>T1

ATGAGTGAACCTAAGAACGCTCCCGTAGTCCAGGGTGGTAATTTCAAAGA

GCTATACAAGAAAAAGTTTGGCACTGTACTCGCGAAAAACCGGGCTATGA

CGCCAGAGCAACTATTCGATCTGTCAGTGAAGTATTTCGAATGGGCCGAG

GACAATGCGATCAAGGCGTCAGAATCAGCCAGCTTTCAGGGTGGCGTTTA

TGAGTCGCTTGTCCATAAGCCGCGCGTCTTCACCTGGACCGGATACCGAC

TATTCATCGGTGCAAGCGAGGCTGCAATCATTAAGTGGAAGCGAGAGGAA

GAATACAGCGAGGTTATGGAGTTTGTGGAATCGGTAATCAACGAGCAAAA

ATTCCAGCTTGCCGCCAACGGTGTTATTAATGCCTCCTTTATCGGTAAGG

ATCTCGGAATCGATAAGCCAGCCTCAATCAATATCGAAAACTCGTCAGCT

TCCGCATCGACAGTAGTCGCCACTACTGAGGATGCGATGAAAGAGGCGGT

AAACAGCATTCTTGATATGCTTTAACTTTAGGGGCGCGAGAGCGCCCACA

TGGGAGACTTAATCATGATTCAATGGGAAGACCTTAACGCAACGCAGAAG

TTAGCGATCAAGAAAATGAGCGAGGCCAATTTCGAAAAAATGATTCGGAT

CTGGTTCCAACTTATGCAGGCGCAGCAGTTCCAGCCTAACTGGCATCACC

TTTACCTATGTCACGAAGTGGAGGAAATTATTGCAGGGCGGCGAGGGAAT

ACAATCTTTAACGTCACACCAGGTTCCGGTAAAACTGAAGTGTTCTCAAT

TCACCTTCCGGTGTACGCAATGCTTAAGTGTAAGAAGGTGCGAAACCTTA

ACGTGTCGTTTGCTGACAGCCTGGTTAAGCGTAACAGTAAGCGCGTCCGT

GAGATTATCAGCAGCAACGAATTTCAAGAGCTATGGCCTTGCAAGTTCGG

TACATCGAAAGATGAGGAGATGCAGGTTCTTAACGAAGATGGAAAGGTTT

GGTTTGAGTTGATATCCGCAGCGGCTGGCGGTCGTATTACTGGTTCGCGT

GGTGGCTACATGACGCCGGGATTCTCGGGGATGGTAATGCTAGACGATAT

CGACAAGCCTGATGATATGTTCTCAAAGGTTAAGCGTGAGCGTACGCACA

TGCTATTGAAAAACACCATCCGTTCCCGTCGTATGCATAACGAGACGCCT

ATTATTGCAATTCAGCAGCGACTACATGCTCAGGATTCAACCTGGTTCAT

GATGAATGGCGGTATGGGTATTGAGTTTGACCAAATCTCAATACCGGCGC

TGGTGACGGAAGAATACGGAAAGACACTTCCTGATTGGTTGCAGCCTTAC

TTTGAGCGTGATGTTTTATCGTCTGAGTATGTAGAATTGGATGGCGTTAA

GCATTACTCTTTTTGGCCAAGCAAGGAAAGCGTTCACGACCTGTTGGCGT

TACGAGAAGCAGATCAGTATACCTTTGATTCTCAGTATCAGCAGAAACCG

ATCGCGCTGGGTGGCTCCGTGTTTAACTCAGAGTGGTGGACTTATTACGG

CAGCAGTCTTGACGCTGACGAGCCAGATCCGGGTAAATATGATTACCGAT

TCATCACTGCCGATACCGCTCAGAAGACAGGCGAGCTAAACGACTACACG

GTATTTTGTTTGTGGGGCAAGAAGAATGATAAGGTTTACTTTATCGACGG

CATTCGCGGAAAGTGGGAAGCGCCGGATATGGAGAGGCAATTTACAGCTT

TCGTCAATCAGGCATGGAGGCACAATAAATCAATGGGGGTACTTCGTAAA

ATTTATGTGGAAGATAAGGCGAGCGGTACGGGCTTAATCCAGAACCTCAG

GAAAAAGACCCCGATCTCAATCACTCCATTGCAGCGTAACAAAGACAAAG

TTACCCGAGCTATGGATGCTCAGCCAGTTATTAAAGCCGGGCGCGTGGTT

CTGCCAGAAGAGCACCCTATGCTTGCTGAAATTATCGCTGAACACAGTGC

CTTCACTTACGATGACACCCATCCGCATGATGATATCGTCGATAACTTCA

TGGATGCGGCGAACATCGAATTGCTGACCATTGATGATCCTATCGAGAGA

ATGAAGCGACTCGCCGGGATGGTTAAGCGGTAATAAATGAGATATAATTA

GGGCTGTCAATTGACGGCCCTTTTTATTGGAGGAAACATGAAAATTGTTA

AGCATGATGGATATAACGATATCTTTAACGGCGGCGCGGACGGATCGCCT

AAGCCATTCTTTATGTCTGATGCATCATATCACGTCGGTTCTTTCTACAA

CGACAACGCAACCGCGAAGCGAATTGTGGATGTTATCCCGGAAGAGATGG

TGACGGCTGGTTTTAAAATGTCAGGCGTTAAGGATGAAAAAGAGTTCAAG

TCTTTATGGGATAGCTACAAACTTGATTCAAGTCTGGTGGATCTTCTTTG

TTGGGCACGACTTTACGGTGGCGCGGCGATGGTGGCAATCATCAAAGACA

ACCGGATGTTAACCAGTCAGGCAAAGCCTGGAGCTAAACTTGAAGGCGTC

CGAGTTTATGATCGATTTGCTATCACTGTTGAAAAGCGAGTCACCAATGC

AAGATCTCCTCGCTATGGTGAGCCTGAAATTTACAAGGTATCCCCTGGCG

ACAATATGCAGCCGTACCTGATTCATCACTCAAGAGTCTTTATTGCTGAT

GGTGAACGAGTGGCGCAACAGGCAAGAAAGCAGAATCAAGGATGGGGAGC

TTCGGTATTGAATAAGTCACTGATTGATGCAATCTGTGACTATGATTACT

GTGAATCTCTGGCTACTCAGATCTTGCGACGTAAGCAACAGGCTGTATGG

AAGGTCAAAGGTCTTGCCGAAATGTGTGATGATGATGATGCTCAGTATGC

CGCGCGCCTGCGACTTGCTCAGGTAGATGATAACTCCGGCGTAGGCCGTG

CGATCGGTATCGATGCTGAGACTGAGGAATATGACGTTCTCAACTCTGAT

ATCAGCGGAGTCCCTGAGTTCTTATCAAGCAAGATGGACCGCATCGTCTC

CCTATCCGGGATTCATGAGATTATCATCAAGAATAAGAACGTAGGCGGCG

TATCAGCGAGCCAAAACACAGCGCTTGAGACTTTCTATAAGCTAGTCGAT

CGCAAGCGCGAGGAAGATTACAGGCCGCTTCTTGAGTTCTTGTTGCCGTT

CATTGTTGATGAGGAAGAGTGGTCGATCGAGTTTGAGCCTTTGTCTGTTC

CGAGTAAGAAAGAGGAATCAGAGATCACGAAGAATAACGTTGAGTCAGTC

ACGAAGGCTATCACTGAGCAAATCATCGATCTGGAAGAAGCTCGCGACAC

GTTGCGATCCATTGCCCCTGAGTTCAAACTCAAGGATGGTAATAACATCA

ACATTCGCGAACCGGAAGAAACAACCGAACCGGAGCCGGGATTAGGGGAG

AAGTTAGAAGATGAAAATTAATGGCGTTGCAACACAGTGGCGCTATCCTG

AAATGAGCGAGCGCGCAATGTCGCGCTCCCTACAGGATGTTGCAGCCAAA

CTAACTGAAAAAATGCGTGACGAATTAAAGCCGATGAAATTTGACGCTAC

CGACGAAGAGATAGATCAGACAGAGAGGTCATTGCTTGATTACGTCGAAT

CACTCATCGCTCCGATTATTGGTTCTCTATCATCCGTTGCGCTCACGATC

TATAAATTCAACTCTAAGCAGTGGCTGCGCATCGCTCGCAATGCTGGAGG

TAAGAAGAATCAAGCCGTGATGCTACTTGCCCTGATTGGTCCTACCGCTG

CCGAAAGCTGGTACTCAGGACAATATAATCTGTGGCGATCGCAGGTTGCT

ACTTCTATCAGGAAATTTGCCGCCAACATGGTTACTGATTTCACTGATAA

ACTTCGTGCGGCATCCGGTCAGGGTAAAAGCAAGGATTTTGTTGTTGAAC

TTGCTAAGGAGCGATTTGGTATTTACCGGAACTGGGCCAAAAATAGAGCG

TCGGGAATTGTCGGAACCTGGAACAGTAGACTGATGCGTCAGCGCATAAA

AGACGCTGGTGTCTCTTACTATTTCTGGCGCGGGGTGATGGATTTACGCG

AACGTGAAAAACATGTAAGATGGGAAGGTAAGCGCATAGCGGTAGATTCC

GATCATGTATTCCCTGGTGAGGAATACAACTGCCGCTGTTGGGCTGTTCC

AGACTTTTCTACAGGAGATTAAAAATGAAGGCAAAGCAAAGATTCGATTC

AGTAAAAATCAAGGCGCACTTTGATGATAACGGTTTTTTAGTTGACCGCC

CAATCGTGGCGCGAATCGGCGCTCAGGTTTACAAAACGCCGCACGGCGAT

CGAGTTGAGTTCCGTCCGGCGTCCGAAGTTTTCAAGCAAGACTCCTTGCA

AAGTTTTGCGGGTAAGCCAATTACTGTCGGTCACGTAACGGTAACTCCGC

AGAATGCTAAGGACGTTGTTGTCGGATCGTGTGCTGGCGCTGGTATTGCT

TCAGGGGTTGGCGTTGAAGTTCCTTTGAGTATTTACAGCGACTACGCGAT

CAGCAAGGCTAAAGCAAAAGAAGCAGGTGAATTATCTGTTGGTTATACTT

CGGTTGATATTGATAAGCCTGGTTGGGGTTCAAATGAGACTGGAGAATAT

ATCTTCGAAGAGGATATGAAACAGGACGAAGCGCCGCCTGAAGGTTGGGT

GAGATTCGACGCGGTACAAACTAATATCAAGGTCAACCATATTGCCCTAG

TTTTTAAAGGTCGTGCGGGAATTGCTAAATTAAATCTTGATGCCGAACAG

GAGTTCCCGTATGATAATAACGTTCAATTAACTAACGAGGACAAGCAAAT

GAAAAAAATTAAGATCGACTCAGTTGATGTGGAAGTAACCGAAGACGTTG

CGAACCATATCGAAAAATTAACCGCGCAGATTGCCACCATTCAGGGGAAA

GCTGATGGCTTCGAAGCTGAGCGCGATGCGCTGAAGGTTAAGGTTGACTC

TCTGCCGGAACTTGTGAAGGCCGAGGTAGAGAAGCAAAAAGCCGATGCCG

CCGCACGCGCAGAAGTTACCGCAGTAGCAGAAACCGCAGGCGTCAAACAT

GATGGTCTTGATATCAAAGACGTCAAGATTGCCGTAGTTAAAGCCATGCT

TGATAAAGATGTTAGTGAAAAATCAGACGCATATATCGACGCTATGTTTG

ATGTTGCTAAAGATTCTGATATCATGGCTATTCAGCGTAAAGCAGTAAAA

GGCGACTCTATCGAAGGCGGTAAGCCGGAAGAGAAAAACGACGCCGCGCC

TGTTACGCCAAATTCACGTTTAAGCAAAGTAATGTAAGGGGAAATATCAT

GGCACAAATTAATGCATCTTATCAGCGAGATATGGCGATTGCGCTTCCGG

GTATGGTTGCGGATACTTCAAAGTACAATATTGACGGCGCTTGTGTCGTT

AATGAAGGTGATGTTCTTGTTGGCGCTGCCGTACAAGTTGTTCAAGCTCA

GGCGGTTGATGGTCATAAGTTGGTTAAGGCTCTTACTACCGGAACCACTC

CTTACGGCGTGGCAATCCGATCTCACTGGCAGACTGTTAACGCTCAAAAT

CAGATGATTTACGAAGATGGCGGCGCTATCAACGTGATGACTTCAGGCCG

AGTATGGATGCTTTCCAAATCCACCGAAGCGCCAACTTTCGGCTCTGCCG

TTAAACTTGATGTTGATGGTCAGGAAAAATCTGATGGCACGATCGAAACA

ACCTGGACCTACGCTGGCGGTTGGACTAAATACAAAGATATTCAGCTTGT

TGAGGTTCAGTTGCATCAACTGTAATTAGCGTTTAATATGGGGACTATCC

TTTTTTGGATAGTCCTTTTTTTATGGAGAAATCATTATGGCTTACGAAAA

TTTAATGTTGCGCCCGGCGTGTCCGGGAAATCTTTCTGATACTTCAACCT

ACAATATTGATGGCGCTTGCGTGGCTCAAGGTGACATTGAGTTCGGCTCA

GCGGTTCAGGTTGTCGGCATCGTTGATGGTGTAAAAGTTGTTACGGCGCT

TTCTGATGGTGGAACTCCTTACGGTATCGCTTTCCGTTCCCAATATGAAC

ACCTGAGCGGTAAAATCCTCGACGGTGAAGTGTGCAACGTCGTTTCTCAC

GGTCGCGTGTGGGCGCTTACTTCTCTTGATGAGGCTCCCAGCTTGTTCTC

AAAGTTGCAGTTTGGATCTGGTGGGGTTGTTACTGGTGGATCTGGTTACG

CAGGATGGACCTTTGCTGGCGGCTTTGTTAAGCACGAAGATGGCTACATT

ATTGAGGTTCGGGTGAAACAAAATGCTTTCATCGTTCCACCGCCGCCGCC

CCCTGTCGTTCTTGTTGAATCCGCTACAATCACCACTGACAAGGAAAGCC

CTCAGCCAAACAACGTTACGATCCAGTGTGTAGCTAATGCTCTTCCGGCT

AATGCAACTGATAAGACTGGCAAATGGTCAATCGACGCTACCAATATCGC

CACTGTCAATCCGGACTCAGGTCTTGTAACTCCTGTTGGTGGAGAGGTAG

TCGGTGATTTCAATATTACCTGGACGGCTAACGATGCCAGCAAGACGACG

GCAACCATTGCTTATCGCGTAGAAGCAGTGCCAACGCCAGAGGTTGATGT

ATAACATAAAAACACTTTGACGCTTTAACAAAAAGTGCTATTATTGAAGC

CGTGAACATAATCACGGTTTTTTATTAACTATGGAGAAGTAATCATGACT

ACTAAAAAATTTGATGAAGCAGATAAAAGCAATGTTGAAATGTATCTGAT

CCAGGCTGGCGTAAAACAGGATGCGGCCGCAACGATGGGTATCTGGACCG

CTCAGGAACTACACCGCATCAAAAGCCAGTCCTATGAAGAAGACTACCCG

GTCGGCTCAGCTTTACGCGTATTCCCGGTTACAACCGAGCTTTCTCCGAC

CGACAAGACGTTTGAGTATATGACCTTTGATAAGGTTGGTACGGCTCAGA

TTATCGCAGACTACACCGACGATCTTCCGCTGGTTGATGCCCTGGGTACT

TCTGAATTTGGCAAGGTGTTCCGTCTTGGTAACGCGTACCTGATCTCAAT

CGACGAAATCAAAGCGGGTCAGGCAACTGGTCGCCCACTGTCAACCCGTA

AGGCGAGTGCGTGCCAGTTGGCGCATGATCAGCTTGTTAACCGCCTGGTG

TTCAAAGGTTCCGCGCCGCACAAGATTGTGTCCGTGTTCAACCATCCGAA

TATCACCAAAATTACCTCTGGTAAGTGGATTGATGTATCTACTATGAAGC

CGGAAACTGCGGAAGCTGAGCTAACTCAAGCGATCGAAACCATCGAGACG

ATTACTCGTGGTCAGCACCGCGCAACCAACATCCTGATCCCGCCTTCCAT

GCGTAAGGTTTTGGCGATTCGTATGCCTGAGACAACCATGTCTTACCTGG

ACTATTTTAAGTCTCAGAACTCCGGTATCGAAATCGACTCTATCGCAGAG

CTTGAGGATATTGACGGCGCAGGCACCAAAGGCGTACTGGTGTACGAAAA

GAATCCGATGAACATGTCCATCGAGATCCCGGAAGCATTTAACATGCTGC

CAGCACAACCGAAAGACTTGCACTTTAAAGTGCCTTGCACCTCTAAGTGT

ACTGGTCTTACAATTTATCGCCCGATGACTATTGTCTTAATCACTGGCGT

GTAATATTATAGGGGCTAACTTAGTTAGTCCCTTTTTTTATTGGAGAAAT

CAAAATGGCTAAAGAAAAAACTGTTGTTATCGTAAACGTTGGTGTAGCTC

TTCAGATGTTCCGTCTTGAAGATGGTTCCTTTGCTAAAGTTCTTCCAGAT

GAAGAGGTCACGCTTCCGGCGTCCGTTCTTGATTTACCTGGTCTGCGTTG

CTTAATTGCTCGCGAAGAAATCGAAGTTAAAGACGACAGTGCAACCAACC

GCAAAATCCGCGCTGAAATGGCAAAGATCACGAAGCCAGATCCGTGGGAT

AAAATGAGCGTAAAAGAGCTTGAAGACGGCGGCGAATATTAATCATCAAG

GCGCTCATGTAGCGCCTTTTTTTATGGTGGTAAATTATGAATCAAGAAAC

TTTAATTGCAGTTGTTGAGCAAATGCGAAAGCTGGTTCCGGCACTTCGTA

AGGTTCCAGACGAAACGCTTTATGCGTGGGTAGAAATGGCTGAGCTTTTT

GTATGCCAGAAGACCTTTAAAGACGCATACGTCAAAGCGCTCGCTCTTTA

TGCATTGCACCTTGCTTTCCTTGACGGGGCGCTAAAAGGTGAAGATGAGG

ATCTGGAATCGTACTCACGACGAGTTACGTCATTCTCCCTGAGCGGTGAA

TTTAGCCAGACTTTCGGAGAGGTTACAAAGAACCAGTCAGGAGACATGAT

GCTTTCGACGCCGTGGGGTAAGATGTTCGAACAGCTTAAAGCGCGACGCC

GTGGTCGATTCGCATTAATGACAGGACTCCGTGGAGGATGCCACTAATGA

ACTACTCACAGATTGAAAGGATGGCTCGCAAAGGTGTGGCTTTCTTCACC

GATCCGTCAAGACCTATGAACCTGATAAAGCAAGGTGAATACGGATATGA

TGAAAACGGATTCGAGATCCCACCGATGGAACAGGTTATTCCAATATCCG

GCGCGACGCGAAGACCGAACGCGCGTGAGATTGACGGGGAAACCATCCGC

GCCTCAGATATTTTGGGGATCTTCAATAATGATCATGAAATAAACGAAGG

TGACTATATAGAGATTGATGGCATTCGTCATGTTGTCGTTGATGCTCGCC

CGGTTCAGGCGTCACTGGAACCAGTTGCCTATCGTCCAGTATTGCGGAGG

GTATCAGTCGGTGGCTAATTATCAGATTCGTAGATTTCAAGGCGAGATTG

ATGCGTGGATTAATGCCGCTGAAAGCACGTTAGAACATGCTATTGAGATA

TTCGTAAGGGATGTTCACGACGCTCTTGTTAGCCGCTCCCCTGTTGATAC

AGGTCGATTCAAGGGTAACTGGCAGATAACTTTTAACGAAATCCCTAACC

ACGCATTAAACCGATACGATAAAACTGGCGGTGTCGTCAGGGGTGAGGAA

CAGGCAAAAACTTATGGCATGTTCAGCCGTGGCGGCGCGATAACATCCGT

TCACTTTTCAAACATGTTGATTTATGCAAACGCTCTTGAGTACGGTCATT

CACAGCAAGCACCGAGCGGCGTTGTCGGTCTTGTGGCGTTAAGGCTTAGA

TCATATATGGCTGACGCAATCAAGCAGGCAAGGAGACAGCAAAATGCACT

ATGAGTTATCAGCGGCGGCGCGAGCCGCTTTTCTATCAAAGTACAGAGAC

TTTCCTCACTACATGGAAAACAGAAATTTCACACCGCCGAAGGATGGCGG

GATGTGGCTGAGGTTCAACTACATTGAAGGGGATACGCTTTATCTATCCA

TTGACAGAAAGTGTAAATCTTACATCGCAATCGTTCAGATCGGCGTAGTG

TTCCCTCCAGGCTCCGGCGTTGACGAAGCAAGATTGAAAGCAAAAGAGAT

TGCTGATTTTTTCAAAGATGGTAAAATGCTTAACGTTGGTTATATTTTCG

AGGGTGCAATCGTGCATCAAATTGTTAAACATGAAAGCGGGTGGATGATT

CCGGTTCGCTTTACAGTACGAGTAGACACAAAGGAGACTTAATTATGCAC

TTACCAAATGGCGCACAAATTTTCGTGGAAACCTCTCGCGGGGTAGAGGT

TGAGGCAACCGCTATCACTAACGCAGAAAATCCTGTTGCTACAGTTGCAT

CTAAGGGTGACTTGGCAAAAGGTGATTACGTTATTGTAACTCAGTCAACT

TGGGCAAAGATGGTTAGTCGAGTGCTAATTGTTACTGACGCTCAGGAAAC

AAGTATCACTCTTGCTGGAATTGACACCTCCGATACTCTTGTTTTCCCGG

CTGGCGGCACGATGAGCTTTGCAAAAATTACTGGCTGGACTGAGATCCCT

TGCGTACAGGAGATTGGTCAGGACGGCGGCGAGCAGCAGTATTACACTTA

TCAGTGTTTGTCCGACGATAAAGAGCAGCAGATCCCAACGTTTAAATCTG

CGGTCTCGCTAACTTACACCTTCGCGCACGAATTTGATAACCCGATCTAC

CCGATTCTGCGCAAGCTGGATTCGTCTGGTCAGGTAACAGCGGTTCGAAT

GTACGTTCCGAAAGCGAGCGAAATGCGCATGTGGGCTGGCATCTTGTCGT

TTAACGATATCCCATCCACGCAGGTTAACGAAATGGAAACGGTGGAACTC

GCCGTATCCCTGAAAGGTGACTTTACTTTCATCTCATCCACTCTGGCATC

GCCTGGTGCTTAAATACCATCCACAGGGGGCTTGCACCCCCTTATTCATT

TCTGTAAAATCATCTTATCAACTTTATTCGATTAACTTTTAACAAAAAGT

GCTATCAACCAATCAGGAGAAACATCATGGCTAAATTCAATTTCGTGTTG

GGCCAGCTTCCAGACTTCAAACTTCCGGTGACGTTCACCATGCCAAACGG

CGAGGATGCGACTATTATTTTTACAGTACGCCACCTTTCCAGTAAAGAAG

TGCAAGATATGTATGCGAAGCAGGGCGAAATGAATGATAGCGATTTCATC

ACTAAGATAGCATCAGGATGGAATCTGGAAGAAGAATTTAACGAAGAGAA

TACGCGTAAGCTGGTACAGTATTATCCTTCCGCAGCGTACAATCTGACGG

CAACTTACATCAAGGCGCTCGCCGGACACCGCGCAAAAAACTAAAAAGGG

CGGTTTATCTGTTATATCAGAAACCGCCAACAGAAGAGCAATTAAGATCG

GTTGGCCTCAGTCTTTCTGACTATGAAGACGAGGAACCGGAAACGATAAT

CGGCGATGCTGAAATGGTGAAGGCGTGGAATGTTTTTACGTCAATGCTCA

CTCAGTGGAGAAGTTCAGGCGCTGGAGCTTATGGTCTTGACTATAATGTT

TTGCCTATGTTGTTCAAAATCTATAAAATAGAAGATGAAGAACTGGCATT

GCAGGACGTTAGGATCATGGAAGCGAAAGCGCTTGAAATGATTGCTAAGC

AAAACAACTAAGCCGCCGTTTGGCGGTTTTTTCGTATATAGGGGGGGTTA

TATGGTTGATAAGGTAGCAGGTCTATCTCTTGACGTTGACGTGTCAACAG

TTCAGCGCGCTGTCAAGTCACTGAAAGAGTTTTCAAAGGCCAACGATCAG

GCCGCTGATTCTATGGGTTCTTTAATCAATGAGTCAGAGGTTGCAAAACA

GAAGGCCAAAGAACACGCCGAACAACTCAGGCGCCAGAGAAAAGAGTATG

AGGCCGTGGAGAAGGCAATCGATCCTACAGTATCAAAAATGGAAAGGTTG

AAGATTGCATCTCAGCAGCTTGATAAACTCTGGCAGCAGGGAGTCGTTCC

AGATGAGACTTTTTTCCGTTTGGGTGAAATGCTGGATCTGCAAAACGCAA

AACTTGCTCGCAGCCGGGCCATGCTGACAGAAGAAGGGCAGGCAGCATTG

CAAGAGGCGAAAGCAAAAGAGCAGGCGGCAGTGCGTAGCAAGGCGTTCAT

GGATGCCCTGAATGGTCAAGTTAACGCGATCGGTAAGACTCATGCTGAAT

TGATGGAACTGAAAGCGGCTGAGCTTGGTTTATCGAAAGAAGCAGCACCA

CTAATCGCAAAACTTAAAGATCAAGGCCGGGCTATGAATGCAGCAGGTAT

TAGCGCCGGGGAATACAGACAGGCAATGCGAATGCTTCCTGCGCAGATCA

CAGATGTCGTAACATCTCTTGCATCCGGTATGCCAGTATGGATGGTTGCT

ATCCAACAGGGCGGTCAGATTAAGGATTCGTTCGGCGGGATCGGTAACAC

GTTTAAAGTGTTGCTGAGTTATATTAATCCGGTCACGGCAGGTGTTGGCG

TTCTTGTTGGTTCGTTAGGTATTCTAGCGAAAGCTGGTTATGACTCTTAC

AAATCAATAACTGATATTCAGAATGCGCTTATTGAGACTGGAGGTTATGC

AGGTGTTACGGCTGAAGAGCTTGATTCAGTGTCTAAAAAGATCGCGCAGA

CAAGCAACTCAACCATTGGGAGTATTCGCGAGATTGTAACGGAGTTGGCG

AGTTCTGGTAAGTACACCCGCGAGCAGATCCAGAACATCACTAAGGCTAC

CGCAGAGTGGTCAGCGTCAACAGGAAAATCAGCAAGTCAAATTATTTCTG

AGTTCGAAAAAATAGCAAGCGATCCGGTAAAAGGACTGAAGAAGTTAAAC

GAGCAATATAATTTCCTTGAAAAAGGGCAGCTTACCTATATCGATACATT

AAGCCGGACGAAAGGAGAAACTGAGGCTGTATCAGAGGCTACAAAACTAT

TCGCAGACGTAATGGAAAAGCGAATGAAGTCGATCGCGGATAACGCTACT

CCTCTGGAAAAGATGTGGAGCGATATTAAACAATGGGCTTCGGACGCGTG

GGGATGGGTTGGTGATCATACACTCGGGGCACTAAACCTGATTATCGACG

TTGTTCAGGGTACAGTGATTCAGGTTAAAATGATTCTTGCGAAGGGTGAT

GAATACATCTCAAACTTTATCGCCTCAGCCATAAAGGCAACTCAGTCACT

GCCTGGAATGAGTGACTTCGGCGCTGATGTACTGAAGGAGCAGGAGAATA

TTGTAAAAAGTTCTCGCGACAACTACGATCAGTTAGCTTCAGATCTTGAC

GCTATTAACGCTCGTGTAGAAAAAGGCGAGATGGGATACATTGAAGCAAT

GAGGCAGCGCCGCACCCTTGAAAAGCAGTACAGTGAGGAAACTAAGGAGG

CAATAAGGAAAGAAGCAGAAGAGATCGAGAAGCGAAACCGAGAACGAAAT

AAGCAGTCGAAAATTGTACGATCACCGACAGAGCAATTCGACAAGGAGTT

AATTTCACTCAGGGCTCAACTTAAGGTATTGCAGGAGCATAAGGAGATCG

GTCAAAAACTATCAGCACAGAGAAAGGCGCTGTTTACAACTGAGGCTACG

ATCGCTGTTCTTCGCGAAGCTAGTTCTAAGCGCCAGTTGTCTGCGGAAGA

AAAAGCGTTGCTGGCAAGTCAGGAGAGAGTTATTGAGCTTGCGAAACAGA

AGGCCGAGATTGGCGATCAGATTGTTAAGCAACAGCAGTTGAATGATCTT

ACCGATAAATCTCTGAAGTTTGTCAATGAGATGACGGCGGCGACGGAACA

GCTTAACGCGTCACGCGGTCTTAGTACTCGCGACATGGAACGACAAGCTG

AACTAGCTAAAATCACCACTGATTACATCAACTCCGGCGGCAGCGAAGGA

GACGAGAAACTTCAGAACATGATTAAGGCGCAAAATGATTACTACGCTGC

GGAAGATGCCAAGCGAGCTGACTGGTTGGCAGGTGCTGAAAGTGCTTTTG

CTGATTACGGTGATGCAGCAATGGATATGTACGGCAATGTTAACGAGATC

GCGTCAAGTGCCCTTAACGGAATGTCAGATATGATGGTTCAATTTCTGAC

CACAGGAAAAGCGAACTTTGAGGACTTTGCGAAAAATATCATCGGCATGA

TTATAAAGATGATTGCTCAGATGGTAATCTTCAATACGATCTCAGGCATG

ATGGGCGGTAAGACGTGGAGCTTTGCTGGAGGGGCGTCGTCTGGTGCTTC

TGCGGCATCACAGGCAACCCCTACACCTGCTGCTTCTGTTTTTAGATCTG

TATCTTCCGGCGGGGCCGCTGTATCACTTGCTGCCGCAGCGGGTAGCGTG

GCAACCTCTGGATTCAACGCATCAAACTCGGCGCCAAAGGTGGTAAACCA

TTCAGGAGGTGGAACGGTCGTTGACGTTAGCGGAATGGAGGTGAAAGTTG

ACAACGGTTCAGATCCGAGGGGGATTTCTCAGGGCGTGGAAATGATGTTC

AAAAAAATGATTCGTGAGTCTTGTTCGCAGGGCGGCGAGGTTTATAATTA

CATTCAGGAAAAAACAGGAGGCTAATAATGGCGACACTTGACACTTTTGG

TTGGTGTACGCAGGTTCAAGGGGGCGGTGGCTCCCTTACCACTACCAACA

GCGACCGCTCTATTCAGTTCGGTAACGGGTACATGCAACTTGCATCATCT

GGATTTAACACCACGCGGCGTGAATATTCAGTCGTCTATGCCGGGGAAGA

TTTCATGGCTGTTTACGACTTCTGCAACTCTCACCGCATTAAGCCGTTCG

CATGGACGCCGCCGGACGGTAAGATCGGGATATGGGTAGTAAAGCCTAAC

AGTTTGGGAGCGAAGCCAGTATCGCGCGACGTGATGGAGATTAACGTCAC

GTTTATGGAGCAATTTACATCTATGGAGTAACGCCATATAACAAAAGCCC

GCCTTGCGCGGGTTTTTTTGTAGCTGTAGAATGGTTGCAGGTAAACAAGA

GGAAAAATCAATGAGCGAAAACAAAAAACTTTATGATGAAGAAAGCGGAA

AGAGCCTGTTTCACAACTGCCTTCAATCACTATATCCGGGAGAGATAATC

ACTCTCATCGAAGTTGATGGTAGTAAGTTCGGCGCTCAGGTGTACCGATT

CCACGGTGAGAATATCCAGTACACTCCAGAAGAAATCATGCAGGCCCAGC

AAACTGGAACGCTACCGCCGAAGGAAATTACATTCCGTGGCGAGAAATAC

GGGGCGCGACCGTTCGGTATATCCGGGATCTCGTTTGACAGTTCCGGGAA

GGCAACAAAACCACAATTAACGGTGGCAAACATTGATAGTCGCGTATCTG

CGATGATTCGTGCATATAACGGACTAATGCAAGCTAAGGTGACTATCTGG

ATAACTCAGCGTGAGCTTATTAACTCCGATGGCTCAATCGCTGATGGAGC

TTACCGTAAACTGGTATACTATATCGAGCGTCCGAACTATGTTGATAAAA

GCGTTGCGCGGTTCGATCTCACATCACCTTACGATATGGACGGCATAATG

ATCCCGTCTCGACTCACGCAAAGCGTATGCTATTTTGCACAACGAGGGTG

GTATAAAACAGGGAAAGGCTGCGGATACAACGGGCAAAATGGTTACTTCG

ATAAAGACAATAATCCTGTAGACGATCCGTCGCTGGATTTTTGCCCGGGA

ACGGTAACGGCCTGCCGCCTGAGATTCGGCGCAAACAATGAATTGGATTT

TGGCGGTTGCGCTGTCGCTTCATTACAGAGGAAAAATCAATGATTAGTGC

AAAAATTAAACTTGAAATTATGACTCACGCTCAGGAAGAATACCCCCGCG

AATGCTGCGGGGTAGTCACCCAAAAGGGCCGCGTGCAAAAATACCATCGC

ATTGATAATGTGCATCGTGATCCCGAGAATCATTTCATGATGGATGCTGT

ACAATACGCTTGCATTGAGGACGATGCGGAATCAACAACAATAGCAATTG

TTCACAGCCACACAGGAGACGGGGCTACAACTCTACCAAGCGCTCACGAT

ACGTGCATGTGCAACGAGATGGAAGTTACCTGGATTATTGTTAGCGTGCC

GGAAGGGGATATGCGATTTGTGAAGCCGGAGAAATTGCCTCTGATTGGTC

GTCCGTGGTCATTAGGATCATTCGACTGTTACGGTCTTGTTATGGCGTGG

CACAAAGAGCACGGCGTAGAATTGCGCGATCGCCGATTGAATTTTGAATG

GTGGAAACCTGAGTACGGAATTAATCTCTATCAGGATTATTACAAGCAGG

ATGGCTTCGTTGAGATTCCAGATCAGAATAATCCGTCATTCGGTGATATG

GTAATCATGCAGATAGGGCAAAACGTTCCGGTATGGAACCATGCAGGGAT

TTACCTGGGAGATAATCAGATCTTGCATCATGCCTTCGGCAAGCTATCTC

GTCGTGATATTTATTCCGGATGGTATCAGGATCATACTGTTTTAATCGTT

CGCCATAAGGATCTTAAATTATGAATGATGTAAAAGTAATTAAATTGTCA

GGTTCACTTGGGAGACGCTTCGGCGTCTTTCACCGTTACGCTGTTGACTC

TTACCCGGAAGCCATACGGGCGCTATCCAGTCAGGTTGACGGATTTAAAG

AATACATGCAAAGCGAGGTAGGATCTCGTAGCAAGTTTGCAATATTTGTG

GATGGCGTTAACGTGGGACACCATGAAGAGGAAAAATTCAAGTGCGCGAA

AGAGATAAGAATCGTACCGATCCCTACTGGCTCTAAGACAGGAGGTCTAT

TTCAGGTTGTATTGGGCGCGGCAATAATGGTTGCAGCATTCTATACTGGC

GGCGCGTCTCTGGCTTTAATGGGCACAATGTCCTCGTCTCTGTTTATGAT

GGGCGGCGCTATGGTGCTGGGCGGCGTGATGCAGATGATTTCACCGCAGC

CGGGTGGCGCAAACTTTGAAGTTCAATCAAGCAAGAATAAACCTTCGTAC

GCGTTCGGCGGTGCTGTCAATACGACGGCGGCGGGATACCCTCTCCCGGT

CCCGTATGGATATCGCGCCGGAGGTGGGGCAACTTTCTCAGCAGGTTCTT

ATGCCGAGGATATGAGTTAAAATTAACCCGCCTTGCGCGGGTTTTTTTTC

GCCTGTATAATGAGTCCACCGATAAATAGCACAAAAAGGTAAACATCATG

ATTCAAAAAGTGATAAGCGGATCTAAAGGTGGGTCACAGAAGCCTCATAA

CCCAGTTGAGATGGAGGACAATCTAATCTCAATCAACAAAATCAAGATCC

TGTTAGCTGTATCTGATGGTGAAATTGACGAAACATTCAGCCTGAAGCAG

TTGATGTTTAACTCAGTCCCGGTGCAAAACGAGGATGGCTCATTTAACTT

CGAGGGAGTAAAGGCAGAGTTCAGACCGGGGACGCAGACTCAGGAATATA

TCAAGGGAATGGAAGATAGCTCTAGTGAGGTAACTGTAAATCGTGAGGTT

ACTACCGATAACCCATACACAATCTCAGTAACCAACAAAACGCTGTCGGC

AATCCGTATCAAAATGTTCATGCCTCGCGGCGTACGAATTGAAAGTAACG

GTGATAAAAATGGCGTAAGAGTTGAGTATGAGGTGCAACAAGCTGTTGAT

GGCGGCTCGTTTGAGACGGTGCTCACCGATGTAATCGAAGGCAAAACAAT

GTCAGGTTACGATCGAAGCAGACGTGTAAACCTACCTAACTTCAACAATC

AGGTGATATTCAGAGTGGTTCGGAAAACTCCAGACTCTAACGACTCGAAC

GTTGTTGACGCGATTCAGGTAAAGAGCTATGCCGAGGTGATTGATGCCAA

ATTCCGTTATCCGCTGACTGGTCTTCTTTTTGTCGAGTTTGATTCGAAGA

TGTTCCCAAACCAGTTACCTACGATCTCAATTCGTAAGCGCTGGAAGATT

GTAAACGTTCCGTCAAACTATGATCCAGAATCACGAACTTATAACGGAAA

TTGGGATGGAACTTTTAAGAAGGCATGGACGAATAATCCGGCCTGGGTGC

TTTATGACCTGATGATTAATCAGCGTTATGGCTTGGATCAGAAAGAGCTT

GGTATCGCTGTAGATAAATGGGCGCTCTACGAGGCTGCGCAATATTGCGA

TCAGATGGTTCCTGATGGGAAGGGCGGGACGGAACCTCGATACCTTTGCG

ACGTGATAATCCAGTCTCAGACTGACGCTTACAAGGTTATCCGAGATATT

TGCTCAATCTTTCGTGGTATGAGCTTTTGGAATGGTGAGAGCATTTCGGT

AATCATCGACAGGCCGCGTGAACCTGCGTACATCTTCACTAACGACAACG

TTGTTAATGGTGACTTCTCCTACACGTTCGCAAGCGAAAAGAGCATGTAC

ACGACGTGTAATGTGATGTTTGATGATGAACAAAACATGTATCAGCAGGA

CGTTGAGCCAGTATTCGATCGTGAGGCTACTCTACGGTTTGGGAACAACG

TTACGAGCATTACAGCGATCGGTTGCACACGTCGAAGCGAGGCCAACCGA

CGCGGGAGATGGATTCTGAAAACTAACCTCCGCAGCACTACGGTAAACTT

CGCTACCGGGCTTGAGGGCATGATCCCGACAATCGGAGATGTTGTGGCAA

TAGCTGATAACTTCTGGTCAAGTAACTTGACAATGAACCTGTCAGGGCGT

TTGCTCGAAGTGTCTGGAAGTCAGATTTTCTTGCCGTTCCGGGTGGATGC

ACGCGCTGGTGACTTTATTATCGTAAATAAGCCAGATGGCAAGCCTGTGA

AGCGCACAATCTCAAGTGTTAGTGCGGATGGTAAGACTATAGAGGTTAAC

ATTGGCTTTGGCTTTCCTGTGAAGCCTAACACGGTATTCGCTATCGACCG

CACCGACATTGCGTTACAGCAGTACGTCGTGACAAAAATCGATAAGGGCG

ATGATGATGAGGAATTTACCTACAAAATAACGGCGGTGGAGTACGATCCT

AACAAGTATGATGAGATTGATTACGGAGTTAACATCGACGACCGACCGAC

GAGCATCGTTGAACCAGATCAGATCCCTAGACCGAAAAATGTGCAAGTAT

CCTCAGAGTCGAGAATCGTCCAGGGGATGAGCGTAGAAACGATGATTGTT

AGCTGGGATAAAGTTCCGTACGCTGTTTTCTATGACGTCCAGTGGCGAAA

GGATAACGGCAACTGGCAAAATGTACCGCAGACAGCAAACAAAGAGGTAT

ACGTTGAAGGTATTTACGCTGGCAACTATCAGGTTCGCGTTCGCTCAGTC

GCTGGTTCGGGCACGACTTCAGGCTGGTCAAATATCGTCGCGGCAACGTT

GACGGGTAAACAGGGTGAACCGGGCCGACCGATTAACCTCACAGCTACGG

ATGATGTTGTTTTTGGTATCCGTACAAAATGGGGGTTCTCTGATGGTTCT

GGAGATACAGCCTATACAGAGTTGCAACAGTCACCGGATGGAACAGTGGA

TAACGCAAGTTTGCTTTCTTTGATTCCGTATCCGCAGCATGAGTATTATC

ACTCACCAATGCCTGGAGGGAATATTGTTTGGTATCGGGTAAGGACGGTT

GACAGGATCGGTAACGTGTCTCAGTGGACTGATTTTGTCAGAGGTATGGC

ATCAACAAACGTTGACGATATCATTGGGGAGATTTCTGTTGATATCGAAA

ACTCACCTGGTTACGAGTGGCTTGTTGATAACGCAACAGACAACGCGGCG

CAGAACTCAGCTAACGCAGAGGCAGCAATAGAAAACGCGCTCGCCAATGA

CAAAGACGCGATCTACATGAAGAAGGAGAACGGAAAACGAAAAGCTGAGT

ACACGAAATCACTGAAACTTATTGCTGATGAGACGCAGGCACGAGTGACG

GCGATCGAGCAATTGAAGGCAAGTTTTGGCGATCAGATTAGCGCTAGCAA

CAGCGAGCTGCGTGAGGTTATCGCAACCGAGACTGAAGCACTATCGCGTG

AGATTGACCAGCTTAAGGCTCAGATTGGTGACGATATTCAGGCAAGTCTG

ACTGATATTCGGGAGGTTATCGCAACCGAGACTGAAGCACTATCGCGTGA

GATTGACCAGCTTAAGGCTCAGATTGGTGACGATATTCAGGCAAGTCTGA

CTGATATTCGGGAGGCTATCGCGAACGAGACTGAGGCTAGAACGCAAGCT

GACTTAACACTTAGCGCGCGGCTTGGAAATAACGAGGCGGCACTTGCTCA

AAAACTAGACTCGTGGAGTAACGCGGATTCTACTGGTGCAATGTACGGTG

TCAAGTTGGGTCTGAAATACAACGGCCAGGAATACAGTGCAGGCATGGCT

ATGTCTCTAGTTGGTTCCGGAGCTGCGGTTAAGGCGCAGATTTTGTTTGA

GGCGTCACGATTTGCCATCATGACTGGAATGAATGGTCAGACTCAGTACC

CCTTCGTTGTTGAGAATGGTCAGGTTATTTTAAGTAGCGCGATTATCAAG

AACGGATTCATCACCAACGCAATGATTGGAAACTTCATCCAGTCGAATAA

CTATGTATTTAACCAGTCCGGATGGAGGCTTGACAAGGGTGGAACATTCG

AAAATTACGGAAGTGACGGTGAGGGTGCAATGAAGCAAACTAATACCACA

ATATCTGTTAGGGATGCGAGTGGTCGCCTGAGGGTTCAGATTGGCAGGTT

GACTGGCTCATGGTAATATCAAGGGCATCGAGAGATGCCCTTTTCTTTTG

GAGGATTTATTATGGCGTACGGTATATCAACTTGGGACGCAAATGGCGTT

TATAATAACTATGGAATTAAGCCTATTACGGTTGTTGGTTGGAACTTTTT

GTCAGCAGGCCAGAATTCAGCATCGTTCAGCTATCAAGTGCCTCCTGGTA

TGCATGTGAACTACGTTATAAGCCTTGACGATGGCGCCATTAGTGGGCCT

GGCAGGAAAATTATTGCTAGCGGTAATACGATAACAGTAACGCCAACAAA

CTCACCTGGGCCAAACGTGTACCCATCATCAAACTGTTACTTAATAGCAT

ATCTGGAGAATGATTAATGTCATACGGTGCTTTTATAGATGTAAACGGAA

ACCCATTCATAACCCCGTTATCCACGCCATTCGCTTTATATGCGAGAGGG

GAAATTCAATCAGTAAATGTTAGTGGTTCACAGGTTGCGGAGAGATACGT

TCGGATACCTACAGGTGTTCCGGTTATAGCTTTTTGCAAAACAACAAACA

CGCAGCAGGGGACCGCGCTTTCAGCCTTTACTTTCAGAAGCGGACCCAAT

GTTGGAACTGTTTATATAAGGGGGACAAATCCAGCAAACCAATCATACAC

GCTAACATACTACATATTTGCCATATTTGAGCAGTCACTACCGAGATGGG

GTATGGCAATATGGGATGCGTCAGGAAAGCTAGTGCTGACAAATGAGACA

AAAGTCCTTAGTGATTTGGTTACAATCGGCACTCCTGGATACGCTGGCGG

TGGATTAAACATAGACACAACACTCAGCGGAAGCTACGCGGTTGTTCCAA

CTATACTTGGCAACTATCAAGTTGTTATTGGAAGGTTGCCAACTGGGCAA

CCAATAATAGGAAACTCAACAGCAGGCAGTTCATGCAGGTACAACGGGAG

CACAACGAGAATAAATGCAGCAGCAACCACTGCGGCAGGTCAGATAATGA

ACACAACGAATAATGGAAATATTATAACAGCAATCAAAACGGCAGCATAC

GACTAAGCCCCTTGCGGGGCTTTTATTTTATATCGAGCAATCGTGAGATT

TGAAGTTTTTCTCTGATACATAGTTGAAGGAGAATGGGTATCCAGCACGC

AATACCATCTCCTTTCCGCGCATCTTAGATCCAAAAACGTAAACCGAGTA

CTCCGCGCCGCCTGATTCATAAATTGCCGTGCAAGTGCGCTCAGGCATCG

ATGAGCAACCAGTCAGGATGAATGCCGCAGCGATAATGGTGATTAACTTT

TTCATTTGTATGTCCTCGTCGTTAGTGTGATTGCATTGTATGTCGCATTT

ACTTTTATTGCAATAGAGCGATTACAATTTTTTTCGTGTAACAGGCGTAT

ATTTTTGTAACCGGAATGGGTGTTACAAAATCGCCTCCATCCGACCGCAG

GGAGATATGATAAAAACTCTATATAATATATATAGATAGATAATATTTAA

TTTTAGCTTTATATATATAATTATTGTTGTGTAACAGTTGTATATCGTGT

AACAGGTGATTTGATTGATTCGTCAAATTTCTATCATGTATGTTCAAAAT

TTAATCAATCTGGATTCTATTTGTAGGTATCTCTGTATTTCTAATAAAAA

GCGGTTACAAGTGTTACGCAATAGACAGCGCATAAAAATCTACTTAAGCC

ATTGATTCTGTTGATGCTGGTTGTAACTTGAGCAATATAGACACGCAATT

ACACACTGATTACATGTATTCGATTGACTAAACGCTGTTAATGGCTATAA

TGGATTCATCGTAAACGAAGGAGATAAACGCAATGTTCCAGGTATTCACA

TCAAGCCAGCTTTCTAACGACGAGTATCATAGAAACGAAGGTTGGGCGTC

AGAGTATGTAAGCGGATCGAGTCTTGCAGAAATTTATCAGACCTGCCCTG

CTAACTGGAGATTCAAGAAGAACGAGACAACGAAAGCTCTGGAGTTCGGT

ACTCAGTCGCACACCAACTTTGAGAGTCGAGATCTGTTTACTGCAACGTA

TGCTAGATGCCCTGCTCCGTCAGAGTTTAAGGATCTGATTACTTCGCAGG

CGGCGCTGGCAGCAAAATTAAAATCATTCGGCCTGAAAGGTACATCCGGT

AAGCAGTACCCGGACCTCATCAAAATGATGGTTGATTGTGGTGAAGAACT

CAACGTTCAATACCTGATTGAACTGATCGCAGAAGCTGAGGCCCGTGCTG

AAGGAAAACAACTTGTTGACGCGGACAAATACGACGCTTGCATGAAGATG

AGAGCCATCCTTGAGCAGAATCCCGATCATGAAGCGTGCATCAACAGTGA

AACGGCGCAGCGTGAGATTTCAATCTTCGGTGAGATATCCGGCGTAAAAG

TTAAGGTTCGACTTGACCATCTGGACTACAAAGAGAATGTTCCAGGTCGT

GTCCTGACTGGTTATGATGAGAATGGCGATCCGGTATTTGAAGACGTAAT

TTTCCCGGAAGCACTGATTATCACAGATTTCAAAACTACGATGAGCGCCA

ACCCGTTAGAGTTCCCGAGACTGGCATACAATCACGGCTATTACCTGAAG

ATGGCATTGCAGCATGACCTGCTACGACGCGCAATCCAGGCTGGAGCTTT

TGAAGGTAACTTCCCGGAAGACATTCCGATCGTGGTTCGATTGCTTGCGC

AGGAGAAAAAAGAGCCTTATATCGCACTGGCTTACCGTATGACTATGGAG

CAAATCAGGATAGGTCGTAACCAGTACATTAGCGTAGTCCACACTTACAA

GGCTTGCTCTGAAATGGATGTTTGGCCTGGGTACGCTGGCGACGCAAGCG

AGATCGAACTTGAAACGCCATCATGGGTGCGTTACCAAAATAAGTAAACG

GCATAAATAGCTAAACAAATAATTAATGAGGTGTTATAATGCACCTCATA

CACCAATCAGGAGAAGTTAAGATGCAATTATCACCAGAAACAAACGAAAT

CCTTCCCGCACTGTTCAATGCTCGCAATAAATTTGCTAAAGCAAAGAAGG

ACGCAAAAAACAATCACCTGAAAAATTCATACGCAACTCTTGATGCAATG

ATGGCTGCGGTTAGTCCGGCGCTAACCGACAACGATATTATGATCCTGCA

ATCAATGCTGGACACCAGCACTGAAACAACCTTCCATCTTGAAACGATGC

TGATTCACAAATCCGGGCAGTGGGCCAAATTCTTCATGATGATGCCGATT

GCAAAGCGCGATCCGCAAGGCGTAGGTTCTGCAATGACGTATGCTCGACG

TTACTCATTAGCCGCAGCGCTGGGGATTAGCCAGAGTGATGACGATGCTC

AGCTTGCAGTGAAATCCGTCAAGGACTGGAAAAAAGAACTTGATGCGTGT

GAAGACATCGAGTCACTGAAAGATGTATGGGCCAACGCTTACCGCCAGAC

TGACACGGCGAGCAAGTCAATCATTCAGGATCACTACAACGCATTGAAGG

CTAAATTTGAGATCGGTAAAGCTCGCGGCATTCGCCCGGCGCAACCGGAA

CAGAAAAAACAGGTTGAAGCAACAAGCGCGAAGCCTGTACAATCCCAATC

AATCACCAACTTCGAATAATCATCAGGGCGGCTTAGGTCGCCCATAAAAT

TTAGGAGAGAAAAACATGCATATTATCACTGGCGAGATCCGCAAAGAACC

AAAGATTCTTGAACGTAACGGCGGCAATACTTATATTATCGAACTGGCAG

AAAGCTATAAGCCTCGTGATGGCGATCGCGAATACACCAACTACACGTTC

TTTTTTAGCGACGGTGGGAAGCCAGGCCTTGCTGACTGGTATCGTGAAGC

GTTCCAAGTTGGTCGAGTTATCTCAGTATCGTGCGAGACGTTGAAGATCT

CATCACGCGAACACAACGGAATGATTTACAATTCATTGCAGGCGGCTGAC

TTCCCTAAACTAGTATTTAGTCAACGAGGTCAAAGCAACCAGCAACAACG

AGCGCCTCAGCAACAACAGCGTTCTCAGCAGCAATCACAACCACAACCAA

ATCAACAATCAACATTTGACGACGATATTCCATTCTAAAGAGAAGCCCCG

CATTGCGGGGCTTTTTATTACTTCATCTCAATTGCCTTCGGAAATGAGTC

TACGTATTTTTTAAGCTTTCAACAAACTCTCCAGATACCATTCTTTCATG

ATTTCTTTTGCACTCTTCAACCTTCTTGTTGTAAATCGAGTCATTAGGCA

TCTCAACTCGAACGCTAACAAAAACATCACTCGGAATGTCAATAGGATCT

CCGTCGCTATACCCATCCTTATGATTTCTTGCGAATGAAGGCGCGTTATC

ATGAGTTCTATGATAAGTCTTGATAACCAAAGACCCATCAGGGTTAACAT

CATAATCTACCCACAATATAGGCTGTCCGTTAATGTCTTTTGGTATCTCT

ATACCACCATTAACACCACCCCACGCTAGATCAGAATTTAGTGATAAACA

CCCCCTTATCAAATACTCGCCAGTAGAAATCCTCTCAACTGTACAACCTT

CGCTCTCGTCGTTTGTTCTATGGCTCCCGTTGCCAAAAATATCAACGATG

GGCGAGGCTCTTTTTATAAATCCGTTAGAGTCAACGGTTGTATTGCCTGT

ATTCCATATAACCTGGGTAGATTGCCATTGCCCCGCTCCTGTCTGTTTTC

TGAGCCTCACATCCTTATAGTGTGGAGAGGTCATTGATGCGTCTTCAATA

ACAAAACCGAAAGCACTACCATCTCCTTGACCGTTTCTATGACGAACAGA

TATAGCTGTGACCCATCCAACAGAATTAACATTGTAACTTGCAAGGCTGC

TAGGCTGAGATGATAAGGCGTTAACATAATCTACCCAGCTTGATTTCTCG

TTAGATGCCGGACTTGATACAACGTTACCGGAAGAACTTGCCTGAAACGG

TATCCACGGAGAAAACTTTGCATTATTGCCGTTTTTCATCCTTATGTAAA

AAGTGCCGCGACCCGCTCTTGCGTATTCGTTTTGAGAATTTCCAGATTCT

GGGGCAGTACCCAAATAAGTAAAAGGCGTAAATCTCTGAATGCAAGCGCT

TGCACCGTTAGCTCCATTAGGAAGAACCTCAAGCATACCTGCCGTAGCCT

CAGGATAGCCCCTACTAGCGGTAGCTAAAGCACTTGATGATTGCATATAT

ATTCCAGGGCCATCACCTTCACCAGTTATTGAATCAAGATGTTTTTCCCC

TAAGTTAGTTCTATCAAGTTTGTAAACCTTTAGGCTTGTCCTTGCCTGCT

CCTCGGTAGTTCCACCAGTGCCACCAAAATTAACCCCTAGAGCCTTGTTT

TCACTTCCATCATGAGTCATGGCGCCCCAGTCGCCGCTATCCTTGACGAT

CAGCTTAAATCCGGTCCTATCGTCATTTGAATAGATTTCCGTTAAATCTC

CGCGAGGTTGATTTAATCTATTTACTGCTAGATTTTTCTTTGATTGCTCC

TTGTCAGCAAGGCCAGAAAGATTTCCGTCCTTAGTTAAAAGATTGTCAGC

ATTAACGCTATTTGCTGCGTCCTGAGCTTCCTGAGCACTTACCGCTGCCG

CGTCTTTAGCGCTAACCGCCGCATCGCGTGCTGCCTGGGCATCGTTTTTT

GCTGAGGTTGCAGTTTGCGCCGCAGTCTGAGCATCATTAACATAGCCAGA

TAGATCGCCTTTAGCGTCATTGATTGCCTGAATGGCCGCCGCCTCTTCAG

AGTTAATATGCGTAACGGCTGAATTTTCTTTTTGCTGCACATTAGTGATA

GCCTTGTCTTTTGCTGCATTAATGCTACCAATAGCGCTATCTGAGATTTG

CTGCGTCTGGTTTTTTATTGAGATAGACTCGTCACGCGCTGAATTAGCTG

AGTCGCGAGCAAGCTCCGCTTGATTCTGCGCAGCTTCTGCGGCTGATTTG

TTTGACTTAATTTCTTGAACGATATTGTTCAGGTTGTCCATATCAAGATC

GGCAATAATATCCAATGCCGATGCGATCTCAGTCTCTTTGCTCTGGTAGT

ACCGAAGCGTCTCAGCGACGTTTTGCGCAAGACCGTTAACGGTCAATGAA

TCGTTAAGCAAGATCACATACTTACCGTCAGCGGCAGTCTGACCATCCGT

AGAGATAGCCTTTAGCTCTGTGTCGCTCACAATGTCGCTGATTACCGCCA

GTTTAATTGGTTGCTCCAGGAATACGATAGTTGCACCGACTCGAATCAGA

GCAAGCTGATCTTTCCATTTTGTATCGGTTCCGTGAACCGTACCGTCTGC

ATCCATTGATGCAGTACCGCGTCTATATAAAGCCATAGTATAAACTCCTT

AAGTAAATAGCACGAATTGCTAAGCAATGATTTTATCATTGTGATACCTG

CCTTGCAATGGGCAATAAAAAACCGCCCGAAGGCGGTTAGAGTAGGTCAC

TTGCTGAGAATAATTTGGCTTGCATTCCTGAGCGGTATCCTCCGGGATTC

GGTATGATTATTTTTAATTGTCTGTCGTCTGCCATGTACAAGGTATCCTT

GTCTGAAGGTTCACACGCCACCCTTACCTCTCGATCACCTTTATACCTGT

ATGCAACCATTTCGAGGTTTTCAGGGGTGAAGCAGGCCCATACCTCTTGC

TTTGTGTGAAATGCAATATGCTGAGCATCAATCCAGTTAAGGCATAAGTA

GATCGCCTTTTCAGTTTTACCAGTCACGGCAACCGAGCAACTCGTGTATT

TCTTCGCATAAAATGACTCTCTTCCTTCTTCATCAATAATCAAAATATTG

CAAAACTCATCATCAAGCCCATCCTCGTGCACAAGTTGACACGGTATAGT

GTGAAATACGCTCTCTCTTCCATCCTCGCTACGCTTTATACCGACATCGA

ATGATTCGGTGGGTAGTGACTCAAACACGCTCAACGGCGTATTTACACGT

TTCTCTGTGCGCTCCATAACCTTCATCACCGCCTCATGTTCAGCCATCAT

GACATTGACACCTGACACCGGAGTCCGGCGCGCTTTCTTGTTTGCCTTGA

CGATGTATTCCTGCGGAACCTTTCCGAGAAATCTTCCCAGGATGTTTACG

CATTCGCTGTACGGCATACCAGTCAACTTCATCAGCCAGCCAATACCAGA

GTCGTTACCGCATGAGTTGCAGATCGCACCGCCGTCGCCCGGGGTGTTCA

GGTTATCAGTCCAGCGAAATCGGTCTTTACCGCCGCAGTTGGGGCAGGGT

TGGTGCTTCTTATTAAAAACATTATTCGGCAATCCGCAGATTGATTGGAA

AGCCTCGCGCCATAACCCCTTCATGTACGGTAAAACGTCCTCTTTCTGAA

ACATCATAAATTCTTCGTTCACTTCCAGATCTCCAAAATAAAAAACGCGT

AGAAGGATGTTAACCCGCTACGCGTCGTTTGTTTTAACTAAAAATGCTAT

TGGTCGTTCCGATATCTTCCCTCTTCACGACGCGCATAAATTTCTTGTTC

TTGCATCGCTTCTCAAGGCACTTGCCGTTACCGTCAAACTTCAGGTCGAA

TCGCAACCATGCGGCCCTAAACCCTTTGCACCCCTGTCGGCGGTAAGCAC

GATGCGCAGCTTCAGCGCCTTGCCATGAAATCATATTGCGTTCTTTCCAG

CCTTGCACCGTCTGATTGCTAACCTTCAGAGCCTTTGCGCAGGCCGCCGG

GCCGCCGTAATATTCGATAAGGGCATCAAGTCGCGCTCGCAGTCCGGCGC

GCGTTTCTTCTTTATGAATATAGAACCCGCAACGCTGGCGAGGCTTTTTA

TCTTTACCGCGCCGTGTTCCGTTGTTACCATTGATGTGACGTTTATCGAT

TTCACCAGTTGACTCTGCGATACGTTGAATACTCATCTTGATTCCCCTAT

AGCACTTTTTGCTAAAAACGTTTACTTTATGCCGTGTATTATAGCGTAAA

CGTTACAACGATTCAAAGGATTAATAGCCGTGACAATGAACATTAAAAAA

CAGATTGCATTACTTGGCGATGACTATATAAAGAGAACTCAGGAGCGATT

TACTGTTGGTGAGGTTGTTCCTTATCCGTACCAGGTTGTTGCTTATGCCG

AGATCGCGAAACGCCTATCAAATTACGAGCATCCATTCTTCGTTAAAGCG

TCTGTATCCGCAGGTAAGACAATCATCTTCGCTATGGTGGCAAAGCAGTG

TCAGAAAATGGGCTTAAAAATGCTTGTCCTGGCTCGTCAGGGTGAGATTG

TCGATCAGGATAGCGAAGAGATCGACAACTTCGGGGTAACGAACTCCATC

TTCTCAGCGTCACTTGGAATCAAGTCCTGCTACTTCCCGATCGTGGTTGG

CTCAGAGGGTACTGTTGCAAATGGCCTCGACAATGAGTTAGCTGATTTCG

TCCCGCATGTAATTGGGATCGACGAATGTCACCAGGTGGATTGGGAAGAC

CTTGCGCAAGCCATCGAGGGTAAGGAAACAATGGAACAAATGAGGGGCGA

GAAAGGGAAAATTATCATGGACGGAGATATTCCCCTGATTGGTAATGATG

GAAAGCCTTTGCTTGGAACTAAGCGCAGTCAGTACACGATCGTAATCATG

GAAATGATGCGGCGCTGTAAAAAGGTTCACGGTCACGATCTCAGAATATT

TGGTATGACTGGATCTGAATTTCGTGGCGTAGTTCCTATTCTGGTAGAGA

ATCCGAAAGCATTGGGATTCTGGCGTGAGCGAGTAACTGATATCGACACA

AACTATCTGATTGAGTTCGGCTCTGTCGTTCCGACTATATTCGGATCAAC

AGACGGAGTTCATTACGATCTTGATAAGTTCAAGGCGTCTAGCGAGGACG

GAGTGCAGGACTTTACAGAGAAAGACATGAAGGCTATGGAAGATGAGATC

CTTCATGATAAATCTCTGACTCAGCGAATCATGCAAATGGTCGCCAAAAA

GGCAGAAGAACGCAATGCGGTCCTGATTACATGTGCTGGTGTGCGCCACT

GCAAAGAGGCAGCGGCAGCACTTCCTCCGGGAAGCACCTATGCAATTATT

ACTGGCGACACAGACAACAAAGCGCGCAAGAAGATTCTTGACGATGTAAG

GGCCGGAAAAATTAAATACACCTTTCAGGTAATGGCGCTCACTACTGGCG

TTAACGTTCCAAATTGGGATTTCAGTGTCATACTCCGCAAGATAGGATCG

CTCACTCTGTTGATTCAACTTTTGGGTAGGGGTATGCGACTGCTTAAATC

CTGGCAGGTTGCTGAAGGAATGGTTAAGCAGGACCATCTGGTATGGGATT

TTGCAGGTACGATGGATGAGCTGGGTCAGCTTTATTTCGATCCGATACTT

GAGCAGGCGCAATTCCAGAAGCGTTTTGAAAACGGCAAAGATCCGAAAAC

ATGTCCGAAATGCGGTTGCGTAAATAGCTTCTATGCTCGACGATGCGTTA

ATGTCATTGATGGTGAGCGTTGCGATCATTTCTGGACTTCTCAGATTTGT

GAGGACCAGGTTGACGAGCGAACCGGGAAAATCCTTGTTAAAGGATGCGG

TGCAGAGAATGACGTTGTTGCGCGAGTCTGTCGTTGTTGTGATGCTTCTC

TTGTCGATCCTAACCTGAAGTTATCCGGTAAGGCGTACACCAAGAATGAC

TGGTATGAAGTAAAGAATTTTGAGGTTACGCTAACCAAAAACCAGAAAGG

CATAATATACAAATACACTCTGATTAACGACGATGGTGATGAGTTCAAGG

CGTATGAAAAATTCTTCCCCGAGTCTGACTCTAAGATTTGCGGTACGCTA

TGGAAAACTAAAGGTGTACTTCCTCATGTGTCAGATCCTAAAATGCGCCG

CTACTTTATCGGAATGAAGAACGCCATCAAGATTTTGCAATACTCACATC

ATATTGCTCACCCGGTGCGCGTAACTCATCGTCGCAACCAGAAGAAAGAA

GATATCATCTCACGCAAAGACTTCGGTATGGAGGATATCCCGGAATGATT

ACAGACAAAGGTGATTATTTAGAATTTTACGAGAGAGACACAAGCGACAC

TCGAAAGGAGGATGCTCATCAGGTGGATTGTGTATCTTGGCTGAAATACA

ATTTTCCTCACCTTCTATTTTGGCACACTGTCAATGAAGGTGAAAAAACA

ATCACATCGGCGCTCAGGGATGAGCAGGCAGGATTACTTAAAGGCGTGTC

AGACTTCGTTATCCTGATTGGTGTTAACTCACGATACCCGTTTGCAGCAA

TCGAACTTAAGCGGGTTAATAAGTCAGGCAAAGGAAAGGCGTCACCAGTC

AGCGACAAGCAAAGGGAATTTCTCCAAAAGGTCCGGGAGCGTGGCGGCTT

CTCTGCCGTCGCATACGGATTCGGGCAATTCAAGATCGCAATTTACGAAA

TGATGAAATAGCACTTTTTGTTAAAACTGCCGGGATGGAATCTGGCATTA

TTATCTCACCAAAACGAGAGGAATAAAAATGAAAGACTTTAATGATATCG

AAACTATCGACTTTGCAGAAACTGGTTGCTCATTCACTCGCGAAGCAATA

GCATCAGGCGGTTATTATCAGGCATTGAAAACGCCAACCTGTAAAGAGAT

TTCAGGGCGTCGATACAAGGGGACAAATACCCCTGACGCTGTTCGTGATT

TATGGTCAACTCCGCGAGAGGTTATTGCATACCTTGAGGGTCGTTATGGG

AAATATGATCTCGACGCTGCGGCAAGCGAAGAAAATAAAGTTTGCGAGAA

GTTTTACTCTCAGGAAACAAACTGCTTAAAACGTTGGTGGGGAAAGAATA

AGCACGTTTGGTTAAATCCTCCTTATAGCCGACCTGATATATTTGTCAAG

AAGGCCATTGAGCAAATGGAGCACAACAATCAGATCGATATGCTTTTACC

TGCAGATAACTCTACTGCGTGGTTTACTGAAGCGCGGCAGAACGCAGCTG

AAATAATCTGGATTGAAGCGGACTTGACTGAGGATATTGACGGCAATGAA

TACGCACGATCCGGTCGCCTGGCTTTCATATCCGGTGAAACTGGAAAGGC

CGTAGACGGTAATAACAAAGGTTCGGTAATTTTTATTATGCGCGAACTTA

AAGAAGGTGAGGTGCAACAGACTCACTACATCCCAATCACAAGCATTTGC

CCTTCGGTGAAAAACAAACGAGCAAAGGTGAGGAAAGTATGATGAGCGAA

AAAATGGTTCCTGTTAAATTAACTGAGCAAGGTTTATGGCTACTTTATCG

AGCTACGTGCTGCGAAATTATGGAGCGAAACGGATTGACTCAGGATGTTA

TTGGTTGCGATCTGTGGGAGTTCACTAGTTCTCTTGATATGTCTTTCGAT

GAGATAAAAAATGAATACATAGAGAACTGGCCTTCAATCATACAGAAAGA

CGTGGAAGAACTTAAAGCTGATACAATCGTACAGCACTAATTGCTAAAAC

TACCCGGCGAAAGTCGGGTATAGTTATTTCATAGAAACGAAATGAGGAAT

CAGAAGATGGCACGCATTAACGCAAACTTTTTCAATATCGCTCAGCAGTC

CGCAAAAATGGCTGTTCATATTACGAACAAGCAAGGCGGCAACTTCGATT

GGGATATTGCTATGAACTTCCTTAAAATGTCTTATTACCGTTGCTCAGTT

GAAGAAGTCGAAGGCTTCATCTCTGACGTGGAGAAATTAACTAATGCTGA

TAAAAAAGCAAGGTAAGCGCGAAGTGTGGGAGCACGCAAAGGAATGCGGC

ATCTCAGACGATATAGCATTAATTGCTAAATACTTTGATATAAAGGATGT

TAGCATTATATCAAACGGCAAGATTTCATTTATGGAAGGTATGCCGAGAA

AAATGCAAAGAGTTCCAGCCACTCCATCACTTGAGTTTTACCGCGAAGAG

GGAAAGAGAATTGAGCGAGAAAGAAAATCCACAAAAAACGGCAAGTCTTC

CCGGCTTAAATATTAATGCGGACGAATACCAGGCAATATGGATCGGGAAA

AAGCAGGTTAAGCAAATCCCTTTCTCTGACTGGTTGCCACCTGACTTTGT

TAATGTGCTTTGCACTATCGGTATTGAGCAGGAGTTGCATATAGGTTACT

ACTCACCTGGCCGAAACAGTATGATGCTTGAGGTTGACGGAAAGCTCGTT

GAGTTTAAATCTTCAGATCTAGGATTCTGGTTAAAGGCTGTGGCATGAAA

CTTTATTTTGCTGTAGTATTAACACCGCTAATTTCATTTTCAGTAATGTA

TTTCATTATCATGTAAGGATTAAAATATGTCACAAGCTAAAATCACTACC

GAGCAACTTATCGAAGAGCGCATGAGCGGCCTGACACTTCGCGAGATCGC

GGAAAAGTACGGTATGCACATTCGCACTGTCGAGGCGCGTCACGCAAAAC

TTGCAAAAGAAGGCCACTTCCACGGCAACGAGCATGTTGCTAAGATGGTT

CCGGAAGGCTTCATGGTAAAAGGCACGTCAACCATGATTGACGCGGAAGG

TAACGAGAAGATTCGTTGGGTTAAGACATCAGTTGATAATGAGCGCCTTG

AGGTTCTAATGGAAAAAGCGCGTGAAGCATTCTGTTCAGAGTTGCCTAAG

GCTATTCCATCTGAATCACCTGACGTTAGTTTTGATGAAGACACGCTTGC

GATGTATCCAGTTTTTGATTTGCACATTGGTGCTCTTGCTCACAAACATG

AGTGCGGCGAAAACTACGACACAGCGACAGCAGAGAAGGTTATGAATGGG

TTCTTTGACTACGCTGTAGATAAGGCGCCAAACTCAAAGAATGCCGTATT

GGTATTGGGTGGCGATTTCCTACATTACGACTCTTTGGAGTCTAAGACTC

CAGCGTCAGGCCATTACTTAGATTCTGACAGTCGTTACGCTAAGCTTGTT

TATGTCGCAATCCGATCAGTACGACGCGCAGTCTCTCGAATGCTGGAGAA

GCACCAAGTTATTGATATTAAAGCAATAAGTGGGAATCACGACGAATCAG

GGATGGTTTGGTTGCGCGCTGCGCTTGCTGCATTTTATGAAGATGAGCCG

CGCGTAAATGTTGATGTTAGCCCTGCCGCAATGATGATGACCAGCTTTGG

TAAGACCCTTATTGGATACACTCACGGGCATCAAATGCGAAAAGCAGATA

CTCGACTAAGTGTTATGGCAACTGATTTTCGTAAGTTGTTTGGTCAAAGT

GATTACGTTTACACGCATAGCGGTCACTGGCACAGTCAAAAGATTACAGA

AACAAACTTGGGTATTGATGAGGTTCATGGTCAGCTTGGAAGTCCTGACG

CATACTCTGCCAATGGCGGTTGGAGGTCTCAGCGTCAAGCTGCTGTGATT

GTCTATCACAAGGAATTTGGTGAGGTTGGACGATTCATTTGTCGACCTGA

AATGTTCTAAATAGCACCTTTTGTTAAAACAGTACCCGCGAAAGCGGGTA

TTATTGTTTTATAGAAACAAGAGGAGATTGCAATGAACTGGCACGAGCAT

TACGAATATAGGGATGGTGTTCTATATCACAAGGTAAAGCCATGCAGAAG

GCATGATGTAAATATTGGGGATGTTGCTGGAAGGGTTGCCAAAAACGGCT

ATCACTATGTTGTTCACAAGAACAGGCCGTATAAGAGATCTCGAGTTATA

TGGGAGATGTTTAATGGTGAGATACCAGATGGTTTTGTTATAGATCATCT

GAATCACAATGCCACCGATGATAGGATCGATAACCTTGAGTGTAAGCCAA

GAAGAGAGAATATGGTTAATGTTAAGTTAAGGATTGATAGCACGACCGGA

GTAACTGGCGTATCAAGAAAGAGGGATAACAAGTGGAGGGCGTACATAAC

AATTATGGGTAAGCAGAAGTGCAAGAGCTTTGACACGTTTGAGGAAGCTT

GCGCGCAGAGGATTGAATGGTCAGTAACTCATGATTTTCACCCAAATCAC

GGTGGAACATACTAATAGCACCTTTTACCTAACCCGCGCCACAGAAGTGC

GGCATAGTAACCACATCGAAAACAGAGATGCTATATCATGAAGATAGTCA

AGTGCATCCGAAATGACTCCAAAACACTTCCATTCCGTGTAAATCAGATC

TATAGTGTTGGTTATGATTTCGGTGGGGGATTATTTGAGATTTACGACGG

GCGAGGTTCAGCAATCCAGACTCCTCTGAACGGTCACTACCTGGAATTTA

TTGAGATAGATTAACAATAGCATTCATCACCTTACAGGCTGGCATGATTT

ACATGCTGGCCTTTTTGCGTTGTGTCAAATAAATTTGAAGGTTAAAATCG

ACTCACTTGTTCAAAAAATATATGGTGAGATTATGAAAGAGTTTTTAACG

GCTGCTACGTCAAGCACTGGCGGTGCTTCGTTGGTAGGGGCGGCGACAGG

GCAACTTTATATTGCTGGCGCTACATTCATTTGCTTTCTGCTTTTTGGTG

CCTGGGGAGCGTACTGGAAGTATCGTGATAGCAAGGCAATTCAGGAAGCG

TTAAACGATGGCGATCTAAATAAGGCGCTTAAGATCAGGGGGAGATAATG

AGTTTAAAAAATAACGTTATAGGCGCATCAATCGGGGCCGCTTTGACGTT

GACACCTACCCTACTGGAACGGATCGAAGGTATAGAATACGAGGTTTATT

ACGATATCGCCGGAGTCCCTACCGTATGCAGCGGAATAACCGGGCCTGAC

GTCATACCTGGTAAGAAATACACTAAGCGAGAATGCGATGCATTGCTGAT

AAAACATATCGGCGTCGCTCAGCGATACGTTGACAAGAAGGTTAAGGTTG

ACATTCCGGTAACTATGCGCGCATCACTGTATAGCTTCACTTTCAACGTT

GGGACTGGCGCTTTCGGATCGTCTACAATGCTTAAGCTAATCAATCAGCG

CAAGCACAAAGAAGCGTGTAATCAGTTATGGCGATGGGTATACTACTACA

ACCCAAAAACCAAAAAGCGCGAAGTGTCGAGAGGGATCAAGAATCGGCGC

GCTGAAGAATACGCATATTGCGTTAAGGAACTATAATGAAACTTAAGAAA

ACGTGCATTGCAATTACGGTTGCTGTTGGTGTGATTTCTCTATCCGGTTG

TTCGACGGCATCTGCTCTGAGTGGTTTACTTTCTGACTCCCCGGATGTTA

CGGCGCAGGTTGGCGCTGAGAACACAAAACAACTAGCAGGAGTAACAGCA

AAGGCGGATGATAAGCGAGAAGTGAAGGTGAGTGATTCAAATATTGGCAA

GATTGACTCATCCGTCAAGAAGTCCGTGGAGGTGTCAACCATTCAGGCCA

ACACGGTTAACGCTGAAAGCATCACAGTAACCAAATCTGGAAGCTGGTAC

GATCCTGTGGTTTGCTGGATTCTCGTTTTTATTGTCCTGTTGCTGTTTTA

TTTTTTAATTCGTAAGCACGAAAAAAAGGAGGCGTAAGCCTCCTTTCTTA

TTTGTACCTTTTGACGTGAAGTAGCAACTCCCCATCCTGATCGCAAAGAT

TGTGCTCACCGTCGTTATTGGCCCTCATCGAAGTGAGCAGTAGGCTAAGT

AATCCTTGCTCAAATTCTTCTTTCGTAAGCTGGAGCCTTGCGCACAATTC

GACGTTCCGATCTATCAATGTTTCTACGTTCGCCAAACAAGTCTTCATCA

CTCATTTCTCCAATGTGCATCATTTCCCACGTATATCGATTGTTGTAGCC

ATCAATACACATCAGCTTCATCATTACCGGGCGCTTGATCTTTCCCTTGC

ACCAGTAAAATCCACCCTTGCAATCAAGATAACCCTCAGTCACGCAGCGT

GCGCAAAACTCCTTAGACAGCGCGCTTGTAAATTCACGGCGAGTCATTCC

GGCGGCCTTAGCAAATCGCTCACTTTCCTTGTGGGCGTATATAAATTTCG

CTATGTGCTGTCGAGTGTATTTGTCGTAACCTTCGCAGAACCTGAACAGA

TCTAAAAGAAGAAGCATATTATTAACCCATCAGTCGAGGATTGATGAAAA

CAATATCATCAATCCGGCAAGTGTAGTTCATCTCTTCGAGCGTGATCAGC

AGGCTGTCGATTCGCTCAGCTACTTTTTGTTGACCGTTGAACGGCGTAAC

GTTACGGCACTTTGCAACAATGCTATGAATAGGTGCGCGACCTTTGTTCT

TCTTTGCGATCTCAGTGATAACATCAATCAGCTTACGAGATTCAGCCTCA

TCACCAGCATACCCGGCGGCGCTGGCAGACGACAGATAGGTTCTGGAAAG

CTCATTGAAAATCATGATCGCTTCCTGCATTGTTTCAAGGTCAATCTCAC

GGTTGGAACGGTTCGGTGATTCACCCTCCCAGTTCTTGATTGTGTGAAGA

ACTGAAGCAATGCGCAAAGCGTGCTTATCGAACTTGCCGAGATGACCGCG

TAGCATTGAGTGAGAGTATTTGCCCCCGGCTGCGAAATCCGGCTCCATAG

CCTGGCGAGCAAGGTTTAATTCACGCATAGCATTACGGCTTACAGAGAGA

ACAACGTTGTCCTCCTTCATAATGTTGTGCACAAGTCGATAATATTTACT

CACCAATCCTCGATCGACTTCCTTATACAGTGCATCACCATTTTCATCGC

AAAGAATACGAGTGCCTAAAAGAGGTTCCTCGCGAACCAATAGGAAACGC

TCAGATACACCGATACCGCGCTGGCCTGCGTCCATGATACCCTTGATTGT

TTCATCCTGCGCAATGACGCAGATCGAACCGACCGGGCAAAGAGATAAGT

TATTGTCCTGATTTGAACGCGCAACCTCCATATGGTTTTTATCCCACGCC

TTGAGGATAAGCTCGCTGTTTGATTTCTTATCAGAACCGCCATAAGTCAG

GCCAAGCAATGTATTTATTGCCGTTGCCTCATCAGAGATTACGGAAAAGT

GGCCTTGAACAGCAGCTACTTTCGCAAGACCTTCCGGTGTAGGATCTGAT

ACCGCGAAAACAATATCAGCCATCTTCTTGATCTTCTCTTCCAGTTTTTC

CTTGTCCTCGTACAGCGCCGCCGTCGTGTTACCCTTCGGATCGTTTTTGA

TTTCCTTCTCGATCTGACGTAGCTGACTGGTTAAACGGATACGTTCCTTT

TTGCGCTCTTCATTCAGTCTCTGAATCTCTGCGCGCATAGGTGTAATCGC

CGCTGAGTTAATCGCGGATTTACCTGTTGATGGTGGCTGGCTAATCACCA

TATAAAGAGCGGTCGGTTGTTCTTCTCCGTGATATTGCACCCAAAACTTC

CCTAGCATCGCGGCTGAGATGCACCCAATGAAATGAGCGTACGCAGACGA

AACAGGAAACTGTACAGACTCAGCTTTTGCTTTTGCATATTCGAATACCA

GGTTATCGCCACCTAACGAAATCAGCGGGAACTTATCGTTTCCACTGTTG

ATATCGATCGGGTCTTGCCAAAACGAAACTGAATCCCCGTAGCTGTTTTC

ACGAATTGCGATCGCCACCGGATTAACTCCAGTGCTATTTGCGATCTCAA

TAATCTGTTGGTAATTCAGTTTTGGCTTAATATTAAACATCACAATAAAC

TCCTTAGTTGACGGCGTGAATGATACACCGTCAATGGTACACGCGTTTTG

CAAAAAGTGCTATTCGATCCGTGATTCTCATGAAAACCGTATAGCCTTTC

CGCTTCCTTCCTTGCTTTAGCCGCTGCATCCAGCGTCATGAAGGTCCCTA

AGTGTTTTGTCTTTTTATTTATGGTTATGTTTGCCGTGTATCTATTTGTT

TTTTTATTCCAATACACTCCCATAACTCCTGTGTTTGATGACACTACTCC

CTTGTTTCTTAGGTTGTCTTGCCTAGTTACTAGCCTGAGATTCTCAATTC

TGTTATCGTCTCTTTCATGGTTTATGTGGTCTACATCCATTCCTTCTGGT

ATGTTTCCGTAGTGTATTTTCCATACTATTCGATGGGCGTATTCAAATAC

ACCTCCTGGAAAACATATTGACCGATAACCTTTTTTATTAACAGTTCCGG

CAAGTAGATTTCGTCTTCTTCCGATTCTCCACTCTTTCCAGTACAGTCTC

CCGCTAACGTATTTCAGTTCATCTTTCATAAGTATTTACTCTCAAAGGTT

GTGCCGTCTGCGATACTAAAACCAACCTCTTCGCGGAATAAGGTCCAGCG

GCAACCGTCCTCATCAAAGATGTAACCAGCTACGCCTCCAAGAGCGCGAC

CGCTTTCTACCTGGTAACGCTTTCCAACCTTGAATGATTTTTTCATTGGG

TTGCGATGGTCAAGTCCGGTGCACTTGAGCGTCTTTGTTTTCAACTCGGT

GAACTTCGCGAAGAAGATTTCATCAGATCCGTGAATATGTAATTCATCAT

GCTTTTCAAGTTTTAAATACTTCCCGCATTTTAACTTTACTTCACGAGTA

TCATCATAGCGCTCACGACCTTTGTACAGATTGTTTACTTCGAATCCTGT

GATTTTGTCTGCGGAAGTGCATTTAAGTTTGATTGATTTCATTGTGTTCG

CTCCTGATTGGTTATCTTGAATAAGGCCACTTTATCAAATGACCTTACGG

CAATATTAACAAATCGTGCTATTTACCAGGGAATATAATCGTCAACGTCC

TCATTAATATCATCACCGGGTAACTCAAAGTTAGGATCGTATTCGCTTTC

AGCATCCATATCCATATCACCAAGAGCCTCGTCAAGTGTGATTTCTTTAT

ATGCTACCTTGATGCACCATTCGGAACTAAGTCCGGCATCAAGCGCTGCA

AAATAACGAGTCCAGAAATTATCTTGTTCCATTAATTAGCCCCACGAATT

AATGTAAATCGAGTTAGCCTCAAGCGTTGCACGAACATCCGCATCTGTTG

CATTTATCAGTCGAGAGCCTGGCACGCTTCCGATAACACTATTTCCGTTA

CGCGTCTTAGTTACCGTCATTGAAATAAAGCCTGAAGACTTATCCATCTT

GATAAATACACGGCCTTTTGCGTTCAGGTGCTTGATGATATTCTCAACTT

TAATGCTCATTTTTGATTCCTTTGTTTTGTTTGGTATGGGAGTAATATAC

CTTACTCCCCGATGTGTGTCTTTAGCAATTTGTGCTATCAGCACTCAGAA

ATTACTTTACACTCTTTGATCGTGCCGCCGAGAACTACCTTTTGCATCAT

TGCTTTTTGGCGACTATCGTAAACGCGAACATTTTTTACGCTGTTAAACT

TTCCTGTATAGAAAGTGTGAACATAAATCATTTTTTACCGTCCCATGTTT

GATATGCCGTAACCAGGTTAATGCTATGGTCGAACTCGTCAACGCTAAGC

GATCCGATTCTAACAAGCTCTTTGTTGTGCTTAATGTCAACCATCCGGCT

ATATGGATGACCTGGCGCGTATTTAAATAGACGCTTGCTGTCGGCAATGT

CTGCGTTAATTCCGTAGAATCGGCCTACTGCCGCCTTAACGCGCTCCATG

ATGTTTTTTTCGTGGATTGCCGCCGCGTTATTTAGTGCCGCAACCGTACT

TCCGTTAATCTTCGGTGACTTCGTTGTGATTTTGTAAGTGTGGTTCATTA

TTCCCCCTAACCAGTCAGGATAGCTTTCTAGCTTCATCAATGATAACAGG

TTCGAGACGCTCAAGTCGAACGCGGAACGTGTTCATAAATCCCTCGTTAT

TCTTCAATAACTCGAAGGCGTCCGTAGCTTCAATGGCGCTACTACCCATG

TAAGCGATTACGCGCTTCTGTGTTTTTCGTGAGATCGCCACTACGCGGTA

AATATTATCACTCATACAATGCCTCCTTAACACGATCCGCTACGAATGAG

TTAACGGTGATTGAATAGTCAGCCACGAAGCAAGGAGCAACACTGCCTGG

CTCAGTGCGCATGAATGGTTTATTGAACTGAGTGATTACCTCGCCAGTAT

CGTTATCAATTAAGCGAGACGCGCCTAAGCGGTCCACCACGCGCGTTACG

CGGTCCACGCACTCCATTACATCACTTACGTCATAATAGGCGGTTAGAGC

GGCTATCATTGCCTTCTCTTGCTTGTTGTGAATCTTACGCGCAATGTTCT

CTATCGCAACGTGCACTTTCTCGTCAGTCTGGATTACCGAGCTGGCTGAG

AAGTCCAGATCTGTGAACTGCTTAAACATAATACTTTCCTCGTTTACTGT

TGATGTGATGAATCATACCCAGTAGACATGGATAAGTCGTTAGCAAAAAA

TGCTATTCCAATAATTGCTCATTATTCCATCAATACTGGAATATCTGGAA

TAATCACGATCATGATTGATCTCTAATGATGAGATGTGATTGTTGCATGG

TGTGCAACTGTTGATGTGATTGTTGCTTAGAATGCAATGATTGTGAGAGG

GGGGATCTAGTGTTACCAGGTTCGCCTGGTAGTCATCTCCATTTTTAGCA

AAAAGTGCTATCGATTACGATTACGCTTGATTGCGTGTTAATCATTGTAT

ATGATTTGCCTAAATCGCAATCGTATACAAAATTACGCCAAATTACGCCT

TATAATATACATATAGATATATGTATATATATAATATATAAGTGTTTTTT

TTATTTATATATATAGATACTATTATTTGTAATATGGTTGTATAGCGTGT

CTTTTATGTTAATCGTTGGATGCTCTGATTATGATGCTCATGTTTATATA

TACAGTAGTTTTATCGGCGCATATTTATTTAGGGAAATCGATTAACACGA

TTAACACGATTAACCACACTTAAAATCGCCCCGCAGACCTTGACACATGC

GGGTCGTCGTGTAACACTACGATTAGAGACACGGTGTTACATGTTAATCA

TGGTGTATATTGAAACTAAGGAGAAAGCTATGAGTTCTTACCAGTCAGAC

GCAGTACAGGCAGCAATCAAGGCAGCTTACGAGAAGGCCGGAGTAACGGT

TGAGCAGCGACCGGAGGCAAAAGTGACCGATGTTATCCGGGCCGCCTGCG

ATCAGCTTTATGGTGATGGCGAGAATACCGAGTTCACATTCGACGCGAAT

AAGATGGCTGAGGCCGCAGCAAGAAAGTCGATGCCAGACGCTGACGAACA

TGATGTTGCCAAAGGCGCCGAGTCCTGGTTGCTCGGGAAGACGGATGAGA

TTAACGAGAAGTTTAAATCCTCATTCATCACCCCGATCGTTTCTCGACAC

TTCTCCAAGATCGGCAAGTCGGTCAAGGTGAGCGTGACCATGAACGATGA

GAAGTTGCGAGTCGTTACTATCTCAGTGAGTGACGAAGAAGTTCCGGTGA

AGAAGCGCCGCAGCCGGAAAAAAGTCAGCCTGGCTGATTGTCTGGATTCG

TTTGTTCCTGATGTTGATGATCTTGAGAAAGGCGACGTTACTGTAAGCAC

CGTGCGCGACCTGGTTCGCCAGATGAAAGCGCATATCGAAAAATGTGGAC

TGTAAGGAGAAGTAATTATGTTTAATATCAAACCATTAACAGAAGCAGAG

AAACAGGCTCAGGCCAAGCAAACCGAAAACATCCAAGTGATCGCTGATGC

GCTGATTGGTAAGAGGTCAATCAAAATAAACCTCGACACTGTTGGTCAGT

CATTTTTTACTAAAGGTTTGGATAAGTACGTTATAAATGTGAAGGCGAGA

GACCTGGTGGCGAGAATTCAAAAGCTAAACAATCAAAAGCTAAAGCTCAT

CAAGGTCGAAGGCAACATGTGCGAAATTGAGAACCTCAGCGCACCAGACC

CGAATAAGTGGGAAATCACCGATGTCGAGTTTATCGTAGAATAGCACTTT

TTGTTAAAACCGGATCGGGGTATCTTGCTATAGTTACCCCATCAAAACGA

GATACCAATCAGAGGAATCACCATGTCAATCGTCAAGAACCAGCAAGCCA

TCGATTCAACCAATAACAACCGCTTTGCTATTTTCATCACTCGCGACAAC

AAGCGCTTTGCAGTAAAGGCCGTACCAGGTGGATACAAAACCTACATGGA

AGATAACGGAAAGTGGGTGCGGTGCGACAACCTCGCAAACTTCTTGGTCT

GGAACGCAGACCTGCAGGGATTCGATGACATCAGCACTTTAATTGAGGAG

TAATAATCATGCCACGTTACAGCAACCTAACTCAACTAACCCGCGTCAAC

GGGCACATGATCCCGGCAAAATCCACTCACTACGCAATGGGAGCAAAGCA

CGGATTGTATTTCAAATGGCGCGGTCAATGGAACTTCACGGTTATTCGTA

ATTTCTACATTAGAGTTACAGGTGATGACCCGCAATCGGTCGTAGAGAAC

TCAATCGGCGACAACAAGATCGAGGTGCTGAAATGAACTTCAACATAATT

GCTTTCTGGTCTGCCGTATGGTTCTTTTGCGTAGGTCATGTTGTGGTTGG

AATCGTAATCATGTTGCTACTGTGTGCGGGAGCGTTCGAATGATGCGGAT

TCTGATTTGCATGATGGCGGCGGTCGCCATGGCTATCCTGGTAGTGTCCG

GCTGCGGCGAGGCCAGGGATAGCTGTCATGAAACCGGGAGCCAGGTTACT

ACTTTCGTGATGGTTGGCAACGTATTGCTACCAATAACATCAAATGAAAT

CACTTGCGAATAGCACTTTTTGTTAAAACTCAACTCCGGGGTTGCGATAT

AGTAACCCCATCGACAACGAACGAGGACGCAAACATGAAAATTAAATTAC

TTAGCAATGGCGGTTACAAGGGATTCACCCGCGACCTGGAAGCTGACCCT

ATCGTGGTTGACGCGGTTAAGTGCGACTCAAGTACTGGAGGCTACCGCGT

TAAGGTTGATGACCTTGTAAAAGCTGGCGTGTACGATCTTGATTATGGCC

TGTCGGTTAGCCCGGTATTTGGCCCAGCTGACTTCAACGAGAAAGACGGA

ACGATGTTCTTTTTTGATTGGGAAGTGAAGGCAAACATCAAGCCGCGCAA

GGTTCGTCTTCTCAGCAATGGCGGCTACCCGATGCGACCAGGTTATGAGA

ATCGCACGTTCCCGGTTATCGTTGACTTCATTGGGACAACTGACAACTTG

GTATACGTTAGCCATGAGCAACTTAAGGCAGTTGGATTCGTTGGCGGTAT

GAATAAAGAAGCGCTTTGCTTCTTCCATCGATGTCCAGAGCCGATCGGTA

TTGAGTGCGAGTTAGTATACTAAGCACGAATTGTTAAAAGGGGATTTGGC

CTGACTGGTATAATCCCCACATCAACCACTAATAGGAAAGCATCATGTTA

AAATTAAAAGATATTCAGTTCCCTGTAGTATTTAACACTATTAGCTGCGG

TAAAATAACCTGCCACAGCAAAGATCGCGCAACAGATTCATCATTCAATG

AGTGCCACCCGTCTATTGTTGGTAATCTTATTGAGCTTCATAACAATCAC

AATCCTGATAACATCCCATCTCTTCCATATTATGTTGAGGGAGTCGGGCC

TGGTTGGAAGGTTGGTCGCTCCATCTTCCATGCAGCAAAGCCAGAAATCA

AGCCAGCGCTACAATGCACTCAGATCGAGAACATGCCATTGAGCGCGACA

CTAAAAGGTGTCCAACTTGATAGCGAATCCTGGATCGAGATTACCGCCAC

GCCTAAAACTATTGAGGTACATGATGATGTGGTGATTCTCCTGTTGCATT

ACGGCAGCTTTAAGCACAAGACGGTATCAGGTGAAATCAGCATTAAGCGC

GGAACTCTTGTCCGCTACGAGGTGAAATAATGACTGCATGGGTCTTGATT

ATCTTGATGAGCAAAGGTCCGGATCACGTATACATGGAAAGTCAACAATC

ATGCAACAAGGCACGGGAAGTTATCGCAGAGAACAAGCCGTTCGGATATG

AAGTAAAAACTATGTGCGTTAAACGATAGCACGAATTGCTAAACCTTCCG

CAAGGCCATTTGATATAGTGGCCTTATTGAAGCACGACAACCAACTGGAG

GTAAAATTTATGAAATTCGAATGTATCAGCGATAACACCAAAAAATTTAC

TGTTGGCAAAATTTACGATGTTCCGACTGAGCACGCAGAGCAAACCGTAG

CTCTGACCGACGACACGGGCCGCAACCGAATTGCAACCGTAACTCACAAC

GGTGAAGGTCTTCGCTGGAATAGCGGCGGCACTAAGTTCGCAACGTTCGG

CAAGAAGCGCAAGCGCACCTTCCGCGTCAACGGCAATGTTGCAGCTAACA

AGATCCATAACGTCAAGCCGTCGGAAGTTGACCGCAAGCCAGCGCTGAAG

TTTAAAGAGAAGGTGGATTTATTCAATCTTGCCGCCTCGCTTGTTCTCCT

GGTCGCTGCTATTTCGCTGCTTTCCATCATGTAATGCTAATGGGGAATCG

ACTCTGAACGGTTCCCCTTTCTTTTGGAGAAAACACTATGCCAGACTTTT

CTAACTGGAATAACGAGCCGCCATCATTTCAGGAGTTGCTATTCTGCCTC

CTGGTCCTGACATTATCTCTTAAGGGTGTTTTATGGCTACTATCATGACA

GTAGAAGATGCAGCACGCGATGCAGTGGAAGGAATGCGCCCAAATACCTC

CAGAATAGCACACTACTACAAATCTGAGGTGTCGGCAGTGCAATTGGTCC

ACGAAATTTTAAGGCTCCCACAAGTCGATTCAGCGCGCGTTGTGACGTGC

TTAAAAAATTATTTTTGCATCACTATTAAAACGAATAGCACGAATTGCTA

AAACCTATCAAGGGGAATACGCTATGATTCCCCTACACCAACAAACGAGG

AAGCGATCATGAAACACTTAATCTGCATTGAAGCGCCTAACGATCAATAC

ACCCTGCATGGACTTGGTGTGTTCAAAGGTCACTACATTACCGCAGGAAC

TTACGATGCTCGTCGCGGCGATGGCGACCTAATGATTACGTCAAAAGAAG

TAAATCCGTACATCATGCAGAATCTTGGCAATAACGAATATATGGCCTAT

GGCTGCAACGCGGTGTACAAGCACGTTAAGATCCGCAAGCGTGTTGTGCG

TGCATTCAAGAAGATTGCAATTAAATACTGGAAAATGAGCAAGAAAGATG

CCGGACGTTGGGCGCGCAACGTTGCAGATTCATACTTCTATCGTAACGGC

GAATCCTGCTACTTCCTGATCGATGAACTTATGGAAAACTACGGTGGCGA

CTTCAGCCAGGGTAGCTTTGATGACTGGGCCAACTATGAGATCAGTTGCT

GGTAATAGCACGAATTGCTAAAACTTGCTCAAGGGCATTTGTTAGAATGC

CCTTCGTTGAGTTAAGCAACCAATCAGAGGAATAAATCATGGATAAAATC

ACAATTTGGGGCCAGACAATCAACCTGTTTCTCGGCACGCGCCGAGTGGC

AATCTTTGACTTTGACGGGACACTTAGCGATGGATCTGGTCGACTTCACC

TGCTGCCAACAAAGGATTTGCACTTGACTGAAAGCTGGTCTGAGTTTAAC

CGAGCGGCAATATTTGATAACCCAATCCAGAGCACGATCGATGTGATGAA

CTCTATGTTTGCCGCTGGGTATCATGTGATCATTTTAACCGGGCGAAGTG

ATGAGGTGCGTTACGCATCTGAGTTATGGCTTAAGCATCACGGCGCTCGA

TATGATTACTTAGTCATGCGACCGCATACCGACAACCGCAAAGACACGGT

AATGAAAGAAGAGGCAGTGCGCGCTATCGGCATTGATAACATTCTTGCGG

CTTGGGATGACTCAGTGAATATAATAAAAAAATTCAGAGATCTAGGGATA

ACCACATATCAGGTTTGTGAATATGCCTGTGATAGTCGAGAGGATTTAAA

TAGTCATGGTGTCGATTGATAACAAATCAATGGTAAGAGAGTTATTTACT

TATTCTGACGGCGTTCTGTATTGGAAGGCCAAATCATCTAAATACAGTAG

AGCTAAAATAGGAGGCGCGGCAGGAAGCAAGGATAAAGACGGATACATAA

TAATCAGAGTAAGAAACGAAACTAGAGGCGCTCACAGGCTTGTATGGATA

TACCATAATGGCAAGATACCTGATGGAATGGAGGTAGACCATATGGATGG

AGACATAACAAACAATAGAATAGAAAACCTAAGATTGGTAACGAGAACCA

TAAATAACAGGAATCAAAAAAAGAGATCTGATAACACAACCGGAGTATCC

GGTGTAACTTTCATGAAAGATAGAGGAAAGTATAGGGCGCAAGTTAGAAA

CAAGAGACTCGGGCAGTTCGACACAATAGAAGAGGCCGCCAAAGCAGTAA

AGGATGAGCGGGATAGATTAGGTTTATTCACAAAAAGACACGGGGTGTAA

ACATGAAAACAGCTATCATTTTAAACGGCGCACCTGGTGCGGGAAAGGAC

ACTATCGGATGCATCCTGGCTGACACTTACGATCATGTAGCGCTACGCAG

CTTCAAAGCGCCAATGTTTGAGATTGCCCGAGCAATCCTGGGTGAGACTA

ATTTCGAGTATTTCATGTTCTTGTATGAGGACCGTCGCTATAAAGAAGAG

CCAGCGTCAATCCTGAACGGTAAAAGCCCGCGCCAGTTTATGATCTGGAT

TAGCGAGGAGGTCATCAAGCCGCAGTTCGGAAATCGCTTCTTCGGTATGC

GAGCGGAAAGTAAGGTGAAAGAGTCGCATTCACTTTCGGTATTTACTGAC

GGTGGATTCAAAGACGAGATCTTGCAGATGATTGAAGGTGACATCCAGGT

CAAGCTGTGTCGAATCCATCGCAACGGTTGCAACTTTGACAACGACAGTC

GCGACTATATCTATCTTGACGATATGATCGGGGTCAACGGTTATCAGGAG

TGTGACTTCTTTTCTGTCGAAGGCCATCCAGAAATTACCGCTCAGCACAT

AGCCGCCACGTTCATCAATAAATAGCACGAATTGCTAAAACGTCGGTGTG

GTGATTTGATATAGTTACCTCATCGACAACGAAGAGAGAAAATCGAAATG

ATGGTATCAACTGATAAGTTTTTCACTTGCACCAAAACTTCTGAGGTATT

CGAGCTGGTTCATACTGACAACGGTGATTTCATGCATGACGGTTGCGACG

CTTTCATTGAAGTGAAAGAAAGCGACTATGACGACGGAGTTTATTACAAC

CCTGCGGTTAACACGCAGTTTTTTACCCCGATCGAAGAGGAAGGAGAAGA

GGCATGATCACGATTAACCTGTCAGATAAACAAGCGCGTGAAATACTAGA

CACTATCGGAGAACAGCTTCACGTAAAAGGCGATACCGCTGAGATTCTTA

ACCAGATCGAAAGACAGCTAACCCCTGTGTCGACGAATCAAGCTGAGTTC

GCAGCATGGAAAAGCGAACGCATCCTGCCAAATATCATCAAGGCATGGAA

GCGCAAGCATAAAAAAGAAATCAACGTTGAGGATTTATTTACCGATGAAT

TAAGTCCTTCAAATGTTGCTCAATACCAGTTGCGATACATGGAGTCGGTT

TGCAATCAGGTTTTAGGTGTAAGTTTTTCATTCAAAGGTGATAAATAATG

TTCGGTTTAAGCGAAGCGGAGTGGAATGTTGTAAAGCGTGCCGCGAAAGA

ATTAAACAAATTCGTCAGCGGAATGAAGAAAGAAGATCGGAAAAACGACA

AGATTATGATTGACGTAATTTCGACTCACCATAAAAAGGTCGAACTACTC

ATTGACCGCTACAAATTTGTCTGGACTGCCGGGTATATTGCAGGGCGCGT

AGGTAACAAAGAGGGGGATTATGAATAATGGCCAATTTACCAAAGAAAGG

CGATCAGGTTCGATGTGTCACTTCACGCAATGGTAATGCTTTATCGGCGG

GGTGCTTGTACGACGTAGAAAAAGTCAGTAAGTCAAAGAGGCTTGTATTC

GTGTACGGCGACGATGGAAATCTGCATGAGATTGATTACCCGCAGGATGT

AACTAATGGTCAATTCGAAATTAATGATTGACCTAAATCCCTGAGCGGTG

ATAGTATTAATCCCGTAGACAGACGAGGCGCAACTAAGCGCAACGCGTGA

GACGATTCTCACACTTCCAGCTAACAAGCTCGGTTGCATAGTGGTTAAGC

AACGCCGCAGACCCGTAAGCGGCAACAATTCAAGAGGATTGCATAATGCA

AAAAACTAAAGACGAATCAGTCAAAATTGAAATTAAAGTAACTCGCAACG

GTGAAACCACTCGTTATAAAAAACGATTAAATCCTGGCGAGGCTGTTATT

GGTCGCATTGCTGGCGTTATGATTAAGGCGCAGGAAGATGAAGCGATTCA

AAGTTAAATTAATTATTCGAAAGATGGGAATGTTTTGCCAGTCGTGCAAG

CAATCTTTCGAAGCTGAATTATCAGCAACCAGTCAGGATGAAGCCATCAC

GAAAGCAAAAAAACTTTCCGGCGCTAACCTTGACACTCACAAAATAAATA

TTGAATTAATCAAGGAGATTTAACATGACAATTTTTTTATTAATTATCGC

TGGTGTCATTATTTTTGGTGCTGGTTTGTTTGCTGGCTTCGCACTTGTGG

CGGCAGCAATTGCGATGGACGCGAAGGATAAAACTGGTGTATGGCTGACC

TACTCACCTAAGAAGGACCAATGGGAAATGACTGGCGACCTTGCTCACTG

CTATTCTAAAGCTAAGACCCACCCTAAAGGCATTAAACGACGATTGTCGT

GATGAACACTAACCCGCTCCGGCGGGTTTTTTTATGCCTGCAATATGGTA

AAATAGCACTAAATGTTAAACAAAGAGGATGTATTT

>Shfl1

ATGAGTGAACCTAAGAACGCTCCCGTAGTCCAGGGTGGTAATTTCAAAGA

GCTATACAAGAAAAAATTCGGCACTGTACTCGCGAAAAACCGTGCGATGA

CGCCTGAACAATTATTCGATCTGTCAGTGAAGTACTTTGAATGGGCCGAG

GACAACGCGATCAAGGCGTCAGAATCAGCCAGCTTTCAGGGTGGAGTTTA

TGAATCGCTTGTTCATAAGCCGCGCGTCTTCACCTGGACCGGATACCGAC

TATTTATCGGTGCAAGCGAGGCCGCAATCATTAAATGGAAGCGCGAGGAA

GAATACAGTGAGGTTATGGAGTTCGTGGAATCCGTAATCAACGAGCAAAA

ATTTCAGCTTGCCGCAAACGGCGTTATTAACGCCTCATTTATCGGCAAAG

ATCTCGGAATCGACAAGCCAGCCTCAATCAACATCGAAAACTCAGCGGCT

TCAGCGTCGACCACCGTCGCCACTACTGAGGACGCAATGAAAGAGGCTGT

AAACAGTATTCTTGACATGCTTTAACGTTACGGGCGCGCAAGCGCCCATA

CAGGAGAATTGACATGATTCAATGGGAAGAACTCGACGCAACTCAGAAGT

TGGCGATCAAAAAAATGAGCGAGGCCAATTTCGAAAAAATGATTCGGATC

TGGTTCCAGCTTATGCAGGCGCAGCAGTTCCAGCCTAACTGGCATCACCT

TTACCTCTGTCACGAAGTGGAGGAAATTATTGCAGGCCGACGCGGTAATA

CTATCTTTAACGTCACGCCAGGCTCCGGTAAAACTGAGGTGTTCTCAATA

CACCTTCCGGTATACGCAATGCTCAAGTGTAAGAAGGTGCGAAACCTTAA

CGTGTCGTTTGCCGACAGCTTAGTTAAGCGTAACAGTAAGCGCGTCCGTG

AGATTATCAGCAGCAACGAGTTCCAGGAATTATGGCCCTGCAAATTTGGC

ACATCGAAAGATGAAGAGATGCAGGTTCTTAACGAAGACGGAAAGGTTTG

GTTTGAGTTGATATCCGCTGCGGCTGGCGGTCGCATTACTGGTTCGCGTG

GTGGCTACATGATGCCGGGATTCTCAGGGATGGTAATGCTCGACGATATC

GACAAGCCTGATGATATGTTCTCAAAGGTTAAGCGTGAGCGTACGCACAT

GCTATTGAAAAACACCATTCGATCCCGTCGTATGCATAACGAGACGCCTA

TTATTGCAATTCAGCAGCGACTACATGCGCAGGACTCAACGTGGTTCATG

ATGAATGGCGGCATGGGTATTGAGTTTGATCAGATCTCAATTCCGGCACT

GGTTACTGAAGAATACGGAAAGACGCTCCCTGACTGGTTACAGCCTTACT

TTGAGCGCGACGTTTTGTCGTCTGAATATGTAGAGTTGGATGGAGTTAAG

CATTACTCATTCTGGCCCAGCAAGGAAAGTGTTCACGACCTGTTAGCCTT

GCGAGAAGCGGACCAGTACACCTTTGACTCTCAGTATCAGCAGAAGCCGA

TTGCGCTTGGTGGCTCCGTGTTTAACTCGGAGTGGTGGACTTATTACGGC

AGCAGCCTTGACGCTGACGAGCCAGATCCTGGTAAATATGATTACCGTTT

TATCACAGCGGATACCGCTCAGAAGACGGGCGAGCTAAACGACTACACAG

TCTTTTGTTTATGGGGTAAGAAAAACGATAAGGTTTACTTTATCGACGGC

ATTCGCGGCAAGTGGGAAGCGCCTGATATGGAGAAACAATTTACCGCCTT

TGTGAATCAGGCATGGAGGCACAATAAATCAATGGGCGTGCTTCGCAAAA

TCTACGTGGAAGATAAAGCGAGCGGAACGGGCTTGATTCAGAACTTAAGG

AAAAAGACCCCGATCTCAATTACACCATTGCAACGCAACAAAGATAAAGT

TACCAGAGCGATGGATGCTCAACCAGTCATTAAGGCAGGGCGTGTAGTTC

TTCCAGAAGAGCACCCTATGCTTGCGGAAATCATCGCAGAGCATAGCGCT

TTCACATATGATGACACACATCCGCATGATGACATTGTCGATAACTTCAT

GGATGCGGCGAACATTGAATTGCTGACTATTGACGATCCTATCGAGCGAA

TGAAGCGACTTGCCGGGATGGTTAAGCGGTAATAAATGAGATATAATCAA

GGCTGTCAATTGACGGCCTTTTTTATTGGAGGAAACATGAAAATTGTTAA

ACATGATGGATATAACGATATCTTTAACGGCGGTGCTGACGGTTCACCAA

AGCCATTTTTTATGTCAGACGCATCATATCACGTAGGATCTTTCTATAAC

GATAACGCCACGGCGAAACGAATTGTAGATGTGATCCCGGAAGAAATGGT

GACGGCTGGTTTTAAAATTTCAGGCGTTAAGGATGAAAAAGAGTTCAAAT

CTCTTTGGGATAGTTACAAAATTGATCCTAGCTTGGTTGATGTTCTTTGC

TGGGCGCGCCTATACGGTGGAGCGGCTATTGTAGCAATCATTAATGACAA

CAGAATGCTAACCAGCCCAGTTAAGCCTGGGGCTAAACTTGAAGGTGTGC

GTGTTTACGATAGGTTCTCAATTACAATAGAAAAAAGAGTAACCAATGCG

AGATCGCCTCGCTATGGTGAGCCTGAGATCTATAAGGTGTCGCCAGGTGA

CAATGTTCAACCTTACTTAATCCACCACACGAGAATTTTCATTGCTGATG

GTGAGAGAGTTACCCCTCAGATTAGAAGACAGAATCAGGGGTGGGGTGCT

TCCGTTTTGAATAAGTCACTGATTGATGCAATCTGCGACTACGACTATTG

CGAATCACTTGCGACTCAGATTTTGCGGCGTAAGCAACAGGCGGTATGGA

AGGTCAAAGGTCTTGCCGAAATGTGCGATGATGACGACGCTCAGTATGCG

GCGCGCCTGCGACTTGCTCAGGTTGATGATAACTCCGGTGTAGGTCGCGC

GATCGGTATCGACGCTGAGACGGAAGAATACGACGTTCTCAACTCTGATA

TCAGCGGAGTCCCTGAGTTCTTATCAAGCAAGATGGACCGCATTGTCTCC

CTATCCGGGATTCATGAGATTATCATCAAGAATAAGAACGTAGGCGGCGT

ATCAGCGAGCCAAAACACGGCGCTTGAGACTTTCTATAAGTTAGTCGATC

GCAAGCGTGAGGAAGATTACAGGCCGCTTCTTGAGTTCTTGTTGCCGTTC

ATTGTTGATGAAGAAGAATGGTCGATCGAGTTTGAGCCATTGTCGGTCCC

TAGCAAGAAAGAAGAATCCGAGATCACGAAGAACAATATTGAGTCGGTGA

CGAAAGCCATCACTGAGCAAATCATCGATCTGGAGGAGGCTCGCGATACG

TTGCGCTCTATCGCTCCTGAGTTTAAACTCAAGGACGGTAATAACATCAA

TATTCGCGAACCGGAAGAAACAACTGAACCGGAGCCGGGATTGGGGGAGA

AGTTAGAAGATGAAAATTAATGGCGTTGCTACTCAGTGGCGCTATCCTGA

AATGAGCGAGCGCGCTATGTCGCGCTCCCTACAGGATGTAGCAGCCAAAC

TAACTGAAAAAATGCGTGACGAATTAAAGCCGATGAAATTTGACGCTACC

GACGAAGAGATAGACCAGGCAGAAAGGTCATTGCTTGATTACGTTGAATC

GCTCATCGCGCCGATTATCGGTTCTCTATCATCCGTTGCGCTCACGATCT

ATAAATTCAACTCTAGGCAGTGGTTGCGTATCGCTCGCAACTCTGGAGGG

AAGAAGAATCAGGCCGTAATGCTACTTGCCCTGATTGGTCCTACCGCTGC

CGAAAGCTGGTACTCAGGACAATATAATCTGTGGCGATCGCAGGTGACTA

CTTCTATCAGGAAATTTGCCGCCAACATGGTTACTGATTTCACTGATAAA

CTTCGTGCAGCATCCGGTCAGGGTAAAAGCAAGGATTTTGTTGTTGAACT

TGCTAAGGAGCGATTTGGTATTTACCGTAATTGGGCCAAAAATAGAGCGT

CTGGAATTGTCGGAACATGGAACAGTAGACTAATGCGCCAACGCATAAAA

GATGCTGGTGTCTCTTACTATTTCTGGCACGGGGTGATGGATTTACGAGA

ACGTGAAAAGCATGTAAGATGGGAAGGTAAGCGAATAGCGGTAGATTCTG

ATCACGTATTCCCTGGTGAAGAATACAACTGCCGTTGTTGGGCTGTTCCA

GACTTTTCCACAGGAGATTAAAAATGAAGGCAAAGCAAAGATTCGATTCG

GTAAAAATCAAGGCTCACTTTGATGATAATGGTTTTTTGGTTGATCGCCC

CATCGTGGCGCGAATCGGTGCTCAGGTTTACAAGACTCCACACGGCGATC

GCGTTGAGTTCCGTCCGGCATCCGAAGTTTTCAAGCAAGAATCCTTGCAA

AGTTTTGCAGGTAAGCCAATTACTGTCGGTCACGTAACGGTAACTCCGCA

GAATGCTAAGGACGTTGTTGTCGGATCGTGTGCTGGCGCTGGTATTGCTT

CAGGGGTTGGCGTTGAAGTTCCTTTGAGTATTTACAGCGACTACGCGATC

AGCAAAGCTAAAGCAAAAGAAGCGGGTGAATTATCTGTTGGCTACACGTC

AGTAGATATTGATAAGCCTGGATGGGGTTCTAACGAGACGGGGGAGTATA

TCTTCGAAGAGGATATGAAGCAGGATGAAGCGCCGCCGGAAGGATGGGTT

AAATTTGACGCGGTACAGACTAATATCAAGGTCAACCATATCGCACTAGT

TTTCAAGGGTCGTGCTGGAATTGCTAAATTAAACCTTGATGCTGAACAGG

AATTTCCGTATGATAATAACGTTCAATCAACTAACGAGGACAAGCAAATG

AAAAAAATCAAGATCGACTCCGTTGATGTGGAAGTAACCGAAGACGTTGC

TAACCACATCGAAAAATTAACCGCACAGATTGCCACCATTCAGGGGAAAG

CCGATGGCTTCGAAGCTGAACGCGACGCTCTTAAGGTTAAGGTTGATTCT

ATCCCTGAACTGGTAAAAGCAGAAGTAGAGAAGCAGAAAGCTGACGCCGC

AGCACGTGCAGAAGTTACCGCAGTGGCAGAAACCGCAGGCGTTAAGCATG

ATGGCCTTGAAATCAAAGACGTTAAGGTCGCAGTAGTCAAAGCAATGCTG

AACAAAGATGTGAGCGAAAAATCTGATGCATATATCGACGCTATGTTTGA

TGTTGCTAAAGATTCTGATATCATGGCTATTCAGCGTAAAGCAGTAAAAG

GCGACTCTATCGAAGGCGGTAAGCCGGAAGAGAAAAACGACGCCGCGCCT

GTTACGCCAAATTCACGTTTAAGCAAAGTAATGTAAGGGGAAATATTATG

GCACAAATTAACGCATCTTATCAGCGCGATATGGCGATCGCCCTTCCGGG

TATGGTTGCAGACACTTCCAAGTACAACATTGACGGCGCTTGTGTCGTTA

ACGAAGGTGATGTTTTTGTTGGCGCTGCCGTACAAGTCGTTCAAGCTCAG

GCGGTTGATGGTCATAAGTTGGTTAAGGCTCTTACTACCGGAACCACTCC

GTACGGTGTAGCTATTCGATCTCACTGGCAGACTGTGAACTCTAAAAACC

AAATGGTTTATGAAGAAGGCGGCGCAATCAACGTCATGACCTCCGGGCGA

GTATGGATGCTTTCAAAATCAGAAGAAGCACCAACTTTCGGAACCGCCGT

AAAACTCGACGTTGACGGTCAAGAGAAATCTGATGGCACGATCGAAACTA

CATGGACTTACGCTGGCGGTTGGACTAAATACAAAGACGTTCAGCTTGTA

GAGGTTCAGTTGCATCAACTGTAATTAGAGTTTAATATGGGGACTATCCT

TTTTGGATAGTCCTTTTTTTATGGAGAAATTATTATGGCTTACGAAAATT

TAATGTTGCGCCCAGCGTGTCCGGGCAATCTTTCTGATACTTCAACCTAC

AACATTGATGGATCTTGTGTTGCTCAGGGGGATATTGAGTTCGGCGCTGC

GGTTCAGGTTGTCGGGATCGTTGATGGAGTGAAGGTTGTAAAGGCGCTTG

CTGATGGTGGAACTCCTTACGGTATCGCTTTCCGTTCACAATACGAACAC

CTGAGCGGTAAAATATTAGACGGTGAAGTTTGCAATGTCGTTTCTCATGG

TCGCATGTGGACACTTACTTCTCTTGATGAATCTCCGGCCTTATTCTCAA

AGTTACAATTTGGATCTGGTGGTGTTGTTACTGGTAGCTCTGGTTCCGTA

GGTTGGACATTTGCTGGCGGGTTTGTTAAGCACGATGACGGGTACATTAT

TGAGGTGCAGGTGAAGCAAAATTCTTTCATTACTCCACCTCCACCACCTC

CTGTGGTTCTTGTTGAGTCTGCGACGATTACCACTAACAAGGAGAGTCCT

CAGCCAAACAATGCACCCGTGCAATTTAGCGTTGCTGTGAAACCTGACAA

CGCCACTAATAAAACTGGCGTGTGGAAACCTGACAACGCCACTAATAAAA

CTGGCGTGTGGTCTGTTGATGCTGAAGATGTTGCGACAATAGATCCAAAA

TCTGGCGTTCTTACTCCAATTGGTGGAGATGCGGCAGGTAGCGTAAGCGT

AAATTGGACGGCTAACGATGCCAGCAAAACTAAAGAATCGATCGCTTATG

TCTTTAATGCTACGCCAGCCGAAGAAGAGTCATAACATAAAAACACTTTG

ACGCTTTAACAAAAAGTGCTATTATTGAAGCCGTGAACATAATCACGGCT

TTTTTATTAACTACGGAGAAGTAATCATGACTACTAAAAAATTTGATGAA

GCAGATAAAAGCAATGTTGAAATGTATCTGATCCAGGCTGGCGTAAAACA

GGATGCAGCAGCAACGATGGGTATCTGGACCGCTCAGGAACTACACCGCA

TCAAGAGCCAGTCCTATGAAGAAGACTACCCGGTAGGCTCCGCACTGCGA

GTATTTCCGGTTACTACCGATCTTTCTCCGACCGACAAGACGTTTGAGTA

TATGACCTTTGATAAGGTTGGTACTGCGCAGATTATCGCTGACTATACAG

ATGACCTGCCGCTTGTTGATGCCCTGGGTACTTCTGAGTTCGGTAAGGTA

TTTCGTTTGGGTAACGCGTATCTGATCTCAATTGATGAAATCAAAGCAGG

TCAGGCAACTGGTCGCCCACTGTCAACTCGCAAGGCAAGCGCGTGTCAGT

TAGCACACGACCAACTGGTTAACCGCCTGGTGTTCAAAGGTTCTGCTCCG

CACAAGATCGTGTCCGTGTTCAATCATCCGAACATCACCAAAATTACCTC

GGGTAAGTGGATGAATGCCGCAACTCCGAAACCGGAAACAGCAGAGGCTG

AACTGACTCAGGCGATCGAAACCATCGAGACGATTACGCGCGGTCATCAC

CGAGCTACCAACATCCTGATCCCGCCGTCTATGCGTAAGGTTCTGGCGAT

CCGTATGCCTGAAACTACCATGTCTTACCTGGACTATTTCAAGTCTCAGA

ATGCGGGTATCGAAATCGACTCTATCGCAGAGCTTGAAGATATCGACGGT

GCGGGTACTAAAGGCGTGCTGGTGTACGAAAAAAATCCGATGAATATGTC

CATCGAGATCCCGGAAGCGTTTAACATGCTGCCAGCGCAGCCGAAAGACT

TGCACTTTAAAGTGCCTTGCACCTCTAAGTGCACTGGTCTTACAATTTAT

CGCCCGATGACTATTGTCTTAATCACTGGCGTGTAATATTATAGGGGCTA

ACTTAGTTAGTCCCTTTTTTTATTGGAGAAATCAAAATGGCTAAAGAAAA

AACTGTTGTTATCGTAAACGTTGGTGTGGCTCTTCAGATGTTCCGTCTTG

AAGATGGTTCCTTTGCTAAAGTTCTTCCAGATGAAGAGGTCACGCTTCCG

GCTTCCGTTCTTGATTTACCTGGCCTGCGTTGCTTGATTGCTCGCGAAGA

AATCGAAGTTAAAGACGACAGTGCAACCAACCGCAAAATCCGCGATGAAA

TGGCAAAGATCACTAAGCCAGATCCGTGGGATAGCAAAAGCGTTAAAGAG

CTTGAGGACGGCGGCGAATATTAATCATCAAGGCGCTCACGTAGCGCCTT

TTTTTATGGGGGTAAATTATGAATCAAGAAAATTTAATTGCAGTTATTGA

GCAAATGCGAAAGCTGGTTCCGGCACTTCGCAAGGTTCCAGACGAAACGC

TTTATGCGTGGGTAGAAATGGCTGAGCTATTTGTATGCCAGAAGACCTTT

AAAGATGCATACGTCAAGGCGCTTGCTCTTTATGCATTGCACCTTGCTTT

TCTTGATGGTGCGCTAAAAGGTGAAGATGAGGATATTGAATCGTACTCAC

GACGCGTTACGTCATTCTCCCTGAGCGGTGAATTTAGCCAGACTTTCGGA

GAGGTGACGAAGAACCAGTCAGAGAACATGATGTTATCGACGCCGTGGGG

TAAGATTTTCGAACAACTTAAAGCGCGACGCCGTGGTCGATTCGCATTAA

TGACAGGACTCCGTGGAGGATGCCACCAATGAACTACTCACAGATTGAAA

GGATGGCTCGTAAAGGCGTAGCTTTCTTCACCGATCCTTCAAGACCTATG

AACCTGATAAAGCAAGGTGAATACGGATATGATGAAAACGGATTCGAGAT

CCCGCCTATGGAGCAGGTTATTCCAATATCCGGCACGACGCGAAGACCGA

GTGCGCGTGAGATTGACGGGGAAACTATCCGCGCATCAGATATTTTGGGG

ATTTTCAATAATGATCATGAAATAAACGAAGGTGACTATATAGAGATTGA

TGGCATTCGTCATGTTGTCGTTGATGCTCGCCCGGTTCAGGCGTCACTGA

AACCAGTCGCCTATCGTCCAGTATTGCGGAGGGTATCAGTCGGTGGCTAA

TTATCAGATTCGTAGATTTCAAGGCGAGATTGATGCGTGGATTAAGGCCG

CTGAAAGCACGTTAGAACATGCCATTGAGATATTCGTAAGGGATATTCAC

GATGCGCTCGTTAGCCGTTCTCCTGTCGACACAGGGCGATTTAAGGGTAA

CTGGCAGATAACTTTTAACGAAATCCCCAACTACGCATTAAATAGATACG

ATAAAACTGGCGGCGTCGTCCGTAGTGAGGAGCAAGCCAAAACTTATGGC

ATGTTCAGCCGTGGAGGCGCGATAACATCCGTTCACTTCTCAAACATGTT

GATTTATGCAAACTCTCTTGAGTACGGTCATTCACAACAAGCACCAAACG

GCGTAGTCGGACTGGTTGCATTGAGATTGCGATCGTATATGGCAGACGCA

ATAAAGCAAGCAAGGAGACAACAAAATGCACTATGAGTTATCAGCGGCGG

CGCGCGCCGCCTTTCTGTCGAAGTATAGAGACTTTCCTCACTACATGGAA

AACAGGAACTTTACACCGCCGAAGGGTGGCGGCATGTGGCTAAGGTTCAA

CTACATTGAAGGCGATACGCTTTATCTATCAATTGACAGAAAGTGTAAAT

CTTACATCGCAATAGTTCAGATCGGAGTTGTGTTCCCTCCTGGTTCCGGC

GTTGATGAGGCAAGATTGAAAGCAAAAGAGATTGCCGATTTTTTCAAAGA

TGGTAAAATGCTTAACGTTGGTTATATTTTTGAGGGTGCAATCGTGCATC

AAATTGTTAAACATGAAAGCGGATGGATGATTCCAGTTCGCTTCACGGTA

CGAGTAGACACAAAGGAGACTTAATTATGCACTTACCAAATGGCGCGCAA

ATTTTCGTGGAAACCTCTCGCGGAGAAGAGATCGAGGCAACCGCTGTCAC

TAACGCAAAAAATCCTGTTGCTACAGTTGCATCTAAGGGAGACTTGACTA

AAGGTGATTACGTTATTGTAACTCAGTCAATGTGGGCTAAGATGATCAGT

CGAGTTCTTATTGTGACTGATGCTCAAGAAACGGAAATTACACTTGCTGG

CATTGACACAACGGATACTCTTGTTTTCCCGGCTGGCGGCACGATGAGCT

TTGCAAAAGTTACTGGCTGGACTGAGATCCCTTGCGTACAGGAGATTGGT

CAGGACGGAGGCGAGCAACAGTATTACACTTATCAGTGTTTGTCAGATGA

CAAAGAACAGCAGATCCCAACGTTTAAATCTGCGATCTCGTTAACGTATA

CTTTCGCGCACGAATTTGATAACCCGATCTACCCTATTCTGCGTAAGCTG

GATTCTTCTGGTCAGGTAACTGCGGTTCGGATGTATGTTCCAAAAGCGAA

CGAGATGCGCATGTGGGCTGGTATCTTGTCTTTTAACGACATTCCATCTA

CGCAAGTAAACGAAATGGAAACAGTACAACTCGCCGTATCCCTGAAAGGT

GATTTTACTTTCGTTTCATCCACTCTGGCATCTCCAGGTGCCTAAATCAC

ATCCATAGGGGGGCTTGCGCCCCCTTCTTCATTTCTGTAGAATCATCGTA

TCAACTTTATTCACTTCACTTTTAACAAAAAGTGCTATCAACCAATCAGG

AGAACATCATGGCTAAATTCAATTTTGTGCTGGGCCAGCTTCCAGACTTC

AAACTTCCGGTTACTTTCACCATGCCAAACGGTGAAGATGCGACGATTAT

TTTTACCGTGCGCCACCTTTCCAGTAAAGAAGTACAGGATATGTACACTA

AACAGGGAGAAATGAATGATAGCGATTTCATCACTAAGATCGCGTCCGGG

TGGAATCTGGAAGAAGAATTTAACGAAGAGAATGCGCGTAAACTGGTACA

GTATTACCCTTCCGCAGCGTACAATCTGACGGCAACTTACATCAAGGCGC

TCGCCGGACACCGCGCAAAAAACTAAAAAGGGCGGTTTATCTGTTATATC

AGAAACCGCCGACAGAAGAGCAATTACGATCGGTTGGCCTCAGTCTTTCT

GACTATGAAGACGAGGAACCGGAAACGATAATTGGCGACGCTGAAATGGT

GAAGGCGTGGAATGTTTTTACGTCAATGCTCACTCAGTGGAGAAGTTCAG

GCGCTGGAGCTTATGGTCTTGACTATAATGTTTTGCCTATGCTGTTCAAA

ATCTATAAAATAGATGATGAAGAACTGGCATTGCAGGACGTTAGAATCAT

GGAAGCGAAAGCGCTTGAAATGATTGCTAAGCAGAATAACTAAGCCGCCG

TTTGGCGGTTTTTTCGTATATAGGGGGCTATATGGTTGATAAAGTAGCAG

GTTTGTCTCTTGACGTTGACGTGTCAACAGTACAGCGCGCCGTCAAGTCA

CTGAAAGAGTTTTCAAGGGCCAACGACCAGGCCGCTGACTCTATGGGATC

TTTAATCAATGAGGCAGAAGTAGCGAAGCAGAAGGCTAAAGAACACGCAG

AACAACTCAAGCGACAGAGAAAAGAGTACGAAGCGGTAGAGAAAGCAATC

GATCCTACAGTTGCAAAAATGGAGAGGTTAAAAGTTGCTTCCCAGCAGCT

TGATAAACTCTGGCAGCAAGGCGTTATTCCAGATGGCACGTTTTTCCGTT

TAGGTGAAATGCTGGATATGCAAAACGCAAAACTTGCTCGCAGTCGTGCG

ATGCTGACGGAAGAGGGTCAGGCGGCATTGCAGGAAGCGAAAGCAAAAGA

ACAGGCGGCAGCACGAAGCAAGGCATTCATGGATGCCCTGAATGGTCAAG

TTAACGCGATCGGCAAGACTCACGCTGAATTGATGGAACTTAAAGCGGCT

GAGCTTGGCTTATCGAAAGAAGCAGCGCCACTAATCGCAAAACTGAAAGA

TCAGGGTCGGGCAATGAATGCCGCAGGCATTAGCGCAGGGCAATATAGGC

AGGCAATGCGAATGCTTCCTGCGCAGATCACAGACGTCGTAACGTCTCTT

GCTTCTGGTATGCCTGTATGGATGGTTGCTATCCAGCAGGGAGGGCAGAT

TAAGGATTCTTTCGGCGGGATCGGCAACACGTTTAAGGTATTGCTCAGTT

ATATTAATCCGGTCACAGCAGGTATTGGTGTTCTAGTTGGTTCGTTAGGT

CTTCTCGCGAAAGCTGGTTATGACTCTTACAAGTCAATAACTGATATGCA

GAATGCTCTTGTTGAGACTGGAGGTTATGCAGGAGTCACGGCTGAAGACC

TTGATTCTGTTGCTAAAAAGGTAGCTCAGACGAGCAACTCAACAATTTCA

AGCATTCGTGAGATTGTTACTGAACTTGCCAGTACGGGGAAATATACGCG

AGAGCAGATTCAGAACATCACAAAAGCTACCGCCGAGTGGTCGACAGCAA

CAGGAAAATCAGCAAGTAAAATCATTGCTGAGTTCGATAAAATCGCAAGC

GATCCTGTAAAGGGTCTGGCTAAACTTAACGAGCAATACAACTTTTTGGA

AAAAGGACAACTGACATATATCGATACGCTAAGCCGTACTAAGGGTGAAA

CGGAGGCAGTGTCTGAAGCAACGAAATTATTCGCCGAAGTTATGGAAAAG

CGAATGAAGTCGATCGCAGACAATGCCACACCTCTTGAAAAAATGTGGAA

CGATATTAAGCAGTGGGCCTCTGATGCGTGGGGGTGGGTTGGGGATCACA

CTCTCGGGGCATTAAACCTGATTATTGACGTAGTTCAGGGGACGGTAATT

CAGGTAAAAATGATTCTAGCGAAGGGTGATGAGTACATTTCAAACTTTAT

AGCATCTGCAATCAAGGCCACGCAATCACTGCCTGGTATGAGTGATTTTG

GTGCTGATGTGCTGAAGGAGCAGGAGAACATCGTAAAAAGTTCTCGCGAC

AACTACGAACAGTTGGCTTCAGAGCTTGATGCCATTAACGCCCGTGTTGA

AAAAGGTGAGATGGGATACGTTGAAGCAATGAAGCAGCGTCGTACCCTTG

AGAAGCAGTACATCCAGGAAACTAAGGATGCTATCAAGGAAGAAGCTGAA

GAGATCGAAAAGCGAAACCGTGAGCGAAATAAGCAGTCGAAAATTTTACG

CTCACCTACAGAGCAATTCGATAAGGAGTTAATTTCACTAAAAGCGCAGC

TTAAGGTTTTGCAAGAGCACAAGGAGATCGGGCAAAAACTTTCCGCGCAG

AGAAAGGCGCTGTTTACTACTGAGGCTACGATCGCTGTTCTTCGCGAGGC

TAGTTCTAAGCGTCAGTTGTCTGCGGAAGAAAAAGCACTACTTGCAAATC

AGGAGAAAGTTTTAGAGCTTGCGAAACAGAAGGCTGAGATTGGCGATCAG

ATTGTTAAGCAGCAGCAGTTGAACGCTCTTACCGATAAATCACTGAAATT

TGTTAATGATTTGACGGCAGCTACAGAGCAGCTAAACGCGTCTCGCGGGA

TGAGCACCCGAGAAATGGAACGGCAAGCTGAGTTGGCTAAGATCACCACT

GATTATATTAATGCAGGTGGCAGCGAAGGAGATGAAAAACTCCAGAACAT

GATCAAAGCACAAAATGATTACTATTCTGCGGAAGATGCCAAGCGTGCTG

ACTGGTTGGCAGGTGCTGAAAGCGCATTTGCAGATTACGGCGATTCTGCA

ATGGATATGTATGGTAACGTATATGATATCGCGTCAAGTTCACTTAACGG

AATGAGTGATATGATGACTCAATTCCTGACTACAGGTAAGGCAAACTTTG

AGGACTTTGCGAAAAACATCATTAGCATGATTATTAAGATGATTGCTCAG

ATGGTAATCTTCAATACGATCTCAGGCATGATGGGAGGTAAGACGTGGAG

CTTTGCTGGAGTGGCGTCGTCTGGTGCTTCTGCGGCATCACAGGCAACTC

CTACGCCTGCCGCCTCCGGTTTTAGGTCTTTATCATCTGGCGCTGCCGTT

ACCTCTCTTGCTGCCGCAGCTGGTAGTGTGGCAACATCTGGATTTAACGC

ATCTAAAGCAGCACCGAAGGCAGTAAACCAATCAGCAGGTGGGACGGTCG

TTGACGTTAGTGGTATGGAGGTTAAAGTTGACAACGGTTCAGATCCGAGA

GGCATTTCTCAGGGTGTAGAAATGATGTTCAAAAAAATGATTCGTGAGTC

TTGTTCTCAGGGCGGCGAGGTTTATAATTACATTCAGGAAAAAACAGGAG

GTTAATAATGGCGACACTTGACACTTTCGGTTGGTGTACGCAGGTTCAAG

GGGGCGGTGGCTCCCTTACTACTACCAATAACGACCGCTCCATCCAGTTT

GGTAATGGCTACATGCAGCTTGCATCGTCTGGATTTAACACCACTCGACG

CGAGTATTCAGTTGTCTATGCCGGGGAAGATTTCATGGCTGTTTACGACT

TCTGCGATTCTCACCGCATTAAGCCGTTCGCATGGACGCCGCCGGACGGG

AAGATCGGAGTATGGGTTGTCAAGCCTAACAGCCTGGGGGCGAAGCCAGT

ATCACGCGAAGTGATGGAGATTAACGTAACGTTTATTGAGCAGTTTACAT

CTATGGAATAGCGCCACATAACAAAGCCCGCCTTGCGCGGGTTTTTTTGT

AGCTGTAGAATGGTTGCAGGTAAACAAGAGGAAAAATCAATGAGCGAAAA

CAAAAAACTTTATGATGAAGAAAGCGGGAGAAGCCTGTTTCACAACTGCC

TACAATCACTGTATCCGGGCGAAATAATCACCCTTATTGAAGTTGATGGT

AGTAAGTTCGGTGCTCAGGTGTACAGATTTCACGGCGAGAATATCCAGTA

CACTCCAGAAGAAATCATGCAGGCCCAGCAAACAGGAACGCTACCGCCGA

AAGAAATTACCTTCCGTGGTGAACAGTACGGCGCGCGACCGTTCGGTATA

TCAGGGATCTCGTTCGACAGTTCAGGCAAGGCCACAAAACCACAATTAAC

GGTAGCAAACATTGATAGTAGAGTGTCTGCGATGATTCGCGCGTATAACG

GATTGATGCAGGCGAAGGTGACAATCTGGATAACTCAAAAGGACTTGATT

AAACCTGATGGCTCAATCGCTGACGGTGCTTATCGGAAGCTGGTATACTA

TATCGAACGCCCGAGCTATGTCGATAAGAGTGTTGCACGATTCGATCTCA

CGTCGCCGTATGATATGGATGGAATCATGATACCGTCACGACTCACGCAA

AGCGTTTGCTATTGGGCGCAGCGTGGCTGGTATAAAACCGGGAAAGGTTG

CGGATACAACGGGCAAAATGGTTACTTTGACAAAGACAATAATCCTGTAG

ATGATCCTTCGCTTGATTTTTGCCCAGGAACAGTAACGGCCTGCCGCCTG

CGGTTCGGCGCAAACAATGAATTGGATTTTGGCGGTTGCGCTGTCGCTTC

ACTACAGAGGAAAAATCAATGATTAGTGCAAAAATTAAACTTGAAATTAT

GACTCACGCTCATGAAGAATACCCCCGAGAATGCTGCGGGGTAGTCACCC

AAAAGGGCCGCGTGCAAAAATACCATCGCGTTGATAATGTACACCGCGAT

CCTGAAAATCACTTCATGATGGACGCAGTGCAATACGCATGTATTGAGGA

CGATGCGGAATCAACTACGATCGCAATTGTTCACAGCCACACCGGAGACG

GGGCTACAACTCTTCCAAGCGCTCACGATACGTGCATGTGTAATGAGATG

GAAGTGACATGGATTATTGTTAGCGTACCGGAAGGAGATATGCGATTTGT

GAAGCCTGAGAAATTACCTCTGATTGGTCGTCCGTGGTCGTTAGGCTCAT

TTGACTGTTACGGTCTTGTTATGGCTTGGCACAAAGAGCACGGCGTAGAA

TTGCGCGATCGAAGGTTGAATTTTGAATGGTGGAAACCTGAGTACGGAAT

TAATCTCTATCAGGACTATTACAGGCAAGATGGATTTGTTGAAATTCCAG

ATCAGAATAATCCTTCATTTGGTGATATGGTAATCATGCAAATAGGGCAA

AATGTTCCGGTGTGGAACCATGCGGGGATTTACCTGGGTGATAATCAGAT

CTTGCATCACGCATTCGGAAAGCTATCGCGTCGTGATATTTATTCTGGCT

GGTATCAGGATCACACAGTTTTAATTGTTCGCCATAAGGATCTTAAATTA

TGAATGATGTAAAAGTGATCAAATTATCCGGTTCACTTGGGAGACGCTTC

GGCGTCTTTCACAGATTCGCTATCGACTCTTACCCGGAAGCTATCCGAGC

GCTATCCAGTCAGGTAGACGGATTTAAAGAATACATGCAGAGTGAAGTCG

GATCACGTAGCAAGTTTGCAATATTTGTGGATGGCGTTAACGTTGGACAC

CATGAAGAGGAAAAATTCAAGTGCGCCAAAGAGATAAGGATTGTCCCCAT

CCCTACTGGTTCTAAGTCAGGCGGTCTATTCCAAGTTGTATTGGGGGCGG

CAATAATGGTTGCGGCGTTCTATACTGGAGGTGCGTCTCTGGCATTAATG

GGAACAATGTCATCTTCTCTGTTTATGATGGGCGGCGCTATGGTGCTGGG

AGGCGTGATGCAGATGATTTCACCGCAGCCTGGAGGGGCAAACTTTGAAG

TTCAATCAAGCAAGAATAAACCTTCGTACGCGTTCGGCGGTGCTGTCAAT

ACGACGGCGGCGGGATACCCTCTCCCGGTCCCGTATGGATATCGCGCCGG

AGGTGGCGCAACTTTCTCAGCAGGTTCCTATGCCGAGGATATGAGTTAAA

ATATACCCGCCTTGCGCGGGTTTTTTTTCGCCTGTATAATGGGTTCACCG

ATAAATAGCACAAAAAGGTAAACATCATGATTCAAAAAGTGATAAGCGGA

TCGAAAGGCGGTTCACCTAAGCCGCATAAGCCAGTTGAGATGGAAGATAA

TCTAATCTCAATCAACAAAATCAAGATCCTGTTAGCTGTGTCTGATGGCG

AGATTGACGAAACATTCAGCCTAAAGCAGTTGATGTTTAACTCAGTCCCG

GTGCAAAACGAGGATGGCTCATTTAACTTCGAGGGAGTAAAGGCAGAGTT

TAGGCCGGGGACGCAGACTCAGGAATATATCAAGGGGATGGAAGATAGCT

CTAGTGAGGTAACTGTAAACCGTGAGGTTACTACAGATAACCCATACACG

ATCTCAGTAACCAACAAAACACTTTCGGCAATCCGTATCAAAATGTTTAT

GCCTCGCGGCGTACGAATTGAAAGCAACGGTGATAAAAACGGCGTAAGAG

TTGAGTATGAGGTGCAACAAGCTGTTGATGGCGGCTCGTTTGAGACGGTG

CTCACCGATGTAATCGAAGGCAAAACAATGTCAGGTTACGATCGAAGCAG

ACGTGTAAACCTACCTAACTTCAATAATCAGGTGATATTCAGAGTCGTTC

GTAAAACTCCAGACTCTAAAGACTCGAACGTTGTTGACGCGATTCAAGTA

AAGAGCTATGCCGAGGTGATTGATGCTAAATTCCGTTACCCTCTGACTGG

TCTTCTTTTTGTCGAGTTCGATTCGAAGATGTTCCCAAACCAGTTGCCTA

CGATCTCAATTCGTAAGCGCTGGAAGATTGTAAACGTTCCGTCAAACTAT

GATCCAGAATCGCGAACTTATAACGGAAATTGGGATGGAACTTTTAAGAA

GGCGTGGACGAATAATCCGGCTTGGGTGCTTTATGACCTGATGATTAATC

AGCGTTATGGGCTGGATCAGAAAGAGCTTGGAATATCTGTCGATAAATGG

GCGCTATATGAGGCGGCGCAATATTGCGATCAGATGGTTCCTGACGGTAA

AGGCGGTACGGAGCCTCGCTACCTTTGTGACGTGATAATTCAGTCACAGA

CTGATGCGTACAAGGTGATTCGAGATATTTGCTCAATCTTCCGTGGCATG

AGCTTTTGGAATGGTGAAAGCATTTCGGTAATCATCGACAGGCCGCGTGA

ACCTGCGTACATCTTCACTAACGACAACGTGGTTAATGGTGACTTCTCCT

ACACGTTCGCAAGCGAAAAGAGCATGTACACGACGTGTAATGTGATGTTT

GATGATGAACAAAACATGTATCAGCAGGACGTTGAGCCAGTATTCGATCG

TGAGGCTACTCTACGTTTTGGGAACAACGTAACGAGTATTACAGCGATCG

GTTGCACACGTCGAAGCGAGGCCAACCGACGCGGGAGGTGGATTCTGAAA

ACTAACCTCCGCAGCACTACGGTAAACTTCGCTACCGGACTTGAGGGCAT

GATCCCGACAATCGGAGATGTTGTAGCAATAGCTGATAACTTCTGGTCAA

GTAACTTGACGATGAACCTGTCAGGGCGTTTGCTCGAAGTATCCGGTAGT

CAGATTTTCCTGCCGTTCCGCGTTGATGCTCGCGCAGGTGACTTTATTAT

CGTAAATAAGCCCGATGGTAATCCCGTGAAGCGCACAATCTCAAGTGTTA

GTGCGGATGGTAAGACTATAGAGGTTAACATCGGCTTTGGCTTTCCTGTG

AAGCCTAACACGGTATTCGCAATCGACCGTACCGACATTGCGTTGCAGCA

GTACGTCGTGACCAAAATCGACAAGGGTGATGATGATGAAGAGTTTACCT

ACAAGATTACTGCGGTTGAGTACGATCCTAACAAGTACGATGAGATTGAT

TACGGAGTTAACATCGACGACCGACCGACGAGCATCGTTGAGCCAGATCA

GATCCCTAAACCGGAAAACGTGCAGGTGTCCTCAGAGTCGAGAATCGTCC

AGGGTATGAGCGTAGAAACGATGATTGTTAGCTGGGATAAAGTGCCGTAC

GCAGTTTTCTATGACGTCCAGTGGCGAAAGGATAACGGCAACTGGCAGAA

CGTTCCGCAGACGGCAAACAAAGAGGTTTACGTTGAAGGGATTTACGCTG

GAAACTATCAGGTTCGCGTTCGATCTGTAGCTGGCTCAGGTACGACTTCA

GGATGGTCAAATATCGTAGCTGCGACGCTGACGGGTAAACAAGGTGAGCC

GGGACGACCTATTAACCTTACAGCTACGGATGATGTTGTTTTTGGTATCC

GTACAAAATGGGGGTTCTCTGATGGTTCTGGAGATACGGCCTATACAGAG

TTGCAACAGTCACCGGATGGAACAGTGGATAACGCAAGTTTGCTTTCTTT

GATTCCGTACCCGCAGCATGAGTATTATCACTCACCGATGCCTGGAGGGA

ATATTGTGTGGTATAGGGTAAGGACGGTTGACAGGATCGGTAACGTGTCT

CAGTGGACTGATTTTGTCAGAGGTATGGCATCAACAAACGTTGACGATAT

CATCGGAGAGATTTCTGTCGATATCGAAAACTCGCCGGGTTACGAGTGGC

TTGTTGATAACGCAACAGACAACGCGGCGCAGAACGCAGCTAACGCAGAG

GCAGCAATAGAAAACGCGCTCGCCAATGACAAAGACGCGATCTACATGAA

GAAGGAGAACGGAAAACGAAAAGCTGAGTACACGAAATCACTTAAACTTA

TTGCTGATGAGACGCAGGCGCGAGTGACGTCGATCGAGCAGTTGAAGGCA

AGTTTTGACGATCAGATTAGCGCAAGCAATAGCGAATTGCGTGAAGTTAT

AGCGACTGAGACTGGAGCGCTATCGCGTGAAATTGACCAACTCAAGGCAG

AGATTGGTGATGATATCCAGGCAAGTTTGACTGATATCAGAGAGGCTATA

GCAAACGAGACTGAGGCGAGAACGCAAGCTGACTTGTCGTTAAGCGCGAG

GCTCGGGAATAATGAGGCGGCACTTTCTCAAAAACTTGATTCGTGGAGTA

ACGCGGATTCGACTGGTGCAATGTACGGCGTCAAATTGGGTCTTAAATAC

AACGGGCAGGAATACAGCGCAGGCATGGCTATGTCTCTGATTGGTTCCGG

CGCTGCGGTTAAGGCTCAGATTTTATTTGAGGCATCACGATTTGCCATCA

TGACTGGAATGAATGGTCAGACGCAGTACCCATTCGTTGTTGAGAATGGC

CAGGTTATTCTAAGTAGCGCGATCATCAAGGATGGATTTATTACTAACGC

CATGATTGGTAACGCGATTCAGTCTAACAATTGGGATGGAAATCAAGGGT

GGCATATTAACAAGAATGGCGCAGCTTACTTCATGAACGCAACCGTAAGA

GGTGCTTTGTATGCAAATAACGGAGCCTTTGCATTCAACGGGACAAACAA

TACGGTTCAGATAAACAATAACGGGATCACGGTTAACCTACCTAACGGTG

GACGAGTGGTTGTTGGTGTATGGTAACAGAAAGGGGCCGATTGGCCCCTT

TTTTAATACATGTTTGGAGTGAAAGGAATTGGCATTGAAATGTTTATATT

GAAGGGGAATCGCGCTCCGCTTTGGGTGGAATAGTTACCTACTCTTGTTC

CGGGGGCGCTTCTCACGTTACCGCCACTCATACACACGCCCTTGTATCGA

ATGTTATTATATCCACCTGTAACTCTGCATATTGTACCAGTTCTAAGTAT

TGGGAAAAATCCACCGCACCACTGCCACCCGTCATTTATCGCCATAGTCC

CGCCGAGAACAAAAGGACGTCGAACGATTGAGAAAACAATCTGACCAGCA

GGATTGCTCATAGTGATTCCAGGGCCGGGAGGTGGTGGGGTGTTATTAAA

TATTACGAGTTGAACGTATACGCTCGCGCCAACGTCATCAATACCGTTAT

AGTTTGCGTCTCTGCACCATATTGTATTCCCGTCAGATTCAAGTGTTACA

TTTGGGTTATCCCACATACCGAAAGGAACACCCTGGACTGGCAACTGAGC

CTGACCGTTAACCTGGATGCCTCCAACAAATGCCGCACTCATCAACCTGG

CGTTATTCGGTATCGCCGCGAAGTTCGTTGAATCGCTAACAAGCATCCCC

TGATTTCCAGCCTGGGCGGGGAGAATTTCGTAACAGTTGCCGTAAAACCT

CATCCTTCTTCCACCATGACCGTTAAAATTACCTACCGTTATTCTCCCGG

TTGAATCATTAACCTTCTGAAAGCTGGTTAAATAATACACCTCCGGGATA

TAATCCATGTCGTCTATGTAGATAGCCTGAGATGGAAGGCAAAAAGCGGT

AGATCCTGGACTCATTTGCAGACCAAAATCAAAAACCGATCCAGATGAAT

CAACCCCGTCCGCTTGTATTGGTCCGCACCATGAAGGGGCGCGAAGTCCA

GAGGTTATCTCCATTGCCGGACGACCGTCATTTAGGTTTATGTATATTCC

TTGTCCCATAATTACCACTCTTTGGTTTTGATTGATACCTTACCGCTGAA

GTTACCCTGATCGTCGTCGGATGACAGACCTTTGAATCGCATATCTATTT

CTCCAGCCGGAACCTTCTTGCCGTCAACGAATCGCATCATGCAAGATCCG

TAAGTGTAAGTAACGCAGTCTCCATTTTTAAGATTCTGAGCGCAACCAGT

CAGGATGAATGCAGCAGTAATAATGGCGATTAACTTTTTCATTTGTATGT

CCTCGTCTTTAGTGTGATTGCATTGTATGTCGCATTTACTTTTATTGCAA

TAGCACGATTGCAATTTTTTAGTGTAACAGGTGTCTATTTTTGTAACCGT

AACGGGTGTTACAAAATACACCACATCCGATCGCAGAGGGATATGATAAA

AACTCTATATAATATATATAGATAGATAATATTTAATTTTAGCTTTATAT

ATATAATTATTGCTGTGTAACAGTTGTCTATCGTGTAACAGGTGATTTTA

TTGATTCGTCAAATTTCTATCATATATGTTCAAAATTTAATCAATATTGA

TTCTATTCATGGATATCTGTGTATTTCTAAGAAAATGCTGTTACAAGTAT

TACACAATAGACACCACATAAAAACAGTGCTAAGCTATTGATTACGTTGA

CACTGGTTGTAACTTGAGCGATATAGACACGCAATTACACGCCAATTACA

TGTATTCGATTGACTAAACGCCGTTAATGGCTATAATGGATTCATCGTAA

ACGAAGGAGATAAACGCAATGTTCCAAGTATTCACATCAAGTCAGCTTTC

TAATGACGAGTATCATAGTAACGAAGGTTGGGCGGCAGAGTATGTAAGCG

GATCGAGCCTTGCAGAAATCTACCAAACTTGCCCGGCTAACTGGCGATTC

AAGAAGAATGAGACAACGAAAGCGCTTGAGTTTGGCACTCAGTCGCATAC

TAACTTTGAGAGTCGTGATCTGTTTACTGCAACGTATGCACGTTGTCCGG

CTCCGTCAGAGTTCAAGGATCTGATTACGTCACAAGCCGCACTGGCTGCA

AAATTAAAATCTTTCGGCCTGAAAGGTACATCCGGCAAGCAATACCCGGA

CCTCATCAAAATGATGATTGATTGCGGTGAAGAACTCAACGTTCAGTATC

TGATCGAACTGATCGCAGAAGCAGAGGCGCGTGCTGAAGGAAAGCAATTG

GTTGACGCTGACAAATACGACGCCTGCATGAAGATGAGGGCGATCCTTGA

GCAAAATCCGGATCACGAAGCATGCATCAATAGCGAGACGGCTCAGCGTG

AGATCTCAATCTTCGGTGAGATATCCGGCGTCAAAGTTAAGGTTCGTCTT

GACCATCTGGACTACAAAGAGAATGTTCCAGGTCGTGTGCTGACTGGTTA

TGATGAGAGCGGCGATCCGGTATTTGAAGACGTTATTTTCCCTGAAGCGC

TAATTATCACTGACTTCAAAACCACGATGAGCGCTAACCCGTTAGAGTTC

CCGAGACTGGCATACAATCACGGGTATTATCTTAAAATGGCCTTGCAGCA

TGACCTGCTACGACGTGCAATCCAGGCTGGCGCTTTTGAAGGAAACTTTC

CGGAAGATATCCCGATCGTAGTTCGATTGCTTGCGCAGGAGAAAAAAGAG

CCTTACATCGCACTTGCTTACCGTATGACTATGGAGCAAATCAGGATCGG

GCGCAGTCAGTACATTAGCGTAGTCCACACTTACAAGGCTTGCTCTGAAA

TGGATGTTTGGCCTGGATACGCTGGCGATGCAAGCGAGATTGAACTTGAA

ACGCCGTCATGGGTACGCTACCAAAACAAGTAAACGGCACAAATAGCTAA

ACAAATAATTAATGAGGTGTTATAATGCACCTCATACACCAATCAGGAGA

AGTTAAGATGCAATTATCACCAGAAACAAACGAAATACTTCCGGCTCTGT

TCAACGCTCGCAATAAATTCGCGAAGGCAAAGAAGGACGCGAAAAACAAT

CACCTGAAAAATTCATACGCAACTCTTGACGCAATGATGGCGGCAGTAAG

TCCGGCGTTAACCGACAACGATATCATGATCCTGCAATCAATGCTGGATA

CCAGTACAGAAACTACTTTCCATCTTGAAACTATGCTGATTCACAAATCA

GGGCAGTGGGCCAAATTCTTCATGATGATGCCGATTGCAAAACGCGATCC

GCAAGGCGTAGGTTCTGCAATGACGTATGCGCGACGTTACTCTCTAGCCG

CAGCGCTTGGAATTAGCCAAAGTGACGACGACGCGCAGCTTGCGGTGAAA

TCTGTCAAGGACTGGAAGAAAGAACTTGATGCGTGTGAAGATATCGAGTC

ACTGAAGGATGTTTGGGCCAATGCTTACCGCCAGACTGACACAGCGAGCA

AGTCAATCATTCAGGATCACTACAACGCACTGAAGGCTAAGTTTGAGATC

GGAAAAGCTCGCGGCATTCGCCCGGCCAAACCGGAACAGAAAAAACAGGT

TGAAGCAACGAGCGCGAAACCTGTACAATCCCAATCAATAACCAACTTTG

AATAACAACTCGGGCGGCTTCGGTCGCCCATAAATTTTAGGAGAGAAAAT

CATGCATATTATCACTGGCGAGATCCGAAAAGAGCCTAAGATTCTTGAAC

GTAATGGCGGGAATACTTATATAATCGAACTGGCAGAAAGCTACAAGCCT

CGTGATGGCGATCGCGAATACACAAACTACACATTCTTTTTTAGCGATGG

TGGAAAGCCTGGTCTTGCTGACTGGTATCGTGAAGCATTCCAGGTTGGTC

GCGTAGTGTCAGTATCGTGCGAGACGTTGAAGATCTCATCCCGTGAGCAC

AACGGAAATGTTTACAATTCATTGCAGGCTGCTGATTTTCCGAAACTGGT

ATTCAGTCAACGAGGTCAAGGTAATCAACAACGAGCACCGCAGCAACAAC

AACGAACGCAATCACAGCCACAGCCAAATCCTCAATCAACTTTCGATGAT

GATATCCCGTTCTAACAAAAATCCCCGCATTGCGGGGATTTTATCATTTG

GACTTCAACATTTTTATCTCTTCTTGTAACTCTTCAACTTTCTTTATTGT

ATCCTGCAAAGCTCTCATAGTGTCAAGCAATAAAGGAGTTGTATCAAGCT

CAAGCCTTTCAACTTTTGGCCCGTTTAGCTCGTGGCTCTCATACAACCTT

CTCTTAACATATAGATTGTCGATCTCTTCTATCTCCTGAGCTATAACACC

TCGCCTTACCCTTTCTTGCTCATCATCGTTAAATATAAAGTTCCTAAATC

TCATTGATTTTATATTGTTGTATGCAATGCTTGATTCATCATCCTTTATG

CTGTGCTTTATATTTCTGTCAGATGCCGGAACTTGTTGGAAACTTCCAGC

CCCTTGCGGTCCAGCGTAAGATATTTGCCCTGAAGCCATAAACCTGAAAT

GCATTTGCAGACCAATATTGCCTGCTCCATCCCTATCTTGAGCACCTACT

GATATTTGTGCCCTGGGCCATTCAGGATTGCCCGTAGTCATCATGCCAAA

AGCTACGCCGCCAACGTACCCTTGCCCCCTCGTATCACACGATCCAGCAA

CAAGCGATTGATAGTTTTCAGCACCACTATCGGCGGTGAAAGCATTTCCT

TGAAAGCATGAAGCGGACCACATCTGGTTATAACCCATAGTTGTTTTCTG

GCATAAAAACTGATTGGATCTGAATCTATTGTTAGTCTCGAAGTAGTTTG

CATATTCGTAAAATAATAAAGTCCCAGCATATCCATCACTGCCATTTTTT

TTTCTGACGTAAATCCCTGGCTCAGACACTCCATCAGGTGACATAATCAT

CAATGATGACAATATGGACTGACTACCCCAGTTAGAACCGTCCCATGAGT

TCCTTCCTGCACCTATAGCCCCGGTGGTGTTAATAGTAAGAAAGTTAACA

GCATCATTTTCACCTAACCCAATATTTTTTCTAGACTCTTTTTTGTTCAC

AAGACCAGAGAGATTACCATCCTTAGTTAAAAGATTATCGGCATTAATGC

TATTAGCTGCGTCTTTAGCTTCTTGAGCGCTTACCGAAGCCGCATCTTTT

GATCTTACGGCATCGTCACGCGCTGCCTGAGCATCGTTTTTTGCAGAGGT

TGCCGTTTGCGCTGCCGTTTGAGCGTCGTTAACGTAAACCGATAAATCAC

CTTTAGCATCATTAATTGCCTGAATAGCCGAAGCCTCTTCCGTGTCGATG

TGAGAGATGACAGATGATTCCTTAGAGCCGATATCAGTGATAGCCTGATC

TTTTGCGGCATTAATTCCACCGACAGCACTGTCAACAATCTGCTGTGTCT

GATTCTTGATTGAGTTAGTTTCATCACGCGCAGCGTTGGCTGCGTCACGC

GCTAATTCAGCCTGATTTTGCGCAGCTTGAGAATCAGATTTCGCCTTATT

CACATCAGCAACTATTTGCTCAAGTTTATTCATATCAAGCTGATTTATCA

GATCTATAGCTGCCGCGATCTCAGTCTCTTTGCTTTGATAGTATCGAAGC

GTCTCGGCAACGTTTTGAGCTAAGCCGTTAACAGTTAACGAATCGTTAAG

CAAGATCACATACTTTCCGTCAGATGCGGTCTGACCATCCGTAGAGATAG

CCTTTAGCTCTGTGTCGCTCACAATATCGCTAATTACAGCCAGCTTAATT

GGTTGCTCCAGGAATACGATAGTTGCACCGACTCGAATCAGAGCAAGCTG

ATCTTTCCATTTTGTATCTGTTCCGTGAACCGTACCGTCTGCATCCATTG

ATGCAGTACCGCGTCTGTATAAAGCCATAGTATAAACTCCTTAAGTAAAT

AGCACGAATTGCTAAACAATGATTTTATCATTGTGCTATCTGACTTGCAA

TGGACAATAAAAAACCGCCAGAAGGCGGTTAGAGTAGGTCACTCGCTGAG

AATAACTTGGCTTGCATCCCTGAGCGGTATCCTCCATGATTTGGGATGAT

TATTTTTAATTGTCGGTCGTCTGCCATGTATAAAGTCTCCTTGTCTGAAG

GTTCGCACGCAACCCTTACTTCTCGATCCCCTTTATATCTGTATGCAACC

ATTTCCAGATTCTCAGGAGTGAAGCAGGCCCATACCTCTTGCTTTGTGTG

AAATGCAATATGCTGAGCATCAATCCAATTAAGGCATAAGTAGATCGCTT

TTTCTGTTTTACCAGTCACGGCAACCGAACAACTCGTATATTTCTTAGCG

TAAAACGATTCCCTTCCTTCTTCATCAATAATCAAAATATTGCAAAACTC

GTCATCAAGACCGTCCTCGTGTACAAGTTGACACGGGATAGTGTGAAATA

CGCTCTCCCTGCCATCATCGCGACGTTTTACGCCAACGTCGAATGATTCA

GTTGGTAGAGATTCAAACATGCTTAGAGGTGTGTTTACGCGCTTCTCTGT

GCGCTCCATTACTTTCATCACTTCTTCATGATCTGCCATCATCACATTGA

CACCAGACACCGGAGTCCTGCGTGCTTTCTTGTTTGCCTTGACGATGTAT

TCCTGAGGGACTTTTCCGAGAAATCTTCCCAGGATGTTTATGCAATCGCT

ATACGGCATACCAGTTAACTTCATCAACCAACCGATCCCGGAGTCGTTAC

CGCATGAGTTGCAGATCGCACCGCCGTCTCCTGGAGTGTTCAGATTATCA

GTCCAGCGAAAGCGGTCTTTACCTCCGCAGTTAGGGCAAGGTTGGTGCTT

CTTGTTGAAAACCTCGTTAGGTAATCCGCATACGGACTGGAACGCCTCGC

GCCATAACCCATTCATATACGGCAATACGTCCTCTTTCTGAAACATCATA

AATTCTTCGTTCACTTCCAGATCTCCAAATAAAAAACGCGTAGAAGGATG

TTACCCCGCTACGCGTCGTTTGTTTTAACTAAAAATGCTATTGGTCGTCC

CGATATCTTCCTTCTTCACCACTCGCATAAACTTCTTGTTCTTGCATCGC

TTCTCTAGGCACTTGCCGTTACCGTCAAACTTGAGGTCGAATCGCAACCA

TGCGGCGCGGAATCCTTTACAACCCTGACGACGGTAAGCACGATGTGCAG

CTTCAGCACCTTGCCACGAAATCATGTTGCGCTCCTTCCATCCCTGCACG

GTCTGATTGCTAACTTTCAGAGCCTTTGCGCAGGCCGCAGGGCCGCCATA

ATATTCGATAAGAGCATCAAGTCTCGCTCTCAGTCCGGCGCGTGTTTCTT

CTTTATGGATATAGAAACCGCAGCGTTGGCGTGGCTTTTTATCTTTACCG

CGTCTCGTTCCGTTGTTACCATTGATGTGACGTTTATCGATTTCACCAGT

TGACTCTGCGATGCGTTGCATATTCATCTTAATTCTCCTGTAGCACTTTT

TGCTAAAAACGTTTACTGTATGTCGTGTATTATAGCGTAAACGATACAAT

GATTCAAAGGATTAAATAGCCGTGACAATTAACATCAAGAAGCAAATCGC

ATTACTTGGCGAGGACTATATAAAACGCACTCAAGAACGATTCACTGTCG

GTGAGGTCGTTCCTTATCCGTATCAGGTTGTTGCTTATGCCGAGATCGCA

AAACGCCTGTCAAATTACGAGCATCCATTCTTTGTTAAAGCGTCAGTATC

TGCGGGTAAAACAATCATATTCGCTATGGTGGCAAAGCAGTGTCAAAAAA

TGGGCCTGAAAATGCTTGTGCTTGCCCGACAGGGTGAGATCGTCGATCAG

GATAGTGAGGAGATCGACAACTTCGGGGTAACGAACTCCATCTTCTCAGC

ATCGCTTGGAATCAAGTCCTGCTACTTCCCGATCGTGGTTGGCTCTGAGG

GTACGGTTGCAAATGGCCTCGACAATGAGTTGGCTGATTTTGTCCCGCAT

GTAATTGGGATCGACGAATGTCACCAGGTGGATTGGGAAGACCTTGCTCA

AGCCATCGAAGGAAAAGAAACGATGGAGCAGATGAGGGGCGAGAAAGGGA

AAATTATTATGGACGGGGAGATTCCTCTGATTGGTAATGACGGGAAACCT

TTACTTGGAACTAAGCGAAGCCAGTATACGATCGTAATCATGGAGATGAT

GCGTCGCTGTAAAGAGATTCACGGGCATGACCTCAGAATATTTGGCATGA

CAGGATCTGAATTTAGGGGCGTTGTTCCGATTCTGGTGGAGAATCCAAAG

GCGTTAGGATTCTGGCGTGAGCGCGTAACTGATATCGACACAAACTATCT

GATTGAGTTTGGCTCTGTTGTGCCGACGATATTCGGTTCGACTGACGGAG

TACACTACGATCTGGATAAGTTCAAGGCATCAAGCGAGGACGGCGTACAG

GACTTTGCAGAGAAAGATATGAAGGCAATGGAAGATGAGATCCTTCATGA

TAAATCTCTTACTCAGCGAATCATGCAAATGGTCGCCAAAAAGGCTGAAG

AACGTAACGCGGTTCTGATTACATGCGCGGGTGTGCGTCACTGTAAAGAG

GCGGCGGCGGCACTGCCTCCAGGAAGCACCTATGCAATAATCACTGGCGA

CACAGACACCAAAACGCGCAAGAAGATTCTGGACGATGTAAGGGCCGGGA

AGATTAAATACACCTTTCAGGTAATGGCTCTCACTACTGGCGTTAACGTT

CCAAATTGGGATTTCAGTGTCATACTCCGCAAGATAGGATCTCTCACTCT

GTTGATTCAGCTTTTGGGTAGGGGTATGCGGCTGCTTAAATCATGGCAGG

TTGCTGAAGGAATGGTTAAGCAAGACCATCTGGTATGGGATTTCGCTGGC

ACTATGGATGAGTTGGGCCAACTTTATTTCGATCCGATACTTGAGCAGGC

GCAATTCCAGAAGCGTTTTGAAAACGGCAAAGACCCGAAAACGTGTCCTA

AGTGTGGTTGCGTTAATAGCTTCTACGCTCGCCGATGCGTTAACGTTATA

GACGGTGAGAGATGCGATCACTTCTGGACTTCTCAGATTTGCGAGGACCA

GGTTGATGAGCGAACCGGGAAAATTCTTGTTAAAGGATGTGGTGCCGAGA

ATGACGTTGTCGCCCGAGTTTGTCGTTGCTGTGATGTGTCACTTGTCGAT

CCTAACCTGAAATTGTCCGGCAAGGCGTACACCAAGAATGACTGGTATGA

GGTCAAGAATTTTGAGGTAACGCTAACCAAAAACCAAAAGGGCGTGATAT

ACAAATACACGCTGATTAACGATGATGGTGATGAGTTCAAGGCGTATGAA

AAATTCTTCCCCGAGTCCGACTCTAAGATTTGCGGTACGCTATGGAAAAC

TAAGGGTGTATTGCCTCATGTGTCAGATCCTAAAATGCGTCGCTACTTTA

TCGGAATGAAGAACGCAATCAAGATCGTGCAGTACTCACATCATATTGCT

CATCCGGTACGAGTCACACACCGACGCAACCAGAAGAAGGAAGATATTAT

TTCACGTAAAGATTTCGGTATGGAGGATATCCCGCAATGATTACAGACAA

AGGAGATTACTTAGAGTTTTACGAGCGAGATCCCAGCGACACTCGAAAGG

AGGACGCGCACCAGGTAGATTGCGTGTCCTGGCTGAAATACAATTTCCCA

CACCTTCTATTTTGGCACACTGTCAATGAAGGTGAAAAAACAATCACTTC

AGCACTCAGGGATGAGCAGGCTGGATTACTTAAAGGCGTGTCAGACTTCG

TTATCCTGATTGGTGTAAACTCACGCCACCCGTTCGCAGCTATCGAACTC

AAACGGGTTAATAAGTCCGGCAAAGGAAAGGCATCACCAGTCAGCGATAA

GCAAAAGGAATTTCTCCGTAAGGTTCGCGAACGCGGTGGATTCTCTGCGG

TGGCTTACGGATTTGAGCAATTCAAGATCGCAATTTACGAAATGATGAAA

TAGCACTTTTTGTTAAAACTGCCGGAATGGAATCTGGCATTATTATTTCA

CCAAAACGAGAGGACTAAAAATGAAAGACTTCAATGATATTGAAACCATA

GACTTTGCAGAAACTGGTTGCTCATTTACTCGCGAAGCAATAGCATCAGG

CGGTTATTATCAGGCGCTAAAAACGCCAACATGCAAAGAGATTTCAGGTC

GTCGATATAAGGGTACAAACACACCTGACGCCGTTCGTGATTTATGGTCG

ACTCCGCGCGAGGTTATTGCATACCTTGAGGGGCGATACGGAAAATATGA

TCTCGACGCTGCGGCAAGCGAAGAAAATAAAGTTTGCGATAAGTTTTATT

CTCAGGAAACAAACTGCTTAAAACGTTGGTGGGGTAAAAATAAGCATGTG

TGGCTAAATCCCCCTTATAGCCGACCTGATATGTTCGTCAAGAAGGCGAT

CGAGCAAATGGAGCACAACAACCAGATCGATATGTTGTTACCTGCCGATA

ACTCGACGGCGTGGTTTACTGAGGCGCGACAGCACGCGGCTGAAATCATC

TGGATTGAAGCGGATTTGACTGAGGATATCGACGGGAATGAGTACGCACG

ATCAGGTCGCCTGGCGTTCATATCCGGTGAAACAGGAAAGGCGGTTGACG

GCAACAACAAAGGTTCGGTAATTTTCATTATGCGAGAACTTAAAGAGGGT

GAGACACAGCAAACTCACTATATCCCAATCACAAGCATTTGCCCTTCAGT

GAAAAACAAACGCGCAAAAGTGAGGAAATTATGATGAACGAGAAAATGAT

TCAGGTTAAGTTAACTGATCAAGGTTTATGGCTGCTTTATCGAGCTACGT

GCTGCGAAATTATGGAGCGAAACGGATTGACTCAGGATGTTATTGGTTGC

GATCTGTGGGAGTTCACTAGTTCTCTTGATATGTCTTTCGATGAGATAAA

AAATGAATATATCGAGAATTGGCCTTCAATTATCCAGAAGGACGTAGATG

AACTTAAAGCAGATACGATCGTACAGCACTAATTGCTAAAAATACCCGGC

GAAAGTCGGGTATAGTTATTTCATCGATACGAAATGAGGAATCAAAAGAT

GGCACGCATTAACGAAAACTTTTTCAATATAGCTCAACAGTCCGCAAAAA

TGGCTGTTCATATCACTAATGAGAAAGGCGGCAACTTTGATTGGGATATT

GCCATGAACTTCCTTAAAATGGCTTATTACCTATGCTCAGTCAAAGATAT

TGAGTGTTTTATTGAAAGCGTGGAGAAACTAACTAATGCTGATAAAAAAA

CAAGGTAAACGAGAGGTTTGGGAGCACGCGAAGGAATGCGGAATCTCAGA

AGATATAGCACTAATAGCAAAATATTTCGATATAAAGGATGTTAGCATTA

TCTCAAACGGAAAGATTTCATTTATGGAAGATATGCCGAGAAAAATGCAT

AGAGTGCCAGCCACCCCATCACTTGAGTTTTATCGTGAAGAAGGAAAGAG

AATTGAGCGAGAACGAAAGAACGCAAAGAACAACAAGCCTTCCAGGCTTA

AATATTAACTCAGATGACTACCAGACAATATGGATTGGGAAAAAGCAGGT

TAAGCAAATCCCTTTCTCTGACTGGTTGCCACCTGACTTTGTTAACGTGC

TTTGCACTATCGGTATTGAGCAGGAGTTGCATATAGGTTACTACTCACCA

GGCAGAAACAGTATGATGCTTGAGGTTGACGGAAAACTTGTTGAGTTTAA

ATCTTCGGATCTAGGATTCTGGTTAAAGGCTGTGGCATGAAACTTTATTT

TGCTGTAGTATTAACACCGCTAATTTCATTTTCAGTAATGTATTTCATTA

TCATGTAAGGATTAAAATATGTCACAAGCTAAAATCACCACCGAGCAACT

TATTGAAGAGCGCATGAGCGGCCTAACACTTCGCGAAATCGCGGAAAAAT

ACGGTATGCACATTCGCACTGTTGAAGCGCGCCATGCCAAGCTGGCAAAA

GAAGGTCATTTTCACGGTAACGAGCATGTTGCTAAAAACGTGCCCGAGGG

ATTCATGGTAAAAGGCACGTCGACGATGATTCGCGGCGATGGGACCGAGG

TAGTGCGCTGGGTAAAAACCGATCAGGACCGTGAGAAGATTGCGGCAATG

ATGGAGGCGGCGCGCATTGCATTCTGTGAAGACCTGCCGCGAGCAAAGCC

AACCGAGCTACTAACCTCGCAAGGGATTACGACAGCGATGGGTAAGCTGG

CACTCTATCCGGTATTCGACCTGCACATTGGTGCGCTTGCTCACAAGCAT

GAATGCGGAGAGAACTACTCTACCGACGTAGCCGAAAAAGTGCTTGTCGA

CTTCTTCAATTACGCGATCGATATTGCCCCGAACGCAGAGAAAGCTGTTC

TGTTAATCGGCGGTGACTTCCTTCACTCGGACGGCCTTGATGCTGTTACC

CCGGCAAGCGGTCACGTTCTGGATCAGGATTCACGATACGCAAAATTGGT

GCATGTTGCGATCCGTTCGGTGCGTCGCGCTATCGACAAAATGCTTATGA

AACACAAAGAAGTCGAGGTTCAGATTATTGAAGGGAACCACGACCAGGCC

GGGATGATTTGGCTACGTGCTGCAATGTCGGCATATTATGAAGACGAGCC

GCGAGTATTCGTTGACGTTAGCCCTATGATTCTGCATAAGACTCGATGGG

GAAACACCTTATTGGGATACACTCACGGGCACACTATGAAAAAGGCAGAC

ACGCGACTTGCAGCGATGGCGGCAGACTTCCGTGCAGACTTCGGAGAGAG

CAAGTATGTGTATACTCATAGCGGTCACTGGCATCATCAGACAATCACTG

AACACTCGTTAGGTATCGATGAGGTTCACGGTCAGTTAGGAGCGAAGGAT

GCATACGCCGCGCGCGGCGGGTGGCGCTCATATCGTCAGGCGGCGGTAAT

CGTTTACGATAAACAGTTTGGGGAAATCGGTCGGTTCATCTATCGTCCAG

AAATGACAGGATCGCACTAATTGATAAAAACGCCCGAAGGGATTCGGGTA

TAGTAACCACATCAAAAACAAAGAGGCTACATATCATGAAACGAGTTAAG

TGCATCAGAAATGACTCCAAAACACTTCCATTCCGCGTAAATCAGATCTA

TAGTGTTGGTTATGATTTCGTTGGGGGATTGTTTGAGATTTACGACGGTC

GAGGCTCAGTAATCCAGGCGCCTCTGAATGGTTACTACCTGGAATTTATT

GAGATAAATTAACAATATCATTCATCACCTTACAGGCTGGCATGATTTAC

ATGCTGGCCTTTTTGCGTTGTATCAAGTAAATTTGAAGGTTAAAATCGAC

TCACTTGTTCAAAAAAATATATGGTGAGATTATGAAAGAATTTTTAACAG

CAGCCACGTCAAGCACGGGCGGTGCTTCGTTGGTAGGGGCGGCGACAGGT

CAACTTTATATTGCTGGCGCTACATTCATTTGCTTTCTGCTTTTTGGCGC

TTGGGGAGCGTACTGGAAGTATCGCGATAGCAAGGCAATTCAGGAAGCGT

TAAACGATGGCGATCTAAATAAGGCGCTTAAGATCAGGGGGAGATAATGA

GTTTAAAAAATAACGTTATAGGCGCATCGATCGGGGCAGCTTTGACGTTG

ACACCTACCCTACTGGAACGAATCGAAGGTATAGAATACGAGGTTTATTA

CGATATCGCCGGAGTCCCTACCGTATGCAGCGGAATAACCGGGCCGGACG

TCATACCTGGTAAGAAATACACTAAGCGAGAATGCGATGCTTTGTTGATA

AAACACATCGGCGTCGCTCAGCGATACGTTGACAAAAAGGTAAAGGTTGA

TATTCCGGTAACGATGCGAGCGTCATTGTATAGCTTTACTTTCAACGTTG

GTACTGGCGCGTTCGGATCTTCTACAATGCTTAAGCTAATAAATCAGGGT

AAGCACAGGGAAGCGTGCAATCAGTTATGGCGATGGGTATACTACTACAA

CCCAAAAACCAAAAAGCGCGAAGTGTCTAGAGGACTCAAGAACAGACGCG

CTGAAGAATACGCGTATTGCGTTAAGGAATTATGATGAAACTGAAGAAAA

CATGCATTGCGATTGTAGTGGCTGTTGGTGTTATTTCTCTATCCGGTTGC

TCGATGCCATCTGCCCTGAGCGGTTTAATCGGATCTAAACCTGAAGTTAC

AGCACAGATTGGAGAGGAGAACACAAAGCAATTAGCAGGAGTAACCGCAA

AATCCGAAGATAAGCGAGATGTTAAAGTTGAAAAGTCCAATGTAGGAAAG

GTTGACTCTTCCGTGAAGAAGTCAATTGAAGTGTCAACCATTCAGGCCAA

CACGGTTAACGCTGAAAGCATCACTGTGACTAAGCCTGGAAACTGGTATG

ATCCTATAGTTGGTTGGACACTCGTTCTCATTGGTCTGTTGCTGGTTTAT

TTTTCAATTCGTAAGGGCGAAAAAAAGGAGGCTTAGCCTCCTTTCTTATT

TGTACCTTTTTACATGGAGGAGTAATTCACCCTCCTGATCGCAAAGATTG

TGCTCACTGTCGTTATTTGCCCTCATAGAAGTAAGCAATAGACTGAGCAA

TCCTTGTTCAAATTCTTCTTTCGTAAGCTGGAGACTTGCGCACAATTCGA

CGTTCCGATCTATCAACGTTTCTACGTTCGCCAAACAATTCTTCATCACT

CATTTCTCCAATGTGCATCATTTCCCACGTATATCGATTATTGTAGCCAT

CAATACACATCAGCTTCATCATTACCGGGCGCTTGATCTTTCCCTTGCAC

CAGTAAAATCCATCCTTACGATCCAAGTAACCATCAGTAACACAACGAGC

GCAAAACTCCTTAGATAGCGCGCTTGTAAATTCACGGTGAGTCATCCCTG

CGGCCTTAGCAAATCGCTCACTTTCCTTGTGGGCGTATATAAATTTCGCT

ATGTGCTGCCGAGTGTATTTGTCGTAACCTTCGCAGAACCTGAACAGATC

TAAAAGAAGAAGCATATTTTTAACCCATCAGTCGAGGATTGATGAAAACA

ATATCATCAATACGGCAAGTGTAATTCATCTCTTCGAGCGTAATCAGAAG

GCTGTCGATTCGCTCAGATACTTTCTGTTGACCGTTGAACGGCGTAACGT

TCCGGCACTTTGCAACAATACTATGAATAGGTGCGCGCCCTTTGTTCTTC

TTTGCGATCTCAGTGATAACATCAATCAGCTTACGAGATTCAGCCTCATC

ACCAGCATACCCGGCAGCGCTGGCAGACGACAGATAAGTCCTGGAAAGCT

CATTGAAGATCATGATCGCTTCCTGCATTGTTTCAAGGTCAATCTCACGG

TTGGAACGGTTCGGTGATTCACCCTCCCAATTCTTGATCGTGTGTAGAAC

TGAAGCAATACGCAAAGCGTGCTTATCGAACTTGCCGAGATGACCGCGAA

GCATTGAGTGAGAGTATTTTCCCCCGGCGGCGAAATCAGGCTCCATCGCC

TGGCGTGCAAGGTTTAATTCACGCATAGCATTACGGCTCACAGAGAGAAC

AACGTTGTCCTCCTTCATGATGTTGTGCACGAGTCTGTAATATTTGCTAA

CCAGTCCGCGATCGACTTCTTTATACAGTGCATCACCATTTTCATCACAA

AGAATACGAGTACCTAAAAGCGGTTCCTCTCGAACCAGGAGGAAACGCTC

AGATACACCGATACCGCGCTGTCCTGCGTCCATGATACCCTTGATTGTTT

CATCCTGAGCAATTACGCAGATTGAACCGACCGGGCATAGAGACAAGTTA

TTATCCTGGTTGGAACGCGCGACCTCCATATGGTTTTTATCCCACGCCTT

AAGGATAAGCTCACTGTTAGATTTCTTATCTGAACCGCCATACGTAAGCC

CGAGCAATGTATTGATTGCCGTTGCCTCGTCAGATATTACGGAAAAGTGA

CCTTGCACTGCCGCCACTTTCGCAAGACCTTCAGGTGTAGGATCTGATAC

CGCGAAAACAATATCAGCCATCTTCTTGATCTTCTCTTCCAGTTTTTCTT

TGTCCTCGTACAGTGCCGCAGTCGTGTTGCCTTTAGGATCATTCTTGATT

TCCTTCTCAACCTGGCGTAGCTGACTGGTTAAACGGATACGTTCCTTTTT

GCGCTCTTCATTCAGTCGCTGAATCTCCGCACGCATAGGTGTAATCGCCG

CTGAGTTAATCGCTGACTTACCTGTTGATGGTGGCTGGCTGATTACCATG

TAAAGCGCGGTCGGCTGTTCCTCTCCGTGATATTGCACCCAAAACTTCCC

GAGCATCGCGGCTGAGATGCAACCGATAAAATGAGCATACGCGGATGAAA

CCGGGAACTGGACTGATTCAGCTTTTGCTTTTGCATATTCGAATACCAGG

TTATCACCACCTAACGAAATCAGAGGGAACTTATCGTTTCCGCTGTTGAT

ATCGATCGGATCTTGCCAAAAAGAAACTGAATCCCCGTAACTGTTTTCAC

GAATTGCGATCGCCACCGGATTCACTCCAGTGCTATTTGCGATCTCAATA

ATTTGTTGGTAATTCAGTTTTGGCTTAATGTTAAACATCACAATAAACTC

CTTAGTTGACGGTGTGAATGATACACCGCCAATGTTACACGCGTTTTGCA

AAAAGTGCTATTGGTTATAAGTATTTGGCCTCAAAGGTTGTGCCGTCAGC

AATACTAAAACCAACCTCTTCGCGAAATAATGTCCAGCGGCAACCGTCCT

CATCAAAGATGTAACCAGCCACTCCACCGAGAGCGCGACCGCTTTCAACC

TGGTAACGCTTTCCAACTTTGAATGATTTTTTAATTGGGTTGCGATGGTC

AAGCCCGGTACACTTTAGTGTTTTGGTCTTAAGTTCAGTGAATTTTGCGA

AGAAGATTTCATCAGATCCGTGAATCTGTAATTCATCGTGCTTTTCAAGT

TTTAAATACTTACCACACTTTAACTTAACCTCACGAGTACCATCGTAGCG

CTCTCTACCTTTGTACAGGTTGTTAACTTCAAATCCTGTGATTTTGTCTG

CGGAAGTACATTTAAGTTTGATGGATTTCATTGCGTTAACTCCTGATTGG

TTATCTTGAATAAGGTCACTTTATCAAATGACCTTACGGCAATATTAACA

AATCGTGCTATTTACCAGGGAATATAATCGTCGTCATTATCACCAATATC

ATCTCCTGGCATCTCGAAGTCGGGATTATATTCACTTTCTGCGTCCATAT

CCATATTCCCTAGCGCGTCGTCAAGCGTAATTTCTTTATATGCAACCTTG

ATACACCATTCCGCACTAAGCCCGGCATCGAGCGCGGCAAAATAACGGGT

CCAGAAATTATCCTGTTCCATTAATTAGCTCCATGAATTAATGTAAATCG

AGTTAGCCTCAAGCGTTGCGCGAACATCTGCATCTGTTGCATTTACTAAG

CGCGATCCTGGTGTGCTGCCAATAACATTATTACCGTTCCGAGCCTTAGT

TACCGTCATTGAAATAAAACCGGAAGACTTATCCATTTTGATAACTACAC

GCCCTTTCGCGTTCAGATGCTTGATGATATTCTCAACTTTAATGCTCATT

TTTAATTCCTTTGTTTCGTTTGGTGTGGGAGTAATATACCTTACTCCCTA

TTTATTGTCTTTAGCAATTAGTGCTATCAGTACTCTGAAATTACTTTACA

CTCTTTGATTGTTCCACCTAGCACTACTTTCTGCATCATTGCTTTTTGGT

GGCTATCGTAAACGCGAACATTTTTTACGCTGTTAAATTTGCCAGTATAG

AAAGTGTGAATATAAATCATTTTTTACCGTCCCATGTTTGATACACCGTC

ACAAGGTTAATGCTATGGTCGAACTCGTCAATGCTAAGCGATCCGATTCG

AACCAGTTCTTTATCATGCTTTATATCAATCATCCGGCTATATGGATGGC

CTGGAACATATTTGAATAGTCGCTTACTGTCAGCAATGTCGGCGTTGATT

CCATAGAACCGACCTACAGCCGCCTTTACGCGTTCCATGATGTTTTTTTC

GTGGATTGCTGCCGCGTTATTCAATGCCGCGACCGTGCTTCCGTTAATCT

TCGGTGATTTCGTTGTGATTTTATAAGTGTGGTTCATTATTCCCCCTAAC

CAGTCAGGATAGCTTTCTCGCTTCATCAATGATAACAGGTTCGAGACGCT

CAAGTCGAACGCGGAACGTGTTCATAAATCCTTCGTTATTCTTCAGTAGC

TCGAATGCGTCTGTTGCCTCAATTGCGCTATTTCCCATGTAGGCAACTAC

TCTCTTTTGCGTCTTGCGTGAGATCGCAACCACGCGGTAGATATTATCAC

TCATACAATGCCTCCTTAACACGATCCGCAATGCAGGAGTTTACAGTGAT

TGAGTAGTTAGCCACGCCCCATAATGCAATATTGCCAAGCTCGGTACGCA

TAGATGGATTATTAAGCTGAATGATTGCCTCTCCAGTGTCTTTATCGACG

AATCGAGACACTCCAGAATGGTCCACCACGCGCGTTACGCGATTCACGCA

CTCCATTGCATCACTCACACCATAATAGGCGCTCAGAGCGGCTCTCACGG

CCTTCTCTTGCTTGTTGTAAATCTTGTGCGCAATGTTCTCGATCGCAACG

TGCTCTTTTTCGTCAGTAGGTATTGCTGCGCTTGCTGAGAAGTCGAGGTC

AGTGAACTGCTTAAACATAATTATTTCCTCGTTTACTGTTGATGGGATGA

CTATACCATCCACCCCATTTATGCGTTTAACAAAAAGTGCTATTCTATAA

CTTCCTTTTGAACGACCTTGATCTCATCAAAGAAGATATTCCTGTCATTC

TCAGTGAGATTCTTGATCTCGTTAGCTTTGCTCTCGGTTGAGCATATCTC

GATCAGTTCGTCACCTTCATAATAGATGGTCCCAACAACGCAATATACGA

TCATAATTTTTCCTCCAGCACTTCACGGATGCGGTTTATTGCGTCCAGCT

TATCGCAATCCCAACGAGTCGTTCCGTTATCCGGTCGCTCTTCGAACGCG

AGACTCACCTCTTCGAGAAGGTTGTCAATGATAGCCTCCTTCTCGTCACC

GCCCAGCTTTCCGAACTCAACCGATCCTACGTAACGATTGATATAAGCAA

TCATGCTCTGATGTTCTTCAATGGTGAATATATCCGTGATACTGATCCCG

GTATCTCGCTGAGTGATAACAACCCGGTTGCTGGGGTGGATTATCCCGCC

CACCAGGCGATTGCAAATCTCAACTGTGAAACCTTTCTCATTTGCGCGGT

CAATTGCTTCCTGAAGTTTTGAATCTGTCATCTCGTCATTCCTCTGATTG

GTTGATGTGTTAAATATACCCCGATTACCTTCGGGGCGTTTAGCAATTCG

TGCTATTAAGCGATATCGAACTCAGCGGCATATGCTTTCTTGAAGCCAGC

TTCACGCATGGTGCGCTTGCTGATTTTGCGAGGGAATTTGTACTGGCTGT

TAGGCTTAATCCACCAAAAGCAGGCAGTTTCACGAACGATTTCATATTTA

CCATAGCGGGTGAAGGTGTCACGTTCAGCGTCCGGCTGATAAATACAGGT

CAGGAATTTAGCTGCATTTTCTTCAGTTTTGATTTCTTCCCATACGAAGG

AATCCATACCGTTAACTTTGCAAGCTACCATGATGTACTCAACGCCGTTT

TCGATTTTGATGATTTCGTTACCGCGATTTTCGTATTTCATTTTCCTGCC

CCTGATGTGTATCTCGTTTCGATGAGGTAATTATGCCAAATCACACCGAT

CGAGTTTTAACAAAAAGTGCTATTTGCGATTGCTTTGAAAAATCCACGCG

GCGACAGCGATCGTATCAACTTCGTTTTGGCAGACTTGCCGCCCAGCTTG

TTATGCTGTGCAGAGTACCCGTCAGGAAGGTTTACAGGTTTTCTCTCCGG

CATGACAAAATCGTCCGAGGTCCAAAGGCACGTCTTTTTCGGGTAAGCAT

CGCGCGGCGCAATATACATAGGGAACCAGGGATGTGAGTCATTCTCAGGA

AGGTAGCCGCCATACTCCCAGGGATTGAATGAGTGATCTGGTTTTCTCCA

GGCAGATGACAGGACGCTAACCGGATTCTCAATGATGTAGGTCACGCCCA

GGGCATCGCCAATATTCGCAGCAATCCGTGCGGTTGCAACAGCCTTCTCC

TGGAATAACGGATCGCGCTCACGCTTACTTGCAAAGTGCGCGGCACCACT

AACAGCCAGGTCGGTGCATGGAGGAAATGCCATGATGAAATCTGGCTTGC

CATACACACCCGCGATCGCATCACGTTCGAACTTCTCATCAATGAAGACG

TTCACATACTCAATATTCGGATGCTCTACCCGGGCGTTGTACTTTGCATA

ATCTCCGTGATCGGCCCCGTCAAAGTTGAAGCACATTACCTTATGACCTC

GCTTAGCCAGTTCATGACCAGCAAGGCCGGAGCCATCGAATAATGACCAG

ATTAATTTCATTTCGTTACCTCCTTGAATACCGTTTTTCCGTCATTGGTC

AGGAATCGATCCCACCCATTCATTGAACGGAAAACGCCGATTTGATTTTG

ATGATTGTCAGTCGCAAAGTAACCGCCATCAATAAGGTAGATCTCATATA

CTGATTGATTCGTGAAGCTGTCGGTGCTGACGCTAATGCATCGCACAGCA

CATTCAAATTCTGGTTCCATTGCATGATTCCTCTGATTGGTTGATGTGAT

GAATCATACCCTGCCAACATGGATAAGTCGTTAGCAAAAAATGCTATTCC

AATAGTTGCTCATTATTCCATCAATACTGGAATAGTTGGAATAATTTTGA

TTGTGATTGATTGCGAATGATGAAACGTGATTATTGCATGATGTGCAACA

GTTGTTTGATTTGTTGCTGAGATTGCAATGATTGTGAGAGGGAGGATCTG

GTGTTACCCGGTTCGCCTGGTAGTCATCTCCATTTTTAGCAAAAAGTGCT

ATCGATTACACTTTAACTTGTCACGACTGTAATATTTGTCTAGAATCGCC

ATTGTGACAAAATTACACACTGTGACGCCTCTAAATATACATATAGATAT

ATGTATCTATATAATATATATAGTGTTTTTTTTATTTATATATATAGATA

ATTATATTGTAACAGCTGTGTATAGCTGTCTTACATTGTCTAGCGTACTG

TTGGCATATTTCTATCTGCATGTTTATATATACAGTACTTTTTTGGGAGC

TATATATTTCTATAGTGACTCTATACAGCTAGACAAATGTTACACGGCTT

AAAATTGGCTCTCAGGCGTTGACGTATCTGCATTGCGCTGTCACAATGGC

AATTGTTGACACGTTATGACACCATTTACACACGAATAGACAAAGAGGTT

ATATTATGAGCAATACCAATCAGGAATTAAAAATCACCGACATGATTCGC

CTAACCTGCGACGCAATGTATCGCGACAAGGGCATGAGTGAGTTCTCTTT

CGTGGCTGATGATATGGCCCTGGAAGGCGCGCGATTCTATTTCCGCAATC

AGGATGTAAGCGATAGCGATCTTGAGTCTGCCGCTGCCGGATGGGTGGAC

CAGAACCAGGGGGAGGTAGAGAAGCGATTCAAGTCTGCTTTCATCACTCC

GATCATTACCAGGCACTTCTGCAAGTATGGCAAGGTAGCAAAGGTGAAGG

TAGGCCGAAATGACGCAGCAATCACAATGATAACGGTTATCGTTACAGAC

GAAGAGGTTCCTGTGAAGAAGCGCCGCAGTCGGAAAAAAGTTAGCCTGGC

CGACTGCCTGGATTCTTTTGACGTTGATGTTAGTAAGCTGGGCGATAGTG

AACTGATGGTTCGTGATGTAAATGAGATCGTGCGCCAGATGAAAGCGCAT

ATCGAAAAGTGCGGACTGTGAGCACTGAAAGGTAAATAGCACTTTTTGTT

AAAACCGGATCGGGATAACCTGGTATAGTTATCCCATCAACAACGAATGA

GGAAACGAAGATGGAAACGCAAATTGACGTAGTGGTTGTTCAGCGAGACT

CAACTCATGAAAAGGGTCTGTTCAAGAAAGGAACCGAAATCACGATCGAC

CTTGAAGATATGGTTGCGTATCACTCGGGTCTTACCTGGAACGTAGTGCG

CGTTGGTAGCGACTACAAACTCAAAGGCTTTAACACTTACTTTGCAGAGG

CTTAATCATGACGACCATTACCGTATTTCTGGCCAAAGATGAACTGGACG

ACGAAATGTCATTCTTCGCGTTCGAGCATAAAACCGGATCGCACTGGCAC

ACGTACACTCATTACACGGTCATCGCAATTGAGGCTTACGACGGCGATTT

CACTGACAAGCTGAGTAATTTTATTGAAGCGGTTAAGGCCAGTGATGGTT

GCGAGTGGAAAGAAGATCACGAAGTTATGCGAATGTATGAGATGATCAAT

CCGGTTCGCCTTGAGTCTTTCGAGCTGGATTCGAATGTTGGTATCAAGGT

GAGAAAGTCGGGTGAGTTATTGCCAGGGATGCGTGTGCTGACTGGTTACT

CAGGGCGTAAGGTATGGCGCACTGTATCCAAGATTCGCCAGCGATCGGCA

ACATGCTACAGCGTATTCTTTGAAGATGGCTGGAATATGCTTTCAGGCAG

TGAAGTGAAGTATCTCACCAAATAGCACGAACTGTTAAAACAGGATCTGG

GTATCTTGCTATAGTTACCACATTGAAACGCTTCGGGGCAAACCCAAAAG

AAGGAAGCGGCAAACGTAGACCGGAGCCGCGCAAACCTCGAAGCAAATTG

ACTTGGGAAAACCCATTAGGAAGGAAGGGGCAAACGTAGACCGGAGCCTC

GGAACCCCAGGTTAAAAATGATGTACCAATCAGAGGAATCACCATGTCAA

TCGTCAAGAACCAGCAAGCCATCGATTCAACCAATAACAACCGCTTTGCC

ATTTTCATCACGTCTATAGGTCGACGCTTTGCAGTCAAGGCCGTACCGGG

CGGGTACAAAACATACATGGAAGATAACGGAAAGTGGGTGTGGTGCGAAA

ACCTTGCAAACTTCCTGGTATGGAACGCAGACCTCCAGGGCTTTGACGAT

ATCAGCACTTTAATTGAGGAATAAATAATCATGCCACATTACAGCAGCCT

AACCAAACTGACCCGAGTCAACGGGCACATGATCCCGGCAAAATCCACTC

ACTACGCAATGGGCGCAAAACACGGAGTCTATTTCAAGTGGCGCGGTCAA

TGGAACTTCACGGCTGTGAACAATTTCTATATGCGCGTTCCTGGCGATGA

CCCGCAATCGGTAGTAGAGAACTCAATCGGCGACAACAAGATCGAGGTGC

TGAAATGAACTTCAATACAATTGCATTATGGTCTGCCGTCTGGTTCTTCT

GCATGGGTCACGCCATTGTTAGGATCGTAATCATGTTACTACTGTGTGCC

GGAGCGTTCGAATGATGCGCATTCTGATTTGCATGATGGCGGCAGTCGCC

ATAACTATCCTGGCTGTATCCGGTTGTGTGGAGGTAAAAGAGCGATGCCA

CGAAACCGGGAACCAGGTTACTACGTTCGTGATGGTCGGCAACGTATTGC

TACCAATCACATCAAATGAGATCACTTGCGAATAGGATTTAACAATGTCT

GATTTTATGCACCAAATGATTGCAGTATTCAAAGGCAGTGATGATGAGGA

GGTTAAAGAGTGCTTTAACGTTGACAAGTCTTATAACGCGTCACTAACCA

GCTTTGGTAATATCTCATTGCTTGATGATAATGGCGATCCCTGGATATTC

GACGAAGACACTGATTGCTTCGAGATTAAAGAATAGCACTTTTTGTTAAA

ACTCAATATCGGGGTTGCGATATAGTAACCCCATCAACAACGAACGAGGA

TTTATCATGAAACTGCGGTGCATTGAATCAAATCAAATTAACTACTCAGA

AGGCTTCGAATATGTCGCTCAAATCGATAGCTTTACAAACAAAAACGGAG

AGGTTATTGATGTGGTTCATGGAGTGTATACGTGGTTCTACTTTGACAAG

AAAGCGCTAACAGCAACTAAGCGCAATGGTGATGTGGTGGCTAAATTTAA

ACGTGAACAATGAGGACGATAGCATGAAAATTAAATTACTGAGCAATGGC

GGTTACAAAGGCTTTACTCGCGATCTGGAAGCTGACCCTATCGTGGTTGA

CGCGGTGAAGCGTGATGATAGCTTGGGCGGCTACCGCGTTAAGGTTGACG

ACCTGGTTAAAGCTGGAGTGTACGATCTTGACTATGGGCTTTCGGTTAGC

CCTGTATTTGGTCCGGCTGACTTCAACGAGAAAGACGGAACGATGTTCTT

CTTCGAATGGGAAGTCCTGGCAAATCCTAGACCGCGCAAGGTTCGACTTC

TCAACAATGGCGGCTACCCGATGCGACCAGGTTATGAGAACCGCACGTTC

CCGGTTATCGTGGACTTTACCGAAATCACTAACAACTTGGTCTACGTCAG

CAATGAGCATCTCCAGGCTGTAGGATTCACTGGCGGTATGCATAAAGAGA

GTTTGTGCTTCGTTCGCGAAGAAATGCCCGGTTACTATTCTGAGTGCGAG

TTGGTTTACTAAGCACGAATTGTTAAAAGGGGATTCTGCCTGATTGGTAT

AATCCCCACATCAACCACTAAGAGGAAATCGATATGTTGAAATTAAACGA

GATTAAATTCCCTGTAGTTTTTAACACTATTAGCTGCGGAAAAATAACCT

GCCATAACAAAGATCGTGCAACAGATTCGTCATTCAATGAGTGTCATCCG

TCTATTGTTGGCAATCTCATTGAACTTCATAACAATCACAACCCCGATAA

CATCCCATCTCTTCCATATTATGTTGAGTATGCTGGTCCTGGTTGGAAGG

CTGGTCGAGCAATCTTTCACTCGTCAAAGCCAGAAATCAAGCTATCGCTA

CAGCGCACTCAGATCGAGAACATGCCATTGAGCGCAACGCTAAAAGGTAT

CCAGCTTGATAGCGAATCCTGGCTTGAAATCACCGCTACACCGAAAACTA

TTGAGGTACACGATGATGTGGTGATTCTCCTGTTGCATTACGGCGGCTTT

AAGCACAAGACTGTATCAGGTGAAATAAGCATTAAGCGCGGAACGCTTGT

ACGCTACGAGGTGAAATAATGAGCAACTGGTATAACGAACATGTAATGCA

GTTTTACCGCAATCGCATCAAGAAAATTTTGAACAGCACGAATTGCTAAA

CCTTCCGCAAGGCCATTTGATATAGTGGCCTTATTGAAGCACGGCAACCA

ATCAGAGGAATTAGCTATGGCTACACGACTCACTCAGTGGCAGATTTACG

ACAAGGCATCACGCCTACGCGAATCACTTCGCGGATTGACAGCAAACGAC

AGAATGGAGATTATCGGGCACGCTTTGCACGAACTCACGCCTCAGGACGT

AACCTATCATTCATGCGGCAATAAATTCTGGAACGTAACATTCGAGGTAA

AGAAAGATGAGCAAAACTCATAAGTTAAAAATTGCCCCGATCCATTTCAT

CGGTGTAATGAACGGCACAAAAACGGCAGAGTTCCGCATTAATGACCGCA

ACTTCCAGCCTGGCGATATCCTGGAGCTATGCGAGTTCGATCGGGGTGAG

TTTACCAGGTGGGAAGTACATGCCAGGGTATCCGATGTTACAGACGTGAC

GCCATACATCAATAGCGGGTATGACGAGCAAGAATGCGACTTCACGCAAT

ACGTGATGTTATCAATAAAACCTTACAGAAAGGTTAGACCATGAAATTTG

AGTGCGTATCAAGTAGCGGATCTGGTTTCAAGTGGGGTAAGGTCTACGAA

GGCGCTCGCGTCAATGACAATAGATTCGTCATCACGGATGAGCGCGGTAG

AAATGTTAACGTTGTCCGGCGTCACGAATACCAGGAAATACTCCTTCCGT

ATGGCGGTAGCTCAAAATATATCTTCCATCGAATCGTGGATGGTGTTAAA

TTTAAAGACGTAATCGAAGCAATCAACCAACTGCATAATAAAGAGGTCAA

ATTTATGAAATTCGAATGTATCAGTGATAACACCAAAAAATTTACCGTTG

GCAAAATCTACGATGTGCCTACTGAGCACGCAAAGCACACTGTAGCACTG

ACCGACGACACGGGCCGCCACCGCATTGCAACCGTAACGCACAACGGTGA

AGGTCTTCGCTGGAATAGCGGCGGCACTAAATTCGCAACGTTCGGCAAGA

AGCGCAAGCGTACTTTCTGCGTCAATGGCAAGGTTACAGCGAACAAGATC

CACAACGTCAAGCCGTCAGAAGTTTACCGTAAGCCAGCGACGAAGTTTGA

AGAGAAGGCAGATTTGTCTGGTCTGGCTATCGCTCTTGTTCTCCTTGTTG

CTTCGATTTCGCTGCTGTTCATCATGTAATGCTAATGGGGAATCGGCTCT

GAACGGTTCCCCTTTCTTTTGGAGAAAACACTATGCCAGACTTTTCTAAC

TGGAATAACGAGCCGCCATCATTTCAGGAGTTGCTATTTTGCCTCCTGAT

CCTAACATTATCTCTTAAGGGTGTTTTATGGCTACTATCATGACAGCAGA

AGATGCAGCACACGATGCAGTGGAAGGGATGCGCCCAAATAGCTCCAGAA

TCGCCCACTACTACAAATCTGATGTGTCGGCAGTGCAATTGGTCCATGAA

ATTTTAAGGCTCCCACAAGTCGATTCAGCGCGCGTGGTGACGTGCTTAAA

AAATTATTTTTGCATCACTATTAAAACGAATAGCACGAATTGCTAAAACC

TATCAAGGGGAATGCGCTATGATTCCCCTACACCAACAAACGAGGAATCA

CCAATGAAACACTTAATTTGCATTGAAACGCCTAACGATGAATACACTCT

TCACGGCATAGGAATGTTCAAAGGTCACTACATGACAGCAAGTATTCATG

ATGCGCGTCTTTGCGATGGCGATCTGATGATTACGTCAAAAGAAGTAAAT

CCGTACATTATGCAGAATCTTGGCAATAACGAATATATGGCCTACGGCTG

CAACGCCGTGTACAAGCATATCAAGATCCGCAAGCGTGTCGTGCGTGCAT

TCAAGAAGATTGCAATGAAATACTGGAAGATGAGCAAGAAGGACGCCGGA

CGCTGGGCGCGCAATGTTGCTGACTCGTACTTCTATCGTAACGGTGAGTC

CTGCTACTTCCTGATCGATGAAATTATGGAAAACTACGGTGGCGACTTCA

GTCAGTGTAACTTTGACGATTGGGCTGACTATGAGATCAGTTGTTGGTGA

TAGCACGAATTGCTAAAACTTGCTCAAGGGCATTTGTTAGAATGCCCTTC

GTTGAGTTAAGCAACCAATCAGAGGAATCAATATGAAAACTATTACCGGA

ATGAGCAACGAAACGAGAACGCAGATCGTTAACATGCTAATCGGGATGGC

