

বাংলাদেশে পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট-এ বাস্তবায়নধীন পাট বিষয়ক মৌলিক ও ফলিত গবেষণা প্রকল্প এবং চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃক যৌথভাবে উন্মোচিত বাংলাদেশে সংক্রমিত নভেল করোনার ০৭টি (সাতটি) নমুনা ভাইরাসের পূর্ণাঙ্গ জিনোম তথ্যঃ

>hCoV-19/Bangladesh/BARJ\_CVASU\_C TG\_501/2020

CGTCCGTGTTGCAGCCGATCTCGATCTCTTGTAGATCTGTTCTCTAAACGAACTTTAAAATCTGTGTGG  
CTGTCACTCGGCTGCATGCTTAGTGCACCTCACGCAGTATAATTAATAACTAATTACTGTCTGTTGACAGG  
ACACGAGTAACTCGTCTATCTTCTGCAGGCTGCTTACGGTTTCGTCCGTGTTGCAGCCGATCATCAGCA  
CATCTAGGTTTTCGTCCGGGTGTGACCGAAAGGTAAGATGGAGAGCCTTGTCCCTGGTTTTCAACGAGAA  
AACACACGTCCAACCTCAGTTTGCCTGTTTTACAGGTTTCGCGACGTGCTCGTACGTGGCTTTGGAGACTC  
CGTGGAGGAGGTCTTATCAGAGGCACGTCAACATCTTAAAGATGGCACTTGTGGCTTAGTAGAAGTTG  
AAAAGGCGTTTTGCCTCAACTTGAACAGCCCTATGTGTTTCATCAAACGTTCCGGATGCTCGAACTGCA  
CCTCATGGTCATGTTATGGTTGAGCTGGTAGCAGAACTCGAAGGCATTCAGTACGGTTCGTAGTGGTGA  
GACACTTGGTGTCTTGTCCCTCATGTGGGCGAAATACCAGTGGCTTACCGCAAGGTTCTTCTTCGTAA  
GAACGGTAATAAAGGAGCTGGTGGCCATAGTTACGGCGCCGATCTAAAGTCATTTGACTTAGGGCAGC  
AGCTTGGCACTGATCCTTATGAAGATTTTTCAAGAAAAGTGGAACTAAACATAGCAGTGGTGTACC  
CGTGAACCTCATGCGTGAGCTTAAACGGAGGGGCATACACTCGCTATGTCGATAACAACCTTCTGTGGCCC  
TGATGGCTACCCTCTTGTAGTGCATTAAGACCTTCTAGCACGTGCTGGTAAAGCTTCATGCACCTTTGTC  
CGAACAACCTGGACTTTATTGACACTAAGAGGGGTGTATACTGCTGCCGTGAACATGAGCATGAAATTG  
CTTGGTACACGGAACGTTCTGAAAAGAGCTATGAATTGCAGACACCTTTTGAATTAATTTGGCAAAG  
AAATTTGACACCTTCAATGGGGAATGTCCAAATTTTGTATTTCCCTTAAATTCATAATCAAGACTATT  
CAACCAAGGTTGAAAAGAAAAGCTGTGAGCTTTATGGGTAGAATTCGATCTGTCTATCCAGTTGC  
GTCACCAAAATGAATGCAACCAAAATGTGCCTTCAACTCTCATGAAGTGTGATCATTGTGGTGAACCTTC  
ATGGCAGACGGGCGATTTTGTAAAGCCACTTGCGAATTTTGTGGCACTGAGAATTTGACTAAAGAAG  
GTGCCACTACTTGTGGTTACTTACCCCAAAATGCTGTTGTTAAAATTTATTGTCCAGCATGTCACAATT  
CAGAAGTAGGACCTGAGCATAGTCTTGCCGAATACCATAATGAATCTGGCTTGA AAAACCATTCCTTCGT  
AAGGGTGGTTCGCACTATTGCCTTTGGAGGCTGTGTGTTCTTATGTTGGTTGCCATAACAAGTGTGCC  
TATTGGGTTCCACGTGCTAGCGCTAACATAGGTTGTAACCATACAGGTGTTGTTGGAGAAGGTTCCGA  
AGGTCTTAATGACAACCTTCTTGAATACTCCAAAAGAGAAAAGTCAACATCAATATTGTTGGTGACT  
TTAAACTTAATGAAGAGATCGCCATTATTTTGGCATCTTTTTCTGCTTCCACAAGTGCCTTTTGTGGAAA  
CTGTGAAAGGTTTGGATTATAAAGCATTCAAACA AATTGTTGAATCCTGTGGTAATTTTAAAGTTACAA  
AAGGAAAAGCTAAAAAGGTGCCTGGAATATTGGTGAACAGAAATCAACTGAGTCCTCTTTATGCA  
TTTGCATCAGAGGCTGCTCGTGTGTACGATCAATTTTCTCCCGCACTCTTGAACCTGCTCAAAAATTCT  
GTGCGTGTTTTACAGAAGGCCGCTATAACAATACTAGATGGAATTTACAGTATTCACTGAGACTCATT  
GATGCTATGATGTTACATCTGATTTGGCTACTAACAATCTAGTTGTAATGGCCTACATTACAGGTGGT  
GTTGTTCAAGTTGACTTCGCAGTGGCTAACTAACATCTTTGGCACTGTTTATGAAAACTCAAACCCGTC  
CTTGATTGGCTTGAAGAGAAGTTAAGGAAGGTGTAGAGTTTCTTAGAGACGGTTGGGAAATTGTTAA  
ATTTATCTCAACCTGTGCTTGTGAAATTGTCGGTGGACAAATTGTCACCTGTGCAAAGGAAATTAAGG  
AGAGTGTTCAAGACATTCTTTAAGCTTGTAAATAAATTTTTGGCTTTGTGTGCTGACTCTATCATTATTGG  
TGGAGCTAACTTAAAGCCTTGAATTTAGGTGAAACATTTGTCACGCACTCAAAGGGATTGTACAGAA  
AGTGTGTTAAATCCAGAGAAGAACTGGCCTACTCATGCCTCTAAAAGCCCCAAAAGAAATTATCTTC  
TTAGAGGGGAGAAACACTTCCCACAGAAGTGTTAACAGAGGAAGTTGTCTTGA AAAACTGGTGATTTACA  
ACCATTAGAACAACCTACTAGTGAAGCTGTTGAAGCTCCATTGGTTGGTACACCAGTTTGTATTAACG  
GGCTTATGTTGCTCGAAATCAAAGACACAGAAAAGTACTGTGCCCTTGCACCTAATATGATGGTAACA  
ACAATAACCTTCACACTCAAAGGCGGTGCACCAACA AAGGTTACTTTTTGGTGTGACTGTGATAGA  
AGTGAAGGTTACAAGAGTGTGAATATCACTTTTGAACCTTGATGAAAGGATTGATAAAGTACTTAATG  
AGAAGTCTTCGCTATCAGTTGAACCTCGTACAGAAAGTAAATGAGTTCGCCTGTTGTGTCAGAT  
GCTGTCATAAAAACCTTTGCAACCAAGTATCTGAATTACTTACACCACTGGGCATTGATTTAGATGAGTGG  
AGTATGGCTACATACTACTTATTTGATGAGTCTGGTGAGTTTAAATTTGGCTTCACATATGTATTGTTCTT  
TCTACCCTCCAGATGAGGATGAAGAAGAAGGTGATTGTGAAGAAGAAGGTTTGGAGCCATCAACTCA  
ATATGAGTATGGTACTGAAGATGATTACCAAGGTAAACCTTTGGAATTTGGTGGCACTTCTGCTGCTCT  
TCAACCTGAAGAAGAGCAAGAAGAAGATTGGTTAGATGATGATAGTCAACAACTGTTGGTCAACAA  
GACGGCAGTGAGGACAATCAGACAACCTACTATTCAAACAATTGTTGAGGTTCAACCTCAATTAGAGAT

GGAAC TTACACCAGTTG TTCAGACTATTGAAGTGAATAGTTTTAGTGGTTATTTAAA ACTTACTGACAA  
TGTATACATTA AAAAATGCAGACATTGTGGAAGAAGCTAAAAAGG TAAAACCAACAGTGGTTGTTAAT  
GCAGCCAATGTTTACCTTAAACATGGAGGAGGTGTTGCAGGAGCCTTAAATAAGGCTACTAACAATGC  
CATGCAAGTTGAATCTGATGATTACATAGCTACTAATGGACCACTTAAAGTGGGTGGTAGTTGTGTTTT  
AAGCGGACACAATCTTGCTAAACACTGTCTTCATGTTGTCGGCCCAAATGTTAACAAAGGTGAAGACA  
TTCAACTTCTTAAGAGTGCTTATGAAAATTTAATCAGCACGAAGTTCTACTTGCACCATTATTATCAG  
CTGGTATTTTTGGTGCTGACCCTATACATTCTTTAAGAGTTTTGTGTAGATACTGTTCCGACAAAATGTCTA  
CTTAGCTGTCTTTGATAAAAATCTCTATGACAACTTGTTC AAGCTTTTTGGAAAATGAAGAGTGA AAA  
GCAAGTTGAACAAAAGATCGCTGAGATTCTTAAAGAGGAAGTTAAGCCATTTATAACTGAAAGTAAA  
CCTTCAGTTGAACAGAGAAAACAAGATGATAAGAAAATCAAAGCTTGTGTTGAAGAAGTTACAACAA  
CTCTGGAAGAACTAAGTTCCCTCACAGAAAAC TTTGTTACTTTATATTGACATTAATGGCAATCTTCATC  
CAGATTCTGCCACTCTTGTTAGTGACATTGACATCACTTTCTTAAAGAAAGATGCTCCATATATAGTGG  
GTGATGTTGTTCAAGAGGGTGT TTTAACTGCTGTGGTTATACCTACTAAAAGGCTGGTGGCACTACTG  
AAATGCTAGCGAAAGCTTTGAGAAAAGTGCCAACAGACAATTATATAACCACTTACCCGGGTCAAGGT  
TTAAATGGTTACACTGTAGAGGAGGCAAAGACAGTGC TTTAAAAAGTGTAAAAGTGCCTTTTACATTCT  
ACCATCTATTATCTCTAATGAGAAGCAAGAAATCTTGGAACTGTTTCTTGG AATTTGCGAGAAATGCT  
TGCACATGCAGAAGAAACACGCAAATTAATGCCTGTCTGTGTGGAACTAAAGCCATAGTTTCAACTA  
TACAGCGTAAATATAAGGGTATTA AAAATACAAGAGGGTGTGGTTGATTATGGTGCTAGATTTTACTTTT  
ACACCAGTAAAACA ACTGTAGCGTCACTTATCAACACACTTAAACGATCTAAATGAAACTCTTGTTACA  
ATGCCACTTGGCTATGTAACACATGGCTTAAATTTGGAAGAAGCTGCTCGGTATATGAGATCTCTCAA  
AGTGCCAGCTACAGTTTCTGTTTCTTACCTGATGCTGTTACAGCGTATAATGGTTATCTTACTTCTTCT  
TCTAAAACACCTGAAGAACATTTTATTGAAACCATCTCACTT GCTGGTTCCATAAAGATTGGTCCAT  
TCTGGACAATCTACACA ACTAGGTATAGAATTTCTTAAAGAGAGGTGATAAAAGTGTATATTACACTAG  
TAATCCTACCACATTCCACCTAGATGGTGAAGTTATCAC TTTGACAATCTTAAAGACACTTCTTTCTTTG  
AGAGAAGTGAGGACTATTAAGGTGTTTACAACAGTAGACAACATTAACCTCCACACGCAAGTTGTGGA  
CATGTCAATGACATATGGACAACAGTTTGGTCCA ACTTATTTGGATGGAGCTGATGTTACTAAAATAA  
AACCTCATAATTCACATGAAGGTAAAACATTTTATGTTT TACCTAATGATGACACTCTACGTGTTGAGG  
CTTTTGAGTACTACCACACA ACTGATCCTAGTTTTCTGGGTAGGTACATGTCAGCATTAAATCACACTA  
AAAAGTGGAAATACCCACAAGTTAATGGTTTAACTTCTATTA AATGGGCAGATAACA ACTGTTATCTT  
GCCACTGCATTGTTAACACTCCAACAAATAGAGTTGAAGTTAATCCACCTGCTCTACAAGATGCTTAT  
TACAGAGCAAGGGCTGGTGAAGCTGCTAACTTTTGTGCACTTATCTTAGCCTACTGTAATAAGACAGT  
AGGTGAGTTAGGTGATGTTAGAGAAACAATGAGTTACTTGT TTTCAACATGCCAATTTAGATTCTTGCA  
AAAGAGTCTTGAACGTGGTGTGTA AAACTTGTGGACAACAGCAGACAACCCTTAAGGGTGTAGAAGC  
TGTTATGTACATGGGCACACTTTCTTATGAACAATTTAAGAAAGGTGTT CAGATACCTTGTACGTGTGG  
TAAACAAGCTACAAAATATCTAGTACAACAGGAGTCAC TTTTGTATGATGTCAGCACCACCTGCTC  
AGTATGAACTTAAGCATGGTACATTTACTTGTGCTAGT GAGTACACTGGTAATTACCAGTGTGGTCACT  
ATAAACATATAACTTCTAAAGAACTTTGTATTGCATAGACGGTGCTTTACTTACAAAGTCCTCAGAAT  
ACAAAGGTCTATTACGGATGTTTTCTACAAAGAAAACAGTTACACAACA ACCATAAAACCAGTTACT  
TATAAATTTGATGGTGTGTTTGTACAGAAATTTGACCC TAAAGTTGGACAATTATTATAAGAAAGACAA  
TTCTTATTTACAGAGCAACCAATTGATCTTGTACCAAACCA ACCATATCCAAACGCAAGCTTCGATAA  
TTTTAAGTTTGTATGTGATAATATCAAATTTGCTGATGATTTAA ACCAGTTAACTGGTTATAAGAAACC  
TGCTTCAAGAGAGCTTAAAGTTACATTTTTCCCTGACTTAAATGGTGATGTGGTGGCTATTGATTATAA  
ACACTACACACCCTCTTTTAAAGAAAGGAGCTAAAT TGTTACATAAACCTATTGTTTGGCATGTTAACAA  
TGCAACTAATAAAGCCACGTATAAACCAAATACCTGGTGTATACGTTGCTTTGGAGCACAAAACCAG  
TTGAAACATCAAATTCGTTTGATGTACTGAAGTCAGAGGACGCGCAGGGAATGGATAATCTTGCCTGC  
GAAGATCTAAAACCAGTCTCTGAAGAAGTAGTGAAAATCCTACCATACAGAAAGACGTTCTTGAGTG  
TAATGTGAAA ACTACCGAAGTTGTAGGAGACATTATACTTAAACCAGCAAATAATAGTTTAAAAATTA  
CAGAAGAGGTTGGCCACACAGATCTAATGGCTGCTTATGTAGACAATTCTAGTCTTACTATTAAGAAA  
CCTAATGAATTATCTAGAGTATTAGGTTTGA AAACCCTTGCTACTCATGGTTAGCTGCTGTTAATAGT  
GTCCCTGGGATACTATAGCTAATTATGCTAAGCCTTTTCTTAA CAAAGTTGTTAGTACA ACTACTAGC  
ATAGTTACACGGTGT TTTAAACCGTGT TTTGCTACTAATTATATGCCTTATTTCTTTACTTTATTGCTACAAT  
TGTGTA CTTTTACTAGAAGTACAAATTTCTAGAATTAAGCATCTATGCCGACTACTATAGCAAAGAAT  
ACTGTTAAGAGTGT CGGTAATTTTTGTCTAGAGGCTTCATTTAATTATTTGAAGTCACCTAATTTTTCTA  
AACTGATAAATATTATAATTTGGTTTTTACTATTAAGTGT TTTGCCTAGGTTCTTTAATCTACTCAACCGC  
TGCTTTAGGTGTTTTAATGTCTAATTTAGGCATGCCTTCTTACTGTACTGGTTACAGAGAAGGCTATTTG  
AACTCTACTAATGTC ACTATTGCAACCTACTGTACTGGTTCTATACCTTGTAGTGT TTTGCTTAGTGGTT

TAGATTCTTTAGACACCTATCCTTCTTTAGAACTATACAAATTACCATTTTCATCTTTTAAATGGGATTT  
AACTGCTTTTGGCTTAGTTGCAGAGTGGTTTTTGGCATATATTCTTTTCACTAGGTTTTTCTATGTACTT  
GGATTGGCTGCAATCATGCAATTGTTTTTCAGCTATTTTGCAGTACATTTTATTAGTAATTCTTGGCTTA  
TGTGGTTAATAATTAATCTTGTACAAATGGCCCCGATTTTCAGCTATGGTTAGAATGTACATCTTCTTTG  
CATCATTTTATTATGTATGGAAAAGTTATGTGCATGTTGTAGACGGTTGTAATTCATCAACTTGTATGA  
TGTGTTACAAACGTAATAGAGCAACAAGAGTCGAATGTACAACCTATTGTTAATGGTGTTAGAAGGTCC  
TTTTATGTCTATGCTAATGGAGGTAAAGGCTTTTGCAAACTACACAATTGGAATTGTGTTAATTGTGAT  
ACATTCTGTGCTGGTAGTACATTTATTAGTGATGAAGTTGCGAGAGACTTGTCACTACAGTTTTAAAAGA  
CCAATAAATCCTACTGACCAGTCTTCTTACATCGTTGATAGTGTTACAGTGAAGAATGGTCCCATCCAT  
CTTTACTTTGATAAAGCTGGTCAAAGACTTATGAAAGACATTCTCTCTCATTTTTGTTAACTTAGAC  
AACCTGAGAGCTAATAACACTAAAGGTTTCATTGCCTATTAATGTTATAGTTTTTGTATGGTAAATCAAAA  
TGTGAAGAATCATCTGCAAATCAGCGTCTGTTTACTACAGTCAGCTTATGTGTCAACCTATACTGTTA  
CTAGATCAGGCATTAGTGTCTGATGTTGGTGATAGTGCGGAAGTTGCAGTTAAAATGTTTGTATGCTTAC  
GTTAATACGTTTTTCATCAACTTTTAACTGACCAATGGAAAAACTCAAAACACTAGTTGCAACTGCAGA  
AGCTGAACCTGCAAAGAATGTGTCCTTAGACAATGTCTTATCTACTTTTATTTTCAGCAGCTCGGCAAGG  
GTTTGTGATTGAGTGTAGAAAATAAGATGTTGTTGAATGTCTTAAATTGTCACATCAATCTGACAT  
AGAAGTTACTGGCGATAGTTGTAATAACTATATGCTCACCTATAACAAAGTTGAAAACATGACACCCC  
GTGACCTTGGTGCTTGTATTGACTGTAGTGCGCGTCATATTAATGCGCAGGTAGCAAAAAGTCAACAAC  
ATTGCTTTGATATGGAACGTTAAAGATTTTCATGTCATTGTCTGAACAACACTACGAAAACAATACTAGT  
TGCTGCTAAAAAGAATAACTTACCTTTTTAAGTTGACATGTGCAACTACTAGACAAGTTGTTAATGTTGT  
AACAAACAAGATAGCACTTAAAGGTGGTAAAATTGTTAATAATTGGTTGAAGCAGTTAATTAAGTTA  
CACTTGTGTTTCTTTTTGTTGCTGCTATTTTCTATTTAATAACACCTGTTTCATGTCATGTCTAAACATACT  
GACTTTTCAAGTGAAATCATAGGATACAAGGCTATTGATGGTGGTGTCACTCGTGACATAGCATCTAC  
AGATACTTGTTTTGTAAACAACATGCTGATTTTGCACATGGTTTAGTCAGCGTGGTGGTAGTTATAC  
TAATGACAAAGCTTGCCATTGATTGCTGCAGTCATAACAAGAGAAGTGGGTTTTGTCGTGCCTGGTTT  
GCCTGGCACGATATTACGCACAACCTAATGGTGACTTTTTGCATTTCTTACCTAGAGTTTTTGTGTCAGT  
TGTTAACATCTGTTACACACCATCAAACTTATAGAGTACACTGACTTTGCAACATCAGCTTGTGTTTT  
GGCTGCTGAATGTACAATTTTTAAAGATGCTTCTGGTAAGCCAGTACCATATTGTTATGATACCAATGT  
ACTAGAAGGTTCTGTTGCTTATGAAAGTTTACGCCCTGACACACGTTATGTGCTCATGGATGGCTCTAT  
TATTCAATTTTCTAACACCTACCTGAAGGTTCTGTTAGAGTGGTAACAACCTTTTATTCTGAGTACTG  
TAGGCACGGCACTTGTGAAAGATCAGAAGCTGGTGTGTTGTGTATCTACTAGTGGTAGATGGGTACTTA  
ACAATGATTATTACAGATCTTACCAGGAGTTTTCTGTGGTGTAGATGCTGTAAATTTACTTACTAATA  
TGTTTACACCACTAATTCAACCTATTGGTGCTTTGGACATATCAGCATCTATAGTAGCTGGTGGTATTG  
TAGCTATCGTAGTAACATGCCTTGCCTACTATTTTATGAGGTTTAGAAGAGCTTTTGGTGAATACAGTC  
ATGTAGTTGCCTTTAATACTTTACTATTTCTTATGTCATTCACTGTACTCTGTTTAAACACCAGTTTACTC  
ATTCTTACCTGGTGTATTCTGTTATTTACTTGTACTTGCATTTTATCTTACTAATGATGTTTCTTTTT  
TAGCACATATTCAGTGGATGGTTATGTTTACACCTTTAGTACCTTTCTGGATAACAATTGCTTATATCA  
TTTGTATTTCCACAAAGCATTTCTATTGGTTCTTTAGTAATTACCTAAAGAGACGTGTAGTCTTTAATGG  
GTTGCGTAGTGATGTGCTATTACCTCTTACGCAATATAATAGATACTTAGCTCTTATAATAAGTACAAA  
GTATTTTAGTGGAGCAATGGATACAACCTAGCTACAGAGAAGCTGCTTGTGTCATCTCGCAAAGGCTC  
TCAATGACTTACAGTAACTCAGGTTCTGATGTTCTTTACCAACCACCACAAACCTCTATCACCTCAGCTG  
TTTTGCAGAGTGGTTTTAGAAAAATGGCATTCCCCTGTTAAAGTTGAGGGTTGTATGGTACAAGTA  
ACTTGTGGTACAACACTACACTTAAACGGTCTTTGGCTTGTATGACGTAGTTTACTGTCCAAGACATGTGATC  
TGCACCTCTGAAGACATGCTTAAACCCTAATTATGAAGATTTACTCATTTCGTAAGTCTAATCATAATTTT  
TTGGTACAGGCTGGTAAATGTTCAACTCAGGGTTATTGGACATTTCTATGCAAAAATTGTGTACTTAAAGCTT  
AAGGTTGGTACAGCCAATCCTAAGACACCTAAGTATAAGTTTGTTCGCATTCAACCAGGACAGACTTTT  
TTCAGTGTAGCTTGTTACAATGGTTTACCATCTGGTGTTTACCAATGTGCTATGAGGCCCAATTTTAC  
TATTAAGGGTTCATTTCTTAAATGGTTTATGTGGTGTGTTTAAACATAGATTATGACTGTGTCTCT  
TTTTGTTACATGCACCATATGGAATTACCAACTGGAGTTCATGCTGGCACAGACTTAGAAGGTAACCTT  
TATGGACCTTTTGTGACAGGCAAACAGCACAAGCAGCTGGTACGGACACAACCTATTACAGTTAATGT  
TTTAGCTTGGTTGTACGCTGCTGTTATAAATGGAGACAGGTGGTTTCTCAATCGATTTACCACAACCTCT  
TAATGACTTTAACCTTGTGGCTATGAAGTACAATTATGAACCTCTAACACAAGACCATGTTGACATACT  
AGGACCTCTTTCTGCTCAAACCTGGAATTGCCGTTTTAGATATGTGTGCTTCATTAAGAAGATTACTGCA  
AAATGGTATGAATGGACGTACCATATTGGGTAGTGCTTTATTAGAAGATGAATTTACACCTTTTGTATGT  
TGTTAGACAATGCTCAGGTGTTACTTTCCAAAGTGCAGTAAAAGAACAATCAAGGGTACACACCACT

GGTTGTTACTCACAATTTTGACTTCACTTTTAGTTTTAGTCCAGAGTACTCAATGGTCTTTGTTCTTTTTT  
TTGTATGAAAATGCCTTTTTACCTTTTGCTATGGGTATTATTGCTATGTCTGCTTTTGCAATGATGTTTG  
TCAAACATAAGCATGCATTTCTCTGTTTGTGTTTTGTTACCTTCTCTGCCACTGTAGCTTATTTAATAT  
GGTCTATATGCCTGCTAGTTGGGTGATGCGTATTATGACATGGTTGGATATGGTTGATACTAGTTTGTC  
TGGTTTTAAGCTAAAAGACTGTGTTATGTATGCATCAGCTGTAGTGTACTAATCCTTATGACAGCAAG  
AACTGTGTATGATGATGGTGCTAGGAGAGTGTGGACACTTATGAATGTCTTGACACTCGTTTATAAAG  
TTTATTATGGTAATGCTTTAGATCAAGCCATTTCCATGTGGGGCTTTATAATCTCTGTTACTTCTAACTA  
CTCAGGTGTAGTTACAACCTGTCATGTTTTGGCCAGAGGTATTGTTTTTATGTGTGTTGAGTATTGCCCT  
ATTTTCTTCATAACTGGTAATACACTTCAGTGTATAATGCTAGTTTATTGTTTCTTAGGCTATTTTTGTA  
CTTGTTACTTTGGCCTCTTTTGTGTTACTCAACCGCTACTTTAGACTGACTCTTGGTGTGTTATGATTACTTA  
GTTTCTACACAGGAGTTTAGATATATGAATTCACAGGGACTACTCCACCCAAGAATAGCATAGATGC  
CTTCAAACCTCAACATTAATTTGTTGGGTGTTGGTGGCAAACCTTGTATCAAAGTAGCCACTGTACAGTC  
TAAAATGTCAGATGTAAGTGCACATCAGTAGTCTTACTCTCAGTTTTGCAACAACCTCAGAGTAGAAT  
CATCATCTAAATGTGGGCTCAATGTGTCCAGTTACACAATGACATTCTTCTAGCTAAAGATACTACTG  
AAGCCTTTGAAAAAATGTTTTCACTACTTTCTGTTTTGCTTTCCATGCAGGGTCTGTAGACATAAACA  
AGCTTTGTGAAGAAATGCTGGACAACAGGGCAACCTTACAAGCTATAGCCTCAGAGTTTAGTTCCCTT  
CCATCATATGCAGCTTTTGCTACTGCTCAAGAAGCTTATGAGCAGGCTGTTGCTAATGGTGATTCTGAA  
GTTGTTCTTAAAAAGTTGAAGAAGTCTTTGAATGTGGCTAAATCTGAATTTGACCGTGATGCAGCCATG  
CAACGTAAGTTGGAAAAGATGGCTGATCAAGCTATGACCCAAATGTATAAACAGGCTAGATCTGAGG  
ACAAGAGGGCAAAAAGTTACTAGTGCTATGCAGACAATGCTTTTCACTATGCTTAGAAAAGTTGGATAAT  
GATGCACTCAACAACATTATCAACAATGCAAGAGATGGTTGTGTTCCCTTGAACATAATACCTCTTAC  
AACAGCAGCCAAACTAATGGTTGTTATACCAGACTATAACACATATAAAAATACGTGTGATGGTACAA  
CATTTACTTATGCATCAGCATTGTGGGAAATCCAACAGGTTGTAGATGCAGATAGTAAAATTGTTCAA  
CTTAGTGAATTAGTATGGACAATTCACCTAATTTAGCATGGCCTCTTATTGTAACAGCTTTAAGGGCC  
AATTCTGCTGTCAAATTACAGAATAATGAGCTTAGTCCTGTTGCACTACGACAGATGTCTTGTGCTGCC  
GGTACTACACAACTGCTTGCCTGATGACAATGCGTTAGCTTACTACAACACAACAAGGGAGGTAG  
GTTTGTACTTGCCTGTTATCCGATTTACAGGATTTGAAATGGGCTAGATTCCCTAAGAGTGATGGAAC  
TGGTACTATCTATACAGAACTGGAACCACCTTGTAGGTTTGTACAGACACACCTAAAGGTCCTAAAG  
TGAAGTATTTATACTTTATTAAGGATTAACAACCTAAATAGAGGTATGGTACTTGGTAGTTTAGCTG  
CCACAGTACGTCTACAAGCTGGTAATGCAACAGAAGTGCCTGCCAATTCAACTGTATTATCTTTCTGTG  
CTTTTGTGTAGATGCTGCTAAAGCTTACAAAGATTATCTAGCTAGTGGGGGACAACCAATCACTAATT  
GTGTTAAGATGTTGTGTACACACACTGGTACTGGTCAGGCAATAACAGTTACACCGGAAGCCAATATG  
GATCAAGAATCCTTTGGTGGTGCATCGTGTGCTGTACTGCCGTTGCCACATAGATCATCCAAATCCT  
AAAGGATTTTGTGACTTAAAAGGTAAGTATGTACAAATACCTACAACCTTGTGCTAATGACCCTGTGGG  
TTTTACTTTAAAAACACAGTCTGTACCGTCTGCGGTATGTGGAAAGGTTATGGCTGTAGTTGTGATCA  
ACTCCGCGAACCCATGCTTCAGTCAGCTGATGCACAATCGTTTTTAAACGGGTTTGCAGGTGAAGTGCA  
GCCCCTTACACCGTGCAGGCACAGGCACTAGTACTGATGTCGTATACAGGGCTTTTGACATCTACAAT  
GATAAAGTAGCTGGTTTTGCTAAATTCCTAAAACTAATTGTTGTGCGCTTCCAAGAAAAGGACGAAGA  
TGACAATTTAATTGATTCTTACTTTGTAGTTAAGAGACACACTTTCTCTAACTACCAACATGAAGAAAC  
AATTTATAATTTACTTAAGGATTGTCCAGCTGTTGCTAAACATGACTTCTTTAAGTTTAGAATAGACGG  
TGACATGGTACCACATATATCACGTCAACGTCTTACTAAATACACAATGGCAGACCTCGTCTATGCTTT  
AAGGCATTTTGTGATGAAGGTAATTGTGACACATTAAGAAATACTTGTACATACAATTGTTGTGATG  
ATGATTATTTCAATAAAAAGGACTGGTATGATTTTGTAGAAAACCCAGATATATTACGCGTATACGCC  
AACTTAGGTGAACGTGTACGCCAAGCTTTGTTAAAAACAGTACAATTCTGTGATGCCATGCGAAATGC  
TGGTATTGTTGGTGTACTGACATTAGATAATCAAGATCTCAATGGTAACTGGTATGATTTCCGGTGATTT  
CATACAAACCACGCCAGGTAGTGGAGTTCTGTTGTAGATTCTTATTATTCAATTGTTAATGCCTATATT  
AACCTTGACCAGGGCTTTAACTGCAGAGTACATGTTGACACTGACTTAACAAAGCCTTACATTAAGT  
GGGATTTGTTAAAATATGACTTCACGGAAGAGAGGTTAAAACCTTTTGACCGTTATTTTAAATATTGGG  
ATCAGACATAACCACCAAATTTGTGTTAACTGTTTGGATGACAGATGCATTCTGCATTGTGCAAACTTTA  
ATGTTTTATTCTCTACAGTGTCCACCTACAAGTTTTGGACCCTAGTGAGAAAAATATTTGTTGATG  
GTGTTCCATTTGTAGTTTCAACTGGATAACCACTTCAGAGAGCTAGGTGTTGTACATAATCAGGATGTAA  
ACTTACATAGCTCTAGACTTAGTTTTAAGGAATTACTTGTGTATGCTGCTGACCCTGCTATGCACGCTG  
CTTCTGGTAATCTATTACTAGATAAACGCACTACGTGCTTTTCAAGTAGCTGCACTTACTAACAATGTTG  
CTTTTCAAACCTGTCAAACCCGGTAATTTTAAACAAGACTTCTATGACTTTGCTGTGTCTAAGGGTTTCTT  
TAAGGAAGGAAGTTCTGTTGAATTAACAACACTTCTTCTTTGCTCAGGATGGTAATGCTGCTATCAGCGA  
TTATGACTACTATCGTTATAATCTACCAACAATGTGTGATATCAGACAACACTACTATTTGTAGTTGAAGT

TGTTGATAAGTACTTTGATTGTTACGATGGTGGCTGTATTAATGCTAACCAAGTCATCGTCAACAACCT  
AGACAAATCAGCTGGTTTTCCATTTAATAAATGGGGTAAGGCTAGACTTTATTATGATTCAATGAGTTA  
TGAGGATCAAGATGCACTTTTCGCATATACAAAACGTAATGTCATCCCTACTATAACTCAAATGAATCT  
TAAGTATGCCATTAGTGCAAAGAATAGAGCTCGCACCGTAGCTGGTGTCTCTATCTGTAGTACTATGA  
CCAATAGACAGTTTCATCAAAAATTATTGAAATCAATAGCCGCCACTAGAGGAGCTACTGTAGTAATT  
GGAACAAGCAAATTCTATGGTGGTTGGCACAACATGTTAAAAACTGTTTATAGTGATGTAGAAAACCC  
TCACCTTATGGGTTGGGATTATCCTAAATGTGATAGAGCCATGCCTAATATGCTTAGAATTATGGCCTC  
ACTTGTCTTGCTCGCAAACATACAACGTGTTGTAGCTTGTACACCCGTTTCTATAGATTAGCTAATGA  
GTGTGCTCAAGTATTGAGTGAAATGGTCATGTGTGGCGGTTCACTATATGTTAAACCAGGTGGAACCT  
CATCAGGAGATGCCACAACCTGCTTATGCTAATAGTGTTTTTAACATTTGTCAAGCTGTCACGGCCAATG  
TTAATGCACTTTTATCTACTGATGGTAACAAAATTGCCGATAAGTATGTCCGCAATTTACAACACAGAC  
TTTATGAGTGTCTCTATAGAAAATAGAGATGTTGACACAGACTTTGTGAATGAGTTTTACGCATATTTGC  
GTAAACATTTCTCAATGATGATACTCTCTGACGATGCTGTTGTGTGTTTTAATAGCACTTATGCATCTC  
AAGGTCTAGTGGCTAGCATAAAGAACCTTAAAGTCAGTTCTTTATTATCAAAAACAATGTTTTTATGTCTG  
AAGCAAAATGTTGGACTGAGACTGACCTTACTAAAGGACCTCATGAATTTTGTCTCAACATACAATG  
CTAGTTAAACAGGGTGATGATTATGTGTACCTTCCTTACCAGATCCATCAAGAATCCTAGGGCCCGG  
CTGTTTTGTAGATGATATCGTAAAAACAGATGGTACACTTATGATTGAACGGTTCGTGTCTTTAGCTAT  
AGATGCTTACCCACTTACTAAACATCCTAATCAGGAGTATGCTGATGTCTTTCATTTGTTACTTACAATA  
CATAAGAAAGCTACATGATGAGTTAACAGGACACATGTTAGACATGTATTCTGTTATGCTTACTAATG  
ATAACACTTCAAGGTATTGGGAACCTGAGTTTTATGAGGCTATGTACACACCCGCATACAGTCTTACAG  
GCTGTTGGGGCTTGTGTTCTTTGCAATTCACAGACTTCATTAAGATGTGGTGCTTGCATACGTAGACCA  
TTCTTATGTTGTAATGCTGTTACGACCATGTCATATCAACATCACATAAATTAGTCTTGTCTGTTAATC  
CGTATGTTTGCAATGCTCCAGGTTGTGATGTCACAGATGTGACTCAACTTTACTTAGGAGGTATGAGCT  
ATTATTGTAATCACATAAACCACCCATTAGTTTTCCATTGTGTGCTAATGGACAAGTTTTTGGTTTTAT  
ATAAAAATACATGTGTTGGTAGCGATAATGTTACTGACTTTAATGCAATTGCAACATGTGACTGGACA  
AATGCTGGTGATTACATTTTAGCTAACACCTGTACTGAAAGACTCAAGCTTTTTGCAGCAGAAACGCTC  
AAAGCTACTGAGGAGACATTTAAACTGTCTTATGGTATTGCTACTGTACGTGAAGTGCTGTCTGACAG  
AGAATTACATCTTTCATGGGAAGTTGGTAAACCTAGACCACCTTAACCGAAATTATGTCTTTACTGG  
TTATCGTGTAACATAAAACAGTAAAGTACAAATAGGAGAGTACACCTTTGAAAAAGGTGACTATGGTG  
ATGCTGTTGTTTACCGAGGTACAACAACCTTACAAATTAATGTTGGTGATTATTTTGTGCTGACATCAC  
ATACAGTAATGCCATTAAGTGACCTACACTAGTGCCACAAGAGCACTATGTTAGAATTACTGGCTTA  
TACCCAACACTCAATATCTCAGATGAGTTTTCTAGCAATGTTGCAAATTATCAAAAGGTTGGTATGCAA  
AAGTATTCTACACTCCAGGGACCACCTGGTACTGGTAAGAGTCATTTTGTCTATTGGCCTAGCTCTCTAC  
TACCCTTCTGCTCGCATAGTGTATACAGCTTGTCTCATGCCGCTGTTGATGCACTATGTGAGAAGGCA  
TTAAAATATTTGCCTATAGATAAATGTAGTAGAATTATACCTGCACGTGCTCGTGTAGAGTGTTTTTGAT  
AAATTCAAAGTGAATTC AACATTAGAACAGTATGTCTTTTGTACTGTAAATGCATTGCCTGAGACGAC  
AGCAGATATAGTTGTCTTTGATGAAATTTCAATGGCCACAAATTATGATTTGAGTGTGTCAATGCCAG  
ATTACGTGCTAAGCACTATGTGTACATTGGCGACCCTGCTCAATTACCTGCACCACGCACATTGCTAAC  
TAAGGGCACAAGTACAAGAAATTTCAATTCAGTGTGTAGACTTATGAAAACCTATAGTCCAGACA  
TGTTCTCGGAACCTGTGCGGCTGTGCTGCTGAAATTTGTTGACACTGTGAGTCTTTGGTTTTATGATA  
ATAAGCTTAAAGCACATAAAGACAAATCAGCTCAATGCTTTAAAAATGTTTTATAAGGGTGTTATCACG  
CATGATGTTTTCATCTGCAATTAACAGGCCACAAATAGGCGTGGTAAGAGAATTCCTTACACGTAACCC  
TGCTTGGAGAAAAGCTGTCTTTATTTACCTTATAAATTCACAGAATGCTGTAGCCTCAAAGATTTTGGG  
ACTACCAACTCAAACCTGTTGATTTCATCACAGGGCTCAGAATATGACTATGTCATATTCCTCAAACCAC  
TGAAACAGCTCACTCTTGTAATGTAAACAGATTTAATGTTGCTATTACCAGAGCAAAAGTAGGCATAC  
TTTGCATAATGTCTGATAGAGACCTTTATGACAAGTTGCAATTTACAAGTCTTGAAATTCACGTTAGGA  
ATGTGGCAACTTTACAAGCTGAAAATGTAAACAGGACTCTTTAAAGATTGTAGTAAGGTAATCACTGGG  
TTACATCCTACACAGGCACCTACACACCTCAGTGTGACACTAAATTCAAAACCTGAAGTTTTATGTGTT  
GACATACCTGGCATAACCTAAGGACATGACCTATAGAAGACTCATCTCTATGATGGGTTTTAAAATGAA  
TTATCAAGTTAATGGTTACCCTAACATGTTTATCACCCGCGAAGAAGCTATAAGACATGTACGTGCAT  
GGATTGGCTTCGATGTCGAGGGGTGTCATGCTACTAGAGAAGCTGTTGGTACCAATTTACCTTTACAGC  
TAGGTTTTTCTACAGGTGTTAACCTAGTTGCTGTACCTACAGGTTATGTTGATACACCTAATAATACAG  
ATTTTTCCAGAGTTAGTGCTAAACCACCGCCTGGAGATCAATTTAAACACCTCATACCACTTATGTACA  
AAGGACTTCCTTGGAAATGATGTGCGTATAAAGATTGTACAAATGTTAAGTGACACACTTAAAAATCTC  
TCTGACAGAGTCGTATTTGTCTTATGGGCACATGGCTTTGAGTTGACATCTATGAAGTATTTTGTGAAA  
ATAGGACCTGAGCGCACCTGTTGTCTATGTGATAGACGTGCCACATGCTTTTCCACTGCTTCAGACACT

TATGCCTGTTGGCATCATTCTATTGGATTTGATTACGTCTATAATCCGTTTATGATTGATGTTCAACAAT  
GGGTTTTACAGGTAACCTACAAAGCAACCATGATCTGTATTGTCAAGTCCATGGTAATGCACATGTA  
GCTAGTTGTGATGCAATCATGACTAGGTGTCTAGCTGTCCACGAGTGCTTTGTTAAGCGTGTGACTGG  
ACTATTGAATATCCTATAAATTGGTGATGAACTGAAGATTAATGCGGCTTGTAGAAAGGTTCAACACAT  
GGTTGTTAAAGCTGCATTATTAGCAGACAAATCCCAGTTCTTCACGACATTGGTAACCCCTAAAGCTAT  
TAAGTGTGTACCTCAAGCTGATGTAGAATGGAAGTTCTATGATGCACAGCCTTGTAGTGACAAAAGCTT  
ATAAAATAGAAGAATTATTCTATTCTTATGCCACACATTCTGACAAAATTCACAGATGGTGTATGCCTAT  
TTTGGAATTGCAATGTCGATAGATATCCTGCTAATTCCATTGTTTGTAGATTTGACACTAGAGTGCTAT  
CTAACCTTAACTTGCCTGGTTGTGATGGTGGCAGTTTGTATGTAAATAAACATGCATTCCACACACCAG  
CTTTTGATAAAAAGTGCTTTTGTAAATTTAAAACAATTACCATTTTTCTATTACTCTGACAGTCCATGTGA  
GTCTCATGGAAAACAAGTAGTGTGATAGATATAGATTATGTACCACTAAAGTCTGCTACGTGTATAACAC  
GTTGCAATTTAGGTGGTGTCTGTCTGTAGACATCATGCTAATGAGTACAGATTGTATCTCGATGCTTATA  
ACATGATGATCTCAGCTGGCTTTAGCTTGTGGGTTTACAAACAATTTGATACTTATAACCTCTGGAACA  
CTTTTACAAGACTCAGAGTTTAGAAAAATGTGGCTTTTAAATGTTGTAAATAAGGGACACTTTGATGGAC  
AACAGGTTGAAGTACCAGTTTCTATCATTAAATAACACTGTTTACACAAAAGTTGATGGTGTGATGTA  
GAATTGTTTGAATAAAAACAACATTACCTGTTAATGTAGCATTGAGCTTTGGGCTAAGCGCAACAT  
TAAACCAGTACCAGAGGTGAAAATACTCAATAATTTGGGTGTGGACATTGCTGCTAATACTGTGATCT  
GGGACTACAAAAGAGATGCTCCAGCACATATATCTACTATTGGTGTGTTCTATGACTGACATAGCC  
AAGAAACCAACTGAAACGATTTGTGCACCACTACTGCTTTTTTTGATGGTAGAGTTGATGGTCAAGT  
AGACTTATTTAGAAATGCCCGTAATGGTGTCTTATTACAGAAGGTAGTGTTAAAGGTTTACAACCATC  
TGTAGGTCCCAAACAAGCTAGTCTTAATGGAGTCACATTAATTGGAGAAGCCGTAAAAACACAGTTCA  
ATTATTATAAGAAAGTTGATGGTGTGTTGCCAACAAATTACCTGAACTTACTTTACTCAGAGTAGAAATT  
TACAAGAATTTAAACCCAGGAGTCAAATGGAAATTGATTTCTTAGAATTAGCTATGGATGAATTCATT  
GAACGGTATAAATTAGAAGGCTATGCCTTCGAACATATCGTTTATGGAGATTTTAGTCATAGTCAGTTA  
GGTGGTTTACATCTACTGATTGGACTAGCTAAACGTTTAAAGGAATCACCTTTTGAATTAGAAGATTTT  
ATTCCTATGGACAGTACAGTTAAAACTATTTTATAACAGATGCGCAAACAGGTTTCTAAGTGTGT  
GTGTTCTGTTATTGATTTATTACTTGATGATTTTGTGAAATAATAAAATCCCAAGATTTATCTGTAGTT  
TCTAAGGTTGTCAAAGTGACTATTGACTATACAGAAATTTTCAATTTATGCTTTGGTGTAAAGATGGCCAT  
GTAGAAACATTTTACCCAAAATTACAATCTAGTCAAGCGTGGCAACCGGGTGTGCTATGCCTAATCTT  
TACAAAATGCAAAGAATGCTATTAGAAAAGTGTGACCTTCAAAAATTATGGTGATAGTGCAACATTACC  
TAAAGGCATAATGATGAATGTCGCAAAATATACTCAACTGTGTCAATATTTAAACACATTAACATTAG  
CTGTACCCTATAATATGAGAGTTATACATTTTGGTGTGCTGGTTCTGATAAAGGAGTTGCACCAGGTACAG  
CTGTTTTAAGACAGTGGTTGCCCTACGGGTACGCTGCTTGTGCAATTCAGATCTTAATGACTTTGTCTCTG  
ATGCAGATTCAACTTTGATTGGTGATTGTGCAACTGTACATACAGCTAATAAATGGGATCTCATTATTA  
GTGATATGTACGACCCTAAGACTAAAAATGTTACAAAAGAAAATGACTCTAAAGAGGGTTTTTTTCACT  
TACATTTGTGGGTTTATACAACAAAAGCTAGCTCTTGGAGGTTCCGTGGCTATAAAGATAACAGAACA  
TTCTTGAATGCTGATCTTTATAAGCTCATGGGACACTTCGCATGGTGGACAGCCTTTGTTACTAATGT  
GAATGCGTCATCATCTGAAGCATTTTTAAATTTGGATGTAATTATCTTGGCAAACCACGCGAACAAATAG  
ATGGTTATGTATGCATGCAAAATTACATTTTTGGAGGAATACAAATCCAATTCAGTTGTCTTCTCTATT  
CTTTATTTGACATGAGTAAATTTCCCCTTAAATTAAGGGGTACTGCTGTTATGTCTTTAAAAGAAGGTC  
AAATCAATGATATGATTTTATCTTCTTAGTAAAGGTAGACTTATAAATTAGAGAAAACAACAGAGTT  
GTTATTTCTAGTGATGTTCTTGTAAACAATAAACGAACAATGTTTGTGTTTTCTGTTTTATTGCCACTA  
GTCTCTAGTCAGTGTGTTAATCTTACAACCAGAACTCAATTACCCCTGCATACACTAATTCTTTTACA  
CGTGGTGTGTTATTACCCTGACAAAGTTTTTTCAGATCCTCAGTTTTTACATTCAACTCAGGACTTGTCTTAC  
CTTTCTTTTCCAATGTTACTTGGTTCCATGCTATACATGTCTCTGGGACCAATGGTACTAAGAGGTTTGA  
TAACCCTGTCTACCATTTAATGATGGTGTGTTATTTTGGCTTCCACTGAGAAGTCTAACATAATAAGAGG  
CTGGATTTTTTGGTACTACTTTAGATTTCGAAGACCCAGTCCCTACTTATTGTTAATAACGCTACTAATGTT  
GTTATTAAGTCTGTGAATTTCAATTTTGTAAATGATCCATTTTTGGGTGTTTATTACCACAAAAACAAC  
AAAAGTTGGATGGAAAGTGAGTTCAGAGTTTATTCTAGTGCGAATAATTGCACTTTTGAATATGTCTCT  
CAGCCTTTTCTTATGGACCTTGAAGGAAAACAGGGTAATTTCAAAAATCTTAGGGAATTTGTGTTAAG  
AATATTGATGGTTATTTTAAAATATATTCTAAGCACACGCCTATTAATTTAGTGCGTGATCTCCCTCAG  
GGTTTTTCGGCTTTAGAACCATTGGTAGATTGCCAATAGGTATTAACATCACTAGGTTTCAAACCTTA  
CTTGCTTACATAGAAGTTATTTGACTCCTGGTGATTCTTCTCAGGTTGGACAGCTGGTGTGCTGCAGCTT  
ATTATGTGGGTTATCTTCAACCTAGGACTTTTCTATTAATAAATAAATGAAAATGGAACCATTACAGATG  
CTGTAGACTGTGCACCTGACCCTCTCTCAGAAACAAAGTGTACTTTGAAAATCCTTCACTGTAGAAAAA  
GGAATCTATCAAACCTTCTAACTTTAGAGTCCAACCAACAGAATCTATTGTTAGATTTCTAATATTACA

AACTTGTGCCCTTTTGGTGAAGTTTTTAAACGCCACCAGATTTGCATCTGTTTATGCTTGGAAACAGGAAG  
AGAATCAGCAACTGTGTTGCTGATTATTCTGTCCTATATAAATCCGCATCATTTCCTACTTTTAAAGTGT  
ATGGAGTGTCTCCTACTAAATTAATGATCTCTGCTTTACTAATGTCTATGCAGATTCATTTGTAATTA  
GAGGTGATGAAGTCAGACAAATCGCTCCAGGGCAAACCTGGAAAGATTGCTGATTATAATTATAAATTA  
CCAGATGATTTTACAGGCTGCGTTATAGCTTGGAAATCTAACAATCTTGATTCTAAGGTTGGTGGTAAT  
TATAATTACCTGTATAGATTGTTTAGGAAGTCTAATCTCAAACCTTTTGAGAGAGATATTTCAACTGAA  
ATCTATCAGGCCGGTAGCACACCTTGTAAATGGTGTGAAAGTTTTAATTGTTACTTTCCCTTTACAATCA  
TATGGTTTTCCAACCCACTAATGGTGTGGTTACCAACCATACAGAGTAGTAGTACTTTCTTTTGAACCT  
CTACATGCACCAGCAACTGTTTGTGGACCTAAAAAGTCTACTAATTTGGTTAAAAACAAATGTGTCAA  
TTTCAACTTCAATGGTTTAAACAGGCACAGGTGTTCTTACTGAGTCTAACAAAAAGTTTCTGCCTTTCCA  
ACAATTTGGCAGAGACATTGCTGACACTACTGATGCTGTCCGTGATCCACAGACACTTGAGATTCTTG  
ACATTACACCATGTTCTTTTGGTGGTGTGAGTGTATAACACCAGGAACAAATACTTCTAACCCAGGTTG  
CTGTTCTTTATCAGGATGTTAACTGCACAGAAGTCCCTGTTGCTATTCATGCAGATCAACTTACTCCTA  
CTTGGCGTGTATTCTACAGGTTCTAATGTTTTTCAAACACGTGCAGGCTGTTTAAATAGGGGCTGAAC  
ATGTCAACAACATATGAGTGTGACATACCCATGGTGCAGGTATATGCGCTAGTTATCAGACTCAG  
ACTAATTCTCCTCGCGGGCACGTAGTGTAGCTAGTCAATCCATCATTGCCTACACTATGTCACCTGGT  
GCAGAAAATTCAGTTGCTTACTCTAATAACTCTATTGCCATACCCACAAATTTTACTATTAGTGTTACC  
ACAGAAAATTCACCAGTGTCTATGACCAAGACATCAGTAGATTGTACAATGTACATTTGTGGTGATT  
AACTGAATGCAGCAATCTTTTGTGCAATATGGCAGTTTTTGTACACAATTAACCGTGCTTTAACTGG  
AATAGCTGTTGAACAAGACAAAAACACCCAAGAAGTTTTTGCACAAGTCAAACAAATTTACAAAAACA  
CCACCAATTAAGATTTTGGTGGTTTTAATTTTTACAAAATATTACCAGATCCATCAAACCAAGCAAG  
AGGTCATTTATTGAAGATCTACTTTTCAACAAAGTGACACTTGCAGATGCTGGCTTCATCAAACAATAT  
GGTGATTGCCTTGGTGATATTGCTGCTAGAGACCTCATTTGTGCACAAAAGTTTAAACGGCCTTACTGTT  
TTGCCACCTTTGCTCACAGATGAAATGATTGCTCAATACACTTCTGCAGTGTAGCGGGTACAATCACT  
TCTGGTTGGACCTTTGGTGCAGGTGCTGCATTACAAATACCATTTGCTATGCAAATGGCTTATAGGTTT  
AATGGTATTGGAGTTACACAGAATGTTCTCTATGAGAACCAAAAATGATTGCCAACCAATTTAATAG  
TGCTATTGGCAAATTCAGACTCACTTTCTCCACAGCAAGTGCAGTGGAAAACCTTCAAGATGTGGT  
CAACCAAAAATGCACAAGCTTTAAACACGCTTGTTAAACAACCTTAGCTCCAATTTTGGTGAATTTCAA  
GTGTTTTAAATGATATCCTTTACGTCTTGACAAAAGTTGAGGCTGAAGTGCAAATTTGATAGGTTGATCA  
CAGGCAGACTTCAAAGTTTGCAGACATATGTGACTCAACAATTAATTAGAGCTGCAGAAAATCAGAGCT  
TCTGCTAATCTTGCTGCTACTAAAATGTGAGAGTGTGACTTGGACAATCAAAAAGAGTTGATTTTTGT  
GGAAAGGGCTATCATCTTATGTCCTTCCCTCAGTCAGCACCTCATGGTGTAGTCTTCTTGCATGTGACT  
TATGTCCTGCACAAGAAAAGAACTTCAAACTGCTCCTGCCATTTGTCATGATGGAAAAGCACACTT  
TCCTCGTGAAGGTGTCTTTGTTCAAATGGCACACACTGGTTTTGTAACACAAAAGGAATTTTTATGAACC  
ACAAATCATTACTACAGACAACACATTTGTGTCTGGTAACTGTGATGTTGTAATAGGAATTTGTAACA  
ACACAGTTTATGATCCTTTGCAACCTGAATTAGACTCATTCAAGGAGGAGTTAGATAAATTTTTAAG  
AATCATAACATCACCAGATGTTGATTTAGGTGACATCTCTGGCATTAAATGCTTCAGTTGTAACATTTCAA  
AAAGAAATTGACCGCTCAATGAGGTTGCCAAGAATTTAAATGAATCTCTCATCGATCTCCAAGAAT  
TGGAAAGTATGAGCAGTATATAAAATGGCCATGGTACATTTGGCTAGGTTTTATAGCTGGCTTGTGTT  
CCATAGTAATGGTGACAATATGCTTTGCTGTATGACCAGTTGCTGTAGTTGTCTCAAGGGCTGTTGTT  
CTTGTGGATCCTGCTGCAAATTTGATGAAGACGACTCTGAGCCAGTGCTCAAAGGAGTCAAATTACAT  
TACACATAAACGAACCTTATGGATTTGTTTATGAGAATCTTCACAATTGGAACCTGTAACCTTTGAAGCAA  
GGTGAAATCAAGGATGCTACTCCTTCAGATTTTGTTCGCGCTACTGCAACGATACCGATACAAGCCTC  
ACTCCCTTTCGGATGGCTTATTGTTGGCGTTGCACCTTCTTGTGTTTTTTCAGAGCGCTTCCAAAATCATA  
ACCTCAAAAAGAGATGGCAACTAGCACTCTCCAAGGGTGTTCATTTGTTTGAACCTTGCTGTTGTTG  
TTTGTAACAGTTTACTCACACCTTTTGTCTGTTGCTGCTGGCCTTGAAGCCCCTTTTCTCTATCTTTATG  
CTTTAGTCTACTTCTTGCAGAGTATAAACTTTGTAAGAATAATAATGAGGCTTTGGCTTTGCTGGAAAT  
GCCGTTCCAAAACCCATTACTTTATGATGCCAACTATTTTCTTTGCTGGCATACTAATTGTTACGACT  
ATTGTATACCTTACAATAGTGTAACTTCTTCAATTGTCACTTCTCAGGTGATGGCACAACAAGTCCTA  
TTTCTGAACATGACTACCAGATTGGTGGTTATACTGAAAAATGGGAATCTGGAGTAAAAGACTGTGTT  
GTATTACACAGTTACTTCACTTCAGACTATTACCAGCTGTACTCAACTCAATTGAGTACAGACACTGGT  
GTTGAACATGTTACCTTCTTCATCTACAATAAAATTTGTTGATGAGCCTGAAGAACATGTCCAAATTCAC  
ACAATCGACGGTTCATCCGGAGTTGTTAATCCAGTAATGGAACCAATTTATGATGAACCGACGACGAC  
TACTAGCGTGCTTTGTAAGCACAAGCTGATGAGTACGAACCTTATGTACTCATTGTTTTCGGAAGAGA  
CAGGTACGTTAATAGTTAATAGCGTACTTCTTTTTCTTGTTCGTTGGTATTCTTGCTAGTTACACTAGC  
CATCCTTACTGCGCTTCGATTGTGTGCGTACTGCTGCAATATTGTTAACGTGAGTCTTGTAACCTTCT

