



>BYP9046

GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCAACGCAATTAATGTGAGTTAGCTCACTCATTAGGCACCCCAGGCTTTACACTTTATGCTT  
CCGGCTCGTATGTTGTGTGGAATTGTGAGCGGATAACAATTCACACAGGAAACAGCTATGACCATGATTACGCCAAGCG  
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGCGCTCTAGAAGTGGATCCAATG  
ATGATAGCTACTCTTGGCATTGTATATAATTGGATTCTTTAACTAGAGAGTGGTGATGATTTATTGAATATATTATCG  
ACGATATTTAATTATATGAGAAAAACAGTAAAAAGAATAAGGCCAAATGCATTGATCGTTTTGCCGCTCGTTGACGTTA  
TATATATTTTATTGTTGTCCAGAGAGTAACTGTAAGTCAATTGTGGGAAAGGGTTGCTAACGAAGCCAAGGCTTGCCAAT  
ACACTGCGCAGGTGCAGCCCCGAGAATTATTAATTTTTTACTAAGACAGTCAAGAGACGGGTAAAGCGATCGCAATGAGC  
GGCAATAGGAAAAATTAATAATGAATCAGTCAGCGTCGCAAAAGCCACAAGTAAAACGATTTAAGTCCATAATGTTATCC  
AGGGAAACAAGCCAGGCGCAGCACCTTAATAAGTTGGACACTCATCAAACGCATGAGTCCCTCTGTTTCCAAGGCCAA  
AGAGGTGGCAGCCAATAACTATTAAGTTACGCTAGATGTTTCGAACCCAGGTCACTACTGTCATTATTAGTAGTACAT  
ATATATATATATATATAATTATCATTTAAAAGGAGATATATTACTGATAATCAAATAGTAAAACTACATCCGGAGT  
ATGACAGTCCAACGATTATGTAGTATACTCCTTTTCAGTTTTTGAAGAAATATTCCTTCTTCTTGCCATGATAAAAAG  
TTGTATTTAGATATTATCTCGATTTAAGTGGCTCTTCTTTATTTCTTGCTACTGGTGGTTTTTTTTGTTGTCTTTTCGTC  
CCAAGACAGAAAAAGAAAAAGAAGTATAGGCAAAAATATAAAAAACAAAACAAAAGAGGAAAGGAAATTAAGAA  
TAGCAAATGCTTAATCACACACTTTGCGCTTCTACAAAATTACGGCAATGATTTTGGATGTAACACGTAAGATAAAT  
AGCATAGTTCGCTTTCTTTAAAAGAATAACTCTTGTTTCATGAAAGGATTTTGGTATGGCCCCGCAAAATCATTCAATT  
TTTTGTATAATATCTTCTCTTTCAGGATATAGATTCAGGCAAGGGCGCTCACAGCAATGCTATCTCAATTGTAGAAATC  
TGCGAAGCGAGCAAAAGGCGCTTAATTTGAATGCTCCAGTCAAGGCGAAAGAGTTTTTATTGAAGATGCAAGATCTTAT  
GCAGATGTAAGTTAGCGGTAATGTGTACTACATGCATAATTAATAAAGAAATCTAAATTACTTCGATGTGCTCATGCTC  
ATACACCTAATTTTGTTCATATTTCAATGCCTTTACAAAAATGAGAACACAGAGAAGGCCTCCGATTTAGAATAGT  
ACAAAATATCTATTTTTTGCATTTAGGCTCCGTATAGAGTAAGCGAAGAAAACCGCTGATTCAGTGATTCTGCTTTT  
TTGGTTTACTTTCCACGCAGATTGGCTGCTCTGTTTGTATTTGTTTTGGAAACGCGGTATTACCTCTCATTCTCTGA  
GCGACTTTTCAACTTGGCGCGCGACATTTGCGCTTTTTTACAAGTTGTCAAACCTCTCGGATTTTAAAAAAAAGGG  
TTTTTTGCTCTTCTTGTCCCATCTACGGTTTTACGGAAAAACTACCCGAAAAAGAAGCACAGCTTTATAAAAAGACC  
GTATTAATTTGCTTTATTGGTAATAACGGGGCATTGGGACATACAATCATACGCTAGATGCTGCGTGAATAATTAAC  
ATTGTAATCCCTATCTTTTTTTTTATATAAGTAGAGTACTTTAAAAGAGTGGACGACTGAGTTCATATACAAGCAGA  
CGCCCTTTCATTAATCTCAATCTTGTTCAGGCCGGCTTTTGTCCATAACTGCTACGCTGCGTAAAAAAAATAAGAG  
AAATTGAAAAATATGGGCGTCGTCTAAGGATGGTAACTAGCTTCATTATACTATGGGTCTTCTTCTTTTCCAACGCTTC  
