



TCGCGCGTTTTCGGTGATGACGGTGAAAACCTCTGACACATGCAGCTCCCGGAGA  
CGGTCACAGCTTGTCTGTAAGCGGATGCCGGGAGCAGACAAGCCCGTCAGGGCG  
CGTCAGCGGGTGTGGCGGGTGTCTGGGGCTGGCTTAACTATGCGGCATCAGAGC  
AGATTGTACTGAGAGTGCACCATAACCACAGCTTTTCAATTCAATTCATCATTTTTT  
TTTTATTCTTTTTTTGATTTTCGTTTTCTTTGAAATTTTTTTGATTCGGTAATCT  
CCGAACAGAAGGAAGAACGAAGGAAGGAGCACAGACTTAGATTGGTATATATACG  
CATATGTAGTGTTGAAGAAACATGAAATTGCCAGTATTCTTAACCCAACTGCACA  
GAACAAAACCTGCAGGAAACGAAGATAAATCATGTGAAAGCTACATATAAGGAA  
CGTGCTGCTACTCATCCTAGTCCTGTTGCTGCCAAGCTATTTAATATCATGCACG  
AAAAGCAAACAACTTGTGTGCTTCATTGGATGTTTCGTACCACCAAGGAATTACT  
GGAGTTAGTTGAAGCATTAGGTCCCAAATTTGTTTACTAAAAACACATGTGGATA  
TCTTGACTGATTTTTCCATGGAGGGCACAGTTAAGCCGCTAAAGGCATTATCCGC  
CAAGTACAATTTTTACTCTTCGAAGACAGAAAATTTGCTGACATTGGTAATACAG  
TCAAATTGCAGTACTCTGCGGGTGTATACAGAATAGCAGAATGGGCAGACATTAC  
GAATGCACACGGTGTGGTGGGCCAGGTATTGTTAGCGGTTTGAAGCAGGCGGC  
AGAAGAAGTAACAAAGGAACCTAGAGGCCTTTTGATGTTAGCAGAATTGTCATGC  
AAGGGCTCCCTATCTACTGGAGAATATACTAAGGGTACTGTTGACATTGCGAAGA  
GCGACAAAGATTTTGTATCGGCTTTATTGCTCAAAGAGACATGGGTGGAAGAGA

TGAAGGTTACGATTGGTTGATTATGACACCCGGTGTGGGTTTAGATGACAAGGGA  
GACGCATTGGGTCAACAGTATAGAACCGTGGATGATGTGGTCTCTACAGGATCTG  
ACATTATTATTGTTGGAAGAGGACTATTTGCAAAGGGAAGGGATGCTAAGGTAGA  
GGGTGAACGTTACAGAAAAGCAGGCTGGGAAGCATATTTGAGAAGATGCGGCCA  
GCAAACTAAAAACTGTATTATAAGTAAATGCATGTATACTAACTCACAAATTAG  
AGCTTCAATTTAATTATATCAGTTATTACCCTATGCGGTGTGAAATACCGCACAGA  
TGCGTAAGGAGAAAATACCGCATCAGGAAATTGTAAACGTTAATATTTTGTAAAA  
TTCGCGTTAAATTTTGTAAATCAGCTCATTTTTTAACCAATAGGCCGAAATCG  
GCAAAATCCCTTATAAATCAAAAGAATAGACCGAGATAGGGTTGAGTGTGTCCA  
GTTTGAACAAGAGTCCACTATTAAGAAGCTGGACTCCAACGTCAAAGGGCGAA  
AAACCGTCTATCAGGGCGATGGCCACTACGTGAACCATCACCTAATCAAGTTT  
TTTGGGGTTCGAGGTGCCGTAAAGCACTAAATCGGAACCCTAAAGGGAGCCCCG  
ATTTAGAGCTTGACGGGGAAAGCCGGCGAACGTGGCGAGAAAGGAAGGGAAGAA  
AGCGAAAGGAGCGGGCGCTAGGGCGCTGGCAAGTGTAGCGGTACGCTGCGCG  
TAACCACCACACCCGCCGCGCTTAATGCGCCGCTACAGGGCGCGTCCATTGCCA  
TTCAGGCTGCGCAACTGTTGGGAAGGGCGATCGGTGCGGGCCTCTTCGCTATTA  
CGCCAGCTGAATTGGAGCGACCTCATGCTATACCTGAGAAAGCAACCTGACCTAC  
AGGAAAGAGTTACTCAAGAATAAGAATTTTCGTTTTTAAAACCTAAGAGTCACTTTA  
AAATTTGTATACACTTATTTTTTTTATAACTTATTTAATAATAAAAATCATAAATCA  
TAAGAAATTCGCTTATTTAGAAGTGTCAACAACGTATCTACCAACGATTTGACCCT  
TTTCCATCTTTTCGTAAATTTCTGGCAAGGTAGACAAGCCGACAACCTTGATTGG  
AGACTTGACCAAACCTCTGGCGAAGAATTGTTAATTAAGAGCTCAGGTAGAATCC  
AGACCCAGCAGAGGGTTAGGGATAGGCTTACCAGATCTCATCGATACTAGTGCGG  
CCGCCCTTAGTGAGGGTTGAATTCGAATTTTCAAAAATCTTACTTTTTTTTTTG  
GATGGACGCAAAGAAGTTTAATAATCATATTACATGGCATTACCACCATATACATAT  
CCATATACATATCCATATCTAATCTTACTTATATGTTGTGGAAATGTAAAGAGCCCC  
ATTATCTTAGCCTAAAAAACCTTCTCTTTGGAACCTTCAGTAATACGCTTAACTG  
