GAATTCGAGCTTGCATGCCTGCAGGTCGTTACATAACTTACGGTAAATGGCCCGCCTGGCTGACCGCCCAACGACCCCCG

CCCATTGACGTCAATAATGACGTATGTTCCCATAGTAACGCCAATAGGGACTTTCCATTGACGTCAATGGGTGGAGTATT

TACGGTAAACTGCCCACTTGGCAGTACATCAAGTGTATCATATGCCAAGTACGCCCCCTATTGACGTCAATGACGGTAAA

TGGCCCGCCTGGCATTATGCCCAGTACATGACCTTATGGGACTTTCCTACTTGGCAGTACATCTACGTATTAGTCATCGC

TATTACCATGGTGATGCGGTTTTGGCAGTACATCAATGGGCGTGGATAGCGGTTTGACTCACGGGGATTTCCAAGTCTCC

ACCCCATTGACGTCAATGGGAGTTTGTTTTGGCACCAAAATCAACGGGACTTTCCAAAATGTCGTAACAACTCCGCCCCA

TTGACGCAAATGGGCGGTAGGCGTGTACGGTGGGAGGTCTATATAAGCAGAGCTCGTTTAGTGAACCGTCAGATCGCCTG

GAGACGCCATCCACGCTGTTTTGACCTCCATAGAAGACACCGGGACCGATCCAGCCTCCGGACTCTAGAGGATCCGGTAC

TCGAGGAACTGAAAAACCAGAAAGTTAACTGGTAAGTTTAGTCTTTTTGTCTTTTATTTCAGGTCCCGGATCCGGTGGTG

GTGCAAATCAAAGAACTGCTCCTCAGTGGATGTTGCCTTTACTTCTAGGCCTGTACGGAAGTGTTACTTCTGCTCTAAAA

GCTGCGGAATTGTACCCGCGGCCGCAAATCAAGGAGGATATAATCTTCGACCCCGTACTTACCAACCTCAAAGGTACGGA

GGAGGACGTGGACGAAGATGGAACGATAATACTAACAATCAAGAGTCCAGACCATCAGATCAAGGTTCTCAAACTCCTAG

GCCAAATCAAGCAGGCTCTGGGGTGCGTGGCAATCAGTCACAAACTCCCAGACCAGCTGCTGGTCGCGGAGGAAGAGGTA

ACCACAACCGAAACCAACGATCATCCGGTGCTGGTGACTCACGCGCTGTCAATACCGTGACACAGAGTGCCACGTCCTCC

ACAGATGAATCCTCTTCAGCTGTTACAGCCGCTTCCGGCGGAGATCAAAGGGACTAAATTGTTAGCCCACTGGGATTCAG

GGGCAACAATAACTTGTATTCCTGAAAGTTTTTTAGAAGATGAACAACCTATTAAAAAGACTTTAATAAAAACAATTCAT

GGAGAAAAACAACAAAATGTTTATTATGTAACCTTTAAAGTTAAAGGAAGAAAAGTGGAAGCAGAAGTGATAGCTTCTCC

TTATGAGTATATTTTGCTGTCGCCAACAGATGTTCCTTGGTTAACACAGCAACCACTTCAGTTAACAATTTTAGTTCCTC

TTCAAGAATATCAAGAGAAAATCTTAAGTAAGACTGCTCTTCCAGAAGATCAAAAACAACAATTAAAAACCTTGTTTGTC

AAGTATGACAATCTATGGCAACATTGGGAAAATCAAGTCGGGCATAGAAAAATTAGGCCACATAATATAGCAACTGGTGA

TTATCCTCCTCGCCCTCAAAAACAATATCCTATTAATCCTAAGGCAAAGCCTAGTATACAAATTGTAATAGATGACTTAT

TGAAACAAGGGGTGTTAACGCCTCAAAATAGTACAATGAATACACCAGTGTATCCTGTTCCTAAACCAGATGGAAGGTGG

AGAATGGTATTAGATTATAGAGAAGTAAATAAAACTATTCCATTAACAGCTGCCCAAAACCAACACTCTGCTGGTATTTT

AGCTACTATTGTTAGACAAAAATATAAAACTACCTTAGATTTAGCTAATGGATTTTGGGCTCATCCTATTACACCAGAAT

CTTATTGGTTAACAGCATTTACCTGGCAAGGTAAACAGTATTGTTGGACACGTCTTCCTCAAGGATTTTTAAATAGTCCA