CACTTTGACCTCAATCTTCTCGATGGCCTAAGGTAGCAAGTTGTGTTAAAAAAAACAAATACATCAGAGCAAGACAC  
TTTTGGTTTTATTAGGTATTATAGGTATAGGTCAATTAATTTCTTATCTTTTGTGAGAGGATAAGGGTAATATTAGCGA  
CCCTTAAGTAATTTTTGTTCTGTTTTACTTCAGTTAATAAAAGCGACTGCCGCGACCTTACTCCCTTTTTTTTATTAT  
GCTCCTCGAGACAAGGTCGCTTAAAAAAAAGCTTAGTCAGACATGCAATCAGCGCAATTTATGGAAGCTGGAAA  
GGGGGGCCGATTTTATGCACTATCTTGAATTCAAAAGTAATTCAGGCCAAATTAAGGATGCAATGAAGCGA  
GTAAGGAGGAATACGTAATCAACAACGGAGTTGAAAAATTTTTAAATCGTGCCGGTGTTAGTGAGAAGAGGATGGAGGGA

ATTAATACTTCGATGGAAGATGCAACTTGCAATGTAGTCCGGTTACCAAGAGACCCAAACCTCTCCACTTTACTATTT  
CTCCTTTGAGAAATATATCAGTTTGC GGTAATAGGTAATATGAAAAAGGCAATAAAAAAAGAGATACTTGTACCATCT  
CGTCTCCCTTTACCTTTTTACTTAATCTTCTCGTCGTCATCTGTTCCATCCCTTTCTAGCTTAGTCTTCTCGGCTA  
GTTCTTAGTGCGGTGAGCAAAAAAATAGCGTTTTTTTTCCCTCACCAGGACTTTTTTTGTTAACCGAAAATCGGCATCT  
CTAGTTTTCTGGACAAAAAAGGCAAAATGGAATAAACACTCATACGAATCAGTAAAGATGTAATAATCGCAGTAACG  
ACTGCACAAGGATGTCAGAAAAAGCAGTTAATTCCAGAAGTGGTTTTCCAATTTATCACACATGTACATGAAGGGAAAT  
GTATAAATACGGTCTTCGTAAAACAAAGGATCTCTTACCTGGTTTTCTTCAATTTATAAGTAGTGTCTTTTTCGGTAACCT  
AAGATATATCCTTATTTCTTCCCCTTCTCGTTATTTCTTCTTTTTCCCTTTCAAGTCTTCTTTTTATTATTATTA  
AGCTTATTTAATTCTTAGATCGTTGCACTATCTTTGTCTTATTGTTAAGAAACATTGCGAAGAAAAAGAATAATAA  
AAGAACTCAGAAAAAAGGTTTTCTCGAACAAAAATATTATTATTCAATAACTTTTTCTTCTCTACATCCAATT  
TTTTGACCCTATTTAACATTAATTTTTGCTTTAATTTAACTAATACCTAATTTCACTAATATCTAATCATCTTCT  
TTAACCCACAGAACAAAGAAGAAAAATAACAATGTCTACCTTTGAACTTTAATTAAGAGGTTGTTAACGAAGCCATCA  
AAATTAACCCTCCAACCGGTGCGGATTTCCACATCACTAGTCGTGGTTCCGATTGGTTCTGGACATGTTTCTGTTGTTAC  
CTATTATTTGGTTAATTTAACATTCTAATGTTCCAGAAAACCAGTCAATGACAGATTCTTTACCTTACCGGTATTGC  
TCCAACTTTTTCATGTGTATCGCTTATTTACCATGGCTTCTAACTTAGGTTGGATTCCAGTCAAGGCTAAGTACAACC  
ATGTCCAACTTCTACTCAAAAAGAACATCCAGGTTACAGACAAATCTTCTACTCTAGATTGTTGGTTGGTTCTTAGCT  
TTGCCATGGCAATTATTCAAATCTGTATGCTAGCTGGTACCCATTCTGGCAAATGGCTTTCAATGTTTGTATTACTGA  
ATTCTTCACTGTTTGTGGTTGATCGCTGCCTGTGTTCACTCCACTTACAAATGGGTTACTACACCATCGGTCTAGGTG  
CTGCTATTGTGTTAGTATCAGTGTATGACCACCAGTTACAACCTGGTGAACAAAGAGATAACGATATCAGGTTGACA  
TTCTTGTCTTCTCAGCATTATTATGTTCTTGTGGATTATTGCTTACCCACTTGTTCGGTATTACCGATGGTGGTAA  
CGTTTTGCAGCCAGACTCTGCCGATTTTTCTATGGTATCATTGATCTTATTTTGTGTGTTTATTCCAACCTTTATTGG  
TTCCAATTGCTAACCACTTCGGTGTGACAAATTGGGCTACCTTTCCGACCTAGTGATGCCGAAGCAGTGATGGCTCCA  
AAAGCTCCAGTTGCTAGTCCAAGACCTGCTGCTACACCAAACCTGAGTAAGGACAAGAAAAAGAAGTCTAAGAAGAGCAA  
GAAATCTAAGAAGTCTAAGAAGTCTGAAGAATAAGCCAATCGTATGTCAATTATGTGCTACTTTCTTCTTTCTTCAAT  