TGACGATATTCAGAATAGCCATGTCGTTATTGATTCATGCAATCAGACTC

GTGAGAGTAAATTTGAATCATCCGGCTACAAAATTGTTGAAGAAGAATTA

ACCATCAAAATCATTCGCGTACAGGAGAAAGCATAATGGATAAAATCACA

ATTTGGGGTCAGACAATCAACCTGTTTCTCGGCACTTGCCGCGTGGCAAT

CTTTGACTTCGACGGAACACTGAGTGACGGCTCAAAACGTCTTCACCTGC

TACCGACGAAAGATTTGCACTTGACGGAAAGCTGGTCTGAGTTTAACAGG

GCGGCAATATTTGATAACCCAATCCATAGTACGATTGAAGTGATGAACTC

TATGCATGCCTCTGGTCATTATGTGATCATTTTAACTGGGCGAAGTGATG

AGGTGCGTTACGAATCTGAGTTATGGCTTAAGCATCACGGCGCTCGATAT

GATTACTTAGTCATGAGGCCGCATACCGACAACCGCAAAGACACGGTAAT

GAAAGAAGAGGCTGTGCGCGCGATCGGCATTGATAACATTCTGGCGGCTT

GGGATGACTCACCGCAAATTATTCCATTATTCCGTTCGCTTGGAATAACT

ACGTATGCTGTAGTTGACTATGGCGATAACGTTCACGATCATTTAAAATA

TCACGGGGTGGATGAATGAACCTATACGAATTTATTGCAGCGCATCCGGT

ATTGACGGTTATCATCCTGTTAATCATCAATCACACTATCATCAATGTGG

CAAAATTATTTTTAGGGAGATGCTAACATGAAAACAGCTATCATTTTAAA

CGGCGCACCTGGATCTGGAAAAGACACTATCGGATGTATCCTGGCTGACA

CTTACGATCACGTAGCCTTGCGCAGCTTCAAAGCGCCAATGTTTGAGATT

GCCCGGGCAATCCTGGGTGAAGCTAACTACGAGTATTTCATGTTCTTATA

TGAGGACCGTCGATATAAAGAAGAGCCAGCATCAATCCTGAACGGTAAAA

GCCCACGCCAGTTTATGATCTGGATTAGCGAGGAAGTCATCAAGCCGCAG

TTCGGAAATCGCTTCTTCGGTATGCGAGCGGAAAGCAAAGTGAAAGAGTC

GCACTCCCTTTCGGTATTTACTGACGGTGGATTCAAAGACGAAATCTTGC

AGATGATTGAAGGTGATATCCAGGTCAAGCTATGTCGAATACATCGCAAC

GGCTGCAACTTCGATAATGACAGTCGAGACTATATCTACCTGGATGATAT

GATCGGTGTCAACGGTTATCAAGAATGTGACTTCTTCTCTGTCGAAGGTC

ATCCAGAAATTACCGCTCATCACATAGCCGCCACATTCATCAATAAATAG

CACGAATTGCTAAAGCGTCGATGGGGTGATTTGATATAGTTACCTCATCG

ACAACGAATAGAGAAAATCGAAATGATGGTATCAACTGATAAGTTTTTTA

CTTGCACTAAAACTTCCGAGGTATTCGAACTGGTTCATACTGACAACGGT

GATTTCATGCATGACGGTTGCGACGTTTTCATTGAAGTGAAAGAAAGCGA

CTATGACGAAGGAGTTTATTACAACCCGGCAGTTAACACGCAGTTTTTTA

CCCCGATCGAGGAAGATGGAGAAGAGGCATGATTACGATTAACCTGTCAG

AGAAGCAAGCTCGTGAAATCCTGGATACGATCGGCGACCAGTTACACATC

AAAGGCGCTACCGCCGAACTTCTTAACCAGATCGAAAGGCAGCTTACCCC

AGCATCAACGAATCAATCTGAGTTTGCGACCTGGAAGAGCGAGCGCATCT

TGCCAAATATCATCAATGCATGGAAGCGCAAGCATAAAAAAGAAATCAAC

GTTGAGGATTTATTTACCGATGAATTAAGTCCTTCAAAGGTTGCTCAATA

TCAGTTGCGATACATGGAATCAGTTTGCAATCAGGTTTTAGGTGCTAATT

TTTCATTTGGGAGAGGTAAATAATGTTCGGTTTAAGTGAAGCAGAATGGA

ACGTGGTAAAGCGCGCGGCGAAGGAATTAAATAAATTCGTCAGTGGCATG

AAAAAAGAAGATCGGAAAAACGACAAAATCATGATTGACGTTATTTCTGC

TCACCACAAAAAGGTCGAATTACTCATCGATCGCTACAAATTTGTCTGGA

CTGCCGGGTATATTGCCGGGCGCGTAGGTAACAAAGAAGGGGATTACGAA

TAATGGCTAATTTACCAAAGAAAGGCGATCAGGTTCGATGCGTAACGTCA

CGCAGTGGCGATGCTTTCTCTGCTGGCTGCTCTTACGATGTGGAAAAGAT

TAGTAAAGCAAAGAGACTTGTGTATGTGTACGGCGACGATGGAAACTTGC

ATGAGATTGATTACCCGCAGGATATGACTAAGGGTCAATTTGAAATTAAT

GATTGACCTGAATCCCTGAGCGGTGATAGTATTAATCCCGTAGACATACG

AGGCGCAATGAGTCGCAACGCGTGAGACGATTCTCACCATTCCAGCTAAC

AAGCTCGGTTGCATAGTGGTTAAGCAACGCCGCAGACCCGTAAGCGGCAA

CAATTCAAGAGGATTGCATAATGCAAAACAATAAAGACGAATCAGTAAAA

ATTGAAATTAAAGTAACTCGCAACGGTGAAACCACTCGTTATAAAAAGCG

ATTAAATCCTGGCGAGGCTGTTATTGGTCGCATTGCTGGCGTTATGATTA

AGGCGCAGGAAGATGAAGCGATTCAAAGTTAAATTAATTATTCGAAAGAT

GGGAATGTTTTGCCAGTCGTGCAAACAATCTTTCGAAACAGAATTATCTG

CAACCAGTCAGGCAGAAGCCATCACGAAAGCGAAGAAACTTTCAGGCGCT

AATCTTGACACTCACAAAATAAACATTGAATTAATCAAGGAGATTTAACA

TGACCATTTTTTTATTGATTATCGCTGGTATCGTTATTTTTGGTGCTGGT

TTGCTTGCTGGATTCGTACTTGTGGCGGCAGCAATTGCGATGGACGCGAA

GGATAAAACTGGTGTGTGGCTGACCTACTCACCTAAGAAGGACCAGTGGG

AAATGACTGGCGACCTTGCTCACTGCTACTCTAAAGCTCAGACCCACCCA

AAAGGCATTAAACGACGATTATCATGATAAATACTAACCCGCTTCGGCGG

GTTTTTTTATGTCTGCAATATGGTAAAATAGCACTAAATGTTAAACAGAG

AGGATGGATTT

>ADB-2

ATGACTGAACCTAAGAACGCCCCCGTTGTCCAGGGAGGTAATTTCAAAGA

GCTATACAAGAAAAAGTTCGGCACTGTTCTTGCGAAGAATCGGGCAATGA

CTCCTGAGCAATTATTCGATCTGTCAGTGAAGTATTTTGAGTGGGCCGAA

GATAATGCGATCAAGCGTCAGAATCAGCCAGCTTCCAGGGTGGCGTTTAC

GAGTCACTTGTTCATAAGCCGCGCGTCTTCACTTGGACCGGATACCGACT

ATTCATAGGAGCAAGCGAGGCCGCAATCATTAAATGGAAACGAGAGGAAG

AATACAGTGAGGTTATGGAGTTCGTGGAATCTGTAATCAACGAGCAAAAA

TTCCAGCTTGCTGCCAACGGTGTGATTAACGCTTCCTTTATCGGTAAGGA

TTTGGGAATCGATAAGCCAGCCTCAATCAATATCGAAAACTCGTCAGCTT

CCGCATCGACAGTAGTCGCCACTACTGAGGATGCAATGAAAGAGGCAGTA

AACAGCATTCTTGATATGCTTTAACGTTAGGGGCGCGCAAGCGCCCATAC

AGGAGAATTGATATGATTCAATGGGAAGAACTCGACGCAACTCAGAAGTT

AGCGATCAAGAAAATGAGCGAGGCCAATTTCGAAAAAATGATTCGGATCT

GGTTCCAGCTTATGCAGGCGCAGCAGTTCCAGCCTAACTGGCATCACCTT

TACCTATGCCACGAAGTGGAGGAAATCATTGCAGGCCGACGCGGGAATAC

TATCTTTAACGTCACGCCCGGTTCCGGTAAGACTGAGGTGTTCTCAATCC

ACCTTCCGGTTTACGCGATGCTCAAGTGTAAGAAGGTGCGAAACCTTAAC

GTGTCGTTTGCCGATAGTCTGGTTAAGCGTAACAGTAAGCGAGTGCGTGA

GATTATCAGTAGCAACGAGTTCCAGGAGCTATGGCCCTGTAAGTTCGGCA

CATCAAAAGACGAAGAGATGCAAGTCCTTAACAGCGACGGTAAGGTCTGG

TTCGAACTAATCTCCGCAGCGGCTGGCGGTCGAATTACAGGTTCGCGTGG

CGGCTACATGACGCCAGGATTCTCCGGGATGGTAATGCTCGACGATATAG

ACAAGCCTGACGATATGTTCTCAAAGGTTAAGCGTGAGCGTACTCACATG

CTATTGAAGAACACCATACGATCCCGTCGTATGCACAACGAGACGCCAAT

TATTGCAATCCAGCAGCGACTGCACGCGCAGGATTCAACTTGGTTTATGA

TGAATGGAGGTATGGGTATTGAGTTTGACCAGATCTCGATCCCGGCGCTG

GTGACTGAAGAATACGGAAAGACACTTCCTGATTGGTTGCAGCCTTACTT

TGAGCGTGATGTTTTAGCGTCTGAGTATGTAGAATTGGATGGTGTTAAGC

ATTACTCTTTTTGGCCCAGCAAGGAAAGCGTTCACGACCTGTTAGCGTTA

CGAGAAGCAGATCAGTATACCTTTGATTCTCAGTATCAGCAGAAACCGAT

CGCGCTGGGTGGCTCCGTGTTTAACTCGGAGTGGTGGACTTATTACGGAA

GCAGCCTTGACGCTGACGAGCCAGATCCTGGTAAATATGATTACCGTTTT

ATCACCGCTGATACCGCTCAGAAGACAGGTGAGCTAAACGACTACACAGT

CTTTTGTTTGTGGGGTAAGAAAAACGATAAGGTTTACTTTATCGACGGCA

TTCGCGGTAAGTGGGAAGCGCCGGATATGGAGAAACAATTTACCGCCTTT

GTGAATCAGGCATGGAGGCACAATAAATCAATGGGCGTGCTTCGCAAAAT

CTACGTGGAAGATAAAGCGAGCGGAACGGGCTTGATTCAGAACTTAAGGA

AAAAGACTCCGATCTCTATCACTCCGTTGCAGCGTAACAAAGACAAAGTT

ACCCGCGCGATGGATGCTCAGCCAGTAATCAAGGCTGGGCGCGTAGTTCT

TCCAGAAGAGCACCCTATGCTCGCGGAAATCATCGCAGAACATAGCGCGT

TCACTTACGATGACACGCATCCGCACGACGATATTGTCGATAACTTCATG

GACGCTGCAAACATTGAACTACTGACAATTGACGATCCTATCGAGAGAAT

GAAGCGACTCGCGGGATGGTTAAGCGGTAATAAATGAGATATAATCAGGG

CTGTCAATTGACGGCCCTTTTTATTGGAGGAAACATGAAAATTGTTAAGC

ATGATGGATATAACGATATCTTTAACGGCGGCGCGGACGGATCGCCTAAG

CCATTCTTTATGTCTGATGCATCATATCACGTCGGTTCTTTCTACAACGA

CAACGCAACCGCGAAGCGAATTGTGGATGTTATCCCGGAAGAGATGGTGA

CGGCTGGATTTAAAATGTCAGGTGTTAAGGATGAAAAAGAGTTCAAATCT

TTATGGGATAGCTACAAACTTGATTCAAGTCTGGTGGATCTTCTTTGTTG

GGCGCGACTTTACGGTGGCGCGGCGATGGTGGCAATCATCAACGACAACC

GGATGTTAACCAGTCAGGCAAAGCCTGGAGCTAAACTTGAAGGCGTCCGA

GTTTACGATCGATTTGCTATCACTGTTGAAAAGCGAGTCACCAATGCAAG

ATCCCCTCGCTATGGTGAGCCTGAAATTTACAAGGTATCCCCTGGCGACA

ATATGCAGCCGTATCTGATTCATCACTCAAGAGTCTTTATTGCTGATGGT

GAACGAGTAACGCAACAGGCAAGAAAGCAGAATCAAGGATGGGGGCGTCG

GTATTGAACAAGTCACTGATTGATGCAATCTGTGACTATGATTACTGTGA

ATCTCTGGCCACTCAGATCTTGCGACGTAAGCAACAGGCTGTATGGAAGG

TCAAAGGTCTTGCCGAAATGTGTGATGATGATGATGCTCAGTATGCCGCT

CGACTGCGACTTGCTCAGGTTGATGATAACTCCGGCGTAGGTCGTGCGAT

CGGTATCGATGCTGAGACTGAGGAATATGACGTTCTCAACTCTGATATCA

GCGGAGTTCCTGAGTTCTTATCAAGCAAGATGGACCGCATCGTCTCCCTG

TCAGGGATTCATGAGATTATCATCAAGAATAAGAACGTAGGTGGCGTATC

AGCGAGCCAAAACACAGCGCTTGAGACTTTCTATAAGCTAGTCGACCGCA

AGCGTGAGGAAGACTACAGGCCGCTTCTTGAGTTCTTGTTACCGTTCATT

GTTGAAGAGGAAGAGTGGTCTATCGAGTTTGAGCCTTTGTCTGTTCCTAG

CAAGAAAGAGGAATCAGAGATCACGAAGAATAACGTTGAGTCAGTCACAA

AGGCTATCACTGAGCAAATCATCGATCTGGAAGAAGCTCGCGACACGTTG

CGATCTATTGCCCCTGAGTTCAAACTCAAGGATGGAAATAACATCAACAT

TCGCGAACCTGAAGAAACAACCGAGCCGGAGCCTGGATTAGGGGAGAAGT

TAGAAGATGAAAATTAATGGCGTTGCAACACAGTGGCGCTATCCTGAAAT

GAGCGAGCGCGCAATGTCGCGCTCCCTACAGGATGTTGCAGCCAAACTAA

CTGAGAAAATGCGTGACGAATTAAAGCCGATGAAATTTGACGCTACTGAC

GAAGAGATAGATCAGACAGAAAGGTCATTGCTTGATTACGTCGAATCACT

CATCGCGCCGATTATCGGTTCTCTATCATCCGTTGCGCTAACGATCTATA

AATTCAACTCTAAGCAGTGGCTGCGTATCGCTCGCAATGCTGGAGGCAAG

AAGAATCAAGCCGTAATGCTACTTGCCCTGATTGGTCCTACCGCTGCCGA

AAGCTGGTACTCAGTACAATATAATCTGTGGCGATCGCAGGTGACTACTT

CTATCAGGAAATTTGCTGCCAACATGGTTACTGATTTCACTGATAAACTT

CGTGCTGCATCCGGTCAGGGTAAAAGCAAGGATTTTGTTGTTGAAATTGC

TAAGGAGCGATTTGGTATTTACCGTAGCTGGGCCAAAAATAGAGCTTCGG

GAATTGTCGGAACCTGGAACAGCAGACTGATGCGGCAGCGCATAAAAGAC

GCTGGTGTATCTTACTATTTCTGGCGCGGGGTGATGGATTTACGCGAACG

TGAAAAACATGTAAGATGGGAAGGTAAGCGCATAGCGGTAGATTCAGATC

ACGTATTCCCGGGTGAAGAATACAACTGCCGCTGTTGGGCTGTTCCAGAC

TTTTCTACAGGAGATTAAAAATGAAGGCAAAGCAAAGATTCGATTCAGTA

AAAATCAAGGCTCACTTTGATGATAACGGTTTTTTAGTTGACCGCCCAAT

CGTGGCGCGAATCGGCGCTCAGGTTTACAAAACGCCGCACGGCGATCGAG

TTGAGTTCCGTCCGGCGTCCGAAGTTTTCAAGCAAGATTCCTTGCAAAGT

TTTGCAGGCAAGCCGATCACAGTCGGTCACGTAACGGTGACACCCCAAAA

TGCTAAGGACGTTGTTGTTGGATCGTGTGCTGGCGCTGGTATTGCTTCAG

GGGTTGGCGTTGAAGTTCCTTTGAGTATTTACAGCGACTACGCGATCAGC

AAAGCTAAAGCGAAGGAGGCCGGGGAATTATCTGTAGGGTATACGTCGGT

AGATATTGATAAGCCCGGCTGGGGTTCAAATGAGACTGGAGAATATATCT

TCGAAGAGGATATGAAACAGGACGAAGCGCCGCCTGAAGGTTGGGTGAAA

TTCGACGCGGTACAAACTAATATCAAGGTCAACCATATTGCCCTAGTTTT

TAAAGGTCGTGCGGGAATTGCTAAATTAAATCTTGATGCCGAGCAGGAGT

TCCCGTATGATAATAACGTTCAATTAACTAACGAGGACAAGCAAATGAAA

AAAATTAAGATCGACTCAGTTGATGTGGAAGTAACCGAAGACGTTGCGAA

CCATATAGAAAAATTAACCGCGCAGATTGCCACCATTCAGGGGAAGGCTG

ATGGCTTCGAAGCTGAGCGAGATGCGCTGAAGGTTAAGGTTGACTCTCTG

CCGGAACTTGTGAAGGCCGAGGTAGAGAAGCAAAAAGCCGATGCCGCCGC

ACGCGCAGAAGTTACCGCAGTAGCAGAAACCGCAGGCGTCAAACATGATG

GTCTTGATATCAAAGACGTCAAGATTGCCGTAGTTAAAGCCATGCTTGAT

AAAGATGTTAGTGAAAAATCAGACGCATATATCGACGCTATGTTTGATGT

TGCTAAAGATTCTGATATCATGGCTATTCAGCGTAAAGCAGTAAAAGGCG

ACTCTATCGAAGGCGGTAAGCCGGAAGAGAAAAACGACGCCGCGCCTGTT

ACGCCAAATTCACGTTTAAGCAAAGTAATGTAAGGGGGAATATCATGGCA

CAAATTAATGCATCTTATCAGCGAGATATGGCGATTGCGCTTCCGGGTAT

GGTTGCGGATACTTCAAAGTACAATATTGACGGCGCTTGTGTCGTTAATG

AAGGTGATGTTCTTGTTGGCGCTGCCGTACAGGTCGTTCAAGCTCAGGCG

GTTGATGGTCATAAGTTGGTTAAGGCTCTTACTACCGGAACCACTCCTTA

CGGCGTGGCAATCCGATCTCACTGGCAGACTGTTAACGCTCAAAATCAGA

TGATTTACGAAGATGGCGGCGCTATCAACGTGATGACTTCAGGCCGAGTA

TGGATGCTTTCCAAATCCACCGAAGCACCAACTTTCGGCTCTGCCGTTAA

ACTTGATGTTGATGGTCAGGAAAAATCTGATGGCACGATTGAAACAACCT

GGACCTACGCTGGCGGTTGGACTAAATACAAAGATATTCAGCTTGTTGAG

GTTCAGTTGCATCAACTGTAATTAGCGTTTAATATGGGGACTATCCTTTT

TTGGATAGTCCTTTTTTTATGGAGAAATCATTATGGCTTACGAAAATTTA

ATGTTGCGCCCGGCGTGTCCGGGAAATCTTTCTGATACTTCAACCTACAA

TATTGATGGCGCTTGCGTGGCTCAAGGTGACATTGAGTTCGGCGCGGCGG

TTCAGGTTGTCGGCATCGTTGATGGTGTAAAAGTCGTCAAAGTACTTTCT

GATGGCGGGACTCCTTACGGTATCGCTTTCCGTTCTCAATATGAACACCT

GAGCGGTAAAATTCTCGACGGCGAAGTTTGCAACGTCGTTTCTCACGGTC

GCATGTGGGCGCTTACTTCTCTTGATGAGGCTCCCGGCTTGTTCTCAAAG

TTGCAGTTTGGATCTGGTGGAGTTGTTACTGGTGGGTCTGGTTCCGCAGG

ATGGACCTTTGCTGGCGGCTTTGTTAAGCATGAAGATGGCTACATTATTG

AGGTTCAGGTGAAACAAAATGCTTTCATTGTTCCACCGCCGCCGCCCCCT

GTCGTTCTTGTTGAATCCGCTACAATCACCACTGACAAGGAAAGCCCTCA

GCCAAACAACGTTACGATCCAGTGTGTAGCTAATGTTATTCCAGCTAATG

CAACTGATAAGACTGGCAAGTGGTCAATAGACGCTACCAATATCGCTACT

ATCGATCCTGACTCAGGTCTTGTAACTCCTGCTGGTGGAGAATCGGTCGG

TGATTTCAATATCACATGGACGGCTAACGATGCCAGCAAGACGACGGCAA

CCATTGCTTATCGCGTAGAAGCAGTGCCAGAGCCAGAGGTTGATGCATAA

CATAAAAACACTTTGACGCTTTAACAAAAAGTGCTATTATTGAAGCCGTG

AACATAATCACGGCTTTTTTATTAACTACGGAGAAGTAATCATGACTACT

AAAAAATTTGATGAAGCAGATAAAAGCAATGTTGAAATGTATCTGATCCA

GGCTGGCGTAAAACAGGATGCAGCCGCAACGATGGGTATCTGGACCGCTC

AGGAACTACACCGCATTAAAAGCCAGTCCTATGAAGAAGACTACCCGGTC

GGCTCCGCTCTACGCGTATTCCCGGTTACAACCGATCTTTCTCCGACTGA

TAAGACGTTTGAATACATGACCTTTGACAAGGTTGGTACGGCTCAGATTA

TCGCAGACTACACCGACGATCTTCCGCTGGTTGACGCCCTGGGTACTTCT

GAGTTTGGCAAGGTGTTCCGTCTGGGTAACGCGTATCTGATCTCAATTGA

CGAAATCAAAGCAGGTCAGGCAACTGGTCGCCCACTATCAACCCGTAAGG

CAAGTGCGTGCCAGTTGGCTCATGATCAGCTTGTTAACCGCCTGGTGTTC

AAAGGTTCCGCGCCGCACAAGATTGTGTCCGTGTTCAATCATCCGAACAT

CACCAAAATTACCTCCGGTAAGTGGATGGATGGCGCAACTCAGAAACCGG

AAACGGCTGAAGCGGAATTGACTCAGGCGATCGAAACCATTGAGACGATT

ACTCGAGGCCAGCACCGAGCTACCAACATTCTGATCCCGCCGTCCATGCG

TAAGGTGCTGGCGATTCGTATGCCTGAGACTACCATGTCTTATCTGGACT

ATTTCAAGTCTCAGAACTCAGGTATCGAAATCGACTCTATCGCAGAGCTT

GAGGATATTGACGGCGCAGGCACCAAAGGCGTACTGGTGTACGAAAAGAA

TCCGATGAACATGTCCATCGAGATCCCTGAAGCATTTAACATGCTGCCAG

CACAGCCGAAAGACTTGCACTTCAAAGTGCCTTGCACCTCTAAGTGTACT

GGTCTTACAATTTATCGCCCGATGACTATTGTCTTAATTACTGGCGTGTA

ATATTATAGGGGCTAACTTAGTTAGTCCCTTTTTTATTGGAGAAATCAAA

ATGGCTAAAGAAAAAACTGTTGTTATCGTAAACGTTGGTGTAGCTCTTCA

GATGTTCCGTCTTGAAGATGGCTCCTTTGCTAAAGTTCTTCCAGATGAAG

AGGTCACGCTTCCGGCGTCCGTTCTTGATTTGCCTGGCCTGCGTTGCTTA

ATTGCTCGCGAAGAAATCGAAGTTAAAGACGACAGTGCAACCAACCGCAA

AATCCGTGCTGAAATGGCAAAGATCACGAAGCCAGATCCGTGGGATAGCA

AAAGCGTTAAAGAGCTTGAGGACGGCGGCGAATATTAATCATCAAGGCGC

TCATGTAGCGCCTTTTTTATGGGGGTAATTTATGAATCAAGAAACTTTAA

TTGCAGTTGTTGAGCAAATGCGAAAGCTGGTTCCGGCACTTCGTAAGGTT

CCAGATGAAACGCTTTATGCGTGGGTAGAAATGGCTGAGCTTTTTGTATG

CCAGAAGACCTTTAAAGACGCATACGTCAAAGCGCTCGCTCTTTATGCAT

TGCACCTTGCTTTCCTTGACGGGGCGCTAAAAGGTGAAGATGAGGATCTG

GAATCGTACTCACGACGAGTTACGTCATTCTCCCTGAGCGGTGAATTTAG

CCAGACTTTCGGAGAGGTTACAAAGAACCAGTCAGGGAACATGATGCTTT

CGACGCCGTGGGGTAAGATGTTCGAACAGCTTAAAGCGCGACGCCGTGGT

CGATTCGCATTAATGACAGGACTCCGTGGAGGATGCCACTAATGAACTAC

TCACAGATTGAAAGTATGGCTCGTAAAGGTGTGGCTTTCTTCACCGATCC

GTCAAGACCTATGAACCTGATAAAGCAAGGTGAATACGGATATGATGAAA

ACGGATTCGAGATCCCACCGATGGAACAGGTTATTCCAATATCCGGCGCG

ACGCGAAGACCGAACGCGCGTGAGATTGACGGGGAAACCATACGCGCCTC

AGATATTTTGGGGATCTTCAATAATGATCATGAAATAAACGAAGGTGACT

ATATAGAGATTGATGGCATTCGTCATGTTGTCGTTGATGCTCGCCCGGTT

CAGGCGTCACTGGAACCAGTTGCTATCGTCCAGTATTGCGGAGGGTATCA

GTCGGTGGCTAATTATCAGATTCGTAGATTTCAAGGCGAGATTGATGCGT

GGATTAAGGCCGCTGAAAGCACGTTAGAACATGCCATTGAAATATTCGTA

AGGGATGTTCACGACGCTCTTGTTAGCCGCTCCCCTGTTGATACAGGTCG

ATTCAAGGGTAACTGGCAGATAACTTTTAACGAAATCCCTAACCACGCAT

TAAACCGATACGATAAAACTGGCGGTGTCGTCAGAGGTGAGGAGCAGGCC

AAAACTTATGGCATGTTCAGCCGTGGAGGTGCGATAACATCAGTTCACTT

TTCAAACATGTTGATTTATGCAAACGCTCTTGAGTACGGTCATTCACAGC

AAGCGCCGAGCGGCGTTGTCGGTCTTGTGGCGTTAAGGCTGAGATCATAT

ATGGCTGACGCAATCAAGCAGGCAAGGAGACAGCAAAATGCACTATGAGT

TATCAGCGGCGGCGCGAGCCGCTTTTCTATCAAAGTACAGAGACTTTCCT

CACTACATGGAAAACAGAAATTTCACACCGCCGAAGGATGGCGGGATGTG

GCTGAGGTTCAACTACATTGAAGGGGATACGCTTTATCTATCCATTGACA

GAAAGTGTAAATCTTACATCGCAATCGTTCAGATCGGCGTAGTGTTCCCT

CCAGGCTCCGGCGTTGACGAAGCAAGATTGAAAGCAAAAGAGATTGCTGA

TTTTTTCAAAGATGGTAAAATGCTTAACGTTGGTTATATTTTCGAGGGTG

CAATCGTGCATCAAATTGTTAAACATGAAAGCGGGTGGATGATTCCGGTT

CGCTTTACAGTACGAGTAGACACAAAGGAGACTTAATTATGCACTTACCA

AATGGCGCACAAATTTTCGTGGAAACCTCTCGAGGGGTAGAGGTTGAGGC

AACCGCTGTCACTAACGCAGAAAATCCTGTTGCTACAGTTGCATCTAAGG

GTGACTTGGCAAAAGGTGATTACGTTATTGTAACTCAGTCAACTTGGGCA

AAGATGGTTAGTCGAGTGCTAATTGTTACTGACGCTCAGGAAACAAGTAT

CACTCTTGCTGGAATTGACACCTCTGATACTCTTGTTTTCCCGACTGGCG

GCACAATGAGCTTCGCAAAAATTACTGGATGGACTGAGATCCCTTGCGTA

CAGGAGATTGGTCAGGACGGCGGTGAGCAGCAGTATTACACTTATCAGTG

TTTGTCCGACGATAAAGAGCAGCAGATCCCAACGTTTAAATCTGCGATCT

CGCTAACGTACACTTTCGCGCACGAATTTGATAACCCGATCTACCCTATT

CTGCGTAAGCTGGATTCTTCTGGTCAGGTAACTGCGGTTCGGATGTATGT

TCCAAAAGCGAACGAGATGCGCATGTGGCTGGTATCTTGTCTTTTAACGA

CATTCCATCTACGCAAGTAAACGAAATGGAAACGGTACAACTCGCCGTAT

CCCTGAAGGGTGATTTCACTTTCGTTTCATCCGCTCTGGCATCACCTGGT

GCCTAAATCATATCCACAGGGGGCTTGCGCCCCCTTATTCATTTCTGTAA

AATCATCGTATCAACTTTATTCGATTAACTTTTAACAAAAAATGCTATCA

ACCAATCAGGAGAAACATCATGGCTAAATTCAATTTCGTGTTGGGCCAGC

TTCCAGACTTCAAACTTCCGGTGACGTTCACCATGCCAAACGGCGAGGAT

GCAACTATTATTTTTACAGTGCGCCACCTTTCCAGTAAAGAAGTGCAAGA

TATGTATGCGAAGCAGGGCGAAATGAATGATAGCGATTTCATCACTAAGA

TCGCGTCAGGCTGGAATCTGGAAGAAGAATTTAACGAAGAGAATACGCGT

AAACTGGTACAGTATTATCCTTCCGCAGCGTACAACCTGACGGCAACTTA

CATCAAGGCGCTTGCCGGACACCGCGCAAAAAACTAAAAAGGGCGGTTTA

TCTGTTATATCAGAAACCGCCGACAGAAGAGCAATTACGATCGGTTGGCC

TCAGTCTTTCTGACTATGAAGACGAGGAGCCGGAAACGATAATCGGCGAT

ACTGAAATGGTGAAGGCGTGGAATGTTTTTACGTCAATGCTCACTCAGTG

GAGAAGTTCAGGCGCTGGAGCTTATGGTCTTGACTATAATGTTTTGCCTA

TGTTGTTCAAAATCTATAAAATAGAAGATGAAGAACTGGCATTGCAGGAC

GTTAGAATCATGGAAGCGAAAGCGCTTGAAATGATTGCTAAGCAAAACAA

CTAAGCCGCCGTTTGGCGGTTTTTTCGTATATAGGGGGTTATATGGTTGA

TAAGGTAGCAGGTCTGTCGCTTGACGTTGATGTGTCAACAGTGCAGCGCG

CCGTCAAGTCACTGAAAGAGTTTTCAAAGGCCAACGACCAGGCTGCTGAT

TCTATGGGTTCTTTAATCAATGAGTCAGAGGTTGCAAAACAGAAGGCCAA

AGAACACGCTGAACAACTCAAGCGCCAGAGAAAAGAGTATGAGGCCGTGG

AGAAGGCAATCGATCCTACAGTATCAAAAATGGAAAGGTTGAAGATTGCG

TCTCAGCAGCTTGATAAACTCTGGCAGCAGGGAGTCGTTCCAGATGAGAC

ATTTTTCCGTTTGGGTGAAATGCTGGATCTGCAAAACGCAAAACTTGCTC

GTAGCCGGGCTATGCTTACGGAAGAAGGTCAGGCGGCATTGCAGGAAGCG

AAAGCAAAAGAGCAGGCGGCAGCACGAAGCAAGGCGTTCATGGATGCCCT

GAATGGTCAAGTTAACGCGATCGGCAAGACTCATGCTGAATTGATGGAAC

TGAAAGCGGCTGAGCTTGGTTTATCGAAAGAAGCAGCACCACTAATCGCA

AAACTTAAAGATCAAGGCCGGGCTATGAATGCAGCAGGTATTAGCGCCGG

GGAATACAGGCAAGCAATGCGAATGCTTCCTGCACAGATTACCGACGTCG

TTACATCTCTTGCGTCCGGCATGCCAGTTTGGATGGTTGCCATCCAGCAA

GGCGGTCAAATCAAGGACTCGTTCGGCGGGATTGGTAATACGTTTAAAGT

GTTGCTGAGTTATATTAATCCAGTCACAGCAGGTATTGGCGTTCTTGTTG

GTTCTTTAGGTCTTCTGGCGAAAGCTGGTTATGACTCTTACAAGTCAATA

ACTGATATTCAGAATGCGCTTATTGAGACTGGCGGTTATGCGGGTGTTAC

GGCTGAAGAGCTTGATTCAGTGTCTAAAAAGATCGCGCAGACAAGCAACT

CAACCATTGGGAGTATTCGCGAGATTGTAACGGAGTTGGCAAGTTCTGGT

AAGTACACCCGAGAGCAGATCCAGAACATCACTAAGGCTACCGCAGAGTG

GTCAGCGTCAACAGGAAAATCAGCAAGTCAAATTATTGCTGAGTTCGACA

AAATCGCAAGTGATCCGGTAAAAGGTCTGAAGAAGTTAAACGAGCAATAT

AATTTCCTTGAAAAAGGGCAGCTTACCTATATCGATACATTAAGCCGGAC

GAAAGGAGAAACTGAGGCTGTATCAGAGGCTACCAAACTATTCGCAGACG

TAATGGAAAAGCGAATGAAGTCGATCGCGGATAACGCTACTCCTCTGGAA

AAGATGTGGAGCGATATTAAACAATGGGCTTCGGACGCGTGGGGATGGGT

TGGTGATCATACGCTTGGTGCGCTAAACCTGATTATCGACGTTGTTCAGG

GTACAGTGATTCAGGTTAAAATGATTCTTGCGAAGGGTGATGAGTACATC

TCAAATTTTATCGCCTCAGCCATAAAGGCAACTCAGTCACTGCCTGGAAT

GAGTGATTTCGGCGCTGATGTGCTGAAGGAGCAGGAGAACATTGTAAAAA

GTTCTCGCGACAACTACGATCAGTTAGCTTCAGAGCTTGACGCTATTAAC

GCTCGCGTAGAAAAAGGCGAGATGGGATACGTTGAAGCGATGAAGCAGCG

TCGCACTCTTGAAAAGCAGTACAGCGAGGAAACTAAGGAAGCAATAAGGA

AAGAAGCAGAAGAGATCGAGAAGCGAAACCGAGAACGAAATAAGCAGTCG

AAAATTGTGCGCTCACCGACAGAGCAATTCGACAAGGAGTTAATTTCACT

CAAGGCTCAACTTAAGGTATTGCAGGAGCACAAGGAGATCGGTCAAAAAC

TTTCCGCGCAGAGAAAAGCGCTGTTTACGACCGAGGCGACGATTGCTGTT

CTTCGTGAAGCCAGTTCCAAGCGTCAGTTGTCTGCGGAAGAAAAAGCATT

GTTGGCAAGTCAGGAGAAGGTTGTAGAACTTGCTAAACAGAAGGCTGAGA

TTGGCGATCAGATTGTCAAGCAACAGCAGTTGAACGCACTTACCGACAAA

TCACTGAAGTTTGTCAATGAGATGACGGCGGCGACGGAACAGCTTAACGC

TTCACGAGGTCTTAGTACTCGCGACATGGAACGACAAGCTGAACTAGCTA

AAATCACCACTGATTACATCAACTCCGGCGGCGGTGAAGGAGACGAAAAA

CTCCAGAACATGATTAAGGCGCAAAATGATTACTACGCTGCGGAAGATGC

CAAGCGAGCTGACTGGTTGGCAGGTGCTGAAAGTGCTTTTGCTGATTACG

GTGATGCAGCAATGGATATGTACGGCAATGTTAACGAGATCGCGTCAAGT

GCCCTTAACGGAATGTCAGATATGATGGTTCAATTTCTGACCACAGGAAA

AGCGAACTTTGAGGACTTTGCGAAAAATATAATCGGCATGATTATAAAGA

TGATTGCTCAGATGGTAATCTTCAATACGATCTCAGGCATGATGGGCGGT

AAGACGTGGAGCTTTGCTGGAGGGGCGTCGTCTGGTGCTTCTGCGGCATC

ACAGGCAACCCCTACGCCTGCCGTCTCTGGTTTTAGGTCTTTATCTTCAG

GCGTCGCTGTTACCTCGCTTGCTGCCGCTGCGGGTAGTGTTGCAACATCT

GGATTTAACGCATCTAAATCAGCACCGAAGGCAGTAAACCAATCAGCAGG

CGGGACGGTCGTTGATGTTAGGGGTATGGAGGTTAAGGTTGATAACGGTT

CAGATCCGAGAGGAATTTCTCAGGGCGTAGAAATTATGTTCAAAAAAATG

ATTCGCGAGTCTTGTTCGCAGGGCGGTGAGGTTTATAATTACATTCAGGA

AAAAACAGGAGGCTAATAATGGCGACACTTGACACTTTCGGTTGGTGTAC

GCAGGTTCAAGGGGGCGGTGGCTCCCTTACCACTACCAATAATGACCGCT

CCATCCAGTTTGGTAACGGCTACATGCAGCTTGCATCATCTGGATTTAAC

ACCACTCGACGCGAGTATTCAGTTGTCTATGCTGGGGAAGATTTCATGGC

TGTTTACGACTTCTGCAACTCTCACCGCATTAAACCGTTCGCATGGACGC

CGCCGGACGGGAAGATCGGAATATGGGTTGTCAAGCCCAACAGTTTGGGA

GCGAAGCCAGTATCACGCGACGTGATGGAGATTAACGTTACGTTTATGGA

GCAGTTTACATCTATGGAGTAACGACATATAACAAAAGCCCGCCTTGCGC

GGGTTTTTTTGTAGCTGTAGAATGGTTGCAGGTAAACAAGAGGAAAAATC

AATGAGCGAAAACAAAAAACTTTATGATGAAGAAAGTGGAAGAAGCCTGT

TTCACAACTGCCTACAATCACTGTATCCTGGTGAGATAATCACCCTTATT

GAGGTTGATGGTAGTAAGTTCGGCGCCAGGTGTACCGATTCCACGGTGAG

AATATCCAGTACACTCCAGAAGAAATCATGCAGGCCCAGCAAACTGGAAC

GCTACCGCCGAAAGAAATTACATTCCGCGGCGAGAAATACGGGGCGCGAC

CTTTCGGTATATCCGGGATCTCATTTGACAGTTCAGGCAAGGCAACAAAA

CCACAATTAACGGTGGCAAACATTGATAGTCGCGTATCTGCGATGATTCG

TGCATATAACGGACTAATGCAAGCTAAGGTGACTATCTGGATAACTCAGC

GTGATCTTATTAGCTCCGATGGCTCAATCGCTGATGGAGCTTACCGCAAA

CTGGTATACTATATCGAGCGTCCGAACTATGTTGATAAAAGCGTTGCGCG

GTTCGATCTCACATCACCTTACGATATGGACGGCATCATGATTCCGTCTC

GACTCACGCAAAGCGTATGCTATTGGGCGCAGCGTGGATGGTATAAGACC

GGGAAGGGCTGCGGATATAACGGGCAAAACGGTTACTTTGATAAAGACAA

TAATCCGGTAGATGATCCTTCACTGGACTTTTGCCCGGGTACGGTAACGT

CCTGCCGCCTGAGATTCGGCGCAAACAATGAATTGGATTTTGGCGGTTGC

GCTGTCGCTTCACTACAGAGGAAAAATCAATGATTAGTGCAAAAATTAAA

CTTGAAATTATGACTCACGCTCAGGAAGAATACCCCCGCGAATGCTGCGG

GGTAGTCACCCAAAAGGGCCGCGTGCAAAAATACCATCGCGTTGATAATG

TACATCGCGATCCTGAGAATCACTTCATGATGGACGCAGTGCAATACGCA

TGTATTGAGGACGATGCGGAATCAACTACGATCGCAATTGTTCATAGTCA

TACAGGAGACGGGGCTACAACTCTACCAAGCGCTCACGATACGTGCATGT

GCAACGAGATGGAAGTTACCTGGATCATTGTTAGCGTGCCTGAAGGAGAT

ATGCGATTTGTGAAGCCAGAGAAATTACCTCTGATTGGTCGTCCGTGGTC

ATTAGGATCATTCGACTGTTACGGTCTTGTTATGGCGTGGCACAAAGAGC

ACGGCGTAGAGTTACGCGATCGCCGATTGAATTTTGAATGGTGGAAACCG

GAGTACGGAATTAATCTCTATCAGGATTATTACAAGCAAGATGGATTCGT

TGAGATTCCAGATCAGAATAACCCATCATTCGGGGATATGGTAATCATGC

AGATAGGGCAAAATGTTCCGGTATGGAACCACGCAGGCATTTACCTGGGT

GATAATCAGATCTTGCATCACGCCTTTGGCAAACTTTCGCGACGCGATAT

CTATTCCGGCTGGTATCAGGATCATACTGTTTTAATTGTTCGCCATAAGG

ATCTTAAATTATGAATGATGTAAAAGTAATCAAATTATCAGGTTCACTTG

GAAGGCGCTTCGGCGTCTTTCACAGATTCGCCGTTGACTCTTACCCGGAA

GCTATCCGGGCGCTATCCAGTCAGGTGGATGGATTCAAAGAATACATGCA

AAGCGAGATAGGATCTCGTAGCAAGTTTGCAATATTTGTGGATGGCGTTA

ACGTTGGACACCATGAAGAGGAAAAATTCAAGTGCGCGAAAGAGATAAGA

ATCGTACCGATCCCTACTGGCTCTAAGACAGGAGGTCTATTCCAGGTTGT

ATTGGGCGCGGCAATAATGGTTGCAGCATTCTATACTGGCGGCGCGTCTC

TGGCTTTAATGGGCACAATGTCCTCGTCTCTGTTTATGATGGGCGGCGCT

ATGGTGCTGGGCGGCGTGATGCAGATGATTTCACCGCAGCCGGGTGGCGC

AAACTTTGAAGTTCAATCAAGCAAGAATAAACCTTCGTACGCGTTCGGCG

GTGCTGTCAATACGACGGCAGCGGGATACCCTCTCCCGGTCCCGTATGGA

TATCGCGCCGGAGGTGGCGCAACTTTCTCAGCAGGTTCTTATGCCGAGGA

TATGAGTTAAAATTAACCCGCCTTGCGCGGGTTTTTTTTCGCCTGTATAA

TGAGTCCACCGATAAATAGCACAAAAAGGTAAACATCATGATTCAAAAAG

TGATAAGCGGATCTAAAGGCGGGTCACAGAAGCCTCATAACCCAGTTGAG

ATGGAGGACAATCTAATCTCAATCAACAAAATCAAGATCCTGTTAGCTGT

ATCTGATGGTGAAATTGACGAAACATTCAGCCTGAAGCAGTTGATGTTTA

ACTCAGTTCCGGTGCAAAACGAGGATGGATCGTTCAACTTTGAAGGGGTA

AAGGCTGAGTTCAGCCGGGTACGCAGACTCAGGAATATATCAAGGGAATG

GAAGATAGCTCTAGTGAGGTAACTGTAAATCGTGAGGTTACTACCGATAA

CCCATACACGATCTCAGTAACCAACAAAACGCTGTCGGCAATCCGTATAA

AAATGTTCATGCCTCGCGGCGTACGAATTGAAAGTAACGGCGATAAAAAC

GGCGTTCGCGTTGAGTACGAGGTGCAACAAGCTGTTGATGGTGGCTCGTT

TGAGACGGTGCTCACCGATGTAATCGAAGGCAAAACAATGTCAGGTTACG

ATAGAAGCCGTCGCGTAAACCTTCCGAACTTCAACAATCAGGTAATATTC

AGAGTTGTTCGAAAGACTCCTGACTCCAGTGACTCGAATGTCGTTGATGC

AATTCAGGTGAAAAGCTATGCCGAGGTGATTGATGCCAAATTCCGTTATC

CTCTGACTGGTCTTCTTTTTGTCGAGTTTGATTCGAAAATGTTCCCAAAT

CAGCTACCTACGATCTCAATTCGTAAGCGCTGGAAGATTGTAAACGTTCC

ATCAAACTACGATCCGGAATCGCGAACCTACAACGGCAATTGGATGGGAC

TTTCAAGAAGGCGTGGACTAACAACCCGGCATGGGTTCTATACGACCTGA

TGATTAATCAGCGATACGGGCTGGATCAGAAGGAGCTTGGAATCTCCGTC

GATAAATGGGCGCTTTATGAGGCGGCGCAATATTGCGACCAGATGGTTCC

CGACGGGAAAGGTGGTACGGAGCCTCGCTACCTTTGCGACGTGATAATTC

AGTCACAGACTGATGCGTACAAGGTGATTCGAGATATTTGCTCAATCTTT

CGAGGTATGAGCTTTTGGAATGGCGAAAGCATTTCGGTAATCATCGACAG

GCCGCGTGAACCTGCGTACATCTTCACTAACGACAACGTTGTTAATGGTG

ACTTCTCATATACGTTCGCAAGCGAAAAGAGTATGTACACGACGTGTAAC

GTGATGTTTGATGATGAACAAAACATGTATCAGCAGGACGTTGAGCCAGT

ATTCGATCGTGAGGCTACTCTACGGTTTGGTAACAACGTAACGAGTATTA

CGGCGATCGGATGCACGCGTCGAAGCGAGGCTAACCGACGAGGACGATGG

ATTCTGAAAACCAACCTCCGCAGCACTACGGTAAACTTCGCGACCGGGCT

TGAGGGCATGATCCCGACAATAGGTGATGTTGTGGCAATAGCCGACAACT

TCTGGTCAAGCAACTTAACTATGAACCTATCAGGGCGCTTGCTTGAAGTG

TCTGGAAGCCAGATTTTCTTGCCGTTCCGTGTGGATGCGCGCGCAGGTGA

CTTTATTATCGTAAATAAGCCCGACGGCAAGCCCGTGAAGCGCACAATCT

CAAGTGTTAGTGCGGATGGTAAGACTATAGAGGTTAACATTGGCTTTGGC

TTTCCTGTGAAGCCTAACACGGTATTCGCTATCGACCGCACCGACATTGC

GCTACAACAGTACGTCGTGACAAAAATCGATAAGGGCGATGATGACGAGG

AATTTACCTACAAAATCACGGCGGTGGAGTACGATCCTAACAAGTACGAC

GAGATTGATTACGGTGTGAACATCGACGACCGACCGACGAGTATCGTTGA

ACCAGACCAAATCCCTAGACCGGAAAACGTGCAAGTGTCATCTGAGTCAC

GAATCGTCCAGGGGATGAGCGTAGAGACGATGATTGTTAGCTGGGATAAA

GTTCCGTACGCTGTTTTCTATGACGTGCAGTGGCGAAAAGATAACGGAAA

CTGGCAAAATGTACCTCAGACGGCAAACAAAGAGGTTTACGTTGAGGGTA

TTTACGCTGGCAACTATCAGGTTCGCGTGCGCTCCGTCGCTGGTTCGGGT

ACGACTTCGGGCTGGTCAAATATCGTCGCGGCAACGTTGACGGGTAAACA

GGGTGAACCGGGACGACCGATTAACCTTACAGCTACGGATGATGTTGTTT

TTGGTATCCGTACAAAATGGGGGTTCTCTGATGGTTCTGGAGATACGGCA

TATACAGAGTTGCAACAGTCACCAGATGGAACAGTGGATAACGCAAGTTT

GCTTTCTTTGATTCCATACCCGCAGCATGAGTATTATCACTCACCGATGC

CGGGAGGGAATATTGTGTGGTATCGGGTAAGGACGGTTGACAGGATCGGT

AACGTGTCTCAGTGGACTGATTTTGTCAGAGGCATGGCATCAACAAACGT

TGACGATATCATTGGGGAGATTTCTGTCGATATCGAAAACTCGCCGGGTT

ACGAGTGGCTTGTTGATAACGCAACCGACAACGCGGCGCAGAACGCAGCG

AACGCAGAGGCAGCAATTGAGAACGCACTAGCTAATGACAAAGACGCGAT

CTACATGAAGAAGGAGAACGGAAAACGAAAAGCAGAGTACACCAAATCAC

TGCAACTAATTGCTGATGAGACTCAGGCGCGAGTAACAGCAGTCGAGCAA

TTGAAGGCAAGTTTTGGAGATCAGATTAGCGCAAGCAACAGCGAATTGCG

TGAAGTTATCGCAACTGAAACTGAGGCTTTATCGAGTGAGATTGATCAGC

TTAAGGCTCAGATTGGTGACGATATTCAGGCGAGTTTGACCGATATCCGC

AAGGCTATCGCAAATGAAACTGAGGCGAGAACGCAAGCCGACTTGGCGTT

AAGTGCGAGGCTTGGGGATAATGAGGCGGCGCTTGCTCAAAAATTAGACT

CTTGGAGCAATGCCAGTTCTACCGGGGCAATGTACGGCGTCAAGCTGGGT

CTGAAATACAACGGGCAGGAATATAGCGCAGGCATGGCTATGTCTCTGAT

TGGTTCCGGCGCAGCTGTTAAGGCGCAAATTCTATTCGAGGCGTCACGAT

TTGCAATCATGACAGGGATGAACGGTCAGACTCAGTATCCTTTCGTTGTT

GAAGGTAATCAGGTGATTCTTAATAGCGCCATCATTAAGAACGGATTCAT

CACGAATGCGATGATTGGTAATGTTATTCAATCGAATAACTATGTCGTTA

ACAAGGCTGGCTGGAGACTTGACAAGGGTGGAACATTCGAAAACTACGGA

AGTGACGGTGAGGGTGCAATGAAACAAACTAACACCACAATATCTGTTAG

GGATGCGAATGGTCGCCTGAGGGTTCAGATTGGCAGGTTGACTGGCTCAT

GGTAATATCAAGGGCATCGAGAGATGCCTTTTTTTGGAGGATTTATTATG

GCGTACGGTATATCAACTTGGGACGCAAATGGCGTTTATAATAACTATGG

AATTAAGCCCGTTACGGTTGTTGGTTGGAACTTCTTGTCAGCAGGCCAGA

ATTCAGCATCGTTCAGCTATCAAGTGCCTCCTGGTATGCATGTGACTACG

TTATAAGCCTTGACGATGGCGCCATTAGTGGGCCTGGCAGGAAAATTATT

GCTAGCGGTAATACGATAACAGTAACGCCAACAAACTCACCTGGGCCAAA

CGTGTACCCATCATCAAACTGCTACTTAATAGCATATCTGGAGAATGATT

AATGTCATACGGTGCTTTTATAGATGTAAACGGAAACCCATTCATAACCC

CGTTATCCACGCCATTCGCCTTATATGCGAGAGGGGAAATTCAATCAGTA

AATGTTAGTGGTTCACAGGTTGCGGAGAGATATGTTCGGATACCTACAGG

TGTTCCGGTTATAGCTTTTTGCAAAACAACAAACACGCAGCAGGGGACCG

CGCTTTCAGCCTTTACTTTCAGAAGCGGACCCAATGTTGGAACTGTTTAT

ATAAGGGGGACAAATCCAGCAAACCAATCATACACGCTAACATATTACAT

ATTTGCCATATTTGAGCAGTCACTACCGAGCTGGGGTATGGCAATATGGG

ATGCGTCAGGAAAGCTAGTGCTGACAAATGAGACAAAAGTCCTTAGTGAT

TTGGTTACAATCGGCACTCCTGGGTACGCTGGCGGTGGGCTAAACATAGA

CGCAACACTCAGCGGAAGCTACGCAGTTGTCCCAACTATACTTGGCAACT

ATCAAGTTGTTATCGGCAGATTGCCAACTGGGCAACCCATAATAGGAAAC

TCGACAGCAGGCAGTTCATGCAGATACAACGGGAGCACAACGAGAATAAA

TGCAGCAGCAACCACTGCGGCAGGTCAGATAATGAACACTACGAATAATG

GAAATATTATAACAGCAATAAAAACGGCAGCATACGACTAAGCCCCTTTC

GGGGCTTTTCTTTTACATCGAGCAATCGTGAGACTTGAAGTTATTCTCTG

ATACGTAATGGAATGAGAATGGATACCCAGCACGTAACAGCATCTCATCA

CCGCGCATCTTTGATCCAAAAACGGAAACCAAGTACTCTGCGTCACCTGA

TTCATAAATCGCAGTACAAGTGCGCTCAGGCATCGATGAGCAACCAGTCA

GGATGAATGCCGCAGCAATAATGGTGATTAATTTTTTCATTTGCACGTCC

TCGTCGTTAGTGTGATTGCATTGTATGTCGCATTTACTTTTATTGCAATA

GCGCAATTACAATTTTTTCGTGTAACGGGTGTCTATTTTTGTAATCGGAG

ATGGTGTTACAAAATCCACCCCATCAGAACGCAGGTAGATATGATAAAAA

CTCTATATAATATATATAGATAGATAATATTTAATTTTAGCTTTATATAT

ATAATTATTGTTGTGTAACAGTTGTCTATCATGTAACAGGTGATTTGATT

GATTCGTCAAATTTCTATCATATATGTTCAAAATTTAATCAATCTTGATT

CTATTCATGGATATCTGTGTATTTCTAAGAAAAAGCGGTTACAAGTATTA

CGAAATAGACACCACATAAAAACAGGATTAAGCCATTGATTCTGTTGATG

CTGATTGTAACTTGAACGATATAGACACGCTATTACACACCAATTACATG

TATCCGATTGACTAAACGCTGTTAATGGCTATAATGGATTCATCGTAAAC

GAAGGAGATAAGCGCAATGTTCCAGGTATTCACATCAAGTCAGCTTTCTA

ATGACGAGTATCATAGCAACGAAGGTTGGGCGGCAGAGTATGTAAGCGGA

TCGAGCCTTGCAGAAATTTATCAAACTTGCCCGGCTAACTGGCGATTCAA

GAAGAACGAGACTACTAAAGCGCTGGAGTTCGGTACTCAGTCGCACACTA

ACTTTGAGAGTCGAGATCTGTTTACTGCAACGTATGCGCGTTGTCCTGCT

CCGTCAGAGTTTAAAGATCTTATTACTTCGCAAACGGCACTGGCAGCAAA

ATTAAAATCTTTTGGCCTGAAAGGTACATCCGGTAAGCAGTACCCTGACC

TCATCAAAATGATGGTTGATTGCGGTGAAGATCTCAATGTTCAATATCTT

ATTGAACTGATTGCTGAAGCTGAGGCGCGCGCTGAAGGAAAGCAACTGGT

TGACGCTGATAAATATGATGCCTGTATGAAGATGAGGGCCATTCTTGAGC

AAAATCCCGATCATGAAGCGTGCATCAATAGCGAAACTGCGCAGCGTGAG

ATCTCAATCTTCGGTGAGATATCCGGCGTCAAGGTTAAGGTTAGACTTGA

CCATCTGGACTACAAAGAGAATGTACCAGGTCGTGTGCTGACTGGTTATG

ATGAGAATGGAGATCCGGTATTCGAAGACGTTATTTTCCCGGAAGCACTG

ATTATCACCGACTTCAAAACAACGATGAGCGCAAATCCGTTGGAGTTCCC

GCGCCTTGCATATAATCACGGGTATTATCTGAAAATGGCCTTGCAGCATG

ATCTGCTACGACGCGCAATCCAGGCTGGCGCTTTTGAAGGCAACTTCCCT

GAAGATATCCCGATCGTAGTTAGATTGCTTGCGCAGGAGAAAAAAGAGCC

TTATATCGCACTGGCTTACCGTATGACTATGGAGCAAATCAGGATCGGTC

GTAACCAGTACATTAGCGTAGTCCACACTTACAAGGCTTGCTCTGAAATG

GATGTTTGGCCTGGGTACGCTGGCGACGCAAGCGAGATCGAACTTGAAAC

GCCATCATGGGTGCGTTACCAAAATAAGTAAACGGCACAAATAGCTAAAC

AAATAATTAATGAGGTGTTATAATGCACCTCATACACCAATCAGGAGAAG

TTAAGATGCAATTATCACCAGAAACAAACGAAATCCTTCCGGCTCTGTTC

AACGCTCGCAACAAATTTGCTAAAGCAAAGAAGGATGCAAAAAACAATCA

CCTGAAAAATTCATACGCAACGCTTGATGCGATGATGGCGGCAGTAAGCC

CAGCGCTAACCGATAACGATATCATGATCCTGCAATCAATGCTGGATACA

AGCACGGAAACGACCTTCCACCTTGAAACTATGCTGATTCACAAATCCGG

GCAGTGGGCCAAATTCTTCATGATGATGCCTATTGCAAAACGCGATCCGC

AAGGCGTAGGATCTGCAATGACTTACGCTCGACGCTACTCACTCGCTGCG

GCGTTGGGGATTAGTCAGAGTGATGACGATGCTCAGCTTGCAGTGAAATC

TGTAAAGGACTGGAAAAAAGAACTTGATGCGTGTGAAGACATCGAATCAC

TGAAAGATGTGTGGGCCAACGCTTACCGACAGACGGACACGGCGAGCAAG

TCAATCATTCAGGATCACTACAACGCACTTAAGGCTAAGTTTGAGATCGG

TAAAGCTCGTGGCATTCGCCCAGCGCAACCGGAACAGAAAAAACAGGTTG

AAGCAACGAGCGCGAAGACTGTACAATCTCAATCAATCACCAACTTCGAA

TAATCACCAGGCGACTTCGGTCGCCCATAAATTTTAGGAGAGAAAATCAT

GCATATTATCACTGGCGAGATCAGAAAAGAACCTAAGATTCTGGAACGTA

ACGGCGGGAATACTTATATCATCGAACTGGCAGAAAGCTACAAGCCTCGT

GATGGCGATCGCGAATACACAAACTATACATTCTTTTTTAGTGACGGTGG

AAAGCCCGGACTTGCTGACTGGTATCGTGATGCATTCCAAGTTGGTAGAG

TGATCTCAGTATCTTGCGAGACGTTGAAGATCTCATCCCGCGAGCACAAC

GGAACGGTTTACAATTCATTGCAGGCTGCTGATTTTCCTAAGTTGGTATT

CAGCCAACGAGGGCAAGGTAATCAACAACACCGAGCACCTCAGCAACAAC

AAAGCGCCCAGCAACAGCCACAACCAAATCCTCAGTCAACTTTTGACGAT

GATATCCCATTCTGACAACAAAAAGGGGCCAACTGGCCCCTTTCATCTAC

CCTCTCAATTCTGAAATTATCTCCTTGAGTTCTTCAATTTCTGCCGCCAT

TCTCTTACATTCACGAATCGCATATTGTGCGCACCCCATCAAGTCCATCA

CGATAGGGTTAACGTCTACCGATGGACGGTCGCGCGTCTTACCCCCGACG

ATGGCGTTAGTCTCGGGGTCCACCTCCACATCGTACGTCTCCTCACGGTG

TTTGATGTATTGAGGTGCAATCTCTTCGGCCTCTTCGGCAATTATGCCGA

AGCGGACGCGCTCCTGCACATCGTCCTTATATACGTAGTGCACCATGCGC

ATTTGTTCAATGCGTGCAACCGCTTCTGTAACGTCTGCATCGGAGATATC

TTTCTTAAAGTCCCGCCCCGATGTGCCTTGCAAGGCAAGAACACCACCAG

ATGAAGGCCAATTGACCGTAAAGCCAGTGCCGTCGCCCTTCTCAAAATAT

TTATAGATGAGGTTACTATTGATGTTAACCGTATCCCACATCGTACGAAA

GTTACCAGCCGGTACTGACTCTTTCCCGTTGTTTAGGACGAAAGACAACA

CTGAAGCTGTCGCTGTTGGGCGGACCGTGATATCTCGATGACAAACCAGG

CCGCTCACCCCCGATCCAGAGATCTCCATAAAGGTATCGCGGTACGCGCC

CGACGCGTCATATGCGTGCCACTTAAAATTACCCGCGGCGTCGTTAATCC

CCATGCGCCAGCGTACTTTATCGGCGGAATCAGCCCAACATACGCCACCA

AAGCCCGACCCGCTCTGCTTAAGGATTAATCCATCTTGGGAGTCTCCGTT

AGATTTGAATTGGCGGAACTCGGCGACGTTATCGACGCGCCCGGTGCCAC

CTGATCCAATCGGCAGCGGAATAGCTTTTCCGCTGGCATTATCCCAAGCC

CCCCAATCACTATTATCTTTTATGTAAATCCATTTTGATTTAGATTTTGT

TTTTACCTGCGTCTCTCCGTTATTCTCAGATTGAACAAACCTATCTACAC

CTAAATTCTCCACTGCCGCACCAATACTTGATAAGTCGCTTAGGTTGGCA

TTCTTCTTAAGAAGATTGGATGCATCAACGCTATTTGCTGCGTCTTTAGC

TTCCTGTGCGCTGACTGCCGCTGCATCTTTTGCGCTAACCGCTGTATCAC

GCGCCGACTGTGCATCATTTTTTGCTGAGGTTGCAGTTTGCGCAGCCGTC

TGAGCATTGTTAACGTAGACTGACAGATCGCCTTTTGCGTCATTGATTGC

CTGAATTGCCGCCGCCTCTTCTGTGTCGATGTGCGCAACCGCCGCTGATT

CTTTAGCGCCTACATCTGTGATAGCTTGGTCTTTTGCTGCATTGATGCTA

CCGACCGCTCCGTCAACAATTTGCTGTACCTGACCTTTAGTGGCATTAGC

CTCGTCACGCGCTGCATTCGCTGAGTCGCGAGCAAGTTCAGCTTGATTCT

GTGCAGATTCAGCGGCTGATTTGTTAGCCTTAATTTCTTCAACGATGCGG

TTAAGGTTATCCATATCCAGGCTCGCAATGATATCCATTGCCCCTGCAAT

CTCAGTCTCTTTGCTTTGATAGTACCGAAGCGTCTCGGCAACGTTTTGAG

CCAATCCGTTAACAGTCAGTGAATCGTTAAGCAAGATCACATACTTTCCG

TCAGCGGCAGTCTGACCATCAGTAGAGATAGCCTTTAACTCTGTGTCGCT

CACGATGTCGCTGATTACCGCCAGCTTAATCGGTTGCTCTAGGAATACGA

TAGTTGCACCGACTCTAATCAGAGCAAGCTGATCTTTCCATTTTGTGTCG

GTTCCGTGAACCGTTCCGTCTGCATCCATTGATGCTGTGCCGCGTCTATA

TAAAGCCATAGTATAAACTCCTTAAGTAAATAGCACGAATTGCTAAGCAT

AGATTTTATCATTGTGATACACGCCTTGCAATGGGCAATAAAAAACCGCC

CGAAGGCGGTTAGAGTAGGTCACTTGCTGAGAATAACTTGGATTGCATTC

CTGAGCGGTATCCTCCAGGGTTCGGGATTATTATTTTTAATTGTCGGTCG

TCTGCCATGTATAAAGTCTCCTTGTCCGAAGGTTCGCACGCCACTCTTAC

TTCTCGATCACCTTTATACCTGTACGCAACCATTTCTAAGTTTTCAGGAG

TGAAGCAGGCCCATACCTCTTGCTTTGTGTGAAATGCAATATGCTGAGCA

TCAATCCAATTAAGGCATAAGTAGATCGCCTTCTCAGTTTTACCAGTCAC

GGCAACCGAGCAACTCGTATATTTCTTCGCGTAAAATGATTCTCTTCCTT

CCTCATCAATAATCAAAATATTGCAAAACTCATCATCAAGCCCGTCCTCA

TGCACAAGTTGACACGGAATGGTGTGAAACACGCTCTCCCCGCCATCTTC

TCGACGTTTTACGCCAACGTCGAATGATTCAGTGGGTAGTGACTCAAAAA

TACTTAGGGGTGTGTTTACGCGCTTCTCTGTACGCTCCATAACTTTCATT

ACCGCCTCATGATCTGCCATCATGACATTGACACCTGATACCGGAGTTCG

GCGCGCTTTCTTGTTTGCCTTGACAATGTATTCCTGCGGAACCTTGCCGA

GAAATCTACCCAGGATATTTATGCATTCGCTATACGGCATACCAGTTAAT

TTCATCAACCAACCTATCCCGGAGTCGTTACCGCATGAGTTGCAGATCGC

GCCGCCGTCGCCTGGAGTGTTAAGATTGTCAGTCCAGCGAAAGCGGTCCT

TACCTCCGCAGTTAGGGCAGGGCTGGTGTTTCTTGTTGAATACCTCGTTC

GGCAACCCGCAGACTGACTGAAAAGCATCGCGCCATAAACCTTTCATGTA

CGGCAAAACATCCTCTTTCTGAAACATCATAAATTCTTCGTTCACTTCCA

GATCTCCAAAATAAAAAACGCGTAGAAGGATGTTAACCCGCTACGCGTCG

TTTGTTTTAACTAAAAATGCTATTAGTCGTTCCGATATCTTCCTTCTTCA

CGACGCGCATAAATTTCTTGTTCTTGCATCGCTTCTCAAGGCACTTGCCG

TTACCGTCAAACTTCAGGTCGAATCGCAACCATGCGGCCCTAAACCCTTT

ACACCCCTGTCGGCGGTAAGCGCGATGCGCAGCTTCAGCACCTTGCCATG

AAATCATATTGCGTTCTTTCCAGCCTTGCACCGTCTGATTGCTAACTTTT

AGAGCCTTTGCGCAGGCCGCTGGGCCACCGTAATATTCGATAAGAGCATC

AAGTCGCGCTCGCAGTCCGGCGCGTGTTTCTTCTTTATGAATATAGAACC

CACATCTCTGGCGAGGCCTTTTGTCTTTACCTCGTCGCGTTCCGTTGTTA

CCATTAATGTGACGTTTATCGATTTCACCAGTTGACTCTGCGATACGTTG

CATATTCATCTCAATTCTCCTGTAGCACTTTTTGCTAAAAACGTTTACTG

TATGTCGTGTATTATAGCGTAAACGATACAACGATTCAAAGGATTAAATA

GCCGTGACAATTAACATCAAAAAGCAAATCGCATTACTTGGCGATGACTA

CATAAAACGCACTCAAGATCGATTCACTGTCGGCGAGGTCGTTCCTTACC

CGTACCAAGTTGTTGCTTATGCCGAGATCGCGAAACGCCTATCAAATTAT

GAGCATCCATTCTTCGTTAAAGCGTCTGTATCAGCAGGTAAGACAATCAT

CTTCGCTATGGTGGCAAAGCAGTGTCAGAAAATGGGCTTAAAAATGCTCG

TTCTTGCTCGTCAGGGTGAGATTGTCGATCAGGATAGTGAGGAGATTGAC

AACTTCGGGGTAACTAATTCCATATTCTCAGCCTCATTAGGTATTAAGTC

CTGCTACTTCCCGATCGTGTTGGATCTGAGGGTACGGTTGCAAATGGCCT

AGATAATGAGTTGGCTGACTTCGTCCCGCATGTAATTGGGATCGACGAAT

GTCATCAGGTGGATTGGGAAGACCTTGCGCAAGCCATTGATGGCAAGGAA

ACAATGGAACAAATGAGGGGCGAGAAAGGGAAAATTATCATGGACGGAGA

TATTCCTCTGATTGGTAATGATGGAAAACCTCTTCTTGGAACTAAGCGCA

GCCAGTACACTATAGTAATCATGGAAATGATGCGACGCTGTAAAGAGGTT

CACGGGCACGATCTTAGAATATTTGGTATGACTGGATCTGAATTTCGTGG

CGTAGTTCCTATTCTGGTAGAGAATCCGAAAGCATTGGGATTCTGGCGTG

AGCGAGTAACTGATATCGACACAAACTATCTGATTGAGTTCGGCTCTGTC

GTTCCGACTATATTCGGATCAACAGACGGAGTTCATTACGATCTGGATAA

GTTCAAGGCGTCGAGCGAGGACGGAGTGCAGGACTTTACAGAGAAAGACA

TGAAGGCTATGGAAGATGAGATCCTTCATGATAAATCTCTTACTCAGCGA

ATCATGCAAATGGTTGCCAAAAAGGCTGAAGAGCGTAACGCGGTACTGAT

TACATGCGCCGGGGTGCGTCACTGTAAAGAGGCGGCGGCTGCACTTCCAC

CTGGAAGTACCTATGCAATTATCACTGGCGAAACAGACACCAAAACGCGC

AAGAAGATTCTGGACGATGTAAGGGCAGGAAAAATTAAATACACCTTTCA

GGTAATGGCGCTCACTACTGGCGTTAACGTTCCAAATTGGGATTTCAGTG

TCATACTCCGCAAGATAGGGTCGCTAACACTGTTGATTCAACTTTTGGGT

AGGGGTATGCGTCTGCTTAAATCATGGCAGGTTGCTGAGGGAATGGTTAA

GCAGGACCATCTGGTATGGGATTTCGCAGGTACGATGGATGAGTTGGGTC

AGCTTTATTTCGATCCGATACTTGAGCAGGCGCAATTCCAAAAGCGTTTT

GAAAACGGAAAAGACCCGAAAACGTGTCCGAAGTGTGGTTGCGTAAATAG

CTTCTACGCTCGCAGATGCATTAACGTCATCGACGGCGAGCGTTGCGATC

ATTTCTGGACTTCTCAGATTTGTGAGGACCAGGTTGACGAGCGCACAGGA

AAAATCCTTGTTAAAGGATGCGGTGCAGAGAATGACGTTGTGGCCCGAGT

CTGTCGTTGTTGTGATGTTTCGCTTGTCGATCCTAACCTGAAGTTATCCG

GTAAGGCGTACACTAAGAATGACTGGTATGAAGTAAAGAATTTTGAGGTT

ACGCTAACCAAAAACCAGAAAGGCATAATATACAAATACACGCTGATTAA

CGACGATGGTGATGAGTTCAAGGCGTATGAAAAATTCTTCCCCGAGTCAG

ACTCTAAGATTTGCGGTACGCTATGGAAAACGAAAGGTGTATTACCTCAT

GTGTCAGATCCTAAAATGCGTCGCTACTTTATCGGAATGAAGAACGCTAT

CAAGATCGTGCAATACTCTCATCATATAGCGCATCCGGTACGCGTTACTC

ATAGGCGCAACCAGAAGAAGGAAGATATTATTTCACGCAAAGATTTCGGT

ATGGAGGATATCCCGGAATGATTACAGATAAAGGCGATTACCTAGAGTTT

TACGAGCGAGATCCTAGCGATACGCGAAAGGAGGACGCTCATCAAGTAGA

CTGCGTGTCTTGGTTGAAATACAATTTTCCTCAGCTTCTATTTTGGCACA

CAGTTAACGAAGGTGAAAAAACAATCACTTCGGCACTTAGGGATGAGCAG

GCTGGATTGCTTAAAGGCGTATCAGACTTCGTTATCCTGATAGGTGTAAA

CTCACGCTACCCGTTTGCAGCTATCGAACTCAAGCGAGTTAATAAGTCCG

GAAAAGGAAAGGCATCACCAGTCAGCGATAAGCAAAGGGAGTTTCTCAAA

AAGGTTCGGGATCGCGGTGGATTCTCTGCCGTTGCATACGGATTTGAGCA

ATTCAAGCTGGCGATATACGATTTAACTAAATAGCACTTTTTGTTAAAAC

TGCCGGAATGGAATCTGGCATTATTATCTCACCGAAACGAGAGGATTAAA

AATGAAAGACTTTAATGATATCGAAACAATCGACTTTGCAGAAACTGGGT

GCTCATTCACTCGCGAAGCAATAGCATCAGGAGGTTATTATCAAGCATTG

AAAACGCCAACCTGCAAAGAGATTTCAGGACGTCGATACAAGGGAACCAA

TACACCTGACGCAGTTCGTGATTTATGGTCAACCCCACGCGAGGTTATCG

CATACCTTGAGGGTCGCTACGGAAAATATGATCTCGACGCTGCGGCAAGC

GAAGAAAATAAAGTTTGCGAGAAGTTTTATTCCCAGGAAACAAACTGCTT

AAAACGTTGGTGGGGTAAAAATAAGCACGTATGGTTAAATCCTCCTTACA

GTCGACCTGATATATTCGTCAAGAAAGCGATTGAGCAAATGGAGCACAAC

AACCAGATCGATATTCTTTTACCTGCCGATAACTCGACGGCGTGGTTTAC

TGAGGCTCGACAGCACGCGGCTGAAATCATCTGGATTGAAGCTGATTTGA

CTGAGGATATTGACGGCAATGAATACGCACGATCCGGTCGTCTAGCTTTC

ATATCCGGTGAAACTGGAAAAGCCGTAGACGGCAATAACAAAGGTTCGGT

TATTTTTATTATGCGCGAACTTAAAGAAGGTGAGACGCAACAGACTCACT

ACATCCCAATCACAAGTATTTGTCCTTCCGTTAAAAACAAACGAGCAAAG

GTGAGAAAAGTATGATGAGCGAAAAAATGGTTCCTGTTAAATTAACTGAT

CAAGGGTTATGGCTTCTTTATCGCGCTACGTGCTGCGAAATTATGGAGCG

AAACGGATTAACTAAAGATGTTATTGGTTGCGATTTATGGGAGTTTACAA

GTTCTCTTGATATGTCGTTCGATGAGATAAAGAATAAACACATCGAGCAT

TGGCCTTCAATCATTCAGAAAGACGTAGAAGAACTTAAATCCGACACGAT

CTTACAGCACTAATTGCTAAAACTACCCGGCGAAAGTCGGGTATAGTTAT

TTCATCAAAACGAAATGAGGAATAAGAAGATGGCACGCATTAACGCAAAC

TTTTTCAATATCGCTCAACAGTCCGCAAAAATGGCTGTTCATATCACTGA

CAAGAAAGGCGGTAACTTTGATTGGGATATTGCTATGAACTTCCTTAAAA

TGGCTTATTACCTCTGCTCAGTCAAAGATGTTGAGTGTTTTATTGAAAGC

GTGGAGAAACTAACCAATGCTGATAAAAAAACAAGGTAAACGAGAGGTTT

GGGAGCACGCGAAGGAATGCGGAATCTCAGACGATATAGCACTAATAGCG

AAATATTTCGATATAAAGGATGTTAGCATTATCTCAAATGGCAAGATTTC

ATTTATGGAAGATATGCCGAGAAAAATGCATAGAGTGCCAGCAACTCCGT

CACTTGAGTTTTATCGTGAAGAGGGAAAGAGAATTGAGAGAGAACGAAAA

GCAGCAAAGAACAACAAGCCTTCCAGGCTTAAACATTAACGAAGACGATT

ACCAGACCATATGGATCGGAAAGAAGCAGGTTAAGAAAATACCTTTCTCT

GATTGGTTGCCTCCTGACTTCGCAAACGTGCTGTGTACCATAGGGATCGA

TCAGGAGTTGCATATAGGTTATTACTCACCTGGTAGAAACAGTATGATGC

TTGAGGTTGACGGAAAGCTGGTTGAGTTTAAATCGTCAGATCTAGGATTC

TGGTTAAAGGCTGTGGCATGAATCTTTATTTTGCTGTAGTATTAACACCG

CTAATTTCATTTTCAGTAATGTATTTCATTATCATGTAAGGATTAAAATA

TGTCACAAGCTAAAATCACTACCGAGCAACTTATCGAAGAGCGCATGAGC

GGCCTTACACTTCGCGAGATCGCGGAAAAGTACGGTATGCACATCCGCAC

AGTTGAAGCGCGTCACGCCAAACTTGCAAAAGAAGGTCACTTCCACGGTA

ACGAGCATGTTGCTAAGAACGTACCGGAAGGATTCATGGTAAAAGGCACA

TCAACGATGATTCGCGGCGATGGGACCGAGGTAGTGCGATGGGTTAAGAC

CGATCAGGACCGTGAGAAGATTGCGGCAATGATGGAAGCAGCGCGTATTG

CATTCTGTGAAGACTTGCCGAGAGCAAAACCAACTGAGCTACTCACATCG

CAAGGGCTTACAACCGCTATTGGCAAGCTGGCACTCTACCCGGTGTTCGA

TCTTCACATTGGCGCGCTTGCTCACAAGCATGAATGCGGAGAGAACTACT

CTACAGACGTAGCGGAAAAAGTGCTGAATGACTTCTTTAGCTACGCGATC

GATATTGCCCCGAGCGCAGAGAAGGCTGTTCTGTTAATCGGCGGCGACTT

CCTTCACTCAGACGGTCTTGATGCTGTTACCCCGGCAAGCGGTCACGTTC

TGGATCAGGATTCACGATATGCGAAATTGGTGCATGTGGCTATTCGATCG

GTGCGACGAGCTATCGACAAAATGCTGACTAAACACAAAGAGGTCGAAGT

TCAGGTTATCGAAGGGAACCACGACCAGGCCGGAATGATTTGGCTACGCG

CTGCAATGGCTGCATACTATGAGGACGAGCCGCGAGTATTCGTTGACGTT

AGTCCTATGATTCTGCATAAGACCCGCTGGGGAAATACCTTGTTGGGATA

CACTCACGGTCACACGATGAAAAAGGCAGACACGCGACTTGCAGCGATGG

CAGCAGACTTCCGTGCAGACTTCGGTGAAAGCAAATACGTGTATACTCAC

AGTGGACACTGGCACCATCAAACAATCACAGAACACTCGTTAGGTATTGA

TGAGGTTCACGGGCAGTTAGGCGCGAAAGACGCATATGCTGCGCGCGGAG

GGTGGAGATCATATCGCCAGGCTGCGGTAATCATTTACGATAAGCAGTTT

GGTGAAATCGGTCGATTCATCTATCGTCCAGAAATGACAGGATCGCACTA

ATCGCCAAAAACTCCCGAAGGGATTCGGGTATATTGACCACATAGAAAAC

AAAGAGGGTATTTCATGAAACGAGTTAAGTGCATCCGAAATGATTCCAAA

ACTCTTCCATTCCGCGTAAATCAGATCTATAGTGTTGGTTATGATTTCGG

TGGTGGATTGTTTGAGATTTACGATGGCAGAGGTTCAACAATCCAAGCCC

CTCTGAACGGTCATTACCTGGAATTTATTGAGCTAGATTAACAATATCAT

TCATAACCTTACGGGCTGGCATGGTTTACATGCTGGCCTTTTTGCGTTGT

ATCAAGTAAACTTGAAGGTTAAAATCAACTCACTTGTTCAAAAAATATAT

GGTGATATTATGAAAGAATTTTTAACAGCGGCTACGTCAAGCACGGGCGG

CGCTTCATTGGTAGGGGCGGCGACAGGGCAACTTTATATTGCTGGCGCTA

CATTCATTTGCTTTCTGCTTTTTGGTGCATGGGGCGCATACTGGAAGTAT

CGTGACAGTAAGGCAATTCAGGAAGCGTTAAACGATGGCGATCTAAATAA

GGCGCTTAAGATTAGGGGGAGATAATGAGTTTAAAAAATAACGTTATAGG

CGCATCGATCGGGGCCGCTTTGACGTTGACACCTACTCTACTGGAACGAA

TCGAAGGTATAGAGTACGAGGTGTATTACGATATCGCCGGAGTACCTACC

GTATGCAGCGGAATAACCGGGCCTGACGTAATACCTGGTAAGAAATACAC

TAAGCGAGAATGCGATGCATTGCTGATAAAACATATCGGAGTCGCTCAGC

GATACGTTGACAAAAAGGTGAATGTTGATATTCCGGTAACGATGCGCGCG

TCACTGTACAGCTTCACTTTCAACGTTGGTACTGGCGCGTTCGGATCTTC

TACAATGCTTAAGCTAATAAATCAGAGTAAGCACAAGGAAGCGTGCAATC

AGTTATGGCGATGGGTATACTACTACAACCCAAAAACCAAAAAGCGAGAA

GTGTCTAGAGGACTCAAGAACCGACGCGCTGAAGAATACGCGTATTGCGT

TAAGGAATTATGATGAAACTGAAGAAAATGTGCATTGCGATTACAGTGGC

TGTTGGTGTTATTTCTCTATCCGGTTGCTCGACGGCATCTGCCTGAGCGG

TTTAATCGGATCTAAACCGGAAGTTACAGCACAAATCGGAGAGGAGAACA

CAAAGCAATTAGCAGGAGTAACCGCAAAATCCGAAGATAAGCGAGATGTT

AAAGTTGAGAAGTCCAACGTGGGAAAGATTGACTCTTCCTTGAAGAAGTC

AATTGAAGTGTCAACCATTCAGGCTAACACGGTTAACGCTGAAAGCATCA

CAGTAACAAAACCGGAAAACTGGTACGATGCAATTGTAGGATGGACTCTC

GTTTTCATTGGCCTGTTGCTGGTTTATTTTTCAATTCGTAAGGACGAAAA

AAAGGAGGCGTAAGCCTCCTTTTCTTTTATGCATCAGCCCACATGTAACT

TTCGTTCGTGAGTTTTGCGTATTCGCGAACTTCAATTTCACAGGTGTCTC

CGTACATCTCAGCGACCTTTTTCTCATTCGCTACCGCTGATTCCTCGGTC

CATCCATCAGCTTTGCTGTATAGGGTAGGAATTTCACTGCTAGTGCCGTC

AGAGTGATTGTAAACGCGAACTACTAAAAATTTGTTAGCCATGATGATTT

CCTTCATGTCGTTTCATTTCGATAAAACAAATATACCCGATACGAGATCG

GCGTTTTAACAAAAAGTGCTATTTGTATCTTTTGACATGGAGAAGTAACT

CACCTTCCTGGTCGCAAAGATTGTGCTCACTGTCGTTGTTGGCCCTCATC

GAAGTGAGCAGTAGGCTAAGTAATCCTTGCTCAAATTCTTCTTTCGTAAG

CTGGAGCCTTGCGCACAATTCGACGTTCCGATCTATCAACGTTTCTACGT

TCGCCAAACAATTCTTCATCACTCATTTCTCCAATGTGCATCATTTCCCA

CGTATATCGATTGTTGTAGCCATCAATACACATCAGCTTCATCATTACCG

GGCGCTTGATCTTTCCCTTGCACCAGTAAACTCCATCCTTGCGATCTAAG

TAACCCTCAGTCACGCAACGAGCGCAAAACTCCTTAGATAGCGAGCTTGT

AAATTCACGGCGAGTCATTCCAGCAGCCTTAGCAAATCGCTCACTTTCCT

TGTGGGCGTATATAAATTTCGCTATGTGCTGTCGTGTGTATTTGTCGTAA

CCTTCGCAGAACCTGAACAGATCTAAAAGAAGAAGCATATTATTAACCCA

TCAGTCGAGGGTTTATGAAAACAATATCATCAATCCGGCAAGTGTAGTTC

ATCTCTTCGAGCGTGATCAGCAGGCTGTCGATTCTCTCAGATACTTTCTG

TTGACCGTTGAACGGCGTAACATTCCGGCACTTTGCAACAATGCTATGAA

TCGGAGCGCGCCCTTTGTTCTTCTTTGCGATCTCAGTGATAACATCAATC

AGCTTACGAGATTCAGCCTCATCACCAGCATACCCGGCAGCGCTGGCAGA

CGACAGATAAGTCCTGGAAAGCTCATTGAAGATCATGATTGCTTCCTGCA

TCGTTTCAAGGTCAATCTCACGGTTGGAACGGTTCGGTGATTCACCCTCC

CAATTCTTGATCGTGTGGAGAACTGAAGCAATACGCAAGGCGTGCTTATC

GAACTTGCCGAGATGACCGCGTAGCATTGAGTGAGAGTATTTCCCACCTG

CGGCGAAATCCGGTTCCATCGCCTGACGCGCAAGGTTTAATTCACGCATA

GCATTACGGCTTACAGAGAGAACAACGTTTTCCTCCTTCATAATGTTGTG

CACGAGTCGATAATATTTACTCACCAATCCTCGATCGACTTCCTTATACA

GCGCATCACCATTTTCATCACAAAGAATACGAGTACCTAAAAGCGGTTCC

TCACGAACTAAAAGGAAACGCTCAGATACGCCGATGCCTCGTTGGCCTGC

GTCCATGATACCCTTGATTGTTTCATCCTGCGCAATAACGCAGATGGAAC

CGACCGGGCAAAGTGATAGGTTGTTATCCTGGTTGGAACGCGCTACCTCC

ATGTGGTTTTTATCCCACGCCTTAAGGATAAGTTCACTGTTTGACTTCTT

GTCTGAACCGCCATAAGTCAGGCCGAGCAATGTGTTGATTGCTGTCGCCT

CATCAGAGATTACGGAGAAGTGACCTTGAACAGCCGCCACCTTCGCAAGA

CCTTCAGGTGTAGGATCTGATACCGCGAAAACAATATCAGCCATCTTCTT

GATCTTCTCTTCCAGTTTTTCTTTGTCCTCGTACAGCGCCGCCGTCGTGT

TACCCTTCGGGTCGTTTTTAATTTCCTTCTCGACCTGACGTAGCTGACTG

GTTAATCGGGTGCGTTCCTTTTTGCGCTCTTCATTCAGTCGCTGAATTTC

TGCACGCATAGGCGTAATCGCTGCGGAGTTAATCGCAGATTTACCTGTTG

AAGGTGGCTGGCTGATTACCATGTAAAGAGCGGTAGGTTGTTCTTCTCCG

TGATATTGAACCCAAAACTTCCCGAGCATCGCGGCTGAGATGCACCCAAT

GAAATGAGCGTAAGCAGACGAAACAGGAAACTGTACAGACTCAGCCTTTG

CCTTTGCATATTCGAATACCAGGTTATCGCCACCTAACGAAATCAGAGGG

AACTTATCGTTGCCGCTATTGATATCGATCGGATCTTGCCAAAATGAAAC

TGAGTCACCATAGCTGTTTTCACGAATTGCGATCGCCACCGGATTAACTC

CAGTGCTATTGGCGATCTCAATAATCTGTTGGTAATTCAGTTTTGGCTTA

ATATTAAACATCACAATAAACTCCTTAGTTGACGGTGTAAATGATACACT

GCCAATGGTATACGCTTTTTGCAAAAGTGCTATTGGTTATAAGTATTTGG

CCTCAAAGGTTGTGCCGTCAGCTATGCTAAAGCCGATCTCTTCGCGAAAC

AATGTCCAACGGCAACCATCCTCATCAAAAATATAACCAGCTACGCCGCC

GAGAGCGCGACCGCTTTCAACCTGGTAACGCTTGCCAACTTTGAATGATT

TTTTCATTGGGTTGCGATGGTCAAGCCCGGTGCACTTGAGCGTCTTTGTC

TTCAGCTCAGTGAACTTCGCGAAGAAGATTTCATCAGATCCGTGAATCTG

TAATTCATCATGCCTTTCAAGTTTTAAATACTTCCCGCATTTTAATTTTA

CTTCGCGAGTGCCATCATATCGCTCACGACCTTTGTATAGGTTGTTTACT

TCAAATCCTGTGATTTTATCTGCGTAAGTACATTTCAGTTTGATTGATTT

CATCGCATTAACTCCTGATTGGTTATCTTGAATAAGGCCACTTTATCAAA

TGACCTTACGGCAATATTAACAAATCGTGCTATTTACCAGGGAATATAAT

CGTCGTCGTCCTCATCAATATCATCGCCAGGTAACTCGAAGTCTGGATTA

TATTCGCTTTCTGCATCCATATCCATATTCCCTAGCGCGTCCTCAAGTGT

GATTTCTTTATATGCAACCTTGATACACCATTCCGCACTAAGCCCGGCAT

CAAGAGCGGCAAAATAACGAGTCCAGAAATTATCCCGTTCCATCAATTAA

CTCCATGAATTAATGTAAATTGAGCTAGCCTCAAGCGTAGCGCGCACATC

AGCATCTGTTGCATTTACTAAGCGAGAGCCTGGCGTGCTGCCGATAACGT

TATTACCGTTACGAGTCTTAGTTACCGTCATTGAAATAAAACCGGAAGAC

TTATCCATTTTGATAACTACACGGCCTTTCGCGTTCAGGTGCTTGATGAT

ATTCTCAACTTTAATGCTCATTTTTAATTCCTTTGTTTGTTTGGTGTTGG

AGTAATATACCTTACTCCCTGATGATTGTCTTTAGCTATTCGTGCTATCA

GTACTCAGAAATTACTTTGCACTCTTTGATTGTGCCGCCTAGAACTACTT

TCTGCATCATTGCTTTTTGGTGGCTATCGTAAACGCGAACATTTTTTACG

CTGTTAAATTTGCCAGTATAGAAAGTGTGAATATAAATCATTTTTTACCG

TCCCAAGTTTGATACGCCGTCACCAGGTTGATGCTATGGTCGAACTCATC

AATGCTGAGCGATCCGATTCTAACTAATTCTTTGTCATGCTTGATATCAA

TCATGCGGCTATATGGATGACCTGGCTCGTATTTGAACAGTCGCTTGCTG

TCGGCAATGTCAGCGTTGATTCCGTAGAATCGACCTACCGCAGCCTTCAC

GCGCTCCATGATGTTTTTTTCGTGAATTGCCGCCGCGTTATTTAGTGCCG

CAACCGTGCTTCCGTTAATCTTCGGTGACTTCGTTGTGATTTTGTAAGTG

TGGTTCATTATTCCCCCTAACCAGTCAGGATAGCTTTCGCGCTTCATCAA

TGATAACAGGTTCGAGGCGCTCAAGTCGAACGCGGAACGTGTTCATAAAT

CCCTCGTTGTTCTTCAATAATTCGAAGGCGTCCGTAGCTTCAATGGCGCT

ACTACCCATGTAAGCGATCACTCTCTTCTGTGTCTTGCGTGAGATCGCCA

CTACGCGGTAAATGTTATCACTCATACAATGCCTCTCTTGTGGATATACG

CGATCATAATTTTTCTTCCATGATTTTACGAATACGGTTTATTGCGTCAA

TTTTATCACAATCCCACCTGGTCGTTCCTCTATCCGGTCGCTCTTCGAAC

GCGAGACTAACCTCTTCCAGTAAGTTGTCAATGATATCCTCCTTTTCGTA

ATCTTCCAGCTTTCCGAACTCAGCCGATCCGACGCATCTATTTATATAAT

CGACCATGCCTTGATATTCTTCAGTAGTAAAGATATCCGTGATACCAATC

CCGGTATCGCGCTGAGTGATAATCACTCGATTACCAAAATTGCGATAGTA

AATCTCAACGGTGAACCCTTTCTCACTTGCGTTGTCAATTGCCGCTTGAA

GTTTTGATGAAATCATCTCGTCATTCTCCTGATTGGTTGATGTGTTAACT

ATACCCCGATTCCCTTCGGGCGTTTAGCAAAAAGTGCTATTTAGAATTTT

ACATCCTCAACAAGCTCAACCATTTTGTAACCAAGTCGATAGGAGTCGCC

GAACAACAATAATCCCATAAATTCATCTTTGGTTATCGACTCCTTACCAA

CTGTTCTAATCTCTCCGTTGTGAATCACAGTATCGCCGATCTTGATTTCT

GATTTATGCACTAATTTCGTTTTCATTTGTTAGTCCGTTAATTAAAAGAA

TGCTACATAGTTTGCAATGCCTTTGGCGTCGTCGTTAGGCATTGCCTTGA

CAGCCAGGTCGTAACCAGCTTCTACCTTCTGCTTTGCTGATTCTTCGCTG

TACCCCCAAATAACCAGAATTTTAACTACGTTTTCTTTGTTCAGGACTTT

AAGGTCTTTAGTGATGCGACGTGCCATTTTATTTTTCCTCAATCTCGTTT

CGATGAGGTAATTATGACAAATCACACCGATCGAGTTTTAACAAAAAGTG

CTATTTGCGATCGCTTTGAAAAAACCACGCGGCGACAGGGATCTTATCAG

CTTCGTTTTGGCAGACTTGCCGCCAAGTTTGTTTTGCTGTGCAGAGTACC

CGTCAGGCAGATTTACAGGTTTTCTCTCCGGCATGACAAAATCGTCAGAG

GTCCACAGACAAGTTTTCTTCGGGTAAGCATCGCGCGGCGCAATATACAT

CGGGAACCAGGGGTGTGAGTCATTCTCAGGAAGATAGCCGCCATACTCCC

AGGGATTGAAGGAGTGATTTGGTTTTCTCCACGCAGACGACAGGACGCTT

ACCGGATTCTCAATGATGTAAGTCACGCCTAGCTATCGCCAATGTTCGCA

GCAATCCGGGCAGTAGCGACAGCCTTCTCCTGGAATAACGGATCGCGTTC

ACGCTTGCTTGCAAAATGGCGAGCGCCACTAACAGCCAGGTCAGTGCAAG

GAGGGAAAGCCATAATGAAATCCGGCTTGCCATACACACCAGAGATAGCA

TCACGCTCAAACGCTGCGTCAATGAACACGTTCACATACTCAATGTTCGG

ATGCTCCACTCTGGCATTGTACTTTGCGTAATCTCCGTGATCGGCTCCGT

CAAAGTTGAAGCACATCACCTTATGACCTTGCTTTGCCAGTTCATAACCA

GCAATCCCGGAACCGTCGAATAGCGACCAAATTAATTTCATCGTGACTTC

CTCTTCTGATTGGTTTATGTGCCGGACTATACCCGATCTACCCGACCGAG

TCGTTAGCAAAAAATGCTATTCCAATAATTGCTCATTATTCCATCAGTGC

TGTAATAGGTGGAATAATTTTGATTGTGATTGATTGTGAATGATGAAACG

TGATTATTGCATGGTGTGCAACAGTTGGTTGATTTGTTGCTTAGAATGCA

ATGATTGTGAGAGGGGGGATTTAGTGTTACCCGGTTCGCCTGGTGGTCAT

CTCCATTTTTAGCAAAACGTGCTATCGATTACGGTTACACTTGACCGCGT

GTTAACAGTTGTCTACAATTTGCCTGAATCTCAATAGTAGACAAAATTAC

ACCAAATTACGCCTTATAATATACATATAGATATATGTATATATATAATA

TATAAGTATTTTTTTATTTGTATATATAGATACTATTATCTGTAATATGG

TTGTATAGCGTGTCTACTATGTTAATCGTTGGATGCTCTGATTATTGTAT

TCATGTTTATATATACAGTAGTTTTATCGGCTCATATTTATATGGGGAAA

GCGATTAACACGATTAACACGATTAACCACACTTAAAATCGACCTGCAAG

CCTTGACGCAGGCGGGTCGTCGTGTAACACTGCAATTAGAGACGCGCTGT

TACGCGTTAATCATTGTGTATATTGAAAATAAGGAGAAACCTATGAGTTC

TTACCAATCAGATGCGGTTCAGGCAGCAATTCAGGCGGCTTACGAGAAGG

CAGGGGTAACGGTTGAGCAGCGCCAGGAGGCTAAGGTGACTGATGTTATC

CGGGCCGCTTGCGATCAGCTTTATGGTGATGGCGAGAATACTGAGTTCAC

ATTCGACGCTACTCAAATGGCTGAGGCCGCTGTAAGGAAGTCAATGCCAG

ACGCCGACGATTATGATGTTGTCGAGTGCGCTGGGTCGTGGTTGTTGGGT

AAAACCGAAGAGATTAACGAGAAGTTTAAATCATCATTCATCACCCCGAT

CGTTTCTCGCCACTTCTCCAAAATCGGCAAATCGGTCAAGGTGAGCGTGA

CTATGAACGATGAGAAGTTGCGAGTAGTTACTATCTCAGTGAGTGATGAA

GAGGTTCCGGTGAAGAAGCGCCGCAGCCGGAAAAAGTTAGCTTGGCTGAT

TGCTTGATTCATTTGATGTTGATGTTAGCAAGCTATCCGATAGCGAGTTA

ATGGTTCGTGATGTGAATGAGATCGTGCGCCAGATGAAGGCACATATCGA

AAAGTGTGGACTGTAAGGAGAGATGAGTATGAGCAAAATTAAGCATGACG

CCCTGAAAGGTATCTTGATGCGACTAAACCCAGGCGAAGCATTCCAGCTT

AACCCCGAGACGTTTGGATTCAATGGTGATTATCGTACAACCTTCGAATT

TGTAAGGTATGTAAAGAAAGAGTTTGGATTCGAAGTTATTCACGCAGGTC

TTATCAATGGCATCCAGACATTCATCTTTAAGCCAAATGAGATTCGTTGC

TTCACACTGATGAAATAGCACTTTTTGTTAAAGACCGGTCTAGCGGATCG

GGTATTATCTTTTCATCGACACGATACAGAGGAAACGAATATGGAAACGC

AAATTGACGTAGTGGTTGTTCAGCGCGACTCAACTCATGAAAAGGGTCTG

TTCAAGAAAGGAACCGAAATCACGATCGACCTTGAGGATATGGTTGCATA

TCACTCGGGCCTTACCTGGAACGTGGTGCGCGTAGGCAGCGACTACAAAC

TCAAAGGCTTTAACACTTACTTTGCAGAGGTTTAATCATGGCGACAATTA

CCGTATTCCTGGCTAAAGATGAGATTGATGGCGAAATGTCATTCTTCGCG

TTTGAGCACAAAACCGGATCGCACTGGCATATGTACAGCCACTACACGGT

CATCGATATCAACTCATACCGCGCAAACTCACTTACTGAAAAGCTGAGTT

GCTTCATTGGAGCTATCAAGGTGAACAATGGCTGCGAGTGGGAAGATGAG

CACGAAGAGCGCCGCATGTGCAATATGATTAACCCGGTCTATCTTGAGTC

GTTCGAGCTTGATGCTGATGTGGCTATTAAGGTGAGAAAGTCGGGTGAGT

TGTTGCCAGGGATGCGTGTGCTGACTGGTTACTCAGGTCGTAAGGTATGG

CGCACTGTATCAAAGATTCGCCATCGTTCGGCAACATGCTATAGCGTATT

CTTTGATGATGGTTGGAATATGATGTCCGGCAGTGAAGTAAAGTATCTCA

CCAAATAGCACGAATTGCTAAATCAGCGCAGCAAGGAGGCTGTATATTAA

ACTAATTGAAACAAACGATTCTAGATGAGGAAAGAATGAATAAGTCAGAG

TTTATTGGAAGGGTAATTGATTGCAATTTAAGATTTGAAGTTAAAAAGGT

GAGAGTGAACAAGGATAGAAATTATGGCCTTGACATTCAAACATACTCCC

TCTGGCTGGTTGGCGAGCACAGCTCTGATGATACAATCACAATGGGGATT

GATGCGCAGCCTCTTCTTGTAAAGTTTAGAAGCATTGATAAAGCAAATAA

AGAAGCTGAAAAGTTTAACAGATGGATAGGTAGCACGAATTGTTAAAAAC

GGATCGGGGTATCTTGCTATAGTTACCCCATCAAAACGAGATACCAATCA

GAGGATTAACCATGTCAATCGTCAAGAACCAACAAGCCATCGACTCAACC

AGCCACAACCGCTTTGCTATTTTCATCACTCGCGACAACAAGCGATTTGC

TGTCAGGGCCGTGCCTGGTGGATACAAAACCTATATGGAAAATAACGGAA

AATGGGTATGCTGCGACAACCTTGCCAACTTCCTGGTATGGAACGCAGAC

CTGCAAGGATTCGATGATATCAGCACTTTAATTGAGGAATAAATAATCAT

GCCACGTTACAGTAACCTAACCAAACTAGTCCGCGTAAACGGGCACATGA

TCCCGGCAAAATCTACTCACTGCGCTAAGGGAGCAAAGCACGGATTATAT

TTCAAGTGGCGCGGTCAGTGGAACTTCACGGCGGTGAGTAATTTCTACAT

GCGCGTTCCTGGTGACGATCCGCAATCGGTAGTAGAAAACTCAATCGGCG

ACAACAAGATCGAGGTACTAAAATGAACTTCAATACAATAGCTCTATGGT

CTGCCGTCTGGTTCTTCTGCATGGGTCACGTTATGGTCGGCATCGTGGTA

ATGCTTCTCCTGTGTGCGGGGGCGTTCGAATGATGCGAATATTGATTTGC

ATGATGGCGGCGGTCGCCCTGGCTATCCTGGTAGTGTCAGGATGCGGAGA

GGTCAGAGATAGCTGTCATAAGACCGGGAACCAGGTTACTACGTTTGTGA

TGGTTGGCAATGTTTTGCTACCAATCACATCAAATGAAATCACTTGCGAA

TAGAGGTTGATATGGCTGATTTTATGCACCAAATGATTGCAGTATTCAAA

GGCAGTGATGACCAGGAAGTGAAAGAGTGCTTTACTGTCGACAAGACTTA

TAGTGCATCGCTAACCAGTTTCGGGAATATCTCATTACTTGATGATAACG

GCGACCCCTGGATATTCGACGAAGACACCGATTGCTTCGAAATTAAAGAA

TAGCACTTTTTGTTAAAAATAAATTCCGGGGTTGCGATATAGTAACCCCA

TCGACAACGAACGAGGACGAGAACATGAAAATTAAATTACTTTGCACTGG

CGGTTACAAAGGCTTTACCCGAGATCTGGAAGCAGACCCTATCGTGGTTG

ATGCGGTGAAGTGTGATTCCAGTACCGGAGGCTACCGCGTTAAGGTTGAC

GATCTGGTTAAAGCTGGCGTGTACGATCTGGACTATGGACTTTCGGTTAG

CCCTGTATTTGGTCCGGCTGACTTTAACGAGAATGACGGAACGATGTTCT

TCTTCGAATGGGAAGTCCAAGCAAATCCTAAGCCGCGCAAGGTTCGACTT

CTCAGTAATGGCGGCTACCCGCTGCGACAAGGCTATGAGAACCGCACATT

CCCAGTTATCGTGGACTTTGAAGAAATTACTAGCAATCTGGCATACGTTA

ACGATGAGCAGTTGCGAGCCGTTGGATTTGTCGGTGGGATGAATAAAGAG

GCACTTTGCTTCTTCCACTGTAACGCCGAGCCGTTCGATATTGAGTGCGA

GTTAGTTACTAAGCACGAATTGTTAAAAGGGGATTCGTCCTGACTGGTAT

AATCCCCACATCAACCACTAAGAGGAAAGCATCATGTTAAAATTAGAAGA

CGTAAAATTCCCGATTAAATTTATCAGCCTGGGTCGCGGTGAAATTACAT

TCACCAGTGAAGATAAAGGCAAGTGGGCCACTGATGAGGTGTCTCAGCTT

AAGTTGGATTGGTTTATCAATCGGCACAATGAAGTAAATCCTGAAAACTC

AGCCAAGAAGGATTACCATTACATTATTAGTGGTAGTCAGGATGCGTACG

AAAAGTATGATGGTTGGAAAACTGATCGATCCATCTTCCACCCCGCAAAG

CCAGAAATTAAACCGATGTTACAATGCACTCAGATCGAGAACATGCCATT

GAGCGCTACGCTAAAGGGCGTTCAACTTGATAGCGAATCCTGGATCGAGA

TTACCGCCACACCTAAAACTATTGAGGTGCATGATGATGTAGTGATTCTC

CTATTGCATTACGGCAGCTTTAAGCACAAAACGGTATCAGGTGAAATAAG

CGTTAAGCGCGGAACACTTGTACGCTATGAGGTGAAATAATGGCGGCGTG

GATTTTGATTATCTTGATGAGTACCGGGCCAGATCACGTATACATGGAAA

GCCAACAATCATGCAACAAGGCTCGGGAAGTAATTGCAGAAAACAAGCCG

TTCGGATACGAAGTAAAAACAATGTGCGTTAAACGATAGCACGAATTGCT

AAACCTTCCGCAAGGCCATTTGATATAGTGGCCTTATTGAAGCATGGCAA

CCAATCAGAGGAATCAGTTATGGCTACACGACTAACTCAATGGCAGATTT

ACGACAAGGCATCTCGCCTTCGTGAATCACTTCGAGGTCTGACACCGAAT

GATCGCATGGAAATCATCGGTCATGCATTGCACGAACTCACGCCGCATGA

AGTAACCTATCATTCTTGCGGCAATAAATTTTGGAACGTAACATTCGAGG

TGAAGAAAGATGAGCAAGATTCACAAACTTAAGATCAATCCTGTACATTT

CATTGGTGTAATGAACGGAACCAAAACGGCAGAGTTCCGCATCAATGACC

GCAACTTCCAGGTTGGTGATATCATTGAGCTACGCGAGTTCGATCGTGAC

GAGTTTACTGGGTGGGAAGTTCACGCAAGGGTATCCGATGTTACCGATGT

GACGCCATACATCAATCGCGGGTATGACGATCAGGAATGCGACTTCACGC

AATACGTGATGTTATCAATCAAACCTTACAGGAAGGTTAGACCATGAAAT

TTGAATGCGTATCAAGTAGCGGATCTGGCTTTAAGTGGGGAAAAATCTAC

GAAGGCGCTCGAATCAATGACGACAGCTTCGTTGTCGTGGATGAGAACGG

CAGTAACGTGAACATCATCCGTCGTCACGAGTACCAGGAAATTTTCCTGC

CGTATTGCGGTAGTTCAAAATATATCTTCCATCGAATCGTGGATGGTGTT

AAATTTAGAGACGTAATCGAAGCAATCAATCAACTGCATAATAAAGAGGT

AAAATTTATGAAATTTGAATGTATCAGTGATAATACCAAAAAATTTACTG

TTGGCAAAATCTACGACGTTCCTACTGAGCACGCAAAGCACACTGTAGCG

CTTACTGACGATACGCCGTCACCGCATTGCTACCGTAACGCATAATGGCG

AAGGTCTGCGATGGAATAGCGGCGGCACTAAGTTTGCAACGTTCGGCAAG

AAGCGTAAGCGCACTTTCTGCGTTAAAGGCAAGGTTGCAGCAAACAAGAA

CCACAGCGTCAAGCCAATCGAAGTTGATGGTAAAGTCAAGCCTAAGCTGA

CCAACAAGGACATTGATAATCTGGCGAACCTGGCTATGGCTACCGTGCTT

CTTATTTCTCTTATCGTGCTGTTTTTCGTAGTTTAACTTAAAGTGGGAAT

CGTTCCTGAGCGGTTCCCTATTTTTATGAGGTGAATATGAATAGCTTTAT

GCCTGACTTTAAGAACTGGAAAAACGAACCTCCATCATTTCAGGAGTTGC

TATTCTGCCTCCTGGTCCTGACATTATCTCTTAAGGGTGTTTTATGGCTA

CTATCATGACAGCAGAAGATGCAGCACGTGAAGCAGTGGAAGGAATGCGA

CCAAATACCTCCAGAATCGCACACTACTACAAATTTGACGTATCAGCAGT

GCAATTGGTCCATGAAATTTTAAGGCTCCCACAAGTCGATTCAGCGCGCG

TGGTGACGTGCTTAAAAAATTATTTTTGCATCACTATTAAAACGAATAGC

ACGAATTGCTAAAACCTATCAAGGGGAATGCGCTATGATTCCCCTACACC

AAAAAACGAGGAAGCACGAATGAAACACCTAATCTGTATTGAAGCACCTA

ACGACGAGTACACTCTGCATGGTTTAGGTATGTTCAAAGGTCACTACATT

ACAGCTAAGATTCAAGATGACAAGCTGGATGATGGCGATCTGGAAATCAC

ATCGAAAGATGTTAATCCTTACATCATGCAGAATCTTGGAAATAACGAAT

ATATGGCCTACGGCTGCAATGCGGTGTACAAGCATGTCAATATCCGCAAA

CGCGTTGTTCGAGCGTTCAAGAAAATTGCAATGAAATACTGGAAGATGAG

CAAGAAAGATGCCGGGCGCTGGGCGCGTAACGCTGCTGATTTATACTTCT

ATAGCAGCGGAGAGCCAGCCAACTTCCTGATCGATGAAATGATGGAAAAT

TATAGCGGCACATTCTGCCAAAGTGACTTTGACGCCTGGGTTGGACGCGA

GTTAGATTACTGGTAATAGCACGAATTACTAAAACTTGCTCAAGGGCATT

TGTTAGAATGCCCTTCGTTGAGTTAAGCAACCAATCAGAGGAATAAATCA

TGGATAAAATCACAATTTGGGGCCAGACAATCAACCTGTTTCTCGGTACG

CGCCGCGTAGCAATCTTTGACTTTGATGGAACACTTAGCGATGGATCTGG

TCGACTTCACCTGCTACCTACAAAGGATTTGCACTTAACTGAAAGCTGGT

CCGAGTTTAACCGCGCGGCAATATTTGACAACCCTATCCAAAGCACGATC

GATGTGATGAACTCTATGTTTGCCGCTGGATATCATGTAATAATTTTAAC

CGGGCGAAGTGATGAGGTGCGTTACGCATCTGAGTTATGGCTTAAGCATC

ACGGCGCTCGATATGATTACCTGATTATGCGACCGCATACCGACAACCGC

AAAGACACGGTAATGAAAGAAGAGGCAGTGCGCGCTATCGGCATTGATAA

CATTCTTGCGGCATGGGATGACTCACCGCAAATTATTCCATTATTCCGCT

CGCTTGGAATAACAACTTACGCTGTAGTTGACTATGGCGATAACGTTCAC

AATCATTTAAAATCTCACGGGGTAGATGAGGTTTGCAATCATGAACCATC

TGAGCCGCTACCGCCATTTGGTGAGAAAATTTGCATTAAGTGCAAGGAGT

TATTGAAGTGAACCTATACGAATTTATTGCAGCGCATCCGGTATTAACGG

TTATCATTCTGCTAATCATCAATCACACTATCATCAATGTAGCAAAATTA

TTTTTAGGGAGATGCTAACATGAAAACAGCTATCATTTTAAACGGTGCAC

CTGGTGCTGGAAAGGACACTATCGGATGCATCCTGGCTGACACTTACGAT

CATGTAGCTTTGCGCAGCTTCAAAGCACCAATGTTTGAGATTGCTCGGGC

AATCTTGGGTGAAACTAACTACGAGTATTTCATGTTCTTGTATGAGGACC

GTAGTTACAAAGAAGAGCCAGCATCAATCCTGAACGGTAAAAGCCCGCGC

CAGTTTATGATCTGGATTAGCGAGGAAGTCATCAAGCCGCAGTTCGGAAA

TCGATTCTTCGGTATGCGAGCGGAAAGCAAGGTGAAAGAGTCGCACTCAC

TTTCGGTATTTACTGACGGGGGATTCAAAGACGAGATCTTGCAAATGATT

GAAGGAGATATCCAGGTCAAGCTATGCCGCATACATCGCAACGGTTGCAA

CTTCGATAACGACAGTCGCGATTATATCTATCTGGACGATATGATCGGGG

TTAACGGTTATCAGGAATGTGACTTCTTCTCTGTCGAAGGTCATCCAGAA

ATTACCGCTCAGCACATAGCCGCTACGTTCATCAACAAATAGCACGAATT

GCTAAAACGTCGGTGGGGTGATTTGATATAGTTACCTCATCGACAACGAA

GAGAGAAAATCGAAATGATGGTATCAACTGATAAGTTTTTCACTTGCACT

AAAACTTCTGAAGTATTCGAACTGGTTCATACTGATAACGGCGATTTCAT

GCATGACGGTTGCGACGTTTTCATTGAAGTGAAAGAAAGCGACTATGATG

ACGGGGTTTATTACAACCCGGCAGTGAACACTCAGTTTTTTACACCGATC

GGAGATGAGGGAGAAGAGGCATGATTACGATTAACCTGTCAGAGAAGCAA

GCTCGTGAAATCCTTGATTCGATCGGCGACCAGTTGCATATAAAAGGAGC

AGCCGCCGAGTTGCTAAACCAGATCGAAAAACAACTTACTCCTGTGTCAA

CGAATCAAGCTGAGTTTGCAGCCTGGAAAAGCGAGCGAATCCTGCCCAAT

ATCATCAAGGCATGGAAGCGCAAGCATAAAAAAGAAATCAATGTTGATGA

CTTATTTACTGATGAATTAAGCCCTTCAAAGGTTGCTCAATATCAGTTGC

GATACATGGAATCAGTTTGCAATCAGGTTTTAGGTGTTAATTTTTCATTT

GGGAGAGGTAAATAATGTTCGGTTTAAGTGAAGCGGAATGGAACGTAGTA

AAGCGCGCAGCGAAGGAATTGAATAAATTCGTTAGCGGAATGAAGAAAGA

AGATCGCAAAAACGAAAAGATTATGATTGATGTGATCTCAACTCATCACA

AAAAGGTTGAGCTACTCATTGATCGATACAAGTTTGTATGGACCGCCGGA

TATATTGCAGGCGCTTAGGTAATAAAGAGGGGGATTACGAATAATGGCTA

ACTTACCGAAGAAAGGTGATCAGGTTCGATGCATTACATCACGCAATAGT

GATGCTTTCTCAGCGGGATGCTCTTACGATGTGGAAAAGGTTAGTAAAGC

AAAGAGACTCGTATATGTGTACGGCGACGATGGAAACTTGCATGAGATTG

ATTACCCGCAGGATATGACTAAGGGGCAATTCGAAATTAATGATTGACCT

GAATCGCTGAGCGGTGATAGTATTAATCCCGTAGACAAACGAGGCGCAAA

GAAGCGCAACGCGTGAGATGATTCTCACACTTTCAGCTAAAAAGCTCGGT

TGCATAGTGGTTAAGCAACGCCGCAGACCCGTAAGCGGCAACAATTCCAG

AGGATTGCATAATGCAAAATATCAAAGACGAATCAGTCAAAATCGAAATT

AAAGTAACTCGCAACGGCAAAACTACTCGTTATAAAAAGCGGTTAAATCC

TGGAGAGGCCGTTATTGGTCGCATCGATGGCGTTATGATTAAGGCGCAAG

AAGATGAAGCGATTCAAAGTTAAATTAATCATTCGAAAGATGGGGATGTT

TTGCCAATCATGCAAACAATCTTTCGAGACTGAATTATCAGCAACCAGTC

AGGCAGAAGCCATCACGAAAGCCAAAAAACTTTCAGGCGCTAACCTCGAC

ACTCACAAAATAAACATTGAATTAATTAAGGAGATTTAACATGACAGTTT

TTTTATTGATTATCGCTGGTGTCATTATTTTTGGTGCTGGTTTGTTTGCT

GGATTCGCGCTTGTTGCGGCGGCAATTGCGATGGACGCGAAGGATAAAAC

GGGTGTATGGCTTACCTACTCACCAAAGAAGGACCAATGGGAAATGACTG

GCGATCTTGCTCACTGCTACGCTAAAGCGCAGACTCACCCTAAAGGCATT

AAACGACGATTATCGTGATAAACACTAACCCGCTTCGGCGGGTTTTTTTA

TGCCTGCAATATGGTAAAATAGCACTAAATGTTAAACAAAGAGGATGGAT

TT

>Rogue1

ATGTCAGAAGAGAAAAAAATTCACCAGAAGATTGGTAACTTCAAGGAGCT

TTACAATAAGAAGTATGGCGACATTGCCAATCTTAAGATTAACCACAGAT

ACACTCCCGAGCAGGTATTCGACATGGCTGTAAGGTATTTCAGCTGGGCT

GAAGAGCAGGCAATTAAAGCTATCGAGACAGCAAGCTTTCAGGGTGTCGT

AACGGAAAACCTTGTTCACAAGCCGAGGGTATTTACGATAACTGGATTCC

AGCTTTTCTGCGGCGTTGGTCATAATGCTATTAGCAAATGGCGCTCATCA

CCAGGATTCGATGAAGTTATGGAGTTCGTCGACTCAGTTATCTTTGAACA

GAAGTACCAGTTGGGTGTTAACAACATCGTCAACCCTGGACTTATTGGCA

AAGACCTTGGTATTGATAAGCCGCAAGAGGTTAACATCAATAACGCTTCA

AATGCCGTAGTAAACGATGAGGAAGCAATGAAGGCTGCTCTGGCTTCTGT

AATGGATAAACTATGAAGACATTAGTTTGGGAAGAAATGACGCCAGCCGA

AAAGCTGGCAGTTAAAGCGCTGTCCACTCACAGCTTCGAGGCATTCCTTC

GCGTGTGGTTTCAGCTAAGCCAGGGAGAGCGATACATCCCTAACTGGCAT

CACAAGTACCTTTGCCGAATAATTGACGAGGTTATTAGTGGCGAGCGTAG

GGATACCATCATTAACGTGGCTCCTGGGGCCGGGAAGACCGAGATTACTT

CAATACACTTCCCTGTATACTCAATGCTTAAGCTAAAGAAGGTGCGAAAT

CTGAGCCTCTCATTCTCTGACAGTCTGGTGAAGCGCAACTCTAAGCGTGT

TCGCGACCTTATAAAGTCAGCTGAGTTTCAGGAACTATGGCCCTGTAAGT

TCGGCACGTGCAAGGATGACGAGATTCAGGTTCTTGACGAGAGTGGAAAG

GTTAGGTTCGAAGCGATATCTAAGGCAATTGGCGGTCAGATTACCGGCGC

TCGTGGCGGTTATATTACTGAAACCTATAGCGGTTGCTTGATGCTTGATG

ACCCAGACAAGCCAGACGATATGCTCAGCAAGGTAAGGCGAGAAGCTGTC

CACGTTTTACTTAAAAATACCATTCGCTCACGTAGGGCGAGTAGCGTTAA

AGGTAAAGCTACGCCAATTCTGTCAATTCAGCAAAGGCTTCATACTCAGG

ATTCAACGTGGTTCATGACTTCTGGTGGTATGGGTATCGACTTTGATGTG

GTTAAAATACCAGCACTGGTCACTGAAGAATATGTGAATGAACTCCCTGA

CTGGATTCGTGAGCAGTTCGAGAAGGACGTGCTTTCATCCGAGTACGTCG

AGCGAGATGGTGTTAAGTATTACAGCTACTTCCCGCAGAAGGAATCTGTG

CATGACTTGATGGCAATGTGGGACTCAGATCCGTACACGTTCCTAAGCCA

GTACCAACAATCTCCAGTAGCCTTAGGTGGAAACCTGATTAACGTAGATT

GGTTCGTGAGGCTTGACGAGAACAACAGGCCGCCAGTCAAGTATGACTAC

CGCTTCATTACAGCTGATACTGCCATGACTACGAAGAGTTACAGCGATTA

TTCTGTGTTCCAGCTTTGGGGTAGAAAGGATAACAAGATTTATCTTCTGG

ATATGGTTAGGGGTAAATGGGAGGCTCCAGAGCTTGAGCAAAACATTCTG

GAATTTGAGAGTAAGCACCGAGCAACTAGTAAAACAGATGGTATCTTACG

TAAGGTTATTATCGAGAAGAAAGCATCTGGCATAGGGCTTATCCAGTCAG

CAGGTCGAACGATGCGGACTCCTATCGAGCCTTTCGTTCCCGATACAGAT

AAGTTAACCAGGGTGATGAGCGCATTACCACAGATTAAGGCTGGTAACGT

AGTTCTGCCAGACTCAGCGCCATGGCTTACATCTCTGCTAACTGAGTTCT

CGGCGTTTACTGCGGACGATTCACACCCCCATGATGACATTGTAGATACA

ACAACGATGGCAATAAACTGTGAATTGAACTTGAGTGACGACCCAAGAGC

TAGGTTAATGCGACTAGCTGGAGTTAAGTAATCATGATAAACTGCCCCTT

ACTCAGGGGCTTTTTTATTGGAGAAATTACATGGTAAAAGCAGACAGCTA

CGCAAACATCTTTCTTAGCGGTAGTGATGGTAGTGAGGTTTACGGAAAGT

TTGGCAGCCTTGGCCTAACAGATCCAGCGCAGCTTGAGCAACTTTACGTC

AGCAGCGCTCTAGTTCGTCGAATTATTGATATCGTTCCAGAGGTCGCACT

TGGCGCAGGCTTTAGCATTGAAGGTATCGACGACGAAGGTGCTTTCTGGT

CGCGATGGGATGATTTAGGCCTTTCAGATAACGTAATCGACGCACTAGCC

TGGGCGAGACTATACGGTGGCGCTGCTGTAGTGGCAATTGTGAAGGATGG

AAGGGCGCTAACCAGCCCAGCTCGTGAAGGTGCGGAGCTTGAAACGGTTC

GTGTGTACGACCGGCAGCAAATTAAGGTCCAGACTCGCGAGGAGAATCCA

CGTAACGCGCGTTTTGGTAAGCCATTAACTTACCGCATCACACCAAACGG

GTCGGCAACGTTCTACGATGTGCACTATACACGCTGTCACATCATTGATG

GCGAGCGAGTACCTAACAACCTACGTCGTAATAACGATGGCTGGGGCGCA

AGCGTACTAACTGGTGACTTAATTGACGCGATTGACGACTATCAGAACTG

TGAGCGACTGGCTACTCAGTTACTTCGTCGTAAACAGCAGGCGGTGTGGA

AAGCAAAAGGCCTTGCTGACTTATGTGATGATTCAGATGGATTTGGAGCA

GCTCGTTTACGTCTGGCTCAGGTGGATAATAACAGTGGCGTTGGTCAGGC

TATCGGGATTGACGCGGATAGTGAAGAGTACAACGTTCTCAACTCAGATA

TTGGCGGTATTGATACATTTCTGAGTCAGAAGTTCGATCGAATCGTTGCT

CTGAGCGGTATTCATGAGATTATCCTTAAGGGTAAGAATGTTGGTGGTGT

GTCAGCAAGCCAGAACACTGCTCTAGAGACTTTCTACGGTTATGTTGACC

GTAAGCGCAAGGCTGAATTATTGCCTCTGCTTGAGTTCCTGCTGCCGTTC

ATCGTAACCGAGCAGGAGTGGTCAGTAGAATTTAACCCTCTATCGCAGGT

TAGTGACAAGGATAAATCTGAGATTCTTGAGAAGAATGTTAACTCAGTTG

CTGCATTGATTGCAGCTGGAATCATTGACGCAGACGAAGCAAGAGATACG

TTGCGCGCAATTTCAACTGAGGTTAAGATTGGTGAAGGCTCAATTCAAAC

GGAGGTTGTAATTAATGAATCAGAAGACCCGCTGGATGTATCCGCAAATA

ATTGAGAGCCAGATTAATCGCAGCCTTTTGGTTGCGGTATCTGAACTTAT

TGAGCAAATGAAGTTATCTGCAAAGAGGCTAAAAATTGACACAGCGCAGG

AGATTGAAGAGGAAGATTCAGACCTTTCAGATGTAATCTCAGCGCTGCTA

TCTGGTTTTGTTTCCACTCTGCCTGCGCTGGCACTAGCAATATATCGTTA

TAACTCGGCGCAATTCCTTAAGGTGGCCAACAACTCCGGAGGTAAGAATA

ATCCTGTAGTTCTTGCGCTAGGATTGTATGGTATTAACGCGGATGAACCA

TGGTGGCTCGACACCAGGAACTCCTGGATTGTTGGCACGCAGTTAAGTGC

ATCAAAGCTGCTAAACAACATCAAGGATGATTTCATAAACAACGCCATTA

CTGCGCAGGCTGGTAACACTGTTGACCTTGATGATAGATACCGAATCTAC

AGAAAGAGAACAGCAAATATCGCTGCTGGAATTACAGGGTCTCTAAACTC

AAACCTTATGCGGAGAAGGCTTGAAGATGCCGGTGTATCTCAGTATGTTT

GGCGTGGTAGACTTGACGACAAAGAGCGACCATCTCACGTTTTGCGTGAG

GGGGTTAGCTTTAAATCAGATGGTTCAGACGCTGGAAAACTTGACGGCCT

TGCGATATTCCCCGGTCAGCAATACGGGTGTCGTTGCTGGGCTGTTCCTA

AATGGGAGAATTTAATTAATGAAGAGTAAAATGCGTTATGATAGCGCCAA

GGTAAAAGCCCGTTTCGATGAGAACGGTTTTCTCGTGGACACCCCAGTGG

TTGCTCGCGTAGGTGTACAAACCTACTATATGCCAGATGGTTCAGAGCGC

CGAGAGTTCCGTCCGGCTTCAGAGGTTTTTAAAGCCGATTCGCTGCAAAG

TTACCAGGGTAAGCCGCTTACTCTTGGTCACGTGGTTGTAAACTCTGAAA

ATGCTAAAGAGGTGGTTGTTGGTTCTGTATCTGGGTCAGCAATGCGTCAG

GACTCGGCAGTGATTGTTCCTCTTACCGTTTACGACAAGGAAGCAATTGA

GAAGGCCAAGTCTGGCGTTGCTGGTGAGCTCTCTGTTGGCTACAACACTG

TTGACATTGAGTCTCCTGGCTGGGGTAGTAATGAAACGGGTGAGTACAAG

CTTGATGGAGAGTACGCAAGCCAGGATGAGATTCCTGCTGATTGGGTACG

CTTTGATGCGCTACAGACGAATATCGTTGTTAATCATATCGCACTCGTAT

ATAAAGGTCGCGCAGGTATTGCTAAACTCAATCTGGACGCGGAACAGGAA

AACCCGTATACTGATACCGTTCAATCAAATAAAGAGGATAAATTGATGAT

TAAGATTAAACTCGATGGCGAACAGGAGTTCGAAATCGCCCCGGAAGTTG

CTAAGCATATCGAAGCTGTTAAGGCTGATGCGGAGCAGGCTAAAGCTAAA

GCTGACACTCTGGAAGCTGAGCGCGACGCACTGAAAGCTAAAGTTGATGG

CATCCCCGCTGAAATCGAAGCTGCTTTAGCCAAAGCTAAGACTGATGCTG

ACGAAATGGCTGCCCTGGTCGCAGTTGCCGCAGAAGCTGGCGTTAAATGT

GATGGCCTGGATGCTAAAGCAATCAAAGTTGCTTACGTTAAAGAAGTGTC

TGGTATTGAAGTTGCTGAGAAATCTGACGCATACATCGATGCAGCCTTTG

ATATCGCTAAAGATAGTGATAAAATGGCCGAAGCCCGCAAAGCAGTTGCT

GCTGCGGATAAATCTGACGCAGCCGACGCGCCTAAGAAATTAGACCCGCG

CGCTCGCCTCGCTAAATTGAAAAAATAAGGAGTCTTAATATGGCAATTCG

TCGTCAAGCTACTGCTGGTATGGTTGCAGATACCTCTCTGTACAATATTG

ATGGTGCCTGTGTAACATCTTCGGCTCTCGTGCGCAATGTTGGCACTGCT

GTTGGAGTTGATTCTGTTGTTGATGGTCACAAGGTGCTGGTAGCTCCGGC

ACCTGGTAATGTTTACGGCGTTCTGGTAAGGTCGCATTACGAGTCTCCTA

AAGGAACTTATGGCGGTTCTGCTGGTGATGTTGACAACTTCTCCGTGTCT

AACGTAATGACTCACGGTCGAATCTGGATGGCAACTAGCCTTTCAGCAGC

TCCTGCATTTGGTAGCGCCGTTACCGTTGATGCCAATGGATTAGCAACAA

GCGGCGGCACCTTAACTACTAACTGGACATTCGCAGGTGGATTCCAGGCA

GCTGATGCCGCATCTGGAGAGCCAGCACTGGTTGAGGTTCAGGTTATCCA

AAAATAACTATAAACGCTTAATCAAACCTCCTTCGGGAGGTTTTTTATTG

CTCTTTTTCTGTTAGACTGTCAATGATTATTAACCAATCAGGAGATAAAG

ATGGCTTACACAGAAATTGCTATGGCAGTAGGTAATTCACCTGAAACCTT

AGCCAGAAACGTAAAAATGATGATTTCATCAGGATTCCAGCCATATGGCG

ACGTGCAGATGCTGAGCGGTACCCTATTTGGCATGAAGATGGCAAAAGGA

ACAGCAAACAACGTTGAAGACTTCATGGTTACATCAGACACCACAATTCA

GGGTTTAGTTAACAGGGTTAACCGATATCTAGCACAGGGCTGGCGAAGGT

TTGGTAATGCCCACTTCGAGGATGGCGCTTATATTTCAGCTCTGGCGAAA

GGTGATTTTGTAAGTGATGAGGGCGGAGGTTCAGGTGAAGCAGGTCCACA

AGGTCCGGTTGGTCCAGCTGGCCCCGCAGGCGTAGCTGGTCCGCAAGGTC

CGCAAGGTCCACAAGGCCCAGCTGGTGCTACCGGCCCGGCAGGCGCGGCT

GGCGCTAAAGGTGACACTGGCCCCGCAGGCGTAGCTGGTCCGCAAGGTCC

ACAAGGTGAGACTGGAGAAGCTGGTCCACAGGGTTCTATCGGCCCAACAG

GCGCCACAGGTCCATCCGGACCAAAAGGTGATAAAGGTGATGCAGGTCCA

GTTGGCCCTGCGGGATTGACTTTCCGCGGGATGTACGACGCAGCGACAGC

TTACGTTAAAGATGATGTTGTTACATTCAATAGCTCCAGCTGGTTTGCTA

CCACCGCTGTGACCGGAGAGAATCCAGATATTAGCGATTCCTGGGAGTTG

CTGGCCGCACAGGGCGCCCCGGGTCCGCAAGGCGCAACTGGTCCAACAGG

TCCAACTGGCCCGGCAGGTCCGGCAGGTATTCAAGGGGCTCAGGGAGAGA

GAGGGATTCAGGGTGAGCAAGGTCCGTCAGGCCCGCAAGGCTTGCAAGGT

GCAGCTGGTCCAGTTGGACCTCAAGGCCCAGCAGGTCCGCAGGGTGAGCG

AGGAATACAGGGTCCGGTTGGCCCTCAAGGTCCAATTGGCCCTAAAGGCG

ATAAAGGTGACGCAGGGATGTCAAGATCATTCCTTAAAGTTAGAACATCA

CCAAATACAGGCACTAATCACATGATTAGGCTTCCAGCACCTTTAAGCAA

TATTTCTATAGGGATAAGACTGGATTCAAACATTCGTTTTAGTATTAGGG

CTTGGATTGATGATGGCACTACAGCTAGAACTATAAGGGGTAATATTGAA

GCGTTCAATGAAACTGGAGTTTACACTAACACAACAGTAAGAACTTCGAT

ATCTACATCAACAGAAACTGGCACAGTACTTCTTGGTGATATTGGAGAGT

TCCAAGGTATCAGGCCATACACTCTTAGTTTTTATGAAACCACAACAGAC

ACAATGTGGAGAGCAACCATAAATCTATTTACAGCTGGATACATTGTGAA

TGGAAACCAAGCCCTATGCATAGAGCTAGTAAGGCTTGATGCATAAAATC

AATAGAGAAATGATTACTCTATTGTCCCAATCAAAATCTCGTGTATAATT

GACACGTAAACTCATAAACAAAAGGATGCATCTTAATATGACTATCAAAC

TTGACGCTTTCGAGCAAGAAAAGATTACTAACCACCTGCGAGCTATGGGC

GTTGATAAGGCTGATGCGGCTGGTATCTGGACCGTGAAGCAGCTAACTGC

AAGCCTGAATAAAGCTTACGAAACTGAGTACGACCAGAACTCCGTAGTAA

ACCTGTTCCCTGTAAGCAATGAAATTCCCGGCTATGCTAAGTACTTCGAG

TATCCGGTATTTGATGGCGTTGGTATTGCTCAGATCGTAGCTGACTACAC

TGATGACCTGCCACTTGTTGACGCTTTAGCAACTGAACGTCAGGGTAAAG

TTTTCCGTTTTGGTAATGCTTTCTTGATTTCCATCGATGAAATTAAAGTT

GGTCAAGCTACCGGTCAGTCACTATCTACTCGCAAGCAATCTCTTGCTTT

CGAAGCTCACGATAAGCTGCTTGATAAACTGGTATGGTCAGGCTCTACTG

CTCACGGTATCCCGAGTGTGTTCGACTATCCAAATATCAACAACGTTGTT

AGCGGTGGCTCATGGTCTCAACCAACTACAGCAGTAAGCGATATTACAAG

TCTGCTGGATATTATCGAGACTTCAACCAATGGTCAGCACCGTGCAACTC

ACCTGCTTCTGCCTACTACCGCTCGTCGTATCATGCAGAACCTGGTTCCT

GGTACCTCTGTTAGCTACGGTGAGTTCTTCCGCCAGAACAACAGCGGAGT

AACTGTTGAGTTCGTTCAGTACCTGAATGATTACAATGGCACTGGCACCT

CTGCTGCTATTGCTTATGAGAAAGACCCTAACAACATGGCCATCGAGATT

CCTGAAGCGACTAACGCACTGCCAGCTCAGCCGAAGGATTTGCACTTCCG

TGTTCCGGTAACTTCTAAAGCAACTGGTTTGATCGTGTTTAGGCCTTTAA

CGATGGCTGTAATGAAAGGCATTACTTTCGCGTAATAGCACTTTTTGATA

AGACATAGCACCCTTCGGGGTGCTATTTTTGTTTAAGGAGGAGCAAACAT

GAACTACAACGACTATTTCGCTTATGATGACGGAAAGATATTCTGGACTT

CAAAAACAACAGATATGGCGCACAACATAAGACTTGGGGATGAGGCCGGG

ACTTGCAATGGTCTTGGTTACAAAAGGGTTATGTTGTTTGGTAAGCACAC

CATGGTTCATCACATAGTTTGGATCATGCATGGCAATGAGATACCAAAGG

GCATGGAGGTTGACCACTTGGATCATGATAGGCGCAACAACAGGATAGAG

AATCTAAGGCTGGTAGACAGGGGTGTAAACATGAGGAATAAGTCTACGTA

CAGGAACAGCAAGACCGGTCACCATGGAGTTACTATCAGGCCGGACAGTG

GAAAGTATCGAGCTAAGATAACGATTAATAAGAAGGTTATCAACTTGGGT

ACTTTTGATTCAATAGATGACGCAATATCAGCCAGAAAGGATGCGGAAGT

AAAGTATGGATTCCATGCCAACCACGGGGTATAATCAAACAATCGAAACA

AAGGAGGAAAGAATGAAACTGTTACATAAAGGTGCTTGTGTTATCCGTCT

TGGCGCAAAAGATTATCTTCCAGGCGACACTATCGAGGTTGAAGAGTTAT

CAGTTGGATTAAAGATTTTGGTAGCTGAAGGCAAGCTTGAGGTTGAGGAT

GACCATAAGGCAACTAAAGAAATCGAGCAGGAAGTTAAAGCCAAGGCTAA

GCCTAAGAAGCAACCAAAGACTATTGATGAAGCTGAGAATGGCGGCGACT

ACAAATAAACCAAAAGGGCGCTTCGGCGTCCTTTATTGTATGGAGATATC

AAATGAATGAAGAAGTAATTGCGTACATGCGCACGCTTTACCCGCCTCTT

AAGAGTCAGCCTGATGATGTTCTTAACGCATGGATTGAGGTGGCCAGGCT

ATTTATCTGCTTAGATAAGTTTGGCGACAAGCAGGTTCAGGCATTGGCAT

TCTACACGCTTCACTTGCTTAGCCAGGATATCGCGCTTAAGACTGAGAAT

GATTCAAGCCAGACATCCTCTGAACGGGTCAAGTCCTACTCCCTTTCCGG

TGAGTACACGATTAGCTACGATACAAGCACTGCCGCAGCGAGTTCATCTA

ACCTTGAAGCATCCTCGTGGGGTAAGCTTTACATTGATTTGATGCGTCGC

AAGGTTGGTCGTTGGGGACTGATTACGGCTGGCGGCGCGAGGTGCTGCCG

ATGAATCATGCACTTTTGCAGCAGCAAATTAAAGCTGGTATCAATCTCCT

GTCAGATGGTGATGGCGTTTTCGAAGCTACAACTCAACCAACCATCTCGA

TCGTAAATGGCTACGAAGTGCGCACGCCTGGCACTTCATACACAGTGCGA

GGTGTTATCCGTGAGTTTAAAGCGCGAGACATTGACGGTGAAATCATCAA

ATTTGGTGACCGTCGCGGAATTTTTACTGCTGATTCAGTTGTATCGGAAG

GCGACCGCATCTACATTGACCGGGAAGCATATACAGTAATAGACCCGCGA

CCAGTGAAGCCAACAGGTACGGTAATCGCGTACAGGCCAGTGCTTAGGAG

GGCTGCAACTTATGGCTAATGACGTTGTTATTTTCAGGAACTCAATTAAC

GCATGGATTGATGGCGTGACAGAGGGCGTAGAATTGATTGTGGAAGGCAC

GCTAACCAAGGCTACCAACGACATCGTTAAGCTATCTCCGGTTGATACGG

GTCGATTCAGGGGCAACTGGCAGGCAACTGGCAACTCACCTGCCGCGCAG

TCGCTGAATAATTACGACCCTGACGGCAATGAGACTCGTAACTCTCTTCG

CAGGCAAATCTACGCACTGGCCAGGGATAACAATACGAAAGTAATTTACA

TTACCAACCGTCTTGATTATGCGCAATTTCTTGAGTTTGGTTCATCCAAT

CAGGCACCTTCTGGTGTTCTTGGAGTTGTCCAAAAGAGGCTTGGCCGTTA

CTTTGCTGAGGCGGTACAGGAGGCTAAACGTGCACTATGAAATGATGGTT

GCAGCAAGGAAACTGGTTAGTGATGCGGCAGTTGATATTGCTGGCAGTCT

ACCAGTTGCTTACGAGAACTGCGGATTCACGCCACCCAAAAACGGAAGTT

CATGGTTGAAGTTTGATTACACGGAGGTTGATAGTGTGACATGGGGATTG

CAGCGAACATGCAGGTATTACGTAGGCATGGTTCAGGTCTCTATATTCTT

TTCACCAGGTGAGGGGACTGATAGACCTCGCCAATTGGCTGGGCGATTGT

CAGAAGCTTTCGCCGATGGTACAATGCTTGACAGCGGATACATTTATGAA

GGCGGATCCGTATTTCCTCCAGTGAAATCGCAATCCGGCTGGTTCATTCC

TGTCCGATTCTACGTACGTATGGATTAATTAAGGAGATTTACATGGCCCA

TCTCAGCAATGGCACACAAATTTTTTTGCAAGGCTCTAAATCTGAATCGG

TAGCCGTAACGGCTATCACTAACGCAGCTCAGCCAGTTATGACGGTAGCT

GACGCTTCAACTTTCGCAGCTGGTGACTTCATTGTTGTTGAGTCATCTTC

ATGGTCTAAACTTTCAGAGAAACAGTTGCGAGTAGTTACATCAACGGCTA

CAACAATTACCGTTGAAGGCATTGACACTACTGACCCGCTTCAGTTCCCA

GCTGGCGGAACGGCATCGATCTACAAGGTTCTTACCTGGTATGAAATGCC

TTGTGTTCAAGACGTTTCAACTGATGGCGGAGAGCAGCAGTTCGTTACTT

ATCAGTGCCTGGCTGATGACCGTGAGCAGCAGATTCCAACCTATAAGTCA

GCGGTAAACACGACCTATACGTTTGCTCACGAGTTCACCAACCCGATCTA

CCCGGTACTCCGTAACTACGACGAGTCTGGCGCGCTGATTGCGATTCGTG

CATACGTTCCTAAAGCTGGCGAAGTTCGACTTTGGACTGGCACTATCGCG

TTTAACGAAACTCCAAACGTTTCCGTTAACGAGATCGAAACTGTATCCGT

AGCAATTACGGTACGTGGACGCTATAGCTTCCTGGCTGCATAACAATCAA

GCCCCTTCACAGGGGCTTTTTTTATGTTATAATTTCAACTCAAACAAACA

CGAGAGGATTATTTAAATGGCGAAATTCAAATTAAAATTAGGCGCGCTCC

CTGATTTCAAGCTTCCGGTTAAGTTCCAGATGATCAACGGCGAGGAAGCT

GAGGTTATCTTCAATGCCAAGCACCGTAAGGCTAAGGAGATTCAGGAAGT

ATTCCAGACCGAAGGCCTTAAGGATTTTGACTTTGTTAAAGAGATTTGCA

GCGGCTGGAACCTTGAAGAAGAATTTAACGACGAGAACATCGAAGAGCTG

GTATCTCTGTTCCCCGCATCCGTTCTGGCACTGACTAATGCTTACATGCA

AGCTCTGGCGGGCCAGCGCGCAAAGGTCTAAAGCGCGCAGTATATCTACA

GTATCAAAGAGAGCCAACGGACGCCGAACTTGAAGCTATTGGAATGCGGC

GTTCCGATTACGAAGATGAGGATCCAGAGGAGTTACACTTCGATGATGAC

ATGATGCTGGCATGGACTATTTATCAGGCGACCTCAACTCAATGGCGTGT

AGGTATGAACGGCGCTACCGGAATAGATTATTCAGTACTCCCTTTCCTCT

TTGATGTGTATAATGTCAAGGACAAAGAGATGACTTTAAATGACTTGCGA

ATACTAGAGTGCAAAGCACTTGAGATGATGCAAGTAAGGCAAAAATAACC

TCCCTTTGTGGAGGTTTTTTTATGGAGGTTACATGGCAGAATTTGCAGGT

ATCACACTTGGCGTTGACGTTCGCCAGGTTGACCAGGGCACAAAGTCCCT

GCAAGAATTTAAACGTGCCAATGAACAGGCGGCAGCTGGAGTTAGCGAGT

TCGTTAATGCTGAGCTGGTTGCGAAGAATCAGGCTCGCGACACTGCAAGG

TATCTTTCTGAGCAGAGAAGTGCTTTTCAGTCGCTTCAGTCTGCAATTGA

TCCAACAGCTTCAAAATTGCGAAAACTTCAAGATGCAGCAAGTTCTCTTG

ATAAGGCCTTCTCCGCAGGGGTTGTTCCAGAGGCTGAGTTTTACAGGCTT

GGTGAAGCATTAGAAACGCAAACAAATAGGTTAATAAGGTCTAGGTCAGC

ATTAACTGAGGAGGGTAGGGCGGCTATAGAAGCTGCAAAAAATAAAGAGT

CCGCTGAGAGGCAAGCGCAATCATTTATTAGGTCGCTTCAAGCGCAGGCT

GATGCAGCGACATTAAGTAGGGATGAGTTCTTAAAGTTAAGGGCGGCACA

GCTTGGAGTTAGCGATCAGGCAGCACCAATAATAGATAGAATAACACAGG

CATCAAGTAACAATACTAACGCTATAGCAAATCAAAGTAGGGCGTTTCAG

GCGGCTGGGATATCGGCAGGCCAGTACAATCAGGCCTTAAGGTTCCTTCC

TGTACAGATCAATGATATCACCAGCTCGATTGCTAACGGTATGCCTTTAT

TTATGGTACTTACCCAGCAAATACCGCAGATTACAGATTCATTTGGTGGA

TTTTCAAATACATTATCAGCTGCGCAAGGTGCAGTTATAGATTATGTATC

ATCAATAGGAGAGCTGAGAAGTTCATTTGCTGATGTTAGGACTCTTGGTG

ATGAGGCTATCTTAAGGTTTGGTCGTGCTGCAACTATATTTGGTGGCGCG

ATAGTTGCTTCATTAGCTGTTCTTGGTAAAGCCGCTTACGACTCATTTAT

TGAGGTTAGGCAACTTAATAACGCAATAATTGAAACTGGAAGGTCGTCGA

CTTTATCAGTTGCCGCTATCAAGGATTACGCTGATCAGCTAAATGAAACA

TCAAGGGCAACAAAAGGTTCTATTGGTGACATTTACCAGTCGCTAGTATC

AAACGGAAGGCTTACTGTTAGTCAGATTAACTTAATAGCTAAGTCTGTTG

CTAACCTTTCAGCTGTTAGTTCAAGGTCTTCGGAATCAATAATATCTGAC

TTTGATAAGATAGCAAAAGATCCAGTTAAGGGGCTGATAGAGTTAGATAA

GCAATTTAACTTTCTTAGCGAAGGGCAGCTGACCCTAGTTAACAACCTAA

AAGAAACGGAAGGGCAAACAGCAGCAGTAACAGCAGCTTTAGAAATATTT

GCAGCTAGAAATGAGTCAGTTACAAAGCAGATTGAAGGCTCGCTTACACC

TCTTGAATTGGCTTGGGGCGATTTCCGTAAGTTCGTTTCAGACACATGGG

ATGCTATAGGTGACAGGACTATAGGAGCTCTAAACCTATTTACTGACGTT

ATAGCTGCGACTATTGAGCAAATAAGACTGATAATTGGCACTGGCGACAA

GCTAATAAATGATTTCGTAATACGCGGGATAGAGGCTTTACAAAAGATAC

CAGGAGCATCTGGCGTTGGTAATGGAATAGCCGAACAACTAAGGAAGGAT

AATGACGCAATAGAAAAGGAAAACATAAGGCTAGCTAAATCTATCGCTGA

TAGGGATGCAAGGGTTCGCAGGGGCGAGACTGGTTACTTGAGTGTTGGAG

AGGGTTCAGAAAGTCAAACTGGAACTTCTGATAGAGATTCAGAATCAAGA

AGAAAGGCTTTGGCCGATGAGATTAAAGCAATTGAGGAGAGAAGTAAAAA

GACAAAATCTGGAGCAAAAGAAGAGAGGGATTTGACTATAAGTTATGAGT

CTGGCGTTCTAGCTTTGCAGGCTCAGCTTAAGGTTCTTCAGGAGCACCGC

CAGATTAGTGATGTTATCAGTAACGAACGCAAGCAGCTTTTTGCGGAGGA

AGCTAAGTTTGCAATCCTTAATGAAAGGCTTGCAGACGGAACCATTACAA

AGCAACAGCGATCATTACTGTTGCAGCAGGATAAAATCTTAGGACTTTCT

CGCGAGAAGGCTGAGATTGGCGACCAGATTGTGCTGCAAGAAAGGGCCAA

TAAACTTCTTGATGACAACATCAAGAAGACTCGGCAGATTAACGCTGAAG

CGGCATCAATTAGTGTTGGAGCAGGATTATCTCAGCGCGAAGCGGAAAGG

CGGCGTGAGTTGGCGGCGCTAGAAGCCCAGCAAATTTCTAAAGGTGGCTC

CGTAGATGACACTGACTTCCAGGCTTTACTTCAGGCTCGTCAGAATTTCT

ACAATCAGGAAGATGCATTACGTGGTAACTGGCTGGCTGGCGTTAAATCT

GCGTTTGCTGAGACGGCTGATGAATTGGCAAACTTTAATCAGATTGGTTC

CGATCTAGCCATGAGTGCCTTTAACGGATTGACTGACCAGATAACAAACC

TGGTAACTACTGGAGAAGCTAGCTTCCGTGAGTTTACCGCATCGATTCTG

AAGCAGATTGCACGCATTGCAACGCAGCTACTTTTAATTAAGGCGATTGA

ATCAACCATCTCCAGTTTTGGCGGTAGTGGTGGTGCAATTGGCTCTATTG

GTAGCGCATTTGGTTTCGCTTCTGGCGGTTATACTGGAAACGGTGGTAAG

TACGAGCCAGCTGGCACGGTGCATAAAGGTGAATTCGTCTTTACGAAGGA

GGCAACCTCAAGGATTGGCGTTGATAACCTTTATAAGTTAATGCGCGGAT

ACGCAAATGGTGGAGTGGTTGGTGCTGGTCCTGGCTATGCGACTGGCGGG

CTTGTTGGTGGAAGTAACGTTAATGTTGGTGGAGTGAATGTTACCGTTCA

GACAGGTCTTGGCGGTGGTGGCGGTAATGACGCTAAACAGTTAGAATCTG

GTATCAGGGTTATCATCGCGGAAGAGATTACTCAGTCCTTCCAGCAGGGC

GGAACGGCTTACCAGTTCTTGCGAGGTTATAGTTAATAAATGGGGCTTCG

GCCCCTAAGGATTTTAAATGGCATTAGATACTTTTACATGGTGTACCCAA

ATTCAAGGTGGATCAGCAAACTTTACTAACGCGAATAACGTTAGGGTTGT

CAGCTTTGGTAATGGCTACGAGCAAAGAGGTACTGGAGGATACAGGGCCA

ACAAGCGAACGTACAACATGACATACACCAACAATGACTGGAGAGATGTT

CTTGAATTCTGCTTCGCGCACATCATTACACCTTTCGCATGGACCACACC

GCAGGGTGAGCTTAAGCTGTTTGTTGTAGCTCAAGATAGCATTAGCGTCA

CGCCAAATACCAAGGAAGTTCAGACCGTATCAATGCAATTTACTGAGGTT

TTCACATCTATGCAGTAAATAGCACTAATTGCTAAACAGAAATACCAAGG

AAGGTTTACAATTAAAAAACTTAAACAAGAGGTGATTGATATGAAAATTA

ATTTGCTTTGCACAAATGCTGAAGTTGGTGTCTATGATTTAAATGTTGGT

AAAACTTATGTGGCATACTTCAATGATGATTATGGTTATTATGAACTTTC

TGATGAAGGTTTTTTCCTATGAGTTAAGCGAGGTTGGAGTTGCTCCTTTG

ACTTTCTGCTGTAAATCTTTTAGTGGTGGATTGGTGACATTCATTAAAGT

AAACTAAGACCCTAAGGGGTCTTTTTTATTGGAGAAACATTATGGCTACG

CCATTAAGCACTAAGTTTGAGAATCAATTACAAAGCTTGTTCCCTGGTGA

GGTTGTTACGCTTATTGAAGTTGACGGAGGAAAGTTTGGCGCACCAGTTT

ATCGCTTCCATGGGGAGAACATCAGCTACACACCTGAAGAAATTATGATG

GCGCAATCAACTGGCCAGCCCCTACCAGCAAAGACAATTACTTTCCGTGG

CGAAGAGTACGGCGCAAGGCCTTTCGGGATTCAGGGTATTAACATGACTT

CGGACGGGAAGGCAAACAAGGTTACGCTGGTTGTGTCAAACGTAGACCAG

AATATATCTGCGCTTATCCGTACTTATAATGGCCTTGTTCAAGCGAAAGT

AACTATATGGATTACTCTTCGAGAGAATATTAACGAAGATGGCACCATTG

CTGATGGGGATTACCGTAAGCTAGTTTACTTCATCGAGAGACCTAAGCAG

GTTGATTACAATACAGCCTCATTTGAACTAACTAGCCCAATGGATATGGA

TGGTATTTACATTCCAGCGCGACTTGTTCAGTCTGTTTGCTATTGGGCGC

AGCGTAATCAATACCGCTCAGGTAATGGATGTAACTACATGGGTACTCGA

TATTTCGATAAGGACAACGCGCCTGTGACTGACCCATCGCAAGACTTCTG

TGCCGGAACGGTTCGTGCGTGCAAGCTAAGGTTCGGAGAAAATAATCAGT

TAGACTTTGGTGGTTGCGCTGCTGCAAGCCTGCAAGCTAAAGCCAACCAA

AACTAAGGAGAGGTAATGTTAACGCCTAAAGTTAAGATCGAAATATTTCG

CCACGCCAACGAGGTTTATCCGCAAGAATCTTGCGGGGTTGTAACTCAGA

AGGGGATGGCGCAGAAGTATCACAGGATTACCAACGTATCCAAAACACCA

GAGCAATCATTCATTCTCGACCCAATGGAATTCATGGAGATTTCGGACAA

TGAAAGCGTTGTTTATGTTGTACATTCACATACTGGTGATGGCGCTACTA

CTAGGCCAAGCGCAGCTGATATTTGCAGCTGCAATGAGTGCGAGCTGCCT

TATGTTATTGTTTCTATACCTGAAGGGGACTTACGGATTATTCAGCCAGA

AAAGATGCCGCTTGCTGGTCGCCCATGGGGTCTTGGCAGCTTCGACTGCT

GGGGTTTGGTTATGGAATTTCACAAGCTACACGGTGTTAAGCTTAACGAT

TATCGCGTAGATTATCAGTGGTGGACCAATGAATACCCTGACAATATCTA

CGATGATAATTGGGAGTTAGAAGGGTTCGAATTAGTCAGAAGCAATGATA

TTCCAATTGGCTCAATGGTTATGATGCAGATTCAGAGCGAGAAGACCAAC

CACGCCGCCATATACATTGGTGACAATAAAATCCTACACCATTTATATGG

TAAGATGAGTAAGGTTGATTTGTACGGCGATTACTATCGTGAGCGGACTG

TACGAATCGTAAGGCATAAAGATTTACCGGAGGATGCTGGTTATGACCCA

GAACGTGATTGATGTTAAGCTGGGATTAGGCTTAGGCAGGAAGTTTGGAA

AGCTACATAAACTGTGCGTTAAGACAGTTCCAGAGGCAATTCGAGCTCTC

TCTGTAAACATCCCTGAATTTAAGGAATTCATGCGTAGCCATGTGGGCCA

GAACACAAGGTTTGCTGTATTCGTTGACGGTAAGAATGTTAACGAGCACA

AGATTAATGACCTTGAGACTGTACGTGAAATTAGGATTATGCCAATCCCG

CAAGGTCGAAAATCTGGCGGCTTATTCCAGACCATCCTTGGAGGTGTACT

TTTGGTGGCATCATACTTCTTTCCTGTTCTTTTGCCAGTGGCTGTAGGCC

TCCTTGCTGGTGGAGTGGCTCAGTTATTGGCGCCACAAGCTACAGGATTG

AATGACCAGGCATCACAAACAAGCAACCGAGCATCATACGCATTCGGCTC

AGCAGTAAATACAATTGCGGCAGGCAACCCCGTTTGCTTACCTTATGGTT

ACAGGACTGTTGGTGGAGCTGTATTTTCGGCAGGCTCATATTCCGAGGAC

ATTAGTTAAAATCACAACCCGCCTAGTGCGGGTTTTTTATTTAGTGTAGA

ATGGCACAAATGGTTAAACAAACAACGAGGTTATATGATATGGCCGATTT

GCCAAAGATTTATGGAAGCAAGGGTGGTAGCAAGAAGCAGCACACGCCTG

TAGAGCAAGAAGATAACCTGATTTCACTAAACAAGATTAAGGTGCTACTG

GCTGTAGCTGATGGAGAGGTTGATTCTAGTTTCTCGCTCAAGGATGTTTA

CCTTGCTGACGTTCCGGTGCAAAACCAGGATAACTCATTCAACTATGAAG

GTGTGACAGCTGAGTTTCGCGCCGGCACTCAATCCCAAGATTACATCGCA

GGACTAGATGGCGCGGCATCAGAGATTCAGGTTAGTCGTGAAATTAACAA

CGACACACCTTACATCATCGCAGTTAACAACAGTCAGCTATCAGCAATCC

GCGTTAAACTGTTCTGGCCTCGGCTCGTTAAGCAAGAAGAGAATGGAGAT

TTAAATGGAACAACATGTGAATATGCAATCGATTTATCAGTTAATGGCGC

AGCGTACACGGAATATACCAGAGGCGTGGCTAACGGTAAAACTACAACAG

GTTACGACCGCAGCATCAGGGTTAACCTACCAGCCGAGTTTAGCAGCGCT

CTTGTTCGTATTAGGAAGTTAACGCCAGACTCAACAAGTAGCACTCTGGT

TAACGGAATGCAGATTACAACCTATCAGGAAGTAATCGACGCTAAGTTCC

GCTACCCTCTTACGGCACTTGTTTATGTGGAGTTCAGTTCTGACCTGTTC

CCTAATGGCATCCCAACGATAGCCATTAAGAAAAAGTGGAAGCTTATCCG

TGTGCCGACAAACTACAATCCAGAGACAAGAACTTATAGCGGAGCATGGA

ATGGAACCTTTAAAATGGCATGGTCTGACAACCCGGCCTGGGTTTTATAT

GACCTGGTGGTTAGCCAGCGTTACGGTTTAGATCAGCGAGAACTTGGTGT

TGAGATTGATAAATGGGGTCTGTATGAAGCAGCGCAATTCTGCGACCAGA

TGGTTCCTGATGGTAAGGGTGGAATGGAGCCGCGATATACTTGTAACGTT

GTCATTCAGCAGAAAGTGGAAGCGTATCAGCTTATTCGTGACATCTGTTC

TATCTTCCGCGGTTTAACCTTCTATGATGGTGAGCAAATCGGGATTGTTG

TAGACAGGCCGCGCCAGCCAAGCTATGTGTTCACTAATGATAACGTTGTT

GATGGATTGTTTAACAGGACATTCTCTAGCGACAAGAGCCTTTACACGAC

AGCCAACGTTCAGTTTGATGACGAGCAGAACAACTACCAGCAGGACGTCG

AGCCAGTATTCGACTTAGAAGCAACACGCCGATTTGGTTACAACCCTGTA

GACTTGACTGCAATTGGCTGCGTAAGGCGAAGCGAGGCTAACCGCCGTGG

TCGTTGGTTGCTGAAAACAAACCTTCGCAGTGAAACGGTAACGTTCACAA

CTGGCCTCGAAGGCATGATTCCTATGATTGGTGATGTAATTGCTGTTAAT

GACCAGGCATGGTCAAGCAACTACACATTAAACCTTTCTGGTCGAATTGT

TGAAGCTACAGGTTTGCAGGTCTTCGTACCATTCGCTATTGATGCTGACC

CTGGTGACAGGATTTTAATCAACAAGCCAGATGGGAGCCCAGAGTACAGG

ACTATCGCTTCAGTATCTGCCGATAAGTTGACGCTTGAACTGAATACAGC

ATTCAGCTTCACACCTCAGCCGGATACGGTATTTGCAATCGACAAGCAGA

ATCTGGCGTTGCAGCAATACGTTGTGACAGGAATTCAAAAAGCAAACACG

GACGGCGAGGATTCATTCCAGTACAGCATCACTGCGGTGCAGTATGACCC

GAACAAGTATGACGAGATTGACTATGGTGTGAATATTGACGACAGGCCAA

CAAGTATCGTTGACCCTGACAGGATTTTACCACCTGAAAATATCACCGTT

ACTAGTTACAGCAAGGTAGTTCAGGGTTTAAGCGTTGAGACGATGGTTAT

TGGTTACGACAAGGTGCAGTATGCGAAAACATACAACGTACAATGGCGTA

AGAACAATGGTAACTGGATTAACGTACCAGAGACGGCTAACACCGAGGTT

GATATTGAAGGAATTTACGCTGGCATCTACGACGTAAGGGTTCGTGCCGT

AACTGACCAGAAATCAGTATCTGCCTGGTCTGATATAACGACAGTTAGCC

TGACCGGCAAGATTGGGGAACCTTCGGCGCTGCCTGTAATTACCGCATCT

GATGATGAGGTTTTCGGGATTAGGGTTAAATGGGGTTTTCCTAATGACTC

TGCCGATACCGCGTACACCGAGCTTCAGCAGGTTCCTGATAATGGTGACG

GAACATATACACCGGATAATGCATCACTGCTTACGCTGGTTCCTTACCCT

CAATATGAGTACTGGCACACAACTTTGCCAGCAGGAAACGTAAGGTGGTA

CAGGGCGAGGATTATTGACAGAATAGGTAACGTATCTCCATGGACTGATT

TTGTCAGGGGTATGGCTTCGGATGACGTGAGTGCAATCATTGGTGATATA

AAGGTAGATATCGAGAACTCTGATGGGTACAAGTATCTACTTCAGAACGC

CATTGATGCAAATACTGACATCCAGAATCAGGCCGAAGCTATAATCGAGA

ACGCCCTGGCAAATGATACTGACGTGCGCGTTATGACAAAGGAGAATCTT

AACAGGAAGGCGGAATATCGTCAGGCTGTAAGTTTGATTGCTGATGAAAC

TCAGGCCCGTGTGGACGCTCTCACGCAGCTTAAAGCGCAGATTGATGATG

AGATTGTTGGTCAGATTACGACAATTGAAACCTCGCTTGCTACGGAGACC

GAAGCCAGGGCTACAGCTGATACTCAATTAAGCGCAAGGCTTGGTGATAA

CGAGGCGGCTTTGAATCAGAAGCTTGACTCTTACGCTACGGTTGAAGGGG

TTGGTGTTCAGTACGGCGTTAAGCTTGGCCTGAAGTACAATGGAGTTGAG

TACGGCGCTGGAATGAGCATGGAGTTAACTGGTAGTGGTGGAAATGTTCG

TAGTCAGTTTATTTTTGATGCTAACAGGTTCGCAATCAGTAACGGCATTA

GTTCTGGTTCCGGTCAGTGGTCGTTACCTTTCGTTGTCGAGAATAACCAA

GTATTCATCCAAAGCGCGGTGATTCAGGACGGTTCAATCACTAACGCGAA

GATTGGAAACCGCATTCAATCAAACAACTATGTTCAGGGTAGTCAAGGTT

GGGCTATTGATAAGGCAGGGAGCGCAGAACTAAACAACGCGACAGTAAGG

GGGAGCTTGTACGCAAGTAACGGTAACTTCGCCTTTAACGGAACCAACAA

TACTGTCGTCATAAACAACAACGGAATCACGGTTAACTTGCCAAATGGAG

GTAGGGTAGTGGTTGGAGTCTGGTAAATGATCAAGCCCCTTTCGGGGGCT

TTTTCTTTTAGTAGAAGCTAGGAATAAATGGGAGTGCCATTGATATGTTT

GTATCAAATGGGAATTGTGCGCCAGTTTGAGTTGAATAGTTACCTATAAC

AGTACCAGGAACAGCTCTAACTGAACCGCCAGACATGCAAATACCCTTGT

ATCGTAAGTTATTATATCCACCAGTGACTCTAGTTGTCGCTCCACATCTA

AGTATTGGGAAGAACCCACCATTCACTGACTGGTAACCATTATTAATCTG

CATAAATCCACTTAGAACAAATGGCCTCCTGACGCTAGAGAAAACTATCT

GCCCAGCGCTGTTTGATATCGTTAAACCTGGACCAGCTACTGGAGGTGTA

TTATTGAAAATAACTAACTGAACGTAAGTACTTGCAGCAACATCATCAAT

CCCATTGTATGTTATATCCCTACACCATATCGTACTACCATCACTTTCAA

GGGATACGTTTGGGTTATCCCATTTACCAAAAGGAATGCCGCCAACTGGC

AATGATGCAGAGCCATTAACCTGGATGCCACCAACCCAAGCAGCAGTCAT

TAATCTGGAATTGCTTGATATCGCTGTAAAGTCAGTCGAGTTCTCAACAA

GGACACCGGGGATTGATTGTGATGATGCTGGTAAAATCTCAAAGCACTGA

CCGCCAAACTGCAATATGCGACCATTAGCGCCGTTAAAGTTACTTAATGT

AATCCTTCCAACCCCATCGTTAACCTTCGAGAACCCATTCATGTAATAAA

CTTCTGGTATAACATCATATGCATCAACATAAACAGCCTGAGTTGGCAGG

CAGAATGCTGTTGAGCCAGGAGTCATAGTCAAACCGAAATCCCATGATGA

TGCTGGTGAGCTTAACCCGCTAGTGTTTATTGAACCAGTCACGGCTGGAA

CTCTCAAGCCAGCTGTGATTTCCATTGCTGGCCTTCCGTCATTCAAATCT

ATCAAGATACCTTGAGGCATTATTTCCACTCCTTTGAGCCGTGATCTGCA

ACTGAGCCGCCGTAGCCTCCACCAACCTTTGGCTCAATACCAGCATAACG

AATATCAACCTCTCCAGCTGGAACAACTACGCCACCCTTCCATTTAGCTA

CGCATACACCAGAGGCCTGAGTTGCACACCATCCGTCAGGTCGCGGGCCA

GAAGAACAACCTACTGTCATGATTACTGCTGCTGCGATGATTGCTGATTT

GATGAAGTTAGTCATTTTGTATTCCTTAGTAAGTATGTTTCGTTTCGATG

GAGTAACTATAGCAAAGGCTGCCGCGGTAGTCTTTAGCAAATCGTGCTAT

TTGATATACGCGTAACCGATGTAACTCGATGTATACAATCTCATCCGCGG

AAAATTGTATACGCTTTTTACGCGCAGATACGCATTGGTTACATTTATAA

ATCCTTATATAATAAGGGTTTAGAGTATTATTATTATTATATATGTTACT

ATGTATACCTTGTAACTACTCTCTATAGCTATGTTGTTGTGTTTTTCTAA

AAGACTATGTTTGATTTCCTGTTAAGGATTAAATGCATATAGATATAGAT

AGGGTGCAAATTTGGTGGATACATTAGTTACAAGAGTTACACTCAGCATC

CATGCGGCGTGCGAAGTCTCAAAGCGTATTTGGGTGCGTTTTACACCGAT

ATACAAAATAGCACGAATAATCAAAACGTATACGACATGATTGGGTATAG

TGCACTTACAGGCAGCAATGGTGCTGCGTCTATCTACCAAAAAATGGTAG

ATACAAATGAAATCGCTCCTCAAACTCGGGAGCGGTAACGAGGGAGAATA

GATATGAATCTGATGAATATTGATGAAAACGTAACCATGAGTAGCCTTGA

GATTGCTGAATTAACTGGAAAGGAACACTTTATAGTACTAAGGGATATTA

GGGATATGCTTAATAGGCAGTTTGGTGATGGAGGAGAATACAAATTTGTA

TCCTCCTACAAATCAAGCCAGAACAAGGATTTACCAATGTATAACCTAAA

ATTCAGGGAAACGATGATTTTGATGGCTGGTTATAGCCAGGAAATTGCTG

CCAGAATCATTGACCGCTGGCTTCACCTTGAGCGGGAGAACAAGTTACTC

AAAGAGCACATGGCCAAGATGGTATCTTACGATCTGGTATTAAAAGAGAA

GCAGCAAACCAACAAGGAGCTATCGGCACGCAATCGCGCCGAAGATGAGG

TTTACAAGCTAGAGAAGATTATTTATAAGTACATTGATAAGGCTTCAAAT

GGTGAAGAGATTCACGATGAGCTTTATAAGGTTAAATTTGAATCTAGCAG

GCTCTTTGATGCTCTTGAGATGGTTTACTCATATCAATCTCAGTGTGAAA

TTCTTTGCCAGAAGTTAAACGACAAGGATGAGTTGATCTCTAATCTGGTA

GATAAGAATAGCGAGATTATTAAGTTGAAATAATAGGCAAAACCAATTTG

ATAAGCTTATCTACGGATGGCATAGTTAAACCACACAAACAAAGAGAGAT

ATAGAAATGGCATACTTCATTATTCAAGAGCGAAACAATCCTATTTTCGG

CACATGTTACTACTGTGTAGATGGCTCAGGTTACACAAGCAATAAATCAG

AGGCGGCAAGATTTGATACAAAGCAGGAAGCTATTGAATACGCCCACGCG

ACAGATGAGGAGCTTGGTTCAGTAATGAAGATTATTAAGGTGAAGGAATA

AATCATGAGCTTCAAGGTTTACACTAGCGACGAGTTAACCAACGAAGCCT

ACCACAAGGAGTCAGACCATGTGTCTGGCTCTGGTCTGGCTCACATCTTC

TCAACTTGCCCCGCTGCTTATAAGTTTGCAGAGCATGATGATAGCAATAA

GGCGTTAAAGTTCGGTACATTAGCCCACACGGTTATTCTTGAAAACTCTG

TATTCGATGCGACTTACTATCGCCAGCCAGCGCAAGAAGAGTTTGAGGAT

CTGATTACTAGCAAGACTGCTTTGGCAACTCGGTTGAAGTCGATGGGAAT

TGCCGGAACATCTGGTAAGGATTATCCAGAATTAATGGAGATTCTGGCGC

TGAGCGGTGAATCACTTAACGTATGGTGGGATATTCAGCGCTCTAGCGAG

GTTAAAGCGAACGGTCGCGAGATTGTATCAGCTAAAGACTTTGACACAGT

ACATGCGATGCGAGAGGTGCTGTGCGGCATTCCTGCATACAATGCGATAG

TGAACAGTAAAACCGCTCAGCGAGAGTTATCAATCTTCGGTGAGATTAAC

GAGTGCGGCGTTAAGGTTCGTCTTGACCATGTCGATGTCGTTGATGATGT

AGTTTATATCCGTGACTACAAGACGACTAGCGACGCATCTCCATCTGGAT

TTGGGAGATTGGCCTTCAAGCATGGTTACTTGCTAAAAATGGCGCTTCAG

CATGATTTGTTTGTTCGCGCCTTTAATGAGAAGCGTCGAGTTGTTGTTCA

GCTTCTTTGCCAGGAAAAGAAAAGCCCATTCCTTCCAATGTGCTACACGA

TAACAAAAGAGCACTTAAAGGTTGGTAGATTGCAATACATGAGCGCCCTA

TCCACATACAAGCAATGCAAGAAACTTGATATTTGGCCTGGTTACGGATT

TGGCGAAACAGAGATGGAACTGCAAGTTCCTGAGTATGAGATGAAGAAGT

ACGAAGATAGCACGAATAGCTAAAACGGTATTAAATCGATGGGGTATAGT

TACCTCATCGACAACAAAGAGAGATAGAAATGAAGACTTCAGAGAGTAAC

AAAACAGTTTTACAGGCACTATTTAAAGCTCGCACAGGATTTGCGAAGGC

AGCAAGAGACAAGCAGAACAGTCACCTAAAGAATAGATACGCAACACTTG

ATTCCATGCTGGAGGCTGTAATCCCAGCACTTGATGATAACGACTTAATG

ATTATGCAGAGCATGTTAGAAACATCAACTGCTGACAATCTTAACGTAGA

GACGACTCTCTATCACGTTTCTGGCGAGTGGGTTAGCTTCTTCATGATTA

TGCCAATCGTTAAGAAAGACCCGCAAGGAGTAGGATCTGCATTTACATAC

GCTCGGCGTTACTCACTAGCGGCGGCTTTGGGAATTAGTCAGTCTGACGA

TGATGCGCAGATGGCAGTTAAGAGCGTCAAGGACTGGAAGCGCGATATTG

AGAAGGCAGAAACTCGAGAAGAGCTTATCGAAATCTACAAATCATGCAAA

TCACAAGCTGACACGGCAACGTGGGGTATAGTAGAGAAAGCGATAATAGA

TAAACAAGCAGAGATCAAAATGGCTTCCGCAAGTGGCTTCAACCCAGCCA

AGCCAAAGGAAGTCGCTAAAAAAGTTGCAAACGCAACTAATGAAGTAGTA

GAATCACAATCAATCGAGCAGTTCTAAACTAAACGGGGCTTCGGCCCCAA

AATCAAACGAGAAGAGAATATAAAATGCATACTTTAACATGCGTAATTCG

TAAGGCTCCTTTCACTAAAGATGGTCAGAACGCCAAGGGTAACTGGAAGA

TGTACGCTATCGAAATGAGCGAATCTTATAAAACACGAGATGGAGAGCGT

AAGTATAGTAATTATCGAGCTACCTTCTTTGCTAGCGAGGCGCAAATTAG

CTGGTATGACGAAGCATTTCAGGAAGGAAAAGTTATCTCTGTGAGCGGCG

ATTCATTAGCGGTTAATGAGCGCGAACATAATGGCAAGACATATATTACG

CTTGAGTTGCAGAATCCTCGATTGATGTTTAGTCAGCGAGGAGGTGAATC

AGAAAAGCAGCAGCAGCGACAACAAGCTCAACAGCAACAGAGACAGCAGC

CGCAGCAACAAAGCCGATTTAGTGATGAAGAGGATATTCCGTTTTAATGC

AAAAGATAAAGCCCCTTTCGGGGCTTTTTTATTGTGACGTTACATCACCA

TTCAAACTCAAAAATACTGATTGTTTTGTCAAATCAACACCACCTTTAAG

CGAATAGTATCTTGAAGCGCAATAATCAGACTCATCTGAATAGCTGCCAA

CGTAAACACCAAAGCCATATCCAGAGCAAGCTACATCACCAGCGCCTTGA

CCTGAATACATGGTTACATAGTTACCGGCTGTTGTTAGTATAGGTCTGAC

ATCAATATCTATATACTGAGAATCAAATGACCTTCTAACTCTAAATCCAG

TATTCAGGTTTAAGATGCTCCACCAAACCTTACCAGATACATCAAAACCA

AGAGCAATATTGTAAGTACCACCGTTGACCATTCTTGATGAGACTGGCAA

CACACCTGATAAAACTCTTGTTTCACCTGATGCTGATATTAACAATGAGA

CACTGTGTTCTCCTGATGCCATCACGTTATACTGCAAGTAAAGAGCATTA

CTATTAACCCCAAAACCAGTCCCTATAGCCATAAGGTTAAAGTCTTCAGC

AACAGTTATGGTCGGCGATATATTGCATGTAGCGGTGAAACCTAGTGACG

GGTCAAATCCAGTGCATATAATCTTATCTTTATTTGCCTGTGAAAGCCTT

AGCCAATATTGCTGCCCAACTGATGATTCCGCTGCGGCGAATACTGGTGT

ATTAGAGACCCCATCAAAAGCTGAAGTGTCGTTTGCTGGCTTAATTCTTG

TCTTCCTTTTGTCTATCAGTCCGTTTATCTTCAGGTTTCCTGAATACTCA

GCAACATAGTTAGTGTCCCCTGAGAAATTTGGGCCAAAGTAACCAGATTC

AACAACCCCATCGATCACAACATCAGATCTTGAGTCAAGGAATCTGAAGT

TGCCAGCGGAAGTTGGCCTTCCATCGCCATTGTTAGATACATAGTTAAGC

CCAACAAAACCATAGATTCTTACAGAGCTATTTGAAAACGAAACGTTATA

ATCTCTGTAGTTTGAGTTTATGCTGTTCCTGTTACTATTTAATCCATTAA

ATACCACATTTCTAGAGTTTACAATTCTAACACCGTCACCACCGCAATCC

TGCGCCTCTATAGCTGACATGGTGATGTTTTGGCAGTTATCAATCAGGAT

GCCATAAGCATCATCAAGCTCATTATAAGCCGACCAACCCGACCAAATAA

ACTTACCGCCAACAATCCTACAGTTTCCGGCATTCCTAAGTATTAGACAA

TTTCTTCCACAGGTGTTTACCTGTATGTTATTCCATGTGAAGTCTGTTGT

TTCGTTAATCAATCCGTCTTTTTTTATGTGCTGAATAAGAACATCATCAA

GAACAGGAGAGTAGTTACCAGCAGCAACGAAAATTCCGTAAACATCAAAC

CCAGCAATGTGAGTGTTTCTTATCGTTAAGTCCCTTCTAGGGTCAGCACC

AGTGTTGAATGGGTAATTGGTTGATAACCCAGTCGGAGTAGGGATGTAAA

TCCCAGCAGTACCATCAGTAAACGCCGTGTCTTGCTGGGCTCCAGTGCCG

TAAAGAGCAATACCTTCAATATGAATGAGCGAGCAAGAATCAGAAACCTC

AATTAAAGAGCCAATTGATGAACTAAGCTGAGTTATTCTTGACTTGTGCT

TGCCAAAACCAATTATAGAGCAAGATTTATTTCTCATTACCAGGCTTGAT

GCCATGTAGTCGCTATCAAGCTTTAATGCCAGCCCGGAGTCTAGGATTTG

CTGTATCTGTGTCGTTGAGTCTGATGTCGATGACTTAATGGCCCCAAGTT

CGCAAGGCGACAGCTCCCCGCTACAGATTCTTTCCCAGTAATAACCGGTA

CTTGATTCAAAAACCAATCCTGAAGATAATCCATATGATAAAGATGACTC

CGGCTTACAAACAAAGAACCCACCACCATAACCAAGACCACCAATGTAAG

AATCACAATAGACAACCTCTAAGTCATAAATTCTGGCAGAGTTTGTCATT

GCTGATACTGATTCAAACCTTCTTGTGTAATCCTGTTGAATCCAAAAACC

AACTCCAATACCACCTGTAGACTGTGGTGATGAGTTTTGTGGTATGGATT

TTGGAACGCTACCAGACCAGTAATAAACCGAAACATGATTGTCATTAAAG

TAAATTGCAGGCTGAGTTCTTGAGTTTATTTCTCCACCATTTGAGAAATC

AACTACAAGAGCAGATGACACAGAAGCCGCAGCAGAGCTTGCTATTGTAG

CTGAAGAGGAAGCCGAGTTAGCGCTACTTTCAGCTAACTGCCTATCAGAA

GATACCTGATCTTTGTCAGAAGAAACTTGAGCAGCATCAACAGCAACTTG

CTGAGATTGCATGTTGACATTATTTACGCTTTGCTGGAAAGAATCAGAAT

CAAATTGATTAAAAGCATCAACTGCCGCTGCAACCTCTGTTTCACGGGAC

TGATAATAACGAAGTGTCTCAGCAACGTCCTGAGCAAGACCTTGGACAGT

AATTCCGTCATGAGCAAGGATTGAGTACTGAGTCCCAGCTGGCGCAGTAA

AACCTTTATCATTGAATACACGAATCTCTGTATCGCTTAAAATCTCAGCG

ATAGTAACAATGCTTGTCGGGGTGGTGTTAAAAATCATTGTTGCGCCAAC

TCGGATTAGTGTTAGTGGTTGCCTCCACGTGGTGCCAACACCAGTTACAG

TTCCGTCAGCTGCAAGCGATGCAGTTCCAGCGTCATAAATTGCCATGTTA

TTTCTCCTATTTGATAGATGAAACCTATTGTATCAGATTAAATGCAATAA

AAAACCCTCCGAAGAGGGTGATTGCTATGAATGCTTATCTATCAGATCTT

GCGGGTTATATAACCTTCTTTCAAGCCCCATCTTGAAATTGCCACCTTTA

GGTATTACGACTTTTAGACCTCTATCATCAGCAACATAAAGCGACTCCTT

TTCATCAGCTAAGCAAGCTATCCTGCACTCTTTATTCCTGAGTTCATAAG

CAACCATTTCTAAGTTGTGGTGAGTTAGGCAGTCGTAAGTTGTCCTTTTT

GTGCATGCCGATACATGTAGTGCGTTAATCCAGCCAACAGTGAGGTAGAT

AGCGCCATCACTACATTTACTTACCGGAACAACCGAGCCGCGAGTGTAGT

CTTTTGCGAGATATGACTCATTACCCTCTTCATCTATAAACTTTACGTTA

CAAGGCTCATCTGATAAACCATCCTCGTAAACCATAAAGCATTGCTCGGC

TATAATTTCTTCTCCAGACCCCTTTATTCCTATTTTGTATTCCCGTTCAG

TAATAATTGCTTCAAATCTCGTAAGCTGTGTCATTTCTACAGACTTGGTG

CGAGATATTACCTTCTCGATTGATTCAATGGATGACTGAGCGCCAAAGTT

ATATCTCTGAACTCGGCTCGCTGCTTTGTTTGCCTTCACTATGATTTCGA

CGGGAGTCAAATTAAGCCAGTCGCCAAGTAAATTTATAGCTTCCGCAAAT

CTAAGGCCGGAACATTTCATAACCCATCCTATTCCTGAGTCACTGCCGCA

CTTAGAGCAAACTGCGGCCCCATTACCTTTTTCGCTTCCTATTTCGTCTG

TAAACCTGAATCTGTCAGTACCAAAGCAATAAGGGCACGGCCCGTGCTTT

TTGCTAAGGTGTCTATCATTCCAACCAAGCTCCTTTGCATAAAATGATTT

CCACAATCCAGCCATTTTAGGTATTACTTCATTCTTGTCGTAATTCATTT

TTATTTAATCCAATAAAAAGGTTGTACCGATTATGGCACAACCTTAATTT

TTACTCTTTAGCTTTTCGTGCTTCTTCTCTTTCTTTCTTAACCTTTCGCC

ATGATTTACGCTGCGGCTTGGTTGCTAACTCAGCTTCTGTAACAACTCGA

AGCATCTGACGCTTCTTGCATCGCAGTGTTAGAGGCTTGCCGTTACCGTC

GAACTGTAAATCAGGTCGGCAGAATGTAGCCCTGAACCCCTCGCCAGTTC

GCTTATATCGATTATGCGCAAGCTGTGCGCCGCGAGCTGAAATCATTCCC

CGCTTACACCATTCTTCTACAGCCTGGCGCGTAACCTTTAGCTGCTTAGC

TAGATTGGCCTTGCTGCCGTAGAAGTCCAATACAATCTCAAGGCGCGCCC

TTAATCCTGCTCTCACTTCATCCTTTAGTACGTAGTAACCTGATGGACGC

TTACGCGGCTTCTTGTCTTCTGTGCGAATTGTTCCGTTGTTACCATTAAG

AGTACGCTTGTCAATTGAATCCATTTTCTCACCTCAATAGCACTTTTTGT

TAAACATTGGTTTAGATGGCTGTTATTATATCGTCAATCGAACGAACATT

AAAGGCATTTGATATTATGGAAAACCGATTGAAAACAATACAAAAACAGA

TTGAAGAATTGGGCGAAGATAAGATTAAAGAGATTCAAACTAAATTCACC

TCTTCTAACGGTATGGTTCCGTATAGCTATCAGTGTGTTATGTACAATGA

GATTGCAAAGCGCATTAGTCGCTATGAGCATCCATTTATCGCAATGGCTT

CAGTTTCTGCTGGTAAGACTCTGGTTTTTGGTATGGTTGCTAAGCGTTGC

TCTGAGCTTGGCTTGCCTATGCTTGTTCTTGCTCGTCAGGCAGAGCTGGT

TAGCCAGAATGCTTCTGAGATTTCTGATTACGGGGTTCCTAACTCCATTT

ATTGCTCTGGGCTTGGAATAAAATCATCTTATTTCCCTGTGGTGGTTGGC

TCTGAGGGCACAGTAGTTGGCGGGCTTAAGAAGTCACTTGGCGATTTCTG

TCCTGCGGTAGTTGCTATTGATGAGTGTCACCATATTGATGACCAGGACA

TAGCGGAGGCAATTGATAACAATGAGACTGCGCAACAGGCATCAGATAAG

GGGCGTAGCCAGTATACGGTCATCATCCTGACTTTAATGGAGCGCTGCCG

TGCTAAGTATGGCAAGAATCTTCGTATCTTTGGACTGACTGGTTCTCCTT

TCCGTGGAACTACGCCAATAGTTGTTGAAAACAAAAAGGAGTTGGGATTT

TGGCGTGAGACGGTCACAAATATCGATACAAACTACCTGGTCGAGTTCGG

TTCCGTGGTTCCGACAAACTTTGGTGCTACTGATGGCGTTGGTTACGACC

TCTCAGAGTTTGATGCATCATCTGAAGATGGTGTTCAGGATTACACTAAA

GCCCAGCTTGAAGCCATGGATAAAAAGATTCAGGCATCTGGAACAATGAC

AGCGGAGATAATGAAGAAAGTATGGCTTGCCGCGAAAAACAGGAATGGAG

TTCTGGTAACATGCGCAGGTGAGCGCCATTGCCACGAAGCCGCAAGTTAC

CTTCCTGAAGGTGAAAAGTTCTGCATTATAACTGGAAAGACTGGCGAGAA

GCAGCGCAAGGAGTTGCTTGATAAGTGCTTTAGCGGGGAGATTAAATATT

GCTTTCAGGTTCAGGCGCTAACCACTGGCGTAAATGTGCCTACATGGGAT

ACAAGCGTTATTCTGCGTAAGATTGGTAGCCTTACGCTCCTGGTTCAGCT

ACTTGGTCGAGGAATGCGTAAGCTTAAGAAGCTCCATGAAGATAAAGGAA

TGGTCAAGAATGACCATTTGGTACTGGACTTCGCAGGAACGATGGACTCT

ATGGCATCATTGTACTTCAATCCAATTCTTGAGCAGGCTCAATATCAGCT

ACGAAAGAGTAATGGCAAGGAGACTAAGCAGTGTCCAGTATGCGGAACAG

AGAACAGCTTCTTTGCTCGACGTTGCATGCATATTGATGAGAATAATAAT

CGCTGCGAATATTTCTGGGTTAGTCGCACATGTGAAGACCAGAAAGACCC

ACGAACCGGAAAGGTTATCGTTAAAGGCTGCGGAGTTCAGAATGACGTTG

CAGCTAAGATTTGTAGGGGTTGCGATTGCACTTTGCTTGATCCAAATCTC

AACTTAAGCGGCAAACATTACCGCAAGAACGACTGGTTTGATGTTGTTGA

CTTTAAGGTTGGGCTAACAAAGAACCAATCAGGAATCATCTACAACTACA

TCCTTGATGATGGCATGGGTGGGACATTCAAAGCTCATGAGGTTTTCTTT

GTAGAGTCTGACCATCGAGTATGTAAAACGCTCTGGTTGAACAATGGAAT

TAAAGGTCACGTAGTCGACATGAACGCTAAGCGATATATGGCTGCATATC

GCAATGCTCGCAAGATTATGGAGTATGCGCAGTACATCCATGCCCCTAAG

AGGGTAACTCACCGCAAGACCGCTAAAGGTGGCGATAATATTGCTAATAA

GGAGTTCTAATGGTTAAGGTTTTTCACGACAAAACAAGCACGGACAAGGC

TAAAGAGGTTGTTCACCAAATAAATTCAATAGCTTGGGTTCGCCACAACC

ATCCAGAGATATTTGCTTTTCACGTGAAGAATGAAGGTCTCAAGTCTATC

GGCACAGCAATGAAGGACAAGCAGGAGGGAGTAATTAAGGGTGTATCAGA

TATTCTACTGATTGGACCAAATGGCTTTGCCGCAATAGAGCTTAAGCGAG

CAATAAAATCAGATAGCAAGGTTTCAAAGGAGCAAAAGGAGTTCCTGGAA

AAGGTATCAGAAACAGGAGGTTACGCGGCAATCTGTTATGGGTTTGAAAT

GTTTAAGTTGGCAATTACAGATTATCTATCAAATAGCACGAATTGCTAAA

GAGATTTCGCAAGGATGCGATATAGTTACTTCATCGAAACGAAGAGAGAG

AAACAAAATGAATACTATCTACACTGAAAAGCTGTACAAGTCACGCAAAA

CTGGTTATGAATATGAATTAGCAATCACCCCTGAGGGTTATATTCTTGAT

GATGGAGACGGTTACTCATTCGAAGTTAGCCCAACATACAAAGATGATTT

AGAGACTGTTAAAAACGCATTCGGCGAAAAATTTGATGAGGTGTCAGAAT

AATGAAATTAACCTTTGATAAGCAATGGGAACTCTTTCAGGCAATGGTGG

CGCAGGAGTTGAGTAAGGCTGGATATAAAAATGATGTTTGGGATTTAGCT

TGGTGTCTTGATTATAGTTTCGAAGAGGATTATCTGAACACTGATATCGA

AACATGGCGCGACCGAATGATTGCTGATATCGAAGAAATGAAGAAAGATT

GCCCGGAGGATTTTTCATGATTACTGCGACTTGCGTAATGACGAACGGCT

CATTCACCCTGCTCAATGAGTATGAATTCAAACTTGACCCGATTAATGAC

CAGGTTGAAATAGTTAGCGATGACGGATTTGCATGGAAGTTACATAATGA

ATTTGATGGGTACTACGGGTGTAATGATGCGAAAGGTAAGCATGTAAGTT

TTCTTGTTTATGAGTAAATAGCACTTTTTGTTAAAACTAAAATACAAGGA

TGGATTATATTAATTACATCAGCAAATGAGAGGGTTAAGAGATGAAAATT

ATAGACAAAGAGATGTTCGAGATTGCGCAGTCTTTCGCAAATGACGCAGT

TAAGACTGGATCTGAATATTGCTGGATGTGCGCTCGAGAATATTTAAAAA

TGGCTTACGGCCTATGATAGTTGAAACAGGACGCGCCGCTGTATGGGCGC

ATTGTGGAGAGGCGGGATTGCAGGATGACATCAAGATGATAGGTAAATAC

TTTGATATTGATGACATATCTGTAGTTTTCAATGGGAAGTTTAGTTATAT

GAACCAGCGGCCACGCAAGTATGTAAGAGTTCCAGCAACGCCTAGCCTCG

CAATGTATCGTGAGGAAGGTAAGAAGATATTTAAGAAAGGTGCGAAGAAA

TGAATTTACCTGGTCTAGATTTTGATGAGAGTAAGTATCAGGTTGTGTTT

TTTGGTGAGAAGCCTTATCGGAAGATTCCTTTCTCTGAGTGGATTCCTCC

GGACTACCTCGATGTACTGGTGCAAATTGAGATTGGTAAAGCTGAGTTGA

TGTACTATTCGCCAGGTTGCAATATGATGATGCCTAGTGAGTATTCACCA

GCAATTTCTTCTCTAGAAACTGAGTTTCTTGATTACTGGCTAAAAGAAGT

AAAATAGCACTTTTTGTTAAAACACATCGCCATGGATGGCGTATAGTGTG

TTCATCGAAACGAGAGACGATTCAGATGAAAACATTACTACCGTTGATGG

CTATGCCATTAACCTTTATAATCATGTACTTCATAATCTGCTAACAGGAA

ATTAAATAATGGCTATAGCTAAAATCACCAACGAAGAGTTAAAGCAAGAA

CTGGCTAACGGTATGACTAACAAGGCAATCGCAGAGAAGTACGGTATGAA

TATTCGTAACGTAGAGCTGCGTCGCAGCAAGTTGGCTAAGGCTGGGGATG

GTCACGGTCGCGATGTGAGTAACCTAATTCCTCAGGGCTACATGGTTAAA

GGTGTATCTAGCCTTGTTGATAATGATGGCAATGTGAAGTTGCAATGGGT

TAAGTCCTCTATTGATGCAGAGAAGCTTGAGGAGATGATGAATCAAGCGC

GAGAGGCATTCTCTAGCGAGCTACCAAAAGAAAAAGCAGTTAAATCTGAA

GGTCTGAATTTTGATGAAGATACTTTAGCTATGTATCCAGTATTTGACCT

TCACATTGGCGCAATGGCCCACAAGCATGAGTGCGGAGAAAACTACGACA

CAGCAACGGCAGAGAAAGTAATGAACGATTATTTTGACTACGCCGTACAG

AAATCTCCAAATTCAAAGAATGCTGTACTAGTGCTAGGAGGTGATCTGCT

TCATTATGATTCTTTGGAAGCCAAAACTCCAGCCAGTGGTCACATCCTGG

ACAGTGACAGTCGCTACGCCAAGATTGTTTATGTTTGCATTCGAGCGGTT

CGCCGCGCAATTCGAAACATGCTTAGCAAACATGAAAACGTAGAGGTTAA

AGTTATATCTGGTAATCATGATGAAAGTGGTATGGTTTGGTTGCGGGCTG

CGCTTGCTGCATTTTATGAGGAAGAGCCACGCGTTAGTATTGATGTTAGT

CCCGCGGCAATGATGGTAACTAAGTTTGGTTCTACAATGCTTGGTTTCAC

TCACGGGCATCAAATGCGTAAAGCTGATACTCGCCTTTCGGTTATGGCTA

CTGACTGGCGACGTGACTTTGGTTTAAGTGATTATGTATACACCCACTCA

GGCCACTGGCATTCACAGAAGATTACAGAGACAAATCTTGGTATTGATGA

GGTTCATGGTCAGCTTGGTTCACCAGATGCATATAGTGCGAATGGTGGAT

GGCGCTCACAAAGGCAGGCCGCGGTAATCATCTATCATAAAGAGTTTGGT

GAGGTTGGTCGCTTTATCTGCCGTCCAGAAATGTTCAAATAATATCACTT

TTTGTTAAAGCCCTTCGAGGCTTTTGAGATGCGTCAGCTACAGATATAGG

AATCAAAATGATTACAGAGATGATTTTAGTTGCAAGCCTTTCATCTCCAT

TGGTATCTCAACAGTATTGTGAACTTGGAAAAGAGATTTACCATGAAGGA

GTGGAATTAAGAACGGTTGTTGATTGGCTTAATCACAGCACGATGAATAT

TGATGATAAAAAGATTGTCCTTGAGTGCTATATAGTGGAGTCAAATAAAG

TCTAAATAGCACGAATTGCTAAAACGAAAATCAAAAGATGGGGTATAGTT

ACCCCATCTAAACAAACGAGAGGATACAAAGATGGCTAAATTCACACAAT

CAGATGCACAAATCGAAGTTAAAGATGTTGGTTTTGGTAAGACCTTTAAG

ATTGCGCAGGCATACGGCTCTAGCGAAGAAGATGTAAAAGTTGACACTAT

CAATCTTACTGCTAAGAATGCTCGTGAAATTGCCTACGCAATCCTAGATG

CACTTGGAGAGCGCTAATGCTTCAAACAATTAAAGCCGACATGGTTAAGG

TGGGTGATGAAGTTTTGTTCTTAAACTGCCCACCGCAGGTAGTTAAGGCT

ACAAGCCTTGAGTATTACCCTGGCTGTATTTTCGTAATGATTAAGACCAT

TGGTGGTAACTGCTTCCCAATTAATGTAAACACACTTATTTGCGTAAACC

GTTAAGAGATTATCAAAATGACTAAATTATTCTGCGTTAGCAACAAATCA

AAATCACTGCCTTTCACTGTAAACAACCCTTACAGTGGTGAGTACCAGGG

GGATGGTAATTATAAGATTTATGGCGATGACATGACTTGGATCTTCGCTC

CCATTGATGGAGAACTGGTGGAATTCATTATCGCAGACTAACTTATAAGA

AACATCAACTTGCAAACAGGCGGCCTTTATGGCTGCCTTTTTTCTTTTAT

GTCAAAGTTTAATATCTGGTATTATTTAATCAAATCAACTTAAAGAGGCC

GCAACATGAAGCATTTCTATGACGCAGCCGCCTTGTCCGGTAGCGGAGTA

GCTATGGGTGGCGGTTTATCTGACAACACAATCATCGGCATTATTGGCTT

AGTTATCGCCGTATGCTTTGGTATTTTTGGCGCATGGCTGCGCTGGCGTG

ACAGTAAGGCGCTCCATAAAGCACTTGAAGATGGGGATATTCGAGAGGCA

ATGAGAATCAGGAGTAAATAATGAGCATTAAAAATAAGGTAATTGGTTCT

GCTGTGGCTGGTGCCATGGCTCTGGCGGTTCCGTTCCTTAATGAGCATGA

AGGCGTTGAGTGCAAGCCTTACAAGGATGTTGCTGGGGTATGGACTATTT

GCGCAGGAATCACTGGTCCTGACGTTATTCTGGGCAAGGTTTACACACAG

CGAGAGTGTGATGCACTACTTATGAAGCACTTGTCAATTCATCGTGCCGC

TGTTGATAAAGCGTTAAAGGTTGATGTTCCAGTTAGCACCAGGGCTGCCT

TGTATAGTTTCTCATTCAACGTGGGAACTAATGCGATGCGCAAATCAACG

GCAATGAGGAAGATTAATTCCGGAGATATCTATGGCGGTTGCAATGCCTT

AAGGCTATTTAACAAGATTACAATTAATGGTAAAAAGGTTGTATCTAAGG

GTTTGGATAATAGACGTGACGCGGAGGTGAAGCTATGCGTTTCGGAGTTG

TAGTTCTGGCAATTATCTTGCTGACAGGGTGCTCTGCTATGTCAGCCATT

TCTGATTTCTTACCAGCAAAGGATGGCGTAGAGGCAACCGCGCAGGTTGG

TGAGTCCAACCAGAAAACAGGAGTTGGATTGTCAAATCAAACAGACAAAT

CTAGCTCAACAGAAAGCGACATGCGCAACTCAACTAACAGAGACGTAGAT

TCATCAAGCCAGAAAAAGACAGCCGCTACAGGACTATCAGCCAACACAAT

AACAGCTGAAAAGATTGAAATTCATAGCACTGAAAATTCTGGCTTTGACT

CTTTAGTCTGGGGTATTCTGGCTGGATTAGTTTCAGGTTTGCTAACTTAC

TTCGCTTTAAGATTCGCAGGAAACAAAAAAGGAGCCTAATGGCTCCTTTA

TTTTACGCGAACAGTTGGTCGTCTGTCATTTCTTTTATGGTCATCATCTC

ATTGGTGTACTTATCACTCTCACCTCCGAGGCACCTAAAGCTAAAACCGA

ATGGTCGCTTCGTGCTTCCTTTGCTCCAGTAACTGCCATTAACTCCATCG

ATGTAACCTTCAGTCATGCATCTTGCCAGAAACTCCTTTGACGCAGATGA

TGCAAAGTAACGCGCATTAACTCCAGCTGCCTTAGCCATTCTTTCACATT

CTTTGTGGCGGTAAATGAATACCGCCAGGTGCTGCCTGTTAAACTTTTCG

TAGCTCTCGCAGAACTTGAACACATCAAGGATGAACATTTAATTACCCCA

GCAGCCGTGGATTGATATATACCTTGTCACCAATCAGGCAGGTATAGTTT

TTATCATCAAGCATCGGGAGTAAGTGGTCTTTAATTTTAGCCATAACACC

AGCCTGTGACTCGAAAGGTCGAACCTTACGCGCAGCTTCATAAAGTGAAC

GCAAACCCACAACTCCTTTACTGTTCTTGCCTTGCTTGATAAGGATATCA

ATTAACTTGTTCATCTCAGCGTTATCGCCAGCATGACCAGCTGCGTTAGC

TGAGGATAAGTAAGTCTTACTAAGTTCTCCAAACATCAACAAAGCCTCTT

GCATGGTTTCCAGTTCAATCTCCCTGGACTTCTGCGGACTACCGCCATTG

GGGTTAAACCAGTTACGGATAGTGTGAAGAACGGCAGCAAGGCGAATTAC

CTGTTTATCCATTTTACCTAACGCGCCGCGCAGCATTGTGTGTGAATACT

TACCGCCATCTGCAAGGTGTGGCTCCATTTCCTGTCGAGCACGGTTAAGG

TGCTTCATTGCTGAGTTACTAATAGTCAACTTCACATCTTGCTCACTCAT

AATTTCATGAACAAGACGGAAGTAATCAGCCTTCAACGATCCGTCAATCG

GCTCATATGTTGACTCGCCATTATCATCGACGAAAACACGCTCACCAAGG

AATGACTTTTCACGCACAAGCAAGAAACGTTCGGATACACCAATACCGCG

AGCACCAGCATTCATGATTGCGACTATTGTTTCATCCTGCGCAATTACAG

AAATACACCCCAGAGCAATAAAGCTCATGTTGTTCTCTGCGTTCGCACGC

GCGATAGATACGTTACCAGCATCCCAGGCCTTAAGTACCAGTTCGCTGTT

TGTTTTCTTTGTTCCATCACCATAGGTCATGCCCAGCAGTGAGTTGACGC

TCGTCGCCTCATCCGAGATGACAGCGAAGCTACCCTGACGATGGTTAATG

CGTGCCAGACCTTCAGGAGTAGTATCAGATACAGGGAATACGATGTCGCA

AAGTTTCTCGAGCTTATCTTCCAGCTCCTCCTTCTCCTCAAACAAACCAG

CCATCTCAGAAGGCGACTTCTCCTGCTTCATTTCTTTAGCCAGAGCCGAC

AGCTTGGCCATGATCTTTTTACGGTCACGCTTACGCAGATCGTTTAGTCG

CTCAGTCTCTGCAATCATTGGAGCCAGAGACAGCGAGTTAATGGCAGATT

TACCAGTTGATGGAGGCTGGCTGGTCACTACATACAGTGATGTTGGTTGT

TGAGTTCCGTGATACTCAACCGTAAAGCGACCCAACATAGCTGCCGAGAT

GCAACCAAGGAAGTGCATATAAGCAGATGATTCAGGAAACTGAACAGAAC

GAGCAATGTTGCTTGATAGTTTGCCAACTACATCATAGTCGTTACCAAGC

GAGATAACAGGATACTTGTCGCCAGTAGAATCAATCTCAACCGGAGCTTT

CCAGAATGATGCGCTCTGGCGATAACCGTTCGCATTAATAGCAACACGTA

AAGGAGGTAATCCATCCTGAGCGGCAATAGTCATTACTTGTTCAACAGTC

AATTTGTCATCATTAAAATCAAACATTATTATCATCTCTCTCTAAATGCC

CCCGAAGGGGCTTGACTATTTACTTGATACGAACTTCAATCATCTGACCT

TTATGAGGAAGATACAGCTTTGCGCGACCTCTAATCATTACGGTGATGAT

ATTCTCCTTAAGGTCAACGTGAAGTACTTTGCGGAACAGCGGCCCCATTT

TTACCATCATGCCAGGTTTGATGTTTTCGATAGTAGTCATGATATCCATT

TTTTAGCCCTTTTAATGTATTTCGTTTCGATGAAGAGAATATATCAATTT

TTGTTGTTAAGTTCTTTAGCAAAAAGTGCTATTAAAGACCAACCAGACAT

TTGCCAACTACAACAGCGATTGCGCCCATGAAGCCAAAGAAACCAAACTT

AATTACTTGTTCCATTACCGCATCAACTGCTTTAGAGATGTTTTTCATTT

TGTTCACCTTAGTTTTTGTCTTCTTGATGGAAACAAATATACCCGCCGAA

GCGGGTACTGTCATTAGCAAAAAGTGCTATTTTTTTAAGTGCCCTGGCGC

ATAGCATTTTCCATCCTTCTTATGCAAAACCCACCCAGCATATTTAAGTT

GCCTTGCACAATCAGAAAAGTTCTCGCCCGCAGCGTCCGTATAGTGTGGC

ATAAAATAAGAACCATCATCATTTGACTCAGTTGAGCACTTCTTACAGTC

GCAATAAACAGCGATGGAATAACCTGAAACAATCATTTGTAAGCCGCCTC

AAACTTATACATCCCATAACCCACATCAAAGCCAACTTCTTCATCACGCG

TCAACTGCCAGCCCTCGCCGTCTTCATCATAAATATACCCAGCGTTACGA

CCAAGTGATGCAGTCATTGATACCTGGTAACGCTTACCCTTACTGAAACT

CTTCTTGAGTGGTGACTTGTGGTTCACGAAAGTGCAAAGCAAAGTCTTTG

TCTTGACGTAACGACCCCGGCCAGTGAGATTTTGCCATTTACCATGAATC

TTGATTTGCTCAATACCATCTTTAACGCGAGCTTTAAACAGATTGTTATC

TGAGCTGATCCAGTTTTTAGTGATAGTGGTAGCCATTACTATTTTCCTTT

TTGGTTTGTTATTAGTTAGCGTTATGACGTTCGATATAGTCGCGGATTGT

TTCGCCTACGCTTTTAGCGGCACCAAAAGTGCCCTTTGCGTGGCGTGAAT

CGCGGTACGTCTGGAAGAATTTACGAGCGATGTTTGCGAACATTGAACCA

GTCACGCGAGCATCACCGAAATTTGTTTCGATAGCGTTGCTAATGCCATC

CTTGAACTCATTTTCAGTCATGAACATCTCTGCCATGCCAGCAGTCTCGA

AAAGGTTAGCTAATTCATTCATGTTGTTATGGTCTTCGGCTGTAAACAGG

TTCATGTTAATCATCTTCGTGATTCCTTAGTTTCGTTTCGATGAGATGAA

TATACAATAAAAGCCCCGAAGGGCTTTAGCAATTCGTGCTATTTCTTTGC

TGCTTTTGCAATTGCCTTCTGGACGATGTTGAAGCTCTCAATCAAATCTT

CTTTGAAGTAGTCACCAACAGGCCAACCCTTACCGCTGTACTTTGCTATA

GTTTCTAGATCGTAATAGTTCAAATCAGATGGTTTAAGCATTTACCTCAC

CTCATCAAAAGTTGCGACACCAGGGATAAACATTCCGACCTTCCAACCTG

CGATAGCAATCCATCCAGAATCGTGCTTGTGCGGTCGCTCGGCGCCATTA

ATCACCCACTCGTTCGGGATTGTCTTGCCGTTAATGATTAGCAGCTCAGC

TTCGTATACAGAGCCTTTTACAAATGGCGTCAAAACCTTTTTGTCTGTAC

TGTTAATAACGTTTGTGCAGCGAATTTTCATATCTCAATCCTCAAATAAA

TGGTAAACATTCGACGCAGCCAAGTCCATCGCAGCACAGAAATCCATCTT

CTGACTGGAATTGCTTAGCCAAATCAATGTCCAGCTTTCCGCGCAGCACA

AGGTTGGTGTAAACTTCGTTAAGTCCAATCAGTGCGCATTCGTGGCGCAA

ATCGTCTTTATCAATCTTCATAACGCTCTACCTCGAAGTTGTATACCATT

ACGTTTCTATCATGCTTGTTCTTTATCACCATTGACTCAAGCTCTTCGTA

TACAGCCACTACATTGTAAACACCACCAGGCTCAAGGCCGTAGAATTCGT

ATTCTTCATCGTCAAAACCATCCGTTTTACTTAGTGCTGTTATTTTTACC

TTCATATCTATCTCCTCGTTGTTGATGAGTTTACTATAGCCTTGCCATCC

CCATTTGTCTTTAGCAAAAAGTGCTATTCGTCAGATTTATGGATTGTTGC

AGGCATTGCGATGATTAGCATGACTATTACACATAAAGCAATATTTCATC

GAGTGCAACAGGTTTATTGATTGTTGCCAGTTTGGCAATGATGGATGGAT

GGATTGAATGAAAGGAGGTTTGGATCAAATGGTTGGTTGGTTTTATCGCT

CGCGGAGAGACTTCTTTTATATACGCGTAGTCCGCCGTCTACCGATTGTC

GACCGTATCCACATTTACAATTTATACGCCTTTATACAATCCATATACAT

TAAAATATCATTATATATAAAGGACTTAGACTATTATTATTATTATATAT

AGTATTATGTATATATAGCGTATCCTATGTACGCCGCTATCTGTGATGGG

TTGCTTAATTTTCTATTTTTATTCCTACATTGTAGGAATTGGACTACCTT

GTAGGAAAATATAGGGGTATAGGCAGGAATGCACTAATAATTTGGATACG

GCGGGTACGCCATGACTACACCCAGCAATGACGCGGCATGCAGAGGAGAG

AATGTAATTATTTATCGAATACATAAAAAATACCTTGATATACACGTATC