TTTTACGTTTACTCTCGTGTTAAAAATCTGAATTCTTCTAGAGTTCCTGATCTTCTGGTCTAAACGAACT  
AAATATTATATTAGTTTTTCTGTTTGGAACTTTAATTTTAGCCATGGCAGATTCCAACGGTACTATTACC  
GTTGAAGAGCTTAAAAAGCTCCTTGAACAATGGAACCTAGTAATAGGTTTCCTATTCTTACATGGATT  
TGCTTTCTACAATTTGCCTATGCCAACAGGAATAGGTTTTGTATATAATTAAGTTAATTTTCTCTGGC  
TGTTATGGCCAGTAACTTTAGCTTGTGTTTGTGCTTGCTGCTGTTACAGAATAAATTGGATCACCGGTG  
GAATTGCTATCGCAATGGCTTGTCTTGTAGGCTTGATGTGGCTCAGCTACTTCATTGCTTCTTTCAGACT  
GTTTGC GCGTACGCGTTCCATGTGGTCATTCAATCCAGAACTAACATTCTTCTCAACGTGCCACTCCA  
TGGCACTATTCTGACCAGACCGCTTCTAGAAAGTGAACCTCGTAATCGGAGCTGTGATCCTTCGTGGAC  
ATCTTCGTATTGCTGGACACCATCTAGGACGCTGTGACATCAAGGACCTGCCTAAAGAAATCACTGTT  
GCTACATCACGAACGCTTTTCTTATTACAAATTTGGGAGCTTCGCAGCGTGTAGCAGGTGACTCAGGTTTT  
GCTGCATACAGTCGCTACAGGATTGGCAACTATAAATTAACACAGACCATTCCAGTAGCAGTGACAA  
TATTGCTTTGCTTGTACAGTAAGTGACAACAGATGTTTCATCTCGTTGACTTTCAGGTTACTATAGCAG  
AGATACTAATTAATGAGGACTTTTAAAGTTTCCATTTGGAATCTTGATTACATCATAAACCTCA  
TAATTAATAATTTATCTAAGTCACTAACTGAGAATAAATTTCTCAATTAGATGAAGAGCAACCAATG  
GAGATTGATTAACGAACATGAAAATTATTCTTTTCTTGGCACTGATAAACACTCGTACTTGTGAGCTT  
TACTACTACCAAGAGTGTGTTAGAGGTACAACAGTACTTTTAAAAGAACCTTGCTCTTCTGGAACATA  
CGAGGGCAATTCACCATTTTCATCCTCTAGCTGATAACAAATTTGCACTGACTTGCTTTAGCACTCAATT  
TGCTTTTGTGCTTGTCTGACGGCGTAAAACACGTCTATCAGTTACGTGCCAGATCAGTTTACCTAAACT  
GTTTCATCAGACAAGAGGAAGTTCAAGAACTTTACTCTCAATTTTTTCTTATTGTTGCGGCAATAGTGTT  
TATAACACTTTGCTTCACACTCAAAGAAAGACAGAATGATTGAACTTTCATTAATTGACTTCTATTTG  
TGCTTTTTAGCCTTTCTGCTATTCTTGTGTTTAAATTATGCTTATTATCTTTTGGTTCTCACTTGAACGCA  
AGATCATAATGAACTTGTACGCCTAAACGAACATGAAATTTCTTGTGTTTTCTTAGGAATCATCACAAC  
TGAGCTGCATTTACCAAGAATGTAGTTTACAGTCATGTACTCAACATCAACCATATGTAGTTGATGA  
CCCGTGTCTATTCACTTCTATTCTAAATGGTATATTAGAGTAGGAGCTAGAAAATCAGCACCTTTAAT  
TGAATTGTGCGTGGATGAGGCTGGTTCTAAATCACCCATTAGTACATCGATATCGGTAATTATACAGT  
TTCTGTTACCTTTTACAATTAATTGCCAGGAACCTAAATTTGGGTAGTCTTGTAGTGCGTTGTTCTGTT  
TATGAAGACTTTTTAGAGTATCATGACGTTCTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTT  
TGCTGATAATGGACCCCAAATCAGCGAAATGCACCCCGCATTACGTTTGGTGGACCCTCAGATTCA  
ACTGGCAGTAACCAGAATGGAGAACGCAGTGGGGCGCGATCAAACAACGTCGGCCCAAGGTTTAC  
CCAATAATACTGCGTCTTGGTTCACCGCTCTCACTCAACATGGCAAGGAAGACCTTAAATTCCTCGAG  
GACAAGGCGTTCCAATTAACACCAATAGCAGTCCAGATGACCAAATTTGGTACTACCGAAGAGCTACC  
AGACGAATTCGTGGTGGTGACGGTAAAATGAAAGATCTCAGTCCAAGATGGTATTTCTACTACCTAGG  
AACTGGGCCAGAAGCTGGACTTCCCTATGGTGCTAACAAAGACGGCATCATATGGGTTGCAACTGAGG  
GAGCCTTGAATACCAAAAAGATCACATTGGCACCCGCAATCCTGCTAACAAATGCTGCAATCGTGCTA  
CACTTCTCAAGGAACAACATTGCCAAAAGGCTTCTACGCAGAAGGGAGCAGAGGGCGGCAGTCAAG  
CCTCTTCTCGTTTCTCATCACGTAGTCGCAACAGTTCAAGAAATTCAACTCCAGGCAGCAATAGGGGA  
ACTTCTCTGCTAGAATGGCTGGCAATGGCGGTGATGCTGCTCTTGTCTTGTGCTGCTTGTGCTGCTT  
AACCAGCTTGAGAGCAAAATGTCTGGTAAAGGCCAACAACAACAAGGCCAAACTGTCACTAAGAAAT  
CTGCTGTGAGGCTTCTAAGAAGCCTCGGCAAAAACGTACTGCCACTAAAGCATAACAATGTAACACAA  
GCTTTCGGCAGACGTGGTCCAGAACAACCCAAAGGAAATTTTGGGGACCAGGAACATAATCAGACAAG  
GAACTGATTACAAACATTGGCCGCAAATTCACAAATTTGCCCCAGCGCTTCAGCGTTCTTTCGGAATGT  
CGCGCATTGGCATGGAAGTACACCTTTCGGGAACGTGGTTGACCTACACAGGTGCCATCAAATTTGGAT  
GACAAAGATCCAAATTTCAAAGATCAAGTCATTTTGTGTAATAAGCATATTGACGCATACAAAACATT  
CCCACCAACAGAGCCTAAAAAGGACAAAAAGAAGGCTGATGAAACTCAAGCCTTACCGCAGAGA  
CAGAAGAAACAGCAAACTGTGACTCTTCTTCTGCTGCAGATTTGGATGATTTCTCAAACAATTGCA  
ACAATCCATGAGCAGTGCTGACTCAACTCAGGCCTAACTCATGCAGACCACACAAGGCAGATGGGCT  
ATATAACGTTTTTCGCTTTTCCGTTTACGATATATAGTCTACTCTTGTGCAGAATGAATTCTCGTAACTA  
CATAGCACAAGTAGATGTAGTTAACTTTAATCTCACATAGCAATCTTTAATCAGTGTGTAACATTAGGG  
AGGACTTGAAAGAGCCACCACATTTTACCAGGCCACACGGAGTACGATCGAGTGTACAGTGAACA  
ATGCTAGGGAGAGCTGCCTATATGGAAGAGCCCTAATGTGTAATAATTTTGTAGTGTGCTATCCCC  
ATGTGATTTAATAGCTTCTTAGGAGAATGAC

>hCoV-19/Bangladesh/BARJ\_CVASU\_CTG\_502/2020

ACGACGGCTCTCCGATCTCTCCTAAGAAGCTATTAATAATCACATGGGGATAGCACTACTAAAATTA  
TTTTACACATTAGGGCTTCCATATAGGCAGCTCTCCCTAGCATTGTTCACTGTACACTCGATCGTACT  
CCGTGTGGCCTCGGTGAAAATGTGGTGGCTTTTTCAAGTCTCCCTAATGTTACACTGATTAAGAT



TGCTATGTGAGATTAAGTAACTACATCTACTTGTGCTATGTAGTTACGAGAATTCATTCTGCACAAG  
AGTAGACTATATATCGTAAACGGAAAAGCGAAAACGTTTATATAGCCCATCTGCCTTGTGTGGTCTGC  
ATGAGTTTAGGCCTGAGTTGAGTCAGCACTGCTCATGGATTGTTGCAATTGTTTGGAGAAATCATCCAA  
ATCTGCAGCAGGAAGAAGAGTCACAGTTTGTGTTTCTTCTGTCTCTGCGGTAAGGCTTGAGTTTCATC  
AGCCTTCTATTTTTGTCTTTTTAGGCTCTGTTGGTGGGAATGTTTTGTATGCGTCAATATGCTTATTC  
AGCAAAATGACTTGATCTTTGAAATTTGGATCTTTGTCATCCAATTTGATGGCACCTGTGTAGGTCAAC  
CACGTTCCCGAAGGTGTGACTTCCATGCCAATGCGCGACATTCGGAAGAACGCTGAAGCGCTGGGGGC  
AAATTGTGCAATTTGCGGCCAATGTTTGTAAATCAGTTCCCTTGTCTGATTAGTTCCCTGGTCCCAAAATTT  
CCTTGGGTTTGTCTGGACCACGTCTGCCGAAAGCTTGTGTTACATTGTATGCTTTAGTGGCAGTACGT  
TTTTGCCGAGGCTTCTTAGAAGCCTCAGCAGCAGATTTCTTAGTGACAGTTTGGCCTTGTGTTGTTGG  
CCTTTACCAGACATTTTGTCTCTCAAGCTGGTTCAATCTGTCAAGCAGCAGCAAAGCAAGAGCAGCATC  
ACCGCATTGCCAGCCATTCTAGCAGGAGAAGTTCCCCTATTGCTGCCTGGAGTTGAATTTCTTGAAC  
GTTGCGACTACGTGATGAGGAACGAGAAGAGGCTTACTGCCGCTCTGCTCCCTCTGCGTAGAAGC  
CAATGTGATCTTTGGTGTATTCAAGGCTCCCTCAGTTGCAACCCATATGATGCCGCTTTTGTAGCAC  
CATAGGGAAGTCCAGCTTGGCCAGTTCCCTAGGTAGTAGAAATACCATCTTGGACTGAGATCTTTC  
ATTTTACCGTCACCACCACGAATTCGTCTGGTAGCTCTTCGGTAGTAGCCAATTTGGTCATCTGGACTG  
CTATTGGTGTAAATTGGAACGCCTTGTCTCGAGGGAATTTAAGGTCTTCCTTGCCATGTTGAGTGAGA  
GCGGTGAACCAAGACGCAGTATTATTGGGTAAACCTTGGGGCCGACGTTGTTTTGATCGCGCCCCACT  
GCGTCTCCATTCTGGTTACTGCCAGTTGAATCTGAGGGTCCACCAAACGTAATGCGGGGTGCATTTCCG  
CTGATTTTGGGGTCCATTATCAGACATTTTAGTTTGTTCGTTTAGATGAAATCTAAAAACAACGAACG  
TCATGATACTCTAAAAAGTCTTCATAGAACGAACAACGCACTACAAGACTACCAATTTAGGTTCCCTG  
GCAATTAATTGTAAGGTTAACAGGAACTGTATAATTACCGATATCGATGTACTGAATGGGTGATT  
TAGAACAGCCTCATCCACGCACAATTCAATTAAGGTGCTGATTTTCTAGCTCCTACTCTAATATACC  
ATTTAGAATAGAAGTGAATAGGACACGGGTCATCAACTACATATGGTTGATGTTGAGTACATGACTGT  
AAACTACATTCTTGGTGAATGCAGCTACAGTTGTGATGATTCCTAAGAAAACAAGAAATTTTCATGTT  
CGTTTAGGCGTGACAAGTTTCATTATGATCTTGCAGTTCAAGTGAGAACCAAAAAGATAATAAGCATAA  
TTAAAAACAAGGAATAGCAGAAAGGCTAAAAAGCACAAATAGAAGTCAATTAATGAAAGTTCATCAT  
TCTGTCTTCTTTTGTAGTGTGAAGCAAAGTGTATAAACACTATTGCCGCAACAATAAGAAAAATTGG  
AGAGTAAAGTTCTTGAATTCCTCTTGTCTGATGAACAGTTTAGGTGAAACTGATCTGGCACGTAAC  
ATAGACGTGTTTTACGCCGTCAGGACAAGCAAAAAGCAAATTTAGGTGCTAAAGCAAGTCAGTGCAAAT  
TGTTATCAGCTAGAGGATGAAATGGTGAATGCCCTCGTATGTTCCAGAAGAGCAAGGTTCTTTTAAA  
AGTACTGTTGTACCTCTAACACACTCTTGGTAGTGATAAAGCTCACAAAGTAGCGAGTGTTATCAGTGCC  
AAGAAAAGAATAATTTTCATGTTTCGTTAATCAATCTCCATTGGTTGCTCTTCATCTAATTGAGAATAT  
TTATTCTCAGTTAGTACTTAGATAAATTTTTAATTATGAGGTTTATGATGTAATCAAGATTCCAAATG  
GAACTTTAAAAGTCTCATAATAATTAGTAATATCTCTGCTATAGTAACCTGAAAGTCAACGAGATG  
AAACATCTGTTGCACTTACTGTACAAGCAAAGCAATATTGTCAGTCTACTGGAATGGTCTGTGTTTA  
ATTTATAGTTGCCAATCCTGTAGCGACTGTATGCAGCAAAACCTGAGTCACCTGTACACGCTGCGAA  
GCTCCCAATTTGTAATAAGAAAGCGTTCGTGATGTAGCAACAGTGATTTCTTTAGGCAGGCTCTTGATG  
TCACAGCGTCTAGATGGTGTCCAGCAATACGAAGATGTCCACGAAGGATCACAGCTCCGATTACGAG  
TTCACATTTCTAGAAGCGGTCTGGTCAGAATAGTGCCATGGAGTGGCACGTTGAGAAGAATGTTAGTTT  
CTGGATTGAATGACCACATGGAACGCGTACGCGCAAAACAGTCTGAAAGAAGCAATGAAGTAGCTGAG  
CCACATCAAGCCTACAAGACAAGCCATTGCGATAGCAATTCACCGGTGATCCAATTTATTCTGTAAA  
CAGCAGCAAGCACAAAACAAGCTAAAGTTACTGGCCATAACAGCCAGAGGAAAATTAACCTAATTAT  
ATACAAAAACCTATTCTGTTGGCATAGGCAAATTTGTAGAAGACAAATCCATGTAAGGAATAGGAAA  
CCTATTACTAGGTTCCATTGTTCAAGGAGCTTTTTAAGCTCTTCAACGGTAATAGTACCGTTGGAATCT  
GCCATGGCTAAAATTAAGTTCCAAACAGAAAACTAATATAATTTTAGTTTCGTTTAGACCAGAAGA  
TCAGGAACTCTAGAAGAATTCAGATTTTTAACACGAGAGTAAACGTAAAAAGAAGGTTTTACAAGACT  
CACGTTAACAATATTGCAGCAGTACGCACACAATCGAAGCGCAGTAAGGATGGCTAGTGTAACTAGC  
AAGAATACCACGAAAGCAAGAAAAAGAAGTACGCTATTAACCTATTAACGTACCTGTCTCTTCCGAAAC  
GAATGAGTACATAAGTTTCGTACTCATCAGCTTGTGCTTACAAAGGCACGCTAGTAGTCGTGCGTTC  
ATCATAAATTTGGTCCATTACTGGATTAACAACCTCCGATGAACCGTCGATTGTGTGAATTTGGACATG  
TTCTTACGGCTCATCAACAATTTTATTGTAGATGAAGAAGGTAACATGTTCAACACCAGTGTCTGTACT  
CAATTGAGTTGAGTACAGCTGGTAATAGTCTGAAGTGAAGTAACTGTGTAATACAACACAGTCTTTTA  
CTCCAGATTCCCATTTTTTCAGTATAACCACCAATCTGGTAGTCATGTTTCAGAAAATAGGACTTGTGTGC  
CATCACCTGAAGTAATGACAATTGAAGAAGTTACACTATTGTAAGGTATACAATAGTCGTAACAATTA

GTATGCCAGCAAAGAAAATAGTTGGCATCATAAAGTAATGGGTTTTTGGAACGGCATTTCAGCAAAG  
CCAAAGCCTCATTATTATTCTTACAAAGTTTATACTCTGCAAGAAGTAGACTAAAGCATAAAGATAGA  
GAAAAGGGGCTTCAAGGCCAGCAGCAACGAGCAAAGGTGTGAGTAAACTGTTACAAACAACAACAG  
CAAGTTGCAAACAAGTGAACACCCTTGGAGAGTGCTAGTTGCCATCTCTTTTTGAGGGTTATGATTTT  
GGAAGCGCTCTGAAAAACAGCAAGAAGTGAACGCCAACAAATAAGCCATCCGAAAGGGAGTGAGGCT  
TGTATCGGTATCGTTGCAGTAGCGCGAACAAAATCTGAAGGAGTAGCATCCTTGATTTACCTTGCTTC  
AAAGTTACAGTTCCAATTGTGAAGATTCTCATAAACAAATCCATAAGTTTCGTTTATGTGTAATGTAATT  
TGACTCCTTTGAGCACTGGCTCAGAGTCGTCTTCATCAAATTTGCAGCAGGATCCACAAGAACAACAG  
CCCTTGAGACAACTACAGCAACTGGTCATACAGCAAAGCATAATTGTCACCATTACTATGGCAATCAA  
GCCAGCTATAAAACCTAGCCAAATGTACCATGGCCATTTTATACTGCTCATACTTTCCAAGTTCTTG  
GAGATCGATGAGAGATTCATTTAAATCTTGGCAACCTCATTGAGGCGGTCAATTTCTTTTTGAATGTT  
TACAACTGAAGCATTAAATGCCAGAGATGTCACCTAAATCAACATCTGGTGATGTATGATTCTTAAAAT  
ATTTATCTAACTCCTCCTTGAATGAGTCTAATTCAGGTTGCAAAGGATCATAAACTGTGTTGTTGACAA  
TTCCTATTACAACATCACAGTTACCAGACACAAATGTGTTGTCTGTAGTAATGATTTGTGGTTCATAAA  
AATTCCTTTGTGTTACAAACCAGTGTGCCATTTGAAACAAGACACCTTCACGAGGAAAGTGTGCT  
TTTTCCATCATGACAAATGGCAGGAGCAGTTGTGAAGTTCTTTTCTTGTGCAGGGACATAAGTCAATGC  
AAGAAGACTACACCATGAGGTGCTGACTGAGGGAAGGACATAAGATGATAGCCCTTCCACAAAAAT  
CAACTCTTTTTGATTGTCCAAGTACACACTCTGACATTTTGTAGTAGCAGCAAGATTAGCAGAAGCTCTGA  
TTTTCTGCAGCTCTAATTAATTGTTGAGTCACATATGTCTGCAAACCTTTGAAGTCTGCCTGTGATCAACC  
TATCAATTTGCACTTCAGCCTCAACTTTGTCAAGACGTGAAAGGATATCATTTAAAACACTTGAAATTG  
CACCAAAATTGGAGCTAAGTTGTTTAAACAAGCGTGTTTAAAGCTTGTGCATTTTGGTTGACCACATCTT  
GAAGTTTTCCAAGTGCCTTGTGTGGAAGAAAGTGAGTCTTGAATTTTGCCAATAGCACTATTAATTT  
GGTTGGCAATCAATTTTTGGTTCTCATAGAGAACATTTCTGTGTAACCTCAATACCATTAAACCTATAAG  
CCATTTGCATAGCAAATGGTATTTGTAATGCAGCACCTGCACCAAAGGTCCAACCAGAAGTGATTGTA  
CCCGCTAACAGTGCAGAAGTGTATTGAGCAATCATTTCTGTGAGCAAAGGTGGCAAACAGTAAG  
GCCGTTAAACTTTTTGTGCACAAATGAGGTCTCTAGCAGCAATATCACCAGGCAATCACCATATTGTTT  
GATGAAGCCAGCATCTGCAAGTGTCACTTTGTTGAAAAGTAGATCTTCAATAAATGACCTCTTGCTGG  
TTTTGATGGATCTGGTAATATTTGTGAAAAATTAACCACCAAATCTTTAATTGGTGGTGTTTTTGTA  
AATTTGTTTGACTTGTGCAAAAACCTTCTTGGGTGTTTTTGTCTTGTTC AACAGCTATTCCAGTTAAAGCA  
CGTTTTAATTGTGTACAAAACCTGCCATATTGCAACAAAAGATTGCTGCATTCAAGTTGAATCACCACA  
AATGTACATTGTACAATCTACTGATGTCTTGGTCATAGACACTGGTAGAATTTCTGTGGTAACACTAAT  
AGTAAAATTTGTGGGTATGGCAATAGAGTTATTAGAGTAAGCAACTGAATTTTCTGCACCAAGTGACA  
TAGTGTAGGCAATGATGGATTGACTAGCTACACTACGTGCCCGCCGAGGAGAATTAGTCTGAGTCTGA  
TAACTAGCGCATATACCTGCACCAATGGGTATGTCACACTCATATGAGTTGTTGACATGTTTACGCCCT  
ATTAACAGCCTGCACGTGTTTAAAAACATTAGAACCTGTAGAATAAACACGCCAAGTAGGAGTAA  
GTTGATCTGCATGAATAGCAACAGGGACTTCTGTGCAGTTAACATCCTGATAAAGAACAGCAACCTGG  
TTAGAAGTATTTGTTCCCTGGTGTATAACACTGACACCACCAAAGAACATGGTGTAAATGTCAAGAAT  
CTCAAGTGTCTGTGGATCACGGACAGCATCAGTAGTGTGAGCAATGTCTCTGCCAAATTGTTGGAAAG  
GCAGAAACTTTTTGTTAGACTCAGTAAGAACACCTGTGCCTGTTAAACCATTGAAGTTGAAATTGACA  
CATTTGTTTTTAACCAAATTAGTAGACTTTTTAGTCCACAAACAGTTGCTGGTGCATGTAGAAGTTCA  
AAAGAAAAGTACTACTACTCTGTATGGTTGGTAACCAACACCATTAGTGGGTTGGAACCATATGATTG  
TAAAGGAAAGTAACAATTAACACCTTCAACACCATTACAAGGTGTGCTACCGGCCTGATAGATTTAG  
TTGAAATATCTCTCTCAAAAGTTTTGAGATTAGACTTCCATAACAATCTATACAGGTAATTATAATTAC  
CACCACCTTAGAATCAAGATTGTTAGAATTCCAAGCTATAACGCAGCCTGTAATAATCATCTGGTAAT  
TTATAATTATAATCAGCAATCTTCCAGTTTTGCCCTGGAGCGATTTGCTGACTTCATCACCTCTAATTA  
CAATGAATCTGCATAGACATTAGTAAAGCAGAGATCATTTAATTTAGTAGGAGACTCCATAACAC  
TTAAAAGTGGAAAATGATGCGGAATTATATAGGACAGAATAATCAGCAACACAGTTGCTGATTCTCTT  
CCTGTTCCAAGCATAAACAGATGCAAATCTGGTGGCGTTAAAAACTTCACCAAAGGGCACAAGTTTG  
TAATATTAGGAAATCTAACAAATAGATTCTGTTGGTTGGACTCTAAAGTTAGAAGTTTGATAGATTCCTT  
TTTCTACAGTGAAGGATTTCAAAGTACACTTTGTTTCTGAGAGAGGGTCAAGTGCACAGTCTACAGCA  
TCTGTAATGGTTCCATTTTCATTATATTTTAAATAGAAAAGTCTTAGGTTGAAGATAACCCACATAATAA  
GCTGCAGCACCAGCTGTCCAACCTGAAGAAGAATCACCAGGAGTCAAATAACTTCTATGTAAAGCAA  
GTAAAGTTTGAACCTAGTGATGTTAATACCTATTGGCAAATCTACCAATGGTTCTAAAGCCGAAAA  
CCCTGAGGGAGATCACGCACTAAATTAATAGGCGTGTGCTTAGAATATATTTTAAAATAACCATCAAT  
ATTCTTAAACACAAATTCCCTAAGATTTTTGAAATTACCCTGTTTTCTTCAAGGTCCATAAGAAAAGG  
CTGAGAGACATATTCAAAAGTGCAATTATTCGCACTAGAATAAACTCTGAACACTTTCATCCAACCT

TTTGTGTTTTTGTGGTAATAAACACCCAAAAATGGATCATTACAAAATTGAAATTCACAGACTTTAAT  
AACAAATTAGTAGCGTTATTAACAATAAGTAGGGACTGGGTCTTCGAATCTAAAGTAGTACCAAAAA  
TCCAGCCTCTTATTATGTTAGACTTCTCAGTGGAAAGCAAATAAACACCATCATTAAATGGTAGGACA  
GGTATCAAACTCTTAGTACCATTGGTCCCAGAGACATGTATAGCATGGAACCAAGTAACATTGGA  
AAAGAAAGGTAAGAACAAGTCCTGAGTTGAATGTAAAAGTGGAGATCTGAAAACCTTGTGTCAGGGTAA  
TAAACACCACGTGTGAAAGAATTAGTGTATGCAGGGGGTAATTGAGTTCTGGTTGTAAGATTAACACA  
CTGACTAGAGACTAGTGGCAATAAAACAAGAAAAACAACATTGTTTCGTTTAGTTGTTAACAAGAACA  
TCACTAGAAAATAACAACCTCTGTTGTTTTCTAATTATAAGTCTACCTTTACTAAGAAGAGATAAAATC  
ATATCATTGATTTGACCTTCTTTAAAGACATAACAGCAGTACCCCTTAATTTAAGGGGAAATTTACTC  
ATGTCAAATAAAGAATAGGAAGACAACCTGAATTGGATTTGTATTCTCCAAAATATGTAATTTGCATG  
CATGACATAACCATCTATTTGTTTCGCGTGGTTTGCCAAGATAATTACATCCAATTAATAATGCTTCAGA  
TGATGACGCATTCACATTAGTAACAAAGGCTGTCCACCATGCGAAGTGCCCATGAGCTTATAAAGAT  
CAGCATTCCAAGAATGTTCTGTTATCTTTATAGCCACGGAACCTCCAAGAGCTAGCTTTTGTGTATAA  
ACCCACAAATGTAAGTGAATAAACCCTCTTTAGAGTCAATTTCTTTTGTAAACATTTTTAGTCTTAGGGT  
CTGATCTGACTACTAATAATGAGATCCCATTATTAGCTGTATGTACAGTTGCACAATCACCATAAAG  
TTGAATCTGCATCAGAGACAAGTCAATTAAGATCTGAATCGACAAGCAGCGTACCCGTAGGCAACCAC  
TGTCTTAAACAGCTGTACCTGGTGCAACTCCTTTATCAGAACCAGCACCAAAATGTATAACTCTCATA  
TTATAGGGTACAGCTAATGTTAATGTGTTTAAATATTGACACAGTTGAGTATATTTTGCACATTCATC  
ATTATGCCTTAGGTAATGTTGCACTATCACCATAATTTTGAAGGTCACACTTTTCTAATAGCATTCTTT  
GCATTTTGTAAAGATTAGGCATAGCAACACCCGGTTGCCACGCTTGACTAGATTGTAATTTTGGGTAA  
AATGTTTCTACATGGCCATCTTTACACCAAAGCATAAATGAAATTTCTGTATAGTCAATAGTCACTTTG  
ACAACCTTAGAACTACAGATAAATCTTGGGATTTTATTATTTCAACAAAATCATCAAGTAATAAATC  
AATAACAGAACACACACTTAGATGAACCTGTTTGCGCATCTGTTATGAAATAGTTTTAACTGTACT  
GTCCATAGGAATAAAATCTTCTAATTCAAAGGTGATTCTTAAACGTTTAGCTAGTCCAATCAGTA  
GATGTAACCACCTAACTGACTATGACTAAAATCTCCATAAACGATATGTTTGAAGGCATAGCCTTCT  
AATTTATACCGTTCAATGAATTCATCCATAGCTAATTCTAAGAAATCAATTTCCATTTGACTCCTGGGT  
TTAAATCTTGTAAATTTCTACTCTGAGTAAAGTAAGTTTCAGGTAATTGTTGGACAACACCATCAACT  
TTCTTATAATAATTGAACTGTGTTTTACGGCTTCTCCAATTAATGTGACTCCATTAAGACTAGCTTGTT  
TGGGACCTACAGATGGTTGTAAACCTTAAACTACCTTCTGTAATAAGAACACCATTACGGGCATTTT  
TAAATAAGTCTACTTGACCATCAACTCTACCATCAAAAAGACAGTGAGTGGTGCACAAAATCGTTTCA  
GTTGGTTTCTTGGCTATGTACAGTCATAGAACAACACCAATAGTAGATATATGTGCTGGAGCATCTCTT  
TTGTAGTCCCAGATCACAGTATTAGCAGCAATGTCCACACCCAAATTATTGAGTATTTTACCTCTGGT  
ACTGGTTTAAATGTTGCGCTTAGCCCAAAGCTCAAATGCTACATTAACAGGTAATGTTGTTTTATTTTCA  
AACAACTTACATCAACACCATCAACTTTTGTGTAACAGTGTTATTAATGATAGAACTGGTACTTCA  
CCCTGTTGTCCATCAAAGTGCCCTTATTTACAACATTAAGCCACATTTTCTAAACTCTGAAGTCTT  
GTAAAAGTGTTCAGAGGTTATAAGTATCAAATGTTTGTAAACCCACAAGCTAAAGCCAGCTGAGAT  
CATCATGTTATAAGCATCGAGATACAATCTGTACTCATTAGCATGATGTCTACAGACAGCACCACCTA  
AATTGCAACGTGTTATACACGTAGCAGACTTTAGTGGTACATAATCTATATCTGACACTACTGTTTTT  
CATGAGACTCATGGACTGTGAGAGTAATGAAAAATGGTAATTGTTTTAAATTAACAAAAGCACTT  
TTATCAAAAGCTGGTGTGGAATGCATGTTTTATTACATACAAACTGCCACCATCACAACCAGGCAA  
GTTAAGGTTAGATAGCACTTAGTGTCAAATCTACAAACAATGGAATTAGCAGGATATCTATCGACAT  
TGCAATTCCAAAATAGGCATACACCATCTGTGAATTTGTGAGAATGTGTGGCATAAGAATAGAATAAT  
TCTTCTATTTTATAAGCTTTGTCACTACAAGGCTGTGCATCATAGAACTTCCATTCTACATCAGCTTGAG  
GTACACACTTAATAGCTTTAGGGTTACCAATGTGCTGAAGAACTGGGAATTTGTCTGCTAATAATGCA  
GCTTTAACAACCATGTGTTGAACCTTTCTACAAGCCGCTTAATCTTCAGTTTATCACCATTATAGGA  
TATTCAATAGTCCAGTCAACACGCTTAAACAAGCACTCGTGGACAGCTAGACACCTAGTCATGATTGC  
ATCACAACCTAGCTACATGTGCATTACCATGGACTTGACAATACAGATCATGGTTGCTTTGTAGGTTACC  
TGTAACACCCATTGTTGAACATCAATCATAAACGGATTATAGACGTAATCAAATCCAATAGAATGAT  
GCCAACAGGCATAAGTGTCTGAAGCAGTGGAAAAGCATGTGGCACGTCTATCAGATAGACAACAGGT  
GCGCTCAGGTCCTATTTTCAAAAATACTTCATAGATGTCAACTCAAAGCCATGTGCCATAAGACAA  
ATACGACTCTGTGAGAGAGATTTTTAAGTGTGCTCACTAACATTTGTACAATCTTTATACGCACTACAT  
TCCAAGGAAGTCCTTTGTACATAAGTGGTATGAGGTGTTTAAATTGATCTCCAGGCGGTGGTTTAGCAC  
TAACTCTGGAATAATCTGTATTATTAGGTGTATCAACATAACCTGTAGGTACAGCAACTAGGTTAACA  
CCTGTAGAAAACCTAGCTGTAAAGGTAATTTGGTACCAACAGCTTCTCTAGTAGCATGACACCCCTC  
GACATCGAAGCCAATCCATGCACGTACATGTCTTATAGCTTCTTCGCGGGTGATAAACATGTTAGGGT  
AACCATTAACCTTGATAATTCATTTTAAACCCATCATAGAGATGAGTCTTCTATAGGTCATGTCCTTAG

GTATGCCAGGTATGTCAACACATAAACCTTCAGTTTTGAATTTAGTGTCAACACTGAGGTGTGTAGGTG  
CCTGTGTAGGATGTAACCCAGTGATTACCTTACTACAATCTTTAAAGAGTCCTGTTACATTTTCAGCTT  
GTAAAGTTGCCACATTCTACGTGGAATTTCAAGACTTGTAAATTGCAACTTGTCAATAAAGGTCTCTAT  
CAGACATTATGCAAAGTATGCCTACTTTTGCTCTGGTAATAGCAACATTAATCTGTTTACATTACAAG  
AGTGAGCTGTTTCAGTGGTTGAGTGAATATGACATAGTCATATTCTGAGCCCTGTGATGAATCAACA  
GTTTGAGTTGGTAGTCCCAAATCTTTGAGGCTACAGCATTCTGTGAATTATAAGGTGAAATAAAGAC  
AGCTTTTCTCCAAGCAGGGTTACGTGTAAGGAATCTCTTACCACGCCTATTTGTGGCCTGTTAATTGC  
AGATGAAACATCATGCGTGATAACACCCTTATAAAACATTTTAAAGCATTGAGCTGATTTGTCTTTATG  
TGCTTTAAGCTTATTATCATAAACCAAAGCACTCACAGTGTCAACAATTTTCAGCAGGACAACGCCGAC  
AAGTTCCGAGGAACATGTCTGGACCTATAGTTTTTCATAAGTCTACACACTGAATTGAAATATTCTGGTT  
CTAGTGTGCCCTTAGTTAGCAATGTGCGTGGTGCAGGTAATTGAGCAGGGTCGCCAATGTACACATAG  
TGCTTAGCACGTAATCTGGCATTGACAACACTCAAATCATAATTTGTGGCCATTGAAATTTTCATCAAAG  
ACAACATATCTGCTGTGCTCAGGCAATGCATTTACAGTACAAAAGACATACTGTTCTAATGTTGAA  
TTCACTTTGAATTTATCAAACACTCTACACGAGCAGTGCAGGTAATAATTCTACTACATTTATCTATA  
GGCAAATATTTAATGCCTTCTACATAGTGCATCAACAGCGCATGAGAGCAAGCTGTATACACTAT  
GCGAGCAGAAGGGTAGTAGAGAGCTAGGCCAATAGCAAAATGACTCTTACCAGTACCAGGTGGTCCC  
TGGAGTGTAGAATACTTTTGCATACCAACCTTTTGGATAATTTGCAACATTGCTAGAAAACCTCATCTGAG  
ATATTGAGTGTGGGTATAAGCCAGTAATTCTAACATAGTGCTCTTGTGGCACTAGTGTAGGTGCACTT  
AATGGCATTACTGTATGTGATGTCAGCACAAAATAATCACCAACATTTAATTTGTAAGTTGTTGTACCT  
CGGTAACAACAGCATCACCATAGTCACCTTTTTCAAAGGTGACTCTCCTATTTGTACTTTACTGTTTT  
TAGTTACACGATAACCAGTAAAGACATAATTTGGTTAAGTGGTGGTCTAGGTTTACCAACTTCCCATG  
AAAGATGTAATTTCTCTGTCAGACAGCACTTCACGTACAGTAGCAATACCATAAGACAGTTTAAATGTC  
TCCTCAGTAGCTTTGAGCGTTTTCTGCTGCAAAAAGCTTGAGTCTTTCAGTACAGGTGTTAGCTAAAATG  
TAATCACCAGCATTGTCCAGTCACATGTTGCAATTGCATTAAGTTCAGTAACATTATCGCTACCAACA  
CATGTATTTTTATATAAACCAAAAACCTTGTCCATTAGCACACAATGGAAAACCTAATGGGTGGTTTATGT  
GATTTACAATAATAGCTCATACTCCTAAGTAAAGTTGAGTCACATCTGTGACATCACAACTGGAGC  
ATTGCAAACATACGGATTAACAGACAAGACTAATTTATGTGATGTTGATATGACATGGTCGTAACAGC  
ATTTACAACATAAGAATGGTCTACGTATGCAAGCACCACATCTTAATGAAGTCTGTGAATTGCAAAGA  
ACACAAGCCCCAACAGCCTGTAAGACTGTATGCGGTGTGTACATAGCCTCATAAAACTCAGGTTCCCA  
ATACCTTGAAGTGTATCATTAGTAAGCATAACAGAATACATGTCTAACATGTGTCTCTGTTAACTCATC  
ATGTAGCTTTCTTATGTATTGTAAGTACAAATGAAAGACATCAGCATACTCCTGATTAGGATGTTTAGT  
AAGTGGGTAAGCATCTATAGCTAAAGACACGAACCGTTCAATCATAAGTGTACCATCTGTTTTTACGA  
TATCATCTACAAAACAGCCGGCCCTAGGATTCTTGATGGATCTGGGTAAGGAAGGTACACATAATCA  
TCACCCTGTTTAACTAGCATTGTATGTTGAGAGCAAAATTCATGAGGTCTTTAGTAAGGTCAGTCTCA  
GTCCAACATTTTCTCAGACATAAAAACATTTGTTTTGATAATAAAGAACTGACTTAAAGTTCTTTATG  
CTAGCCACTAGACCTTGAGATGCATAAGTGTATTGAAACACACAACAGCATCGTCAGAGAGTATCAT  
CATTGAGAAATGTTTACGCAAATATGCGTAAAACCTCATTACAAAAGTCTGTGTCAACATCTCTATTTCT  
ATAGAGACTCATAAAGTCTGTGTTGTAATTTGCGGACATACTTATCGGCAATTTTGTACCATCAGT  
AGATAAAGTGCATTAACATTGGCCGTGACAGCTTACAAAATGTTAAAAACACTATTAGCATAAAGCAG  
TTGTGGCATCTCCTGATGAGGTTCCACCTGGTTTAAACATATAGTGAACCCGCCACACATGACCATTTTAC  
TCAATACTTGAGCACACTCATTAGCTAATCTATAGAAACGGTGTGACAAGCTACAACACGTTGTATGT  
TTGCGAGCAAGAACAAGTGAGGCCATAATTCTAAGCATATTAGGCATGGCTCTATCACATTTAGGATA  
ATCCCAACCCATAAGGTGAGGGTTTTTCTACATCACTATAAACAGTTTTTAAACATGTTGTGCCAACACC  
ATAGAATTTGCTTGTTCCAATTACTACAGTAGCTCCTCTAGTGGCGGCTATTGATTCAATAATTTTTGA  
TGAAACTGTCTATTGGTCATAGTACTACAGATAGAGACACCAGCTACGGTGGGAGCTCTATTCTTTGCA  
CTAATGGCATACTTAAAGATTCATTTGAGTTATAGTAGGGATGACATTACGTTTTTGTATATGCGAAAAGT  
GCATCTTGATCCTCATAACTCATTGAATCATAATAAAGTCTAGCCTTACCCCATTTATTAATGGAAAA  
CCAGCTGATTTGTCTAGGTTGTTGACGATGACTTGGTTAGCATTAAACAGCCACCATCGTAACAATCA  
AAGTACTTATCAACAACCTTCAACTACAAATAGTAGTTGTCTGATATCACACATTGTTGGTAGATTATAA  
CGATAGTAGTCATAATCGCTGATAGCAGCATTACCATCCTGAGCAAAGAAGAAGTGTTTTAAATTCAAC  
AGAACTTCCTTCTTAAAGAAACCCTTAGACACAGCAAAGTCATAGAAGTCTTTGTTAAAATTACCGG  
GTTTGACAGTTTAAAAGCAACATTGTTAGTAAGTGCAGCTACTGAAAAGCACGTAGTGCCTTATCT  
AGTAATAGATTACCAGAAGCAGCGTGCATAGCAGGGTGCAGCAGCATAACAAGTAATTCCTTAAAAC  
AAGTCTAGAGCTATGTAAGTTTACATCCTGATTATGTACAACACCTAGCTCTCTGAAGTGGTATCCAGT  
TGAAACTACAAATGGAACACCATCAACAAATATTTTTCTCACTAGTGGTCCAAAACCTTGTAGGTGGGA  
ACACTGTAGAGAATAAACATTAAGTTTGCACAATGCAGAATGCATCTGTCATCCAAACAGTTAACA

CAATTTGGGTGGTATGTCTGATCCCAATATTTAAAATAACGGTCAAAGAGTTTTAACCTCTCTTCCGTG  
AAGTCATATTTTAAACAAATCCCCTTAATGTAAGGCTTTGTTAAGTCAGTGTCAACATGTGACTCTGCA  
GTTAAAGCCCTGGTCAAGGTTAATATAGGCATTAACAATGAATAATAAGAATCTACAACAGGAACTCC  
ACTACCTGGCGTGGTTTTGTATGAAATCACCGAAATCATACCAGTTACCATTGAGATCTTGATTATCTAA  
TGTCAGTACACCAACAATACCAGCATTTCGCATGGCATCACAGAATTGTAAGTGTGTTTTTAAACAAAGCTTG  
GCGTACACGTTACCTAAGTTGGCGTATACGCGTAATATATCTGGGTTTTCTACAAAATCATACCAGTC  
CTTTTTATTGAAATAATCATCATCACAACAATTGTATGTGACAAGTATTTCTTTTAAATGTGTCCAAATTA  
CCTTCATCAAAATGCCTTAAAGCATAGACGAGGTCTGCCATTGTGTATTTAGTAAGACGTTGACGTGAT  
ATATGTGGTACCATGTCACCGTCTATTCTAAACTTAAAGAAGTCATGTTTAGCAACAGCTGGACAATCC  
TTAAGTAAATTATAAATTGTTTCTTCATGTTGGTAGTTAGAGAAAGTGTGTCTCTTAACTACAAAGTAA  
GAATCAATTAATTTGTCATCTTCGTCCTTTTTCTTGGAAGCGACAACAATTAGTTTTTAGGAATTTAGCA  
AAACCAGTACTTTATCATTGTAGATGTCAAAGCCCTGTATACGACATCAGTACTAGTGCCTGTGCCG  
CACGGTGTAAAGACGGGCTGCACCTTACACCGCAAACCCGTTTAAAAACGATTGTGCATCAGCTGACTGA  
AGCATGGGTTTCGCGGAGTTGATCACAACCTACAGCCATAACCTTTCCACATACCGCAGACGGTACAGAC  
TGTGTTTTTAAAGTGTAAAACCCACAGGTCATTAGCACAAGTTGTAGGTATTTGTACATACTTACCTTT  
TAAGTCACAAAATCCTTTAGGATTTGGATGATCTATGTGGCAACGGCAGTACAGACAACACGATGCAC  
CACCAAAGGATTCTTGATCCATATTGGCTTCCGGTGTAAGTGTATTGCCTGACCAGTACCAGTGTGTG  
TACACAACATCTTAAACACAATTAGTGATTGGTTGTCCCCACTAGCTAGATAATCTTTGTAAGCTTTAG  
CAGCATCTACAGCAAAAGCACAGAAAGATAATACAGTTGAATTGGCAGGCACTTCTGTTGCATTACCA  
GCTTGTAGACGTAAGTGTGGCAGCTAAACTACCAAGTACCATAACCTCTATTTAGGTTGTTTAACTCTTTA  
ATAAAGTATAAATACTTCACTTTAGGACCTTTAGGTGTGTCTGTAAACAAACCTACAAGGTGGTTCCAGT  
TCTGTATAGATAGTACCAGTTCCATCACTCTTAGGGAATCTAGCCATTTCAAATCCTGTAAATCGGAT  
AACAGTGAAGTACAAACCTACCTCCCTTTGTTGTGTTGTAGTAAGCTAACGCATTGTGCATCAGTGCAA  
GCAGTTTGTGTAGTACCGGCAGCACAAAGACATCTGTGCTAGTGCAACAGGACTAAGCTCATTATTCTG  
TAATTTGACAGCAGAATTGGCCCTTAAAGCTGTTACAATAAGAGGCCATGCTAAATTAGGTGAATTGT  
CCATACTAATTTCACTAAGTTGAACAATTTTACTATCTGCATCTACAACCTGTTGGATTTCCACAATG  
CTGATGCATAAGTAAATGTTGTACCATCACACGTATTTTTATATGTGTTATAGTCTGGTATGACAACCA  
TTAGTTTGGCTGCTGTTGTAAGAGGTATTATGTTCAAGGGAACACAACCATCTCTTGCATTGTTGATAA  
TGTTGTTGAGTGCATCATTATCCAACCTTTCTAAGCATAGTGAAGGCAATTGTCTGCATAGCACTAGTAA  
CTTTTGGCCCTCTTGTCTCAGATCTAGCCTGTTTATACATTTGGGTTCATAGCTTGATCAGCCATCTTTTC  
CAACTTACGTTGCATGGCTGCATCACGGTCAAATTCAGATTTAGCCACATTCAAAGACTTCTTCAACTT  
TTAAGAACAACCTTCAGAATCACCATTAGCAACAGCCTGCTCATAAGCTTCTTGAGCAGTAGCAAAAG  
CTGCATATGATGGAAGGGAACCTAACTCTGAGGCTATAGCTTGTAAAGGTTGCCCTGTTGTCCAGCATT  
CTTCACAAAGCTTGTATGTCTACAGCACCTGCATGGAAAGCAAAACAGAAAGTAGTGAAACCATT  
TTTTCAAAGGCTTCAGTAGTATCTTTAGCTAAGAGAATGTGATTGTGTAAGTGGACACATTGAGCCAC  
AATTTAGATGATGATTCTACTCTGAGTTGTTGCAAACTGAGAGTAAGACTACTGATGTGCACCTTACA  
TCTGACATTTTAGACTGTACAGTGGCTACTTTGATACAAGGTTTGGCCACCAACACCAACAATTTAATG  
TTGAGTTTGAAGGCATCTATGCTATTCTTGGGTGGGAGTAGTCCCTGTGAATTCATATATCTAAACTCC  
TGTGTAGAACTAAGTAATCATAAACACCAAGAGTCAGTCTAAAGTAGCGGTTGAGTAAACAAAAGA  
GGCCAAAGTAACAAGTACAAAAATAGCCTAAGAAACAATAAACTAGCATTATACACTGAAGTGTATT  
ACCAGTTATGAAGAAAATAGGGCAATACTCAACACACATAAAAAACAATACCTCTGGCCAAAACATG  
ACAGTTGTAACCTACCTGAGTAGTTAGAAGTAACAGAGATTATAAGAGCCACATGGAAATGGCTTG  
ATCTAAAGCATTACCATAATAAACTTTATAAACGAGTGTCAAGACATTCATAAGTGTCCACACTCTCCT  
AGCACCATCATCATAACAGTCTTGTCTGCATAAGGATTAGTAACACTACAGCTGATGCATACATAA  
CACAGTCTTTTAGCTTAAACCAGACAAACTAGTATCAACCATATCCAACCATGTCATAATACGCATC  
ACCCAACCTAGCAGGCATATAGACCATATTAATAAAGCTACAGTGGCAAGAGAAGGTAACAAAAACA  
AACAGAGAAATGCATGCTTATGTTTGACAAACATCATTGCAAAAGCAGACATAGCAATAATACCATA  
GCAAAAGGTAAAAAGGCATTTTCATACAAAAAAGAACAAGACCATTGAGTACTCTGGACTAAAA  
CTAAAAGTGAAGTCAAAATTGTGAGTAACAACAGTGGTGTGTACCCTTGATTGTTCTTTTCACTGCAC  
TTTGGAAAGTAACACCTGAGCATTGTCTAACAACATCAAAGGTGTAAATTCATCTTCTAATAAAGCA  
CTACCAATATGGTACGTCCATTCATACCATTTTGCAGTAATTTCTTTTAAATGAAGCACACATATCTAAA  
ACGGCAATTCCAGTTTGGAGCAGAAAGAGGTCCTAGTATGTCAACATGGTCTTGTGTTAGAGGTTTATA  
ATTGACTTCATAGCCACAAGGTTAAAGTCATTAAGAGTTGTGGTAAATCGATTGAGAAACCACCTGT  
CTCCATTTATAACAGCAGCGTACAACCAAGCTAAAACATTAAGTGTAAATAGTTGTGTCGGTACCAGCT  
GCTTGTGCTGTTTGCCTGTCAACAAAAGGTCCATAAAAGTTACCTTCTAAGTCTGTGCCAGCATGAACT  
CCAGTTGGTAATTCCATATGGTGCATGTAACAAAAGAGACACAGTCATAATCTATGTTAAAACCAAC

ACTACCACATGAACCATTAAGGAATGAACCCTTAATAGTGAAATTGGGCCTCATAGCACATTGGTAAA  
CACCAGATGGTGAACCATTGTAACAAGCTAACACTGAAAAAGTCTGTCCTGGTTGAATGCGAACAAAC  
TTATACTTAGGTGTCTTAGGATTGGCTGTACCAACCTTAAGCTTAAGTACACAATTTTGCATAGAATGT  
CCAATAACCCTGAGTTGAACATTACCAGCCTGTACCAAGAAATTATGATTAGACTTACGAATGAGTAA  
ATCTTCATAATTAGGGTTAAGCATGTCTTCAGAGGTGCAGATCACATGTCTTGACAGTAAACTACGTC  
ATCAAGCCAAAGACCGTTAAGTGTAGTTGTACCACAAGTTACTTGTACCATACAACCCTCAACTTACC  
AGATGGGAATGCCATTTTTCTAAAACCCTCTGCAAAACAGCTGAGGTGATAGAGGTTTGTGGTGGTT  
GGTAAAGAACATCAGAACCCTGAGTTACTGAAGTCATTGAGAGCCTTTGCGAGATGACAACAAGCAGC  
TTCTCTGTAGCTAGTTGTATCCATTGCTCCACTAAAATACTTGTACTTATTATAAAGAGCTAAGTATCT  
ATTATATTGCGTAAGAGGTAATAGCACATCACTACGCAACTTTAGATACATTTCTTTATTTAACAAAA  
GGTGCACAGCGCAGCTTCTTCAAAGTACTAAAGGAAACACCATTAAGACTACACGTCTCTTTAGGT  
AATTACTAAAGAACCAATAGAAATGCTTTGTGGAATACAAATGATATAAGCAATTGTTATCCAGAAA  
GGTACTAAAGGTGTGAACATAACCATCCACTGAATATGTGCTAAAAAAGAAACATCATTAGTAAGATA  
AAATGTCAAGTACAAGTAAATAACAGAATAAACACCAGGTAAGAATGAGTAAACTGGTGTAAACAG  
AGTACAGTGAATGACATAAGGAATAGTAAAGTATTAAGGCAACTACATGACTGTATTACCCAAAAG  
CTCTTCTAAACCTCATAAAAATAGTAGGCAAGGCATGTTACTACGATAGCTACAATACCACCAGTACT  
ATAGATGCTGATATGTCCAAAGCACCAATAGGTTGAATTAGTGGTGTAACATATTAGTAAGTAAATT  
TACAGCATCTACACCACAGAAAACCTCCTGGTAAAGATCTGTAATAATCATTGTTAAGTACCCATCTAC  
CACTAGTAGATACAAAAACCAGCTTCTGATCTTTCACAAGTGCCGTGCCTACAGTACTCAGAATCA  
AAAGTTGTTACCCTCTAACAGAACCTTCAAGGTAGGTGTTAGGAAATTGAATAATAGAGCCATCCAT  
GAGCACATAACGTGTGTCAGGGCGTAAACTTTCATAAGCAACAGAACCTTCTAGTACATTGGTATCAT  
AACAAATATGGTACTGGCTTACCAGAAGCATCTTTAAAAATTGTACATTCAGCAGCCAAAACACAAGCT  
GATGTTGCAAAGTCAGTGTACTCTATAAGTTTTGATGGTGTGTAAACAGATGTTACCAACTGCACTAAA  
AACTCTAGGTAAGAAATGCAAAAAGTCACCATTAGTTGTGCGTAATATCGTGCCAGGCAAACCAGGCA  
CGACAAAACCCACTTCTCTTGTATGACTGCAGCAATCAATGGGCAAGCTTTGTCATTAGTATAACTAC  
CACCACGCTGACTAAACCATGTGTCAAATCAGCATGTTTGTAGCAAAAACAAGTATCTGTAGATGCT  
ATGTCACGAGTGACACCACCATCAATAGCCTTGTATCCTATGATTTCACTTGAAAAGTCAGTATGTTTA  
GACATGACATGAACAGGTGTTATTAATAGAAAATAGCAGCAACAAAAAGGAACACAAGTGAACCTT  
TAATTAAGTCTTCAACCAATTATTAACAATTTTACCACCCTTAAGTGCTATCTTTGTTGTTACAACATT  
AACAACTTGTCTAGTAGTTGCACATGTCAACTTAAAAGGTAAGTTATTCTTTTTAGCAGCACTACGTAT  
TTGTTTTCGTAGTTGTTTCAGACAATGACATGAAATCTTTAACGTTCCATATCAAAGCAATGTTGTGACT  
TTTTGCTACCTGCGCATTAAATATGACGCGCACTACAGTCAATACAAGCACCAAGGTCACGGGGTGTCA  
TGTTTTCAACTTTGTTATAGGTGAGCATATAGTTATTACAACATATCGCCAGTAACTTCTATGTCAGATT  
GATGTGACAATTTAAGACATTCACAACATCTTTAGTTTCTACATCTGAATCAACAAACCCTTGCCGAG  
CTGCTGAAATAAAAGTAGATAAGACATTGTCTAAGGACACATTCTTTGCAAGTTCAGCTTCTGCAGTT  
GCAACTAGTGTGTTGAGTTTTTCCATTGGTACGTTAAAAGTTGATGAAAACGTATTAACGTAAGCATCA  
AACATTTTAACTGCAACTTCCGCACTATACCAACATCAGACACTAATGCCTGATCTAGTAACAGTATA  
GGTTGACACATAAGCTGACTGTAGTAAACAGACGCTGATTTTGCAGATGATTCTTCATTTTTGATTTA  
CCATCAAAAACATAAACATTAATAGGCAATGAACCTTTAGTGTATTAGCTCTCAGGTTGTCTAAGTTA  
ACAAAATGAGAGAGAGAATGTCTTTTCATAAGTCTTTTGACCAGCTTTATCAAAGTAAAGATGGATGGA  
ACCATTCTTCACTGTAACACTATCAACGATGTAAGAAGACTGGTCAGTAGGATTTATTGGTCTTTTTAAA  
CTGTAGTGACAAGTCTCTCGCAACTTCATCACTAATAAATGTAACCAGCACAGAATGTATCACAAATT  
AACACAATTCCAATTGTGTAGTTTGCAAAAGCCTTTACCTCCATTAGCATAGACATAAAAAGGACCTTCT  
AACACCATTAACAATAGTTGTACATTGACTCTTGTGCTCTATTACGTTTGTAAACACATCATAAAGT  
TGATGAATTACAACCGTCTACAACATGCACATAACTTTTCCATACATAATAAATGATGCAAAGAAGA  
TGTACATTCTAACCATAGCTGAAATCGGGGCCATTTGTACAAGATTAATTATTAACCACATAAGCCAA  
GAATTACTAATAAAATGTACTGCAAAATAGCTGAAAAACAATTGCATGATTGCAGCCAATCCAAGTAC  
ATAGAAAAACCTAGTGAAAAGAATATATGCCAAAACCACTCTGCAACTAAGCCAAAAGCAGTTAAA  
TCCCATTTAAAAGATGAAATGGTAATTTGTATAGTTTCTAAAGAAGGATAGGTGTCTAAAGAATCTAA  
ACCCTAAGACAAACACTACAAGGTATAGAACCAGTACAGTAGGTTGCAATAGTGACATTAGTAGAG  
TTCAAATAGCCTTCTCTGTAACCAGTACAGTAAGAAGGCATGCCTAAATTAGACATTAAAAACACCTAA  
AGCAGCGTTGAGTAGATTAAGAACCTAGGCAAAACCTTAATAGTAAAAACCAATTATAATATTTA  
TCAGTTTAGAAAAATTAGGTGACTTCAAATAATTAATGAAGCCTCTAGACAAAATTTACCGCACTC  
TTAACAGTATTCTTTGCTATAGTAGTCGGCATAGATGCTTTAATTCTAGAATTTGTACTTCTAGTAAAA  
GTACACAATTGTAGCAATAAAGTAAAGAAATAAGGCATATAATTAGTACAAACACGGTTTAAACACC  
GTGTAACATATGTTAGTAGTTGTACTAACAACCTTTGTTAAGAAAAGGCTTAGCATAATTAGCTATAGTAT

