



GAACGCGGGCCGCCAGCTGAAGCTTCGTACGCTGCAGGTCGACGGTGCAGGCGCCGGGGCTGGTGCT  
GGGGCAGGTACCCCTAAAGATCCAGCCAAACCTCCGGCCAaGGCACAAGTTGTGGGATGGCCACCGG  
TGAGATCATAACCGGAAGAACGTGATGGTTTTCTGCCAAAAATCAAGCGGTGGCCCGGAGGCGGGCGGC  
GTTCGTGAAGGTATCACCCGGGGCTAGTGGTGAACAAAAGTTGATTTCTGAAGAAGATTTGAACGGtG  
AACAAAAGCTAATCTCCGAGGAAGACTTGAACGGTGAACAAAATTAATCTCAGAAGAAGACTTGAAC  
GGATCCTCTAGAGGTGAACAAAAGTTGATTTCTGAAGAAGATTTGAACGGTGAACAAAAGCTAATCTC

CGAGGAAGACTTGAACGGTGAACAAAAATTAATCTCAGAAGAAGACTTGAACGGATCCTCTAGAGGTG  
AACAAAAGTTGATTTCTGAAGAAGATTTGAACGGTGAACAAAAGCTAATCTCCGAGGAAGACTTGAAC  
GGTGAACAAAAATTAATCTCAGAAGAAGACTTGAACGGATCCACTAGCTAAAAAGgCGCGCCcagttttgtac  
cgggcccgTGTCACCATGAACGACAATTCTTAAGCAAATCACGTGATATAGATCCACGAATAACCACCATTT  
GATGCTCGAGGCAAGTAATGTGTGTAaaaaaATGCGTTACCACCATCCAATGCAGACCGATCTTCTAC  
CCAGAATCACAtc gatgatgtagtttctggtttttaaatctcacataatgaaagagagagagagagaagcaaaaaaatttccagttcaatacaacagatca  
cgtgatctttttgtaagatgaagttgaagtagtgtgcaccgtgccaatgcaggtggctattagattaatgtgatttggcttattaagtttctgtataaTTAATG  
GGGAGCGCTGATTTCTTTTTGGTACGCTTCCCATCCAGCATTCTGTATCTTTCACCTTCAACCTTAG  
GATCTCTACCCTTGGCGAAAAGTCCCTCTGCCAACAATGATGATATCTGATCCACCCTTACAACCTTCGT  
CGACGGTTCTGTACTGCTGACCCAATGCATCGCCTTTGTTCGTCTAAACCTACACCTGGGGTTCATGATT  
AGCCAATCAAACCCTTCTTCTCTTCCCTCCCATATCGTTCTGAGCAATGAACCCAATAACGAAATCTTTA  
TCACTCTTTGCAATATCAACGGTACCCTTAGTATATTCACCGTGTGCTAGAGAACCCTTGGAAAGACAAT  
TCAGCAAGCATCAATAATCCCCTTGGTTCTTTGGTGACCTCTTGCGCACCTTGTTTTCAAGCCAGCAAC  
AATACCAGCACCAGTAACCCCGTGGGCGTTGGTGATATCAGACCATTCTGCGATACGGTAAACGCCCG  
ATGTATATTGTAATTTGACTGTGTTACCGATATCGGCGAATTTTCTGTCCCTCAAATATCAAGAACTTGT  
ATTTCTCTGCCAATGCTTTCAATGGAACGACAGTACCCTCATAACTGAAATCATCCAAGATATCAACGT  
GTGTTTTCAAAGGCAAATGTATGGACCCAACGTTTTCAACAAGTTTTCAATAGCTCATCAGTCGAACGA  
ACGTCAAGAGAAGCACACAAATTGGTCTTCTTTTCATCCATCAGTCTCAGCAATTTTCGATGCAACCGG  
ACTTGCATGAGTCTCAGCTCTACTGGTATATGATTTTTGTGGACATgggtgcaactaattgacgggagtgattgacgctggcg  
tactggctttcacaaaatggccaatcacaaccacatcttagatagttgaaatgactttagataaacatcaattgagatgagcttaatcatgtcaaaagctaaaagtgcacc  
atgaacgacaattcttaagcaaatcacgtgatatagatccacgaataaccaccatttgatgctcgaggcaagtaatgtgtgtaaaaaaatcggttaccaccatccaatgc  
agaccgatcttctaccagaatcacgatcgagctCGAATTCATCGATGATATCAGATCCACTAGTGGCCTATGCGGCGCGCG  
GATCTGCCGGTCTCCCTATAGTGAGTCGTATTAATTTTCGATAAGCCAGGTTAACCTGCATTAATGAATC  
GGCCAACGCGCGGGGAGAGGCGGTTTGGCGTATTGGGCGCTCTTCCGCTTCCCTCGCTCACTGACTCG  
CTGCGCTCGGTTCGTTTCGGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGGCGGTAATACGGTTATCCA  
CAGAATCAGGGGATAACGCAGGAAAGAACATGTGAGCAAAGGCCAGCAAAGGCCAGGAACCGTAAA  
AAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCCTGACGAGCATCACAAAAATCGACGCT  
CAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATAAAGATACCAGGCGTTTTCCCCCTGGAAGCTCCCTC  
GTGCGCTCTCCTGTTCCGACCCTGCCGTTACCGGATACCTGTCCGCTTTTCTCCCTTCGGGAAGCG  
TGCGCTTTCTCAATGCTCACGCTGTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTCGTTTCGCTCCAAGCTGGG  
CTGTGTGCACGAACCCCCGTTACGCCCAGCGCTGCGCCTTATCCGTAACCTATCGTCTTGAGTCCA  
ACCCGGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGCAGCCACTGGTAACAGGATTAGCAGAGCGAGGTAT  
GTAGGCGGTGCTACAGAGTTCTTGAAGTGGTGGCCTAACTACGGCTACACTAGAAGGACAGTATTTGG  
TATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGTTACCTTCGGAAAAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAA  
CCACCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTTTTGTTTGGCAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAGGATCTCA  
AGAAGATCCTTTGATCTTTTCTACGGGGTCTGACGCTCAGTGGAACGAAAACCTCACGTTAAGGGATTT  
TGGTCATGAGATTATCAAAAAGGATCTTACCTAGATCCTTTTTAAATTA AAAATGAAGTTTTAAATCAA  
TCTAAAGTATATATGAGTAAACTTGGTCTGACAGTTACCAATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAG  
CGATCTGTCTATTTTCGTTTCATCCATAGTTGCCTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTACGATACGGGAG  
GGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGAGACCCACGCTCACCGGCTCCAGATTTATC  
AGCAATAAACAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAAGTGGTCCTGCAACTTTATCCGCCTCCATCC  
AGTCTATTAATTGTTGCCGGGAAGCTAGAGTAAGTAGTTTCGCCAGTTAATAGTTTTGCGCAACGTTGTT

