

>CM022391.1:c183616299-183591800 Carinoscorpius rotundicauda isolate
IMCB_SINMHF_001 chromosome 1, whole genome shotgun sequence
TGACGACTCCACGCTGTTCCACTCTGAGAAAACCTGACCAGCGGCTACTAACAGCAGAGTGTTTCGATGAAG
ATGCCCCATAAAGGTTAGAACTTTAAATTTTTGTGTTATTTGTCCCCCCCCCCTGAAAACAATCTGAAT
ATGTGAGATGGTTTGAAGAGTTTGTGATGACAAGAAACCCACTTGAAGTAAAAATGGGTTTTAGAACATT
TATTTAAATAAAGTAGAGAACAGCATTTTCGACCACCTTAGGTGCGCTTCAGTTTAAACAACAAGAAGA
AAAAGTAAAACAAAAAACACCTGAGGACGATATAAGAAGGTCGAACTTCATTCTGTAGTTTATTATCAT
TGAAATGTTAAGACCCATACCAGCCGTCTTGAGAATGCATGATTTCAATAGTGTTTTTCATTTAGCGTGTA
ATAACCACCTGGTGGCCCCCAGTGGCTCAGCGGTATGTCTGCGGACTTACACGCTAAAAATCCGGGTTTC
GATACCCGTGGTGGGCAGAGCACAGATAGCCATTGTGTAGCTTTGTGCTTAATTCAAAACAACAACAAC
AACCACCTGGTGAATTAAGGCTTACGAAAACAAAACAAAACAGGTAAACAGAAAACAGGTTCCCTGAGTCG
TGGTGGATTTCAGCACAGATAGTCTGTTGTGTACCTTTGTGCTCAACGTCAAACACACAAAAATGTAGTGAA
CACAACGAACTATCTATATCTTTATCTATATCGACTTTAGTTTTAGAGCAAAGCTACATTGGACTATCTT
CTGTGTTTACC CGCATGAAACGAACCCAAATTTTTTGTGTTTTAAATCCGTAAATTTATCGCTGTCCCAT
CGGGGACTTATTACACCGAATTACTCATCGGCGGTTTGTCCACCGTGAGAAATCGAACCCTAGATTTT
TGCGTTATAACTGCAAACTCACCTCCAGCTTAGGAGGGAGCATTAAATTTACGAATTTCTCAGTTGGTTACA
AAGTGAAATTGATGTATCTCTGCTCTGCATCAAACTCGAATTATATTTATTGCTGTTGTAAATTTTATC
CGGCCCCAATTCTTTTACAGAAAGTTGAAGTTTATTATTTCAAATTTGCTTTAAAATGCTTCACCAACCT
GTGCTTCCATTTTCATTTATTGTGCGCTACAAATTTATGTGGTTAAATTTCTTGCTCGCTTTACGATTTA
AAAATCTCGATGTGATTTCAACAGATGGCTTTTTTTTACATTTGATTTATCCAGAAGTTATAATGTGAGCA
TTGTTTTGTGTTGATTACAACCGTGTCTGCATAACTATCTAAACGACTTGGTTAGTTGATTCAAAGCTT
TTTATTGCAAAGTTTTCATATTAAGACGCTAGGTGTAAATTTTCGAGGTTTTTTTTATTCAACATTTTTTC
ATTTGGGAAGATTTCTCTCGTTCTCTGTAG**GTACAGTGGGGTCAATCAGCTAGGTGGAATGTACGTG**
AATGGAAGACCTTTGCCAGACTCGACTCGTCAGAAGATTGTGGAGCTGGCCACAGTGGTGTAGGCTT
GCGATATCTCCCGCATACTTCAGGTATCGAACGGCTGCGTCTCCAAGATACTGGGACGTTATTATGAGAC
CGGTTCCATCAAACCTCGGACTATTGGTGGCAGTAAGCCTCGTGTGGCCACTGCGGCTGTAGTCAATAGG
ATAGCCGACTACAAAAGGGAGTGTCTTCCATCTTTGCTGGGAAATGCGAGACCGACTTTTGGTGAAG
GAGTGTGTAACAGTGAAAAACATTCACAGCGTGAGTGAACGATACGTAGAACATAAGGAAACATAAAGAAA
ATCCCAAATTTGTTGCACTTGTCCATTGTTTTTGAATATTCTTTCTCATATTCGATTTTCGCCCCC
TAAATGCTTAATATGCAATAAATAGCAATTATATTTTATTTTAAAGCTAATGTGTTAAGATAAAA
TATGTTTTTAAAGGAGTAATAAATCTAAAGGAACTGTAATAAGTTGACTGATGTTTTTTCAGCCTCAAAA
TGTTCTCTATGTACTACAGTTATTCTTTACAACGTAGCTTATTTTTGACTCTCTTCTACTCAGAAGTG
TGTCATTAGTTTTTGGAAAAGTTAGCGAACTAATATAAATAAATAAACAACCTCTGTCTTATGTATGAC
GAGTTTATTTATCCCATATAGTTTTTTCAGCATATACATATATATATATTTTACATATACCTCTTCATATAT
TCTAATTAATGCGTTTCAGAGTTTGAGAAATTTCCGACTTTTCATGTAAATAAATAAACAATATTTTGACA
TTATTTACGTGAACGCGGGTTACATGCTTTAAAATTACACTCTGCTCTAAACAGACCTGGACTTGTTACT
GTGACAACACCTTTCAAGGACATATCGTCAGACGGATACGTCTTTCCAATTGGATGAAATGTTTCATAGC
CCTTTGTTGATTAACCTACTCCCCACCCCTCAGTGGCACAGCGGTATGACTCTGTATTTATAACTCTAGAA
ACCCGGGGTTCGATACCCGTGTTGGGTGGAGACCCATAGATCACTATATAGCTTTGTGCTTAAACGAAC
ATAAGTGTTTCATCTCTATAGAGTAGTTTCGATTAACATAACGTGAGTTATTGTCTTGTTTTACATTTGTT
TAGATTTTTTTTTTCTTTTCAAATTCAGTTTAAATATGTGAATACACACACTGTATTTTCGTGTATAGCAT
CGAGACAGTTTTTAAAACTAATTTTATATTCCAACATTGATATTATTGCAATACATAAATCCTGCTGTG
TTATCTTCTTAGTACAATTACTTTCTACAATAAATGCGTTGTTGCTGTGTTATCTCTCAGTACAATTACT
TTCTACAATAAATACATTGTTGCTTTGTGAGATCTCAGTATAATTACTTTTTTACAATAAATACATTGTTG