GCATTGTTTACAGCTGATGTAGTAGATTTACTAAAAGAAATCCCTAATGTACAAGTGTATGTTGATGATATATATTTAAG

CCATGATGATCCTAAAGAGCATGTTCAACAATTAGAAAAAGTGTTTCAAATTTTACTACAGGCAGGATATGTAGTATCTT

TGAAAAAATCAGAAATTGGTCAAAAAACTGTAGAATTTTTAGGATTTAATATTACTAAAGAAGGTCGTGGCCTAACAGAC

ACTTTTAAAACAAAACTGTTAAATATTACTCCTCCAAAAGACTTAAAGCAATTACAAAGCATATTAGGATTGTTAAATTT

TGCTAGAAATTTTATACCTAATTTTGCTGAACTGGTACAACCATTATACAATTTAATAGCCTCAGCAAAAGGCAAATATA

TTGAGTGGTCTGAAGAAAATACTAAACAATTAAATATGGTAATAGAAGCATTAAACACTGCCTCTAATTTAGAAGAAAGG

TTACCAGAACAGAGACTGGTAATTAAAGTCAATACTTCTCCATCAGCAGGATATGTAAGATATTATAATGAGACTGGTAA

AAAGCCTATTATGTACCTAAATTATGTGTTTTCCAAAGCAGAATTAAAATTTTCTATGTTAGAAAAACTATTAACTACAA

TGCACAAAGCCTTAATTAAGGCTATGGATTTGGCCATGGGACAAGAAATATTAGTTTATAGTCCCATTGTATCTATGACT

AAAATACAAAAAACTCCACTACCAGAAAGAAAAGCTTTACCCATTAGATGGATAACATGGATGACTTATTTAGAAGATCC

AAGAATCCAATTTCATTATGATAAAACCTTACCAGAACTTAAGCATATTCCAGATGTATATACATCTAGTCAGTCTCCTG

TTAAACATCCTTCTCAATATGAAGGAGTGTTTTATACTGATGGCTCGGCCATCAAAAGTCCTGATCCTACAAAAAGCAAT

AATGCTGGCATGGGAATAGTACATGCCACATACAAACCTGAATATCAAGTTTTGAATCAATGGTCAATACCACTAGGTAA

TCATACTGCTCAGATGGCTGAAATAGCTGCAGTTGAATTTGCCTGTAAAAAAGCTTTAAAAATACCTGGTCCTGTATTAG

TTATAACTGATAGTTTCTATGTAGCAGAAAGTGCTAATAAAGAATTACCATACTGGAAATCTAATGGGTTTGTTAATAAT

AAGAAAAAGCCTCTTAAACATATCTCCAAATGGAAATCTATTGCTGAGTGTTTATCTATGAAACCAGACATTACTATTCA

ACATGAAAAAGGCATCAGCCTACAAATACCAGTATTCATACTGAAAGGCAATGCCCTAGCAGATAAGCTTGCCACCCAAG

GAAGTTATGTGGTTAATTGTAATACCAAAAAACCAAACCTGGATGCAGAGTTGGATCAATTATTACAGGGTCATTATATA

AAAGGATATCCCAAACAATATACATATTTTTTAGAAGATGGCAAAGTAAAAGTTTCCAGACCTGAAGGGGTTAAAATTAT

TCCCCCTCAGTCAGACAGACAAAAAATTGTGCTTCAAGCCCACAATTTGGCTCACACCGGACGTGAAGCCACTCTTTTAA

AAATTGCCAACCTTTATTGGTGGCCAAATATGAGAAAGGATGTGGTTAAACAACTAGGACGCTGTCAACAGTGTTTAATC

ACAAATGCTTCCAACAAAGCCTCTGGTCCTATTCTAAGACCAGATAGGCCTCAAAAACCTTTTGATAAATTCTTTATTGT

CTATATTGGACCTTTGCCACCTTCACAGGGATACCTATATGTATTAGTAGTTGTTGATGGAATGACAGGATTCACTTGGT

TATACCCCACTAAGGCTCCTTCTACTAGCGCAACTGTTAAATCTCTCAATGTACTCACTAGTATTGCAATTCCAAAGGTG