TACTTGCTATAGTCATTCCATCGAAACGCGATAAACAACGAGAGGAATGA

AAATGAGCAAATCAACACTTGGCGAAGTAATTCGATTCATGGCTAAAAAA

GCACTCCAGTCAGAGAGCAAGGAGTGCATGGTTCCAGTTCGGTCGATATT

TAAAGAGGTTCGTGGAGAGGATTACCCAGAGGTTGACGTTAACGAGAAGG

ATGGATTAACGAAAACAATTAAAAGTAGATCAATGAATGAGTTAAAAAAC

TCATATATTTACAATACTGTTTCACGGATGAATGAGCTGAGAGAGGCAAA

TGTTAGAGCTAGATATAAATTCATCTGGCTTGATGAAGACAAAGAGGAAA

CAACCCCAGCTGCGTATGACGGTGACGGCGCAGATAAATACCTGGTAATC

TATATCGAAAATGGCTCAGTCGAACCTAGGGCGAAGCAAAAGGAGAAAGC

TAAGCAGGAGCAGGCCGCAATCGATAGGTTTAAGGCTCGCTTGCTTAAGT

TATCACCTAACGTACTGGATTTTGAAGGCGATGAGCTGAACGGCGCAGTT

AAAGCTATCCGTATGTATCAAGAGATGATCAAGGAGTTTAACTAATGTTT

GATTTCAGCGAAGATAAATTGACTGATGAGCAGATTGAGAAGCTAAAGCG

GAAGAAAAAATATCTCCTGACCGGTAAATAGCACTAATTGCTAAACAATA

AATTGGGTAGTCAGCTATGATTGCCTTATCAACCAAACGAGAGGAATTAA

ATATGATTACCATCAACCTGTCAGAAGAGCACGCTGCCGAAATTAAAACC

GTGTTAATGCACTGCCTCAATCGCAAGTTGTTTAGTGCGTCAGAGTCGCT

TACAGAGGTCGTGACCCAGATTCGCAATCAAGAGTTCGACGATAAAGACG

ATCTTCCGTGGGATACAGATACCGCATGGAGCCGATACGAGCAGGTTTGC

ACGGCGCTATCAGGTTGCCAACTGGCTAGCCAATACAAGTGACAATCTAC

GAACACAAATTCAGCAGCAGGGGTATCGATATGCTCCTGCATTACGTAGA

CGAACAATACGCCATGTTGATGCAGAAGACGCATGGCGGCACTATAACGA

GGGTTGAAATATGTACTACTATATGATTCCTGTTGAAGATTTGATTCTTG

ATTACAATCACGGCTACATTGCTGTATGCGACGCTGATACAATGACTGCA

TATGTTGACTTTGAATTTGAGGATTGAGATATGAGGATTGAGATATGAGT

AAGTACGAAAAAGAGATTATTGGCCTGGACGGCACCAAGACTACGGTTGA

TGTATATCGCGTCATCGCAGCATTTGGCGTAACGGACCCGGCACTACAGC

ATGCCATCAAAAAGGTACTGTGCAGCGGCATTCGAACACGACATAAGGAT

TACCCTACCGACATCAATGAGGCCATTGTATCGCTTCAGAAGGCCATAGA

ATTCCATGATCAAAGGGGCGCACATGTCCAGGAACTTATAGACAAGTATC

GCAACGGACCTAAACATTATCTTGATAGCTGGAGCAACAAATAGCACAAA

TTGCTAAACATCCATCGCAAGGATGCGTTACCATTACTTTATCGAAATGA

GACGAGGAAAGATTAAATGTGTGGATATGATGAGTTGCCAAGTGAATGGT

GTAAAAAGATGATGGATAAGGCTAAAGATGGGGATGAAGTAATGGCGTAC

TTTGAGTTGATGAACATGTGGCATGAGCGCGAGGAGAAGAAATGAAGATT

AACGTATTCACTGGCAACTTATTGGCAGCCAACGATTCTGAAGGTGGTGA

CGGCAAGCGAGCAATTCACATGGGGAGTAAGAAACAAAAAATGAGGCGCA

TATCTATTGATGAAGCAATTAAAATTGGTAGCTTCGTTTGCTTGTGGGTA

TGTGATGGTGAGCTTCAAGCGGAACAGGTTAGGAATGGTTACGTATATAC

TGGATATGATGAATATGACGATGAGAGAGAATTGTTTCAGCCTGCATTTT

ATCTCGACGCTGAATTTTACATCGCTGGAGAATAACCCATGATATGGATT

CACACGTACTACACTGGCAAGTTCAATAGCGTAATGCACAAACGAATGTA

TGACAGCTATGAATCAGCAAAGGCACAGCAGGCAGTCCTAGGTGGCGATA

TTTCAATCTTACAAGAAGGCTTAATCATGTTCGGACTTACTCAACCACAA

TTTAATGCAGTTCGCGCCCAAGCTAAGAAACTTAACGAGGCAGTGGATAA

GCTGACAAGCAAGCAGAAGCAGGATAATGACATCATGAAGGCGATTATCT

GTGAGTTTCATAGCCCAGTCAGTACAATCATCGAGAAGATGAAGTTTGTT

TGGGTTGCAGGCTATCTTGCTGGTCGCGTAGGTAAGCGTGAAGATGGGGA

GCAGATTTATGACTAAATCACTAGGGAAAGTCAGATGTATTGTGTCTTAC

AATGATAAGAAGTTCAAAACTGGTAAATCTTACAGCATTTTGTCATCACC

CGCATATGGTTGGGTTAAATGTGAGTCAGAAGATGGGTGTATAGAGATGG

TTAAAGATGGCAATGACATTGAGTTTGGTTACTTTGAGGTATTTTATGAC

TGAGCTATCAATCTGGTTCCTGGCTGGCATGTTGACGTGGATTTATTTCG

TCGTCATGGCTTGACGAAAATGTTAAAAGTGGTTAGTATTAACCACGTAG

ACGGCAATGACCGTAACGCGCATCGCGGAGATGCAAGCCGATAGCCGGGC

TGGATAAAGATACGAGGCAAATACCACTACACCAGCGCAAATGGTGTATG

CCGGACCTTTCCGAGGATTGGCCGGACCTTCCGAGGATTGTGAAACCTCC

CCGCATTCGGTAAGCGGGACTCATTCTAGTTCTGCTGGCGTAACAGGATA

ACGCAGAGACCTCCTAAGTCTCAGTTGCTGGTTCGAGTCCAGTGCGGAAC

ACCAAACATGGAGCATCCTAGTGAATAACTACGAAGTCCGTTTAACTTCC

CGCCTAATGGGTCGGCAATGCAAATCTTGCCAGCAATCCTACGAAGGTAG

GTTCATTGCTAAAAGCCCTGAAGAAGCAGTTGCAGCCGCAAAGGCAGCAT

TTAAGATTGACCTGACAGTCCACAAAGTCAGCGTTGATAAAGTATCCCTC

GTTTGAGATTGGTCATCTCGCAATGCAGTACTTTGCCCTCCTTGTGAGGG

CTTTTTTTCGTCCATAGTCATGGTACAATGACTTTTAAAACAGGAGGAAT

ATCAA

>phiKP26

ATGTCAGAAGAGAAAAAAATTCACCAGAAGATTGGTAACTTCAAGGAGCT

TTACAATAAGAAGTATGGCGACATTGCCAATCTTAAGATTAACCACAGAT

ACACTCCCGAGCAGGTATTCGACATGGCTGTAAGGTATTTCAGCTGGGCT

GAAGAGCAGGCAATTAAAGCTATCGAGACAGCAAGCTTTCAGGGTGTCGT

AACGGAAAACCTTGTTCACAAGCCGAGGGTATTTACGATAACTGGATTCC

AGCTTTTCTGCGGCGTTGGTCATAATGCTATTAGCAAATGGCGCTCATCA

CCAGGATTCGATGAAGTTATGGAGTTCGTCGACTCAGTTATCTTTGAACA

GAAGTACCAGTTGGGTGTTAACAACATCGTCAACCCTGGACTTATTAGCA

AAGACCTTGGCATCGATAAGCCGCAAGAGGTTAACATCAACAACGCTTCT

AATGCTGTAGTAAACGACGAGGAAGCAATGAAGTCTGCTCTGGCTTCTGT

AATGGATAAACTATGAAGACATTGGTTTGGGAAGAAATGACGCCAGCCGA

AAAGCTGGCAGTTAAAGTGCTGTCCACTCACAGCTTCGAGGCATTCCTTC

GCGTGTGGTTTCAGCTAAGCCAGGGAGAGCGATACATCCCTAACTGGCAT

CACAAGTACCTTTGCCGAATAATTGACGAGGTTATTAGTGGCGAGCGTAG

GGATACCATCATTAACGTGGCTCCCGGGGCCGGGAAGACCGAGATTACTT

CAATACACTTCCCTGTATACTCAATGCTTAAGCTAAAGAAGGTGCGAAAT

CTGAGCCTCTCATTCTCTGACAGTCTGGTGAAGCGCAACTCTAAGCGTGT

TCGCGACCTTATAAAGTCAGCTGAGTTTCAGGAACTATGGCCCTGTAAGT

TCGGCACGTGCAAGGATGACGAGATTCAGGTTCTTGACGAGAGTGGAAAG

GTTAGGTTCGAAGCGATATCTAAGGCAATTGGCGGTCAGATTACCGGCGC

TCGTGGCGGTTATATTACTGAAACCTATAGCGGTTGCTTGATGCTTGATG

ACCCAGACAAGCCAGACGATATGCTCAGCAAGGTAAGGCGAGAAGCTGTC

CACGTTTTACTTAAAAATCCATTCGCTCACGTAGGGCGAGTAGCGTTAAA

GGTAAAGCTACGCCGATTTTGTCCATCCAGCAAAGGCTTCATACGCAGGA

TTCGACGTGGTTCATGACTTCTGGTGGTATGGGTATCGACTTTGATGTAT

TGAAGATACCGGCGCTGGTCACTGAAGAATATGTGAATGAACTTCCTGAC

TGGATTCGTGAGCAGTTCGAGAAGGACGTGCTTTCATCCGAGTACGTCGA

GCGAGATGGTGTTAAGTATTACAGCTACTTCCCGCAGAAGGAATCTGCGC

ATGACTTGATGGCAATGTGGGACTCAGATCCGTACACGTTCCTAAGCCAG

TACCAACAATCTCCAGTAGCCTTAGGTGGAAACCTGATTAACGTAGATTG

GTTCGTGAGGCTTGACGAGAACAACAGGCCGCCAGTCAAGTATGACTACC

GCTTCATTACAGCTGATACTGCCATGACTACGAAGAGTTACAGCGATTAT

TCTGTGTTCCAGCTTTGGGGTAGAAAGGATAACAAGATTTATCTTCTGGA

TATGGTTAGGGGTAAATGGGAGGCTCCAGAGCTTGAGCAAACTCTTCTGA

ACTTTGAGAGTAAGCACCGAGCAGCTAGTAAAACAGATGGTATCTTACGT

AAGGTTATTATCGAGAAGAAAGCATCTGGCATAGGGCTTATCCAGTCAGC

AGGTCGAACGATGCGGACTCCTATTGAGCCTTTCGTTCCCGATACAGATA

AGTTAACCAGGGTGATGAGCGCATTACCACAGATTAAGGCTGGTAACGTA

GTTCTGCCAGACTCAGCGCCATGGCTTACATCTCTGCTAACTGAGTTCTC

GGCGTTCACTGCGGACGATTCACACCCCCATGATGACATTGTAGATACAA

CAACGATGGCAATAAACTGTGAATTGAACTTGAGTGACGACCCAAGAGCT

AGGTTAATGAGGCTAGCTGGAGTTAAGTAATCATGATAAACTGCCCCTTA

CTCAGGGGCTTTTTATTGGAGAAATTACATGGTAAAAGCAGACAGCTACG

CAAACATCTTTCTCAACGGGAGTGATGGTAGCGAGATTTACGGAAAGCTT

GGCGGCCTTGGCCTAACAGCTCCAGCGCAGCTTGAGCAGCTTTACGTCAA

CAGCGCACTGGTTCGCCGAATCATTGATATCGTGCCGGAGGTTGCACTTG

GTGCTGGCTTTAACATCGAAGGCATCAGCGATGAAGGTGCTTTCTGGTCT

CGATGGGATGATTTAGACCTTTCAGATAGCGTAATTGACGCCCTGGCGTG

GGCAAGGTTATACGGTGGCGCAGCTGTAGTAGCAATAGTTAAGGATGGTA

GGGCGCTAACTAGCCCAGCTCGTGAAGGTGCGGAGCTCGAAACCGTTCGC

GTATACGACCGGCAGCAAGTAAAAGTGCAGACTCGCGAGGAGAATCCACG

AAACGCTCGATTTGGTAAGCCATTAACTTACCGCATCACGCCAAATGGTT

CAGCTACGTTCTATGATGTACACTACACACGTTGCCATATCATTGATGGC

GAGCGAGTGCCTAACAATTTACGTCGTAATAACGATGGTTGGGGCGCAAG

CGTGCTAACTAGTGACTTAATCGACGCGATTGACGACTATCAGAACTGCG

AGAGACTGGCTACTCAGTTACTGCGTCGTAAGCAGCAGGCTGTATGGAAA

GCTAAAGGCCTTGCTGACTTGTGCGATGATTCGGATGGATTTGGCGCGGC

TCGTTTACGTCTGGCTCAGGTAGATAATAACAGTGGCGTTGGTCAGGCTA

TCGGGATTGACGCGGAGAGTGAAGAGTACAACGTTCTCAACTCAGATATT

GGCGGTATTGATACATTTCTGAGTCAGAAGTTCGATCGAATCGTTGCCCT

GAGCGGCATCCATGAAATTATTCTCAAAGCCAAGAATACTGGCGGTGTAT

CAGCCAGCCAAAATACGGCTCTGGAAACTTTCTATGGTTACGTTGACCGC

AAGCGCAAGGCTGAATTACTGCCCCTTCTTGAGTTCCTGATTTCATTCAT

TGTAAGTGAGCAGGAATGGTCAGTAGAATTTAACCCTCTATCGCAGATTA

GCGACAAGGATAAATCTGAGATTCTTGAGAAGAACGTCAATTCAGTTGCC

GCATTGATTGCAGCTGGAATCATTGACGCAGACGAAGCAAGAGATACGTT

GCGCGCAATTTCAACTGAGGTTAAGATTGGCGAAGGCTCAATTCAAACGG

AGGTTGTAATTAATGAATCAGAAGACCCGCTGGATGTATCCGCAAATAAT

TGAGAGCCAGATTAATCGCAGCCTTTTGGTTGCGGTATCTGAACTTATTG

AGCAAATGAAGTTATCTGCAAAGAGGCTAAAAATTGACACAGCGCAGGAG

ATTGAAGAGGAAGATTCAGACCTTTCAGATGTAATCTCAGCGCTGCTATC

TGGTTTTGTTTCCACTCTGCCTGCGCTGGCACTAGCAATATATCGTTATA

ACTCGGCGCAATTCCTTAAGGTGGCCAACAACTCCGGAGGTAAGGATAAT

CCTGTAGTTCTTGCGCTAGGATTGTATGGTATTAACGCGGATGAACCATG

GTGGCTCGACACCAGGAACTCATGGATTGTTGGCACGCAGTTAAGTGCAT

CAAAGCTGCTAAACAACATCAAGGATGATTTCATAAACAACGCCATTACT

GCGCAGGCTGGTAACACTGTTGACCTTGATGATAGATACCGAATCTACAG

AAAGAGAACAGCAAATATCGCTGCTGGAATTACAGGGTCTCTAAACTCAA

ACCTTATGCGGAGAAGGCTTGAAGATGCCGGTGTATCTCAGTATGTTTGG

CGTGGTAGACTTGACGACAAAGAGCGACCATCTCACGTTTTGCGTGAGGG

GGTTAGCTTTAAATCAGATGGTTCGGACGCTGGAAAACTTGACGGCCTTG

CGATATTCCCCGGTCAGCAATACGGGTGTCGTTGCTGGGCTGTTCCTAAA

TGGGAGAATTTAATTAATGAAGAGTAAAATGCGTTATGATAGCGCCAAGG

TAAAAGCCCGTTTCGATGAGAACGGTTTTCTCGTGGACACCCCAGTGGTT

GCTCGCGTAGGTGTACAAACCTACTATATGCCAGATGGTTCAGAGCGCCG

AGAGTTCCGTCCGGCTTCAGAGGTTTTTAAAGCCGATTCGCTGCAAAGTT

ACCAGGGTAAGCCGCTTACTCTTGGTCACGTGGTTGTAAACTCTGAAAAT

GCTAAAGAGGTGGTTGTTGGTTCTGTATCTGGGTCAGCAATGCGTCAGGA

CTCGGCAGTGATTGTTCCTCTTACCGTTTACGACAAGGAAGCAATTGAGA

AGGCCAAGTCTGGCGTTGCTGGTGAGCTCTCTGTTGGCTACAACACTGTT

GACATTGAGTCTCCTGGCTGGGGTAGTAATGAAACGGGTGAGTACAAGCT

TGATGGAGAGTACGCAAGCCAGGATGAGATTCCTGCTGATTGGGTACGCT

TTGATGCGCTACAGACGAATATCGTTGTTAATCATATCGCACTCGTATAT

AAAGGTCGCGCAGGTATTGCTAAACTCAATCTGGACGCGGAACAGGAAAA

CCCGTATACTGATACCGTTCAATCAAATAAAGAGGATAAATTGATGATTA

AGATTAAACTCGATGGCGAACAGGAGTTCGAAATCGCCCCGGAAGTTGCT

AAGCATATCGAAGCTGTTAAGGCTGATGCGGAGCAGGCTAAAGCTAAAGC

TGACACTCTGGAAGCTGAGCGCGACGCACTGAAAGCTAAAGTTGATGGCA

TCCCCGCTGAAATAGAAGCTGCTTTAGCCAAAGCTAAGACTGATGCTGAC

GAAATGGCTGCCCTGGTCGCAGTTGCCGCAGAAGCTGGCGTTAAATGTGA

TGGCCTGGATGCTAAAGCAATCAAAGTTGCTTACGTTAAAGAAGTGTCTG

GTATTGAAGTTGCTGAGAAATCTGACGCATACATCGATGCAGCCTTTGAT

ATCGCTAAAGATAGTGATAAAATGGCCGAAGCCCGCAAAGCAGTTGCTGC

TGCGGATAAATCTGACGCAGCCGACGCGCCTAAGAAATTAGACCCGCGCG

CTCGCCTCGCTAAATTGAAAAAATAAGGAGTCTTAATATGGCAATTCGTC

GTCAAGCTACTGCTGGTATGGTTGCAGATACCTCTCTGTACAATATTGAT

GGTGCCTGTGTAACATCTTCGGCTCTCGTGCGCAATGTTGGCACTGCTGT

TGGAGTTGGTTCAGTTGTTGATGGTCACAAGGTGCTGGTAGCCCCGGCAT

CTGGTAACGTTTACGGCGTCCTGGTTAAGTCACACTATGAAAGCCCTCGC

GGTTCTTACGGTGGCGCTGTTGGCAATGTCGACAACTTCTCCGTGGCTAA

CGTAATGACTCACGGTCGAATCTGGATGGCAACTAGCCTTTCAGAAGCGC

CTGCATTTGGTAGCGCCGTTACCGTTGATGCCAATGGGTTAGCAACAAGC

GGTGATGCCTTAGGTACTAACTGGACATTCGCAGGTGGATTCCAGGCAGC

TGATGCCGCATCTGGAGAACCAGCGCTCGTTGAAGTCCAGGTCATTCAGA

AGTAATTATCACCTCCAAATCAAACCTCCTTCGGAGGTTTTTTATTGCCT

GTTTTCTGTTAGACTGTCAATGATCATTAACCAATCAGGAGATAGAAATG

GCTTACACAGAAATTGCTATGGCAGTAGGGAATTCACCTGAAATCTTAGC

CAGGACGTAAAAGTGATGATGTCATCAGGCTTTCAGCCATATGGTGATGT

GCAGATGCTAAGCGGCACCCTCTTTGGCATGAAGATGGCGAAAGGAACAA

CAAACAACGTTGAAGACTTCATGGTTACATCCGACACCACAATTCAGGGG

CTAGTTAACAGGGTTAACCGATATCTAGCGCAGGGCTGGAAAAGGTTTGG

CAATGCTCACTTCGAGGATGGCGCTTATATTTCAGCTCTGGCTAAAGGTG

ATTTTGCAAGTGATGAAGAGGGGGTTCAGGTGAAGCAGGTCCACAAGGTC

CGGTTGGTCCGCAGGGTCCAGCAGGTCCCGCAGGCGAAGCTGGTCCGCAA

GGCCCTCAAGGTCCAACTGGTGCAACTGGCCCAGCAGGTGCGGCAGGCGC

CAAAGGTGACACTGGTCCGGCAGGCCCTGCAGGCCCGCAAGGTCCTCAAG

GCGAGACTGGAGAAGCTGGTCCACAGGGTCCTATGGGCCCAACAGGTGCA

ACAGGTCCGGCTGGCCCAAAAGGTGATAAAGGTGATGCAGGTCCAGTTGG

TCCGGCAGGCTTGACATTCCGTGGGGTGTACGACGCAGCGACAGCTTACG

TTAAAGATGATGTTGTTACATTCAATAACTCCAGCTGGTTTGCTACCACT

GCTGTTACCGGAGAGAATCCAGATGTTAGCGATTCCTGGGAATTGCTGGC

TGCACAAGGCGCCCCTGGCCCACAAGGAGCAACCGGTCCAGCAGGCCCGA

CTGGCCCAGCAGGCCCGGCTGGCATTCAAGGTCCTCAGGGAGAAAGAGGC

CTTCAGGGTGAGCAGGGTCCGACAGGTCCGCAAGGCTTGCAAGGTGCAGC

AGGTGCAGTCGGGCCTCAAGGCCCAGCAGGTCCTCAGGGTGAGCCAGGAA

TACAGGGTCCTGTTGGCCCTCAAGGTCCAATTGGCCCTAAAGGCGATAAG

GGAGACCCGGGAATATCAAGAACCTTCATGAAAGTTAAACATCGCCTGAT

GTTGGCACTAATCATATGTTAAGACTACCAGCTCCTCTTAACAACCTATC

TGTTGGTATAAGGCTTGATTCAACAGTGCTTTTTAGCATTAGAGCCTGGA

TTGATGAGGGAAGCACTGCCAGGAACATAAGAGGTAATATTGAGGGCTTC

AATAATACAGATAACTACTTCAATACAACAGTAAGGACAGCAATATCTTC

ATCTTCCGTAACTGGAACAGCATTGGTTACTGGCATTGGTGAATTTCAAA

GAATAAGGCCATATGTTTTTAGCTTTTATGAAACCACAACAGGAACGGCG

TGGAGAGTAACAATAAATCTATTTACAGTCGGTTATGTTGTGAGCGACAA

TCAAGACCTGTGTATAGAAGTTGTAAGGCTTGATGCATAAAATCAATAGA

GAAATGATTACTCTATTGTTCCAATTAAAATCTCGTGTATAATTGACACG

TAAACTCATAAACAAAGGATGCATCTTAATATGACTATCAAACTTGACGC

TTTCGAGCAAGAAAAGATCACTAACCACCTGCGAGCCATGGGCGTTGATA

AGGCTGATGCAGCTGGTATCTGGACCGTGAAGCAGCTCACCGCAAGCCTG

AATAAAGCTTACGAAACCGAGTACGACCAGAACTCCGTGGTAAACCTGTT

CCCTGTAAGCAATGAAATTCCTGGCTACGCTAAGTACTTTGAGTATCCGG

TATTTGATGGCGTTGGTATTGCTCAGATCGTGGCTGACTACACTGATGAC

CTGCCGCTGGTTGATGCTTTGGCAACTGAACGTCAGGGTAAAGTTTCCGT

TCGGTAACGCGTTCCTGATTTCCATTGATGAATTAAAGTTGGTCAGGCTA

CCGGTCAGTCTCTGTCTACTCGCAAGCAGTCTCTTGCTTTCGAAGCTCAT

GACAAGCTGCTTGATAAACTGGTGTGGTCCGGCTCTACTGCTCACGGCAT

CCCGAGTGTGTTCGACTACCCGAACATCAACAACGTTGTTAGCGGTGGTT

CATGGTCTCAACCAACTACAGCAGTAAGCGATATTACAAGCCTGCTGGAT

ATCATTGAGACTTCAACTAATGGTCAGCACCGTGCAACTCACCTGCTTCT

GCCTACTACCGCCCGTCGTATTATGCAGAACCTGGTGCCTGGCACTTCTG

TTAGCTACGGTGAGTTCTTCCGTCAGAACAATAGCGGCGTAACCGTTGAG

TTCGTTCAGTACCTGAATGATTACAATGGCACTGGTACCTCTGCAGCTAT

CGCTTACGAGAAAGACCCTAACAACATGGCAATCGAGATTCCGGAAGCGA

CTAACGCACTGCCGGCTCAGCCGCGCGACTTGCACTTCCGTGTTCCGGTA

ACTTCTAAAGCAACCGGTTTGATCGTGTTTAGGCCTTTAACTATGGCTGT

CATGAAGGGCATTACTTTTGCTTAATAGCACTTTTTGACAATGACAAGCA

CCCTTCGGGGTGCTATTTTTTGTCTAAAGAAAGTGGAGGGGTTATGATTA

AGGTAAAGACATAATTGATCTTATAAATGTTGATAGTGAAAGTGGGGTGA

TAACATGGAAGCTCAGGGATTCAGGGAGGAAGCAGTGAAATACAAGGTTT

ACCGGTAAGGGAGAGACAACGAGTTCATGGGTAGATAGGATGATATGGAA

AGTTGTTTATGGTGTAATACCTAAGGAGAGAGAGATAGATCACTGAAACA

TAGAATGATCGAAGAACTCATTATCAATGATTTAGGTGTGGAAATGAGGT

CAGATCAGATAAACAAAGACTGAAAGACCAACAATACATCTGGGTATAAA

GGTGTATCATACTTTAAGCAAACCGATAAGTTCAGGGCGAGAATAATGCA

TAATGGTAACGACATGCATATAGGTTACTTCGATACAGCTGAAGGCGCTC

ACCGGGCCTACATGTTAAAGCAGGCAGAGTTGTGCGGTGAGTTTGCTAGA

GGGTAGCTATTGAGATATAATCAAACAATCGAAACAAAGGAGGAATAAAT

GAAACTGTTACATAAAGGTGCTTGTGTTATCCGTCTTGGCGCAAAAGATT

ATCTTCCAGGCGACACTATCGAGGTTGAAGAGTTATCAGTTGGATTAAAG

ATTCTGGTAGCTGAAGGTAAGCTTGAGGTTGAGGATGACCACAAGGCAAC

TAAGAAATCGAGCAGGAAGTTAAAGCCAAGGCTAAGCCCAAGAAGCAACC

AAAGACTATTGATGAAGCTGAGAATGGCGGCGACTACAAATAAACCAAAA

GGGCGCTTCGGCGTCCTTTATTGTATGGAGATATCACATGAATGAAGAAG

TAATTGCGTACATGCGCACGCTTTACCCGCCTCTTAAGAGTCAGCCTGAT

GATGTTCTTAACGCATGGATTGAGGTAGCCAAGCTATTCATCTGCTTAGA

CAAGTTTGGTGACAAGCAGGTTCAGGCACTGGCATTCTACACTCTTCACT

TGCTTAGCCAGGATATTGCACTTAAGACTGAGAATGATTCAAGCCAGACA

TCATCTGAGCGGGTTAAGTCCTACTCACTTTCAGGCGAGTACACGATTAG

CTACGATACAAGCACTGCCGCAGCTAGCTCATCAAACCTTGAGGAATCCT

CATGGGGTAAGCTTTACATTGATTTGATGCGTCGCAAGGTTGGCCGCTGG

GGCTTGATTACCTCTGGTGGGTCGAGGTGCTGCCGATGAATCATGCACTT

TTGCAGCAGCAAATTAAGGCTGGTATTAATCTCCTGTCAGATGGTGATGG

AGTTTTCGAAGCTACGACACAGCCAGCCATCTCTATCGTTAATGGCTATG

AAGTGCGCACACCAGGCACTTCCTACACTGTGCGGGGTGTTATCCGTGAA

TTCAAAGCGAGAGACATTGATGGTGACATCATCAAATTCGGTGACCGTCG

CGGAATTTTTACTGCTGATTCAGTTGTATCGGAAGGAGACCGCATCTACA

TTGACCAGGAAGCATACACAGTAATTGACCCTCGACCAGTGAAGCCAACT

GGCACGGTAATCGCCTACAGGCCAGTATTGCGGAGGGCTGCAACTTATGG

CTAATGACGTTGTAGTTTCAGGAACTCAATTAACGCATGGATTGATGGAG

TCACGGAGGGTGTAGAATTGATTGTGGAAGGCACATTAACCAAGGCTGCC

AACGACATCGTTAAGCTATCTCCCGTTGATACTGGTCGATTTAGAGGTAA

CTGGCAGGCTACTGGCAACTCACCAGCTGCGCAGTCACTGAATAATTACG

ACCCTGACGGAAATGAGACTCGAAACTCTCTTCGTAGGCAGATCTACGCA

CTCGCCAGTGATAACAATACGAACGTAATTTACATTACCAACCGCCTTGA

TTATGCGCAAGGTCTTGAGTTTGGTTCATCCAATCAGGCACCTTCTGGTG

TTCTTGGAGTTGTCCAAAAGAGGCTTGGCCGTTACTTTGCTGAGGCGGTA

CAGGAGGCTAAACGTGCACTATGAAATGATGGTTGCAGCAAGGAAACTGG

TTAGTGATGCGGCAGTTGATATTGCTGGCAGTCTACCAGTTGCTTACGAG

AACTGCGGATTCACGCCACCAAAAACGGAAGTTCATGGTTGAAGTTTGAT

TACACGGAGGTTGATAGTGTGACATGGGGATTGCAGCGAACATGCAGGTA

TTACGTAGGCATGGTTCAGGTCTCTATATTCTTTTCACCAGGTGAGGGGA

CTGATAGACCTCGCCAATTGGCTGGGCGATTGTCAGAAGCTTTCGCCGAT

GGTACAATGCTTGACAGCGGATACATTTATGAAGGCGGATCCGTATTTCC

TCCAGTGAAATCGCAATCCGGCTGGTTCATTCCTGTCCGATTCTACGTAC

GTATGGATTAATTAAGGAGATTTACATGGCCCATCTCAGCAATGGCACAC

AAATTTTTTTGCAAGGCTCTAAATCTGAATCGGTAGCCGTAACGGCTATC

ACTAACGCAGCTCAGCCAGTTATGACGGTAGCTGACGCTTCAACTTTCGC

AGCTGGTGACTTCATTGTTGTTGAGTCATCTTCATGGTCTAAACTTTCAG

AGAAACAGTTGCGAGTAGTTACATCAACGGATACAACAATTACCGTTGAA

GGCATTGACACTACTGACCCGCTTCAGTTCCCAGCTGGCGGAACGGCATC

GATCTACAAGGTTCTTACCTGGTATGAAATGCCTTGTGTTCAAGACGTTT

CAACTGATGGCGGAGAGCAGCAGTTCGTTACTTATCAGTGCCTGGCTGAT

GACCGTGAGCAGCAGATTCCAACTTATAAGTCAGCGGTAAACACGACCTA

TACGTTTGCTCACGAGTTCACCAACCCGATCTACCCGGTACTCCGTAACT

ACGACGAGTCTGGCGCGCTGATTGCGATTCGTGCATACGTTCCTAAAGCT

GGCGAAGTTCGACTTTGGACTGGCACTATCGCGTTTAACGAAACTCCAAA

CGTTTCCGTTAACGAGATCGAAACTGTATCCGTAGCAATTACGGTACGTG

GACGCTATAGCTTCCTGGCTGCATAACAATCAAGCCCCTTCACAGGGGCT

TTTTTATGTTATAATTTCAACTCAAACAAACACGAGAGGATTATTTAAAT

GGCGAAATTCAAATTAAAATTAGGCGCGCTCCCTGATTTCAAGCTTCCGG

TTAAGTTCCAGATGATCAACGGCGAGGAAGCTGAGGTTATCTTCAATGCC

AAGCACCGTAAGGCTAAGGAGATTCAGGAAGTATTCCAGACCGAAGGCCT

TAAGGATTTTGACTTTGTTAAAGAGATTTGCAGCGGCTGGAACCTTGAAG

AAGAATTTAACGACGAGAACATCGAAGAGCTGGTATCTCTGTTCCCCGCA

TCCGTTCTGGCACTGACTAATGCTTACATGCAAGCTCTGGCGGGCCAGCG

CGCAAAGGTCTAAAGCGCGCAGTATATCTACAGTATCAAAGAGAGCCAAC

GGACGCCGAACTTGAAGCCATTGGAATGCGGCGTTCCGATTACGAAGATG

AGGAGCCAGAGGAGTTACACTTCGATGATGACATGATGCTGGCATGGACT

GTTTATCAGGCAGCTTCAACTCAATGGCGTGTAGGTATGAACGGCGCTAC

CGGAATAGATTATTCAGTACTCCCTTTCCTCTTTGATGTGTATAATGTCA

AGGACAAAGAGATGACTTTAAATGACTTGCGAATACTGGAGTGCAAAGCA

CTTGAGATGATGCAAGTAAGGCAAAATAACCTCCCTTTGTGGAGGTTTTT

TATGGAGGTTACATGGCAGAATTTGCAGGTATCACACTTGGCGTTGACGT

TCGCCAGGTTGACCAGGGCACAAAGTCCCTGCAAGATTTAAACGTGCCAA

TGAACAGGCGGCAGCTGGAGTTAGCGAGTTCGTTAATGCTGAGCTGGTTG

CGAAGAATCAGGCTCGCGACACTGCAAGGTATCTTTCTGAGCAGAGAAGT

GCTTTTCAGTCGCTTCAGTCTGCAATTGATCCAACAGCTTCAAAATTGCG

AAAACTTCAAGATGCAGCAAGTTCTCTTGATAAGGCCTTCTCCGCAGGGG

TTGTTCCAGAGGCTGAGTTTTACAGGCTTGGTGAAGCATTAGAAACGCAA

ACAAATAGGTTAATAAGGTCTAGGTCAGCATTAACTGAGGAGGGTAGGGC

GGCTATAGAAGCTGCAAAAAATAAAGAGTCCGCTGAGAGGCAAGCGCAAT

CATTTATTAGGTCGCTTCAAGCGCAGGCTGATGCAGCGACATTAAGTAGG

GATGAGTTCTTAAAGTTAAGGGCGGCACAGCTTGGAGTTAGCGATCAGGC

AGCACCAATAATAGATAGAATAACACAGGCATCAAGTAACAATACTAACG

CTATAGCAAATCAAAGTAGGGCGTTTCAGGCGGCTGGGATATCGGCAGGT

CAGTACAATCAGGCCTTAAGGTTCCTTCCTGTACAGATCAATGATATCAC

CAGCTCGATTGCTAACGGTATGCCTTTATTTATGGTGCTTACCCAGCAAA

TACCGCAGATTACAGATTCATTTGGTGGATTTTCAAATACATTATCAGCT

GCGCAAGGTGCAGTTATAGATTATGTATCATCAATAGGAGAGCTGAGAAG

TTCATTTGCTGATGTTAAGACTCTTGGTGATGAGGCTATCTTAAGGTTTG

GTCGTGCTGCAACTATATTTGGTGGCGCGATAGTTGCTTCATTAGCTGTT

CTTGGTAAAGCCGCTTACGACTCATTTATTGAGGTTAGGCAACTTAATAA

CGCAATAATTGAAACTGGAAGGTCGTCGACTTTATCAGTTGCCGCTATCA

AGGATTACGCTGATCAGCTAAATGAAACATCAAGGGCAACAAAAGGTTCT

ATTGGTGACATTTACCAGTCGCTAGTATCAAACGGAAGGCTTACTGTTAG

TCAGATTAACTTAATCGCTAAGTCTGTTGCTAACCTTTCAGCTGTTAGTT

CAAGGTCTGCGGAATCAATAATATCTGACTTTGATAAGATAGCAAAAGAT

CCAGTTAAGGGGCTGATAGAGTTAGATAAGCAATTTAACTTCTTAGCGAA

GGGCAGTTGACCCTAGTTAACAACCTAAAGAAACGGAAGGGCAAACAGCA

GCAGTAACAGCAGCTTTAGAAATATTTGCAGCTAGAAATGAGTCAGTTAC

AAAGCAGATTGAAGGCTCGCTTACACCTCTTGAATTGGCTTGGGGCGATT

TCCGTAAGTTCGTTTCAGACACATGGGATGCTATAGGTGACAGGACTATA

GGAGCTCTAAACCTATTTACTGACGTTATAGCTGCGACTATTGAGCGAAT

AAGACTGATAATTGGCACTGGCGACAAGCTAATAAATGATTTCGTAATAC

GCGGAATAGAGGCGTTACAAAAGATACCAGGAGCATCTGGCGTTGGTAAT

GGAATAGCCGAACAACTAAGGAAGGATAATGACGCAATAGAAAAGGAAAA

CATAAGGCTAGCTAAATCTATCGCTGATAGGGATGCAAGGGTTCGCAGGG

GCGAGACTGGTTACTTGAGTGTTGGAGAGGGTTCAGAAAGTCAAACTGGA

ACTTCTGATAGAGATTCAGAATCAAGAAGAAAGGCTTTGGCCGATGAGAT

TAAAGCAATTGAGGAGAGAAGTAAAAAGACAAAATCTGGAGCAAAAGAAG

AGAGGGATTTGACTATAAGTTATGAGTCTGGCGTTCTAGCTCTTCAGGCT

CAGCTTAAGGTTCTTCAGGAGCACCGCCAGATTAGTGATGTTATCAGTAA

CGAACGCAAGCAGCTTTTTGCGGAGGAAGCTAAGTTTGCAATCCTTAATG

AAAGGCTTGCAGACGGAACCATCACAAAGCAACAGCGATCATTACTGTTG

CAGCAGGATAAAATCTTAGGACTTGCTCGCGAGAAGGCTGAGATTGGCGA

CCAGATTGTGCTGCAAGAAAGGGCCAATAAACTTCTTGATGACAACATCA

AGAAGACTCGGCAGATTAACGCTGAAGCGGCATCAATTAGTGTTGGAGCA

GGATTATCTCAGCGCGAAGCGGAAAGGCGGCGTGAGTTGGCGGCGCTAGA

AGCCCAGCAAATTTCTAAAGGTGGCTCCGTAGATGACACTGACTTCCAGG

CTTTACTTCAGGCTCGTCAGAATTTCTACAATCAGGAAGATGCATTACGT

GGTAACTGGCTGGCTGGCGTTAAATCTGCGTTTGCTGAGACGGCTGATGA

ATTGGCAAACTTTAATCAGATTGGTTCCGAGCTAGCCATGAGTGCCTTTA

ACGGATTGACTGACCAGATAACAAACCTGGTAACTACTGGAGAAGCTAGC

TTCCGTGAGTTTACCGCATCGATTCTGAAGCAGATTGCACGCATTGCAAC

GCAGCTACTTTTAATTAAGGCGATTGAATCAACCATCTCCAGTTTTGGCG

GTAGTGGTGGTGCAATTGGCTCTATTGGTAGCGCATTTGGTTTCGCTTCT

GGCGGTTATACTGGAAACGGTGGTAAGTACGAGCCAGCTGGCACGGTGCA

TAAAGGTGAATTCGTCTTTACGAAGGAGGCAACCTCAAGGATTGGCGTTG

ATAACCTTTATAAGTTAATGCGCGGATACGCAAATGGTGGAGTGGTTGGT

GCTGGTCCTGGCTATGCGACTGGCGGGCTTGTTGGTGGAAGTAACGTTAA

TGTTGGTGGAGTGAATGTTACCGTTCAGACAGGTCTTGGCGGTGGTGGCG

GTAATGACGCTAAACAGTTAGAATCTGGTATCAGGGTTATCATCGCGGAA

GAGATTACTCAGTCCTTCCAGCAGGGCGGAACGGCTTACCAGTTCTTGCG

AGGTTATAGTTAATAAATGGGGCTTCGGCCCCTAAGGATTTTAAATGGCA

TTAGATACTTTTACATGGTGTACCCAAATTCAAGGTGGATCAGCAAACTT

TACTAACGCGAATAACGTTAGGGTTGTTAGCTTTGGCAATGGCTACGAGC

AGCGCGGAACCGGAGGTTACAGGACCAATAAGCGCACCTACAACATGACC

TACACCAACACCAGCTGGAAGGAAGTGTTGGACTTCTGCTTTGCTCACAT

CATCACCCCGTTCGCATGGACAACTCCGCAGGGTGAGCTTAAGCTGTTTG

TTGTAGCTCAGGACAGTATCAGCGTCACACCAAACACCAAGGACGTGCAG

ACTGTATCAATGCAGTTTGTAGAAGTTTTCACATCTATGCAGTAAATAGC

ACTAATTGCTAAACAGAAATACCAAGGAAGGTTTACAATTAAAAACTTAA

CAAGAGGTGATTGATATGAAAATTAATTTGCTTTGCACAAATGCTGAAGT

TGGTGTCTTTGATTTAAATGTTGGTCAAACTTATGTGGCATACTTCAATG

ATGATTATGGTCATTATGAACTTTCTGATGAAGGTTTTTCTTATGAGTTA

AGCGAGGTTAGAGGTGCTCCTTTGACTTTCTACTGTAAATCTTTTAGTGG

TGGATTGGTGACATTCATTAAAGTAACTAAGGCCCTACGGGGTCTTTTAT

TGGAGAAATATTATGGCTACGCCATTGAGCACTAAGTTTGAGAATCAATT

ACAAAGCTTGTTCCCTGGTGAGGTTGTCACGTTGATTGAGGTTGACGGAG

GAAAGTTTGGTGCACCAGTTTACCGATTTCATGGGGAGAATATCAGCTAT

ACCCCAGAAGAAATCATGATGGCGCAATCAACAGGCCAGCCACTACCAGC

AAAGACAATTACCTTCCGTGGGCAAGAGTACGGAGCAAGGCCTTTCGGTA

TTCAGGGGATCAATATGACCTCTGATGGCAAGGCAAATAAGGTGACTCTA

GTCGTATCCAACGTAGACCAGAATATATCTGCGCTTATCCGCACTTACAA

TGGACTTGTTCAGGCCAAAGTTACTATCTGGATCACCCTCCGCGAGAATA

TTAACGAAGATGGCACCATTGCTGATGGGGATTACCGCAAGCTGGTTTAC

TTCATTGAGCGACCTAAGCAGGTTGATTACAATACAGCCTCATTTGAACT

AACTAGCCCAATGGATATGGATGGTATTTACATTCCAGCGCGACTTGTTC

AGTCTGTTTGTTATTGGGCACAGCGAGGGCTTTACCGATCAGGTAATGGA

TGTAACTACATGGGTACTCGATATTTCGATAAGGACAACGCGCCTGTGAC

TGACCCATCGCAAGACTTCTGTGCCGGAACGGTTCGTGCGTGCAAGCTAA

GGTTCGGAGAAATAATCAGTTAGACTTTGGTGGTTGCGCTGCTGCAAGCC

TGCAAGCTAAAGCCAACCAAAACTAAGGAGAGGTAATGTTAACGCCTAAA

GTTAAGATCGAAATATTTCGCCACGCCAACGAGGTTTACCCGCAAGAATC

TTGCGGGGTTGTAACTCAGAAGGGGATGGCGCAGAAGTATCACAGGATTA

CCAACGTATCCAAAACACCAGAGCAATCATTCATTCTCGACCCAATGGAA

TTCATGGAGATTTCGGACAATGAAAGCGTTGTTTATGTTGTACATTCACA

TACTGGTGATGGCGCTACTACTAGGCCAAGCGCAGCTGATATTTGCAGCT

GCAATGAGTGCGATCTGCCTTATGTTATTGTTTCTATACCTGAAGGGGAC

TTGCGGATTATTCAGCCAGAAAAGATGCCGCTTGCTGGTCGCCCATGGGG

TCTTGGCAGCTTCGACTGCTGGGGTTTGGTTATGGAATTTCACAAGCTAC

ACGGTGTTAAGCTTAACGATTATCGCGTAGATTATCAGTGGTGGACCAAT

GAATACCCTGACAATATCTACGATGATAATTGGGAGTTAGAAGGGTTCGA

ATTAGTCAGAAGCAATGATATTCCAATTGGCTCAATGGTTATGATGCAGA

TTCAGAGCGAGAAGACCAACCACGCCGCCATATACATTGGTGACAATAAA

ATCCTACACCATTTATATGGTAAGATGAGTAAGGTTGATTTGTACGGCGA

TTACTATCGTGAGCGGACTGTACGAATCGTAAGGCATAAAGATTTACCGG

AGGATGCTGGTTATGACCCAGAACGTGATTGATGTTAAGTTGGGATTAGG

TTTGGGCAGGAGGTTTGGAAAGCTACATAAGCTTTGCGTTAAAACGGTTC

CAGAGGCAATGCGGGCGCTGTCTGTAAACATCCCTGAGTTTAAAGATTTC

ATGCGTAGCCATGTGGGCCAGAACACAAGGTTTGCTGTATTCGTTGACGG

TAAGAATGTTAACGAGCACAAGATTAATGACCTTGAGACTGTGCGTGAAA

TTAGGATTATGCCAATCCCGCAAGGTCGAAAATCTGGCGGCTTATTCCAG

ACCATCCTTGGAGGTGTACTTTTGGTGGCATCATACTTCTTTCCTGTTCT

TTTGCCAGTGGCTGTAGGCCTCCTTGCTGGTGGAGTGGCTCAGTTATTGG

CGCCACAAGCTACAGGATTGAATGACCAGGCATCACAAACAAGCAACCGA

GCATCATACGCATTCGGCTCAGCAGTAAATACAATTGCGGCAGGCAACCC

CGTTTGCTTACCTTATGGATATCGAACTGTTGGTGGTGCTGTATTTAGTG

CAGGCTCGTATGCAGAAGACATTAGTTAAAATCACAACCCGCCTAGTGCG

GGTTTTTTATTTAGTGTAGAATGGCACAAATGGTTAAACAAACAACGAGG

TTATATGATATGGCCGATTTGCCAAAGATTTATGGAAGCAAGGGTGGTAG

CAAGAAGCCGCACACACCTGTAGAGCAAGAAGATAACCTGATTTCACTAA

ACAAGATTAAGGTGCTACTGGCTGTAGCTGATGGAGAGGTTGATTCTAGT

TTCTCGCTCAAGGATGTTTACCTTGCTGACGTTCCGGTGCAAAACCAGGA

TAACTCATTCAACTATGAAGGTGTTACGGCAGAGTTTAGGTCTGGTACTC

AGTCGCAGGATTACATCGCAGGACTAGATGGCGCAGCTTCAGAGATTCAG

GTTAGTCGTGAAATCAATAATGACACACCTTATATCATCGCAGTCAACAA

CAGTCAGCTATCAGCAATTCGAGTCAAGCTGTTCTGGCCTCGACTCGTTA

AGCAAGAAGAGAATGGAGATTTAAATGGCACAACATGTGAATATGCAATC

GATTTATCAGTTAATGGCTCAGCGTACACTGAGTATATCAGAGGCGTGGC

TAACGGTAAAACTACAACAGGTTACGACCGCAGTATCAGGGTTAACTTAC

CAGCCGAGTTTAGCAGCGCTCTTGTTCGTATTAGGAAGTTAACGCCAGAC

TCAACAAATAGCACCCTGGTTAACGGGATGCAGATCACAACCTATCAGGA

AGTAATCGATGCTAAATTCCGCTACCCTCTTACGGCACTTGTTTACGTGG

AGTTCAGTTCTGACCTGTTCCCTAACGGGATCCCAACTATAGCCATTAAG

AAAAAGTGGAAACTTATCCGCGTACCGACAAACTACAATCCAGAGACAAG

GGCTTATAGCGGCACATGGAATGGAACTTTTAAAATGGCATGGTCTGACA

ACCCGGCCTGGGTTTTATATGATCTGGTGGTTAGTCAGCGCTACGGATTG

GATCAGCGAGAGCTTGGTGTAGAGATTGATAAGTGGGGTCTGTATGAAGC

AGCGCAATTCTGCGACCAGATGGTTCCTGATGGTAAGGGTGGAATGGAGC

CGCGATATACTTGTAACGTTGTCATTCAGCAGAAAGTGGAAGCGTATCAG

CTTATTCGTGACATCTGTTCTATCTTCCGCGGTTTAACCTTCTATGATGG

TGAGCAAATCGGGATTGTTGTAGACAGGCCGCGCCAGCCAAGCTATGTGT

TCACTAATGATAACGTTGTTGATGGATTGTTTAACAGGACATTCTCTAGC

GACAAGAGCCTTTACACGACAGCCAACGTTCAGTTTGATGACGAGCAGAA

CAACTACCAGCAGGATGTCGAGCCAGTATTCGACTTAGAAGCAACACGCC

GATTTGGTTACAACCCTGTAGACTTGACTGCAATTGGCTGCGTAAGGCGA

AGCGAGGCTAACCGTCGCGGGCGTTGGTTGCTGAAAACAAACCTTCGCAG

TGAAACGGTAACGTTCACAACTGGCCTCGAAGGCATGATTCCTATGATTG

GTGATGTAATTGCCGTTAATGACCAGGCTTGGTCAAGCAACTACACATTA

AACCTTTCGGGTCGAATTGTTGAAGCTACAGGTTTGCAGGTGTTCGTGCC

ATTCGCTATTGATGCTGACCCTGGCGACAGGATTTTAATCAACAAGCCAG

ATGGGAGCCCAGAGTACAGGACTATCGCTTCAGTATCTGCCGATAAGTTG

ACGCTTGAACTGAATACAGCATTCAGCTTCACACCTCAGCCGGATACGGT

ATTTGCAATCGACAAGCAGAATCTGGCGTTGCAGCAATACGTTGTGACAG

GAATTCAAAAAGCAAACACGGACGGCGAGGATTCATTCCAGTACAGCATC

ACTGCGGTGCAGTATGACCCGAACAAGTATGACGAGATTGACTATGGTGT

GAATATTGACGACAGGCCAACAAGTATCGTTGACCCTGACAGGATTTTAC

CACCTGAAAATATCACCGTTACTAGTTACAGCAAGGTAGTTCAGGGCTTA

AGCGTTGAGACGATGGTTATTGGTTACGACAAGGTGCAGTATGCGAAAAC

ATACAACGTACAGTGGCGCAAGAATAACGGCAACTGGATTAACGTACCTG

AGACAGCTAATACCGAGGTTGATATTGAAGGCATTTACGCTGGCATCTAC

GACGTCAGGGTTCGCGCCGTAACTGACCAGAAATCAGTGTCGGCATGGTC

AGATATCACGACAGTTAGCCTGACTGGCAAGATTGGGGAACCTTCGGAGC

CGCCTGTAATTACGGCTTCTGATGATGAGGTTTTCGGGATTAGGGTTAAG

TGGGGCTTCCCTACTGACTCAGCTGATACCGCTTACACCGAGCTTCAGCA

GGTTCCTGATAATGGTGACGGAACATATACACCGGAGAACGCGTCACTGC

TTACGCTGGTTCCGTATCCTCAATACGAATATTGGCACACCACTCTACCA

GCAGGTAACGTGAGGTGGTACAGGGCCAGGATTATTGACAGGATAGGTAA

CGTATCTCCGTGGACTGATTTTGTCAGAGGTATGGCATCCGATGATGTAA

GTGCGATCATTGGTGACATCAAGGTTGATATCGAAAACTCTGATGGTTAC

AAGTATCTTCTCCAGAACGCCATTGATGCAAATACTGACATCCAGAATCA

GGCCGAAGCTATAATCGAGAACGCCCTGGCAAATGATACTGACGTACGCG

TTATGACAAAGGAGAATCTTAACAGGAAGGCGGAATATCGCCAGGCAGTA

AGTTTGATTGCTGATGAAACTCAGGCCCGTGTGGACGCTCTCACGCAGCT

TAAAGCGCAGATTGATGATGAGATTGTTGGTCAGATTACGACAATTGAAA

CCGCACTTGCTACGGAGACCGAAGCCAGGGCTACAGCTGATACTCAATTA

AGCTCAAGGCTTGGTGATAACGAGGCGGCTTTGAATCAGAAGCTTGACTC

TTATGCCACGGTCGAAGGTGTTGGTGTTCAGTACGGCGTTAAGCTCGGCC

TGAAGTACAATGGGGTTGAGTACGGCGCTGGAATGAGCATGGAGTTAACT

GGTAGTGGTGGAAATGTTCGTAGTCAGTTTATTTTTGATGCTAACAGGTT

CGCAATCAGTAACGGCATTAGTTCTGGTTCCGGTCAGTGGTCGCTACCTT

TCGTTGTGGAGAATAACCAGGTGTTCATTCAGAGCGCGGTGATTCAGGAT

GGTTCAATTACTAACGCGAAGATTGGTAACAGGATTCAATCAAACAACTA

TGTTGCTGGTAGTGCTGGTTGGGCAATTGATAAATCTGGTTTTGCTGAGT

TAAGTAACGCTACCGTTCGCGGTAGTTTGTACGCTAACAATGGTAACTTC

GCGTTTAACGGAACCAACAATACTGTCGTAATAAACAATAACGGCATAAC

TGTTAATTTACCAAATGGAGGTAGGGTAGTGGTTGGAGTATGGTAAATGA

TTAAGCCCCTTTCGGGGCTTTTCTTTAGTAGAAGTTGGGAATAAATGGAA

GTGCCATTGATATGTTTGTATCAAATGGGAATTGCGCGCCAGTTTGAGTT

GAATAGTTACCTATAACAGTGCCTGGGACGGCTCTAACTGAACCTCCAGA

CATGCAAACACCCTTGTATCGTAAGTTATTATATCCACCAGTGACTCTAG

TTGTCGCTCCGCATCTAAGTATTGGGAAGAACCCACCATTCACCGACTGG

TAACCATTATTAATCTGCATAAATCCACTTAGAACAAATGGCCTCCTGAC

GCTAGAGAAAACTATCTGCCCAGCGCTGTTTGATATCGTTAAACCCGGAC

CAGCTACTGGAGGTGTATTATTGAAAATAACTAACTGAACGTAAGTACTT

GCAGCAACATCATCAATCCCATTGTACGTTATATCCCTACACCATATCGT

ACTACCATCACTTTCAAGTGATACGTTTGGTTATCCCATTTACCAAAGGA

ATGCCGCCAACTGGCAATGATGCAGAGCCATTAACCTGGATGCCACCAAC

CCAAGCAGCAGTCATTAATCTGGAATTACTTGATATCGCTGTAAAGTCAG

TCGAGTTCTCAACAAGGACACCGGGGCTTGATTGTGATGATGCTGGTAAA

ATCTCAAAGCACTGACCGCCAAACTGCAATATGCGACCATTAGCGCCGTT

AAAGTTACTTAATGTAATCCTTCAACCCCATCATTAACCTTCGAGAACCC

ATTCATGTAATAAACTTCTGGTATAACATCATATGCATCAACATAAACAG

CCTGAGTTGGCAGGCAGAATGCTGTTGAGCCAGGAGTCATAGTCAGACCG

AAATCCCATGATGATGCTGGTGAGCTTAACCCGCTAGTGTTTATTGAACC

AGTCACGGCTGGAACTCTCAAGCCAGCTGTAATTTCCATTGCTGGCCTTC

CGTCATTCAAATCTATCAAGATACCTTGAGGCATTATTTCCACTCCTTTG

AGCCGTGATCTGCAACTGAGCCGCCGTAGCCTCCACCAACCTTTGACTCA

ATGCCAGCATAACGAATATCAACCTCTCCAGCTGCAACAATAACACCACC

TTTCCACTTAGCTACGCAAACATCACCCGCCTGAGTCGCACACCATCCGT

CAGGGCGCGGACCAGAAGAACAACCTACCGTCATGATTGCTGCTGCTGCG

ATGATTGCTGATTTGATGAAGTTAGTCATTTTGTATTCCTTAGTCAGTAT

GTTTCGTTTCGATGGAGTAACTATAGCAAAGGCTTCTGCTGTAGTCTTTA

GCAAATCGTGCTATTTTATATACGCGTAACCGATGTAACTCGATGTATAC

AATCTCATCCGCTGAAAATTGTATACGCTTTTTACGCGAAGATACGCATT

AGTTACATTTATAAATCCTTATATAATAAGGGTTTAGAGTATTATTATTA

TTATATATATTACTATGTATATCTTGTAACTACTCTCTATAGCTATGTTG

TTGTGTTTTACTAAAATACTATGTTTGATTTCCTGTTAAGGAGAAAATGC

ATATATATATAGATAGGGTGCAAATTTGGTGGATACATTGGTTACAAGGG

TTACATTCAGCATTCATGCGGCGTACAGAGCATCAAAGCGTATTTATGTG

AGTTTTACAGCTATATACAAAATAGCACGAATAATCAAAAAAAATGATTC

CCGATTAATCACAGGGGAGTAAACAACTAAGCGGTAATACTTGTGATGAT

AAATTGGAACACAATTTACAGGAATGAAAACAATCCATGAGCAAAATCGA

AAGTGGAGAGATACGAATATGAGTAATATCGACGTATTAAGAAATATAAG

GGAGATGCTAAATGATGAAGAGGTATCCCCAGATTTGGGGACACCATGCG

TAGTTGATGATAATACAAAATTGTATTCTCAAAATGGAGGATGTGGCCTC

AAATTTGAGGGCACCTACACTAACGAGCAAAACGGTCAGTCTTACCCATG

TTTTAACTTGCCATACCGTGAAACTATGATTTTGATGGTCGGTTATAACA

GAAAGGTAGCCGCAAGAATTATTGACCGCTGGCTTCATCTTGAGCGGGAG

AATAAATTACTAAAAGACCACATGAAGAAGATGGTTTCACTTGACGAGGT

CAAAGTTTACAAGATCGAGGCTGCGTCAGCAAAAGCCGCGCAGCACAGAG

CTGAGGATAACTATTACGCGATTGAGAAGTTCATGTTTAAGAGCATGGAT

AAGTGTGGAAATCCTGCGGAACTTGATGAGCAATACTTCGATGTTAAGTT

CGAGTCAAATCGTTACCATGACTCTCAAGAGGTGGTTTACAAATATCAGG

CTCAGCTTGAGGTTGCCTGCGAAAAGTTAAAGGCTAAAGATGAGCTTATT

GCTAATCTAGTTGATAAGAATAGCGAGATTCTTAAGTTGAAATAATAGGC

AAAACCAATTGGATAAAATTAGCCACGGATGGCATAGTTAAACCACACAA

ACAAAGAGAGATATAGAAATGGCATACTTCATTATTCAAGAGCGAAACAA

TCCTATTTTCGGCACATGTTACTACTGTGTAGATGGCTCAGGTTACACAA

GCAATAAATCAGAGGCGGCAAGATTTGATACAAAGCAGGAAGCTATTGAA

TACGCCCACGTGACAGATGAGGAGCTTGGTTCAGTAATGAAGATTATTAA

GGTGAAGGAATAAATTATGAGCTTCAAGGTTTACACTAGCGACGAGTTAA

CCAACGAAGCCTACCACAAGGAGTCAGACCATGTGTCTGGCTCTGGTCTG

GCTCACATCTTCTCAACTTGCCCCGCTGCTTATAAGTTTGCAGAGCATGA

TGATAGCAATAAGGCTTTAAAGTTCGGTACATTAGCCCACACGGTTATTC

TTGAAAACTCTGTATTCGATGCGACTTACTATCGCCAGCCAGCGCAAGAA

GAGTTTGATGATCTGATTACTAGCAAGACTGCTTTGGCAACTCGGTTGAA

GTCGATGGGTATTGCTGGAACATCTGGTAAGGATTATCCAGAATTAATGG

AGATTCTGGCGCTGAGCGGTGAATCACTTAACGTATGGTGGGATATTCAG

CGCTCTAACGAGGTTAAAGCGAACGGTCGCGAGATTGTATCAGCTAAAGA

CTTTGACACAGTACATGCGATGCGAGAGGTGCTGTGTGGCATTCCTGCAT

ACAATGCGATAGTGAACAGTAAAACCGCTCAGCGAGAGTTATCAATCTTC

GGTGAGATTAACGAGTGCGGCGTTAAGGTTCGTCTTGACCATGTCGATGT

CGTTGATGATGTAGTTTATATCCGTGACTACAAGACGACTAGCGACGCAT

CTCCATCTGGATTTGGGAGATTGGCCTTCAAGCATGGTTACTTGCTAAAA

ATGGCGCTTCAGCATGATTTGTTTGTTCGCGCCTTTAATGAGAAGCGTCG

AGTTGTTGTTCAGCTTCTTTGCCAGGAAAGAAAAGCCCATTCCTTCCAAT

GTGCTACACGATAACAAAAGAGCACTTAAAGGTTGGTAGATTGCAATACA

TGAGCGCCCTATCCACATACAAGCAATGCAAGAAACTTGATATTTGGCCT

GGTTACGGATTTGGCGAAACAGAGATGGAACTGCAAGTTCCTGAGTATGA

GATGAAGAAGTACGAAGATAGCACGAATAGCTAAAACGGTATTAAATTGA

TGGGGTATAGTTACCTCATCGACAACAAAGAGAGATAGAAATGAAGACTT

CAGAGAGTAACAAAACAGTTTTACAGGCACTATTTAAAGCTCGCACAGGA

TTTGCGAAGGCGGCAAGAGACAAGCAGAACAGTCACCTAAAGAATAGATA

CGCAACACTTGATTCCATGCTGGAGGCTGTAATCCCAGCACTTGATGATA

ACGACTTAATGATTATGCAGAGCATGTTAGAAACATCAACTACTGACAAT

CTTAACGTAGAGACGACTCTCTATCACGTTTCTGGCGAGTGGGTTAGCTT

CTTCATGATTATGCCAATAGTTAAGAAAGACCCGCAAGGAGTAGGATCTG

CATTTACATACGCTCGGCGTTACTCACTAGCGGCGGCTTTGGGAATTAGT

CAGTCTGACGATGATGCGCAGATGGCAGTTAAGAGCGTCAAGGACTGGAA

GCGCGATATTGAGAAGGCAGAAACTCGAGAAGAGCTTATCGAAATCTACA

AATCATGCAAATCACAAGCTGACACGGCAACGTGGGGTATAGTAGAGAAA

GCGATAATAGATAAACAAGCAGAGATCAAAATGGCTTCCGCAAGTGGCTT

CAACCCAGCTAAGCCAAAGGAAGTCGCTAAAAAAGTTGCAAACGCAACGA

ATGAAGTAGTAAAATAAAAATAAATAAAGCTGTTCCAAAATAAAAGGGGC

CTAAAACCCTAAATAAAACAAAATATGATATGAATTGGGACATATTCTCT

GATATGATTGGTAAGGCGGCGTGGAATATAGAGAAGAAATACGGCAAGAG

TAAATGGAAGATATAAAGGATAAAAAGGAGGAAAGATTAGAAATGAAGAG

ATGGAGAGCGTAAGCATAGGAATTATCGAGCTACCTCTTTGCTAGCGAGG

CGCAAATTAGCTGGTATGACGAAGCATTTCAGGAAGGAAAAGTTATCTCT

GTGAGCGGCGATTCATTAGCGGTTAATGAGCGCGAACATAATGGCAAGAC

ATATATTACGCTTGAGTTGCAGAATCCTCGATTGATGTTTAGTCAGCGAG

GAGGTGAATCAGAACAGCAGCAGCAGCGACAACAAGCTCAACAGCAACAG

AGACAGCAGCCGCAGCAACAAAGCCGATTTAGTGATGAAGATGATATTCC

GTTTAATGCAAAAGATAAAGCCCCTTTCGGGGCTTTTTATTGTGACGTTA

CATCACCATTCAAACTCAAAATACTGATTGTTTGTCAAATCAACACCACC

TTTAAGCGAATAGTATCTTGAAGCGCAATAATCAGACTCATCTGAATAGC

TGCCAACGTAAACACCAAAGCCATATCCAGAGCAAGCTACATCACCAGCG

CCTTGACCTGAATACATGGTTACATAGTTACCAGCTGTTGTTAGTATAGG

TCTGACATCAATATCTATATACTGAGAATCAAATGACCTTCTAACTCTAA

ATCCAGTATTCAGGTTTAAGATGCTCCACCAAACCTTACCAGATACATCA

AAACCAAGAGCAATATTGTAAGTACCACCATTGACCATTCTTGATGAGAC

TGGCAACACACCTGATAAAACTCTTGTTTCACCTGATGCTGATATTAACA

ATGAGACACTGTGTTCTCCTGATGCCATCACGTTATACTGCAAGTAAAGA

GCATTACTATTAACTCCAAAACCAGTCCCTATAGCTATAAGGTTAAAGTC

TTCAGCAACAGTTATGGTCGGCGATATATTGCATGTAGCGGTGAAACCTA

GTGACGGGTCAAATCCAGTGCATATAATCTTATCTTTATTTGCCTGTGAA

AGCCTTAGCCAATATTGCTGCCCAACTGATGATGCCGCTGCGGCGAATAC

TGGTGTATTAGAGACCCCATCAAAAGCTGAAGTGTCGTTTGCTGGCTTAA

TTCTTGTCTTCCTTTTGTCTATCAGTCCGTTTATCTTCAGGTTTCCTGAA

TACTCAGCAACATAGTTAGTGTCCCCTGAGAAATTTGGGCCAAAGTAACC

AGATTCAACAACCCCATCGATCACAACATCAGATCTTGAGTCAAGGAATC

TGAAGTTGCCAGCGGAAGTTGGCCTTCCATCGCCATTGTTAGATACATAG

TTAAGCCCAACAAAACCATAGATTCTTACAGAGCTATTTGAAAACGAAAC

GTTATAATCTCTGTAGTTTGAGTTTATGCTGTTCCTGTTACTATTTAATC

CATTAAATACCACATTTCTAGAGTTTACAATTCTAACACCGTCACCACCG

CAATCCTGCGCCTCTATAGCTGACATGGTGATGTTTTGGCAGTTATCAAT

CAGGATGCCATAAGCATCATCAAGCTCATTATAAGCCGACCAACCCGACC

AAATAAACTTACCGCCAACAATCCTACAGTTTCCGGCATTCCTAAGTATT

AGACAATTTCTTCCACAGGTGTTTACCTGTATGTTATTCCATGTGAAGTC

TGTTGTTTCGTTAATCAATCCGCCTTTTTTATGTGCTGAATAAGAACATC

ATCAAGAACAGGAGAGTAGTTACCAGCAGCAACGAAAATTCCGTAAACAT

CAAACCCAGCAATGTGAGTGTTTCTTATCGTTAAGTCCCTCCTAGGGTCA

GCACCAGTGTTGAATGGGTAATTGGTTGATAACCCAGTCGGCGTAGGGAT

GTAAATCCCAGCAGTACCATCAGTAAACGCCGTGTCTTGCTGGGCTCCAG

TGCCGTAAAGAGCAATACCTTCAATATGAATGAGCGAGCAAGAATCAGAA

ACCTCAATTAAAGAGCCAATTGATGAACTAAGCTGAGTTATTCTTGACTT

GTGCTTGCCAAAACCAATTATAGAGCAAGATTTATTTCTCATTACCAGGT

TTGATGCCATGTAGTCGCTATCAAGCTTTAATGCCAGCCCGGAGTCTAGG

ATTTGCTGTATCTGTGTCGTTGAGTCTGATGTCGATGACTTAATGGCCCC

AAGTTCGCAAGGCGACAGCTCCCCGCTACAGATTCTTTCCCAGTAATAAC

CTGTACTTGATTCAAAAACCAATCCTGAAGATAATCCATATGATAAAGAT

GACTCCGGCTTACAAACAAAGAACCCACCACCATAACCAAGACCACCAAT

GTAAGAATCACAATAGACAACCTCTAAGTCATAAATTCTGGCAGAGTTTG

TCATTGCTGATACTGATTCAAACCTTCTTGTGTAATCCTGTTGAATCCAA

AAACCAACTCCAATACCACCTGTAGACTGTGGTGATGAGTTTTGTGGTAT

GGATTTTGGAACGCTACCAGACCAGTAATAAACCGAAACATGATTGTCAT

TAAGTAAATTGCAGGCTGAGTTCTTGAGTTTATTTCTCCACCATTTGAGA

AATCAACTACAAGAGCAGATGACACAGAAGCCGCAGCAGAGCTTGCTATT

GTAGCTGAAGAGGAAGCCGAGTTAGCGCTACTTTCAGCTAACTGCCTATC

AGAAGATACCTGATCTTTGTCAGAAGAAACTTGAGCAGCATCAACAGCAA

CTTGCTGAGATTGCATGTTGACATTATTTACGCTTTGCTGGAAAGAATCA

GAATCAAATTGATTAAAAGCATCAACTGCCGCTGCAACCTCTGTTTCACG

GGACTGATAATAACGAAGTGTCTCAGCAACGTCCTGAGCAAGACCTTGGA

CAGTAATTCCGTCATGAGCAAGGATTGAGTACTGAGTCCCAGCTGGCGCA

GTAAAACCTTTATCATTGAATACACGAATCTCTGTATCGCTTAAAATCTC

AGCGATAGTAACAATGCTTGTCGGGGTGGTGTTAAAAATCATTGTTGCGC

CAACTCGGATTAGCGTTAGTGGTTGCCTCCACGTGGTGCCAACACCAGTT

ACAGTTCCGTCAGCTGCAAGCGATGCAGTTCCAGCGTCATAAATTGCCAT

GTTATTTCTCCTATTTGATAGATGAAACCTATTGTATCAGATTAAATGCA

ATAAAAACCCTCCGAAGAGGGTGATTGCTATGAATGCTTATCTATCAGAT

CTTGCGGGTTATATAACCTTCTTTCAAGCCCCATCTTGAAATTGCCACCT

TTAGGTATTACGACTTTTAGACCTCTATCATCAGCAACATAAAGCGACTC

CTTTTCATCAGCTAAGCAAGCTATCCTGCACTCTTTATTCCTGAGTTCAT

AAGCAACCATTTCTAAGTTGTGGTGAGTTAGGCAGTCGTAAGTTGCCTTT

TTGTGCATGCCGATACATGTAGTGCGTTAATCCAGCCAACAGTGAGGTAG

ATAGCGCCATCACTACATTTACTTACCGGAACAACCGAGCCGCGAGTGTA

GTCTTTTGCGAGATATGACTCATTACCCTCTTCATCTATAAACTTTACGT

TACAAGGCTCATCTGATAAACCATCCTCGTAAACCATAAAGCATTGCTCG

GCTATAATTTCTTCTCCAGACCCCTTTATTCCTATTTTGTATTCCCGTTC

AGTAATAATTGCTTCAAATCTCGTAAGCTGTGTCATTTCTACAGACTTGG

TGCGAGAGATTACCTTCTCGATTGATTCAATGGATGCCTGAGCGCCAAAG

TTATATCTCTGAACTCGGCTCGCTGCTTTGTTTGCCTTCACTATGATTTC

GACGGGAGTCAAATTAAGCCAGTCGCCAAGTAAATTTATAGCTTCCACAA

ATCTAAGGCCGGAACATTTCATAACCCAGCCTATTCCTGAGTCACTGCCG

CACTTAGAGCAAACTGCGGCCCCATTACCTTTTTCGCTTCCTATTTCGTC

TGTAAACCTGAATCTGTCAGTACCAAAGCAATAAGGGCACGGCCCGTGCT

TCTTGCTAAGGTGTCTATCATTCCAACCAAGCTCCTTTGCATAAAATGAT

TTCCACAATCCAGCCATTTTAGGTATTACTTCATTCTTGTCGTAATTCAT

TTTATTTAATCCAATAAAAAGGTTGTACCGATTATGGCACAACCTTAATT

TTTACTCTTTAGCTTTTCGTGCTTCTTCTCTTTCTTTCTTAACCTTTCGC

CATGATTTACGCTGCGGCTTGGTTGCTAACTCAGCTTCTGTAACAACTCG

AAGCATCTGACGCTTCTTGCATCGCAGTGTTAGAGGCTTGCCGTTACCGT

CGAACTGTAAATCAGGTCGGCAGAATGTAGCCCTGAACCCCTCGCCAGTT

CGCTTATATCGATTATGCGCAAGCTGTGCGCCGCGAGCTGAAATCATTCC

CCGCTTACACCATTCTTCTACAGCCTGGCGCGTAACCTTTAGCTGCTTAG

CTAGATTGGCCTTGCTGCCGTAGAAGTCCAATACAATCTCAAGGCGCGCC

CTTAATCCCGCTCTCACTTCATCCTTTAGTACATAGTAACCTGATGGACG

CTTACGCGGCTTCTTGTCTTCTGTGCGAATTGTTCCGTTGTTACCATTAA

GAGTACGCTTGTCAATTGAATCCATTTTCTCACCTCAATAGCACTTTTTG

TTAAACATTGGTTTATATGGCTGTTATTATATCGTCAATCGAACGAACAT

TAAAGGCATTTGATATTATGGAAAACCGATTGAAAACAATACAAAAACAG

ATTGAAGAATTGGGCGAAGATAAGATTAAAGAGATTCAAACTAAATTCAC

CTCTTCTAACTGTATGGTTCCGTATAGCTATCAGTGTGTTATGTACAATG

AGATTGCAAAGCGCATTAGTCGCTATGAGCATCCATTTATCGCAATGGCT

TCAGTTTCTGCTGGTAAGACTCTGGTTTTTGGTATGGTTGCTAAGCGTTG

CTCTGAGCTTGGCTTGCCTATGCTTGTTCTTGCTCGTCAGGCAGAGCTGG

TTAGCCAGAATGCTTCTGAGATTTCTGATTACGGGGTTCCTAACTCCATT

TATTGCTCTGGGCTTGGAATAAATCATCTTATTTCCCTGTGGTGGTTGGC

TCTGAGGGCACAGTAGTTGGCGGGCTTAAGAAGTCACTTGGCGATTTCTG

TCCTGCGGTAGTTGCTATTGATGAGTGTCACCATATTGATGACCAGGACA

TAGCGGAGGCAATTGATAACAATGAGACTGCGCAACAGGCATCAGATAAG

GGGCGTAGCCAGTATACGGTCATCATCCTGACTTTAATGGAGCGCTGCCG

TGCTAAGTATGGCAAGAATCTTCGTATCTTTGGACTGACTGGTTCTCCTT

TCCGTGGAACTACGCCAATAGTTGTTGAAACAAAAGGAGTTGGGATTTTG

GCGTGAGACGGTCACAAATATCGATACAAACTACCTGGTAGAGTTCGGTT

CCGTGGTTCCGACAAACTTTGGTGCTACTGATGGCGTTGGTTACGACCTG

TCAGAGTTTGATGCATCATCTGAAGATGGTGTTCAGGATTACACTAAAGC

CCAGCTTGAAGCCATGGATAAAAAGATTCAGGCATCTGGAACAATGACAG

CGGAGATAATGAAGAAAGTATGGCTTGCCGCGAAAGACAGGAATGGAGTT

CTGGTAACATGCGCAGGTGAGCGCCATTGCCACGAAGCCGCAAGTTACCT

TCCTGAAGGTGAAAAGTTCTGCATTATAACTGGAAAGACTGGCGAGAAGC

AGCGCAAGGAGTTGCTTGATAAGTGCTTTAGCGGGGAGATTAAATATTGC

TTTCAGGTTCAGGCGCTAACCACTGGCGTAAATGTGCCTACATGGGATAC

AAGCGTTATTCTGCGTAAGATCGGTAGCCTTACGCTCCTGGTTCAGCTAC

TTGGTCGAGGAATGCGTAAGCTTAAGAAGCTCCATGAAGATAAAGGAATG

GTAAAGAATGACCATTTGGTACTGGACTTCGCAGGAACGATGGACTCTAT

GGCATCATTGTACTTCAATCCAATTCTTGAGCAGGCTCAATATCAGCTAC

GAAAGAGTAATGGCAAGGAGACTAAGCAGTGTCCAGTATGCGGAACAGAG

AACAGCTTCTTTGCTCGACGTTGCATGCATATTGATGAGAATAATAATCG

CTGCGAATATTTCTGGGTTAGTCGCACATGTGAAGACCAGAAAGACCCAC

GAACCGGAAAGGTTATCGTTAAAGGCTGTGGAGTTCAGAATGACGTTGCA

GCTAAGATTTGTAGGGGTTGCGATTGCACTTTGCTTGATCCAAATCTCAA

CTTAAGCGGCAAACATTACCGCAAGAACGACTGGTTTGATGTTGTTGACT

TTAAGGTTGGGCTAACAAAGAACCAATCAGGAATCATCTACAACTACATC

CTTGATGATGGCATGGGTGGGACATTCAAAGCTCATGAGGTTTTCTTTGT

AGAGTCTGGCCATCGAGTATGTAAAACGCTCTGGTTGAACAATGGAATTA

AAGGTCACGTAGTCGACATGAACGCTAAGCGATATATGGCTGCATATCGC

AATGCTCGCAAGATTATGGAGTATGCGCAGTACATCCATGCCCCTAAGAG

GGTAACTCACCGCAAGACCGCTAAAGGTGGCGATAATATTGCTAATAAGG

AGTTCTAATGGTTAAGGTTTTTCACGACAAAACAAGCACGGACAAGGCTA

AAGAGGTTGTTCACCAAATAAATTCAATAGCTTGGGTTCGCCACAACCAT

CCAGAGATATTTGCTTTTCACGTGAAGAATGAAGGTCTCAAGTCTATCGG

CACAGCAATGAAGGACAAGCAGGAGGGAGTAATTAAGGGTGTATCAGATA

TTCTACTGATTGGACCAAATGGCTTTGCCGCAATAGAGCTTAAGCGAGCA

ATAAAATCAGATAGCAAGGTTTCAAAGGAGCAAAAGGAGTTCCTGGAAAA

GGTATCAGAAACAGGAGGTTACGCAGCAATCTGTTATGGGTTTGAAATGT

TTAAGTTGGCAATTACAGATTATCTATCAAATAGCACGAATTGCTAAAGA

GATTTCGCAAGGATGCGATATAGTTACTTCATCGAAACGAAGAGAGAGAA

ACAAAATGACTACTATCTACACTGAAAAGCTGTACAAGTCACGCAAAACT

GGTTATGAATATGAATTAGCAATCACCCCTGAGGGTTATATTCTTGATGA

TGGAGACGGTTACTCATTCGAAGTTAGCCCAACATACAAAGATGATTTAG

AGACTGTTAAAAACGCATTCGGCGAAAAATTTGATGAGGTGTCAGAATAA

TGAAATTAACCTTTGATAAGCAATGGGAACTCTTTCAGGCAATGGTGGCG

CAGGAGTTGAGTAAAGCTGGATATAAAAATGATGTTTGGGATTTAGCTTG

GTGTCTTGATTATAGTTTCGAAGAGGATTATCTGAACACTGATATCGAAA

CATGGCGCGACCGAATGATTGCTGATATCGAAGAAATGAAGAAAGATTGC

CCGGAGGATTTTTCATGATTACTGCGACTTGCGTAATGACGAACGGCTCA

TTCACCCTGCTCAATGAGTATGAATTCAAACTTGACCCGATTAATGACCA

GGTTGAAATAGTTAGCGATGACGGATTTGCATGGAAGTTACATAATGAAT

TTGATGGGTACTACGGGTGTAATGATGCGAAAGGTAAGCATGTAAGTTTT

CTTGTTTATGAGTAAATAGCACTTTTGTTAAAACTAAATACAAGGATGGA

TTATATTAATTACATCAGCAAATGAGAGGGTTAAGAGATGAAAATTATAG

ACAAAGAGATGTTCGAGATTGCGCAGTCTTTCGCAAATGACGCAGTTAAG

ACTGGATCTGAATATTGCTGGATTTGCGCTCGAGAAGCTTTAAAAATGGC

TTACGGCCTATGATAGTTGAAACCGGACGCGCCGCTGTATGGGCGCATTG

TGGAGAGGCGGGATTGCAGGATGACATCAAGATGATAGGTAAATACTTTG

ATATTGATGACATATCTGTAGTTTTCAATGGGAAGTTTAGTTATATGAAC

CAGCGGCCACGCAAGTATGTAAGAGTTCCAGCAACGCCTAGCCTCGCAAT

GTATCGTGAGGAAGGTAAGAAGATATTTAAGAAAGGTGCGAAGAAATGAA

TTTACCTGGTCTGGATTTTGATGAGAGTAAGTATCAGGTTGTGTTTTTTG

GTGAGAAGCCTTATCGGAAGATTCCTTTCTCTGAGTGGATTCCTCCGGAC

TACCTCGATGTACTGGTGCAAATTGAGATTGGTAAGGCTGAGTTGATGTA

CTACTCACCTGGCTGCAATATGATGATGCCTAGTGAGTATTCTCCAGCAA

TTGCTGCGCTTGAAACTGAGTTTCTTGATTACTGGCTAAAAGAGTTAAAT

AGCACTTTTGTTAAAACACATCGCCATGGATGGCGTATAGTGTGTTCATC

GAAACGAGAGACGATTCAGATGAAAACATTACTACCGTTGATGGCTATGC

CATTAACCTTTATAATCATGTACTTCATAATCTGCTAACAGGAAATTAAA

TAATGTCTATAGCTAAAATCACCAACGAAGAGTTAAAGCAAGAACTGGCT

AACGGTATGACTAACAAGGCAATCGCAGAGAAGTACGGTATGAATATTCG

TAACGTAGAGCTGCGTCGCAGCAAGTTGGCTAAGGCTGGGGATGGTCACG

GTCGCGATGTGAGTAACCTAATTCCTCAGGGCTACATGGTTAAAGGTGTA

TCTAGCCTTGTTGATAATGATGGCAATGTGAAGTTGCAATGGGTTAAGTC

CTCTATTGATGCAGAGAAGCTTGAGGAGATGATGAATCAAGCGCGAGAGG

CATTCTCTAGCGAGCTACCAAAGAAAAAGCAGTTAAATCTGAAGGTCTGA

ATTTTGATGAAGATACTTTAGCTATGTATCCAGTATTTGACCTTCACATT

GGCGCAATGGCCCACAAGCATGAGTGCGGAGAAAACTACGACACAGCAAC

GGCAGAGAAAGTAATGAACGATTATTTTGACTACGCCGTACAGAAATCTC

CAAATTCAAAGAATGCTGTACTAGTGCTAGGAGGTGATCTGCTTCATTAT

GATTCTTTGGAAGCCAAAACTCCAGCCAGTGGTCACATCCTGGACAGTGA

CAGTCGCTACGCCAAGATTGTTTATGTTTGCATTCGAGCGGTTCGCCGCG

CAATTCGAAACATGCTTAGCAAACATGAAAACGTAGAGGTTAAAGTTATA

TCTGGTAATCATGATGAAAGTGGTATGGTTTGGTTGCGGGCTGCGCTTGC

TGCATTTTATGAGGAAGAGCCACGCGTTAGTATTGATGTTAGTCCCGCGG

CAATGATGGTAACTAAGTTTGGTTCTACAATGCTTGGTTTCACTCACGGG

CATCAAATGCGTAAAGCTGATACTCGCCTTTCGGTTATGGCTACTGACTG

GCGACGTGACTTTGGTTTAAGTGATTATGTATACACCCACTCAGGCCACT

GGCATTCACAGAAGATTACAGAGACAAATCTTGGTATTGATGAGGTTCAT

GGTCAGCTTGGTTCACCAGATGCATATAGTGCGAATGGCGGGTGGCGCTC

ACAAAGGCAGGCTGCGGTAATCATATATCATAAAGAGTTTGGTGAGGTTG

GTCGTTTTATCTGTCGCCCAGAAATGTTTAATAATAGCACAAATAGTCAA

GAAACTACCAGAAAAAGCAGATGGTGGCAATTCAAACAAATGAAAAAGCT

AGATGAATGAATGACTTGCGGAAATATTGAGATGAATTGGTTCAAGAAAG

AAATCAAATGGAAAGAAATGTTAAGCATAAAGAGGAAGGTGGGGATGGGG

ATAACAGGAGTTATTATTATAGTGAGTGTTTCAACGACGCGGTATTGGCA

AGGAGAAAGCTGAATCTGAATACTCATTTCATGAAAATCACGGAAATAGC

ACGAATTGCTAAAACACAAATCAAAAGATGGGGTATATTTACTCCATCAA

ACAAACGAGAGGATACAAAGATGGCTAAGTTCACACAATCAGATGCACAG

ATTGAAGTTAAAGATGTGGTTTTGGTAAGACATTTCGGATTGCACAGGCT

TACGGAACTAGCGAAGAAGATGTAAAGGTTGACACTATTAACCTTACTGC

TAAGAATGCACGTGAGATCGCTTATGCAATCCTTGCGGCACTTGGAGAGC

GTTAATGTTGCAAACAATTAAAGCTGATATGGTAAAGGTGGGTGATGAGG

TTTTGTTCTCAAATTGCCAACGGCAAAAAGTTAAGGCCACAAGCCTTGAG

TATTACCCTAGCTGTACGTTCGTAATGATTAAGACCATGGGCGGTAACTG

CTTCCCAATTAATGTAAACACACTTATTTGCGTAAACCGTTAAGAGATTA

TCAAAATGACTAAATTATTCTGCGTTAGCAACAAATCAAAATCACTGCCT

TTCACTGTAAACAACCCTTACAGTGGTGAGTACCAGGGGGATGGTAATTA

CAAGATTTATGGAGATGACATGACTTGGATCTTCACCCCGATTGATGGAG

AATTGGTGGAATTCATTATCGCAGACTAACTTATAAGAAACATCAACTTG

AAAACAGGCGGCCTTTAAGGCTGCCTTTTTTCGTTTATGTCAAAGTTTAA

TATCTGGTATTATTTAATCAAATCAACTTAAAGAGGCCGCAACATGAAGC

ATTTCTATGACGCAGCCGCCTTATCCGGTAGCGGAGTAGCTATGGGCGGC

GGTTTATCTGACAACACAATCATCGGCATTATCGGCTTAGTTATCGCCGT

ATGCTTTGGATTTTTGGCGCATGGCTGCGATGGCGTGACAGTAAGGCGCT

CCATAAAGCACTTGAGGATGGTGACATTCGAGAGGCAATGAGAATCAGGA

GTAAATGATGAGCTTCAAGATAAGGTCATTGGTTCGGCTGTGGCTGGAGC

CATGGCATTAGCTATTCCGTTCCTGAATGAGCATGAAGGAGTTAAGTACA

GGCCTTACAGAGATATTGCTGGAGTGTGGACTGTTTGCCAGGGAATCACT

GGTCCTGATGTTATTCTCGGTAAAAAGTCACCCAGAGAGAATGCGATGCA

CTCCTGATGAAGCACCTTTCAATTCATAGAGCTGCTGTAGATAAAGCGCT

GAAGGTTAATGTTCCAGTTAGCACCAGGGCGGCGCTGTACAGTTTTTCAT

TCAATGTTGGAACCAGTGCAATGCGCAATTCAACTGCTATAAGGCGCATA

AATCGTGGTGATATCAGGGGAGGATGCGAGGCGTTATCTATGTGGAATAA

AATCAGCGTTGGTGGTAAGAAAGTTGTTAGCAAAGGCCTGGTTAACAGGC

GTAACGCGGAGATTAAGCTATGCGTCTCGGAATTGTAGTTCTGGTAATTG

CATCACTGACTGGCTGCTCTGCTATGTCAGCCATTTCTGATTTCTTACCA

GCAAAGGATGGCGTCGAGGCAACGGCGCAGGTTGGCGAGTCAAACCAGAA

AACTGGCGTTGGATTATCCAGCCAGACAGACAAATCTAGCTCAACAGAGA

GCGATATGCGCAACTCAACTAACAGAGATGTAGATTCATCAAGCCATAAA

AAGACTGCTGCTACGGGTCTCTCAGCTAACACAATAACAGCTGAAAAGAT

TGAAATTCATAGCACTGAAAACTCTGGGGTTGACTCTTTAGTCTGGGGTA

TTCTGGCTGGATTAGTTTCAGGTTTGCTAACTTACTTCGCTTTAAGATTC

GCAGGAAACAAAAAGGAGCCTAATGGCTCCTTTATTTTACGCGAACAGTT

GGTCGTCTGTCATTTCTTTATGGTCATCATCTCATTGGTGTACTTATCAC

TCTCACCTCCGAGGCACCTAAAGCTAAAACCGAATGGTCGCTTCGTGCTT

CCTTTGCTCCAGTAACTGCCATTAACTCCATCGATGTAACCTTCAGTCAT

GCATCTTGCCAGAAACTCCTTTGACGCAGATGATGCAAAGTAACGCGCAT

TAACTCCAGCTGCCTTAGCCATTCTTTCACATTCTTTGTGGCGGTAAATG

AATACCGCCAGGTGCTGCCTGTTAAACTTTTCGTAGCTCTCGCAGAACTT

GAACACATCAAGGATGAACATTTAATTACCCCAGCAGCCGTGGATTGATA

TATACCTTGTCACCAATCAGGCAGGTATAGTTTTTATCATCAAGCATCGG

GAGTAAGTGGTCTTTAATTTTAGCCATAACACCAGCCTGTGACTCGAAAG

GTCGAACCTTACGCGCAGCTTCATAAAGTGAGCGCAAACCCACAACTCCT

TTACTGTTCTTGCCTTGCTTGATAAGGATATCAATTAACTTGTTCATCTC

AGCGTTATCGCCAGCATGACCAGCTGCGTTAGCAGAAGATAAGTAAGTCT

TGCTAAGTTCTTCAAACATCAATAAAGCCTCCTGCATCGTTTCCAGTCCA

ATCTCCCTGGACTTCTGCGGACTACCGCCATTTGGATTAAACCAGTTACG

TATGGTGTGAAGAACGGCAGCAAGGCGAATAACCTGCTTATCCATTTTAC

CTAGTGCGCCACGGAGCATTGTGTGTGAATACTTGCCGCCATCCGCAAGG

TGTGGCTCCATTTCCTGTCGAGCACGGTTAAGGTGCTTCATTGCTGAGTT

ACTAATAGTCAACTTCACATCTTGCTCACTCATAATTTCATGAACAAGAC

GGAAGTAATCAGCCTTCAACGCTCCGTCAATCGGCTCATATGTTGACTCG

CCATTATCATCGACGAAAACACGCTCACCAAGGAATGACTTTTCACGCAC

AAGCAAGAAACGTTCGGATACACCAATACCGCGAGCACCAGCATTCATGA

TTGCGACTATTGTTTCATCCTGCGCAATTACAGAAATACACCCCATAGCA

ATAAAGCTCATGTTGTTCTCTGCGTTCGCACGCGCGATAGATACGTTACC

AGCATCCCAGGCCTTAAGTACCAGTTCGCTGTTTGTTTCTTTGTTCCATC

ACCATAGGTCATGCCAAGCAGTGAGTTGACGCTCGTCGCCTCATCCGAGA

TGACAGCGAAGCTACCCTGACGATGGTTAATGCGTGCCAGACCTTCAGGA

GTAGTATCAGATACAGGGAATACGATGTCGCAAAGTTTCTCGAGCTTATC

TTCCAGCTCCTCCTTCTCCTCAAACAAACCAGCCATCTCAGAAGGCGACT

TCTCCTGCTTCATTTCTTTAGCCAGAGCCGACAGCTTGGCCATAATCTTT

TTACGGTCACGCTTACGCAGATCGTTTAGTCGCTCAGTCTCTGCAATCAT

TGGAGCCAGAGACAGCGAGTTAATGGCGGATTTACCAGTTGATGGAGGCT

GGCTGGTCACTACATACAGTGATGTTGGTTGTTGAGTTCCGTGATACTCA

ACCGTAAAGCGACCTAACATAGCTGCCGAGATGCAACCAAGGAAGTGCAT

ATAAGCAGATGATTCAGGAAACTGAACAGAACGAGCAATGTTGCTTGATA

GTTTGCCAACTACATCATAGTCGTTACCAAGCGAGATAACAGGATACTTG

TCGCCAGTAGAATCAATCTCAACCGGAGCTTTCCAGAATGATGCGCTCTG

GCGATAACCGTTCGCATTAATAGCAACACGTAAAGGAGGTAATCCATCCT

GAGCGGCAACAGCCATTACTTGTTCAACAGTCAATTTGTCATCATTAAAA

TCAAACATTATCATCTCTCTCTAAATGCCCCCGAAGGGGCTTGATTATTT

ACTTGATACGAACTTCAATCATCTGACCTTTATGAGGAAGATACAGCTTT

GCGCGACCTCTAATCATTACGGTGATGATATTCTCCTTAAGGTCAACGTG

AAGTACTTTGCGGAACAGTGGCCCCATTTTTACCATCATGCCAGGTTTGA

TGTTTTCGATAGTAGTCATGATATCCATTTTTTAGCCCTTTTAATGTATT

TCGTTTCGATGAAGAGAATATATCAATTTTTGTTGTTAAGGTCTTTAGCA

AAAAGTGCCATTAAAGACCAACCAGACATTTGCCAACTACAACAGCGATT

GCGCCCATGAAGCCAAAGAACCAAACTTAATTACTTGTTCCATTACCGCA

TCAACTGCTTTAGAGATGTTTTTCATTTTGTTCACCTTAGTGTTTGTCTT

CTTGATGGAAACAAATATACCCGCCGAAGCGGGTAGTGTCATTAGCAAAA

AGTGCTATTAATTAAAACCTTTCGCCAGATGATAGCTTATTACTAGGCAT

TTTATCTATGAAAGTTTCAAGCAACCATTTTCTAGTAATGAAATCAACCA

CGCAAAAATAGCCTCTATCTTTGCAGTATCTGTACTTAGTGCCGTGTTGT

ATAGACTTGCAATAAATTGAATCTTTTGTTATGTAAATTCTTACTGTCTC

ATTCATTTGTATTGGCTCTCGAATTTATAAGTTCCGCAAACAGTTGTAAA

TCCAACATCTTCAGAGCGAATCAGCGTCCATGAGTCACCATCTTCATCAA

ATATTTTACCAGCGTTCTGTCCAAGAGATGCGGTCATTTCTACCTGATAG

CGACGACCTTGCTTGAATGACTTTGATACTCCTGATTTATGGTTAACAAA

TGTGACATAAAGAGTCTTAGTCTTGATGTAACGCCCCCGCTCAGTGAGAT

TTTGCCATTTACCATGAATCTTGATTTGCTCAATACCATCTTTAACGCGA

GCTTTAAACAGATTGTTATCTGAGCTGATCCAGTTTTTAGTGATAGTGGT

AGCCATTACTATTTTCCTTTTGGTTTGTTATTAGTTAGCGTTATGACGTT

CGATATAGTCGCGGATTGTTTCGCCTACGCTTTTAGCGGCACCAAAAGTG

CCCTTTGCGTGGCGTGAATCGCGGTACGTCTGGAAGAATTTACGAGCGAT

GTTTGCGAACATTGAACCAGTCACGCGAGCATCACCGAAATTTGTTTCGA

TAGCGTTGCTAATGCCATCCTTGAACTCATTTTCAGTCATGAACATCTCT

GCCATGCCAGCAGTCTCGAAAAGGTTAGCTAATTCATTCATGTTGTTATG

GTCTTCGGCTGTAAACAGGTTCATGTTAATCATCTTCGTGATTCTTTAGT

TTCGTTTCGATGAGATGAATATACAATAAAAGCCCCGAAGGGCTTTAGCA

ATTCGTGCTATTCTTTGCTGCTTTTGCAATTGCCTTCTGGACGATGTTGA

AGCTCTCAATCAAATCTTCTTTGAAGTAGTCACCAACAGGCCAACCCTTA

CCGCTGTACTTGGCTATGGTTTCTAGATCGTAATAGTTCAAGTCAGATGG

CTTTAGCATTTACTTAACCTCATCAAAAGTTGCAATACCAGGAATAAACA

CTCCAACCTTCCAGCCTGTAATGGCAATCCATCCAGAATCGTGCTTGTGT

GGTCGCTCAGCGCCATTAATAACCCATTCGTTCGGGATTGCCTTGCCGTT

AATGATTAGACGCTCAGCGTCGTATAAAGAGCCTTTTACGAATGGTGTTA

GTATTTTCTTGTCGGTACTTGTAATGCAATTGGTGCAGCGAATTTTCATA

TCTCAATCCTCAAATAAATGGTAAACATTCGACGCAGCCAAGTCCATCGC

AGCACAGAAATTCATCTTCTGACTGGAATTGCTTAGCCAAATCAATGTCC

AGCTTTCCGCGCAGCACAAGGTTGGTGTAAACTTCGTTAAGTCCAATCAG

TGCGCATTCGTGGCGCAACTCGTCTTTATCAATCTTCATAACGCTCTACC

TCGAAGTTGTATACCATTACGTTTCTATCATGCTTGTTCTTTATCACCAT

TGACTCAAGCTCTTCGTATACAGCCACTACATTGTAAACACCACCAGGCT

CAAGGCCGTAGAATTCGTACTCTTCATCGTCAAAACCATCCGTTTTACTT

AGTGCTGTTATTTTACCTTCATATCTATCTCCTCGTTGTTGATGAGTTTA

CTATAGCCTTGCCATCCCCATTTGTCTTTAGCAAAAAGTGCTATTCGTCA

GATTTATGGATTGTTGCAGGCATTGCGATGATTAGCATGACTATTACACA

TAAAGCAATATTTCATCGATTGCAATGATTTTCTGGACTGTTGCGAATTT

ATCAATGATTGATGGATTGATGGAATGAAGTGAGGGTTGTATCAACTAGT

TGGTTGGTTTTAGCTTTCACAAGGAGCTTTCCTTTATGTACGCGTTATGG

CTTGTTCAACCGTGTAGAGAAATTGCCATATTTACGCCATCCACGCCAGT

TTACGCGCTGGTTACAAATAAATCCCTTATATAACAACCATTTAGATTTA

TTATTATTATTATTATTATATATGTTATTCCGTAACCATGATTATCTGAG

ATATTGGTGATATTTTTTGATATTGCGCGGCGCATAAAGATTTAGATAAA

GAGATAGGGATGCAAGCGGGGTGGCGAAAATGGCTTAACATACCATAACG

GCAATAACAGCCTTGATACGACTAGCGTCAGCATGTAACAATTTAGCATA

ACGTGCGATTACCGAGTTGAACGTGTAAATAACGCTTGCGACATTCACCA

ATCATGGTAAGATGCTCTCACACCAAACGAGAGGAGTAGTAAAATGAGTA

ATACAATTCGTGAAGCAAACCCGACACTTGGCGACCTGGTGCGGCACCTT

GTTAAGATGGCTCTTAATTCAGAGGATGGAAGCGTAACAGTTCCCGTTAA

GTTGCTTTACAAGAATCTTTACGGAGAAATTGATAACGACTATGTAGCAG

CTGACTTTAGACCTGGCGGCAAATATTCACTTCCAAAGCTTAAGGCTTCC

TATGTTTCAAATACAGCCAGCAGAATGCAGGAAGTTAAAGACGCAGATAA

GCGCGCAAGGTTCTCTTGTGGAGAGATGGAGTATAATGGTGATGAGCATT

ATTGCGTAAAAATCACAATGGTCAACGGTGCTGTTAAGAATGGAACCCGA

GCTAAGACAAACAGTCAATTAGAGGAGAAAGCGGTAAGCGAGTTTAAAGC

TAGGCTACTTAAGCTTTCCCCAGCGTAGCAGGAATGAGTGGAGATGAACT

GAAGGGTGCGGTAGCTATGATTAACGCATATCAGGAAATGATTAAGGAGA

CTAAATAATGTTTGATTTCAACGAGGATAAGTTAACTGATGACCAGGTGA

TGGAAGTCGCCAGGCAAGATAACCTGCCGCCACTTCGTGTGGCAATCAGT

ACTAATGGATACCGCCAATCATTCAATTTCTGGCCCAGCGCCGAAGAGAT

GCTGTGCGTCAAGTTGAGCTACAAATACGGTGTCGTAGTTAGCAGGATTA

GCCGCCATGGCTGGAATGGAGTGGTTGGCATTCGATCTCTATACGAGGCA

ATCGAAATGTCCAGCCATTCGTCGGGCGCGAAGGGATTATGCATGACCTG

ACAATTAACATCATCCCAGAACTACAAGAGCGGGAATTGTTGCCTCATTG

GCGATAAGATTTATGTTCATCCGGCCCTGGTTGAGATGGATAAGGACGAC

GTGCAAAACTGGTGCAGTCAGTGCCGATCCGACGTGCCACGCTCAAACTA

CGTGCCACCGCAAACAACAATCCATGGCTATAATGCCGATGAGGTGGAGA

AGGCCATACAGTTCTACCGGAAAGCGAAAGCTCTCCGAAAGGGGAAATTT

AAAAAAAATGAACCATCTATCAATTAAAAAAAATAAGTAAACCCCCACCA

CCAAAAAAACCAAACACAAAAATAACAACAAATAACAACCAAAAACCCAA

AAAACACAACACAACACACAAAACCCACAAAAAAGGACAAATAACAAGGA

TGCGAAGAACGAGGCAGTACTCGCAAGACAGGCGGTGGACCCTCGTCACC

GTAACACTTACAGGTACGCACGGACGGTAACGGTCGGACGAGGCAGGGTA

CGTACGGTCGGTAGGGACGGCGGGTACCTAGGTAGGGGTACTTTCGGAAC

GGTAACGTCGGTTACGCGTATATAAAATAGCACGATTTGCATAGACAACA

AGCCGAAAAATCGGGAGCCCAAGTTGAAGTAAAATACGGTGTCGAGTTAG

CAGGATTAGCCGCCATGGCTGGAATGGAGTGGTTGGCATTCGATCTCTAT

ACGAGGCAATAGAAAAGGCCAGCCATTCGTCGGGCGCGAAGGGATTATGC

ATGACCTGACAATTAAACATCCCAAAATACAAAAGAGGGGAATGTTTGCC

TCATTGGCGATAAGATTTATGTTCATCCGGCCCTGGTTGAGATGGATAAG

GACGACGTGCAAAACTGGTGCAGTCAGTGCCGATCCGACGTGCCACGCTC

AAACTACGTGCCACCGCAAACAACAATCCATGGCTATAATGCCGATGAGG

TGGAGAAGGCCATACAGTTCTACCGGAAAGCGAAAGCTCTCCCGAATGGT

GAATATAGCACAAATTGCTAAACAATAAATTGGGTAGTCAGCTATGATTA

CCCTATCAACAACAAAGAGGAAATAACCATGAAAGCTGTAATTATTGAAG

GTTTCGCAGGCGCTCGCACAGAGGTGTCAACCTCAGTACATTACGAAGGC

ATCGTGAGTATTGATATCAACTTCGGTAACCATGGCGACGGATGTGCGCT

TGCTCACTATACTGCCTACCAAGCGCGCAAACTGGCGGCGGCGCTTATTC

AGGCGGCTGAGGGGATTGAGAATGGTAAGGGTTACACTGGTCGGCGTAGA

AGCGAGTAAATTCAGTATCATAATTGAAGCAAATGACAACTAAACGATAG

GAAGCTAACATGATTACCATTAACCTTTCAGAAGAGCATGCTGCCGAGAT

TAGGGCTATACTAATGCATTGCCTTAGCCGCAAGATGTTTAGCGCGTCAG

AATCGCTTACAGAGGTTGTAAATCAGATTCGAAATCAGGAGTTTGAAGAT

ATACTGCCGTGGGAAGAGGACTTGGCCTGGCTTGAGTACGAGCAGATTTG

CACGGCACTATCAGGCTGCCAACTGGCTAGCCAATACAAGTGACAATCTA

CGAACACAAATTCAGCAGCAGGGGTATCGATATGCTCCTGCATTACGTAG

ACGAGAGATACGCCATGTTAATGCAGAAGACGCATGGCGGCACAATAACG

AGGATTGAGATATGAGCTTGAATTTTTTAAAACTAGCATAATTGAAGTTG

ATGAGGCAGTTTACTTTCACGAAAATCACGGATTCGACACCGAATGCCTT

GCTGATGAGGGTATGGTACTTATTGTTGAGCGAGATGAGTTTTCAGAAAC

GTAAATGGAGTGAAAATAATGAGCAAGTACAACCGACAGATTGTTGGGCT

GAATGGTAAAGTAACAACCATTGATGTATATCGGGTTCTGGATGCATTCC

AGGTAACTGACCCCGCAACTCAACACGCCATTAAGAAAATGCTTTGTAGT

GGGTTGCGTGGGCACAAGGACTATTTAACAGACCTTGATGAAGCTATTGA

GTCGCTTAATAAGGCTTATGAACTTCGAAAGCAGCGTGATGAGCTTGGAT

ATGTTTATTTCAGTAAATAGCACAAATTGCTAAACATCCATCGCAAGGAT

GCGTTACCATTACTTTATCGAAATTAGACGAGGAAAGATTAAATGTGTGG

ATATGATGAGTTGCCAAGTGAATGGTGTAAAAAATGATGGATGAGGCTAA

AGATGGGGATGAAGTAATGGCGTACTTTGAGTTGATGAACATGTGGCGCG

AACGTGAGGAGAAGAAATGAAAATTAACGTATTCACTGGCAACTTATTGG

CAGCCAACGATTCTGAGGGTGGAGACGGCAAGCGAGCAATTCATATGTGG

AGTAAGAAACAAACAATGAGGCGCATATCTATTGATGAGGCAATTAAAAT

TGGTAGCTTCGTTTGCTTGTGGGTATGTGATGGTGAGCTTCAAGCGGAAC

AGGTTAGGAATGGTTACGTATATACTGGATATGATGAATATGACGATGAG

AGAGAATTGTTTCAGCCTGCATTTTATCTCGACGCTGAATTTTACATCGC

TGGAGAATAACCCATGATATGGATTCACACGTACTACACTGGCAAGTTCA

ATAGCGTAATGCACAAACGAGTGTATGACAGCTATGAAGCGGCAAAGGCA

CAGCAGGCAGTCCTGGGTGGCGATATTCAATCTTACAAGAAGGCTTAATC

ATGTTCGGACTTACTCAACCACAATTTAATGCAGTTCGCGCCCAAGCTAA

GAACTTAACGAGGCGGTGGATAAGCTGACAAGCAAGCAGAAGCAGGATAA

TGACATCATGAAGGCGATTATCTGTGAGTTTCATAGCCCAGTCAGTACAA

TCATCGAGAAGATGAAGTTTGTTGGGTTGCAGGCTATCTTGCTGGTCGCG

TAGGTAAGCGTGAAGATGGGGAGCAGATTTATGACTAAATCACTAGGGAA

AGTCAGATGTATTGTGTCTTACAATGATAAGAAGTTCAAAACTGGTAAAT

CTTACAGCATTTTGTCATCACCCGCATATGGTTGGGTTAAATGTGAGTCA

GAAGATGGGTGTATAGAGATGGTTAAAGATGGCATTGACATTGAGTTTGG

TACTTTGAGGTATTTTATGACTGAGCTATCAATCTGGTTCCTGGCTGGCA

TGTTGACGTGGATTTATTTCGTCGTCATGGCTTGACGAAAATGTTAAAAG

TGGTTAGTATTAACCACGTAGACGGCAATGACCGTAACGCGCATCGCGGA

GATGCAAGCCGATAGCCGGGCTGGATAAAGATACGAGGCAAATAAAACCG

CAGTTAGACATTGAGAACTTCGCGAAGCGAACCAATCAATGCAGTAAGTC

GGGCTTGACATTCCGAGGATTGTGAAACCTCCCCGCATTCGGTAAGCGGG

ACTCATTCTAGTTCTGCTGGCGTAACAGGATAACGCAGAGACCTCCTAAG

TCTCAGTTACTGGTTCGAGTCCAGTGCGGAACACCAAACATGGAGCATCC

TAGTGAATAACTACGAAGTCCGTTTAACTTCCCGCCTAATGGGTCGGCAA

TGCAAATCTTGCCAGCAATCCTACGAAGGTAGGTTCATTGCTAAAAGCCC

TGAAGAAGCAGTTGCAGCCGCAAAGGCAGCATTTAAGATTGACCTGACAG

TCCACAAAGTCAGCGTTGATAAAGTATCCCTCGTTTGAGATTGGTCATCT

CGCAATGCAGTACTTTGCCCTCCTTGTGAGGGCTTTTTTCGTCCATAGTC

ATGGTACAATGACTTTTAAAACAGGAGGAATATCAA

>JK06

ATGTCAGAAGAGAAAAAAATTCACCAGAAGATTGGTAACTTCAAGGAGCT

TTACAATAAGAAGTATGGCGACATTGCCAATCTTAAGATTAACCACAGAT

ACACTCCCGAGCAGGTATTCGACATGGCTGTAAGGTATTTCAGCTGGGCT

GAAGAGCAGGCAATTAAAGCTATCGAGACAGCAAGCTTTCAGGGTGTCGT

AACGGAAAACCTTGTTCACAAGCCGAGGGTATTTACGATAACCTGGATTC

CAGCTTTTCTGCGGCGTTGGTCATAATGCTATTAGCAAATGGCGATCATC

ACCAGGATTCGATGAAGTTATGGAGTTCGTCGACTCAGTTATCTTTGAAC

AGAAGTACCAGTTGGGTGTTAACAACATCGTCAACCCTGGACTTATTGGC

AAAGACCTTGGTATTGATAAGCCGCAAGAGGTTAACATCAATAACGCTTC

AAATGCCGTAGTGAACGATGAAGAAGCGATGAAGGCCGCTCTGGCTTCTG

TAATGGATAAACTATGAAGACATTAGTTTGGGAAGAAATGACGCCAGCCG

AAAAGCTGGCAGTTAAAGCGCTGTCCACTCACAGCTTCGAGGCATTCCTT

CGCGTGTGGTTTCAGCTAAGCCAGGGAGAGCGATACATCCCTAACTGGCA

TCACAAGTACCTTTGCCGAATAATTGACGAGGTTATTAGTGGCGAGCGTA

GGGATACCATCATTAACGTGGCTCCTGGGGCCGGGAAGACCGAGATTACT

TCAATACACTTCCCTGTATATTCAATGCTTAAGCTAAAGAAGGTGCGAAA

TCTGAGCCTCTCATTCTCTGACAGTCTGGTGAAGCGCAACTCTAAGCGTG

TTCGCGACCTTATAAAGTCAGTGAGTTTCAGGAACTATGGCCCTGTAAGT

TCGGCACGTGCAAGGATGACGAGATTCAGGTTCTTGACGAGAGTGGAAAG

GTTAGGTTCGAAGCGATATCTAAGGCAATTGGCGGTCAGATTACCGGCGC

TCGTGGCGGTTATATTACTGAAACCTATAGCGGTTGCTTGATGCTTGATG

ACCCAGACAAGCCAGACGATATGCTCAGCAAGGTAAGGCGAGAAGCTGTC

CACGTTTTACTTAAAAATACCATTCGCTCACGTAGGGCGAGTAGCGTTAA

AGGTAAAGCTACGCCAATTCTGTCAATTCAGCAAAGGCTTCATACTCAGG

ATTCAACGTGGTTCATGACTTCTGGTGGTATGGGTATCGACTTTGATGTA

GTGAAGATACCGGCGCTGGTCACTGAAGAATATGTGAATGAACTCCCTGA

CTGGATTCGTGAGCAGTTCGAGAAGGACGTGCTTTCATCCGAGTACGTCG

AGCGAGATGGTGTTAAGTATTACAGCTACTTCCCGCAGAAGGAATCTGTG

CATGACTTGATGGCAATGTGGGACTCAGATCCGTACACATTCCTTAGCCA

GTACCAACAATCTCCAGTAGCTCTGGGTGGAAACCTGATCAACGTAGATT

GGTTGTTCGCCTCGATGAGAATAACAGACCTCCAGCCAAGTATGACTACC

GATTCATTACGGCTGATACTGCCATGACTACTAAGAGTTATAGCGACTAC

TCAGTATTCCAGCTATGGGGGCGCAAAGATAACAGGCTTTATCTTCTCGA

TATGGTAAGGGGTAAATGGGAAGCACCTGAACTTGAGCAAACTCTTCTGG

ACTTTGAGAGTAAGCATAGAGCAGCTAGTAAGACAGATGGTATATTGCGC

AAGGTTATTATCGAGAAGAAAGCGTCTGGAATAGGACTTATCCAGTCGGC

GGGTCGGGTAATGCGAACTCCTATCGAGCCTTTCGTTCCAGATACAGATA

AGTTAACCAGGGTGATGAGCGCACTGCCACAGATTAAAGCTGGTAACGTA

GTTCTGCCTGACTCTGCGCCATGGCTTACCTCGCTATTAACCGAGTTCTC

GGCGTTCACTGCTGACGATTCTCATCCCCATGATGACATTGTGGATACGA

CAACAATGGCCATCAACTGTGAATTGAACTTGAGTGACGATCCGAGAGCC

CGCTTAATGAGGCTAGCTGGCGTTAGATAGCACGAATTGGTAAAGATAAT

CGCCATGGATGGCTTATAATCACCTCACACAAACGAGAAGGTTAATAGAA

TGAAAACTTTAAAAGCTACGTTTACCGGATGCGCTGATGAAAAGCATCCT

GGCTTCACTGTTGGAAAGCAATATGACATTGAAGATCATGGAGATGGCTA

CATCTCAACTTACGACGACGATGGTTGCTATCGAGCTGTAGAAAACGGAG

CATTCTACAAGTTCGAACTCCTTGATGGCGATCAGAGTTTCGAGACTGAG

ACTGACTGCGCTGGTGCAGCTTCTTATGGTGATAAAAAGCCAAGGCTTAG

ATATTACATAAACGAGCATGAGGTTGACATGATTGAGTTCGGGAATGTGC

GCTATACTGTAGATCAACTTGATGAGGATGGCGTAAAATGCGACACAATC

AAGTTCGAAGTAAAATTCCAGTAATCACAAAAGCTATGATAAACTAGCCC

CTACATGGGGCTTTTTTATTGGAGAAATTACATGGTAAAAGCAGATAGCT

ACGCAAACATCTTTCTTAACGGGATTGATGGTAGCGAGATTTACGGAAAG

TTTGGCGGCCTTGGCCTGACAGCTCCAGCACAGCTTGAGCAGCTTTACGT

CAGTAGTGCGTTGGTTCGTCGAATTATTGATATCGTGCCAGAGGTCGCGC

TTGGCGCAGGCTTTAACATTGAAGGCATTGATGATGAGGGTGCATTCTGG

TCGCGATGGGATGATTTAGGCCTTTCAGATAACGTAATCGACGCACTAGC

CTGGGCGAGACTATACGGTGGCGCTGCTGTAGTGGCAATTGTGAAGGATG

GAAGGGCGCTAACCAGCCCGGTTCGTGAAGGTGCGGAGCTTGAAACGGTT

CGTGTATACGACCGGCAGCAAATTAAGGTCCAGACTCGCGAGGAGAATCC

ACGTAACGCGCGTTTTGGTAAGCCATTAACTTACCGCATCACGCCAAACG

GGTCGGCAACGTTCTACGATGTGCACTATACACGCTGTCACATCATTGAT

GGCGAGCGAGTACCTAACAACCTACGTCGTAATAACGATGGCTGGGAGCG

CAAGCAGTAATAACTGAGTGACTTAATTGACGCGATTGACGACTATCAGA

ACTGTGAGCGACTGAGCTACTCAGTTACTTCGTCGTAAACAGCAGGCGAG

TGTGGAAAGCAAAAGGCCTTGCTGACTTATGTGATGATTCAGATGGAGCA

GCTCGTTTACGTCTGGCTCAAGTGGATAATAACAGTGGCGTTGGTCAGGC

TATCGGGATTGACGCGGATAGTGAAGAGTACAACGTTCTCAACTCAGATA

TTGGCGGTATTGATACATTTCTGAGTCAGAAGTTCGATCGAATCGTTGCT

CTGAGCGGTATTCATGAGATTATCCTTAAGGGTAAGAATGTTGGTGGTGT

GTCAGCAAGCCAGAACACTGCTCTAGAGACTTTCTACGGTTATGTTGACC

GTAAGCGAAAGGCTGAATTATTGCCTCTGCTTGAGTTCCTGCTGCCGTTC

ATCGTAACCGAGCAAGAGTGGTCAGTAGAATTTAACCCTCTATCGCAGGT

TAGTGACAAGGATAAATCTGAGATTCTTGAGAAGAATGTTAACTCAGTTG

CTGCATTGATTGCAGCTGGAATCATTGACGCAGACGAAGCAAGAGATACG

TTGCGCGCAATTTCAACTGAGGTTAAGATTGGTGAAGGCTCAATTCAAAC

GGAGGTTGTAATTAATGAATCAGAAGACCCGCTGGATGTATCCGCAAATA

ATTGAGAGCCAGATTAACCGCAGCCTTTTGGTTGCGGTATCTGAACTTAT

TGAGCAAATGAAGTTATCTGCAAAGAGGCTAAAAATTGACACAGCGCAGG

AGATTGAAGATGAAGATTCAGACCTTTCAGATGCAATCTCAGCGCTGCTA

TCTGGTTTTGTTTCCACTCTGCCTGCGCTGGCGCTAGCAATATATCGTTA

TAACTCGGCGCAATTCCTTAAGGTGGCCAACAACTCCGGAGGTAAGAATA

ATCCTGTAGTTCTTGCGCTAGGATTGTATGGTATTAACGCGGATGAACCA

TGGTGGCTCGACACCAGGAACTCCTGGATTGTTGGCACGCAGTTAAGTGC

ATCAAAGCTGCTAAACAACATCAAGGATGATTTCATAAACAACGCCATTA

CTGCGCAGGCTGGTAACACTGTTGACCTTGATGATAGATACCGAATCTAC

AGAAAGAGAACAGCAAATATCGCTGCTGGAATTACAGGGTCTCTAAACTC

AAACCTTATGCGGAGAAGGCTTGAAGATGCCGGTGTATCTCAGTATGTTT

GGCGTGGTAGACTTGACGACAAAGAGCGACCATCTCACGTTTTGCGTGAG

GGGGTTAGCTTTAAATCAGATGGTTCGGACGCTGGAAAACTTGACGGCCT

TGCGATATTCCCCGGTCAGCAATACGGGTGTCGTTGCTGGGCTGTTCCTA

AATGGGAGAATTTAATTAATGAAGAGTAAAATGCGTTATGATAGCGCCAA

GGTAAAAGCCCGTTTCGATGAGAACGGTTTTCTCGTGGACACCCCAGTGG

TTGCTCGCGTAGGTGTACAAACCTACTATATGCCAGATGGTTCAGAGCGC

CGAGAGTTCCGTCCGGCTTCAGAGGTTTTTAAAGCCGATTCGCTGCAGAG

TTATCAGGGTAAGCCGCTAACTCTTGGCCACGTGGTTGTCAACTCTGAAA

ATGCTAAAGAGGTGGTTGTTGGTTCTGTGTCTGGCTCAGCTATGCGTCAG

GACTCTGCAGTGATTGTTCCTCTTACCGTTTACGACAAGGAAGCAATTGA

GAAGGCCAAGTCTGGCGTTGCTGGTGAGCTCTCTGTTGGCTACAACACTG

TTGACATTGAGTCTCCTGGCTGGGGTAGTAATGAAACGGGTGAGTACAAG

CTTGATGGAGAGTACGCAAGCCAGGATGAGATTCCTGCTGATTGGGTACG

CTTTGATGCGCTACAGACGAATATCGTTGTTAATCATATCGCACTCGTAT

ATAAAGGTCGCGCAGGTATTGCTAAACTCAATCTGGACGCGGAACAGGAA

AACCCGTATACTGATACCGTTCAATCAAATAAAGAGGATAAATTGATGAT

TAAGATTAAACTCGATGGCGAACAGGAGTTCGAAATCGCCCCGGAAGTTG

CTAAGCATATCGAAGCTGTTAAGGCTGATGCGGAGCAGGCTAAAGCTAAA

GCTGACACTCTGGAAGCTGAGCGCGACGCACTGAAAGCTAAAGTTGATGG

CATCCCCGCTGAAATCGAAGCTGCTTTAGCCAAAGCTAAGACTGATGCTG

ACGAAATGGCTGCCCTGGTCGCAGTTGCCGCAGAAGCTGGCGTTAAATGT

GATGGCCTGGATGCTAAAGCAATCAAAGTTGCTTACGTTAAAGAAGTGTC

TGGTATTGAAGTTGCTGAGAAATCTGACGCATACATCGATGCAGCCTTTG

ATATCGCTAAAGATAGTGATAAAATGGCCGAAGCCCGCAAAGCAGTTGCT

GCTGCGGATAAATCTGACGCAGCCGACGCGCCTAAGAAATTAGACCCGCG

CGCTCGCCTCGCTAAATTGAAAAAATAAGGAGTCTTAATATGGCAATTCG

TCGTCAAGCTACTGCTGGTATGGTTGCAGATACCTCTCTGTACAATATTG

ATGGTGCCTGTGTAACATCTTCGGGCTCTCGTGCGCAATGTTGGCACTGC

TGTTGAGTTGATTCTGTTGTTGATGGTCACAAGGTGCTGGTAGCTCCGGC

ATCTGGTAATGTTTACGGCGTCCTGGTAAGGTCGCATTACGAGTCTCCTA

AGGGAACTTATGGCGGTTCTGCTGGTGATGTTGACAACTTCTCCGTGTCT

AACGTAATGACTCACGGTCGAATCTGGATGGCAACTAGCCTTTCAGCAGC

TCCTGCATTTGGTAGCGCCGTTACCGTTGATGCCAATGGATTAGCAACAA

GCGGCGGCACCTTAACTACTAACTGGACATTCGCAGGTGGATTCCAGGCA

GCTGATGCCGCATCTGGAGAGCCAGCACTGGTTGAGGTTCAGGTTATCCA

AAAATAACTATAAACGCTTAATCAAACCTCCTTCGGGAGGTTTTTTATTG

CTCTTTACTGTTAGACTGTCAATGATTATTAACCAATCAGGAGATAAAGA

TGGCTTACACAGAAATTGCTATGGCAGTAGGTAATTCACCTGAAACCTTA

GCCAGAAACGTAAAAATGATGATTTCATCAGGATTCCAGCCATATGGCGA

CGTGCAGATGCTGAGCGGTACCCTATTTGGCATGAAGATGGCAAAAGGAA

CAGCAAACAACGTTGAAGACTTCATGGTTACATCAGACACCACAATTCAG

GGTTTAGTTAACAGGGTTAACCGATATCTAGCACAGGGCTGGCGAAGGTT

TGGTAATGCCCACTTCGAGGATGGCGCTTATATTTCAGCTCTGGCGAAAG

GTGATTTTGTAAGTGATGAGGGCGGAGGTTCAGGTGAAGCAGGTCCACAA

GGTCCGGTTGGCCCTCAAGGTCCAATTGGCCCTAAAGGCGATAAAGGTGA

CGCAGGGATGTCAAGATCATTCCTTAAAGTTAGAACATCACCAAACACAG

GCACTAATCACATGATTAGGCTTCCAGCACCTTTAAGCAATATTTCTATA

GGGATAAGACTGGATTCAAACATTCGTTTTAGTATTAGGGCTTGGATTGA

TGATGGCACTACAGCTAGAACTATAAGGGGTAATATTGAAGCGTTCAATG

AAACTGGAGTTTACACTAACACAACGGTAAGAACTTCGATATCTACATCA

ACAGAAACTGGCACAGTACTTCTTGGTGATATTGGAGAGTTCCAAGGTAT

CAGGCCATACACTCTTAGTTTTTATGAAACCACAACAGACACAATGTGGA

GAGCAACCATAAATCTATTTACAGCTGGATACATTGTGAATGGAAACCAA

GCCCTATGCATAGAGCTAGTAAGGCTTGATGCATAAAATCAATAGAGAAA

TGATTACTCTATTGTCCCAACCAAAATCTCGTGTATAATTGACACGTAAA

CTCATAAACAAAAGGATGCATCTTAATATGACTATCAAACTTGACGCTTC

GAGCAAGAAAAGATTACTAACCACCTGCGAGCTATGGGCGTTGATAAGGC

TGATGCGGCTGGTATCTGGACCGTGAAGCAGCTAACTGCAAGCCTGAATA

AAGCTTACGAAACTGAGTACGACCAGAACTCCGTAGTAAACCTGTTCCCT

GTAAGCAATGAAATTCCCGGCTATGCTAAGTACTTCGAGTATCCGGTATT

TGATGGCGTTGGTATTGCTCAGATCGTAGCTGACTACACTGATGACCTGC

CACTTGTTGACGCTTTAGCAACTGAACGTCAGGGTAAAGTTTTCCGTTTT

GGTAATGCTTTCTTGATTTCCATCGATGAAATTAAAGTTGGTCAAGCTAC

CGGTCAGTCACTATCTACTCGCAAGCAATCTCTTGCTTTCGAAGCTCACG

ATAAGCTGCTTGATAAACTGGTATGGTCAGGCTCTACTGCTCACGGTATC

CCGAGTGTGTTCGACTATCCAAATATCAACAACGTTGTTAGCGGTGGCTC

ATGGTCTCAACCAACTACAGCAGTAAGCGATATTACAAGCCTGCTGGATA

TCATTGAGACTTCAACTAATGGTCAGCACCGTGCAACTCACCTGCTTCTG

CCTACTACCGCTCGTCGTATCATGCAGAACCTGGTTCCTGGTACCTCTGT

TAGCTACGGTGAGTTCTTCCGCCAGAACAACAGCGGAGTAACTGTTGAGT

TCGTTCAGTACCTGAATGATTACAATGGCACTGGCACCTCTGCTGCTATT

GCTTATGAGAAAGACCCTAACAACATGGCCATCGAGATTCCGGAAGCGAC

TAACGCGCTGCCAGCTCAGCCTAAGGATTTACATTTCAAAATTCCAGTAA

CCTCTAAGGCAACTGGCTTGATCGTGTATCGTCCTTTGACAATGGCTGTA

ATGAAAGGCATCACCTTCGCGTAATGGCAATTATTGCTTACTACTTACCA

CCCTTCGGGGTGGTATTTTTGTTTATATGGCTATATAATCAAACAATCGA

AACAAAGGAGGAATAAATGAAACTGTTACATAAAGGTGCTTGTGTTATCC

GTCTTGGCGCAAAAGATTACCTTCCAGGCGAAACTATCGAGGTTGAAGAG

TTATCAGTTGGATTAAAGATTTTGGTAGCTGAAGGTAAGCTTGAGGTTGA

GGATGACCACAAGGCAACTAAAGAAATCGAGCAGGAAGTTAAAGCCAAGG

CTAAGCCCAAGAAGCAACCAAAGACTATTGATGAAGCTGAGAATGGCGGC

GACTACAAATAAACCAAAAGGGCGCTTCGGCGTCCTTTATTGTATGGAGA

TATCACATGAATGAGAAGTAATTGCGTACATGCGCACGCTTTACCCGCCT

CTTAAGAGTCAGCCTGATGATGTTCTTAACGCATGGATTGAGGTAGCCAA

GCTATTCATCTGCTTAGACAAGTTTGGTGACAAGCAGGTTCAGGCACTGG

CATTCTACACTCTTCACTTGCTTAGCCAGGATATTGCACTTAAGACTGAG

AATGATTCAAGCCAGACATCATCTGAGCGGGTTAAGTCCTACTCACTTTC

AGGCGAGTACACGATTAGCTACGATACAAGCACTGCCGCAGCTAGCTCAT

CAAACCTTGAGGAATCCTCATGGGGTAAGCTTTACATTGATTTGATGCGT

CTCAAGGTTGGCCGCTGGGGCTTGATTACCTCTGGTGGGTCGAGGTGCTG

CCGATGAATCATGCACTTTTGCAGCAGCAAATTAAGGCTGGTATTAATCT

CCTGTCAGATGGTGATGGAGTTTTCGAAGCTACGACACAGCCAGCCATCT

CTATCGTTAATGGCTATGAAGTGCGCACACCAGGCACTTCCTACACTGTG

CGGGGTGTTATTCGTGAATTCAAAGCAAGAGACATTGACGGTGACATCAT

CAAGTTCGGTGACCGTCGCGGAATTTTTACTGCTGATTCAGTTGTATCGG

AAGGCGACCGCATCTACATTGACCAGGAAGCTACACAGTCATTGACCCTA

GACCAGTGAAGCCGACCGGAACGGTAATCGCCTACAGGCCAGTACTGCGG

AGGGCTGCAACATATGGCTAATGACGTTGTTAGTTTCAGGAACTCAATTA

ACGCATGGATTGATGGCGTGACAGAGGGAGTAGAATTGATTGTGGAAGGC

ACGCTAACCAAGGCTACCAAAGACATCGTTAAGCTATCTCCGGTTGATAC

GGGTCGATTCAGGGGTAACTGGCAGGCCACTGGCAACTCACCTGCCGCGC

AGTCGCTGAATAATTACGACCCTGATGGCAATGAGACTCGTAACTCTCTT

CGTAGGCAAATTTACGCACTAGCCAGAGATGCCAATACGAACGTAATTTA

CATTAGCAACCGCCTTGATTATGCGCAAGGTCTTGAGTTTGGTTCATCCA

ATCAGGCACCTTCTGGTGTTCTTGGAGTTGTCCAAAAGAGGCTTGGCCGT

TACTTTGCTGAGGCGGTACAGGAGGCTAAACGTGCACTATGAAATGATGG

TTGCAGCAAGGAAACTGGTTAGTGATGCGGCAGTTGATATTGCTGGCAGT

CTACCAGTTGCTTACGAGAACTGCGGATTCACGCCACCCAAAAACGGAAG

TTCATGGTTGAAGTTTGATTACACGGAGGTTGATAGTGTGACATGGGGAT

TGCAGCGAACATGCAGGTATTACGTAGGCATGGTTCAGGTCTCTATATTC

TTTTCACCAGGTGAGGGGACTGATAGACCTCGCCAATTGGCTGGGCGATT

GTCAGAAGCTTTCGCCGATGGTACAATGCTTGACAGCGGATACATTTATG

AAGGCGGATCCGTATTTCCTCCAGTGAAATCGCAATCCGGCTGGTTCATT

CCTGTCCGATTCTACGTACGTATGGATTAATTAAGGAGATTTACATGGCC

CATCTCAGCAATGGCACACAAATTTTTTTGCAAGGCTCTAAATCTGAATC

GGTAGCCGTAACGGCTATCACTAACGCAGCTCAGCCAGTTATGACGGTAG

ATGACGCTTCAACTTTCGCAGCTGGTGACTTCATTGTTGTTGAGTCATCT

TCATGGTCTAAACTTTCAGAGAAACAGTTGCGAGTAGTTACATCAACGGC

TACAACAATTACCGTTGAAGGCATTGACACTACTGACCCGCTTCAGTTCC

CAGCTGGCGGAACGGCATCGATCTACAAGGTTCTTACCTGGTATGAAATG

CCTTGTGTTCAAGACGTTTCAACTGATGGCGGAGAGCAGCAGTTCGTTAC

TTATCAGTGCCTGGCTGATGACCGTGAGCAGCAGATTCCAACTTATAAGT

CAGCGGTAAACACGACCTATACGTTTGCTCACGAGTTCACCAACCCGATC

TACCCGGTACTCCGCAACTACGACGAGTCTGGCGCGCTGATTGCGATTCG

TGCATACGTTCCTAAAGCTGGCGAAGTTCGACTTTGGACTGGCACTATCG

CGTTTAACGAAACTCCAAACGTTTCCGTTAACGAGATCGAAACTGTATCC

GTAGCAATTACGGTACGTGGACGCTATAGCTTCCTGGCTGCATAACAATC

AAGCCCCTTCACAGGGGCTTTTTTTATGTTATAATTTCAACTCAAACAAA

CACGAGAGGATTATTTAAATGGCGAAATTCAAATTAAAATTAGGCGCGCT

CCCTGATTTCAAGCTTCCGGTTAAGTTCCAGATGATCAACGGCGAGGAAG

CTGAGGTTATCTTCAATGCCAAGCACCGTAAGGCTAAGGAGATTCAGGAA

GTATTCCAGACCGAAGGCCTTAAGGATTTTGACTTTGTTAAAGAGATTTG

CAGCGGCTGGAACCTTGAAGAAGAATTTAACGACGAGAACATCGAAGAGC

TGGTATCTCTGTTCCCCGCATCCGTTCTGGCACTGACTAATGCTTACATG

CAAGCTCTGGCGGGCCAGCGCGCAAAGGTCTAAAGCGCGCAGTATATCTA

CAGTATCAAAGAGAGCCAACGGACGCCGAACTTGAAGCCATTGGAATGCG

GCGTTCCGATTACGAAGATGAGGAGCCAGAGGAGTTACACTTCGATGATG

ACATGATGCTGGCATGGACTGTTTATCAGGCAGCTTCAACTCAATGGCGT

GTAGGTATGAACGGCGCTACCGGAATAGATTATTCAGTACTCCCTTTCCT

CTTTGATGTGTATAATGTCAAGGACAAAGAGATGACTTTAAATGACTTGC

GAATACTGGAGTGCAAAGCACTTGAGATGATGCAAGTAAGGCAAAAATAA

CCTCCCTTTGTGGAGGTTTTTTTATGGAGGTTACATGGCAGAATTTGCAG

GTATCACTCTTGGCGTTGACGTTCGCCAGGTTGATCCAGGGCATAAAGTC

CCTGCAAGAATTTAAACGTGCCAATGAACAGGCGGCAGCTGGAGTTAGCG

AGTTCGTTAAACGCTGAGCTGGTTGCGAAGAATCAGGCTCGCGACACTGC

AAGGTATCTTTCTGAGCAGAGAAGTGCTTTTCAGTCGCTTCAGTCGGCAA

TTGATCCAACAGCTTCGAAATTGCGAAAACTTCAAGATGCAGCAAGTTCT

CTTGATAGAGCCTTCTCCGCAGGGGTTGTTCCAGAGGCTGAGTTTTACAG

GCTTGGTGAAGCATTAGAAACGCAAACAAATAGGTTAATAAGGTCTAGGT

CAGCATTAACTGAGGAGGGTAGGGCGGCTATAGAAGCTGCAAAAAATAAA

GAGTCCGCTGAGAGGCAAGCACAATCATTTATTAGGTCGCTTCAAGCACA

GGCTGATGCAGCGACATTAAGTAGGGATGAGTTCTTAAAGTTAAGGGCGG

CACAGCTTGGAGTTAGCGATCAGGCAGCACCAATAATAGATAGATATAAC

ACAGGCATCAAGTAACAATACTAACGCTATAGCCAATCAAAGTAGGGCGT

TTCAGGCGGCTGGGATATCGGCAGGTCAGTACAATCAGGCCTTAAGGTTC

CTTCCTGTACAGATCAATGATATCACTAGCTCGATTGCTAACGGTATGCC

TTTATTTATGGTGCTTACCCAGCAAATACCGCAGATTACAGATTCATTTG

GTGGATTTTCAAATACATTATCAGCTGCGCAAGGTGCAGTTATAGATTAT

GTATCATCAATAGGAGAGCTGAGAAGTTCATTTGCTGATGTTAGGACTCT

TGGTGATGAGGCTATCTTAAGGTTTGGTCGTGCTGCAACTATATTTGGTG

GCGCGATAATTGCTTCATTAGCTGTTCTTGGTAAAGCCGCTTACGACTCA

TTTATTGAGGTTAGGCAACTTAATAACGCAATAATTGAAACTGGAAGGTC

GTCGACTTTATCAGTTGCCGCTATCAAGGATTACGCTGATCAGCTAAATG

AAACATCAAGGGCAACAAAAGGTTCTATTGGTGACATTTACCAGTCGCTA

GTATCAAACGGAAGGCTTACTGTTAGTCAGATTAACTTAATAGCTAAGTC

TGTTGCTAACCTTTCAGCTGTTAGTTCAAGGTCTGCGGAAATCAATAATA

TCTGACTTTGATAAGATAGCAAAAGATCCAGTTAAGGGGCTGATAGAGTT

AGATAAGCAATTTAACTTTCTTAGCGAAGGGCAGCTGACCCTAGTTAACA

ACCTAAAAGAAACGGAAGGGCAAACAGCAGCAGTAACAGCAGCTTTAGAA

ATATTTGCAGCTAGAAATGAGTCAGTTACAAAGCAGATTGAAGGCTCGCT

TACACCTCTTGAATTGGCTTGGGGCGATTTCCGTAAGTTCGTTTCAGACA

CATGGGATGCTATAGGTGACAGGACTATAGGAGCTCTAAACCTATTTACT

GACGTTATAGCTGCGACTATTGAGCAAATAAGACTGATAATTGGCACTGG

CGACAAGCTAATAAATGATTTCGTAATACGCGGGATAGAGGCTTTACAAA

AGATACCAGGAGCATCTGGCGTTGGTAATGGAATAGCCGAACAACTAAGG

AAGGATAATGACGCAATAGAAAAGGAAAACATAAGGCTAGCTAAATCTAT

CGCTGATAGGTATGCAAGGGTTCGCAGGGGCGAGACTGGTTACTTGAGTG

TTGGAGAGGGTTCAGAAAGTCAAACTGGAACTTCTGATAGAGATTCAGAA

TCAAGAAGAAAGGCTTTGGCCGATGAGATTAAAGCAATTGAGGAGAGAAG

TAAAAAGACAAAATCTGGAGCAAAAGAAGAGAGGGATTTGACTATAAGTT

ATGAGTCTGGCGTTCTAGCTCTGCAGGCTCAGCTTAAGGTTCTTCAGGAA

CACCGCCAGATTAGTGATGTTATCAGTAACGAACGCAAGCAGCTTTTTGC

GGAGGAAGCTAAGTTTGCAATCCTTAATGAAAGGCTTGCAGACGGAACCA

TCACAAAGCAACAGCGATCATTACTGTTGCAGCAGGATAAAATCTTAGGA

CTCGCTCGCGAGAAGGCTGAGATTGGCGACCAGATTGTGCTGCAAGAAAG

GGCCAATAAACTTCTTGATGACAACATCAAGAAGACTCGGCAGATTAACG

CTGAAGCGGCATCAATTAGTGTTGGAGCAGGATTATCTCAGCGCGAAGCG

GAAAGGCGGCGTGAGTTGGCGGCGCTAGAAGCCCAGCAAATTTCTAAAGG

TGGCTCCGTAGATGACACTGACTTCCAGGCTTTACTTCAGGCTCGTCAGA

ATTTCTACAATCAGGAAGATGCATTACGTGGTAACTGGCTGGCTGGCGTT

AAATCTGCGTTTGCTGAGACGGCTGATGAATTGGCAAACTTTAATCAGAT

TGGTTCCGAGCTAGCCATGAGTGCCTTTAACGGATTGACTGACCAGATAA

CAAACCTGGTAACTACTGGAGAAGCTAGCTTCCGTGAGTTTACCGCATCG

ATTCTGAAGCAGATTGCACGCATTGCAACGCAGCTACTTTTAATTAAGGC

GATTGAATCAACCATCTCCAGTTTTGGCGGTAGTGGTGGTGCAATTGGCT

CTATTGGTAGCGCATTTGGTTTCGCTTCTGGCGGTTATACTGGAAACGGT

GGTAAGTACGAGCCAGCTGGCACGGTGCATAAAGGTGAATTCGTCTTTAC

GAAGGAGGCAACCTCAAGGATTGGCGTTGATAACCTTTATAAGTTAATGC

GCGGATACGCAAATGGTGGAGTGGTTGGTGCTGGTCCTGGCTATGCGACT

GGCGGGCTTGTTGGTGGAAGTAACGTTAATGTTGGTGGAGTGAATGTTAC

CGTTCAGACAGGTCTTGGCGGTGGTGGCGGTAATGACGCTAAACAGTTAG

AATCTGGTATCAGGGTTATCATCGCGGAAGAGATTACTCAGTCCTTCCAG

CAGGGCGGAACGGCTTACCAGTTCTTGCGAGGTTATAGTTAATAAATGGG

GCTTCGGCCCCTAAGGATTTTAAATGGCATTAGATACTTTTACATGGTGT

ACCCAAATTCAAGGTGGATCAGCAAACTTTACTAACGCGAATAACGTTAG

GGTTGTTAGCTTTGGCAATGGCTACGAGCAGCGCGGAACCGGAGGTTACA

GGACCAATAAGCGCACCTACAACATGACCTACACCAACACCAGCTGGAAG

GAAGTGTTGGACTTCTGCTTTGCTCACATCATCACCCCGTTCGCATGGAC

AACTCCGCAGGGTGAGCTTAAGCTGTTTGTTGTAGCTCAGGACAGTATCA

GCGTCACACCAAACACCAAGGAAGTGCAGACTGTATCAATGCAGTTTGTA

GAAGTTTTCACCTCGATGCAGTAAACTAAGACCCTACGGGGTCTTTTTTA

TTGGAGAAATATCATGGCTACGCCATTAAGCACTAAGTTTGAGAATCAAT

TACAAAGCTTGTTCCCTGGTGAGGTTGTTACACTAATTGAAGTTGATGGC

AGCAAGTTCTCGGCGCCAACATACCGCTTCCATGGGGAGAACATCAGCTA

CACGCCTGAAGAAATTATGATGGCGCAATCAACAGGCCAGACCCTACCAG

CAAAGACAATCAGTTTCCGTGGCGAAGAGTACGGCGCAAGGCCTTTTGGA

ATTCAGGGTATTAACATGACTTCGGACGGGAAGGCAAACAAGGTAACACT

AGTTGTATCCAACGTTGACCAAAACATCTCGGCTCTTATCCGCACTTACA

ACGGTCTTGTTCAGGCTAAGGTTACTATCTGGATCACCCTTCGCGAGAAT

ATTAACGAAGATGGCACCATTGCTGATGGGGATTACCGCAAGTTGGTTTA

CTTCATTGAGCGACCTAAGCAGGTTGACTACAACACGGCCTCATTTGAAT

TAACCAGCCCAATGGACATGGATGGTATTTATATTCCGGCCAGACTTGTT

CAGTCAGTTTGTTATTGGGCTCAGCGCAATCAGTACCGATCAGGGAATGG

ATGTAACTATATGGGTGATAGATACTTCGACAAGGACAACGTGCCTGTGA

CTGACCCATCGCAAGACTTCTGTGCCGGAACGGTTCGTGCGTGCAAACTA

AGGTTCGGAGAAAATAATCAGTTAGACTTTGGTGGTTGCGCTGCTGCAAG

CCTGCAAGCTAAAGCCAACCAAAACTAAGGAGAGGGTAATGTTAACGCCT

AAAGTTAAGATCGAAATATTTCGCCACGCCAACGAGGTTTACCCGCAAGA

ATCTTGCGGGGTTGTAACTCAGAAGGGGATGGCGCAGAAGTATCACAGGA

TTACCAACGTATCCAAAACACCAGAGCAATCATTCATTCTCGACCCAATG

GAATTCATGGAGATTTCGGACAATGAAAGCGTTGTTTATGCTGTACATTC

ACATACTGGTGATGGCGCTACTACTAGGCCAAGCGCAGCTGATATTTGCA

GCTGCAATGAGTGCGAGCTGCCTTATGTTATTGTTTCTATACCTGAAGGG

GACTTACGGATTATTCAGCCAGAAAAGATGCCGCTTGCTGGTCGCCCATG

GGGTCTTGGCAGCTTCGACTGCTGGGGTTTGGTTATGGAATTTCACAAGC

TACACGGTGTTAAGCTTAACGATTATCGCGTAGATTATCAGTGGTGGACC

AATGAATACCCTGACAATATCTACGATGATAATTGGGAGTTAGAAGGGTT

CGAATTAGTCAGAAGCAATGATATTCCAATTGGCTCAATGGTTATGATGC

AGATTCAGAGCGAGAAGACCAACCACGCCGCCATATACATTGGTGACAAT

AAAATCCTACACCATTTATATGGTAAGATGAGTAAGGTTGATTTGTACGG

CGATTACTATCGTGAGCGGACTGTACGAATCGTAAGGCATAAATATTTAC

CGGAGGATGCGGGTTATGACCCAGAACGTGATTGATGTTAAGCTGGGATT

AGGCTTAGGCAGGAAGTTTGGAAAGCTACATAAACTGTGCGTTAAGACAG

TTCCAGAGGCAATGCGAGCTCTCTCTGTAAACATCCCTGAATTTAAGGAA

TTCATGCGTAGCCATGTGGGCCAGAACACAAGGTTTGCTGTATTCGTTGA

CGGTAAGAATGTTAACGAGCACAAGATTAATGACCTTGAGACTGTAAGTG

AAATTAGGATTATGCCAATCCCGCAAGGTCGAAAATCTGGCGGCTTATTC

CAGACCATCCTTGGAGGTGTACTTTTGGTGGCATCATACTTCTTTCCTGT

TCTTTTGCCAGTGGCTGTAGGCCTCATTGCTGGTGGAGTGGCTCAGTTAT

TGGCGCCACAAGCTACAGGATTGAATGACCAGGCATCACAAACAAGCAAC

CGAGCATCATACGCATTCGGCTCAGCAGTAAATACAATTGCGGCAGGCAA

CCCCGTTTGCTTACCTTATGGTTACAGGACTGTTGGTGGAGCTGTATTTT

CGGCAGGCTCATATTCCGAGGACATTAGTTAAAATCACAACCCGCCTAGT

GCGGGTTTTTTATTTAGTGTAGAATGGCACAAATGGTTAAACAAACAACG

AGGTTATATGATATGGCCGATTTGCCAAAGATTTATGGAAGCAAGGGTGG

TAGCAAGAAGCCGCACACGCCTGTAGAGCAAGAAGATAACCTGATTTCAC

TTAACAAGATTAAGGTGCTACTGGCTGTAGCTGATGGCGAAGTTGATTCT

AGCTTCTCACTTAAGGATGTTTACCTTGCTGACGTTCCAGTACAGAACCA

GGATAACTCATTCAACTATGAAGGTGTGACAGCTGAGTTTCGCGCCGGCA

CTCAATCCCAAGATTACATCGCAGGACTAGATGGCGCGGCATCAGAGATT

CAGGTTAGTCGTGAAATTAACAACGACACACCTTACATCATCGCAGTTAA

CAACAGTCAGCTATCAGCAATCCGCGTTAAACTGCTCTGGCCTCGACTAG

TTAAGCAAGAAGAGAATGGAGATTTAAATGGAACAACATGTGAATATGCA

ATCGATTTATCAGTTAATGGCGCAGCGTACACGGAATATACCAGAGGCGT

GGCTAACGGTAAAACTACAACAGGTTACGACCGCAGCATCAGGGTTAACC

TACCAGCCGAGTTTAGCAGCGCTCTTGTTCGTATTAGGAAGTTAACGCCA

GACTCAACAAGTAGCACTCTGGTTAACGGAATGCAGATTGCAACCTATCA

GGAAGTAATCGACGCTAAGTTCCGCTACCCTCTTACGGCACTTGTTTATG

TGGAGTTCAGTTCTGACCTGTTCCCTAATGGCATCCCAACGATAGCCATT

AAGAAAAAGTGGAAGCTTATCCGTGTGCCGACAAACTACAATCCAGAGAC

AAGAACTTATAGCGGAGCATGGAATGGAACCTTTAAAATGGCATGGTCTG

ACAACCCGGCCTGGGTTTTATATGACCTGGTGGTTAGCCAGCGTTACGGT

TTAGATCAGCGAGAACTTGGTGTTGAGATTGATAAATGGGGTCTGTATGA

AGCAGCGCAATTCTGCGACCAGATGGTTCCTGATGGTAAGGGTGGAATGG

AGCCGCGATATACTTGTAACGTTGTCATTCAGCAGAAAGTGGAAGCGTAT

CAGCTTATTCGTGACATCTGTTCTATCTTCCGCGGTTTAACCTTCTATGA

TGGTGAGCAAATCGGGATTGTTGTAGACAGGCCGCGCCAGCCAAGCTATG

TGTTCACTAATGATAACGTTGTTGATGGATTGTTTAACAGGACATTCTCT

AGCGACAAGAGCCTTTACACGACAGCTAACGTTCAGTTTGATGACGAGCA

GAACAACTACCAGCAGGACGTCGAGCCAGTATTCGATTTAGAAGCAACTC

GCCGGTTTGGTTACAACCCTGTAGACCTGACTGCAATTGGATGCGTGAGG

CGCAGTGAAGCTAACCGTCGCGGGCGTTGGTTGCTGAAAACAAACCTTCG

CAGTGAAACGGTAACGTTCACAACTGGCCTTGAGGGGATGATTCCGATGA

TTGGTGATGTAATTGCCGTTAATGACCAGGCTTGGTCAAGCAACTACACA

TTAAACCTTTCGGGTCGAATTGTTGAAGCTACAGGCTTGCAGGTGTTCGT

GCCATTCGCTATTGATGCTGACCCTGGCGACAGGATTTTAATCAACAAGC

CAGATGGGAGCCCAGAGTACAGGACTATCGCTTCAGTATCTGCCGATAAG

TTGACGCTTGAACTGAATACAGCATTCAGCTTCACACCTCAGCCGGATAC

GGTATTTGCAATCGACAAGCAGAATCTGGCGTTGCAGCAATACGTTGTGA

CAGGAATTCAAAAAGCAAACACGGACGGCGAGGATTCATTCCAGTACAGC

ATCACTGCGGTGCAGTATGACCCGAACAAGTATGACGAGATTGACTATGG

TGTGAATATTGACGACAGGCCAACAAGTATCGTTGACCCTGACAGGATTT

TACCACCTGAAAATATCACCGTTACTAGTTACAGCAAGGTAGTTCAGGGT

TTAAGCGTTGAGACGATGGTTATTGGTTACGACAAGGTGCAGTATGCGAA

AACATACAACGTACAATGGCGTAAGAACAATGGTAACTGGATTAACGTAC

CAGAGACGGCTAACACCGAGGTTGATATTGAAGGAATTTACGCTGGCATC

TACGACGTAAGGGTTCGTGCCGTAACTGACCAGAAATCAGTATCTGCCTG

GTCTGATATAACGACAGTTAGCCTGACCGGCAAGATTGGGGAACCTTCGG

CGCCGCCTGTAATTACCGCATCTGATGATGAGGTTTTCGGGATTAGGGTT

AAGTGGGGTTTTCCTACTGATTCAGCTGACACTGCGTACACTGAGCTTCA

GCAGGTTCCTGATAATGGTGACGGTACATACAATCCAGAGAGCGCATCGC

TGCTTACACTGGTTCCGTATCCTCAGTACGAATACTGGCACACCACTTTA

CCAGCAGGTAACGTGAGGTGGTACAGAGCGAGGATTATTGACAGGATAGG

TAACGTATCGCCATGGACTGATTTTGTAAGGGGCATGGCATCTGACGACG

TAAGTGCAATAATTGGTGATATCAAGGTTGATATCGAAAACTCTGATGGT

TACAAGTACCTACTTCATAACGCCATTGATGCAAACACGGATATCCAGAA

TCAGGCTGAGGCAATTATAGAGAACGCTCTGGCAAACGATACTGACGTTC

GCGTTATGAAGCGCGAGAATGGCGCAAGGAAGGCTGAATATCGTCAGGCT

GTAAGTTTGATTGCTGATGAAACTCAGGCCCGTGTGGACGCTCTCACGCA

GCTTAAAGCGCAGATTGATGATGAGATTGTTGGTCAGATTACGACAATTG

AAACCGCGCTTGCTACGGAGACCGAAGCCAGGGCTACAGCTGATACTCAA

TTAAGCGCAAGGCTTGGTGATAACGAGGCGTCTTTGAATCAGAAGCTTGA

CTCTTATGCCACTGTCGAAGGGGTTGGTGTTCAGTACGGCGTCAAGCTAG

GCCTTAAGTACAATGGGGTTGAGTATGGCGCTGGTATGAGCATGGAGTTA

ACAGGTAGCGGCGGTAATGTTCGCAGTCAGTTCATTTTCGATGCTAACAG

GTTCGCAATCAGCAACGGTATTAGTTCTGGATCCGGTCAGTGGTCACTGC

CTTTCGTTGTGGAGAATAACCAGGTGTTCATTCAGAGCGCGGTGATTCAG

GATGGTTCAATTACTAACGCGAAGATTGGTAACAGGATTCAATCAAACAA

CTATGTTGCTGGTAGTGCTGGTTGGGCAATTGATAAATCTGGTTTTGCTG

AGTTAAGTAACGCTACCGTTCGCGGTAGTTTGTACGCTAACAATGGTAAC

TTCGCGTTTAACGGAACCAACAATACTGTCGTAATAAACAATAACGGCAT

AACTGTTAATTTACCAAATGGAGGTAGGGTAGTGGTTGGAGTATGGTAAA

TGATTAAGCCCCTTTCGGGGCTTTTTCTTTTAGTAGAAGTTGGGAATAAA

TGGAAGTGCCATTGATATGTTTGTATCAAATGGGAATTGCGCGCCAGTTT

GAGTTGAATAGTTACCTATAACAGTGCCTGGGACGGCTCTAACTGAACCT

CCAGACATGCAAACACCCTTGTATCGTAAGTTATTATATCCACCAGTGAC

TCTAGTTGTCGCTCCGCATCTAAGTATTGGGAAGAACCCACCATTCACCG

ACTGGTAACCATTATTAATCTGCATAAATCCACTTAGAACAAATGGCCTC

CTGACGCTAGAGAAAACTATCTGCCCAGCGCTGTTTGATATCGTTAAACC

CGGACCAGCTACTGGAGGTGTATTATTGAAAATAACTAACTGAACGTAAG

TACTTGCAGCAACATCATCAATCCCATTGTACGTTATATCCCTACACCAT

ATCGTACTACCATCACTTTCAAGTGATACCGTTTTGGTTATCCCATTTAC

CAAAAGGAATGCCGCAACTGGCAATGATGCAGAGCCATTAACCTGGATGC

CACCAACCCAAGCAGCAGTCATTAATCTGGAATTGCTTGATATCGCTGTA

AAGTCAGTCGAGTTCTCAACAAGGACACCGGGGCTTGATTGTGATGATGC

TGGTAAAATCTCAAAGCACTGACCGCCAAACTGCAATATGCGACCATTAG

CGCCGTTAAAGTTACTTAATGTAATCCTTCCAACCCCATCATTAACCTTC

GAGAACCCATTCATGTAATAAACTTCTGGTATAACATCATATGCATCAAC

ATAAACAGCCTGAGTTGGCAGGCAGAATGCTGTTGAGCCAGGAGTCATAG

TCAGACCGAAATCCCATGATGATGCTGGTGAGCTTAACCCGCTAGTGTTT

ATTGAACCAGTCACGGCTGGAACTCTCAAGCCAGCTGTGATTTCCATTGC

TGGCCTTCCGTCATTCAAATCTATCAAGATACCTTGAGGCATTATTTCCA

CTCCTTTGAGCCGTGATCTGCAACTGAGCCGCCGTAGCCTCCACCAACCT

TTGACTCAATGCCAGCATAACGAATATCAACCTCTCCAGCTGCAACAATA

ACACCACCTTTCCACTTAGCTACGCAAACATCACCCGCCTGAGTCGCACA

CCATCCGTCAGGGCGCGGACCAGAAGAACAACCTACCGTCATGATTACTG

CTGCATGCGATGATTGCTGATTTGATGAAGTTAGTCATTTTGTATTCCTT

AGTAAGTATGTTTCGTTTCGATGGAGTAACTATAGCAAAGGCTGCCGCGG

TAGTCTTTAGCAAATCGTGCTATTTGATATACGCGTAACCGATGTAACTC

GATGTATACAATCTCATCCGCGGAAAATTGTATACGCTTTTTACGCGCAG

ATACGCATTGGTTACATTTATAAATCCTTATATAATAAGGGTTTAGAGTA

TTATTATTATTATATATGTTACTATGTATACCTTGTAACTACTCTCTATA

GCTATGTTGTTGTGTTTTTCTAAAAGACTATGTTTGATTTCCTGTTAAGG

ATTAAATGCATATAGATATAGATAGGGTGCAAATTTGGTGGATACATTAG

TTACAAGAGTTACACTCAGCATCCATGCGGCGTGCGAAGTCTCAAAGCGT

ATTTGGGTGCGTTTTACACCGATATACAAAATAGCACGAATAATCAAAAC

GTATACGACATGATTGGGTATAGTGCACTTACAGGCAGCAATGGTGCTGC

GTCTATCTACCAAAAAATGGTAGATACAAATGAAATCGCTCCTCAAACTC

GGGAGCGGTAACGAGGGAGAATAGATATGAATCTGATGAATATTGATGAA

AACGTAACCATGAGTAGCCTTGAGATTGCTGAATTAACTGGAAAGGAACA

CTTTATAGTACTAAGGGATATTAGGGATATGCTTAATAGGCAGTTTGGTG

ATGGAGGAGAATACAAATTTGTATCCTCCTACAAATCAAGCCAGAACAAG

GATTTACCAATGTATAACCTAAAATTCAGGGAAACGATGATTTTGATGGC

TGGTTATAGCCAGGAAATTGCTGCCAGAATCATTGACCGCTGGCTTCACC

TTGAGCGGGAGAACAAGTTACTCAAAGAGCACATGGCCAAGATGGTATCT

TACGATCTGGTATTAAAAGAGAAGCAGCAAACCAACAAGGAGCTATCGGC

ACGCAATCGCGCCGAAGATGAGGTTTACAAGCTAGAGAAGATTATTTATA

AGTATATTGATAAGGCTTCAAATGGTGAAGAGATTCACGATGAGCTTTAT

AAGGTTAAATTTGAATCTAGCAGGCTCTTTGATGCTCTTGAGATGGTTAC

TCATATCAATCTCAGTGTGAAATTCTTTGCCAGAAGTTAAACGACAAGGA

TGAGTTGATCTCTAATCTGGTAGATAAGAATAGCGAGATTATTAAGTTGA

AATAATAGGCAAAACCAATTGGATAAGCTTAGCTACGGATGGCATAGTTA

AACCACACAAACAAAGAGAGATATAGAAATGGCATACTTCATTATTCAAG

AGCGAAACAATCCTATTTTCGGCACATGTTACTACTGTGTAGATGGCTCA

GGTTACACAAGCAATAAATCAGAGGCGGCAAGATTTGATACAAAGCAGGA

AGCTATTGAATACGCCCACGTGACAGATGAGGAGCTTGGTTCAGTAATGA

AGATTATTAAGGTGAAGGAATAAATCATGAGCTTCAAGGTTTACACTAGC

GACGAGTTAACCAACGAAGCCTACCACAAGGAGTCAGACCATGTGTCTGG

CTCTGGTCTGGCTCACATCTTCTCAACTTGCCCCGCTGCTTATAAGTTTG

CAGAGCATGATGATAGCAATAAGGCGTTAAAGTTCGGTACATTAGCCCAC

ACGGTTATTCTTGAAAACTCTGTATTCGATGCGACTTACTATCGCCAGCC

AGCGCAAGAAGAGTTTGAGGATCTGATTACTAGCAGACTGCTTTGGCAAC

TCGGTTGAAGTCGATGGGTATTGCTGGAACATCTGGTAAGGATTATCCAG

AATTAATGGAGATTCTGGCGCTGAGCCGGTGAATCACTTAACGTATGGTG

GGATATTCAGCGCTCTATCGAGGTTAAAGCGAACGGTCGCGAGATTGTAT

CAGCTAAAGACTTTGACACAGTACATGCGATGCGAGAGGTGCTGTGTGGC

ATTCCTGCATACAATGCGATAGTGAACAGTAAAACCGCTCAGCGAGAGTT

ATCAATCTTCGGTGAGATTAACGAGTGCGGCGTTAAGGTTCGTCTTGACC

ATGTCGATGTCGTTGATGATGTAGTTTATATCCGTGACTACAAGACGACT

AGCGACGCATCTCCATCTGGATTTGGGAGATTGGCCTTCAAGCATGGTTA

TTTGCTAAAAATGGCGCTTCAGCATGATTTGTTTGTTCGCGCCTTTAATG

AGAAGCGTCGAGTTGTTGTTCAGCTTCTTTGCCAGGAAAAGAAAAGCCCA

TTCCTTCCAATGTGCTACACGATAACAAAAGAGCACTTAAGGTTGGTAGA

TTGCAATACATGAGCGCCCTATCCACATACAAGCAATGCAAGAAACTTGA

TATTTGGCCTGGTTACGGATTTGGCGAAACAGAGATGGAACTGCAAGTTC

CTGAGTATGAGATGAAGAAGTACGAAGATAGCACGAATAGCTAAAACGGT

ATTAAATCGATGGGGTATAGTTACCTCATCGACAACAAAGAGAGATAGAA

ATGAAGACTTCAGAGAGTAACAAAACAGTTTTACAGGCACTATTTAAAGC

TCGCACAGGATTTGCGAAGGCAGCAAGAGACAAGCAGAACAGTCACCTAA

AGAATAGATACGCAACACTTGATTCCATGCTGGAGGCTGTAATCCCAGCA

CTTGATGATAACGACTTAATGATTATGCAGAGCATGTTAGAAACATCAAC

TGCTGACAATCTTAACGTAGAGACGACTCTCTATCACGTTTCTGGCGAGT

GGGTTAGCTTCTTCATGATTATGCCAATCGTTAAGAAAGACCCGCAAGGA

GTAGGATCTGCATTTACATACGCTCGGCGTTACTCACTAGCGGCGGCTTT

GGGAATTAGTCAGTCTGACGATGATGCGCAGATGGTCAGTTAAGAGCGTC

AAGGACTGGAAGCGCGATATTGAGAAGGCAGAAACTCGAGAAGAGCTTAT

CGAAATCTACAAATCATGCAAATCACAAGCTGACACGGCAACGTGGGGTA

TAGTAGAGAAAGCGATAATAGATAAACAAGCAGAGATCAAAATGGCTTCC

GCAAGTGGCTTCAACCCAGCTAAGCCAAAGGAAGTCGCTAAAAAAGTTGC

AAACGCAACTAATGAAGTAGTAGAATCACAATCAATCGAGCAGTTCTAAA

CTAAACGGGGCTTCGGCCCCAAAATCAAACGAGAAGAGAATATAAAATGC

ATACTTTAACAGGCGTAATTCGTAAGGCTCCTTTCACTAAAGATGGTCAG

AACGCCAAAGGCAACTGGAAAATGTACGCTATCGAAATAAGCGAATCATA

CAAGACTAAAGATGGCGAGCGTAAGTATACCAATTACCGGATTACGATGT

TTGCTAGTGAGGCGCAGATTAGTTGGTATGATGAAGCCTTCCAGGAAGGA

AAAGTTATCTCTGTGAGCGGCGATTCATTAGCGGTTAATGAGCGCGAACA

TAATGGCAAGACATATATTACGCTTGAGTTGCAGAATCCTCGATTGATGT

TTAGTCAGCGAGGAGGTGAATCAGAACAGCAGCAGCAGCGACAACAAGCT

CAACAGCAACAGAGACAGCAGCCGCAGCAACAAAGCCGATTTAGTGATGA

AGAGGATATTCCGTTTTAATGCAAAAGATAAAGCCCCTTTCGGGGCTTTT

TTATTGTGACGTTACATCACCATTCAAACTCAAAAATACTGATTGTTTTG

TCAAATCAACACCACCTTTAAGCGAATAGTATCTTGAAGCGCAATAATCA

GACTCATCTGAATAGCTGCCAACGTAAACACCAAAGCCATATCCAGAGCA

AGCTACATCACCAGCGCCTTGACCTGAATACATGGTTACATAGTTACCAG

CTGTTGTTAGTATAGGTCTGACATCAATATCTATATACTGAGAATCAAAT

GACCTTCTAACTCTAAATCCAGTATTCAGGTTTAAGATGCTCCACCAAAC

CTTACCAGATACATCAAAACCAAGAGCAATATTGTAAGTACCACCGTTGA

CCATTCTTGATGAGACTGGCAACACACCTGATAAAACTCTTGTTTCACCT

GATGCTGATATTAACAATGAGACACTGTGTTCTCCTGATGCCATCACGTT

ATACTGCAGTAAGAGCATTACTATTAACTCCAAACCAGTCCCTTAGCTAT

AAGGTTAAAGTCTTCACAACAGTTATGGTCGGCGATATATTGCATGTAGC

GGTGAAACCTAGTGACGGGTCAAATCCAGTGCATATAATCTTATCTTTAT

TTGCCTGTGAAAGCCTTAGCCAATATTGCTGCCCAACTGATGATGCCGCT

GCGGCGAATACTGGTGTATTAGAGACCCCATCAAAAGCTGAAGTGTCGTT

TGCTGGCTTAATTCTTGTCTTCCTTTTGTCTATCAGTCCGTTTATCTTCA

GGTTTCCTGAATACTCAGCAACATAGTTAGTGTCCCCTGAGAAATTTGGG

CCAAAGTAACCAGATTCAACAACCCCATCGATCACAACATCAGATCTTGA

GTCAAGGAATCTGAAGTTGCCAGCGGAAGTTGGCCTTCCATCGCCATTGT

TAGATACATAGTTAAGCCCAACAAAACCATAGATTCTTACAGAGCTATTT

GAAAACGAAACGTTATAATCTCTGTAGTTTGAGTTTATGCTGTTCCTGTT

ACTATTTAATCCATTAAATACCACATTTCTAGAGTTTACAATTCTAACAC

CGTCACCACCGCAATCCTGCGCCTCTATAGCTGACATGGTGATGTTTTGG

CAGTTATCAATCAGGATGCCATAAGCATCATCAAGCTCATTATAAGCCGA

CCAACCCGACCAAATAAACTTACCGCCAACAATCCTACAGTTTCCGGCAT

TCCTAAGTATTAGACAATTTCTTCCACAGGTGTTTACCTGTATGTTATTC

CATGTGAAGTCTGTTGTTTCGTTAATCAATCCGTCTTTTTTTATGTGCTG

AATAAGAACATCATCAAGAACAGGAGAGTAGTTACCAGCAGCAACGAAAA

TTCCGTAAACATCAAACCCAGCAATGTGAGTGTTTCTTATCGTTAAGTCC

CTCCTAGGGTCAGCACCAGTGTTGAATGGGTAATTGGTTGATAACCCAGT

CGGCGTAGGGATGTAAATCCCAGCAGTACCATCAGTAAACGCCGTGTCTT

GCTGGGCTCCAGTGCCGTAAAGAGCAATGCCTTCAATATGAATGAGCGAG

CAAGAATCAGATACCTCAATTAAAGAGCCAATTGATGAACTAAGCTGAGT

TATTCTTGATTTGTGCTTGCCAAAACCAATTATAGAGCAAGATTTATTTC

TCATTACCAGGTTTGATGCCATGTAGTCGCTATCAAGCTTTAATGCCAGC

CCAGAGTCTAGGATTTGCTGTATCTGTGTCGTTGAGTCTGATGTCGATGA

CTTAATAGCTCCAAGTTCGCAAGGCGACAGCTCCCCGCTACAGATTCTTT

CCCAGTAATAACCGGTACTTGATTCAAAAACCAATCCTGAAGATAATCCA

TATGATAACGATGACTCCGGCTTACAAACAAAGAACCCACCACCATAACC

AAGACCACCAATGTAAGAATCACAATAGACAACCTCTAAGTCATAAATTC

TGGCAGAGTTTGTCATTGCTGATACTGATTCAAACCTTCTTGTGTAATCC

TGTTGAATCCAAAAACCAACTCCAATACCACCTGTAGACTGTGGTGATGA

GTTTTGTGGTATGGATTTTGGAACGCTACCAGACCAGTAATAAACCGAAA

CATGATTGTCATTAAAGTAAATTGCAGGCTGAGTTCTTGAGTTTATTTCT

CCACCATTTGAGAAATCAACTACAAGAGCAGATGACACAGAAGCCGCAGC

AGAGCTTGCTATTGTAGCTGAAGAGTAAGCCGAGTTAGCGCTACTTTCAG

CTAACTGCCTATCATAAGATACCTGATCTTTGTCAGAAGAAACTTGAGCA

GCATCAACAGCAACTTGCTGAGATTGCATGTTGACATTATTTACGCTTTG

CTGGAAAGAATCAGAATCAAATTGATTAAAAGCATCAACTGCCGCTGCAA

CCTCTGTTTCACGGGACTGATAATAACGAAGTGTCTCAGCAACGTCCTGA

GCAAGACCTTGGACAGTAATTCCGTCATGAGCAAGGATTGAGTACTGAGT

CCCAGCTGGCGCAGTAAAACCTTTATCATTGAATACACGAATCTCTGTAT

CGCTTAAAATCTCAGCGATAGTAACAATGCTTGTCGGGGTGGTGTTAAAA

ATCATTGTTGCGCCAACTCGGATTAGTGTTAGTGGTTGCCTCCACGTGGT

GCCAACACCAGTTACAGTTCCGTCAGCTGCAAGCGATGCAGTTCCAGCGT

CATAAATTGCCATGTTATTTCTCCTATTTGATAGATGAAACCTATTGTAT

CAGATTAAATGCAATAAAAAACCCTCCGAAGAGGGTGATTGCTATGAATG

CTTATCTATCAGATCTTGCGGGTTATATAACCTTCTTTCAAGCCCCATCT

TGAAATTGCCACCTTTAGGTATTACGACTTTTAGACCTCTATCATCAGCA

ACATAAAGCGACTCCTTTTCATCAGCTAAGCAAGCTATCCTGCACTCTTT

ATTCCTGAGTTCATAAGCAACCATTTCTAAGTTGTGGTGAGTTAGGCAGT

CGTAAGTTGTCCTTTTTGTGCATGCCGATACATGTAGTGCGTTAATCCAG

CCAACAGTGAGGTAGATAGCGCCATCACTACATTTACTTACCGGAACAAC

CGAGCCGCGAGTGTAGTCTTTTGCGAGATATGACTCATTACCCTCTTCAT

CTATAAACTTTACGTTACAAGGCTCATCTGATAAACCATCCTCGTAAACC

ATAAAGCATTGCTCGGCTATAATTTCTTCTCCAGACCCCTTTATTCCTAT

TTTGTATTCCCGTTCAGTAATAATTGCTTCAAATCTCGTAAGCTGTGTCA

TTTCTACAGACTTGGTGCGAGAGATTACCTTCTCGATTGATTCAATGGAT

GCCTGAGCGCCAAAGTTATATCTCTGAACTCGGCTCGCTGCTTTGTTTGC

CTTCACTATGATTTCGACGGGAGTCAAATTAAGCCAGTCGCCAAGTAAAT

TTATAGCTTCCGCAAATCTAAGGCCGGAACATTTCATAACCCAGCCTATT

CCTGAGTCACTGCCGCACTTAGAGCAAACTGCGGCCCCATTACCTTTTTC

GCTTCCTATTTCGTCTGTAAACCTGAATCTGTCAGTACCAAAGCAATAAG

GGCACGGCCCGTGCTTCTTGCTAAGGTGTCTATCATTCCAACCAAGCTCC

TTTGCATAAAATGATTTCCACAATCCAGCCATTTTAGGTATTACTTCATT

CTTGTCGTAATTCATTTATATTTAATCCAATAAAAAGGTTGTACCGATTA

TGGCACAACCTTAATTTTTACTCTTTAGCTTTTCGTGCTTCTTCTCTTTC

TTTCTTAACCTTTCGCCATGATTTACGCTGCGGCTTGGTTGCTAGCTCAG

CTTCTGTAACAACTCGAAGCATCTGACGCTTCTTGCATCGCAGTGTTAGA

GGCTTGCCGTTACCGTCGAACTGTAAATCAGGTCGGCAGAATGTAGCCCT

GAACCCCTCGCCAGTTCGCTTATATCGATTATGCGCAAGCTGTGCGCCGC

GAGCTGAAATCATTCCCCGCTTACACCATTCTTCTACAGCCTGGCGCGTA

ACCTTTAGCTGCTTAGCTAGATTGGCCTTGCTGCCGTAGAAGTCCAATAC

AATCTCAAGGCGCGACCTTAATCCTGCTCTCACTTCATCCTTTAGTACAT

AGTAACCTGATGGACGCTTACGCGGCTTCTTGTCTTCTGTGCGAACTGTT

CCGTTGTTACCATTAAGAGTACGCTTGTCAATTGAATCCATTTTCTCACC

TCAATAGCACTTTTTGTTAAACATTGGTTTAGATGGCTGTTATTATATCG

TCAATCGAACAAACATTAAAGGCATTTGATATTATGGAAAACCGATTGAA

AACAATACAAAAACAGATTGAAGAATTGGGCGAAGATAAGATTAAAGAGA

TTCAAACTAAATTCACCTCTTCTAACGGTATGGTTCCGTATAGCTATCAG

TGTGTTATGTACAATGAGATTGCAAAGCGCATTAGTCGCTATGAGCATCC

ATTTATCGCAATGGCTTCAGTTTCTGCTGGTAAGACTCTGGTTTTTGGTA

TGGTTGCTAAGCGTTGCTCTGAGCTTGGCTTGCCTATGCTTGTTCTTGCT

CGTCAGGCAGAGCTGGTTAGCCAGAATGCTTCTGAGATTTCTGATTACGG

GGTTCCTAACTCCATCTATTGCTCTGGGCTTGGAATAAAATCATCTTATT

TCCCTGTGGTGGTTGGCTCTGAGGGTACAGTAGTTGGCGGGCTTGAGAGG

TCACTTGGCGATTTCTGCCCTGCGGTAGTTGCTATTGATGAGTGTCACCA

TGTTGATGACCAGGATGTGGCTGAGGCTCTAGATAACAATGAGACTGCGC

AACAGGCATCAGATAAGGGACGTAGCCAGTATACGGTAATCATACTGACT

TTAATGGAGCGCTGCCGTGCTAAGTATGGCAAGAATCTTCGTATCTTTGG

ACTGACTGGTTCTCCTTTCCGTGGAACTACGCCAATAGTTGTTGAAAATA

AAAAGGAGTTGGGATTTTGGCGTGAGACGGTCACAAATATCGATACAAAC

TACCTGGTCGAGTTCGGTTCCGTGGTTCCGACAAACTTTGGTGCTACTGA

TGGCGTTGGTTACGACCTGTCAGAGTTTGATGCATCATCTGAAGATGGTG

TTCAGGATTACACTAAAGCCCAGCTTGAAGCCATGGATAAAAAGATTCAG

GCATCTGGAACAATGACAGCGGAGATAATGAAGAAAGTATGGCTTGCCGC

GAAAGACAGGAATGGAGTTCTGGTAACATGCGCAGGTGAGCGCCATTGCC

ACGAAGCCGCAAGTTACCTTCCTGAAGGTGAAAAGTTCTGCATTATAACT

GGAAAGACTGGCGAGAAGCAGCGCAAGGAGTTGCTTGATAAGTGCTTTAG

CGGGGAGATTAAATATTGCTTTCAGGTTCAGGCGCTAACCACTGGCGTAA

ATGTGCCTACATGGGATACAAGCGTTATTCTGCGTAAGATTGGTAGCCTT

ACGCTCCTGGTTCAGCTACTTGGTCGAGGAATGCGTAAGCTTAAGAAGCT

CCATGAAGATAAAGGAATGGTCAAGAATGACCATTTGGTACTGGACTTCG

CAGGAACGATGGACTCTATGGCATCATTGTACTTCAATCCAATTCTTGAG

CAGGCTCAATATCAGCTACGAAAGATAATGGCAAGGAGACTAAGCAGTGT

CCAGTATGCGGAACAGAGAACAGCTTCTTTGCTCGACGTTGCATGCATAT

TGATGAGAATAATAATCGCTGCGAATATTTCTGGGTTAGTCGCACATGTG

AAGACCAGAAAGACCCACGAACCGGAAAGGTTATCGTTAAAGGCTGCGGA

GTTCAGAATGACGTTGCAGCTAAGATTTGTAGGGGTTGCGATTGCACTTT

GCTTGATCCAAATCTCAAGTTAAGCGGCAAACATTACCGCAAGAACGACT

GGTTTGATGTTGTTGACTTTAAGGTTGGGCTAACAAAGAACCAATCAGGA

ATCATCTACAACTACATCCTTGATGATGGCATGGGTGGGACATTTAAAGC

TCATGAGGTTTTCTTCGTAGAGTCTGACCATCGAGTATGTAAAACACTCT

GGTTGAACAATGGAATTAAAGGTCACGTAGTCGACATGAACGCTAAGCGA

TATATGGCTGCATATCGCAATGCTCGCAAGATTATGGAGTATTCGCAGTA

CATCCATGCTCCTAAGAGGGTAACTCACCGCAAGACCGCTAAAGGTGGCG

ATAATATTGCTAATAAGGAGTTCTAATGGTTAAGGTTTTTCACGACAAAA

CAAGCACTGACAGGCTAAAGAGGTTGTTCACCAAATAAATTCAATAGCTT

GGGTTCGCCACAACCATCCAGAGATATTTGCTTTTCACGTGAAGAATGAA

GGTCTCAAGTCTATCGGCACAGCAATGAAGGACAAGCAGGAGGGAGTAAT

TAAGGGTGTATCAGATATTCTACTGATTGGACCAAATGGCTTTGCCGCAA

TAGAGCTTAAGCGAGCAATAAAATCAGATAGCAAGGTTTCAAAGGAGCAA

AAGGAGTTTCTGGAAAAGGTATCAGAAACAGGAGGTTACGCGGCAATCTG

TTATGGGTTTGAAATGTTTAAGTTGGCAATTACAGATTATCTATCAAATA

GCACGAATTGCTAAAGAGATTTCGCAAGGATGCGATATAGTTACTTCATC

GAAACGAAGAGAGAGAAACAAAATGACTACTATCTACACTGAAAAGCTGT

ACAAGTCACGCAAAACTGGTTATGAATATGAATTAGCAATCACCCCTGAG

GGTTATATTCTTGATGATGGAGACGGTTACTCATTCGAAGTTAGCCCAAC

ATACAAAGATGATTTAGAGACTGTTAAAAACGCATTCGGCGAAAAATTTG

ATGAGGTGTCAGAATAATGAAATTAACCTTTGATAAGCAATGGGAACTCT

TTCAGGCAATGGTGGCGCAGGAGTTGAGTAAAGCTGGATATAAAAATGAT

GTTTGGGATTTAGCTTGGTGTCTTGATTATAGTTTCGAAGAGGATTATCT

GAACACAGATATCGAAACGTGGCGAGACCGCATGTTTGCAGACATCGAAG

AAATGAAAAAAGATTGCCCAGAGGATTTTTTATGATTAACGAAAGGCCTT

TTGTTGTTACATTTAAGCCAAGAAACAAGCCCAGAATGGAGATTGACGAA

TACTTACTAAAAAACGGAAATAGCTATTTTGTTCTTGAGATTTCGGCCGA

CTCGGATAGGTACATTGTTCGCAACGATGCTGGAATGGTTGTTAGCGTTT

CAAAATTAGATGTGGAGATTGTGAGATGATTACTGCAACTTGCGTAAAGA

CCAATGGCTCATTCACCCTTTTCAATGATTACGAATTCAAACTTGACCCG

ATTAATGACCAGGTTGAAATAGTTAGCGATGACGGATTTGCATGGAAGTT

ACATAATGAATTTGATGGGTACTACGGGTGTAATGATGCGAAAGGTAAGC

ATGTAAGTTTTCTTGTTTATGAGTAAATAGCACTTTTTGTTAAAACTAAA

ATACAAGGATGGATTATATTAATTACATCAGCAAATGAGAGGGTTAAGAG

ATGAAAATTATAGACAAAGAGATGTTCGAGATTGCGCAGTCTTTCGCAAA

TGACGCAGTTAAGACTGGATCTGAATATTGCTGGATGTGCGCTCGAGAAT

ATTTAAAAATGGCTTACGGCCTATGATAGTTGAAAGCGGACGCGCCGCTG

TATGGGCGCATTGTGGAGAGGCGGGATTGCAGGATGACATCAAGATGATA

GGTAAATACTTTGATATTGATGACATATCTGTAGTTTTCAATGGGAAGTT

TAGTTATATGAACCAGCGGCCACGCAAGTATGTAAGAGTTCCAGCAACGC

CTAGCCTCGCAATGTATCGCGAGGAAGGTAAGAAGATATTTAAGAAAGGT

GCGAAGAAATGAATTTACTCTGGTCTAGATTTTGATGAGAGTAAGTATCA

GGTTGTGTTTTTTGGTGAGAAGCCTTATCGGAAGATTCCTTTCTCTGAGT

GGATTCCTCCGGACTACCTCGATGTACTGGTGCAAATTGAGATTGGTAAG

GCTGAGTTGATGTACTACTCACCTGGCTGCAATATGATGATGCCTAGTGA

GTATTCTCCAGCAATTGCTGCGCTTGAAACTGAGTTTCTTGATTACTGGC

TAAAAGAAGTTAAATAGCACTTTTTGTTAAAACATATCGCCAGGGATGGC

TTATAGTGTGTTCATCGAAACGAGAGGCGGCTCAGATGAAAACATTACTA

CCATTGCTGGCAGTGCCAGTAACCTTTATAATCATGTACTTCATAACCTG

CTAATAGGAAAATATAGAATGGCTATCGCTAAAATCACTAAAGAACAACT

TAAAGAAGAACTGGCAAACGGTATGACTAACAAAGCAATCGCAGAGAAGT

ACGGCATGAACATTCGTAACGTAGAACTGCGCCGGAGCAAGCTGTCAAAA

TCTGGCGAAGGCCACGGAAACGAAGGCATAAAGAAGCTAGTTCCGGATGG

ATACATGGTTAAAGGCACTTCAACCATGATTGATGCAGAAGGTAACGAGA

AGATTCGTTGGGTTAAGACTAGCGTTGATAATGAACGCCTTGAAGAGATT

ATTACTAAGGCACGCGAAGCATTTTGCTCAGAACTTCCTAAGGCCGAGCT

AGTTAAAAATGAAAATGTTAACTTTGATGATACATTAACTCTTTACCCTG

TATTTGACATTCATATTGGTATGATGGCCCACTCTCACGAAGCTGGCGAG

AACTACGACACGGCAACAGCTGAAAAATTGATGAACTCATACTTTGATTA

CTCAATCAGCAAGGCTCCAAATTCCGAGAAAGCAGTGCTACTGATTGGTG

GCGACTTCCTTCACTCTGATGGTCTTGATGCTGTTACACCGGCAGTAAGC

ACGTACTTGATCAGGATAGTCGATTTGCTAAGTTGGTGTATGTTGCCATT

CGATCACTGCGAGCAACAGTAACTAAAATGCTTATGAAACATAAAGAGGT

TGAGATTCAGGTTATTGAAGGCAACCACGACCAGGCATCGATGATTTGGC

TGCGTGCTGCAATGGCTGCATTCTATGATAATGAGCCACGTGTTCATGTT

GATGTTAGCCCTGCAATTATGCACAAGACTCGTTATGGCTCCACACTGCT

TGGATACACGCATGGTCACACAATGAAGAAAGCAGAAGGTCGACTGGCAG

CAATGGCTACAGATTTCCGTAAAGATTTTGGCGAATGTGAGTTTGTTTAC

TGTCATTCGGGGCACTTCCATCATGCAACGTTAAGTGAGTGCACGCTTGG

TATTGACGAGGTTCACCCGGCGCTTGCGAGTAAAGATGCTTATGCAGCTC

GAGGTGGATGGAGAAGCTATCGTCAGGCGGCGGTAATCGTATACCACAAG

GAATTTGGTGAGATTGGTCGATTCATTTACCGCCCGGGGATGTAAGAATG

GTTTATGTTTTTGATATAGATGGTACGATATCTTTAAATGAGAAAAGGCA

GCATTTACTGCCTAAAGATAATCTTCACTTAACAGAATCTTGGAGGAATT

ACAACTCTGCATGTGTGAATGACGAGCCAAAGACTCAAATCATAAATATG

ATGAATAGTCTTTATATGAAAGGTGAGCGTGTAGTATTGCTCACATCTAG

GAGCGATGAGTGTAAGAATGAAACAGTATCCTGGCTTAAAAGAAATAATG

TAATGTACAGCGAAATCTCTATGAGAAATAGAGAAGATAACAGAAAGGAT

TTTGATATTAAACTTGAGTGGCTAGAGAAAAATACAGACGGAGTTGATGA

ATGTATAGTTTTTGAGGATAACCCAAACGTAATAAGACACTTAAGGAGTA

ATGGTTACTGTGTTATGCAGGTAAGAAGCTACGAAAATTTACCAAAAGAC

TGCGAATCACATGGGGAATAAAATGAAGAAATTAGTCGTACTTAATGGTC

CAGCGGGTTGCGGCAAGGACACGCTAGCTGATATTCTTGTTACATCTGGT

TTTTTTGATGAAAAATTATCATTCAAATCACCAATATTTGATGTTGCAAG

AGGTGTTTTATCAAAAGATGATTTTGATAAATTTATTGAAAATTATGACG

ACAGGTCATTCAAGGAGTCCCATCAGTCATTTCTTGGTGGAAAAACCCCG

AGAGAGTTATGATATGGATTAGCGAAGTTGTAATGAAGCCAGTGTTTGGG

AATGACGTGTTCGGAAAGAGGCTGTACAGCAAGATTGTTGATGGATTCTA

TGTTTCTTCTGACGGTGGTTTTGCGTTCAGAAATTGAGCCACTATTATCT

AATGGCGTTGATGTTATGATTGTAAGGCTTCATAGGGATGGCTTTGATTT

CTCAGGTGATTCCAGGTCATACCTTTACAATACTGGTGCGATTGAGGTTG

ATTTGAAACTAGATAGTGGTGATATAGATGGTTCTTTGAATAAATTAATG

GAAGTAGTAAATAGCACTTTTTGCTAAAGACTATAGCGCCGAAAGGCGCT

ATATTTGTTTCATCGACAACGAGATAGGAAATAGAAAATGGCTAAGTTCA

CCCAATCAGACGCACAAATCGAAGTTAAAGATGTTGGTTTTGGTAAAACT

TTTAAAATAGCACAAGCGTACGGATCAAGCGAAGAAGATATCAAGGTTGA

TGTTATTAACCTTACGGAGAAAAATGCAAAGTGAAATCGCTTATGCAATC

CTTGCGGCACTTGGAGAGCGTTAATGTTGCTTACAATCAAAGCTGAAATG

GTAAAGGTTGGTGATGAAGTTTTGTTCTCAAATTGCCCGCCGCAAAAAGT

TAAGGCTACAAGCCTTGAGTATTACCCTGGCTGTATTTTCGTAATGATTA

AGACCATGGGTGGTAACTGCTTCCCAATTAATGTAAACACACTTATTTGC

GTAAACCGTTAAGAGATTATCAAAATGACTAAATTATTCTGCGTTAGCAA

CAAATCAAAATCACTGCCTTTCACTGTAAACAACCCTTACAGTGGTGAGT

ACCAGGGGGATGGTAATTATAAGATTTATGGCGATGACATGACTTGGATC

TTAGCCCCGATTGATGGAGAATTGGTGGAATTCATTATCGCAGACTAACT

TATAAGAAACATCAACTTGAAAACAGGCGGCCTTTAAGGCTGCCTTTTTT

TCGTTTATGTCAAAGTTTAATATCTGGTATTATTTAATCAAATCAACTTA

AAGAGGCCGCAACATGAAGCATTTCTATGACGCAGCCGCCTTGTCCGGCA

GCGGAGTAGCTATGGGCGGCGGCTTATCTGACAATACAATCATCGGCATT

ATTGGCTTAATCGTAGCCGTGTGCTTTGGTATTTTTGGCGCATGGCTTCG

CTGGCGCGACAGTAAAGCGCTACATAAAGCACTTGAAGATGGAGACATTC

GAGAGGCAATGAGAATCAGGAGTAAATAATGAGCATAAAAAATAAGGTCA

TTGGTTCAGCTGTAGCTGGCGCAATGGCGTTAGCGGTTCCATTCCTGAAT

GAGCATGAAGGCGTTGAGCACAAGCCTTACAAGGATGTTGCTGGGGTATG

GACTGTTTGCGCTGGAATTACTGGTCCTGACGTTATTCGTGGCAAGATTT

ACACTCAGAAAGAGTGTGACACACTTCTTATGAAGCACTTATCAATTCAT

CGCACCGCTGTTGATAAAGCGTTAAAGGTTGATGTTCCAGTTAGCACCAG

GGCTGCCTTGTATAGTTTCTCATTCAACGTGGGAACTAATGCGATGCGCA

AATCAACGGCAATGAGGAGGATTAATTCCGGAGATATCTATGGCGGTTGC

AATGCCTTAAGGCTATTTAACAAGATTACAATTAATGGTAAAAAGGTTGT

ATCTAAGGGTTTGGATAATAGACGTGACGCGGAGGTGAAGCTATGCGTTT

CGGAGTTGTAGTTCTGGCAATTATCTTGCTGACAGGGTGCTCTGCTATGT

CAGCTATCTCTGATTTATTACCGAGTAAGGATGGCATTGAAGCAACAGCG

CAGGCTGGTGAGTCTAACCAGAAGACGGGCGTTGGATTATCAAATCAGAC

AGACAAATCTAGCTCTGTAGAAAGCGATATGCGCAACTCAACTAACAGGG

ACGTAGACTCATCAAGCCAGAAAAAGACCGCTGCCACGGGTCTCTCAGCT

AACACAATAACAGCTGAAAAGATTGAAATTCATAGCACTGAAAACTCCGG

GGTTGGCTCATTAGTCTTGGGCGTTCTTGCTTTACTAGTTTCTGGTTTGT

TAACTTACTTCGCTTTAAGATTTCCAGGAAACAAAAAAGGAGCCTAATGG

CTCCTTTCTTTTATGCGAACAGTTGGTCGTCTGTCATTTCTTTTATGGTC

ATCATCTCATTAGTGTACTTATCGCTCTCACCTCCAAGGCATCTGAAGCT

AAATTCGAAAGGTCGCTTCGTGCTTCCTTTGCTCCAGTAACTGCCATTAA

CTCCATCGATGTAACCTTCAGTCATGCATCTTGCCAGAAACTCCTTTGAC

GCAGATGATGCAAAGTAACGCGCATTAACTCCAGCTGCCTTAGCCATTCT

TTCACATTCTTTGTGGCGGTAAATGAATACCGCCAGGTGCTGCCTGTTAA

ACTTTTCGTAGCTCTCGCAGAACTTGAACACATCAAGGATGAACATTTAA

TTACCCCAGCAGCCGTGGATTGATATATACCTTGTCACCAATCAGGCAGG

TATAGTTTTTCTCATCAAGCATCGGCAGTAAGTGGTCTTTAATTTTAGCC

ATAACACCAGCCTGTGACTCGAAAGGTCGAACCTTACGCGCAGCTTCATA

AAGTGAACGCAAACCCACAACTCCTTTACTGTTCTTGCCTTGCTTGATAA

GGATATCAATTAACTTGTTCATCTCAGCGTTATCGCCAGCATGACCAGCT

GCGTTAGCTGAGGATAAGTAAGTCTTACTAAGTTCTCCAAACATCAACAA

AGCCTCTTGCATGGTTTCCAGTTCAATCTCCCTGGACTTCTGCGGACTAC

CGCCATTGGGGTTAAACCAGTTACGGATAGTGTGAAGAACTGCAGCAATG

CGAATTACCTGTTTATCCATTTTACCTAACGCGCCGCGCAGCATTGTGTG

TGAATACTTACCGCCATCTGCAAGGTGTGGCTCCATTTTCCTGTCGAGCA

CGGTTAAGGTGCTTCATTGCTGAGTTACTAATAGTCAACTTAACATCTTG

CTCACTCATAATTTCATGAACAAAGACGGAAGTAATCAGCCCTTCACGCT

CCGTCAATCGGCTCATATGTTGACTCGCCATTATCATCGACGAAAACACG

CTCACCAAGGAATGACTTTTCACGCACAAGCAAGAAACGTTCGGATACAC

CAATACCGCGAGCACCAGCATTCATGATTGCGACTATTGTTTCATCCTGC

GCAATTACAGAAATACACCCCATAGCAATAAAGCTCATGTTGTTCTCTGC

GTTCGCACGCGCGATAGATACGTTACCAGCATCCCAGGCCTTAAGTACCA

GTTCGCTGTTTGTTTTCTTTGTTCCATCACCATAGGTCATGCCCAGCAGT

GAGTTGACGCTCGTCGCCTCATCCGAGATGACAGCGAAGCTACCCTGACG

ATGGTTAATGCGTGCCAGACCTTCAGGAGTAGTATCAGATACAGGGAATA

CGATGTCGCAAAGTTTCTCGAGCTTATCTTCCAGCTCCTCCTTCTCCTCA

AACAAACCAGCCATCTCAGAAGGCGACTTCTCCTGCTTCATTTCTTTAGC

CAGAGCCGACAGCTTGGCCATAATCTTTTTACGGTCACGCTTACGCAGAT

CGTTTAGTCGCTCAGTCTCTGCAATCATTGGAGCCAGAGACAGCGAGTTA

ATGGCAGATTTACCAGTTGATGGAGGCTGGCTGGTCACTACATACAGTGA

TGTTGGTTGTTGAGTTCCGTGATACTCAACCGTAAAGCGACCTAACATAG

CTGCCGAGATGCAACCAAGGAAGTGCATATAAGCAGATGATTCAGGAAAC

TGAACAGAACGAGCAATGTTGCTTGATAGTTTGCCAACTACATCATAGTC

GTTACCAAGCGAGATAACAGGATACTTGTCGCCAGTAGAATCAATCTCAA

CCGGAGCTTTCCAGAATGATGCGCTCTGGCGATAACCGTTCGCATTAATA

GCAACACGTAAAGGAGGTAATCCATCCTGAGCGGCAACAGCCATTACTTG

TTCAACAGTCAATTTGTCATCATTAAAATCAAACATTATCATCTCTCTCT

AAATGCCCCCGAAGGGGCTTGACTATTTACTTGATACGAACTTCAATCAT

CTGACCTTTATGAGGAAGATACAGCTTTGCGCGACCTCTAATCATTACGG

TGATGATATTCTCCTTAAGGTCAACGTGAAGTACTTTGCGGAACAGCGGC

CCCATTTTTACCATCATGCCAGGTTTGATGTTTTCGATAGTAGTCATGAT

ATCCATTTTTTAGCCCTTTTAATGTATTTCGTTTCGATGAAGAGAATATA

TCAATTTTTGTTGTTAAGGTCTTTAGCAAAAAGTGCCATTAAAGACCAAC

CAGACATTTGCCAACTACAACAGCGATTGCGCCCATGAAGCCAAAGAAAC

CAAACTTAATTACTTGTTCCATTACCGCATCAACTGCTTTAGAGATGTTT

TTCATTTTGTTCACCTTAGTGTTTGTCTTCTTGATGGAAACAAATATACC

CGCCGAAGCGGGTAGTGTCATTAGCAAAAAGTGCTATTAATTAAAACCTT

TCGCCAGATGATAGCTTATTACTAGGCATTTTATCTATGAAAGTTTCAAG

CAACCCTTTTCTAGTAATGAAATCAACCACGCAAAAATAGCCTCTATCTT

TGCAGTATCTGTACTTAGTGCCGTGTTGTATAGACTTGCAATAAATTGAA

TCTTTTGTTATGTAAATTCTTACTGTCTCATTCATTTGTATTGGCTCTCG

AATTTATAAGTTCCGCAAACAGTTGTAAATCCAACATCTTCAGAGCGAAT

CAGCGTCCATGAGTCACCATCTTCATCAAATATTTTACCAGCGTTCTGTC

CAAGAGATGCGGTCATTTCTACCTGATAGCGACGACCTTGCTTGAATGAC

TTTGATACTCCTGATTTATGGTTAACAAATGTGACATAAAGAGTCTTAGT

CTTGATGTAACGCCCCCGCTCAGTTAGGTTTTGCCATTTACCATCGACTT

TAATCTGCTCAACTCCATCCTTCACGCGAGCTTGAAATAATTTGTTATCA

CTGCTAACCCAATTCTTTGTGATAGTAGTAGCCATGATTATTTTCCTTTA

GTACTTTTCGTTTCGATGAGATGAATATACAGTAAAAGCCCCGAAGGGCT

TTAGCAATTCGTGCTATTTCTTTGCTGCTTTTGCAATTTCCTTCTGGACG

ATGTTGAAGCTCTCAATCAAATCTTCTTTGAAGTAGTCACCAACAGGCCA

ACCCTTACCGCTGTACTTGGCTATGGTTTCTAGATCGTAATAGTTCAAGT

CAGATGGCTTTAGCATTTACTTAACCTCATCAAAAGTTGCAACACCAGGG

ATAAACATTCCAACCTTCCATGCTGCGATAGCAATCCAGCCGGAATCGTG

CTTGTGAGGTCGCTCAGCGCCATTAATAACCCACTCGTTCGGGATTGTTT

TACCATTAATGATTAGAGGCTCGGCGTCGTATACGGAGCCTTTTATGAAT

GGTGTTAATACATCCTTATCCGTGCTTTGGATAACGTTGGTGCAGCGAAT

CTTCATGCTACCACCTTGATTTCTTCATTACTAACAACAAACTGTTCACC

TTGAAAGATTGCAAGAGTACCATCAACATATACATGATCCTTTAAACTCA

TCATGTAGAAGCCTTCAATCTCGTAAACTTCCACCTCCTCACCAATCTGA

TAGCCAAGTTCGGCAAGGCTCATTGAATCTTCGTCGTACCTAATTTCGTT

GTTGATAATAATCGCTTTCATGTTTCTTCTCCTCTCTGTTGATTGGCAAA

CTATAGCCAGTCATGGTGGATTTGTCTTTAGCAAAAAGTGCTATTCGTCA

GATTTATGGATTGTTGCAGGCATTGCGATGATTAGCATGACTATTACACA

TAAAGCAATATTTCATCGAGTGCAACAGGTTTATTGATTGTTGCCAGTTT

GGCAATGATGGATGGATGGATTGAATGAAAGGAGGTTTGGATCAAATAGT

TGGTTGGTTTTATCGCTCGCGGAGAGACTTCTTTTATATACGCGTAGTCC

GCTGTCTACCGATTGTCGACCGTATCCACATTTACAATTTATACGCCTTG

ATACAATCCATATACACTAAAATATCCTTATATATAAAGGACTTAGACTA

TTATTATTATTATATATAGTATTATGTATATATAGCGTATCATCTGTACG

CTACTATATAGGTTGGTTTGCTTAAATTTCTATTTTTATTCCTACACTGT

AGGAATTGTACTACCTTGTAGGAAAATATAGGGGGATATAGCTAGAACCC

CCTCATCTATATGTAGACGCACGTAGACGCCTGTACACACCCAGCAACGA

TGCGGCATGCAGGGAAAAAAGCGTATCAATTTTAAAATAAACAAAAAAAT

ACATTTATAGACACGTAAATCTTTGCTATAGTCATTTCATCGAAACGAGG

CAACAAACAACAATCAACGAGAGGAATCATCATGAGCAAAACGACCTTAG

GTGAAGTAATTCGATTCATGGCTAAAAAGGCACTCCAGTCAGAAGATAAG

GAGTTCAAGGTTCCAGTTCGAGATATTTACCGACAAATTAGAGGTCATGA

TTACCCGGAAATGGAGACTGATGATAAAACCGGGGATATTATCAACCTTG

GAGAGCGGAAGTTGAGTGAGTTAAAGAACTCATACATTCATAATACATTG

TCACGAATGAGAGAGTTGCGTGAGGCTAAGTATATCGCCCGTTATCAATT

CATCTGGATTGATGCGGATGGTGAAGATACCACGCCCCGCCAGTATGATG

GCGATGGTGCTGATAAATACCTGCTAATCCATCTCACCGAGGGGCTTAAG

GAGCCAAAAGCAAAACAAAGAGAGAAAGAAGAAAAGGAGAGGGCTGTTAT

TGAGAAGTTCAAATCTCGCTTGCTTAAGTTATCACCTAACGTACTGGATT

TTGAAGGTGATGAGCTGACTGGCGCAGTTAAGGCTATCCGCATGTATCAA

GAGATGATCAAGGAGTTTAACTAATGTTTGATTTCGACGAAGATAAGTTA

ACTGATGACCAGGTGATGGAAGTCGCCAGGCAAGATAACCTGCCGCCACT

TCGTGTGGCAATCAATACTAATGGATACCGCCAATCATTCAATTTCTGGC

CCAGCGCCGAAGAGATGCTGTGCGTCAAGTTGAGCTACAAATACGGTGTC

GTAGTGAGCAGGATTAGCCGCCAGGGCTGGAATGGAGTGGTTGGCATTCG

ATCTCTATACGAGGCAATCCGAAAGGTCCAGCCATTCGTCGGGCGCGAAG

GGATTATGCATGACCTGACAAATAACATCATCCCAGAACTACAGGAGGCG

GGAATTGTTTGCCTCATTGGCGATAAGATTTATGTTCATCCGGCCCTGGT

TGGGATGGATAAGGACGACGTGCAAAACTGGTGCAGTCAGTACCGATCCG

ACGCGCCACGCTCAAACTACGTGCCAACGCAAACAACAATCCATGGCTAT

GATGCCGATGAGGTGGAGAAGGCCATACAGTTCTACCGGAAAGCGAAAAC

TCTCCTGAATGGCGAATATAGCACAAATTGCTAAACAATAAATTGGGTAG

TCAGCTATGATTACCCTATCAACAACAAAGAGGAAATAACCATGAAAGCT

GTAATTATTGAAGATTTCGCAGGCGCTCGCACAGAGGTGTCAACCTCAGT

ACATTACGAAGGCATCGTGAGTATTGATATCAACTTCGGTAACCATGGCG

ACGGATGTGCGCTTGCTCACTATACTGCCTACCAAGCGCGCAAACTGGCG

GCGGCGCTTATTCAGGCGGCTGAGGGGATTGAGAATGGCAAGGGTTACAC

TGGTCGGCGTAGAAGCGAGTAAATTCAGTATCATAATTGAAGCAAATGAC

AACTAAACGATAGGAAGCTAACATGATTACCATTAACCTGTCAGAAGAGC

ATGCTGCCGAGATTAGGGCTATACTAATGCATTGCCTTAGCCGCAAGATG

TTTAGCGCGTCAGAATCGCTTACAGAGGTTGTAAATCAGATTCGAAATCA

GGAGTTTGAAGATATACTGCCGTGGGAAGAGGACTTGGCCTGGCTTGAGT

ACGAGCAGATTTGTTCGGCACTATCAGGCTGCCAACTGGATAGCCAATAC

AAGTGACAATCTACGAACACACATTCAGCAGCAGGGGTATCGATATGCTC

CTGCATTACGTAGACGAGAGATACGCCATGTTAATGCAGAAGACGCATGG

CGGCACTATAATGAGGGTTGAGATATGTACTACTATATGATTCCTGTTGA

AGATTTGATTCTTGATTACAGTCACGGCTACATTGCTGTATGCGACGCTG

ATACAATGACTGCATATGTTGACTTTGACTTTGAATTTGACTTTGAATTT

GAGGATTGAGATATGAGTAAGTACGAAAAAGAGATCATTGGCCTGGACGG

CACCAAGACTACGGTTGATGTATATCGCGTCATCGCAGCATTTGGCGTAA

CGGACCCGGCACTACAGCATGCCATCAAAAAGGTACTGTGCAGCGGCATT

CGAACACGACATAAGGATTACCCTACCGACATCAATGAGGCCATTGTATC

GCTTCAGAAGGCCATAGAATTCCATGATCAAAGGGGTGCACATGTCCAGG

AACTTATAGACAAGTATCGCAACGGACCTAAACATTATCTTGATAGCTGG

AGCAACAAATAGCACAAATTGCTAAACATCCATCGCAAGGATGCGTTACC

ATTACTTTATCGAAATGAGACGAGGAAAGATTAAATGTGTGGATATGATG

AGTTGCCAAGTGAATGGTGTAAAAAGATGATGGATGAGGCTAAAGATGGG

GATGAAGTAATGGCGTACTTTGAGTTGATGAACATGTGGCATGAGCGCGA

GGAGAAGAAATGAAGATTAACGTATTCACTGGCAACTTATTGGCAGCCAA

CGATTCTGAAGGTGGTGACGGCAAGCGAGCAATTCACATGGGGAGTAAGA

AACAAACAATGAGGCGCATATCTATTGATGAAGCAATTAAAATTGGTAGC

TTCGTTTGCTTGTGGGTATGTGATGGTGAGCTTCAAGCGGAACAGGTTAG

GAATGGTTACGTATATACTGGATATGATGAATATGACGATGAGAGAGAAT

TGTTTCAGCCTGCATTTTATCTCGACGCTGAATTTTACATCGCTGGAGAA

TAACCCATGATATGGATTCACACGTACTACACTGGCAAGTTCAATAGCGT

AATGCACAAACGAATGTATGACAGCTATGAATCAGCAAAGGCACAGCAGG

CAGTCCTAGGTGGCGATATTCAATCTTACAAGAAGGCTTAATCATGTTCG

GACTTACTCAACCACAATTTAATGCAGTTCGCGCCCAAGCTAAGAAACTT

AACGAGGCGGTGGATAAGCTGACAAGCAAGCAGAAGCAGGATAATGACAT

CATGAAGGCGATTATCTGTGAGTTTCATAGCCCAGTCAGTACAATCATCG

AGAAGATGAAGTTTGTTTGGGTTGCAGGCTATCTTGCTGGTCGCGTAGGT

AAGCGTGAAGATGGGGAGCAGATTTATGACTAAATCACTAGGGAAAGTCA

GATGTATTGGGTCTTACAATGATAAGAAGTTCAAAACTGGTAAATCTTAC

AGCATTTTGTCATCACCCGCATATGGTTGGGTTAAATGTGAGTCAGAAGA

TGGGTGTATAGAGATGGTTAAAGATGGCAATGACATTGAGTTTGGTTACT

TTGAGGTATTTTATGACTGAGCTATCAATCTGGTTCCTGGCTGGCATGTT

GACGTGGATTTATTTCGTCGTCATGGCTTGACGAAAATGTTAAAAGTGGT

TAGTATTAACCACGTAGACGGCAATGACCGTAACGCGCATCGCGGAGATG

CAAGCCGATAGCCGGGCTGGATAAAGATACGAGGCAAATACCACTACACC

AGCGCAAATGGTGTATGCCGGACCTTTCCGAGGATTGGCCGGACCTTCCG

AGGATTGTGAAACCTCCCCGCATTCGGTAAGCGGGACTCATTCTAGTTCT

GCTGGCGTAACAGGATAACGCAGAGACCTCCTAAGTCTCAGTTACTGGTT

CGAGTCCAGTGCGGAACACCAAACATGGAGCATCCTAGTGAATAACTACG

AAGTCCGTTTAACTTCCCGCCTAATGGGTCGGCAATGCAAATCTTGCCAG

CAATCCTACGAAGGTAGGTTCATTGCTAAAAGCCCTGAAGAAGCAGTTGC

