

Supplementary material-ZJ01 sequence

>BataCov/Zhejiang/ZJ01/2019

```
TAAAGGTTTATACCTTCCCAGGTAACAAACCAACCAACTTTTCGATCTCTT
GTAGATCTGTTCTCTAAACGAACTTTAAAATCTGTGTGGCTGCTACTCGG
CTGCATGCTTAGTGCACTCACGCAGTATAATTAATAACTAATTACTGTGCG
TTGACAGGACACGAGTAACTCGTCTATCTTCTGCAGGCTGCTTACGGTTT
CGTCCGTGTTGCAGCCGATCATCAGCACATCTAGGTTTCGTCCGGGTGTG
ACCGAAAAGGTAAGATGGAGAGCCTTGTCCCTGGTTTCAACGAGAAAACAC
ACGTCCAACCTCAGTTTGCCTGTTTTACAGGTTTCGCGACGTGCTCGTACGT
GGCTTTGGAGACTCCGTGGAGGAGGTCTTATCAGAGGCACGTCAACATCT
TAAAGATGGCACTTGTGGCTTAGTAGAAGTTGAAAAAGGCGTTTTGCCTC
AACTTGAACAGCCCTATGTGTTTCATCAAACGTTTCGGATGCTCGAACTGCA
CCTCATGGTCATGTTATGGTTGAGCTGGTAGCAGAACTCGAAGGCATTCA
GTACGGTCGTAGTGGTGAGACACTTGGTGTCTTGTCCCTCATGTGGGCG
AAATACCAGTGGCTTACCGCAAGGTTCTTCTTCGTAAGAACGGTAATAAAA
GGAGCTGGTGGCCATAGTTACGGCGCCGATCTAAAGTCATTTGACTTAGG
CGACGAGCTTGGCACTGATCCTTATGAAGATTTTCAAGAAAACCTGGAACA
CTAAACATAGCAGTGGTGTACCCGTGAACTCATGCGTGAGCTTAACGGA
GGGGCATACTCGCTATGTCGATAACAACCTTCTGTGGCCCTGATGGCTA
CCCTCTTGAGTGCATTAAGACCTTCTAGCACGTGCTGGTAAAGCTTCAT
GCACTTTGTCCGAACAACCTGGACTTTATTGACACTAAGAGGGGTGTATAC
TGCTGCCGTGAACATGAGCATGAAATTGCTTGGTACACGGAACGTTCTGA
AAAGAGCTATGAATTGCAGACACCTTTTGAATTAATTTGGCAAAGAAAT
TTGACACCTTCAATGGGGAATGTCCAAATTTTGTATTTCCCTTAAATTC
ATAATCAAGACTATTCAACCAAGGGTTGAAAAGAAAAGCTTGATGGCTT
TATGGGTAGAATTCGATCTGTCTATCCAGTTGCGTCACCAAATGAATGCA
ACCAAATGTGCCTTTCAACTCTCATGAAGTGTGATCATTGTGGTGAACCT
TCATGGCAGACGGGCGATTTTGTAAAGCCACTTGCGAATTTTGTGGCAC
TGAGAAATTTGACTAAAGAAGGTGCCACTACTTGTGGTTACTTACCCAAA
ATGCTGTTGTTAAAATTTATTGTCCAGCATGTCACAATTCAGAAGTAGGA
CCTGAGCATAGTCTTGCCGAATACCATAATGAATCTGGCTTGAAAACCAT
TCTTCGTAAGGGTGGTTCGCACTATTGCCTTTGGAGGCTGTGTGTTCTCTT
ATGTTGGTTGCCATAACAAGTGTGCCTATTGGGTCCACGTGCTAGCGCT
AACATAGGTTGTAACCATAACAGGTGTTGTTGGAGAAGGTTCCGAAGGTCT
TAATGACAACCTTCTTGAATACTCCAAAAGAGAAAAGTCAACATCAATA
TTGTTGGTGACTTTAACTTAATGAAGAGATCGCCATTATTTTGGCATCT
TTTTCTGCTCCACAAGTGCTTTTGTGGAACTGTGAAAGGTTTGGATTA
TAAAGCATTCAAACAAATTGTTGAATCCTGTGGTAATTTTAAAGTTACAA
AAGGAAAAGCTAAAAAAGGTGCCTGGAATATTGGTGAACAGAAATCAATA
CTGAGTCTCTTTATGCATTTGCATCAGAGGCTGCTCGTGTGTACGATC
AATTTTCTCCCGCACTCTTGAACCTGCTCAAAATCTGTGCGTGTTTTAC
AGAAGGCCGCTATAACAATACTAGATGGAATTTACAGTATTCACTGAGA
CTCATTGATGCTATGATGTTACATCTGATTTGGCTACTAACAATCTAGT
```

TGTAATGGCCTACATTACAGGTGGTGTGTTTCAGTTGACTTCGCAGTGGC
TAACTAACATCTTTGGCACTGTTTATGAAAACTCAAACCCGTCCTTGAT
TGGCTTGAAGAGAAGTTAAGGAAGGTGTAGAGTTTCTTAGAGACGGTTG
GGAAATTGTTAAATTTATCTCAACCTGTGCTTGTGAAATTGTCGGTGGAC
AAATTGTCACCTGTGCAAAGGAAATTAAGGAGAGTGTTCAGACATTCTTT
AAGCTTGTAATAAATTTTTGGCTTTGTGTGCTGACTCTATCATTATTGG
TGGAGCTAAACTTAAAGCCTTGAATTTAGGTGAAACATTTGTCACGCACT
CAAAGGGATTGTACAGAAAGTGTGTTAAATCCAGAGAAGAACTGGCCTA
CTCATGCCTCTAAAAGCCCCAAAAGAAATTATCTTCTTAGAGGGAGAAAC
ACTTCCCACAGAAGTGTTAACAGAGGAAGTTGTCTTGGAACTGGTGATT
TACAACCATTAGAACAACCTACTAGTGAAGCTGTTGAAGCTCCATTGGTT
GGTACACCAGTTTGTATTAACGGGCTTATGTTGCTCGAAATCAAAGACAC
AGAAAAGTACTGTGCCCTTGACCTAATATGATGGTAACAAACAATACCT
TCACACTCAAAGGCGGTGCACCAACAAAGGTTACTTTTGGTGATGACACT
GTGATAGAAGTGCAAGGTTACAAGAGTGTGAATATCACTTTGAACTTGA
TGAAAGGATTGATAAAGTACTTAATGAGAAGTGTCTGCCTATACAGTTG
AACTCGGTACAGAAGTAAATGAGTTCGCCTGTGTTGTGGCAGATGCTGTC
ATAAAAACTTTGCAACCAGTATCTGAATTACTTACACCACTGGGCATTGA
TTTAGATGAGTGGAGTATGGCTACATACTACTTATTTGATGAGTCTGGTG
AGTTTAAATTGGCTTACATATGTATTGTTCTTTCTACCCTCCAGATGAG
GATGAAGAAGAAGGTGATTGTGAAGAAGAAGAGTTTGAGCCATCAACTCA
ATATGAGTATGGTACTGAAGATGATTACCAAGGTAAACCTTTGGAATTTG
GTGCCACTTCTGCTGCTCTTCAACCTGAAGAAGAGCAAGAAGAAGATTGG
TTAGATGATGATAGTCAACAACTGTTGGTCAACAAGACGGCAGTGAGGA
CAATCAGACAACACTACTATTCAACAATTGTTGAGGTTCAACCTCAATTAG
AGATGGAACCTTACACCAGTTGTTTCAACTATTGAAGTGAATAGTTTTAGT
GGTATTTAAAACCTTACTGACAATGTATACATTAATAAATGCAGACATTGT
GGAAGAAGCTAAAAGGTAAAACCAACAGTGGTTGTTAATGCAGCCAATG
TTTACCTTAAACATGGAGGAGGTGTTGCAGGAGCCTTAAATAAGGCTACT
AACAATGCCATGCAAGTTGAATCTGATGATTACATAGCTACTATGGACCA
CTTAAAGTGGGTGGTAGTTGTGTTTTAAGCGGACACAATCTTGCTAAACA
CTGTCTTATGTTGTCGGCCAAATGTTAACAAGGTGAAGACATTCAAC
TTCTAAGAGTGCTTATGAAAATTTAATCAGCACGAAGTTCTACTTGCA
CCATTATTATCAGCTGGTATTTTTGGTGCTGACCCTATACATTCTTTAAG
AGTTTGTGTAGATACTGTTTCGCACAAATGTCTACTTAGCTGTCTTTGATA
AAAATCTCTATGACAACTTGTTCAGCTTTTTGGAAATGAAGAGTGAA
AAGCAAGTTGAACAAAAGATCGCTGAGATTCTAAAGAGGAAGTTAAGCC
ATTTATAACTGAAAGTAAACCTTCAAGTTGAACAGAGAAAACAAGATGATA
AGAAAATCAAAGCTTGTGTTGAAGAAGTTACAACAACCTCTGGAAGAACT
AAGTTCTCACAGAAAACCTGTTACTTTATATTGACATTAATGGCAATCT
TCATCCAGATTCTGCCACTCTTGTAGTGACATTGACATCACTTTCTTAA
AGAAAGATGCTCCATATATAGTGGGTGATGTTGTTCAAGAGGGTGTTTTA
ACTGCTGTGGTTATACCTACTAAAAGGCTGGTGGCACTACTGAAATGCT
AGCGAAAGCTTTGAGAAAAGTGCCAACAGACAATTATATAACCACTTACC

