



>BYP9021

GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCAACGCAATTAATGTGAGTTAGCTCACTCATTAGGCACCCCAGGCTTTACACTTTATGCTT  
CCGGCTCGTATGTTGTGTGGAATTGTGAGCGGATAACAATTTACACAGGAAACAGCTATGACCATGATTACGCCAAGCG  
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCTCTAGAAGTGTGGATCCTGGA  
CAAAGAAATACGCTGTATAAACAGAAGTCCTTACTCAGCTGAAAAAGAGAAGCAAGATTTATATGGGATTGGACGATGAA  
AAGAATATTAGATAACAATGTATTTAAGAAAGAATAACAATAAAATATATGTATATTCTATCTCTAATAACATAGATTTACT  
GATATAAGATATAAGACTATTGTTGGCAACAGTACAGGGGAACCTTTTTTTTTTTTTTCCAAACAACCTCGAATCGTAAACC  
TTAATTTAATTTATTCAGGGGAGATTCATGAACATTTTTTCTCGAACAGTATGGAGAATTTTTGCTTAGTTACATGCA  
CGCAAGCGCGGTATATCCCGCATATATTTAGTTGTGGTTCATATTTGACCTAATTGTCGAGGGAGCGTCAACGTTAA  
CCGTACCTTTTTCATTTCTAGTCTATCTGTAGGTTAATTACTATTGTCATTAACATCATTTCTGGGTGAAGCCTATTTA  
AATTTTTGAAGTTCAACGCATAGCTAGTATATGTAATCAACGATCAATGACTGGTCTCTGTTTGGCAAAAATTCTGAGG  
AGCATTACACTGTACTAAGGAGGCAGAAGAATAACTGCAGGAGTAGCCAAAAAATCTCCGCGACGGGAATTGAACCC  
GATCTGGCACGCGACAAGCGCCATTCTGACCATTAACTATCACGGAAGAAACAAAGCACTCACGATGGGGTGAACCC  
CATAATCTTCTGATTAGAAGTCAGACGCGTTGCCATTACGCCACGCGAGCTACTATTTGTTGAAGTTTTATGAAATAAC  
GAAAACATGTTTCTCTAAAGATGGATGTGCTTCCAGTATTATTCTTGTATGACAATTCATTTGTTTTGGTGTGCGCTT  
GTATTAAGACTTATATCTGTAATATATCTGTATAAATACCAATGCAAGGATATATTAATGAAAGTTAGCATATTTCAA  
TTGGCTTTTTAGAATAAAGACGAAATTTTTTAAAGTAAAATACCCCACTGAAACCTTATGCTCTTTTATTGTACATAT  
AGGAAAATTGGTCAAATGCTGGCCAGCTTAACTGAAATAAATCTCTACAGGAATGCTTGTGGGACTAACTCCAGTGAA  
TAATTATTAGGGCTGCGATTATATTCTTGATGGTACGGTAACCTTCTAATATTTTCCAGATCCAAGTAATGAAAAGTGAAT  
GTACTACTCGTAAGTCTTCAATTATGTTAGATGTACAAGGAAAAAAGATCATTGGAGAAGTTGGCAAAATACATCTTTTA  
TTATTTAGCAAGTCAAACAATAAGATCTTCTTTTTTCCAGATTGAACTTCGGATCAGTGAATTTGTTGGTACTCTT  
TAACTGTAACACTACAAGAAATTAAGTCTGAATAATGACTGAAAGAATACCAATAAAGAATTATCAAAGAACAAATGC  
CAAAGCTTTACTTAAATTGACTGAAAACTTTTTAACAGAACTTTTTTGATCTCTATTTAACCTCTCAGCAATTGGTGG  
TTCTTGAATACCTGCTGTGATTTCAAGTGAAGAAGACAACTGAAAGCATGGGACTATTTCTTAAAGGGAACATAGCA  
TTAAATGTCGAAAAATCATTCCATTAACCCAAGAAGAAGACATCACGGAGCGGTCTCTCCTGCCGTTGACACACGATC  
AGATGATGTATCATCACAACAATTAAGGACAATAACAATACTAATAACCAACACCAGTATCAGCAATGAAAATCATGTTG  