CCCAAGGGACACTATTAACAGCAGCTAAACCATGAGTAGCAAGGGTTTTCAAACCTAATACTCTAGAT  
AATTCATTAGGTTTCTTAATAGTAAGACTAGAATTGTCTACATAAGCAGCCATTAGATCTGTGTGGCCA  
ACCTCTTCTGTAATTTTTAAACTATTATTTGCTGGTTAAAGTATAATGTCTCCTACAACCTTCGGTAGTTT  
TCACATTACACTCAAGAACGTCTTTCTGTATGGTAGGATTTTCCACTACTTCTTCAGAGACTGGTTTTA  
GATCTTCGCAGGCAAGATTATCCATTCCCTGCGCGTCTCTGACTTCAGTACATCAAACGAATTTGATG  
TTTTAACTGGTTTTGTGCTCCAAAGACAACGTATACACCAGGTATTTGGTTTATACGTGGCTTTATTAG  
TTGCATTGTTAACATGCCAAACAATAGGTTTATGTAACAATTTAGCTCCTTTCTTAAAAGAGGGTGTGT  
AGTGTTTATAATCAATAGCCACCACATCACCATTTAAGTCAGGGAAAAATGTAACTTTAAAGCTCTCTTG  
AAGCAGGTTTCTTATAACCAGTTAACTGGTTTAAATCATCAGCAAATTTGATATTATCACATACAACT  
TAAAATTATCGAAGCTTTCGTTTGGATATGGTTGGTTTGGTACAAGATCAATTGGTTGCTCTGTGAAAT  
AAGAATTGTCTTTCTTATAATAATTGTCCAACCTTAGGGTCAATTTCTGTACAAACAACACCATCCAATT  
TATAAGTAACTGGTTTTATGGTTGTTGTGTAACGTTTTTCTTTGTAGAAAACATCCGTAATAGGACCTTT  
GTATTCTGAGGACTTTGTAAGTAAAGCACCGTCTATGCAATACAAAGTTTCTTTAGAAGTTATATGTTT  
ATAGTGACCACACTGGTAATTACCAGTGTACTACTAGCACAAAGTAAATGTACCATGCTTAAAGTTTCA  
ACTGACGAGGTGGTGACATCATAACAAAAGGTGACTCCTGTTGTACTAGATATTTTGTAGCTTGT  
TACCACACGTACAAGGTATCTGAACACCTTTCTTAAATTGTTTATAAGAAAGTGTGCCCATGTACATAA  
CAGCTTCTACACCCTTAAAGGGTGTCTGCTGTTGTCCACAAGTTTTACACACCACGTTCAAGACTCTTTT  
GCAAGAATCTAAATTGGCATGTTGAAACAAGTAACTCATTGTTTCTCTAACATCACCTAACTCACCTAC  
TGCTTATTACAGTAGGCTAAGATAAGTGCACAAAAGTTAGCAGCTTCACCAGCCCTTGCTCTGTAATA  
AGCATCTTGTAGAGCAGGTGGATTAAACTTCAACTCTATTTGTTGGAGTGTTAACAATGCAGTGGCAA  
GATAACAGTTGTTATCTGCCATTTAATAGAAGTTAAACCATTAACCTTGTGGGTATTTCCACTTTTTAG  
TGTGATTTAATGCTGACATGTACCTACCCAGAAAACCTAGGATCAGTTGTGTGGTAGTACTCAAAGCC  
TCAACACGTAGAGTGTATCATTAGGTAAAACATAAAAATGTTTTACCTTCATGTGAATTATGAGGTTTT  
ATTTTAGTAACATCAGCTCCATCCAAATAAGTTGGACCAAACCTGTTGTCCATATGTCATTGACATGTCC  
ACAACCTTGCCTGTGGAGGTTAATGTTGTCTACTGTTGTAACACCTTAATAGTCCTCACTTCTCTCAA  
GAAAGAAGTGTCTTAAAGATTGTCAAAGGTGATAACTTCACCATCTAGGTGGAATGTGGTAGGATTACT  
AGTGTAAATACACTTTTTATCACCTCTCTTAAAGAAATCTATACCTAGTTGTGTAGATTGTCCAGAATA  
GGACCAATCTTTATAGGAACCAGCAAGTGAGATGGTTTCAATAAAAATGTTCTTCAGGTGTTTTAGAAG  
AAGAAGTAAGATAACCATTATACGCTGTAACAGCATCAGGTGAAGAAACAGAACTGTAGCTGGCAC  
TTTGAGAGATCTCATATACCGAGCAGCTTCTTCCAAATTTAAGCCATGTGTTACATAGCCAAGTGGCAT  
TGTAACAAGAGTTTCATTTAGATCGTTAAGTGTGTTGATAAGTGACGCTACAGTTGTTTTACTGGTGTA  
AAAGTAAAATCTAGCACCATAATCAACCACACCCTCTTGATTTTTAATACCCTTATATTTACGCTGTAT  
AGTTGAAACTATGGCTTTAGTTTCCACACAGACAGGCATTAATTTGCGTGTTCCTTCTGCATGTGCAAG  
CATTTCTCGCAAATTTCCAAGAAACAGTTCCAAGAATTTCTTGCTTCTCATTAGAGATAATAGATGGTAG  
AATGTAAGAGGCACTTTTACACTTTTTAAGCACTGTCTTTGCCTCCTCTACAGTGTAAACCATTTAAACC  
CTGACCCGGGTAAGTGGTTATATAATTGTCTGTTGGCACTTTTCTCAAAGCTTTTCGCTAGCATTTCACT  
AGTGCCACCAGCCTTTTTAGTAGGTATAACCACAGCAGTTAAAACACCCTCTTGAACAACATCACCCA  
CTATATATGGAGCATCTTTCTTTAAGAAAGTGATGTCAATGTCACTAACAAGAGTGGCAGAATCTGGA  
TGAAGATTGCCATTAATGTCAATATAAAGTAAACAAGTTTTCTGTGAGGAACCTAGTTTCTTCCAGAGTT  
GTTGTAACCTTCTTCAACACAAGCTTTGATTTTCTTATCATCTTTCTGTTTTCTCTGTTCAACTGAAGTTTAC  
TTTTAGTTATAAATGGCTTAACTTCTCTTTAGGAATCTCAGCGATCTTTTGTTCAACTTGCTTTTCACT  
CTTCATTTCCAAAAAGCTTGAAACAAGTTTGTATAGAGATTTTTATCAAAGACAGCTAAGTAGACATT  
TGTGCGAACAGTATCTACACAAACTCTTAAAGAATGTATAGGGTCAGCACCAAAAATACCAGCTGATA  
ATAATGGTGCAAGTAGAACTTCGTGCTGATTAATAATTTTATAAGCACTCTTAAAGAAGTTGAATGTCTT  
CACCTTTGTTAACATTTGGGCCGACAACATGAAGACAGTGTTTAGCAAGATTGTGTCCGCTTAAAACA  
CAACTACCACCCTTTAAGTGGTCCATTAGTAGCTATGTAATCATCAGATTCAACTTGCATGGCATTG  
TTAGTAGCCTTATTTAAGGCTCCTGCAACACCTCCTCCATGTTTAAAGGTAAACATTGGCTGCATTAACA  
ACCACTGTTGGTTTTACCTTTTTAGCTTCTTCCACAATGTCTGCATTTTTAATGTATACATTGTCAGTAA  
GTTTTAAATAACCACTAAAACCTTCACTTCAATAGTCTGAACAACCTGGTGTAAAGTTCCATCTCTAATT  
GAGGTTGAACCTCAACAATTGTTTGAATAGTAGTTGTCTGATTGTCCTCACTGCCGTCTTGTTGACCAA  
CAGTTTGTGACTATCATCTAACCAATCTTCTTCTTCTCAGGTTGAAGAGCAGCAGAAG  
TGGACCAAAATCCAAGGTTTACCTTGGTAATCATCTTCAGTACCATACTCATATTGAGTTGATGGCT  
CAAACCTTCTTCTTCAACATCACCTTCTTCTTCTCATCTCATCTGGAGGGTAGAAAGAACAATACATAT  
GTGAAGCCAATTTAAACTCACCAGACTCATCAAATAAGTAGTATGTAGCCATACTCCACTCATCTAAA  
TCAATGCCAGTGGTGTAAGTAATTCAGATACTGGTTGCAAAGTTTTTATGACAGCATCTGCCACAAC  
ACAGGCGAACTCATTTACTTCTGTACCGAGTTCAACTGTATAGGCAGAGCACTTCTCATTAAGTACTTT

ATCAATCCTTTTCATCAAGTTCAAAGTGATATTCACACTCTTGTAACCTTGCACCTTCTATCACAGTGTC  
ATCACAAAAGTAACCTTTGTTGGTGCACCGCCTTTGAGTGTGAAGGTATTGTTTGTACCATCATATT  
AGGTGCAAGGGCACAGTACTTTTCTGTGTCTTTGATTTGAGCAACATAAGCCCGTTAATACAAACCTG  
GTGTACCAACCAATGGAGCTTCAACAGCTTCACTAGTAGGTTGTTCTAATGGTTGTAATCACCAGTTT  
TCAAGACAACCTTCTCTGTTAACACTTCTGTGGGAAGTGTTCCTCTAAGAAGATAATTTCTTTTG  
GGGCTTTTAGAGGCATGAGTAGGCCAGTTTCTTCTCTGGATTTAACACACTTTCTGTACAATCCCTTTG  
AGTGCGTGACAAATGTTTCACCTAAATCAAGGCTTAAAGTTTAGCTCCACCAATAATGATAGAGTCA  
GCACACAAAGCCAAAAATTTATTTACAAGCTTAAAGAATGTCTGAACACTCTCCTTAATTTCTTTTGA  
CAGGTGACAATTTGTCCACCGACAATTTACAAGCACAGGTTGAGATAAATTTAAACAATTTCCCAACC  
GTCTCTAAGAACTCTACACCTTCTTAACTTCTCTTCAAGCCAATCAAGGACGGGTTTGTAGTTTTTC  
ATAAACAGTGCCAAAGATGTTAGTTAGCCACTGCGAAGTCAACTGAACAACACCACCTGTAATGTAGG  
CCATTACAAGTATGTTAGTAGCCAAATCAGATGTGAACATCATAGCATCAATGAGTCTCAGTGAA  
TACTGTGAAATCCATCTAGTATTGTTATAGCGGCCTTCTGTAAAACACGCACAGAATTTTGAGCAGTT  
TCAAGAGTGCAGGAGAAAATGATCGTACAACACGAGCAGCCTCTGATGCAAAATGCATAAAGAGGAC  
TCAGTATTGATTTCTGTTCCACCAATATCCAGGCACCTTTTTAGCTTTTCTTTTGTAACTTTAAAATT  
ACCACAGGATTCAACAATTTGTTTGAATGCTTTATAATCCAACCTTTACAGTTTCCACAAAAGCACT  
TGTGGAAGCAGAAAAAGATGCCAAAATAATGGCGATCTCTTCATTAAGTTTAAAGTCCACCAACAATAT  
TGATGTTGACTTTCTCTTTTTGGAGTATTTCAAGAAGGTTGTCATTAAGACCTTCGGAACCTTCTCCAAC  
AACACCTGTATGGTTACAACCTATGTTAGCGCTAGCACGTGGAACCCAATAGGCACACTTGTATGGC  
AACCAACATAAGAGAACACACAGCCTCCAAAGGCAATAGTGCGACCACCCTTACGAAGAATGGTTTT  
CAAGCCAGATTCATTATGGTATTCGGCAAGACTATGCTCAGGTCCTACTTCTGAATTGTGACATGCTGG  
ACAATAAATTTTAAACAACAGCATTTTGGGGTAAGTAACCACAAGTAGTGGCACCTTCTTTAGTCAAAT  
TCTCAGTGCCACAAAATTCGCAAGTGGCTTTAACAATAATCGCCCGTCTGCCATGAAGTTTACCACAA  
TGATCACACTTCATGAGAGTTGAAAGGCACATTTGGTTGCATTCATTTGGTGACGCAACTGGATAGAC  
AGATCGAATTCTACCCATAAAGCCATCAAGCTTTTTCTTTTCAACCCTTGGTTGAATAGTCTTGATTAT  
GGAATTTAAGGGAAATACAAAATTTGGACATTCCCCATTGAAGGTGTCAAATTTCTTTGCCAATTTAAT  
TTCAAAGGTTGCTGCAATTCATAGCTCTTTTCCAGAACGTTCCGTGTACCAAGCAATTTTCATGCTCATG  
TTCACGGCAGCAGTATACACCCCTCTTAGTGTCAATAAAGTCCAGTTGTTTCGGACAAAGTGCATGAAG  
CTTTACCAGCACGTGCTAGAAGGTCTTTAATGCACTCAAGAGGGTAGCCATCAGGGCCACAGAAGTTG  
TTATCGACATAGCGAGTGTATGCCCTCCGTTAAGCTCACGCATGAGTTCACGGGTAACACCCTGCT  
ATGTTTAGTGTCCAGTTTTCTTGAAAATCTTCATAAGGATCAGTGCCAAGCTCGTCGCCTAAGTCAAA  
TGACTTTAGATCGGCGCCGTAACCTATGGCCACCAGCTCCTTTATTACCGTTCTTACGAAGAAGAACCTT  
GCGGTAAGCCACTGGTATTTACCCACATGAGGGACAAGGACACCAAGTGTCTCACCCTACGACCGT  
ACTGAATGCCTTCGAGTTCTGCTACCAGCTCAACCATAACATGACCATGAGGTGCAGTTCGAGCATCC  
GAACGTTTGATGAACACATAGGGCTGTTCAAGTTGAGGCAAAACGCCTTTTTCAACTTCTACTAAGCC  
ACAAGTGCATCTTTAAGATGTTGACGTGCCTCTGATAAGACCTCCTCCACGGAGTCTCAAAGCCAC  
GTACGAGCACGTGCGAACCTGTAAAACAGGCAAACTGAGTTGGACGTGTGTTTTCTCGTTGAAACCA  
GGGACAAGGCTCTCCATCTTACCTTTCCGTCACACCCGGACGAAACCTAGATGTGCTGATGATCGGCT  
GCAACACGGACGAAACCGTAAGCAGCCTGCAGAAGATAGACGAGTTACTCGTGTCTGTCAACGACA  
GTAATTAGTTATTAATTATACTGCGTGAGTGCCTAAGCATGCAGCCGAGTGACAGCCACACAGATTT  
TAAAGTTCGTTTAGAGAACAGATCTACAAGAGATCGAAAGTTGGTTGGTTTGTACCTGGGAAGGTAA  
AAGCGAAAACGTTTATAT

>hCoV-19/Bangladesh/BARJ\_CVASU\_CTG\_503/2020

ATACCTTCCCAGGTAACAAACCAACCAACTTTTCGATCTCTTGTAGATCTGTTCTCTAAACGAACTTTAA  
AATCTGTGTGGCTGTCACTCGGCTGCATGCTTAGTGCCTCACGCAGTATAATTAATAACTAATTACTG  
TCGTTGACAGGACACGAGTAACTCGTCTATCTTCTGCAGGCTGCTTACGGTTTCGTCCGTGTTGCAGCC  
GATCATCAGCACATCTAGGTTTTCGTCCGGGTGTGACCGAAAGGTAAGATGGAGAGCCTTGTCCCTGGT  
TTCAACGAGAAAACACACGTCCAACCTCAGTTTGCCTGTTTTACAGGTTTCGCGACGTGCTCGTACGTGGC  
TTTGGAGACTCCGTGGAGGAGGCTTATCAGAGGCACGTCAACATCTTAAAGATGGCACTTGTGGCTT  
AGTAGAAGTTGAAAAAGGCGTTTTGCCTCAACTTGAACAGCCCTATGTGTTTCATCAAACGTTCCGATG  
CTCGAACTGCACCTCATGGTTCATGTTATGGTTGAGCTGGTAGCAGAACTCGAAGGCATTACGTACGGT  
CGTAGTGGTGAGACACTTGGTGTCTTGTCCCTCATGTGGGTGAAATACCAGTGGCTTACCGCAAGGTT  
CTTCTTCGTAAGAACGGTAATAAAGGAGCTGGTGGCCATAGTTACGGCGCCGATCTAAAGTCATTTGA  
CTTAGGCGACGAGCTTGGCACTGATCCTTATGAAGATTTTCAAGAAAACCTGGAACACTAAACATAGCA  
GTGGTGTACCCGTGAACCTCATGCGTGAGCTTAAACGGAGGGGCATACACTCGCTATGTGATAACAAC



TTCTGTGGCCCTGATGGCTACCCTCTTGAGTGCATTAAGACCTTCTAGCACGTGCTGGTAAAGCTTCA  
TGCACCTTTGTCCGAACAACCTGGACTTTATTGACACTAAGAGGGGTGTATACTGCTGCCGTGAACATGA  
GCATGAAATTGCTTGGTACACGGAACGTTCTGAAAAGAGCTATGAATTGCAGACACCTTTTGAAATTA  
AATTGGCAAAGAAATTTGACACCTTCAATGGGGAATGTCCAAATTTTGTATTTCCCTTAAATTCCATAA  
TCAAGACTATTCAACCAAGGGTTGAAAAGAAAAAGCTTGATGGCTTTATGGGTAGAATTCGATCTGTC  
TATCCAGTTGCGTCACCAAAATGAATGCAACCAAAATGTGCCTTTCAACTCTCATGAAGTGTGATCATTGT  
GGTGAAACTTCATGGCAGACGGGCGATTTTGTAAAGCCACTTGCGAATTTTGTGGCACTGAGAATTT  
GACTAAAGAAGGTGCCACTACTTGTGGTTACTTACCCAAAATGCTGTTGTTAAAATTTATTGTCCAGC  
ATGTCACAATTCAGAAGTAGGACCTGAGCATAGTCTTGCCGAATACCATAATGAATCTGGCTTGAAAA  
CCATTCTTCGTAAGGGTGGTCGCACTATTGCCTTTGGAGGCTGTGTGTTCTCTTATGTTGGTTGCCATAA  
CAAGTGTGCCTATTGGGTTCCACGTGCTAGCGCTAACATAGGTTGTAACCATAACAGGTGTTGTTGGAG  
AAGGTTCCGAAGGTCTTAATGACAACCTTCTTGAAATACTCCAAAAGAGAAAGTCAACATCAATATT  
GTTGGTGACTTTAACTTAATGAAGAGATCGCCATTATTTTGGCATCTTTTCTGCTTCCACAAGTGCTT  
TTGTGAAAAGCTGTGAAAGGTTTGGATTATAAAGCATTCAAACAATTTGTTGAATCCTGTGGTAATTTTA  
AAGTACAAAAGGAAAAGCTAAAAAGGTGCCTGGAATTTGGTGAACAGAAAATCAATACTGAGTCC  
TCTTTATGCATTTGCATCAGAGGCTGCTCGTGTGTACGATCAATTTTCTCCCGCACTTGTGAAACTGCT  
CAAATTTCTGTGCGTGTTTTACAGAAGGCCGCTATAACAATACTAGATGGAATTTACAGATTACTG  
AGACTCATTGATGCTATGATGTTACATCTGATTTGGCTACTAACAATCTAGTTGTAATGGCCTACATT  
ACAGGTGGTGTGTTTCAAGTTGACTTCGCACTGGCTAACTAACATCTTTGGCACTGTTTATGAAAACTC  
AAACCCGTCCTTGATTGGCTTGAAGAGAAGTTAAGGAAGGTGTAGAGTTTCTTAGAGACGGTTGGGA  
AATTGTTAAATTTATCTCAACCTGTGCTTGTGAAATTGTCGGTGGACAAATTGTCACCTGTGCAAAGGA  
AATTAAGGAGAGTGTTCAGACATTCTTAAAGCTTGTAAATAAATTTTGGCTTTGTGTGCTGACTCTAT  
CATTATTGGTGGAGCTAACTTAAAGCCTTGAATTTAGGTGAAACATTTGTCACGCACTCAAAGGGAT  
TGTACAGAAAGTGTGTTAAATCCAGAGAAGAACTGGCCTACTCATGCCTCTAAAAGCCCCAAAAGA  
AATTATCTTCTTAGAGGGAGAAACACTTCCACAGAAGTGTAAACAGAGGAAGTTGTCTTGAAAAGTGT  
GTGATTTACAACCATTAGAACAACCTACTAGTGAAGCTGTTGAAGCTCCATTGGTTGGTACACCAGTTT  
GTATTAACGGGCTTATGTTGCTCGAAATCAAAGACACAGAAAAGTACTGTGCCCTTGCACCTAATATG  
ATGGTAACAAACAATACCTTCACTCAAAGCGGTGCACCAACAAAGGTTACTTTTGGTGATGACAC  
TGTGATAGAAGTGAAGGTTACAAGAGTGTGAATATCACTTTTGAAGTGTGAAAGGATTGATAAAG  
TACTTAATGAGAAGTGTCTGCTTACAGTTGAACTCGGTACAGAAGTAAATGAGTTTCGCTGTGTT  
GTGGCAGATGCTGTCATAAAAACCTTTGCAACCAGTATCTGAATTACTTACACCACTGGGCATTGATTTA  
GATGAGTGGAGTATGGCTACATACTACTTATTTGATGAGTCTGGTGAGTTTAAATTGGCTTACATATG  
TATTGTTCTTTCTACCCTCCAGATGAGGATGAAGAAGAAGGTGATTGTGAAGAAGAAGAGTTTGAGCC  
ATCAACTCAATATGAGTATGGTACTGAAGATGATTACCAAGGTAAACCTTTGGAATTTGGTGCCACTT  
CTGCTGCTCTTCAACCTGAAGAAGAGCAAGAAGAAGATTGGTTAGATGATGATAGTCAACAAACTGTT  
GGTCAACAAGACGGCAGTGAGGACAATCAGACAATACTATTCAAACAATTTGTTGAGGTTCAACCTCA  
ATTAGAGATGGAACCTTACACCAGTTGTTTCAAGTATTGAAGTGAATAGTTTATGTTTAACTTAACT  
TACTGACAATGTATACATTAATAATGCAGACATTGTGGAAGAAGCTAAAAAGGTTAAACCAACAGTG  
GTTGTTAATGCAGCCAATGTTTACCTTAAACATGGAGGAGGTTGCAGGAGCCTTAAATAAGGCTAC  
TAACAATGCCATGCAAGTGAATCTGATGATTACATAGTACTAATGGACCCTTAAAGTGGTGGTA  
GTTGTGTTTTAAGCGGACACAATCTTGCTAAACACTGTCTTCATGTTGTCGGCCCAATGTTAACAAG  
GTGAAGACATTCAACTTCTTAAGAGTGCTTATGAAAATTTAATCAGCACGAAGTTCTACTTGCACCAT  
TATTATCAGCTGGTATTTTTGGTGCTGACCCTATACATTCTTTAAGAGTTTGTGTAGATACTGTTCCGAC  
AAATGTCTACTTAGCTGTCTTTGATAAAAATCTCTATGACAAACTTGTTCAGCTTTTGGAAATGAA  
GAGTGAAAAGCAAGTTGAACAAAAGATCGCTGAGATTCTTAAAGAGGAAGTTAAGCCATTTATAACT  
GAAAGTAAACCTTCAAGTTGAACAGAGAAAACAAGATGATAAGAAAATCAAAGCTTGTGTTGAAGAAG  
TTACAACAACCTCTGGAAGAACTAAGTTCCTCACAGAAAACCTTGTACTTTATATTGACATTAATGGCA  
ATCTTCATCCAGATTCTGCCACTCTTGTAGTGACATTGACATCACTTTCTTAAAGAAAGATGCTCCAT  
ATATAGTGGGTGATGTTGTTCAAGAGGGTGTTTAACTGCTGTGGTTATACCTACTAAAAGGCTGGTG  
GCACTACTGAAATGCTAGCGAAAGCTTTGAGAAAAGTGCCAACAGACAATTATATAACCACTTACCCG  
GGTCAGGGTTTAAATGGTTACTGTAGAGGAGGCAAAGACAGTGCTTAAAAAGTGTAAAAGTGCCTT  
TTACATTCTACCATCTATTATCTCTAATGAGAAGCAAGAAATCTTGGAACTGTTTCTTGGAAATTTGCG  
AGAAATGCTTGCACATGCAGAAGAAACACGCAAATTAATGCCTGTCTGTGTGGAACTAAAGCCATA  
GTTTCAACTATACAGCGTAAATATAAGGGTATTAATAACAAGAGGGTGTGGTTGATTATGGTGCTAG  
ATTTTACTTTTACACCAGTAAACAACCTGTAGCGTCACTTATCAACACACTTAACGATCTAAATGAAAC  
TCTTGTACAATGCCACTTGGCTATGTAACACATGGCTTAAATTTGGAAGAAGCTGCTCGGTATATGAG

ATCTCTCAAAGTGCCAGCTACAGTTTCTGTTTCTTCACCTGATGCTGTTACAGCGTATAATGGTTATCTT  
ACTTCTTCTTCTAAAACACCTGAAGAACATTTTATTGAAACCATCTCACTTGCTGGTTCCTATAAAGAT  
TGGTCCTATTCTGGACAATCTACACAACCTAGGTATAGAATTTCTTAAGAGAGGTGATAAAAGTGTATA  
TTACACTAGTAATCCTACCACATTCCACCTAGATGGTGAAGTTATCACCTTTGACAATCTTAAGACACT  
TCTTTCTTTGAGAGAAGTGAGGACTATTAAGGTGTTTACAACAGTAGACAACATTAACCTCCACACGC  
AAGTTGTGGACATGTCAATGACATATGGACAACAGTTTGGTCCAACCTATTTGGATGGAGCTGATGTT  
ACTAAAATAAAAACCTCATAATTCACATGAAGGTA AAAACATTTTATGTTTTACCTAATGATGACACTCTA  
CGTGTTGAGGCTTTTGAGTACTACCACACAACCTGATCCTAGTTTTCTGGGTAGGTACATGTCAGCATT  
AATCACACTAAAAGTGGAAATACCCACAAGTTAATGGTTTAACTTCTATTAATGGGCAGATAACAA  
CTGTTATCTTGCCACTGCATTGTTAACACTCCAACAAATAGAGTTGAAGTTTAAATCCACCTGCTCTACA  
AGATGCTTATTACAGAGCAAGGGCTGGTGAAGCTGCTAACTTTTGTGCACTTATCTTAGCCTACTGTAA  
TAAGACAGTAGGTGAGTTAGGTGATGTTAGAGAAACAATGAGTTACTTGTTCACATGCCAATTTAG  
ATTCTTGCAAAGAGTCTTGAACGTGGTGTGTAAACTTGTGGACAACAGCAGACAACCTTAAGGGT  
GTAGAAGCTGTTATGTACATGGGCACACTTTCTTATGAACAATTTAAGAAAGGTGTTGAGTACCTTGT  
ACGTGTGGTAAACAAGCTACAAAATATCTAGTACAACAGGAGTCACCTTTTGTATGATGTCAGACACC  
ACCTGCTCAGTATGAACCTAAGCATGGTACATTTACTTGTGCTAGTGAGTACACTGGTAATTACCAGTG  
TGGTCACTATAAACATATAACTTCTAAAGAAACTTTGTATTGCATAGACGGTGCTTTACTTACAAAGTC  
CTCAGAATACAAAGGTCCTATTACGGATGTTTTCTACAAAGAAAACAGTTACACAACAACCATAAAAAC  
CAGTACTTATAAATTGGATGGTGTGTTGTACAGAAATTGACCCTAAGTTGGACAATTATTATAAGA  
AAGACAATTCTTATTTACAGAGCAACCAATTGATCTTGTACCAAACCAACCATATCCAAACGCAAGC  
TTCGATAATTTAAGTTTGTATGTGATAATATCAAATTTGCTGATGATTTAAACCAGTTAACTGGTTAT  
AAGAAACCTGCTTCAAGAGAGCTTAAAGTTACATTTTTCCCTGACTTAAATGGTGATGTGGTGGCTATT  
GATTATAAACACTACACACCCTCTTTTAAAGAAAGGAGCTAAATTGTTACATAAACCTATTGTTTGGCAT  
GTTAACAATGCAACTAATAAAGCCACGTATAAACCAAATACCTGGTGTATACGTTGTCTTTGGAGCAC  
AAAACCAGTTGAAACATCAAATTCGTTTGTACTGAAGTCAGAGGACGCGCAGGGAATGGATAAT  
CTTGCCTGCGAAGATCTAAAACCAGTCTCTGAAGAAGTAGTGAAAATCCTACCATACAGAAAGACGT  
TCTTGAGTGTAATGTGAAAACCTACCGAAGTTGTAGGAGACATTATACTTAAACCAGCAAATAATAGTT  
TAAAAATTACAGAAGAGGTTGGCCACACAGATCTAATGGCTGCTTATGTAGACAATTCTAGTCTTACT  
ATTAAGAAACCTAATGAATTATCTAGAGTATTAGGTTTGAACCCCTTGCTACTCATGGTTTAGCTGCT  
GTTAATAGTGCCCTTGGGATACTATAGCTAATTATGCTAAGCCTTTTCTTAAACAAAGTTGTTAGTACA  
ACTACTAACATAGTTACACGGTGTTTAAACCGTGTGTTGACTAATTATATGCCTTATTTCTTTACTTTAT  
TGCTACAATTGTGACTTTTTACTAGAAGTACAAATTCTAGAATTAAGCATCTATGCCGACTACTATAG  
CAAAGAATACTGTTAAGAGTGTGCGTAAATTTTGTCTAGAGGCTTCATTTAATTATTTGAAGTCACCTA  
ATTTTTCTAAACTGATAAATATTATAATTTGGTTTTTACTATTAAGTGTTTGCCTAGGTTCTTTAATCTA  
CTCAACCGCTGCTTTAGGTGTTTTAATGTCTAATTTAGGCATGCCTTCTTACTGTACTGGTTACAGAGA  
AGGCTATTTGAACTCTACTAATGTCACTATTGCAACCTACTGTACTGGTCTATACCTTGTAGTGTTTGT  
CTTAGTGTTTTAGATTTCTTAGACACCTATCCTTCTTTAGAACTATACAAATTACCATTTTCTTTTAA  
AATGGGATTTAACTGCTTTTGGCTTAGTTGCAGAGTGGTTTTTGGCATATATTCTTTTCACTAGGTTTTT  
CTATGACTTGGATTGGCTGCAATCATGCAATTTGTTTTGAGTATTTTGCAGTACATTTTATTAGTAAT  
TCTTGGCTTATGTGGTTAATAATTAATCTTGTACAAATGGCCCCGATTTGAGTATGGTTAGAATGTAC  
ATCTTCTTGCATCATTTTATTATGTATGGAAAAGTTATGTGCATGTTGTAGACGGTTGTAATTCATCAA  
CTTGTATGATGTGTTACAAACGTAATAGAGCAACAAGAGTCGAATGTACAACCTATTGTTAATGGTGTT  
AGAAGGTCCTTTTATGTCTATGCTAATGGAGGTAAGGCTTTTTGCAAACCTACACAATTGGAATTGTGTT  
AATTGTGATACATTCTGTGCTGGTAGTACATTTATTAGTGATGAAGTTGCGAGAGACTTGTCACTACAG  
TTTTAAAAGACCAATAAATCCTACTGACCAGTCTTCTTACATCGTTGATAGTGTTACAGTGAAGAATGGT  
TCCATCCATCTTTACTTTGATAAAGCTGGTCAAAGACTTATGAAAGACATTCTCTCTCATTTTTGTTA  
ACTTAGACAACCTGAGAGCTAATAACACTAAAGGTTTCAATGCCTATTAATGTTATAGTTTTTGTAGTTA  
AATCAAATGTGAAGAATCATCTGCAAATCAGCGTCTGTTTACTACAGTCAGCTTATGTGTCAACCT  
ATACTGTTACTAGATCAGGCATTAGTGTCTGATGTTGGTGATAGTGCGGAAGTTGCAGTTAAAATGTTT  
GATGCTTACGTTAATACGTTTTTCACTAACTTTTAAACGTACCAATGGAAAAACTCAAACACTAGTTGCA  
ACTGCAGAAGCTGAACTTGCAAAGAATGTGTCCTTAGACAATGTCTTATCTACTTTTTATTTGAGCAGCT  
CGGCAAGGTTTGTGATTGAGATGTAGAACTAAAGATGTTGTTGAATGTCTTAAATTGTACATCA  
ATCTGACATAGAAGTTACTGGCGATAGTTGTAATAACTATATGCTCACCTATAACAAAGTTGAAAACA  
TGACACCCCGTGACCTTGGTGCTTGTATTGACTGTAGTGCGGTCATATTAATGCGCAGGTAGCAAAA  
AGTCACAACATTGCTTTGATATGGAACGTTAAAGATTTTATGTCATTGTCTGAACAACCTACGAAAACA  
AATACGTAGTGCTGCTAAAAGAATAACTTACCTTTTAAAGTTGACATGTGCAACTACTAGACAAGTTG

TTAATGTTGTAACAACAAGATAGCACTTAAGGGTGGTAAAATTGTTAATAATTGGTTGAAGCAGTTA  
ATTAAGTTACACTTGTGTTCTTTTTGTTGCTGCTATTTTCTATTTAATAACACCTGTTTCATGTCATGTC  
TAAACATACTGACTTTTCAAGTCAAATCATAGGATACAAGGCTATTGATGGTGGTGTCACTCGTGACA  
TAGCATCTACAGATACTTGTTTGCTAACAACATGCTGATTTTGACACATGGTTTAGTCAGCGTGGTG  
GTAGTTATACTAATGACAAAGCTTGCCATTGATTGCTGCAGTCATAACAAGAGAAGTGGGTTTTGTC  
GTGCCTGGTTTTGCCTGGCACGATATTACGCACAACCTAATGGTGACTTTTTGCATTTCTTACCTAGAGTT  
TTTAGTGAGTTGGTAACATCTGTTACACACCATCAAACTTATAGAGTACACTGACTTTGCAACATCA  
GCTTGTGTTTTGGCTGCTGAATGTACAATTTTTAAAGATGCTTCTGGTAAGCCAGTACCATATTGTTAT  
GATACCAATGTACTAGAAGGTTCTGTTGCTTATGAAAGTTTACGCCCTGACACACGTTATGTGCTCATG  
GATGGCTCTATTATTCAATTTCTAACACCTACCTTGAAGGTTCTGTTAGAGTGGTAACAACCTTTTGAT  
TCTGAGTACTGTAGGCACGGCACTTGTGAAAGATCAGAAGCTGGTGTGTTGTATCTACTAGTGGTAG  
ATGGGTACTTAAACAATGATTATTACAGATCTTTACCAGGAGTTTTCTGTGGTGTAGATGCTGTAAATTT  
ACTTACTAATATGTTTACACCACTAATTCAACCTATTGGTGCTTTGGACATATCAGCATCTATAGTAGC  
TGGTGGTATTGTAGCTATCGTAGTAACATGCCTTGCCTACTATTTTATGAGGTTTGAAGAGCTTTTTGG  
TGAATACAGTCATGTAGTTGCCTTAAATACTTTACTATTTCTTATGTCATTACACTGTACTCTGTTTAA  
CCAGTTTACTCATTCTTACCTGGTGTATTCTGTTATTTACTTGTACTTGACATTTTATCTTACTAATGA  
TGTTTTTTTTTAGCACATATTCAGTGGATGGTTATGTTTACACCTTTAGTACCTTTCTGGATAACAATT  
GCTTATATCATTTGTATTTCCACAAAGCATTTCTATTGGTTCTTTAGTAATTACCTAAAGAGACGTGTA  
GTCTTTAATGGTGTTCCTTTAGTACTTTTGAAGAAGCTGCGCTGTGCACCTTTTTGTTAAATAAAGAA  
ATGTATCTAAAGTTGCGTAGTGATGTGCTATTACCTCTTACGCAATATAATAGATACTTAGCTCTTTAT  
AATAAGTACAAGTATTTTAGTGGAGCAATGGATACAACCTAGCTACAGAGAAGCTGCTTGTGTCATCT  
CGCAAAGGCTCTCAATGACTTCAGTAACCTCAGGTTCTGATGTTCTTTACCAACCACCACAAACCTCTAT  
CACCTCAGCTGTTTTGCAGAGTGGTTTTAGAAAAATGGCATTCCCCTCTGGTAAAGTTGAGGGTTGTAT  
GGTACAAGTAACTTGTGGTACAACCTACACTTAAACGGTCTTTGGCTTGTGACGTAGTTTACTGTCCAAG  
ACATGTGATCTGCACCTCTGAAGACATGCTTAAACCCTAATTATGAAGATTTACTCATTTCGTAAGTCTAA  
TCATAATTTCTTGGTACAGGCTGGTAATGTTCAACTCAGGGTTATTGGACATTCTATGCAAAAATTGTGT  
ACTTAAGCTTAAAGGTTGGTACAGCCAATCCTAAGACACCTAAGTATAAGTTTGTTCGCATTCAACCAG  
GACAGACTTTTTCAGTGTAGCTTGTACAATGGTTCACCCTCTGGTGTTTACCAATGTGCTATGAGGC  
CCAATTTCACTATTAAGGGTTCATTCCCTAATGGTTCATGTGGTAGTGTGGTTTTAACATAGATTATG  
ACTGTGTCTTTTTTGTACATGCACCATATGGAATTACCAACTGGAGTTCATGCTGGCACAGACTTAG  
AAGGTAACCTTTTATGGACCTTTTGTGACAGGCAACAGCACAAAGCAGCTGGTACGGACACAACCTATT  
ACAGTTAATGTTTTAGCTTGGTTGTACGCTGCTGTTATAAATGGAGACAGGTGGTTTTCTCAATCGATTT  
ACCACAACCTCTAATGACTTTAACCTTGTGGCTATGAAGTACAATTATGAACCTCTAACACAAGACCAT  
GTTGACATACTAGGACCTCTTCTGCTCAAACTGGAATTGCCGTTTTAGATATGTGTGCTTCATTAATA  
GAATTACTGCAAAATGGTATGAATGGACGTACCATATTGGGTAGTGTCTTTATTAGAAGATGAATTTAC  
ACTTTTGATGTTGTTAGACAATGCTCAGGTGTTACTTTCCAAAGTGCAGTGAAGAACAATCAAGG  
GTACACACCACTGGTTGTTACTCACAATTTGACTTCACTTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTG  
CAATGATGTTTGTCAAACATAAGCATGCATTTCTCTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTG  
TTATTTAATATGGTCTATATGCCTGCTAGTTGGGTGATGCGTATTATGACATGGTGGATGTTGTA  
TACTAGTTTGTCTGGTTTTAAGCTAAAAGACTGTGTTATGTATGCATCAGCTGTAGTGTACTAATCCTT  
ATGACAGCAAGAAGCTGTGTATGATGATGGTGCTAGGAGAGTGTGGACACTTATGAATGCTTGTGACT  
CGTTTATAAAGTTTATTATGGTAATGCTTTAGATCAAGCCATTTCCATGTGGGCTCTTATAATCTCTGTT  
ACTTCTAACTACTCAGGTGTAGTTACAACCTGTCATGTTTTTGGCCAGAGGTATTGTTTTTATGTGTGTTG  
AGTATTGCCCTATTTTCTTACAACTGGTAATACACTTCAGTGTATAATGCTAGTTTATTGTTTCTTAGG  
CTATTTTTGTACTTGTACTTTGGCCTCTTTTGTGTTTACTCAACCGCTACTTTAGACTGACTCTTGGTGT  
ATGATTACTTAGTTTCTACACAGGAGTTTATGATATATGAATTCACAGGGACTACTCCACCCAAGAAT  
AGCATAGATGCCTTCAAACCTCAACATTAATTTGTTGGGTGTTGGTGGCAAACCTTGTATCAAAGTAGC  
CACTGTACAGTCTAAAATGTCAGATGTAAAGTGCACATCAGTAGTCTTACTCTCAGTTTTGCAACAAC  
CAGAGTAGAATCATCATCTAAATTTGGGGCTCAATGTGTCCAGTTACACAATGACATTCTCTTAGCTAA  
AGATACTACTGAAGCCTTTGAAAAAATGGTTTCACTACTTTCTGTTTTGCTTTCCATGCAGGGTGTGT  
AGACATAACAAGCTTTGTGAAGAAATGCTGGACAACAGGGCAACCTTACAAGCTATAGCCTCAGAG  
TTTAGTCCCTTCCATCATATGCAGCTTTTGTACTGCTCAAGAAGCTTATGAGCAGGCTGTTGCTAAT  
GGTATTCTGAAGTTGTTCTTAAAAAGTTGAAGAAGTCTTTGAATGTGGCTAAATCTGAATTTGACCGT  
GATGCAGCCATGCAACGTAAGTTGGAAAAGATGGCTGATCAAGCTATGACCCAAATGTATAAACAGG  
CTAGATCTGAGGACAAGAGGGCAAAAGTTACTAGTGCTATGCAGACAATGCTTTTCACTATGCTTAGA

AAGTTGGATAATGATGCACTCAACAACATTATCAACAATGCAAGAGATGGTTGTGTTCCCTTGAACAT  
AATACCTCTTACAACAGCAGCCAAACTAATGGTTGTCATACCAGACTATAACACATATAAAAATACGT  
GTGATGGTACAACATTTACTTATGCATCAGCATTGTGGGAAATCCAACAGGTTGTAGATGCAGATAGT  
AAAATTGTTCAACTTAGTGAAATTAGTATGGACAATTCACCTAATTTAGCATGGCCTCTTATTGTAACA  
GCTTTAAGGGCCAATTCTGCTGTCAAATTACAGAATAATGAGCTTAGTCTGTTGCACTACGACAGAT  
GTCTTGTGCTGCCGGTACTACACAACTGCTTGCCTGATGACAATGCGTTAGCTTACTACAACACAAC  
AAAGGGAGGTAGGTTTGTACTTGCCTGTTATCCGATTTACAGGATTTGAAATGGGCTAGATTCCCTA  
AGAGTGATGGAACCTGGTACTATCTATACAGAACTGGAACCACCTTGTAGGTTTGTACAGACACACCT  
AAAGGTCCTAAAGTGAAGTATTTATACTTTATTAAGGATTAAACAACCTAAATAGAGGTATGGTACT  
TGGTAGTTTAGCTGCCACAGTACGTCTACAAGCTGGTAATGCAACAGAAGTGCCTGCCAATTCACCTG  
TATTATCTTTCTGTGCTTTTGTGCTGTAGATGCTGCTAAAGCTTACAAAGATTATCTAGCTAGTGGGGGAC  
AACCAATCACTAATTGTGTTAAGATGTTGTGTACACACACTGGTACTGGTCAGGCAATAACAGTTACA  
CCGGAAGCCAATATGGATCAAGAATCCTTTGGTGGTGCATCGTGTGTCTGTACTGCCGTTGCCACATA  
GATCATCCAAATCCTAAAGGATTTTGTGACTTAAAAGCTAAGTATGTACAAATACCTACAACCTGTGC  
TAATGACCCTGTGGGTTTTACACTTAAAAACACAGTCTGTACCGTCTGCGGTATGTGGAAAGGTTATG  
GCTGTAGTTGTGATCAACTCCGCGAACCCATGCTTCAGTCAGCTGATGCACAATCGTTTTTAAACGGGT  
TTGCGGTGTAAGTGCAGCCCGTCTTACACCGTGCAGGCACAGGCACTAGTACTGATGTCGTATACAGGG  
CTTTTGACATCTACAATGATAAAGTAGCTGGTTTTGCTAAATTCCTAAAACTAATTGTTGTCGCTTCC  
AAGAAAAGGACGAAGATGACAATTTAATTGATTCTTACTTTGTAGTTAAGAGACACACTTTCTCTAAC  
TACCAACATGAAGAAAACAATTTATAATTTACTTAAAGGATTGTCCAGCTGTTGCTAAACATGACTTCTTT  
AAGTTTAGAATAGACGGTGACATGGTACCACATATATCACGTCAACGTCTTACTAAATACACAATGGC  
AGACCTCGTCTATGCTTTAAGGCATTTTGTGATGAAGGTAATTGTGACACATTAAGAAATACTTGTGAC  
ATACAATTGTTGTGATGATGATTATTTCAATAAAAAGGACTGGTATGATTTTGTAGAAAACCCAGATA  
TATTACGCGTATACGCCAATAGGTGAACGTGTACGCCAAGCTTTGTTAAAAACAGTACAATTCTGT  
GATGCCATGCGAAATGCTGGTATTGTTGGTGTACTGACATTAGATAATCAAGATCTCAATGGTAACTG  
GTATGATTTCCGGTATTTCATACAAACCAGCCAGGTAGTGGAGTTCCTGTTGTAGATTCTTATTATTC  
ATTGTTAATGCCTATATTAACCTTGACCAGGGCTTTAACTGCAGAGTCACATGTTGACACTGACTTAAC  
AAAGCCTTACATTAAGTGGGATTTGTTAAAATATGACTTCACGGAAGAGAGGTTAAAACCTTTTGACC  
GTTATTTTAAATATTGGGATCAGACATACCACCAAATTGTGTTAACTGTTTGGATGACAGATGCATTC  
TGCATTGTGCAAACCTTTAATGTTTTATTCTCTACAGTGTCCACCTACAAGTTTTGGACCACTAGTGA  
GAAAAATATTTGTTGATGGTGTCCATTTGTAGTTTCAACTGGATACCCTTCAGAGAGCTAGGTGTTG  
TACATAATCAGGATGTAACTTACATAGCTCTAGACTTAGTTTTAAGGAATTACTTGTGTATGCTGCTG  
ACCTGCTATGCACGCTGCTTCTGGTAATCTATTACTAGATAAACGCCTACGTGCTTTTTCAGTAGCTG  
CACTTACTAACAATGTTGCTTTTCAAAGTGTCAAACCCGGTAATTTTAAACAAGACTTCTATGACTTTG  
CTGTGTCTAAGGGTTTCTTTAAGGAAGGAAGTTCTGTTGAATTAACAACACTTCTTCTTTGCTCAGGATG  
GTAATGCTGCTATCAGCGATTATGACTACTATCGTTATAATCTACCAACAATGTGTGATATCAGACAAC  
TACTATTTGTAGTTGAAGTTGTTGATAAGTACTTTGATTGTTACGATGGTGGCTGTATTAATGCTAACC  
AAGTCATCGTCAACAACCTAGACAAATCAGCTGGTTTTCCATTTAATAAATGGGGTAAGGCTAGACTT  
TATTATGATTCAATGATTTATGAGGATCAAGATGCACTTTTCGCATATACAAAACGTAATGTATCCCT  
ACTATAACTCAAATGAATCTTAAAGTATGCCATTAGTGCAAAAGAAATAGAGCTCGCACCGTGGTGT  
CTCTATCTGTAGTACTATGACCAATAGACAGTTTTCATCAAAAATTATTGAAATCAATAGCCGCCACTAG  
AGGAGCTACTGTAGTAATTGGAACAAGCAAATTCTATGGTGGTTGGCACAACATGTTAAAAACTGTTT  
ATAGTGATGTAGAAAACCTCACCTTATGGGTTGGGATTATCCTAAATGTGATAGAGCCATGCCTAAT  
ATGCTTAGAATTATGGCCTCACTTGTCTTGTGCTCGCAAAACATACAACGTGTTGTAGCTTGTACACCCGT  
TTCTATAGATTAGCTAATGAGTGTGCTCAAGTATTGAGTGAAAATGGTCATGTGTGGCGGTTCACTATAT  
GTTAAACCAGGTGGAACCTCATCAGGAGATGCCACAACCTGCTTATGCTAATAGTGTTTTTTAAACATTTGT  
CAAGCTGTCACGGCCAATGTTAATGCACTTTTATCTACTGATGGTAACAAAATTGCCGATAAGTATGTC  
CGCAATTTACAACACAGACTTTATGAGTGTCTCTATAGAAATAGAGATGTTGACACAGACTTTGTGAA  
TGAGTTTTACGCATATTTGCGTAAACATTTCTCAATGATGATACTCTCTGACGATGCTGTTGTGTGTTT  
AATAGCACTTATGCATCTCAAGGTCTAGTGGCTAGCATAAAGAACTTTAAGTCAGTCTTTTATTATCAA  
ACAATGTTTTTATGTCTGAAGCAAAATGTTGGACTGAGACTGACCTTACTAAAGGACCTCATGAATTT  
TGCTCTCAACATACAATGCTAGTTAAACAGGGTATGATTATGTGTACCTTCTTACCCAGATCCATCA  
AGAATCCTAGGGGCCGGCTGTTTTGTAGATGATATCGTAAAAACAGATGGTACACTTATGATTGAACG  
GTTTCGTGTCTTTAGCTATAGATGCTTACCCACTTACTAAACATCCTAATCAGGAGTATGCTGATGTCTT  
TCATTTGTACTTACAATACATAAGAAAGCTACATGATGAGTTAACAGGACACATGTTAGACATGTATT  
CTGTTATGCTTACTAATGATAAACAACCTTCAAGGATTGGGAACCTGAGTTTTATGAGGCTATGTACACAC

CGCATACAGTCTTACAGGCTGTTGGGGCTTGTGTTCTTTGCAATTCACAGACTTCATTAAGATGTGGTG  
CTTGCATACGTAGACCATTCTTATGTTGTAATGCTGTTACGACCATGTCATATCAACATCACATAAAT  
TAGTCTTGTCTGTTAATCCGTATGTTTGAATGCTCCAGGTTGTGATGTCACAGATGTGACTCAACTTT  
ACTTAGGAGGTATGAGCTATTATTGTAATCACATAAACCACCATTAGTTTTCCATTGTGTGCTAATG  
GACAAGTTTTTGGTTTATATAAAAATACATGTGTTGGTAGCGATAATGTTACTGACTTTAATGCAATTG  
CAACATGTGACTGGACAAATGCTGGTGATTACATTTTAGCTAACACCTGTACTGAAAAGACTCAAGCTT  
TTTGCAGCAGAAACGCTCAAAGCTACTGAGGAGACATTTAAACTGTCTTATGGTATTGCTACTGTACGT  
GAAGTGCTGTCTGACAGAGAATTACATCTTTCATGGGAAGTTGGTAAACCTAGACCACCCTTAACCG  
AAATTATGTCTTTACTGGTTATCGTGTAATAAAAACAGTAAAGTACAAAATAGGAGAGTACACCTTTG  
AAAAAGGTGACTATGGTGATGCTGTTGTTTACCGAGGTACAACAACCTACAAATTAATGTTGGTGAT  
TATTTTGTGCTGACATCACATACAGTAATGCCATTAAGTGCACCTACACTAGTGCCACAAGAGCACTAT  
GTTAGAATTACTGGCTTATACCCAACACTCAATATCTCAGATGAGTTTTCTAGCAATGTTGCAAATTAT  
CAAAAGGTTGGTATGCAAAGTATTCTACACTCCAGGGACCACCTGGTACTGGTAAGAGTCATTTTGC  
TATTGGCCTAGCTCTACTACCCTTCTGCTCGCATAGTGTATACAGCTTGCTCTCATGCCGCTGTTGAT  
GCATTATGTGAGAAGGCATTAATAATTTGCCTATAGATAAATGTAGTAGAATTATACCTGCACGTGC  
TCGTGTAGAGTGTGTTTATGATAAATTCAAAGTGAATTC AACATTAGAACAGTATGTCTTTTGTACTGTAAA  
TGCATTGCCTGAGACGACAGCAGATATAGTTGTCTTTGATGAAATTTCAATGGCCACAAATTATGATTT  
GAGTGTGTC AATGCCAGATTACGTGCTAAGCACTATGTGTACATTGGCGACCCTGCTCAATTACCTGC  
ACCACGCACATTGCTAACTAAGGGCACACTAGAACCAGAATATTTCAATTCAGTGTGTAGACTTATGA  
AACTATAGGTCCAGACATGTTTCTCGGAACCTTGTCGGCGTTGTCCTGCTGAAATTGTTGACACTGTGA  
GTGCTTTGGTTTATGATAATAAGCTTAAAGCACATAAAGACAAATCAGCTCAATGCTTTAAAATGTTTT  
ATAAGGGTGTATCACGCATGATGTTTCATCTGCAATTAACAGGCCACAAATAGGCGTGGTAAGAGAA  
TTCCTTACACGTAACCCTGCTTGGAGAAAAGCTGTCTTTATTTACCTTATAATTCACAGAATGCTGTA  
GCCTCAAAGATTTTGGGACTACCAACTCAAAGTGTGATTATCACAGGGCTCAGAATATGACTATGT  
CATATTCACTCAAACCACTGAAACAGCTCACTCTTGAATGTAAACAGATTTAATGTTGCTATTACCAG  
AGCAAAAGTAGGCATACTTTGCATAATGTCTGATAGAGACCTTTATGACAAGTTGCAATTTACAAGTC  
TTGAAATTCACGTAGGAATGTGGCAACTTTACAAGCTGAAAATGTAACAGGACTCTTTAAAGATTGT  
AGTAAGGTAATCACTGGGTTACATCCTACACAGGCACCTACACACCTCAGTGTGACACTAAATTCAA  
AACTGAAGGTTTATGTGTTGACATACCTGGCATACTAAGGACATGACCTATAGAAGACTCATCTCTA  
TGATGGGTTTTAAAATGAATTATCAAGTTAATGGTTACCCTAACATGTTTATCACCCGCGAAGAAGCTA  
TAAGACATGTACGTGCATGGATTGGCTTCGATGTCGAGGGGTGTCATGCTACTAGAGAAGCTGTTGGT  
ACCAATTTACCTTTACAGCTAGGTTTTTCTACAGGTGTTAACCTAGTTGCTGTACCTACAGGTTATGTTG  
ATACACCTAATAATACAGATTTTTCCAGAGTTAGTGCTAAACCACCGCCTGGAGATCAATTTAAACAC  
CTCATACCACTTATGTACAAAGGACTTCCTTGGAAATGTAGTGCGTATAAAGATTGTACAAATGTTAAGT  
GACACACTTAAAATCTCTCTGACAGAGTCGTATTTGTCTTATGGGCACATGGCTTTGAGTTGACATCT  
ATGAAGTATTTTGTGAAAATAGGACCTGAGCGCACCTGTTGTCTATGTGATAGACGTGCCACATGCTTT  
TCCACTGCTTACAGACACTTATGCCTGTTGGCATTCTTATTGGATTTGATTACGTCTATAATCCGTTTA  
TGATTGATGTTCAACAATGGGGTTTTACAGGTAACCTACAAAGCAACCATGATCTGTATTGTCAAGTCC  
ATGGTAATGCACATGTAGCTAGTTGTGATGCAATCATGACTAGGTGTCTAGCTGTCCACGAGTCTTTG  
TTAAGCGTGTGACTGGACTATTGAATATCCTATAAATGGTGTGATGAACTGAAGATTAATGCGGCTTGA  
GAAAGGTTCAACACATGGTTGTTAAAGCTGCATTATTAGCAGACAAATCCCAGTCTTTCACGACATT  
GGTAACCCTAAAGCTATTAAGTGTGTACCTCAAGCTGATGTAGAATGGAAGTTCTATGATGCACAGCC  
TTGTAGTGACAAAGCTTATAAAAATAGAAGAATTATTCTATTCTTATGCCACACATTCTGACAAATTCAC  
AGATGGTGTATGCCTATTTTTGGAATTGCAATGTGCGATAGATATCCTGCTAATTCATTGTTTGTAGATT  
TGACACTAGAGTGCTATCTAACCTTAACTTGCCTGGTTGTGATGGTGGCAGTTTGTATGTAAATAAACA  
TGCATTCCACACACCAGCTTTTTGATAAAAAGTGCTTTTGTAAATTTAAAACAATTACCATTTTTCTATTAC  
TCTGACAGTCCATGTGAGTCTCATGAAAACAAGTAGTGTGATAGATATAGATTATGTACCACTAAAGTC  
TGCTACGTGTATAACACGTTGCAATTTAGGTGGTGTCTGTCTGTAGACATCATGCTAATGAGTACAGATT  
GTATCTCGATGCTTATAACATGATGATCTCAGCTGGCTTTAGCTTGTGGGTTTACAAACAATTTGATAC  
TTATAACCTCTGGAACACTTTTACAAGACTTCAGAGTTTAGAAAATGTGGCTTTTAAATGTTGTAATAA  
GGGACACTTTGATGGACAACAGGGTGAAGTACCAGTTTCTATCATTAAATAACACTGTTTACACAAAAG  
TTGATGGTGTGATGTAGAATTGTTTGAATAAAAACAACATTACCTGTTAATGTAGCATTGAGCTTT  
GGGCTAAGCGCAACATTAACCAAGTACCAGAGGTGAAAATACTCAATAATTTGGGTGTGGACATTGCT  
GCTAATACTGTGATCTGGGACTACAAAAGAGATGCTCCAGCACATATATCTACTATTGGTGTGTTGTTCT  
ATGACTGACATAGCCAAGAAACCAACTGAAACGATTTGTGCACCACTCACTGTCTTTTTTGTGTTGTT  
AGTTGATGGTCAAGTAGACTTATTTAGAAATGCCCGTAATGGTGTCTTATTACAGAAGGTAGTGTAA