CGGGTCAGGGTTTAAATGGTTACACTGTAGAGGAGGCAAAGACAGTGCTT
AAAAAGTGAAAAGTGCCTTTTACATTCTACCATCTATTATCTCTAATGA
GAAGCAAGAAATCTTGAACTGTTTCTTGGAAATTTGCGAGAAATGCTTG
CACATGCAGAAGAAACACGCAAATTAATGCCTGTCTGTGTGGAAACTAAA
GCCATAGTTTCAACTATACAGCGTAAATATAAGGGTATTTAAAATACAAGA
GGGTGTGGTTGATTATGGTGCTAGATTTTACTTTTACACCAGTAAAACAA
CTGTAGCGTCACTTATCAACACACTTAACGATCTAAATGAAACTCTTGTT
ACAATGCCACTTGGCTATGTAACACATGGCTTAAATTTGGAAGAAGCTGC
TCGGTATATGAGATCTCTCAAAGTGCCAGCTACAGTTTCTGTTTCTCAC
CTGATGCTGTTACAGCGTATAATGGTTATCTTACTTCTTCTTAAAACA
CCTGAAGAACATTTTATTGAAACCATCTCACTTGCTGGTTCCTATAAAGA
TTGGTCTATTCTGGACAATCTACACAAGTATAGAAATTTCTTAAGA
GAGGTGATAAAAGTGATATTACACTAGTAATCCTACCACATTCACCTAG
ATGTGAAGTTATCACCTTTGACAATCTTAAGACACTTCTTTCTTTGAGAG
AAGTGAGGACTATTAAGGTGTTTACAACAGTAGACAACATTAACCTCCAC
ACGCAAGTTGTGGACATGTCAATGACATATGGACAACAGTTTGGTCCAAC
TTATTTGGATGGAGCTGATGTTACTAAAATAAAACCTCATAATTCACATG
AAGGTA AACATTTTATGTTTTACCTAATGATGACACTCTACGTGTTGAG
GCTTTTGAGTACTACCACACAAGTATCCTAGTTTTCTGGGTAGGTACAT
GTCAGCATTAAATCACACTAAAAGTGGAAATACCCACAAGTTAATGGTT
TAACTTCTATTAATGGGCAGATAACAAGTATCTTGCCACTGCATTG
TTAACTCCAACAATAGAGTTGAAGTTTAAATCCACCTGCTCTACAAGA
TGCTTATTACAGAGCAAGGGCTGGTGAAGCTGCTAACTTTTGTGCACTTA
TCTTAGCCTACTGTAATAAGACAGTAGGTGAGTTAGGTGATGTTAGAGAA
ACAATGAGTTACTTGTTC AACATGCCAATTTAGATTCTTGCAAAAGAGT
CTTGAACGTGGTGTGTA AAACTTGTGGACAACAGCAGACAACCCCTAAGG
GTGTAGAAGCTGTTATGTACATGGGCACACTTTCTTATGAACAATTTAAG
AAAGGTGTT CAGATACCTGTACGTGTGGTAAACAAGCTACAAAATATCT
AGTACAACAGGAGTACCTTTTGTATGATGTCAGCACCACCTGCTCAGT
ATGAACTTAAGCATGGTACATTTACTTGTGCTAGTGAGTACACTGGTAAT
TACCAGTGTGGTCACTATAAACATATAACTTCTAAAGAACTTTGTATTG
CATAGACGGTGTCTTACTTACAAAGTCTCAGAATACAAAGGTCCTATTA
CGGATGTTTTCTACAAAGAAAACAGTTACACAACAACCATAAAACAGTT
ACTTATAAATTGGATGGTGTGTTTGTACAGAAATTGACCCTAAGTTGGA
CAATTATTATAAGAAAGACAATTCTTATTTACAGAGCAACCAATTGATC
TTGTACCAACCAACCATATCCAAACGCAAGCTTCGATAATTTAAGTTT
GTATGTGATAATATCAAATTTGCTGATGATTTAAACCAGTTAACTGGTTA
TAAGAAACCTGCTTCAAGAGAGCTTAAAGTTACATTTTTCCCTGACTTAA
ATGGTGATGTGGTGGCTATTGATTATAAACTACACACCCTCTTTAAG
AAAGGAGCTAAATTGTTACATAAACCTATTGTTTGGCATGTTAACAATGC
AACTAATAAAGCCAGTATAAACCAAATACCTGGTGTATACGTTGTCTTT
GGAGCACAAAACAGTTGAAACATCAAATTCGTTTGATGTACTGAAGTCA
GAGGACGCGCAGGGAATGGATAATCTTGCCTGCGAAGATCTAAAACAGT
CTCTGAAGAAGTAGTGAAAATCCTACCATACAGAAAGACGTTCTTGAGT

