



GACGAACACTTCTTCATAGTTGACCGCTTGAAGTCTTTAATTAATACAA  
AGGATACCAGTGGCCCCGCTGAATTGGAGTCGATATTGTTACAACACC  
CCAACATCTTCGACGCGGGCGTGGCAGGTCTTCCGACGATGACGCGGT  
GAACCTCCCGCCCGCTTGTGTTTTGGAGCACGGAAGACGATGACGGA  
AAAAGAGATCGTGGATTACGTGCCAGTCAAGTAACAACCGCAAAAAGT  
TGCGCGGAGGAGTTGTGTTGTGGACGAAGTACCGAAAAGTCTTACCGGA  
AAACTCGACGCAAGAAAATCAGAGAGATCCTCATAAAGGCCAAGAAGGG  
CGGAAAGTCCAAATTGTAATGACTCTAGAGGCATCAAAATAAACGAAAGG  
CTCAGTCGAAAGACTGGGCCTTTCGTTTTATCTGTTGTTGTCGGTGAAC  
GCTCTCCTGAGTAGGACAAATCCGCCGCCCTAGACCTAGGGTACGGGTTT  
TGCTGCCCGCAAACGGGCTGTTCTGGTGTGCTAGTTTGTATCAGAATC  
GCAGATCCGGCTCAGGTTTCCCGCTGAAAGCGCTATTTCTCCAGAAT  
TGCCATGATTTTTTCCACGGGAGGCGTCACTGGCTCCCGTGTGTCGG  
CAGCTTTGATTCGATAAGCAGCATCGCCTGTTTCAGGCTGTCTATGTGTG  
ACTGTTGAGCTGTAACAAGTTGTCTCAGGTGTTCAATTTTCATGTTCTAGT  
TGCTTTGTTTTACTGGTTTACCTGTTCTATTAGGTGTTACATGCTGTTCT  
ATCTGTTACATTGTCGATCTGTTTCATGGTGAACAGCTTTAAATGCACCAA  
AAACTCGTAAAAGCTCTGATGTATCTATCTTTTTTACACCGTTTTTCATCT  
GTGCATATGGACAGTTTTCCCTTGTATCTAACGGTGAACAGTTGTTCT  
ACTTTTTGTTTGTAGTCTTGTATGCTTCACTGATAGATAACAAGAGCCATAA  
GAACCTCAGATCCTCCGTATTTAGCCAGTATGTTCTCTAGTGTGGTTCG  
TTGTTTTGCGTGAGCCATGAGAACGAACCAATTGAGATCATGCTTACTTT  
GCATGTCACCTCAAAAATTTTGCCTCAAAACTGGTGAAGTGAATTTTTGCA  
GTTAAAGCATCGTGTAGTGTGTTTCTTAGTCCGTTACGTAGGTAGGAATC  
TGATGTAATGGTTGTTGGTATTTTGCACCAATTCATTTTTATCTGGTTGT  
TCTCAAGTTCGGTTACGAGATCCATTTGTCTATAGTTCAACTTGAAA  
ATCAACGTATCAGTCGGGCGGCTCGCTTATCAACCACCAATTTTCATATT  
GCTGTAAGTGTAAATCTTACTTATTGGTTTCAAACCAATTTGGTTAA  
GCCTTTTAAACTCATGGTAGTATTTTCAAGCATTAACTGAACCTTAAAT  
TCATCAAGGCTAATCTCTATATTTGCTTGTGAGTTTTCTTTTTGTGTTAG  
TTCTTTTAATAACCACTCATAAATCCTCATAGAGTATTTGTTTTCAAAG  
ACTTAAACATGTTCCAGATTATTTTTATGAATTTTTTAACTGGAAAAGA  
TAAGGCAATATCTCTCACTAAAACTAATTTCTAATTTTTCGCTTGAGAA  
CTTGGCATAGTTTGTCCACTGAAAACTCAAAGCCTTAAACCAAAGGAT  
TCCTGATTTCCACAGTTCCTGTCATCAGCTCTCTGGTTGCTTTAGCTAAT  
ACACCAATAAGCATTTCCTACTGATGTTTCATCTGAGCGTATTGGTT  
ATAAGTGAACGATACCGTCCGTTCTTTCCTTGTAGGGTTTTCAATCGTGG  
GGTTGAGTAGTGCCACACAGCATAAAATTAGCTTGGTTTCATGCTCCGTT  
AAGTCATAGCGACTAATCGCTAGTTCATTTGCTTTGAAAACAATAATTC  
AGACATACATCTCAATTTGGTCTAGGTGATTTTAACTACTATACCAATTGA  
GATGGGCTAGTCAATGATAAATACTAGTCTTTTCCCGGGAGATCTGGGT  
