

>CM022397.1:c58514305-58471536 Carinoscorpius rotundicauda isolate
IMCB_SINMHF_001 chromosome 7, whole genome shotgun sequence
CGATTTTACTCAAGCGTAAATTTTTGAAGCGTTTTTTTCTTTTTTCTTCTTCTTCATAGCTAATGAATG
ATGCTACTCTTCCCCCAGGACACAGCGGTATCAACCAGTTGGGAGGAATCTACGTCAACGGACGGCCCT
TACCAGACTCCACACGGCAGAAGATTGTAGAAGTGGCCACAGTGGTGCAAGACCTTGCGATATTTACCG
AATCCTTCAAGTGTCTAACGGCTGCGTTTCCAAAATCCTAGGCCGATATTACGAGACCGGGTCCATTTCGG
CCCCGGGCCATCGGTGGGAGTAAACCTCGAGTGGCAACTCCCGATGTAGTGAGCAATATCGCCCAATACA
AAAGGGAATGTCTTCTATTTTTGCTGGGAGATTGAGATAGGTTGTTGTCCGATGGGATATGCACTAA
CGACAACGTCCCGAGTGTAAAGTTTGAAGATTTTGTTAACATTCTTGTAAATTATTTCTGGTTACATAATTA
TAATAGCAAACCTAGTAAGCATCGATACAAAGAGTCGACATTTTCATGAGGCATTCTTTTATTTGAAACCA
AATAGACTGGACACATTTACTAATTACATTTGCAGCAAAAACAAACAAACAAAACAAAAATGAATGAACA
AGGTATCAGGTCTTTTCTGATGAACCCGGGTGTGTGTCACTAGTCTTCGTGAGATGTGCTTGGGTGTTGGGT
TTGTGTTACTGCTCTTCTGTAAGATGTATCTGGATTTGTGTTACTGGCCTTCTGTTAGCTGTACCTGGGC
TTGTGTTACTGGTCTCGTTAATCTCTTTAACCTAAAGTCACGATTTTATTGTAAAGATATTGTCATTT
TGGAAGCAATTTGATTCAACAAGAGGACATCCAGCAGTCCAATCTGTCATATGAGCATTAGTTTAAAT
TAAGTTTCAAACTCTTGCAATTGACAAAAAAGCAAAGCAAATTAAAATAAAACAAAACGACACTTTTTTA
TATAAATGTTGATGAAATGTCTTCCAGTTCAAGGATACTTTAACCTGATCCATTCCACTTTGACCTTT
TGTTCTTTAATAACAGGCTTTAACATTTTCGTTACGCCGAAAACATTCACCATGTTTAGCACAAAACAATA
CTAAAAGTATATAGTTTTTAATACTACTGATAATAACTTTTCGCTGGTTGAGGTCTGACCAATCGTATCTAAG
TTTCTCAGCTACTGAAAAGATCTAAGATGAACAAAGTGGTAACATCCTGAAGAACAAAGGTTCTTGTTCTT
ACTATTGCTTCTATTTTCGCGTTTTTGTCTCTATTTTAATGAGCCCGCATGGCGAGATGGTTAAGGCACCTT
GACTCGTAATCCAAAAGTCGCGTGTTTGAATTTCCCGTCACACCAAACATGCTTACCCTTTTAGCCGCGAG
GGCGATATAATTAATCATACTATTTTTGGTAAAACAGTAGCCTAAAAGTTAGCGACGTGTAGTGATGACT
ATCTTTCTTCCCTCTAGTCTTACACTGCTTAATTAGGGATGGCTAGCGCAGATAGCCCTCGTGCAACTTT
GGGATGCGATTTATATTCTGATCAACTTAACACGAATTTTCATCGAAAATCAATCCACATAATTCTGAT
CACTTCTAAGTTTAACACCACGATAAACGGATGGACTCTATCCACAACGTTTGAATTTCTTTTAAAAATCC
TACCATAACAACCTGACACTCGCAGCTGAAACTACAAAAAACACGACTTTCTGACATTTTCCCCAGTGACT
ATTTTAGTTCTTTGTTTGTGTTTGGAAATTTGACACAATGCTACTCGAGGGCTATCTGTGCTAGCCGTCCCT
AATTTAGCAGTGTTAGACTAGAGGGAAGGCAGCGAGTCATCACCACCCACCGCCAATTCTTGGGCTACTC