AGCCGCAAAGGCAGCATTTAAGATTGACCTGACAGTCCACAAAGTCAGCG

TTGATAAAGTATCCCTCGTTTGAGATTGGTCATCTCGCAATGCAGTACTT

TGCCCTCCTTGTGAGGGCTTTTTTTCGTCCATAGTCATGGTACAATGACT

TTTAAAACAGGAGGAATATCAA

>phiJLA23 complete genome

ATGTCAGAAGAGAAAAAAATTCACCAGAAGATTGGTAACTTCAAGGAGCT

TTACAATAAGAAGTATGGCGACATTGCCAATCTTAAGATTAACCACAGAT

ACACTCCCGAGCAGGTATTCGACATGGCTGTAAGGTATTTCAGCTGGGCT

GAAGAGCAGGCAATTAAAGCTATCGAGACAGCAAGCTTTCAGGGTGTCGT

AACGGAAAACCTTGTTCACAAGCCGAGGGTATTTACGATAACTGGATTCC

AGCTTTTCTGCGGCGTTGGTCATAATGCTATTAGCAAATGGCGCTCATCA

CCAGGATTCGATGAAGTTATGGAGTTCGTCGACTCAGTTATCTTTGAACA

GAAGTACCAGTTGGGTGTTAACAACATCGTCAACCCTGGACTTATTAGCA

AAGACCTTGGCATCGATAAGCCGCAAGAGGTTAACATCAACAACGCTTCT

AATGCTGTAGTAAACGACGAGGAAGCAATGAAGTCTGCTCTGGCTTCTGT

AATGGATAAACTATGAAGACATTGGTTTGGGAAGAAATGACGCCAGCCGA

AAAGCTGGCAGTTAAAGTGCTGTCCACTCACAGCTTCGAGGCATTCCTTC

GCGTGTGGTTTCAGCTAAGCCAGGGAGAGCGATACATCCCTAACTGGCAT

CACAAGTACCTTTGCCGAATAATTGACGAGGTTATTAGTGGCGAGCGTAG

GGATACCATCATTAACGTGGCTCCCGGGGCCGGGAAGACCGAGATTACTT

CAATACACTTCCCTGTATACTCAATGCTTAAGCTAAAGAAGGTGCGAAAT

CTGAGCCTCTCATTCTCTGACAGTCTGGTGAAGCGCAACTCTAAGCGTGT

TCGCGACCTTATAAAGTCAGCTGAGTTTCAGGAACTATGGCCCTGTAAGT

TCGGCACGTGCAAGGATGACGAGATTCAGGTTCTTGACGAGAGTGGAAAG

GTTAGGTTCGAAGCGATATCTAAGGCAATTGGCGGTCAGATTACCGGCGC

TCGTGGCGGTTATATTACTGAAACCTATAGCGGTTGCTTGATGCTTGATG

ACCCAGACAAGCCAGACGATATGCTCAGCAAGGTAAGGCGAGAAGCTGTC

CACGTTTTACTTAAAAATACCATTCGCTCACGTAGGGCGAGTAGCGTTAA

AGGTAAAGCTACGCCGATTTTGTCCATCCAGCAAAGGCTTCATACGCAGG

ATTCGACGTGGTTCATGACTTCTGGTGGTATGGGTATCGACTTTGATGTA

TTGAAGATACCGGCGCTGGTCACTGAAGAATATGTGAATGAACTTCCTGA

CTGGATTCGTGAGCAGTTCGAGAAGGACGTGCTTTCATCCGAGTACGTCG

AGCGAGATGGTGTTAAGTATTACAGCTACTTCCCGCAGAAGGAATCTGCG

CATGACTTGATGGCAATGTGGGACTCAGATCCGTACACGTTCCTAAGCCA

GTACCAACAATCTCCAGTAGCCTTAGGTGGAAACCTGATTAACGTAGATT

GGTTCGTGAGGCTTGACGAGAACAACAGGCCGCCAGTCAAGTATGACTAC

CGCTTCATTACAGCTGATACTGCCATGACTACGAAGAGTTACAGCGATTA

TTCTGTGTTCCAGCTTTGGGGTAGAAAGGATAACAAGATTTATCTTCTGG

ATATGGTTAGGGGTAAATGGGAGGCTCCAGAGCTTGAGCAAACTCTTCTG

AACTTTGAGAGTAAGCACCGAGCAGCTAGTAAAACAGATGGTATCTTACG

TAAGGTTATTATCGAGAAGAAAGCATCTGGCATAGGGCTTATCCAGTCAG

CAGGTCGAACGATGCGGACTCCTATTGAGCCTTTCGTTCCCGATACAGAT

AAGTTAACCAGGGTGATGAGCGCATTACCACAGATTAAGGCTGGTAACGT

AGTTCTGCCAGACTCAGCGCCATGGCTTACATCTCTGCTAACTGAGTTCT

CGGCGTTCACTGCGGACGATTCACACCCCCATGATGACATTGTAGATACA

ACAACGATGGCAATAAACTGTGAATTGAACTTGAGTGACGACCCAAGAGC

TAGGTTAATGAGGCTAGCTGGAGTTAAGTAATCATGATAAACTGCCCCTT

ACTCAGGGGCTTTTTTATGATAAAAATAAAGACAGACGGT\*GCGACCCAA

GACTAGGTTAATGAGGCTAGCTGGAGTTAAGTAATCATGATAAACTGCCC

CTTACCAGGGGCGTTTTTATTGGAGAAATTACATGGTAAAAGCAGACAGC

TACGCAAACATCTTTCTCAACGGGAGTGATGGTAGCGAGATTTACGGAAA

GCTTGGCGGCCTTGGCCTAACAGCTCCAGCGCAGCTTGAGCAGCTTTACG

TCAACAGCGCACTGGTTCGCCGAATCATTGATATCGTGCCGGAGGTTGCA

CTTGGTGCTGGCTTTAACATCGAAGGCATCAGCGATGAAGGTGCTTTCTG

GTCTCGATGGGATGATTTAGACCTTTCAGATAGCGTAATTGACGCCCTGG

CGTGGGCAAGGTTATACGGTGGCGCAGCTGTAGTAGCAATAGTTAAGGAT

GGTAGGGCGCTAACTAGCCCAGCTCGTGAAGGTGCGGAGCTCGAAACCGT

TCGCGTATACGACCGGCAGCAAGTAAAAGTGCAGACTCGCGAGGAGAATC

CACGAAACGCTCGATTTGGTAAGCCATTAACTTACCGCATCACGCCAAAT

GGTTCAGCTACGTTCTATGATGTACACTACACACGTTGCCATATCATTGA

TGGCGAGCGAGTGCCTAACAATTTACGTCGTAATAACGATGGTTGGGGCG

CAAGCGTGCTAACTAGTGACTTAATCGACGCGATTGACGACTATCAGAAC

TGCGAGAGACTGGCTACTCAGTTACTGCGTCGTAAGCAGCAGGCTGTATG

GAAAGCTAAAGGCCTTGCTGACTTGTGCGATGATTCGGATGGATTTGGCG

CGGCTCGTTTACGTCTGGCTCAGGTAGATAATAACAGTGGCGTTGGTCAG

GCTATCGGGATTGACGCGGAGAGTGAAGAGTACAACGTTCTCAACTCAGA

TATTGGCGGTATTGATACATTTCTGAGTCAGAAGTTCGATCGAATCGTTG

CCCTGAGCGGCATCCATGAAATTATTCTCAAAGCCAAGAATACTGGCGGT

GTATCAGCCAGCCAAAATACGGCTCTGGAAACTTTCTATGGTTACGTTGA

CCGCAAGCGCAAGGCTGAATTACTGCCCCTTCTTGAGTTCCTGATTTCAT

TCATTGTAAGTGAGCAGGAATGGTCAGTAGAATTTAACCCTCTATCGCAG

ATTAGCGACAAGGATAAATCTGAGATTCTTGAGAAGAACGTCAATTCAGT

TGCCGCATTGATTGCAGCTGGAATCATTGACGCAGACGAAGCAAGAGATA

CGTTGCGCGCAATTTCAACTGAGGTTAAGATTGGCGAAGGCTCAATTCAA

ACGGAGGTTGTAATTAATGAATCAGAAGACCCGCTGGATGTATCCGCAAA

TAATTGAGAGCCAGATTAATCGCAGCCTTTTGGTTGCGGTATCTGAACTT

ATTGAGCAAATGAAGTTATCTGCAAAGAGGCTAAAAATTGACACAGCGCA

GGAGATTGAAGAGGAAGATTCAGACCTTTCAGATGTAATCTCAGCGCTGC

TATCTGGTTTTGTTTCCACTCTGCCTGCGCTGGCACTAGCAATATATCGT

TATAACTCGGCGCAATTCCTTAAGGTGGCCAACAACTCCGGAGGTAAGGA

TAATCCTGTAGTTCTTGCGCTAGGATTGTATGGTATTAACGCGGATGAAC

CATGGTGGCTCGACACCAGGAACTCATGGATTGTTGGCACGCAGTTAAGT

GCATCAAAGCTGCTAAACAACATCAAGGATGATTTCATAAACAACGCCAT

TACTGCGCAGGCTGGTAACACTGTTGACCTTGATGATAGATACCGAATCT

ACAGAAAGAGAACAGCAAATATCGCTGCTGGAATTACAGGGTCTCTAAAC

TCAAACCTTATGCGGAGAAGGCTTGAAGATGCCGGTGTATCTCAGTATGT

TTGGCGTGGTAGACTTGACGACAAAGAGCGACCATCTCACGTTTTGCGTG

AGGGGGTTAGCTTTAAATCAGATGGTTCGGACGCTGGAAAACTTGACGGC

CTTGCGATATTCCCCGGTCAGCAATACGGGTGTCGTTGCTGGGCTGTTCC

TAAATGGGAGAATTTAATTAATGAAGAGTAAAATGCGTTATGATAGCGCC

AAGGTAAAAGCCCGTTTCGATGAGAACGGTTTTCTCGTGGACACCCCAGT

GGTTGCTCGCGTAGGTGTACAAACCTACTATATGCCAGATGGTTCAGAGC

GCCGAGAGTTCCGTCCGGCTTCAGAGGTTTTTAAAGCCGATTCGCTGCAA

AGTTACCAGGGTAAGCCGCTTACTCTTGGTCACGTGGTTGTAAACTCTGA

AAATGCTAAAGAGGTGGTTGTTGGTTCTGTATCTGGGTCAGCAATGCGTC

AGGACTCGGCAGTGATTGTTCCTCTTACCGTTTACGACAAGGAAGCAATT

GAGAAGGCCAAGTCTGGCGTTGCTGGTGAGCTCTCTGTTGGCTACAACAC

TGTTGACATTGAGTCTCCTGGCTGGGGTAGTAATGAAACGGGTGAGTACA

AGCTTGATGGAGAGTACGCAAGCCAGGATGAGATTCCTGCTGATTGGGTA

CGCTTTGATGCGCTACAGACGAATATCGTTGTTAATCATATCGCACTCGT

ATATAAAGGTCGCGCAGGTATTGCTAAACTCAATCTGGACGCGGAACAGG

AAAACCCGTATACTGATACCGTTCAATCAAATAAAGAGGATAAATTGATG

ATTAAGATTAAACTCGATGGCGAACAGGAGTTCGAAATCGCCCCGGAAGT

TGCTAAGCATATCGAAGCTGTTAAGGCTGATGCGGAGCAGGCTAAAGCTA

AAGCTGACACTCTGGAAGCTGAGCGCGACGCACTGAAAGCTAAAGTTGAT

GGCATCCCCGCTGAAATAGAAGCTGCTTTAGCCAAAGCTAAGACTGATGC

TGACGAAATGGCTGCCCTGGTCGCAGTTGCCGCAGAAGCTGGCGTTAAAT

GTGATGGCCTGGATGCTAAAGCAATCAAAGTTGCTTACGTTAAAGAAGTG

TCTGGTATTGAAGTTGCTGAGAAATCTGACGCATACATCGATGCAGCCTT

TGATATCGCTAAAGATAGTGATAAAATGGCCGAAGCCCGCAAAGCAGTTG

CTGCTGCGGATAAATCTGACGCAGCCGACGCGCCTAAGAAATTAGACCCG

CGCGCTCGCCTCGCTAAATTGAAAAAATAAGGAGTCTTAATATGGCAATT

CGTCGTCAAGCTACTGCTGGTATGGTTGCAGATACCTCTCTGTACAATAT

TGATGGTGCCTGTGTAACATCTTCGGCTCTCGTGCGCAATGTTGGCACTG

CTGTTGGAGTTGGTTCAGTTGTTGATGGTCACAAGGTGCTGGTAGCCCCG

GCATCTGGTAACGTTTACGGCGTCCTGGTTAAGTCACACTATGAAAGCCC

TCGCGGTTCTTACGGTGGCGCTGTTGGCAATGTCGACAACTTCTCCGTGG

CTAACGTAATGACTCACGGTCGAATCTGGATGGCAACTAGCCTTTCAGAA

GCGCCTGCATTTGGTAGCGCCGTTACCGTTGATGCCAATGGGTTAGCAAC

AAGCGGTGATGCCTTAGGTACTAACTGGACATTCGCAGGTGGATTCCAGG

CAGCTGATGCCGCATCTGGAGAACCAGCGCTCGTTGAAGTCCAGGTCATT

CAGAAGTAATTATCACCTCCAAATCAAACCTCCTTCGGGAGGTTTTTTAT

TGCCTGTTTTCTGTTAGACTGTCAATGATCATTAACCAATCAGGAGATAG

AAATGGCTTACACAGAAATTGCTATGGCAGTAGGGAATTCACCTGAAATC

TTAGCCAGGAACGTAAAAGTGATGATGTCATCAGGCTTTCAGCCATATGG

TGATGTGCAGATGCTAAGCGGCACCCTCTTTGGCATGAAGATGGCGAAAG

GAACAACAAACAACGTTGAAGACTTCATGGTTACATCCGACACCACAATT

CAGGGGCTAGTTAACAGGGTTAACCGATATCTAGCGCAGGGCTGGAAAAG

GTTTGGCAATGCTCACTTCGAGGATGGCGCTTATATTTCAGCTCTGGCTA

AAGGTGATTTTGCAAGTGATGAAGGAGGGGGTTCAGGTGAAGCAGGTCCA

CAAGGTCCGGTTGGTCCGCAGGTCCAGCAGGTCCCGCAGGCGAGCTGGTG

CGCAGGCCCAAGGTCGACACTGGTCCGGCAGGCCCTGCGGGGCCGCAGGT

CCTCAAGGCGAGAGG\*GGCTCGGTGGTATAAGGCTTGATTCCCAATGCTT

TTAGCATTAGAGCCTGGATTGATGAGGGAAGCACTGCCAGGAACATAAGA

GGTAATATTGAGGGCTTCAATAATACAGATAACTACTTCAATACAACAGT

AAGGACAGCAATATCTTCATCTTCCGTAACTGGAACAGCATTGGTTACTG

GCATTGGTGAATTTCAAAGAATAAGGCCATATGTTTTTAGCTTTTATGAA

ACCACAACAGGAACGGCGTGGAGAGTAACAATAAATCTATTTACAGTCGG

TTATGTTGTGAGCGACAATCAAGACCTGTGTATAGAAGTTGTAAGGCTTG

ATGCATAAAATCAATAGAGAAATGATTACTCTATTGTTCCAATTAAAATC

TCGTGTATAATTGACACGTAAACTCATAAACAAAAGGATGCATCTTAATA

TGACTATCAAACTTGACGCTTTCGAGCAAGAAAAGATCACTAACCACCTG

CGAGCCATGGGCGTTGATAAGGCTGATGCAGCTGGTATCTGGACCGTGAA

GCAGCTCACCGCAAGCCTGAATAAAGCTTACGAAACCGAGTACGACCAGA

ACTCCGTGGTAAACCTGTTCCCTGTAAGCAATGAAATTCCTGGCTACGCT

AAGTACTTTGAGTATCCGGTATTTGATGGCGTTGGTATTGCTCAGATCGT

GGCTGACTACACTGATGACCTGCCGCTGGTTGATGCTTTGGCAACTGAAC

GTCAGGGTAAAGTTTTCCGTTTCGGTAACGCGTTCCTGATTTCCATTGAT

GAAATTAAAGTTGGTCAGGCTACCGGTCAGTCTCTGTCTACTCGCAAGCA

GTCTCTTGCTTTCGAAGCTCATGACAAGCTGCTTGATAAACTGGTGTGGT

CCGGCTCTACTGCTCACGGCATCCCGAGTGTGTTCGACTACCCGAACATC

AACAACGTTGTTAGCGGTGGTTCATGGTCTCAACCAACTACAGCAGTAAG

CGATATTACAAGCCTGCTGGATATCATTGAGACTTCAACTAATGGTCAGC

ACCGTGCAACTCACCTGCTTCTGCCTACTACCGCCCGTCGTATTATGCAG

AACCTGGTGCCTGGCACTTCTGTTAGCTACGGTGAGTTCTTCCGTCAGAA

CAATAGCGGCGTAACCGTTGAGTTCGTTCAGTACCTGAATGATTACAATG

GCACTGGTACCTCTGCAGCTATCGCTTACGAGAAAGACCCTAACAACATG

GCAATCGAGATTCCGGAAGCGACTAACGCACTGCCGGCTCAGCCGCGCGA

CTTGCACTTCCGTGTTCCGGTAACTTCTAAAGCAACCGGTTTGATCGTGT

TTAGGCCTTTAACTATGGCTGTCATGAAGGGCATTACTTTTGCTTAATAG

CACTTTTTGACAAGGAAGAAGCACCCTCGGGGTGCTATTTTGGTAGCTAT

TGAGATATAATCAAACAATCGAAACAAAGGAGGAATAAATGAAACTGTTA

CATAAAGGTGCTTGTGTTATCCGTCTTGGCGCAAAAGATTATCTTCCAGG

CGACACTATCGAGGTTGAAGAGTTATCAGTTGGATTAAAGATTCTGGTAG

CTGAAGGTAAGCTTGAGGTTGAGGATGACCACAAGGCAACTAAAGAAATC

GAGCAGGAAGTTAAAGCCAAGGCTAAGCCCAAGAAGCAACCAAAGACTAT

TGATGAAGCTGAGAATGGCGGCGACTACAAATAAACCAAAAGGGCGCTTC

GGCGTCCTTTATTGTATGGAGATATCACATGAATGAAGAAGTAATTGCGT

ACATGCGCACGCTTTACCCGCCTCTTAAGAGTCAGCCTGATGATGTTCTT

AACGCATGGATTGAGGTAGCCAAGCTATTCATCTGCTTAGACAAGTTTGG

TGACAAGCAGGTTCAGGCACTGGCATTCTACACTCTTCACTTGCTTAGCC

AGGATATTGCACTTAAGACTGAGAATGATTCAAGCCAGACATCATCTGAG

CGGGTTAAGTCCTACTCACTTTCAGGCGAGTACACGATTAGCTACGATAC

AAGCACTGCCGCAGCTAGCTCATCAAACCTTGAGGAATCCTCATGGGGTA

AGCTTTACATTGATTTGATGCGTCGCAAGGTTGGCCGCTGGGGCTTGATT

ACCTCTGGTGGGTCGAGGTGCTGCCGATGAATCATGCACTTTTGCAGCAG

CAAATTAAGGCTGGTATTAATCTCCTGTCAGATGGTGATGGAGTTTTCGA

AGCTACGACACAGCCAGCCATCTCTATCGTTAATGGCTATGAAGTGCGCA

CACCAGGCACTTCCTACACTGTGCGGGGTGTTATCCGTGAATTCAAAGCG

AGAGACATTGATGGTGACATCATCAAATTCGGTGACCGTCGCGGAATTTT

TACTGCTGATTCAGTTGTATCGGAAGGAGACCGCATCTACATTGACCAGG

AAGCATACACAGTAATTGACCCTCGACCAGTGAAGCCAACTGGCACGGTA

ATCGCCTACAGGCCAGTATTGCGGAGGGCTGCAACTTATGGCTAATGACG

TTGTTAGTTTCAGGAACTCAATTAACGCATGGATTGATGGAGTCACGGAG

GGTGTAGAATTGATTGTGGAAGGCACATTAACCAAGGCTGCCAACGACAT

CGTTAAGCTATCTCCCGTTGATACTGGTCGATTTAGAGGTAACTGGCAGG

CTACTGGCAACTCACCAGCTGCGCAGTCACTGAATAATTACGACCCTGAC

GGAAATGAGACTCGAAACTCTCTTCGTAGGCAGATCTACGCACTCGCCAG

TGATAACAATACGAACGTAATTTACATTACCAACCGCCTTGATTATGCGC

AAGGTCTTGAGTTTGGTTCATCCAATCAGGCACCTTCTGGTGTTCTTGGA

GTTGTCCAAAAGAGGCTTGGCCGTTACTTTGCTGAGGCGGTACAGGAGGC

TAAACGTGCACTATGAAATGATGGTTGCAGCAAGGAAACTGGTTAGTGAT

GCGGCAGTTGATATTGCTGGCAGTCTACCAGTTGCTTACGAGAACTGCGG

ATTCACGCCACCCAAAAACGGAAGTTCATGGTTGAAGTTTGATTACACGG

AGGTTGATAGTGTGACATGGGGATTGCAGCGAACATGCAGGTATTACGTA

GGCATGGTTCAGGTCTCTATATTCTTTTCACCAGGTGAGGGGACTGATAG

ACCTCGCCAATTGGCTGGGCGATTGTCAGAAGCTTTCGCCGATGGTACAA

TGCTTGACAGCGGATACATTTATGAAGGCGGATCCGTATTTCCTCCAGTG

AAATCGCAATCCGGCTGGTTCATTCCTGTCCGATTCTACGTACGTATGGA

TTAATTAAGGAGATTTACATGGCCCATCTCAGCAATGGCACACAAATTTT

TTTGCAAGGCTCTAAATCTGAATCGGTAGCCGTAACGGCTATCACTAACG

CAGCTCAGCCAGTTATGACGGTAGCTGACGCTTCAACTTTCGCAGCTGGT

GACTTCATTGTTGTTGAGTCATCTTCATGGTCTAAACTTTCAGAGAAACA

GTTGCGAGTAGTTACATCAACGGATACAACAATTACCGTTGAAGGCATTG

ACACTACTGACCCGCTTCAGTTCCCAGCTGGCGGAACGGCATCGATCTAC

AAGGTTCTTACCTGGTATGAAATGCCTTGTGTTCAAGACGTTTCAACTGA

TGGCGGAGAGCAGCAGTTCGTTACTTATCAGTGCCTGGCTGATGACCGTG

AGCAGCAGATTCCAACTTATAAGTCAGCGGTAAACACGACCTATACGTTT

GCTCACGAGTTCACCAACCCGATCTACCCGGTACTCCGTAACTACGACGA

GTCTGGCGCGCTGATTGCGATTCGTGCATACGTTCCTAAAGCTGGCGAAG

TTCGACTTTGGACTGGCACTATCGCGTTTAACGAAACTCCAAACGTTTCC

GTTAACGAGATCGAAACTGTATCCGTAGCAATTACGGTACGTGGACGCTA

TAGCTTCCTGGCTGCATAACAATCAAGCCCCTTCACAGGGGCTTTTTTTA

TGTTATAATTTCAACTCAAACAAACACGAGAGGATTATTTAAATGGCGAA

ATTCAAATTAAAATTAGGCGCGCTCCCTGATTTCAAGCTTCCGGTTAAGT

TCCAGATGATCAACGGCGAGGAAGCTGAGGTTATCTTCAATGCCAAGCAC

CGTAAGGCTAAGGAGATTCAGGAAGTATTCCAGACCGAAGGCCTTAAGGA

TTTTGACTTTGTTAAAGAGATTTGCAGCGGCTGGAACCTTGAAGAAGAAT

TTAACGACGAGAACATCGAAGAGCTGGTATCTCTGTTCCCCGCATCCGTT

CTGGCACTGACTAATGCTTACATGCAAGCTCTGGCGGGCCAGCGCGCAAA

GGTCTAAAGCGCGCAGTATATCTACAGTATCAAAGAGAGCCAACGGACGC

CGAACTTGAAGCCATTGGAATGCGGCGTTCCGATTACGAAGATGAGGAGC

CAGAGGAGTTACACTTCGATGATGACATGATGCTGGCATGGACTGTTTAT

CAGGCAGCTTCAACTCAATGGCGTGTAGGTATGAACGGCGCTACCGGAAT

AGATTATTCAGTACTCCCTTTCCTCTTTGATGTGTATAATGTCAAGGACA

AAGAGATGACTTTAAATGACTTGCGAATACTGGAGTGCAAAGCACTTGAG

ATGATGCAAGTAAGGCAAAAATAACCTCCCTTTGTGGAGGTTTTTTTATG

GAGGTTACATGGCAGAATTTGCAGGTATCACACTTGGCGTTGACGTTCGC

CAGGTTGACCAGGGCACAAAGTCCCTGCAAGAATTTAAACGTGCCAATGA

ACAGGCGGCAGCTGGAGTTAGCGAGTTCGTTAATGCTGAGCTGGTTGCGA

AGAATCAGGCTCGCGACACTGCAAGGTATCTTTCTGAGCAGAGAAGTGCT

TTTCAGTCGCTTCAGTCTGCAATTGATCCAACAGCTTCAAAATTGCGAAA

ACTTCAAGATGCAGCAAGTTCTCTTGATAAGGCCTTCTCCGCAGGGGTTG

TTCCAGAGGCTGAGTTTTACAGGCTTGGTGAAGCATTAGAAACGCAAACA

AATAGGTTAATAAGGTCTAGGTCAGCATTAACTGAGGAGGGTAGGGCGGC

TATAGAAGCTGCAAAAAATAAAGAGTCCGCTGAGAGGCAAGCGCAATCAT

TTATTAGGTCGCTTCAAGCGCAGGCTGATGCAGCGACATTAAGTAGGGAT

GAGTTCTTAAAGTTAAGGGCGGCACAGCTTGGAGTTAGCGATCAGGCAGC

ACCAATAATAGATAGAATAACACAGGCATCAAGTAACAATACTAACGCTA

TAGCAAATCAAAGTAGGGCGTTTCAGGCGGCTGGGATATCGGCAGGTCAG

TACAATCAGGCCTTAAGGTTCCTTCCTGTACAGATCAATGATATCACCAG

CTCGATTGCTAACGGTATGCCTTTATTTATGGTGCTTACCCAGCAAATAC

CGCAGATTACAGATTCATTTGGTGGATTTTCAAATACATTATCAGCTGCG

CAAGGTGCAGTTATAGATTATGTATCATCAATAGGAGAGCTGAGAAGTTT

ATTTGCTGATGTTAAGACTCTTGGTGATGAGGCTATCTTAAGGTTTGGTC

GTGCTGCAACTATATTTGGTGGCGCGATAGTTGCTTCATTAGCTGTTCTT

GGTAAAGCCGCTTACGACTCATTTATTGAGGTTAGGCAACTTAATAACGC

AATAATTGAAACTGGAAGGTCGTCGACTTTATCAGTTGCCGCTATCAAGG

ATTACGCTGATCAGCTAAATGAAACATCAAGGGCAACAAAAGGTTCTATT

GGTGACATTTACCAGTCGCTAGTATCAAACGGAAGGCTTACTGTTAGTCA

GATTAACTTAATCGCTAAGTCTGTTGCTAACCTTTCAGCTGTTAGTTCAA

GGTCTGCGGAATCAATAATATCTGACTTTGATAAGATAGCAAAAGATCCA

GTTAAGGGGCTGATAGAGTTAGATAAGCAATTTAACTTTCTTAGCGAAGG

GCAGTTGACCCTAGTTAACAACCTAAAAGAAACGGAAGGGCAAACAGCAG

CAGTAACAGCAGCTTTAGAAATATTTGCAGCTAGAAATGAGTCAGTTACA

AAGCAGATTGAAGGCTCGCTTACACCTCTTGAATTGGCTTGGGGCGATTT

CCGTAAGTTCGTTTCAGACACATGGGATGCTATAGGTGACAGGACTATAG

GAGCTCTAAACCTATTTACTGACGTTATAGCTGCGACTATTGAGCAAATA

AGACTGATAATTGGCACTGGCGACAAGCTAATAAATGATTTCGTAATACG

CGGAATAGAGGCGTTACAAAAGATACCAGGAGCATCTGGCGTTGGTAATG

GAATAGCCGAACAACTAAGGAAGGATAATGACGCAATAGAAAAGGAAAAC

ATAAGGCTAGCTAAATCTATCGCTGATAGGGATGCAAGGGTTCGCAGGGG

CGAGACTGGTTACTTGAGTGTTGGAGAGGGTTCAGAAAGTCAAACTGGAA

CTTCTGATAGAGATTCAGAATCAAGAAGAAAGGCTTTGGCCGATGAGATT

AAAGCAATTGAGGAGAGAAGTAAAAAGACAAAATCTGGAGCAAAAGAAGA

GAGGGATTTGACTATAAGTTATGAGTCTGGCGTTCTAGCTCTTCAGGCTC

AGCTTAAGGTTCTTCAGGAGCACCGCCAGATTAGTGATGTTATCAGTAAC

GAACGCAAGCAGCTTTTTGCGGAGGAAGCTAAGTTTGCAATCCTTAATGA

AAGGCTTGCAGACGGAACCATCACAAAGCAACAGCGATCATTACTGTTGC

AGCAGGATAAAATCTTAGGACTTGCTCGCGAGAAGGCTGAGATTGGCGAC

CAGATTGTGCTGCAAGAAAGGGCCAATAAACTTCTTGATGACAACATCAA

GAAGACTCGGCAGATTAACGCTGAAGCGGCATCAATTAGTGTTGGAGCAG

GATTATCTCAGCGCGAAGCGGAAAGGCGGCGTGAGTTGGCGGCGCTAGAA

GCCCAGCAAATTTCTAAAGGTGGCTCCGTAGATGACACTGACTTCCAGGC

TTTACTTCAGGCTCGTCAGAATTTCTACAATCAGGAAGATGCATTACGTG

GTAACTGGCTGGCTGGCGTTAAATCTGCGTTTGCTGAGACGGCTGATGAA

TTGGCAAACTTTAATCAGATTGGTTCCGAGCTAGCCATGAGTGCCTTTAA

CGGATTGACTGACCAGATAACAAACCTGGTAACTACTGGAGAAGCTAGCT

TCCGTGAGTTTACCGCATCGATTCTGAAGCAGATTGCACGCATTGCAACG

CAGCTACTTTTAATTAAGGCGATTGAATCAACCATCTCCAGTTTTGGCGG

TAGTGGTGGTGCAATTGGCTCTATTGGTAGCGCATTTGGTTTCGCTTCTG

GCGGTTATACTGGAAACGGTGGTAAGTACGAGCCAGCTGGCACGGTGCAT

AAAGGTGAATTCGTCTTTACGAAGGAGGCAACCTCAAGGATTGGCGTTGA

TAACCTTTATAAGTTAATGCGCGGATACGCAAATGGTGGAGTGGTTGGTG

CTGGTCCTGGCTATGCGACTGGCGGGCTTGTTGGTGGAAGTAACGTTAAT

GTTGGTGGAGTGAATGTTACCGTTCAGACAGGTCTTGGCGGTGGTGGCGG

TAATGACGCTAAACAGTTAGAATCTGGTATCAGGGTTATCATCGCGGAAG

AGATTACTCAGTCCTTCCAGCAGGGCGGAACGGCTTACCAGTTCTTGCGA

GGTTATAGTTAATAAATGGGGCTTCGGCCCCTAAGGATTTTAAATGGCAT

TAGATACTTTTACATGGTGTACCCAAATTCAAGGTGGATCAGCAAACTTT

ACTAACGCGAATAACGTTAGGGTTGTTAGCTTTGGCAATGGCTACGAGCA

GCGCGGAACCGGAGGTTACAGGACCAATAAGCGCACCTACAACATGACCT

ACACCAACACCAGCTGGAAGGAAGTGTTGGACTTCTGCTTTGCTCACATC

ATCACCCCGTTCGCATGGACAACTCCGCAGGGTGAGCTTAAGCTGTTTGT

TGTAGCTCAGGACAGTATCAGCGTCACACCAAACACCAAGGACGTGCAGA

CTGTATCAATGCAGTTTGTAGAAGTTTTCACATCTATGCAGTAAATAGCA

CTAATTGCTAAACAGATTACTGGAGAAATATTATGGCTACGCCATTGAGC

ACTAAGTTTGAGAATCAATTACAAAGCTTGTTCCCTGGTGAGGTTGTCAC

GTTGATTGAGGTTGACGGAGGAAAGTTTGGTGCACCAGTTTACCGATTTC

ATGGGGAGAATATCAGCTATACCCCAGAAGAAATCATGATGGCGCAATCA

ACAGGCCAGCCACTACCAGCAAAGACAATTACCTTCCGTGGGCAAGAGTA

CGGAGCAAGGCCTTTCGGTATTCAGGGGATCAATATGACCTCTGATGGCA

AGGCAAATAAGGTGACTCTAGTCGTATCCAACGTAGACCAGAATATATCT

GCGCTTATCCGCACTTACAATGGACTTGTTCAGGCCAAAGTTACTATCTG

GATCACCCTCCGCGAGAATATTAACGAAGATGGCACCATTGCTGATGGGG

ATTACCGCAAGCTGGTTTACTTCATTGAGCGACCTAAGCAGGTTGATTAC

AATACAGCCTCATTTGAACTAACTAGCCCAATGGATATGGATGGTATTTA

CATTCCAGCGCGACTTGTTCAGTCTGTTTGTTATTGGGCACAGCGAGGGC

TTTACCGATCAGGTAATGGATGTAACTACATGGGTACTCGATATTTCGAT

AAGGACAACGCGCCTGTGACTGACCCATCGCAAGACTTCTGTGCCGGAAC

GGTTCGTGCGTGCAAGCTAAGGTTCGGAGAAAATAATCAGTTAGACTTTG

GTGGTTGCGCTGCTGCAAGCCTGCAAGCTAAAGCCAACCAAAACTAAGGA

GAGGTAATGTTAACGCCTAAAGTTAAGATCGAAATATTTCGCCACGCCAA

CGAGGTTTACCCGCAAGAATCTTGCGGGGTTGTAACTCAGAAGGGGATGG

CGCAGAAGTATCACAGGATTACCAACGTATCCAAAACACCAGAGCAATCA

TTCATTCTCGACCCAATGGAATTCATGGAGATTTCGGACAATGAAAGCGT

TGTTTATGTTGTACATTCACATACTGGTGATGGCGCTACTACTAGGCCAA

GCGCAGCTGATATTTGCAGCTGCAATGAGTGCGATCTGCCTTATGTTATT

GTTTCTATACCTGAAGGGGACTTGCGGATTATTCAGCCAGAAAAGATGCC

GCTTGCTGGTCGCCCATGGGGTCTTGGCAGCTTCGACTGCTGGGGTTTGG

TTATGGAATTTCACAAGCTACACGGTGTTAAGCTTAACGATTATCGCGTA

GATTATCAGTGGTGGACCAATGAATACCCTGACAATATCTACGATGATAA

TTGGGAGTTAGAAGGGTTCGAATTAGTCAGAAGCAATGATATTCCAATTG

GCTCAATGGTTATGATGCAGATTCAGAGCGAGAAGACCAACCACGCCGCC

ATATACATTGGTGACAATAAAATCCTACACCATTTATATGGTAAGATGAG

TAAGGTTGATTTGTACGGCGATTACTATCGTGAGCGGACTGTACGAATCG

TAAGGCATAAAGATTTACCGGAGGATGCTGGTTATGACCCAGAACGTGAT

TGATGTTAAGTTGGGATTAGGTTTGGGCAGGAGGTTTGGAAAGCTACATA

AGCTTTGCGTTAAAACGGTTCCAGAGGCAATGCGGGCGCTGTCTGTAAAC

ATCCCTGAGTTTAAAGATTTCATGCGTAGCCATGTGGGCCAGAACACAAG

GTTTGCTGTATTCGTTGACGGTAAGAATGTTAACGAGCACAAGATTAATG

ACCTTGAGACTGTGCGTGAAATTAGGATTATGCCAATCCCGCAAGGTCGA

AAATCTGGCGGCTTATTCCAGACCATCCTTGGAGGTGTACTTTTGGTGGC

ATCATACTTCTTTCCTGTTCTTTTGCCAGTGGCTGTAGGCCTCCTTGCTG

GTGGAGTGGCTCAGTTATTGGCGCCACAAGCTACAGGATTGAATGACCAG

GCATCACAAACAAGCAACCGAGCATCATACGCATTCGGCTCAGCAGTAAA

TACAATTGCGGCAGGCAACCCCGTTTGCTTACCTTATGGATATCGAACTG

TTGGTGGTGCTGTATTTAGTGCAGGCTCGTATGCAGAAGACATTAGTTAA

AATCACAACCCGCCTAGTGCGGGTTTTTTATTTAGTGTAGAATGGCACAA

ATGGTTAAACAAACAACGAGGTTATATGATATGGCCGATTTGCCAAAGAT

TTATGGAAGCAAGGGTGGTAGCAAGAAGCCGCACACACCTGTAGAGCAAG

AAGATAACCTGATTTCACTAAACAAGATTAAGGTGCTACTGGCTGTAGCT

GATGGAGAGGTTGATTCTAGTTTCTCGCTCAAGGATGTTTACCTTGCTGA

CGTTCCGGTGCAAAACCAGGATAACTCATTCAACTATGAAGGTGTTACGG

CAGAGTTTAGGTCTGGTACTCAGTCGCAGGATTACATCGCAGGACTAGAT

GGCGCAGCTTCAGAGATTCAGGTTAGTCGTGAAATCAATAATGACACACC

TTATATCATCGCAGTCAACAACAGTCAGCTATCAGCAATTCGAGTCAAGC

TGTTCTGGCCTCGACTCGTTAAGCAAGAAGAGAATGGAGATTTAAATGGC

ACAACATGTGAATATGCAATCGATTTATCAGTTAATGGCTCAGCGTACAC

TGAGTATATCAGAGGCGTGGCTAACGGTAAAACTACAACAGGTTACGACC

GCAGTATCAGGGTTAACTTACCAGCCGAGTTTAGCAGCGCTCTTGTTCGT

ATTAGGAAGTTAACGCCAGACTCAACAAATAGCACCCTGGTTAACGGGAT

GCAGATCACAACCTATCAGGAAGTAATCGATGCTAAATTCCGCTACCCTC

TTACGGCACTTGTTTACGTGGAGTTCAGTTCTGACCTGTTCCCTAACGGG

ATCCCAACTATAGCCATTAAGAAAAAGTGGAAACTTATCCGCGTACCGAC

AAACTACAATCCAGAGACAAGGGCTTATAGCGGCACATGGAATGGAACTT

TTAAAATGGCATGGTCTGACAACCCGGCCTGGGTTTTATATGATCTGGTG

GTTAGTCAGCGCTACGGATTGGATCAGCGAGAGCTTGGTGTAGAGATTGA

TAAGTGGGGTCTGTATGAAGCAGCGCAATTCTGCGACCAGATGGTTCCTG

ATGGTAAGGGTGGAATGGAGCCGCGATATACTTGTAACGTTGTCATTCAG

CAGAAAGTGGAAGCGTATCAGCTTATTCGTGACATCTGTTCTATCTTCCG

CGGTTTAACCTTCTATGATGGTGAGCAAATCGGGATTGTTGTAGACAGGC

CGCGCCAGCCAAGCTATGTGTTCACTAATGATAACGTTGTTGATGGATTG

TTTAACAGGACATTCTCTAGCGACAAGAGCCTTTACACGACAGCCAACGT

TCAGTTTGATGACGAGCAGAACAACTACCAGCAGGATGTCGAGCCAGTAT

TCGACTTAGAAGCAACACGCCGATTTGGTTACAACCCTGTAGACTTGACT

GCAATTGGCTGCGTAAGGCGAAGCGAGGCTAACCGTCGCGGGCGTTGGTT

GCTGAAAACAAACCTTCGCAGTGAAACGGTAACGTTCACAACTGGCCTCG

AAGGCATGATTCCTATGATTGGTGATGTAATTGCCGTTAATGACCAGGCT

TGGTCAAGCAACTACACATTAAACCTTTCGGGTCGAATTGTTGAAGCTAC

AGGTTTGCAGGTGTTCGTGCCATTCGCTATTGATGCTGACCCTGGCGACA

GGATTTTAATCAACAAGCCAGATGGGAGCCCAGAGTACAGGACTATCGCT

TCAGTATCTGCCGATAAGTTGACGCTTGAACTGAATACAGCATTCAGCTT

CACACCTCAGCCGGATACGGTATTTGCAATCGACAAGCAGAATCTGGCGT

TGCAGCAATACGTTGTGACAGGAATTCAAAAAGCAAACACGGACGGCGAG

GATTCATTCCAGTACAGCATCACTGCGGTGCAGTATGACCCGAACAAGTA

TGACGAGATTGACTATGGTGTGAATATTGACGACAGGCCAACAAGTATCG

TTGACCCTGACAGGATTTTACCACCTGAAAATATCACCGTTACTAGTTAC

AGCAAGGTAGTTCAGGGCTTAAGCGTTGAGACGATGGTTATTGGTTACGA

CAAGGTGCAGTATGCGAAAACATACAACGTACAGTGGCGCAAGAATAACG

GCAACTGGATTAACGTACCTGAGACAGCTAATACCGAGGTTGATATTGAA

GGCATTTACGCTGGCATCTACGACGTCAGGGTTCGCGCCGTAACTGACCA

GAAATCAGTGTCGGCATGGTCAGATATCACGACAGTTAGCCTGACTGGCA

AGATTGGGGAACCTTCGGAGCCGCCTGTAATTACGGCTTCTGATGATGAG

GTTTTCGGGATTAGGGTTAAGTGGGGCTTCCCTACTGACTCAGCTGATAC

CGCTTACACCGAGCTTCAGCAGGTTCCTGATAATGGTGACGGAACATATA

CACCGGAGAACGCGTCACTGCTTACGCTGGTTCCGTATCCTCAATACGAA

TATTGGCACACCACTCTACCAGCAGGTAACGTGAGGTGGTACAGGGCCAG

GATTATTGACAGGATAGGTAACGTATCTCCGTGGACTGATTTTGTCAGAG

GTATGGCATCCGATGATGTAAGTGCGATCATTGGTGACATCAAGGTTGAT

ATCGAAAACTCTGATGGTTACAAGTATCTTCTCCAGAACGCCATTGATGC

AAATACTGACATCCAGAATCAGGCCGAAGCTATAATCGAGAACGCCCTGG

CAAATGATACTGACGTACGCGTTATGACAAAGGAGAATCTTAACAGGAAG

GCGGAATATCGCCAGGCAGTAAGTTTGATTGCTGATGAAACTCAGGCCCG

TGTGGACGCTCTCACGCAGCTTAAAGCGCAGATTGATGATGAGATTGTTG

GTCAGATTACGACAATTGAAACCGCACTTGCTACGGAGACCGAAGCCAGG

GCTACAGCTGATACTCAATTAAGCTCAAGGCTTGGTGATAACGAGGCGGC

TTTGAATCAGAAGCTTGACTCTTATGCCACGGTCGAAGGTGTTGGTGTTC

AGTACGGCGTTAAGCTCGGCCTGAAGTACAATGGGGTTGAGTACGGCGCT

GGAATGAGCATGGAGTTAACTGGTAGTGGTGGAAATGTTCGTAGTCAGTT

TATTTTTGATGCTAACAGGTTCGCAATCAGTAACGGCATTAGTTCTGGTT

CCGGTCAGTGGTCGCTACCTTTCGTTGTGGAGAATAACCAGGTGTTCATT

CAGAGCGCGGTGATTCAGGATGGTTCAATTACTAACGCGAAGATTGGTAA

CAGGATTCAATCAAACAACTATGTTGCTGGTAGTGCTGGTTGGGCAATTG

ATAAATCTGGTTTTGCTGAGTTAAGTAACGCTACCGTTCGCGGTAGTTTG

TACGCTAACAATGGTAACTTCGCGTTTAACGGAACCAACAATACTGTCGT

AATAAACAATAACGGCATAACTGTTAATTTACCAAATGGAGGTAGGGTAG

TGGTTGGAGTATGGTAAATGATTAAGCCCCTTTCGGGGCTTTTTCTTTTA

GTAGAAGTTGGGAATAAATGGAAGTGCCATTGATATGTTTGTATCAAATG

GGAATTGCGCGCCAGTTTGAGTTGAATAGTTACCTATAACAGTGCCTGGG

ACGGCTCTAACTGAACCTCCAGACATGCAAACACCCTTGTATCGTAAGTT

ATTATATCCACCAGTGACTCTAGTTGTCGCTCCGCATCTAAGTATTGGGA

AGAACCCACCATTCACCGACTGGTAACCATTATTAATCTGCATAAATCCA

CTTAGAACAAATGGCCTCCTGACGCTAGAGAAAACTATCTGCCCAGCGCT

GTTTGATATCGTTAAACCCGGACCAGCTACTGGAGGTGTATTATTGAAAA

TAACTAACTGAACGTAAGTACTTGCAGCAACATCATCAATCCCATTGTAC

GTTATATCCCTACACCATATCGTACTACCATCACTTTCAAGTGATACGTT

TTGGTTATCCCATTTACCAAAAGGAATGCCGCCAACTGGCAATGATGCAG

AGCCATTAACCTGGATGCCACCAACCCAAGCAGCAGTCATTAATCTGGAA

TTACTTGATATCGCTGTAAAGTCAGTCGAGTTCTCAACAAGGACACCGGG

GCTTGATTGTGATGATGCTGGTAAAATCTCAAAGCACTGACCGCCAAACT

GCAATATGCGACCATTAGCGCCGTTAAAGTTACTTAATGTAATCCTTCCA

ACCCCATCATTAACCTTCGAGAACCCATTCATGTAATAAACTTCTGGTAT

AACATCATATGCATCAACATAAACAGCCTGAGTTGGCAGGCAGAATGCTG

TTGAGCCAGGAGTCATAGTCAGACCGAAATCCCATGATGATGCTGGTGAG

CTTAACCCGCTAGTGTTTATTGAACCAGTCACGGCTGGAACTCTCAAGCC

AGCTGTAATTTCCATTGCTGGCCTTCCGTCATTCAAATCTATCAAGATAC

CTTGAGGCATTATTTCCACTCCTTTGAGCCGTGATCTGCAACTGAGCCGC

CGTAGCCTCCACCAACCTTTGACTCAATGCCAGCATAACGAATATCAACC

TCTCCAGCTGCAACAATAACACCACCTTTCCACTTAGCTACGCAAACATC

ACCCGCCTGAGTCGCACACCATCCGTCAGGGCGCGGACCAGAAGAACAAC

CTACCGTCATGATTGCTGCTGCTGCGATGATTGCTGATTTGATGAAGTTA

GTCATTTTGTATTCCTTAGTCAGTATGTTTCGTTTCGATGGAGTAACTAT

AGCAAAGGCTTCTGCTGTAGTCTTTAGCAAATCGTGCTATTTTATATACG

CGTAACCGATGTAACTCGATGTATACAATCTCATCCGCTGAAAATTGTAT

ACGCTTTTTACGCGAAGATACGCATTAGTTACATTTATAAATCCTTATAT

AAAAGGGTTTAGAGTATTATTATTATTATATATATTACTATGTATATCTT

GTAACTACTCTCTATAGCTATGTTGTTGTGTTTTATTAAAATACTATGTT

TGATTTCTGTTAAGGAGAAAAAGCATATAAGGGGTCGGCGTCTCTCCGGT

AACTCTAACGACCACGACTGTAATTTCCTACTTGTCTGCCGTTCCGTTCC

TATTCTAAATACTACGCTAATTCTCGCTCCCCCTCACCACTGCCCGACCC

GTCCCACCATACCACCTAACACCCAAACGAATAAACAAACTCACAGCCAC

ACCATACCCTACCTACCACCTTCGCCACAACACCCACACCCCCCCCACAG

CCCCCACCACCGTCAAGGGGGGCACCAGAAACAACTACCGTCATAGTTCT

GCTGCTGCGATGATTGCTGATTTTATGAAGTTTTCATTTTTTATTCCTTA

GTCAGTATTTTTGTTTTGATGGGGTATAAAGGAAAAGCTCTGTTGTTTTT

TAAAAACGCTATTTTATATACGCGTAACCGATGTAACTCGATGTATACAA

TCTCATCCGCTGAAAATTGTATACGCTTTTTACGCGAAGATACGCATTAG

TTACATTTATAAATCCTTATATAATAAGGGTTTAGAGTATTATTATTATT

ATATATATTACTATGTATATCTTGTAACTACTCTCTATAGCTATGTTGTT

GTGTTTTACTAAAATACTATGTTTGATTTCCTGTTAAGGAGAAAATGCAT

ATATATATAGATAGGGTGCAAATTTGGTGGATACATTGGTTACAAGGGTT

ACATTCAGCATTCATGCGGCGTACAGAGCATCAAAGCGTATTTATGTGAG

TTTTACAGCTATATACAAAATAGCACGAATAATCAAAAAGCATGATTCCT

GATTGGTTATAGTGCACTCACCGGCAGCAGTGGTGCTGCTTTTGATGCAA

AAAATGCACCACAAAATCCGGGAGTGAAAATAATTCAACCCCAAAAACTA

GAGATGATAGATATGAATCTGATTAATATTGATGAAAACGT\*ACCATGAG

TAGCCTTGAAATTGCCGAGATCACGGGAAAGCGACATGACCACGTA\*TAA

GGGATAAGGGAGATGCTAAATAGAGCCGCGCAGCACAGAGCTGAGGATAA

CTATTACGCGATTGAGAAGTTCATGTTTAAGAGCATGGATAAGTGTGGAA

ATCCTGCGGAACTTGATGAGCAATACTTCGATGTTAAGTTCGAGTCAAAT

CGTTACCATGACTCTCAAGAGGTGGTTTACAAATATCAGGCTCAGCTTGA

GGTTGCCTGCGAAAAGTTAAAGGCTAAAGATGAGCTTATTGCTAATCTAG

TTGATAAGAATAGCGAGATTCTTAAGTTGAAATAATAGGCAAAACCAATT

GGATAAAATTAGCCACGGATGGCATAGTTAAACCACACAAACAAAGAGAG

ATATAGAAATGGCATACTTCATTATTCAAGAGCGAAACAATCCTATTTTC

GGCACATGTTACTACTGTGTAGATGGCTCAGGTTACACAAGCAATAAATC

AGAGGCGGCAAGATTTGATACAAAGCAGGAAGCTATTGAATACGCCCACG

TGACAGATGAGGAGCTTGGTTCAGTAATGAAGATTATTAAGGTGAAGGAA

TAAATTATGAGCTTCAAGGTTTACACTAGCGACGAGTTAACCAACGAAGC

CTACCACAAGGAGTCAGACCATGTGTCTGGCTCTGGTCTGGCTCACATCT

TCTCAACTTGCCCCGCTGCTTATAAGTTTGCAGAGCATGATGATAGCAAT

AAGGCTTTAAAGTTCGGTACATTAGCCCACACGGTTATTCTTGAAAACTC

TGTATTCGATGCGACTTACTATCGCCAGCCAGCGCAAGAAGAGTTTGATG

ATCTGATTACTAGCAAGACTGCTTTGGCAACTCGGTTGAAGTCGATGGGT

ATTGCTGGAACATCTGGTAAGGATTATCCAGAATTAATGGAGATTCTGGC

GCTGAGCGGTGAATCACTTAACGTATGGTGGGATATTCAGCGCTCTAACG

AGGTTAAAGCGAACGGTCGCGAGATTGTATCAGCTAAAGACTTTGACACA

GTACATGCGATGCGAGAGGTGCTGTGTGGCATTCCTGCATACAATGCGAT

AGTGAACAGTAAAACCGCTCAGCGAGAGTTATCAATCTTCGGTGAGATTA

ACGAGTGCGGCGTTAAGGTTCGTCTTGACCATGTCGATGTCGTTGATGAT

GTAGTTTATATCCGTGACTACAAGACGACTAGCGACGCATCTCCATCTGG

ATTTGGGAGATTGGCCTTCAAGCATGGTTACTTGCTAAAAATGGCGCTTC

AGCATGATTTGTTTGTTCGCGCCTTTAATGAGAAGCGTCGAGTTGTTGTT

CAGCTTCTTTGCCAGGAAAAGAAAAGCCCATTCCTTCCAATGTGCTACAC

GATAACAAAAGAGCACTTAAAGGTTGGTAGATTGCAATACATGAGCGCCC

TATCCACATACAAGCAATGCAAGAAACTTGATATTTGGCCTGGTTACGGA

TTTGGCGAAACAGAGATGGAACTGCAAGTTCCTGAGTATGAGATGAAGAA

GTACGAAGATAGCACGAATAGCTAAAACGGTATTAAATTGATGGGGTATA

GTTACCTCATCGACAACAAAGAGAGATAGAAATGAAGACTTCAGAGAGTA

ACAAAACAGTTTTACAGGCACTATTTAAAGCTCGCACAGGATTTGCGAAG

GCGGCAAGAGACAAGCAGAACAGTCACCTAAAGAATAGATACGCAACACT

TGATTCCATGCTGGAGGCTGTAATCCCAGCACTTGATGATAACGACTTAA

TGATTATGCAGAGCATGTTAGAAACATCAACTACTGACAATCTTAACGTA

GAGACGACTCTCTATCACGTTTCTGGCGAGTGGGTTAGCTTCTTCATGAT

TATGCCAATAGTTAAGAAAGACCCGCAAGGAGTAGGATCTGCATTTACAT

ACGCTCGGCGTTACTCACTAGCGGCGGCTTTGGGAATTAGTCAGTCTGAC

GATGATGCGCAGATGGCAGTTAAGAGCGTCAAGGACTGGAAGCGCGATAT

TGAGAAGGCAGAAACTCGAGAAGAGCTTATCGAAATCTACAAATCATGCA

AATCACAAGCTGACACGGCAACGTGGGGTATAGTAGAGAAAGCGATAATA

GATAAACAAGCAGAGATCAAAATGGCTTCCGCAAGTGGCTTCAACCCAGC

TAAGCCAAAGGAAGTCGCTAAAAAAGTTGCAAACGCAACGAATGAAGTAG

TAGAATCACAATCAATCGAGCAGTTCTAAACTAAACGGGGCTTCGGCCCC

AAAATCAAACGAGATATGAAATGAATTGGGACAAATTCTTAGATATGGTT

GGTAAGACGCTGTTCAGTAAAGATGGTCAGAACGCCAAGGGTAACTGGAA

GATGTACGCTATCGAAATGAGCGAATCTTATAAAACACGAGATGGAGAGC

GTAAGTATAGTAATTATCGAGCTACCTTCTTTGCTAGCGAGGCGCAAATT

AGCTGGTATGACGAAGCATTTCAGGAAGGAAAAGTTATCTCTGTGAGCGG

CGATTCATTAGCGGTTAATGAGCGCGAACATAATGGCAAGACATATATTA

CGCTTGAGTTGCAGAATCCTCGATTGATGTTTAGTCAGCGAGGAGGTGAA

TCAGAACAGCAGCAGCAGCGACAACAAGCTCAACAGCAACAGAGACAGCA

GCCGCAGCAACAAAGCCGATTTAGTGATGAAGATGATATTCCGTTTTAAT

GCAAAAGATAAAGCCCCTTTCGGGGCTTTTTTATTGTGACGTTACATCAC

CATTCAAACTCAAAAATACTGATTGTTTTGTCAAATCAACACCACCTTTA

AGCGAATAGTATCTTGAAGCGCAATAATCAGACTCATCTGAATAGCTGCC

AACGTAAACACCAAAGCCATATCCAGAGCAAGCTACATCACCAGCGCCTT

GACCTGAATACATGGTTACATAGTTACCAGCTGTTGTTAGTATAGGTCTG

ACATCAATATCTATATACTGAGAATCAAATGACCTTCTAACTCTAAATCC

AGTATTCAGGTTTAAGATGCTCCACCAAACCTTACCAGATACATCAAAAC

CAAGAGCAATATTGTAAGTACCACCATTGACCATTCTTGATGAGACTGGC

AACACACCTGATAAAACTCTTGTTTCACCTGATGCTGATATTAACAATGA

GACACTGTGTTCTCCTGATGCCATCACGTTATACTGCAAGTAAAGAGCAT

TACTATTAACTCCAAAACCAGTCCCTATAGCTATAAGGTTAAAGTCTTCA

GCAACAGTTATGGTCGGCGATATATTGCATGTAGCGGTGAAACCTAGTGA

CGGGTCAAATCCAGTGCATATAATCTTATCTTTATTTGCCTGTGAAAGCC

TTAGCCAATATTGCTGCCCAACTGATGATGCCGCTGCGGCGAATACTGGT

GTATTAGAGACCCCATCAAAAGCTGAAGTGTCGTTTGCTGGCTTAATTCT

TGTCTTCCTTTTGTCTATCAGTCCGTTTATCTTCAGGTTTCCTGAATACT

CAGCAACATAGTTAGTGTCCCCTGAGAAATTTGGGCCAAAGTAACCAGAT

TCAACAACCCCATCGATCACAACATCAGATCTTGAGTCAAGGAATCTGAA

GTTGCCAGCGGAAGTTGGCCTTCCATCGCCATTGTTAGATACATAGTTAA

GCCCAACAAAACCATAGATTCTTACAGAGCTATTTGAAAACGAAACGTTA

TAATCTCTGTAGTTTGAGTTTATGCTGTTCCTGTTACTATTTAATCCATT

AAATACCACATTTCTAGAGTTTACAATTCTAACACCGTCACCACCGCAAT

CCTGCGCCTCTATAGCTGACATGGTGATGTTTTGGCAGTTATCAATCAGG

ATGCCATAAGCATCATCAAGCTCATTATAAGCCGACCAACCCGACCAAAT

AAACTTACCGCCAACAATCCTACAGTTTCCGGCATTCCTAAGTATTAGAC

AATTTCTTCCACAGGTGTTTACCTGTATGTTATTCCATGTGAAGTCTGTT

GTTTCGTTAATCAATCCGTCTTTTTTTATGTGCTGAATAAGAACATCATC

AAGAACAGGAGAGTAGTTACCAGCAGCAACGAAAATTCCGTAAACATCAA

ACCCAGCAATGTGAGTGTTTCTTATCGTTAAGTCCCTCCTAGGGTCAGCA

CCAGTGTTGAATGGGTAATTGGTTGATAACCCAGTCGGCGTAGGGATGTA

AATCCCAGCAGTACCATCAGTAAACGCCGTGTCTTGCTGGGCTCCAGTGC

CGTAAAGAGCAATACCTTCAATATGAATGAGCGAGCAAGAATCAGAAACC

TCAATTAAAGAGCCAATTGATGAACTAAGCTGAGTTATTCTTGACTTGTG

CTTGCCAAAACCAATTATAGAGCAAGATTTATTTCTCATTACCAGGTTTG

ATGCCATGTAGTCGCTATCAAGCTTTAATGCCAGCCCGGAGTCTAGGATT

TGCTGTATCTGTGTCGTTGAGTCTGATGTCGATGACTTAATGGCCCCAAG

TTCGCAAGGCGACAGCTCCCCGCTACAGATTCTTTCCCAGTAATAACCTG

TACTTGATTCAAAAACCAATCCTGAAGATAATCCATATGATAAAGATGAC

TCCGGCTTACAAACAAAGAACCCACCACCATAACCAAGACCACCAATGTA

AGAATCACAATAGACAACCTCTAAGTCATAAATTCTGGCAGAGTTTGTCA

TTGCTGATACTGATTCAAACCTTCTTGTGTAATCCTGTTGAATCCAAAAA

CCAACTCCAATACCACCTGTAGACTGTGGTGATGAGTTTTGTGGTATGGA

TTTTGGAACGCTACCAGACCAGTAATAAACCGAAACATGATTGTCATTAA

AGTAAATTGCAGGCTGAGTTCTTGAGTTTATTTCTCCACCATTTGAGAAA

TCAACTACAAGAGCAGATGACACAGAAGCCGCAGCAGAGCTTGCTATTGT

AGCTGAAGAGGAAGCCGAGTTAGCGCTACTTTCAGCTAACTGCCTATCAG

AAGATACCTGATCTTTGTCAGAAGAAACTTGAGCAGCATCAACAGCAACT

TGCTGAGATTGCATGTTGACATTATTTACGCTTTGCTGGAAAGAATCAGA

ATCAAATTGATTAAAAGCATCAACTGCCGCTGCAACCTCTGTTTCACGGG

ACTGATAATAACGAAGTGTCTCAGCAACGTCCTGAGCAAGACCTTGGACA

GTAATTCCGTCATGAGCAAGGATTGAGTACTGAGTCCCAGCTGGCGCAGT

AAAACCTTTATCATTGAATACACGAATCTCTGTATCGCTTAAAATCTCAG

CGATAGTAACAATGCTTGTCGGGGTGGTGTTAAAAATCATTGTTGCGCCA

ACTCGGATTAGCGTTAGTGGTTGCCTCCACGTGGTGCCAACACCAGTTAC

AGTTCCGTCAGCTGCAAGCGATGCAGTTCCAGCGTCATAAATTGCCATGT

TATTTCTCCTATTTGATAGATGAAACCTATTGTATCAGATTAAATGCAAT

AAAAAACCCTCCGAAGAGGGTGATTGCTATGAATGCTTATCTATCAGATC

TTGCGGGTTATATAACCTTCTTTCAAGCCCCATCTTGAAATTGCCACCTT

TAGGTATTACGACTTTTAGACCTCTATCATCAGCAACATAAAGCGACTCC

TTTTCATCAGCTAAGCAAGCTATCCTGCACTCTTTATTCCTGAGTTCATA

AGCAACCATTTCTAAGTTGTGGTGAGTTAGGCAGTCGTAAGTTGTCCTTT

TTGTGCATGCCGATACATGTAGTGCGTTAATCCAGCCAACAGTGAGGTAG

ATAGCGCCATCACTACATTTACTTACCGGAACAACCGAGCCGCGAGTGTA

GTCTTTTGCGAGATATGACTCATTACCCTCTTCATCTATAAACTTTACGT

TACAAGGCTCATCTGATAAACCATCCTCGTAAACCATAAAGCATTGCTCG

GCTATAATTTCTTCTCCAGACCCCTTTATTCCTATTTTGTATTCCCGTTC

AGTAATAATTGCTTCAAATCTCGTAAGCTGTGTCATTTCTACAGACTTGG

TGCGAGAGATTACCTTCTCGATTGATTCAATGGATGCCTGAGCGCCAAAG

TTATATCTCTGAACTCGGCTCGCTGCTTTGTTTGCCTTCACTATGATTTC

GACGGGAGTCAAATTAAGCCAGTCGCCAAGTAAATTTATAGCTTCCACAA

ATCTAAGGCCGGAACATTTCATAACCCAGCCTATTCCTGAGTCACTGCCG

CACTTAGAGCAAACTGCGGCCCCATTACCTTTTTCGCTTCCTATTTCGTC

TGTAAACCTGAATCTGTCAGTACCAAAGCAATAAGGGCACGGCCCGTGCT

TCTTGCTAAGGTGTCTATCATTCCAACCAAGCTCCTTTGCATAAAATGAT

TTCCACAATCCAGCCATTTTAGGTATTACTTCATTCTTGTCGTAATTCAT

TTTTATTTAATCCAATAAAAAGGTTGTACCGATTATGGCACAACCTTAAT

TTTTACTCTTTAGCTTTTCGTGCTTCTTCTCTTTCTTTCTTAACCTTTCG

CCATGATTTACGCTGCGGCTTGGTTGCTAACTCAGCTTCTGTAACAACTC

GAAGCATCTGACGCTTCTTGCATCGCAGTGTTAGAGGCTTGCCGTTACCG

TCGAACTGTAAATCAGGTCGGCAGAATGTAGCCCTGAACCCCTCGCCAGT

TCGCTTATATCGATTATGCGCAAGCTGTGCGCCGCGAGCTGAAATCATTC

CCCGCTTACACCATTCTTCTACAGCCTGGCGCGTAACCTTTAGCTGCTTA

GCTAGATTGGCCTTGCTGCCGTAGAAGTCCAATACAATCTCAAGGCGCGC

CCTTAATCCCGCTCTCACTTCATCCTTTAGTACATAGTAACCTGATGGAC

GCTTACGCGGCTTCTTGTCTTCTGTGCGAATTGTTCCGTTGTTACCATTA

AGAGTACGCTTGTCAATTGAATCCATTTTCTCACCTCAATAGCACTTTTT

GTTAAACATTGGTTTATATGGCTGTTATTATATCGTCAATCGAACGAACA

TTAAAGGCATTTGATATTATGGAAAACCGATTGAAAACAATACAAAAACA

GATTGAAGAATTGGGCGAAGATAAGATTAAAGAGATTCAAACTAAATTCA

CCTCTTCTAACTGTATGGTTCCGTATAGCTATCAGTGTGTTATGTACAAT

GAGATTGCAAAGCGCATTAGTCGCTATGAGCATCCATTTATCGCAATGGC

TTCAGTTTCTGCTGGTAAGACTCTGGTTTTTGGTATGGTTGCTAAGCGTT

GCTCTGAGCTTGGCTTGCCTATGCTTGTTCTTGCTCGTCAGGCAGAGCTG

GTTAGCCAGAATGCTTCTGAGATTTCTGATTACGGGGTTCCTAACTCCAT

TTATTGCTCTGGGCTTGGAATAAAATCATCTTATTTCCCTGTGGTGGTTG

GCTCTGAGGGCACAGTAGTTGGCGGGCTTAAGAAGTCACTTGGCGATTTC

TGTCCTGCGGTAGTTGCTATTGATGAGTGTCACCATATTGATGACCAGGA

CATAGCGGAGGCAATTGATAACAATGAGACTGCGCAACAGGCATCAGATA

AGGGGCGTAGCCAGTATACGGTCATCATCCTGACTTTAATGGAGCGCTGC

CGTGCTAAGTATGGCAAGAATCTTCGTATCTTTGGACTGACTGGTTCTCC

TTTCCGTGGAACTACGCCAATAGTTGTTGAAAACAAAAAGGAGTTGGGAT

TTTGGCGTGAGACGGTCACAAATATCGATACAAACTACCTGGTAGAGTTC

GGTTCCGTGGTTCCGACAAACTTTGGTGCTACTGATGGCGTTGGTTACGA

CCTGTCAGAGTTTGATGCATCATCTGAAGATGGTGTTCAGGATTACACTA

AAGCCCAGCTTGAAGCCATGGATAAAAAGATTCAGGCATCTGGAACAATG

ACAGCGGAGATAATGAAGAAAGTATGGCTTGCCGCGAAAGACAGGAATGG

AGTTCTGGTAACATGCGCAGGTGAGCGCCATTGCCACGAAGCCGCAAGTT

ACCTTCCTGAAGGTGAAAAGTTCTGCATTATAACTGGAAAGACTGGCGAG

AAGCAGCGCAAGGAGTTGCTTGATAAGTGCTTTAGCGGGGAGATTAAATA

TTGCTTTCAGGTTCAGGCGCTAACCACTGGCGTAAATGTGCCTACATGGG

ATACAAGCGTTATTCTGCGTAAGATCGGTAGCCTTACGCTCCTGGTTCAG

CTACTTGGTCGAGGAATGCGTAAGCTTAAGAAGCTCCATGAAGATAAAGG

AATGGTAAAGAATGACCATTTGGTACTGGACTTCGCAGGAACGATGGACT

CTATGGCATCATTGTACTTCAATCCAATTCTTGAGCAGGCTCAATATCAG

CTACGAAAGAGTAATGGCAAGGAGACTAAGCAGTGTCCAGTATGCGGAAC

AGAGAACAGCTTCTTTGCTCGACGTTGCATGCATATTGATGAGAATAATA

ATCGCTGCGAATATTTCTGGGTTAGTCGCACATGTGAAGACCAGAAAGAC

CCACGAACCGGAAAGGTTATCGTTAAAGGCTGTGGAGTTCAGAATGACGT

TGCAGCTAAGATTTGTAGGGGTTGCGATTGCACTTTGCTTGATCCAAATC

TCAACTTAAGCGGCAAACATTACCGCAAGAACGACTGGTTTGATGTTGTT

GACTTTAAGGTTGGGCTAACAAAGAACCAATCAGGAATCATCTACAACTA

CATCCTTGATGATGGCATGGGTGGGACATTCAAAGCTCATGAGGTTTTCT

TTGTAGAGTCTGGCCATCGAGTATGTAAAACGCTCTGGTTGAACAATGGA

ATTAAAGGTCACGTAGTCGACATGAACGCTAAGCGATATATGGCTGCATA

TCGCAATGCTCGCAAGATTATGGAGTATGCGCAGTACATCCATGCCCCTA

AGAGGGTAACTCACCGCAAGACCGCTAAAGGTGGCGATAATATTGCTAAT

AAGGAGTTCTAATGGTTAAGGTTTTTCACGACAAAACAAGCACGGACAAG

GCTAAAGAGGTTGTTCACCAAATAAATTCAATAGCTTGGGTTCGCCACAA

CCATCCAGAGATATTTGCTTTTCACGTGAAGAATGAAGGTCTCAAGTCTA

TCGGCACAGCAATGAAGGACAAGCAGGAGGGAGTAATTAAGGGTGTATCA

GATATTCTACTGATTGGACCAAATGGCTTTGCCGCAATAGAGCTTAAGCG

AGCAATAAAATCAGATAGCAAGGTTTCAAAGGAGCAAAAGGAGTTCCTGG

AAAAGGTATCAGAAACAGGAGGTTACGCAGCAATCTGTTATGGGTTTGAA

ATGTTTAAGTTGGCAATTACAGATTATCTATCAAATAGCACGAATTGCTA

AAGAGATTTCGCAAGGATGCGATATAGTTACTTCATCGAAACGAAGAGAG

AGAAACAAAATGACTACTATCTACACTGAAAAGCTGTACAAGTCACGCAA

AACTGGTTATGAATATGAATTAGCAATCACCCCTGAGGGTTATATTCTTG

ATGATGGAGACGGTTACTCATTCGAAGTTAGCCCAACATACAAAGATGAT

TTAGAGACTGTTAAAAACGCATTCGGCGAAAAATTTGATGAGGTGTCAGA

ATAATGAAATTAACCTTTGATAAGCAATGGGAACTCTTTCAGGCAATGGT

GGCGCAGGAGTTGAGTAAAGCTGGATATAAAAATGATGTTTGGGATTTAG

CTTGGTGTCTTGATTATAGTTTCGAAGAGGATTATCTGAACACTGATATC

GAAACATGGCGCGACCGAATGATTGCTGATATCGAAGAAATGAAGAAAGA

TTGCCCGGAGGATTTTTCATGATTACTGCGACTTGCGTAATGACGAACGG

CTCATTCACCCTGCTCAATGAGTATGAATTCAAACTTGACCCGATTAATG

AACGGTTTAAATAGTTAGAAGGGGTTATCTGAACACTGATATCGAAACAT

GG\*\*\*GACCGAATGATTGCTGATATCGAAGAAATGAAGAAAGATTGCCCG

GAGGATTTTTTCATGATTACTGCGACTTGCGTAATGACGAACGGCTCATT

CACCCTGCTCAATGAGTATGAATTCAAACTTGACCCGATTAATGACCAGG

TTGAAATAGTTAGCGATGACGGATTTGCATGGAAGTTACATAATGAATTT

GATGGGTACTACGGGTGTAATGATGCGAAAGGTAAGCATGTAAGTTTTCT

TGTTTATGAGTAAATAGCACTTTTTGTTAAAACTAAAATACAAGGATGGA

TTATATTAATTACATCAGCAAATGAGAGGGTTAAGAGATGAAAATTATAG

ACAAAGAGATGTTCGAGATTGCGCAGTCTTTCGCAAATGACGCAGTTAAG

ACTGGATCTGAATATTGCTGGATTTGCGCTCGAGAAGCTTTAAAAATGGC

TTACGGCCTATGATAGTTGAAACCGGACGCGCCGCTGTATGGGCGCATTG

TGGAGAGGCGGGATTGCAGGATGACATCAAGATGATAGGTAAATACTTTG

ATATTGATGACATATCTGTAGTTTTCAATGGGAAGTTTAGTTATATGAAC

CAGCGGCCACGCAAGTATGTAAGAGTTCCAGCAACGCCTAGCCTCGCAAT

GTATCGTGAGGAAGGTAAGAAGATATTTAAGAAAGGTGCGAAGAAATGAA

TTTACCTGGTCTGGATTTTGATGAGAGTAAGTATCAGGTTGTGTTTTTTG

GTGAGAAGCCTTATCGGAAGATTCCTTTCTCTGAGTGGATTCCTCCGGAC

TACCTCGATGTACTGGTGCAAATTGAGATTGGTAAGGCTGAGTTGATGTA

CTACTCACCTGGCTGCAATATGATGATGCCTAGTGAGTATTCTCCAGCAA

TTGCTGCGCTTGAAACTGAGTTTCTTGATTACTGGCTAAAAGAAGTTAAA

TAGCACTTTTTGTTAAAACACATCGCCATGGATGGCGTATAGTGTGTTCA

TCGAAACGAGAGACGATTCAGATGAAAACATTACTACCGTTGATGGCTAT

GCCATTAACCTTTATAATCATGTACTTCATAATCTGCTAACAGGAAATTA

AATAATGTCTATAGCTAAAATCACCAACGAAGAGTTAAAGCAAGAACTGG

CTAACGGTATGACTAACAAGGCAATCGCAGAGAAGTACGGTATGAATATT

CGTAACGTAGAGCTGCGTCGCAGCAAGTTGGCTAAGGCTGGGGATGGTCA

CGGTCGCGATGTGAGTAACCTAATTCCTCAGGGCTACATGGTTAAAGGTG

TATCTAGCCTTGTTGATAATGATGGCAATGTGAAGTTGCAATGGGTTAAG

TCCTCTATTGATGCAGAGAAGCTTGAGGAGATGATGAATACGCTAGAAAA

AAAGA\*ACAGAACTAGCACAATAAAAACAAATAAAAGAGGGGGTATATTT

ACTCCATCAAAACAAAACGAGAGGATACAAAGATGGCTAAGTTCACACAA

TCAGATGCACAGATTGAAGTTAAAGATGTTGGTTTTGGTAAGACATTTCG

GATTGCACAGGCTTACGGAACTAGCGAAGAAGATGTAAAGGTTGACACTA

TTAACCTTACTGCTAAGAATGCACGTGAGATCGCTTATGCAATCCTTGCG

GCACTTGGAGAGCGTTAATGTTGCAAACAATTAAAGCTGATATGGTAAAG

GTGGGTGATGAGGTTTTGTTCTCAAATTGCCAACGGCAAAAAGTTAAGGC

CACAAGCCTTGAGTATTACCCTAGCTGTACGTTCGTAATGATTAAGACCA

TGGGCGGTAACTGCTTCCCAATTAATGTAAACACACTTATTTGCGTAAAC

CGTTAAGAGATTATCAAAATGACTAAATTATTCTGCGTTAGCAACAAATC

AAAATCACTGCCTTTCACTGTAAACAACCCTTACAGTGGTGAGTACCAGG

GGGATGGTAATTACAAGATTTATGGAGATGACATGACTTGGATCTTCACC

CCGATTGATGGAGAATTGGTGGAATTCATTATCGCAGACTAACTTATAAG

AAACATCAACTTGAAAACAGGCGGCCTTTAAGGCTGCCTTTTTTCGTTTA

TGTCAAAGTTTAATATCTGGTATTATTTAATCAAATCAACTTAAAGAGGC

CGCAACATGAAGCATTTCTATGACGCAGCCGCCTTATCCGGTAGCGGAGT

AGCTATGGGCGGCGGTTTATCTGACAACACAATCATCGGCATTATCGGCT

TAGTTATCGCCGTATGCTTTGGTATTTTTGGCGCATGGCTGCGATGGCGT

GACAGTAAGGCGCTCCATAAAGCACTTGAGGATGGTGACATTCGAGAGGC

AATGAGAATCAGGAGTAAATGATGAGCTTCAAGAATAAGGTCATTGGTTC

GGCTGTGGCTGGAGCCATGGCATTAGCTATTCCGTTCCTGAATGAGCATG

AAGGAGTTAAGTACAGGCCTTACAGAGATATTGCTGGAGTGTGGACTGTT

TGCCAGGGAATCACTGGTCCTGATGTTATTCTCGGTAAAAAGTACACCCA

GAGAGAATGCGATGCACTCCTGATGAAGCACCTTTCAATTCATAGAGCTG

CTGTAGATAAAGCGCTGAAGGTTAATGTTCCAGTTAGCACCAGGGCGGCG

CTGTACAGTTTTTCATTCAATGTTGGAACCAGTGCAATGCGCAATTCAAC

TGCTATAAGGCGCATAAATCGTGGTGATATCAGGGGAGGATGCGAGGCGT

TATCTATGGAATAAAATCAGCGTTGGTGGTAAAAAGTTGTTAGCAAAGGC

CTGGTTAACAGGCGTAACGCGGAGATTAAGCTATGCGTCTCGGAATTGTA

GTTCTGGTAATTGCATCACTGACTGGCTGCTCTGCTATGTCAGCCATTTC

TGATTTCTTACCAGCAAAGGATGGCGTCGAGGCAACGGCGCAGGTTGGCG

AGTCAAACCAGAAAACTGGCGTTGGATTATCCAGCCAGACAGACAAATCT

AGCTCAACAGAGAGCGATATGCGCAACTCAACTAACAGAGATGTAGATTC

ATCAAGCCATAAAAAGACTGCTGCTACGGGTCTCTCAGCTAACACAATAA

CAGCTGAAAAGATTGAAATTCATAGCACTGAAAACTCTGGGGTTGACTCT

TTAGTCTGGGGTATTCTGGCTGGATTAGTTTCAGGTTTGCTAACTTACTT

CGCTTTAAGATTCGCAGGAAACAAAAAAGGAGCCTAATGGCTCCTTTATT

TTACGCGAACAGTTGGTCGTCTGTCATTTCTTTTATGGTCATCATCTCAT

TGGTGTACTTATCACTCTCACCTCCGAGGCACCTAAAGCTAAAACCGAAT

GGTCGCTTCGTGCTTCCTTTGCTCCAGTAACTGCCATTAACTCCATCGAT

GTAACCTTCAGTCATGCATCTTGCCAGAAACTCCTTTGACGCAGATGATG

CAAAGTAACGCGCATTAACTCCAGCTGCCTTAGCCATTCTTTCACATTCT

TTGTGGCGGTAAATGAATACCGCCAGGTGCTGCCTGTTAAACTTTTCGTA

GCTCTCGCAGAACTTGAACACATCAAGGATGAACATTTAATTACCCCAGC

AGCCGTGGATTGATATATACCTTGTCACCAATCAGGCAGGTATAGTTTTT

ATCATCAAGCATCGGGAGTAAGTGGTCTTTAATTTTAGCCATAACACCAG

CCTGTGACTCGAAAGGTCGAACCTTACGCGCAGCTTCATAAAGTGAGCGC

AAACCCACAACTCCTTTACTGTTCTTGCCTTGCTTGATAAGGATATCAAT

TAACTTGTTCATCTCAGCGTTATCGCCAGCATGACCAGCTGCGTTAGCAG

AAGATAAGTAAGTCTTGCTAAGTTCTTCAAACATCAATAAAGCCTCCTGC

ATCGTTTCCAGTCCAATCTCCCTGGACTTCTGCGGACTACCGCCATTTGG

ATTAAACCAGTTACGTATGGTGTGAAGAACGGCAGCAAGGCGAATAACCT

GCTTATCCATTTTACCTAGTGCGCCACGGAGCATTGTGTGTGAATACTTG

CCGCCATCCGCAAGGTGTGGCTCCATTTCCTGTCGAGCACGGTTAAGGTG

CTTCATTGCTGAGTTACTAATAGTCAACTTCACATCTTGCTCACTCATAA

TTTCATGAACAAGACGGAAGTAATCAGCCTTCAACGCTCCGTCAATCGGC

TCATATGTTGACTCGCCATTATCATCGACGAAAACACGCTCACCAAGGAA

TGACTTTTCACGCACAAGCAAGAAACGTTCGGATACACCAATACCGCGAG

CACCAGCATTCATGATTGCGACTATTGTTTCATCCTGCGCAATTACAGAA

ATACACCCCATAGCAATAAAGCTCATGTTGTTCTCTGCGTTCGCACGCGC

GATAGATACGTTACCAGCATCCCAGGCCTTAAGTACCAGTTCGCTGTTTG

TTTTCTTTGTTCCATCACCATAGGTCATGCCAAGCAGTGAGTTGACGCTC

GTCGCCTCATCCGAGATGACAGCGAAGCTACCCTGACGATGGTTAATGCG

TGCCAGACCTTCAGGAGTAGTATCAGATACAGGGAATACGATGTCGCAAA

GTTTCTCGAGCTTATCTTCCAGCTCCTCCTTCTCCTCAAACAAACCAGCC

ATCTCAGAAGGCGACTTCTCCTGCTTCATTTCTTTAGCCAGAGCCGACAG

CTTGGCCATAATCTTTTTACGGTCACGCTTACGCAGATCGTTTAGTCGCT

CAGTCTCTGCAATCATTGGAGCCAGAGACAGCGAGTTAATGGCGGATTTA

CCAGTTGATGGAGGCTGGCTGGTCACTACATACAGTGATGTTGGTTGTTG

AGTTCCGTGATACTCAACCGTAAAGCGACCTAACATAGCTGCCGAGATGC

AACCAAGGAAGTGCATATAAGCAGATGATTCAGGAAACTGAACAGAACGA

GCAATGTTGCTTGATAGTTTGCCAACTACATCATAGTCGTTACCAAGCGA

GATAACAGGATACTTGTCGCCAGTAGAATCAATCTCAACCGGAGCTTTCC

AGAATGATGCGCTCTGGCGATAACCGTTCGCATTAATAGCAACACGTAAA

GGAGGTAATCCATCCTGAGCGGCAACAGCCATTACTTGTTCAACAGTCAA

TTTGTCATCATTAAAATCAAACATTATCATCTCTCTCTAAATGCCCCCGA

AGGGGCTTGATTATTTACTTGATACGAACTTCAATCATCTGACCTTTATG

AGGAAGATACAGCTTTGCGCGACCTCTAATCATTACGGTGATGATATTCT

CCTTAAGGTCAACGTGAAGTACTTTGCGGAACAGTGGCCCCATTTTTACC

ATCATGCCAGGTTTGATGTTTTCGATAGTAGTCATGATATCCATTTTTTA

GCCCTTTTAATGTATTTCGTTTCGATGAAGAGAATATATCAATTTTTGTT

GTTAAGGTCTTTAGCAAAAAGTGCCATTAAAGACCAACCAGACATTTGCC

AACTACAACAGCGATTGCGCCCATGAAGCCAAAGAAACCAAACTTAATTA

CTTGTTCCATTACCGCATCAACTGCTTTAGAGATGTTTTTCATTTTGTTC

ACCTTAGTGTTTGTCTTCTTGATGGAAACAAATATACCCGCCGAAGCGGG

TAGTGTCATTAGCAAAAAGTGCTATTAATTAAAACCTTTCGCCAGATGAT

AGCTTATTACTAGGCATTTTATCTATGAAAGTTTCAAGCAACCATTTTCT

AGTAATGAAATCAACCACGCAAAAATAGCCTCTATCTTTGCAGTATCTGT

ACTTAGTGCCGTGTTGTATAGACTTGCAATAAATTGAATCTTTTGTTATG

TAAATTCTTACTGTCTCATTCATTTGTATTGGCTCTCGAATTTATAAGTT

CCGCAAACAGTTGTAAATCCAACATCTTCAGAGCGAATCAGCGTCCATGA

GTCACCATCTTCATCAAATATTTTACCAGCGTTCTGTCCAAGAGATGCGG

TCATTTCTACCTGATAGCGACGACCTTGCTTGAATGACTTTGATACTCCT

GATTTATGGTTAACAAATGTGACATAAAGAGTCTTAGTCTTGATGTAACG

CCCCCGCTCAGTGAGATTTTGCCATTTACCATGAATCTTGATTTGCTCAA

TACCATCTTTAACGCGAGCTTTAAACAGATTGTTATCTGAGTGATGCCTT

TTTAGTGATCATGTTAATCATAATCATTTTCCTTTTGTTTTTTTCGTTTC

GATGAGATGAATATACAATAAAAGCCCCGAAGGGCTTTAGCAATTCGTGC

TATTTCTTTGCTGCTTTTGCAATTGCCTTCTGGACGATGTTGAAGCTCTC

AATCAAATCTTCTTTGAAGTAGTCACCAACAGGCCAACCCTTACCGCTGT

ACTTGGCTATGGTTTCTAGATCGTAATAGTTCAAGTCAGATGGCTTTAGC

ATTTACTTAACCTCATCAAAAGTTGCAATACCAGGAATAAACACTCCAAC

CTTCCAGCCTGTAATGGCAATCCATCCAGAATCGTGCTTGTGTGGTCGCT

CAGCGCCATTAATAACCCATTCGTTCGGGATTGCCTTGCCGTTAATGATT

AGACGCTCAGCGTCGTATAAAGAGCCTTTTACGAATGGTGTTAGTATTTT

CTTGTCGGTACTTGTAATGCAATTGGTGCAGCGAATTTTCATATCTCAAT

CCTCAAATAAATGGTAAACATTCGACGCAGCCAAGTCCATCGCAGCACAG

AAAATTCTTCTG\*ATGATTCGCGTGTAGAACCCGAGCTAAGACAAACAGT

CCAATAAGGGAGAAAGCGGTAAGCGAGTTTAAAGCTAGGCTACTTAAGCT

TTCCCCAGCGTAGCAGGAATGAGTGGAGATGAACTGAAGGGTGCGGTAGC

TATGATTAACGCATATCAGGAAATGATTAAGGAGACTAAATAATGTTTGA

TTTCAACGAGGATAAGTTAACTGATGACCAGGTGATGGAAGTCGCCAGGC

AAGATAACCTGCCGCCACTTCGTGTGGCAATCAGTACTAATGGATACCGC

CAATCATTCAATTTCTGGCCCAGCGCCGAAGAGATGCTGTGCGTCAAGTT

GAGCTACAAATACGGTGTCGTAGTTAGCAGGATTAGCCGCCATGGCTGGA

ATGGAGTGGTTGGCATTCGATCTCTATACGAGGCAATACGAAATGTCCAG

CCATTCGTCGGGCGCGAAGGGATTATGCATGACCTGACAAATAACATCAT

CCCAGAACTACAAGAGGCGGGAATTGTTTGCCTCATTGGCGATAAGATTT

ATGTTCATCCGGCCCTGGTTGAGATGGATAAGGACGACGTGCAAAACTGG

TGCAGTCAGTGCCGATCCGACGTGCCACGCTCAAACTACGTGCCACCGCA

AACAACAATCCATGGCTATAATGCCGATGAGGTGGAGAAGGCCATACAGT

TCTACCGGAAAGCGAAAGCTCTCCCGAATGGTGAATATAGCACAAATTGC

TAAACAATAAATTGGGTAGTCAGCTATGATTACCCTATCAACAACAAAGA

GGAAATAACCATGAAAGCTGTAATTATTGAAGGTTTCGCAGGCGCTCGCA

CAGAGGTGTCAACCTCAGTACATTACGAAGGCATCGTGAGTATTGATATC

AACTTCGGTAACCATGGCGACGGATGTGCGCTTGCTCACTATACTGCCTA

CCAAGCGCGCAAACTGGCGGCGGCGCTTATTCAGGCGGCTGAGGGGATTG

AGAATGGTAAGGGTTACACTGGTCGGCGTAGAAGCGAGTAAATTCAGTAT

CATAATTGAAGCAAATGACAACTAAACGATAGGAAGCTAACATGATTACC

ATTAACCTTTCAGAAGAGCATGCTGCCGAGATTAGGGCTATACTAATGCA

TTGCCTTAGCCGCAAGATGTTTAGCGCGTCAGAATCGCTTACAGAGGTTG

TAAATCAGATTCGAAATCAGGAGTTTGAAGATATACTGCCGTGGGAAGAG

GACTTGGCCTGGCTTGAGTACGAGCAGATTTGCACGGCACTATCAGGCTG

CCAACTGGCTAGCCAATACAAGTGACAATCTACGAACACAAATTCAGCAG

CAGGGGTATCGATATGCTCCTGCATTACGTAGACGAGAGATACGCCATGT

TAATGCAGAAGACGCATGGCGGCACAATAACGAGGATTGAGATATGAGCT

TGAATTTTTTTAAAACGCATAATTGAAGTTGATGAGGCAGTTTACTTTCA

CGAAAATCACGGATTCGACACCGAATGCCTTGCTGATGAGGGTATGGTAC

TTATTGTTGAGCGGTGGTTCCGCTGGGTGCGTGGGCACAAGGAC\*T\*TTA

ACAGACCTTGATGAAGCTATTGAGTCGCTTAATAAGGCTTATGAACTTCG

AAAGAGCGTGGTGAGACGTGATATTTATTTCAGTAAATAGCACAAATTGC

TAAACATCCATCGCAAGGATGCGTTACCATTACTTTATCGAAATTAGACG

AGGAAAGATTAAATGTGTGGATATGATGAGTTGCCAAGTGAATGGTGTAA

AAAAATGATGGATGAGGCTAAAGATGGGGATGAAGTAATGGCGTACTTTG

AGTTGATGAACATGTGGCGCGAACGTGAGGAGAAGAAATGAAAATTAACG

TATTCACTGGCAACTTATTGGCAGCCAACGATTCTGAGGGTGGAGACGGC

AAGCGAGCAATTCATATGTGGAGTAAGAAACAAACAATGAGGCGCATATC

TATTGATGAGGCAATTAAAATTGGTAGCTTCGTTTGCTTGTGGGTATGTG

ATGGTGAGCTTCAAGCGGAACAGGTTAGGAATGGTTACGTATATACTGGA

TATGATGAATATGACGATGAGAGAGAATTGTTTCAGCCTGCATTTTATCT

CGACGCTGAATTTTACATCGCTGGAGAATAACCCATGATATGGATTCACA

CGTACTACACTGGCAAGTTCAATAGCGTAATGCACAAACGAGTGTATGAC

AGCTATGAAGCGGCAAAGGCACAGCAGGCAGTCCTGGGTGGCGATATTCA

ATCTTACAAGAAGGCTTAATCATGTTCGGACTTACTCAACCACAATTTAA

TGCAGTTCGCGCCCAAGCTAAGAAACTTAACGAGGCGGTGGATAAGCTGA

CAAGCAAGCAGAAGCAGGATAATGACATCATGAAGGCGATTATCTGTGAG

TTTCATAGCCCAGTCAGTACAATCATCGAGAAGATGAAGTTTGTTTGGGT

TGCAGGCTATCTTGCTGGTCGCGTAGGTAAGCGTGAAGATGGGGAGCAGA

TTTATGACTAAATCACTAGGGAAAGTCAGATGTATTGTGTCTTACAATGA

TAAGAAGTTCAAAACTGGTAAATCTTACAGCATTTTGTCATCACCCGCAT

ATGGTTGGGTTAAATGTGAGTCAGAAGATGGGTGTATAGAGATGGTTAAA

GATGGCATTGACATTGAGTTTGGTTACTTTGAGGTATTTTATGACTGAGC

TATCAATCTGGTTCCTGGCTGGCATGTTGACGTGGATTTATTTCGTCGTC

ATGGCTTGACGAAAATGTTAAAAGTGGTTAGTATTAACCACGTAGACGGC

AATGACCGTAACGCGCATCGCGGAGATGCAAGCCGATAGCCGGGCTGGAT

AAAGATACGAGGCAAATAAAACCGCATACTCCTTGAAGCGAACCAATAAA

TGCAGTAAGTCGGGCTTGACATTCCGAGGATTGTGAAACCTCCCCGCATT

CGGTAAGCGGGACTCATTCTAGTTCTGCTGGCGTAACAGGATAACGCAGA

GACCTCCTAAGTCTCAGTTACTGGTTCGAGTCCAGTGCGGAACACCAAAC

ATGGAGCATCCTAGTGAATAACTACGAAGTCCGTTTAACTTCCCGCCTAA

TGGGTCGGCAATGCAAATCTTGCCAGCAATCCTACGAAGGTAGGTTCATT

GCTAAAAGCCCTGAAGAAGCAGTTGCAGCCGCAAAGGCAGCATTTAAGAT

TGACCTGACAGTCCACAAAGTCAGCGTTGATAAAGTATCCCTCGTTTGAG

ATTGGTCATCTCGCAATGCAGTACTTTGCCCTCCTTGTGAGGGCTTTTTT

TCGTCCATAGTCATGGTACAATGACTTTTAAAACAGGAGGAATATCAA

>phiEB49 complete genome

ATGTCAGAAGAGAAAAAAATTCACCAGAAGATTGGTAACTTCAAGGAGCT

TTACAATAAGAAGTATGGCGACATTGCCAATCTTAAGATTAACCACAGAT

ACACTCCCGAGCAGGTATTCGACATGGCTGTAAGGTATTTCAGCTGGGCT

GAAGAGCAGGCAATTAAAGCTATCGAGACAGCAAGCTTTCAGGGTGTCGT

AACGGAAAACCTTGTTCACAAGCCGAGGGTATTTACGATAACTGGATTCC

AGCTTTTCTGCGGCGTTGGTCATAATGCTATTAGCAAATGGCGCTCATCA

CCAGGATTCGATGAAGTTATGGAGTTCGTCGACTCAGTTATCTTTGAACA

GAAGTACCAGTTGGGTGTTAACAACATCGTCAACCCTGGACTTATTAGCA

AAGACCTTGGCATCGATAAGCCGCAAGAGGTTAACATCAACAACGCTTCT

AATGCTGTAGTAAACGACGAGGAAGCAATGAAGTCTGCTCTGGCTTCTGT

AATGGATAAACTATGAAGACATTGGTTTGGGAAGAAATGACGCCAGCCGA

AAAGCTGGCAGTTAAAGTGCTGTCCACTCACAGCTTCGAGGCATTCCTTC

GCGTGTGGTTTCAGCTAAGCCAGGGAGAGCGATACATCCCTAACTGGCAT

CACAAGTACCTTTGCCGAATAATTGACGAGGTTATTAGTGGCGAGCGTAG

GGATACCATCATTAACGTGGCTCCCGGGGCCGGGAAGACCGAGATTACTT

CAATACACTTCCCTGTATACTCAATGCTTAAGCTAAAGAAGGTGCGAAAT

CTGAGCCTCTCATTCTCTGACAGTCTGGTGAAGCGCAACTCTAAGCGTGT

TCGCGACCTTATAAAGTCAGCTGAGTTTCAGGAACTATGGCCCTGTAAGT

TCGGCACGTGCAAGGATGACGAGATTCAGGTTCTTGACGAGAGTGGAAAG

GTTAGGTTCGAAGCGATATCTAAGGCAATTGGCGGTCAGATTACCGGCGC

TCGTGGCGGTTATATTACTGAAACCTATAGCGGTTGCTTGATGCTTGATG

ACCCAGACAAGCCAGACGATATGCTCAGCAAGGTAAGGCGAGAAGCTGTC

CACGTTTTACTTAAAAATACCATTCGCTCACGTAGGGCGAGTAGCGTTAA

AGGTAAAGCTACGCCGATTTTGTCCATCCAGCAAAGGCTTCATACGCAGG

ATTCGACGTGGTTCATGACTTCTGGTGGTATGGGTATCGACTTTGATGTA

TTGAAGATACCGGCGCTGGTCACTGAAGAATATGTGAATGAACTTCCTGA

CTGGATTCGTGAGCAGTTCGAGAAGGACGTGCTTTCATCCGAGTACGTCG

AGCGAGATGGTGTTAAGTATTACAGCTACTTCCCGCAGAAGGAATCTGCG

CATGACTTGATGGCAATGTGGGACTCAGATCCGTACACGTTCCTAAGCCA

GTACCAACAATCTCCAGTAGCCTTAGGTGGAAACCTGATTAACGTAGATT

GGTTCGTGAGGCTTGACGAGAACAACAGGCCGCCAGTCAAGTATGACTAC

CGCTTCATTACAGCTGATACTGCCATGACTACGAAGAGTTACAGCGATTA

TTCTGTGTTCCAGCTTTGGGGTAGAAAGGATAACAAGATTTATCTTCTGG

ATATGGTTAGGGGTAAATGGGAGGCTCCAGAGCTTGAGCAAACTCTTCTG

AACTTTGAGAGTAAGCACCGAGCAGCTAGTAAAACAGATGGTATCTTACG

TAAGGTTATTATCGAGAAGAAAGCATCTGGCATAGGGCTTATCCAGTCAG

CAGGTCGAACGATGCGGACTCCTATTGAGCCTTTCGTTCCCGATACAGAT

AAGTTAACCAGGGTGATGAGCGCATTACCACAGATTAAGGCTGGTAACGT

AGTTCTGCCAGACTCAGCGCCATGGCTTACATCTCTGCTAACTGAGTTCT

CGGCGTTCACTGCGGACGATTCACACCCCCATGATGACATTGTAGATACA

ACAACGATGGCAATAAACTGTGAATTGAACTTGAGTGACGACCCAAGAGC

TAGGTTAATGAGGCTAGCTGGAGTTAAGTAATCATGATAAACTGCCCCTT

ACTCAGGGGCTTTTTTATGATAAAAATAAAGACAGACGGT\*GCGACCCAA

GACTAGGTTAATGAGGCTAGCTGGAGTTAAGTAATCATGATAAACTGCCC

CTTACCAGGGGCGTTTTTATTGGAGAAATTACATGGTAAAAGCAGACAGC

TACGCAAACATCTTTCTCAACGGGAGTGATGGTAGCGAGATTTACGGAAA

GCTTGGCGGCCTTGGCCTAACAGCTCCAGCGCAGCTTGAGCAGCTTTACG

TCAACAGCGCACTGGTTCGCCGAATCATTGATATCGTGCCGGAGGTTGCA

CTTGGTGCTGGCTTTAACATCGAAGGCATCAGCGATGAAGGTGCTTTCTG

GTCTCGATGGGATGATTTAGACCTTTCAGATAGCGTAATTGACGCCCTGG

CGTGGGCAAGGTTATACGGTGGCGCAGCTGTAGTAGCAATAGTTAAGGAT

GGTAGGGCGCTAACTAGCCCAGCTCGTGAAGGTGCGGAGCTCGAAACCGT

TCGCGTATACGACCGGCAGCAAGTAAAAGTGCAGACTCGCGAGGAGAATC

CACGAAACGCTCGATTTGGTAAGCCATTAACTTACCGCATCACGCCAAAT

GGTTCAGCTACGTTCTATGATGTACACTACACACGTTGCCATATCATTGA

TGGCGAGCGAGTGCCTAACAATTTACGTCGTAATAACGATGGTTGGGGCG

CAAGCGTGCTAACTAGTGACTTAATCGACGCGATTGACGACTATCAGAAC

TGCGAGAGACTGGCTACTCAGTTACTGCGTCGTAAGCAGCAGGCTGTATG

GAAAGCTAAAGGCCTTGCTGACTTGTGCGATGATTCGGATGGATTTGGCG

CGGCTCGTTTACGTCTGGCTCAGGTAGATAATAACAGTGGCGTTGGTCAG

GCTATCGGGATTGACGCGGAGAGTGAAGAGTACAACGTTCTCAACTCAGA

TATTGGCGGTATTGATACATTTCTGAGTCAGAAGTTCGATCGAATCGTTG

CCCTGAGCGGCATCCATGAAATTATTCTCAAAGCCAAGAATACTGGCGGT

GTATCAGCCAGCCAAAATACGGCTCTGGAAACTTTCTATGGTTACGTTGA

CCGCAAGCGCAAGGCTGAATTACTGCCCCTTCTTGAGTTCCTGATTTCAT

TCATTGTAAGTGAGCAGGAATGGTCAGTAGAATTTAACCCTCTATCGCAG

ATTAGCGACAAGGATAAATCTGAGATTCTTGAGAAGAACGTCAATTCAGT

TGCCGCATTGATTGCAGCTGGAATCATTGACGCAGACGAAGCAAGAGATA

CGTTGCGCGCAATTTCAACTGAGGTTAAGATTGGCGAAGGCTCAATTCAA

ACGGAGGTTGTAATTAATGAATCAGAAGACCCGCTGGATGTATCCGCAAA

TAATTGAGAGCCAGATTAATCGCAGCCTTTTGGTTGCGGTATCTGAACTT

ATTGAGCAAATGAAGTTATCTGCAAAGAGGCTAAAAATTGACACAGCGCA

GGAGATTGAAGAGGAAGATTCAGACCTTTCAGATGTAATCTCAGCGCTGC

TATCTGGTTTTGTTTCCACTCTGCCTGCGCTGGCACTAGCAATATATCGT

TATAACTCGGCGCAATTCCTTAAGGTGGCCAACAACTCCGGAGGTAAGGA

TAATCCTGTAGTTCTTGCGCTAGGATTGTATGGTATTAACGCGGATGAAC

CATGGTGGCTCGACACCAGGAACTCATGGATTGTTGGCACGCAGTTAAGT

GCATCAAAGCTGCTAAACAACATCAAGGATGATTTCATAAACAACGCCAT

TACTGCGCAGGCTGGTAACACTGTTGACCTTGATGATAGATACCGAATCT

ACAGAAAGAGAACAGCAAATATCGCTGCTGGAATTACAGGGTCTCTAAAC

TCAAACCTTATGCGGAGAAGGCTTGAAGATGCCGGTGTATCTCAGTATGT

TTGGCGTGGTAGACTTGACGACAAAGAGCGACCATCTCACGTTTTGCGTG

AGGGGGTTAGCTTTAAATCAGATGGTTCGGACGCTGGAAAACTTGACGGC

CTTGCGATATTCCCCGGTCAGCAATACGGGTGTCGTTGCTGGGCTGTTCC

TAAATGGGAGAATTTAATTAATGAAGAGTAAAATGCGTTATGATAGCGCC

AAGGTAAAAGCCCGTTTCGATGAGAACGGTTTTCTCGTGGACACCCCAGT

GGTTGCTCGCGTAGGTGTACAAACCTACTATATGCCAGATGGTTCAGAGC

GCCGAGAGTTCCGTCCGGCTTCAGAGGTTTTTAAAGCCGATTCGCTGCAA

AGTTACCAGGGTAAGCCGCTTACTCTTGGTCACGTGGTTGTAAACTCTGA

AAATGCTAAAGAGGTGGTTGTTGGTTCTGTATCTGGGTCAGCAATGCGTC

AGGACTCGGCAGTGATTGTTCCTCTTACCGTTTACGACAAGGAAGCAATT

GAGAAGGCCAAGTCTGGCGTTGCTGGTGAGCTCTCTGTTGGCTACAACAC

TGTTGACATTGAGTCTCCTGGCTGGGGTAGTAATGAAACGGGTGAGTACA

AGCTTGATGGAGAGTACGCAAGCCAGGATGAGATTCCTGCTGATTGGGTA

CGCTTTGATGCGCTACAGACGAATATCGTTGTTAATCATATCGCACTCGT

ATATAAAGGTCGCGCAGGTATTGCTAAACTCAATCTGGACGCGGAACAGG

AAAACCCGTATACTGATACCGTTCAATCAAATAAAGAGGATAAATTGATG

ATTAAGATTAAACTCGATGGCGAACAGGAGTTCGAAATCGCCCCGGAAGT

TGCTAAGCATATCGAAGCTGTTAAGGCTGATGCGGAGCAGGCTAAAGCTA

AAGCTGACACTCTGGAAGCTGAGCGCGACGCACTGAAAGCTAAAGTTGAT

GGCATCCCCGCTGAAATAGAAGCTGCTTTAGCCAAAGCTAAGACTGATGC

TGACGAAATGGCTGCCCTGGTCGCAGTTGCCGCAGAAGCTGGCGTTAAAT

GTGATGGCCTGGATGCTAAAGCAATCAAAGTTGCTTACGTTAAAGAAGTG

TCTGGTATTGAAGTTGCTGAGAAATCTGACGCATACATCGATGCAGCCTT

TGATATCGCTAAAGATAGTGATAAAATGGCCGAAGCCCGCAAAGCAGTTG

CTGCTGCGGATAAATCTGACGCAGCCGACGCGCCTAAGAAATTAGACCCG

CGCGCTCGCCTCGCTAAATTGAAAAAATAAGGAGTCTTAATATGGCAATT

CGTCGTCAAGCTACTGCTGGTATGGTTGCAGATACCTCTCTGTACAATAT

TGATGGTGCCTGTGTAACATCTTCGGCTCTCGTGCGCAATGTTGGCACTG

CTGTTGGAGTTGGTTCAGTTGTTGATGGTCACAAGGTGCTGGTAGCCCCG

GCATCTGGTAACGTTTACGGCGTCCTGGTTAAGTCACACTATGAAAGCCC

TCGCGGTTCTTACGGTGGCGCTGTTGGCAATGTCGACAACTTCTCCGTGG

CTAACGTAATGACTCACGGTCGAATCTGGATGGCAACTAGCCTTTCAGAA

GCGCCTGCATTTGGTAGCGCCGTTACCGTTGATGCCAATGGGTTAGCAAC

AAGCGGTGATGCCTTAGGTACTAACTGGACATTCGCAGGTGGATTCCAGG

CAGCTGATGCCGCATCTGGAGAACCAGCGCTCGTTGAAGTCCAGGTCATT

CAGAAGTAATTATCACCTCCAAATCAAACCTCCTTCGGGAGGTTTTTTAT

TGCCTGTTTTCTGTTAGACTGTCAATGATCATTAACCAATCAGGAGATAG

AAATGGCTTACACAGAAATTGCTATGGCAGTAGGGAATTCACCTGAAATC

TTAGCCAGGAACGTAAAAGTGATGATGTCATCAGGCTTTCAGCCATATGG

TGATGTGCAGATGCTAAGCGGCACCCTCTTTGGCATGAAGATGGCGAAAG

GAACAACAAACAACGTTGAAGACTTCATGGTTACATCCGACACCACAATT

CAGGGGCTAGTTAACAGGGTTAACCGATATCTAGCGCAGGGCTGGAAAAG

GTTTGGCAATGCTCACTTCGAGGATGGCGCTTATATTTCAGCTCTGGCTA

AAGGTGATTTTGCAAGTGATGAAGGAGGGGGTTCAGGTGAAGCAGGTCCA

CAAGGTCCGGTTGGTCCGCAGGTCCAGCAGGTCCCGCAGGCGAGCTGGTG

CGCAGGCCCAAGGTCGACACTGGTCCGGCAGGCCCTGCGGGGCCGCAGGT

CCTCAAGGCGAGAGG\*GGCTCGGTGGTATAAGGCTTGATTCCCAATGCTT

TTAGCATTAGAGCCTGGATTGATGAGGGAAGCACTGCCAGGAACATAAGA

GGTAATATTGAGGGCTTCAATAATACAGATAACTACTTCAATACAACAGT

AAGGACAGCAATATCTTCATCTTCCGTAACTGGAACAGCATTGGTTACTG

GCATTGGTGAATTTCAAAGAATAAGGCCATATGTTTTTAGCTTTTATGAA

ACCACAACAGGAACGGCGTGGAGAGTAACAATAAATCTATTTACAGTCGG

TTATGTTGTGAGCGACAATCAAGACCTGTGTATAGAAGTTGTAAGGCTTG

ATGCATAAAATCAATAGAGAAATGATTACTCTATTGTTCCAATTAAAATC

TCGTGTATAATTGACACGTAAACTCATAAACAAAAGGATGCATCTTAATA

TGACTATCAAACTTGACGCTTTCGAGCAAGAAAAGATCACTAACCACCTG

CGAGCCATGGGCGTTGATAAGGCTGATGCAGCTGGTATCTGGACCGTGAA

GCAGCTCACCGCAAGCCTGAATAAAGCTTACGAAACCGAGTACGACCAGA

ACTCCGTGGTAAACCTGTTCCCTGTAAGCAATGAAATTCCTGGCTACGCT

AAGTACTTTGAGTATCCGGTATTTGATGGCGTTGGTATTGCTCAGATCGT

GGCTGACTACACTGATGACCTGCCGCTGGTTGATGCTTTGGCAACTGAAC

GTCAGGGTAAAGTTTTCCGTTTCGGTAACGCGTTCCTGATTTCCATTGAT

GAAATTAAAGTTGGTCAGGCTACCGGTCAGTCTCTGTCTACTCGCAAGCA

GTCTCTTGCTTTCGAAGCTCATGACAAGCTGCTTGATAAACTGGTGTGGT

CCGGCTCTACTGCTCACGGCATCCCGAGTGTGTTCGACTACCCGAACATC

AACAACGTTGTTAGCGGTGGTTCATGGTCTCAACCAACTACAGCAGTAAG

CGATATTACAAGCCTGCTGGATATCATTGAGACTTCAACTAATGGTCAGC

ACCGTGCAACTCACCTGCTTCTGCCTACTACCGCCCGTCGTATTATGCAG

AACCTGGTGCCTGGCACTTCTGTTAGCTACGGTGAGTTCTTCCGTCAGAA

CAATAGCGGCGTAACCGTTGAGTTCGTTCAGTACCTGAATGATTACAATG

GCACTGGTACCTCTGCAGCTATCGCTTACGAGAAAGACCCTAACAACATG

GCAATCGAGATTCCGGAAGCGACTAACGCACTGCCGGCTCAGCCGCGCGA

CTTGCACTTCCGTGTTCCGGTAACTTCTAAAGCAACCGGTTTGATCGTGT

TTAGGCCTTTAACTATGGCTGTCATGAAGGGCATTACTTTTGCTTAATAG

CACTTTTTGACAAGGAAGAAGCACCCTCGGGGTGCTATTTTGGTAGCTAT

TGAGATATAATCAAACAATCGAAACAAAGGAGGAATAAATGAAACTGTTA

CATAAAGGTGCTTGTGTTATCCGTCTTGGCGCAAAAGATTATCTTCCAGG

CGACACTATCGAGGTTGAAGAGTTATCAGTTGGATTAAAGATTCTGGTAG

CTGAAGGTAAGCTTGAGGTTGAGGATGACCACAAGGCAACTAAAGAAATC

GAGCAGGAAGTTAAAGCCAAGGCTAAGCCCAAGAAGCAACCAAAGACTAT

TGATGAAGCTGAGAATGGCGGCGACTACAAATAAACCAAAAGGGCGCTTC

GGCGTCCTTTATTGTATGGAGATATCACATGAATGAAGAAGTAATTGCGT

ACATGCGCACGCTTTACCCGCCTCTTAAGAGTCAGCCTGATGATGTTCTT

AACGCATGGATTGAGGTAGCCAAGCTATTCATCTGCTTAGACAAGTTTGG

TGACAAGCAGGTTCAGGCACTGGCATTCTACACTCTTCACTTGCTTAGCC

AGGATATTGCACTTAAGACTGAGAATGATTCAAGCCAGACATCATCTGAG

CGGGTTAAGTCCTACTCACTTTCAGGCGAGTACACGATTAGCTACGATAC

AAGCACTGCCGCAGCTAGCTCATCAAACCTTGAGGAATCCTCATGGGGTA

AGCTTTACATTGATTTGATGCGTCGCAAGGTTGGCCGCTGGGGCTTGATT

ACCTCTGGTGGGTCGAGGTGCTGCCGATGAATCATGCACTTTTGCAGCAG

CAAATTAAGGCTGGTATTAATCTCCTGTCAGATGGTGATGGAGTTTTCGA

AGCTACGACACAGCCAGCCATCTCTATCGTTAATGGCTATGAAGTGCGCA

CACCAGGCACTTCCTACACTGTGCGGGGTGTTATCCGTGAATTCAAAGCG

AGAGACATTGATGGTGACATCATCAAATTCGGTGACCGTCGCGGAATTTT

TACTGCTGATTCAGTTGTATCGGAAGGAGACCGCATCTACATTGACCAGG

AAGCATACACAGTAATTGACCCTCGACCAGTGAAGCCAACTGGCACGGTA

ATCGCCTACAGGCCAGTATTGCGGAGGGCTGCAACTTATGGCTAATGACG

TTGTTAGTTTCAGGAACTCAATTAACGCATGGATTGATGGAGTCACGGAG

GGTGTAGAATTGATTGTGGAAGGCACATTAACCAAGGCTGCCAACGACAT

CGTTAAGCTATCTCCCGTTGATACTGGTCGATTTAGAGGTAACTGGCAGG

CTACTGGCAACTCACCAGCTGCGCAGTCACTGAATAATTACGACCCTGAC

GGAAATGAGACTCGAAACTCTCTTCGTAGGCAGATCTACGCACTCGCCAG

TGATAACAATACGAACGTAATTTACATTACCAACCGCCTTGATTATGCGC

AAGGTCTTGAGTTTGGTTCATCCAATCAGGCACCTTCTGGTGTTCTTGGA

GTTGTCCAAAAGAGGCTTGGCCGTTACTTTGCTGAGGCGGTACAGGAGGC

TAAACGTGCACTATGAAATGATGGTTGCAGCAAGGAAACTGGTTAGTGAT

GCGGCAGTTGATATTGCTGGCAGTCTACCAGTTGCTTACGAGAACTGCGG

ATTCACGCCACCCAAAAACGGAAGTTCATGGTTGAAGTTTGATTACACGG

AGGTTGATAGTGTGACATGGGGATTGCAGCGAACATGCAGGTATTACGTA

GGCATGGTTCAGGTCTCTATATTCTTTTCACCAGGTGAGGGGACTGATAG

ACCTCGCCAATTGGCTGGGCGATTGTCAGAAGCTTTCGCCGATGGTACAA

TGCTTGACAGCGGATACATTTATGAAGGCGGATCCGTATTTCCTCCAGTG

AAATCGCAATCCGGCTGGTTCATTCCTGTCCGATTCTACGTACGTATGGA

TTAATTAAGGAGATTTACATGGCCCATCTCAGCAATGGCACACAAATTTT

TTTGCAAGGCTCTAAATCTGAATCGGTAGCCGTAACGGCTATCACTAACG

CAGCTCAGCCAGTTATGACGGTAGCTGACGCTTCAACTTTCGCAGCTGGT

GACTTCATTGTTGTTGAGTCATCTTCATGGTCTAAACTTTCAGAGAAACA

GTTGCGAGTAGTTACATCAACGGATACAACAATTACCGTTGAAGGCATTG

ACACTACTGACCCGCTTCAGTTCCCAGCTGGCGGAACGGCATCGATCTAC

AAGGTTCTTACCTGGTATGAAATGCCTTGTGTTCAAGACGTTTCAACTGA

TGGCGGAGAGCAGCAGTTCGTTACTTATCAGTGCCTGGCTGATGACCGTG

AGCAGCAGATTCCAACTTATAAGTCAGCGGTAAACACGACCTATACGTTT

GCTCACGAGTTCACCAACCCGATCTACCCGGTACTCCGTAACTACGACGA

GTCTGGCGCGCTGATTGCGATTCGTGCATACGTTCCTAAAGCTGGCGAAG

TTCGACTTTGGACTGGCACTATCGCGTTTAACGAAACTCCAAACGTTTCC

GTTAACGAGATCGAAACTGTATCCGTAGCAATTACGGTACGTGGACGCTA

TAGCTTCCTGGCTGCATAACAATCAAGCCCCTTCACAGGGGCTTTTTTTA

TGTTATAATTTCAACTCAAACAAACACGAGAGGATTATTTAAATGGCGAA

ATTCAAATTAAAATTAGGCGCGCTCCCTGATTTCAAGCTTCCGGTTAAGT

TCCAGATGATCAACGGCGAGGAAGCTGAGGTTATCTTCAATGCCAAGCAC

CGTAAGGCTAAGGAGATTCAGGAAGTATTCCAGACCGAAGGCCTTAAGGA

TTTTGACTTTGTTAAAGAGATTTGCAGCGGCTGGAACCTTGAAGAAGAAT

TTAACGACGAGAACATCGAAGAGCTGGTATCTCTGTTCCCCGCATCCGTT

CTGGCACTGACTAATGCTTACATGCAAGCTCTGGCGGGCCAGCGCGCAAA

GGTCTAAAGCGCGCAGTATATCTACAGTATCAAAGAGAGCCAACGGACGC

CGAACTTGAAGCCATTGGAATGCGGCGTTCCGATTACGAAGATGAGGAGC

CAGAGGAGTTACACTTCGATGATGACATGATGCTGGCATGGACTGTTTAT

CAGGCAGCTTCAACTCAATGGCGTGTAGGTATGAACGGCGCTACCGGAAT

AGATTATTCAGTACTCCCTTTCCTCTTTGATGTGTATAATGTCAAGGACA

AAGAGATGACTTTAAATGACTTGCGAATACTGGAGTGCAAAGCACTTGAG

ATGATGCAAGTAAGGCAAAAATAACCTCCCTTTGTGGAGGTTTTTTTATG

GAGGTTACATGGCAGAATTTGCAGGTATCACACTTGGCGTTGACGTTCGC

CAGGTTGACCAGGGCACAAAGTCCCTGCAAGAATTTAAACGTGCCAATGA

ACAGGCGGCAGCTGGAGTTAGCGAGTTCGTTAATGCTGAGCTGGTTGCGA

AGAATCAGGCTCGCGACACTGCAAGGTATCTTTCTGAGCAGAGAAGTGCT

TTTCAGTCGCTTCAGTCTGCAATTGATCCAACAGCTTCAAAATTGCGAAA

ACTTCAAGATGCAGCAAGTTCTCTTGATAAGGCCTTCTCCGCAGGGGTTG

TTCCAGAGGCTGAGTTTTACAGGCTTGGTGAAGCATTAGAAACGCAAACA

AATAGGTTAATAAGGTCTAGGTCAGCATTAACTGAGGAGGGTAGGGCGGC

TATAGAAGCTGCAAAAAATAAAGAGTCCGCTGAGAGGCAAGCGCAATCAT

TTATTAGGTCGCTTCAAGCGCAGGCTGATGCAGCGACATTAAGTAGGGAT

GAGTTCTTAAAGTTAAGGGCGGCACAGCTTGGAGTTAGCGATCAGGCAGC

ACCAATAATAGATAGAATAACACAGGCATCAAGTAACAATACTAACGCTA

TAGCAAATCAAAGTAGGGCGTTTCAGGCGGCTGGGATATCGGCAGGTCAG

TACAATCAGGCCTTAAGGTTCCTTCCTGTACAGATCAATGATATCACCAG

CTCGATTGCTAACGGTATGCCTTTATTTATGGTGCTTACCCAGCAAATAC

CGCAGATTACAGATTCATTTGGTGGATTTTCAAATACATTATCAGCTGCG

CAAGGTGCAGTTATAGATTATGTATCATCAATAGGAGAGCTGAGAAGTTT

ATTTGCTGATGTTAAGACTCTTGGTGATGAGGCTATCTTAAGGTTTGGTC

GTGCTGCAACTATATTTGGTGGCGCGATAGTTGCTTCATTAGCTGTTCTT

GGTAAAGCCGCTTACGACTCATTTATTGAGGTTAGGCAACTTAATAACGC

AATAATTGAAACTGGAAGGTCGTCGACTTTATCAGTTGCCGCTATCAAGG

ATTACGCTGATCAGCTAAATGAAACATCAAGGGCAACAAAAGGTTCTATT

GGTGACATTTACCAGTCGCTAGTATCAAACGGAAGGCTTACTGTTAGTCA

GATTAACTTAATCGCTAAGTCTGTTGCTAACCTTTCAGCTGTTAGTTCAA

GGTCTGCGGAATCAATAATATCTGACTTTGATAAGATAGCAAAAGATCCA

GTTAAGGGGCTGATAGAGTTAGATAAGCAATTTAACTTTCTTAGCGAAGG

GCAGTTGACCCTAGTTAACAACCTAAAAGAAACGGAAGGGCAAACAGCAG

CAGTAACAGCAGCTTTAGAAATATTTGCAGCTAGAAATGAGTCAGTTACA

AAGCAGATTGAAGGCTCGCTTACACCTCTTGAATTGGCTTGGGGCGATTT

CCGTAAGTTCGTTTCAGACACATGGGATGCTATAGGTGACAGGACTATAG

GAGCTCTAAACCTATTTACTGACGTTATAGCTGCGACTATTGAGCAAATA

AGACTGATAATTGGCACTGGCGACAAGCTAATAAATGATTTCGTAATACG

CGGAATAGAGGCGTTACAAAAGATACCAGGAGCATCTGGCGTTGGTAATG

GAATAGCCGAACAACTAAGGAAGGATAATGACGCAATAGAAAAGGAAAAC

ATAAGGCTAGCTAAATCTATCGCTGATAGGGATGCAAGGGTTCGCAGGGG

CGAGACTGGTTACTTGAGTGTTGGAGAGGGTTCAGAAAGTCAAACTGGAA

CTTCTGATAGAGATTCAGAATCAAGAAGAAAGGCTTTGGCCGATGAGATT

AAAGCAATTGAGGAGAGAAGTAAAAAGACAAAATCTGGAGCAAAAGAAGA

GAGGGATTTGACTATAAGTTATGAGTCTGGCGTTCTAGCTCTTCAGGCTC

AGCTTAAGGTTCTTCAGGAGCACCGCCAGATTAGTGATGTTATCAGTAAC

GAACGCAAGCAGCTTTTTGCGGAGGAAGCTAAGTTTGCAATCCTTAATGA

AAGGCTTGCAGACGGAACCATCACAAAGCAACAGCGATCATTACTGTTGC

AGCAGGATAAAATCTTAGGACTTGCTCGCGAGAAGGCTGAGATTGGCGAC

CAGATTGTGCTGCAAGAAAGGGCCAATAAACTTCTTGATGACAACATCAA

GAAGACTCGGCAGATTAACGCTGAAGCGGCATCAATTAGTGTTGGAGCAG

GATTATCTCAGCGCGAAGCGGAAAGGCGGCGTGAGTTGGCGGCGCTAGAA

GCCCAGCAAATTTCTAAAGGTGGCTCCGTAGATGACACTGACTTCCAGGC

TTTACTTCAGGCTCGTCAGAATTTCTACAATCAGGAAGATGCATTACGTG

GTAACTGGCTGGCTGGCGTTAAATCTGCGTTTGCTGAGACGGCTGATGAA

TTGGCAAACTTTAATCAGATTGGTTCCGAGCTAGCCATGAGTGCCTTTAA

CGGATTGACTGACCAGATAACAAACCTGGTAACTACTGGAGAAGCTAGCT

TCCGTGAGTTTACCGCATCGATTCTGAAGCAGATTGCACGCATTGCAACG

CAGCTACTTTTAATTAAGGCGATTGAATCAACCATCTCCAGTTTTGGCGG

TAGTGGTGGTGCAATTGGCTCTATTGGTAGCGCATTTGGTTTCGCTTCTG

GCGGTTATACTGGAAACGGTGGTAAGTACGAGCCAGCTGGCACGGTGCAT

AAAGGTGAATTCGTCTTTACGAAGGAGGCAACCTCAAGGATTGGCGTTGA

TAACCTTTATAAGTTAATGCGCGGATACGCAAATGGTGGAGTGGTTGGTG

CTGGTCCTGGCTATGCGACTGGCGGGCTTGTTGGTGGAAGTAACGTTAAT

GTTGGTGGAGTGAATGTTACCGTTCAGACAGGTCTTGGCGGTGGTGGCGG

TAATGACGCTAAACAGTTAGAATCTGGTATCAGGGTTATCATCGCGGAAG

AGATTACTCAGTCCTTCCAGCAGGGCGGAACGGCTTACCAGTTCTTGCGA

GGTTATAGTTAATAAATGGGGCTTCGGCCCCTAAGGATTTTAAATGGCAT

TAGATACTTTTACATGGTGTACCCAAATTCAAGGTGGATCAGCAAACTTT

ACTAACGCGAATAACGTTAGGGTTGTTAGCTTTGGCAATGGCTACGAGCA

GCGCGGAACCGGAGGTTACAGGACCAATAAGCGCACCTACAACATGACCT

ACACCAACACCAGCTGGAAGGAAGTGTTGGACTTCTGCTTTGCTCACATC

ATCACCCCGTTCGCATGGACAACTCCGCAGGGTGAGCTTAAGCTGTTTGT

TGTAGCTCAGGACAGTATCAGCGTCACACCAAACACCAAGGACGTGCAGA

CTGTATCAATGCAGTTTGTAGAAGTTTTCACATCTATGCAGTAAATAGCA

CTAATTGCTAAACAGATTACTGGAGAAATATTATGGCTACGCCATTGAGC

ACTAAGTTTGAGAATCAATTACAAAGCTTGTTCCCTGGTGAGGTTGTCAC

GTTGATTGAGGTTGACGGAGGAAAGTTTGGTGCACCAGTTTACCGATTTC

ATGGGGAGAATATCAGCTATACCCCAGAAGAAATCATGATGGCGCAATCA

ACAGGCCAGCCACTACCAGCAAAGACAATTACCTTCCGTGGGCAAGAGTA

CGGAGCAAGGCCTTTCGGTATTCAGGGGATCAATATGACCTCTGATGGCA

AGGCAAATAAGGTGACTCTAGTCGTATCCAACGTAGACCAGAATATATCT

GCGCTTATCCGCACTTACAATGGACTTGTTCAGGCCAAAGTTACTATCTG

GATCACCCTCCGCGAGAATATTAACGAAGATGGCACCATTGCTGATGGGG

ATTACCGCAAGCTGGTTTACTTCATTGAGCGACCTAAGCAGGTTGATTAC

AATACAGCCTCATTTGAACTAACTAGCCCAATGGATATGGATGGTATTTA

CATTCCAGCGCGACTTGTTCAGTCTGTTTGTTATTGGGCACAGCGAGGGC

TTTACCGATCAGGTAATGGATGTAACTACATGGGTACTCGATATTTCGAT

AAGGACAACGCGCCTGTGACTGACCCATCGCAAGACTTCTGTGCCGGAAC

GGTTCGTGCGTGCAAGCTAAGGTTCGGAGAAAATAATCAGTTAGACTTTG

GTGGTTGCGCTGCTGCAAGCCTGCAAGCTAAAGCCAACCAAAACTAAGGA

GAGGTAATGTTAACGCCTAAAGTTAAGATCGAAATATTTCGCCACGCCAA

CGAGGTTTACCCGCAAGAATCTTGCGGGGTTGTAACTCAGAAGGGGATGG

CGCAGAAGTATCACAGGATTACCAACGTATCCAAAACACCAGAGCAATCA

TTCATTCTCGACCCAATGGAATTCATGGAGATTTCGGACAATGAAAGCGT

TGTTTATGTTGTACATTCACATACTGGTGATGGCGCTACTACTAGGCCAA

GCGCAGCTGATATTTGCAGCTGCAATGAGTGCGATCTGCCTTATGTTATT

GTTTCTATACCTGAAGGGGACTTGCGGATTATTCAGCCAGAAAAGATGCC

GCTTGCTGGTCGCCCATGGGGTCTTGGCAGCTTCGACTGCTGGGGTTTGG

TTATGGAATTTCACAAGCTACACGGTGTTAAGCTTAACGATTATCGCGTA

GATTATCAGTGGTGGACCAATGAATACCCTGACAATATCTACGATGATAA

TTGGGAGTTAGAAGGGTTCGAATTAGTCAGAAGCAATGATATTCCAATTG

GCTCAATGGTTATGATGCAGATTCAGAGCGAGAAGACCAACCACGCCGCC

ATATACATTGGTGACAATAAAATCCTACACCATTTATATGGTAAGATGAG

TAAGGTTGATTTGTACGGCGATTACTATCGTGAGCGGACTGTACGAATCG

TAAGGCATAAAGATTTACCGGAGGATGCTGGTTATGACCCAGAACGTGAT

TGATGTTAAGTTGGGATTAGGTTTGGGCAGGAGGTTTGGAAAGCTACATA

AGCTTTGCGTTAAAACGGTTCCAGAGGCAATGCGGGCGCTGTCTGTAAAC

ATCCCTGAGTTTAAAGATTTCATGCGTAGCCATGTGGGCCAGAACACAAG

GTTTGCTGTATTCGTTGACGGTAAGAATGTTAACGAGCACAAGATTAATG

ACCTTGAGACTGTGCGTGAAATTAGGATTATGCCAATCCCGCAAGGTCGA

AAATCTGGCGGCTTATTCCAGACCATCCTTGGAGGTGTACTTTTGGTGGC

ATCATACTTCTTTCCTGTTCTTTTGCCAGTGGCTGTAGGCCTCCTTGCTG

GTGGAGTGGCTCAGTTATTGGCGCCACAAGCTACAGGATTGAATGACCAG

GCATCACAAACAAGCAACCGAGCATCATACGCATTCGGCTCAGCAGTAAA

TACAATTGCGGCAGGCAACCCCGTTTGCTTACCTTATGGATATCGAACTG

TTGGTGGTGCTGTATTTAGTGCAGGCTCGTATGCAGAAGACATTAGTTAA

AATCACAACCCGCCTAGTGCGGGTTTTTTATTTAGTGTAGAATGGCACAA

ATGGTTAAACAAACAACGAGGTTATATGATATGGCCGATTTGCCAAAGAT

TTATGGAAGCAAGGGTGGTAGCAAGAAGCCGCACACACCTGTAGAGCAAG

AAGATAACCTGATTTCACTAAACAAGATTAAGGTGCTACTGGCTGTAGCT

GATGGAGAGGTTGATTCTAGTTTCTCGCTCAAGGATGTTTACCTTGCTGA

CGTTCCGGTGCAAAACCAGGATAACTCATTCAACTATGAAGGTGTTACGG

CAGAGTTTAGGTCTGGTACTCAGTCGCAGGATTACATCGCAGGACTAGAT

GGCGCAGCTTCAGAGATTCAGGTTAGTCGTGAAATCAATAATGACACACC

TTATATCATCGCAGTCAACAACAGTCAGCTATCAGCAATTCGAGTCAAGC

TGTTCTGGCCTCGACTCGTTAAGCAAGAAGAGAATGGAGATTTAAATGGC

ACAACATGTGAATATGCAATCGATTTATCAGTTAATGGCTCAGCGTACAC

TGAGTATATCAGAGGCGTGGCTAACGGTAAAACTACAACAGGTTACGACC

GCAGTATCAGGGTTAACTTACCAGCCGAGTTTAGCAGCGCTCTTGTTCGT

ATTAGGAAGTTAACGCCAGACTCAACAAATAGCACCCTGGTTAACGGGAT

GCAGATCACAACCTATCAGGAAGTAATCGATGCTAAATTCCGCTACCCTC

TTACGGCACTTGTTTACGTGGAGTTCAGTTCTGACCTGTTCCCTAACGGG

ATCCCAACTATAGCCATTAAGAAAAAGTGGAAACTTATCCGCGTACCGAC

AAACTACAATCCAGAGACAAGGGCTTATAGCGGCACATGGAATGGAACTT

TTAAAATGGCATGGTCTGACAACCCGGCCTGGGTTTTATATGATCTGGTG

GTTAGTCAGCGCTACGGATTGGATCAGCGAGAGCTTGGTGTAGAGATTGA

TAAGTGGGGTCTGTATGAAGCAGCGCAATTCTGCGACCAGATGGTTCCTG

ATGGTAAGGGTGGAATGGAGCCGCGATATACTTGTAACGTTGTCATTCAG

CAGAAAGTGGAAGCGTATCAGCTTATTCGTGACATCTGTTCTATCTTCCG

CGGTTTAACCTTCTATGATGGTGAGCAAATCGGGATTGTTGTAGACAGGC

CGCGCCAGCCAAGCTATGTGTTCACTAATGATAACGTTGTTGATGGATTG

TTTAACAGGACATTCTCTAGCGACAAGAGCCTTTACACGACAGCCAACGT

TCAGTTTGATGACGAGCAGAACAACTACCAGCAGGATGTCGAGCCAGTAT

TCGACTTAGAAGCAACACGCCGATTTGGTTACAACCCTGTAGACTTGACT

GCAATTGGCTGCGTAAGGCGAAGCGAGGCTAACCGTCGCGGGCGTTGGTT

GCTGAAAACAAACCTTCGCAGTGAAACGGTAACGTTCACAACTGGCCTCG

AAGGCATGATTCCTATGATTGGTGATGTAATTGCCGTTAATGACCAGGCT

TGGTCAAGCAACTACACATTAAACCTTTCGGGTCGAATTGTTGAAGCTAC

AGGTTTGCAGGTGTTCGTGCCATTCGCTATTGATGCTGACCCTGGCGACA

GGATTTTAATCAACAAGCCAGATGGGAGCCCAGAGTACAGGACTATCGCT

TCAGTATCTGCCGATAAGTTGACGCTTGAACTGAATACAGCATTCAGCTT

CACACCTCAGCCGGATACGGTATTTGCAATCGACAAGCAGAATCTGGCGT

TGCAGCAATACGTTGTGACAGGAATTCAAAAAGCAAACACGGACGGCGAG

GATTCATTCCAGTACAGCATCACTGCGGTGCAGTATGACCCGAACAAGTA

TGACGAGATTGACTATGGTGTGAATATTGACGACAGGCCAACAAGTATCG

TTGACCCTGACAGGATTTTACCACCTGAAAATATCACCGTTACTAGTTAC

AGCAAGGTAGTTCAGGGCTTAAGCGTTGAGACGATGGTTATTGGTTACGA

CAAGGTGCAGTATGCGAAAACATACAACGTACAGTGGCGCAAGAATAACG

GCAACTGGATTAACGTACCTGAGACAGCTAATACCGAGGTTGATATTGAA

GGCATTTACGCTGGCATCTACGACGTCAGGGTTCGCGCCGTAACTGACCA

GAAATCAGTGTCGGCATGGTCAGATATCACGACAGTTAGCCTGACTGGCA

AGATTGGGGAACCTTCGGAGCCGCCTGTAATTACGGCTTCTGATGATGAG

GTTTTCGGGATTAGGGTTAAGTGGGGCTTCCCTACTGACTCAGCTGATAC

CGCTTACACCGAGCTTCAGCAGGTTCCTGATAATGGTGACGGAACATATA

CACCGGAGAACGCGTCACTGCTTACGCTGGTTCCGTATCCTCAATACGAA

TATTGGCACACCACTCTACCAGCAGGTAACGTGAGGTGGTACAGGGCCAG

GATTATTGACAGGATAGGTAACGTATCTCCGTGGACTGATTTTGTCAGAG

GTATGGCATCCGATGATGTAAGTGCGATCATTGGTGACATCAAGGTTGAT

ATCGAAAACTCTGATGGTTACAAGTATCTTCTCCAGAACGCCATTGATGC

AAATACTGACATCCAGAATCAGGCCGAAGCTATAATCGAGAACGCCCTGG

CAAATGATACTGACGTACGCGTTATGACAAAGGAGAATCTTAACAGGAAG

GCGGAATATCGCCAGGCAGTAAGTTTGATTGCTGATGAAACTCAGGCCCG

TGTGGACGCTCTCACGCAGCTTAAAGCGCAGATTGATGATGAGATTGTTG

GTCAGATTACGACAATTGAAACCGCACTTGCTACGGAGACCGAAGCCAGG

GCTACAGCTGATACTCAATTAAGCTCAAGGCTTGGTGATAACGAGGCGGC

TTTGAATCAGAAGCTTGACTCTTATGCCACGGTCGAAGGTGTTGGTGTTC

AGTACGGCGTTAAGCTCGGCCTGAAGTACAATGGGGTTGAGTACGGCGCT

GGAATGAGCATGGAGTTAACTGGTAGTGGTGGAAATGTTCGTAGTCAGTT

TATTTTTGATGCTAACAGGTTCGCAATCAGTAACGGCATTAGTTCTGGTT

CCGGTCAGTGGTCGCTACCTTTCGTTGTGGAGAATAACCAGGTGTTCATT

CAGAGCGCGGTGATTCAGGATGGTTCAATTACTAACGCGAAGATTGGTAA

CAGGATTCAATCAAACAACTATGTTGCTGGTAGTGCTGGTTGGGCAATTG

ATAAATCTGGTTTTGCTGAGTTAAGTAACGCTACCGTTCGCGGTAGTTTG

TACGCTAACAATGGTAACTTCGCGTTTAACGGAACCAACAATACTGTCGT

AATAAACAATAACGGCATAACTGTTAATTTACCAAATGGAGGTAGGGTAG

TGGTTGGAGTATGGTAAATGATTAAGCCCCTTTCGGGGCTTTTTCTTTTA

GTAGAAGTTGGGAATAAATGGAAGTGCCATTGATATGTTTGTATCAAATG

GGAATTGCGCGCCAGTTTGAGTTGAATAGTTACCTATAACAGTGCCTGGG

ACGGCTCTAACTGAACCTCCAGACATGCAAACACCCTTGTATCGTAAGTT

ATTATATCCACCAGTGACTCTAGTTGTCGCTCCGCATCTAAGTATTGGGA

AGAACCCACCATTCACCGACTGGTAACCATTATTAATCTGCATAAATCCA

CTTAGAACAAATGGCCTCCTGACGCTAGAGAAAACTATCTGCCCAGCGCT

GTTTGATATCGTTAAACCCGGACCAGCTACTGGAGGTGTATTATTGAAAA

TAACTAACTGAACGTAAGTACTTGCAGCAACATCATCAATCCCATTGTAC

GTTATATCCCTACACCATATCGTACTACCATCACTTTCAAGTGATACGTT

TTGGTTATCCCATTTACCAAAAGGAATGCCGCCAACTGGCAATGATGCAG

AGCCATTAACCTGGATGCCACCAACCCAAGCAGCAGTCATTAATCTGGAA

TTACTTGATATCGCTGTAAAGTCAGTCGAGTTCTCAACAAGGACACCGGG

GCTTGATTGTGATGATGCTGGTAAAATCTCAAAGCACTGACCGCCAAACT

GCAATATGCGACCATTAGCGCCGTTAAAGTTACTTAATGTAATCCTTCCA

ACCCCATCATTAACCTTCGAGAACCCATTCATGTAATAAACTTCTGGTAT

AACATCATATGCATCAACATAAACAGCCTGAGTTGGCAGGCAGAATGCTG

TTGAGCCAGGAGTCATAGTCAGACCGAAATCCCATGATGATGCTGGTGAG

CTTAACCCGCTAGTGTTTATTGAACCAGTCACGGCTGGAACTCTCAAGCC

AGCTGTAATTTCCATTGCTGGCCTTCCGTCATTCAAATCTATCAAGATAC

CTTGAGGCATTATTTCCACTCCTTTGAGCCGTGATCTGCAACTGAGCCGC

CGTAGCCTCCACCAACCTTTGACTCAATGCCAGCATAACGAATATCAACC

TCTCCAGCTGCAACAATAACACCACCTTTCCACTTAGCTACGCAAACATC

ACCCGCCTGAGTCGCACACCATCCGTCAGGGCGCGGACCAGAAGAACAAC

CTACCGTCATGATTGCTGCTGCTGCGATGATTGCTGATTTGATGAAGTTA

GTCATTTTGTATTCCTTAGTCAGTATGTTTCGTTTCGATGGAGTAACTAT

AGCAAAGGCTTCTGCTGTAGTCTTTAGCAAATCGTGCTATTTTATATACG

CGTAACCGATGTAACTCGATGTATACAATCTCATCCGCTGAAAATTGTAT

ACGCTTTTTACGCGAAGATACGCATTAGTTACATTTATAAATCCTTATAT

AAAAGGGTTTAGAGTATTATTATTATTATATATATTACTATGTATATCTT

GTAACTACTCTCTATAGCTATGTTGTTGTGTTTTATTAAAATACTATGTT

TGATTTCTGTTAAGGAGAAAAAGCATATAAGGGGTCGGCGTCTCTCCGGT

AACTCTAACGACCACGACTGTAATTTCCTACTTGTCTGCCGTTCCGTTCC

TATTCTAAATACTACGCTAATTCTCGCTCCCCCTCACCACTGCCCGACCC

GTCCCACCATACCACCTAACACCCAAACGAATAAACAAACTCACAGCCAC

ACCATACCCTACCTACCACCTTCGCCACAACACCCACACCCCCCCCACAG

CCCCCACCACCGTCAAGGGGGGCACCAGAAACAACTACCGTCATAGTTCT

GCTGCTGCGATGATTGCTGATTTTATGAAGTTTTCATTTTTTATTCCTTA

GTCAGTATTTTTGTTTTGATGGGGTATAAAGGAAAAGCTCTGTTGTTTTT

TAAAAACGCTATTTTATATACGCGTAACCGATGTAACTCGATGTATACAA

TCTCATCCGCTGAAAATTGTATACGCTTTTTACGCGAAGATACGCATTAG

TTACATTTATAAATCCTTATATAATAAGGGTTTAGAGTATTATTATTATT

ATATATATTACTATGTATATCTTGTAACTACTCTCTATAGCTATGTTGTT

GTGTTTTACTAAAATACTATGTTTGATTTCCTGTTAAGGAGAAAATGCAT

ATATATATAGATAGGGTGCAAATTTGGTGGATACATTGGTTACAAGGGTT

ACATTCAGCATTCATGCGGCGTACAGAGCATCAAAGCGTATTTATGTGAG

TTTTACAGCTATATACAAAATAGCACGAATAATCAAAAAGCATGATTCCT

GATTGGTTATAGTGCACTCACCGGCAGCAGTGGTGCTGCTTTTGATGCAA

AAAATGCACCACAAAATCCGGGAGTGAAAATAATTCAACCCCAAAAACTA

GAGATGATAGATATGAATCTGATTAATATTGATGAAAACGT\*ACCATGAG

TAGCCTTGAAATTGCCGAGATCACGGGAAAGCGACATGACCACGTA\*TAA

GGGATAAGGGAGATGCTAAATAGAGCCGCGCAGCACAGAGCTGAGGATAA

CTATTACGCGATTGAGAAGTTCATGTTTAAGAGCATGGATAAGTGTGGAA

ATCCTGCGGAACTTGATGAGCAATACTTCGATGTTAAGTTCGAGTCAAAT

CGTTACCATGACTCTCAAGAGGTGGTTTACAAATATCAGGCTCAGCTTGA

GGTTGCCTGCGAAAAGTTAAAGGCTAAAGATGAGCTTATTGCTAATCTAG

TTGATAAGAATAGCGAGATTCTTAAGTTGAAATAATAGGCAAAACCAATT

GGATAAAATTAGCCACGGATGGCATAGTTAAACCACACAAACAAAGAGAG

ATATAGAAATGGCATACTTCATTATTCAAGAGCGAAACAATCCTATTTTC

GGCACATGTTACTACTGTGTAGATGGCTCAGGTTACACAAGCAATAAATC

AGAGGCGGCAAGATTTGATACAAAGCAGGAAGCTATTGAATACGCCCACG

TGACAGATGAGGAGCTTGGTTCAGTAATGAAGATTATTAAGGTGAAGGAA

TAAATTATGAGCTTCAAGGTTTACACTAGCGACGAGTTAACCAACGAAGC

CTACCACAAGGAGTCAGACCATGTGTCTGGCTCTGGTCTGGCTCACATCT

TCTCAACTTGCCCCGCTGCTTATAAGTTTGCAGAGCATGATGATAGCAAT

AAGGCTTTAAAGTTCGGTACATTAGCCCACACGGTTATTCTTGAAAACTC

TGTATTCGATGCGACTTACTATCGCCAGCCAGCGCAAGAAGAGTTTGATG

ATCTGATTACTAGCAAGACTGCTTTGGCAACTCGGTTGAAGTCGATGGGT

ATTGCTGGAACATCTGGTAAGGATTATCCAGAATTAATGGAGATTCTGGC

GCTGAGCGGTGAATCACTTAACGTATGGTGGGATATTCAGCGCTCTAACG

AGGTTAAAGCGAACGGTCGCGAGATTGTATCAGCTAAAGACTTTGACACA

GTACATGCGATGCGAGAGGTGCTGTGTGGCATTCCTGCATACAATGCGAT

AGTGAACAGTAAAACCGCTCAGCGAGAGTTATCAATCTTCGGTGAGATTA

ACGAGTGCGGCGTTAAGGTTCGTCTTGACCATGTCGATGTCGTTGATGAT

GTAGTTTATATCCGTGACTACAAGACGACTAGCGACGCATCTCCATCTGG

ATTTGGGAGATTGGCCTTCAAGCATGGTTACTTGCTAAAAATGGCGCTTC

AGCATGATTTGTTTGTTCGCGCCTTTAATGAGAAGCGTCGAGTTGTTGTT

CAGCTTCTTTGCCAGGAAAAGAAAAGCCCATTCCTTCCAATGTGCTACAC

GATAACAAAAGAGCACTTAAAGGTTGGTAGATTGCAATACATGAGCGCCC

TATCCACATACAAGCAATGCAAGAAACTTGATATTTGGCCTGGTTACGGA

TTTGGCGAAACAGAGATGGAACTGCAAGTTCCTGAGTATGAGATGAAGAA

GTACGAAGATAGCACGAATAGCTAAAACGGTATTAAATTGATGGGGTATA

GTTACCTCATCGACAACAAAGAGAGATAGAAATGAAGACTTCAGAGAGTA

ACAAAACAGTTTTACAGGCACTATTTAAAGCTCGCACAGGATTTGCGAAG

GCGGCAAGAGACAAGCAGAACAGTCACCTAAAGAATAGATACGCAACACT

TGATTCCATGCTGGAGGCTGTAATCCCAGCACTTGATGATAACGACTTAA

TGATTATGCAGAGCATGTTAGAAACATCAACTACTGACAATCTTAACGTA

GAGACGACTCTCTATCACGTTTCTGGCGAGTGGGTTAGCTTCTTCATGAT

TATGCCAATAGTTAAGAAAGACCCGCAAGGAGTAGGATCTGCATTTACAT

ACGCTCGGCGTTACTCACTAGCGGCGGCTTTGGGAATTAGTCAGTCTGAC

GATGATGCGCAGATGGCAGTTAAGAGCGTCAAGGACTGGAAGCGCGATAT

TGAGAAGGCAGAAACTCGAGAAGAGCTTATCGAAATCTACAAATCATGCA

AATCACAAGCTGACACGGCAACGTGGGGTATAGTAGAGAAAGCGATAATA

GATAAACAAGCAGAGATCAAAATGGCTTCCGCAAGTGGCTTCAACCCAGC

TAAGCCAAAGGAAGTCGCTAAAAAAGTTGCAAACGCAACGAATGAAGTAG

TAGAATCACAATCAATCGAGCAGTTCTAAACTAAACGGGGCTTCGGCCCC

AAAATCAAACGAGATATGAAATGAATTGGGACAAATTCTTAGATATGGTT

GGTAAGACGCTGTTCAGTAAAGATGGTCAGAACGCCAAGGGTAACTGGAA

GATGTACGCTATCGAAATGAGCGAATCTTATAAAACACGAGATGGAGAGC

GTAAGTATAGTAATTATCGAGCTACCTTCTTTGCTAGCGAGGCGCAAATT

AGCTGGTATGACGAAGCATTTCAGGAAGGAAAAGTTATCTCTGTGAGCGG

CGATTCATTAGCGGTTAATGAGCGCGAACATAATGGCAAGACATATATTA

CGCTTGAGTTGCAGAATCCTCGATTGATGTTTAGTCAGCGAGGAGGTGAA

TCAGAACAGCAGCAGCAGCGACAACAAGCTCAACAGCAACAGAGACAGCA

GCCGCAGCAACAAAGCCGATTTAGTGATGAAGATGATATTCCGTTTTAAT

GCAAAAGATAAAGCCCCTTTCGGGGCTTTTTTATTGTGACGTTACATCAC

CATTCAAACTCAAAAATACTGATTGTTTTGTCAAATCAACACCACCTTTA

AGCGAATAGTATCTTGAAGCGCAATAATCAGACTCATCTGAATAGCTGCC

AACGTAAACACCAAAGCCATATCCAGAGCAAGCTACATCACCAGCGCCTT

GACCTGAATACATGGTTACATAGTTACCAGCTGTTGTTAGTATAGGTCTG

ACATCAATATCTATATACTGAGAATCAAATGACCTTCTAACTCTAAATCC

AGTATTCAGGTTTAAGATGCTCCACCAAACCTTACCAGATACATCAAAAC

CAAGAGCAATATTGTAAGTACCACCATTGACCATTCTTGATGAGACTGGC

AACACACCTGATAAAACTCTTGTTTCACCTGATGCTGATATTAACAATGA

GACACTGTGTTCTCCTGATGCCATCACGTTATACTGCAAGTAAAGAGCAT

TACTATTAACTCCAAAACCAGTCCCTATAGCTATAAGGTTAAAGTCTTCA

GCAACAGTTATGGTCGGCGATATATTGCATGTAGCGGTGAAACCTAGTGA

CGGGTCAAATCCAGTGCATATAATCTTATCTTTATTTGCCTGTGAAAGCC

TTAGCCAATATTGCTGCCCAACTGATGATGCCGCTGCGGCGAATACTGGT

GTATTAGAGACCCCATCAAAAGCTGAAGTGTCGTTTGCTGGCTTAATTCT

TGTCTTCCTTTTGTCTATCAGTCCGTTTATCTTCAGGTTTCCTGAATACT

CAGCAACATAGTTAGTGTCCCCTGAGAAATTTGGGCCAAAGTAACCAGAT

TCAACAACCCCATCGATCACAACATCAGATCTTGAGTCAAGGAATCTGAA

GTTGCCAGCGGAAGTTGGCCTTCCATCGCCATTGTTAGATACATAGTTAA

GCCCAACAAAACCATAGATTCTTACAGAGCTATTTGAAAACGAAACGTTA

TAATCTCTGTAGTTTGAGTTTATGCTGTTCCTGTTACTATTTAATCCATT

AAATACCACATTTCTAGAGTTTACAATTCTAACACCGTCACCACCGCAAT

CCTGCGCCTCTATAGCTGACATGGTGATGTTTTGGCAGTTATCAATCAGG

ATGCCATAAGCATCATCAAGCTCATTATAAGCCGACCAACCCGACCAAAT

AAACTTACCGCCAACAATCCTACAGTTTCCGGCATTCCTAAGTATTAGAC

AATTTCTTCCACAGGTGTTTACCTGTATGTTATTCCATGTGAAGTCTGTT

GTTTCGTTAATCAATCCGTCTTTTTTTATGTGCTGAATAAGAACATCATC

AAGAACAGGAGAGTAGTTACCAGCAGCAACGAAAATTCCGTAAACATCAA

ACCCAGCAATGTGAGTGTTTCTTATCGTTAAGTCCCTCCTAGGGTCAGCA

CCAGTGTTGAATGGGTAATTGGTTGATAACCCAGTCGGCGTAGGGATGTA

AATCCCAGCAGTACCATCAGTAAACGCCGTGTCTTGCTGGGCTCCAGTGC

CGTAAAGAGCAATACCTTCAATATGAATGAGCGAGCAAGAATCAGAAACC

TCAATTAAAGAGCCAATTGATGAACTAAGCTGAGTTATTCTTGACTTGTG

CTTGCCAAAACCAATTATAGAGCAAGATTTATTTCTCATTACCAGGTTTG

ATGCCATGTAGTCGCTATCAAGCTTTAATGCCAGCCCGGAGTCTAGGATT

TGCTGTATCTGTGTCGTTGAGTCTGATGTCGATGACTTAATGGCCCCAAG

TTCGCAAGGCGACAGCTCCCCGCTACAGATTCTTTCCCAGTAATAACCTG

TACTTGATTCAAAAACCAATCCTGAAGATAATCCATATGATAAAGATGAC

TCCGGCTTACAAACAAAGAACCCACCACCATAACCAAGACCACCAATGTA

AGAATCACAATAGACAACCTCTAAGTCATAAATTCTGGCAGAGTTTGTCA

TTGCTGATACTGATTCAAACCTTCTTGTGTAATCCTGTTGAATCCAAAAA

CCAACTCCAATACCACCTGTAGACTGTGGTGATGAGTTTTGTGGTATGGA

TTTTGGAACGCTACCAGACCAGTAATAAACCGAAACATGATTGTCATTAA

AGTAAATTGCAGGCTGAGTTCTTGAGTTTATTTCTCCACCATTTGAGAAA

TCAACTACAAGAGCAGATGACACAGAAGCCGCAGCAGAGCTTGCTATTGT

AGCTGAAGAGGAAGCCGAGTTAGCGCTACTTTCAGCTAACTGCCTATCAG

AAGATACCTGATCTTTGTCAGAAGAAACTTGAGCAGCATCAACAGCAACT

TGCTGAGATTGCATGTTGACATTATTTACGCTTTGCTGGAAAGAATCAGA

ATCAAATTGATTAAAAGCATCAACTGCCGCTGCAACCTCTGTTTCACGGG

ACTGATAATAACGAAGTGTCTCAGCAACGTCCTGAGCAAGACCTTGGACA

GTAATTCCGTCATGAGCAAGGATTGAGTACTGAGTCCCAGCTGGCGCAGT

AAAACCTTTATCATTGAATACACGAATCTCTGTATCGCTTAAAATCTCAG

CGATAGTAACAATGCTTGTCGGGGTGGTGTTAAAAATCATTGTTGCGCCA

ACTCGGATTAGCGTTAGTGGTTGCCTCCACGTGGTGCCAACACCAGTTAC

AGTTCCGTCAGCTGCAAGCGATGCAGTTCCAGCGTCATAAATTGCCATGT

TATTTCTCCTATTTGATAGATGAAACCTATTGTATCAGATTAAATGCAAT

AAAAAACCCTCCGAAGAGGGTGATTGCTATGAATGCTTATCTATCAGATC

TTGCGGGTTATATAACCTTCTTTCAAGCCCCATCTTGAAATTGCCACCTT

TAGGTATTACGACTTTTAGACCTCTATCATCAGCAACATAAAGCGACTCC

TTTTCATCAGCTAAGCAAGCTATCCTGCACTCTTTATTCCTGAGTTCATA

AGCAACCATTTCTAAGTTGTGGTGAGTTAGGCAGTCGTAAGTTGTCCTTT

TTGTGCATGCCGATACATGTAGTGCGTTAATCCAGCCAACAGTGAGGTAG

ATAGCGCCATCACTACATTTACTTACCGGAACAACCGAGCCGCGAGTGTA

GTCTTTTGCGAGATATGACTCATTACCCTCTTCATCTATAAACTTTACGT

TACAAGGCTCATCTGATAAACCATCCTCGTAAACCATAAAGCATTGCTCG

GCTATAATTTCTTCTCCAGACCCCTTTATTCCTATTTTGTATTCCCGTTC

AGTAATAATTGCTTCAAATCTCGTAAGCTGTGTCATTTCTACAGACTTGG

TGCGAGAGATTACCTTCTCGATTGATTCAATGGATGCCTGAGCGCCAAAG

TTATATCTCTGAACTCGGCTCGCTGCTTTGTTTGCCTTCACTATGATTTC

GACGGGAGTCAAATTAAGCCAGTCGCCAAGTAAATTTATAGCTTCCACAA

ATCTAAGGCCGGAACATTTCATAACCCAGCCTATTCCTGAGTCACTGCCG

CACTTAGAGCAAACTGCGGCCCCATTACCTTTTTCGCTTCCTATTTCGTC

TGTAAACCTGAATCTGTCAGTACCAAAGCAATAAGGGCACGGCCCGTGCT

TCTTGCTAAGGTGTCTATCATTCCAACCAAGCTCCTTTGCATAAAATGAT

TTCCACAATCCAGCCATTTTAGGTATTACTTCATTCTTGTCGTAATTCAT

TTTTATTTAATCCAATAAAAAGGTTGTACCGATTATGGCACAACCTTAAT

TTTTACTCTTTAGCTTTTCGTGCTTCTTCTCTTTCTTTCTTAACCTTTCG

CCATGATTTACGCTGCGGCTTGGTTGCTAACTCAGCTTCTGTAACAACTC

GAAGCATCTGACGCTTCTTGCATCGCAGTGTTAGAGGCTTGCCGTTACCG

TCGAACTGTAAATCAGGTCGGCAGAATGTAGCCCTGAACCCCTCGCCAGT

TCGCTTATATCGATTATGCGCAAGCTGTGCGCCGCGAGCTGAAATCATTC

CCCGCTTACACCATTCTTCTACAGCCTGGCGCGTAACCTTTAGCTGCTTA

GCTAGATTGGCCTTGCTGCCGTAGAAGTCCAATACAATCTCAAGGCGCGC

CCTTAATCCCGCTCTCACTTCATCCTTTAGTACATAGTAACCTGATGGAC

GCTTACGCGGCTTCTTGTCTTCTGTGCGAATTGTTCCGTTGTTACCATTA

AGAGTACGCTTGTCAATTGAATCCATTTTCTCACCTCAATAGCACTTTTT

GTTAAACATTGGTTTATATGGCTGTTATTATATCGTCAATCGAACGAACA

TTAAAGGCATTTGATATTATGGAAAACCGATTGAAAACAATACAAAAACA

GATTGAAGAATTGGGCGAAGATAAGATTAAAGAGATTCAAACTAAATTCA

CCTCTTCTAACTGTATGGTTCCGTATAGCTATCAGTGTGTTATGTACAAT

GAGATTGCAAAGCGCATTAGTCGCTATGAGCATCCATTTATCGCAATGGC

TTCAGTTTCTGCTGGTAAGACTCTGGTTTTTGGTATGGTTGCTAAGCGTT

GCTCTGAGCTTGGCTTGCCTATGCTTGTTCTTGCTCGTCAGGCAGAGCTG

GTTAGCCAGAATGCTTCTGAGATTTCTGATTACGGGGTTCCTAACTCCAT

TTATTGCTCTGGGCTTGGAATAAAATCATCTTATTTCCCTGTGGTGGTTG

GCTCTGAGGGCACAGTAGTTGGCGGGCTTAAGAAGTCACTTGGCGATTTC

TGTCCTGCGGTAGTTGCTATTGATGAGTGTCACCATATTGATGACCAGGA

CATAGCGGAGGCAATTGATAACAATGAGACTGCGCAACAGGCATCAGATA

AGGGGCGTAGCCAGTATACGGTCATCATCCTGACTTTAATGGAGCGCTGC

CGTGCTAAGTATGGCAAGAATCTTCGTATCTTTGGACTGACTGGTTCTCC

TTTCCGTGGAACTACGCCAATAGTTGTTGAAAACAAAAAGGAGTTGGGAT

TTTGGCGTGAGACGGTCACAAATATCGATACAAACTACCTGGTAGAGTTC

GGTTCCGTGGTTCCGACAAACTTTGGTGCTACTGATGGCGTTGGTTACGA

CCTGTCAGAGTTTGATGCATCATCTGAAGATGGTGTTCAGGATTACACTA

AAGCCCAGCTTGAAGCCATGGATAAAAAGATTCAGGCATCTGGAACAATG

ACAGCGGAGATAATGAAGAAAGTATGGCTTGCCGCGAAAGACAGGAATGG

AGTTCTGGTAACATGCGCAGGTGAGCGCCATTGCCACGAAGCCGCAAGTT

ACCTTCCTGAAGGTGAAAAGTTCTGCATTATAACTGGAAAGACTGGCGAG

AAGCAGCGCAAGGAGTTGCTTGATAAGTGCTTTAGCGGGGAGATTAAATA

TTGCTTTCAGGTTCAGGCGCTAACCACTGGCGTAAATGTGCCTACATGGG

ATACAAGCGTTATTCTGCGTAAGATCGGTAGCCTTACGCTCCTGGTTCAG

CTACTTGGTCGAGGAATGCGTAAGCTTAAGAAGCTCCATGAAGATAAAGG

AATGGTAAAGAATGACCATTTGGTACTGGACTTCGCAGGAACGATGGACT

CTATGGCATCATTGTACTTCAATCCAATTCTTGAGCAGGCTCAATATCAG

CTACGAAAGAGTAATGGCAAGGAGACTAAGCAGTGTCCAGTATGCGGAAC

AGAGAACAGCTTCTTTGCTCGACGTTGCATGCATATTGATGAGAATAATA

ATCGCTGCGAATATTTCTGGGTTAGTCGCACATGTGAAGACCAGAAAGAC

CCACGAACCGGAAAGGTTATCGTTAAAGGCTGTGGAGTTCAGAATGACGT

TGCAGCTAAGATTTGTAGGGGTTGCGATTGCACTTTGCTTGATCCAAATC

TCAACTTAAGCGGCAAACATTACCGCAAGAACGACTGGTTTGATGTTGTT

GACTTTAAGGTTGGGCTAACAAAGAACCAATCAGGAATCATCTACAACTA

CATCCTTGATGATGGCATGGGTGGGACATTCAAAGCTCATGAGGTTTTCT

TTGTAGAGTCTGGCCATCGAGTATGTAAAACGCTCTGGTTGAACAATGGA

ATTAAAGGTCACGTAGTCGACATGAACGCTAAGCGATATATGGCTGCATA

TCGCAATGCTCGCAAGATTATGGAGTATGCGCAGTACATCCATGCCCCTA

AGAGGGTAACTCACCGCAAGACCGCTAAAGGTGGCGATAATATTGCTAAT

AAGGAGTTCTAATGGTTAAGGTTTTTCACGACAAAACAAGCACGGACAAG

GCTAAAGAGGTTGTTCACCAAATAAATTCAATAGCTTGGGTTCGCCACAA

CCATCCAGAGATATTTGCTTTTCACGTGAAGAATGAAGGTCTCAAGTCTA

TCGGCACAGCAATGAAGGACAAGCAGGAGGGAGTAATTAAGGGTGTATCA

GATATTCTACTGATTGGACCAAATGGCTTTGCCGCAATAGAGCTTAAGCG

AGCAATAAAATCAGATAGCAAGGTTTCAAAGGAGCAAAAGGAGTTCCTGG

AAAAGGTATCAGAAACAGGAGGTTACGCAGCAATCTGTTATGGGTTTGAA

ATGTTTAAGTTGGCAATTACAGATTATCTATCAAATAGCACGAATTGCTA

AAGAGATTTCGCAAGGATGCGATATAGTTACTTCATCGAAACGAAGAGAG

AGAAACAAAATGACTACTATCTACACTGAAAAGCTGTACAAGTCACGCAA

AACTGGTTATGAATATGAATTAGCAATCACCCCTGAGGGTTATATTCTTG

ATGATGGAGACGGTTACTCATTCGAAGTTAGCCCAACATACAAAGATGAT

TTAGAGACTGTTAAAAACGCATTCGGCGAAAAATTTGATGAGGTGTCAGA

ATAATGAAATTAACCTTTGATAAGCAATGGGAACTCTTTCAGGCAATGGT

GGCGCAGGAGTTGAGTAAAGCTGGATATAAAAATGATGTTTGGGATTTAG

CTTGGTGTCTTGATTATAGTTTCGAAGAGGATTATCTGAACACTGATATC

GAAACATGGCGCGACCGAATGATTGCTGATATCGAAGAAATGAAGAAAGA

TTGCCCGGAGGATTTTTCATGATTACTGCGACTTGCGTAATGACGAACGG

CTCATTCACCCTGCTCAATGAGTATGAATTCAAACTTGACCCGATTAATG

AACGGTTTAAATAGTTAGAAGGGGTTATCTGAACACTGATATCGAAACAT

GG\*\*\*GACCGAATGATTGCTGATATCGAAGAAATGAAGAAAGATTGCCCG

GAGGATTTTTTCATGATTACTGCGACTTGCGTAATGACGAACGGCTCATT

CACCCTGCTCAATGAGTATGAATTCAAACTTGACCCGATTAATGACCAGG

TTGAAATAGTTAGCGATGACGGATTTGCATGGAAGTTACATAATGAATTT

GATGGGTACTACGGGTGTAATGATGCGAAAGGTAAGCATGTAAGTTTTCT

TGTTTATGAGTAAATAGCACTTTTTGTTAAAACTAAAATACAAGGATGGA

TTATATTAATTACATCAGCAAATGAGAGGGTTAAGAGATGAAAATTATAG

ACAAAGAGATGTTCGAGATTGCGCAGTCTTTCGCAAATGACGCAGTTAAG

ACTGGATCTGAATATTGCTGGATTTGCGCTCGAGAAGCTTTAAAAATGGC

TTACGGCCTATGATAGTTGAAACCGGACGCGCCGCTGTATGGGCGCATTG

TGGAGAGGCGGGATTGCAGGATGACATCAAGATGATAGGTAAATACTTTG

ATATTGATGACATATCTGTAGTTTTCAATGGGAAGTTTAGTTATATGAAC

CAGCGGCCACGCAAGTATGTAAGAGTTCCAGCAACGCCTAGCCTCGCAAT

GTATCGTGAGGAAGGTAAGAAGATATTTAAGAAAGGTGCGAAGAAATGAA

TTTACCTGGTCTGGATTTTGATGAGAGTAAGTATCAGGTTGTGTTTTTTG

GTGAGAAGCCTTATCGGAAGATTCCTTTCTCTGAGTGGATTCCTCCGGAC

TACCTCGATGTACTGGTGCAAATTGAGATTGGTAAGGCTGAGTTGATGTA

CTACTCACCTGGCTGCAATATGATGATGCCTAGTGAGTATTCTCCAGCAA

TTGCTGCGCTTGAAACTGAGTTTCTTGATTACTGGCTAAAAGAAGTTAAA

TAGCACTTTTTGTTAAAACACATCGCCATGGATGGCGTATAGTGTGTTCA

TCGAAACGAGAGACGATTCAGATGAAAACATTACTACCGTTGATGGCTAT

GCCATTAACCTTTATAATCATGTACTTCATAATCTGCTAACAGGAAATTA

AATAATGTCTATAGCTAAAATCACCAACGAAGAGTTAAAGCAAGAACTGG

CTAACGGTATGACTAACAAGGCAATCGCAGAGAAGTACGGTATGAATATT

CGTAACGTAGAGCTGCGTCGCAGCAAGTTGGCTAAGGCTGGGGATGGTCA

CGGTCGCGATGTGAGTAACCTAATTCCTCAGGGCTACATGGTTAAAGGTG

TATCTAGCCTTGTTGATAATGATGGCAATGTGAAGTTGCAATGGGTTAAG

TCCTCTATTGATGCAGAGAAGCTTGAGGAGATGATGAATACGCTAGAAAA

AAAGA\*ACAGAACTAGCACAATAAAAACAAATAAAAGAGGGGGTATATTT

ACTCCATCAAAACAAAACGAGAGGATACAAAGATGGCTAAGTTCACACAA

TCAGATGCACAGATTGAAGTTAAAGATGTTGGTTTTGGTAAGACATTTCG

GATTGCACAGGCTTACGGAACTAGCGAAGAAGATGTAAAGGTTGACACTA

TTAACCTTACTGCTAAGAATGCACGTGAGATCGCTTATGCAATCCTTGCG

GCACTTGGAGAGCGTTAATGTTGCAAACAATTAAAGCTGATATGGTAAAG

GTGGGTGATGAGGTTTTGTTCTCAAATTGCCAACGGCAAAAAGTTAAGGC

CACAAGCCTTGAGTATTACCCTAGCTGTACGTTCGTAATGATTAAGACCA

TGGGCGGTAACTGCTTCCCAATTAATGTAAACACACTTATTTGCGTAAAC

CGTTAAGAGATTATCAAAATGACTAAATTATTCTGCGTTAGCAACAAATC

AAAATCACTGCCTTTCACTGTAAACAACCCTTACAGTGGTGAGTACCAGG

GGGATGGTAATTACAAGATTTATGGAGATGACATGACTTGGATCTTCACC

CCGATTGATGGAGAATTGGTGGAATTCATTATCGCAGACTAACTTATAAG

AAACATCAACTTGAAAACAGGCGGCCTTTAAGGCTGCCTTTTTTCGTTTA

TGTCAAAGTTTAATATCTGGTATTATTTAATCAAATCAACTTAAAGAGGC

CGCAACATGAAGCATTTCTATGACGCAGCCGCCTTATCCGGTAGCGGAGT

AGCTATGGGCGGCGGTTTATCTGACAACACAATCATCGGCATTATCGGCT

TAGTTATCGCCGTATGCTTTGGTATTTTTGGCGCATGGCTGCGATGGCGT

GACAGTAAGGCGCTCCATAAAGCACTTGAGGATGGTGACATTCGAGAGGC

AATGAGAATCAGGAGTAAATGATGAGCTTCAAGAATAAGGTCATTGGTTC

GGCTGTGGCTGGAGCCATGGCATTAGCTATTCCGTTCCTGAATGAGCATG

AAGGAGTTAAGTACAGGCCTTACAGAGATATTGCTGGAGTGTGGACTGTT

TGCCAGGGAATCACTGGTCCTGATGTTATTCTCGGTAAAAAGTACACCCA

GAGAGAATGCGATGCACTCCTGATGAAGCACCTTTCAATTCATAGAGCTG

CTGTAGATAAAGCGCTGAAGGTTAATGTTCCAGTTAGCACCAGGGCGGCG

CTGTACAGTTTTTCATTCAATGTTGGAACCAGTGCAATGCGCAATTCAAC

TGCTATAAGGCGCATAAATCGTGGTGATATCAGGGGAGGATGCGAGGCGT

TATCTATGGAATAAAATCAGCGTTGGTGGTAAAAAGTTGTTAGCAAAGGC

CTGGTTAACAGGCGTAACGCGGAGATTAAGCTATGCGTCTCGGAATTGTA

GTTCTGGTAATTGCATCACTGACTGGCTGCTCTGCTATGTCAGCCATTTC

TGATTTCTTACCAGCAAAGGATGGCGTCGAGGCAACGGCGCAGGTTGGCG

AGTCAAACCAGAAAACTGGCGTTGGATTATCCAGCCAGACAGACAAATCT

AGCTCAACAGAGAGCGATATGCGCAACTCAACTAACAGAGATGTAGATTC

ATCAAGCCATAAAAAGACTGCTGCTACGGGTCTCTCAGCTAACACAATAA

CAGCTGAAAAGATTGAAATTCATAGCACTGAAAACTCTGGGGTTGACTCT

TTAGTCTGGGGTATTCTGGCTGGATTAGTTTCAGGTTTGCTAACTTACTT

CGCTTTAAGATTCGCAGGAAACAAAAAAGGAGCCTAATGGCTCCTTTATT

TTACGCGAACAGTTGGTCGTCTGTCATTTCTTTTATGGTCATCATCTCAT

TGGTGTACTTATCACTCTCACCTCCGAGGCACCTAAAGCTAAAACCGAAT

GGTCGCTTCGTGCTTCCTTTGCTCCAGTAACTGCCATTAACTCCATCGAT

GTAACCTTCAGTCATGCATCTTGCCAGAAACTCCTTTGACGCAGATGATG

CAAAGTAACGCGCATTAACTCCAGCTGCCTTAGCCATTCTTTCACATTCT

TTGTGGCGGTAAATGAATACCGCCAGGTGCTGCCTGTTAAACTTTTCGTA

GCTCTCGCAGAACTTGAACACATCAAGGATGAACATTTAATTACCCCAGC

AGCCGTGGATTGATATATACCTTGTCACCAATCAGGCAGGTATAGTTTTT

ATCATCAAGCATCGGGAGTAAGTGGTCTTTAATTTTAGCCATAACACCAG

CCTGTGACTCGAAAGGTCGAACCTTACGCGCAGCTTCATAAAGTGAGCGC

AAACCCACAACTCCTTTACTGTTCTTGCCTTGCTTGATAAGGATATCAAT

TAACTTGTTCATCTCAGCGTTATCGCCAGCATGACCAGCTGCGTTAGCAG

AAGATAAGTAAGTCTTGCTAAGTTCTTCAAACATCAATAAAGCCTCCTGC

ATCGTTTCCAGTCCAATCTCCCTGGACTTCTGCGGACTACCGCCATTTGG

ATTAAACCAGTTACGTATGGTGTGAAGAACGGCAGCAAGGCGAATAACCT

GCTTATCCATTTTACCTAGTGCGCCACGGAGCATTGTGTGTGAATACTTG

CCGCCATCCGCAAGGTGTGGCTCCATTTCCTGTCGAGCACGGTTAAGGTG

CTTCATTGCTGAGTTACTAATAGTCAACTTCACATCTTGCTCACTCATAA

TTTCATGAACAAGACGGAAGTAATCAGCCTTCAACGCTCCGTCAATCGGC

TCATATGTTGACTCGCCATTATCATCGACGAAAACACGCTCACCAAGGAA

TGACTTTTCACGCACAAGCAAGAAACGTTCGGATACACCAATACCGCGAG

CACCAGCATTCATGATTGCGACTATTGTTTCATCCTGCGCAATTACAGAA

ATACACCCCATAGCAATAAAGCTCATGTTGTTCTCTGCGTTCGCACGCGC

GATAGATACGTTACCAGCATCCCAGGCCTTAAGTACCAGTTCGCTGTTTG

TTTTCTTTGTTCCATCACCATAGGTCATGCCAAGCAGTGAGTTGACGCTC

GTCGCCTCATCCGAGATGACAGCGAAGCTACCCTGACGATGGTTAATGCG

TGCCAGACCTTCAGGAGTAGTATCAGATACAGGGAATACGATGTCGCAAA

GTTTCTCGAGCTTATCTTCCAGCTCCTCCTTCTCCTCAAACAAACCAGCC

ATCTCAGAAGGCGACTTCTCCTGCTTCATTTCTTTAGCCAGAGCCGACAG

CTTGGCCATAATCTTTTTACGGTCACGCTTACGCAGATCGTTTAGTCGCT

CAGTCTCTGCAATCATTGGAGCCAGAGACAGCGAGTTAATGGCGGATTTA

CCAGTTGATGGAGGCTGGCTGGTCACTACATACAGTGATGTTGGTTGTTG

AGTTCCGTGATACTCAACCGTAAAGCGACCTAACATAGCTGCCGAGATGC

AACCAAGGAAGTGCATATAAGCAGATGATTCAGGAAACTGAACAGAACGA

GCAATGTTGCTTGATAGTTTGCCAACTACATCATAGTCGTTACCAAGCGA

GATAACAGGATACTTGTCGCCAGTAGAATCAATCTCAACCGGAGCTTTCC

AGAATGATGCGCTCTGGCGATAACCGTTCGCATTAATAGCAACACGTAAA

GGAGGTAATCCATCCTGAGCGGCAACAGCCATTACTTGTTCAACAGTCAA

TTTGTCATCATTAAAATCAAACATTATCATCTCTCTCTAAATGCCCCCGA

AGGGGCTTGATTATTTACTTGATACGAACTTCAATCATCTGACCTTTATG

AGGAAGATACAGCTTTGCGCGACCTCTAATCATTACGGTGATGATATTCT

CCTTAAGGTCAACGTGAAGTACTTTGCGGAACAGTGGCCCCATTTTTACC

ATCATGCCAGGTTTGATGTTTTCGATAGTAGTCATGATATCCATTTTTTA

GCCCTTTTAATGTATTTCGTTTCGATGAAGAGAATATATCAATTTTTGTT

GTTAAGGTCTTTAGCAAAAAGTGCCATTAAAGACCAACCAGACATTTGCC

AACTACAACAGCGATTGCGCCCATGAAGCCAAAGAAACCAAACTTAATTA

CTTGTTCCATTACCGCATCAACTGCTTTAGAGATGTTTTTCATTTTGTTC

ACCTTAGTGTTTGTCTTCTTGATGGAAACAAATATACCCGCCGAAGCGGG

TAGTGTCATTAGCAAAAAGTGCTATTAATTAAAACCTTTCGCCAGATGAT

AGCTTATTACTAGGCATTTTATCTATGAAAGTTTCAAGCAACCATTTTCT

AGTAATGAAATCAACCACGCAAAAATAGCCTCTATCTTTGCAGTATCTGT

ACTTAGTGCCGTGTTGTATAGACTTGCAATAAATTGAATCTTTTGTTATG

TAAATTCTTACTGTCTCATTCATTTGTATTGGCTCTCGAATTTATAAGTT

CCGCAAACAGTTGTAAATCCAACATCTTCAGAGCGAATCAGCGTCCATGA

GTCACCATCTTCATCAAATATTTTACCAGCGTTCTGTCCAAGAGATGCGG

TCATTTCTACCTGATAGCGACGACCTTGCTTGAATGACTTTGATACTCCT

GATTTATGGTTAACAAATGTGACATAAAGAGTCTTAGTCTTGATGTAACG

CCCCCGCTCAGTGAGATTTTGCCATTTACCATGAATCTTGATTTGCTCAA

TACCATCTTTAACGCGAGCTTTAAACAGATTGTTATCTGAGTGATGCCTT

TTTAGTGATCATGTTAATCATAATCATTTTCCTTTTGTTTTTTTCGTTTC

GATGAGATGAATATACAATAAAAGCCCCGAAGGGCTTTAGCAATTCGTGC

TATTTCTTTGCTGCTTTTGCAATTGCCTTCTGGACGATGTTGAAGCTCTC

AATCAAATCTTCTTTGAAGTAGTCACCAACAGGCCAACCCTTACCGCTGT

ACTTGGCTATGGTTTCTAGATCGTAATAGTTCAAGTCAGATGGCTTTAGC

ATTTACTTAACCTCATCAAAAGTTGCAATACCAGGAATAAACACTCCAAC

CTTCCAGCCTGTAATGGCAATCCATCCAGAATCGTGCTTGTGTGGTCGCT

CAGCGCCATTAATAACCCATTCGTTCGGGATTGCCTTGCCGTTAATGATT

AGACGCTCAGCGTCGTATAAAGAGCCTTTTACGAATGGTGTTAGTATTTT

CTTGTCGGTACTTGTAATGCAATTGGTGCAGCGAATTTTCATATCTCAAT

CCTCAAATAAATGGTAAACATTCGACGCAGCCAAGTCCATCGCAGCACAG

AAAATTCTTCTG\*ATGATTCGCGTGTAGAACCCGAGCTAAGACAAACAGT

CCAATAAGGGAGAAAGCGGTAAGCGAGTTTAAAGCTAGGCTACTTAAGCT

TTCCCCAGCGTAGCAGGAATGAGTGGAGATGAACTGAAGGGTGCGGTAGC

TATGATTAACGCATATCAGGAAATGATTAAGGAGACTAAATAATGTTTGA

TTTCAACGAGGATAAGTTAACTGATGACCAGGTGATGGAAGTCGCCAGGC

AAGATAACCTGCCGCCACTTCGTGTGGCAATCAGTACTAATGGATACCGC

CAATCATTCAATTTCTGGCCCAGCGCCGAAGAGATGCTGTGCGTCAAGTT

GAGCTACAAATACGGTGTCGTAGTTAGCAGGATTAGCCGCCATGGCTGGA

ATGGAGTGGTTGGCATTCGATCTCTATACGAGGCAATACGAAATGTCCAG

CCATTCGTCGGGCGCGAAGGGATTATGCATGACCTGACAAATAACATCAT

CCCAGAACTACAAGAGGCGGGAATTGTTTGCCTCATTGGCGATAAGATTT

ATGTTCATCCGGCCCTGGTTGAGATGGATAAGGACGACGTGCAAAACTGG

TGCAGTCAGTGCCGATCCGACGTGCCACGCTCAAACTACGTGCCACCGCA

AACAACAATCCATGGCTATAATGCCGATGAGGTGGAGAAGGCCATACAGT

TCTACCGGAAAGCGAAAGCTCTCCCGAATGGTGAATATAGCACAAATTGC

TAAACAATAAATTGGGTAGTCAGCTATGATTACCCTATCAACAACAAAGA

GGAAATAACCATGAAAGCTGTAATTATTGAAGGTTTCGCAGGCGCTCGCA

CAGAGGTGTCAACCTCAGTACATTACGAAGGCATCGTGAGTATTGATATC

AACTTCGGTAACCATGGCGACGGATGTGCGCTTGCTCACTATACTGCCTA

CCAAGCGCGCAAACTGGCGGCGGCGCTTATTCAGGCGGCTGAGGGGATTG

AGAATGGTAAGGGTTACACTGGTCGGCGTAGAAGCGAGTAAATTCAGTAT

CATAATTGAAGCAAATGACAACTAAACGATAGGAAGCTAACATGATTACC

ATTAACCTTTCAGAAGAGCATGCTGCCGAGATTAGGGCTATACTAATGCA

TTGCCTTAGCCGCAAGATGTTTAGCGCGTCAGAATCGCTTACAGAGGTTG

TAAATCAGATTCGAAATCAGGAGTTTGAAGATATACTGCCGTGGGAAGAG

GACTTGGCCTGGCTTGAGTACGAGCAGATTTGCACGGCACTATCAGGCTG

CCAACTGGCTAGCCAATACAAGTGACAATCTACGAACACAAATTCAGCAG

CAGGGGTATCGATATGCTCCTGCATTACGTAGACGAGAGATACGCCATGT

TAATGCAGAAGACGCATGGCGGCACAATAACGAGGATTGAGATATGAGCT

TGAATTTTTTTAAAACGCATAATTGAAGTTGATGAGGCAGTTTACTTTCA

CGAAAATCACGGATTCGACACCGAATGCCTTGCTGATGAGGGTATGGTAC

TTATTGTTGAGCGGTGGTTCCGCTGGGTGCGTGGGCACAAGGAC\*T\*TTA

ACAGACCTTGATGAAGCTATTGAGTCGCTTAATAAGGCTTATGAACTTCG

AAAGAGCGTGGTGAGACGTGATATTTATTTCAGTAAATAGCACAAATTGC

TAAACATCCATCGCAAGGATGCGTTACCATTACTTTATCGAAATTAGACG

AGGAAAGATTAAATGTGTGGATATGATGAGTTGCCAAGTGAATGGTGTAA

AAAAATGATGGATGAGGCTAAAGATGGGGATGAAGTAATGGCGTACTTTG

AGTTGATGAACATGTGGCGCGAACGTGAGGAGAAGAAATGAAAATTAACG

TATTCACTGGCAACTTATTGGCAGCCAACGATTCTGAGGGTGGAGACGGC

AAGCGAGCAATTCATATGTGGAGTAAGAAACAAACAATGAGGCGCATATC

TATTGATGAGGCAATTAAAATTGGTAGCTTCGTTTGCTTGTGGGTATGTG

ATGGTGAGCTTCAAGCGGAACAGGTTAGGAATGGTTACGTATATACTGGA

TATGATGAATATGACGATGAGAGAGAATTGTTTCAGCCTGCATTTTATCT

CGACGCTGAATTTTACATCGCTGGAGAATAACCCATGATATGGATTCACA

CGTACTACACTGGCAAGTTCAATAGCGTAATGCACAAACGAGTGTATGAC

AGCTATGAAGCGGCAAAGGCACAGCAGGCAGTCCTGGGTGGCGATATTCA

ATCTTACAAGAAGGCTTAATCATGTTCGGACTTACTCAACCACAATTTAA

TGCAGTTCGCGCCCAAGCTAAGAAACTTAACGAGGCGGTGGATAAGCTGA

CAAGCAAGCAGAAGCAGGATAATGACATCATGAAGGCGATTATCTGTGAG

TTTCATAGCCCAGTCAGTACAATCATCGAGAAGATGAAGTTTGTTTGGGT

TGCAGGCTATCTTGCTGGTCGCGTAGGTAAGCGTGAAGATGGGGAGCAGA

TTTATGACTAAATCACTAGGGAAAGTCAGATGTATTGTGTCTTACAATGA

TAAGAAGTTCAAAACTGGTAAATCTTACAGCATTTTGTCATCACCCGCAT

ATGGTTGGGTTAAATGTGAGTCAGAAGATGGGTGTATAGAGATGGTTAAA

GATGGCATTGACATTGAGTTTGGTTACTTTGAGGTATTTTATGACTGAGC

TATCAATCTGGTTCCTGGCTGGCATGTTGACGTGGATTTATTTCGTCGTC

ATGGCTTGACGAAAATGTTAAAAGTGGTTAGTATTAACCACGTAGACGGC

AATGACCGTAACGCGCATCGCGGAGATGCAAGCCGATAGCCGGGCTGGAT

AAAGATACGAGGCAAATAAAACCGCATACTCCTTGAAGCGAACCAATAAA

TGCAGTAAGTCGGGCTTGACATTCCGAGGATTGTGAAACCTCCCCGCATT

CGGTAAGCGGGACTCATTCTAGTTCTGCTGGCGTAACAGGATAACGCAGA

GACCTCCTAAGTCTCAGTTACTGGTTCGAGTCCAGTGCGGAACACCAAAC

ATGGAGCATCCTAGTGAATAACTACGAAGTCCGTTTAACTTCCCGCCTAA

TGGGTCGGCAATGCAAATCTTGCCAGCAATCCTACGAAGGTAGGTTCATT

GCTAAAAGCCCTGAAGAAGCAGTTGCAGCCGCAAAGGCAGCATTTAAGAT

TGACCTGACAGTCCACAAAGTCAGCGTTGATAAAGTATCCCTCGTTTGAG

ATTGGTCATCTCGCAATGCAGTACTTTGCCCTCCTTGTGAGGGCTTTTTT

TCGTCCATAGTCATGGTACAATGACTTTTAAAACAGGAGGAATATCAA

>RTP

ATGAGCAAAGCAGCATTAAAGATGGGTGAGGGAAATTTCAAGGCGCTCTA

CAACAAGAAGTATGGCGACATTGCTATGGTGGCAATCAACCGCAAGTACA

CGCCTGAGGAGGTTTTCGATTTCGCCGTTCGATACTTCTCCTGGGCAGAG

AGTGCAGCAATCAAGGCAGCCGAGACAGCGTCATTCCAGGGCGTAGTAAC

TGAACACCTCATACACAAGCCTCGAGTGTTCACCTTAACGGGTTTGGCGC

TCTTCATGGGTGTTAACATCAATAGATTCGCTCGCTGGCGTACTGAGGCT

GGATACTCTGATGTGATGGAATTCATTGATAACGTAATCTACGAGCAGAA

ATATCAGCTTGGTGTTGCAGGCATCATTAACTCCACCATTGTTGGTAAAG

AGTTGGGAATCGACAAGCCGCAGGAGATCACCATTAGCAATAACTCTACG

GCTAACGATGTTGATAGCATGAAGGAAGCGCTTGAATCTGTGATTGGTAA

GCTGTAGCACTTTTTGTTAAAAGAAGAGGCCCAATCAATGAGATAATGGG

CCCAATGAAATAACGAGGTGATGATATGAATTGGCATGATATTTTTGATT

ATGATGGATGTAATTTATACAGAAGGGATTCTGGAAAAAAGGCTGGAACA

AAAGCGGGCCCTAGAGGTTACATTCAGTGCAGAGTTGGTGGTGGACTACC

TAAGGTTTATGCTCACAGGATTATATGGGAGATGCACAATGACAAGATAC

CTAACAGCATGGTTGTTGACCACATTAACCACATATACGACGACAATAGA

ATTGAAAACCTAAGGTTAGTAACAGTTAAGGAAAATTCTAGCAACATTAA

GAGATCAAAGAGAAATACAAGTGGCATACAAGGAGTTAGGAGAAGGAGTG

ATAACGGAAATTGGTACGCGGACTTAAGAGTTGATGGAAAGCTAAGGCAA

ATGCCAATGCGACATTGCTTTGAAGACGCAGCAGCCGATAGGATATATCT

TGAAGTGTACCACGGGTTTCATCCAAATCATGGAGCAATAGTAAATGAGT

GACCTAATCGTATGGGATGAGCTGACTCACGCTGAGAAGATGGCTATAAA

GGCCATCTCTGAGCATAGTTTCGAGGGATTCTTGCGTTGTTTCTTCCAGA

TAACTCAGGGTGAGAGATTTAAAATGAATTGGCATGCGAAATACCTTTGC

CGCGTCATAGATGAGATTCTTGAGGGTAAGAGAAAGGACACCATCATAAA

CGTAGCTCCTGGGTCAGCCAAAACCGAACTGTTTAGCATCCATTTCCCTG

TTTATAGCATGATTAAGATTAAGAAGGTTAGGAATCTTAGCTTGTCGTTC

TCTGACTCACTTGTTAAGCGCAACTCCAAGCGCGTCCGCGACCTGATTAA

GTCAAAAGAGTTTCAGGAACTTTGGCCATGCTCCTTTGGAACATGCAGGG

ATGACGAGATTCAGGTTCTGGATGAGAATGGTAAAGTTAGATTTGAGTCT

ATATCTAAGGCAATGGCGGGACAGGTGACGGGAAGCAGGGGTGGCTACAT

GACCGATGATTACAGTGGTTGCATAATGCTGGATGACCCGCTAAAACCTG

ATGATGCGCTGAGTAATGTAAGGAGGGAGGCTGTCAACATGCTTCTCAAG

AACACAATTCGCTCGCGTCGCGCTAGCTCGGTAAAAGGGAAGGAAACGCC

AATAATTGCTGTGCAGCAAAGACTTCATGTTCTGGATACTAGCCACTTCA

TGGAGTCAGGACAAATGGGCATCAAGTTCGATGTGGTGAAAGTTCCTGCC

ATAGTCACGGAGGATTACGCCGACACGCTTCCTGATTGGATCAAACAACA

ATTTATTGATGATGTTCTTTCATCACCATTTGTAGAGCGGGATGGGGTTA

AGTATTACAGCTATTTTCCAGCAAAGGAATCAATAGAAGACTTAATGGCC

ATGCGAGACGCTGACCCTTACACATTCCTTAGTCAGTACGCTCAAGAACC

CGTAGCGCTTGGTGGCAATCTTATTAACGTGGATTGGTTCCAGCGCCTTA

GTGATACATTCAGACCTCCAGCTAAGTACGATTATAGATTCATAACTTGC

GACACGGCGATGACTACAAAGAGTTATAGCGACTTCTCTGTACTCCAGTT

GTGGGGCTATAAGGACGCTAAGATTTACCTGATAGACCAGCGCAGGGGTA

AGTGGGAAGCTCCGGAGTTGGAAGCTGAACTGCTGGATTTCGAGAAGAAA

TCAAGGTCAACCAGTCAGTCAGATGGCATCCTTAGAAAGATTATTATCGA

GAAGAAAGCATCCGGCATCGGACTCATTCAGTCGGCAGGAAGGGTAATGC

GAACACCCATAGAGCCATACGTACCTGATAACGACAAGCTAACCAGGGTA

ATGAGCGCACTGCCGCAGATTAAGGCTGGCAATGTAGTTCTTCCAGAATC

AGCGCCGTGGTTAAGCGGATTGCTTACTGAGATTGCAGCTTTTACGGCAG

ATGACTCGCATAAGCACGATGACCAAATTGACTGTCTAACAATGGCAATC

AACCTGGTACTTAACATTGCCGATGATCCTAAGGCTCGACTAATGCGCAT

AGCTGGAATGAAATAGCACAAATTGCTAAACAATGAGGCCACGGATGGCG

TATATTTACCTTACACAAACGAGAGGAGAAAAGACAAATGGCACGCACTT

CAAAGGCTGTATATCTTGGCAACAACGATGATGTGTATTATGGTTTCACC

GTAGGTAAGGAATATGAGATTGTATCGTATACTGGTGATGACCTCATTCT

GATCGCTGATGATGATGGCGAATGCCGTGGCATCAATAACGGGGCATTCC

ACAAGTTCGAACTCTCAGAAACAGAATGCGCAGCCGCAGCCACTGGCAAT

AATAAAAGACCAGATCTCAGATATTACATAAACGGACATGAGGTTGATTT

ACTTGAGTTTGACAAAGTTCGCTCTCACACCCTTGAGCTTGCCCACCTAG

GCGTAAAATGCGACACAATAAAGTTCGAGGTAAAATTCGAGTAACCACAA

AAGCTATGATAAACTAGCCCCTACATGGGGCTTTTTTATTGGAGAAAAAC

ATGGTCAAGACAGACAGCTACGCCAATATCTTTCTCGGCGGTAGTGATGG

TAGTGAGATTTACGGGAGCTTGCAGAACCAGGCTCCTACAATTCTGGCTT

CGCTATATGCGGACAATGCTCTGGTGCGTCGAATCATCGACACAATCCCG

GAGACAGCATTGGCGGCAGGATTCCATATTGACGGCATTGATGACGAACC

TGCATTCTGGTCGAGATGGGATGATTTGGAGATGACGCAGAATATCAACG

ATGCCTGGTCATGGGCCAGATTGTTCGGTGGGGCTGCTATTGTCGCTATC

GTCAAGGACAATAGAGCATTAACAAGCCCCGTCAGAGAAGGTGCCGAGCT

TGAAACCGTTCGCGTTTACGACCGCACGCAAGTAAAAGTACAAACTCGCG

AGGAGAATCCACGCAACGCGCGCTTTGGTGAGCCACTAACCTATCGCATC

ACAACTAATGAGAGCGATATGTTCTATGATGTTCATTACAGCCGCATTCA

TATCATCGATGGCGAGCGAATCCCTAACGTAATGCGTCGGCAAAATGACG

GCTGGGGCCGTAGCGTTCTATCCAGTGACATTCTTGACTCAATCAAGGAT

TACACCAACTGTGAACGACTTGCTACGCAATTACTGAAACGTAAGCAGCA

AGCGGTATGGAAAGCTAAAGGTCTGGCTGAACTGTGTGATGATAGCGAAG

GATTTGGTGCAGCAAGATTACGCCTGGCCCAGGTTGACAACAATAGCGGT

GTTGGTCAGGCGATTGGCATTGACGCAGAATCTGAAGAGTACAGCGTTCT

AAACTCTGATATTGGCGGGATTGATGCGTTTCTGGATAAGAAGTTTGACA

GAATAGTCGCCCTGAGCGGTATTCATGAAATCATCCTGAAGAACAAGAAC

GTTGGTGGCGTGTCATCAAGCCAGAATACGGCGCTAGAGACATTCCACAA

GCTGGTTGACCGCAAGCGCAATGCTGAGTTGCTCCCTATTCTTGAATTCT

TGATCCCGTTCATCGTGAACGCAGAAGAGTGGTCAGTTGAGTTTAATCCG

TTGGCTCAGGAATCAAGTAAGGATAAGGCCGAGATTCTTGAGAAGAACGT

AAACAGCATTGCGGCACTAATTGCAGCAGGCGCTATGGATATCGACGAGG

CTCGTGATACACTACGAACTATAGCCCCAGAGGTTAAGATCAATGATGGT

TCAGTAGAGACAGAGGTGACAATTAGTGAAACCAGTAACGACCCGTTGGA

AGTACCCACAGACGATTGAGAGCCAGGTTAACCGCAATCTCAGTATTGCG

GTAACTGAGTTAATTTCGGCAATGAGGGAGTCTGCAACAAGGCTTAAAAT

TGATACTGCAGAGGAGCTTGAGCAAGAGGATGGATACCTTGACGGGATAA

TTGCGGCGCTGGTGGCGTCATTTATATCAACCATCCCAGCTATAGGGGCA

GCAATATACAGATACAATAGTTCGCAATTTCTTGTTCTTGCAATCAAGAC

TGGAGGGAGGTCTAATCCTAGCGTTCTAGACCTTGAAGTTAACGGAATAA

ATGGCGATGAGCCGTGGTATAATGATGACCTCAAGAAGTGGATTTACACC

ACGGATAAGTCAGCCAGAAAACTGCTAAACAACATCAAGGATGATTTCTT

ACAGACGACTGCAACAATACAGAATGGTGACTACGTTAAGCTATCTGACA

GGTACAAAATCTACAGGAAGCGAACGGCAAACATTGCTTCTGGGATTGTT

TCAAGCCTAAACTCGACGCTTATGAGGCGCAGGCTTGAGGATGCTGGTGT

TAGCCGTTATATCTGGCATGGCATGCTAGATGAGAGGGAGCGCCAATCAC

ACATAGCAAGAGAAGGCCTTAGCTTTAAACTTGGTGGGGCAGATATATTT

CCGGGCCAAGAGTATGGCTGTCGTTGCTGGTCAGTTCCAGATTGGGAATC

ATAATAGGAGAGTTTAAATGAGTAAAATCCGCTATGACAGCGCAAAGTTT

AAGGCAACAATCGACGAGAATGGATTCTTAGTCGACACACCAGTAGTCGC

GCGTCTCGGCGTGCAAGTCTACTACATGGAGGACGGTCGCACCGTTCGAG

AGTTTCGTCCAGCAGAGGAGGTTTTCAAGGATGAGTCTCTGGCAAGTTAC

CAGGGCAAGCCAATGACGCTGGACCACGTCTTCGTTAACTCGGAGAATGC

TAAAGACGTAGTGGTAGGTTCCGTTACTGGCAAGGCTGAACCATTGGGTA

GCTCGGTCGTTGCTCCGATTGTTGTTTACGACAACACAGCCATTCAGGAA

GCTATGGCAGGTAACGCCAAAGAGTTATCAGTCGGATACACTGCGGTTCT

TGACGAGACCCCAGGCTGGGGAGACCCTGTTACTGGCGAATATATCCTAA

AAATTGATGACAGACAGGAGCTTCAACCGCCAGAAGGATGGCTAGAGTTC

GACGCAATTCAGCGTGACATTAAAGTGAACCATCTCGCAATGGTATATCG

CGGTCGTGCAGGTATTGCCAAATTGAATATGGACGGTGAGCAGGAAAACC

CGTATACTACTGACGTTGATATCAATAAAGAGGATAAACAGGAAATGATT

AAGATTAAACTCGACGGCGCGCAGGAATTTGAGGTCGCACCGGAAGTCGC

TTCTCACATCGAAGCGCTGAACGCAAAGGCTGACACCGCAATCGCTGAGC

GCGACTCGCTGAAAGCTAAGGTAGATGCAATCCCGGCTGAAATCGAAGCT

GCCGTCGCTAAAGCTAAAGCTGACGCTGACGCCCTGGCTGCCCTGGTAGC

TGTTGCCGCTGAAGCTGGTGTCAAAGCTGATGGTCTGGATGCTAAAGGTA

TTAAAGTGGCTTACGTTAAAGAAGTCTCAGGCCTGGATGTTTCCGAGAAA

TCCGACGCTTACATCGACGCAGCGTTCGACATTGCCAAAGAATCTGATAA

AATGGCAGAAGTACGTAAAGCGACTACCGCTTCCGACAAATCTGACAGCG

CCGAAGAGCCTAAGAAATTAGACCCGCGTGCTCGTTTAGCTAAAATCAAG

AAATAAGGAGTTATAAACATGGCAATTCGTTCTGTAGCACTCGCTGGTAT

GGTTTCTGATACCTCTCTCTATAACATCGACGGCGCTTGTGTAGTTGGTG

GTGCAAATGCTATTCCGGTCGGGACTGTTGTTGGTGCGTCAGTGCCCGCT

GATGAGCGCCTGGCTGGTCACAAGGTGATTACAGCCACTGGCATCACTGC

TGATAATGTTTACGGTGTGGTTGTTCGCTCTCATTATGAGACTCCTGATG

GCACCGCTCGCGTAAATGAAGCAGTTAACGTAATGACCCACGGTCGAATC

TGGGTTCGCACAAGCCTTACTGCCGCGCCTACATTTGGTGCCCCAGTTCT

TGTATCTGCCACTGGACTGGTTGAATCAGCAGGTGCAGTTGAGACTGGTT

GGACTTTTGCAGGTGGTTACATCGCAAACACTGGCACAGACCCACAAAAC

CTGAGCGTTGATGGCGCCCTGGTTGAAGTTCAGGTTAAGCAGAAGTAAAG

CTTAAAGCTAAATTAAAGCCTCCTTCGGGAGGTTTTTTTACACCATTGCG

TGGGCTAAAAACTCGTGTATAATGAACTCGTAGACACCTAACTGAAAAGG

AACAATAAAGAATGGCCATTAAATTTGATGCAGAACAAGCTAAAATCACT

ACTCACCTTGAGCAAATGGGCGTAGAGAAAGCGGATGCCGCTGGTATCTG

GGCCGTTAGCCAGCTGACCGCAGCCCTTAATCGCGCTTATGAAAAAGAAT

ACGCAGAGAACTCTGTTGTTAATATCTTCCCGGTAACCAATGAAATCCCT

GGTCATGCGAAGTATTTCGAATATCCAGAATTTGATGGTGTTGGCATTGC

TCAGATTATCGCTGATTACTCTGATGACCTTCCGCTGGTTGATGCTTTCA

TGACTGAGAAACAAGGCAAAGTGTTCCGTTTCGGTAACGCATTCCTGATT

TCTACTGATGAAATCAAAGCTGGTGCCGCAACTGGTCAGTCGCTGTCAGC

TCGTAAGCAAGCACTGGCTTTTGAGGCTCACGATAACCTGCTTGATAAAC

TGGTATGGTCTGGCTCAGCTCCGCACGGTATCGTAAGCGTATTTGACCAA

CCGAACATCAACAACGTTGTTGCAACTCCAAACTGGAGCGTCCCGCAGAA

CGCAATTGATGACGTCACCGCGATGATTGATGCGGTTGAGAGTTCAACTC

AGGGCCTGCATCATGTAACTGACATTCTGCTTCCGGCTTCCGCTCGTCGA

GTAATGCAGGGCCTGGTTCCGCAGACAAACCTGAGTTACGGCGAATTGTT

CACTCGTAATAACCCGGGTCTGACTATTCGTTTCCTGCAATTCCTGGACA

ACTACGATGGCGCAGGTGGTAAGGCTGCCCTGGCGTTTGAGAAGAGTCCA

CTCAATATGTCTATTGAGATTCCAGAGGTTACTAACGTACTTCCGGCTCA

ACCTAAAGACCTGCATTTCCGCTATCCTGTAACATCAAAAGCTACAGGTT

TGATCGTTTATCGCCCCCTGACGATGGCTGTAATCAAAGGCATTACCTTC

GCTTAATAAATCGCCCTCTTCGGAGGGCTTTTTTACGTCTGTACCAAATG

GATTTGTTGAGTTATAATCACTCAATCAGATAACAAAGGAGACAAAAATG

ATTCGTTTAGAACACACTGGCGCTTGCCTCATTGTTTACAAGGGTGAGAA

ATATTTACCTGGTGACACTTTCGAGGTCGACGTAATTTGCGACGGACTCA

AGCGTTTAATCGCAGAGGGTAAACTCACCATTGAGGGTGACGCTAAGGCA

ACCAAGCAGATCGCGCAAGAAATTGTTAGCAAGAAAAAGCGCAAAGAACC

GAAAACCATCTCCGAAGCTGAGACTGGTAGCGAGTACAAATAAATCACAT

GGACGCTTATGCGTCCTTTATTGTATGGAGCTAATATGTTGTTATTTTTA

GCAGTTATGTCACTACTAATATCCATTCCGCTCGCATTTGTTGGTCTAAT

TCTTCTTATTGGATTCATTAAAGGTGGGGCTTCCTGGAGGTAACATGAAT

GATGCAATTTTGGCGTTTATGCGATCGCTTGTTCCTGCGCTCAAAGCAGT

GGATGACGAATCAATTAATGTGTGGATCGATTTGGCGCGTCTCTACGTAT

GTGCGGATAAGTTTGGTAATGATGCAGATCGCGCTGTGGGCCTTTATGCA

CTACACCTGATGCTTTCTGATGGAGCATTTAAGGGTGAGAATGAAGGCTT

GGAAACATACAGCCGTAGAATGGCAAGCTACTCACTGAGCGGTGAATTCT

CTATCACTTATGATAATCAATCAGCAATCCAGGGTGACTTATCATCTTCC

TCTTGGGGCCGCATGTACAAGGCACTCCTGCGCAAGAAAGGTGGCGGCTT

TGGGTTGATTACTTCCGCTGCTGGCGGTGGGTGCGGTTGCTGATGAACTA

TAACGAAATCGAATCAATCACTCGCGATGGCATTAATTTCTTTAGTGATG

CTAATGGCGTTTACGAGATGAGTACTGGCGCTGGATATGTTGAAATCGTT

AACGGCGTTGAAGTAGAAGTGCCGGCGCAAACATTCCAGCTAAAAGGCTT

AGTGCGGGAAATCAAGACGCGAGATATCGATGGTGAGTTTATCCAGTTTG

GCGATAAGCGCGGAATCTTCACAGCTCAGGTTGAAATTAAACAGGGTTAT

CAGATTAAAGTTGATGGCGAGACTTTTGTTGTTGTTGACCCGCGCCCCGT

TAAACCAACAGGGACGACTGTTGGTTATCGTCCGATTCTTCGCAGGGTGG

CTACTTATGGCTAGAAACATTGGGAGTGTAGTTACGTTTGAGAAATCTAT

TGCTGACTGGATTGACAGAGCGGAGGATGGTTTTGGGATTGTGGTATCCA

ATACGGTTATCAAGACAGCAAACGCAATTGTTGACCTTTCACCCGTCGAT

ACCGGCAGATTCAAGGCTAACTGGCAAATCTCCGCAAACTCACCAGCTCA

ACAGTCACTCAATGAGTACGACCAGACTGGCGGCCAGACCAAAACATATC

TCGCCAGGCAAGCCAGAGCAGTCGCCAACTCAAAAGCTACTAGTGTTATT

TATATCACTAACCGACTTGATTACGCAGCCGACCTTGAGTATGGGGCTTC

AAACCAAGCTCCAGCTGGTGTTTTAGGTGTGGTGCAAGCGAGGCTTGGCA

GGTATTTCCAGGAAGCGGTGGAGGAGGCTCGTCGTGCAATATGAATTGTC

ATTAGCAGCAAGGAAGTTCGTCAACGATTTGTTGGTGAATGAATTTCCGG

TCAGATATCCAGTTGCGTGGGAGAATGCTGCATTCACTCCTCCTGCGGAT

GGATCAATATGGCTTAAGTACGACTACACGGAGGTTGATACTGTAACTTA

CGGACTAAGCAGGAAGTGCAAATACTACGTTGGCATGGTGCAGATTTCAG

TGTTCTTCAGTCCGGGCACTGGAATTGATAAGCCGAGACAAATAGCTAAT

CAATTGGCAGAATCTATCGTTGATGGTACAATGCTTGACAGCGGGACCAT

TTATGAGTCTGGAGTTGTTAACCCGGTTATCAAATCCAAGTCTGGGTGGT

TTATCCCGGTTCGTTTTTATGTTCGTCTAGACTAACAAAAGGAAAAATAC

ATGGCTCATTTATCAAACGGCACTCAGGTGCTCGTAGAAGGCTCCCGTGG

TGATGCTATTGCCGTTACTGCAATCTCTAACGCCGCCAGCCCAGTCCTAA

CTGTTGATGATGCTTCTGGCATTGTTGTTGGTGATTACCTGCTGTTTACA

GCATCTGCTTCCACGCTGCTGGCTGACAAGCAAGTTCGCGTAACTGCGGT

AAGTGGCACATCTGTTACGGTAGAGGGCATTGATACCTCCAGCACCACAA

AATTCCCGGCAGGTTTAACTGGTGAAGTTGTTAAGATTCTTTCCTGGTTC

GAAGTTCCGTGTGTTCAGGACGTTTCCACTGATGGCGGCGAACAGCAGTT

CGTTAACTTCCAGTGTCTTTCTGATGACCGTGAACAGAAGATTCCTACTT

ATAAGTCTGCGGTAACTAACACCTTCACTTTCGCGCATGAGTACACTAAC

CCGGTCTATCCGGTTCTTCGTGACTATGATGAGTCTGGTCAGGTTGTTGC

GATTCGCCTGTTTGTACCTCGCGCTCAGGAAATGCGTTTGCAGTCCGGCA

CTATCGCTTTCAATGACACCCCGACCATTGGCGTTAACGAAATCGAAACG

GTATCCATCGCAGTATCCATTCGCGGTCGACTGTCCTCTGTGGCAGCTGA