AAAATGAAATTGAAGATAAAGGCGATAACGCAATAGCAAATGAAGATAATTTTGTGAATAATGACGAAAGTGATAATGTT  
GAAGAAGACTTATTCAAATTAGATCTAGAGGACTTGAAGCAGCAAATAAGCGGAACAAGGTTTATTGGAACTTATCCTT  
GAAAATCAGATACGTCTTGTGGCAGTGCGCCATAGATTATATATACTGTGATCGTAATGAGTTTGGTGTGAAAATGATA  
CAGAATACACCCTATTAGATGTTGAAGAGAAGGAGGAAAGAGGAAATTTGGTAAAAATGAGAAGCCACAAAACAAAGAAGGT  
ATTTGAAAGTTGCGCGAGGATGAAGATTACGACGATGAAGACGAGAATATGATGAAGACAGTACAGACGTAAAAAATGT  
CGATGATCCTCCAAAAATCTCGATTCTATTTCTCTTCTAATATCGAAATTGACGATGAACGACGCTTGGTGCTAATA  
TCTCAATATCAAAGAACAACACTGTCAAAGTTAAAAACAATAATGTAGAAGAAATTATGGGAAATTGGAACAAAATTTAC  
CACAGTTTTGAATACGATAAAGAACTATGATAAAGCGATTAACCTTGAAGAAAGCGATAAAATGATAGAGAAAGGAAA  
GAAGAAACGAAGTCGAAGTGATTTAGAAGCAGCTACCGATGAACAAGATCGCGAAAATACAAATGATGAGCCAGATACTA  
ATCAAAAATTGCCACTCCTGAAGTTCAACATTCAGCGATACTGGGAACAAGCGCCCAACAAAGTAATTTAGATTTA

ACAGTCAATCTAGGCATCGAAAATTTATCATTAAAGCACCTTCTATCATCTATCCAGCAAAAAAATCCCAATTAGGAAT  
ATCAGATTACGAATTAACATCTGATTATGGATGTCAGAAAAATCGGTCAAATGGACATCGGATGAAAGAATTGGGC  
AAGAGGAATTATACGAAGCCTGTGAAAAGTTGTTTTGAACTTAGAACTACACTGAGCATTCTACACCATTTCTGAAT  
AAAGTGAGCAAAAGAGAAGCCCAATTATCATCAATCATCAAAAAGTCCATGGACCTGAATACTGTTTTAAAAAACT  
GAAAAGCTTTCAATATGACTCCAAACAAGATTTGTAGACGATATTATGCTAATATGGAAAAATTGTTTGACCTATAATT  
CAGATCCTTACATTTTTTGAGAGGGCATGCTATTGCTATGCAGAAGAAATCTCTTCAGTTGATTGCGATGATTCCAAAT  
ATCACAATCCGAAACAGGGCTGATTTAGAAAAGGAAATTGAAGATATGGAAAAAGACAAAGACTACGAATTAGATGAGGA  
AGAGGAAGTTGCTGGTTCTGGAAGAAAAGGATTGAATATGGGAGCTCATATGTTGGCCAAAGAGAATGGCAAGGTGTCAG  
AAAAAGATAGCTCTAAAACCGTCAAGGATGAAGCACCAACCAATGATGACAACTAACTTCTGTCATCCCTGAGGGGGAA  
AAAGAGAAAGATAAACTGCTTCATCTACTGTAACGGTACACGAAAATGTAATAAGAACGAAATAAAAGAAAATGGGAA  
AAATGAAGAGCAAGATATGGTTGAGGAAAGTAGTAAGACTGAGGATTCATCAAAAGATGCTGATGCTGCCAAAAAGGATA  
CGGAAGACGGACTACAAGATAAACTGCAGAAAATAAGGAGGCTGGGAAAAATAATGAAGAGGAAGAGGATGATGATGAC  
GAAGATGAAGACGAAGACATGGTCGACTCCCAATCTTATTTACTTGAAAAGGATGACGATAGAGACGATTTGAAATATC  
CGTGTGAAAACGTGTAACGCCAAAGTTGCTGCGGAAATTTGCTTAAAAAGAACTGAATATTTAAAAATGGAAAATTA  
ATAGTGATTAGAGGCGTTTTTAAAAACCCACAAAGAATGAAAAGGTTGACCAGCTTTTTCTTGAATATAAAGAGCAG  
AAAGCTTTAGAATCATATCGTCAAAAAATAGAGCAAAATTCATTATGAAAATGGCTTTGGAACAGTACTAAAACAGGA  
