



```

... gttggactcaagacgatagttaccggataagggcgcagcgggtcgggctgaacgGGG 55
GGTTCGTGCACACAGCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACC 110
TACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCCGGACAG 165
GTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGG 220
GGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTCTGGGTTCGCCACCTCTGACTTGAGC 275
GTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAA 330
CGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTTGCTCACATGTTCTTT 385
CCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAAACC GTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTG 440
ATACCGCTCGCCGCAGCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAGC 495
GGAAGAGCGCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTGGCCGATTCATTAA 550
TGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCC GACTGGAAAGCGGGCAGTGAGCGCAACGCAA 605
T TAATGTGAGTTAGCTCACTCAT TAGGCACCCAGGC TTTACA CTTTATGCTTCC 660
GGCTCGTATGTTGTGTGGAA TTGTGAGCGGATAACAA TTTACA CAGGAAACAGC 715
TATGAC CATGATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCTCACTAAAGGGAACAAAAGC 770
TGGAGCTC GTTGTGGTTGGCACACCACAAATATACTGTTGCCGAGCACAATTGA 825
TCGGCTAAATGGTATGGCAAGAAAAGGTATGCAATATAATAATCTTTTATTGGGT 880
ATGCAACGAAAATTTGTTTCGTCAACGTATGCAATATTCTTTATTAAGAGGGT 935
ATGCAATGTATTTTATTAAAAACGGGTATGCAATATAATAATCTTTTATTGGGTA 990
TGCAACGAAAATTTGTTTCGTCAAAGTATGCAATATTTTATTAAAAAGAGGGTA 1045
TGCAATGTATTTTATTAAAAACGGGTATGCAATAAAAAATTATTTGGTTTCTCTA 1100
AAAAGTATGCAGCACTTATTTTTTGATAAGGTATGCAACAAAATTTTACTTTGCC 1155
GAAAATATGCAATGTTTTTGCGAATAAATTC AACGCACACTTATTACGTGGCCAG 1210
AGCTCTGGAACCAGACATGA TAAGATACATTGATGAGTTTGGACAAACCACAAC 1265
AGAATGCAGTGAAAAAATGCTTTATTTGTGAAATTTGTGATGCTATTGCTTTAT 1320
TTGTAACCATTATAAGCTGCAATAAACAAGTT AACACAACAATTCATTCAATTT 1375
TATGTTTCAGGTT CAGGGGGAGGTGTGGGAGGTTTTTTAAAGCAAGTAAAACCTC 1430
TACAAATGTGGTATGGCTGATTATGATCTCTAGTCAAGGCACTATACATCAAATA 1485
TTTTTCCATAATTTCTTGTATAGCAGTGCAGCTTTTTCTTTGTGGTGTAATA 1540
GCAAAGCAAGCAAGAGTTCTATTACTAAACACAGCATGACTCAAAAAACTTAGCA 1595
ATTCTGAAGGAAAGTCC TTGGGGTCTTC TACCTTTCTCTTTTTTTGG AGGAGT 1650
AGAATGTTGAGAGTCAGCAGTAGCCTCATCATCACTAGATGGCATTCTTCTGAG 1705
CAAAACAGGTTTTCTCATTAAGGCATTCCACC ACTGCTCCCATT CATCAGTTC 1760
CATAGGTTGGAATCTAAAATACACAAACAATTAGAATCAGTAGTTTAACACATTA 1815
TACACTTAAAAATTTTATATTTACCTTAGAGCTTTAAATCTCTGTAGGTAGTTTG 1870
TCCAATTATGTCACACCACAGAAGTAAGGTTCTTACAAAGATCCCGCGGCTCT 1925
AGTTCCTTGCAATCTGTAAGCATAAGCAAAGAAAAAATGGGTTAGCTAATGAGTT 1980