AGTTTAAAACACAAACCCTCTTCGGAGGGTTTTTTATTGCATAGCACTTT

TTGCTAAAGCGCTTATTAAAATTTGCTGTATATTTACCTTATCGAAACGA

AATGAGAGATTAAAGAAATGAAAGCAATCATCGCAATTATGGCAACCTTG

TTACTTGCTGGATGCAACTCAGATAAAGTAAAGACACTCAACGTTGACCT

CACTGCAAACGAATGCAAGAACATCGTATACAACGCAACGGTTAACAATG

AATCATTTACTCATATTTCATTCAAATACCCAGATCTAAAGGATGCCGTT

ATGTACGTATCGCACATTGAATGCACGAAAACTGTTAGCAACTTTACACG

TGGTGTTGTGATTGAGCGCACTGCAACATTGGCAAAGGTATCAAAGCCTA

GTGACGCTTCAATTGAGATGGTTTATACTAAGCTCTACAGTTTAGAAGGT

TTCGCTAAGGAAGTTGGCGAGAAGCTGGCTTACTCACGCGTTGTTATGAA

ATAAAATAGAGGGCAAAACTAGATGGCAAAGTTCAAACTTTCACTGGCGG

CACTGCCAGACTTCAAGCTACCAGTAAAATTCAAACTGGCTAACGACCAG

GATGTAGAGGTTATCTTTACGGTCAAGCACAAGAAGACCTCAGAGCTTCA

GGAGTTACTACAAAAAGAAGACTTAAGCACTAAAGAATTGATTACGGCAA

TCGCCTCTGATTGGGATCTGGAAGAAGAATTTAATGAAGAAAACGTCATT

GAGTTTGCTGACCTATTCCCAGCTTCTACAGTTGCATTAACTACTGCTTA

TATGCAGGCACTGGCGGGTCAGCGAGTAAAAAACTAAAACGAGCGGTGTA

TCTACAGTACCAGTCAGACCCAACCGATGCTGAACTGGAAGCTATTGGGA

TGCGCCGCTCTGATTACGAAGATGAAGAGCCTGAAGTTTTACACTTCGAC

GACAACATGATGAAGGCGTGGGACATTTATTGTTCAATGGCTACACAGTG

GAGAGTCGGAGCTAACGGAGCTACAGGCCTAGATTACAGCGTGCTAAACT

TCCTCTTTAGAGTGTATAATGTTTCTGAAGAAGAATTGGTGCTCAGCGAT

TTACGCATCCTTGAAGCTAAGGCTCTAGAGATGATGGATAACCTGAGAAA

AAAATAACCCGCTTCGGCGGGTTTTCTATTATGGAGGCTTAGATGGCAAC

AAATGAATTAGCCGGAATCACACTAGCCGTAGACGTCTCGCAGGTAGACA

GGGGAACGCAATCCCTACAAAAGTTTAGGCAGGCAAACCAGCAAGCCGCT

TCCGGCATTAGTGAATTCGTCAATGCTGAGCAGGTTGCTAAAATCCAGGC

GAGGGATACCGCTCGCGCACTGGCTGAACAGCAAGCATCTTTAGCAAGGC

TGCAAACAGCTATTGATCCAACTGCGGCAAAGTTTCGCAAGCTACAAGAG

GCTGCGGTAGGTCTTGATAAGGCATTTGCTGCTGGCGTAGTTCCTGATGA

GGAGTTTTTCCGCTTAGGCGAAGCTCTAGAAACCCAAAACGCAAGACTTG

CACGCTCCAGAGCAGCCCTTACCGAAGAAGGTAGAGCGGCAGCGCAGGCA

GCAAAGGATAAGGCAAGGGCAAAGGCTGAGGCAGATAGATTCATCGCATC

ACTGCAACGCCAGGCTCAAGCTGCGACATTGACGCGCGAGGAGTACTTAA

AGTTACAGGCAGCACAACTTGGTGTATCCGCAGAGGCGACACCATTAATT

AACCAGATTAGCACTGCAACCCAGAGAACTGTTGAAAATCTTGGCAGGCA

AGCAGCGGCATTTCAGAAATCAGGATTAAGCGCCGGGCAATACAAGAATG

CCATATCTCAACTACCGGCGCAGATTACTGATATTGGCACGTCGCTTGCT

GGCGGCATTCCGATTTGGCTTATTGCAATTCAGCAGGGTGGTCAGATTAA

GGATAGCTTTGGCGGCATTGCTAATACTGCGAGATTCCTCCTTTCTTATC

TCAACCCGCTCACAGTAGCCGCTGGTGTTCTTGGTGCTGGCTTTGCTTAC

GCTGCGGTAAGCATTTACCAGAGCGAATCTGCAATAAAGGCAGCAAGAAA

AGCGGTTGAGGAAACGCTTGGAGTCACGGATGAGGCGGCTAGGCAGCTAA

GCATTAGCATCGCCAAGATTTCTGAGGCCTCGGGAAAGACAGCTGAAGAT

ATCGCGAAGTCATTCGTATCAACCCGTGACGGAGCGCAAGAAGCAATTCT

GAAGCTGATTGATGTTGGTGTTAGTTACGATGAAGCTAGGGAGCTTGTGG

AGCGTTACAAGAATGCATCAAACTTTACCCAGGTTAACGCGCAAATTGAG

CAGCACAGACTTGAGGCTGCAAAGATTCAGGATAGCTGGTTCGAGAATGC

TATGGCCGTTAGCTACTACAATGATGTTGCAGTGCCGGGGCTGGTTAACT

CGCCATTAACCAATGTATCAGCAAGAAACAACGCAGCAATTCAGGAGTTT

GCTATCCTTCTTGAGAAGGATGTAAACAAGGCTCTAATTGATGGAAACCG

ATACGTTGCTGAACAAGTTGATTTGATTGGCAAGGAATATCTGGCACTTG

ATCGCGTTGCTGGAGCGGAGAAGTCACTTGCAGACGCAAGAAAACAGGCC

GCAGCAATTGCAAGGAGCGGTAATGCGGAAGCTATTGCTCAAGCTAACAG

AGTAATTCAGTTAAGGCAGCGTGAACTTGACGAGGCAATTAAGGCAGAGA

AAGAAAGAAATAAACCAGCAAAAACGAAAGCACCAAAGGAAGCTAGAGAC

CTTACCATTAATTATGAGTCGGGAGTCCTCGCTCTGGAGGCTCAGTTAAG

GTTGCTTCAGAATGTAGGAAGTCAGACAAAGGCCATCAGCACTGAGCGGA

GAAAGCTACTTGAGGAGGAAGCTAAGTTTGCAATCCTTGAGGAGCGCCAG

GCGGCTGGTACAATCGGCAGAGAGCAGGCCAGACTTCTTCTTGAGAAAGA

CAAAGTTCTCGAGTTGGCCAGGCAGAAGGCTGAGCTAGGTGATCAGATTG

TTTTGCAGGAACGCGCAAATAAGCTAGCTGAAGACAATAGGAAGAAGACT

CTTCAGATTAACAATGAGGCAAATAACATTGATTTGGGTGCTGGTTTGTC

ATCTCGAGAGCAGCAGAGGGCTAAAGAGATTCAGGCTCTTCAATCCAATC

AGGTTAATGCTGGTGGCTCTCTCGATGACGTCGATTTCCAGCAATTACTG

GAAGCGAGAAAGCAGTACTACAAGGATGAGGATGCTCTTAGGGCAGACTG

GAAAGCTGGTGTGACTTCAACTCTCGCTGACTTGACTGAGAAGTACACTG

ACTACAATCAGATTGCTAATGATTTAACTGTTGCGGCATTCGACGGGATA

ACAGAGCAAATTACAAACCTTGTAACCACTGGTGAGACGAACTTTAGGGA

GTTTACAGCAAGCATCCTGAAAATGATTGCGAAGATTGCAACTCAGTTAC

TTTTGGTTAAGGCCATCGAATCAACATTGACTAGCTTTGGTGGTGGGGGA

GGTAACGCGTTTGGCTCATTTGCATCTGCCATAGGTTTTGCTGGTGGCGG

TTACACTGGCGATGGTGGCAAGTATCAGCCCGCTGGTACAGTTCATAAAG

GTGAGTTTGTATTCACTAAGGAAGCGACAAGCCGAATCGGTGTTAAGAAC

CTTTACGCACTAATGAAAGGTTACGCAAGCGGCGGTGTTGTTGGCGGCCC

TTCCGGTTACGCAAATGGCGGCTTAGTTTCTGGTGGCACTAATGTTGATG

TTAGTGGCATCACTGTTAACGTGAACTCAGGGGTTGGTAGCGACCCAGAG

CAAGCCAAAGCGTTGCAGAACGGCGTCAAGGCAATCGTAGCGGAAGAGAT

TGCTCAGTCATTCCAGCAGGGTGGCAAGGCCTATCAGTACCTGCGCGGAT

TCAATTAATTAACGGGGCTTCGGCCCCTAAGGATTTCTATGGCTATCGAT

ACATTTAATTACTGCACTCAAGTCCAAAATGGAGGCGGCTCATTTTCTAA

CACGAACAACGTGCGAATTGTTAGCTTCGGAAATGGTTATTCACAACGCG

GAACGGGTGGATATCGTAGTAATACCAGAAGCTACCAGATGACTTACACA

AATAAGGACTGGCGCGAGGTTATGGAATTTTGTTTCAACCACATCATCAC

CCCATTCTTCTGGACCACACCGCAAGGTGATACATCAATGTTTGTGATTC

AGCAGGATAGCATTAGTGTAACTCCGCTCAGCAAGGAAGTTCAGACTGTA

AACATGCAATTCGTAGAAGTATTTAGCTCAATGCGTTAAACTAAGCCCCA

TTAGGGGCTTTTTTTATTGGAGAAATATATGTTAAGTCCAAAGTTTGAAA

ATCAGTTGCAAAGTCTTTTCCCTGGCGAGATTGTGACTCTAATCCAGGTA

GACGGGACGGCGTTTGGCTCTCTCGTTTACAACTTCCACAATGAAAACAT

TTCATATACACCAGAAGAAATAATGCTGGCCCAAATGAATGGCGAGCCAC

TACCAGAGAAGATAATCACATTTCGCGGAGAAGAGTATGGCCCAAGACCT

TTCGGTATCTCTGGTATAAATATGACTTCTGACGGCAAGGCTAACAAGGT

CACGTTGACAGTATCAAACGTAGACCAGAGAATTAGCGCACTTATCCGCA

CCTACAATGGATTGGTTAAAGCAAAGGTTACTATCTGGATTACTACGCGC

GATAACATCAATGAGGATGGAAGCATTGCCGATGGTGACTATCGCCGATT

CGTTTACTTCATTGAGAGACCAAAGCAAGTTGATTACAAGACGGCATCAT

TTGAGCTTAGCAGTCCGATGGATATGGATGGTATCTACATTCCTGCGCGA

CTTGTTCAGTCTGTTTGCTATTGGGCGTCAAGGGGGTGGTATCGCAGCGG

TAATGGCTGCGACTACGCTGGTAATCGTTATTTTGACAAGGATGACAATC

CAGTTAATGACCCCTCCTTAGACTTCTGCGCCGGAACTGTTAATAGCTGC

AAGATTAGATTCGGCGAGAATAACCAGCTTTCATTTGGTGGATGCGCGGC

TGCAAGCCTGCAAGCTAAAGCTAATCAATCATAGCACTTATTGCTAAGAG

GATAGCTCAATATTGCGCTATCCTATAATCTCTTAAATTGGGGGTTAAAA

TATGAATTGGCATGATTACTTTAGATATGAAGACGGCAAGTTATACTGGA

TTAGCTTTCCAAACCCAGAGCAGACAAGGAGCGTAAAGATAGGAGATGTT

GCTGGATACAAACACCCTGACAACAAGGGTTACATTAGGGTTCAAGTTAT

GGGTAAGATGCTAAGGGTCCATCGCGTGATATGGGAAATGCATAACGGAA

AAATACCAGAAGGCATGGAGATTGACCACATAAATGGGATTAGATCAGAC

AACAGAATTGAAAACCTAAGAATTGTTAATGGTCTTGAGAACATGAAAAA

TAAGGGGATTTATAAAAACAACAAAACTGGATTTGTTGGGGTTGAGAAAA

TTAAAGCAAACGGAAAGTACAGGGCAAGCATAAGAGTTAATAAAAAACTT

ATTTTTCTAGGTGAGTATATTTCAATTGAAGATGCCATTGACGCTAGAAA

GAAAGCTGAATGTGAATACCTTTTCCATAAGAATCACGGAGTTAGAAATG

CTTACACCAAAAGTTAAACTGGAAATCTTCCAGCACGCAAAAGAAGTTTA

CCCGCACGAATGTTGCGGGATTGTCACGCAAAAGGGTCGGGCTCAAAAAT

ATCACAGAATCACTAATGCCAGCAAGGATCCAGAAAACGAGTTTATCCTT

GATTCAAATGAGTATGCTGATGTTCTTTTTGAGTTAGCTCACAATGAATC

TATTGTTTACGTGGTTCACTCTCATACGGGTGACGGAGCGACAACGAGAC

CTAGCCCAGCAGATATCTGTAGCTGCAATGAATGCGAGATTCCGTATGTT

ATCGTCAGCATTCCAGAGGGTGACATGAGAATTCTCGAGCCATCAACCAT

GCATCTGATTGGTAGGCCATGGGGGCTTGGTAGCTTCGATTGCTGGGAGT

TGGTGATGGCGTTTCACAAGAAATACGGCGTCAAACTGAATGACTATCGA

GTCAATTACCCGTGGTGGGAGAAGCGGTACAATGAAAACATATATGACGA

CAATTGGATTAAGGAAGGATTTGAGCTGGTAAAAACTTCAGATATTCCTA

TTGGCTCCATGATTATGATGCAGGTGCAAAGTGAGGTGACAAACCACGCC

GGAATCTACATTGGCAATAACAGGTTCATCCACCATCTCTATGGTAAAAT

GAGCTCTGTTGATATCTACTCCGATTACTGGCGAGAGCGCACAGTGCGAA

TCGTTCGCCATAAGGATTTACCAGAGGATGTAATTTATGACCCAGAAACT

GATTGATATTAAGTTAGGATTATCACTAGGCCGCAAGTTTGGAAAGATTC

ACCAGATGGCAGTGAATAGCGTTCCCGAGGCTATGCGAGCACTATGCTCA

CAGATTCCAGCATTCAAAGAATTCATGAACAGTCATGTTGGTCAAAATAC

AAGGTACGCCGTGTTCGTTGATGGCAAAAATGTGAACGAGCATCGAATCT

CTGATTTTAGTGCCGTTCAGGAGATACGCATCTTACCAATCCCTCAAGGC

CGCAAGTCTGGAGGGTTGTTTCAGACTATCCTGGGAGCAGCACTAATCGT

TGTTGGTGTTGTTTTTCAGCAATACTACCTTGTTGGGGCTGGCATTTCAC

TTGCTGCTGGCGGCGTTGCTCAGTTGCTTTCACCTCAAGCTACCGGGTTG

AAAGACCAAAGTAACCAGACAAGTAACAGGGCATCTTACGCATTCGGTTC

GGCTGTGAACACTGTAGCTGCTGGTTATCCAGTATGCCTTCCATATGGAT

ATCGAACGGTTGGAGGTTCGGTATTTAGTGCCGGCAGCTACGCTGAAGAC

AATGCTTAAATATCATACCCGCCTAGTGCGGGTTTTTTATTTAGTGTAGA

ATGGCACAAATGATCAAAACAAACATGAGGCTTTGTGATATGGCTGAAGA

GATTAAGATTTATGGTGCCAAGGGTGGTAGCCAAAAGCAGCATCAACCAG

TGGAGCAGGAAGATAACCTAATTTCACTTAACAAGGTTAAGGTTCTTTTG

GCGGTTGCTGACGGTGAGGTGGATCCTAACTTCTCATTGAAGGATTTATA

CCTTGCTGACGTTCCGGTACAAAATCAGGATGGTAGCTACAACTATGAAG

GTGTTCGCGCTGAGTTCCGTGCTGGCACGCAGTATCAGGACTATATCGCC

GGTCTTGACGGTGCTAACTCAGAGATTCAGGCATCCAGAGAAATCAAGAA

CGATACCCCGTACATCATTGCAGTTAACAATACTCAGCTTTCAGCAATTC

GAGTTAAGCTATTCTGGCCTCGACTGGTTAAGCAAGAAAGCAATGGAGAC

CTGAACGGAACAACCTGCGAGTATGCAATTGACCTTTCTGTTAATGGTGG

CGCTTACCAGGAATACACTCGCGGAGTTGCTAACGGAAAGACCACTACAG

GTTACGACCGAAGCATTCGCGTAAACCTTCCGGCAGAATTTGATAGCGCG

CTTGTTCGCATCCGTAAGATTACGCCGGATTCAACAAGTAGCACCCTGGT

TAACGGTATGCAGATTACAACCTATCAGGAAGTAATTGACGCTAAATTCC

GCTATCCGCTTACGGCTCTGGTTTACGTTGAGTTTGGTTCTGACTTGTTC

CCTAACGGCATCCCAACAATCTCAATCAAGAAGAGATGGAAGTTGATTCA

GGTTCCTACAAACTATAACCCTGAAACCAGAACTTATAGCGGCACATGGA

ATGGCCTATTCAAGATGGCATGGTCAAACAACCCAGCATGGGTTCTTTAT

GACTTAGTAACAAACCGCCGTTACGGACTTGACCAGCGAGAACTAGGTGT

AGAGATTGATAAGTGGGGCCTGTACGAAGCTGCACAATTCTGTGACCAGA

TGGTTCCAGATGGTAAGGGTGGCTTAGAGCCGCGTTACCTTTGCGATATG

GTTGTACAGAACAAGGTTGAGGCTTACACGCTAATTCGTGATATCTGTTC

AATCTTTCGCGGCCTGACTTTCTATGACGGCGAAAAGATTGGCATCGTGG

TTGATAAGCCTCGCAACCCATCTTACATCTTCACCAATGATAACGTTGTA

AACGGATTGTTCAGTCGCACATTTGCCAGCGATAAAAGTCTTTACACCAC

GGCAAACGTTCAGTTTGATGATGTAGAGAACAACTATCAGCAGGATGTTG

AGCCAGTATTTGAGCTTGAGGCTACTCGCAGGTTCGGGTTTAATCCAGTC

GACCTTACGGCAATTGGCTGCACTCGCAGAAGTGAAGCAAACAGACGTGG

CAGATGGCTCCTAAAAACCAACCTGAGAAGCGAAACTATCAGCTTCACTA

CCGGGCTGGAAGGCATGATTCCGATGATTGGCGAGGTAATTGCGGTCAAT

GACGCAGCATGGTCTAGCAACTATCAGTTGAACCTTTCCGGTCGTATTGA

ATCAGTTCAGGGATTGCAGGTTTTTACACCGTTTAAAGTTGACGCCGCGC

CTGGTGACAGAGTTCTTCTGAATAAGCCTGACGGAAGTCCGGAGGCGAGA

ACGATCGCAAGCGTTTCTGAAGATGGAAGAACTATAAACCTTAACACTGC

TTTCAGTTTTGTAGCTCAACCTGATACTGTTTTTGCAATCGATAAAGATA

ATCTGGCCCTTCAGCAATATGTTGTGACCGGGATTCAAAAAGCAGATTCT

GACAGTTCGGATTCATTTCAGTATACGATTACCGCAGTAGAGTATGACCC

GAACAAGTATGACGAGATTGACTACGGCGTTAATATTGTTGACCGTCCAA

CTTCAGTCGTAGAGCCTGATAGATTGTCGCCACCTGAGAATTTAACAGTG

TCAAGCTACAGCAAGGTTGTTCAAGGATTATCAGTTGAGACGATGGTTAT

CGGGTGGGATAAAGCGCCATACGCTAAAACCTACAATGTTCAGTGGAGAA

AAGAGAATGGCAACTGGATTAACGTACCAAGAACAGCTAGCACAGAGGTT

GATATCGAAGGTATTTACGCAGGAATTTATGACGTTAGGGTTCGCAGCGT

ATCAGATACTGAAAACGTGTCTGCCTGGTCTGGTATTGTAACTGTATCGC

TAACTGGCAAGATTGGTCGCCCATCGGCACCTACGGTTATCACGGCGTCA

ACTGATGAAGTATTTGGTATCCGTGTTAAATGGGGATTCCCTGAAGGCTC

TGGTGATACTGCTTACACTGAGCTTCAGCAGGTTCCAGATAATGGTGATG

GTACTTACAATCCTGATAATGCAAGTTTGCTTACGTTGCTTCCTTATCCT

GCCTACGAATACTGGCATACGCCAATTCAGCCAGGTAAGGTGATTTGGTA

TCGCGCAAGATTGATTGACAGAATCGGAAATACCTCTGATTGGTCTAATT

TCGCAAGAGGCATGAGTACTGACGACGCCAACATTATCAATGATTTCATC

AAGGTTGATATTGAAGGTTCAGAAGGATTCAAATACCTCGAGCAGAATGC

GATTCAAAAGAATCAGGACATTCAGAATCAAGCTGAGGCAATTATCGAGA

ACGCACTGGCTAATGATGGCGATGTTCGCAGAATGACAAAGGAGAACGGC

AAGCGTAAGGCTGAATATGTTCAGGCTGTGAATCTCATAGCCGATGAAAC

TCAGGCGCGCGTAGAGGCTCTAACGGCCCTTAAGGCGCAGATAGATGATG

AAGTTGTAGCATCGATTACAGAAGTTCAGACTGCATTAGCCACAGAGACA

GAGGCAAGGACTACCGCAGACACGACTCTATCAGCAAGACTTGGTGAAAA

TGAGGCGGCTTTAAACCAGAAGCTGGACGCATTCTCTAATGCCACATCGA

CTGGTGTGCAGTACGGAATTAGTCTTGGCCTGAAATACAATGGACAGACT

TATTCATCCGGTATGAGCATGGAGCTTGTCGGCACTGGTGACAATGTTCG

TAGTCAATTCATTTTTGACGCAAACAGATTCGCTATCAGCAACGGCATTG

GTTCTGGTTCCGGTCAGTGGCAACTACCATTCGTTGTCGAGAATGGAAAC

GTAATCATCCAGAGCGCAGTAATTGGTGATGGCTCAATCAGTAACGCGAA

GATTGGTAACTTCATTCAGTCCAGCAACTACGTAGCAGGAAGCACAGGCT

GGAGGATTGATAAGGATGGTAACGCCGAAATTCGCGGTAAGCTGTACGCT

AACAGTGGGGAGTTCGCTTTTAATGGCACTAATAACACAGTGCAGATTAA

TGGCAATGGCATTACTGTTAACTTACCAAATGGAGGAAGAGTTGTTGTAG

GTACATTCTAAAACAAAAGCCCCGAAAGGGGCTTTATCTTTAATACATAT

CAGGTAGGTAAGGTAGAGGTATGCCAAGTGTAACGTCTGGTCTATTTCCA

ATTCCATATCTAACTATCCTTGTGCCCGTGCCGCTTCTTACGTTACCACC

AGTCATTACCACGCCTTTGTTTCTCAACTCCTTGTATGCAGGTATTGCCC

TTGTGTTAAACCCACACCTAAGTATTGGGAAGTATGAGTTTCCTATGCTC

TGGTTTGAGCTTGTCAAAGTCACGAACCCAGAAACGACAAGAGGCCTCGT

TAATGTTGAAAAAGTGCACTGATTGTTCGAGTTGAATATGTTTATTCCAG

GCCCTGGGGTTGGCGCAACTTGCTGGAATATTATTAGATCAAGAGTTACG

CTACCAGGGGTATTCCCAGTATCTTTTGTATTTATATTCGTGCAATATAG

AGTTCTGTTACCATCAAACTCAACTGAGACACCTGAGTTATTCCACTTCC

CAAAAGGTATTCCAGCTATTGGCATTGTGTAGCTGTTTGTGAATGATACG

GTTCCTGAAAATTTGCAAGTAAGAAGCCTATCCCTTGTTGTTATAGAGGC

AAAATCAGTACTGTCAGCAACGTATATACCTTGCCCAGTTGACGCTCTCA

ATACCTCTACTACAGTTCCCGAAAATTGCGTAATACGGTCATTATAAGCA

TTCTCTCCACCAATAGTTATCGTTCCCTGAGTATTGGTTGCTGAAAATCC

ATTTATATAATAAATCTCAACCCCCCTATCAAGTTCAAAACTGTAAGCGC

CATTTCTTGGTAGTAAGAATTTTGATGAACCATTGCTACCACTTATTGGG

AATGTCTTTGTAAATCCTCCGCTAGAAACGTTGAAGTTACCAGCAAAAGA

CAACCCCCTCATCCCTGAGGTTATCGTCATTGGTTTTCGACCATCATTTA

GATCAATGTAGATGCCTTGAGCCATTAATTCCACTCCTTAGAGCCATAAT

CACGAACAGAACCACTGGAACCTTTAATACCATCGTAGCGAACATCAACC

TCTCCGGCCGGCACAACCACACCATTTTTCCACTTAGCTACGCATACGCC

GCTTGCTTGCGTTGCACACCAGCCATCCGGACGAGGGCCTGAAGAGCAAC

CTACCATCATGATTGCTGCTGCGGCGATGATTGAAAGTTTGATTAGGTTA

GTCATTTTGTATTCCTCATTAAGTTGTTTCGTTTCGATGGAGTAATAGTA

CAACCGTCAGTGAGAAATGTCTTTATCTATTCGTGCTATCGTATACACGT

AACCGATGTAACTCGATGTATACAATCTCATCCGCGGAAAATGATATACG

CGCTGTTACGCTAATTTACGCATTGGTTACATTAAAATATCTATATATAT

CAACCTTTTACTCTTATTATTATTATTATATATATTACTGTGTATATCAT

GTAACTACTTCTATAGAGTGTTCCGCTTATAATTTTAATGTCATGTTGAT

TTACACAGTATATAATAGCCAGCATAGCAATGCACCCTCCACTAGAAATG

ATATACACGATATACACGCTGGTTACATTGAGCTATAGCTTGGATGAGAT

GCCAAAAAACGTAACAAGCGCCAATGCCTACACGAAATTACAAGTATTCA

CGCGTAAGTTTGAATCAACGATTGGCGAAACCAATTGGACTGGATACGGT

GCTGAATATATAGTTACCTCATCGAAAGCAAACAACCAGAGAGATACAGA

AATGGCCTACTACATTATCAAAGAGAAAAACAATGCACTGTTCGGCGACT

GCTATTTCGGCGGCCCTGCTGGATACACCACAGATAAGAGTGAAGCCGAC

AGATTCGATACCAAAGAAGAAGCCCGGGATGTACTGACTGGTTACTTCAC

TGAAGAAGATTTGAAGTCTGTTAAAGTAGTTAAGGTTAAGGAATAGGATA

TGAGCTTTAAAGTTTTTACTCGAGAAGAGTTAAGCAACGAGACTTACCAC

GATGAAACTGACCACATCTCCGGTAGCTCACTTGTCGAGATTATCCATGG

ATCACCAGCCAAGTGGAAATTCAAGCAGCGCGATAGCGATAGCAAGGCCC

TTAAGTTTGGAACGCTTAGCCACACTTACATCCTGGAAGATGACATGTTT

GATAAAGAATACCTTCGAGCTACAGACCTTGACGCGATTGAAGGCTTAAT

TACAAGTCAGACAGGTTTAGCTTCAGCACTTAAAAAAGTTGGTATAGCTG

GCACGTCCGGGAAGGGGTATAGCGATCTCGTAGAGATGATGTATCGCTCT

GGTGAGGATTGGCCTGTTAAATGGCTAATTGAGCAGTATGAGAGCTCACA

GGCTCTTGTAGAGGGTAAGGAGCTAGTTAGCGCAGTAGACTATGACAAGG

TTGTAGCGATGCGTGAGGTTCTCTGCAACATTCCGGCGTATAATGCGATC

GTGAACAGTGAGACGGCGCAGAAAGAGTTATCGATCTTCGGTGAGATTCT

AGGAGTCGGCGTTAAGATTCGAATTGACCACGTTGATGTTGTTGATGGAG

TAGTTCGGATCACAGATTACAAAACGACAGCAGACGCAAGCCCGGAAGGA

TTCGGTAAGTCAGCATTCAACCACGGATACCTTGCAAAAATGGCACTTCA

GCGTGATCTGTTTGTGAAAGCATTCAACGAGAAGCGCAAGGTTGTTGTGG

GGTTGCTGGCACAGGAGAAGGTGGAGCCATACTTACCAATGCTGTACACC

CTAACTGACGAACAGCTTCGCATTGGTCGTCTCCAGTACCTTGAGGCGCT

AGCCACTTACAAGAAGTGCAAGGAGCTAGATATCTGGCCTGGTTACTCGA

ATGGCATTACAGAGCAAGAGCTATTAGTTCCTGAGTGGGCAATTAAACAA

TATAGAGAGATATAAATAGCACGAATCGCTAAAGACAAAATTAAAAGGCG

GGGTATGATTACCCCATCAACAACGAACGAGGTTAAAGATGCAAATTTCA

GAATTATGCAAATCAATTTTAAAAGCGCTTCACACTGCTAAATCGTTATT

TGCGAAGGCTGAAAAGTCTAAGCAGAACTCTCACTTAAAGAATAAATACG

CTACCTTAGAAGACGTTTTGGCGGCTGTTGAGCCTGGTTTATATGAGTGT

GGTTTGGTGATGTTCCAGAGTGTACTTGATGACGAACAAACAAATCGCAT

GAAGGTCGAGACAAAGCTGTTTCATGTTGAATCTGGAGAGTGGGTAAGCT

TCTTAATGATAGTCCCAATCAGCAAGAATGATGCACAGGGTTACGGATCA

GCTTTAACATACGCTCGTCGCTACGGTATCACAGCTGCCTTGGGTCTTAG

CCAGGCTGATGATGATGGAAATCTTGCAGCTAAAGGCGTTAAGGATTTCA

AGCGAGAGCTAGAGAAATGCAATACTCTTGATGAGCTTCGTAACGTCTGG

AAAGAGGCTAAGCAGTCACTTGATGCGGCTGGATGGAAGGTTTTTGAACC

TCACATTATCGAGCGCAAGGCAGAGATTGAGGCAAATGCGATGACTGGCT

TCAACCCAGCAACACCAAAGAAAGTTGCAGAAAAAAGTAGTCCTGAAGAA

AAGATTAAAGTAGAATCACAACAAATCGACACATTCTAAATTTAACGGGG

CTGCGGCCCCAACAAACATAGAGAGATAAAACATGCACGTAATTACTGGT

CAGATTCGCCGCGCCCCATTCACCAAAGAAGGTCAAAACGCAAATGGTAA

CTGGAAAATGTTTGCGGTTGATTTAAGCGAACGATACAAGGATAAGGATG

GGCAATCACAATATACGAATTACAGAGCCGTCTTCTTCGCTAAAGAGTCA

ATGTTAGATTGGTACAACGAGGCGTTCAAGGAGGGTAAAGTTGTTAGCGT

GAGCGCTGAAAGCCTGGCTGTTGATGTTCGTGATAAAGATGGTAAGACCT

ACGTAACGATCAATATGAACAACCCTCGACTTGAGTTTAGTCAGCGTGGT

GATTCACAACCTCAGCAAAATAATAGACAGCAGCAACAACAGCAGCAGCA

GCAGCAGCAACAAAGACAACAACCTCAGCAACAGCAGCAGTTTGATTCTG

ATATCCCGTTCTAAAGATAAGGCCCCTTTCGGGGCCTTTTTTATTAAATC

AATTTAACAGATCTTAACTCATTACCAGAAGTTGTAGATATTGTTGTTGA

ACTAACTAACGTCCCAGACAATGCAAACGAAATAGCTCCAGTCGATGAGG

ATCTAGTAGCAAACCTTTGAGGTGAATCGCTTATAACACTTATCTTATTT

GCTGTAAAAGTATTAGAGCCAGAAAAACCAGTAGTTACAACCAAATCCTG

ATTGAGTCTAAATCCAAATCCAACAGTAACAGAGGTTGACTCGCTCACAG

GAATGTTAAGCCCATTTAGCCGCACACCTGAGATATCAAAGAAATCACAA

GAAGAAAGAAGCGCCCTTCTTGAAATGCCTGTTGTTATTGGTAGCGTACT

CTGAGACTGTCCATTGAAGTTACATACAAATCTTGTGTTAATGAAACTAA

TATCATGATTAACAGAGCCATCAACCGGAGAGGCCGTATCAGATGTTGAC

TTAACAATACCGCCAACAAATTTTATTGCCACAGGTCCATTTGGGTCTGA

ACCATAGTAAGCTCTAAGCCTTTCAACATTACAATTAACCATGTAATAGC

TCCCCCTCTGGTTTGTCTCAAATATAGGGTATCTCGAGCTTCCGACAGGT

GAAGAGAGATCATATATAGAAACGTTAGGGTTATGAAGACTGTTAGCACC

CATGAAAACGATATTATTTGATAAAATCCCCTTTATACTTATGTTGGTAG

TAAACCTTCCAGTCAATGAGCTTTCAGAATTTGTCATGTCCGAGAATGGC

CCCTTAAACCTTGAAAAATCAATAGTAAGCCCCAAGCTAGCAGATGATGG

GAAAGCCGACATGTTAACATCTGATATTGAAACGTCAGAAGGGAAAAGCA

GCGCACCATCTCTACTTGAGTAGAATAAATTACCAGGATGAGAACTGTAG

CTTCCTGACTTGAAGTTAAGGCCCTTAATCCTAACTGAGTTAAACAGAGT

GCTCTTTATTGGTGAGCCAGCTACAGGTCCATTTCCTTCATAAGAAATTC

CATTTATCAAACCCGTCCCGGTCAGGCCAGTACTTCTTGTGCCTGTAAAA

GTAATGTTATCCATGTAAAGGTTTCCGTCAAAGAAACCTCCAGCGTCTGC

CCTTGTTGTTATGATATTCCCATTCGTATATCTAGACGCATTAAATGCAC

TATCCCTTATATGCAAATCGCCAAGACCAGTAACAACAACACCACGGGCA

CCGATATTGCAGTTTTCAATCTTAAGGTAGTTATGGAAAGGCATGTGAAA

GTCAATTCTACTTAGATCACAATTTTCAAAAGTTACGTTTGCGCAGTTGT

TACTACCATTTGCGCCCCATCCTTTACCGTTAACCCTTGCGTTCATAATC

CTTACGTTCATTGATTCACCTATTGATAAGGCGTATGAGTAAAGCTCACC

AGAAGAATCTCTTGCGTCTGCAACAGACTCGGCAAAAAGACCATCAACTG

TGATATCATATGAGTTAGCTATTGCCAACCTTGTATCGCTAAACCCTTGT

GTTATCGGCTTGTTAATAAAAGAAATATCTTTTATTGACAACCTTGTAGA

ATTATTAACATAAACTATCTGATACCGTGTCGAAAGACTTTCATCTATAG

TTAAACCCTTGATTTCCTGAGTTGTCTTGTTTATCTTCAAGGCTCTAACT

GATGTAACATTATTTCCAAGATCATACTTCAGTGAGTTCTCCAGATAACC

CCTATTGTAAACCCTATTGAGTTCAATTCTTTTCTGAACAGAATCCCTAT

ATGTGTACATGTCCTGATTTGTATAAAAAACAATAAAACAACCATCAAGG

TCACGATTTTCAGATATAGAGTCGAACAAATTACTTCCAGCAGTTCTTGA

TTCATTAGACATGGAGTTAAAAGATGAAACAACAGATGACGAAGCGTCAT

AAGTTGTAGGTTCCCCGTTGGTTATAGTTATCTGCCCGGTCCATGAGGAT

GATGGTTTTATAACAGAGCCTGTAAAATCAGCACTCAATGAACCAATATC

AATATAATCGGAACCAGAAACAAGAAAAACACCATCATTCTGCTTTATCT

TTAGATTTTTGGATTTTGCGTAGTTTATCGCTCGATTTATACCTGAAATA

TCATTAGTAATACCATCTCCAACACACCCAAAATCATAGAAACTAACATA

ACCTTTAGATCCTAGCTCAGACCACGAAGAATCACCAATCCCACCAGAAG

AATATGGTGTCGAGTTTTCCGGGACTGTCTTAGGTAGATCTCCCATCCAT

ACGTATGACTTTGGCTTACCGGAGTCAAGCCATATCATTTGTTGATTTCT

TGACTCTATTACACCTCCGGACTCAAATGATGAAATTAAGGCACCAGATA

ATGATTCCGCATAACCCCGTGCAGCTTGTTCTGATGACATTGCTAATCCA

GCACTCGCTGCAGCAGAAGCCATATCACCTGCTACCTGGGCAGCATTCTG

CGCAACCTGTGATGACATGTTTACAACATCGCCATACTGATTGTTAACCT

GTGTTACTTTAGATTCAAAATCATTAAAGTCAAAGTTGTTAAATACATCA

ACTGCATCAGCAACCTCAGTTTCACGTGACTGATAGTAACGAAGAGTCTC

AGCAACATCTTGAGCTAATCCCTGAACGGTAATCCCATCATGAGCAAGAA

TAGCGTAACCAGTTCCAGCAGGAACAGTTTCAGAATTAGGGTTATAAACA

TTAATCTGCGTATCGCTGATGATCTCAGAGATGGTGTAAATTTTTACTGG

CTCAGTTTTAAATACAATGGTGGCACCTACGCGAATCAGTGTAAGCGGTG

CTTTCCATGTTGTCCCGACACCAGTCACCTCGCCGTTTGCAGCTAATGAT

GCGGATCCCAAGTCATAAATTGCCATTGTGTAAAGTCTCCATTTGTAAAA

TAGCACGAATTGCTAAGTTGGATTGTAGCATCTTTCAGGCATAAAAAAAC

CTCCCGAGGGAGGTTAGTTTAGCAAGTCTTTGGCTTTGTACACTTTCTTG

CGTATTCCTGTTTTGAATGACTTCCCGTCATTAGGTATCACCACATCAAC

ATTGCGATCATCAGCGGCAATAAGTATATCAGTATCACAATCGCGGCAAG

CAACCCTAAACTTCCTTGACCTGTCGCGGTGGATGACCATTTCCACGTTG

TAAGAGGAGAAAGCAACAAACACTTCGCGACCACCTGTAGCCAAGTGAAC

ACGTACACCATCAATAAAATTATCGACAATATAAGTATAGCTACCATCCT

GCTTAGAACCAATAACGGAAACAGAATCACGTGTGTAATCACCAGCAAGG

AATTTAACATTTGAATCTCCATCAATAAACATTAAGTTGCAGAACTCATC

ACCAAGACCATCCTCGTAAACCATTGAGCAGGGTACGGCATGAATCATTG

AGCCATCCTTAGCTATGCCAACATCGAATCCATCATCAAGATAAATACCT

TCATATGTTGTGAGTGGGCTTGATTCAACTCTTACAGTCCGATCCATGAC

TTCAAGAACTTTTTCATGATCTACCTGTGCGCCCATTTTGTAACGCTGAG

TCCTTGATGCTTGCTTATTTGCCTTATTAACCACCTCTACAGGGATAAGG

TTTAACCACTCACCGAGAACATCTATACATTCACTGAATGACTCCCCCCT

CATCTTTTGTAACCACAGAATTCCATCGCCTGAGCCACACTGGTTGCAGA

TAATGCCACCATCACCTTCTTTGCTAACCTTGTTAGTCCATCGTGCTCGG

TCGTTTCCTCCACAATAAATACATGGCTGATGCTTTTTGGTCTGGAAGAA

TTTTGGGTCTGCGCCGCAGATATTGATAAGTGCCTTATCCCACAGGCCGC

GCATTCTTGGTAAAACCTCTTTCTTATCGTAGTGCATATCAATCTATCTC

TGAACAAATAAAAAAGGATGCACCGATTATGGCACATCCAATTCCTTACT

CTTTAGCTTTTCGTGCTGCCTCATTAGCGGCCTTGATCTTTCTCCATGAA

CGACACTCTGGTTTGGTTGCTAACTCGGACTCAGTAACCACACGCAGCAT

GTGACGCTTCTTGCACCGTAATGTCAGCGGCTTTCCGTTGCCGTCGAATT

GCAGGTCTGGTCGGCAGAATGTAGCGCGAAAACCTTCTCCATTTCGCTTG

TAGTAGTTGTGAGAAAGCTGAGCGCCGCGAGCAGATATCATTCCACGCTT

AAACCATTCCTCTACAGCCTGTGGTGTTACCTTTAACTGCTTTGCGATAT

TCGCCTTTGTGCCGAAGAAATCAAGAACAATCTCCAGTCGCGCGCGCAAC

CCTGCCCTTACTTCATCTTTCAAAACGTAGTAACCTGAAGGTCGTTTTCG

TTGTTTTTTGTCTTCAGTGCGGACAGTTCCGTTATTACCGTTGATTGTTC

TCTTGTCGACTGTATTCATTTCATTACCTCAATAGCATTTTTTGTTAAAA

GTCATTCTGATTTGATGGTAGTATTGTACTCAATTAAACGCTACAAGACA

ATTTTTATAGGAATTTAGATATGTTGCCTATCGAGAAGCTGGTTGCTAAC

TTTGATAAAGAAAGAATCAAACAGATTCAGAAGGATTACCAGTTTGGGGA

GATAACCCCATACGAGTTCCAGTGCGTAACATTTGATGCTATCGGAAAGG

CTATTGGGAAGTATGAGGCCCCATTTATAGCAGACCTTTCAGTTTCTGCT

GGTAAGACAATCATTCTTGCCATGATTGGTAAGCGCATGGAGCAATTGGG

ATTGCCTTATATGGTTCTTTCTCGCCAGTCAGAGATAATCAGCCAGAACT

CAGAGGAGCTTCGTAATTTCGGCATCCGTAATAGCGTCTATTGCGCTGGC

CTTAATGTTAAATCAGTTTACTACCCAACCATAGTTGCCAGTGAGGGCAC

GGCGGCTAATGGCTTGTTTAAGGGGCTTGGTGACTATGTTCCGGCAGTTA

TCGCTATAGATGAGTGTCATCATATGGACCATATGGATATTGTTGAAGCA

GAGGAGAACGAAGAAACATTTGAACAAATGAGCACAAAGAAAGGCGAAAT

GGTTTTTAAGGATGGCGTAAACACGGGATTGCTTGGCACTGGTCGTGCGC

AGTACACGCTAATCATTACTGAAATGAAACGTCGTTGTCGTGAGAGGTAT

GGTCGTGAGCTTCGTATATTCGGTCTAACTGGCAGCCCATATCGTAACAA

TGATCATATCGTCGTTAGCAACCCAAACATCCGTGGCTTCTGGCGCAAAA

CAGTTATTCAGGTCCCAACCAATTACCTGGTTGATTTAGGATTCGTGGTA

CCAACAGTTTACGGCGAGGTTGGTGATTTGGGTTATGACCTTGCGGAGTT

TGCGCCAGACGGAAGTGATGGTGTGAAAGACTTTGGCAAGAAAGAAATGG

ACGCCATGCAGGAAAAGATTCATCAAAACCAGTCCATGACGCAAAAGATT

ATGCAATTTGCTGCAAAGTTCATGGAGACTCGCAACGCTGCGCTTGTGAC

ATGTGCCGGTAAACGTCATTGTGAGGAAGCAGCAGCAGCGCTTCCTGAGG

GTGTAACCTGGGCTATAGTAACTGACTCTACTGGTGAGAAAAAGCGTAGG

GAGATTCTTTCTGACGCAGTTGAAGGTAAGTATAAATTCATATTTCAGAT

CGGTTGTCTCACAACTGGCGTGAACGTCCCGCCATGGGATACATCAATCA

TTCTGCGCAAAGTTGGTAGTATCACGCTTCTTATTCAGCTTTTGGGGCGA

GGCATGCGAATACTTAAGAAGAAACATAAGGAAATGGGGATGGTCAAGGA

TGATCACGTGGTGCTAGACTTTGCTGGCACTCTTGATGACATGGCAGAAT

TATACTTTGATCCAATCATAGAGGAGGTGCAGGATCAGAAATTCAAGTCC

TCTCGTAAAGTTGGGGATAAGTCAAGAGTATGTCAGGCCTGTGGCTATAA

AAACCCCCCACTTGCTCGTCGTTGCAATAACGTAATTGACGGTAAACGAT

GTGAGCATTTTTTTACATTTCGCTTGTGTGAAGATATAGAGGACCCGCAG

ACAAAATCTATTATTAAGAAAGGTTGTGGTGAGAAGAATGATATTGCCGC

TAAAAACTGTCGGTGCTGCGGAGAGATGCTAATAGACCCGAATGCAAAGT

TATCTGGGAAAATGTATCGTAAAGGCGACTGGTTGCGAGTCTACGACTTT

AAGATTGGATTAACAAAGAATCAATCAGGGATTGTTGCCTCATACGAGGT

CATGGCTCATAGTGGTGATAGGTTCCGGGCCTATGAGACGTTTTTTCCAG

AGTCAGACCATCGCGTTTGCTCTGTAAGATGGAAATCATTTTGCTCGACT

CACATAGAGAGCAGGACTGAGGCTTTTAGAATTGGCAGGTTGCGTAATGC

TAAGATGATTATGACTAATGCTCACCTTTTCCGTGCGCCATTAAGGATTA

CACACCGTAAGAACCAGAAAGGCCAGGATATTATCGCCAATAAATCTTTT

ACTATGGAGGATTGATATGAATATTACAGACAAAGTTGATTACATTGAGT

TTTACCCTGGCCCGGTTAAGTCATGCCCTAAAGAGGATGATGAACAAATC

TTTTGCTCTGATTGGGTTAAGTATAACTACCCAGAGATGGTATTTTTCCA

CTGCGTGAATGAGGGTAAGAAAACCATTGGTCAAGCAAGAAAAGATCAGG

CTAAGGGTCTCCTTAAGGGAGTGTCAGACTGTATGTTTCTTATACCTGAA

TCTATCCGAGGCAAATACCCTTTCGGAGCTATAGAGCTAAAGAGAGCAGG

AAAAACGCAGGCAAGCCCAGTCAGTGAGGAGCAGAAGGCTTTCCTTAAAA

GCGTAATGGAATCAGGTGGTTTTTCCGCAGTTGCCTACGGCAGGGAAGGG

TTCCTTGCAGCATTCAAAGAAATGATTTCAAAATAGCACTAATTGCTAAA

GGCGATTTTAAAAGATGGGGTATAGTTACCCCATCGAAACGAAACGAAGA

GAGAGAAACAAAATGGCTACTATCTACACTGGAAAATTCTACGAGTCACG

CAAAACTGGTTATATTTATGAGTTGCAAATCACTGAGGATGGTTATGTTT

TGGTTGATATCGAAGATTGCACTTACGCATTCGAGGTTAGCCCGACCTAC

AAGGATGACTTGGAAACTGTTAAAAACGAATTTGGAGAAAAATTTAATGA

GGTATCAGAATAATGGCAATTTTTACATTTGAGCATCAATGGGAAGCATT

CAAGGTAATGGCGGCGGAGGAATTATACAACGCACATTATAAGCGTGATT

TATGGGGTGTTGTGAGTTGCCTGGATATGAGCTTCGAAGAAGAGTACCTG

AACACTGATATCGAAACATGGCGCGACCGCATGGTTGCTGATATCGAAGA

GATGAAAAAAGATTGCCCGGAGGATTTTTTATGATTGGCATCTGCGTAAA

AACAAATGGCTTCTTTACACTTCTTGAGGATTATGAAATTAATTTCGATT

CAAATGAAATAACAGTGTTAAGCGATGATGGGTGCTATTGGTTCCTTAGT

TATCAAGGTGATGGTTATTACGGTTGCAGAGATTCAGGCGGAAAAGAGGT

TATTTTCTTAGTCGAATAGCACTTTTTGTTAAAAATCAAATCCATGGATG

GATTATATTAAACACATCAACAACGCAGAGGTTTGAGAGATGAAAATTGT

AGACAGAGAGATGTTTGAGATCGCACAGATATACGCAAATGATGCTGTAA

AAACTGGCTCTGATTATTGCTGGATGTGCGCTAAAGAATACCTGAAAATG

GCCTACGGCTTATGATAGTTGAAACCGGGCGAGCAGCAGTATGGGCGCAT

TGTGGAGAGGCTGGATTGCAAGATGACATTAAGCAGATATCCCGATTCTT

TGACATAAAAGATATTAGCGTTGTGTTCAATGGTAAATTCTCTTATATGG

ATGAGCGCCCAAGAAAATACGTGAGAGTTAAGCCAGGTGTTAGAATTGAT

GTTAATGAGTTCCTCAAAGCTGAGGGATACAAGTTTAAGATAACGAAGCC

TAAGGATTAAGTATGTTGGGTTTAGATTTCCAGCCAGATCATTACGACTT

AGTATATGGTCAAAGTGGTGCAAAGTTTAGAGCGATACCTATTGCTGACT

GGTTTCCTCCTGATTATGTGGATGTGAACGCAAAAACTAAAGACGGGAAG

TGGGTTCAGATTTACTACTCCCCAGCATGCGGAAACCTTTGCATGACTGA

CCTTGATCAGAAGTTAGCAATTAGTGCGGAAGTTATCGACTACTGGTTGA

AAGAAGTTGAATGAAGAGCCTGATACTAGTAGCATTAGTCCAACTGTTTA

GCTTTACTATCTTATACTTTATGGTAATGAATTAAGGAACTTATAAATGG

CAACTGCAAAGATTACTAACGAGCAGCTTCTTGAAGAACTAGCAAACGGC

ATGACAAACAAGGCAATCGCAGAGAAGTACGGAATGAACATTCGCAACGT

TGAATTGCGTCGTAGTAAACTGGCGAAGAGTGGAGAATTGCACGGAAACC

CGGGCATCAAGAAGTTAGTTCCTGACGGTTATTTGGTTAAGGGAACCTCC

ACGATGATTGATGCTGATGGTAACGAAAAGCTGCGCTGGGTTAAAACATC

TGTAGATAATGAGAGACTTGAGGTTTTAATGGAGCAAGCTCGCGAGGCAT

TTTGCTCTGATTTGCCAAAGGCTACTCCATCTGAATCACCTAATGTTAAC

TTTGATGATAACACGCTTGCGATGTATCCAGTTTTTGATTTGCACATTGG

GGCGATGGCTCACAAACATGAGTGCGGCGAAAACTATGATACAGCAACAG

CAGAGAAGGTTATGAATGGGTTCTTTGACTACGCTGTAGATAAGGCGCCA

AACTCTAAGAATGCTGTATTGGTATTGGGTGGCGATTTCCTGCATTACGA

CTCCCTGGAGGCTAAAACCCCGGCCTCAGGCCATATCTTAGATTCTGACA

GTCGTTACGCCAAGATTGTTTATGTTGCAATCCGCTCGGTCAGGCGTGCA

ATTTCTCGAATGATGGAAAAGCATCAAGTTATTGATATTAAAGTAATAAG

TGGGAATCACGACGAGGCAGGAATGGTTTGGCTCCGCGCTGCACTTGCTG

CGTTTTATGAAGATGAGCCTCGCGTAAATGTTGATATTAGCCCTGCCGCA

ATGATGATGACCAGCTTTGGAACTACGCTTATTGGATACACTCACGGGCA

CCAAATGCGGAAAGCCGATACTAGACTAACTGTTATGGCAACTGATTTTC

GTAAGTTATTTGGTCAAAGTGAGTATGTTTACACACATAGTGGCCACTGG

CATTCGCAGAAGATTACAGAAACAAACTTGGGAATTGATGAGGTTCATGG

TCAGCTTGGAAGTCCAGACGCATACTCTGCTAATGGTGGGTGGCGCTCAC

AAAGACAGGCTGCGGTAATCGTCTACCACAAAGAATTTGGTGAAGTTGGA

CGATTTATTTGCCGCCCTAAAATGTTTAGCTAATAGCACTTTTTGCCTAA

CTCATGCCGTAAAAATGCGGCATAATCACCAAATCTAAACAAACGAGGAT

TCAATCATGGTTAAATTGTTTTGCATTAAGAACGCATCTAAGACACTTCC

GTTCACTGAGGATAAGCCATATAGCGGTGAGTATCAGGGTGACGGATACT

ACAAAATTTATGGTGACGACATGACGTGTATTCTTGCGCCGATTGATGGT

TCGCTTGTTGAATTTATTATCGAAGATTAGCGCATCTAAAACATAGTGTT

ACGCACGGGGAGCCTTTTGGCTCCCCTTTTTTATGCTTCCTTTCCAAGCA

GGGCCAATGTATCATTCTTTTACTAACTTAAACATTGACAAATAGATAAA

GGTGGGTCACATGAGGGAAGTAATTAACGCCGCTACGGCATCAACTGGCG

GTGCTGCGGTAACTGGCGCGGCAACTGGTCAAATGACTATAGCAATAATC

AGCCTTATAGCTCTAATCATTTTTGGAGCTTGGGGTGCTTACTGGAAGTA

TAAGGATAGCCAGGCGATTCGACGAGCGCTTGAATCAGGGGATTTAAAGA

CGGCAATCAAGATAAGGAGCAAGTAAATGAAGCAGAAGCTAGTGGTTGGT

GCTGCGACCGCTGCGGCAATATACATCGCAGCGCCGCTTATTGAGCTTGT

TGAAGGCGTAGAGAATAAGCCATACATGGATATTGCTGGAATCCCTACAG

TTTGCGCCGGCGTTACTGGCCCTGACGTGGTTTGGGGAAAGAATTACAGC

AATAGAGAGTGCCGAAAACTTCTAGAGAAGCACATTCAGATTCATGGCAA

GTATGTTGAGGATGCAGTTACCTACCCAATTGCACCTCAGACGAGAGCGG

CCTTAATCAGCTTTAGCTATAACGTTGGCGGCTCCTCGATGAGGAAATCT

ACGGCTGTAAGGCTAATCAACCAGGGCAAAGTGGAGCAAGGTTGTAAGGC

TTTGGGTCTTTGGAATAAAGCTACCGTTAATGGCAGGAAGGTTGTGGTTA

AGGGGTTGGTGAATCGCAGGAATGAGGAGATTAAGTTATGCTTAAGTGGA

TTGCAGCGTTAGTAATGTGCGTAGCTTTATCTGGATGCTCAGCAACATCT

GCTCTGACCGGATTAATTGGCAGTAAGCCAGAGATTAGCGCTCAAGCTGG

TGCAGAAAATAATAAGGTTGGTGTTGGGTTAACGAACAAGGTTGACTCAA

GTAACTCAAGTGAAGCCACGGTTAAAGATTCTAATGTTGGGTCACTGGAT

AGCTCGAGCGGGAAAAAGACTGCTGACAACTCGATTAAGGCCTCAACAAT

CACTGCCGAAAAGATTGAAATTACCAATAACGAATCATCAGCGCTTCCGT

GGGTTGGAACAGGAGCTATGGGGTTGCTGGTTTTAATTCTCATGGCATTA

ATCTTAAGACGTAAAAAAGCCTCCTAATGGAGGCTATATTTTTAGCTAAA

TAACTCGTCGTCAGTCATTGTTCCTACATTCATAATCTCTTTTATGTACT

TGCTCTCATACCCGCTAAGTGCCTCGAAGTTGAAATCAAATGGCCTTTTC

AAACTCCCCTTGCTAACAAACTCACCACACTTACCATCAATGTATCCAGC

AGTTAACATCTTTGCGCAGAACTCCTTTGAAGCAGCACTGCAAAACTCTC

TATGCGATAAACCCGATGCCTTGCTGAACCTCTCAGAGTCCTTATGTTGG

TATATGAACCGCGCCAAATGCTGGCGCGTAAAGTATGAATACGACTCACA

GAAGCGGTATAAATCCAAAATGAACACTTATCACCCCAATAGTCGTGGAT

TAACGTAAACTTTATCACCAATCAGGCACGTATAGTTTTTCTCATCAAGC

ATTGGCAGTAAGCGATCTTTAATCTTTGTCATTACACCAGCTTGAGCCTC

AAACGGCTTAACCTTTCGAGCTGCCTCATACAATGAACGAATACCAACTA

CACCTTTCCCGTTCTTGCCTTGCTTGATCAGTATATCAACCAGCTTGCTC

ATCTCAGCATGGTCGCCAGCGTGACCAGCAGCGTTAGCTGATGACAGATA

CGTCTTGCTCAGCTCCTGGAACATAATCACAGCTTCTTGCATGGTATCAA

GTTCAATCTCTCTGGATTTCTGTGGACTACCGCCATTTGGGTTGAACCAG

TTGCGCACAGTGTGAAGAACAGCTGCAATCCTGATGGCCTGCTTATCGAA

CTTACCCAACGCGCCACGTAACATTGTGTGTGAATACTTCCCGCCATCTG

CAAGGTGAGGCTCCATCTCCTGACGCGCACGGTTGAGGTATTTCATCGCT

GAGTTGCTCACTGTCAGCTTAACATCTTGCTCATTCATTATTTCATGAAC

TAAACGGAAGTAATCTGCCTTCAGCTCGCCATTAATTGGTTCGTATGTTG

AGTTGCCATTCTCATCAACGAATACGCGCTCACCAAGGAATGATTTTTCA

CGAACCAAAAGGAAACGTTCAGATACACCGATACCACGCGCACCAGCATT

CATGATGGCGTTGATTGTTTCATCCTGCGCAATTACAGAGATGCAACCCA

TAGCAACGAAACTCATGTTATTTTCTGCGTTGGCACGCGCGATAGATACG

TTACCGGCATCCCATGCCTTAAGCACAAGTTCGCTGTTCGTTTTCTTAGA

GCCATCACCATAGGTCATGCCAAGAAGTGAATTGACGCTAGTTGCTTCAT

CCGAGATTACAGCGAAGTTACCCTGTCGGTTGTTTATTCGCGCAAGACCT

TCCGGAGTGGTATCTGACACTGGAAATACGATATCGCACATCTTTTCCAG

CTTTTCCTCTAAATCCTCTTTTTCCTCAAACAGCGCCGCCATCTCTGATG

GTGACTTCTCCTGCTTCATCTCTTTTGATAATACAGATAGTTTTGCCATG

ATCTTCTTGCGCTCACGCTTTCTCAATTCATTCAGTCGCTCAGTCTCAGC

AATCATTGGAGCAATTGAAAGTGAGTTGATGGCTGATTTACCTGTCGATG

GTGGTTGGCTTGTCACGACATAAAGCGAAGTTGGCTGCTGAGTTCCATGA

TACTCAACAGTAAAACGGCCCAGCATGGCAGCGGAAATACACCCCAGAAA

GTGCATATAAGCTGAAGACTCAGGGAACTGAACAGAACGGGCAATATTGG

CTGAAAGCTTACCAACAACATCAATGTCATTACCGAGTGAGATTACGGGA

TACTTGTCATTAGCCGCATCAATCTCGACTGGTGCTTTCCAGAATGATTG

AGACTGACGATAGCCATTAGCATTAATAGCGACGCGCAGGGGTGGGAGGT

TGTCTGCGGCAGCAATTGCCATAACCTGTTCAACAGATAGTTTATCTTCG

TTGAAATCAAACATTACTTCTCTCCGTGTTGTTTCTGAGCGGCCATTATA

TCAACGACCGCTTATAATTCATTATCAATTTGTGCTATTAATTGTTCTTA

ATCCACTTTAGACACATCCAGGTGCCAGCAACGTAAAGCGCTAGCTTTGC

TAACTCGTACGCTAAGTGTGTAAATAAAGCAAAATTAGAAATAAGCTCAC

TCATTTTTTAATCTTCATCTCCAGAATTTCATAACTTATGTAATTATTTA

TCATTCCAATAAGTGATTTTGGGTATGTTTTCATATGCTTCTTGGCTGAA

TCTTCATCAAGATGCGCTGATATGTTGTGATAATTGTATTCATAATCCAT

GCCCATTAGTACGTATATCTTATCGTGCGCATTAATGAAGTTATTTGATT

TTATTTCCCCAAGCGACCAGCCCTTTCCTTTTCTAATCATTTGTATTGAG

CCTCAAATAAGTAAGTCTGGCAAAGCGTGTAGAAACCAACGTCCTCACTT

CGGTAAAGCTGCCATGCATTACCATCCTCATCGTAAATGTAACCGGCATT

TTGTCCCAGCCCTGCATGAAGTGACACCTGATAGCGCTCCCCTTCTTTAA

AGTCTTTTTTAACCCCTGACTTGTGATTAACCTTAGTTACATAAAGCGTT

TTGGTCTTAATGTACTTGCCGCGCTCTTCCAGGTTAATCCATTTGCCATC

TTTCTTGATTTGCTCTACACCATCTTTAACGCGAGCTTTGTAGAGTACGT

TTTCGCTGCTAATCCAGTTTTTAGTCAGTGTAGTAGTCATTATTTCGCTC

TCTTCGTTGTCCACATGAATTTGTTTGGTACTGATTTGCGCACTATTCGT

ACAACAATCTTATCAGTCTTCTGAACTAAACCGTAAATCTTTCCATCAAG

GGAGGCTCGGTAAACGGCCTCCTCCATTGCGTCATGAAAGTTGTCGAACA

TTAGTGAGCCTTGTAGTTGGTAGAGAATTTAGCACCTTCGAATTTTGAAG

GGCGGCGGTTAGCGTTAATTGCTTCGTAAGTTTTTTTAGTGTCGCGAGCA

TCAATCACTTCAACAACCATCATGGCAACCATCGGGAAAACTACTGCGAT

AACCATCAGAGTTAAAATAATCATTTTCTTTACCTTTCGTTGTTTCGTTT

CGATGGAAAGATAATACCGCATCCTTGCGATTCTGTTTTAGCAATTCGTG

CTATTTCGTGCCTTTTCTATCGCCTTGAGCATAATTTCATGACTCTCAAG

CAAGTCTTCGCGAAACCAGTCGCCGCAGGGCCAACCCTTTCCGCTGTATG

CGCTAATAACTGCCAGATCGAAATAATTTATCTCAGATGGTAGAAGCATC

ATTTCACCTCGTCAAAAGTTGCAACCCCAGGAATAAACATCCCAACCTTC

CAACCCGCAATGGCAATCCATCCAGAATCGTGCTTGTGTGGTCGCTCAGC

GCCATTAATCACCCATTCGTTCGGGATTATCTTCCCGTTAATGATTAGCG

GCTCAGCGTCGTATACAGAGCCTTTAACGAATGGCGTTAATACTTTCTTG

TCGGTACTTGTAATGCAATTGGTGCAGCGAATTTTCATATCTAAATACTC

AAATAAATGGTAGGCATTCAGTGCAGCCAAGGCCATCGCAGCACAGGAAT

TCATCCTCTGACTGGAATTGTTTCGCCAGATCAATGTCTAACTTTCCGCG

CACCACAAGGTCAGTGTAATCTTCATTAAGCCCAATCAGTGCGCATTCGC

TTCGTAATTCGTCTTTCTTATTCATTTCCCACCTCAGAAGTTACCAAGAA

CCAAAGACATTTGCTTGCGAGTCTTGCACTCAGACAGCTTACCGAATAAA

GTCTTGGCCTCAATATCATTAGCCTGTTTTGCATAGAATGCGCAGTCACA

GGCAATATCTTTAACAGCGCGGCGAGCTACCTGAATCTGCATTGCGATTT

CGTTTAAAGTGTTCTTGATTGCGATATCCATCTTCATTCCCTCATCTCGT

TTAACTTAGTGTTTTTAGAGGTTCGCTTTGATGCCATCGCTGCTTGAGTG

GTTATCCTGTTCCTTCAGGAGGCCGTTCGGCTCTTTACTTCCCACCCCGT

TCTCTATGTACTAACTATACTTCTTTTCTTCACTGCCGTTTTAACAAAAA

GTGCTATTTACTAACTTTCTACTTCATTTACTTCTTTCGAGGAACCCGGT

CAGACTTTGCTGCCGGAGAAGGTGTCTGGGAGTTTACCTATTCGGAAGTG

ACTCAACGTGCCCTTTCTCAACACTTGCCGGCATTTTTCATCCGGACGAT

TCGACCTCTGGGAGGCAGCTACTTGGCGTTCGCTTCACTGCTTCCTTGAG

ATACATATTACCAGTTTCTCGATTTATGTCTTTAGCAAAAAGTGCTATTC

GTTGGATTTATGGATTGTTGAAGATATTGCAATGATTCACATGATTATTG

CACGTATAGCAATATTGCTTCAGATGCAATGATGTTTTTGATTGTTGCGG

GTTGAGCAATGAAGTGATGAGTGAGTGAATGAAAGATTGATGGACTATCA

TACAAGTTGATTTTGATCCTAGCTGAGCCATTTTAAGCATACGCGTTATA

AAGGTTATGCCGTGTAGATTAGTCCTTCCGCGGAAATTCATACACGCCGT

ACCACGCCAAGTTACGCCATAGTTACACTATAATATCTATATATAACAAC

CATTTAGTGTAATTATTATTATTATATATATTACTATGTATATCATGTAT

ATCCCCCTTGCGGGGAGGGTCGATAGTTTTTCTATGAAAATGACAATTTC

TATATATATAAGGATAGGCATATACCCTCCGCGTTTTCCGCGGAAATCCA

TCTACAGGCAAATTACATGAGCTATAGCTGGGCTTGGGCGCCCAAGAGCG

TAGACATTGCCAAATATAAACACGAGATAACACTTGATAACGCGTATGTA

TGTGGTAATATGGAATCACCTTAACGAAGGGCAACCAATCAGGAGTAATA

AAATGTCAGAACATAAAGCAGTGGTAAGTCTCGGTGAAGTGGTTCGATAC

ATGGCAAAAAAGGCCCTGTCTAACGATACGAAATCATTTTTGGTGCCGGT

GCGCATGATTGCACAGCAAGTGTATGGACTTGATAAAGTGGAAATGACGA

GGGTGTACCAGGAAGACCTAGAGCCTGGTGGTAAGTACCACATGAATAAA

CTTAAATCATCATACGTTTCAAACACGGTAAGTCGCATGCCTGAAATCAA

GTCTGCTAACGTCAGGGCTAGACTCTCAATTAAGGACGCAGAGTTTGAGG

GGGAGGTGGTTAGATGCGCGGTGATCTCACTTGTGCCAGGAGCTATCAAT

AGTGGGTCGCGCAATAAAGCAGAGGCAGAGAAGGAGGCGGCAACCATTGA

AAGGTTCAAGGCTCGACTGCTCAAGCTGTCACCGAGCGTCGCTGGCCTGG

AAGGCGATGAACTTAAGGGGGCCGTGGCAATGATTAACGCCTATCAGGAA

ATGATTAAGGAGACCAACTAATGTTTGATTTTACCGAAGAGAAGCTGACA

GATGAGCAGGTTATGAGGATTGTAGAATGAAACGTTTAATGAAATGCATG

ACTATTATTGCGGCAATGGTTGCTCTTACTGGCTGCAAGAAGGCGTCGGA

GGTTCAGATTCAGTCAGGTGAGTTCAATGTGGAGCGTCTATTCACAGTGG

ATGGATGTACCGCCTACCGATTCCTAGATAACAGTAGAGCCGTCTACTAC

ACAAATTGCCATGGCAGTACGCAGAGTGAGTACAAGTCAGGCAGGGTCAT

GAAACAAGAAACAGTTCAGACAGATCGCACGAATTGGTAAAAGGGGATTC

ATCCTGACTGGTATAATCCCCATATAAAAAACGAGAAAGGAAGTTAACGA

ATGAATCAGATGTACACCATGATTAAGCATCAACTGAACACGGAAGCAAT

AAATAAGCCCGTATACGTGTTTGACTACGACGGCACGCTATCGGACAGCT

CTCATCGACTTGACAAGCTGCCAGCAAACGACTTGCATCTCACGGAGTCA

TGGTCTGAGTTCAACCGATTGTCAATACGTGACGAACCTATCGAATCAAC

CATTCAGGTAATGAATAGCCTCTTCGACTCAGGCGCATTCATAATCATCC

TAACAGGCAGGTCAGATGAGACGTGTGAGATTTCTACTCAGTGGCTTCAT

GATGCCGGAGCAAAATACAACGTGATGGTCATGCGCCAGGCTAGCGACAA

CCGAAAAGACACAGTTATTAAAGAGGAGTTTTTACGATACATTGGCTTGC

ATCGAATCACCGCCTCGTGTGATGATAGCCCAAATGTGGTAGAGCACCTA

AGAGGCCTAGGTATTACCACGTATCAGGTATGTGACTATGGCGATAAACT

ACACACCGGACTCGGATCGCATGGCGTTCATCATAAGTGACGATATACGA

ACATAAATTCAGCAGCAGGGGTATTGATATGCTCCTGCACTATGTAGACG

AAAAATACGCAAAGCTCATGCTTAAGACGCATGGCGGCACAATAGCGAGG

ATTAATATATGAGCAAGTACGACCGCAGAATCATTGGTATTGATGGCACG

GTAACGACAGTAGATGTTTATCGTGTTCTTGAAGCTTTTGGCGTATCTGA

CCCAGCAACGCAGCACGCGGTAAAGAAGATGCTTTGTATGGGGTTGCGTG

GCCACAAAGATTACTTAACTGATCTTAATGACTCTATTGAGTCACTACAG

AAAGCTAAAGAGCTTTACGGGCAGAAGATGATTCATGAATCGTCTAAATC

AATCCAGGCTGGTAAATAGCACGAATTGCTAAAACCGCTCCGGCGGTTTT

AGTTATAGTTAGTTAACACCAAACGAGAGGAAAGAGAAATGAAGCAATAC

CCATCAAGTAATCACCATAACGGTCACATCATGCAGTTCTACCGCCACAA

TCTGAAGACTAAGGGAGTATTTGGAAAATGATTACAATTAACCTATCAGA

TAAAGACGCCGCAATCCTGAAGAGCATAGCTCAATTCAGTAACTCCAGCC

CATTCGAGCAGATGAGGGTTGCCAAAGAGGTCGTGACGCAGATTAATAAC

CAGCAGTTCGACGTCGGCGACTTCGAGTCATCACGTCAGTACGAGGCGCT

TAGCGTAAATGCGGCATACCTTAACAATTGGGATAAGGCGAATAAGAAAT

GAAAGATATTAAAACCACAGATCGAAGCGATGACTCCCTAATGTTCCAGG

TTGACAGCAAGACAACGAAAGAGCACATGAATAAACTGGAGTCATTTGGG

ATTGATGTTGGCGTATCGAAAACAACATATGCCGATAAAATAATCAAATC

AGCCATTCAATATAATGTTGGGTTCGGGGAGGGCTGAAGGATGATTTACA

TTCACACTTACTACACAGGTAAGTTTAATAGCGTTAAGCACGTTCGGCTA

CATGAGAAGAAGATCGATGCGATTAAGCAACATGAAGTTCTTGGAGGTGT

AGTTATTGAGGCAATGAAAACCCAAAACATCAAATAGCACGAATTGCTAA

AACAGTACCGGGGTAATTTGTTATAGTTACCCCATCGACAACTACCAAGG

ATTAAGCCATGAAAACTATTACCGCATTTATCGCAAAAGATGTAATTGAC

GGAGAAATGTCATTATTCGCGTTCGAGCATAAAACGGGATCGCACTGGCA

CACTTACAGTCATTACATCGTTATCCCAACCAGCGCCTGCACTGGAGACT

CACTAAATGAGAAGCTGCGTAATTTAATTGAGTTAGTTGAGATAATGGAA

GGTTGCGAGGAAAATAACAAAGTACCACGCATGTTCGATATGATTGATCC

GGTTTTCATTGAGTCTTTAGAGCTTGATTATGATGTGGTATCTAGTTGAG

GAAGTAGGGTGAGCGATAGCACTTTTTATTAAAAAAGGATCGGACTATCT

TGCTATAGTTACCCCATCGAAACTAAACGAGGAAGCGCAAATGAAATTTC

AACAGAGCAAACCCAAGCTCCAGGCCAACCACTTCGACGGCTACGCGACA

TTCATCATTGCCCAGGCTTGCGGGATGCGTGACGAGCCACAGGTTCACAC

CATCCACATGACCGAAGAACAGGCCCGAGAGTTGGCGTACGAAATTCTAG

AGCAATTAAACCGAATTTAACGCCCATAAAACGCATTCTAACGAACTATA

ATTTAAGTAAGGTGATTCATCATGGAAGTACAAGAAAGCCCTGTAGAGTG

GTGCAAGCGAATGCAGGACGAGGCCAAAACGGGTGAAGAGGCAATGGCCT

ACTACGAGTTGACGAAAATTTGGATGGAACGGGAGAAGAAATAATGAGCT

TCACTGAATATGCAATAGCATGCGAAAGGCTGGTCTTTGATATGAAGACC

TTCCACTGGTTCATCATTAAAGATTTAATTAAGCCTTATAAGCAAGGCGT

CACGCCTGAACAGTTTGTTAAGTCATTCTACAAATAGCACTAATTGCTAA

ACGCAGTCGCCAAGGATGGCATATAATTACCCAATCAACACAACGAGAGA

TTGAGAGATGAAAAAAGCTAGTGAACTATTCGAGCACTACGTTGAAGTTT

TAGGAATGGACATTGATGATGCGGCTTTGGAGCTTTTACGTCTTGGATAC

CCACCGAGAGAGATACCACCAATAAGAGATCTTGACTGCTCCGAGGTTAT

TGAGTTTATTTTCAGTCAGTTACGAACTAATGATAACTAAGCAGGAGATT

GAGACATGTTCGGACTAAATGACGCATACTTTAACGCGGTAAAACGCCAG

GCAGACAAGCTAAATGATGAGTACAGCAAGCTGGGCGCAAAGAAGAAAGA

TGATAAGGTTGTTGCCGCACTAATCACACAGATTTGGGGTCCAGTATCAA

CCTTAATCGCTCGCGATAAATTCGTGTGGATTGCGGGTTATAGAAAAGGT

CGCGTGGGTCATGACGAGAATGGGAATAGTCTTTATGAGTGAGTTAACAA

TCTGGTTTATCGCGGGGCTGATTGCTTGGGGTTACTTTTTAATCGCTTAG

ATGGAGATTGTTAAAAAGAGCTTGCATCACTGAGTGGAACTATCTAATAT

TAACCACGTAGACAAACGAGGCCACCAAGTGGCAACGGCGCACGGAGCGC

ACTACACGGTAAGTCCGTAGCTCATTAATTAGCGTATGCGGCGCATAAAA

TCCCACATGGGACTTGTAAGACCTAGCGCAAATAGGCCGACATGTTCCAA

GTCGAAAAAACTGACCGGACCTGAGCATGTCACTAAAGTAGCTCTATGTT

AATCGGTCGTTACAGGCGACCCCGGAGCCGTAACCGGGACTCATTCAAAG

CCCCGCTAGCTCAATTGGATAGAGCAACGACCTTCTAAGTCGTAGGTTAC

TGGTTCGAATCCAGTGCGGAGCGCCAAGCTAAACCAATAATCCTGGGGGA

TTTATGAAAATTGTAACATTTATCGTAAAAGATTCAGAAACAGGCTCCGT

TCAGAAGTTTAACGCAAAGATGGACTTCACGAAAACCCGAGTTATCAAAG

GCTCACTTAATGGAGTTTCTGTATCAGCGCAGCTCCCGCATGGCTTCGAA

CACTTATTCGGAAAAGAGTCATCAAATGACGATGAGTAGCTTGTGGGATG

TGAAGTTGTCCATTCGCTTAATGGGCCGCTCGTGCAAGAATTGCACTCAA

GATTACATCGCGTCAGTTGCCGCAATCAGCGCTGAGGATGCGGTAGAGAA

AGTAAAGGAGTTGTCGGGCGCTGACCCTGATACTCACAAATTCTTAGTAG

CTTACGTTCGTGAGCGAAAGTAAAAAGTGTTATACCCTCGTTAAGTTTCG

TTTCTCTCGTTGTTTTAGCCCTCGCTTGAGGGCTTTTTTTCGCCTGCATG

TTGACAATAATATATGGGTGCGTTAGTATTAACTCATCGGGGCGACCCAC

TAACCAGAAGGAGACTCAAAATTATTACATTAAAAGCAATTCACAAAGAC

GGTAGCGAGCAGGTTTTTGAAGTCCATAAGTTCGGATACAACGTAAAATC

AAATAGGATTGACGCGGTTGATGATGCTGGCCCATTCACAATTTGCATGG

GTGAGTTGATTTCAGTCGTGTACGCAATGAACTCGAGAGGCTCAACAGTT

GGTAGGTACTTCAATACCGGTATAGACAGAGCAAAAGCAGAGTAAACACC

AAGCCCCTTAATTGGGGCTTTTTTACGCCTGTAATATGGTATAATCTACC

ATCAACAAAGGAGGATTAA

>ACG-M12 complete genome

ATGAGTAAAGCAGCATTAAAGCTAGGTGGAGGAAACTTTAAGACCCTATA

CAACAAGAAGTACGGCGACATTGCCATGGTGGCAGTTAACCGAAAGTACA

CGCCGGAAGAGGTGTTTGATTTCGCTGTGAGATACTTCACTTGGGCTGAA

GGTGAGGCAATAAAAGCAATTGAAACCGCAGCATTCCAGGGAGTTGTTAG

TGAAAACCTTATCCATAAACCGAGAGTCTTCACCTTAACTGGTCTAGCTT

TGTTTATTGGCGTTAAGATCGGTAGCTTTGCTCGCTGGCGTTCAGAGCCT

GGGTACTCTGACGTGATGGAGTTTATTGATAACGTAATCTATGAGCAGAA

ATATCAGCTTGGCGTTGCAGGTATTATCAACTCTACCATCGTTGGTAAGG

AGTTAGGCATTGATAAGCCGCAGGAAATTACCATTAGCAACAACTCAACA

GCTAACGACGTTGATAGCATGAAGGAAGCGCTGGAATCCGTGATTAGTAA

GCTATAACAATACGAGGGTATAACATGTCTTTAGTATGGGAAGAGATGAC

CATTCAGGAAAAGATGGCTGTCAAGGCGATATCAGAGCATAGTTTTGAGG

GCTTTTTAAGGTGTTGGTTTTCAATAACACAAGGCGAGCGATACATCCCT

AACTGGCATCACAAGTATCTTTGCCGAATTATCGACGAGATTATTGCCGG

GGAGCGCAAGGACACTATCATCAACATAGCGCCCGGTAGCGGTAAGACAG

AGATCGCTTCAATCCATTTCCCAGCCTACTCAATGGTTAAGCTGAAGAAG

GTGCGAAACCTCAATATATCTTTTGCCGACTCACTGGTAAAGCGCAACTC

CAAGCGCGTGCGTGACCTTATCAAGTCACCAGAATTTCAGTCGCTTTGGC

CTTGCAAGTTTGGCACGTGCAAGGACGATGAGCTTCAGGTTCTTGATGAG

AGCGGGAAGGTTAGGTTTGAGTCAATATCAAAGGCGGCGGGAGGTCAGAT

TACTGGCGCTCGTGGTGGCTATATAACCGAAACATATAGCGGGGCCGTCT

TATTAGATGATTTTGACAAGCCCGCAGATATGCTATCAGCAGTCTACCGA

GCAAATAACCATGTAATGCTAAAAAACACAATTCGCTCCCGTCGTGCGAG

TTCTGTAAAGGGAAAGGCAACGCCAATCATTTCGATACAGCAGCGATTGC

ACGTTAATGACTCAACCTGGTTCATGATGGAAGGTGGGATGGGTATCGAA

TTCGATTTGATTAAGATACCAGCGTTGGTAACTGAGGATTACCTAGACAC

ACTACCTGAATGGATTAAAGAACAGTTTGAAGAGGATGTCCTTAGTAGTG

AATACATAGAGCGCGATGGAGTAAGGTATTACAGCTACTTCCCTAAAAAG

GAGTCAGTCAATGACTTGGTTGCGATGTGGGATAGTGACCCTTACACCTT

CCTTAGTCAGTATCAACAAGAACCAGTAGCTCTAGGTGGCAACCTTATTA

ACGTAGATTGGTTCCAGCGCCTTAGCGACACGTTCAGACCTCCCGCTAAG

TACGATTATAGATTTATAACTTGCGATACAGCTATGACTACAAAAAGTTA

TAGTGACTTCTCTGTCCTTCAATTGTGGGGTTATAAAGATGCTAAGATTT

ACCTTATTGACCAGCGCAGGGGGAAATGGGAAGCGCCCGAGTTAGAGGCA

GAGTTAATCGATTTCGAGAAGAAATCAAGGGCAACCAGTCAATCGGATGG

TATCCTCCGAAAGATTATCATCGAGAAGAAAGCATCTGGAATCGGACTCA

TTCAATCAGCAAGTCGAGTCATGAGAACGCCAGTGGAACCTTATGTTCCT

GATAATGACAAGTTAACAAGGGTGATGAGTGCGCTGCCACAGATTAAGGC

TGGTAACGTAGTTCTTCCTGAGTCTGCGCCGTGGTTAAGCGGATTGCTTA

CTGAGATTGCGGCATTTACCGCTGACGACAGCCACAATCACGACGACCAA

ATTGATACCATGACAATGGCTATCAACCTGGTTCTGAACATTGCGGATGA

CCCTAAGGCGAGACTAATGCGCATAGCGGGAATAATAAAATAGCACTAAT

TGCTAAACATTAATGCCATGGATGGTGTATAGTTACCTCACACAAGCGAA

GGGAGATAAAAGATGAAAGCAGTATTTAAAGGTTACAAGAAAAATGGTTA

TCTTAATTTTACTTTTGGTAAAATTTATGAGCTATCAACGGCAACTGAGG

CTTTCGGATTCTTAAAAGTGACTGATGACGATGGATTTAATGGAGTAATT

ATCCCAGGTGACACCTATGATTTCGAGGTGCTGATTCCGGATGAATTTAT

CAATAAAAAAAGCAATTTAAATATTACATTAATGGCGAAGTGGTTACTAA

GACAAAGTTCGACGATACGCTATTGTGTGTTAAGGACTTTGAAAGAGATG

GCATTGATACATCATCAATAAAGTTCGAGGTAAAATTCGAGTAACCACAA

AAGCTATGATAAACTAGCCCCTACATGGGGCTTTTTTATTGGAGAAATGC

AATGGTAAAAACAGACAGCTACGCCAATATCTTTCTTGGCGGCAGTGACG

GTAGTGAGATTTACGGAAGTTTACAGAATCAGGCGCCTACAATTCTGGCT

TCGCTTTATGCGGATAATGCACTTGTGCGTCGAATTATTGACACAATCCC

AGAAACAGCATTGGCAGCAGGGTTCCATATTGATGGTATTGATGACGAAC

CTGCGTTCTGGTCGCGCTGGGATGATCTTGAGATGACGCAGAATATCAAC

GATGCCTGGTCATGGGCTCGGTTGTTCGGTGGTGCGGCAATTGTCGCTAT

CGTTAAGGACAATAGAGCGCTAACAAGTCCAGTCAGAGAGGGTGCTGAAC

TTGAAACGGTTCGTGTTTACGACCGCACGCAAGTGAAAGTGCAAAATCGC

GAAGAGAATCCACGTAACGCACGCTTTGGTAAGCCTCTGACGTATCGCAT

CACCACTAACGAAAGCGATATGTTCTACGACGTGCACTACAGTCGCATTC

ACATTATCGATGGCGAGCGTGTACCTAACGCAATGCGTAGACAAAATGAT

GGCTGGGGTCGCAGTGTCCTTTCCAGTGACATTCTCGACTCAATCAAGGA

TTACACCAACTGCGAGCGACTCGCCACGCAATTACTTAGACGTAAACAGC

AGGCTGTATGGAAAGCGAAAGGCCTGGCTGAGTTGTGTGATGATAGCGAA

GGTTTTGGCGCTGCAAGATTGCGACTGGCGCAGGTTGATAACAACAGTGG

CGTAGGTCAGGCGATTGGTATTGATGCCGAATCTGAAGAGTATAGCGTTC

TAAACTCTGACATTGGTGGGATTGATGCGTTCCTGGACAAGAAGTTTGAC

AGAATCGTAGCACTGAGCGGTATCCATGAAATCATCCTCAAGAACAAGAA

CGTTGGTGGCTTATCATCCAGTCAGAATACGGCGCTTGAGACATTCCACA

AGCTGATTGACCGTAAGCGCAACGCTGAACTACTGCCCATTCTTGAGTTC

TTAATACCGTTCATCGTAAACGCAGAAGAATGGTCAGTTGAGTTTAGCCC

TCTAGACCATGAGTCAAGCAAGGATAAAGCGGAGGTTCTGGAGAAGAGCG

TAAACAGCATCGCAGCACTAATTGCAGCCGGAGCTATGGATATCAAAGAG

GCACGCGATACACTACGCACTATCGCACCAGAGATTAAGATTGGTGATAA

TGATATTCAGACCGAGGAATCGGAGTTAATTACAGAGACGGAGGTTGTAA

TTGCGTAAATTAACTGGTTTCGGTGAGGGGTAATGAAAAATGAATTTGAT

GGCTTTTAGTGAGGAGAATTGTGATGTGTAAGATCCGCTATGACAGTGCA

AAGGTAAAGGTCCGATTTGATGAAAACGGATTCCTGGTTGATACCCCGAT

TGTTGCGCGCGTCGGGGTGCAAACCTACTACCTTCCAGACGGTACAGAAC

GCAGAGAATTTAGACCAGCCTCAGAGGTCTTTAAACCTGATTCTCTTGCT

AGTTATCAGGGTAAACCAATTACCTTGGGTCATGTTTTTGTTAACTCAGA

GAATGCCAAAGAGGTCGTTGTGGGCGCGGTATCTGGGTCAGCTATGCGTG

AGGACTCTAATGTTATTGTTCCTCTAACCGTTTACGACAAGGAATCCATC

GAGAAGGCAAAGTCCGGCATTGCTGGTGAGTTATCAGTAGGTTACTCCAC

TGTTGATATTGATTCGAAAGGTTGGGGTAGCAATGAAACTGGTGAGTATA

AGCTGGACGGAGAATACCATTCACAAGATGAAATCCCTTCTGATTGGGTC

AGATTCGATGCCCTGCAAACTGAAATCAAAGTAAATCACGTCGCTCTTGT

CTATCAGGGCCGCGCTGGAGTAGCCAAACTTAATTTTGACGCTCAGCAGG

AAAACCCGTATACTGGCAGCGTTGATTCTATTAAAGAGGACGTAAAAGAA

ATGGTTAAGATTAAACTCGACGGTGCTCAGGAGTTTGAAATTGCTCCCGA

AGTCGCCGCACACATTGAAGCAGTTAAGGCCGACTTAGCAAAAGAGAAAG

CAAAAGCTGACGCTCTTGAAGCTGAGCGTGATGCGCTTAAGGATAAAGTT

GATGCAATGCCAGCAGAAATCGAGAAAGCAGTTGCTAAAGCGAAAGCAGA

CGCAGACGCGCTCGCAGCTTTGGTTGCTGTTGCTGCTGATGCTGGTGTTA

AAGCTGATGGTCTGGATGCTAAAGGCATTAAAGTAGCTTACGTTAAAGAA

ATCTCCGGCCTTGATGTTTCGGAGAAGTCTGACGCATACATCGACGCAGC

GTTCGACATTGCCAAAGAATCTGATAAAATGGCTGAAGTACGTAAAGCGA

CTACCGCTTCCGACAAATCTGACAGCGCCGATGAGCCTAAGAAATTAGAC

CCGCGTGCTCGTTTAGCTAAAATTAAGAAATAAGGAGTTATAAACATGGC

AATTCGTTCCGTAGCACTGGCTGGTATGGTTTCTGATACTTCTCTGTATA

ACATCGACGGCGCTTGTGTAGTTGGCGGCAGCGATGCAATTCCGGTTGGC

ACTTTTGTTGGTGTTACATCCGCTCAGCCTGTAGATGGTCACAAGGTTGT

TGGACTCCCAGTCGTAACTGGCTCGGCAGTTAAACCTTATGGTGTTGTTG

TTAAATCTCATTACGAGACTACAGATGGCACAGCTCGCGTAAATGAAGCG

GTTAACGTAATGACTCATGGTCGAATCTGGGTACGCACCACCCTAGCAGC

TGCGCCAGTTTTTGGTAGCAAGGTTTTCGTAAACGCAAGTGGCGTTGTTG

TTGCTGAGGCTGCTACCACTACTTGGGAGACTGGCTTTACATTTGCTGGC

GGTTACATCGCAAACACTGGCGCAGACCCACAAAAACTGAGCGTTGATGG

TGCCCTAGTTGAGGTTCAGCTTATCCAATCCGCGGACTCAACCGTTGCAG

CATAATAGTTAAGACTAAACTAACCCGCTTCGGCGGGTTTTTTATTGCCT

ATCATCTCATCATTGCGTGGTCTAAAAACTCGTGTATAATGAACCCGTAG

ACACCTAAATGAAAAGGAACAATAAAGAATGGCCATTAAATTTGATGCAG

AACAAGCAAAAATCACCGCTCACCTCGAGCAAATGGGCGTAGAGAAAGCT

GATGCCGCTGGTATCTGGACCGTTAAGCAGCTTACGGCTACTCTGAATCG

CGCTTACGAAAAAGAATATGCGGACAACTCCGTTGTTAATATCTTCCCTG

TAACCAATGAAATTCCTGGTCACGCGAAGTATTTCGAATATCCAGAATTT

GATGGCGTTGGTATTGCTCAGATTATCGCTGATTACTCTGACGACCTGCC

GCTGGTTGATGCTTTCATGACCGAGAAACAAGGCAAAGTTTTCCGTTTCG

GTAACGCATTCCTGATTTCTACCGATGAAATTAAAGCTGGCGCCGCAACT

GGTCAGTCTCTGTCAACTCGCAAACAGGCTCTGGCTTTCGAAGCGCACGA

CAACCTGCTGGATAAACTGGTTTGGTCTGGTTCCACTCCTCACGGTATCG

TAAGCGTATTCGATCAGCCTAACATCAACAACGTTGTTGCAACGCCAAGC

TGGAGCGAGCCGCTTAACGCAATCAATGACGTAACCGCGATGATTGATGC

AGTTGAGACTTCAACTCAGGGTATCCATCATGTGACTGATATTCTGCTTC

CGGCATCCTCTCGTCGAGTAATGCAGCGCCTGGTTCCGAACACAACCCTG

AGCTATGGTGAGTTGTTCACTCGTAACAACCCTGGCCTGACTATTCGTTT

CCTGCAGTTCCTGGATAACTACGATGGCGCAGGTGGTAAAGCCGCTCTGG

CGTTTGAGAAAAACCCGCTGAACATGTCTATCGAGATTCCAGAAGCTACA

AATGTACTTCCTGGTCAACCGAAAGATTTGCACTTTAAGTACCCGGTAAC

TTCTAAAGCGACAGGTTTGATTGTTTATCGTCCTCTTACGATGGCTGTAA

TCAAAGGAATCACCTTCGCGTAATAAATCGCCCTCTTCGGAGGGCTTTTT

TACGTCTGTACCAAATGGATTTGTTCGGTTATAATCACTCAATCAGATAA

ACAAAGGAGAAAAAAATGATTCGTTTAGAACATACAGGCGCTTGCCTTAT

CGTTTACAAAGGTGAGAAATATTTACCTGGCGACGCTTTCGAGGTTGATG

TAATTTGTGACGGTCTTAAGCGCTTAATCGCAGAGGGTAAACTCACCATT

GAAGGTGATGCTAAAGCAACAAAACAGATCGCGCAAGAAGTTGTTAGCAA

GAAAAAGCGCAAAGAACCGAAAACCATCTCCGAAGCTGAGACTGGTAACG

AGTACAAATAATAAACAGGGCGCTTCGGCGTCCTTTATTGTATGGAGCTA

ATATGAATGATGCAATTTTGGCGTTTATGCGCTCGCTTGTTCCTGCGCTC

AAGGCAGTGGATGACGAATCAATTAATGTATGGATTGATCTGGCACGTCT

ATATGTATGCGAAAGCAAGTTTGGAGCAGACAAAGACAAGGCTATCGCGC

TTTATGCACTGCACCTGATGCTTTCTGATGGTGCATTCAAGGGTGAGAGT

GAAGGCTTGGAAACATACAGTCGTAGAATGGCAAGCTATGCGCTGAGCGG

TGAATTCTCCATTACCTATGATAACCAATCAGCAATCCAGGGTGATTTAT

CATCCTCCTCCTGGGGCCGTATGTACAAAGCACTGCTCCGCAAGAAAGGT

GGCGGCTTTGGATTGATTACTTCCGCTGGTGGCGGTGGGTGCGGTTGCCG

ATGAACTACAACGAAATCGAATCAATTACTCGCGCTGGCATTAACTTCTT

TAGTGATGCCAATGGCGTTTACGAGATGAGCACTGGTGCTGGATATGTTG

AAATCGTTAATGGCATTGAAGTAGACGTTCCAGCGCAAACATTACAACTA

AAAGGCTTAGTGCGAGAAATAAAGACGCGCGATATCGATGGTGAGTTTAT

CCAGTTTGGCGATAAGCGCGGAATCTTCACGTCCCAGGTTGAAATTAAGC

AGGGTTATCAGATTAAAGTCGATGGCGAGACTTTTGTTGTTGTTGACCCG

CGCCCAGTTAAACCAACCGGCATAGTCGTTGGTTATAGGCCAATTCTTCG

CAGGGTGGCTACTTATGGCTAGAAATATTGGAAGCGTGGCTACTTTTGAG

AAATCTATTGCTGACTGGATTAACAGAGCAGATAAGGGATTTGAAATTGT

AGTCGCCAACACGGTTACCAAGACAGCCAACGCAATTGTGGACTTATCCC

CGGTCGATACTGGTAGGTTCAAGGCTAACTGGCAAATCACCGCAAACTCA

CCAGCTCAGCAATCACTGAATGAGTACGATCAGACTGGTGGGCAGACAAA

AACATATCTCGCCAGACAGGCTAGAGCGGTCGCTAACTCAAAAGCTACGA

GTGTTATTTATATAACCAACCGACTTGATTACGCAGCAGATCTTGAGTAC

GGAGCTTCAAATCAGGCTCCAGCTGGCGTTTTGGGAGTGGTGCAAGCAAG

GTTGGGCAGGTATTTCCAGGAAGCGGTAGAGGAGGCTCGTCGTGCAATAT

GAATTATCATTAGCAGCAAGGAAATTCGTCGACGATTTGTTGGTAAATGA

ATTTCCGGTCAGGTATCCAGTTGCGTGGGAGAATTGTAAGTTTACCCCCC

CTGCCGATGGCTCAATCTGGCTTAAGTACGACTACACGGAAGTTGACACC

GTAACTTACGGATTAAGCAGGAAGTGCAAATACTACGTAGGCATGGTGCA

GGTTTCTGTTTTCTTCAGTCCTGGAACTGGAATTGACAGGCCCAGACAGA

TCGCTAATCAATTGGCAGAATCTATCGTTGATGGTACAATGCTTGACAGC

GGGACCATTTATGAGTCTGGAGTTGTTAACCCCGTTATCAAATCCAAGTC

TGGGTGGTTTATCCCGGTTCGTTTTTATGTTCGTCTAGACTAACAAAAGG

AAAAATACATGGCCCATCTCAGCAATGGCACGCAGGTCTTCGTAGAAGGC

TCTCGCGGAGCTGCAATTGACGTAACAGCAATTTCTAACGCAGTTACACC

TGTTTTAACTGTATCTGACGCATCCGGCGTGGCTGAGGGTGATTACCTGC

TTTTCACCTCCTCAGCCTCTGCGCTTCTGGCTGACAAGCAAGTTCGCGTA

ACCGCAGTCTCTGGCACCTCGGTAACTGTTGAGGGTATTGATACCTCAAG

CACTACCAAATTCCCTGCTGGTTTAACTGGTGAGGTTGTCAAGATTACTT

CATGGTTCGAAGTTCCGTGCGTTCAGGACGTATCTACTGACGGCGGCGAG

CAGCAGTTCGTTAACTTCCAGTGTCTTTCTGATGACCGTGAACAGCAGAT

TCCGACTTATAAATCTGCCGTAACAAACACCTTTACCTTTGCTCACGAGT

ACACCAACCCGGTTTATCCGGTTCTGCGTAACTACGATGAGTCTGGCCAG

GTTGTTGCGATTCGCCTGTTCGTACCTCGCGCTCAGGAAATGCGCTTGCA

GTCCGGCACTATCGCTTTCAACGACACCCCTACCATTGGTGTTAACGAAA

TCGAAACGGTATCTATCGCGGTATCCATTCGTGGTCGCTTGTCCTCCGTG

GCAGCTGAAGTTTAAAACACAAACCCTCTTCGGAGGGTTTTTTTATTGAT

AGCACTTTTTGTTAAAGACTAAAAATCAAAATGCTGTATAGTTCAATCAT

CGAAACGAAATGAGAAATTAAGAAATGAATAGTAAGTTAGAAGTATTATC

CGCACTTCGCGGCCCTATTTGTGTAGCTGCGCTGGTTGCCTTTTATGCAG

CAGTTCAGATTATCAACCCAACAAGAGCGGAAACAGCAAACTCTGACGCG

GCAAAATACAATTCGGTTTTCTCTGAGCACAAGGCAATCTGCGAGAAGGC

TTCTGGTAGCAAGATTGATCAGGTTCTGAAGTATGGCAAGGAAATCTGCG

TAGATATCGCGCACGACATTGCAAAAGAAAGCACTAAGTAATACAATAAT

CAAACACTAAAAAAGAGGATTAACGAGATGGCAAAGTTCAAACTTTCACT

AGCGGCACTACCTGACTTTAAACTGCCTGTAAAATTCAAGCTAGCTAACG

ACCAGGATGTAGAGGTTATGTTCACAGTTAAGCACAAGAAAACTTCTGAA

CTGCAGGAGTTGCTTAACAAGGAAAACCTGAGCACTAAAGAGCTTATTAT

GGCAATTGCCTCTGATTGGGATTTAGAGGAAGAGTACAATGAGGAAAACG

TTAATGAGTTCTCCGATCTGTTCCCGGCTTCAACCGTTGCTTTGACTACT

GCTTACATGCAGGCACTGGCGGGTCAGCGAGTAAAAAACTAAAGAGGGCG

GTGTATCTACAGTACCAGTCAGAGCCAACTGATGCCGAACTGGAGGCTAT

TGGGATGCGCCGCTCTGATTACGAAGATGAAGAGCCTGAAGTTTTACACT

TCGACGAAAACATGATGAAAGCATGGGACATTTACTGTTCAATGGCTACG

CAGTGGAGAGTCGGAGCTAACGGAGCTACAGGTCTAGATTACAACGTGCT

AAATTTCCTCTTTAGAGTGTATAATGTCTCAGAAGAAGAATTGGTGCTCA

GCGATTTACGCATCCTTGAAGCTAAGGCTCTTGAGATGATGGATAACCTG

AGAAAAAAATAACCCGCTTCGGCGGGTTTTCTATTATGGAGGCTTAGATG

GCAACAAATGAATTAGCCGGAATCACACTAGCCGTAGACGTCTCGCAGGT

AGACAGGGGAACGCAATCCCTACAAAAGTTCAGACAGGCCAACCAACAGG

CTGCATCTGGGATTAGTGAGTTCGTCAATGCTGAGCAGGTTGCTAAAAAC

CAGGCTAGAGATACCGCTCGCGCACTTGCTGAGCAACAGGCATCTTTAGC

TAAATTGCAAACAGCTATTGATCCAACCGCTGCAAAGTTCCGCAAGCTGC

AAGAGGCTGCTGTAGGTCTGGATAAGGCATTCGCGGCTGGAGTAGTTCCT

GATGAGGAGTTTTTCCGATTAGGTGAAGCCCTTGAAACGCAGAACGCAAA

ACTTGCTCGTTCACGTGCGGCACTAACTGAGGAGGGTAGAGCGGCAGCTC

AGGCCGCAAAAGATAAAGCAAAGGCAAAGGCTGAAGCTGATAGGTTCATT

GCGTCACTTGAGCGCCAGGCTCAAGCGGCAACATTGACGCGCGAAGAGTA

TCTAAAGTTACAGGCTGCTCAGCTTGGCGTAAGTTCTCAGGCGGCACCTA

TTATTGACAGAATCGCCGATGCATCACAGAAGGCAAACACCCAGCTAATT

GCTCAGAGTAAGGCTTTTCAGAAATCAGGATTAAGCGCGGGTCAATACAA

GAATGCAATTTCTCAGCTGCCAGCGCAGATTACTGATATTGGCACGTCGC

TTGCTGGCGGCATTCCGATTTGGCTTATTGCAATTCAGCAAGGTGGGCAG

ATCAAGGATGCATTTGGCGGTATTGGTAACACATTTAGATTCGCGCTTGC

AGCCTTAAACCCATTCAATGTAGCTGTTGGTGTTTTGGGTGGGGCGCTTG

TAGCTCTTGGTGTTGGTGCGGCTCAGGCTGAAAGTGAATTCAGAGCATTA

AACTCCGCAATTGCTTTCTCCAACAACTCTACAATCGCATCAATTTCGCA

GGTTAGAGAGTTGGTTAGCTCTGTTTCTGATGCAACAGGTGCCACCAGAG

GACTTGTGACTAGCATCGCAACAAGCCTTATTGAGCAAGGGAACCTTACG

CTGACGCAGATTGACAAGATTACTAAATCGACCGCAAGATGGGCGCAGTT

GACAGGTAAGGATGCGAAGGAGATTACTGGTTACTATAACCAGATTGCAA

GCGACCCAATCCAGGGTTTAGTTGATTTGGATAAGCGCTTTAACTTCCTC

ACACAGGGGCAGTTGACGACAATCGAAAACCTGAGAAAGACAAAGGGAGA

AGTTGAGGCCGTTACTGCTGCGATTGATATTTTCAGCAAGTCTCAGGAAG

CCAACCTTAACGACATAGCTGCGCAGTTAACTCCGCTTGAGCTAGCCTGG

AATGATTTCAGAAAGTACATCTCTGATATATGGGATGCAATTAGCCGTAG

AACGGTTGGGGCTCTAAACCTGTTTGTTGACGTAATCGCCGGAACAATTG

AGCAGATCAGGGTCTTCATTAATCAGGGTGATGCGCTGATTGGTGAATTC

GTAATTAGCGCAACTCAGGCATTGCAGAACATTCCTGGTCTTGATGGCGT

TGGTGATGATGTTATCAAGGGGCAGCAGAAGATTATCGATGCCGCCAAGA

AGCAAAACCTTGAGCTAGAGAAGTCTATCAAGGAGCGCGATGCCAGAATC

AGAGAGGGAGAGCTTGGTTACGTTACTCGCAGAGAAAATCAGAATACCAA

TGAGCAGTCAGGTACTGATGAGGAATTTGCAAAAAGGAAGAAGGCGCTTC

AGGATGAGCTTGATGCGATCAAGAAGAACAGGAAAGAAGAAAATAGTAGG

GTTAAGGAGCAAAGAGATTTAACAATTGGTTATGAATATGGCGTTCTGGC

GCTTCAGGCTCAACTCAAGGCGCTTCAGGAAAACAGGGATATTGGCGCAG

TAATAAGCAATGAGCGCAAGCAGTATCTTCAGGAGGAGGCCAAATTCAGG

ATTCTTGAGCAGAGACAACTTGATGGCTCAATTACCAAAGAGCAAGCAAG

ACTTCTCATTGAAAAGGATAAAGTTCTTGAGTTAGCCAGACAGAAGGCTG

AGCTAGGTGATCAGATTGTTTTGCAGGAGCGAGCTAATAAGTTAGCTGAA

GATAACCGCAAGAAGATTCTTCAGATTAACAATGAGGCAAGTAACATTGA

TTTGGGTGCTGGTTTATCATCTCGCGAGCAGCAGAGAGCCAAAGAGATTC

AGGCTCTTCAATCCAATCAGGTTAATGCTGGTGGTTCTGTTGATGATGTT

GATTTTCAGCAATTACTGGAAGCAAGAAAGGAATACTACAAGCAGGAGGA

TAATCTTAGGTCAGACTGGCAATCCGGTGTAACATCCACTCTCGCCGACT

TGACAGAGAAGTACACTGACTACAACCAGATTGCTAAGGACTTAACTGTT

GCGGCATTCGATGGAATTACAGAACAGATTACAAACCTTGTAACCACTGG

TGAGACTAATTTCAGAGATTTCACAGCAAGCATCCTCAAAATGATTGCGA

AGATTGCAACTCAGTTACTTTTGGTTAAGGCCATCGAATCAACATTGACT

AGTTTTGGTGGTGGGGGAGGTAACGTGTTTGGCTCACTTGCATCTGCCAT

AGGTTTTGCTGGTGGCGGCTATACTGGTGATGGTGGGAAGTATCAGCCAG

CAGGAACGGTGCACCGTGGTGAGTTTGTATTCACAAAAGAAGCGACAAGC

AGAATTGGCGTGAAAAACCTTTACGCGCTGATGAAGGGTTATGCGAATGG

CGGCGCTGTTGGTGGTCCTTCCGGTTATGCGAATGGTGGTTTGGTTTCTG

GTGGAACTGATGTTAATGTTAGCGGCATCACTGTTAACGTAAATTCCGGT

TTGGGTGGCGACTCAGAGCAAGCAAAAGCATTGCAGAGTGGCGTCAAGGC

TATCGTAGCGGAAGAAATTGCTCAGTCTTTCCAGCAGGGTGGCAGGGCGT

ATGCCTATTTGAGAGGTTTTAACTAATAGCACTAAATGGTAAAGCCAAAA

GGATTTGGCTTGCTATAATCAACTCATTAAAAGCATGAGGTGATAAAATG

AACTGGAATGATATTTTTGAGTATAGAGATGGGGTTCTTTATTGGAAGAT

TTCAACAAGCAACAAATCAAGAAAAAAGATTGGTGATGTTGCGGGTAATC

AAATGAATGATGGATACATAATGGTTCAGGCATTTGGCAAAAGAATGCTT

GCTCATAGGGTTGTTTGGGAAATGCATAATGGCAGAATAACTAATGGCAT

GCATATAGACCATTTAAACCACATAAGGAATGACAACAGGATAGAAAACC

TAAGACTGGTGTCAAGAACAGAAAACAACAGGAATAAATCACTGTCAAAA

GTAAACAAAACAGGTGTTTCAGGAGTTAGATTAAAAGATGGGCTATTTGA

GGTTTCGATAGGTGGAGAAAAAAACAAGACTTACATAGGAAGGTTCTACA

CACTGGATGAGGCTAGAGCAGCAAGGAAATGCGCAGAATTTGAACTTAAT

TACCACAATAATCATGGGGATTGCAATGGCGATAGACACATTTAATTACT

GCACTCAAATCCAAAATGGAGGCGGCTCGTTCTCTAACACGAACAACGTC

AGAATTGTTAGCTTCGGCAATGGTTATCGGCAAATTGGAATCGGGGGGTA

TAACACAAACGTTAGAACATACTCAATGACCTATACAAACAAGAACTGGC

GTGATGTGATGGACTTTTGCTTCAACCACATCATTAACCCGTTCTTCTGG

ACTACTCCGCAGGGTGATACTTCAATGTTTGTGATTCAACAGGATAGTAT

TAGCGTGACACCAGTCAGCAAGGAAGTTCAAACTGTAAACATGCAATTCG

TAGAAGTATTTAGCTCAATGCGTTAAACTAATCCCCTGACGGGTTTTTTT

ATTGGAGAACTATATGTTAAGTCCAAAGTTTGAGAATCAGTTGCAAAGCC

TTTTCCCAGGCGAGATTGTGACACTAATTCAGGTTGACGGGACCTCATTC

GGAAGTCTCGTTTACAACTTCCATAATGAGAACATATCTTACACACCTGA

AGAAATCATGCTGGCCCAAATGAATGGCGATCCACTACCAGAGAAAACCA

TCACCTTCCGCGGCGAAGAGTATGGCCCAAGACCATTTGGTATCTCTGGT

ATCAATATGACTTCTGACGGCAAGGCTAACAAGGTCACGTTAACGGTATC

AAACGTGGACCAGCGCATTAGCGCATTGATTCGCACATATAACGGACTTG

TTAAGGCAAAGGTTACTATCTGGATCACCACGCGCGATAACATCAATGAA

GACGGAAGCATTGCTGACGGGGACTATCGCAGATTTGTTTACTTCATTGA

GCGACCAAAGCAAGTTGATTACAAAACCGCATCATTTGAGCTAAGCAGCC

CGATGGATATGGACGGAATTTATATTCCTGCACGTCTTGTTCAGTCCGTT

TGCTATTGGTCGTCAAGGGGGTGGTATCGTAGCGGTAATGGTTGCGACTA

TGCTGGCAATCGTTATTTTGACAAGGATGACAATCCAGTGTCAGACCCTT

CACTTGACTTCTGCGCCGGAACGGTAAATAGCTGTAAGATTAGGTTTGGT

GAGAATAATCAGCTTTCATTTGGTGGGTGCGCAGCAGCGAGCCTTCAAGC

TAAAGCTAATCAGAGTTAAATAGCACGAATTGCTAAAGACGATTTAAAAA

GATGGGGTATAGTTACCCAATCGAAACGAGAGGAGATGAAAAAAATGTTC

CAAATTAAATTTAACGGATACAAAAAAGACAAAGAAGAGTGCGCTGGTTT

GTTTTTTGTTGGCCACAATTACCCCTGCAGTGTTGTTGACTCAAACAGAT

ACTATCAGACGCAGGATGAGAATGGCAATATTGTAAAGTTTAAAAGTATT

TTTCGTGATGCTTGTTACGACTTTTCAAGAATTGATACTCAGAGCAAGGT

ATTAGACGAGCATGATAACAAGATGAAATATCGAATGAATGGTGTTGATG

TCACTAAGTCATTCTTTGATGATAAGCTACTGGAAGTTGAGATGCTTAAA

TCAAGAGATGTTTCAGTATTTATAGATTTTGAGGTTTATTTTGAATAAAC

AAAATTAGTGTTAAACTAGGTCAATCGAAAGGTTGGCCTTTTTTATTGGA

GATAAAATGTTAACACCAAAGGTTAAGCTGGAAATCTTCCAGCACGCAAA

AGAAATTTACCCGCATGAGTGCTGCGGAGTTGTAACGCAGAAGGGTCGGG

CGCAGAAATATCACAGAATCACTAACGCCAGCAAAGACCCCGAGAACGAG

TTCATTCTTGATTCAAACGAGTATGCAGATGTTCTCTTTGAATTGGCTCA

CAATGAATCTATTGTTTACGTAGTTCACTCTCACACAGGCGACGGAGCAA

CAACAAGGCCAAGTCCTGCGGATATTTGTAGCTGCAATGAGTGCGAGATT

CCGTATGTTATCGTAAGTATCCCAGAGGGAGATATGCGGATTCTTGAGCC

GTCAACCATGCCTCTGATTGGTCGCCCGTGGGGGCTTGGTAGCTTTGATT

GCTGGGAGATGGTTATGTCGTTTCACAAGAAATACGGAGTAAAACTGAAT

GACTACCGCGTTAATTACCCGTGGTGGGAGAAACGGTACAATGAAAATAT

CTATGACGACAACTGGGTTGAGGAAGGATTTGAGCTGGTGAAAACTTCAG

ATATTCCCATTGGCTCAATGATTATGATGCAAGTGCAAAGCGAGGTGACA

AACCACGCCGGAATCTATATTGGCAATAACAGATTCATCCACCATCTATA

TGGTAAAATGAGTTCAGTAGATATCTATTCCGATTACTGGCGCGAGCGCA

CGGTGCGAATTGTTCGCCATAAGGATTTACCAGAGGATGTAATTTATGAC

CCAGAAACTGATTGATATTAAGTTAGGCCTGTCACTAGGTCGTAAGTTTG

GAAAGATTCACCAGATGGCAGTGAATAGCGTGCCTGAAGCAATGCGAGCG

CTTTGCTCTCAGATCCCTGCTTTCAAAGAGTTCATGAATAGCCATATAGG

GCAAAACGCAAGGTACGCAGTATTTGTAGATGGTAAAAATGTGAACGAGC

ATCGAATCTCTGATTTTAGTGCCGTTCAGGAGATACGCATCTTGCCAATC

CCGCAAGGCCGAAAGTCAGGCGGTTTGTTTCAAACAATTTTGGGTGCCGC

GCTTATCACGGTAGGTATCTTCACTGGTCAGATTTATCTTGTCGGCGCTG

GCGTTTCCCTAGCTGCTGGTGGTATTGCTCAGCTGTTATCACCGCAAGCA

ACTGGATTGAAGACTCAGAACAACCAAACAAGCAACCGTGCATCATACGC

ATTCGGATCCGCTGTAAACACAGTGGCCGCTGGATATCCAGTCTGCCTAC

CATATGGCTATCGAACGGTTGGCGGCTCGGTGTTTAGTGCTGGCAGCTAC

GCCGAAGACAATGCTTAAATATCATACCCGCCTAGTGCGGGTTTTTTATT

TAGTGTAGAATGGCACAAATGATCAAAACAAACATGAGGCTTTGTGATAT

GGCTGAAGAGATTAAGATTTATGGTGCTAAGGGTGGTAGCCAGAAGCAGC

ACCAACCAGTGGAACAAGAAGACAACCTGATTTCATTAAACAAGGTTAAG

GTATTACTTGCGGTTGCTGACGGCGAGGTGGATCCAAACTTCTCAATGAA

GGATTTATACCTTGCTGACGTTCCGGTGCAAAACCAGGATGGCAGCTACA

ACTACGAGGGTGTTCGCGCTGAGTTCCGTGCTGGTACGCAGTATCAGGAC

TATATCGCTGGCCTTGATGGTGCTAACTCAGAGATTCAGGCTTCCAGGGA

AATCACAAACGACACCCCGTACATCATTGCGGTTAACAATAACCAGCTAT

CGGCAATTAGAGTCAAACTTTTTTGGCCTCGGTTGGTTAAGCAAGAAAGT

AACGGGGACCTGAACGGAACAACCTGCGAGTATGCGATTGACCTTTCCGT

TAATGGTGGAGCATATCAGGAATACACTCGCGGAGTTGCTAACGGGAAGA

CCACTACAGGTTACGACCGCAGCATTCGCGTGAACCTTCCTGCAGAGTTT

GATAGCGCATTGGTTCGCATCCGTAAGATTACAGCAGATTCAACAAGTAG

CACGCTGGTTAACGGAATGCAGATTACAACCTATCAGGAAGTAATCGACG

CTAAATTCCGCTATCCGCTTACGGCACTTGTTTATGTTGAGTTCGGCTCT

GACTTGTTCCCTAACGGCATCCCGACAATCTCAATCAAGAAGCGATGGAA

GTTAATTCAGGTCCCAACGAACTATGATCCTGAGACTAGAACCTACAGCG

GCACGTGGAATGGACTGTTCAAGATGGCATGTTCAAACAACCCGGCGTGG

GTTCTCTATGACTTAGTGACAAACCGCCGATATGGTCTTGATCAGCGAGA

GCTTGGTGTAGGGATTGATAAATGGGGACTGTATGAAGCTGCGCAATTCT

GCGACCAGATGGTGCCGGATGGTAAGGGTGGAATGGAACCGCGATATCTA

TGCGACATGGTTGTACAGAACAAGGTTGAGGCCTACACACTAATTCGTGA

CATTTGCTCAATCTTTCGTGGACTGACTTTCTATGATGGCGAAAAGATTG

GTATCGTGGTTGATAAGCCTCGCAATCCATCTTACATCTTCACTAATGAT

AACGTTGTAAACGGATTATTCAGCCGCACTTTTGCCAGCGATAAAAGCCT

TTACACTACGGCAAACGTTCAGTTTGATGATGTGGAGAACAACTATCAGC

AGGATGTTGAGCCAGTATTTGAGCTCGAGGCTACTCGCCGATTTGGTTTT

AACCCGGTCGACCTAACGGCAATTGGATGTACGCGAAGAAGTGAAGCAAA

CAGACGCGGAAGATGGCTACTGAAAACCAACCTGAGAAGCGAAACTATCA

GCTTCACTACCGGGTTGGAAGGCATGATTCCGATGATTGGTGAGGTTATT

GCGGTTAATGACGCTGCATGGTCGAGCAACTACCAGTTAAACCTTTCCGG

TCGTATTGAATCAGTTCAGGGATTGCAGGTTTTCACCCCGTTCAAAGTTG

ACGCGGCACCGGGTGACAGAATTCTTCTGAACAAGCCTGACGGAAGCCCG

GAAGCAAGAACTATCGCCAGCGTTTCGGAAGATGGTAGAACTATCAACCT

GAATACTGCTTTTAGTTTTGTAGCTCAGCCTGACACTGTATTCGCAATCG

ATAAGGATAATCTGGCGCTTCAGCAGTATGTTGTGACCGGGATTCAAAAA

GCAGATTCTGATGGTTCGGATTCATTCCAGTATACGATTACCGCGGTGGA

GTATGACCCGAACAAGTATGACGAGATTGACTACGGCGTTAACATTGTTG

ACCGTCCAACTTCAATTGTGGAACCTGACAGATTATCGCCACCAGAAAAC

CTGACCGTGTCAAGTTATAGTAAGGTTGTTCAGGGCTTGTCGGTTGAGAC

GATGGTTATCGGATGGGATAAGGCTCCATACGCTAAAACCTACAATGTTC

AATGGAGGAAAGAAAATGGTAACTGGATTAACGTACCCAGAACAGCAAGT

ACAGATGTTGATATCGAAGGTATTTACGCAGGAATCTATGACGTTAGGGT

TCGCAGCGTATCAGATACTGAAAACGTGTCTGCCTGGTCTGACATTGTAA

CTGTATCACTAACTGGCAAGATTGGACGTCCTTCGGCACCTACGGTTATC

ACGGCGTCAACTGATGAGGTATTTGGCATCCGTGTTAAATGGGGATTCCC

TGATAGCTCTGGTGATACTGCTTACACTGAGCTTCAGCAGGTTCCTGATA

ATGGCGATGGTACTTACAATCCTGATAACGCAAGCTTGCTGACGTTGCTG

CCTTATCCAGCCTATGAATACTGGCATACGCCTATTCAGCCAGGTAAGGT

TATCTGGTATCGCGCAAGATTGATTGACAGGATCGGAAACACCTCTGATT

GGTCTGATTTCGCTAGAGGCATGAGTACTGACGACGCCAACATTATCAAT

GATTACATCAAGGTTGATATAGAGGGTTCGGAAGGATTCAAATACCTCGA

GCAGAATGCGATTCAAAAGAATCATGACATTCAGAATCAGGCAGAGTCAA

TTCTTGAGAATGCATTAGCTAATGATGCCGATGTTCGCCGGATGACCAAG

GAGAACGGCAAACGTAAGGCTGAATATGTTCAGACGGTGAATCTCATAGC

CGATGAAACTCAGGCACGCGTAGAGGCTCTCACCGCACTTAAAGCGCAGA

TAGATGATGAAGTTGTAGCATCGATTACGAAAGTTCAGACAGCGCTAGCT

ACCGAGACAGAAGCAAGGACCACCGCAGACACGGCTCTATCAGCAAGACT

CGGTGATAACGAGGCGGCGATAAACCAGAAATTAGACGCATTTTCCAATG

CCACCTCAACTGGCGTGCAGTACGGAATTAGTCTTGGCCTGAAATACAAT

GGTCAGACTTATTCATCCGGCATGAGCATGGAGCTCGTTGGCACTGGTGA

TAACGTTCGTAGTCAATTCATTTTTGACGCAAACAGGTTTGCGATCAGTA

ACGGCATCGGTTCTGGCTCCGGTCAGTGGCAACTACCCTTCGTTGTCGAG

AACGGAAACGTAATAATCCAGAGCGCAGTAATCGGAGATGGCTCAATCAC

TAACGCGAAGATTGGCAATAGGATCCAATCTAATAACTACGTTGCTGGAT

CTCAAGGTTGGGCGATTGATAAGTCAGGAAGTGCAGAGCTAAGTAACGCC

ACTGTAAGGGGTAATCTTTACGCTAACAATGGCAACTTCGCATTTAACGG

AACCAATAACACGGTTCAGATTAACAATAACGGAATCACTGTAAACTTAC

CTAACGGAGGAAGAGTGGTAGTTGGAGTGTGGTAATAAATAAAGCCCCTT

AATTGGGGCTTTTCTTTTAGTAGAAGCTTGGAATAAATGGAAGTGCCATT

GATATATTTGTGTCGAAAGGGAACTGAGCGCCAGTCTGAGTTGAATAGTT

ACCTATTACAGAGCCAGGAACAGCCCTAACAGAGCCTCCAGACATGCAAA

CGCCCTTGTATCGCAAGTTGTTATATCCTCCAGTAACTCTAGTCGTAGCG

CCACATCTAAGAATAGGGAAGAATCCACCATTTATTGACTGATATCCATT

GCTTATTTGTATAAATCCACTAAGTACGAATGGTCGCCTAACGCTTGAAA

AAACAATCTGACCAGAGCTATTTGACATTGTTAGTCCTGGTCCGGCTGGT

GGGGGTTCATTTCTGAATATCACCAGCTGAACATAAGTACTTGCCGAAAC

ATCATCTGTACCTCCGTAGGTTATATCCCTGCACCATATTGTTGATCCAT

CTGATTCAAGTGATACGTTTGGATTATCCCACTTGCCGAATGGTATGCCG

CTAACTGGTAGCGATGCCGCCCCGTTAACCTGTATGCCTCCAACCCATGC

TGCTGACATTAGTCTCGAGTTGCTTGATATAGCAAGGAAATCAGTTGAGT

TCTCAACGAGTATCCCTGGGCTTGATGAAGGTGATGCTGGTAGAATTTCA

AAACAATTACCCGCAAAGTCAATTATTCGACCATTGGCACCATTGAAGTT

ACTAAGTGTTATCCTGCCAACTCCGTCATTAACCTTTTGGAATCCGTTCA

TGTAATAAACTTCAGGTATAACATCGTAAGCATCAACGTGGACTGCCTTC

GTTGGTAGGCAGAAAGCCGTAGAGCCAGGAGACATTGTCAATCCAAAATC

CCACGAACTTGCTGGGGTTGAAAGTCCATTGGTATTTATTGATCCAGTCA

CAGCAGGTGCCCTTAATCCTGCCGTTATTTCCATCGCTGGTCTTCCGTCA

TTGAGGTCAATCAATATACCCTGCGGCATTATTTCCACTCCTTGCTGCCA

TGATCTGCAATAGAGCCACCGTAACCGCCGCCAGCCTTGCTTTCAATTCC

GGCGTAGCGAACATCAACCTCACCAGCCGGAACAACTACGCCACCTTTCC

ATTTAGCTACGCACACACCATTTGCTTGTGTTGCACACCAACCATCCGGG

CGAGGACCAGATGAGCAACCTACCATCATGATTGCTGCTGCGGCGATGAT

TGAAAGTTTGATTAATTTAGTCATTTTCATGTTCCTTAGAATGTGTGTTT

CGTTTTGATGGAGTAATCATATCTTAACTGTTAGGTTTGTCTTTAGCTAT

TCGTGCTATTCAACCATCTGTTATATTTATCCCTCTCCTTGATTGCCTTT

TCAAGTGACTTGAATCTTAAAAGTAGCGGCATACAGTCAACACCCATAAT

TAAGGATTCGTCGCAGCTATTTGCGCCAGTCAGCCAAAGAGAGAAGTATT

GTTGATCGAGGCCGTAGTTCCTGTCTTTATTGACCCTAACGCTAACAACT

TTAAATTTTAAACCAGCCAACTTAACCTTATCTATAAATTCTGACTTATT

CATCTTGTTGCTCCTTTTTAGTTTACCTGGAAATGGTACATCACCCATGA

GATTTGTCTTTAGCAATTAGTGCTATTGGTTACGCGTAACCGATGTAACT

CGATGTATACCATATCCATCCGCGGGAAATCAGTTACGCCATATTGCGCA

CAGTTACGCTTTAGTTACACTAAAATATCTATATATATAAAGGGTTTAGA

TAATTATTATTATTATCTATATATATAGTGTAACTGCTGCAACTCATAAT

ATTGGTATGTTGCGTTTGTTTTTCTATATGATGATTATCTTTGTTATCTG

GCGTGGCTAAATGGATGTAGGGTGTGGTGCACCACATAAAAGATACCGTT

ACATTGGTTACATGTGAGTTACATTGAGGATTTATGCGGTCTGCGGTGGC

TAAAAACGTAACAAAGGAGAGCCTATACATGAAATTACGTCATTTGACGC

GTAATCATAATTTATTAATCGGTGATATCTATTGGACTGCGCTGCCACCC

TCTCATATGATCAACCCATCGAAAGCAAACAACCATAGAGAGACGCAAAA

TGGCTTACTTCATCATTAAAGAGAAAAACAACGCACTATTCGGCGACTGC

TACTTCGGAGGTGAGGCAGGTTACACTACAGATAAGAATGAGGCAGACCG

ATTTGAAACGAAGGAAGATGCCAAATCTGTCCTGACCGGATACTTCACAG

AAGAAGATTTTAAATTGGTTAAGATTGTTAAGGTTAAGGAGTGAATCATG

AAGGCTTTTATAGACATAAATAAGTCACCATACAACGACGAACCGGATCC

TGAGGTAAGAATAAGGATAAAATTTAAAACTGGAAGAGAGATAAACATAA

CAACAACATGCTCTGGTATATCAAAAGCGATAATGGGATGCAGTGAAATC

CCTGTAGATGTATCACTTAGAAATGTAGAGGTTAAAATAAAATGACATTC

AAAGTCTACACGCGAGAAGAGTTAAGCAACGAAGAGTACCACTCTGAAAC

TGATCACATCTCTGGCAGTTCACTAGTTGAGATTATCCAGGGTTCACCAG

CAAAGTGGAAGTTCAAGCAGCTCAACAGTTGTAGCAAGGCTCTTAAGTTT

GGCACATTAAGCCACTGCATGATTCTAGAACAAGATGTGTTCGATAAAGA

ATACCTTCGAGCAACAGACCTTGAAGCTATTGAGGGGTTAATTACAAGTC

AGACCGCATTATCGGCAGCACTGAAAAAAGTTGGTGTAGCTGGCACGTCA

GGGAAGGGCTATAGCGAGCTTGTAGAGATGATGTATCGCTCTGGTGAGGA

TTGGCCTATTAAATGGTTAATTGAGCAGCAGGAGAGCGCTCAGGCTCTTG

TAGAGGGTAAGGAACTGGTAAGCGCAGCGGACTACGACAAAGTGGTAGCG

ATGCGCGAGGTTCTCTGCAACATTCCGGCATATGATAAGATTGTTAACAG

CGAAACGGCGCAGAAAGAGTTATCAATCTTTGGTGAGATTCTCGGTGTAG

GAGTGAAGATTCGAATTGATCACGTAGATGTAATTGATGGTGTTGTGATG

ATCAACGATTACAAGACGACGGCAGATGCAGGCCCTGAAGGATTCGGCAA

ATCGGCCTTCTCTCACGGATACCTGGCAAAAATGTCACTTCAGCGCGATC

TGTTTGTTAAGGCATTTAACGAAAAGAGAAAGGTCGTAGTTGGCCTTCTG

GCGCAGGAGAAGGTGGAACCATACCTTCCTATGAGGTACATATTGACTGA

CGAGCAACTTCGCATTGGAAGGCTACAGTATATTGAAGCGCTAGCTACTT

ACAAGAAGTGCAAAGAGCTTGATATTTGGCCTGGTTATTCAAATGGAATT

ACAGAGCAAGAACTGATGATTCCTGATTGGGCAATTAAGCAGTATAAAGA

GATCTAAATAGCACGAATTGCTAAAAAAAATGGGATATCTGAGGTATAGT

TATCCCATCAACAGCGAACGAGGTTAAAGATGCAAATTTCAGAATCATGC

AAATCAATTTTAAACGCGCTACACACTGCAAAAGCAATGTTTGCAAAGGC

TGAGCGCTCTAAGCAGAACTCGCACCTTAAAAACAAGTACGCAACATTAG

ATGATGTTTTAGCAGCCGTGGAGCCTGGTTTAGATGAGTGTGGGCTTGTA

ATGTTTCAGAGCGTAATTGATAGTGAAGCAACGGGGCTGCTAAAGGTAGA

GACAAAGCTATTCCACGCAGAGTCAGGGGAGTGGGTTAGCTTCTTAATGA

TTGTTCCAATCAGCAAGAATGATGCTCAAGGTTACGGTTCTGCGCTCACA

TATGCTCGACGCTACGGCATTACAGCAGCTTTAGGTCTTAGTCAGGCAGA

TGACGATGGTAATCTAGCAGCGAAAGGTGTTAAAGACTTTAAGCGTGAGC

TTGAAAAGTGCAACACTCTTGATGAGCTTCGTAACGTCTGGAAAGAAGCC

AAGCAATCACTAGATGCTGCTGGATGGAAGGTTTTCGAACCTCACATTAT

CGAGCGAAAGGCAGAGATTGAGGCTAACGCGGCAACTGGCTTCAACCCAG

CTACGCCAAAGAAAGTTGCAGAAAAAAGTAGTACTCAAGAAAAAGTTGAA

GTAGAATCTCAACAAATCGACACATTCTAAATTAAACGGGGCTTCGGCCC

CAACATAAAACGAGAAGAGAGAATAACATGCACGTAATTACAGGTCAGAT

TCGCAAAGCTCCTTACACTAAAGATGGTCAGAATGCCAAAGGTAACTGGA

AAATGTACGCCATCGAGATGAGCGAATCATACAAGACTAAAGATGGCGAG

CGTAAGTACAGTAATTACCGGATTACGATGTTTGCCAGTGAGGCGCAGAT

TAGTTGGTATGATGAAGCATTTCAGGAAGGAAAAGTTATTTCTGTTAGTG

GTGATTCATTGGCGGTTAATGAGCGTGAGCATAATGGAAAGGTTTATATT

ACGCTTGAGTTGCAGAATCCTCGATTGATGTTTAGCCAGCGCGGCAGTGA

ATTAGCTACACAGCAACAGCGCCAGCAGCATCAGCAACAGCAGCGGCAGC

AACCACAGCATCAAAGCCAGTTTGAAGACGATATTCCGTTTGCTCCTATT

GGTCTTCAGTACGGTATGTCAAATATTTATGTACTATAAAGTCTGTTTCA

AATGTGGTGGGCTTAAGCCCATCACGGAGTTCTATAAACATAAAGCCATG

GCTGACGGACGTGTAAATAAGTGTAATGAATGCAATAATGTTGATGTTAA

ATCAAATAGAAAATCAAAAATAGAATATTACAGAGAGTACGATAGAGAAA

GGGGCAATAGACAGAAGGATGGTTACGTTAAGGAGTATAGATCAAGAAAC

CCCATAAAATATAATTGCCACACGATTTTAAATAACGCTATAAGGGATGG

TAAGATCAATAAAAAACCTTGCGAGGTTTGCGGGAATGATAAGGCGGTAG

CTCATCATGATGATTACTCAAAACCAATGGATGTAAGATGGCTATGCCAA

GCTCACCATATGCAATGGCACGCAGAAAACGGAGAATGATTAAACGGATA

AAAGATAAGGCCCCCTTCGGGGCCTTTTTTACGAAGCTGTATTTACCTGA

AGATATGCACCATTAGTTGCACCAAACCATGCGTAAGCAGATCCGTAAGT

TGTTGGGTTGTCATTTAAAATGAAATCACCCGCTCTAATTACGCACTTTG

CTCCATATGTATCAGTGGGTCTTGCACTAAACCCATAGTCAACATATCTA

AAACCAACCTTCGTTACGTTATCGTTAAGCGGGAAGATCCTTAAGAAGCT

GGAATCTCTAAAGTCATTGTTCCTGAAAATTCCTCCTGTAAAGTTATCCA

TATCAAACATTGTTGTTAAACTTGAAGCAACAGTATTCATGAACTTGTTG

CCTTCATATGTCGGAGCTACTACTTCATAGCCAACTCTTAGCTGAACAAA

TCCCCCATCAATAATATTGTCCTTGACTATTGGATATTGCCCGCCGATTG

CTAAGCCACCAAACCCAGGTGTAAATTTGCAACTATTATTACTAAATATA

GTGCCAACCCACGCCTGATTTGTAAGGTATGGTGCCTTAGTGTCTGTCAT

GGTGTTCCCGGTGATAATCAATCCATTCTTGGCCTGGATTCCCTCCTGGT

AGCCCTGAATCGCTACGCCGCCACCAATCATAATGTTGCTGGATATAATA

ATGTTGCTCAACCCCTCATTAACACCCCAATCACTTTCTGCATCATTTGT

TATCAGTAAGTAGTGAGAAGAAGCCCTGCCAGTAGCGTCCGTAGTTATAA

TGCTTGTATTGCCTTTGCATATAACATTGTTTGCCGCAAAAACCTCAACA

AACATACCAGCACCTTCGTAGTAGTTATCCGTAACCGTTACGTTATTGCC

AGCCGGGGTTATCCTTGACTGGATAGATATTGGATAATAGAACTTGTTGG

CGTGAGCGTAAGACCTTCGGCTTCCCTCGGATATTGCATAATCCTCCGCG

AAAGTATGCCATGCCCTTCCTGACTGTTTTGTTGTGTTTCCTATAAACTC

TGAGTAGTCACAGTTTCTTGTGATTAAGCAGTAGTTAGCGTTGTATCTGA

AGCTTGAATTTCTAAGAGATACGAATGCATTAGGTAAGCCATTAAGAGCA

TCGGCATTAACAAAGGCCCTCGAGGCATTAACCTCCATACCCTCGATCAC

AACTGATGCGCATCCTTCAACCATAAAACCAAACCAGTCTTCTCTTGGTT

TATGCTCTGTATCCGTTGGTTGGATTGAGTAATCTGAAAAGTCAGTATTC

CAGTTGAGTCCGCTAGCTTTAAATGTGCAATATTTAAGCCCGAAAACAAC

CCTCTCGGGTGATGTGCTTCCAGAGATATCAATATCAACATCATTATTGG

CAAAAATGTCAACAGTAAGTCCATTGAGGAAGAATGCCGTTTGCCTTAAC

ACTCTGTACTTATCATTGTACTGAACACCATCGGAGAATGAGACTTTCAG

TCTTCCAGCGCTAATTCTTACCTTCCTGTTTGTATTGTGACCAAGGTTTA

TACATGCCATAACCGAGGCGTTTGATTCATTAACTCCAGACACATCATGA

CCAGCCCATTCGGTATGGATATCATCAACACCTCCCGTAAACCTAACCCA

GCAACCATTTTTACCTGGTGATGTCTCACCCGCTCCGCTAAGGAATCCTG

GGAGCGTGGAATATGTACCATCAAATGGAACTGTTGGGCTAAAGATGGTA

ACCCCATTGTGACTACTCTTGCTTACTGATGGATCCCAGTAAAACAAACC

ACCTCCAGAGTTTGCTCCAGAAATATAAGACCTGACATTTGCCAAGTTTC

CATTCGTAGTTGGTTGCCGGATTAGTTCATAAATTGAATTAACTGAAGAT

AGCCCTAAATTACTCCTGGCAAGGCTTTTATCTTCAATATCAGAGAAATT

CAATGATTTGTTGAAAGTCTCAGATTTTGAATAAACATCAAGTAAGCCCC

TTACTCGCTGGGCGCTAGCTCCGCCAACCTGACTTCCTGATGCGACATAA

AGCGCCTCTCTTGAATAGTAAGTTTTGCTTGGTGCCGTGCCAGTCTGAGT

TAAATCAATCACCCTGTACGCATTATCTGAGCCGGTAGATGCTGAAACTT

GTATGTTCTTAACACCAGTAAGCCCCCTTGCTGACTTAACCTCAATCGTA

CAAAGTGTGCTATCGGAGTAGGTTGTATTTATCACCTCTGGAGCGTTGAT

CATTGCTGACTTTTGGCATAGGTATCTAGCCCCGGACTTGAAATCAAACG

TATTCCAGTCAAGTTCTGTCAACTGAGGTGTATTCGAGCCACCAATACCA

ATATTGGCAAGAGTTACCAAAGTACCAGCGTCACCAGCATTATTAATTGC

TGCAATTGTAGCGTCACGGGCAGCTGTTGTTGTGTTTCTTGCACTAACAG

CAGTAGCAGCGCTATCTGCGGCGGCAATCTGGCTAGCTAAAGCATCCGCT

GCTCCTTGCACTGACTGGCTTGCCAATTGCTCAAAGCGAGGCCAATCAAA

AGAATCCTGACCAATGAAATCAATCAGGCTCTGAATGCTAGTTTCCCTAC

TCTGATAATAACGAAGTGTCTCCGCTACATTTTGAGCCAAACCCTGAACG

CTAATCCCATCATGAGCAAGAATGGCATATCCAGTACCAGCAGGAACAGT

TTCGCCATTTGGGTTATATACAGACAATGAAGTGTCGCTGGTGATTTCAG

AGATGGTGTAAATCTGCACAGGCTCTGTTTTGAATACAATTGTAGCACCA

ACACGGATTAGCGTTAGTGGCATGGTCCATTGAGTGCCAACACCAGTAAC

TTGACCGTTAGCTGCTAAACTGGCAGTTCCAGTATCATAAATTGCCATTA

TGTAAAGTCTCCATTTGTAAAATAGCACGAATTGCTAAAGTGGATTGTAG

CATCTTTAGGGCATAAAAAAACCTCCCGAAGGAGGTTAGTTATTCAATAA

ATCACTTGCCTTATATATCTTCTTCCTTATTCCGCTCTTGAATGAGTTTT

CATCATTTGGTATTACCACATCAAGATTGCGATCATCAGCAACGGCGAGT

AAATCAAAATCATGACGAGTACAAGCGACGCGTAACTTGTAGTCTCTAAG

CGCATAAGCAACCATTTCCATGTTGTAACTGGAGTAGCAAACAAGCACAC

ACCGGTTGCCAGTAGCAAGATGAACGCGAACACCATCAATCCAATTATCG

ACCAGATAAGAGTACTCATCATCCTTAAGGGAACCAATAACAGAAACAGA

TTGGCGAGAATAATCTTTTGCAGCATAACTAACATCTCCTTCCTCATTGA

TAAACATTACATTGCACATTTCTTCTGATATACCGTCACTATAAGCCATG

AAGCACGGTATTGCGTGTATTAATTCACCGGATTTTGTCCTACCAACATC

AAATCCAAACTCGCTATAAATACCCTCGTATGTACTTAGCGGGGTTGATT

CTACTCTTTCCGTCCTTTCCAGTATCTCTAAGCATCTTTCGTGGTCAATC

TGCGCGCCCATCTTGTATGGTGATGTCCTCGATGCTCTTTTGTTTGCTTT

AGCTACTATCTCAACTGGAACCAGATTTAACCAGTCACCTAATACATTTA

TACACTCACTAAAAGACTCTCCTCTTAGTTTCTGCACCCACAAAATTCCA

TCGCCTGACCCACACTGGTTGCAAATGATTCCACCATCCCCAGGTTCACT

AACTTTATCAGTCCACCTGCTACGGTCATTACCGCCACAATACAAGCATG

GTTGATGCTTCTTAGTTTTAAAGAAGTTTGGGTCTGCCCCGCAAATCTGA

ACCATTGCGTCAGCCCATAAACCTTTCATCTTTTGTAGTACTTCTTTCTT

ATCGTGATTCATATGCACCTCCATAAACAATAAAGGCACCATACATAATG

TAGAGTGCCAATGTTTATCAAATCGTGCTTTTTTTCTCTGCTTCTCTCTT

TTTCTTATTCTCTTCTTTAATCTTACGCCATGATCTGGCAGGCGGCTTTG

TTGCTAACTCCTCTTTCTTAACAACTCTAAGCATTTCTCGACGGTCACAA

CGCAATGTTAAAGGCTTACCATTACTATCAAATCGAAGGTCTGGACGAAT

GAAGCTAGCTCGATAACCCTCGCCTGTACGCTTGTACTTACCGTGTAATT

TCTGCGCACCTTTAGCTGAAATCATTCCGCGTTTACACCATTCAGAAACT

ACTGCATGTGTCACATTAGCGGCTTTTGCTAGCTTCGATTTACCACCATA

AAAATCAAGTACAATCTCAAGTCGGGCGCGTAAACTAGCTCTCACCTCAT

CCTTCAAAGTGTAGTAGCCATAAGGTCGACTACGTTCTTTCTTGTCTTCA

CCGCGATGAGTTCCGTTATTACCATTTAATGTGCGCTTGTCTACTTCACC

AGTTGATGCCGCAATTCTCGTCATTATCAATCTCCAATAGCACTTTTTGT

TAAAAGTCGTTTTGATTTAGTGTTAGTATTGTACTCAACAAAACGCCACA

ACACAAATTAATAGGGCTTAACAAATGCTTCCCGTAGAAAAACTCGTTGC

TAACTTTGATAAGAGTCGCCTTGCAGAGATTAAGCGTGATTACTCATTTG

GTGAGATAACTCCTTACGACTTTCAATGCGTGACATTTGATGCAATTGGT

AAAGCAATTGGCAAGTACGAAGCTCCATTTATCGCAGACCTTTCTGTATC

TGCAGGTAAGACAATCATCTTGGCGATGATTGGTAAGAGAATGGAGCAAC

TCGGCCTTCCTTATATGGTTCTTTCTCGCCAGTCAGAGATAGTTAGCCAG

GATAGCGAGGAGCTTCGTAACTTCGGTATCCGTAATAGCGTATATTGCGC

TGGCCTTAACGTTAAATCAGTTTACTACCCAACCATAGTGGCAAGCGAAG

GAACGGCAGCTAATGGGTTGTTTAAGGGACTTGGTGACTATGTTCCGGCA

GTTATCGCTATAGACGAGTGCCACATGGTGGATCACATGGATATAGTCGA

AGCAGAAGAGAACGAAGAAACGTTTGAGCAAATGAGCACCGCAAAAGGTG

AGATGGTTTTCAAGGATGGTGAGTATACTGGCTTAACTGGTACAGGTCGT

TCGCAATACACTTTAATCATTACAGAGATGAAACGGCGTTGCCGTGAGAA

ATACAAGCGCGAACTACGCATCTTCGGTCTTACTGGTAGCCCGTATCGCG

ATAACAATCATATCGTGGTAAGCAACCAAAATATTCGAGGATTTTGGCGT

AAGACGGTTATGCAGGTTCCAACTAATTACCTGGTGGATTTAGGGTTTGT

TGTCCCAACCGTTTACGGTGAGGTTGGTGATTTGGGTTATGACCTTGCTG

AGTTTACGCCAGATGGTTCTGATGGGGTTAAAGACTTCACGAAGAAAGAC

CTGAATGCAATGGAGGAGAAGATTCACCAAAGCCAATCTATGACACAAAA

GATTATGCAGTTCGCAGCTAAGTTTATGGAGACGAGGAACGCAGCACTTG

TTACCTGTTCCGGTAAGCGTCATTGCGAAGAAGCAGCCGCCGCTCTTCCT

GAAGGTGTAACATGGGCTATAGTAACCAACTCAACAGGCGAGAAGAAACG

CCGTGAGATTCTAGCTGACGCATCTGAGGGTAAGTATAAATTCATCTTTC

AGATTGGTTGCTTAACGACCGGTGTCAATGTCCCACCGTGGGACACATCA

ATAATTCTCCGTAAGGTTGGCAGCATTACATTGCTTATTCAGCTTTTGGG

TCGTGGCATGCGCATCCTGAAGAGGAAACATAAAGAGATGGGAATGGTTA

AAGATGACCATGTGGTATTGGACTTCGCAGGCACGCTTGATGATATGGCT

GAGTTGTACTTTGACCCAATCATAGAGGAGGTTCAAGACCAGAAATTCAA

GTCTTCTCGTAAAGGTGGTGATGATCCAAGAGTGTGCCCAGCATGTAGCT

ATGAGAACTCGCCATTTGCTCGTCGTTGTAATAATTTTATCGACGGTAAA

AGGTGTGAGCACTTCTTTCAGTTTCGTACTTGTGATGACATTGAAGACCC

ACAGACAAAGGTTATATTAAAGAAGGGGTGTGGCGAGAAGAACGACATTG

CTGCCAAAAACTGTAGATGTTGTGGTGAGATGTTAATTGACCCTAATGCA

AAACTTTCCGGCAAGATGTACCGTCAGGGGGATTGGTTGCGAGTTTACGG

ATTTGGCATTGGTTTAACAAAGAATCAAACTGGCATAGTTGCCCGTTACG

AAATCATGGCGCATAGTGGTCAGAAGTTCATTGCATATGAAACATTCTTT

CCAGAAAGTGACCATCGAGTTTGCTCTGTTAAGTGGAAAGCATTTTGCCA

GACTCACATACAGAACAAAACAGAGGCTTTTAGGATTGGTCGCTTGCGTA

ATGCGAAAATGATAATGACAAATGCCAGCCAGTTCCGTGAGCCAATGCGA

GTGACTCATAGAAGAAATCAGAAAGGCCGGGATATTATAGCTAATAAATC

TTTTACTATGGAGGATTGAAATGAAGATTACAGATAAAGAAGATTACATT

GAGTTTTACCCGGGTGCTGTAAAATCATGTCCAAAGGAGGATGACGAACA

AATCTTTTGCTCTGATTGGGTTAAGTACCATTATCCGCAGATTGTTTACT

GGCACACGATTAATGAAAATAAGAAGACCATAGGGCAAGCAAGAAAAGAC

CAGGCGAAAGGACTCCTTAAGGGCGTATCAGACTGCTTATTCCTGATACC

TGAATCAATGCGAGGCAAATACCCTTTTGGAGCCATAGAGCTAAAGAGGG

CAGGAAAAACTCAAGCAAGCCCTGTCAGCGATGAACAAAAGGTTTTCTTA

AAAAGCGTAAGGGAATCAGGCGGTTTCTCTGCTGTAGCCTACGGTCGCGA

AGGTTTTCTTGCAGCATTCAAAGAAATGATTTCAAAATAGCACGAATTGC

TAAAGAAGATTTTAAAGGATGGGGTATAGTTACTCCATCGAAACGAAACG

CAGAGAGAGAAACAAAATGGCTACTATCTATACAGGAATCAACTACGAGT

CACGCAAAACTGGTTACATCTACGAGCTAGTCGTTACTGAAGATGGTTAC

ATTCTCGAGGATATCGACGACTCAAATTACGCATTCGAAGTTACCCCAAC

ATACAAAGATGATTTAGAAACTGTTAAAAACGCATTTGGCGAAAAATTTG

ATGAGGTATCATAATGAGAGAGGCAATCGTAAACTGGAAAACCGGAGAAG

ATTCAAAGTTCTTCTTCAATACATTCTCACAATATATTGACAAGTTTGTT

TTCGTGATTGATGGTGGATGTGAGGTTGTTGTTCCAATTAATCTGGTTGA

TGTATTGGAGGTATCAGAATAATGGCAATTTTTACATTTGAGAATCAATG

GGAAGTATTTAAATTAATGGCAGTCCAGGAGCTAAAGAAATCTGGGTATA

ACAAAAACCCATGGGACTTAGTATTTTGTCTTGACATGAGCTTTGAAGAA

GACTACCTGAATACCGACATCGAAACATGGCGCGACCGCATGGTTGCTGA

TATCGAAGAAATGAAGAAAGATTGCCATGAGGATTTCTTATGATTAATAA

TAGACCGTTCGTTGTTACGTTTAAGCCAAGAAACAACACCCCACGGATGG

ATATTGATGAGTACCTTCTGAAACGAGGAAATAGCTATTTTGTTCTTGAA

ATTTCAGCAGACTCAGATAGGTATATAGTAAAAAACGATGCTGGTATTGT

TGTTAGTGTTTCAAAATTGGATGTGGAGATTGTGAGATGATTAATGCAAC

TTGTGTAAAAGCAAATGGTTCCTTTACTCTACTTGAAGATTACGAAATTA

TCTTTAATTCAGATGGTGCAATAACAGTATTAAGCGATGATGGATGCTAT

TGGTTCGTTAGTTATCAAGGTGATGGGTATTACGGGTGTAGAGATTCTAA

TGGAAAAGAAGTTAGCTTCTTAGTAGAATAGCATTTTTTGTTAAAACTAA

AATCCACGGATGGATTATATTAAACACATCAACAGCGCAGAGGATTGAGA

TATGAAAATTGTAGACAAAGAGATGTTCGAAATTGCACAGACCTATGCAA

GTGACGCAGTTAAAACAGGCTCAGAATATTGCTGGATGTGTGCTAAAGAA

TACCTGAAAATGGCTTACGGATTATGATCGTTGAAACCGGACGCGCCGCA

GTGTGGGCTCATTGTGGAGAGGCTGGATTGCAAGATGACATTAAGCAGAT

ATCTAGATTCTTTGATATAAAAGATATCAGCGTCGTGTTCAATGGCAAAT

TCTCTTACATGGATGAGCGCCCAAGAAAATACGTAAGAGTTAAGCCAGGC

GTCAGGATTGATGTTAACGAGTTCCTTAAATCTGAGGGATTCAAGTTTAA

GATAACGAAGCCTAAGGATTGAGTATGTTGGGTTTAGATTTTCAGCCAGA

GCATTACGATTTAGTATATGGTCAAAGTGGTGCAAAGTTTAGAGCGATAC

CTATTGCTGATTGGTTCCCTCCTGATTATGTGGATGTGAACGCAAAAACT

AAAGACGGGAAGTGGGTTCAGATTTACTACTCCCCAGCATGCGGAAACCT

TTGTATGACTGACATTGATCAGAAATTAGCAATTAGTGCGGAAGTTATAG

ACTACTGGTTGAAAGAAGTTGAATGAAGAGCCTGATACTAGTAGCATTAG

TCCAACTATTTAGCTTTACTATCTTATATTTTATCGTAATGAATTAAGGA

ACTTATATAATGGCAACTGCAAAAATTACCAACGAACAGCTTCTTGAAGA

GCTGATTAACGGCATGACCAACAAGGCCATTGCAGAGAAGTACGGAATGA

ACATTCGCAATGTTGAGTTGCGTCGCAGTAAATTGGCGAAGCAGGGTGAA

TGGCATGGAAACCCAGGCATCAAGAAGCTAGTTCCTGACGGTTATTTGGT

CAAAGGCACATCAACGATGATTGATGCCGAAGGTAACGAAAAGCTGCGCT

GGGTTAAAACATCCGTAGATAATGAGCGCCTTGAGGTTTTAATGGAGCAA

GCCCGAGAAGCATTCTGCTCTGATTTGCCAAAGGCTATTCCATCTGAATC

ACCGAATGTTAACTTTGATGACAACACGCTTGCGATGTATCCAGTCTTTG

ACTTGCACATTGGAGCAATGGCTCACAAACATGAGTGTGGCGAAAACTAC

GACACAGAAACAGCAGAGAAGGTTATGAATGGTTTCTTTGACTACGCTGT

AGATAAGGCTCCGAACTCAAAGAATGCCGTGCTTGTTCTTGGTGGTGATT

TCTTGCATTACGATTCATTAGAGGCAAAAACACCAGCGTCAGGCCATATC

TTAGATTCTGACAGCCGTTACGCAAAGATTGTTTATGTCGCAATCCGTTC

AGTGCGACGTGCAATTTCTAGAATGATGGAAAAGCATCAAGTTATTGATA

TTAAAGTAATAAGTGGAAACCACGACGAGGCAGGGATGGTTTGGCTGCGC

GCTGCGCTTGCTGCGTTTTATGAAGATGAACCGCGCGTAAATGTTGATGT

TAGCCCAGCCGCAATGATGATGACCAGCTTTGGAACTACGCTTATTGGAT

ACACCCACGGGCATCAAATGCGAAAAGCAGATACGCGACTAACTGTTATG

GCAACCGATTTTCGTAAGTTATTTGGTCAAAGTGAGTATGTTTACACACA

TAGTGGCCACTGGCATTCGCAGAAGATTACAGAAACAAACTTGGGTATTG

ATGAGGTTCATGGGCAGCTTGGAAGCCCTGACGCGTACTCAGCAAATGGC

GGATGGCGCTCTCAACGTCAAGCGGCGGTTATTGTCTACCATAAAGAATT

CGGTGAAGTTGGCCGCTTCATTTGTCGCCCTAAAATGTTTGGATAATAGC

ACATTTTGTTAAAACAGTAGCCGCGAAAGCGGCTATTATTGTTTTATACA

AACGGGAGGGGATTTAAATGGATTGGAATGATTTTCTTGAGTATAGAGAT

GGCAGGCTTTACTGGACTGACCCGCATTCAACAAAACTCAAGCCAGGTGA

TGAGGCTGGCAGCAGGCACCATATGGGTTATTGGTACATTCGCAGATATG

ACAAAACAATGTCAAGGCACAGAATCGTATGGGAGATGCACAACGGACCA

ATACCAGAAGGCATGGAGATAGATCATATAAATCACGCCCCTGGTGATGA

CAGGATTGAAAACCTAAGAATGGTCACAAGAAGGCAAAACAATCAAAACA

AGAAATTAGATGGAAGAAATACAAGCGGACACGTCGGGGTCAGCTTGAAC

AAGAAGACAAACAAATGGAGAGCAATGATAGGCATAAAGGGAGAGGACGG

AAAGAGGAAAACTCTATACGTTTACTATGGTGATTCTTTCGATGACGCAG

TGTCAGCAAGAAAGAGAGCTGAGGTTGAGTACTCATTTCACGAAAATCAC

GGAAGAAGCTAGAAATAGCACTTTTTGCCTAAAGCATGCCGTATAAATGC

GGCATAATTACCACATCGAAACGAGATGAGGAATTGTAATGATTTACGTA

TTTGATATCGATGGAACTATAGCTAATAATGAACATAGAAGTCACCTCTT

GCCATACAGTGACCTTCACTTGACTTCAAGTTGGAAGGATTACAATAAAG

CCTGTTCTGGAGACTCACCAATAATCCCAATGATAAACATGATGAACAAA

CTTGCGGAATTATGTCAGGTTTACATTATGACCTCCAGAAGTGATGAAGT

TGAATGGAGAACACTTGAGTGGCTTCAGGATAATGAGGTTGAGTATGATT

CGATATACATGAGAAGTCGACATGACAACCGAAAAGATTACAAAATAAAA

GAGGAATGGCTTAATGAAATCAGTGGTGGCGATAAAAGCAATGTGGTTAT

TTTTGAAGATAACCCACAAGTAATTAAGCACCTAAGGAGTTGCGGATACA

CCGTTATGGCCGTATGTGAATATGAAGAACTACCTAAAGATTGCGAATCT

CACGGAGAATGAAAATGACTAAATTATTTATCCTTAATGGCCCCGCTGGA

GTTGGTAAGGATACTATAGCGGATATCATGGTTGAGACTGGTGTCGCCAA

AGAAAAGGTATCATTCAAGTCACCAATGTTTAACGTTGCTAGAGGTATTC

TTTCAATAGATGAATTCGATTGGTTTATTGAAAACTACAACAATCGCGAC

GAGAAGGAGAAACATCAGAAAATTCTAGGTGGAAAAAGCATTCGAGAGTT

CATGATCTGGATTAGCGAGTCTGTAATGAAGCCAGTCTTTGGTGATGATG

TTTTTGGTAAAAGGCTCGCCCAGTCACTTAGTGATGGTTGCTACATTTGC

GCTGACGGTGGATTTGCTAGCGAGATTAAGCCACTGATCGACGCTGGTGT

TGAGGTCACGTTAATCAGATTGCATAGGGCGGGGCACACATTTGATGGCG

ATAGTCGCTCATACATTCACGGGGTGTGCGCAAGAGAAATTGATGTTCGT

GTTGTTGGTGGTGATATTGATGGAACATCAGCATTGGTAAGGCACGTAAT

AAATAGCACTAATTGCTAAAGATAATAATAAAAACTGAGTTATCATTAAC

ACATCGAAACGAGATGAAACAAACGAGGAAACACAAGATGACTAAAATGA

TTTATTGCACCAAGAACAACTCCAAGACGCTTCCATTTACAGTTAACCAG

CCGTACAATGCAGAGTATCAGGGTGACGGATATTACAAGATTTACGGAGA

CGATATGACGTGGATTTTAGCACCGATTGATGGTTCGCTTGTTGAATTTA

TTATCGCAGAATAGCGCATCTAAAACATAGCTTTACAAGTGGGGGCCTTT

TGGCTCCCTTTTTTTTGCTTCTTTTCCGAACAGGGCTACTGTATCATGTT

TACACTAACTTAAACATTGACAAATAGACAAATGGAGGATCACATGAGGG

AAGTAATCAACGCCGCTACGGCGTCAACTGGAGGGGCAGCGGTAACTGGA

GCGGCAACTGGTCAGATGACTATAGCAATAATCAGCCTTATCGCTTTAAT

CATTTTTGGTGCGTGGGGTGCTTACTGGAAGTTTAAGGATAGCCAGGCGA

TTCGGCGCGCTCTTGAATCAGGAGACTTAAAAACAGCAATCAAGATAAGG

AGTAAGTAAATGAAGCAGAAGCTGCTAATTAGCGCGGCTACGGCTACGGC

AATATACATCGCAGCACCGCTTATTGAGCTCGTAGAGGGTGTGGAAAACA

AGCCTTACATGGACATTGCTGGAATCCCTACTGTTTGCTCTGGCGTTACT

GGCCCTGACGTTGTTTGGGGTAAGACCTACAGCAACAGGGAATGCCGGAA

CTTACTGGAGAAGCACATTCAGATTCATGCCAGGCATGTTCAGAATGCAG

TTACCTACCCAATCGCACCTCAGACAAGAGCGGCTTTAATCAGCTTTAGC

TACAACGTTGGTGGAAATGCGATGAGGAATTCAACGGCAGTTCGACTTAT

TAATCAGGGTAAAGTTGAGCAGGGTTGCAATGCTCTCGGGATGTGGAATA

AGGCTCGGGTTAACGGAAAGCTAAAGGTAGTTAAAGGCCTGGTTAACAGG

AGAAACGAGGAGATTAAGTTATGCTTAAGTGGATTGCAGCGTTAGTAATG

TGCATGGCTTTATCTGGATGCTCAGCAACTGAAGTCCTGACCGGATTGAT

TGGAAGTAAACCAGATGTCACTGCGCAGGTTGGAGCGGCTAACAATAAAG

TCGGCGTTGGTGCTTCCGTTAGTAGCGACTCCAGCAATTCCAGTGAAGCC

ACTGTAAGGGATTCTAAGGTTGGGAGCCTGGATAGCTCAAGCAGAAAAAA

GACCTCCGACAATTCAATTAAGGCATCAACAATCACTGCCGAAAAGATTG

AGATTACAAACAATGAATCATCATCACTACCGTGGATTGGTACTGGCGTT

ATGTTCTGCCTGGTTCTTATTCTTCTGGCAATTATCTTAAGACGTAAAAA

AGCCCCTTAATAGGGGCTATATTTTTAGCTAAATAACTCGTCGTCAGTCA

TGTTTCCTATGTTCATCATTTCCTTTATGTACTTACTATCATAACCGTTC

AGTGCTTCGAAGTTAAACTCAAAAGGCCTCTTCAAACTCCCTCTACTAAC

AAACTCACCACACTTACCATCAATATATCCTGAGCTTAACATCTTTGCGC

AGAACTCCTTTGAAGCTGCACTGCAAAACTTCCGATGTGGCAAACCTGCC

GCCTTGCTAAACCTCTCTGAATCTTTGTGCTTGTATATGAATCGCGCCAA

ATGCTGGCGCGTAAAATAACTGTAGGACTCGCAAAATCTGTATAAATCAA

GAAGAAACATAAATCACCCCATTACACGTGGATTAACATAAACACGGTCA

TCAATCATGCAAACGTAGTTACGTTCTTCAAGCATTGGGATTAAGTGGTC

CTTAATCTTCGTCATTACACCGGCCTGAGATTCGAATGGCTTAACCTTTC

TTGCTGACTCATACAGCGCGCGAAGGCTAACAAAACCTTTACCAGCCTTA

CCCATTTTCAAAGCCAGGTCGATAAGTTTATTCATCTCTGCGTTATCACC

AGCATGACCTGCGGCATTAGCAGAAGATAAATATGTTTTGCTTAACTCGT

TAAACATTAATACCGCCTCCTGCATGGTTTCTAATTCAATCTCACGAGAC

TTTTTAGGATTGCCACCTTCTTCAGATACCCAATTGCGAACAGTATGAAT

AACCGAAGCTATACGGATTGCCTGCTTGTCAAATTTACCAAGTGCGCCTC

GTAACATAGTGTGACTGTATTTACCTCCATCACGTAAGTGCGGTTCCATA

TCCTGGCGAGCACGGTTTAGATAACGCATGGCTGAATCACTAATAGTTAG

CTTAACATCCACCTCACTCATGATGTTGTGAATAAGTTTAAAGTAAGTCG

CCTTAAGCGCTCCATCAATAGGTTCATAAGTTGAGCGACCTTCATCATCA

ACAAAAACACGTTCACCTAAGAATGATTTCTCACGAACAAGCAAAAAACG

CTCTGATACACCGATACCGCGAGCACCAGCATTCATGATTGCGTTGATTG

TCTCATCTTGTGCAATTACAGAGATGCAACCCAGCGCAGTAAAAGACATG

TTGTTTTCAGCGTTAGCACGAGCAATAGAAACATCGCCAGAGTCCCATGC

CTTAAGAACCAATTCACTGTTTGTCTTTTTGCTCCCGTCGCCATAAGTCA

TGCCTAATAATGAGTTTACAGAAGTTGCTTCATCAGATATTACAGCAAAG

TTACCTTGACGGAAGTTAATTCGCGCAAGACCTTCTGGAGTTGTATCAGA

TACCGGAAAAACAACATCGCATAACTTCTCTAACTTCTCCTCAAGATTCT

CTTTATCCTCAAATAATCTCGCCATTTCAGAAGGTGATTGCTCCTGCTTC

ATTTCTTTAGCGAGAGAAGATAGTTTTGCCATAATCTTTTTTCGTTCACG

CTTACGTTCCTCGTTGATTCTGTCTCGTTCAGCAATCATTGGCGCAGTTG

CCAGGCTGTTAATTGCTGATTTACCAGTTGAAGGAGGTTGGCTTGTAACA

ACATAAAGCGCGGTTGGCTGAGTTGTTCCGTGATACTCAACGGTAAAACG

ACCCAGCATTGCAGAAGATACGCAGCCTAAAAAGTGCATATAGGCAGAAG

ATGATGGGAACTGTACTGATCGGGCGATGTTGGCTGACAGCTTGCCTACC

ACATCAAAATCATTCCCGAGGCTTATTACAGGATATTTATCATTGCAATT

CTCAACCTCTACTGGGTCCTTCCAGAATGACTGAGCATATCGCATACCGT

TCGCTTTAATTGCCACACGAAGCGGGGAGATGCCTTGCTGCTGCGCAATA

GCCATAACCTGGTCAACACTCAACTTACTGGATTCGAACTCAAACATCTT

AATGCTCCATCTCGTTAATGTGCGGGTATTATATAACACCCGCTCAGTAT

GTCTTTATCTTTTAGTGCTTATTTGTATTGCGCCTCGAATTTGTAAGTCT

CGCAGAGCGTCTTGAAGCCAACTTCCTCATCTCGGTAAAGCTGCCAGGCA

TTGCCTTCTTTGTCATAGATGTAACCAGCATTTTGGCCCAGGCCAGCGTG

CATGTTTACCTGATATCTCTTTCCTTCCGCGAACACTTTAGAGACGCCAC

TCTTATGGTTAACCTTTGTGCAATACAGAGTCTTGGTCTTGATGTATTTG

CCGCGCTCTGTAAGGTTCTTCCATTTTCCATTAACCTTGATTTGCTCTAC

ACCATCTTTAACGCGAGCCTTGAACAAATCGTTATCGCTTGAAACCCAGT

GTTTTGTAATCGTAGTAGTCATTTTAAGCCCTCTCTTTCGTTTTCCACAT

AAATTTGTTTGGTACTGATTTGCGAACGATTCGCACAACAATCTTATCTG

TCTTTTGCACTAAGCCGTAAATCTTGCCGTCAAGTGATGAGCGGTATACT

GCCTCTTCCATCTCGTCGTAAAAGTTGTCGAACATTTCTCATCTCCCGTC

TCGATGGAAAGATAATGCCGTATCTCACATAAATGCTTTTAGCAATTCGT

GCTATTGCGCGCCTTTTGTATCGCCTTAAGCATAATCTCATGACTCTCAA

GCAAGTCCTCGCGGAACCAGTCGCCGCAAGGCCAGCCCTTTCCGCTGTAT

GCGCTGATGACCTCGAGATCGAAATAATTTATCTCAGATGGTAGTAGCAT

CATTTCACCTCATCAAAAGTTGCAATCCCAGGAATAAACATTCCAACCTT

CCAGCCTGCAATGGCAATCCATCCAGAATCGTGCTTGTGCGGTCGATCAG

CGCCTTTAATTAACCACTCGTTCGGGATTGTCTTGCCGTTAATGATTAGA

GGCTCAGCGTCGTATACAGAGCCTTTTACGAATGGTGTTAAGGCTTTCTT

GTCAGTGCTATTGATAACGTTAGTGCAGATTATTTTAGTCATTTACAACC

TCGTACTCACCTTTATAAACAGCGACCTCTTCATTCACATTGTTGACAAT

CACTGCTAAACAAAGAGCACCCAAATATTTTACCACTTCGTACTCGCAGC

CAAGCGTCAGACCATAGTCCTCACATGAACGTCCACTGCAATCTAAATCT

TCGAATTTAACTAACTTAATTTTCATATCTCAATCCTCAAATAAATGGCA

AGCATTCGACGCAGCCAAGCCCATCACAGCACATGAATTCATCTTCTGAC

TGGAACTGCTTTGCTAAATCAATGTCTAGCCTTCCGCGCAACACAAGGTC

GGTGTAATCTTCATTAAGCCCAATCAGTGCGCACTCGTTACGTAACTCAT

CTTTATTCTTTTTCATTTATCCTGGCCTTTTAAATTATGACGCTCTCTCA

GAACTTCAACCCATTCTTGCGCGTCATTCTCTCTCATGAAGAAACTTAAC

TTTGGGTACTTGTGAAACCCTTTAAGTTCAACTATCCAATGGCCACCTTC

GTAACTATAACTAACTTTCTTCTCTGTCATTTTGTTACCTTTTGAGTTTT

TTTTGTTATCGACATCTCTTCAACGTACTCGCTACAACTCGGGATTTTAC

TCCCGGCCCGGCATCCTAACAAAAGGACCCGCTCGGCGCTTTGGTGGGTG

AGGTAACGCTTCCTCACATTGCGCGGTATCATTTACCCTTTTTAGTCCCT

TTCGGGAGTGACTCAGAGTCTGCTACCGTGTCGATGAAATGAAGTATACG

CACATCGATTCAATATGTCTTTAGCAAAAAGTGCTATTTATCAGATTACC

CAGAACCACTGGTATCATAAAGGCATTATGAACTCTTTCTTTATATGCAA

ACTTGAAACAGGCGATTCTCATTTTTGTGTGATGCATTCGATTGAAAAAG

TCAATAGATGAGAGAAAGAAAACGGGCAATTTACGCAACTTTTTGCAAAT

TAATCCTCGCCACAAGGTTACATGTAACTTTAGTTATCGCGTGTAGATAA

TCTGCAATAGTTACGCATATAACGCCAAATCACGCGCTGGTTACAAATAA

ATCCCTTATATATAAACAACTTAGATTTATTATTATTATTATTATATATA

TGTAACTAATGTAACCATGTCATCGGGCGCGTTGATTGAAAATCCTATAT

TGCGCGCGACTTTTATTTATATATTAGCGGAAGGTATAGCACCCCATTTA

GGTCGGTTACAGCTGTCTACTCGGTTACACTCGCAGGAATAAAGGTGTCA

GCAAAATAATTTGTGTAAATTTTGAGTATAACGCTTGTCTACGCGTAATT

GAGGTAGTATAGTTATCTCACACCAAAGAGAGGTGTCATTGAAAGGGTTA

TTAAAATGCAAAAAGTTAGTTTGGGTGAAGTTGTACGTTACATGGTCAAG

AAAGCTATCAATTCTGAGAGTGGTGAGTTTGTGATTCCGGTAAGCTATAT

AGCCGCTCAGGTTTATGGTGCTGACCCAATCGTCATTAGCAAGGAAGACA

TGGAAAAAGGTGGCGTGTATGACATGACAAAATTAAAGTCTTCATACGTA

GCGAACACATCCAGCAGAATGCCTGAGGTCATTGAGCGAGATTTTAGAGC

TAAGATATCTTTTGTTGAAGAGCTTTATGATGATTCCTATCAGGATTGCG

CCAAAATCACAATGGTTAAGGGTGCGGTAAGAAAAGGTTCACGCAAGGCA

TCCGACCGAATGAAAGAACAAAAGATTATTGAAGGATTCAGGGAGAAATT

ACTATCAGTGATGCCTGACCTAAGCCACCTGGAAGGTAATGACATAATCA

TAGCAGTTAACGCAATCAAGGCAATGAAAGAAGTTATTAAGGAGATTAAA

TAATGATCGACTTCAACTTTGAAGTAACAAAACTGAGCCACGAAGAGATT

GCTGAAATCGCAGAGAAGAATGGCAAGCCAGTTGAGTTAATCGCCGCGAA

TTATAACGGAATGCGCTGGGCTTTTGAGAATGGATGCGATAAGGATAAGC

TAGCTGAAATCGCCAAGGAAAATATTGCTAGCAAGAAGAAGATCAAGCCG

TGGTACGAGAAGCACACTCGCACTGAATGGGAGGAAGCTATGGAGTTGTG

GCAGTTAATGAAGAAGCTAAACAAATTGGTAAAATAGCACTTTTTGTTAA

AACTCCATGGAGGGAGTTTGGCATAATAGCTTCATTGAAATGAGAGAGGG

ATTCAAAATGTACTACGACGTTATCGCTGTTTGCCTGGTTGCCATTGTTG

CTATTGTTGCAATTGTTAAGATTACGGAGAAGAAGTAATGCATACCATAC

AGATTAACGATTTAATTAGCGATGCCTTACCATGGATAATCTGGTCCCTT

GGATTTATGATTGTGTATATTATTGCATCCTTCGCGGATGATGCTAAAGA

GGAAATTAAAGAATGATTACTATCAACCTTTCAGATAAACAAGCTGCCGA

GCTTAAAGAGGCGATGTCTATAAAGAAAATTCGATACGGCCAGTTTGAAC

GGGCAGGAGTTATGAGGGAAGTGATTAAACAGATCAACAACCAGCAGTTC

GACGTAAGTGACTTCGAGAGCTCTCGACAATACGAGGCGCTAAGCGTTAA

TGCTGCGTACCTGAATAGCTGGGATAAGGCGACTAAGAAATGAATCTTGA

CAAAGAGGTATTAAGAGATAATTTCATAGCTCACGGAATTGATGATGAAG

ATTTCCTAAATTGGTTCCTTGATAAAAAAGCCGATGAGCTTGGTTTGTAC

TGGTTCTCAACTGGTGCGACAATGTACGAGGCATGGGTGGCAGCAATGGA

GACTAATAAATGATTTACATCCATACGTACTATACAGGCAAGTTTAATAG

CGTTAAGCATGTTCACGTGCACGATAGCTACGATAGCGCAAAGGCGCAAT

GGCTTGTTCTAGGTGGTGACATTAATTCATATAGAATCGCTTAATAGCAC

GAATTGCTAAAACTGTATTGTGGTAATTTGATATAGTTACCCTATCAACA

ACGAGATGGAGCATAGAGATGAAAGTAAAAATTATTGATGATGATTGCAC

TGGATTACAGGAGTTAACGCTTACAGAATGCGGCTTTCAGATTGGTGACG

TGGTAGAAGTTTACGGCAAGTACAAAGACGGAGGCCTGTCAGTTAAGGTT

ATTCGTAATACTGAGTTTGTTTCAGTCGGAAATGAGATTAGCTTACAGGA

AGGCGAATACGAGGTGATTGAAGAATGAAATTTCATCAGAGCAACCCAAA

GCTACAGGCCAACCACCTCGACGGCTACGCAACTTTCATTATTGCTCAGG

CTTGCGGAATGCGTGAAGACCCACAAGTTCACACCATCCACATGACTGAA

GAGCAAGCTCGAGAATTGGCTTACGAAATTCTTGAGCAATTGAATCGAAT

TTAACGCGCATAGGACGCATTTTAACGGACTATAATTTAAGGAATACGAT

TAGATGGACAACTACGAATTACCAAGCCAGTGGGCCAAAAGGATGATGTA

TGAAGCTAAGGACGGCAACGAGTCTATGGCATACTTTGAGCTTATGAACC

TATGGAAAGAGCGAGAAGATAAAAATAGCACGAATAGCTAAACGCAGTCG

CCACGGATGGCATATAATTACTTTACCAACACAACGAAGAGAGATATAAG

AATGAAAAATGTATTTGGCATCAGCTATGAAGAAGAGTTTGTTGATTGCC

TTATTTACCTGAATGAGATCTACGGAGATGAGTTTGAATGTGATGGTGAT

TCACTTCATGCAAAAATAGAACTTGAAACATTTGTGGAGGTTGTTTAATG

ATGTTTGGATTATCAGAAGCACACTTCAACGCAGTTAAACGCCAGGCAGC

AAAGTTGAACGAAGAGTACAGCAAGTTATCGCCAAAACAGCGCAAGGACG

ATAAGCAGGTTGCGGCATTGATTTCTAAGATGTGGGAACCAGTGTTCACA

ATCATTAGTCGAGATAGATTTGTCTGGACTAGTGGATATCTTAAGGGTCG

CGTTGGTCATGACGAGAATGGTCAATCGTTGTACGAATAGATTGGATTGT

TAAAAAAGAGCTTGCATCACTGAGTGGAAGTATATAATATTAATCACGTA

GACAGGCGAGGCCACTAAGTGGCAACGGCGCACGGAGCGCAACTACTAAG

TCCGTTGCTCATTAAGTAGCGTATGCGGCACACTTCCCAGTATGGGCTTT

ATCCCATTAGGGACTTGTAAGACCTAGAGCAAATAGGCAATCAAATCGGT

CGTAACAGGCGACGCTGGATCCGTAACCAGCAATCTTCATCTAGCAAGTC

TAGCTAAAGATTATGCTCTGTTAGCTTAATGGAAAAAGCCGCAGCCTTCT

AAGCTGTTGATGGTGGTTCGACTCCACCACGGGGCGCCAAATTCAAGGAG

TCCTATCAATGTGGGATGTTAAGTTATCTATCAGATTAATGGGTCGCAGT

TGCAAGAATTGCACTCAAGAGTACATCGCGTCAGTTGCCGCAATCAGCGC

TGAGGATGCGGTAGCGAAAGTAAAGGATATGTCGGGCGCTGACCCTGACA

CCCATAAATTCCTAGTAGCTTACATTCGTGAGCGAAAGTAAAAAGTGTTA

TACCCTCGTTTAATTTTCATCTCTCTCTCGTTGTTTTAGCCCTCGCTTGA

GGGCTTTTTTTCGTCTGTAATATGCTATAATCTAGCCTCAACAAAGGAGG

ATTT

>F20 partial genome

ATGTCTGAAGAACGCAAAAAGCGCGTAACGAAATCGCACTTTGAAGGCAA

CTTCAAAGCACTGTATGAAAAAGAGTTTGGCGTAATCCTTGGGCGCACTG

CCGAAATGACGCCGGAACAGTTTTTCGAGATCGCAAAGCGCTATTTCCAA

TGGGCCGAAGAAAACGCAATCAAGGCGGCGGAAACGGCAACGTTTCAAGG

TGACGTTAACGAGTGGGGAGTAAACAAGCCTCGCATCTTTACGATCACAG

GATTGAGCCTGTATTGTGGCGTGAACCAATCAACGCTCGGACGCTATCGC

CACGATCCGAACTACGCGCCAGTGATGGATTTTATCGACTCCGTAATCTA

TGAGCAGAAATTCCAGCTTGCCGCCGTTGGCATGATTAACGCGTCGTTTG

TTGGTAAGGAAATGGGAATCGATAAGCCGCCAGTATTAAACATTGATGCG

GTCGCGGGCGATAAAAACGAAATGACCGAAGAAGTGTTAGAGAAGGCTGT

TAATAATATCCTGGGTAAGCTGTAAGGGCCGATCATGAACGATGAAATGA

TTATTTGGGAAGACCTGCCGCCAGCCGATAAGCTGGCAATCAAGGCGCTA

AGTACGCGTAACTTTTCGCTATTCCTTAAGATCTGGTTTCAGATCATCCA

GGGTGAAAAACTTATGTGGAACTGGCATCACTCTTACTTTTGCCACACGG

TTGATGAAATCATCGCCGGGAAGCGCAAAAGCACGATCGTTAACGTTGCG

CCAGGTTCCACTAAGACGGAAGCGTTTTCCATCCACCTTGCGCCGTATGC

ATATCTTAAGTGTCGAAAGGTTCGAAACCTTCAGATCTCACAGGGTGACG

CGCTTTCTAAAGGCAACTCGGATCGCGTAATCAAGATCTTTTCGTCTAAC

GAGTGGCAAGAGCTATGGCCTTCGAGGTTCGGGCGTAAACAGATCGATGA

ATTCCAGGTGATGGACGATAACGATCGCGTAAGGCTTGAAATGGTTTCCC

GATCTTCTGGTGGTCAAATCGTCGGTAAACGCGGCGGTTACATGACGCCG

GGGTTTAGCGGCCTAATCGCGCTTGATGATATCGATAAGCCTGATGATAT

GTTCTCAAAGGTAAAGCGTGAAAAAAACCACGTGCTTTTAAAGAACACAA

TCCGATCCCGTCGAGCGAAGAAGAAGAAAGGAGACGAAACGCCGATCCTA

TCTGTACAGCAGAGATTGCATGCGCAAGACGCAACCTGGTTTATGATGAA

TGGCGGTATGGCTATCGACTTCGATCGCATCGTAATTCCGGCGATGGTAA

CGCGTGAATATGGAGAATCACTTCCTGATTGGTTGCGTCCTGAGTTTGAA

CGCGATGTGCTTTCCGGGCCTTCGGTCATCATTGACGGCGTAGAATACTG

GTCATTTTGGGAGGAGAACGAATCGATCGAAAACCTAGTTGCGCTACGCG

AAGCCGATCTCTATACGTTCCTTTCGCAGTATCAGCAGGAGCCGATCGCG

TTGGGGGGCAACGTGTTTAAGTCGGAATGGTGGCGTTATTACGGCGACAC

TGACAAAGCGCATGAGCCGCGCCCGGATAAGTTCGAATACACGTTCATCA

CGGCGGATACCGCGCAGAAAACCAAAGATCTAAACGACTACTCTGTTATG

TGCTATTGGGGTAAGTATCGCGATCGCGTTTACTTCATTGATGGCATTCG

CGGGAAGTGGGAAGCGCCAGATCTCCGCGTGCAAGCTGAAGCATTTATCA

AGCAGTGTTGGCGGCGAAACAAAGAGTGCGGCAACCTTCGCCGGATTTAC

ATTGAGGATAAAGCGAGCGGTACGGGCCTTATTCAAGACTTAACGAAGGC

GGTTAACGGCATGGGTGAAATCGTCCCGGTACAGCGTGACAAAGACAAAG

TTACCCGCGCTATGGATGCGCAACCAATCATCAAAGGCGGGCGCGTTGTT

CTACCAGACAATCATCCGTTCGTTGCAGAGCTTGAGGCGGAAATGAGCGC

ATTTACATACGACGATTCTCACCCGCACGATGATATTTGTGATAACGTGT

TTGATGCCGCCAACCTGGAAATGAACATGAGCGACGATCCGGTAGAGAGA

ATGAAGCGCCTCGCTGGATTGAAAAAGCTGGGCCGATAATACATAATGTG

GGCTTAACGGCCCACACTCAAACAAGGTTAAAATATGAACAATATTAAGA

TGGATGATTACAATCAGATCTTCAATGGTGGCGCTGGTTATGCGTCAACC

GTTGCGACGATTGCAGCGAAGTTCGGAACAATGTCACAGGTTGAGGAGTT

CTATCACGAAAACGGCATGGCGAAAAAAATCGTTGACGTGATTCCAGAAG

AAATGGTGTCGCCAGGATTCCAGCTAAACGGCATTTCTGATAACACGAAA

TTCCAATCAGAATGGGACGGTTTAAAGCTGGAGCCACAAATCACCGACGC

TCTTTGTTGGGCGCGGCTGTATGGCGGTTCCTATGTGCTGGCGATGGTTA

ACGATGGTCGCGCTTTGACTTCCCCGGCGAAACGCGGTAAGCCGCTGGAA

TCTATCGTTGTTTACGATCATGATTCCGTATCCGTTGCTGAGGAAGAAAC

GAGCACGCGAAATTCTCGCTTCGGAAAGCCTAAAGTTTATGAGGTAAAGC

CAATTAACGGCGGCGATCCTTTCCGCGTGCATTATACCCGCATGCACTAC

ATCGACGGCGAGCGCGTAACCAACAAGGTACGCAAACTTAATCGCGGCGC

TGGCGGTTCGGTGCTGAATAAATCAATGATTGAGGCTATCCTTGATTATG

ATTATTCGGAATACCTTGCAACGCAATTGCTGAAGCGTAAACAGCAAGGC

GTATGGAAGGCCAAAGGGCTTGCGCTAATCTGCGATGATAAAGAAGGTGA

ATACGCGGCCCGGTTGCGCATGGCGCAGGTTGACGCAAATTCCGGCGTAG

GTAACACGATCGGCATTGATGCAACCGATGAAGAATACACCGTTATCAAC

TCCGATATTTCAGGCATCCCGGAATTCTTATCTTCAAAGATGGATCGCAT

TGTTGCGTTATCTGGCATTCATGAAATCGTGCTGAAGAACAAAAATACGG

GCGGCGTTAGCGCAAGCCAGAACACGGCGTTGCAGACGTTTTATAAGTTG

GTAGACCGCAAGCGCAACGACGATTACAAGCCGCTGTTAGAATTCCTTTT

ACAGTTTATCGTAACTGAAGAAGAATTTAGCGTTGAGTTCGAACCGCTAT

CACTGCCTACCGATGCAGAGAAGGCCGATATCTTTAAGAAGAACGCCGAA

GCCGCACGCGGCCTTGTAACGGATCAGGTCATTGACGCCAACGAAGCGCG

CGATACTCTATCCGCGATGGTTCCAGAACTGAAGTTAAAAGGCAAAGCGC

CGGAACAGAAAAAGCTACCGGATCGCACGCCTGGTTCAAGCAAGACCAAA

ACGCAGAGCACGCAGATCCTAAACAACACGGAGGAAGGTAATGAAAGTTA

ACGGCAGAATCCCAAACTGGCGTTATCCTGAAGCAAGCGAGCGGGAATTG

TCCCGCTCTATGCAGGATGCAACAACCGATCTTGTAGTTGAAATGCGGGA

TCGGTTAGACCGCCTGAAATTTGACGCCACGGCGGAAGAAATTAGCCAGG

CTGAAGACGATATCAGCGAAGCGGCTATTGCATTCTTTGCCGCCGTAATC

GCGGCGCTTGCTTCCATCGGATTGACGGTATACCGCTTCAACTCTAAACA

GTGGTTAGCCATTGCTCTTGCGGTTGGCGGGCGTGATGACGAATCAGTTA

TGCGGTTGAAAGAATTTGGCGCTGGTGGCTATGAGGAATGGTATCAAGAG

GCGTTAAGGAAGTGGGAAGATACCGCCGAAGCGTCAATCCAGAAACTAGC

AAGCGATATTGTCGCTGACTGGACAACGAAAGTTAGAACCGCCAACAACA

TTGGAAAGACTCGCGATCAGATTGATGAAATCATCGAAGGCAGATACGCG

ATCTATGGTAGCTGGTCACGCAACCGGGCAAGCGGAATCATCGGAACTTT

TAACAGTATGTTGATGATGCAGCGCCTAAAAGATGCTAAAGTATCGCATT

ACTTTTGGTTCGGAATGATGGACGATCGCGAGCGCGAAAGCCACATTAAA

CTAGAGGGTAAGCGCCGCCGCGTTAATGGTGAAGGTATCTTCCCAGGTGA

GGAGTACGGTTGCCGATGCTGGGCGGTTCCAGATTTTAATAACGTAGAGG

AATTATAATGAAAAGAGTACAAAGATTCGACACGGTAAAGGTAAAGGCCC

GATTTGATGAAAACGGCTTTTTGGTTGATACTCCGATCGTGGCGCGTATC

GGTGCGCAAACTTACCAGACTCCAAACGGCCCGCGCGTTGAGTTTCGCCC

GCGATCAGAAGTGTTTGATTCTGAATCGCTGGCGTCATACCAGGGTAAGC

CGATCACCTTAGGTCACAAGATGGTTAACTCCAAAAACGCTAAAGGCCTG

GTGGTTGGTTCATGCTCCGGCGAAGGTAAAGAGGATGGGATCGGCGTGCT

TGTTCCGGTTATGATTTACGATGGTGAATCGATCGAACAGGCCAAGAAGC

GCGTGGCGGCTGAATTGTCAGTTGGTTACACTTCGGTTGATATCGATCGG

AAAGGCTGGGGTAATAACGTCACTGGTGAATATTACTTCGATGAAGATCT

GCCGGAAAACTTCGAAGAAATGAAAAACGATTCCGTCTCTGATTGGGTGC

GCTTTGATGCGGTGCAAACTAAAATCCGCGTTAACCATGTGGCGCTTGTT

TTTCGTGGGCGTGCGGGAATTGCGAAATTAAACCTTGATAGTGAGCAAGA

ATTTCCCTATGATGACGACTCAAACCACAAAGGAGTAAAAACGATGATTA

TCAAAATTGACGGCGTAGACGTCGAAGTAGCCGATAATGTAGGCGCTCAC

ATTGCTAAACTTGATGCGCAGATCGCAACAACCACCAGTCAGGTAACGAG

CATTACCGCAGAGCGTGACGCGCTTCAAACCAAAGTTGACGGCATCGAAG

ATGAAGTGACCGCCCGCGTTGCTAAAATCAAAGCCGACGAAGAAGCGAAA

CAGAAAGTTGTTGCGGTAGTCTCCGCCGCTGGCATTAAGTGCGATGGCCT

GGATGTTAAAGCAATGAAAGTTGCTTACATCAAAGAAGCGGATGGGCGCG

ATCTGTCAGATAAAGAAGATTCATACATTGATGCTTCTTTTGACTTTATC

TCCAACTCTGATAAGATGGCTGGCAATCGCGCTAAAGTCTTCGGTAAAAA

AGAAGACGGCGAGCAGGAAAACAAAGACGGCGCACCGAAACTTGACGGCA

CCGATATTATCGACCCGCAAGCGAAGTTTCGCCGCTAATAATTCGCGGCC

TTCGGGCCGCTACCAGATCGAATAAACAGGAGATTCAAAAATGGCACAAA

TTCCAGCTTCTTATTCCCGCAAACGCGGTAAATGCATTCCGGGCCAGATC

GCCGACACTTCGGCTTACAACATCGACGGAACTTGCGTAGCTGATAAAGA

TATCCCTACTGGCGTTTTCGTCGCATCCACTGGTGAAGTTGTCGAAGGTC

ACAAGGTGATCACTCAAACCATTGACGCAGAAAATCCAAACCTGGTTGGT

GTGACAATCCATTCTCATGCGTACTCGCCGGAATGGAAATACGACGAAGC

GAGCGCAGCAAACGTAATGACCGCCGGTCGTGTTTGGGTTCGCGCTGATG

ATGCTTTCCCGGACGCTGACGGCGTTAAATTTAATCAGCAGGTGTTTATT

AACACTTCCGGTTATGTTGTCGCTTCCGGCGCTTCCGGCGCAATCGGCAC

TATCTTTACCACTTGCGGCGAGTTTGAAAAATTCGACGATATCAAGTTGA

TTAAAGTACAGTTGACTCAAGGTCAATTCCAGCTTCCAGCCGCTGGCGGT

GGCGCATAAAAACTAAGGGGCTTCGGCCCCTTTTTCATACCATAAAAAAA

CCTTTGACCGTTTAGCAATTCGTGATATTCTTCATTTCGTTAAGTCAAAA

CAAACAAACAGGAGTTTTTAACATGACTATGAAATTAGATGCATTTGAAC

AGAATGCAATTAAACTCGCGATGCAGGGTATGGGCGTAGACGCCGCGAAA

CTTGATGCGCATGGAATTTGGACTGTTAAGCAGATGACTCAGTTACTGAA

TCGCCAGTATGAGCAAGCATATCCGCAAACCAGTGCGCTCGAACTTTTCC

CGGTTACTACTGAAATTTCGCCGACTGCCCGCCGCTTTGAATGGCTTGAA

TTCGATGGCGTGACTTCTGCAAAAATCATCGCCGATTATACCGATGACCT

GCCGACCGTTGAAGCGATGGCGGAAGAAAAATCCGGTAAAGTTTTCCGCC

TGGGTAACGCGTGGTTTATCTCCATCGACGAAATCAAAACTGGCGCGGCG

CTGGGTTCCAGCCTGAGCGATCGCAAAGCAACGCTGGCGCGTGAAGGTCA

CGAAAGCCTTGTTAATGACCTGGTTTTCAAAGGTTCCAAACCGCACCAGA

TCGTAAGCATCTTCGATCAGCCTAACATCAACCGCATGGCGGCTTCCGCT

CCGTGGGGTGATGATGCGGCGGCGGCTGAAAAAGCCTTTGAAGATATGGA

AGATCTAATCAACCTGATCGAAGAAACTACGCTGGGCCGTCATCACGCAA

CCAACATCGTGATCCCGCCGTCTAAGCGTCGTTTGCTGACTAAGAAAATG

CCGGACACTAGCGGTGATTCTTATCTTACCTGGTTCGCTAAGAACCATCC

TAACATTACCATCACGGCAATGGCGGAATTGGAAGATATCGACGGCGCAG

GTACTAAAGCGGTGCTGGCATACGAAAAAGACCCTATGAACATGAGCATT

GAGATCCCGGAACGCTTTAACATGCTTCCGATGCAGCCGAAAGACCTGCA

TTTCAAAGTGCCGTGTACTTCTAAGTGTACTGGTCTGATTGTGTATCGTC

CTCTGACTATCGCAATTCTCACTGGTATTTAATCAAAGCGCCTTCGGGCG

CTTTTTTATTGCATTGCGTTTGGCAATGTGCTTTAATCTGAATCCTAACG

TAAACCAATGGAGCAATAAAAATGGCTAAGAAAGATACCGCCGAAAACAC

TAACGTAGAAAACACTAACGTAGAAAATACCGCTGAAGAACAATTACAGC

AGGGCGTGCAGTTGCAGAACGTAGGCGCATGCGCAATTCGCTTTAAAGGC

GTTACTTACGTTTACGGTCAGGTTTTTGAAGTCGCCGAGGAAGAAGTAGA

TCGCTTCCGTCACGAAATCTTCAAAGGCCGCGTAGAGTTTTACGACGACC

CGAAACGCACGCGCGAATATATCGCCGCCGTAAAAGCAAAAGCAAAACCA

ATCGTGCAGCCTAAGAGCGCCGAGTAAAAACCAATAAGGGCGCTTCGGCG

TCCTTTTTCATATCTGGAGAATAACCATGAATTACACAATTCAAGACGTG

ATCGATAAGATGCGCAGCCTTGCACCGCCGCTTAAAGAAGTACCCGACGA

GCTATTAACAGCGTGGGTTGTGCTGGCTGAGGAATTCGTATGCGCTTCCA

GGTTCGGTGATTCCATCGTTACGGCGCTGGCGCTAATGACTATGCATCTA

ATGTTTTTAGATGGCGCAATGAAGCAGGAGGGCGAAAGCATCGAATCTTA

CTCGCAGCGTGTAGCGTCATTCACTCTGACCGGGGAGTTTTCCCAAACGT

TCGATCGCGTATCGGCGGCAAGTGATAACGAAATGCTATCAACGCCGTGG

GGTAAAATGTACTGGCGTATGCTGAAGATGCGCGGCGGCGGCTTCGGTCT

GCTTACCGCTGGAAACCTTCACCGTTGCGGAATGGGGAGATAATCGCCAT

GAACTATAAAGCAATTCAGGCCCGCGCTAGTGCGGGCATTAAATTCTTCA

GCGATGCAGATGGTGTATTCAACAAATACACGAAAGGCGCTGGCGGCGGC

ATCGATCCTGATACCGGGGAAGATATCATCCCTGGTGAGGTGGTGACTAC

AATCAAAGGCGCGGTTAGGGATATCAAGGATCGTGATATTAACGGCGAGA

CAATCCTTGCTGGAGACAAGCGCGGATTCTTCACGCATGACGTACCAATC

ATGGAAGGTGACGAAATCGACGTTGACGGCGAGCGCTACCGCGTAGTTAA

TGCCCGCCCGGTAAAACCAACGGGAACCGTTGTTGCCTACCGTCCTGTTT

TGCGCAGGGTGGCGACTTATGGCTAATTACACCATTCGTGAATTTACAGG

CGCAATTGATGCATGGTGTAACGCAGCAGGTGACGCGCTAGAGGACGTGG

TAAAGATGACGTGTGAAGATATCCTAAAGGATCTTGTAATGGGTTCTCCG

GTGGATACAGGCCGCTTCCGTGGTAACTGGCAAATCACTTTCAACCGCGC

ACCGCTTTACGCTATCAACGCATACGACCAAACAGGCGATAAGACTATCC

AGAACGGTAACGCAAACATTGCGCTATTTGCAAAAGGAACCGGGATTACT

TCGATCTGGTTTAGTAACATGCTAATCTATGCTAATGCGCTGGAATACGG

GCATTCAAAGCAAGCGCCTAATGGCGTTATGGGTATCGTTGCAATCCGCT

TAGGCGTTTATGTAACTGAAGCAATCAAACGAGCGAGGGCAAAAAATGCA

TTATGATATGGCGTTAAAATGCAAGGCGGAGGCGGCAAAATTAGCCGCTG

ATATCGGCTTGACTATCGCAAGCGATAACATTGATTTTAAGCCGCCAAAA

CACGGAGAGACGTACCTTAAATTTTCATACGTAGAAGCGGATTCCAGATC

TGTTAGCCTTTCCAGGGAGTGCCGCGTTTATCTGGCGATGGTGCAGATTG

ACGTTATTTTCAAGCCTGGTATCGGCACAGACTCCGCGCGGCTAATCGCG

CAAAAAGTTGCAAAATATTTCCCTGAAGGTAAAATCTTAGGAGACGATAA

ATTAGATCTTTACGTAAGCGAATGGGCGCAGGTTCACGGAGTGCAGAAAG

CGCAAACAGGTTGGTTCTTCCCGGTTCGCTTTACGGTAAGGTGTGAAACA

ATGGAGAAAAGCGGATATGCACTTACCTAACGGGAGCAAGATTTTTATTG

AGGCCAGTAACGAGCCGGAGCATGAAATCAAGGCGCTTGATACAACATAT

CTTTTTCCTAACCCAACAAACTCATTTGTAGTTATTTTGCGCAACTTCAA

TGACTCAAACCTATACAGGATCGGCGATACTGTTTTACTTGCCGCTTCAG

ACGCCAAGATTTTAGAGGGAAATTTATACAGAATCCTTTCTATCGGCACA

GGTAGCGGAAGGATCAGATTATGGCCTGAGGACAGGATCGGAGAGTTGCC

GAGGAATACAAACATTCCTAACTATGGGATGATGCGCAAAATTTCATCGT

GGGCGGAGCTTCCTTGCGTGCAGTCTATCGACAAGGAAGGAAACGAGCAA

AACTGGTATACTTACCAGTGTTTAAACAGTGGCAGGGAGGAACGGCAAAA

GACCACTAAATCAGCGTTGTTTATGTCATACACGATCGCGCATGATCCTG

GAAATCCTACTTATGCGATCATGAAAAACCATGAGAAAAGCAAGTCACTA

ATGGCGGCATACATGCATATCCCGCGAGCTAAGGAAAATCGTTATTGGTC

TGGTGGCGTTTCGTTTGATGATGTTCCGTCTACTGTCGTTAACGAAATGG

AGACGGTAACGCTACGCATGGCGATTCGCGGCGCTTATAAGTTCTTGCCA

TCCAGCTAACTAGCGGGCATAATGGCGAAGTTAATCATACATCATAACAG

GAGTATTCAACATGCATTTACCAAATGGTGCTAAAGTCTTCTTTGAGAAG

GCACGCGGTGCGGCGGTTCCGTTTACCGCCATGACCAACGACGAACTTAA

CCCGAAAATCACCGTCGCAGAAGATGCGCTGAAAGTTGGCGATATTGTCA

TCATCACAGACTGTACCTGGAGCGACTTTGTGAACAAAGTGGCCCGCGTT

AAAACGGTGGCGGCTGGCACTGCAACGCTGGAAGAATTCAATACTTCCGA

CGCTAACAAATATCCAACGGCGGCAACTGGTAGCGTGAGCGTTATCTCTG

ACTGGATCGAATTGCCATGCATTCAGGATTTAGGCAAAGACGGCAACGAG

CAGCAGTATTATAACTATCAGTGCCTGAGCGACGAGCGCGAGCAGTCCGA

GCCGACTTACAAATCGGCGGTAACTCTCAACTACCAGTTTGCGCACGAAT

ACGATAACGCGATCTATCCGATCTTGCGTGCAGCCGATGCTAGTAAGGAA

GCAAAGGCAATGTACATGTATGTACCGCGTGCATCCGAAGTTCGTTACTG

GTCTGGTGTTGCTTCCTTCGATGATATCCCGGCGACGGCTGTCAACGAAA

TGGAAACGGTAACGCTTGACGTTGCGCTCAAAGGTTCACACGTTTTCTTA

CCTGTAACCAACGCGTAATTAACTGGCGGGGCTTGTGCCTCGCCTTTTTT

TATGCATAATACATTCAACACTTACCAATCAGGAGATTCAGCAAATGGCA

AAGTTCAAAATCAAAGTTGGTGAAAAGCGTCCCGACTTCCCGCTGCCGAT

TACCTTCAACACGCCAGACGGCGAAGAAGCAACTATCATTATGATCATGA

AGCACGTCTCACAATCAGAACTTAACGAAATGATTAACCGTGACGAAATG

TCAAACCTTGAATTCATCAAAGAAATGGCTTCCGGCTGGAAACTGGAAGA

AGAATTCAACGATGAAAACATCAAGTGGGTTGCCAGCAACTACCCGGCGT

TTGTGATCGCAATCCCGCAAGTTTACATGGCGGCGCTGGCTGGTCATCGC

GCAAAAAACTAAAGCGGGCCGTTTATCTCACGCTTCAGCCTGAGCTAACA

GATCGCCAGCTTGCAGAGTATGGATTACGCAGATCTGACTATGAGGCAGA

TTTGGAGGAAATCCACTTCGACGAAGAAACGGCGCAAAGCTGGCAACTTT

TCCAGGCCATGCAAACGCAATGGCGAATCGGGATGAATGGCCCTACCGGG

CTTGACTATAATACATTGCCTATGCTCTTTGAATTGTATAAAATCGACAA

TCGAGAAGCGGCATTAATTGATTTGCAAATCTTAGAGGGTGCATACCTAA

AAGAGATTTACAAGAAATCCAAATAAGCGCCTACGGGCGCTTTTTTCATA

TGGGGGCTAACATGGCTGATAAAGTAGCTGGCTTGACGTTTGGCGTTGAC

GTGTCGCAGGTTGACAAAGCGGTGCGCTCACTCGCCGAACTGAAGAACCA

AAGCCAACAAACCGGATCGGGCCTTGAGTCATTCGCCGACGCTGAGAAGC

GAGCCACGGCGCAGACTGAAGAAATGAACCGCGCGTTGCAGAAACAAAAG

CGACAAACCGAGAAGGCCGGGACGGACTTCAACAAGATCGCAAGCGCCAT

CGATCCTACGATCGCAAAAATGGCGAGCTTGCGTAAGGCATCAGAAGAAC

TCGATCGCGCATGGTCATTGGGCCTTGTGCCTGATAAAGAATTCTTTCGC

CTGGGTGCTGTCATCGAATCCACGACTAAATCACTCAAGCGCCAGCAATC

CGCACTTACGGAAGAAGGCCGCGCGGCTATGGCTGAAGCGGTGGCGAAGG

AGAAAGCGACGGCGGCGGGTATGGCTTTTGTCGCAGGTCTTGAAAACCAG

GTTGCAGCAATCGGAAAAACACGCGCCGAACTCCTGGAAATGAAAGCCGC

GCAGATGGGCGTATCAGCACAGGCCGCACCATTTATCGCCAGCCTGAAGG

CGCAAGAAGCCGCAATGACGAAACAGGCAAATGCTATGGGCCTTGCAGGT

ATCAGCGCGGGGCAGTACAAGCAAGCAATGCGCCAGTTACCTATGCAGAT

CACGGACGTTGTAACGTCTCTTGCTTCAGGTATGCCTATCTGGATGGTTG

CTATTCAGCAGGGAGGGCAAATCAAGGATAGTTTCGGCGGCATCGCTAAC

ACTGCTAAGGTGTTAATCTCTTACCTTAATCCGTTGAACGTCACGATCGG

ACTTTCGGCGCTGGCGCTGGGTGCGCTAACCTTAAAGGTTATGGAAAACC

GCAAAGAGATCGAGAAGTCGAAAACGGCGGTAAAAGATAACTTAGGGCTG

ACCGGGGAATATGCCGACAAGTTGGCATTAAACATCCGGGCGCTTGCCGA

GGCTTCAGGTGAAACGGCTGATACAGTATCCAAAGCATTCATTTCGACGA

AAGACGGCGCGAAAGAAGCAATGGATAAAATGCTTGATGTAGGTATCAGC

TTCCAGGACGCGAAAAAATACGTTGAAGCGTACAAGGATTCTGGCGACTT

CACCGCAATCAACGCGGAGATCGAAAAGCACAAGTTAGAGATCGCCGGGA

TTAAAGACCAGTGGACGCAAGCCGCTATCGAGGCGAAGAACTATTACACA

GGGGCAAACAAGGGACAGCAGAGCGTTGCATTAGGTGGCGCAATCGATCC

TGGTGTTGTGGCTAGTGAAATGGCTAAGACGCTAAAGGGTGATCTTACTG

GCGCACAAAAGGCATACCAGAAGGAGGTTAGAACAACCACGGAAGCGATC

GAGAAACAGTATCTGTCACTTGACCGCGTAGCAGGGGCGCAGAAGGCACT

AACCGAATCACAAAAGCAACTCGACAAGGCGCGGGCGTTTGGTAACAAGG

AGTCGATTAAACAGGCGGAACGTGTAGTTGAATTAAATAAGCGTGCGGTC

GCTGAGGCGCAGAAAGCGGAGAAGAAAAAGCAAGCGGGGCCGAAGGGCAA

GAAATCGCCAATCGTCAAAGGTGCTTCGGAATCGCTGGATAAAGATCTGA

TCACGCTAAAAGCACAGCTTGAAATGCTGAAGCAACACAAAGGCATTAAC

GACACTATTTCGCAGCAACGAAAATCGCTATGGGCTACCGAAGCGCAAAT

CCAGGTGTTGGAGGAAGCGCAAGGGAAACGTAAGTTAACGCTCGCAGAAC

AGGAGTATTTAACGAATCAAAAAGTTGTCCTGGAGAAAGCAAAACAGAAA

GCCGAGTTAGGAGATCAGATCGTTCTACAGGAGCGTGCAAACAAGCTACT

TGATGAATCGCTCAAGAAACAAGCGCAATATCGCCAGCAGACGGAATCAC

TTAGAGCCACGATCGGGATGGGTGATAAGCAAGCAAGCCGATACAACGCG

CTAAAACAGAACGAAGTTGATTACGTTAACAAGGGCGGAAGTATTGACGA

TCAGGCTTTCAAGGATGCACAGGCAGCACAGCAAGCATTCTATGATCAGC

AAGACGCCAATATGTTAAACTGGAAGGCGGGATTTACTAGCGCGGTTGAT

AACATCGGCGATGAAGTGAATGATTTGTATGGCAACATGCAAGACATTAC

CGCCAGTGCATTTAGCGGCATGGCTGATTCAATCACTCAATTCGTGCTGA

CTGGTAAAGCCAGCTTTGCAGATTTTGCAAAAAGCGTGATTAGTGATATC

ACTAGCATGTTGATTAAAATGGCGCTGTTTAACTCCATGAAGGCGGCATT

TGGTGGTTCGGCGTTTAGCTTTGCTGGAATGGGTGGATTCGCTAACGGCG

GCTACACTGGCGACGGCGGAAAGTATGAACCAAAAGGCGTTGTGCATGGT

GGCGAATTCGTATTCACGAAGGAGGCGACAAGCCGATTAGGGCCGGAAAA

CTTGTATAAACTCATGCGCGGCTATGCGACTGGCGGGTTAGTTGGCGCTA

ATGGTTCGTCAGGATCTGGCGTGACAAACGGCGGTAATGTGGCGGCATCG

GCTGCAATGGTGTTTAGCATGGGTGATGTGAATATCACAATGGGTTCCAA

TCAGGACAGCAAAGGGATGGAGCAGGGCGTAAGGCAGATCGTTAACGATA

TGTTTACCGAGGCACTTAGCCAAAACGGGCGCATTGCGAAATACGTAAAC

GAGAAAACAAGAGGCGGTTAACAGTGGATTCTTTTACCTGGTGTACTCAA

ATTCAAGGAGGGGCGGCGAAAGTCGCCGTATCCAACAACGTGCGATCGGT

TAGCTTCGGCAATGGATACATTCAAACCGCATCGAGTGGCATCAACACAA

AACGCAGGACGGTTCCGATCGTTTATGGTGGCGTAGATTGGGAGGCTGTT

TACGACTTCTGTCAAGATCACGTAGCCAAGTCTTTTATCTGGACGGCACC

AGATGGAAGGATGGGAGTTTTTGCCGTGACAGCCGACTCTGTAACACTTG

CTCCGCTGGGCGGTGGATTGTATGAGGTAACGGCAGAATTTGCCGAACGG

TTCACTTCAGCCGGATAACACAAAGCGCCCTTTACGGGTGCTTTTTTTTG

GCCTATGATCTGGAGTCAACCAAAGGAGGACTTACGATGACAACCAACGT