ATTCACTCTGCTCAAGGTGCAGCATTCACTTCTTCAACCTTTGCTGAATGGGCAAAGGAAAGAGGTATACATTTGGAATT

CAGTACTCCTTATCACCCCCAAAGTGGTAGTAAGGTGGAAAGGAAAAATAGTGATATAAAACGACTTTTAACTAAACTGC

TAGTAGGAAGACCCACAAAGTGGTATGACCTATTGCCTGTTGTACAACTTGCTTTAAACAACACCTATAGCCCTGTATTA

AAATATACTCCACATCAACTCTTATTTGGTATAGATTCAAATACTCCATTTGCAAATCAAGATACACTTGACTTGACCAG

AGAAGAAGAACTTTCTCTTTTACAGGAAATTCGTACTTCTTTATACCATCCATCCACCCCTCCAGCCTCCTCTCGTTCCT

GGTCTCCTGTTGTTGGCCAATTGGTCCAGGAGAGGGTGGCTAGGCCTGCTTCTTTGAGACCTCGTTGGCATAAACCGTCT

ACTGTACTTAAGGTGTTGAATCCAAGGACTGTTGTTATTTTGGACCATCTTGGCAACAACAGAACTGTAAGTATAGATAA

TTTAAAACCTACTTCTCATCAGAATGGCACCACCAATGACACTGCAACAATGGATCATTTGGAAAAAAATGAATAAAGCG

CATGAGGCACTTCAAAATACAACAACTGTGACTGAACAGCAGAAGGAACAAATTATACTGGACATTCAAAATGAAGAAGT

ACAACCAACTAGGAGAGATAAATTTAGATATCTGCTTTATACTTGTTGTGCTACTAGCTCAAGAGTATTGGCCTGGATGT

TTTTAGTTTGTATATTGTTAATCATTGTTTTGGTTTCATGCTTTGTGACTATATCCAGAATACAATGGAATAAGGATATT

CAGGTATTAGGACCTGTAATAGACTGGAATGTTACTCAAAGAGCTGTTTATCAACCCTTACAGACTAGAAGGATTGCACG

TTCCCTTAGAATGCAGCATCCTGTTCCAAAATATGTGGAGGTAAATATGACTAGTATTCCACAAGGTGTATACTATGAAC

CCCATCCGGGCGGCCGCGGGGATCCAGACATGATAAGATACATTGATGAGTTTGGACAAACCACAACTAGAATGCAGTGA

AAAAAATGCTTTATTTGTGAAATTTGTGATGCTATTGCTTTATTTGTAACCATTATAAGCTGCAATAAACAAGTTAACAA

CAACAATTGCATTCATTTTATGTTTCAGGTTCAGGGGGAGGTGTGGGAGGTTTTTTCGGATCCTCTAGAGTCGACCTGCA

GGCATGCAAGCTTGGCGTAATCATGGTCATAGCTGTTTCCTGTGTGAAATTGTTATCCGCTCACAATTCCACACAACATA

CGAGCCGGAAGCATAAAGTGTAAAGCCTGGGGTGCCTAATGAGTGAGCTAACTCACATTAATTGCGTTGCGCTCACTGCC

CGCTTTCCAGTCGGGAAACCTGTCGTGCCAGCTGCATTAATGAATCGGCCAACGCGCGGGGAGAGGCGGTTTGCGTATTG

GGCGCTCTTCCGCTTCCTCGCTCACTGACTCGCTGCGCTCGGTCGTTCGGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAG

GCGGTAATACGGTTATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGGAAAGAACATGTGAGCAAAAGGCCAGCAAAAGGCCAGGAA

CCGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCCCTGACGAGCATCACAAAAATCGACGCTCAAGTC

AGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATAAAGATACCAGGCGTTTCCCCCTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCTGTTCCG

ACCCTGCCGCTTACCGGATACCTGTCCGCCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTTCTCATAGCTCACGCTGTAGGTA

TCTCAGTTCGGTGTAGGTCGTTCGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGCACGAACCCCCCGTTCAGCCCGACCGCTGCGCCTTAT

CCGGTAACTATCGTCTTGAGTCCAACCCGGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGCAGCCACTGGTAACAGGATTAGC

AGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTTCTTGAAGTGGTGGCCTAACTACGGCTACACTAGAAGGACAGTATTTGG

TATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGTTACCTTCGGAAAAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAACCACCGCTGGTA

GCGGTGGTTTTTTTGTTTGCAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTGATCTTTTCTACG

GGGTCTGACGCTCAGTGGAACGAAAACTCACGTTAAGGGATTTTGGTCATGAGATTATCAAAAAGGATCTTCACCTAGAT

CCTTTTAAATTAAAAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAAACTTGGTCTGACAGTTACCAATGCTTAA

TCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTCGTTCATCCATAGTTGCCTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTACG

ATACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGAGACCCACGCTCACCGGCTCCAGATTTATCAGC

AATAAACCAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAAGTGGTCCTGCAACTTTATCCGCCTCCATCCAGTCTATTAATTGTT

GCCGGGAAGCTAGAGTAAGTAGTTCGCCAGTTAATAGTTTGCGCAACGTTGTTGCCATTGCTACAGGCATCGTGGTGTCA

CGCTCGTCGTTTGGTATGGCTTCATTCAGCTCCGGTTCCCAACGATCAAGGCGAGTTACATGATCCCCCATGTTGTGCAA

AAAAGCGGTTAGCTCCTTCGGTCCTCCGATCGTTGTCAGAAGTAAGTTGGCCGCAGTGTTATCACTCATGGTTATGGCAG

CACTGCATAATTCTCTTACTGTCATGCCATCCGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAGTACTCAACCAAGTCATTCTGA

GAATAGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCGGCGTCAATACGGGATAATACCGCGCCACATAGCAGAACTTTAAA

AGTGCTCATCATTGGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAACTCTCAAGGATCTTACCGCTGTTGAGATCCAGTTCGATGTAAC

CCACTCGTGCACCCAACTGATCTTCAGCATCTTTTACTTTCACCAGCGTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGCAAAAT

GCCGCAAAAAAGGGAATAAGGGCGACACGGAAATGTTGAATACTCATACTCTTCCTTTTTCAATATTATTGAAGCATTTA

TCAGGGTTATTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAAACAAATAGGGGTTCCGCGCACATTTC

CCCGAAAAGTGCCACCTGACGTCTAAGAAACCATTATTATCATGACATTAACCTATAAAAATAGGCGTATCACGAGGCCC

TTTCGTCTCGCGCGTTTCGGTGATGACGGTGAAAACCTCTGACACATGCAGCTCCCGGAGACGGTCACAGCTTGTCTGTA

AGCGGATGCCGGGAGCAGACAAGCCCGTCAGGGCGCGTCAGCGGGTGTTGGCGGGTGTCGGGGCTGGCTTAACTATGCGG

CATCAGAGCAGATTGTACTGAGAGTGCACCATATGCGGTGTGAAATACCGCACAGATGCGTAAGGAGAAAATACCGCATC

AGGCGCCATTCGCCATTCAGGCTGCGCAACTGTTGGGAAGGGCGATCGGTGCGGGCCTCTTCGCTATTACGCCAGCTGGC

GAAAGGGGGATGTGCTGCAAGGCGATTAAGTTGGGTAACGCCAGGGTTTTCCCAGTCACGACGTTGTAAAACGACGGCCA

GT