AGGTACCTTTCTTTTAGTACAATTACTTTTTTACAATGTCAAAGATGTTACTTGTGTAGATTATTTCGAAGT
TATTTCTTTAAACATCTTGAGTGTCTTAATTATTTTTTTACCCTCGCGAGGATATAATTGTTATAAATT
TAAATTTGTGTATTTTCTTAGAGCAAAGCCACATTGGGCTATCTGCTGAGCTAACCGAAGGGGAATCGAAC
CGCTGATTTTAGTGTAGTAAATCCGTAGACGTACCGCTGTACTAGAGGGGTGTGTGTAAATTTTAAATAAG
TTGTTGTTTTTAACTTCGTGGGTGTGTGTAAATTTTAAATAAGTTGTTGTTTTGAACCTTCGTGGGTGTGTG

TAAATTTTAATAAGTTGTTGTTTTTAACTTCGTGGGTGTGTGTAAATTTTAATAAGTTGTTGTTTTTAACT
TTCGTGGGTGTGTAAATTTTAATAAGTTGTTGTTTTTAACTTCGTGGGTGTGTGTAAATTTTAATAAGT
AATAAGTTGTTGTTTTTAACTTCGTGGGTGTGTGTAAATTTTAATAAGTAATAAGTTGTTGTTTTTAACT
TCGTGGGTGTGTGTAAATTTTAATAAGTAATAAGTTGTTGTTTTTAACTTCGTGGGTGTGTGTAAATTTT
AATAAGTTGTTGTTTTTAACTTCGTGGGTGTGTGTAAATTTTAATAAGTTGTTGTTTTTAACTTCGTAGG
TGTGTGTAAATTTTAATAAGTTGTTTTTAACTTCGTGGGTGTTAAATTAATGAACACTTTTGATTAAATT
ACCTACCTAGCAAATAATTTTAAATTTAAGCATGATAATTTTGTATATGTATACAATTGTTTTTTTTGTAT
TATACGTTTATGAGATTGTTAAACGTATTGAAAGAAACAATATTGGCGAATCAGACTACGAAAAGATGAA
AACACGCGCAACTGTTTGTGTTGTTATCAAACATGAATCTACATTATAAATCATCTATCCTGTGTCGATCA
GGGGTATCAAAACGCGGGTTCTAACGTTATAATCGCGCAGACTTACCGTTGTGCTGCTGGAGAGCGTTCA
AAGTGAGGAAAACCTGAAAACAAACCTACCAAACATTAAGTAAAGACAAGAGGATATCCGCTGTGTCCA
CCACTGGGTATCGAAGTCCAGATAACTGAAAGAAAAATTCTGAAACATAAAAACTTCATATTCGAATTTTC
GAGTTCAAATGAAAACGCGAATTATTTCTTTAAGAACTTACATTGTCTCATGTGTGAAGTTTAAAAAT
TAAATTTAAATAATTTTTCAGTTAAATGGTTTCGTTTGTGGCTGATCTTGTAGGAACGTTTTCCTAATC
AGCAAGTCTGTACGCCCTCTATGTCTTCCGGGGGATCAGCGGTAAGTCTTCGGATTTAAAGCGCTAAAAAT
CGGGTGTTCGATTCTCTCGGTTGATGCAGCAGATAGCCCGATGTGGTTTCACTCTAACAAACACACACA
CACGTCCTACACGGTTGATGTGGAAGACTTAATACGGACTTTATCTTCAGTGGATACACCTTCAACTT
TAACTTGGATATAGTTTCCATTTTAGTCTAACGTGGACATAATTCCTAATTTAATCTATACTAAAAACAC
TTCCTAATTTTGTTTAATATAGACTTACTTCGTGATTTAATTTAGCCTAGTTATACGTCATAACGTAGTT
TAAAGTGGTTTTACTTTCATAAATTATCTAATAGAGTATATACTTTAAATTCAGTTCAATATGGACGTAC
TTTATAACTTATTTTAAAGACATATACTTTCTATTACTGCACTAAACACTAAGAGCTATTATGTTTTGTT
TTAACAGTAACGTATACAATTACATTAATCCCTATAAAAAAAAAGGAAAACGTATTTTATTTTCGTTTGT
TGTTTTGTAGTTAAGCACAAAGTTGTAAATGAGTTATCTGTGTTCCGTCCACCACGGGTATCAAAACCA
GTTTCTAGCGTTGTAAATCTGCAGACATACTGCTCTGTCACTAGGGGGCGTGTATTTAAACAGTGCGGTA
ATAGATAACTAAATGTAATGGGTAAATTAGACTCTAAATACAATGGGTAAATTTAACTCGAAATATAA
TGGATTAGGTTAGCCTCTAAATATAATGAGTTAAATTAGACTCTAAATGTAATGAGTTAGGTTAGCCTCT
AAATATAATGAGTTAAATTAGACTCTAAATATAGTGTGTTAAATTTAACTCGAAATATAATGGATTAGGT
TAGCCTCTAAATACAGTGAGTTAAATTAGACTCTAAATATAATGAGTTAAATTACCCTCTAAATTTTATG
TGTTAAATTAGACTCTAAATATAATGTGTTAAATTACCCTCTAAATTTGTATGTGTTAAATTAGACTCTAA
ATACAATGGGTAAATTTAACTCGAAATATAATGGATTAGGTTAGCCTCTAAATATAATGAGTTAAATTA
GACTCTAAATATAATGGATTAGGTTAGCCTCTAAATATAGTGAGTTAAATTAGACTCTAAATGTAATGAG
TTAGGTTAGCCTCTAAATATAATGAGTTAAATTAGACTCTAAATATAATGAGTTAAATTAGACTCTAAAT
ATAATGAGTTAAATTACCCTCTAAATTTTATGTGTTAAATTAGACTCTAAATATAGTGTGTTAAATTTAA
CTCGAAATATAATGGATTAGGTTAGCCTCTAAATACAGTGAGTTAAATTAGACTCTAAATATAATGAGTT
AAATTACCCTCTAAATTTTATGTGTTAAATTAGACTCTAAATACAATGGGTAAATTTAACTCGAAATAT
AATGGATTAGGTTAGCCTCTAAATATAATGTGTTAAATTTAACTCGAAATATAATGTGTTAAATTAGACT
CTAAATATAATGTGTTAAATTAGACTCTAAATATAATGAGTTAAATTAGACTCTAAATATAATGTGTTAA
ATTAGACTCTAAATATAATGTGTTAAATTACCCTCTAAATACAATGGGTAAATTTAACTCGAAATATAA
TGGATTAGGTTAGCCTCTAAATACAGTGAGTTAAATTAGACTCTAAATATAGTGAGTTAAATTGACCTCT