TTCAAAAGATTTTGCAAACTGCTTACAGAAACTATTTCCCGGCGAGATTC

TAACGCTAATCGACATTGACGCTACAAAGTTCGGCGGGCAGGTATACCGA

TTCCATAACGAGAATATCGCGTTTACCCCTGAAGAATTGATGACGGCGGC

GGCTGGCGGAAAGCTGGAAGACAAGAAAATCACGTTTCGCGGTGAGCAAT

ACGGCCCGCGCCCGTTCGGTATTGGCGGGATCTCAATGTCAAGCGACGGC

ACAGTAGAAAAGCCAACGCTGACGGTTAGCAATATTGACGCGCAAGCGAG

CGCCCTTATTCGTTCCTACAACGGCCTTATGCAAGCTAAAGTTACGGTGT

GGGTTTTGGTCAAGGATTTACTAAAAGATGACGGTAGCGTTAACGAGGGC

GATTTTAGGCGCTTTGTTTACTACATCGAGCGCCCAAAACAAGTTGACCC

GCAAAAGGCTACTTTCGAATTAACATCCGTGTTTGATATGGATGGGTTAA

TGATCCCGGCCCGCCAGACTCAAACGGTTTGCTATTGGGCGCAACGCGGC

TGGTACAAAACCGGGAAGGGGTGCGACTACAACGGGCAAAACGGCTATTT

CGACAAGTTCGGAAACAAGGTTGACGATCCGTCACAAGACGTTTGCGGCG

GTCTGGTTTCGTCGTGTAAACTACGCTTTGGAAATGAGGCGTTAAGTTTT

GGCGGTTGCGCTACTGCAACCTTGAAAAGTGGAAGGTAATATGTTAACTC

CAAAAATCAAAATGCAGATCATGCAGCATGCGAAAGAAGTTTACCCGCAT

GAGTGCGCAGGTCTGGTAACGCAGAAGTCACGCGTTCAAAAATATCACCG

CATCGACAACGTTTCACCAGATCCAGAAAACGAGTCAATGCCGGACGAAA

CGCAATATGCGCTGGCGTCACTTGATGGCGAACCGATCGCCTTTGTTCAC

TCTCACACTGGCGACGGCGCAACCACAGTGCCAAGCGCCACAGATTTATG

CTTTTGTGATGAATCTGGCTTATCGTGGGTTATTGTGTCCATTCCAGAAG

GTGACATGCGAATCATTGAACCGAAGCGCCGCCCGCTGATTGGTCGCCCA

TGGGCATTAGGTGCTTATGATTGCTATGGTCTGGTTATGGACTTCCACAA

GCGCCACGGCATCACGCTAACCGATCGCCGCTTACCGTTCGAATGGTGGA

AGCCTGAACACAAAGAGGACTTGTACCGCGATTACTGGCGTGAAGATGGA

TTCATCGAAAACACTGGTGATCCTGAAATTGGCGACATGATCATTTTTCA

GCTTCAGGCGGAGAAGTGGAACCACGCAGGGATTTACGTTGGAAAAAATA

ATATCTTGCATCACGCCTTCGGCAAGCTATCGCGCCGGGATATTTATTCC

GGCTGGTACGAACAGCACAAAGTTTTAATTTGCAGACATAAGGATCTTAA

ACATGGCATCACTTACAAAGACGATTAAACTTTCCGGTTCCCTGGGGCGT

AGATTCGGCGTCTTCCATAACCTTGCGGTTGATTCAGTTGGCGAGTGCAT

CCGGGCGCTATCTTACCAGGTGGAAGGGTTCAAGCCTTTCATGCAAAGTA

AAGTCGGTTCGAATATGCGTTTTGGTATCGTCGCAGACGGCAAACCAATC

AGCACGAATGACTTTGCGACTTTCGCCGTGGCTAAGGAAATTCGAATCAT

CCCGATCCCGAAAGCCAGAAAGAACGGCGGATTGTTGCAGATCGTTATCG

GCGCGGCGATTATGGTTGCGGCCTTCTTCACTGGCGGCGCATCGCTGGCG

GCAATGGGGGCGTTTTCATCAGCGGCGTTTATGGCTGGCGGCGCAATGGT

TTTGGGTGGCGTTATGCAGATGATCGCACCGCAGATGGGCGGAAACATGC

GGGCCAGTGAATCACCAGAAAACAAACCATCATATGCGTTCGGAGGCGCA

ATCAATACCACGGCGGCAGGTTATCCAATCCAGTTGCCATACGGTTACAG

ATTGGGCGGTGGCGCGTTGTTCGGTTCGGGATCTTACGCAGAAGATAACA

ACTAATTAAGCGATTCGCTTTTTAGCCTGGGGGCATAGCCTCCGGGCCTT

TTGTCGTGTACAATTGCGAGACTATTAACAGGAGGCTAAACGATGACTAA

TATCAAGGCCCGCAAGGGTGGTTCAAGCCAACCACGCACACCAGTGGAAA

TGCCTGATAACCTGATCTCGAAAGATAAGATTAAGTTATTGCTGGCTGTT

TCTGACGGTGAAGTGGTTAATGACTTCAGCCTAAAACAATTGCATTTCGG

CGGCGTGCCAGTGCAGAACGAAGACGGAAGTTACAACTATGAAGGTGTAA

TTGCCGAGTTTAGACCCGGCACGCAAACGCAGGATTACATCCAGGGCTTC

AGCGAATCAAGCGCGGAATTCCAGGTTGCACGCGATGTTACTTTTAACAC

TCCGTACACGCTGACAGTATCGAATAAAAATCTTTCTGCTATCCGCTTCC

GCCTGTTATGGCCCCGCGTGCTTACGCAAAAAGATAATGGTGATATGGTC

GGATCGGTTGTTGAGTACAAGATCGAAATGGCGGTTGACGGCGCGAGCTA

TACAACTTATTTGACCGATAAGATCGACGGGAAGAATACGACTGGCGGTT

ACGATCGCAGCATTCGCGTTAACTTGCCGCAAGACTTCACGTCACAGGTG

CTTATCCGCGTAAGTCGAATTACGCCGGACGCTGACGGGGTGAAGGTTGT

CGATGCGTTCCAGGTTGCGACGTATGCCGAAGTGATCGATGCGAAATTCC

GCTACCCGTTAACCGCTATGCTTTACGTTGAGTTTGACAGCGATTTGTTC

CAGAACCAGATCCCTACAATCTCACTTAAAAAGAAATGGAAAATCATTCA

GGTTCCGAGCAACTACGACCCCGCTAACCGTACATACTCCGGCACGTGGG

ATGGCACTTTTAAATGGGCCTGGAGCAACAACCCGGCGTGGGTGCTTTAC

GATCTGATCATGAATCAGCGTTATGGATTAGATCAGCGCGAATTAGGAAT

CCCGGTTGATAAGTGGTCACTCTATGAGGTGGCGCAATATTGTGATGAAC

TTGTACCGGACAATCGCGGAGGAATGGAACCGCGCTATTTTATGGATATG

ATTGTTCAATCGCAGGTTGAAGCGTTCCAGTTGGTAAGGGATGTTTGTTC

CGCATTCCGTGGAATGACGTTCTACAACGGCGAAAGCCTTTCGATTATCG

TCGATAAGCCACGCGATCCGGTCTACTTGTTCACGGCTGATAACGTTATT

GATGGTGTATTCGTCCGAACTTTTCCAAGTGAAAAAACGATGTACACATC

GTGCAACGTAATGTTCGACGACGAAGAAAACCAGTACGAACAGGATATTG

AACCAGTGTTTAACCCTGAAGCGGCTATGCGTTTCGGTCATAACCCGACA

AGCATTACGGCTATCGGTTGTACCAGAAGAACGGAAGCGAACCGCCGCGG

GCGCTGGATTCTGCAAACGAACCTAAGCGCAACAACCGTTTCGTTTTCTA

CAGGTCTGGAAGGGATGATTCCTTCGTGCGGCGATGTGATTTACGTTGCT

GATCCGCATTGGCAATCCGCGTTCAACCTGAATCTGTCAGGTCGAATTAT

GGAAGTATCCGGCGTACAAGTGTTTTTGTCGTTCCGTTGTGACGCGAAGG

CGGGCGACACTCTGATCCTGAATACTGACGACGGCAAGCCATTGCGCCGC

ACCATCGCCAGCGTATCGGCAGACGGTAAAACCATCACGCTAAACATCGG

CTATGATTTTGAGGTTGCACCGGATAGCGTATTCTTGATTGAAAGCGATC

AGCTTGCGGCGGAACAATACGTTGTTACCCGTATTGAGAAAGGAAGTGAT

GATGATGAATTCACCTTCGCTATCACTGCTACGCAATACGATCCGAACAA

GTACGACGCGATCGATAACGGAGTAATCACAGATGACCGCCCAACTTCAG

TTGTTGACCCTGATTCAATGGGCGCACCGGAAAACGTAACGATCGATTCC

TTCTCACGCATCGTGCAGGGAATGAGCGTTGAAACTATGGTAATCGGATG

GTCTGCCGTCCAATATGCGAAACTGTATGAAATCCAGTGGCGCAAAGACG

GCGGGAACTGGAACAACGTACCGCGCACAGCTACAACGCAGGTTGATATC

GAAGGCATTTACGCTGGTGAATACCAGGCGCGTGTAAGATGCATTAGCGG

CGGTAATATCGCGTCTCCGTGGTCTGCGTTGGCTACTGCTTCACTGACCG

GGAAAGTTGGAGCGCCGAAAGGCCCGATTAACCTTTTTGCTTCAGACGAT

GAAGTTTTCGGGATTCGCGTTAAGTGGGCCATGCCTGAAGGAGCAGAGGA

TACGGCATACATTGAGCTTTACCAGTCGCAAAGCGGAACCGATCAGGATG

CGAGCTTGCTTACTCTGATTCCTTACCCGGCCTCCGAATACTGGCATTCA

ATCTTGCCCGCTGGCTATGTTAACTGGTACAAGGCGCGAGGCGTAGACCG

CATCGGCAACGTTTCAGAATGGACGGATTATGCTCGCGGTATGGCATCGA

CTGACGTTAGCATTATCACGGATGAAATCTTAGATGAAATCCTTGATAGC

GACGCGATGAAGGAGCTACAGGAAAGCGCACAGGATAGCGCGTCAAAACT

CAACGACTACGCGAACAGCATCATTCACAACGCGTTAGCCAATGACGCAG

ACGTTAGACGAATGACGAAGGAGAACGGCAAGCGAAAAGCAGAGATCACG

CATACTACGGTACTAATCGCTAACGAGTCTGAAGCGCGAGCGGCTGAAAT

TACGGAACTTAAAACGCAGATTGATGAAGATATCACATCGCAGATTACGA

TCCTTAATGAAGCGCTGGCAACGGAAAGCGAGACGCGAGCAACGCAGATT

AACCAGTTGCAAACCACTTTCGAAACAGAGATTGACGGCGTAAAAACAGA

TATGACCGCTGGATTTACGCAGGTTAACGAAGCAATCACAAATGAGAGCG

AAGCGCGTGCAACTTCTGAGGCGGCGCTAGAGGCTAAGATCGGAGAGAAC

TCCGCAGCGTTAGATCAGAAACTTGACTCATGGGCCAATGTTGATGGCGT

AGGTTCAATGTACACAATGAAGTTAGGATTGACGTACAACGGACAGGAAT

ACAATTCCGGGATGGCGCTACAGCTTACCGCACAAGGAAACAACGTTGTT

TCGCAAGTGCTGTTTATTGCTGATAGATTTGCTATCATCCGTAACGCGGC

ATCAGGCGCTTACACGCTACCGTTTGTTGTGCAGAATGACCAAGTTTTCA

TGAATAACGCGCTTATTCAGGATGGTTCGATTACAAACGCTAAGATCGGG

GAGTGGATTAGTTCTAACAACTACATCCCAGGCCAGCAAGGGTGGACTAT

CAACAAGTCTGGTGGCGCTGAATTCCAGAATGCCACGGTTCGCGGGGCGT

TGTTTGCGACTTCTGGTAACTTCGGTTTTGATGGTGGCAATGGAGTAGTA

ATCAATGGTAACGGCGTTACCGTCAACTTAGACGGCGGCGGGCGAATTGT

TTTAGGGAGGTTCTAATATGGCGAGCGGTTTACTAATCGATCTTAATGAT

GGTAATCCGGCGATGCAAATCACGGCGGGCATGCGTTGCCCGTCTTTTTG

CAACCTGGTTAACAACACATGGGATCAGAAGGTTGTAAATATGGATGGTT

ATATGCCGGGTGCGCAAGTTATCGTTATCCCGCGAGATCCTGTATCAATC

CAGAACAGGGGAACAAACCTTGTGCCAACTATCGGCATGCAAAGCGGATA

CACACAAAACGGATCGCAACTTACTTTCTCTACGTGGTGGTCTGATAATT

GGGGGCGCGATCGACTTTATGATCTGACAATTTGTCAGATTTTCCCGTCT

GCCAGTGGTCAAGGATTGTACATTGCAGATTCTACAGACTTCACCGCGAT

TCCGGACACAACGCGGGCCGGGTTTTGTGTGTGGGCCGGAACCATCACAT

TCACTGGTCAATGGCGCACGCCGGACACTGGATATGATCGCAATAAATAT

ATGGTGTTTGGTAGGTGGAGCGCAGACGGCGTAACGGTTGAATATGATGG

AAATAACATCTACGCCAGAAATGAAACGAACGGAGCGGAGAATGACGCAA

CGGTTACAATGAGAGTTGCAATTTTCGCTAGCGGAGTAGCACCACAGGCG

GGAACTGGATTGAACTTCTTTAACGCGGCTGGTCAATGCACATTCTCAAC

GGTTAGGCGTCCTTTCATCTTCAGAAACAGATTCTATAACCCATCGTGGA

ATTATCAGGACGTTGGCGAAGGAATGATTTTATTGGGTAGGTATGGATTT

AGGAGCCGGGTAAGTGGTGATCGGTGTAGGGCTAAATTTGCCGGATTGAT

GATGAGTGGAAACAGCGTAAGGTGCGCAAGCGGAATCACAAAATCAAACT

GGACGGCAAACTATAGCGTGGTGCAGGATCGTTTAGTTGGTATGAGCGTT

CCAATTATTGAAAATATGTACTAAAAGAAAGGGGCTATTCAGCCCCTTTT

TTTTACATCCCTAATTTTTCCTCAATTGCTGATAGACGCGCTTCGAATCC

TTTCGCAATGAACATGTTCAATTCATCAAGACGGAAAGAATAACGATCGC

TTGCCGGGATTGTCTTATAGATTGGGTTTTCGGTTCCGTCATCATTGGCT

GGGCCATAACCAGACACAACCGTATGTTCATCCCATTTATCGTAACAAAT

GAAAGCATAATCAAATGGTTCCAATCCGTGATTTTTCATGATCTCCATTG

CACGCTGTACGGTTAACCCGCAATGCTCGCGAATATCGTTCATATCCGAT

TGTTCTTTCCACGTCCAGAAACCGATCTCCTTAGCAATTTCCTTAGCCGC

TTCGGTTTCAGGATCAGCCATCATGCGAACATCATTTTTCAACCGCGCAT

CAGAAGTATTGATTGTTCCGTTTACGGCGTAAATGTTCATCGCCCTACCA

GATCCCCATCCTAAGTTGTATTGGTTATCCGCCATTGGTGCTAGCGTTCC

GTTATGGTCTACACCCCAGCGTGGAGTTCTAAAGCTTTCACCATCCTTTA

CGGTCTCAAATAAAATTTGAGTAGGCGTGGAAGTTGGAGCCCACCCACCA

ACGGCCTTAAAAGTAACTGAAGCGCGCATTGAGTCGAACCTCTCGCCATC

ATGACCCGCAGCGCCGACATAGAACGTTGAGCCCATTTGTGTTGCTCCAA

TATAGCGAGTGGTATCGCTTAAGCTACCATCACACCACATAGCGCGAACT

GCTGGTGATGATGTATTTTGACCTCGCGGAGCAATCAGGTTAATTTCAGG

CGCTGGAGATCCAACAAGCTTTAATCCCCTGCCATCCTGGTTTAAAGGCG

CGTTAAATTTAGGAACGGCAGCATTCAATGATTCGTAACTTCTTACCGCG

TCAAGATCTGAATGCATAACGCCTGCCGGAACCATCCACACATCGCCATT

ATCTGACACACGAAGCGCCGGGATTCTATCGCTAATAGTCTTACCTTTCG

GAGTGACTAACAAGCGAATCCAGCCGCCGTGATTGGTTGCCGCAGCATTG

CCAGCGCCTAAGAAGTGCAGCGCAGCGTTACTATGTTCGGTGTATGCAGA

TCCTAACCATGGTCGAGAACCGTACCCGCCTAAAAGCTGGTTATCCTTCG

TTACGCTATTGCCAGTGCCGCGAGCGTAGTTATGGAATACAGCAGAACCG

CCAGCCGTATTCTCAATCCCGAAAGAACATTCCGTTGCGTTATCGCCGAT

AAAGTTAACTCCGATCCCGGTTGTGGCGGTTGTCTCCTTCAGTGGCAATT

TCTGCGATGCGGTAACGTCAACACCTCCGCGAAGATTTGACAAGCCGTTA

ACGCGCAAGGTGCTAGACATTGTTACAGCATTGCTAAAGTTTGCATTCAA

CCCGGTAACTGTAAAGTTTGTAGGATCGAAAACAACTTGCTTCGCGCTAT

TCATATCACCATCAGGGCGGAAGTACATTCCAGGCCCGCCAGTAGGTAAC

GAGTAAACGATCGCGTTTGCGTTGTTCGCGCGAATGGTTGCACCGTTCAG

CGTTAGCGTAGCGTTTCCGTTTGGAACGGTAATTGCTTGAGGCTGGCTAA

ACGTGTTAGCTACGTTGGTTCGAGCGATAGTATTATCATTGCTTAACAAC

GGTCTACCTGGATTATTGTAAACAATTCCCGCTGGTTCCGTAGTAGTCCA

AGTATAACCAGTGCGATCGATAATCGGCCCGGTGATTAACCCGTTGTTGG

CCTGAATGTTTACGCGAGTAAGCCACAGGTTTGGAATGTATCCGGCAGGG

CCATAGATGTAAACATCACAGGAACCATCTTCCAACTTAACAACGCCAAG

TGTAATGCGGTTGGTTGAATCCGCGCGGTTAGGCAAGATCCCGATCTGAG

TAAAGTTAACATCAATATTTGCGCTGGTAATCGTTGCTGGCAAAGATCTA

CCGGAGATAGAAAATAAATCAACCGGGAGGTTTTGCACGCCATAACCACC

ACCACCACCGATCATAAACTGAGCGAAAGCGTAAGAACTTCCAGCGCTCT

TAATGTTTAAGATCTTCATCCAGCACTTTGACGAACCATTAGAGCCATTA

ATCTTATCAGGAGCTTGCACGCCAGCAACAAGATCAGCAGTCTGGTTATA

TAGTGCCTGAGTCTGATCTCTTGCCGCCCCTGCTTGTTGCCTTGCAGTTT

GAGCCGCTTGCTCTGACGTTTTAGAATTCGTCTCCGAAGTCTTAGCCGCG

CTTTGTGATGCCGCCGCCGCCGCCGCGTTTGTCGCCGACGCTTCAGCGTC

TGCTTTAACCTGATCCGCAAGCGCTTTCAATGCGTCGAAATCAAAATCCT

TAAAGAACTCGATCGCTTCAGCAATTAGCGTTTCTTGCGACTGGTAATAA

CGCAGAGTTTCCGCAACATCTTGCGCCAAGCCATCAACGGTTAGCGAGTC

GCTCAATAGGATCGCATAGTCGCTTGATGGAACTACAGCGCCGTTTGTGG

TAATGGCTTTAATTTCCGTGTCGCTGACAACCTTGTTAACTACCGCCATT

TGCATTGGCGAGGATAGAAACATGATCGTAGCGCCTGGGCGAATCAGTGA

TAGCGATGATTGCCATTTTGTGTTAGTGCCTGTTACGGTTCCGTTTGCAG

CCAATGCCGCTTTACCGTCTCTGTATAGTGCCATGTTGAAAGCCTCATAG

GTTGATTGAGTAACGCAGATAATAGCATTAATGCAGAAATAAAAAAAGGA

GCCTTTCGGCCCCTTTAATTGTTAAATCAGAATGGGATATCATCATCAAA

ATCCATCCCATGATTGCCGCCGTTATTTTGCGGAGCTTGTTGTTGCGGCT

TAGGTTGCTGAGGTTGACCCCAACCGCCTTGCTGATTACCGCCGCCGCTT

TGCGCTGGTTCGCGCTGGCTGAATTCGAGTTGCGGCATAATCATTTCGTT

GTGGCTATACGTTGAGCCGTTATGTTCACGGTTTACGATCTGAAGCGTGC

GGCAGGTAACACTAATCGCCTTGCCTTCCTGCAACGCTTCATCGTACCAC

TGGATCATGCTTTCTTTCGCAAAGAAAACAGCGCGGTAGTTTGTGTAAAC

CGTTTCGTCTTGACCATCACGATTGCGGATCTTCATTCGCTCTGACAGGT

CAACCGCATACATTTTCCACGGCCCGTTGTTGTTGCTTCCTTCCTTGATA

TATGGTGCCTTTCGGATTACCCCTGTTACAACATGCATTGTTATTCCTAT

GGGGCGGTTTCCCGCCCGGTTAAATTAGTTGAAAGATGAAATATCTTGCG

CTTCTGGTTCAGGTTTTGATTCTACCTTTTCCGGTTCACGTTTCGCAACC

TTTTGCGGTTTCCCTGGGTTAAATCCATTTGCCGGGGTAACTGTTAATTC

CGCTTGACGCTTCGTGATATCGTCTTCTGTAATTTTCCATTCTGCCGGGG

TTAACGTTTGTTTTGCGAGTTTGTAGATCTCGCGGAGCGCTTCCAGATCA

TTACATGCATCAATACGCTTTTTGAAGTCTTGCGGCTTCATCTTCGTGAT

CTCTGCGTCATCGTCTGCCTGTTTAATGCCAAGCGCGGCGGCTAATGCAT

AACGGCGGGCGTAAGACGTTGTAGAGCCGTATGCTTGCTCAACGGTTTTG

CTGATCGGCATGTTGTACTGAAACGCCATAAATTCACCTGATTCATGCAG

GAACATGGTTTCAAGGTGCATAACTTTTTCGGTGCTGGTATCCATCATTG

ATTGAATAACCATGATTTTATTTTCACCTAATGCCGGGGTAATTGCGTCC

AGGATATCGCCGAGATTAGCGTAAGTGTTTCCGAGGTGGTTATTCTTACC

GCTTTTCTTAGCGGCTACAAATTTTGATTTTGCCTGAATTAATGCGGATG

CAACGGTAGTGAATTTTTCAGATGTGCGCATGATAAACTTTCCTTTTCAT

GATTGGTGAAGCGCACTATATCACAAGTGCGCAACGTTGTTTAGCTATTT

GTTCCGTATACTTCAGGAAACATGTGTTTTACAAATAGCGGAGTTGGCAA

GCGAACTTCAGCCGCGTTTGATTCGTATGAAGGCCATGAATCATGCTTCA

CGCATTCCGCAAACTGGTGAATCACGCTTTGATATTGCTTGCGCCCGATC

TCGATATGCTGATCTGTCATCGTGAAGGCCAACGGCGCAAACGGTGATTT

TTTCTCTTGCGTAAGCAGTCGAACAACTACCGGGCGTTTTTCGTTGTAGG

TCTTAACGAACAAATCGCGCTGTAATGCCATCTTGAGATAATAGCCAAGA

TTGAAAGCCAGCCGCCCGAAATCATCCGGCTTAGACGATTGCGTAGTTTT

GTAGTCTGTAATCACTACCACTTCGAAAACTTCATCCGGGTTAAATCCCC

ACTCTTTGATAAGTTCGGGATCGGAAACAACGTCAACGTGATCTAACCGC

ACTTTTACTTTTACACCGAAGATCTCTCCGAAAATTGACAATTCACGTTG

TGCGGTAGCCGATTCGATGCATGCTGCATGCCGTGGGTTAGCAATCATCA

CATTTCGCATTTGTACGACCGCATCAAAATCCACATCCTTAACCAATTTC

CGGCCTGAGTTAATCGCGGCGCTTTCGTCGCAAAGTTCGATCGACCACCA

CACGTTTACGTCAATCCCGGCGCGGTATGCCATTTCCAACAATTCCGGGT

AATCCTTGTTGGATGTTCCAATCAGGCCACATGCTTTCAACTTCGCAGAC

AATGCCGACTTCGACGTGATCAGATCCTTCACTTCACCTGGTGCGGTTGC

TCGCAGATACTCGCCATTAAACTTAGACGTTTCCAGCATGCAGGTATGTG

AACAAGTACCGAATGCAAGCGCGGCTGTTTCTTCGCGTACTTTGTACTTC

CAGTGGGCCGGGGATGTTGCGTAAATCTCTCCGAGGCTTGAGCCGCTAAC

GTATTCCGCGCACCAGGATTTAGGATCGTGATACTGATCGTTAGTCAATT

CTTCGTTTGTGTATGCTCTGAAAATTGCTTCAGTCATTGATATTACTCCG

TTTGTGTTTTCGTTGCGTTAAGTATACGCATGACGATTCCATGCGCAAGG

AAAAAAGTGCTATCCGTAATCGGTCAAAAAATAGGCTAAATTTACGTAAG

ATTTAGTAAGATGCATCTTACTTGATTTTCTCTATATATTTCATGGAGTT

AACTCAAATCGGTAAGATGGTAAGATGCCTATAGGTAAATATTCATAGAA

AAGTAGACGCGGAATCGCACAGCAAAAGATATGTACCCGGAAGAAATCTT

ACTAAGATATATATAGATAGAGAGAGTAATAATAATAATATAGTTATATA

TCATATACTTACTGTATATCTATGATGATAAATTGGTTAAATTTTGCGCG

GAATTTACGTAAGATTCATCTTACCTAATCTTACTTAAAGTGGTTGACCA

GTTGTTAAGTTGCTGAATTTCAGGCATAAAAAAAGGTAAGACTGAAATTG

TCAATCTTACCTAATTAGTGGTTAAGTTTTAATCAGAGAAGCGATGATGC

AACGTAAAGTTTTCGCTCAAATCCTCCTTTGAAGTTGTCATTGTTCGGTA

CGATAACTTTCATATCCCGATCTTCAGCCGCCGCCAGCATATCCCGATCG

TTACGGCTACACACAACGCGCAATTCTCGCTTACCTTCTCCGCCGCCCTT

CCCTTTATACCTGTACGCCACGATCTCAACGTTTGAAGGAATGATGCAAG

CCCACACGTCACACTTAAACGAACTTGCAATATTGAAGTGCATAGCCTCA

ACCCATGAGCGAGCCAGGTAAATTGGACCGTCTCCGCCTTCGCTCTGATT

GGTTACGATCACTGATCCGAAAGTCAAATCCCCTGCTAACATCTTCTCGC

GGCCTTCTTCATCAATGAACAAGATATTGCAATATTCATCATCCGCCCCA

TCTTCATGCACAAGTTGCATCGGTAGAGTGTGAAATAGCTCTTGTCTGCC

GTTCTCGTGGGTTTTAACTCCAACTTGATACGATTTAACGAACTCGTTTT

CAATTCCTTCATATAGCGTTAGAGGCGTGCTATCGACTGCTTCAGTTCTA

TTTAAAATCGCCACTACTCGATCGTGGTCTGTCATCTTGCCGTAATCATA

CCCGTTATCCCGCGTCACCTGCTTATTGCGCTTGACTACATACTCTTGCG

GAACCTTCCAAAGATAACGCCCAAGGATGTTGATACATTCGCTGTACGGT

TCGCCGCTTAACTTCATCAACCATCCGATCCCCTTATCGGCACCGCATCC

GCTACAGTACGCGCCGCCGTCGCCGCGATTCTCTAATTTGTCAGTCCAAC

GAAAGCGATCCTTACCTCCACAGTTCGGGCAATCCTGGTGCTTGCCGTTG

AAGTATCGCGAGTGAATGCCGCAAATGTTCTGTAACGCTTCGCGCCACAT

TCCCGGCATGTATGGCAAAACTTCTTTTTCGTCGTAAAAATCCACTTCAT

GATCTCCAAATAAAAAACGCCCACGCGAGAATAATAACCCGGTAGGCGCT

TAGTAGTTAGTCAAATTGTGCTATCGGACGACGCGAAGCATTTCGCGGCG

GTCGCATCGGCGGGTTACTGGCTTGCCGTTGCTGTCGAATCTGAGATCCG

GGCGGCAGAATGAAGCGCGGAAGCCTTTGCAATCATTGCGGCGGTAACTC

TTTTGCACTAGGTAAGCGCCATCGGCTGAAATCATGCCACGCTTGCGCCA

TTGTTGAACAACCTGGATGCTAACGCCTAACTCTTTTGCTGTTTTAGCGA

TTCCGCCGAATGCATCGATCACCAACTCCATGCGGGCAGTCAATCCGGCG

CGTACTTCTTCCTTAAGCACGTAGTAACCCGTTGGGCGCTTGCGCTTCTT

CTTGTCTTTTCCGCGTGATGTTCCGTTGTTGCCGTTCAAAGTTCGCTTGT

CTACCTTTACCAATTGTTCCATAATTTAACCCCATAGCACTTTTTGTTAA

ACGTGATAAAATATGCTCTGTATTATACACGCAACTATGCGAATGACAAA

TTAGGATTACTCATGCTCACAATTGAACAACAAATTGAAGCCTACGCAGA

CAAGATCCCATCCATACAAAAGCGATTCACGGTTGGCAAGATCGTGCCTT

ATCCTTACCAGGCGGTTGCGTACATTGAAACGGCGAAGCGGATCGCCAAT

TATGAGCATCCGTTTTACGTTAAGGCGTCGGTATCGGCGGGTAAAACAAT

CATGATCGCCATGCTTGCGGCACAGTGCAAAGCAATGAATTTGCCGATGA

TGGTTCTTGCTCGCCAGGCGGAGATCGTGAAGCAGGATTCAGAGGAAATA

AGCAATCTTGATGTTCCTAACTCTGTTTATTGCGCCGGGTTAGGCACAAA

GGCGGCTTACTTCCCGATCGTGGTTGGTTCTGAGGGTACTGTAGTTAACG

GACTGTTTAAAATGCTGGGTGATTATGTTCCTTCAGTTCTGGCAATCGAT

GAATGTCACCAGGTTGATTGGCAAGATTTAGCGGAAGCGATCGCCAACAA

CGAATCGTTCGAGTACATGAGCCGCGCGAAAGATAAGCCGTACCGCGTGA

ATGGTGAAAAGGTTGATGCCGATTACCAATACAACGAAAAATTCGAAACG

GTAGAGTTTGGCGGCGGGCGAACTCAGTACACAATTGTTATTCGTGAATT

AATGCGCCGATGCCTTGAGAAAACCGGGCGAGAACTTCGCATTGTTGGCT

ATACCGGATCTGAGTTTCGCGGAGTGATTCCGATCTTGCAGGAAGATAAG

ACGCAGCCTGGTTTCTGGCGTGAGCAGATCACGGACATTAACACAAACTA

TCTTGTTGAGTTCGGATCGGTTGTTCCGACAATTTTTGGTGATACTGAGG

CCGAAGGATTGGGGTATGACCTTTCAGAATTCCACGGTTCCAGTCAGGAC

GGCACGCAAGATTTCAGCGCGGAAGACTTGCGCAAGATGGAAAAGAAAAT

TCATGATTCAGGCGAAATGACAAAGCTAATCATGCAAAAGGTTGTCGAGC

GTGCGCAAACACGAAACGGAGTTTTAATCACTTGCGCGGGCCAACGGCAT

TGCAAAGAGGCGGCAAGCTATCTTCCAAAAGATGCCACATACGCGATCAT

TACTGAGAAGACAAACTCAAAGAAACGCGGCGAAATTTTGGACAAAGCGA

ATCGTGGCGAAATTAAATACATTTTCCAGGTTATGGCCCTAACTACTGGC

GTTAACGTGCCGTTTTGGGATTTCTCTGTAATTCTCCGCAAGATCGGATC

GCTTACATTGCTTATTCAACTTTTAGGGCGCGGGATGCGATTGCTGAAAG

ACTGGCAAAAGGAAGCGCCGTATTCGTGGGTTAAAGAAGACCATTTAGTT

TGGGACTTCGCCGGGACGATGGATGATTTAGGCCAGCTCTATTTCGATCC

GATTCTGGAACAGGCGCAATATCAGAAACGCAAGAGCAGTAAGAACGGCC

CGAAAATCTGCCCGATCTGCAAAGGAGAGAATAGCGAGTATGCCCGCCGA

TGCATCCACAAAGATAGCAATGGCAATCGTTGTGAATATTTTTGGACGTC

TCAACGATGCGAAGATCAGAAAGACCAACGAACGGGGCGGATTAAGGTTC

AAGGTTGCGGCGCTCAAAACGACATTGTAGCGCGTCAATGCAGATGTTGC

GGCGTGCAGCTAAAAGATCCTAACGACAACCTTACCGGGAAGCATTACAC

GCAAAATGATTGGTATCAGGTTGTTGGTTTTGATTTGGGATTGACACGGA

ACCAAAGCGGGATCATCTTTAATTACGTGTTGCTCAACCATGACGGCGAG

CGGTTTACGGCCAGGGAAAAATTCTTCCCTGAGTCAGAGAATCAGATTTG

CGGTAAGATGTGGCGACAAAAGGCAGTCTTTCAACATGTTGATGATGCGG

TAATGCGTGGAAAGTTGGGCGGGATGAAAAACGCGCTCAAAATCATTGAG

AATGCGCACTACTTCCGAGCTCCGAAGCGTGTAACGCATCGCATCAACGG

CAAGAAAGAAGATATCATTTCACGTAAAGACTTTGGAGACGCAGAGTGAT

TACAGATAAAGGTGATTACATGGAATACTACGGCGGGCCTGTAAAGGCTT

GCCCGCTTGAGAAAATCGATCAGATGAATAGCGTTTCGTGGTTGCGGTAC

GAATACCCTGATTATCTGTTTTGGCATACAGTTAACGAAGGCAGTAAACA

CAAAGCGAGCGCCGTTCTTGATTCCCAAATGGGATTGTTAAAGGGTGTAT

CAGACTTCGTGATCCTGATCGGGTTCGGCGGTAAATACCCGTTCGCCGCC

ATTGAGTTAAAGCGCGCAAGCAAGAGCGGGAAAGGAAAGGCATCGCCAGT

TAGCAAAGAGCAAAAGGAATTCCTTTCCGCCGTTCGCCGCCGTGGTGGAT

TCGCCGCCGTCGCTTATGGCTTTGAGCAGTTCAAGATCGCATTTGAAGAC

GCAATCAGATAGCACTTTTTGTTAAAACTACCCGGCGCAAGTCGGGTAAT

ATTCTCCCATCGAAACGAATCACGGAGAAACATCATGAAAACTTTATTGG

TCGCAATTGTAGCAGTAATTACGTTATCCGGTTGCACTTCATCGCCGCGC

CCTAACGGATGGTGCGCAACCTCAGCACATGGAATTTGTGTTGCCAAATG

GGAAAACGGCGTTGTTGTTCCGTCTGGTGAAGTTGACGTGCGTTTCTCCG

GCCTTGAAATGAGCGGTAAAGAGATTCACGGAACCGTAACAACTACAGGT

AAGGAATGGTAACAATGGCAAAAGATATCGCAGACAAAGACACTCACGAC

GCATTCACAACGTTTGAGCAATTAGAGCGTGAAACGTTTATTGGTAACGC

GCTCGTTACTGGTGGACACTATCAAGCGGTCAAGCCTGATACATTCTACC

AGGTAACAGGGAACCGATACGCAGGAAGCAAAACGCCGGATATCGTGCGG

GATAAATGGTCAACCGATCGTAGCCTGATCGCGTACATGGAGGAGCGTTA

CGGCCCTTATGATCTTGATGCCGCCGCCGATGAAAGCAACGCAGTTTGCC

CGAAGTTTTACGACGAAAAAACCGATTGCCTTAAACGTTGGTGGGGCAAA

AACAAGCATGTTTGGCTTAACCCGCCTTACTCGTTTCCAGATCCGTTTGT

GTTGAAATCCATTGAACAAATGGAACACGATAACCAGATCGACATTCTGT

TACCCGGCGATAACTCAACGGCTTGGTTTCGCGATGCACAAAAGATGGCT

GCCGAAATTATCTGGATTGTTGCAGATGTTGACGAAGACGAAAACGGCAA

CCAACTTAGCCGATCCGGTCGTCTGGCGTTCATCAACGGCCTAAGCGGAA

AGCCAGTTGATAACAACAACAAAGGTAGCGTGATTTTCATCATGCGCAAA

CTCAAGCCGGGTGAGGAACAGAAGACGTTTTATGTTCCGGTTAGCGAGAT

TTGCCCGTCATTAACTAAAAAGCGCATGCGCAAACGTGGGATCTGAAAAT

GGAACAGCTTGAACCTTTCACCGAATACCTTCACATCATTGTTACTCTGC

TGGATAAGTACGGCTTTATCGGCACCAATGAGGATAAGTTAGCCTTTGCC

GATAGTATCGATGGTACTTATCAAGAGTTCATGGATAACGGCACGCCGCG

TTCTGATTGGCCAGCGATCCTTGAGCGCGAATTGCTGGAGTTCAGAGCAC

GTGAAGGCGCGGAATATTTCGCAAAACAGCACTAATTGCTAAACAATGCC

CGCCGCGTGCGGGTATTATTATTCCATCAACCAATCAGGAGTTATCGCCA

TGAACAAGAAAACCATTGCAGACACAATCAAGATCGTACCAGTTAAAGCG

CACGTAGTATCACGTCACCTGGTTAACCTTTCGCGCTTATGCATGGCTGA

CTACGTGGCGAAGCCTTCAGAGAATGGCCTTGATGGTGTAATTGGTGAAG

TATACTTCCGCGCCGCATATGGCCTTGAATACGTCGCCATGTATGAGCAA

ATGTCAGAATGCTTTTGCATTTACGGTGACGAATAATGATTGTTGAATCA

GGCCGCGCCGCCGTTTGGCAACACGCTAAAGAGGCTGGCATTAATGACGA

TATCGTTATGATCTCTAAGTATTTCGATATCAAAGATATTTCCATTGTGT

TCAACGGTAAGTTTACGTATCTTCATGAGCGCCCATTAAAGCGCACTCGC

ATAGCAGTAGCAACGCGAGCGGAGGCAGATGCTCTGAAGATGTTCATCAA

CGAGTCAAAGCAAGAGAAAAAATATTACAAGTAGCAGGAGTGTTAAGAAT

GCGATATATTGCGATCTTCTTTACGGCGATTCTGTTTACGATCGCAATCA

TGAACTATGCAATTCAATTAGGATAAATTATGTTACCGAAAATCACAGAC

GAGGAATTTTTAGCCGCCCGCGCCGAGGGTAAGACCTATCGCGAGATCGC

TACAGAGTTCGAAATGAACATCCGAAGCGTTGAGCGTCGCGGCGTTCGAC

TTGCCCGCCAGGGTCATTTACACGGAAACGAACACGTTTCAAAACATATC

CCGGATGGCTTCGGCGTCAAAGGCACATCAACAATGATTCGCGGCAACGG

TGAAGAAGTTGTGCGCTGGGTTAAGTCTGAAGTAGACCGCGATCGCATGA

TTGCTTTGATGGAAGCGGCGCAAGCGTCATTTTGTGAGGACTTGCCGCGA

GTCGAACCACAGCCGATGGATGAATCGAAATTTTTCATTGAAGATCAGTT

AGCACTGTATCCGATCTTTGATTTGCACATTGGCGCTATGGCCCACAAGC

ACGAATGCGGCGAGAACTACGATACCAGCACCGCCGAGAAGGTTCTAAAT

CGATTCTTTGATTATTCCGTTTCGGTTGCTCCTCAATCACGCAAGGCGGT

GTTATTGGTTGGCGGTGACTTCCTTCACAGTGACGGCCTTGATGCAGTTA

CCCCGGCAAGCGGGCACGTATTAGATCAGGATAGCCGTTACGCTAAACTG

GTTTATGTTGCGATCCGTTCCTTGCGCCGCGCCGTGTCGTTACTGCTTAG

TAATCACGCAGAAGTTGAAGTGCAGGTGATCGAAGGGAACCACGACCAAG

CCGGTATGATTTGGCTACGTGCAGCGCTAGCGGCGTTCTATGAGAATGAG

CCTCGCGTATTCGTTGACGTTAGTCCTGCAATCATTCATCGCACCGTATG

GGGTAAAACGATGCTGGGTTACACGCATGGTCACACGATGAAGAAGGCAG

AAACGCGCCTTGCTGCAATGGCTACAGACTTCCGTAAAGAGTTCGGTCAA

TGCGACTACATTTATACGCATTCGGGCCATTGGCATCACCAGACCGTAAC

AGAGCATTCGTTAGGGATTGACGAAGTACACGGGCAGTTAGGCGCAAAAG

ATGCTTACGCCGCTCGCGGTGGCTGGCGCTCATATCGTCAGGCGGCGGTA

ATTCTGTATAGTAAAGATTATGGCGAAGTAGGCCGCTTTATCTACCGTCC

AAACATGTAATCACAACGGCCTCGAAAGAGGCCAACAAGGAAAACCAATG

AATAGAAAGTACATCTACATCTTCGATCTTGACGGCACGTTATCCGATGG

CACGCACCGATTGCACCTGCTGCCGAAAAAAGATCTGCATCTAACAGAAA

GTTGGACGGCGTTCAATATGGCGGCTGGCGATGATGCGCCGATTGAAGAC

ACGATCGCGGTGTTGAATGCGCTGTCAAGCCGCAAGGCGGTGATTATCAT

CCTGACCGGGCGAAGCGATGAAGCGCGTTCCATTACTCAAAAGTGGTTAT

CAGATCACGGCGTAAAATATGATTACCTGATTATGCGGGCATCGCATGAC

AACCGCAAAGACACGGTAATCAAAGAGGAAGAATTGCTAAAAATCGGGCT

TGATCGCATTGTCGCCGCGTGGGATGATTCACCTACTGTTATTGCGCACT

TCCGTAGCTTAGGCATCACCACTTACCAGGTATGCGACTACGGCGAAAAC

CTTCACGATCACTTAAAATCACACGGAGTAGACAAATGAAAAATGTAATC

ATCCTCAACGGAGCGCCGGGAATTGGAAAGGATACCATCGCGGAAATTAT

CGCGCGTAAGTGGGAATATAAGATCCTTAGCTTCAAATCGCCAATGTTTA

ACATTGCGCGTGCCATGCTGGGCGCTACTGATTTTGCGCGTTTCGTCGTT

CGATATTACGACCGCAAGCGAAAAGAGGTGAAGTGTGATTTTTTAGGCGA

TCGCTCGCCGCGTGAATTCATGATTCACATTAGCGAAAATTTCGTAAAGC

CAACGTTAGGCAAAAAACAGTTTGGAAAATTGCTTTGCGATTCCGTCTTA

ACGTCTCCGGTAAGTTGCGTTGTCAGTGATGGCGGATTTGACGAAGAAGT

AGAACACATCGCGGCGCACAATCTCGTTAACGTGTTTATCGTTCGCCTTC

ATCGTGACGGTATGACTTTTGAAGGCGATAGCCGCAAGCATATTCGCCGC

CCGGATCTGATTTGTGACACGTATCATGAATTTGATTTTGATATGACTAC

AGGCGAGCCGGAAGACGACGCGCAAAAAATCCTTGATATGGTTTTTGAAG

GGTATTAAAATTATTCACTTAATGCCTTTATTATCACTGCTTTAAAGTTT

GGGAGCCTTAACGGGTTCCCTTTTTTTTGTTCTTAATTTGTCCTAATGCA

TATATCATCGCCTTATTACTTAACTAACAGAGGTTGCATATCATGCGGGA

ATTCATCAACGCGGCAACCAATGGAAGCGGCGGTGTTACCCTTGCAGGAT

CTGCAACCGGGCAACTTATCATTGCAGCCATTGGTTTATTTTTCATGATT

CTATTCGGTTCTTTTGGCGCGTGGTTGCGCTGGCGAGATTCCAAAGCGCT

ACGTGATGCGCTGGAGGCTGGAGATATCAAAACGGCGATGAAGATCAGGA

GCAAGTAACATGGGAACTAAAACGCGGCTTACATTCGCGGCAGCGACGGC

GATCGCAGTCGCGTTCCTCCCAAAAGTGGAGGACACGAAATACAAGGTTT

ACATTGATATTGCTGGCGTCCCAACGGTATGCGAAGGAATTACTGGGCCG

GATGTTATCAAGGGGAAAACGTATACCCGGTCAGAGTGCGACGTGCTTTT

AACTAAGCATATCCAAGTAGCAAAGCGAACCGTTGACAGCAAAATCAAAG

TTGCTGTACCTGATACCTTCAGGGCGTCGATGTATAGCTTCACGTTCAAC

GCTGGCGGCGGCGCTTACTCTGGTAGCACCATGCTAAAATTAACGAACCA

GGGGCGGCTGTATGAGGCGTGCGAACAGCTATACCGTTGGACTTACTACC

GCAACCCGAAAACGGGCAAGATGGAGAAGTCAAAGGGATTGCACAATCGG

CGCGATCTGGAATTCAAACTATGCACTAAGGATCTGTAAAAATGAGCACA

TTAAACTTTCAGCGAGCATTAGCGATCGGCTTTATCGTGTGGGCGGTTGT

GATGGTTTCCGGTTGCGCGTCAAGCGTCCCTATTCTTTCCGATCTGGTAG

GAAGTAAGCCAGATGTGACGGCGCAAGTTGGCGCGGAGAACGTGAAACAG

GCGGTTGGCGTGACGAACAAAACGGACACGTCGAGCAAACAGGAAACTAC

ATTCAAAGAATCGGCAGTTGGAAAGGTTGACACGTCGAACAAGAAAGCCG

TAACGACTTCCAGCATTCACGCTAACCAGATCACGGCAGAACGGATCGAG

ATTCGCAACGATGGAAGCGGAAGTGTGATTCCGTGGCTGATTGGTGCAGT

TGGGGTAATCATGCTGGCGGTTGGATTGTTTGGAATGTGGAACGAACGAA

AAAACAAAGGGGCTTAATGCCCCTTTTTCTATATGTACCGTTTGACGTGT

AACAGCGCTACGCCGTCCTCGTCATTAATCCCATGCTCAACCGTGTTGGT

TGCTGCCATTCCTTGATATAGCAACATGAGCGCGGCACGCAAGTAATTTT

CTGGTGTGATCTGATTCACGCAAACAATCTTGTGAAACTCCGTTATCAGA

TCTTCGACCTGCTTTCCAGAATAGTTGTTCATCACTGAGTTGGTCAATAT

GCATCATCTCCCACATGTATTTATTATCCATCCCTTCAAACGACCGGAAG

TTAAATCCTATCTCCCTGTTATCCGGGCCTGTACACCACACAGCGCCGTT

TTTGCCGTCAAGGTATCCATTCGTATAGCTTCGCGCCAAAAACTCCTTAG

ATACCATTGAGGCGAACATACGATGCGACACATTAGCGGCTTTTGCCATG

CGTGGCGATTCGCGGTGCATGTAAACGAACTTTGCGAAATCCTGCCGGGT

AAATTCCCGGCGAGATTCACAGAATCGGTAAATGTCAAGTATGAACATGC

TATTATCTCATGAACGAAGGATTGATAAACACTTCTGAATCAATCACACA

AATAAAGCCTAATTCTTCCATTTTCGGCAATAGACGTTCCTTAATCTTTT

TGCTTACCCCAGCTTGACCTTTGAAGATCTTCAGGTTGCGGCAAGCGTTA

TAGATGCTTTGAACCGTCATCACGCCTTTTGCCTGTTTCCCACGGCTGGC

GAGAACATCATACAGCGCTTTAATCTCCGCACCTTCACCAGCGAAGCCGG

AAGAATCAGCCGATGATAAATACGTTTTGCTCAACTCATGAAACATGATG

ATCGCTTCGTCAATGGTTGCCGTGTCGATCTTCTTCGAGCGCTTTCCGCC

AGGTTGCCAGTTTCGGATCGTATGGATTACCGACGCCAGGCGCATAACCT

GCTTATCAAATTTACCCATCGCACCACGTAACATTGTATGCGAATACTTG

CCGCCGTCGCCTAACTCCGGCTCTAACTCCTGGCGTGCTTTGTTCAATCG

ACGCATGCCAGCTTCAGTCACTTCCAGCTTGATATTAGATTCACTCATAA

TGTCATGGATAAGACGGAAGTAATCGGCCTTTAGTGATTGCTCGATCGGT

TCATATGTTGAGTTTCCATTTTCATCAATGAAAACACGTTCGCCTAATCT

CGTTTGTTCGCGCACCAAAAGGAAACGCTCAGATACACCGATACCGCGCG

AGCCAGCTTGCATGATGGCATCGATCGTTTCATCCTGGGCGATTACGCAA

ATGCAACCCAAAGCGACGAACGACATATTGTTACTAACATCGGAACGGGC

AATAGATACGTGGCCTTTATCCCATGCTTTTAGAACCAATTCGCTGTTAG

TCTTCTTGCCGCCGTCATTGCCATACGTGATCCCTAACAGGCTGTTAACC

GCCGTCGCTTCATCCGAGATAACCGCGAAGTTGCCTTGACGGTTGTTAAT

TTTCGCCAGGCCTTCAGGCGTTGTATCGGATACCGGGAAAGTTAGATCGC

ACATCTTCTCTAACTTTTCCTCTAATTCGTCTTTGTCTTCGAACAGTTGC

GCCATATCAGATTGCGACAATTCGCCCTTCATCGCTTGCTTGTTGGCGGA

TAGTTTCGCCATGATCTTCTTACGTTCCTTCTTGCGCATATCGTTAAGGC

GCTCAACTTCGGCAACGATAGGATCGATGGCTAGCGAGTTAATCGCAGAC

TTACCAGCCGAGGGCGGTTGCGACGTGATGACGTAAAGCGTTGTTGGTTG

TTCGCTTCCGTGGTACTCGACCCAAAAGCGGCCCATCATCGCGGCGGATA

CGGTGCCGAGGAAATGCATATAAGCCGATGACTCTGGAAATTGAACAGAG

CGTGCAGCATTGAGCGCCAGCTTGCCTACAATATCGTAATCATTCGCGAT

CGAGATCGTTGGATACTTATCCGCGTTAACGTCGATATCTTTTGGCTTAG

GCCAAAAAGAAACGGAGTCTCGATACCCGTTCGCACGAATCGCAACGCGC

AACGGGCTAATGCCTTCCTTGTCTGCGATAGCGATAATATCTTGCGGTGA

TACGCGGTCATTTAAAAACATGCCTTGCTCCTGATTGGTTAATCGTGCGG

CTAATCATAAGCCGTCTTAAATCTGAGATCCAGTGATAATCTAAACGCAC

TTGCGAAATGTGCTTAGGTTATCGGGGCGCATGGCCCCGAATCTGCTATA

GATATTTAGCCTCGAACGTGGTTCCGTCAGACACGCTGAATCCTACTTCC

TCGCGGTAAAGCGTCCAACGGCAACCGTCACGATCGAAGATGTAACCAGC

CACGCCACCGAGCGCACGACCGCTTTCAACCTGGTAACGCTTGCCAACGG

TAAAGGATTTTTTCACCGGGTTACTATGGTCAAGGCCAACGCATTTAAGC

GTTTTGGTTTTGAGTTCGATAAACGTCGCAACAACCACACCACCAACGCC

AGCAATGAATAATTCGCCGCTAATACCAACCGATAAAATAACGCGCTTTT

TCTTTAGTTCGGCGCTGTTATATACCTGCATCGACACGTTACCTTCATCA

TCAACGCGGGCGGAATAAAGGTTGTTTTCATGAATATTAACAGCCTTGCT

TGACGTGCATTTAATTTTGATTGATTTAGCCATTTTAATTTCTCTCTCCC

ATTTCAATATAAAGATTTACCAGATCAAGAAAATCATCCTTGTTTCTGCA

ACTAAGTTTAAAGCCAACGTGAGATTCAATTTTATTTTGCATCGCCGCCA

GTGATGCGCCTCCGTTATTCATCTTCAAAACTTCGCGGCATACGTCAGCA

AGTTTTTTGGATATCATTTTTTAACCACCGTTATTTTTGTGCCCTCGCAA

GCGTTTTCAATATCATTAATCAGGCGCTTGATTCTTACTTCCACAATCGC

TTGATGATGGCGGATATCAATAATACCCACAACCGTTAAGAGCATGACGG

CAAAGATAAAACCGCCCATTCCAGACATGCACAAACCAGTTAACAGCATT

GCAAGAATAAATTTCATTTCCGTTGTCTCCGTTGCGTTTCGATGGAATAA

CTATACCCGCAATTAAGCGGGTAAGTTTAGCAAAAAGTGCTATTCATGAT

AATTAGCCTGGAACACGGCGCGGGCAAAACCTCGCGGAGTGATTGAGCGT

AGCATCTTCGTTCTTTCAGACTTTCCGCCGAGGAACTTCCAGGCCCAAAA

GAAGTTTACGCCCTCCACACCTTCAGGCGGCGCAAGCCGTTTCGGTTCCT

TAAAGCCGTTGCCATGCCAAATGCATGTTTTCTTAGTGTAATTATCACAT

TTAGGCATTTTTGGGTGCCAAACAGGCTCAATCGGAGAAACATACCCGCC

AAAATCGCGAGGGTGAAAATAGAAATCAGGCTTGCGCCATAGCGTCGATA

ATTTTCCAACCGGATTTTCAACCATCCATGGGCAACCGTAATCGTTGCCT

AATTTCTCGATCATCTTCGCATCATCGGCGGCGGATAATACTTCCTGAGT

TTGTCGCAAATGCTTTCCGCCACTATGCGCTAACAGCGTGCAGGACGGGA

AAGCGAAAATGAAATCAGGATCAGGAATTCCGAGAATATCGCGCTTAATG

TCAAAATCTTTATCAATCCACATATTCACATACTGAATATTAGGATGCGC

CATTCTGATCTTGTATTCGCCGTGATCGCCAGAATCGGCATTGAAACAAT

ATGCCTTGCATCCCTTAATTGCCCACGGCAAGCCCATGATGCCGGAACCG

TCGAACATGCAATAAATCACTTTCTGTTTCATTTTGTCACCTTACCAGAA

CGGGATACACTCGCGGCAACCTTCCTCGCCGGAACAGCCGCACGTATTTT

CTTCTTCTTCTGTCAAGTCATCGCACATAGGCAAACTTTCGGAATCCATA

TCCATATCACCTAAAGCATCGGCGAGCGTCATTTCCTGATTGGCAACCAT

GATGCATGCTTCGCGGTTCAATCCAGCATCTTGAGCCTCCCAAAATCGGA

GCCAAAAATCATCGTCGTAAACGGCATCTTTATTCCCGGTCATGACTTCC

ATCCTTCAATAAACATGCTGTTAGATTCAAGCGTCAACGTGACGCCAGCC

AGTGAAGACGTAACCAGACGCCCGCCCGGAACGGTGCCGACGATGTAACG

ACCGTTTGACTTCGTGATCGTGATCTGAGTGAAGCCGGAAGCGCGATTCA

TGCGGAGGATGACGCGCCCGTTTGCGTGAAGGACGGCGAGAATTGAATCG

GTTTTAGGATGGTTCATTGTGTAACTCCTTGTTTGTTGGTGTTCGCCGAG

GTTTTCGCGGTTCCGGCCTACGTTTACCGCTTCCTGCCTTTTGGGTTTGC

CCCGGCTTGTTGGTGTGGGGATAGTATGCCACTATCCCGCAATTTTGGTT

TAGCAAAAAGTGCTATTCAGGAACGCAGGTTGTGTAATCCTGGCGAATGT

AGATAGTGCGCTGTACTCGCGGCGCTGGATCTTCCATGCACTGAATCGTA

ATATCATCGCTATCGACGCGGCAAGGAACCGATCCGAAGATGAAATCACC

AGTTTGTTTATCATTGATTTGCCACGTCTTACCGTCCGGCTGTTTCATGA

CAACGAACGGCGTGTTGTCGTCGGTGAAGTCTTCCGGGTGCCGCCCGTAA

TAGTGCATGATCGCAGCCTTTGCCGCCGCCTGGAATTTGTTCGTTACGTC

ATCGGCGGCGATCTCGCGCGAGATCTTGATATCAATTTCAGGAGCGCCGA

TAAGGTAGGTAAAGCTATTGGTAATGGTAACTGTACGCATTATATTTTAA

CCTCGTTTCGTTGGATGAAATCGGCGACGTAATGACACTCGATCGGATTC

TCTATGCCCGCGATCACTTCGCACGCGCCGTTATTTAGTAGTTGGCAATG

CTGGCAATCGACGCCGCCAACGTTGGCTATGACAATGGCGATCCCATTGC

AGGAACCGCCGAACATCCTATGCGGGAAGGGGTAAGCATCGCAAGTGCAA

ACCGCCTCCCCTACTCGCCGTTTTCTCATGCCTTATCCTTCTCAATGCAA

AATACCCAATCGCGAGCATCAACCGTGAAGCGTGCCACGCCGTCAAGAAC

GATGAAAACAGTGAAGCCGTTAACGCCGCGATTCTTTTCGATATCGGTAA

CGGTGCGGAACAGATCGCTTGCTCCGTATTGAATTTTATCCCCGGTTACA

ACGTCTGCGAATGCTTTCATGGTGATTCTCCTGATTGGTTTCGATGTTGC

TATAATACCAGGCCTTGCGGCCCGGCGTTTAGCAATTCGTGCTTATTTTG

CTGCTTTCTTCGCGGCCTTGTATGCTTCTTTGAATGCTGGGACGTCTTCG

ATCTCAATCCAGAAGCCAGAACCATAACCATCATCATAGCAAGGGCATTG

GTCGCAGTAGTCGCCCCAGGTCTTCTCTTCGCCGCCGATGGAAAAACCAG

TTTTCATTTCACAAAGCGCCTCCTCTACAGCTTCGATTGCTTCGGCGTCG

TTATCCATGATTACGAAATTCCATTTGCCGTTGTATTCGTTACCGAGTTT

GATTGATTCGCGCTTCAGTTTCATGATGTTTTCCTTTTTGCTTGCTTCGT

TTCGATGAAGTAATAATAGCAAAAGCCCACACGGGGCTTTTAACAAAAAG

TGCTATTTCGCGCGGAACTGCGAAGCGATTTTAAATTGAACCAGTCACTA

CGGATGCGTAAGGATCGAACGTGATTCCGCTACACAATAGACGTTCATCG

ACTTTCGCCTTGTAAGCATTGCCGATTAACTTCACGCCATAACATGACAA

CGAAAGCGCGTGAGTGATGTGCCATTCCCCGCTTTTGTGACTCCAGACGT

AATACATGCCGTATTCCATTTCTAGGAATATTGGAATAATGGAGCCATTA

GGGAATTTTGATTGCCGGATGTAACCCGTTACCATGCGCGGCCCTTTGCG

AAGCGATGCGATCGACTTCTGAATAAAATCAGCCTGGGCGCTGGCGTTTC

CGGTTGTGTACTCACGCTCAAACATTTTCGTGAATTCACCATCAATGCCA

TGGCCGAAGATCTCGATGTTGGTTTTCAGTCCAAGTGAACTGCGCGTGCG

GTAGACAACATATCCTGCATCGCGAGCATCATCAAGCGCCTTGCGCAACT

TTTCGTGTCTCATGGTTTCATATTCTCCGCGTATGAAATATACAACGTGA

TTTTCGCTTCGCCAACAACGTAAGCGGCCCCATACTCAAGCATGTTCACC

AGGTCATTGCGGCCCATATTAGTTTGCACTGGCTTCCCATTCTCAATGCG

GTAACACGGCAGATCTGAGAATCGGCTTTCCGGGTATGCGTAATCAGATC

CGGTGTAGCGGTTGCGGATAACTATCATTTTATCGCTCATGGTTTCACCC

CAGCTTCTTTAAATTTACCTTGATATTCGTCATATCCCCACATCACACGG

AGTTCACGATTGTACTCACCGCTCAACTTTTCCATTTCGTTCATGAGCGG

GTAATACTGCGCCAGTGTACGGCGAGGATTTTCCAGCTTATGACGCACCG

CCGCGATCTTCTCCTGTAATTCGATTACTACGTTGCGTTGCTCCTGGTAA

GTTCTCATTGTGATTGCTCCGTGATTGGTTGATGCGATAACTATACGCGA

TCCCAACCAGCGAGTTTTAGCAAAACGTGCTATTCCTGCGATTGTCGATT

ATTCCATCAATTTGGAATAGTGGAATAGTTGGTGATTGTACTCAATCACG

ATCTGATTAATCTAAATCAATCATGAGCGATTATCGTCGTTTCGTTTTCT

GCAATGTGAATGTGATGTGTTGTGTGATGTGCAACGAATTGCATTAATGC

ATGCACTATGCACATAAATTGCCGTTCGAATCCTGCCGCAAAGGTATGTG

TGTTTCGCCCACACTTAGTACGTTTGGGAATGTGTGGGTGGATTAATCTT

ACCGGAATTCCGCGCAAAAAATGACCAATATAATCCCATAATAGATAGAT

AAGTATATGATATACATACATATTATTATTATTACTCTCTCTATATATAT

TTGTTTGGTAAGATTTCTCCGGGATGGTTATGTACTATCTCTTGCGATAG

CCATAACTTTTAGATGTTCCGCCGCGCGATATATATAAATGGGTATATAG

GGGGTGCTCACTAATCTTACCACACACGCGAAAACCCTTTGACGGCAAGG

CCTGGAGCCAGTAAGATAGCCTTACGAAACACACACAAACGCCGTAAATG

TGGGGGAAACACATGCAATATAAAGGTTATGAGTTCGAAGAAGTCGATGT

GTCCGAGTGGATGCAGTACGACGCAGAAAAACAAGCCGCTTACCATGAAT

GGCTACAGTCGATCACGTTTGGCGATGCCGATAAAGTCGAGCGGAGCCAG

GTAGCCGCGAAGAATGAAGGCGAATTCACTGGCAATCGTTCATCCGAGAT

CCGACGCATGTTCCTGGATGGCGGGCGACGTATCCAGATGACGGCGGAGG

AGTTCGCGGAAAAGTTCGGAGTGTATCCGGTTGACAACCATTTCCGTAGA

CCGTTGCTAAAACTTCTGGAACCAGGTGAAGTCTTGCGCGTAAGCCTGGG

TGCCGGGTTAATCGTCGTGTTTACTGAGTTCGACGGTAAGGCGGGCGGGA

ACCTGGAGGCGGAGGCACATAAGCAGCAGGGCGTTCACTCTGAGCGGGAA

AGATGTTTAGCGATCGTTGATGAAGTGATGCCAAAAGGCTTGCTGTACAA

CGGTTATACAATGGCACTGAAAGCCAAAATCAAAGGAGAGTAATCATGAA

ACTATATCCAGACCAAAACGACCAGGCAGCACCGATGCGCCTAAGTGATG

CGCCAATCGACGCGCAAGACGTTATCGCAGCCATTGCCAATGCATCACAA

GCCGAATTTCCGAGCGCTTTAGAATGCGTTACAGGTGACTTGCTTTTGAT

GGCATTTCTTCCAAATTCTGAATCATACATCCAGCACGTTACCGAAACGG

GCCAGGCGGTGACAAAACCGGAATTCATCGGAGCGCCAAACGTCCTGGAA

ATGATGACCGACGAAGCAGATAACATCGTTAGCCTTGATTATCCGCAATA

GCACTTTTTGTTAAAACCCGGTCATAGCGATCGGGTATTATCTTCCCATC

AACAACGAACGGGGATTTACCAATGTCACACGTCACTAACCAGAAAGCTA

TTGATGCAACCAACTCAGAGAAGTACGCCATTTTCATCACGAAACTAAAC

AACCGCTATGCAGTTAGGGCAATCCCTGGTGGTTATGCGTCATACCTTGA

GACTAATCGCGGATGGTGGCGCGTTGACAATGTGGCTAACTTCCTGGTGT

GGAATGGAGAATTCCAGGGTTATGACGATATCAGTTCTTTAATTGAGGAA

TAACAATGCCTAAATTCTCACCAACAATCAAAATGCGCAAGTTCGCCGGG

ATTCAGATCCCACACGCAGCAACAAAGGCGGTTCGCGGCAGAGCAAGCGG

CGTATACTTTCACTGGCGCGGTCAATGGAACTTTATTGCTATTCGCGGAT

TCTATGTCACGTGCCACGGCGTTGATATTGACGACCATCGCGGCGCTAAC

GAGATTCACGAATTCAAATAGCACTTTTTGTTAAAACGCGATCGGGGCGA

CTTGATATAGTTACCCCATCGAAACGAAAAACCCGGAGCACAAAATGAAA

TCTCGCGAATATCTTAACACCATTAACGGCCTGATTTACTGGCTTGAAAG

CGACGCAGTAATGATGCGCCAGCGCGGTAGCAACGTGGTTAAGAAGTCAA

ACATGGATGCGGCGACCTTCTTTGTGCTTGTTGGGGATGGAACGCTTAAA

CTCATTGAGGATAGCCAATCATGAAACAATTCACCATGCAGGAACTTATC

GACTTTGTAGCATCCATTGACAGCAGCAATGCGATCGGAACAGTCAAAAG

CGCCATTGAAGGCGGTGCTACTCACATTGCCGTTGATGGTAACGGCGACG

TGTTCGCGTACAAGATGCGCCCGCGTCATTGCGATCCTGATTCGTATGAT

AGTGATGGCTACCTAGGCGAGTGGCTACGCGGCGCGGAGGAGTTCGGCGA

CGTGGCTAAAACCGTTTGCTACCTGGGCAACACTGGCAAAGAGCATCCAG

ACTGGCACGAACTTTGTTACAAGATCCCGCGTCAATAGCACTTATTGCTA

AAACTCAATCTGGGTGATGCGCTATCATTACCCCATCGAAACAAAGGGGA

AATCACAATGCAACAATTCAAATCACGCGGCAAGATCTACAACTTGCCAG

ATAATGCAACTCATGCCGCGCCTGGTGTGGTGTTGGGGTTGTATTTCAAG

CAAGGCGATAAATGGTTCTACATTGGTGATTGTCAGGGAAATGTACGCCC

AATGCAGATCGGAGAGAATCGCGGATTCTACGATCGTGATATTGTAGAGC

TAAAGCCGAAGCGTAACCCTTTCGCATTCTGGAACAAAATCAAAGGGGCT

ATTTTCAAATGAATCAATTTGAATTCCTGGCGCGGGCGCATCGTGCGCTT

GCAATGTACGCATTCAGGCTGGATATGAAAATTATCAGCATTGAAGTTGA

ATTCCAACACATTAGCATTTCTGGCTATGTTGGCGGTGCGTGTCACGTTA

CGAAATTCAGTTTTGCGTCACTGGCTCACCTTGAGCGCGAGGCGTTAGGC

TTCTAAATAGCACGAATTGCTAAACATACACGGCGCGAGTCGGGTATATT

CATATCACGCCAACAAAATAGGGAATCACCATGAAAGCTCAAACTTTACT

CGACATTGTTAACCGCAATAACCAGGATTTCATTGTGTGGGATGATATCA

CCATTGCACAACTGAAACTATCGGGCATCACGCACATAACGGTCGAGGCT

GACGGATCAGTCTTCACCTGGGAGGGAAAACAGCGCCCCTTGGCATATTG

GGCGCACAATTGCGGCAAGACAATCAACGCCGGATTCCTTAGCGCACTGT

CAAGCAAGCATCACGGCGAGCGAGATTGCAGACTTGGCGGCATTATCGGA

AGCATCGGATACTATCCTGTTAACTGGCATCGCATGGTTTACGCGGTAAA

ATAGCACGAATAGCTAAAACGCGATCGGGGTAAGCTGTTATAGTTACCCA

ACACCAGCAAACGAGGCCATCACAATGAAGTACGAACACGCAATGCCTTT

GCTACTTGCTTTGAACGTAATCCTTTTAATCACTCTCGCATTCTGCGTAT

TTGGAGCTTAATAATGAATCACGAAATCAAATCCGGCGATCTGGTAATTG

CCACCATCACGCAGCGCCATGTCGTGGCGTTTCAGGTCAACATTCCTGGT

GCTAACGATGTGGAAACCTTATACGTGCCAGTGTGGGCTAATACTGTTGC

CATTGATGAAGATGGAGCGATCTGGGCTTATGAGTCAACCGCTGAAGATG

TGCAAATTCTGTACGACAATGAGCTTTCTTGGGTTGATTGCGGGAAGGTA

GAGGCGAACATGGAGCAAATCGGGTGTATGGCTAGCGTCGCTGACTGGAA

AGAAACGAAAGTTGACTTGCGCGGCCTGAAATAGCACTTTTTGTTAAATG

CCCGGTCAAGGTATCGGGCATAATTACCACATACCAAACAATGGAGAGTT

ATCATGAAACAGACCATCAAAAACGCAGTTGTCGCAATCGTCGGAACCAA

CTTCGAAGGCAAGAGAAGCCGCATTCACCTTTTGCACGTTGGCAATGATG

GTGAAATGCGTGGTGCATTCTACTACGGAGAGCGCGGCGAGCGCCTTCAC

AGTGACAAGCATTCTTTTCGACGCCTAACCATTTTCCGAGAAGATCGGAC

GCATCAAGAATGGAATACAGAATACCATTGCGAAGGCTTGATTGTAGAAT

CGTTCGTTGCCGATCCGATGAAACTTACTACCCGCGATTACAAGCGCATG

GCGCGTAAGGCGCACAAACTAATGAAGCGCACGCCAGAAAATCACGTATG

GCACATTTTCGCAAATCAACTTTGAGGTGATGCATGATACGTCTATCAGA

CTTCGATCGCCACTGCTTAACCGGGCAATTCGGTGAAGCACCAGTGATGT

GTAAGATTGTGAAGATGAATGGAGGATTCACCAATCGTATAGATAACCTT

CGCAGCCTTGCGATCCGCAATCGTCTTTACGTTCAGGTTGATGATAGCGT

ATTAGCGCGGCAAGTTAAGTTTGAATTTGGCGTTGGCTTTTACTATCAAG

TAACCAGAAATAAAACTGTTATCAGAAGTTCAGACGTAATAAAGTTCGGA

TACGTTTGGACTAACGGAATCTACTAATGGAAATTGTAAAAGTAATTTGC

ACGCATGCTGGCTATGCGCCGCTATCGACTTTCTTCACCGTGGGCCAGGA

GTACAACGCCAGGTTTGGCCCCGGCCTTGATGATGTGTGGATTTTGCAGG

ATGACGAATCCACCACGGAAGAAGGCGAGTTTTGGTTGGCGTGCCGAATG

CCTGACGAAAAGATCGCGATGTACTTCAATCGCCCTTACGAAAACAATGT

TTTATTTGAGGTAAAAGTATGAAAGTAAGTAAAAAGAAAATGGCCATGTA

TTGGGCTTTCTTCCTGGTTGGCCTTGGCCTTCACAACTATGCAGGGTGGG

AAGCGATCGGCATGTTGTGCGCCATCATCGGCGTTAGCCGCCTGTCAGAA

ATTAGCGGCTTCCGCCGTGGTCATCGCGCGGCGTTTAGCGGCGATAAAGA

ATAGCACTTTTTGTTAAAACTGCCGTAACGTCATTTGGTAAAGTGGCGTT

ACTGAAGCGAAACAAACCAATCAGGAGTTACCGCAATGAATGACCAAATC

ATAGACCTGTTAAGCATGCTGGCTGAGGATAACTGCGCCGTTATCGAGCT

TGACGATGGAACCGAACTTCAAATCGAAGTGCCAAATATTCAATTCTCTG

TATCTGGCGGAGAGCATTCAGCACGCGCTACCGTTACGGATCTTGATTAC

GCCACTCACTTACTCTGCAATCATGAGATCGAGGATATCCGCTAATGAAC

ACTGTCAAATTAATGGTAGTAAACGCAACACAAGAAAAAGATCGAAAATA

CGTTGGTGAAACTTTTAGCGCAATTAAGGCTTGGCCTTTCAGTGGTAACG

ATCATGAAATTATAACAGGAAGCCTAAAGGGATACGTAGTCAACCCGATC

GATATTGACGAAGATCTGACAATTCGTGTTGGGTCTGGCCAGGATGACAT

TTTATTTCACCTTCGCAAAGTATCGAAGGCATCGCCGCGCAAATTACTGG

TTCGAGCAATGAAGCGAATCGCGAAGGAGCGCGGTTACACTAACGCATAC

ATTCGCAAGTTCGGAACGTTCGCTGGTGTTGGCGATTGGGCTAGAGCCTG

GGCGGATTGGTACTTCGATAAGTACGGGGAATTCAATTCTGTTTATGTGG

ATTGGATGCACGACACGGAACACGATCCAGTTAATGGCGACGAATGGCGA

GATTTTATTGAGTCTGAATTAGACGCGCTTTAATAGCACTAATTGCTAAA

ACATCCTTCCGGGGATGGTTCATACTATCCCCACACCAAACAAAGAGGAA

ATATCATGAACAACTGCAAATTCATCCTGATCCCGTCTGCTGATTCTGTA

CCTGGTACTAACGCAAGATTCACCAAAGGCAATCGCTATGATGGTGAGCC

TTGCAACCAATATTCATCAACTATGCTTTACCGCATCATTGATGATAACG

GAAAGGCATACGTAGTTAACCCGAAAGGTTCATCCTATATCGGCGGCAAT

CACTTTAGCGTTGAAGTTCAGTTCAACAACATTTGCGCGCGCGGCGGCTT

AACGGCTGGTGGTTATGTACACAAAAAATCAGGAGATGCTATTTTCGGTG

CCGCCAATATTGGTGGTGCTAAGATTTCCGCTAGCGAATTCAAAATCGAG

CCGACAGTCAAAGTATGCAGTAATTTAAATGATGATATCGACAATCTGTT

AAAGCAAATGGTTCGCGGCGGGTTCGGTTGGGCCGATCGGCAAAATGAAG

TCTGATAACTTTATGCGCGAACCGTTCTCACGGATTGCAGAGCTTGAAAA

GCAAGTTGATTCCCTGACTGGTGAGCTTAACGCGGCCCACAATACGATCG

CAAAAGTTCGCGAAATCATGCGAAGCGAGCCGGGTTACGATATCCAGGAT

CACGCGCGAGTGTTGCGCATGATGGCTGACGCATTGCTCAAACTTCAGAA

ATAGCACTTTTTGCTAAACCTTCCGCAAGGCCATTTGTTATAGTGGCCTT

ATTGAAGCAAACCAATCAGGAGCTAACAAGATGCAAATTCCTTACCCGTC

CAAAACTGAAAAATTCTTGGGCCTTGTCGTTGTTGAAATCATTAACCCGA

ACATTCGCAACGCTGAAGATGAACCAACGTTAGCGGAGTGGGCTGGAATC

AAAGAAGGTGATCGCTTCACTTGCGAGGCATACGGAAGCGGGTATCTTTG

GGCGCAAGCTGGAAAACATTACGAATCTGAGGAATTCGGCGAGGTTAAGC

CGTCCGACTGGTTCGAACTTAACGAAGGTGAATATAAGGTGATCGAAGAA

TGAACAACAAAATTTGGGTGCTTACTTATACCATCGGAACTAACCAAGGG

CGCAAGGAGCGCCGCCTTACCTGCGACACCAAAGAGCAAGCGTTAATGCA

ACAAGCCGTTTTGGGTGGCGAGGTTGTCGAGTATATCCGAAAGCCGGAAT

CGTTTAAGGTTAATTGGCCCGAAGATATGGATGTTGACGGCGTGTTAGAA

GATATGCGCAAGATGCAAAGCGATCCTAAGTTGTGGCGCGATTTGTATTG

TGTTCAGGTCGAGCCGGAAGTAAAAGCAGATCCTTTCTATTTAGTCAGGA

AACAGCATGCGGAATGGTCTGATCGCCAGTTTGGCAGCGTTGGCCCAATC

GGCCCGCTTAAGCATCTGGCAAAAGAGGCGATGGAAGCGGCTGAAGCGCC

GGATGACATTAGCGAGTTCGCTGATATTATCATGTTAGTTTGGGACGCAA

CGCGCCGCGCCGGGATCTCAGATTATCAGTTAGCCGAAGCGGTAGCGGAA

AAGCTGGAGCGAAACAAGCGCCGCACATGGGGAAGCGTTACGGATGGCGA

ACCTTGCCACCACTTGAAAAAATAACGAAATCATATACCATTTAAAGCGC

CTGTAATCGATTCTAGCTGGCGCAAATTTAACGAAGGTGATTCTATGTCT

GAGTATTCGAAAGTTGAAGATATGCCGATAGGCGCAACCATAACGGGAAT

AAGCATGAGCGAGTCGGTCGATGTTGTTACGCCGCTTGCATTCCCGGTGA

CGCAAGTCGAAACGGATAGCGAAAAAGGTTTCATTTTCATCTATAAAAAT

TTCAACGGCCCGTTACGCGCTGAAGTATTCATTTCTCGCGGCACCTGGGT

AGAGTGGGAGAAGGCTTAAATGTTTGGATTGAACGAAGCGCAGTACAACG

CAGTGAAGCGCGTGGCAAAGCGCATGACCACGGAAACGAAAGACGCCATC

AAGAAAGACAAAAAGACTTACGATCAGATCGCCGCTAAGATGATTGATAA

GCATTGGTCGGAAGTAAACACGCTTGTTACTCGTGGTCAATTTATCTGGC

TGGCTGGATACCTGGAAGGGCGATTTGGTCGCAAAGATGGAGAGTATGAG

TAATGGCTATCAAAAAAGGTGATGTGATTACGGCGCATGGTTCAAGCGAT

CAGTTTACAGCCGGGTGCGATTATGAGGTTGTTGGCACCAGTCGGGGCAA

TCCGCAAGTTTACGACGATAAAGGCGAAAAGGTTGTTGTACAAATTCCGT

TCGATGAATTGCGCGGAATCTCGTTTAAGGTCAAAAAGTAAGCGAACGAA

TCAACCGCCTATTGACGCATTCACGCTGACCGGGTATCTTGAACTACGTA

GACACAAGAGGCGGTAAATATCCGCAAGTCTCGCCCCGCTTAGTGGCTTT

TACAAAGGAGTTATGATGCAGTACAAGATCATGCTCACGGCAAGGAAAAT

GGGTGGCTTTTGCAAGTCCTGCATTCAAGAGTTCAATATGACTATTGAGG

CGAACGATACCGCCGACGCGGTAGAGAAAGCAAAAAAACAATCCGGCGTT

AATCTGGATACTCACAAAATCAACATCAACTATGTAAGGGAAGTAAAGCA

ATGGTAACTATGATTGTTGCGTTAATCATGCTGGTTATAGGCTTTTACGC

CGGAACCTTCCACCTTATTGAGCGACTATCAAAGCGCGTGCATGAAGGTA

CGTTTGCCGCGATGTTGTATAATAAGAAAACCAAACGTTGGGAACGAATC

GGCGATCCGGGCGGTATCGCAAAACGCATAGAGTTTTCGCCGCTTCCGTA

TACTGATTGTGAACCATTTGCATCACTTCAGAAATTGCTGAAACGGCGCA

ACAAACTGATATAACCACATAACCCGCTTCGGCGGGTTTTTTTGTGCCTG

TAATCTGGTATACTCGCAACTCAACATAGAAGGAGGGTTTACA

>KP36 complete genome

ATGTCTGAAGAACGCAGAAAGCGCGTGACGAAATCACACTTTGAGGGCAA

CTTCAAAGCGCTATATGAGAAGGAATTCGGCGTCGTGCTGGGGCGCACGG

CAGAAATGACGCCGGAACAGTTTTTTGATATCGCAAAGCGTTACTTCCAG

TGGGCAGAAGAAAACGCGATTAAGGCGGCGGAAACGGCGACGTTCCAGGG

TGACGTTAACGAGTGGGGCGTGAACAAGCCGCGCATTTTTACGATCACAG

GGTTAAGCCTGTTTTGCGGCGTGAACCAGTCAACGCTTGGGCGCTACCGC

CACGACCCCAACTATGCTCCCGTTATGGAGTTCATCGACTCCGTGATTTA

TGAGCAGAAATTCCAGCTTGCTGCCGTCGGCATGATTAACGCTTCGTTCG

TCGGTAAGGAAATGGGGATCGATAAGCCGCCAGTGCTGAACATCGACGCT

ATCGCCGGGGATAAGAACGAGATCACCGAAGAGAAGTTAGAGAAGGCAGT

GACCAATATTCTTGATAAGCTGTAAGGGTCAGATATGAACGAAATGATCA

TTTGGGAAGACCTGTCGCCAGCCGATAAGCTGGCAATTAAGGCGCTGAGT

ACGCGCAACTTTTCGCTGTTCCTGAAGATCTGGTTCCAGATTATCCAGGG

CGAAAAGCTGATGTGGAACTGGCATCACTCTTACTTTTGCCACACGGTTG

ATGAAATTATCGCCGGGAAGCGCAAAAGCACGATCGTTAACGTTGCGCCA

GGCTCCACAAAGACAGAGGCGTTTTCAATCCACCTTGCGCCGTATGCGTA

TCTGAAATGCCGGAAGGTTCGAAACCTTCAGATCTCGCAGGGTGACGCTT

TATCAAAGGGCAACTCTGATCGCGTGATTAAGATCTTCTCATCGAGCGAG

TGGCAGGAGCTATGGCCATCAAAGTTCGGTCGTAAGCAGATCGATGAATT

TCAGGTGCTGGATGATAACGACCGCGTAAGGCTGGAAATGGTATCCCGCT

CATCCGGCGGGCAGATTGTCGGTAAGCGTGGCGGGTACATGACGCCAGGG

TTTAGCGGCCTTATCGCGCTTGATGATATCGACAAGCCGGATGATATGTT

CTCCAAAGTGAAACGTGAGAAAAACCACGTGCTACTGAAGAACACCATTC

GATCCCGTCGAGCGAAGAAAAAGAAAGGCGATGAAACGCCGATTCTGTCA

GTGCAGCAGCGATTGCACGCGCAGGATTCGACCTGGTTCATGATGAGCGG

AGGCATGGCGATTGACTTCGATCGAATTGTTATCCCGGCGATGGTAACGC

GGGAATATGGCGAATCACTCCCTGACTGGTTGCGACCTGAGTTCGAACGC

GACGTGCTTTCCGGCCCGTCGGTTGTCATTGATGGTGTCGAATACTGGTC

ATTTTGGGAGGATAACGAATCGATCGAGAACCTGGTTGCCTTGCGCGAGG

CCGATCTTTATACGTTCCTTTCGCAGTATCAGCAGGAGCCAATCGCCCTG

GGTGGCAACGTGTTCAAGTCGGAGTGGTGGCGCTATTACGGCGATTCCGA

CAAGGCGCACGAGCCGCGCCCGGACAAGTTCGAATATACGTTCATCACGG

CGGACACCGCGCAGAAGGTCAAGGAGCTAAACGACTACTCCGTTATGTGC

TATTGGGGCAAGTATCGGGATCGCGTCTACTTCATTGACGGAATTCGCGG

CAAGTGGGAAGCGCCAGATCTCCGCGTTCAGGCCGAAGCATTCATCAAGC

AGTGCTGGCGTCGGAACAAGGAGTGCGGAAACCTTCGCCGGATCTACATC

GAAGACAAGGCGAGCGGTACAGGTCTAATCCAGGATTTAACGAAGGCGGT

AAACGGCATGGGCGAGATCGTCCCGGTGCAGCGCGATAAAGATAAGGTCA

CTCGCGCTATGGATGCACAACCAATCATCAAGGGTGGGCGTGTCGTGCTG

CCGGATAATCACCCATTCGTTGCAGAGCTTGAGGCGGAGATGAGCGCGTT

TACATATGACGATTCTCATCCACACGATGATATTTGCGACAACGTGTTTG

ACGCCGCAAACCTGGAAATGAACCTGAGCGACGATCCGGTAGAGCGAATG

AAACGCCTTGCGGGATTGAAAAAGCTGGGTCGCTAATACATAATGTGGGC

CTGACGGCCCACACTTAAACAAGGTTGAAATATGAATAACATTAAGATGG

ACGACTATAATCAAATCTTTAATGGTGGCGCTGGTTATGCGTCAACCCTC

GCGTCTATCGCGGCAAGATTTGGAACAATGTCGCAGGTTGAAGAGTTCTA

TCATGAAAACGGCATGGCGAAGAAAATCGTTGACGTGATCCCGGAAGAGA

TGGTCGCTCCCGGCTTCCAGCTAAACGGCATTTCAGATAACACCAAGTTT

CAATCTGAATGGGACGGGTTAAATCTGGAGCCGCAAATCACCGATGCTCT

TTGCTGGGCGCGGCTGTATGGCGGTTCCTACGTCCTGGCGATGGTTAACG

ATGGTCGCGCGTTGACTTCGGCAGCGAAGCGGGGTAAGCCACTCGAATCG

ATCGTTGTTTACGACCATGATTCCGTTTCCGTCGCAGAGGAGGAAACCAG

CCCGCGAAGCCCGCGATTCGGAAAGCCTAAAATGTACGAGGTGAAGCCGC

TAAACGGTGGGCAACCGTTCAAGGTGCATTATACCCGTATGCACTACATC

GACGGCGAGCGAGTAACCAACAAGGTGCGCAAGCTAAATAATGGCGCTGG

TGGTTCGGTGCTGAACAAGTCGATCATTGAAGCGATTCTTGACTACGATT

ATTCGGAATATCTGGCAACGCAGCTACTGAAGCGCAAGCAGCAGGGCGTA

TGGAAGGCGAAAGGCCTGGCGCTAATCTGCGACGACAAGGAAGGCGAGTA

CGCCGCCCGGTTGCGCATGGCGCAGGTTGATGCTAATTCCGGCGTCGGCA

ACACGATCGGCATTGATGCTGACGACGAAGAATACACCGTGATTAACTCT

GATATTTCAGGCATCCCGGAATTCCTTTCCGCTAAAATGGATCGGATTGT

CGCCCTGTCAGGCATTCACGAGATCGTGCTAAAAAACAAAAACACTGGTG

GCGTAAGCGCAAGCCAGAACACAGCGCTACAGACGTTCTACAAACTGGTT

GACCGCAAGCGCAATGACGATTACAAGCCGCTGTTAGAATTCCTGTTACA

GTTCATCGTAACGGAGGAGGAATACAGCGTCGAGTTCGAACCGTTGTCGC

TGCCTACCGATGCGGAGAAAGCGGATATCTTTAAGAAGAACTCCGATGCG

GCACGCGGCCTCGTTACCGACCAGGTTATTGACGCCAACGAAGCGCGTGA

TACTCTGTCGGCGTTGATTCCAGAACTGAAGCTAAAAGGCAACGCGCCGA

AACAGAAAAAACTCCCCGATCGCGCCGCTGGTTCAGGAAGCACGCAAAGC

GCAGAGATCTTAAACAACACGGAGGCGGATGATGAAAGTTAACGGCAGAA

TCCCAAACTGGCGTTATCCTGAAGCAAGCGAGCGGGATTTATCCCGCTCA

ATGCAGGACGCGGTGACAGAACTCGTGGTAGAAATGCGGGATCGCTTAGA

TCGCCTTAAATTTGACGCCACGGCGGAGGAAATCAGCCAGGCGGAAGACG

ATATCAGCGAATCGGCCATCGTGTTCTTTTCCGCCGTAATTGCGGCGCTT

TCCTCCATTGGGTTGACTATCTATAGATTCAATTCTAAACAGTGGCTTGC

AATTGCGATTGCGGCTGGCGGGCGGAACAACGAATCAGTTATGCGCCTTA

AAGAATTCGGCGCTGGCGGGTATGAAGACTGGTATCAGGAAGCGCTGAAA

AAGTGGCAGGATTCCGCCGAAGCGTCGATCAGGAAGTTAGCAAGCGATAT

CGTTGCTGACTGGACGACGAAAGTTAGAACCGCCAACAACATTGGCAAGT

CTCGCCAGCAGATCGATGAAATCATCGAAGGGCGCTACGCGATTTATGGT

AGCTGGTCGCGCAACCGGGCAAGCGGAATCATCGGAACTTTTAACAGTAT

GTTGATGATGCAGCGCCTAAAAGATGCTAAAGTATCGCATTACTTTTGGT

TCGGGATGATGGACGACCGCGAGCGCGAGAGCCATATCAAGCTAGAAGGT

AAGCGACGCCCCGTTAATGGTGACGGCATTTTCCCCGGTGAAGAGTACGG

TTGCCGTTGTTGGGCGGTTCCAGATTTTAACAATGTAGAGGTATCATGAT

GAAAAGAGTTCAAAGGTTCGACACGGTAAAGATGAAGGCCCGATTCGATG

AGAACGGCTTTCTGGTTGATACTCCGATCGTGGCGCGTATCGGTGCGCAG

ACGTACCAGACGCCAACCGGGCCGCGCGTCGAGTTCCGCCCGCGTTCTGA

GGTGTTTGACGCAGAATCGCTGGCTTCATACCAGGGCAAGCCGATCACTT

TGGGTCATAAGATGGTGAACGCGCAGAACGCAAAAGGCCTGGTCGTTGGA

TCGTGTTCCGGCGCTGGCAAAGAAGAGGGGATCGGCGTTCTTGTTCCGGT

GATGATTTACGACGGAGAGTCAATCGAGCAAGCCAAAAAGCGCGTAGCGG

CTGAGTTATCAGTGGGCTACACTTCGGTAGATATCGATCGCAAAGGTTGG

GGTAATAACGCAACTGGCGAATATTATTTCGATGAAGACCTTCCGGAAAA

CTTCGAAGAGATGAAAAATGATTCCGTCTCTGATTGGGTTCGCTTTGATG

CGGTGCAAACGAAGATTCGCGTGAATCACGTCGCGCTTGTTTTCCGTGGT

CGTGCCGGGATTGCGAAATTAAATCTTGATAGCGAACAAGAATTCCCCTA

TGATGACGACTCAAACCACAAAGGAGCTAAAACAATGATCATTAAAATTG

ACGGCGTAGATGTTGAAGTGGCCGATAACGTAGGCGCTTACATTGCCAAA

CTAGACGCGCAAGTTGCATCGGCAACCAGTCAGGTAACTAGCATCACCGC

AGAGCGTGACGCGCTTCAGGCCAAAGTTGATGGCATTGAAGATGAAGTTG

CCGCCCGCGTTGCTAAAATCAAAGCCGACGAAGACGCAAAACAGAAAGTT

ATCGCGGTGGTTTCTGCCGCTGGCGTCAAGTGCGACGGCCTGGATGTTAA

GGCGATGAAGGTTGCTTACATCAAAGAGGTCGACGGTCGTGATCTGTCTG

ACAAAGAAGATTCGTACATCGACGCTTCTTTTGACTTTATCGCCAACTCT

GATAAGATGGCTGGCAATCGCTCCAAAGTCTTCGGCAAAAAAGAAGATGG

CGAGCAAAAAGACAAAGGCGGCTTACCGAAACTTGACGGCACCGAAATCA

TCGATCCGCAGGCAAAATTCCGCCGCTAATAATTTGCGGCCTTCGGGCCG

CTACCAGACCAAATAAACAGGAGATTCAAAATGGCACAGATTCCAGCTTC

TTATTCCCGCAAGCGTGATATTGCCGTAGCGGGGCAGATCGCTGATACGT

CACTTTACAATATCGACGGCACTTGTGTTGCTGAAGGAGATATCAAAGCT

GGCGTACTGGTGGCTTCCACTGGCGCAGTTTCCAATGGCCACAAGGTCGT

TAAACCAGCAACCGCAGCGAGCGACGTCATTGTAGGCATCGCGCAATTCT

CGCAAGCCTACTCGCCGGAAGGCCAGTATGATGACGAAAGCGCAGTTAAC

GTTATGACTCATGGCCGCATTTGGGCTGTAGCAGACGCCACTGTTACTGA

AGAAGATTGCGTCTTTAATTCCTTCGTCACCTTTACCGCCAATGGCACCG

TAGCGAAGGGTGATGCCGGGGTTATCAAAACTGGCTACAAACACACTGGA

GAATACACCAAAAACGCAGATGGCACTGTTCTGGTGAAAGTGCAGGTGCT

TCAGGGCGCTGTAGCTCCAGTGGCTGACGTTGGCGGCGGCACTGGTGCAT

AATAAATGGTGGGGCTTCGGCCCCATTTTTGCACCAGAAAAAAACCTTTG

ACGGCTTAACGATTCGTGATATCCTTCATATCGTTAAGCTAAATACACAA

ACAGGAGTTTTCAGATGACTATGAAATTAGATGCATTCGAACAGAGTGCA

ATTAAGGTCGCAATGCAGGGCATGGGCGTCGATGCCGCAAAACTGGATGC

TTACGGTATCTGGACTGTTAAGCAGATGACTCAATTACTGAATCGCCAGT

ATAAGCAGGCATACCCGCAGACCAGCGCACTTGAGCTTTTCCCGGTAACT

ACAGAGATCTCGCCGACCGCCCGCCGCTTTGAGTGGCTAGAATTCGATGG

CGTAACTTCTGCGAAAATCATCGCCGATTACACCGACGATCTGCCGACCG

TTGAAGCGATGGCGAAAGAGAAGTCAGGGAAAGTTTTCCGCCTGGGTAAC

GCGTGGTTTATTTCCATCGACGAAATTAAAACTGGCGCGGCGCTGGGTTC

CAGCCTGAGCGATCGCAAGGCAACTCTGGCCCGCGAAGGTCATGAGACTC

TCGTTAATGATCTGGTGTTCAAAGGCTCCGCTCCTCACGGCATCGTGAGC

GTTTTCGACCATCCGAACATTAACCGCATGACCGCCAGCGCGGCTTGGGG

CGATGACGCAGCAGCGGCTGAAAAGGCATTCGAAGATCTGGAAGACCTGC

TAAACATGATCGAAGAAACTACGCTGGGCCGCCATCACGCTACCAACATC

GTGATTCCTCCGTCTAAGCGTCGTCTTCTGACGAAAAAGATGCCGGACAC

TAGCGGCGACTCTTATCTGACCTGGTTCACCAAGAACCACCCGAACATCA

CCATTACGGCAATGGCGGAGCTGGAAGATATTGACGGCGCAGGCACCAAA

GGCGTGCTGGCATACGAAAAAGACCCAATGAACATGAGCATCGAGCTCCC

TGAGCGGTTCAACATGCTGCCGATGCAGCCGAAAGACCTGCATTTCAAAG

TTCCGTGCACCTCCAAATGCACTGGTCTCATCGTTTACCGCCCGCTGACT

ATTGCGATTCTCACCGGGATTTAATCAAAAAGCGCCTTCGGGCGCTTTTT

TTATTGCATTGCATCCTACAATGTGCTTTAATTTGAAACCTAAAGTAAAC

CAATGGAGCATTAACAATGGCCAGTAAAAAAGAAACCGTAGAAACCGTCG

AAACCGTCGAAACCGTAGAAACCACCAGTGCCGAACAGGCGTCGCAGGTT

GTTCAACTACAAAACGTTGGTGCATGTGCAATTCGCTATAAAGGCAAAAA

TTACGTCTATGAGCAGGTTTTTGAAGTGCCGGAAAACGAAATCGACCGAT

TCCGCCACGAAATCTTCAAAGGCCGGGTCGAATTCTACGACAACCCGAAA

CGCACGCGCGAATACATCGCAGCAGTGAAGGCGAAAGCGAAAGAGATCGT

GCAGCCTAAAAGCGCGGAATAACAAAAACCAACAAAGGGCGCTTCGGCGT

CCTTTTTCATATCAGGAGATCGACCATGAGTTACACAATTCAAGATGTGA

TCGATAAAATGCGCAGCCTTGCACCTCCGCTTAAAGAAGTTCCAGATGAA

CTGCTGTCTGCATGGGTTGTGCTTGCCGAAGAGTTCGTTTGCAAATCCAG

GTTCGGAGATTCAATCGTTACGGCGATCGCATTGATGACCATGCACCTAA

TGTTTTTGGATGGCGCGATGAAGCAAGAAGGTGAAAGCCTGGAATCTTAC

ACGCAGCGAGTGGCATCGTTCACCCTGACCGGGGAGTTTTCCCAAACCTT

CGATCGCGTATCGGCGTCAAGCGACAACGAAATGCTTTCTACGCCGTGGG

GCAAAATGTACTGGCGTATGCTCAAGATGCGCGGCGGCGGCTTCGGCCTT

CTTACCGCCGGGAACGTGCGCCGCTGCGGAATTGGTAGGTGATCGCTATG

AACTACAAACAAATCCAGGCACGCGCAAGCGCGGGCATTAAGTTTTTCAG

TGACGCTGACGGCGTATTCAACAAGTACACGAAAGGCGCTGGCGGCGGAA

TCGATCCGGAAACCGGGGAAGATATCATTCCTGGCGAGGTGGTAACGACA

ATCAAGGGCGCGATCAGGGATGTTAATGACCGTGACATTAACGGCGAAAC

CATCCTCGCTGGCGATAAGCGCGGTTTTTTCACTCATGATGTGCCAATCA

TGGAGGGTGACGAAATCGAAGTAGACGGTGAGCGATATCGCGTGGTTAAT

GCCCGCCCGGTGAAACCAACGGGAACCGTTGTCGCCTACCGTCCAGTTTT

ACGCAGGGTGGCGACTTATGGCTAATTATACGATCCGGGAGTTCACAGGG

GCTATTGATGCATGGTGTAAGGCCGCTGGTGATGCGCTGGAGGACGTTGT

AAGGTTTACGTGCGAAGATATTCACCGCGACCTTGTAATGCGTTCTCCGG

TGGATACAGGGCGCTTCCGTGGTAACTGGCAAATCACATTTAACCGCGCC

CCGCTTTACGCTATTAACGCATACGACCAAACTGGCGAAAAGACGATCCA

GAACGGTAAAGCCAACATTGCGCTATACGCAAAAGGGGCTGGGATCACTT

CGATCTGGTTCAGTAACATGCTAATCTATGCGAACGCGCTGGAGTACGGC

CATTCAAAGCAGGCTCCCAATGGCGTTATGGGTGTTGTTGCGATCCGGTT

AGGCGTTTATGTTACTGAGGCAATCAAGCGAGCGAGGGCGAAAAATGCAT

TATGATATGGCGTTAAAATGCAAGGCGGCAGTGTCTAAATTTGCCGCAGG

CAACGGGTTAAAGGTCGCAAGCGATAACGTTGACTTTATCCCTCCGAGAT

GCGGGGAAACTTACCTTAAAGTCTCCTACGTCGAGGCGGATTCAAGATCG

GTTGACCTGTCAAGGAAATGCCGAGTCTATCTGGCGATGGTTCAGATTGA

CGTTATCTTTAAGCCTGGGATCGGAACCGACCGCGCGAGGATTATCGCCC

AACGCGTTGCAAAATCCTTCCCTGAAGGCAAGATTGTTGATCGTGACAGT

AAGTTATATGTGAGCGAGTGGGCGGAGGTACACGGCGTGCAGAGGCACGA

AACGGGGTGGTTCTTTCCGGTTCGGTTCACAGTAAGATGCGATAGCGTGG

AGGAAAGCGGTTATCCATCAACCTGACCGATCTTAGATGTGCTTATAATT

TCTTGCCAGCCTGGAAATATATAGGCATAATGGCGTTGTTAAACTTTCAT

CAAAACAGGAGTATTCAACATGCATTTACCAAACGGTGCAAAGGTCTTCT

TTGAGAAGGCTCGCGGTGCGGAGGTTCCGTTTACCGCAATGACAAACGAC

GCGAAAAACCCAACAATCACGGTGGCAGATGGTGCGCTCGACGTTAACGA

TATCGTAATCTTTACCGATTGCACCTGGAGCGACTTTGTAAATAAAGTGG

CCCGCGTCAAGTCGGTATCGGCTGGTGTGGCAACGCTGGAAGAGTTCGAC

ACATCCGACACTAACAAGTACCCCGGCGGTGCGGCCACTGGTAACGTGAG

CGTGATCACTGATTGGGTCGAATTGCCTTGCATTCAGGATTTAGGCAAAG

ACGGCAACGAACAGCAGTTCTATAACTATCAGTGCCTTGGCGATGAGCGC

GAGCAATCCGAACCTACTTACAAGTCGGCGGTGACGCTTAACTACACGTT

TGCGCACGAGTACGATAACGCAATCTACCCGGTGTTGCGTTCAGCCGATG

CCAGCAAGCAGGCGAAAGCGATGTACATGTATATCCCGCGAGCTTCCGAG

GTTCGTTACTGGTCTGGAACTGCATCTTTCGATGACATTCCTTCCACGGC

TGTTAACGAGATGGAGACGGTAACGCTTAACATTGCGCTTAAAGGTTCTC

ACGTCTTCCTTCCGGTTGTCGCGTAATTAAATGGCGGGGCTTGTGCCTCG

CCTTTTTTTGTGCATAATAGCGAATAACACAAACCAATCAGGAGTTAACA

AAATGGCTAAATTCAAAATTCAAATCGGCGGCAATCTCCCTTCTTTCAAG

CTGCCTGTAACCTTCACTTGCCCGGACGGCAAAGAAGCAACCATCACCAT

GACCGTAAAACACCGCTCAACCGATGAGATGAAAGACTTTTATGAGAGCG

AAGATAAAGCGCCAAAGGGTAACGCCGAGTTTATCCGCTTCATGGCTGAA

GGTTGGGATCTGGATGACGAATTCAGCGATGAAAACATTTCCTGGCTTTG

CGCTCACTTCCCGGCGTTCGTCATGGCACTGCCACAAACTTACATGGCCG

CGCTTGCGGGCCACCGTGCAAAAGTTTAAGGCGGGCTGTTTATCTCACGC

TTCAGCCTGAGCTAACCGATCGCCAGCTTGCGGAGTACGGGTTAAGGCGA

TCGGATTATGAAGCAGATCTTGAAACGATCTATTTTGATGAACAGACCGC

CCAAAGCTGGCAGCTATTCCAGGCCATGCAAACGCAGTGGCGAATCGGGA

TGAATGGCCCGACGGGGCTTGACTATAATACGTTGCCTATGCTGTTCGAA

TTGTATAAAATCGACAATCGAGAAGCGGCATTACTTGACTTGCAGATCCT

GGAGGGTGAATACCTGAAGGAGATTTACAAGAAATCAAAATAAGCGCCTA

CGGGCGCTTTTTTCATATGGGGGCTAAACATGGCTGATAAAGTAGCTGGG

CTAACGTTTGGCGTTGACGTTTCGCAGGTTGACAAAGCGGTACGATCACT

CGCAGAACTGAAAAACCAAAGCCAGCAAACGGGTGCTGGCCTACAGTCAC

TTGCGGACGCTGAAAGGCGGGCCACGGCGCAGACCGAGGAAATGAACCGC

GCGTTGCAGCGCCAGAAGCAAGAGACAGATAAATCAAAAACCAGCTTTAG

CAGGATCGCAAGCGCCATCGATCCCACGATCTCAAAAATGGCCAACTTGC

GCAAAGCTACAGAAGAACTTGATAAGGCGTGGGCTTTGGGGCTTGTTCCA

GATAAGGAATTTTTCCGCCTGGGCGCTATCATCGAATCCACTACCAACCA

ACTACGGCGGCAGCAGGCGGCGCTAACCGAAGAAGGTCGCGCAGCAATCG

CAGAGGCGGAGGCAAAGCAGAAGGCGGCAAACGCCGGGCGCGATTTTGTT

GCCAGCCTGAAACAGCAGGCTGACTCCATCGGGAAAACACGCGCCGAACT

GCTGGAGATGAAGGCGGCGCAATTGGGCGTATCGGCAGAAGCTGCCCCGT

TCATTAACGCGCTGAAACAGCAAGAGCAGGCGTTAAAGAAACAGCAAAAC

GCTATGGGCCTGGCTGGCATTTCTGCCGGGCAATATAAAATGGCCATGCG

CCAGTTACCGATGCAGATCACTGACATTGTAACGTCGCTTGCTTCAGGTA

TGCCAATCTGGCTGGTTGCGGTGCAGCAGGGCGGGCAAATCAAGGACAGC

TTCGGCGGCTTGAGCAATACGTTTAAGGTGTTGTTGAGCTACATCAACCC

GCTAACGGTTGGCGCTGCGTCGTTGGGTATCGCGCTGGCAGCAATCGCTA

AAGCCGGTTATGACTCCTGGAGTGCGCAACGAGAACTGGCGAATGCGCTG

GTGCTGACTGGTGGCTATGCTGCGACCACCACCGGGCAGATCACAGCCTT

AACAGAAGAGATTAACAAGAACTCATCGGCTACGATTGGCAGCATTCAGG

AAATCGCAACATCGCTCGCCAGTTCTGGTAAGTACACCATCAACCAGATT

AAGCAGATCACGAAGACTACGGCGGAATGGTCGGCGCAGACGGGTGAGAG

CGAGAAGACGATCACAGGGTATTTTGATGCCATCGTAAAAGACCCTGTTA

AGGGGCTTGCCGATCTCAATGAGCGTTTTAATTTTCTGAAAGAGGGCCAG

CTAACCTACATCGAATCTTTGCGTAAAACAAAAGGCGAGACGGCAGCAGC

AGATGCGGCGACAAAACTGTTTGCTGATACTATGGATAAGCGCCTTAAAG

ATATCGCTGACAGCGCAACGCCACTAGAAACGATGTGGATGGATATTAAA

AAATGGGCGGCTGACTCATGGAAGTGGGTAGGCGATCACACGGTCGGGGC

GCTAAACCTTATCGTTGACACGGTTTCCGCAATCATCAACACGATCAGGA

AGCTGATTGCCGACGGCGACGCCATGATCGCGCAGTTCATCGTTGACGCT

GGCCGACAGCTACAGAAGATCCCCGGCATGGGAGACTTTGGGAATGACTT

TCTGGCGCAGCAGGAGCAGTTAATCAAGGACTCGAAAGCCAAATCCGCCG

AGCTTGCAAAAACCATTGCGGAACAGCAGGCAAGGATCGCAAAAGGCGAG

ATGGGTTACATTGATGCCGCGAAGGACAAAACCCTTTCCGGTGGGTACAG

CAGCAAAACGAAGGAACGCGTAAATCAGGAAGAAAAAGATATCCTGAAAA

ACCGCAACGCCAGGAAGCAGCAGGTAGACGCGGGCGTAAAAATTGATGAG

CAGTATCAGGCTGAACTGCTATCGCTCCAGGCGCAGCTAAAGGTTTTGCA

GCAGCACAAAGGGCTTGACGACAAGATCAGCCAGCAGCGCAAAGACTACT

TCGAGACGGTTGCTAAATTCCAGGTTTTGGAAGAGGCAAGCCAGAAGAGA

AAACTGACCCAAAGCGAACAGCAGATGCTGGCGAACAAAAAGAATATCCT

GTACATGGCGGAACAAAAGGCCATCGTGGGAGATCAGATTGTTCAGCAGC

AGCGACTGAACGCCTTGCTTGACAAGTCGACCAAGTATCAAAACCAGATG

GCGGAGAAAACCAAAGCGCTACAGGATACCGCCGGAATGGGTAGCAAGGA

GCAGGAGAGATACCGGGCAAATGCGCAGATGGCGGCTGACTGGAAAAACA

GCGGCGGATCTTTAAGTGACCCTGGATTTAAAGCCATGCAGGATGCAAGC

AATAAATTCTACGCACAGCAAGATGCGCAAATGCTGAACTGGAAGGCCGG

GTTCACTCATGCGTGGGCTGACATTGGCGACGAAGTTAATGATGTATACA

CCAACATCGGGGATATTACTAAAAACGCATTTAACGGCATGGCGAGCGTG

CTGACTGATTTTGTTATGACTGGTAAGGCCAGCTTTAGCGACTTCGCAAG

AAGCGTTATCGGTGACATTACCAACATGCTTATCAAGATGGCGCTGTTTA

ACTCGCTTTCTGCCGCGTTTGGTGGTGGCGGTACGTTCAGCTTCGCCAGC

ATGTTCAGCAAGGGATTTTCTGGCGGCGGTTACACTGGCGACGGCGGGAA

GTATGAGCCAAAAGGTGTTGTTCACGGCGGGGAATTCGTGTTCACGAAGG

AGGCTACGCAAAGGTTAGGCCCGGAAAACCTATACCGACTAATGCGCGGC

TATGCAAGTGGCGGCCTGGTTGGGGGTAACGCAAGTTCCGGATCTGGAAT

CACCAACGGCGGCAACGTCGCGGCGTCGGCGGCTATGGTGTTTACCATTG

GTGATATTAACATCACGATGGGTTCCGGTCAGGATAGCAAGGGGTTAGAG

CAGGGCGTAAGGCAGATCGTGAACGATATGTTCACCGAGGCTTTGAGCCA

AAACGGGCGCATTGCGAAGTTCGTCAATGAGAAAACGAGGAGGTAGTAGT

GGATTCCTTTAAATGGTGTACACAAATTCAAGGAGGGGCGGCGAAGGTCG

CCGTCTCCAACAACGTTCGTTCGATCAGCTTTGGAAATGGCTACATCCAA

ACGGCGTCGAGTGGCATTAACACAAAGCGCCGGACGGTTTCGATCGTTTA

TGGTGGGTCGGACTGGCAAGAGGTTTATGACTTCTGCCAGGAGCACGTAA

CAAAGCCTTTTGTGTGGAAGGCACCGGATGGAAGAATGGGCGTATTCGTC

GTAACTGCCGACTCCGTTAACCTTGCGCCGCAGGGTGGCGGGGTGTTTGA

GGTAACGGCTGAATTCGCCGAACGCTTCACTTCAGCCGGATAATCAAAAA

GCGCCCTTTACGGGTGCTTTTTTTTGGCCTATGATCTGGAGTCAATTAGA

GGAGGGCTTACGATGACAGCCAATGTTTCAAAAGAGTTTGCGAACTGCTT

ACAAAAACTTTTCCCCGGCGAGATCCTAACGCTGATCGATATCGACGCCA

CAAAGTTCGGCGGGCAGGTCTACCGATTCCATAACGAGAACGTCGCCTAT

ACAACCGAGGAGCTTTTAGCAGCGGTGAACGGCGGGACGCTTCAGCCCAA

GATGATCACGTTTCGCGGCGAGCAGTACGGCCCGCGCCCGTTCGGCCTTG

GCGGGATCGCAATGTCGAGCGATGGCACAGTGGAAAAGCCAACGCTGACG

GTTAGCAATATTGATGCGCAAGCGAGTGCTCTTATTCGCGCCTACAACGG

CCTCATGCAAGCCAAAGTTACGGTATGGGTTTTGGTCAAGGAATTGCTAC

AAAGCGACGGCAGCGTTAAAGAGGGCGATTTTAGGCGATTTGTTTACTAC

ATCGAGCGACCTAAGAAGGTTGACCCGCAAAAGGCAACGTTCGAATTAAC

CTCCGTGTTTGATATGGACGGATTAATGATCCCGGCACGCCTAACGCAAA

CCGTTTGCTATTGGGCGCAGCGTGGGTGGTACAAGTCTGGCAAAGGATGC

GACTACAACGGGCAGAACGGATACTTCGACAAGTTAGGAAACAGGGTTGA

CGATCCGTCGCAGGATGTTTGCGGCGGTCTGGTTTCTTCTTGCAGGCTTC

GTTTTGGCAATGAACCGCTGAGTTTCGGCGGTTGTGCGACAGCAACTTTG

AAGAGTGGTAGCTAATATGTTGACTCCGAAAATTAAAATGCAGATCATGC

AGCACGCGAAGGAAGTCTACCCGCACGAATGCGCCGGGCTGGTGACGCAA

AAATCACGCGTGCAAAAATATCACCGACTCGACAACGTTTCGCCAGATCC

TGAGAACGAATCAATGCCGGACGAAGCGCAGTATGCGCTGGCAGCAATGG

ATGGCGAGCCGATCGCGTTCGTTCATTCTCACACTGGCGACGGCGCAACC

ACGACACCAAGCGCCACAGATTTATGCTTTTGCGATGAGTCTGGCTTGTC

GTGGGTTATCGTATCCATCCCGGAAGGCGATATGCGAATCATTGAGCCGA

AACGCCGTCCGCTGATTGGTCGACCTTGGGCTTTGGGCGCTTACGATTGC

TATGGCCTAATCATGGATTTTCACAAGCGCCACGGCGTCACACTAAAAGA

TCGGCGAGTACCGTTCGAATGGTGGAAGCCGGAATACAAAGAGAATCTTT

ACCAGGATTACTGGCAAGAGGACGGATTCATTGAAAACACTGGCGATCCT

GAAGTTGGCGATATGATTATCTTCCAGCTTCAGGCGGAGAAATGGAATCA

CGCGGGGATTTACGTTGGAAATAACAACATCCTTCATCACGCATATGGCA

AGCTGTCTCGCCGGGATATCTATTCTGGATGGTACGAGCAGCATAAGGTT

TTAATTTGCAGGCACAAGGAGCTTAAACATGGCATCACATACAAAGACGA

TTAAACTTTCTGGTTCCCTTGGGCGTCGGTTCGGCGTATTCCACAAACTT

GCGGTTGATTCGGTTGCTGAATGTATCCGTGCGCTGTCTTACCAGGTTGA

AGGGTTTAAGCCGTTCATGCAGAGCAAAGTTGGTTCAAACATGCGCTTCG

GTATCATCGCAGACGGAAAACCAATCAGCACAAACGACTTTTCGACTTTC

TCCGTGGCAAAGGAGATTCGAATCATCCCGATCCCAAAAGCCAGAAAGAA

CGGCGGGTTGTTGCAGATCGTTATCGGCGCGGCGATTATGGTAGCGGCGT

TCTACACTGGCGGCGCAGCATTGGCCGAGATGGGCGCTTTTGCATCTGCG

GCCTTTATGGCTGGTGGCTCAATGGTTTTGGGTGGCGTAATGCAGATGAT

CGCCCCGCAGATGGGCGGCAACATGCGGGCGAGCGAATCGCCTGAGAATA

AACCATCTTATGCGTTCGGCGGGCCTATTAACACCACGGCGGCAGGTTAT

CCAATCCAATTACCATACGGCTACAGATTGGCTGGCGGCGCATTGTTTGG

TTCGGGATCTTACGCAGAAGACAACAACTAATTAATCCATTCGCTTTTTA

GCCTGGGGGCATAGCCTCCGGGCCTTTTGTCGTGTACAATTGCGAGACTA

TTAACAGGAGGCTAAACGATGACTAATATCAAGGCCCGCAAGGGTGGCTC

AAGTTCGCCGCGTACCCCCGTAGAAATGCCAGATAACCTGATCTCGAAAG

ATAAGGTTAAATTGTTGCTTGCTGTTTCAGATGGCGAGGTGGTTAACGAC

TTCAGCCTGAAGCAGTTGCATTTTGGCGGCGTCCCGGTTCAGAACGAGGA

TGGAACATTCAACTATGAGGGCGTTATTGCAGAGTTCCGCCCCGGCACGC

AAACGCAGGACTACATCCAGGGCTTCAGCGAGTCAAGTGCTGAATTCCAG

GTTGCTCGTGAAGTCACTCACAACACGCCTTATACGCTTACCGTATCGAA

CAAGAATCTTTCCGCCATTCGCTTTCGCCTGTTATGGCCCCGCGTTCTGA

AGCAAAAAGATAACGGCGATATGGTCGGTTCGGTTGTTGAGTACAAGATC

GAGATGGCGGTAGATGGCGCAAGTTATCAGACCTACCTAACGGGCAAAAT

TGACGGCAAGAACACGACTGGCGGTTACGATCGGAGCATTCGCGTTAACC

TGCCGCAAAACTTCACGTCGCAGGTTCTTATCCGCGTTAGCCGGGTAACT

CCGGACTCTGACGGGGTGAAGGTTGTCGATGCCTTCCAGGTTCAATCCTA

CGCTGAGGTCATTGATGCAAAATTCCGCTACCCGTTAACAGCCATGCTTT

ACGTTGAGTTCGATAGCGATCTGTTCCAGAACCAGATCCCAACTATCTCA

CTCAAAAAGAAATGGAAGATTATCCAGGTTCCGAGCAACTACGATCCGAT

TAATCGCACATACTCCGGGACGTGGGACGGTGTTTTTAAGTGGGCGTGGA

GCAATAACCCGGCATGGGTGCTTTATGACCTGATCATGAATCAGCGCTAT

GGTTTAGACCAGCGCGAACTTGGCATCCCGGTTGACAAGTGGTCGCTGTA

CGAGGTGGCGCAATACTGTGATGAGCTTGTGCCGGACAATCGCGGCGGGA

TGGAACCGCGCTATTTGATGGATGTAGTTGTTCAGTCGCAGGTTGAGGCG

TTCCAGTTGGTAAGGGATATTTGTTCCGCGTTCCGTGGAATGACGTTCTA

CAACGGTGAAAGCCTTTCGATTATCGTCGACAAGCCGCGCGATCCGGTGT

ACCTGTTTACGGCTGATAACGTCGTTGATGGCGTGTTCGTTCGGACGTTC

CCAAGCGAAAAGACGATGTATACGTCGTGCAACGTCATGTTCGACGACGA

AGAAAACCAGTACGAACAGGATGTTGAACCAGTATTCAACCCGGACGCAG

CCATGCGGTTCGGCCACAACCCAACGAGCATTACAGCGATCGGGTGTACC

AGAAGGACGGAGGCGAACCGCCGTGGGCGTTGGATTCTGCAAACGAACCT

AAGCGCTACAACCGTTTCGTTTTCGACTGGCCTGGAAGGCATGATTCCTT

CTTGCGGCGATGTAATTTACGTTGCAGATCCGCACTGGCAATCGGCCTTT

AACCTGGTGCTATCAGGCCGCGTTATGGAAGTATCTGGCGTGCAGGTGTT

CCTGGCCTACTGCTGCGACGCGAAGGCTGGCGACACTCTGATCCTGAATA

CCGACGACGGCAAGCCTGTGCGACGCACAATCGCCAGCGTTTCGGCTGAC

GGTAAGACCCTCACGCTAAACGTTGGGTATAACTTTGACGTTGCGCCTGA

CAGTGTATTCCTGATCGAGAGCGATCAGCTTGCAGCGGAACAGTATGTAG

TAACCAGGATTGAAAAGGGTAGTGATGACGACGAATTCACCTTCGCCATC

ACAGCTACGCAGTACAACCCGAACAAGTATGACGCGATCGACAACGGAGT

AATTACCGACGACCGACCAACTTCGGTTGTTGACCCGGATTCAATGGGCG

CTCCGAAAGACTTAACGATTAGCTCGTTTTCTCGCATTGTTCAGGGAATG

AGCGTAGAAACGATGGTGATCGGCTGGTCTGCCGTGCAGTATGCAAAACT

GTACGAGGTGCAATGGCGCAAGGATGGTGGGAACTGGAACAACGTTCCGC

GAACGGCGACAACGCAGGTTGATATCGAAGGCATCTATGCTGGCGAGTAT

CAGGCACGCGTGAGGTGCATTAGTGGCGGGAATGTAGCGTCTCCGTGGTC

TGCATTGGCAACCGCTACACTGACCGGGAAAGTCGGAGCGCCAAAAGGCC

CGATTAACCTGTTTGCGTCGGACAATGAGATCTTCGGCATTCGCGTTAAG

TGGGCCATGCCGGAAGGAGCGGAAGACACGGCATACATTGAACTTTACCA

GTCGCAAAGCGGAACCGATCAGGATGCAAGCCTGCTTACCCTGATTCCTT

ACCCGGCTTCTGAATACTGGCATTCAATTCTGCCAGCTGGCTACGTTAAC

TTCTACAAAGCCAGAAGCGTAGACCGTATCGGAAACGTTTCAGCGTGGAC

TGATTACGCTCGCGGCATGTCGTCTACTGACGTTAACGCCATTACGGATA

CGATCCTGGATGAAATCCTGGACAGCGACGCGATGAAGGAGCTTCAGGAG

AGTGCGCAGGATAGCGCGGCAAAACTCAATGACTACGCGAACAGTATCAT

TCAAAATGCGCTGGCGAATGATGCGGACGTTAGAATAATGAAAAAGGAGA

ATGGAAAGAGGAAAGCTGAAATTAAACATGCAGAAGTTCTCATCGCAAAT

GAGACGGAAGCCAGGGTGCAGCAGGTTAACCAGATATCGGCAGAGTTCAA

CGAAAACCTCAATGCTGGATTAACTCAAGTTAACGAGGCACTAGCCAATG

AAACTGAGGCACGCGTTACTTCTGAGGAGGCTCTATCAGCAAGGATCGGC

CAGAACTCCGCAGCGCTAGATCAGAAACTCGACTCGTGGGCAGACGTTAA

TGGTGTTGGTTCCATGTACACAATGAAGTTGGGATTGAAGTACAACGGCC

AGGAATACAATTCCGGGATGGCCCTACAGCTTACCGCGCAAGGGAACAAC

GTTGTTTCGCAAGTTCTGTTTATTGCTGATAGATTTGCCATAATCCGTAA

TGCTGAATCCGGTGATTACACGCTCCCGTTTGTTGTTCAGAACGACCAGG

TTTTCATGAATAACGCGCTTATTCAGGACGGTTCGATTACCAATGCGAAG

ATCGGTAACGTCATTCAGTCCAACAACTACATCGCCGGAGAACAAGGATG

GATGATCAACAAGAATGGTAGTTCTGAGTTCCAGAACACTACTGTTCGCG

GCACGATCTACGCGAATGACGGTATATTTAAGGGTACAGTGCAGGCAGAG

GCGTTTATCGGAGATATAGCAGTGGCAAAACGCTATGACAGCATGACGCT

ACGACGCAACCAGACTGTGCAGCGCGATGGATATTACCAGAATCGTGGTT

ATGGGATGACTGTAGTTCTATCCTGCACGCTGATTGGTGAGACATATGGA

ACTGGCGCTTCAAACTTGGGCTATACCGTTGATGTAACTTTCAACATTGG

TGGCCAGCAGGCTGTTCGCCGAATTTATATTGATGCTGGTAACATCTCCA

CAAGAACTACCGCGGTAGAACTTCGATTCGCTGCTGACTTGGTTGCTGAT

AACAACAATGTTAGATTCTTTGTCAAGGCCACTGGTCGAGATGCCGTCAC

CGATTACACCGTGACAATTGATAACATCACGGCCACTGCGTTCCGCACGA

ACAGTAACTCCTTCAGCTAATGGAGGCGGCCCCTTCGGGGGCCGATATTG

AATGAATATAATTAGCGAATAGAACGTCACCTAAATTACGATCGTGTTGT

TTTCTGCATTCCCGCCCATGTAGACAGTATTTAATCGTCTTTTCCTTATT

CAGTATCTTCTTCTACTCCTGTGTGGATGTTGGCACATTTATGCGCACTT

CTTCATTCTTCATAAAAATAATATTCACTCACAATAATATAATATTCTAT

TTTTTACCAAAAATAACCCCGCCGAAGCGGGGTAAAAGTCATTCTAATTT

ATGCCGTCAAATCTTCTAACTGAAGATTCATTCTTGACAGTGACAATCCA

TCTGCCGCATTTTCCTTCCAGGCGCGAACTTGGACGACAAAATTCGAGAG

CGCTAAATCCGACACAACCGCCAGCGCCCTTGAGCCAGATAATGCCGCGC

CGGTAGCCGCACCCTTCGAAAGGAAGGAAGTGATAATAGCCGAGGTCTCA

AGCTCATTTGTCTGGCTATTCGTCGTCCTGAGGAACGATATTTCAACCTC

CATCGTCCAATATACTTGATCGGTTGCCAAAGCTGCCAACTCAACGTACT

TGAACGCACCGTCAGACCCAATGAAACCCACCTGTACGGTCTTTTTACCG

ACAGTCCCAGCCGTACTACCACCCAACGACAGCTTGATCTTATCGTTAAT

TCTGAGAGAGCCAGCAGGATATGTAAATTCTTTGCTGACAGCGTTTGCCG

TAGTATCAGTCACGTTCAAGGTAGACTCTTGCGTGAAATTGTTCGCCTTC

GCGCTAGATCTGGCATAGTTTCTGATGGACAACGTATTTTTTGCGGCAGC

AGAGACGAGCGATGTAACGCTCACCGGGCCGGTAAATGTCAGAACGTTAT

TTTCCGAATTGCTGAGAACAATGGCTCCGCCAGTATCGGAAGATATGTTC

GCCTGAACTCCCTTCACGAAATTCGCCAACGTTCCGCGAGCGCGGTATAA

TGCGACGCTTGGTGTAGGCCCGAAATATTTTATGTTTTTAAACGCAACAT

TTTTAATAACCGAGTTGTCGGCGGATTTATATACATCACACACTACAGCA

GATGATCCAGTTACGAAGATGCTCACGTTCTCGAACGTTATGTTGTCGCA

ATCTGGTCTAACACCATCAGCGGTAGTGCCATAGTTCTCGACGCTAAGGA

TATTATTGGTGTTGTTATGGACATATATGCTTCCGTTCTTGATCAAGCTA

TCCCGATGACCAGATACACGAATTACCGTGCTGGGATTAGCATTAGCGTT

CAACATGATAGAAAAGGTATCAATCGTGCAGCGCCTGCCAGATTCAGCCC

AACCAAAGACAACTGATGCAGATAAGCCTTTAGGGCTGGCAATAGCCGTG

ATGCGAACTAGGTTCGTGTCATGCGACCCAAAAGCCAACTCCGATACACG

CCCGGAGAAAACAATCCGTATATCCTCGAAAAGTGAACGGCAGAAGGTGT

TGCCATAGGCCACTGCCTTTGCTGAACCCCATATATTCGAGAATTTTACG

TTATAAGTTGCTGAGTCGGCAGTCCAGTAATCCCAGGTATCGATTTCGAT

ATTCTGAATTATTGAATCGACACAGCAGAACAACGGTTTATTGAAGCGCG

CAAGATACCCTGGCTGGTTGGCATTAGCTGCCACCAACGTAAGCTGCGAT

TCAACCGGGCCATCAATCGTGATGACATTGCCTGTCTTACTCAAGACGCG

GGCCATCTGTAGATACTCGGAAACGAAGAACCCGGCGCTCAGGACACCAG

TGGTTGACGAAAGCCGGATGATGTCTCCAACGTTCACTATATTCGGATCT

GCCAGCGTGATGTTGGCACTCCCAAGCGTCGTGGTGGCCGCTACCTTCGG

AACCTCTTCCCAAAAGTCTGGGTGGTAGTTTCCAGGCGCGAAGATTGACC

CAGCCATGAAGCCAGCCGTGCTTGGAGCTATGGAGGTTAGCTTTCCTCCC

ATACCATCGAACACAGTCCTTGACGGCATATAGATCGGGCTTCCGATATA

ATAGCTGCGTCCGTACAATGATACTGCGTCATGGTTGTCAAGTGCGGCTT

GAATGTGAGGGGCGCTATCAAAACTTATATCGTCTGGCTTGGCTCCAAAG

CTCAAAACATCTACCGCTCCGTCAATGATTCGCTTCCAGCGCTTTCCGCC

ATTTGTGACAATACAACTCCCGCCATTGTCCTCAGTTACTGAATCGTTAG

GATCGTACCAGAATGTTCCGCCTCCTTGTGCCAAGCCGTTGTAGTAGCTT

AGAACCTCAATAACCTGCCGGCTTTCTACTGGCTCAATTGTCCTCAGAGT

GGCAATATCTTTGCAACGCCCTATGTGCCTAAATCCATCAGGATTCGCCA

GCACAACCAGTGTTGATGCGTCTCCAGCGTCATTAATGATCTGCTGAACT

TGGTCTCTTGCATTCTCCGCAGCCACCTCTGAAGACTTGGCGTTATTCTC

TGAAGTTTTGGCCGCATTTTCAGACGCAGCAGCAGCCGCAGCGCTTGATT

GTGCAGATTCAGAGTCTGCATTAATTTGGTTAGCAAGATCTTGCAGGGAA

TCGAAATCAAAGTTCTTGAAGAACTCGACTGCATCCGCGATCACGGTTTC

CTGTGACTGATAGTAGCGCAGAGTTTCAGCAACATCTTGCGCCAGACCGT

CAACGGTAAGTGAGTCACTTAACAGGATCGCGTAATCGCTAGACGCTACG

ACAGCGCCGTTTGTGGTGATGGCTTTAATTTCAGTATCGCTAACCACCTT

GTTTACGACGGCCATTTGAATTGGTGACGACAAAAACATAATCGTCGCGC

CTGGGCGAATCAGCGAAAGCGAAGATTGCCATTTTGTGCCAGTCCCGGTA

ACGGTTCCGTCTGCGGCCATAGCCGCTTTGCCTTCTCTGTATAGTGCCAT

GTTTTAATCCTCTTATGTTGGTTGAGTAACGCAGATAATAGCATCAATTA

ACCGATAAAAAAAGGAGCCTTTCGGCTCCTTTAGTTGTCAAATTAGAACG

GGATATCATCATCGAAATCCATCCCCGTATTCCCGCCGCTGTTTTGCGGT

TTAGGCGCTTGTTGCGGCTTGGGTTGCTGAGGCTGGCCCCACCCGGATTG

CTGATTGCCGCCGCTTTGCGCAGGATCGCGCTGGCTGAATTCGAGTTGTG

GCATAATCATTTCGTTGTGGCTGTAAATTGTGCCGTTGTGCTCGCGGTTC

ACGATCTGAAGCGTCCGGCAGGTGACGCTGATCACCTTATCCATTTGCAG

CGCTTCATCGTACCACTTAATCATGCTTTCTTTTGCAAAGAAAACAGCGC

GGTAGTTCGTGTAAATTGTTTCGTCCTCGCCATCACGATTGCGGATCTTC

ATCCGCTCCGACAGGTCTACGGCGTACATCTTCCACGGCCCGTTATTATT

ACTGCCTTCCTTGATGTACGGTTCTTTTCGGATTACACCTGTTACAACAT

GCATTGTCATTCCTATGGGGCGGTTTCCCGCCCGGTTAAATTAGTTGAAA

GATGAAATATCTTGTGCTTCTGGTTCAGGTTTTGATTCTACCTTTTCCGG

CTCACGTTTCGCAACCTCTTGCGGCTTACCAGGGTTAAAGCCGTTCGCCG

GGGTGACTTTCAGTTCTGCCTGGCGTTTGGTGATATCGTCTTCCGTCATT

TTCCATTCCGCAGGCGTTAAAGTTTGTTTCGCCAGCTTATAGATCTCCCG

AAGCGATTCTAGATCTTCGCACGCGTCAATGCGTTTTTTGAAGTCTTTCG

GTGTCATTTTCGTAATTTCTGCATCATCATCCGCCTGCTTGATACCGAGC

GCTGCGGCCAGTGCATAGCGGCGGGCGTAAGATGTTGTTGAACCGTATGC

TTGTTCGACTGTTTTGCTGATCGGCATATTGTACTGAAACGCCATAAACT

CACCGCTTTCGTGCAGAAACATCGTTTCGAGGTGCATAACCTTTTCGGTG

CTGGTATCCATCATGGATTGAATGACCATAATCTTATTCTTCTCCAGCGC

CGGGGAAATCGCGTCGAGGATATCACCAAGATTCGCGTAGGTGTTCCCAA

GATGGTTGTTCTTCCCGCTTTTCTTCGCGGCCACGAAGCCAGATTTTGCT

TTGATTAATGCGGCTGCAATGGTGGTGAATTTTTCAGATGTACGCATGAT

AAAGTTTCCTTTTCCTGATTGGTAATGCGCACTATATCACAAGCGCGCAC

CAGTGTTTAGCTATTTGTGCCGTATACGTCCGGGAACATGTATTTCACAA

ACTGCGGAGTAGGCAAAACGACTTCCGCCGCGTTTGACTCATATGATGGC

CATGAATCATGCTTCACGCATTCCGCATACTGATGAATCACGCTTTGATA

CTGCTTGCGACCGATCTCGATCTGCTGGCTTGTCAGGGTGAACGCCAGCG

GAGCAAACGGTGATTTTTTCTCCTGCGTTAGCAGTCTGACAACTACCGGG

CGTTTTTCGTTGTAAGTCTTCACGAACAGATCGCGCTGCAATGCCATCTT

GAGATAGTAACCCAGGTTGAAGGCGAGTCGCCCGAAATCGTCAGGCTTGG

AAGATTGCGTGGTTTTGTAGTCGGTAATCACCACGACCTCGAAAACCTCA

TCCGGGTTGAAACCCAACTCCTTGATTAGTTCTGGATCGGAAACAACGTC

AACATGATCGAGTCGAACCTTGACCTTGACGCCGAAGATCTCACCGAAGA

TTGACAATTCACGCTGTGCGGTAGGCGATTCGATACAGGCGGCGTGTCGC

GGGTTGGCCAGCATCACGCTGCGCATTTGAACAACGGCATCGAAATCAAC

ATCCTTAACCAGCTTGCGCCCGGAGTTCATCGCGGCGCTTTCGTCGCACA

TTTCAATAGCCCACCAAACATTTACGTCAATCCCGGCGCGATATGCCATT

TCCAGAAGTTCCGGGTAATCCTTGCTGGACGTCCCAATCAGGCCACACGC

TTTCAGCTTCGCAGACAATGCCGACTTCGACGTAATCAGATCTTTAACCT

CGCCCGGAGAAGTCGCCCGCAGGTACTCGCCATTAAATTTTGCCGTCTCA

AGCATACAGGTATGCGAACATGTTCCGAACGCCAGCGCGGCGGTTTCCTC

ACGCACCTTGAATTTCCAGTGCGCCGGGGATGTTGCGTAAATCTCGCCGA

GGCTTGAGCCGCTAACGTACTCCGCGCACCAGGAGTTAGGATCGTGATAT

TGCTCGTTAGTCAATTCACTGCTGGTGTATGCCCTGAAAATTGCTTCAGC

CATTGATATTGCTCCATTTGTGGTTTCGTTGCGTTAAGTATACGCATGAC

GATTCCCGGCGCAAGTCAAAAAGTGCTATCCGCAGTTGGTCAAAAAATGA

GCGAAATTCACGTAAGATTTAGTAAGATTCATCTTACGTGATTTTTTCTA

TATATTTCATCTAGTTAATACAAATCGGTAAGATAGTAAGATCCCTATAG

GTAAATATCCATGAAAAATCTGGCGCGAAATCCAGCGAAAAAAGATACGT

ACCCCGGAGAAATCTTACCAAGATAAGTATAGAGAGATAGAGTAATAATA

ATAATATTATTATTTATCATATACTTACTATCTATATATGGCGTGTAATT

GGTTAAATTTTGCGCGAAATTTACGTAAGATTCATCTTACTAAATCTTAC

CTAAAGTGGTTCGACCAGTTGCAAGCCACTGAATTTCAGGCATAAAAAAA

GGTAAGACTGATTTTCTCAATCTTACCTAAATTCTGGTCAACATTTAATC

AGAGAAGCGACGATGCCTTGTACAACTTACGTTCAAATCCGAGCTTAAAG

TTGTCACCGTTCGGAACGATAACCTTTAGATCCCGATCGTCGGCAGCCGC

CAGCATATCCCGATCTCCACGACGGCAAACCACCCGCATTTCCCGCTTTC

CTTCCACTCCCTTGCCTTTATACCTGTACGCCACGATCTCGACGTTTGAA

GGTATGATGCAGGCCCAAACGTCGCACTTGAACGAACTGGCAATATTGAA

GTGCATCGCCTCAATCCAGGATCGAGCAAGGTAAATCGGCCCGTTACCGT

CGTCGCTCTGATTGGTCACTATCACCGATCCGAAGGTCAGATCTCCAGCT

AACATCTTCTCCCTGCCTTCCTCATCAATGAACAGGATATTGCAATACTC

ATCATCCAGCCCATCTTCATGCACGAGTTGCATCGGTAGCGCGTGAATTA

GCTCCTGTCTGCCGTTCTCGTGAGTTTTTACGCCAACCTGATATGATTTG

ATATGCTCATTTTCAATGCCCTCATAGAGCGTTACAGGCGTGCTATCGAA

GGCCTCCGTTCTGCTTAAAACTGCCAGCACTCTTTCATGATCTGCCATCT

TTCCGTAGTCATACCCGTTATCACGAGCTACCTGCTTGTTTCTCTTGACC

ACGTATTCTTGCGGAACCTTGCCGAGATAGCGCCCAAGAATGTTGATGCA

TTCGCTATACGGCTGGCCGCTTAACTTCATTAACCAGCCGATCCCCTTAT

CAGCACCGCAGCCGCCACAGTATGCGCCGCCGTCGCCGCGCGTTTCTAAC

TTGTCAGTCCAGCGGAATCGGTCTTTGCCGCCGCAGTTCGGGCAGTCCTG

GTGCTTGCCGTTGAAGTATCGAGAGTGGATGCCGCAAATGTTCTGCAACG

CTTCGCGCCACATGCCAGCCATGTACGGCAAAACCTCTTTTTCATCGTAA

AAATCCACGTCGTTACCTCCAAATAAAAAACGCCTACACGAGAATGATAA

CCCGGCAGGCGTTTAGTGTTTAGACAAATTGTGCTATCGGACTACGCGGA

GCATTTCCCGGCGGTCGCATCGGCGCGTAACTGGCTTGCCGTTGCTGTCA

AACCTTAAATCTGGTCGGCAGAATGAGGCGCGGAAACCTTTGCAATTGTT

CCGGCGGTAGCTCTTGTGTACGAGATAAGCGCCATCGGCTGAGATCATGC

CGCGCTTACGCCACTGCTGAACAACCTGGATGCTAACCCCCAACTCTTTT

GCCGTTCCCGCTATACCACCGAAGGCATCAATAACCAGCTCCATCCGCGC

AGCCAACCCGGCGCGAACCTCATCCTTCAGCACGTAGTAACCAGTCGGTC

GCTTGCGTTTCTTCTTATCTTTCCCGCGCGATGTTCCGTTATTGCCGTTC

AAGGTTCGCTTATCAATCTTTGCCATTTGTTCCATAATTTAACCCTCATA

GCATTTTTTGTTAAACCTGATAAAATGTTCCATGTATTATACACGCAACT

ATGCGAATGACAAATTAGGATTGCCCATGCTCACAATTGAACAACAAATT

GAAGCCTACGCAGACAAGATCCCGCTAATACAAAAGCGGTTCACCGTCGG

AAATATCGTTCCTTACCCGTATCAGGCGGTTGCGTATATTGAGACCGCGA

AGCGGATCGCAAAATATGAACATCCTTTTTACATTAAGGCTTCGGTTTCC

GCCGGGAAAACCATCATGATCGCCATGCTCGCAGCGCAGTGCAAGGCAAT

GAACTTACCCATGATGGTTCTTGCTCGCCAGGCCGAGATCGTGAAGCAGG

ATTCCGAGGAGATCAGTAACCTCGATGTTCCCAACTCCGTTTATTGCGCC

GGGTTAGGCACGAAGGCCGCATACTTCCCGATCGTCGTCGGATCTGAAGG

TACGGTGGTTAATGGCCTGTTTAAAATGCTGGGCGACTACGCGCCTTCAG

TTCTGGCCATTGACGAATGCCACCAGGTTGACTGGCAAGATTTGGCGGAG

GCGATCGCCAACAATGAATCGTTCGAGTACATGAGCCGACCGAAGGATAA

GCCGTATCGCGTGAACGGGGAACTGGTCGATGCCGACCACCCATACGACG

AAAAATTCGACGACGTGGAATTCGGCGGCGGGCGCACTCAATACACCATC

GTAATCATTGAGTTAATGCGCCGTTGCCTTGAGAAGACGGGGCGAGAACT

TCGCATCGTCGGCTATACGGGGTCGGAGTTTCGCGGGGTGGTTCCCATCT

TGCAGGAAGACAAGACGCAGCCGGGATTCTGGCGCGAGCAGATCACCGAC

ATTAACACAAACTATCTTGTCGAGTTCGGATCGGTTGTTCCCACCATTTT

CGGCGATACCGAGGCAGATGGGTTGGGGTATGATCTTTCAGAATTCCACG

GCTCCAGTCAGGACGGTACGCAGGATTTTAGCGCGGAAGAATTGCGCAAG

ATGGAGAAGAAAATCCATGAATCCGGCGAAATGACGAAGCTGATTATGCA

AAAGGTCGTGGAGCGTGCGAAAACACGAAACGGTGTTCTGATAACTTGCG

CTGGACAGCGGCATTGCAAGGAGGCGGCGAGCTATCTACCGCCGGACGCA

ACATACGCGATCATCACAGAGAAGACCAATTCAAAGAAACGCGGCGAAAT

TTTGGATAAGGCGAATCGCGGGGAGATTAAATACATCTTCCAGGTGATGG

CCCTAACCACTGGCGTTAACGTTCCGTTTTGGGATTTTTCGGTGATATTG

CGCAAGATTGGATCGCTTACGTTGCTTATTCAGCTTTTGGGGCGCGGTAT

GCGACTTCTGAAGGACTGGCAAAAACAGCCACCTTACTCGTGGGTGAAGG

AAGACCATTTAGTTTGGGACTTCGCCGGGACTATGGACGATTTGGGCCAG

CTATATTTCGATCCGATTCTTGAGCAGGCGCAATACCAAAGACGCAAGAG

CAGCAAGAACGGCCCCAAAATTTGCCCGGTATGCAAGGGAGAAAATAGCG

AGTACGCCCGCCGATGCATCCATAAGGACAGTAACGGCAATCGGTGCGAA

TACTTCTGGATCTCGCAGAGGTGCGAAGACCAGAAAGACCCGCGAACAGG

TAAGATTAAAATCAAGGGGTGTTACGCTGAAAATGATATTGTTGCCCGCC

AGTGCAGATGCTGCGGGGTGCAGCTTAAAGACCCAAATGACAATCTCACC

GGGAAGCACTATACGCAGAATGACTGGTATGATGTTGTCGGGTTCGATAT

CGGCTTGACTCGCAATCAGTCCGGGATAATCTTCAATTACGTGTTACTGA

ACCATGACGGCGAGCGATTCACCGCAAGGGAAAAGTTCTTCCCGGAATCA

GAGAATCAGATTTGCGGCAAGTTGTGGCGGCAAAAGGCAGTCTTCCAGCA

CGTTAACGACGCAGTAATGCGCGGCAAGCTGGGCGGAATGAAGAATGCGC

GAAAAATCCTTGAGAATGCGCACTACTTCCGAGCGCCGAAGCGCGTAACG

CATCGCGTTAACGGCAAGAAGGAAGATATTATTTCACGCAAAGATTTTGG

AGACGAATAGTGATTACTGATAAAGGTGATTATCTCGAATACTACGGCGG

GCCTGTGAAGGCTTGCCCGCTTGAGAAAATCGATCAGATGAATAGCGTTT

CGTGGCTGCGGCACGAATACCCTGATTATCTGTTCTGGCACACAGTCAAT

GAAGGCAGTAAGCACAAGGCGAGCGCGGTTATCGATCATCAAATGGGGTT

ACTGAAGGGCGTTAGCGACATTCTGATCCTGATTGGGTTAGGCGGTAAAT

ACCCGTTCGCGGCCATAGAGCTAAAACGCCAGGGTAAGGCGCAGGCGTCG

CCAGTGAGCAAGGAGCAAAGGGAATTCCTTGCTGCCGTCCGGCGTCGCGG

CGGATTCGCCGCCGTGGCCTATGGCTTCGAGCAATTCAAGATCGCTTTCT

GCGATGCCATCAAATAGCACTTTTTGTTAAAACCGCCAGGTGAAAGCCGG

GTATCATTTCCCCATCGAAACGAAGAACGGAGTGTTGAAAATGAAAAAGA

TGCTGGCTTTAGTTGTTCTGTCTCTTGGTCTTATTGGTTGCAGCGAAAAA

CCGAAAACATATGATTGCGGTGGTGAAGCGTTCGAGGTAACTAGCAACTA

TATGAAAGTTGTCAAGGGTGAAAACTCTGGCGTTATAATTGATGGCGCTG

GCGAAAATCAATATAAACTGCTTACTCCTTTTGGGTACGCTCATTATGAA

GTCAACAAAAACACTATTGATGTTAGTGTGGGCGCTTTTCATAATACCTT

AACCTGCGAGGTTAAATAATAATGGCAAAAGATATCGCAGACAAAGAAAC

TCATGACGCATTCATCACGTTTGAGCAATTGGAGCGCGAAACGTTTATTG

GCAATGCCCTTGCTACTGGCGGACACTATCAGGCTGTCAGGCCCGACAAG

TTTTACCAGGTAACAGGCAACCGATACGCCGGGAGCAAAACGCCTGATAT

CGTGCGCGATAAGTGGGCGACCGATCGCAGCCTGATCGCATACATGGAAG

AGCGTTATGGCCCTTACGATCTTGACGCAGCGGCAGACCAAAGCAACGCA

GTTTGTGCGAAGTTTTACGACGAAAAAACGGATTGCCTTAAACGCTGGTG

GGGAAAAAACAAGCACGTTTGGCTGAATCCGCCTTACTCGTTTCCAGATC

CGTTCGTGCTCAAAGCCATTGAGCAAATGGAGCACGATAACCAGATCGAC

ATTCTGCTACCAGGCGACAATTCTACTGCCTGGTTCCGTGACGCGCAGAA

AATGGCAGCCGAAATTATCTGGATTGTTGCCGATGTTGAAGAGGATGATG

ACGGGAACCAGTTAAGCCGATCCGGTCGCCTCGCATTCATCAATGGATTA

AGCGGGAAGCCAGTCGACAACAACAATAAAGGAAGTGTTATTTTCATCAT

GCGCAAGCTCAAGCCTGGAGAGGAGCAAAAGACGCTTTACATTCCGGTAA

GCGAGATTTGCCCGTCATTAGCTAAAAAGCGTATGCGCAAACGTGGGATC

TGAAAAATGGAACAGATAGAATCTTTCACCGAGTATCTTCGGATCGTGGT

TGAATTGCTGGACAAATACGGCTTCATTGGGACGGATGAGGAAAAGTTAG

CCTTTGCTGACACCATCGACGGAACCTACATGGAGTTCATGGACAACGGA

ACCCCGGTCGCTGACTGGCCAGAAATTATTGAACGAGAATTGATTGAGTT

TAAATCGCATGAAGGCGCGGAGTATTTCGCAAAACAGCACTAATTGCTAA

ACAATACCCGCCGCGTGCGGGTATTATTACACCATCAACCAATCAGGAGC

AAACGCCATGAAAACAAAAACCATTGCAGACACCATCAAGATCGTACCAG

CAAAAGCGCAAGTTGTATCTCGCCACCTGGTTAACCTTTCTCGCCTGTGC

ATGGCCGACTACATGGCGAACCCTTCAGAGAATGGCCTTGATGGTGTGGT

CGGTGAGATTTATTTTCGCGCAGGTTACGGCCTGGAAAGTGTGGCCATGT

ATGAGCAAATGGCCGAAGGTTTTTGCATTTACGGTGACGAATGATGATTG

TCGAGACTGGTCGCGCTGCCGTATGGCAGCACGCTAAAGAAGCAGGAATA

AGTGATGATATCGTGAAGATCGCAAAGCATTTCGATATCAAAGATATATC

AATTATTTTTGGTGGGAAGCTCACCTATCTACACGAGCGCCCGGTGAAGC

GCACGCGAATAGCAGTGGCAACGCGAGCGGAGGCGGACGCGCTGAAGATG

TTCATCCACGAGTCGAAGCAGCAGAAGAAATATTACAAGTAGCGGGGAGG

TGAAGAATGCGATATATTGCGATCTTCTTTACGGCGATTCTATTCACGAT

CGCAATCATTAACTATGCAATTCAATTGGGATAAATTATGTCACCTAAAA

TCACAGACGAAGAATTCCTTGCCGCCCGCGAAGAAGGTAAAACATACCGC

GAGATCGCGGAAGAGTTCGGCATGAACATTCGAAGCGTTGAACGTCGCGG

CGTTCGCCTGGCGCGACAAGGACACCTACACGGAAACGCCCACGTTGCGA

AGCATATCCCGGACGGCTTCGGCGTCAAAGGCACGTCGACGATGATTCGC

GCGGACGGCTCCGAGGTCGTTCGGTGGGTCAAGTCGGAAGTAGACCGCGA

TCGCATGGTCGCGCTTATGGAGGCAGCGCAGGAGGCTTTCTGCGAAGACC

TGCCGCGAGCCGAACCGCAACCGCTGGATGAGTCGAAGTTCTACATTGAA

GATCAGCTTGCCCTGTACCCGATCTTCGACCTGCATATTGGGGCGATGGC

GCATAAGCATGAATGCGGCGAGAACTATGATACCAGCACGGCAGAGAAGG

TTCTAAACCGCTTCTTTGATTATTCTGTTTCGGTTGCTCCGCAATCACAA

AAGGCGGTTTTGTTGGTCGGCGGTGACTTCCTTCACAGTGACGGCCTGGA

CGCAGTAACCCCGGCAAGCGGTCACGTTCTCGATCAGGATAGCCGATACG

CAAAACTTGTTTATGTTGCCATCCGCTCGCTGCGTCGCGCAGTGTCGCTA

CTGCTTAACAATCATGCAGAAGTTGAAGTGCAGGTGATTGAAGGCAACCA

CGACCAGGCCGGGATGATTTGGCTACGCGCGGCGCTGGCGGCGTTCTATG

AGAATGAACCACGCGTTTTTGTTGATGTTAGTCCGGCGATCCTGCATCGC

ACCTTGTGGGGCAAGACCATGCTGGGCTATACGCATGGCCACACGATGAA

AAAGCCAGAAACGCGCCTTGCTGCGATGGCTACCGACTTCCGTAAGGAGT

TCGGCCAGTGCGACTACATTTACACGCATTCCGGCCACTGGCATCACCAG

ACTGTAACGGAACACTCGTTAGGCATTGACGAAGTGCATGGCCAGTTAGG

CGCAAAAGATGCCTACGCCGCACGCGGCGGGTGGCGTTCATACCGCCAGG

CTGCGGTGATTCTGTACAGCAAAGAATATGGCGAAGTAGGCCGCTTTATC

TACCGTCCGAACATGTAACCACAACGGCCCCGCGAGGGGCCAACAAGGAA

AACCTATGAATAGAAATATCTGCATTTTCGATCTCGATGGCACGCTTTCC

GACGGAACCCACCGCTTGCACCTGCTGCCGAAAAAAGATCTCCACCTTAC

AGAAAGTTGGAGCGAATTTAATGGCGCGTCAATTGGCGACAGCCCAATCC

AAAGCACTATTGACGTGGCGAATGCGCTTTACCGATCCGGAATGACCGTT

ATCATCCTGACTGGCCGATCCGATGAGGTGAAGACCGAAACAATGATTTG

GCTTGACCGCTACGGGGTGAAATATGACAGCCTAATCATGCGCCGCGCCA

GCGATAACCGTAAAGACACGGTAATCAAGGAGGAGGAGTTACGCAAAATC

GGACTTGATCGCATTGTTGCGGCATGGGATGATTCACCCAATGTTATTGC

GCACTTTCGCGGCCTGGGTATTACGACTTACCAGGTCTGCGACTACGGCG

ACAATCTTCAGGATCATTTAAAATCTCACGGAGTAGACAAATGAAAAATG

TAATTATCCTCAACGGAGCGCCGGGAATCGGAAAGGACACTATCGCGGAA

ATCATCTCGCGGAAGTGGGAATACAAGAACCTTAGCTTCAAACAGCCGAT

GTTTGCCATTGCTCGTGCTGTGCTGGGATCGGCTGATTTTGCACGCTTTA

CTGCCAGATACCACGATCGCAAGCACAAAGAAGTGAAATGCGATTTTTTG

GGCGACCGTTCTCCGCGTGAATTCATGATTCACATTAGCGAAAATTTCGT

CAAGCCGACCCTGGGCAAAAATCAGTTCGGCAAGTTGCTTTGCGATTCAG

CGCTAACTTCGCCGTTTAACTGCATCGTCAGCGACGGCGGTTTTGATGAG

GAGGTCGAGCACGTCGCAGCGCATGAGGCGCTTAACGTGTTTGTCGTCCG

CCTTCATCGTGACAGCATGACCTTTGAGGGTGATAGCCGCAAGCATATTC

GACGCCCGGATCTTATTTGCGACACTTACCATGAACTCGATTTTGATATG

ACCACTGGCGAGCCGGAAGATGACGCGCAAAAAATCCTTGATATGGTGTC

AGATGTTGCATTAAAATTATAAAGTTAATGCCTTTATTATCATCACCTTA

ACTATTGGGAACCTTGATGGGTTCCCTTTTTTTGTTCTTAATTTGGCCTA

ATGCATATATCATCACCTTACCATTTAACTAACAGAGGTTGCATATCATG

CGAGAATTCATCAACGCGGCAACCAATAGCAGCGGTGGCGTTGCCCTCGC

GGGATCTGCAACCGGGCAATTAATCATTGCTGCCATTGGCTTATTTTTCA

TGGTTCTATTCGGCTCCTTCGGCGCGTGGTTGCGCTGGCGAGATTCAAAG

GCGCTTCGTGAAGCGCTGGAAGCCGGGGATATCAAAACGGCAGTGAAGAT

CAGGAGTAAATAACATGGGGATTAAAACGCGGGTTACATTCGCGGCGGCG

GTGGCGATCGCTGTCGCGTTCCTCCCCAAAGTGGAGGACACGAAATACAA

GGTTTATACGGATATCGCTGGCGTTCCAACCGTATGCGAAGGCATCACAG

GCCCGGACGTTATCAAGGTTGCATGGTGTGCAACTGTGGGAAAACCTATA

CCCGGTCAGAGTGCGACGCGCTTTTTAACCAAGCATATCCAGGTGGCGAA

GCGAACCGTTGACAGCAAAATCAAAGTCGATGTTCCGGACACCTTCAGGG

CGTCGATGTACAGCTTTACGTTCAACGCTGGCGGAGGCGCATATTCTGGC

AGCACCATGCTGAAATTAACGAACCAGGGCCGATTGCGCGAGGCGTGCGA

GCAGCTATATCGCTGGACGTACTACCGCAACCCGAAAACGGGAAAGATGG

AGAAGTCAAAAGGCTTGTATAATCGCCGGGTTCAGGAATATCAACTATGC

ATTAAGGATCTGAAATGAGCGCATTAAATTTTCAACGAGCTTTGACTATC

GGCTTTATCGTGTGGGCGGCTGCCGTCGTTTCCGGTTGCGCGTCAAGCGT

CCCAATCATTTCCGATCTGGTTGGTAGCAAGCCGGATATGACGGCGCAAG

TCGGCGCGGAGAACGTGAAGCAGGCGGTTGGCGTGACGAACAAAACGGAC

ACCTCAAGCAAGCAGGAGACCACGTTTAAGGAGTCGGCGGTGGGTAAGGT

TGACACGTCGAACAAGAAATCTGTAACGACCTCCAGCATTCACGCCAACC

AGATTACGGCGGACAAGATCGAGATTCGTAACGATGAAAGCGGAAGCCTG

ATTCCGTGGCTGATTGGTGGTGTTGGGGTAGTAATGCTGGCGATCGTGGT

GTTCGGTCTTTGGCGTGAACGAAAAAACAAAGGGGCGTAATGCCCCTTTT

TCTATATGTACCGCTTGACGTGCAATAGCGCTACTCCGTCTTCATCGTTA

AGACCATGTTCAACCGTGTTGGTTGCGGCCATTCCTTGATAGAGCAAGAT

GAGCGCGGCACGCAAGTAATTTTCTGGTGTGATCTGTTTCACGCAAACAA

GCCTGTGAACCTCCGTTATCAGATCTTCCACCTGGTTTCCCGAAAAGCTG

TTCATCACTGAGTTGGTCAAGGTGCATCATCTCCCACATATATCGGTTAT

CCATCCCTTCGAACGACCGGAAATCAAAACCTATTTCCCTGTTATCCGGC

CCCGTACACCACACAGCGCCGTTTTTTCCGTCAAGGTATCCATTCGTATA

GCTTCGCGCTAAAAACTCCTTAGAGACCATTGAGGCGAACATACGTTGCG

ACACGTTGGCGGCTTTTGCCAGGCGAGGCGCTTCGCGGTGCATATAGACG

AACTTCGCAAAATCCTGCCGGGTGAACTCCCGGCGAGATTCGCAGAACTT

GTAAATGTCAAGAATGAACATCAATTACCTCATGAACGACGGGTTGATAA

AGACTTCGGAATCCATCACGCAGATAAAGCCTAATTCCTCCATCTTCGGC

AATAAGCGTTCCTTAATCTTTTTGCTCACCCCGGCCTGGCCTTTGAAGAT

CTTCAGGTTGCGGCAGGCGTTATAAATGCCCTGGACGGTCATAACACCTT

TTGCCTGCTTGCAGCGACTGGCGATAACGTCATACAGCGCTTTAATTTCC

GCTCCCTCACCAGCAAAGCCGGAAGAGTCAGCCGACGACAAATACGTTTT

GCTCAATTCATGGAACATGATGATCGCTTCGTCAATGGTCGCCGTGTCGA

TCTTCTTCGAGCGCTTCCCGCCGGGTTGCCAGTTCCGGATCGTGTGGATT

ACCGACGCCAGACGCATAACCTGCTTATCAAACTTACCCATCGCTCCGCG

AAGCATAGTATGCGAATACTTGCCGCCGTCGCCTAACTCCGGTTCTAATT

CCTGGCGGGCCTTATTCAGTCTCCGCATTGCCGCGTCAGTAACCTGCAAC

TTAACGTTTGATTCGCTCATAATGTCATGAATCAGCCGGAAGTAATCTGC

CTTCAGTGACTGGTCGATCGGCTCATAGGTCGAATTCCCGTTTTCGTCGA

TGAACACGCGTTCGCCTAACCGCGTTTGCTCACGAACCAAAAGGAAGCGT

TCAGATACGCCGATCCCGCGAGAACCAGCCTGCATAATGGCGTCGATGGT

TTCATCCTGTGCAATTACGCAAATGCAGCCCAAAGCCACGAATGACATAT

TGTTGCTAACGTCAGCACGAGCGATCGATACATGACCCTTATCCCACGCC

TTGAGCACCAGTTCGCTGTTCGTCTTCTTTCCGCCATCGTTGCCATACGT

GATCCCCAATAGGCTGTTAACCGCCGTCGCCTCATCGGAAATAACGGCAA

AGTTTCCCTGGCGGTTGTTAATCTTCGCCAGACCTTCCGGGGTGGTATCG

GATACCGGGAAAGTTAGATCACATAATTTTTCAAGTTTCTCTTCCAGTTC

GTCACGATCTTCGAAAAGTTTCACCATATCAGATTGCGATAACTCCCCTT

TAAGCGCCTGCTTGTTGGCGGACAGCTTCGCCATGATTTTCTTACGCTCC

TTCTTGCGCGACTCGTTAATGCGCTCGACTTCGGCGACGATCGGATCGAT

GGCAAGAGAGTTAATCGCGGACTTACCAGCGGAAGGCGGCTGCGACGTGA

TGACATAAAGTGTTGTCGGTTGCTCGCTGCCGTGGTACTCGACCCAAAAG

CGGCCCATCATCGCGGCGGATACGGTTCCGAGAAAGTGCATGTAAGCGGA

TGATTCCGGGAACTGAACAGAACGTGCTGCATTGAGCGCCAGCTTTCCGA

CCACATCGTAATCATTGGCGATCGAGATTGTTGGGTACTTATCCGCGTTT

ACGTCGATATCTTTGGGCTTTGGCCAGAATGAAACGGAGTCACGATACCC

GTTCGCACGAATCGCAACGCGCAGGGGACTGATCCCCTCCCTTTCTGCGA

TGGCGATAATATCTTGCGGTGATACGCGGTCATTTAAAAACATGCCCTTG

CTCCTGATTGGTTAATCGTTCGGCTAATCATATGCCGTATTAAATCCGAG

ATCCAGTGATAATCTAAACACGCTTGAAAAACGCGCTTGGATTATCGGGG

CGCATGGCCCCGAACCCGTCACAGGTATTTAGCTTCGAAAGTCGTTCCGT

CCGATACGCTGAAGCCGACCTCCTCGCGGTACAGCGTCCAGCGGAATCCG

TCACGGTCGAATATGTAGCCAGCAACCGCACCGAGCGCACGACCGCTTTC

GACCTGGTAGCGCTTGCCGACGCTGAAGGATTTTTTCATCGGGTTGCTAT

GGTCAAGGCCGACGCATTTTAGCGTTTTGGTTTTGAGTTCGATGAACGTC

GCAACCGCCGCTCCGCCGTCGCCAGCAATAAACAACTCGCCGCTAACGCC

TACCGACAAAATAACGCGCTTCTTCTTCAGTTCGACGCTGTCATATACCA

TCATTGACACGTTGCCTTCATCGTCTACGCGGGCGGAATAAAGGTTGTTT

TCATGGATGTTAACGGCACGGCTTGACGTGCATTTAATCTTGATTGACTT

CGCCATTTATTTTCTTTCTCCCATCTCGATATACAGGTTAACCAGATCCA

GAAAGTCAGCTTTATTTCTGCAACTCAATTTAAAGCCAACGTGCGACTCA

ATTTTATTTTGCATCGCAGCCAGGGTTGCGCCGCCATTATTCATCCTGAT

AACTTCGCGGCATACTTCGGCGAGTTTTTGAGATATCATTTCTTCACCAC

CTTTATTTCCATGTTCTCGCAAGCGATTTTAAGATCATTAATCAGTCGAT

TAAGCCTTAAATCAGTCATTACGTGGTGATGGCGGATATCAATAATCCCG

GCAACAACTAACAGCATGACGGCAAAGATAAAACCACCAGGCCCGGACAT

ACACAAAATAGTTAACATCATCAAGATAATAAATTTCATTTCCGTTTACT

CCGTTGCGTTTCGATGGTGGTAATGCTACCCGACTTTCGCCGGGTAGTTT

TAGCAATTCGTGCTATTCTCGATAATTCGCCTGGAACACGGCGCGGGCAA

AACCTCGCGGAGTAATGGAGCGCAGCATTTTAGTCCTTTCTGACCTTCCG

CCCAAAAACTTCCAGGCCCAAAAGAAATTCACGCCTTCTACTCCGTCCGG

CGGAGGGAGCCGTTTCGGTTCGACAAAACCGTTTCCGTGCCATATGCACG

TTTTCTTCGTGTAATTGTCACAGTGGGGCATTTTTGGATGCCACACAGGT

TCGTTCGGAGAAACATAGCCGCCAAAGTCGCGCGGGTGAAAATAGAAGTC

AGGCTTGCGCCATAGTGACGACAATTTTCCAACCGGGTTTTCGACCATCC

AGGGGCAACCATACTTATTGCCTAATTGCTCGACCATCTTCGCATCATCT

GCGGCTGATAGAACGTCATTATCTTGCCTTGCGTGCTTGATTCCGCTATG

CGCTAACAGCGTGCATGACGGGAAAGCGAAAATGAAGTCAGGATCTGGAA

TGCCGAGAATCGATCGCTTCACGTCAAAATCCTTGTCGATCCAAATGTTA

ACATACTGGATATTGGGGTGAACCATTCGAATGCTGTATTCTCCGTGGTC

GCCGGAGTCGGCATTGAAGCAATACACCTTGCATCCCTTGATGGCCCACG

GCAGGCCCATGATGCCTGAGCCGTCGAACATGCAGTAAATAACCTTGCCT

GTCATGCCGTCCACCATTTTTCAATAAACATGCAGTAAAGGTTGATTGTT

GCAGTTACGCTATCAATCTGAGCGCGTTTTAACACGCCGCCAGGAACAGT

ACCAACAACATAACCGCCATTGACGGCCTTCGTGATCGTGATCTGCGAAT

AACCGCATTCACGATTCAGGCGCATAACTACAGAGCCGTTCTTCTCCAGC

GCAGCAAGAATAAGGTTTGTTTTTGGTTTGTTCATTGTGTAACTCCTTCG

CTTGTTGGTGTGGGGATAGTATGCCACTATCCCGCAATGTTGTTTTAGCA

AAACGTGCTATGCCGGAACGCAGGTCGCGTAATCCTGGCTGATGTAGATC

GTGCGCTGAACGCGAGGTTCGAGATCGCCGAGTTCCTGGATGGTAACATC

GTTGCTTCCGACCCGGCACGGAACCGATCCGAAGATAAACTCGCCAGTCT

GCTTGTCATTGATTTGCCATACATTACCGCCCTCCTTTTTGACAACCAGG

AAAGGCGCGCTTTCTGCGCTGAACTCTTCCGGGCCACGACCGTAGTAATG

GGTGATCGCAGCTTTGGCAGCAGCACTGAAGGCATCGGTAACGTCATTGG

TCGCCTTGTCACGGATGGCCTTGATACGCTCTTCAGGCGATCCGATGATG

TAGGAAAAGCTGTTCGAAATGGTAACTGTTCGCATTATATTTTAACCTCG

TTTTGGTGGATGAAGTCGGCGACGTAATGGCATTCGATCGGATTCTCGAT

ACCCGCGAGCACCTCGCACGACCCGTTATTCAGTAGCTGGCAATGCTGGC

ACTCCGCACCGCCAACACTGGCAATGACAATGGCGATCCCGTTGCATGAA

CCGCCGAACATTCGATGAGGGAAGGGGTAAGCATCGCAGGTACAAACCAC

CTCCCCAGCTCGCCGTTTCCTCATACCTGGCCCTTCTCGATGCAGAAAAC

CCAATCACGAGCATCAACCGCAAAGCGTGCAACGCCGTCGAGCACCACGA

AGACAGTAAACCCGTTGACGCCGCGACCCCTCTCGATATCGGTTACGGTG

CGGAACAGATCGCTTGCGCCATATTGAATTTTATCTCCGACGACTACATC

CGCAAATGCTTTCATGGTTAATCTCCTGACTGGTTTCGATGGGTTAACTA

TACCAGGCCTTTCGGCCCGGCGTTTAGCAATTCGTGCTTATTTCACTGCT

TTCTTCGCTGCCTTGTACGCCTCTTTGAAGGCCGGAACATCTTCGACCGG

AATCCAGAAGCCGGAGCCATACCCATCATCATAGCAAGGGCATTGGTCGC

AGTAGTCGCCCCAGGTTTTCTCTTCTCCGCCGACAGAGAAGCCAGTGGCC

ATTTCGCATAACGCCTCCTCAACCGCCTCGATCTTGTCGGCGTCGCTATC

CATGATAACGAAGTTCCACTTGCCGTTATACTCGCTGCCCAGGTTGATTG

ATTCGCGTTGAAGTTTCATAGCTTTGGCCCCTTTGGCTCAATTCGTTTCG

TTGAAGTCATCATAGCAAAGTCGATCGGGTTGCTTTTGACAAAAAATGCT

ATTCCTGCGATTGCTGATTATTCCACCGATTCGTAATAGTGGAATAGTCC

GTGATTGCACCTGATTCCCTGGTGATTAGTTTTGACGAATCATGATTGCT

TTTGATTGTTTCATTCTGTGCAACGATTTTGGGAGTGTTTCAGGATTTGC

AACGAATTGCATAAATGTATGCACCATGCACGCAATTTGCCGATCGAAGC

CAGCAAAAGCGCCAGGTGTGTTTCGCCAACATTTACGTCGTGTGGGAGTG

TGTGGGCGGAATCATCTTACCTAAAATCTGCGCAAAAAATGACCAATATA

AGCCCATATATAGATAGTAAGTATATGATAAATAATAATATTATTATTAT

TACTCTTTATCTATATATATGTTTGGTAAGATTTCTCAGGGGAGGTTATG

GATTCCTCTTGCGCAAGCCATAATTTTTAGATGTTCCGCCGCGAAAAAAA

TGTATATAGGGATATATAGGGGGTGACAGCAAATCTTACCAAACACGCCG

AAACCCTTTGACGGCAAGGCCTGCGGCCTGTATTATCACCTTCCGAAACA

TTACCAAACGCCGTAAATGTGGGGGAAACACAAATGCAATACAAAGGCTA

TGAATTCGAAGAAGTCGACGTGTCCGAGTGGATGCAGTACGACGCAGAAA

AGCAGGCCGCCTACCATGAATGGCTGCAATCCATCACGTTTGGTGACGCC

ACCAGGCCAGCCAGACGGAGCCAGGAAGCCGCGAAGCCGGAAGGTACATT

CACTGGCAACCGCTCTTCCGAGATCCGTCGCATGTTCCTGGATGGCGGGC

GGCGTATCCAGATGACTGCGGAGAAGTTCGTGGAAAAGTTCGGCGTTCAT

CCGGTCGACAACCATTTCCGCAGGCCGTTGCTGAAACTCCTGGAGCCGGG

CGAAGTGTTGCGGGTGAGCCTGGGAGCGGGGTTAATCTCCGTCTTTACCG

AGTTCGACGCAATGACTGGCTCAAACCTGGAAGCTGAGGCGTACAGGCGG

CAGGGCGCTATCTCTGAACGGGAAAGAATCCTTGCCATCATTGACGAAGT

GATGCCGAAAGGCCTGCTTTACAACGGTTACACAGTGGCGCTGAAAGCCA

AAATCACAGGAGAATAACCATGAAACTATATCCAGACCAGAACGACCCGG

CGGCACCGATGCGCCTGGGAAACACGCCAGTCGATGAGCAGGAGGTTATC

GCAGCCATTGCCGCTGCATCGGACGACGAAAATCCAACCGCCCTGGAATG

CGTTACAGCCGACTTGCTGTTAATGTCATTTCTCCCGGAATCTGAATCTT

ACATTCAGCACATCACCGAGACAGGCCAGGCAGTGACAAAGCCGGAATTC

ATTGGCGCGTCGAACGTCCTGGCCATGATGGCCGATGAGTCGGATAACAT

CATTAGCCTGGATTATCCACAATGAGCGCCTTTATCCTGTTTTCCATCGG

TGTTAATTGCGGATTGCTCCTGGCGGCATTTATCATCCACCTGAGCAACA

AGTAGCACTTTTTGTTAAAACCCGGTCAGAGCGATCGGGTATTATCACCA

CGTCACCAACGAGAGGAGCATCAACCATGCCACGCTTTAACAGAACGCTT

CAGCTTCGCAACTTCGCTGGGCTTCAGATCCCGAAGGAGTCGACGAAGGC

AGTGCCGGGCTGTGAATTCGGCGTGTACTTCCACTGGCAGGGCAAATGGC

GCTTTACCGTCATTCGCGGCTTTTACGTCACTTGCGACGGCGTTGACATT

GACGACCACAGCGGCGGGAACCAGGTTCACAACTTCAAATAGCACTTTTT

GTTAAAACACGATCGGGGTGGCTTGCTATAGTAACCCCATCGAAACGAAC

AACGGAGCACCACAATGAAATATCGCGAATACCTCAACACCTTTAATGGC

CTGGTCTACTGGCTGGAAGATGACGCAGTGATGATGCGCAAGCGCGAAGG

CGCGATCTCTAAGAAGTCGAACATGACGGCTGAAATCTTCTTCGAAATGG

TTGGCAACGATACGCTGATTCTGGTTGAGCCGGAGCCGGAGCAAAAGAGC

ATGACCATGAACGAATTCACTAACTTCCTGGCTGGCATCGACAAAAGCAC

CACGACCGCAACCGCACAGGCGGCCATCCAGGGCGGGGCCACCCACATTG

CCATCGACGGTAACGGCGACGTCTTCGCATTCAAGATGCGCCCGCGCCAC

TGCCTGCCGGATGACGGCGACGCGAATGACTACCTGGGAGAATGGCTTCG

CGGGTCTGAGCAGTACGGCCACATTGCGCGAACAGTCTGCTTCCTGGGCA

ACACTGGCCGCGAGCATCGCAACTGGCGGGAACTCTGCTTCCAGATCCCA

CAGCAATAGCACTTTTTGTTAAAACGCAATCGGGGTGATGCGCTATCATT

GCCCCATCGAAACATAGGAGCATAAACATGATCGGCAACCAAAACAACCC

ACTCAATGCAGCATTTCACCGTCGCGCGGTTGAGCAACAATTCCATGCGC

TTAAAGTAGCCTGCGATGAGATGAAAGCAATGCTTGACCTGCCGTCATGG

GATCCACAACTCGAAGACTACTATGATGGCCTTCTCGTCAAACGTGACGA

TATCATCAACCGCCTGCGCCTGGCTGGCATGTTTCTATAGGAGAAAACAC

CATGCAACAATTTGAATCTCGCGGCAAGACCTACAACCTGCCGGACACTG

CTACCCACGCCGCACCTGGTGCATGCGTCGGCCTGTACTTTAAGGATGGC

GATAGCTGGTACTTCATGGGTGATGTGATTGGGGATGTACCGCCGAAGAA

ATGCGGCGTGCTCCTGGGCTTCTACGATCACGACGTGGTGGAGTTGAAGC

CAAAGCGCGTACCGTTCGCATTCTGGAATAAAATCAAAGGGGCGCTGTTC

AAATGAGCGACCCGAAACTGCAAACGGTATGCTACCGCGATTCGGATGGC

GATGAATTGGTCGTGTCGCCGTTCAGTGGTGGCGCTGCTGGCGTAGAGCT

TATGGCGACCCACGATAGCGGTTGCTGCGTATTTGACGACCCGAAGGTAA

TCCGCGATCTGGCTAATCAGTTGCTGTCCGTCGCCGATGCCGTCGAGAGC

GCACAAGGAGCGGAAAAATGAACCAGTTCGAATATATGCATCGCGCACAT

AAAGCGCTTGCCATGTTCGCCTTTCACCTGGATATGAAAGTTATATCCGT

GACCATTGAGGCCGGAAGCATTGAGATCTGCGGATTCGTGGGCGATTACT

CATGCACCAGAACTTACACGTTCTCATCGCTCGCCTCCCTGGAGAATCAG

GCTTATGGCTTCTAACCGCAAATTCAGGATCGTGCGCATTGCGACGCTTG

ACGCCTTCGGGCGTCCGGTGGAGTGGTATGCAGCGCAACGGCGTGTTGCC

TTCTTCTGGTGGGTGACGGTCGAGCACTTCGGCCAGTTGACGCAGGCCCG

CTACTGGCTCCACAAATCCGGCGCACCGCACCGCCCGGAACGGGTAATCA

AGGTGATTGAATAGCACGAATTGCTAAAACTCGATCGGGGTAGGCTGGTA

TAGTTACCCCATACCAACAAACGAGGCTATCACCATGAAATTACGTTGCA

CCGATTCCAACACTATCAACTACACCCCTGGCTTTGAGTACAGCGCGGAG

CTGGGAGTTACCGTCCGCACCCCTCATGGCTCGATCGGATGTGGTGTGGT

TCATGGCAATAACACTTGGTTCTTTTTCAACAAATCAACCCTCAACGCCG

AACGCCGTAACGGTTCGGTCGTGGCAACCTTTAAGGTGATCGAATAATGA

CCAACGAAATCAAATCCGGCGGCAAGGTTGTTGCCACCATTGCGCAGCGC

CAGGTTGTAGCCTTCCAGATTAACATCCCTGGCACGTTCGATATGCAGTC

GCTTGACGTGCCAGTTTGGGCCAACACGATCGCCATTGATGCCGACGGCT

CAATTTGGGCCTATGAGTCGACCGTTGAAAATGTTCGCCTACTGAGCTAC

TCGCCTGATTCATGGGTGGATAAGGGGCCGGGCGGAAACAAAATGGTTCA

GGTGGGCGAAATGGCTCGCTTCCCTGATTGGGCAAAAGCGAAAATTGACC

TTCGCGGCCTGAAATAGCACGAATAGCCAAACGCCCGGTCAATGGATCGG

GCATAATTATCACGAAGTCGATTAACGACCAAATTATGCAAGGAGACAGG

ATAATGCAGCAATTCAAATCTCGCGGCAGGGTCTACAGCCTGCCAGATAC

CGCAACTCATGCCGCGCCCGGCGTATGCCACGGCCTTTACTTCATGGATG

GCGGTAAGTGGTTCTTCATTGGCGATCTTATGACGGATGGCGTGCAGCCG

CTACTTTGCGGCAAACATCGCGGATTCTTCGATCACGATATCGTAAAATT

GGAGAAGAAGCGCGATCCGTTCGGTTTTTGGAACAAAATCAAAGGAGCGA

TCTTTAAATGAACCAATTCGAATTCCTGGCGCGGGCGCACCGAGCGCTTG

CAATGTACGCCTTCAGCAAGAACATGAAGATTATCAGTGTTGAGGTTGAG

TTCAACAATATCAGCATTTCCGGCTATGTGGGCGGCTCGTACCACGTTAC

AAAATTCAGCTTTCCGTCACTGGCCAGCCTGGAGCGTGAGGCGCTCGGTT

TCTGAATAGCACTTTTTGCTAAACGCCCGGTCAGCAGATCGGGCATAATA

GCCATACACCAAACAACGGAGATTCACAATGATTCGTACTACCAGGCCTC

TGCCCAATAACCTTTACGCCATGCTTGGGGTTCGCGCGGCGAGACTGATT

CACGTCAACGAAGTTGGCAACGTAGCTATTTTGTGGTTTAAGCGCCACTC

AAGCGGAGTTGGCCTGAGCATTGAAAGATTCGGGCGCTTTAATGGCAACG

CCCAAAGCCATGACCATTGGGCGGATGGAACTTACCACTGGACGCACGTT

AAGCACGTCGAGAACTTCGACGCCAAATCACTGAGCGACGACGACGCCTG

GAAGATGGTAACAGATCTCTTTGGTTATGATGCCTGCATGGAGGTAGTTG

GATGATACGTTTATCAGACTTCGATCGCCACTGCTTAACAGGGCAATTCG

GCGAAAAGCCAGTGATGTGCAAGATCTCGAAGGTCAAAGGCGACCACATC

GATCAGGTTAACACGCTTAGAGGCCTGGCTATGCGCAACCGCCTTTACAT

CCAGGCACGCGGCGACCTGTTCGCAAAACAGGTTCATTTTGCGTATGGGA

CAGGGTTCCACACTGGCGGCGACGGGATTAACCCAACGCCGAAAAAGGTT

AGTCCGCGCGAGATAATCGAATGCGGCTATGTTTGGACTAACGGGATCTA

CTAATGGAAACGGTAAAAGTAATTTGTACGCACGCTGGCTATTCTCCGCT

ATCCACCTATTTCACACCTGGCCGCGAGTATGACGCCAGGTTCGGCCCCG

GCCTTGATGAAGTCTGGATTTTGCAGGACGACCAGGGAACCACGGAAGAC

GAAGAATTCTGGCCAGCCTGCCGTATGCCGGACGAAAAGATCGCGATGTA

CGCCAATCGCCCCTACGAAAACAACGTTCTATTTGAGGTGAAAGTATGAA

AGTAAGCAAAAAGAAACTTGCGCTGTATTGGGCCTTCTTCCTGGGCGGCC

TGGTACTGCATGACCACGTAGGCTGGCAGGCGATCGGCATGATTTGCATC

ATCATTGGCGTATGCCGCCTTTCGGAGATTAACGGCTTTCGCCGGGGATA

TCGTGCAGCGTTCAGCGGAGAAAAAGAATAGCACTTTTTGTTAAAACTGC

CGTAACGTCATTTGATAAAGTGGCGTTACTGAAGTGAAACAATCCAATCA

GGAGCAACGCAATGAACGATAATTTAATCGCACTGCTGGAAGAACTGAAT

TCCTACGGCTGTGCATACATCGAGCTTTCGAGCGAGCAGGTTATTGAAGT

CGCAATCGACGATGACGCCGGGTTCACCAGATTAAGGGTGGCGGCAGGGG

CCGAAGAGGAATTCGAGGACTGCGGCATCCGTGAAGTAACCAACCTTCTC

GAAGTTCACCAGGTGAAGGAGATCCGCTAATGAGCACTATCAAACTCATG

GTCGTCAACGCAAACCGCGAGCGTGAGCGCCACCTTATATGCTGCTTATT

CGATGCCGTCGAGGTGCACGAACCACTAGGCACGGTGCACGTAATCCAGG

GCGGATACCTTAACGAATTTATCGTCAATCCGCTGGATACTGACGAAGAT

TTGACCATCCGCGTTGGCGGCGAACCGGAAGACGTGCTTTTCCACCTGCG

GAAAGTGTCAAAGGCGTCGCAGCGAAAATTACTGGTTCGTGCGCTAAAAA

TTCAAGCGCGCGAGCGTGGTTGGACTAACTCATATATACGCAAGTTTGGC

GATTTCTCTGGCGTCGGCGATTGGGCGAGAGCTTGGGCTAACTGGTACTT

CGATAAAGACGGGAAATTTTCCGCCACTTATATGGATGGATGGCACGGAA

CCGATCACGACCCGGCTAGTGGATACGAATGGCAAGAATTTATCGAGTTT

GAGTTTGATGCGTTCTAATAGCACGAATTGCTAGAACGAACGTCCGGGGA

TGGTGCATACTATCCCCACACTAACAAGAGATGGAGCCTAACCATGAACA

CCACACAAATCATACACCTGATCCCGTCCGACAACATCACCAATGGCGAC

GTCGACCCACTGTTAAAAGCAGTTATTCGCGCCGGGATCGATTGGGCGCT

TAGTGATGCCTCGTTCGAATCATTTATGCGCGAACCATTCTCACGAATCG

CGGAACTTGAAAAGCAGGTTGCGTTCCTGACTGGTGAACTTCAGGCGGCT

ATCGCCACGATCGAGAAGGTTCGGGAAATCATGCGCACCGAACCTGGATA

TGACATTGAAGATCACGCGCGAGTTTTGCGCATGATGGCCGACGCTTTCG

CAAAGCTCCAGCAATAGCACGAACCACAAACACTAACCGGGGTTGCTGCA

TGGCTACCCCACCAAAGACAAGGAAAAACATCATGATTTACGCAATTATT

GCCCTGGCGGTTCTTGTTCTGGCCCTGTATGCGTGCGGCTGTTTCCTCAT

GCGGGCCTTCCTGAAATCTGCTGATTCCAATGACAAAGACGATCTTTATC

CTGTACTGTGCTGGCCCTGGATTACCATTTCAGCAGTTGGCAGCGTGATT

ATCTCCCGCAATTTTAAGTGGTGAGATGGCGCTTAGGTGCTAAAATGGAT

TGCCTGCCAAATAGCACGAATTGCTAAAACTTCCGCAAGGCCATTTGATA

TAGTGGCCTTATTGAAGCAAACCAATCAGGAGCTAACAAGATGCAAATCC

CTTACCCGTCAAAAACTGAAAAATTCCTGGGCCTTGTGGTGGTAGAAATC

ACTAACCCGAACATCCGCAACGCCGAAGACGAACCGACTTTAGCGGAGTG

GGCAGGAATCAAAGATGGAGACCGCTTCACCTGCGAAGCATACGAAGGCG

GATTCCTTTGGGCGCAGGCTGGCAAGCATTATAACTCTGAGGAGTTCGGC

GAGGTCAAACCGTCAGACTGGTTCGAGCTTAACGAAGGCGAATATAAGGT

GATCGAAGAATGAGCAATAAAATTTGGGTGCTGACCTACACTATCGGAAC

CAACGAGGGGCGTAAATCGCGCCGCCTCATCTGTGACACGAAAGCGCAGG

CGGAAATGCAGCAGCGAGTGCTGGGCGGCGAGGTGGTCGAATGCATCCGC

CAGCCGGAATCCTTCCAGGTCAATTGGCCTGAGAAGATGGACGTTGACGC

CGTGCTGCATGAAATGCGCCAGGTGCAAAACGACCCGGCGGCGTGGAAAG

ACCTGTACCTTTGCGGCGACGCTGAGTCAGTCCGGGATCCCTTCCGCTTT

GTTCGACAGGCGCACGCGGAGTGGTCGGATCACCAGTTCGGCAACGTTGG

GCCAGTCGGGCCGCTCAAGCACCTGGCTAAAGAGGCGATCGAGGCCGCCG

AAGCGCCGGATGACATTAGCGAGTTCGCCGATATCCTCATGTTGGTATGG

GACGCAACGCGCCGCGCCGGATTCAGTGATGAGCAGTTGGCTGAAGCTGT

GGCGGAAAAGCTGGAACGGAACAAGCGCCGGGTGTGGGGCGAGGTCAAAG

ATGGCGAACCTTGCCACCACGTAAAAAATTAACGAAATCGAATACCGTTT

AAAGCGCCTGTAAGCCATTATGGCTGGCGCAAATTTAAGGAGTGCGATTG

TATGCCTGAATACTCAAAAGTCGAAGATATGCCCATTGGCGCAACGATTA

CGGGTATCTGTATGAGTGAGTCGGTCGACACAATCAAGCCGCTGGCGTTC

CCGGTTACGCAGGTGGAGACGGATAGCGAAAAAGGGTTCATCTTCATCTA

CAAAAACTTCAATAGTCCGCTGCGGGTTGAAGTGTTCATCGCTCGCGGCA

CCTTGGTAGAATGGGAGAAGGACAAATGTTCGGACTGAATGAAGCACAGT

ACAACGCCGTGAAGCGCATAGCAAAGCAGATGGCAGCAGAAACAAAAGAC

GCCATCAAGAAGGACAAGAAGACCTACGATCAGGTCGCCGCGAAGATGAT

CGATAAACATTGGGCGCAAATCAACACGCTGGTTACTCGCGGCCAGTTTA

TCTGGATAGCTGGCTACCTGGAGGGCCGATTCGGTCGCAGGGATGGCGAG

TATGAATAAAAAACAGCCAAACGATTCAGTGACCTATTGACGTACTCGCG

CTGACCTGGTAACTTAAACCACGTAGACACAAGAGGCGGTAAACATCCGC

AAGTCTGGCCCCGCTTAGGGGCATTTACAAAGGGGTTATGATGCAATATA

AGATCATGCTCACGGCAAGAAAAATGGGTGGCTTTTGCAAGTCCTGCATT

CAAGAGTTCAGCATGACGCTTGAGGCGAACGACACCGCCGACGCGGTAGA

GAAAGCAAAAAAGCAATCCGGCGTCAATCTGGATACGCATAAAATCAACA

TCAACTACATAAGGGAAGTTAAGTAATGGTAAATCTGATTGTTGCTTTTT

TAATGCTTGTCATAGGCTATCACGTTGGCGCGGCTCGCCTTGTTGAGCGC

CTTTCAAAGCTGGTACATGAAGGCACTTTCGCTGCCATGATGTACAATAA

GAAAACTGGACGTTGGGAAAAAATTGGCGATCCGGAAGGTATCGCAAAAC

GAATTGCTTTTTCGCCGCTTCCGTATGTTGACTGTGAGCTATTTGTGAAA

CTCCAGAAGACGCTGAATCGGCGAAACAAACTGATATGATAAAAGAACCC

GCTTCGGCGGGTTTTTTTATGCCCGCGATCTGATATACTCGCAAATCAAC

ATAGAAGGAGGGTTAACA

>TLS

ATGGCTAAAAAAACAGAAGCGCCAGCGGCGGAAAGTCTAAACTTTAAAAA

GTTATGGAATAAGCGATATTCCGATCTGGTAGGTAGTGAGATTGATAAAC

GCGCAACGCTAACGCCGGAACAAGTCATGAACCTGATTGTTCAGTATTTT

GAGTGGGCGGAGCTAAACGCCATTAAAGCAGGTGAAACGGCATCATTTCA

GGGTCGAGTGTATCAGGATACGATTCACAAGCCGCGTATTTTTACATGGG

AAGGGTTAAAGCTGTTTTGCGGTTTTTCCGGCACAGCACTAGCAAAGTGG

AAACTTAAACCAGGCTATGATGTTGTTATTGAGTTTGCGGAATCGGTAAT

CAAAGAACAAAAATACCAGTTAGCTGCAAACGGAATGATTAACAGCACCA

TGATCGCAAAAGAGCTTGGCATTGATAAAGGCGACACGTTCAATATTAGC

GCCAACGCAAAAGAGCAAGACAATACAGAAGAAGCGATGAAAAACGCAGT

CGCAAGCGTCCTAAGCAAGATTTAAAGGTGAATGCTATGTTGATTTGGGA

AGATTTAACAAAACTTGAAAAGCTGGCTATTAAGGAATTAAGCACACACG

ATTTTGATACTTTCGTTAAAATCTGGTTCCCGATCCAGCAGGGCGAAAAA

TGGATTCCTAACTGGCATCACCTTTATATTGCAAGGGCAATTGATGAAAT

TATTGAAGGTGTGCGCAAAGATACCATTTTTAACGTAACGCCAGGCTCAG

GCAAAACCGAATTGCTTTCGATCCACTTTCCGCCTTATTCATATTTGAAA

TTGAACAAGGTGCGAAATCTGAATATTTCTTTTGCTGATACACTGGTTAA

ACGTAACAGCAAGCGTGTGCGAGATCTGGTTAACTCGCGAGAATGGCAAG

AGCTTTACCCCGCAAAAACTGGTACAAGCAAGGATGATGAATTCCAGATC

CTTAATGACGCTGGCAAAGTTCGCCTGGAAATGATTAGTAAATCAATGGG

AGGTCAGATTACTGGTAGCCGTGGCGGTTACATCACGCCTGGCGTTTATT

CCGGTTGTGTGACGCTTGATGATCCAGAAAAGCCGGATGATATGTTTTCG

AAGGTGAAGCGTGAGCGCGGTCAAATGATCGCAAAGAACACCATTCGATC

ACGTCGCGCACATTCAGAAACGCCGATTATCGTTATTCAGCAGCGTCTAC

ACGCGCAGGATATGACCTGGTTTCTGATGAATGGCGGAATGGGTATTGAA

TTTGATCAGATATCAATTCCGGCGATGGTTACAGAGGAATACGGGAAATC

GCTTCCTGATTGGTTACAGCCTCATTTTGAAAAAGATGTGCTTTCGTCTG

AATACATCGTTATTGACGGCGTGAAGTATTATTCTTTTTGGCCTAGCAAG

GAAAGCATTCATGATCTTAAAGCGCTACGCGATGCGGATTTGTACACGTT

CCTTTCTCAGTATCAGCAAGAGCCAATTGCTCTTGGCGGTAACGCAATTA

ACGTTGGATGGTTCCAGTATTACGGAACCGGAGAAAAATCAACGATGCCA

AAACCGGATCGCTTTGATTATACGTTTATTACAGCAGATACCGCTCAGAA

AGAAGGTGAGCTAAACGACTACAGCGTTTTATGTTATTGGGGCATGTTCA

AAGGCCGTATATATTTTATTGACGGTGTGCGCGGAAAATGGGAAGCGCCA

ATGTTAGAAACGCAGTTTAAAGCGTTTGTTAAACAGTGCTGGAACCGTAA

CAAAGAATGCGGAAACTTGCGTAAAATTTACGTGGAAGATAAAGCGAGCG

GTACAGGTTTGATCCAGAATTGCCGCAAAGCATTTCCGATAGAAATTACG

CCAGTGCAACGCGATAAAGACAAAGTAACGCGCTGCATGGACGCACAGCC

AGTGATCAAGAATGGTTATGTTGTATTGCCTGAATCGCATCACATGCTTG

CTGAATTTCTGGCAGAGGCGGCGGCATTCACTTATGATGATAGCCATCCT

CATGATGATATTATGGATAACCTTTTTGATGCGGTTAATATTGAGCTTAA

CCTTGCTGATAATGCGGTTGATAGAATGAAGCGTTTAGCTGGATTAGCGA

AGCGTTAATGTGTAAAATCAAAGGCTGGAATATTCCGGCCTTTTTATTAT

GGGGGTATTTATGAGCGACAAGGTAAAGGCCATTACTAAAGAAGATGGTT

ACAACGAAATTTTCGGATCTAAAGATGGAACGTTTAGGCCAAATGCTTTT

TACATGCAAAGAGCGGCATTTAAAGCGTTATCGCAATTTTATGAAGAAGA

TGGAATGGCGCGGCGCATTGTCGATGTTATTCCCGAAGAAATGGTAACGC

CTGGTTTTAAAGTTGACGGCGTGAAAAATGAAAAGTCTTTTAAATCTCGT

TGGGATGAATTGCGATTAAACGCTAAAATTATTGATGCGCTTTCATGGTC

GCGTTTATTTGGCGGTTCTGCAATTCTTGCTGTTGTTGCTGATAACAAAA

TGCTGAAATCACCTGTAAAGCCTGGTGCACAACTTGAAGATATTCGCGTA

TATGATCGCTATCAGATCACCATTCATGAACGTGAAACTAATGCGCGGAG

TGTTCGTTACGGTGAGCCAAAACTTTATAAGATCTCACCTGGCGGAGATA

TACCGGAATTCTTTGTTCATTACTCGCGTATTTGCATCATTGATGGTGAG

CGCGTATCGAATGAAAAACGCCGTCAAAATGATGGTTGGGGCGCAAGTAT

TTTAAACAAGCGTTTGATTGAGGCGATTGTTGATTATAACTATTGCCAGG

AATTAGCAACGCAATTGCTACGCCGAAAACAACAAGCAGTATGGAAAGCG

CGTGATCTGGCTTTGATGTGCGACGATGAAGAAGGGCGCTATGCGGCGCG

TTTGCGTTTGGCTCAGGTTGATGACGAAAGCGGAGTTGGTAAGGCAATTG

GTATTGATGCCACCGATGAAGAATATGAGGTTCTCAATTCTGACGTTTCC

GGCGTTCCAGAGTTCTTACAGGAAAAGATTGATCGAATTGTTGCACTAAC

TGGCATTCATGAAATCATCATCAAAAATAAGAACACTGGCGGCGTTTCAG

CGAGTCAAAACACGGCGCTAGAGACTTTCTATAAGTTGATTGATCGCAAG

CGCGTAGAGGATTACAAGCCGATTCTTGAATTCCTTTTGCCGTTCATGAT

CTCAGAAACAGAATGGTCTATTGAATTCGAACCGTTAAGCGTTCCGAGTG

ATAAGGACAAAGCTGAAATTATGGCTAAGAACGTTGAATCTGTTGTAAAA

TTGAAAGCTGAACAGGCAATTAATCTCAAAGAAACAAGAGACACTTTGCG

ATCCATTTGTCCAGATCTTAAAATTATGGACAATGACAACATTGAATTGC

CAGAGCCGGAAGATTTAGATCCAGAGCCAGGGCAGGAGGGAGGATTGAAT

AAATGATGTTTCCCGATATGACAGAGAGCGACGTTGAAAAGGCGCTTAAT

GATCTGGCGGTTGATATCACTGAAAACAATGCTGATGTAGAGGCGGCAAT

TGCCGCCTTTATGTTGCTGGTTTACGGGTTCGCCGTTAGTGCATACAAAT

ACCACACTCGCCAATTTATCAGAATGGCAAAGCAAACAGGAGGAGCAAAT

AATCGATCCGTTATCCTTCTGATTGGTGGCGTTTACGGAAATATGAATGA

ACGTTGGTTCAATTCAAAATACATAACCTGGCGATCACTTATTGAGGCAT

CCGTAAGGAAATTTGCGTATAATGTGCTTGATGATTGGGAAGTGCAACAG

CGTTTAAATGAGTTACGCGAGCAAGCAGAAACAAGAGCGCAGATCCGAAA

GCGCCTAAGAAAATATAAGGCGTGGGCTAAAAATAGGGCGTCTGGTTTTG

TTGGTTCGTGGTATTCCGTGTTAATGTATCAACGCGTGGTTGATACCGGA

GTTACCCATTATATTTGGCGAACTCAGGAAGATAACAGGGTTAGACCTGA

ACACGCTAAATTGGACATGAAACGGATCTCATTGGCAATAAAGCACATAT

TCCCAGGGCAGGAATATAATTGTCGTTGTTGGGCGCAACCGGATTGGGAA

ACAGAGCAAGAGGTATATTTATGAAGAAGGTGCAACGTTTTGATAGTGTC

AGAGTAAAGGCGCATTTTGATGAACACGGCTTTTTAGTGGATCGGCCTAT

TGTGGCGCGAATTGGTTTGCAGATTTATCAAACGCCATACGGCGAGCGTA

GAGAATTTAGGCCAGCAAGTGAAGTGTTTAAAGCTGATAGCCTGGCGACT

TACGCAGGGAAACCAATCACAGTAGGTCACGTCACCGTAACGCCGGAAAA

TGCGCGTGATGTTGTAGTTGGTACTTGTTCAGGCGCTGGCATTCCAAATG

GGATCGGAGTTGAAGCACCTTTGAATATTTACGCAAAGGATGCAATTGAA

AGCGCGAAGAAAAAACAAACGGCTGAAATTAGCGTTGGTTATACGTCGAT

TGATATTGATAAGCCTGGTTATGGATCTAATGAAAATGGTGAATACATCT

TTGAAGAAGATCTAAAAGAAGATGAACAGCCGCCTGAAGGATGGGTAAAA

TTTGATGCGCTGCAAACAAGCATTAGTGTTAACCATATTGCGTTAGTGTT

TAAGGGTCGCGCTGGCATTGCAAAATTGAATCTTGATAGCGAGCAAGAAT

TCCCGTATGATATCGACGTTAAATTAAATAAAGAGGACGAGGTTATGACC

GTTAAAATTAAACTTGATGGTGCTGTTGAATTTGACGTACCAAAAGAAGT

TGCTACTTTTATCGAAACCGTGAAAGCAGACGCTACAGCGGCAAAAACTA

AAGCCGATAGCCTGGAAGCAGAGCGCGATGCTCTACAGGCGAAAGTTGAC

GGCATTCCGGCGCAGATTGAAGAAGCCGTGAAAAAAGCAAAAGCTGACGC

TGATGAACATGCCGCACTGGTAGCTACCGCTTCCGAAGTTGGCGTAAAAT

GCGACGGCCTAACAGCCAAAGAAATTAAGATCGCATATGTGAAAGAGGTC

ATGGGTAATGACATTAGCGCAAAGGCTGATGCATATATTGATACCGCTTT

TGATATCGCAAAAGAATCTGATAAAATGGCGGCTCAACGTATCGCATTAA

AAGGCGATGCAGCAAAAAACAAACAGGATGCAGCGGAAACCGCTCTTGAT

CCTTCCGCACGTCTGAATAAAGCTAAGTAAGGAGAAAATATTATGGCTCA

GATTTCAGCAAGTTATCATGTTGCAATGGCTCGCGCCTTGCCTGGTCAAG

TTTCTGACACTTCCGCGTATAACATCGACGGCGCTTGTGTTCTTGATGGT

GATGCCGGATCAACAATTTATGTTGGCGTTGGTGTTCAACATGGCGGAGT

TAGCGCAAGCGGTGAGAAATTAATTAAGGCTATGGCGGAGTCTGGTAATG

CTTATGGTGTTGCTATTCGATCCAACTTCCAGACCACATCTAAAGATGGT

CGCATGGTTTATGAGGCTGGTAGCGGAATTAACGTAATGACTAAAGGGCG

CGTTTGGATGTTATCTGTAGAATCAGAAGCGCCAGCATTCAAAACACCTA

TCAAACTTGATAATTCAGGACAGGTTGATTTAACGTCTGGATCAATTGAA

ACTACTTGGATCGCAACTGGAGACTTTACGGAATTCCAAGGTCTAAAACT

CGTTGAGGTTCAACTGGTATAATAATAAGGCCGGATTATTCCGGCCTTTT

ATATATGGTGGTTTTATGTCTGATTACGGTTCTATAATAGGTATAGTTGA

AAATGGGTGCTTGGTAGATTCAAGCCTTTATAATATAGATGGCTCGCCAG

TTATGGATGTTTCAGCCGTGATAGGTAAGGCCGTATGTGTTGATCGCATA

TCTTGCGGTTACAAAATAATCAGCCACAATTTTAATGAAAAATCAAAGCA

TTACGGAATCGTTACGCGTGATTATATGGATTTTTGCAAAGAATATTACG

ACGCCGGAGATCCGGTTAACGTAATAACTCATGGTCGAATTTGGGTAATC

ACTCAGGACGAACATGATATTCCATCGTATAAAGATCCTGTTTTTGTTAA

AGACAATGGCTCTATATCAACAAGTGGATTTCCTACCAGTTGGTTTTTTA

CTGGCGAATACGTAAGATATTCACACGGATATATTTTACTATCAGTTCAG

TTGTAGCGTGCTAACACAAAAAACACTTGAACGTTTAACAAAAAATGCTA

TATTAAAGCCGTTATTATGACGGCTTTTCTATGAGGGGAAATATTATGTC

TAAAGAAATGAAATATGATGAGTTTGAAGCAAACGTGATCGCCAACCATA

TGCAGTTACGCGGCGCTAAAAACGACGCATCTGATATGGGTATTTGGACG

TCTCAAGAGCTTCATAAAATTAAGGCTCAAGCCTATGAGAAAGAATATCC

GGCAGGTTCCGCGCTGCGTGTATTCCCTGTAACGTCCGAACTTTCTGATA

CAGATAAAACCTTTGAATATCAGACTTTCGACAAAGTAGGACACGCAAAA

ATCATCGCTGATTACACTGATGATCTGTCAACTGTTGACGCGCTGATGAC

TTCTGAATTCGGTAAAGTGTTCCGCCTTGGTAATGCGTTCCTTATTTCCA

TTGACGAAATCAAAGCAGGTCAACGCACTGGCAAGAGCCTTTCCACTCGC

AAGGCCAACGCCGCACAGAATGCGCATGATCAGCTTGTAAATCACCTGGT

TTTCAAAGGTTCTAAACCGCATAAAATTATCAGCGTGTTTGAACATCCAA

ACCTGACAACTATCAACTCCGCAGGTTGGAACAACGCCGCAGGTACTGGT

AAAAAGCCGGAAACCGCACAGGATGAATTAGAGCAAGCGATTGAAAAAAT

CGAAACGCTGACAAACGGGCAGCACCGCGCTAATATGATCCTGATTCCGC

CGTCAATGCGTAAAGTTCTGATGGTTCGTATGCCGGAAACCACCATGAGC

TATCTTGATTATTTCAAGCAGCAGAATGGCGGTATCACTATCGAATCCAT

TTCCGAGCTTGAGGATATCGACGGTGCAGGCACTAAAGCGGCGCTGGTTT

ACGAAAAAGATCCGATGAACATGAGCATTGAGATTCCAGAAGCGTTTAAC

ATGCTTACCGCTCAACCTAAAGACCTGCATTTCAAAGTGCCTTGCACCTC

TAAATGTACTGGCCTGACGATTTACCGTCCGTTGACGCTTGTTCTGATTA

AAGGTCTTGTAGTAGGCTGATAATTCAATTAATATAGGGAACCGTTAAAG

GTTCCCTTTTTTATATCTGGAGAAAAGCAAATGGCTAAAGAAAAAGAAAT

TACACTGGTAAACACTGGCGTTGCACTGATTATTATTGATCGCGTTGACG

TTATGCCAGGTAAAGAAATTACCGTTTCGGAAAGCGTGTTAGAACGGCAG

GGTACAAAATCGCTGGTTGCCCAGGGCAAGCTAACCGTAAAAGATAACAG

CGAGCTAAACGATAAGATCATTGAAGCGTTCAACGAAAAACGCAAGCCAA

ACCCAACCGAAGGCAAAAGCAAGGCACAGCTTGAGGAAGGCGGCGAGTAT

TAATTAGAAAGGGCGCTCATGTAGCGCCTTTTTTATTATGGAGAATACAC

CATGAATGATATTGAGATCCTAGAGCAAATTTATAAAATCGCGCCAGCAT

TCAAGAAAGTTGATCCTGAATTGATTCAGGCATGGATTGAACTGGCTAAA

GATTTCGTTTGCGAAAAGCATTTCAAAGACAAATATTTCCGCGCTGTTGC

TCTTTACACTTTGCACCTTATGACTCTTGACGGAGCTATGAAACAGGAAA

GTGAGAGCGTAGAAAGCTACTCGCACCGTATAGCGTCATTTTCCCTGACT

GGTGAGTTTTCGCAAACGTTCAGCAAAGTTAGCGACGACACAAGCGGTAA

CACGTTGCGCCAAACTCCGTGGGGTAAAATGTACGAAGTTCTCAACAAGA

AAAAAGGCGGCGGATTTGGCCTTACAACTGCATTTCATCGGAGGTGCTCA

CGATGAATTATGAACAAATCAGATCTATGGCATCGGCTGGAATTAATTTT

TTTAGCGATGGAACGGGTGAATTTGATTGCATTACTCAACCTGGAAGCGT

TGAAATTGTTGGCGGTATTGAGGTTGAAAAACCCGAAATAAAGGTGAAGA

TTAAAGGTCTTGTGAGAGCACCACGGACGCGAGAAGTTGACGGAGAGGTA

ATTAGAGTTACCGACAAGTTAGGCGTTTTTAATGCTGATGTAGAGCTTAA

AAACGGATATCAGATTGATATAGACGGCGAGCGTTATGTTATGGTTGAAA

CAAGACCAATCAGACCAACAAGCATTACCGTTGCTTACCGTCCAATAATG

CGGAGGGTTGCGGTTCATGGCTGATTATTCGATCCGAGAATTTCATGGAA

ATGTTGACAAATGGATCGAGCAAGTAGAAAGCGGATTGAATGACGTGATT

CAGATTTTTGGTGAAAAGGTTCACGGCGCATTAGTTGATATTGCGCCAGT

GGACACAGGACGATTCAAAGCCAATATGCAGATCACAGCAAACAAGCCGC

CTCTTTACGCGCTCAATCAATATGATCCTGATGGTGAGAAAATAAAGGCG

GAAGGTCGCAGGACGCTTTATGCTTTATTGCATGGCGGCGGCGCTATTAA

ATCAATATACTTTTCAAATATGCTGATTTACGCTAATGCTCTTGAATATG

GTCATTCAAAGCAAGCGCCAGCGGGGGTATTTGGTATCGTTGCGATCCGG

TTGCGCTCTTACATGGCGGAAGCGATAAGGGAGGCGAGAAAGAAAAATGC

ACTATGAATTATCTGTTGCGGCAAGAATGGCGCTGGCTCAAGAATATGAA

AGCGAATATATGATCGCTTATGAAAACGTTGAATTTACGCCACCAAAAGG

CGGCGGCATTTGGCTGAAATATGACTACAAAGAAGCAGATACAATAATTC

ATGATCTTAAAAGGAAATGCATTAGCTATATTGGAATGGTTCAGATCGGA

ATTGAATTCCCACCAGGATCAGGAATTGATAAGGCTCGCAAGCTGGCAAA

AAATATTGCTGATTTCTTTGAAGATGGTAAAATGCTTTCGAATGGCTATA

TTTCAGAAGGTGCAAAAGTGCATCAAGTTCAGAAATCAGAATCAGGCTGG

TTTTATCCAGTACGTTTTTATGTTCGTTATGATGGTTAATAAAGGGGGCT

ATTATGCACTTACCTAACGGAGCACAGATTTTTATTGAGAATACTCGCGC

ACAGGCAGTAAGCGCAACCAACGTAAGCAATGCAACCAAACCTGAATTCA