GTAATGTGAAAACCTACCGAAGTTGTAGGAGACATTATACTTAAACCAGCA
AATAATAGTTTAAAAATTACAGAAGAGGTTGGCCACACAGATCTAATGGC
TGCTTATGTAGACATTCTAGTCTTACTATTAAGAAACCTAATGAATTATC
TAGAGTATTAGGTTTGAAAACCTTGCTACTCATGGTTTAGCTGCTGTTA
ATAGTGCCCTTGGGATACTATAGCTAATTATGCTAAGCCTTTTCTTAAC
AAAGTTGTTAGTACAACCTACTAACATAGTTACACGGTGTAAACCCTGT
TTGCTACTAATTATATGCCTTATTTCTTACTTTATTGCTACAATTGTGTA
CTTTTACTAGAAGTACAAATTCTAGAATTAAGCATCAATCCCGACTACC
ATGGCAAAGAATACTGTTAAGAGTGTGGTTAATTTTGTCTACAGGCTTC
ATTTAATTATTTGAAGTACCTAATTTTTCTAACTGATAAATATTATAA
TTTGGTTTTTACTATTAAGTGTTCCTAGGTTCTTTAATCTACTCAACC
GCTGCTTAGGTGTTTTAATGTCTAATTTAGGCATGCCTTCTACTGTAC
TGGATACAGAGAAGGCTATTTGAACTCTACTAATGCTACTATTGCAACCT
ACTGTACTGGTTCTATACCTGTAGTGTTCCTTAGTGGTTTAGATTCT
TTAGACACCTATCCTTCTTAGAACTATACAAATTACCATTTTCATCTT
TAAATGGGATTTAACTGCTTTTGGCTTAGTTGCAGAGTGGTTTTTGGCAT
ATATTCTTTTCACTAGGTTTTTCTATGTACTTGGATTGGCTGCAATCATG
CAATTGTTTTTCAGCTATTTTGCAGTACATTTTATTAGTAATTCTTGGCT
TATGTGGTTAATAATTAATCTTGTACAAATGGCCCCGATTTTCACTATGG
TTAGAATGTACATCTTCTTGCATCATTTTATTATGTATGGAAAAGTTAT
GTGCATGTTGTAGACGGTTGTAATTCATCAACTTGTATGATGTGTTACAA
ACGTAATAGAGCAACAAGAGTCAATGTACACCTATTGTTAATGGTGTTA
GAAGGTCCTTTTATGTCTATGATAATGGAGGTAAAGGCTTTTGCAACTA
CACAATTGGAATTGTGTTAATTGTGATACATTCTGTGCTGGTAGTACATT
TATTAGTGATGAAGTTGCGAGAGACTTGTCACTACAGTTTAAAAGACCAA
TAAATCCTACTGACCAGTCTTCTTACATCGTTGATAGTGTACAGTGAAG
AATGGTTCCATCCATCTTACTTTGATAAAGCTGGTCAAAGACTTATGA
AAGACATTCTCTCTCTCATTTTGTAACTTAGACAACCTGAGAGCTAATA
ACACTAAAGGTTTATTGCCTATTAATGTTATAGTTTTTGTGGTAAATCA
AAATGTGAAGAATCATCTGCAAAATCAGCGTCTGTTTACTACAGTCAGCT
TATGTGTCAACCTATACTGTTACTAGATCAGGCATTAGTGTCTGATGTTG
GTGATAGTGCAGGAGTTGCAGTTAAAATGTTTGTGCTTACGTTAATACG
TTTTCATCAACTTTTAACTGACCAATGGAAAACTCAAACACTAGTTGC
AACTGCAGAAGCTGAACTTGCAAAGAATGTGTCCTTAGACAATGTCTTAT
CTACTTTTATTTTCACTGAGCTCGGCAAGGTTTGTGATTGAGATGTAGAA
ACTAAAGATGTTGTTGAATGTCTTAAATTGTCACATCAATCTGACATAGA
AGTTACTGGCGATAGTTGTAATAACTATATGCTCACCTATAACAAAGTTG
AAAACATGACACCCCGTGACCTTGGTGCTTGTATTGACTGTAGTGCAGCT
CATATTAATGCGCAGGTAGCAAAAAGTCACAACATTGCTTTGATATGGAA
CGTTAAAGATTTTATGTCATTGTCTGAACAACCTACGAAAACAAATACGTA
GTGCTGCTAAAAGAATAACTTACCTTTTAAAGTTGACATGTGCAACTACT
AGACAAGTTGTTAATGTTGTAACAACAAGATAGCACTTAAGGGTGGTAA
AATTGTTAATAATTGGTTGAAGCAGTTAATTAAGTTACACTTGTGTTCC
TTTTTGTGCTGCTATTTTCTATTTAATAACACCTGTTTCATGTCATGTCT

AAACATACTGACTTTTTCAAGTGAAATCATAGGATACAAGGCTATTGATGG
TGGTGTCACTCGTGACATAGCATCTACAGATACTTGTGTTTGCTAACAAC
ATGCTGATTTTGACACATGGTTTAGTCAGCGTGGTGGTAGTTATACTAAT
GACAAAGCTTGCCATTGATTGCTGCAGTCATAACAAGAGAAGTGGGTTT
TGTCGTGCCTGGTTTGCCTGGCAGATATTACGCACAATAATGGTGACT
TTTTGCATTTCTACCTAGAGTTTTTAGTGCAGTTGGTAACATCTGTTAC
ACACCATCAAACTTATAGAGTACACTGACTTTGCAACATCAGCTTGTGT
TTTGGCTGCTGAATGTACAATTTTTAAAGATGCTTCTGGTAAGCCAGTAC
CATATTGTTATGATACCAATGTAAGGTTCTGTTGCTTATGAAAGT
TTACGCCCTGACACACGTTATGTGCTCATGGATGGCTCTATTATTCAATT
TCCTAACACCTACCTGAAGGTTCTGTTAGAGTGGTAACAACCTTTTGATT
CTGAGTACTGTAGGCACGGCACTTGTGAAAGATCAGAAGCTGGTGTGTTGT
GTATCTACTAGTGGTAGATGGGTAACCAATGATTATTACAGATCTTT
ACCAGGAGTTTTCTGTGGTGTAGATGCTGTAAATTTACTTACTAATATGT
TTACACCACTAATCAACCTATTGGTGCTTTGGACATATCAGCATCTATA
GTAGCTGGTGGTATTGTAGCTATCGTAGTAACATGCCTTGCCTACTATTT
TATGAGGTTTAGAAGAGCTTTTGGTGAATACAGTCATGTAGTTGCCTTTA
ATACTTTACTATTCCTTATGTCATTCACTGTACTCTGTTTAAACACCAGTT
TACTCATTCTACCTGGTGTTTATTCTGTTATTTACTTGTACTTGACATT
TTATCTTACTAATGATGTTTCTTTTTAGCACATATTCAGTGGATGGTTA
TGTTACACCTTTAGTACCTTTCTGGATAACAATTGCTTATATCATTGT
ATTTCCACAAAGCATTCTATTGGTCTTTAGTAATTACCTAAAGAGACG
TGTAGTCTTTAATGGTGTTCCTTTAGTACTTTTGAAGAAGCTGCGCTGT
GCACCTTTTGTAAATAAAGAAATGTATCTAAAGTTGCGTAGTGATGTG
CTATTACCTCTACGCAATATAATAGATACTTAGCTCTTTATAATAAGTA
CAAGTATTTTAGTGGAGCAATGGATACAACCTAGCTACAGAGAAGCTGCTT
GTTGTCATCTCGAAAGGCTCTCAATGACTTCAGTAACTCAGGTTCTGAT
GTTCTTTACCAACCACCACAAACCTCTATCACCTCAGCTGTTTTGCAGAG
TGGTTTTAGAAAAATGGCATTCCCATCTGGTAAAGTTGAGGGTTGTATGG
TACAAGTAACTTGTGGTACAACCTAACGGTCTTTGGCTTGATGAC
GTAGTTTACTGTCCAAGACATGTGATCTGCACCTCTGAAGACATGCTTAA
CCCTAATTATGAAGATTTACTCATTTCGTAAGTCTAATCATAATTTCTGG
TACAGGCTGGTAATGTTCAACTCAGGTTATTGGACATTCTATGCAAAAT
TGTGTACTTAAGCTTAAGGTTGATACAGCCAATCCTAAGACACCTAAGTA
TAAGTTTGTTCGCAATCAACCAGGACAGACTTTTTCAGTGTTAGCTTGT
ACAATGGTTCACCATCTGGTGTTTACCAATGTGCTATGAGGCCCAATTC
ACTATTAAGGGTTCATTCTTAATGGTTCATGTGGTAGTGTTGGTTTTAA
CATAGATTATGACTGTGTCTTTTTGTTACATGCACCATATGGAATTAC
CAACTGGAGTTCATGCTGGCACAGACTTAGAAGGTAACCTTTATGGACCT
TTTGTGACAGGCAAACAGCACAAGCAGCTGGTACGGACACAACCTATTAC
AGTTAATGTTTTAGCTTGGTTGTACGCTGCTGTTATAAATGGAGACAGGT
GGTTTCTCAATCGATTTACCACAACCTTAATGACTTTAACCTTGTGGCT
ATGAAGTACAATTATGAACCTCTAACACAAGACCATGTTGACATACTAGG
ACCTCTTTCTGCTCAAACCTGGAATTGCCGTTTTAGATATGTGTGCTTCAT