CATCTTTGAAGATTTTCTACTTCAAGCCAATCCTATAAATGGATAAACTGTCTTTATTGATTATTTGACAAGATTATT  
TACTCCATCTTCAACTTTTATCATATTTATTTATTTTCTGACGTTTCAATATTTTCTGTTGTTAAATTATCACCAT  
TTCTTGTGCAATTTTTATTTCTATCATAAAGTGCAATTCTAGACTCATTTTTTAATTTAATGGATCCATTTAATCCATT  
TCGTCAAGCAAGTATGTTTTATAACAATATTTTGTCTAGTGCATTTTATGATCAAGAAACGTATAGTTGATGATTAGAAAC  
GAGCTTTTTTATGCCATCGTCATCTATATATATTTGTATCACTTTAATAGTTATTTAATATTTGATAACAACCTTT  
CTAATAGTATTGTTATGGAAGGTTTAGTGTGGAGAAAAAAGAAAGATAAAGGCACGGTGCCTGCTTTGCGCGGCAT  
TCTCGAGAAAAATAGTTCTCGGACTTTTGACGTGCCAGTGAATTATCCGTACACAATTTTATATCAATCTACAGGCAAA  
ATTATTACGTAACAGACAAACTACCATGTTAAAACGTCTTGTCTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAATTCGCCCTATA  
GTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTGCTGACTGGGAAAACCTGGCGTTACCCAACCTAAT  
CGCCTTGCAGCAGATCCCTTTTCCGAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCTTCCCAACAGTTGGG  
CAGCCTGAATGGCGAATGGCGCGACGCGCCCTGTAGCGGCGCATTAAAGCGCGCGGGTGTGGTGGTTACGCGCAGCGTGA  
CCGCTACACTTGCCAGCGCCCTAGCGCCCGCTCTTTGCTTTCTTCCCTTCTTCTCGCCACGTTGCGCGGCTTTCC

CGTCAAGCTCTAAATCGGGGGCTCCCTTTAGGGTCCGATTTAGTGCTTTACGGCACCTCGACCCCAAAAACTTGATTA  
GGGTGATGGTTCACGTAGTGGGCCATCGCCCTGATAGACGGTTTTTCGCCCTTTGACGTTGGAGTCCACGTTCTTTAATA  
GTGGACTCTTGTTCCAAACTGGAACAACACTCAACCCTATCTCGGTCTATTCTTTTGATTTATAAGGGATTTTGCCGATT  
TCGGCCTATTGGTTAAAAATGAGCTGATTTAACAAAAATTTAACGCGAATTTAACAAAAATTAACGTTTACAATTC  
CTGATGCGGTATTTTCTCCTTACATCTGTGCGGTATTTACACCCGCATATGAATGGTCAGGTCAATTGAGTGTTTTTATT  
TGTTGATTTTTTTTTTTTTAGAGAAAATCCTCCAATATCAAATTAGGAATCGTAGTTTCATGATTTTCTGTTACACCTA  
ACTTTTTGTGTGGTGCCTCCTCCTTGCAATATTAATGTTAAAGTGCAATCTTTTTCTTATCACGTTGAGCCATTAG  
TATCAATTTGCTTACCTGTATTCTTTACTATCCTCCTTTTTCTCCTTCTTGATAAATGTATGTAGATTGCGTATATAGT  
TTCGTCTACCCTATGAACATATTCCATTTGTAATTCGTGTCGTTTCTATTATGAATTCATTTATAAAGTTTATGTAC  
AAATATCATAAAAAAAGAGAATCTTTTAAGCAAGGATTTTCTTAACTTCTTCGGCGACAGCATCACCGACTTCGGTGGT  
ACTGTTGGAACCACCTAAATCACCAGTTCGTATACCTGCATCCAAAACCTTTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTTACCTT  
CTTCAGGCAAGTTCATGACAATTTCAACATCATTGCAGCAGACAAGATAGTGGCGATAGGGTCAACCTTATTCTTTGGC  
AAATCTGGAGCAGAACCGTGGCATGGTTCGTACAAACCAAATGCGGTGTTCTTGTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGCAGA  
TGGAACAAACCCAAGGAACCTGGGATAACGGAGGCTTCATCGGAGATGATATCACCAAACATGTTGCTGGTGATTATAA  
TACCATTTAGGTGGGTTGGGTTCTTAACTAGGATCATGGCGGCAGAATCAATCAATTGATGTTGAACCTTCAATGTAGGG  