AGGTTTACAACCATCTGTAGGTCCCAAACAAGCTAGTCTTAATGGAGTCACATTAATTGGAGAAGCCG  
TAAAAACACAGTTCAATTATTATAAGAAAAGTTGATGGTGTGTCCAACAATTACCTGAAACTTACTTTA  
CTCAGAGTAGAAAATTTACAAGAATTTAAACCCAGGAGTCAAATGGAAATTGATTTCTTAGAATTAGCT  
ATGGATGAATTCATTGAACGGTATAAATTAGAAGGCTATGCCTTCGAACATATCGTTTATGGAGATTTT  
AGTCATAGTCAGTTAGGTGGTTTACATCTACTGATTGGACTAGCTAAACGTTTTAAGGAATCACCTTTT  
GAATTAGAAGATTTTATTCTATGGACAGTACAGTTAAAACTATTTTCATAACAGATGCGCAAACAGG  
TTCATCTAAGTGTGTGTGTTCTGTTATTGATTTATTACTTGATGATTTTGTGAAATAATAAAATCCCAA  
GATTTATCTGTAGTTTCTAAGGTTGTCAAAGTGACTATTGACTATACAGAAATTTCAATTTATGCTTTGGT  
GTAAAGATGGCCATGTAGAAACATTTTACCCAAAATTACAATCTAGTCAAGCGTGGCAACCGGGTGT  
GCTATGCCTAATCTTTACAAAATGCAAAGAATGCTATTAGAAAAGTGTGACCTTCAAATTTATGGTGA  
TAGTGCAACATTACCTAAAGGCATAATGATGAATGTGCGAAAATATACTCAACTGTGTCAATATTTAA  
ACACATTAACATTAGCTGTACCCTATAATATGAGAGTTATACATTTTGGTGTGTTCTGATAAAGGAG  
TTGCACCAGGTACAGCTGTTTTAAGACAGTGGTTGCCTACGGGTACGCTGCTTGTGATTGAGATCTTA  
ATGACTTTGTCTCTGATGCAGATTCAACTTTGATTGGTGTGTTGCAACTGTACATACAGCTAATAAAT  
GGGATCTCATTATTAGTGATATGTACGACCCTAAGACTAAAAATGTTACAAAAGAAAATGACTCTAAA  
GAGGGTTTTTCACTTACATTTGTGGGTTTATACAACAAAAGCTAGCTCTTGGAGGTTCCGTGGCTATA  
AAGATAACAGAACATTCTTGGAAATGCTGATCTTTATAAGCTCATGGGACACTTCGCATGGTGGACAGC  
CTTTGTTACTAATGTGAATGCGTCATCATCTGAAGCATTTTTAATTGGATGTAATTATCTTGGCAAACC  
ACGCGAACAAATAGATGGTTATGTCATGCATGCAAATTACATATTTTGGAGGAATACAAATCCAATTC  
AGTTGTCTTCTATTCTTTATTTGACATGAGTAAATTTCCCTTAAATTAAGGGGTACTGCTGTTATGTC  
TTTTAAAAGAAGGTCAAATCAATGATATGATTTTATCTCTTCTTAGTAAAGGTAGACTTATAATTAGAGA  
AAACAACAGAGTTGTTATTTCTAGTGATGTTCTTGTAAACAATAACGAACAATGTTTGTTTTTCTTG  
TTTTATTGCCACTAGTCTCTAGTCAGTGTGTTAATCTTACAACCAGAACTCAATTACCCCTGCATACA  
CTAATTCTTTCACACGTGGTGTATTACCCTGACAAAGTTTTCCAGATCCTCAGTTTTACATCAACTCA  
GGACTTGTCTTACCTTTCTTTTCCAATGTTACTTGGTCCATGCTATACATGTCTCTGGGACCAATGGT  
ACTAAGAGGTTTGATAACCCTGTCTACCATTTAATGATGGTGTATTATTTGCTTCCACTGAGAAGTCT  
AACATAATAAGAGGCTGGATTTTTGGTACTACTTTAGATTTCGAAGACCCAGTCCCTACTTATTGTTAAT  
AACGCTACTAATGTTGTTATTAAGTCTGTGAATTTCAATTTTGAATGATCCATTTTTGGGTGTTTATT  
ACCACAAAACAACAAAAGTTGGATGGAAAGTGAGTTCAGAGTTTATTCTAGTGCGAATAATTGCACT  
TTTGAATATGTCTCTCAGCCTTTTTCTTATGGACCTTGAAGGAAAACAGGGTAATTTCAAAAATCTTAGG  
GAATTTGTGTTAAGAATATTGATGGTTATTTAAAATATATTCTAAGCACACGCCTATTAATTTAGTG  
CGTGATCTCCCTCAGGGTTTTTCGGCTTTAGAACCATTTGGTAGATTTGCCAATAGGTATTAACATCACT  
AGGTTTCAAACTTTACTTGCTTTACATAGAAGTTATTTGACTCCTGGTGATTCTTCTTCAGGTTGGACAG  
CTGGTGTGCAGCTTATTATGTGGGTTATCTTCAACCTAGGACTTTTCTATTAATAATAATGAAAATG  
GAACCATTACAGATGCTGTAGACTGTGCACTTGACCCTCTCAGAAACAAAGTGTACTTTGAAATCCT  
TCACTGTAGAAAAGGAATCTATCAAACCTTCAACTTTAGAGTCCAACCAACAGAATCTATTGTTAGA  
TTTCTAATATTACAACTTGTGCCCTTTTGGTGAAGTTTTTAACGCCACCAGATTTGCATCTGTTTATG  
CTTGGAACAGGAAGAGAATCAGCAACTGTGTTGCTGATTATTCTGTCTATATAATTCCGCATCATTTT  
CCACTTTTAAGTGTTATGGAGTGTCTCTACTAAATTAATGATCTCTGCTTTACTAATGTCTATGCAG  
ATTCATTTGTAATTAGAGGTGATGAAGTCAGACAAATCGCTCAGGGCAAACCTGGAAGAAATGTGAT  
TATAATTATAAATTACCAGATGATTTTACAGGCTGCGTTATAGCTTGGAAATTCTAACAATCTGATTCT  
AAGGTTGGTGGTAATTATAATTACCTGTATAGATTGTTTAGGAAGTCTAATCTCAAACCTTTTGGAGAGA  
GATATTTCAACTGAAATCTATCAGGCCGGTAGCACACCTTGAATGGTGTGGAAGGTTTTAATTGTTAC  
TTTCTTTTACAATCATATGGTTTCCAACCCACTAATGGTGTGTTGTTACCAACCATAACAGAGTAGTAGTA  
CTTTCTTTTGAACCTTCTACATGCACCAGCAACTGTTTGTGGACCTAAAAAGTCTACTAATTTGGTTAAA  
AACAAATGTGTCAATTTCAACTTCAATGGTTTAAACAGGCACAGGTGTTCTTACTGAGTCTAACAAAA  
GTTTCTGCCTTTCCAACAATTTGGCAGAGACATTGCTGACTACTGATGCTGTCCGTGATCCACAGAC  
ACTTGAGATTCTTGACATTACCCATGTTCTTTTGGTGGTGTGAGTGTATAACACCAGGAACAAATAC  
TTCTAACAGGTTGCTGTTCTTTATCAGGATGTTAACTGCACAGAAGTCCCTGTTGCTATTCATGCAGA  
TCAACTTACTCCTACTTGGCGTGTATTATTCTACAGGTTCTAATGTTTTTCAAACACGTGCAGGCTGTTA  
ATAGGGGCTGAACATGTCAACAACCTCATATGAGTGTGACATACCCATTGGTGCAGGTATATGCGCTAG  
TTATCAGACTCAGACTAATCTCCTCGGCGGGCACGTAGTGTAGCTAGTCAATCCATCATTGCCTACAC  
TATGTCATTTGGTGCAGAAAATTCAGTTGCTTACTCTAATAACTCTATTGCCATACCCACAAATTTTAC  
TATTAGTGTTACCACAGAAATTCTACCAGTGTCTATGACCAAGACATCAGTAGATTGTACAATGTACAT  
TTGTGGTGAATCAACTGAATGCAGCAATCTTTTGTGCAATATGGCAGTTTTTGTACACAATTAACCCG  
TGCTTTAACTGGAATAGCTGTTGAACAAGACAAAAACCCCAAGAAGTTTTTGCACAAGTCAAACAAA

TTTACAAAACACCACCAATTAAGATTTTGGTGGTTTTAATTTTTTCACAAATATTACCAGATCCATCAA  
AACCAAGCAAGAGGTCATTTATTGAAGATCTACTTTTCAACAAAGTGACACTTGCAGATGCTGGCTTC  
ATCAAACAATATGGTGATTGCCTTGGTGATATTGCTGCTAGAGACCTCATTTGTGCACAAAAGTTTAA  
GGCCTTACTGTTTTGCCACCTTTGCTCACAGATGAAATGATTGCTCAATACACTTCTGCACTGTTAGCG  
GGTACAATCACTTCTGGTTGGACCTTTGGTGACGGTGCTGCATTACAAATACCATTTGCTATGCAAATG  
GCTTATAGGTTAATGGTATTGGAGTTACACAGAATGTTCTCTATGAGAACCAAAAATTGATTGCCAA  
CCAATTTAATAGTGCTATTGGCAAAATCAAGACTCACTTTCTCCACAGCAAGTGCACTTGGAAAAC  
TCAAGATGTGGTCAACCAAAATGCACAAGCTTTAAACACGCTTGTTAAACAACCTAGCTCCAATTTTG  
GTGCAATTTCAAGTGTTTTAAATGATATCCTTTCACGTCTTGACAAAAGTTGAGGCTGAAGTGCAAATG  
ATAGGTTGATCACAGGCAGACTTCAAAGTTTGCAGACATATGTGACTCAACAATTAATTAGAGCTGCA  
GAAATCAGAGCTTCTGCTAATCTTGCTGCTACTAAAATGTCAGAGTGTGTACTTGGACAATCAAAAAG  
AGTTGATTTTTGTGGAAAGGGCTATCATCTTATGTCTTCCCTCAGTCAGCACCTCATGGTGTAGTCTTC  
TTGCATGTGACTTATGTCCCTGCACAAGAAAAGAACTTCACAACTGCTCCTGCCATTTGTCATGATGGA  
AAAGCACACTTTCCTCGTGAAGGTGTCTTTGTTTTCAAATGGCACACACTGGTTTTGTAACACAAAGGAA  
TTTTTATGAACCAACAATCATTACTACAGACAACACATTTGTGTCTGGTAACTGTGATGTTGTAATAGG  
AATTGTCAACAACACAGTTTATGATCCTTTGCAACCTGAATTAGACTCATTCAAGGAGGAGTTAGATA  
AATATTTTAAGAATCATACATCACCAGATGTTGATTTAGGTGACATCTCTGGCATTAAATGCTTCAGTTG  
TAAACATTCAAAAGAAATTGACCGCCTCAATGAGGTTGCCAAGAATTTAAATGAATCTCTCATCGAT  
CTCCAAGAACTTGGAAAGTATGAGCAGTATATAAAATGGCCATGGTACATTTGGCTAGGTTTTATAGC  
TGGCTTGATTGCCATAGTAATGGTGACAATTATGCTTTGCTGTATGACCAGTTGCTGTAGTTGTCTCAA  
GGGCTGTTGTTCTTGTGGATCCTGCTGCAAATTTGATGAAGACGACTCTGAGCCAGTGCTCAAAGGAG  
TCAAATTACATTACACATAAACGAACTTATGGATTTGTTTATGAGAATCTTCACAATTGGAAGTGAAC  
TTTGAAGCAAGGTGAAATCAAGGATGCTACTCCTCAGATTTTGTTCGCGCTACTGCAACGATACCGAT  
ACAAGCCTCACTCCCTTTCGGATGGCTTATTGTTGGCGTTGCACCTTCTGCTGTTTTTTCAGAGCGCTTC  
AAAATCATAACCCTCAAAAAGAGATGGCAACTAGCACTCTCAAGGGTGTTCACCTTGTGTTGCAACTT  
GCTGTTGTTGTTTGTAAACAGTTTACTCACACCTTTTGCTCGTTGCTGCTGGCCTTGAAGCCCCTTTTCTC  
TATCTTTATGCTTTAGTCTACTTCTTGCAGAGTATAAACTTTGTAAGAATAATAATGAGGCTTTGGCTTT  
GCTGGAATGCCGTTCCAAAACCCATTACTTTATGATGCCAACTATTTTCTTTGCTGGCATACTAATT  
GTTACGACTATTGTATACCTTACAATAGTGTAACTTCTTCAATTGTCATTACTTCAGGTGATGGCACA  
CAAGTCTATTTCTGAACATGACTACCAGATTGGTGGTTATACTGAAAAATGGGAATCTGGAGTAAAA  
GACTGTGTTGTATTACACAGTTACTTCACTTCAGACTATTACCAGCTGTACTCAACTCAATTGAGTACA  
GACTGTTGTTGAACATGTTACCTTCTTCACTACAATAAAATTTGTTGATGAGCCTGAAGAACATGTC  
CAAATTCACACAATCGACGGTTCATCCGGAGTTGTTAATCCAGTAATGGAACCAATTTATGATGAACC  
GACGACGACTACTAGCGTGCCTTTGTAAGCACAGCTGATGAGTACGAACTTATGTACTCATTTCGTTTC  
GGAAGAGACAGGTACGTTAATAGTTAATAGCGTACTTCTTTTTCTTGCTTTTCGTTGGTATTCTTGCTAGTT  
ACACTAGCCATCCTTACTGCGCTTCGATTGTGTGCGTACTGCTGCAATATTGTTAACGTGAGTCTTGTA  
AAACCTTCTTTTTACGTTTACTCTCGTGTTAAAAATCTGAATCTTCTAGAGTTCCTGATCTTCTGGTCT  
TACTATTACCGTTGAAGAGCTTAAAAAGCTCCTTGAACAATGGAACCTAGTAATAGGTTTCTTATCCT  
TACATGGATTTGTCTTCTACAATTTGCCTATGCCAACAGGAATAGGTTTTTGTATATAAATTAAGTTAAT  
TTTTCTGCTGTTATGGCCAGTAACTTTAGCTTGTTTTGTGCTTGCTGCTGTTTACAGAATAAATTGG  
ATCACCGGTGGAATTGCTATCGCAATGGCTTGTCTTGTAGGCTTGATGTGGCTCAGCTACTTCATTGCT  
TCTTTCAGACTGTTTGCAGCTACGCGTTCATGTGGTCAATCCAGAAACTAACATTCTTCTCAAC  
GTGCCACTCCATGGCACTATTCTGACCAGACCGCTTCTAGAAAAGTGAACCTCGTAATCGGAGCTGTGAT  
CCTTCGTGGACATCTTCGTATTGCTGGACACCATCTAGGACGCTGTGACATCAAGGACCTGCCTAAAG  
AAATCACTGTTGCTACATCACGAACGCTTTCTTATTACAAATTTGGGAGCTTCGCAGCGTGTAGCAGGTG  
ACTCAGGTTTTGCTGCATACAGTCGCTACAGGATTGGCAACTATAAATTAACACAGACCATTCCAGT  
AGCAGTGACAATATTGCTTTGCTTGTACAGTAAGTGACAACAGATGTTTCATCTCGTTGACTTTCAGGT  
TACTATAGCAGAGATATTACTAATTATTATGAGGACTTTTTAAAGTTTCCATTTGGAATCTTGATTACAT  
CATAAACCTCATAATTAATAAATTTATCTAAGTCACTAACTGAGAATAAATATTCTCAATTAGATGAAG  
AGCAACCAATGGAGATTGATTAACGAACATGAAAATTATTCTTTTCTTGGCACTGATAACACTCGCT  
ACTTGTGAGCTTTATCACTACCAAGAGTGTGTTAGAGGTACAACAGTACTTTTTAAAGAACCTTGCTCT  
TCTGGAACATACGAGGGCAATTCACCATTTATCCTCTAGCTGATAACAAATTTGCACTGACTTGCTTT  
AGCACTCAATTTGCTTTTGTCTTGTCCCTGACGGCGTAAAACACGCTATCAGTTACGTGCCAGATCAGTT  
TCACCTAAACTGTTTCATCAGACAAGAGGAAGTTCAAGAATTTACTCTCCAATTTTTCTTATTGTTGCG  
GCAATAGTGTTTATAACACTTTGCTTCACTCAAAGAAAGACAGAATGATTGAACTTTCATTAATTG

ACTTCTATTTGTGCTTTTTAGCCTTTCTGCTATTCCTTGTTTTAATTATGCTTATTATCTTTTTGGTTCTCAC  
TTGAACTGCAAGATCATAATGAACTTGTACGCCTAAACGAACATGAAATTTCTTGTTTTCTTAGGAA  
TCATCACAACCTGTAGCTGCATTTACCAAGAATGTAGTTTACAGTCATGTACTCAACATCAACCATATG  
TAGTTGATGACCCGTGCCTATTCACCTTCTATTCTAAATGGTATATTAGAGTAGGAGCTAGAAAATCAG  
CACCTTTAATTGAATTGTGCGTGGATGAGGCTGGTTCTAAATCACCCATTTCAGTACATCGATATCGGTA  
ATTATACAGTTTCTGTTACCTTTTTACAATTAATGCCAGGAACCTAAATTGGGTAGTCTTGTAGTGC  
GTTGTTCTGTTCTATGAAGACTTTTTAGAGTATCATGACGTTTCGTGTTGTTTTAGATTTTCATCTAAACGAA  
CAAATAAAATGTCTGATAATGGACCCCAAAATCAGCGAAATGCACCCCGCATTACGTTTGGTGGACC  
CTCAGATTCAACTGGCAGTAACCAGAATGGAGAACGCAGTGGGGCGCGATCAAAAACACGTCGGCCC  
CAAGGTTTACCCAATAACTGCGTCTTGGTTACCCGCTCTCACTCAACATGGCAAGGAAGACCTTAA  
ATTCCCTCGAGGACAAGGCGTTCCAATTAACACCAATAGCAGTCCAGATGACCAAATTGGCTACTACC  
GAAGAGCTACCAGACGAATTCGTGGTGGTGACGGTAAAATGAAAGATCTCAGTCCAAGATGGTATTTT  
TACTACCTAGGAACTGGGCCAGAAGCTGGACTTCCCTATGGTGCTAACAAAGACGGCATCATATGGGT  
TGCAACTGAGGGAGCCTTGAATACACCAAAAAGATCACATTGGCACCCGCAATCCTGTAAACAATGCTG  
CAATCGTGCTACAACCTTCTCCTCAAGGAACAACATTGCCAAAAGGCTTCTACGCAGAAGGGAGCAGAGG  
CGGCAGTCAAGCCTCTTCTCGTTCCTCATCAGTACGCAACAGTTCAAGAAATTCAACTCCAGGCA  
GCAATAGGGGAACCTTCTCCTGCTAGAATGGCTGGCAATGGCGGTGATGCTGCTCTTGCTTTGCTGCTGC  
TTGACAGATTGAACCAGCTTGAGAGCAAAATGTCTGGTAAAGGCCAACAAACAAGGCCAAAAGTGT  
CACTAAGAAATCTGCTGCTGAGGCTTCTAAGAAGCCTCGGCAAAAACGTAAGTCCACTAAAGCATAACA  
ATGTAACACAAGCTTTTCGGCAGACGTGGTCCAGAACAACCCAAAGGAAATTTGGGGACCAGGAACT  
AATCAGACAAGGAACTGATTACAAACATTGGCCGCAAATTGCACAATTTGCCCCAGCGCTTCAGCGT  
TCTTCGGAATGTCGCGCATTGGCATGGAAGTACACCTTCGGGAACGTGGTTGACCTACACAGGTGCC  
ATCAAATTGGATGACAAAGATCCAAATTTCAAAGATCAAGTCAATTTGCTGAATAAGCATATTGACGC  
ATACAAAACATTTCCACCAACAGAGCCTAAAAGGACAAAAATAAGAAGGCTGATGAAACTCAAGCC  
TTACCGCAGAGACAGAAGAAACAGCAAACCTGTGACTTCTTCTCCTGCTGCAGATTTGGATGATTTCTCC  
AAACAATTGCAACAATCCATGAGCAGTGTGACTCAACTCAGGCCTAAACTCATGCAGACCACACAAG  
GCAGATGGGCTATATAAACGTTTTTCGTTTTTCCGTTTACGATATATAGTCTACTCTTGTGCAGAATGAA  
TTCTCGTAACTACATAGCACAAGTAGATGTAGTTAACTTTAATCTCACATAGCAATCTTTAATCAGTGT  
GTAACATTAGGGAGGACTTGAAAGAGCCACCACATTTTACCGAGGCCACACGGAGTACGATCGAGT  
GTACAGTGAACAATGCTAGGGAGAGCTGCCTATATGGAAGAGCCCTAATGTGTAAAATTAATTTTAGT  
AGTGCTATCCCCATGTGATTTTAATAGCTTCTTAGGAGAATGAC

>hCoV-19/Bangladesh/BARJ\_CVASU\_CTG\_506/2020

ATTTCAAAGATCAAGTCATTAAGGTTTACACCTTCCCAGGTAACAAACCAACCAACTTTTCGATCTCTTG  
TAGATCTGTTCTCTAAACGAACTTTAAAATCTGTGTGGCTGTCACTCGGCTGCATGCTTAGTGCCTCA  
CGCAGTATAATTAATAACTAATTACTGTGCTTACAGGACACGAGTAACTCGTCTATCTTCTGCAGGCT  
GCTTACGGTTTTCGTCCGTGTTGCAGCCGATCATCAGCACATCTAGGTTTTCGTCCGGGTGTGACCGAAAG  
GTAAGATGGAGAGCCTTGTTCCTGGTTTCAACGAGAAAAACACACGTCCAACCTCAGTTTGCCTGTTTTAC  
AGTTTCGCGACGTGCTCGTACGTGGCTTTGGAGACTCCGTGGAGGAGGTTTATCAGAGGCACGTCAA  
CATCTTAAAGATGGCACTTGTGGCTTAGTAGAAGTTGAAAAGGCGTTTTGCTCAACTTGAACAGC  
CTATGTGTTTCAACAACGTTTCGGATGCTCGAAGTGCACCTCATGGTTCATGTTATGGTTGAGCTGGTAGC  
AGAAGTTCGAAGGCATTTCAGTACGGTTCGTAGTGGTGAGACACTTGGTGTCTTGTCCCTCATGTGGGCG  
AAATACCAGTGGCTTACCGCAAGGTTCTTCTTCGTAAGAACGGTAATAAAGGAGCTGGTGGCCATAGT  
TACGGCGCCGATCTAAAGTCATTTGACTTAGGGCAGCAGCTTGGCACTGATCCTTATGAAGATTTTCAA  
GAAAACCTGGAACACTAAACATAGCAGTGGTGTACCCGTTGAACTCATGCGTGAGCTTAAACGGAGGGG  
CATACTCGCTATGTCGATAACAACCTTCTGTGGCCCTGATGGCTACCCTCTTGTAGTGCATTAAGACC  
TTCTAGCACGTGCTGGTAAAGCTTTCATGCACCTTTGTCCGAACAACCTGGACTTTATTGACACTAAGAGGG  
GTGTATACTGCTGCCGTGAACATGAGCATGAAATTGCTTGGTACACGGAACGTTCTGAAAAGAGCTAT  
GAATTGCAGACACCTTTTGAATTAATTTGGCAAAGAAATTTGACACCTTCAATGGGGAATGTCCAAA  
TTTTGTATTTCCCTTAAATTCATAATCAAGACTATTCAACCAAGGGTTGAAAAGAAAAGCTTGTAGG  
CTTTATGGGTAGAATTCGATCTGTCTATCCAGTTGCGTCACCAATGAATGCAACCAATGTGCCTTTC  
AACTCTCATGAAGTGTGATCATTGTGGTAAACTTCATGGCAGACGGGCGATTTTGTAAAGCCACTT  
GCGAATTTTGTGGCACTGAGAATTTGACTAAAGAAGGTGCCACTACTTGTGGTTACTTACCCAAAAT  
GCTGTTGTTAAAATTTATTGTCCAGCATGTCACAATTCAGAAGTAGGACCTGAGCATAGTCTTGCCGAA  
TACCATAATGAATCTGGCTTGAAAACCATTTCTCGTAAGGGTGGTTCGCACTATTGCCTTTGGAGGCTGT  
GTGTTCTCTTATGTTGGTTGCCATAACAAGTGTGCCTATTGGGTTCCACGTGCTAGCGCTAACATAGGT



TGTAACCATACAGGTGTTGTTGGAGAAGGTTCCGAAGGTCTTAATGACAACCTTCTTGAAATACTCCA  
AAAAGAGAAAGTCAACATCAATATTGTTGGTGACTTTAACTTAATGAAGAGATCGCCATTATTTTGG  
CATCTTTTTCTGCTTCCACAAGTGCTTTTGTGGAACTGTGAAAGGTTTGGATTATAAAGCATTCAAAC  
AAATTGTTGAATCCTGTGGTAATTTTAAAGTTACAAAAGGAAAAGCTAAAAAAGGTGCCTGGAATATT  
GGTGAACAGAAATCAATACTGAGTCCTCTTTATGCATTTGCATCAGAGGCTGCTCGTGTGTACGATCA  
ATTTTCTCCCGCACTCTTGAAACTGCTCAAAATTCTGTGCGTGTTTTACAGAAGGCCGCTATAACAATA  
CTAGATGGAATTTACAGTATTCACTGAGACTCATTGATGCTATGATGTTACATCTGATTTGGCTACT  
ACAATCTAGTTGTAATGGCCTACATTACAGGTGGTGTGTTTCACTGACTTCGCAGTGGCTAACTAAC  
ATCTTTGGCACTGTTTATGAAAACTCAAACCCGTCCTTGATTGGCTTGAAGAGAAGTTAAGGAAGG  
TGTAAGATTTCTTAGAGACGGTGGGAAATTGTTAAATTTATCTCAACCTGTGCTTGTGAAATTGTGCG  
TGGACAAATTGTCACCTGTGCAAAGGAAATTAAGGAGAGTGTTCAGACATTTCTTAAGCTTGTAAATA  
AATTTTGGCTTTGTGTGCTGACTCTATCATTATTGGTGGAGCTAACTTAAAGCCTTGAATTTAGGTG  
AAACATTTGTCACGCACTCAAAGGGATTGTACAGAAAGTGTGTTAAATCCAGAGAAGAACTGGCCTA  
CTCATGCCTCTAAAAGCCCCAAAAGAATTATCTTCTTAGAGGGAGAAACACTTCCACAGAAGTGT  
AACAGAGGAAGTTGTCTTGAAAACTGGTGATTTACAACCATTAGAACAACCTACTAGTGAAGCTGTTG  
AAGCTCCATTGGTTGGTACACCAGTTGTATTAACGGCTTATGTTGCTCGAAATCAAAGACACAGAA  
AAGTACTGTGCCCTTGACCTAATATGATGGTAACAAACAATACCTTCACTCAAAGGCCGTGCACC  
AACAAAGGTTACTTTTTGGTGATGACACTGTGATAGAAGTGCAAGGTTACAAGAGTGTGAATATCACTT  
TTGAACTTGATGAAAGGATTGATAAAGTACTTAATGAGAAGTGTCTGCCTATACAGTTGAACTCGGT  
ACAGAAGTAAATGAGTTCGCCTGTGTTGTGGCAGATGCTGTCATAAAAACTTTGCAACCAGTATCTGA  
ATTACTTACACCCTGGGCATTGATTTAGATGAGTGGAGTATGGCTACATACTACTTATTTGATGAGTC  
TGGTGAGTTTAAATTGGCTTACATATGTATTGTTCTTTCTACCCTCCAGATGAGGATGAAGAAGAAGG  
TGATTGTGAAGAAGAAGAGTTTGGCCATCACTCAATATGAGTATGGTACTGAAGATGATTACCAAG  
GTAAACCTTTGGAATTTGGTGCCACTTCTGCTGCTTCAACCTGAAGAAGAGCAAGAAGAAGATTGG  
TTAGATGATGATAGTCAACAACTGTTGGTCAACAAGACGGCAGTGAGGACAATCAGACAATACTAT  
TCAAACAATTGTTGAGGTTCAACCTCAATTAGAGATGGAACCTTACACCAGTTGTTGAGACTATTGAAG  
TGAATAGTTTTAGTGGTTATTTAAAACCTTACTGACAATGTATACATTAATAAATGCAGACATTGTGGAA  
GAAGCTAAAAAGGTAAAACCAACAGTGGTTGTTAATGCAGCCAATGTTTACCTTAAACATGGAGGAG  
GTGTTGCAGGAGCCTTAAATAAGGCTACTAACAATGCCATGCAAGTTGAATCTGATGATTACATAGCT  
ACTAATGGACCCTTAAAGTGGGTGGTAGTTGTGTTTTAAGCGGACACAATCTTGCTAAACACTGTCTT  
CATGTTGTGCGGCCAAATGTTAACAAGGTGAAGACATTCAACTTCTTAAGAGTGCTTATGAAAATTTT  
AATCAGCACGAAGTTCTACTTGCACCATTATTATCAGCTGGTATTTTTGGTGCTGACCCTATACATTCTT  
TAAGAGTTTGTGTAGATACTGTTTCGCACAAATGTCTACTTAGCTGTCTTTGATAAAAAATCTCTATGACA  
AACTGTTTCAAGCTTTTTGGAAATGAAGAGTGAAGCAAGTTGAACAAAAGATCGCTGAGATTCTT  
AAAGAGGAAGTTAAGCCATTTATACTGAAAGTAAACCTTCAAGTTGAACAGAGAAAACAAGATGATA  
AGAAAATCAAAGCTTGTGTTGAAGAAGTTACAACAACCTGGAAGAACTAAGTTCTCACAGAAAA  
CTTGTTACTTTATATTGACATTAATGGCAATCTTCATCCAGATTCTGCCACTTGTGTTAGTGACATTGAC  
ATCACTTTCTTAAAGAAAGATGCTCCATATATAGTGGGTGATGTTGTTCAAGAGGGTGTTTTAACTGCT  
GTGGTTATACTATAAAAAGGCTGGTGGCACTAGGTTTAAATGTTTACTGCTAGCGAAAGCTTTGAGAAAAGTGC  
AACAGACAATTATATAACCACTTACCCGGCTAGGTTTAAATGTTTACTGCTAGAGGAGGCAAGA  
CAGTGCTTAAAAAGTGTAAGAGTGCCTTTTACATTCTACCATCTATTATCTCTAATGAGAAGCAAGAA  
ATTCTTGGAAGTGTCTTGGAAATTTGCGAGAAATGCTTGCACATGCAGAAGAAACACGCAAAATTAAT  
GCCTGTCTGTGTGGAACCTAAAGCCATAGTTTCAACTATACAGCGTAAATATAAGGGTATTAATAATAC  
AAGAGGGTGTGGTTGATTATGGTGCTAGATTTTACTTTTACACCAGTAAAACAACTGTAGCGTCACTTA  
TCAACACACTTAACGATCTAAATGAACTCTTGTACAATGCCACTTGGCTATGTAACACATGGCTTAA  
ATTTGGAAGAAGCTGCTCGGTATATGAGATCTCTCAAAGTGCCAGCTACAGTTTCTGTTTCTTACCTG  
ATGCTGTTACAGCGTATAATGGTTATCTTACTTCTTCTTCTTAAAACACCTGAAGAACATTTTATTGAAA  
CCATCTCACTTGTGTTTCTATAAAGATTGGTCTTATTCTGGACAATCTACACAATAAGGTATAGAAT  
TTCTTAAGAGAGGTGATAAAGTGTATATTACACTAGTAATCCTACCACATTCCACCTAGATGGTGAA  
GTTATCACCTTTGACAATCTTAAAGACACTTCTTTCTTTGAGAGAAGTGAGGACTATTAAGGTGTTTACA  
ACAGTAGACAACATTAACCTCCACACGCAAGTTGTGGACATGTCAATGACATATGGACAACAGTTTGG  
TCCAACCTATTTGGATGGAGCTGATGTTACTAAAATAAAACCTCATAATTCACATGAAGGTAAAACAT  
TTTATGTTTTACCTAATGATGACACTCTACGTGTTGAGGCTTTTGGAGTACTACCACACAATACTGATCCTA  
GTTTTCTGGGTAGGTACATGTCAGCATTAAATCACACTAAAAAGTGGAAATACCCACAAGTTAATGGT  
TTAACTTCTATTAATGGGCAGATAACAACCTGTTATCTTGCCACTGCATTGTTAACTCCAACAATA  
GAGTTGAAGTTAATCCACCTGCTCTACAAGATGCTTATTACAGAGCAAGGGCTGGTGAAGCTGCTAA

CTTTTGTGCACTTATCTTAGCCTACTGTAATAAGACAGTAGGTGAGTTAGGTGATGTTAGAGAAACAAT  
GAGTTACTTGTTCACATGCCAATTTAGATTCTTGCAAAAGAGTCTTGAACGTGGTGTGTA AAACTTG  
TGGACAACAGCAGACAACCCTTAAGGGTGTAGAAGCTGTTATGTACATGGGCACACTTTCTTATGAAC  
AATTTAAGAAAGGTGTTTACAGATACCTTGTACGTGTGGTAAACAAGCTACAAAATATCTAGTACAACAG  
GAGTCACCTTTTGTATGATGTCAGCACCACCTGCTCAGTATGAACTTAAGCATGGTACATTTACTTGT  
GCTAGTGAGTACACTGGTAATTACCAGTGTGGTCACTATAAACATATAACTTCTAAAGAAACTTTGTAT  
TGCATAGACGGTGCTTTACTTACAAAGTCCTCAGAATACAAAGGTCCCTATTACGGATGTTTTCTACAAA  
GAAAACAGTTACACAACAACCATAAAAACCAGTTACTTATAAATTGGATGGTGTGTTTGTACAGAAAT  
TGACCCTAAGTTGGACAATTATTATAAGAAAGACAATTCTTATTTACAGAGCAACCAATTGATCTTGT  
ACCAAACCAACCATATCCAAACGCAAGCTTCGATAATTTAAGTTTGTATGTGATAATATCAAATTTGC  
TGATGATTTAAACCAGTTAACTGGTTATAAGAAACCTGCTTCAAGAGAGCTTAAAGTTACATTTTCCC  
TGACTTAAATGGTGTATGTGGTGGCTATTGATTATAAACTACACACCCTCTTTAAGAAAGGAGCTA  
AATTGTTACATAAACCTATTGTTTGGCATGTTAAACAATGCAACTAATAAAGCCACGTATAAACCAAAT  
ACCTGGTGTATACGTTGTCTTTGGAGCACAAAACAGTTGAAACATCAAATTCGTTTGTATGTAAGTA  
GTCAGAGGACGCGCAGGGAATGGATAAATCTTGCCTGCGAAGATCTAAAACAGTCTCTGAAGAAGTA  
GTGAAAATCCTACCATACAGAAAGACGTTCTTGAGTGTAAATGTGAAAACCTACCGAAGTTGTAGGAGA  
CATTATACTTAAACCAGCAAATAATAGTTTTAAAAATTACAGAAGAGGTTGGCCACACAGATCTAATGG  
CTGCTTATGTAGACAATTCTAGTCTTACTATTAAGAAACCTAATGAATTATCTAGAGTATTAGGTTTGA  
AAACCCTTGCTACTCATGGTTTGTAGCTGCTGTTAATAGTGTCCCTTGGGATACTATAGCTAATTATGCTA  
AGCCTTTTCTTAAACAAGTTGTTAGTACAACACTAACATAGTTACACGGTGTTTAAACCGTGTGTTGTA  
CTAATTATATGCCTTATTTCTTTACTTTATTGCTACAATTGTGTACTTTTACTAGAAGTACAAAATTCTAG  
AATTAAGCATCTATGCCGACTACTATAGCAAAGAATACTGTTAAGAGTGTGGTAAATTTTGTCTAG  
AGGCTTCATTTAATTATTTGAAGTCACCTAATTTTCTAACTGATAAATATTATAATTTGGTTTTTACT  
ATTAAGTGTGCTAGGTTCTTTAATCTACTCAACCGCTGCTTTAGGTGTTTTAATGTCTAATTTAGGC  
ATGCCTTCTTACTGTACTGGTTACAGAGAAGGCTATTTGAACTCTACTAATGTCACTATTGCAACCTAC  
TGTACTGGTTCTATACCTTGTAGTGTGTTGCTTGTAGTGGTTAGATTCTTTAGACACCTATCCTTCTTTAG  
AACTATACAAATTACCATTTCATCTTTTAAATGGGATTTAACTGCTTTTGGCTTAGTTGCAGAGTGGT  
TTTTGGCATATATTCTTTTACTAGGTTTTTCTATGTACTTGGATTGGCTGCAATCATGCAATGTTTTTTC  
AGCTATTTTGCAGTACATTTTATTAGTAATTCTTGGCTTATGTGGTTAATAATTAATCTTGTACAAATGG  
CCCCGATTTTCAGCTATGGTTAGAATGTACATCTTCTTTCATCATTATTTATTATGTATGGAAAAGTTATGT  
GCATGTTGTAGACGGTTGTAATTCATCAACTTGTATGATGTGTTACAAACGTAATAGAGCAACAAGAG  
TCGAATGTACAACACTATTGTTAATGGTGTGTTAGAAGGTCCTTTTATGTCTATGCTAATGGAGGTAAGGCT  
TTTGCAAACACTACACAATTGGAATTGTGTTAATTGTGATACATTCTGTGCTGGTAGTACATTTATTAGTG  
ATGAAGTTGCGAGAGACTTGTCACTACAGTTTAAAAGACCAATAAATCCTACTGACCAGTCTTCTTAC  
ATCGTTGATAGTGTACAGTGAAGAATGGTTCCATCCATCTTTACTTTGATAAAGCTGGTCAAAGACT  
TATGAAAGACATTCTCTCTCATTTTGTAACTTAGACAACCTGAGAGCTAATAACACTAAAGGTTCA  
TTGCCTATTAATGTTATAGTTTTTGTATGGTAAATCAAATGTGAAGAATCATCTGCAAAATCAGCGTCT  
GTTTACTACAGTCAGCTTATGTGTCAACCTATACTGTTACTAGATCAGGCATTAGTGTCTGTATGTTGGT  
GATAGTGCAGAAAGTTGCAGTTAAAATGTTTGTAGTCTACGTTAATAACGTTTTCATCAACTTTTAAACGTA  
CCAATGGAAAACACTCAAACACTAGTTGCAACTGCAAGGTAAGCTGAACTTGCAAAAGAATGTGCTCCTTAGA  
CAATGTCTTATCTACTTTTATTTTACGACGCTCGGCAAGGGTTTGTGATTGATGATGAAAACATAAAGA  
TGTTGTTGAATGTCTTAAATTGTCACATCAATCTGACATAGAAGTTACTGGCGATAGTTGTAATAACTA  
TATGCTCACCTATAACAAAGTTGAAAACATGACACCCCGTGACCTTGGTGCTTGTATTGACTGTAGTGC  
GCGTCATATTAATGCGCAGGTAGCAAAAAGTCACAACATTGCTTTGATATGGAACGTTAAAGATTTCA  
TGTCATTGTCTGAACAACACTACGAAAACAAATACGTAGTGCTGCTAAAAGAATAACTTACCTTTTAAAG  
TTGACATGTGCAACTACTAGACAAGTTGTTAATGTTGTAACAACAAGATAGCACTTAAGGGTGGTAA  
AATTGTTAATAATTGGTTGAAGCAGTTAATTAAGTTACACTTGTGTTCCCTTTTTGTTGCTGCTATTTTC  
TATTTAATAACACCTGTTTCATGTCTAATAACTACTGACTTTTCAAGTGAATCATAGGATACAAG  
GCTATTGATGGTGGTGTCACTCGTGACATAGCATCTACAGATACTTGTGTTTGTACAAAACATGCTGAT  
TTTGACACATGGTTTGTAGTCAGCGTGGTGGTGTATATACTAATGACAAAGCTTGGCCATTGATTGCTGCA  
GTCATAACAAGAGAAGTGGGTTTTGTCGTGCTGGTTTTGCTGGCACGATATTACGCACAACATAATGG  
TGACTTTTTGCATTTCTTACCTAGAGTTTTTGTAGTGCAGTTGGTAACATCTGTTACACACCATCAAACCTT  
ATAGAGTACACTGACTTTGCAACATCAGCTTGTGTTTTGGCTGCTGAATGTACAATTTTTTAAAGATGCT  
TCTGGTAAGCCAGTACCATATTGTTATGATACCAATGTACTAGAAGGTTCTGTTGCTTATGAAAGTTTA  
CGCCCTGACACACGTTATGTGCTCATGGATGGCTCTATTATTCAATTTCCCTAACACCTACCTTGAAGGT  
TCTGTTAGAGTGGTAACAACTTTTGATTCTGAGTACTGTAGGCACGGCACTTGTGAAAGATCAGAAGC

TGGTGTGGTGTATCTACTAGTGGTAGATGGGTACTTAAACAATGATTATTACAGATCTTTACCAGGAGT  
TTTCTGTGGTGTAGATGCTGTAAATTTACTTACTAATATGTTTACACCACTAATTCAACCTATTGGTGTCT  
TTGGACATATCAGCATCTATAGTAGCTGGTGGTATTGTAGCTATCGTAGTAACATGCCTTGCCTACTAT  
TTTATGAGGTTTAGAAGAGCTTTTGGTGAATACAGTCATGTAGTTGCCTTTAATACTTTACTATTCTTA  
TGTCATTCACTGTACTCTGTTTAAACACCAGTTTACTCATTCTTACCTGGTGTATTCTGTATTACTTG  
TACTTGACATTTTATCTTACTAATGATGTTTCTTTTTTAGCACATATTCAGTGGATGGTTATGTTACAC  
CTTTAGTACCTTTCTGGATAACAATTGCTTATATCATTGTTATTCACAAAAGCATTCTATTGGTTCTT  
TAGTAATTACCTAAAGAGACGTGTAGTCTTTAATGGTGTTCCTTTAGTACTTTTGAAGAAGCTGCGCT  
GTGCACCTTTTTGTTAAATAAAGAAATGTATCTAAAGTTGCGTAGTGATGTGCTATTACCTCTTACGCA  
ATATAATAGATACTTAGCTCTTTATAATAAGTACAAGTATTTTAGTGGAGCAATGGATACAACCTAGCT  
ACAGAGAAGCTGCTTGTGTATCTCGCAAAGGCTCTCAATGACTTCAGTAACCTCAGGTTCTGATGTTCT  
TTTACCAACCACCACAAACCTCTATCACCTCAGCTGTTTTGCAGAGTGGTTTTAGAAAAATGGCATTCC  
CATCTGGTAAAGTTGAGGGTGTATGGTACAAGTAACTTGTGGTACAACCTACACTTAAACGGTCTTTGGC  
TTGATGACGTAGTTTACTGTCCAAGACATGTGATCTGCACCTCTGAAGACATGCTTAAACCTAATTATG  
AAGATTTACTCATTCGTAAGTCTAATCATAATTTCTTGGTACAGGCTGGTAATGTTCAACTCAGGGTTA  
TTGGACATTTCTGCAAAAATTGTGTACTTAAAGCTTAAAGGTTGGTACAGCCAATCCTAAGACACCTAAGT  
ATAAGTTTGTTCGCATTCAACCAGGACAGACTTTTTAGTGTAGCTTGTACAATGGTTTACCCTCTG  
GTGTTTACCAATGTGCTATGAGGCCAATTTACTATTAAGGGTTCATTCTTAAATGGTTTATGTGGTA  
GTGTTGGTTTTAACATAGATTATGACTGTGTCTCTTTTTGTTACATGCACCATATGGAATTACCAACTG  
GAGTTCATGCTGGCACAGACTTAGAAGGTAACTTTTATGGACCTTTTGTGACAGGCAAACAGCACAA  
GCAGCTGGTACGGACACAACCTATTACAGTTAATGTTTTAGCTTGGTTGTACGCTGCTGTTATAAATGGA  
GACAGGTGGTTTCTCAATCGATTTACCACAACCTTAAAGTACTTTAACCTTGTGGCTATGAAGTACAAT  
TATGAACCTCTAACACAAGACCATGTTGACATACTAGGACCTCTTTCTGCTCAAACCTGGAATTGCCGTT  
TTAGATATGTGTGCTTCATTAAGAATTACTTCAAATGGTATGAATGGACGTACCATATTGGGTAGT  
GCTTTATTAGAAGATGAATTTACACCTTTTGTGTTGTTAGACAATGCTCAGGTGTTACTTTCCAAAGT  
GCAGTAAAAGAACAATCAAGGGTACACACCCTGGTTGTTACTCACAATTTTACTTCACTTTTAGTT  
TTAGTCCAGAGTACTCAATGGTCTTTGTTCTTTTTTTGTATGAAAATGCCTTTTTACCTTTTGTATGG  
GTATTATTGCTATGTCTGCTTTTGAATGATGTTTGTCAAACATAAGCATGCATTTCTCTGTTTGT  
GTTACCTTCTTGGCACTGTAGCTTATTTAATATGGTCTATATGCCTGCTAGTTGGGTGATGCGTATT  
ATGACATGGTTGGATATGGTTGATACTAGTTTGTCTGGTTTTAAGCTAAAAGACTGTGTTATGTATGCA  
TCAGCTGTAGTGTACTAATCCTTATGACAGCAAGAAGTGTGATGATGATGGTGTAGGAGAGTGTG  
GACACTTATGAATGTCTTGACACTCGTTTATAAAGTTTATTATGGTAATGCTTTAGATCAAGCCATTT  
CATGTGGGCTCTTATAATCTCTGTTACTTCTAACTACTCAGGTGTAGTTACAACCTGTCATGTTTTGGCC  
AGAGGTATTGTTTTATGTGTGTTGAGTATTGCCCTATTTTCTTCAACTGGTAATACACTTCAGTGT  
TAATGCTAGTTTATTGTTTCTTAGGCTATTTTGTACTTGTACTTTGGCCTCTTTGTTTACTCAACCGC  
TACTTTAGACTGACTCTTGGTGTATTGATTACTTAGTTTCTACACAGGAGTTTAGATATATGAATTCAC  
AGGACTACTCCCACCAAGAATAGCATAGATGCCTTCAAACCTCAACATTAATGTTGGGTGTTGGT  
GGCAAACCTTGTATCAAAGTAGCCACTGTACAGTCTAAAATGTGAGTGTAAAGTGCACATCAGTAGT  
CTTACTCTCAGTTTTGCAACAACCTCAGAGTAGAATCATCATAAATTGTGGGCTCAATGTGTCCAGTT  
ACACAATGACATTTCTTACTAGCTAAAGATACTACTGAAGCTTTGAAAAAATGGTTTCACTACTTTCTGT  
TTTTGCTTTCCATGCAGGGTGTGTAGACATAAACAAGCTTTGTGAAGAAATGCTGGACAACAGGGCAA  
CCTTACAAGCTATAGCCTCAGAGTTTGTCCCTTTCATCATATGCAGCTTTTGTACTGCTCAAGAAG  
CTTATGAGCAGGCTGTTGCTAATGGTGATTCTGAAGTTGTTCTTAAAAAGTTGAAGAAGTCTTTGAATG  
TGGCTAAATCTGAATTTGACCGTGATGCAGCCATGCAACGTAAGTTGGAAAAGATGGCTGATCAAGCT  
ATGACCCAAATGTATAAACAGGCTAGATCTGAGGACAAGAGGGCAAAGTTACTAGTGTATGCAGA  
CAATGCTTTTCACTATGCTTAGAAAGTTGGATAATGATGCACCTCAACAACATTATCAACAATGCAAGA  
GATGGTTGTGTTCCCTTGAACATAATACCTCTTACAACAGCAGCCAAACTAATGGTTGTCATACCAGAC  
TATAACACATATAAAAATACGTGTGATGGTACAACATTTACTTATGCATCAGCATTGTGGGAAATCCA  
ACAGGTTGTAGATGCAGATAGTAAAATTGTTCAACTTAGTGAAATTAGTATGGACAATTCACCTAATT  
TAGCATGGCCTCTTATTGTAACAGCTTTAAGGGCCAATTCTGCTGTCAAATTACAGAATAATGAGCTTA  
GTCCTGTTGCACTACGACAGATGTCTTGTGCTGCCGGTACTACACAACTGCTTGCCTGATGACAATG  
CGTTAGCTTACTACAACACAACAAGGGAGGTAGGTTTGTACTTGCCTGTTATCCGATTTACAGGATT  
TGAAATGGGCTAGATTCCCTAAGAGTGTGGAAGTGGTACTATCTATACAGAAGTGAACACCTTGT  
AGTTTTGTTACAGACACACCTAAAGGTCCTAAAGTGAAGTATTTATACTTTATTAAGGATTAACAA  
CCTAAATAGAGGTATGGTACTTGGTAGTTTAGCTGCCACAGTACGTCTACAAGCTGGTAATGCAACAG  
AAGTGCCTGCCAATTCAACTGTATTATCTTTCTGTGCTTTTGTGCTAGATGCTGCTAAAGCTTACAAAG