TAAAAGAATTACTGCAAAATGGTATGAATGGACGTACCATATTGGGTAGT
GCTTTATTAGAAGATGAATTTACACCTTTTGATGTTGTTAGACAATGCTC
AGGTGTTACTTTCCAAAGTGCAGTGAAAAGAACAATCAAGGGTACACACC
ACTGTTGTTACTCACAATTTTGACTTCACTTTTAGTTTTAGTCCAGAGT
ACTCAATGGTCTTTGTTCTTTTTTTGTATGAAAATGCCTTTTTACCTTT
TGCTATGGGTATTATTGCTATGTCTGCTTTTGAATGATGTTTGTCAAAC
ATAAGCATGCATTTCTCTGTTTGTTTTTGTTACCTTCTCTGCCACTGTA
GCTTATTTAATATGGTCTATATGCCTGCTAGTTGGGTGATGCGTATTAT
GACATGGTTGGATATGGTTGATACTAGTTTGTCTGGTTTTAAGCTAAAAG
ACTGTGTTATGTATGCATCAGCTGTAGTGTACTAATCCTTATGACAGCA
AGAAGTGTGTATGATGATGGTCTAGGAGAGTGTGGACACTTATGAATGT
CTTGACACTCGTTTATAAAGTTTATTATGGTAATGCTTTAGATCAAGCCA
TTCCATGTGGGCTCTTATAATCTCTGTTACTTCTAACTACTCAGGTGTA
GTTACAAGTGTATGTTTTGGCCAGAGGTATTGTTTTATGTGTGTTGA
GTATTGCCCTATTTCTTCATAACTGGTAATACACTTCAGTGTATAATGC
TAGTTTATTGTTTCTTAGGCTATTTTTGACTTGTACTTTGGCCTCTTT
TGTTTACTCAACCGCTACTTTAGACTGACTCTTGGTGTTTATGATTACTT
AGTTTCTACACAGGAGTTTAGATATATGAATTCACAGGGACTACTCCCAC
CCAAGAATAGCATAGATGCCTTCAAACCTCAACATTAATGTTGGGTGTT
GGTGGCAAACCTTGATCAAAGTAGCCACTGTACAGTCTAAAATGTCAGA
TGAAAGTGCACATCAGTAGTCTTACTCTCAGTTTTGCAACAACTCAGAG
TAGAATCATCATCTAAATTGTGGGCTCAATGTGTCCAGTTACACAATGAC
ATTCTTAGCTAAAGATACTACTGAAGCCTTTGAAAAATGGTTTCACT
ACTTTCTGTTTTGCTTTCCATGCAGGGTCTGTAGACATAAACAAGCTTT
GTGAAGAAATGCTGGACAACAGGGCAACCTTACAAGCTATAGCCTCAGAG
TTTAGTTCCCTCCATCATATGCAGCTTTTGCTACTGCTCAAGAAGCTTA
TGAGCAGGCTGTTGCTAATGGTGATTCTGAAGTTGTTCTTAAAAAGTTGA
AGAAGTCTTTGAATGTGGCTAAATCTGAATTTGACCGTGATGCAGCCATG
CAACGTAAGTTGAAAAGATGGCTGATCAAGCTATGACCCAAATGTATAA
ACAGGCTAGATCTGAGGACAAGAGGGCAAAGTTACTAGTGCTATGCAGA
CAATGCTTTTCACTATGCTTAGAAAAGTTGGATAATGATGCACTCAACAAC
ATTATCAACAATGCAAGAGATGGTTGTGTTCCCTTGAACATAATACCTCT
TACAACAGCAGCCAACTAATGGTTGTCATACCAGACTATAACACATATA
AAAATACGTGTGATGGTACAACATTACTTATGCATCAGCATTGTGGGAAA
TCCAACAGGTTGTAGATGCAGATAGTAAAATTGTTCAACTTAGTGAAATT
AGTATGGACAATTCACCTAATTTAGCATGGCCTCTTATTGTAACAGCTTT
AAGGGCCAATTCTGCTGTCAAATTACAGAATAATGAGCTTAGTCCTGTTG
CACTACGACAGATGTCTTGTGCTGCCGGTACTACACAACTGCTTGCACT
GATGACAATGCGTTAGCTTACTACAACACAACAAAGGGAGGTAGGTTTGT
ACTTGCACTGTTATCCGATTTACAGGATTTGAAATGGGCTAGATTCCCTA
AGAGTGATGGAAGTGGTACTATCTATACAGAAGTGGAAACCACCTTGTAGG
TTTGTTACAGACACACCTAAAGGTCCTAAAGTGAAGTATTTATACTTTAT
TAAAGGATTAACAACCTAAATAGAGGTATGGTACTTGGTAGTTTAGCTG
CCACAGTACGTCTACAAGCTGGTAATGCAACAGAAGTGCCTGCCAATTCA

ACTGTATTATCTTTCTGTGCTTTTGCTGTAGATGCTGCTAAAGCTTACAA
AGATTATCTAGCTAGTGGGGACAACCAATCACTAATTTGTGTTAAGATG
TTGTGTACACAACACTGGTACTGGTCAGGCAAATAACAGTTACACCGGAA
GCCAATATGGATCAAAGAATCCTTTGGTGGTGCATCGTGTGTCTGTACT
GCCGTTGCCACATAGATCATCAAATCCTAAAGGATTTTGTGACTTAAAA
GGTAAGTATGTACAAATACCTACAACCTGTGCTAATGACCCTGTGGGTTT
TACACTTAAAAACACAGTCTGTACCGTCTGCGGTATGTGGAAAGGTTATG
GCTGTAGTTGTGATCAACTCCGCGAACCCATGCTTCAGTCAGCTGATGCA
CAATCGTTTTTAAACGGGTTTGCAGGTGTAAGTGCAGCCGCTTACACCG
TGCGGCACAGGCACTAGTACTGATGTCGTATACAGGGCTTTTGACATCTA
CAATGATAAAGTAGCTGGTTTTGCTAAATCCTAAAACTAATTGTTGTC
GCTTCCAAGAAAAGGACGAAGATGACAATTTAATTGATTCTTACTTTGTA
GTTAAGAGACACACTTTCTCTAACTACCAACATGAAGAAACAATTTATAA
TTTACTTAAGGATTGTCCAGCTGTTGCTAAACATGACTTCTTTAAGTTTA
GAATAGACGGTGACATGGTACCACATATATCACGTCAACGTCTTACTAAA
TACACAATGGCAGACCTCGTCTATGCTTTAAGGCATTTTGATGAAGGTAA
TTGTGACACATTAAGAAATACTTGTACATACAATTGTTGTGATGATG
ATTATTTCAATAAAAAGGACTGGTATGATTGAGAAAAATATTTGTTGATG
GTGTTCCATTTGTAGTTTCAACTGGATACCACTTCAGAGAGCTAGGTGTT
GTACATAATCAGGATGTAAACTTACATAGCTCTAGACTTAGTTTTAAGGA
ATTACTTGTGTATGCTGCTGACCCTGCTATGCACGCTGCTTCTGGTAATC
TATTACTAGATAAACGCACTACGTGCTTTTTCAGTAGCTGCACTTACTAAC
AATGTTGCTTTTCAAAGTGTCAAACCCGGTAATTTTAAACAAAGACTTCTA
TGACTTTGCTGTGTCTAAGGGTTTCTTTAAGGAAGGAAGTTCTGTTGAAT
TAAAACACTTCTTCTTTGCTCAGGATGGTAATGCTGCTATCAGCGATTAT
GACTACTATCGTTATAATCTACCAACAATGTGTGATATCAGACAACACTACT
ATTTGTAGTTGAAGTTGTTGATAAGTACTTTGATTGTTACGATGGTGGCT
GTATTAATGCTAACCAAGTCATCGTCAACAACCTAGACAAATCAGCTGGT
TTTCCATTAATAAATGGGGTAAGGCTAGACTTTTATTATGATTCAATGAG
TTATGAGGATCAAGATGCACTTTTTCGCATATACAAAACGTAATGTCATCC
CTACTATAACTCAAATGAATCTTAAGTATGCCATTAGTGCAAAGAATAGA
GCTCGCACCGTAGCTGGTGTCTCTATCTGTAGTACTATGACCAATAGACA
GTTTCATCAAAAATTATTGAAATCAATAGCCGCCACTAGAGGAGCTACTG
TAGTAATTGGAACAAGCAAATCTATGGTGGTTGGCACAACATGTTAAAA
ACTGTTTATAGTGATGTAGAAAACCTCACCTTATGGGTTGGGATTATCC
TAAATGTGATAGAGCCATGCCTAACATGCTTAGAATTATGGCCTCACTTG
TTCTTGCTCGCAAACATACAACGTGTTGTAGCTTGTACACCGTTTCTAT
AGATTAGCTAATGAGTGTGCTCAAGTATTGAGTGAAATGGTCATGTGTGG
CGGTTCACTATATGTTAAACCAGGTGGGACCTCATCAGGAGATGCCACAA
CTGCTTATGCTAATAGTGTTTTTAACATTTGTCAAGCTGTCACGGCCAAT
GTTAATGCACTTTTATCTACTGATGGTAACAAAATTGCCGATAAGTATGT
CCGCAATTTACAACACAGACTTTATGAGTGTCTCTATAGAAATAGAGATG
TTGACACAGACTTTGTGAATGAGTTTTACGCATATTTGCGTAAACATTTT
TCAATGATGATACTCTCTGACGATGCTGTTGTGTGTTTCAATAGCACTTA