AGACGATGACCAATTGCAGTTTCATAATGATCACTCTTAAATGGAAATGAAGCTTTTAAAAAGCAACCCAATGATATTG  
AGTTAGATGATACCAGATTCCTACAGGAATATGATATTAGTAACGCCATTCTGACATAGTATACGAGGGAGTAAATACT  
AAAACATTAGACAAGATGGAAGACGTTCCGTGGACCGCATGCTTCAAATGGTATCAACAAACAAAGCAGATTTCTGGC  
TAACAAGGATTTAGGACTAACACCTAAAATGAACCAAAATATCACACTGATTCAGCAAATTAGGCACATATGCCATAAAA  
TATCCCTGATCAGAATGTTACAGAGCCCTTATCGGCTCAAACTCCAGAAGCAATCCCAACGCTTTCTTAAACAACCAC  
ATTTATAATTACACTATTATTGATGACTCACTCGATATTGATCCGGTGTACAGCTTCCAACGCATGATTACAAAAACAA  
CAGGGAGCTGATATGAAATTCATGCATAAGAACATATCTAAGTTGCTATGGCCAATGGGTTTGAACCTGCCATCCAT  
CAGCAATAACATGCTTACTGAAATCGCCGGGATTACCTATCTAATCTGATAAAGACTTTGAAGCTTCATCATGAACT  
AACTCCTTAAATAGAGGAACAAATGTGGAATGCTGCAACAACACTGTTGGAAAACGGTATCAACAGGCCAGACGATCT  
ATTTTCTATGTTGAATCTGAATTTGGTAAAAAACTAAGAACTTCAGGACATCAAACAGAACTAGAAAAGCTTTTTGA  
GAGCCTTATTAAGGCCAACTTTGCAGGAGTTGTCCGAGAGAACTTTGAAGACGAGAGCCAAAGCTTTTTTACAGGTGAC  
TTTGCCAGCGAATTGACTGGTGAAGACTTCTTTGGTTTTAGAGAGCTTGATTAGAAAAGGAGTTTGGAGTTTTGAGTTC  
ATCTGTTCCATTACAGTTACTGACTACTCAGTTTCAAATGTTGACGGGGAAACCAAAGTGCAGGCCAAAAAGATCCAAC  
CGGAAGAATCAGACAGCATTGTGTATAAGAAAATTACAAAAGGTATGCTGGATGCTGGTTCATTCTGGAATACTCTACTT  
CCCCTATTACAAAAAGATTATGAACGTTCCAAGGCCTATATAGCAAAGCAAAGCAAGTCATCTGCAAATGATAAAACCTC  
AATGACTTCCACAGAAGACAATTTTCGCTTTACTAGAAGAGGATCAGTTTGTCTCAAAGAAAACCGCAACGAAGGCAA  
GATTACCTCCTACTGGTAAGATAAGTACCACATACAAAAAGAAACCGATCGCAAGCGCTTTATACTCCAGAAGAAGAC  
TTGGAACAGCAGTAAAAGCGGATCCAACAACAACGTAAACGCCAAAGTGGGTGCAGAAAATGATGGAGATTCTTCCTT  
ATTTTTGCGAACGCCTCAACCTTTAGATCCTTTGGATATGGATGATGCTTTTGTGATACCAATATGGGCAGCAATAGTT  
CATTAGCTTGAGCCTTCTCGCCTTAAATCAATAATGAGCGCGCTAAATAGTTGAATATTTTATCTTTAATTAATACAT

TTGCTTATAAAGGTTGACTATTTACTTGTAGTTGATGTAGGATTCCAATTC AATGCACITTAATACTCAGAGTACGCTT  
TATACTTCTGCAGTACCCTCTCTAAAATGTCACCTAGTATTTTTTCTCTTTACACAAGCGTAGCGTCACATAAAAAAGG  
TATTTCCCATGGGTTAATTCGGTATCACACTATACGTTAGGCGTACCAAATTCGAGATTCATGAAATTGGCTTATTCGT  
AGCCTTTAAGTACTACCGTTGTTTCTCTCAAAGATAAGAGCAAATAGTACCGTATATTCAGCCTTTATAAATTGAGTATG  
TTCAAGATACCTGGTTTTGACTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCAC  
TGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACCTAATCGCCTTG CAGCACATCCCCITTC  
GCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGCGCGA  
CGCGCCCTGTAGCGGCGCATTAAAGCGCGCGGGTGTGGTGGTTACGCGCAGCGTGACCGCTACACTTGCCAGCGCCCTAG  
CGCCCGCTCCTTCGCTTCTTCCCTTCTTCTCGCCACGTTGCGCGGCTTCCCCGTCAAGCTCTAAATCGGGGGCTC  
CCTTTAGGGTTCGGATTTAGTGCTTTACGGCACCTGACCCCCAAAAAAGCTTATTAGGGTGTGGTTCACGTAGTGGGCC  
ATCGCCCTGATAGACGGTTTTTCGCCCTTGACGTTGGAGTCCACGTTCTTTAATAGTGGACTCTTGTTCCAAACTGGAA  
CAACTCAACCTATCTCGGTCTATTCTTTGATTATAAGGGATTTTGGCGATTTGGCCCTATTGGTTAAAAAATGAG  
CTGATTTAACAAAAATTTAAGCGAATTTTAACAAAATATTAACGTTTACAATTCCTGATGCGGTATTTTCTCCTTACA  
TCTGTGCGGTATTTACACCGCATATGAATGGTCAGGTCATTGAGTGTTTTTATTTGTTGATTTTTTTTTTTTTTAGAG  
AAAACTCCAATATCAAATTAGGAATCGTAGTTTCATGATTTCTGTTACACCTAACTTTTTGTGTGGTGCCCTCCTCC  
TTGTCAATATTAATGTTAAAGTGAATCTTTTTCTTATCACGTTGAGCCATTAGTATCAATTTGCTTACCTGTATTCC  
TTACTATCCTCCTTTTTCTCCTTCTTGATAAATGTATGTAGATTGCGTATATAGTTTCGTCTACCCTATGAACATATTC  
CATTTTGAATTTGTTGTCGTTTTCTATTATGAATTTCAATTTATAAAGTTTATGTACAAATATCATAAAAAAGAGAATCT  
TTTTAAGCAAGGATTTTCTAACTTCTCGGCGACAGCATCACCGACTTCGGTGGTACTGTTGGAACCACCTAAATCACC  
AGTTCTGATACCTGCATCCAAAACCTTTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTTACCTTCTCAGGCAAGTTCAATGACAATT  
TCAACATCATTGCAGCAGACAAGATAGTGGCGATAGGGTCAACCTTATTCTTTGGCAAATCTGGAGCAGAACCGTGGCAT  
GGTTCGTACAAACCAATGCGGTGTTCTTGTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGCAGATGGCAACAAACCCAAGGAACCTGG  
GATAACGGAGGCTTCATCGGAGATGATATCACCAACATGTTGCTGGTGATTATAATACCATTTAGGTGGTTGGTTCT  
TAACTAGGATCATGGCGGAGAATCAATCAATTGATGTTGAACCTTCAATGTAGGGAATTCGTTCTTGATGGTTTCTCC  
ACAGTTTTTCTCATAATCTTGAAGAGGCCAAAACATTAGCTTTATCCAAGGACCAAATAGGCAATGGTGGCTCATGTTG  
TAGGGCCATGAAAGCGGCCATTCTTGTGATTCTTGCACCTTCTGGAACGGTGTATTGTTCACTATCCCAAGCGACACCAT  
CACCATCGTCTTCTTCTTACCAAAGTAAATACCTCCCCTAATTCTCTGACAACAACGAAGTCAGTACCTTTAGCA  
AATTGTGGCTTGATTGGAGATAAGTCTAAAAGAGAGTGGATGCAAAGTTACATGGTCTTAAGTTGGCGTACAATTGAAG  
TTCTTTACGGATTTTTAGTAAACCTTGTTCAGGTCTAACACTACCGGTACCCCATTTAGGACCACCCACAGCACCTAACA  
AAACGGCATCAACCTTCTTGGAGGCTTCCAGCGCCTCATCTGGAAGTGGGACACCTGTAGCATCGATAGCAGCACCACCA  
ATTAATGATTTTCGAAATCGAACTTGACATTGGAACGAACATCAGAAATAGCTTTAAGAACCTTAATGGCTTCGGCTGT  
GATTTCTTGACCAACGTGGTCACCTGGCAAACGACGATCTTCTTAGGGGACAGATTAGAATGGTATATCCTTGAAATA  
