



AACAGCTATGACCATGATTACGCCAAGCTCGGAATTAACCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCC  
 CCTCGAGGTGACGGTATCGATAAGCTTGATATCGAATTCGGGTGTACAATATGGACTTCCTCTTTTCTGGCAACCA  
 AACCCATACATCGGGATTCTATAATACCTTCGTTGGTCTCCCTAACATGTAGGTGGCGGAGGGGAGATATACAATA  
 GAACAGATACCAGACAAGACATAATGGGCTAAACAAGACTACACCAATTACTGCCTCATTGATGGTGGTACATAA

CGAACTAATACTGTAGCCCTAGACTTGATAGCCATCATCATATCGAAGTTTCACTACCCTTTTTCCATTTGCCATCT  
ATTGAAGTAATAATAGGCGCATGCAACTTCTTTTCTTTTTTTTTCTTTTCTCTCTCCCCGTTGTTGTCTCACCATA  
TCCGCAATGACAAAAAATGATGGAAGACACTAAAGGAAAAAATTAACGACAAAGACAGCACCAACAGATGTGCTTG  
TTCCAGAGCTGATGAGGGGTATCTCGAAGCACACGAAACTTTTTCTTCTTTCATTACGCACACTACTCTCTAATG  
AGCAACGGTATACGGCCTTCCCTCCAGTTACTTGAATTTGAAATAAAAAAAGTTTGCTGTCTTGCTATCAAGTATA  
AATAGACCTGCAATTATTAATCTTTTGTTCCTCGTCATTGTTCTCGTTCCCTTTCTTCCCTGTTTCTTTTTCTGCA  
CAATATTTCAAGCTATACCAAGCATACAATCAACTATCTCATATACAAGTAGTATGAgGGAGAgGAGTGCTTGTCCT  
AgAGATCCAGCCAgACCTCCGGCCAgGGCACAAGTTGTGGGATGGCCACCGGTGAGATCATACCGGcgGAACGTGAT  
GGTTTCTGCCAAAgATCAAGCGGTGGCCCGGAGGCGGCGGCTTCGTGAgGGTATCAATGGACGGAGCACCGTACT  
TGAGGAgAATCGATTTGAGGATGTATAgAGGAGCTGGTGCAGGCGCTGGAGCGGGTGCCGATgttcagctggttgaa  
agcggtggtgcaactggttcagcctggtggtagcctgcgctctgagctgtgcagcaagcggttttccggttaatcgta  
tagcatgcttggtatcgtcaggcaccgggtagagaacgtgaatgggttgaggatgagcagtgccggatcgta  
gcagctatgaagatagcgttagaggtcgttttaccatcagccgtgatgatgcagtaataaccgtttatctgcaaatg  
aatagcctgagaccggaagataccgcagtgattattgcaatgtaacgtgggctttgaatattggggtcagggcac  
ccaggttaccgtagcagcTAACCgcggtggAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACAATTCACTGGCCG  
TCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACCTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTCGCC  
AGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGCGCGA  
CGCGCCCTGTAGCGGCGCATTAAGCGCGGCGGGTGTGGTGGTTACGCGCAGCGTGACCGCTACACTTGCCAGCGCCC  
TAGCGCCCGCTCCTTTTCGCTTTCTTCCCTTCTTCTCGCCACGTTTCGCCGGCTTTCCCCGTCAAGCTCTAAATCGG  
GGGCTCCCTTTAGGGTTCCGATTTAGTGCTTTACGGCACCTCGACCCCAAAAACTTGATTAGGGTGATGGTTCACG  
TAGTGGGCCATCGCCCTGATAGACGGTTTTTCGCCCTTTGACGTTGGAGTCCACGTTCTTTAATAGTGGACTCTTGT  
TCCAAACTGGAACAACACTCAACCCTATCTCGGTCTATTCTTTGATTTATAAGGGATTTTGCCGATTTTCGGCCTAT  
TGGTTAAAAAATGAGCTGATTTAACAAAAATTTAACGCGAATTTAACAAAAATTAACGTTTACAATTTCTGATG  
CGGTATTTCTCCTTACGCATCTGTGCGGTATTTACACCCGCATATCGACGGTCGAGGAGAACTTCTAGTATATCCA  
CATACTAATATTATTGCCTTATTAAAAATGGAATCCCAACAATTACATCAAAATCCACATTTCTTCAAAAATCAAT  
TGTCTGTACTTCTTGTTCATGTGTGTTCAAAAACGTTATATTTATAGGATAATTATACTCTATTTCTCAACAAGT  