CGCTTGAAAGCGGCGGCGATGCATTCAATAAAGGTGATTACATTATCGTT

ACCGCATCAAGTTGGGGTAAATTGCTTGATCGCGTTCTACGTGTGACGGA

GGCTGAATCAACTAAGGTTACTGTTGAAGGTATCGACACAACCGATACTA

ACGTTTTTCCGGCTGGATCTGTAACTGCGAGCTTTGCAAAAATCAACGGT

TGGACAGAGATTCCATGCGTACAGGACTTGGGGCAGGACGGCGGCGAGCA

GCAGTATTACAATTACCAGTGCTTAAGCGATGACCAGGAGCAGCAGTTAC

CAACCTATAAAAGCGCGGTATCACTGACTTACACATTTGCGCATGAATAC

GATAACCCGATTTATCCGCTCTTGCGTAAGGCTGACGAATCCGGCGACGT

TAAAGCATTGCGCATGTATGTACCAAAAGCGAAAGAAATGCGCCTTTGGG

CTGGTGTGCTTTCTTTCAACGAGATCCCACAAACGGCGGTAAACGAAATG

GAAACCGTTTCTTTGTCGGTATCCCTGAAAGGTCGCTTTACTTTCCTCCC

TGCTAACCAGGATTAATATTAAGGGGCGCATTGCGTCCCTTTTTTATTTG

ATGTAATATCACCTCAATATTTAACCACTCAGGAGAAATGACAATGGCTA

AAATGAAATTGACTCTTGCCCCGCTTCCAGATTTCAAACTTCCAGTTAAA

TTTGTATTGCCGGATGGTAACGAGCAGAAAATTGTGTTACCGTTTAAGCA

TAAAAAGGCCAGCGAGATTCAAGAGCTTTACCAGAAAGAAGGTATTAAAG

ATCCTGAATTCATCATGAATGTTGCCGTTGGTTGGGATCTGGAAGAAGAA

TTCAACGAAGAAAACGCTCAACTGTTAGTTGATTATTATCCTGGCGCGGC

GCTGGCTCTTATGGGATCTTATTTAAGTGCGCTGGCAGGGCAACGCGTAA

AAAACTAAAACGGGCGGTTTATCTGTATTACCAGAAACCGCCGACAGATG

CAGAATTGCAAGCCGTAGGATTAACCCGCGCAGACTATGAAGGAGAAGAT

CCGCCAGAGGTCATATTTGATGAAAGTATGATGCAATCATGGGATATATT

TTGCGCGATGGGTACACAGTGGCGTAGTGCTGGCGCTGGTGCTTACGGTT

TTGATTATAATGTTTTGCCTATGTTATTCAGAATCTATAAAATAGACGAT

GAAGAAATGGCCTTAAATGACTTGCGCATCATGGAACAAAAAGCACTGGA

AATGATGCAAGCAAATAACAAATAAAGCGCCTACGGGCGCTTTTTTTATG

AGGGTAAAATATATGGCTGAACAATTTGCAGGTTTAACACTTGGCGTTAA

CGTCGAGCAGTTAAACAGGGCTGTAAAGTCATTGCATGACTTTTAAAAAA

GCAAACGACGAAGCAAAGAAAGGCGTTGAGAGCTTTGTTAATGAGGAAGA

AATTGCAAAGCAAAGAGCAAAACAATTAGCTGATGAATTGGCGAAACAGA

GCCGTGAATTTAAACGCATTCAGGACACTGTTGATCCGACAGCGGCGAAA

ATGCGCAAGCTATCCCAGGCCGCAAGTGATCTTGATAAGCTATGGCAAAA

GGGAATTGTTCCCGATGAAACGTTTTTCCAGTTGGGGAGTATGCTGGAAA

CTCAGATCAGTAAGCTGGAGCGTAATAAAAAGGCGTTAACGGAAGAAGGC

CGCGCAGCACTTGAGGAATCAAAAGCCAAAGAGAAAGCAGCGTTAGCCGG

AAAAACTTTCCTTGCGGATCTGGAATCGCAAGCCGCCGCTCTTGGAAAAA

CAAAAGCCGAATTGCTGGAAATGAAAGCGGCGCAACTTGGCGTAAGTGCT

CAGGCAGCGCCATTTATCGCACAGCTTAAAGCGCAAGAAAAACAGATGAA

GTTAACCGGAATTAGCGCGGGGCAATATAACCAGGCCATGCGAATGCTTC

CGGCTCAGATCACTGACGTTGTAACGTCGCTGGCTTCCGGTATGCCTGTT

TGGTTGGTTGCAATCCAGCAGGGTGGACAGATTAAAGATTCTTTCGGCGG

TGTTGGTAATACGTTTAAAGCGCTGTTGTCGTTTCTGAATCCGGTAAACG

TTGGCCTTGCCGCATTAGCCGTTTCAATGGGTGCTCTTGTTAAGGCTGGT

TATGATGCGTATAAATCGCAACGTGACTTGCAAGAGGCGTTGGTGCTGAC

TGGTGGATATGCTGGCACAAGCGGCGCACAGTTCGATAAGCTGGCGCAGG

ACATTAATAACAGCACTGATGCGACGATAGGAAACATCCGATCTATCGCA

ACAGAGCTTGCAAAATCCGGCAAGTTCACGATTGATCAGATTAAAGCAAT

CACGAAGACTACCGCTCAGTGGTCAACTGTAACTGGTGAATCAAGCGACA

AGATAACCGATTACTTTAATAAGATTGCTGGCGATCCGGTTAAAGGTCTT

GCAGAGCTAAACGAGCAATTCAACTTTTTAAGCGAAGGGCAGTTAACTTA

TATTGCAGACCTGGAGAAAACGAAAGGCAAAACGGAAGCGGTAACGGCGG

CGACAAAGTTATTTGCTGATGTTATGGATCAGAGATTAGCTAAACTGGCA

GACTCCGCAACGCCATTAGAAAAGATGTGGACGAACATTAAAAAATGGGC

GTCAGATGCATGGGGTTGGGTTGGGGATCATACGCTGGCGGCGCTTAACC

TGATTATTGACGTTGTAGCCGGAACCGTTGAGCAGGTTCGTTACTTGCTT

AATCAGGGTGATATTCTCATTGGTGAGTTTATCGTGTCTGCAACAAAGGC

TATGCAAAAAATACCTGGTCTTGATGGAGTTGGTGATTCAGTAATTGCAC

AGCAGCAACAGATCATTAATAAATCAAAAGAGCAAAACAAGGAGTTATTA

AAATCAATTGCCGAACGTAACGAGCGAGTCAAAAAAGGCGAGCAAGGTTA

CATTGACATGATGAAAAATCGTGCGGCGGTTGAACAGCAATATGCTACTA

AAACAAAGGAGAATATCAGGAAGGAAGCCGAGGAATTAGCCAAACGCGAT

AAAAAGCAAAAGGCTGAAAAAGTTAAAGTATCGGCTGGCGATAAGCTGGA

AGAACAATATCAGCGTGATATCCTGGCTTTAGAAACTCAATTAAGAGTTT

TGAAAGAGCATAAGACGATCACTGATACCATAAGCCAGCAACGTAAATCT

TTATGGGCTGAACAAGCTAAAATTCAGATTTTGCAAGAAGCCTCAACAAA

GCGGCAACTTACTGATGAAGAAAAAAGCATTTTAGCCAACAAAGATAAGA

TCCTGGCGATGGCTGAACAAAAAGCCATTTTAGGCGATCAGATTGTTGCA

CAAACGCGCCTTAATCAGTTGCAAGATAGCTCAATCAAGTTTATCCAGCA

GCAGAAAGCAGCAACGGAAGCACTAGCAAAAACCAGAGGGTTAAGCGAGC

GTGAAGCAGCAAGAGAGGCGGAACGTGCAAAGGTTGAATCTGATTATCTT

GCTAAGGGAGGACAGAAAGAAGATCCGCAACTTAAAGCCATGATGGATGC

CTTAGACAACCGATATAAAGAGGAAGATGCTAAACGCGCTGATTGGTTAT

CTGGCGCTAAAAATGCCTTTGCGGAGTATGGCGAGGAAGCAATGAACATG

TATGATAATATCGGCAACATTGCGAGCCAGGCGCTAAACGGCCTATCGCA

ACAAATGGCTGACTTTTTGACTACTGGACAAGCCAACTTTAAAGACTTTG

CAAAATCGATCATTAGCCTTATTGTTCAGATGATCACAAAGATGATTATC

TTCAATAGCATTTCCGGCATGATGGGCGGCTCAACCTGGACGCTTGGAAG

CCTTTTAAGCGGTGCTGGTTTTGCTGGGGGCGGTTATACTGGCGACGGTG

GCAAATATGATCCGGCTGGCGTTGTTCATAAGGGTGAGTTTGTTTTCACC

AAAGAGGCAACGCAAAGAATCGGAGCTAAAAACCTGTATCGCATGATGCG

AGGTTATGCAAACGGCGGTCAAGTAGGAAGCGTGACAACTGGCGGCGCTG

GCATCAATCGCGGCGCATCTCAATTTGCGTTTGGTGATATCAACGTTAAC

ATTGACAACGGTCAAGATCCAAAAGGGATGGAAACTGGTATTAAGATGAT

TTTCACCGAAATGATTCAACGTTCATGCTCGCAAGGTGGCGAGGTTTATA

ATTTTGTTCATGGGAGGGCTTAATGTTAGATGAATTTACTTGGTGTACGC

AGATTCAGAGCGGCGGCGGTGTAATGACAACCACCAATAACGACAGGGAA

GTTGTTTTTGGTAACGGTTATCGCCAAAAGGCATCTTCTGGATTTAACAC

GGAGCGGAGGGAGTTTTCTATTGTTTACGCTGGCACTGATTATAAAAAAG

TGAAAGCGTTCATGACGGATCACAGATTAAAGCCTTTCTTGTGGAGGATG

CCGGATGGTGATTTAGGGTTGTTTACGGTTAAAGCCGGAACGGTAGGGCT

AACGCCAATAAGCCCAACCGCTCAGGAAGTCAAAGCAACATTCACGGAAG

AATTTACATCCATGCGATAAATCAAAGCCGCCATTGTGCGGCTTTTTTAT

TGTGTCTATAATGGTGCTTTATTGGAGGGCATAGAATATGGCTGAAAAAC

AGATCAAAAAGACTTTTGAAAATTGTCTGCAATCGCTTTTCCCTGGTGAA

ATAATTACGCTTGTTGAGGTTGACGGCACAAAATTTGGTGCGCAGGTTTA

CCGCTTTCATGCTGAAAATATCGCGTACACTCCAGAGGAATTAATGCAAG

CGCGTGAAACTGGAATATTGCCTCCGAAAGATATTAAATTTCGTGGCGAG

GTTTACGGGGCGCGGCCTTTTGGGATTACTGGTATTGGCTTTACAAGTAA

CGGAAAGGCAGAGAAACCACAATTAGCGCTTTCAAATTTAGATAGCCGCG

TATCTGCATTAATCAGATCATATAATGGAATGATGCAAGCCAAAGTAACA

ATTTGGGTTACATCGGGTGATTTAATTGATGAAGAAGGAAACGTGGAGGA

CGGCGCATATAGAAAGTTTGTTTATTATATTGAGCGTCCAAATTTTGTTA

ATCAGACAGTTGCACGTTTTGAATTAACATCACCTTATGATATGGATGGA

ATTATGATCCCGCCACGACTCACGCAAAGCGTTTGTTATTGGGCGCAAAG

GGGATGGTATAGAAGCGGGAAAGGTTGCGGATATAACGGATCGGCAATGT

TCGATAAAGACAATAATCCGGTAACAGATCCGAGCAAGGATTATTGCGCC

GGAACAGTGACAGCCTGTAAATTGCGCTTTGGCGCTCAAAATGAATTAGA

TTTCGGCGGTTGCGCGGTTGCATCACTATTGAGGAAAAACCAATGATTAA

CGCAAAAATTAAACTTGAAATTATGCGCCATGCCAATGACGTTTACCCTA

ATGAATGTTGCGGCCTGGTAACTCAAAAATCACGCGTACAGAAATATCAC

CGGATCGACAACGTAAGCAAGGAGCCGGAAAAACATTTTGAAATGGACGC

TGAACAATATGCGGAAGTTGAGGACGGCGGCGCTGATATCATAGCGATAG

TTCACAGCCACACAGGGGAAGGGGCAACAACAATCCCTAGCGCACACGAT

TTGTGCATGTGTGATGAAACTTGTGTTTCTTGGGTTATCGTTTCGATACC

AGAAGGAGACATGAGAATCATAGAGCCACAATCACGGCCTTTGATTGGTC

GCCCCTGGTCGCTTGGCGCTTATGATTGTTGGGGTCTTATTATGGCCTGG

CATAAAGAGCAAGGCGTGATCCTGAATGATTTCAGAAAGCCTTATGAATG

GTGGAAACCTGAATTTGGTGAAAACCTATATCAAGACAATTATTTGAAAG

AGGGTTTTGTTGAAACTGGCGAACAACCAAAACACGGAGATATGATCATA

ATGCAGCTTCAAGCGCCAGTATGGAACCATGCCGGAATTTATTTAGGCAA

CAATCAACTATTACATCATGCATTCGGCAAGTTGTCGCGGGTTGATTTAT

ATTCTGGATGGTATCAGGAACACACAACAATGATTTGCAGACATAAGGAT

CTTAAAAATGAATAATGTGATTAACGTAAAATTATCTGGCTCATTGGGTC

GCCGCTTTGGTGTTTTCCATAAATATGCTGTTGATAGTTGGCCTGAATGC

GTAAGGGCATTATCAAGCCAGGTTGAAGGATTCAAAGAATTTATGCAAAG

TGAAATCGGATCAAAGATGAAATTTGCAATTTTCGTTGATGGTAAAAATG

TTGGCCTGAATAATGATAGCGAATGGCGTTGCGCTCGTGAGGTTAGAATC

GTTCCAGTTCCAACCGGTTCAAAATCTGGAGGCTTATTTCAAGTTGTATT

AGGAGCTGTAATTATGGTTGCTGCATTCTATACTGGTGGCGCTTCACTTG

CTGCAATGGGGGCTTTTTCTTCATCAGCTTTTATGATGGGCGGTGCTATG

GTTCTTGGCGGAGTAATGCAGATGATTAGCCCACAACAGGGAGGCATAAG

AATGGAGAGTCAAAGCGCTGAAAATAAACCATCATATGCGTTTGGTGGTG

CTGTTAATACTACGGCGGCAGGTTATCCGGTATGTTTACCATATGGTTAT

AGAACGGTTGGCGGCGCTGTATTCAGTGCTGGCTCATACGCAGAAGATAA

ACTTTAATTATATAAACCCGCCGTTGCGCGGGTTTTTTGTTACATGTACA

ATGGCAGCACGTTTAAATAGCACAAAAGGTTAAAAGCTATGATCAAAAAT

ATGATAACTGGCAGTAAGGGCGGTTCTTCAAAGCCTCATACACCTGTTGA

AATGGAAGATAACCTAATTTCAATCAACAGGATCAGAATTCTTTTAGCCG

TTTCTGATGGTGAAGTTGATCCAAACTTTTCATTGAAAGATTTATATTTT

GATGACGTTCCGGTTATGAATCAGGATGGTTCACTAAACTTTCAGAATGT

TAAGGCAGAATTCAGACCAGGGACGCAAACGCAGGATTATATTCAGGGCT

TTACTGATACAGCCAGCGAAGTTACTGTTGCTCGCGATCTGACAGCCGCA

ACGCCTTATATTATTTCTGTTACCAATAAAAACCTTTCTGCGATCCGTAT

TAAAATTTTAATGCCTCGCGGGGTTACTCAGGAAGATAACGGAGATCTAA

CAGGTGTTCGCGTTGAATATGCTGTTGATATGGCTGTTGATGGTGCTGAA

TATAAAGAGGTTTTGCATGATGTAATTGAAGGTAAAACAATGAGCGGTTA

CGACAGAAGCCGCAGAATTGATTTACCTGCTTTTAATGAGCGTGTTTTAT

TGCGCGTCCGTCGCCTGACAGATAGCACGTCAGCAAGGGTAACGGATCTG

ATTAAAATGCAAAGCTATGCGGAAGTTGTAGACGCTAAATTTCGTTACCC

ACTGACTGGTTTAGTCTACGTTGAATTTGATAGCGAATTATTCCCTAATG

CGTTACCGAATATCAGCATTAAAAAGAAATGGAACATCATAAATGTTACG

TCGAATTACGATCCGATTAGCCGCACCTATTCAGGGGCATGGGATGGAAC

CTGGAAAAAAGCCTGGTCTAATAATCCGGCTTTTGTACTGTATGATTTAA

TTACCAATCAGCGTTACGGACTCGATCAAAGAGAGTTAGGCATCGCGCTT

GATAAATGGAGCATTTACGAATGTGCGCAGTATTGCGATCAGATGGTTCC

AGACGGTAAAGGCGGAACAGAGCCGCGATATCTTTGCGACGTTGTGATCC

AGAGCCAAGTAGAAGCGTATCAGCTTGTGCGTGATATTTGTTCAATCTTC

CGTGGCATGAGCTTTTGGAATGGTGAGAGCCTTTCAATCGTGATCGATAA

GCCTCGCGATGCGTCATACATCTTTACTAATGACAACGTGGTTAACGGTG

AATTCACTTACACGTTTGCCAGCGAAAAAAGCATGTACACGCAATGCAAC

GTGACTTTCGACGACGAACAAAACATGTATCAACAGGATGTTGAGGGAGT

TTTCGAAACGGAGGCGGCGTTACGCTTTGGCTATAACAGCACGTCAATTA

CTGCGATTGGATGCACACGACGCAGCGAAGCCAACCGCCGTGGACGCTGG

ATTTTAAAAACCAACGTCAAGAGCACAACGGTAAACTTTGCTACAGGTCT

GGAAGGTATGATCCCAACCGTAGGAGATGTGATTGTTGTATCTGATAACT

TTTGGTCAAGTGCTCTAACGCTGAATCTATCAGGTCGCTTGATGGAGGTT

AGCGGGTTGCAGGTGTTCACGCCGTTTAAGGTAGACGCAAGAGCAGGTGA

TCGCATTCTGGTAAATAAGCCGGATGGTAAGCCAGTTGGTCGAACCATTG

CGCGTGTGAGTGATGACGGTAAAACGCTAACGCTAAACACGACATTTGGT

TTTGACGTTCAGCCGGATACCATTTTTGCAATTGAGCGAACCGATATTGC

ACAGCAACGATATGTTGTAACCGGAATCACTAAGGGTGACGGTGATGAAG

AATTTACCTACAACATAACGGCTGTTGAATACGATCCGAACAAATACGAT

GAAATTGATTATGGCGTAAACATTGATGACCGTCCGACTTCAATCGTGCA

GCCTGACATTTTGCCAGCACCGCAAAACGTCAAGATCGAATCTTATTCGC

GAGTTGTCCAAGGCGCGAGCGTGGAAACAATGCATGTTTCATGGGATAAG

GTTGAATATGCAAGCCTTTATGAAATGCAGTGGAGAAAAGACAATGGCAA

CTGGAACAACACGCCGCGCACAGCCAACAAGGAAACGGAAGTTGAAGGAA

TTTATGCTGGTAACTATCACGTAAGGGTTAGATCTGTTGCAGCGAATGGT

TCAGCGTCTGGATGGTCTGCAATCGTAAGTGCAGGATTAACCGGAAAAGT

TGGAGAGCCGGAAAAGCCAATTAACCTTACAGCGTCTGACAATGAAGTTT

TCGGAATTCGCGTAAAATGGGGTATGCCAGAAGGAAGCGGAGACACGGCC

TATATAGAGTTGCATCAAGCGCCAAACGGTTCTGATGGTCATCCTATTGT

TGATGAAGCAACGCTCTTAACGCTGATACCGTTCCCGCAATATGAGTATT

GGCATTCAATACTGCCAGCGGGTCATGTTGTCTGGTACAAGGCAAGGGCA

GTTGACAAAATCGGTAACGTTTCTGATTGGACTGATTTTGTGCGCGGCAT

GGCTTCCGACGATACGAGCATTATCACGGATCATATTAAGGTCGATATTG

AAAATTCTGATGGCTATAAGTGGTTGCAGGAAAACGCAATAAAGACCAAT

GATAAGATCCACAGCACAGCGGAATCAGTGATTGAAAACGCATTAGCTAA

TGATAAAGATGTTCGACGTATGCGAGTTGAAAACGGAAAGCGTAAAGCGG

AGTTCTTGCAATCGCTGAAACTCATTGCAGACGAAACAGAAGCCAGGGTA

ACACAGGTCACTCAAATGAGTGCGCAATTTGACGAGAAATTAACGGCTCA

AAATAGCGAGTTGAGAGAGGTAATTGCTAACAGCACTGAAACCATTAGCC

AAAGGATTAATCAGCTTACAGCTACGTTTGAGAGTGAAATTGATGGGGTT

AAGCAGGATATCAAAGCACAGATAACTGATGTTAACCAGGCAATCACTAA

TGAAGCGGAAGCGCGAGCGTCAGCGGATAGGGCGTTATCAACTCAAATTG

GAGATACCCAATCAGCAGTGAATCAGAAACTTGATTCTTGGGTTAATGCC

GATAGCGTTGGTGCGATGTACGGCGTTAAGTTGGGGATCAGGTATAACGG

GCAGGAATATAGCGCAGGTATGGCGCTTTCTCTTGTCGCTGATGGTGGCG

GAGTTAAATCACAATTCCTGTTTGATGCAGGACGATTCGCGATCATCAAC

AATGCTCAAAGCGGAGCCTTTACATTGCCGTTTGTTGTTGAAAATAATCA

GGTGTTTATCAATAGTTTGCTTGTTAAAAATGGTTCTATCGGTAATGCAC

AGATTGCTAACTTCATCAACTCTAACAACTGGCAGAGCGGGGTTGCAGGA

TGGGCTATTAACAAAGATGGTTACGCAGAATTTAACCAGATAACGGTAAG

GGGTACTGTTTACGCAAACGCCGGTTCATTCACTGGTAACGTTTACGCTA

CTGATGGTTGGTTTAGGGGTACTGTTTACGCTGAAAAAATTGAGGGTGAC

GTTGCAAAGGCTGTTGTCCTTCCGTTTAACGGATCGGTTCACATTCCGGC

GGTTAACTACAACAGACATCTTGTGATCCCTTATGTTGGTATTCACGGGT

ACACATATTCAGGTGGTACATGGGGCAGAGGTACTGTTTGGGTTGATTCA

ACATATGGCGGTCGCCTTGCTAACGTTCAGGCAACTGCAATGCATGGCGG

ATCAAGTGGTTATGTTCTGTTGCCAGCAGGTAACGCAACCACGCTTTCAT

ATGGTGGAGATCTAAACCACGCAAACGCAGTACCGATCTTAACAGTTCTG

CTATTCAAAGCATAAAAGGAGGTAAATCAATGCCCTGGCTTAACGGTCGG

GGCATTTTGTTTTCTTTTGTTCCACGATGTTCACAACCGAATCCGGCGTA

AAATTGAAAACGTCTTGATAACAAAAAGAACAAATTAAATATCTATATAA

TACATACACTTAGAGTTAATTATTATTATATATATCTATTTGTATCCTTA

TTGTTTCCATTGTTCTATATGGTTTGTGGTGGTTGTGTGTTTTGTATTGG

TTGATGGTTATATATCACATGGTATGTATTTATATATGGTATGCAGCGTA

AATGCGTGAACAATGGAACACAAAAACAACAATTAGTAAAATCATAAACT

TACGATGTGATTTTGTTTTCAATGCTAGTTGTAAACGTATTCAAAACAAA

AAGAATACTTAAATGGTATTGACTACATGAAACAAAGACATATAATGCAG

ACATACCAACGAGAGGATGACAAAATGAGCGATTTTAAAGTTTACACCTT

TGACCAGTTAACCAATTATGAATATCACGATCCTAAAGGTTGGGCGGCTG

AATACGTTAGCGGTTCAAGCCTGGCAGAAATCTTTGCAAGTTGTCCGGCA

GCATGGAAATACAGACCACGCGAGGAAAGCAAAGCGCTTGTTTTCGGTAC

GCAGTCACATACAAACTTTCAAAGCAGTGAGTTGTTCGCAAAAGAGTACC

GACGAGCGCCAGCGCCGGAAGATTACGAAAACTTAATCACAAGCCAAACG

GCATTAGCCAGCAAGTTAAAATCTTTTGGCCTGACTGGTGCAAGCGGGAA

AACTTATCCAGACCTGATAAAAATGATGGTTGATTGTGGTGAGGATCTTA

ATGTTCAGTGGCTTATTGAAATGATCGCAGAGAGCCAGGCGCGAGCGGAT

AACGTTGAATTGGTTCCGGCTAAAGATTACGACGCTTGCGTTACCATGCG

CCGCGTACTGGAAAACATACCGGAACACAACGCTTGCATGAATAGCCCAA

CAGCACAACGCGAGCTATCAATTTTCGGCACTATCAAAGGCGTGAAAGTC

AAAGTAAGGATTGACCATGTTGATATTTGCAAGGATGTGCTTGCAACAGT

GATTTCCGGCTATGATGGTGATGGTAATCCGGTATATGAAACAACGCGAT

TTGATGAAGCGATTGTGATCACGGATTATAAAACAACGTCAAGCGCTAAC

CCGTCAGAGTTTGCAAGGCTGGCATTCAATCATGGCTACTACTTGAAAAT

GGCATTGCAGCATGACCTATTCAAGAAAGCGTATCCAGAAGAAACACGCC

CCGTAGTAGTCAGATTGCTGGCGCAGGAAAAGAAAGAGCCTTATTTACCG

ATTGCATACCGCATGACGGATGAACAATTGAAGATCGGACGGCTTCAATA

CATGAGTGTGATAAACCAGTTTGCAGAATGCCAGGCAAATGACAGTTGGC

CTTCATACGCAAACGGAGAGCCTGAAATTGATCTTCAAACGCCTGATTGG

GTTCGTCGTCAATACAAAGGTTTTTTATAAATAGCACTTTTTGCTAAAAA

AGCCATTCGATGCGTGGTATACTACACGCATCAACCAACGAGAGAGAGGA

AATAAAAATGGAACAGCAATTCAATGAACAAGAAATTCAAGATGTGCGCG

ATCACGTAGGCGGATTTGTAAACGCATTAGGAATTATGCAACGCCAGTTC

TTGCGCGTAATTGATCCAAGCGAATCACCGGAAACTCTTGAATATGTTCG

CAAGGTTGCATATTCGATTGATAACGTTGTGTTAACGGTTCTTCAAATGG

AAAATAACGAAGAACATCGCAAGATGATTAATCAGGCAAGTGAAATCATG

ATCCAGAATTTGATTGATTATCACAACGAGAACGAAGAAAAGCATTAATT

AACACGGCGGCGCAAGCCGCCATTATTAAACCGGAGTCAATGAAATGAAA

TTTTCCGAACAAAACGCAAACGTAATTAAGGCATTGTTTGAGGCGCGTCA

ATTATTCACCAAAGTAAAAAAGGATAAGCAAAACACGCACCTGAAAAATA

AATATGCAACTCTTGACAGCGTTCTTGATGCTATCATGCCTGGCCTTACT

GATAAGGGTTTATTCCTTACTCAAGATCAGAAAGTTGGCGAAGATTTGAA

ATCAATGACGGTTTTAACTCGCTTCATTCACGTTGAATCAAATGAATGGG

TTGAATATAGTTTCACGTTGCCAATGCAGAAATTAGATCCACAAGGCGGC

GGCTCAACAAACAGCTATGCGCGACGTTATGCTCTTTGCACGGCTCTTGG

CCTGGCAACGGCTGACGATGACGCAAATCTTGCCACCAAAAACGCGCAGG

ATTGGAAAAAAGATCTTGATGCTTGCGATAACCTTACAGACTTGCAAGAA

ACGTTTAAAACTGCTTACAAGCAATCTGACGCAGCAAACCGCCGAATCAT

TAAAGAGCATTACGACAAGCTGAAAGCTAAAATGGAAATCGGAAAGGCTC

GCGGCTTTAATCCGGCTGAACCAGCGGCGAATGTTGCAAAGAATGAAAAG

GTTGAAAAGGAACCGCAACAGGAAGTAAAATCACAGTCTATCACTGACTT

TGAATAATAATTTGCGGGGCGTAATGCCCCGATAAGGAAAAATAATGCAC

GTTATCACTGGTGAAATTCGCAAAGAGCCTTTTGTTAAGCAAGGGCAAAA

CGGCACACTTTATATTGTTGAGCTTTCAGAATCATATAAAGATCGAGAGG

GTAACAGACAATACACAAATTACAAATTCTTCTTTAATGCAAAAAGCGAG

GGAATGAATAATTGGTATCGTGAGGCATTCCAGCAGGGTAAAATTATTTC

TGTATCTTGCGACCAGTTGCGCATTGATAGCAGCGAATATAACGGGCAGA

TTTATAACACTCTAACAAGTGCCGGATTTGCTAACTTGCAATTTAGCCAG

CGCGGTGAAAGTCAAGCACCACAACAGCAACGACCACCTCAGCAACAGCC

ACAACCGAAACAACAAGCACCACAAAACAACGAGCCTCCAATGGATTTTG

ACGACGATATTCCATTCTAAAAATAAAGGGGCTTGCGCCCCTTTTCCACT

TTCTTTGATACCCAAAACAGCAATTACCTTAACTGCGATCCGGCTTGCAA

GTTCAAGCTGTTGTGCGTTAAGCGTTCCTGTATTCATGATAGACAACAGT

CCAGACATAGAGCCAAGAGCTTTAAAATCAGTAAAGGCTGATTTCATAAT

ATCCATTTGTTGATGACCATCATTCACAATCGCTTGTGCGCCTTATTCAC

GCAATAGATATTGGTTCATTGTAAAGAATTGGTAAATAAAAAAAGGAGGC

GTTGCGCCTCCCTTTGTATTATGGTAGTTCTGGAATCGTTTCGGCATTAC

CTCCAGCCAATCCAGCAACCATTTTTTTTAATTGTTCAATATCAGCTTTT

AAACTTGAAACTTCACTTTCTAACGCTTCATTTTTACCCTGCAACTCTTG

AACAACAACAATAAGATCAGAAATAACGGCGCGATCATTAACGTTCATGA

TTTCGAATTCATCACCGTTTTCATCTGTTGCAGTGCCGCCAAAGAAAACG

TAAGTGTCGTCTATTTCAGCCATTTGTTGCGCAAGGTATCCACGCTGCAA

AACATGGTTTCCCTTATAATAAAACTCCATAACACCAATCTGTTTAACGC

GATCCCATGCGCCAGGCTTAGGAGGTTCAAATCTATCCTTAATGCGAACA

TCAGATCCTTGAATAGCGCATCGCCCCTCTGGTGTATAGAATCCATTATC

GTTTCTCATTGAATACCATACGACATTACCGCCGAATGTGTTAAAAGACC

AAACATATTGATACGCCTGCCCAGGAGTACCAACCAAATAATTTTGAATT

CCGAACCATGAGTTCTCAATATACGTAAGAAGGTTTGAGCCATCGCTTGC

TTGCTGTGATTTCTCCTTTATTACAGCAGCAGTCCAAGCGCCGCCTTGAC

CGTAATAAGCCTTAGCCCATACCGCATTAAATGTAACATCCTGATCAATT

CCAACCCCTAAATTTCGTCTTGCTTGAGCTACATTATCAGCACCAGTGCC

ACCAGATACGATTGGTAGCGCCTTTCTTACTCCAGCGGAGCGATCAAAAA

CCCCCCAATCACCAGCGCTGTAAACGAAGAAATAAGTGTCTTTATCAGGT

GCCCAAAGTAACGTTTGTTCTCCAAGTCTATCAACCTGGTCAACAAGCAG

GTTTTCACGAGCTTTTGCAACAGTTGTTGCACCAGTACCACCTTGCTCAA

TACCTAGAGCCGACCAACCTTTTAGATCGCGATTGAACATACCCCATGTG

CCATCATTCCTTACAGATATCTCTTTTAAACCATCTGGAGAAAGCATTGA

CGTAAAAACAGAATCCTGAATTATTCTATCAACTTGCAAATTTATTTTTG

CTTGCGTAACGTTTTCAGCACCAGTTCCGCCAGCGCCAATAGAAAGTGCC

GATGTGCTGTTGTTGTCATTACGTGCAACTCGCCATTCTCCATTGTTAGC

GATCCGCAATTCATAAGTCCATGCAGGATTTCGGAAAGAGTTGTAAGCGC

CAGTATCTTGATCTTTTACAGAATTAACAGCCTCAACTTTCAAAGCTTCC

CTTGCAAGGTCTTTGTTTGCAAGATCATTAAGGTTTTGATCCTTATGCAG

CAGATTTTCAGGTTGCACCTGTTGCGCCCATTGGCGAGCTTCATCACGCG

CGTCTAACGCTTCATTTTTAATTACGGTTATCTCAGTAACGGCAGAATCC

TTAATCTGTTGCGTTTGGTTTTTTATTGCGTCCGTGTCTGCCTTAATCTG

ATTGGTTTCAGCAACAGCGGCATCTTTAATCCGTTGCGTTTCATTAACAG

CGGTATCCTTAATCTGTTGCGTTTCAGTAACAGCGTCATCCTTTATTGTT

TGCGTGTCGTTTTTTAATTGTTCAGTCGCGGCTCGGTCTGCATCAGTTTT

TTGCGCGGAAGCCTCAGCGCGAGCAACAAGATCCTGTATTGTTTTTAAAT

CAAAGTTTTTGAAAAATTCAATCGCTTCCTCAATAACAGTTTCTTTACTT

TGGTAATAACGCAGCGTTTCCGCTACATCTTGCGCCATTCCATCGACAGT

TAGCGAGTCATTCAACAGGATCACATAATTTCCGTTTTCTACTGGCTCGC

CGTCAGTCTGGATCGCTTTCATTTCCGTGTCGCTTACAATATCGCTAATC

ACAGCCAATTTAAGAGGCGATGTGAGAAATACGATTGTTGCGCCAGTACG

GATAAGAGAAAGAGGATCACGCCATTTTGTGCCAGTACCAATAATAACGC

CTTGCGCGTCCATTGCAGCCGTACCAGTTCGATATAAAGCCATAATTACA

CCTCATTTTATTCATTGAAACAGTGTAGTGATTATGCGATATTGCTATGT

TACATGCAATAAAAACCCCGCCTTAGCGGGGTTCGTCAACTACAACGAGA

AGTCAATGAAACAGATTCATCGAAAAGTGTTAGTAGCAGGATTAATATTA

TAATAAGTCACTTGCCTTGTAAAGTCTCCGCTCTATTCCATTTTTGAATT

TACCGTTAACTGGTAACATTACGTCTAATTCGCGATCATCGGCAGCAATC

AAAGTATCGCGATCATTAGCATGGCACACAACGCGCATTTTACGATCTCC

TTTGTATCTGTATGCAACAATTTCAAGATTTGAAGGTGAGAAACACGCCC

ATACTTCTTGCCCCGTCGCCAGGTGTATATGTTGCGCATCAATCCAATCA

ACGCAAAGGTAAATTGTTTTGTCAGTCTTGCCAGTTACCGCAACGCTTCC

TCGCGTGTAATCTTTCGCGTAAAAACTGCTTTTACCTTCCTCGTTGACGA

AAAGAATATTGCACATATCATCATCCAATTCATCACTATGCACCAGGTGG

CAAGGAATGGCGTGTATATGCTCGCAATATCCATTGTCATGAGTTTTTAC

GCCAACTTGATACGATTCGCCGTCTAATGGATAAAACGCCTCAAAAACGC

TTAGATTTGTTATTTCCATGCGTTCAGTTTTATCCATCACCTCAACACAT

TTTTCATGTGGTGCTTGCGATCCGAAATTGTAACCTGAGTCACGTTTTGC

CGCTTTGTTAGCCTTGTTGACAACCTCAACAGGAACCAAGTTTAACCATT

CGCCTAGAGTGTCGATTGCTTCACTGTAATTTTCACCACGTATGCGCATG

AATAATCCGATCCCTGAATCATTCCCGCATTGGTTGCAAATGTTGCCGCC

GTCGCCTTTCTCGTTGATTTTGTCAGTCCAACGAAAGCGATCTTTACCGC

CGCAATAAGGGCAAGGCTGATGCTTTCCGTTAAAGGTTAATTGAGGAATA

TCGCAAAGTTTCATTAATGCCGCTTGCCACATGCCGCGCATCTTTGGGAT

TACTTCTTCTTTTTGATAATGCATTTCTCAACCTCCAAATAAAAAACCTG

GCACGATGATAAACCATGCCAGGCCGGAATTTTTAGCAATCAGTGCTATC

GACGGAAATCACAACGCGTTTCTTCTGATTGGCTTCCTTTGCTTTGCGCC

GTTCTTCTTTCGCCTTTTCGCGTTCAGCTTTGCGCCGCGCTTTCTCCTTC

TCGCGTTCTTCTGGACTCATAGACCGCAACGGATCGTAAGGCCGCACAAA

TCCTCTTGCTTCCGCTTCCTCTTTGGTTACAAATCGCATCAGCTTTCTGT

TGCTGCAACGATTCTCTAATGGCTTGCCGTTATTATCAAATTTGATATCT

GGACGGCAATATGAAGCGCGGAAGCCGTTAAAACCTTTGCGTCGGTAATC

TTTCTGGATCAGTTCAGCGCCTTTAGTTGAAATCATTCCGCGCTCTTTCC

ATCCCCATACTGTTTTAAGGTTAACGCCAATTTCACGAGCCAGGGCAGCG

CAACCGCCGTAAGCGTTGACAACTTCATCAAGCCGCGCTTTTAATCCTGC

TCTTACTTCTTCCTTTAATACAAGATAACCGCTAACAGGTGCGCGACGTT

TACGATCTTTACCACGTCTTACGCCGTTGTTACCATTGATTGTGCGTTTG

TCGATTTCGCCAGTTGAGGAAGCAATTTTGATTTCGCTCATATTTTCACC

TATAGCACTTTTTGCTAAAAAACTTGATTAAGTTTGTGTATGATATGCCG

CAAATGGCATTTAGTCAAAAGGATAAAAAATGATTCCTAACATTGAAAAG

CAGATTGCAGATCTGGGAGAGGAAAGAATTAAGGCAATCCAGAAGCGTTT

CACGGTTGGTGAGATTGTCCCGTATGAATACCAATGCGTTGCTTACGCTG

AAATTGCAAAGCGCTTGAGCAAGTATGTTGATCCGTTTTTCGTTAAAGCG

GCGGTGTCGGCAGGTAAAACAATCATCTTTGCTATGGTTGCGGCTCAGTG

CAGGAAAATGGGATTGAAAGCGTTATTTCTGGCGCGTCAATCTGAAATTG

TGGATCAGGATTCAAAAGAGATTAGCGCCTTTGGTGTTCCGAATTCCGTT

TATTGCGCTGGCCTGAATACCAAAAGCGCTTATTTCCCGATTGTTGTCGG

ATCGGAAGGTACTGTAATTGGCGGATTGAATAAGGCGTTAGGTGATTACG

TCCCACAGGTTTTAGGTATAGATGAATGTCATCAAGTCAACTGGAATGAT

ATTGTTGAAGCCGAGGAAAACGGCGAAAGCATAGAGCAGATGATGACGCC

GAAAGGTGAACCAGTTGAAGGGAATCCGTTGCTGATTGGTTCAGGCCGCG

CACAATACACCATTATCATTGCAGAAATGCGCCGCCGTTGTCTTGAGACT

TACGGTCATCAGTTGCGTATATTTGGAATGACCGGATCGGAATATCGCGG

AATTGAGCCGATACTTGTCGAAGATAAAAGAATTCCTGGGTTTTGGCGTG

AGCAGATCACAAACATTGATACTGATTACCTGGTAAAATTTGGTTCAGTT

GTTCCCACTTATTTTGGCAATGTTGGTGATTTGGGTTACGACTTATCAGA

ATTTACGCCAGTGCATGAATTTGGCGTTGCTGATTATGACCAGAAGCAAT

TAAAGGCCATGAGTGACAAGATTCACCAATCAGGAACAATGACGCAGAAA

ATAATGCAGATGGTTCACGAGGTGATGAAAAACCGCTTGTGCGCTCTTGT

TACTTGCGCTGACGAAAGGCACTGCAAAGAGGCGGCGGCGGCGCTTCCGT

CTGGCACGAAATATCACATTATTACCGGAAAAACTGGAGAGAAACAGCGG

CGCTTATGGCTTGATGATGCCTATGAAGGGCGAGTGAAATATATTTTCCA

GGTTCAGGCGCTAACAACTGGCGTTAACGTTCCGCCGTGGGATACCTCTG

TTATTTTGCGCAAGATCGGAAGTCTTACGCTATTAACTCAGCTTTTGGGT

CGTGGTATGCGTCAATTAAAGACTTACCACAAAGAAGTTTTGGGAATGCA

CAAAACAGATCATCTTGTTTTGGACTTTTCCGGCACGATGTTTGAAATGG

GTAATTTGTATTTCGATCCAATGCTTGAGCAAGCGCAATTCCAGTTGCGT

AAATCGCAGGATAAAGATCCGAAATTTTGCCCGATTTGCGGAACGGAAAA

TTCATTCTATGCGCGGCGTTGCATTAATGAGGATGAAAACGGAAATCGTT

GTGAGCACTTTTGGACGTTCCAGGAATGTGAGGATCAGATTGATGAACGT

ACAAAGAAAGTTATTGTAAAAGGTTGCGGCGCAAAAAATGACGTTGCGGC

GCGTGTATGCCGTTGCTGTAATGTTCAGTTACGAGATCCAAATGATAACT

TATCCGGCAAGATGTACCGTAAAAACGATTGGTGCGACGTGTTAGATTTT

AATGTGACGCTGACAAAAAACCAGGCTGGCGTAATATTCTGCTACACGTT

GCGTGATAGTGGCGGCGTAGAATTCAGAGCATACGAAAAATATTTCCCTG

AATCAGAACACAAGATATGCAAAACGCTTTGGACAAAGGCGGTTAGAACT

CACGTTGTAGATCGACAGGCTGCAAACTATATGATCACTTGCCGCAACGC

AATTAAGATCATGAGTTATGCGGCGCAAATATTGCCACCGAATCGCGTTA

CGCATCGCAAGAACACAAAGAAAGAAGATTTAATAGCACAGAAGGAATTT

TAATATGGTTACTGATAAAGGTGATTATCTGGAGTATTACGACAAGTCAG

ATCCAGACGATAGAAAGGAGGAATCGCACCAGGTTGATTCTTATTCATGG

CTAACATATGAGTTTCCCATGTGGCTTGTTTGGCACACTAAAAACGAGGG

GAAGAAAACCATAGGCACAGCCGTAAAGGATCAGCAAGCGGGTGTGAAGA

AGGGAGTTAGCGACATTCTAATCCTGACTGGTTTTATTGGCTGCAAGTAT

TCATTTATAGCCATTGAGCTTAAACGCGCCAACAAGAAAGGCACGAAGGT

AAGCGACGAACAAAAGGAATTCTTGCGACGTGTCAGAGAGTGCGGAGGAT

TTGCCGCCGTATGCTATGGAGTAGAGCAAGTAAAATTGGCTATCGCAGAC

GCTACAAAATAGCACTTTTTGTTAAAACAGGCGCAACGGAATGCGCCATA

ATGCACCCATCAGAACGAAACGGAGAATTAACCATGAAAAAGATGTTATC

AGTAGTTGCTTTATCACTTGCTCTTGTCGGTTGCATGGATAAACCCAAAA

CATATATTTGCGGAAATGAAGCGTTTGAGGTTACAAGCGACTATATGAAA

GTTGTGCAAGGCAAAAGCACAGGCGTTGTAATGGATAATATCAGCAAAAA

TCAATATAAGTTGTTTACGCCAATTGGAACGGCTTTCTACACAGTTAATG

AAAACACAATTGATATTAAAGTTGGCGTTTATCAGAACACTCTAACTTGC

GAGGTAAAATAAAATGGCTAAAGATATTCAGGACAAAACCACAATTGACA

CTTTCGCACAGGAAATGGATTTTCATGAACTGCAACACGGCAGATATTCA

GATATTGCGTTGCGTTCAGGTGGTCATTATCAGCCAGTTAGAGAAAACCC

AATGTTCAAGGTTAGCGGCAACCGTTATGCAGGAAGTAAAACGCCGGACG

TTGTGCGCGACTTGTGGGAAACTCCAGATGAAATTGTTGAATACCTTGCT

GAACGTTACGGCAAATATGATCTTGACGCAGCAGCAACGGAAGATAATAA

AAAATGCGATAAATTTTACAGCAAAGAAACAAACTGCTTAAAGCGTTGGT

GGGGTAGCAATAAGCACGTTTGGTTAAATCCACCATACAGCAATCCAGAT

CCATTTATCAAAAAAGCAATTGAGCAGATGGAACACGGAAACCAGATTGA

TATTTTACTTCCGGCTGATAATTCAACTGCATGGTTTAGTGACGCACAAA

AACACGCGGCAGAAATTATCTGGATTACTGGTGAAACCTGGAAGGATGAA

GAAGGTCGCGAATATTCCCGAACTGGTCGAGTAGCGTTTATTTCTGGCAT

GACAGGTGAGCCAGTTAGCGGAAACAATAAAGGTAGTGTAATTTTTATCA

TGCGCCAATTGGAAGAAGGTGAGCAACAGCAAACGCACTATGTGAAGATT

AGCGACATTTGCCCTTCCGTAAAAAATAAACGAGCCAAAGCGCGGAGTAT

TTAAAATGAGCATTCGATTAGCCGATCACATGAAATGGGATTTATTTGTC

GGTATGACAATTCGCTTACTTGATAAGCATGGTTATAACGCTGATAAAAT

GGAGTTGATAAACTGCCTGGATATGACATTTGACGAAATCAAAGTTGCTC

CTTTGTACATGTGGGAAAGAAAAATTGAGCACGACCTGATACAATACAAA

CGCAGAGAGGGCGCACGATTTTTTAATGTGAAATAGCACTTTTTGTTAAA

ACCCGCTACGGCGGGTTTTGTATTATGTTCTTAACGGAAAACAAGAGGAT

TTCAAAAATGAAAATCGTAAACGTCGAATACTTCAAAGATGCGCAATGGC

TGGCTAAAGAATCATTATTTATGCTTGATCGCAAAAATCCAAAGGTTATT

GCACAAATACTTTGGAATGACGCAATGGAGTTACTTAAAAAGGCTTACGG

TTATGAAAGTGACAAAAGGTAAAAAGGAAACTTGGGAGTTAGCGAAAAAA

GGCGGTCTTGATGAGGGGATCGCCAAAATAGCGCAATATTTCGATATCAA

AGACGTGTGCGTTATTGTCGGTAATGAAATGGCATATGTGGAAGAAAAGC

CGCGCAAGGTTCATCGCGTTCCGGCAATTCCGACAACAATCGACTATAAA

GAAGTTATTAACAAAACTAAAGAGCAAAAGAAATATTTCAAATGAGATAC

ATTTACGTTATTATATTTCCTCCTGTTATAGCTTGGGTTATTGTTTATTT

TTTAGTTATGGGGTTGTCATGAACTATAATGATTTATTTTCATATGAAAA

TGGAGCGCTTACAAGAAAGGTGGCGAAATCTAAAAGATGTAGGATTGGCG

ATCCTGTTGGATGGATCAACGGAAATGGTTACTTGCAAACAAGTGTATCA

GGTAAAAATGTTCTTGTTCATCGTATAATATGGGAAATGCACAACGGGAA

AATTCCAAATGGAATGGAAATTGATCATATAAATCACGATAGAACTGATA

ACAGGATTGAAAATCTAAGAATTGTTAATCACAAAGATAATCATAAAAAC

GTATCAATGCAATCAAATAATAAAACTGGGGTTTGTGGGGTCTGCTTTAT

AGAAAGATGCAATAAGTTCAGAGCATCAATAAAGGTTGACGGGGTAACTA

TATATTTGGGATACTTTAGCAGCATTGATGATGCTAAAAATGCAAGAAAG

AAAGCAAATGATAGATTTAATTTTCACAAAAACCACGGAGTTTAATAAAT

GACTGCTAAAAAAATTACGGATGAGCAATTGATTGCAGAGCGCGAAGCGG

GTTTAAAGTTGCGAGAGATTGCTGAAAAGTACGGAATGAGCTTACGCCAG

GTTGAGCACCGTCACAGCAAATTGGCTAAGCGTGGCGAAATCTCAACTAT

CGGATCACCTGGCTTTGCGGTAATTGGTGAATCGCAGCTTAAACGTGCTA

ATGGTGAGGTTGTAATTACTTGGACCAAAACGCATAAGGATAAAGAGCAA

TTAGAAGCAATTATGCAAGCGGCTATGGATGCATTTTCGGAAGAAGTGCC

GCGCATTAAGCCGCAACCGGAAAAAATTACTGATTACTCGCAAACGCTGG

CGCTATATCCGATCTTTGATATTCACATTGGCGCAATGGCTCATAAGCAT

GAAAGCGGTGAGAATTACGACACGGCAACGGCGGAAAACGTCATGAATGA

GTTTTTCGATTATGCAGTTGATAAAGCGCCCAATAGCGAAAAGGCTGTAT

TGCTGATTGGTGGTGATATGATTCACAGTGACGGTCTGGAGGCTGTAACA

CCTGCAAGCGGTCACGTTTTGGATCAAGATAGCCGTTACGCAAAACTTGT

TTATGTTGCTATCCGCGCCACGCGTCGAGCAGTAAGCAGAATGCTGGAAA

AACATAAAGAGGTTGAATTGCAGATCATTGAAGGTAATCACGACCAATCA

GGAATGATCTGGCTGCGTGCTGCAATGGCGGCGGCGTATGAGAATGAGCC

ACGCGTAAAGGTTGATGTTTCTCCGCGTGTCGTGCATCACACGCAATATG

GAAAAACGTTCCTGGCTTATCATCATGGTCACACTGTACGCAAGCCAGAA

ACGCTTTTAATGATGTGTGCAGCGGATTGGCGGGAAGATTTCGGAAACTC

CAATTCAATGTATGCGCATGTAGGGCATTGGCATCACCAGACTGTTACAG

AAACGAGCCTTGGCATTGTTGAGGTGCATAGCACTATGGCGGCTAAAGAT

GCTTATGCCGCGCGTGGCGGTTGGCGTTCACGCCGTCGAGCGGCGGTAAT

TATCTATGATAAGGAATATGGCGAGATAGGGCGCTTTATGTTCTACCCTG

AAATGATTGCATAATTAAATTATCACCTAAAAAGGCTAGCTAAATGCTAG

CCTTTTTTTGTTTTTGTCGTTAACATAATCAGACTATTTTTGACATTGAC

ATTTTAATTAAACTGAGGATCAGATCATGAGGGACTTTCTTTTAATGGCG

CAAAACTCTTTCGGAGGTGCAACGGTAGTTGGAACTTTTACTGGTGAGTT

TTTGCTTGCACTTGCTACGTTTATTTTGTTCGCTATTTTCGGCTGTTGGG

GCGCATGGCTGAAATGGCGTGATAGTAAAGCGATCCGAGAGGCTTTAGAT

TCAGGGGATTTAAAAACGGCGCTTAATCTACGGCAGAAAGAGAGGGTGTA

ATGACAATCAAGAAAGGTATAGCCGCCACCGTCACAGGGGCGGCTTTAAT

GTTGGCATCGCCTTTGATTGAAGAAATTGAAGGCGTAAAGTATAAGCCTT

ACAAGGATATTGCTGGTATCTGGACTGTATGCCACGGCATCACAGGAAAT

GATGTGATTCTTGGAAAGGAATATACCAGGCGAGAGTGTGACGCGCTATT

AGCAAAGCATATGAAAGTAGCGGCTGACGCTGTTGATAAAGCTGTTAAGG

TTGATATTCCTATTTCTATGCGAGCGGCTTTGTACTCATTCACATTCAAC

GCCGGAACAGGGGCATTCAGGAAATCAACCATGTTGAAGAAGATCAATAA

TGGTGATCTGTATGGTGGTTGTGGCGAGCTTTGGAACTGGACATATTACC

GGAACCCGAAAACGGGCAAAAAGGAAAAATCAAAGGGATTGAAGAATCGC

CGCGCTGTTGAATATAAATATTGTGTAATGGATCTGAATAAATGAAAAGA

AAATTACTGGCTATTATGATGTGCATTGCTCTTTCTGGTTGTTCAGCTTC

AAGCGTGTTACCTGGTCTGATTGGTAGCAAGCCTGATATAACGGCACAGG

CTGGAGCGGAGAATGTGAAACAGACTGTTGGTGTAACCGCAAAGCAGGAT

ACATCAAGCAAGCAGGAAACCACATTCAAAGAATCGGAAGTTGGTCAAGT

TGACACATCCAATAAAAAGCAGGTGAGTACCTCAAGCATCAAGGCTGATA

ACATTACGGCGGAAAGAATAGAAATTCGCAATAATGACGGCCTTAACGTT

CCGGCAATCGCAATGGGTATATTGATGTTCATTGCTGGTATGCTGGCAGG

TTGGACGCTAAAACGTAATAAGGCGGCATAAGCCGCCTTTTCTTTTACTC

AAATTTTCTAACATGAATTAGCAATTCACCATCATGATTTGTCAGTTGAT

GCTCTTGATCCAAAAATGCTCGCATATCGCTGTAAAGCAACAGCATTAAC

GCATAGACAAAATCATCATGCGGAATTTGCATTGCTGAACTTTCTTTCAA

AATAAGATCTATCAAATGCTGGCTTGCTGAATAATTCTTCATCGCTCATT

TTCTCAATGTTCATCATCTCCCACACATAACGATTGGAATCACCTTCCAG

GCTATGCAACTCAAAATTAAACGGCCTTTTCATCTTGTTTTTGCACCAGT

ACACGCAATGAACGCCGTCAAGATATCCATAACCCATCATTCGCGCTATA

AACTCTTTGCTTGAGCTTGAAGCGAAATAGCGGGGCGTTACCCCCGCATT

TTTGGCGAGCCTTTCACATTCACGGTGACGGAATATAAATCTTGCTAACT

CCTGGCGGTTGAATTTCTCGCGAGACTCGCAAAAGCGATACAGATCTAAT

AAGAACATGATTACCCCATTAACGCCGGATTTACATAAACAAATTTACCA

ACGCTGCAAACATAATTCTTTTCTTCAAGCATTGGCAATAATTGTTCCTC

AATTCGTTTCATCACGCCTGATTGACCTGTAAACGGCTTAACCTTACGCG

CACTTTCATAGATAGCTCTTGCATTGGTAACGCCTTTATTTTGACGTGAG

ATCTTAATGATGATTTCAATTAACTTGCTCATTTCGGCATCATCGCCAGC

GTGACCGGAAGCATTCGCGGCGTTGATATATGTTTTGCTTAATTCGCTGA

ACATCACCAAAGCCTCTTGCATTGTCTCAACTTCAATTTCTCGCGACTTT

TGCGGCGTACCGTTTGGATTAAACCAATTGCGGATCGTGTGCAATACTGA

CGCAATGCGGATCACTTGCTTATCCATTTTACCCAAAGCACCACGCAACA

TTGTATGTGAATATTTCCCGCCGTCTGCTAAATCTGGCTCTAATTGCTGG

CGAGCAATATTAAGAACACGCATTGCAGACCGTGACGGCTTCAATACAAC

ATTTTGCTCAGTCATGATGTTATGAATCAACTGGAAATATTGCGCCTTTA

ATTCTTTATCAACTGGCGTGTAATCAAGATCACCATTTTCATCAATAAAT

ACACGCTCGCCTAACATTGTTTTTTCACGTACAAGCAAGAAACGTTCACT

AACACCGATACCCCGCGCCCCTGCATCCATGATCCCTTTTATCGTTTCAT

CCTGGGCAATTACGCTCATGCAGCCCAACGCAACAAAACTCATATTGTTT

TCAGAGTTGGCGCGAGCTATTGAAACGTGTCCGGCGTCCCATGCTTTTAG

AACCAATTCGCTGTTAGTCTTGCGATCACTATTAGCGTAAGTCAATCCGA

GTAAGCTGTTGATGCTTGTTGCTTCATCGGAAATGACAGCAAAGTTACCC

TGGCGATTGTTGATCTTTGCTAACCCTTCCGGCGTGGTGTCTGATACCGG

AAAAACGATATCGCACATTTTTTCTAACTTTTCCTCTAATTCCTCCTTTT

CCTCAAACAACGCCGCTAACTCAGTGCCGGAACGTTCAGCTTTCAATTCC

TTTTCAACGCCTTTTAATTTAGCTGCGATCTTCTTTCGCTCTTTCTTGCG

TTGTTCGTTGATTCGCTCAACTTCACAGACCATTGGCGCAATAGCAAGGC

TGTTGATTGCTGATTTACCAGTTGACGGAGGCTGACTGGTTACAACATAA

AGCGCAGTTGGTTGTTCAGTGCCGTGGTACTCAACCTGGAAACGTCCAAC

CATAGCGGCGGAAACGCAACCAATGAAATGCATATAGGCCGATGATTCAG

GAAATTGAACAGATTGCGCAATGCTACGTGACAGTTTACCCACAACATCA

ACATCATTACCCAAAGAGATCACAGGATAGCGGTCATTAGCGCCGTTGAT

ATCCTTTACAGGTTCCCAAAAGCTGGACGATTGGCGGTATCCGTTAGACT

GAATAGCAACGCGAAGCGGCGATGTTCCCTGCGATTCTGCAATGGCTATA

ACTTGTTGAGGTGTCAATTTGTTGGTGTCAAAGTCAAACATCTAAAAATC

TCCTTCTTGTTGCCGCTAATTATAACGGCAACATTCTACAGCCTTTTAGC

AATTCGTGCTATTTGATCGGCTCAACCCTGGCTAATAACTTTCCGTCTAT

AATGCTATGACATTCAAGAGTTTTAGGATCGAATGCAAGCGAACGATGGA

ACGTATGACCAATCAGCAACTTACCAGGCTTTTCCCTCACCTTGTAAACC

TCATCGCCAGGTTTAAACATTGCCGAGTCGCTGTAAACGACTTTATACCG

GAATTCGCGCATCGCTTTTGGGATGTGCCTTGTATATTCAACGCCTTTAA

TCATTTGTAAAGTCCTTCAAACAGATAAGCGCCACCAGCGGCAGAGAATC

CGACTTCCTCACGATACAGCGTGAAACGGTCGCCGTTTTCGTCGAACACA

TATCCAGCAACAGCACCTAACACTCGGCCTTGTTCGATTTGGTAACGCTT

ATCAGCTTTGAAAGTTTTCTTGATCTGCATGGAATGGTTTACCCATGTGC

ATTTAATGGTTTTGGTCTTAACATTTCGGAATGTTAATCCGGTTAAGTTG

GCGTGAATCCATTTCCCATCTAACTTAACGAAAGTATCATCATTTTCGTC

TACCCGCGCTTTGTATAGGCGGTTATCAGATCCGATAAGTTTGATTGATT

TGAATTTAGCCATTTGATTTATCTCCTTTTGTTTTCGTTGAAAGCATTAT

GCCGGATACGTGATCCGGCGTTTTAACAAAAAGTGCTATTTCTGATTTGC

CAGGCATACAGCAAGCGCAAAGCCGCGCGGAGTGAGTGAGCGGATCAGCT

TTGTTCGCTTAGACTTACCTCCTAGCTTTTGCCAGCCTGGATTGTTGTTC

CCTGTTGGCAATACTGCGTTTGTATCCGGCATCACAAAACCGTTACCCGT

CCAAAGGCAAGTTTTTTTGGTGTACGCATCGCGAGCAGGAATGATTTCAG

GAAAGTGAGGATGTTTATCATCTTCCGGCAACAGACCGCCAAACGCGCAA

GGATGAAATATAAAATCGGGTTGCCGCCACATCGACGACAGGACGCTAAC

AGGATTCTCGATCACGTATGGCACATTGAACCAATCCGCAATTTCAGCCG

CAATCTTGCATGTTGAAACTGCCTTATCCTGGAATAGCGGATCACGTTCA

CGCTTTGCGGAAAAGTGACGCGAACCGCTAACAGCTAAATCAGTGCATGG

AGGAAACGCGATCACAAAATCAGGCTTGCCGTAAACCTCATTGCGAGCCT

TAAAGCTGAAATCTGAATCAATCCAAACGTTCACATACTCAATGTTGGGA

TGACTTACGCGCACTGAATGGTAATCACCATGATCGGCATCATCATAATT

GAAACAGATTACTTTGTGACCACGTTCAGCCCACGGCAACGCATCATAAC

CGGAACCGCTAAAAAGAGAAAAAACTAACATACTTAAATCCTTTGTGTAT

GGCCTTGTGAGGCGTTTTGTTTGTGGTGTCGCAACTGTATTGGCTACGGC

CTGAAATCGCGCCATAATGCGAAACAGGCCGCTATTTTTTTACTTACAGA

ATGGGCATGTTGTTTTATCCCCGCTTCCGCCGTGTTTTGGACAGCAAATT

TTTTCGATAGGTGTCATTTTAAATACTCCTTAGAATGGGAAACAACGCTT

GCAAGATGGATCGAAGTTACAACCGCAATCATTGATTATTGCGTTAGGAT

CAGCAAGCATCACGCTACTTTCTTGATCCATATCCATAGCGCCTAATGCA

TCATCAAGCGTCATTTCAAGATAGGCAACTTTAAGCGCCCATTCCTTGTT

GAGTCCAGCCGCCTCCGCTTCATGTAGGCGAGCAAAGAAAGCATCTTGAA

CCATATCAACCCCACTTCTCAATAAACATGCTCATTTCGTCAATCATCGC

GTAAGCATCGCTTTCAGTCATGCGGCGTATTTTTCCGCCTGGGTGTTCGC

CAACAGCGTAACCAGTTTTTACGCGGGTAATCGTTAACTGATGGAATCCA

GAAGCGCGATCCATTTTCAAAACTACTTTCCCGTGAGCTTTGACAATGTT

CATGATGGATTCAGTTTTCAGTTTCATTTTTGATTCTCCATTTTGTTTAT

GTGAAAGTATGATACCAATCAGAGCGATATCGTTTTTAGCAATTCGTGCT

ATTTACGGCGATAAACGGATATCCTGTTAAATCTGCATTTCTATAACGTG

CAGACCTAACCCAACAGCCGCCTTTGCTCATAATTAAAGCGTTTTTATTG

CGAATGTTCACGCGGTAAATTCTTCCGGTTTTTATGTTTTTGAAATATGT

CATAATTTAACCTCATGATATTCTATGAATTCTTGCACATATGCGCATTC

GCGCGGCGACTCCTGGACTTTTAGGACTTCACAGCCACCATTAAACAGAT

AGCAATGATGGCAAAGGTTGCCGCCTACGTTTTCCTCAGCGATCTGAATT

CCGGTACACAAACCGCCACCAAACCTATGAACGAAATGATAAGCGGAACA

CCTGCAATTAATTTGCCTACGCTTTCTTTTTGCCGTGGTTTTCATGAAAA

CCCCTGTTTATTTTTTCTCTCTCAATAGCCATGCCAGCTAATTCAGAAGA

ATCAAAAAGACCAATATGGATTTCTTTTCCGTCTACTTTTAATCTTGCTC

TCCATTTTTTAGCTACGGAATGCCACGACACACCGTTAAACCCTGATTTA

TTTGCTTTGCAATATGATTGATTTTTCCCGTTTTCATTTGCACTAACAAG

GCGTAGATTTTCTATCCTGTTATCAGTTCTATCGTGGTTTATATGATCAA

TCTGCATTCCATCTGGAATTTTGCCATTATGCATTTCCCAAACGATTCGA

TGCGCAAGATAACTTTTATCATTCAGAGATATCTCTATGTATCCATCATT

TCTTATGCTTCCGGCAACCTTTCCAGCCCATTTTTTATTCCATGCAGAGT

CCCTATATGATCTTATGTTTGTGCGCGGCTTTCTTATAAGATTTCCGCAA

TCATATATAAAAAAGTCGTGCCAATTCATTTCAAATTCTCCGGTTAGTTT

CGATGAATGTATTATGCCAAAACAAACCGGATCGCTTTTAACAAAAAGTG

CTATTTAGTCAGATTCCATTACGATTACTGGTTCCAAACGCTCTAGCACA

ACCTTGAAATCTGCAAAGAAAGTCGGACGTCGCTTTGTCAATTCCTCATA

GGTATCAGTTGCAATGCAAGCGCGATCACCTTCATAGCACACAACGCGTT

TACTATTTGCGCGACTAATTGCAACAACTCGATAAGTATTCTTGATCATT

TCATCACCTCAATTGAATAAACATGTTCAACGCCTGGCGCGTATACCCGA

TTTTTATCATCAGTTACGCAAAGGCAAAGAGGCAAGCCGCGATTGTCTGT

AATATGCAAGTGATTTTGTTTATCCATCAAAATTTCATATTCGCGATCTT

CATCAAAGCGCCAAACGCTCAACATACCATCGCCCAGCATTTTTATTTTT

GCTTTCTTGCCTACAAATTTTTGACCGATCATTTATTTATCCTCCACAGT

TTCAAATACGGTATTAAATGCCAGAAGTTTAAATTTCTTTCCAGGCTCAA

CCACTGCGATATTCCAGGTAATTCCGCTGTGATATGCAACCATATCATCA

ATATCGACGGTGATTTGTGCGCCCTTCTTGAATAAGCCTTTTTCATGGCT

CGCATCGCGTACAGTAACCACAGTTTCGAATTGCGTTTGTTGTTCAAAGT

TCATCGTTGATTCTCCTGATTGGTTGATGTGTGTATTATGCCGGAATAAG

ATCAGGCACGTTTAACAAAAAGTGCTATTTCAAAACACAAAAGCCCTGGC

GCTAAAAGTATTATCTTTGACTATTTGCCGCGCCTCCAGGCAACGAGCTT

TGCTGTGAAATTCTTGCGTTGTTACCGCCTCACCTTGCATTGTTTGAAGC

GCAATAATTAGCACGTAAATCATTTTTCCTTTCCTTCATTGTATGCAAGG

TTAATGTGAATTGATGCACTTCCGACAATTTCAGCGGTTCCAATCTCAAC

CATGTATATCAATTCATGGCGGCTAAATGATGTGTATGCATGGAATCCGT

TAACAATGCGCATAACCGGAAGTTCACTGTATTTTGTGTTAGGCACTGCA

TATTCATTGCCAGTGCTCTTAATGCGTATAAGAATCATTTTATTCTCCCA

CGATCCCAAAGATAGAAATTATTGAGTTTGTACGACTCCGGCGATACTTG

CGAATAACAACCGTTAAGTTTTCGCCTTGCTGATGACCTAACGTGATCGG

CATTTCAGAACCATCACCGAATTCATCACCAACCTTTTTGGGCTTTTCTC

GCCACGCGCAAATGAAACCAAATTTATCACGCGTGATATAGCGGTATATG

TTAGGAAGGGGAATCTTAACCCCTTCAAAGTCTACCGTTTGCGTGTAACT

GCGGAAACTAAGCGTGGAATTCATAAATCACCTCTCCAAATTCTCCGATT

ACTTGCGCCTTGTAATATCCTCCGCGATTAGCCAACAAATACGCCTGGCT

CAGTGTTTCAAGCGAGCGGGTTACTGGCTGGCTGTTTTCGTGTTCCCAGG

TAATCAAGGTAGTCATTGCTAAATCCTCAGTTCATTTCAATGAAGTAATC

ATAGCAATTCGTGGCTGATTGGTTTTAGCAAAAAATGCTATTCATGCGAT

AGACCGATTGGTCTAGACCGATTGGTCTAATGAACACATCGTTTTCTGTA

TCGAACGCATTCACGATCCTGTTACGTGATCGTTATATGATCAGATGATG

ATTGATGTGTGAGATTTTGTGATTGAAATTGATTTGATTTGATTAGATTT

GAGTAGTGAGTGAGTAGAAATAATCACACCTTGCCGATCTCGTGAAAACT

TTCCTGCAAAACAATCCTCCCTGGCTGGCGCTTGTATCTTTTCGTTCTCG

ACCGTTCACGAATCCATCCGGCGTAGTTCTCCGACGGTGTTTCGCGTTAG

CCACACAAAAAGAACAAAATTATACCCTATATAATAATAATTAAAACAAT

AGGTTAGTTATATATATTAATTTATATGTTCTTTTATGTATAGCGTGTTC

CATAGGGTATGTGGTAGGGTGTGTATGATTGATATTGCTGTCTGTATATT

ATTTAGCCAATTGGGATTGATTTTGGTATTTGGCTTCAAAAATGTATATA

TGTATATAAACCCGCGAAAAATCGTGAACACGTGAACAGCGATGGAACAA

GAATTTATTTTCAGGAAAATCATCGACTTGAAATTTAATTTTGTGTGAGC

GTGGGTATGGAACGTTAGCACACAAAAAACTACTTGACGAGAACAAACGG

CGGCGATAATATGCCTCCACCAACTAACCAAACAGGAGGATAACCAATCA

TGGCAACTACCAAAGAGTTTTGCGACAGCTTGCGGTTGCTGGCTAAAAAG

CTGGCAGACGGAGAGCTACAGGAATTCGTCATCACTGACGCAACCATTAC

CGATAACCTGGATGAAGATGACCAGAAGAAGATTAACGCTTCATACATCC

GCACGATCATGAATCGTGTTCCAGAGGTGAAGGAGATCGGAACGGTTTCA

ATTACTCGCACTGATCCGGTTGAGGAAGCGCCAGGTTTTAAGGTGGCAAT

CAACCGCGAGGCAAAGCGACAGGTATTCACAAAAAATGATATTCCGGCAC

TGGAAAAGCGGATCGGTGAGCGAATCGCCAAACGACTGCTAAACACAATG

CCAAATATCACGGATCTGGAAGGTGAACAACTCCAGGGCGCGGCAATCGG

AATTAAGCGTTATCAGGATCTGATTAAGTCATTTGCAACGGGGGAATAAG

CCATGAAATACGAAACCAAAGAGAAGATCGCAAAGGTTATTGTTGATGAG

TTTGGACGCGTCGAACTAACACAGGAACAATGGGAGGAAATCAAAGAGGC

ACACAGACACATGATTTCACCACGCGTGATTGTCAGATCTGGAGGCAGTG

AATTTAAATACGTGGCTGATTCTCCAGCGCTTAAAACGGCTGTTAACGTA

CTGCTTAATAGTGGCGAAGAATTCGAAGTTGTCAAGGAGCGCGTAGATTG

AAAGCATTCGCCTTTGTCGCCGCAATGTGGTGTGTTGTTATTGATAGTCC

TGGCGTGGCGCTGGTTGTGTTGGGTCTTATTTTATTGGGGGTGTTTGATG

AATAAGAAACTTTTAGATCATGCCGTGGTGTTCTTTATCGCTGCTGCTGG

ATTTTCGCTGTTGTCAATTGCTTTTTCAATCCTTGCTTTTGCCGTGTCAA

TGCTGAAATGACGGATTACATCCTGATTGGTAAATAGCACTTTTTGTTAA

AACTCAATTGGGGTGGTTTGACATAATTACCCCATTGAAACGAAATGAGG

AAAATAAAATGTTTGAACTGAAACGCGTAACTGTTGAGATCCTGAATGAT

GGCTCTTATGACGGCATGAAACACTTAACCTTCCCGATCCGCATTGAGAA

TTGCATTGATTATGGGATTGAAGTTGGAATGGTTGACGTTCCGCTTGATG

CACTTATCGCGGCTGGCTATGACAAAGAGAAAGGCCAATGTGCCGATATA

CCGGATAGCTATGAAAGCGACACACATTTCCCGTTCACATATGGCGAATG

CCGGATTGTTGATTGAGGTTATAAAATGAGCAGTTGGCACAATGAGCACG

TAATGCAATTCTACCGACACAGAATAAAGAAAATGCTAAATAGCACGAAT

TGCTAAAACTAAATCAGGGGCATTTGTTATAGTGTCCCTAGTTTAGTTAA

GCAAAGGAGAATCAACAATGTTAAGCATCGAAAAAATCAACTTCCCGATC

ACCTTTAAATTCTATCAGCCTGACATGCAAGTTACCTTCACCAGTAAAAC

GCGCGGAGAGTGGAAAGGTGGTGGAATAACAGGATTTAAACTTGAGTATT

TCGTTAACAAGCACAACAACAAAAATCCAGATAATATCCCTGGCAAAGAT

GGGTATTACATAATGGCGGCTTGTGGCAAAGAAGAAAAACGCGAGGATAA

CGATCTGTTAGACGCTTTGAAATATTTAAATATCAAGCCTGGCCAGGTCA

ATTTAAACGGTGCTGTATTCACTGCGTCAGTAGGTGCTAAAGATTACGAT

TACATTTGCAATGTTGAAAATATGCCAGTTGGCGCAACGCTGTTAGGTGT

TCAGCGTGAAAATGGCGAATGGGACGAGTTGAAATTTAAACCGCGCCGCA

TTGAAGTACACGACGATGTTATTTGCTTGCTTTCCGGTTATGCTGGTGGC

TACAAGAGCGGTAATAATTACGGCGCTGAAATCAACATTAAGATCGGTAC

TAACGTAAAAATCAAAAACAGCACGAATTGCTAAAACAGAATTTTGGGCT

TGCTGTATAGTAAGCTCATACCAAACAACGAAAGGGATCAAAAAATGGAA

TTAGCACGTAACGCGGTTTATGGCTTACACCTCAAAGGCGGTAAAGGTTC

AACATATGCGCACCTGTTTCATGTTAACGAGCGCGGCCAGGTTGATATCG

CAATGCATGTTGACCAACTGGTTAAAGGTAGTGAGTCCGACAAATTCAGA

CCGGATTTAATTGAATATGATCACGCGTACAGCCACGACCACTGGCTATA

TGGTTATAAGTTTACAATGCTGGATAGCCATGTTATTGACACAAGCAAGT

TAACAAAACGAGACTATAAGCGCATGGCTCGCAAAATCTTGAAGCAGAAA

GCGCAATAGCACGAAATGTTAAGCGGTCATGTGTGCTGATTGGTACAATG

ACCGCATCAACCAACAAGAGAGGATAGAAAAATGTCAAAAGAATCAATTA

AGCAGTTTCTGAAATACGGCTCTATGATTGTGCTCGCTACCGTTGTGCTG

GCTGGCATCGCGTATAGCATTATTGAGTTTGCGGGGTAATTGATGTTTAC

GATCAACTTGTGGGGAAGGGATTATGTTAATCCCTATGTTGCGACAAAAC

AGCGTTTCGTTATTTTCGACCTAGACGGCACATTGTCAAATGGTGAGCAC

CGCTTGCACCTGTTGCCAACAGTTGATTTGCATCTTACTGAAAGCTGGAG

TGAGTTTAATCGCGCCGCAAAGGATGATTTACCATTCATGGATAACATAG

CCGTTTGCAATGCCATGTTTGATGCCGGATACCTGGTTATCATCCTAACT

GGTCGGAGTGATGAAGTTGAGGCAGAAACGCGAGCATGGTTAGCTGAAAA

CGGCGTTTCTTTCGATTGGCTGATTATGCGCCGCGCGGAGGACAACCGGA

AAGATACCGTGATCAAAGAGGAAGTTTTACGGACTATCGGACTTGATCGC

ATTGTCGCATGTTGGGATGACTCACCAAACGTTATTTCACACCTGCGCGG

CCTGGGCTTGACTGTTTACCAGGTCATTGAATACGGCGAGCAGTTACACG

ATCACTTAAAGTCTCACGGCGTGGAGGAATTGAGCAATGACAGCAAAGTT

AATTGAAGATCGGCATGGTGATAATGTGCTGATTTACAAAAAAGGTGAAT

CAGTGTGGATTGATTGCAAACATTGGGATGATACAAATTTGCAGTTTCGC

GGAATCTTTGACAAGAAAGGCGCGTTGGAGTTAGCGGAGCACATCAAGCG

GATTGCGGAAGAATTACCAGAATAGAGGGTTTATTATGTTGACTTTTATC

TTGATCGCTATCGTTTTAATTCTGTATGTTTGCGGCGCTTTCCTGATGCG

AGCGCTACTAAAAGAGGCTGACGCTGATGATAAGGATAGTTGGAAGCCGA

TTGTTTTGTGGCCTGGCTATATCATCGTGCCGATTTACGAACTAATCCGC

GATGGTGAGTTTAAGTGGTAAATAGCACTTTTTGCTAAAACTTGCTAAGG

CACATTTGATAAAGTGTGCCTTGTCGAGACAAGCAAGGAGAATGACACAT

GAAACATTACAGGTGCGGCAGTCTTATTTATCGTGACGATGGGGTTAATA

TTTTTGTTGCATATTATGACAAGATGGAATTTTTTGAATCCATTTACACA

AGGCGCGTTTTTAATTCAATGGTTGATGCCGGATTCATGAAAGAGTGCGA

GCCACCAAAAGCGAAGCCGTTTTATAAAAATGTTGATTTCTGGCATAACG

CCGTATTGATCACAATTCTGTTAATTCTTTCTATGGTGTTTATTTTCTTA

TGATGCTTGATAACCGTAAAGAGACTGAAAAAACGATCAGCTATCTGCGT

GAGCTTGCCGATAGACTGGAAAACGGCGAAGTTGGATTAAATGATATTAC

TATTGAAGCGCGTAATATTTGTTGGAACGTTGAAGAAGAAACATTAACAC

TACAAACTGTTAAGGCGGTAAACAATGGCTAAAATTATCATCCTAAATGC

GCCTCCTGGTGCTGGTAAAGACACTATCGGCAAGATGATTTCTTTCTATT

CGCCTGGTGAGCAATGCCGAATCATTAGCTTTAAAGAGCCAATGTTTGAT

ATTGCATTGGCTATCCTGGGTAAAGAGAACTATCAGCGTTTCATGTTGGC

TTATAATGACAGAGGGAAAAAAGAAAGGCCGCAAACATTCCTGATGGGTA

TGTCACCGCGTGAGTTCATGATCTGGATTAGCGAGGATGTAATCAAACCT

AAATTCGGCAAGGATTATTTCGGCGTAAGGTTTAACCAGAAAGTAAAAGA

GTGTGATGCTCCTGTTGTTTGCACTGATGGTGGTTTTCCAGATGAAATTA

TCGCTCTAATCAATGCTGGTAATGAGGTGAAGCTATGCCGCTTGCATCGC

GACGGGTTCACGTTTGCAGGTGATAGCCGCAACTACATTCGAATCAACCC

CTATTACCATAAAAACGGATATAGCGAGCACGATTTTTATTTGACCGATA

ACAAGCCAATGGGAACCGTTAACACGATTATCAACATGTTCCTAAAATAG

CACGAATTGCTAAAAATTACGCAAGGCCATTTGATATAGTGGCCTTATTC

AAGAGAAGCAACCAATCAGAGGAATAAGCGATGAAAATTAAATGCACAAA

ATCAAACACCATGAATCTGACAGTTGGCGCGATTTACCATATGGAAGAAG

GTGTAAACGGGTTTAGCCCAACTGTTACGCATGAATACGGCGGTCAATTC

TTCTTAAACGGTAAAGACGGATTATCTGTAAATGTTGGCTCTTTCGTACT

TGCAGAGTTTGAGATCATGGAGGAATAAAATGTTCTGGATTCATTCGCCG

CAAGGATTGCTTTATGTGCCTGGCGTTGAATTGGAAGAACGACGCGACGG

CGACACGGTAAACATCATAACGAAGGATTCAAAAGGCCATACGCTTAAAA

CGTATGTTTTTAACACTCCGGTTAAGGTTGAAAAAGATGATTAAGATGTG

GTTAATATTTATCCTGCTTGTCATAATTGGCAATATTTTGATTGTCGCTG

ATTGTGTTCCTTTTGGTGGCACTGTTTTGGGTATGGCTGGTTATTACGTT

GGGTATAAAGGGAATAAATTAGATGAATAGAAAAATGCTGGTACGCGCAT

TCGCAAAGATTGCTAAAAGATGGGGTGATTCAGCTAAAACGCCTTACACG

TTTAGCATGTACGGTTACAAGAATGCTCGCGCATGGGGTCGCATCATTGC

AGATAACTATGAATCCGAAATGCTGGAGGATTACGCAAGCTTGATTGATA

CGCCGCTAAATGAATGGGGCCAGGCTGAATATGATTGTTTCGCAGAAGAA

GAAATTTCTTGTTGGTAAGGAGAATTAACATGATTGCTAAAAATAACCTT

CACAACCTTTTAACTAGTGGTAATGATTATCAGGTACTGAATAGCACAAA

AGACCGTTATTTTATAGAATGTGATAATGGTGATCGCATGTGGTTGCGTA

AGGATTTTTTCGAAAGCGAACACCTAAGCAATGCAAAGCGGATCGCAGAT

GAAGCAAGCGCATTAGCAGAGCGTGAACGAATTCGCGATATAGTAGCGGA

GCAGGTTAGAAATTCTTGCTTGCCTGGTGGCGATATCTTCAAATCAATGC

GCGGTGAAATGACGGTTGGAATTCAAGATCGCGTAATTGAAAAATCAGTT

GATTATGTAATTGAGAATGCGAAATTCAATGCGTTGATTGACTCAGAGCA

TAACGAATACGTCAAAGTATTAGAGCAACTGCGTGAAGTGCTGCGAGTGC

CGGAAGGTGAAAATATTGTGACTCATGCAAAGGTTGTAAGAGCGTTGGCT

GATGCTTTGCTTGACGTTTACCCAGGAATGAAGTGCAAATAGCACTTTTT

GTTAAAACTTCCGCGAGGGCATTTGTTAAAGTGTCCTCATTGAAGCGAAA

CACGGAGATTTAGAAAATGGCTGTATACACTGGAAAGATGTTTGAAAGCG

AAAACCCTATTTACGGCGGCACTTATGAGCTAATCATTGATGAAGATCGC

GTAATTCTGGCTGATGACGATAACCAGGAATATTACGAAGTAGAAGCCGA

TAAATGGGATAACGACGTTATGTTTCTTGTTGATAATAGTCGCATCAAGT

TTTATGCAGTGGAGGAGGAAGAATGATCACAATTAACCTATCAGAAGAAC

AAGCGAAATCATTGTTGCGCGGCCTTGGCTGGCGAATGGGTAGCGGTAGC

GAGGCGGTTGTAAACATCAAAGAGGAAGTAGCAAGAGAGCTTTTTGCACA

GCTTGAGCATAAACTGATGCCAGCCTCAACAAGCGCGGCGGAGTTGGCTG

TGTGGAGGCATGAAAACGGCCTTAATGAAATGGATGTTGAGAAGTGGAAG

CGTAAAAACGAGGTGTTAGCATGATTTACATTCACTCTTACGGAGTTGGC

AAGTTTGGCAACAAACAGATCCGAAATATTCACGACACGCTCGATGAAGC

AATTTCACAGCAACGCGTTTCAGGTGGAGTGGTTCAGGCGTTTGAGTCAG

TGGAAAACTTAGAAAGCGAATGGATGGATCGCGAGCATATAAAGGATCTG

ATTGTTGATGAGGTGTCATGCCTGATTGACGATCTCACAACTGACTCGCC

AGGGTCGCCGAGAAACTATGAGCCAGGCTCAACGCAATGGGATTGCTGGA

AGGTCAAAACGCTAAGCAACATCCGTGATATTCTGGACGGAAAATTTAAC

GAAAATTGATAGCTTTTAAAGCGCCTCAATCGCATTCTAAGAGGCGCATT

TTTTGGAAAGGTGATTCTATGCCTGAATACATAAAACCGTCGCAGTGGTG

CGCACAGAAGCAAGAGGAAGCGTTAGAGCGCGGCGACACTGACACGGCGT

TGCACTACTTTGAAATGTTTCAACTTTGGAAATCAAGAGGACTGTAAAAT

GTTTGGACTTAATGAGGCTGAATATAACATTGTTAAACGTGCTGCAAAAG

AGTGCATGAAGGATCTGAAAGTTGAAGTGACAAGCGGCAACAAATACGAT

CATATTGCGGCTGGAATTATCACCAAACATCACACGCCAATTTCTACCCT

AATCACTCGAACAAAGTTTGTATGGCTTGCTGGCTATATTGCTGGTCGAT

GGGGTAAGCCTGGCGAGTATGAATAATAAGCACTTGAATCAATGAAGGTT

GACGGCGTGTTGTCTGATTGGTAGATTAAACGCCGTGAACATAAGAGACT

CAATAGAGCAAAGCGCGGCGCGTTAGCCGTAAAGCCAAATCGGATGGGAT

TGCATTGCAAATGACCGTCGCGGGAGCCGTAACCCGCAACCACTCAGGAG

ATTAATTTATGAAATACACTTTGCTTTTCAAAGAAAGAGTTTTGCACCCT

GGTAGCGAACTTCTTGTTAATCGCGTCATTGTTTCAGAAAAAGATTTCGA

TATTGATGTTCAAAGGAATGGTGTCATAATCTCAAACAAAGAAGATACAA

AGGCGTTTTCATTCCCCAAACACAACATCATCCAGATTATCGCAGAGGAA

GAAAATAATGCAGAATAAAGAGATTGCAAAGGTAACTATCATCATTGAAC

GTGACGGCAAGAAAACGCGATACAAAAAGCGTTTTGCAAAAGGCGAGGCG

GTATTAGGCAGGATCGGTGATTTTATGGTGAAATTGCAAGAGGATAAGCC

GGATGGTGTTCAAAGTTAATTTAACTATCAGGCGCATGGGTCGCAATTGC

GGATCATGTAAGCAAGAATTTGAAACGGTTGTTACAGCATGTAGCGCTGA

AATGGCTGTAAGATTTGCTAAAGAATATTCTGGAGCAGATCCAGAAACGC

ACCAATTTTCAATCAATTATGTGAGGGCTATATAATGCTGATGTTTATTG

CTGGTTTTGGTTTTTGTGCGCTGATTTGTTTTGTTCTTTACCTTTGCTTT

TCGTGGTGTGCTCTTGGAAGAATTAAAGAAAACGAGCTTGTGATCGCGTC

TTACAAAAACAAAAGCGATGTTTGGGAAATTACACGAAATTACGAAAAGA

TTGCTGATGAAATTGCATTCAGTCGCAAGTTTGGCAAGCCTGGAAGCATC

AAGTATATTGATTGATTCAACGCAAAAAGATAACCCGCCTTGCGCGGGTT

TTTTTGTGTCTGCAATTTAGCTATAATCACGCCTCAACAGGAGGATTTTA

TT

>FSL\_SP-126

ATGGCTAAAAAAACAGAAGCGCCAGCGGCGGAAAGTCTAAACTTTAAAAA

ACTATGGAATAAGCGATATTCCGATCTGGTAGGTAGTGAGATTGATAAAC

GCGCAACGCTAACGCCGGAACAAGTCATGAACCTGATTGTTCAGTATTTT

GAGTGGGCGGAGCTAAACGCTATTAAAGCAGGTGAAACGGCATCATTTCA

GGGGCGAGTGTATCAGGACACGATTCACAAGCCGCGTATTTTTACATGGG

AAGGGTTAAAGCTGTTTTGCGGTTTTTCCGGCACAGCACTAGCAAAGTGG

AAACTTAAACCAGGCTATGATGTTGTTATTGAGTTTGCAGAATCGGTGAT

CAAAGAACAAAAATACCAGTTAGCGGCAAACGGAATGATTAACAGCACCA

TGATCGCAAAAGAGCTTGGTATTGATAAAGGCGACACGTTCAATATTAGC

GCCAACGCCAAAGAGCAAGACAATACAGAAGAAGCGATGAAAAACGCAGT

AGAAAGCGTCCTAAGCAAGATTTAAAGGTGAATGCTATGTTGATTTGGGA

AGATTTAACAAAACTTGAAAAGCTGGCTATTAAGGAATTAAGCACACACG

ATTTTGATACTTTCGTTAAAATCTGGTTTCCGATCCAGCAGGGCGAAAAA

TGGATTCCTAACTGGCATCACCTTTATATTGCAAGGGCAATTGATGAAAT

TATTGAAGGTGTGCGCAAAGATACCATTTTTAACGTAACGCCAGGTTCAG

GTAAAACCGAATTACTTTCGATTCACTTTCCGCCTTATTCATATCTAAAA

TTGAACAAGGTGCGAAATCTGAATATTTCGTTTGCTGATACACTGGTTAA

ACGTAACAGCAAGCGTGTGCGAGATCTGGTTAACTCGCGAGAATGGCAAG

AGCTTTACCACGCAAAAACTGGTACAAGCAAGGATGATGAATTTCAGATC

CTTAATGACGCTGGCAAAGTTCGCCTAGAAATGATTAGTAAATCAATGGG

CGGTCAGATTACTGGTAGCCGTGGCGGTTACATCACGCCTGGCGTTTATT

CCGGTTGCGTAACGCTTGACGATCCAGAAAAGCCAGATGATATGTTTTCG

AAGGTGAAGCGTGAGCGCGGTCAAATGATCGCAAAGAACACCATTCGATC

ACGTCGCGCACATTCAGAAACGCCGATTATCGTTATTCAGCAGCGTCTAC

ACGCGCAGGATATGACCTGGTTTCTGATGAATGGCGGAATGGGTATTGAA

TTTGATCAGATATCAATCCCGGCGATGGTTACAGAGGAATACGGTAAATC

GCTTCCTGATTGGTTGCAACCGCACTTTGAAAAGGATGTGCTTTCGTCTG

AATACATCGTTATCGACGGCGTGAAGTATTATTCTTTTTGGCCTAGCAAG

GAAAGCATTCATGACCTGAAAGCGCTACGCGATGCGGATTTATACACGTT

CCTTTCTCAGTATCAGCAAGAGCCTATTGCTCTTGGCGGTAACGCAATTA

ACGTTGGATGGTTCCAGTATTACGGAACCGGAGAAAAATCAACGATGCCA

AAACCGGATCGCTTTGATTATACGTTTATTACAGCAGATACCGCTCAGAA

AGAAGGTGAGCTAAACGACTACAGCGTTTTATGTTATTGGGGAATGTTCA

AAGGCCGGATCTATTTTATTGACGGTGTGCGCGGAAAATGGGAGGCGCCA

ATGTTAGAAACGCAGTTTAAAGCGTTTGTTAAACAGTGCTGGAACCGTAA

CAAAGAATGCGGAAACTTGCGTAAAATTTACGTGGAAGATAAAGCGAGCG

GCACAGGTTTAATCCAGAATTGCCGCAAAGCATTTCCGATAGAAATTACG

CCAGTGCAACGCGATAAAGACAAAGTAACACGCTGCATGGACGCACAGCC

AGTGATCAAGAATGGTTATGTTGTATTGCCTGAATCGCATCACATGCTTG

CTGAATTTCTGGCAGAGGCGGCGGCATTCACTTATGATGATAGCCATCCT

CATGATGATATTATGGATAACCTTTTTGATGCGGTTAATATTGAGCTTAA

CCTTGCTGATAATGCTGTTGATAGAATGAAGCGTTTAGCTGGATTAGCGA

AGCGTTAATGTGTAAAATCAAAGGCTGGAATATTCCGGCCTTTTTTATTA

TGGGGGTATTTATGAGCGACAAGGTAAAGGCCATTGTTAAAGAAGATGGT

TACAACGAAATTTTCGGATCTAAAGATGGAACGTTTAGGCCAAATGCTTT

TTACATGCAAAGTGCGGCATTTAAAACGTTATCGCAATTTTATGAAGAAG

ATGGAATGGCGCGGCGCATTGTTGATGTTATTCCTGAAGAAATGGTAACG

CCTGGTTTTAAAGTTGACGGCGTGAAAAATGAAAAGGCTTTTAAATCGCG

TTGGGATGAATTGCGATTAAACGCTAAAATTATTGATGCACTTTCATGGT

CGCGTTTATTTGGAGGTTCTGCAATTCTTGCTGTTGTGGCTGATAACAGA

ATGTTGAAATCACCTGTTAAGCCTGGCGCACAACTAGAAGATATTCGCGT

ATATGATCGCTATCAGATCACCATTCAGGAACGTGAAACTAATGCGCGGA

GTGTTCGTTACGGTGAGCCAAAACTTTATAAGATCTCACCTGGCGGAGAT

ATACCGGAATTCTTTGTTCATTACTCGCGTATTTGCATCATTGATGGTGA

GCGCGTATCGAATGAAAAACGACGTCAAAATGATGGTTGGGGCGCAAGCA

TTTTAAACAAGCGTTTGATTGAGGCGATTGTTGATTATAACTATTGCCAG

GAATTAGCAACGCAATTGCTACGCCGAAAACAACAAGCAGTATGGAAAGC

GCGTGATCTTGCTTTGATGTGCGACGATGAGGAAGGGCGCTATGCGGCGC

GTTTGCGTTTAGCTCAGGTTGATGACGAAAGCGGAGTTGGTAAGGCAATT

GGTATTGATGCCACCGATGAAGAATATGAGGTTCTAAATTCTGACGTTTC

CGGCGTTCCAGAGTTCTTACAGGAAAAGATTGATCGAATTGTTGCTCTTA

CTGGCATTCATGAAATCATCCTCAAAAATAAGAACACTGGCGGAGTTTCA

GCGAGTCAAAACACGGCGCTAGAGACTTTCTATAAGTTGATTGATCGCAA

GCGCGGAGAGGATTACAAGCCTATTCTTGAATTCCTTTTGCCGTTCATGA

TCGCAGAAACGGAATGGTCTATTGAATTCGAACCGTTAAGCGTTCCGAGC

GATAAGGACAAAGCTGAAATTATGGCTAAGAACGTTGAATCTGTTGTAAA

ATTGAAAGCTGAACAGGCGATTGATCTCAAAGAAACAAGAGACACTTTGC

GATCCATTTGTCCAGATCTTAAAATCAGGGACAATGACAACATTGAATTG

CCAGAGCCGGAAGATTTAGAACCAGAGCCAGGGCAAGAGGGAGGATTGAA

TAAATGATGTTTCCCGATATGACAGAGAGCGACGTTGAAAAGGCGCTTAA

TGATCTGGCGGTTGATATCACTGAAAACAATGCTGATGTAGAGGCGGCAA

TTGCCGCCTTTATGTTGCTGGTTTACGGGTTCGCCGTTAGTGCATACAAA

TACCACACTCGCCAATTTATCAGAATGGCAAAGCAAACAGGCGGTGCAAA

TAATCGATCCGTTATCCTTCTGATTGGTGGCGTTTACGGAAATATGAATG

AACGTTGGTTCAATTCAAAATACATAACCTGGCGATCACTTATTGAGGCA

TCCGTAAGGAAATTTGCGTATAATGTGCTTGATGATTGGGAAGTGCAACA

GCGTTTAAATGAGTTACGCGAGCAAGCAGAAACAAGAGCACAGATCCGAA

AGCGTCTAAGAAAATATAAGGCGTGGGCTAAAAATAGGGCGTCTGGTTTT

GTTGGTTCGTGGTATTCCGTGTTAATGTATCAACGCGTAGTTGATGCAGG

AGTTACCCATTATATTTGGCGCACTCAGGAAGATAATCGGGTTAGACCTG

AACACGCGAAATTGAACATGAAGCGGATCTCATTGGCAATAAAGCACATA

TTCCCAGGGCATGAATATAATTGTCGCTGTTGGGCGCAACCGGATTGGGA

AACAGAGCAAGAGGTATATTTATGAAGAAGGTGCAACGTTTTGATAGTGT

CAGAGTAAAGGCGCATTTTGATGAACACGGTTTTTTAGTGGATCGGCCTA

TTGTGGCGCGAATTGGTTTGCAGATTTATCAAACGCCATACGGCGAGCGT

AGAGAATTCAGGCCAGCAAGTGAAGTGTTTAAAGCTGATAGCCTAGCGAC

TTACGCAGGGAAACCGATCACAGTAGGTCACGTTACTGTAACACCTGAAA

ATGCGCGTGATGTTGTTGTTGGGACTTGTTCCGGCGCTGGAATACCTAAC

GGGATCGGAGTTGAAGCGCCTTTGAACATTTACGCAAAAGACGCTATAGA

AAGCGCCAAGAAAAAGCAAACGGCTGAAATTAGTGTTGGTTATACGTCGA

TTGATATTGATAAGCCTGGTTATGGCTCTAATGAAACTGGTGAATACATC

TTTGAAGAAGATCTAAAAGAAGATGAACAGCCGCCGGAAGGATGGGTAAA

ATTTGATGCGCTGCAAACAAGCATTAGTGTTAACCATATTGCGTTAGTGT

TTAAGGGTCGCGCTGGCATTGCAAAATTGAATCTTGATAGCGAGCAAGAA

TTCCCGTATGATATCGACGTTAAATTAAATAAAGAGGACGAAGTTATGAC

CGTTAAAATTAAACTTGATGGTGCTGTTGAATTTGACGTACCAAAAGAAG

TTGCTACTTTTATCGAAACCGTGAAAGCAGACGCTACAGCGGCAAAAACT

AAAGCCGATAGTCTGGAAGCAGAGCGCGATGCGCTACAGGCGAAAGTTGA

CGGCATTCCGGCACAGATTGAAGAAGCCGTGAAAAAAGCAAAAGCTGACG

CTGATGAACATGCCGAGCTTGTCGCTACCGCTTCCGAAGTTGGCGTAAAA

TGCGACGGCCTAACCGCCAAAGAAATTAAGATCGCATATGTAAAAGAGGT

TATGGGTAATGACATTAGCGAAAAGGCTGATGCATATATTGATACCGCTT

TTGATATCGCTAAAGAATCTGATAAAATGGCGGCTCAACGTATCGCATTA

AAAGGCGATGCAGCAAAAAACAAACAGGATGCAGCGGAAACAGTTCTTGA

TCCTTCCGCACGTCTGAATAAAGCTAAGTAAGGAGAAAATATTATGGCTC

AGATTTCAGCAAGTTATCATGTTGCAATGGCTCGCGCCTTGCCTGGTCAA

GTTTCTGACACTTCCGCGTATAACATCGACGGCGCTTGTGTTCTTGATGG

TGATACCGGAACAACAATTTATGTTGGCGTTGGTGTTCAACATGGCGGAA

TTAGCGCAAGCGGTGAGAAATTAATTAAGGCTATGGCGGCGTCTGGTAAT

GCTTATGGTGTTGCTATTCGATCCAACTTCCAGACCACATCTAAAGATGG

TCGCATGGTTTATGAGGCTGGTAGCGGAATTAACGTAATGACCAAAGGGC

GCGTTTGGATGCTATCTGTAGAATCAGAAGCGCCAGCATTCAAAACACCT

ATCAAACTTGACAATTCAGGACAGGTTGATTTAACGTCTGGATTAATTGA

AACTACTTGGATCGCAACTGGAGACTTTACGGAATTCCAAGATCTAAAAC

TCGTTGAGGTTCAACTGGTATAATAATAAGGCCGGATTATTCCGGCCTTT

TATATATGGTGGTTTTATGTCTGATTACGGTTCTATAATAGGTATAGTTG

AAAATGGGTGCTTGGTAGATTCAAGCCTTTATAATATAGATGGCTCGCCA

GTTATGGATGTTTCAGCCGTGATAGGTAAGGCCGTATGTGTTGATCGCAT

ATCTTGCGGTTACAAAATAATCAGCCACAATTTTAATGAAAACTCAAAGC

ATTACGGAATCGTTACGCGTGATTATATGGATTTTTGCAAAGAATATTAC

GACGCCGGAGATCCGGTTAACGTAATAACTCATGGTCGAATTTGGGTAAT

CACTCAGGACGAACAGGATATTCCATCGTATAAAGATCCTGTTTTTGTTA

AAGACAATGGCTCTATATCAACAAGTGGATTTCCTACCAGTTGGTTTTTT

ACTGGCGAATACGTAAGATATTCACAAGGATATATTTTACTATCAGTTCA

GTTGTAGCGTGCTAACACAAAAAACACTTGAACGTTTAACAAAAAATGCT

ATATTAAAGCCGTTATTGTGACGGCTTTTCTATGAGGGGAAATATTATGT

TTAAAGAAATTAAATATGATGAATTTGAAGCAAACGTGATCGCCAACCAT

ATGCAGTTACGCGGCGCTAAAAACGACGCATCTGATATGGGTATTTGGAC

GGCTCAAGAGCTTCATAAAATTAAGGCTCAAGCCTATGAAAAAGAATATC

CGGCAGGTTCCGCACTGCGTGTATTCCCTGTAACGTCCGAGCTTTCCGAT

ACAGATAAAACCTTTGAATATCAGACTTTCGACAAAGTAGGGCACGCAAA

AATCATCGCTGATTATACTGATGATCTGCCAACTGTTGACGCGCTGATGA

CTTCTGAATTTGGTAAAGTGTTCCGCCTGGGTAATGCGTTCCTGATTTCC

ATTGACGAAATCAAAGCAGGTCAACGCACTGGCAAGAGCCTTTCAACTCG

CAAGGCAAACGCCGCACAGAATGCGCATGATCAGCTTGTAAACCACCTGG

TTTTCAAAGGCTCTAAACCGCATAAAATTATCAGCGTGTTTGAACATCCA

AACCTGACAACTATCAACTCCGCAGGTTGGAACAACGCCGCAGGTACTGG

TAAAAAGCCGGAAACCGCACAGGATGAATTAGAGCAAGCGATTGAAAAAA

TCGAAACGCTGACCAACGGGCAGCACCGCGCTAATATGATCCTGATTCCG

CCGTCAATGCGTAAAGTTCTGATGGTTCGTATGCCGGAAACAACCATGAG

CTATCTTGATTATTTCAAGCAGCAGAATGGCGGTATCACTATCGAATCCA

TTTCCGAGCTTGAAGATATCGACGGCGCAGGTACTAAAGCGGCGCTGGTT

TACGAAAAAGATCCAATGAACATGAGCATTGAGATTCCAGAAGCGTTTAA

CATGCTGACCGCGCAACCTAAAGACCTGCATTTCAAAGTGCCTTGCACCT

CTAAATGTACTGGCCTGACGATTTACCGTCCGTTAACGCTGGTTCTGATT

AAAGGTCTTGTAGTAGGCTGATAATTCAATTAATATAGGGAACCGTTAAA

AGGTTCCCTTTTTTATATCTGGAGAAAAACAAATGGCTAAAGAAAAAGAA

ATTACACTGGTTAACACTGGCGTTGCACTGATTATTATTGATCGCGTTGA

CGTTATGCCAGGTAAGGAAATTACCGTTGCGGAAAGCGTGTTAGAGCGGC

AGGGTACAAAATCACTGGTTGCACAAGGCAAGCTAACCGTAAAAGATAAC

AGCGAGCTAAACGATAAGATCATTGAGGCGTTCAACGAAAAACGCAAGCC

AAACCCAACCGAAGGCAAAAGCAAAGCACAGCTTGAGGACGGCGGCGAGT

ATTAATTAGAAAGGGCGCTCATGTAGCGCCTTTTTTATTATGGGGGTTAT

TATGGTTAATGAAATTTATGGCGATATTGAGATCCTAGAGCAAATTTATA

AAATCGCGCCAGCATTCAAGAAAGTTGATCCTGAATTGATTCAGGCATGG

ATTGAACTGGCTAAAGATTTCGTTTGCGAAAAGCATTTCAAAGACAAATA

TTTCCGCGCTGTTGCTCTTTACACTTTGCACCTGATGACTCTTGACGGAG

CTATGAAACAGGAAAGTGAGAGCGTAGAAAGCTACTCGCATCGTATAGCG

TCATTTTCCCTGACTGGTGAGTTTTCGCAGACGTTCAGCAAGGTTAGCGA

CGACACAAGCGGTAACACGTTGCGCCAAACGCCGTGGGGTAAAATGTATG

AAGTTCTCAACAAGAAAAAAGGCGGCGGATTTGGCCTTACAACTGCCTTT

CATCGGAGGTGCTCACGATGAATTATGAACAAATCAGATCTATGGCATCG

GCTGGAATTAATTTTTTTAGCGATGGAACTGGTGAATTTGATTGCATTAC

TCAACCTGGAAGCGTTGAAATTGTTGGCGGTATTGAGGTTGAAAAACCTG

AAATAAAGGTGAAGATTAAAGGTCTTGTGAGAGCACCACGGACGCGAGAA

GTTGACGGAGAGACAATTAGAGTTACCGACAAGTTAGGCGTTTTTAATGC

TGATGTAGAGCTTAAAAACGGATATCAGATTGATATCGACGGCGAGCGTT

ATGTTATGGTTGAAACAAGACCAATCAGACCAACAAGCATTACCGTTGCT

TACCGTCCAATAATGCGGAGGGTTGCGGTTCATGGCTGATTATTCGATCC

GAGAATTTCATGGCAATGTTGACAAATGGATCGAGCAAGTAGAAAGCGGA

TTGAATGACGTGATTCAGATTTTTGGTGAAAAGGTTCACGGCGCATTAGT

TGATATTGCGCCAGTGGACACAGGACGATTCAAAGCCAATATGCAGATCA

CAGCAAACAAGCCGCCTCTTTACGCGCTCAATCAATATGATCCTGATGGT

GATAAAACAAAGGCGGAAGGTCGCAGGACGCTTTATGCTTTATTGCATGG

CGGCGGCGCTATTAAATCAATATACTTTTCCAATATGCTGATTTACGCTA

ATGCTCTTGAATATGGTCATTCAAAGCAAGCGCCAGCGGGGGTATTTGGT

ATCGTTGCGATCCGGTTGCGCTCTTACATGGCGGAAGCGATAAGGGAGGC

GAGAAAGAAAAATGCACTATGAATTATCTGTTGCGGCAAGAATGGTGCTG

GCTCAAGAATACGAAAGCGAATATATGATCGCTTATGAAAACGTTGAATT

TACGCCACCAAAAGGCGGCGGCATTTGGCTTAAATATGACTACAAAGAAG

CAGATACAATAATTCATGATCTGAAAAGGAAATGCATTAGCTATATTGGA

ATGGTTCAGATCGGAATTGAATTCCCGCCAGGTTCAGGAATTGATAAGGC

TCGCAAGCTGGCAAAAAATATTGCTGATTTCTTTGAAGATGGTAAAATGC

TTTCGAATGGCTATATTTCAGAAGGTGCAAAAGTGCATCAAGTTCAGAAA

TCAGAATCAGGCTGGTTTTATCCAGTACGTTTTTATGTTCGTTATGATGG

TTAATAAAGGGGGCTATTATGCACTTACCTAACGGATCACAGATTTTTAT

TGAAAACACGCGCGGCTCAGAAATCAAAGCAACAGCAATCAGCAACGCAA

CAGATCCGGTGTTTACCGCGTCTGATACTGGCGGATTGAAAAAAGGTGAT

TATGTGATTGTCACTGTATCAACGTGGGGTAAACTTCTTGATCGTGTACT

GCGAGTTAAAGAGGTTAGCGATAACACAAGTTTCACGCTTGAAGGTATCG

ACACCACTGATGAAAACGTTTTTCCGTCCGGCGCTACTGGTAGCGTTATG

AAAATTGAATCATGGACAGAGATCCCATGCGTACAGGACTTGGGGCAGGA

CGGCGGCGAGCAGCAGTATTACAATTACCAGTGCTTGAGCGATGACCAAG

AGCAGCAGTTACCAACCTATAAAAGCGCGGTGTCACTGACTTACACCTTT

GCGCATGAGTACGATAATCCGATTTATCCGCTCTTGCGTAAGGCTGACGA

ATCCGGCGACGTTAAAGCATTGCGCATGTATGTACCAAAAGCAAAAGAAA

TGCGCCTTTGGGCTGGTGTGCTTTCTTTCAACGAGATCCCACAAACGGCG

GTAAACGAAATGGAAACCGTTTCTTTGTCGGTATCCCTGAAAGGTCGCTT

TACTTTCTTGCCTTCTACTCAGGCTTAATTTAAAGGGGCGCATTGCGTCC

CTTTTTTATTTGATGTAATATCACCTCAATATTTAACCACTCAGGAGAAA

TGACAATGGCTAAAATGAAATTGACTCTTGCCCCGCTTCCAGATTTCAAA

CTTCCAGTTAAATTTGTATTGCCGGATGGTAACGAGCAGAAAATTGTGTT

TACCGTTAAGCATAAAAAGGCCAGCGAGATTCAAGAGCTTTACCAGAAAG

AAGGTATTAAAGATCCTGAATTCATCATAAATGTTGCCGTGGGTTGGGAT

CTGGAGGAAGAATTCAACGAAGAAAACGCGCAACTGTTAGTTGATTATTA

TCCTGGCGCGGCGCTGGCTCTTATGGGATCTTATTTAAGTGCGCTGGCAG

GGCAACGCGTAAAAAACTAAAACGGGCGGTTTATCTGTATTACCAGAAAC

CGCCGACAGATGCAGAATTGCAAGCCGTAGGATTAACCCGCGCAGACTAT

GAAGGAGAAGATCCGCCAGAGGTCATATTTGATGAAAGTATGATGCAATC

ATGGGATATATTTTGCGCGATGGGTACACAGTGGCGTAGTGCTGGCGCTG

GTGCTTACGGTTTTGATTATAATGTTTTGCCTATGTTATTCAGAATCTAT

AAAATAGACGATGAAGAAATGGCCTTAAATGACTTGCGCATCATGGAACA

AAAAGCACTGGAAATGATGCAAGCAAATAACAAATAAAGCGCCTACGGGC

GCTTTTTTTATGAGGGTAAAATATATGGCTGAACAATTTGCAGGTTTAAC

ACTTGGCGTTAACGTCGAGCAGTTAAACAGGGCTGTAAAGTCATTGCAGG

ACTTTAAAAAAGCAAACGACGAAGCAAAGAAAGGCGTTGAGAGCTTTGTT

AATGAGGAAGAAATTGCAAAGCAAAGAGCAAAACAATTAGCTGATGAATT

GGCGAAACAGAGCCGTGAATTTAAACGCATTCAGGACACTGTTGATCCGA

CAGCGGCGAAAATGCGCAAGCTATCTCAGGCCGCAAGTGATCTTGATAAG

CTATGGCAAAAGGGCATTGTTCCCGATGAAACGTTTTTCCAGTTGGGGAG

TATGCTGGAAACTCAGATCAGTAAGCTGGAGCGTAATAAAAAGGCGTTAA

CGGAAGAAGGCCGCGCAGCACTTGAGGAATCAAAAGCCAAAGAGAAAGCA

GCGTTAGCCGGAAAAACTTTCCTTGCGGATCTGGAATCGCAATCCGCCGC

GCTTGGAAAAACAAAAGCCGAATTGCTGGAAATGAAAGCGGCGCAACTTG

GCGTAAGTGCTCAGGCCGCGCCATTCATTGCACAGCTTAAAGCGCAAGAA

AAACAGATGAAGTTAACCGGAATTAGCGCGGGGCAATATAACCAGGCCAT

GCGAATGCTTCCGGCTCAGATCACTGACGTTGTAACGTCGCTGGCTTCCG

GTATGCCTGTTTGGTTGGTTGCAATCCAGCAGGGTGGACAGATTAAGGAT

TCTTTCGGCGGCGTTGGCAATACGTTTAAAGCGCTGTTGTCGTTTCTGAA

TCCGGTAAACGTTGGACTTGCCGCCTTAGCCGTTTCAATTGGTGCTCTTG

TTAAGGCTGGTTATGATGCGTATAAGTCGCAACGTGACTTGCAAGAGGCG

TTGGTGCTGACTGGTGGCTATGCTGGCACAAGCGGCGCACAGTTCGATAA

GCTGGCGCAGGACATTAATAACAGCACTGATGCGACGATAGGAAACATCC

GATCCATCGCAACAGAGCTTGCAAAATCCGGCAAATTCACGATTGATCAG

ATTAAATCGATCACAAAGACTACCGCTCAGTGGTCAACGGTAACGGGTGA

ATCAAGCGACAAGATAACCGATTACTTTAATAAGATTGCTGGCGATCCGG

TTAAAGGTCTTGCAGAGCTAAACGAGCAATTCAACTTTTTAAGCGAGGGG

CAATTAACCTACATTGCAGACCTGGAGAAAACGAAAGGCAAAACGGAAGC

AGTAACGGCGGCGACAAAGTTATTTGCTGATGTTATGGATCAGAGATTGG

CTAAACTGGCAGACTCCGCAACGCCATTAGAAAAGATGTGGACGAACATT

AAAAAATGGGCGTCAGATGCATGGGGTTGGGTTGGGGATCACACGCTGGC

GGCGCTTAACCTGATTATTGACGTTGTAGCCGGAACCGTTGAGCAGGTTC

GCTATTTGCTTAATCAGGGTGATATCCTCATTGGTGAATTTATTGTATCG

GCAACCAAAACGATGCAAAAAATCCCAGGGCTTGATAATGTTGGCGATTC

TGTTATTTCGCAGCAACAGAAGATTATCAATAACGCTAAGGAGAACAACA

AGGAGCTATTAAAATCAATTGCCGAACGTAACGAGCGAGTCAAAAAAGGC

GAGCAGGGTTACATTGACATGATGAAAAATCGTGCGGCGGTTGAACAGCA

ATATGCGACAAAAACAAAAGAGAATATCAGGAAGGAAGCCGAGGAATTAG

CCAAGCGCGATAAAAAGCAAAAGGCTGAAAAAGTTAAGGTATCGGCTGGC

GATAAGCTGGAAGAACAATATCAGCGTGATATCCTGGCGTTAGAAACTCA

ATTAAGAGTTTTGAAAGAGCACAAGACGATCACAGATACCATAAGCCAGC

AACGTAAATCTTTATGGGCTGAACAAGCTAAAATTCAGATTTTGCAAGAA

GCATCAACAAAACGGCAACTTACTGATGAAGAAAAAAGCATTTTAGCCAA

CAAAGATAAGATCCTGGCGATGGCTGAACAAAAAGCTATTTTAGGCGATC

AGATTGTTGCGCAAACGCGCCTTAATCAGTTGCAAGATAGCTCAATCAAG

TTTATCCAGCAGCAGAAAGCAGCAACAGAATCACTAGCAAAAACCAGAGG

GTTAAGCGAGCGTGAAGCAGCAAGAGCGGCGGAACGTGCAAAGGTTGAGG

CTGATTATCTTGCCAAAGGAGGCAAGGAAGGAGATCCGCAACTCACCGCA

ATGATGGATGCATTAGACAATCGCTATAAAGAGGAAGATGCTAAACGTGC

TGATTGGTTGGCTGGCGCTAAAAATGCCTTTGCGGAGTACGGCGAGGAAG

CAATGAACATGTATGATAATATCGGCAACATTGCGAGCCAGGCGCTAAAC

GGCCTATCGCAACAAATGGCTGATTTTTTGACTACTGGACAAGCAAACTT

CAAAGACTTTGCAAAATCGATCATTAGCCTTATTGTTCAGATGATCACAA

AGATGGTTATCTTTAATAGCATTTCCGGCATGATGGGCGGATCAACCTGG

ACGCTTGGAAGCCTTTTAAGCGGTGCTGGTTTTGCTGGCGGCGGTTATAC

TGGCGACGGTGGAAAATATGATCCGGCTGGCGTTGTTCATAAGGGTGAGT

TTGTTTTCACCAAAGAGGCAACGCAAAGAATCGGAGCTAAAAACCTGTAT

CGCATGATGCGAGGTTATGCAAACGGCGGTCAAGTAGGAAGCGTGACAAC

TGGCGGAGATGGCATCAATCGCGGTGCATCGCAATTTGCATTTGGTGATA

TAAACGTTAACATTGATAACGGTCAAGATCCAAAAGGGATGGAAACTGGC

ATCAAGATGATTTTCACTGAAATGATTCAACGGTCATGCTCGCAAGGTGG

CGAGGTTTATAATTTTGTTCATGGGAGGGCTTAATGTTAGATGAATTTAC

CTGGTGTACGCAGATTCAGAGCGGCGGCGGTGTAATGACAACTACCAATA

ACGACAGGGAAGTTGTTTTTGGTAACGGTTATCGCCAAAAGGCATCTTCT

GGATTTAACACGGAGCGTAGGGAGTTTTCTATTGTTTACGCTGGCGCTGA

TTATAAAAAAGTGAAAGCGTTCATGACGGATCACAGATTAAAGCCTTTCT

TGTGGAGGATGCCGGATGGTGATTTAGGGTTGTTTACTGTTAAAGCCGGA

ACGGTAGGACTAACTCCAATAAGCCCAACCGCTCAGGAAGTCAAAGCAAC

TTTCACGGAAGAATTTACATCCATGCGATAAATCAAAGCCGCCATTGTGC

GGCTTTTTTATTGTGTCTATAATGGTGCTTTATTGGAGGGCATAGAATAT

GGCTGAAAAACAGATCAAAAAGACTTTTGAAAATTGTCTGCAATCGCTTT

TCCCTGGTGAAATAATTACGCTTGTTGAGGTTGACGGCACAAAATTTGGT

GCGCAGGTTTACCGCTTTCATGCTGAAAATATCGCGTACACGCCAGAGGA

ATTAATGCAAGCGCGTGAAACTGGAATATTGCCGCCGAAAGATATTAAAT

TCCGTGGCGAGGTTTACGGGGCGCGGCCTTTTGGGATTACTGGCATTGGA

TTTACAAGTAACGGAAAGGCAGAGAAACCACAATTGGCGCTTTCAAATTT

AGATAGCCGAGTATCTGCATTAATCAGATCATATAATGGCATGATGCAAG

CCAAAGTAACAATTTGGGTTACATCGGCTGATTTAATTGATGAAGAAGGA

AACGTGGAGGACGGCGCATATAGAAAGTTGGTTTATTATATTGAGCGTCC

GAATTTTGTTAATCAGACGGTTGCACGTTTTGAATTAACATCACCTTATG

ACATGGACGGAATCATGATCCCGCCACGACTCACGCAAAGCGTTTGTTAT

TGGGCGCAACGCGGATGGTATAGAAGCGGTAAAGGTTGCGGATATAACGG

ATCAGCAATGTTTGATAAAGACAATAATCCGGTAACAGATCCGAGTAAGG

ATTGTTGCGCCGGAACGGTAACAGCTTGCAAATTGCGCTTTGGCGCTCAA

AATGAATTAGACTTTGGCGGTTGCGCGGTTGCATCACTATTGAGGAAAAA

CCAATGATTAACGCAAAAATTAAACTTGAAATTATGCGCCATGCCAATGA

CGTTTATCCTAATGAATGTTGCGGCCTGGTAACTCAAAAATCACGCGTAC

AGAAGTATTACCGGATCGACAACGTGAGCAAGGAGCCGGAAAAGCATTTT

GAAATGGATGCTGAACAATATGCAGAAGTTGAGGACGGCGGCGCAGATAT

CATCGCCATAGTTCACAGCCACACAGGGGAAGGGGCAACCACAATCCCTA

GCGCACACGATTTATGCATGTGCGATGAAACTGGTGTTTCATGGATTATC

GTGTCTATTCCAGAGGGTGACATGCGAATTATAGAGCCTGAATCACGGCC

TTTGATTGGTCGCCCATGGTCGCTTGGCGCTTATGATTGTTGGGGGCTGA

TTATGGCCTGGCATAAAGAGCAAGGCGTGATCCTGAATGATTTCCGAAAG

CCGTATGAATGGTGGAAGCCGGAACATGGTGAAAACCTTTATCAAGATAA

TTACTTGAAAGAAGGTTTTATAGAAACAGGAGGGCCACCAAAGCCAGGTG

ATATGATCATAATGCAGTTGCAAGCGCCAGTATGGAACCACGCCGGAATT

TATTTAGGCAACAATCAACTATTGCATCATGCATTCGGCAAGTTGTCGCG

AGTTGATTTATATTCTGGATGGTATCAGGAACACACAACAATGATTTGCA

GACATAAGGATCTGAAAAATGAATAAGGTTATCAACGTAAAATTATCAGG

CTCATTAGGTCGCCGCTTTGGTGTTTTCCATAAATACGCCGTTGAGAGTT

GGCCTGAATGCGTAAGGGCATTATCAAGCCAGGTTGAAGGATTCAAAGAA

TTTATGCAAAGTGAAATCGGATCAAAGATGAAATTTGCAATTTTCGTTGA

TGGCAAAAATGTTGGCTTGAATAATGATAGCGCTTGGCGTTGTGCTCGCG

AGGTTCGAATTGTTCCAATTCCAACAGGTTCAAAATCTGGAGGTTTATTT

CAGGTTGTATTGGGCGCGGCGATTATGGTTACTGCTTTCTTTACTGGTGG

CGCATCGCTGGCGGCTATGGGCGCGTTTTCATCGGCTGCATTTATGATGG

GTGGTGCAATGGCTCTTGGAGGTGTGATGCAGATGATTAGCCCACAACAA

GGGGGAATGAGAATGGAGAGCCAAAGCGCAGCAAATAAACCATCATATGC

GTTTGGTGGTGCTGTTAATACTACGGCGGCAGGTTATCCGGTATGTTTGC

CATATGGTTATAGAACTGTTGGCGGCGCTGTATTCAGTGCTGGCTCATAC

GCAGAAGATAAACTTTAATTATATAAACCCGCCGTTGCGCGGGTTTTTTG

TTACATGTACAATGTCAGCACGTTTAAATAGCACAAAAGGTTAAAAGCTA

TGATCAAAAATATGATAACTGGCAGTAAGGGCGGTTCTTCAAAGCCTCAT

ACACCTGTTGAAATGGAAGATAACCTAATTTCAATTAACAGGATCAGAAT

TCTTTTAGCAGTTTCTGATGGTGAAGTTGATCCAGACTTTTCATTGAAAG

ATTTATATTTTGATGACGTTCCTGTTATGAATCAGGATGGTTCACTAAAC

TTTCAGAATGTTAAGGCAGAATTCAGACCAGGGACGCAAACGCAGGATTA

TATTCAGGGGTTTACTGATACAGCCAGCGAAATTACAGTTGCTCGCGATC

TGACAGCCGCAACGCCTTATATTATTTCTGTTACCAATAAAAACCTTTCT

GCGATCCGTATTAAAATTTTAATGCCTCGCGGGGTTACTCAGGAAGATAA

CGGAGATCTAACAGGTGTTCGCGTTGAATATGCTGTTGATATGGCTGTTG

ATGGTGCTGAATATAAAGAGGTTTTGCATGATGTAATTGAAGGTAAAACA

ATGAGCGGTTACGACAGAAGCCGCCGAATTGATTTACCCGCTTTCAATGA

GCGTGTTTTATTGCGCGTTCGTCGCCTGACAGACAGCACGTCAGCGAGAG

TTACCGATCTGATTAAAATGCAAAGCTATGCGGAAGTTGTAGACGCTAAA

TTTCGTTATCCCCTGACTGGTTTAGTTTACGTTGAATTTGATAGCGAATT

ATTCCCTAATGCGTTACCGAATATCAGCATTAAAAAGAAATGGAAGATCA

TAAATGTTCCGTCGAATTACGATCCGATTAGTCGAACTTATTCAGGGTCA

TGGGATGGAACCTGGAAAAAAGCGTGGTCTAATAACCCTGCTTTCGTTCT

GTATGATTTAATCACCAATCAGCGTTACGGACTCGATCAAAGAGAATTAG

GCATCGCGCTTGATAAATGGAGCATTTACGAATGTGCGCAGTATTGCGAT

CAGATGGTTCCAGACGGTAAAGGCGGAACAGAGCCGCGCTATCTTTGCGA

CGTTGTGATCCAGAGCCAGGTAGAAGCGTATCAGCTTGTCCGTGATATTT

GCTCAATCTTTCGAGGAATGAGTTTTTGGAACGGTGAAAGCCTTTCAATT

GTGATCGATAAGCCGCGCGATGCGTCATACATCTTTACCAATGACAACGT

GGTTAATGGTGAGTTTACTTACACGTTTGCCAGCGAGAAAAGCATGTACA

CGCAATGTAACGTGACTTTCGACGACGAACAAAACATGTATCAACAGGAT

GTTGAGGGAGTTTTCGAAACGGAGGCGGCGTTACGCTTTGGATATAACAG

CACGTCAATAACTGCTATCGGTTGCACTCGACGTAGTGAGGCTAATCGCC

GTGGGCGCTGGATTCTGAAAACCAACGTCAAGAGCACAACAGTAAACTTT

GCTACTGGCCTGGAAGGTATGATCCCAACGGTAGGCGATGTAATTGTTGT

TTCGGATAACTTCTGGTCAAGCGCTTTGACGCTGAATCTATCAGGTAGAT

TGATGGAGGTTAACGGGTTGCAGGTGTTCACGCCGTTTAAGGTTGACGCA

AGAGCGGGTGATCGCATTCTGGTAAATAAGCCGGATGGTAAGCCAGTTGG

TCGAACCATTGCGCGTGTGAGCGATGACGGCAAAACGCTAACGCTAAACA

CAACGTTTGGCTTTGACGTTTATCCTGACACCATTTTTGCAATCGAAAGA

ACGGATATTGCACAGCAACGCTATGTTGTAACCGGAATCACTAAAGGTGA

TGGTGATGAAGAATTTACCTACAACATAACGGCTGTTGAATACGATCCGA

ATAAATACGATGAAATTGATTATGGTGTAAACATTGATGACCGTCCGACT

TCAATCGTGCAGCCTGACGTATTGCCAGCACCTGAAAACGTCAAGATCGA

ATCTTATTCGCGAGTTGTTCAGGGCGCGAGCGTGGAAACAATGCACGTTT

CATGGGATAAAGTTGAATACGCAAGTCTGTATGAAATGCAGTGGCGAAAA

GACAATGGCAACTGGAACAATACGCCGCGAACCGCGAACAAGGAAACGGA

AGTTGAAGGTATTTATGCGGGTAACTATCACGTAAGGGTTAGATCTGTTG

CAGCTAATGGTTCAGCGTCTGGATGGTCAGCCATTGTAAGCGCAGGATTA

ACTGGAAAGGTTGGCGAACCGGAAAGGCCAATTAACCTTACTGCGTCTGA

CAATGAAGTTTTCGGAATTCGCGTAAAATGGGGTATGCCAGAAGGAAGCG

GAGACACGGCATATATTGAGTTGCATCAAGCGCCAAACGGTTCTGATGGT

CATCCTATTGTTGATGAAGCAACGCTCTTAACGCTTGTTCCGTTCCCACA

ATATGAGTATTGGCATTCAATACTGCCAGCGGGTCATGTTGTCTGGTACA

AGGCAAGGGCAGTTGACAAAATCGGGAATGTGTCTGATTGGACTGACTTT

GTGCGCGGCATGGCTTCCGACGATACGAGCATTATCACGGATCATATTAA

GGTCGATATTGAAAATTCTGATGGATATAAGTGGTTACAGGAAAACGCAA

TAAAGGCCAATGATAAGATCCACAGCACAGCGGAATCAGTGATTGAAAAC

GCATTAGCGAATGATAAAGATGTGCGACGTATGCGAGTTGAAAACGGCAA

GCGTAAAGCGGAGTTCTTGCAATCGCTGAAACTCATTGCAGACGAAACAG

AAGCAAGGGTAACGCAGGTCACTCAAATGAGTGCGCAATTTGACGAGAAA

TTAACGGCTCAAAATAGCGAATTGAGAGAGGTAATTGCTAACAGCACTGA

AACCATTAGCCAAAGGATTGATCAGCTTACAGCTACGTTTGAGAGCGAAA

TTGATGGGGTTAAGCAGGATATCAAAGCGCAGATAACTGATGTTAACCAG

GCAATAACCAATGAAGCGGAAGCGCGAGCGTCAGCAGATAGGGCGTTATC

AACTCAAATTGGTGATACCCAATCAGCGGTTAACCAGAAACTTGATTCTT

GGGTTAACGGTACAAGCGTTGGTGCGATGTACGGCGTTAAGTTGGGGATC

AGGTATAACGGGCAGGAATATAGCGCAGGTATGGCGCTTTCTCTTGTCGC

TGATGGTAGCGGAGTTAAATCACAATTCCTGTTTGATGCCGGAAGATTTG

CGATCATAAACAACCAACAGAGCGGAGCCTTTACATTGCCGTTTGTAGTT

GAGAATAACCAGGTGTTTATCAATAGCTTGCTTGTGAAAAACGGCTCTAT

TGGCAATGCTCAGATTGCGGATCAGATTAACTCTAACAACTGGCAGAGCG

GCGCGGCTGGATGGATGATCAATAAGAATGGTTATGCCGAATTCAACCAG

GTAACTGTAAGGGGTGGCGTTTATGCTTCATACGGATCATTCACTGGTAG

CGTTTACGCGCAAGACGGATGGTTTAGGGGTACTGTTTACGCTGAAAAAA

TTGAGGGTGACGTTGCAAAGGCTGTTGTCCTTCCGTTTAACGGATCGGTT

CACATTCCGGCGGTTAACTACAACAGACATATTGCGATTCCATATGTTGG

CGTTAACGCGAGAACTTATTCTGGTGGTACGTGGGGTAAAGGTACTGTCT

GGATAGATTCAACTTATGGAGGAAGGTTATCAACAGCACAAACGGCGGCG

CTTTCTGGTGGGAGCACTGGTTACATTCTTTTGCCAGCCGGTAACGCGAC

AACCCTAACATTCTCAGGAAGTCTTGATCATGCTGATGCTGTACCATTTG

TAACCGTTCTTCTTTTCAAAGCATAAAATGAGGTAAATCAATGCCCTGGC

TTAACGGTTGGGGCATTTTGTTTTCTTTTGTTCCACGATGTTCACAACCG

AATCCGGCGTAAAATTGAAAACGTATTGATAACAAAAAGAACAAATTAAA

TATCTATATAATACATGCACTTAGAGTTTAATTATTATTATATATATCTA

TTTGTATTCTTCTTGTTTCCATTGTTCTCTATGGTTGTAGTGGTTGTGTG

TTTTGTGTTGGTTGATGGTTATATATCACATGGTATGTATTTATATATGG

TATGCGGCGTAAATGCGTGAACAATGGAACACAAAAACAACAATTAGTAA

AATCATAAACTTACTATGTGATTTTGTTTTCAGTGCTAGTCGTAAACGTA

TACAAAACAAAAAGAACACTCAAAAGTATTGACTACATGCAACAATGGCA

TATAATGCAGCCATACAAACGACAGGAGGCTCAAATGAGCGATTTTAAAG

TTTTCACCTTTGACCAGTTAACCAATGATGAATATCACGATCCAAAAGGT

TGGGCGGCTGAATACGTTAGTGGCTCAAGCCTGGCAGAAATCTTTGCAAC

TTGTCCGGCAGCGTGGAAATACAAGCCTCGCGAAGAATCAAAAGCGCTTG

TTTTCGGTACGCAGTCACATACCAACTTCCAGAGTAGTGAGTTATTCGAA

AAAGAGTATCGCAGAGCGCCAGCGCCGGAAGATTTCAAAGAACTGATTAC

AAGCCAGGCAGCATTAGCCAGCAAATTAAAATCTTTTGGCCTGACTGGTA

CTACAGGGAAAACGTATCCAGATCTGATAAAAATGATGGTTGATTGCGGC

GAAGAATTAAATGTGCTTTGGCTGATTGAAATGATCGCAGAAAGCCAGGC

AAGAGCGGATGGGGTTGAACTGGTTCCTGCTAAAGATTACGACGCTTGCG

TTTCTATGCGCCGTGTTCTTGAGGCTATACCAGAGCACAACGCTTGTATG

AATAGCCCAACTGCTCAACGCGAATTGTCGATTTTCGGCACTATCAAAGG

CGTAAAGGTAAAGGTAAGGCTTGACCATGTTGATATCTGCAAGGATGTGC

TTGGAACGGTTATTTCCGGTTATGACGGCGAAGGAAATCCGATCTATGAA

ACAACGCGATTTGAGGAAGCGATTGTAATTACTGATTACAAAACAACGTC

AAGCGCTAATCCAATAGAATTTGCTAGGCTGGCATTCAATCACGGCTACT

ACTTGAAAATGGCTTTGCAGCATGACCTATTCAAGAAAGCCTATCCAGAG

GAAAAACGACCTGTTGTTGTTCGCTTGCTGACGCAGGAGAAGAAAGAACC

GTTTTTGCCTATCGCATATCGCATGGTTGACGAACAATTGAAGATCGGAC

GGCTGCAATACATGAGCGTGATCAACCAATTTGCGGTGTGCCAGGCAAAT

GACGTATGGCCTTCATATGCAAACGGTGAGCCTGAAATTGATTTAGTTAC

GCCTGATTGGGTTCGCCGCCAGTACAAAGGTTTTTTATAAACAGCACTTT

TTGTTAAAACTGCCATTAGATGCGTGTTATACTACACGCATCAACCAACA

AGAGAGGAAAGTAAAATGGAAAAGCAATTTAGCGAAAAAGAAATCAAAGA

AGTTCAGGATCATATTGAAAAAGTTACTTCTGTTTTGGCTGTTACGCAGC

GTGAATTTTTGAAGGTAATTGATCCTAGTGAGTCGCCGGAAACTCTTGAA

TATGTTCGCAATGTTGCTCACGCTTTTGATAATGTGATTCTTGCAATTTT

TCAACATGAAAATAATGATGAATATAAAAATATGCTTTATCAAGCCAGTG

AAATCATGATCCAGAATTTGATTAATTATCACAACGATCACAAAGAAACT

CACTAATTAAAAGGCGGCGAAAGCCGCCATTACCATTCAACGAGGTAGCA

AATGAATTTTTCAGAGCAGAATGCAAATGTAATTAAGGCGCTATTTGAAG

CGCGTCAATTGTTCACTAAGGTGAAAAAGGATAAACAAAATACTCACCTT

AAAAATAAATATGCAACTCTTGACAGTGTTCTTGATGCAATTATGCCTGG

CCTTACTGATAAAGGTTTATTCCTGACTCAAGATCAGAAAGTTAGCGAAG

ATTTAAGATCAATGACGGTCCTCACCCGATTCATTCACGTTGAATCAAAT

GAATGGGTTGAGTATAGCTTCACGCTTCCAATGCAGAAATTAGATCCGCA

AGGCGGCGGCTCGACAAACAGCTACGCGCGGCGTTATGCTCTTTGTACGG

CTCTTGGACTTGCGACGGCTGACGACGACGCAAATCTAGCCACCAAAACG

GCGCAGGATTGGAAAAAAGATTTAGATGCGTGTGAATCCCTGGAAGAATT

AGCGAAGGTCTACAAGGCCGCATATGCAGCCAGTGACGCAGCAAATAGAC

GCATTATCACAGAGCACAAGGATAAGCTAAAGGCAAAACTTGAGATCGGT

AACGCTCGCGGCTTCAATCCGGCAGCGCCAGCGGCTAATGTTGCGAAGAA

GGAAAAAGTTGAAAACGAACCGCAACAGGAAGTAAAATCCCAATCTATCA

CAGACTTTGAATAAATTAACGTGGGGCGGCAACGCCCCAATAAGGATTAA

GAATGCACGTAATTACCGGAGAAGTTCGTAAAGAGCCATTTGTAAAGCAA

GGCGCAAACGGCACGTTATACATCGTTGAGCTTTCGGAGTCGTTTAAAGA

TCGTGAAGGTAATCGACAATACACCAATTACAAATTCTTCTTTAATGCCA

AAAGCGACGGCATGAATAATTGGTATCGTGAAGCATTTCAGCAGGGGAAA

GTTATTTCTGTATCATGCGATCAATTACGCATTGATAGCCAGGAATATAA

CGGGCAGGTTTATAACACATTGACGGCGGCGGGTTGGCCTAATCTTTTAT

TTAGCCAGCGCGGAGAATGTCAAGCACCACAACAACAGCAGCAACCACGA

CAGCAACAAGCGCCACGACAGCAAGCGCCTCAAAACAATGAGCCGCCGAT

GGATTTTGATGACGATATTCCATTCTAAAAATAAAGGGGCATTACGCCCC

TTTTTCACTTTCTTTAATTCCCAATACAGCAATAACCTTTACCGCAATGC

GCTTTGCTAATTCAACCTGGTTAGCATTAAGCGTCCCTGTATTAGCAATT

GACATTAGGCCGGAAAGAGATCCTAAAGCCTTAAAGTCAGAAAACGCTGA

TTTCATTATTTCCGATTGCTCATGACCACCATTTAAAATCGCTTGAGCGC

GTTCTGATAGGTCTGCAACTACTTTTTCAACTCCATCACTCTTTTTCATT

TTCTGCTACCTTTTCCTGCTTTGCTTGCTGTTGTGGAATATTAGGCCACG

GGCTAATCGCTTCACGTTCTGCAACTGGTTTTTCTGGCTCAATTCCTAAA

AACTTGCCAACAAATTCACCGACGAAATTAGAACTATCACTCACATAAAC

ATGCATTCGATCCAGATCGGATTGACTTACTGAGTGAGGCGCGATCATAA

TTCTTTGAGAGTGAAAGCCGATATACATAACGTTAATTGGACGCTCAATT

GTTCCAGGCGTGGGCGCAATAACTCCCATGATCCAACAATAATGTATATT

GCCGTCTAACGGTTCACATCCCGCATTAAGCCAGTTTACTTTCTGGTGCG

GGAACACCATTGATGAATCAGTTGCATCACGGCGCAAAGACCAATCAACG

CCACCAATTGAAATTGTGTGTCGCGGCTTCATTCCGTTAAATTGCGTAAC

CCCGATCCCGTTTGCGTTCATGTTTTGCATATCGGCTCACCTCTTACATT

GATTTCATTTTTTTGAGCGCACAGATACAAGCAGCAGCGAGATCCGTTAA

TTCTTTTTCGATTCCAGATTTTGAGCTATCAGCTTTTTCAGCCATTAACT

CTTTATATTCCATTTCGACAATGGACATTAAGCCGCCTGGCTTATCCTGG

TATTCTTTCCAGGTATGCGGAGGTTTTGAAATGCGCTCATGAACATCTGC

CATAGCTGAACCATGTTCATGATCTCCATAATGATGATCATCATGTTTTT

TATCCTCATGCGAGCCAATAACAATGCGCGGTAAATGAATGCGCGGAATA

CTATAACCAGCAATCTTAATATGTGACATAGTAGCCTCCATAGTAAAAGC

GCCCCGAAAGGCGCTTGATTTTATTAGCAGCCACAGCAGCCAGTAGGCGG

CGTTGGCGGGGTAGGCAATTTGAAGTTAACCAGTTGATTGACCTGATTGA

TTTTGCAATTCAGTTCAGCAGTCTGGTTAGTCTGAGACAGAGCAAAACGA

GCCTCTTGCAGTTGTGCTTTCATATCACAGATCAGCACAGCCTGAGATGC

GGCGAATTGTTCACGCAGCAGATCACGCGTTGCGTTGCCTTGGCGCTCAA

TGTTCAGGTTGGTTTCGCAGCAACATCTTTCAGCGGCAAGTTGCGCCTCA

AAAGCTGTACGCTGTTGAGCGAAAGATTGATCACAAATTGCATTGGTGAT

CGTGTTGGTGCTTTGGGTAATCGCAGTGTTCAGACCTGCAAAGCCCTGGA

CGGATGCCAAAAGGTTCTGCGTGTTCTGATTGGTAATGCCGTTAAAAGTT

GAAGCAGCGGAGCGCTCAACAGTCAGGTTGGTAGCGTTCTGGCCTTGCAG

AGTCTGTAATCCCAAGTTATTGACACCAGTCTGAATGTTATTAATGCCGT

CAAGAACAGCGTTAGCACCAACAGCAACAGCAGCACCATCACCGCCATTA

AAGCCGCCACGACCATTAAAGCCGTTACCAAACCATGAACCAATAAGGCC

ACCAACAGCACCGCCAAGACCAGCCGCGCCAGCTTCACCACCAAAACCGC

CACCAGTAGGTAATAGAGTCATATCCGACATAATAAATTCCTCTTTGACA

TTAAAAAAAATTAAAAAAGTTAGTAACATTTTCGTTACGGCATGAAGTAT

GCGCTTTATTATGCGGAATAGATACGGCTGTTTTGTAAAGATTTAGTAAA

TAAAAAAGGGAGGCATTGCGCCTCCCCTTGTATTATGGTAGTTCTGGAAT

TGTTGCGGCACTTCCGTTAATCATTGAATTAACAAGTTTTTTCAGTTCGT

CTAACTCATTGCGTAATGTGTTAATTTCCTCCTGTTGGCTTTCAATTTTA

GCTTTTTGCTCTTTGAATCCGTTAACCAGAAGCGCAACAACGCCATTGTA

GTTAATTCCCTTTATTGCCTTACCTTCTGGATCTAATTTACCACCATTAT

TGAGAGAGTGAACCGCTTCAGGCAGTACGTTTTCAAGATCTTGAGCTATC

AAGCCAGCCTCAACGCTGTAAACAGTGCTTTCATCCTCAACGAAATTGTT

ACGCTTGTAATATGTGTATCCAGTAAGCTGATTAATCTTTTCAGATGCGC

TATCAATTTCTCTTAGGTTTGCTTTAAGCCTAATATCTGACGTGCTAACC

CAATTTACGGCAGTAGCGCCACCAGTGTTATTAAAAATAAAATCAGCACC

TTTTACATATAAGTGAGTTTCAGCATTTCCAGCACTCCAGTCTACACAAT

CAAATCCTGTGATCCACTCATAACCCAAATGAACAGCTTTAAATATACTT

ACTGCTGAATCTGCGGATGGAATCTCGCACAAAACACCAGTTGCACGATC

ACGCCATGTACTAAAAGCACCACCCTGAATTTTGCCGCCAGCCAAGCAAG

CAGTAGAGCCGGTTCTTGTCCCAAAAACAAAAATACCCTGCTCAGTTTCT

GGAGAGTAAGACCCTATGCGCTTATATGGCTTTAAACCAGTATTATCCCA

ACCGAAAGCCTCAGCGTTGTTAGCAATGGCCTTAACAATACCGTCACTTT

GCCATTTAAGGCCAGTGTCAGCATCACCCATAACCAACGAATATGCACCT

AATCCATTTGGTATATCACTAGCAGCTAGAATCATAGAGCCATCAGATCT

TGAAATTCTAGTCCACCCCCCCTCAGATCTTGAAATTCTAGTCCACCCCC

CCCAACTGCCAGCATTGCATATAATACCCCATTTATTACCATTCATCGCA

GTTGCGACAACATTACCGTAATCAAGTGTTCCATCTGGCTTTCTTCCTTG

TACGTGCAATTCAAACATCCACCATCCAGAGGCTTCTGGAGGCTGAAATG

TAACTAGCTCGCCGCTTGAATAATAACCACTTTCTGCGTTGGTGGATAAA

AAACCCAAAACATTAGAATTGTTAGGAATTGCAACAGCACCACCACCAAC

AGGAGTGTTTAAGTTTTTTCTTGCGCCGTTGGCGGTAGTAGCGCCAGTAC

CGCCAGCACCAATTGATAAAGCAGACGTGGCATTATTATCATTTCTTGCA

ACTCGCCATTCCCCGTTGTTTGCGATCCTTAATTCATACGTCCATGCAGG

GTTGCGGAATGAGTTATAATCACCTGGATTTTGCCCCTTAACTGAATTAA

CAGCCTCAACTTTCAACGCCTCTCTTGCTAAATCTTTATTGGCAATATCA

TTAAGATTCTGATCCTTGTGCAGAAGGTTTTCAGGATTAACCTGTTGCGC

CCACTGGCGAGCCTCATCACGCGCAGTTTCAGCGCCTTGCTTGGCGTTTC

CGGCTGCAACGTTTGATTGTTCAGCGGCAAGTTGTGATTCCTTTGCTGCA

TCGCGAGCATTAACAGCCTCGTTTTTAATTGAACCAGTTTCAGAAACGGC

GCTATCCTTTATCTGTTGAGTCTGAGTTTTTATTGCGTCAGTATCCGCCT

TGATCTGATTGGTTTCATTGACGGCAGCATCCTTAATCTGTTGCGTGTCA

TTTTTTAGTTGTTCAGTTGCAGCTTTATCAATAGCAACCTGTTGAGCATC

AGCATTTACTTTATTAACTAAATCCTGCAATGTTTTCAGATCAAAGTTTT

TGAAGAATTCAATTACTTCCTCAATAACAGTTTCTTTGCTTTGATAATAA

CGCAGAGTTTCCGCTACATCTTGCGCCATTCCGTCAACAGTCAAAGAATC

ATTAAGCAGGATCACATATTTACCATCAGGAACAACAGCGCCATCAGTGC

TAATTGCTTTCATTTCAGTGTTGCTAACAATTTCACTAATAACGGCAAGT

TTAATAACTGGTTGCTCAAGAAAAACAATGGTTGCACCAGTGCGAATTAA

TGACAAAGGTTCACGCCACTTTGTGCCAGTACCAGTAATAACGCCTTGCG

CGTCCATCGCGGCTGTACCAATGCGATATAAAGCCATAATTTCACCTCGT

TTGATTGTTTTGAAATAGTGTAGTGATTATGCGATATTGCTATGTTACAT

GCAATAAAAACCCGCCGTAGCGGGTTTCGTCAACAACAACGAGAAGTCAA

TGAGCAGATGCCATTGAAAGAAGTGTTAGTAGCGAAATGAATATTACAAC

AGGTCACAAGCCTTGTAAAGTCTCCTTTCTATTCCGTTTTTGAATTTACC

GTTAATCGGCAACATAACGTCTAACTCGCGATCATCAGCGGCAATTATCG

TTTCTTTGTCATCTGGCTTGCACACCACACGCATTTTACGATCACCTTTG

TAGCGATACGCCACAATTTCAAGATTTGACGCAGAAAAGCAAGCCCATAC

CTCTTGCCCTGTTGCTAAGTGTATATGTTGCGCATCAATCCAATCAATGC

AAAGGTAAATTGTTTTGTCAGTCTTGCCAGTAACAGCAACAGAGCCGCGC

GTGTAATCCTTAGCGTAAAAACTGCTTTTACCTTCCTCATTGACGAAAAG

AATATTGCACATTTCATCATCCAATTCATCACTATGCACAAGGTGGCAAG

GAATAGCGTGAATATGTTCATCATATCCACCAGGATTAATTTTTACGCCT

ACTTGATACGATTCACCGTCTAACGGGTAAAACGCCTCAAAAATGCTTAG

ATGCGTTGCAGTCATGCTTTCTGTTTTGCTCATTACCTCCATGCACTTTT

CGTGTGGCGCTTGAGATCCGAAACTGTAACCAGAATCACGCTTTGCGGCC

TTGTTTGCCTTATTGACAACCTCAACAGGAACCAAGTTTAACCATTCGCC

TAATGTGTCGATTGCCTCGCTGTAATTCTCGCCACGAATGCGCATGAACA

ATCCGATCCCTGAATCATTGCCGCACTGGTTGCAAATGTTGCCGCCGTCG

CCTTTCTCGTTGATTTTATCCGTCCAACGGAATCGGTCTTTACCTCCACA

ATAAGGGCAAGGTTGATGTTTTCCGTTAAAGGTTAATTGAGGAATATCAC

AAAGTTTCATCAATGCCGCTTGCCACATGCCGCGCATTTTTGGGATCACT

TCCTCTTTCTGGTAGTGCATTTCTCAATCTCCAAATAAAAAACCTGGCAC

GATGATAAACCATGCCAGGCCATAATTTTTAGCAATCAGTGCTATCCATC

GTAATGACAACTTTTTTCTTCTGATTGGCTTCCTTTGCTTTCCTGCGTTC

TTCTTTTGCTTTGTCACGTTCAGCTTTGCGCCGAGCTTTCTCCTTCTCGC

GTTCTTCCGGTGGCATTGACCGCAACGGATCGTAAGGCCGCACAAATCCG

CGAGCCTCCGCTTCTTCTTTGGTTACAAATCGCATCAGCTTTCTGTTGCT

GCAACGTTTCTCTAATGGCTTGCCGTTATTGTCAAATTTTATATCTGGTC

GGCAGTATGCAGCGCGGAAGCCGTTAAAACCTTTTCGACGATAATCCTTT

TGGATCAATTCAGCGCCGCGCGTTGAAATCATGCCGCGCTCTTTCCATCC

CCACACAACCTTTAATGTAACGCCGATTTCTCTAGCAAGGGCAGCACAGC

CGCCATAAGCATTTACCACTTCATCAAGTCGCGCTCTTAATCCGGCTCTT

ACTTCATCCTTCAAAACCAGATACCCGCTTACTGGTGAGCGGCGCTTTCG

GTCTTTCCCGCGCCGTACTCCATTGTTACCATTAAGTGTGCGTTTGTCTA

TTTCGCCTGTTGAGGCTGCAATTTTGATTTCGCTCATATTTTCACCTATA

GCACTTTTTGCTAAAAAACTTGAGTAAGTTTGTGTATGATATGCCGCAAA

TGGCATTTAGTCAAAAGGTTGAATAATGATTCCTAATATTGAAAAGCAGA

TTGCCGATCTAGGAGAAGAAAAGATCAGAGCAATCCAGAAACGATTCACG

GTTGGCGATATTGTCCCTTACGAATATCAATGCGTTGCGTATGTTGAGAT

CGCAAAGCGCCTAAGCAGATATGAGCACCCATTCTTTGTTAAAGCGGCTG

TATCGGCTGGCAAAACAATGATGTTTGCTATGGTTGCGGCTCAGTGTAAG

AAAATGGGTTTAAAGGCTTTATTTCTTGCGCGTCAGTCTGAAATCGTCGA

TCAGGATTCTAAAGAAATTAGCGCCTTTGGTGTGCCTAATTCAGTTTATT

GTGCTGGCCTTAATACAAAAAGCGCATACTTTCCAATTGTTGTCGGATCG

GAAGGGACTGTAATCAATGGCTTGAATAAGGCTTTGGGCGATTACGTCCC

GCAGGTGTTAGGCATTGATGAATGCCATCAAGTAAACTGGAATGATATTG

TTGAAGCGGAGGAAAACGGCGAAAGCATAGAGCAAATGATTACGCCGAAA

GGGGAACCAGTAGAAGGCAATCCGTTACTGATTGGTACAGGACGCGCACA

ATACACAATTATTATTTTTGAAATGCGCCGCCGTTGTCGTGAGGTTCACG

GTCATGAATTGCGCATATTTGGGATGACAGGATCGGAATATCGCGGAATT

GATCCAATTCTGGTTGAGGATAAGCGTATGCCTGGATTTTGGCGCGAGCA

GGTAACAAACATTGACACCGATTACCTAGTAAAATTTGGCTCAGTTGTCC

CAACGTATTTTGGCAACGTTGGTGATTTGGGTTACGACTTATCAGAATTT

ACGCCAGTGCATGAATTTGGTGTTGCTGATTACGATCAGAAACAACTAAA

GGCAATGAGTGACAAGATTCACCAATCAGGAACCATGACGCAGAAAATCA

TGCAGATGGTTAACGAGGTGATGAAAAACCGCTTGTGCGCTCTTGTTACT

TGCGCTGACGAAAGGCACTGCAAAGAGGCGGCGGCGGCGCTTCCAGAGGG

TACGAAATACCACATAATCACCGGAAAAACTGGAGACAAACAGCGGCGCT

TATGGTTAGAAGATGCCTATGAAGGAAGGGTAAAATATATCTTCCAGGTT

CAGGCGCTAACAACTGGCGTTAACGTGCCGCCGTGGGATACTTCCGTAAT

TCTTCGTAAGATCGGAAGCCTGACGCTATTAACTCAGCTTTTGGGGCGTG

GTATGCGTCAGTTGAAAAAATACCACAAAGAGCAATTAGGGATGCACAAA

ACGGATCATCTTGTTTTGGACTTTTCCGGCACTATGTTTGAAATGGGTAA

TTTGTATTTCGATCCAATGTTGGAGCAAGCGCAATTCCAGTTACGCAAAT

CTCAAAACAAGGAAACGAAATATTGCCCGATCTGCAATACGGAAAATTCA

TTCTATGCTCGCCGTTGTATGCACGTAGATGATAACGGAAAGCGGTGTGA

ATATTTCTGGACTTACCAAACGTGTGAGGATCAGATTGATGACCGCACAA

AGAAAGTCGTTGTAAAAGGTTGCGGGGCAAAAAATGACGTTGCGGCGCGA

GTGTGCCGTTGTTGCGATGCGCAATTAAGAGATCCAAATGATAACCTATC

CGGCAAGATGTACCGCAAAAACGATTGGTGTGATGTTCTCAATTTTGAGG

TTACTCTCACAAAGAACCAGGCTGGCGTAATATTCTGCTACACACTGCGT

GATAGTGGCGGCGTAGAATTCAGGGCGTATGAAAAGTATTTCCCTGAATC

AGATCACAAGATATGCAAAACGCTTTGGACGAAAGCAGTTAGGACGCACG

TTTTAGATCGCCATGCCGCAAACTTTATGATCACTTGCCGCAACGCTGTT

AAGATCATGAGTTATGCTTCACAAATCATGCAGCCGAAACGCGTTACCCA

TCGCAAAAATACAAAGAAAGAAGACTTGATCGCACAGAAGGAGTTTTAAA

CATGGTAACTGATAAGGGCGATTACCTGGAGTATTACGACAAATCAGATC

CAGATACAAGGCCGGAAGCGCCGCACCAGGTTGATTCATATTCATGGGTT

ACTCACCATTACCCATTATGGCTAACCTGGCACACAAAGAATGAGGGAAA

AAAAACAATTGGCGAGGCTGTAAAGGATCGGCAAGCAGGTGTGAAAAAGG

GCGTTAGCGACGTGCTAATCCTGACTGGTTTCATTGGCTGCAAATATGCA

TTTATAGCTATTGAGCTAAAGCGAGCCAACAAGAAAGGCACGAAAGTAAG

CCAAGAGCAAAAGGATTTTTTGCGGTGCGTAAGAGAATGCGGAGGATTTG

CCGCCGTATGCTATGGTTTTGAGCAATTCAAGCTAGCCATATCAGACGCG

ATAAAATAGCACTTTTTGTTAAAACAGCCGGAATGGATTCCGGCATGATG

CACACATCAGAACGAAACGGAGAATTAACCATGAAAAAGATGTTATCAGT

AGTTGCTTTATCACTTGCTCTTGTCGGTTGCATGGATAAACCCAAAACAT

ATATTTGCGGAAATGAAGCGTTTGAGGTTACAAGCGACTATATGAAAGTT

GTGCAAGGCAAAAGCACAGGCGTTGTAATGGATAATATCAGCAAAAATCA

ATATAAGTTGTTTACGCCAATTGGAACGGCTTTCTACACAGTTAATGAAA

ACACAATTGATATTAAAGTTGGCGTTTATCAGAACACTCTAACTTGCGAG

GTAAAATAAAATGGCTAAAGATATTCAGAACAAAACCACGATTGACACTT

TCGCGCCGGAAATGGATTTTCATGAATTGCAGTATGGCAGATATTCAGAT

ATTGCTTTGCGTTCAGGTGGTCATTATCAGCCAGTTAGAGAAAATACTTT

TCTAAAGGTTAGCGGAAACCGCTACGCCGGAAGCAAAACGCCTGACGTAG

TGCGCGATTTGTGGGAAACGCCAGATGAAATTGTTGAATATCTTGCTGAA

CGTTACGGCAAATATGATCTTGATGCAGCCGCAACGGAAGATAATAAAAA

ATGCGATAAGTTTTACAGCAAAGAGACAAACTGCTTAAAGCGTTGGTGGG

GTAGCAATAAACATGTTTGGTTAAATCCACCATACAGCAATCCAGATCCA

TTTATCAAAAAAGCAATTGAGCAGATGGAACACGGAAACCAGATTGATAT

TTTACTTCCGGCTGATAATTCAACTGCATGGTTTAGTGACGCACAAAAAC

ACGCGGCAGAAATTATCTGGATTACTGGTGAAACCTGGAATGATGAAGAA

GGTCGTGAATATTCCCGTACTGGTCGTGTAGCGTTTATTTCTGGCATGAC

AGGTGAACAAGTACAGGGCAACAATAAAGGCAGCGTGATTTTTATCATGC

GCCAACTTAAAGAAGGTGAGCAACAGCAAACGCACTATGTGAAGATTAGC

GACATTTGCCCTTCAGTAAAAAATAAACGAGCCAAAGCGCGGAGTATTTA

AAATGAGCATTCGATTATCCGATCACATGAAATGGGATTTATTTGTTGGT

ATGACAATTCGCTTACTTGATAAGCATGGTTATAACGCTGATAAAATGGA

GTTGATAAACTGCCTGGATATGACATTTGACGAAATCAAAGTTGCGCCTT

TGTACATGTGGGAAAGAAAAATTGAGCACGACCTGATACAATACAAACGC

AGAGAGGGCGCACGATTTTTCAATGTGAAATAGCACTTTTTGTTAAAACC

CGCTTCGGCGGGTTTTGTATTATGTGCTTAACGGAGAACAAGAGGATTTA

AAAATGAAAATTGTAAACGTCGAATACTTCAAAGATACGCAATGGCTGGC

TAAAGAAGCATTATTTATGCTTGATCGCAAAAATTCAAAGGTTATTGCAC

AAATACTTTGGAATGACGCAATGGAGTTACTTAAAAAGGCTTACGGTTAT

GAAAGTGACAAAAGGTAAAAAGGAAACTTGGGAGTTAGCGAAAAAAGGCG

GTCTTGATGATGGGATCGCCAAAATAGCGCAATATTTCGATATTAAAGAC

GTGTGCGTTATTGTCGGTGATGAAATGGCATATGTGGAAGAAAAGCCGCG

CAAGGTTCATCGCGTTCAGGCAATTCCGACAACAATCGACTATAAAGAAG

TTATTAACAAAACTAAAGAGCAAAAGAAATATTTCAAATGAGATACATTT

ACGTTATTATATTTCCTCCTGTTATAGCTTGGGTTATTGTTTATTTTTTA

GTTATGGGGTTGTCATGAACTATAATGATTTATTTTCATATGAAAATGGA

GCGCTTACAAGAAAGGTGGCGAAATCTAAAAGATGTAGGATTGGCGATCC

TGTTGGATGGATCAACGGAAATGGTTACTTGCAAACAAGTGTATCAGGTA

AAAATGTTCTTGTTCATCGTATAATATGGGAAATGCACAACGGGAAAATT

CCAAATGGAATGGAAATTGATCATATAAATCACGATAGAACTGATAACAG

GATTGAAAATCTAAGAATTGTTAATCACAAAGATAATCATAAAAACGTAT

CAATGCAATCAAATAATAAAACTGGGGTTTGTGGGGTCTGCTTTATAGAA

AGATGCAATAAGTTCAGAGCATCAATAAAGGTTGACGGGGTAACTATATA

TTTGGGATACTTTAGCAGCATTGATGATGCTAAAAATGCAAGAAAGAAAG

CAAATGATAGATTTAATTTTCACAAAAACCACGGAGTTTAATAAATGACT

GCTAAAAAAATTACGGATGAGCAATTGATTGCAGAGCGCGAAGCGGGTTT

AAAGTTGCGAGAGATTGCTGAAAAGTACGGAATGAGCTTACGCCAGGTTG

AGCACCGTCACAGCAAATTGGCTAAGCGTGGCGAAATCTCAACTATCGGA

TCACCTGGCTTTGCGGTAATTGGTGAATCGCAGCTTAAACGTGCAAATGG

CGAGGTTGTAATGACCTGGACTAAAACGCATAAGGATAAAGAGCAATTAG

AAGCAATTATGCAAGCGGCTATGGATGCATTTTCGGAAGAAGTGCCGCGC

ATTAAGCCGCAACCGGAAAAAATTACTGATTACTCGCAAACGCTGGCGCT

ATATCCGATCTTTGATATCCATATTGGCGCAATGGCTCATAAGCATGAAA

GCGGTGAGAATTACGACACGGCAACGGCGGAAAACGTAATGAATGAGTTT

TTCGATTATGCAGTTGATAAAGCGCCGAATAGCGAAAAGGCTGTATTGCT

GATTGGTGGTGATATGATTCACAGCGACGGATTAGAAGCCGTCACACCTG

CAAGCGGTCACGTATTGGATCAAGATTCGCGATACGCAAAACTTGTTTAT

GTTGCCATTCGCGCCACGCGTCGAGCAGTAAGCAGGATGCTTGAAAAGCA

TAAAGAAGTTGAGATCCAGATTATTGAGGGCAATCACGACCAATCAGGAA

TGATCTGGCTACGTGCTGCAATGGCGGCGTCGTATGAGAATGAGCCACGC

GTAAATGTTGATGTTTCTCCGCGTGTCGTGCATCACACTCAATATGGTAA

AACTTTCCTGGCTTATCATCATGGTCACACTGTACGCAAGCCAGAAACGC

TTTTAATGATGTGTGCAGCGGATTGGCGGGAAGATTTCGGAAACTCCAAT

TCAATGTATGCGCATGTAGGGCATTGGCATCACCAGACTGTTACAGAAAC

GAGCCTTGGCATTGTTGAGGTGCATAGCACTATGGCAGCAAAAGACGCTT

ACGCCGCGCGTGGTGGCTGGCGTTCACGTCGCAGGGCGGCGGTAATTATT

TATGATAAGGAATATGGCGAAATAGGGCGTTTTATGTTTTACCCTGAAAT

GATTGCTTAATTAAATTATCAAGAAAAAGGCTGGCTAAGTGCTGGCCTTT

TTTTGTTTTTGTGGTTAACATATTCACACTAATTTTGGCATTGACATTTT

AATTTAATTGAGGATCAGATTATGAGGGACTTTCTTTTAATGGCGCAAAA

CTCTTTCGGAGGTGCAACGGTAGTTGGCTCTTTTACTGGAGAGTTTTTGC

TTGCGGTTGCTACTTTTATTTTGTTCGCTATTTTTGGCTGTTGGGGAGCA

TGGCTGAAATGGCGTGATAGTAAAGCGATTCGAGAGGCTTTAGATTCTGG

AGACTTAAAAACAGCATTGAACTTGAGAGCTAAAGAGAGGATGTAATGAC

AATCAAAAAAGGTATAGCCGCCACCGTCACAGGGGCGGCTTTAATGTTGG

CATCGCCTTTGATTGAAGAAATTGAAGGCGTAAAGTATAAGCCTTACAAG

GATATTGCTGGTATCTGGACTGTATGCCACGGCATCACAGGAAATGACGT

TATTCTTGGCAAGGAATATACCAGGCGAGAATGTGACGCTCTATTAGCAA

AGCATATGAAAGTTGCGGCTGACGCTGTTGATAAATCGGTTAAGGTTGAT

ATTCCTATTTCTATGCGAGCGGCTTTGTACTCATTCACATTCAACGCCGG

AACGGGGGCATTCAGGAAATCAACCATGTTGAAGAAGATCAACAATGGTG

ATCTGTATGGTGGTTGTGGCGAGCTTTGGAACTGGACATATTACCGTAAC

CCGAAAACGGGCAAAAAGGAAAAATCAAAGGGATTGAAGAATCGCCGCGC

CGTCGAATATAAATATTGTGTGAGGGATCTTAAATGAAATGGCTAAAATT

GCTTTACCCGTTTGCAGTAATCATATTTGCGTGTTTTATTGTAGCTTGTT

CGCCGTCAAGCGTGTTACCTGGTCTGATTGGTAGCAAGCCTGATATAACG

GCACAGGCTGGAGCGGAGAATGTGAAACAGACTGTTGGTGTAACCGCAAA

GCAGGATACATCAAGCAAGCAGGAAACCACATTTAAAGAATCGGCTGTTG

GAAAGGTTGACACGTCGAATAAAAAACAGGTGAGCACTTCAAGCATTAAG

GCAGACAACATCACAGCGGAAAGAATAGAGATCCGCAATAATGATGGTCT

TAATGTTCCGGCAATCGCAATGGGTATATTGATGTTTATTGCGGGTATGC

TGGCAGGGTGGACACTTAAACGTAACAAGGCGGCATAAGCCGCCTTTTCT

TTTACTCAAATTTTCTAACATGAATTAGCAATTCACCATCATGATTTGTC

AGTTGATGCTCTTGATCCCCAAACGCTCGCATATCGCTGTAAAGCAACAG

CATTAACGCATAGACAAAATCATCATGCGGAATTTGCATTGCTGAACTTT

CTTTCAAAATAAGATCTATCAAATGCTGGCTTGCTGAATAATTCTTCATC

GCTCATTTTCTCAATGTTCATCATCTCCCACACATAACGATTGGAATCAC

CTTCCAGGCTATGCAACTCAAAATTAAACGGCCTTTTCATCTTGTTTTTG

CACCAGTACACGCAATGAATGCCGTCAAGATATCCATAACCCATCATTCG

CGCTATAAACTCTTTGCTTGAGCTTGATGCGAAATAGCGGGGCGTTACCC

CCGCATTTTTAGCCAGCCTTTCACACTCGCGGTGGCGGAATATAAATCTT

GCTAACTCCTGGCGGTTGAACTTCTCGCGAGACTCGCAAAAGCGATACAG

ATCTAATAAGAACATGATTACCCCATTAACGCCGGATTGACATAAACAAA

TTTACCAACGCTGCAAACATAATTCTTTTCTTCAAGCATTGGCAATAATT

GTTCCTCAATTCGTTTCATCACGCCTGATTGACCTGTAAACGGTTTAACC

TTACGCGCACTTTCATAGATAGCTCTTGCATTGGTAACGCCTTTATTTTG

ACGTGAGATCTTAATGATGATTTCAATTAACTTGCTCATTTCGGCATCAT

CGCCAGCGTGACCGGAAGCATTCGCGGCGTTGATATATGTTTTGCTTAAT

TCGCTGAACATCACCAAAGCCTCTTGCATTGTATCAACTTCAATTTCTCG

CGACTTTTGCGGCGTACCGTTTGGATTAAACCAATTGCGGATCGTGTGCA

ATACTGACGCAATGCGGATCACTTGCTTATCCATTTTACCCAAAGCACCA

CGCAACATTGTATGTGAATATTTCCCGCCGTCTGCTAAATCTGGCTCTAA

TTGCTGGCGAGCAATATTAAGAACACGCATTGCAGAACGTGACGGCTTCA

ATACAACATTTTGCTCAGTCATGATGTTATGAATCAACTGGAAATATTGT

GCCTTTAATTCTTTATCAACTGGCGTGTAATCAAGATCACCATTTTCATC

AATAAATACACGCTCGCCTAACATTGTTTTTTCACGTACAAGCAAGAAAC

GTTCACTTACACCAATGCCCCTTGCCCCTGCATCCATAATACCTTTTATC

GTTTCGTCCTGGGCTATTACGCTCATGCATCCCAACGCAACAAAACTCAT

ATTGTTTTCAGAGTTGGCGCGAGCTATTGAAACGTGTCCTGCGTCCCATG

CTTTTAGAACCAATTCGCTGTTAGTCTTGCGATCACTATTAGCGTAAGTC

AATCCGAGTAAGCTGTTGATGCTTGTTGCTTCATCGGAAATGACAGCAAA

GTTACCCTGGCGATTGTTGATCTTTGCTAACCCTTCCGGCGTGGTGTCTG

ATACCGGAAAAACGATATCGCACATTTTTTCTAACTTTTCCTCTAATTCC

TCCTTTTCCTCAAACAGCGCCGCTAACTCAGTGCCGGAACGTTCAGCTTT

CAATTCCTTTTCAACGCCTTTTAATTTAGCTGCGATCTTCTTTCGCTCTT

TCTTGTGTTGTTCGTTGATTCGCTCAACTTCACAGACCATTGGCGCAATA

GCAAGGCTGTTGATTGCTGATTTACCAGTTGAAGGCGGCTGACTGGTTAC

AACATAAAGCGCCGTTGGTTGTTCAGTGCCGTGGTACTCAACCTGGAAAC

GTCCAACCATAGCGGCGGAAACGCAACCAATGAAATGCATATAGGCTGAT

GATTCAGGAAATTGAACAGATTGCGCAATGCTACGTGACAGTTTACCCAC

AACATCAACATCATTACCCAAAGAGATCACAGGATAGCGGTCATTAGCGC

CGTTGATATCCTTTACAGGTTCCCAAAAGCTGGACGATTGGCGGTATCCG

TTCGACTGAATAGCAACGCGAAGCGGCGATGTTCCCTGCGATTCTGCAAT

TGCTATAACTTGTTGAGGTGTCAATTTGTTGGTGTCAAAGTCAAACATCT

AAAAATCTCCTTCTTGTTGCCGCTAATTATAACGGCAACATTCTACAGCC

TTTTAGCAATTCGTGCTATTTGATCGGCTCAACCCTGGCTAATAACTTTC

CGTCTATAATGCTATGACATTCAAGAGTTTTAGGATCGAATGCAAGCGAA

CGATGGAACGTATGACCAATCAGCAAATATGAATGCTTATCCCTGATGCG

ATAGACCGTTTCACCTTCCTTTAATGAGGATATCGCACTGAAAACAACCT

TGTAACGGTATTTTTGCATGGCCTCAGAACGGTGAGGAATGTAATCTTTT

TCCGGTAAACTCATTTTTCAGCACCATGATTTTGATGAAATCCAAACTTT

TTCCATAACGCATTTCGTGATGTAACTGCACTTTCTATGGAATCATGCCA

ACCTCCAAATATGTGATTATTTCCAACCTTAACGCTTGAAAAATATTTAT

TCCTCTTTTTGTTGAAAAACACATCTGTAAACCCAGTTTTATTGTTTGCT

GCCATAGATAGATTTTTTGCATTTTCTGATCTTGTAACGATTCTTAAATT

CTCGATCCTGTTGTCTGATCTATTGTGGTTTATGTGATCAATCTCATAAC

CATCATCAATATTGCCGTTGTGCATAATCCAAACTATCCTATGCGCATAC

ATTTGCTTTCCATCGATAGTTACCTTTAAATACCCCTTATTATTTATTGT

TCCAGCTATAAGATTTCTACTCCTTCCCTTTTTCCATTGCTTCCAGTAAA

TATTACCATCTTTATAATTAAATAGATTTAAAAGTATTTCGCTTGAAATT

TCGCTGTTGCACATTCAAAACCTTCCTCACAACGATACAAAGTAAAGCGG

TCGCCATTTTCATCAAATACATATCCAGCTACAGCGCCAAGAACTCTACC

ACTTTCAATTTGATATCTTTTGCCTTGTTTAAATGTTTTTTTGACGCTCA

ACGAATGATCAACACCAGTGCAAAGGATGGTTTTGGTCTTGATCTCGCGA

AAATCTTTAATGCTCGCCTCTTGCCACTTGCTACCCTTTGTTAACTCGCG

AACCTGGAACACCTCCATTTCAATAACTTCACCGCTATCATTAACAGGAA

CCATTACCGCTTTAAAGCGAACATTCATTAGTTTGTTGTCAGAATTGCGG

ATAACTTTCATCGTGTTTTCTCCTGTTGTTTTCGTTGAAAGCATTATGCC

GGATACGTGATCCGGCGTTTTAACAAAAAGTGCTATTTCTGATTTGCCAG

GCATACAGCAAGCGCAAAGCCGCGCGGAGTGAGTGAGCGGATCATCTTTG

TGCGCTTAGACTTGCCGCCGAGCTTTTGCCAGCCTGGATTGTTGTTCCCT

GTTGGCAATACTGCGTTTGTATCCGGCATCACAAAGCCGTTACCCGTCCA

AAGACAAGTTTTTTTGGTGTACGCATCGCGAGCGGGAATGATTTCAGGAA

AGTGAGGATGTTTATCATCTTCCGGCAACAGACCTCCAAACGCGCAAGGA

TGAAAGATAAAATCAGGTTGCCGCCACATTGACGACAGAACACTAACAGG

ATTCTCAATCATGTATGGAACGTTAAACCGATCCGCAATATTGGCAGAAA

TCTTTGCCGTTTCAACCGCCTTTTTCTGGAAGTCTGGATCACGTTCACGC

TTTGCTGCAAAGTGACGCGATCCGCTAACAGCTAAATCAGTGCATGGAGG

GAATGCAATCACAAAATCAGGCTTGCCGTAAACCTCATTACGAGCCTTAA

AGCTGAAATCTGAATCAATCCAAACGTTTACATACTCAATGTTGGGATGA

CTTACGCGCACTGAATGGTAATCACCATGATCGGCATCATCATAATTAAA

ACAGATTACTTTATGACCACGTTCAGCCCACGGCAACGCATCATAACCGG

AACCGCTAAAAAGAGAAAAAACCAACATGCTTAAATCCTTTGTGTGCAGC

CTTGTAAGGCGCTTTGTTTGATAGCTATGCAATCGCATTGGTTATGGCCT

GAAATCGCGACAGAGTGCGAAACAGGCCGAGAATCTTAGAATGGGAAACA

GCGCTTGCAAGATGGGTCGAAGTTGCAACCGCAATCATTGATTATTGCGT

TAGGATCAGCAAGCATTACGCTACTTTCTTGATCCATATCCATAGCGCCT

AATGCGTCATCAAGCGTTATTTCAAGATAGGCGACTTTAAGCGCCCATTC

TTTGTTAAGTCCAGCCGCCTCCGCTTCATGTAGGCGAGCAAAGAAAGCAT

CTTGAACCATAATCAACCCCACTTCTCAATAAACATGCTCATTTCGTCAA

TCATCGCGTAAGCATCGCTTTCAGTCATGCGGCGGATTCTACCGCCTGGA

TGTTCGCCCACAGCGTAACCAGTTTTTACGCGGGTAATTGTCAACTGAAA

GAAGCCAGAAGCACGATCCATTTTCAAAACTACTTTGCCGTGAGTTTTTA

CGATGTTCATGATGCTTTCAGTTTTAAGTTTCATCTTTGATTCTCCATTT

TGTTTGTGTGTCGTTAATATACCAATCAGAGCGATACCGTTTTTAGCAAT

TCGTGCTATTTACAGCGATAAACGGATATCCTGATAAATCTGCATTGCGG

TATCTGGCAGATCTCACCCAGCATCCTCCCTTGCTCATAATTAATGCGTT

TTTGTGACGCAGGTTTACGCGGTAAATTCTTCCGGTCTTTATGTTTTTGA

AATAGGTCATAATCTAACCTCATGATATTCGATGAAATCTTGCACATATG

CACATTCGCGCGGTGACTCCTGGCCTTTTAGCACTTCACAGCCGCCATTA

AACAGATAGCAATGCTGGCAAAGGTTTCCGCCTACGTTTTCCTCAGCGAT

CTTAATTCCGGTACATGCACCGCCACCAAACCTATGAACGAAATTATAAG

CGGAACACCTGCAATTAATTTGCCTACGCTTTCTTTTTGCCGTGGTTTTC

ATGAAAACCCCTTTTTATTTTTTCTCTCTCAATAGCCGAGCCAGCTAATT

CAGGAGAATCAAAAAGACCAATATGGATTTCTTTTCCGTCTACTTTTAAT

CTTGCTCTCCATTTTTTAGCTACGGAATGCCACGACACACCATTAAACCC

TGATTTATTTGCTTTGCAATATGATTGATTTTTCCCGTTTTTATTTGCAC

TAACAAGGCGTAGATTTTCTATCCTGTTATCAGCTCTATCGTGGTTTATA

TGATCAATCTGCATTCCATCTGGAATTTTGCCATTATGCATTTCCCAAAC

GATTCGATGCGCAAGATAACTTTTATCATTCAATGTTATCTCTATGTATC

CATCATTTCTAATGCTTCCTGAAACCTTACCAGCCCACTTTTTATTCCAT

GCAGAGTCTCTATATGATCTTATTTTTGTTCGCGGCTTTCTTATAAGATT

ACCGCAATCATATATAAAAAAGTCGTGCCAATTCATTTTTAAATTCTCCG

GTTCGTTTCGATGAATGTATTATGCCAAAACAAACCGGATCGCTTTTAAC

AAAAAGTGCTATTTAGTCAGATTCCATTACGATGACCGGATCAAGACGTT

CAAGCACGACTTTGAAATCTGCGTAAAAAGTCTGACGGCGTTTTGTCAAT

TCCTCATAGGTATCAGTTGCCAGGCAAGCGTGATCACCTTCATAGCACAC

AACGCGTTTACCGTTGGCGCGGATGATTGCAATCACGCGGTAAGTGTTCT

TGCTCATGAAATCACCTCAATTTCGCAAAGGTGCTCGACTCCGGGCGCAT

AAACACGCTTTTCATCGTAACTGACGCAAAGGCAAAGAACCAGGCCGCGA

TCATCAACGATGTGTAACCAATCATGGCGGCTATACAGCATTTCATATTG

GCGGTCGCGGTCAAACGTCCAAGCGCCAGTGAATTCACCAAACGCTTTAA

CCTTTACTTTCTTGCCTACAAAATTCTTGTGGCTCATTGTGCGGCCTCCA

CAGTTTCAAACACGGTATTAAATGCCAGAAGTTTAAATTTCTTGCCTGGC

TCAACCACTGCGATATTCCAGGTAATTCCGCTGTGATATGCGACCATATC

ATCAATATCGACGGTGATTTGTGCGCCCTTCTTGAATAAACCTTTCCCAT

GAGTAGCGTCACGTTCAGTAACTACAGTTTCGAATTGCGTTTGTTGTTAA

AAGTTCATCGTTTATTCTCCTGATTGGTTGATATGTGTATTATGCCGGAA

TCAGATCCGGCACGTTTAACAAAAAGTGCTATTTAGCAAAAGCAATCAAA

ACTTTGTGGTGAAAATGAACATCAAGTTCAACGCTTTTGCAGTCATCCGT

CATTTTGATACCGTTAAACGCAATGATGATTTCACCGTTTTCTGCGTCGA

TGTATTGCTCAGTGTTGGCGATGCGATAAATGCGACCTACCGCATCCATA

GGATCATCAATTTCAAAATAAGCGCATACGGCCTTTTTGAGTAGCGCATC

TTTCTTACTGTTGACAGTATCGGCAATCTGTTTGGTTAATTCGGTAATCA

TTGACATTGTTTTATCTCCTGTTACTTAGTAAGCCATTCCACGCATTTAA

TGATGCACTCACTTTGTGAGCCGTAAAAAACACTGATCCCCTTCTGGCAG

ATTGTCCATGTGCGAGATCCCTTTTCGGTCTGCCTTACTTCAATCTGTAA

GCCGCCACGAACCATGCATTTGAAAGCGCCAACCTTCTGGCCTTTGCGCT

TTGTGGTGTAATAGTCAGTTACTGTGATGCCTTTTTCAGTTGCCAAGTCA

ATCGCTTGCTGGATAGTTGCCATTGTGAAATCTCCTTTAATTTCGATGTG

CTCAATGTAGCGCATTCGTTCTGATTGGTTTTAACAAAAAGTGCTATTCA

TGCGATAGACCGATTGGTCTAGACCGTTTGGTCTAATGAACACATCGTTT

TCTGTATCTAACGTATTCACGATCACGTTATGCGATCACAATATGATCAT

GTTGATGATTGATGTGTGAGTTTATGTGATTTTATTTGATGGGATTTGAT

TAGATTTGAGTAGCGAGTGAGCAGAAATAATCACACATTGCCGATCTCGT

GAAAACTTTCCTGCAAAACATCAATCCATGCTCCGCGCGTTTCGTTTTGT

TCCTCGTTGTTTTTCGTCAGACCTTCCGCGGTTTGGCGCAACGTTCCACA

ACACGTATAACAACAAAATATCTATATAATACATTGAAAAGTAAGATAAT

TATTATTATATATCTATATTGTTATATAACTTGTTTTGCTTGTTTCTCAT

GATATTGATACCCCTTTACTGATTGATAGAGTATAAAATTATAAGATAGG

TGCTCTTATTTATTATTGGTGGCGGTGATTTTTAGCGAAATGGTGTAACG

ATTTAGAACACTGTTGATTTGAAAGGATAAATTTTCAATTACTGTTACAT

TGCGTGATGTTTTTGTTGCCTAATCAAAAATAACACTTGACGCATAAGCC

AGGTTTGCTAAGATTTCTGCATCGAGCAACAACGGAGGATAACCAATCAT

GGTAAGGGGCAAAATCGTAAAGCGTGACCTATCCATAGTTGATGCAACGC

CAGAAGATGCAACCAAAGATATCATGCGCCTAATGTACATAGCACGGATA

CTGGAGGCTGCAAAACCAAACAGGCTGTATTACATCGACATTAAGGCATC

CGGTCGCGACGTTAATTCATTGCGCCAGGCAATAAACACGATTGCGAAAG

AGGATCGCAGAACCATTAAGACAATAACCACTGATAACGGCTATATCGGC

TTTGTTATCATCGACGTTAGAGAAGCATTTGTGTAAAGGGGTGAATCATG

GAGCAGATGACAAGTAAAGAGTTTTGCGAAAAATTGCGTGAAGCCGCAAG

AGCCGCTGCAACAGGTGAAGTGATAAAGTTGCCAGTTGCCTATATCACAA

TGCACGTTCAGGCAGAGGACGCAAAGAAGCTAAATTCCTCATACATTCGC

ACGATCATGAATCGTGTCCCAGAAGTAAAAGAGGTTGGATCTGTAAGCGT

AAAGAAAAAGACAAGTGATGACGGAGCGGAATATTACGAGATCGCAATCA

ATCGTGACACAAAGCGCCGCATCGTGACAACTAATGACCTTCCGGCAATC

AAAGAGCATGAGCGCGAAAAACTGGTCGAAAAGATTATGCGTATATCGCC

GGACTTATCACATCTGGACGATGAAAAGGCATTGGTTGCAATGCGAGCGG

TTGCCACGTTCAAAGAACTGATTAAGGAGATCGCGAAGTGAAAGCATTCG

CCTTTGTCGCTGCAATGTGGTGTGTTGTTATTGATAGTCCCGGCGTGGCG

CTGGTTGTGTTAGGTCTGATTTTGTTGGGGGCGTTTGATGAATAAGAAAC

TTTTAGATCATGCCGTGGTGTTCTTTATAGCTGCTGCTGGATTTTCGCTG

TTGTCAATTGCTTTTTCAATCCTTGCTTTTGCCGTGTCAATGCTGAAATG

ACGGATTACATCCTTATTGGTAAATAGCACTTTTTGTTAAAACTCAATTT

GGGTAGTTTGGCATAATTACCACATCGAAAGGAAACACCCCCAACGAGAG

CGGGGAAGCGGTAAACGTAGGCCGGAACCGCGAAAAACCAAAACGCCAGG

CAAACCCAATAGGAAGGAAGCGGCAAACGTAGGCCGGAGTCGCGCAAACC

TGGCAACCAAACAAAGAGGAAAATAAAATGTTTGAACTGAAACGCGTAAC

TGTTGAGATCCTGAATGATGGCTCTTATGACGGCATGAAGCATTTAACAT

TCCCGATCCGCATTGAGAATTGCATTGATTATGGGATTGAAGTTGGCATG

GTTGACGTTCCGCTTGATGCACTTATCGCGGCTGGCTATGACAAAGAGAA

AGGCCAATGTGCTGATATACCGGATAGCTATGAAAGCGACACCCATTTCC

CGTTCACATATGGCGAATGCCGGATTGTTGATTGAGGTTATAAAATGAGC

AGTTGGCACAATGAGCACGTAATGCAATTCTACCGCCACAGAATAAAGAA

AATTCTAAATAGCACGAATTGCTAAAACAGAATTTTGGGCTTGCGGTATA

GTAACCCCACACCAAACGAAAGAAGGAAATCAAAATGAAATTAGCACGTA

ACGCGGTTTATGCACTCACTCACACATCAATTCGTAACACTTACGCATTC

TTGCACGTCAACAAAGATGATCTCATTAATCCGTTTTGGATTTACAAATG

TGGTGTAAATGGCTTTAGTTTGCATGGTGAGCTTTGCCGTGAATTTTGCG

AGGCTGGAGGCCATGAGCACTGGCGAGATATCGGAAGCGGAACAAAGGTT

ACAATGATTCAAAGCCACGTTACAAAAGCCAGTGATGTTGATTTCAAGCG

CTGCATGAAGTTTGCACAGAAAGTTAAGCGCAAGTAATAGCACAAAATGT

TAAGCGGTCATGTGTCCTGATTGGTATAATGACCGCATCAACCAACCAAA

GGAGAAGTAAAAATGTCTAAAGAGTCTATCAAGCAGTTTCTGAAATACGG

TTCTATGATTGTGCTCGCTACCGTTGTGCTGGCTGGCATCGCTTACAGTG

TCATCGAATTTGTGGGGTAATGGATGTTTAAGATCGAATTGTGGGGTAAG

GAATACGCTAATCACTACGTTGCAACAAAACAGCGTTTCGTTATTTTCGA

CTTGGACGGCACATTGTCAAATGGTGAGCACCGCTTGCACCTGTTGCCAA

CTGTTGATTTGCACCTTACTGAAAGCTGGAGTGAGTTTAATCGCGCGGCT

AAGGATGATTTACCATTCATGGATAACATAGCCGTTTGCAATGCTATGTT

TGATGCCGGATACCTGGTTATCATCCTAACTGGTCGAAGTGATGAAGTTG

AGTCCGAAACGCGAGCATGGTTATCTGAAAACGGCGTTTCTTTCGATTGG

CTGATTATGCGCCGAGCCAGCGACAACCGGAAAGATACGGTAATCAAAGA

GGAAGTGTTACGCGCTATCGGTATGGATCGCATTGTTGCATGTTGGGATG

ACTCGCCAAACGTTATTGCACACTTGCGCGGCCTTGGGTTGACGGTTTAC

CAGGCCATTGAGTACGACAAGCCGCATTCTCATTTACAGAGTCACGGTGT

TGATGAATTAGAAAAGGAGTAAGTTATGTTGACAGCGTTTTTAATCTTCC

TGGTCATTGTGCTTTATGTGTGTGGCATGTTCCTGATGCGAGCGCTACTA

AAAGAGGCTGATACTTCCGATAAAGACGAACTTAAGCCGATTCTGTTGTG

GCCTGGTTATATCATCATCCCGATTTATGAGTTGATTCGAGATCGTGAAT

TTGAATGGTAAATAGCACTTTTTGCTAAAACTTGCTAAGGCACATTTGAT

AAAGTGTGCCTTGTCGAGACAAGCAAGGAGAATGACGAATGAAACATTAA

AGGTGCGGCAGTCTTATTTATCGTGACGATGGGGTTAATATTTTTGTTGC

CTATTATGACAAGATGGAATTTTTTGAATCCATTTACACAAGGCGCGTTT

TTAATTCAATGGTTGAATCTGGATTTATGAAAGAGTGTGAACCACCAAAA

GCGAAGCCGTTTTATAAAAATGGTGATTTCTGGCATAACGCCGTATTAAT

CACAATTCTGTTAATTCTTTCTATGGGGTTTATTTTTATGATGCTTGATA

ATCGTAAAGAGACTGAAAAAACGATCATCTATCTGCGTGAGCTTGCCGAT

AGACTGGAAAACGGAGAGGTGGGATTAAATGATATTACGATTGAAGCGCG

TAATATTTGTTGGAACGTTGAAGAAGAAACATTAACACTACAAACTGTTA

AGGCGGTAAACAATGGCTAAAATTATCATCCTCAATGCGCCGCCTGGCGC

TGGTAAAGACACAATAGGGAAACTGGTTGAGAAGCATTCACCAATTCATG

TGCGCATGATTAGCTTTAAACAACCAATGTTTGAGATCGCATTAGCAATC

CTGGGCGCTAAACGTTATGGTGATTTCATCCTTGCTTATAACGACAGGGA

GCAGAAAGAAAAGTCGCATGATTTCCTGATGGGTATGACTTGCCGCCAGT

TTATGATCTGGATTAGCGAGGAAGTAATTAAACCGAAATTTGGTGATGAT

TACTTTGGCAAGCGCTTTGATGAAATCGCAAAAGAAAGTGATTACCCTGT

CATTTGCACTGATGGCGGTTTTCCTGATGAAGTGATTGCGCTTATTGAGG

CTGGTCATGATGTTAAGTTGTGCCGCCTACACCGTCGCGGATTTGGGTTT

GATGGTGATAGCCGTAATTACATCCGATTGCCAATGAAGATGCACCGCAG

AAATGTTTATTGCGAGCATGATTTCTATTTGACCGATAATCAACCAATGG

GAACGGTTGGGGCAATTATCAACATGTATCTCAAATAGCACGAATTGCTA

AAACTTGCGCAAGGCCATTTGATATAGTGGCCTTATTCAAGAGAAGCAAC

CAATCAGGGGTTAAAAATGGCTAAGTTAACAATTACAACGAAATTCACAA

AAGCAGTTTGCGAATGCGATTCGTACAAATACACAAAAGGATCATCTTTC

GGTACTCTTGTTACTTATGATAAAGACGGAAGCCAGCTTGAAGTAATTAC

TTTTGGTAACGGTATTGGTGGTGATAATCCATCATTCAAATTTGATGAAT

AATCGATGAAAATCAAATGCACAATGTCAAATACTGACGCGCTTACAGTC

GGGAAGATTTACGATGTAACGCCAGCGGAGGAAGGATTTAGCCCAACCGT

TAAGAACGACAACAAAGGGTTTTATTATCTCAATGGCAAAGATAATCTTT

CTATTCTGGTGGTTAAGGCTGTAATTGCAGAATTTGAGGTGGTGGAATGA

TTAGGCACTTAATTATTTTTGCGATGGTACTTTTAGGTAAAATGCTTATT

GATAACGACACATGGGCTACTGCAATTGGAGGTTGTTTGCTTTTTGTTGC

TGGCGGCATGTTTGGTGAGAATGAGGCAAAAAAGGAAAATAAACTTTCCG

ATCACTTACGCAAGGAGACTAAACTATGAACAGAAAAATGCTTATTCGCG

CCTTTGCTAAGATTGCTAAAAGGTGGGGAGACTCTAACAAATCGCCTTAC

ACGTTTAGCCGATACGGTTATAAAAATGCTCGCGCCTGGGGTCGCTGCAT

TGCGGATAACTACAACGCCGAAATGATGGAAGATTTTGCAAAGTGGATTG

ATACGCCTTTGAAGGATTGGTGTCAATTTGACTATGACTATTTCGCAGAA

GAAGAAATTTCATGCTGGTAAGGAGAGTAAACATGATCGCTAAAAATGAC

CTTTGCAACCTGTTAACGGCTGGTAATGATTATCAGGTTTTGAATAGCAC

AGAAGACCGTTATTTTATTGAGTGTGACAATGGGGATCGAATGTGGATTA

AAAAAGGATTTTTCGAAAGTGAGCATCTATGCAACGCAAAGCGGATCGCA

GATGAAGCAAGCGCATTAGCAGAGCGTGAACGAATTCGCGAAATAGTAGC

GGAGCAGGTTAGAAATTCATGCTTACCTGGTGGCGATATCTTTAAATCAA

TGCGCGGTGAAATGACGATTGGAATTCAAGATCGCGTAATTGCAAAATCA

GTTGATTCTGTGATTGAGAATGCGCGATTCAATGCGTTGATTAACTCAGA

GACTAACGAATACATCAAAGTGTTAGAGCAACTGCGTGAAGTGCTGCGAG

TGCCGGAAGGTGAAAATATTGTCACTCATGCAAAAGTTGTAAGAGCGTTG

GCTGATGCGCTGATTGGTCTGCAAAAATAGCACTTTTTGTTAAAACTTCC

GCGATGGCATTTGTTAAAGTGTCCTCATTGAAGCGAAACACGGAGATTTA

GGAAATGGCTGTATACACTGGCAAGATGTTTGAAAGCGAAAACCCGATTT

ACGGCGGCACTTATGAGCTAATCATTGATGAAGATCGCGTAATTCTGGCT

GACGACGATAACCAGGAATATTACGAAGTAGAAGCCGATAAATGGGATAA

CGATGTTATGTTTCTTGTTGATAATAGCCGCATCAAGTTTTATGCAGTGG

AGGAAGAAGAATGATCACAATCAACCTATCAGAAGAACAAGCGAAATCAT

TGTTACGCGGCCTTGGCTGGCGAATGGGTAGCGGTAGCGAGGCGGTTGTA

AACATCAAAGAGGAAGTAGCAAAAGAGCTTTTTGCACAGCTTGAGCATAA

ACTGATGCCAGCCTCAACAAGCGCGGCAGAGTTAGCAGTGTGGCGGCATG

AAAACGGCCTTAATGAAATGGATGTTGAAAAGTGGAAGCGTAAAAACGAG

GTGATGCAATGATTTACATTCACTCTTACGGCGTTGGCAAGTTTGGCAGT

AAGCAGATCCGAAACATTCACGATACGTTAGAAGAAGCGAAAGCACAGCA

ACGTGTTTTGGGTGGAGTTGTTCAGACGTTTGAGTCGGTGGAAAACATAG

AAAGCGAATGGATAGAGCGCGAGCACATAAAGGAAATAGTTGTTGATGAG

GTTGCGTGCTTGATTGATGATCTCACAACTGACGAGCCAGGGTCGCCGAG

AAACTATGAGCCAGGCTCAACGCAATGGGATTGTTGGAAGGTCAAAACGC

TAGGCAACATCCGTGACATTATGGATGGAAAATTTAACGAAATTGAATGA

GTTTTAAAGCGCCTCAATCGCATTCTAAGAGGCGCTAATTTTGGAAAGGT

GATTGTATGCCTAACTACATAAAACCGTCGCAGTGGTGCGCACAGAAGCA

AGAGGAAGCGTTAGAGCGCGGCGACACTGACACAGCATTGCACTACTTTG

AAATGTACCAACTTTGGAAATCAAGAGGACTGTAAAATGTTTGGACTTAA

TGAGGCTGAATACAACATTGTTAAACGTGCTGCAAAAGAGTGCATGAAGG

ATCTGAAAGTTGAAGTTACAAGCGGCAATAAATACGATCATATTGCGGCT

GGAATTATCACCAAACATCACACGCCGATTTCAACGCTAATCACGCGCAC

AAAGTTTGTATGGCTTGCTGGATATATCGCTGGTCGATGGGGTAAGCCTG

GCGAGTATGAATAATAGTCAGTTGGTACAAGTAAGGTTGACGGCGTTATT

TCTGATTGGTAGATTAAACGCCGTGAACATAAGATGTGTTTTCACACAAC

GCGTGGCGCGATAGCCACAAAACCAAATCGGGCAGGGAGATCGCAACGCG

CCCCGATGCCAGCGGGAACCGTAACCCGCACCATTCAGGAGAAGAAAATG

AGCAATAAAGAAATTGCAAAGGTTACAATCATTGTTGAGCGCGACGGCAA

GAAAACGCGATACAAAAAGCGCTTTGCAAAAGGAGAGGCGGTATTAGGCC

GGATCGGTGATTTCATGGTGAAATTGCAAGAGGATAAGCCGGATGGTGTT

CAAAGTTAAGTTAACTATCAGGCGCATGGGTCGCAATTGCGGATCATGCA

AGCAGGATTTTGAATGCGAGGTTGCAGCATTTGACGAACATCACGCCGTC

AACCTTGCAAAGCGTTTATCTGGTGCTAACCCTGAAACGCACCAATTTTC

AATCAACTATGTGAGGGCTATATAATGCTGATGTTTGCTTTTGGTTTTGC

TGTTGCTGCATTTATTGCAATTTGTTTTTATGGCTTTGTTAAGATCGGCG

TCAGAGCTTGCTTGAATGACAATGAGCTTGCACTTGTGATCTATAAAAAC

AAAGATGATGTTTGGAAGATTACACGAAACTTTGAAAAGATTGCAGAGGA

AATCGCATTCCGTCGCAAGTTTGGCAAGCCTGGAAGCATCAAGTATATTG

ATTGATGCAACGCCAAAAGATAACCCGCCTTGAGCGGGTTTTTTTGTGCC

TACAATTTAGCTATAATCACGCATCAACAGGAGGATTTTATT

>ESP2949-1

ATGAAAGATAAAAACGGTATGCCGGTATACAACATGCGCGATCTGTACAA

TAAGAAATACGGTGATATCGCCAGAATGAACAAAGACAACCAGATCACTC

CGGAGGAATTATTTAACTTTGCCGTGAAATACTTCAAGTGGGCAGAGGAA

CAGTATATTCGCGCTGGTGAAACGGCATCATTCCAGGGTCACGTATACCA

GACAGAGGTGGCGAAGCCTCGCGTGTTTACCGCCAAAGGCTTTTGTCTTT

TTACCGGTTTTAATGAAAAGCGGCTCCTGGAATGGCGAAAGAAAGACGGA

TTCAGTGACGTAATGGCTTTCGTTGACGCTGTGATCCATGAGCAGAAATT

TCAGCTTGCTGCTAACGGAATGGTAAACACTGGATTCATCATGCGAGACC

TGGGTATGACTTCATCATCCGAAAGTGAAGTTTCCACCAGCGAAAGCGAG

GCGATTGATAGCGTCAAAGCTGATGAGGTTCGCAGCGCCGTTAAATCTGT

ACTGGAGAAGCTTTAATGTTGATTTGGGAAGAACTGACGCCAGCCGAGAA

GCGGGCAATAAAAGAGATAAGCGAGCAGTCATTCGAGAAGATGATTCAGA

TCTGGTATCAGCTTATACAGGGGCAGCGCTTCCTGACCAATTGGCACTTT

TCGCTTTTATGCTATGAAATGGAACGCATTATCAGGGGCGAGGTTCAGAA

CGTGATTTTCAATATCCCGCCAGGCTCCGGCAAAACTGAGTTGTTCTCTA

TCCACGCGCCGGTTTATGCCATGCAGCAGAGCGGGAAGGTTCGAAATCTT

AACCTGTCATTCTCTGATGGTCTTGTTCAGCAAAACAGTCATCGAGTACG

GGAGATTGTCGGATCTGAGCCATTCCGCACGTTATGGCCGAGCAAGCTGG

CGAGAGCGAGCGCAAAAGATATTGCCGTTCTCAACCCTGCCGGTAAAACG

TGGCTGTCTATGGCGTCTCGTTCTATCGGCGGACAGGTTACAGGTCTGCG

CGGCGGGTACATGGATGACGGCTTTACCGGAATGCTGATGCTTGACGACC

CGGATAAACCATCGGATATGCTGTCAAGCGTCAAGCGAACGGCGGCGCAT

ATGCTGTTAAAGAACACCGTCCGATCCCGTAGAATGAAAGATACGACGCC

TTGCGTTGTTGTTCAGCAAAGGCTACATGTTAACGATTCGACCTGGTTCC

TGACTAACGGCGGTATGGGCGGCATTGAGTTTGAAGTGGTTAGCATTCCT

GCGCTGGTTACGGAGGAATATCGCGAGTCGCTTCCTGACTGGTTAAAGCC

GCAGTTTGATAAAGATGTGTTGACCAGCGAGCCAGTGATAATAGACGGCG

TGAAGCATTATTCGTTTTGGCCCTCGAAAGAGAGCGCGCAGGCGCTTTAT

GCTATGTACCTTGCCGATCCGTATACGTTTTGCTCGCAGTATCAGCAGAA

GCCTTTTGCTTTGGGTGGAAACTTGCTCAAATCAGAATGGATGCCGCTAT

ACGGGAACACGTCGCGCGCAACGGCGACAGCGCCAGAGCGATTTGAGTAT

ACCGTCATAACTGCGGATACAGCCCAAAAGACAGCAGAGCAAAACGACTA

TTCGGTATTTGTTCATTGGGGCATCTACAAAGAGAAAGCCTATTTTATCG

ACGGCAGGCGAGGCAAGTGGGAAGCACCAGATCTGGAAACGAATTTCGTG

GCATTCGCAAAGGAATGCTACCGTAACGGCAAGCAGATCGGCTCACTGAG

AAAAATTCTGGTGGAGGATAAAGCGAGCGGTACGGGTTTAATCCAGGGGG

CATCCAAAAAGGTGCCGGTTGAGATAATTCCCGTTCAGCGAGACACCGAC

AAAGTAGTGCGTGCTATGGACGCCGCGCCAGTGATGAAAGCTGGGCGCGT

GTTGCTGCCTGACAACCACCCGATGCTTGAGGAAATCCAGGCCGAAGTCG

CTGCATTCACCGCCGACGACTCACACCCACACGATGATATTGTCGATAAC

ATCGTTGACGTGGTTAATATTGAGTTGAACATCGGGAACGATGCTGTTAC

GAGAATGAAACGCCTTGCTGGTATCAAGTCTTGACGTATAATGGGCCACC

TATGGCCCATTTTTTTTGGAGTTTATTATGTCAAAGCCAGAATTGGTTAA

AGAGGATTCCTATGAATCCACGTTTAAGGGCGGTGATGGACGAAAGGGTT

TAGCCGTTATTTCGCCACTCTTGCAGGGCAGCACGTTATCAAAATTATAC

GCGGAAGATGACATTGCCCGTCGCATTGTAGATGTGGTGCCGGAAGAAAT

GATTTCGGCAGGCTTCCAGATCGACGGCGTTGGCGATGAGGACGATTTTC

GTTCTTATTGGGATGAGATCCGGGTAGAGCAGCAAATCACTGACGCTCTT

TGCTGGTCTCGCCTTTTCGGCGGCGCGGCCATCGTGGCGCTCATTAATGA

CCGTCGAGCGCTTACGTCTCCCGCCGTACCTGGCGCAAAACGCATTGAGG

GCATCCGAGTTTATGACCGTACTCAAATTAAGGTTAAAAGCCGAGTAACC

AACGCCAGATCCATGCGTTACGGTGAGCCTGAAATTTATACTGTGATGCC

TGGCGGTGAGGTGACTGATTATGATGTTCACTATACCCGCGTGCATCTCA

TTGACGGCGAGCGACTTCCAAACGGGGAGCGCAAGAAAAATGACGGCTGG

GGGGCATCGGTTTTAACTAAGAGACTCGTAGAGGCCATTGAGGATTATAA

CGAGTGTCAAAAGCTGGCAACTGAAATCCTTCGCCGCAAACAACAGGCCG

TGTGGAAAGCGCAAAACCTTGCTCAACTTTGCGAAGACGACGACGGCAGG

AGCGCGGCGCGCCTGCGACTGGCTCAGGTTGACGATAACAGCGGCGTTGG

CCGGGCAATTGGTATCGACGCCAACGATGAAGATTATGTAGTTCTCAACT

CTGACGTTTCCGGCGTGCAGACCATTCTTCAAGAGAAGATGGATCGCATT

GTTGCCCTGTCTGGAATCCATGAAATTATTCTCAAGAACAAAAACACTGG

CGGCGTTAGCGCCAGCCAGAATACCGCGCTTGAGACGTTTCACAAGCTGG

TAGATCGCAAGCGTAATGATGATTACCTGCCGGTTTTGGAGTTCCTTCTG

CCATTTATCGTTCAGGAGAAAGACTGGTCAATTATCTTTAACCCTCTGAG

TAAGCCGAGCGATAAAGATAATGCCGAAATCCTCGGAAAGAATGTTGAAA

GCTTGGGCAAAGCTGTTTCTGAGCAGATGATCACGGTTGATGAAGCGCGC

GACACCATACGCGCCATTGCACCGCAGATTAAGCTGAGCAAAAGCAACAA

CGTAACCTTTGAAGAAAACGAAGAAGAAGATCCGGTAGAGCCTGAGCCTG

ATCTTGAGATGGGGGAATAACTATGATAATTAAGGGAATCGCTAAAAAGT

GGCGATTCCCTGATTCCAGCGAAAGGCAGCTAAGTACCATGCTGCAATCG

GGGGTCAGGGATCTCGTTAAGCGTCTTAGGGAGCGCACGCGAGCGATGAA

GTTCGATGCCACAAGCGAGGAAATAAACACCGCAGAAAGTGATGCTGAAT

CTTTGGCCGATCAGTTAATCAGCGCCATTGTCGCCGCCCTTCCGGCTCTA

GCCTTGCAGGTATACCGTTTCAACCGCAAGCAGTGGATCTTGGTGGCGAT

ATCTGCCGGTGGCAAAGATAATTTATCTGTCAGGCTTTTACAGACGCTTG

GTGATAATTACCGCGAGTCATGGGAGGATGAGTTACAGCGGCAGTGGGAG

GATATGGCAGAGCAGTCAGTAAGGAAGATGTTCGACAACATCATCGCTGA

CTGGTCATCAAAAATCAGGCAGGGTAATTTCAGCAGCCAGAATGACGCTC

AGGTCAGAGAGATGGCAGAGCAGAGATTTGTCGTGTATCGTGGCTGGGCT

AAAAACAGAGCTTCCGGAATCGTTGGGGCGTGGAATAGCAGACTGATGCG

GCAGCGACTTCAAGATGCAGGAGTTACACACTATTTCTGGCGTGGTATCA

TGGACGACAGAGAACGACCCAAGCATGTCTCATGGGAGGGAAAGAGAATA

TCCCTTGATGATATACATCCATTTCCAGGTGAAGAATACGGATGCAGATG

CTGGGCGGTGCCAGACTTTTCAACCAATCAGGAGAATTAGCAATGACAGC

AAAGCAGCGTTACGACTCTGCGCGGATTAGCGCCAAAATCGACGAAAACG

GTTTTCTTGTGGATCGGCCAATCGTCGCTCGAATCGGATTGCAGATTTAC

CAGACGCCAAACGGCGAGCGCCGAGAGTTCCGCCCTGCGTCGGAGGTTTT

CAAGGCCGATTCATTACAGAGCTTTTCCGGCAAGCCTGTAACCCTGGGGC

ATGTTACTGTCACGCCGGACAACGCCGAGGAAGTTGTTGTTGGAGCATGT

CATGGCGCAGGTCTGCCGAATGGGATCGGCGTTGAGGTTCCGCTTTGCAT

CTACTCCCGACGCGCTATTGAGAGCGCAAAGTCAAAGCGCACTGCGGAAA

TTTCGGTAGGTTACACCTCGGAGGATGTGGAAAAATCAGGATGGGGCAGT

AACGAAACTGGAGAGTTCATTCTTGAAGAAGATATGAAGCAGGATCAGCT