ATTATCTAGCTAGTGGGGGACAACCAATCACTAATTGTGTTAAGATGTTGTGTACACACACTGGTACT  
GGTCAGGCAATAACAGTTACACCGGAAGCCAATATGGATCAAGAATCCTTTGGTGGTGCATCGTGTTG  
TCTGTACTGCCGTTGCCACATAGATCATCCAAATCCTAAAGGATTTTGTGACTTAAAAGGTAAGTATGT  
ACAAATACCTACAACCTTGTGCTAATGACCCTGTGGGTTTTACACTTAAAAACACAGTCTGTACCGTCTG  
CGGTATGTGGAAAGGTTATGGCTGTAGTTGTGATCAACTCCGCGAACCATGCTTCAGTCAGCTGATG  
CACAATCGTTTTTAAACGGGTTTGCGGTGTAAGTGCAGCCCCTTACACCGTGCGGCACAGGCACTA  
GTA CTGATGTCGTATACAGGGGCTTTTGACATCTACAATGATAAAGTAGCTGGTTTTGCTAAATTCCTAA  
AACTAATTGTTGTCGCTTCCAAGAAAAGGACGAAGATGACAATTTAATTGATTCTTACTTTGTAGTTA  
AGAGACACACTTTCTCTAACTACCAACATGAAGAAACAATTTATAATTTACTTAAAGGATTGTCCAGCT  
GTTGCTAAACATGACTTCTTTAAGTTTAGAATAGACGGTGACATGGTACCACATATATCACGTCAACGT  
CTTACTAAATACACAATGGCAGACCTCGTCTATGCTTTAAGGCATTTTGATGAAGGTAATTGTGACACA  
TTAAAAGAAATACTTGTACATAACAATTGTTGTGATGATGATTATTTCAATAAAAAGGACTGGTATGA  
TTTTGTAGAAAACCCAGATATATTACGCGTATACGCCAACTTAGGTGAACGTGTACGCCAAGCTTTGTT  
AAAAACAGTACAATTCTGTGATGCCATGCGAAATGCTGGTATTGTTGGTGTACTGACATTAGATAATC  
AAGATCTCAATGGTAACTGGTATGATTTCCGGTGATTTCCATACAAAACCCAGCCAGGTAGTGGAGTTCCT  
GTTGTAGATTCTTATTATTCTATTGTTAATGCCTATATTAACCTTGACCAGGGCTTTAAGTGCAGAGTCA  
CATGTTGACACTGACTTAAACAAAGCCTTACATTAAGTGGGATTTGTTAAAATATGACTTCACGGAAGA  
GAGGTTAAAACCTTTGACCGTTATTTTAAATATTGGGATCAGACATACCACCCAAATTGTGTTAACTG  
TTTGGATGACAGATGCATTCTGCATTGTGCAAACCTTTAATGTTTTATTCTCTACAGTGTTCACCTACA  
AGTTTTGGACCACTAGTGAGAAAAATATTTGTTGATGGTGTTCATTTGTAGTTTCAACTGGATACCAC  
TTCAGAGAGCTAGGTGTTGTACATAATCAGGATGTAAACTTACATAGCTCTAGACTTAGTTTTAAGGA  
ATTACTTGTGTATGCTGCTGACCCTGCTATGCACGCTGCTTCTGGTAATCTATTACTAGATAAACGCAC  
TACGTGCTTTTCAGTAGCTGCACTTACTAACAATGTTGCTTTTCAAACCTGTCAAACCCGGTAATTTTAA  
CAAAGACTTCTATGACTTTGCTGTGTCTAAGGGTTTTCTTTAAGGAAGGAAGTTCTGTTGAATTAACA  
CTTCTTCTTTGCTCAGGATGGTAATGCTGCTATCAGCGATTATGACTACTATCGTTATAATCTACCAAC  
AATGTGTGATATCAGACA ACTACTATTTGTAGTTGAAGTTGTTGATAAGTACTTTGATTGTTACGATGG  
TGGCTGTATTAATGCTAACCAAGTCATCGTCAACAACCTAGACAAATCAGCTGGTTTTCCATTTAATAA  
ATGGGGTAAGGCTAGACTTTATTATGATTCAATGAGTTATGAGGATCAAGATGCACTTTTCGCATATAC  
AAAACGTAATGTCATCCCTACTATAACTCAAATGAATCTTAAGTATGCCATTAGTGCAAAGAATAGAG  
CTCGCACCGTAGCTGGTGTCTCTATCTGTAGTACTATGACCAATAGACAGTTTCATCAAAAATTATTGA  
AATCAATAGCCGCCACTAGAGGAGCTACTGTAGTAATTGGAACAAGCAAATTCTATGGTGGTTGGCAC  
AACATGTTAAAAACTGTTTATAGTGATGTAGAAAACCCCTCACCTTATGGGTTGGGATTATCCTAAATGT  
GATAGAGCCATGCCTAATATGCTTAGAATTATGGCCTCACTTGTCTTGCTCGCAAACATACAACGTTG  
TGTAGCTTGTACACCGTTTTCTATAGATTAGCTAATGAGTGTGCTCAAGTATTGAGTGAAATGGTCA TG  
TGTGGCGGTTCACTATATGTTAAACCAGGTGGAACCTCATCAGGAGATGCCACA ACTGCTTATGCTAA  
TAGTGTTTTTAACATTTGTCAAGCTGTCACGGCCAATGTTAATGCACTTTTATCTACTGATGGTAACAA  
AATTGCCGATAAGTATGTCCGCAATTTACAACACAGACTTTATGAGTGTCTCTATAGAAATAGAGATG  
TTGACACAGACTTTGTGAATGAGTTTTACGCATATTTGCGTAAACATTTCTCAATGATGATACTCTCTG  
ACGATGCTGTTGTGTGTTTTCAATAGCATTATGCATCTCAAGGTCTAGTGGCTAGCATAAAGA ACTTTA  
AGTCAGTTCTTTATTATCAAAAACAATGTTTTTATGTCTGAAGCAAAAATGTTGGACTAGACTGACCTTA  
CTAAAGGACCTCATGAATTTGCTCTCAACATACAATGCTAGTTAAACAGGGTGATGATTATGTGTACC  
TTCCTTACCCAGATCCATCAAGAATCCTAGGGGCCGGCTGTTTTGTAGATGATATCGTAAAAACAGAT  
GGTACACTTATGATTGAACGGTTCGTGTCTTTAGCTATAGATGCTTACCCACTTACTAAACATCCTAAT  
CAGGAGTATGCTGATGTCTTTCATTTGTA CTTACAATACATAAGAAAGCTACATGATGAGTTAACAGG  
ACACATGTTAGACATGTATTCTGTTATGCTTACTAATGATAACACTTCAAGGTATTGGGAACCTGAGTT  
TTATGAGGCTATGTACACACCGCATAACAGTCTTACAGGCTGTTGGGGCTTGTGTTCTTTGCAATTCACA  
GACTTCATTAAGATGTGGTGCTTGCATACGTAGACCATTCTTATGTTGTAATGCTGTTACGACCATGT  
CATATCAACATCACATAAATTAGTCTTGTCTGTTAATCCGTATGTTTGAATGCTCCAGGTTGTGATGT  
CACAGATGTGACTCAACTTTACTTAGGAGGTATGAGCTATTATTGTAATCACATAAACCACCCATTA  
GTTTTCCATTGTGTGCTAATGGACAAGTTTTTGGTTTTATATAAAAATACATGTGTTGGTAGCGATAATG  
TACTGACTTTAATGCAATTGCAACATGTGACTGGACAAATGCTGGTGATTACATTTTAGCTAACACCT  
GTA CTGAAAGACTCAAGCTTTTTGCAGCAGAAACGCTCAAAGCTACTGAGGAGACATTTAAACTGTCT  
TATGGTATTGCTACTGTACGTGAAGTGTCTGTGACAGAGAATTACATCTTTCATGGGAAGTTGGTAA  
CCTAGACCACCCTTAAACGAAATTATGTCTTTACTGGTTATCGTGTA ACTAAAAACAGTAAAGTACA  
AATAGGAGAGTACACCTTTGAAAAAGGTGACTATGGTGATGCTGTTGTTTACCGAGGTACAACA ACTT  
ACAAATTAATGTTGGTGATTATTTTGTGCTGACATCACATACAGTAATGCCATTAAGTGCACCTACAC

TAGTGCCACAAGAGCACTATGTTAGAATTACTGGCTTATACCCAACACTCAATATCTCAGATGAGTTTT  
CTAGCAATGTTGCAAATTATCAAAAGGTTGGTATGCAAAAGTATTCTACACTCCAGGGACCACCTGGT  
ACTGGTAAGAGTCATTTTGTCTATTGGCCTAGCTCTCTACTACCCTTCTGCTCGCATAGTGTATACAGCTT  
GCTCTCATGCCGCTGTTGATGCACTATGTGAGAAGGCATTAATAATTTGCCTATAGATAAATGTAGTA  
GAATTATACCTGCACGTGCTCGTGTAGAGTGTGATAAATTCAAAGTGAATTCAACATTAGAACAG  
TATGCTTTTTGTACTGTAAATGCATTGCCTGAGACGACAGCAGATATAGTTGCTTTGATGAAATTTCA  
ATGGCCACAAATTATGATTTGAGTGTGTCAATGCCAGATTACGTGCTAAGCACTATGTGTACATTGGC  
GACCCTGCTCAATTACCTGCACCACGCACATTGCTAACTAAGGGGCACACTAGAACCAGAATATTTCAA  
TTCAGTGTGTAGACTTATGAAAATATAGGTCCAGACATGTTCCCTCGGAACTTGTGCGGCTTGTCTCGC  
TGAAATTGTTGACACTGTGAGTGTGTTGGTTTATGATAATAAGCTTAAAGCACATAAAGACAAATCAG  
CTCAATGCTTTAAAATGTTTTATAAGGGTGTATCACGCATGATGTTTCATCTGCAATTAACAGGGCCAC  
AAATAGGCGTGGTAAGAGAATTCCTTACACGTAACCCTGCTTGGAGAAAAGCTGTCTTTATTTACCTT  
ATAATTCACAGAATGCTGTAGCCTCAAAGATTTTGGGACTACCAACTCAAACCTGTTGATTTCATCACAG  
GGCTCAGAATATGACTATGTCATATTCCTCAAACACTGAAACAGCTCACTCTTGTAAATGTAACAG  
ATTTAATGTTGCTATTACCAGAGCAAAAAGTAGGCATACTTTGCATAAATGTCTGATAGAGACCTTTATGA  
CAAGTTGCAATTTACAAGTCTTGAATTTCCACGTAGGAATGTGGCAACTTTACAAGCTGAAAATGTAA  
CAGGACTCTTTAAGATTGTAGTAAGGTAATCACTGGGTTACATCCTACACAGGCACCTACACACCTC  
AGTGTGACACTAAATTCAAAATGAAGGTTTATGTGTTGACATACCTGGCATACTAAGGACATGAC  
CTATAGAAGACTCATCTCTATGATGGGTTTTAAAATGAATTATCAAGTTAATGGTTACCCTAACATGTT  
TATCACCCGCGAAGAAGCTATAAAGACATGTACGTGCATGGATTGGCTTCGATGTGCGAGGGGTGTCATG  
CTACTAGAGAAGCTGTTGGTACCAATTTACCTTTACAGCTAGGTTTTTCTACAGGTGTTAACCTAGTTG  
CTGTACCTACAGGTTATGTTGATACACCTAATAATACAGATTTTTCCAGAGTTAGTGCTAAACCACCGC  
CTGGAGATCAATTTAAACACCTCATAACACTTATGTACAAAGGACTTCCTTGGAAATGTAGTGCGTATA  
AAGATTGTACAAATGTTAAGTGACACACTTAAAATCTCTGACAGAGTCGATTTGTCTTATGGGCA  
CATGGCTTTGAGTTGACATCTATGAAGTATTTGTGAAAATAGGACCTGAGCGCACCTGTTGTCTATGT  
GATAGACGTGCCACATGCTTTTCCACTGCTTCAGACACTTATGCCTGTTGGCATCATTCTATTGGATTT  
GATTACGTCTATAATCCGTTTATGATTGATGTTCAACAATGGGGTTTTACAGGTAACCTACAAAGCAAC  
CATGATCTGTATTGTCAAGTCCATGGTAATGCACATGTAGCTAGTTGTGATGCAATCATGACTAGGTGT  
CTAGCTGTCCACGAGTGTGTTAAGCGTGTGACTGGACTATTGAATATCCTATAATTGGTGATGAA  
CTGAAGATTAATGCGGCTTGTAGAAAAGGTTCAACACATGGTTGTTAAAGCTGCATTATTAGCAGACAA  
ATTCCCAGTTCTTCACGACATTGGTAACCCTAAAGCTATTAAGTGTGTACCTCAAGCTGATGTAGAATG  
GAAGTTCTATGATGCACAGCCTTGTAGTGACAAAGCTTATAAAATAGAAGAATTATTCTATTCTTATGC  
CACACATTCTGACAAATTCACAGATGGTGTATGCCTATTTTTGGAATTGCAATGTGCGATAGATATCCTGC  
TAATTCATTGTTTGTAGATTTGACACTAGAGTGCTATCTAACCTTAACTTGCCTGGTTGTGATGGTGG  
CAGTTTGTATGTAAATAAACATGCATTCCACACACCAGCTTTTGATAAAAGTGCTTTTGTAAATTTAAA  
ACAATTACATTTTTCTATTACTCTGACAGTCCATGTGAGTCTCATGGAAAACAAATAGTGTCAGATAT  
AGATTATGTACCACTAAAGTCTGCTACGTGTATAACACGTTGCAATTTAGGTGGTGTCTGTCTGTAGACA  
TCATGCTAATGAGTACAGATTGTATCTCGATGCTTATAACATGATGATCTCAGCTGGCTTTAGCTTGTG  
GGTTTACAACAATTTGATACTTATAACCTTGGAAACACTTTTACAAGACTTCAGAGTTTGA AAAATGT  
GGCTTTAATGTTGTAATAAAGGGGACACTTTGATGGACAACAGGGTGAAGTACCAGTTTCTATCATT  
ATAACACTGTTTACACAAAAGTTGATGGTGTGATGTAGAATTGTTTGA AAAATAAAAACAACATTACCT  
GTTAATGTAGCATTGAGCTTTGGGCTAAGCGCAACATTA AACAGTACCAGAGGTGAAAATACTCAA  
TAATTTGGGTGTGGACATTGCTGCTAATACTGTGATCTGGGACTACAAAAGAGATGCTCCAGCACATA  
TATCTACTATTGGTGTGTTGTTCTATGACTGACATAGCCAAGAAACCAACTGAAACGATTTGTGCACCAC  
TCACTGCTTTTTTTGATGGTAGAGTTGATGGTCAAGTAGACTTATTTAGAAAATGCCCGTAATGGTGTTC  
TTATTACAGAAGGTAGTGTAAAGGTTTACAACCATCTGTAGGTCCCAAACAAGCTAGTCTTAATGGA  
GTCACATTAATTGGAGAAGCCGTAAAACACAGTTCAATTATTATAAGAAAGTTGATGGTGTGTTGCCA  
ACAATTACCTGAAACTTACTTTACTCAGAGTAGAAAATTTACAAGAATTTAAACCCAGGAGTCAAATGG  
AAATTGATTTCTTAGAATTAGCTATGGATGAATTCATTGAACGGTATAAATTAGAAGGCTATGCCTCG  
AACATATCGTTTATGGAGATTTTAGTCATAGTCAGTTAGGTGGTTTACATCTACTGATTGGACTAGCTA  
AACGTTTTAAGGAATCACCTTTTGAATTAGAAGATTTTATTCTATGGACAGTACAGTTAAAACACTATT  
TCATAACAGATGCGCAAACAGGTTTCTAAGTGTGTGTGTTCTGTTATTGATTTATTACTTGATGATT  
TTGTTGAAATAATAAAAATCCCAAGATTTATCTGTAGTTTCTAAGGTTGTCAAAGTGACTATTGACTATA  
CAGAAATTTCAATTTATGCTTTGGTGTAAAGATGGCCATGTAGAAACATTTTACCCAAAATTACAATCTA  
GTCAAGCGTGGCAACCGGGTGTGCTATGCCTAATCTTTACAAAATGCAAAGAATGCTATTAGAAAAG  
TGTGACCTTCAAATTTATGGTGATAGTGCAACATTACCTAAAGGCATAATGATGAATGTGCAAAAATA

TACTCAACTGTGTCAATATTTAAACACATTAACATTAGCTGTACCCTATAATATGAGAGTTATACATTT  
TGGTGTCTGGTTCTGATAAAGGAGTTGCACCAGGTACAGCTGTTTTAAGACAGTGGTTGCCTACGGGTA  
CGCTGCTTGTGATTGATCTTAATGACTTTGTCTCTGATGCAGATTCAACTTTGATTGGTGATTGTGC  
AACTGTACATACAGCTAATAAATGGGATCTCATTATTAGTGATATGTACGACCCTAAGACTAAAAATG  
TTACAAAAGAAAATGACTCTAAGAGGGTTTTTCACTTACATTTGTGGGTTTATACAACAAAAGCTA  
GCTCTTGGAGGTTCCGTGGCTATAAAGATAACAGAACATTCTTGGAAATGCTGATCTTTATAAGCTCATG  
GGACACTTCGCATGGTGGACAGCCTTTGTTACTAATGTGAATGCGTCATCATCTGAAGCATTTTTTAATT  
GGATGTAATTATCTTGGCAAACCACGCGAACAAATAGATGGTTATGTCATGCATGCAAATTACATATT  
TTGGAGGAATACAAATCCAATTCAGTTGTCTTCTATTCTTTATTTGACATGAGTAAATTTCCCTTAA  
ATTAAGGGGTACTGCTGTTATGTCTTTAAAAGAAGGTCAAATCAATGATATGATTTTATCTCTTCTTAG  
TAAAGGTAGACTTATAATTAGAGAAAACAACAGAGTTGTTATTTCTAGTGATGTTCTTGTTAACAAC  
AACGAACAATGTTTGTCTTTCTGTTTTATTGCCACTAGTCTCTAGTCAGTGTGTTAATCTTACAACCAG  
AACTCAATTACCCCTGCATACACTAATCTTTACACGTGGTGTATTACCCTGACAAAGTTTTTCAG  
ATCCTCAGTTTTACATTCAACTCAGGACTTGTCTTACCTTTCTTTCCAATGTTACTTGGTTCCATGCT  
ATACATGTCTCTGGGACCAATGGTACTAAGAGGTTTGATAACCCTGTCCTACCATTTAATGATGGTGTT  
TATTTTGTCTCCACTGAGAAGTCTAACATAAATAAGAGGCTGGATTTTTGGTACTACTTTAGATTCGAAG  
ACCCAGTCCCTACTTATTGTTAATAACGCTACTAATGTTGTTATTAAGTCTGTGAATTTCAATTTTGT  
ATGATCCATTTTTGGGTGTTTATTACCACAAAACAACAAAAGTTGGATGGAAAGTGAGTTCAGAGTT  
TATTCTAGTGCGAATAATTGCACTTTTGAATATGTCTCTCAGCCTTTTCTTATGGACCTTGAAGGAAA  
CAGGGTAATTTCAAAAATCTTAGGGAATTTGTGTTAAGAATATTGATGGTTATTTTAAAAATATATTCT  
AAGCACACGCCTATTAATTTAGTGCGTGATCTCCCTCAGGGTTTTTCGGCTTTAGAACCATTGGTAGAT  
TTGCCAATAGGTATTAACATCACTAGGTTTCAAACCTTACTTGCTTTACATAGAAGTTATTTGACTCCT  
GGTGATTCTTCTCAGGTTGGACAGCTGGTGCTGCAGCTTATTATGTGGGTTATCTTCAACCTAGGACT  
TTTCTATTAATAATATAATGAAAATGGAACCATTACAGATGCTGTAGACTGTGCACTTGACCCTCTCTCA  
GAAACAAAGTGTACTTTGAAATCCTTCACTGTAGAAAAGGAATCTATCAAACCTTAACTTTAGAGT  
CCAACCAACAGAATCTATTGTTAGATTTCCCTAATATTACAACTTGTGCCCTTTTGGTGAAGTTTTTAA  
CGCCACCAGATTTGCATCTGTTTATGCTTGGAACAGGAAGAGAATCAGCAACTGTGTTGCTGATTATTC  
TGTCTATATAAATCCGCATCATTTTCCACTTTTAAAGTGTTATGGAGTGTCTCCTACTAAATTAATGAT  
CTCTGCTTTACTAATGTCTATGCAGATTCATTTGTAATTAGAGGTGATGAAGTCAGACAAATCGCTCCA  
GGCAAACCTGGAAAGATTGCTGATTATAAATTATAAATTACCAGATGATTTTACAGGCTGCGTTATAGC  
TTGGAATTCTAAACATCTTGATTCTAAGGTTGGTGGTAATTATAATTACCTGTATAGATTGTTTAGGAA  
GTCTAATCTCAAACCTTTTGGAGAGAGATATTTCAACTGAAATCTATCAGGCCGGTAGCACACCTTGTA  
TGGTGTGAAGGTTTTAATTGTTACTTTTCTTTACAATCATATGGTTTCCAACCCACTAATGGTGTGGT  
TACCAACCATACAGAGTAGTAGTACTTTCTTTTGAACCTTCTACATGCACCAGCAACTGTTTGTGGACCT  
AAAAAGTCTACTAATTTGGTTAAAAACAATGTGTCAATTTCAACTTCAATGGTTTAAACAGGCACAGG  
TGTTCTTACTGAGTCTAACAAAAAGTTTCTGCCTTTCCAACAATTTGGCAGAGACATTGCTGACACTAC  
TGATGCTGTCCGTGATCCACAGACACTTGAGATTCTTGACATTACACCATGTTCTTTTGGTGGTGTGAG  
TGTTATAACACCAGGAACAAATACTTCTAACCAGGTTGCTGTTCTTTATCAGGATGTTAAGTGCACAGA  
AGTCCCTGTTGCTATTATGCAGATCAACTTACTCTACTTGGCGTGTTTATTCTACAGGTTCTAATGTT  
TTTCAAACAGTGCAGGCTGTTAATAGGGGCTGAACATGTCAACAACCTCATATGAGTGTGACATACC  
CATTGGTGCAGGTATATGCGCTAGTTATCAGACTCAGACTAATCTCCTCGGCGGGCAGTGTAGTAG  
CTAGTCAATCCATCATTGCCTACACTATGTCACTTGGTGCAGAAAATTCAGTTGCTTACTCTAATAACT  
CTATTGCCATACCCACAAATTTTACTATTAGTGTTACCACAGAAAATCTACCAGTGTCTATGACCAAGA  
CATCAGTAGATTGTACAATGTACATTTGTGGTGATTCAACTGAATGCAGCAATCTTTTGTGCAATATG  
GCAGTTTTTGTACACAATTAACCGTGCTTTAACTGGAATAGCTGTTGAACAAGACAAAAACACCCAA  
GAAGTTTTTGCACAAGTCAAACAAATTTACAAAACACCACCAATTAAGATTTTGGTGGTTTTAATTTT  
TCACAAATATTACCAGATCCATCAAAACCAAGCAAGAGGTCATTTATTGAAGATCTACTTTTCAACAA  
AGTGACACTTGCAGATGCTGGCTTCAACAATATGGTGATTGCCTTGGTGATATTGCTGCTAGAG  
ACCTCATTTGTGCACAAAAGTTTAAACGGCCTTACTGTTTTGCCACCTTTGCTCACAGATGAAATGATTG  
CTCAATACACTTCTGCACTGTTAGCGGGTACAATCACTTCTGGTTGGACCTTTGGTGCAGGTGCTGCAT  
TACAAATACCATTGCTATGCAAATGGCTTATAGGTTAATGGTATTGGAGTTACACAGAATGTTCTCT  
ATGAGAACCAAAAATGATTGCCAACCAATTTAATAGTGCTATTGGCAAATTCAGACTCACTTTCTT  
CCACAGCAAGTGCACTTGGAAAATTCAGATGTGGTCAACCAAAATGCACAAGCTTTAAACACGCTT  
GTTAAACAACCTTAGCTCCAATTTTGGTGAATTTCAAGTGTTTTAAATGATATCCTTTACAGTCTTGAC  
AAAGTTGAGGCTGAAGTGCAAATGATAGGTTGATCACAGGCAGACTTCAAAGTTTTGCAGACATATGT  
GACTCAACAATTAATTAGAGCTGCAGAAATCAGAGCTTCTGCTAATCTTGCTGCTACTAAAATGTCAG

AGTGTGTACTTGGACAATCAAAAAGAGTTGATTTTTGTGGAAAGGGCTATCATCTTATGTCCTTCCCTC  
AGTCAGCACCTCATGGTGTAGTCTTCTTGCATGTGACTTATGTCCCTGCACAAGAAAAGAACTTCACAA  
CTGCTCCTGCCATTTGTCATGATGGAAAAGCACACTTTCCTCGTGAAGGTGTCTTTGTTTCAAATGGCA  
CACACTGGTTTTGTAACACAAAGGAATTTTTATGAACCACAAATCATTACTACAGACAACACATTTGTG  
TCTGGTAACTGTGATGTTGTAATAGGAATTGTCAACAACACAGTTTATGATCCTTTGCAACCTGAATTA  
GACTCATTCAAGGAGGAGTTAGATAAATATTTAAGAATCATACATCACCAGATGTTGATTTAGGTGA  
CATCTCTGGCATTAAATGCTTCAGTTGTA AACATTCAAAAAGAAATTGACCGCCTCAATGAGGTTGCCA  
AGAATTTAAATGAATCTCTCATCGATCTCCAAGAACTTGGAAAAGTATGAGCAGTATATAAAAATGGCCA  
TGGTACATTTGGCTAGGTTTTATAGCTGGCTTGATTGCCATAGTAATGGTGACAATTATGCTTTGCTGT  
ATGACCAGTTGCTGTAGTTGCTCAAGGGCTGTTGTTCTTGTGGATCCTGCTGCAAATTTGATGAAGAC  
GACTCTGAGCCAGTGCTCAAAGGAGTCAAATTACATTACACATAAACGAACTTATGGATTTGTTTTATG  
AGAATCTTCACAATTGGAAGTGAACCTTGAAGCAAGGTGAAATCAAGGATGCTACTCCTTCAGATTT  
TGTTGCGCTACTGCAACGATACCGATACAAGCCTCACTCCCTTCGGATGGCTTATTGTTGGCGTTGC  
ACTTCTTGCTGTTTTTTCAGAGCGCTTCCAAAATCATAACCCTCAAAAAGAGATGGCAACTAGCACTC  
CAAGGGTGTCACTTTGTTTGAACCTTGTCTGTTGTTGTTGTAACAGTTTACTCACACCTTTTGCTCGT  
GCTCTGGCCTTGAAGCCCTTTTCTCTATCTTTATGCTTTAGTCTACTTCTTGACAGATATAAACTTTG  
TAAGAATAATAATGAGGCTTTGGCTTTGCTGGAAATGCCGTTCCAAAACCCATTACTTTATGATGCCA  
ACTATTTCTTTGCTGGCATACTAATTGTTACGACTATTGTATACCTTACAATAGTGTAACTTCTTCAAT  
TGTCATTACTTCAGGTGATGGCACAACAAGTCCTATTTCTGAACATGACTACCAGATTGGTGGTTATAC  
TGAAAAATGGGAATCTGGAGTAAAAGACTGTGTTGTATTACACAGTTACTTCACTTCAGACTATTACC  
AGCTGTACTCAACTCAATTGAGTACAGACACTGGTGTGAAACATGTTACCTTCTTCATCTACAATAAAA  
TTGTTGATGAGCCTGAAGAACATGTCCAAATTCACACAATCGACGGTTCATCCGGAGTTGTTAATCCA  
GTAATGGAACCAATTTATGATGAACCGACGACGACTACTAGCGTGCCTTTGTAAGCACAAGCTGATGA  
GTACGAACTTATGACTCATTTCGTTTCGGAAGAGACAGGTACGTTAATAGTTAATAGCGTACTTCTTTT  
TCTTGCTTTCGTGGTATTCTTGCTAGTTACACTAGCCATCCTTACTGCGCTTCGATTGTGTGCGTACTGC  
TGCAATATTGTTAACGTGAGTCTTGTA AAAACCTTCTTTTTACGTTTACTCTCGTGTAAAAATCTGAATT  
CTTCTAGAGTTCCTGATCTTCTGGTCTAAACGAACTAAATATTATATTAGTTTTTCTGTTTGGAACTTTA  
ATTTTAGCCATGGCAGATTCCAACGGTACTATTACCGTTGAAGAGCTTAAAAAGCTCCTTGAACAATG  
GAACCTAGTAATAGTTTCTTATTCTTACATGGATTTGTCTTCTACAATTTGCCTATGCCAACAGGAA  
TAGGTTTTTGTATATAATTAAGTTAATTTTCTCTGGCTGTTATGGCCAGTAACTTTAGCTTGTTTTGTG  
CTTGCTGCTGTTTACAGAATAAATTGGATCACCGGTGGAATTGCTATCGCAATGGCTTGTCTTGTAGGC  
TTGATGTGGCTCAGCTACTTTCATTGCTTCTTTCAGACTGTTTTCGCGGTACGCGTTCATGTGGTCATTCA  
ATCCAGAAACTAACATTTCTTCAACGTGCCACTCCATGGCACTATTCTGACCAGACCGCTTCTAGAAA  
GTGAACTCGTAATCGGAGCTGTGATCCTTCGTGGACATCTTCGTATTGCTGGACACCATCTAGGACGCT  
GTGACATCAAGGACCTGCCTAAAGAAATCACTGTTGCTACATCACGAACGCTTTCCTATTACAAATTG  
GGAGCTTCGCAGCGTGTAGCAGGTGACTCAGGTTTTGCTGCATACAGTCGCTACAGGATTGGCAACTA  
TAAATTAACACAGACCATTCCAGTAGCAGTGACAATATTGCTTTGCTTGTACAGTAAGTGACAACAG  
ATGTTTCATCTCGTTGACTTTTTCAGGTTACTATAGCAGAGATATTACTAATTATTATGAGGACTTTTAAA  
GTTTCCATTTGGAATCTTGATTACATCAAAACCTCATAAATAAAAATTTATCTAAGTCACTAACTGAG  
AATAAATATTCTCAATTAGATGAAGAGCAACCAATGGAGATTGATTAACGAACATGAAAATTATTCT  
TTTTCTGGCACTGATAACACTCGCTACTTTGTGAGCTTTATCACTACCAAGAGTGTGTTAGAGGTACAAC  
AGTACTTTTTAAAAGAACCTTGCTCTTCTGGAACATACGAGGGCAATTCACCATTTTCATCCTCTAGCTGA  
TAACAAATTTGCACTGACTTGCTTTAGCACTCAATTTGCTTTTGTCTTGTCTGACGGCGTAAAAACACGT  
CTATCAGTTACGTGCCAGATCAGTTTACCTAAACTGTTTCATCAGACAAGAGGAAGTTCAAGAACTTT  
ACTCTCCAATTTTTCTTATTGTTGCGGCAATAGTGTTTATAAACTTTGCTTTCACACTCAAAAAGAAAGA  
CAGAATGATTGAACTTTCATTAATTGACTTCTATTTGTGCTTTTTAGCCTTTCTGCTATTCCCTGTTTTAA  
TTATGCTTATTATCTTTTTGGTTCTCACTTGAAGTCAAGATCATAATGAACTTGTACGCTTAAACGA  
ACATGAAATTTCTTGTTTTTCTTAGGAATCATCACAACCTGTAGCTGCATTTACCAAGAATGTAGTTTAC  
AGTCATGTACTCAACATCAACCATATGTAGTTGATGACCCGTGCCTATTCACTTCTATTCTAAATGGT  
ATATTAGAGTAGGAGCTAGAAAATCAGCACCTTTAATTGAATTGTGCGTGGATGAGGCTGGTTCTAAA  
TCACCCATTCAGTACATCGATATCGGTAATTATACAGTTTCTGTTACCTTTTACAATTAATTGCCAG  
GAACCTAAATTGGGTAGTCTTGTAGTGCGTTGTTGCTTCTATGAAGACTTTTTAGAGTATCATGACGTT  
CGTGTGTTTTAGATTTTCATCTAAACGAACAACTAAAATGTCTGATAATGGACCCCAAAATCAGCGA  
AATGCACCCCGCATTACGTTTGGTGGACCCTCAGATTCAACTGGCAGTAACCAGAATGGAGAACCGAG  
TGGGGCGGATCAAAAACAGTCGGCCCCAAGGTTTACCAATAATACTGCGTCTTGGTTACCGCTC  
TCACTCAACATGGCAAGGAAGACCTTAAATTCCTCGAGGACAAGGCGTTCCAATTAACACCAATAGC

AGTCCAGATGACCAAATTGGCTACTACCGAAGAGCTACCAGACGAATTCGTGGTGGTGACGGTAAAAT  
GAAAGATCTCAGTCCAAGATGGTATTTCTACTACCTAGGAACTGGGCCAGAAGCTGGACTTCCCTATG  
GTGCTAACAAAGACGGCATCATATGGGTTGCAACTGAGGGAGCCTTGAATACACAAAAGATCACATT  
GGCACCCGCAATCCTGCTAACAAATGCTGCAATCGTGCTACAACCTCCTCAAGGAACAACATTGCCAAA  
AGGCTTCTACGCAGAAGGGAGCAGAGGCGGCAGTCAAGCCTTCTCTCGTTCCCTATCACGTAGTCGCA  
ACAGTTCAAGAAATTCAACTCCAGGCAGCAATAGGGGAACTTCTCCTGCTAGAATGGCTGGCAATGGC  
GGTGATGCTGCTCTTGCTTTGCTGCTGCTTGACAGATTGAACCAGCTTGAGAGCAAAAATGTCTGGTAAA  
GGCCAACAACAACAAGGCCAAACTGTCACTAAGAAATCTGCTGCTGAGGCTTCTAAGAAGCCTCGGC  
AAAAACGTAAGTCCACTAAAGCATAACAATGTAACACAAGCTTTTCGGCAGACGTGGTCCAGAACAAAC  
CCAAGGAAATTTTGGGGACCAGGAACTAATCAGACAAGGAACTGATTACAAACATTGGCCGCAAATT  
GCACAATTTGCCCCAGCGCTTACAGCGTTCTTCGGAATGTGCGCATTGGCATGGAAGTCACACCTTCG  
GGAACGTGGTTGACCTACACAGGTGCCATCAAATTGGATGACAAAGATCCAAATTTCAAAGATCAAGT  
CATTTTGCTGAATAAGCATATTGACGCATAAAAACATTCCCACCAACAGAGCCTAAAAAGGACAAAA  
AGAAGAAGGCTGATGAACTCAAGCCTTACCGCAGAGACAGAAGAAACAGCAAACACTGTGACTCTTCT  
TCCTGTGCAGATTGGATGATTTCTCCAACAATTGCAACAATCCATGAGCAGTGGCTGACTCAACTCA  
GGCTAAACTCATGCAGACCACACAAGGCAGATGGGCTATATAAACGTTTTTCGCTTTTCCGTTTACGAT  
ATATAGTCTACTCTTGTGCAGAATGAATTCTCGTAACTACATAGCACAAGTAGATGTAGTTAACTTTAA  
TCTCACATAGCAATCTTTAATCAGTGTGTAACATTAGGGAGGACTTGAAAGAGCCACCACATTTTAC  
CGAGGCCACACGGAGTACGATCGAGTGTACAGTGAACAATGCTAGGGAGAGCTGCCTATATGGAAGA  
GCCCTAATGTGTAATAATTTTAGTAGTGCTATCCCCATGTGATTTTAATAGCTTCTTAGGAGAATG  
AGATCGGAATAGAGTCGTGTAGGGAAAGAGAGA

>hCoV-19/Bangladesh/BARJ\_CVASU\_CTG\_511/2020

ATAATAATTAGTAATATCTCTGCTATTTTTTTTTGTCATTCTCCTAAGAAGCTATTAATCACATGGGG  
ATAGCACTACTAAAATTAATTTTACACATTAGGGCTCTCCATATAGGCAGCTCTCCCTAGCATTGTTT  
ACTGTACACTCGATCGTACTCCGCGTGGCCTCGGTGAAAATGTGGTGGCTCTTTCAAGTCCCTCCTAAT  
GTTACACACTGATTAAGATTGCTATGTGAGATTAAGTTAACTACATCTACTTGTGCTATGTAGTTAC  
GAGAATTCATTCTGCACAAGAGTAGACTATATATCGTAAACGGAAAAGCGAAAACGTTTATATAGCCC  
ATCTGCCTTGTGTGGTCTGCATGAGTTTAGGCCTGAGTTGAGTCAGCACTGCTCATGGATTGTTGCAAT  
TGTTTGGAGAAATCATCAAATCTGCAGCAGGAAGAAGAGTCACAGTTTGTGTTTCTTCTGTCTCTGC  
GGTAAGGCTTGAGTTTCATCAGCCTTCTTCTTTTTGTCTTTTTAGGCTCTGTTGGTGGGAATGTTTTGT  
ATGCGTCAATATGCTTATTCAGCAAAAATGACTTGATCTTTGAAATTTGGATCTTTGTCATCCAATTTGA  
TGGCACCTGTGTAGGTCAACCACGTTCCCGAAGGTGTGACTTCCATGCCAATGCGCGACATTCCGAAG  
AACGCTGAAGCGCTGGGGGCAAATTTGTGCAATTTGCGGCCAATGTTTGTAAATCAGTTTCTTGTCTGATT  
AGTTCTGGTCCCCAAAATTTCTTGGGTTTGTCTGGACCACGTCTGCCGAAAGCTTGTGTTACATTG  
TATGCTTTAGTGGCAGTACGTTTTTGGCGAGGCTTCTTAGAAGCCTCAGCAGCAGATTTCTTAGTGACA  
GTTTGGCCTTGTGTTGTTGGCCTTTACCAGACATTTTGTCTCAAGCTGGTTCAATCTGTCAAGCAGCA  
GCAAAGCAAGAGCAGCATCACCGCCATTGCCAGCATTCTAGCAGGAGAAGTTCCCCTACTGCTGCCT  
GGAGTTGAATTTCTTAAACTGTTGCGACTACGTGATGAGGAACGAGAAGAGGCTTGACTGCCGCTCT  
GCTCCCTTCTGCGTAGAAGCCTTTTGGCAATGTTGTTCTTCTGAGGAAGTTGTAGCAGCAGTGCAGCATT  
GTTAGCAGGATTGCGGGTGCCAATGTGATCTTTTGGTGTATTCAAGGCTCCCTCAGTTGCAACCCATAT  
GATGCCGTCTTTGTTAGCACCATAGGGAAGTCCAGCTTCTGGCCAGTTCCCTAGGTAGTAGAAATACC  
ATCTTGGACTGAGATCTTTTCAATTTACCGTCACCACCACGAATTCGTCTGGTAGCTCTTCGGTAGTAGC  
CAATTTGGTCACTGGACTGCTATTGGTGTAAATTGGAACGCCTTGTCTCGAGGGAATTTAAGGTCTT  
CCTTGCCATGTTGAGTGAGAGCGGTGAACCAAGACGCAGTATTATTGGGTAAACCTTGGGGCCGACGT  
TGTTTTGATCGCGCCCCACTGCGTTCTCCATTCTGGTTACTGCCAGTTGAATCTGAGGGTCCACCAAAC  
GTAATGCGGGGTGCATTTGCTGATTTTGGGGTCCATTATCAGACATTTTAGTTTGTCTTTAGAAAA  
CAAGAAATTTTCAATGTTTCTGTTTGGCGTGACAAGTTTCAATATGATCTTGCAGTTCAAGTGAGAACCAA  
AGATAATAAGCATAATTAACAAGGAATAGCAGAAAGGCTAAAAAGCACAAATAGAAGTCAATTA  
TGAAAGTTCAATCATTCTGTCTTTCTTTTGTGAGTGTGAAGCAAAGTGTATAAACACTATTGCCGCAACA  
ATAAGAAAAATTGGAGAGTAAAGTTCTTGAACCTCCTCTTGTCTGATGAACAGTTTAGGTGAAACTGA  
TCTGGCACGTAAGTATAGACGTGTTTTACGCCGTCAGGACAAGCAAAGCAAATTTAGGTGCTAAAGC  
AAGTCAGTGCAAATTTGTTATCAGCTAGAGGATGAAATGGTGAATTGCCCTCGTATGTTCCAGAAGAG  
CAAGGTTCTTTAAAAGTACTGTTGTACCTCTAACACACTCTTGGTAGTGATAAAGCTCACAAGTAGCG  
AGTGTTATCAGTGCCAAGAAAAGAATAATTTTTCATGTTTCTGTTAATCAATCTCCATTGGTTGCTCTTCA  
TCTAATTGAGAATATTTATTCTCAGTTAGTGACTTAGATAAATTTTAATTATGAGGTTTATGATGTAAT



CAAGATTCAAATGGAACTTTAAAAGTCCTCATAATAATTAGTAATATCTCTGCTATAGTAACCTGA  
AAGTCAACGAGATGAAACATCTGTTGTCACCTACTGTACAAGCAAAGCAATATTGTCACTGCTACTGG  
AATGGTCTGTGTTAATTTATAGTTGCCAATCCTGTAGCGACTGTATGCAGCAAAACCTGAGTCACCTG  
CTACACGCTGCGAAGCTCCCAATTTGTAATAAGAAAAGCGTTCGTGATGTAGCAACAGTGATTTCTTTA  
GGCAGGTCTTGATGTCACAGCGTCTAGATGGTGTCCAGCAATACGAAGATGTCCACGAAGGATCAC  
AGCTCCGATTACGAGTTCACCTTCTAGAAGCGGTCTGGTCAGAATAGTGCCATGGAGTGGCACGTTGA  
GAAGAATGTTAGTTTCTGGATTGAATGACCACATGGAACGCGTACGCGCAAAACAGTCTGAAAGAAGC  
AATGAAGTAGCTGAGCCACATCAAGCCTACAAGACAAGCCATTGCGATAGCAATTCCACCGGTGATCC  
AATTTATTCTATAAACAGCAGCAAGCACAAAACAAGCTAAAGTTACTGGCCATAACAGCCAGAGGAA  
AATTAECTTAATTATATACAAAAACCTATTCCCTGTTGGCATAGGCAAATTGTAGAAGACAAATCCATG  
TAAGGAATAGGAAACCTATTACTAGGTTCCATTGTTCAAGGAGCTTTTTAAGCTCTTCAACGGTAATAG  
TACCGTTGGAATCTGCCATGGCTAAAATTAAGTTCCAAACAGAAAACTAATATAATATTTAGTTCCG  
TTTAGACCAGAAGATCAGGAACCTAGAGAATTTCAGATTTTTAACACGAGAGTAAACGTAAAAAGA  
AGTTTTTACAAGACTACGTTAACAATATTGCAGCAGTACGCACACAATCGAAGCGCAGTAAGGATGG  
TGTCTCTCCGAAACGAATGAGTACATAAGTTCGTACTCATCAGCTTGTGCTTACAAGGCACGCTAGT  
AGTCGTCGTCGGTTCATCATAAATTGGTTCCATTACTGGATTAACAACCTCCGGATGAACCGTCGATTGT  
GTGAATTTGGACATGTTCTTCAGGCTCATCAACAATTTTATTGTAGATGAAGAAGGTAACATGTTCAAC  
ACCAGTGTCTGFACTCAATTGAGTTGAGTACAGCTGGTAATAGTCTGAAGTGAAGTAACTGTGTAATA  
CAACACAGTCTTTTACTCCAGATTCCCATTTTTTCAGTATAACCACCAATCTGGTAGTCATGTTAGAAA  
TAGGACTTGTGTGCCATCACCTGAAGTAATGACAATTGAAGAAGTTACACTATTGTAAGGTATACAA  
TAGTCGTAACAATTAGTATGCCAGCAAAGAAAATAGTTGGCATCATAAAGTAATGGGTTTTTGGAACG  
GCATTTCCAGCAAAGCCAAAGCCTCATTATTCTTACAAAGTTTATACTCTGCAAGAAGTAGACTAA  
AGCATAAAGATAGAGAAAAGGGGCTTCAAGGCCAGCAGCAACGAGCAAAAGGTGTGAGTAACTGTT  
ACAAACAACAACAGCAAGTTGCAAACAAGTGAACACCCTTGGAGAGTGCTAGTTGCCATCTCTTTTT  
GAGGGTTATGATTTTGGAAAGCGCTATGAAAAACAGCAAGAAGTGAACGCCAACAATAAGCCATCCG  
AAAGGGAGTAAGGCTTGTATCGGTATAGTTGCAGTAGCGCGAACAAAATCTGAAGGAGTAGCATCCTT  
GATTCACCTTGCTTCAAAGTTACAGTTCCAATTGTGAAGATTCTCATAAACAATCCATAAGTTTCGTT  
TATGTGTAATGTAATTTGACTCCTTTGAGCACTGGCTCAGAGTCGTCCTCATCAATTTGCAGCAGGAT  
CCACAAGAACAACAGCCCTTGAGACAACCTACAGCAACTGGTCATACAGCAAAGCATAATTGTCACCAT  
TACTATGGCAATCAAGCCAGCTATAAAACCTAGCCAAATGTACCATGGCCATTTTATATACTGCTCATA  
CTTTCCAAGTTCTTGGAGATCGATGAGAGATTCAATTTAAATTCTTGGCAACCTCATTGAGGCGGTCAAT  
TTCTTTTTGAATGTTTACAACCTGAAGCATTAAATGCCAGAGATGTCACCTAAATCAACATCTGGTGATGT  
ATGATCTTAAAAATTTTATCTAACTCCTCCTTGAATGAGTCTAATTCAGGTTGCAAAGGATCATAAAC  
TGTGTTGTTGACAATTCCTATTACAACATCACAGTTACCAGACACAAATGTGTTGTCTGTAGTAATGAT  
TTGTGGTTCATAAAAATTCCTTTGTGTTACAAACCAGTGTGTGCCATTTGAAACAAAGACACCTTCAG  
AGGAAAGTGTGCTTTTCCATCATGACAAATGGCAGGAGCAGTTGTGAAGTTCTTTTCTGTGCAGGGA  
CATAAGTCACATGCAAGAAGACTACACCATGAGGTGCTGACTGAGGGAAGGACATAAGATGATAGCC  
CTTTCCACAAAAATCAACTCTTTTTGATTGTCCAAGTACACACTCTGACATTTTAGTAGCAGCAAGATT  
AGCAGAAGTCTGATTTCTGCAGCTCTAATTAATTGTTGAGTCACATATGTCTGCAAACCTTTGAAGTCT  
GCCTGTGATCAACCTATCAATTTGCACCTCAGCCTCAACTTTGTCAAGACGTGAAAGGATATCATTTAA  
AACACTTGAAATTGCACCAAAAATTGGAGCTAAGTTGTTTAAACAAGCGTGTTTAAAGCTTGTGCATTTG  
GTTGACCACATCTTGAAGTTTTCCAAGTGCACCTTGTCTGTGGAAGAAAGTGAGTCTTGAATTTTGCCAA  
AGCACTATTAATTTGGTTGGCAATCAATTTTTGGTTCTCATAGAGAACATTCTGTGTAACCTCCAATACC  
ATTAACCTATAAGCCATTTGCATAGCAAATGGTATTTGTAATGCAGCACCTGCACCAAAGGTCCAAC  
CAGAAGTGATTGTACCCGCTAACAGTGCAGAAGTGTATTGAGCAATCATTTTCATCTGTGAGCAAAGGT  
GGCAAAACAGTAAGGCCGTTAAACTTTTTGTGCACAAATGAGGTCTCTAGCAGCAATATCACCAAGGCA  
ATCACCATATTGTTTGATGAAGCCAGCATCTGCAAGTGTCACTTTGTTGAAAAGTAGATCTTCAATAAA  
TGACCTCTTGCTTGGTTTTGATGGATCTGGTAATATTTGTGAAAATTAACCACCAAAAATCTTTAAT  
TGGTGGTGTTTTGTAAATTTGTTTACTTGTGCAAAAACCTTCTTGGGTGTTTTTGTCTTGTCAACAGCT  
ATTCCAGTTAAAGCACGGTTTAATTGTGTACAAAAACTGCCATATTGCAACAAAAGATTGCTGCATTC  
AGTTGAATCACCAAAATGTACATTGTACAATCTACTGATGTCTTGGTCATAGACACTGGTAGAATTC  
TGTGGTAACACTAATAGTAAAATTTGTGGGTATGGCAATAGAGTTATTAGAGTAAGCAACTGAATTTT  
CTGCACCAAGTGACATAGTGTAGGCAATGATGGATTGACTAGCTACACTACGTGCCCGCCGAGGAGAA  
TTAGTCTGAGTCTGATAACTAGCGCATATACCTGCACCAATGGGTATGTCACACTCATATGAGTTGTTG  
ACATGTTACAGCCCCTATTAACAGCCTGCACGTGTTTAAAAACATTAGAACCTGTAGAATAAACACC

CCAAGTAGGAGTAAGTTGATCTGCATGAATAGCAACAGGGACTTCTGTGCAGTTAACACCCTGATAAA  
GAACAGCAACCTGGTTAGAAGTATTTGTTCCCTGGTGTTATAACACTGACACCACCAAAAAGAACATGGT  
GTAATGTCAAGAATCTCAAGTGTCTGTGGATCACGGACAGCATCAGTAGTGTGAGCAATGTCTCTGCC  
AAATTGTTGGAAAGGCAGAACTTTTTGTTAGACTCAGTAAGAACACCTGTGCCTGTTAAACCATTGA  
AGTTGAAATTGACACATTTGTTTTAAACCAAATTAGTAGACTTTTTAGGTCCACAAACAGTTGCTGGTG  
CATGTAGAAAGTTCAAAAGAAAGTACTACTACTCTGTATGGTTGGTAACCAACACCATTAGTGGGTTGG  
AAACCATATGATTGTAAAGGAAAAGTAAACAATTAAAACCTTCAACACCATTACAAGGTGTGCTACCGGC  
CTGATAGATTTTCAGTTGAAAATATCTCTCTCAAAGGTTTGGAGATTAGACTTCCTAAACAATCTATACAG  
GTAATTATAATTACCACCAACCTTAGAATCAAGATTGTTAGAATTCCAAGCTATAACGCAGCCTGTAA  
AATCATCTGGTAATTTATAATTATAATCAGCAATCTTTCCAGTTTGCCTGGAGCGATTTGTCTGACTTC  
ATCACCTCTAATTACAAATGAATCTGCATAGACATTAGTAAAGCAGAGATCATTTAATTTAGTAGGAG  
ACACTCCATAACACTTAAAAGTGGAAAATGATGCGGAATTATATAGGACAGAATAATCAGCAACACA  
GTTGCTGATTCTCTTCTGTTCCAAGCATAAACAGATGCAAATCTGGTGGCGTTAAAACTTCACCAA  
AGGGCACAAGTTTGTAAATATTAGGAAATCTAACAATAGATTCTGTTGGTTGGACTCTAAAGTTAGAAG  
TTTGATAGATTCCTTTTCTACAGTGAAGGATTTCAACGTACACTTTGTTTCTGAGAGAGGATCAAGTG  
CACAGTCTACAGCATCTGTAATGGTCCATTTTTCATTATATTTAATAGAAAAGCTTAGGTTGAAGAT  
AACCCACATAATAAGCTGCAGCACCAGCTGTCCAACCTGAAGAAGAATCACCAGGAGTCAAATAACT  
TCTATGTAAAGCAAGTAAAGTTTGAACCTAGTGATGTTAATACCTATTGGCAAATCTACCAATGGTTC  
TAAAGCCGAAAAACCCTGAGGGAGATCACGCACTAAATTAATAGGCGTGTGCTTAGAATATATTTTAA  
AATAACCATCAATATTCTTAAACACAAATTCCTAAGATTTTTGAAATTACCCTGTTTTCTTCAAGGT  
CCATAAGAAAAGGCTGAGAGACATATTCAAAGTGCAATTATTCGCACTAGAATAAACTCTGAACTCA  
CTTTCCATCCAACTTTTGTTGTTTTGTGGTAATAAACACCCAAAAATGGATCATTACAAAATTGAAAT  
TCACAGACTTTAATAACAACATTAGTAGCGTTATTAACAATAAGTAGGGACTGGGTCTTCGAATCTAA  
AGTAGTACCAAAAATCCAGCCTCTTATTATGTTAGACTTCTCAGTGAAGCAAAAATAAACACCATCAT  
TAAATGGTAGGACAGGGTTATCAAACCTCTTAGTACCATTGGTCCCAGAGACATGTATAGCATGGAAC  
CAAGTAACATTGGAAAAGAAAGGTAAGAACAAGTCTGAGTTGAATGTAAAACCTGAGGATCTGAAAA  
CTTTGTCAGGGTAATAAACACCACGTGTGAAAGAATTAGTGTATGCAGGGGGTAATTGAGTTCTGGTT  
GTAAGATTAACACACTGACTAGAGACTAGTGGCAATAAAACAAGAAAAACAACATTGTTTCGTTTAGT  
TGTTAACAAGAACATCACTAGAAATAACAACCTCTGTTGTTTTCTAATTATAAGTCTACCTTTACTAA  
GAAGAGATAAAATCATATCATTGATTTGACCTTCTTTAAAGACATAACAGCAGTACCCCTTAATTTAA  
GGGAAATTTACTCATGTCAAATAAAGAATAGGAAGACAACCTGAATTGGATTTGTATTCTCCAAAAT  
ATGTAATTTGCATGCATGACATAACCATCTATTTGTTTCGCGTGGTTTGCCTAAGATAATTACATCCAATT  
AAAAATGCTTCAGATGATGACGCATTCACATTAGTAACAAAGGCTGTCCACCATGCGAAGTGTCCCAT  
GAGCTTATAAAGATCAGCATTCCAAGAATGTTCTGTTATCTTTATAGCCACGGAACCTCCAAGAGCTA  
GCTTTTGTGTATAAACCCACAAATGTAAGTGAAAAAACCTCTTTAGAGTCATTTTCTTTTGTAAAT  
TTTTAGTCTTAGGGTCGTACATATCACTAATAATGAGATCCCATTTATTAGCTGTATGTACAGTTGCAC  
AATCACCAATCAAAGTTGAATCTGCATCAGAGACAAAGTCATTAAGATCTGAATCGACAAGCAGCGTA  
CCCGTAGGCAACCACTGTCTTAAAACAGCTGTACCTGGTGCAACTCCTTTATCAGAACCAGCACCAAA  
ATGTATAACTCTCATATTATAGGGTACAGCTAATGTTAATGTGTTTAAATATTGACACAGTTGAGTATA  
TTTTGCGCATTTCATCATTATGCCTTTAGGTAATGTTGCACATCACCATAATTTTGAAGGTACACTTT  
TCTAATAGCATTCTTGCATTTTGTAAAGATTAGGCATAGCAACACCCGGTTGCCACGCTTGACTAGAT  
TGTAATTTTGGGTAAAATGTTTCTACATGGCCATCTTTACACCAAAGCATAAATGAAATTTCTGTATAG  
TCAATAGTCACTTTGACAACCTTAGAACTACAGATAAATCTTGGGATTTTATTATTTCAACAAAATCA  
TCAAGTAATAAATCAATAACAGAACACACACTTAGATGAACCTGTTTGCATCTGTTATGAAATA  
GTTTTTAACTGTACTGTCCATAGGAATAAAATCTTCTAATTCAAAAGGTGATTCCTTAAAACGTTTAGC  
TAGTCCAATCAGTAGATGTAAACCACCTAACTGACTATGACTAAAATCTCCATAAACGATATGTTTCA  
AGGCATAGCCTTCTAATTTATACCGTTCAATGAATTCATCCATAGCTAATTCTAAGAAATCAATTTCCA  
TTTGACTCCTGGGTTTAAATTTCTGTAATTTCTACTCTGAGTAAAGTAAGTTTCAGGTAATTGTTGGA  
CAACACCATCAACTTTCTTATAATAATTGAACTGTGTTTTACGGCTTCTCAATTAATGTGACTCCATT  
AAGACTAGCTTGTGTTGGGACCTACAGATGGTTGTAAACCTTTAACACTACCTTCTGTAATAAGAACC  
ATTACGGGCATTTCTAATAAGTCTACTTGACCATCAACTCTACCATCAAAAAAGACAGTGAGTGGTG  
CACAAATCGTTTCAGTTGGTTTCTGGCTATGTCAGTCATAGAACAACACCAATAGTAGATATATGTG  
CTGGAGCATCTCTTTGTAGTCCCAGATCACAGTATTAGCAGCAATGTCCACACCCAAATTATTGAGTA  
TTTTCACCTCTGGTACTGGTTTAAATGTTGCGCTTAGCCAAAGCTCAAATGCTACATTAACAGGTAATG  
TTGTTTTATTTCAAACAATTCTACATCAACACCATCAACTTTTGTGTAAACAGTGTTATTAATGATAG  
AAACTGGTACTTCACCCTGTTGTCCATCAAAGTGTCCCTTATTTACAACATTAAGAAGCCACATTTTCTA