AATTGGTTGTTTGGCCGAGCGGTCTAAGGCGCCTGATTCAAGAAATATCTTGACCGCAGTTAACTGTGGGAATACTC  
AGGTATCGTAAGATGCAAGAGTTTGAATCTCTTAGCAACCATTATTTTTTTTCTCAACATAACGAGAACACACAGGG  
GCGCTATCGCACAGAATCAAATTCGATGACTGGAATTTTTTTGTTAATTTTCAGAGGTGCCTGACGCATATACCTTT  
TTCAACTGAAAAATTGGGAGAAAAAGGAAAGGTGAGAGGCCGGAACCGCTTTTCATATAGAATAGAGAAGCGTTCA  
TGACTAAATGCTTGATCACAATACTTGAAGTTGACAATAATTATTTAAGGACCTATTGTTTTTTCCAATAGGTGGTT  
AGCAATCGTCTTACTTTCTAACTTTTCTTACCTTTTACATTTTCAGCAATATATATATATATTTCAAGGATATACCAT  
TCTAATGTCGCCCCTATGTCTGCCCTAAGAAGATCGTCGTTTTGCCAGGTGACCACGTTGGTCAAGAAATCACAG  
CCGAAGCCATTAAGGTTCTTAAAGCTATTTCTGATGTTTCGTTCCAATGTCAAGTTTCGATTTTCGAAAATCATTTAAT  
GGTGGTGCTGCTATCGATGCTACAGGTGTCCCACTCCAGATGAGGCGCTGGAAGCCTCCAAGAAGGTTGATGCCGT  
TTTGTAGGTGCTGTGGGTGGTCTTAAATGGGGTACCGGTAGTGTAGACCTGAACAAGGTTTACTAAAAATCCGTA  
AAGAACTTCAATTGTACGCCAACTTAAAGCATGTAACCTTTGCATCCGACTCTTTTTAGACTTATCTCCAATCAAG  
CCACAATTTGCTAAAGGTACTGACTTCGTTGTTGTCAGAGAATTAGTGGGAGGTATTTACTTTGGTAAGAGAAAAGGA

AGACGATGGTGATGGTGTGCGCTTGGGATAGTGAACAATACACCGTTCAGAAAGTGCAAAGAATCACAAGAATGGCCG  
CTTTCATGGCCCTACAACATGAGCCACCATTGCCTATTTGGTCCTTGGATAAAGCTAATGTTTTGGCCTCTTCAAGA  
TTATGGAGAAAACTGTGGAGGAAACCATCAAGAACGAATTCCCTACATTGAAGGTTCAACATCAATTGATTGATTC  
TGCCGCCATGATCCTAGTTAAGAACCCAACCCACCTAAATGGTATTATAATCACCAGCAACATGTTTTGGTGATATCA  
TCTCCGATGAAGCCTCCGTTATCCCAGGTTCCCTGGGTTTGTGTCATCTGCGTCTTGGCCTCTTGGCAGACAAG  
AACACCGCATTTGGTTTGTACGAACCATGCCACGGTCTGCTCCAGATTTGCCAAAGAATAAGGTTGACCCTATCGC  
CACTATCTTGTCTGCTGCAATGATGTTGAAATTGTCATTGAACTTGCCTGAAGAAGGTAAGGCCATTGAAGATGCAG  
TTAAAAAGTTTTGGATGCAGGTATCAGAAGTGGTATTTAGGTGGTTCCAACAGTACCACCGAAGTCGGTGATGCT  
GTCGCCGAAGAAGTTAAGAAAAATCCTTGCCTAAAAAGATTCTCTTTTTTATGATATTTGTACATAAACTTTATAAA  
TGAAATTCATAATAGAAACGACACGAAATTACAAAATGGAATATGTTTCATAGGGTAGACGAACTATATACGCAATC  
TACATACATTTATCAAGAAGGAGAAAAAGGAGGATAGTAAAGGAATACAGGTAAGCAAATGATACTAATGGCTCAA  
CGTGATAAGGAAAAAGAATTGCACTTTAACATTAATATTGACAAGGAGGAGGGCACCACACAAAAAGTTAGGTGTAA  
CAGAAAAATCATGAACTACGATTCCTAATTTGATATTGGAGGATTTTCTCTAAAAAATAACAACAAATAAA  
AAACTCAATGACCTGACCATTTGATGGAGTTTAAGTCAATACCTTCTTGAACCATTTCCATAATGGTGAAAGTT  
CCCTCAAGAATTTTACTCTGTCAGAAACGGCCTTACGACGTAGTCGATATGGTGCACTCTCAGTACAATCTGCTCTG  
ATGCCGCATAGTTAAGCCAGCCCCGACACCCGCCAACACCCGCTGACGCGCCCTGACGGGCTTGTCTGCTCCCGGCA  
TCCGCTTACAGACAAGCTGTGACCGTCTCCGGGAGCTGCATGTGTCAGAGGTTTTACCGTCATCACCGAAACGCGC  
GAGACGAAAGGGCCTCGTGATACGCCATTTTTATAGGTTAATGTCATGATAATAATGGTTTCTTAGACGTCAGGTG  