CTCATTCGCTTTCACCTACGTGTTTATTTTAAATTTTGTGTCAGGAATTTTAAATTCATTTTACGATA
ACGACCAAAATTTTCTAATAACCTTTAGATTGCTTATCGTACACGTAATCAACAGTATGCCTGTCTGTGTA
AAGTGGCGAGATTTATTCAAACCAAATCTCAGATCAAATGGTTACCAACACGTTATTTATTCTACGTATG
GCTCTGTATAAAGTAACTGGTCTAATTAAGTGCACAAATTATTGAATTAATGTAAATTGTATGAGCTTT
TCTTTAATAATCAAATAACGAATTGCTGTGTTTGTCTGTTTTTAGTGGTATCATAAATCATTATGTTT
CACAATTATTTTATGATTTTATAACATTAACAAAAACCAACATATATCAATGAATAACACGCTTTGGTG
TTTAAGCCTTTTCTTTTAGCAGCATGATAATAATGTACAACATTTGTTGTACAAGGTGCGTAACAGAA
TAAAGAAAACATGCAACATGCTTTAAAGCAGGCCCGGCATAGTCAGGTGGTTAAGACACTCGACTCGCA
ATCCAAGGGTTGCGGGTTAGATCCTCGTCACAACAAACATGCTCGCCCTTTCAGCCGTGGGAGCGTTATA
ATGTGACGGTTAATCCCACTATTTCGTTGATAAAAGAGTAGCCCAAGAGTTGGCGGTGGGTGGTGATGATG

ACTAGCTATTTTAATTCTCGCCTTACACTGCTAAATTAGGGACGGCTAGCACAGATAGATCTCGGGTAGC
ATTGCGCAAAATTTTCAGAAATAAACAAAGCCACCTAGCATGCTCTAATGATGCAC'TTAGCAACATAGCAAT
CACATATGCTTTCAATCATGGTCATGTGAAACATTTAGCAACGTAACCATCTATTTTGAAACATTTTAA
AAATCTGTGTCAAGATGGGTTTTATGCTATATAACAACGCAAATCACGTATTTGGACTAATGGAAGTGT
AATATATTGTTGTTTTTAAATAAAATTCGTGTGTCTATGAGCTATGTTATGCTGTTTTCATCAGTAGCT
AACACTAATATTACCCATCTACTTATATGAGTTGTTTCAGTGTTATTGCTAGTTGCTTAGATACATACATC
GTGTATCCGATTACTTCAATAAGGAGAGTTCCCAGTCGAGGTTCCGGTGT'TTGGAAATATATTCAAGGGTAG
TTGAAAAAGAAATATGTCACGAGCATTTGACAGGCGAATCCAACATGGTTTCAGAAAGCTTTGACAAGCG
AAACAGCAGGCCATATCGACCGTATTAAGGACTTCTTTTTAAGAGAATAAATATATATTTTTGTTTGGGCT
TTGACGAGGTTTTTGCATGCTTAAGGTAAAGAGTGTCAATTCAGGTCTGCCCTGTAGAACCAGGTGGTTAG
GGTGCTCTACGCATAATCCGAGGGTCGCAAGTTTGAATCCCCCTCACACCAAACATACTCGCCCTTTTCAG
CCTGGGGGGAGAGTTAGAACGTGACGGTCAATCCCCTACTTCGTTGGTAAAAGTGTAGCCTGAGAGTTAG
CAGTCCCTCCGCTGGTACAGCGCTAAGTTTATGGATTTACAATGATAAAATCAGGGGTTTCGATTCCCCTCG
GTGGACTCAGCGGTGGCCTGATGTGACTTTGCTTATTTATCACAAATCAAGTCGGGTAAAGAGTTGGTAG
TGGGTGGCGATAACTAGCTGTCTTCTCTAGTCTTATACTGCTAAATTAGGAAAGGCTAGCGCAGATAG
CCGTCGTGTTACCCGAAGCGAATTTCAAAAAACAAACAAACAAACATTCAGGTCAGTGAATGATT
AAAGTAATAATAAAGATTAATGGACTGTCTGAAGTTAAGCACAAAGCTACACAATGGGCTATCTCTGCTC
TGCTCAACACTGGTATCGAAACCCGATTTCTAGCGTTGTAAGTTTCGTAGACATACGGCTATGTCACTGGG
GAGGGGCAAAATAATCTTATCGGAAAAATGAAGGGGGGCATTTTTTGTATAAATAAACAAATTTCAAACATG
TATTTGGGTTTTGTTTCGTTTTTGTGCTTCGAGGTGTTTTCGGAAGTTTATGATAAAAAATATTTAACCGC
TAAGTCATTTAAAGCGTATATATAAACGCATACAAGCAGTGCTAAATTAACAAACAGCAAGGTAACATA
ATTATACTAGTCATAAGACATTGCTGTTAAGCCTACTTCACTTTTAAACGCCATTTTCTTAATCTATTTT
TTGGGGATTTTCAATATTATACTGATAACGTTCCCTATCATGTTATATTTGCCATATTCATTACCCACGAC
ACGTTTCTCTCGATCTAGTGTTCTTCAGGCTGGCTCAGATACATTCTTTTAAATCTTGAAAACTCCAAGG
AACTAGGCTAGTGACACATTATCTAGAATTGAAATAGGCCTAGTATTGCTTGTTTTGAATTTTCGCGCAAA
GATACACGAGGGCTATCTGCGCGGCTTAGTCTTATAATAAGTAACACTGCAATAATCTTTCATTAGCTGT
AGAGAGCGCACGTGCGATATATGATGTGTGAACATAATGATATTTATATTACAAAACAATACACACATTT
CCACAGTATTTTCATACGTATTATTGAAACATGTAGCACGTTTGTGTTTTGATTACAGTTGTTCTGTTTG
TCCGTCGTCGTTTGTTCATTTTCTAAACTACTAGCCTAAACGGTTTTCTTGCTAAACAAGAAAGAAAGCA
CACGAAAACATACTAGTTTTATGAAGTTTACTAAACTAATATTTAACAAATAGTGTCAATGTATCTTTGT
TGTCTAGTTTTGTAAACAGTTAAACGTATTGACCGCTTAATAAATGTAGTAATATTATACAAAACTCA
CGCCCCAAGTAAATCAGTACAAAGGAACACCTTTATACCTATATTAATAAATGTAATATAACATCTAAGC
TCGCCCCCTACATCCATACACTCAATTACACAACGTGATAAATATATCATTTGTGAATGAAATGCGCATG
CGTATTTTTTGACCTAAATAAGCTGAAAAAGCCACAGAATTTTTATTAAGCGTAATGCTAATTTTAAAG
