCGATTTGTTCATTAAGAATTCTGTTTAATATCTGAAATGCAATTCAAACAAGTAT

TTTTAATGTCCAGGACTCTCAACAAATTTAGGAAAATTAAAATGCCATATGCACAGTTCT

CACATCTTCATAAAAGAGTTCTAGTTTAGAAAAAATTTACTTATCCACAGAGTTTTCTCA

GCCATTGTGCTTATATTCCTGGGATATTGCAATCCTCACCCAGGACATGTTAGTAGCTGG

AATTAAACTCGCTATGTAATTATTTAAGATGAAACAAAAACAAACACATCAACAATGACA

ACAAAGCCACGAGAATCTTGCTCAGTTTCCCACAACTATATAGGATAAATCCAAGTTTTA

GAATTCTCCTTTTATTTATTTATTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGAC

AGAGTCTCACTCTGTCACCCAGAGCTGGAGTGCAATGGTGCGATCTCGGCTTACTGCAAC

CTCCGCCTCCCAGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAATAGCTCCTTTTAAC

ATGGTCACCTAATAAGTGTTCCTCACTTTGTTAAATATATAGTTATTTGATCCTCTCTGC

AACCTTTTGATTGGGCATTACATTTATGTACTAATTTATCACATTTTTAGAGATAAACTG

AGGATAAGACAGGTTGAGAAATTCTCAGGATCATCCAGCTATTAAGTGGCAGAGCCAGGT

CTAATTCCAAATTTGAACTTTCCTGTGTGCTTCTTATTGTGTTCCCAAGGTTCACATGTG

GTAGATTACTGTGGTTTTCAAGGTTCCCTTACAACTGCCACTAGGAGTTCTCACTAGCAG

TGCCTGAGTGTGGTTATAGCTGTCTTCTCTTATCTTCATGCCAATAACCACCAATAACCT

CTTGCATTCCCATATAGCCCAGAGGTCCCAAGGCTGGGGCTCCTTCTCCTGCAGAAAGGG

GGGCTGCTTTTGGTAGGTGGAAATAATTATATTTGAGGTTGGCCAGGCACAGTGGCTCAC

GTCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGACCGAGGCAGGCAGATCACCTGAAGTCAAGAGTTT

GAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCCATCTCTACTGAAAAATACAAAAATTAGC

CAGACCTGGTGGCAGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTG

CTTGAACCCGGGAGCAGAGGTTGCAGTAAGCAGAGATCACGCCACTGCACTTCAGCCTGG

GCAACAGTGCCAGACTCCCTGTCAAAAAAAAAAATCATATTTGAAGTCAGGGATCCTAAG

TCTCAACAGTCCTAGACCAATGTGTTTTTGGCAAGTCACCCTCATGTCTCAGTAACTTCA

ATAGGAAATAGAAGTAATAACATTTCAGACTGGCTCCCTGAATCATTAAATGAATTAATT

AGTCATAGAAACACAGCAACAAGTTAAAACATTAACATTTCCAGCCCAGTGGTTCACACC

TGTAATCCCCAGTGTTTCGGGAGGCTGAGGCAGGCGGATCACTTGAGCCCAGACTAGCCT

GGGCAACATGGTGAAACCTCATCTCTACAACAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGC

ACATGCCTATAGTCCCAACTGTTTGAGAGGCTGAGGTGGGAGGATCGCTTAAGCCCAGGG

ACTCAAGGCTGCAGTGAGCCGTGATTGAGCCAGTGTACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGA

GAGACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCCATAAGAGGACATGGTCTATCTACTT

TCTTAGATTCATCTATGAGGTTTAATTTAATTCAGCCCATAACCCTTAAACATTTAATCT

GTGATAAGCTCTGAGGATAAAAAGATGGATAAAATACAAAGGTGAAATAACATTTAAATA

TTAATAGAAAAATAAAAACATACGCATTCAGATGAATGTCTTTCAAAATGTTTATCTTAA

GAGACTGCAGCTGCTCCTCCACTATTGACATTGGGTTAACTATTACCTCAAATCCCTTTT

TCTGAATGTATGTGGAATATTCTTTTAAAATCTTCAATGGTAACAAGTTTGTTACTCAAA

GTAAATATGATTCTGAGAAACACCTTAAATTTACTAGGAGCTAAGTCAGGAGAATGGGCA

TTCAAACTGAGAAATATTATCTTGTTTCCAACAACTTGTACTGGAAAGTTTTCTTGTGGG

ATACATATGTGGGACCTGAAAAACCTTTATGTACATTTATGACACTGAAGAAATATAGTC

CAACTCTCCAGAAACAGGCCAGCACCACTTCTCACCAGTCACTGATTTCTCTTCTCTCTG

TTGGTTGTAG

>TSHR-001 intron 8:KNOWN\_protein\_coding

GTAAGTCAAGGGTAGCCATGAAAACTGTCACTTTCCCTTACCCTAAGAACCATCCAATGG

GGCAGAATGCTGTTGAGAGATAGGTTCTACCAGAGCATCTTCCACGCCAGAGTTAGTGTG

ACCAACATGGAAATGAGGTCAAGGAACTTGGCAGGGGCCCACTTTAGTGGGCGCTTACGT

TAGCTCCAATGGTAAGTTCCAAAGCTTTTCTCCCTGGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT

GTGTGTAAATGTTCATCTATTATGTACATGAAGTAAAAGGATATCTTTAATGAAGCCCAA

AGCTGTTCAGAAAATAAGGTGGTTTCTCTTTTAGTCCTTTCTGACATGTTTTTGGGAAAG

ATGTCAGTTTATATTTGATTCACTCAGAAATAGCTAAAAAATCATATCCAACTTTTGCCT

TTTCAAAAAATAAATAGTGCTGGGAACAGCTGAAACAGCAAACAATAGACTTTGTGTTTG

ATGTGTTTTATAACACTTTTTGAGTATTTCTTTACAAATGATATATTTTTTCTATTTCAC

CTTTTTCTATTTGTTGTTTTTTTCAAATTTACCTGCTCATTTTTGCTAGTGTCTTGTTAT

GTATTCATTTTTGTAATTATATTATTTGTTTCACTTTAAACATTTCATACATAGTAATTT

TATGTTCCAGAAATGATCCCTGCAAAATCTGAAGGCCTTATGACACAAAATCTGTTGCGT

ATGGGGCTTCTCAAACCTTCCTGGGCATCAGACCCTCTGAGAGGTCTTATCAAAATACAC

AGTCTGATTCTGTAGCTCTGGATTTGGCCTCGGGATTCCATATTTCTAACAAACTCCCAG

GTGATGCCGACACTGCTGTTCATAGACCACACTTTAAGTAGCAAGGGTGAGGTCAATAAG

CTGTCTAACCCTATGCAGTGGCTCTGGATGGAGAAGAACACTCATGTAGATTATGTGATT

TTGGTTGATGTTCTGGTTTAGGGGTTAGGTGGTAGGTTCTGGAACAATTCCATTTTTAAA

TGGTAAATGGTAAAAAGGTGTTTGAACTCATTACACTGAGGCAAGGCTCCCTGAGTTCTG

TTTGAAGTGAAGTCTCACTCTTTGCTGGCTTTTGTGCTTCATACCAGTCTTTATGAAATG

AAGAGTTACAGTACCATTCTCTCGATTGTCTGGTTGTGGAGTCATAATGGTTCATTTCCA

TTATTTTTTTACTACATAATTATAGGCAAAGTCTAAAAAGACTCTATCGAGTAAGGTGAT

ACTTACCCCCTCAAATTTATTTACAGAATTGGAGAGACCCTCCTTCCATCTTAACTTTAT

GATACTAACTTCTTACAATCTTTCATCTACTTTTCAACATATTTATTAGACACTTGCAAT

GTACCAGGCCCTGTGCCATTCACTGGGAAAACACAGATGAACAGGAGCCATGTGCTCCCT

GCCCACACTGAGCGTACATTCTGGTGGGGGTCAGCTCAAGGGCAGCAACATCAAAGGGCA

AAGTACATTAGGGAGAAGTGTACCCAATCCAAAATATGCATCTCAGATAGAAAATAACTG

AAGCCTAAATATCGAATAACATTGCTTTCCTTCTTTGGAGATACAAGCTAGATTTTTTCT

AGGTTTATCCCATTGTTTTTTAAATCATTATTAAAATTAATGTTTTAGAAATGAATTATC

CTATATTCCAGGTTTCAAGTTCTTTTTCTAATCTAGCATTCTGGAAAGGTGGCATTTGAT

TTTAATATTGTATGAATTTCACCAAATATTTTCCTCTTTGATTCAACTATTCCTAGAAAG

CTATGACTCTTAGGGTAATGATCTTCAAATTCAAATTTTCTATGAATGGAGTATGGAGAG

TTCTTAAAATAATGAAGATAGTTTGTAGGTACTTAGGGTATAAAGATTTCAGATGACTAT

CACACAGTTCTAGACATAGAGTGCACCAAAAGTTTAGTTAGCATAAAGGCAACAAAGACT

CACATTAGCAGGGGCAGGGATAGGAGGTAGTAAGGAAATCTTCAACCAGGGAAACCAAAG

CTGTTAATATGGCTCCTGAATTCAGTGTGTTCACCTGACTCTTGCCTGAACTAGAACTGC

CTTTCCAGAATGGTGGATTAGAGAAAGAACCTGAAACCTGGGATATAGGGTAATTGATTT

CTAAAACATTAATTTTTCCACAAGCAAAAGATTTTGGAGCCCAAGATAAGAATCTATGCT

TCAAATTAACTGCCTGTTTTTCCTGCCGTATTTAGTCATTGGAAGATATGACCCTCAGAC

ACTATCAATTATCATTTATTCAAGATAGAGTATAAAATTCAGACCTTAAGGTCTACAGAG

CAATAATTCTCAACATTAGGGAGTTTTCAAAGCACTAATGCCTAGGTTTTGCCGTCAGAC

ATTCTGGATGTAGCAGGATCATGGGGATTTAAAACTCTCTCCAAGTGAGTCCAATACAGA

GCAAAAGTCAAGAACTACTGCTGTAAAATACATTATCAGTCTTCTTGTCCAATTGTCACG

TTTTACATATGAAGGGAATGAAGCCCAACAAGAACACATGGCTTTTTTTTTTTAACGTGG

CTGTTTTAATTTGATAGAGCTTCCTAGTGGCCAAGTCAAAGCTGAGACCTGGGTCCCCTG

GTTCAGAACTCTTTCCCTGCCCTCTGCTGGGATTCATCATGGCTGACTTACCAGCCATCA

CCAAGGTGTGAACATCCAACTCTGGCAAGTGCAGCTTGTTTCTTAGCCCTGAAGATTGCT

TAGACTTCTTAGCTCAATCTATTAAAGGCGCTAAACACAGAAGTTAAAATATCTTGATCC

TGAAAAGAATGAGATCATGTGAGAGAAAGAAGGCAACTCAAAACTCGAGGCATAATCAGG

AGAAGTTTCAGAGGACAATCACATCAAGAAACAGTGTTGTTAGTCCACGAGAACCTGACT

TTACCAATGCTGCAAAGCCATTCGTGAGCTTCCAGATGAAGTCTGGTCGGCGATAACCTG

ACAAAAATGCTGGGATGATAAAACGTTATTCAAGTCAAAGAATTGGTATTGAACTTAGTT

TACGTATATTGACTATTTTCCCTCAAAACATCTCACTCCTCCTCATGATTGGCCTCCTGG

TCATGTTTAGAGAACTCTGCAAAGACTTCAAGAGATTTTCAAAAGAGGTCTTCTTCAATC

AGGAAGTGTTAGTGTGCTAAGTGGATCTCAGTGTAGGTCTAGCAGCTTATTATCTTATGA

CCAGCCATAAAATTAGACACAGAGTATCAAAGGAGTTTAGAGACATTTTCTATTGAAAGG

ATGGAAAAACGAACAAGTGAACAATAATTTCTCTTTGAGCTTCTCCTCAGCCTTTGTGAT

AAGAGAAGGGATGGGAGAGGGGGAGCTATGTTCCTTTAAACTATATTTCTTCAACTCTCT

TTCCATAGTAAATTAATGGGTGTTACTTTTTAAAAGAAATTTATGATCTTATAAAGTTAA

ACAAGATATATAAGTGGACTTTTCAGATCTTCTAATAAAATCATCTGAATTATTCATATC

AAAGAGGGGGCCTTAGTTTGCAGAGCTTCTCAAGCAGTTCTCAGTTACAGGAGCATCTCT

CTGGTCTGGTGTTCTACAGACTTTTGAGGGGAATACCGCCTCTGATAGGTAGGAAAAAAA

TCAAGGTGTTTTTCTACCATCACACACTCAATACAACAGTTTTGACACCAAATGTTTGGA

GGCTTTTCCCCCACACAACAAGTAATCAATTCTCCAATGCACACCAGCTGGATGTCCTAC

AATTTAACTCAGTTCTGATACTCTACCTGGAGATAGCATCAGATCCACAGGTTAAGGGCT

CAGTCCCACAAGACTGCCTGCTACTTCAGATGCCAGTCACAGCTCCCAGGTTGTGTCCTA

TGCTTCTGACTGACCAATTATAAATCAGGGTTCCCCCAGTCCCCTCCTCAGTTCAGTTAA

TTTGCTAAAGCAGCTCACAGAACTCAGGGAGACACTTTAAAGGATATTACAAAGGAGCAG

CTGTGTGGCAAAGATGCATAGGGTGAGAGGTAGGAAGGAGTGCAGAGCTTCCATGCCCTC

TCTGGGCACACACCCTCCCCTCAGCTCCACATGTGCCTTGACCACCTTCCAGCTACCTGG

AAGCTCATCCAAACCCTCTCCTCTCTGGCTTTGTATGGAGGTTTCATTACATAGGCTTGA

TTTATTACATCACTGGCCATTGGTGATCATCTCAATCTTTTCAGCCCCTGTCTCCTACCT

GAAGGTGAGAAGGTGGAGCTGAAAGTCCAACCCTCTAATTATTTATTGATCTTTCTGGTG

ACCAGCCCTCATCCTGAAGCTATCTAGGGATTGACAGTCACCAGTCATCTCATCAGCATA

CAAAAGACACTTGTCACTCTGGAAATTCCAAGAGTTTTAGGAGCTGTGTGCCAGGAAACA

GATAAGACCAAATACATATTTCACAATATTACACTACTGAAGAAGAATCTTTCGATATAC

CATCTGCTTGGGAAGCAGGTAAATTTAAGAAGGTTTATTCAAGAGATAGCTGTGGAGATT

CTAAGAACTAGTAAAGATTTCAAATGATCAGATGGCCTTCTGAAATTAACCCTATGGAAA

AAGTACGCAAAGTCCTCACTTAGCATCCCAGATAGGGTCTTGAAAACTACAACTTGAAAT

ACAAACAATGTATAATGAAACCAATTTTACCATAGGCTAGTTGATATAAATAGGAGTTGA

GTTTCTATAGCATATTTCTGGTCACAAAAACAACCAAACTTTTGCATAAGGACCAAAATG

CTTCTAATGTTAAATATGGAAACAAATATGAGCTATACATACATTTAAGGTAGGTTAATA

AAAACAAGAGAATTATTTGCCCAATTATTCCAGTTCAAGGTCACAGGTGGCCACAGCCTA

TTCCAGAAGCTCAGGGCACAAGGTGGGAGCCAACCCTGAACAGGACGTCACCCCAACATG

GGACACAATCACACATACCACCACACTCACTTGAACTGGCACCATCTAGACACACCAAGA

AACCTGATCTGCACATCTTTGGGGTGTGGGAGGAAATTGGAATACCTGGAGAAAACCCAC

ACAGACATGGGGAGTGTGTGCACACTTCACATAAACAGTAGCCCTGGCCTGGAAAGGATT

TTATTCTCATTAAAACTAAGCAGGCCGGGTGTGGTGGCTCATGTCTGTAATCCCAGCACT

TTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCACAAAGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACAC

GGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGGGCGCC

TGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGTGTGAACCCGGGAGGCGGAG

CTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGAGACTGAGAGAGACTCCA

TCTCAGGGAAAAAAAAAAAAAAAAACTAAACAATAGTGAATGAGACAATATTATTAGAGG

ATCTGCTGTATATATAGAGACTCTCCGTACGTTCACACCAGCTTTCTCCTCAGACCATAT

CATGGATTCTGTGGGAGGCTTAGCTGACGGCAGAGATATTCTGTCAGTGACAATGGATTT

TCAATTCACTGGTGCCATGACTTACTGTCTAACTATCCCTTGAAACATAGGAAAGAAATC

AGTGTACTATTTCACAATACTTTCTTGACATTTTTATGTTAAGTATTAAAGTTATTTGGA

AGAGTTTAACAAATGTGGAAACTATTTCTTTGTTAAGAATCTTTTGTGTCTTGGTTTCTA

AAAGTCTAGATCAGGGGTCAGCAAACTTTTTCTGGGAAAAGCCCAGATAGCAAATATTTG

GGGCCTTATGGGACATATGGTCTTAGTTGCACTACTTAAGTCTGCCTTTGTAGTGTGAAA

GCAGCCATAGACAATATATAAACAAATGAGCATGGTTATGTTCCAATAAAACTTTATTTA

CAAAAACAAGGGCAAGGTAGGATTTGACTGGAGGGTCATAGTTTGTAGACCTCTGGATAA

AAGTATTCAGTGAGGATGACCATTGTGTGGCGAAATATGTACTCTGTTTCTCTGAATTTC

TGGTAAAGGTTAAAGGGCAAGCGTGGGATCAAGATAAAAAGTATCTGGATTAAAATATTT

GGCGTTAGAAAGTACAGATCCAATCATAATAGAAAACAAATTTTTTTAATCAGTATTTTG

AATCCAAGCTGGAAACTGCTCCTGTTATAAAACAATGCTCCATCATTCTACCCTAAGTTT

CTGACTCCTAGTCAATAGAAATTTATTCTTTCCTAGATTTAAGCACTTCAGTAAAAGGTA

TCATGTAAATCCAGTGTAAAATCAAAATGATGGTTGTGATAAGGAGCCCTGGGACTGGAG

GAAGACAAGGATTGAGCTATAGGTGAAGGAAAGAAAGGTCAAGGTTCCATGGTAATAATA

AAATAGTATTCACATTGTGTTTTTAACATAGGGATGTTGCTTTTGGTGTCAATGCTAATT

AAGATTTTAAACTAAGGCAAACACATCAATCTCCTGTAATTATCTTAATAGTGTTCAAGG

ATTTCACATGGCATGTTAGCAATTTGGTAATTTCTCCAGAAGTTTGTCCAGGTATCATTA

GGTTCTCATTTAAACAATGTGTCATCCAAAAGAGCAATCATCCCCTATCATTCCACTTCA

TGACAATTTACTGAAATTAGCAGATCGACCTCATTTACACTCATTTTTTAAAATGTAACT

GAATAATACAATTACAGCCAAGCTGGACAAATTCCACATCGAGTGCAAGTGCTGATGCCT

CAGCAGCAGTCAAGCAATTAGTTAGGATTTCATGAAAATGATGGCAGATGTGTAAAAGCA

CATTGTCCTATGACTTCCTATGGCGCCAAGAATGTTGTCATCACTCAGAGGTGAAATTAA

TAATAATACAAGCATCCCTTGCTCAACAGAAGTTGAACTGTACTTGGTCACAAGTTAAGT

CACACATTCATTGTTTGGAATTTCTTTTCCATCCTCTTTCCACGCAATCTGCGTGGGGAT

ATGTTGCTTCTCACAGAATGTCTGATTCTCTGTATCACATTTCCTATTGTCAAACTCTAG

TAACTAGCTACTATCTGACAGTAAACATTTAGGCAGGAATAAAAATACCATTTTGATATG

CTAAGAGCCCACCAATACACTAATTATTATGAACAGAGTCAACAGAATTAATGTGCTAAT

TAGCATCATGCATTAGCTGATTCGAAGTAAAACACCACATCTTGGCACACTGGGAAAAGA

CAATGATAGAGAATATTATAGGATTAAGAAGGCTATTATTTATCATGGGGTAAGTATTTG

AACAGCTTGTAGGATATACTCTAAGGCTGACTTTTCCCTCTGCCTATTGAGAGCTTGAGT

ATTTTCTCACAGGTTACTATTTACAAACAGCTGTCCTGATTTCTGCTACAAAAGGATTTC

CATAGAGCAATCCAGCTTCTCTTTAAACTAACATGAGAGGTAGGCAGGGGGTCCCTTTAA

TTTTCTGAATTAGCAACGCTGTGGGAGGAAAACATGGTTCCCCACAGAAGTGTTCCCATG

AGAGTCTCACAACATAATCAAGGCCCAGCCCAAGTTCCCCATAAAGGGACTGTGGAGGCA

CAGGCTGAAATTCCATCTTGGAGCTGCAATGTATCCTAAAACTCCCCAGAGAGCCAAGTT

CAGCAGCAATAGCAAATTCTCTTGCCACGACATCACACTCCTCTCTCTGGCATAGATCAC

GTCTTTCTAAACCTGGTATAGAGGGTGCCTCTTTCTAGGAGTCACCCAACAATCAGGCTT

TCATTCCTTCCTCCAGCAAGTCTTTACTGAATGGCCGCTATGTGCCACGAGTGAGTCCAA

CAGAAAAGGGCGTACATAAACACACATATAGTACACATAATACTGAGTTTGTCAATCGAA

TATTTTCCTCAGCTCATTCCTCACCACCTTCATTTTCCTGACTGCATTGGTCTTCCCTAA

CTGTGAACTATTCACAATCTTAAATCAGGGCAGGGCTTCTTAACTCCATGTATGGAAATC

TGACATCTCTTTTCTCAGAAGAACTTCATTTCTTCCAACAGGTTCTCAAAGAGGAATAAG

ACCCCAAGCGGTGAAAAGCTGTTGAACACATAGAGATGTAGCCATGTCTATCTTATTTTT

AAAGGAAATACCAGTTCTTTTCTCATAAGCCCTTTCCAGCATAGATATTTAGAAACCCTG

ACTTTCAAAAAGTATTTCCTTTCGTCTCTTACTACAAGCCTTTTGAGTCTCTTTTAAGCT

ACTTTATGTTCATCTTCTCCTTGCAAGGGATAGTTTTTATCACTCCTCTCTAAAATAATC

ATTTTCTAGAGTAGGTTAACCAGATAGCCTACCAAGATTTGTGACTGATTTATCCAAGCT

GGTTACAAATGTGGATTTCAGAAGAATCAAGGTAAGTCATGGTCAAGGAATCAGTTTAAC

TAGACTGATAATCCCAGGAAATGTCATGTGATAAATGAGGTTGATGGAAGCACTTTCCTG

GATATCAAGGCTTCTGTATATGTATTTCCCCTCCCCACTGTCTTGACTTCAGATGGAAGG

CAAGAGCAGCAAGCTGATGCAAGGTTGAAAAGCTAAATGAGGCAGCCCTCAAATCTGCTG

AAGGCAGAGTGATGGTTTCACTTTTAAGCATCTAATTAACTCTAAGAGGTAAAGTACCCC

AACAGCAGTGCTGGTTTTAGAGAACACAGTCTCCTGAAGTGTCAGTTCATCTCCGTTCAT

CTTGGCCAGGGCTCCTCTGCATCCTCCTCCTCCCCTCCTGGACTCTGGCTGGCTTTTCCA

GTCTGAAGTCTTCTGCAGAGTTTCTGGTAAACTGCAATGCTTATCAACCAGGCTCCTTAT

CCTCAGGAGTATATTAAATATCAGATGAAAACACTGCAGAATTGGACAAGCAATAATTTA

GTTTTACAATAATTTCTAATGATTAGAAAGAACAAGCTGAATTTCACTTGCAGCAGTTAG

AGATGAAGAGGAAAAACTGAGATGAGTTCACCGGCTCTTACTTGATTTTCAACAGCCTGG

GAACAGAATGTGATCTGCAAGCTGCATTGTCCAGAGAATACAAAAAGAGATGCAAGCCAG

TGCAGCCCTTGTACTGAACTTAGTTGTCTTTTTACAAAATCATGCTGTTCAATATCTTCT

CTGCAGTTGTTTTTTTTTTTCAAGGTGGATTTTGCCCACTCTGGGTGTCACTGACCAAAG

GAATTCCATGGACATAGTGGGTTAAAGGAGAGTCAAACAATGATCAAGTGGGGATTGTGA

TTGAAGCCACTGGGAAGGCACAGATTGGCTGCTTTAGCATCTTAGCCAGGTCTCTGAATG

CATTTGAGATTTATTGACTCTCCCTTTGTCATACTTAACAATGCCCTGAATACTGGGTGT

TCTGCCACTACCAGAAGATGCCAAGTTTGGGCTATACCCTTGAGGTGTTTGTAAACCAGA

TGCCTCAAAAATCACTACCTCAACAAGAACAGTTGGTCAAATGCCACCACACCATAAGCC

AAGTCTTCTATTTTTTCACTCTTTATGATTTTTTCTTTAAAGCAATCGTCTGTGTCACCC

TAAGAGTTTAACACTGCCCACTTTACTGTCTTGATGAAAAAGTATGTTGATTTATTTTCT

ACTCATTCACATATTCATCCAACAAATAGTTACAGAGATGGTGAACTTGGCACTGGGTAG

ACATAGAACTTTCATTCTGGCTGGGGAGACAAAAAATAAAGTAAACAAATAAATAAACAA

GGTAATAATTATGGATTGTGATAATGCTGTGAAAGAAATAGAGAGTGTATGGAGGCAAAA

TGGTAATGGCTACTTTAGATTAGCTAGTTCTCAATCTCTATTTAAGAAGAAAATTGGGCC

GGCACGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGTTGGGCAGATCAGT

TGAGGTCAGGAGCTCGAAACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA

TACAAAAATTAGTCAGGCATGATGGCGATCGCCTGTAGTCCCAGTTACTCAGGAGGCTGA

GGCAGGACAATCGCTTGAACCCAGGAGGTTGCAGTGAGCAGAGATCGTGCCACTGCATTC

CATACTGGGCGACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGAAGAAGAA

AATTGAAAGACCCAAAAATATATACCAATTTATGACATGTCATTTTGTGGAGTCTCAGCA

CTTACTCGTCATTTAGTGATTCCCTCATCCTGCCCAGAAAGGAGAGATTTCTTCAGCACT

GGTGATTGGTAAAACTCTTCTTCCTCCCACGGTTTCAACGAAGACTCATGCCTGGGTCCA

GTTAACCAGGAGGGAAGTTTCTCTGTGAGGGCTCTGGAGAAGAAATCCTTCCGACTGAAG

GCTTAATATTATTATTAACCATTACCCTTAAAAATGTTCCACCATGAAGAGCAAACCCCG

TAAGTAGAATAATGGAAGCATTAGCCATATCTAAGCAGACCTTCTGAGGGTCTCTGCTAT

ATTCTTTTGCATCAACAGGTGGCCACTCACTAATGTTTAAGTGGACCAGGTTATGTTGTG

AGTTATTCTAAATGTGTAAATTGGGAGCATTTGTAACAAGGATATATATATGTGCTATGC

TTCTTTTTAGATAATTTTGTTGTGTAATAAAGTTATGGGGAAACAGCCAGTTTCAAAATC

CTTGGAAGCTTTTATCCATTTGGAGGGAATTTTATTTCAAAATCACTTTGTAACTTAAAT

TGCTCCAAAAACATTTTACCCTCTAATGCCCAGTGTGTTTTTAAAATGGAATGGCCAATG

TGCCCACCAAACCTCTTCCATGGAAGGTTGATGAGATTACTCTGTAATCTCATCTGGCTA

AACACTGCTCACACACACACTATTGGGTTGTCAGATCAAATACAGGCCACCCAATACAAT

TTGAATTTCAGATCAACAACAGACAACTTTTAATATAAATATTTTTTAAATTGCATGGCA

AATATTTTTACTAAAAAATTATTCATTGTTTATCTGAAACTCAAATTTAACTGGCATCTT

GTATTTTTATTTGCTAAATCTGACAACTTTACCCAAAGAAAACATCTGAATCTCTGACAG

TCCTCAGCATCTCTCACCACCCTCACCATCTTCATTCCATTCCTAATTTAAGCCTAGTCT

TCAAAGTTAAATTGGAATATAAATTAATACTAACAAACAAAATTTGGTATTACAGAGGAT

TGGCATTAAAGAGAATTAAAAAATACAGTTGCCACTGGCCTGAAAAATAGGGAATTAAAA

CAACTTTTAAGAAATTTAGGTATGCAAACTAGATCATAAACATGCTCATTTTCAAAAACT

TCTGCCATAATTAATGTGTAAAACTTTATACAATTGAAACCTAGAATGTTTTAAGTGCTC

AAGCCAGAAGAAGATAAAGTATCTTCTAAATTCTTGAAATCAGTCAATACTATGGTCACA

TTTTATTCTGATATTTGTACTAATTTGATGTGATTTCTTAAAATCACCTAATTCATTCTC

TCTCTCTCTTTCTCTCTCTCCCTCTAG

>TSHR-001 intron 9:KNOWN\_protein\_coding

GTGAGTAAGACATACAAAAGAATATTTTAGTCTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTGGAAT

AAATGGAGACATTAAGGGGAGAATCTTATGTTCAAGGGTAGAAAATGTTGCTGTCTCGGG

TAAAGGCTTCTGCAAGTCCCTCTTTTCCTGGCTGTATAGGCTACCTCTTGGAAGAAAGTC

CTTGTCCTTTGAGACTCAGAAGGCCCCACGCTCCAGTATGCCATCATGATGCCTGCTAAG

GCAGCCACCTTGGTGTACATGCTCACAGAGGCTCTGTTCATGGAGCAGCTGCTGTTTGAA

AAATTTTGAAATGCAAGATCCACAACTAGATGGAAGGCACTCTAGTCTTTGCAGAAAAAA

ATGTACCTGAATGTACATTGCACAATGCCTGGCACAAAGAAGGAAGAATATAAATGATAG

TTCGACTCGTCTGTGGAAGAACTTACAATCATGGGGAAAGATGGAATAAAAACATTTTTT

AAACAGCATGAAAACATACCTATTTGTGCATTTCCTTTGATTTACACCCCCACATCCAAT

CAGTGATCAGGTTCTATTGATTCTGCTTCCCTGAAGCCTCTGTATCATTGCCACCTTCCT

CATTCCCTTGGTTTTGCCTCAGTTTAGAATCTCATCATTGAGCATCCACTCTAGTCCTTG

CCAAAGTGGATCACAGGCCGGGCACAGTGTCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAG

GCCGAGGCGGGCAGATCACGAGGTCAGGCGATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAA

CCCTGTCTCCACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGTAGTGGCGGGTGCCTGTAGTCC

CAGCTACTTGGGAGGCCGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGGAGGAGCTTGCAGC

GAGCCCAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGACGACAGAGCGAGAGTCTGTCTCAAAA

AACAACAAAAACAAAAACAAAACAAAACAAAAAAACAAAGTGGAACACAGCACCGTAGAG

ATACACAAGATAATCTGTTAGGGGCGAGAGGAAATATTAGAGGTTCTATTTATACTTATT

TTTAAATAAGAACAAATTAAGTTTTATTAATCTTTTATTTATAGATAGCCACTGTCCCTC

AGGTGTCAGGTAGGGGTGGATGCCTCCTAGAGAAGGGTGAGTGATCCACAGTCCTGAGCA

CTGGATACCTTCACTCTTTCACCTTTAACAATGTTATTTCACTTTCAGACTGAATGCACC

CAGTGCATTTAAGGTCCTGTTCTCTTAACACATACGCTCCATCCAAATAAGAGGTCAGAG

TGATCTTGAAAATCTGCTGTGCCACGTGGGGGTTACTGTTAATTCATGGCAAAGTACTTA

AAATTATTATGCATTTTTCTTTTTACAAGAAGACAAGTGGGGAAAAAATGTATTAACCTT

TTCTGTGATAAAGTCCCTGTCAGTAATTTTTAACCTGGAAGATATTTTTCAATAACACTT

TTATATCTGCTTCTTCAAGATTAAGGTACTACTTCGCCAAGTAATAAGAAAAGTCATTGC

TTTTTCAAAGAAATGTATGCTTTAGAGAAAGGCTTTAGAAACAGGTATTTGGAAATATTC

ACATATTATGCGATTTTCCTGATAAAAAATTGTCAATGCCATAAAAATTCTGTTTGGTTC

AAATCAGAAATAGAATTTTAACTTGTTTTTAAATCTTTCAAATTAAGTTTGTTATGAACT

AAATTGTATCTGTCTTCCTAAATTCAAATGCTGAAGCCTTAACCTCTAGCATCTTAGTAT

GTGACTGTATTTGAAGATAGGGTCTGTAAAGAGGTAATTAAATTAAAATAAGGCTGTTAG

GTGAGCCCTAATCCAATCTGACAGGTGGCCTCATAAGACAAGGAGATTGGGATACACAGA

GAGACACCAGGGATGGGCGCTCACAGAGGAAAGGCCACGTGAGGCCACAGCAAGAAGGTG

GCCATCTGCAAGCCAGGGAGAGAGGCCTCAGGAGAAGCCAAACTTGCTGACACTTTGATC

TTGGACTTGCAGCCTCCAGAACTGTAAGAAAATACATTTCTGTTGTTTAAATCAGCCAAT

CTGTGGTATTTTGTTACCATAGCTCTAGCAAAGTAATACAGAGTTGTAGCAGGTTTAAAA

TCCATGTGTATAAAATGTGAAAATGAAACACCTCCAGATCACCTTGCAAAAACAACTGAT

TGACATCAGAAAATATAAAATTTCATTAAAAACATGTATTTAATTACTGAATTAGATTGA

AAAATGAGAATCTTAGTTTAATAAATGCAGTTAAGCCTGCTCTATTCTTGGTGAAACACC

CATCTTTGGTAATTTTTTCAACTAGGACGGCCATTTAAACCAAAATCAAAATAAACTGAA

CCAAAAGCAGACTTTGAACAGCCATAGCCAAAAGGGTTAAAAATAATTTTCAAAACTAAT

TAAGCATATTTGATAACATTGCTTTTGCTTTTATGAAACTTTAAAAAATATATATTACTT

ATCTTCATTGCATTATTTTAAAATGTATGTTTAGTGTGTTATGGTATATATTATATAGTA

TTACAAAAATACATGTATAGGGTTCATGACTGTTCATATGTTAGTGGTACATACTCAGAT

ATTTTTTACTTATTAATATGTGAGATTGAAAGAATTTGAAGACCAATAGTGTAGACCAGA

ACCACTCAAAGTGAGTTCATTACAAGGTAAGTGGCTGTCCAGGATATACAGCAAAGCACA

GCTTCTTTTTTGGAGAAAATCTTGTCATGAAAATAAAGTCAACCAAACTCAACAGTGTGT

TTAGTTGAAGTAGCTGGCTTACATCCAGCATACGCTTCTTATCCTTGGAATGGTAAGAAG

CTATTGGCCAATGGGCACCATACGTTGAGTAGCAGTAGTCTAGATGATTAGCGTCTCCAA

ATCTGGCTCCTGCCTTTATTTAGTCTTGGTTCCTCTCAAATCCACCCTCCCCAAACCTCT

TTGGGTTCACATGCAAATAGAATCTTAAACCCAATACTGGCCTCCCATTCCCCTCAGGAT

AGAGGTCTTGGTGTGGCTTGCAAGGCATTGCCATAATCTTCAGCTTTGTCTTTTACACTA

CTTTACGCCTCTGATCAATGGTCCATCCATATCGAACCTCTTAGCTCCCTTAATTCTCCA

ACCTACTTACACTGTTATGCTAAACTCTTACTCTTCCTACTGTCTGGAAAACCCTGCTAT

AATCTTGTCTTTCTGATGAGCACCTGCTGGCATTTTAATTCTGCCTTAGAGGGCAGAATT

GTATTTCCACAATTCTGGTTCATATTATAATGCCCAAAACACAGTATGAGCTTAATAAAT

ATTTGTGAAATTAATATGGTACCCAATAAATAATTAAAGCACTCTTCTGTAAACATTATA

GCACTTAAAGAGCAATCATATTTTAAAGATATTTTAGTCTGTTGTCCTCAAGGGAATGTG

TCCATTTCTACTTCTTTGGAAGTGGTCAATTAAACTACCTGCTTGTACTGCCTCGAAGTT

GTTTTTTATATTTATGGCAAGATTTTCTACAAGACTCTCCCACCAAGTTAAGAGGATTTG

TGAAACTGCCTGAAAATGCTTTCCCTGCCTCTTGGTGGCATTCCAGGTTGTGGAAAGTGA

CAAAGATGAGGAGTTATACCTGGAGTTGACTCCCAGCCCCATCACTTACTAACTGTAAGA

CCCAAGTCTCAGTTTTCTCATCTGTCGAAACAGGATAAAGTAAGCTAATAAAGTTTAAAT

AAGATAATAAAGGAACTAAATATATCCTCAATAATGTTAGACATTATTATGATTATTTTC

ACTTCTTCCTGAACTTTGACACTTCATTATTCTGATCTGTTGTAACCTCTCTGATCACTC

CTTCCCCATTTCTCTCCTTAGCTCACTGCATCATTCCTCAAAATGGGGTTCCATCCTGGG

TCCTGGCTCTTTTTCCTCTATATCTTCTCCTTTGGTTAAATCATCTGCTCACAAGTATCA

TGAGAATGTGAATGATTTCTAAGTTTAGGGCCTCATACCTTAGCTCTTATTTGGCCATTC

ACCCAGCTGAAATTCTTTTCTTGCTCCCTCTCATTCCTATCCAATCCCAACAATCTGGTT

AAACTCTCCCTAGCCAGCCTTTGAAAATGTACAATAAGCATTTACTGATGAGAACTTGCT

AAGCTTGGGATTCTTCACTGGGAACTACCAGTAGGGGAGGGTCACTACATTAAAGAACAG

TGAGTGAAAAGCCTCATCAAGAAGGTGGCAATTCAGAAAATATCTGAAAGAAACAAAGGG

ACAAGCCTGGGGACAATCTGAAGAAAGAGCATTTTAGACAAGTGCAAAGACCCCCAGGTG

AGAATATACCTGGCACGTTTGAGGAATAGCAAGGAGGCCATTGCCGCTCAAACAGAGTAA

AGTAAACGGGGGAAAAAGTAAAAGCTGTGATCAAAAAGATGATAGGGTTGAGGAGCAACT

TGCAGATGGTCTTAGAGGCCATCATCAGGTCTTTTGATTTGCTCTTTAGATAGAGGGGAA

GCCATAGGAGCATTTTGAGCATAGGTGTGTCACAGTCTGACTCAAAGTTTCACAGGAACA

TGCCGGCTGTTGTGTTGAAAATAAACTGTAGGGAACCAAGTATGGAAGCAAGAAGACCAC

TTAGGAATATGCCAAAATAATATAGGCATGAGATGAAAGTAGTTTGCACTAAGACAGCAG

CAGTAGAGATGATGAGAAATAATCTGATCCTGACTATATTTTTTAAGGTAAAGCCAACAG

GACATGCTGATGGATCGGATATAGCAGATGATGAGAGAAACGAAGGAATCAAGGAGAACT

GTAATTATTTTTGACTGAGCAGTTAGGAGAATGAGATCACTATTTCCTGAGATAGGGGAA

GTTAGTTTGAGGTCCCATGATGCATGCAGGCAGGCAGTGATATATGTGGGTTCAAAAGTC

ACAATAGGGGTCAGGGCTAGAGATATATTTGAGACTCTTTGGAATGTAGCTGGTGATGAG

GGGATACAGGTATAGAAGAAATCTCAAAAAATGAATAGAATTGAGACTTCTGAACTTTCC

CCACCAATGTGATTTCCCTGATCTTTTTTTAAACAACATTAAAATGACAGTACTTCTGAG

AAAATATAAATACATTAAAAAGCATGTATTTTTAATGACAAAGAGTAGGAAAGGTGATCA

TGTGAGTAAATGATGAATGTCTTCAAAAACCAAGAGAGAGCTGCACGCTAAGTACTTGCA

TGGGTGAAATCAATAAAATGCAAGCTAATTCAAATCACAAAATCTAGGAAATATTTTATC

AATTAAATCTTAAGTGTTCTGCAAATGAGAATATAGGTGACACTGAAGCTGGTCAGTCTC

ATTCTGCACAGTCAAGCACTACTTCTTACTCATCCCAGAAAAAAGACTAGAATTTTCTTT

CTGTTAAAATGTCATCACCAAGACTCAAGGAGAATAAGCACAGTTGGGGTTAGAAGGCAG

GTACTGTTCTGAAAACAGGATTATATGAAAATTTACATTCTAAAATGTAAGAATAACAAT

CCTCTTATCCACTCACTCAACTCATAGAATATTGGCAAAATGTATACCTTCCAAGTAAGA

GATGAGAGTACTGAGGAAGCTGACAGGCCCAAGGAAAAGAAAAAAAAAAAAAACCTACAA

AAAGTATCACTGGGGGGGAGGAGCCAAGATGGCCGAATAGGAACAGCTCCGGTCTACAGC

TCCCAGCGTCAGCGACGCAGAAGACGGGTGATTTCTGCATTTCCATCTGAGGTACCAGGT

TCATCTCACTAGGGAGTGCCAGACAGTGGGCACAGGTCAGTGGGTGCGTGCACTGTGCGC

GAGCCAAAGCAGGGCGAGGCATTGCCTCACTCCAGAAGCGCAAGCGGTCAGGGAGTTCCC

TTTCCTAGTCAAAGAAAGGGGTGACAGACGGCAACTGGAAAATCGGGTCGCTCCCACCCG

AATACTGCGCTTTTCCGACGGGCTTAAAAAACGGCGCACCACGAGATTATATCCCGCACC

TGGCTCGGAGGGTCCTACGCCCACGGAGTCTCCCTGATTGCTAGCACAGCAGTCTGAGAT

CAAACTGCAAGGCGGCAGCGAGGCTGGGGGAGGGGCGCCCACCATTGCACAGGCGTGCTT

AGGTAAACAAAGCAGCAGGGAAGCTCGAACTGGGTGGAGCCCACCACAGCTCAAGGAGGC

CTGCCTGCCTCTGTAGGCTCCACCTCTGGGGGCAGGGCACAGACAAACAAAAAGACAGCA

GTAACCTCCGCAGACTTAAATGTCCCTGTCTGACAGCTTTGAAGAGAGCCGTGGTTCTAC

CAGCACGCAGCTGGAGATCTGAGAACAGGCAGACTGCCTCCTCAAGTGGGTCCCTGACCC

CTGACCCCCGAGCAGCCTAACTGGGAGGCACCCCCCAGCAGGGGCACACTGACACCTCAC

ATGGCAGGGTACTCCAACAGACCTGCAGCTGAGGGTCCTGTCTGTTAGAAGGAAAACTAA

CAAACAGAAAGGACATCCACACCAAAAACCCGTCTGTACATCACCATCATCAAAGACCAA

AAGTAGATAAAACCACAAAGATGGGGAAAAAACAGAACAGAAAAACTGGAAACTCTAAAA

AGCAGAGTGCCTCTCCTCCTCCAAAGGAACGCAGTTCCTCACCAGCAACGGAACAAAGCT

GGACGGAGAATGACTTTGACGAGCTGAGAGAAGAAGGCTTCAGACGATCAAATTACTCTG

AGCTACAGGAGGACATTCAAACCAAAGGCAAAGAAGTTGAAAACTTTGAAAAAAATTTAG

AAGAATGTATAACGAGAATAACCAATACAGAGAAGTGCTTAAAGGAGCTGATGGAGCTGA

AGACCAAGGCTCGAGAACTACATGAAGAATGCAGAAGCCTCAGGAGCCGATGTGATCAAC

TGGAAGAAAGGGTATCAGCGATGGAAGATGAAATGAATGAAATGAAGCGAGAAGGGAAGT

TTAGAGAAAAAAGAATGAAAAGAAATGAGCAAAGCCTCCAAGAAATATGGGACTATGTGA

AAAGACCAAATCTACATCTGATTGGTGTACCTGAAAGTGATGTGGAGAATGGAACCAAGT

TGGAAAACACTCTGCAGGATATTATCCAGGAGAAATTCCCCAATATAGCAAGGCAGGCCA

ACGTTCAGATTCAGGAAATACAGAGAATGCCACAAAGATACTCCTCGAGAAGAGCAACTC

CAAGACACATAATTGTCAGATTCACCAAAGTTGAAATGAAGGAAAAAATGTGAAGGGCAG

CCAGAGAGAAAGGTCGGGTTACCCTCAAAGGGAAGCCCATCAGACTAACAGTGGATCTCT

CGGCAGAAACCCTACAAGCCAGAAGAGAGTGGGGGCCAATATTCAACATTCTTCAAGAAA

AGAATTTTCAACCCAGAATTTCATATCCAGCCAAACTAAGCTTCATAAGTGAAGGAGAAA

TAAAATGCTTTACAGACAAGCAAATGCTGAGAGATTTTCTCACCACCAGGCCTGCCCTAA

AGGAGCTCCTGAAGGAAGCGCTAAACATGGAAAGGAACAACCGGTACCAGCCGCTGCAAA

ATCATGCCAAAATGTAAAGACCATCGAGACTAGGAAGAAACTGCATCAACTGACGAGCAA

AATAACCAGCTAACATCAGAATGACAGGATCAAATTCACACATAACAATATTAACTTTAA

ATGTAAATGGACTAAATGCTCCAATTAAAAGACACAGACTGGCAAATTGGATAAAGAGTC

AAGACCCATCAGTGTGCTGTATTCAGGAAACCCATCTCATGTGCAGAGACACACATAGGC

TCAAAATAAAAGGATGGAGGAAGATCTACCAAGCAAATGGAAAACAAAAAAAGGCAGGGG

TTGCAATCCTAGTCTCTGATAAAACAGACTTTAAACCAACAAAGATCAAAAGAGACAAAG

AAGGCCATTACATAATGGTAAAGGGATCAATTCAACAAGAAGAGCTAACTATCCTAAATA

TATATGCACCCAATACAGGAGCACCCAGATTCATAAAGCAAGTCCTGAGTGACCTACAAA

GAGACTTAGACTCCCACACATTAATAATGGGAGACTTTAACACCCCAATGTCAACATTAG

ACAGATCAACGAGACAGAAAGTTAACAAGGATACCCAGGAATTGAACTCAGCTCTGCACC

AAGCGGACCTAATAGACATCTACAGAACTCTCCACCCCAAATCAACAGAATATACATTTT

TTTTCAGCACCACACCACACCTATTCCAAAATTGACCACATACTTGGAAGTAAAGTTCTC

CTCAGCAAATGTAAAAGAACACAAATTATAACAAACTATCTCTCAGACCACAGTGCAATC

AAACTAGAACTCAGGATTAAGAATCTCACTCAAAACCACTCAACTACATGGAAACTGAAC

AACCTGCTCCTGAATGACTACTGGGTACATAACGAAATGAAGGCAGAAATAAAGATGTTC

TTTGAAACCAACAAGAACAAAGACACAACATACCAGAATCTCTGGGACGCATTCAAAGCA

GTGTGTAGAGGGAAATTTATAGCACTAAATGCCCACAAGAGAAAGCAGGAAAGATCCAAA

ATTGACACCCTAACATCACAATTAAAAGAACTAGAAAAGCAAGAGCAAACACATTCAAAA

GCTAGCAGAAGGCAAGAAATAACTAAAATCAGAGCAGAACTGAAGGAAATAGAGACACAA

AAAACCCTTCAAAAAATTAATGAATCCAGGAGCTGGTTTTTTGAAAGGATCAACAAAATA

GATAGACCACTAGCAAGACTACTAAAGAAAAAAAGAGAGAAGAATCAAATAGACGCAATA

AAAAATGATAAAGGGGATATCACCACCGATCCCACAGAAATACAAACTACCATCAGAGAA

TACTACAAACACCTCTACGCAAATAAACTAGAAAATCTAGAAGAAATGGATAAATTCCTC

GACACATACACTCTCCCAAGACTAAACCAGGAAGAAGTTGAATCTCTGAATAGACCAATA

ACAGGAGCTGAAATTGTGGCAATAATCAATAGCTTACCAACCAAAGAGTCCAGATGGATT

CACAGCCGAATTCTACCAGAGGTACAAGGAGGAAATGGTACCATTCCTTCTGAAACTATT

CCAATCAATAGAAAAAGAGGGAATCCTCCCTAACTCATTTTATGAGGCCAGCATCATTCT

GATACCAAAGCCGGGCAGAGACACAACCAAAAAAGAGAATTTTAGACCAATATCCTTGAT

GAACATTGATGCAAAAATCCTCAATAAAATACTGGCAAAATGAATCCAGCAGCACATCAA

AAAGCTTATCCACCATGATCAAGTGGGCTTCATCCCTGGGATGCAAGGCTGGTTCAATAT

ACGCAAATCAATAAATGTAATCCAGCATATAAACAGAGCCAAAGACAAAAACCACATGAT

TATCTCAATAGATGCAGAAAAGGCCTTTGACAAAATTCAACAACCCTTCATGCTAAAAAC

TCTCAATAAATTAGGTATTGATGGGACATATTTCAAAATAATAAGAGCTATCTATGACAA

ACCCACAGCCAATATCATACTGAATGGGCAAAAACTGGAAGCATTCCCTTTGAAAACTGG

CACAAGACAGGGATGCCCTCTCTCACCACTCCTATTCAACATAGTGTTGGAAGTTCTGGC

CAGGGCAATTAGACAGGAGAAGGAAATAAAGGGTATTCAATTAGGAAAAGAGGAAGTCAA

ATTGTCCCTGTTTGCAGACGACATGATTGTATATCTAGAAAACCCCATTGTCTCAGCCCA

AAATCTCCTTAAGCTGATAAGCAACTTCAGCAAAGTCTCAGGATACAAAATCAATGTACA

AAAATCACAAGCATTCTTATACACCAACAACAGACAAACAGAGAGCCAAATCATGAGTGA

ACTCCCATTCACAATTGCTTCAAAGAGAATAAAATACCTAGGAATCCAACTTACAAGGGA

TGTGAAGGACCTCTTCAAGGAGAACTACAATCCACTGCTCAAGGAAATAAAAGAGGATAC

AAACAAATGGAAGAACATTCCATGCTCATGGGTAGGAAGAATCAATATTGTGAAAATGGT

CATACTGCCCAAGGTAATTTATAGATTCAATGCCATCCCCATCAAGCTACCAATGACTTT

CGTCACAGAATTGGAAAAAAACTACTTAAAAGTTCATATGGAACCAAAAAAGAGCCCGCA

TCGCCAAGTGAATCCTAAGCCAAAAGAACAAAGCTGGAGGCATCACACTACCTGATTTCA

AACTATACTACAAGGCTACAGTAAGCAAAACAGCATGGTACTGGTACCAAAACAGAGATA

TAGATCAATGGAACAGAACAGAGCCCTCAGAAATAATGCCGCATGTCTACAACTATCTGA

TCTTTGACAAACCTGAGAAAAACAAGCAATGGGGAAAGGATTCCCTATTTAATAAATGGT

GCTGGGAAAACTGGCTAGCCATATGTAGAAAGCTGAAACTGGATCCCTTCCTTACACCTT

ATACAAAAATCAATTCAAGATGGATTAAAGACTTAAACGTTAGACCTAAAACCATAAAAA

CCCTAGAAGAAAACCTAGGCATTACCATTCAGGACATAGGCATGGGCAAGGACTTCATGT

CTAAAACACCAAAAGCAATGGCAACAAAAGCCAAAATTGACAAATGGGATCTAATTAAAC

TAAAGAGCTTCTGCACAGCAAAAGAAACTACCATCAGAGTGAACAGGCAACCTACAAAAT

GGGAGAAAATTTTTGCAACCCACTCATCTGACAAAGGGCTAATATCCAGAATCTACAATG

AACTCAAACAAATTTACAAGAAAAAAACAAACAACCCCATCAAAAAGTGGGCAAAGGACA

TGAACAGACACTTCTCAAAAGAAGACATTTATGCAGCCAAAAAACACATGAAAAAATGTT

CATCATCACTGGCCATCAGAGAAATGCAAATCAAAACCACATTGAGATACCATCTCACAC

CAGTTAGAATGGCAATCATTAAAAAGTCAGGAAACAACAGGTGCTGGAGAGGATGTGGAG

AAATAGGAACACTTTTACATTGTTGGTGGGACTGTAAACTAGTTCAACCATTGTGGAAGT

CAGTGTGGCAATTCCTCAGGGATCTAGAACTAGAAATACCATTTGACCCAGCCATCCCAT

TACTGGGTATATACCCAAAGGACTATAAATCATGCTGCTATAAAGACACGTGCACACGTA

TGTTTATTGCGGCACTATTCACAATAGCAAAGACTTGGAACCAACCCAAATGTCCAGCAA

GGATAGACTGGATTAAGAAAATGTGGTACATATACGCCATGGAATTCTATGCAGCCATAA

AAAATGATGAGTTCATGTCCCTTGTAGGGACATGGATGAAATTGGAAATCATCATTCTCA

GTAAACTATCGCAAGAACAAAAAACCAAACACCGCATATTCTCACTCATAGGTGGGAATT

GAACAATGAGATCACATGGACACAGGAAGGGGAACATCACACTCTGGGGACTGTTGTGGG

GTGGGGGGAGGGGGGAGGGATAGCATTGGGAGATATACCTAATGCTAGATGACGAGTTAG

TGGGTGCAGCGCACCAGCATGGCACATGTATACATATGTAACTAACCTGCACAATGTGCA

CATGTACCCTAAAACTTAAAGTATAATAATAAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAGAATCAC

TGATAGTCTCCCAAAGTCACCATGGTAATGCCCACCAGCCAATAAGCTTCCACACACAGA

GCTTCCCATAGGCCTCCCTTACAAACAAGAACAGACATCCAAGAACCAGCAGACCTTCGA

GGAAATCCATTGACATGAAAAACGTCAATGTCTTAGAGTTTTCAGTGTACAGATCTTTCA

CCTCCTTGGTTTAAATTTATTCCTAGTTTTTGTTTTGTTTTGATGCCATTATAAATGGGA

TTGTTTTCTTTGTTTCTTTTTCTGATAGCTTATTGTTTGTTTATAGAAACACAACTGATT

TTTGTAGGTTGACTTTGTATCCTGTAACTTTACTGAATTCATTTCTTAGTTCTAACAGGT

TTTTGGTGGAGGCTTTCTGATTTTCTGTATAAGATAATGTCATCCGCACTCAGAAACAGT

TTCTCTTCTTTCTTTAGGATTTGGATGCCGTTTATTTGTATTGCCTAATTGTTCTAACTA

GGACTTCCAGTACTATGTTGAATAGATGTGGTGACATGAAAAACAAGGACTAAAATAAAC

AGAAAAAGGAACTTGGAAGGAACAGAAACAATGCAAGAACCAGAAGAAAACTTTCATGAA

AGTTATAACAAATATCCTCAGAGAGACAATGTTTTACATGTGCAAAACAATTCCTTATAC

AGGAATATTCAGAAAACAATAAAAGAGCTTTTGAAAATTAAAAACATGAAAGCCAAAACC

AAAAAAGTAAGCAGAAGTTGTTAAAGATAAAGGGAAAAATGGCACTCAGTAGAGACAGCA

AAAAAATATGAAATAGAGGAAAGAAAAAACATGAACATTAGAAATTCAAGCCACGAGGTC

CACAACCCAACTAACAAAAGTTTTAGGAAGAGAAAACAAAAACTGAAAAATAGTGTAGCA

GATTTCCCATTAATAAAGAAAATGAATTTTCAGAATAAAAAGACCCACGGAGAACCCATA

TGGCAAAAAAAAAGGGTGGGGAGGCATGAAGGTACATCATAAAACATGAAATCAATGGGA

TAAAAATAATAAATTAAAGGCGTCTAGACAGAGAAATCATGTGGCCTGTGCAGGTGGGAG

AATCGGAATGCCCTCAGCCTTCTCAATGGCGACATTGAAGAAGACCATAGATAGAATACA

CCTGTTGAATTCTGAAGGGAAAGTCATTTCCAAACTACCAATCAAGTATGATTGATAAAA

TAAAGATATTTTCTCACATGCAAAATCTCAAAACCTTGATTTCCTGTTCACCTTTTCTTG

GAGAATAAACCAGGAAAAAGAAAAATGAGGACTTTGTTAAAACAGTGATCAACACAGGAA

AGAAGCAAATAGAATCCCCAGGATGACCACAAAGGGAGGTCTGAGGAATCTTGGGAACAT

GATGTCTACATCAGAGCTGAAGAATGAAGACTCCAAGAGGAAGGTCTTCTAGAAATAAAA

GAGGGTTGGCTGGGCACGGTGTATCATGCCTGTAATCCCAGCACTCTGGAAGACAGAAGC

AGGCGGATCACTTGAGGTCGGGAGTTTGAGGTCGGCTTAGCCAACATGGTGAAACTCCAT

CTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGTTGGTGCATAATTGTAGTCCCAGCTAC

TTGGGAGGCTGAGGTAGGAGAATCGTTTGAACCCAGGAGGCGGAGGCTGCAAGTGAGCCG

AGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAATAA

AAGGATTGATAGATTATTTGATGGAATTCATTGTGTGAAAAACTGGTTTGAGATGTGTTT

TCTTTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGAAGTC

TTGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAATGGTGCGATCTCAGCTCACTGCAATCTCCACC

TCCCGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGTGCCA

ACACCATACCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGGCCA

GGCTGGTCTCGAACTCTTGACCTCAGGCGATCCACCTGCCTAGGCCTACCAAAGTTCTGG

GATTATAGGTGTGAGCCACCGCTCCTGGCCTTGAGAGGTGTTTTAAAGAACATTGGAGCA

TGTAGAAAACTTAGCAAGAGGTTTGTTCAAACAAAGACACCCAAATAAAAAGAGAGAGAC

AGATGGACATCTTATGAAAAAAAAAACAAACAGTTACATGACAAAGGAAATGAAAGCGCA

ATATGCAAAGTTGCAATAACCACAGTACTGAATATGGGTTTAACCAAATATGTCACAAAA

CTATTTCAGGAGAGTAGAAGAGTGTGTCAGGAGAGGAAATGTGTAGGGGTGAGGGATGAT

AAAAGAAAGCCAAATCCTCATCTTCTATAGTAGAGAGTTAGCGGATAAAACCTAAAAACA

ATACATCAAGAAATACTTACACTTATGGAAGGAAATACCAGAAGTTAAAAGGGGTTACTT

CTGGGACATCAGACACCAGACTGCAGGGAAGGGCTGCCTCTTGTATTAACAAGCTTCCAG

TATAATTTGCTTTTTAAAAATAGGTCCATGCATTATTTTAATAAAAATTAGGCTGGGCGT

GGTGGCTCAGGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGTGTGGATCACTTGAG

GTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCTACATGGTGAAACGCCGTCTCTACTGAAAAATAC

AAAAATTAGCTAGGCGCGGTGGCAGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGTTGAGGC

ACGAGAATCGCTTGAACCTGGGAAGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGCACCATTGTA

CTGTAGCCTGGGAGACAGAGCAAGACTCCGTCTAAGAAAAAAAAAAAAATTAACACTTAA

TTTAATAACAAAGCCACAAAGCATAGGAAGAGAAGACAATGGAGATGTCAGCATGTGAGA

GGTCAATAGGAGAAAAGTAAGAAATGAACAAAGAAGAGTCCAGTCTCATTCCTGAACTTC

CAAGCATAGTTGTTGTCTGAAAATGAATTTGTTAACTAATCATACATAGACATGTGATGT

CTCTTTAATTCTTGTCTTGATCTTTTGTCAAAATCTCCATTATTTTTTCCCACATAGCTT

CTTTCCATAATTAGATTTTAAGATCCCAGAGGAAATAAGTGGTGTCTTATACTTTTTATA

ACCTTCCTGTATCAAAACAGAAGACAGAAAGTGCTCAATAAATATTGGATGAATTGTAAC

TAAATATCAAATAGCCATGATTTCATTGTCATTTGTTGTCAAAGCCAAACTTCAAAAATC

GTAAACTCCATCTAAAGAAAAGAGAATCAGATGCCATATATATTTCTGCCTTATAAAGGT

TTTTGAGGGAGAATACAGTCACGTCTAATAGTCTAAAAAGTCAAACTTACCCACTTAATC

ATTGTTTTTCAAGGTCACTTCTCAAAAGATAATCTAATTTAAAGCAGGTGCAATATCTAG

AGTCAGAGGATCTATTATCCAATATTTGCTGTTTTTCAAAAAGACTTATAAATTTAGTTT

GGAAGTATAATAAGGTTTTTTATTGATTGATTTTTAATCAAGATATGCAATCTCATTTTC

CATTTTTATACTTTCCATTTTTGATTACCTTGTTTTCTTTTTATCTTATTTTGAAAGAGA

AGTGCTTGGTGTTTTAAATCTCAGAGGAAAGAACACACTGAAATGCAATGCCTTTCATAA

TAATCAGAGTTCTCTAAATTCTAAATTATGTAACCCACTTTAATATAGCATTTAGCATAT

TGTTGAGTAAGTACCTCCTAAGAAGAGGAAATCTCTGTAATAATATCCTTGAGTTTTCAT

TACAGGTATCAGCATAAATAAACTTCAAAAACACACTTTTCTTGTTTTTAGCTGATCAAA

TTAATACAAGGGTCATGGCACTGTCATATTTCTTTGGTTTCTTTTTTTTCTTTTTTTTTT

AAACTCTTCATGATCTTCACAAGATAATACTATTAGGTGGCTGAAAATTTGTGGCAGAGT

CCTTACCGGCATGCCTGAAAGACACAGGTGAATACACGATTTTCTAGGATGATCCTGAGC

AAACATATATTTTAAATATAATTTGCATACAATAACGTACACAATTTTTTAAGTGTACAG

GTTGATGCAATTCGACAAAACTATATTACTCTAGCCTGATTAAGACTTGGAACATTTTCA

TTATCCAGAAAGTTCCCTCATGCCTCACCCCACCTCCCATAGACATGCTATTTTTCTAAT

ATAAAAATTTAGTAGTAAAATTAACAGGTAATAGGATAGATTTATATCTCTATATATATG

TCTTTATGTATACTTTATAGGAAATACTGCTATACTGTTTTCCAAAAGGGTTGTCTCATT

TTCTATTCTCACCAGCAAGGTATGAGCATTTTATACTGGCCAATGCTTTTAATTGTCATT

TTTTTTTATTCTAGCCATTCTAATGGGTCTCTCATTGTGGTTTTAATTTGTGTTTCCCTG

ATTATTAATGATGTTGAGCATCTTTTTATGCACTTGTCAGCTATTTGTATATTTTCTTTT

ACCCAGTTTCTGTTCAAATTTTTTGCCCATTTTCATTGGATTTTTGTTTTTTTATTATTC

AATTGTGTTCCAGGATAAAATTTTTGACCTAAATAAAATTTTGGTCCTGGCCACCAGCTC

TCTGCCAACCCTAGTGCAAATGGTCCATTTACTCACTTATTCCACAGCCATTTTACTAAG

CACCTACTGAGCTCCAGTAGTTATAAGGATAAGACACAGCCTCTGCTTTAAAAAGGTTAC

AGTCAAATTTAGGAGAAATGTGAATAAGTAACTGTAACATAAGTTTAATGTAAAAAGCCA

TAGGAGATATTTAGAGACTGAACATGCCATTTCTAGTTAGGGTGATCAGCAAAAGCTTTA

TTAAAGGAGATAGTATTTGAGATGGGCTTCAGGTGAGGAGCAGAATTGCAACAGACAGTG

ATAGAGTTATGAGAGAAAACAAAGGCATGTCTATAGGAAAACATGGGATGTGTTCAGAGG

AAAAAAAATTACATAATTCAGGCAAAAGGATAGTGTTGGGATGTTGTGTTGAAATCATAT

TATGGACAACCTAATCTGACGCAGCAGGTAAAGATGGTCCCTGTGGAAGTAGTAGTAATA

GTTGCATAACAGATTAAAGTTTGTGGCCCTCAACTCGCCTCAGCCCTGACTATATTATTG

CTGATACCTCTGTCACAGCCACTGAGCTGGGACTGCTAATCTGCACCTCCTGGCAATTTG

ACAGGGACTGGATCTCCCTCTGAGGGGAGGGAAATTGAGCCCCAAATACCTCATCAGCCT

GGAGCTCCTTGACTTTCTTTCTGTGCTTACCAAGTGAAGCTCTTGGTGCAGCTCCCTTGG

AGAAGGGAACCTCCTGCAGATGCAAAGCCAGGGGAGGCTTGCATGCTAGGCTGCCCTGCT

CACCGACTGTGAAATGAGTTGCAAACACAAGACAAACTGCCGTCTTGCACACCTAGCTTG

GGCACCAAGCCAGACCCATGCCAAAGGAGCCGAGTTGTTGGGGAAGCAACTGAAGTAGGT

CATCCCTCCTAAGTCACACGCTCACATCTCCAGAGGCACAGCAAAGGGTCTGCAAGGAAG

ATCATGAAAGAATTTGAAGAGAGAGAGAGTAGGCAATGATCTTTCCAGAATGGTGTGCAT

GCTGACTTCTTGACAAGAACAGGGAATGGTCTGCTTCAGCCCTAGGAATTTTCAGAACAG

AAGAGTCACATTGACAACTCAGGATACTTGGTTTCCCCCAAAATCCTAATTTATTGATTG

GTAGCATCTCCTACTACCACAGCCACTATTATGAGAAAAAAGAATTAATACATTAAATCA

CAGCAATCTATATTGGCAAGGTTACTTTCATAACTATTGAGAAATTATTTGCAGAGCAGT

CCCCAACTAGTGGGTTGCCTGCTGGTGGGAGAGGGATAAAGCAGTTAGTGCAAAGATCCT

CAAAATCATACAAACCTTTGTAGCTCTTCAACTGACTAACAGTGCAACTACTATCATCCC

CGAAAGATTTTTACTTTAAATAAAAGTTCTCCAAAACACCAGGAGCCACTGTCTAGAGCA

ATGGCCTCAAATGGTCATGCATTTTATATTAGGGGATTCAGTCTGAGTAAATGTTTCCTA

TCTATGCCAGGCCAAAAAGTAAACTAGATAGCTTTTCTTCTCTAAAAATAATTTGCAAAT

TCATAAAATATTTCTTTAGCATGGTTTTGCTAAAGTTACTTATTTAAGTAAGGGCTTTTT

ACCTTGACAAAAACTGGTAGAACATAAAAGAATTTTTGCTGAGAATGAATACTAGGAAAA

CAACACTGCCAAAATGTTCTAAACCTTGTAAATTCTGAACCATTTTATTAACTAATTATC

CCTCTTTAGCCAGGAGCTCGTAACAGTAAAGAATCTGAAGTTTGTTCTTTGTTGAGCAAG

TAGGACGATAATTACTTCTTCACTGTTCCTTCTTTGCAATTTTATGTATAAATAACTCTA

CCTTTTAGTGAGTGCCCGCTAGGCTCTGTGCTATTTTTACATAAATTTGATTTCAGCCTT

CCAACCCCAAAAGATTCTGACTTCTCCACACACTCTTCTCAATTTTGGGTGATTTTGCCC

ATTTCAAGTCTCAATTATCTGTATAATGAAAGAAGAGAAACAAGACTGCATAGGACCAAA

TAGTAAAGGCAAAAGCCATGTATACTATGTTCTGTAGCAGGTTTTACTTGTGATTTTACA

ATTAATTGGAGGATGCTGGCAACAGGCTAAATAATGACAGGTATAAATCAACCTTGGATT

AAATTTTTGAATAAATAACAGAAACACAAAAAGCAGTTTTTAGCATGTAGAATTAGGCAC

ACAGTTCTTCCCAAGTAAATGTGGATGGGTACTAAATGTTTTCACTTTTCTGGGAGTTTA

CTCCTAGATCAGGTGGGAGGAAATAATCAAGCATTGTCATCTGACACACTATCTCTGCCA

GGACATGGAAATCTATTTTGTTAATTACATTCTGCCTCTGAGTCTAAAAGAAATAAACAC

TTAAAAAAAAGTGGACCTTTTATCTCCCACAAGCAGCATTGAGCCTGACCCTTTTGCCAG

TATGATGATGATCATTTTGGGTGTGTGTAGGGGTTGTGAGGTTGAGAAGGGAGGGGATTC

AACATTGAGGAGGAGGCTATGCTTGTGTTTCAGCTTCAGACTATTGGCAGTTGATACGGT

TTGGCTGTGTCCCCACCCAAATCTCATCTTGAATTTTTGCTCCCACAATTCCCACATGTT

GTGGGAGGGACCCAGTGGGAGATAATTGAATCATGGAGGTGGTTCTTCTATACTGTTCTC

ATGGTAGTGAATAAGTCTCACAAAATCTGATCGTTTTATAAGGGGTTCCCCCTTTCACTT

GGCTCTCATTCCCTCTCTTGCCTGCCGCCATGTAAGACGTGCCTTTTGCCTTTTGCCGTC

CACCATGATTGTGAGGTGGGAGGCAACGTGGAACTGTGAGTCCACATTGGGCAACTGTGT

TCCCCAGCCACGTGGAACTGTGAGTCCATTAAACCTTTTTCTTTATAAATTACCCAGTCT

CTGGTATGTCTTTATCAGCAGTGTGAAAATGGACTAAAAATTGCCCTGGTTTCCTTTTGT

CACTGTGTGGTAGAATGCTGACTCACCAACTTACAGGATACGGCAATTTTCCATTGCAGA

ATCCATTATGTTGCAATAGTAAACGCTGAAAGATTTCATAGATCATGGAAAGTATAGGCT

TATAAGAAATGATTGTAGTAATATCTGAGTTATAAAGCAATTTTATTTGTACACATAGAC

TTTAAGAAAAGATTCATAATTTCTGATCAATTTTCTGAATAGTCAGACACGAATTTTCTT

GTTAATAATAAGTCATTTTTGAGCATTAGCTTTGTGCTGGGTTCTTTACAGATAGTCTAT

CACTTTGGGCCTAACTATTCAATAGAAAGTATTCTTATTCCTATTTAACAAATAAGGAAA

CTGGTGCAGAGATATCAGGTAAGTCCCCCGAGGTCACCTGGCCATAAGGGAAATACTAGG

ATAGAAATTCAGTATTAACTAACTCCAAAACACGATCTCTTCCTGGTACATCAGGTCAAC

CCCTTTTATGTAAGATTATTCTTGCACCTGTTGTAATTCTGCAACTTTACTTGATCATCT

TCTTAAATTTCTGCTTAAAAGCCTCCAGTGGTGCTTTACCATCTTCATTTTTAAAGAGAC

AAAGTCCTCACAAATAGCCTTCAAAGACCTGTGCTGTTTGTCTCCCACCCATGCCACGTA

TTCTCTCATCCTACCTCCTATTTCTTTCCTCCTCATGGTTCTACCCCAGCCACACTGAAT

AGGACACATGGCATGTTCCCACCTTAGGGGTTGGGCACTAGTTGTTTTCTCTGCCAGAGA

GCCCTCTCCCCAGATATCCATAGCTGTCTCCTTCGTCTGATACAAGTCTTTGCTTAAGGG

TAAGTTTCTCATTGAGATCTTCCCTGAATGCCCTATTTAAGTTTGCAAACTGCCCACCAC

TCTTCATCCCACTTCCCTGTTTTATTTTTCCCCATGATGCTTATTACCATCTGACATTCT

AGACATTTGCCTACAGTGGTACCCCCTTTACTCATGGAGGATATGCTCCGAGACCCACAG

GGGATGACTGAAACAGAGGATACTCCCTAACCCTATATATAATATTTTTTTCCTCCAACA

CTGCTCCTGTCCTAACTTTGGTTATTTCAATATCCACATGGATTATCTTTCCTATACCTT

GACCTCCGAGCTCCACTCCCCCAATAAGCCTGCCCTTCATTGTACTTCCAGGCTTCACTA

GACCTGTCATGACCAATGACTACAAAGCCTCCATAACCTTAATCTTAAACATCCTGCTCT

CTTTCTATCTCTTTCCTTAGAATACATTAATCCTTCAATTTTTTGGTTCTGCCAGGATCT

ACAGTCTGTTACTAACATTTCACTGTCTCTCACCTCCCTCATATCCTCACTCTTTCCTTA

TGCAGCTTAAATGCCATGTTCTGTCATTATAAACACTGACTTGTATACGCAGCCAACTAA

CTACCTTGCCTCTCTGTCTCATCAGCCTCTTCTGGCCAAGCCCAACCTTGGTTAGGTCTA

ACCACCCACCTGCTGCAGGCCTGGGCTTTTGCAGCTGAACATAGCAAGTGATTTCACCTT

AAATCATTCACCCCAAGCAGGCTCTACCTGCTGCACAGCAATCACATCCCACTTCCCCAT

TCCCTCTCCCAGTCTGTTGGATGACCATGTCCTATGGCCTCCCCTCTCTTCAGTTCTCTA

GTCCTCTCCCTCATTCTCATGTCCACTTGATCACCTTGATTTCCATTTCACTGAGCATAA

AATCAATCCAAAGAGAACTCCTCATGTCCCACTACCACATCTACCCATCTTCCTGTGTCT

ATGCCCACATCCTTTCTCCTCTCTTCCGTATTTTAAGTCACTTTTTAAGGCTGGCCCCTT

CACCGGGGCCCTAGATCCCATCGCCTCTCAAAAACTCAAGGACATTGCTTCAGCAATCCT

CTCCCTTCTTCCCTAATCATCTGTATTCCCCTCCCTACTAAGTTATTTCCCATCAGTGTA

TAAACATGCTGTAGTTTCTTCCATCTTAAAACAATGTTTCGTGAATATGGATTAAAAGAC

ACCTAAAAGACATCAGTTGAATGCCATGTCTGGGTCTATTTGGATCTGACTTAAACAAGG

TAAGAACTACCTTGCCTTTCTTGGAAAACTGATGATTGAATATTACACGGCCTTAAAGAG

TTATTGTTTTAGATGTTATTTATTTTTAAAAGATTCCTTAATTCTTAGAAAATATTGAAA

TATTTATAATTTTAAAATATCCCTTCCTTCAAATCTACTTCCACCTACTGCCCTATTTAT

CTGTGTCTTTTTGCAGCAACTATCCCAATTTCTGTTATGCTCACTCCAATCAGGTTTTCA

CTTCCCACCATGCCACTAAAACTCCGTTTACCAGGTCAACAGTGACTTCCACAATTGCTA

AATCAAGTGGCCAATTAGTACTTATTTCAGAGGCATTTGACTCAGTTGCTGACTCCATCC

TCCTTGGAATGTATTCTTCTTTTGGCTTCCAAATCACTACTCTCTCTTGGTTTTTCTCCA

TACCTCTGATTGTTCCTTCCTACTCTGTTTTTCTAGCTCTTCTTCTTCTTCTTCCTGATC

TCTTAATGTTGGAGTGCCCCAGGCCTCCATCTTTGATATTCTTTTTATCTATATCTTCAT

TCACTTCCTTGGTGATCTTATCCACTTGTATGGATTTACCTAATGCCTATGATACCCAAA

TAGAAATCTCCAGTCCAGACAATTCTCCCAAATTCCACGCTTATAAAACACTGCTTGGGC

CGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCA

TGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACAAGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAA

TACAAAAAATTAGCCGGGCGCGGTGGCGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTG

AGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAAGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATTGCGCCAC

TGCAGTCCGCAGTCCGGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTCCAAAAAAAAAAAAAA

AAAAAAACACTGCTTGACTGCCGTCACCATCTGGATGTCTAATAGGCATCTCAAACTTGA

CATGCCCAAAAGTGAATTTCTGATCATTCCCTCCAAACCTGCCTCACCTGCAGCCTTCCC

CATCTCAGGAAATGGCAACTTCATTCTCCCAGCTGCAGACTAGAAATCTTGGAGTCATTC

TCAACCCTTCTCTTTCTCACATACCCCATATCCCATCCATCAGAAAGTCCCAATGGCTCT

ACTTTTCAAATATCTACAAACTCCAACCATTTTCAGTATCTCCACTGCTACCACCCTAGT

CCAAAGCACCATCCTTTCTATTTTTGATCTCCCTGTTTCCACGCCTTACTCACTTTGGTA

ACTTTCAAAGCAGCAGCCAGCATGATCCTTTTTAAATAAGTCAGATTATACCATTCCTCT

GCAGCCTTTTGATCTCACTTCCATGAAAATGTAATGTTCTTTCGACAGCCTACAAGGCCA

CACATGATCTGGCTCCCAATACGTCCGCTGACTTCTCCCACATGTTCTATGCCCTCACCG

TCTCAGCACCAGCAACACTGGCCTCCTTGCTTCCTCAAATATACCAGGTGCACTCCTCAC

AGTCTTTACACTGCTGGTCCTTTGGCCTGCAATGCTTTTGCTCCAGATATCAGCTTGGCT

GTCTCCCTCACCTCCTTCAGACACCTCCTCAACTATCTCCTCAATGAGGCCTTCCCTGAC

ACTGTCCCCTCATCTCTCATTGTGACCCACTCCTGGTCTCTGCCTTTTCTCTTCCCTGTT

CCCCTTTTCCCCATAGTACTTATCATTATCATCTAACATACTGTATGTCTTCACTTTTTT

AAGAAAAAATTACCTTTTTCTCCACTAGAATGTAAGCATGAGGAGAGCAGGAATTTCTGC

CTGTTTAGTTTACTATTATAGCCCTAGCTTCTAGAACTATACTTGAGACATAGACAGCAA

TCAATACATTCTGTACTTGCTAAATAAATGCATATTGCATTTCTAAATTATTTAAACATA

TTAATAGACAAGCTCACTGTCTTGAATTTATACCTTTTAAACCTTTAACTTATTTTTCAA

TTCAATATTAATAAATTAATTACATTGTATTTTAAACAGTAAATTAATCTTTCTGCTCTT

AGATGCATTTCATTTACCAATTTACAGATGTAACTGCGCATTTATAATGGAGCAGCTTCC

ACATATTGACCTTTGGGAAAACCTACTTTCATGACAAGCAAACAGAAAAGACACTTGCAA

TTGCTGTTGGAACACTGGCAAGCCAATTAGTGCTTCTTTAATTTGCAATTGAATTTATCA

TAAATTAATCTTAAATAATAATCAATGACAAAATATCTCTCAAAAAATAAAAATAGTTCC

AATGTTTGGGGATACTAGAGGGCATAATTGCTTTTGAGGTTCAATTTGCTCTTCCTATGA

CATTAAACGTAGTTAGCTCTTTTTTTTCCTGGCATCATTAAAATCTCATGATATTCTTCT

CTGTATATAATACTGCAGGACTCACTCTCTCCAAATTCAGGTCCTGTTACTTTCATTAGA

CACTTAACTCGAGATTATTCCCACGACCTAGGCAATTAGACTTCAAACCATCTGCCAGAC

TCAGCTCAGCTGCATTCTGATTTGCGAGTAAATACTTGCTAGAGACAAATTCTCATGGAG

TTCAATGCCCATTGCTTGATGAGCTCTTTGAAGAGAGTGCCAGAGTCAACAAAACAGAGG

GAAGCCCTCCAGCTTGTAGCTTTCTATCCATATGGCTACATCCACAAGTGATTTCAGACC

CCTTCATCACCCATAACAACTCTTTATATTCTTCTTACTCAGAAAAAAAAAAAAATACTA

CATGTTGACAGGTTTATTTTAGGAAAGAAGGTACACACTATTTAAAAATCCTGGATTTGA

AGTAACCAAATAAAACTTTGGGTGAGTGGGAAAAAATACAGCCTCAAATAACTTAAAATG

ATTCCTGACTTGTTGAGTTTGAGGATCTCTTCAGACTGAGATTTATTCTCCGACAACTCC

AGAATTGGGAGACTATCAAATGTGGCTCAGTACTCAACAAGTATTTGTTCCAAGCTCTTG

CACAGTTCTGTGTGCTAAATACAGTAGTGATTAAAAGTTAAAGATGAAGCATTACACCTA

AGATTTTATTTTCTCTCCCTCCTGAGATCCCCTTAAAAAGATGAGAAAGGAGTTTTTCCT

ATTTATACATCCACAAGAATTTTTACTATGCATACATTCACAGAAGACAGGTGAGAGCCC

ATCCATGGTCTGAAGAGCTACAGAATTCAGAATGAAGAAAAATAGAAAAGAAGGAAGGCA

AAACTCACAGTACTCAGAGGGAGCGTAGTCAGAGACTGCTGCCTTGCTCTGTAAAATCTC

TGGGAGGAATAGGACTTAGAGGTGATGGGTATGGCATGTGGTAAGAGTAAGACATGGGAC

TGAAAACAGAAGGGTTAACTGAAAGTTTATATCTGGAAGCATTAATCCTGTACTCTATTT

ATGCAAAATTCCAACAGCCAAGTACCTCCCCACTAAGCTGAAGAGGTTGAGAAATCCTAA

AACAAAAAAGACATTCACATTCTGGCACTTTAGGGTCTACCAACATAATGGCCAGCTCCC

TAAACAATTACCCTAAAGCAAAGTCTGCCAACAGAAAAGCACCCTCTTAAATACGAATGT

GTGCAACCAGAGATCTCCAGTCAAAGAATGCTCCTAACATGGAAGATCAAAACCAAGATA

CACAAATGGCGGGGAAATGAGCCTGGAGAAATCAAAGAAATCACAGAAAAGAGAAAGGAA

CCTTTAACAAAGCAATAATTAAGGACCTGAGATAAATCTGAGAACACATTTCATCCCTAT

CACTATAACAATCATGATAATAATAATAAAAATAATAGCTAATATTTATTGAGAACACAC

TAAGAGCTACTGTTCAACAAACTCAAGACAAGGAAACTGCAGCACACAAAGTTTCAGTGA

CTGATAGTAAGCACAGAAGCCAGGGTTTAAGTCCAGATAGTGTGAATTTAAAACCCATGT

TCCTAAACAAAGGGGTATGCTTTCTCAAATATGCTGGTTTTATTTCATTTTATTTTTTAT

TCTTTTTTATTTTTTATTTTTAGAAGGAGTTTCGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAA

TGGTGCAATCTCGGCTCACCACGACCTCCACTTCCCGGGTTCAAGCGATTTTCTCCTGCC

TCAGCCTCCCGAGTAGCTAGGATTACAGGCATGTGCCACCATGCCCGGCTAATTTTGAAT

TTTTAGTAGATACTGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACTCCCAACCTCAGG

TGATCCACCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGCGATTACAGATGTGAGCCACCGCACCCA

ACCAAATACGCTGTTTTTAAAAGGAACAGAACACAAGAAAGTGCTCTTAAAAAATCTATT

CAGGTATTTAACAAGTATGTGTTTAGAGTCTTCTGTTGGCTAAACACCAGTCTAGGTACC

AAAAATACGGCAATAAACAGAACAGGCAGTATTTCAGCTCTCATGAAGCTAAAATTAAAA

ATTTAGTAGAAGAGATGGAAGATGCACTCAAGGAATTTTACCAGGCAATTTAATAAAAGT

AATAGGAGAAAATTCCAAGAAAAAATGGAGATATGTCTGATGGACCAGGAGGTGCCTTTT

CCTCTTATTAAGAATTCCAGAGACAAAACAGATAAAATGAGAATAAGTTATCCCATAAAC

AATACAAGAAAATTTCCTAGCAGTGAAGAACAAAGGTCTTCAGATTGAAGGGGCCTGTCT

TCCCCCAGTGCCCATTATAATAAATGGAAAAAGATTCCTATCAAGGTACACCTTCATGAA

ATGTCACACCAGGGATAAAGAGAAGGTCTGAGAAGCTTCCAGAAGTAATAACAAGTCAAT

GACCAAAGAATAAGAATTTGAATGGGGTCATACTTACCAAAAGCATCAATGGGTGCTAGA

ATATGATAAAGCCTTTAAAATTCTGAAGAAAGGCGATTTGCAACCTTAAATTTTATAGCC

AGCTAAAGTACCAATTGAATATAAGGGTAGAAAAAAATAAGGTCATTTTCAGACATGCAA

AGACTCAGAAAATATCTCCTTCACACAGCCTAAGAAATTACTTGAAAATGTGCTCTAGGA

GAGAAAATCAAGAAAAAAGATGACACAAGATTCAGAAAGAGACTCCCACTGGGGAGAGGG

GAAATAGTCTCCTAAGAAGCTTGAACTTCATTCTGTAGATATTAAAGGAGGCATGGATTT

CAAGCTGGAAAGCAATATAAGATCTGTGTTTTAGAAAGGACATTCTTTCCTAAGTCTTTC

CTAATGTCCTTTAGAAAAAACATTCTTTCCTAAGTTCCTAAAATCAGAATAGTGGAAGAT

TTCTGAGACCAGTCACAAAGTTTTTGCAAAACTCAGGTGAAATGTAGTTCAGACCTAAAC

TAAGGTGGTAGCAATGAGAACCATGAAATTGTAGATGTGCAACAGCTGGGCTCACATCTG

ATTGGGGTGGGGGGTTCTTAGCACAATTTCATGTTGTTGTAAATATTCACGGCATGAACG

TAGGGCAAGGGCAAGAGAGACTCCACAAGGACATCGAAGCTTCAAGCCCTGGAAAGTGGT

AGATGGAAGACAAGAAATAAAGACATTCCAGTAAGCTTCAAGGCAAGAATCATTCTATTT

GAGATATTTTGAGTGGAGAGGCAGTGCTAGATCCATAGAGAAGTACAGAGGAGCTCCTAC

CTTTCTGTCTGATAGCAACCAGACTGTCTGATTAAAACTGCAGATCACTGCAAGGGTGGT

TAAATCAAAAAAGAAAAAAGGCAGTTGTTCCCCCTGCTTGACCCTGAAAGTGCAGAGATA

GTGTGGGTGGACTGCACAGGAACACTTAAGGTGCAGCATGCCTAATGGATACTTAGAACG

ATGACAAGTGAGGATTAAGATGTCTTCAAGTATAATAGATTCTAATTTTGTCTGTAAGTG

GCCTTAGAGCTCTGAGATGAGACTACAGAGGTAGTCCAGTGCTAGATCTGCAAGACCTTA

AAGGGCATGGTAGGAAGCGTGGATGTTATTCATGGTACGTTGAGAAGTCACTGTAGGCCT

TTAGGCAGGAAAGTGACATTACTCAATTCATATGTTATGATTACTCTGGCTACTATGTGA

GGAATGGATTGAAAAAGAATAAAAGTGGACAGGAAAGATATTTCAGTAAGAGATAATGTT

AGCTTGGACTAGAAAGCTTACACTGGAGATGCAAATACGTGGATTTGAGATTCCTTTGGA

GTTCAGAATCATAGGTGTTTTGCAAGATTAAATGTGGATGGGACAATGGTCTTGAGGAAA

TCCAACATTCCTCAAGGTTACTAATTTGAGCAATCAAGTGGATGAGAGTGTCAATTACCA

TGTTGGGGGGAAATAGAGGAGGAGCAGGTTGAGCTAAGGGCAAAGGATGAAAAGATAAGT

TTTGAAAGGCCCTATTAAGTTGGAGACGCCTGTGAGGCATCCAGGTGGAGATATCAAATA

AGCAGTTGGATATACAAGTTGAGGTCTGGACTGGAGCTGTATTTGCCAACTTCATTGCTT

TTGGCTTCAGCTCAGATAAACTTCAAATTGGGACAAGGAGGAAATTAACAATTATTGAGC

ACCTACCATATGCCAAGCACCCACATTTCCCAACATCTACTTTCTCCTTGCCTGCCCAAG

CACCCTCCCAGTTCAGCCCGAGTGGGACCTAACTTAGAGGCCACCTGGGATATGTCATTA

CATATACTCAGACAAACTTTGGAATCTTCCCTCCCAGATTCCTAATGAGTCCATGGAGAC

TTACTGCACCTGGATCTGTGTTCAAAGACTCCAAAGACCTGAAAGTGAAGACTAGCTCCT

GGGACACTGAAGCTGAGAACTCCAGACCCAAATGATACTTATGACTCCACCCTTGGTTCA

CTGTATCTTTTTGGACACAACATCCCTTATTTCTTTGTCTGAATTTTAGTATCTGCCCGC

TTCATAAAAATGCTTTGAGAATTGAAACCAGCTTCTGAATCACCTGGAGAGCATCTTAAA

TAATGCAGATTCCCAGCCTCCACAAACAGAGATTATAATTCATTTGGTCTGGAATGTGTC

TCAATCTGTATTACAGGTGATTCTGATGCTGGTCCAGAGTGATCCCTGGACTAGAAATGC

TGATTTGCAGAGTGATAAACTGCCAGTTTTTCCCCAAATTATCTGCCTCAATGCTGTCTC

CATCACTTAGAACATTAGGGCAGTTTTAAAAGAAGGCACCGAATTCTTTGACACTCTTCC

CATTAAGAGGTGGACTGTATGTCCTCTGCCCTTGAATTTGATAGTTCTCTTAGAATCTGG

CTGACATAATGTGGGAAGGTCAAGCCACATGGAGTAGCCACAGCAACAGTCCCAGCTGAG

CTCAGTCTTTGAGTCACCTCAGCCCTGGCACCAGACATGCCAGTGAAGGAAATTGCAGAT

AATCCCAACCCCCAGGCATTGAGTCATCCCAGACTCCAGATCTTCCCAGCTGACGCCCCA

GACATCACAGAACAGAGACAACCTATCCCCACCATTCCCTGTTCAAATTAATGATCCATA

AAACCTATGCTCATAATAAAAAGATTGTTGCTTTATGCCACTTAGTTTTGGGGTGTTTTG

TCACGCAGTAACTGAAATAATTACTAACATGTTTTCTCAAGAAATATGTATTAAAATGCA

AACACATTACTTGGATGAACTCTTTCAGATGAACACACACAATCAGTGTATCTAGCAGAC

AACAAAGCAGGGAAATGAGCCATGAGATGCTCTCCCGTTTCACTGACGTGAAAGCATCAC

TGGGAAAGGCAACCTAAGATGCTTCCAGAAAGCTGGAATTGAAAGATGGCCACACCTTGA

AGACAGCATGGCTAAAAGAGAAAGACATGCCTCAAAAAGGACGGATGAGGCCAGAGAGCA

AACCCAGATTCATTTTCTTCACAACTGTGCTTAAGTCTGGCTCAAAAGTCCCTCCACTCT

CTCACTAACCGCAAAGGTGTTTATTTATGCCAGTTTATAAATGTCTAATGTTAAAAATCA

CCTGGGAATAATACAGGAACAAGCGCCAAGGGTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGA

CAGAGTCTCACTTTGTCACCCAGGCTGGAGTACAATGGCGTGGTCTCAGCTCACTGCAAC

TTCCGCCTCCCAGGTTGAAGTGATTCTCCCGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACA

GGCACGTGCCACCATACCCGGCTAATTTTTGTGTTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACTAT

GTTGGCCATGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCGTGATCCGCCCGCCTCAGCCTACCAAAG

TGCTGGGATTACAGGCGTGAGCTACCGCACCCAGCAGCACCAAGGGTAATTCTTACCAGC

AGACCAGTTTGGAAAATGCTAGATTATATATTTTTTTAATTAAATACAAAACAAAATAGC

AACTGCACCAACCCTTTCCTCACAAGAGTAACAGTCCTGTGGTGAGAATGGGGTTAATAC

ATGAGCTTTAAGTTCTGACGGCCTTGAACCTTGAGAATGTAAACCCCAGCTAAGTCCAAT

TACAACGATGTGGGGGGAGGAAATGGAAAATAATGGAATTCACTAGCTAATTGGATACTA

TTAATTATATTAAATATTTTAAATGGAATTATCTTCTATGAGGAATATTTTAATTGACAA

AATATAAAATAGGAGGGATATTAGGTTAAATATTCATGGCCTTATTCAAGCTATTAATGG

TGCCAATAAAAATGATGGAGCAAGACATGGAACCTGGACTCTCTGGGATTCAGAAAAGAG

CAGAGAATGCCACACTAATGCCACGAATTCATTCTATTTTAGTAACTAACACTGATGTCT

ACATGTTCCCAGCCTGACCACCACCCCCCTCACCCCATTGTTCTCAGAAGTGATTTGAAT

CTGATTTCACATTGTTAATATCAACACTTGAGTTTTCTTTCCAAGAATCAATTTACAGTC

TTCTAAAGACACTGGAGTGGCGGGGGATGGGGGGAAATGTTGTCAGTCATGAATTCCCAA

TGTAACTGGTTATGACTCTGAGGTCTGCATCATTATCAGATTTTCATGATACTGATGTTG

ATTCATATCAGTGAGCAGTTTATCAGTCCCCAAACTCTAGTCCCCACAGCAGCTGATAGC

AAAGTAGTCCCCTTCGTCTCTGTTCTACTTCATTTCTCTTGCCTCTTGAGACCCTTTCAT

AGTCACATGGTGGCATGTTGCAGAGTAAAATTGACATCTCTCTCTGATTCCAAGAGTTTG

CATGTATTGTGATGGATAGAATAAAATGACTGTGGAAATAGCATTTGTACTACTGGATAC

TGGAATTCCAAGGAGTTCCTATAACACAGGCTTAGAAGCCTAATATCCATCCCTCCTTAG

ACCAGAAGCTCAGCTTATGTACTCAGTAGAAGAAAGGAGCATATCATCTCCCAATTAACC

TCAGGCCTGTTTGAGTTTCTGGCCAAGGCTGAGAAGGCCCTGGCTGCTCACTGCCTCTCT

GCATTTTTCTGTTCTCTGCCTCCCAG

>TSHR-001 intron 10:KNOWN\_protein\_coding

GTAAGTGGCAGGGACCCGGCATAAGTGACAAAAGACCTTGGTGGAAGTGGAATTCATTTC

TTGGTTTTGGGGAAGATGCTTCCTGGTTTGAAAACCAGGTGGAGAGGAAATTGGAAGCAT

CCATATGAAACAGGAAATCCATGGGACACAGTGACCCTGCGGACCCAAAGTGGGTGCAGC

TGAGAAATAAGGCAATTGCTGCTGGATAGCGGTAGAGCAGAGGAGGTGACAGATGGCACA

GGAGAGAGAAACACAACCAGATCTCATAGAATCTTGTAGAGGTTATGTAGATATGATGTC

CGGTTTCCAGGTACAATTCAGAATTAGATACTGCAACACATATTAGACCCCAGACACCAC

AACCATGAGAACAGACTTATAAACAACACAAACAGTTGGGTTACCTGATTGGTTTGGGCC

TTGCAAATGTCATAGCTCCCTGGTTACATGCCTGCAGGCTTTGGAGTCAGCTGGGTTTAT

ACCGCAGCTCTGCCATTTTTCAAGCTGTGTTATCCCAGCCTAGTTACTTAACCACTCTGA

GTCTTTGGGAATGGAGATCCTAATACTAACATTCATAGCAGTTTTGAGAAGATTAAATGA

GAAACTGAATGGAAAACACTGGAATGGAATGGCCTGGAATATTATAAGATCTTCATTAAT

ATTAACTATGATATACAGTATGTGCACATCAGGCTGCTTATGAGCCTGCGAAGGAGGAAT

TGCCTTCATTTTCTCTCCAGGCTTTCTCTGATTCTTTTACTTTTTTGCTTTTACTCTGCA

TTATTTCCCCCATTGTGTCTTGTACAATCTCCTGTTCTCCTAATCCACCTTCATCATCTC

TATTCAGTCCTCCTCAGCTTCTATGTATTTAGTGATTGACTTACTACACACATAATTGCA

GTCAGGAAAATATCAGATCTAGGTGTGAGGGCAGAAGCTAAAACAGCCATACAAAGAAGG

CCAATATGGTGGCCGGGCACAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGA

GATGGCCAGATCATCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCGGCCAGGCCAACATGGTGAAACCC

CGTCTGTACTAAAAATACAAAAAACAAAATTAGCCAGATGTGGTGGTGGGTTCCTGTAAT

CCCAGCTACTGGAGAGGCTGAGGCAGAAGAATTGCTTGAACCCGGTAGGCGGAGGTTGCA

GTGAGCCGAGATCGTGCCAGTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAAGCAAGATTCTGAGATTC

CATCACACACAGGCACATGCACACACACACACAAAGAAGGCCAATATGGGCATCATAGCT

GCAAAAAGCCAGGAGTGGGGTAGAGGATGGTGATAGTGGACTCTACACTGATGCCATGCG

GCATTGAGAAGGACTGGACAAGGGCTGGGTGGGAGGCTTAAGTGGACCTCAGGGGCAGGG

TCTAGATTTTTCCCTAGCCTCCAGTTGAGAAGAGCAAGTCCATTGGACATTTTAAGCAGA

ACCCAAGAGATCACTCAAACTCTGCTCAGCAGCTGAGGCAAGTTAAAGAATCCCTTTTGT

TGTGAGTCTGGTGAGCAAGGAAAAAACTAAATCTTATTTCCACAAGCATGCCTGTATGGT

AGTGTCCATTTGTTCATTTGTTAAACAGATATTTACTGAGCACCTTCTATGTGCCTGGCT

GTTGTAAATAGAACAGACAAGAATTCCCTCTTGTATTTTGCTTACTGTCTAATGGAGGAA

GTCAGAAAATAAACAGGCTGGCCGGGGGCAGTGGCTCACTTCTGTAATCCTAGCACTTTG

GGAGGCAGAGGTGGGCGGATCACTTGAGGTCAAGAGTTCAAGCCCAGCCTGGCCAACATG

GTGAAACCCTGTATCTACTAAAAATACATAAATGTTTTATTTTTAAAATATTCAGTTTGA

AACTAAATAATGATGAGTAGAGGCAGCCATGGGTTTTTCAGGCAATGGGAACATAGGGTT

TTAGAGCTTTGAATAGGAATAATAATAACAATAACCACCATATGGCACTCACAAAGCTGC

AGGTGCTATTGTAAGAGCCTTAAAAAGATAAATTCATTGAATCCTTTAATAACCCTATAT

GAAATAGTCACTCCCATTGTCCCATGTTACAAATGAGTTAACCAAACTTCATGGGCCTAC

CCAAGCTAGTCAATAATTGAGCCAGGTTCCCACCAAGGCGACTGGCTCCAGCATCCACAT

TTTTTTTTTAAACAGAGTCTCACTCTGTCGCCACTCAGCCTGGAATGCAGTGGCGCAATC

TTGACTCACTGCAACCTCCACCTCCCAGGTTTAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAA

GTAGCTGGAATTACAGGCACGTGCCACTACGCCTGGCTAATTTTTGGATTTTCAGTAGAG

ATGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTTCAAGCTCCTGACCTCAAGTGATGTGCCTG

CCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTGAGTCACTACAGGTGTGAGCCAGCACACTTGGCC

ACTTTTTTTTTTTTAATCACTGTTCTTGAAGTGGTTGCAGAAGAGAAATAAGACCAATGC

CACTGGAGCACAGTAGGGGAGGGGAGGTCATAGGAATGATGTCACAGAAACAGGCCTGCC

TGGATCCTGTAGAACCTTATAGAATTATGTACATCATAGTAAGTAGTTTGCACATTTTCA

TAAATGTGGGAACCATTCGTGGGTTTTAAACAAGCATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTG

AGACAGGGTCTCACTCTGTCATCCAGGCTAGAGTATAGTGGCCTGATCTCGCCTCACTGC

AGCTTTGACCTCCCCAGGCTCAGGTGATTTTCCCACCTCAGCCTCCCGAGTAGCTACGAC

CATAGGCACATACCACCATGCCCAGCCAATGTTTGCATTTTTTATAGAGATGGGATTTCA

CCATGTTGCCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTAGGCTCAAGCAATCCACCTGCCTTGGCCTC

CCAAAGTGCTGGGATTACAGTCATGAGCCACTGCGCCCAGCCTGGCACTGACTCTTTTCT

GTTGCCTTGCAG

>TSHR-001 peptide: ENSP00000441235 pep:KNOWN\_protein\_coding

MRPADLLQLVLLLDLPRDLGGMGCSSPPCECHQEEDFRVTCKDIQRIPSLPPSTQTLKLI

ETHLRTIPSHAFSNLPNISRIYVSIDVTLQQLESHSFYNLSKVTHIEIRNTRNLTYIDPD

ALKELPLLKFLGIFNTGLKMFPDLTKVYSTDIFFILEITDNPYMTSIPVNAFQGLCNETL

TLKLYNNGFTSVQGYAFNGTKLDAVYLNKNKYLTVIDKDAFGGVYSGPSLLDVSQTSVTA

LPSKGLEHLKELIARNTWTLKKLPLSLSFLHLTRADLSYPSHCCAFKNQKKIRGILESLM

CNESSMQSLRQRKSVNALNSPLHQEYEENLGDSIVGYKEKSKFQDTHNNAHYYVFFEEQE

DEIIGFGQELKNPQEETLQAFDSHYDYTICGDSEDMVCTPKSDEFNPCEDIMGYKFLRIV

VWFVSLLALLGNVFVLLILLTSHYKLNVPRFLMCNLAFADFCMGMYLLLIASVDLYTHSE

YYNHAIDWQTGPGCNTAGFFTVFASELSVYTLTVITLERWYAITFAMRLDRKIRLRHACA

IMVGGWVCCFLLALLPLVGISSYAKVSICLPMDTETPLALAYIVFVLTLNIVAFVIVCCC

YVKIYITVRNPQYNPGDKDTKIAKRMAVLIFTDFICMAPISFYALSAILNKPLITVSNSK

ILLVLFYPLNSCANPFLYAIFTKAFQRDVFILLSKFGICKRQAQAYRGQRVPPKNSTDIQ

VQKVTHEMRQGLHNMEDVYELIENSHLTPKKQGQISEEYMQTVL

>TSHR-001 utr3:KNOWN\_protein\_coding

GTTAACACTACACTACTCACAATGGTAGGGGAACTTACAAAATAATAGTTTCTTGAATAT

GCATTCCAATCCCATGACACCCCCAACACATAGCTGCCCTCACTCTTGTGCAGGCGATGT

TTCAATGTTTCATGGGGCAAGAGTTTATCTCTGGAGAGTGATTAGTATTAACCTAATCAT

TGCCCCCAAGAAGGAAGTTAGGCTACCAGCATATTTGAATGCCAGGTGAAATCAAAATAA

TCTACACTATCTAGAAGACTTTCTTGATGCCAAGTCCAGAGATGTCATTGTGTAGGATGT

TCAGTAAATATTAACTGAGCTATGTCAATATAGAGCTTCTCAGTTTTGTATAACATTTCA

TACTAAAGATTCAGCAAATGGAAAATGCTATTAATTTGGTTGGTGACCACAAGATAAAAT

CAGTCCCACGTTGGCTCAGTTCAACTAGATGTTCCCTGATACAAAGAGAACTTGATTTCC

TTAAAACTGAAAAGCCAAACACAGCTAGCTGTCATACAAGAAACAGCTATTATGAGACAT

GAAGGAGGGTAAGAATTAGCTTTAAGTTTTGTTTTGCTTTGTTTTGTTTTTTAACTCAAC

CTATTAATCATCTCTTCACAAGAATCCACCTGATGTGACCAAGCTATTATGTGTTGCCTG

GAAAAACTGGCAAGATTTCAGCTTATGTGGCCTAGCAAACTAAGAATTGCTCTTCTTGGC

CAGCCTCATAGCATAAAAGATGTGAACTCTAGGAAGTCTTTCTGAGTAGCAATAAGTGGG

AATTATGGGCAGAGCACACTCAATCCCCTGTTGATTAATAAAACAGGCTGGACACTAATT

AACTATGGGACTTAAATCTGTAGAAATGAAGGAGTCCAATAGCTTCTTCCAATTTTAAAA

CTCTAGTACATCCCTTTCCCTCAAATATATATTTCTAAGATAAAGAGAAAGAAGAGCACT

AAGTAAGTAGAATCTGTTTTTCCTATTTTGTAGGGCTGCTGACTCCTAGTCCTTGAAGCC

TAGACACATGACCCAGGAAATTTTTCCTTTGTTTCACTTTTGATTATGATGTCTGAGCCA

AAAATTCAATTAAGTAAACATACTCGCCTGGATCTGAATCATTCATTTAATTACTAGATC

TACCCAGCTGTTATATCAGGCCAAAAACAGATTCGTGTTTATATAAAAGAGTAAACGATG

GTTGCAAATTTTGGCTATTTAGAGTTGCTACTTCACTATGAAGAGTCACTTCAAAACACT

TCGCTTGTCTTTAGGGATGATTTTTGCCATTTCCAGTCCACGGTATGATACTAAAGCTGT

CAAGAGAGGTTTCTTCTTTTCTGAAACTGCCAGCTCTTTCCAGCCCTGTTGATCACTGGA

CATAAAGCTTCTTTTCCCCAATAATTCTTCTTTACTTAAAATAGTCAGGATCTTTATCTA

CAGATGTACTCTCCAGGTTACCTGTGATGATAGCCCCCTAATGTCCTGCTAGAAAAGTCT

CCAAGCAGAGATGACATTACTTCTGAATGCTCATAAACCACACCATGAAATAAAAGCTCT

TTGTTGTTTTAAGATTGTGAAGTGTCGTTAATGGGTCCCCACAGATGGTCCCTGCTGGAC

TCACCTGGAATCTCTCCACAGCCATACCCACTCATCACTATCATTGAGACCTGCACATCT

TAATAGAAATATTATAAACATCGAAAATCATGACTTACCTAGAAGTTCGCTTGTAACTAA

TGAAATTAAACAAATGTGTTGCCTTTTGTCATGTGTTTCTCTCCTGTGACATTTCAAAAT

ATCACATCTTGATAAATAATGTGTTTCATCTTGAATAGCTGAACTAATTGCTTTGGAAAC

AGAGTCCTAGAAAAGTGACTTCAACAGAATTGTTACTAAAATTTGCACTCACAACATGAA

ATAAATTTTCTTCCTATGGAATAATCGTG

>TSHR-001 utr5:KNOWN\_protein\_coding

CAGGGGTGCAGGGCGACGGCTTCGGCCGCACCGCGGGCTAGCCAGGGCTGCGTGCCCGCC

TCTGACCCTCAGCAGAGGTGTCTCTGGCCAGGAGGAGCTGAAGTTCTGCAGGACATTGGT

CCGCCCGCGGACAGTCCACTCCGCGGGGACTTTCTCTGGATAAGGACCTCCTCCACAGTG

GTGAGGTCACAGCCCCTTGGAGCCCTCCCTCTTCCCACCCCTCCCGCTCCCGGGTCTCCT

TTGGCCTGGGGTAACCCGAGGTGCAGAGCTGAGAATGAGGCGATTTCGGAGGATGGAGAA

ATAGCCCCGAGTCCCGTGGAAA

>14 dna:chromosome chromosome:GRCh38:14:80955043:81146302:1

CAGGGGTGCAGGGCGACGGCTTCGGCCGCACCGCGGGCTAGCCAGGGCTGCGTGCCCGCC

TCTGACCCTCAGCAGAGGTGTCTCTGGCCAGGAGGAGCTGAAGTTCTGCAGGACATTGGT

CCGCCCGCGGACAGTCCACTCCGCGGGGACTTTCTCTGGATAAGGAGTGCGTGCGAGTGG

CTCCCAGGCAGACAGGGTGTCTAGAAGGCTACACGCTAGGGAAGGTGGCTCCTTGGATTT

AAAGAGGAGGAAAGGAGGGGGCATCTAAACTAGGCTTTGGAGAGAACTAATGGGAGGGGC

GCCCGGGGTGGGGGGGCGGGCTGGAAAACAGAGGGGACAGCCAGGACTGGTGTTGGGTGT

CAGGGAACAGACGGAGCGGACTGCGTGGGTCCAGCCAAGGAAAGTGAAGCAAGCAGACTT

GTTTGGGTCAAGGTTGCCTAGGGAAGCGGAGCACTTAAGTGCCTCTTTTTCCCCTTCTCC

AGCCTCCTCCACAGTGGTGAGGTCACAGCCCCTTGGAGCCCTCCCTCTTCCCACCCCTCC

CGCTCCCGGGTCTCCTTTGGCCTGGGGTAACCCGAGGTGCAGAGCTGAGAATGAGGCGAT

TTCGGAGGATGGAGAAATAGCCCCGAGTCCCGTGGAAAATGAGGCCGGCGGACTTGCTGC

AGCTGGTGCTGCTGCTCGACCTGCCCAGGGACCTGGGCGGAATGGGGTGTTCGTCTCCAC

CCTGCGAGTGCCATCAGGAGGAGGACTTCAGAGTCACCTGCAAGGATATTCAACGCATCC

CCAGCTTACCGCCCAGTACGCAGACTCTGTGAGTACCCGGGAGAGATCAGGGTAGGACCC

AGAGATCAAGGGCATCTGCAGAGGTGGCCCGAAGTGCACAAAAGCAGCTCAATAACAGCC

CGAAGTAGTGTGTGAGTGTGTGTATGTGTGAGTGAATGTCTGTGTGTGTAGATGTGTGTG

TGTGCTAAAAACTTAATCGCCCACACTTGGGAAGGTATCATTGTTGACATCCTCATTCCC

AACACAGGAAAATGTTACAAAACTTTGGTGTACAATGACCGTGAGAGCTGTTCTTTCCAA

CAAGCTGCTATTCAGCACTTTGCCTAACCCTGGTTGAATCTGTTTTATTTGAATTAATAA

GGATAATGGCATCTCAGGAACTGACCTTTTTGATCTTACCTTGGGTAATAAAAAATTGCA

AAAATATGTATTTCTCCTTTTTGTTTCTCTAGATGGGAGGTTATCTTAGCAGTTCTGCTG

ATTCATCAAATTGTTGACAAAGGTTTAAGCAGGGGCCCTTTTTAAAATGAACTGTCTATA

CAGTATCTGTAAGTTACTTACTCAAATGTGAACTGCCAGTGAAATAGTACGTCCAGAACC

CTGCTTTGTGATAGAGGTATAAAGAAATGAAATTTCATAAAAGTATAGTACATTTATCTG

CATGTTAAATGTTACCAGATTAGAAACCTGATGTTAAATAAGATTATACACACACAACCT

GTTTCTTAACAGCAATTTAAATCAGTGATCATTGAAATTGTAGACAAAACCAAGGGAATA

AAGTCTGTCTTGATTAGTTAAAAAGAGAACAGAAAGAAAGGACAGTAAAACAACCTAGGC

TGGTTAAATCCAGTTAAGATAAAAAAAAATGCAGGTTATTAAAGAAAATGTTGATAGATG

AAAAGAAATGGGAAAGTTGCACCTCTAGATTTTCTCAAGAATTTAGCTCATGAAGACTAT

TTAACAGTAGATGAATATTTGAGCACAGAGATATATTTCTGTGCTCAGAGATATCCTAGT

GTCTTAGCACACCTGAATTAATTAGTTCAATAACCTCCAAACAGTGTGGTAGTCATTCTC

CATGCTGCCACCACAGAATAAGATGTGTAAAAGGTGTAATGGCCTCTTGATTACACCTCT

ACATAGGTTGCTTGTCACCTCTAGAATAAAATTCTTTTGTGCAGCCTACCAGATCTTTCA

AGACCTAGTCAAGTCTTTCCAACCTCATTGCTCCTCATTTCTCTAACTTCCCCCTCCTGC

TGAGAACTTCTGGCACTTCCCCAAAGGTCCCTGCTGTTACAGCTGCCCTTGCCTTTCTTC

CCACTTTCTGGCCCCTCTGCCTGAAGCACATTTCACCCATTTCTTCACCCAGCTAATGCC

TACTCCCAGATCCAGATCCTGGATCAACCCTGCAGGAAGCTTCTCCTGACCCATGACCTT

CAGGCTGGGTAAGCTATACCCCCCTTCCCAACAGCGTTCTCTGCATGAACCTAACCCTAG

CCCTTAGACATTGTCTACTTTCTTGTAACTTGTTATTTATTTGCATGCCCACTCAAGCAG

GACACAAGCTTCTCTAACATAGGGAACTGCCATTCAACCCCGAATTCCTGAAACCCTGGA

ACTACTTAGACACTCAGAAAAAACAAAAAAAAAAAAACTTAAGTGAATAAATAAACAAAT

GAATATGCCAGGTCTCTGAATGTCCACTCTATGTTGGGGAGAAAGAAATCCAAAGACATC

ACTTCTTCAGAGACTTCTTTAACAGTGGCAGAAATTCAAGTCATTGAAGAGAGATGTGGC

TCTGACAGTGAAAAGGAACTCGTAGACATCCTGTTTAAAATTCCACCAAAAGTTGAGAAA

GAAAGGGTAATGGAGAATGAGCAATGGAACAGGAGTCAGGAAACCAGCATTCTCTTTAGC

CCTTCTTTACTAACCATGAAATTGTGTAAGATGACTGATTTGGAAGGAGCCAAATTTCCT

TCTGGGTAAAAGAGAATGTTCAACTAGGTGCTTTCTAGGTGATGACATGATGCTGATGAG

AATAGTCTGAGGGAAGGCACTGAATCACAAGAAAAAGACATAAAGACAGTGGCAAGGAGG

ATCTGCCCTTGAGAATAATGGAGAGGGAGGTAGTATGTCCTGAAGAATAAAGTTATTCTG

AGATCGAAAAGAGAAACCTGATAAAAAGTGTGGGTAAAACAAAATGGTAGTCTCCTTTGA

ACAATGGCTACTACCATCTGCAACAGTAGAAAAATGATTTTTAAATCTTTTGGGGGCGGT

AGAACTCTTTGTTGAAGAAAAGCATATGAGAGAAGTAAAACATGTAAAGCTAACAATTAT

ATTGTGTTTACTTACGGGGGCGGGGGGTCCTGTTCTCAGCGCTTTGCATGAACTCACCCA

GTGAATCCTCACCAAATCCAATTAAGTAGGTGATGTTATTATGCTCATTTTATAGATGAG

GACCTTGAGGCACAAAAATAAAATGAAGTAATTTGCTCAATGTTGCACAGCTTGTAAGTG

GTAAAGTCAGGATTTGAATATCATATCATCAACTATGGAGCCTGCACCCTTAAGCCACCA

CTCTCAGATGAGAAGTGTGTCTCACCACACCAGTGTTCCCCTGATGGTCATAGGCTTTGG

AGAAAAAAGTCTGAAAACAAGTCACATTCAGTAAACCGACTGATAACCTCGGGGGCTATT

CATCAGATGCAAGAACTCAGAAAGCAGGAGGTTAGCAGGGAAAGGAAAGAAGAAGGAAGG

AAGAAAGAGAGAGTGGAAGAGAGGCAAGGAGGACAAGAAAGACTAAGTTAGTCTTTCTTG

ACAAGAAAATCTAGATCTTTTTTTACATCTTTCTAGACAAGAAAGATCTAAGTTATGGAA

GGTATTCCTTGCTGAAATAAACCAAGTTTTTGTCATTAAAAAGCCGTTCTGGGTGGTGAC

CTCTTTTTGGAATCTACTTAAATTATACAGGATCTACTACTGAGGCATGTTCTCTCACAA

GTTTTGTATTATTCAGAGTGTACCTCTTTTTAAAGTTTTTGAAGAGCTTACACTGGTTTA

AAATGTAAGGTATTTTGTTCCTGTAGAGTTATTTGCATTACTTCTGCAACCTTCATTAAG

ATGCTGTATAACCACTTCTTAGACATTTTACAAATTATGATGGTGCCGAGAACAACTCTT

TCTAAACTTTATCTTCTACTCATAGATTATTGTTCTGAAAGGTAAACAGCTCTCTTGCCC

TACTACCCATATCCCAGCCCCGTGGTCTTATGGATGCAGGGGAGAGAGTTACGGACTGTG

GCCCTCACTGAAGAAGTGATGCTGTATCTTTTCCTCACTCCTCCCCTCCAGAAGGGTATG

ATGCTTTACCTGAGTGGAAGGTGAGGGAGAGCTGGGATCCCTACTTCCCCCACTGCCAGT

GGAACATTCTAGAATCTTTGATGTGTAGGTAGTTTGAAAAAAATCACTCTCTTCCATTGA

AAATTACTGATTTAAGGAAACTTAAATGAAGCAAGAGAATAAAATTAAAAATTTAAATGT

TGGCATATAATTATAGATCATATATCTCAAAACCAAGGATAACAAGATTGACCCATCACC

CTCTCTTACTCAGAAAGTTGCCATTTGTTGCCTCTGTGCATGAGAAGATCCTTCCTTCTC

TGAATAAGGAGGTAGAAAGGATTTGACAACCATTCTGCACCACTCTATGTATTTGTGTGG

ATTCTTCCTCCAGAAAGTGCTGGCACGCCTTACTGTGTTGTTTTAACCCTGCTTTCAGTT

TCATTATGACAGTAACTGCTACATCTGCCTTCTCCAACCCCACTGCCATCTGTGGTCTTG

GGTTTCGACGAAGTAAGTGGTTTGGACACCTGTGTGCCTTCAGATATGTTTCTGAAGGAG

CTGTTGTTTTCAGGTTCTGTTTTTACTCATTTGCATTCTGCATCTGTGGCTCTAATTGAT

GGACTCTCCTACTGTTTACTAAACTGAAGACAATCATTCATCATCTTTGGCATTTGTACC

CTGTGTTCCATCTGTGCTGTTATTTACTCAGTATTTTTAAGTTGACTCGCTTCTCTAACT

GAAATTTATTTAGAAAGGTTACAAGTGGAAAATTAGCATGACTTCGTACAAATAAGAGGT

AACCAGAAAACTAAAGACAGAAAAAACAAAAATATAATTAAATTCTAGCTACAGACTATT

GTCTGTGAATACACTGAGCCTACAGCTGCCTTCTCTTTGTTAAAAAGGAAGCAAAGTAAG

TGTTAATAAGTATTAAAGAGATAACAATCTGGCACGGTGTCCTTGGTAGTATCGAAAGGA

TGGAAAGACAATAGAGAAAGGAATTACTTTCTCACTGTGTGATTCACGGTTATTTAATGC

CAGGTGGGCACTCCACCTAAAATAATCTCACGTACCTCCAAGTCATCTTTGTTCCACACT

TAAAGAAATGTGGATGTTTTGTATATTTCACAATGGTTTTAGTCACAATCAGTGGTTGTA

ATCTGAATAACAATTGTTTCCAAGCTAAAGAGAAGCCCCCTGCTTCAACACCCACGTGCT

CCCCAAACACAGCCCCACACATATAAAGGTGACTTCATTTCATATATCCAGGCTCTGTGA

ATTATTCTTTTCCATTCTCTCTCTCCTCTCCCATACATATGAAACACTGTTCTAAGAGGA

GTGAAGAATTCTGACCTGAAAGTTAAAGGGATTTGATTTATTCACTTGGAATGAACATAA

TAATGAACAATAAAATGTGTCCATCATATATATATGAGAGAGAATATATAGAGAGAGGGA

ATATATCTGTATACCTATGTGTATATATATTTAGACAGATATATATGTGTGTATTTAAAT

CAGTCAAGGTTTCTGATGATAAGTAACAGAAAACCAACTCTGTTTAGGTTAAGGAAGAAA

AAAAATATTTTGAAAGAACATGTAATTTACAGAATTACTGTAGGACCAGGCTTTGAAAAT

AGGCCAAGGCCTACTGTGGGCAAGGAACTGGAGCCACAGTGAATCATCTGTTTAGGACAA

TTCCATGGGCAATATAGAAACCACAGCCACTGGACATCTGCGGTCTTGTAGCTGCCAGAC

TGTCTATGTGCTGCCATCAATAATTTCCCAACTGTCCCTGTCTCTTTAAATATCCTACCT

GGGAGTAGTATCCTGTATGGGAGCATTTGATTGGCTGGCAAGCCATAGCTGCTGGAGGTA

GGAAGAGAAAGGTGGTCACCCGCCCACTTTTGGCGTCTGAAATAGGAGACGCAGAACTGG

GTCCTTCTAATATTCCACACAACAGGGGATTCCCCACTGAAGAGGGGCCATATGCCCTCT

ACATTGCTCATTACTTCCTTCATTCTGCAAATCTTTACTAAGGACTAACTATATCCCAGA

CACTGTGTCACACTCTGGACTTAATGGAGAACACCACCAACACGTCCCTGTCTGCAGGGA

TCTTACAGTCTAGTGTGGGAGCTGCATATTAATCAAATAATTACATAAACACAGAGTTAT

AATTGTATAAGTGTGCTTGAGTATGCTCTTTGTAGGGGTGAGGGATATTTACTTAAACTG

AGGTTCAGCGAAGGCTTTGAGCTACCTCCTGAAGAACCAGTAGGAGTTGAGTGTAAGAAG

TTTCAGTGGAGCAGGTAGAAGGTGGAGATGTGGTGTTCAAGAGCTTTGAAGAATTCTGAC

CTGAAAGCTGAAGGGGTTTGATTTATTCACTTGGGATGAACATATTAATGGACAATAAAA

TTTGTTACTACTCCCTTCATAACTCAGTACAGGTTGAGGTGAATTCTGATGTCCTTGGGA

GCAGTTTCTATGCACACACAAAAAAAACAGTTAATGGGGGTAGCTGGCTTCGTAAATTAA

TATTTGGTTTGTTAAAGAAATAAATGTAAAACCTAGTTCTTTATTGAGTTTTCTATGTAT

TTATTATTTTGTTTGGAAATCTAATCGTAACAATTACTTTGAGGAGTATTTTATCATTTA

ATATTTTAATAACTGATTTCCCATATAGTTTAATCAAATAATAAATAATTTAAATGAAAA

CAAATTTAATGTATTTTATTTTAAAGTACTTGAATGCTTGATGAAACCTTCCCAATCCTT

AGAAAATTTGAAAACATCTATTATATTAAACTTTATAAGTACCAGGAATCCTATGTTTTT

AGATTGCCAAACTCTGGAGTGAGATCCTCCGGGTTGAATGCCTTGGTCTGCTATTTCCTA

AATATGCTTTGGGAACATTGCTTAGTTCCTCTGGGCCTCAGTTTCTCCATCTATAAAAAA

AGAGTAATAATAGGCCCTGACTCACCAGATTCCTGGGTGGTATGAATGAGTTAATACTGT

CAACAGATAATTTTCAAAGAAAGGAAAAATTGTAACTTTCATACACCTATAAATTGAACA

CATGTTAAAGATTTTAATGAACTCATTGATGAGTGTATATGAATTGCCTAAGATTGCCAT

AACAAAGTACCACAAACTGAGTGGCTTAAAACAACAGAAATTTACTCTCTCACAGTTCTG

GAAGCTAAAAGTTGGAAATCAAGGTATTGGCAGGGTCATGCTTCCTCTGAAGGCTCTTGG

GACAAATCCTTTCTGGCTCTTCCTAGGGGCTGGTTGCTGTTGGCAATCCATGGCATTCCC

TGCATCACTCCAATTATTGGTTTTAGGCTCACCCTCATTCACTATGGACTCAACTTAACT

CATTACATCTACAAACATTGTATTTCCAAGTAAAGTCACATTTTGTGGTTCCAGGTAGAT

ATGAATTTTGGGGGCATGCTTTAACCCACCATAATGAAGAACCTGGTAAGATATTACAAC

TGGCTTAAAGGGTAGCCCACCAACTAGACATATTTATAAATTAGGAATATCAGAGTGACT

ATGCAGATGGAGGCCAAACTAGCTTCTTCCCTAGTCAGGGAGGGAAGTTCATAGAAGCTC

TTCCATACGGGACAGAATTTACAATCCGTAGACAAAATTGTTTTGCATTGCTACAATTAT

CTACAATCTAGAAAGGTGTAAAATAATTCCCATAGAATCAGACTGAGAAACTTGGAAGGG

TGTGCTCTAGTCAATTCACAGCTTTTCATTGAAACACATTTTTCCCCAGTAATACATGCA

AAATTATAGAAAAGTTACCACCTCCCAGTGAGCACTATACAAGTAAACTTATTAAAACCT

CTAATTTCCTTTTCAACTTAAATCACAAGTCAAAATAAATTACTCAATTATACATTTTAA

ATTGGAATAGCAAGACCAATCTATTAGATATCCCAAGTAGGTCAACAACTTCTGTTAATA

CAAATACTCAAAATACCAAATATATATTGATTATTCTTAAACTCAACACAAACATATTAA

TACTATGGGTCTGATTTAGATTCTCATTTCTATTGTTAACTCTAAATTTTCCCAAGCTAA

AAAATGTTTATTAATTTTAAAAATTGATCTTCATCCCCTAATGAACTCCAGGTTCTTTAT

GGAACCATCCACTGGTTTCCAGGTTCCATATAGTTAGGGTTGCCCTATCCAAATGGACCC

TCCTCTTACACCTGTAAGGCAGAAAATATCTTTTCTTTACCCATCACATGGTGCATGGCT

GAGACCCTACAACAACAACAAAAAACAGATTGACAAGAAAAAAAACATTAAACAACTATT

AAATATAAGTTTTACATGACACAGGAGGCTTCAGTAATAAAGACCCAAAGGAACAGAGAA

AACTGTATCTTTTTATGGACAGTCATACAGATTGGAGGACAAAAGGATATGATCGAATGG

TAATAAACTGTGGTCTGTGGGGCAGATCTTAGCAAGTCTTATTTGTTCAAATTCATCTTG

ATGTCTTTGTGTCTTCATTCCTTTTCTCCTGGTGTAGGGAGAGCCCCTCTGAAATGAGGG

TCTTAAGACCTACTTTAGAGGAAGACCAGAGAATTGTCTGATGACCTGACTCAGGGGAGA

AGGGCAGGAAAAAGTCGGAGAGACCTTCTGCTTCTGTTGTTTTCTCAAATGCCAAGGTGT

CACATTTGGGGATAGAATGTCTTGAACCCCATTACATCTGTCATTCAAGTGTAGTTAATA

GCATTCCTTTCACTCTCAAAGGTGTCCCAATTTGGGGGATAAATTGCTAATACTAATAGA

TCTTCCTATTAGACCATGAAGTCCAGAGGCCCGTGGGACATGCTCAGCCTTGTGTTTCAT

TGCCGTAGGTGGGAGTCTATCACTTAAAAGAAGGTTGGTCTCAGCCAGGTGGGGTGGCTC

ACGCCTGTAATCTCAGCACTTTGAGAGGCGGAGCGGGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGAT

CGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCAGTGTTTAAAAGTCCAACCTCAACAATCA