TGCATCTCAAGGTCTAGTGGCTAGCATAAAGAACTTTAAGTCAGTTCCTT
ATTATCAAAACAATGTTTTATGTCTGAAGCAAATGTTGGACTGAGACT
GACCTTACTAAAGGACCTCATGAATTTGCTCTCAACATACAATGCTAGT
TAAACAGGGTGATGATTATGTGTACCTTCCTTACCCAGATCCATCAAGAA
TCCTAGGGGCCGGCTGTTTTGTAGATGATATCGTAAAAACAGATGGTACA
CTTATGATTGAACGGTTCGTGTCTTTAGCTATAGATGCTTACCCACTTAC
TAAACATCCTAATCAGGAGTATGCTGATGTCTTTCATTTGACTTACAAT
ACATAAGAAAGCTACATGATGAGTTAACAGGACACATGTTAGACATGTAT
TCTGTTATGCTTACTAATGATAACACTTCAAGGTATTGGGAACCTGAGTT
TTATGAGGCTATGTACACACCCGCATACAGTCTTACAGGCTGTTGGGGCTT
GTGTTCTTTGCAATTCACAGACTTCATTAAGATGTGGTGCTTGCATACGT
AGACCATTCTTATGTTGTAAATGCTGTTACGACCATGTCATATCAACATC
ACATAAATTAGTCTTGTCTGTTAATCCGTATGTTTGCAATGCTCCAGGTT
GTGATGTCACAGATGTGACTCAACTTTACTTAGGAGGTATGAGCTATTAT
TGAAATCACATAAACCACCCATTAGTTTTCCATTGTGTGCTAATGGACA
AGTTTTTGTTTTATATAAAAATACATGTGTTGGTAGCGATAATGTTACTG
ACTTTAATGCAATTGCAACATGTGACTGGACAAATGCTGGTGATTACATT
TTAGCTAACACCTGTACTGAAAGACTCAAGCTTTTTGCAGCAGAAACGCT
CAAAGCTACTGAGGAGACATTTAAACTGTCTTATGGTATTGCTACTGTAC
GTGAAGTGCTGTCTGACAGAGAATTACATCTTTCATGGGAAGTTGGTAAA
CCTAGACCACCACTTAACCGAAATTATGTCTTACTGGTTATCGTGTAAC
TAAAAACAGTAAAGTACAAATAGGAGAGTACACCTTTGAAAAAGGTGACT
ATGGTGATGCTGTTGTTTACCGAGGTACAACAATTACAAATTAATGTT
GGTGATTATTTTGTGCTGACATCACATACAGTAATGCCATTAAGTGCACC
TACACTAGTGCCACAAGAGCACTATGTTAGAATTACTGGCTTATACCCAA
CACTCAATATCTCAGATGAGTTTTCTAGCAATGTTGCAAATTATCAAAG
GTTGGTATGCAAAAGTATTCTACACTCCAGGGACCACCTGGTACTGGTAA
GAGTCATTTTGTATTGGCCTAGCTCTCTACTACCCTTCTGCTCGCATAG
TGTATACAGCTTGCTCTCATGCCGCTGTTGATGCACTATGTGAGAAGGCA
TTAAATATTTGCCTATAGATAAATGTAGTAGAATTATACCTGCACGTGC
TCGTGTAGAGTGTTTTGATAAATTCAAAGTGAATTCAACATTAGAACAGT
ATGTCTTTTGTACTGTAATGCATTGCCTGAGACGACAGCAGATATAGTT
GTCTTTGATGAAATTTCAATGGCCACAAATTATGATTTGAGTGTTGTCAA
TGCCAGATTACGTGCTAAGCACTATGTGTACATTGGCGACCCTGCTCAAT
TACCTGCACCACGCACATTGCTAACTAAGGGCACACTAGAACCAGAATAT
TTCAATTCAGTGTGTAGACTTATGAAAATATAGGTCCAGACATGTTCTT
CGGAACTTGTCCGGCTTGTCTGCTGAAATTGTTGCACTGTGAGTGCTT
TGGTTTATGATAATAAGCTTAAAGCACATAAAGACAAATCAGCTCAATGC
TTAAAATGTTTTATAAGGGTGTTATCACGCATGATGTTTCATCTGCAAT
TAACAGGCCACAAATAGGCGTGGTAAGAGAATTCCTTACACGTAACCCTG
CTTGAGAAAAGCTGTCTTTATTTACCTTATAATTCACAGAATGCTGTA
GCCTCAAAGATTTTGGGACTACCAACTCAAAGTGTGATTCATCACAGGG
CTCAGAATATGACTATGTCATATTTCACTCAAACCACTGAAACAGCTCACT
CTTGTAATGTAAACAGATTTAATGTTGCTATTACCAGAGCAAAAGTAGGC