TTACACGCGGGTTAAGGGTTATTTGTGTGAAATGCTTTGCAAATAACAACATTTAAATTTGAAACTCAAGC
CAGTCGTCCCGTGATTATAACGACATCGTGTTTTCAAACAACAGGTAAGGTGATGCTGAATTTTAAAGCT
GTAAATATTTGGTGATGATCGACAAATTGAAATTTTTCGAAGCGTATTATTCATATAGATAGAAGGCCTG
GCATGGCCGAGCGGTTAAGGCGTGCACTCGTAATCCGAGGGTCGCGGGTTCGCGCCCGCTCGCGCTAA
ATATGCTCGCCCTCCAGCCGTGGGGGTGTATAATGTTACTATTTCGTTGGTGAAAGAGTAGCCCAAGAGT
TGCGCGTGGGTGGTGATGACTAGCTGCCTTCCCTCTAGTCTTACACTGCAAAATTAGGGACGGCTAGCAC
AGATAGCCCTCGAGTAGCTTTGTGCGAAATTCAAAACAAACAAACAAACATATAGATAGGCACAAGACC
TACTTTGAGTGACGTGTTATTCATATAGATAGGCACAAGACCTACTTTGAGTGACGTGTTATTCATATAG
ATAGGCACAAGACCTACTTTGAGCGACTCTTAATAGTGACGTTATTTTGTGTGTGTCTACGTGTACGTG
TTGTTAAATCTAATAAAATATCCTTTATATTGTAAAATTCTAAAATTACTCTAAAAGTTATTTTTTCAGA
GTACTGCTTATGTTGTTTCACGTTAATAAAAAAATCAACATTTTTATATTTTAAATAAAAGACCGTGAA
CATGTTTCGTTATTTTTTGTGTTTCCAAATCTGTTTTTCTGCGTGTTTCAGAGTTTTGTAAATTTCTGAAC
ATTTTGTTAACGAGTGACAGAAACACAGATGACTAATTTCAAGTTTTATTTTAAATAACGTTTATAACA
GCGTCTCCTATTGGAGAAAATTTTGTGTGGTTAGATAGGAATGCAAACTGAGTGAAATACTAGAACGTATA
TGAATATATATGTATTGAAACGTCAATTACATGCCATTATATACCAGCATATTTGACAAAATCTAAGGCA

TTTTAATAATTCCATTTAGGTTTCTTCAATCAATAGAGTTTTAAGGAACCTCTCGTCTCAAAAGGATCTT
CACCGGACCTCTCTCAAGTTTCCATGGCTGGGCCAGAGACGGTTTACGACAACTGAGGATGTTAAACG
GAACCCAGCCGTGGCCGTGGTACCCGACGGGCACCTTCTCATCATTTTTCACGGCGTACCTCCGCCCTCATC
ACCGGTTACGTTGGGTCCCAATACCGGACTTGGGGGATCTGTACCAATCGGAAATGGCCACTCAAGTATA
GGCTCGTGCGAAACTAATCGCCATGACCACGTGAATGTACAAAGAAAGGTGAGTCTAGGTATGGAACCT
GAAAGTTGTTATTAAGTCCACGTGTTTTGTATGCACGGGTTTGAATGACACTCTAATGTTTTGCCAATC
TCGAGACCGTACCCGGGACCTCCCTTATCATTTAAGCTAAAAGATGAACCTATATGTGCGATTAGCATTG
CAATTTGCTCTAATGACATCTTGCTAGAAGCACTTGGATTGAAATATTTATCTATCTAATATCTGTACTG
AAGGGTTAACCCAGTGCTCCTCTCGATAAATCACTTTATAAATAATTCATATTATCTCGTTATTGAAT
TGACAAGTATTTATCCTTGGCATAAACAGTAAAATATACCCTTAAGTTATTTTAGACATATTTCCAAAATA
GGGACACAAATTTATATGAAGATGTAAAGCAATTAGTAAACAAAAACAAGAACAAAAACCCTTTAGTAAG
CCGGGAAACCAAGTTGATAACTAATTTGTTACAGTCGTGTGACCTTGAACATGTTTAAATGCGTATCTA
AACTGTATGGTAAACGTAATTTATACGTGATAAATAAAGTTAAACAGACTGCAGTACATATAAAGCAAC
TGTACAAAGTGTTAACAGTCTATGTCTGGAACAAGGTGTTAATAGTCTGTGTCTGGTACAAGGTGTTAAC
AGTCTATGTCTGGAACAAGGTGTTAATAGTCTGTGTCTGGAACAAGGTGTTAATAGTCTGTGTCTGGTAC
AAGGTATTAATAGTCTGTGTCTGGAACAAGGTGTTAATAGTCTGTGTCTGGTACAAGGTGTTAACAGTCT
ATGTCTGGAACAAGGTGTTAATAGTCTGTGTCTGGTACAAGGTGTTAATAGTCTGTGTCTGGTACAAGGT
ATTAATAGTCTGTGTCTGGTACAAGGTGTTAACAGTCTATGTCTGGTACAAGGTGTTAATAGTCTGTGTCT
TGGTACAAGGTGTTAATAGTCTGTGTCTGGTACAAGGTGTTAATAGTCTGTGTCTAGTACAAGGTGTTAG
TAGCACTGCGTTAGGTTGGGCCGCCCTTCTATTTTGTCTGGTACAAGGTGTTAATAGTCTGTGTCTGGTAC
AAGGTATTAATAGTCTGTGTCTAGTACATAGTTAATAGTTTGTGTCTGGTACAAAGTGTTAATAGTCTAT
GTCTGGTACAAGGTGTTAATAGTCTGTGTCTAGTACAAGGTGTTAATAGTCTGTGTCTAGTACAAGGTGT
TAGTAGCACTGCGTTAGGTTGGGCCGCCCTTCTATTTTTTATTTGAATTATTGAGAACCATATTATATTGA
CGAAACTCAGTTACAAGTAATGGTAATAAACATACATTGATGAAGACACCTGCGTACATCAGAAATTTA
TAACTACGAACTTTATACATCCATTTTTATCAGCAAGCGATACTATCTCCTAAAACGACAATTTTCGGCC
GTAATCCTGACAATATTTAAAAAAGTTGGACGGTCAAGGAGATTCAATTTACTTTTGGTTCCACACATTA
GCCACAAAATGCTAAATAACATTATAAGTGTAACCATAGTTGAAAACGCTTTCACACACACAATAATTC
ACAATATTTAGTGATTGGATGGTTGTTTGGAAATTAAGCACAAAGCAACACAATGGGCTGAGTGTGCTATG
CCCACCACAGTTTATTTCTTCTCGCCACATGGCCAAACATAGTGGAATGGCTGAGGCCCTATACTCGC