ATCTGTAATTTCTGCTAGACCTTGTCTGAAAACTTGAATTTCTGCTAG  
ACCTCTGTAATTCGCTAGACCTTTGTGTGTTTTTTTTGTTTATATTC  
AAGTGGTTATAATTTATAGAATAAAGAAAGAAATAAAAAAGATAAAAAAGA  
ATAGATCCAGCCCTGTGTATAACTCACTACTTTAGTCAAGTCCGCAGTA  
TTACAAAAGGATGTCGAAACGCTGTTTGTCTCTACAAAACAGACCTT  
AAAACCTTAAAGGCTTAAAGTAGCACCTCGCAAGCTCGGGCAAATCGCTG  
AATATTCCTTTTGTCTCCGACCATCAGGCACCTGAGTCCGTCTTTTTTC  
GTGACATTCAGTTCGCTCGCCTCACGGCTCTGGCAGTGAATGGGGGTA  
TGGCACTACAGGCGCCTTTTATGATTTCATGCAAGGAACTACCCATAAT  
ACAAGAAAAGCCGTCACGGGCTTCTCAGGGCGTTTTATGGCGGGTCTGC  
TATGTGGTGTCTATCTGACTTTTTGCTGTTACAGCAGTTCCTGCCCTCTGAT  
TTTCCAGTCTGACCACCTCGGATTATCCCGTACAGGTCATTGACTGG  
CTAATGCACCCAGTAAGGCAGCGGTATCATCAACAGGCTTACCCGCTTA  
CTGTCCCTAGTGCTTGGATTCTACCAATAAAAAACGCCCCGGCGCAACC  
GAGCGTTCGAAACAAATCCAGATGGAGTTCGAGGTCAATTAAGGATCTA  
TCAACAGGAGTCCAAGCGAGCTCGTAAACTTGGTCTGACAGTTACCAATG  
CTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTCTGTTTCATCCA  
TAGTTGCTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTACGATACGGGAGGGGCTTA  
CCATCTGGCCCCAGTGTGCAATGATACCGCGAGACCCACGCTCACCGGC  
TCCAGATTTTACAGCAATAAACAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAA  
GTGGTCCGTGCAACTTTATCCGCCTCCATCCAGTCTATTAATTTGTCGGG  
GAAGCTAGAGTAAGTAGTTCGCCAGTAAATAGTTTGCAGAACGTTGTTGC  
CATTGCTACAGGCATCGTGGTGTACGCTCGTCTGTTTGGTATGGCTTCAT  
TCAGCTCCGGTCCCAACGATCAAGGCGAGTTACATGATCCCCATGTTG  
TGCAAAAAGCGGTTAGTCTTCCGGTCTCCGATCGTTGTGAGAAAGTAA  
GTTGGCCGAGTGTATCACTCATGGTTATGGCAGCACTGCATAATTCTC  
TACTGTCTGCCATCCGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAAGTACTCA  
ACCAAGTCATTCTGAGAATAGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCC  
GGCGTCAATACGGGATAATACCGCGCCACATAGCAGAACTTAAAAGTGC  
TCATATTGAAAACGTTCTTCCGGGCGAAAACTCTCAAGGATCTTACCG  
CTGTTGAGATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGTGCACCCAATGATCTTC  
AGCATCTTTTACTTTACCAAGCGTTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGC  
AAAATGCCGCAAAAAGGGAATAAGGGCGACACGGAATGTTGAATACTC  
ATACTCTTCTTTTTCAATATTATTGAAGCATTATCAGGGTATTGTCT  
CATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAACAATAAGGGG  
TTCCGCGCACATTTCCCGAAAAGTGCCACCTGACGTCTAAGAAACCAAT  
ATTATCATGACATTAACCTATAAAAAATAGGGTATACAGGGCCCTTTCG  
TCTTAC