TATATATATATTGCTGAAATGTAAAAGGTAAGAAAAGTTAGAAAAGTAAGACGATTGCTAACCCATATGGAGCTTAG  
CTACAAATCCCACTGGCTATATGTATCAATGATATTCGAATACGCTTTGAGGAGATACAGCCTAATATCCGACAAACTGT  
TTTACAGATTTACGATCGTACTTGTACCCATCATTGAATTTTGAACATCCGAACCTGGGAGTTTTCCCTGAAACAGATA  
GTATATTTGAACCTGTATAAATATATAGTCTAGCGCTTTACGGAAGACAATGTATGATTTGCGTTCTGGAGAACT

ATTGCATCTATTGCATAGGTAATCTTGACGTCGCATCCCCGGTTCATTTTCTGCGTTCCATCTTGCACCTCAATAGCA  
TATCTTTGTTAACGAAGCATCTGTGCTTCATTTTGTAGAACAAAAATGCAACGCGAGAGCGCTAATTTTTCAAACAAAGA  
ATCTGAGCTGCATTTTTACAGAACAGAAATGCAACGCGAAAGCGCTATTTTACCAACGAAGAATCTGTGCTTCATTTTTG  
TAAAACAAAAATGCAACGCGAGAGCGCTAATTTTTCAAACAAAGAATCTGAGCTGCATTTTTACAGAACAGAAATGCAAC  
GCGAGAGCGCTATTTTACCAACAAAGAATCTATACTCTTTTTTGTCTACAAAAATGCATCCCGAGAGCGCTATTTTTC  
TAACAAAGCATCTTAGACTTTTTTTCTCCTTTGTGCGCTCTATAATGCAGTCTCTTGATAACTTTTTGCACTGTAGG  
TCCGTTAAGGTTAGAAGAAGGCTACTTTGGTGTCTATTTCTCTCCATAAAAAAGCCTGACTCCACTCCCGCGTTTA  
CTGATTACTAGCGAAGCTGCGGGTGCATTTTTCAAGATAAAGGCATCCCCGATTATATTCTATACCGATGTGGATTGCG  
CATACTTTGTGAACAGAAAGTGATAGCGTTGATGATTCTTCATTGGTCAGAAAATTATGAACGGTTTCTTCTATTTTGT  
TCTATATACTACGTATAGGAAATGTTTACATTTTCTGATTGTTTTCGATTCACTCTATGAATAGTTCTTACTACAATTT  
TTTGTCTAAGAGTAATACTAGAGATAAACATAAAAAATGTAGAGGTCGAGTTAGATGCAAGTTCAAGGAGCGAAAGGT  
GGATGGGTAGGTTATATAGGATATAGCACAGAGATATATAGCAAAGAGATACTTTTGAGCAATGTTTGTGGAAGCGGTA  
TTCGCAATATTTTAGTAGCTCGTTACAGTCCGGTGCCTTTTTGGTTTTTTGAAAGTGCCTTCAGAGCGCTTTTGGTTT  
TCAAAGCGCTCTGAAGTTCCTATACTTTCTAGAGAATAGGAACCTCGGAATAGGAACCTCAAAGCGTTCCGAAAACGA  
GCGCTTCCGAAAATGCAACGCGAGCTGCGCACATACAGCTCACTGTTACGTGCGACCTATATCTGCGTGTTCCTGTAT  
ATATATACATGAGAAGAACGGCATAGTGCCTGTTATGCTTAAATGCGTACTTATATGCGTCTATTTATGTAGGATGA  
AAGGTAGTCTAGTACCTCCTGTGATATTATCCATTCCATGCGGGGATCGTATGCTTCCTCAGCACTACCCTTAGCT  
GTTCTATATGCTGCCACTCCTCAATTGGATTAGTCTCATCCTTCAATGCTATCATTTCCTTGATATTGGATCGATCCGA  
TGATAAGCTGTCAAACATGAGAATTTGAGCTCGAATTCATCGATTTAACTGGATGGCGGCTTAGTATCGAATCGACA  
GCAGTATAGCGACCAGCATTACATACGATTGACGCATGATTACTTTCTGCGCACTTAACTTCGCATCTGGGCAGATG  
ATGTCGAGGCGAAAAAAATATAAATCACGCTAACATTTGATTAATAAGAACAACTACAATATAAAAAACTATACAAA  
TGACAAGTTCTTGAAAACAAGAATCTTTTTATTGTCAGTACTTTTATTTGTACAATTCATCCATACCATGGGTAATACC  