AATTCGTTCTTGATGGTTTCTCCACAGTTTTTCTCCATAATCTTGAAGAGGCCAAAACATTAGCTTTATCCAAGGACCA  
AATAGGCAATGGTGGCTCATGTTGTAGGGCCATGAAAGCGGCCATTCTTGTGATTCTTTGCACTTCTGGAACGGTGTATT  
GTTCACTATCCCAAGCGACACCATCACCATCGTCTTCTTCTTACCAAAGTAAATACCTCCCCTAATTCTCTGACA  
ACAACGAAGTCAGTACCTTTAGCAAATTTGGCTTGATTGGAGATAAGTCTAAAAGAGAGTCCGGATGCAAAGTTACATGG  
TCTTAAGTTGGCGTACAATTGAAGTCTTTACGGATTTTTAGTAAACCTTGTTGAGTCTAACACTACCGGTACCCCAT  
TAGGACCACCCACAGCACCTAACAAAACGGCATCAACCTTCTTGGAGGCTTCCAGCGCCTCATCTGGAAGTGGGACACCT  
GTAGCATCGATAGCAGCACCAATTAATGATTTTGGAAATCGAACTTGACATTGGAACGAACATCAGAAATAGCTTT  
AAGAACCTTAATGGCTTCGGCTGTGATTTCTTGACCAACGTGGTACCTGGCAAACGACGATCTTCTTAGGGGCAGACA  
TTAGAATGGTATATCCTTGAATATATATATATATATTGCTGAAATGTAAGGTAAGAAAAGTTAGAAAAGTAAAGCGAT  
TGCTAACCACCATATGGAGCTTAGCTACAAATCCCCTGGCTATATGTATCAATGATATTCGAATACGCTTTGAGGAGAT  
ACAGCCTAATATCCGACAAACTGTTTTACAGATTTACGATCGTACTTGTACCCATCATTGAATTTTGAACATCCGAACC  
TGGGAGTTTTCCCTGAAACAGATAGTATATTTGAACCTGTATAATAATATATAGTCTAGCGCTTTACGGAAGACAATGTA  
TGATTTTCGGTTCCTGGAGAACTATTGCATCTATTGCATAGGTAATCTTGCACGTGCGATCCCCGGTTCATTTTCTGCG  
TTTCCATCTTGCACTTCAATAGCATATCTTTGTTAACGAAGCATCTGTGCTTCATTTTGTAGAACAAAAATGCAACGCGA  
GAGCGCTAATTTTTCAAACAAAGAATCTGAGCTGCATTTTTACAGAACAGAAATGCAACGCGAAAGCGCTATTTTACCAA  
CGAAGAATCTGTGCTTCATTTTTGTAACAAAAATGCAACGCGAGAGCGCTAATTTTTCAAACAAAGAATCTGAGCTGC  
ATTTTTACAGAACAGAAATGCAACGCGAGAGCGCTATTTTACCAAAGAAATCTATACTTCTTTTTTGTCTACAAAAA  
TGCATCCCGAGAGCGCTATTTTTCTAACAAAGCATCTTAGATTACTTTTTTCTCCTTTGTGCGCTCTATAATGCAGTCT  
CTTGATAACTTTTTGCACTGTAGGTCCGTTAAGGTTAGAAGAAGGCTACTTTGGTGTCTATTTTCTCTCCATAAAAAA  
GCCTGACTCCACTTCCCGCTTACTGATTACTAGCGAAGCTGCGGGTGCATTTTTTCAAGATAAAGGCATCCCCGATTA  
TATTCTATACCGATGTGGATTGCGCACTTTGTGAACAGAAAGTGATAGCGTTGATGATTCTTCATTGGTCAGAAAAT

ATGAACGGTTTCTTCTATTTTGTCTCTATACTACGTATAGGAAATGTTTACATTTTCGTATTGTTTTCGATTCACTCT  
ATGAATAGTTCCTACTACAATTTTTTGTCTAAAGAGTAATACTAGAGATAAACATAAAAAATGTAGAGGTCGAGTTTGTAG  
ATGCAAGTTCAAGGAGCGAAAGGTGGATGGGTAGGTTATATAGGGATATAGCACAGAGATATATAGCAAAGAGATACTTT  
TGAGCAATGTTTGTGAAGCGGTATTCGCAATATTTTGTAGTCTCGTTACAGTCCGGTGCCTTTTTGGTTTTTAAAGT  
GCGTCTTCAGAGCGCTTTTTGGTTTTCAAAGCGCTCTGAAGTTCCTATACTTTCTAGAGAATAGGAACTTCGGAATAGGA  
ACTTCAAAGCGTTTCCGAAAACGAGCGCTTCCGAAAATGCAACCGGAGCTGCGCACATACAGTCACTGTTACAGTCGCA  
CCTATATCTGCGTGTTCCTGTATATATATATACATGAGAAGAACGGCATAGTGCCTGTTTATGCTTAAATGCGTACTTA  
TATGCGTCTATTTATGTAGGATGAAAGGTAGTCTAGTACCTCCTGTGATATTATCCATTCCATGCGGGTATCGTATGC  