AACTCTGAAGTCTTGTAAAAGTGTTCCAGAGGTTATAAGTATCAAATTGTTTGTAAACCCACAAGCTA  
AAGCCAGCTGAGATCATCATGTTATAAGCATCGAGATACAATCTGTACTCATTAGCATGATGTCTACA  
GACAGCACCACCTAAATTGCAACGTGTTATACACGTAGCAGACTTTAGTGGTACATAATCTATATCTG  
ACACTACTTGTTCATGAGACTCACATGGACTGTCAGAGTAATAGAAAAATGGTAATTGTTTTAAAT  
TAACAAAAGCACTTTTATCAAAAGCTGGTGTGTGGAATGCATGTTTATTTACATACAAACTGCCACCAT  
CACAACCAGGCAAGTTAAGGTTAGATAGCACTCTAGTGTCAAATCTACAAACAATGGAATTAGCAGG  
ATATCTATCGACATTGCAATTCAAAAATAGGCATACACCATCTGTGAATTTGTCAGAATGTGTGGCATA  
AGAATAGAATAATTCTTCTATTTTATAAGCTTTGTCACTACAAGGCTGTGCATCATAGAACTTCCATTC  
TACATCAGCTTGAGGTACACACTTAATAGCTTTAGGGTTACCAATGTTCGTGAAGAACTGGGAATTTGT  
CTGCTAATAATGCAGCTTTAACAACCATGTGTTGAACCTTTCTACAAGCCGCATTAATCTTCAGTTCAT  
CACCAATTATAGGATATTCAATAGTCCAGTCAACACGCTTAACAAAGCACTCGTGGACAGCTAAACAC  
CTAGTCATGATTGCATCAACTAGCTACATGTGCATTACCATGGACTTGACAATACAGATCATGGTTG  
CTTTGTAGGTTACCTGTAAAACCCATTGTTGAACATCAATCATAAACGGATTATAGACGTAATCAAAT  
CCAATAGAATGATGCCAACAGGCATAAGTGTCTGAAGCAGTGGAAAAGCATGTGGCAGCTCATCAC  
ATAGACAACAGGTGCGCTCAGGTCCTATTTTACAAAAATACTTCATAGATGTCAACTCAAAGCCATGT  
GCCATAAGACAAATACGACTCTGTCTAGAGAGATTTTTAAGTGTGTCACTTAACATTTGTACAATCTTT  
ATACGCACTACATTCCAAGGAAGTCCTTTGTACATAAGTGGTATGAGGTGTTTTAAATTGATCTCCAGGC  
GGTGGTTTTAGCACTAACTCTGGAAAAATCTGTATTATTAGGTGTATCAACATAACCTGTAGGTACAGC  
AACTAGGTTAACACCTGTAGAAAAACCTAGCTGTAAAGGTAAATTGGTACCAACAGCTTCTCTAGTAG  
CATGACACCCCTCGACATCGAAGCCAATCCATGCACGTACATGTCTTATAGCTTCTTCGCGGGTGATAA  
ACATGTTAGGGTAACCATTAACCTTGATAATTCATTTTAAAACCCATCATAGAGATGAGTCTTCTATAGG  
TCATGTCCTTAGGTATGCCAGGTATGTCAACACATAAACCTTCAGTTTTGAATTTAGTGTCAACACTGA  
GGTGTGTAGGTGCCTGTGTAGGATGTAACCCAGTGATTACCTTACTACAATCTTTAAAGAGTCTGTTA  
CATTTTCAGCTTGTAAGTTGCCACATTCCTACGTGGAATTTCAAGACTTGTAATTTGCAACTTGTTCAT  
AAAGGTCTCTATCAGACATTATGCAAAGTATGCCTACTTTTGTCTGGTAATAGCAACATTAATCTGT  
TTACATTACAAGAGTGAGCTGTTTCAGTGGTTTGTAGTGAATATGACATAGTCATATTCTGAGCCCTGTG  
ATGAATCAACAGTTTGTAGTTGGTAGTCCAAAATCTTTGAGGCTACAGCATTCTGTGAATTATAAGGT  
GAAATAAAGACAGCTTTTCTCCAAGCAGGGTTACGTGTAAGGAATTCTCTTACCACGCCTATTTGTGGC  
CTGTTAATTGCAGATGAAACATCATGCGTGATAACACCCTTATAAAACATTTTAAAGCATTGAGCTGA  
TTTGCTTTATGTGCTTTAAGCTTATTATCATAAACCAAAGCACTCACAGTGTCAACAATTTACAGCAGG  
ACAACGCCGACAAGTTCCGAGGAACATGTCTGGACCTATAGTTTTTATAAGTCTACACACTGAATTGA  
AATATTCTGGTTCTAGTGTGCCCTTAGTTAGCAATGTGCGTGGTGCAGGTAATTGAGCAGGGTCCGCA  
ATGTACACATAGTGCTTAGCACGTAATCTGGCATTGACAACACTCAAATCATAATTTGTGGCCATTGA  
AATTTTCATCAAAGACAACATATCTGCTGTCGTCTCAGGCAATGCATTTACAGTACAAAAGACATACT  
GTTCTAATGTTGAATTCACCTTTGAATTTATCAAAAACACTCTACACGAGCACGTGCAGGTATAATTCTAC  
TACATTTATCTATAGGCAAATATTTAATGCCTTCTACATAGTGCATCAACAGCGGCATGAGAGCAA  
GCTGTATACACTATGCGAGCAGAAGGGTAGTAGAGAGCTAGGCCAATAGCAAAAATGACTCTTACCAG  
TACCAGGTGGTCCCTGGAGTGTAGAATACTTTTGCATACCAACCTTTTGTATAATTTGCAACATTGCTAG  
AAAACATCTGAGATATTGAGTGTGGGTATAAGCCAGTAATTCTAACATAGTGTCTTGTGGCATA  
GTGTAGGTGCACTTAATGGCATTACTGTATGTGATGTCAAGCACAATAATCAACCAATTTAATTTGT  
AAGTTGTTGACCTCGGTAACAACAGCATCACATAGTCACCTTTTTTCAAAGGTGTACTCTCCTATTT  
GTACTTTACTGTTTTTGTAGTTACACGATAACCAGTAAAGACATAATTTCCGGTTAAGTGGTGGTCTAGGTT  
TACCAACTTCCCATGAAAGATGTAATTCTCTGTCTGACAGCACTTACAGTACAGTAGCAATACCATAA  
GACAGTTTTAAATGTCTCCTCAGTAGCTTTGAGCGTTTTCTGCTGCAAAAAGCTTGAGTCTTTTACGTACAG  
GTGTTAGCTAAAATGTAATCACCAGCATTGTGTCAGTCACATGTTGCAATTGCATTAAGTCAGTAACA  
TTATCGCTACCAACACATGTATTTTTATATAAACCAAAAACCTTGTCCATTAGCACACAATGGAAAACTA  
ATGGGTGGTTTTATGTGATTTACAATAATAGTCTCATACCTCCTAAGTAAAGTTGAGTACATCTGTGACA  
TCACAACCTGGAGCATTGCAAACATACGGATTAACAGACAAGACTAATTTATGTGATGTTGATATGAC  
ATGGTCGTAACAGCATTTACAACATAAGAATGGTCTACGTATGCAAGCACCACATCTTAATGAAGTCT  
GTGAATTGCAAAGAACAAGCCCCAACAGCCTGTAAGACTGTATGCGGTGTGTACATAGCCTCATAA  
AACTCAGGTTCCCAATACCTTGAAGTGTATCATTAGTAAGCATAACAGAATACATGTCTAACATGTGT  
CCTGTTAACTCATCATGTAGCTTTCTTATGTATTGTAAGTACAAATGAAAGACATCAGCATACTCCTGA  
TTAGGATGTTTGTAGTAAGTGGGTAAGCATCTATAGCTAAAGACACGAACCGTTCAATCATAAGTGTACC  
ATCTGTTTTTACGATATCATCTACAAAACAGCCGGCCCTAGGATTCTTGATGGATCTGGGTAAGGAA  
GGTACACATAATCATCACCTGTTTAACTAGCATTGTATGTTGAGAGCAAAATTCATGAGGTCTTTAG  
TAAGGTCAAGTCTCAGTCCAACATTTTGTCTCAGACATAAAAACATTTGTTTTGATAATAAAGAACTGACT

TAAAGTTCTTTATGCTAGCCACTAGACCTTGAGATGCATAAAGTGCTATTGAAACACACAACAGCATCG  
TCAGAGAGTATCATCATTGAGAAATGTTTACGCAAATATGCGTAAAACTCATTCACAAAAGTCTGTGTC  
AACATCTCTATTTCTATAGAGACACTCATAAAGTCTGTGTTGTA AATTGCGGACATACTTATCGGCAAT  
TTTGTTACCATCAGTAGATAAAAAGTGCATTAACATTGGCCGTGACAGCTTGACAAATGTTAAAAACAC  
TATTAGCATAAGCAGTTGTGGCATCTCTGATGAGGTTCCACCTGGTTAACATATAGTGAACCGCCAC  
ACATGACCATTTCACTCAATACTTGAGCACACTCATTAGCTAATCTATAGAAACGGTGTGACAAGCTA  
CAACACGTTGTATGTTTGGGAGCAAGAACAAGTGAGGCCATAATTCTAAGCATGTTAGGCATGGCTCT  
ATCACATTTAGGATAATCCCAACCCATAAAGGTGAGGGTTTTCTACATCACTATAAACAGTTTTTAACAT  
GTTGTGCCAACCACCATAGAATTTGCTTGTCCAATTACTACAGTAGCTCCTCTAGTGGCGGCTATTGA  
TTTCAATAATTTTTGATGAAACTGTCTATTGGTCATAGTACTACAGATAGAGACACCAGCTACGGTGCG  
AGCTCTATTCTTTGCACTAATGGCATACTTAAGATTCATTTGAGTTATAGTAGGGATGACATTACGTTT  
TGTATATGCGAAAAGTGCATCTTGATCCTCATAACTCATTGAATCATAATAAAGTCTAGCCTTACCCCA  
TTTATTAATGAAAACCAGCTGATTTGTCTAGGTTGTTGACGATGACTTGGTTAGCATTAAATACAGCC  
ACCATCGTAACAATCAAAGTACTTATCAACAACCTCAACTACAAATAGTAGTTGTCTGATATCACACA  
TTGTTGGTAGATTATAACGATAGTATGTCATAATCGCTGATAGCAGCATTACCATCCTGAGCAAAGAA  
AAGTGTTTTAAATCAACAGAACTTCCTTCCTTAAAGAAACCCTTAGACACAGCAAAGTCATAGAAGTC  
TTTGTTAAAATTACCGGGTTTGACAGTTTGAAAAGCAACATTGTTAGTAAGTGCAGCTACTGAAAAGC  
ACGTAGTGC GTTTATCTAGTAATAGATTACCAGAAGCAGCGTGCATAGCAGGGTCAGCAGCATAACACA  
AGTAATTCCTTAAAACCTAAGTCTAGAGCTATGTAAGTTTACATCCTGATTATGTACAACACCTAGCTCT  
CTGAAGTGGTATCCAGTTGAAACTACAAATGGAACACCATCAACAAATATTTTTCTCACTAGTGGTCC  
AAAACCTGTAAAGTGGGAACACTGTAGAGAATAAAAACATTAAGTTTGCACAATGCAGAATGCATCTGT  
CATCCAAACAGTTAACACAATTTGGGTGGTATGTCTGATCCCAATATTTAAAATAACGGTCAAAGAGT  
TTTAACTCTCTTCCGTGAAGTCATATTTTAAACAATCCCACCTAATGTAAGGCTTTGTTAAGTCAGTGT  
CAACATGTGACTCTGCAGTTAAAGCCCTGGTCAAGGTTAATATAGGCATTAACAATGAATAATAAGAA  
TCTACAACAGGAACTCCACTACCTGGCGTGGTTTTGTATGAAATCACCGAAATCATAACAGTTACCATT  
GAGATCTTGATTATCTAATGTCAGTACACCAACAATACCAGCATTTCGCATGGCATCACAGAATTGTA  
CTGTTTTTAAACAAAGCTTGGCGTACACGTTACCTAAGTTGGCGTATACGCGTAATATATCTGGGTTTT  
CTACAAAATCATACCAGTCTTTTTATTGAAATAATCATCATCACACAATTGTATGTGACAAGTATTT  
CTTTAATGTGTCACAATTACCTTCATCAAATGCCTTAAAGCATAGACGAGGTCTGCCATTGTGTATT  
TAGTAAGACGTTGACGTGATATATGTGGTACCATGTCACCGTCTATTCTAAACTTAAAGAAGTCATGTT  
TAGCAACAGCTGGACAATCCTTAAAGTAAATTATAAATTGTTTCTTCATGTTGGTAGTTAGAGAAAGTGT  
GTCTCTTAACTACAAAGTAAGAATCAATTAATTTGTCATCTTCGTCCTTTTTCTTGGAAAGCGACAACAAT  
TAGTTTTTAGGAATTTAGCAAAACCAGCTACTTTATCATTGTAGATGTCAAAAAGCCCTGTATACGACAT  
CAGTACTAGTGCCTGTGCCGCACGGTGTAAAGACGGGCTGCACTTACACCGCAAACCCGTTTAAAAACG  
ATTGTGCATCAGCTGACTGAAGCATGGGTTTCGCGGAGTTGATCAACACTACAGCCATAACCTTTCCAC  
ATACCGCAGACGGTACAGACTGTGTTTTTAAAGTGTAAAACCCACAGGGTCATTAGCACAAAGTTGTAGG  
TATTTGTACATACTTACCTTTTAAAGTCACAAAATCCTTTAGGATTTGGATGATCTATGTGGCAACGGCA  
GTACAGACAACACGATGCACCACCAAGGATTCTTGATCCATATTGGCTTCCGGTGTAACTGTTATTGC  
CTGACCAGTACCAGTGTGTGTACACAACATCTTAAACAATTAAGTATTGATTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG  
ATAATCTTTGTAAGCTTTAGCAGCATCTACAGCAAAGCACAGAAAGATAATACAGTTGAATTGGCAG  
GCATTTCTGTTGCATTACCAGCTTGTAGACGTACTGTGGCAGCTAAACTACCAAGTACCATACCTCTAT  
TTAGGTTGTTTAACTTTAATAAAGTATAAATACTTCACTTTAGGACCTTTAGGTGTGTCTGTAACAA  
ACCTACAAGGTGGTTCCAGTTCTGTATAGATAGTACCAGTTCCATCACTCTTAGGGAATCTAGCCCATT  
TCAAATCCTGTAAATCGGATAACAGTGCAAGTACAAACCTACCTCCCTTTGTTGTGTTGTAGTAAGCTA  
ACGCATTGTCATCAGTGCAAGCAGTTTTGTGTAGTACCGGCAGCACAAGACATCTGTGCGTAGTGCAACA  
GGACTAAGCTCATTATTCTGTAATTTGACAGCAGAATTGGCCCTTAAAGCTGTTACAATAAGAGGCCA  
TGCTAAATTAGGTGAATTTGCCATACTAATTTCACTAAGTTGAACAATTTTACTATCTGCATCTACAAC  
CTGTTGGATTTCCACAATGCTGATGCATAAGTAAATGTTGTACCATCACACGATTTTTTATATGTGTT  
ATAGTCTGGTATGACAACCATTAGTTTGGCTGCTGTTGTAAGAGGTATTATGTTCAAGGGAACACAAC  
CATCTCTTGCAATTGTTGATAATGTTGTTGAGTGCATCATTATCCAACCTTCTAAGCATAGTAAAAGCA  
TTGTCTGCATAGCACTAGTAACTTTTGCCTCTTGTCTCAGATCTAGCCTGTTTATACATTTGGGTGAT  
AGCTTGATCAGCCATCTTTTCCAACCTTACGTTGCATGGCTGCATCACGGTCAAATTCAGATTTAGCCAC  
ATTCAAAGACTTCTTCAACTTTTTAAGAACAACCTCAGAATCACCATTAGCAACAGCCTGCTCATAAGC  
TTCTTGAGCAGTAGCAAAAGCTGCATATGATGGAAGGGAACCTAACTCTGAGGCTATAGCTTGTAAAG  
TTGCCCTGTTGTCCAGCATTTCTTCACAAAGCTTGTTTATGTCTACAGCACCTGCATGGAAAGCAAAA  
CAGAAAGTAGTGAAACCATTTTTTCAAAGGCTTCAGTAGTATCTTAGCTAAGAGAATGTCATTGTGTA

ACTGGACACATTGAGCCCACAATTTAGATGATGATTCTACTCTGAGTTGTTGCAAACTGAGAGTAAG  
ACTACTGATGTGCACTTTACATCTGACATTTTAGACTGTACAGTGGCTACTTTGATACAAGGTTTGCCA  
CCAACACCCAACAATTTAATGTTGAGTTTGAAGGCATCTATGCTATTCTTGGGTGGGAGTAGTCCCTGT  
GAATTCATATATCTAAACTCCTGTGTAGAACTAAGTAATCATAAACACCAAGAGTCAGTCTAAAGTA  
GCGGTTGAGTAAACAAAAGAGGCCAAAGTAACAAGTACAAAATAGCCTAAGAAACAATAAACTAGC  
ATTATACACTGAAGTGTATTACCAGTTATGAAGAAAATAGGGCAATACTCAACACACATAAAAACAAT  
ACCTCTGGCCAAAAACATGACAGTTGTAACCTGAGTAGTTAGAAGTAACAGAGATTATAAGAG  
CCCACATGGAAATGGCTTGATCTAAAGCATTACCATAATAAACTTTATAAACGAGTGTCAAGACATTC  
ATAAGTGTCCACACTCTCCTAGCACCATCATCATAACACAGTTCTTGCTGTCATAAGGATTAGTAACACT  
ACAGCTGATGCATACATAACACAGTCTTTTAGCTTAAAACCAGACAAACTAGTATCAACCATATCCAA  
CCATGTCATAATACGCATCACCAACTAGCAGGCATATAGACCATATTAATAAGCTACAGTGGCAA  
GAGAAGGTAACAAAAACAACAGAGAAATGCATGCTTATGTTGACAAACATCATTGCAAAAGCAGA  
CATAGCAATAATACCCATAGCAAAAAGGTAAAAGGCATTTTCATACAAAAAAGAACAAGACCAT  
TGAGTACTCTGGACTAAAACATAAAAGTGAAGTCAAAATGTGAGTAACAACCAGTGGTGTGTACCCCT  
GATTGTTCTTTTCACTGCACTTTGGAAAGTAACACCTGAGCATTGTCTAACAACATCAAAAGGTGTAAA  
TTCATCTTCTAATAAAGCACTACCCAATATGGTACGTCATTTCATACCATTTTGCAGTAATTTCTTTAAT  
GAAGCACACATATCTAAAACGGCAATTCCAGTTTGGAGCAGAAAGAGGTCCTAGTATGTCAACATGGTC  
TTGTGTTAGAGGTTCCATAATTGTACTTCATAGCCACAAGGTTAAAGTCATTAAGAGTTGTGGTAAATCG  
ATTGAGAAACCACCTGTCTCCATTTATAACAGCAGCGTACAACCAAGCTAAAACATTAAGTGTAAATAG  
TTGTGTCCGTACCAGCTGCTTGTGCTGTTTGCTGTCAACAAAAGGTCCATAAAAAGTTACCTTCTAAGT  
CTGTGCCAGCATGAACTCCAGTTGGTAATTCATATGGTGCATGTAACAAAAAGAGACACAGTCATAA  
TCTATGTTAAAACCAACACTACCACATGAACCATTAAGGAATGAACCCTTAATAGTGAAATTGGGCCT  
CATAGCACATTGGTAAACACCAGATGGTGAACCATTGTAACAAGCTAACACTGAAAAAGTCTGTCTG  
GTTGAATGCGAACAACTTATACTTAGGTGTCTTAGGATTGGCTGTATCAACCTTAAGCTTAAGTACAC  
AATTTTGCATAGAATGTCCAATAACCTGAGTTGAACATTACCAGCCTGTACCAAGAAATTATGATTA  
GACTTACGAATGAGTAAATCTTCATAATTAGGGTTAAGCATGTCTTCAGAGGTGCAGATCACATGTCTT  
GGACAGTAAACTACGTCATCAAGCCAAAGACCGTTAAGTGTAGTTGTACCACAAGTTACTTGTACCAT  
ACAACCCTCAACTTTACCAGATGGGAATGCCATTTTCTAAAACCACTCTGCAAAACAGCTGAGGTGA  
TAGAGGTTTGTGGTGGTTGGTAAAGAACATCAGAACCTGAGTTACTGAAGTCATTGAGAGCCTTTGCG  
AGATGACAACAAGCAGCTTCTCTGTAGCTAGTTGTATCCATTGCTCCACTAAAATACTTGTACTTATTA  
TAAAGAGCTAAGTATCTATTATATTGCGTAAGAGGTAATAGCACATCACTACGCAACTTTAGATACAT  
TTCTTTATTTAACAAAAGGTGCACAGCGCAGCTTCTTCAAAAAGTACTAAAGGAAACACCATTAAAGA  
CTACACGTCTCTTTAGGTAATTAATAAAGAACCAATAGAAATGCTTTGTGGAATACAAATGATATAA  
GCAATTGTTATCCAGAAAGGTAATAAAGGTGTGAACATAACCATCCACTGAATATGTGCTAAAAAAGA  
AACATCATTAGTAAGATAAAATGTCAAGTACAAGTAAATAACAGAATAAACACCAGGTAAGAATGAG  
TAAACTGGTGTAAACAGAGTACAGTGAATGACATAAGGAATAGTAAAGTATTAAGGCAACTACAT  
GACTGTATTACCAAAAAGCTCTTCTAAACCTCATAAAATAGTAGGCAAGGCATGTTACTACGATAGCT  
ACAATACCACCAGCTACTATAGATGCTGATATGTCCAAAGCACCAATAGGTTGAATTAGTGGTGTAAA  
CATATTAGTAAGTAAATTTACAGCATCTACACCACAGAAAACCTCTGGTAAAGATCTGTAATAATCAT  
TGTTAAGTACCATCTACCCTAGTAGATACACAAACACCAAGCTTCTGATCTTTCACAAGTCCCGTGCC  
TACAGTACTCAGAATCAAAAGTTGTTACCCTCTAACAGAACCTTCAAGGTAGGTGTTAGGAAATTGA  
ATAATAGAGCCATCCATGAGCACATAACGTGTGTCAGGGCGTAAACTTTTCATAAGCAACAGAACCTTC  
TAGTACATTGGTATCATAACAATATGGTACTGGCTTACCAGAAGCATCTTTAAAAAATTGTACATTACAG  
AGCCAAAACACAAGCTGATGTTGCAAAGTCAGTGTACTCTATAAGTTTGTGATGGTGTGTAACAGATGT  
TACCAACTGCACTAAAACTCTAGGTAAGAAATGCAAAAAGTCACCATTAGTTGTGCGTAATATCGTG  
CCAGGCAAACCAGGCACGACAAAACCACTTCTCTGTTATGACTGCAGCAATCAATGGGCAAGCTTT  
GTCATTAGTATAACTACCACCAGCTGGCTAAACCATGTGTCAAAATCAGCATGTTTGTAGCAAAAC  
AAGTATCTGTAGATGCTATGTCACGAGTGACACCACCATCAATAGCCTTGTATCCTATGATTTCACTTG  
AAAAGTCAGTATGTTTAGACATGACATGAACAGGTGTTATTAATAGAAAATAGCAGCAACAAAAG  
GAACACAAGTGTAACTTTAATTAAGTCTTCAACCAATTATTAACAATTTTACCACCCTTAAGTGTAT  
CTTTGTTGTTACAACATTAACAACCTTGTCTAGTAGTTGCACATGTCAACTTAAAAGGTAAGTTATTCTT  
TTTAGCAGCACTACGATTTTGTTCGTAGTTGTTTCAGACAATGACATGAAATCTTTAACGTTCCATAT  
CAAAGCAATGTTGTGACTTTTGTACCTGCGCATTAAATATGACGCGCACTACAGTCAATACAAGCAC  
CAAGGTACGGGGTGTATGTTTTCAACTTTGTTATAGGTGAGCATATAGTTATTACAACCTATCGCCAG  
TAACTTCTATGTACAGATTGATGTGACAATTAAGACATTCAACAACATCTTTAGTTTCTACATCTGAAT  
CAACAAACCCTTGCCGAGCTGCTGAAATAAAAAGTAGATAAGACATTGTCTAAGGACACATTCTTTGCA

AGTTCAGCTTCTGCAGTTGCAACTAGTGTTTTGAGTTTTTCCATTGGTACGTTAAAAGTTGATGAAAAC  
GTATTAACGTAAGCATCAAACATTTTAACTGCAACTTCCGCACTATCACCAACATCAGACACTAATGC  
CTGATCTAGTAACAGTATAGGTTGACACATAAGCTGACTGTAGTAAACAGACGCTGATTTTGCAGATG  
ATTCTTCACATTTTGGATTTACCATCAAAAACATAACATTAATAGGCAATGAACCTTTAGTGTTATTAG  
CTCTCAGGTTGTCTAAGTTAACAAAATGAGAGAGAGAATGTCTTTCATAAGTCTTTTACCAGCTTTAT  
CAAAGTAAAGATGGATGGAACCATTCTTCACTGTAACACTATCAACGCTGTAAGAAGACTGGTCAGTA  
GGATTTATTGGTCTTTTAAACTGTAGTGACAAGTCTCTCGCAACTTCATCACTAATAAATGTACTIONA  
GCACAGAATGTATCACAATTAACACAATTCCAATTGTGTAGTTTGCAAAAGCCTTTACCTCCATTAGCA  
TAGACATAAAAAGGACCTTCTAACACCATTAACAATAGTTGTACATTCGACTCTTGTGCTCTATTACGT  
TTGTAACACATCATAAAGTTGATGAATTACAACCGTCTACAACATGCACATAACTTTTCCATACATAA  
TAAAATGATGCAAAGAAGATGTACATTCTAACCATAGCTGAAATCGGGGCCATTTGTACAAGATTAAT  
TATTAACCACATAAGCCAAGAATTAATAAAAATGTACTGCAAAAATAGCTGAAAAACAATTGCATGA  
TTGCAGCCAATCCAAGTACATAGAAAAACCTAGTGAAAAGAATATATGCCAAAACCACTCTGCAACT  
AAGCCAAAAGCAGTTAAATCCCATTTAAAAGATGAAATGGTAATTTGTATAGTTTCTAAAGAAGGATA  
GTAGTGACATTAGTAGAGTTCAAATAGCCTTCTCTGTAACCAGTACAGTAAGAAGGCATGCCTAAATT  
AGACATTAACACCTAAAGCAGCGGTTGAGTAGATTAAGAACCCTAGGCAAAACCTTAATAGTAAA  
AACCAAATTATAATTTTATCAGTTTAGAAAAATTAGGTGACTTCAAATAATTAATGAAGCCTCTAG  
ACAAAATTTACCGACACTCTTAACAGTATTCTTTGCTATAGTAGTCGGCATAGATGCTTTAATTCTAGA  
ATTTGTACTTCTAGTAAAAGTACACAATTGTAGCAATAAAGTAAAGAAATAAGGCATATAATTAGTAC  
AAACACGGTTTAAACACCGTGTAACTATGTTAGTAGTTGTACTAACAACCTTTGTTAAGAAAAGGCTTA  
GCATAATTAGCTATAGTATCCCAAGGGACACTATTAACAGCAGCTAAACCATGAGTAGCAAGGGTTTT  
CAAACCTAATACTCTAGATAATTCATTAGGTTTCTTAATAGTAAGACTAGAATTGTCTACATAAGCAGC  
CATTAGATCTGTGTGGCCAACCTCTTCTGTAATTTTTAACTATTATTTGCTGGTTAAGTATAATGTCT  
CCTACAACCTTCGGTAGTTTTTACATTACACTCAAGAACGTCTTTCTGTATGGTAGGATTTTCCACTACT  
CTTCAGAGACTGGTTTTAGATCTTTCGAGGCAAGATTATCCATTCCCTGCGCGTCTCTGACTTCAGTA  
CATCAAACGAATTTGATGTTTCAACTGGTTTTGTGCTCCAAAGACAACGTATACACCAGGTATTTGGTT  
TATACGTGGCTTTATTAGTTGCATTGTTAACATGCCAAACAATAGGTTTATGTAACAATTTAGCTCCTT  
TCTTAAAAGAGGGTGTGTAGTGTATAATCAATAGCCACCACATCACCATTTAAGTCAGGGAAAAAT  
GTAACTTTAAAGCTCTCTTGAAGCAGGTTTCTTATAACCAGTTAACTGGTTTTAAATCATCAGCAAATTTG  
ATATTATCACATACAACTTAAAATTATCGAAGCTTGCCTTTGGATATGGTTGGTTTGGTACAAGATCA  
ATTGGTTGCTCTGTGAAATAAGAATTGCTTTTCTTATAATAATTGTCCAACCTTAGGGTCAATTTCTGTAC  
AAACAACACCATCCAATTTATAAGTAACTGGTTTTATGGTTGTTGTGTAACCTGTTTTCTTTGTAGAAAA  
CATCCGTAATAGGACCTTTGTATTCTGAGGACTTTGTAAGTAAAGCACCGTCTATGCAATACAAAGTTT  
CTTTAGAAGTTATATGTTTATAGTGACCACACTGGTAATTACCAGTGTACTCACTAGCACAAGTAAATG  
TACCATGCTTAAGTTCATACTGAGCAGGTGGTGTGACATCATAACAAAAGGTGACTCCTGTTGTACT  
AGATATTTTGTAGCTTGTACCACACGTACAAGGTATCTGAACACCTTTCTTAAATTGTTTATAAGAA  
AGTGTGCCCATGTACATAACAGCTTCTACACCCTTAAAGGGTGTCTGCTGTTGTCCACAAGTTTTACAC  
ACCACGTTCAAGACTCTTTTGAAGAATCTAAATTGGCATGTTGAAACAAGTAACTATTGTTTCTCTA  
ACATCCTAACTACCTACTGTCTTATTACAGTAGGCTAAGATAAGTGCACAAAAGTTAGCAGCTTC  
ACCAGCCCTTGTCTGTAATAAGCATCTTGTAGAGCAGGTGGATTAAACTTCAACTCTATTTGTTGGAG  
TGTTAACAATGCAGTGGAAGATAACAGTTGTTATCTGCCCATTTAATAGAAGTTAAACCATTAACCTG  
TGGGTATTTCCACTTTTTAGTGTGATTTAATGCTGACATGTACCTACCCAGAAAACCTAGGATCAGTTGT  
GTGGTAGTACTCAAAAAGCCTCAACACGTAGAGTGTATCATTAGGTAAAACATAAAAATGTTTTACCTT  
CATGTGAATTATGAGGTTTTATTTTAGTAACATCAGCTCCATCCAAATAAGTTGGACCAAACTGTTGTC  
CATATGTCATTGACATGTCCACAACCTTGCCTGTGGAGTTAATGTTGTCTACTGTTGTAAACACCTTAA  
TAGTCTCACTTCTCTCAAAGAAAGAAGTGTCTTAAAGATTGTCAAAGGTGATAACTTCACCATCTAGGT  
GGAATGTGGTAGGATTAAGTGTAAATATACACTTTTTATCACCTCTCTTAAAGAAATTCTATACCTAGTT  
GTGTAGATTGTCCAGAATAGGACCAATCTTTATAGGAACCAGCAAGTGAGATGGTTTCAATAAAATGT  
TCTTCAGGTGTTTTAGAAGAAGAAGTAAGATAACCATTATACGCTGTAACAGCATCAGGTGAAGAAAC  
AGAAACTGTAGCTGGCACTTTGAGAGATCTCATATACCGAGCAGCTTCTTCAAATTTAAGCCATGTGT  
TACATAGCCAAGTGGCATTGTAACAAGAGTTTCATTTAGATCGTTAAGTGTGTTGATAAGTGACGCTA  
CAGTTGTTTTACTGGTGTAAAAGTAAAATCTAGCACCATAATCAACCACACCCTTGTATTTAATAC  
CCTTATATTTACGCTGTATAGTTGAAACTATGGCTTTAGTTTCCACACAGACAGGCATTAATTTGCGTG  
TTTCTTCTGCATGTGCAAGCATTCTCGCAAAATCCAAGAAACAGTTCCAAGAATTTCTTGCTTCTCATT  
AGAGATAATAGATGGTAGAATGTAAAAGGCACCTTTTACACTTTTTAAGCACTGTCTTTGCCTCCTCTAC

AGTGTAACCATTTAAACCCTGACCCGGGTAAGTGGTTATATAATTGTCTGTTGGCACTTTTTCTCAAAGC  
TTTCGCTAGCATTTTCAGTAGTGCCACCAGCCTTTTTAGTAGGTATAACCACAGCAGTTAAAACACCCTC  
TTGAACAACATCACCCACTATATATGGAGCATCTTTCTTTAAGAAAGTGATGTCAATGTCACATAACAA  
GAGTGGCAGAATCTGGATGAAGATTGCCATTAATGTCAATATAAAGTAACAAGTTTTCTGTGAGGAAC  
TTAGTTTCTTCCAGAGTTGTTGTAACCTTCAACACAAGCTTTGATTTTCTTATCATCTTGTTTTCTCTG  
TTCAACTGAAGGTTTACTTTTCAGTTATAAATGGCTTAACTTCCTCTTTAGGAATCTCAGCGATCTTTTGT  
TCAACTTGCTTTTCACTCTTCATTTCCAAAAAGCTTGAAAAAAGTTTTGTCATAGAGATTTTTATCAAAG  
ACAGCTAAGTAGACATTTGTGCGAACAGTATCTACACAAACTCTTAAAGAATGTATAGGGTCAGCACC  
AAAAATACCAGCTGATAATAATGGTGCAAGTAGAACTTCGTGCTGATTAAAAATTTTCATAAGCACTCT  
TAAGAAGTTGAATGTCTTCACCTTTGTTAACATTTGGGCCGACAACATGAAGACAGTGTTTAGCAAGA  
TTGTGTCCGCTTAAAACACAACACTACCACCCACTTTAAGTGGTCCATTAGTAGCTATGTAATCATCAGAT  
TCAACTTGCATGGCATTGTTAGTAGCCTTATTTAAGGCTCCTGCAACACCTCCTCCATGTTTAAAGGTAA  
ACATTGGCTGCATTAACAACCACTGTTGGTTTTACCTTTTTAGCTTCTTCCACAATGTCTGCATTTTTAA  
TGTATACATTGTCAGTAAGTTTTAAATAACCACTAAAACATTTCACTTCAATAGTCTGAACAACCTGGTG  
TAAGTCCATCTCTAATTGAGGTTGAACCTCAACAATGTTTGAATAGTAGTTGTCTGATTGTCCTCAGC  
TGCGTCTTGTGGACCAACAGTTTTGTTGACTATCATCATCTAACCAATCTTCTTCTGCTCTTCTCAGG  
TTGAAGAGCAGCAGAAGTGGCACCAAATCCAAAGGTTTACCTTGGTAATCATCTTCAGTACCATACT  
CATATTGAGTTGATGGCTCAAACCTCTTCTTCTCACAATCACCTTCTTCTTCATCCTCATCTGGAGGGTA  
AAAAGAACAATACATATGTGAAGCCAATTTAAACTCACCAGACTCATCAAATAAGTAGTATGTAGCCA  
TACTCCACTCATCTAAATCAATGCCAGTGGTGTAAAGTAATTCAGATACTGGTTGCAAAGTTTTTATGA  
CAGCATCTGCCACAACACAGGGCAACTCATTTACTTCTGTACCGAGTTCAACTGTATAGGCAGAGCAC  
TTCTCATTAAGTACTTTATCAATCCTTTTCATCAAGTTCAAAAAGTGATATTCACACTCTTGTAACCTTGCA  
CTTCTATCACAGTGTATCACCAAAAAGTAACCTTTGTTGGTGCACCGCCTTTGAGTGTGAAGGTATTGT  
TTGTTACCATCATATTAGGTGCAAGGGCACAGTACTTTTTCTGTGTCTTTGATTTGAGCAACATAAGCC  
CGTTAATACAAACCTGGTGTACCAACCAATGGAGCTTCAACAGCTTCACTAGTAGGTTGTTCTAATGGTT  
GTAAATCACCAGTTTTCAAGACAACCTCCTCTGTTAACACTTCTGTGGGAAGTGTCTCCTCTAAGA  
AGATAATTTCTTTTGGGGCTTTTAGAGGCATGAGTAGGCCAGTTTCTTCTCTGGATTTAACACACTTTCT  
GTACAATCCCTTTGAGTGCCTGACAAATGTTTCACCTAAATTCAAGGCTTTAAGTTTAGCTCCACCAAT  
AATGATAGAGTCAGCACACAAAGCCAAAATTTATTTACAAGCTTAAAGAATGTCTGAACACTCTCCT  
TAATTTCCCTTGCACAGGTGACAATTTGTCCACCGACAATTTACAAGCACAGGTTGAGATAAATTTAA  
CAATTTCCCAACCGTCTCTAAGAACTCTACACCTTCTTAAACTTCTCTTCAAGCCAATCAAGGACGG  
GTTTGAGTTTTTTCATAAACAGTGCCAAAGATGTTAGTTAGCCACTGCGAAGTCAACTGAACAACACCA  
CCTGTAATGTAGGCCATTACAACCTAGATTGTTAGTAGCCAAATCAGATGTGAACATCATAGCATCAAT  
GAGTCTCAGTGAATACTGTGAAATTCATCTAGTATTGTTATAGCGGCCTTCTGTAAAACACGCACAG  
AATTTTGAGCAGTTTCAAGAGTGCGGGAGAAAATTGATCGTACAACACGAGCAGCCTCTGATGCAAAAT  
GCATAAAGAGGACTCAGTATTGATTTCTGTTACCAATATTCCAGGCACCTTTTTTAGCTTTTCTTTTG  
TAACTTTAAAATTACCACAGGATTCAACAATTTGTTTGAATGCTTTATAATCCAAACCTTTACAGTTTT  
CCACAAAAGCACTTGTGGAAGCAGAAAAAGATGCCAAAATAATGGCGATCTCTTCATTAAGTTTAAAG  
TCACCAACAATATTGATGTTGACTTTCTCTTTTTGGAGTATTTCAAGAAGGTTGTCAATAAGACCTTGC  
GAACCTTCTCAACAACACTGTATGGTTACAACCTATGTTAGCGCTAGCACGTGGAACCCAATAGCC  
ACACTTGTATGGCAACCAACATAAGAGAACACACAGCCTTCCAAAGGCAATAGTGCGACCACCTTAC  
GAAGAATGGTTTTCAAGCCAGATTCATTATGGTATTCGGCAAGACTATGCTCAGGTCCTACTTCTGAAT  
TGTGACATGCTGGACAATAAATTTTAAACAACAGCATTTTTGGGGTAAGTAACCACAAGTAGTGGCACCT  
TCTTTAGTCAAATTTCTCAGTGCCACAAAATTCGCAAGTGGCTTTAACAATAACGCCCCGCTGCCATGAA  
GTTTCACCACAATGATCACACTTCATGAGAGTTGAAAGGCACATTTGGTTGCATTCATTTGGTGACGCA  
ACTGGATAGACAGATCGAATTCTACCCATAAAGCCATCAAGCTTTTTCTTTTCAACCCTTGGTTGAATA  
GTCTTGATTATGGAATTTAAGGGAAATACAAAATTTGGACATTCCCCATTGAAGGTGTCAAATTTCTTT  
GCCAATTTAATTTCAAAAAGGTGTCTGCAATTCATAGCTCTTTTCAGAACGTTCCGTGTACCAAGCAATT  
TCATGCTCATGTTACGGCAGCAGTATACACCCCTCTTAGTGTCAATAAAGTCCAGTTGTTCCGGACAAA  
GTGCATGAAGCTTTACCAGCACGTGCTAGAAGGTCTTTAATGCACTCAAGAGGGTAGCCATCAGGGCC  
ACAGAAGTTGTTATCGACATAGCGAGTGTATGCCCTCCGTTAAGCTCACGCATGAGTTCACGGGTAA  
CACCCTGCTATGTTTAGTGTTCAGTTTTCTTGAATACTTTCATAAAGGATCAGTGCCAAGCTCGTCGC  
CTAAGTCAAATGACTTTAGATCGGGCCGTAACCTATGGCCACCAGCTCCTTTATTACCGTTCTTACGAA  
GAAGAACCTTGCGGTAAGCCACTGGTATTTCCGCCACATGAGGGACAAGGACACCAAGTGTCTCACCA  
CTACGACCGTACTGAATGCCTTCGAGTTCTGCTACCAGCTCAACCATAACATGACCATGAGGTGCAGT  
TCGAGCATCCGAACGTTTGTGAACACATAGGGCTGTTCAAGTTGAGGGCAAAAACGCCTTTTTCAACTT

CTACTAAGCCACAAGTGCCATCTTTAAGATGTTGACGTGCCTCTGATAAGACCTCCTCCACGGAGTCTC  
CAAAGCCACGTACGAGCACGTGCGAACCTGTAAAACAGGCAAACCTGAGTTGGACGTGTGTTTTCTCG  
TTGAAACCAGGGACAAGGCTCTCCATCTTACCTTTCGGTACACCCGGACAAAACCTAGATGTGCTGA  
TGATCGGCTGCAACACGACGAAACCGTAAGCAGCCTGCAGAAGATAGACGAGTTACTCGTGTCTGCT  
CAACGACAGTAATTAGTTATTAATTATACTGCGTGAGTGCCTAAGCATGCAGCCGAGTGACAGCCAC  
ACAGATTTTAAAGTTCGTTTATAGAGAACAGATCTACAAGAGATCGAAAGTTGGTTGGTTTGTACCTGG  
GAAGGTATATG

>hCoV-19/Bangladesh/BARJ\_CVASU\_CTG\_517/2020

CCTTCCAGGTAACAAACCAACCAACTTTTCGATCTCTTGTAGATCTGTTCTCTAAACGAACCTTAAAAAT  
CTGTGTGGCTGTCACCTCGGCTGCATGCTTAGTGCCTCACGCAGTATAATTAATAACTAATTACTGTGC  
TTGACAGGACACGAGTAACCTCGTCTATCTTCTGCAGGCTGCTTACGGTTTTCGTCCGTGTTGCAGCCGAT  
CATCAGCACATCTAGGTTTTGTCCGGGTGTGACCGAAAGGTAAGATGGAGAGCCTTGTCCCTGGTTTC  
AACGAGAAAACACACGCTCAACTCAGTTTGCCTGTTTTACAGGTTTCGCGACGTGCTCGTACGTGGCTTT  
GGAGACTCCGTGGAGGAGTCTTATCAGAGGCACGTCAACATCTTAAAGATGGCACTTGTGGCTTAGT  
AGAAGTTGAAAAAGGCGTTTTGCCTCAACTGAACAGCCCTATGTGTTTCATCAAACGTTTCGGATGCTC  
GAACTGCACCTCATGGTCATGTTATGGTTGAGCTGGTAGCAGAAGCTCGAAGGCATTAGTACGGTTCGT  
AGTGGTGAGACACTTGGTGTCTTGTCCCTCATGTGGGCGAAATACCAGTGGCTTACCGCAAGGTTCTT  
CTTCGTAAGAACGGTAATAAAGGAGCTGGTGGCCATAGTTACGGCGCCGATCTAAAGTCATTTGACTT  
AGGCGACGAGCTTGGCACTGATCCTTATGAAGATTTTCAAGAAAAGCTGGAACACTAAACATAGCAGTG  
GTGTTACCCGTGAACTCATGCGTGAGCTTAAACGGAGGGGCATACACTCGCTATGTCGATAACAACCTTC  
TGTGGCCCTGATGGCTACCTCTTGTAGTGCATTAAGACCTTCTAGCACGTGCTGGTAAAGCTTCATGC  
ACTTTGTCCGAACAACCTGGACTTTATTGACACTAAGAGGGGTGTATACTGCTGCCGTGAACATGAGCA  
TGAAATTGCTTGGTACACGGAACGTTCTGAAAAGAGCTATGAATTGCAGACACCTTTTGAATTAAT  
TGGCAAAGAAATTTGACACCTTCAATGGGGAATGTCAAATTTTGTATTTCCCTTAAATCCATAATCA  
AGACTATTCAACCAAGGTTGAAAAGAAAAGCTTGTATGGCTTTATGGGTAGAATTCGATCTGTCTAT  
CCAGTTGCGTCACCAAATGAATGCAACCAAATGTGCCTTCAACTCTCATGAAGTGTGATCATTGTGGT  
GAACTTCATGGCAGACGGGCGATTTTGTAAAGCCACTTGCGAATTTTGTGGCACTGAGAATTTGAC  
TAAAGAAGGTGCCACTACTTGTGGTTACTTACCCAAAATGCTGTTGTTAAAATTTATTGTCCAGCATG  
TCACAATTCAGAAGTAGGACCTGAGCATAGTCTTGCCGAATACCATAATGAATCTGGCTTGAAGAACCA  
TTCTTCGTAAGGGTGGTTCGCACTATTGCCTTTGGAGGCTGTGTGTTCTTATGTTGGTTGCCATAACA  
AGTGTGCCTATTGGGTTCCACGTGCTAGCGCTAACATAGGTTGTAACCATACAGGTGTTGTTGGAGAA  
GGTTCCGAAGGTCCTAATGACAACCTTCTTGAATACTCCAAAAAGAGAAAGTCAACATCAATATTGT  
TGGTGACTTTAACTTAAATGAAGAGATCGCCATTTATTTGGCATCTTTTTCTGCTTCCACAAGTGCTTTT  
GTGAAACTGTGAAAGGTTTGGATTATAAAGCATTCAAACAATTTGTTGAATCCTGTGGTAATTTTAA  
AGTTACAAAAGGAAAAGCTAAAAAGGTGCCTGGAATATTGGTGAACAGAAATCAATACTGAGTCCCT  
CTTTATGCATTTGCATCAGAGGCTGCTCGTGTGTACGATCAATTTTCTCCCGCACTCTTGAAGCTGCTC  
AAAATCTGTGCGTGTTTTACAGAAGGCCGCTATAACAATACTAGATGGAATTTACAGTATTCACTG  
AGACTATTGATGCTATGATGTTACACTCTGATTTGGCTACTAACAACTAGTTGTAATGGCCTACATT  
ACAGGTGGTGTGTTGACTTGCAGTGGTCACTAACACTCTTTGGCACTTTTATGAAAAAATC  
AAACCCGTCCTTATTGGCTTGAAGAGAAGTTTAAAGGAAGGTGTAGAGTTTCTTAGAGACGGTTGGGA  
AATTGTTAAATTTATCTCAACCTGTGCTTGTGAAATTGTCGGTGGACAAATTGTCACCTGTGCAAAGGA  
AATTAAGGAGAGTGTTCAGACATTCTTAAAGCTTGTAAATAAATTTTGGCTTTGTGTGCTGACTCTAT  
CATTATTGGTGGAGCTAAACTTAAAGCCTTGAATTTAGGTGAAACATTTGTCACGCACTCAAAGGGAT  
TGTACAGAAAGTGTGTTAAATCCAGAGAAGAACTGGCCTACTCATGCCTCTAAAAGCCCCAAAAGA  
AATTATCTTCTTAGAGGGAGAAACACTTCCACAGAAAGTGTAAACAGAGGAAGTTGTCTTGAAGAACTG  
GTGATTTACAACCATTAGAACAACCTACTAGTGAAGCTGTTGAAGCTCCATTGGTTGGTACACCAGTTT  
GTATTAACGGGCTTATGTTGCTCGAAATCAAAGACACAGAAAAGTACTGTGCCCTTGCACCTAATATG  
ATGGTAACAAACAATACCTTCACTCAAAGGCGGTGCACCAACAAAGGTTACTTTTGGTGATGACAC  
TGTGATAGAAGTGAAGGTTACAAGAGTGTGAATATCACTTTTGAAGTGTGAAAGGATTGATAAAG  
TACTTAATGAGAAGTGTCTGCTTACAGTTGAACTCGGTACAGAAGTAAATGAGTTCGCTGTGTT  
GTGGCAGATGCTGTCATAAAAACCTTGAACCCAGTATCTGAATTACTTACACCACTGGGCATTGATTTA  
GATGAGTGGAGTATGGCTACATACTACTTATTTGATGAGTCTGGTGAAGTTAAATTTGGCTTACATATG  
TATTGTTCTTTTACCCTCCAGATGAGGATGAAGAAGAAGGTGATTGTGAAGAAGAAGAGTTTGAAGCC  
ATCAACTCAATATGAGTATGGTACTGAAGATGATTACCAAGGTAAACCTTTGGAATTTGGTGCCACTT  
CTGCTGCTCTTCAACCTGAAGAAGAGCAAGAAGAAGATTGGTTAGATGATGATAGTCAACAAACTGTT



GGTCAACAAGACGGCAGTGAGGACAATCAGACAACACTACTATTCAAACAATTGTTGAGGTTCAACCTCA  
ATTAGAGATGGAACCTTACACCAGTTGTTTCAGACTATTGAAGTGAATAGTTTTAGTGGTTATTTAAAACCT  
TACTGACAATGTATACATTAATAAATGCAGACATTGTGGAAGAAGCTAAAAAGGTTAAAACCAACAGTG  
GTTGTTAATGCAGCCAATGTTTACCTTAAACATGGAGGAGGTGTTGCAGGAGCCTTAAATAAGGCTAC  
TAACAATGCCATGCAAGTTGAATCTGATGATTACATAGCTACTAATGGACCACTTAAAGTGGGTGGTA  
GTTGTGTTTTAAGCGGACACAATCTTGCTAAACACTGTCTTCATGTTGTGCGGCCAAATGTTAACAAAG  
GTGAAGACATTCAACTTCTTAAGAGTGCTTATGAAAATTTTAAATCAGCACGAAGTTCTACTTGCACCAT  
TATTATCAGCTGGTATTTTTGGTGCTGACCCTATACATTCTTTAAGAGTTTTGTGTAGATACTGTTCCGAC  
AAATGTCTACTTAGCTGTCTTTGATAAAAAATCTCTATGACAAACTTGTTTCAAGCTTTTTGGAAATGAA  
GAGTGAAGCAAGTTGAACAAAAGATCGCTGAGATTCTAAAGAGGAAGTTAAGCCATTTATAACT  
GAAAGTAAACCTTCAAGTTGAACAGAGAAAACAAGATGATAAGAAAATCAAAGCTTGTGTTGAAGAAG  
TTACAACAACCTCTGGAAGAACTAAGTTCCCTCACAGAAAACCTTGTTACTTTATATTGACATTAATGGCA  
ATCTTCATCCAGATTCTGCCACTCTTGTTAGTGACATTGACATCACTTTCTTAAAGAAAGATGCTCCAT  
ATATAGTGGGTGATGTTGTTCAAGAGGGTGTTTAACTGTCTGTGGTTATACCTACTAAAAAGGCTGGTG  
GCACTACTGAAATGCTAGCGAAAGCTTTGAGAAAAGTGCCAACAGACAATTATATAACCACTTACCCTG  
GGTCAGGGTTTAAATGTTACACTGTAGAGGAGGCAAAGACAGTGCTTAAAAAGTGTAAGGCTGCTT  
TTACATTCTACCATCTATTATCTCTAATGAGAAGCAAGAAATTCTTGGAAGCTTTTCTTGAATTTGCG  
AGAAATGCTTGCACATGCAGAAGAAACACGCAAATTAATGCCTGTCTGTGTGAAACTAAAGCCATA  
GTTTTCAACTATACAGCGTAAATATAAGGGTATTAATAACAAGAGGGTGTGGTTGATTATGGTGCTAG  
ATTTTACTTTTACACCAGTAAAACAACTGTAGCGTCACTTATCAACACACTTAAACGATCTAAATGAAAC  
TCTTGTACAATGCCACTTGGCTATGTAACACATGGCTTAAATTTGGAAGAAGCTGCTCGGTATATGAG  
ATCTCTCAAAGTGCCAGCTACAGTTTCTGTTTCTTACCTGATGCTGTTACAGCGTATAATGGTTATCTT  
ACTTCTTCTTCTAAAACACCTGAAGAACATTTTATTGAAACCATCTCACTTGCTGGTTCCTATAAAGAT  
TGGTCTATTCTGGACAATCTACACAACCTAGGTATAGAATTTCTTAAAGAGAGGTGATAAAGTGTATA  
TTACACTAGTAATCCTACCACATTCCACCTAGATGGTGAAGTTATCACCTTTGACAATCTTAAAGACT  
TCTTTCTTTGAGAGAAGTGAGGACTATTAAGGTGTTTACAACAGTAGACAACATTAACCTCCACACGC  
AAGTTGTGGACATGTCAATGACATATGGACAACAGTTTGGTCCAACCTTATTTGGATGGAGCTGATGTT  
ACTAAAATAAAACCTCATAATTCACATGAAGGTAACAACTTTTATGTTTTACCTAATGATGACACTCTA  
CGTGTTGAGGCTTTTGTAGTACTACCACACAACCTGATCCTAGTTTTCTGGGTAGGTACATGTCAGCATA  
AATCACACTAAAAGTGGAAATACCCACAAGTTAATGGTTTAACTTCTATTAATGGGCAGATAACAA  
CTGTTATCTTGCCACTGCATTGTTAACTCCAACAAATAGAGTTGAAGTTTAAATCCACCTGCTCTACA  
AGATGCTTATTACAGAGCAAGGGCTGGTGAAGCTGCTAACTTTTGTGCACTTATCTTAGCCTACTGTAA  
TAAGACAGTAGGTGAGTTAGGTGATGTTAGAGAAACAATGAGTTACTTGTTCACATGCCAATTTAG  
ATTCTTGCAAAAGAGTCTTGAACGTGGTGTGTAACACTTGTGGACAACAGCAGACAACCTTAAAGGT  
GTAGAAGCTGTTATGTACATGGGCACACTTTCTTATGAACAATTTAAGAAAGGTGTTTACAGTACCTTGT  
ACGTGTGGTAAACAAGCTACAAAATATCTAGTACAACAGGAGTCACCTTTTGTATGATGTCAGCACC  
ACCTGCTCAGTATGAACTTAAAGCATGGTACATTTACTTGTGCTAGTGAGTACACTGGTAATTACCAGTG  
TGGTCACTATAAACATATAACTTCTAAAGAACTTTGTATTGCATAGACGGTGTCTTACTTACAAAGTC  
CTCAGAATACAAAAGTCTATTACGGATGTTTTCTACAAAAGAAACAGTTACACAACAACCTATAAAA  
CAGTTACTTATAAATTTGGATGGTGTGTTGTACAGAAAATGACCCTAAGTTGGACAATTATTATAAGA  
AAGACAATTTCTTATTTACAGAGCAACCAATTGATCTTGTACCAACCAACCATATCCAAACGCAAGC  
TTCGATAATTTAAGTTTGTATGTGATAATATCAAATTTGCTGATGATTTAAACCAAGTTAACTGGTTAT  
AAGAAACCTGCTTCAAGAGAGCTTAAAGTTACATTTTTCCCTGACTTAAATGGTGATGTGGTGGCTATT  
GATTATAAACACTACACACCCTCTTTTAAAGAAAGGAGCTAAATTTGTTACATAAACCTATTGTTTTGGCAT  
GTTAACAAATGCAACTAATAAAGCCACGTATAAACCAAAATACCTGGTGTATACGTTGTCTTTGGAGCAC  
AAAACCAGTTGAAACATCAAATTCGTTTGTGACTGAAGTCAGAGGACGCGCAGGGAATGGATAAT  
CTTGCTGCGAAGATCTAAAACCAGTCTCTGAAGAAGTAGTGGAATACTACCATAACAGAAAGACGT  
TCTTGAGTGTAATGTGAAAACCTACCGAAGTTGTAGGAGACATTATACTTAAACCAGCAAATAATAGTT  
TAAAAATTACAGAAGAGGTTGGCCACACAGATCTAATGGCTGCTTATGTAGACAATTCTAGTCTTACT  
ATTAAGAAACCTAATGAATTATCTAGAGTATTAGGTTTGAACCTTGTACTCATGGTTTAGCTGCT  
GTTAATAGTGTCCCTTGGGATACTATAGCTAATTATGCTAAGCCTTTTCTTAAACAAGTTGTTAGTACA  
ACTACTAACATAGTTACACGGTGTTTAAACCGTGTGTTGACTAATTATATGCCTTATTTCTTTACTTTAT  
TGCTACAATTGTGACTTTTACTAGAAGTACAAATTCTAGAATTAAGCATCTATGCCGACTACTATAG  
CAAAGAATACTGTTAAGAGTGTGCGTAAATTTGTCTAGAGGCTTCATTTAATTTTGAAGTACCTA  
ATTTTTCTAAACTGATAAATATTATAATTTGGTTTTTACTATTAAGTGTGCTTAGGTTCTTTAATCTA  
CTCAACCGCTGCTTTAGGTGTTTTAATGTCTAATTTAGGCATGCCTTCTTACTGTACTGGTTACAGAGA