GCCATTGCTACAGGCATCGTGGTGTACGCTCGTCGTTTGGTATGGCTTCATTCAGCTCCGGTTCCC  
AACGATCAAGGCGAGTTACATGATCCCCATGTTGTGCAAAAAGCGGTTAGCTCCTTCGGTCCTCCG  
ATCGTTGTCAGAAGTAAGTTGGCCGCAGTGTTATCACTCATGGTTATGGCAGCACTGCATAATTCTCT  
TACTGTCATGCCATCCGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAGTACTCAACCAAGTCATTCTGAGAAT  
AGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCCGGCGTCAATACGGGATAATACCGCGCCACATAGCAGA  
ACTTTAAAAGTGCTCATCATTGGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAACCTCTCAAGGATCTTACCGCTGTT  
GAGATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGTGCACCCAAGTATCTTCAGCATCTTTTACTTTCACCAGCG  
TTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGCAAAATGCCGCAAAAAGGGAATAAGGGCGACACGGAAATG  
TTGAATACTCATACTCTTCCTTTTTCAATATTATTGAAGCATTATCAGGGTTATTGTCTCATGAGCGG  
ATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAAACAAATAGGGGTTCGCGCACATTTCCCCGAAAAGTGCC  
ACCTGACGTCTAAGAAACCATTATTATCATGACATTAACCTATAAAAATAGGCGTATCACGAGGCCCTT  
TCGTCTCGCGCGTTTCGGTGATGACGGTGAAAACCTCTGACACATGCAGCTCCCGGAGACGGTCACA  
GCTTGTCTGTAAGCGGATGCCGGGAGCAGACAAGCCCGTCAGGGCGCGTCAGCGGGTGTTGGCGGG  
TGTCGGGGCTGGCTTAACTATGCGGCATCAGAGCAGATTGTACTGAGAGTGCACCATATGGACATATT  
GTCGTTAGAACGCGGCTACAATTAATACATAACCTTATGTATCATAACACATACGATTTAGGTGACACTAT  
A