AGCAGCAGTAACAAATTCTAACAAGACCATGTGGTCTCTTTTTCGTTTGGATCTTTGGATAAGGCAGATTGAGTGGATA  
AGTAATGGTGTCTGGTAACAAGACTGGACCATACCAATTGGAGTATTTTGTGATAATGGTCAGCTAATTGAACAGAA  
CCATCTTCAATGTTGTGTCTAATTTGAAGTTAACTTTGATACCATTCTTTGTTTGTGAGCCATGATGTAAACATTGTG  
AGAGTTATAGTTGATTCCAATTTGTGACCTAAAATGTTACCATCTTCTTAAAATCAATACCTTTTAAATTCGATTCTAT  
TAACTAAGGTATCACCTTCAAACCTGACTTCAGCTCTGGTCTTGTAGTTACCGTCATCTTTGAAAAAATAGTTCTTTCT  
TGAACATAACCTTCTGGCATGGCAGACTTGAAAAAGTCATGTTGTTTCATATGATCTGGGTATCTAGAAAAACATTGAAC  
ACCATAAGTTAAAGTAGTACTAAGGTTGGCCATGGAACCTGGCAATTTACCAGTAGTACAAATAAATTTAAGGTCAATT  
TACCGTAAGTAGCATCACCTTACCTTACCGGAGACAGAAAATTTGTGACCATTAACATCACCATCTAATTCAACCAAA  
ATTGGGACAACACCAGTGAATAATTCTTACCTTTAGACATGTTAATTAACCAGCACCCTCACCGTTTTGCTGGCCGCA  
TCTTCTCAAATATGCTTCCAGCCTGCTTTTCTGTAAGTTACCCTCTACCTTAGCATCCCTTCCCTTTGCAAATAGTC  
CTCTTCCAACAATAATAATGTGAGATCCTGTAGAGACCACATCATCCACGGTCTATACTGTTGACCCAATGCGTCTCCC  
TTGTCTCTAAACCCACACCGGGTGTGATAATCAACCAATCGTAACCTTCTCTTCCACCCATGTCTCTTTGAGCAAT  
AAAGCCGATAACAAAATCTTTGTGCTCTTGCATGTCAACAGTACCCTTAGTATATTCTCCAGTAGATAGGGAGCCCT  
TGCATGACAATTCTGCTAACATCAAAGGCCCTCTAGGTTCTTTGTTACTTCTCTGCGCCTGCTTCAAACCGCTAACA

ATACCTGGGCCACCACACCGTGTGCATTGTAATGTCTGCCATTCTGCTATTCTGTATACCCGCAGAGTACTGCAA  
TTTGACTGTATTACCAATGTCAGCAAATTTCTGTCTTGAAGAGTAAAAAATTGACTTGGCGGATAATGCCTTAGCG  
GCTTAACTGTGCCCTCCATGGAAAAATCAGTCAAGATATCCACATGTGTTTTAGTAAACAAATTTGGGACCTAATGCT  
TCAACTAACTCCAGTAATCCTTGGTGGTACGAACATCCAATGAAGCACACAAGTTTGTTCGTTTTCTGCATGATATT  
AAATAGCTTGGCAGCAACAGGACTAGGATGAGTAGCAGCACGTTCTTATATGTAGCTTTCGACATGATTTATCTTCGTT  
TCCTGCATGTTTTTGTCTGTGCAGTTGGGTTAAGAATACTGGGCAATTTTCATGTTTCTTCAACACTACATATGCGTATA  
TATACCAATCTAAGTCTGTGCTCCTCCTTCGTTCTTCTTCTGTTGGGAGATTACCGAATCAAAAAATTTCAAAGAAA  
CCGAAATCAAAAAAAGAATAAAAAAATGATGAATTGAATTGAAAAGCTAATTCTTGAAGACGAAAGGGCCTCGTGA  
TACGCCTATTTTTATAGTTAATGTCATGATAATAATGTTTTCTTAGACGTCAGGTGGCACTTTTCGGGAAATGTGGCG  
GGAACCCCTATTTGTTTTTTTTCTAATACATTCAAATATGTATCCGCTCATGAGACAATAACCCTGATAAATGCTTCA  
ATAATATTGAAAAGGAAGAGTATGAGTATTCAACATTTCCGTGTCGCCCTTATCCCTTTTTGCGGCATTTTGCCTTC  
CTGTTTTGCTCACCCAGAAACGCTGGTAAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGTTACATCGAA  
CTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTCGCCCCGAAGAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTAAAGTTCT  
GCTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGACGCCGGCAAGAGCAACTCGGTGCGCCGATACACTATTCTCAGAATGACT  
TGGTTGAGTACTCACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGTGCCATAACC  
ATGAGTGATAACACTGCGGCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCGCTTTTTGCACAACAT  
GGGGGATCATGTAACCTGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGA  
TGCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAACCTAATACTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATA  
GACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACCTCTGCGCTCGGCCCTCCGGCTGGCTGGTTTATTGCTGATAAATC  
TGGAGCCGGTGAAGCGTGGGTCTCGCGTATCATTGCAGCACTGGGCCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCT  
ACACGACGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGG  
TAACTGTCAGACCAAGTTTACTCATATATACTTTAGATTGATTTAAAACCTCATTTTTAAATTTAAAAGGATCTAGGTGAA  
GATCCTTTTTGATAATCTCATGACCAAAATCCCTAACGTGAGTTTTGTTCCACTGAGCGTCAGACCCCGTAGAAAAGA  
TCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTCTGCGGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAACACCAGCTACCAGCGGTG  
GTTTGTTCGGGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAACGGCTTCAAGCAGAGCGCAGATACCAAATACTGT  
CCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGT  
TACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGGCGAG  
CGGTGCGGCTGAACGGGGGTTCTGTCACACAGCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCG  
TGAGCTATGAGAAAAGCGCCACGCTTCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTGGAAACAGGAG  
AGCGCACGAGGAGCTTCCAGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCTGTGCGGTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGT  
CGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGCGGAGCCTATGAAAAACGCCAGCAACGCGGCTTTTTACGGTTCTGGCCTT  
TTGCTGGCCTTTTGTACATGTTCTTCTGCGTTATCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAG  
CTGATACCGCTCGCCGACGGCAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAAGTGAAGCGGAAAGCGGAAGAGCGCCCAATACGAAA  
CCGCCTCTCCCGCGCGTTGGCCGATTCAATATGCAGCTGGCAGCAGAGTTTCCCGACT