TTTTACCAACGAAAAGTGAATTTGACCGTAACCTTTATAACGCCCCACGGCTGGGAGGGTGAGCATGTGT
GGCGCGACTAGGGCGCGAACCCGTTACCCTCAGATTTTGAAGCGCACGCCTTAACGCGCTAGGCCATGCC
AGGCTCATTTTAGTTCTAAAAAAAGTATTCTATACATACATTACATTGTTTTTTATAAGGATATTGACAA
ACGGAGAGTTGGGGTAGAGAAATAACTTTCAAATGAAAATTTCTTTATTAGAGGTGAACCGATGAACATA
ATAGTTTGAAATATCTTATAGTAAGGTATCGTTGCAACGGCTTTTATCATTTAACAACTGAATTAATAAC
CAAATAACTATTTAATCATAAAAATACTAATGACTAATTTTAATAACTAAAAACACGCCACTAGTTTATG
TGCAAATAATTTCTAGTTTTAGGGTTAAACAATGTTTAGTTTAAATTGGTTTCTTTTGAATTTTCGCGCAA
AGCTACACTAGGGCTATCTGCACTAGCCGTCCCTAATTTAGTAGTGTACGACTAGAGGGAAGGCAGCTAG
TCATGAACCTCCACTGCTAACTCTTGGGCTACTCTTTTGCCAACAAATAGTGAGATTAACCGTCACATTA
GAACACAGCCACGGCTGAAAGGGCGAGCATATTTGGTGTAACAGGGAATCGAATCCGCGATCCTCAGATG
TGCTTAAATCACCTGGCCATGCCGGACCTTCTCTTTTAATACAGCTGATATTATTCGTTCTAATAGCATT
CGTTTCTCGACTTCGCTTAACATACTCGGAACGTACTGTGAAAACGATTAATATTTAATAATAGGTGCTC
TTCATAAGCGAACGTTTACCGAGTTTTAAATCCTTCACACTTTGAATGTTAAGGAAATAAAAGCACTTTC
TATGACCTATGACTTTTTAAGTATACTGGTATCAATACCAACGAGGCAGTCGAAAGATTAAATCTCCCAT
TCCTGGGGTTCTGTGATGGAAAGTCTGATATTACTGTTTTCTAACGCTACTTAATGATGAAAAGTTAAG
CCTTTCATTGCACAGTTTTATTCTTCTCAGATTACCATTGCATTGAGGCTTAAATGACTGTTGCTAC
GCCTGTACATGTGGCATCTGGTTTTGTGATGAGTGAAGTAATATCAAATTTAATTGGACATTTGAGTC
TCTTTTTTTGTACGTCATTTGTAATGGATCTGCCATACTTATTTACCCAATCAGAATGTATCTTTATTT
ACGTAACAAAATTATACCAGTTACTCCTTTTCAGGAATAATTGTTTTGGTGTGTTTTTTTTTCAGCCACGAG
TTCGATTTATATTCAATCAACATTATATTAAACGGGAATGGGCAACAGAGAAATCTCTAACAGTTTAATT

TCGTAAAATAATGACTCACACAAAGTTAAATTATATTTACTTGCATGAACGGCGATATCGTAGCCAAAATA
AACAAACTCAAGATGACTTGCATTAATAATAAACAAATAGTAAGTTTTGATATCACTCGTTTAAACGTTGA
AAGCTGGCGAAAACAGTAGGGCTAATGTTAGTTATGAAAATCACATTAGACTACAGATGTGTTTTCTTA
TATTTTCTTGTTATTCCAATGAGTATCGCAAATCAGTTTTTTTGTGTTTTTTTTTAAATTCGCACAAAG
CTACTAGAGGGCTATCTGTGCTAGCCATCCCTAAATTAGCAGTGTAAACTAGAGGGAAGGCAGCTAGTC
ATTACCATCCATCGCCAACTCTTACGCTACTCTTTTACCAACGAATAGTGGAATTGACCGTCACATTATA
ATGCCCCCAGGGCTGAAAGGGCCACCATGTTTGGCGCGACTGCGATGCGAACCCGCGACCCCTCAGATTAC
GAGTCGCACGCCTTAACACGCTTGGCCATGCCGGGCCTCGCAAATCAGAGACATAATAACAGTATTTTTAT
TCTTGTTATTTGTATGGTTATGTTATTTGTTATGGTAAAAAGTACTAAGTCTATTTGCTGCAAGTTCCTA
