



AACAGCTATGACCATGATTACGCCAAGCTCGGAATTAACCCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCC  
 CCTCGAGGTTCGACGGTATCGATAAGCTTGATATCGAATTCGGGTGTACAATATGGACTTCCTCTTTTCTGGCAACCA  
 AACCCATACATCGGGATTCTATAATACCTTCGTTGGTCTCCCTAACATGTAGGTGGCGGAGGGGAGATATAACAATA  
 GAACAGATACCAGACAAGACATAATGGGCTAAACAAGACTACACCAATTACTGCCTCATTGATGGTGGTACATAA

CGAACTAATACTGTAGCCCTAGACTTGATAGCCATCATCATATCGAAGTTTCACTACCCTTTTTCCATTTGCCATCT  
ATTGAAGTAATAATAGGCGCATGCAACTTCTTTTCTTTTTTTTTCTTTTCTCTCTCCCCGTTGTTGTCTCACCATA  
TCCGCAATGACAAAAAATGATGGAAGACACTAAAGGAAAAAATTAACGACAAAGACAGCACCACAGATGTGCTTG  
TTCCAGAGCTGATGAGGGGTATCTCGAAGCACACGAAACTTTTTCTTCCCTTTCATTACGCACACTACTCTCTAATG  
AGCAACGGTATACGGCCTTCCCTCCAGTTACTTGAATTTGAAATAAAAAAAGTTTTGCTGTCTTGCTATCAAGTATA  
AATAGACCTGCAATTATTAATCTTTTGTTCCTCGTCATTGTTCTCGTTCCCTTTCTTCCCTTGTTTCTTTTTCTGCA  
CAATATTTCAAGCTATACCAAGCATACAATCAACTATCTCATATACAAGTAGTATGAgGGAGAgGAGTGCTTGTCCT  
AgAGATCCAGCCAgACCTCCGGCCAgGGCACAAGTTGTGGGATGGCCACCGGTGAGATCATACCGGcgGAACGTGAT  
GGTTTCTGCCAAAgATCAAGCGGTGGCCCGGAGGCGGCGGCTTCGTGAgGGTATCAATGGACGGAGCACCGTACT  
TGAGGAgAATCGATTTGAGGATGTATAgAGGAGCTGGTGCAGGCGCTGGAGCGGGTGCCGATGTTTCAGCTGGTTGAA  
AGCggtggcggcttggtccaggcaggtggaagtttgcggttagctgctgtgagtgggcgacctttttcagagta  
caacctgggatggtttcggcaggcccccggtcggaacgggagttcgttgcccgcacatcagatccagcgggactaccg  
tgtataccgactccgtccgggtagattctctgcaagtagggacaacgctcggaacatggggtatctccagcttaat  
agtctggagcccaggataaccgcccgtatattactgtgccatgtccagggtcgataactgattctcctgccttttatga  
ctattggggtcagggcaccaggttaccgtatcgtcgTAACCgcggtggAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGT  
ATTACAATTCAGTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCA  
GCACATCCCCCTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCT  
GAATGGCGAATGGCGCGACGCGCCCTGTAGCGGCGCATTAAGCGCGGCGGGTGTGGTGGTTACGCGCAGCGTGACCG  
CTACACTTGCCAGCGCCCTAGCGCCCGTCTTTTCGCTTTCTTCCCTTCTTTTCTCGCCACGTTTCGCCGGCTTTCCC  
CGTCAAGCTCTAAATCGGGGGCTCCCTTTAGGGTTCCGATTTAGTGCTTTACGGCACCTCGACCCCAAAAACTTGA  
TTAGGGTGATGGTTCACGTAGTGGGCCATCGCCCTGATAGACGGTTTTTTCGCCCTTTGACGTTGGAGTCCACGTTCT  
TTAATAGTGGACTCTTGTTCAAAAGTGAACAACACTCAACCCTATCTCGGTCTATTCTTTTGATTTATAAGGGATT  
TTGCCGATTTTCGCCCTATTGGTTAAAAAATGAGCTGATTTAACAAAAATTTAACCGGAATTTTAACAAAATATTAAC  
GTTTACAATTTCTGATGCGGTATTTTCTCCTTACGCATCTGTGCGGTATTTTACACCCGCATATCGACGGTTCGAGGA  
GAACTTCTAGTATATCCACATACCTAATATTATTGCCTTATTA AAAATGGAATCCCAACAATTACATCAAAAATCCAC  
ATTCTCTTCAAAAATCAATTGTCCTGTACTTCTTGTTCATGTGTGTTCAAAAACGTTATATTTATAGGATAATTATA  