ATACTTTGCATAATGTCTGATAGAGACCTTTATGACAAGTTGCAATTTAC
AAGTCTTGAAATTCACGTAGGAATGTGGCAACTTTACAAGCTGAAAATG
TAACAGGACTCTTTAAAGATTGTAGTAAGGTAATCACTGGGTTACATCCT
ACACAGGCACCTACACACCTCAGTGTGACACTAAATTCAAACTGAAGG
TTTATGTGTTGACATACCTGGCATACTAAGGACATGACCTATAGAAGAC
TCATCTCTATGATGGGTTTTAAAATGAATTATCAAGTTAATGGTTACCCT
AACATGTTTATCACCCGCGAAGAAGCTATAAGACATGTACGTGCATGGAT
TGGCTTCGATGTCGAGGGGTGTCATGCTACTAGAGAAGCTGTTGGTACCA
ATTTACCTTACAGCTAGGTTTTTCTACAGGTGTTAACCTAGTTGCTGTA
CCTACAGGTTATGTTGATACACCTAATAATACAGATTTTTCCAGAGTTAG
TGCTAAACCACCGCCTGGAGATCAATTTAAACACCTCATACCACTTATGT
ACAAAGGACTTCCTTGAATGTAGTGCATATAAAGATTGTACAAATGTTA
AGTGACACACTTAAAAATCTCTCTGACAGAGTCGTATTTGTCTTATGGGC
ACATGGCTTTGAGTTGACATCTATGAAGTATTTGTGAAAATAGGACCTG
AGCGCACCTGTTGTCTATGTGATAGACGTGCCACATGCTTTTCCACTGCT
TCAGACACTTATGCCTGTTGGCATCATTCTATTGGATTTGATTACGTCTA
TAATCCGTTTATGATTGATGTTCAACAATGGGGTTTTACAGGTAACCTAC
AAAGCAACCATGATCTGTATTGTCAAGTCCATGGTAATGCACATGTAGCT
AGTTGTGATGCAATCATGACTAGGTGTCTAGCTGTCCACGAGTGCTTTGT
TAAGCGTGTGACTGGACTATTGAATATCCTATAATTGGTGATGAACTGA
AGATTAATGCGGCTTGAGAAAGGTTCAACACATGGTTGTTAAAGCTGCA
TTATTAGCAGACAAATCCCAGTTCTTACGACATTGGTAACCCTAAAGC
TATTAAGTGTGTACCTCAAGCTGATGTAGAATGGAAGTTCTATGATGCAC
AGCCTTGATGACAAAGCTTATAAAATAGAAGAATTATTCTATTCTTAT
GCCACACATTCTGACAAATTCACAGATGGTGTATGCCTATTTTGAATTG
CAATGTCGATAGATATCCTGCTAATCCATTGTTTGTAGATTTGACACTA
GAGTGCTATCTAACCTTAACCTGCCTGGTTGTGATGGTGGCAGTTTGTAT
GTAAATAAACATGCATTCCACACACCAGCTTTTGATAAAAGTGCTTTTGT
TAATTTAAAACAATTACATTTTTCTATTACTCTGACAGTCCATGTGAGT
CTCATGGAAAACAAGTAGTGTGATATAGATTATGTACCACTAAAGTCT
GCTACGTGTATAACACGTTGCAATTTAGGTGGTGCTGTCTGTAGACATCA
TGCTAATGAGTACAGATTGTATCTCGATGCTTATAACATGATGATCTCAG
CTGGCTTTAGCTTGTGGGTTTACAAACAATTTGATACTTATAACCTCTGG
AACACTTTTACAAGACTTCAGAGTTTAGAAAATGTGGCTTTTAAATGTTGT
AAATAAGGGACACTTTGATGGACAACAGGGTGAAGTACCAGTTTCTATCA
TTAATAACACTGTTTACACAAAAGTTGATGGTGTGATGTAGAATTGTTT
GAAAATAAAACAACATTACCTGTTAATGTAGCATTGAGCTTTGGGCTAA
GCGCAACATTAACAGTACCAGAGGTGAAAATACTCAATAATTTGGGTG
TGGACATTGCTGCTAATACTGTGATCTGGGACTACAAAAGAGATGCTCCA
GCACATATATCTACTATTGGTGTGTTGTTCTATGACTGACATAGCCAAGAA
ACCAACTGAAACGATTTGTGCACCACTCACTGTCTTTTTTGTGGTAGAG
TTGATGGTCAAGTAGACTTATTTAGAAATGCCCGTAATGGTGTCTTATT
ACAGAAGGTAGTGTAAAGGTTTACAACCATCTGTAGGTCCCAAACAAGC
TAGTCTTAATGGAGTCACATTAATTGGAGAAGCCGTAAAAACACAGTTCA

ATTATTATAAGAAAGTTGATGGTGTTGTCCAACAATTACCTGAAACTTAC
TTTACTCAGAGTAGAAATTTACAAGAATTTAAACCCAGGAGTCAAATGGA
AATTGATTTCTTAGAATTAGCTATGGATGAATTCATTGAACGGTATAAAT
TAGAAGGCTATGCCTTCGAACATATCGTTTATGGAGATTTTAGTCATAGT
CAGTTAGGTGGTTTACATCTACTGATTGGACTAGCTAAACGTTTTAAGGA
ATCACCTTTTGAATTAGAAGATTTTATTCTATGGACAGTACAGTTAAAA
ACTATTTTCATAACAGATGCGCAAACAGGTTTCATCTAAGTGTGTGTGTTCT
GTTATTGATTTATTACTTGATGATTTTGTGAAATAATAAAATCCCAAGA
TTTATCTGTAGTTTCTAAGGTTGTCAAAGTGACTATTGACTATACAGAAA
TTTCATTTATGCTTTGGTGTAAGATGGCCATGTAGAAACATTTTACCCA
AAATTACAATCTAGTCAAGCGTGGCAACCGGGTGTGCTATGCCTAATCT
TTACAAAATGCAAAGAATGCTATTAGAAAAGTGTGACCTTCAAATTATG
GTGATAGTGCAACATTACCTAAAGGCATAATGATGAATGTCGCAAATAT
ACTCAACTGTGTCAATATTTAAACACATTAACATTAGCTGTACCCTATAA
TATGAGAGTTATACATTTTGGTGCTGGTTCTGATAAAGGAGTTGCACCAG
GTACAGCTGTTTTAAGACAGTGGTTGCCTACGGGTACGCTGCTTGTGAT
TCAGATCTTAATGACTTTGTCTCTGATGCAGATTCAACTTTGATTGGTGA
TTGTGCAACTGTACATACAGCTAATAAATGGGATCTCATTATTAGTGATA
TGTACGACCCTAAGACTAAAAATGTTACAAAAGAAAATGACTCTAAAGAG
GGTTTTTTCACCTACATTTGTGGGTTTATAACAACAAAAGCTAGCTCTTG
AGGTTCCGTGGCTATAAAGATAACAGAACATTCTTGGAATGCTGATCTTT
ATAAGCTCATGGGACACTTCGCATGGTGGACAGCCTTTGTTACTAATGTG
AATGCGTCATCATCTGAAGCATTTTTAATTGGATGTAATTATCTTGCAA
ACCACGCGAACAAATAGATGGTTATGTCATGCATGCAAATTACATATTTT
GGAGGAATACAAATCCAATTCAGTTGTCTTCTATTCTTTATTTGACATG
AGTAAATTTCCCCTAAATTAAGGGTACTGCTGTTATGTCTTTAAAAGA
AGGTCAAATCAATGATATGATTTTATCTCTTCTTAGTAAAGGTAGACTTA
TAATTAGAGAAAACAACAGAGTTGTTATTTCTAGTGATGTTCTTGTTAAC
AACTAAACGAACAATGTTTGTGTTTTCTGTTTTATTGCCACTAGTCTCTA
GTCAGTGTGTTAATCTTACAACCAGAACTCAATTACCCCTGCATACACT
AATTCTTTCACACGTGGTGTGTTATTACCCTGACAAAGTTTTTCAGATCCTC
AGTTTTACATTCAACTCAGGACTTGTCTTACCTTTCTTTTCCAATGTTA
CTTGTTCCATGCTATACATGTCTCTGGGACCAATGGTACTAAGAGGTTT
GATAACCCTGTCTACCATTTAATGATGGTGTGTTATTTTGTCTTCCACTGA
GAAGTCTAACATAATAAGAGGCTGGATTTTTGGTACTACTTTAGATTGGA
AGACCCAGTCCCTACTTATTGTTAATAACGCTACTAATGTTGTTATTA
GTCTGTGAATTTCAATTTTGAATGATCCATTTTGGGTGTTTATTACCA
CAAAAACAACAAAAGTTGGATGGAAAGTGAGTTCAGAGTTTATTCTAGTG
CGAATAATTGCACTTTTGAATATGTCTCTCAGCCTTTTCTTATGGACCTT
GAAGGAAAACAGGGTAATTTCAAAAATCTTAGGGAATTTGTGTTAAGAA
TATTGATGGTTATTTTAAAATATATTCTAAGCACACGCCTATTAATTTAG
TGCGTGATCTCCCTCAGGGTTTTTCGGCTTTAGAACCATTGGTAGATTTG
CCAATAGGTATTAACATCACTAGGTTTCAAACCTTACTTGCTTTACATAG
AAGTTATTTGACTCCTGGTGATTCTTCTCAGGTTGGACAGCTGGTGCTG