AGGCTATTTGAACTCTACTAATGTCACTATTGCAACCTACTGTACTGGTTCCTATACCTTGTAGTGTTTGT  
CTTAGTGGTTTTAGATTCTTTAGACACCTATCCTTCTTTAGAACTATACAAATTACCATTTCATCTTTTA  
AATGGGATTTAACTGCTTTTTGGCTTAGTTGCAGAGTGGTTTTTGGCATATATTCTTTTCACTAGGTTTTT  
CTATGTACTTGGATTGGCTGCAATCATGCAATTGTTTTTTCAGCTATTTTTGCAGTACATTTTATTAGTAAT  
TCTTGGCTTATGTGGTTAATAATTAATCTTGTACAAATGGCCCCGATTCAGCTATGGTTAGAATGTAC  
ATCTTCTTTGCATCATTTTATTATGTATGGAAAAGTTATGTGCATGTTGTAGACGGTTGTAATTCATCAA  
CTTGTATGATGTGTTACAAACGTAATAGAGCAACAAGAGTCGAATGTACAACCTATTGTTAATGGTGTT  
AGAAGGTCCTTTTATGTCTATGCTAATGGAGGTAAGGCTTTTTGCAAACCTACACAATTGGAATTGTGTT  
AATTGTGATACATTCTGTGCTGGTAGTACATTTATTAGTGATGAAGTTGCGAGAGACTTGTCACTACAG  
TTTTAAAAGACCAATAAATCCTACTGACCAGTCTTCTTACATCGTTGATAGTGTTACAGTGAAGAATGGT  
TCCATCCATCTTTACTTTGATAAAGCTGGTCAAAGACTTATGAAAGACATTCTCTCTCATTTTTGTTA  
ACTTAGACAACCTGAGAGCTAATAACACTAAAGGTTTATTGCCTATTAATGTTATAGTTTTTGTAGTTA  
AATCAAATGTGAAGAATCATCTGCAAATCAGCGTCTGTTTACTACAGTCAGCTTATGTGTCAACCT  
ATACTGTTACTAGATCAGGCATTAGTGTCTGATGTTGGTGATAGTGCGGAAGTTGCAGTTAAAATGTTT  
GATGCTTACGTTAATACGTTTTTTCATCAACTTTTAAACGTACCAATGGAAAAACTCAAACACTAGTTGCA  
ACTGCAGAAGCTGAACCTGCAAAGAATGTGTCCTTAGACAATGTCTTATCTACTTTTTTTCAGCAGCT  
CGGCAAGGTTTTGTTGATTGAGATGTAGAACTAAAGATGTTGTTGAATGTCTTAAATTGTCACATCA  
ATCTGACATAGAAGTTACTGGCGATAGTTGTAATAACTATATGCTCACCTATAACAAAGTTGAAAACA  
TGACACCCCGTGACCTTGGTGCTTGTATTGACTGTAGTGCGCGTCATATTAATGCGCAGGTAGCAAAA  
AGTCACAACATTGCTTTGATATGGAACGTTAAAGATTTTTCATGTCATTGTCTGAACAACCTACGAAAACA  
AATACGTAGTGCTGCTAAAAAGAATAACTTACCTTTTTAAGTTGACATGTGCAACTACTAGACAAGTTG  
TTAATGTTGTAACAACAAGATAGCACTTAAAGGGTGGTAAAATTGTTAATAATTGGTTGAAGCAGTTA  
ATTAAGTTACACTTGTGTTCTTTTTTGTGCTGCTATTTTCTATTTAATAACACCTGTTTCATGTCATGTC  
TAAACATACTGACTTTTCAAGTGAATCATAGGATAACAAGGCTATTGATGGTGGTGTCACTCGTGACA  
TAGCATCTACAGATACTTGTTTTGTAAACAACATGCTGATTTTACACATGGTTTACCCAGCGTGGTG  
GTAGTTATACTAATGACAAAGCTTGCCCATTTGATTGCTGCAGTCATAACAAGAGAAGTGGGTTTTGTC  
GTGCCTGGTTTTGCCTGGCACGATATTACGCACAACCTAATGGTGACTTTTTGCATTTCTTACCTAGAGTT  
TTTGTAGTGCAGTTGGTAACATCTGTTACACACCATCAAACCTTATAGAGTACACTGACTTTGCAACATCA  
GCTTGTGTTTTGGCTGCTGAATGTACAATTTTTAAAGATGCTTCTGGTAAGCCAGTACCATATTGTTAT  
GATACCAATGTACTAGAAGGTTCTGTTGCTTATGAAAGTTTACGCCCTGACACACGTTATGTGCTCATG  
GATGGCTCTATTATTCAATTTTCTAACACCTACCTTGAAGGTTCTGTTAGAGTGGTAACAACCTTTTGT  
TCTGAGTACTGTAGGCACGGCACTTGTGAAAGATCAGAAGCTGGTGTGTTGTGTATCTACTAGTGGTAG  
ATGGGTACTTAAACATGATTATTACAGATCTTTACCAGGAGTTTTCTGTGGTGTAGATGCTGTAAATTT  
ACTTACTAATATGTTTACACCACTAATTCAACCTATTGGTGCTTTGGACATATCAGCATCTATAGTAGC  
TGGTGGTATTGTAGCTATCGTAGTAACATGCCTTGCCACTATTTTATGAGGTTTGAAGAGCTTTTTGG  
TGAATACAGTCATGTAGTTGCCTTAAACTTTACTATTTCTTATGTCATTCACTGTACTCTGTTTAAACA  
CCAGTTTACTCATTCTTACCTGGTGTATTCTGTTATTTACTTGTACTTGACATTTTATCTTACTAATGA  
TGTTTCTTTTTTAGCACATATTCAGTGGATGGTTATGTTTACACCTTTAGTACCTTTCTGGATAACAATT  
GCTTATATCAGTTTGTATTTCCACAAAGCATTCTTATTGGTTCTTTAGTAATTACCTAAAGAGACGTGTA  
GTCTTAAATGGTGTTCCTTTAGTACTTTTGAAGAAGCTGCGCTGTGCACCTTTTTGTTAAATAAAGAA  
ATGTATCTAAAGTTGCGTAGTGTGCTATTACCTCTTACGCAATATAATAGATACTTAGCTCTTTTAT  
AATAAGTACAAGTATTTTATGTTGAGCAATGGATACAACCTAGCTACAGAGAAGCTGCTTGTGTCATCT  
CGCAAAGGCTCTCAATGACTTCAGTAACCTCAGGTTCTGATGTTCTTTACCAACCACCACAAACCTCTAT  
CACCTCAGCTGTTTTGCAGAGTGGTTTTAGAAAAATGGCATTCCCCTCTGGTAAAGTTGAGGGTTGTAT  
GGTACAAGTAACTTGTGGTACAACCTACACTTAAACGGTCTTTGGCTTGTGACGTAGTTTACTGTCCAAG  
ACATGTGATCTGCACCTCTGAAGACATGCTTAAACCTAATTATGAAGATTTACTCATTGTAAGTCTAA  
TCATAATTTCTTGGTACAGGCTGGTAATGTTCAACTCAGGTTATTGGACATTCTATGCAAAAATTGTGT  
ACTTAAGCTTAAAGTTGATACAGCCAATCCTAAGACACCTAAGTATAAGTTTGTTCGCATTCAACCAG  
GACAGACTTTTTTCAAGTGTAGCTTGTACAATGGTTCACCATCTGGTGTTTACCAATGTGCTATGAGGC  
CCAATTTCACTATTAAGGGTTCATTCTTAAATGGTTCATGTGGTAGTGTGGTTTTAACATAGATTATG  
ACTGTGTCTCTTTTTGTTACATGCACCATATGGAATTACCAACTGGAGTTCATGCTGGCACAGACTTAG  
AAGGTAACCTTTTATGGACCTTTTGTGACAGGCAAACAGCACAAGCAGCTGGTACGGACACAACCTATT  
ACAGTTAATGTTTTAGCTTGGTTGTACGCTGCTGTTATAAATGGAGACAGGTGGTTTTCTCAATCGATTT  
ACCACAACCTCTTAAATGACTTTAACCTTGTGGCTATGAAGTACAATTATGAACCTCTAACACAAGACCAT  
GTTGACATACTAGGACCTCTTCTGCTCAAACCTGGAATTGCCGTTTTAGATATGTGTGCTTCATTA  
GAATTACTGCAAAATGGTATGAATGGACGTACCATATTGGGTAGTGCTTTATTAGAAGATGAATTTAC

ACCTTTTGATGTTGTTAGACAATGCTCAGGTGTTACTTTCCAAAGTGCAGTGAAAAGAACAATCAAGG  
GTACACACCACTGGTTGTTACTCACAATTTTGACTTCACTTTTAGTTTTAGTCCAGAGTACTCAATGGTC  
TTTGTCTTTTTTTTTGTATGAAAATGCCTTTTTACCTTTTGCTATGGGTATTATTGCTATGCTGCTTTTG  
CAATGATGTTTGTCAAACATAAGCATGCATTTCTCTGTTTGTTTTTGTTACCTTCTCTGCCACTGTAGC  
TTATTTTAATATGGTCTATATGCCTGCTAGTTGGGTGATGCGTATTATGACATGGTTGGATATGGTTGA  
TACTAGTTTGTCTGGTTTTAAGCTAAAAGACTGTGTTATGTATGCATCAGCTGTAGTGTTACTAATCCTT  
ATGACAGCAAGAACTGTGTATGATGATGGTGCTAGGAGAGTGTGGACACTTATGAATGTCCTGACACT  
CGTTTATAAAGTTTATTATGGTAATGCTTTAGATCAAGCCATTTCCATGTGGGCTCTTATAATCTCTGTT  
ACTTCTAACTACTCAGGTGTAGTTACAACGTGCATGTTTTGGCCAGAGGTATTGTTTTTATGTGTGTTG  
AGTATTGCCCTATTTTCTTCATAACTGGTAATACACTTCAGTGTATAATGCTAGTTTATTGTTTCTTAGG  
CTATTTTTGTACTTGTACTTTGGCCTCTTTTGTTTACTCAACCGCTACTTTAGACTGACTCTTGGTGTTT  
ATGATTACTTAGTTTCTACACAGGAGTTTAGATATATGAATTCACAGGGACTACTCCACCCAAGAAT  
AGCATAGATGCCTTCAAACCTCAACATTAATTTGTTGGGTGTTGGTGGCAAACCTTGTATCAAAGTAGC  
CACTGTACAGTCTAAAATGTCAGATGTAAAGTGCACATCAGTAGTCTTACTCTCAGTTTTGCAACAAC  
CAGAGTAGAATCATCATCTAAATTTGTTGGGCTCAATGTGTCCAGTTACACAATGCATTCTCTTAGCTAA  
AGATACTACTGAAGCCTTTGAAAAAATGGTTTCACTACTTTCTGTTTTGCTTTCCATGCAGGGTGCTGT  
AGACATAACAAGCTTTGTGAAGAAATGCTGGACAACAGGGCAACCTTACAAGCTATAGCCTCAGAG  
TTTAGTTCCCTTCCATCATATGCAGCTTTTGCTACTGCTCAAGAAGCTTATGAGCAGGCTGTTGCTAAT  
GGTGATTCTGAAGTTGTTCTTAAAAAGTTGAAGAAGTCTTTGAATGTGGCTAAATCTGAATTTGACCGT  
GATGCAGCCATGCAACGTAAGTTGGAAAAGATGGCTGATCAAGCTATGACCCAAATGTATAAACAGG  
CTAGATCTGAGGACAAGAGGGCAAAAGTTACTAGTGCTATGCAGACAATGCTTTTCACTATGCTTAGA  
AAGTTGGATAATGATGCACTCAACAACATTATCAACAATGCAAGAGATGGTTGTGTTCCCTTGAACAT  
AATACCTCTTACAACAGCAGCCAAACTAATGGTTGTCATACCAGACTATAACACATATAAAAATACGT  
GTGATGGTACAACATTTACTTATGCATCAGCATTGTGGGAAATCCAACAGGTTGTAGATGCAGATAGT  
AAAATTGTTCAACTTAGTGAAATTAGTATGGACAATTCACCTAATTTAGCATGGCCTCTTATTGTAACA  
GCTTTAAGGGCCAATTCTGCTGTCAAATTACAGAATAATGAGCTTAGTCCTGTTGCACTACGACAGAT  
GTCTTGTGCTGCCGGTACTACACAACTGCTTGCCTGATGACAATGCGTTAGCTTACTACAACACAAC  
AAAGGGAGGTAGGTTTGTACTTGCCTGTTATCCGATTTACAGGATTTGAAATGGGCTAGATTCCCTA  
AGAGTGATGGAAGTGGTACTATCTATACAGAAGTGAACACCTTGTAGGTTTGTACAGACACACCT  
AAAGGTCCTAAAGTGAAGTATTTATACTTTATTAAGGATTAACAACCTAAATAGAGGTATGGTACT  
TGGTAGTTTACTGCTGCAAGCTGCTTACAAGCTGGTAATGCAACAGAAGTGCCTGCCAATTCAACTG  
TATTATCTTTCTGTGCTTTTGTGCTAGATGCTGCTAAAGCTTACAAAGATTATCTAGCTAGTGGGGGAC  
AACCAATCACTAATTGTGTTAAGATGTTGTGTACACACACTGGTACTGGTCAGGCAATAACAGTTACA  
CCGGAAGCCAATATGGATCAAGAATCCTTTGGTGGTGCATCGTGTGCTGTACTGCCGTTGCCACATA  
GATCATCCAAATCCTAAAGGATTTTGTGACTTAAAAGGTAAGTATGTACAAATACCTACAACCTGTGCT  
TAATGACCCTGTGGGTTTTACTTAAAAACACAGTCTGTACCGTCTGCGGTATGTGGAAAGGTTATG  
GCTGTAGTTGTGATCAACTCCGCGAACCCATGCTTCAGTCAGCTGATGCACAATCGTTTTTAAACGGGT  
TTGCGGTGTAAGTGCAGCCCGTCTTACACCGTGCAGGACAGGCACTAGTACTGATGTCGTATACAGG  
CTTTTGACACTCAACAATGATAAAGTAGTGGTTTTGCTAAATTCCTAAAAACTAATTGTTGTGCTTCC  
AAGAAAAGGACGAAGATGACAATTTAATTTGATTCTTACTTTGTAGTTAAGAGACACACTTTCTCTAAC  
TACCAACATGAAGAAACAATTTATAATTTACTTAAGGATTGTCCAGCTGTTGCTAAACATGACTTCTTT  
AAGTTTAGAATAGACGGTGACATGGTACCACATATATCACGTCAACGTCTTACTAAATACACAATGGC  
AGACCTCGTCTATGCTTTAAGGCATTTTGTGATGAAGGTAATTGTGACACATTAAGAAATACTTGTGAC  
ATACAATTGTTGTGATGATGATTATTTCAATAAAAAAGGACTGGTATGATTTTTGTAGAAAACCCAGATA  
TATTACGCGTATACGCCAATTTAGGTGAACGTGTACGCCAAGCTTTGTTAAAAACAGTACAATTTCTGT  
GATGCCATGCGAAATGCTGGTATTGTTGGTGTACTGACATTAGATAATCAAGATCTCAATGGTAACTG  
GTATGATTTCCGGTATTTCATACAAACCAGCCAGGTAGTGGAGTTCCTGTTGTAGATTCTTATTATTC  
ATTGTTAATGCCTATATTAACCTTGACCAGGGCTTTAACTGCAGAGTCACATGTTGACACTGACTTAA  
AAAGCCTTACATTAAGTGGGATTTGTTAAAATATGACTTCACGGAAGAGAGGTTAAAACCTTTTGACC  
GTTATTTTAAATATTGGGATCAGACATAACCCCAAATTTGTGTTAACTGTTTGGATGACAGATGCATTC  
TGCATTGTGCAAACCTTAAATGTTTTATTCTCTACAGTGTCCCACTTACAAGTTTTGGACCACTAGTGAG  
AAAATATTTGTTGATGGTGTCCATTTGTAGTTTCAACTGGATACCCTTACAGAGAGCTAGGTGTTGT  
ACATAATCAGGATGTAACCTTACATAGCTCTAGACTTAGTTTTAAGGAATTACTTGTGTATGCTGCTGA  
CCCTGCTATGCAGCTGCTTCTGGTAATCTATTACTAGATAAACCGCACTACGTGCTTTTTCAGTAGCTGC  
ACTTACTAACAATGTTGCTTTTCAAACCTGTCAAACCCGGTAATTTTAAACAAGACTTCTATGACTTTGC  
TGTGCTAAGGGTTTTCTTTAAGGAAGGAAGTTCTGTTGAATTAACAACACTTCTTCTTTGCTCAGGATGG

TAATGCTGCTATCAGCGATTATGACTACTATCGTTATAATCTACCAACAATGTGTGATATCAGACA  
ACTATTTGTAGTTGAAGTTGTTGATAAGTACTTTGATTGTTACGATGGTGGCTGTATTAATGCTAACCA  
AGTCATCGTCAACAACCTAGACAAATCAGCTGGTTTTCCATTTAATAAATGGGGTAAGGCTAGACTTT  
ATTATGATTC AATGAGTTATGAGGATCAAGATGCACTTTTCGCATATACAAAACGTAATGTCATCCCTA  
CTATAACTCAAATGAATCTTAAGTATGCCATTAGTGCAAAGAATAGAGCTCGCACCGTAGCTGGTGTC  
TCTATCTGTAGTACTATGACCAATAGACAGTTTCATCAAAAATTATTGAAATCAATAGCCGCCACTAG  
AGGAGCTACTGTAGTAATTGGAACAAGCAAATTCTATGGTGGTTGGCACAACATGTTAAAAACTGTTT  
ATAGTGATGTAGAAAACCCTCACCTTATGGGTTGGGATTATCCTAAATGTGATAGAGCCATGCCTAAC  
ATGCTTAGAATTATGGCCTCACTTGTCTTGGCTCGCAAACATACAACGTGTTGTAGCTTGTACACCCGT  
TTCTATAGATTAGCTAATGAGTGTGCTCAAGTATTGAGTGAAAATGGTCAATGTGTGGCGGTTCACTATAT  
GTTAAACCAGGTGGAACCTCATCAGGAGATGCCACAACCTGCTTATGCTAATAGTGTTTTTAACATTTGT  
CAAGCTGTCACGGCCAATGTTAATGCACTTTTATCTACTGATGGTAACAAAATTGCCGATAAGTATGTC  
CGCAATTTACAACACAGACTTTATGAGTGTCTCTATAGAAATAGAGATGTTGACACAGACTTTGTGAA  
TGAGTTTTACGCATATTTGCGTAAACATTTCTCAATGATGATACTCTCTGACGATGCTGTTGTGTGTTT  
AATAGCACTTATGCATCTCAAGGTCTAGTGGCTAGCATAAAGAACCTTAAAGTCAGTTCTTTATTATCAA  
AACAAATGTTTTTATGTCTGAAGCAAAAATGTTGGACTGAGACTGACCTTAAAGGACCTCATGAATTT  
TGCTCTCAACATACAATGCTAGTTAAACAGGGTGATGATTATGTGTACCTTCCTTACCCAGATCCATCA  
AGAATCCTAGGGGCCGGCTGTTTTGTAGATGATATCGTAAAAACAGATGGTACACTTATGATTGAACG  
GTTTCGTGTCTTTAGCTATAGATGCTTACCCACTTACTAAACATCCTAATCAGGAGTATGCTGATGTCTT  
TCATTTGTACTTACAATACATAAGAAAGCTACATGATGAGTTAACAGGACACATGTTAGACATGTATT  
CTGTTATGCTTACTAATGATAACACTTCAAGGTATTGGGAACCTGAGTTTTATGAGGCTATGTACACAC  
CGCATAACAGTCTTACAGGCTGTTGGGGCTTGTGTTCTTTGCAATTCACAGACTTCATTAAGATGTGGTG  
CTTGACATACGTAGACCATTCTTATGTTGTAATGCTGTTACGACCATGTCATATCAACATCACATAAAT  
TAGTCTTGTCTGTTAATCCGTATGTTTGAATGCTCCAGGTTGTGATGTCACAGATGTGACTCAACTTT  
ACTTAGGAGGTATGAGCTATTATTGTAATCACATAAACCACCATTAGTTTTCCATTGTGTGCTAATG  
GACAAGTTTTTGGTTTTATATAAAAATACATGTGTTGGTAGCGATAATGTTACTGACTTTAATGCAATTG  
CAACATGTGACTGGACAAATGCTGGTGATTACATTTTAGCTAACACCTGTACTGAAAGACTCAAGCTT  
TTTGCAGCAGAAACGCTCAAAGCTACTGAGGAGACATTTAACTGTCTTATGGTATTGCTACTGTACGT  
GAAGTGCTGCTGACAGAGAATTACATCTTTCATGGGAAGTTGGTAAACCTAGACCACCCTTAACCG  
AAATTATGTCTTTACTGGTTATCGTGTAACATAAAAACAGTAAAGTACAAATAGGAGAGTACACCTTTG  
AAAAAGGTGACTATGGTGATGCTGTTGTTTACCGAGGTACAACAACCTACAAATTAATGTTGGTGAT  
TATTTTGTGCTGACATCACATACAGTAATGCCATTAAGTGCACCTACACTAGTGCCACAAGAGCACTAT  
GTTAGAATTACTGGCTTATACCCAACACTCAATATCTCAGATGAGTTTTCTAGCAATGTTGCAAATTAT  
CAAAAGGTTGGTATGCAAAAAGTATTCTACACTCCAGGGACCACCTGGTACTGGTAAGAGTCATTTTGC  
TATTGGCCTAGCTCTCTACTACCTTCTGCTCGCATAGTGTATAACAGCTTGGCTCTCATGCCGCTGTTGAT  
GCACTATGTGAGAAGGCATTAATAATTTGCCTATAGATAAATGTAGTAGAATTATACCTGCACGTGC  
TCGTGTAGAGTGTTTTGATAAATTCAAAGTGAATTCAACATTAGAACAGTATGTCTTTTGTACTGTAAA  
TGCATTGCCTGAGACGACAGCAGATATAGTTGTCTTTGATGAAATTTCAATGGCCACAAATTATGATT  
GAGTGTGTCAATGCCAGATTACGTGCTAAGCACTATGTTACATTGGCGACCCTGTCTGAATTACCTGC  
ACCACGCATTGCTAACTAAGGGCACACTAGAACCAGAATTTCAATTCAGTGTAGACTTATGA  
AAACTATAGGTCCAGACATGTTTCTCGGAACCTGTCCGGCGTTGTCTGCTGAAATTTGTGACACTGTGA  
GTGCTTTGGTTTATGATAATAAGCTTAAAGCACATAAAGACAAATCAGCTCAATGCTTTAAAATGTTTT  
ATAAGGGTGTTATCACGCATGATGTTTCATCTGCAATTAACAGGCCACAAATAGGCGTGGTAAGAGAA  
TTCCTTACACGTAACCCTGCTTGGAGAAAAGCTGTCTTTATTTACCTTATAATTCACAGAATGCTGTA  
GCCTCAAAGATTTTGGGACTACCAACTCAAACCTGTTGATTTCATCACAGGGCTCAGAATATGACTATGT  
CATATTCACTCAAACCACTGAAACAGCTCACTCTTGTAAATGTAACAGATTTAATGTTGCTATTACCAG  
AGCAAAAGTAGGCATACTTTGCATAATGTCTGATAGAGACCTTTATGACAAGTTGCAATTTACAAGTC  
TTGAAATTCACGTTAGGAATGTGGCAACTTTACAAGCTGAAAATGTAACAGGACTCTTTAAAGATTGT  
AGTAAGGTAATCACTGGGTTACATCCTACACAGGCACCTACACACCTCAGTGTGACACTAAATTCAA  
AACTGAAGGTTTATGTGTTGACATACCTGGCATACTAAGGACATGACCTATAGAAGACTCATCTCTA  
TGATGGGTTTTAAAATGAATTATCAAGTTAATGGTTACCCTAACATGTTTATCACCCGCGAAGAAGCTA  
TAAGACATGTACGTGCATGGATTGGCTTCGATGTCGAGGGGTGTCATGCTACTAGAGAAGCTGTTGGT  
ACCAATTTACCTTTACAGCTAGGTTTTTCTACAGGTGTTAACCTAGTTGCTGTACCTACAGGTTATGTTG  
ATACACCTAATAATACAGATTTTTCCAGAGTTAGTGCTAAACCACCGCCTGGAGATCAATTTAAACAC  
CTCATACCCTTATGTACAAAGGACTTCCTTGGAAATGTAGTGCGTATAAAGATTGTACAAATGTTAAGT  
GACACACTTAAAATCTCTCTGACAGAGTCGATTTTGTCTTATGGGCACATGGCTTTGAGTTGACATCT

ATGAAGTATTTTGTGAAAATAGGACCTGAGCGCACCTGTTGTCTATGTGATAGACGTGCCACATGCTTT  
TCCACTGCTTCAGACACTTATGCCTGTTGGCATCATTCTATTGGATTTGATTACGTCTATAATCCGTTTA  
TGATTGATGTTCAACAATGGGGTTTTACAGGTAACCTACAAAGCAACCATGATCTGTATTGTCAAGTCC  
ATGGTAATGCACATGTAGCTAGTTGTGATGCAATCATGACTAGGTGTTTAGCTGTCCACGAGTGCTTTG  
TTAAGCGTGTGACTGGACTATTGAATATCCTATAAATTGGTGATGAACTGAAGATTAATGCGGCTTGTA  
GAAAGGTTCAACACATGGTTGTTAAAGCTGCATTATTAGCAGACAAATCCCAGTTCCTCACGACATT  
GGTAACCCTAAAGCTATTAAGTGTGTACCTCAAGCTGATGTAGAATGGAAGTTCTATGATGCACAGCC  
TTGTAGTGACAAAGCTTATAAAATAGAAGAATTATTCTATTCTTATGCCACACATTCTGACAAATTCAC  
AGATGGTGTATGCCTATTTTGGAAATGCAATGTGATAGATATCCTGCTAATTCATTGTTTGTAGATT  
TGACACTAGAGTGCTATCTAACCTTAACTTGCCTGGTTGTGATGGTGGCAGTTTGTATGTAAATAAACA  
TGCATTCCACACACCAGCTTTTGATAAAAAGTGCTTTTGTAAATTTAAAACAATTACCATTTTCTATTAC  
TCTGACAGTCCATGTGAGTCTCATGGAAAACAAGTAGTGTGATAGATATAGATTATGTACCACTAAAGTC  
TGCTACGTGTATAACACGTTGCAATTTAGGTGGTGTCTGTAGACATCATGCTAATGAGTACAGATT  
GTATCTCGATGCTTATAACATGATGATCTCAGCTGGCTTTAGCTTGTGGGTTTACAAACAATTTGATAC  
TTATAACCTCTGGAACACTTTTACAAGACTTCAGAGTTTAGAAAATGTGGCTTTTAAATGTTGTAATAA  
GGGACACTTTGATGGACAACAGGGTGAAGTACCAGTTTCTATCATTAAACACTGTTTACACAAAAG  
TTGATGGTGTGATGTAGAATTGTTTGGAAAATAAACAACATTACCTGTTAATGTAGCATTGAGCTTT  
GGGCTAAGCGCAACATTAACCAGTACCAGAGGTGAAAATACTCAATAAATTTGGGTGTGGACATTGCT  
GCTAATACTGTGATCTGGGACTACAAAAGAGATGCTCCAGCACATATCTACTATTGGTGTGTTGTTCT  
ATGACTGACATAGCCAAGAAACCAACTGAAACGATTTGTGCACCACTCACTGTCTTTTTTGTAGGTTAG  
AGTTGATGGTCAAGTAGACTTATTTAGAAATGCCCGTAATGGTGTCTTATTACAGAAGGTAGTGTTAA  
AGGTTTACAACCATCTGTAGGTCCCAAACAAGCTAGTCTTAAATGGAGTCACATTAATGGAGAAGCCG  
TAAAAACACAGTTCAATTATTATAAGAAAGTTGATGGTGTGTTGCCAACAAATTACCTGAAACTTACTTTA  
CTCAGAGTAGAAATTTACAAGAATTTAAACCCAGGAGTCAAATGGAAATTGATTTCTTAGAATTAGCT  
ATGGATGAATTCATTGAACGGTATAAATTAGAAGGCTATGCCTTCGAACATATCGTTTATGGAGATTTT  
AGTCATAGTCAGTTAGGTGGTTTACATCTACTGATTGGACTAGCTAAACGTTTTAAGGAATCACCTTTT  
GAATTAGAAGATTTTATTCTATGGACAGTACAGTTAAAAACTATTTCATAACAGATGCGCAACAGG  
TTCATCTAAGTGTGTGTTCTGTTATTGATTTATTACTTGATGATTTTGTGAAATAATAAAATCCCAA  
GATTTATCTGTAGTTTCTAAGGTTGTCAAAGTGACTATTGACTATACAGAAATTCATTTATGCTTTGGT  
GTAAAGATGGCCATGTAGAAACATTTTACCCAAAATTACAATCTAGTCAAGCGTGGCAACCGGGTGT  
GCTATGCCTAATCTTTACAAAATGCAAAGAATGCTATTAGAAAAGTGTGACCTTCAAATTTATGGTGA  
TAGTGCAACATTACCTAAAGGCATAATGATGAATGTGCAAAAATATACTCAACTGTGTCAATATTTAA  
ACACATTAACATTAGCTGTACCCTATAATATGAGAGTTATACATTTTGGTGTGTTCTGATAAAGGAG  
TTGCACCAGGTACAGCTGTTTTAAGACAGTGGTTGCCTACGGGTACGCTGCTTGTGATTCAGATCTTA  
ATGACTTTGTCTCTGATGCAGATTCAACTTTGATTGGTGTGTTGCAACTGTACATACAGCTAATAAAT  
GGGATCTCATTATTAGTGATATGTACGACCCTAAGACTAAAAATGTTACAAAAGAAAATGACTCTAAA  
GAGGGTTTTTCACTTACATTTGTGGGTTTATACAACAAAAGCTAGCTCTTGGAGGTTCCGTGGCTATA  
AAGATAACAGAACATTCTTGAATGCTGATCTTTATAAGCTCATGGGACACTTCGCATGGTGGACAGC  
CTTTGTTACTAATGTGAATGCGTCATCATCTGAAGCATTTTTAATTGGATGTAATTATCTTGGCAACC  
ACGCGAACAAATAGATGGTTATGTGATGCAATGCAAAATTCATATTTTGGAGGAATACAAATCCAATTC  
AGTTGTCTTCTATTCTTTATTTGACATGAGTAAATTTCCCTTAAATTAAGGGTACTGCTGTTATGTC  
TTTAAAAGAAGGTCAAATCAATGATATGATTTTATCTCTTCTTAGTAAAGGTAGACTTATAATTAGAGA  
AAACAACAGAGTTGTTATTTCTAGTGATGTTCTTGTAAACAACCTAAACGAACAATGTTTGTGTTTTCTTG  
TTTTATTGCCACTAGTCTCTAGTCAGTGTGTTAATCTTACAACCAGAACTCAATTACCCCTGCATACA  
CTAATCTTTACACGTGGTGTGTTATTACCCTGACAAAGTTTTTCAGATCCTCAGTTTTACATTCAACTCA  
GGACTTGTGTTCTTACCTTTCTTTTCCAATGTTACTTGGTTCCATGCTATAACATGTCTCTGGGACCAATGGT  
ACTAAGAGGTTTGATAACCCTGTCTACCATTTAATGATGGTGTGTTATTTTGTCTTCCACTGAGAAGTCT  
AACATAATAAGAGGCTGGATTTTTGGTACTACTTTAGATTTCGAAGACCCAGTCCCTACTTATTGTTAAT  
AACGCTACTAATGTTGTTATTAAAGTCTGTGAATTTCAATTTTGTAAATGATCCATTTTTGGGTGTTTATT  
ACCACAAAACAACAAAAGTTGGATGGAAAGTGAGTTCAGAGTTTATTCTAGTGCGAATAAATTGCACT  
TTTGAATATGTCTCTCAGCCTTTTCTTATGGACCTTGAAGGAAAACAGGGTAATTTCAAAAATCTTAGG  
GAATTTGTGTTAAGAATATTGATGGTTATTTTAAAATATATTCTAAGCACACGCCTATTAATTTAGTG  
CGTGATCTCCCTCAGGGTTTTTCGGCTTTAGAACCATTGGTAGATTTGCCAATAGGTATTAACATCACT  
AGTTTTCAAACTTTACTTGTCTTACATAGAAGTTATTTGACTCCTGGTGATTCTTCTTCAGTTGGACAG  
CTGGTGTGCAGCTTATTATGTGGGTTATCTTCAACCTAGGACTTTTCTATTAATAATAATGAAAATG  
GAACCATTACAGATGCTGTAGACTGTGCACTTGATCCTCTCAGAAACAAGGTGACGTTGAAATCC

TTCACTGTAGAAAAAGGAATCTATCAAACCTTCTAACTTTAGAGTCCAACCAACAGAATCTATTGTTAG  
ATTTCCCTAATATTACAAACTTGTGCCCTTTTGGTGAAGTTTTTAACGCCACCAGATTTGCATCTGTTTAT  
GCTTGGAACAGGAAGAGAATCAGCAACTGTGTTGCTGATTATTCTGTCCTATATAATCCGCATCATT  
TCCACTTTTAAGTGTATGGAGTGTCTCCTACTAAATTAATGATCTCTGCTTTACTAATGTCTATGCAG  
ATTCATTTGTAATTAGAGGTGATGAAGTCAGACAAATCGCTCCAGGGCAAACCTGGAAAGATTGCTGAT  
TATAATTATAAATTACCAGATGATTTTACAGGCTGCGTTATAGCTTGGAAATTCTAACAATCTTGATTCT  
AAGGTTGGTGGTAATTATAATTACCTGTATAGATTGTTTAGGAAAGTCTAATCTCAAACCTTTTGAGAGA  
GATATTTCAACTGAAATCTATCAGGCCGGTAGCACACCTTGTAATGGTGTGGAAGGTTTTAATTGTTAC  
TTTTCTTTTACAATCATATGGTTTCCAACCCACTAATGGTGTGTTACCAACCATAACAGAGTAGTAGTA  
CTTTCTTTTGAACCTTCTACATGCACCAGCAACTGTTTGTGGACCTAAAAAGTCTACTAATTTGGTTAAA  
AACAAATGTGTCAATTTCAACTTCAATGGTTTAAACAGGCACAGGTGTTCTTACTGAGTCTAACAAAA  
GTTTCTGCCTTTCCAACAATTTGGCAGAGACATTGCTGACACTACTGATGCTGTCCGTGATCCACAGAC  
ACTTGAGATTCTTGACATTACACCATGTTCTTTTGGTGGTGTGAGTGTATAACACCAGGAACAAATAC  
TTCTAACAGGTTGCTGTTCTTTATCAGGGTGTAACTGCACAGAAGTCCCTGTTGCTATTTCATGCAGA  
TCAACTACTCCTACTTGGCGTGTATTCTACAGGTTCTAATGTTTTTCAAACACGTCAGGCTGTTTA  
ATAGGGGCTGAACATGTCAACAACCTCATATGAGTGTGACATACCCATTGGTGCAGGTATATGCGCTAG  
TTATCAGACTCAGACTAATTCTCCTCGGGGGCAGTAGTGTAGCTAGTCAATCCATCATTGCCTACAC  
TATGTCACCTGGTGCAGAAAATTCAGTTGCTTACTCTAATAACTCTATTGCCATACCCACAAATTTTAC  
TATTAGTGTACCACAGAAATCTACCAGTGTCTATGACCAAGACATCAGTAGATTGTACAATGTACAT  
TTGTGGTGATTCAACTGAATGCAGCAATCTTTTGTGCAATATGGCAGTTTTTGTACACAATTAACCCG  
TGCTTTAACTGGAATAGCTGTTGAACAAGACAAAAACCCCAAGAAGTTTTTGCACAAGTCAAACAAA  
TTTACAAAACACCACCAATTAAGATTTTTGGTGGTTTTAATTTTTTACAAATATTACCAGATCCATCAA  
AACCAAGCAAGAGGTCATTTATTGAAGATCTACTTTTTCAACAAAGTGACACTTGCAGATGCTGGCTTC  
ATCAAACAATATGGTGATTGCCTTGGTGATATTGCTGCTAGAGACCTCATTTGTGCACAAAAGTTTAA  
GGCCTTACTGTTTTGCCACCTTTGCTCACAGATGAAATGATTGCTCAATACACTTCTGCACTGTTAGCG  
GGTACAATCACTTCTGGTTGGACCTTTGGTGCAGGTGCTGCATTACAATACCATTTGCTATGCAAATG  
GCTTATAGGTTAATGGTATTGGAGTTACACAGAATGTTCTCTATGAGAACCAAAAATTGATTGCCAA  
CCAATTTAATAGTGCTATTGGCAAATCAAGACTCACTTTCTCCACAGCAAGTGCCTTGGAAAACCT  
TCAAGATGTGGTCAACCAAAATGCACAAGCTTTAAACACGCTTGTTAAACAACCTTAGCTCCAATTTTG  
GTGCAATTTCAAGTGTTTTAAATGATATCCTTTACGCTTTGACAAAGTTGAGGCTGAAGTGCAAATG  
ATAGGTTGATCACAGGCAGACTTCAAAGTTTGCAGACATATGTGACTCAACAATTAATTAGAGCTGCA  
GAAATCAGAGCTTCTGCTAATCTTGCTGCTACTAAAATGTGAGAGTGTGTACTTGGACAATCAAAAAG  
AGTTGATTTTTGTGGAAAGGGCTATCATCTTATGTCTTCCCTCAGTCAGCACCTCATGGTGTAGTCTTC  
TTGCATGTGACTTATGTCCCTGCACAAGAAAAGAACTTCACAACTGCTCCTGCCATTTGTCATGATGGA  
AAAGCACACTTTCCTCGTGAAGGTGCTTTTGTTCAAATGGCACACACTGGTTTGTAAACAAAAGGAA  
TTTTTATGAACCACAAATCATTACTACAGACAACACATTTGTGTCTGGTAACTGTGATGTTGTAATAGG  
AATTGTCAACAACACAGTTTATGATCCTTTGCAACCTGAATTAGACTCATTCAAGGAGGAGTTAGATA  
AATATTTAAGAATCATAATCACCAGATGTTGATTTAGGTGACATCTCTGGCATTAAATGCTTCAGTTG  
TAAACATTTAAAAAGAAATTGACCGCTCAATGAGGTTGCCAAGAATTTAAATGAATCTCTCATCGAT  
CTCCAAGAACTTGGAAAGTATGAGCAGTATATAAAATGGCCATGGTACATTTGGCTAGGTTTTATAGC  
TGGCTTGATTGCCATAGTAATGGTGACAATTATGCTTTGCTGTATGACCAGTTGCTGTAGTTGTCTCAA  
GGGCTGTTGTTCTTGTGGATCCTGCTGCAAATTTGATGAAGACGACTCTGAGCCAGTGCTCAAAGGAG  
TCAAATTACATTACATAAAACGAACTTATGGATTTGTTTATGAGAATCTTCAACAATTGGAACCTGTAAC  
TTTGAAGCAAGGTGAAATCAAGGATGCTACTCCTTCAGATTTTTGTTTCGCGCTACTGCAACTATACCGAT  
ACAAGCCTCACTCCCTTTCCGGATGGCTTATTGTTGGCGTTGCACCTTCTTGCTGTTTTTTCATAGCGCTTC  
AAAATCATAACCCTCAAAAAGAGATGGCAACTAGCACTCTCCAAGGGTGTTCACCTTTGTTTGCACCTT  
GCTGTTGTTGTTTGTAAACAGTTTACTCACACCTTTTGTCTGTTGCTGCTGGCCTTGAAGCCCCTTTTCTC  
TATCTTTATGCTTTAGTCTACTTCTTGCAGAGTATAAACTTTGTAAGAATAATAATGAGGCTTTGGCTTT  
GCTGGAATGCCGTTCCAAAACCCATTACTTTATGATGCCAACTATTTTCTTTGCTGGCATACTAATT  
GTTACGACTATTGTATACCTTACAATAGTGTAACTTCTTCAATTGTCATTACTTCAGGTGATGGCACAA  
CAAGTCTATTTCTGAACATGACTACCAGATTGGTGGTTATACTGAAAAATGGGAATCTGGAGTAAAA  
GACTGTGTTGTATTACACAGTTACTTCACTTCAGACTATTACCAGCTGTACTCAACTCAATTGAGTACA  
GACTGTTGTTGAACATGTTACCTTCTCATCTACAATAAAATTTGTTGATGAGCCTGAAGAACATGTC  
CAAATTCACACAATCGACGTTTCCGGAGTTGTTAATCCAGTAATGGAACCAATTTATGATGAACC  
GACGACGACTACTAGCGTGCCTTTGTAAGCACAAAGCTGATGAGTACGAACTTATGTACTIONCATTGTTTC  
GGAAGAGACAGGTACGTTAATAGTTAATAGCGTACTTCTTTTTCTTGCTTTTCGTGGTATTCTTGCTAGTT

ACACTAGCCATCCTTACTGCGCTTCGATTGTGTGCGTACTGCTGCAATATTGTTAACGTGAGTCTTGTA  
AAACCTTCTTTTTACGTTTACTCTCGTGTTAAAAATCTGAATCTTCTAGAGTTCCTGATCTTCTGGTCT  
AAACGAACTAAATATTATATTAGTTTTTCTGTTTGGAACTTTAATTTTAGCCATGGCAGATTCCAACGG  
TACTATTACCGTTGAAGAGCTTAAAAAGCTCCTTGAACAATGGAACCTAGTAATAGGTTTCTATTCTC  
TACATGGATTTGTCTTCTACAATTTGCCTATGCCAACAGGAATAGGTTTTTGTATATAATTAAGTTAAT  
TTTCTCTGGCTGTTATGGCCAGTAACTTTAGCTTGTGTTTGTGCTTGCTGCTGTTTATAGAATAAATTGG  
ATCACCGGTGGAATTGCTATCGCAATGGCTTGTCTTGTAGGCTTGATGTGGCTCAGCTACTTCATTGCT  
TCTTTCAGACTGTTTTCGCGGTACGCGTTCCATGTGGTCAATCCAGAACTAACATTCTTCTCAAC  
GTGCCACTCCATGGCACTATTCTGACCAGACCGCTTCTAGAAAAGTGAACCTCGTAATCGGAGCTGTGAT  
CCTTCGTGGACATCTTCGTATTGCTGGACACCATCTAGGACGCTGTGACATCAAGGACCTGCCTAAAG  
AAATCACTGTTGCTACATCACGAACGCTTCTTATTACAAATTGGGAGCTTCGCAGCGTGTAGCAGGT  
ACTCAGTTTTTGTGCATACAGTCGCTACAGGATTGGCAACTATAAATTAACACAGACCATTCCAGT  
AGCAGTGACAATATTGCTTTGCTTGTACAGTAAGTGACAACAGATGTTTCATCTCGTTGACTTTCAGGT  
TACTATAGCAGAGATATTACTAATTATTATGAGGACTTTTTAAAGTTTCCATTTGGAATCTTGATTACAT  
CATAAACCTCATAATTAATAAATTTATCTAAGTCAACTGAGAATAAATATTCTCAATTAGATGAAG  
AGCAACCAATGGAGATTGATTAACGAACATGAAAATTATTCTTTTCTGGCACTGATAACACTCGCT  
ACTTGTGAGCTTTTACTACTACCAAGAGTGTGTTAGAGGTACAACAGTACTTTTTAAAGAACCTTGCTCT  
TCTGGAACATACGAGGGCAATTCACCATTTTCATCCTCTAGCTGATAACAAATTTGCACTGACTTGCTTT  
AGCACTCAATTTGCTTTTGTCTTGTCTGACGGCGTAAAACACGCTCTATCAGTTACGTGCCAGATCAGTT  
TCACCTAAACTGTTTCATCAGACAAGAGGAAGTTCAAGAACTTTACTCTCCAATTTTTCTTATTGTTGCG  
GCAATAGTGTATAACACTTTGCTTCACTCAAAAAGAAAGACAGAATGATTGAACTTTCATTAATTG  
ACTTCTATTTGTGCTTTTTAGCCTTTCTGCTATTCTTGTGTTTAAATTATGCTTATTATCTTTTGGTTCTCAC  
TTGAACTGCAAGATCATAATGAACTTGTACGCCTAAACGAACATGAAATTTCTGTTTTCTAAACGA  
ACAACTAAAATGTCTGATAATGGACCCAAAATCAGCGAAATGCACCCCGCATTACGTTTGGTGGAC  
CCTCAGATTCAACTGGCAGTAACCAGAATGGAGAACGCAGTGGGGCGCGATCAAAACAACGTCGGCC  
CCAAGTTTTACCAATAATACTGCGTCTTGGTTACCGCTCTCACTCAACATGGCAAGGAAGACCTTA  
AATCCCTCGAGGACAAGGCGTTCCAATTAACACCAATAGCAGTCCAGATGACCAAATTTGGCTACTAC  
CGAAGAGCTACCAGACGAATTCGTGGTGGTGACGGTAAAATGAAAGATCTCAGTCCAAGATGGTATTT  
CTACTACCTAGGAACTGGGCCAGAAGCTGGACTTCCCTATGGTGCTAACAAAGACGGCATCATATGGG  
TTGCAACTGAGGGAGCCTTGAATACACCAAAAAGATCACATTGGCACCCGCAATCCTGTAACAATGCT  
GCAATCGTGCTACAACCTTCTCAAGGAACAACATTGCCAAAAGGCTTCTACGCAGAAGGGAGCAGAG  
GCGGCAGTCAAGCCTTCTCGTTTCTCATCACGTAGTCGCAACAGTTTAAAGAAATTCAACTCCAGGCA  
GCAGTAGGGGAACTTCTCCTGCTAGAATGGCTGGCAATGGCGGTGATGCTGCTCTTGCTTTGCTGCTGC  
TTGACAGATTGAACCAGCTTGAGAGCAAAATGTCTGGTAAAGGCCAACAACAAGGCCAAACTGT  
CACTAAGAAATCTGCTGCTGAGGCTTCTAAGAAGCCTCGGCAAAAACGTAAGTCCACTAAAGCATAACA  
ATGTAACACAAGCTTTTCGGCAGACGTGGTCCAGAACAACCAAGGAAATTTGGGGACCAGGAACT  
AATCAGACAAGGAACTGATTACAAACATTGGCCGCAAATTTGCACAATTTGCCCCAGCGCTTCAGCGT  
TCTTCGGAATGTGCGCATTTGGCATGGAAGTCAACCTTCGGGAACGTGGTTGACCTACACAGGTGCC  
ATCAAAATGGATGACAAAGATCCAAATTTCAAAGATCAAGTCAATTTGCTGAATAAGCATATTGACGC  
ATACAAAACATTCCCACCAACAGAGCCTAAAAGGACAAAAGAAGAAAGGCTGATGAAACTCAAGCC  
TTACCGCAGAGACAGAGAAGAACAGCAAACCTGTGACTCTTCTTCTGCTGCAGATTTGGATGATTTCTCC  
AAACAATTGCAACAATCCATGAGCAGTGCTGACTCAACTCAGGCCTAAACTCATGCAGACCACACAAG  
GCAGATGGGCTATATAAACGTTTTTCGTTTTTCCGTTTTACGATATATAGTCTACTCTTGTGCAGAATGAA  
TTCTCGTAACTACATAGCACAAAGTAGATGTAGTTAACTTTAATCTCACATAGCAATCTTTAATCAGTGT  
GTAACATTAGGGAGGACTTGAAAAGAGCCACCACATTTTCACCGAGGCCACGCGGAGTACGATCGAGT  
GTACAGTGAACAATGCTAGGGAGAGCTGCCTATATGGAAGAGCCCTAATGTGTAAAATTAATTTTAGT  
AGTGCTATCCCCATGTCATTTTAATAGCTTCTTAGGAGAGATCGGAACAGCGACGAGTAGGGAAA

>hCoV-19/Bangladesh/BARJ\_CVASU\_CTG\_518/2020

ACACGACGCTTACTATATCCTATGTAGCTATTAATAATCACATGGGGATAGCACTACTAAAATTAATT  
TTACACATTAGGGCTCTTCCATATAGGCAGCTCTCCCTAGCATTGTTCACTGTACACTCGATCGTACTC  
CGTGTGGCCTCGGTGAAAATGTGGTGGCTCTTTCAGTCTCCCTAATGTTACACACTGATTAAGATT  
GCTATGTGAGATTAAAGTTAACTACATCTACTTGTGCTATGTAGTTACGAGAATTCATTCTGCACAAGA  
GTAGACTATATATCGTAAACGGAAAAGCGAAAACGTTTATATAGCCATCTGCCTTGTGTGGTCTGCA  
TGAGTTTAGGCCTGAGTTGAGTCAAGCACTGCTCATGGATTGTTGCAATTTGTTGGAGAAATCATCCAA  
TCTGCAGCAGGAAGAAGAGTCAAGTTTGTGTTTCTTCTGTCTCTGCGGTAAGGCTTGAGTTTCATCA

GCCTTCTTCTTTTTGTCCTTTTTAGGCTCTGTTGGTGGGAATGTTTTGTATGCGTCAATATGCTTATTCA  
GCAAATGACTTGATCTTTGAAATTTGGATCTTTGTCATCCAATTTGATGGCACCTGTGTAGGTCAACC  
ACGTTCCCGAAGGTGTGACTTCCATGCCAATGCGCGACATTCCGAAGAACGCTGAAGCGCTGGGGCA  
AATTGTGCAATTTGCGGCCAATGTTTGTAAATCAGTTCCTTGTCTGATTAGTTCCTGGTCCCCAAAATTC  
CTTGGGTTTTGTTCTGGACCACGTCTGCCGAAAGCTTGTGTTACATTGTATGCTTTAGTGGCAGTACGTT  
TTTGCCGAGGCTTCTTAGAAGCCTCAGCAGCAGATTTCTTAGTGACAGTTTGGCCTTGTGTTGTTGGC  
CTTTACCAGACATTTGCTCTCAAGCTGGTTC AATCTGTCAAGCAGCAGCAAAGCAAGAGCAGCATCA  
CCGCCATTGCCAGCCATTCTAGCAGGAGAAGTTC C C C T A T T G C T G C C T G G A G T T G A A T T T C T T G A A C T G  
TTGCGACTACGTGATGAGGAACGAGAAGAGGCTT G A C T G C C G C C T C T G C T C C C T T C T G C G T A G A A G C C  
TTTTGGCAATGTTGTTCCCTTGAGGAAGTTGTAGCACGATTGCAGCATTGTTAGCAGGATTGCGGGTGCC  
AATGTGATCTTTTTGGTGTATTCAAGGCTCCCTCAGTTGCAACCCATATGATGCCGTCTTTGTTAGCACC  
ATAGGGAAGTCCAGCTTCTGGCCAGTTCCTAGGTAGTAGAAATACCATCTTGACTGAGATCTTTTCAT  
TTTACCGTCACCACCACGAATTCGTCTGGTAGCTCTTCGGTAGTAGCCAATTTGGTTCATCTGGACTGCT  
ATTGGTGTAAATTGGAACGCCTTGTCTCGAGGGAATTTAAGGTCTTCCTTGCCATGTTGAGTGAGAGC  
GGTGAACCAAGACGCAGTATTATTGGGTAACCTTGGGGCCGACGTTGTTTTGATCGCGCCCCCAAGC  
GTTCTCCATTCTGGTTACTGCCAGTTGAATCTGAGGGTCCACCAAACGTAATGCGGGGTGCATTTTCGCT  
GATTTTGGGGTCCATTATCAGACATTTTAGTTTGTTCGTTTAGATGAAATCTAAAACAACACGAACGTC  
ATGATACTCTAAAAAGTCTTCATAGAACGAACAACGCACTACAAGACTACCCAATTTAGGTTCCCTGGC  
AATTAATTGTAAGGTGAACAGGAACTGTATAATTACCGATATCGATGTAATGGGTGATTTA  
GAACCAACCTCATCCACGCACAATTC A A T T A A A G G T G C T G A T T T T C T A G C T C T A C T A A T A T A C C A T  
TTAGAATAGAAGTGAATAGGACACGGGTCATCAACTACATATGGTTGATGTTGAGTACATGACTGTAA  
ACTACATTCTTGGTGAAATGCAGCTACAGTTGTGATGATTCCTAAGAAAAACAAGAAATTTTCATGTTTCGT  
TTAGGCGTGACAAGTTTCATTATGATCTTGCAGTTCAAGTGAGAACC AAAAGATAATAAGCATAATTA  
AAACAAGGAATAGCAGAAAGGCTAAAAAGCACAAATAGAAGTCAATTAATGAAAGTTCAATCATTCT  
GTCTTTCTTTTGTAGTGTGAAGCAAAGTGTATAAACACTATTGCCGCAACAATAAGAAAAATTGGAGA  
GTAAAGTTCTTGAACCTCCTCTTGTCTGATGAACAGTTTAGGTGAAACTGATCTGGCAGGTAACCTGATA  
GACGTGTTTTACGCCGT C A G G A C A A G C A A A A G C A A A T T G A G T G C T A A A G C A A G T C A G T G C A A A T T T G T  
TATCAGCTAGAGGATGAAATGGTGAATTGCCCTCGTATGTTCCAGAAGAGCAAGGTTCTTTTAAAAGT  
ACTGTTGTACCTCTAACACACTCTTGGTAGTGATAAAGCTCACAAGTAGCGAGTGTTATCAGTGCCAA  
GAAAAGAATAATTTTCATGTTTCGTTAATCAATCTCCATTGGTTGCTCTTCATCTAATTGAGAATATTTA  
TTCTCAGTTAGTGACTTAGATAAATTTTAAATTATGAGGTTTATGATGTAATCAAGATTC C A A A T T G G A A  
ACTTTAAAAGTCCCTCATAATAATTAGTAATATCTCTGCTATAGTAACCTGAAAAGTCAACGAGATGAAA  
CATCTGTTGTCACTTACTGTACAAGCAAAGCAATATTGTCACTGCTACTGGAATGGTCTGTGTTAATT  
TATAGTTGCCAATCCTGTAGCGACTGTATGCAGCAAAACCTGAGTACCTGCTACACGCTGCGAAGCT  
CCCAATTTGTAATAAGAAAGCGTTTCGTGATGTAGCAACAGTGATTTCTTTAGGCAGGTCCTTGATGTCA  
CAGCGTCTAGATGGTGTCCAGCAATACGAAGATGTCCACGAAGGATCACAGCTCCGATTACGAGTTC  
ACTTTCTAGAAGCGGTCTGGTCAGAATAGTGCCATGGAGTGGCACGTTGAGAAGAATGTTAGTTTCTG  
GATTGAATGACCACATGGAACGCGTACGCGCAAACAGTCTGAAAGAAGCAATGAAGTAGCTGAGCCA  
CATCAAGCCTACAAGACAAGCCATTGCGATAGCAATTCACCCGGTGATCCAATTTATTCTGTAAACAG  
CAGCAAGCACAAAACAAGCTAAAGTTACTGGCCATAACAGCCAGAGGAAAATTAACCTAATTATATA  
CAAAAACCTATTCCCTGTTGGCATAGGCAAATTGTAGAAGACAAATCCATGTAAGGAATAGGAAACCTA  
TTACTAGGTTCCATTGTTCAAGGAGCTTTTTAAGCTCTTCAACGGTAATAGTACCGTTGGAATCTGCCA  
TGGCTAAAATTAAGTTCCAAACAGAAAACTAATATAATATTTAGTTCGTTTAGACCAGAAGATCAG  
GAACTCTAGAAGAATTCAGATTTTTAACACGAGAGTAAACGTA AAAAAGAAGGTTTTACAAGACTCACG  
TTAACAATATTGCAGCAGTACGCACACAATCGAAGCGCAGTAAGGATGGCTAGTGTAACCTAGCAAGA  
ATACCACGAAAGCAAGAAAAAGAAGTACGCTATTAACCTATTAACGTACCTGTCTCTTCCGAAACGAAT  
GAGTACATAAGTTCGTA CT CAT C A G C T T G T G C T T A C A A G G C A C G C T A G T A G T C G T C G T C G G T T C A T C A  
TAAATTGGTTCCATTACTGGATTAACAACCTCCGGATGAACCGTCGATTGTGTGAATTTGGACATGTTCT  
TCAGGCTCATCAACAATTTTATTGTAGATGAAGAAGGTAACATGTTCAACACCAGTGTCTGTACTCAAT  
TGAGTTGAGTACAGCTGGTAATAGTCTGAAGTGAAGTAACTGTGTAATACAACACAGTCTTTTACTCC  
AGATTTCCATTTTTTCAGTATAACCACCAATCTGGTAGTCATGTTCCAGAAATAGGACTTGTGTGCCATC  
ACCTGAAGTAATGACAATTGAAGAAGTTACACTATTGTAAGGTATAACAATAGTCGTAACAATTAGTAT  
GCCAGCAAAGAAAATAGTTGGCATCATAAAGTAATGGGTTTTTGGAACGGCATTTC C A G C A A A G C C A A  
AGCCTCATTATTCTTACAAAGTTTATACTCTGCAAGAAGTAGACTAAAGCATAAAGATAGAGAAA  
AGGGGCTTCAAGGCCAGCAGCAACGAGCAAAAGGTGTGAGTAAACTGTTACAAAACAACAGCAAG  
TTGCAAACAAGTGAACACCCTTGGAGAGTGCTAGTTGCCATCTCTTTTTGAGGGTTATGATTTTGGAA