CTCTATTTCTCAACAAGTAATTGGTTGTTTGGCCGAGCGGTCTAAGGCGCCTGATTCAAGAAATATCTTGACCGCAG  
TTAACTGTGGGAATACTCAGGTATCGTAAGATGCAAGAGTTCGAATCTCTTAGCAACCATTAATTTTTTCTCAACA  
TAACGAGAACACACAGGGGCGCTATCGCACAGAATCAAAATTCGATGACTGGAAATTTTTTGTTAATTTTCAGAGGTCG  
CCTGACGCATATACCTTTTTTCAACTGAAAAATTGGGAGAAAAAGGAAAGGTGAGAGGCCGGAACCGGCTTTTCATAT  
AGAATAGAGAAGCGTTCATGACTAAAATGCTTGCATCACAATACTTGAAGTTGACAATATTAATTTAAGGACCTATTGT  
TTTTTCCAATAGGTGGTTAGCAATCGTCTTACTTTCTAACTTTTCTTACCTTTTACATTTTCAGCAATATATATATAT  
ATTTCAAGGATATACCATTCTAATGTCTGCCCTATGTCTGCCCTAAGAAGATCGTCGTTTTGCCAGGTGACCACG  
TTGGTCAAGAAATCACAGCCGAAGCCATTAAGGTTCTTAAAGCTATTTCTGATGTTTCGTTCCAATGTCAAGTTCGAT  
TTGAAAAATCATTTAATTGGTGGTGTGCTATCGATGCTACAGGTGTCCCACTTCCAGATGAGGCGCTGGAAGCCTC  
CAAGAAGGTTGATGCCGTTTTGTTAGGTGCTGTGGGTGGTCTAAATGGGGTACCGGTAGTGTAGACCTGAACAAG  
GTTTACTAAAAATCCGTAAAGAACTTCAATTGTACGCCAACTTAAGACCATGTAACCTTGCATCCGACTCTCTTTTA  
GACTTATCTCCAATCAAGCCACAATTTGCTAAAGGTAAGTACTGACTTCGTTGTTGTCAGAGAAATTAGTGGGAGGTATTTA

CTTTGGTAAGAGAAAGGAAGACGATGGTGATGGTGTGCGCTTGGGATAGTGAAACAATACACCGTTCCAGAAGTGCAAA  
GAATCACAGAATGGCCGCTTTTCATGGCCCTACAACATGAGCCACCATTGCCTATTTGGTCCTTGGATAAAGCTAAT  
GTTTTGGCCTCTTCAAGATTATGGAGAAAACTGTGGAGGAAACCATCAAGAACGAATTCCTTACATTGAAGGTTCA  
ACATCAATTGATTGATTCTGCCCCATGATCCTAGTTAAGAACCCAACCCACCTAAATGGTATTATAATCACCAGCA  
ACATGTTTGGTGATATCATCTCCGATGAAGCCTCCGTTATCCCAGGTTCCCTTGGGTTTGTGGCCATCTGCGTCCTTG  
GCCTCTTTGCCAGACAAGAACACCCGCATTTGGTTTGTACGAACCATGCCACGGTTCTGCTCCAGATTTGCCAAAAGAA  
TAAGGTTGACCTATCGCCACTATCTTGTCTGCTGCAATGATGTTGAAATTGTCATTGAACTTGCCTGAAGAAGGTA  
AGGCCATTGAAGATGCAGTTAAAAAGGTTTTGGATGCAGGTATCAGAACTGGTGATTTAGGTGGTTCCAACAGTACC  
ACCGAAGTCGGTGATGCTGTGCGCCGAAGAAGTTAAGAAAAATCCTTGCTTAAAAAGATTCTCTTTTTTTTATGATATTT  
GTACATAAACTTTATAAATGAAATTCATAATAGAAACGACACGAAATTACAAAATGGAATATGTTTCATAGGGTAGAC  
GAAACTATATACGCAATCTACATACATTTATCAAGAAGGAGAAAAAGGAGGATAGTAAAGGAATACAGGTAAGCAAA  
TTGATACTAATGGCTCAACGTGATAAGGAAAAAGAATTGCACTTTAACATTAATATTGACAAGGAGGAGGGCACCAC  
ACAAAAAGTTAGGTGTAACAGAAAAATCATGAACTACGATTCCTAATTTGATATTGGAGGATTTTCTCTAAAAAAA  
AAAAATACAACAAATAAAAAACTCAATGACCTGACCATTTGATGGAGTTTAAGTCAATACCTTCTTGAACCATTT  
CCCATAATGGTGAAAGTTCCCTCAAGAATTTTACTCTGTGAGAAACGGCCTTACGACGTAGTCGATATGGTGCACCTC  
TCAGTACAATCTGCTCTGATGCCGCATAGTTAAGCCAGCCCCGACACCCGCCAACACCCGCTGACGCGCCCTGACGG  
GCTTGTCTGCTCCCGGCATCCGCTTACAGACAAGCTGTGACCGTCTCCGGGAGCTGCATGTGTGAGAGGTTTTTACC  
GTCATCACCGAAACGCGCGAGACGAAAGGGCCTCGTGATACGCCTATTTTTATAGGTTAATGTCATGATAATAATGG  
TTTTCTTAGACGTGAGGTGGCACTTTTTCGGGGAAATGTGCGCGGAACCCCTATTTGTTTATTTTTCTAAATACATTCA  