TTATAACTGCGTATTATTTGAAAATATCAAAAATGTATACAAAACATATTTTCA 2035
ATATTTTCAAAGTGATTTTTTAGGGGTTGTTAATCGTGTGTGATGCCTACCTGAT 2090
GCCAACAAATTGTCTAGCAGATCAGAACTAGTTTGTCTAGTCTAGGTGCATATG 2145
TCCACTCTAGTAATTCAGTTTTAGTTTCAACTCCGATGTCTCGCCT GAATTCACA 2200
TCGACTGAAATCCCTGGTAATCCGTTTTAGAAATCCATGATAATAATTTTTGGAT 2255
GATTGGGAGCTTTTTTTGCACGTTCAAAAATTTTTGCAACCCCTTTTTGGAAACG 2310
AACACCACGGTAGGCTGCGAAATGCCCATACTGTTGAGCAATTCACGTTCAATTAT 2365
AAATGTCGTTTCGCGGGCGCAACTGCAACTCCGATAAATAACGCGCCCAACACCGG 2420
CATAAAGAATTGAAGAGAGTTTTCTACTGCATACGACGATTCTGTGATTTGTATTC 2475
AGCCCATATCGTTTTCATAGCTTCTGCCAACCGAACGGACATTTGGAAGTACTCAG 2530
CGTAAGTGATGTCCACCTCGATATGTGCATCTGTAAAAGCAATTGTTCCAGGAAC 2585
CAGGGCGTATCTTTCATAGCCTTATGCAGTTGCTCTCCTCTAGTGGTGAAGGGG 2640
GCGGCCGCGGAGCCTGCTTTTTTGTACAAAGTTGGCATTATAAAAAAGCATTGCT 2695
CATCAATTTGTTGCAACGAACAGGTC ACTATCAGTCAAAAATAAAATCATTATTTG 2750
GGGCCCGAGCTTAAGACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACATC 2805
CATGCTAGC GGCTGAATATGGGATGTTTTATGGGATGTTTTCTAGAACAGATCTC 2860
AATCCCAATTCCCTATT CAGAGTTCTCTTCTTGTATTCAATAATTA CTCTTG 2915
CAGATTT CAGTAGTTGCAGTTGATTTACTTGGTTGCTGGTTACTTTTAATTGATT 2970
CACTTTAACTTGC ACTTTACTGCAGATTGTTTAGCTTGTTCAGCTGCGCTTGTTT 3025
ATTTGCTTAGCTTTTCGCTTAGCGACGTGTTCACTTTGCTTGTGTTGAATTGAATTG 3080
TCGCTCCGTAGACGAAGCGCCTCTATTTATACTCCGG CGCTCGCTGTGACGAGT 3135
CTCCGCTCGGAGGACAGTACTCCGCTCGGAGGACAGTACTCCGCTCGGAGGACAG 3190
TACTCCGCTCGGAGGACAGTACTCCGCTCGGAGGACAGTACTCCG ACCTGCGGAT 3245
CCATAACTTCGTATAGCATACATTATACGAAGTTATCCATGGGAGTCTCCGCTCG 3300

```

GAGGACAGTACTCCGCTCGGAGGACAGTACTCCGCTCGGAGGACAGTACTCCGCT	3355
CGGAGGACAGTACTCCGCTCGGAGGACAGTACTCCGACCTGCCTGCAGATAACTT	3410
CGTATAGCATACATTATACGAAGTTATAAGCTGGTACTACTAGTGTTGTTGGTTG	3465
GCACACCACAAATATACTGTTGCCGAGCACAATTGATCGGCTAAATGGTATGGCA	3520
AGAAAAGGTATGCAATATAATAATCTTTTATTGGGTATGCAACGAAAATTTGTTT	3575
CGTCAACGTATGCAATATTCTTTATTAAAAGAGGGTATGCAATGTATTTTATTAA	3630
AAACGGGTATGCAATATAATAATCTTTTATTGGGTATGCAACGAAAATTTGTTTC	3685
GTCAAAGTATGCAATATTTTATTAAAAGAGGGTATGCAATGTATTTTATTAAA	3740
AACGGGTATGCAATAAAAAATTATTTGGTTTCTCTAAAAAGTATGCAGCACTTAT	3795
TTTTTGATAAGGTATGCAACAAAATTTTACTTTGCCGAAAATATGCAATGTTTTT	3850
GCGAATAAATTCAACGCACACTTATTACGTGGCCA	3905
ACTAGTGTACCGAATTAGGC	3960
CTTCTAGTGGATCAATTCGGCTTGTCGACATGCCCGCCGTGACCGTGCAGAACCC	3960
GCTGACGCTGCCCGCGTATCCGCACCAGCCGACGCCGTGACGACGTC	4015
ACCGTGACCACCGCGCCAGCGGTTTCGAGGGCGAGGGCTTCCCGGTGCGCCGCG	4070
CGTTCGCCGGGATCAACTACCGCCACCTCGACCCGTTTCATCATGATGGACCA	4125
GATGGGTGAGGTGGAGTACGCGCCCGGGGAGCCCAAGGGCACGCCCTGGCACCCGCAC	4180
CGCGGCTTCGAG	4235