ATTCTAAGGTCCCAATCCCTTTACCAAATACGCTCACACTTTTCAGCCCTTGAAGTGTTATAATGTGAC
GGTAAATCCCATATTTTGTGGTAAAGAGCAACCGAAGTGTTGACGGTAAGCGATGTGACTGGCTACCT
TCTTATATAATTATATTACTTCATAATTAAGGATAACTCTCGAGTGGTCTACACGAAATTCAAAACCAA
AACCAAGCAACCTTTAACGTGTATATGGTTTTATGCACGAATTTGTTGCAACTCATTATAATGAATGTCA
TGTAATGTTTTTCAGCCTAGATTTTAAATAAATTTATTACAGTTTCAAACAAGTTATTTTAAACAGTTCT
TAATATTTTATGGCCGAATTTGAAGTAAAATGATAAACGTGTGGCATTGGTATTACAAACTAAAATATAT
AGACTTAAATCCAGGTTTCGATCCATCGCGGTGAACACAGCAGATAGCTCAGTGTGTCTTTGTTCTAAAA
CAAACAAATCTTGTTAACTATGAACGTTTGTGTGTTGTTGTTTTGTCCATCACAAACATACAGAATG
GTCTATTTGTGCTGTGCCTACTACGGGTATCGAAATCCTGTTATTAACGTTATAAACCTTCAGGTTTACT
GGTGAGCCATTGGAGAAGGTGGGTCAACCATGAAAATAAAACGTTTGGATTAGACTAGAGAAAAGAAAAA
AAAACATCTAGTAAAAGAAAAAAATGGAGACTTATCATGGCCTCTTTTCAAAATCCCACTTTCTATTGA
AAATTTTACCCCAGTAATTTCTCTGAACCGAATGCAATGTCCGTTTTTTGTGGCGCCTTCCAAATCCTAC
CAAACAGGAAAGTAGATCTAATGAGCCGAAGCGTGCTACGAACCGGGGAGTTCAAAGCAAACGATTACAC
CTTCTGGTCTTCATTGTCTCTCGCCTCTCGCGTCCACTGGTTGTTTACAGAGGAGAAATACGAGCTGGTTTGT
ACATTCGACTCTTCGACATCCTGGGTGTCTAAAAGTCATGAGGAAACGTACCCTTTCTAAAGTCTTAG
GTTGGCAGTGCTTCGTCTTTTACTTGGGAACAATCAGAGGGAGTTGTTTTTAAACGCCGAATTTCTCCGAC
CCGGTAAAGTTTGGGATAAAAAGAATGGTTCGCTAACTTTTTTTTTTAAAGCCTTACTGATGGCAGAGGAG
TGAGAGGAGATGGTGTAACGTGCGAATTTGAGATAACTGTGATTTTCGTGACTAGAACGCTCGTTGGCGTT
TGTATGTGTGTGATCGCTGCTGTTTGTAAAGACCTTACACCACTCAGTCTTTGATTTAGCTGTCTCTGTG
GCCAGCAACATTCAAATAAACTCCTCTGTGAAGGGAGCTTTTCTGCTCCCTAACCTCAAAGTATCGTAA

GTGAAATCAAAACAGAAATAAAAGGTCACCGTTCCCTTCACTGGGTTTTCTTGACCTGGAATATGGATCCAA
GTCATTTTTCTGGCTCAGTACTTTTTCCCTAAATCAGTCTTTCTATTCTATGCTTTGTTTCGTACATTGTGTA
AGGATTGTAAGGGGGGGGTAGGTGGTTTTGTTTGAAAATTTGGGGGAAGGGAGGCGTTAGCACTGGCGTTA
TCCATCTATAACATGACTTTATTTATTACTCGCTGGTAATAGTACTGTAAGTGAACATTCTAATTCAGTG
TGGTAAATAGAATGATATTTTAAAGAAACACTCGCATAAACATTCACTCTTTGTCATTTAGGCCACCCGA
AGATTAGTTATAATCTCTTATTTCTATGGAAACATATTGCACTAAAAGTGCCCCGTTATATTCCCAGATT
TTGTTGTTACTCTTGCAGAGTAAACACGATGATTGGCCACTTTTATCTATTGTGTTAGAAGTTTACTCAC
AATGCCCTCATATTTGTCTATTCAACTGGTCATGCTTTTCAAGTCTAGGGAAGACTATAGATGTTTGTAAA
TAACGTCACACAAGACGTGTACAGAGTAACATGAGAAACAAGTGGTAAACACGATCGGGAAAAGGGCTTA
GTGCTTAAGTCTCAACCGTACGTTATCCATTAAACCTATTTGTGAACAGTCTCTTTTATAAGCTATTTGT
GTGCACGTGAAAAATAAGAGAAAAAGTGTCTTTAGTTTCTTGACAAAACCCTTTAAATCAATTAAATTT
CTTTTCGGCTCTAGATAAAAAATAATAATAATATATTATGTAACCTTGTGTATATAATAAAAAAGAGGTAA
ATATATACAAGTTACAAGATATATTTTCGTAAATCATGAAAGTGAATTCATTTTTTCATTTCAGAGGAACC
TCCAGTAGCCCATGCGAGTCTGCGGAACTAAAAGGCTTGTAAAGCAGGTTTCGGTCCCAATGGTGGGCAGA
GCACAGACAGCTCATCGGGAAGCTTTACGATTAATTACGAACAAACAAAGGATTAGAGGAAATTTAGAAT
ATTTCTTAGAACAAAGAACTAATTACTCTACAGTTTCTTTGCTTTAATTAATTAATTCCTTGAGGATATTT
TAACGACCTTAATATATCAAAAAGTATGCAATAAATGTATATATTCTGTGTTTCGATTTTATTGTAAAAAGT
AGCCTGGAATTCCTTTGAATTCGTGCGTCTCTTTGTTTGTGTTTGAATTTTCGTGCAAATTTTGTCTATAAGAA
AACAAACAATCTCTGGTTCTCGAAGTCATCTGATGAAATTATGGATTTGTACTTAACATGACATCAAAAT
ACTTGAAAAATTCGCCAATAAAACAGCGAGGTTGTGATTTCTGTACAACCTAACATATTTATCCATCTAATA
TTCCATATCATACTACCATCTATTGTATTATTATAGAAACGATTCTAAAGTTTACTCGCAATATCCCTAG
TAATGATGTGTTTTGTTTAAGAATTATAAAACTGAATAGTTTTCAATGTTATCATGCAAACATATAATTT
TCATGCAAACAAACGCCATTATACACACACACACACACGTTTTCGTGTATATATGTATATATATATA
TATGTTTCACTTACAAATACATTGTTTAGTTAGTACCAGCCGTGTTTGATCGATCTGATATATACGAGCT