CGCTCTGAAAAACAGCAAGAAGTGCAACGCCAACAATAAGCCATCCGAAAGGGAGTGAGGCTAGTA  
TCGGTATCGTTGCAGTAGCGCGAACAAAATCTGAAGGAGTAGCATCCTTGATTTACCTTGCTTCAA  
GTTACAGTTCCAATTGTGAAGATTCTCATAAACAAATCCATAAGTTCGTTTATGTGTAATGTAATTTGA  
CTCCTTTGAGCACTGGCTCAGAGTCGTCTTCATCAAATTTGCAGCAGGATCCACAAGAACAACAGCCC  
TTGAGACAACACTACAGCAACTGGTCATACAGCAAAGCATAATTGTCACCATTACTATGGCAATCAAGCC  
AGCTATAAAACCTAGCCAAATGTACCATGGCCATTTTATATACTGCTCATACTTTCCAAGTCTTGAG  
ATCGATGAGAGATTCAATTAATTTCTTGGCAACCTCATTGAGGCGGTCAATTTCTTTTTGAATGTTTAC  
AACTGAAGCATTAAATGCCAGAGATGTCACCTAAATCAACATCTGGTGATGTATGATTCTTAAAAATATT  
ATCTAACTCCTCCTTGAATGAGTCTAATTCAGGTTGCAAAGGATCATAAACTGTGTTGTTGACAATTCC  
TATTACAACATCACAGTTACCAGACACAAATGTGTTGTCTGTAGTAATGATTTGTGGTTCATAAAAAAT  
CCTTTGTGTTACAAACCAGTGTGTGCCATTTGAAACAAAGACACCTTCACGAGGAAAAGTGTGCTTTTCC  
ATCATGACAAATGGCAGGAGCAGTTGTGAAGTCTTTTCTTGTGCAGGGACATAAGTCACATGCAAGA  
AGACTACACCATGAGGTGCTGACTGAGGGAAGGACATAAGATGATAGCCCTTTCCACAAAAATCAAC  
TCTTTTTGATTGTCCAAGTACACACTGACATTTTAGTAGCAGCAAGATTAGCAGAAGCTCTGATTTTC  
TGCAGTCTAATTAATTGTTGAGTACATATGTCTGCAAACCTTTGAAGTCTGCCTGTGATCAACCTATC  
AATTTGCACTTCAGCCTCAACTTTGTCAAGACGTGAAAGGATATCATTTAAAACACTTGAAATTCACC  
AAAATTGGAGCTAAGTTGTTTAAACAAGCGTGTTTAAAGCTTGTGCATTTTGGTTGACCACATCTTGAAG  
TTTTCCAAGTGCCTTGTGTGGAAGAAAAGTGTGAGTCTTGAATTTTGCCAATAGCACTATTAATTTGGT  
GGCAATCAATTTTGGTTCTCATAGAGAACATTCTGTGTAACCTCCAATACCATTAAACCTATAAGCCAT  
TTGCATAGCAAATGGTATTTGTAATGCAGCACCTGCACCAAAGGTCCAACCAGAAGTGATTGTACCCG  
CTAACAGTGCAGAAGTGTATTGAGCAATCATTTTCATCTGTGAGCAAAGGTGGCAAACAGTAAGGCCG  
TTAAACTTTTGTGCACAAATGAGGTCTCTAGCAGCAATATCACCAGGCAATCACCATATTGTTGATG  
AAGCCAGCATCTGCAAGTGTCACTTTGTTGAAAAGTAGATCTTCAATAAATGACCTCTTGCTTGGTTTT  
GATGGATCTGGTAATATTTGTGAAAAATTAACCACCAAATCTTTAATTGGTGGTGTTTTGTAAATT  
TGTTTGACTTGTGCAAAAACCTTCTTGGGTGTTTTTGTCTTGTTCACAGCTATTCCAGTTAAAGCACGGT  
TTAATTGTGTACAAAACCTGCCATATTGCAACAAAAGATTGCTGCATTCAGTTGAATCACCACAAATG  
TACATTGTACAATCTACTGATGTCTTGGTCATAGACACTGGTAGAATTTCTGTGGTAACACTAATAGTA  
AAATTTGTGGGTATGGCAATAGAGTTATTAGAGTAAGCAACTGAATTTTCTGCACCAAGTGACATAGT  
GTAGGCAATGATGGATTGACTAGCTACACTACGTGCCCGCCGAGGAGAATTAGTCTGAGTCTGATAAC  
TAGCGCATATACCTGCACCAATGGGTATGTCACACTCATATGAGTTGTTGACATGTTACAGCCCCTATTA  
AACAGCCTGCACGTGTTTGA AAAACATTAGAACCTGTAGAATAAACACGCCAAGTAGGAGTAAGTTG  
ATCTGCATGAATAGCAACAGGGACTTCTGTGCAGTTAACATCCTGATAAAGAACAGCAACCTGGTTAG  
AAGTATTTGTTCTTGGTGTATAAACAACCTGACACCACCAAAGAACATGGTGTAAATATCAAGAATCTCA  
AGTGTCTGTGGATCACGGACAGCATCAGTAGTGTGCAAGTGTCTCTGCCAAATTTGTTGAAAGGCAG  
AACTTTTTGTTAGACTCAGTAAGAACACCTGTGCCTGTTAAACCATTGAAGTTGAAATTGACACATTT  
GTTTTTAACCAAATAGTAGACTTTTTAGGTCCACAAACAGTTGCTGGTGCATGTAGAAGTTCAAAAAG  
AAAGTACTACTCTGTATGGTTGGTAACCAACACCATTAGTGGGTTGGAAACCATATGATTGTA  
GGAAAGTAACAATTAACCTTCAACACCATTACAAGGTGTGCTACCGGCTGATAGATTTAGTTGA  
AATATCTCTCAAAAGGTTGAGATTGACACTTCTAAACAATCTATAACAGGTAATTATAATTACCAC  
AACCTTAGAATCAAGATTGTTAGAATTCAAAGTATAACGCAGCCTGTAAAATCATCTGGTAATTTAT  
AATTATAATCAGCAATCTTTCCAGTTTGCCTGGAGCGATTTGTCTGACTTCATCACCTCTAATTACAA  
ATGAATCTGCATAGACATTAGTAAAGCAGAGATCATTTAATTTAGTAGGAGACACTCCATAACACTTA  
AAAGTGGAAAATGATGCGGAATTATATAGGACAGAATAATCAGCAACACAGTTGCTGATTCTCTTCT  
GTTCCAAGCATAAACAGATGCAAATCTGGTGGCGTTAAAAACTTCACCAAAGGGCACAAGTTTGTA  
TATTAGGAAATCTAACAATAGATTCTGTTGGTTGGACTCTAAAGTTAGAAGTTTGATAGATTCCTTTTT  
CTACAGTGAAGGATTTCAAAGTACACTTTGTTTCTGAGAGAGGGTCAAGTGCACAGTCTACAGCATCT  
GTAATGGTTCCATTTTCATTATATTTAATAGAAAAGTCTAGGTTGAAGATAACCCACATAATAAGCT  
GCAGCACCAGCTGTCAAACCTGAAGAAGAATCACCAGGAGTCAAATAACTTCTATGTAAAGCAAGTA  
AAGTTTGAACCTAGTGATGTTAATACCTATTGGCAAATCTACCAATGGTTCTAAAGCCGAAAAACCC  
TGAGGGAGATCACGCACTAAATTAATAGGCGTGTGCTTAGAATATATTTTAAAATAACCATCAATATT  
CTTAAACACAAATCCCTAAGATTTTTGAAATTACCCTGTTTTCTTCAAGGTCCATAAGAAAAGGCTG  
AGAGACATATTCAAAGTGCAATTATTGCACTAGAATAAACTCTGAACTCACTTTCCATCCAACCTTT  
GTTGTTTTGTGGTAATAAACACCCAAAAATGGATCATTACAAAATTGAAATTCACAGACTTTAATAA  
CAACATTAGTAGCGTTATTAACAATAAGTAGGGACTGGGTCTTCAATCTAAAGTAGTACCAAAAATC  
CAGCCTCTTATTATGTTAGACTTCTCAGTGGAAAGCAAAATAAACACCATCATTAATGGTAGGACAGG  
GTTATCAAACCTCTTAGTACCATTGGTCCCAGAGACATGTATAGCATGGAACCAAGTAACATTGGAAA

AGAAAGGTAAGAACAAGTCCTGAGTTGAATGTAAAACCTGAGGATCTGAAAACCTTTGTCAGGGTAATA  
AACACCACGTGTGAAAGAATTAGTGTATGCAGGGGGTAATTGAGTTCTGGTTGTAAGATTAACACACT  
GACTAGAGACTAGTGGCAATAAAAACAAGAAAAACAACATTGTTTCGTTTAGTTGTTAACAAGAACATC  
ACTAGAAATAACAACCTCTGTTGTTTTCTCTAATTATAAGTCTACCTTTACTAAGAAGAGATAAAATCAT  
ATCATTGATTTGACCTTCTTTAAAGACATAACAGCAGTACCCCTTAATTTAAGGGGAAATTTACTCAT  
GTCAAATAAAGAATAGGAAGACAACCTGAATTGGATTTGTATTCCCTCCAAAATATGTAATTTGCATGCA  
TGACATAACCATCTATTTGTTTCGCGTGGTTTGCCAAGATAAATTACATCCAATTA AAAATGCTTCAGATG  
ATGACGCATTACATTAGTAACAAAGGCTGTCCACCATGCGAAGTGTCCCATGAGCTTATAAAGATCA  
GCATTTCCAAGAATGTTCTGTTATCTTTATAGCCACGGAACCTCCAAGAGCTAGCTTTTGTGTATAAAC  
CCACAAATGTAAGTGA AAAAACCCCTCTTTAGAGTCATTTTCTTTTGTAAACATTTTTAGTCTTAGGGTGC  
TACATATCACTAATAATGAGATCCCATTTATTAGCTGTATGTACAGTTGCACAATCACCAATCAAAGTT  
GAATCTGCATCAGAGACAAAGTCATTAAGATCTGAATCGACAAGCAGCGTACCCGTAGGCAACCACT  
GTCTTAAACAGCTGTACCTGGTGCAACTCCTTTATCAGAACCAGCACCAAAATGTATAACTCTCATAT  
TATAGGGTACAGCTAATGTTAATGTGTTTAAATATTGACACAGTTGAGTATATTTTGCAGACTTCATCA  
TTATGCCTTTAGGTAATGTTGCACCTATCACCATAATTTTGAAGGTCACACTTTTCTAATAGCATTCTTTG  
CATTTTGTAAAGATTAGGCATAGCAACACCCGGTTGCCACGCTTGACTAGATTGTAATTTTGGGTAAA  
ATGTTTCTACATGGCCATCTTTACACCAAAGCATAAATGAAATTTCTGTATAGTCAATAGTCACTTTGA  
CAACCTTAGAAACTACAGATAAATCTTGGGATTTTATTATTTCAACAAAATCATCAAGTAATAAATCA  
ATAACAGAACACACACACTTAGATGAACCTGTTTGCGCATCTGTTATGAAATAGTTTTTAACTGTACTG  
TCCATAGGAATAAAAATCTTCTAATTCAAAAGGTGATTCCTTAAAACGTTTAGCTAGTCCAATCAGTAG  
ATGTAAACCACCTAACTGACTATGACTAAAATCTCCATAAACGATATGTTTGAAGGCATAGCCTTCTA  
ATTTATACCGTTCAATGAATTCATCCATAGCTAATTCTAAGAAATCAATTTCCATTTGACTCCTGGGTTT  
AAATCTTGTAATTTCTACTCTGAGTAAAGTAAGTTTCAGGTAATTGTTGGACAACACCATCAACTTT  
CTTATAATAATTGAACTGTGTTTTACGGCTTCTCCAATTAATGTGACTCCATTAAGACTAGCTTGTGTTG  
GGACCTACAGATGGTTGTAACCTTTAACACTACCTTCTGTAATAAGAACACCATTACGGGCATTTCTA  
AATAAGTCTACTTGACCATCAACTCTACCATCAAAAAAGACAGTGAGTGGTGCACAAATCGTTTCAGT  
TGGTTTCTTGGCTATGTCAGTCATAGAACAACACCAATAGTAGATATATGTGCTGGAGCATCTCTTTT  
GTAGTCCCAGATCACAGTATTAGCAGCAATGTCCACACCCAAATTATTGAGTATTTTCACCTCTGGTAC  
TGGTTTAAATGTTGCGCTTAGCCCAAAGCTCAAATGCTACATTAACAGGTAATGTTGTTTTATTTCAA  
CAATCTACATCAACACCATCAACTTTTGTGTAACAGTGTTATTAATGATAGAAACTGGTACTTCACC  
CTGTTGTCCATCAAAGTGTCCCTTATTTACAACATTA AAAAGCCACATTTTCTAAACTCTGAAGTCTTGT  
AAAAGTGTTCAGAGGTTATAAGTATCAAATGTTTGTAAACCCACAAGCTAAAGCCAGCTGAGATCA  
TCATGTTATAAGCATCGAGATACAATCTGACTCATTAGCATGATGTCTACAGACAGCACCACCTAAA  
TTGCAACGTGTTATACACGTAGCAGACTTTAGTGGTACATAATCTATATCTGACACTACTTGTTTTCCA  
TGAGACTCACATGGACTGTCAGAGTAATAGAAAAATGGTAATGTTTTAAATTAACAAAAGCACTTTT  
ATCAAAGCTGGTGTGTGGAATGCATGTTTATTTACATACAAACCTGCCACCATCACAACCAGGCAAGT  
TAAGGTTAGATAGCACTCTAGTGTCAAATCTACAAACAATGGAATTAGCAGGATATCTATCGACATTG  
CAATTTCAAAAATAGGCATACACCATCTGTGAATTTGTGAGAATGTGTGGCATAAGAATAGAATAATTC  
TTCTATTTTAAAGCTTTGACTACTACAAGGCTGTGCATCATAAGAATCCATTCTACATCAGTTGAGG  
TACACACTTAATAGCTTTAGGGTTACCAATGTCGTGAGAAGAATGGAATTTGTCTGCTAATAATGCAG  
CTTTAACAAACCATGTGTTGAACCTTTCTACAAGCCGATTAATCTTCAGTTCATCACCATAATAGGAT  
ATTCAATAGTCCAGTCAACACGCTTAAACAAAGCACTCGTGGACAGCTAGACACCTAGTCATGATTGCA  
TCACAACCTAGCTACATGTGCATTACCATGGACTTGACAATACAGATCATGGTTGCTTTGTAGGTTACCT  
GTAAAACCCCATTTGTTGAACATCAATCATAAACGGATTATAGACGTAATCAAATCCAATAGAATGATG  
CCAACAGGCATAAGTGTCTGAAGCAGTGGAAAAGCATGTGGCACGTCTATCACATAGACAACAGGTG  
CGCTCAGGTCTATTTTCAAAAATACTTCATAGATGTCAACTCAAAGCCATGTGCCATAAGACAAA  
TACGACTCTGTCAGAGAGATTTTTAAGTGTGTCACTTAACATTTGTACAATCTTTATACGCACTACATT  
CCAAGGAAGTCTTTGTACATAAGTGGTATGAGGTGTTTAAATGATCTCCAGGCGGTGGTTTAGCACT  
AACTCTGGAAAAATCTGTATTATTAGGTGTATCAACATAACCTGTAGGTACAGCAACTAGGTTAACAC  
CTGTAGAAAAACCTAGCTGTAAAGGTAATTTGGTACCAACAGCTTCTCTAGTAGCATGACACCCCTCG  
ACATCGAAGCCAATCCATGCACGTACATGTCTTATAGCTTCTTCGCGGGTGATAAACATGTTAGGGTA  
ACCATTAACCTTGATAATTCATTTTAAAACCCATCATAGAGATGAGTCTTCTATAGGTCATGTCCTTAGG  
TATGCCAGGTATGTCAACACATAAACCTTCACTTTTGAATTTAGTGTCAACACTGAGGTGTGTAGGTGC  
CTGTGTAGGATGTAACCCAGTGATTACCTTACTACAATCTTTAAAGAGTCTGTTACATTTTCACTTG  
TAAAGTTGCCACATTCCTACGTGGAATTTCAAGACTTGTAATTTGCAACTTGTCCATAAAGGTCTCTATC  
AGACATTATGCAAAGTATGCCTACTTTTGTCTGGTAATAGCAACATTA AATCTGTTTACATTACAAGA

GTGAGCTGTTTCAGTGGTTTGAGTGAATATGACATAGTCATATTCTGAGCCCTGTGATGAATCAACAGT  
TTGAGTTGGTAGTCCCAAAATCTTTGAGGCTACAGCATTCTGTGAATTATAAGGTGAAATAAAGACAG  
CTTTTCTCCAAGCAGGGTTACGTGTAAGGAATTCTCTTACCACGCCTATTTGTGGCCTGTTAATTGCAG  
ATGAAACATCATGCGTGATAACACCCTTATAAAACATTTTAAAGCATTGAGCTGATTTGTCTTTATGTG  
CTTTAAGCTTATTATCATAAACCAAGCACTCACAGTGTCAACAATTTTCAGCAGGACAACGCCGACAA  
GTTCCGAGGAACATGTCTGGACCTATAGTTTTTCATAAGTCTACACACTGAATTGAAATATTCTGGTTCT  
AGTGTGCCCTTAGTTAGCAATGTGCGTGGTGCAGGTAATTGAGCAGGGTCGCCAATGTACACATAGTG  
CTTAGCACGTAATCTGGCATTGACAACACTCAAATCATAATTTGTGGCCATTGAAATTTTCATCAAAGAC  
AACTATATCTGCTGTGCTCTCAGGCAATGCATTTACAGTACAAAAGACATACTGTTCTAATGTTGAATT  
CACTTTGAATTTATCAAACACTCTACACGAGCACGTGCAGGTATAATTCTACTACATTTATCTATAGG  
CAAATATTTAATGCCTTCTCACATAGTGCATCAACAGCGGCATGAGAGCAAGCTGTATACACTATGC  
GAGCAGAAGGGTAGTAGAGAGCTAGGCCAATAGCAAAATGACTCTTACCAGTACCAGGTGGTCCCTG  
GAGTGTAGAATACTTTTGCATACCAACCTTTTGATAATTTGCAACATTGCTAGAAAACATCTGAGAT  
ATTGAGTGTGGGTATAAGCCAGTAATTCTAACATAGTGTCTTGTGGCACTAGTGTAGGTGCACATAA  
TGGCATTACTGTATGTGATGTCAGCACAAAATAATCACCACATTTAATTTGTAAGTTGTTGTACCTCG  
GTAACAACAGCATACCATAAGTACCTTTTTCAAAGGTGACTCTCCTATTTGACTTTACTGTTTTTA  
GTTACACGATAACCAGTAAAGACATAATTTTCGGTTAAGTGGTGGTCTAGGTTTACCAACTCCCATGA  
AAGATGTAATTTCTCTGTGACAGCACTTACAGTACAGTAGCAATACCATAAGACAGTTTAAATGTCT  
CCTCAGTAGCTTTGAGCGTTTCTGCTGCAAAAAGCTTGAGTCTTTTCAGTACAGGTGTTAGCTAAAATGT  
AATCACCAGCATTGTCCAGTCACATGTTGCAATTGCATTAAGTCAGTAACATTATCGCTACCAACAC  
ATGTATTTTTATATAAACCAAAAACCTTGTCCATTAGCACACAATGGAAAATAATGGGTGGTTTTATGTG  
ATTTACAATAATAGCTCATACTCCTAAGTAAAGTTGAGTCACATCTGTGACATCACAACCTGGAGCA  
TTGCAAACATACGGATTAACAGACAAGACTAATTTATGTGATGTTGATATGACATGGTCGTAACAGCA  
TTTACAACATAAGAATGGTCTACGTATGCAAGCACCACATCTAATGAAGTCTGTGAATTGCAAAGAA  
CACAAGCCCCAACAGCCTGTAAGACTGTATGCGGTGTGTACATAGCCTCATAAAAACCTCAGGTTCCCAA  
TACCTTGAAGTGTATCATTAGTAAGCATAACAGAATACATGTCTAACATGTGTCTGTTAACTCATCA  
TGTAAGCTTTCTTATGTATTGTAAGTACAAATGAAAGACATCAGCATACTCCTGATTAGGATGTTTAGTA  
AGTGGGTAAGCATCTATAGCTAAAGACACGAACCGTTCAATCATAAGTGTACCATCTGTTTTTACGAT  
ATCATCTACAAAACAGCCGGCCCTAGGATTCTTGATGGATCTGGGTAAGGAAGGTACACATAATCAT  
CACCCTGTTTAACTAGCATTGTATGTTGAGAGCAAAATTCATGAGGTCTTTAGTAAGGTGAGTCTCAG  
TCCAACATTTTGTCTCAGACATAAAAACATTGTTTTGATAATAAAGAAGTACTTAAAGTTCTTTATGC  
TAGCCACTAGACCTTGAGATGCATAAGTGCTATTGAAACACACAACAGCATCGTCAGAGAGTATCATC  
ATTGAGAAAATGTTTACGCAAATATGCGTAAAACCTCATTACAAAAGTCTGTGTCAACATCTCTATTTCTA  
TAGAGACACTCATAAAGTCTGTGTTGTAATTGCGGACATACTTATCGGCAATTTTGTACCATCAGTA  
GATAAAGTGCATTAACATTGGCCGTGACAGCTTGACAAATGTTAAAACACTATTAGCATAAGCAGT  
TGTGGCATCTCCTGATGAGGTTCCACCTGGTTTTAACATATAGTGAACCGCCACACATGACCATTTCACT  
CAATACTTGAGCACACTCATTAGCTAATCTATAGAAACGGTGTGACAAGCTACAACACGTTGTATGTT  
TGCGAGCAAGAACAAGTGAGGCCATAATTCTAAGCATGTTAGGCATGGCTCTATCACATTTAGGATAA  
TCCCAACCCATAAGGTGAGGGTTTTCTACATCACTATAAACAGGTTTTTAAACATGTTGTGCCAACCCACA  
TAGAATTTGCTTGTTCGAATTAACACTACAGTAGTCTCCTCTAGTGGCGGCTATTGATTTCAATAATTTTGT  
GAAACTGTCTATTGGTCATAGTACTACAGATAGAGACACCAGCTACGGTGCGAGCTCTATTCTTTGCA  
CTAATGGCATACTTAAAGATTCATTTGAGTTATAGTAGGGATGACATTACGTTTTGTATATGCGAAAAGT  
GCATCTTGATCCTCATAAECTCATTGAATCATAATAAAGTCTAGCCTTACCCCATTTATTAATGGAAAA  
CCAGCTGATTTGTCTAGGTTGTTGACGATGACTTGGTTAGCATTAAATACAGCCACCATCGTAACAATCA  
AAGTACTTATCAACAACCTTCAACTACAAATAGTAGTTGTCTGATATCACACATTGTTGGTAGATTATAA  
CGATAGTAGTCATAATCGCTGATAGCAGCATTACCATCCTGAGCAAAGAAGAAGTGTTTTAAATTCAAC  
AGAACTTCCTTCTTAAAGAAACCCTTAGACACAGCAAAGTCATAGAAGTCTTTGTTAAAATTACCGG  
GTTTTGACAGTTTGAAAAGCAACATTGTTAGTAAGTGCAGCTACTGAAAAGCACGTAGTGCCTTTATCT  
AGTAATAGATTACCAGAAGCAGCGTGCATAGCAGGGTGCAGCAGCATAACAAGTAATTCCTTAAAAC  
AAGTCTAGAGCTATGTAAGTTTACATCCTGATTATGTACAACACCTAGCTCTCTGAAGTGGTATCCAGT  
TGAAACTACAAATGGAACACCATCAACAAATATTTTTCTCACTAGTGGTCCAAAACCTTGTAGGTGGGA  
CACTGTAGAGAATAAAAACATTAAGTTTGCACAATGCAGAATGCATCTGTCTATCCAAACAGTTAACA  
CAATTTGGGTGGTATGTCTGATCCCAATATTTAAAATAACGGTCAAAGAGTTTTAACCTCTCTCCCGTG  
AAGTCATATTTTAAACAAATCCCCTAATGTAAGGCTTTGTTAAGTCAGTGTCAACATGTGACTCTGCA  
GTTAAAGCCCTGGTCAAGGTTAATATAGGCATTAACAATGAATAATAAGAATCTACAACAGGAACTCC  
ACTACCTGGCGTGGTTTTGTATGAAATCACCGAAATCATACCAGTTACCATTGAGATCTTGATTATCTAA

TGTCAGTACACCAACAATACCAGCATTTCGCATGGCATCACAGAATTGTAAGTGTGTTTTTAACAAAGCTTG  
GCGTACACGTTACCTAAGTTGGCGTATACGCGTAATATATCTGGGTTTTCTACAAAATCATACCAGTC  
CTTTTTATTGAAATAATCATCATCACAACAATTGTATGTGACAAGTATTTCTTTAATGTGTACAAATTA  
CCTTCATCAAAATGCCTTAAAGCATAGACGAGGTCTGCCATTGTGTATTTAGTAAGACGTTGACGTGAT  
ATATGTGGTACCATGTCACCGTCTATTCTAAACTTAAAGAAGTCATGTTTAGCAACAGCTGGACAATCC  
TTAAGTAAATTATAAATTGTTTCTTCATGTTGGTAGTTAGAGAAAAGTGTGTCTCTTAACTACAAAGTAA  
GAATCAATTAATTTGTCATCTTCGTCCTTTTTCTTGGAAGCGACAACAATTAGTTTTTAGGAATTTAGCA  
AAACCAGCTACTTTATCATTGTAGATGTCAAAAGCCCTGTATACGACATCAGTACTAGTGCCTGTGCCG  
CACGGTGTAAAGACGGGCTGCACTTACACCGCAAACCCGTTTTAAAAACGATTGTGCATCAGCTGACTGA  
AGCATGGGTTTCGCGGAGTTGATCACAACACTACAGCCATAACCTTTCCACATACCGCAGACGGTACAGAC  
TGTGTTTTTAAGTGTAAAACCCACAGGGTCATTAGCACAAAGTTGTAGGTATTTGTACATACTTACCTTT  
TAAGTCACAAAATCCTTTAGGATTTGGATGATCTATGTGGCAACGGCAGTACAGACAACACGATGCAC  
CACCAAAGGATTCTTGATCCATATTGGCTCCGGTGTAACTGTTATTGCCTGACCAGTACCAGTGTGTG  
TACACAACATCTTAAACAATTAGTGATTGGTTGTCCCCACTAGCTAGATAATCTTTGTAAGCTTTAG  
CAGCATCTACAGCAAAAGCACAGAAAAGATAATACAGTTGAATTTGGCAGGCACCTTCTGTTGCATTACCA  
GCTTGTAGACGTAAGTGTGGCAGCTAAACTACCAAGTACCATAACCTCTATTTAGGTTGTTAATCCTTTA  
ATAAAGTATAAATACTTCACTTTAGGACCTTTAGGTGTGTCTGTAACAAACCTACAAGGTGGTTCCAGT  
TCTGTATAGATAGTACCAGTCCATCACTCTTAGGGAATCTAGCCCATTTCAAATCCTGTAATCGGAT  
AACAGTGAAGTACAAACCTACCTCCCTTTGTTGTGTTGTAGTAAGCTAACGCATTGTCATCAGTGCAA  
GCAGTTTGTGTAGTACCGGCAGCACAAAGACATCTGTGCTAGTGCAACAGGACTAAGCTCATTATTCTG  
TAATTTGACAGCAGAATTGGCCCTTAAAGCTGTTACAATAAGAGGCCATGCTAAATTAGGTGAATTTGT  
CCATACTAATTTCACTAAGTTGAACAATTTACTATCTGCATCTACAACCTGTTGGATTTCCCACAATG  
CTGATGCATAAGTAAATGTTGTACCATCACACGATTTTTTATATGTGTTATAGTCTGGTATGACAACCA  
TTAGTTTGGCTGCTGTTGTAAGAGGTATTATGTTCAAGGGAACACAACCATCTCTTGCATTGTTGATAA  
TGTTGTTGAGTGCATCATTATCCAACCTTTCTAAGCATAGTGAAGGCAAGCATTGTCTGCATAGCACTAGTAA  
CTTTTGGCCTCTTGTCTCAGATCTAGCCTGTTTATACATTTGGGTGATAGCTTGCATGACCCATCTTTTC  
CAACTTACGTTGCATGGCTGCATCACGGTCAAATTCAGATTTAGCCACATTCAAAGACTTCTTCAACTT  
TTAAGAACAACCTTCAGAATCACCATTAGCAACAGCCTGCTCATAAGCTTCTTGAGCAGTAGCAAAAG  
CTGCATATGATGGAAGGGAACCTAACTCTGAGGCTATAGCTTGTAAAGTTGCCCTGTTGTCCAGCATT  
CTTCACAAAGCTTGTATATGTCTACAGCACCCCTGCATGGAAAGCAAAACAGAAAGTAGTGAAACCATT  
TTTTCAAAGGCTTCAGTAGTATCTTTAGCTAAGAGAATGTCATTGTGTAAGTGGACACATTGAGCCAC  
AATTTAGATGATGATTCTACTCTGAGTTGTTGCAAACTGAGAGTAAGACTACTGATGTGCACTTTACA  
TCTGACATTTTAGACTGTACAGTGGCTACTTTGATACAAGGTTTGGCCACCAACACCCAACAATTTAATG  
TTGAGTTTGAAGGCATCTATGCTATTCTTGGGTGGGAGTAGTCCCTGTGAATTCATATATCTAAACTCC  
TGTGTAGAACTAAGTAATCATAAACACCAAGAGTCAGTCTAAAGTAGCGGTTGAGTAAACAAAAGA  
GGCCAAAGTAACAAGTACAAAATAGCCTAAGAAACAATAAACTAGCATTATACACTGAAGTGTATT  
ACCAGTTATGAAGAAAATAGGGCAATACTCAACACACATAAAAACAATACCTCTGGCCAAAACATG  
ACAGTTGTAACCTGAGTAGTTAGAAGTAACAGAGATTATAAGAGCCACATGGAAATGGCTTG  
ATCTAAAGCATTACCATAATAAACTTTATAAACGAGTGTCAAGACATTCATAAGTGTCCACACTCTCCT  
AGCACCATCATACACAGTTCTTGTCTCATAAAGGATTAGTAACACTACAGCTGATGCATACATAA  
CACAGTCTTTTAGCTTAAAACCAGACAAAACCTAGTATCAACCATATCCAACCATGTCATAATACGCATC  
ACCCAAGTACAGGCATATAGACCATATTAATAAAGCTACAGTGGCAAGAGAAGGTAACAAAACA  
AACAGAGAAATGCATGCTTATGTTTGACAAAACATCATTGCAAAAGCAGACATAGCAATAATACCCATA  
GCAAAAGGTAAGGCAATTTTCATACAAAAAAGAAACAAGACCATTGAGTACTCTGGACTAAAA  
CTAAAAGTGAAGTCAAAATTGTGAGTAACAACAGTGGTGTGTACCCTTGATTGTTCTTTTCACTGCAC  
TTTGAAAGTAACACCTGAGCATTGCTAACAACATCAAAAGGTGTAATTCATCTTCTAATAAAGCA  
CTACCAATATGGTACGTCCATTTCATACCATTTTGCAGTAATTCTTTAATGAAGCACACATATCTAAA  
ACGGCAATTCCAGTTTGAAGCAGAAAGAGGTCCTAGTATGTCAACATGGTCTTGTGTTAGAGGTTTATA  
ATTGACTTTCATAGCCACAAGGTTAAAGTCATTAAGAGTTGTGGTAAATCGATTGAGAAACCACCTGT  
CTCCATTTATAACAGCAGCGTACAACCAAGCTAAAACATTAACCTGTAATAGTTGTGTCCGTACCAGCT  
GCTTGTGCTGTTTGCCTGTCAACAAAAGGTCCTAATAAAGTTACCTTCTAAGTCTGTGCCAGCATGAACT  
CCAGTTGGTAATTCATATGGTGCATGTAACAAAAGAGACACAGTCATAATCTATGTTAAAACCAAC  
ACTACCACATGAACCATTAAGGAATGAACCCTTAATAGTGAATTTGGCCTCATAGCACATTGGTAAA  
CACCAGATGGTGAACCATTGTAACAAGCTAACTGAAAAGTCTGTCTGTTGAAATGCGAACAAC  
TTATACTTAGGTGTCTTAGGATTGGCTGTATCAACCCTAAGCTTAAAGTACACAATTTTGCATAGAATGT  
CCAATAACCCTGAGTTGAACATTACCAGCCTGTACCAAGAAATTATGATTAGACTTACGAATGAGTAA

ATCTTCATAATTAGGGTTAAGCATGTCTTCAGAGGTGCAGATCACATGTCTTGGACAGTAAACTACGTC  
ATCAAGCCAAAGACCGTTAAGTGTAGTTGTACCACAAGTTACTTGTACCATAACAACCCTCAACTTTACC  
AGATGGGAATGCCATTTTTCTAAAACCACTCTGCAAAACAGCTGAGGTGATAGAGGTTTGTGGTGGTT  
GGTAAAGAACATCAGAACCTGAGTTACTGAAGTCATTGAGAGCCTTTGCGAGATGACAACAAGCAGC  
TTCTCTGTAGCTAGTTGTATCCATTGCTCCACTAAAATACTTGTACTTATTATAAAGAGCTAAGTATCT  
ATTATATTGCGTAAGAGGTAATAGCACATCACTACGCAACTTTAGATACATTTCTTTATTTAACAAAA  
GGTGCACAGCGCAGCTTCTTCAAAAGTACTAAAGGAAACACCATTAAAGACTACACGTCTCTTTAGGT  
AATTACTAAAGAACCAATAGAAAATGCTTTGTGGAAATACAAATGATATAAGCAATTGTTATCCAGAAA  
GGTACTAAAGGTGTGAACATAACCATCCACTGAATATGTGCTAAAAAAGAAACATCATTAGTAAGATA  
AAATGTCAAGTACAAGTAAATAACAGAATAAACACCAGGTAAGAATGAGTAAACTGGTGTAAACAG  
AGTACAGTGAATGACATAAGGAATAGTAAAGTATTAAAGGCAACTACATGACTGTATTCACCAAAAAG  
CTCTTCTAAACCTCATAAAATAGTAGGCAAGGCATGTTACTACGATAGCTACAATACCACCAGCTACT  
ATAGATGCTGATATGTCCAAAGCACCAATAGGTTGAATTAGTGGTGTAAACATATTAGTAAGTAAATT  
TACAGACTTACACCACAGAAAACCTCTGGTAAAGATCTGTAATAATCATTGTTAAGTACCCATCTAC  
CACTAGTAGATACACAAACACCAGCTTCTGATCTTTCAACAGTGCCTACAGTACTCAGAATCA  
AAAGTTGTTACCACTCTAACAGAACCTTCAAGGTAGGTGTTAGGAAATTGAATAATAGAGCCATCCAT  
GAGCACATAACGTGTGTCAGGGCGTAAACTTTTATAAGCAACAGAACCTTCTAGTACATTGGTATCAT  
AACAATATGGTACTGGCTTACCAGAAGCATCTTTAAAAAATTGTACATTCAGCAGCCAAAACACAAGCT  
GATGTTGCAAAAGTCAGTGTACTCTATAAGTTTTGATGGTGTGTAACAGATGTTACCAACTGCACTAAA  
AACTCTAGGTAAGAAATGCAAAAAGTCAACATTAGTTGTGCGTAATATCGTGCCAGGCAAACCAGGCA  
CGACAAAACCCACTTCTCTTGTATGACTGCAGCAATCAATGGGCAAGCTTTGTTCATTAGTATAACTAC  
CACCACGCTGACTAAACCATGTGTCAAAATCAGCATGTTTGTAGCAAAAACAAGTATCTGTAGATGCT  
ATGTCACGAGTGACACCACCATCAATAGCCTTGTATCCTATGATTTCACTTGAAAAGTCAGTATGTTTA  
GACATGACATGAACAGGTGTTATTAATAGAAAATAGCAGCAACAAAAAGGAACACAAGTGTAACTT  
TAATTAAGTCTTCAACCAATTATTAACAATTTTACCACCCTTAAGTGCTATCTTTGTTGTTACAACATT  
AACAACCTTGTCTAGTAGTTGCACATGTCAACTTAAAAGGTAAGTTATTCTTTTTAGCAGCACTACGTAT  
TTGTTTTCGTAGTTGTTTCAGACAATGACATGAAATCTTTAACGTTCCATATCAAAGCAATGTTGTGACT  
TTTTGCTACCTGCGCATTAAATATGACGCGCACTACAGTCAATACAAGCACCAAGGTCACGGGGTGTCA  
TGTTTTCAACTTTGTTATAGGTGAGCATATAGTTATTACAACATATCGCCAGTAACTTCTATGTCAGATT  
GATGTGACAATTTAAGACATTCACAACATCTTTAGTTTCTACATCTGAATCAACAACCCCTTGCCGAG  
CTGCTGAAATAAAAGTAGATAAGACATTGTCTAAGGACACATTCTTTGCAAGTTCAGCTTCTGCAGTT  
GCAACTAGTGTTTTGTAGTTTTTCCATTGGTACGTTAAAAGTTGATGAAAACGTATTAACGTAAGCATCA  
AACATTTTAACTGCAACTTCCGCACTATACCAACATCAGACACTAATGCCTGATCTAGTAACAGTATA  
GGTTGACACATAAGCTGACTGTAGTAAACAGACGCTGATTTTGCAGATGATTCTTCATTTTTGATTTA  
CCATCAAAAACCTATAACATTAATAGGCAATGAACCTTTAGTGTATTAGCTCTCAGGTTGTCTAAGTTA  
ACAAAATGAGAGAGAGAATGTCTTTCATAAGTCTTTTGACCAGCTTTATCAAAGTAAAGATGGATGGA  
ACCATTCTTCACTGTAACACTATCAACGATGTAAGAAGACTGGTCAGTAGGATTTATTGGTCTTTTTAA  
CTGTAGTGACAAGTCTCTCGCAACTTCATCACTAATAAATGTACTACCAGCACAGAATGTATCACAATT  
AACACAATTTCAATTTGTGTAGTTTGCAAAAGCCTTTACCTCCATTAGCATAGACATAAAAAGACCTTCT  
TGATGAATTACAACCGTCTACAACATGCACATAACTTTTCCATACATAATAAAATGATGCAAAGAAGA  
TGTACATTCTAACCATAGCTGAAATCGGGGCCATTTGTACAAGATTAATTATTAACCACATAAGCCAA  
GAATTACTAATAAAATGACTGCAAAATAGCTGAAAAACAATTGCATGATTGCAGCCAATCCAAGTAC  
ATAGAAAAACCTAGTGAAAAGAATATATGCCAAAACCACTCTGCAACTAAGCCAAAAGCAGTTAAA  
TCCCATTTAAAAGATGAAATGGTAATTTGTATAGTTTCTAAAGAAGGATAGGTGTCTAAAGAATCTAA  
ACCACTAAGACAAACACTACAAGGTATAGAACCAGTACAGTAGGTTGCAATAGTGACATTAGTAGAG  
TTCAAATAGCCTTCTCTGTAACCAGTACAGTAAGAAGGCATGCCTAAATTAGACATTAAAAACACCTAA  
AGCAGCGGTTGAGTAGATTAAGAACCTAGGCAAACTTAATAGTAAAAACCAATTATAATATTTA  
TCAGTTTAGAAAAATTAGGTGACTTCAAATAATTAATGAAGCCTCTAGACAAAATTTACCGACACTC  
TTAACAGTATTCTTTGCTATAGTAGTCGGCATAGATGCTTTAATTCTAGAATTTGTACTTCTAGTAAAA  
GTACACAATTGTAGCAATAAAGTAAAGAAATAAAGGCATATAATTAGTACAAACACGGTTTTAAACACC  
GTGTAACATATGTTAGTAGTTGTACTAACAACCTTTGTTAAGAAAAGGCTTAGCATAATTAGCTATAGTAT  
CCCAAGGGACACTATTAACAGCAGCTAAACCATGAGTAGCAAGGGTTTTCAAACCTAATACTCTAGAT  
AATTCATTAGGTTTCTTAATAGTAAGACTAGAATTGTCTACATAAGCAGCCATTAGATCTGTGTGGCCA  
ACCTCTTCTGTAATTTTTAACTATTATTTGCTGGTTAAGTATAATGTCTCCTACAACCTTCGGTAGTTT  
TCACATTACACTCAAGAACGTCTTTCTGTATGGTAGGATTTTCCACTACTTCTTCAGAGACTGGTTTTA

GATCTTCGCAGGCAAGATTATCCATTCCCTGCGCGTCCTCTGACTTCAGTACATCAAACGAATTTGATG  
TTTCAACTGGTTTTGTGCTCCAAAGACAACGTATACACCAGGTATTTGGTTTATACGTGGCTTTATTAG  
TTGCATTGTTAACATGCCAAACAATAGGTTTATGTAACAATTTAGCTCCTTTCTTAAAAGAGGGTGTGT  
AGTGTTTATAATCAATAGCCACCACATCACCATTTAAGTCAGGGAAAAATGTAACTTAAGCTCTCTTG  
AAGCAGGTTTCTTATAACCAGTTAACTGGTTTAAATCATCAGCAAATTTGATATTATCACATACAACT  
TAAAATTATCGAAGCTTGCCTTTGGATATGGTTGGTTTGGTACAAGATCAATTGGTTGCTCTGTGAAAT  
AAGAATTGCTTTCTTATAATAATTGTCCAACCTTAGGGTCAATTTCTGTACAAAACAACCCATCCAATT  
TATAAGTAACTGGTTTTATGGTTGTTGTGTAACCTGTTTTCTTTGTAGAAAACATCCGTAATAGGACCTTT  
GTATTCTGAGGACTTTGTAAGTAAAGCACCGTCTATGCAATACAAAGTTTCTTTAGAAGTTATATGTTT  
ATAGTGACCACACTGGTAATTACCAGTGTACTCACTAGCACAAAGTAAATGTACCATGCTTAAGTTCAT  
ACTGAGCAGGTGGTGTGACATCATAACAAAAGGTGACTCCTGTTGACTAGATATTTTGTAGCTTGT  
TACCACACGTACAAGGTATCTGAACACCTTTCTTAAATTGTTTATAAGAAAGTGTGCCCATGTACATAA  
CAGCTTCTACACCCTTAAAGGGTGTCTGCTGTTGTCCACAAGTTTTACACACCACGTTCAAGACTCTTTT  
GCAAGAATCTAAATTGGCATGTTGAAACAAGTAACTCATTGTTTCTCTAACATCACCTAACTCACCTAC  
TGTCTTATTACAGTAGGCTAAGATAAAGTGCACAAAAGTTAGCAGCTTACCAGCCCTGCTCTGTAATA  
AGCATCTTGTAGAGCAGGTGGATTAACCTTCAACTCTATTTGTTGGAGTGTTAACAATGCAGTGGCAA  
GATAACAGTTGTTATCTGCCATTTAATAGAAGTTAAACCATTAACCTTGTGGGTATTTCCACTTTTTAG  
TGTGATTTAATGCTGACATGTACCTACCCAGAAAACCTAGGATCAGTTGTGTGGTAGTACTCAAAGCC  
TCAACACGTAGAGTGTATCATTAGGTAAAACATAAAAATGTTTTACCTTCATGTGAATTATGAGGTTTT  
ATTTTAGTAACATCAGCTCCATCCAAATAAGTTGGACCAAACCTGTTGTCCATATGTCATTGACATGTCC  
ACAACCTTGCCTGTGGAGGTTAATGTTGTCTACTGTTGTAACACCTTAAATAGTCCTCACTTCTCTCAA  
GAAAGAAGTGTCTTAAAGATTGTCAAAGGTGATAACTTCACCATCTAGGTGGAATGTGGTAGGATTACT  
AGTGTAATATACACTTTTTATCACCTCTCTTAAAGAAATTTCTATACCTAGTTGTGTAGATTGTCCAGAATA  
GGACCAATCTTTATAGGAACCAGCAAGTGAGATGGTTTCAATAAAAATGTTCTTCAGGTGTTTTAGAAG  
AAGAAGTAAGATAACCATTATACGCTGTAACAGCATCAGGTGAAGAAACAGAACTGTAGCTGGCAC  
TTTGAGAGATCTCATATACCGAGCAGCTTCTTCCAAATTTAAGCCATGTGTTACATAGCCAAGTGGCAT  
TGTAACAAGAGTTTCATTTAGATCGTTAAGTGTGTTGATAAAGTGACGCTACAGTTGTTTTACTGGTGTA  
AAAGTAAAATCTAGCACCATAATCAACCACACCCTCTTGTATTTAATACCCTTATATTTACGCTGTAT  
AGTTGAAACTATGGCTTTAGTTTCCACACAGACAGGCATTAATTTGCGTGTTTCTTCTGCATGTGCAAG  
CATTTCTCGCAAAATCCAAGAAACAGTTCCAAGAATTTCTTGCTTCTCATTAGAGATAATAGATGGTAG  
AATGTA AAAAGGCACTTTTACACTTTTTAAGCACTGTCTTTGCCTCCTCTACAGTGTAAACCATTTAAACC  
CTGACCCGGGTAAGTGGTTATATAATTGTCTGTTGGCACTTTTTCTCAAAGCTTTTCGCTAGCATTTCAGT  
AGTGCCACCAGCCTTTTTAGTAGGTATAACCACAGCAGTTAAAACACCCTCTTGAACAACATCACCCA  
CTATATATGGAGCATCTTTCTTTAAGAAAGTGATGTCAATGTCACTAACAAGAGTGGCAGAATCTGGA  
TGAAGATTGCCATTAATGTCAATATAAAGTAACAAGTTTTCTGTGAGGAACTTAGTTTCTTCCAGAGTT  
GTTGTAACCTTCTTCAACACAAGCTTTGATTTTCTTATCATCTTGTTTTCTCTGTTCAACTGAAGTTTTAC  
TTTCAGTTATAAATGGCTTAACTTCCTCTTTAGGAATCTCAGCGATCTTTTGTCAACTTGCTTTTCACT  
CTTCATTTCCAAAAGCTTGAACAAGTTTGTATAGAGATTTTTATCAAAGACAGCTAAGTAGACATT  
TGTGCGAACAGTATCTACACAAACTCTTAAAGAATGTATAGGGTCAGCACCAAAAATACCAGTGTATA  
ATAATGGTGCAGTAGAACTTCGTGCTGATTA AAAATTTTATAAGCACTTAAAGAAGTTGAATGTCTT  
CACCTTTGTTAACATTTGGGCCGACAACATGAAGACAGTGTTTAGCAAGATTGTGTCCGCTTAAAACA  
CAACTACCACCCTTTAAGTGGTCCATTAGTAGCTATGTAATCATCAGATTCAACTTGCATGGCATTG  
TTAGTAGCCTTATTTAAGGCTCCTGCAACACCTCCTCCATGTTTAAAGGTAAACATTGGCTGCATTAACA  
ACCACTGTTGGTTTTACCTTTTTAGCTTCTTCCACAATGTCTGCATTTTTAATGTATACATTGTCAGTAA  
GTTTTAAATAACCACTAAAACCTTCACTTCAATAGTCTGAACAACCTGGTGTAAAGTTCCATCTCTAATT  
GAGGTTGAACCTCAACAATTGTTTGAATAGTAGTTGTCTGATTGTCCTCACTGCCGTCTTGTGACCAA  
CAGTTTGTGACTATCATCATCTAACCAATCTTCTTCTTGCTCTTCTCAGGTTGAAGAGCAGCAGAAG  
TGGCACCAAATTTCAAAGGTTTACCTTGGTAATCATCTTCAGTACCATACTCATATTGAGTTGATGGCT  
CAAACCTTCTTCTTCAACATCACCTTCTTCTTATCCTCATCTGGAGGGTAGAAAGAACAATACATAT  
GTGAAGCCAATTTAACTCACCAGACTCATCAAATAAGTAGTATGTAGCCATACTCCACTCATCTAAA  
TCAATGCCAGTGGTGTAAAGTAATTCAGATACTGGTTGCAAAGTTTTTATGACAGCATCTGCCACAAC  
ACAGGCCGAACCTATTTACTTCTGTACCGAGTTCAACTGTATAGGCAGAGCACTTCTCATTAAAGTACTTT  
ATCAATCCTTTATCAAGTTCAAAGGTGATATTCACACTCTTGTAACTTGCCTTCTATCACAGTGT  
ATCACCAAAGTAACCTTTGTTGGTGCACCGCCTTTGAGTGTGAAGGTATTGTTTGTACCATCATATT  
AGGTGCAAGGGCACAGTACTTTTTCTGTGTCTTTGATTTGAGCAACATAAGCCCGTTAATACAACTG  
GTGTACCAACCAATGGAGCTTCAACAGCTTCACTAGTAGGTTGTTCTAATGGTTGTAATCACCACTTT

TCAAGACAACCTCCTCTGTAACTTCTGTGGGAAGTGTTCCTCCCTCTAAGAAGATAATTTCTTTTGGGGCTTTTAGAGGCATGAGTAGGCCAGTTTCTTCTCTGGATTTAACACACTTTCTGTACAATCCCTTTGAGTGCCTGACAAATGTTTCACCTAAATCAAGGCTTTAAGTTTAGCTCCACCAATAATGATAGAGTCA GCACACAAAGCCAAAAATTTATTTACAAGCTTAAAGAATGTCTGAACACTCTCCTTAATTTCTTTGCA CAGGTGACAATTTGTCCACCGACAATTTACAAGCACAGGTTGAGATAAATTTAACAATTTCCCAACC GTCTCTAAGAACTCTACACCTTCTTAACTTCTCTTCAAGCCAATCAAGGACGGGTTTGAGTTTTTC ATAAACAGTGCCAAAGATGTTAGTTAGCCACTGCGAAGTCAACTGAACAACACCACCTGTAATGTAGG CCATTACAACACTAGATTGTTAGTAGCCAAATCAGATGTGAACATCATAGCATCAATGAGTCTCAGTGAA TACTGTGAAATTCATCTAGTATTGTTATAGCGGCCTTCTGTAAAAACACGCACAGAATTTTGAGCAGTT TCAAGAGTGCGGGAGAAAATTTGATCGTACAACACGAGCAGCCTCTGATGCAAATGCATAAAGAGGAC TCAGTATTGATTTCTGTTACCAATATTCCAGGCACCTTTTTAGCTTTTCTTTTGTAACTTTAAAATT ACCACAGGATTCAACAATTTGTTTGAATGCTTTATAATCCAAACCTTTTACAGTTTCCACAAAAGCACT TGTGGAAGCAGAAAAAGATGCCAAAATAATGGCGATCTCTTCATTAAGTTTAAAGTCACCAACAATAT TGATGTTGACTTTCTTTTTTGGAGTATTTCAAGAAGGTTGTCATTAAGACCTTCGGAACCTTCTCCAAC AACACGTATGGTTACAACCTATGTTAGCGCTAGCACGTGGAACCCAATAGGCACACTTGTATTGGC AACCAACATAAGAGAACACACAGCCTCCAAGGCAATAGTGCGACACCCTTACGAAGAATGGTTTT CAAGCCAGATTCATTATGGTATTCGGCAAGACTATGCTCAGGTCCTACTTCTGAATTGTGACATGCTGG ACAATAAATTTAACAACAGCATTTTGGGGTAAGTAACCACAAGTAGTGGCACCTTCTTTAGTCAAAT TCTCAGTGCCACAAAATTCGCAAGTGGCTTTAACAAAATCGCCCGTCTGCCATGAAGTTTACCACAA TGATCACACTTCATGAGAGTTGAAAGGCACATTTGGTTGCATTCATTTGGTGACGCAACTGGATAGAC AGATCGAATTTACCCATAAAGCCATCAAGCTTTTTCTTTTCAACCCTTGGTTGAATAGTCTTGATTAT GGAATTTAAGGAAATACAAAATTTGGACATTCCCATTTGAAGGTGTCAAATTTCTTTGCCAATTTAAT TTCAAAGGTGTCTGCAATTCATAGCTCTTTTTCAGAACGTTCCGTGTACCAAGCAATTTTATGCTCATG TTCACGGCAGCAGTATACACCCCTCTTAGTGTCAATAAAGTCCAGTTGTTTCGGACAAAAGTGCATGAAG CTTTACCAGCACGTGCTAGAAGGTCTTTAATGCACTCAAGAGGGTAGCCATCAGGGCCACAGAAGTTG TTATCGACATAGCGAGTGTATGCCCTCCGTTAAGTCTCACGCATGAGTTCACGGGTAACACCCTGCT ATGTTTAGTGTCCAGTTTTCTTGAAAATCTTCATAAGGATCAGTGCCAAGCTCGTCGCCTAAGTCAAA TGACTTTAGATCGGCGCCGTAACCTATGGCCACCAGCTCCTTTATTACCGTTCTTACGAAGAAGAACCTT GCGGTAAGCCACTGGTATTTGCCCCACATGAGGGACAAGGACACCAAGTGTCTCACCCTACGACCGT ACTGAATGCCTTCGAGTTCTGCTACCAGCTCAACCATAACATGACCATGAGGTGCAGTTTCGAGCATCC GAACGTTTGATGAACACATAGGGCTGTTCAAGTTGAGGCAAAACGCCTTTTTCAACTTCTACTAAGCC ACAAGTGCCATCTTTAAGATGTTGACGTGCCTCTGATAAGACCTCCTCCACGGAGTCTCCAAAGCCAC GTACGAGCACGTGCGGAACCTGTAAAACAGGCAAACTGAGTTGGACGTGTGTTTTCTCGTTGAAACCA GGGACAAGGCTCTCCATCTTACCTTTCCGGTCACACCCGGACGAAACCTAGATGTGCTGATGATCGGCT GCAACACGGACGAAACCGTAAGCAGCCTGCAGAAGATAGACGAGTACTCGTGTCTGTCAACGACA GTAATTAGTTATTAATTATACTGCGTGAGTGCCTAAGCATGCAGCCGAGTGACAGCCACACAGATTT TAAAGTTCGTTTAGAGAACAGATCTACAAGAGATCGAAAAGTTGGTTGGTTTGTACCTGGGAAGGT