ACCGTGACCTACATCGTGCAGGTTACCTGAAGCCGAATTGATC	4290
CGGAGAGCTCCCAACGCGTTGGATGCAGCCTCGAGATCGATGATATCAAGCTTGG	4290
ATTTGTGTGCGCCGCACTTTACCTCAAGTGATTGATAATTCCCAGCCTATCTGG	4345
CAGTGCCCATCGCCAGATCACCGACTGTGCAATCAGTCGGAACCTGGAGCTCTCT	4400
CGCTCTGTTATCGGTTGCTGGGGTCTCATCTCCGGTCCGCTGGCGGAGATCAGT	4455
TCGCCAGCATCCGCCGCTCGAGGAGTACGATCTGATCTGAGCTGTGCACC	4510
ATGAGCTGTGCCATGCAGGAAACGG	4565
GTGAGCACCAGCACGTCGTGTCCAGGAATGCCA	4620
ATCGATCTTCAGTTCTGCGATTCAATTCAAACCCATACAG	4620
AAACGATCACGATGA	4675
TTCGGCGGTGCCATTAACCACGGAAGTGGGCAAAATCTATGGAGAGTATCTGATG	4675
CTGGACAAACTGCTGGATGCCAGTGTATGCTGTCCGAGGAGGACAAGCGACCCG	4730
TGCACGATGAGCATCTGTTTCATCATCACGCACCAG	4785
GTTGAGTAGGTTTACAACCTT	4840
TGATGACAACACTCAATGGCATTTAAGTACCTTCGCCACAG	4840
CCTACGAGCTTTGG	4895
TTCAAGCAGATCATCTTTGAGTTCGACTCCATACGAGACATGTTGGATGCAGAGG	4895
TCATCGATGAAACCAAGACGCTGGAGATTGTCAAGCGACTGAACCGAGTGGTTCT	4950
GATTCTAAAA	5005
GTGAGTGCTTTCTGAATCTCTTACCAAAATCCGTTTATAACTTCC	5005
TTTGTACAGCTCCTGGTGGACCAAGTGCCATTCTGGAGACCATGACCCCGCTAG	5060
ACTTCATGGACTTCCGCAAGTACCTGGCACCCGCATCTGGTTTTTTCAGTCGCTGCA	5115
GTTCCGTTTGCATCGAGAACAAGCTGGGAGTTCGACAGAGCAGCGGGTGAGATAC	5170
AACCAGAAGTACTCGGATGTCTTTAGCGACGAGGAGGCGCGGAACTCGATTGCA	5225
ACTCGGAGAAAGATCCCTCGCTACTGGAGCTAGTGCAGCGATGGCTGGAGAGGAC	5280
GCCCGGACTGGAGGAGAGTGGCTTCAACTTCTGGGCAAGTTTCAGGAGAGCGTC	5335
GATCGATTCTGGAGGCGCAGGTACAGAGCGCCATGGAGGAGCCCGTGGAGAAGG	5390
CGAAAAACTACCGCCTCATGGACATTGAGAAGCGACGCGAGGTGTATCGCTCCAT	5445
CTTTGATCCGGCAGTGCACGATGCACTGGTGCCTGTTGGGGATCGCCGGTTTTCAG	5500
CATCGTGCCCTTCAGGGAGCCATCATGATCACCTTCTATAGGGATGAACCCAGGT	5555
TCAGCCAACCACACCAGTTGCTCACCCCTGCTCATGGACATCGACTCGTTAATAAC	5610
CAAGTGGAGAT	5665
GTAAGTATTGCATTCTTTGATACTCTTTTATAAATATATCTTAT	5665
GTTTAAGACTGGTTTTTCTAACCAAATACTTTCTATTCCCGCCGCAG	5720
ACAATCAC	5775
GTGATCATGGTGCACGCATGATTGGATCCCAACAGTTGGGCACTGGTGGCTCGT	5775
CTGGATATCAATATCTGCGCTCCACTCTCAG	5830
GTGATCATCGCAGATGTGATTATA	5885
TGAGTGA	5885
TCGGTACAAGGTGTTTCTGGATCTGTTCAATCTGTCCACTTTTCTGATTCCCGC	5940
GAGGCGATTCCACCGCTGGACGAGACCATTTCGCAAGAACTGATCAACAAAAGTG	5995
TCTGA	6050
CAATCGGCAGGGTATCCAATTCGTCAATGTTTGGCTATGCGTTGTTTGT	6050
CTGCCACTGTTTTGTCGTTTTGGTGTATAAAAATTACTTGTTTAGTCTTTGTTA	6105
TCACATTTGATGTGTTTCTTTTCTTTATGTCTGACATATAATACATATAACATAA	6160
CAAAATAAATCCAAGCTTGTACCCAATTGCG	6215
CCTATAGTGAGTCGTATTA	6270
CGCGC	6270
GCTC	6270
ACTGGCCGTCGTTTTAC	6325
AACGTCGTGACTGGGAAAACCTGGCGTTACCCA	6325
ACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAG	6380
GCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGG	6380