AATATGTATCCGCTCATGAGACAATAACCCTGATAAATGCTTCAATAATATTGAAAAAGGAGATGAGTATTCA  
ACATTTCCGTGTCGCCCTTATTCCCTTTTTTGCGGCATTTTGCCTTCCCTGTTTTTTGCTCACCCAGAAACGCTGGTGA  
AAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGGTTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTT  
GAGAGTTTTCGCCCCGAAGAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTATCCCG  
TATTGACGCGGGCAAGAGCAACTCGGTGCGCCGATACACTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCA  
CAGAAAAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAAACTGCG  
GCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCGCTTTTTTTTCAACATGGGGGATCATGTAAC  
TCGCCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATAACCAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAA  
TGGCAACAACGTTGCGCAAACTATTAACCTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATG  
GAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTTATTGCTGATAAATCTGGAGC  
CGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACA  
CGACGGGCAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGG  
TAACTGTCAGACCAAGTTTACTCATATATACTTTAGATTGATTTAAAACCTCATTTTTTAATTTAAAAGGATCTAGGT  
GAAGATCCTTTTTGATAATCTCATGACCAAAATCCCTTAACGTGAGTTTTTCGTTCCACTGAGCGTCAGACCCCGTAG  
AAAAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTCTGCGGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAACCACCGCTA  
CCAGCGGTGGTTTTGTTTGCCGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAACCTGGCTTACAGCAGAGCGCAGAT  
ACCAAATACTGTCCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCCGCTACATACTCG  
CTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTACCAGGTTGGACTCAAGACGATAG  
TTACCGGATAAGGCGCAGCGGTGCGGCTGAACGGGGGGTTTCGTGCACACAGCCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACAC

CGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCATTGAGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGG  
TAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGGGAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTC  
GGGTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCTATGGAAAAACGCCAG  
CAACCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTTGCTCACATGTTCTTTCCTGCGTTATCCCCTGATT  
CTGTGGATAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATAACCGCTCGCCGAGCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCA  
GTGAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTG  
GCACGACAGGTTTCCCGACTGGAAAGCGGGCAGTGAGCGCAACGCAATTAATGTGAGTTACCTCACTCATTAGGCAC  
CCCAGGCTTTACACTTTATGCTTCCGGCTCCTATGTTGTGTGGAATTGTGAGCGGATAACAATTCACACAGGA