CAGCTTATTATGTGGGTTATCTTCAACCTAGGACTTTTCTATTAATAAT
AATGAAAATGGAACCATTACAGATGCTGTAGACTGTGCACTTGACCCTCT
CTCAGAAACAAAAGTGTACGTTGAAATCCTTCACTGTAGAAAAAGGAATCT
ATCAAACCTTAACTTTAGAGTCCAACCAACAGAATCTATTGTTAGATTT
CCTAATATTACAACTTGTGCCCTTTTGGTGAAGTTTTTAACGCCACCAG
ATTTGCATCTGTTTATGCTTGAACAGGAAGAGAATCAGCAACTGTGTTG
CTGATTATTCTGTCCTATATAATTCCGCATCATTTTCCACTTTTAAGTGT
TATGGAGTGTCTCTACTAAATTAATGATCTCTGCTTTACTAATGTCTA
TGCAGATTCAATTTGTAATTAGAGGTGATGAAGTCAGACAAATCGCTCCAG
GGCAAACCTGAAAGATTGCTGATTATAATTATAAATTACCAGATGATTTT
ACAGGCTGCGTTATAGCTTGAATTCTAACAATCTTGATTCTAAGGTTGG
TGGTAATTATAATTACCTGTATAGATTGTTTAGGAAGTCTAATCTCAAAC
CTTTTGAGAGAGATATTTCAACTGAAATCTATCAGGCCGGTAGCACACCT
TGTAATGGTGTTGAAGGTTTTAATTGTTACTTTCTTTACAATCATATGG
TTTCCAACCCACTAATGGTGTGGTTACCAACCATACAGAGTAGTAGTAC
TTTCTTTTGAACCTTCTACATGCACCAGCAACTGTTTGTGGACCTAAAAAG
TCTACTAATTTGGTTAAAAACAAATGTGTCAATTTCAACTTCAATGGTTT
AACAGGCACAGGTGTTCTTACTGAGTCTAACAAAAAGTTTCTGCCTTTCC
AACAAATTTGGCAGAGACATTGCTGACACTACTGATGCTGTCCGTGATCCA
CAAACACTTGAGATTCTTGACATTACACCATGTTCTTTTGGTGGTGTCAA
TGTTATAACACCAGGAACAAATACTTCTAACCAGGTTGCTGTTCTTTATC
ATGATGTTAACTGCACAGAAGTCCCTGTTGCTATTATGCAGATCAACTT
ACTCCTACTTGGCGTGTATTCTACAGGTTCTAATGTTTTTCAAACACG
TGCAGGCTGTTTAAATAGGGGCTGAACATGTCAACAACCTCATATGAGTGTG
ACATACCCATTGGTGCAGGTATATGCGCTAGTTATCAGACTCAGACTAAT
TCTCCTCGGCGGGCACGTAGTGTAGCTAGTCAATCCATCATTGCCTACAC
TATGTCACTTGGTGCAAAAAATTCAGTTGCTTACTCTAATAACTCTATTG
CCATACCCACAAATTTTACTATTAGTGTACCACAGAAATCTACCAGTG
TCTATGACCAAGACATCAGTAGATTGTACAATGTACATTTGTGGTGATTC
AACTGAATGCAGCAATCTTTTGTGCAATATGGCAGTTTTTGTACACAAT
TAAACCGTGCTTTAACTGGAATAGTGTGAACAAGACAAAAACACCCAAG
AAGTTTTTGCACAAGTCAAACAAATTTACAAAACACCACCAATTAAGAT
TTTGGTGGTTTTAATTTTCACAAATATTACCAGATCCATCAAAAACCAAG
CAAGAGGTCAATTTATTGAAGATCTACTTTTCAACAAAGTGACACTTGCAG
ATGCTGGCTTCATCAAACAATATGGTGATTGCCTTGGTGATATTGCTGCT
AGAGACCTCATTTGTGCACAAAAAGTTAACGGCCTTACTGTTTTGCCACC
TTTGCTCACAGATGAAATGATTGCTCAATACACTTCTGCACTGTTAGCGG
GTACAATCACTTCTGGTTGGACCTTTGGTGCAGGTGCTGCATTACAAATA
CCATTTGCTATGCAATGGCTTATAGGTTAATGGTATTGGAGTTACACA
GAATGTTCTTTATGAGAACCAAAAAATTTGATTGCCAACCAATTTAATAGTG
CTATTGGCAAAATTCAGACTCACTTTCTCCACAGCAAGTGCACCTTGGGA
AAACTTCAAGATGTGGTCAACCAAAATGCACAAGCTTTAAACACGCTTGT
TAAACAACCTAGCTCCAATTTTGGTGCAATTTCAAGTGTTTTAAATGATA
TCCTTTCACGTCTTGACAAAGTTGAGGCTGAAGTGCAAATGATAGGTTG

ATCACAGGCAGACTTCAAAGTTTGCAGACATATGTGACTCAACAATTAAT
TAGAGTTGCAGAAATCAGAGCTTCTGCTAATCTTGCTGCTACTAAAATGT
CAGAGTGTGTACTIONGGACAATCAAAAAGAGTTGATTTTTGTGGAAAGGGC
TATCATCTTATGTCCTTCTTCAGTCAGCACCTCATGGTGTAGTATTCTT
GCATGTGATTATGTCCCTGCACAAGAAAAGAACTTCACAACCTGCTCCTGC
CATTTGTCATGATGGAAAAGCACACTTTCCTCGTGAAGGTGCTTTGTTT
CAAATGGCACACACTGGTTTGTAAACAAAAGGAATTTTTATGAACCACAA
ATCATTACTACAGACAACACATTTGTGTCTGGTAACTGTGATGTTGTAAT
AGGAATTGTCAACAACACAGTTTATGATCCTTTGCAACCTGAATTAGACT
CATTCAAGGAGGAGTTAGATAAATATTTAAGAATCATACATCACCAGAT
GTTGATTTAGGTGACATCTCTGGCATTAAATGCTTCAGTTGTAAACATTCA
AAAAGAAATTGACCGCTCAATGAGGTTGCCAAGAATTTAAATGAATCTC
TCATCGATCTCCAAGAACTTGGAAAGTATGAGCAGTATATAAAATGGCCA
TGGTACATTTGGCTAGGTTTTATAGCTGGCTTGATTGCCATAGTAATGGT
GACAATTATGCTTTGCTGTATGACCAGTTGCTGTAGTTGTCTCAAGGGCT
GTTGTTCTTGTGGATCCTGCTGCAAATTTGATGAAGACGACTCTGAGCCA
GTGCTCAAAGGAGTCAAATTACATTACATAAACGAACTTATGGATTTG
TTTATGAGAATCTTACAATTGGAAGTAACTTTGAAGCAAGGTGAAAT
CAAGGATGCTACTCCTTCAATTTTGTTCGCGCTACTGCAACGATACCGA
TACAAGCCTCACTCCCTTTCGGATGGCTTATTGTTGGCGTTGCACTTCTT
GCTGTTTTTTCAGAGCGCTTCCAAAATCATAACCCTCAAAAAGAGATGGCA
ACTAGCACTCTCCAAGGGTGTTCACCTTTGTTTGAACCTGCTGTTGTTGT
TTGTAACAGTTTACTCACACCTTTTGTCTGTTGCTGCTGGCCTTGAAGCC
CCTTTTCTCTATCTTTATGCTTTAGTCTACTTCTTGCAGAGTATAAACTT
TGTAAGAATAATAATGAGGCTTTGGCTTTGCTGGAAATGCCGTTCCAAAA
ACCCATTACTTTATGATGCCAACTATTTCTTTGCTGGCATACTAATTGT
TACGACTATTGTATACCTTACAATAGTGAACCTTCTCAATTGTCATTAC
TTCAGGTGATGGCACAACAAGTCCTATTTCTGAACATGACTACCAGATTG
GTGGTTATACTGAAAAATGGGAATCTGGAGTAAAAGACTGTGTTGTATTA
CACAGTTACTTCACTTCAGACTATTACCAGCTGTAACCTCAACTCAATTGAG
TACAGACACTGGTGTGTAACATGTTACCTTCTTCTACAATAAAATG
TTGATGAGCCTGAAGAACATGTCCAAATTCACACAATCGACGGTTCATCC
GGAGTTGTTAATCCAGTAATGGAACCAATTTATGATGAACCGACGACGAC
TACTAGCGTGCCTTTGTAAGCACAAGCTGATGAGTACGAACTTATGTACT
CATTCGTTTCGGAAGAGACAGGTACGTTAATAGTTAATAGCGTACTTCTT
TTTCTTCTTTCGTTGATTCTTGTAGTTACACTAGCCATCCTTACTGC
GCTTCGATTGTGTGCGTACTGCTGCAATATTGTTAACGTGAGTCTTGTA
AACCTTCTTTTACGTTTACTCTCGTGTAAAAATCTGAATTCTTCTAGA
GTTCTGATCTTCTGGTCTAAACGAACTAAATATTATATTAGTTTTTCTG
TTTGGAACTTTAATTTTAGCCATGGCAGATTCCAACGGTACTATTACCGT
TGAAGAGCTTAAAAAGCTCCTTGAACAATGGAACCTAGTAATAGGTTTCC
TATTCCTTACATGGATTTGCTTCTACAATTTGCCTATGCCAACAGGAAT
AGGTTTTTGTATATAATTAAGTTAATTTTCTCTGGCTGTTATGGCCAGT
AACTTTAGCTTGTGTTTGTGCTGCTGTTTACAGAATAAATTGGATCA