AGCATTTTAATAAACGTGTTAAATATATATTTTCATAGTTCATTCTAGTGATTTGACTACACTGAATATAA
AGTGCACACAAAGTTCCTTCCACATATCCTAACCACATCGTAATGTCTGATCAGGTCTTACTGCATTTAA
ACTTTATCTGTCTAACTCACTGATAGCTCATTTTTATGTGAGAAATATATTTTCACGCATGTACGCAGGGG
GCTGGGGGAGTTACCCGAATCCTCTATTTTTGTAAACGTAAAAAAATATTCACTTACTTCTCTGTGTCCA
TGTGCACACAAATCAAGTGTGAGTGGTCTAGCTTTAATGCGTATTCATTATGACACCATATTTACGTTAG
TCATGTAAGCATGTTATTTTAGTAGTAGCGCCCCCAGTGGCTCAGCGGTATGTCTGCGGACTTACACGC
TAAAATCCGGGTTTCGATACTCGTGGTGGGCAGAGCACAGATAACCCATTGTGTAGTTTTGTGCTTAATT
CAAAACAACAACATATTTTAGTAGTGCGTATATGTGTTTTATGTCCAATGATTGAACTAGATAATAT
GCTATGAGTTGTTAAATTAATAATATAATTCAACAATCAATAACTAGGCGGTGTGTAAGTAGCACAGTA
CGTTATTTGTAACAAAACAAAGTGATTTATGTTACCACGAAACAATGATTTGTTGACTTTTAATTGGTTGT
TTGTGGATTCTGTTTGAAAAGCCATGTAATTGTTCAAATTATATTCTACGTACTATTTCCTTCAAACTT
AATCTCGTGCCATTTGTTTCAGGCCCCGCATGGCCAACTAGGTTAAGGGCGTTTCGACTTGTAATCTGAGG
GTCGCGGATTTCAATCCCCGCTGTACCAAAACATGCTCGCCCTTTCAGCCATGAGGGCGCTATAATATGAC
GGTCAATCTCACTATTTGTCTGGTAAAAGAGTAGCCTAAGAGTTGGCGGTGAGTGAGGATGACTAGCTGCC
TTCCCTCTAGTCTTACACTGCTAAGTTAGGTGCGGATAGCGCAGGTATCCCTCGAGTAGATTTGCAAAAT
TAAAAAAACAACAACAAGCGCCTATCTTTTCAACAGACCACCTTAACGTTGACATGCGTTGTATGCTGAT
TGTCTTTTCGCGGAATATGCTTTGCCTTATGATCTAACAAATTAGAACCCTTCCTTTAAACATTCAACTTAC
GGACGTGATTTGTTGAACTTTTAAGGTTATGTTTGACGAGGTTTGGTTTTGTTTTTATTTAGCTATATCA
GGAATATCTGCGCTACTTATCTCTAATTTAGCACTGCAAGTCTAGAAGGAAGGCAGCTAGTCATCACTAT
CCGCCGCCAACTCTTGGGCTACTCTTTTACCAACGAATAGTGAGATTGACCGTCACATTAGAACGCCCCC
ACGGCTGAAAGGGCGAGCATGTTTGGTGTGAAGGGAGATCGAACCACGACCTTCGGATAAAGAGTCGAG
TGCCTTAAGCCCCGTGCGTCATGTGCGGCCGTTTGAAGAGGTACGGAAGAAAGTTTCATTACAGTGCTA
AAATATGTAACAAAACAGAAGGGAAGATTATAATTTGATAAAATAGCCGTGAGCTCCTGAAGTTATAAAGC
GAATTTACCCGGTCGCCTGTAGTCTGTGAGCTGTGAGATTAAGGCCAGAGAGTGGGAACAAATGTTAGTG
AAGGTAGGATCTTCATAAAGTCTTGAAAAGATGTTTCGAGTTATGTTGTCCATTAAGCAGCATAAAAAT

GCTTCAAACGTGTTGCCAGCTGTCAGATCAGAGGATTATGAGATTTGTGTTGAACGGGTTTATTATCAGT
AGACAATCCCAGCTAATTCCTCAGGATTATAAGGAATCCAGGCGCCACTGTCCATTGGAAAAATCGCTT
TTGTAAGAAGGACTACATTTTAACTAAAACCTATGCCCTTGATGGAACCTGAAAAATTTTGCTGAGTGTTTC
AAAGTCGTTAGCGTAACCTTACTGAAAATCGCGTTAATTTATTTTTGCTTACATAAACATTTGAACCACT
GGATGGTTCTATTTACGATATTTTATAAGCCCAGGATAAATGTACAAGTCGTTTTAGTAAATTTATAATG
GAGTGAAAGTTATTAGCAGAAGCAATACATTATGTAAAGTTAATTAATCAGTTAGTTATTTTAAAAATCT
AACTTGTAAAAAAGAAAAACCTATTGTCTTGATGAAGGAACATCAAATCCACATCTTCCAATAAATGG
TTCTTAAACAATTGTTTCTGGTATAAAAGTACCTGAAGACAACCATCGCTGGCTAAGTCTTCGGATTTAC
AGAACCAAAATCGGAGTCCAGTTCCCGTCGGTGACATTGCAGATAGCCTGACGTGGCTGAGCACGAAAT
TCAGACAGACAGACAAAAGATACAATGTATGATGGCCAATGACAAATAAGAATAAATCTGATTCATGAAG
TGGGCGTAATCTATAAATCTGATTCATGAAGTGGGTGTAATTTATAAAACAAATATAATAGTACAGAAAA
ACTTTATTGTGAAGAAAGTATTAAATATATCCTGCTGAGACTATTATCTACGGAGTTTTCTATAATCCAC
TTCTCTACACGAAAAGTAACGCGTGTTATTGTGAACATGAAGACCTCCTGCGGTATTCTATTAGTGTGAT
AACCTCTAGGCTCTAACTACTCAGGAGGGCCTTCGTCGGGCTCTTTAGGAGGAAGGGGGATGAAATCTC
GTGCAACGTTTAAAGCTAAGCAACTAGATCTATACGCTCTTTATAGAATAAATGCTACTTGTATTAGAA
CCATTACCAGAGCTTTATATGCCAGGTAGGCCTAACTGACTGACAGATTTTCAAGTGTGATTATTGAAGAG
CCACTCAAAATCGTCGGACACATCACACGTATAAATGACACGAGCGTTATTTTTTTGGTTAGAATTAAGA
AACTTGTCTGTCTTTTGTAACTTAAGGCTACAATTTTTGTGTCAGCCAGATTCTGAGATTTCTTCTCAGA
TTCTTTAACTGAAAGGCACGTGAGTGTATCTGTAGAACTGGCATTGGTGTGTTGTCGTTTGTACGCTT