GATCAGTTTTGATGAGGCCAAGACCATTCAGACATGATATCAGAGGCATAGATCCAGAAT

GTCCAGTTATTTTCATCTGTGTGAACAAATTAGCTATCCTGGGGCCTAAGTCTATTCTCT

TAGATCACCTCTGATGAAGTAGTAAGCATAGAAAACTAATTCGTAATACATAAAACATAT

TGTTAAATGAATTAGTTTTGTCTGAATTTATCAGTCAATTTACTAGAGTAGTAGTTTTTT

GTCCAGAGCTGAGAAATTAAGTTGAATTGATCTATTTGATTATTTCAGTGTTTCCTGGTT

ATACAAAGTGTGTTTGTTACCCTTCAGACTAAGGTTTATTAGACAAAAGTTCATGGGCCT

CCAGGAGTTCATGGTTGTGCTCTTAGGAATCTGTGGTTGTGTGAAAATTTGTCCCCATCA

GTGCATTTCTGAGACTCTATAACTTTCCTTAGATCTTCAAAGGTGTCCTTGACCCCTCAC

AAGTTAAGAAATTCTGCTTTGGAATAATTTGGCATTTTGTAAGTGTACTCACTATGACTC

AATCTTTTTATTATATTACAAACAACCCTAACAGACATATTTTAACAATAAATGAAAATC

GCCTGACCTTTGTGTGGCAAGCTGTCACAGTTAGTTACTACTTGAGACTGTCATTTCAAC

AGTTACTACTGTTACTACTTGAGACCGTCACTAGGACAGTTACTACTGTTACTACTTGAG

ACCATCATTGTGAGAATGAACAAAGGAATGAACGTAGAAATGAAAAAGTAAGACGAAACT

GTTTTAAAGAAAGTGTCCAGGGGAAGAAGAAGAGAGCTCCCTGCTTCTAGTGAGCAAAGG

CAGCCCCTGAGCTTCCACAGCCCTTTGTATTTATTGGGTAGCAAGGGCAGGGAGGAGGAG

GTAACGATTGGTCGGCTGCTTAATTGATCATGGGTTCATATTGTTACTAACAGGCTTCAG

ATGTACCTAATTACAAGCAACACTGCGCTTGGGGTGTGACTGCCCTCAGCATTCCTTCTG

GGTGGAGGACGCACTTTTGTCAGTTTGCCAACATTCTGCATTTATGAGAACAGTTTGCTG

TTTACTCATAGAGCCTCCAGTGGTATAGTGAGTTGATCACGACCCTCACTCTTTCAGCCT

GCAACACCTTTGAATGTCATGGTTTTCCTTCTGAACATGTTATTGTGGTGATTACTTTCT

TCATGGCTCACACTTAGCCTGTCCCTTGATAGGCTCTTCACACAGAAGTTCACTGAATGT

TGCCACTTTTTCAAGTCAATAGTTGACAGATTTTTTCAAGTTTCTAATGCCTCCTACATG

ATGGTAAATTCTTCATACTGACTCTGTTTCCATTTTTACTGAAGCTGGTCAACATACTTA

ATTACTCTCTTTCATTACATTAATTAAAAAATAGCATTTGAAAATTTTAAGAATGAGCAA

AATGGTCCCATTTGTTCAAAATTATAGATTGAGTTTTAAAGTGTTCCATTTAGATATCAG

ACCCTACTTACTTGGCTTCATTTCTGTATGAACCTTTAAGAACATTTAGGGTATTCCAGA

AATTTTCAAAATAATTTTTTAATTACAAAGTTGGCACTTGTGATTTTTAAGACATCTTAT

AAATATTGTTCTCTTATATGTGGTGACAGGTATATGTGCTCTGGATTTTTATAGCACAGT

CCCACTGAAAAGACTGCCATCAGAATGTTCCAGAAATTCAAATATTTCATCATCCTTTTA

ATCTAAACTTCCCACATCACTTGCACACCTGGAAAGAGCTTCCTTATGTCCAAATTTTTC

TTTCAGAAAACATGATCTCTGTATTTATATGACACATGAAGCTTTTGGCTTATATTTTGT

AGGCATTAACTTAATCTTACCCATGCCTGTGTGTTCTCATAATTATGCAACTCCAGCGAG

GAGACTGAAATTGTTTCCTCTTATTGCCAGGTACTGTCACTTTATATTTTGTTATTTCAA

TCTTTTTTTAAGCCAAGAAACTAGAAGGCTACTTTTAGGAAAGGGCTCTGTGCATGAAAA

TAAAGAGGATCTAAGGACGGGCATAAATGAGATACTCTTCCATGAGAAAGTCTTTAGTGG

GCTTTGAGATGGCAGTATTTCCATCTCAACACCCTTGGCAGTTATTTCTGGGTTTGTGGA

CATGATCCAAAGATTTGAGATGACCAGAAATACTACCTCTAGATAGGTGGCATTTTATTG

TAAAATGTTCTTCCTTCTTTCCTTTTTTATATTTTAAATAAATATGTATTGATCACCTAT

CATACACTAGTACTATTCTAGGCATTGATATATAATAAACGACCTCATTGATTTTACATC

ATAACAGGAGAAAATAGCAAAAAAAAAAATAAAAATTTAAAAATTTAAAAAAGTAAAACA

GAGAATGTCAGATGGTGAAAAGTATAATGGAGAAATATAAATGAAGGAAGAGGGAGAAGG

AATACTGGAAGTTGCATTTTAAATAGTCAGCAAGGTGTCTTAGTTTGGGATCCTCTAACA

GAATACCACAGACTGAGTGGCTTACACAATAACCATTTACTTCTCACAGTTCTGGAGACT

GGAAGTCCAAGATGAGGGTGCCGGCAGATCTGTTGTCTTGTGAGGGCTGCTTCCTGGTTT

GCACTTGACCACCTTCTCATTGTATCTTCACATAGCAAAAAGCCAAGCTCACCTCTCTTG

TGTTTTTTATTATAAGGGCACTAATTTTGTCATAAGGGTTCCACACTCATAAACGAATTT

CCTCCCAAAAGCCCCATCTTCTAATACTATCACATCAGAGATTAGGATTTCAGCATATGA

ATTTGGGGGACACACAAACATTCAGTCCATAACAGAAGCCCTCACTGAGAAAATGACATT

TGAATAAGGACCTGAAGAAGCTAAAAAAGGAATCCAGGCTAATATCTGGAGGAGAAAAAA

AAATTATATATATATATGTATGTGTATATATATATATATATATATGCTTATTTTTGGAAT

GAGATAAGAAGCTATTAAGGATTTTGAGCCACACACACACACAAGCAAGACCTGACTTAC

ATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCACTCTGTTGCCCAGGCTACAGTGCAG

TGGTGTGATCTCGACTCTCTGCAACCTGCACCTCCGGATTCAAGCAGTTCTCCTGCCTCA

GCCTCCCTAGAAGCTGGGATTACAAGCATGTGCCACCATACCTGGATTATTTTTGTATTT

TTAGTATAGATGGGTTTTCACCATGTTGGTCAGGCTGATCTCGAACTCCTGACCTCAGGG

GATCTGGCCGCCTCGGCCTCCCAAAATGCTGGGATTACAAGTGTAAGCCACCCCGCCCGG

CCCTGACCTGACTTACATTTTAGTAGGATCACCCTAGCTACTATGTTTCTTAATCGGGTG

AGAGATGATACTGGCTTGAACCAGCTTAATTGCAGGGAATGTGGTAAGAAATTTCCTGGG

CTTATTTTGGAGGTGAATCCAACAGGATTTTCTAGCGGACTATGTGGACTTTGAGTAAAA

GAGAGGAGTCAGTGATATCTTAGTCTGAATTCTCCAGAAAGCAGAGCCCATGTGAGAATT

CTTGTTGGGGAGTATGATCCCAGGAGCAGAAGGTAGGATGGGGAAGTGAAGCAGGGAGAG

AGGGAGAGTTTGCTGCTGCTAGAAACAAATGGTTGCTGAAACCCCTGAGACCACCTGAGA

ATTCAGATGACTTGCATCTCAGGACCCTTGCTTTAGGAAGGAGGAAAGGTAAAACATCTA

TCCATCAGTTCTTGGCTCCCATGAGTCAGGGATTTAATTCTACTGACCTTCCAGGTTTCC

TGTGCCTGGGTGATGAAAGAATTTCCTGATATTAACAAAAAAGTCCCCAGGTGGGAGATG

AGAGGTGTGTGGTACAGGGCTGAGATGCAGTACTGTCGAGTTGTACCTGCCTGAAGCTAG

TCAGAGCTCATACAGAACTGGTAGCTGCAGCAGGGCTAGCATAAGAGGCAAGCTGAGAGA

ATCTAAAATGATGTAAAACAGGTACCCAGGGTTGGTTAGCCTTTGCACAACTCAGACCTG

CCCAAGCTTTTCATTATGTCTAGCTCCCATAATAAAATATAGGGCCTCCGATTTTGTAAG

AATGAGATGTCCTTACTTTTTTTTTTTTTATTCTTACAAGAAAGGGGAATACAAGCCCCA

TCTTCCACAGATTCCTTCAAGATGCAGTCCTTGCAAAGACATAATGCAAGAGGGTTTGGG

AAATAAACTAGTCTGCCCTGCTGCAGCTGATCTTAAGGATGCCATTGATAGTCCTTATCT

CTCTTTGACTCCAATCCTAGATTTGTCTCACCCTTGCCCAGCACTCTGACTGGTTGAGTT

GATTGCCTGATGGAAAGACCCAGACTTCAGCTCCAAGGGTTCTGAAAGCTTAGTTGCCTT

GTTCTTGTCATATATAGCTGCTGTATTTTCTCCTTCACCATTATCTGTGGGCTCAAAAGA

ACCAAGAGATGCCCCAGTGAATTCCCTGCATTCTAGACACACTCCTTACTCTTCCTAATG

TGTAGCAGCTGCCCTAGCTTCTCATGGTAAAGAGGGCCTAATATTTCTCAATAGAGAAAC

TCCTTTATTTACCTATTTGTCCTCTAGCATGAGAAGCTCAAATGACCAGGTGGTCATTAT

AGTATCAACCTCCCTGTATTGGAGGAGGAAGAAGTAATCTTTCTCCTCAGGAACTAGTAC

CATTAATTGGGCAGGAATACAGACAGGAAGCTCAAAATTTGAATGTTAGGTTACTAGGGT

GATGGTGAGATGAGCCAATTCTATCATTGCCCCCGGGTTTTCAGACATGTGTATCCTAGC

TACATAGAACACAATAGCATATGTTGGCTATTGATTCAGCTCATATCCTTTCTTAGATCA

GATCCCCAATCCTGCAGGGCTTTGTCCCCAAGATGGCACCTTAGCTGAGTCTTTAATTCA

TTCCACCATTCTCGTAGGCAGTCTGGTTCTTCATGACAGGGCACATAGTGAGACTAGTGG

ATATAGTGTTCATATGCCCTTTGTTGCACCTTCTCTGCCATGAAATGCATCCCTTGGTTG

AGGCAATGCTGTACACGTTTTCATACTGGTAGATCAGGTATTTTATAAACCCTTAAATGG

TGGTGCCGGTGGAGGCATTGAAGTCAGAGAAGGCCAAATCCAAAGTAATCATGAGGTTTT

AAATGAATTACTATTTCTTACAGGGTGGAAATGGTCCAGTATAATCAAACTGCCACCAAA

TGACTGGCTGTTCTCTTTAAAGAAATGTGCCTTACCAAGGGTGCAGCAATGGGCTATACT

GCTGAAAGGTTGGTCATTTACAGGAGAAGTATCTTGATTAGACTTGATGAAAAGGAGCCC

AAGCCATTGGGTCCATGCTTGGCTTCCATTCCTGTCACCATGACCACTTCATTCATGTTC

ATTTCTCCAAAACTGGATGGCATTTATAAAATGAGTCATCTAGTCTACCTGGGTGTTGAG

ATTCACCGCAAACCAGAGTAATCAGTGGATACTCTCTGATGAGCATTAACGTGAGACACA

AAGGTCCACAGAATTTGTTCCCACCCCCATAGATATAGCCATATTTGTTTCCTAGACTTT

CTTGTTCTCTGTTTTCCAATAGTATTCTTTCTAGGCCAGTGGTCAACCAGGTAAATTACT

TGCTACTTCTTGGTATTCCATGTATACCCTTGCCACGGTTCTTTCTCCCTTCATACAAAA

AGAATGATTGCTATAATGCTCACAGATGAACTGACTGTGAAGATTTCCCTTCACCACTAT

CCTTTAGGGCCACCCTTGAGTGGGGCTGTAATGCAGCAGTAGTTCATTTTTTTTGGCTGG

CATTAGCTTGTGCCAATCTGTAAAGCAGACACCAACCTATGAACTCCATCAAGTGGTCAT

ATGGAGCTCTCCATGAAGCCAATTTCAGTGAGAGTGCAGCAGAAATAAGTGAAGTGGGAG

TCTAGGCCACCTATTCATGAATTTACCTTCCCTTTCTAGACTTTCTTGATCCAGAATGTA

AAATTTCTATCATAAAATCAATTGCTGCTGTGCTCACCTTATTTTATGTAGTAGAACTGG

CAATACCCAATTCACAATGGGCAGCTGTAGTCACAGAGTCACTTAGTGTCCCATTGAAGA

GATCTCAGTCTCTACTAGGGCAGAATAGCATGTCAGGAATTATTTTCCTCATAAAGGGTA

TTTCTGTCCTTCAGAAGGCAGATCCTTGCTCCAAAACTTTAAGAGCCTGAGCTTTCATTC

TCTTCTTGGGACCTGCTGGCGAGTCCACAGAATATCCTTGTCCAGGATGGATATCTGTAG

TGTTGTAAGACCTGCTGGGCTGGGCTGTATGGCCCACATGGCAGGGAAGCTGGCATTTCA

GCCTGAATCTGTTATAGACTCTTGTAGGTCCTACCTGAAACTGGCAGCCTTCTGAGTTAT

CTGATAAATGGGAAAATGGGTTACACTGCTGCCAAAAGCCAAGACGCCCAGCAAGTGCTG

TACTTCTTTGTAAAAGGTAGAAAGGGCAAGATACAACTGTATGTCCTATACCTTAGAAGG

GATTTTTTTGTGAGACAGGGTCTCACTCTGTCACCCAGACTGCAGTGCAGCAGTAGTTCA

TTTTTTGGCTGGCATTAGCTTGGCTTGTGGCAACCTCTGCCTCCAAGGCCCAAGCAATTA

CCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCACATGCCACTACTGCCCGGCTAA

TTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGTGGCCAGGTTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAAATG

ACCCACCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAAGCGTGAGCCACCATACCTGGC

CAGAAGGGATTTTTTAGAATGCCGCAGACTAAGCATGTTGCTAATGGAAGAGGTCCCTGA

ATCTTTGTGGGATTTATCTGCTGCCCCCAACCTTCAGATTTCTTACTAGACTAGCTAGGC

TTCTTTCTACTTTTTGCCCACCAACTCTAATTAGCATATCATCAGGTAGCAGACCAGTAT

GATGATGTGCGTGATGTCCAGATTATCCGTCCCCACAAACTCTTATGAAATGGAACCCCT

TGGGCAAAGCAGTGAATTGGTATTGCTATTGTTCCTAGATAAAGGTTTACTACTTTTGAT

TCTCTCTATTGATAGGAATCAAGAAGAGAACACATTCACCAGATTGATAATCACATATAA

AGTGCTACAGGCTGTGCTGATGTGTTCCAGTGAAGACATATCTGGCACAGCAGCTATGAT

AGAACCTACCTATTGGTTAAGTTTGTTAAAGTGCATTGTCATTCACCTTAATCTATTTGT

TTGGGGTTTTTGTTGGTTTTGTTTCTTACAGGGGGCAGATAGGTGAATTGAAAGGATATG

AAGCACCACCATTCTGCATCCTTTAAGTCTTTCAAGTTGACACTAATATCTGCAATTTAT

CCTTGGACATACTCCTGTCAGTATAAGCTCAAACCTTGTATCCAATGATCTTCAAGAAGC

CTTGGATTTCTGTTTACCAGTTGACAGTTACTTTGGCAACTGGCCACAGGTCCCTTTTAG

GAATGATTGGGGGACAGTCACCAATAATACTTGTAGTGGTATACACTTTCCCTACACTTC

CCTAGGGGGATCCAGCAACACTTTTAATCAATGAATTCCTGGTTCCTGAGACATTAAAGT

TTTAAAATATGTGCCTCTTAAGATGATGAAATATAGTAACTTGATGTGGTTACTATACAC

AGTACTAGAGGGAAGAATTTTCCATAACACAAATGTTTAGATTTAAATTCATGCCTTGAA

GCCAGATAAATGAAGTATAAGCTATAATTACAAAACACCTAGTTCTTCAGTGTTTGGATT

TATGAAAATTGCCATGATTGTTATCTATTGTGAGTTATTAATCCAAGTTACTTTTATTAC

ATTTTAACAGTTTTAGCTATAACATAAATTCCATGGGTTTTCGTTTTTGTTTTTTGTACT

ACCTTAAAAAAACCTATCATTGTTCTGTGGGGTTTTTTTTGCTCAGTTATGTGTTTGTAT

CAGCTTTATGCCCAGACCCATACTATATGTCTTCACATATAATATCTCAGTGTTCACAGT

GGTCTTCCTTGGGAGGTGTTTGACTCTCATTTAGATGCAAAACTGAGACCCAGAAATGTC

ATCTTTTTTGACTTTTATGTCACAGCTGGTAAGTGAAAGAGTCAGAATTCAAATTCATGT

CTCCCAACTCTAAACCCAAAGCTCCTTCTACTATTCCATAGCTATCTTCCTAAATCTGGT

CTATTTTCTCTCCCTCTCCCTCCCCTCCTCCTCTCTCAGTTGATGTGAAATTCACACAAT

ATAAAATTAACCATTTTCAAGTATAACTACCATTCAGTGGCATTTAGTACATTCACAATA

GTGTACAGCCAGCACCTGTATCTAGTTCCAAAATATTTTCATCATCTCAAAGGGGAGCTC

GTGCCGATTAAGCAGTCATTCCCCATTCCCCACTCCTCCCAGCCCCTGGAAACCAGGAAT

CTGCTCTCCGTCCACATGGGTCTACCTATTCTGGATATTTTGTGTAAATGGAATGCTACC

TTATGTGACCTTTGTATCTGACTGCTTTCACTTAGCATAATGCTTTCAAGTTTCATCTAA

ATTGTAGGGTGACAAAGAGTATGGGCAATCAGACAAGTGACCCAAAGGGAAAACAGATGT

AAACAGGCCTGGCTAAAGCTTGCAGCAATTTTTGGACAGGTTCATTTCTAACACATCAAT

GTAGATAGCAGCCCCATTCCATGCTGTAATACCTTATACCTTAGATACAAAAATCTGAAC

ATCAAAAAAATCTGCGTACTTGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTT

TGGGAGGCCGAGGAGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACA

GTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCTAGGTGGCGGGTGCCTA

TAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCCGGGGGGCGGAGC

CTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCACGCCCGGGTGACAGCGAGACGCTGTCT

CAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCTGTGTACTTATTCTCAGAGGCTTAGAGCTAC

CAAACATACTTTCCCGTGTCGAAAGGTTTTAAGAGTTCCCATCTTGTGAAGGAGGCTGTT

TCTAGCCAGTTGGCAGAGGAACACTATGCATTTATCCCTTCTGGATCTCATGGCAATCTT

AGGCAACATTTCTAGAAAGCGGCGACTTAATAGCAATGCATGAAGCCATTATTCATAACT

CTTTTAGAGTCAATATTCATGCAAAGGGCTTTTCTCTGTTATAAGGAAGCTGAAGAACAA

TTCTAACAATATCCTATTTCTATCGATGTTTCTTATAATAATATTGGCTTCTATGCCTTT

TTTTAAAATCTCCATTAACAAATTTAACCAATGTGCCAAGGAAGAAAATTTGCTGTGAAT

TGGAAAATGTTTAAATGAGAGACATAAATTATTCTTCACCTTATGTTTACCAGAGCTTAC

TTCTCAGTTATTTTTCCCCAACCTGCTTTAGATGTGGAGGCAGAAGAGGTGTGGTATAAT

TCTTATCTCCCACCATCGCCCTGGGTGGGAGATTCTATTTACTCAATTCACAGGGTGAAC

AAACTAGTAAGATCTGTAAAATCTGCTCTCCCCACAATGAGTGATTATACGGAGCTCATG

AGCTAATGCTGGTAGCATGATGTAACAGAATACGCCTTGATCACAGGTTAGCTATTATTA

CTAATGCGGTGGTAGGTCTGAGAGCCTGTCAGATGTGGCCTGATTTAACCCTCGGTGTGA

GCATTATATCAATTTGTGGAGGGCAAGCTTCCATGCAGGGACCATCCAGCAGCTGTTTGG

CATCAGGGTTGCACAGCTTTATTAGGAAGAGCAACACTTGTCTACTTTTCAAAGGGGACA

TTTTAAAGACTTCCAAGAGTTCTTATCTTCTTCCAGATATATTCATTCCCAGTAGGGTAA

AGGGACTGAAAGTCTAACTAGGGGGTCTCTGTGCCAATAGAGCACATAAATCTGTAAGAA

TGATTTATCTGTTCTGTGTCAGAGTTTGGCTGAAAATCCTGTTAGTACTGCCAAACCCTC

CAGATGCCCATATTTAATGCTTGGTTGGCCTTATGTAGCATAACCAAATTGCCATTTCAC

AACCACCCTCAATCCCTGGAATCTAAAACAACAAAGCCAGAAGCTCTGAAATGTGCTTTA

TGAAGCATGAAAGAATCTTTTAAGGCTCTGTCTGATTCATTTCTGTGTGATGATAGAAGG

TCTAATGTACTTGTGAAGGATTCCTTTTACTCGTAAGAAACTTGGCACTTTATAGAAAGT

ATGTATTTCATGACCAAAAAAATAGGGTGGCTTGGAGGGATTGTGCTTTCTTTTTGTATT

GTATCCAATATGTTCAGTATCAACAGCAGCAAAATAAAGAGGAAAAATATCTGGTATAAA

GCTATGTCAGCTAAAAGTCACGGTGAAGAGCAGAGGACAGTTTTCCACTGAATTCAGGGA

AATTATTGCATGACTATGTGAAAGGACTACTTACACAGTAAGAGTGCTAAGTAGAAATGG

ACAGTGGAAGTCAGGAGACCTTCCATAAGTCCTAAGAATCTTAGCAAGGCACATAATCAT

TCTGTGTCTTACCTTTTGTATCTATTAAAGGAAAACCATAAGATGGTCATGTCCTATTTC

AGAGAACTGTTAGGAAGACCAAGGACATCATTGTTCAAATGTTCATGGAGCTCTTCCTAT

TCAGGGACAATCTTCCCCATTCAGCAGAGTAAGACTATGGCAGGTTATTGTTTGTCACAT

ATTTTGAAGAACACAAATGTATTATACAGGGATTCTGAAAGAACTTGACTATTAAAACAA

AGCAACACAAATGAAGTATTTCATTTAAAAGAATCTACACCCATCCTTTTCTTCTCCACT

TTTGTAGCAATACAAAATGAGTCCCTCCACCTACATCCATGTTCTTTTGGTTTCCTCACC

CTATTTTGACTTTTTCCTCCCTCTCCTACTCTCTCAGATGCTTTTCACAGCTATCTAAAC

ACACTCAAGTATCTTTCCTCTAAAAAAATTTCACTCCAATACGTTCTCACATTTGCGTCC

ACCTACCACTCCTTCCCTGCCTCTATCCTTCCCTTCACAGCTAAATGTTCATAAGGAGCT

TTCTCATGTTGCTCTTCTGATTTTTTTACTCCCCATTCACCATTTAGCTTGGTGCAATCT

GGCTTTTGCCCCCATTACTTAATTGAAAAAGGTCTTGCCAAAGTCATATTAACAACCTTT

GTTGCAAAATCCAAAGGACATTTTAGATTCTTTCCTAAGTTGAATGCTCAGTAGCTTTTG

TCACTGCTGACTGCTTCCCTTGGTTTTCTCCACATCATACTCCTTGATTGCCTGGTGCCT

TACTTCAGGTCTTCTGAGCAGCACAGGAGGCAGGGCTGCTGTTGCATAATGGGGAGGATA

CTGAGCTGGTTAGGTGTGCCAACTGCACTCCTTGCAGCTTAACAGCAAATGCATTTTTTT

TTTTTTTGAGATGGAGTCTCACTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTTGG

CTCACTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCACACCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAG

CTGGGACTACAGGCACCCGCAACCACGCCCGGCTAATTTTTTGTATTTTTACTAGAGACG

GGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCCATCTCCTGACCTCGTGATCCGCCCGCCTC

GGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCAAGTACATTCTTAAACGAAGCCCTCA

CTTCCACAACAGCCACAGCCCACCCCTTGCAAGATACAGATCTGGTTCTCCACATACCTT

TGGGGAACAGGTTATCCAGGATTCCAGTGGGCCTGTCTTCCTGAGGAGAAGCTTGAAAGA

GGTAACTTAGGGAGTAGTCTGACCCCTGTTGCAGCGGTTGGTCTGTCTGGGATCACAATT

GGTACTTATCATCTCTCTTCCACTGTTCATTTTAAATTCCCCCTCAGCTTTCACCTCTGC

TGGTCTTGATGACTTATCTGCTGATATGATCAAAGCCTTCATTTTTGAGGGCCTGAACCC

ATAGTTACCATACTTTTCTTAGGCTGGGGTTATTGCACTTGTTTGTCTATAGTCACAATT

GAGCAAGTATGTCCAACTGGATCATCTGAGTTCCAAATATATTTCTCCCTGTCCTCATTG

TGTAACAGCAGCCCTGCTTCTTCCTCCTGATCAGGGTCAGTTACTCCTAACAAGATATTG

ACTTCTTCAGCCTGCTGGTCTCTGTATACAAGAAGTCCTGAATGCCCAAGTGGCAGTCAT

AGCCTGAGTTCTCCACAGAGCCTAGTATTATAGGAAGAGGAAACACAGACTCTTTCAGCG

AATCATTGAATGTGATAAGTGGACTCTCTCCTGCTTCTGCCCAATGGTTCCCAGACCAAT

ATATTCTTCCTAATTGGGATAACATCCATATAGAGGTTTGTGATGCAGTGTCTAGCCTGC

ATGATGATACCCCACCATGGCAGATGCCATGATGTAGGCAATTGCCTACAAATTGGCATT

CCGGTTGTGCCTTTGGTAGGCTCTTGCATTGCTCTATAGAGCTACCTTCTCTGGATTATG

TGATATGTGATAAAACCAGAGGATCCCATGGTCACAGGCTCATTCGTCTCCTCCTCTGTG

AAGTGTGTCTCTCATGGTCGGATGCTGTGTTATATGGAATTCTATGTCTGTGGATCACTT

TCAAATCCTCCAGCTAGTAGTGCTGCCTGGGACTTTGTAGGTAAGAAAGGCAAACAGTTA

TCTAGAATAAATGTTTACTACCATGACAATAATTCACAGGTCCTTCCAGGAAGAAATGGC

TCAATGTGTCATAAAGTGGCCATGTGATCCCTGTTGTACTGCTCAGGTTTGATCCCTGGT

ATACCACTTTCCACTAGACAAATTGCTGCTGAGTCTGCCTGACATTCTGACTTAATGTAT

TCTACAGAGCTCAGCTCACAAGGGGCAGTTTAGAATGCATAGTTACTGGCTTCCATGGTC

AAATATTCAGTCTCAAACAGGGCTCAGTAGCACCCCAAGAGATGTTTTTCTGCACTGCAG

ATGGTGTGGACTCACTCTAGAAATCCAGAGTACTGTATTTTGATTCTTCTATGAAGGCTT

GCCACAAACTCCACACCAAACTACCTCTTTTTTCACTTTTCACTCTTCCAACACAATAGA

GTCTATGAGATCATATGGCCCAAGAGGCAGGGCTGCTTGTACCACAGCCTGGTGCTGCAA

AGTCCTGCTCAGGCCCTATTCCAAGTTGCCAGACTTACATGTTAACTGATACATGGGCGA

AGCAATCTTTCTACAGTATTCAATTCAATGAATAAATCACAGCTTATTTGTCCATTTTCT

TAGATATAAACAAAAGTATAACTCTTAACTGTAAGTTCTGAGTTTAGTCTTCAGCTCTTT

CTAATATCCCCTTGCACCAGATATAGGCCTTCTCATACAGTGTTCAATTGCTTGTCAGTT

GCTGTCAACTTTATCTCAGCATTAGCTGGCTGTAGTAGCTTCAAACTTAACAAAAATCCA

GCTAATTCCTTCATCCTTGTATTCATTGCTTTCCTTCATCTTCCTTGCCTCCTCCTCAAC

AACATCCCTCCAACACACACACACACACACACACACACACACACACACATGCATGTGCAC

TTTTCTAAAGCATGAACATTGCACAGGCCAGGAAAGTTCTCTCACGGAACTTTCTTCCAA

GCCATCATTGATTAAAGTTTTTAGTAATTGGGCTGCCACCCTGTGCCAGAGACTATCTGT

GCCCCCTGTGCCACCCAGAATGGGATCCTCATCACCAGCTTGCAGGAAGTGATCTGCTCC

CAAAACCTCATTTTACCTCCTGCTTTCTCAGACCAATTCCAGTACCAACTGTATCAGTTC

AGTTATTCTGGGAAGCAGATGCTGAGACAGCGTTAGGAGTGCAAGTGGTTCATTGAAAGA

TAACATCTGTGAAAGATAAAGGGGGAGAGCCCCAGACTGTGCTACAGAGCTGACAAAATC

TTGGCCAAACCAATGGGGAGCTCTAGAGCAAAGACTGCCTGTTAGAGGGACCCACATTAG

GCATAGAAGCCAGGCTCTAGCACCACTGCCATGCTCAGCCCTGGGCTGTGGGCTTCCCGG

GAAGAGTAGAGCCTTGGTTAAAACACTGTGACAGTTCCTGCAGGTGCTGCAGATGGAGGC

TGGCAGCTAACTGCCTCCTGACAGTTACACAGAAAGCTGTTTCCTGGAGGGAGATCTGAG

TGGTGCATCTCTGTGGCTGCCATACCCATTTTCTCTTTCATCTTCTCTGTTTGCACATCT

GCCTTTCTGTACCAGCTTCTCTTTCTTCCTCTACCTATCATTTAAATGATGCTGGATGGT

TTTGAGGTTCTTATCTCATGCCACACTTCTCCAGCCTCGCCTACTCCCATTCATACATCT

AATGAGATTCTAATGAATTTGAATTTCAGATCTGTAAGCCAGGTCTCTTTTCTGAGCACT

AAACTTATTTCATCCAATTGCTCACTAAAATATCATACAGTGTCCTTATATTTAACATTT

CCAAAGGTGACATTATTATCTTCTTGGCCAAAACTATCTGTATACCCATCTCAGTGAATG

GATCCATCGGTTACCCGGATGCTCAAAACAGCATAGTCATCTGCAACAACATGGATGAAC

CTGGAGGATATCATGTTAAGTGAAATTGGCCAGACACAGAAAGACAAGTGGTGCATGATC

TCATGCATATGTGGAGTCTAACAACATTGATCTCGTAGAAGCATCATGCATATGTGGAGT

CTAACATCATGCATATGTGGAGTCTAATGACATTGATCTCATAGAAGCAGAGAGTAGGAT

AGTGGTTACCAAAGGCTGTGCAGAGGGTAGGGGGAGGAAGAAATGAGGAGAGGTTGGTCA

ACAGGTATAAAGTTACAGTTAGGTAGGAGGAATAAATTCTGATGTTCTATTGCACAGTAG

GGTGACTATGTTAACAATAATGTATTGTTTATTTCCAAATAGCTAGAAGAGATGATGTTG

AATGTTCTCACCACAAAGAAATGATAAATGTTTGAGGTGATGGATTTGCAAATTACTCTG

ATTTGATCATTATACAATGTATACATGTATCAAAACAGCATACCGTATTCCAAAAATATG

TGCTAATTAAAAATAAGAGAAAACTAAAAACATAAAATCAGTATTTAAAGACAAAGAAAA

ACAGACACATAGGATTATTCTTGATACTTTCTTCTCACTCATCCCTAATATCAAATCCAT

TATTAATTATTACTAGTCTAAATATATCTTGAATCTGTCTCCATTTCATTTGTTTTCATC

TGAGTTCTCACCACTAACATTTTTTTCCACCTGAATGGAAATGGAGTTTCTTTTGTTCTT

GCTAAACACAGCAGTGAGGGTGATCAGCCTGTACTGCGGATGGGGTCTCGGTCTCTTGAG

TAAAATACGCTATTGGCTTCCATTGCTCTTCAGAAAATTTCAGACTCTTCACATGGTTTA

TGAAGTCCCCGTGATCTGGCCCTGCTTGCTTCTCTTTGCAGGCAGATCTTTTACTAGTTT

CCCTCCACTTTAGTCACTTCTATTATTTCAGCCACTTTGAACTATTTTTATATTCTAGAA

TTTTATTTCAGCCACTTCGAACTATTTTTACATCCTAGAATGTGTCATTCACTCTGCTGC

TCTTATTGCTTGCACAAGCTATTCATTTTTGTGGGAACATTCTTTATTTCCACTCTTTTT

TTTCTATAATTAACCCTTTTCCATCTTTAATGCATATGAAAGCACAAAAATAGCAACACA

GATAACTATGTGCTACCATCAAAATTAACCAGAAGTTAACAATTGGCTTTAACTTAGGTT

TCTCTTTTATTTTTTAAATAAATAAAATGTTACAGCAACAACTAAAGCTCTGCCACTATC

CACTTTTTCCTTCTCTCCCCACGCAGGGATTAAGATAGAATTTTACTGTTATTGTACCCT

CTCTTGCTGTTAAGAAATCTGCCACCAGCTCAGTTATCCTTCTCTTGATGTTTTCATCTT

TGACTTTTATTTGCTTTTAAGATCTCTTTGTCTTTAATGTTTAACAGTTTTCCTGTAATA

TGTGTAGATATTGATGAATTTTTATTTACCCTGCTTTGAATTCATTGTTCTATTTTGAAT

GAGAAGTTCTTAGCCATTATCTCTTTAATATTGTCTGTCCTCATTTTCTCTATTCTTTTC

TCATGTGAGTCCTATTAGATGTAAGTTGGATCATCCATCTTTCATTCTTGCCTTTTAACT

TCTCTTTTGTGTTTTCTAATATGATATCTCTCTGTGCTACATTTTATCTGGTTTCTTAGC

TTTACATATATTTCCAGGCCACTATTCTTCAGCTAACTACTCTTCTGTCTAATCCATTTC

TGTTATATTTCGGTTGTCTGTTCTGTTTCATATATCTGTTCATTTTTGTGGTTTTGATCA

TGTCTTTTATGTCCTGAATTAGTTTTTAAAAAAACTTATTTTATAATCACTTTGAAATCA

TTCTATTCTCTGTAATTCTTGGGGGTGTCAGTTTGAAAACTGTGAGATCTTAATGGCTCT

TTCATGGTGAATTGTTACCTTTTTATTTTATAATTTAGGATTATAAACTCATTTATCATT

GAGAAAATGGCTCAAGGGGAGTTCCACAATTGTTTCCAACAGCAACATCAGGGATTTCAC

TGCTCAGGGATATATTTTATGATACTATCTCAGCTTGGGAGGTGTCTCAGCCATCCAGTA

GTTTAAATGCCAACCAAAACACACAAGTTTATGGGCAAGGGCATGGTTCCAGATTCTCAA

GAAGGTTTTTTTAAAAATAGAATATTGAGTTTGATGCAGTGGCGTCAGGAGCAGGACGAC

TCTTTGCCATTCAGATCATGGGGAAAGCAGTGGGAATCCAAGTGAGGAGCAGCCAGAGGA

CAACAGAGGAGAGGATGGGAGGCTGATGACCTGGGCCCTGGGCGTGTGGAGGCTGTGACT

CTTCTCTAGCTAGAGGACTCTTCTTTTGTGGGAAGGATAGCATCTTCTGAGGACCCTTGC

TATGTGAGCAGGCTGACATAGGTGGTGATGAGGTCTGTTCCTTTCTAGGTTCCTGTAGAG

ATCTGTAGGTAGCTGTTCACTAGGGAGTTAACTAAGAAAGAGAACAAAAACTATTCATTT

GGATCCAAGGTCCATCACCGCTGGTAGCTGTGGTGGCTTTGGATTGTCGGACGACCATCA

GCTTCAGCAGGTCTGCACTAGGGAACAATCATTCTTCCCTAGCCCAAGCGTGCCTCTGCC

CTCTGTATCGTTGACAGAGGCTGCATGTTTGGCAAGAGAACATAGTGACTGCTGAACTGA

AAGTTGACTCTAACTCTCGCTACCAAGTTTTTCCCTGACACAGTGAAAGAGTATTAAGAC

ATCAGCCTAGGACACCTTGAGAACCAAGGACAAGATGGACAGGGCCAAGTAACTGGGCTT

CAACCATGACTGGGACTAAGAATAAGACAAGAGGCCAGGCCAAAGCGGAAAAGAGTCTGC

TATACAAGCTAAAGCTGGAGAAGAGAGGGAGGCTACGGGTGTGGTTAGGCCTGTAGCCAA

TACCTGGGCCAAAGCAAAAGACAAGCCAGGGTCTCTGACAGATGCAGTGGCAGAGATGAA

GGCAGTGTCTAAGAACAAGGTCGGTGCTGAGATGAAGGAAGGAGCCCCTGTCAGAGCCTA

AGGCTCTGGGCAAAGCCACTGGAGATTTCAGTCCCGAGGCTGGGAATGAGTCCACCAGCT

CCACATGTAAAAATGGGGCTGGTATTGATGCCTGGGTCTGGGCTGAGGAAGAGGCCACTA

TCAATTCCTGGTTCTGAAATGGAGAAGAGGCTGGTAATCATTCCGGTGCTAAGAATGATA

AACCTGAAATTGGTGCCCAGGTCTGTGCTGAGGAGTTGGAGCCTGTGACTGGGGCCAGTT

GCAAACCTAGGTCTGGGGCTGAGGAAGAGGAGGAAGAGAATGTCATTGGGAACTGGTTTT

GGGAAGGAGATGATGCTAGTTTTGACCCTAATCCTCAATCTGTGAGTAGGATAGTTAGAT

CTCAGCCTGTGGATGAAATTAATGGAAAAAAAAAATAGGCCCAAGGACTGGTCTGAGGTA

ACTATCTGGCCCAAAGCCCCTGCTGTAACTCCAGCAGTATTCGGATTAGATCCCAGGCAT

CTAAGGCAAGCCCTCCTTCATATATTGTTTTGGCCTCAGCTGAAGAAAATGCCTATTCTT

TGCCTGTGGCAACAGCCTGCCCTTGTAGGAACACTAACTCATGCTCACAGCCCATCCCTG

AGTGTCCTTTTGGTTCCGACCCTTGCATCCAGACCATAGATGAGATTAGACACCAAATCA

GGATTAGGGAGGTAAATGGGATTAAGCCATTTGCTTACTCTTGCAAAATGGAATGCTATG

TGGACTCTGAGGAATTTGAACAACTTGTTAACTTACTTAAGTCAACTACTGATCCTCTTG

TTCATAAAAGAGCACAGATTGCAATGGGTATCCATAACGTTCACCCATTTGCCCAAGAGT

TTATTAATGAAATGGTATAATGATGCTTATTGAAAGCTTGCTCAGTTTTCCTTCCCCAGA

AATGAGAAAATTACTAATTTTCTTATGAGTAATTACTCTGAATCCTCCTTCTGGGGATGA

AAGACAATGCAAAATTGAATTACATGTTAAGCATATGTGTAAAGACACCATGTCATTTCC

TTTGAACTCACCTGGACAGCAATCTGGATCAAAGATACTAGGGCAACTGACTACTGATTT

TGTCCATCACTACATTGTTGCCGGTGACTTTTCAGAGCTTTTTCATTTGCCATCCTTGAG

AAAGTACAAAACCAGACATCTTGTTTTGAAAGTAATTTTAAATATATCTGAAAATCCAAC

TGCAGCCAGAGACATGATCAATATGAAGGCACTGGCAGCATCAAAACTCATCTTTAACCA

TAAAGAGGCAAAAGCCAGTCTTGTTAGTGGTGTGGCCATATTTATTAACATAAAGGAGCA

TATCAGAAAGGGCTCAATTGTAGTTGTTGATCACTTGAGTTATAATACACTCATGGGCAT

TCTCAGGGAAGTTAAAGGGATTATTGAAGCAATGTAAAATGAGCCAGAGATAGAACACTT

TGAACCATCTCCAAACTCTAGCAGGCTGTACATTCCCAAAGAGCCTTGTATCATATTTGG

TTATTATGGTGTACAAGTTATACATTGCATCTTTAACACATAGTTACCTGTGACAAGCTC

TAGGTTTGAGCTAAACTATTTTGGGGGTATCAGATGAATATCATATCACTGGCTGAAAAT

GTTTGTTGATTTTTTTCTTGTTTAGATTGGCATATTTTTTACATTTTATTTAAGAAAGCG

AACGAGTTCGTTGTAAGTGAGCTAACTTGTTCATTAGTATCTCCTTAGATCCATCTGTGG

CTTAAAATGGCAAAAAAGAAAACATCCTTGAATTTGAAATCTAGTTATAGAAGTAAGGCA

TACACACACACAAAGATAACTAACAGTACCTAGAGAGAGAGTGAGTGTGTGTGTGTGTGA

GTGTGCACGTGTATACCCATGACCAAATGTGCACTCTCTACATAAAGGAGGCAGGGGTTG

CTATAGGCTGTTTAATGTAAGAGAAACTACTCTTTTTCTCCTATTCCAGCCGTATCAGAT

ACTCATTCCACAACACAGAAAGATCCAGAATTTCAGACAAATGCATTATTTGTTCAATTT

TAATTTTGCTTCTACATTTATAACTCTTAAATTGTCAGGCTGTTTCATTTATGTCAAAGT

CATCTCACAAAAGAGAAGGTGGAAACATTTTGTGAGTGCCTATTCTATGTCAGACACTAA

GTTGGCACCATATTTTGCAAGTTTATTTTTTTCCTGTACTCACAGTGATCCTGTAAACTA

GGTACTCGTGTTTTTATTAGAACTCATTAGTCTGGGTACCCTCCAATGAGAATTAGAGAG

GGTAAGTACTTTTTCCTAGATTCCCACAGCAGGCAGGTGGCATAGCTGTTTTATCTGACA

CCAGAACCCATCTCACCATACTCCTTTACAGTTCCCCTGAAGGACATTTTGAGGCGACGG

CCTTCAAAGCTCAGAGACTGGTTTTAATGTTTAATTTTGCATGCCAGGTTACAATTCTTA

ACTTCCTCCACATGCATGTGTCCATCAGACATTTGACTGCATCTGGCTGGAGGTCAGCTG

AAAAGTCTGAGATGAGTAGATGGATTTTATCTGGCAGTGTCAGAAAAATAGTAGGTGCCC

CAAACTTTGTTCAGTGAGTAAGATGGAGATTTGGAGTCATCAGCAAGGGGAACTTGTTAG

ATGTCCTTTGCATCTTTTTCTACCCATTTGTACTTTATCTTCCCCAAAGAGCTGAAATCA

TCCTGTACATTGTTTTATATCCTGAATTAAAAAGGTAATTGCTTTTGGCCGGGCGCGGTG

GCTCAAGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAAGCCGAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGA

GATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATT

AGCCGGGTGTGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAA

TGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGGGCGGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGC

CTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAACAAACCAAAAAGAAAAAGGTAATTGCT

TTTTTCCTCCTTGCAAAATCATGCCTTAATTTTTTTTATCATTTGTGATTTATTCTCCTA

TGTGTCCTATGAAAGGCCAAAGGGCTTTATCTTTTACTAGTAGGCAAGCCTGGGCATTTC

TGCATTTGTACCGGCTAACACGACAGAATAAATGTAATCGGAGAAATTTAGATCCAGAAT

TGCAGCTTCAACAATACAAAACAGCAAAGCTACAAGAGGCTGCTGTGCCAATCTACAAGA

CAGTGATTCTTAGTCGTTGGTATGGACCAGAAAGCATGCCCAGGACGTTTAGGTTATGGC

TGAATTCTCTAAGACTCATGGTGGGAATTGTAATCCCTAGTCTGAGCTGAAACGGAAGTT

TCTATGTGTGAAAATATGGGGTAATATGCTTTGAGGTTTTCTGACAGTTAAGAAACTAAG

ACAAGATCATACTGTAAATATGTATGGAACTTGCTTCCCCCCAGTTGTGTATTGTAAACA

TCTTTGCATGTCAATAAATATGCCTCTATAACAACAACAACAACAAAATAGAATATATAC

AAGGGGTATGCAAACTTTGGTCAGTGGGAAGATCTTTGCTGACTCACATTTTCATTAAGT

GTATAGCACTTTGACATCCCTCATTTTGTAGCAATATCTTAATTCCAACTCTTCCTGTCA

CATGTGCTGACATCTCTTCTTACCTCGTGTCAGCATTAAAATCCAAACTCTCAGCATCCT

GAGGCTGGCGATTCCTTCCCCATGATCATCTTTCTACTTCTTGAGCATTCACAGAGCTTG

TTACTCTGTTTTCAGTTCTTTCATAATATCTGGGGAGTTCCTGGATTTCTAGAGAGTTCA

GGTATTCATTTGAAATAATTGTTATGTTTTATCTAACATTTATCAGTGGTCATAGTGGGA

AGGTTTGGGGATTATGTAGACTTCCAGGAAGTCTTCATCTTTCAGTTCCTAGATTATTCA

TTGCCCAGATATTTATTGTCTTGGGGACTATATTGGGTATTGAAGAGAGCTGGTAAAAAA

TACAGATAGAGAGAGATAGATAGAGATAGAGATAGATCCTACACTATTAACTTTACAATA

AAATTAGACATCAGTTTCTCCAGGAGGCTTTCTCTAACTTTTCTCAAATCTCAAAATTAG

CTATTATACGTAGCTAACTCACTGTATATTTCCTCATTCTGTCATTCTTTTTTTTGTTTG

TTTTTTGTTTGTTTGTTTTTTGAGACAGAGTTTCGCTCTTGTTGCCTAGGCTGGAGTGTA

ATGGCGCAGTCTCGGCTCACTGTAACCTCTCCCTCCTGGGTCCAGGCGATTCTCCTGTCT

CAGCCTTCCAAGTAGCTGAGATTACAGGCGCCCACCACCACTTCCTGCTAATTTTTGTAT

TTTTAGTAGAGATGGGGTTTCATCGTGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACGCTTGACCTCAG

GTGATCTGCCCGCCTTGGCGTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCTCCC

GGCCTCATTCTATCATTCTATCACACTATTTTAATTATATATTAATTTGTCTGTATCATC

TTCAAGATTATAAGTTCTGAGAAAATGGTAAAGCATGTCCTTCTGATTCGTTATTCCACA

GTGTCTTGCACAAAGTCCACCACATTGCAGAAACAAGATTATTATTGCTGAACACAGTTG

CTTCAGAAAGTACTTGAGAATTTTCAGTATCTTTTAAGAAAATTCAATTGGCCTGTTTTT

CCCAACATTCATGCACTATCGACCCTTCCTTTTTCTTAAGTTTGTTCTTCTCTGTATGTA

AATTATCTCAAGCCTCCTGTATCCTTAAAAACAAAGAAAAAAAGGAAACAGTAATACCTT

CCCTAGTTTCCTGGATCTAAGGATTGTATTCTGTATCTCCTTCTGTCAAATATTACACAG

TTTACCATTCCTGCATTTATAAGCTCTTTTAAAAGCCAGCCAAAGCAATCCTGGTGCTTC

CCAGATGCCAGTTCCACAGGAATATTGGTCCCCCATGAGGCAATTTGCTAAAGCACTCTG

GCTCTTTCCTGATGTCTGCACTTATGACTCATGGCTGATTTGATTACTTCCCGGTGACTC

CCTGAATCCTTTGCTTGTTTCTATACTTCAACGCTAGTTCAATTTTCTTACATTAATTAT

GTTTTAAGCATTAATTATGTTTTAGGCTTGATTCAAGTCTTATGCTGCATCCCACACTTT

TTAAAAAATTAAAAAACAAAACATTTTTATTGCATCCCATGCTTTTAATTGACAGCTCAA

TTCACCTGGGATTTCTCCATCAGGTCACGCAGCTCTGAAAGCTCTCTATTGCCCCCTTCT

GGTAGCTGGCAGACTAGCTCCTCAATTAGCTTACATCGTCAATGCTAACCTTGTTGCTTG

ATGTTGCTATGCCTCAGATACTAGTATCTTCCTTTCTTTCCTATATTCTTCACTGCCGCT

GTTTCTTCATCATCTATTTATTCCTCATTCCTTTCAGACTGACTTCTGCTGCCTCCAGCC

TTCTACCAAAACTTGCCATCCCATTGATACAAGGCCCTCTCAAGTCTTCTGGATGATCTC

TGTATATGAAAATATTGCCCTTCCCTTTCCTACTTCGCCCCAACACTTTATTCTAAGAAC

TTGAAATTCTATTAGAAATTATCTACTCTAGGAGTCTTCAAATTTGACAACAGATTAAAA

TTGCCAGGACAACTTAAAAATACTGTTTCCTGGGCCCCCTTCCTGAAAATTCTCACCTTT

TAGGTCTGAAGTAGAGGTCTCTTTTGACCTATTGTCATCATTAAAATCCCAACTCCCATT

TGAACTTTAATTTAAATGTATTTATTCAGTTAGGTAAATCATGCATTGGGTAAAAATTTA

AACAATACTTAAATCCACCCTTCCTGTATAAGTGTTCTTACAAGCTATAGAGAAATACCT

GAGACTGGGTAATTGATAAAGAAAAGAGGTGTATTTGGCACAGAGTTATGCAACCTGTAC

AGGAAGCATGATGCTGGCATCTACTTGGCTTCTGGGGAAGCCTCAGGAAACTTACAATTA

TGGCAGAAGGTGAAGGGGAAGTAGGTGTGGAGGAAGGGGGTGGGGAAGTGCCACACACTT

TTAAATGACCAGATCTCATGAGAGCTCACTCACTATCATGAGAACAGCACGGCAGGGGAG

ATCTACCCACCATGATCTAATCACCTCCCACCAGGCCCCACCTCCAACATTGAGGATTAC

AATTTGACCTGAGATTTGGACAGGGACACAGATCCAAACCATATCACTTCCCCTTAGTTT

CCTTACATTTCCTCTCCTAAGGCAATCCTTGTTAACAGTTTCTTAAGGATCCATGTAGGC

ACAAATTCCATATTCTAAAGACATGTCTCAACTGATTTGGATGCATTTGGTCCACTAAGC

TTGAGGAGCCTCTGATTTAATTCACCCCTCTCATCTTCCTTGAAATTCTTTCATCCTTCA

ACATCCTTTATGCTGATTGTCGAACATCTCTGATAGTTTGATTCTGTCTTCTTGGTCCAC

ACCTCCTACTTTTTCTGACTGTTTAATGTGGGCATTCCCCCAAACTACTCCCCTTGATCT

TCTTTTCTGTCTATATTTTCTTTCTTGACACATCTCTCCAGACCTATGAGTCACTCACAG

AATATACTCATATCACTTGCGCCAACATCTCAAGCTAGCCACACACCAGTATTTTTTCTA

CCAGTTAGACATTTCTGTCTAGTTGTCTGGGAGCACCTCAAATTCAGCACCCAAAATGAA

CTTACCTTTCTGTTAACAAAACTACTTATGCTTCTCTTTTCCCCATTGTCCTTACTTCTG

TTATCATTGACTCTTCCTCTGCCTCTTTTATGTTAATTGCACCTTGAAATGACCCACACT

TCTTTTCCCTCCACTTCAGTTTCGTTTGTTACAGCATTTTTTACACTAGCTTCACTTGTG

GTTACCACTTCCCTGCCCACTGCTCATAAGCCCCTTGAGGATTCTTCAGGGCAGCAACTA

TATTTTCTTTATTTCTATGTTCTCGGCACCTCACTCATTCTCTCATAGTAGGTGTTCCAT

GGATATGTTGGGTCAATGAATATCCGTTAAAGCTCAAATTTTTAACATGGCAGTCGACAT

CTTCCATTTCTGATTTACCAACCTCTTTAATTTAGATAACTTAATTTACGCCTTGCCACA

ACCAAACTGAACTATTCACAGCTCTCCTGAATGCACATTGCAATCTTCCTTTTGCACTTC

TTTGTTTATGCTTTTCTTTCTGCTTGAAATTCCCATCTGTTCCCTGCCTATCAAAATCCT

ACAAATCCTTCAAGTCTCAGATCAAATGCCTTATTCTTCCCAAAGCCTTCCCAAATCCTT

AAGTCCTGGGTTCCCACAGCGTGTGGATTGCATTTTAGTCTCACTTCTATTCGACTAAAT

TTATAAAATCATCGGATTTTAGTTGTGGAAGACACTTTAGAGGTTTGGATTTTAGTTGTG

GAAGACACTTTAGAGGTTACCTAAGACAACCCTGTATTTTACAGCTAAGGGAACTGAGAC

CCAGAAAGAGTAAATGTCTTGCTCAAGATTAAATATCAGCCAGCGACCAACGGAGCCAGA

CCTAGAACCCAACTCTCCTGAATTGTTTTCCAGAGCTATGCTGCCTATGCAATTGTTTTA

GCTTCTCTTCCGGACCATTAGTGCCAAAAGTCAAGGATTAAATTTTATTCAGCTTTAATT

CCTTATAATATCCAATATAGCACCTTTCATATAGTAGGTTCACAAAAGCTATACTGGATT

GAAATGAACATTTAACGTACTGGTTAATAGATATTTTTAGCCAGAGTTCCCTGGAAAACA

GAGTGTGAGGCAGAGATTACTTGCTGATGTGAGAGTAAGGAGAAAGAAAAGGCAGGAAGG

GCTAAGGGACAATGCAGTGACTACTGCTTCCCAGCGAACCTGGAAACCCAGCAGGGAATG

TGGCAAGTGGTCTGTACATCCAAGCAAGGTATCTGTGGCCAGGCTGTATGGACCTATGCC

TTGGGGCAGCTCATAATAAGCAACTTACTGTCCCCATATCGTCTCATATCTTTTTTCCCA

CCGATCAAAGTTACTCCCCTGCACTTCCAGTTCTGTCATCTGGCCCCTTTGATGGCTCTT

TGGAAAGCCAGATTCCATGCCCTGCGGGAAGGTTCCTCGGTTGAGTCCAGAGTGGAAGAG

GATGCAAATAAGATATGTCCAATAAAAAAAGCTTTGAACCTACACCTGTTACTTAACCCT

GTTACTTGAGATTGTTCCTATTTTGGTTTTTGAAATCCATTGATGTTGGAAACACAAAAC

TGGTGATGGCTTTCTTTAAGAGACAGGCTGAAACAGAATTTTTTTTTTTTACACGGAGTT

TCGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGCGCAATGGCACAGTCTCGGCTTACCGCAACCTCCGC

CTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCCAGTAGCTGGGATTACAGGTGCC

CACCACCACTCCTGGCTAATTTTTATATCGTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGC

CAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCACCTCGGCCTCACAAAATGCT

GAGATTACAGGCATGAGCCACTGCGCCTGGCTGAAACAGATAATTTTTAAATGTTTTGTG

CAAGTTAACAGTGACATTCATGAAGAGAATGATTAAAGTACAGCTTGAATAAGTTCTGAT

TTTTCTCTCTTAAGAATTATGTGCAAATCCATATGTGACTTTTAAAAATCATCAGATTTC

AATGTTTTCTCATATGATGTTATGATTCTACATTAAAAGAACTATAAACTCTTCTAATTA

AATTACTCAAGATAGTGCAAAAGAATCCATGACTCTTTGTCCTCAGATATAACTCGTACC

CTAAATGCAAGTTGTTTACCAGTGCACATGACAAAAAACACCTAAGTAGGGGGAAGAATT

CTTTCTTTCAGACAAGTGGTTTTACCTACTTAAAAAAAAGCCTTGAAAACTTGGACACCC

TTCAAGAGCCTCTGAATATTTTTCTTCAGCAGAAATTCCAGCCCAGATGTTCAATAACTC

AGGTTTGTTTTAAAAGAGGAAATAGAGAGACAAATTTTTGTGAAGGGCAAAATTTGAAAG

CAATTAATGGTGACATGTCCCAGAATTTTGCTTCATTTTATTATTAACGCAACCATTCTT

TCCAAATTTTATTGTCAGATATTGGAGAAGAGAGAGGAAAAAAGTCTGGGAATTGGAGAT

AAAATTCAACATTGAAGGAGACATTTTAAATCCCAGTCAAGAGGAAAGAAAGAGTTGATG

GCTAAGCTGACTGCCAAAAGACATTGTAAAGTTACCAGATAACAACAAGTGATAATAGAA

GGGCCTAGGGAAGTTCTGCTCATAGACTTCAAACTTGGAAAGGTGTCCTGCAGACCAAAA

CCTGCTGACCTAGCAGTGGCAAAGTTGCCTTAAATGAATTCACACCGACAAGCCTGGAGG

GATTGTCTCTTGATGCTAAAGTGATTCGGTCATACATATCTGAGGGCACTAGGTGAAATT

TCTGGAGAATCTTGGAAAATAAGTGTGGGACCAGAAAGATAGAATCACTTTGTTCTGGTT

TACTTTAAAAGGATAAAAGGTGCTTTTCATTTGCTGGATCACTTAAATGCTCTAAGTCTC

TGGTTCTCCTATAAACTGGGGACTATTTACTAGCCCCATTTATTTACCAGAATTGTTTTG

ATAATTTAAAAAAAAGATATGCAAGCTAATCATAAATTCTAAATCAATATAAAAATGGGC

TGGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCAGATCA

CGAGGTCAAGAGATCAAAACCATCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA

TACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCACATGCCAGTAGTCCTAGCTACTTGGGAGGCTGA

GTCAGGAGAATCCCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGTCGAGATCATGCCACT

GCACAGAGAGACTGGCGACAGAGAGACTCTATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAGC

TAGTGAGTGACTATTTAAGTCTCCTTCTTCTTTCCATTTTCATTGCACTTTACACATACT

ACTGTTGTAGATCTTACTGTGTTGCATGATGGAGAGGTTTATGTCCAGTTTCCCAACTGG

AATGTGAGATACTCAAGAGGACAGACGTCAACTTATTTTTCATATGACCCCCCCAAACCC

AAAACAAGGATTAGCATTTAATGAGTGCTTAACAAATGCTTGCTGAATGCAGCAAGATTA

AAAAATAATCTCAGCAGACTGTGCTGCAAAACAGAATTGCAAGATGATAACCTAACTAAG

ATAAATATAAACCCTACATTTGACTCTAAATAATAAATTGCACAATTATTGGATTGTAAA

GTCCTAGTCCAGAGGTCATGGTAAAAACATCTGGGAGCTGCAGTTAACTATAAAAACAGG

AAAGAGACCGATGAAGCTTCTAAAAATATTAACTTATTAATACTAGCATAGAATCATGGG

AAATGATGGGAACCAAGAGAAATGATAGTCTCACTGCGTTCCTTGTGGGTCGAATCACAT

TTTAAGAGGAATTGATAAACTAGAGTAAATTCAGGTGACTCCATCTAATAGGATAGACAG

TACCCCATGCTATACCAAAACGAGTTAAAAGAGCTCAAGTAGGGCTCTGGGGAAGAGAAA

AATAAAATATAGATTTGAGCTGTCTTCAGTTATTTGAAGGAGATCCAGTGTTGTCCCAGT

AGGCAAAACTTAGACCAAAAAAATTGTACTCCCAAATTTGATTATCACATATCAGATTTG

GATTCAGTAAGAAGAACTGTTCTAAAGATCACAGCTGTTCAACAATGGAATGGACTCCTC

TGGACGGTAGAGAGATTGTGTCACACAATACCTGGGGCTTAGACATTTCTTGTAATCCTG

TCTGTACTTAGCATAGCTCTGGACACACAATCCATAGTCACTAAATATTTTTTCACAGAT

TGATACTAGGGAAAATAATAATATTTAACTATGAGTATATGCCTACTCTGCCCAGTAATG

TTTAGTATTGAACCAGAGATCTAGATTAGTGATCTCCAGATTTAATTCATTATATACTCC

TATCAGTAAAGTTTTTGAACAGGTACTCCTAATATATACATTTATTTATAAATTCTATAC

TATACTACTCTACTAATCGTCATATCAAATACATGTTTATAAAACAAAAATAATGTAAGG

GCAAAAATATGAGATAAAGAAAAATAAATGTTAATGTGTTTTCTTTCTGCACACCAATGG

ATCATCATGGCCACCCCACTTTGCAGAGAACTGGTCTATAATTAAGGGACTTAACATCTG

CCTCAAATACCTGGATATTTTAGGCCCTTCTGAGTCTGAATGATCTACATATCAATCTTA

ATTTTTTCATTTCTCTTTTCCCATGTAGACAAAAACAGGATTAAAAAAAAAAAGGTTAAG

CGATGTTCTACCATTTCTATACAGTTGACCCTTGAGCAACACAAGTTTGAACTTCACAGG

TCCACTTATATGAGGATTTTTTTTCAATAAAAGTAACACTGAGTATGCTGCCTCTTCTGC

ATCCCCTTGCACATCCTCCATCTCTTCCATCTCTGACACAGTGAGACAGCAAGACCAACC

CCTCCTCTTCCTTTTCCTCCTTCTTCAACATGAAGATAACAAGGATGGGGACCTTTATGA

TGAGTCACTTCCACTTAATGAATAGTAAATATAGTTTCTCTTCCTTATGATTTTCTTAAT

AACGTTTTCTTTTTTTTTCTAGCTTACTTTATTGTAAAAGTACAGTTTGCAATATATATG

CAAAAAAAGTCTTCACTGACTGTTTATGTTATCAGTAAGGTCTCTAGTCAGCAGTAGGCT

ATTAGTAATCATTTTAAAAAGCCACTTATAGATTCAATGCTATTCCCATTAAACTACCTT

TGACATTCTTCACAGAACTAGTGAAAAAAAAAACTATTTAAAAATTTATATGAAACCATA

GAAGAGACCAAATAGCCAAGGCAATCCTAAGCAAAAAGAACAAAGCTGGAAGCATCACGC

TACCCAACTTCAAACTATACTACAGGGTTACAGTAACCAAAACAGCCTGATACTCGTACA

AGAACCAACACATAGACCAATGGAACAGAATAAAGAACCTAGAAATAAGACCACACACAT

ACAACTATTTGATCTTTGACAAACCAAGCAAAAGCAAGCAATGAAGAAAGGATTCCCTGT

TCAATAAATGGTGCTGAGATATCTGGCTAGCCATATGCAGAAGATTGAAACTGAACCCTC

TCCTTACACCATATACAAAAATTAACTCAAGATGGATTAAAGACTTAAATGTAAAACCCA

AAACTGTAAAAACCTTGGAAGACAACCTAGCCAGTACCATTCAGGACGTAGGCACGGGCA

AAGATTTCATGACAAACATGCCAAAAGCAATTGCAACAAAAGAGAAAATTGACAAATAGA

ATCTAATTAAACTAATGTGCTTCAATTTACTTTGTTGAGAGTATAAAAAACACTATCAAC

AGAGTAAACAGGCAACCTACAGAATGGGAGAAAAAATTCGCAAACTATGCATCTGACAAA

GATCTAATATCCAGCATATATAATGGACTTAAATTTACAAAGAAAAAATAAATAACCCCA

TTAAAAGGTGGGCAAAGGACACGAAGACATACATGTGGCCAAAAATCACATGAAAAAAGG

TGCCATATCACTGATTATTGGAGAAATGCAAATCAAAACCACAATGAGGTACCATCTCAT

GCCAGTCAGAATGGCTATTAAAAGTTAAAAGAAATGCTTTTACCCTGTTGGGAGTGTAAA

TTAATGCAGCCATTGTGGAAGACAACGTGGTGATTCCTCAAAGACCTAAAGACAGAAATA

CCATTCAACCCAGCAATCCCATTACTGGATATATACCCACAGGAATATAAATAATTCTAT

TATAAAGACACATGTGTATGTTTATTTCAGCACTATTCAGAATAGCAAAGACATGGAGTC

AACCTAAATGTCCATCAGTGATAGACTGGATTAGGAAAATGTGGTACATATACACTATGG

AATACTATGCAGCCATAAAAAAGAATGAGATCATGTTCTTTGCAGGGACATGGATGGAGC

TGGAGGTCATTATCCTCAGCAAACCAACACAGGAACAGAAAATCAAATCCCATATATTCT

CACTTATAAGTGGGAGTTAAATTATGAGAACACATGGGTGCATAGAGGGAACAGTACACA

TTGGGGCATTTTAGAGGCTGGGGGATGGGAGGAGGGAGAGGATTAGGAAAAACGACTAAT

GGGTACTAGGCTTCATACCTGGGTGATGAAATAATCTGTACAACAAACTCCCATGACACA

AGTTTACCTGTGTAACAAACCTGCACTTGTACCCCTGAACTTAAAATAAAAGTTAAAAAA

AAAAAAAAGAATAAAGGGTAGCAAACACACCTTCTTGCTACAAAAGAAAAAAACAGTAGG

CTATTGGTAGTTAAGTTTTGGGGTAGTCAAAAGTTATGTGCAAATTTTTGATTATGCCAT

TGTCGACACTCCTAAACCCCTCCATTGTCAAGGGTGAACTGTATCTGTTTTTGTAAGTCT

TTTATGAAAATATTTTTAAATGTCAGTTTTTTGTTGACCCTGCATGATTGTGATAGAATT

TTTCTACCTCGTGTCTCCAAAACAGATGTTGTTCCCTTATAATTATAATACATTTTACAA

AATCGCAACTGCAGAGTGTTTTGTTGAAGTGATCATCTTAAATGAATGCATGAGCCGTAA

CCGGATCAATCATTCTTACTCCTGTCAAGCTTTCAATTACATTCCAGAGTCCCAGCACAA

ACCTAGCAGCTTGTTGGAACATCTAGATGCCCTTTGCTTCTACATCCTCCCTCTTTCCTC

CCAGATTTGGATTACCTTTAAATGAGCTATTATCTGATATGATGCCACAGTTTCCATGAT

TCGTATTCATTTTTTTAAAACTTTCGTCTATGATCTAGTAAGTGACGATGACTGGTTTAT

TGCAAAATTTTCTGAATCACTTTGCTCTGTCAGATTAAGCTTTCAGCTAACCAGCAGAGG

GAGCACAAAGAGACACACTGGTTTCATCTCAGTGTACAGGGAGTCTAGTTACTAAGTGGA

CGAAGAACTCCCGCACATTGAGATCTGGTCCTCAACTGGCAAGAAGCACTGTTCGAGCAA

TCAGGAAAATCTGGGCTTTAAGCAGTGGCACCACTACGAATTTATTCTCTTGCCTAAGAT

TACTTGGAATTCCTATAGTAGTGGGGGAGGGGGGACTCTCTTTTGTACTAGTTCCTCCTT

AAATTTTAAAGAAATTGAGCCCGTGGACTGAGGTGGGTGCGGATGGTGGGATGCAGAGGA

AACAAAAATTTCTTCTCATCTAGCTTCCACTCCAAATCTGTTTCTCCCAGAGAAAATACA

AGACTTAGGAGTGCTGTATGAAGTCTCTTGCTGCTCTATTCTCTAGGAAACCTAATATGA

AATCATTAAGCTACTGAATGTCAGTTTCTTCAACAGTAAAGAAGACACATTATTATTGCT

GTTATTATTACTACTACTACTACCACCACCACCACTACCACCATTACTATCCATTTAGTG

ACTTCTGTTTTCTCTACTTAATCTCACTTATTCAGCATATCAGCCCTAAGAGGCAGATTT

TATTGCTCCCATTTTACAGAAGAGGAACTGGAGGCTTAAAGAAGTTGAAGAACTCAACCA

ACGTCAAGCAACTAGAAAGGAAACTGGAAGAAGGTGTCTCTGATTCCAAAGCTCCATGCT

TTTCATCTGTGTTGGTAATAAAAAGAATAATACCATATCACAGTTATATTGTACATTACA

AAGCACTTTAACCTTTATCATCCCCACCTCGGGATAATTCTGTGAGCTAAACACGGACAA

ATAGTAACATTCACCCCTCCCTATCTCTCTTTACCTCTTTAGCTCCTATTTTTAAAAAAC

AAGCAATTAAGGGAACTAAAGCTTACAAAATGTAAAGGATTTTTCTAAGGTCACATAGAT

GAAAAATGGATTTGGGATTAAATGGGTTTTATTCCTGTAGTTGCCACATCACACTGCTTT

GCCACATAGAGAGGAAGAGACCCAGCTTTGCCTCCAACTAGCTCTTTTACCCTAAAATGA

TCATTTAAACCCTGGAGTTCTTGCATATATAAAATAGATGGGAGTAACAATAATAATTAA

TACTTATGTTAACAACCTCACGGTATTCACAAAGATCAAATGAAATACGGAGATAGTTAT

GAAATAAGTAAATAATATACAGACAAATATAGTTCTATTGTAAGATTATCCTGGGTGTTG

AAACTAGGTTATGTCTGACTTCTGGCAAAATTACAGGACAGGGCAGGTTAGTGTCTAATC

TGCCTACTTCCCAATCCCCAGGTAGCTGTCGCCTGAAAAGGCATCGGAAGATACTTAAGA

GATAGGAGATTGTTCATATTTACTTAATTTTTTGGATGAGACTGTTTGTCTGAACTGTCT

CATGAGATGGTATTTACCTACTTGGGAAGCTCATTCTCTCATTTGGGACTTGGAAGCATT

CTCATTGTACAACAGTGAGAGCTGGAATGCCATTACATCATTATGAACCACCCAGTGCCC

ATTTGATATAGTTAATAACAAGGATTAATGAAGTAATTTAAAAGGAAGAAATAGAATCCT

TGCCTTGATCCAAGACAAAAGGACAAAAAAAATTTCTTTCTGAAATTTGAGGGAAAAAAT

ATTGGTTGCTTCTATTCTTTTAAGAAACTGCCTGAGAAAAGTCACAGTGTGTGTGTTATG

TGGGAAATAAGAGTATTGGGGCAGGCAATCATTCATATGTTAGATTTCTTTGTTCAGATC

AATATTGTTTGAGTGCTAACACTGTGGTAGGTGCTGGAAATCGAATGCTGAACAGAACAG

ATAAGTTGCCCACACTTTCATGGAATTTGCATTTTAGACAGACAGCCAGCAATGATCAAA

TAATTACATGTTTGGTGGGTGTTACAAAGGAGAAAAACAGACTTCCATTATGACCTCTTA

TGTAATCACACTGCAATATCTTGAAATTATTACTTATAAAGATCAAGCAGAAGCTACTGC

TGCATACTAGAGAATTTTAAATGATTTCCAACATCGAGAAACTTGAATTTCTTAAGGAGT

AGTTATTATAAAAAGAAACTGGAATGGCTAATCTTGGCTGTCTCTCTAAAGCCAATATAA

AGAAAATGAGTGATACACAACATTATCTTGACCTCACTGACAACTAGATAGCCTAAGAAA

CAGTGTGTGCAATAGAGTAGAAGGAAGAATCAAAGGACATATTTTATAAGGATAATGAGT

TCTGCTTTCTTTTCCTCTTCTGGGCTATAATAATTTTTGTCTCTTTTGTAATCATACCCT

CTTGGAAAGCCACTGGCTTGGACTGATTTATGCCTACTACAGATTTTTCCTTCCAAAAGT

ACATCTCCATGACTAAGGAAATGGGCTGTCTCAGGTTGGCTGGTTCCATCAAGAACACTT

AAAACTTGATTGCACAATTGTAAAACCAACTGGGGTCTTAGCATCAACTTGCATTTTCTC

ATTGGCATCCAATTTTGAGGATATCATATTGCTTGGAGAAGAAAGAGGCAGTAGTTATTA

TAATTTCCGTGGACTTACAGAGTTTTAGAGACTTGGATATCGTGTACTTTAACCTCACAC

CCAGTGTAAGAATCTCCTATACCTGATTCATGATATTCATCTTTTGAATACATAGGGTAA

AAAGAGCTTACTATCTCATTTTTGAAGAATTCTGTTATTCTTTTTTATATTGGAGAAAAT

CTACCACCATTAGTCTTAGATATGTTCACCAGAGCCATCATGGACCAAATCAGAAGTAAT

CATTTCTACTTAAAGACTTTCCTCCTCTTCACCACTAACAAGTCTTTTCTCTTCTAGGCT

AAACATTCCAGGTTTTTCCTCCATTCTGTATACCACATGATCCTCCAAATTGCTCCCATT

TTGGATGATGGAGCTTGAGGAGGTGGAAGATCAAAATGTTAGTGTGTGTTATCTAACAGA

TTTGCTCTTTCTCTCAGTTTTGTAACATTAGCAGGTTTGATCAATATTTCACCTGTGCTG

CAATTCACATCGATAATTAAACTATACAGGGTTGCTTTAATTATAAAGCTAAAAGTGGAT

TTTTTTCCATTAACATTACCAGATAGGATGATTTGCCAACTCGTTCTCTGGGTCTAGAAA

ATGCCCAATGAAGTCATATTGACTCTAAAATCAAGCTCTGGATGTGAAGATGCTGCCATG

CTGTTGAGTCAAAAGAATATATTATTTTTCATTTCTGTTAGACCAGTAATTTTAGTAACT

TTGGCAAAAGGAATATAAAAACAAGCAATCTCCAATTTATAGGGCTGCACTGTAGAAGTC

ATTTGTTTGGAATGTATTTCACATGAGTATTAAATTTTTGGGGAAGACTACCAAATTTTT

TTTCTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGACTCTTGCTCTGTCACCCAGGCTGGA

GTGCAGTGGCATGATCTTGGCTCACTGCAACTTCCACCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCC

AGCCTCAGACTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCATGCCACCACACCTGGCTAATTTT

TTGTATTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTGCCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGAG

CTCAGGCAATCCGCCCGCCTTGGCCTCTCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCG

CACCCGGCCAAAATTTTTAACTCCTAAGACAACTGACATTGTAAACCAGAATGTCATTTC

CGGTTCTTTAACTTAACATGTACCATAAGCACCACGAGAAATATTTTGACATCTAGCACG

ATGTTTAACAATGTTTTTCTGGATTCGGATGACCAGGATCACTGCTGGGAACACCAGGAA

TATTTTCATGCTTTTATTCTCTATCCAATTGAGTTAAGGATCCCCGGCCCCACATCTGCT

GAATAAAGAAAACTGGGATCCTTGTGGCCTGAATCTGGTGGTGGCTGGGAAGGTTAAGAT

GCAGTGATAGATGCTACAGAGCTTCTGGAATAAAGCCTGCCTACCACTGGGGTATACTCC

TCAGTCTTCATGGGTCGCAGTCAGACTCCCATTCTCTCTTTCCCTCCACGTCAGCCTGAT

TCATAGCCTCTTCGTACTCATTCTCTCTCTCTCCTCCTATTCTCTCTTCCTCAGGGGTCA

TGACAAAATCTTCCAGTTTTGTTTCACTTATCCCTTAAGCACTCTCCAATGCTTTAACAG

TTTTCTAAGGTTTGTTTTTCCCTTGCTGGGTAGCTAATGAATTAATTAAGAGGGGAATAT

TGCTAGTTGCAAAAGGGAAGTGGGGTCTATAGAGGATCTCTCCAGTGGCAGCCTCTGTCT

CTCAATCTCTCTCCCATTCTGTCTCACTTACAGCTGGCAGGGAGAGGCAGAATCACCTGC

AGATGCTGCCTGTGGGCTGAGTAAAATGCACCAACTTTTCAAGGAAAAACAAGGACAGGC

GATTCTAGGCCTTAAGGGAAAGATGGTGAGGTAGGTCTGACATCTGGCCTTTGATGAGAA

CACAGAACAGTACTTCTTTGTGGGAGTTGGGAGTGAGAAGCTGAGAACTAACTTTTATTT

TTTTTTAACTCTTAATTGCATTTATTTTATGCTGAATTTATTCCCATGCCGTAAGTTTTT

GTTTCTTCAGTTTCTTTTGAGATATCTTTTTTTTCCTTATGTACAACAGAAATATCATAT

GTTGCAGCAATATCAGCACAAAAGAAACTTACTGAATCCTTACTGAAAAGGAACAGATTG

TTCCAGATTACTTCTCTTCAGGTTTAGGAAAAATTTGTTCCTTTTCAGTAAGGATCATCT

TGATGTGGCAGGGAGAGTACATGCATGGGTTAATCCGACCATGAGCTCTATAAGGCCAGT

AGCAAATCTTAGGTGCTTTATTTACCTGGGTATGCTCAATGACCTGAGAATCTACATCTA

CACCCTTAAGTTCGGCATTTCTCTCAGCATTTATAAACATGTGCAGCAAAAATTCAGCAC

TCATTTTGGGCCACCAACCCTGTGTCCAGCCCCACTGCTTGGCCTGGGCACTACCAACTC

CCCCATTGTAACGTCAGAATGGTACACACTGTTTCTGTGAAGTGACATCTTTCAGATACT

TGGTGGCTTTTCGTACAGGCACACCCTTGTTGGCCTGGGCAGTTTCACGAGTGTTCTTAC

AGGAAACACAACTATTTGAAATTCTTGATTTGCCTGATTTTGAGGGGTTTTCTGGGTCGA

GTGAACAGAAAACTATTTTCACAGATCACCTCAGGCCACTTAGGGGAAGAGCGGGACTAA

CTTTCTTGATCTTGCTTTTGCCTGCCTTCTCTTTTCACAAAGGAACAGATGTTCCTTTCA

CCAATCTTTCACCGTCATTCATTTTTCTTCCTCCCCTTCTAAGACACACTTGGCTATTGC

AGAAACACAGTTCCTTAAACACAAGTCCAAAATTCAAACAGCTCTGAACATTGAAAGTTT

TTGGCAACCTACATTGCAGCAGAATTTGGCCCAAACTGACATGAGGTGATATCATCTTTA

TTTACTCACATATTTACTATAAAAATATCAATTATCAATGGGATTGTTTTAAAGTACAGC

CCCAGTTCCTGCTTGAGTATAATCAAACATATGTATATTACCTTTCTAAAATCTGAAAAT

TTTTGAATTCTGAAATACATCTGGCCCCAAAAGTTTCTGGGTAAGGGATTATAGCCCTTT

ATTTCCTGTTTTCCTACATCTTTCTCTTTCCAGCTAAGTGTAAAAGAGTATAGACTCTGG

TAACCCAAGCTGAATTCAAATCCTATCTCTAAATATCAGTTGTGTGTGATTTTGCTCTGT

TTACTTAACCCGTCTGTGCTTCAGTTTCCCCATTTGTAAAATAGGGATAATAGTATTACC

TATCTCAATGTTGTTGTGAAGATTTAATTGAGTTAATCTATGTAAAGTGCTTACAGTAAT

CTCTAGCACATAGTAAGCACTATAGGTTTGCTATTATCATCAACCTTAATCCTTCACTCT

ACCCAAAAATATTACCTAATGTCCCAATTATAAAATCCCTGCTCTTCGCCCTATTCCCTC

CATAGTTAACCCTCTATCCATTTTCTTCCACTCATGCCATAAACAGAAAACCATTTGTCA

TTAGTTACCATTGACTACTCTTCAACTGGCTGAAATCTGGTTTGCTATCCTATTTCTCAA

CTCCATGGTAATTTCTCTCATTAAGGTCCCTAATGCCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT

TTTTTATCTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTATTATTATTATTATACTTTAAGTTTTAGGG

TACATGTGCACATTGTGCAGGTTAGTTACATATGTATACATGTGCCATGCTGGTGCGCTG

CACCCACTAACGTGTCATCTAGCATTAGGTATATCTCCCAATGCTATCCCTCCCCCCTCC

CCCGACCCCACCACAGTCCCCAGAGTGTGATATTCCCCTTCCTGTGTCCATGTGATCTCA

TTGTTCAATTCCCACCTATGAGTGAGAATATGCGGTGTTTGCTAATGCCTCTTAACTGCC

AGTTTAAAAGACTGCTGTTTAGTTTCTTTTGTGCTGTTATTTCTGCAACATATAATATTT

CTGTGACAAATAGACTCAGTTCTCCTTCTACTTCATTTTCATTCTACTGCTCCGGTGACT

CGCTCATTAAAGGTTGACCTCCCCAGGTGTTTCATCCTTTGTCCTTTTTGTACAGTACAC

ATGCTCCTTAGAAAAATCTCATCCAATTTAAAGTGTCAGCTATCACCTGGATAATAATGA

CTGCCACATTTTATCATTAGCCCTGACCTCTTCCTTGTGCTTCAGACTACATTTCCTATT

TGCCTCCTGTGTCCAGCCCCACCACTTGACCTGGGCACTACCAATTCCCCCATTGTAATG

TCAGAATGGTGCACGCTGTTTTTGTGAAGTGACATCTTTCGGATACTTGGTGGCTTTTCA

TATATGCACACCCTTGATGGCCTGGGCAGTTTCACAAGTGTTCTTAAAGGAAACACAAAT

ATTTGAAACTCTTGATTTGCCTGATTTTGAGGGGTTTTCTGGGTCGAGTGAATAGCAAAC

CATTTTCACAGATCCATCTCCACTTGGATGACCTGCAAGAATCTCAAATGTAATATATCC

CAACAAATTGTATGATCTTCTCCCTGACATCCTGCCCCTAACCCCCATTCCAGCCCCCAA

AGTAATCTCACAACATGTATGTTTTTTCATTTTTAATCTCAGCTTTAATGGCTTTGCACA

CTTCACCTATTAGCTTAGGCCAGAAATGTTGAATCTTCATTCGTCTTTAACTTCCACATT

CAATCAGTCACTAAATCCCGCCAATTTGTTTTTAGTAACATCGCCAGAACCTGCCTACTG

ATTTACTAAGGGCTTGTACTAACTATCATGTAGACCAGTGGCTTGACCTTTTTGCCCATA

ACCCATGGTATAAAATATATTTTACATTGTGCCCTGGGATATAGACATGTTTATGTACAT

CTGTGCTCTATTTTATTTCATTTCACTTTTCTAAAATTATGGTTATGATACCCTAAATTG

ATTTTACAATCTACCAATGGGTTACAATTTGCAGTTTAAAACACCCTGACCTCAAATAAT

AGCACTTTACTCGTCTCCCCTCTCCCGACCCCGGTGGGTCAATAGATAGCACTTCAGAGG

TTGTGTACCAAAACCCTTAAAGGCAGGGATTGTAATCTGCCAAAGAAAATGCTCCCAAGA

AGGTGATTCTGATATCTCCTATATGTTCTACTCAGTTATCAAGACAATACTGAATATTTC

TTAGACATGTACTATACATAAAGCACACAGCTGTGGCTCAAATAAGCATGGTTCACTGAT

TTGGCACTCACATTTACATGAACTTGGAACCCTCAAAAGCCCTTAATGCTCCATGTATTT

TCACACCTCCATTGACACTGCACATACTATTCCCCTTGCCTGGAGTGTCCTCCATACTCC

CTTTCATCAGGCAAATGCCCATCTGTAGCAATGTATACAAAAATCTATTTATTTACCAAA

GACAGTTAGGTAGCAGAGGGGTAGTAGTGGTACTGGGCCCAGTTTATGTCCCTCTCCAGT

TACTCTGTTTCCTGGTCACAATGGTCCCAGCAACCGCCATGGTCATTGCTGCCAGCTCAC

TCCACAAAGTCTGTCACAATAGCCTGCCTGCCCCTCACTCTTTGATTTGCTGACTCAGAA

ATACTGGAAGTCATATTCATGGTTTATTTAAACAAGGAAAAACATATGTATGAGCAGGAT

GCCCCACAGGTGTTAACAACCACATGGCCTTCTGATTAAGAAAGTTTCCATCCTTGGATA

CTCATGGTTTTCTCCTCATTTCTCTCCTACCTGGGAAATATAATATGAGGAAGGCACTGT

TAGGAATCCCCACCTTAAGGGTGAGGGAACTGGGGCATAAAGAGATTGAGTGATTATTGC

AAGGCACTTAACCAATATGCAGCAGAGCCTAGAGTTTGAAAACATCTCTGGAGATGAAAA

TATGTTCCTTTTCTCTCCTATAATATTTAAGGGAAAAAGACTACAAATCCAATTTGTACT

TGTCTATGCACTGGTCCTGTTTCTCCTGCCTTCTCATGAAGGGGACTCAAGCCTTTGTGT

GTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCACGCACGCACGTGTATCTCT

GTGTGTGTACTCTCAATCAGCACTCTAAAATATATTGGCACTCTGAAATATATGTGTATT

TATGCATGTTTTATAGGCACATATTACTGTATAATATACTATGTAAATTATAAAACAAAC

ACACAAAAACATAAATTCAAAAAGCATGAATTTTTAAAATTATAAGAGAAAGTTCTAATA

TTTTTCTGCACTCCCCAGTATATTACCTTGGATACTGTATTTTGGAGACCTGCCATAAAG

TATCATACTTAGTAGAAAAACATATTTTCTTTCATATACAGGAAAAATATTGATCCACAA

TCAATATTGTTCACAGGGTTGCTTCTCAAGCTGTGGTGTTGTCTGAATGTCATATCCCCC

AGGATGCCATTCAAGACAAGCATTTGCAGTTTTGAGATGGCTAATTCTAATTAGGAAAGC

AGACTGCCACCACAGGTTATAATCTGACTAATGTGTTCTTGGAACCGCGGAGCTACTGAA

GTTTTCGGGTATGACGTCAGTAAGGAGTGATGAAAGGAGGACTGGATTAACAGCAGATAA

AAGTTCTAAATAATTTGACCTCTGCTTAAAATAGCGATGGGCCTTGAACAAAACATTTAA

TAGTAACGGGTCCTTTGATTAAATTGCTTTTGCATGTATTTAATATTAATTCCACTGATA

TGATACTAACCCTAAGAAATAAGCATGGCTGATACTAGCCCTTAATTTTATATCATAAAT

GAGCAAAATCTTAAAGAGAGTAAATGACTTGCCCACACAGTAAAAGGCATAACTGGGCTT

CACAATGGTATTTTTGACTCATGTATTATCTTACCTTGCTTAACCTCTTTGGGCTTCATG

CCTTTAAAATAAACTTTCTGTTTTAGAACAGTTTTAGGTTTTAAAAAAAGTTGTGAAGAT

GGTCCAGGTAGTTCCCATATACTTTACACGCATTTTCCCCTATGTATTCGCTTGCTAGTG

CTGCTGTCACAAAGCCCCACAGACTGGGTGGCTTAAACAACAACAGTTTATTTTCTCTCA

GTTCTGGAGGCTATAAGTCCAAGATCAAGGTGTAGACCAAGATCAAGAGGCTTTTCTGGG

GCATCTCTCCTTGTCTTGCCCATGGCCTCCTTCTTGCTGTGTTCTCACATGGTTTTGTCT

CTGTCCTGATCTCCTCTTCTTATCAAGGACACCAGTCAATTTGGATTAGGGCCCACCCCA

ATGACCTCATTTTAACTAAACTACCTCTTTCAGGGCCCTATTTCCAAATATAGTCAATTT

TTTTTTTTTTAATCTGAGTCTTGCTCTGTCACCAGGCGAGAGCGCAGTGGTGCAATCTTG

GCTCACTGCAACCTCCAACTCCCTGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAATA

GCTGGGATTACAGGCACACACCACCATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTTTAGTAGAAA

TGGGGTTTCACCATGTTGCCCAGGATGGTCTGCATCTCCTGACCTCGTGATCTCCCCGCC

TCGGTCTCCCAAGGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGTTAACATTCCTGGCCCCAAATATAG

TCACTTTCTGAGGTACTGGGGTTAGGACTCCAATATATAAATTTGGATGGGGACACAAGT

TAGCCCCTAACACCTTATTATTAATGCTTTACATTAGTATATTTATCACAATCAATAAAC

AAATATTGATACATTATTATTAACTGAAGTCCATATCTTATTTAGATTTCCTTCATTTTC

ACCTAACAAACTTTTTCAGTCCCAGATGCTATCCAGGATACCACATTACATTTTGTCACT

GTTATGTATTTAAATGTTTGCGTCCTCTCAAAATTCACGTTGAAGTTCTAACCCTAATGT

GATGCTATCTGGAGATGGGGTCTTTGGAGGGAATTAGATTTATATGAGGTCATGAGGATT

AGTGTCCTATAAGAAGAGGAAGAGAAACCAGAGCTTGATTTATACTGACACCTTGATCTT

AGACTATCCAACCTCCAAAACTGTAAGAAACAAATATCTGCTGCTTAAGCCATTCAGTCT

GTGGTATTTTGCTGTGCCAGTAGACTAAGATAGTCATCAGGTCTCCCTGAGCAACTCTTG

ACTCTGACGGTCTTACAGTTTTCTTGTTTTTGATGGCCCTGAGAGTTTTGAGAGTACTGG

CCAGATATTTTGTAGAATGTCCCTCAATTGGGATTTGTCTCTTTTTTTCTCATTAATAGA

CTGGGGTTATGAGTTTTAGAGAGGAAGACCAGCAAGGTGAAATGTCATTCTCATCACTTC

GTATCAAGGGTTCATGCTATCCACATGTCCTATCACTGATGTTGTTGACATTGATCACCT

GGCTGAGATGCTGTTTATCAGGTTTCTCCACTTTCTCCCATAATATTACTCTTTTCTCCT

TCTTTCCATACTGTATTCTCACTTACAGAATGGGAAGTTTAGGACTTCACATGTTATTTG

TAAAACAGCAGGACTGGATTAGTCCATTTCTAAGTCATCTCTAGTTTGTTCCTTATAATC

AATGAGAAGTACTGTCCTGATTGAAAAGGAAATCTGTATTCACAGAACAGGGTGAGAGAG

CAGGATCACTTAGGTTCAAACCCTTAGTTTTAACCGTCTTAGCGTTCTTTCTGAACAGAG

GGACTACAAAAAACCATTGTGAATGTAGCAATTTAATGATCTACTTTTTTGCAAGTTGGC

ACCATATTATGTATTGATCAGCCTTGGACAGATCACTGTGTCCAGACTCAATTCTGAAAA

CTTGTGGAGGGTTGGAGAGTAGGGGTATGTCTATTCTTCACCTAACAACACTGATGATGA

TGACACTGTTGGTCATAAAGCAATACTCAATAATTTTGTTGATTGCTGATCAGTTACTTC

AAACACAAACTTGTAGACCATTTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCT

CGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCTT

CCCGGGTTCACGCCATTCTTCTGCCTCAGCCTCCCAATTAGCTGGGACTACAGGCGCCCC

CCACCACGCCCGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGAGTTTCACCTTGTTAGCC

AGGATGGTCTCCATCTCCTGACTTCATGATCTGCCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGG

ATTACAGGCGTGAGCCACTGCACCTGGCTTTGTAGACCATTTTCTAGAACCAACAGGTAA

AATTTACTAGAGATTTTATCTTGGACGTGAACTCTAGGTAGTTTACATTTCTTATTCTAG

CATATAGTGCATGCATTGAGATTCTACCAATATAAATATGTAAAATAAGGCAAAATAAAT

GAATTTCAAAAGGAAATTAAGGTCTTTAAGCTTTATCTATGTGAATTATCCTTAAAATGT

GAAGAATTGCTAGCTGTTTTTTATCCAACTTCTTATTTCCTGCACCAGTTTGAAACATAC

TCTCCTTAAGAAATTCTTAAAAGTTTCCAATTACTGTAAGAATAATGGAAATTTTTCTCT

TTAAATAACCCGAACATTAATTTGTTGTTCTTTAACAGGATTTCCTTTTTAATGATTATA

AAAGCTCATCTGTCCATGATATATAGCAATGTACCCATACAATATGAAATTGTATTTTAC

CCATAAACAGTCTTCAAACAAGACACACAATTTTCTTGCTTACTGGCTAATTAAAATAAA

ATTTAAACCCACATTAAACTTGATTACATTGTCAAAACACCCACATTTTTAAAGGAGAGG

CCTACAGTGTTAATTCAGAGAGAGTGATTCTTTACTCTTCAGCTAATAATCGCTTCAGTA

TTAATAATAACTTCAGCTAAAAATAGCTTCGGTAGTCTCAGATTTTTAAAATCATGTCAA

TGTAATCATGCTTTTATGTCCTCTTCATTTGTGGAAAAGGAAACAAATGATTTGTCCTAT

GTATGAGAAGATCTTTTAAAATGAAGTTTCTAGGGTTTCCAAGTTGGCAAAACGTTTGTC

AGTATCATCATTTGGTTTGTAGACCACATTGATTCATATACTGGCTACACTGCATATTAA

TTGCAGTTTCTTTATTATGGAATATTTAAAATGCACAAAGATACACAGTGAACTATAATA

AATACCCCTATGCGCCCACCTCCAGGAAAAGTAATCATTGTGTTTTTAAAAAATAAAACA

TCATACTGGAGTTCCTCTTTGTTTCATGTTCATTCTCTTTCTTCCTCAGGAGTTATCAGT

GTGCTGCAGTTGATGTGCATTTTACTCTTCGTTTTATCATATCTGCCCACAACCACAAAT

GCCATAGGACTGTGTTTTGTATTTCAACATTTTATTTAAACTGTATCATATTTTCTGTAT

CATTCTATAGCTTACTTTCTTGACTCCATATGTGAATTCAAGAGAAATTAATGTTGATGC

ATGTAGTCTAGTTTATATTTTTGGCTATCTAGTATTTTGTCATGTAAATAAATCACAATT

TGTTTATCCATTTCCCCTATGATGAGCTTTAAGTTGTTCCACAAAGTTGAGTCTTGCAAA

GGTTGCTAGACTGAACATCCTTGTGTATTCTTGTGTACGTCAACTGTGCCAGTTGTGGGG

GGAGAATATACCTAGATGAGGACTTGTTGGGTTGGAAGACAAGTTAACTTCAATTTTACC

AGATAGTTCCAAATTACTCTTTGGAGTGATTGTAGCAGAATTCACTCCCGAGTAAATGAA

AATTTCTATTTCCAAATATCCTCACCATATCCTCAGACATTTTAAATATTTACCAATCTG

ATAAGTATTCTTCTTGCTCTCATTTTCCTGATGACTACTGAGATTGAGCATTTTTCATGC

TTTTTCTTGTTTCACTTTACCTTCTTTTTCTGTAAATTATTTATTGCCTTATCTTTTTAT

TGCTTCATAAGAGTTCTTTATATATCTTGGGTATTAATGCTTTGGTATGCAACTAGTAAA

TATCTCTTCCCAGTTTATAACTTGCCTTTTAATTTAACTTTTTAAATATGTATTGACTAA

GAAGTTAGATACTAGTCATTTAACTTTATGTAATTTTTTATTCTATAGATAATTTAAATT

TCGGAACAGCCATATATATGTCTAGTTTCTTTTCATTTTGTCTTTCAATCAGCTCTAATA

ATTTTCTCAACTGAGATCTTGTATGAGTTTCATTTATTTTTAACTATATTATAGTTTTTG

TTTTTCTTTTTTAATGAGCTTTTTAAATTTACATTTTCTAAATGATTTTTTGCTGGTATA

TATGAGCACTATGGATGGTTGTACATTAATCTTTATATGCAACAACATTGCTTAACTCTC

TTGCTTTTCCCTACAGGAAAATATATTAAAATAACCATTTTTTTCTCCCTTTTCAAAATT

AATTCCTATTTTTTGTCTTATTGCATTCATTAGAAACCCCAGTACAATGTTGAATAGCAA

CATTCTGTCTTCTTAACCTTAAAGACAATACTTCTAGAGTTTCCCTATTAAATATGAAAT

TTGCTATATTTTTGGTATATGGCCAAAAGATGTACATGTAAGATGTATCAGTCAATATTT

AGATTTGGAGGTAACAGAAACTCACCCCAACTATCTTAAACTGAAGTTGGGTAAATCTGA

TTCTTTAGGTCGCTGCTGAGAACTCCATTACGGACATCACTGCTTCTTGGTACTCAGCAC

TAATTCCATCATGTTCTCATTTTCATAGCTACCAGAAAAACTTCTCCACTGTTCTTGTAT

CTTACTGTCGCTCTCTTGAGAGTCAAAGGCCTAGATGACAGCATTCAATTAGCTGGAGCT

AGGAACTAACATGACTGAGTTGGGTTTTTCCTTTCTTGTACGATCCAGGCCCAGTTTTGG

TGTCAAGATTGTACTAGCTTCATAAAATGAATTGAAACACTTTTCTTTTTCCTTCCCTTC

CTTCCTTTCTTTTCTTCTTTCTTTTTTTTTCTGAAATTGATTAAGAAAAAAAGTATCAGG

TTTTTGAAAGTTTGGTAAATTGTAAAACCATTCTGGTTAGTGCATTTTTAGGGACAGGGA

AAATAGATAGACAAAAATAATAATTTATTCAGTTATTAGTTGTCTGTTCAGGCTTTGCTA

TTTCTATTTTGGTCATTTATATTTTTTGGATACATCAGTTTCTTTTAATTTTTAAAAGCT

TTGAAGATAAAGCTATTCACAGTATTCTTTTAAGTTATTTTTTCAAATTTGTACAGTATT

TATAGTTGTCGCTTCTTTTTCATTCCCAGTACAATTATGTATCGTGCTTTCTCTTTTCTT

TTGCTTGACCAATTTTGCTACATGTTTATCTATTTTATTAGTTTTTTCAAACCAGTTTTT

ATACTAGTTCATCAGGTTCTAAAAATTATGCTGCAATACTTATGGCCTAAAAGGAATAGT

AATTATAATTTTTAGTCATATGTAGTAACTACTAGGAAAAACTTTATTTTTCTGTTTTAA

TTACATTAAAAAGTCCCCTGGAAAATATGAGTTAAGTGTTTTCTCCTGCGGAGATTGCAG

TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGACTGGCGACAGAGGGAGACTCTGTCTCAAAA

TAAATAAATAAATAAATAAATAAAAGCTTTTTCCTATCTAGTTTTTACAAGGAAAATCTT

TTTTATTTATTTATTGATTGATTTGTTATCATAATACTTTAAGTTTTAGGGCACATGTGC

ACAATGTGCAGGTTAGTTACATATGTATACATGTGCCATGCTGCTGCGCTGCACCCACTA

ACTCGTCATCTAGCATTAGGTATATCTCCCAATGCTATCCCTCCCCCTTCCCCCCACCCC

ACAACAGTCCCCAGAGTGTGATGTTCCCCTTCCTGTGTCCATATGTTCTCATTGTTCAAT

TCCCACCTATGAGTGAGAATATGCGGTGTTTGGTTTTTTGTTCTTGCGATAGTTTACTAA

GAATGATGATTTCCAATTTCATCCATGTCCCTACAAAGGACATGAACTCATCATTTTTTA

TGGCTGCATAGTATTCCATGGTGTATATGTGCCACATTTTCTTAATCCAGTCTATCATTG

TTGGACATTTGGCTTGGTTCCAAGTCTTTGCTATTGTGAATAATGCCGCAATAAACATAC

GTGTGCATGTGTCTTTATAGCAGCGTGATTTATAGTCCTTTGGGTATATACCCAGTAATG

GGATGGCTGGGTCAAATGGTATTTCTAGTTCTAGATCCCTGAGGAATCGCCACACTGACT

TCCACAATGGTTGAACTAGTTTACAGTCCCACCAACAGTGTAAAAGTGTTCCTATTTCTC

CACATCCTCTCCAGGACTTGTTGTTTCCTGACTTTTTAATGATTGCCATTCTAACTGGTG

TGAGATGGTATCTCATTGTGGTTTTGATTTGCATTTCTCTGGTGGCCAGTGATGGTGAGC

ATTTTTTCATGTGTTTTTTGGCTGCATAAATGTCTTCTTTTGAGAAGTGTCTGTTCATGT

CCTTCGCCCACTTTTTGATGGGGTTGTTTGTTTTTTTCTTGTAAATTTGTTTGAGTTCAT

TGTAGATTCTGGATATTAGCCCTTTGTCAGATGACTAGGTTGCGAAAATTTTCTCCCATT

TTGTAGGTTGCCTGTTCACTCTGATGGTAGTTTCTTTTGCTGTGCAGAAGTTCTTTAGTT

TAATTAGATCCCATTTGTCAATTTTGGCTTTTGTTGCTATTGCTTTTGGTGTTTTAGACA

TGAAGTCCTTGCCCATGCCTATGTCCTGAATGGTAGTGCCTAGGTTTTCTTCTAGGGTTT

TTATGGTTTTAGGTCTAACGTTTAAGTCTTTAATCCATCTTGAATTGATTTTTGTATAAG

GTGTAAGGAAGGGATCCAGTTTCAGCTTTCTACATATGGCTAGCCCGTTTTCCCAGCACC

ATTTATTAAATAGGGAATCCTTTCCTCATTGCTTGTTTTTCTCAGGTTTGTCAAAGATCA

GATAGTTGTAGATATGCGGCGTTATTTCTGAGGGCTCTGTTCTGTTCCATTGATCTATGT

CTCTGTTTTGGTGCCAGTACCATGCTGTTTTGGTTACTGTAGCCTTGTAGTATAGTTTGA

AGTCAGGTAGTGTGATGCCTCCAGCTTTGTTCTTTTGGCTTAGGATTGACTTGGCAATAC

AAGGAAAGTCTTAACAGATGTACACAATTTTTGAGACATATAAGTAGGTTTTTTCTCCAA

TAAACAGATGTTTATAAAGGATTTGTACGTGCCATTATGATAAACTACAAAGATAAATAC

ACATGCTCTGTTCTCTAAGAGTTTTCCAGCCAATAAAAATTTACAGCTACTCTTTATTGT

CCACCATACTCTGTTATGAGCCATGGGCTTTAGTAAGTTCTCATGACATTGGGCACTGAC

TTCCTGGGAGTGTAAGTGACTCACCTGGACCCCACAGCCAGTGAGCATTAGTGCTTATAT

TCCATCCTCCAAAGCTCTTTCTTCATACCAGACCACACATGTGGCCCAAGGAGGGATATT

TACTCTGCACTTTTAGAGTTCTAGAAAACATTGTTTAGTGGTCTGGCATCATCTATATTT

ACTTGGCTTGATTTGGGATAGAGTATAATCCTAGTCCTCGATGAAAGGATTTTGATGAGT

TAACCTTATGGGGTGATGGGATTTATGGGATTATTTCCACACTTAAAATGATTTGTGGGA

AAAAAAAGTGTACTAATCCCTAATTTAGGATTAAGACAGATATACCTATGAGATATGGGT

CTATAAAATTCATCATAATTTGAGAAATGCAACAAATAATCACCTCTAAAATATCTTGTT

GGTTCAGTTATTTTAGTCCAAAAGCCAGTTGGAGATCTGTTCTGTATCAAGGGCTCCAGC

CCTCTTGTGAGAGGTAGCTGTTTTTCATTCGCTTGTAGTCTTGAAGTAAAAACAATGTCA

GGGACGGTCTCCTCAGAACCCCAGAGGGTCTGCCTTTTAGGAAGTGTTTGTCCCCTCAGA

AACGAGAAACCAGATGAGCTGAGTTTAGGGGTCAGACCAGAGGAAATGGCTGGAAATTAG

AGGTCTCCTGGCTAATTCACATGATGCCAAATAACAGTCTTTCTGTTGGGTGTCAGAATC

CAGAATGGTGGGAAATTTGTATCTAGGGGATATAAAAGAAAATGAATGAGATAATATATG

CAAACAGATGAGTAGAGTGCCTGAAATGTACTAATAGCCTTCAGTAGATTCCTTCTCCAA

TTTCACCCCTTCTCCATCTCAGGTTTGGCTTTCCCCTGGACCTGTCAATAAAAACCCTGA

GAGTTTGATTGAACAATGGCACTGTATGGTCAATGCTACCAGACTCTTTAACATGCCTTG

TTTGCCACAATTTCATTGAATGGGAGCAGAATGGCAACCAAACCAAGGCTAACAGACTTT

GTCCTAGAATTCCCACACCAAGTAGGAAGCATAAAATAACTTAGAGACTTGACTATAGTT

CCTGCAGCTATTAGTCATGGTGTGTTAGCAGAACACAATCTCAGAAAGTTATTTCCTAAA

TGCCTTCCAAAGCCTTGGTTCTTCATGCAGATAGTTTTGGCCAACTGTAATGGCAGTGAG

AAACTTCACGAGTGTCCAGAAGAACAGAATTTATACTTTAAGTTTAACTTTGTTTTGGAT

TGAATGTTCCTTAAAAATAAACCTTCACCTGATTCTTATTTTCATTTCAATTCCATGGGC

TGGTGATTTGAGTGTCAGGGATAGAGTTCTTAGAATCTGTTTATGTGGTGTGAATACAGA

AATGGTCTGATTCTGAGTATTAGGATCATGATCAGAGTTTTGATATAAACTCAAAACCTC

ACTAAGCCACATGTTATTTTTTGAAGCATAGAAATTGGACTTTGCAAACAACCAAAATCC

TTTTGTTTGAGAAACTCTAAATAAGCATTGAGTTTTCTTGCCATGAAGTTTTACACTGTA

TCTAGAAAGTTTCTTTGAAAAATTCCTCTGTAAACCTAAGGCTGACAAAGAAGTTGGCTA

GTTGAAGGGAAAATGATACTTATGTTTTGTGGCAAGGGGGAACAAAAGGAGGGGGAAAAG

TAATTACTGTCCACTTAACATTTTATATTAAATTTCTAATGCATAATTTTCAAGACGGGC

AAGAGTTTTGGTTTGTTTTAACCAAATATAGTTACAATATTAAATACGTGTTCTAAATCC

AGCATGTGAATATCACTTCTTCAAAAAATTTTTAATTTTTTAAATTGAAAAATAAATATA

TGTATTTATGGTGTACAACGTGATGCTTTGAAATATGTATATATCGTAGAATAGCTAAAT

GATGCTAATTTACATATGCATTACCTTACATATTCATCATTTTTTTGTGGTGAGAGCACT

TAAAATCTGCTGCCTTAGAAATTTACAAGTACACAATGTTATTAACTACAGTTACCATGT

TGTACAATAGATATCTTAAACTTATTCCTCCTGTCTAACCGAAATTTTGTATCCTTTCAC

CAACATTTCCCCAACCCCTCATCCCCCCACTCCTCACCAGTAACCATCATTCTACTCTCT

GCTTCTGTAGTTCAATTTTTTTAGATTCTACATATAAGTGAGATCATGCGGTATTTGTCT

TTGTGTACCTGGCCAATTTCACTTAACATAACGTCCTCTAGTTTCATCCATGTTGTTGCA

AATGACAGGATTTCTTTCTTTTTTAAGACTGAGTAGTATTCTATTGTGTATATGTGCCAC

TTAAAAAAAATCCATTCATGTGTAGATGGACACTTTGGCTGATTCCAAATCTTGACTATT

GTGAATAATGCTGCAATGAACATGGGAATGCAGATATCTCTTTGACATACTGATTTCATT

TCTTTGAATATATGCCCATAAGAGGGATTGCTGAATCATATGGTGGCTCTATTTTTAAGT

TTTTCAGGGGCTTCCATGCTGCTTTCCACAGTGGCTGTACCAATTTGCAATCCTACCAAC

AGTCCACAAGTGATCCATTTTCTCCACACCTTCACCAACATTTATCTCGTCTTTGTGTTG

ATAACCATCCTAACAGATGTGAGGTGATCTCTCACTACGGTTTTGATTTGTGTTTCCCTG

TTGATTAATGATGTTGAGCATTTTTAAATGTTTCTGTTGGCTATTTGTATTTCTGTATGT

CTTCTTTTGAGGAGTGTTTCCAGGTCCTTTGACCATTTTTAATGGGTTATTTGTTTTCTT

GCTATTGAGTTGAGTTTCTTATATATACTGGATATTAGCCCCTCACCAGATATATAGTTC

ACAAATATTTTCTCCTTGTCCATGAGCTGCCTTTTCATTGTGTTGTTTCCCTTGCTATGC

AGAAGCTTTTTAATTTGATGTAATTCCACCTTTTGTTTGCTTCCTTTTATTGCCTGTGCT

TTGGGGGTCATATCTAAAATATCATTAATGAGCAGCTTTTCCCCATTGTTTTCTTCAAGA

TCAATGTCAAAGAGGTTTTCCTTTCTGTTTTCTTCTAGTTTGAGGACTTATGTTTGGATT

TTTAATCCATTTTGAGTTGATTTTTGTGTCTAGTATAGGGGTCTAGTTTCATTTTTTGGT

ATGTGGATATACAGTTTTCCTAACACCACTTATTGAAAAGACTATCAATTTATTAAAGAA

AAGTTTTGATTTGTTTTATCCAAACACAGTTACAATGTTAGATGTGTGTTGGAAACCAGC

ATGTGAATGTCACCTCAACAAATTTTAACAACAGAAGGAATGGGAACAGCAAGGGGATGA

GGAAATAAACAGAACATAGGATTTAACAATCAATGGGATATTAACACATTTATGCCTGAG

GTTGCAATTTTTTGCATTTTTGCAATCAGACCTTGCAATGACCTTGAGCAGTAAGATATA

ATAACTCCCATGCTTAGCGTTCCAATAATGGAACACTAGGCATAAATGGGTTTAAGGGCA

CTTGGGGTCACAGATGTAAGCTTAGAAGGGGATTAAATGTGGCCAATGCCTTGCTTTTGC

CCATTTAAAAAATTTCAACTAATTCTGATGTTGTTCTAACATTCTGTGATTACAGGATGG

TAAGTTTGCATGGTGGAAGATCAGATTGGGCACCAGGATAATGGCCACAGGGACCTCAGT

AGAGCTCCCAGTAACTCAAGGGCACCAGGAGTATGTAAGGAGTGGAGAGAGTGCACAAAG

AAAAACTTGACCCACTTCATAATTTAAGCTAATGTCAATCCGCCTGGCACTTCAGAGTCT

TATTTCTCAAAACGTGGCCCCAGAACAGCTGGTACCCAAATGCCCTGTGGGTCTGTTAAA

AATTTAAGTTCCCAGAAGACACTCTAAACCAGTGGAATCAGAACACTGGGAATGGGGTCT

GAGAAGATACATTCCAAACAAATAGCCTAGGCAATTCTTAGGTACTCTCGTGATTGAACC

TCTGCACCAAAGAGGGAAAAGTATAAGTTAGAAAGGAATTTATAAGCACCATACACAAAA

ATAGCCATGACTCAGGCCTCCACATCTCATTTGTGCTGTCACTTCCCCTGGGAAGCCTGA

TCACCCCAAATGCCGCATTGTATAATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAATGGAGTGTCAC

TCTGTCGCCCAGGCTGGAGTACAATGACATGATCTCGGCTCATTGCAAGCTCCGCCTCCT

GGGTTAAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGTACCTACCA

CCACACCTGGCCAATTTTTTGTATTGTTAGTAGAGATGAGGTTTCATCATGTTGGCCAGG

CTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAAATGATCCACCTACCTCGGCATCCCAAAGTGCAGGAA

TTACAATAGTACCTAACATACTCTATTGAATTGCTGGCTTTTCTTTCTCTTTAGCCCATG

TAATCCAGTGTCATTCATCTCCTCTGCTTAACAAAGAGCTTAGTTCATGAAAGCCGCCCA

ATAAATGTTCTTTAAATTAATAAATGACTTCATGTCTTGCTGTTCCAAAATATACTCCTT

AACCTGCCTGAATACTTTCACTTCACTTTGCCAATTATTTCATTTGGTATATCTGAGAAT

TTTAGTTTAAATAATGAAATCAGTCAGTTATCCAGTAGGGTCAATTAATTCCACTTTCGC

TTTCCCAAAGATTGTAGAGCAACCACACACAGCGAATGAGGAAGCAGTGATGCAAGTAAT

TTTGAAACACAGTTTTAGAGTTAAATTGTTTCTGGATGCAGGCATACAATAAATGGGTAA

GTGCTGTGTGGGGGACACTGAGCACCGAAGAGTTGGAGGGAAAGCCCCAGGGAGTTATGA

AAGGGAGTACAGGGAACAGGGAAGAAAAGGAAGATGTAACCTACTTATCTAAAACTTTTA

CCTAGAAATGAACCTGCATTCAGGGTCATGGTGGGAGAAAACACTCCTCCTCCTTTGATG

GCTGTGACCTCCTCATAGTTCCTGAACATAGCACTCAAGCTGGTCCTAATCCCACTACAT

GAATAAGTGAAATAGGCTTTGAGAAACTAGTCTGAAAAGTTGGTCACCCTATGAAAAAAT

GCATGCAAAATCCCAGAAAACATTTCAAAACTTTTGAAATCTAACCAACTCAGAAATTGA

GCAAAGCCAAGATTAGATGTGTCTTGCAGATCAACTTAGTGAAAGCAGATGTTACTCGTG

AAGACAAAGGTCAGGACCCTAGAGACATAACAAGAAATATTTTATGAGAAGGAAACTTGA

TGTGGATTGAAAGGCAGAAGAAATGAAAAGAAAAAGGCACATGAACATTTTTAAGCAATT

GTAACAGAATGACCAAATTGCCTGAACCCCAGACATATGATAAATCATATAACATGAATA

GGCCCCCTTCAAATTGGTGGCATGCAACATGGCAAAACCCATCTCTACTAAAAATACAAA

AATCAGCTGGGCTTGGTGGCGGGCACCTGTAGTCCCAACTACTCAGGAGGCAGAGACAGG

AGAATCGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCATGTCACTGCACTT

CAGCCTGGGTGACACAGCAAGACTTTATCTCAAAAAAAAAAAAAAATGGTTGCATGAGCA

ATTATAGTGATGGTGACTCCAGTTTTGCCAAGATATAAGCAAGATTGAACAGGCCAGAAA

ATGTGGATATGTTAGTGCAAGCAAATCATCAATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTATTT

AAGTTCTGAGGTACATGTGCAGAATGTGGAGGTTTGTTACATAGGTATACATGTGCCATG

GCTGTTTGCTGCACCCATCAACCCGTCATCTACATTAGGTATTTCTCCTAATGCTATCCC

TCCCCTAGCCTCCCACCCCCCAACAGGCCCCGGTGTGTGATGTTCCCCTCCCTGTGTCCA

TGTGTTCTTATTGTTCAACTCCCACTTACGAGTGAGAACATGCAGTGTTTGGTTTTCTGT

TCTGGTGTTAGTTTGCTGAGAATGATGGTTTCCAGCTTCACCCATGTCCCCACAAAGGAC

ATGAACTCATCCTTTTTTATGGATGCATAGTATTCTATAGTGTATGTGCGCCACATTTTC

TTTATTCAGTCTATCATTGATGGGCATTTGGGTTGGTTCCAAGTCTTTACTCTTGTGAAC

AGTGCTGCAATAAACATACATGTGCATGTGTCTTTATAGTAGAATGACTTATAATCCTTT

GGGTATATACCCAGTAATGGGATTGCTGGGTCAAATGGTATTTCTAGTTCTAGATCCTTG

AGGAATCGCCACACTGTCTTCCACAATGGTTGAACTAATTTACACTCCTACCAACAGTGT

AAAACAAAACAACATATATTTATTAAACATATGTGTCTCTGTCTGTGTGTGTTACACTTA

GGCACATAAAAGATATTTAACAAACATTGTTGAATGGATAAATGACTGAATGAGCAGCTA

CTATGTGTCAGGTGCTAGAAATAGCCAAAATGTTCTAAAAGACTGTGGGGAATTAGCAAT

TCCTTTTAGAACAGGAGTCCCCAACCCTGGGGCCATGAACCAGTACCTGTCCGTGGTCTG

TTAGAAACCAGGCCACATAGAGGAAGTGAGTGGCAGGTGAGTGAGCAAAGCTTCATCTGT

ATTTTACAGCTGCTCCCCATCCCTCACATTACCACCTGAGCTCTGCCTCCTGTCAGATCA

GCAGTGGCATTAGATTCTTATAGGAAAGTGAACCCTATTGTGAACTGCACATGCGAGGGA

CCTAGACTGCGTGTTCCTTAAGAGAATCTAATGCCTGATGACCTGAGGTGGAACTGAGGC

AGCGATGCTAGCACTCAGCAGCAGCTGCAAATACAGGTTAACATCAGCAGAGAGGCTTGA

CTGCATAGAAACCATAATAAATCAATTGCTTGCAGACTCATATCAAAACCCTAAAAGTGA

GTGACATGTGACAAGTAAGCTGCATCTGGTGGCAAGCTTTATAGTGGCAAGTGAGTTGAT

GTACTTCAATTGTACAGCTGTATCTGGTATCCTTAAAAGTATGTTTCAGACAATTTCAAA

TCTCCATATGTTCTGGATTGAAGTCAAGGCAGAATATCCTGAGATTGCTACAAAAGCTCT

GAAAAGCCTGCTTCCATTTCCAACATCCTATCTTTGTGAAGCAGGGTTTTCTGCAGTGAC

AGCAACCAAAATGAGATTACAGAGTAGACTGGACATAAGCAACACACTTTGGGTGTCACT

GTCTCCCATCACCCACAGATGGGACCATCTAGTTGCAGGAAAACAAGCTCGGGGCTCCCA

CTGACTCCACATTATGGTGAGTTGCATAATTATTTCATTATATATTACCATGTAATAATA

ATAGAAATAACATGCACAATACATGTAATATGCTTGATTCATCCCAGAACCATGCCCCCG

ACCCTGCCAGTCTATGGAAAAATTGTCTTCCATGAAACTGGTCCCTGGTACCAAAAAGGT

TGGGAACCGCTGCTCTAGAATGTCCCCCTTGGCTGAGGAGTCCCTGATCAACCACTGAGG

CTCTGCTTAAGTGTTCCCTCCCCTGCAAAGTCTACTATCACCCTAATTAATTACTATTCC

ACTGAAAAGCTCATCCCACCATCTTACACTGGTTAGATGTTTTACCTGCTTGTCTTCATT

ACTAGGATAAGGGGAAAAAAGATTCTGGGTTTGTTCCATATTTGTTTTCCCCAAATCTAC

TGTTTGTAATAGGGAAAGGGAGAAAGGAAAGGCATAAGAAAGAGAAGAGAGGACAGTAGG

CAGGGAAAGAAGGAGAGCAAGGTGAAGTAAATCATGTTCTTTTGCCCCTAAGGAAATTAT

GTTACATGGTAGGTTTGTTGTTAGATACTGAGACCCTGATTCTACCTTATATTCAATGGA

CATTGTTTAATTGCATTTATTGCTTTACCACTCTGGAAAGAAATGTATTAATTTAAAATG

TTTTGGATCAATTATTTCTTTTTATTACAGTTCTTACGGCTTATTGAAACCACTCAGCAC

ACTTTTAAATATGTAAAATGTATGATCTGAGTCATGATAAAAAAGAAATTTCATAGGTAA

CAGCATCAGTAAATATGTGGCTGCACTTTCAGTGCTGACCTACCTATATTCTTTTCTGAG

TTTACAACCTCAGTTATCAACAACTGACATTACTCAATAGTTGGCACATGGCATCCAATG

CATGGACTTGAAAGTAGGCTTTTAAAATTACAGTAATCGGCCGCGTGCGGTGGCTCACGC

CTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCGGAAGTGGGCAGATCACGAGGTCAGGAGATCAAAA

CCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAAAAAA

AGCCAGGCGTGGTGGTGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAAGAGAA

TGGCGTGAACACGAGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATAGTGCCACTGCACTCCAGC

CTGGGCAACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAACAAAAACAAAACAAACAACAAAAAAATT

ACAGTAATTACTGTGGGCATGATAATTGTATGTGTCAACTTGTGTTGTGTGCCACAGTGT

TTCCAGATATTTGGTCAAAGAGTTTTCTGGCTGTGGCTGAGGGGGTGTCTTCGATGAGAT

TAACATTTGCATCAGCAGACTGAGTGCTATGATTTGAATGTTTGTGTCCTCCTCTCCCCA

GAATTCATTTATTGAAACTAACCCTTAATATGGTGGTATTAAGATGTGGGGTGTTTGGGG

CCGGGCACGGTGGCTCACACCTGTAATACCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATT

ACAAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAA

ATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCACATACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTG

AGGCACAAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGGGAGCCAAGATCATGCCAC

TGCACTCCAGCCCGGGCGACAAAGCGAGACTTCATCTCAAAAGAACAAAAAAAAAGATGT

GGGGCGTTTGGGAGGTGATTGGGTCATGAAGGTGGAGCGCTCATTAATGAGCTTATTAAG

GAGATTACTGCCCTTAGAAAAGAGCCCAAGAAGTCTATGTGCTCCTTCTGCCATCTAAGG

ACACAGCTAGAAGGCACCAAAGAGCAAGTCCCCACCAGACACTCAGTTTGCTGTGTGCAT

GTGGAGATCTCTTGGTGCCTTGATCTTGGGCTTCCCAGTTTCTAGAAGGTGAGAAATAAA

TTTCTATTGTCCATAAATTACTCAGTTTAACATATTCTGTTATAGCAGCCCAATGGCCTA

AGACACTGAGTAAAGCAGATTGACCTGAATAGGCTATAAATGGAAAGGAAAACTCTTCCT

GCCTGACTGCTTGATCTGGGACATCAGTCTTTATCTGTCTTCTGACTCAAACTAAAACAT

CAGCCCTTTGGGGAGTCTCAAGCCTACTGGCTTGAGATAAGGGGAAAGACCCACCCCCAT

GATTCAATTACCTTCCACTGAGTCCCTCCCACAGCACATGGGAATTCAAGATAAATTTGG

GTGGGGACACAGCCAAACCACATCATCAGGGTTTTCTTACATAGTGTTGATAATCCTTTC

CAGGGTACTGGGTGTAATGAGCCTTAAAGGTCTTTAGGACCCTGATGTAAAGACTAAATT

AAAGATGTGTGTTTGGGGGCAAGTAGACCACTTCAGCACCTCCAGTGTTGAACTCATGGA

GTTCTGGGTGGCCAGGGGCATTGTTCAATATCAAAAGAACCTTAAATGGCAGTCCCTTAC

TGGCAAGGTACCTCCTGACTTGAGGGACAAAGCATAAATGGAGTCAATCCAGAAAAAGAG

TTCTCATTGTACAGGCCTTCTTGTACAACCAAAAGATTGGCAGGTGGTGTTTAACTTTTC

CCTTCAAGGCTCAGGGGTTAGCTGCTTTATAGATAAGGGCAGTCCTTATCATAAACCGAA

CTGCATTTGCACAAAACAGTAGAGGTAGCCCATCTCTTCCTGCCTTAAATCCTGGTGCTG

ACTTCTTTTTCTTACTAATAAATGTCCTTCATGGCATTTTTTTGCAGAACAGGGCACCTT

TATTTGCATTAAAAACCTATTTAGTACACCTACTATGTACCCCCTAAAATTTTAAAAAAT

TAAAATCTATTTAGGCAGATATTCTTCTCAGTGATTGTCTTAATGGTGCCTGGGAACTCA

TCTGCTGCCTATTGGTTGGCAAAACCTGATTCTCCTGTTATCGTCACATTTTTAAAACCA

AACATCTTTCTAAAACTATCACACCATCTTTTGCTGGCATTAAATTCTTCAGCTTTAGTT

CCTTTAACTTCCTTTTACTTTAAGTTGTTATATGACTTCACTTTTTTTCAAATAATAATA

GAGTATTTAGGCATGGTTTTTTTTTGTTTGTTTGTTTGTTTGTTTTAGATGGAGTCTTGC

TCTGTCACCAGTCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCTTCCG

GGTTCAAGCGATTCTTCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCACGCCAC

CATGCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATTTTGGCCAGGAT

GGTCTCGATCTCCTGACCTCATGATCTGCCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTAC

AGGCTTGGGCCACCGTGCCTGGCCAGGTATGCCTTTCTTATAGCAATTCTGCACCGACAT

AAAAGCTCCATTTTCAATATGAGATAAAAAGGTATTTTGCAAAAAGTATAAGTTTTTATA

CCTGCTGGTGTAGCTGCAGTGACAGCCTCATGAATTTTCTTTCTTTTTTAACAATGGGCC

TTGCACTAGATTCATTTATCTTGAAATGGCAGGCAATCGCAGCTGCAGACCTCCATCTAT

GGTAAACATCAAGCAGTTCAACTTTTTCCTGTCATGATTTTTCTCTGCTTCTTGGGAGCA

CTTTCAGCAACACTAATGGCACTTTGTATAGATCCCATGGTGTTATTCAAGGTTTACAGT

ATTGCACTAAATATAATGAAAAATATGTGAGAACAGTGAGAGGTCACTTTTTACTGTCAT

ATGGAATTTACTGGAGACACAAACTGCTTATACAGAGATAATTAGTGACATGAAATTTTA

AGCAGATACTTGCAACACCTGAGCTTAGCACAAAAGCAACAGGAGCTGGCTATGACATTT

TTGCAGTAATACAGTATGTACAGTTAATTGTATGCAGTAATGATTTAATACTTTATGTTT

GCTCACATTTCTCTTGACTGTGAATGGTACATGTGCAGTCTGTATTTGGGTTTGAAAGTT

TTGAGAAATTTTAACTTTTTATAATAGATTTGTATGTATTTTATCATAATGTATGATAAA

ACAGATGAGTATATCCCTAGCTTTTTTCTTAATTTCTTTTTATATTTCCAGGCCATATGG

TTCAACTGCAAGTTTTTAAAAATTGTTGCAAATCTCCAAAAAAGGATTCAATATGTTTAT

TTTTTAAAATTGTATATAATTAAACTTGCAGTTCAAAGATAGACTTGAACCCTAATTATT

CCAATGGATAAATCAGTATAAATATGTAGTTATTTTTTTTTTAACATGAGAAGAGATGGG

AAGTTGGTTTTGGACAAATCTGAAGCTGTTTCTATGATATTCTATAATATTGGTTTGTTT

CCTTGATATTTATGTATCTTTCACATAAAAATAAAATATAATAGACAATACATTAAACTG

GGAGCCCAGAAACTTTGGTTCTAGGATTGAATTATATGTGAGACATTCAATAAATCACTG

AACCTTCTAGGCTTGAGTTCCCTCACTTTGAAAGTGAAAGGATGAAATATTTAGTTTCAG

GATACTAAAGACATCTTGATCCCTAAACTGCTTTCTGGAAAAAAGCCAAAAGCAACAAGG

AAATTTAGCAGTACACACTCCCATCTGTCATTATTAGAAAATCTTCATTAACTTCAACCA

TAATATATATGAAGAAAGGCTGGCAAGTATAGTGAATTTGGACCAGAGAGAGGCAAGAAA

CTGAAAGAAGATGGTTACTGGACCTCAAAGGATGACAGTGCAGAGGTCTTTGAAGTAAGT

GATACACATCAAGGGGTAAGACATGATAGAACAAGATGGATGGCCTCAAGGAGCTCCTGA

AACCCCACAAGAAACCCCTCCAATGCAGGGGATGTGATGACAAATGAAGACACATGCAGA

CAAGCTAACTCTACAAGAAACTATCTGTTTGGAAGACCAGATGAGAAACTGAATGATAAG

CAGCTTGAGGCTGTCAATCTTTATCCGCCATTGAATGTAAACTCCAGGGAGGCAGAAATT

TTTTTTCTGATTTATCTATTGCTGTATTCTCCAAACCTAGAGCAGTACCTGGCACAAAGC

AGGTGCACAATAAATATTTGTATGATGGATGGATGAGTAAAGAAAGATTACAGCTAAACC

ACACAATCGACATACTTGTGTGTATGTGTGTGTGTATATGCACACGCATGCAAACATGCA

AACATTACCCTGTCACCTCTAGAGAAAAATCCCTTCATTATTGAAAAGGAATTAACATAG

GATTTATGCAAAAATAACCCTATTTACATAAAGAAGCAAGGCAACAAAACAAATAAAAAT

CATAAAAAGGGCAACCACCAAAAATATTTTTATTGCCCTAGAGAAGGTAAAACTTGTGAC

CAAAGTTATCTGTGAGTTCATAAAACTTAATGAATAAGGTGACCTTTCTGTGTTAGGACT

CCAGAGTGAAGATAAGAAGTCTCAAATTTAAAAAAAGATAAGGCAATAAAAAATGTTAAA

AAAGGTATTTGGTAGATCTTGGGATAGAAGTAAAAGAGCAAAATAAAAACATCAAAGAAA

TAAAAGCTTTGGGCCAGGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGAAGGTAG

AGGCAGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACACAGTGAAACC

TCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCGGGCACCTATAATCCCAG

CTATTTGGGAGGCTGAGGCAGGGGAATCACTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAG

CCAAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAACTCCATCTCAAAAAA

AAAAAAAAAAGAAAGGCCTTAATGGGAACAGCAATGTTGCCCATGTTGAAAATATAAGTG

AAGACATTCATGACATCTTGAGAAAGTGGAGCAAAATGAAATAGAAAAGAAAAAAGACTA

GAGTAGGAAAAAATTGTAGATCGAGAACACAGGGGAAATTGACAGGTACAACACATTGGA

TTTTTATTAGAAATTATATGTAAAACATTCAATATTCTTGTTTTTAAAGACAAAATCAGA

AAAAAATGGAGAACAAAAATATCCAAAGTTATATCAAAAAACTCCTGAAATAAGAGATTT

GAATCTGTAGAATTAAAGGACACACAATATTCCAGCAAACATAAATATCTATTAATTTCC

ATGCATAATCTAGTAAAGTTAAGGAACTTCAAAGAAAAATAAAGAACCCAAGAGTATCTA

AAAAAGGTGAGGGCATAAATATCTTATCTGAAAAGCAAAAGAATAAAGCTAGCTTCAAAT

TTCTCTCCATTCAGTGCTAGGAATAATGAAATCATCAAGTTCTCAGGGTAACAAAGTATG

ACCCCTAAATTATATACCCAGACACACCAGGCTTGTTTCTTCTGTCCATCTGTGCAATAA

CTTTTTCAAATGTGTAAAACGTAGGGGAAAAAAACCTACATGAGCTTTAAAAAAGCTGTT

AGCCAACTAGGTCAACCAAGATATAAATGATGAGCTATGAGCATTAAGTCATTTTAAATT

TAAAACTAAGGTTAAAATGACTTCAGGAAATTAGGGTGTGCAGAACAGAATAGAAATGTA

ATAAGTTATCCCTTTATAAAAATAATATAACTAACAAAAATCAGGAGCGAGAGGGAAATG

AAAATGGGAGATAATTTAAGTACCAATCTTCTCATTTTTAAATATATTGTTTAAGGCTGA

TCTGAGACTAAGGCTGATCTAAGATTAAGCACATAACTAACCAAAATGAGTGTAGCAGAA

AAGAAAAGCAAGAAGATGGAAGTAACTGGACATATTCTAAAAGCATCATTCATAGTGAGA

AATTAATAGGTACTGTTTAAAGGAAGAGAGACCTTACGATACATAAAGTTATATCTTACA

AAGTAACAAATTACTAGAGGAACTCAAGTAGATCATAAGCCTTTCATATTATGAAAAATT

GACCTTAGAAATCACAGACCAATGGTAAAATATTAAAAACAAAGTGTAATGAACTTATCC

TTCCAGGAATGCTGGTTTACATCACATAAACCACTCCTGGTAAGAAAAATTAGCAAAGCA

GGATTCAAAAAAATTTAATCGCAAAATAGTAAACAATTATGAAACAAAGAGGAGAAAAAG

GGAAATCAGAGAGGTAAATCCTAGGAACGTGATTCAAGGAATAGTTGAGCAGAGGTTTGG

CAGCACTATAGGGCTAGACAGTAAGAAAAAAAAATCTATCAAGAAAGGATCTCTGATAAA

CCCCCTACATTGAGTTGGGATCCCAAAGGGCTCCATCTAGTAGTAAGGGGTAGCTGGAAA

AAAAACTTGGGACAGAAGTCCAGTTTTCAACCATCTTAGTTCCTCTAATTGGATTACGGT

AATATAAGATTGCTAGTTCCCCTAACCAACTGCCATGAGCAAATGGAAATCCTACCAGGA

AATACAATTTTAGGCTTCAAATGATTTCAACACTTTTTGTATACAACATCTTGCACACAA

TAAAAAGTAACCAGACAAATGAGAAGAGAAGATGATGTAATAAAAAATTGAGAGAAATAC

CAGCAACAGAAATGAATGCACAGGAGATTCAGAATATGAATAATCAGACATTTTACAATT

TTTAATAGAGAAAATTTTTTTAAACCCAAAATGGATTCTTTGAAAAGACTAATAAAATTG

ATAAACCTTTGGTAAGGTTGATTGAGGAAATAAAGAATCAGAAATAAAAAAGGAGTCTAT

TATCACAGAGCCTATAGATATTTTTAAATTATATTATTTAAATATATTAACTTTATGTCT

CTAAATTTGAAATTTTTAATAAAATGGATATATTTCTATAAAAAACAATTTACCAAAACT

GACATATGAAGAAATAGAAAATATGAATCATTCTGTAACCTTTAAAAGAATTAAAAACCA

TAACAAAGGCCATCATGATTTCCCCAGAGTTATTTAACTCCCTTTTCCCATGTAAAATTT

ACTTCCAAATCTTTGAGAAGGCATTCCTTACTTCAGCAATAGGAATCTTCAGGGTTTTTT

TTAATTATGAGGACATATTTTCCCTTCCTCATCTTATTTAACTCAGTGTTATAAAACTGT

TCTATGATTTACTTTTGAGGATTATATATATTAGCTTCTCATATATTTCATACCCTAGGA

GTTTAGATCATATAGCATGATAGTGAAGGGAGAAAGGGAGAAAAGTGGGAGACATGGAAG

GGGAGCGAAAAGAGAGCTGTCCTGATTTGGATTGTTACAGTTCCATATCTGCACCCCCAG

CAGTTTATTTATGATGGAGAGAAAATAAGTAAAAATATATGTGACTTGATTTTCAGTTTG

AAAATGTGTTAATGAGAAAAAAACCCAAATCAATCTAATTCTTTATGCTTACTTTATGGA

AATAAAAAATTTCTGTACTATGTGGTAGAAATGAGTGTGTGCCATTCTGGGAAACTGTTC

TTCAGACCACCTGGTGACCTATCAGTTAATCAAAGCATTTGACATTTTTTCTAAAGAAAA

GAGGGTGAAATAATAACTTGGCCTTTCTTAAAAAAATATACCCATGGATTCTGTATCCTT

GCCAGTTGTCTATTACATAGTTTGTTGAGACTGCCCAACGTTGTCTGGAATTTCCAAGCC

TCAGCGCTATAAAAATAATTCACTAGAACTGCCTCAAAATAATTTATATTGTGTAATTAC

TTAACACTGCACTTTGGACTACAGTATGGGATGGATATGCTAGGAATTATGCTGGGTTCA

GTGAGAGTTCTGCACAAAGGCCTCTTTTGCCGTAACTACCAGGTTCTTGATGTTTAAGGA

ATTGTGTTGATAGGCCCTAGAAACTTAGGACCTACAATTACTGGAGCATATTTATTGCAG

CACAGAAGAGAGTTGATGGTGGCTGATACAATATTGGTATAAACAAGGTCACTAGTGTTC

CAGTATGAACATTCAAGAGCCCTTAGGGAAAACAAAGAAGTCACTTTCACAAAGAACTTT

CAATTGCCTGCTCTCTGATACTAAAACAGAATTTAAAAATGAACCTAGTTCATTTTTTTT

CTTGTCTCTTGGCGAAAAGACCACAGAAAACTGATCCTTCACTTAATTTCAAGCAAAAAT

TGTATTGTTTTTGGTGAAATCCATTTTTTACCTCAAGGATTCAGCCTAAGGTTATCACAT

CAAAATATATTTTCTTTAAAAATCTGAAGTTTGGCCTTGAATTTTAAAGGAAATTCTGCT

TGAATTATTATATAGGATGAAATATTTAAGTATTAATCTTTTTTTCTCTCTTTCAATGAA

TTAAGACAAATACAAGCACCTTTTAAAAATCAGGCAGGGAAATAAATGCTAATTAAATTC

TCTTACCAGTAGTTTTTCATTTTGTGAAACAAACTTTTCTAGATCGGATAGACTTTACTG

ACGAGTGTTTTTGATAATGCTGAATGGAATTGAGTATGACCTCCCAGATACAGATGCATT

TGGACTTCTCATCCACTTAGTCTTTTTCATTCAAACTGGAAAATCATGTGGTTTCATTTT

TATTATTTTTTTAATTGAGAGGATTGTCAGGAGAAAATATGTATGTGGCTTTATTTTTAT

TTTAACCAATAAGATTGTCAGTAGGAAATGCATTCTGAATATAGCACACATGGGGCAAAT

GTTCCTTTTTGGTCATGACATTTTTTCATTATAATGGAGGTTTGCCAGGGCATATACCAT

GTTTTAATGCCTTTTACATATAAAATCACAACAAGATAAGACTTTAGACCTCTCTGTAAA

AGCTGCGGTATAATGGGAACTAGCATGCTCTGACTGGTTGCCTCAATTAATAAAACAGTC

AGGAAATCTCGAGGGTTTCCTTCCACAGATTTGAGTATCCCTTGATGACCTGCATAAACC

CTAGTTCTTATAAATCTGTTCACTCTCCTGCACCGGAGGAAGGGGAGATGGAAAGCTGGC

CTGTTGGTGACATACACAGCATTATGCTTAGAAAAGTATGGGTTTCTTCCATGCTACCAT

CCTACTCTTGGCATGAAATTATACTTTGTGATCCTACAGTCATACATATGAAGGAACTAC

ACACATAGGAGACAGCGTGACCCTAGGCTCTGACTGGGTATCTTTGTTTATATTTTGATA

AAGAAGTTTATGGAAAAAGTTATTTTTAATTGAACAATAATTTGAGGCATGGTAAAAAAA

ATATGTATTGTCTAGGAATTATTATTTAATATTTAGAAAAAAACATGAGGCTTTAACTTG

AAGAAATAAATATATTTTCAGGGAAAATCTATGTTGTTTCTTATTTATTTGCACTTTGGT

ACTCTAGAACACCATTAGGATGTCTTGTTTCAGATTTTAAAGGTAGGTATTATCCCTGTG

ATCCTTCGTGTGCAAACTAGCTTAGCAACCTGCGCCCAGGAGAGTAACCACAGAGGCAGT

GGATCTATCCCATGCTCCCTTGCATGAACCAGCCTGGCACTTTGCCCACAGGGAAGCAGC

GCCAGAACCAGCAAACTAGCCACACAAACTCTAGCAGCCTAGGTCACAGAGGCACTTACA

GGCATCACTGACATTGACTATAGAAACTTCAGAGAGGCTACACTACTGTCCTCACCCAGA

ACCAAAGCCAATGCACTCTACCCAACTGACTCCCTAGGACACACCTTCAGGTGAAAGTCT

TCCCCTCTGGAAGCTACTGTATAAAACTGGAAGAGGCAATTCTTCCACCAGATGCATAGG

TATCAACAGAGGGACACAAGAAACACGACACTGCCAAATAAGCACAGTGATTCCCCAGTT

ACTTAACACAAAGAAATAGAAATTTATGAATCTTAAGGAAACTCAGATACAAGAGAACAT

AGATAGACATTTCAAATACATTGGGAAGATAATTTATGATCTGTATGAGAAATTGAACAA

AGAGATAGATATCATTAAAAAGAACCAAACAAACTTCCACTTGAGCAGCCTGAGACATCC

ATGGGTGGGGGTATTTTCTCCCTCAACTGTTCCTACCACAGGCTTCCTGAGGTTTTTCCT

AGTGAGGCCAAGAGGGTCTTTGAGGAAAACTGCATCCAGACATGCCTTGAGGGAAGGTGT

CAAATGCAGGAGCATGGAAAAGAGTTACAATTTGGATATGAAACCATTTTTCTAGCCCAC

CTTAGAGAAGACTGTTGACACACTGGTCAAAATGGTTCCAATCGCCTACCTTGCAAGACA

CTTCAGGTTCAAAGAATTTCCCTTGTAAAAGCAACAAGGGAGTTGTCAGAGTTTTCCATT

TAGATCAACAAATTCAAGTTCTTACCATGGAAAATTCAGAGAAGACTGTAGTGGTTCTCC

TTGCTTGTGGCTCCTTCAATCCTGTCACCAACATGCACCTCAGGTTGTTTGAACTAGCCA

AGGACTGCATGAATTGAACAGGAAGATAGAGAGTTGTCGAAGGCATAATCTCTCCTGTTG

GTGATGCATACAAGAAGAAGGGACTCATGCCTGCCCATCACCAGGTCATCATGGCAGAAC

TTGCCACCAAGAATTCCAAATTGGTGGAAGTTGATACATGGAAAAATTTTCAGAAGGAGT

GGATAGAGGCTGTTAAGATGCTAAGATACTATCAAGATAAACTGGAGGCTAGTGACTGTG

ATCAACAGCAGAACTCACCTACACTAGAAAGGCCTGGACGAAAGAGGAATTCCATGAGCT

GAACAAAGACAAGCTTCTAGTCAAAAGAGATCCCTAGAGCCAAAAACAAAAGGTGCACCA

AAAGTCAAGCTGCTGTGTGGGGCAGATTTACTGGAGTCCTTTGGTGTTCCCAATTTCTGG

AAGAGTGAAGACATCACCCAAATCATGGCAGACTATGGGCTCATATGCATTACTCAAGCT

GGAAATGCTGCTCAGAAATTCATCTATGAATCTGATGTGCTATGGAAACACTGGAGCAAC

ATTCATGTGGTGAATGAATGGATCACTAATGATATCTCATCCACAAAAATCTGAAGAGCC

CTCAGAAGGGGCCAGAGCATCCACTACTTGGTACTAGATCTTGTCCAAGAATACATCGAA

AAGCATAATTTGTACAGCTCCAAGAGTGAAGACACTCCGAGAGTGAAGACAGTGAAGACA

GCTCCGAAAGTGAATGACAGGGGCCATCCTGGCCACTTTACAGAGAAACACTGCAGAAGC

TAAGGCATAGAAATTCTGCAGCATGATGTTTTGCACTTTCCTTTCAGGGTTTGAAACAAT

CTGGGTGTTAATAACTGGGAAAAGAAATTGTGGTCCTGTTGCATAAACTAAAGATTAAAA

GTTTAGTAAAAATCAGTGGTAAGTTAAAATCAGGGTTTTTTTTTTTTTCTTTTTATCAGA

AGTTGCTAAGATGAATGTTTTCCATATGGTCTTTTTCTAAAAAAAAAAAAAAAATGTACA

ATTCTCTTTATCTTTAAACCAAGAGCTTAGCAGCACACAAAAACCAGAAGAATTTTCAGT

GAAACTAGCTACAAATAAGAAATCAAAAAGTACAGCCTAGCTCTACCACATAAAAGAAGC

AAAGTGTGAAAAGCAAAAGTTCACTTAAAATTCTAATTTAGGTTATGAAGAGAATTGACA

TTTTATGCATGCCTGCTGTGGGTAATCTGCAGCTAGGGTAGACAAAGGAAGGAATTCTTA

TAGTGGTGATCTTGTAAAATGCACCATTGATAAATCATCTCCAGTTATGCAAAATAAAGG

TTGTGCATATGCCTGGCAGAAACATTGTACCAATAGTTAGTTCTCTGTGGCACACATCAC

AATTGCTGACTAAAGTTTGGCAAGACCTATCGGCCTGGAGCTTCCTCTTTAGAAGTAGGA

AGTGAAGTCCAAGCCCTCATATGTTTAGAAAAGTATGCAAGTTTTCTGATGCCTACCAGA

GGTAGAGACCTGCTGCCTTATACTTTATACACAGTTACTTTTCCTTGTTATGGGTCATGC

TCTAGCCTTGGTCATCCACCCTCTCTTTATCTTCAGAAACAATTTCAGAGTTGACATCAT

GTTACCTTGAAGTGAGAGAACCACAGAGAATGAGAAGTCTATTCAAGGATTTTATGTCTG

AATGCTCTTAGCCTTTATTGATAGCTTAATCAGAAGATCTAAGTGGGGTGCAGTGGCACA

TGCTCTGTAGTCCCATCTACCTGAGAGGCTGGAGCAGAAGGATCGCTTGAGCCCAGGAGT

TTGACACCAGCCTGGGCAAAATAGTGAGAACTCATTTTTTAAAACTGTGAAGTTTCTGAA

GGGCCCTGCTGTTTCTGTTCCAGCCAACTGTGAATCTGCCATTTGTGAATTTAAGCAGAA

AAAGGGTCTGTTTTCTCATATTTTTTTCTTCTTGCCCTTTTGTATGAAGTTTAACCTAAA

GTAGTATTCTCAAATAATTAGTCATAGCTTCATGTTAAAAACACATGCTTGTTACATGGT

TTTCCACTGATTAAAATTTTGTGGAAATTTCACCAATTGCTAAAGCAGAAAGACCAGAAA

TAGCTTTTTATAGAATCGTTTTGGGGTTTGCGAAAATTGTCCTATGACAGAAACAGGACT

AAAGTTAAATTTCTAATGAAAACATAATAATTTGCCTTTTTGCAATTTCTATTTCATTCC

TACACAAACCCAGATGAAGGGTTTGTAACTCCAGAAGAAAAAAAATACTTAGATATGTGC

AATTGTATAGTCAGATCTGAATCTACAGTTTAAAAAATAAAAATGTTAAATAAAGTTAAG

CAAACATATGTGCTTCAGCTCCCAACTTACTCTTACTAAAGCCTTCGGGCCAATTCCCAA

AAAACAGGGAGGGTGCAAAGCCTGACACCTAGCAGCTTTCAGGATCCATCTGCCAAGTGA

ATGAAAGGTTGGAATCTCAAATCCTACAGATAAGAGTCATTTTTCTCCTCCTCAGCTTCT

TGGAGTTTAAGAGTTGAAGCGGCCCTGAAAAGTAATGATTGAGCATGAAGAAGCTATAAG

AATTGAACTTTGATACCTTCTGGGAAATAATACACAGTTTATCTGAAGTGTTGTGTAAAC

TGCAGAAAGGTTCCAATGCTAGAAAATTCTCTCATACTGTCATGCCTTCCCACTTAGAAG

TGCCCATGCCCTGCTCAGCTGTGACTCTACTGACCTCAGGACCTCACTGGACAAGTCATG

TGGTAACCCTTGCAGGAGACCTGATAATGGTGAAATGATTCTATTGTTATATTATTTATG

GAGCAACAACTTTGTACAGAGAACGAGCTGCTTGGCTTTTTCTTCCAATGCCGAGGATGC

TGCTGATGCTGCCATGTAACAGCATACTTTTGGGTGTCCTCAAGGATAGAACTTCCCCTC

TGAATAATGGAAATTAGAACAATGAACTTCACAGGGGAATAAATATTAATTACTGATGTG

AAGAAAATATTCCATTGTTTATTCCCTACCACATCATTTCCATAATTGGCTGTTGTACTG

TGAATTTAGAGGAAATGGGTAATGCTTGTGTTTTGTTTTGCTTCTTTGTTTGATGCTGGG

GGTTTTATGTGTTGTACACTTTACCCCTTACATTGCATAATTTGAATGCAGCAAACAAAC

CCGCAATAAAAGTCATTTATTGGCATCTTCATTCAGATGAATGGAGAGCCTTTGTGGTAG

TGTCAAAAAAAATAAAAATAAATAAAAATAAAAAGAACCAAACAGAAATTTTGGAGCTGA

AAAATTTAACCAATAAAATGAAGAAATACAATTCAGAGCTTCAATAGCAGACTAAATTAA

GCAGAAGACAAAAATTTGTGAACTTAAAGACAGGTCTTTTCAAATAACCTAGTCAGAGAT

CCAAAAGAAAAAAGAATAAAAAGAACAACCAAGGCCAGCTGGACTTCTGGGACACCAACT

AAGCAAACAAATATTTGCATTATGGGATTTCCATAGGACAAAGATGAAGAGAGACACAGA

AAGGTTACTTAAAAAAACAACAGTTAAAAACTTCCCACGTCTTTGGAGAGATATGTACAT

CCAGCTCCATGAAGCACAAAGGATCCCAAACAGATTCAACCCAAAGAGGTTCTCTCCAAA

GCACATTTTAATCAAATCATCAAAAGTTAAAGACAGAATTCCAAAAGCAGTGAGAGAAGA

GAATCAAGTTACATATAAGGGAATCCCCACTAGACTATCAGCAGATTTCTCAACAAAAAC

TGCAGGCCAAGAAAGAACCAGATAATAAATTTGAAGTGCTTAAAGAGGTGAGGTGGGGGT

GCGGGGGAACTGTCTACCTAGAATACTACACCCAGAAAATTTATACTTCAGAAATGAAGG

AGAAATAGTGTTTCTAGGCAAGAGAAAGCTGAGGTAATCCATCACTGCTAGACCAGCCAT

ATAAGAAATGCTAGAGAGAATGCTTCAACTGGATGTATTAGGAAAATAATTACTAGTATG

AAAAAAAGAAAGTATAATCTCATTGGTAGGAGTAAATTTATTATCAAATTTAGAATACTC

CATTACTGTAGTGGTGGTATATAAACTTTCAGTTGTCTAGTTTGAAGATTAAAAGTCAAA

ATGGTCAATGATTACTATAGCTACAACAAGTTGTTAAAATACGTACAGGATATGAAAGGA

TACAAAGTAAGCAACAAAGTTATAAATTTGGTGGGGGAGGCCAGGTGCAGTAGCTCATGC

CTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTCAGAAGTTTGA

GACCAGCCTGGCCAAAATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGG

TGTGGTGGTGTGTGCCTGCAGTCCCAGGTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTG

AACCCGGGAGACGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGCACCATTGTACTCTAGCCCAGGCAA

CAAAGCAAGACTCAGTCTCAAAAAAAAAATGTTTTTAATAAAAAATAAACAAATTTGGGA

GGTAGAAGGTAAGTCTAGAATACTTGCATGTAGCCAAAGTTAAGTTATTATCAACTTAAA

TTGCCTATTATAACTACACAGTTTTTAAAATGTAAGCCCCATGGTAACCACAAAGAAAAA

AATTACGGCAGATACACAATGAAAAAGAAAAAAAAAATCAAAGTTTATCACTACAAAAAA

AATCACCAAACCACACAGGTAAACTATAAGAGAGGGAAAAAGGAACAAAGGAAATACAAA

ACAAACAAACAAACAAACAAACAAAAAACAGAAAATGATCTAACAAAATGTCAAGAGTAA

GTTCTTACCTATCAATAATAACCTTGAATGTAAATGAATTAAATTTTCCAATTAAAAGAT

ATAGAGTGGCTGAATGGGTAGAAGACAAAACCCAACTATATGCTACCTACAAGAGATTTG

CTTTACCCATAAGGACACACGTAGACTGAAAGCGAAGGGATGAAAAATGATATTCAATGC

AAATGGAAGCCAAAAGACTACAAGAGTAGCTATACTTAGATAACAGATAATTCAAAAATT

GAAAGGGGAGACAAAGAAGGTAAATCTATACTAAAGGGGTCAATTAGCAACCAATTAAAA

CAATTCTAAATAGATATGCACCCAACACTAGAGCATATATAAAGCAAATATTATAACATC

TAAAGAGTGATACAGACTGCAATACAATAATAGTAGGAGATTTCAACACCCTACTTTCAG

CAATAGATAGATCATCCAAACTGAAAATCAGCAAAAAAAAAAACACTGGATTTATACTGC

ACTCTAGACCAAATGGACCTAACAGATATTTGCAGAACATTTCACCCACCAGCAACCTAC

AGAATACACATTTTTCTCAAAAGTACATTGAATTTTCTCCAGAATAGATTATATGTTAGG

CCACAAAACAAGTCTCAACAAATTTTTAAAAATCAAAAGCATATTAAGTATTTTTCTGAT

CACAATGGAATAAAATTAGAAACTGATAAGAGGAAGAATTTTGGAAATCGTGCAAATACA

TGGAAATTAAACAACATGCTCCTGGAACAACCAATGGGCCAATCAAAATATTTAAAATGA

AAATTTAAAATTTCTTGAAACAAATGAAAATGGAAACACAACACACCTCAATCTATGGGA

TATAGCAACAGCAGTTCTAAGAGGGAAGTTTATAGCAATAAACACCTACATCAAAAAAAT

AGAAAGATATCAAATAAACAACCTAACATTGTACCTCAAGGAAGTAAAAAAAGAAAAAAA

AAAGAACAAGCTAAATTTAAAATTAAGAATGAAGGGAATAATAAAGATCAGAGCAGAAAT

AAGTGAAATAGAGGCTAAAAAATAGAAAACATCAATGAAACAAAGAATTATTTTTTAAAA

AGATAAACTAAATTGACAAACCTTTCGCTAGACAAAGAAAAAAGAGATAATACACAGATA

AATAAAATCAGAGATTAAAAAGAAGCCATTATACCTGATACCACAGAAATACAGAGAATC

ATAAGAGACAATTATGTTGTGCACATGTACCCTAGAACTTAAAGTATAATAAAAAATAAA

TATATATATATTAAAAATAAATAAAAAGAAATAGAAAAAATAAAAAAAAGAAAATCTAGA

AGACATGGATATTTTCCTGGACACATATAACCTACCAAAATTGATAATAGAAAATATGAA

CAGATCAATAATGAGTAACAAGATTCAATCAGTAATAAAAATTTCCGATCACAGAAAACC

ATGGGACCTGATGGCTTCATTGCTGAATTCTACTGAATATTTAAAGAATAATTAATACCA

ATTCTTTTGAAACTATTCCAAAAAACTGAAGAGGAGATAAGTTCATCTAAATTCATTCTA

TGAGGCCAGCATTACCCTGATACAAAAACAAGACAAGGACACAACAAAGAAAGAAAACTA

CAGGCAAAAATCCTCAACAAAATACAAGCAAACAAAATTCAACAGCAAATTAAAAAGAGA

GTTCACCATGACCAACTGGGAGATGGAAGGATGATTCATCATATACAAATCAATAAGCAT

CATACATCACATTAATAAAATCAATGACAAAACTGATGCAAAAAAAGCATTTGATAAAAT

TTAAAATTCCTTCAGGATAAAATCTCTCAACAAATTAGGTATAGAAGGAACATACCTTAA

CATGATAAAGGCCAAATATGATAATTCCACAGCTAACATCATACTGAACACGGAAAAGTT

CAAATCTTCTCCTCTAAGATCTGGAACAAGACAAGCATGCCCACTTTCAACACTTTCATC

TACCCAGAGCAATTAGGAAAGAGAAAGAAATAAAGGGTATCCAAATGGAAAAGGAGGAAC

TCAAACTGTCCCTGTTTTCATATAACATAATTTTATATATTAAAAAAACCCTAAAGACTC

CACCATAAAACTATTAGAACTAATAAACAAATTTAGTAAAGTTGCAGGATACAAAATCAA

CATACAAAAATCAGTAGCACTTCTATGTGCCAATAAAAAACTATCTGAAAAATAAACCAA

AAAAGCAATCCCACTTACAACAGTTACAAAAAAAAGATACTTAGCAATAAATTTAACCAA

GAAGGTGAAAAATTTCTACAATGGGAATTATAAAATGTTGATGATGAAATTGAAGAGGAC

ACAAGTAAATGGATAAAGATATCTTGAGTTCATTGATTAGAAAAATTAATATTAAAATGT

CCATACTACTCCCAAAAGATCTACAGATTCAATGAAATCCTTATCAAAATTCCAATGACA

GTTTTTCAAAGAAATAGAAAAAACCCTAAATTCGTATGAAGCCACAAAACATCTTGAATA

TCCAAAGCAATTTTGAGTAAAAAGAACAAAGCTGACGGCATTGTACTAGCTGACTTCAAG

ATAAACTACAAAGCTATAGTAACCAAAACAGCATGGTACTGGCATTAAAATAGACACATA

GACCAATGGAACAGAAGAGAGATCACAGAAATAAATCCACGCACTTAAAGCCAATTGATT

TTCAACAAACATGCCATGAATACACATTGGGGAAAGAAGAGTCTCTTCAAAAAATGGTTC

TGGGAAAACTGGATATCCACAAGCAGAAGAATGAAAGTAGACCCCGTCTTTCATCATATA

CAAAAAATCAAATCAATATTGACTAGAAGCTTAAATCAACACTAATGATAAAATTACTAG

AATAAAACATAGGGAAATCCCTTTATGACACTGGCCTAGGCAAAGATTTTTTTGATAACA

TCTGAAAAGCATAGGCAACAAAAGCAAAAATTGATAAATGGGATTACATCAAACTAAAAA

CTTCTGCACAGCAAAGTCAACAATTAACAAAGTGGAGAGACGACATACAGAATGGGAGAA

AATATTTGCAAAGCATACATCTGATAAAGGGTTAATATACAGAATACAAAAGAAACCCAA

ACAACTCAGCAAAAAAACAAATACAGTCATGTTCCACATAACATTTTGGTCAATGATAAA

TGGGATCTAAGTAAACTAAAGAGCTTTGGCACAGCAAAAGTAACTATCAACAGAGTAAAC

AGACAACCTACAGAATGGGAGAAAATTTTTGCAAATTATGTATCTGACAAAGGTCTAATA

TCCAGCATCTATAAGGAACTTAAACAAATTTACAGGAAAACAACAAACAACCTCATTAAA

AAGTGGGCAAAGGACATGGACAAACACTTCTCAAAATAAGATACATCCAGCCAATGATCA

TATGAAAAAAGGCTCAACATCACTGATCATTAAAGAAATGGAAATTAAAACCACAATGAG

ATACCATCTCAGACCAGTCAGAATAGCTATTATTAAAAAGTAAAAAAATAACAGATGCTG

GTGAGGTTGTAGAGAAAAAGGAATGCTTTTACACTGTTGGTGGGGGTGTAAATTAGTTCA

GCCATTGTGGAAGAAGGCGTGGCGATTTCTCAAAAACCTAAAGACAGAAATACCATTCAA

CCCAGCAATCCCATTACTCATTACTAGGTATATACCCAAAGTAATATAAATTATTCTCTT

ATAAAGACATGGCACACATATGTTCATTGCAGCACTATTCACAATACCAAAGACATGGAA

TCAACCTAAATGTTCATCAATGATAGAATGGATAAAAAAATGTGTTACATATACACCATG

GAATACTATGCAGCCATAAAAAAGAACGAGATCATGTCCTTTGCAGGGACATGGATGAAG

CTAGGGGCAATTATCCTTAGCAAACAAATGCAGGTACAGAAAACCAAATACAGCATGTCC

TCAGTTATAAGTGGGAACTAAATAATGAGAACACATGGACACACAGAGGGGAACAAAACA

CACTGGGGCCTATTGAAGGGTGGAAGGTGGGAGGAGGGAGAGGATCAGGAAAAACAACTA

ATGGATATTAGGCCTAATAACTGGGTGATGAAATAATCTGTACAACAAACCCCCAGGACA

CAAGTTTACCTATGGAACAAACCTGCACTTGTACCCCTGAACTTAAAAGTTAAAGAAAAA

TTTTGGTCAATGATAGCATATATAAAAGTGATTCAATAAGATCATAATATTGTATTTTTT

GTGCCTTTTCTATGGTTAGATATGCTTAGGTACACAGATATTTACCATCATGTTACAACT

GTCTACAGTTTTCAGTACAGTAATATACTATACAGGTTTCTAGCCTAGGAGCAATAAGCT

ATACAATCTAGGTCTATGTAAGTACATTCTGTGATGTTCACACAATAACAACATTGCGTT

GTAATGCATTTTTCAGAATATATTCCAACCCTTAAATGATGCATGACTGTAATCTGATTT

TAAAATGGGCAAAAGACCTAAATAGACATTTCTGAAATGGCCAACAGGTATATGAAAATA

TGCTTAACATTACCAATCATCAGAGGAATATAAATAAAAGTCACAATGAGATATCACCTT

GCCCCAATTAGAATGGGTATTCTCAAAATACCAAAAAATGACAAATGCTAGTATAGATGT

GGAGAAAAGAGAACTCTCATACACTTTTGGTGGTAAATTAGGACAGCCATTATGGAAAAC

AGTATGAAGTTTCCTCAAAAAATTAAAACTAGAACTATTATGTGATCCAGCAAGCTCACT

ATTGTGTATATGTTCAAAGGAAATGAAATCAGTATGTCAAAGAGATATCTGCACTCTCAT

GTTTATTGCAGCACTATTCACAAAAGCCAAGATATGGAATCAGCCTAAGTGTTCATCAAG

AGATGAATAAAGAAAATGTCACAAATATACACAATGGAATTATATTTAGCCATAAAAAAT

GAAGGAAATCTTGTCATTTGGGGTAATATGGATTAATCTAGAGGATGTGATGTTAAGTGA

AATAAGACAGAAAGAGAAAAACAAATACTGTATGATCTTACTCATATGTGAAATCTAAAA

AAGTTGACATCATAGAAGTAGAGTGTAGGGAAGTGGTGACCACAGGCAGAAGAGTGTAGG

GGTAAGAGGAGGATGGGGAGAGATTAGTCAATGGGTACAAAGTTACAGTTAGATAAGAGA

AATAAGTTCTGTGTTCTGTTGTACAGTAGGGTGACTATAGTTAACGACATTGCATTGTAT

ATTTCAAAATAGCTAGGATAGAGTGTTTTCAATGTTCTCACAACAAAGAAATGATAAATG

TATAAGGTAATTGATATGCTAAATGCCCTGATTTGGTCATTACACAACTATACATGTACT

GAAACTTCACCCTGTACCTGATAAATATGTACAATTATAATGTGTCAGTAAAAAACAAAA

CAAACATAAGAGCCGTATATAAAAAACCCACAGCCAATATCATACTGAATGGGCAAAAGC

TGGAAATAATTCCCTTGAAAACTGGCACAAGACAAGGATGCCCTCTCTCACCACTCCTAT

TCAACATAGCATTGGAAGTTCTAGGGCACGCAGGCAAGAGAAAGAAATAAAGAGTATTCA

GATTCAAAGAGAAGAAGTCAAATTATCTTTGTTTGTAGATAACATGATCCTATATCTAGA

AAACCCCATAGTTTCAGCCCAAAAGCTTCTTAAGCTGATAAGCAACTTCAGCAAATTCTC

AGGATATAAAATCAATATTCAAAAATCACTAGCATTCCTGTACACAAACAACAGGCAAGC

AGAGAGCCAAATCACGAATGAACTCCCATTCACAACTGCTACAAAAAGAATAAAATACCT

AAGAATACAGCTAACCAGGGAGGTGTAAAGTCTCTACAAGGAGAACTACAAACCACTGCT

CAAAGAAATCAGAGGACATAAACAAATGGAAAAACATTCCATGCTCATGGATAGAAAGAA

TCAATATTGTGAAAATGGTCATACTGCCCAAAGTAATTTATAGATTCAATGCTATTCCCA

TTAAACTACCATTGACATGCTACACAGAATTAGAAAAAACTATTTTAAAATTAATATGAA

ACCAAACAGAGCCCAAATAGCCAAGACAATCCTAAGCAAAAAGAACAAAGCTGGAGGCAT

CATGCTACCTAACTTCAAACTACACAACAAGGCTACAGTAATGAAAACAGCATGGTACTG

GGACAAGAACAGACACATAGACCAATGGAACAGAAAAAAAGAACTCGGAAACAAGTCCAC

ACACTTACAAACATCTGATCTTCAACAAACTTGGCAAAAACAAGCAATGGGGAAATGATT

CCCTATTTAATAAATGGTGCTGAGAGTCCTGGCTAGCCATATGCAGAAAACTGAAACTGG

ACCCCTTCCTTACACCATATACAAAAATTAACTCGAGATGGATTAAAGACTTAAATGTAA

AATCCAAAACTATAAAAATCCTAGAAGAAAATCTAGGCAATACCATTCAGGACATATGCA

CAGGCAAAGATTTCATGATAAAAACACCGAAAGCAATTACAACAAAAGCAAAAATTGACA

AATGGGATCTAATTAAAGTAAAGAGCTTCTGCACAGCAAAAGAAACTATCATCAGAGTGA

ACAGACAACCAACAGAATGGGAGAAAAGTTTTGGAATGTATTCATCTGACAAAGGTCTAA

TATCCAGAATCTACAAGGAACTTAAATTTACAAAAAACAAACAACCTCATTAAAAAATGG

GCAAAGGACAGGAATGGACACTTCATAAAAGAAGACATACATGGGACCAACAATCATACG

AAAAAAAGGTCAACATCACTGATCATTAGAAAAACCCAAATCAAAACCACTATGAGGCCG

GGACAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAAAACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGCGGATCACGA

GGTCAGGAGATTGAGACTATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCTTCTCTACTAAAAACAC

AAAAAATTATCCAGGTGTGGTGGCATGTGCCTGCAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGG

CAGGAGACTTGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGCGCCACTGC

ACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAACACACACA

CACATGCACAATGAGATACCATCTTACACCAGTTCAGAATGGCTATTACTAAAAAGTCAA

AAAACAACAGATGCTGGCGAGATTGCAGAGAAAAAAAGAATGCTATACACTGTCGGTGAG

AGTGTAAGTTAGTTCAACTATTGTGGAAGACTGTGTGGTGATTCCTCAACAATGTAGAGG

CAGAAACACTATTTGACCCAGCAATCCCATTACTTAGCATATACCCAAAGTAGTATAAAT

CATTCTATTACAAAGATATGCACACATATATTCACTACAGCACTATTCACAATAGCAAAG

ACGTAGAATCAACCTAAATGCCCATCAATGACAGACTGAATAAAGAAAATGTGGTACATA

CACACCATGGAATACTATGCGGCCATAAAAAGGAATGAGATCATGTCCTTTGCAGGGACA

TGGATGGAGTTGGAAGATACTATCCTCATCAAACTGATGCAGGAAGAGAAAACCAAACAC

CACATGTTCTCACTTATAAGTAGGAGCTGAAAGATGAAAAAAGAGCTGGGCTTATGTCCA

TGTCTGGTTTTGGTAACAGAGTAATGTTGGCCTTGTACAATGCATTAGGGAGAATTGCCA

CCTCTTCAATTTTTAGAAACACTTTGGGAAGATTGGTATTAGTTCTTTATACATTTGGTA

GAATTCCACAGTGAACCCATCTGATCCTGGGCTTTTCTTCAATGAAAGAATTATTATTTA

TTTTAAGTTCTGGGATACACGTGTAGAACGTGCAGGTTTGTTGCATAGGTAAATGGGTGC

CATGGTGGTTTGCTGCACCTATCAACCCGTCAGCTAGGTATTAAGCCCAGCATCAATTAG

CTATTCTTCCTCATGCTCTCCCTCCCATGGCCCCCAACAGGCTCCAGTGTACATCGTTCC

CCCTCACGTGTCCATGTGTTCTCATCATTCAGCTCCCACTTGGTTTTTTTTCATCATCAC

TGCTGTTTCAATGAAAACATAAATTCAAACCAATTTCACATTTACTGAATAATTATGGAA

GCTAGAAACCCACAGGGTAATTACACAAATACAAAATACCTACCTAAATAATATCGGACA

TATACTGGGTATTTTGGTTACCTACAGCTACATAAGTATTTACTGTAAAATATAAAAGTT

TAAAACAACTACCAATTTAACATCTCTAATGATAGTGTATATCAGGAATTGGGGTAAGAG

ATAGCTGAATCATTCTCATGGCATCATCAGAGTTTACTCACTGGTATTCAGATGACAAAT

GGGCTTTTCTGGAGAGTCCAAGATGGCATTATTCACTTGTCTGCTGCCTTGATAAGGATG

GCTGAATGCTAGTCTCAGGTGGAACTTTGCTGCAAGGCTTCCTCTAATGTAACCTCAAAA

TTTCAGAACACACTTCTGCCACATTCTATAATCAAGCAAATGATCAAAGCCAGCCCAGAT

TCCCAAAGAGGGAAATTGGTGGCCATGTTTTTACTTCCATAATCAGGGAGAAGGGCAGGA

AATATGATCCAGAACAAACAGAAAAATGAGTTAGTAGCAGCAGACACAGAATGACAGAGA

TGATGGAATTAACAAGAAATGACATTAAAACATCTATTATAAGTCTTCTAAACAACCTCA

AAAAAATAAAAGAATGCATAATCATAGTGAGAAAAATGGAAGACATAAAGAAGACCTGAA

AGGAACTTCTAAAGTTAAAAATATATAAAATGAAAATAACTGGATGAGATTAACATCAGT

GAATACTACAGAAGAGGAAAAAAATAGAACTTAAAGACTTAACAATAGAAACTAGCCAAA

ATTAAGCCCAGAGAGGGGAAAAAAATATAAAAAAAAAACAAAAAAATTGAGTGCATCAAT

TACCCATATGACAATATCAAGTGATCTATCTTGTGATCTATCTTATACGTAATTGGAGTT

CCAGAAGGAAATGAGAGAGAAAAAAACATAAAGAAAAATTTTAATGCAACAATAATCATA

TATTTTCCAAATTTGATAAAAACTCTAACCCCATAAATTCAAGAACCTCTCAATGAATCT

CAGGAAGAATAAATATAAAGAAAATGATACCAGGACATATCATAATCAAACTGCTGAAAA

CAAGTGATAAAGAGAGTATCTTAAAAGTAGCCAGATTTAAAAAATACAAATTACCTACAA

AGGAATGAAGGTTAAAAGGGAAACAGGCTTATTGTCAGAAACTTCACAGGCTGGAATACA

ACAGAATAACATCATTAAAGTATTGGAAAAAACCTGTCTACATATAATGGTATATCCAGT

AAAAGTGTCTTCCCATATTAAAAGTAAAAATACTTCCTCAGATAAGCAAAAGTTGAGCGA

AGTCATTTCCACCAGACCTGTACTAAAAACAAAACACATTAAAGGAAGTTCTTCAAGACA

GAAAGAAAATAGAAATTTGGATCTACATAAATGAAAGAAAGAAACAGGCATAGTGGGTAG

AAAATATGTGGTTTTAAATCAATGTATAATAATTGAAACACACATACTGAAAGGAAAATT

AATGCAGGAGTGTTGACACCTGAAATGCAAATCAAGAATGGGAAGAACTCGCTTTTTGGC

CGTTTTTCAAATAAAATTATTTTTTTCCTCATAAACAACAGCACAAACAACGGACACCAA

TACACACACACACACCCCTCCCCCAAAATGTTTGACTATGGTATTCCATATGTCTGAGTA

GAATATATAGGTGATAAACATATACATACTATTTTTGAATGCCTAGCCCATTGCTCTGAC

TGGATTGAAAATGCCTTAAGACAATTAGGTGTTTTCTCCTTGAATAAAATTCACTGACAA

CACTTTGAAATTGTAACGATAGATGGTGAATTTATGAACTGCCAAAAGGCATGTGAAAAC

CAAGAAAAACAGTTACCCTGTGCTAAAGCCCACATTGCCATTTGTTAAGGACAGCTCCTT

TCCAGAACACTGGACAGATGACACATGTTTGTTCATTGGCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTG

AGACAGTCTTGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTCAGCTCATTGCAA

GCTCTGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCCCACCACCA

TGCCCTGCTAATTTTTCGTATTTTTAGTTGAGACCGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATG

GTCTCGATCTCCTGACCTCATGATCCACCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA

GGTGTGAGCCACCGCGCCCGGCCTGTTCATTGGCTTTTATATAGAAGTATTAACTGAATG

CCTGCTATGTTTATGGACAACATTGTAGCTAAGACCCCATATATTATAATTCCTGACATT

CACTCAGGACTTTGCAATAGATAGCTCGCTTTTATATCTACCTTGCTTTCTCTTCATAAC

AATAAATGAGGAGGGTGGATATTATTATCCCTTTTTCAGTTGAGGTTAAGAAAGCCCTGA

CTCCCAACTCATCACCCTACTTCCTTCACTAAAGCTGTAATATCCTTTAGACTCTGTCAT

AAACAGAAGCCTTCAGGTCTCAGCTGAATTCAGTTTTTTCATGGGGACTTCTCATATACA

GCAGATCTTCCAATAAGGTCGTTTTGTTATAATGTTGATGAAAAAAAACATTGATTCCTG

GCCGGGATCACTGTCCATGGGAAGTTCACACATTCTTCCTATATCTACATGGGCTTTCTT

CTGTTATTATTAATATGGTTTCCTTCCACATCCCAAAGATGGGCATACTAGGTTCGTTGG

CCTGTCTAAATGGTCTCAATCTGATGAGTGCAGGGGTGTATGTGCGAGTGTGTCCTGTAA

TGGAATGATGTCAAAGGCTGGTTCCTACTTTGCTCCAAGCTGCCAGGATGGGCTCTGGCC

ACCAGTGACCCTGAGCTGGAATAAGCAGGTTGGAAAATGAATGAATGAATAAATACAAGT

TATTATAAAATAAAAAATTTTTAAGTACATGATAATCATACAATAAACAATGCAGTATGA

AAGCGCTTAGTGAGATTACTATATTTGTTGTTTGTTTCTGAACTGCGTGATGGTAGGAGG

TGCTTCTGACAATGTTCATTTTGCAAACATTTATTCTTTGATTGAATCTACCACCATGAT

TGCCCTCACTCTCTGATTCACCGAAAATTGAGTAAATCATTATCTTGTTTTTATTTTTCT

TTCTTAAATGTATATATAGTTCACATTTATTTCAATGTTTAATAGTATAAGTGTTTTGGT

CTTTATTTAGAAGTTTGGTGATGTTTTTGTGACCAGAAATATGCCACAGGAATTTAACTC

TTGTTTATATCCATTATCCTATGATAAAATTGGTTTTGTTATACATCATTTTCTTAAAAT

TGTAGTTTCCAAGAACCTAACCAGGACATTAAGTGAGAATGTACTGTACTCACGTAGGTC

TTGTATTATTTCTTCATAGCATATAGTTATTAAAGTGAGATTTTAAAAAAAATGTTTGGC

TCCCACATTGGTCTCAGCTTCAGGCAGGCAGAAGCTTTGACTCTACCATAGCAACCCCAG

CACTCTGAATAATGCCTGGAGCATGGTAGGCACTCAATATATGTGGTCTACTAAATGTGT

GTTGGTTCCTGAAATGCTTCTAGATCAAAACTGCATAGCAAAGGAAGGAATCTGTCTATG

GTTATGTAGTTTCAGAATACCATATCTATATGTACTTTATAATGAAAAGCTTGCAGGAAA

ATTGGCTATTATTACTTTATTAAATGAATTTGAGTCACTCATCCTTTCTTCAGATTATTC

ATCCATAAAATAACAATGTTTGAAAACCATATAGGTATTAAACAGTGCTCCTCAAAGCCC

AGATGGTTCTGTGAGGGTTGAGGAAGAGCAAAGAGATACATTTAAGTTTTTTTCTTTTAT

TTACATACCAAGTAAAAGCACTACACATATTAAATGGCAGTCCAAGGCTAGGTTTGGTTC

TGTGTCCCTACCCAAGTCTCATCTTGAATTGTAATCCCCACGTGTCAAGGGAGAGATCTG

GTGTGAGGTGATTGGATCACAGGGACGGTTTCCCCCATGCTATTCTTGGTATAGTGAGTT

CTCACAAGAGCTGTTGGTTTTTAAAGTATTCGGCAGTTCACCCTTTGCTCTCTCTCTCCT

GCCGCCATGAAGAAGGTGCTTGTTTGCCCTTCACCTTCTGCTACCTTCTGCCATGATTGT

GTTTCCTGAGGCCTCCCAAGCCATGCAGAACTGTGAGTCAATTACCCAGTCTCAGGTATT

TATTTATAGCAGTACAAAAACAGACTAACACAGTTTATAATAAAATGTTCCCAGTAATAT

TGAAGGAGCACTATAATGCTCCCTAAGAACTTAGAAACAAATGAAATCAAGTAAATTTTT

AAAGTAACATACAATGGATCATAATAAAGACATATAAAATCTCTTAAGGGAAACAGAATA

ACACCCTACAATACGAAGAAAACATCCATCAGGCAGGAGATTGATCAGCAATAAAGCCAA

AGGAAAAGTGGAGTCAGAGATGAGAACTCTGGAAATTCCCAACCGGTCTATGTCCAGGAG

AAAGGAAAGTTAAATCAGTGTTCAGACCTTCAGGCAAGGTCATTTTTTGTATGAAACAAC

AATACTATGCTCTCTTAGCCTGAGAACATTTTTTAAAATGGATTCATCTCCTGTTTTGAT

TGATTTCATGATTTCAGGCAAACTTCTGAATATTTCATGGTTCCCTAAAATAGTCTGCTG

AGAAGAAAAATTGCTCATACCATCACGAATATTCAGACCCATGTGACAGTTGTATTTCTC

ATCATCAATAAATTGGCAAACTGATTTATGTTTTTGTTTAAAACACCTAGTTAGTGTTCA

CTATGTTCCTAACATTGTTATAAGTGCTTCAAATAATAATTTATTACATCTTCATAGCAA

CTCCATGTGGTAGGTACAATCCTATAAAGATAATAATAGTAAAGTAATGCACTTTTTCTG

TTAAAAACTATTTTTAATTGACAAATAATTATATCTATTTATGGGGTACAGTAGGATATT

TTGATATATGCATACATTGTGGGATGATCAAATCAGGCTAATTAACATGTACACCACCTT

ACGTATTTCTTTGTGATGAGAACACTTAAAATCCACCCTTTTTTCAATTTTGAAAGATTT

GGGAGATTTTATGGGTCCTTTCCAAACCATCACAATAAAGTAAGTCGCACAATTTTATTT

TGTTTTCTGGTGCATATAAAATTATGTTTACACTACATGGTGTAGTCTACCAGTGCTAAG

ATTTCTCTGTAGCATGCAATGCTGTTTGATAGCATTTTACATGCAGTGGAATTTCTTTCA

AAATTGGAGTCAATCTTCTCATACCCTGCTTCTGCTTTATCAACTAAGTTTATGTAATAT

TCTAAATTTCTTTGTTGTCATTTAAACAATACGCACAGCATCTTCACCTGGACTAGATTC

CATTTCAAGAAACCACTTTCTTTGCTCATTCATAAGAAGCAACTCCTTATCGAATAAAGT

TTCATGATGAGATTGCAGCAATTCAGTCACATTTCAGGCTCTACTTCTAACTCTAGTTCT

CTTGCTATTTTCACCACATCCGTAGTTACTTCCTCCACTGAAGTTTTTAACCCCTCAAAA

TTATCCATAGAAGTTGGAATTAACTTCCTCCAAACTCCTGTTAATGTTGAAATTTTGACC

TTCTCCCATGGATTACAAATGTTCTTAATGGTATCTAGAATGATGACTCTTTTCCAGAAA

GCTTTAAATTTACCTTGTCTTGGTAACTGTGAATACTGCTGCAGTGAATGTGGAGTGCAG

ACGTTTCTTCAGCTTACTGATTTTTATTCCTTTGGGTGGCATAGCTGGATCATATGGTAT

TTCTACTTTTAGTTTTTTAAATAACCTTCATACTTTTTCCAAAATAGTTGTACTAATTCA

CATTTCCACAACACAGTGTGTGATGGTTCCCTTTTCTCTACATCCTTGCCAACACTAGCT

AGCATTCACCTTTTTGATGACAGCCATACTTACAGGTGCAGGGTGATGTCTCATTGTGGT

TTAATTTGCATTTCCCTGTTGAGTAGTGATGTTGAGCATTTTTAACTATATCTGTTGGCC

ATTTATATGTCTTCTTCTGAGAAGTGTCTATCCATGTCATTTGCCCATTTTTAATACGAG

TATATGTTTTATTGAGTCATTTGAGTTCCTTATATATTTTTGATATGAGTCCCTTATCAA

AATGAGGCCCTTTGACAATATATTTGCAAATATTTTCTCCCAATCTGCAGGTTTTCTTTT

CACTCTGTTGATGGCTTCCTTTGCCATGCAAAAGATTTTTTAGTTTGATGCAATCCCAAT

TGTCTAATTTTGCTTTTGTTGCCTCTGCTTTGGGGGACATACCCATGAAATAATTGCCCA

GACCAATGTCAAGGAGCTTTTCTCCTAGTCTTCTCTTATGAGTTTTACAGTTTCAGATCT

TACATTTAAGAGTCTCACCCATCTTGAGTTGATTCTACTATCAAGGGAGAGATAAAGTTC

CAATTTTATTTTTCTGCATGTGGATAGCCACTTTTTCTAACACCATTTATTGAAGAGACT

GTTCTTTCCTCATTGTGTGTTCTTGGCACCTTTGTTGAAAATCAATTGACCACAGATATG

TGCGTTTATCTGGGGACTCTCTACCCTATTCGATTCATTGATGTGTCTGTTTTTATGGCA

GTACCCTGCAGTTTTGGTTACTATAACTTTGTGATGTATTTTGCAATCAGGTAGTTTAAC

GCCTTAACCTTTGTTATTTTTGCTCGAGATTGCTTTGGTTATTCAGGGTCTATTGTGGCT

CCATACAAATTTTAAGGTTGTTCTATTTCTGTGAAAAATGACATTGGAATTTTGATAGGA

TTGCACTGAATCTGGAGATCACTTTGGGTAGTATAGACATTTTAACAATATTAATTCTTC

CAATTCATGAACACAGAATATCTTTCCATTTCTTTGTGTCTTCAATTTCTTTTATCAATG

TTTTATAGTTTTCAGTGTATAGGTTCTTCTCCTCCTTGGTTAAATTTACTCCAGAGTATC

TTATTTTTTATAGCTATTGCAAATGGAATTGTTTTCTTAATTTTTTTCAGATAGTTCATT

GTTACCATATAGAAACACTATTAAATTTTGTATGTTGATTTTGTAACCTACTTTACTGAA

TTTTATTCATCAGTTCTAACAAATTTAGGGGGCTGAGGGAGGGGAGAGGGAGAGGGAGAG

AGATTTGTACTGTACTGTAAAGAATTGGTTCACATGATTATGGAGGCTAAGAGGCTCAAG

AGAAGCAGTTGGAAAACTGAAGACCCAGGAGAGCCAAAGGTATAGTATCAGTCAAAGTTG

AAAGTCCTGAGAACCAAGAGAGCTGATGGTATAAATTCTGGTTTGAATCCAATGGCCTGA

GAACCAGGAGAGCCTGTGGTGTAGAATTTAGTCCAAGTCTGAAAGCAAAGAAAATTGATA

TCCCAGCTTAAAGACAAGCAGAGATAAATAATTTTTCTTACTGAGCCTTCAATTGATTGG

ATGAGGCCCATTCACATTGGGAAGGGCAAGCTGCTTTATTGAGTTTACCAATTCAAATGT

CAATCTCATCCAGAAACATCCTCACAGACACAACACGAAATAATGTTTAAGCAAATATCT

TCATATCCCATGACCCAATCAAGCTAACACATAAAATTAAGCATTATACTTGTGTACACA

AATAGACATTTTTAACTTAGCTGTGCATTTCTCCAAATCCTTTAGCAAATTACAAATACC

AATCAAGAATGCTGACGGAAACATACCTACTTGTGTGACTACAAGTTAAAACACTGATAA

CACCAGGTGTTGGTGAGGATGTAGAGTTGACTGGAACTCCTATAGATCACTGGTATGAGT

GAACATGTTACAATCACTTTGGAAACTGGAAGTTTTTGTGATAGTTAAGTATACACTTAC

CTATGATCCATAAATCATATTCCTAGATATTTACCCAAGAGCAATGAGTATGTGTGTCCA

TAAAATGATTTGTACATGGATGTTCTTCATAGCAGCTTTCTTCATAATAGCCCCAAACTA

GAAACAACCATCAACTGGAGAATGAACAAAAAAATGCATATTCATAATTAGCAATAAAAA

TCACTACTGATACATGTAATAACATAGATTTGTCTCAGAAACATTATGTTGAATAAAAGA

AGCAAGGCAGAAAAGTGGCTAATTTTTGATTATTTATGTGAAGTTAATAAACAAGAAATC

TGTGATGATAGAAGTCAGAATAGTAGTTATCCTATAGAAGAGCAGGATTGCTGATATAGT

TTGACTGTGTCCCCACTCAAATCTCATCTTGAATTCCCACATGTTGTGGGAGGGACCTGG

TGGGAAATAATTGAGTCATGAGAGCAGGTCTTTCCTGTGCTGTCTTCATGATAGTGAATA

AGTCTCACAAGATCTGATGGTTTTAAAAACAGGAGTTTCCCTTCACAAGTTGTCTTTCTT

TGCCTGCTGCCATCCATGTAAGATGTGACTTGCTCCTCCTTGCCTTCCGCCATGATTGTG

AGGCCTCTTCAGCCATGTGAACTGCAAGTCCATTAAACCTCTTTTTCTTCCCAGTCTTGG

GTATGTCTTTATTAGCAGTGTGAAAATGGATTAATACAGTAAATTGGTACTGGGAATGGG

TTGCTGCTGAAAAGATACCTGAAATGTGGAAGCGACTTTGGAACTGGGTAACAGGCAGAG

GCTAGAGCAGTTTCGAGGGCTCAGAAGAAAACAGGAAAATGTGGGAAAGTTTGGAACTTC

CTAGAGACTTGTTGAATGCTTTGACCAAAATGCTGACAATGACATGGACAATGAAATCTA

GGCTGAGATGGTCTCAGATGGAGATGAGGAACTTGTTGGGAACTGGAGCAAAGGTGACTC

TTGTTATGTTTTAGCAAAGAGACTGGCAGCATTTTGCCCTTGCCCTGGAGATTTGTGGAA

CTTTGAACTTGAGAGAGATGATTAGGGTATATATATCTCTATATATCTGGTGGAAGAAAT

TTCTAAGCATCAAAGCATTCAAGATGTGACTTGGGTGCTGTTAAAGGCATTCAGTTTTAA

AAAGGAAACCAAGCATAAAAGTTCAAAAAATTCACAGCCTGACAATGCAACAGAAAAGAA

AATCCCATTTTCTGAGGAGAAATTCAAGCCAGCTGCAGAAAATTGCATAAGTAATGAGGA

GCTGAATGTTAATCCCCAAGACAATGGGAAAAATGTCTCCAGGGCATGTCAGACAACTTT

GTGGCAGCCCCTTTCATCACAGACATAGAGGCCTAGGAGGAAAAAATGGCATGGTGGGCT

GGGCCTAGGTTCCCTCTGCTGTGTGCACTCTAGGGACTTAGTAACCTGCATCCCAGCTGC

TCCAGCTGTGACTAAAAGGGGCCAAGATACAGCTCAGACCATGGCTTCAGAGGATGCAAG

CCCCAAGCCTTGGCAGCTTCCACATGGTATAGAGCCTGTGGGTACACAGAAGTCAAGAAT

TGAGGTTTGGGAACCTCCTCTTAGATTTCAAAGGATATATGGAAATGCCTGGATGTCCAG

GCAGAAGTTTGCTGCAGGGGTGAGGCACTCATGAAGAATCTCTGCTAAGGCAGTGCAGAA

GGGAAATTTGGGGTGGGCACCCCCACACAGAGTCCTCACTGAGGTACTGCCTAGTGGAAC

TGTGAGAAGAGGGCCACCATCCTCCAGACCCCGGAATGGTAGATCCACAGACCACTTGCA

CCATGCACCTGGAAAATCTACAGACACTCAACACTAGCCCATGAAAGCAGCTGAGAGGGA

GGCTGTACCCTGTAAAGCCACAGGGGCAGAGCTGTCCAACACCATGGGAACTCAACCCTT

GCATCAGTGTGACCTGGATGTGAGACATGGAGTCAAAGGAGATCGTTTTGGAGCTTTAAC

ATTTGACTGTCCTGCTGTATTTCAGACTTGCTGACTTTTTGGACTTGTAGCCCCTTTGTT

TTGGCCAATTTCTCCCATTTGGAATGGCTGTATTTACCCAATACTTGTATCTGCATTGTA

TCTAGGAAGTAACTAGCTTGCTTTTGATTTTACAGGCTCATAGGTTGAAGGGACTTGCCT

TGTCTCAGATGAGACTTTGGACTGTGGACTTTTGAGTTAATGCTGAAATGAGTTAAGACT

TTGGGAGACTGTTGGGGAGGCATGATTGGTTTTGAAACATAAGGACATGAGATTTGGGAG

GAGCCAGGGTGGAATGATATGGTTTGGCTGTGTCCCCACCCAAATCTTGAGTTCCCACAT

GTTGTGGGAGGGACTCAGTGGGAGGAAATTGAATCATGGGAGCAGGTCTTTCCTGTGCTG

TTCTCATGATAGTGAATAAGCCTCATGAAATCCGATGATTTTAAAGATGGGAGTTTCCCT

GCACAAGCTCTCTCTCATTACCTGCTGCCATCCATGTAAGACATGACTTGCTCCTCCTTG

ACTTCTGCCATGATTATGAGGCTTCCTTAGCCACATGGTACTGTAAGTCCATTAAACCTC

TTTTTCTTCGCAGTCTCGGGTATGTCTTTATCAGTAGCGTGAAAATGAACTAATACAATT

CCTGATTGGAAAACTACACAGGAAACTTTCGGGATGATGGAAATATTTTATATTTTGATC

CAGGCCCTGGTCTCATGGGTTTATGTGTACATATATGCATACATATATGTAAAGTATAAG

TATACTTATATACACCGAAGTATATAAATATGCATTGTAGACTTGTGCATCTCACTGGGC

GTAAAGTATGCCTTAATAAAGAACTGTGAAAAATAGCTTCAATACAAAAAATTATGCTAA

ATAATGAAATGAAACCAAATTTAATATTTTCAACAATTTGGAGACCTAAACCAATACTTG

TGAATAGACAACTCTCTCCCAGATGGCCTAAGCTGAGCAATTTCCATAAGTCAAACTTAT

CAAGCTATTGCTTGAGTTTCTGGGGTTCAGATCACACACAAAAAAAGCCCAAATCAAAAC

TCTGTTTGACCCTACATAATAACTCACAAATCCACTTGGATTCTGGCCAGTATGCCATTC

TATTTCAGCTGCAGTGTCACACCTTGCATTGTAGACATCATATCACCTGATATTTTTGTA

TCATTTGTAAATAATTTAGCAGCAACACTGACTAAAATTTACTATACCACCCAAAATACA

AAACACAAGAGAATGACAAGTTAAAATTATTTTATTTTAAAAAATAGTCTATATGCAAAT

AGTCCCAAGTGTTTAACTGCATGATCCTTGTGGGTCTACACCCCTGATTTTAAATCCTAT

GCTTGCTGTATTCTTTCACAGTTTGCCACAGAGTATTTTCTTAATGCACAACAGTAAAAC

AAATTCACCAATGAAAATTTATTCTTGGCTGGGTGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAG

CACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGTGGATTACTTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGT

CAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTGAAAAAACAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGTGGG

TGCCTGTAATACCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCCAGAGGC

AGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGCACCACTGTGCTCCAGCCTGGGTGACAAGAGTGAAA

CTCCATCTCAAAAAGAAAAAAGAAAAGAAAAAAGGATTTATTCTCACCAAAATAAGAACA

CAAGGCAAGTGATAAATGTCACATTAAATTGTATTAATATTGCCTAATTTGTAATCCACA

ACTTCACAATATAAAAAATATGGATTATTTTTACCAATTCCCTCTTTTTCTACTATGAAT

ACTTTCTATACTCACATAGAATAGTTCAGTGAAATATACTTGGTACACCTCAGTGAAATA

CTGGCTGATTGATTGACACAGGTGGTTAATACAAGAGGCCCTTAAGATGAAGATGACATT

GATATTATACAAACACGCAGAATCACAAAATACTCTCAGCCTGTTTGCCAGGAGGCAAAT

AGGACACACAAGTGGGAAGTTTGGTGTTTCTGGACCACACAGTCTCTGCCACGGCAAAGA

AGATCAGCCAGCCTCCTCAACTCAGTACAATTCAGACATGGTCATGAGGTAGGGGCTATA

GTGAGAAATGTGTTAGAACCCACACCTATATATGCACATATGCAACACAAGCTATGTGTT

TAAGATTCCAGAAACTGTGTAAGAAACAAGATGTTGGAATGTTGATTGGATTTACATGTT

GATGAAATTTCAGTCAACTAAGCCTAGTATCATGCAAGATTACTGTGAAAAGTTTAATTG

TACCAACTGCTCTTGTTTGGAACAAAGAACTGTCAGCTCTCTTTACATTAACCATATTTC

TCTCCCCCATTGCTACTGCAAGAACCAAAAAGAGAGTACTTAAAACTGGGTTCTACCTGC

AAAATCTGCAAGTCAGTCAGTCATGGTTTACATGCATGTCAATTTCTACATTATATTTTC

CTAAGGCAGACATTTGACAGATATAAATCTTGCCTCAGCAAGGCCCAAAGGAAACATTTG

TCATACCTCCAATGGTCATTCTTGATTAAAGAAATCACAGCAAAACAAATTGGAATTGCA

AACTCAGCTTATATCTTTTCTCTCACATAATTTCTATATCTTGAAGCCAACTTCTTTAAC

CATAAAATGTGCATTCTCCACATAGGATACAAGACTATAGCTGTGAACTATTTTCCCAAT

GAGTTACATATGATGCCTTAATCGTTAATAGTAAATAGATGTACTATTTGTATGAGGTGA

GGTTTTTTTCTCATATTTTAGAAAGAATCATCATTGTCTTCTTATTGTGAATTATCAAAG

GCAAATAAAAAACAGCCTCTTCAGTACCTAGCATATTTTCATTAGAAACAAATTCTATTG

CGATGCAAATTCTTTGGACAAAAGTGAAGCACTTTGAAGATTTTCTAATATTTTTGTCAA

AAGAATACACATGTAGATGTGTACTTTGCCTTTTCCATAAATATTCAAAATGTATTCTGA

AATTAAAATAAAATATTTCTATAAAATAAACACATTCACTTGGTGTTTTTTCTTTCATTT

GCATTTAAAGCAGTAATCACAATATCACAAGATTCTTTGAGTAAAAGGCCTTCTCTTGAA

AAGGTAGATAATAGAAAGAACATCCAGCCCCTTGCCCCTAGATGGAGGGATAAAAACAGA

TAGATGACAAACATTCTATAAATTAACTCTAGCCACAAAACTACTGCAAATCAAAACAAC

CACAAAACCTCCACAAAGGTTATGTGCATGCCGGAGCACATGTGTCTGGGGGTCATGAGG

CATCCACATATTACAATAAATTTTCCCCACAACCCTTATTGTAAGGTTGAACTATTAGGG

AAAAATGGAGCAGATGCTCTCTAAATAAATATGATGTCTTTATTTAATTTCCTAGATGCC

ATGCCCTCACTAATTATTTTTGTTCTTTATTTGAAGGGAAATAGATACCTTAGAAGAAAA

CTCCTTTTAAATGTTTTCATAAGCTCAATCAAACTAATCACATGTTAAAAGCCAGAAAAG

AAATTAAAGGAGAGCTTAAGCTAATATGATGAATTTTAGAGAGGCAACCAAGGCAATTTA

TACCAAAAGTCAACAAAATTTACACAAACTCAATTGTGTATTTTTTTAGATTATGCGCAC

ATTACTATGAAAATATCCAGGCAAAATGTATGAACTGTTAAATTGCAATTGAATTTGGCA

ATCTATACAACTAGTTGTCATTCTAATAATTCATTTAACATTATTGAAATCAGTATTTTG

TCCCAGCGTGTTATCATGATATTAACTGAATTTATTCAAAAAGGAGACATTATTTTTATC

TCAGGCTGATTGCTAGCACCCTCAACTTCAATTTTGTTTGATTTACTGTGCATATTGTAT

TATTACTAAGACAGATGCTCTGAGACACATAATCCTTATTGGTCTATATATATTGGTGAG

CTTTCTTTGGTAAAAAAAATCTGGCTGGGAAAAATATCTTGTTTGTGGAATTAAGCAAAA

CATTAGCATTTCAAATATTTTTGTCTTTTAAAACACCTTGTGCCACAACTAACTCAATAG

TGGGAAAAAGATCTTTGTTCAGAACTGTATGTGTGTAAAAGAGAGAGAGAATTCAAGAAA

CAGGTGTTATATATTTCAGAAACTCATACTTCGGGAAAGAATAGAAACATTATTTGAACC

TTTAGCCCAAAGACTATCCAATTGCACTTAGATGCTATTTCTGTTCCAGGTTAATTTCTT

AGAAACCATTGCAATCTTATTCTAGTTTCCTATTTAATTTTATATATGTTATTTACTTTT

GAACATGGGCTAAACTCAAAAAATTTTAGTCAGTGAAGGTTACAGTTTAGTCCCATATTA

CCTACAATCTTACCGTAAGTATGCCCACAAAATGTTTGCCTTACGACAGCTCTATGAGTA

AGACTATCTTTGAGCTTAAACTCAATCGCCTTGGGTGATACTCAACAGGTGTGTATCTTT

TGTTTTCCTTTGGCATGGCCCAATTTTACACAGAGATTTTGGTAGAATGACTTGTTCTTC

TCATATCTTTTTAGCTTCAGAATCCGGATAACTCAATTAAGGAAATAAAAGTGGGAGACC

TTCAAAGGAGAACAAGTAATTTATGGGACCTGAATTTCTGAAATAATATTAAGGCAACAT

TGGGCTTCATGGCAAAACACCAGAGGTTGGGAAGAGTTGCAGATTTACTCTTTTGACATT

CACATCACCTCCCTCCCTCCATTTTAATAGATGCTTTTACCAACTAATTTGGTCTTTCTG

ATGCTTTGATTAGGCAAGTTACAGATATATTTTAATAGTTGCAAAAATGAATACTTCAAA

GAAAGCATAGACCAAGGAAATATATTGTTGAAAAGTAACCCCTCAGCTTAGAGAAGAAAA

AATACACAATGTTATTCTACTATCTATAAATGAGGTACTAACTGGATGATGTGTGATTAC

CAGTGTGATTAAATGGCAAAAACAGACACATGGAGAAGCTAAGTAGTATGCTGAGGCATT

GTCTTTTTGCCAAGTTAATACACTATGCACACTGTTTTCCATACAAGATTCTCAAGTAGT

AACTATAGTAAAGAGCGTAACTCAAAAAATGGAGTGCCTAGGTGGAGAGGCATACTGGAA

TGCATGAAGGTGTTTCATTATGTATGATGAGAACAGTCTCCACCTTCTGAAGAGTCTTCA

AAAAAGCAAACTGGAGGAAAAGTCACACCTTTAAGGTGCAAATCCAACAAAGATGTCTTA

AGATTCTGAGGAAGAATTTGCTCCTTGCCAGTCAGTTATTTCCAGACTGCAGCATGTAGA

TGATAAGATCAAGATATGATCGAAGAGACTTTTACTTGTGCAAGAAGGTAGTAACCATGC

TACTATTTTTAATCCTTAAGATTTAAAACATGCATTTAATTCTTTTAAAGATGTACTTAA

TGTATATTCTGATAGCATTCCAAGGCATTTCCATTGAAAAGTACATGCTATAAATTCAGT

AGTCTTAACATACATAATACAATATATTATGTTGTTCGCACGAATGTTCATTGTAGCACT

TTTCACAATAGCAAAAACATGGAATCAACCTAAATGTCCATCAGTGACAGATTGGATAAA

GAAAATGTGGTACATATATACCATGGAATATTATGCAGTCGTAAAAAAGAACAAGATTAT

GTCCTTTTCAGGGACTTGGATGGAGCTGGAGGCCATTATCCTCCGCAAACTAACAGAGGA

ACAGAAAACAAAATACCACATGTTCTCACTTATAAGTGAGAGCTAAATGATGAGAACTCA

TGGACACAAAGAGAACAGACACTGGGGCCTGCTTGAAGGCAGAGGGTGGGAGGAGGGAAA

GGAGCAGAAAAAAATAACTATTGGGTACTAGGCTTAGTACCTGAGTGATGAAATAATCAG

TACAAAAAAAACCCTGACACCAGTTTACCTATATAACAAATCTGCACATGTACCCCCAAA

CCTAAATTAAAAGGTAAAATAATCATGTTTTTTCAATTTAATAAAAAGACCCCCCAAAAA

ATATTGCCCTTCAGTTAACAAATAAAGTGTGATGCGAGGCAAGACATATTAGTTTACTGC

TAATTCATAGATGAAGTCTGATGATTTACTTTCTGCATCTGAATCTAACAATTCTTATTG

GGAGAAAAAAATGTGTACATATGGTTCTTTGGTATGTTTGTTGAGTATTATTTTTGTTGA

TTATGTATCAGCCAACATATTGTGAAAACTGTCATGCTTTTTAATTATGTGTTTTTATAA

TTAAGGTGAATTATTAGAAAAGCCCAATGATTAAAACTCTAATTATGTAACTGTTATTTT

CACAGGAAGCTTATTGAGACTCACCTGAGAACTATTCCAAGTCATGCATTTTCTAATCTG

CCCAATATTTCCAGAATGTAAGTTTTTTTAATATAAAGAAAAGTTTGCATTTGTGATATG

TTATTCTCTAAACGTGTTCTATCAAGAAAAATACTTGGTATTATACTTGCATAAATCAAT

GGCAGTTATATTGTCAATGTATATGACAATTTTATGTACATGATTTTTATTTCATTTTGC

TATATCTCTACTCCCTAATTCCTACATGATTTTTTAAAACCTAAATCAAATTTAAATTCA

TTTGATTTTGAGCAGTTCATAATTCTCGATGTATTTTAATATATCTTGGGATATGGCAAA

ACCTTAGCTGTAAATCTCTCCTATAAACATCCCGTAGTTTATAAAGTAAACATATATACA

GATAGACAAACATCCATCTGTCCTAGTCACCAAGTCTTGAATCACCTTTCACTACTAATA

CAAATATTTACATTTTGTTATAAACGTAGCCAGTGGTTTCAGATCTCTCACGTTAAAAGA

GAATTAAAAATAATTCTAAACCTTAAAAATTGAATTGCTATCCACTTACAGTAAGGAGAA

AAGGGATTTTCCATATTGGGTTGACAAAGAGTGAATGAAATGAAGCAGGTCTTTATTTCA

TTTAATTGATTTTGACAGGCAATCCAGATAGTTCAGGCATGCGAAATAATATAACCAGAA

GCAACCTGTACAGTTTTTGGCCAAATGTACTCACTCCGTGGCCATTTTGTTAGTGTTTCT

GTCATTTCAGTAGTTCTCAACCACAGACGACTCTACCCCTAGAAGCATTTAGCATTTTTG

GTTGCTAAATGCCCACTAGAGAGGGGGCTGCTACTGGCACCTAGTGGGTAAAAGTGAAGG

TTGCTGCCGAACATTCTACAGTTCATAGGACAGTCCCCACAACAGAATTATCTAGTCCAA

AATGTCAGCAGTGCTGAGGCTGACAGACCATCCTACTGAACATCTCTGCAGTTTTTTATG

TTGCTAACAAGTCCTTCCTCTTTCAAATTCTTGCCTCTTTGTTTTCCTTGATATTGCTCT

CTCATTCCTCTTCTTGTCTCACCTGGCTACTCTTCCTTAGTCTCCTTTTCTGACTTCCTA

TTTTATTTTTGCCAGCTACTTAATTACCAGCTCTTTCTTTGTATATTTTGTTCTAATTCC

TCTATACCCCACTCTCCTTGAGTAAACACTCCCATTCCTTGGGCTGCACTATTTCCTAAT

ACAGCTAATTTCCAAATATTACCACTTGGATGTCCCACAGGCTCTTCAAAACCAGCATAT

CCAAAATAAACACATCATCTTCCTCCCAAGCTGTTCCTTCTCTTTTAACAGCACCACTGT

AGCATCCTATAAGCTAAAAACCTTGAATTCTCCTTTAGCTCTTCCTTTTCCCTCATCTAC

CTTATACAACTGCCTATTTGGTGTCTCTGTTTGCATGTCCCAACAGCTTGGCCATTACTT

CATTCATTCAACAGATATTTATTGAGCCCTACTTTGTGCCTGGCACTTTGCTAGGTGTTC

CGTACACAGCAGTAGACAAAACTCACAGCAGTTCAGTTTTATTCCTAAGAGAGTGATGAG

TATCATGATGGGGTCAGTTATTGGGTGATATGGAAACTCACATAAGAGGTCTATTACCTA

CACAGGAGCAGGGAGAGGAGTTGGGGAAGACTTCCTGAAAAAAAAAATAGCACCTGACCT

GTGATCTGCATTATATAGCAAAGAGCAGAAGGGAAAAGCCTGGGCTTTCTGAAGAATTGA

AATATAATAAGTTTCTTGGGGGTAGAGCTTAGGCAGGGAGGTGGGCAGTAGAAAAAAATA

AAACTTAGGTCTAAGTTAGTACAGGGTCTTGTAAATCATGTGAAGGAGTTTAAAATCTTC

CCTAAGGGCTGAGCCATTCAATGGTTTTAAGCAGGCAAGAGAAATGGTCAGATTTTCATT

TGAGAAACATTCCCTTGGCTATGTAGTGGAGTGAGGGGTGGAAGTGGAGCAAGGCTGTAG

GCAGGAAGCTAGTGAAGAGGCTGATGCAGTGCCCAAAGTACAGGGGATGGCAAATTGAAG

GATGATCATTGAGTGGGAATAATGAAAAAGGATAGAGATTTGAGACATAAATAAGGGAGG

GCTGATCAAGTTTCTGATTAGGACATCTGTGTGGTTGATCGGCACATTCATTTAGGCAGA

GAAGTGTTTTGTATATTTGCTGTGGAGGGTCAGGGGGTATGTTAGGAATTCAATTTGGGG

CATATGGCATTTGAGGTGCAGTTATATTGAGTACACATCAGGACACAGACAGAATTTTTT

CATTCATTTGATAAATATTTGTTCAGCCCCTACTATGTGCCAATCACTGCTCTGAGAGCT

GGGGATACATCAGGGAACAAACAGACAAAGATCCATGTCCCCATGGAGTTTCCATTTGAA

TGGGAGGAAATAGACAATGAACCAAAAACACAATAAATAAGTAAATTAGATACTAATTTA

GAAGGAAATAAGTACATGGGAAAAAAAGTAAATTAGAGTAAAGAGGATTGGGAGTTCTGG

GTATATGGGGGCACTCAGGGGAGAGATTCAGGTAGAGATTGAGAGTCACAAACAACTGGG

TGTAACTGGGACCAGGAGGAGGCATCCGCAGAGAGGGAGAAGCTAAAGAGAGTGAAGAAA

GAACAATTTTAAGAGCATGTGGTCCCTGAAGAGGCAGGAGGGGATGAGATCCAAATAGAG

GGATTGGCCTTCTAGAGGAAGATGGTCACTTTTTACATCATAACGAGGAAGTCATGTTGT

AGGACTTTCTCCTTAGTTCAGCTAAAAGCCAGGTTCTTGTCACATGGCCATAAAAGATTA

GGCTCACAGACACTTTGAAGGGTGACAAAAATAGAATTTATTGGGTGAAAGAGGAAAAGA

GGGAAACAGGGACTCTCAGCAAAGCGAGAGTCCTCCTAGTCCACTTCCCGCCTCACAGAT

TGAATCCCAGGTACCACCCCACAACAGGAGAGGCCAGGCTCCTCCCCACTATAAATGAAC

TTCCCGAAGCTCCACCCCAGTACACACTTCTCCCAGGGCACAGGCAGTTGAAGGTTCTGC

TAGGGAGCCCTTTTTTACTTAGCTGTCTCAGTTGTAGGAAAAGATGGGACAGATGCAGGT

AAACTAATAGGCTTATTGGTGGGGAATTCAAGGCATTCTCGTGTTAAAGTTTCAAACATT

TCTATGACTTATCAAATTATTAAAGGATATCTAAGAAGATGGAAGATGGAGGTGGCAGAG

TTAGAAATTTGATGAGAAGATTTGAAATAAAAGTGGTGAGCAATAAGAAGAGGGTTGGTT

GACTGAGATATAGGAGACACCCAGGCAGATCTGAAGGCTCCACTGAGGCTTCCCCCAGGG

AGACTGCTGGATTCTCCAGTCTGGGTTAAGTGATAGGGGTCCCTGAACCCTATCAAGCAT

TTAACACCTTGTGTTAATCCCATTTACCTTGTACATTAATCTGTATCTGTGAGTACTGTG

AGTTCCTTGAAGGTAGGGAACAGGCCTGTTTTGTCATTGTCCAGAAGGATGTCTGTCATA

CAATGAATGTTCAATACATATTTGTGGAATAAAAGCACATACACATACCTGAATAATGAT

TAAAGATTTGATATATCTTGGGGAGAAGAAAGAGATCAGTAGGATGATGCTAGGTTTGTC

TGAGATGGTTCAAATTCCCACTTGGGATTCTGGCATAATTGTTAATGGCACCTTGCTTTA

ACTCACAAAACTATCCCAGTTTGAATGATAAGTCATATGGTGACTGTAATGATTATATGA

TGTTTAAATGCGAAGAAGAAGTAGGATCTGATTTTTCCTAGTTGTAAAAATGGGGTAAGT

AAGCAGGGAATCACAATTTTTATCCCCCTGAATAAACGATTCCTGCCAGTTGTCTTCACA

ACCAAGCAATCACAGCCATACAAAAAGATGTCATTAGGTTGGAGAAACTGGAACTTCCAT

TTGATAATATGGGCCGAGTGACTATCCTTCTGGAACCTTGAGAAAGACTCATACTTCTTA

ACTGAGAAATTCAGTAGAAGATTTGGAGCAATGGAAAAGATGCTTAGGGAAACAAGTTGG

CAGCCTTGAAAAATGAATCTTGCTCTGCTAGCTTGCTCAGCTTCATCCATGGTAAATCCC

CACAGTCTCTACACGGTAAATTAATTCCTTTCAATCTGTTCCATTGTTTCCTTTATGTTA

GAAATATATTTGTATCAAAACAATTTATATAACGTTATTATCTGCAAGAGGCAAAGGGTT

AAGAGACTGGGTAAATCAAAGGATAATTATTTAGAGAACAGGTAATTCAAAATAGAAAGC

ACAGAGCCATTATAATACTCATAATAACCAAGATAAAAACTTAGAATGGAACAATCAGCA

CTCCTCTTGTAAACATTGCATCGATGAGGATACTTTACTGGCAGATTCAATTCAAACTAT

AGGTCAGTGGTTCTCAACATTGCCTACACATTAGAATTGGCTAAGAAGCTTTTGAAAAAT

AAAAGTACTTGACTCATCCCTCATAAACTCTGATTTAATTATCCTAGACCGGGTCTTGGA

CATCTGTGTACTTTAAAGCCCTTCAGGTAGTTTAATTGCATGTCCAGGGTTGAGAATCTC

TGCTATGGCTATGGCTGGAAACCATCTGTCAATTGTTCATTTTCCCAAATGTCATAGAAA

TACCTCACAATAGAAAGTGGTCATTGAATTTGGCTGCATTAGTCATTCTCATTACAAGAT

GGAATTTGAGGAAACTATTTGAAATATTCCTTATATGTTCTTGACAAGTTGTATTTAGGA

ATTTCTCTGTTTTCCTTTTTCAGTACTTGAAGCTTTTATTTGAATTACTTTTTGCTTACA

AAGTTTAAGACGGAGCTTGAATTTTCAGCTTCATTTAAAATCATGAAGAGAAGTCTTAAG

GGAGTATGTCGTCAACCTGTGGAATGTTCCACTAGAGAATTGCGATTTTCTCTTCATCTT

TGAAACTACATGTCTAATTCCATGTTATTAGACATTCCATTAAAAATGCTTCTTATTGAC

TCTAGTGTTCTTTTCTGATGCTCATGTTTTTTTGCTATTTTGAGGAACTCTTCTATTCAT

TCAGTTGTTTAATAAGAGTCGACAACATGCCAAGCACTCTGAAAGGCACTCAAGATTCAG

TGGCCAAAAACAGGCACAGTTCTGCATTTCAGAGAACTTACAGTCTAGTGAGACAACAGA

AATATCACCCAAAGAACTGGAAATTTGCACTCTGATAATTAGTGAAAGGAGTTTATAGTT

TTATATATATATATATATATATAGTGATATATCACTATATATAATCCCTATATATACACC

ATATATACATATGTATGGCAGGTTCAATTCAAACTATAGGTCAGTGGTTCTCAACATTGC

CTACACATTAGAATCAGCTAAGAAGCTTTTGAAAAATAAAAGTATTTGACTCATCCTTCA

TAAACTCTGATTTAATTATCCTAGACCAGGTCTTGGACATCTGTGTATTTTAAAGGAAAT

AGAAGAGTTCCTTTAAAATGGAAGAGTTCCTCAAAATAGCAAAAATAAAATAAAATAAAA

TAAAAGCAAGCATCAGAAAAGAACACTAGAGTGAATAAGAAGCATTTTTAATGGAATGTC

TAGTAACACGGAATTAGACACGTAGTTTCAAAGAAGATGAAGAGAAAACCTCAATTCTGT

AGTGGAACATTCCACAGGGTGACACTATATATATATATATATATATATATATCGCTAAAT

ATGCATATGGGAAATTTTAATCAGGGAGTTTGGGGAAAGTTTCTGAAGGAAGTGACAGTT

AAATGATAATTTCAGATAAATAGGAGTTAATATACAGGAGGAATTCAGGTATCACAAGAT

CTGAAAAAAAAAGTAGTAAGTAATTTTAACATAATTTGGCAGAATCCATGAGGGTTGTAC

ATGTTGCATGATCTGGGAAGCGCATAACAAAAAGTTATGTCAAAAATAGTATGTTTGAAG

TTTACAACCTTACTAACTTTCTACTTTGTCTTATATTTTTCTGACATTCAGCTACGTATC

TATAGATGTGACTCTGCAGCAGCTGGAATCACACTCCTTCTACAATTTGAGTAAAGTGAC

TCACATGTAAGTACAAGGAAAAGTGCAGCATAGACCTAAGCCACAACCACTCTTGACTGA

TAATCTTGGGGCTCCAGATGGCAATGGGAGCTGGTTTCTTGATTGTGAGTCAAAACTTCT

GTTTATGATTAAATTATTAACCTGTTCTCATTCTCAGTTCATGTTAATTCATCTTCATTA

CACCTCAATTCCATGGTTGGAAGTTAAAGACAACATTAAAAGTTCTGTTCTTGAACCACT

ATCTGTTCTATTACTACTGTGTCAGCATATTTTATTGATGTGAATGTCAGTGAGACAATA

GGTATTTACTGAGTAACTACTTGATTCTATGGTCTGTGCAAGATTCTACAAAGCTGGCAT

ATTTTCCTTAATTCGGAAAGAGAAGAGTTGCTTGGTGAGATTAGAATAGTAGGGAATTTA

ATAACCCTAGTTCTGGAGTTGGTCAGAGTTGGATTTGAACACCGGCATCTCTGCCTACTC

ATTATCTACCCTTGGACAAGTCACATAATCTTTCCTAGTCTCATTTGCAAAATAAGTGTA

ATAAGAGCTGCAACTTCATGTTTATCATAAATATGGAATTATATAATATCTAGCACCTGA

AAACCAGTCAATATACCATTCAAAAATAGAATAATTTTTCTATTTCGCTAGTAGATTACA

ATCTATAAAAAGTGTTACATAAATAATCACATTGCATTATTTTAAGTAGCTATGTATTAC

TAATCATGAACTCTATTTTCTTGATGAAGAAACAAAAATACTTATCTACAAATACTTAGT

ATATCCTAACATTACATTAAACATTGTATGAACATTATTTGTTTGGTTATTATTTACCTC

TTAAAACAACCCTGTGAAGTAAATACAATTATTTCCATTATTTATATAAGAAAAACATAA

ATGCAGAGAGACTAAATATGTTTTCCTTGGTCGCACAGTTACCAAGGGACAGGGCCACAA

TCTTTATACCATAAATGTATGACTTAAAAATTCTTCCCTATCCACTACATTAAGATGCTT

TCAAGAATACTGAGGTCCAAGATATTGCTTACAAGTATGGTAGGCTACCTTACATCAGAT

CAACTATTGGTCTGAGAATAACTTAAGGAGCTGAATTTTTAAAAAAATGTTTGAAAGTAT

TAGAGTGTTATGAAGACAGTAAGAACTCAATGGGCAATAAGCAAATCCCAAAAACATCAT

TTGGTTATTTTCCCTTGAGGTATTTCCTGAATTGTAAGCAAAAGCTTAAGGGCTAAGAAA

CTGACCAGAGGTTTAGGCATCTATTAGGGCTAGGAAAATAAAACTCTGAGTTCCGGGCTT

GCTAAGAAGGATTGTTCCTAGTAAACAATCCAGGATTTTGGTTGAGATCACTAAAGAGCT

TCATCCTAGAAGTATGGGAAAACTGTGACTAGATCAGCCCTTGCAAAGACTAAAGCCTAG

CTTTGAATCAATAAAAAATAACTCGAGTTTGTGGGGCAAAAAAATCAAGAGAAGAAAATA

GACAATAGAAAATGATCCATAGGAAGTTCAAATATTGGTTATCAGACACAGACTTTAAAA

TAACTAACATGTTCAAAAATTTAAATGGCAAGAGAAAATTTCAGAATAAAACTGAAAATG

ATAAGAAGGATCAGTTGTAAACTCTAGAATCTAAAAAGTCAATAAAACATCTAAATACAT

GAGTTTCACAAGAGATTAGGCATAGCTCAAAGGAGAATTAGTAATCTGGAAGATAGGTCA

GAAGACTATAATCAGTCTGAAGCATGGAGAGAAAGAGAAAATAAGAAATATATAGCACAA

TAAAAAATCTAGCATACCTATGACTAGATCCCAAGAAAAGAGAGAAAGAATGAGAAAAGC

AATATTTGAAAGCAACTTTCCAAAACTCTTAAGAGACATCAAGTCACGTATGTTAGAAGT

ACTGCAAACCCCGAAAGGATAAATACGAAGAAAGCTACATCGAGGCACATCATAGTAAAA

TTGCTAAAAACCAAAGACGAAAAGAAAATTATAAAAGCCAGCAAGGCTGGGCGCGCTGGC

TCATGCCTGTAATCCCAGCATTTTAGGGGGCCAAGGCAGGCGGATCACGAGGTTAGGAGA

TTGAGACCATCCAGGCCAACATGGTGAAACCTTGTCTCTACTAAAAACACAAAAATTTGC

CGGGCATGGTGGTGTGTCCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGGAATCAC

TTGAACCTGGGCGGGAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATTGTGCCACTACACTCCAGCCTGG

GCAACAGAGTAAGATTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAGCAAGGAA

ATAATAAATAATACTTTCAAGGATGTAACAAGACTGACAGCTGACTTTTCAACAGAAATC

ATGGAACTTATAAAACAACAGAAAGATATTTGTGAACAGCAAAACAGCAAATATCTGCCA

ACCCAACCAAAAGATTATTTAAAATTAGAAAAAGATAGATACTTCAAGCAAACAAAAATT

GAGAGAATTTATTACCATTAGGCTCATATTAAAGGAACTACTAATGGGAATTACTAAGAC

AAAAGGAAAGCCATCCCACATGCTAAGACATTTCTGTGCAGGAAGAAATGAAAAGCAACA

GAAAAGGTCAATATATGGGTAAATATAAATGAACCTTGACTGCACAAAATGAAATAATGT

CTTAGGGGATTTAAAATACTGTTCTTTGCTCTGCATGATAGTGTGGGATCATAAAATTGT

GCAGACTGAAACTGTATTAAGCAGTCTTAATAATCAATAAGAAAAATTGTGTTGTGATTT

CTAAAAGCTTTTATGAAAACATTAAAATTTCTCAGTCAGTTATAAATGGAAAGAAAAAAT

AATAAAACTAATATTTCACATACTGTAATTGTCAACATTAGAAATACTTAGAAGTAAAAT

GCTTTATTGCTTTGTAAAAGCTTAGCAAGAGTAGCTTAGACAGTGCTTGACCTTTTATCT

TTATTATATAAGTTACAATAGAATATCTTTTCAATACCCTGGCAAATTGTCATACTTCTT

TCTAAGTCTAGATTAGCTTCCATCATTTTATCCTTTGCTTTTTAAATATTATAAAATATT

TTCAAGTGTTTCTTTAATGTAAAATTTTTTTACCGTCATTGTTTCTTTTGGGACATCTTC

ATCCTTTGCATCCATTTTTCTCCCATCACTAAGTTCCTCTGATTAATATCTAGAGTTTCT

CAGCCAGCCTGGACAACATAGTGAGATCTTGTCTCTACCAAAAAAAAAATTAGCTGAGCA

TGGTAGTGCAAACCAGTGGTCCCAGCTACATGGGAGGCTGAGGTGAGAGGATTAATTAAG

CCCAGGCATTCCAGGCTGCAGTGAGCTATGATCACACCACTGCATTCCAGCTTGGATGAC

AGAGAAAGAGCTGGTCTCTAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAGTCTCAGATGGTGGT

GGTATCAACATTTTCATGCCAGTGATTTATTCTATAACTCCATTTACATTTTGTTTGAAT

TTCCCTTTCAGTAATATTACATTTCATTTCTTGGCTTCATTTTCATCTTTATTGGTAAAT

TCACTCTTTCAATTAGCCATTTTTAGGAAATGTCATATGAGGTGATTACTGGGAAACACA

TAGGAAACACAATGACATGCTTTATTGTTTGTGAATGAACTGAGCAAGAGATGCCCAGTG

AGCAACCATCAATGACTTTGAAGAGTGATGTAGTTGGTCACCTATTATAATGTGCATCTG

TTATTTACATAGTGATTTGTGGACTGAAGAGCTAGCAACAAAGTTTGTACTTTATTCAAT

GATTAATAGTTAATATACTATGGTAACTGAAACTTGAGGGATGTGTTGAGGACAGTTATT

ATTTACATTTGATTAAATCATGGTAACTGAACTTCATGTGTATTGGAGCCATTCAAAGTA

GAACTGCTTGTATGCATAGAATTAAAATATGCAGTAGCTTTTTAAAAAAAGTATAGGACA

TTATAAATAATGTGAAAGTGTTCTAAAGGTCTTTGAATTATCTGAGAAGTGGTAAAAGTA

CTAACTGAAATTAAACTTTAATAAATCATAAATAAATGTTTTAACTCACAGGGCAGCTAC

TAAAATGCTTGTAGAAGACTGGATAACTAACAGGCTAATAGTAGTGGGGAATGGAATGAA

ATTAATTAATTAATACAAAAAAGCGAGAAATTGGAAGAAATAGAGAGTTTCTGGAATAAA

TAGTAGATTTAACTCCAAATAATCAGCATTTACATTAACTGCATTAAATGTAAAAGGACT

AAATACTCTAAGTAAAATACAAAGATTGATTGCTGAATTTTTAATACTCGCTGTATGCTG

CTTACAAGAGACATTTTAAACATTATACAGAAAGGTTGAAAGTGAAAAGCTTTGGGAGGC

CGAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCCGGCTAAAACGGTGAAACC

CCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGTAGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCA

GCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGA

GCCGAGATCCCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAA

AAAAAAAAATAAAAAATAAATATATATATATATATATATATATATATAAAATGCACACAG

TAACTAAAAGAAAACTGATGTAAATATGCATACATATAAAGCATAAAGTCTTACTCTAAG

GGACACTTCATAAAGATTAAAGGAATTACTATATAAGATATAGTGATTCTAAATTTAATG

TCTATAAGAGCATAGCTTCAAACCATATAAAGCAGAAATTGGTAGAACTAAAAAGATAAA

CAATAATTGGCAATCATACTGAGAGCTTATTTTAATATAGTTTTATCAATAATTGATAGA

ACAAGCATACCAAAATAGTAAATATACTGATAAAAAGTTAATAAAAAGATTTGAACATAA

TTTACAAACTTGATCATATTGGCTTATAAAAAATATTGTATCCAACAACTGCAGAGTATA

TATTCTTTTCAAAGACACATGGAACATTTACTAAAATTGACCACATGTGGGGCCATAAAA

GCAAGTCTCAATAGATTACCAAAAAAATTAAAATCACCATGTTCTCTAACTAGTAAATAA

CCTAACTTCTAAATAACTCTGATTTCTAATTAACCATAGGATTAAGGAAGAAATCATAAT

AAACATTAGAAAATAATTTTAACTAAATGATAATAAAAATATGACATATCAAAACCTGTG

GGATGTAGTCAAAGTCATACTTAGAAGAAAACATATAGCCTTAAGACAACATATATTAGA

AAAGAAGGTTAAAAATAAATCATTTATGTATCCTTCATAAGAAGTTTATATAATAGAGCA

GTACATTAAAACCAAAGAAAGTAAAATAACACTGAGGCCCAGGAAGGCTGAGGATCCAGT

ACAGTAAAGACAACAACAGTCTTCAAAATTGAAAACCAAATCTTCTGACTCCAAATCTCA

TATCCATTTATCAAACCATTTTGCTTCTTTGCCCCTTCACCAAAAATAAAAGCAATTAAT

TTGTAGTGAAGTCCTATATAAACCCCATTGATCTTAAAAGCAGTCATTTTGTTTGTATTA

TGATCTTTTTCCTCACAAAGATTCCAGTTGTTATTTATAAGTTTTTTTAAGTAAACATTC

AATTCTCTACTCTGAGCAAAAGTGTTAACTTCCTAAACCGAAGGAAACTATTAAATACAG

TAATTAAAAAGAGAATGAGTTTAAAAATAAATTATTAAAAGATAATTTGCTTATATACTT

GAGATATTGAGAGTCTAATATCTTAAAGATTTAAAGGATAATGCACCTTGTATTCTTCAA

ATGTTTCTAATATGTATCTGACATTATTGTCTGCAAATGGTTTTGGTCAGCAGAAAAGAT

TAGTGAAGATTTTTGCATGCATGCCACCCAAATGTTTAATACATTTGTTTTATAATCATT

TATTAAGCAGCGACTATAATCAAAGCATTATAACTTGCATGAGAAATATAGAGCTGAAAG

ATCACTCATCTTTGCTCAAGGAATTGAGAATGGTTTTGTGGGTATAAGGCATGAAACTGA

GTATCGATATAGAATGATTTGTTTAATTTATATACCATATAAGTACCATCAACCAAACGT

TCCTGGGATTCCTCAGTATAGAATTAAAGCCCTCTGATTTGTTTAGGAAAGAGAGCTCTT

TATTGTGTTGGATTTGCTGCAAGGATAGATATGTAGATACTAAACTTATGAATACACATT

TCAAATGCCAATGCATATTGCCAGCATTTATTGAAAAGCTCCAATGAGGACTACAGCAGT

AAAATAACATAATGTTATTCCATTTCATAAGTGTGTTTTCTTTCTAAGCTGCCCTTCAAA

ACTGACTTTTTTTGGTCCTGTGATTTGGTAAATAGAAAGATGAGCAGTTAGTTTACCATT

GCCACTTCTAATTATCCCTGCCAGTACCTGTCCAGTCTTACAGAGCTCTATATACATTCT

CTGAGATGGCTTCCCAATTCATGTTTAGATTTTGTTCTGTGATATGAATTAGAGTATTAG

AACATAAGCACTCTTTAGCCTAAAGCTGCCTCCTTGTAAATTTGGCCTAAAGGCCTCTCT

GTATGCAGTGAACTATAACCTAACTGGATATGTGAACAGACCACAGACCATAATTTACTT

TTTTACCAATCACCGAGTTTCAGCCAGTCACAGGCGACCAATTGTTCAAACAGTGTTCAA

ATAAGGCAAAAGCTAAGCTATAACCAATCTAGCTGCTTCTATACCTCACTTCTGTTTTCT

GTATATCACCTTGTTTGCATCCCTCCCAGCTCCAGAAATTCTCTATCACACAGCAGCACC

AAAGTCTCTCTGAACCTATTCTGGTTAGGGGGCTGCCCAATTAATGAATTATTCTTTGCT

CAATTAAACTGTTAAATTTATGTAACATTTTCATCTTAACAGTACTGACATTGGGTCTGT

GACCTAGAATTGTCATTCCCAAAACAAAAAGCTATTCATTCAATAAATACAGTATGTTTA

ACACAGTTAAACCTGTGACCATGGCATCTTTTTTTTTCTTTTATTATTATACTTTAAGTT

TTAGGGTACATGTGCACATTGTGCAGGTTAGTTACATATGTATACATGTGCCATGCTGGT

GTGCTGCACCCACTAACTCGTCATCTAGCATTAGGTATATCTCCCAATGCTATCCCTCCC

CCCTCCCCCCACCCCACAATGTGGAGAAATAGGAACACTTTTACACTGTTGGTGGGACTG

TAAACTAGTTCAACCATTGTGGAAGTCAGTGTGGCGATTCCTCAGGGATCTAGAACTAGA

AATACCATTTGACCCAGCCATCCCATTACTGAGTATATACCCAAAGGACTATAAATCATG

CTGCTATAAAGACACATGCACACGTATGTTTATTGTGACATTATTCACAATAGCAAAGAC

TTGGAACCAACCCAAATGTCCAACAATGATAGACTGGATTAAGAAAATGTGGCACATATA

CACCATGGGATACTATGCAGCCATAAAAAATGATGAGTTCATGTCCTTTGTAGGGACATG

GATGAAATTGGAAATCATCATTCTCAGTAAACTATCGCAAGAACAAAAAACCAAACACCG

CATATTCTCACTCATAGGTGGGAATTGAACAAGGAGATCACATGGACACAGGAAGGGGAA

CATCACACTCTGAAGACCATTGCATCTTAAAAGGCTATATGCAAGATTCAAAATAGTAGA

TCATTCTGTTCTTATTCATACCTCTTCCCTTGGCCTCTGTGATATCACAATCCTGGTTGG

ACTCCTATCATGCTGGTCAGTCTTTCCTATCATCTTTTGCTGGCTGCTTCCCCTTCCCCA

GCTATAATTATTGGGCTTTCATATGGCCCAATCCTGTGTAGTCTTCTCTTTTCACTCTAA

CTTCTCCTGCTATGTGATCTTATCTAACAATTCCCAAATTTATATATCTAGTTCAGGCCC

TCATTCTTAGTGTTGGTATATACCTATTGGTCTACTTGACCTCTCTTCCCAGACATCTTA

CACATATCTCACGTTTTATATCCAAAACTGACATCTTGATTGTCGTCCTGAAATCTACTA

CTCCTGTGTATGTTGAGCCAATAAATGCCAACTTCCTTCATCCTGATGCAAATCCCAAAT

ACCTGAGATGTATCACTATACCTTCTTTCCTCATCACCCACTTCTACTCCTTCACCATGT

CCTGTTGATTCTACTACCCTAATATACAGAAAATGTATCCTCTTCCTCTCCACTGCCACC

ACCCTTATTTAAGCCACCATCATCTCTTGTTTGAACTATGATAATTTTATATCTTAACTG

GTATTCCCAATTGATTTCCTCTAATTCAGTATCTTCACAGCAGCCAGAATGATTTTTCTT

GAATAAAATCCAAGTATCTTAACATAAACAGCCAGGCCCACAAGTTCAGCTGGTTCCTGC

CCACCTCTGCGTTCTCATCATGCTTCACTCCTGCACACCTGTGTTCTTTGGTTTTTTGAA

CAGTCCAATATCTTTCTCACCTCAGGGTATTCACATGCTTTTGCCTCTGCCTAGACATTT

ATTTCTCTCTCTCTCTCTCTTTGCCTAGTTAACTCTACTGATTATTTTTTCAGCCTAATT

ATGACCTACACAGAGACACATACCATTCAGCCCACTTCTGCATCTAAGTTAGATCCCCAT

TTGAATCTATCCTTGAATGCTTTTTGGTTTAGAACTTACTAAAATTTAGTATGACAATGC

AGATGTTTGATAATAATAGGTCTCTGGAAGGCAGGATGCTTTGTGTGCCATTCACTTACA

CCAAGCTGTGAGGAAATCAAACTAAAACAAAAAATGAAACAATGTATTCTGAACATGCAT

TTTAAAAATAATGGATTGGAAGAGTAGGCTAGTCTGAATTCATGAAAAATCTGATTGACA

GAATGTTTAGTATATGTGTGTACACACACATATTCATACATATATGTTTAGCCAACCTTA

ATTGAGCATTTACCATATCCCAAGCACTACACTAATTGCTCAACACATATATACTCATTT

AATCCTCACGACAATTCTCTAAAGTAGTTACTATCATTTTACAGCCAAAGCAACTGAGAT

TCAATAACTACATCTTTATATTTAAAATGCATTTCATGTAAACATCACAGAATTGGATCT

TGCTTTTATATCCAGCCTGAAAATCTCAGCCTTTTAGTTGGAGTGTTTAATCCATGACAT

TTATTGTAATTATTGATATGGTTGGATTTCAGTCTACCATTTTCCTATTTGCTTTGTCTT

CTCTGTTCTTTGTTCCTTTATTTCTCCTTGTCTTCTTTTGGATTAATCTAGTTGTTTTTG

CTTTTGTTTATTAGTGTTCTATTCCATTGGCTTTTTAGTCCTTTGCAAATTTTTTGTGAT

TACTCAAGAAATTATGACATGCATCCTTAACTTATCACAGTCTACTTAGAAATAATATTA

TGTTACTCCACATATCATGTAAGAACCTTTTGAAATTAAAATTCCATTTACCTTCTTCCA

TCTTTCATGCTATTGTTGTCATATATTTTATTCCTATATATGTTATAAACCTCATAATAC

ATTATTATGTTAACTTTAAAGATTCAATTAACTTTTACATAATTTGAGTAAAGAAAAAAA

TAGTCATTTATATACGTTCAACATATTTAATATTTCCAGTGTCCATGCCCTTCTGTAGGT

CCAATTATTTCCCTTTAGCCCAAAAAACTTTTAGTATTTCACTGTGGTTCTACTGGCAGC

AAATTTTCTGAGGTTTTATTTACTGAAAATATATTTTACCTTAATATTTGAAAAACACTT

TTGCTGAGTATAGAATTGTAGCAAAGCCATTTTTGTTTCAGCCTTTTGAAAATATCCTTC

AATGTCTTCTGGCCTTCTTTTTTTCTGAGGAGTAGTCGTATCCGTGTTATTATTCTCCTG

TAAGTAATGTGTTTTTTCCCCTCTGGTTACTTGTAAAACTTTTTCTATATCTTTGCTTTT

CAACTGTTTAATCATAATATGCCTAGGTGAGTTTTTTTATATTTAATCTGCTTAAGGTTT

GCCGAACTTCGTGGATTTATGGGTTGCTGGTTTTGTTAAATTTGGACATTTTTGTCTACT

ATTTCAATAGAGTATGTTAGAAGTGATACAATGCCAGTTCTAGTCCCAGTCTTTAAAAGA

ACTGGCAGCTTTTACTTTATATCCTTGGAACCCTGAACAACCATGTAAGACGTCCAACTG

CACTGATGGAGAGACCGTGTGGGAAGATCCTGAGATCCTGGGATGGAGAAAAGCCTAGCT

GAGCCTAACCTTCTAGCAATTCCCATCAAAAAGCCAGGCATGTAAGCACACCCTTTTGGA

CCCTCCAAATTGTTCCAGACACCAGCTGAATAACACCCAGTGATCCTGGTGGAGGCTACA

GAGAGCAGAAAATCACCCAGCTCAGCACTGTCTGGCATCCTGATCCACAAAATTGTGAGC

TATAATAAAATGTTATTTTAACCACTTAATCTGGGGTAATTTGTTATGCAACAATAGGTA

GCCAGAGGAAGTAGCAATTATATGTCAGTTAACAATGGGTAAAGGCATTGAGGATTTGTA

AGAAAAAAATACAAGAATGGTAGGTTCTCTGTGAGTTATTCAGGATCCTAAGTGGATACA

AATCATTTCCCCTGGGTAGTAACTTCAGCGAGGATACTGTTTGGACCGAAAAGTATGCAT

GTAATAAAGATTTATATCTGCAAAATGATGAAACACTGGACACTTCCATTTTCTATTGTA

CTTTCTCTATAAGAAAGTCAATAACATACAGATTGCTGCTGTTGTTACTCCTAATAATAA

TAGTGACCAAGTTCTGAATGCCTTTTGTGGGCCAGCACTCCACTAAAAGTACTTCACATA

CACTATCTCACTAGTTTTTACCAAGCGTTAGTTTCTGCTATGTCAAATGAAGATGGTAAT

ACATACCTTGCAGAGCTCTTGCCAAAGTTTTCTTAGCTAAGACATTTCAAAGTGAGAATT

TGAACCCAAAAGTGTCTGCCTCCAAAACCACTGCAATGCCATAAAATCTCTTTAATTAAA

ATATCTGCAATAATTAAAGAAAATGCTGGCCAGGCGTGGTGGCCCACACCTATAATCCCA

GCATTTTGGGAGACTGAGGCAGAAGGATGGCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGG

GCGGCAGAGTGAGACATCATCTCTATGAAAAATATTTTTTAAAATTAGCTGGGCACAATG

GCACTTGCCTATAGTCCCAGCTTCTCAGGAAGTTGAGGCGGGAGGATCACTTGAGCCTAC

AAGGTTGAGGCTGTAGTGAGTCATGATCGTGCTACACACTCCAGCCTGGGCAACAGAATG

AGACCCCTAGCTCAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAGCAAAGAAAAAGAAGTGCTGCCCTCA

GAAGAATGTTTTTACTTTTATGTGAGTTTTTGGGTTTTGTTTGTTTGTTTGTTTGTTTGT

TTGTTTTTGAGACGGAGTCTTGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCTCA

GCTCACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGGGATTCTCCTGCCTCAGACTCCCAAGTA

GCTAGGACTACAGGCGTGTGCCACCATGCCCAGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGAA

GGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGATGGTCTCAATCTCTTGACCTCGTGATCCTCCTGCCT

CAGCCTCCCAAAGTCCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCACCTGGCCTATGTGAGTTT

TTTAAATCAAAAATAAGTGAAAAATTTTACAACTGGGATAGGTGAAATGTGTGACTTATG

CCTTATAGTACAATAAGACTATATTTTGCTGATCCACTAAGTTGAATCAAGTGGATGCAT

CAGAGGTTTCAAAATCACCAGCTTTAGCACCAATCCTTAAATAATCATGAAAGTAGCTGT

ATGCACCTGCCAGGCAATTTAGAGAATCACTTCTATAATGTTCTATTTTTAGTGGAAAAT

CTGCTGATAAATTTAAATTTTCTTCAATGTGCTTTAAAAATCTGAATACTTATAAACTCT

CCTCAATATCTCTTATTTTTAATTTCTCAATACATTAAAAGATACATCAAATCATGAATA

TTGCCTTTTGGTTATAGATTATTTCTTTCCTCCAGTTACATATGGAATGTTAATAATAAT

TCATTAATAATTATCAAAGAATTAAGACTTCTCTCATTGAAAATCCTCGATAATGTAGGA

AATAATTTATTCTGTGAACTTTCATATTATAGATTAATATGAAAAGTAAGTGCTAGTCTA

ACAGTCAAGGCTTTAGAAACTAAGGTCTAATCTATACCAAGAGCTTTGACAGACTTTTAA

CTTTTGACCCAGTAATTCCACTTCTATAAATTTTCCCTAAGAAAATAGAGTAGTGAAAAA

AAGTTAATGTAAAAAGCCATTTGTTTCGGAGTTAATTATTTATATTAGAGAGAATTTGGA

AAGGACTTAAATGCTTAGCTAAGAGAATGGTCAAATATGAAATACTAAGCCAGGCGCAGA

GGCACGAACCTTTAGTCACAGCTACTTGGAGACTGAGGTGGGAGGATTGGTTGAGGTCAG

GGATTTGAGGCTGTAGTGCACTATGACCCTGCCTGTGAATAGCCACTGCACTCCAGCCTG

GGCAGCATAGCATGACCCTGACTTATAAAGAGAAAATCTGTTGCTATAGACAATTTAATC

ACATAAGAAAAGCTTTTGTCATTATGTTATTTAAAATATATATGTATGTATGTATGTATA

TATATATACTTAACAGAACAAAATAGTTTTTCTCTGTATTATCAAATGATGAGAGTTTTT

TTTTACATTTACCAGCTTATTATAAAGGATATTACAAAAGATAGAGATGAAGATTGCATA

GAGTGAAGTATGGGGGAGGGGCGCAGAGCTTCCGCCCCCTCCCTTGGCACACCACCCTCC

AGGAGGATGGTCAGCTGTCAGAAAGTTCATTTCCTTTTTGTATGAATGTGTTTCAAAGTT

TTTTACAATAAATATGTATTACCTCTATAGTCAGATGAAATTAACTTTTTAAAGATCACT

GTGCATTAAACTTGAAATTAATACTTGATGTCAAGATACATCAGTAATGTATTATGTGAT

AGAACCCTGTCCTAAAATGTTACCTTAAAATTAATTTACCTATTTATTAGTCTCAGGTTT

CACCTAGGGATTGTATAGCACTTAAAAAATTTATAGTAACAAAATGATGGCTTGGGCAAT

ATATACACATCTTATTTTTAAAATAAATAGTAACTATTTCCTTATACCACCCAGAGTATG

CAGCAAAGTGCACCTAATAGATGTCCAGTAATTATTCACTTATATTCTAATTAATCTCTT

CCCACTCTAACCACTTGAGTGAGCAAACCTAGTCAAAATCAAGGTGACTGCCTTCCATTT

TTTTGAACTATAGGTGAGGTGGGAAATTAAAGAAAAATAAAATTAAAAAGAAAGAGAAAT

AAGCTTTCCTATATTAAGCTGACTTGTCCCAGAGGCAGCAACAGGCACAGCCCAGACCCA

GGAAAAGTCTTGATAATACTATTTAATGTGCTCTGGAGACTCTCCCAGCACTCCCTCAAC

ATAGGGAGAAGAAAAACAAATTTTCCTTTGTTTTATGGAATAAGTTTATAGATACTTGTT

CTCTGTCACTAGTGACTTCAAGTATTCTGTTTTATCTAAGAAGTACAAAGAAAGTCATAA

GAAGCCTGAGTAGGCCTGAACTACAGCTGCCTGGGCACCATAGTGAAGGTTATGAGATAA

ACCAGTGCAAGGCTCTTTAGAGCAAAACCTAGATAATGAACATCTAGGTTGCTTGGCAAC

GGTCATGTGCAATCCTGAGTTTGTCCTGCCTCTGTATCCCTGCTTTCACACCACTGTAAA

CTTGCTTCAAGCTAGCCCACCCCCTTTTGTGAAATGTGTATAAAAGTCAAGTGCTGTCTT

TGTTCTAGGCCCAGTCTTTGGACATTGAGTCTGCTAAGTCCGAGTGCACTCAATAATAAA

GATATCGTCCTGTATACACCCCAAGGTCTCTCTCTGGTCCTCCTGATCCCACAACACGGG

CATTTAAAAGTAAACGGGAAAAAAATTGAAAATCAAATTGAAACAAGAGTTAAAAAGAAG

CTGGGGACTGGTGGAGAGCTAGGCTTTTGGCTAATATTCTTGTTCAATTTATTGTTTTGG

GTAACAATAAATTGGCTGTGGCAGCTTCTCTTCTGACATCATCTAACTGAGTCTTCTTGG

TTTATGCTGGTCTGAAGTGTTCTCATCCCCATCTAATTTTGCAGATGAAATGCAAAGTCG

GCTTTTTGATTGCCCTCAAATTGTTTCCTGGCTTGGCATGCTTCTCACTCATTAACTGGG

GCAGTTTAGGGTGTGGGGAAATATCTCCAAGGGTGAGAAGCACAGTCAAATGCCACGATC

CAATGCCCGTTGAATAATTGAGGTAGGAAGGGGGACACTAGGAAAATGGAAGGAAATTAG

TGGTTGGAAAAAAAAAAAGTCTTCCTTAACAGAAGATTTTAAGTGTTTTCCCCTTCTTCT

GTTCCTCATTCCCTCGCCTGAGAACTCCCTTCTCTCATCCTGCTGATTTCCCATATACTC

TTTGAGGTGTGGACTCAGGGACTGAGTGCCTGCTGCAATGCTAGTCGTAACGGGAAAGCC

AGATGTCCTGTGCTACGCTTTTATTGAGAATTAATCAATGTTTCTTAGGGGAAGAAAAAA

AACCCAGAATGTAGACATGTGATTAAGTGAACCTAACTGCATGCTGAATTATTGATCTGT

TGATTTGTGAAAACTGCCATTGGACAGCAATGTTACACTTTTCATCTAAATGTTTATTTC

ATTTGAAATCTAATGAAGGAGAATTAGACAATGAATATTTACATATATTTTTAGTTCTGC

TGGATGATTTCCTTGAAACCTCATTTAAAAAAAAAAAAAAGGCTGTATTTGAAGTCATAA

GTCCTAGATAAAGGCCCAGTGTTGCTGCTAAGTGTATAACAGGAGATTATTCACTTGCCC

TTTCAAAACATGTCTCCATAGTTTTGTCTGCAAAATCAGGATGATCCTTACCTGCATCAC

ACGAGTCAGTTATGTTGCTCCCTCACTAGGAGGAAATTCACACCCTCCCTCAGGTGAAAA

AAAAGTACACTGTTTCTTTTTACCCTTTAATCTTCTGTATTAATTTGTATTCATGCTTCT

GTGAAGAAATACCTGAGACTGGGTAATTTATAAAGGAAAGAGGTTTCATTGACTCACGGT

TCTGCATGGCTGGGGAGGCCTCAGGAAACTTACAATAATGACAGAAGGGGAAGCAAACAG

GTTCTTTCTCACATGGCAGCAGGAAAGAGACATGCAGAGCAAAGTGGGGTAGATCCCCTT

ATAAAACCAGCAGATCTCATGAGAACTCACTCACTATCACGAGAACAGCATGGGGGAAGC

ACCCTGTGATCTAATCACCTCCCGCGAGGTCCCTCCCCCAACACGTGGGGATTACAATTT

GGATTACAATTCAAGATGAGATTTAGGTCCCTCTCCCAACACATGGAGATTACAACTGGG

GTTACAATTCAAGATGAGATTTGGGTGGGGACACAGAGCCAGACCATATCATCTTCCAAA

GCTGAATTTTTCTAATCAATACGCTTTAAGAGCCTTGCATATTTCCCCAACAAAGAAAAA

GAGCCTCGCTCCATAAAACAGCATACTTAAGCAGCATATCTGGCACATATTTTAATGTTA

TTTTTTATAGAGAATATATAAAGCTTTACTTTTTTGTTTTTAAAGTTTGAGATTTTTTGC

ATCCTCTTTATTACTTTTTTTTATTTAGATAAAATAAAAAGTGAAAATTCCACATTCCTT

CTTTTTAAACCTATCTGCTAGATGTGACCACTATGAACAGAGTACTCTATATTTTTGGAA

TTTTATTTATGCTTATTAGTTTGGGTAGGTGAATTACTATAAGAAATAGACAAAAATACA

GACATGTAACAGCCCTTAGTGAGTGAGGTTTACTGCTTGCTCATGGGAGAGTACTGGATG

GATGAGTGGGAGCACAGAGCAGCCACCTTCAGGCAGTCACTCAGGGCCTCAGGTTGCTGG

AGGCACAGCCATCTTCAGCTCTGGAGGGCATCTCCATTCCTAGTGTGCTGTATTACAAAC

AGCTTTTCTTTCTTCCAATGTCTCCAGCTTTCTGGCAGCATAGCTAGCCTCCTGCACACT

CAGGCCATAATTGCTTAACTCAAAATGGTGTGATTCAAATTCACCCTCAGAGGCATGCTT

GAAGGCATTCAAATTTGAACGCCTCTTTCACCCTTCTCTGATTAGATGTTCTTTTGTACT

CACTTCTGCCCTTCCTTTCTTCCTATCTTTGAATAGGTTTTACTAGTTGCATTTGCTTCT

TATGTTACCTCTCTATTTAATGATTGATTGATTGATTGAGACAGAGTCTTGCTTTTTCGC

CCAGGATGGAGTGCAGTGGCACAATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGCGTTCAA

GCGATTCTCATGTCTTGGCCTCCCAAATAGCTGGAATTACAGACATAAGCCACCACACCC

GGCTAATTTTTGCATTTTTAGTAAAAACAGGGTTTCACCACGTTGCCCAGGCTGGTCTTG

AACTCCTGACCTCAACTGATCCACCTGCCTCGGCCTCCCACCTGTCTCGGCCTCCCAAAG

TGCTTACAGGCATGCGCCACCACACCCAGCTGTTATCTCTCACCATTTAGCTAAACTACT

GGCAGTCTACGACCACTCCACCCCTTCTCTGCTTCAGGAGATACTTTTCAAAAGTCACTT

GTGAGCAAGTGGTAAGCTGTTGCCTTACCTCAGAAAGCAGCTTCTTTTCCCTGCTGTTTT

CTTGTGGGGTCTCTCATTCATCTTTCTCCTTTGTAGCTCTTACATTTCCTTCTAGAAATC

TTCTCCTCCTTCATGTTTCCTTCTCTCTCCTTGCTGCCTCTCCCACATTTCTCCTCTTCC

AGCCTCCATGTAAGTTGCCAGCCTCATTTAATCAACTGTTACTAGCAGCTGCATTTCATT

TCCCTTTTATTCTCTACCTTTTCAGCTGACCCAGGTGGGCTGCATTTTCTTTCACTCTGA

CGTTCTCTTAGACCACTCACTCAGGACTACTCGTTCAACGACAGTCTCTTGTGGAGCAAT

TTTCCAGACTGCAAACCCTGCTCAATTTCCAAACTCCTGCATCTAGTTTACATCTGTTTG

TCTCTGGCAGTAGTTCAAACCCTCCTCCCCCAATGGAAAGCTCTGGCAAGGAGTTTATTG

CTCACCCTGGAAAGAGAGAACCACCTCAACAGAGATTGATAGTCTCTAGAGGGGCAAGGT

GGGAAAATTATGAGATTTTGGAGTAGGGTGGCCAACTGTCACACTTTGCCCAAGACAGAG

GGAATTCCAAGGATATGGGCTTTGCATTTTAAAGCCAGGACAAAAAAATGAAAGATTGTA

TAAAGAGGATCTTTCCATGCAGGGTCTTGTTTAGGTAAAAATCATGACATAATAGTTTAG

GATTAGCATAGTGAGGATTTGGAAGTGAGGAGTTCTAAGATCTTGGGGTATAAACTGTTG

ATGCTTTCTGTTGAAGCATTGATGGTTCTTTGTTTCAAAAACTCTCTGTAATGAACAATA

AAGCAATTTGCCTGGGCAAGAGTCTCCTGGAATTGTAGTTATGTTAATGAGGACAATGGA

CCAGTAAGGGTATATTATTATAGACAGTAAGCTGTGTGTTTAGGGAGGAGAGAGGTAGGT

GATTTCTGTTCTCAGAGTTAACTCCATCCTCTCTTTTCCAAGGTCTGTTTCATATTCAGT

GTCCTTAGTTGAAATGCCTAGTTGAAAAAACCAGAGAGTTTTTTCTAATTTTGCAAGAAT

GTCACAACATCTCCAGTCCCAAGTCCCTGATGTCTCTTCTAGCTTTCATTGCACTTATGA

AAATAACAATAATAAAAGCATTATTTTAGAGCCCTAACTATGTGGAGGCCAAACATAAAA

TCCCTCATGAATATTATTTAATCCTCACAAAAGCCCCACAAAAGAGGTGTTGTTAATTGT

TCCTATTTTACAGACAGGAAAACTATGGCTCAAAGAGGCCAAGAAACTTGTCCAAGGTCA

TATAATCAGAAGTGGCAGAGCCAAGACTCTATTTCGAGTCCATCTGGGCTATTCAGAAAT

AAAAAGGAGTGAACTACTAATTCATGTTACAACATGGATGAACCTCACAGACATTATGCT

AAATGAAAGAAGGCAGACACAAAAGACTGCCTGTTATATGATTCCATTTATATGAAATGT

CCAGATAAGGCAAATTTATAAAGAAAGAAAACTGATCAGTGGTTTCTAGGCATAAAGGAG

CAAGTGGAGACTAACTGCAGATGGGCCTATGGTTACTTTTGTCATTGACAGAAATGTTCT

AACCTGTGATGATGGTTTCAAAATCATGTAATGTTACTAAAAATCATTGAACTGTATGCC

TACATACAATGTTTGAAGTTTATGGAATGTAAATTCTTTTTCAATAAAACTTTAAAAATT

ACAGAGGTCACATTCTAAGCTTTCTGACTGGTACCACCAATGACTAGATGCTGGTTCTTT

TAGGTGCCACTCCTAAGGAGAAATGCTAAAGGTTTACTGGGTTCTTATATACTTTTCATG

TAAGCATAGGGAATGCCTTAAACTCTTTTAGCCAATCAACCTATGTTGAATATGTTTAAT

TTAACCAGTGAGAGTTCATTTCTAGCAGTTACTTATTTCTCTAATGCTAACTGTGCATTC

TTGATCAGCATTTATATAAACCTAAGTATGTAAGTTACTGACACACGATATTGCACTATA

CATGCAGAAGTGTCTTCGATTGCTGACATGACAAAATAAACCCAAGTGAACTGTGAAGAC

TTACCACTTCTGTACATCTGGTATGGCAATGACAGAGCCTTACTGTCCATCTTGCTGTGC

TGTCGTTCATCATAAAATTCCCTCATCCTCCCACTCCAACACTCATTGTCTTGGCCAGAA

TACTTATAAATAATAAAGATATTTGTCTTCAACTCCTCACCAAATCATTGGAGGGATTTT

TCTTTTTTCTCTAAATGTAAAAGAAAAAAAATTCTGATACTACAATTAAGAACAATGTAG

CCCATAAATTAAAGTGGACAGAAACCAAGCCAACAATGCAAAAGAGCTGAGCAGCCATTG

GGTCCCCGTGAGGAGACAGGAGTAGTTTGTCATTGATGGGACCCCTGGCAGCTACAGCCC

CTGGGGTACCCTGTGGCGTAAATGCATATTTTTCTCATGAACGTTTGTTAAAACTGATTT

ATGTTGTTTTGTCTTTGATAAGAACAGATACGGATGCATTATAGTGACTGTGTTCCTTGT

AACTTATACAGAGAAATTCGGAATACCAGGAACTTAACTTACATAGACCCTGATGCCCTC

AAAGAGCTCCCCCTCCTAAAGTTCCTGTAAGTATTAAATCCTCTCCCATCCTACTTTTCT

GGGGGGAGGGGGTCAGATTTAATGCTGTTGTCTCCCAGGAATCTCCCTAGATGATGTGGT

CCAGGTTCATTTTAATGGTGTATAGCCTGGGTCGGGGGCAAGGTATCGGGTGAAATGATC

CACATTTTTAAAACCTATTCAAAAGTCAGCACATAATGCTGGAACCAGAGACCTGCTCCA

AGAAACAGGAGGGAGAAAATGCTATCATGTATATGTGGTCCTTAAATGTAGTATTTCAGA

ACAAAACAAAACAAAATTCTGAGAGCCAGTTGGTCAATTTTGTTTGAAAATGGGTATCAC

AACAATATTATTAGAGTGGCTGTTACACAGGAAAAAAAACCCACAAAGAGTAAAATACAC

TTCCATGGGGAGTGGAGGGAAAACAGAAGGGACAACAGTTTCAACCTCCCACTCCAGCAC

TCAAATGTCCAGCACTCACTGCTTTGCTTTGAAAACACCTTATGAGCTAACCATAAGCTC

CATGAATCCAGGGACCACAACATTTTTTTTCTCTGTTGAATCTTTACTGCCTAGTACAGA

GTAGGCGCTCAGTACAAATGTGTTCAGTGGATGTGTCTGTATGACCTCAGGCCCCCTGGA

TACCAGGTGGAAGAGTCCTTTTTCCTACTTGCATGCATTATAAAGATTAGAAAACAAAGA

GTATGAAGAAGAAAATTGTTAAAAAAAACTTAATCCCAAACCCCAAAATAAGCACTATTA

ACATTTCAGTTCATCTTCATCCAGACCTTCAAAACAAACTTATGTTATCATAGATATTTT

ATGAGATAAGCCCTTAAGGATGAATAGAGGGTATCTTGAACAAGAATGGGGAGATAGAAA

AGAAATTTAGCTGGATGGAATAGCATGATAAAGACACAAATGTAGGGAACCACGCAGCTT

CTTTGGGGAACTAAAAATAGTTGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATAGAGTCTTGCTCT

GTTGCCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTTGGCTCACTGCAACCGCCACTTCCTGC

ATTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGTGTGCACCACC

ATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTG

GTGTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGACTA

CAGGCATGAGCCACTGTGCCTGGCCAATAGTTGTATATTGAAGAGGTGGGTGTGAGAGAT

GCCAGGGGAATGGAAGACACTGATGGGATATGAAGATGAAAGGATGTCTGGAAAGCCATG

AAAGCTTATGGGACAAGACAATCACTCTTCTTATGGACTCTGAGTTTCAAATAATACAAT

AACCCTTTGATGTGATGATCCCCCACTATATGCTCTGTGGGGAACATACAGGTTTCTAAG

ACATTGTCCTTGCCTGTAATCTAGTTGAGGAGATGTGTATGAAATTGAAAAGTGCCTCTC

CTACAGAAGAATAATGGAAAGTGACGAAGGAGAGACATATACAGTGTTTGGGGGTTCAGG

TAATTAGAGAAGACATCAGAAAGAAGACCCACAGCATGGTTTTAAGGGACTTGTTTGAGA

TTTTTGAAGAATAGAAAGATCTTGATCCAAGTATATGGACCCCACTTGACTCTTGGACCT

TTTTCCCTCCTACTGTTCTTCATGAGCACCTATTGCAATTGAACTAGTTCGTTTACTGTA

TTTCAAATATACCTTATGGAATCTCACCTCTCTCCTTTGTTATCTGGAATGTCCCTCCCA

TTTGCTGATTTTGAGACCTCTGGCTCCTGCTGCCTCTTCAAATCCTATGCCTTCTTCTCT

AGAAGGAGTCAAGTCTGAATTTGCCTCAGAAGGAGTATCAATGGATATAGTTTTTCTACC

AGAAGACCTTCTCTAGAGCTTTACTGAGTAGTGTCTAGATCTCACTCTATGCTATGCCAA

ATTCTCAAAAAAAAAAAAATTCTAATTACATTCAAGTAGCTGCAACAAATGTTAAAACAA

CTAAATCTGGGAGGCATCAGGAGCCTGAGAATTCTTGTATTCATGGTGTTTTATGCATGT

CTTTTAATCTTAACATTTTTCTGTAGATGATATAAACTACAGAAGGTAAAGACTTTGTCT

TTGATTGGTTTCCTTCCTTTTCTGGACACTGTCTTTTTTTGAGACAGAGTCGCCCTCTGT

CACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCAGGTT

CAAGTGATTCTCATGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCGCATGCCAACACA

TGCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCGCCATGTTAGGCTAGTCTTGA

ATTCCTGGACTCAAGTGATCCACCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGTTAGGATTATAGGCGT

GAGCCCCTGTGCCCGGCTCTCTGGACATATTTTTTTAAATGGTACTGTTATAATGGTACT

CTCAGGTCACTGCTGTAGGAAAGATATTCTTGGCAAAATAACAGCATAATATCATGTAGA

GCTTGAAAGAGGAAGCTGGCTTAAAGTCATCATATCTTCCTGTCCCATCTTCTTCTTAGC

CCTTCACTAACAAACACATAATTTTTTCCAATTAAACGAGAAAATCACACACACACACAC

ACGAAAACTGAATTTATATTTCTAGTAAACCCACTTGGTTAAAACAATCTCCAGAGCATT

CTAAGCCGAGCAGATGTATTGACACCAGTGGACTGGATTAAATTATTATGCCTTGAGGGA

ATATCATCTCATCCAACCATCAGAACTTGCCCATAGTTACTCAGATATTTAGGGAAGGTG

TTGGGAGTTTGACTACAGGTTGTCTTCAGAACCCATGCTTTCAGCTATTACATTATTCTC

CTTCCTATGTGTTGATTTTTTTACCTAAATTCTATGCTTTTTTTTCTCTTTTTTTCATTA

ATTTAGTGGCATTTTCAACACTGGACTTAAAATGTTCCCTGACCTGACCAAAGTTTATTC

CACTGATATATTCTTTATACTGTAAGTATGCACACATGCCATGTTTGACAATATTTTGTT

TGTCACTGACAAGAACTAGAATACAGTCATGAGGGTAGGTTGAAGATAAGTAAAGCAATT

GTTTCAAGGAGTAAGCAATGATCAGGTGTGACTACACTGGCATGAAGTAAGGCAAGGACT

GAGAAATAACCACTGGCTTTAGCAATGTGGTTTGTTGGTGACTCTGCCAAGAACAGTTCC

AGTGGAGTGCTGGTTGGAGTGGGCTCAAGAGAGACTTGGGTAGACAGAATTAGAAAGAGT

TACCATAATTAACTCTTTTGAGAGGTTTTACTATTAAAAGGAGCAGAAAATAGCTCAGTA

ATTGCAAGATATTGAGTCAGGAGAAAAGATTTTGTTTGTGTGTTTTTGTTTTTAAATGGA

AGAAATTATGCAATGTTTCTTTGCCAATGGGAATGGTTGAATAGAAGGAATATTTGATGA

TAACTATGATACCTTATTTTTCATAGAGTTTTAATAGTTTTTTAAACACTTTCCCACACA

TGACATTTGCTCCTCTCAGCCACCTTATAAGGTGTAAAACAAAGTTACTGCTTTTCCATT

TATGAATGAGGAAACTGAGGAATAGAAACCTCAAGTGATTTTGTCTGAGCAGTGTCTCAA

GGAACAGTCAGAAGTGGTACTCAAATTACTGCCTGTGACCTTTGATTGGCACCCATGTGC

CCTTTTTCAAAGCTGGTGACATGGGTCAGTTGTCTTACTAATTGTATAGGAATGAAAGGA

CGTAAGGCAGAGAGAATTACAAGTTGAGTTTGCATTAAAGAGTCAGCAAAATGTAGAATG

ATAAGCTTCAAACTCTTGGGGTTTTGCTAGAAAAAAAAATTGATCATACTTCTTTGTTGC

AAAAGAGCTCAGTTCAAAATGTAAGCAATCTTCCAGAAACTAGAATGGCGTAGAAAGGTT

CTCCAGGAGCCTGGCGAAGTTTGGCAAGTGAAGGACATTTTAGAAATACTCATTAAATGA

AATCCTTTAATCCTTTTATCCTGACCTTCTTAAAGGTCCATGCATGTAGAAAACTCTAGT

TGTTGTGGACAAAGTGTTGCAGATTCGGGAGAAGCCTCTCAAATCCATCTGCCTACCCCA

AGATGAGGATTAAGTCAGGGACCTCCACCCACACCTAAAGCTCTCACTTACCCCACATTT

GGGCTCCAGGTGCATGTCATCTAGGACAGCTCTCACCACCTCACCAGACCTCTGAGCCAC

TAGCGGTTAAGAAGGGTCAGTGAAACTTAAAAAGAAATAAGATTAAGCTATATTGTGTCC

TGTTATTTAAGTGCATATGCGCAGCAAGACCCCTGCTGCAGAAGGAAAGCATTTTTTCAT

TAAGTGTTTTTGTCCCTCTCTCTTGCAGTGAAATTACAGACAACCCTTACATGACGTCAA

TCCCTGTGAATGCTTTTCAGGGACTATGCAATGAAACCTTGACACTGTGAGTATTACCAG

TTCTACTCCCTCCATCAACTAAATTCTATTTTGAGCCATTTTCATATGTTTACAGACCAT

CCAAGAGCCATACTGCCTTATCATATATACTCTATAGAGTACAAAGTGTTTTACACAATT

AAATAATAGTATTGTCTTATGGGATGGTACTCTGTAGACTACAAAACAGTTTAGGTAACA

AGACAAGAGGATTCCATTACGGCAGTGGTTGGTACATTTTTCACGTGAAGAACCAGTTAG

GCATTACAGACCATGCAACCTCTGTAGGAACTGGTCAACTCTGGCATTGTGTGGCAAAAA

CCGCAGTACTCAATATATACACTAATGAGCATGTCTGTGTTCCAATAAAACTTTATTTAT

AGAAAGAGGCAGTGGACTAGATTTGGCCTGCAGGCCTTATGGAATAATCATCTGTATCCA

AGTGTCCCCATTCTACAGAAGAAGAACTGGGGTTTAAGCAAATTGAAGTGACTTACCCAA

GATCACTGAGTTAAAAAAAAGTGGTGCCACTAAGAACTTTATAAATTCTGCACTCACACT

TTTACTCAGTAATCACAAACTGTTATTAAGCTCCTGTAAGGGGATATTACATAGAAAGCA

TAGTGCTGCTATAGGTCAGCATTTTTCCAGAGCCTGAATGGGGGCAAAGCCCTTTAGATG

GTCAAAAGTAGATGCTTAATTAGGGATATTCACAAAATGTTCTAAAGGAGAAGATCTAAT

AGAGGTATAAAGGATAAGTTAATTCTCCAAGCTGGTAGAAAGTTCCTCTCTCATTGTGTA

AGTCACAAAGTAGAGTTGGAGCTACCTCTGCAGGGTCTCCTCTCTATTTTCAGGACCACT

GCCCAAGTTCAAGCCTGGTGAAGTTTTTGTCTGGATTGTCACCCCAGTTTCATTTCTCTG

CTCACACTAAAGTTGGGGTGGAGGTCTTTATCAGATACAAACCTGATCAAATTACTCACC

AGAAAAATGGATCCAAGCTTCATACAGTTCTTCTAAGGGGCTATTTTCTGAGCCATTCCT

AGTTTATCAGTTTGGGCCCAATGAAGTTACCTCAACTTCTGAGAGCAATGGAGCATTTCA

GATGATCCTTCTCATCACAACCTGGTGAGCGGTCCCTTGAAAAGACAAAGGAGGCTCCTT

CTCAGTCATAATTTCTTCTTACCATGCAGAAAAGGCCCAGGCTCTTAGCCTGCTCAGCTC

CAAACTTCAAAGCCATTTACTTCCTCAGTAAAGCTTTCCATTGCGCCATATAGTGCTCAT

CATAAGGAAACTCCTACATGCTAAACTTCTTTATAGAATATTACCTCTACCCCTTGACAC

CATTTCTCTAAAACCCCCATATCTCAAGCACCCCCCTCAAGTGAAAGCTCATTGTCCCAC

ACCTAGCATAGAGCCCAGCATGTGTTTCTAGAAACATCTGAGTGAGGGAAGCCCATATTT

CCTAAAATATAGAGGAGAGGATGGCATGGATTATTCATGATCTTTTCAGATGATTATTTC

TACATTTTGGCAAAAGTCCTTGCTTCTTCGAAGCTCAGGCTCAAAAAACTATCAACTTGA

AAAGACACATGTTCCAACAACCGACTTTGTACCTGTATTCCTGGTAGGAGAAAGTTTCAG

TCAAAGTTTGTAATTCTTTTGTCTTGCTTCACCATGTTCCCTTTTCAAGGCCGATTTGTT

CATTAAGAATTCTGTTTAATATCTGAAATGCAATTCAAACAAGTATTTTTAATGTCCAGG

ACTCTCAACAAATTTAGGAAAATTAAAATGCCATATGCACAGTTCTCACATCTTCATAAA

AGAGTTCTAGTTTAGAAAAAATTTACTTATCCACAGAGTTTTCTCAGCCATTGTGCTTAT

ATTCCTGGGATATTGCAATCCTCACCCAGGACATGTTAGTAGCTGGAATTAAACTCGCTA

TGTAATTATTTAAGATGAAACAAAAACAAACACATCAACAATGACAACAAAGCCACGAGA

ATCTTGCTCAGTTTCCCACAACTATATAGGATAAATCCAAGTTTTAGAATTCTCCTTTTA

TTTATTTATTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCACTCTG

TCACCCAGAGCTGGAGTGCAATGGTGCGATCTCGGCTTACTGCAACCTCCGCCTCCCAGG

TTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAATAGCTCCTTTTAACATGGTCACCTAATA

AGTGTTCCTCACTTTGTTAAATATATAGTTATTTGATCCTCTCTGCAACCTTTTGATTGG

GCATTACATTTATGTACTAATTTATCACATTTTTAGAGATAAACTGAGGATAAGACAGGT

TGAGAAATTCTCAGGATCATCCAGCTATTAAGTGGCAGAGCCAGGTCTAATTCCAAATTT

GAACTTTCCTGTGTGCTTCTTATTGTGTTCCCAAGGTTCACATGTGGTAGATTACTGTGG

TTTTCAAGGTTCCCTTACAACTGCCACTAGGAGTTCTCACTAGCAGTGCCTGAGTGTGGT

TATAGCTGTCTTCTCTTATCTTCATGCCAATAACCACCAATAACCTCTTGCATTCCCATA

TAGCCCAGAGGTCCCAAGGCTGGGGCTCCTTCTCCTGCAGAAAGGGGGGCTGCTTTTGGT

AGGTGGAAATAATTATATTTGAGGTTGGCCAGGCACAGTGGCTCACGTCTGTAATCCCAG

CACTTTGGGAGACCGAGGCAGGCAGATCACCTGAAGTCAAGAGTTTGAGACCAGCCTGGC

CAACATGGTGAAACCCCCATCTCTACTGAAAAATACAAAAATTAGCCAGACCTGGTGGCA

GGCGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAG

CAGAGGTTGCAGTAAGCAGAGATCACGCCACTGCACTTCAGCCTGGGCAACAGTGCCAGA

CTCCCTGTCAAAAAAAAAAATCATATTTGAAGTCAGGGATCCTAAGTCTCAACAGTCCTA

GACCAATGTGTTTTTGGCAAGTCACCCTCATGTCTCAGTAACTTCAATAGGAAATAGAAG

TAATAACATTTCAGACTGGCTCCCTGAATCATTAAATGAATTAATTAGTCATAGAAACAC

AGCAACAAGTTAAAACATTAACATTTCCAGCCCAGTGGTTCACACCTGTAATCCCCAGTG

TTTCGGGAGGCTGAGGCAGGCGGATCACTTGAGCCCAGACTAGCCTGGGCAACATGGTGA

AACCTCATCTCTACAACAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCACATGCCTATAGTC

CCAACTGTTTGAGAGGCTGAGGTGGGAGGATCGCTTAAGCCCAGGGACTCAAGGCTGCAG

TGAGCCGTGATTGAGCCAGTGTACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGAGACCCTGTCTCA

AAAAAAAAAAAAAAAAAATCCATAAGAGGACATGGTCTATCTACTTTCTTAGATTCATCT

ATGAGGTTTAATTTAATTCAGCCCATAACCCTTAAACATTTAATCTGTGATAAGCTCTGA

GGATAAAAAGATGGATAAAATACAAAGGTGAAATAACATTTAAATATTAATAGAAAAATA

AAAACATACGCATTCAGATGAATGTCTTTCAAAATGTTTATCTTAAGAGACTGCAGCTGC

TCCTCCACTATTGACATTGGGTTAACTATTACCTCAAATCCCTTTTTCTGAATGTATGTG

GAATATTCTTTTAAAATCTTCAATGGTAACAAGTTTGTTACTCAAAGTAAATATGATTCT

GAGAAACACCTTAAATTTACTAGGAGCTAAGTCAGGAGAATGGGCATTCAAACTGAGAAA

TATTATCTTGTTTCCAACAACTTGTACTGGAAAGTTTTCTTGTGGGATACATATGTGGGA

CCTGAAAAACCTTTATGTACATTTATGACACTGAAGAAATATAGTCCAACTCTCCAGAAA

CAGGCCAGCACCACTTCTCACCAGTCACTGATTTCTCTTCTCTCTGTTGGTTGTAGGAAG

CTGTACAACAATGGCTTTACTTCAGTCCAAGGATATGCTTTCAATGGGACAAAGCTGGAT

GCTGTGTAAGTCAAGGGTAGCCATGAAAACTGTCACTTTCCCTTACCCTAAGAACCATCC

AATGGGGCAGAATGCTGTTGAGAGATAGGTTCTACCAGAGCATCTTCCACGCCAGAGTTA

GTGTGACCAACATGGAAATGAGGTCAAGGAACTTGGCAGGGGCCCACTTTAGTGGGCGCT

TACGTTAGCTCCAATGGTAAGTTCCAAAGCTTTTCTCCCTGGTGTGTGTGTGTGTGTGTG

TGTGTGTGTGTAAATGTTCATCTATTATGTACATGAAGTAAAAGGATATCTTTAATGAAG

CCCAAAGCTGTTCAGAAAATAAGGTGGTTTCTCTTTTAGTCCTTTCTGACATGTTTTTGG

GAAAGATGTCAGTTTATATTTGATTCACTCAGAAATAGCTAAAAAATCATATCCAACTTT

TGCCTTTTCAAAAAATAAATAGTGCTGGGAACAGCTGAAACAGCAAACAATAGACTTTGT

GTTTGATGTGTTTTATAACACTTTTTGAGTATTTCTTTACAAATGATATATTTTTTCTAT

TTCACCTTTTTCTATTTGTTGTTTTTTTCAAATTTACCTGCTCATTTTTGCTAGTGTCTT

GTTATGTATTCATTTTTGTAATTATATTATTTGTTTCACTTTAAACATTTCATACATAGT

AATTTTATGTTCCAGAAATGATCCCTGCAAAATCTGAAGGCCTTATGACACAAAATCTGT

TGCGTATGGGGCTTCTCAAACCTTCCTGGGCATCAGACCCTCTGAGAGGTCTTATCAAAA

TACACAGTCTGATTCTGTAGCTCTGGATTTGGCCTCGGGATTCCATATTTCTAACAAACT

CCCAGGTGATGCCGACACTGCTGTTCATAGACCACACTTTAAGTAGCAAGGGTGAGGTCA

ATAAGCTGTCTAACCCTATGCAGTGGCTCTGGATGGAGAAGAACACTCATGTAGATTATG

TGATTTTGGTTGATGTTCTGGTTTAGGGGTTAGGTGGTAGGTTCTGGAACAATTCCATTT

TTAAATGGTAAATGGTAAAAAGGTGTTTGAACTCATTACACTGAGGCAAGGCTCCCTGAG

TTCTGTTTGAAGTGAAGTCTCACTCTTTGCTGGCTTTTGTGCTTCATACCAGTCTTTATG

AAATGAAGAGTTACAGTACCATTCTCTCGATTGTCTGGTTGTGGAGTCATAATGGTTCAT

TTCCATTATTTTTTTACTACATAATTATAGGCAAAGTCTAAAAAGACTCTATCGAGTAAG

GTGATACTTACCCCCTCAAATTTATTTACAGAATTGGAGAGACCCTCCTTCCATCTTAAC

TTTATGATACTAACTTCTTACAATCTTTCATCTACTTTTCAACATATTTATTAGACACTT

GCAATGTACCAGGCCCTGTGCCATTCACTGGGAAAACACAGATGAACAGGAGCCATGTGC

TCCCTGCCCACACTGAGCGTACATTCTGGTGGGGGTCAGCTCAAGGGCAGCAACATCAAA

GGGCAAAGTACATTAGGGAGAAGTGTACCCAATCCAAAATATGCATCTCAGATAGAAAAT

AACTGAAGCCTAAATATCGAATAACATTGCTTTCCTTCTTTGGAGATACAAGCTAGATTT

TTTCTAGGTTTATCCCATTGTTTTTTAAATCATTATTAAAATTAATGTTTTAGAAATGAA

TTATCCTATATTCCAGGTTTCAAGTTCTTTTTCTAATCTAGCATTCTGGAAAGGTGGCAT

TTGATTTTAATATTGTATGAATTTCACCAAATATTTTCCTCTTTGATTCAACTATTCCTA

GAAAGCTATGACTCTTAGGGTAATGATCTTCAAATTCAAATTTTCTATGAATGGAGTATG

GAGAGTTCTTAAAATAATGAAGATAGTTTGTAGGTACTTAGGGTATAAAGATTTCAGATG

ACTATCACACAGTTCTAGACATAGAGTGCACCAAAAGTTTAGTTAGCATAAAGGCAACAA

AGACTCACATTAGCAGGGGCAGGGATAGGAGGTAGTAAGGAAATCTTCAACCAGGGAAAC

CAAAGCTGTTAATATGGCTCCTGAATTCAGTGTGTTCACCTGACTCTTGCCTGAACTAGA

ACTGCCTTTCCAGAATGGTGGATTAGAGAAAGAACCTGAAACCTGGGATATAGGGTAATT

GATTTCTAAAACATTAATTTTTCCACAAGCAAAAGATTTTGGAGCCCAAGATAAGAATCT

ATGCTTCAAATTAACTGCCTGTTTTTCCTGCCGTATTTAGTCATTGGAAGATATGACCCT

CAGACACTATCAATTATCATTTATTCAAGATAGAGTATAAAATTCAGACCTTAAGGTCTA

CAGAGCAATAATTCTCAACATTAGGGAGTTTTCAAAGCACTAATGCCTAGGTTTTGCCGT

CAGACATTCTGGATGTAGCAGGATCATGGGGATTTAAAACTCTCTCCAAGTGAGTCCAAT

ACAGAGCAAAAGTCAAGAACTACTGCTGTAAAATACATTATCAGTCTTCTTGTCCAATTG

TCACGTTTTACATATGAAGGGAATGAAGCCCAACAAGAACACATGGCTTTTTTTTTTTAA

CGTGGCTGTTTTAATTTGATAGAGCTTCCTAGTGGCCAAGTCAAAGCTGAGACCTGGGTC

CCCTGGTTCAGAACTCTTTCCCTGCCCTCTGCTGGGATTCATCATGGCTGACTTACCAGC

CATCACCAAGGTGTGAACATCCAACTCTGGCAAGTGCAGCTTGTTTCTTAGCCCTGAAGA

TTGCTTAGACTTCTTAGCTCAATCTATTAAAGGCGCTAAACACAGAAGTTAAAATATCTT

GATCCTGAAAAGAATGAGATCATGTGAGAGAAAGAAGGCAACTCAAAACTCGAGGCATAA

TCAGGAGAAGTTTCAGAGGACAATCACATCAAGAAACAGTGTTGTTAGTCCACGAGAACC

TGACTTTACCAATGCTGCAAAGCCATTCGTGAGCTTCCAGATGAAGTCTGGTCGGCGATA

ACCTGACAAAAATGCTGGGATGATAAAACGTTATTCAAGTCAAAGAATTGGTATTGAACT

TAGTTTACGTATATTGACTATTTTCCCTCAAAACATCTCACTCCTCCTCATGATTGGCCT

CCTGGTCATGTTTAGAGAACTCTGCAAAGACTTCAAGAGATTTTCAAAAGAGGTCTTCTT

CAATCAGGAAGTGTTAGTGTGCTAAGTGGATCTCAGTGTAGGTCTAGCAGCTTATTATCT

TATGACCAGCCATAAAATTAGACACAGAGTATCAAAGGAGTTTAGAGACATTTTCTATTG

AAAGGATGGAAAAACGAACAAGTGAACAATAATTTCTCTTTGAGCTTCTCCTCAGCCTTT

GTGATAAGAGAAGGGATGGGAGAGGGGGAGCTATGTTCCTTTAAACTATATTTCTTCAAC

TCTCTTTCCATAGTAAATTAATGGGTGTTACTTTTTAAAAGAAATTTATGATCTTATAAA

GTTAAACAAGATATATAAGTGGACTTTTCAGATCTTCTAATAAAATCATCTGAATTATTC

ATATCAAAGAGGGGGCCTTAGTTTGCAGAGCTTCTCAAGCAGTTCTCAGTTACAGGAGCA

TCTCTCTGGTCTGGTGTTCTACAGACTTTTGAGGGGAATACCGCCTCTGATAGGTAGGAA

AAAAATCAAGGTGTTTTTCTACCATCACACACTCAATACAACAGTTTTGACACCAAATGT

TTGGAGGCTTTTCCCCCACACAACAAGTAATCAATTCTCCAATGCACACCAGCTGGATGT

CCTACAATTTAACTCAGTTCTGATACTCTACCTGGAGATAGCATCAGATCCACAGGTTAA

GGGCTCAGTCCCACAAGACTGCCTGCTACTTCAGATGCCAGTCACAGCTCCCAGGTTGTG

TCCTATGCTTCTGACTGACCAATTATAAATCAGGGTTCCCCCAGTCCCCTCCTCAGTTCA

GTTAATTTGCTAAAGCAGCTCACAGAACTCAGGGAGACACTTTAAAGGATATTACAAAGG

AGCAGCTGTGTGGCAAAGATGCATAGGGTGAGAGGTAGGAAGGAGTGCAGAGCTTCCATG

CCCTCTCTGGGCACACACCCTCCCCTCAGCTCCACATGTGCCTTGACCACCTTCCAGCTA

CCTGGAAGCTCATCCAAACCCTCTCCTCTCTGGCTTTGTATGGAGGTTTCATTACATAGG

CTTGATTTATTACATCACTGGCCATTGGTGATCATCTCAATCTTTTCAGCCCCTGTCTCC

TACCTGAAGGTGAGAAGGTGGAGCTGAAAGTCCAACCCTCTAATTATTTATTGATCTTTC

TGGTGACCAGCCCTCATCCTGAAGCTATCTAGGGATTGACAGTCACCAGTCATCTCATCA

GCATACAAAAGACACTTGTCACTCTGGAAATTCCAAGAGTTTTAGGAGCTGTGTGCCAGG

AAACAGATAAGACCAAATACATATTTCACAATATTACACTACTGAAGAAGAATCTTTCGA

TATACCATCTGCTTGGGAAGCAGGTAAATTTAAGAAGGTTTATTCAAGAGATAGCTGTGG

AGATTCTAAGAACTAGTAAAGATTTCAAATGATCAGATGGCCTTCTGAAATTAACCCTAT

GGAAAAAGTACGCAAAGTCCTCACTTAGCATCCCAGATAGGGTCTTGAAAACTACAACTT

GAAATACAAACAATGTATAATGAAACCAATTTTACCATAGGCTAGTTGATATAAATAGGA

GTTGAGTTTCTATAGCATATTTCTGGTCACAAAAACAACCAAACTTTTGCATAAGGACCA

AAATGCTTCTAATGTTAAATATGGAAACAAATATGAGCTATACATACATTTAAGGTAGGT

TAATAAAAACAAGAGAATTATTTGCCCAATTATTCCAGTTCAAGGTCACAGGTGGCCACA

GCCTATTCCAGAAGCTCAGGGCACAAGGTGGGAGCCAACCCTGAACAGGACGTCACCCCA

ACATGGGACACAATCACACATACCACCACACTCACTTGAACTGGCACCATCTAGACACAC

CAAGAAACCTGATCTGCACATCTTTGGGGTGTGGGAGGAAATTGGAATACCTGGAGAAAA

CCCACACAGACATGGGGAGTGTGTGCACACTTCACATAAACAGTAGCCCTGGCCTGGAAA

GGATTTTATTCTCATTAAAACTAAGCAGGCCGGGTGTGGTGGCTCATGTCTGTAATCCCA

GCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCACAAAGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCT

AACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGG

GCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGTGTGAACCCGGGAGG

CGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGAGACTGAGAGAGA

CTCCATCTCAGGGAAAAAAAAAAAAAAAAACTAAACAATAGTGAATGAGACAATATTATT

AGAGGATCTGCTGTATATATAGAGACTCTCCGTACGTTCACACCAGCTTTCTCCTCAGAC

CATATCATGGATTCTGTGGGAGGCTTAGCTGACGGCAGAGATATTCTGTCAGTGACAATG

GATTTTCAATTCACTGGTGCCATGACTTACTGTCTAACTATCCCTTGAAACATAGGAAAG

AAATCAGTGTACTATTTCACAATACTTTCTTGACATTTTTATGTTAAGTATTAAAGTTAT

TTGGAAGAGTTTAACAAATGTGGAAACTATTTCTTTGTTAAGAATCTTTTGTGTCTTGGT

TTCTAAAAGTCTAGATCAGGGGTCAGCAAACTTTTTCTGGGAAAAGCCCAGATAGCAAAT

ATTTGGGGCCTTATGGGACATATGGTCTTAGTTGCACTACTTAAGTCTGCCTTTGTAGTG

TGAAAGCAGCCATAGACAATATATAAACAAATGAGCATGGTTATGTTCCAATAAAACTTT

ATTTACAAAAACAAGGGCAAGGTAGGATTTGACTGGAGGGTCATAGTTTGTAGACCTCTG

GATAAAAGTATTCAGTGAGGATGACCATTGTGTGGCGAAATATGTACTCTGTTTCTCTGA

ATTTCTGGTAAAGGTTAAAGGGCAAGCGTGGGATCAAGATAAAAAGTATCTGGATTAAAA

TATTTGGCGTTAGAAAGTACAGATCCAATCATAATAGAAAACAAATTTTTTTAATCAGTA

TTTTGAATCCAAGCTGGAAACTGCTCCTGTTATAAAACAATGCTCCATCATTCTACCCTA

AGTTTCTGACTCCTAGTCAATAGAAATTTATTCTTTCCTAGATTTAAGCACTTCAGTAAA

AGGTATCATGTAAATCCAGTGTAAAATCAAAATGATGGTTGTGATAAGGAGCCCTGGGAC

TGGAGGAAGACAAGGATTGAGCTATAGGTGAAGGAAAGAAAGGTCAAGGTTCCATGGTAA

TAATAAAATAGTATTCACATTGTGTTTTTAACATAGGGATGTTGCTTTTGGTGTCAATGC

TAATTAAGATTTTAAACTAAGGCAAACACATCAATCTCCTGTAATTATCTTAATAGTGTT

CAAGGATTTCACATGGCATGTTAGCAATTTGGTAATTTCTCCAGAAGTTTGTCCAGGTAT

CATTAGGTTCTCATTTAAACAATGTGTCATCCAAAAGAGCAATCATCCCCTATCATTCCA

CTTCATGACAATTTACTGAAATTAGCAGATCGACCTCATTTACACTCATTTTTTAAAATG

TAACTGAATAATACAATTACAGCCAAGCTGGACAAATTCCACATCGAGTGCAAGTGCTGA

TGCCTCAGCAGCAGTCAAGCAATTAGTTAGGATTTCATGAAAATGATGGCAGATGTGTAA

AAGCACATTGTCCTATGACTTCCTATGGCGCCAAGAATGTTGTCATCACTCAGAGGTGAA

ATTAATAATAATACAAGCATCCCTTGCTCAACAGAAGTTGAACTGTACTTGGTCACAAGT

TAAGTCACACATTCATTGTTTGGAATTTCTTTTCCATCCTCTTTCCACGCAATCTGCGTG

GGGATATGTTGCTTCTCACAGAATGTCTGATTCTCTGTATCACATTTCCTATTGTCAAAC

TCTAGTAACTAGCTACTATCTGACAGTAAACATTTAGGCAGGAATAAAAATACCATTTTG

ATATGCTAAGAGCCCACCAATACACTAATTATTATGAACAGAGTCAACAGAATTAATGTG

CTAATTAGCATCATGCATTAGCTGATTCGAAGTAAAACACCACATCTTGGCACACTGGGA

AAAGACAATGATAGAGAATATTATAGGATTAAGAAGGCTATTATTTATCATGGGGTAAGT

ATTTGAACAGCTTGTAGGATATACTCTAAGGCTGACTTTTCCCTCTGCCTATTGAGAGCT

TGAGTATTTTCTCACAGGTTACTATTTACAAACAGCTGTCCTGATTTCTGCTACAAAAGG

ATTTCCATAGAGCAATCCAGCTTCTCTTTAAACTAACATGAGAGGTAGGCAGGGGGTCCC

TTTAATTTTCTGAATTAGCAACGCTGTGGGAGGAAAACATGGTTCCCCACAGAAGTGTTC

CCATGAGAGTCTCACAACATAATCAAGGCCCAGCCCAAGTTCCCCATAAAGGGACTGTGG

AGGCACAGGCTGAAATTCCATCTTGGAGCTGCAATGTATCCTAAAACTCCCCAGAGAGCC

AAGTTCAGCAGCAATAGCAAATTCTCTTGCCACGACATCACACTCCTCTCTCTGGCATAG

ATCACGTCTTTCTAAACCTGGTATAGAGGGTGCCTCTTTCTAGGAGTCACCCAACAATCA

GGCTTTCATTCCTTCCTCCAGCAAGTCTTTACTGAATGGCCGCTATGTGCCACGAGTGAG

TCCAACAGAAAAGGGCGTACATAAACACACATATAGTACACATAATACTGAGTTTGTCAA

TCGAATATTTTCCTCAGCTCATTCCTCACCACCTTCATTTTCCTGACTGCATTGGTCTTC

CCTAACTGTGAACTATTCACAATCTTAAATCAGGGCAGGGCTTCTTAACTCCATGTATGG

AAATCTGACATCTCTTTTCTCAGAAGAACTTCATTTCTTCCAACAGGTTCTCAAAGAGGA

ATAAGACCCCAAGCGGTGAAAAGCTGTTGAACACATAGAGATGTAGCCATGTCTATCTTA

TTTTTAAAGGAAATACCAGTTCTTTTCTCATAAGCCCTTTCCAGCATAGATATTTAGAAA

CCCTGACTTTCAAAAAGTATTTCCTTTCGTCTCTTACTACAAGCCTTTTGAGTCTCTTTT

AAGCTACTTTATGTTCATCTTCTCCTTGCAAGGGATAGTTTTTATCACTCCTCTCTAAAA

TAATCATTTTCTAGAGTAGGTTAACCAGATAGCCTACCAAGATTTGTGACTGATTTATCC

AAGCTGGTTACAAATGTGGATTTCAGAAGAATCAAGGTAAGTCATGGTCAAGGAATCAGT

TTAACTAGACTGATAATCCCAGGAAATGTCATGTGATAAATGAGGTTGATGGAAGCACTT

TCCTGGATATCAAGGCTTCTGTATATGTATTTCCCCTCCCCACTGTCTTGACTTCAGATG

GAAGGCAAGAGCAGCAAGCTGATGCAAGGTTGAAAAGCTAAATGAGGCAGCCCTCAAATC

TGCTGAAGGCAGAGTGATGGTTTCACTTTTAAGCATCTAATTAACTCTAAGAGGTAAAGT

ACCCCAACAGCAGTGCTGGTTTTAGAGAACACAGTCTCCTGAAGTGTCAGTTCATCTCCG

TTCATCTTGGCCAGGGCTCCTCTGCATCCTCCTCCTCCCCTCCTGGACTCTGGCTGGCTT

TTCCAGTCTGAAGTCTTCTGCAGAGTTTCTGGTAAACTGCAATGCTTATCAACCAGGCTC

CTTATCCTCAGGAGTATATTAAATATCAGATGAAAACACTGCAGAATTGGACAAGCAATA

ATTTAGTTTTACAATAATTTCTAATGATTAGAAAGAACAAGCTGAATTTCACTTGCAGCA

GTTAGAGATGAAGAGGAAAAACTGAGATGAGTTCACCGGCTCTTACTTGATTTTCAACAG

CCTGGGAACAGAATGTGATCTGCAAGCTGCATTGTCCAGAGAATACAAAAAGAGATGCAA

GCCAGTGCAGCCCTTGTACTGAACTTAGTTGTCTTTTTACAAAATCATGCTGTTCAATAT

CTTCTCTGCAGTTGTTTTTTTTTTTCAAGGTGGATTTTGCCCACTCTGGGTGTCACTGAC

CAAAGGAATTCCATGGACATAGTGGGTTAAAGGAGAGTCAAACAATGATCAAGTGGGGAT

TGTGATTGAAGCCACTGGGAAGGCACAGATTGGCTGCTTTAGCATCTTAGCCAGGTCTCT

GAATGCATTTGAGATTTATTGACTCTCCCTTTGTCATACTTAACAATGCCCTGAATACTG

GGTGTTCTGCCACTACCAGAAGATGCCAAGTTTGGGCTATACCCTTGAGGTGTTTGTAAA

CCAGATGCCTCAAAAATCACTACCTCAACAAGAACAGTTGGTCAAATGCCACCACACCAT

AAGCCAAGTCTTCTATTTTTTCACTCTTTATGATTTTTTCTTTAAAGCAATCGTCTGTGT

CACCCTAAGAGTTTAACACTGCCCACTTTACTGTCTTGATGAAAAAGTATGTTGATTTAT

TTTCTACTCATTCACATATTCATCCAACAAATAGTTACAGAGATGGTGAACTTGGCACTG

GGTAGACATAGAACTTTCATTCTGGCTGGGGAGACAAAAAATAAAGTAAACAAATAAATA

AACAAGGTAATAATTATGGATTGTGATAATGCTGTGAAAGAAATAGAGAGTGTATGGAGG

CAAAATGGTAATGGCTACTTTAGATTAGCTAGTTCTCAATCTCTATTTAAGAAGAAAATT

GGGCCGGCACGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGTTGGGCAGA

TCAGTTGAGGTCAGGAGCTCGAAACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACT

AAAAATACAAAAATTAGTCAGGCATGATGGCGATCGCCTGTAGTCCCAGTTACTCAGGAG

GCTGAGGCAGGACAATCGCTTGAACCCAGGAGGTTGCAGTGAGCAGAGATCGTGCCACTG

CATTCCATACTGGGCGACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGAAG

AAGAAAATTGAAAGACCCAAAAATATATACCAATTTATGACATGTCATTTTGTGGAGTCT

CAGCACTTACTCGTCATTTAGTGATTCCCTCATCCTGCCCAGAAAGGAGAGATTTCTTCA

GCACTGGTGATTGGTAAAACTCTTCTTCCTCCCACGGTTTCAACGAAGACTCATGCCTGG

GTCCAGTTAACCAGGAGGGAAGTTTCTCTGTGAGGGCTCTGGAGAAGAAATCCTTCCGAC

TGAAGGCTTAATATTATTATTAACCATTACCCTTAAAAATGTTCCACCATGAAGAGCAAA

CCCCGTAAGTAGAATAATGGAAGCATTAGCCATATCTAAGCAGACCTTCTGAGGGTCTCT

GCTATATTCTTTTGCATCAACAGGTGGCCACTCACTAATGTTTAAGTGGACCAGGTTATG

TTGTGAGTTATTCTAAATGTGTAAATTGGGAGCATTTGTAACAAGGATATATATATGTGC

TATGCTTCTTTTTAGATAATTTTGTTGTGTAATAAAGTTATGGGGAAACAGCCAGTTTCA

AAATCCTTGGAAGCTTTTATCCATTTGGAGGGAATTTTATTTCAAAATCACTTTGTAACT

TAAATTGCTCCAAAAACATTTTACCCTCTAATGCCCAGTGTGTTTTTAAAATGGAATGGC

CAATGTGCCCACCAAACCTCTTCCATGGAAGGTTGATGAGATTACTCTGTAATCTCATCT

GGCTAAACACTGCTCACACACACACTATTGGGTTGTCAGATCAAATACAGGCCACCCAAT

ACAATTTGAATTTCAGATCAACAACAGACAACTTTTAATATAAATATTTTTTAAATTGCA

TGGCAAATATTTTTACTAAAAAATTATTCATTGTTTATCTGAAACTCAAATTTAACTGGC

ATCTTGTATTTTTATTTGCTAAATCTGACAACTTTACCCAAAGAAAACATCTGAATCTCT

GACAGTCCTCAGCATCTCTCACCACCCTCACCATCTTCATTCCATTCCTAATTTAAGCCT

AGTCTTCAAAGTTAAATTGGAATATAAATTAATACTAACAAACAAAATTTGGTATTACAG

AGGATTGGCATTAAAGAGAATTAAAAAATACAGTTGCCACTGGCCTGAAAAATAGGGAAT

TAAAACAACTTTTAAGAAATTTAGGTATGCAAACTAGATCATAAACATGCTCATTTTCAA

AAACTTCTGCCATAATTAATGTGTAAAACTTTATACAATTGAAACCTAGAATGTTTTAAG

TGCTCAAGCCAGAAGAAGATAAAGTATCTTCTAAATTCTTGAAATCAGTCAATACTATGG

TCACATTTTATTCTGATATTTGTACTAATTTGATGTGATTTCTTAAAATCACCTAATTCA

TTCTCTCTCTCTCTTTCTCTCTCTCCCTCTAGTTACCTAAACAAGAATAAATACCTGACA

GTTATTGACAAAGATGCATTTGGAGGAGTATACAGTGGACCAAGCTTGCTGTGAGTAAGA

CATACAAAAGAATATTTTAGTCTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTGGAATAAATGGAGAC

ATTAAGGGGAGAATCTTATGTTCAAGGGTAGAAAATGTTGCTGTCTCGGGTAAAGGCTTC

TGCAAGTCCCTCTTTTCCTGGCTGTATAGGCTACCTCTTGGAAGAAAGTCCTTGTCCTTT

GAGACTCAGAAGGCCCCACGCTCCAGTATGCCATCATGATGCCTGCTAAGGCAGCCACCT

TGGTGTACATGCTCACAGAGGCTCTGTTCATGGAGCAGCTGCTGTTTGAAAAATTTTGAA

ATGCAAGATCCACAACTAGATGGAAGGCACTCTAGTCTTTGCAGAAAAAAATGTACCTGA

ATGTACATTGCACAATGCCTGGCACAAAGAAGGAAGAATATAAATGATAGTTCGACTCGT

CTGTGGAAGAACTTACAATCATGGGGAAAGATGGAATAAAAACATTTTTTAAACAGCATG

AAAACATACCTATTTGTGCATTTCCTTTGATTTACACCCCCACATCCAATCAGTGATCAG

GTTCTATTGATTCTGCTTCCCTGAAGCCTCTGTATCATTGCCACCTTCCTCATTCCCTTG

GTTTTGCCTCAGTTTAGAATCTCATCATTGAGCATCCACTCTAGTCCTTGCCAAAGTGGA

TCACAGGCCGGGCACAGTGTCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGG

GCAGATCACGAGGTCAGGCGATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCC

ACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGTAGTGGCGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTTG

GGAGGCCGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGGAGGAGCTTGCAGCGAGCCCAGAT

CGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGACGACAGAGCGAGAGTCTGTCTCAAAAAACAACAAAA

ACAAAAACAAAACAAAACAAAAAAACAAAGTGGAACACAGCACCGTAGAGATACACAAGA

TAATCTGTTAGGGGCGAGAGGAAATATTAGAGGTTCTATTTATACTTATTTTTAAATAAG

AACAAATTAAGTTTTATTAATCTTTTATTTATAGATAGCCACTGTCCCTCAGGTGTCAGG

TAGGGGTGGATGCCTCCTAGAGAAGGGTGAGTGATCCACAGTCCTGAGCACTGGATACCT

TCACTCTTTCACCTTTAACAATGTTATTTCACTTTCAGACTGAATGCACCCAGTGCATTT

AAGGTCCTGTTCTCTTAACACATACGCTCCATCCAAATAAGAGGTCAGAGTGATCTTGAA

AATCTGCTGTGCCACGTGGGGGTTACTGTTAATTCATGGCAAAGTACTTAAAATTATTAT

GCATTTTTCTTTTTACAAGAAGACAAGTGGGGAAAAAATGTATTAACCTTTTCTGTGATA

AAGTCCCTGTCAGTAATTTTTAACCTGGAAGATATTTTTCAATAACACTTTTATATCTGC

TTCTTCAAGATTAAGGTACTACTTCGCCAAGTAATAAGAAAAGTCATTGCTTTTTCAAAG

AAATGTATGCTTTAGAGAAAGGCTTTAGAAACAGGTATTTGGAAATATTCACATATTATG

CGATTTTCCTGATAAAAAATTGTCAATGCCATAAAAATTCTGTTTGGTTCAAATCAGAAA

TAGAATTTTAACTTGTTTTTAAATCTTTCAAATTAAGTTTGTTATGAACTAAATTGTATC

TGTCTTCCTAAATTCAAATGCTGAAGCCTTAACCTCTAGCATCTTAGTATGTGACTGTAT

TTGAAGATAGGGTCTGTAAAGAGGTAATTAAATTAAAATAAGGCTGTTAGGTGAGCCCTA

ATCCAATCTGACAGGTGGCCTCATAAGACAAGGAGATTGGGATACACAGAGAGACACCAG

GGATGGGCGCTCACAGAGGAAAGGCCACGTGAGGCCACAGCAAGAAGGTGGCCATCTGCA

AGCCAGGGAGAGAGGCCTCAGGAGAAGCCAAACTTGCTGACACTTTGATCTTGGACTTGC

AGCCTCCAGAACTGTAAGAAAATACATTTCTGTTGTTTAAATCAGCCAATCTGTGGTATT

TTGTTACCATAGCTCTAGCAAAGTAATACAGAGTTGTAGCAGGTTTAAAATCCATGTGTA

TAAAATGTGAAAATGAAACACCTCCAGATCACCTTGCAAAAACAACTGATTGACATCAGA

AAATATAAAATTTCATTAAAAACATGTATTTAATTACTGAATTAGATTGAAAAATGAGAA

TCTTAGTTTAATAAATGCAGTTAAGCCTGCTCTATTCTTGGTGAAACACCCATCTTTGGT

AATTTTTTCAACTAGGACGGCCATTTAAACCAAAATCAAAATAAACTGAACCAAAAGCAG

ACTTTGAACAGCCATAGCCAAAAGGGTTAAAAATAATTTTCAAAACTAATTAAGCATATT

TGATAACATTGCTTTTGCTTTTATGAAACTTTAAAAAATATATATTACTTATCTTCATTG

CATTATTTTAAAATGTATGTTTAGTGTGTTATGGTATATATTATATAGTATTACAAAAAT

ACATGTATAGGGTTCATGACTGTTCATATGTTAGTGGTACATACTCAGATATTTTTTACT

TATTAATATGTGAGATTGAAAGAATTTGAAGACCAATAGTGTAGACCAGAACCACTCAAA

GTGAGTTCATTACAAGGTAAGTGGCTGTCCAGGATATACAGCAAAGCACAGCTTCTTTTT

TGGAGAAAATCTTGTCATGAAAATAAAGTCAACCAAACTCAACAGTGTGTTTAGTTGAAG

TAGCTGGCTTACATCCAGCATACGCTTCTTATCCTTGGAATGGTAAGAAGCTATTGGCCA

ATGGGCACCATACGTTGAGTAGCAGTAGTCTAGATGATTAGCGTCTCCAAATCTGGCTCC

TGCCTTTATTTAGTCTTGGTTCCTCTCAAATCCACCCTCCCCAAACCTCTTTGGGTTCAC

ATGCAAATAGAATCTTAAACCCAATACTGGCCTCCCATTCCCCTCAGGATAGAGGTCTTG

GTGTGGCTTGCAAGGCATTGCCATAATCTTCAGCTTTGTCTTTTACACTACTTTACGCCT

CTGATCAATGGTCCATCCATATCGAACCTCTTAGCTCCCTTAATTCTCCAACCTACTTAC

ACTGTTATGCTAAACTCTTACTCTTCCTACTGTCTGGAAAACCCTGCTATAATCTTGTCT

TTCTGATGAGCACCTGCTGGCATTTTAATTCTGCCTTAGAGGGCAGAATTGTATTTCCAC

AATTCTGGTTCATATTATAATGCCCAAAACACAGTATGAGCTTAATAAATATTTGTGAAA

TTAATATGGTACCCAATAAATAATTAAAGCACTCTTCTGTAAACATTATAGCACTTAAAG

AGCAATCATATTTTAAAGATATTTTAGTCTGTTGTCCTCAAGGGAATGTGTCCATTTCTA

CTTCTTTGGAAGTGGTCAATTAAACTACCTGCTTGTACTGCCTCGAAGTTGTTTTTTATA

TTTATGGCAAGATTTTCTACAAGACTCTCCCACCAAGTTAAGAGGATTTGTGAAACTGCC

TGAAAATGCTTTCCCTGCCTCTTGGTGGCATTCCAGGTTGTGGAAAGTGACAAAGATGAG

GAGTTATACCTGGAGTTGACTCCCAGCCCCATCACTTACTAACTGTAAGACCCAAGTCTC

AGTTTTCTCATCTGTCGAAACAGGATAAAGTAAGCTAATAAAGTTTAAATAAGATAATAA

AGGAACTAAATATATCCTCAATAATGTTAGACATTATTATGATTATTTTCACTTCTTCCT

GAACTTTGACACTTCATTATTCTGATCTGTTGTAACCTCTCTGATCACTCCTTCCCCATT

TCTCTCCTTAGCTCACTGCATCATTCCTCAAAATGGGGTTCCATCCTGGGTCCTGGCTCT

TTTTCCTCTATATCTTCTCCTTTGGTTAAATCATCTGCTCACAAGTATCATGAGAATGTG

AATGATTTCTAAGTTTAGGGCCTCATACCTTAGCTCTTATTTGGCCATTCACCCAGCTGA

AATTCTTTTCTTGCTCCCTCTCATTCCTATCCAATCCCAACAATCTGGTTAAACTCTCCC

TAGCCAGCCTTTGAAAATGTACAATAAGCATTTACTGATGAGAACTTGCTAAGCTTGGGA

TTCTTCACTGGGAACTACCAGTAGGGGAGGGTCACTACATTAAAGAACAGTGAGTGAAAA

GCCTCATCAAGAAGGTGGCAATTCAGAAAATATCTGAAAGAAACAAAGGGACAAGCCTGG

GGACAATCTGAAGAAAGAGCATTTTAGACAAGTGCAAAGACCCCCAGGTGAGAATATACC

TGGCACGTTTGAGGAATAGCAAGGAGGCCATTGCCGCTCAAACAGAGTAAAGTAAACGGG

GGAAAAAGTAAAAGCTGTGATCAAAAAGATGATAGGGTTGAGGAGCAACTTGCAGATGGT

CTTAGAGGCCATCATCAGGTCTTTTGATTTGCTCTTTAGATAGAGGGGAAGCCATAGGAG

CATTTTGAGCATAGGTGTGTCACAGTCTGACTCAAAGTTTCACAGGAACATGCCGGCTGT

TGTGTTGAAAATAAACTGTAGGGAACCAAGTATGGAAGCAAGAAGACCACTTAGGAATAT

GCCAAAATAATATAGGCATGAGATGAAAGTAGTTTGCACTAAGACAGCAGCAGTAGAGAT

GATGAGAAATAATCTGATCCTGACTATATTTTTTAAGGTAAAGCCAACAGGACATGCTGA

TGGATCGGATATAGCAGATGATGAGAGAAACGAAGGAATCAAGGAGAACTGTAATTATTT

TTGACTGAGCAGTTAGGAGAATGAGATCACTATTTCCTGAGATAGGGGAAGTTAGTTTGA

GGTCCCATGATGCATGCAGGCAGGCAGTGATATATGTGGGTTCAAAAGTCACAATAGGGG

TCAGGGCTAGAGATATATTTGAGACTCTTTGGAATGTAGCTGGTGATGAGGGGATACAGG

TATAGAAGAAATCTCAAAAAATGAATAGAATTGAGACTTCTGAACTTTCCCCACCAATGT

GATTTCCCTGATCTTTTTTTAAACAACATTAAAATGACAGTACTTCTGAGAAAATATAAA

TACATTAAAAAGCATGTATTTTTAATGACAAAGAGTAGGAAAGGTGATCATGTGAGTAAA

TGATGAATGTCTTCAAAAACCAAGAGAGAGCTGCACGCTAAGTACTTGCATGGGTGAAAT

CAATAAAATGCAAGCTAATTCAAATCACAAAATCTAGGAAATATTTTATCAATTAAATCT

TAAGTGTTCTGCAAATGAGAATATAGGTGACACTGAAGCTGGTCAGTCTCATTCTGCACA

GTCAAGCACTACTTCTTACTCATCCCAGAAAAAAGACTAGAATTTTCTTTCTGTTAAAAT

GTCATCACCAAGACTCAAGGAGAATAAGCACAGTTGGGGTTAGAAGGCAGGTACTGTTCT

GAAAACAGGATTATATGAAAATTTACATTCTAAAATGTAAGAATAACAATCCTCTTATCC

ACTCACTCAACTCATAGAATATTGGCAAAATGTATACCTTCCAAGTAAGAGATGAGAGTA

CTGAGGAAGCTGACAGGCCCAAGGAAAAGAAAAAAAAAAAAAACCTACAAAAAGTATCAC

TGGGGGGGAGGAGCCAAGATGGCCGAATAGGAACAGCTCCGGTCTACAGCTCCCAGCGTC

AGCGACGCAGAAGACGGGTGATTTCTGCATTTCCATCTGAGGTACCAGGTTCATCTCACT

AGGGAGTGCCAGACAGTGGGCACAGGTCAGTGGGTGCGTGCACTGTGCGCGAGCCAAAGC

AGGGCGAGGCATTGCCTCACTCCAGAAGCGCAAGCGGTCAGGGAGTTCCCTTTCCTAGTC

AAAGAAAGGGGTGACAGACGGCAACTGGAAAATCGGGTCGCTCCCACCCGAATACTGCGC

TTTTCCGACGGGCTTAAAAAACGGCGCACCACGAGATTATATCCCGCACCTGGCTCGGAG

GGTCCTACGCCCACGGAGTCTCCCTGATTGCTAGCACAGCAGTCTGAGATCAAACTGCAA

GGCGGCAGCGAGGCTGGGGGAGGGGCGCCCACCATTGCACAGGCGTGCTTAGGTAAACAA

AGCAGCAGGGAAGCTCGAACTGGGTGGAGCCCACCACAGCTCAAGGAGGCCTGCCTGCCT

CTGTAGGCTCCACCTCTGGGGGCAGGGCACAGACAAACAAAAAGACAGCAGTAACCTCCG

CAGACTTAAATGTCCCTGTCTGACAGCTTTGAAGAGAGCCGTGGTTCTACCAGCACGCAG

CTGGAGATCTGAGAACAGGCAGACTGCCTCCTCAAGTGGGTCCCTGACCCCTGACCCCCG

AGCAGCCTAACTGGGAGGCACCCCCCAGCAGGGGCACACTGACACCTCACATGGCAGGGT

ACTCCAACAGACCTGCAGCTGAGGGTCCTGTCTGTTAGAAGGAAAACTAACAAACAGAAA

GGACATCCACACCAAAAACCCGTCTGTACATCACCATCATCAAAGACCAAAAGTAGATAA

AACCACAAAGATGGGGAAAAAACAGAACAGAAAAACTGGAAACTCTAAAAAGCAGAGTGC

CTCTCCTCCTCCAAAGGAACGCAGTTCCTCACCAGCAACGGAACAAAGCTGGACGGAGAA

TGACTTTGACGAGCTGAGAGAAGAAGGCTTCAGACGATCAAATTACTCTGAGCTACAGGA

GGACATTCAAACCAAAGGCAAAGAAGTTGAAAACTTTGAAAAAAATTTAGAAGAATGTAT

AACGAGAATAACCAATACAGAGAAGTGCTTAAAGGAGCTGATGGAGCTGAAGACCAAGGC

TCGAGAACTACATGAAGAATGCAGAAGCCTCAGGAGCCGATGTGATCAACTGGAAGAAAG

GGTATCAGCGATGGAAGATGAAATGAATGAAATGAAGCGAGAAGGGAAGTTTAGAGAAAA

AAGAATGAAAAGAAATGAGCAAAGCCTCCAAGAAATATGGGACTATGTGAAAAGACCAAA

TCTACATCTGATTGGTGTACCTGAAAGTGATGTGGAGAATGGAACCAAGTTGGAAAACAC

TCTGCAGGATATTATCCAGGAGAAATTCCCCAATATAGCAAGGCAGGCCAACGTTCAGAT

TCAGGAAATACAGAGAATGCCACAAAGATACTCCTCGAGAAGAGCAACTCCAAGACACAT

AATTGTCAGATTCACCAAAGTTGAAATGAAGGAAAAAATGTGAAGGGCAGCCAGAGAGAA

AGGTCGGGTTACCCTCAAAGGGAAGCCCATCAGACTAACAGTGGATCTCTCGGCAGAAAC

CCTACAAGCCAGAAGAGAGTGGGGGCCAATATTCAACATTCTTCAAGAAAAGAATTTTCA

ACCCAGAATTTCATATCCAGCCAAACTAAGCTTCATAAGTGAAGGAGAAATAAAATGCTT

TACAGACAAGCAAATGCTGAGAGATTTTCTCACCACCAGGCCTGCCCTAAAGGAGCTCCT

GAAGGAAGCGCTAAACATGGAAAGGAACAACCGGTACCAGCCGCTGCAAAATCATGCCAA

AATGTAAAGACCATCGAGACTAGGAAGAAACTGCATCAACTGACGAGCAAAATAACCAGC

TAACATCAGAATGACAGGATCAAATTCACACATAACAATATTAACTTTAAATGTAAATGG

ACTAAATGCTCCAATTAAAAGACACAGACTGGCAAATTGGATAAAGAGTCAAGACCCATC

AGTGTGCTGTATTCAGGAAACCCATCTCATGTGCAGAGACACACATAGGCTCAAAATAAA

AGGATGGAGGAAGATCTACCAAGCAAATGGAAAACAAAAAAAGGCAGGGGTTGCAATCCT

AGTCTCTGATAAAACAGACTTTAAACCAACAAAGATCAAAAGAGACAAAGAAGGCCATTA

CATAATGGTAAAGGGATCAATTCAACAAGAAGAGCTAACTATCCTAAATATATATGCACC

CAATACAGGAGCACCCAGATTCATAAAGCAAGTCCTGAGTGACCTACAAAGAGACTTAGA

CTCCCACACATTAATAATGGGAGACTTTAACACCCCAATGTCAACATTAGACAGATCAAC

GAGACAGAAAGTTAACAAGGATACCCAGGAATTGAACTCAGCTCTGCACCAAGCGGACCT

AATAGACATCTACAGAACTCTCCACCCCAAATCAACAGAATATACATTTTTTTTCAGCAC

CACACCACACCTATTCCAAAATTGACCACATACTTGGAAGTAAAGTTCTCCTCAGCAAAT

GTAAAAGAACACAAATTATAACAAACTATCTCTCAGACCACAGTGCAATCAAACTAGAAC

TCAGGATTAAGAATCTCACTCAAAACCACTCAACTACATGGAAACTGAACAACCTGCTCC

TGAATGACTACTGGGTACATAACGAAATGAAGGCAGAAATAAAGATGTTCTTTGAAACCA

ACAAGAACAAAGACACAACATACCAGAATCTCTGGGACGCATTCAAAGCAGTGTGTAGAG

GGAAATTTATAGCACTAAATGCCCACAAGAGAAAGCAGGAAAGATCCAAAATTGACACCC

TAACATCACAATTAAAAGAACTAGAAAAGCAAGAGCAAACACATTCAAAAGCTAGCAGAA

GGCAAGAAATAACTAAAATCAGAGCAGAACTGAAGGAAATAGAGACACAAAAAACCCTTC

AAAAAATTAATGAATCCAGGAGCTGGTTTTTTGAAAGGATCAACAAAATAGATAGACCAC

TAGCAAGACTACTAAAGAAAAAAAGAGAGAAGAATCAAATAGACGCAATAAAAAATGATA

AAGGGGATATCACCACCGATCCCACAGAAATACAAACTACCATCAGAGAATACTACAAAC

ACCTCTACGCAAATAAACTAGAAAATCTAGAAGAAATGGATAAATTCCTCGACACATACA

CTCTCCCAAGACTAAACCAGGAAGAAGTTGAATCTCTGAATAGACCAATAACAGGAGCTG

AAATTGTGGCAATAATCAATAGCTTACCAACCAAAGAGTCCAGATGGATTCACAGCCGAA

TTCTACCAGAGGTACAAGGAGGAAATGGTACCATTCCTTCTGAAACTATTCCAATCAATA

GAAAAAGAGGGAATCCTCCCTAACTCATTTTATGAGGCCAGCATCATTCTGATACCAAAG

CCGGGCAGAGACACAACCAAAAAAGAGAATTTTAGACCAATATCCTTGATGAACATTGAT

GCAAAAATCCTCAATAAAATACTGGCAAAATGAATCCAGCAGCACATCAAAAAGCTTATC

CACCATGATCAAGTGGGCTTCATCCCTGGGATGCAAGGCTGGTTCAATATACGCAAATCA

ATAAATGTAATCCAGCATATAAACAGAGCCAAAGACAAAAACCACATGATTATCTCAATA

GATGCAGAAAAGGCCTTTGACAAAATTCAACAACCCTTCATGCTAAAAACTCTCAATAAA

TTAGGTATTGATGGGACATATTTCAAAATAATAAGAGCTATCTATGACAAACCCACAGCC

AATATCATACTGAATGGGCAAAAACTGGAAGCATTCCCTTTGAAAACTGGCACAAGACAG

GGATGCCCTCTCTCACCACTCCTATTCAACATAGTGTTGGAAGTTCTGGCCAGGGCAATT

AGACAGGAGAAGGAAATAAAGGGTATTCAATTAGGAAAAGAGGAAGTCAAATTGTCCCTG

TTTGCAGACGACATGATTGTATATCTAGAAAACCCCATTGTCTCAGCCCAAAATCTCCTT

AAGCTGATAAGCAACTTCAGCAAAGTCTCAGGATACAAAATCAATGTACAAAAATCACAA

GCATTCTTATACACCAACAACAGACAAACAGAGAGCCAAATCATGAGTGAACTCCCATTC

ACAATTGCTTCAAAGAGAATAAAATACCTAGGAATCCAACTTACAAGGGATGTGAAGGAC

CTCTTCAAGGAGAACTACAATCCACTGCTCAAGGAAATAAAAGAGGATACAAACAAATGG

AAGAACATTCCATGCTCATGGGTAGGAAGAATCAATATTGTGAAAATGGTCATACTGCCC

AAGGTAATTTATAGATTCAATGCCATCCCCATCAAGCTACCAATGACTTTCGTCACAGAA

TTGGAAAAAAACTACTTAAAAGTTCATATGGAACCAAAAAAGAGCCCGCATCGCCAAGTG

AATCCTAAGCCAAAAGAACAAAGCTGGAGGCATCACACTACCTGATTTCAAACTATACTA

CAAGGCTACAGTAAGCAAAACAGCATGGTACTGGTACCAAAACAGAGATATAGATCAATG

GAACAGAACAGAGCCCTCAGAAATAATGCCGCATGTCTACAACTATCTGATCTTTGACAA

ACCTGAGAAAAACAAGCAATGGGGAAAGGATTCCCTATTTAATAAATGGTGCTGGGAAAA

CTGGCTAGCCATATGTAGAAAGCTGAAACTGGATCCCTTCCTTACACCTTATACAAAAAT

CAATTCAAGATGGATTAAAGACTTAAACGTTAGACCTAAAACCATAAAAACCCTAGAAGA

AAACCTAGGCATTACCATTCAGGACATAGGCATGGGCAAGGACTTCATGTCTAAAACACC

AAAAGCAATGGCAACAAAAGCCAAAATTGACAAATGGGATCTAATTAAACTAAAGAGCTT

CTGCACAGCAAAAGAAACTACCATCAGAGTGAACAGGCAACCTACAAAATGGGAGAAAAT

TTTTGCAACCCACTCATCTGACAAAGGGCTAATATCCAGAATCTACAATGAACTCAAACA

AATTTACAAGAAAAAAACAAACAACCCCATCAAAAAGTGGGCAAAGGACATGAACAGACA

CTTCTCAAAAGAAGACATTTATGCAGCCAAAAAACACATGAAAAAATGTTCATCATCACT

GGCCATCAGAGAAATGCAAATCAAAACCACATTGAGATACCATCTCACACCAGTTAGAAT

GGCAATCATTAAAAAGTCAGGAAACAACAGGTGCTGGAGAGGATGTGGAGAAATAGGAAC

ACTTTTACATTGTTGGTGGGACTGTAAACTAGTTCAACCATTGTGGAAGTCAGTGTGGCA

ATTCCTCAGGGATCTAGAACTAGAAATACCATTTGACCCAGCCATCCCATTACTGGGTAT

ATACCCAAAGGACTATAAATCATGCTGCTATAAAGACACGTGCACACGTATGTTTATTGC

GGCACTATTCACAATAGCAAAGACTTGGAACCAACCCAAATGTCCAGCAAGGATAGACTG

GATTAAGAAAATGTGGTACATATACGCCATGGAATTCTATGCAGCCATAAAAAATGATGA

GTTCATGTCCCTTGTAGGGACATGGATGAAATTGGAAATCATCATTCTCAGTAAACTATC

GCAAGAACAAAAAACCAAACACCGCATATTCTCACTCATAGGTGGGAATTGAACAATGAG

ATCACATGGACACAGGAAGGGGAACATCACACTCTGGGGACTGTTGTGGGGTGGGGGGAG

GGGGGAGGGATAGCATTGGGAGATATACCTAATGCTAGATGACGAGTTAGTGGGTGCAGC

GCACCAGCATGGCACATGTATACATATGTAACTAACCTGCACAATGTGCACATGTACCCT

AAAACTTAAAGTATAATAATAAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAGAATCACTGATAGTCTC

CCAAAGTCACCATGGTAATGCCCACCAGCCAATAAGCTTCCACACACAGAGCTTCCCATA

GGCCTCCCTTACAAACAAGAACAGACATCCAAGAACCAGCAGACCTTCGAGGAAATCCAT

TGACATGAAAAACGTCAATGTCTTAGAGTTTTCAGTGTACAGATCTTTCACCTCCTTGGT

TTAAATTTATTCCTAGTTTTTGTTTTGTTTTGATGCCATTATAAATGGGATTGTTTTCTT

TGTTTCTTTTTCTGATAGCTTATTGTTTGTTTATAGAAACACAACTGATTTTTGTAGGTT

GACTTTGTATCCTGTAACTTTACTGAATTCATTTCTTAGTTCTAACAGGTTTTTGGTGGA

GGCTTTCTGATTTTCTGTATAAGATAATGTCATCCGCACTCAGAAACAGTTTCTCTTCTT

TCTTTAGGATTTGGATGCCGTTTATTTGTATTGCCTAATTGTTCTAACTAGGACTTCCAG

TACTATGTTGAATAGATGTGGTGACATGAAAAACAAGGACTAAAATAAACAGAAAAAGGA

ACTTGGAAGGAACAGAAACAATGCAAGAACCAGAAGAAAACTTTCATGAAAGTTATAACA

AATATCCTCAGAGAGACAATGTTTTACATGTGCAAAACAATTCCTTATACAGGAATATTC

AGAAAACAATAAAAGAGCTTTTGAAAATTAAAAACATGAAAGCCAAAACCAAAAAAGTAA

GCAGAAGTTGTTAAAGATAAAGGGAAAAATGGCACTCAGTAGAGACAGCAAAAAAATATG

AAATAGAGGAAAGAAAAAACATGAACATTAGAAATTCAAGCCACGAGGTCCACAACCCAA

CTAACAAAAGTTTTAGGAAGAGAAAACAAAAACTGAAAAATAGTGTAGCAGATTTCCCAT

TAATAAAGAAAATGAATTTTCAGAATAAAAAGACCCACGGAGAACCCATATGGCAAAAAA

AAAGGGTGGGGAGGCATGAAGGTACATCATAAAACATGAAATCAATGGGATAAAAATAAT

AAATTAAAGGCGTCTAGACAGAGAAATCATGTGGCCTGTGCAGGTGGGAGAATCGGAATG

CCCTCAGCCTTCTCAATGGCGACATTGAAGAAGACCATAGATAGAATACACCTGTTGAAT

TCTGAAGGGAAAGTCATTTCCAAACTACCAATCAAGTATGATTGATAAAATAAAGATATT

TTCTCACATGCAAAATCTCAAAACCTTGATTTCCTGTTCACCTTTTCTTGGAGAATAAAC

CAGGAAAAAGAAAAATGAGGACTTTGTTAAAACAGTGATCAACACAGGAAAGAAGCAAAT

AGAATCCCCAGGATGACCACAAAGGGAGGTCTGAGGAATCTTGGGAACATGATGTCTACA

TCAGAGCTGAAGAATGAAGACTCCAAGAGGAAGGTCTTCTAGAAATAAAAGAGGGTTGGC

TGGGCACGGTGTATCATGCCTGTAATCCCAGCACTCTGGAAGACAGAAGCAGGCGGATCA

CTTGAGGTCGGGAGTTTGAGGTCGGCTTAGCCAACATGGTGAAACTCCATCTCTACTAAA

AATACAAAAATTAGCCAGGCATGTTGGTGCATAATTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCT

GAGGTAGGAGAATCGTTTGAACCCAGGAGGCGGAGGCTGCAAGTGAGCCGAGATTGCACC

ACTGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAATAAAAGGATTGAT

AGATTATTTGATGGAATTCATTGTGTGAAAAACTGGTTTGAGATGTGTTTTCTTTTCCTT

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGAAGTCTTGCTCTGTC

ACCCAGGCTGGAGTGCAATGGTGCGATCTCAGCTCACTGCAATCTCCACCTCCCGGGTTC

AAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGTGCCAACACCATACC

TGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTC

GAACTCTTGACCTCAGGCGATCCACCTGCCTAGGCCTACCAAAGTTCTGGGATTATAGGT

GTGAGCCACCGCTCCTGGCCTTGAGAGGTGTTTTAAAGAACATTGGAGCATGTAGAAAAC

TTAGCAAGAGGTTTGTTCAAACAAAGACACCCAAATAAAAAGAGAGAGACAGATGGACAT

CTTATGAAAAAAAAAACAAACAGTTACATGACAAAGGAAATGAAAGCGCAATATGCAAAG

TTGCAATAACCACAGTACTGAATATGGGTTTAACCAAATATGTCACAAAACTATTTCAGG

AGAGTAGAAGAGTGTGTCAGGAGAGGAAATGTGTAGGGGTGAGGGATGATAAAAGAAAGC

CAAATCCTCATCTTCTATAGTAGAGAGTTAGCGGATAAAACCTAAAAACAATACATCAAG

AAATACTTACACTTATGGAAGGAAATACCAGAAGTTAAAAGGGGTTACTTCTGGGACATC

AGACACCAGACTGCAGGGAAGGGCTGCCTCTTGTATTAACAAGCTTCCAGTATAATTTGC

TTTTTAAAAATAGGTCCATGCATTATTTTAATAAAAATTAGGCTGGGCGTGGTGGCTCAG

GCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGTGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTT

CAAGACCAGCCTGGCCTACATGGTGAAACGCCGTCTCTACTGAAAAATACAAAAATTAGC

TAGGCGCGGTGGCAGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGTTGAGGCACGAGAATCG

CTTGAACCTGGGAAGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGCACCATTGTACTGTAGCCTG

GGAGACAGAGCAAGACTCCGTCTAAGAAAAAAAAAAAAATTAACACTTAATTTAATAACA

AAGCCACAAAGCATAGGAAGAGAAGACAATGGAGATGTCAGCATGTGAGAGGTCAATAGG

AGAAAAGTAAGAAATGAACAAAGAAGAGTCCAGTCTCATTCCTGAACTTCCAAGCATAGT

TGTTGTCTGAAAATGAATTTGTTAACTAATCATACATAGACATGTGATGTCTCTTTAATT

CTTGTCTTGATCTTTTGTCAAAATCTCCATTATTTTTTCCCACATAGCTTCTTTCCATAA

TTAGATTTTAAGATCCCAGAGGAAATAAGTGGTGTCTTATACTTTTTATAACCTTCCTGT

ATCAAAACAGAAGACAGAAAGTGCTCAATAAATATTGGATGAATTGTAACTAAATATCAA

ATAGCCATGATTTCATTGTCATTTGTTGTCAAAGCCAAACTTCAAAAATCGTAAACTCCA

TCTAAAGAAAAGAGAATCAGATGCCATATATATTTCTGCCTTATAAAGGTTTTTGAGGGA

GAATACAGTCACGTCTAATAGTCTAAAAAGTCAAACTTACCCACTTAATCATTGTTTTTC

AAGGTCACTTCTCAAAAGATAATCTAATTTAAAGCAGGTGCAATATCTAGAGTCAGAGGA

TCTATTATCCAATATTTGCTGTTTTTCAAAAAGACTTATAAATTTAGTTTGGAAGTATAA

TAAGGTTTTTTATTGATTGATTTTTAATCAAGATATGCAATCTCATTTTCCATTTTTATA

CTTTCCATTTTTGATTACCTTGTTTTCTTTTTATCTTATTTTGAAAGAGAAGTGCTTGGT

GTTTTAAATCTCAGAGGAAAGAACACACTGAAATGCAATGCCTTTCATAATAATCAGAGT

TCTCTAAATTCTAAATTATGTAACCCACTTTAATATAGCATTTAGCATATTGTTGAGTAA

GTACCTCCTAAGAAGAGGAAATCTCTGTAATAATATCCTTGAGTTTTCATTACAGGTATC

AGCATAAATAAACTTCAAAAACACACTTTTCTTGTTTTTAGCTGATCAAATTAATACAAG

GGTCATGGCACTGTCATATTTCTTTGGTTTCTTTTTTTTCTTTTTTTTTTAAACTCTTCA

TGATCTTCACAAGATAATACTATTAGGTGGCTGAAAATTTGTGGCAGAGTCCTTACCGGC

ATGCCTGAAAGACACAGGTGAATACACGATTTTCTAGGATGATCCTGAGCAAACATATAT

TTTAAATATAATTTGCATACAATAACGTACACAATTTTTTAAGTGTACAGGTTGATGCAA

TTCGACAAAACTATATTACTCTAGCCTGATTAAGACTTGGAACATTTTCATTATCCAGAA

AGTTCCCTCATGCCTCACCCCACCTCCCATAGACATGCTATTTTTCTAATATAAAAATTT

AGTAGTAAAATTAACAGGTAATAGGATAGATTTATATCTCTATATATATGTCTTTATGTA

TACTTTATAGGAAATACTGCTATACTGTTTTCCAAAAGGGTTGTCTCATTTTCTATTCTC

ACCAGCAAGGTATGAGCATTTTATACTGGCCAATGCTTTTAATTGTCATTTTTTTTTATT

CTAGCCATTCTAATGGGTCTCTCATTGTGGTTTTAATTTGTGTTTCCCTGATTATTAATG

ATGTTGAGCATCTTTTTATGCACTTGTCAGCTATTTGTATATTTTCTTTTACCCAGTTTC

TGTTCAAATTTTTTGCCCATTTTCATTGGATTTTTGTTTTTTTATTATTCAATTGTGTTC

CAGGATAAAATTTTTGACCTAAATAAAATTTTGGTCCTGGCCACCAGCTCTCTGCCAACC

CTAGTGCAAATGGTCCATTTACTCACTTATTCCACAGCCATTTTACTAAGCACCTACTGA

GCTCCAGTAGTTATAAGGATAAGACACAGCCTCTGCTTTAAAAAGGTTACAGTCAAATTT

AGGAGAAATGTGAATAAGTAACTGTAACATAAGTTTAATGTAAAAAGCCATAGGAGATAT

TTAGAGACTGAACATGCCATTTCTAGTTAGGGTGATCAGCAAAAGCTTTATTAAAGGAGA

TAGTATTTGAGATGGGCTTCAGGTGAGGAGCAGAATTGCAACAGACAGTGATAGAGTTAT

GAGAGAAAACAAAGGCATGTCTATAGGAAAACATGGGATGTGTTCAGAGGAAAAAAAATT

ACATAATTCAGGCAAAAGGATAGTGTTGGGATGTTGTGTTGAAATCATATTATGGACAAC

CTAATCTGACGCAGCAGGTAAAGATGGTCCCTGTGGAAGTAGTAGTAATAGTTGCATAAC

AGATTAAAGTTTGTGGCCCTCAACTCGCCTCAGCCCTGACTATATTATTGCTGATACCTC

TGTCACAGCCACTGAGCTGGGACTGCTAATCTGCACCTCCTGGCAATTTGACAGGGACTG

GATCTCCCTCTGAGGGGAGGGAAATTGAGCCCCAAATACCTCATCAGCCTGGAGCTCCTT

GACTTTCTTTCTGTGCTTACCAAGTGAAGCTCTTGGTGCAGCTCCCTTGGAGAAGGGAAC

CTCCTGCAGATGCAAAGCCAGGGGAGGCTTGCATGCTAGGCTGCCCTGCTCACCGACTGT

GAAATGAGTTGCAAACACAAGACAAACTGCCGTCTTGCACACCTAGCTTGGGCACCAAGC

CAGACCCATGCCAAAGGAGCCGAGTTGTTGGGGAAGCAACTGAAGTAGGTCATCCCTCCT

AAGTCACACGCTCACATCTCCAGAGGCACAGCAAAGGGTCTGCAAGGAAGATCATGAAAG

AATTTGAAGAGAGAGAGAGTAGGCAATGATCTTTCCAGAATGGTGTGCATGCTGACTTCT

TGACAAGAACAGGGAATGGTCTGCTTCAGCCCTAGGAATTTTCAGAACAGAAGAGTCACA

TTGACAACTCAGGATACTTGGTTTCCCCCAAAATCCTAATTTATTGATTGGTAGCATCTC

CTACTACCACAGCCACTATTATGAGAAAAAAGAATTAATACATTAAATCACAGCAATCTA

TATTGGCAAGGTTACTTTCATAACTATTGAGAAATTATTTGCAGAGCAGTCCCCAACTAG

TGGGTTGCCTGCTGGTGGGAGAGGGATAAAGCAGTTAGTGCAAAGATCCTCAAAATCATA

CAAACCTTTGTAGCTCTTCAACTGACTAACAGTGCAACTACTATCATCCCCGAAAGATTT

TTACTTTAAATAAAAGTTCTCCAAAACACCAGGAGCCACTGTCTAGAGCAATGGCCTCAA

ATGGTCATGCATTTTATATTAGGGGATTCAGTCTGAGTAAATGTTTCCTATCTATGCCAG

GCCAAAAAGTAAACTAGATAGCTTTTCTTCTCTAAAAATAATTTGCAAATTCATAAAATA

TTTCTTTAGCATGGTTTTGCTAAAGTTACTTATTTAAGTAAGGGCTTTTTACCTTGACAA

AAACTGGTAGAACATAAAAGAATTTTTGCTGAGAATGAATACTAGGAAAACAACACTGCC

AAAATGTTCTAAACCTTGTAAATTCTGAACCATTTTATTAACTAATTATCCCTCTTTAGC

CAGGAGCTCGTAACAGTAAAGAATCTGAAGTTTGTTCTTTGTTGAGCAAGTAGGACGATA

ATTACTTCTTCACTGTTCCTTCTTTGCAATTTTATGTATAAATAACTCTACCTTTTAGTG

AGTGCCCGCTAGGCTCTGTGCTATTTTTACATAAATTTGATTTCAGCCTTCCAACCCCAA

AAGATTCTGACTTCTCCACACACTCTTCTCAATTTTGGGTGATTTTGCCCATTTCAAGTC

TCAATTATCTGTATAATGAAAGAAGAGAAACAAGACTGCATAGGACCAAATAGTAAAGGC

AAAAGCCATGTATACTATGTTCTGTAGCAGGTTTTACTTGTGATTTTACAATTAATTGGA

GGATGCTGGCAACAGGCTAAATAATGACAGGTATAAATCAACCTTGGATTAAATTTTTGA

ATAAATAACAGAAACACAAAAAGCAGTTTTTAGCATGTAGAATTAGGCACACAGTTCTTC

CCAAGTAAATGTGGATGGGTACTAAATGTTTTCACTTTTCTGGGAGTTTACTCCTAGATC

AGGTGGGAGGAAATAATCAAGCATTGTCATCTGACACACTATCTCTGCCAGGACATGGAA

ATCTATTTTGTTAATTACATTCTGCCTCTGAGTCTAAAAGAAATAAACACTTAAAAAAAA

GTGGACCTTTTATCTCCCACAAGCAGCATTGAGCCTGACCCTTTTGCCAGTATGATGATG

ATCATTTTGGGTGTGTGTAGGGGTTGTGAGGTTGAGAAGGGAGGGGATTCAACATTGAGG

AGGAGGCTATGCTTGTGTTTCAGCTTCAGACTATTGGCAGTTGATACGGTTTGGCTGTGT

CCCCACCCAAATCTCATCTTGAATTTTTGCTCCCACAATTCCCACATGTTGTGGGAGGGA

CCCAGTGGGAGATAATTGAATCATGGAGGTGGTTCTTCTATACTGTTCTCATGGTAGTGA

ATAAGTCTCACAAAATCTGATCGTTTTATAAGGGGTTCCCCCTTTCACTTGGCTCTCATT

CCCTCTCTTGCCTGCCGCCATGTAAGACGTGCCTTTTGCCTTTTGCCGTCCACCATGATT

GTGAGGTGGGAGGCAACGTGGAACTGTGAGTCCACATTGGGCAACTGTGTTCCCCAGCCA

CGTGGAACTGTGAGTCCATTAAACCTTTTTCTTTATAAATTACCCAGTCTCTGGTATGTC

TTTATCAGCAGTGTGAAAATGGACTAAAAATTGCCCTGGTTTCCTTTTGTCACTGTGTGG

TAGAATGCTGACTCACCAACTTACAGGATACGGCAATTTTCCATTGCAGAATCCATTATG

TTGCAATAGTAAACGCTGAAAGATTTCATAGATCATGGAAAGTATAGGCTTATAAGAAAT

GATTGTAGTAATATCTGAGTTATAAAGCAATTTTATTTGTACACATAGACTTTAAGAAAA

GATTCATAATTTCTGATCAATTTTCTGAATAGTCAGACACGAATTTTCTTGTTAATAATA

AGTCATTTTTGAGCATTAGCTTTGTGCTGGGTTCTTTACAGATAGTCTATCACTTTGGGC

CTAACTATTCAATAGAAAGTATTCTTATTCCTATTTAACAAATAAGGAAACTGGTGCAGA

GATATCAGGTAAGTCCCCCGAGGTCACCTGGCCATAAGGGAAATACTAGGATAGAAATTC

AGTATTAACTAACTCCAAAACACGATCTCTTCCTGGTACATCAGGTCAACCCCTTTTATG

TAAGATTATTCTTGCACCTGTTGTAATTCTGCAACTTTACTTGATCATCTTCTTAAATTT

CTGCTTAAAAGCCTCCAGTGGTGCTTTACCATCTTCATTTTTAAAGAGACAAAGTCCTCA

CAAATAGCCTTCAAAGACCTGTGCTGTTTGTCTCCCACCCATGCCACGTATTCTCTCATC

CTACCTCCTATTTCTTTCCTCCTCATGGTTCTACCCCAGCCACACTGAATAGGACACATG

GCATGTTCCCACCTTAGGGGTTGGGCACTAGTTGTTTTCTCTGCCAGAGAGCCCTCTCCC

CAGATATCCATAGCTGTCTCCTTCGTCTGATACAAGTCTTTGCTTAAGGGTAAGTTTCTC

ATTGAGATCTTCCCTGAATGCCCTATTTAAGTTTGCAAACTGCCCACCACTCTTCATCCC

ACTTCCCTGTTTTATTTTTCCCCATGATGCTTATTACCATCTGACATTCTAGACATTTGC

CTACAGTGGTACCCCCTTTACTCATGGAGGATATGCTCCGAGACCCACAGGGGATGACTG

AAACAGAGGATACTCCCTAACCCTATATATAATATTTTTTTCCTCCAACACTGCTCCTGT

CCTAACTTTGGTTATTTCAATATCCACATGGATTATCTTTCCTATACCTTGACCTCCGAG

CTCCACTCCCCCAATAAGCCTGCCCTTCATTGTACTTCCAGGCTTCACTAGACCTGTCAT

GACCAATGACTACAAAGCCTCCATAACCTTAATCTTAAACATCCTGCTCTCTTTCTATCT

CTTTCCTTAGAATACATTAATCCTTCAATTTTTTGGTTCTGCCAGGATCTACAGTCTGTT

ACTAACATTTCACTGTCTCTCACCTCCCTCATATCCTCACTCTTTCCTTATGCAGCTTAA

ATGCCATGTTCTGTCATTATAAACACTGACTTGTATACGCAGCCAACTAACTACCTTGCC

TCTCTGTCTCATCAGCCTCTTCTGGCCAAGCCCAACCTTGGTTAGGTCTAACCACCCACC

TGCTGCAGGCCTGGGCTTTTGCAGCTGAACATAGCAAGTGATTTCACCTTAAATCATTCA

CCCCAAGCAGGCTCTACCTGCTGCACAGCAATCACATCCCACTTCCCCATTCCCTCTCCC

AGTCTGTTGGATGACCATGTCCTATGGCCTCCCCTCTCTTCAGTTCTCTAGTCCTCTCCC

TCATTCTCATGTCCACTTGATCACCTTGATTTCCATTTCACTGAGCATAAAATCAATCCA

AAGAGAACTCCTCATGTCCCACTACCACATCTACCCATCTTCCTGTGTCTATGCCCACAT

CCTTTCTCCTCTCTTCCGTATTTTAAGTCACTTTTTAAGGCTGGCCCCTTCACCGGGGCC

CTAGATCCCATCGCCTCTCAAAAACTCAAGGACATTGCTTCAGCAATCCTCTCCCTTCTT

CCCTAATCATCTGTATTCCCCTCCCTACTAAGTTATTTCCCATCAGTGTATAAACATGCT

GTAGTTTCTTCCATCTTAAAACAATGTTTCGTGAATATGGATTAAAAGACACCTAAAAGA

CATCAGTTGAATGCCATGTCTGGGTCTATTTGGATCTGACTTAAACAAGGTAAGAACTAC

CTTGCCTTTCTTGGAAAACTGATGATTGAATATTACACGGCCTTAAAGAGTTATTGTTTT

AGATGTTATTTATTTTTAAAAGATTCCTTAATTCTTAGAAAATATTGAAATATTTATAAT

TTTAAAATATCCCTTCCTTCAAATCTACTTCCACCTACTGCCCTATTTATCTGTGTCTTT

TTGCAGCAACTATCCCAATTTCTGTTATGCTCACTCCAATCAGGTTTTCACTTCCCACCA

TGCCACTAAAACTCCGTTTACCAGGTCAACAGTGACTTCCACAATTGCTAAATCAAGTGG

CCAATTAGTACTTATTTCAGAGGCATTTGACTCAGTTGCTGACTCCATCCTCCTTGGAAT

GTATTCTTCTTTTGGCTTCCAAATCACTACTCTCTCTTGGTTTTTCTCCATACCTCTGAT

TGTTCCTTCCTACTCTGTTTTTCTAGCTCTTCTTCTTCTTCTTCCTGATCTCTTAATGTT

GGAGTGCCCCAGGCCTCCATCTTTGATATTCTTTTTATCTATATCTTCATTCACTTCCTT

GGTGATCTTATCCACTTGTATGGATTTACCTAATGCCTATGATACCCAAATAGAAATCTC

CAGTCCAGACAATTCTCCCAAATTCCACGCTTATAAAACACTGCTTGGGCCGGGCGCGGT

GGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCATGAGGTCAGG

AGATCGAGACCATCCTGGCTAACAAGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAT

TAGCCGGGCGCGGTGGCGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGA

ATGGCGTGAACCCGGGAAGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATTGCGCCACTGCAGTCCGC

AGTCCGGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAC

TGCTTGACTGCCGTCACCATCTGGATGTCTAATAGGCATCTCAAACTTGACATGCCCAAA

AGTGAATTTCTGATCATTCCCTCCAAACCTGCCTCACCTGCAGCCTTCCCCATCTCAGGA

AATGGCAACTTCATTCTCCCAGCTGCAGACTAGAAATCTTGGAGTCATTCTCAACCCTTC

TCTTTCTCACATACCCCATATCCCATCCATCAGAAAGTCCCAATGGCTCTACTTTTCAAA

TATCTACAAACTCCAACCATTTTCAGTATCTCCACTGCTACCACCCTAGTCCAAAGCACC

ATCCTTTCTATTTTTGATCTCCCTGTTTCCACGCCTTACTCACTTTGGTAACTTTCAAAG

CAGCAGCCAGCATGATCCTTTTTAAATAAGTCAGATTATACCATTCCTCTGCAGCCTTTT

GATCTCACTTCCATGAAAATGTAATGTTCTTTCGACAGCCTACAAGGCCACACATGATCT

GGCTCCCAATACGTCCGCTGACTTCTCCCACATGTTCTATGCCCTCACCGTCTCAGCACC

AGCAACACTGGCCTCCTTGCTTCCTCAAATATACCAGGTGCACTCCTCACAGTCTTTACA

CTGCTGGTCCTTTGGCCTGCAATGCTTTTGCTCCAGATATCAGCTTGGCTGTCTCCCTCA

CCTCCTTCAGACACCTCCTCAACTATCTCCTCAATGAGGCCTTCCCTGACACTGTCCCCT

CATCTCTCATTGTGACCCACTCCTGGTCTCTGCCTTTTCTCTTCCCTGTTCCCCTTTTCC

CCATAGTACTTATCATTATCATCTAACATACTGTATGTCTTCACTTTTTTAAGAAAAAAT

TACCTTTTTCTCCACTAGAATGTAAGCATGAGGAGAGCAGGAATTTCTGCCTGTTTAGTT

TACTATTATAGCCCTAGCTTCTAGAACTATACTTGAGACATAGACAGCAATCAATACATT

CTGTACTTGCTAAATAAATGCATATTGCATTTCTAAATTATTTAAACATATTAATAGACA

AGCTCACTGTCTTGAATTTATACCTTTTAAACCTTTAACTTATTTTTCAATTCAATATTA

ATAAATTAATTACATTGTATTTTAAACAGTAAATTAATCTTTCTGCTCTTAGATGCATTT

CATTTACCAATTTACAGATGTAACTGCGCATTTATAATGGAGCAGCTTCCACATATTGAC

CTTTGGGAAAACCTACTTTCATGACAAGCAAACAGAAAAGACACTTGCAATTGCTGTTGG

AACACTGGCAAGCCAATTAGTGCTTCTTTAATTTGCAATTGAATTTATCATAAATTAATC

TTAAATAATAATCAATGACAAAATATCTCTCAAAAAATAAAAATAGTTCCAATGTTTGGG

GATACTAGAGGGCATAATTGCTTTTGAGGTTCAATTTGCTCTTCCTATGACATTAAACGT

AGTTAGCTCTTTTTTTTCCTGGCATCATTAAAATCTCATGATATTCTTCTCTGTATATAA

TACTGCAGGACTCACTCTCTCCAAATTCAGGTCCTGTTACTTTCATTAGACACTTAACTC

GAGATTATTCCCACGACCTAGGCAATTAGACTTCAAACCATCTGCCAGACTCAGCTCAGC

TGCATTCTGATTTGCGAGTAAATACTTGCTAGAGACAAATTCTCATGGAGTTCAATGCCC

ATTGCTTGATGAGCTCTTTGAAGAGAGTGCCAGAGTCAACAAAACAGAGGGAAGCCCTCC

AGCTTGTAGCTTTCTATCCATATGGCTACATCCACAAGTGATTTCAGACCCCTTCATCAC

CCATAACAACTCTTTATATTCTTCTTACTCAGAAAAAAAAAAAAATACTACATGTTGACA

GGTTTATTTTAGGAAAGAAGGTACACACTATTTAAAAATCCTGGATTTGAAGTAACCAAA

TAAAACTTTGGGTGAGTGGGAAAAAATACAGCCTCAAATAACTTAAAATGATTCCTGACT

TGTTGAGTTTGAGGATCTCTTCAGACTGAGATTTATTCTCCGACAACTCCAGAATTGGGA

GACTATCAAATGTGGCTCAGTACTCAACAAGTATTTGTTCCAAGCTCTTGCACAGTTCTG

TGTGCTAAATACAGTAGTGATTAAAAGTTAAAGATGAAGCATTACACCTAAGATTTTATT

TTCTCTCCCTCCTGAGATCCCCTTAAAAAGATGAGAAAGGAGTTTTTCCTATTTATACAT

CCACAAGAATTTTTACTATGCATACATTCACAGAAGACAGGTGAGAGCCCATCCATGGTC

TGAAGAGCTACAGAATTCAGAATGAAGAAAAATAGAAAAGAAGGAAGGCAAAACTCACAG

TACTCAGAGGGAGCGTAGTCAGAGACTGCTGCCTTGCTCTGTAAAATCTCTGGGAGGAAT

AGGACTTAGAGGTGATGGGTATGGCATGTGGTAAGAGTAAGACATGGGACTGAAAACAGA

AGGGTTAACTGAAAGTTTATATCTGGAAGCATTAATCCTGTACTCTATTTATGCAAAATT

CCAACAGCCAAGTACCTCCCCACTAAGCTGAAGAGGTTGAGAAATCCTAAAACAAAAAAG

ACATTCACATTCTGGCACTTTAGGGTCTACCAACATAATGGCCAGCTCCCTAAACAATTA

CCCTAAAGCAAAGTCTGCCAACAGAAAAGCACCCTCTTAAATACGAATGTGTGCAACCAG

AGATCTCCAGTCAAAGAATGCTCCTAACATGGAAGATCAAAACCAAGATACACAAATGGC

GGGGAAATGAGCCTGGAGAAATCAAAGAAATCACAGAAAAGAGAAAGGAACCTTTAACAA

AGCAATAATTAAGGACCTGAGATAAATCTGAGAACACATTTCATCCCTATCACTATAACA

ATCATGATAATAATAATAAAAATAATAGCTAATATTTATTGAGAACACACTAAGAGCTAC

TGTTCAACAAACTCAAGACAAGGAAACTGCAGCACACAAAGTTTCAGTGACTGATAGTAA

GCACAGAAGCCAGGGTTTAAGTCCAGATAGTGTGAATTTAAAACCCATGTTCCTAAACAA

AGGGGTATGCTTTCTCAAATATGCTGGTTTTATTTCATTTTATTTTTTATTCTTTTTTAT

TTTTTATTTTTAGAAGGAGTTTCGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGTGCAATC

TCGGCTCACCACGACCTCCACTTCCCGGGTTCAAGCGATTTTCTCCTGCCTCAGCCTCCC

GAGTAGCTAGGATTACAGGCATGTGCCACCATGCCCGGCTAATTTTGAATTTTTAGTAGA

TACTGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACTCCCAACCTCAGGTGATCCACCC

GCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGCGATTACAGATGTGAGCCACCGCACCCAACCAAATACG

CTGTTTTTAAAAGGAACAGAACACAAGAAAGTGCTCTTAAAAAATCTATTCAGGTATTTA

ACAAGTATGTGTTTAGAGTCTTCTGTTGGCTAAACACCAGTCTAGGTACCAAAAATACGG

CAATAAACAGAACAGGCAGTATTTCAGCTCTCATGAAGCTAAAATTAAAAATTTAGTAGA

AGAGATGGAAGATGCACTCAAGGAATTTTACCAGGCAATTTAATAAAAGTAATAGGAGAA

AATTCCAAGAAAAAATGGAGATATGTCTGATGGACCAGGAGGTGCCTTTTCCTCTTATTA

AGAATTCCAGAGACAAAACAGATAAAATGAGAATAAGTTATCCCATAAACAATACAAGAA

AATTTCCTAGCAGTGAAGAACAAAGGTCTTCAGATTGAAGGGGCCTGTCTTCCCCCAGTG

CCCATTATAATAAATGGAAAAAGATTCCTATCAAGGTACACCTTCATGAAATGTCACACC

AGGGATAAAGAGAAGGTCTGAGAAGCTTCCAGAAGTAATAACAAGTCAATGACCAAAGAA

TAAGAATTTGAATGGGGTCATACTTACCAAAAGCATCAATGGGTGCTAGAATATGATAAA

GCCTTTAAAATTCTGAAGAAAGGCGATTTGCAACCTTAAATTTTATAGCCAGCTAAAGTA

CCAATTGAATATAAGGGTAGAAAAAAATAAGGTCATTTTCAGACATGCAAAGACTCAGAA

AATATCTCCTTCACACAGCCTAAGAAATTACTTGAAAATGTGCTCTAGGAGAGAAAATCA

AGAAAAAAGATGACACAAGATTCAGAAAGAGACTCCCACTGGGGAGAGGGGAAATAGTCT

CCTAAGAAGCTTGAACTTCATTCTGTAGATATTAAAGGAGGCATGGATTTCAAGCTGGAA

AGCAATATAAGATCTGTGTTTTAGAAAGGACATTCTTTCCTAAGTCTTTCCTAATGTCCT

TTAGAAAAAACATTCTTTCCTAAGTTCCTAAAATCAGAATAGTGGAAGATTTCTGAGACC

AGTCACAAAGTTTTTGCAAAACTCAGGTGAAATGTAGTTCAGACCTAAACTAAGGTGGTA

GCAATGAGAACCATGAAATTGTAGATGTGCAACAGCTGGGCTCACATCTGATTGGGGTGG

GGGGTTCTTAGCACAATTTCATGTTGTTGTAAATATTCACGGCATGAACGTAGGGCAAGG

GCAAGAGAGACTCCACAAGGACATCGAAGCTTCAAGCCCTGGAAAGTGGTAGATGGAAGA

CAAGAAATAAAGACATTCCAGTAAGCTTCAAGGCAAGAATCATTCTATTTGAGATATTTT

GAGTGGAGAGGCAGTGCTAGATCCATAGAGAAGTACAGAGGAGCTCCTACCTTTCTGTCT

GATAGCAACCAGACTGTCTGATTAAAACTGCAGATCACTGCAAGGGTGGTTAAATCAAAA

AAGAAAAAAGGCAGTTGTTCCCCCTGCTTGACCCTGAAAGTGCAGAGATAGTGTGGGTGG

ACTGCACAGGAACACTTAAGGTGCAGCATGCCTAATGGATACTTAGAACGATGACAAGTG

AGGATTAAGATGTCTTCAAGTATAATAGATTCTAATTTTGTCTGTAAGTGGCCTTAGAGC

TCTGAGATGAGACTACAGAGGTAGTCCAGTGCTAGATCTGCAAGACCTTAAAGGGCATGG

TAGGAAGCGTGGATGTTATTCATGGTACGTTGAGAAGTCACTGTAGGCCTTTAGGCAGGA

AAGTGACATTACTCAATTCATATGTTATGATTACTCTGGCTACTATGTGAGGAATGGATT

GAAAAAGAATAAAAGTGGACAGGAAAGATATTTCAGTAAGAGATAATGTTAGCTTGGACT

AGAAAGCTTACACTGGAGATGCAAATACGTGGATTTGAGATTCCTTTGGAGTTCAGAATC

ATAGGTGTTTTGCAAGATTAAATGTGGATGGGACAATGGTCTTGAGGAAATCCAACATTC

CTCAAGGTTACTAATTTGAGCAATCAAGTGGATGAGAGTGTCAATTACCATGTTGGGGGG

AAATAGAGGAGGAGCAGGTTGAGCTAAGGGCAAAGGATGAAAAGATAAGTTTTGAAAGGC

CCTATTAAGTTGGAGACGCCTGTGAGGCATCCAGGTGGAGATATCAAATAAGCAGTTGGA

TATACAAGTTGAGGTCTGGACTGGAGCTGTATTTGCCAACTTCATTGCTTTTGGCTTCAG

CTCAGATAAACTTCAAATTGGGACAAGGAGGAAATTAACAATTATTGAGCACCTACCATA

TGCCAAGCACCCACATTTCCCAACATCTACTTTCTCCTTGCCTGCCCAAGCACCCTCCCA

GTTCAGCCCGAGTGGGACCTAACTTAGAGGCCACCTGGGATATGTCATTACATATACTCA

GACAAACTTTGGAATCTTCCCTCCCAGATTCCTAATGAGTCCATGGAGACTTACTGCACC

TGGATCTGTGTTCAAAGACTCCAAAGACCTGAAAGTGAAGACTAGCTCCTGGGACACTGA

AGCTGAGAACTCCAGACCCAAATGATACTTATGACTCCACCCTTGGTTCACTGTATCTTT

TTGGACACAACATCCCTTATTTCTTTGTCTGAATTTTAGTATCTGCCCGCTTCATAAAAA

TGCTTTGAGAATTGAAACCAGCTTCTGAATCACCTGGAGAGCATCTTAAATAATGCAGAT

TCCCAGCCTCCACAAACAGAGATTATAATTCATTTGGTCTGGAATGTGTCTCAATCTGTA

TTACAGGTGATTCTGATGCTGGTCCAGAGTGATCCCTGGACTAGAAATGCTGATTTGCAG

AGTGATAAACTGCCAGTTTTTCCCCAAATTATCTGCCTCAATGCTGTCTCCATCACTTAG

AACATTAGGGCAGTTTTAAAAGAAGGCACCGAATTCTTTGACACTCTTCCCATTAAGAGG

TGGACTGTATGTCCTCTGCCCTTGAATTTGATAGTTCTCTTAGAATCTGGCTGACATAAT

GTGGGAAGGTCAAGCCACATGGAGTAGCCACAGCAACAGTCCCAGCTGAGCTCAGTCTTT

GAGTCACCTCAGCCCTGGCACCAGACATGCCAGTGAAGGAAATTGCAGATAATCCCAACC

CCCAGGCATTGAGTCATCCCAGACTCCAGATCTTCCCAGCTGACGCCCCAGACATCACAG

AACAGAGACAACCTATCCCCACCATTCCCTGTTCAAATTAATGATCCATAAAACCTATGC

TCATAATAAAAAGATTGTTGCTTTATGCCACTTAGTTTTGGGGTGTTTTGTCACGCAGTA

ACTGAAATAATTACTAACATGTTTTCTCAAGAAATATGTATTAAAATGCAAACACATTAC

TTGGATGAACTCTTTCAGATGAACACACACAATCAGTGTATCTAGCAGACAACAAAGCAG

GGAAATGAGCCATGAGATGCTCTCCCGTTTCACTGACGTGAAAGCATCACTGGGAAAGGC

AACCTAAGATGCTTCCAGAAAGCTGGAATTGAAAGATGGCCACACCTTGAAGACAGCATG

GCTAAAAGAGAAAGACATGCCTCAAAAAGGACGGATGAGGCCAGAGAGCAAACCCAGATT

CATTTTCTTCACAACTGTGCTTAAGTCTGGCTCAAAAGTCCCTCCACTCTCTCACTAACC

GCAAAGGTGTTTATTTATGCCAGTTTATAAATGTCTAATGTTAAAAATCACCTGGGAATA

ATACAGGAACAAGCGCCAAGGGTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCA

CTTTGTCACCCAGGCTGGAGTACAATGGCGTGGTCTCAGCTCACTGCAACTTCCGCCTCC

CAGGTTGAAGTGATTCTCCCGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCACGTGCC

ACCATACCCGGCTAATTTTTGTGTTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACTATGTTGGCCATG

CTGGTCTTGAACTCCTGACCTCGTGATCCGCCCGCCTCAGCCTACCAAAGTGCTGGGATT

ACAGGCGTGAGCTACCGCACCCAGCAGCACCAAGGGTAATTCTTACCAGCAGACCAGTTT

GGAAAATGCTAGATTATATATTTTTTTAATTAAATACAAAACAAAATAGCAACTGCACCA

ACCCTTTCCTCACAAGAGTAACAGTCCTGTGGTGAGAATGGGGTTAATACATGAGCTTTA

AGTTCTGACGGCCTTGAACCTTGAGAATGTAAACCCCAGCTAAGTCCAATTACAACGATG

TGGGGGGAGGAAATGGAAAATAATGGAATTCACTAGCTAATTGGATACTATTAATTATAT

TAAATATTTTAAATGGAATTATCTTCTATGAGGAATATTTTAATTGACAAAATATAAAAT

AGGAGGGATATTAGGTTAAATATTCATGGCCTTATTCAAGCTATTAATGGTGCCAATAAA

AATGATGGAGCAAGACATGGAACCTGGACTCTCTGGGATTCAGAAAAGAGCAGAGAATGC

CACACTAATGCCACGAATTCATTCTATTTTAGTAACTAACACTGATGTCTACATGTTCCC

AGCCTGACCACCACCCCCCTCACCCCATTGTTCTCAGAAGTGATTTGAATCTGATTTCAC

ATTGTTAATATCAACACTTGAGTTTTCTTTCCAAGAATCAATTTACAGTCTTCTAAAGAC

ACTGGAGTGGCGGGGGATGGGGGGAAATGTTGTCAGTCATGAATTCCCAATGTAACTGGT

TATGACTCTGAGGTCTGCATCATTATCAGATTTTCATGATACTGATGTTGATTCATATCA

GTGAGCAGTTTATCAGTCCCCAAACTCTAGTCCCCACAGCAGCTGATAGCAAAGTAGTCC

CCTTCGTCTCTGTTCTACTTCATTTCTCTTGCCTCTTGAGACCCTTTCATAGTCACATGG

TGGCATGTTGCAGAGTAAAATTGACATCTCTCTCTGATTCCAAGAGTTTGCATGTATTGT

GATGGATAGAATAAAATGACTGTGGAAATAGCATTTGTACTACTGGATACTGGAATTCCA

AGGAGTTCCTATAACACAGGCTTAGAAGCCTAATATCCATCCCTCCTTAGACCAGAAGCT

CAGCTTATGTACTCAGTAGAAGAAAGGAGCATATCATCTCCCAATTAACCTCAGGCCTGT

TTGAGTTTCTGGCCAAGGCTGAGAAGGCCCTGGCTGCTCACTGCCTCTCTGCATTTTTCT

GTTCTCTGCCTCCCAGGGACGTGTCTCAAACCAGTGTCACTGCCCTTCCATCCAAAGGCC

TGGAGCACCTGAAGGAACTGATAGCAAGAAACACCTGGACTCTTAAGAAACTTCCACTTT

CCTTGAGTTTCCTTCACCTCACACGGGCTGACCTTTCTTACCCAAGCCACTGCTGTGCTT

TTAAGAATCAGAAGAAAATCAGAGGGTAAGTGGCAGGGACCCGGCATAAGTGACAAAAGA

CCTTGGTGGAAGTGGAATTCATTTCTTGGTTTTGGGGAAGATGCTTCCTGGTTTGAAAAC

CAGGTGGAGAGGAAATTGGAAGCATCCATATGAAACAGGAAATCCATGGGACACAGTGAC

CCTGCGGACCCAAAGTGGGTGCAGCTGAGAAATAAGGCAATTGCTGCTGGATAGCGGTAG

AGCAGAGGAGGTGACAGATGGCACAGGAGAGAGAAACACAACCAGATCTCATAGAATCTT

GTAGAGGTTATGTAGATATGATGTCCGGTTTCCAGGTACAATTCAGAATTAGATACTGCA

ACACATATTAGACCCCAGACACCACAACCATGAGAACAGACTTATAAACAACACAAACAG

TTGGGTTACCTGATTGGTTTGGGCCTTGCAAATGTCATAGCTCCCTGGTTACATGCCTGC

AGGCTTTGGAGTCAGCTGGGTTTATACCGCAGCTCTGCCATTTTTCAAGCTGTGTTATCC

CAGCCTAGTTACTTAACCACTCTGAGTCTTTGGGAATGGAGATCCTAATACTAACATTCA

TAGCAGTTTTGAGAAGATTAAATGAGAAACTGAATGGAAAACACTGGAATGGAATGGCCT

GGAATATTATAAGATCTTCATTAATATTAACTATGATATACAGTATGTGCACATCAGGCT

GCTTATGAGCCTGCGAAGGAGGAATTGCCTTCATTTTCTCTCCAGGCTTTCTCTGATTCT

TTTACTTTTTTGCTTTTACTCTGCATTATTTCCCCCATTGTGTCTTGTACAATCTCCTGT

TCTCCTAATCCACCTTCATCATCTCTATTCAGTCCTCCTCAGCTTCTATGTATTTAGTGA

TTGACTTACTACACACATAATTGCAGTCAGGAAAATATCAGATCTAGGTGTGAGGGCAGA

AGCTAAAACAGCCATACAAAGAAGGCCAATATGGTGGCCGGGCACAGTGGCTCACGCCTG

TAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGATGGCCAGATCATCTGAGGTCAGGAGTTCGAGAC

CGGCCAGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTGTACTAAAAATACAAAAAACAAAATTAGCC

AGATGTGGTGGTGGGTTCCTGTAATCCCAGCTACTGGAGAGGCTGAGGCAGAAGAATTGC

TTGAACCCGGTAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCAGTGCACTCCAGCCTGG

GCAACAAAGCAAGATTCTGAGATTCCATCACACACAGGCACATGCACACACACACACAAA

GAAGGCCAATATGGGCATCATAGCTGCAAAAAGCCAGGAGTGGGGTAGAGGATGGTGATA

GTGGACTCTACACTGATGCCATGCGGCATTGAGAAGGACTGGACAAGGGCTGGGTGGGAG

GCTTAAGTGGACCTCAGGGGCAGGGTCTAGATTTTTCCCTAGCCTCCAGTTGAGAAGAGC

AAGTCCATTGGACATTTTAAGCAGAACCCAAGAGATCACTCAAACTCTGCTCAGCAGCTG

AGGCAAGTTAAAGAATCCCTTTTGTTGTGAGTCTGGTGAGCAAGGAAAAAACTAAATCTT

ATTTCCACAAGCATGCCTGTATGGTAGTGTCCATTTGTTCATTTGTTAAACAGATATTTA

CTGAGCACCTTCTATGTGCCTGGCTGTTGTAAATAGAACAGACAAGAATTCCCTCTTGTA

TTTTGCTTACTGTCTAATGGAGGAAGTCAGAAAATAAACAGGCTGGCCGGGGGCAGTGGC

TCACTTCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCAGAGGTGGGCGGATCACTTGAGGTCAAGA

GTTCAAGCCCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTATCTACTAAAAATACATAAATGT

TTTATTTTTAAAATATTCAGTTTGAAACTAAATAATGATGAGTAGAGGCAGCCATGGGTT

TTTCAGGCAATGGGAACATAGGGTTTTAGAGCTTTGAATAGGAATAATAATAACAATAAC

CACCATATGGCACTCACAAAGCTGCAGGTGCTATTGTAAGAGCCTTAAAAAGATAAATTC

ATTGAATCCTTTAATAACCCTATATGAAATAGTCACTCCCATTGTCCCATGTTACAAATG

AGTTAACCAAACTTCATGGGCCTACCCAAGCTAGTCAATAATTGAGCCAGGTTCCCACCA

AGGCGACTGGCTCCAGCATCCACATTTTTTTTTTAAACAGAGTCTCACTCTGTCGCCACT

CAGCCTGGAATGCAGTGGCGCAATCTTGACTCACTGCAACCTCCACCTCCCAGGTTTAAG

CGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGAATTACAGGCACGTGCCACTACGCCTG

GCTAATTTTTGGATTTTCAGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTTCAAG

CTCCTGACCTCAAGTGATGTGCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTGAGTCACTA

CAGGTGTGAGCCAGCACACTTGGCCACTTTTTTTTTTTTAATCACTGTTCTTGAAGTGGT

TGCAGAAGAGAAATAAGACCAATGCCACTGGAGCACAGTAGGGGAGGGGAGGTCATAGGA

ATGATGTCACAGAAACAGGCCTGCCTGGATCCTGTAGAACCTTATAGAATTATGTACATC

ATAGTAAGTAGTTTGCACATTTTCATAAATGTGGGAACCATTCGTGGGTTTTAAACAAGC

ATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGGGTCTCACTCTGTCATCCAGGCTAGAGTA

TAGTGGCCTGATCTCGCCTCACTGCAGCTTTGACCTCCCCAGGCTCAGGTGATTTTCCCA

CCTCAGCCTCCCGAGTAGCTACGACCATAGGCACATACCACCATGCCCAGCCAATGTTTG

CATTTTTTATAGAGATGGGATTTCACCATGTTGCCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTAGGCT

CAAGCAATCCACCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGTCATGAGCCACTGCG

CCCAGCCTGGCACTGACTCTTTTCTGTTGCCTTGCAGAATCCTTGAGTCCTTGATGTGTA

ATGAGAGCAGTATGCAGAGCTTGCGCCAGAGAAAATCTGTGAATGCCTTGAATAGCCCCC

TCCACCAGGAATATGAAGAGAATCTGGGTGACAGCATTGTTGGGTACAAGGAAAAGTCCA

AGTTCCAGGATACTCATAACAACGCTCATTATTACGTCTTCTTTGAAGAACAAGAGGATG

AGATCATTGGTTTTGGCCAGGAGCTCAAAAACCCCCAGGAAGAGACTCTACAAGCTTTTG

ACAGCCATTATGACTACACCATATGTGGGGACAGTGAAGACATGGTGTGTACCCCCAAGT

CCGATGAGTTCAACCCGTGTGAAGACATAATGGGCTACAAGTTCCTGAGAATTGTGGTGT

GGTTCGTTAGTCTGCTGGCTCTCCTGGGCAATGTCTTTGTCCTGCTTATTCTCCTCACCA

GCCACTACAAACTGAACGTCCCCCGCTTTCTCATGTGCAACCTGGCCTTTGCGGATTTCT

GCATGGGGATGTACCTGCTCCTCATCGCCTCTGTAGACCTCTACACTCACTCTGAGTACT

ACAACCATGCCATCGACTGGCAGACAGGCCCTGGGTGCAACACGGCTGGTTTCTTCACTG

TCTTTGCAAGCGAGTTATCGGTGTATACGCTGACGGTCATCACCCTGGAGCGCTGGTATG

CCATCACCTTCGCCATGCGCCTGGACCGGAAGATCCGCCTCAGGCACGCATGTGCCATCA

TGGTTGGGGGCTGGGTTTGCTGCTTCCTTCTCGCCCTGCTTCCTTTGGTGGGAATAAGTA

GCTATGCCAAAGTCAGTATCTGCCTGCCCATGGACACCGAGACCCCTCTTGCTCTGGCAT

ATATTGTTTTTGTTCTGACGCTCAACATAGTTGCCTTCGTCATCGTCTGCTGCTGTTATG

TGAAGATCTACATCACAGTCCGAAATCCGCAGTACAACCCAGGGGACAAAGATACCAAAA

TTGCCAAGAGGATGGCTGTGTTGATCTTCACCGACTTCATATGCATGGCCCCAATCTCAT

TCTATGCTCTGTCAGCAATTCTGAACAAGCCTCTCATCACTGTTAGCAACTCCAAAATCT

TGCTGGTACTCTTCTATCCACTTAACTCCTGTGCCAATCCATTCCTCTATGCTATTTTCA

CCAAGGCCTTCCAGAGGGATGTGTTCATCCTACTCAGCAAGTTTGGCATCTGTAAACGCC

AGGCTCAGGCATACCGGGGGCAGAGGGTTCCTCCAAAGAACAGCACTGATATTCAGGTTC

AAAAGGTTACCCACGAGATGAGGCAGGGTCTCCACAACATGGAAGATGTCTATGAACTGA

TTGAAAACTCCCATCTAACCCCAAAGAAGCAAGGCCAAATCTCAGAAGAGTATATGCAAA

CGGTTTTGTAAGTTAACACTACACTACTCACAATGGTAGGGGAACTTACAAAATAATAGT

TTCTTGAATATGCATTCCAATCCCATGACACCCCCAACACATAGCTGCCCTCACTCTTGT

GCAGGCGATGTTTCAATGTTTCATGGGGCAAGAGTTTATCTCTGGAGAGTGATTAGTATT

AACCTAATCATTGCCCCCAAGAAGGAAGTTAGGCTACCAGCATATTTGAATGCCAGGTGA

AATCAAAATAATCTACACTATCTAGAAGACTTTCTTGATGCCAAGTCCAGAGATGTCATT

GTGTAGGATGTTCAGTAAATATTAACTGAGCTATGTCAATATAGAGCTTCTCAGTTTTGT

ATAACATTTCATACTAAAGATTCAGCAAATGGAAAATGCTATTAATTTGGTTGGTGACCA

CAAGATAAAATCAGTCCCACGTTGGCTCAGTTCAACTAGATGTTCCCTGATACAAAGAGA

ACTTGATTTCCTTAAAACTGAAAAGCCAAACACAGCTAGCTGTCATACAAGAAACAGCTA

TTATGAGACATGAAGGAGGGTAAGAATTAGCTTTAAGTTTTGTTTTGCTTTGTTTTGTTT

TTTAACTCAACCTATTAATCATCTCTTCACAAGAATCCACCTGATGTGACCAAGCTATTA

TGTGTTGCCTGGAAAAACTGGCAAGATTTCAGCTTATGTGGCCTAGCAAACTAAGAATTG

CTCTTCTTGGCCAGCCTCATAGCATAAAAGATGTGAACTCTAGGAAGTCTTTCTGAGTAG

CAATAAGTGGGAATTATGGGCAGAGCACACTCAATCCCCTGTTGATTAATAAAACAGGCT

GGACACTAATTAACTATGGGACTTAAATCTGTAGAAATGAAGGAGTCCAATAGCTTCTTC

CAATTTTAAAACTCTAGTACATCCCTTTCCCTCAAATATATATTTCTAAGATAAAGAGAA

AGAAGAGCACTAAGTAAGTAGAATCTGTTTTTCCTATTTTGTAGGGCTGCTGACTCCTAG

TCCTTGAAGCCTAGACACATGACCCAGGAAATTTTTCCTTTGTTTCACTTTTGATTATGA

TGTCTGAGCCAAAAATTCAATTAAGTAAACATACTCGCCTGGATCTGAATCATTCATTTA

ATTACTAGATCTACCCAGCTGTTATATCAGGCCAAAAACAGATTCGTGTTTATATAAAAG

AGTAAACGATGGTTGCAAATTTTGGCTATTTAGAGTTGCTACTTCACTATGAAGAGTCAC

TTCAAAACACTTCGCTTGTCTTTAGGGATGATTTTTGCCATTTCCAGTCCACGGTATGAT

ACTAAAGCTGTCAAGAGAGGTTTCTTCTTTTCTGAAACTGCCAGCTCTTTCCAGCCCTGT

TGATCACTGGACATAAAGCTTCTTTTCCCCAATAATTCTTCTTTACTTAAAATAGTCAGG

ATCTTTATCTACAGATGTACTCTCCAGGTTACCTGTGATGATAGCCCCCTAATGTCCTGC

TAGAAAAGTCTCCAAGCAGAGATGACATTACTTCTGAATGCTCATAAACCACACCATGAA

ATAAAAGCTCTTTGTTGTTTTAAGATTGTGAAGTGTCGTTAATGGGTCCCCACAGATGGT

CCCTGCTGGACTCACCTGGAATCTCTCCACAGCCATACCCACTCATCACTATCATTGAGA

CCTGCACATCTTAATAGAAATATTATAAACATCGAAAATCATGACTTACCTAGAAGTTCG

CTTGTAACTAATGAAATTAAACAAATGTGTTGCCTTTTGTCATGTGTTTCTCTCCTGTGA

CATTTCAAAATATCACATCTTGATAAATAATGTGTTTCATCTTGAATAGCTGAACTAATT

GCTTTGGAAACAGAGTCCTAGAAAAGTGACTTCAACAGAATTGTTACTAAAATTTGCACT

CACAACATGAAATAAATTTTCTTCCTATGGAATAATCGTG