CCGGTGGAATTGCTATCGCAATGGCTTGTCTTGTAGGCTTGATGTGGCTC
AGCTACTTCATTGCTTCTTTCAAACCTGTTTGC GCGTACGCGTTCATGTG
GTCATTCAATCCAAAACTAACATTCTTCTCAACGTGCCACTCCATGGCA
CTATTCTGACCAGACCGCTTCTAGAAAAGTGAACCTCGAAATCGGAGCTGTG
ATCCTTCGTGGACATCTTCATATAGCTGGACACCATCTAGGACGCTGTGA
CATCAAGGACCTGCCTAAAGAAATCACTGTTGCTACATCACGAACGCTTT
CTTATTACAAATTGGGAGCTTCGCAGCGTGTAGCAGGTGACTCAGGTTTT
GCTGCATACAGTCGCTACAGGATTGGCAACTATAAATTAACACAGACCA
TTCCAGTAGCAGTGACAATATTGCTTTGCTTGTACAGTAAGTGACAACAG
ATGTTTCATCTCGTTGACTTTTCAGGTTACTATAGCAGAGATATTATATTA
CTAATTATTATGAGGACTTTTAAAGTTTCCATTTGGAATCTTGATTACAT
CATAAACCTCATAATTAATAAATTTATCTAAGTCACTAACTGAGAATAAAT
ATTCTCAATTAGATGAAGAGCAACCAATGGAGATTGATTAACGAACATG
AAAATTATTCTTTCTTGGCACTGATAACACTCGCTACTTGTGAGCTTTA
TCACTACCAAGAGTGTGTTAGAGGTACAACAGTACTTTTAAAAGAACCTT
GCTCTTCTGGAACATACGAGGGCAATTCACCATTTTCATCCTCTAGCTGAT
AACAAATTTGCACTGACTTGTCTTAGCACTCAATTTGCTTTTGCTTGTCC
TGACGGCGTAAAACACGTCTATCAGTTACGTGCCAGATCAGTTTCACCTA
AACTGTTTCATCAGACAAGAGGAAGTTCAAGAACTTTACTCTCAATTTTT
CTTATTGTTGCGGCAATAGTGTTTATAACACTTTGCTTCACACTCAAAG
AAAGACAGAAATGATTGAACCTTTCATTAATTGACTTCTATTTGTGCTTTT
AGCCTTTCTGCTATTCTTGTTTTAATTATGCTTATTATCTTTTGGTTCT
CACTTGAACCTGCAAGATCATAATGAAACTTGTACGCCTAAACGAACATG
AAATTTCTGTTTTCTTAGGAATCATCACAACCTGTAGCTGCATTTACCA
AGAATGTAGTTTACAGTCATGTAACATCAACCATATGTAGTTGATG
ACCCGTGTCCTATTCACCTTCTATTCTAAATGGTATATTAGAGTAGGAGCT
AGAAAAACAGCACCTTTAATTGAATTGTGCGTGGATGAGGCTGGTTCTAA
ATCACCCATTAGTACATCGATATCGGTAATTATACAGTTTCCTGTTTAC
CTTTTACAATTAATTGCCAGGAACCTAAATTGGGTAGTCTTGTAGTGCCT
TGTTCTGTTCTATGAAGACTTTTTAGAGTATCATGACGTTCTGTTGTTTT
AGATTTTCATCTAAACGAACAACTAAAATGTCTGATAATGGACCCAAAA
TCAGCGAAATGCACCCCGCATTACGTTTGGTGGACCCTCAGATTCAACTG
GCAGTAACCAGAATGGAGAACGCAGTGGGGCGCGATCAAACAACGTCGG
CCCCAAGGTTTACCCAATAATACTGCGTCTTGGTTACCGCTCTCACTCA
ACATGGCAAGGAAGACCTTAAATCCCTCGAGGACAAGGCGTTCCAATTA
ACACCAATAGCAGTCCAGATGACCAAATTGGCTACTACCGAAGAGCTACC
AGACGAATTCGTGGTGGTGACGGTAAAATGAAAGATCTCAGTCCAAGATG
GTATTTCTACTACCTAGGAACCTGGGCCAGAAGCTGGACTCCCTATGGTG
CTAACAAAGACGGCATCATATGGGTTGCAACTGAGGGAGCCTTGAATACA
CCAAAAGATCACATTGGCACCCGCAATCCTGCTAACAATGCTGCAATCGT
GCTACAACCTTCTCAAGGAACAACATTGCCAAAAGGCTTCTACGCAGAAG
GGAGCAGAGGCGGCAGTCAAGCCTTCTCGTTCCTCATCACGTAGTCGC
AACAGTTCAAGAAATTCAACTCCAGGCAGCAGTAGGGGAACTTCTCTGC
TAGAATGGCTGGCAATGGCGGTGATGCTGCTCTTGTCTTGTGCTGCTTG

ACAGATTGAACCAGCTTGAGAGCAAAATGTCTGGTAAAGGCCAACAA
CAAGGCCAAACTGTCACTAAGAAATCTGCTGCTGAGGCTTCTAAGAAGCC
TCGGCAAAAACGTA CTG CCACTAAAGCATAACAATGTAACACAAGCTTTCG
GCAGACGTGGTCCAGAACAACCCAAGGAAATTTGGGGACCAGGAACTA
ATCAGACAAGGAACTGATTACAAACATTGGCCGCAAATTGCACAATTTGC
CCCCAGCGCTTCAGCGTTCTTCGGAATGTCGCGCATTGGCATGGAAGTCA
CACCTTCGGGAACGTGGTTGACCTACACAGGTGCCATCAAATTGGATGAC
AAAGATCCAAATTTCAAAGATCAAGTCATTTTGTGAATAAGCATATTGA
CGCATACAAAACATTCCCACCAACAGAGCCTAAAAAGGACAAAAGAAGA
AGGCTGATGAAACTCAAGCCTTACCGCAGAGACAGAAGAAACAGCAAAT
GTGACTCTTCTTCCTGCTGCAGATTTGGATGATTTCTCCAAACAATTGCA
ACAATCCATGAGCAGTGCTGACTCAACTCAGGCCTAAACTCATGCAGACC
ACACAAGGCAGATGGGCTATATAAACGTTTTTCGCTTTTCCGTTTACGATA
TATAGTCTACTCTTGTGCAGAATGAATTCTCGTAACTACATAGCACAAGT
AGATGTAGTTAACTTTAATCTCACATAGCAATCTTTAATCAGTGTGTAAC
ATTAGGGAGGACTTGAAAGAGCCACCACATTTTCACCGAGGCCACGCGGA
GTACGATCGAGTGTACAGTGAACAATGCTAGGGAGAGCTGCCTATATGGA
AGAGCCCTAATGTGTAAAATTAATTTTAGTAGTGCTATCCCCATGTGATT
TTAATAGCTTCTTAGGAGAATGACAAAAAAA