CTCATTGCTATATTGAAGTACGGATTAGAAGCCGCCGAGCGGGTGACAGCCCTCC  
GAAGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCCTCGTCTTCACCGGTCGCGTTCCTGAAAC  
GCAGATGTGCCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGATTCTACAATACTAGC  
TTTTATGGTTATGAAGAGGAAAAATTGGCAGTAACCTGGCCCCACAAACCTTCAA  
ATGAACGAATCAAATTAACAACCATAGGATGATAATGCGATTAGTTTTTTAGCCTT  
ATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTTTTGATCTATTAACAGATATAT  
AAATGCAAAAACCTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAACATTTTCGGTTTGTA  
TACTTCTTATTCAAATGTAATAAAAGTATCAACAAAAAATTGTTAATATACCTCTA  
TACTTTAACGTCAAGGAGAAAAACCCCGGATCCGTAATACGACTCACTATAGGGC

CCGGGCGTCGACATGCTCGAGTACCCATACGATGTTCCAGATTACGCTTAAGCTT  
GGTACCGCGGCTAGCTAAGATCCGCTCTAACCGAAAAGGAAGGAGTTAGACAACC  
TGAAGTCTAGGTCCCTATTTATTTTTTTATAGTTATGTTAGTATTAAGAACGTTAT  
TTATATTTCAAATTTTTCTTTTTTTCTGTACAGACGCGTGTACGCATGTAACATT  
ATACTGAAAACCTTGCTTGAGAAGGTTTTGGGACGCTCGAAGATCCAGCTGCATT  
AATGAATCGGCCAACGCGCGGGGAGAGGCGGTTTTGCGTATTGGGCGCTCTTCCG  
CTTCCTCGCTCACTGACTCGCTGCGCTCGGTTCGTTTCGGCTGCGGCGAGCGGTAT  
CAGCTCACTCAAAGGCGGTAATACGGTTATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGG  
AAAGAACATGTGAGCAAAAGGCCAGCAAAAGGCCAGGAACCGTAAAAAGGCCGCG  
TTGCTGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCCTGACGAGCATCACAAAATCGAC  
GCTCAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATAAAGATAACCAGGCGTTTTCC  
CCCTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCTGTTCCGACCCTGCCGCTTACCGGATAC  
CTGTCCGCCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTTCTCATAGCTCACGCTGT  
AGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTCGTTTCGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGCACGAA  
CCCCCGTTTCAGCCCGACCGCTGCGCCTTATCCGGTAACTATCGTCTTGAGTCCA  
ACCCGGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGCAGCCACTGGTAACAGGATTAG  
CAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTTCTTGAAGTGGTGGCCTAACTAC  
GGCTACACTAGAAGGACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGTTACCT  
TCGGAAAAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAACCACCGCTGGTAGCGG  
TGGTTTTTTTTGTTTTGCAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAGGATCTCAAGAA  
GATCCTTTGATCTTTTCTACGGGGTCTGACGCTCAGTGGAACGAAAACCTCACGTT  
AAGGGATTTTGGTCATGAGATTATCAAAAAGGATCTTCACCTAGATCCTTTTAAAT  
TAAAAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAAACTTGGTCTGACAG  
TTACCAATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTTCGTTTCAT  
CCATAGTTGCCTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTACGATACGGGAGGGCTTACC  
ATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGAGACCCACGCTCACCGGCTCCAGAT  
TTATCAGCAATAAACCAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAAGTGGTCCTGCAA  
CTTTATCCGCCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCCGGAAGCTAGAGTAAGTAG  
TTCGCCAGTTAATAGTTTGCGCAACGTTGTTGCCATTGCTACAGGCATCGTGGTG  
TCACGCTCGTTCGTTTGGTATGGCTTCATTCAGCTCCGGTTCCCAACGATCAAGGC  
GAGTTACATGATCCCCATGTTGTGCAAAAAGCGGTTAGCTCCTTCGGTCCTCC  
GATCGTTGTGAGAAGTAAGTTGGCCGAGTGTTATCACTCATGGTTATGGCAGCA  
CTGCATAATTCTCTTACTGTCATGCCATCCGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTG  
AGTACTCAACCAAGTCATTCTGAGAATAGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTG  
CCCGGCGTCAATACGGGATAATACCGCGCCACATAGCAGAACTTTAAAAGTGCTC  
ATCATTGGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAACCTCTCAAGGATCTTACCGCTGTTGA

GATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGTGCACCCAAGTATCTTCAGCATCTTTTACT  
TTCACCAGCGTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGCAAAATGCCGCAAAAAGG  
GAATAAGGGCGACACGGAAATGTTGAATACTCATACTCTTCCTTTTTCAATATTAT  
TGAAGCATTATCAGGGTTATTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTA  
GAAAAATAACAAATAGGGGTTCGCGCACATTTCCCCGAAAAGTGCCACCTGAA  
CGAAGCATCTGTGCTTCATTTTGTAGAACAAAAATGCAACGCGAGAGCGCTAATT  
TTTCAAACAAAGAATCTGAGCTGCATTTTACAGAACAGAAATGCAACGCGAAAG  
CGCTATTTTACCAACGAAGAATCTGTGCTTCATTTTGTAAAACAAAAATGCAACG  
CGAGAGCGCTAATTTTCAAACAAAGAATCTGAGCTGCATTTTACAGAACAGAAA  
TGCAACGCGAGAGCGCTATTTTACCAACAAAGAATCTATACTTCTTTTTTGTCTA  
CAAAAATGCATCCCGAGAGCGCTATTTTCTAACAAAGCATCTTAGATTACTTTTT  
TTCTCCTTTGTGCGCTCTATAATGCAGTCTCTTGATAACTTTTTGCACTGTAGGT  
CCGTTAAGGTTAGAAGAAGGCTACTTTGGTGTCTATTTTCTCTCCATAAAAAAA  
GCCTGACTCCACTTCCCGCGTTTACTGATTACTAGCGAAGCTGCGGGTGCATTTT  
TTCAAGATAAAGGCATCCCGATTATATTCTATAACCGATGTGGATTGCGCATACTT  
TGTGAACAGAAAGTGATAGCGTTGATGATTCTTCATTGGTCAGAAAATTATGAAC  
GGTTTCTTCTATTTTGTCTCTATACTACGTATAGGAAATGTTTACATTTTCGTA  
TTGTTTTCGATTCACTCTATGAATAGTTCTTACTACAATTTTTTTGTCTAAAGAGT  
AATACTAGAGATAAACATAAAAAATGTAGAGGTCGAGTTTAGATGCAAGTTCAAGG  
AGCGAAAGGTGGATGGGTAGGTTATATAGGGATATAGCACAGAGATATATAGCAA  
GAGATACTTTTGAGCAATGTTTGTGGAAGCGGTATTCGCAATATTTTAGTAGCTC  
GTTACAGTCCGGTGCGTTTTTGGTTTTTTGAAAGTGCGTCTTCAGAGCGCTTTT  
GGTTTTCAAAGCGCTCTGAAGTTCCTATACTTTCTAGAGAATAGGAACTTCGGA  
ATAGGAACTTCAAAGCGTTTCCGAAAACGAGCGCTTCCGAAAATGCAACGCGAGC  
TGCGCACATACAGCTCACTGTTACGTCGCACCTATATCTGCGTGTTGCCTGTAT  
ATATATATACATGAGAAGAACGGCATAGTGCCTGTTTATGCTTAAATGCGTACTTA  
TATGCGTCTATTTATGTAGGATGAAAGGTAGTCTAGTACCTCCTGTGATATTATCC  
CATTCCATGCGGGGTATCGTATGCTTCCTTCAGCACTACCCTTTAGCTGTTCTAT  
ATGCTGCCACTCCTCAATTGGATTAGTCTCATCCTTCAATGCTATCATTTCTTTG  
ATATTGGATCATACTAAGAAACCATTATTATCATGACATTAACCTATAAAAAATAGGC  
GTATCACGAGGCCCTTTCGTC