GCACTTTTCGGGGAAATGTGCGCGGAACCCCTATTTGTTTATTTTCTAAATACATTCAAATATGTATCCGCTCATG  
AGACAATAACCCTGATAAATGCTTCAATAATATTGAAAAAGGAAGATGAGTATTCAACATTTCCGTGTGCGCCCT  
TATTCCTTTTTTGCGGCATTGTTGCCCTTCTGTTTTTGTCTACCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAGATGCTGAAG  
ATCAGTTGGGTGCACGAGTGGGTTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTCGCCCCGAA  
GAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGACGCCGGGCAAGA  
GCAACTCGGTGCGCCGATACACTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACGG  
ATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGTGCCATAACCATGAGTGATAAACAATGCGGCCAACTTACTTCTGACA  
ACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCGTTTTTTTTCAACAATGGGGGATCATGTAACCTGCGCTTGATCGTTGGGA  
ACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCA  
AACTATTAACCTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCA  
GGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCG  
CGGTATCATGTCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGCAGTCAGGCAA  
CTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCCTCACTGATTAAGCATTGGTAACTGTCAGACCAAGTT  
TACTCATATATACTTTAGATTGATTTAAAACCTTCATTTTTAATTTAAAAGGATCTAGGTGAAGATCCTTTTTGATAA  
TCTCATGACCAAAATCCCTTAACTGAGTTTTTCTTCCACTGAGCGTCAGACCCCGTAGAAAAGATCAAAGGATCTT  
CTTGAGATCCTTTTTTCTGCGGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTTGTTG  
CCGGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAACCTGGCTTCCAGCAGAGCGCAGATACCAATACTGTCTTCT  
AGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCCTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTAC  
CAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAG  
CGGTCCGGCTGAACGGGGGTTCTGTCACACAGCCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTACA

GCGTGAGCATTGAGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCGGAA  
CAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGGGAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTCTGGGTTTCGCCACCTCTGA  
CTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGGCGAGCCTATGGAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACG  
GTTCCCTGGCCTTTTTGCTGGCCTTTTGCTCACATGTTCTTTCCCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTA  
CCGCCTTTGAGTGAGCTGATAACGCTCGCCGCAGCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAA  
GAGCGCCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGA  
CTGGAAAGCGGGCAGTGAGCGCAACGCAATTAATGTGAGTTACCTCACTCATTAGGCACCCCAGGCTTTACACTTTA  
TGCTTCCGGCTCCTATGTTGTGTGGAATTGTGAGCGGATAACAATTTACACAGGA