TTCCTTCAGCACTACCTTTAGCTGTTCTATATGCTGCCACTCCTCAATTGGATTAGTCTCATCCTTCAATGCTATCATT  
TCCTTTGATATTGGATCGATCCGATGATAAGCTGTCAAACATGAGAATTTTCGAGCTCGAATTCATCGATTTAACTGGAT  
GGCGGCGTTAGTATCGAATCGACAGCAGTATAGCGACCAGCATTACATACGATTGACGCATGATATTACTTTCTGCGCA  
CTTAACTTCGCATCTGGGCAGATGATGTGAGGGCGAAAAAATAAATCAGGCTAACATTTGATTAATAAGAACAAAC  
TACAATATAAAAAACTATACAAATGACAAGTTCCTGAAAACAAGAATCTTTTTATTGTGACTACTCTTTATTTGTACAA  
TTCATCCATACCATGGGTAATACCAGCAGCAGTAACAAATTCTAACAAAGACCATGTGGTCTCTTTTTCGTTGGATCTT  
TGGATAAGGCAGATTGAGTGGATAAGTAATGGTTGTCTGGTAACAAGACTGGACCATCACCAATTGGAGTATTTTGTGTA  
TAATGGTCAGCTAATTGAACAGAACCATCTTCAATGTTGTGTCTAATTTTGAAGTTAACTTTGATACCATTCTTTTGT  
GTCAGCCATGATGTAACATTGTGAGAGTTATAGTTGATTCCAATTTGTGACCTAAAATGTTACCATCTCTTTAAAT  
CAATACCTTTAATTCGATTCTATTAATAAGGTATCACCTTCAAACCTTGACTTCAGCTCTGGTCTTGTAGTTACCGTCA  
TCTTTGAAAAAATAGTTCTTTCTTGAACATAACCTTCTGGCATGGCAGACTTGAAAAAGTCATGTTGTTTCATATGATC  
TGGGTATCTAGAAAAACATTGAACACCATAAGTTAAAGTAGTACTAAGGTTGGCCATGGAACCTGGCAATTTACCAGTAG  
TACAAATAAATTTAAGGTCAATTTACCGTAAGTAGCATCACCTTCACCTTCACCGGAGACAGAAAAATTTGTGACCATTA  
ACATCACCATCTAATTCACCAAAAATGGGACAACACCAGTGAATAATTCTTACCTTTAGACATGTTAATTAACCAGC  
ACCGTCACCGTTTTGCTGGCCGCATCTTCTCAAATATGCTTCCAGCCTGCTTTTCTGTAACGTTACCCCTCTACCTTAG  
CATCCCTTCCCTTTGAAATAGTCTCTTCCAACAATAATAATGTGAGATCCTGTAGAGACCACATCATCCAGGTTCTA  
TACTGTTGACCAATGCGTCTCCCTTGTCTAATCAACCCACACCGGGTGCATAATCAACCAATCGTAACCTTCATCTCT  
TCCACCCATGTCTCTTTGAGCAATAAAGCGGATAACAAAATCTTTGTGCTCTTTCGCAATGTAACAGTACCCTTAGTAT  
ATTCTCCAGTAGATAGGGAGCCCTTGCATGACAATTCTGCTAACATCAAAGGCCTCTAGGTTCCCTTGTACTTCTTCT  
GCCGCTGCTTCAAACCGCTAACAATACCTGGGCCACCACACCGTGTGCATTGTAATGTCTGCCATTCTGCTATTCT  
GTATACACCCGAGAGTACTGCAATTTGACTGTATTACCAATGTGAGCAATTTTCTGTCTTGAAGAGTAAAAATTTGT  
ACTTGGCGGATAATGCCTTTAGCGGCTTAACTGTGCCCTCCATGGAAAAATCAGTCAAGATATCCACATGTGTTTTAGT  
AAACAAATTTTGGGACCTAATGCTTCAACTAACTCCAGTAATTCCTTGGTGGTACGAACATCCAATGAAGCACACAAGTT  
TGTTTGTCTTTCGTGCATGATTAATAAGCTTGGCAGCAACAGGACTAGGATGAGTAGCAGCAGTTTCTTATATGTAG  
CTTTGACATGATTTATCTTGTCTTCTGCATGTTTTTGTCTGTGCAGTTGGGTTAAGAATACTGGGCAATTTTATGTT  
TCTTCAACACTACATATGCGTATATATACCAATCTAAGTCTGTGCTCCTTCCCTTGTCTTCTTCTGTTGCGGAGATTAC  
CGAATCAAAAAATTTCAAAGAAACCGAAATCAAAAAAAGAATAAAAAATGATGAATTGAATTGAAAAGCTAATT  
CTTGAAGACGAAAGGGCCTCGTGATACGCCTATTTTTATAGGTTAATGTCATGATAATAATGGTTTCTAGACGTCAGGT