TATCCCGGATGGGTGGGTTAAGTTCGACGCATTGCAGACCAACATCACGG

TTAATCATGTGGCAATGGTTTTTAAAGGTCGCGCCGGTATTGCGAAATTA

AATCTTGATAGTAACCAGGATTTTCCATATGATGAGCCGGTTATTTCCAA

ACTGAAACAGGATGACGAAATGAAAAAAATCAAACTTGACAGCGGCGAAA

CTGTAGAGGTAACGCCGGAAGTTGCGAGCCATATCGAAGCTATCCAGAGC

CGCGCGGCGACGGCGGAGGCGAAAGCCACTACTCTTGAAGTTGAGCGCGA

CAATCTGAAATTGCAGGTTGAGCAAATTCCGAGCAAAATCGAAGCGGCAG

TAAATCAGGCAAAAGCCGACGCCGCCGAGCGCTCCAAGCTGGTAGAAATC

GCAAGCGCCGTTGGCGTCAAGTGCGATGGTCTGGATGATAAGCAGATTAA

GATCGCCTTTGTTAAGGCTGTCACTAATCGCGACGTTAGCCAGAAAGACG

ACAGCTACATTTCCGCCGCGTTCGATCTGGCGAAAGATGCCGATCCGATG

GCTGAACAGCGCCGCACCATCAAAGGCGATGTTGAGCAGAACGCGTCGAA

AGAGAAAGGCGACTCAGCAGGCCCGCGCCCTGCAAGCCGGCTGGCTAAAC

TGAAAGCTTAATCAACTATTGGCTGGCGGCCATGCCGCCACCTTCCAAAA

ATAAAAGAGGTAACAATCATGGCAGAAATTCCGGCTTACTATCAAAGCGA

GATGGCCGTTGCGCTTCCGGGCCAGGTCTCCGACACTTCCGCATATAACA

TTGATGGCGCTTGCGTCGTTGATGGCGACGCGGATATCCTGGTCGGCGTT

GCAGTTCAGATCGCGAGCGTTGACCCGCTGGGCCACAAGCTGATTCGCGG

CATGGCGGCTGGCAAAAAGCCTTACGGCATCGCCATCCGCTCTCACTTCC

AGACCGATTCGTCCGGCGCTAACATGGTGTACAAATCCGGCAGCGGCATT

AACGTCATGACGAAAGGCCGCGTTTGGATGCGTTCCAGCGACGCAACACT

CACCGCGCAAGCTTACGGCACTCCGCTTAAGATCGACGTTAACGGCCTGG

CGAATACCAGCGCAGAACAAACGAACATCGAAACCGGCTGGATCTACACC

GGCAGCGTGACGACCTTCAAGGGCATCAAGCTCGCAGAGGTTCAGCTTTT

GCAGGTGTAAAACCGATGTTAATATAAAGACCGCTTAGGCGGTCTTTTTT

TTGGAGATAAACAATATGGCTGATTATTCGAACGTAATGCTGCAACAATG

CCCAGGTTCCATAGGTGACACAAGCGAATATAATATTGATGGCGCTTGCT

TCGTCTCAGAATCGGTTGCCAGTGTTGTCTGCGGGCAAATTGTGGCTGTA

AAGTCAGTGGTTGACGGGTACAAGGAAATAACCAACCAGATTCCTGACGG

GCTTGCTTATGGGGTAGCTTTGAGATCCGCTCTTGTTCTTGGGAAGAATG

CGAACGGGAGACGTGCTTACCTGAGCGGTGAGCCGATATCGGTTGTGTCG

CATGGCCGCGTTTGGGTTCTCACGAATACCATTCAAAGCCAGCCCCGACC

CGGAAGCGCTGTTAAAACTTCGGCATCCGGGATCGCAAGTAGTACGGGCA

GCGAAATTTACGGGTGGACTTATACTGGCGGCTTTATTAAGTGGGATGAA

ACTTATTGGCTGGTGGAAGTTCAGATCAAGCAGTCATCTGCATTTTTGCG

GCCCGCTGCGGGATAGCAAAAAATACGGTTGATTGCTTAACAAAAAATGC

TATGATGTGGGCGTTAATTGATAACGCCTATTTCTAAGGAGTTTTTATGT

CTAAAGTCAAATATGACGAGTACGAAAGCCTGGTCGTGACTCAGCATCTG

GAACGCCACGGTTTTAAAGCCGATGCCGTTGATGCTGGCATTTGGACGGC

GCAGGAATTGCACCGCATTAAATCGCAGGCTTACGAAGAAGAATACCCGG

TCGGTTCCGCGCTGCGCGTTTTCCCGGTAACGAACGAGCTTTCTGACACG

GATAAAACCTTCGAATACCAGGTTTTCGACAAAGTTGGTCTGGCGCAAAT

CATCGCCGACTACACCGACGACCTGCCGACCGTTGATGCGCTGATGTCCA

GCGAGTTTGGCAAAGTTTACCGCCTGGGTAACGCCTTCCTGATTTCCATT

GATGAGATCAAAGCTGGCGCTCGAACCGGTAAGCCGCTCTCAAACCGCAA

GGCAGCAGCCGCGCAACTGGCTCACGATCAGCTTGTTAACCGCCTGGTGT

TCAAGGGTTCCGCGCCGCACAAAATCGTTTCCGTGTTCAACCATCCGAAC

ATCACGAAAATTGTTGCTTCGGCTAAGTGGCTGGCTGACGATGGCACCAA

AAACGCCGAGCAGGCATCCAGCGATCTGGAAAACGCGATTGAAATCCTGC

AAACTCAGACGCAGGGCCAGCATCGCGCAACCAACATCCTGATCCCGCCG

TCCGTTCGTAAGGTTCTGGCAGTTCGTATGGAAAATACCACGCAGAGCTA

CCTGGATTATTTCAGCGCGCAAAACGCAGGTATCACCATCGAATCCATCG

CGGAACTCGAAGATATCGACGGCGCTGGTACGAAAGGCGTGCTGGTGTAC

GAGAAAAACCCGATGAACATGAGCATTGAGCTTCCTGAGCTTTTCAACAT

GCTCCCGGCGCAACCGAAAGACCTGCATTTCAAAGTGCCTTGCACCTCCA

AATGCACCGGCCTGACGATTTACCGTCCTCTGACGCTTGTTTTAATTACC

GGCGTATAATAATATTAAGCCTCTCATAGAGAGGCTTTTTTATTAACGGA

GAAAAATATGTCTAAGAAAACCACTGAGCAGCAGAGCGAAGCGACCGCAG

AGCAGAAGAACGAAGTGACCAGCCCGGCATCTCACATCCTGGTTAACGAT

GGGGCTTGCGTCATTCACTTCGGCGGCAAGCGCGTTATGCCTGGCGAGTC

TTTCGAGGTTGACGCTGACGCACTGAAAAATCAGGGCATCGTTTATTCCA

TCTGCCGTGGCGAGCTTTCCGTAAAAGGCAATCCCGATCTGACCAAACAG

ATCAAAGAAGATGCCTATTCCAAGCGCAGCAAAGACCCTTACGAGGGTAA

GACGCTGAAAGAGCTTGAAGACGGCGGCGAAATCTAAAAACAAGGGCGCT

GATAGCGCCCTTTTTCATATCAGGGTGAAATCATGAACGAGAATATCCTA

CTGATTATCCGACAGCTTGCCCCGCCGATGAAAAAAATTCCGGATGAAAC

TATCGAAGCGTGGGTCGAGATGGCGAAGTTGTTCGTTTGCGAAAGCAAAT

TTGGCGATGATTACGACAGGGCGCTTGCGCTTTACACGCTCCACCTGATG

ACTCTTGAAGGCGCGCTCAAGACCGAGAAAGACAGCGTTGAGAGCTACAC

GCAGCGAGTAGCGTCATTCTCTCTGAGTGGTGAGTTTTCGCAGACTTTCC

AGAGCACGACGGGAGGAGACAAGTCGTTAAGCGCTACGCCGTGGGGCGAA

ATGTATCGCGCCCTAAACCGCAAAAAAGGCGGCGGGTTCGGCCTGATTAC

CGGGCTGCGCAGGGGGTGCTGCGAATGAATTACGATCAGATCAGGGCAAT

GGCATCTGCCGGGATTGATTTTTTCAGCGACGGCGATGGTAATTTTAAGT

GCATCACGCAGCAGGGAGGCGTTAAGATGGTTGGCGGGGTTGAGGTTCCG

GTCGCAGAGCAAAGCGTGACAATCCACGGTTTAATACGATCTCCAAAGAT

ACGTGAGGTTGACGGCGAGCAAATCATGGTTACTGATAAGCTGGGTATTT

TCAACGCCGATGTAGAGATCAAGAAGGGGTATCGAATTGTCGTTGATGGC

GAAACATACACCGTTACGGAGCCGAGACCAGTCAGGCAAACCGGCACAAC

GGTAGCATATCGCCCAATTTTGCGGAGGATTGCAGTTGGTGGCTAACTAC

AAGATCAACACCTTCACGACCAGTATTGACAAGTGGATAGACGCTGCCGG

ATCTGGCATTACCGACTGTATAGAAATAATGGCCGGTAAAGTACAGGAAG

ATCTGGTTAATCGCTCACCCGTCGATACTGGCCGCTTCCGTGGAAATTGG

CAGGTGACAGCTAACCGACCGGCAATGCACGCGCTGAATAATTACGACCG

AGACGGCGCGGATACCATCGCAGAAGGAAAACGCGCCGTTTATGCCATGC

TGCGCGGCGGCGGCGCTGTTAAGCAGATCTGGTTTTCAAACATGCTAATC

TACGCGAACGCTCTTGAATACGGCCACTCCAAACAGGCACCGGCTGGCGT

TGTCGGAGTGGTTGCGGTAAGGCTAAGATCTTACCTGGCGGACGCGATAA

AAGAAGCGAGGGCAAAGAATGCACTATGAATTAATGCTGGCGGCAAGGGT

TTTGCTTGATACGCAATTCGGCCCGGCCTACTCGATATCTTATGAGAACG

TTCCTTTCGTTCCTCCTGCTGATGGTTCCATGTGGTTAAAATTCGACTAT

ATGGAGGCCGATACGATATTCCTTTCCCTGGATCGGAAATGTAAGTCTTA

TATCGGCATCGTCCAGGTCGCCGTTATTTTCTCGCCAGGTGACGGCACCG

ATGCGGCCCGCCGCGCCGCGTCCGATATTGCCAAATTCTTTTACGATGGT

AGAATGTTGCAGCATGGCTACATCTATCAAGGCGCAGAAGTGCGGCCAGT

TCAAAAACATGAGACGGGGTATATGATCCCGGTTCGATTTACGGTTCGTT

TCGACGAAAAACAGGAGTAATTTATGCACCTTCCTAACGGTTCTCAAATT

TTCATCGGTAGCGAGATGGGCGCGGAAATTAACGCGACTCAAGTTTCCAA

AGCCGAAAAGCCGGTTCTTTCTGTGGCGTCTACTGATGGCGTAGCGGCGG

GCAACTACGTTATTATTACCAGCGCCACCTGGGGCCGCATGGTTGATCGT

GTTCTTCGCGTGGATTCCATCGTCGAAGATACCAGCGTTACCCTCGAAGG

CATCGACACCACCGATCCGAACGTTTTCCCAGCAGGAACCAACACCGCCA

CCTTCCGCGTCATCACTTCGTGGACTGAGATCCCATGTGTTCAGGATCTG

GCGCAGGACGGCGGCGAGCAGCAGTTCTATACCTACCAGTGCCTTTCTGA

CGATCAGGAACAGCAGCTTCCGACCTTCAAGAGCGCCGTGTCGCTGACTT

ACACGTTCGCGCATGAGTATAACAACCCGATCTATCCGATGCTGCGCAAG

GCTGACGAAAGCGGCGAAGTTACACCAATGCGCATGTTCGTGCCGAAGGC

TAAAGAAATGCGCCTGTGGGCCGGGGTTCTTTCTTTCAACGAAATCCCGC

AAACCAGCGTCAACGAAATGGAAACTGTATCACTTTCCGTTTCCCTGAAA

GGTAAATTTACATTCCTACCTTCCGAGTAAAAACACGGGGCATTGCGCCC

CGTTTTTTATTGCCATATAATCCAAGCTTCAACAATACGGAGATAATGAC

ATGTCAAAGAAATTCAAGATTACCCTGGGCCGCCTGCCTGATTTCAAACT

GCCGGTATCAATGATGCTTCAAAATGGCGAGACTGGCGATATGTGTTTCA

CGGTTCGCCACCTTAAGGCGTCGGAACTACAGGAAATGATGCAGCAGGAA

AAACCGGTAAGTGACGTAGAATTTATTAAAACCATAGCGTCTGGCTGGGA

TCTGGAAGAAGAATTTAACGACGAAAATATTGCCGAGCTTCTGTCTCTTT

TCCCGATGGCCGCAGCTTCAATGATGGAAGCTTACACTGCCGCAATGATT

GGCGCGCGGGCAAAAAACTAAAACGGGCCGTTTACCTGTACTATCAGAAA

GATCCCACTGATGAAGAATTGAAAGCCGTTGGCTTGAGCCGCGAAGATTA

CGAAGGAGAAGATCCGGAAGAAGTGATTTTCGATGAATCAATGATGGAGT

CTTGGGATCTGTTTTGCGCCATGCAGACACAATGGAGATCGGCAGGTGGC

GGCCCATACGGATTTGATTATAACGTTTTGCCTATGCTATTCAGAGTCTA

TAGAATAGACGACGAAGAAGCGGCGTTTAACGATTTGCGAATCATGGAGT

CCAAAGCTCTTGAGATGCTAAATCAGAAAAGCAAATAAGCGCCCTGGTGG

CGCTTTTTTTATAGGAGTTACTTTTATGGCCGAACAATTCGCCGGTATTG

CTCTTGGTGTTGACGTGTCGCAGGTGGATAACGCCACGCGATCACTCAAG

CGCTTCAAGGAAGCAAACCAGGAAGCTGCCAAAGGCATCAGTGAGTTCGT

GGATGCCGAACAGGTTGCAAAGCAACAGGCTAAAGACCATTCCGCCGAGG

TTTCAAAACAGGCGAAGGCGTACCGGGAAATCCAGAACGCCATAGATCCG

ACAGCTAAAAAAATGGACAGGTTGCGCGCTGCGGCGGAGCAGCTTGATAA

CCTGTGGAACAAGGGCGTAGTTCCCGACAAGCAATTTTTTGAGCTTTCGG

AAATGCTTGAGCAACAGCAGAACAAGCTGGCTGTTGCAAAGAAAGCGCTG

ACCGAGGAAGGCCGGGCCGCGCTGGAGGAATCACGCCAGAAAGCAAAAGC

CACCGCAGAGGGTCAGAAGTTCATAGCCACCTTGAAGGCACAGGCAGACG

CGGCTGGCAAGGCGCAATCTGAACTTGTCGAGATGCGGGCGGCGCAGCTT

GGCGTTTCCGAGGCAGCAGCGCCATTTGTTGCCAGCCTGCGCGAGCAGGA

AGCGGCAGTATCTAAGCTGGGCGTGTCGATGGGCCAGTATAAGCAGGCGA

TGCGCATGTTGCCGGCGCAGATCACGGACGTGGTGACTTCGCTGGCTTCG

GGAATGCCAGTCTGGATGGTGGCGATCCAGCAGGGCGGGCAGATTAAGGA

CTCTTTCGGCGGAATTGGTAACACGTTCCGGGAACTTGCCACGTTCATTA

CGCCGATGAATGTGGCTATCGGTGCGGCGGCGGCTGCGCTTGGCGGCCTG

GTGTTTTATGCCATCAAGAGCCAGACAGAGCTTGATAATTTGAAAAAATC

AATCAGCGAGTCTCTCGGAATATCAGAGGCTTACGCTCAAAAGCTGGCGA

TTAATATCCGAAACATCGCCGATGCGTCAGGAAAGACTGCCGATGAAGTT

ACCGCAGCCTTCGTTTCCACAAAGGATGGCGCTGGCGAGGCAATCCAGAA

ACTGCTTGATGTTGGTTACAGCTACCAGGATGCCAAAGATCTGGTTAACC

AGTACAAAAACGCCTCGAATTTCACCGCCGTTAACGAGGAAATCGAAAAG

CACAAACTGAAAGCTGCTGGCATCAAGGATAGCTGGAGCGATGTGGCACA

GGGCGTTAAGGAATACTACACCGCAGCAAGTTTAGGCAGGGCTAATGTCG

CGCTTGGTGGCGCTTATGATGGCTCATTGCAGGAACTGCAAAAGACCAGA

GATTTCGTTGCGGCCAGTAAGCAAGGGTGGCTTGATGGCCAAAAGGCGGC

AGCAGCGGCAAACGAAGAAATTGGCAAGATGTACCTCAACACAAATCGTG

TTGCCGGTGCCGAGAAAGAGTTGCAGGAAATCTATAAGCTGCGGAGTAAG

GCGCAGTTAACCGGCGATAAGGAAGCCATCCGCCAATCAGAATACTTGAT

CGAGCAGAAGAAAAAGGAAATCAAAGAGATTCAGGAGGCCGAGGCCAAGA

AGAATCGACCGAAGAAATCGCCAATCGTCCGGGGAGCAACGGAAACATAC

GATCAAGAAACGCTGGCATTGCAGGCGCAGCTTAAAACGCTACGCGAGCA

TACTACCATCAATGATCGCATTTCCAGGCAGCGCCAAAATCTCTTTGAGA

CAGAGGCGAAAATCAGCATCCTGGAAGATGCGCAGGGTAAGCGCCGCCTT

TCTGCCAGCGAGCAGGAGTTGCTGACCAACAAGGCTTCTGTGCTGGAAAC

GGCGCGCCGAAATGCCGAGCTTGGCGATGCGATCCAGCTTCAAACTCGCA

TGAATAAGTTGCAGCAAGACAGCTCTAACTACATGAGAGACCTGGAGGAT

CAGCAGCAGTCTATCAACCTGCGGGCCAAAGGATACACCGACCAGCAGAT

CCAGCGGGAGGAACAGCTTAACGCCATCCGGAAGAAGTACGAACAGGCTG

CGGAAGGGGTTACAGATCAGGATAAGATTGCAGAAATTAACCGGCAAAAA

GATGCGGTTCTGGCGGCGCAGCAGAAGCTGTACGACAGCGAGGACAGCTT

AAGCAGCAACTGGCTTGCTGGAGCGAAAAACGCATTCGCTAAATATGGCG

AATCGGCGATGGATATGTATAGCAACGTTGGGAAAATCGCAGGTGCTGCG

CTGAACGGTTTAAGTAATCAGATGACTGAATTTCTGACAACCGGCAAAGC

CAGCTTTAAAGATTTCGCAACTTCAATCATTAAAATGATTGTTGAGATGA

TATCCAAGATGGTCATCTTTAACGCCCTTTCAGGGCTGACAGGCGGAAAA

ACCTGGGGTATGTCCGATATCATTGGTAGCTTCGCTGGTGGCGGATACAC

TGGCGCTGGCGGGAAGTACGAGCCGAAAGGTGTCGTTCATGGTGGCGAAT

TTGTATTCACCAAAGAGGCAACTAGCAGGATCGGAGTGAAAAACCTTTAC

CGCATGATGCGTGGATACGCGAACGGCGGGCAGGTTGGCGGATCAAGTTT

TGGGGGATCATATCGGACGGTTGCCGGATCTGCTTTCAACTTTGGTGACA

TTAACGTTGAAGTTAACAACGGGAACGACCCGGCAAGTACGGAGCGCGGC

GTCAAGATGATTTTTGAACAGTTAATACGGGAAGCCTGTACGCAAGGCGG

AGCGGTTTATAATTACGTGGAGAGTAAACGATAATGGCAAAACTTGACAG

CTTCAACTGGTGTACGCAGGTGCAAAACGGCGGCGGGGCCATGACAACTA

CGAACAATGACCGAATGGTTGTTTTCGGAAACGGATATACGCAGGTTGCA

TCATCTGGATATAACACCGTCCGCAGGGAATTTTCCATCACTTACGCTGG

CGATGATTATATTCAGGTGCTTGATTTCCTTAATAGTCACCGCCTAAAGC

CTTTTCACTGGAAATCCCCCGATGGCAAATCTGGTTTGTTCCGTGTGAAG

GCCGACAGTGTGACGGCGACGCCGATTTCTTCAACCGTTCAGGAGGTGAA

AGCAACTTTCACCGAGCAATTTACCAGCATGACCTGACACCAAAGCCGCC

TTTGTGCGGCTTTTTTATTGGTGCTACAATGGCCGGAAATAACGGAGGTA

AAAACATGTCAATAGACCTGAACAAAGATTTCTCAAACTGTCTGCAAAGT

CTCTACCCTGGCGAGATCCTAACGCTGGTGGAGATTGACGGAACTAAGTT

TGGGGCGCGAGTTTATCGCTTCCACGCTGAAAACCTGCAATATACCGCAG

AGGAATTGATGGTCGCCCAGCAGACCGGCACGCTCCCATCCAAAGATGTT

AAGTTTCATGGGAAAACTTACGGCGCGCGACCGTTCGGCATTTCCGGCAT

TAGCTTTTCCAGCGACGGTAAACCAGGCAAGCCGCAGCTAACGCTTTCCA

ACATTGACAGCCAGGTTTCGGCCCTGATTCGCACCTATAACGGCATGATG

CAGGCAAAGGTTACGATCTACATCGTGGCGGCTGACTTGATGGATGCTAA

CGGAAACGTTGCAGATGGCGCATTCCGCAGACTGACTTATTACATTGAGC

GCCCCAATTTCTGCAATCCAACGATTGCCAGATTCGATCTTACATCTCCA

TACGATATGGATGGCATCATGATACCACCGCGAGTAACTCAGTCGGTCTG

TTATTGGGCGCAGCGTAACTGGTACAAAACCGGAAAGGGTTGCGGGTACA

ACGGGCCGCGAATGTTCGATAAAGACAACAATCCGGTTACAGATCCATCC

CTCGACAGATGCGCCGGAACGGTGACGGCCTGCAAACTCCGATTTGGAGA

GGATGCAGAGCTGGATTTCGGCGCTTGTGCAGTGGCTTCTTTGATGAGTA

GAACGCAATGATAAACGCAAAAATTAAGATGGAAATTATGCGCCACGCTA

AAGAGGTATACCCTCAAGAATGCTGTGGCGTGGTGACACAGAAATCGCGC

GTACAGAGATACCACCGCATTGATAACGTGCATCCAGATCCGGAAAATCA

TTTCATGATGGATGTTTCTCAGTATGCGGAAGTTATGGATTCTGATCAGG

AAATCATAGCTATTGCCCATAGCCACACCGGCGACGGCGCTACTACGCTG

CCGAGCGCTCACGATACCTGCATGTGTGACGAAATGCAGATCACCTGGGT

TATCGTGTCGCTTCCAGAGGGTGATATGCGTTTCGTTGAGCCTGCTACTC

GACCTCTGACCGGCAGGCCGTGGGCGCTTGGTTCCTATGATTGCTGGGGT

CTTATCATGGCATGGCATAAGCAGCATGGCGTAAACCTCCGAGACTTCCG

TAAGCCTTACGAATGGTGGAAGCCGGAGTATGGCGAAAACTTATACCAGG

ACAACTATTTGTCCGAGGGCTTCATACCATCGCCGGATCAGGAAATGCCG

AGGCCCGGAGATATGGTGATATTCCAGCTTCAATCAGAGGTGTGGAATCA

CGCTGGCATTTACCTTGGTGATAATCAGCTTTTGCACCATATGCAAGGTA

AGCTGTCAAAGATAGACGTTTATTCTGGCTGGTATCAAGAACACGCCAAA

ATGATTTGCAGACACAAGGATCTAAAATATGAACGAGATTAAGAAGATAA

AACTATCCGGTTCACTTGGACGCCGATTCGGCGTTTTTCACCGCTTCGCC

GTTGATAGCTACCCGGAAGCCATCCGGGCGCTGTCATCTCAGGTTGCCGG

TTTTAAGGACTTCATGCAAAGCGAGATCGGATCGCGTATGCAGTTTGCGG

TTTTCGTTGATGGTCGAAACGTTGGGCAGAATGACGAACACGCATGGAAA

TGCGCCAAAGAAGTTCGCCTGATACCGGTTCCGACTGGTTCAAAAAATGG

CGGTCTGTTAACTGTTGTTGTTGGCGCTACCATCATGGCGGCGGCTTTCT

TTACTGGAGGGGCTTCACTTGCCGCGATGGGTAAGATCGCAACATCTGCT

TTTCTGATGGGTGGCTCTATGGTGCTTGGTGGCGTAATGCAAATGATTTC

TCCGCAGCAGGGCGGAGCAAAGATGCAGATTAATAGCACTGAGAACGCGC

CGTCATACGCTTTCGGCGGCGCAGTCAATACCACGGCGGCTGGCTACCCG

GTTCCTCTACCGTATGGTTACAGAACTGTTGGCGGAGCTATCTGGTCGGC

AGGCAGTTATTCAGAGGATAAAGCATAATCAGGGGCCGCATTGTGCGGCC

TTTTTTTTGCCAGTATAATGGACGAAATAAATACCACAAAAAGGAAAGAC

AGATGAAGAAGAAAGTGATATCGGGCAGCAAGGGCGGCAGCGCGAAGCCG

CATACTCCAAAAGAAATGGCTGACAACCTGATCTCGATCAACAAAATTAA

AATCCTTCTCGCCGTTTCTGATGGCGAATGCGACCCTGATTTTTCTCTCA

AAAATCTTTATCTTGATAACGTTCCGGTTCAAAACGAGGATGGCAGCTAC

AACTACCAGGGCGTCACCGCAGAGTTCAGGCCAGGCACGCAGACTCAGAG

CTATATCAAGGGGTTCACCGATAGCTCAAGCGAGATCACATTGCAGCGAG

TCATTACCAATGACAATCCTTACGTCATATCAGTTACCGACAAAAACCTT

TCTGCGCTGCGAATCAAAATGATGATCCCGCAGGGCGTGAAGGTCGAAAA

TGACGGCGACCGTGTGGGTATCAGTGTTACTTATCGTGTTGATATGGCCG

TTGACGGCGGGGCATATAAAACCGTTTTAACTGATACGATAACAGGGAAA

ACGACCAGCGGATATGACCGAAGCCGTCGCGTTGACTTGCCGGACTTTAA

CGATCAGGTTTTGGTTCGCGTGTCTCGCGTGACGCCGGACAGCACAAACT

CTAACGTTGTGGATACGATCCGCCTACAAAGCTACGCGAACGTTATCGAC

GCCAAATTCCGCTATCCCCTGACAGGTATTGTGTACGTCGAATTTGATTC

CGAGCTGTTCCCTAATCAGATCCCAACCATATCTGTCAAGAAGCGCTGGA

AGCTTATTAACGTGCCGAGCAATTATGACACGGAGTTGCGCGAGTATTCC

GGCACTTGGGATGGAACATGGAAGAAGGCGTGGAGCAACAACCCGGCATT

CGTGCTTTATGACCTGATAACCAATCAGCGCTATGGCCTCGATCAGAAAG

AGCTTGGCATCGCCATTGATAAATGGAGCATTTACGAAGCGGCCCAATAC

TGCGATCAGAAAGTGCCTGACGGGAAAGGCGGAACGGAGCCGCGCTATCT

GTGCGACGTGGTGATCCAGAATCAGGTAGAGGCTTACCAGCTTGTGCGCG

ATATTTGCTCTATCTTTCGCGGAATGAGTTTTTGGAACGGCGAGAGCTTG

TCTATCATCATCGACAGGCCGCGCGATCCGTCTTACCTGTTTACGAATGA

AAACGTTGTAAACGGAGATTTCAGTTACACCTACGCCAGCGAAAAGAGCA

TGTACACGCAGTGCAACGTCACCTTTGATGATGAGCAAAATATGTACAAA

CAGGATGTCGAAGGTGTTTTCGACGTTGAAGCATCCATGCGATTTGGTTA

CAACCCGACCAGCATTACAGCCATCGGTTGCACGCGCAGGAGCGAGGCTA

ACAGACGCGGGCGCTGGATACTCAAAACCAACCTTCGCAGCACGACAGTA

AACTTTGCAACCGGACTTGAGGGCATGATACCGACAATTGGCGATGTTAT

CGCGATTGCGGACAACTTCTGGAGTAGCGCGCTTACACTTAGCCTTTCCG

GGCGCGTGGCAGAGGTTAGCGGATTGCAAGTTTTCCTGAACTATAAAGTT

GATGCCCGAGCAGGTGACTTTATCATCGTCAACCGACCTGACGGTAAGCC

TGTGCGACGCACTATTTCAAAAGTGAGCAGCGACGGAAAAACCATCAGCA

TGAATACCACGTTTGGGTTTGACGTTCTGCCTGACGCTGTTTTTGCAATT

GAGCGCACAGATATCGCGTTGCAGCAGTATGTTGTTACCAAAATCACTCG

TGGCGATGACCAGGAGGAATTTACCTACAGCATAACGGCGGTTCAGTACG

ATCCGAACAAGTACGACGAGATTGACTATGGCGTCAATATTGATGACCGG

CCAACAAGTAACGTGACGCCAGATCAGCTTGAGAAGCCGAAAAACGTTAA

GGTTTCTTCATATTCTCGCGTAGTGCAGGGAATCAGCGTTGAAACCATGC

GCGTAACCTGGGATAAGGTTCCATACGCCAGCCTCTATGAAATGCAATGG

CGAAAGGGTGATGGCGACTGGAACAACACGCCGCAGACGGCCAACAAGGA

AATAGAGGTAGAGGGTATCTATGCCGGTAACTACGGCGTAAGGGTTCGCG

CTGTTTCAGCGCAGGGCAGCGCTTCCGTCTGGTCTGACATTGTGAACGTG

TCGCTAAAAGGCAAGGTGGGAGAGCCTGGCGCGCCGGTCAATATGACGGC

TTCTGATGATGAGGTTTTCGGCATCCGGGTTAAGTGGGGATTTGCGGCAG

ACTCCGGAGATACAGCTTACACCGAATTGCAGCAGGCACCGAACGGCGCA

GATGGTCATCCTATTGAGGATCAGGCAACGCTGTTAACGATGGTTCCATA

TCCGCAATATGACTACTGGCATAGCATTCTCCCGGCTGGCTATGTTAACT

GGTACAGGGCGCGGACTGTGGATCGCATAGGCAACGTGTCGCCGTGGAGT

GAGTTCGTAAGGGGCATGGCGTCGGACGACACCAGCATCATAACGGATCA

CATTAAGGTTGATATCGAAGGTTCTGACGGCTTCAAATGGTTGAAGGAAA

ATGCGATTGCGGCCAATGACAAGATCCACTCATCGGCGGAGGCGGCCATT

GAAAACGCCTTAGCTAATGATGCCGATGTTCGCATTCAGCAGGTTAAAAA

TGGTAAGTTCAGGGCGCAAATCAAAGAGAGCCTAAAACTCATCGCCAGCG

AAACAGAGGCCCGCGTGACGCAGGTTTCACAATTGCAGGCGGAGGTTGAA

GGCGAAATGTCGGCCATGAATACCGAACTGCGAGAGGTTATCGCAAACGG

AGATCAGGCGCTCTCTCAATCCATCCAGGATCTGAAAGCGCAAATTGGCG

ACGATATCCAGGGTCAGATAACGCAGGTTCAGCAGGCGATAGCAACGGAA

ACCGAAGCCAGGGTTTCGGCAGATACCGCATTATCAGCGCGTCTTGGCAA

CAATGAGGCAGCGCTGAATGAGAAGCTTGATTCTTGGTCTAACGCAACCT

CAACCGGCGCTATGTATGGCGTCAAGCTTGGTCTACGGTATAACGGAAAA

GAGTATGACGCAGGGCTTGCATTGTCGCTTGTGGGTTCTGGAACTTCGGT

AAAATCGCAATTGCTGGTTAGCGCTGACCGGTTCGCCGTTATCAGCAATG

CTTCGTCGAACTCTTTCGCGCTGCCGTTCGTTGTTGAGGGATCGCAGGTG

TTTATTAACAGCCTTTTCGTTAAGGATGGAACAATAACAAACGCCAAAAT

AGGCAGCGTGATCCAGTCCAACAACTACACATCTGGATCTGCTGGATGGA

CGATAAACAAGGCTGGCAATGCCGAGTTTAACCAAGTGACTGTCCGTGGT

AGCATCTATGCCACTGATGGCCGATTCTCTTTGGCCGGTACTGGTAACAA

AACCGTTATAAACGGCAATGGTGTTACCGTAAACTTGCCCAATGGCGGGC

GAATAGTTTTAGGGAGTTGGTAATATGCCTAGCGGTTTACTTATAGATTT

ACGTGACGGAGGGCCAGCAATGGAAATTACGGCGGGGCTTAGATGCCCCT

CCTATTGCGGTTATTCTCCCGGAAGTAATGGGTATGGTACAAGCATACCA

ATTCCGGGATATGTTGCTGGCTCTACCGCTGTATTTTCTCCGCACGTCAC

GGCAAATATATTTGCTAGCGGGACGGTTCTTGTTCCTGATATAGACGTAA

TGGCTGGAGTTTCTCAAAGTGGAAGCAATTTGGTGTTTTCATTTTGGTCT

AATTACAATGCGAAAAGCATCACATACAAGGGGAATATATGGCAAATATT

TCCGGCTTCTCAGTCAAGTAATATTGGCTTGTATATATCGGACAGCACTG

ATTTTACTACAATTTCCAACGGAAGCATTGTCGGGCAGTGCATCTACAGG

GGGCGTGTGACAATAAATGGTTCATGGTCTCCACCATCCGTGGCTGGATT

TAACCGGCAATCATACGCTGTATTTGGTAAGTGGAGTGCGGCAGGTGTTG

TTGTTGAATATGACGGAAACGTTATAAGGGCCGTTCAGGAAAGGAACGGG

GCCAACGTTAACGCAAGCGTAACTATGGATGTGGTTATTTTTGCAACCGG

ATCGGCTCCGGTTCCTGGTGATGGACTTAATTTCTTTAACTCTGCCGGGC

AATGCACATTCTCAACTACAAGGCGGCCATTTGTTTATTCTAATTCATAT

TATCGGCCATCCGTGGCGGGAGTTGATATCGGAGACAAATATATACTTTT

GGGGCGGTATGGTGCCCAAACTGATGTTTCAGGGGGCTGGTGTTACGCAA

AGTTTCAGGGTCTTGTCAGATCCGGTAATGTGGTGAGAGTCGGGCGCGGG

TACGTGGCGAATATATGGACTTCCGAATATTCCGTTGACGTTAACAAAAC

CGCAGGCGTAAACGTCCTGCTTCTAAACGATATGTACTAACCCGCTTCGG

CGGGTTTTTCTTTATCTGTTGTTCAAATTGTTCTCATGTGTTCACAACTT

GGCGCTCCGTAGATTTTGCGCAAAATTTGAGCTAAATTACCATACCTTGC

AGCCTCCCCTCCCCCATAGATATATATGAAAATTAAAGGTTTATTTATTT

ATTTATCTATATGGGGAGGGGTATGGGATGATGTTGTTCATGTTGTATCT

GTTTTTCGGAGGGTATTGGATATGTTTTGCGATTTGAATATATGATTATT

GATATATGCGTATATTTATATGGGTATGCCGAAATCTCAATACAGCGTTA

ACATTTTAATATTCTGCATGAAAACATTCACTTACAGTGCCTGAAAACAT

TGTAGACATAAGAAAACAAATTGAACATCCAAAGTGTTGCCATTATCAGC

CAAATGGCATAGAATCATTCAATATCAACAAAGGAGATGGATATGAGTGA

TTTTAAAGTTTTCACGCGCGACCAGATGACTAACGACTTCTATCACGATC

CGAACGCGTGGACGGCTGAATATGTGAGCGGATCGAGCCTTGCAGAAGTT

TTCCAGTCCTGCCCGGCAGCGTGGAAGTTCAGGCCGCGCGATGACAAAGC

AAAGCCCCTGGTTTTTGGTACACAGTCTCATACCAACTATGAGAGCGCAG

AGCTTTTCAAATCCATCTACCGCAGGGCACCAAGCGAAGATGACTACAAG

GATCTGATTACCAGTCAGACAGCGCTGGCAGCGAAGCTTAAATCTTTTGG

CCTGAAAGGTACCTCCGGAAAGACATATCCAGACCTTATCAAAATGATGG

TTGACTGCGGCGTGGACTTAAACGTCTGGTGGCTTATAGAAATGATCGCA

GAGTCGCAGGCGCGCGCCGATGGAGTCGAGCTTGTTCCACCGAAAGATTA

CGATGCCTGCCTGGCAATGCGCGCCGTCCTGGAGAAGATACCGGAGCACG

CAGCCAGTATGAACAGCCCTACCGCGCAGCGCGAGCTTTCCATATTTGGC

GTTATCAATGGTGTTAAGGTTAAGGTTCGACTCGATCACGTTGACATAGT

TCACAACGTGACGGTAAGAGAAATCGTTGGCACCAAGCCGGACGGCACGC

CGGAGTATGAAGAAAAATTCTATCCAACGGCCATCGTGATAACCGACTAC

AAGACGACGCAGAGCGCCAACCCGAAAGAGTTCGCACGCCATGCGTTCAA

CTATGGCTATTATCTCAAGATGGCGCTACAGCGTGATCTGTTTAAGGCGG

CCTATCCGGAAGAAAAACGCCCTATTATCGTGCGCCTGCTGGCTCAGGAG

AAGAAAGAGCCTTATCTGCCGATAGCTTTTCGAATGAGCCAGGCGCAGCT

TAAAATTGGGCGCATTCAGTATATGCAGGTCATCCACACGTTCGCGATCT

GCCAGAAAACTAACCAGTGGCACTCTTACGAATTGGGTGCGCCAGAGGTT

GAACTTGAAACGCCAGCATGGGTTTTGAAGGAATACAGCCAGTATCTTTG

ATATGGCACAAATAGCTAAACATCATGGCGGGCAAGAGTTATAATGCCCG

CACAATCAACAAAGCAGGTGATTTATGAAAGAAGAAAAAATCAGCACTCA

GGAGTTCGTGTCTCTTATCACTACACGAATCAGCGAGCTAGTTTATGGTT

ATGTGTCAGGTTTCAACCCGGACGCAGACCGCGAAACTTTGGAACACATG

ATTTCGGTTATGGTCGCCGGTAATGAGCTTATCCTGCGCATGACCATGCT

CAAGGGTGACGCCGAAGCTGAAAAGCTGATGAGCGACCAAACCATGTTGC

TGATCGAAAAAATCCGCCAGCGCCACAACAAAAAGGATGGTGAGTAATGA

AACTTTCCGAAAAATTCGACCAAGTTCTGCCCGCGCTGTTAAAGGCAAAA

CGTCAGTTTGTGACCGTGAAGAAAGACAAGAAGAACAGCCATCTGCATAA

CACCTATGCGACGCTGGATAGCATCTTGCAGGCCGTCACACCAGCACTGG

TCAACAGCAATCTGATGCTGATGCAGGACATGCTTGAAAGCGACGACAAA

ACGCGAATGAAGGTTGAGACAACTATTCTTCATGAAAGCGGGCAGTGGGT

GAAATATTACTCCGAAATCTGCATTGTAAAAAACGATCCGCAGGCGTGCG

GCTCAGCGCTGACATACGCCCGACGCTATGCAATCGCAGCCGCCCTGGGC

CTTGCTCAAGCTGATGACGATGCACAGATCGCCATGAAGTCGGCGGAAGA

ATGGAAGCGAGACTTTGACCGCGCCAAGTCGGTTGATGAGCTTGCGTCTC

TTTTCCGATCTGCAATTCAGTCGTGCGACCCGGCAAGTAAAATCGTCATC

GTCGAGCACAAAGATAAGCGCAAGGCAGAGCTTGAGGCAGAAACGGCGCG

CGGCTTTGATGTTCATGACGTGAACAAAAATCTTGCGGTTGACTCAGGCA

AAGAAAGCCAGGTAACATTCGAAACCTCAAGCCAGCCAATCGAAAACTTT

GATTAATGCCCTTCGGGGCATTTCAGGAGAAATAAATGCACATTATTACC

GGCGAGATCCGAAAGGAGCCTTTTACCAAAGAGGGGCCGAACGGGAAGCT

TTATATCGTGGAGCTCTCTGAGCGGTTCAAAGACCGTGAAGGAAACGCGC

AATACACCAACTACAAATTCTTTTTCAATGCCAAAAACGACGCGCTTCGC

GGCTGGTACGATGAAGCATTTCAGCTTGGCAAGGTTGTCTCCATTTCCTG

CGACACGCTGAGAGTGGAAAGCAATGAGCACAACGGTAAGGTTTATCTGA

CGTTATCGCCTGGCGGTTTTGCTAACCTCAATTTCAGCCAGCGCGGCGGC

GCGCAGCAGACTGGAGGCGGCAATCAGCAAAGCGGCTGGGGGCGACCTCA

ACAGCCGCAGCAAAGCGAGCAGCCTAAACAGAATAATCAACCGCCAATGG

ATTTCGACGACGACATTCCATTCTGATAAAAATAAAAAGGGGCCAAATGG

CCCCTTTGTTTATTGTGGATTCTTAAGCAACTCAATTTCCGCTTTTAGAG

ACTGAATTTCATCTCTCATCGCCTGCATTTCCGATCTGACCTCCTTAAAT

GCTTCTACATAAAGCGCTGACATAGCGTTGTAGTCAAGGCTTAACGGATC

TTCTACCTCAAAGCAATTTTTATCAAGCGTCTTGCCAACCTCGCCAACGT

GAACAGCTTCCGGCAATACTTTCTGTACATCCTGGGCAATAAGACCGGCG

TTCCTGACAGTGTTTTGCGTCGTTGTGTGCATTGAATATGTAACGCCTTT

CAACGAACAAACCTTATCTAGAGCGTCTGTTACTGGCTTGATCCAGAACT

TTGCGCGCTCATCAGAAGTTGACGAAAACTGTACGGCAGTACAAACACCA

TTTGCTCCATTGATGCTTAATGTTCTGCCAATTGCGCCAGTTCCAACGTT

GTCCGGTCGAATGTTGATAACCTGGTTATCGTTGCAATATATGATTCCGC

GATTTCTTTCGTCAGCATTCTTAAAACAAACGTAACAGCTTAAGCTGTTT

GACGACGCGATCGTGTTTACATATCCTTTTCTTGCATCCAGTATAGGAGC

GGCAAGATTCATAGCGTAGTCAGCGCCATAATTAGATATTATCCTGCCGG

ATGGGTTAACAGATCCATCGTTTTTAATAGTAAAAAATCGTGGCCCGGTT

GTGTTTCTGTTAACCAGCGCAATTGAGTTCGAACTGGTATCAGCCCACAA

TTCAGCCTGAACAAGAACGGTTCCATCACTTCCGACAACCCTTGATGTGA

TAGCTGGGCTTCTCGTTGGCGTGTCACTATTCCTTATTGCGTTAATATCA

CCAGAGGTTGTAACGACATTGAAGGTGACGTTGCTGGAATCACCCAGGCC

AAGATTAGTTCTTGCTTGTGGAACACTGGCAACATCTGAAAGGTTGTTTC

CCTTCATCATCAGCTTGGATGTATCCAGGCTATCTGCCAGACCTTGTGCT

CGATCAGCTTCATTTTTCGCCTTCGTTGCAGATCCGGCAGCAGCCGATGC

GCTGGCGGCGGCATTGGTTTCACTGGTCTTTGCCGCAGAAGCGCTGGACG

CAGCATTGGTTTCGCTGGTCTTGGCCGCTGATGCGCTGTTAGACGCAGAG

GTAGCACTACCTGCGGCATTGGTTGCGGAAGTCGCAGCGGCGGTTTTGCT

GTTGTTTGCGGCGGTAGCGCTGGACGCAGCGTTGGTTTCGCTGGTCTTTG

CATTTGTCTCGCTGGTCTTTGCCGCAGAAGCACTACCAGCCGCCGCAGAG

GCGCTTGCCGCCGCGTTCGTTTCGCTGGTCTTGGCAGCGGCAGCGCTGGC

AGCAGCATTTCTTTCAGCATTGCCAATGCTTGCCGCACTATTGGCGGCAT

TCGTCTCACTCGTTTTTGCAGCCGATGCGCTGGCGGCAGCTTTGGTTTCG

CTGGTCTTGGCAGCGTCTGCGCTTGCCTGGGCGGCGTCAGCGTTAGCCTT

CACATCTTGCGTGACCGTTTCAAACTTTTCCCAATCGAAGTTTTCAAGGA

ACTCGACGAATTGCTCGTATTGGGTCTCACGGCCCTGATAGTAGCGAAGG

GTTTCCGCCACATCTTGCGCCAGGCCGTCAACGGTTATTGAAGTGGTTAA

CAGGATCACGTAGTCGCCGCGCGGGATTTCCACGCCGGGGGCATCCGTTA

CCGTCATCTCAGTATCGGTTCGAATGTCACTGATAGTTGCGAAAGTGGTC

GGGCTGGTGGCAAAAGCAATGGTGCAGCCTTTGCGGATCAGGGAAAGCGC

GTCTTTCCATTTAGTGCCGTAACCAGTGACAACGCCATCGGCGCTTACTG

ATGCCTGGCCGGTTTTGTAAATAGCCATAAAATCACCTTATCATGTGTTA

AATTCATGGCGATAATAGCATTACGGCACCAATAAAAAAACCCGCCGTAG

CGGGTGTGGTTCGGTCATAGCAGGATTGCCGGGTCGAATATCTTTTTCAT

TATGCCCTTTTTGAAATCACCATCTACCGGAAGGAGAACTTTTAGCTGTC

TTTCCTCCGCCGCGATTATCGAATCGCGATCATCAGGATGGCAAATGACC

CGAATCTCTCTTGGCCCCTTGTATCGGAACGCGACCATCTCGATATTGTA

AGGAGTAAAGCACGTCCAGATCTCTTGCCCGGTAAACAACCTGGCGTGTT

GCGAAGCTATCCAGTCAGAGCAAAGGTAAATTGCCCCATCGGTATTGCCG

TTCACAACAACCGATCCCGGCGTATATCGCTTTGCATAAAAAGACTCGTT

GCCAGACTCATCAATGAAAAGAATGTTGCAAAACTCATCATCCGGGCCGT

CATCATGTACCAACCTGCATGGGATGGCGTGAATTAGCTCATCAGCGGCA

ATCTCGCGCGGTTTCTTCCCCACGAAGTACCATTCGCCATCCGGCAGAGA

GATGCCTTCATAAACGCTTAGAGGCGTTCTTACTACTGCCTCTGTTCTTT

CCATTACCGCAAGGCATTTCTCATGTTCAACCTGAGCGCCAAAGTTATAA

CCAGTGGATCTGGATGCCTGCTTATTTTTCTTGATCCTGTACTCCTGCGG

CACCTTACCCAAAAAGCGGCCCAGGATGTTTATGACCTCCGAGTAAGGCT

CGCCGGTAAGCTTCATCATCCAGCCGATTCCGGTATCGTTTCCGCACGAG

TTACAGATCGCGCCGCCGTCTCCAGGCTTGTCCAGGTTGTCAGTCCAGCG

AAAGCGGTCTTTGCCGCCGCAGTGCGGGCATGGCTGATGCTTTTTGTTGA

ATACCTGAGGAGACAGCCCGCAAATAGACTGTAAAGCATCCTTCCACATG

CCGCCCATGTATGGCAGTACATCCTCTTTCTGGTACATCATAAGGTTTTC

GGCGTTCATAGCACCTCCAAAAATAAAAAGCCCACGCAATGATAGGTATA

CGTGGGCGCTGATGTTTAGCTTTTCGTGCTACCGCGAAGTGGGCGGTTAT

GACGGAACGTTGTCAGAAATTCACGGCGGCGGCACTTCGTCACCAGGGGT

TTTCCGTTCGCGTCAAATTGCAGATCCGGTCGGCAGAATCTGGCGCGGTA

TCCGTTGCACTTGTTCTTTTGATAGTCACGATGGACAAGGCGGGCACCTT

CGGCAGAAATCATGCCCCTGATGCGCCACTGCTGAACGGTTCCCATAGAG

ACACCTAAGCGCTTTGCGATCACGGAAGGTCGACCACCAAGATAATCAAG

CACAATCTCCATGCGCTCACGCAAGCCTGCGCGAACTTCCGGACGCAGAA

CATAATAACCTTCACGGCGCTTACGTGGCTTTTTGTCAGGCCCGCGCCGC

GTTCCATTGTTGCCGTTAATCTTGCGCTTATCAACTTTTGCAGTAGACGC

TGTAATTCGTTCCGGTGTAGTCATAGTGTCACCTCATAGCATTTTTTGTT

AATAGGGAAGTTCGTTTCGGTGTATTATACAGGCAAAATAGCACTTTTAA

AGAGGTGAGAAAAAGGCATGATTCCTAACATTGAAAAGCAGATCGCAGCG

CTGGGGCCGGAAAAGATAAAATCAATTCAGGAACGATTCACCGTTGGCGA

GATTGTTCCATACCCTTACCAGTGCGTTGCTTACGTTGAGATCGCAAAAC

GCCTGTCTATGTACCAGCATCCATTTTTCGTAAAGGCTTCCGTGTCTGCC

GGTAAAACGCTGATGTTTGCAATGGTTGCTGCGCAGTGCCAAAAGATGGG

CCTGAAAATGCTTGTGCTGGCGCGCCAGGCGGAAATTGTGGATCAGGACT

CCGAGGAAATCAGCAATCTGAACGTTCCAAATTCCGTTTACTGCGCCGGG

CTTAACTTAAAAAGCGCCTACTTTCCCATCGTCGTTGGCTCCGAGGGAAG

CGTGGTTAACGGTCTTTATAAGGCGCTTGGTGACTTCGCGCCTAGCGTGC

TTGGCATTGATGAATGTCACCAGGTCGATTGGGAGGATTTGGCCGAAGCG

ATTGACCGCAAAGAAAGCATCCTCCAGATGATCACGCCGAAAGGCGAGAA

GATTCCAAATCCTGATTTCGATATCACCAACCCTGGCGAGGCCGAAGAAT

TTCTTATCGGGCCGGACGGGCTTCCATTGACCGGAACAGGACGTGCGCAA

TACACGATCATCATCATGGAACTGATGAAGCGATGCCGGGAAGTTCACCG

TCGGGAATTGCGTATTTTTGGCATGACAGGATCGGAGTTCCGGGGAACGA

CACCAATTTTGGTTGAGGACAAAAAACAACTTGGATTCTGGCGGGAGCAG

GTGACGGATATTAATACCAGCTACCTGGTGAAGTTCGGCTCCGTTGTTCC

GACAAACTTCGGCGACGGCGGCGGCCTGGGATATGACCTTTCAGAGTTCC

ACGCCTCGGAAGTTGACGGCGTTCAAGACTTCGATCTAAAAACCCTCAAG

GCGATGGAGAAGAAAATCGAGTCGTCCGGCGACATGACAATACGAATCAT

GAAATTCGTTCATGAGGCGTGCAAAAACAGGAATGGCGTGCTGGTTACTT

GCGCAGGGGAAAGACACTGCAAGGAAGCCGCCGACGCTTTACCAGAAGGT

GTTACTTACAGAATCATTACCGGCAAGACGCCGGAGAAAAAGCGAGCAGC

ATGGCTTAAGGAAGCATTTGAGGGGAAAGTAAAATATATTTTCCAGGTAA

ACGCTCTGACGACTGGCGTTAACGTTCCATATTGGGATACCAGCGTTATT

CTTCGCAAAATAAGCTCTCTTACGCTACTTATTCAGCTTTTGGGCCGTGG

GATGAGGCAGTTGAAGAAATGGCACAAGGAGCAGGGATTTACCAAAGACG

ATCACCTTGTGTTTGACTTTTCAGGAACTATGGATGAGCTTGGCGAGCTT

TATTTTGATCCGATACTTGAACAGGCCCAATACCAAAGCCGAAACCGTAA

CGGCAAAGACCCGAAACAATGCAAGCTTTGCGGAACGTGGAATAGTTTTT

ATGCTCGACGCTGCATTAACGAGGTGGACGGGAAACGCTGTGAATATTTC

TGGAAATATCAGATTTGCGAGGACAGAATTGATCCGAGAACTAAGAAATT

AATCCATCCTGGTTGCGGAACGAAGAATGATGTTGTTGCTCGGATATGCC

GTTGCTGTGATGTTTCGCTGGTAGACCCTAACGCAAACCTGAGCCACAAG

CATTACACAAAAAACGACTGGTTTGACGTCCTTTCATTCAATGTTGGACT

GACAAAAAACCAGCGAGGCATCGTATTTAAGTATGAGCTTTCCCATGATG

GCGATTCATTCATGGCATACGAAACATTCTTCCCGGAATCAGATAACAAT

ATCTGCCGAAAAAAATGGATGAAAGCCGCGCTTGAACACATCAAGGGAGA

TAAAAAGGCGGCGGGCATCGTGGCGAGCTACAAGAACGCAAGAAAGATTA

TGCAGTATGCGTACCTTATTTCAGCGCCGGTTAAAGTGACGCACCGTAAA

ACGGCGAAGGGTCAAGACAATATCTATAAGAAGGAGTTCCAAATTGACGA

TTAAAGACAAAGGCGATTATCTGGAATACTACGAGCCAGATCCGAGCGAC

ACCAGAAAGGAGGAAAGCCACCAGGTAGATGGCGTAACCTTCCTTCGAGT

TCATCATGAAGATTTGCTTTTTTGGCATACAGTTAACGAGGGGAAAAAGC

ATATCCACTCCGCGCTACTTGATGACCAAGCCGGTCTACTAAAGGGAGTT

TCCGACTACGTTTTCCTGATTGGTCTTAGCCGCCCAGGCTGCAAGTATCC

TTTCGGCGCTATCGAGATGAAACGCGTGAATAAGAGCGGGAAAGGAAAGG

CTTCACCGGTCAGTAAGGAGCAGCGCGAATTTTTGCGGAAGGTTAGAGAG

CGCGGAGGATTCGCCGCCGTCACCTATGGAGTAAATCAATTCGAGATCGC

TGTTGCCGATATGCTGGCAAATAGCACGAATAGCTAAACAGTGCCAGGCG

ATGCCGGGTATCATTATCTAGTCAACTTAAAGGGGAAAATCATGAAACGC

ATTGTTTTAGCAGTAATTGTCTCTGTGACACTAACCGCATGCTCAAATAC

TCCGAAGCCTGATGGCTTTTGCGCTACCAGCGTAAACGGTCAGTGTTTGC

AGGAATGGCGAGGCGGCCAGAAAGTTTCTGTCGGCGCGGTGGATACTCGC

TACTCCGGCCTTGTTCCTGACGATGGCGGTTTTACCGGGTCTGTAACCAT

CACTACTTTTGACTATCCGAAAGGGATCAAATAATGAAAGACAACAATGA

TATCAAGACAATCGACAACTTCATTGACAGCAATTTGCTTGTTCGTTCTG

CGCTGGCGTCTGGAGGGCATTACCAAGCTGTTAAGCCGAATCAGTATTTC

AAAGTTACCGGAAACCGTTATTTAGGGTCTAAGACTCCTGACGTTGTTCG

TGACCTATGGGAAACGAACGACGAAATTATCCAGTGGCTTGAGAATCGCT

ACGGAAAATATGATCTGGATGCTGCGGCGTCGGAATCAAATAAAAAGTGC

GAAAAATTCTACAGCGCAGAAACTAATTGCCTCAAGCGCTGGTGGGGAAG

TCGAAAGCATGTGTGGCTGAATCCTCCTTATAGCGCACCTGACCTTTTCG

TCTTAAAGGCTATTGAGCAGATGGAGCACGACAACCAAATTGACATGCTT

CTACCTGCCGATCCGTCAACTGCCTGGTTTGCCGACGCGCAAAAGCACGC

TGCGGAAATCATCTGGATTATTGGCGATTCATGGGAGGAAGAAGGCCGCA

AATATTCCCGCACCGGTCGCCTGGCCTTTATTTCAGGATTAACCGGCGAG

CCGGTATCTGGCAATAACAAAGGCAGCGTGATTTTCATCATGCGAAAATT

AAAAGATGGTGAGACTCAAAAAACCAATTACGTTAAGATTTCCGAAATAT

GTCCATCTGTTCTTAATCGCCGGGCAAAGGCAAGGAGTATTTGATGCGAG

TAGCTGCGTTAACCGATAATGGCGAATGGCTTTTATTCCGTGGTCTCGTT

TGCGAGATGATAACCAAAGACGCTTATGCGTCAGCGGTAATTCCTGATCC

GTGGGATTTCTCCGGCGCGCTTGATATGAGCTTTGAGGATATCAGAAAGT

ACGACCTCGAAGAATGGAGCGTTTACATCGCCAGGGAGCTTGAAAGCTTC

GTCGAGTGCGAAAAGGAAATGAGCAAAAAGCACTAAATGCTAAACAATGC

CCGCTTAATGCGGGTATTATTTTTTCATCAACCAAATGAGGGCTTCAACA

TGAAATACGCAAAAACTATCAAAATCGTACCGGCAAAACCTCGCGTTTTC

TTCCCGCACCTTCTCAACCTTTCGCGTTCCAGCATTGCCGATTATCTGAA

AGATCCGAAAGAGTTCTTTCTTGATGGCGCTATCGGACAGGTCTACTTTA

ACGCTGCGCATGGCGTAGAAGCTGCCTGGGTTTATGAGCAGATGGCGAGA

TCCTTTGACCTGAATGGTGAAATTGATGAAGGTTGATTCTGGTCGCCAGG

CAGTTTGGGAGCACGCAAAGGAATGCGGGCTTGATGATGACATAAAGCGG

ATCGCGTCATTCTTCGACATATCGGATGTTAGTATCATCGGCAACGGGCG

CATGACATACCTCAAGGAGAAGCCGAGGAAGATGATCCGCGTTCCTGCCG

TTCCTGTTAAGGTTGACGCGAAGGCCATCGTCAATCAGACGAAGGAGCAA

AAGAAAAGGTTAAGGTGAATTGTGTGAAAAGTTTTATCGGGGTAGTATTG

GCCGCGTTAATCACCTGGTTTTTTGTTTACATTGTGGTAATGCAATAAGG

ATCTGAAATGAGTCAAAAGAAAATCACCGATGCGCAGCTTTTAGAGGAAC

GTCGCAAAGGTTTAACGCTTCGCGAAATCGCCGAAAAATACGGTATGCAC

GTTCGCACCGTTGAAGCACGCAGCGGAAAATTAAGCCGTATCGGTCATGG

TCATGGCCGCGACTATTCCGGGATGGTTCCGGACGGTTACAAGGTAAAAG

GCGTATCAACCCTGGTAGGCAAGGATGGGGAATTTAAGCAGGCCTGGCTG

AAAACCGATCAGGACAAAGAACGCCAAATGGAGTTAATGCGGATGGCCGT

AGAAGCCCTTTGCGAAGATGTTAAGCCGGTTGCTCCAGTTCCTTTCAGCC

AGTCCGATCTGCAACGAATCCACTCTCAACATCTTCTCAACCTCTACACC

GTGTCAGATTATCACCTGGGTATGCTGGCGTGGGGAGAGGAATCAGGCGA

CGATTGGGATATGAGCATCGCGCGCGATTTGTTCTACAAATGGTTTGGCG

CTGCATTTGAGATCTCTCCAGCAGCCCGCGTCGGCGTGATTAACTTGCTG

GGTGACTTCGCGCACTTTGACGGCCTGGAGGCTGTTACCAATGCAAGCGG

TCACGTTCTGGATGCCGACACGCGATACCAGAAGCTTGTCCGATACATGA

TCCAGATGGTCAAGTCTGTGGTGACTATGGCGCTGGAGAAACATGAAGAA

GTTCGGCTGTTGATTGTTCAGGGCAACCACGACGAAAGCGGCATGATTTG

GCTTGCAGAGATGTTCAATGCGCTTTATGTTGATGAGCCTCGCGTCATTG

TTGACACCGACCCGGACGTGTACAAGATGATCGAGCATGGCAAGACGTCG

CTTTTCTTCCATCACGGTCACAAGGCAAGATTTGACGCCATTGAGGCGGT

CATGATCAGCAAGTACCGCGAAACGTTCGGGCGCACGCAATACAGCTATG

CGCACGTTGGGCATCTGCATCATCAAAAGCTGGTAGAGAGCCGGAACATG

GTTATCGAGCAGCATCGGACGCTTGCGGCAAAAGATGCGTATGCGTCTCG

CGGCGGGTGGTTGAGTAAGCGCAGCGCAAACGTCATCACTTATAGTGACC

AGTACGGAGAAGTTAGCCGGTTAACTATTTCCCCGGAAATGCTTAAGTGA

AAAATAAACTTTTCTTTAAATAGTTAACCCTTTGGTAACAAAGGCTTATA

GAGAGCGTCCATATTGGGCGCTCTTTTTTTTGTTTCAATATTGGCCTTTT

GTGGTTAGTATTCGCGATACTCCCATTGACAAAATTAAGCTAATAAGGTT

TGACCATGAAAGAATTTTTAAATCACGGCGTAATTAATCAGAGTGTCGGC

GGCTTCGGTGGCGCTTCGATTTTCTCCGCATTAAGTGGTGAGTTAATCGT

GGCGATAATCAGTGCCGCGTTCATGATTGCCTTTGCCGCCTACGGAACTT

ATCTGCGCCATAAGGATAGCAAGGCGCTTCATGATGCGCTTGAGCGCGGG

GCAATTGAAGAAGCAATTCGGATCAGGAGCAAAAATTAATGAGCATCAGA

AAAGTAGCAGTCACTGGCGTTGTTGCTGGCGCTATCGCGCTGGCAGCGCC

GTTAATTGAAATGGTGGAGGGCACAGAGTACACGCCATATTATGACGTTG

CCGGAGTTCTTACGGTCTGCAACGGAATCACTGGCCAGGACGTGGTACCC

GGTAAAACCTACTCCAAGCGAGAATGCCGGTTGTTGCTTAACAAGCACAT

TGAGAAGGCGGCAAATGCTGTTGATTCTTCCGTTAAGGTTGATATCCCTG

ACAGCATGCGCGCCTCGCTCTACAGCTTCACGTTCAACGTTGGCGCGAGC

GCTTTCCGCAACTCGACCATGCTTAAGCTGATTAACCAGGGCAAGCTGCG

GCAGGCGTGTGACAAGCTTTACGTCTGGAACAAAATCACCAAGACGCAGG

TGAAAAACGGCGTCAAGAAGAAGGTGAAAGTTGTTAGCAATGGCCTCAAC

AATCGCCGCAAAGAAGAACACAAAATGTGCGTTAAGGATCTGAAATGATT

AAATTCAGAAAGAAAATCCTGGCGGTTCTTATACTGGCCGCCCTGGTTTC

TGGATGTTCTGCAACGTCTGCGCTGACCGGTTTAATCGGGAGTAAGCCGG

ATATCACGGCGCAGGCCGGGCAAGAGAACGTTAAGCAAACGGTAGGCGTG

ACCGCCAAGAGCGACTCAAGCACCGAGCAGGACACCAGCATAAAAGGCTC

ATCAGTCGGCGCGGTAGACACGTCGAGTCGTAAGAAGGTTAGCGCCAGCA

GTATCCAGGCGCAGACAATCACCGCAGACAAGATTGAGATCCGGAACTCG

GATTCAGGATGGATAACGGCGGCGGTGGCGGTGGCGGCGATATTCTCGGT

CATATTTATCCCGCTTCTCTTTGGCTGGCTGGCGAAAAGAAAAAAGGCCC

AATAACGGGCCTTTTCTTATTCCATCAACTTGACATGCACAAGCAACACT

CCATCTTCATCATGCAAGTTGTGCTCGCTATCGCCGAAAGCCTTCATATC

CGCCCTGAGCAACACCAGCAGGGCATAAATAAACTGGTCATGCGAGATTG

AATTTACGGCGCAATGCTTCATAACTTCGTCTATTAGCGCTTGCGACGCC

GAATAGCTCATCATCACTCATATCCCCTATGTTCATCATCTCCCTGATAT

ATTCGTTCTTCATCCCCTCAAGGCTGTAAAGCTCAAAACAGAATGGCCGA

CGCGATGGCCTGGCGATTGCATATCTGTCTTTGATATCCAGATATCCGGC

AGTTGCCATCCTGCCAAAAAACTCACGCGATACCATAGAGGCGAACGTGC

GACGGTTGGTATTGGCAGCGCGCGCCAGTCGATCACACTCCCTGTGATCA

AAGACGAATTTGGCGAGTTGTTGACGGTTGAATCTGTTCCATGACTCACA

CCAGCGATACAGATCGAGAAGAAACATTTCTTTAACCTATCAGCATCGGG

TTAATGAATATCGTCGTGTTGATAACGCAGATGTAGTTCCTCGCCTCAAG

CATCGGAAGCAGGTCATTCTCAAGCCTGCGCATGACGCCAGCCTGCCCGG

TAAACGGTTTAACCTTCCTCGCGGCCTCATACAGCGCACGAACACTGAGC

ATCCCCTTGTTTGCCTTGCCGTGGCGGCTGATGATATCAATCAGCTTGCT

CATCTCTGCATCGTCACCAGCATGGCCGGAAGCGTTGGCCGCGCTGATGT

AGGTCTTGCTTAACTCGTTAAACATCACCAGCGCTTCCTGCATCGTCTCG

ACGCCGATTTCACGAGACTTTTGCGGGTTGCCTTTCGGGTTAAACCAATT

GCGGATCACATGCACAACCGCTGCCAGTCGAATGACCTGCTTATCCATCT

TACCGAGCGCGCCGCGCAACATCGTGTGAGAATATTTCCCACCATCTGCC

AGGTGTGGTTCCATCTCCTGACGCGCAAGGTTTAGGCATCGCATGGCAGA

TTTGCTGACAGTAAGCTTCACGTTTTGCTCTGCCATGATGTTGTGAACGA

GCGTGAAATATTGAGCCTTTAACTCATTATCAACCGGGCAATACGTTGAC

TCGCCGCTCTCATCCACAAAGCTACGGCGGCCAAGATAGCTTTCTTCACG

CACCAGCAAGAAACGTTCCGATACACCGATACCGCGTGACCCGGCTTCCA

TGATCCCGTTGATAGTTTCATCCTGGGCGATTACCGCCATCGCGCCGAGC

GCCTGGAATGACATGTTGTTGTCCGCATTGGCGCGGGCAATGGAGACATA

TCCGGCATCCCACGCCTTGAGCACCAGTTCGCTGTTTGTTTTGCGCTCAC

TATTGGCATAGGTCAGACCGAGAAGGCTGTTGATACTGGTCGCCTCATCG

GAAATAACAGCAAAGTTACCCTGGCGATTGTTGATTTTCGCCAGACCTTC

CGGCGTCGTGTCTGATACCGGAAAAACGATATCCCCCATCTTTTGAAGCT

TTTCCTCAAGTTCCTCTTTTTGCTCAAAGAGCGCGGCCATCTCAGTAGAT

GACTTCTCAAGCTTCATCTCTTTATTCAGCGCGGAAAGCTTAGCCAGCAC

CGTTTTGCGTTGCTTCTTGCGCGCCTCGTTGATGCGCTCAACCTCTGCAA

TCATCGGGGCAATCGCCAGTGAGTTTATAGCTGATTTACCCGTCGATGGC

GGCTGACTGGTTACAACGTAAAGCGCCGTTGGCTGGTCGGTGCCGTGATA

CTCGACTGTGAACTTGCCGAGCATGGCGGCGGATATGCAGCCGAGGAAGT

GAGCATAAGCGGACGACTCCGGGAATTGCACTGAATTAGCCATATTGCGC

GCCAGCTTCCCAACAACGTCGATATCATTTCCGAGAGAGATAACAGGGTA

CTTATCAGATCCCGTGTTGATATCCTCGACGTTGTTCCAGAAACTTGACG

ATTGACGATAGCCGTTCGCCATAATGGACACGCGCACCGGCGAAACGCCC

TGAGATTCAGCGGCGGCGATAATTTGCTGTGGGGTTAATTTGTTGGTGTT

GAAATCATCAAACATTTAATGCGATCTCCTTTTGTTGCCCGCATTGTAGA

TCCGATATCTTAATTTTTTTTAGCCTTTCGTGCTATCGGATTCGGCAGTC

GGGCAAAATAAAAAGGCGGCATAGCCGCCCGTTCATCAAAAATATTTGGC

CTCGAAATAGTACGTGTCGGCGCAGGAGAAGCCTAATTCATCACGGTAAA

GGTTCCACGGGTACCCATCATTATCGAAAACAATGCCGCCGACCGATCCA

AGAGCGCGCCCCTTCTCGATCCGGTAGCGCTTGCCTTCGGTAAAGGATTT

TTTGCCCGGAATGTGATGCTTCACCTGGACGCATTTAATTGTTCGCGTCT

TTATTTCTGTGAATCTAGCGGACGGATACTCATAATCAAAAATAAGGCCC

GCGTCGTTAACGCTGGCTGAATATTTATCCCTGCCAATGCAGATGGATAG

CTTTCCATCGCGACCCTCTACAATGCGATACAGGCGGCCATATTCATATC

TTGAATTTTCATTCTCGGATGTGCATTTAGCGTAAAAAGATTTGGACATT

TTATCACCTCAGATAATGCCCCGTTGCCGGGGCGGATTGGTTATTCCGCA

ACCTGGCGGATGACGTAGCCGTATCCCAAGTAACCGTTTCGATCCTGGAA

GGACGAAGCGCGCAGGCGTGCGGCAGTCTCTCCTTTGACAGTTGCGACAA

CGTAATCGGTAGAGTCCGGGCCGTTTTCCACCACCTCGAAAGCTGGTACA

TTTTTAGTGGTCAGGTCGTATGTGTTCATCGTCTTACCCTCATTCATTCG

CGGCACCGCGCCGCCTCTGAAAAAAATAATACCCGACCGAGGCCGGGTAG

TTTTAACAAAAAATGCTATCGTGAGTTTGCCAGCGCAACGGCGCGAGCGA

AGCCGCGAGGTGTAAGCGAGCGGATCAGCTTTGTCTTTGCCGACTTGCCG

CCGAGATTTTTCCATCCAGGGTTTTCTTCGCTCGGCACCGGAACTGATAG

CGGGTGAGGATGCACGTATCCGTTACCTGTCCAGATGCAGGTTTTTTTCT

TATAGGCATCGCGCGCCGGGATGATTTCAGGGAAAGCCGGATGCTCGAAC

TCATCGGCGCGAATCCAGCCGCCATAGTCACACGGGTTGAAAATGTAGTC

AGGCTTTCGCCAGAGCGTTGACAGCCTGCCGACAGGGTTTTCGATGCAGT

ACGGCGCACCAAAGTGATCGGCAATGAGCGCGGCAATTTTGCAGGTCTGC

GCGGCCTTAATCTGAAATTCAGGGTCGGCCTCTGACTTTTTGGCCCAATG

GCGAGACCCGCTACCAGCCAGGTCGGTGCAGGGAGGGAATGCCATCACGA

AGTCAGGATTCCCCCATTTGCCTTTACGGGCAGAATCCAGAAATTCTTCA

TCAATCCAGACGTCAACATACTGGATGTTTTCGTGATGAATCCGCACAGA

ATCATAGCTTCCGTGGTCGGCGCTCTCTGCATTGAAGCAGATCACTTGAT

GGCCGAGGCGTGCTTGCTCATAGGCTGAATAGCCGGAGCCGTCAAAAAGA

GAGAATACAAGCATCAGATCACCTTAAAAATTTTTTCAGATTCATAAACC

GGAAGCCGTTGCGCTGGCTTGTCATATCTTTCGCCATGCAGGACGAAAAT

TTCAATGTGCCCGAGAATGCGCTGGCGTCTTGCTGCGGCGACATACCAGG

GCTTTTTAGAGAGTCCGCCACCTCTGACCGGCACAAAAATCCAGTCGCCG

TTTTTGATCTGGTCGGCGCGGATTGGCTTTACCTTTGGCTTGCTCATAAT

CACCTCAAAACGGCATACATTCGCAGCACGCATCCCCGCCACGACAACCG

CAATCATAACCATCGTCGGCATCAATAACGCCATCGCACATCACGAAGTT

CGGATCGAACTCGCTTTCTGCTTCCATATCCATAGCGCCGAGAGCTTCAT

CAAGCGTTACCTCAAGGTATGCTACCTTTAACGCCCACTCCTGGTTTAAA

CCAGCTTCTTCGGCCTGATGCAGACGAAAGAAAAATTCGTCATCATGTTT

TTCACACATTATTTGCAACTCCTTAACGTTTCTATTACCAGGAAATAAAA

CACAAACCCTGGCACCAGCACATACGCAGCAATAGCGATAATGGCTATCG

CCGAAGCAATTTTACGCCATGTTTTCATCGGAAGAAATCCACCGCCAGAA

GGGCCAACCACAACAACAGCGCCAGGCGAAGATGAAAAACAAACATCTCA

TCCATCACGATCCGGTACGTGTATTGCAGGAACTTATTCATAATCACCTC

AAATTTGAGGGCGGCGCGCAACATCCGCCCTTGTGGGTTTACCGCTCAGG

AATGCCAGCGCTCGATAAACATATGCAGGCTGTCAATCATGCTTTCAACA

TCTCTTTCCGTCGCACTGGTTAATGCGCTGCCCGGCTCTTTGCCAACAAC

ATAGTTTCCGTTGGCGCGGCGGCTGATTACGATCTGGCGAACGCCAGGGT

AATTCGCCAGCTTAACGATAATGCGCCCTTTCTTTTTGAGACATCCGATA

ATGTTAATGGTCTTAACGTGCATTCCTTTTCCCTCTATTGGTTGGTTTAA

GTTCATATTGCCACAAATGCCGGATCACGTTTTAGCTTTTTGTGCGGCGA

CTAAATTTTAATCTCCCACGACGCGGCGAAGTCCTGGACGTAGTAACACT

CTCGCGGATGCTCCTGGCCGGAAATCACCTGGCATCCATCGCACATCAGA

TTGCACGTTGAGCAGGACGACCCGCCCACGTTGTGCATCACGATACCCAG

GCCGTTACACCTTCCCCCGCCAAACCGGTGAGGGAAATCATAGGCACCGC

ACCGACAAACCGGCTCCGGCTTCCGTCTACGCCTTGCCATAAACGATTTT

CCGCAGGCCAATATCATGAGCGATGGCATCCAGCACGCCCTGCATAATGA

TCTCGCTCCTGATCATGCCGGTATGAAAACCAAATTGCGCAGAAAGCTTT

TTGTTGATGGCCGGAATAAGCGATCCGTAACCGTACTTGTTCCAGTTGCA

AATGAGTCGGTCATCTCTCAGATCGTAAAGGTTGACAACCTCAAACCCAT

CCTTTTTGGATACCCAAAGCTTCATACCGCGATTAAGCGCGCAGTTGCGC

AGTCCGGAGCTAATCCGCATTATCAAAAATCCTCATCAATTCGCCAGTTT

AAGTAAGCCGAAGCCATGACGCAAAAAACCTTTGCCCGCGCAAGAAACTG

CTGCCGGTTGTCTGCATAAAGCGCCATCTCACTTTTGCTGGATATGAACT

CAGGCAGAAGTGAAAGGTTAATTCCAGACAGTTGACCTCGGTACATGGAT

TTTGCCTTTCCTATCGTAAGACCGCGAAGCACCATCCCTTCCAGGTCATC

AATGCGATCCAGACAATAAAGGCTTTCGCCAATAGCCTTACGTGTTGCGA

TATCCATCAATCAGCCCTCCACGTTGGTAGCAAGCCAGATCGCATGAGCC

TCGGCCATTCTGGCAAAGCGAAGCGCCCGCGTGTGGAATTGCTCTAGGCT

GGAGGCTGAAAGCGGCCAATCCCACAACTCCGAGATATGTTCCGGGAAAA

TCTCCAGGTCAACGCTGACAGATTGATACCGGAACTTAAGCGTGCCCAGG

CAGTCGGAATAGCTTTGAGCCTGAACGCAAAGCATCTTTATCATCTGCAT

ATCGCTCACAATGGCTTGCGCCGTAGGCATGTCCAGCTTCGAGACTTTCT

TGGCCATTCCTCAAATCCTCATTGGTTGGTGAGTCTCAAGCATAACACTC

TGAACGGGATCGTGTATGTGCAAAAAGTGCTATTTAATGGATATTCTCTT

GCTGGTTAAATTTTGGTTACTGGATTAGTTGATAGCATTGTTCGCGCTGA

ATTGTGTCACTGCGACACTTTTGATGAGGGATGATGGATGGATTGAATAA

TGCGAGCATGTCAAGAGGATTGAGGAAAAAAGTTGTCGAGAGTTGGTCAC

TTTCTGACCTGTTAGCATCGCCTGTACACAAAGTTCACGAGCATACAAAA

TCATCCTTTGAACAAAATTGGTTAAATTTTGAGCAAAAACGCCGCGCGAA

ACTACCCCTATAGCCTCCCCCTCCCCCCTTAGATATATATGAAAAATAAA

GGTTTATTTATTTATTTATCTGTAGAGGGAGGGGGGAGGGGGAGAGGGGT

AATATGGATGTTCAAGTGTTATTACATTTGCGGAAGGTTTTTACCCCATT

TCGAAATCAATCTATATGGTTGTGTAGGTATATATAGGCATATATATGGG

GTCGAAAATCCTCCGCAGCAATTGAACTGATGAACAAACTGGATTAATTA

CAATGAAAACATCAACTTACAGATTTAATTTGGCAATTATCTGTACAAAG

CTGAAAATAAATTAATTTTACAGCTTTAAACACTTTACATCATAATTGAG

ATGCCTATAATCCATATCAACTTTAACCAGTCAGGAGGAATCCACGTGCT

AACACCATCCGAATTTAATGACATGCTGCGCGAGTCTGGCCGAAAGCTGG

GCATGGGCGAGGTGCAAGAGGTACTCGTGCCGTTTGAGTACATCGCTATC

AACCTGGCGCAACCTGAGAAGATCTCAAAGTCATATCTGCGCAACATCAT

CTCCCGCGTCAAAGAGGTTCAGGCAGCCGGCAAGATCAAGATGCGCACCG

TCAACCATCCGGAGCGCGGCGAGTGCTACCGCTTCACCATCGAGCCGGTT

AGCGAGATTGACAGTGCCGACAAGGAGGCAAAAGGCATCGTGCGCCGGGC

TGCGAAGCTGGAAGAACTCCGCGCGCTGATGGATATCCAGCCGAACATCA

CCGACCTGGAGCCGGAAGCATTGATTCCAGCAATGGAGGCTGTGCGCCGC

TTTCATGCCCACATCCAGGCACGCATTGACCGCCTCAGCAAGAAAGAGGG

CGATGAGGAATGACAGCCCGATCCGTCAGATTCCCCGATTGGGATGATGA

CGCCTGGCTTGACATTGACACCGGCGACGGCGACCAGGCCGCCATCGTCA

TTATCGAATCCGGAGCCGTGACCGCCACGGCCAAAACCAAACTACAGGCG

ACAGAGCCTGTCACAGAGGAATAAGCATGAAAAACGTCGTTATTTTCGAT

CTCGATGGCACCCTGGCTTGCGGTAAACACCGCCTTCACCTGCTGCCGAC

AAAAGACCTCCACCTCACAGAAAGCTGGACTGAGTTCAACCTGGCTTGCG

CTGATGATGCGCTGATTGAGGCCAATGCAGCATTGGCCGAGGCGCTTTGG

TATCAGGACTATGAGGTCATCATTCTGACCGGTCGCAGCGATATTGCTCG

CGATCTGACAGTGGTTTGGCTTGACAAGCATGGCATCTACCATGACCGCC

TCATCATGCGACGCCACGACGATAACCGTAAGGACACCATCATCAAGGAG

GAAGAATTACGTCGCATTGGCCTGGATCGCATTCTGCTTTGTGTCGATGA

CCGCCTGGATGTGGCGCGCCACCTGCGCAGCCTGGGGCTAACCGTCCTGG

TCTGCACCGAGTACGCCGACACCGACCGCGTAGACCTCGGATCGCATGGG

GTTGATAAGTGATTATTGAAGCGGGAGAGGTGGCAACTCCCGAATCCTTG

GCGGCCAATGTGCCGCCTGGTGCCACACGTACCGTCACTCTATTCAACCA

TCCCGCATCCGGCACCGAGCTTGCGCGCCAGATTAACGCCCTGGGCCTGG

CGGTTCATGCAACCGTCCGGAGCGAGCGACACGACCAGTCAACCATAATC

ATCAAGGCGGAACTATGAAATTGATGATAACCAACAACGGCGACTATGAC

GGAATGCGTCACCTGACATTCCCGATCATCATGGAGTCGCAGACGGCGAG

CTTCGCCAACGGTCTGGTGGCAGTTAGCGTTTCCGAAATGGAGAGGGTGG

GTTATGACTTCCAGGCAGGGCACCAGCCAGGCGACCGGCCTGACACAACC

GGGCGCGACGGATGGCTTGCTTTCGTTATCGGACTGGAGGCGGAAATAAT

CGGGCAATAGCACTTTTTGCTAAAACCGGATCGCGTGCTTTCGGTATTAT

TTATCACATAGGGCGGCGCGGTGCGGCCCACCAGTGAGAGAGACGAAGCC

ATGAAAACAATCAACGCAACCACCAAAAAATACGCAGCAAAACGCGGCCT

CGACGTTACCCTGGAAGATCTGAACGACGATGGAAAAATGCTGCTGTGCG

TGTGGGAAGCGGATAACGATTGCGAATGGATGTTCTCCTGCCTGGTAAAC

CCGAACGGCTCCTACACCTGGAACGGCAACGTCTACCTGGACAGCGCCAT

CAAGGAAGAACTTCCGGCGACCATCCGCGACGAGAAACACCTTCGCGAAG

TTCTGGCCTTCATCGCTGCCGAGATGGCAGCCTAACCTAACCGGCCCCGC

AAGGGGCCATCACTGAGGGTTTTGCAATGAAAACTGTAGAGATTTTGCAC

GCAGCGGGATATCCGGAAAACTACTTTTCCGGCGTAAAGTTTCCTGCGCG

AGTAAACGCCAAAACTTACCGCTTTGGGGATAATGCCGAGCATGAATTGC

CAGATCTTATTCAAGTTACGCACGAAGAACTTGTGCGCATTGGGTACACC

GGCCCGCGCCTGGAGTGCGGAACTCTGAACTTTGGAAAGTTCAATCATTC

ATGGCGCGATGTGGAAGAAACGCCGTTCGACTTCTGGAACGCACTTAAAT

CATCCCGCGACGTTGGCGCTCTGCCAGCCTGACCAAGCCGGCCCATTATG

GGCCATTACCGGAGCAACACCGATGAAACCACAAGAGATCAAACACGGCG

ACATTCACTGTTTCACCAGTTGCGGCTTCAACTGCAAGGCCACTGTGCTT

GAGCAAGTTACCGACCACTACAACCTCCTTCTCCTGGAAGTTGGCGACGG

CTGGAAAGTGCGCACCTGGCATAACTGCGGATGGAATGCCGAGTTGGTGC

ATGAGCTGAGCGGTCTCTTTCTGAATGACCAGACAATCCGCACCAATCCG

CAACAGGTCATTCAAGATGAGGTTAAGCCGGAGTATCGCTATTACTGCTA

CAACTACAGCGGCGATAACACCAGCCAGATCCGTGCATATGGAGCGACGC

CAAAGGCAGCGATTGAGTCGGCCATCGACCAGGCCATCAAGCGTTCAGAT

GCCTATGTAGAGCTTGTCAATAAATTGCGTGGCAGTAAGAAAGACTCCAT

CGTTGAACGCTGCCAGGCTGGCGCAATAGCTGCGCTTTGCCTCCTGGCTA

AAGGTCACGGCGTGACAAAATCCAATGATGCTTTTGAACTTTATGCAGGA

CACCGCCTGGCATTCAGCGACCGACTCGACATGATTCGAATCCTGGAGTT

TTACGCCAAAGGCGGCAAATAGCACTAATTGCTAAATACCCGATCACTGT

ATCGGGTATTCTTGCTTTGTGGGCGGCGATGGGCCGCTAATAACTGAGGT

AAACCAGATGGATGAAGATAATCGTAAAGACCTGGATTTATGGTTTGGCC

TTTCCCGCGCAAGCTTTCTGGTAATTCCGCGCGTAGCTATGCAGCAAATG

CCGAAAGAATGGCAAGAGAAGATGGCTGAGTTGCTAAACCAGTATGATGA

GACAATCAACACAGAGGCTTTTGGTGTTAAGGGTTGTCGAGTTCAGGCGC

TTGATGGTTACGGCAAGCTGATGAAAATGCCTGGTGAGTTGGTGAACTAC

AGACACCCATCAAATGAAGTTAAATCCGAATTGCTTTTAAAAAAATAACC

AACCTGCCCGGCTATCCGGGCCAATAAGGGAAACTATGAAAAGCTTAAAA

TTAGATCTGAAAAAGTTATCGCCGGAAGCCATCGACCGCATCATTGAAGC

TGTCCGCAACGCGCCCGCTGGCAACGTCATCTTCGAAAGTGAGAAGGTGG

AGGCGGATGGCGCTCCAGATCTGGATAAAGTAATTTACCACTTCCGCGAC

TTGAACGAAGGGTTCCCGGTTGAGCGCTTCAAGGCCGATTATGTTATCGC

CTGGATGCTGGCTAATTATCCGCCTGCGCCTGTATCCGTGAGGGAGCGTG

CGGAGCCGGTGGCGTGGCGTCACGATGACGGGCCTTTCGCTTCGGGGGCA

TTAACCAGATCAAAATCTGTAGCTGAAGGTTGGATTGGGAATGGGTGGAA

AGTAACCCCACTCTACACCGCACCGCCCGCGCAGGCTGTGCCTGAAATAA

TCACAACACTGGAACGGCAGCGCGATGATCTGCTTGCAGCGCTGGAAAGC

CTTGTGCTGTTCACCAATCCGAAGCCGTCGAACGCGGCTGCGCTCAACAA

CGCGCACCAGGTTATCGCACGCACAAAGGGCCGCGCCATGCCAAACCAGG

CAGATAAGGCATCGCCGCCAAAGAGCGAACTTGCCCAGCGCGCCAGTCAA

ATTCTTGCTTACGCAACAGAACTTGCCAACCGAATCAGCGCTCAGGTTGG

TAACGAATATCAGCAATTCGCCAGCATGGGTGAAACAGAAGTTCAGGCAA

GATACCGCGTCCGGATCGAACATGCTAACTGGTCTCAGGAGACTTTCGGA

GCGGTAGGCCCAATAGGCCCGCTGAAACACCTGGCGAAAGAGGCAATTGA

GGCGGCTGAGAATCCAGGCGATCTGTTCGAGTGGGCAGATATGCAATTCC

TGCTTTGGGATGCGCAGCGCAGGGCGGGCATAACCGATGAGCAGATCACT

AAGGCGATGATCGAAAAGCTGGCGGTAAATAAGTCAAGAAAATGGCCCGA

GCCGGAAGATGGTGAGCCTCGCCATCACATCAAGGATTCTGCGGAATAAT

CCTATTCAGCAAGAATAGCTAAACACAAAGCGGCCTCTGTGATTAAAATG

GAGGCCCAAACATTAACGAGGTTTTAACATCATGGCAAAAGTCATCATCC

TTAACGCGCCTCCGCGCACCGGCAAAGATACCCTGGCAAACCGAATCTGC

GAATTGCTCAAAGAGCGAGGCGTCAGGGTTCACAGCCTGAGCTTTAAGCT

CCCAATGTTCCAGATCGCGCAGGCCATGCTTGGCGCAGAGGATTACGTTG

AATTTCTGGCTGCATACGACGACCGCGAGCGCAAAGAAAAGCCGCTGCCT

GTCCTGAACGGTAAATCTCCCCGCGAGTACATGATCTGGCTGAGTGAAGA

AGTAATGAAGCCATCCTTCGGTGTGAACTACTTTGGCCGGCGCATTGCCG

GCGCCATCTCCAACATTACCCGGCTTGATGGTCAGGTGGTTATCATGAGC

GACGGGGGTTTCCCGGAGGAAATTGATCCGCTTATGGCGCGCGGCCATGA

GGTGCATGTTGTGCGCCTGTCTCGACCTGGATACGTTTTCGAAGGAAGCG

GAGATAGCCGCAACTACATCAATCAGCCTGGCCTTTCCACACTGCCCAAC

TATAACGAGCATGACGTCGCCCTGGTAGATGATGCTATTGATGACGGCGC

GGCGGCAGTTATCAACGCAGTGTTCGGCATCGGCAATAGCACTAATTGGT

AAAAATCCGCAAAGGCATTCTGATAGAGTGCCTTTATTGATTCTCAACCA

ACCAATCAGAGGCATCATGAAAAGCTTACGCAAAATGATGATTCGCGCTT

TCCAGAAAGAGGCGCGCGCATTCAGTGACAGCAAAACCAACCCGAACACT

TTACGCCGTTGCGGTTACAAGAGCGCACGCGCATGGGGCCGCATTGCTGC

CGGTCTTTATTTCAGCAATGACAAGCGTTCTGAATTACTGGTGGATATGC

CAGAGGATTGGCGTGACAGAGAAATCACTCAAGAAATGGTTGACGATTTC

GTCAATGAAGAAATCAACTGCTGGTAAGGATAAATCATGAAATATGTTAT

TCCAACTTCTCACGGTCGCGGTTTTATCGCTGGCAAAAAGTACCTGGTCA

AAGACGATTGCATTAACCATTACGGTCGGCATCGTGTCCTGGTGGAAAAT

GACAAGGGCGTTGATGTTGTCGTTCGGGTTGATGGTGTGAGTTCATGCAG

ACTGCATGATGGCGTTTTTAACCTGGTCGAGGAAACCGAAAAGGTCGGGC

ACGGTTTCTATATGTGCAAGAGCGCGCAGATGGTGATTAATGGTGCGACT

CCTCTTGGCTGCGAGATTACTACCGCCAACGTTTCGGCAGACTCCCGCGA

AAAAGAACTCCTGGGCGAGATTGCAGACCTGAAAGATCGCATATTCTCCT

ACTGCGAAGCAATTGACGAAATGAAGTCTGCCCACAAGGCCGAATTGAAA

GCGGCGGCTGAAAAGACAGAACAGGTCAAGAGCGACTATGAGCAATTGCT

GGCGCGAATCCGATCCGCGATGCGCATGTGCAGTGATGAGAATTACGGCA

TCGTTGAGATGGCTATCATCCTGCGCAGCCTGGCAGACCTGGCAATTAAA

AAGGCGGAGGCTGACTTGTCATGACGCATGAAGAAATAATTTTAAAACTT

ATCTTCATGATCTCATTGTGGGCTGTTGTGTGGTTTTTTTACCTCAAGTG

CAACGCATGGAAAATCCCCGCCAGTGACAGAAAGGTTGTTGCCTTCTTTA

ACGGCATCATTGCGGTACAGGTTTTGTTTGTCGCCATTCAGCTTATTTTA

TAAAACGCACGAATTGCTAAACATGCCCGGCGAAAGTCGGGCATTATTGT

TTCACACCAACCAATGAGGAGAATGAAATGTTTGATTTTGGTAAAAAACA

AAACCTGGCCGCGATGCTGCGCTCTATCGCCGACAAGCTGGATGAGGATA

ATGCCATGCCGCTCTCAATCAGGAGCGAATGCGAAGTTGGCGTAGATGAC

CTTCTAAGAGCAAAATTTGAAATTGATATCGCCTATATTGGCGACAACAA

AAACTCCGACTACGCAGAAGCTTTGGCATCGCTTGACAAGTAGCACGAAT

TGCTAAACATGCCCGGCCATTTTCGGGCATAATCATCTCATCGAAAACAA

ATGAGGGCTTCAAAATGTCAAATATCTTTATCGCTACTTCATCTTACGGC

GAAATCAAAGCAGGCGACCGTTTCGAACTGGTTCGCGGCGATGTTGATTA

CCTGCTGGCTGATGATGGTTACACGGTTGAGGTTGTAATTGACAAATACA

GCCCTGACTTTGTTATCGCAGCGCGCGGCCCGCGCATCACCTTTGAATCA

GAGGAAATGTATGTTCACGGTTAACCTTACCAAAGAGCAGGCCATGAGCC

TGCTTTCTTCAGCGCTCACCGGCGACAAGCTGGATCGAGATGTGGCAGAT

GAAGTTGTTCGTCAGGTGCAGCACCAGGCACATCCTTCACCAACTAACGC

GGCTGAAACTTCCGTATGGTTTTATGAGAGCGGCGCTCTAAATCGTCGCA

TTGAAGAATGGCGCGAGCGCCAGGTGGTGAAGGCATGAAAAAGGCGCTCA

TTCACGAATACCGGATCGGCAGTGGTAACAATAGCCACATCCGCCGCGTA

GTCTACTCGGCAGACAGCGAAGAATCCCGCGAAAAAGGCATGATGAACTT

TCAACTTTTAGGCGGTCGGATTTACTTCGCGGATGATGTTGTCGAGATTA

CTGCGCAGGATTCAAAAACAACGCGTTTTTGAGTTAATTTTAAGCCACCA

AATCGCGCCTGTGGATGGCGCATTTTAAAGAGGTGTGATTGTATGTGTAT

CATGGGTAAAATTGAATGTATGCCTCTTGGCGCTCGCCTGGTGGGGGTTC

ACGACCAGAATCTCGGGGATGATGTTAGCAACCCGGAGTTCTATAGCAAA

GATATTGCCTTTAAACCTCAAAACATTGAGATCCACGATGGCAATTTCAC

GTTAATGGGTTCCTTCTCTCGCTCTCGTGATGGCCGCGCCGTGATTATTG

AGATCGGGATTAAGCGCGGTTCGTGGGTTATGTGGGAATATGTTGAAGAA

CTTCCGTTTTAAGGAGGCAAGATGTTAGGTTTGAGCGAGCCGCACTACAA

CGCCGCAAAGGCAGCGGCCAAAAAATGCAGCGCCGAGATAAAGAGCCAGA

TCCAGAAGGGAAAGAAGTATGATGAGGTTGCTGGGTCGATAATCACAAAG

CATTTCGAGCCGGTACATCTGATTACTGATGGCAAGGTAACGCGCACGAA

GTTCATTTGGATTTGCGGCTATCTAAATGGCCGGTTTGGAACGGCGTATG

ATTACGAATAGAGCAATCGCCATCTGAACGGTTGACTTATGAAATTCATG

CGCTTAAGCTGGACTCCTTTACATAAGAGGCTCAACCTGAGCAACGCGCG

GCGCGATAGCCGCACCATGACAGCCGGGAAAGACCGGCACAAACCGGAAA

GGGCATTTGGGCGATGTATTTTACTTTCGTTAACCATGTAAGTGCCCTAT

CCAGTTTTCGTCACGTTAGCGACTTTGCGGGTTTTTAGAAACCGACCATA

AAAGTAAATGCAAACGATGATCTGATGTTGATGGCGGCGTAACAGCCTTA

AATCACGGGATCTTCCGACTCCCTGCTACCAAATTCGGCGCACTGGCCCG

GTGTGATTAATAATGGGCAACAAACCATTCAGAGGCGAACATGACGTTTA

ATGTGCGACTTAAGATAATGCTTATGGGCCGGGCCTGCCGGTCATGCAGT

CAGATTTTTGAAACAACCGTACAGGCAAGCGGCGCTGAGGAAGCGGTAGC

AGAAGCTAAGGCGAAAAGCAAAGCTGATCCTGAGACTCACAAGTTTTCCA

TACTTTCAATTAAGGAGATGTAAATGATCGAGTTTATCAATAGCTTTTCA

GCGTGGACTATTTTCTTCCTGGGCTTCGCGGTTGGCATCTTTGCCATCTC

TGTCGCTGGGCATTTCGCATTGCGATATATGGTGAAGAAAAACCTTTACG

CGTCGGCATCGTTCAACCCGAAACGAAATCTATGGCGAGTCAAGGGGCAA

TACCTGATGATTTCCGCCAAGTTGCATGACGCCATCAAAACCGGTAGTTC

TCAAGTCAAGTATGTTGACTGACGGACACGCCGAAAACTAACCGCCCATT

GAGGCGGTTTTTTATTGCCTGCATTCTGTTATAATCCGACCCCATGAAGA

AAGGAGGATTTGACCT

>pSf-1

ATGACAAAGGCGCACAAGTACACGCCGGAACAGGTATTTGATCTGGCTGT

TCGTTACTTTACGTGGGCTGAGGAAAACCATATACAGGCTGCGGAAACGG

CATCCTTTCAGGGTGACGTATACGAAAGCAAGATTCACAAGCCGCGCGTG

TTCACCTTAAACGGATTCCGATTATTCGCTGGCCTTTCTGCCTCCGTACT

TGAAAAATGGCGACGCGAGCAGGATTTAGCGATGTTATGGACTTTATCGA

CGGCGTTGTTTACGAGCAAAAATTCCAGCTTGCCGCAAACAATATTGTTA

ACGCCGGATTCATTGGTAAGGAGATCGGCATTGAAAAGCCAGCCACCGTT

ACCATTGAGAATAACACAAGCGCCAGCGTTGACGCTGTAACGGCGGAGGA

AGTCAAAGAGGCGGTAATTGACATTCTGGAGAAGATATAATGCTGATTTG

GGAAGACTTAACAGCGGCGCAAAAGCGCGCCGTTAAGGAAATGAGCGAAT

ATTCATTCGAAAAGATGATCCGCATTTGGTTTCAACTTCTCCAGGGGCAA

AGGTTCTTGGGAAACTGGCATTTCAGTTACCTATGCAGCGAAGTTGAAAA

AATCATCAAAGGCGAGTCACAGAATGTAATTTTCAACATAACGCCAGGCA

GTGGTAAAACAGAGATATTCTCGATCCACATGTCACCTTATGCGTCATTG

AAAAGTAAGAAGGTGCGAAATCTTAATCTTTCGTTTAGTGATGGCCTTGT

CCAGCAGAATAGCAACCGCATCAAAGAGATTATTGGTTCTCCAGAATGGC

AGGAGCTATGGCCTGGAAAGCTGGCAAAGGCGAGCGCAAAGGATTTGATT

GTAACAGATGGCGGCAAGGTTAAATTACAAGTCAACTCGCGTTCTATTGG

TGGTCAGGTTACTGGTCTGCGTGGCGGATACATGGACGATGGATTTACTG

GTATGCTGGTTCTTGATGATCCAGACAAACCGGATGACATGCTTTCTAAG

GTGAAGCGCGAAGCCGGACACATGCGCCTAAAGAACACGGTGCGATCGCG

TCGAATGAAAGACACTACGCCAATTGTGATGGTTCAGCAACGTCTACACG

TCAATGATTCAACGTGGTTCATGACAAACGGCGGTATGGGCGGCATCCAG

TTTAAGGTGGTAAGTATTCCGGCGCTCGTTACTAAGGAATACCGCGAAAC

GCTTCCTGATTGGTTAAAGCCTGAGTTTGATCGCGATGTTTTGTCCAGTA

AGCCAGTGATGATTGATGGTGTTGCTCATTATTCGTTCTGGCCTGCTAAG

GAAAGCGCGGAGGAATTACTTGCACTTCGAAATGCTGATCCGTACACGTT

CGCCAGTCAGTATCAGCAACAGCCTGTTGCGCTTGGTGGTAACGTGTTTA

AAACAGAGTGGTTCCAGTATTACGGCAGCAGCGAGAAATGCACGCTACCA

AAACCGGATCGCTTTGAATATACATTTATCACGGTTGATACCGCGCAGAA

AACAGGTGAGCTTAACGACTACTCCGTGATCTGTTATTGGGGGATGTATA

AAGATCGTGTCTACTTCATTGATGGCGTTCGCGGAAAATGGGAAGCACCG

GACCTTGAGACGAATTTTGTTGCATTCGTTAATCAGTGCTGGAAGCGCAA

TAAAGAATGCGGAACGTTGCGAAGGATTCATGTTGAAGATAAATCATCTG

GCACTGGCTTGATTCAGAGTGCAGCGAAAAAAATCATGATCAAGATCAAT

CCCGTTCAGCGCGATAAAGACAAGGTTACGCGAGCAATGGACGCAGCGCC

AGTAATGCGCGCCGGACGCGTAGCACTTCCAGAATCCCATCCTATGCTGG

CTGAGATACTAGCTGAAGTTGCGGCGTTTACATTCGATGATAGCCATCCT

CATGATGATATTGTTGATAACATCATTGATGCGGTTAACATTGAAATGAA

CATGGCAGATGATCCGGTTGGAAGAATGAAAAAATTGGCAGGTTTGCGGA

ACAAATAGCACGAATCGACAAACCAATATATAATCAAAGGCTGGAAAATC

CAGCCTTTTTTATTGGAGGAAAGATAATGAGTAAATCACGAATCGTTAAG

GCTGATGGCTATAACGAGATCTTTAAAGGCGAGAATTGCAAATCGCGAGT

AGAGCAACCATTCTACATGCAATCAATGCCATACAAGACACTTGCTGACT

TTTACGAAAAAGACGGCCTGGCAAAAAGGGTTATTGACGTAGTACCAGAG

GAAATGGTTTCCCCTGGCTTCACGGTTGACGGCGTGGCAGACGAGGCAGC

ATTCCGTTCTTTGTGGGATGAGAAGCGATTGAATGCAAAAATTATTGATG

CGCTTTGCTGGTCGCGTTTGTTTGGTGGATCTGCAATCATTGCTCTTGTT

CAGGATGGGCGAGCGCTCAAATCACCTGTAAAGCCTGGTGCCATGTTGGA

GGATGTGCGAGTTTACGATCGCTATCAGATTCGCGTTGAAGCGCGCGAAA

CTAATCCACGCAAGGTTCGCTATGGTGAGCCAGTGCTTTACACTGTAACG

CCAGGCGGAGACTTGCCGGAATACCAGGTACACTACACGCGAGTTTGCAT

TATCGACGGTGAGCGGATACCTAACGCAAAGCGACGCAGCAATGATGGCT

GGGGTGAGTCAGTTCTTAACAAGCGACTTGTTGAGGCTATTGTTGATTAT

AACTATTGTGAAACATTGGCAACGCAATTATTGCGGCGGAAGCAACAGGC

GGTATGGAAGGCTAAAGGACTCGCTGACTTGTGCGATGATGAAGAAGGTG

TTAGCGCGGCACGTCTGAGGCTTGCGCAGGTTGACGATGAGGCGGCGTAG

GCAGGGCCATTGGTATTGATGCTGAGGATGAGGAATATGATGTTCTTAAC

TCTGACATTAGCGGCGTTGATTCTTTTCTGGAAAAGAAAATGGATCGCAT

CGTTTCCCTTTCAGGTATTCATGAAATCATCCTGAAAAATAAAAACGTTG

GCGGAGTTAGCGCAAGCCAAAACACGGCGCTTGAAACATTCTATAAGCTG

ATTGAACGAAAACGCGTTGAGGATTACAAGCCTATTCTTGAATTTCTATT

GCCGTTCATCATTAGTGAGCAGGAGTGGAGTATTGAGTTTTCACCTTTGA

GCGTACCTAGCGATAAAGATCAGGCTGAAATTCTGAATAAGAATATCGAC

TCAATCAGCAAGGCTATTGATGGTCAGTTCCTTGATGTTGAAGAAGCGCG

CGACACGTTGCGAGCAATCGCCCCAAGCGTTAAACTAAAGGACACTAATA

AAATCAAGCTGCCGGAGCCAACTGAGCCGGAGCCAGGCACGCAGGGGAAT

GAGTAATGAAAGTGAAAGGCGTTGTTAAACAATGGCGTTTTCCTGAAGCA

AGCGAGCGGCAATTTAGCCGCTCAATTCAGGAGGCAATTAGAGATCTGGT

AGTTCTCATGCGTAATAGGACAAAAGCGATGAAGTTTGACGCAACCGATA

ATGAGATCAACAGCGCAGAAGATGAAATTAACAGCCTGGCAACTGACCTT

ATAGCTGGCATTGTTTCCACTCTTCCTGCAATCGCGTTGACCATTTATAA

ATTCAATGCGAAGCAGTTTATCAATGTTGCCAAGTCAACTGGCGGAAAGG

ATAATACGGCGGTAATTGTTTTGATCGCGGTTGGCGCTAACGCTAACGAG

GATTGGTATCAGACGCTCTACGGTCAATGGCACGGGCTTACAGAATCATC

GCTAAGGAAGTTATTCACAAACATTGTTTCTGATTGGTCAACAAACATTC

GTAATGCAAACTTTCGCGGAAGCAATGATAAACAGGTTAATGATCTTGCA

GAAAAGAGATTTGCTGTTTATAGCTCTTGGGGTAAAACGAGATCAGAAAA

CATTATCGGCGCGTGGAATAGTCGCCTGATGCGCCAGCGCCTTTATGATG

CTAAGGTAACTCATTATTTCTGGCATGGAATGTTAGATGACAGAGAGCGC

TTGCAGCATGTGTTATGGGAAGGTAAAAGAATAGCGCTTAATGCAATTCA

TGATTTCCCTGGTGAGCCGTGGGGTTGCCGTTGCTGGGCGATTCCAGATT

GGAATAATAAAGGAGAGTAATTAATGAAGGCAAAACAAAGATTTGATAGC

GTCCAGGTTAAGGCGCATTTTGATGATAATGGCTTTTTAGTGGATCGCCC

AATTGTGGCGCGAATTGGTTTGCAGGAGTACCGCACACCGTATGGAATCA

GGCGAGAGTTCCGACCAGCGTCAGAAGTGTTTAAGGCTGATTCGCTTGCT

ACGTTCGCAGGCAAGCCGATCACTATCGGTCACGTCACAGTGACGCCAGA

TAATGCGGATCAGGTTGTTGTTGGTTCATGCGCTGGCGCTGGTGTTCCAA

ATGGGATTGGCGTTGAAGTTCCGTTAAGCATTTATTCAAAGCGAGCAATT

GAGAGCGCAAAAAAGAAAGACACGGCGGAAATTTCAGTTGGTTACACATC

AATTGATATTGATAAACCAGGTTGGGGCAATAATAAAACTGGCGATTACT

TGTTTGAGGAAGACATTAAGGAAGACTGGAAGCCTGATTCTCCTGATTGG

GTTAAATTTGACGCCATTCAGACGAATATCCGTGTTAATCACATTGCGCT

CGTCTTTCGTGGTCGTGCTGGCATTGCCAAATTAAATCTTGATAGTGAAC

AGGATTTTCCGTATAGTGACGAGGTTCTAAATGACAAAGGAGATGAGGAA

ATGACAGTAAAAATTAAACTTGATGGCGCGGTAGAATTTGATGTTCCAAA

GGCCGTTGCTGATCATATTGAGGCGTTAAAGGCAGATGCAAAAGCTGCAA

CCGAAAAAGCTGATGGCCTTGAGGCCGAGCGCGACGCCCTGAAAACTAAA

GTCGATGGCATTCCGGCGCAGATTGCAGAAGCTGTTAAGAAGGCAAAGAC

TGACGCAGAAGAACACGCCAAGCTGGTTGCAGATGCAACTGAAATTGGCA

TCAAGTGTGACGGCCTGGACGCTAAAGCGATCAAAGTTGCTTACGTCAAA

GAAGTCACTGGCGCTGATATTTCAGAAAAAGCCGATGCATATATTGAAAC

AGCTTTTGACCTTGCGAAGCAGTCTGATAAAATGGCGGCGCAGCGTAAAT

CTGTTAAGGGCGATTCTTTCGAGTCTGGCAAGAATGAAAAAACCGACTCC

CTTGATCCGACTGCGCGTTTGAAAAAACTTAAATAAGGAGAAATAAATAT

GGCTACAATTGGAGCAAGTTATTTTGCTGTAATGTCTCGTGCGTTACCTG

GTCAGGTTTCTGACACTTCAGCTTATAATATTGATGGCGCTTGTGTTCTT

GAGAATGCGGCAGGCAATCAGAACAAAAACATTTTTGTTGGTGTTGCAGT

CCAGCATGGCGGCGTTGACGCGATGGGTAATAAACTGATTAAGCCTATGG

CGGCAAGCGGCAAGGCTTACGGCGTTGCAATTCGATCCCACTTCCAGACG

ACTTCGGCTGACGGTCGAATGATTTATGAGTCTGGCGGCGGAATCAACGT

AATGACTGAGGGGCGTGTTTGGATGTTGGCTAAAGACGCTTCCGCGCCAA

CGTTCGGCACTACAATCAAACTGTCTGATGATGGTCAGGTTGATACCGCG

TCTGGTACTATCGAAACCAACTGGATCGCGACTGGTGATTTCACCAAGTT

TCAAGACTTGAAGCTGGTAGAGGTTCAGGTGCAAAAAGTTCCGGCAGTTT

CAGCAGTTTAATAAATATGGCGCTCACTGAGCGCCTTTTTTATATTTGGG

GTTATCATGAGTGATTATTCAGTCATTGTTGGCGCTGAGTCGCAGGGTGC

ATGGTCGATTCTTCAATAATGGTGATTAACGGATCTTTCGTGTGCGGAGA

TGAATTTATTGAGCCAGGTAAGATTGTGCGACTATCACATATAACAAATG

GATACAAAATAGCAAGTGTTAATGGGGATCTCGTTATTGGTGTGGCAGTA

AGGCCGCCGTACTCGTGCATATATGAGGAGGGTGATCCCGTTAGTGTAGT

TAGTAGAGGTAGTGTGTGGTGCTTAACTTCTGAGAGCGAAGCGCCAGAAT

ACGGAGATAAGGTGTTTGTAACGCAAGATGGTGATGCGTCATACAGTGAA

GGCGACTTACTGAGCGGTTGGATCTTTACTGGCGAACATGTAAAGGTTGA

TCATGATTCATATATTGTCGGGGTAAGCATTAGCGCATAACACAAAATTA

TGTTGCACGTTTAACAAAAAATGCTATCATTGGGGCGTTACATACTAACA

GCCTTTATATATGGAGGAAGAAAATGGAAAAAGAAAAATTTGATCAGCTA

GATGCGGATATTGTTTCTAGCCATCTGGCTACTCGCGGCGTTAAGGGTGA

TGCTTCTGATATGGGTATCTGGACGGCGCAAGAGCTTCACAAGATCCGCT

CAACTGCTTACGAGAAAGAGTATCCGGCAGGTTCGGCGCTTCGTGTATTC

CCTGTAACTAATGAGCTTTCTGATACTGATAAGACTTTTGAATATCAGAT

GTTTGACAAGGTTGGTTACGCAAAAATTATCGCTGATTACACCGACGACC

TACCGACCGTTGACGCGCTGATGTCCAGCGAATTTGGTAAAGTGTTCCGC

CTGGGTAACGCGTTCTTGATCTCCATTGACGAAATCAAGGCTGGTCAGCG

TACTGGCAAGAGCCTTTCCACTCGCAAGGCAAACGCAGCGCAAAACGCGC

ATGATCAGGAAGTTAACCGCTTGGTGTTTAAGGGTTCAAAACCGCATAAG

ATTCTTTCGGTGTTCGAACATCCTAACCTGACAAAGATCGTGTCTTCTGG

CTGGTTAAGTAGTGATGAAAACACCAAGTTCCCGCAGGCTGCATCTGATG

AACTGGAAAAGGCTATTGAAACCATTCAGACCATCACCAATGGTCAGCAC

CGAGCAACCAACATCCTGATTCCTCCGTCTATGCGCAAGGTTCTTTCCGT

TCGAATGGAAAACACCACTGAAAGTTATCTGGAATACTTCCAGAAACAAA

ACAGCGGAATCACCATTGACTCAATCGCAGAGCTTGAGGATATTGATGGC

ACAGGAACGAAAGGTTGCCTGGTATATGAGAAAGACCCGATGAACATGTC

GATCGAAATTCCAGAAGCATTTAACATGCTTCCGGCGCAACCAAAAGATC

TGCATTTCAAAGTTCCGTGTACTTCAAAATGTACTGGCTTGACGATTTAC

CGTCCGTTTACGCTAGTGCTTATTACTGGCTTGAAAAAATCAGGTTAATC

GTATAACATTTGGGAATCCTTAACTGGATTCCCTTTTTTTATTGGAGGTT

ATGAAATGGCTAAAGAAAAAACTGTAACGCTAAAGGTTTCCGGCGTGTGC

CTTATCATTGTTGATGGTGAGCATTATCATCCAGGCAAAGAGTTTGACGT

AGAAGAATCAAAATTGAAAACAAGCGCGTTTGAATATCTAATTGCAAAAG

GCGATCTGGAGGTTAAAGACAACTCCGCATTGAACGAAGAAATCAAACAG

AGCGCAGCAAGCAAACGTAAAAAAGATCCGCGAGAGGGCAAGAGCAAAGC

CGAACTTGAAGACGGCGGCATCTATTAATAAAGAGGGCGCTTATAGCGCC

CTTTGTCATATCTGGAGGAAACACAATGGTTGATGAATTTTTCACTGACG

CAGAAATCACGCAGCAAATCGTGAAATTAGCGCCACCGATGAAACAGATT

GATCCAGATTTAATGGTGGCATGGATTGATCTGGCAAAGGAATTTGTTTG

CAAGAAGCGGTTTAAAGAATCATATCCTAAAGCGGTTGCTCTTTATACGT

TGCACCTTATGACGCTTGACGGAGCTATGAAGCAAGAGGGGGAAAGCGTA

GAGAGTTACTCACGGCGCGTGGCGTCATTTTCCCTGACTGGTGAATTTAG

CCAGACATTTGATCGCGTGTCCGGCGATTCAAGCGGAAAAGAGATTAGAC

AAACTCCGTGGGGCAAAATGTATGAGACGTTAAATAGAAAAAAAGGCGGT

GGATTTGGCCTTGTGACTGGATTTCGGAGGCGCTGCAAATGAACTATAAC

GAGATCGCAAGAATGGCAACCGAAGGAATTAACTTCTTTAGTGATGGCAA

CGGTGAGTTTAAGTGCATAACGCAGCGCGGAAGCGTTGAAATCATCGGAG

GCGAAGAAGTAGAAAAGCCAGAGATTAGTGTAATGATTAAGGGTTTAATT

AGATCCCCAAAAGTCCGAGAGGTTGACGGCGAGACAATACGAGTAACCGA

TAAGTTGGGAGTTTTTAACAATAAAGTTGAAATTAAGAACGGGTATCATA

TTGATGTTGATGGTGAATTATATGTTGTAGTTGAAGCAAGACCAATCAGA

CAAACCAATGTCACAGTTGCTTATCGGCCTATTTTGAGAAGGATTTCCGT

GCATGGCTAAAAACTACACGATAAGGGAATTTCACGGCAACATTGATGCG

TGGATAAACGCCGTTGATAGTGGACTAAAAGATTGCGTGGAGTTGTTCGC

CGAAAAAGTACACACAGATTTGGTTAAGCGTTCTCCGGTAGATACTGGTC

GTTACCGTGGAAACTGGCAGGTAACAGCAAATAAGCCGCCATTGTATGCG

CTTAACCAGTACGATAAGCACGGCGACAAAACGATCGCGGAAGGCAAGCG

CGCCATATACGCGATTTTACGAGGTGGCGGAGCAGTAAGAGCCATTTATT

TTTCCAACATGCTTATTTATGCCAACGCGCTTGAGTACGGTCATTCAAAA

CAAGCGCCAGCGGGTGTTCTTGGGATTGTAGCGGTTAAGTTGAGATCTTA

TATGGCTGAAGCAATAAAAGAGTCGAGGGCTAAAAATGCACTATGAATTA

ATGCTATCTGCGCGTAAGGCGCTGGCGACTGAATACGAAACCAGATTCAT

GATCGCTTATGAAAACGTAGAGTTTACGCCACCTGGTGACGGTTCGCCGT

GGTTGAAGTTTGACTATGCCGAAGTTGACACAGAATACTTGTCATTGGAT

CGCAAGTGCGTTTCTTATATCGGAATGATTCAGGTTGGTATTGTGTTTCC

ACCAGGTTACGGAACTGACAGGCCGCGCGTTCTCGCTAAAGAGATTGCGC

AATTCTTTTACGATGGTAAAATGCTGGAGCATGGTTATATATATGAGGGT

GCAAGAGTTCACAAGCCGCTCAAGAGTGAAAGCGGTTGGATTCTCCCAAT

AAGGTTTTATGTTCGAATTGAAACAAAGGAGTAAAAATTATGCATTTACC

AAATGGATCGCAAATTTTCGTTGAGAGCAATCGCGGAAGCGCTATTGATG

CAACGGCAGTATCAAACGCTAAAGATCCTGTATTCACCGTTGCATCTGGC

GGAACTGCGTACAAGAAAGGTGATTATGTTATCATCACTGCGTCTTCTTG

GGGTAAGCTGATTGATCGTGTTATGCGTGTAAAGACTGACGGTGAAGAAA

CAAGCGTGACTCTTGAAGGCGTAGATACTACTGATCAGAACGTTTTCCCG

TCTGGCGGTACTGCATCTTTTGCCAAAATTGATGCATGGACTGAGATCCC

TTGCGTTCAGGATTTGTCGCAGGACGGCGGCGAACAGCAATACTACACTT

ATCAGTGTTTGTCAGACGATCAGGAACAGCAGTTACCTACCTATAAGAGC

GCCGTTTCTCTTACCTACACTTTTGCGCACGAATACGATAACGCGATCTA

TCCGCTATTGCGTTCAGCAGATGAATCGGGCGAAGTAACCGCGCTTCGTA

TGTATGTACCAAAAGCAAAAGAGATGCGTTGCTGGGCTGGTGTACTTTCA

TTTAACGAGATCCCACAAACGACCGTTAACGAAATGGAAACCGTTTCCCT

GTCTGTATCCCTGAAAGGTCGATTCACCTTCCTACCTTCTCAAGTAGCAT

AATCACAAGGGGCGTTGCGCCCCTTTTTTTGTTACTGTACAATCAAGCTA

CACGATTCATAATCAATTCTTTTAACAAAAAGTGCTATCAAGGGGAAAGA

AATGTCAAAAATGAAATTGACGATTGGGCCGCTTCCTGACTTTAAATTAC

CAGTGAAATTTGCAATGCCTAACGGAGAAGATCAAACAATTATCTTCACA

GTTCGCCACCGCAAAACAAGTGAGATTCACGAGCGCTACACGTCAGATAC

TCCAATGAGCGATGTTGAAATGATCACCTTCCTTGCTTCCGGTTGGAATC

TTGATGATGAATTTAACGAAGAAAATATTAAACAGCTTCTTGATTACTAC

CCAGCGACAGCAATCGGATTAACTAGCGCATACATGAAAGCGCTTGCGGG

GCAGCGAGTAAAAAACTAAAAAGGGCGGTTTACCTGTTTTATCAGAAACC

GCCGACAGATGCAGAGCTTGAGGCCGTTGGCCTTACAAGGGCAGACTATG

AAGGAGAAGATCCGCCAGAGGTTATATTTGATGAAAGCATGATGCAATCA

TGGGATATATTTTGCGCAATGCAAACGCAATGGAGATGTTCTGGCGGTGG

CGCTTACGGGTTTGATTATAATGTCTTGCCTATGCTTTTTGAGATTTACA

AGGTTGAGGATCGCGAGATGGCGCTAAACGACTTGCGAATCATGGAGCAA

AAAGCACTTGAAATGATGCATTCAAAATAAGCGCCTACGGGCGCTTTTTT

ATTACCTGGAGGATTAATAATGTCAGAACAATACGCAGGCTTGACGCTTG

GGGTTGACGTTTCTCAACTCAACAATGCTGTAAAGTCTTTGCAGCAATTC

AAGAAGGCAAACGACGACGCAAAGGGAAGCGTTGAGAGTTTTGTTGATTC

AGAGGTTGTTGCAAGACAAAGAGCCAAACAACTGGCTGAGGAATTGGCAA

AGCAGAAGCAAGAATTTAAAGCAATTCAGTCGGCAATAGATCCGACAGCA

AGCAAAATGGATAAGTTGCGCCAGGCGGCAACACAGCTTGATGCGCTTTG

GAAAAAAGGAATTGTGCCGGATGATACATTCTTTGAGTTAGGATCAATTC

TTGAGACGCAGCAAAACAAACTGATCGCAACTAAAAAGGCGCTAACTGAA

GAAGGCCGCGCGGCGCTTGAGGAAGCAAAAAACAAGGCAAGGGCAGAGGC

TGAGGCAAGAAAGTTTATTGCGGCATTGCAGGCGCAAGCTGACGCAGCGG

AAAAAACAAAATCAGAGCTTGTCGAAATGAGAGCCGCACAACTTGGAGTT

AGTGCAGAGGCAGCGCCATTTATTGCAAAAATGAAGGAGCAGGAAAAACA

AGCCTCAAAACTTGGCGTTTCTATGGGGCAGTACAAGCAAGCAATGGCGC

AATTGCCAATGCAGATCACTGACGTTGTTACTTCTCTTGCTTCAGGTATG

CCAGTATGGATGATCGCAATCCAGCAGGGTGGGCAAATCAAGGACTCATT

CGGCGGTGTTGCTAATACGTTTAAAGCGCTAATGACATTTGTCACGCCTT

TAAGTGTAGGAATGACGGCGCTGACTGGTGCTCTTGGTTATGCTGCATAT

AATGCATACAAAGCAAATGCACAATTGAAGGAGATCACAAAAACCGTTCA

GGAGGCAACAGGTCTTTCCGGTGAGTTTGCAGAGCGGATCGCAACTGGAA

TCCAAGCGCTATCTGACAAGACAGGAGAGAGCGCCGACAATCTGGCAAAG

GCATACATAAGCACTAAGGATGGAGCAACCGAGGCCATACAAAAACTCGT

CGATGTTGGATTTACCTATGACGAAGCAAAGGCAAAAGTAAACGAATACA

AAAACGCATCAAGTTTTGTAAGTCTTAACAATGAAATTGCTGATCACAAA

AACAAGGTTCTTGAGCTTGGCGATTCATGGTATGCGGTCTTAAAAGCAAA

ACGTGATTATGCTTCACCGTCCGGCGGGCTGTTGGGGAAAGAGCTTGGTT

ATGTGAATCCAATGCTGCAATTTGCGAAGAACACCTATGAGGATATAGGA

AAGATTGTAAAAGATGCGAATAAGGATATGGCGGAACGAGCAGCACGCAT

CGACAGAGAAAACCTTTCCTTAAACAGAGTTCGAGCGGCGCAAGAGGCTT

TAAACAAAGCCATAGAGGATCAGAAGAACGTAGCAAGGACAGCAGACGAA

GAGTTGAAAAAGCGCGCGGCTGAGAACGTGGAGTTCAGGCGAAAAGAGCT

TGAAGAGGCGAAGAAGGCGCAGCAGCAAAAGGAAAAAGTTGGTGGAGTTG

TAAAAGCACCAACAGAGCAGCTTGATAAGGAGCTATATGTTCTCAAGGCG

CAACTTGAAACGCTGAAAGAGCACCGAACTGTAAATGATGTTATTTCACG

CCAGAGGCAATCTTTGTGGAGCATTGAAAAGCAGATCCAGATCCTGGAGG

AAGCGCAAAGCAAACGCAAGCTGACAAAGGCTGAACAGGCGTTACTAAAC

GAGCAAAAAGCAGTTATTGCTATGGCAAAAGAAAAGGCCGAGATAGGCGA

TCAGATTGTTTTGCAACAAAGAAAGAACAAGCAATACCAGGAAGGGCTTA

AATTCATTCAGCAAACATCAGATGCTATTGACGCTATGAACTTGCGACAG

TCTGGAGCTACAGATCTGCAAATCCAGCGAGAGCTTGAGTTGAAGAAGTT

GCGAACTGATTATGTTGCTGGCGGCGGTAGTATCGACGATGAAATTTATC

AGCAGATGGAAGCAAAGCTGAAAGAGTATTACGCAACTGAGGATCAACTT

AGAAATAACTGGATTGCAGGAGCAAAAAACGCATGGGAGGTTTACGGACA

AGATGCAATGGATATGTACGGAAACGTGCAAGATATTGCAAGCGAGGCGC

TCAACGGTCTAACCAACCAAATGGCTACATTCCTTGCAACAGGCAAGGCA

AACTTTAAGAGCTTCGCAACGTCAATCATCCAAATGATTATCCAGATGAT

CACGAAGATGGTTATCTTTAATGCCATATCTGGTGCGATTGGAGGTGACA

CTTGGACGATTGGAAGCCTTCTTAAAAATGTTGGATTTGCAACTGGTGGA

TACACTGGCGACGGCGGGAAGTATGAGCCAGCAGGTGTTGTTCATAAAGG

CGAGTTTGTCATGACGAAGGAGGCCACGAAGCGGATCGGAGTTGGAAACC

TTTACAAAATGATGCGCGGTTATGCAAATGGCGGCGTTGTTGGCGGCACT

TCATACACTGGCGGCGGCGTTTCATCAGGAGCAACAAACCTTAATATTGG

TGGGATTAGCGTTGATATTAACAACGGAAACGATCCGAAGGGGTTAGAGA

CTGGCGTAAAAATGATTTTCACTGATATGATTAAGCGTTCCTGTACGCAG

GGTGGGGAAGTTTACGAATTTGTTATGTCTAAGCGGGGGTGATAGTGAAA

CTTGAGCAATTCAAATGGTGCACGCAAACGCAAGGAGGCGGCGGCACTAT

GACCACATCAAATAACGACAGGGAAATCTCATTTGGTAATGGTTACACGC

AGGTTGCTTCAGGAGGGTTTAACACGGTACGCAGGGAGTTTTCCATTGTC

TATGTTGGCAATGATTACAGAGACGTTGTTGACTTCCTGAATGGACACAG

GCTGAAGCCGTTTTTATGGTTTATGCCTGACGGTCAACCTGGTCTATTCA

GGGTAAAATCTGGTAGCGTTGGATTAACTCCAATATCAGCAACCGTTCAG

GAAGTGAAAGCAACATTTACTGAGCAATTTACATCAATGCAATAATTCAA

GCCGCCTTTGTGCGGCTTTTTTATTGATGATACAATGCACGAAAGGAGGT

GCAATTATGGCTAATGAAACAACAGGTCGCGCGGATCTTGAAAATTGTCT

GCAAAGCCTTTACCCTGGCGAGATTATCACGCTAATTGAGATTGACGGCA

CAAAGTTTGGCGCAAACATTTACCGCATACACAATGAGAACATCTCATAC

ACTGCGGAAGAATTATTGCAGGCGCGAGAAACTGGAGTTCTTCCGCCGAA

AGAGATTACATTCCGTGGCGAGGTTTACGGCGCGCGCCCGTTTGGAATAT

CTGGAATCAACTTCACAAGCAACGGAAAGGCTGATAAGCCACAATTGATA

CTATCAAACCTTGATAGCCAGGTGAGCGCGATGATTCGCAACTTTAACGG

CATGATGCAAGCTAAGGTTACAATCTGGATCACGCCAGCGGAATTAATGG

GGAAAGATGGCAGCATTAAAGATGGAGCCTCAAGAAAGCTGGTTTACTAC

ATTGAGCGCCCAAGCCATTACAATAGAATGATGGCGAAATTTGACCTGAC

ATCGCCTTATGATATGGATGGAATAATGATTCCTCCGCGAATAACTCAAA

GCGTTTGTTATTGGGCGCAGCGTGGATGGTATCGAAGCGGAAAAGGTTGC

GGATACAATGGATCGCGAATGTTTGACAAAGACAACAATCCTGTAACAGA

TCCATCTCAAGACTTTTGCGCAGGAACTGTAACAGCGTGCAAACTTCGTT

TTGGTGCAGATCAGCAGCTTGATTTTGGCGGTGCACCAGTAGCAAGCCTG

TTAAGGAGAAATCAGTGATGATTAGTGCAAAAATAAAACTTGAAATAATG

CAGCACGTAAAAGATGAATACCCGCGCGAGGCGTGCGGGGTTATCACTCA

AAAATCACGCGTGCAAAAATACCACCGCATAACCAACGTGCATGATGATC

CTGAAAATCATTTTGAGATGGACGCAATTGAATATGTTGAAGCGTGTGAA

AGTGGCGAGCTTATTGCTGTTGTGCATAGCCACACTGGAGACGGGGCAAG

TACAATTCCAAGCTCCCATGATACATGCATGTGTGATGAAATGGGTGTTT

CATGGGTTATTGTGTCATGGCCCGAAGGTGATATGAGAATAATTGAGCCT

GAATCTCGTCCTCTGATTGGTCGCCCGTGGTCGCTTGGGGCGTATGATTG

CTGGGGGCTTATTATGGCATGGCATAAGCAACATGGCGTTATCCTGAATG

ATTTCAGGAAACCATATGAATGGTGGAAGCATGAGCACGGCGAAAATCTT

TACCAGGAAAATTATCTGAAAGAGGGTTTTGTTGAAACAGGAGAGCCGCC

AAAACCTGGTGATATGGTTATCTTTCAGCTTTCCGCGCCAGTGTGGAATC

ATGCAGGCATTTATCTTGGGAACAATCAGTTGCTTCATCATGCCTTTGGT

AAGTTGTCGAGGGTTGATTTGTATTCTGGATGGTATCAGGAACATGCAAA

AATGGTTTGTAGACATAAGGATCTGAAATATGACTTTGAAGGTAATTAAA

TTATCTGGATCTTTAGGCCGAAGATTTGGAGTATTTCATAAGATGGCTGT

TGATTCATACCCAGAGGCAATACGCGCACTATCTTCGCAGGTGGAAGGAT

TCAAGGACTACATGCAAAGCGAAGTAGGATCGCGAATGCGTTACGCTGTA

TTTGTTGACGGTAAGAATGTAGGACAGCACGATGAAAAAGCGTGGCAATG

TGCAAAGGAAGTGAGGATTATTCCAATCCCAACAGGTTCAAAGTCTGGCG

GGTTGTTTCAGGTTGTTCTTGGCGCGGTTATTATGGCGACTGCATTTTTC

ACTGGCGGCTCTTCACTTGCGTTAATGGGTGCTTTTGCATCGTCTGCTTT

TATGATGGGTGGAGCAATGGTACTTGGCGGAGTAATGCAAATGATCTCAC

CGCAGCAAGGAGGATCAAGATTGTCATCCCAATCAGCAGAAAACAAGCCG

TCTTATGCTTTCGGTGGCGCTGTTAACACAACGGCAGCAGGATACCCAAT

ACCATTGCCATATGGTCAAAGGACCGTCGGCGGAGCTATCTGGTCGGCTG

GGAGTTATGCAGAAGATAAGGCTTAATATAAAAGAGTCGCGCGTTGCGCG

GCTTTTTTTTTGCCCGTATAATTCAACAAATCAAATAGCACAAAAGGTGA

AAAAGCATGGCTGAAAATATGATAACGGGCAGTAAGGGTGGATCATCAAA

ACCTTATGTGCCAAAAGAGATGGAAGATAACCTGATCTCAATCAACAAAA

TCAAAATCCTTCTTGCCGTTTCCGATGGTGAGTGCGATCCAGATTTCACG

CTTCGCGATCTGTATCTCGATGATGTTCCGGTAATTGCAGACGACGGAAC

TGTTAACTACCAGGGTGTGAAAGCTGAATTTCGACCTGGAACGCAGACGC

AAGATTACATCCAGGGGTTTACTGACACATCAAGCGAAGTGACGCTGGCG

CGTGACATTACTACATCAAATCCTTATGTAATTTCTGTAACCAACAAAAC

ATTATCGGCTATCAGAATCAAAATGCTAATGCCAACAGGCATCAAGCAAG

AGGATAACGGCGATCTTGTCGGCGTTAAGGTTACTTATGCTGTTGATATG

GCTGTTGACGGAGACTCTTACAAAGAAGTATTGCTAGACACCATCGAAGG

TAAAACGCGTTCCGGTTACGACAGAAGCCGAAGGATTGACCTTCCGGCAT

TTAATGATCGCGTATTGCTTAGGGTTAGAAGGGTTACGGCAGACAGCGCA

TCATCTCGCGTTACTGATCTGATTAAGCTACAAAGTTACGCTGAGGTTAT

TGATGCAAAATTCCGTTATCCTCTGACTGGTCTTGTATACGTTGAATTTG

ACAGTGAGTTGTTCCCTAACCAGATCCCTAACATTTCAATCAAGAAGAAA

TGGAAGCTGATTAACGTTCCGAGTAACTACGATCCTGTTTTGAGAGAGTA

TCACGGTTCATGGGATGGTACTTTCAAGAAAGCGTGGTCGAACAATCCGG

CGTGGGTTCTTTATGACATTATCACAAACCAGCGATACGGATTAGATCAG

CGAGAACTTGGTGTGCAGGTTGACAAATGGAGTCTTTACGAAGCGGCACA

ATACTGCGATCAGAAAGTGCCGGATGGAAAAGGCGGTACAGAGCCGCGTT

ATCTATGCGACGTTGTGATTCAAAGCCAGATTGAGGCTTATCAGCTTATT

CGTGATATTTGCTCAATCTTCCGAGGCATGAGCTTTTGGAATGGCGAGAG

CTTGTCAATCGTCATTGATAAGCCGCGCGATCCGTCGTACATCTTCACCA

ATGACAACGTTGTTGATGGTGATTTTCAGTACACAACAGCAAGCGAAAAG

AGCATGTACACGCAGTGCAACGTGACGTTTGACGACGAACAAAACATGTA

TCAACAGGACGTAGAGGGCGTATTCGACACAGAGGCCGCATTGCGCTTTG

GATACAATCCGACAAGCATAACAGCGATCGGATGTACACGCAGGAGTGAG

GCTAATCGGCGCGGTCGATGGATACTAAAAACCAACTTGCGCAGCACTAC

GGTAAACTTTGCTACTGGACTGGAAGGCATGATCCCATCAATAGGTGATG

TGATTGCTATTGCTGACAACTTTCACAGCAGCAACCTGAAGTTAAACCTG

TCAGGGCGCGTGATGGAAGTTTCCGGCTTGCAGGTATTCGTTCCGTTTAA

GATTGATGCTAGACCAGGTGATTTCATTATCATCAACAAGCCGGACGGTA

AGCCAGTTAAGCGCACAATCTCAAAGGTAAGCGGTGACGGAAAAACCATT

GAGCTAAACATTGGGTTTGGGTTTGAAGTTAAACCTGACACGGTTTTTGC

AATCGACCGCACTGATATTGCGTTGCAGCAATACGTTGTAACGAGTATCG

GCAAAGGTGATGATGATGATGAATTTACATACTCCATCACGGCTGTTGAA

TATGACCCGAACAAATACGACGAGATTGATTACGGAGTAAACATTGACGA

CAGGCCAACTTCAATTGTCCAGCCTGACACAATGGCAGCACCGGAAAACG

TGCAAATATCCTCATACTCGCGAATTGTCCAGGGGGCAAGCGTTGAAACA

ATGGTTGTGTCGTGGGATAAAGTACCTTACGCATCGCTGTATGAAATGCA

ATGGCGAAAAGGTGATGGCAACTGGCTGAATACACCACAGACCGCAAACA

AAGAAATTGAGGTTGAAGGTATTTATTCAGGAAACTACCAGGTAAGGGTT

AGATCTGTTTCTGCTTCCGGTTCCACATCGCCGTGGTCCAGAATTGTGAC

AGCTTCACTGACTGGTAAGGTAGGAGAGCCAGGTGCGCCAGTTAACTTAA

CTGCATCCGACAATGAGGTGTTTGGCATTCGTGTAAAATGGGGCATGCCT

GAAGGGAGTGGAGACACTGCATACATTGAGCTTCATCAGTCGCCAGATGG

AACAGCGGAAAACTCAAGCCTATTAACGCTGATCCCATACCCACAATATG

AATACTGGCACGGGACGCTTCCGGCTGGTCATGTTGTCTGGTATAGGATT

CGAAGCGTTGACAGAATCGGCAACGTTTCCAGCTGGACTGATTTTGTTAG

AGGCATGGCTTCAGATGATGTTGAGGCTGTTTTAGGCGATATTCTTGATA

AGATTTTTGATACCGAAGCAGGAAAGGATCTGAAAGAGAATGCCATTGAT

AGCGCAAACAAAATCAAGGATCAGGCACAAAGCATCATTCAAAACGCATT

GGCGAATGATACGGACGTTAGGATTATGAGGAAGGAGAACGGAAAACGCA

AAGCCGAGTTTAGACAATCAATCCAATTGATCGCAAGTGAAACTGAAGCG

CGCGTTACCGCAATGACGCAACTTAAGGCTGAATTTGACGATGAAATAAC

TAGCGAAGTAACGAGACTCGATCAGGCAATTGCAACAGAATCGGAAACGC

GAGCAACAGCCATTGAGGAATTGAAATCACAGATTGGTGATGATATTCAG

GGGCAATTAACGCGGGTTGAGGAAGCGATTGCAAACGAAACAGAGGCGCG

CGTTTCGGCTGATACAGCATTAACAGCGAAGTTTGGAGATGTTGAATCAG

CGCTTACAGAAAAACTTGATTCATGGGCTGGCGTTAATGGAGTTGGAGCA

CAGTACGCAATGAAATTGGGATTGACCTACAACGGGCAGAAGTACAGCGC

CGGAATGGTCATGCAGTTATCAAACAGCGCTCAAGGTTTGATTTCACAAA

TCCTTTTTGATGCTGGCAGATTTGCTATCATGACGAGTTCTACCGGAGGT

TCGTATACATTGCCTTTTGTGGTCGAAAATAACCAAGTTTTCATCAATAG

CTTGTTAGTTAAGGATGGATCAATAAACAATGCGAAGATTGGAAACTTTA

TTCAGTCAAATAATTGGGATGGTAACAATGGTTGGCACATAAATAAAAAT

GGCGATGCGTATCTAATGAACGCAACAGTTAGAGGTTCACTTTACGCATC

AAACGGAAATTTTTCTTTTAATGGTACTAACAATACAGTTGTTATAAATA

ACAATGGTATAACTGTAAACCTTCCTAATGGCGGTCGCGTTGTTGTTGGT

GTTTGGTAATGCAAAGGGGGCTTTTGCCCCCTTTTTTAATACATATTTGG

AGTGAATGGTATAGGCATTGAAATATTTATATTAAATGGAAATTGAGCGC

CGCTCTGAGTAGAATAGTTACCTACCCTTGTTCCTGGGGTACTTCTTACG

TTGCCACCACTCATGCATACGCCCTTGTATCGAATGTTATTATATCCACC

CGTAACTCTACATATTGTACCTGTTCTCAGTATTGGGAAAAATCCACCGC

ACCACTGCCAACCATCATTTATCGCCATAGTCCCGCCAAGAACAAAAGGA

CGTCTAACGCTTGAGAAAACTATCTGACCAGCAGGATTGCTCATAGTGAT

TCCTGGTCCTGGAGGTGGTGGAGTGTTATTAAATATTACGAGTTGCACGT

ATACGCTCGCGCCAACGTCATCAATTCCGTTATAGTTTGCATCTCTGCAC

CATATCGTGTTGCCGTCAGATTCCAGAGTTACGTTTGGGTTATCCCACAT

TCCGAAAGGAACACCCTGGACTGGCAACTGAGCCTGACCGTTAACCTGGA

TTCCTCCAACAAATGCCGCGCTCATTAACCTGGCGTTGTTCGGTATTGAT

GCAAAGTCCGTTGAGTCGCTAACAAGTATCCCCTGATTACCCGCCTGAGC

GGGGAGTATTTCGTAGCAGTTGCCGTAAAACCTCATTCTCCTTCCCCTGC

TCCCGTTAAAATTACCTACCGTTATTCGACCAGTTGCGTCATTTACCTTT

TGAAAGCTGGTTAAATAATAAACTTCCGGTATGTAATCCATATCGTCGAT

ATAAACGGCTTGAGATGGAAGGCAAAAAGCCGTTGATCCTGGACTCATTT

GCAAACCAAAATCAAATACTGATCCAGATGAATCAACTCCGTCGGCTTGT

ATAGGTCCACACCATGATGGGGCGCGAAGTCCCGATGTTATCTCCATTGC

CGGACGACCGTCATTTAGGTTTATATATATTCCCTGCCCCATAATTACCA

CTCTTTAGTTTTGATTGATACCTTGCCGCTAAAGTTGCCCTGGACGTCAT

CGGATGACAGACCTTTGAATCGCATATCTATTTCGCCAGCCGGAATCTTC

TGACCATCAACTAATCGCACCATGCAAGATCCGTAAGTGTAAGTAACACA

GTCGCCATTTTTAAGATTCTGAGCACAACCAGTCAGGGCAACGGCTGCAA

TCAAAACGGCGATTAACTCTTTCATCTTGGTATCTCCTTCGTTGTTGTTG

GTTGCAACTATACACGATCTTGCGGTTGGCGTTTAGCAAAAAGTGCTATT

CTTGTTCTTTTTGTTATCCGGTGTTCTCAAATCTGCGGAGTCTTAAATTT

AGCTCAAAAAGCGAACAACAATAGAGCGCAATACATACAGATAATATATA

TACATACATATAAATCAATAAGTTAGTAGTATATATATTCATGTTTGTTC

TTTATTGTTATCTATGTTTTGTGTGATTTTGTGTGTCTGGTGATTTTTCT

GTGATTGTGCATGTGTCATTGGTTATGTGTGTCTATATATCTATATCCGG

CGCAAATTGAGGAACAAGAGAACAAAAGATAACAAGGATATTTATCAATC

ACTTACATGTAAGTTTTGTTATCTAAGTTGGCTATAACGTTGTTAGAACA

GAAAAAACAAAATAACTATTGACTAAACGCATCAAATAGCTACAATGCAG

ACATACCAACCAATGAGGGCAAATCATGAATAAGTTTATGGCGTACACCA

GCGAAGAAATGAGCAATGAGCTTTATCACGATCCAGAAGCGTGGACGGCT

GATTATGTTAGTGGATCAAGCCTTGCAGAGATTTACAGCACATGCCCGGC

GGCGTGGAAGTTCAAGCCGCGCGACGACAAGAGCAAGGCGCTAGTTTTCG

GTACGCAGTCGCATACCAACTTTGAAAGCAAGGAGCTTTTCGAAAAAACA

TATCGCCGTGCGCCAGCGCCAGAAGACTTTAAGGATCTGATAACCAGCCA

AACGGCGCTTGCTGCAAAGCTAAAATCATTTGGCCTGAAAGGTACAACAG

GAAAGACTTACCCTGAACTTATAAAAATGTTGGTTGACTGCGGAGAAGAC

CTTAACGTCATGTGGTTAATCGACATGATCGCAGAAAGTCAGGCCAGGGC

TGACGGCGTGCAGCTAATCGAATCTAAAGATTACGATGCGTGCGTGGCAA

TGCGCCAGGTTCTGGAATCAATACCTGAACATAACGCATGTATGAATAGC

AAGACAGCACAACGTGAATTATCGTTGTTCGGTGAAATCAACGGCGTAAA

AGTCAAAGTGCGATGCGATCACGTTGACGTAACGAAGAACGTAACAGCAA

CTTTGATTGATGGTTACGATGAAAAAGGACAGCCGATTTGCCGCGATATT

ATTTATCCAGAGGCGATTGTGATCACTGACTACAAAACAACGATGAGCGC

TAATCCGGCTGAGTTTATGCGCCTGGCCTACAATCACGGCTATTATCTGA

AAATGGCGTTGCAATGTGATTTATTCAGGAAAGCGTATCCAGAAGAAAAG

CGACCTATAGTTGTGCGCCTGTTAGCGCAAGAGAAGAAAGAGCCTTACTT

GCCGTTAGCTTTCCGCATGAACAGCGAGCAATTGAAGATCGGGCGCATTC

AGTACATGAGCGTAATTAACCAGTTTGCCATGTGCCAGCAACATGACGTT

TGGCCTTCGTATTCAAACGGTGAGCCGGAGGTTTGCCTTGATACTCCTGA

TTGGGTGCGACGCCAGTTTAAGCAATATCTTATTTAAACAGCACAAATAG

CTAAACAAATGAAAAATGCGGTGTTATAATTCACCGCATAAGTTAACAGC

AAGAGTAAGGAAATAAACATGGAAAACAAACAAGTGTCAGAGGTGGCAGT

TCATATCAATAATTTTGCAACTGGCATGGCTATGTTGCTTCGTGATTTTG

TAGCGCCGCTTGATCCAACGGCAGGCGCAGAAGAGATGGAGTACATCAGA

AAAGTAATTGATGCAGTCGATAACGTCGTACTTGTTGCAACAATGAGCGA

AGACAACGAGGAAGCAATCAAGGCGGTAAAAGAAAGTTCTGATCGCATGA

TGGAAAATCTGATTAAATTACACACCAAAGAAGAAACAAAACATTAACAG

CAATAAGGCGGCTAAAGCCGCCATTAATTACGGGAATTAATCATGAAACT

ATCAGAGCAATTCGACAAGGTTTTACCAGCACTGCATAAGGCGCGCAGTT

TGTTTGTAAAGGTTAAGAAGGATAAGCAAAATACACACTTAAAAAACCGT

TACGCGACACTTGATTCCGTTCTTGATGCAATCACTCCAGCACTCAACGA

TAACGAGCTAATGTTGATGCAGGATATGATTGAAAGCGAACAACCTAACA

GAATCAAGGTTGAGACAACAGTTCTTCATGTTTCCGGTCAGTGGGTTAAA

TTCTATGCTGAATTACCAATAGTTAAAAACGATCCTCAAGGTGTCGGATC

TGCATTCACATACGCGCGTCGTTATGCAGCCGCCGCAGCATTTGGCTTAA

GCCAGGCAGACGATGACGCACAGATTGCCGTTAAATCTGCAAACGACTGG

AAGCGTGACATTGAGAAATGCGAAAGCGTAAACGAATTGCAAGAAGTGCT

TAAATCAGCATGGAAGGCAAGCGATCCGGCAAGCAAGCAGGTAATTAAAG

AGCATTACGAAAAACGCAAGGCAGAGCTTGAGATCGGAAAAGCACGAGGA

TTTAATCCAGCGCAACCAAAGCAAAATCTTGCATCACCAGAAGTTGACAC

AAAAAACGACGAGCAAGTAAAATCACAAAGTATCACTGATTTTGAATAAT

TGACATGGGGCGCTTGCGCCCCTTTCTTACAGGAGTATAAAACATGCATA

TTATTACTGGTGAGATCCGAAAAGAGCCGCGAGTAAAGCAAATGCCTAAC

GGCAGCACACTTTATGTGGTTGAACTTTCAGAGCGATACAAAGATAAAGA

TGGAAACTGGCAATATACAAACTACAGTTTCTTTTTTAATGCTAAAACAG

AAGGACTTAAGGGTTGGTATGATGAGGCGTTCCAGGTTGGCAAGGTTATT

TCTGTATCTTGCGACACGCTGCGCATTGAAACGCGTGAATATAACGGAAA

GATGTATTCAAGTTTAATGCCAGGAGGATTTGCAAATCTTATCTTCAGTC

AGCGCGGGGAAAGTCAGCAACAATATCAGCAGCGAACGCAAGGGGGATGG

GGCCAACCACAACAACAGAATCAACCGCAACAACCGCAACAGCCAAGACA

AAGCAATCAACCTCCTATGGACTTTGACGACGACATTCCTTTCTGATCAA

CAAAGGGGCATTACGCCCCTTTTTCACTTTCAGCCATCCCAAGCACGGCA

ATAACCTTAACAGCAATTCGCTTTGCAAGTTCAGTTTGATGAGCGTTAAG

TTTTCCAGTGGTCATTATTGACAACATTCCGCTCATACTTCCAAGCCCGT

TAAAATCTGACATTGCCGATTTCATGATTGATATTGGTGAGTGACCTTCA

TCAGCTATTGTGTGCGCTCTCTCTGACAAGTCTTTAACTACCTGATCAAT

TCCTTCACTTTTCGTCATTTGCTTTTCCTTCAGGAGTTGATTGCTGTTCT

GGCATTACAGGCCACGGGCTAATTGATTCCCTTTCTGCTACTGCCTTTTC

AGGTTCAATTCCTAAAAACTTTCCTACAAACTCACCAACAAAATTTGAGC

TATCGCTTACATAAACATGCATCCTGTCTAGATCTGCAACAGTAACGCTA

TTTGGTGCGATCATGATCCTCTGTTGGTGAAAACCGATATACATCACATT

AGCCGGACGCTCAAGAGTTCCCATATTTGGCGCAATTACGCCCATTATCC

AACAATAATGAATGTTGCCATCAAGAGGTTCACATCCTGCGTTAAGCCAG

TTTACTTTCTGGTGTGGGAATGCCATTGATGAATCAGTAGCATCACGCCG

TAACGACCATTTAACGCCGCCAATCTCAATGATTTGTTTCGGCCTCATTC

CGTTGAATTGAGTCACGCCAGCGCCATTTTGATTAATGTTTTGCATATCG

GTTAACCTTTTTACATTGATTTCATTTTACGCAATGCGCAGATACAAGCG

GCAGCAAGATCGGTTAATTCTTTCTCTATGCCATGATGCGAGCCGTCTGC

CTTTTCGGTCATTAGCTCTTTGTATTCCATTTCTACAATCAACATTAAGC

CGCCTGGCTTGTCAATGTGCGCGTCCCAGGTCTTAGGATAGTGCTTAGTT

CTTTCCATAACACTTCCCATAACTGAATCATGTTTGCTATCTCGCTCATA

ATCATCATCATGATCATCACTCCCTATTGAAACTCGCGGCAAATGAATGC

GCGGTATTTTATAGCCAGCATAACGGATCTTCATTATCTCGCCCTCTTGA

TGAAAAGCGCCCCGAAAGGCGCTTGATTTATTATCAGCCGCAACAGCCAG

TAGGCGGAGTCTGAGGAGTAGGCAACTTGAAGTTTACCAATTGCTCTACC

TGGTTGATTTTGCAATTCAGTGCGGCGGTCTGGTTTGCCTGAGAAAGAGC

AAAACGAGCCTCCTGCAACTGAGCTTTCATATCGCAAATCAGAACAGCCT

GAGAATCAGCGAACTGTTGACGAATCAGATCTCGCGTTGCGTTACCTTGT

CGCTCAATGTTCAGGTTAGTCTCGCAGCAACATCTCTCCGCTGCAATCTG

TGCCTGATAGGAACGCTCAAGAGCATTAACATCAGCAGCATTAATTGCAG

CAACCGTCTGGTTAGTACCGCTAACAATCGCGGTATTCAGTCCGGCGAAA

CCTTGCACCGATGCAAGCAGGTTTTGCGTATTCTGGCTGGTAATGCCGTT

AAAGGTTGATGCGGCGGAGCGCTCAACGGTAAGGTTTGTGGAGTTTTGGC

CTTGCAGAGTTTGCAGCCCCAGGTTGTTTACGCCTGTCTGGATGTTGTTA

ATACCATCAAGAACAGCGTTAGCACCGACAGCAACAGCAGCACCATCACC

ACCATAACCGCCGCGACCATTAAAGCCGTTACCAAACCATGACCCAATCA

GGCCACCAACAGCACCGCCAAGACCAGCCGCGCCAGCTTCGCCACCAAAA

CCACCACCAGTAGGGAGTAAAGTCATATCTGACATAGTAAATTCCTCTTT

GACGTTAAAAAAATTAAAAAAAAGTTTGCAACATTTATGTTACGACAAAG

AGTATGCGCCCAATTACCATGAATAGATATAAAATATTTGTAAGCAATAT

GTAAGCAACTAGCATAAAGACGAAAAAAAGCGCAGCATGAGCCGCGCTTG

AGTTAAAAATATTGTTATTTATTGAGCAGTGCAGCAACAGCCGCCTTTAA

TTCGTCTATCTCCTTTTGCTGGTTTTCGATCATTCCTCCCATGTAAACCA

TAGCGCAAGCCATATCAGCCATGATCACGTTGTTGTCAAGAGCAAGCGTA

TCATCTGCTTTGTCAACCACAATTTGACGATCTACATATTCTTCACCTTC

ATCATTAACGCCTATAACATCTGCAAAAATGTCCCCGCCAGGTATTAGCT

TTACATATTCAGGATCTATTTTTAGCAGATCCTGAGCTATCATCCCAAAT

CGCTGAATGTTGCTTCCATTGTATTTAAACATTGTCGGAAGCCACTGCAT

AACGCGATCATAGCTTTCCTTTCCATCTGTATAAATTATATCGTGCTTCA

AATCTCTGTCAGAGTTAGCGGCCTTTTGAAAAATGAAATTTCCACTTGAT

GACCATGTGGTTATATCGTTTGAGGCTGGCTGAAACTGGAAGTTACAGAA

AAAATTACCATCACCACGAAGTCTTAATGAGCAAAAAGGCCAAGCATTAT

TTCCCTGTGGGATAAGACCCCAAGTTGCACGAATTGGATAACCACCAGTT

GATTGTGTACCCCATGAAAGGCCAGGCGCCCATCCACCGTCATTGTTAGG

GATAATCTCGCCCCAAACAAGAGCATTACCCCAATAGTTAGGATCATCCA

TCCATTTGTTGGGTTTTGCCAGTGTATTGAGCAGAATGCGTTCTGCCGTC

AGGGTAAAACTTGTGCATATAGCTTTGCACACCATGTTTATACAGTTCAA

TCCCAAACGACTCAATTTGTGCAGCACCGCCTCTGATCAAACCAGCGATA

GCGTAATCGCTATACCAGTTGTAACGACTTACACCAGTCCATGAGTTCAT

TGGTGGATTCATGATTGAATATAGTTGTGACGGATTGTGTTCATTCCCGT

CTACATAAATACCAGCCCCAGGAGCTAAGGAAATACTTTTCGCTCCTGAA

AAAGCACCATTTTCATTAAACTGATAATACTGTGATAACCCATTATGAAA

TACTCCTATTGTATGCTTTCCTACGCCTACTTGAGTCTCAAAATAAGACT

GAGAAGATCCAATATCTTCACCTTGTGTACTCTTTAGTTTTGAATGGTAT

ATACCTGCGTTTGCAGTAGATGCATTTTCCGTTTCATTTTCAACATTAAG

ACTAAAGAACTTTGGCGCATGTTTCTCGCCAAGTCCTATATTGTTTCTGA

TGCCATTTGCGTCAATAGCTCCAGTACCACCAGAAGAAATAGCTAAAGGC

ACAGTTTCAAATGCACCAGATCCAGAAATATCTCTCTGAAAAACAAGAAG

ACCATCATTTCTGATAACAAGCCTATATTCTCTATTTCTAGAGTACAAGA

TAGTATGTACGTAATCCTGAAAAAATGAATCAATACTAAGCGTCTGGCGA

GCAGATTCAATGTCAGAAAGATCTTTAAGATTCTGATCCTTATGCAATAG

ATTTTCAGGATTTACCTGTTGCGCCCACTGGCGAGCTTCATCACGCGCCA

ATACAGCCTGATCGCGAGCGCCAAAAGCCTCTTGTTTAATGGCTTCCGTT

TCGATTATAGCTGAATCTTTAATCTGTTGCGTTTGCGCCTTGATTGCGTC

AGTGTCTGATTTAATCTGGTTTGTTTCAGCAACAGCAGAATCCTTTATCT

GTTGAGTGTTGTTTTTCAGTTGTTCAGTAGCAGCGCGATCATTGGCCGTT

TTCTCTGCATCACTTTTAACCTGATTAGCCAGATCTTGCAGCTGTTTTAG

GTCAAAGTTTTTGAAAAATTCAATAGCTTCCTCGATCTGAGTTTCTTTGC

TTTGATAGTAACGCAGCGTTTCCGCAACATCTTGCGCTAGTCCGTCAACA

GTGATTGAGTCATGCAGCAAAATAATGTAGTTGCTTCGCCCAATTTCAGC

GCCGCCAGTTGTGATGGCGCGTATTTGTGTATCGCTGATAACTTCACTGA

TCACAGCCGCTTGGAATGGTGCATCAATGAAAAAGATTGTTGCACCAGGG

CGAATGAGCGTTAGTTGCTCTCGCCATTTTGTGTCGTATCCAGTGATATA

ACCTTGCGCGTCCATTGACGCTTGTCCGGTTCTGTAAATCGCCATGCGTT

TTCTCCCGTGTTGCATGTTAATGTCAATGCAGATAATAGCATTTGCTAAG

GCAAAAAAAAACCCCGCAATGCGGGGTAAAAGTAGCAGTGACATTTAGAG

AAGAGATTCAGGTTTGTAAACCTTTCTCTCTATCCCTTGCCTGTAATTAT

CATGAATCGGCATCATAATTTCAAGTCCTCTTTCCTCGGCAGCAATGATC

GCGTCACGGTCTGTACTCTTACAGACAACTCGCATTCTTCTGTTGCCTTT

ATACCTGTAAGCTACAATCTCAATATTCGTTGCATCAAAGCAGGCCCAAA

CCTCTTGACCAGTTGCAAGGTGAATATGTTGCGCATCAATCCAGTCAACG

CAAAGATAGATAGTCTTATCGGTGCTTCCTGTTCTAACAACCGACCCCCG

CGTGTAGTCCTTTGCGAGAAAAGACTGTTTACCTTCTTCATCAATGAAAA

GCACATTGCACATTTCATCATCAACATCATCTGAATGCACAAGGTAACAT

GGTAACGCGTGAATGTATCGACCATCTTTTACGCCGCAATCATAATGACC

ATCTTCAGGCGGGTATATTCCTTCATATGTGCTTAACGGCGTGCGATCAA

ATTTTAGTGTTTTTGACATAACGCGCTCGCAGCATTCATGGCTTGCCTGT

TTCCCAAACGAATAACCAGAATCACGAGATACTCGCTTATTTGCCTTGAT

TCTATAGTCCTGCGGAACTTTTCCAAGAAAACGGCCCAAAATATTGATCA

CTTCGCTGTAAGGTTCTCCGGTTAGCTTCATGATCCAACCAATTCCGGTA

TCATTACCGCACACGTTGCAGATCGCACCGCCATCGCCTTTTTTATCGCC

AAGTTTATCCGTCCATCTGAAGCGATCCTTTCCGCCGCAGTGGGGGCAAG

ATTGATGCTTGCCGTTAAAAACTTCATTTGGAAGACCGCAAATACTTTGT

AGCGCCTCACGCCACAATCCTTGCATATATGGGAGAACATCTTCCTTTTG

ATAAACCATAAAGTTTTCGTTATTCATATGCACCTCAAACAAAAAAGCCT

GACAGATGATAACATCATGCCAGGCATTGTTTTTAGCAATTAGTGCTTTC

AGGTTTATACAGGAATCCGCCAGGTTCATAATCTGACATTCTTACCACTC

GCAACATTTCACGCTTATCACATCTCTTTGTGAGCGGTTTTCCATTGGAA

TCAAATCGCAGATCTGGACGACAGAATGAAGCGCGATAGCCTTGACAGCC

ATACTTTTTGTAATCGTTATGCACCTTTTGAGCGCCAGCGGCTGAAATCA

TACCGCGAACTCGCCACTGATTTACAGTTTGCTGGCTAACGTTAAGACGT

TTTGCCATTGCTGACACACTTCCGTAATACTCAATAAGGATGTCAAGTCG

AGCTTTTAGTCCGGCTCGCACTTCATCTTTTAGTACATAGTATCCTGTCG

GGCGCTTGCGCTTCTTCTTATCCTTCCCTCGTCGAGTTCCGTTGTTTCCA

TTAATTGTGCGCTTGTCAATCTTGCCAGTTGATACTGCGATTCGCTGTTC

TTTCATTATTCATTCTCCAATAGCATTTTTTGTTAAACGATGATTTAATG

ATTGTGTATTATACACGCCAAATGGCATTACTCAAAGGTTTTAGAATGAT

TCCAAACATTGAAAAGCAAATATCAGCACTTGGTGAAGCGGTAATTAAAT

CCATTCAGGAGCGATTCACTGTTGGCGATATTGTGCCTTACCCTTACCAG

TGCGTTGCATACGCTGAGATCGCAAAGCGTATGAAAAATTATGAGCATCC

ATTCTTTGTTAAAGCGTCCGTATCGGCTGGCAAAACATTGGTGTTTGCAA

TGGTTGCTCACCAGTGCCGGAAAATGGGCTTGAAAATGATGGTCCTTGCT

CGCCAGGCTGAGATTGTGGGTCAGGATTCTGAAGAGATAACAAATCTTGG

TGTGCCGAACTCCATCTATTGTGCAGGACTGAAGACAAAAAGCGCATACT

TTCCGATCGTTGTTGGTTCTGAGGGAACTGTAGTTAATGGACTGTTTAAA

GCGCTTGGCGACTATGTTCCGCACGTTATCGGGATTGACGAGTGTCACCA

GGTGGATTGGGAAGACCTTGCCGACGCAATAGACAAAGACGAATCATTTT

TGCAAATGACGACGAAGAAAGGCGAAAAAGTACCAAATCCAGATTATGAC

ATAACAAAGGGAAGCAGGAACAGAAATACAGAGTTCCTGATTGGTGAAGA

TGGCTTGCCAATGGAGGGAACAGGCCGCACACAATACACTGTCATTATCA

TGGAAATGATGCGACGTTGCAGGAAAGCATATGGCCATGAACTGCGCATA

TTTGGCATGACTGGATCGGAGTTTCGCGGCGTAGTCCCGATCCTGGTAGA

AGACAAAAAACAAAAAGGATTCTGGCGTGAACAGGTTACTAATATTGACA

CCAACTACCTGATCAAATTCGGTTCTGTTGTGCCAACAAATTTTGGCGAC

GTTGGCGATCTAGGGTATGACCTTTCAGAGTTTGAGGCATCCAGCGAGGA

TGGCGTTGCAGACTTTGACGCTAAAACGCTTCGTAGGATGGAACAAAAAA

TTCATGAAGAAGCGACCATGACAAAGCGCATCATGGCAAAAGTTCACGAG

ATCTGTAAAAACCGCAACGGCGTACTTGTGACATGTGCAGGAGAAAGGCA

TTGCAAAGAGGCAGCGGCAGCGTTGCCACCTGGAACTACTTACAGGATCA

TTACTGGTAAGACTGGCGACAATCAGCGCAAGGAGTGGTTGAGGGAAGCA

TACGAAGGGAAGGTAAAATACATCTTCCAGGTTCAGGCGCTAACAACTGG

CGTTAACGTTCCGTTTTGGGATACGTCGGTTATATTGCGTAAGATTGGAT

CTCTTACGTTGCTGATTCAGCTTTTAGGGCGCGGAATGCGACTACTTAAG

AAGTGGCATAAGGAGCAAGGATTCCAGAAAGATGATCATCTCGTCATGGA

TTTTTCAGGAACGATGGACGAGTTAGGGGAACTTTATTTTGATCCGATAC

TGGAACAGGCGCAACATCAGAAGCGATTCAGGAACGGTAAAGATCCGAAG

CCTTGTCCTGTTTGCGGAACTCTTAATAGCTATTATGCTCGTCGTTGTAT

GCACGTAGACGAAAACGGCAACAGATGCGAGTGGTTCTTTAAATTCAGGA

CATGCGATGATCAGATTGACCCGCGCACTAAAAAGATTATTCATCGCGGT

TGTGGAACGAAAAATGATATTGCGGCCAGGGTGTGCAGACATTGCGACAT

GTCATTGATTGACCTAACGAGAAGTTGAGCGGAAAGCACTACACAAAAAA

CGACTGGTTCAAGGTGCAATCTTTCTCGGTTGACATAACGAAAAACCAGA

AAGGGATAATATTTAATTATGAGCTTTCCGATGGCATGGACACTTTCAGG

GCGAGAGAGATATTTTTCCCTGAATCTGAGAGCCAAATTTGCCGCGCAAA

ATGGCGAAGCGTTGCTCTTAAGCACATACCAGATCGCCGCGTTGCTGGCA

TGGTGGCGAGCTATCGTAATGCACGAAAAATAATGCAATATGTGAATCAC

ATTATGCCGCCATCGCGTGTGACTCACCGCAAGACTAGCAAGGGTGAAGA

TAATTTGTACAAGAAGGACTTTAATTATGGCAATAACTGATAAAGGCGAT

TATCTGGAGTTTTACGAAAGAGATCCGACGGATACGCTAAAAGAGGAATC

ACACCAGATTGGGGCGTTTCAATGGTTAACTTATGCTCATCCTGAATTTC

TTGCCTGGCATACGAAAAATGAGGGAGAAAAGGGTATCGCTACCGCAATG

ATGGATCAGCAAGCTGGACTCGTTAAGGGCGTAAGTGATTTTATCATCCT

GATTGGATTAAAAGGCCGTTACCCATTCGCGGCTATTGAGATGAAACGCG

TCAATAAGTCTGGCAAGGGCAAGGCTTCACCAGTCAGCAAGGAGCAAAAA

GCCTTCTTGCGCCGTGTGCGTGAGCTTGGCGGATTCGCTGCCGTAACATA

CGGATATAAGCAATTCATGATCGCGGTAGAATACATGATGAAATAGCACT

TTTTGTTAAAACAGGCGCGAAGGATTGCGCCATAATAACACCAGTTCAAC

AAGCAACAGGTAATTAAGAAATGAGCAAAGAAACCGAAGTGACATTTGAA

CAAATAGAACGCGAAACATTCATTGGCAATGCTCTTGCTACTGGTGGTCA

TTACCAGGCTGTTAAACCAAATCAATATTTCAAAGTGACTGGCAACCGCT

ATAACGGAAGCAATACGCCGGACGTTGTGCGCGATTTGTGGTCTACGCCG

TCTGAGCTTGTCGAATGGATGGAAAGCGAATACGGTGATTATGACATCGA

CGCGGCGGCAAGCAAAGAAAATGCTGTATGTGAAAAATTCTACAGCAAGG

AAACAAATTGTTTAAAGCGTTGGTGGGGTAGTAATAAGCATATATGGCTG

AATCCACCGTATAGCAATATTACGCCATTTGTTAAGAAGGCGATTGAGCA

AATGGAGCACAACAATCAGATCGACATTCTGTTACCTTGCGACACATCAA

CAGGATGGTTTTATGAAGCGCAGCAGCGCGCAGCGGAAATCATCTGGATC

ACTGGCGAAGTTTACCAGGAGGATGGAACAGAATATTCCCGCACCGGACG

CCTGGCGTTTACTTCCGCGCTAACAGGTAAACCAGTGCAGGGAAACAACA

AAGGAAGCGTTATTTTCATCATGCGCGAACTTAAAGAAGGTGAGCAGCAG

AAAACGCGATACGTTAAAATCAGCGACATTTGCCCTTCGGTGGCAGACCG

TCGCGCACGGAAACGGAGCTAAAACCATGCAAAAAGAAAGAAGCGTTTAT

TTAAATGAAACTGGCGAATGGTTGTTATTTCGCGCTATGGTTTGCGAAGC

GATTGATAAAAACGAGTTCGTAAAACCGCTATTAGGTTGCGATCCGTGGG

AGTTTACAAGCGCGCTTGATATGAGTTTTGAGGAAACAAGAAAACTACCG

CTTGAAAAATGGCATGAGCAGATCGGTAAAGACTTGCAAGAGTTTTACGA

ATCCGCGTCAAAATAGCACTTTTTGTTAAAACGCCCGGCCTTGTGTCGGG

CATAATTTTTTCATCAAAACGAACAAGAGGAAAATAAAATGGTTGTTTAC

GATCCACGCGCTTTTAAAATTGCTCAAGAAGTTTCACGCGAATCTGTTGC

TGGCGGTTCGGTTAACGGCTATCAGTTTGATTGGTCGGCAGCAATGACCC

TGCTTAAGGTTGCATATGGTCACGCGCCAATTGAAACAGCGGAGGAATAT

TATAAGCATGAAGGTTGAACAAGGTAGGCAGGCCGTATGGGATCACGCAA

AGGAGTGCGGGATCTCTGAAGACATAGCCAGGATAGCAAAATATTTTGAT

ATTGCTGACATAAGCATTATCAGCGGCGACAAAATGACATTTCTCAATGA

ACGACCGCGCAAGATGCATCGCGTACCAGCAATACCAACAAAGATTGATT

TCAAAGAGGCTATGGCGAAAATTCGCGAGCCGCGCAAATACTACAAATGA

GGATTATTATCATGTGGCGTTTGTTACTTTTGCCCTTACCTGTTATGATG

GCGACCTCTATTGTATACGTTGTCATAATGAGATAAGGAGAATTTTTGAT

GAAGCAAATCAAAATCACAGATGAACAATTTATCAATGAGCGCAAGCAGG

GAAAGACATATAAGCAAATCGCTAATGAGTATGGTATGAACGTTCGCAGC

ATTGAGCGACGCGCGGCACGATTAGCAAAGCAAGGTAAAGTTACAACCAT

AGGATCACCTGGTTTTGGTGTTACTGGAGAATCAAAGCTAATTGATAAAG

ATGGCAATGTGGTTATGACATGGATTAAGACAAGTAAGGACCGCGAACAG

TTAGAAGCATTAATGCAGGCCGCTATGGATGCATTTAGCGAAGAAGTTCC

TCGACTTGATCCACAGCCAGAATCACAAAAGGATTATAGCGAGACGTTAT

CACTGTATCCGATCTTTGACATGCACTTGGGCGCAATGGCGCATAAGCAT

GAATGCGGCGAGAATTGGGATACAGCAACAGCAGAGCGCGCAATGAATAA

TTTCATTGATTATTCCATCCAGTGCGCGCCGGATAGTGAAAAAGCTGTTT

TGCTGATTGGTGGTGATATGCTTCACAGCGACGGACTGGAAGCGGTGACA

CCTGCAAGCGGTCACGTATTAGATCAAGATAGTCGATACGCAAAACTTGT

TTATGTTGCCATCCGGTCAGTGCGTCGAGCAATCACAAAGCTGTTATCAA

AACACAAAAACGTCGAGATTCAGATTATTGAAGGAAACCACGACCAAAGC

GGCATGATCTGGTTGCGCGCAGCAATGGCGGCAGCATATGAGAATGAGCC

ACGAGTGCATGTTGATGTATCTCCGCGAGTAGTTCATCACACACAGTATG

GCAAAACATTCCTGGCATATCATCACGGGCACACTATACGCAAGCCTGAA

ACATTACTAATGATGTGCGCGGCAGACTGGCGCGAAGACTTCGGAAATTC

AAAAATGATGTATGCTCACGTAGGGCACTGGCATCATCAGACAGTAACTG

AAACAAGCCTGGGCATTGTTGAAGTGCATAGCACTATGGCGGCAAAAGAT

GCATATGCTGCGCGCGGTGGATGGCGTTCTCGTCGCCGCGCGGCTGTTAT

TGTTTACGATAAAGAATACGGAGAAGTGGGGCGATTTATGCATTATCCAG

AAATGGCTGATTGAACTTTTAATCATTAAAATATAAATATAAATCATCAA

TTTAATTGGGCGTGGCATTTTGCTTCGCCCTTTTTTTATTCCTTTTTGTG

AGTTCAATGGTTAGGATACAAACAATTAATTGTTGACTTTTATCTACAGG

AGATCTAATCATGAAAGATTTTTTAAACGCCGCAACTTCCGGTACTGGCG

GCGCGTCAATCACTGGCGCGGTAACTGGTCAAACAACTATCGCAATAGCC

AGCTTAGTTTTGATGGCTGCATTTGGTATGTGGGGCGCTTATCTTCGTTG

GCGTGATAGCAAGGCGCTACGTGACGCTCTTGAATGCGGTGATATTAAGA

AAGCTATTGAGATCAGAGGTAAATAATGAGTATAAAACAAAGAGTGACCG

CTGCGGCTTTTGGCGTTGCTCTTGCCCTTACTTCTCCGCTACTGGAGGAA

ATAGAAGGAGTAAAATATAAGCCGTACAAAGATATTGCTGGGATATGGAC

GGTTTGCGCCGGAATAACTGGACCTGACGTAATACAAGGCAAAACGTACA

CACAAAGAGAGTGTGATGCACTACTGGCAAAGCATATCAAGATCGCAAAG

GATGAAGTTGATAAGAGTGTAAAGGTTGACATTCCTGATACAATGCGCGC

AGCAATGTATTCATTCACATACAATGCTGGAACTGGAGCTTTTAGAAATT

CAACCATGCTTAAGCTGATTAATAGAGGTCGTTACATGGAAGCGTGTAAT

CAGTTATGGCGATGGACCAAGTACACCAATCCAAAAACTGGAAAGAAAGA

AACGTCTAAAGGACTGCGCAACCGCCGCGCGGTGGAATTTAAATATTGCA

TTAAGGATCTGTAATTATGCGAAAGTTATCACTAATCGCGATCGCTGTTA

TTTTGTCTGGATGTTCAAGCGTTACGCCACTGACCGGATTAATCGGTAGT

AAGCCGGAAATCACCGCGCAGGCAGGAGCGGAGAACGTAAAGCAGACCGT

AGGCCTGACAGCAAAACAGGACGCAAGCAACAAGCAGGATACAACCATTA

AAGATTCGAAAGTTGACACGGTTGATACTTCCAGCAAAAAGGAGATCAAA

ACGTCAACCATTCAGGCAAACACCATCAAGGCTGATAAAATCCAGGTTGT

GCAGGGTGAGCAAAGGAAGTGGTACGATCCTATAATCTATTGCGCTGCAA

TTTTCAGTGGTCTTTTGACTATGCTTTACTTTTCCTACCGCAAAGACAAC

AAAAAGGAGCTTAACGCCTCCTTTGTTTTATAGTGAATCCATCAAATCTT

GAAAGCTGTTTCCGCTATAATCATTCTCGACAAGAATGTAAGCACCTTTC

TTCTTTATATCCCATAACATTTCATTGTATTCGTAACGATTTATTTCAAA

CGTGCTGCCATCTTCTCTTGTCGCAGTTCCTTTGTCGTTGAAAACATCAA

AAGTTACATTGATGATTTTTGTCTCTTTCTTTGTTACTTTGATAGCCATT

TTTAAAATCCTCATATTCGTTTCGATGAAACAAATATACCGATACGAGAT

CGGGAGTTTTAACAAAAAGTGCTATTCAATACGCTTTACAGTAACCAACA

AAACGCCGTCCTCATCACACAAATTATGCTCTGATATATCAAACGCTCGC

ATGTCAGAATGAATGAGCGTTAACATTGCGTGCATGAAGTCGTCATGTGA

GATTGAACTTACGGCGCAGAACTTCAATATTTTGTCTATTAGCATTTGAC

GTAAACAATTCTTCATCGCTCATTTCTCCGATCCTTAAAACATCCCTTAC

CCATTCGTTTTGCATACCTTCCAGACTGTAAAGTTCAAACGAGAAAGGTC

GATTTGCAGACCCTTTCTTACACCAGAACTTTCCACCAACTCCATCAAGA

TAACCAGCGGTCATCATTCTTGCGCAAAACTCTTTTGAAACGGCGGTTGC

AAACATTCTCGGCGTAAATCCTGCGGCCCTTGCGAGCCGCTCACATTCTC

TATGCTGAAATATAAATTTTGCGATATGTTGACGTGTAAACCATTCGAAT

GACTCACACCAGCGATACAGATCCAAGATAAACAAAATGTTACCTCCCAT

GATTGCAGTGATATTTTAGTTCGTTTTCTTTTGATCTTCTTGCGCAAGCC

GCATCAAATATAGTTTTAAAATATCCAATACAAAATGTTTTTCCTAAAAC

TCCTATTTGTGCATAATACAGTCCATCTTTAGTTATTGTAACCCCAGTTA

ATCCAGTTTTGTTTCTTTTGTTTTTTGATAAGTTTTTTTGATTATCTTTC

TTTCTAACAAGTCTTAGATTTTCTATCCTGTTGTCGTCGCGAATGTGGTT

AATGTGATCAATCTCATATCCTTCTAGTATAGCGCCGTTATGCATTTCCC

ATATTATCCGATGCGCCAAAAATCTCCTTTTATTTATGTTTAATAATATA

TAACCAGATTCTAAATCCTTACATCCTGCAATCTTACCAGAATATTGAGT

GTTACATTTGCTCATTATTCTTTCGCATGAGAAGTGGCTTAATGGCCTGG

TGCGCCATATAAGCGCACCATTTGAATATGTAAAATAATCATGCCAATTC

ATAAAATTACCCCAGCAATGTTGGATTTACGAAAACAACGCCATTAATCA

CGCAAATATAGTTTCTTTCCTCAAGCATCGGAAGCAGTTGCGTTTCCATT

CGCTTCATTACTCCAGCCTGACCAACAAACGGCTTAACTTTTCGTGCTGC

CTCATATATAGCGCGAACATTCAATATCCCCTTATTAGCCTTGCCGTGTC

GAGTAATGATCTCGATTAGTTTACCCATTTCAGCATCATCACCAGCGTAG

CCAGAAGCGTTGGCGGCGCTAATGTATGTTTTGCTCAACTCGCTAAACAT

CAGTAGTGCTTCCTGAACGGTTTCAACCTCAATCTCTTTCGACTTTTGAG

GGTATCCGCCAGGGTTAAACCAATTGCGGATAGTGTGCAAAACCGAAGCA

ATCCTGATCACCTGCTTATCCATTTTTCCAAGCGCACCGCGCAGCATTGT

ATGCGAATACTTTCCGCCATCGGCAAGGTGCGGTTCCATTTCCTGACGAG

CCATGTTAAGAACTCGCATTGCTGATTTGCTGATCTTAAGCTGGATGTTT

GATTCACTCATGATGTTATGGATCAGCTTAAAATATTGACTTTTCAGTTC

TCCATCAACAGGCTCATAAGTCGAATCACCGTTATCATCAACAAACTTTC

GACGACCTAAAAATGATTCCTCACGCACAAGCAAATAACGCTCACTTACA

CCGATACCGCGCGATCCTGCATCCATGATGGCATTGATTGTTTCATCCTG

GGCAATTACCGCCATACAGCCAAGAGCTTTAAAACTCATATTGTTGTCAG

CGTTTGCACGAGCTATAGAAACATGACCGTGATCCCATGCTTTTAATACA

AGTTCGCTGTTGGTTTTACGTTCACTATTGGCATATGTCAGACCTAAAAG

GCTGTTAATACTCGTTGCCTCGTCTGAAATTACAGCAAAGTTACCCTGGC

GATTATTGATTCTTGCAAGTCCTTCCGGCGTGGTGTCGGACACAGGGAAA

ACTATGTCACACATCTTTTCCAGTTTTTCTTCCAGATCTTCTTTCTCCTG

GTACAGAGATTCCATATCAGCGCCGGAGCGCTCGCTTTTCATCTCTTTTG

CAAGACCTGCCAACTTTGCCTGAATCTTTTTTCTTTCCTTCTTTCGCTGA

TCGTTAATTCTTTCCACTTCTGCAACCATTGGAGCAAGTGCCAAGCTGTT

AACGGCAGATTTACCAGTTGATGGAGGCTGGCTTGTAACAACGTACAGAG

CGGTTGGTTGATCCGTTCCGTGATACTCAACAGTGAAGCGTCCAAGCATT

GCAGCAGACACGCATCCGATAAAATGCATATATGCCGATGATTCAGGGAA

CTGAACTGATCGAGCAATGTTGCGCGCCAACTTGCCAACAATATCAACAT

CATTGCCAAGAGAAATTACAGGGTAGCGATCGTTTCCGTTATTAACATCA

TTAACCTCACCCCAAAAGCTGGACGATTGACGGTATCCGTTTGCCTGAAT

GGACACGCGCACCGGAGACAATCCTTGTGCATCAGCTAATTCGATAATTT

GTTTTGGTGTTAGTTTGTTGGTTTCAAACGAAAAATTCATTGGTGATAAC

TCCTTTTTGATGCGGCAATAATACCGCACCAATGCTACCCGCATTTAACA

AAAAATGCTATTTGATCCGCTCTATGCTAACTAAGATTTTTTCTGGTTCC

TTTGCACTATGGCAATGCGCGGTTACAGAATCAACAAAATCAAAGTAAAG

TGATTTGTGATATGAGAATCCAATCAGCCACCCAACCATCGTTTTCTTTA

TTGGCCTGACTATATCGCATGATTGAAGGTTTTTGTTGCTGAATGAGTCA

CCTTATAGCGATATTCAGCCTTGATCACTTATACATAGCCTCAAACAAAT

GACAGCCACCAGCGGAAAATCCAACTTCTTCGCGGTACAGCGTCCAGCGG

TCGCCAGCTTCATCAAACACATAACCAGCAACAGCGCCAAGTGCTCGGCC

TTGCTCAATCTGGTAGCGCTTTCCTTCTTTGAAATGCTTTTTACAAGGGA

TCTTGTGATCTACAAAGGTGCATTTAATTGTTTTTGTCTTGATATGACGA

TAGTCAGACTCAACAGCGTTTTGCCACTTGCTACCCTTTGTAATGCTCTT

TACCTGGAATTGTTCCAACTCGATCACATCATCGCTACCAGCGATTTTTT

CGTATACAACTTTATAACGACCGTTCATCAAAACGTTGGTTTTATTGCAG

ATAACTTTCATCGTTTATTTCTCCTTTCGTTTCGGTGAAGTGATTATGCC

AGGTTTTGCACCTGGCGTTTTAACAAAAAGTGCTATTTTGCGTTTGCTTC

AAAGACGGCGCGAGCAAAACCGCGCGGTGTGAGGGAGCGGATCATCTTTG

TGCGAGATGATTTTCCGCCAGTTTTGGCCCAACCAGGATTATCCTTGTCA

TCCTCTTTAGGAAGGATTGTTGCGCGCGGAGGAATAACAAATCCGTTTCC

AGTCCAAAGGCATGTTTTCTTAAAGTACCGATCCCGCGCCGGAATAATAT

CAGGGAAGTCGGGATGCTTATCATCTTCCGGCAGATAGCAGCATAATCGC

ACGGATGGAACGTATAATCAGGCTTACGCCATAACGTTGACAGCTTGCCT

ACAGGATTTTCGATCATGTAAGGAACGCCGAAATAATCAGCGATATGCGC

CGCGATTCTGCAAGTGTCGGCGGCCTCATCCTGGAACGCTGGATTCTCAA

GGCGTTTTTTGGTCCAATGGCGAGATCCGCTATTTGCAAGGTCAGTGCAC

GGCGGAAATGCCATAATGAAATCAGGCTTGCCCCAATTTTCAAGTTTTGC

GGTATATTTGAATAGCTCATCAATCCACACATTAACGTAAAAAATATTAT

CATGGATTATGCGCACTGATTGGTAGTCGCCATGATCTGCATCATCGTAA

TTAAAGCAAATGCATTTATATCCAGCATCAGCCCAATCTTTAACGGCTTT

ACCAGATCCATCAAACAAAGAGAATATTAAACCTTTATACATTTCATCAC

CTCAAAACGGAAAGCATCTGGGCAGTTCGGATCAAAATTGCAACCACAAT

CATTAACAATCATAGTTGGATCTGCAAATGCAGCGCCGCATTCATGGTCC

ATATCCATTTCACCCAACGCATCATCAAGCGTCCTGATTTTATATGCGAC

TTCAAGCGCGGCCTCTTTATTCAGTCCGGCATCTTCTGCTTTTTGCAGTC

GCTCAAAAAAACCGTCTTGACTCATTTAATAAACTCCTTAACAACAGCAA

GAATAATCACAAGCCCAGCAGTAAAAACAAGCAAACCGACAAGGCCAATC

ATAACACTAAATAAAACATCAAGCGTCTTAATCATTTATTCACCATTGAT

AAAATGGGAGGCGGAAACCTCCCATTGGTTAATCATACAGCCTTCCAGCT

TTCAATAAACATGCTGTTTTCTTCCAGCAGTTTAATCAATTCTTCGCGCG

TGTATTTGCGGATTTTACTACCTGGATGTGAGCCAACAACAAACACACCT

TTACCACTCGTGATTGTTAACTGGTTGATTCCGCAAGATTTATCCATCTT

AATTGCGACGCGGTGATGTGCATCAACAGTGTTCATGATGTTAGTAACTT

TAGCTTTCATTATGCAATCCTCATTATATTTGGTGTGATAACTATACCAG

GTTTGAGAAATATTGTTTAGCAATTCGTGCTATCAGTTGAAATAGCTATG

GCGCTTTGCTCGCTTGCCTTCTCCGCCATAATGATCATTTGCAACAGCTA

CCATCCAGGAATTATGGAATATTATTAGCTTCATCTAATTAATGCCAACA

ACGTTAAAACTTACAGCTTTTGTTGCGCTAAATACATACGCTTCAACAGC

ATCACCAAATACACGAATTTTTCCATAGCCGTACTGCGCATTCATATTGC

GCCAAACCGTCCTGTTAGAACAGAACGCGTTACCAGTCTTGATAAGATTA

TCCATCTCTTTTCTTAGGTCATGATAATCAAGCCAGAATCTATAGGCGCG

TTGTTTAATGAGTTTCGCCTTGATTGCTTCGGCTGAGTTTTTAAAATCGC

TGTTTTTGTATGCCATTACACAACCTCCATAATAGTATTGAATCCACGCA

GTTTGAAAGAGTTTCCATGTTTAACAACGTTCCATGTCAGGCCGGAGTGA

TACGCAACCATATCCTCAAGATCAATTGTGATGATAGCGCCTTTCTTAAA

GATTCCTTTCTCGTGAGTGGTGTCACGCTGTACAACTTTAACATCAACTT

GATTTTCCATTTTTAAATCCTCGTTCGTTGTCGATGCGCTTAATATACCA

ATCAGAGGCGCATCGGTTTTAACAAAAAGTGCTATTCAACAACAGATCCA

GTTAAAGAGATAAGTGCTCTTGTGATCTTGTGTCTGCGATACTGACGCGC

AACAACCGGAAGATTTTCACCGCTTTGATGACCGAAGCAGATCGGCAACT

CACCCTCAAGAGAGCGGAAGCCGCCAAATTCAAGATCCCGCACTGGATTT

GAGCGCCACGCTTCAATAAATCCGCGTTCGTCACGCGTGATATAGCGGTA

TATGTTAGGGAGGGGCAATTGTATCCCCTCAAAATCCACGGTATCGGTAT

AGCTGTAAAACTTAGAACTCATAATCAACAACTCCAAACTCGTTGACGAT

TTGCGCCTTATAGAAGCCGCCATTTTTCGCAAGGTTGTAGCATGCCGCCA

CAGTTTCAAATTCGCGCACTTCCGGCTGGCTGTTTTCATGTTCCCAGGTA

ATCAGAGTAACCATTTTCAAATCCTCGCTTTCGTTGTCGATGTGTGTAAT

GTACAGGAATACGAGGATTGAGTTTTAACAAAAAGTGCTATTTAGTCCAG

GAGTTCGATTTCGCGCTCGCCAGTTAACGGATCTTTGATCCAGAATCCGA

GCGCCTCACCGTAAATACCGCCATAGAATCCAAGCGCCGACAGATCCTCA

CCTTTAACAAATACCAGATCCCCGCTACGGCTTACGTGAGATACGTTAAC

GATAACCGGAAAGGTGCGATCCTTAAATGCAGGCCGCATGGCGTAACACC

CGTTATTGAGCAAACGTGCTTTGCGCTTAACTGGAATAGGTGCATTGATT

CGCGCCATCTTTATTTCTCCTTCATTGTTGATCGTGTTTAACGGCAATCA

GAACACCACAGGACTCGTTAATGAATTTTGCCATTCGCTTATCATCACCA

GCAGGGATTAGCGCATTACACTCGCGTTTGCTACTGAATACCGTCACTTT

ATGGAATGATGCGAACGGCATCGACGGGAACTCTACTGTTTGCGTCAAGA

TCCGCAATCCCATCTTTTTGGCCCTTACCTGGGCCTCAGCGAGTTCAAAA

TCCACTTCATTAATCATTTCTTGATCTCCTCGGCAATAAACTTCAGGACT

TTGCGCAAAAACACTTCATTATTGATGGTCGCTGGCAATTCCTCTTTCAC

TTCTTGCGGCAGGTAAACGTTGCCATGCCAGGTTAAGCAATCGTAGTTGA

TACGATAAGAGCAAAGCCACTCGCAATCGTTATCCGCTTCCCAAATGCAG

AGTTGCAGAACATCGCCAAAATTCTCAACAGTCAGGTCCAGACCGTGACG

CTTTGCAAAGTTGAAAGTGGTTTTGCTGATGTTCATTTGCTTTCTCCTGA

TGGGTATCTCGTTTCGATGCGTGTAATGTACCCGATCAGGATGATTCAGT

TTTAACAAAAAGTGCTATTTCTCAACTGGCGATTATTCCAACTATTCCAT

TAATCAGGAATAACAAGAATAACTCATTCGCGATCACCTGGATTGTGAGA

CTTTGAGTTTGGTCAATTTTAATCAAGTGATTAACTTTTTGTGTGGAGGG

GATAGAGAAACGCGGCCCTCTTGCGTCCTTTCCGGCAATCCTGGCGCGCG

CAATTGTTATCTTCTGTTATCGCTGTTATGCGTGTTATTCCGGCGTGGAA

TCGCATAACAAAAAATAACAAGAAAAATCCATATAACATACTAAAAAATA

AGGATTATTTATTTATATGTATCTATAAATTATTATCTGTTATGTGTGTT

ATGTGGGCGTATTGATACCAGATGTATTTTGGTGATTGTATGTGGTTGTG

TGTTGGCTTGTATGTATATATGGGGTGGGGCGTATCCGCGCATTTTTAGA

TAACACGCAAAAACAACATTGATTTATAAGGAAAAGAACATGAATTTTGT

TTCGTTCTTGAAACACAACATTGAAAAACTGCCAATAACAATTAAAAACA

GTTGACACGCCAGGAATGGTAAATGATAATGCAGCCACTGAATCACGAGG

GGGGATAAAGCATGAGTGAGTCTGTGTTTACAAATGAGCTTCGCAAGGTT

GCAATTGCTCTAGCCACTGGAGTACATGAATCTATCCAGATACCTGAAAG

ATGGGTAAGGCAGCACCTGGAGGGCAAGAAGTCAGCCAGCAACGCCGGAT

CATATCTGCGTCAGATTATGGGGCGCGTTCCAGAAGTGGCGGAGAAGGGG

CGAGTTTCAGTATCAAAGAAACCTTACGGCCCTGATAGCGAATACTTCGG

CGAAAATTACTTTGATGTGTCGATTGTTAATGCGCCGAATCGCAGGGTTT

ACAACAAGGCCGCGCTTGAGAAGCTGTAGCGAAAGCAAAGCGCCAGGTTG

CTGAGTCAATGCTTAAAGTCTCACCAAGCCTAGCGAACTACTCGCCAGAT

GAATATGAAACACTTGCTAAGGCGATCGCAGATTTTCACGCGATCATTAA

AGAAACATACCTTAACGATGAGGAACAATAAAATGAGCAAACTTACGCTT

GATGAACTGATGGAAAAAATTGATGAAGTGGGCTTTAACAAGCTGGTTGA

TTTCCACTTGACCGCATGTGAAATCACCGCGCAGGAGTTTAGCGACATGC

TATCTGATGCGAGCGAGATTTACACAAGCCTATGCGAAAGAGAAATCAAA

GTCATTGAAATTGAGATGCCTGGAGATCCGGTATTCGCAAGGCTTGTGGC

TGCATTCGATGAGGAGAATGTTGGACTCTGACCGGAAATAGCACTTTTTG

TTAAAACGCCAGGTGCAAAACCTGGCATAATAACCTCATCGAAACGAGAT

TGAGGAAAACAAAATGGCACGTCGCATCACCAAAGACCTTAAAGTCCTGA

ACAAAGAAAACGTAGTTAAAATCCTGGTTATCTGGGGATACAACGAAGAA

ACAGCAAAGCAGAAGGTAGAGGCAGGTTATGACATGGCTGTAAAAGCAAT

GCCAAACGACGACGCCAAAGGTATTGCAAACTATGTAGCTTTCTTTTAAT

TAGCAGGTGAGTAAATGAAAACGAAATTAGTCCATAAATCAGAAATCAAG

ATCGGCGATACTGTGATTCACAACGGTGAGCTTAGAACGGTTGGCAAAGA

GTCAATAAGCCACGATGAATTTATGGGGATCTTGTTGTTCGGTGACTCTT

ATCGTCTTGGTTACAAGATGGTTGAGCTTGTGGAAGAGGTAAAATTCTAA

ATAGCACTTTTTGTTAAAACTCGAAAACGATAACCAGGCATAATAAATCA

CATAGGGCGGCACGGCGTCGCCCAAAAAACCAATCAGGAGAAAGCACCAT

GTTAAAACTTGCTGACATTAAATTCCCGATCACTTTCGAATCTCGTGGCG

TTGGTCATTACATTTTTACCGATGAGAAAACATGCCATAACGTTTGGTTG

CACAGCGATAAGCCAAGCCCATCAACAATGGAGATTCAGCACTTCATTGA

TGCGCATAATCAGCACTACAACTCAATCCGTGACTACGGCTACGCAATGC

CAGGCTACACATGCTTGCACTACAAGCCATATAAGGGCCAGGTGTTACCA

GTGCGCTCACCGGAACGCGCAGAGATTCCGATGGTCAATATGAAAACCTG

CGACTACAAAAAGCTGTGGTGCTTAAGTCTGGAAAATATCAAGTATCCGA

TCACGTTCCACACGACTGGTAAGTCAACGATTCGCTACACATCGCGCGAC

AATGGCGTTTATAGCGATGGTACGAAATCAGAGTTGAAAGTTGATTTCTT

TGTCAATGGTCACAACAAATTCAATCCGCACAACGAAGAGGATAAAGTGT

ATTACGTGGAAGACATTACAAAACACTTGTTTGGAGAAACTCCATTCGGC

GGCGGGAAGACGGCAATTCAGAAAATCATTGGCGAGGAGATCCATAAAGC

GGCTGTCGAAATGAAAGCGCCTGGAGGCTGGCGTATTGACAAGAGCGCCT

TTGCCTATCAAGAAATCGTAACGCAGGGCGCGATTGAAGATATGCCAGTT

AAAGCCACGCTAAAAGGAGTCCGGCTTGATGACGGCAGTTGGTATGAATT

AACGGCTACACCAAAGACGATCGAAATTCATGATGATGTTGTTATCCTTC

TGCTTCACTACGGCGGCACTAAAAACCGGACTGTTGCAGGTGAGATCAGC

ATCAAGCGCGGAACGATGGTTAAGTGGAAGGTGAAGATTTGAGTTTGTTC

ACTGCGGCGCACGTCGCCGCATGGATCGGATTGTTTGCCTACCTGTTTAG

CTTTTATTGAGGTGAGAGATGGCTACCTGGATTTTGCTGATTCTTATGAT

TGATGGCGGCGTTGACCATATCGAAATGAATAGCCAGCAATCTTGCATTG

AGGCACGAGAGCAGATCAAGAACAACAACAGGTTTTATGCGTACACTCAC

ACGCTATGTATTAAGAAATAGCACGAATTGTTAAAACTCAAATGTGGGGC

CAGGTATAATGGCCTCACTTTCAACGAAGGGGATAAAACGATGTACGTTA

ACAAGAAGATGAAATGCGTTTCCGTTGGCTATGGTTTCACTGGCATGTTC

AAGCCTGGCGAAATCTATATGGCGCAAAAGTTGAAATCATCAACCGGATC

TTTTTACGTCAGCAACAGCAAAGGGCATCGCATGTTCCTGAACGGTGGTG

AAGGCACTAAGGTTATGGCGCACGCTATGGTGATTGCTGAATTTGAGGAA

GTGAAAGATGGAAACAAATAAGCGCGTTAAGCACAAGTTTATTGATAATC

ATGGCGATGCACTTGAGGTATATAAGTTCGGCGATCGCGTGTTTATTGAT

GGCACGTTTGAAGGTGGGCGCAGGCCGGATTTTAGATCGATACTCACCAT

TGACCAGGTGCGCAAGCTGGCGGATAAGTTAAATGATCTGGCAGATGAAA

TCGAATACAAGCAAATTCATTTTAATTGATAGGTTTGATAATGAAAAAAT

ACGAATTTGAACTTTGGGGCAGCAAATACCATTTTTCCACTAGCAAGCCG

ATTGTTATCGTTGACCTGGACGGAACGTTATCAGACGGAACGCATCGCTT

GCACCTGCTTCCGACAGAAGATTTGCACCTTACAGAAAGCTGGGCTGAGT

TCAATAAGGCGGCTGTTGGCGATTCGCCGATTAAGAGCACTGTTGCAGTG

GTTAACGGTTTGTGGATGTCAGGATTTGCCATCGTTATCCTGACTGGACG

CAGCGATGAAGTTGCGATGGATACATGTAAATGGATTGGCGAGAATGGCA

TCAAATACGACGCGTTAATCATGCGCCGCAAGGAAGACAACCGCAAAGAT

ACGATCATCAAAGAAGAAGTATTGCGAGCTATCGGACTGGAAAACATTGT

GTGCGCCTTTGATGATTCGCCTAACGTGGTTAAGCACTTCCGCAGCCTGG

GAATCACAACCTATCAGGTCACGGAATACGACAAGCCACATAATCATATC

CAATCGCATGGCGTGGAGGAATTGAAATGACCTGGTTACTTTTAATCTTT

GTCACAAGTTACAACTCCGCCGCTATTGAATCGCAAGAGTTCCACGGCGA

ATCAAGGTGTCAGGAAGCACGAAAACAAGTTGTTCTCCACATGTCAGATA

GTGGGAAAGATGTAACAGCGCTATGCGTTCGTAAGTAGCACTTTTTGCAA

AAATAGATTGTCGGGCTTGCGGTATAGTAAGCCCATCGACAACAAACGAG

GATTAAATCATGGCTAACAAGATCGAGTTTTTTAAAGCGGTAGACAAGAT

TGATGCGCGCCAAGTTTCTTTGCTATCCAGTCAATTGACGGTGAGGATAT

GGCATACAACGTTATCATAGAAAAGAATCGCAGCGTAAACGAGCTTATCA

TGCTTGTGGTTAAGTTCGGGAAATGTGGGTGGCTTGATTCTGGAGTAGAG

CCGCGCCGCCGCGACATGCAAGATCCAGTTCTGCTTTACACGCTTGTAAT

TGAAGGAGGCAGCAAATGATTTGGTTACTTGTATTTTTAGTTGTTTTCCT

TTATATTTCAGGCTTATTCATCTTCCGCGCGCTGGTGAAAACATGCGATT

GCACGGATAAAGATCAGCCTCTTGTTCTGATGTTCTGGTTTGTGTGGTTT

TGGGTGGCGCTTTACCAGATTGTACGGGATAAAAGCGGATTCAAGTGGTG

ATTCTTACTATAGCGCATTCACGCAGTGCGCTATGTTGAGATAACAACAT

GAGATCATGAAGATGCGAAACTTCGAAAAAATCGTATCCAAAAAGAAGCG

ATACAGCTACCACGAGCACCAAGAGATGAATCAACGCTATCGCAATAAGC

GCCAGCGCAAAGGTAAACATTCCAGTAAACATGGAGAAAATCAATATGAA

ACGCGACATTATCATTCTTAACGGGCCGCCAGGAGTTGGCAAAGATACGC

TTGCGGCATACTTAACGGGCCATCGTTACGCAGCGGTTAAAGCGTCATTT

AAACAGCCTATGTTCGATATTGCATTCTCCATGCTTGGCGTTTACCGATA

TGACGAGTTCATTGATCTGTATAACGACCGCGAGCAGAAAGAAAAGCCTC

AAGCAATCTTGCAAGGTAAGTCGCCGCGACAATTCATGATCTGGATTAGT

GAAGAAGTCATGAAGCCAGCTTTTGGCAAGCAATATTTCGGAAATCGCAT

GGTTGAGCAAGTACACGAGATGTACAGAGATTTGGCTGTTGTAATTAGTG

ATGGCGGATTCCCTGAAGAAATCAAGCCGCTCGTTAAGGCAGGCCATGAG

GTGCACATTTGCCGACTGCATCGCGAAGGCTTCACGTTTGATGGCGATTC

ACGAAACTATATTGACCTGAGCGGATACCATCACCGAGTCAATCATTACG

ACTTCACAATGATTGATGGCGAGCCAGAAAAGACTGTTGAAGAGATCATC

AAAACGGTGCAGTGGAAACACACAAAGATTGAATAGCACGAATTGCTAAA

AGCGGGGCGCAATGCCTCGCTATAATGCAAACACCAATCAACGAGAGGAA

ATCATCATGGTAGAGTTAAACGACATTCGCGTTGGAACAAGATTTCGCGT

AACCTGGGCAGATGAAAATTGCGGCGTTAGTAAGGGGCAGGTTGTTACGG

TGGATAGTATTTATCGCGGATACAGCAAAGACTTTCGCCGACCACGCATC

AAGAATGGCTATATCATTACTCGACGTTTTGGCTTTGAGTGTTATTGCGT

AGTGGCTACTCAAGGAGTTTTGATTGAGCTTCAGCGAATCAGCGATCATC

GCGGCTGTCATGTTAAGACAATGAAAGCACCATTTCAGCGAGCGCGATAC

GATGCGCGACGGATGCGCCGACTTGCTCGAAATGCGTTCAAGTTCAAAAA

GCCTGGCAGTGATTTTTACGGCATGTACAAAAGGATTGCGCGAAATGCTG

GGAAATAACAACAACGCAACCAATCCAAAGCCGCCATTTGATTTTCATGA

AATCATGATTGTGTTATTCTTGATTCTCTTAGTTGTTTATTCAGTGAGGG

CCGCAATATGGTTTTTAATGCACTAAAACGAATCTTTAAACCTGAATACC

GGATCGTTGCTTGCACAGAATGCAAGATTTATTATCTGCAACGCCGCCGC

GTTATTAGTGGGGATTGGGAATATCTGACGGATGATGCTTTCGGATTTTG

GGCTATGGAGTTCAATAGCTACAGCGAAGCGCGTGAGTACGCTAAAAAGT

TGCACAAGTTCCGACCTTACAAACTGCGTTTGCTGGTTGTCAAAAAATGC

GACGTGTGGGATCACGTATGAAAAGAGTAATTATAACTTTTATTGCACTT

ATCGCTGGTTCTCACTTGGCTTATGGGTATAGCGGCATTGTTGAGTCAAT

CGGCGGAATGATTATCTTCCTGGCTGGCGCATATTACGGCTATGGCGATG

GATTTAAAAATGGCAAGCGTTACATCCTGACCGGGAAGAAATAATTTTTA

ACCGCGCCGCTTCGGTGGCGCTAAAAGGAGGAAACAAATGGCTAAAAGCA

ATCGTAAAATGTTGATTAACGCATTCGAAAAGGCGGCGCTTGAGCGTGGT

TGGAATGACTCATTTCACACGGCAAACTGTATCCGCCGTTACGGATTCAA

GAATTGCCGCTCATGGGCGCGTGAAATGGCTTCATGGTATGATCTTGATG

CGCATTACCTTGATATGGATTGCGCCCTGGTTGAAATGATTGAGCAGGCC

GCATTAGAGGATCGACCATTAACGCAATCTGATTTTGACGATTTTGTTCG

CGATGAAATCTATTACATGAGCTAATAGCACTTTTTGTTAAAACTTCCGC

GAGGGCATTTGTTAAAGTGTCCTCATTGAAGCGAAACAGAGGAAATCAAA

ATGAAAATTCGAATCACCAGGGTTGACATTGACCGCAACGACGGAAGCAT

TACCCTTGAGCAATGCGGGTTCAAAGTTGGTGACATTGTAGAGGTTGACG

GATTCTTTCGTGATGGTTCTTACTGCGTGTTAGCAATCCGCAACACGGAA

GAAATTCGAATCGGTGATAACATCGGCGTAAACCATGACGAATGCGAGGT

AGTAGAGGAATGATCACGATTAACCTTTCAGAAGAGCAAGCAAAGAAACT

CCTGCATGCTGTAGGTTCTCGTGCACTTTGCGGATCAACTGATGAAATGA

TGATTGATCATGAGGTTGCAAGAGAGCTTTTTACTCAGCTTGAGCAAAAA

TTCTCACCACGTCCGACCGACGCGGCAGAAACTGCAAAATGGCTTGCTGA

GAATGGATACACGGCTTTAAAAGTTCACAACTGGAAGCGAAAAAACGAAG

CGTTGTAGAATGCTGGATTTTAATTAAAACTGAATGCCTAATACAGCGAA

CAGGACGCATTTTGACGAGGCATTTTTTATGTAAGGTGATTCAATGGATA

ACTACATAAAACCGTCGCAGTGGTGCGCAAAGAAGCAAGAGGAAGCATTA

GAGCGTGGCGACACTGAAACAGCAATGCACTATTTCGAAATGTACAACTT

GTGGAAGGGTAGAGGTCTGTAATGTTTGGAATGAGCGAGGCACAATTCAA

CGCTGCAAAACGCCAGGCTAAGAAGTGCGGCGAGGCAATGAAGGCTGATG

TTGAAAAGCGCGGGAAGTATGTTGATGAAGTTATGAAGGGCATTATTGCC

GAACATTATCAGCCAGTTGCGCCAATGCTGACAATTACCCAATTCATCTG

GTTGTGTGGTTATCTTCGTGGTAGATGGGGAAGCGCATTTGACCGCGAAT

GATTGACAACGATTTCCTGATTGGTTAGCATATTCAGCGTTTACATAAGA

GCGGCATTAGTGCCGAACGGGTGGCGCGGTTGCCACGAAACAACGGCGAT

ATGCAGGTTTTTACCGTAAGACGTATTGCCTTTTTTATAGGTGTATATAT

GGAAAAGTACAAATTAACTTTCATGTTTAATAACATGGTGATGAATCCCT

TAAATGGTTACGCTTGCAATAGCTTTTCTGTTACCGTGAATGCGGATGAA

ATTGAGGATGATGGTAAATTTATCCTAATAGGTGATTACATTTATCCTAT

TCACAATATCAATTGCATCAAACGCGAGATCGTAAAAGATGAAATACAAG

GTAAGGTTGACGATCAGGCGAATGGGGCGTAATTGCTCGTCATGTAGACA

GAGTTTTGAATGTGAGGTTGAGGCGCGCGGAGAGCTTGAGGCGGCAGCAA

GAGCAAAAGAGTTGTCCGGCGCTAATCAAGACACTCACCAGTTTTCAATA

GATCTTGTAAGGAAAATATCATGAGTTCTGTAATTATTGGTTTGGTTGCT

TTAATCATTGGTGTTCTAATCGGCTTTGTCGCTGTATCTTTCGTTGTGGC

TGTTGGTGTTCGCTATAAGTCAAAAAAAGGTGAATTTGCTTTAGCGTTTT

GGGATGAAGAGCAGAAAGTTTGGCAGGTTCGCGGTCACTATTTATCAATC

GGTGGCAGGATTCACAGCACTATGAAAACAAATCCAGAAAAAGTAAAATA

CAAGTATTGACCAACTACCCGCCAAATGGCGGGTTTTTTATTGCCTGCAA

TTTGTCTATAATGAGGCTTTGTTATAAAGGAGGGCGCATTATGGCTAAAA

ACGTTGAGCCAGCAGTAAAGGCTTGCAATTTTAAAAAACTATATAATAAG

CAATATGGCGATATAGCAAAA