GCCCTCCCTTCTCGGAAGGGGCAACATGGGTTTTCAAGTGCCAAAACCAATCACTAATTTCTGTTTGC
AACCACGTTTCATAGCTTCCAGACTTGCTTCAACACTAGTGGATTTTTCTAATACAACACGACTAATGCC
ATTCTGTCGGTGGGTCTGTCTCTATAAAATCAGTTTTTTAGGGGAAGGGGGCTTATTAAATAAAAGT
TGTTTTTAAAACCATTAAGACATTTAAGTTAATCAAGTATTTTTTTTCGTGAGATTTGTCGTAAACGAGT
TCTATGAGTTAGTTTTTATAAGCCAACAGCTGTTGTTTTACGTGGCGTCGAGTGTAGCAGTTTATTATAT
TCCACGTATCTAAAAGTTATATGTTACGAGGCTTACCATTGGTCCTCTGTAAATTTCTGCTCTATTCTA
TATAAAAAACGTTATAAATAATACAGATTACTTTTTCTTTTTTAATTACAAATTTCTGTTTCATCTGTTT
TTGTTTTTGGTTGTATGGAGCTATATTTTATTTTGATAAAAATCAAGAACCCTGTGTTTCTTAGGTTG
TTTTTTTTTGCAGTTTGTCAAGCGGACATGACATTAATACATAGCCAAAAGCTTAAGAATACAAGGTTGA
ATTATTTAACCATTGGGGTTTATTAATAGAACATTACATTATATCAAGTTCTATGATATACCCAGGAAGG
TTTCTTCCCTCGATACAGTAAAAACTGTACAACCTTATATATGTATACACTTGTTTTTAAATTTTTGTAT
TTGAAGCTAATTTTAAAATACATTGAATTATAGTTAAATATAGTTTCAAGTTACATAATTATTCTTTATT
TAATTCCTTAATAGTAATTTTATATATTTTACTTTAAATAGGCTCGATAGACGCGACATCTGATGGAAA
TTCTGAAAACAATTCCTCTGCAGACGAGGATTCACAGTTGCGCATGCGCTTGAAACGAAAACCTCCAAAGA
AATCGGACATCTTTCACAAACGAACAAATCGAAGCTTTAGAAAAGCGTAAAGTCTACGATTCACAATTTT
ATTTTGAAATCTTTATATTTAAGGTGTTAGATAAAATACTTCTTGTCAATTTAATGGAAAATGTCGTTTT
TAGTGATAAAATACAGAACTTTCCTGTCTTTTGATAGTTTATGCAACTGGAGTCACGTAACCTAACATTAA
TCATACAACCTATTTTCAGAGTTGAAAGAACAACACTATCCAGATGTTTTTGCAAGAGAAAGACTGGCTGAA
AAGATATCTCTTCCCTGAAGCCCGTATTCAGGTAAGTTTACTATAAAAGGCATGGCTAATAATTGAATACT
GTAATGTGGTGAGACACACATGCATTATAAATGAACGTTTCAATAAATGCAGAGCATAATGAATACCAAA
ATACTTGTGTATTTGTTTGTGTTTTTCAATTTTCGCGCAAATCTACACGAGGGCTATCTGCGCTAGCT
GTCCCTAATTTAGCAGGTAAGACTAGTGAGAAGGAAGTTAGTCATCACCACCCACCGCCAACTCTTGCG
CTATTCTTTACCAACGAATAGTGGGATTAACCGTAACATTATAACGCCCCCATGGCTGAAAGGGCGAGC
ATGTTTGGTACGACGGGGATTGAAACCCACGCCACTCAGATGACGAGTCGAAAGCCTTAACCTCACCTGGC
CATGCCGTGCCATATTTCTCTGTACATTATTGTGCACTTTTATCTTAATATTTTAGAAGTAAATGAAT
GTTACTAATGAAAATGTTAAGTACTTGTACTATTGGCACACATTTTTCTCTAACTACGCTCGAATTAGG
GACTTTGTGTTTTATGCGATTGCTAGCAGTGATGATGTATGGACTATATAGTCTTACAAAGTAACTATG
CGTGTGTGTTTGTGTTTCATACGTTTTCTATGAAAACGATTGACCAAGAAACCGAATGAGATGACTCG
TTTTATAAGTAGGATATATAGGTGACAAAGAGTAAATGAATGTGTATATCTTTTGTGACTCACGGATT
TACTGTAGAGAACTTCGTAACCAACCAGGCCGACAGCCACACGTATTCTGTTGAATAAGCAGTTCCTAA

AAACGGATATCAAAAGCAAGTACCTCGTGGACAGTAACATTTGGTAACACAATTATATTCTTGTTAAGCT
ATTAAATTTGCCAAGAAAATCTTAGTTCCAGCGTGTTTTAAAGTAATTTTACTGACAATTACTGTGTTTCG
AAACTACACTGCGATTAATAAAATATTAACGTGAACCACGAAGTCGAGCAATCGCTGAGTAGAAATGATG
TCCCGTACCAAGAATTACAGTGATAGGACTTGTTGAATCAGTAAACTCATGTTAGGAACTCTGATTATGA
TTTTATACAGCCTTGTGCAAAATAATTGAAACAAGACCGAAAAATTACGATTTTTAAATTTTTTTTTTGC
GTTTTATTTCTGAGAATCCAAAAATTATTCACAAATTAATACATTATATGACCGCCTTTATTTTGTAAAT
GACTCGTCCTGGCCAAGCGCGTTAAGGCGTGTGACTCGTAATCCGAGGGTCGCGCCAAACATGCACGCCC
TTTCAGTCGTGGGAGCGTTATAATGTGACGGTCAATCTCACTATTCGTTGATAAAAAGTAGCCCAAGAGT
TGGCGGTGGGTGGCGATGATTAAGTGCCTTCTCTCTAGTCTTACGCTGCTAAATTAGGGACGACTAGCAC
AGATAGCCCTCGAGTAGCTTTGTGTGAAATTCCAAAAAATTTGTAAATTCTGTTCTAACATTGTATGAG
AAAAAATTAAGACCTTGCTCCTCTCTAAGTTATCAAAGTCTTCCGTTGCAATCTATTTTTGATCTTGGTT
TCTTTTTTAGTTTGAATTAAGCAAGAAGCTCAAAGTTGGTTACATGTGCTCTGCCATCACGGGTATCGA
ACCTTTGTTTTTATCGATGGGAGTCGATACCTGTGATACCACTGTACCCCTAGAAGACTTTTATTTTC
CATCCAAATACAACGTTACACGTGACTCATCTATCGCCTAACGGTGACCAGCAAGTATCACAGTTTAATA