GGCACTTTTCGGGAAATGTGCGCGGAACCCCTATTTGTTATTTTTCTAAATACATTCAAATATGTATCCGCTCATGAG  
ACAATAACCCTGATAAATGCTTCAATAATATTGAAAAAGGAAGAGTATGAGTATTCAACATTTCCGTGTCGCCCTTATTC  
CCTTTTTTGCAGCATTTCCTTCTGTTTTGCTCACCCAGAAACGCTGGTAAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTG  
GGTGCACGAGTGGTTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTCGCCCCGAAGAACGTTTTCC  
AATGATGAGCACTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGGGTATTATCCCGTATTGACGCCGGCAAGAGCAACTCGGTCGCC  
GCATACACTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGA  
GAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAAACTGCGCCAACCTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGA  
GCTAACCGCTTTTTGCACAACATGGGGGATCATGTAAGTGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATAC  
CAAACGACGAGCGTGACACCAGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAACCTATTAAGTGGCGAACTACTTACT  
CTAGCTTCCCGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTCCGGC  
TGGCTGGTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTGCGGTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTA  
AGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATA  
GGTGCCTCACTGATTAAGCATTGGTAACTGTCAGACCAAGTTTACTCATATATACTTTAGATTGATTTAAAACCTTCATTT  
TTAATTTAAAAGGATCTAGGTGAAGATCCTTTTTGATAATCTCATGACCAAATCCCTAACGTGAGTTTTCGTTCCACT  
GAGCGTCAGACCCCGTAGAAAAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTCTGCGGTAATCTGCTGCTTGCAAACA  
AAAAAACACCGCTACCAGCGGTGGTTTTGTTGCCGGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAAGTGGCTTCAG  
CAGAGCGCAGATACCAAATACTGTCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCCA  
CATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGA  
CGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGTGGGCTGAACGGGGGGTTGCTGCACACAGCCAGCTTGGAGCGAACGACCTA  
CACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGG  
TAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCTGTCCGG  
TTTCCGCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTACGGGGGGGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAACGC  
GGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGTGCGCTTTTGTGCTCACATGTTCTTCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATA  
ACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGAGCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAAGTGAAGCGAGGAA  
GCGGAAGAGCGCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCAGCAGAGTTTCC  
CGACT