AAAT	6435
TGTAAGCGTTAATATTTTGTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAGCTCA	6435
TTTTTTTAAACCAATAGGCCGAAATCGGCAAAATCCCTTATAAATCAAAAGAATAG	6490
ACCGAGATAGGGTTGAGTGTGTTCCAGTTTGGAAACAAGAGTCCACTATTAAAGA	6545
ACGTGGACTCCAACGTCAAAGGGCGAAAAACCGTCTATCAGGGCGATGGCCACT	6600

ACGTGAACCATCACCTAATCAAGTTTTTTGGGGTCGAGGTGCCGTAAAGCACTA	6655
AATCGGAACCCATAAGGGAGCCCCGATTTAGAGCTTGACGGGGAAAGCCGGCGA	6710
ACGTGGCGAGAAAGGAAGGGAAAGAAAGCGAAAGGAGCGGGCGCTAGGGCGCTGGC	6765
AAGTGTAGCGGTCACGCTGCGCGTAACCACCACACCCGCCGCGCTTAATGCGCCG	6820
CTACAGGGCGCGT CAGGTGGCACTTTTCGGGGAAATGTGCGCGGAACCCCTATTT	6875
GTTTTATTTTTCTAAATACATTCAAATATGTATCCGCTCATGAGACAATAACCCCTG	6930
ATAAATGCTTCAATAATATTGAAAAAGGAAGAGT ATGAGTATTCAACATTTCCGT	6985
GTCGCCCTTATTCCTTTTTTGCGGCATTTTGCCTTCCCTGTTTTTTGCTCACCCAG	7040
AAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGGTTA	7095
CATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTCGCCCCGAAGAA	7150
CGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTATCCC	7205
GTATTGACGCCGGGCAAGAGCAACTCGGTGCGCGCATACACTATTCTCAGAATGA	7260
CTTGGTTGAGTACTCACCAAGTCACAGAAAAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTA	7315
AGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAAACTGCGGCCAACTTAC	7370
TTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCCTTTTTTGCACAACATGGG	7425
GGATCATGTAACCTCGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCA	7480
AACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAAC	7535
TATTAACCTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGAT	7590
GGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGG	7645
TTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCAG	7700
CACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGGAG	7755
TCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTG	7810
ATTAAGCATTGGTAA CTGTCAGACCAAGTTTACTCATATATACTTTAGATTGATT	7865
TAAAACCTTCATTTTTAATTTAAAAGGATCTAGGTGAAGATCCTTTTTTGATAATCT	7920
CATGACCAAAATCCCTTAACGTGAGTTTTTCGTTCCACTGAGCGTCAGACCCCGTA	7975
GAAAAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCT	8030
TGCAAACAAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTGTGTTGCCGGATCAAGAGCT	8085
ACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAACCTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACCAAATACT	8140
GTTCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCCGC	8195
CTACATACTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAA	8250
GTCGTGTCTTACCGGgttggactcaagacgatagttaccggataaggcgcagcgg	8305
t c g g g c t g a a c g . . . 8317	