ATACACTAAAAATCTGGTTTCGATACCCCTCGGTGAGCAGAACTAAGGATATCCATTGTGTAACTTTGTTC
TTGAAATAAAATTTGTACTAAATGTAAGTGTAAACTTCAGAATTACTCTCATTATATTTGTTAAAAATGA
CATCACTGATTATTTCTATTATACCTAATTTATTTGTTTTTACACATTCAACAGTAACCTGGAATGTTTA
ATATTTACCAAAGTAATTTGCTTACGACACACATTTTTTTTTTTTAGGTATGGTTTTTCGAACCGTCGCGCC
AAATGGCGCGGAGAAGAAAAAGCTGCGAAACCAGCGACGAGTGATTGAACAACCAGCTTGTACGCTATGC
TATCGCCACCTAACGGACGACTACCAATAAATGGATCCTTCTACAATTCCTTGTATCCTGCGTTAGCACA
ACCTATGGGCGGGATGGGAGATTCTTACAGGTATGTTGGATCAAACCTGGTGTTTTTTCACTTTAATCATAA
TACGTTAATCCGAAAATTAATGTGGATTGTGAGAAAAATAATTTATTTTTCTGGATACGCAAGAAGTCA
CACGAGAACATTTCTCACTACCATATTTGTTTGTGTTTGTGTTTGAATTTTCGCGCAAACCACACGAGGGCTA
TCTGCGTTAGCCGTCCCTAATTTAGCAGTGCAAGACTAGAGAGAAGGCAACTAGTCATCATCAACCCACCG
CCAACCTCTCAGACTACTCTTTTATCAAAAAATAGTGGGATTGGCCTTCACGTTATAGCGCCCCACGGCT
GAAAGGACGAATATGTTTGGTGCACCGGGATTGCAAAACGCAACCCTCAGAATCCGAGTCGAACGTCTT
AACCCACTTGGCCATGCCGGGCTCAACTATTATGAATAACCTTGTAAATTTTGTAAAGCTACATTGACC
TATATTTAATTTAGTGTTTTAATTTGTTTCCAATAAGTCAGTCAGAAAACATTAAGTCAAACCTAGATTT
CATCTGCCAAACTGAAGTTTAAAGTTATAACGACATAAATAAACTGTTGCTGGGAGCTGTAATTTCAAA
AGCATGTTTTGATGTGCAGTTTCGTTGTAGGAATAGAAATATCACGTGCAGTTTATTTTTGTGCCATTTTCG
GCCATCAACAATACTTATGCAATATAACCACATGAATTGTACTATTGTTTAAACCCAGAAACAATATTT
ATGTATTTGTAACTTTACAATTTATTCAATTGTAAGTCAATGACTCTCTTCTTCGTTGATTATTAACAAT
CTGTACTAGCAAAACCTAATGTAAAAGTTGTACACTAGAGGGAAGGCAGCTAGCTAATATCACCAACAGT
CGACTCTCAGGCTAGTTTTTTTTTAGCCAACAAATAGTGGGATTAGCCGTCATATTATATCACCTCCACT
GATGAAAGGGCTAGCATGTTTCGAACTATCAACCTACAGATAACTAGCGCCGTAATGACCGCGCCAAAT
GAGGAGTGAACCATGACAAGCTTATTGTTTCTTTTCGTAGTTTCGCTCAACAAAAACAAAAACA
TAGCGGTAGTTATGAAGTTAGAACTGTTAATTAATAAATGGGTGCGGCATGGCCAGGCGGTTAAGG
AAATCGACTCGTATATTCAAAGGTCTCGGGTTTCAATTTCCGTCACACCAAACACGCTCGCCCTTTCAGC
CGTGTGAGCATTATAAGGTAACGACCAATCCCACTATTTCGTTGGTAAAAGTTGGCGGTGGGTAGTGATGA
TTAGTTGCTCTCCCTCTAGTCTTGCCTACTAAATTAGGGCCGGCTAACGCAGATAGCTCTCGTGTAGCC
TTGCGCGAAATTCAGAAACAAACAAACATTAGCAAAAAATAATGTGTTGTTTAAACGTTTTACAGTGTTC
CTCCAGCATCTAGCATGGCGTCGAACCATTTGTCTACAGCAACGTGATCCCTCGCCCTACACCTACATGTT
CCATGATCCGCTCACTCTGGGATCGTACTCTCGGCCTTCTTGTACACCGAGTCAACCAATTAATGGACAC
CCATCTTATTCTGTTAGCAGCAGCAGTCCACATGGAGCAGGTAAGTAAACGATTTAGATGTGCACGTGTA
CAGCAACACATGTGGTCACCTACTAACGATTAATAAAGAAAGTCTGTTTTTGAAGGAGCTTGGATTCCA
TAATCCATCTTTGGCAAGAGAATTACAATCCCCAGAAGTTAGTTCAACAGTCTGATCACACAGACACCC
CGTGAATCTATAGCCATTTGACTGACATTTTCTTTGTGTAGAACATAAAAAACACAACCTGCTACTTAAGAT
AAGAAATGGTTTAATGGGAGATATTACGGGAATTTTTATCTGTGGGGAACACATCAATTATTATCCTTGT
TACTAGATGGAGATCCTTCTTGATTATGTTTCGGTATTGTTTTCTGGATCACGTAAACGGTTTCTACTACG

AACTTTTGTATGAGTTTCATCTGCTACAAGATCTTTACTAACTGTGGTTGAGGCACGATTTCTTTCAA
GCACCATAGTCTTAAAAACCCGAGTTGATCCACATTTGTTGTTTTAGAAATGACAAATCCATGTATGAA
TGCATCCGTATCATCTGGGTTTAATGTTTTGTGACAGAAAAGACTGTTAGAAACCTATACCAAAGCGAT
CAGCTCCCAATGTCATAAAATCCCTCAATGTCAAACGTAGCTCTGACATATTCTGTCCATCGCGACAT
CATATCAGTTGATGTCAGCTTGCGATTTGTTGATTTGTTTATTCGAAATAGTTTTAACATAACGTTAACT
TAATCTTGTATGATCCATTAGTGTATAACTTCATATTTTTTTTTTTATCGTTTTAGGAGTAATTTCTCCA
GGCGTAACAGTTCCTCTCCAGGTTCCAAGCCAAGGTCCTGATCTCACAATGGCTCCAAATTACTGGCATC
GTATACAGTGACAACAAGCCTGCAACAGAGAACTATAAGTTGTCTGTACCTTTACATGGTGAATCTGG
TTCTAGGAAGATTTGAAACCCAAAAAGAAATCAACCCTGAAAAGTACATCAAGTGTATGTTAGTATCTAT