ATTTTGAACACTGACCACAGGGTAAACAACCTAGTCAACAGAACCCTAACATTGTTTTCCGATGAAGACT
TCAATTAGAGGGACGAAAGCACACAAATAAAAGTATTTTAAATGTAAAGAAATGTCCGTGTATAATTTTAT
ATATTAATTTTTCTACGTTATGAGTCTTAAACAAAAATTATTACCATCGTTGCTAAGCGATTGACTCTC
ACTCTTATACCCAAAATTTAAAGAGCAGGTAATACAATGGTATCGCGCTGGTTTTGAAACCAGCTCTGAAA
TCCACGGCGCTAGTCCTCACCAGTTTTCGCCTACCACTGTTACGGTCTTTCGTTAATACCAAATTTCTT
AAGTTGCGGCGAACGAGATGACAAACAAATAACTATCCATTTTACGCGGTTCTAATTTGAAATCCTAAA
CACATTATTAATTGAGAAAAATAGGAAAAATAGAAATTGATTTTACGATACATTGTTTTTTTTATTAATAA
CGTTACGCTTAGTGGTAAATTTTGTGACTTACACCAAGTCATATATATATATATAAAGAGAGAGAGAG
AGAGATACGTAAAGTAACGGGAGTAGCACGTGACTTACGCAATCACATGGTTATTTGTCGTGCGTGATTTT
TTATTATGGTAGGTATAGTTGTTTTGAGGGCGAGAGAAAGATTTGATATGACTGTGCTTTAAGGAAGTA
TTTATTTAATGTGTACACAGACTGGCCCAATTCCAGAGTTAATCTCATATTTCAAAGGTTTAGGCTAATA
TACCGAAACTTCATTGACGTGCAGATGGCAGTAAAAGGGAAAGATATTACGAACCGAAAAGTTCGTTTTT
TAAACTTTTTGCTTATTATTACTTATTAATAATAGGGCCTAGTGGTTAGGGCGCTTAACCTATAATCATAC
TCGCCCCCTTCAGCAGAGAGGGTATTAAATTGTGACAGTCAATTCACCATTTCATTGGTAAGAGAGTAGCC
TAAGAGTTGACGGTGTGTAGTGTAGACTGGCTATATTCCTTTTTGTCTTACCCTGCTAAATTAGGAATGG
CTAGTGCAGATAGCCTTCGTGTAGCTTCGCGCGAAATTGAAGACAAACCAAACGCTTAAAAGCGTATCA
GAGTTTGTCTTGTGTTTATACCGTTAAAGCTTAAAAGTACCAGCGTTAATTAATTTTAAAGCTGTTT
TTTTTTATAACAACTCGCAAAAAGAACCAAAGAAATATTTTCATAGTTGTTGATAATTTTACGACAGAG
GGGGACACATAAGAAATAGGAAGGTATGGACTTGAGCTTATCCAATAACCACCTCCTTTGGAGGTATCAT
AGTTAAATTAGTTAGTGTCTACCAAAGTGTCTCAGTGTCTTGTGTCACTTATATAGGAAATTATTACCAA
TATAATGACTATTATAAATTAGGTGTTTTGTTTTTTTTTAGCAACTCAACTTCTCTGTTTCAGTTGAAAACCT
AAAATTTCTTTTTCAAAAAATCTCGCGTCTGCGCTTAGGTACAACCTGATTTAAGATTCTTTGTAATTCA
ACCAAACCAATTTACATGCTTGTAATTTACAGGCTCCATCAGTTTAAAGTTTTAATAGACTTAGCACTT
ACTTCGATAACAGTCTCTATCGGTGCTCAATATCCTCTGTATACATATGCATACATACAAGTACACATT
AAGAAAAGTGTTCCATGTATAAAAAACGTTATTCTCTGTGTAAAACCAGATGTATTGAGCGTTATTCT
CTGTTTAATATTAGATGTATTCCACATTTATATGTGCGCCAAAAATTAATAATTTTGAAGCGTTACTG
AAAGTCATTTCGTGTAGTTAGCTTACAGTCCCATAAGGTGAGATTGAACAGCGTTTCGAAGAACTTTAAA
GAATCAATATTGTATAAATCGTTTCATCATGGAAATTAATCTGTTTAAATTCATCATATTTTTTATTTTA
TTTTAACGTTTGAATATAATCGTTTAGAGGCGTTAGTCTATAAAAGGTGATTCTGCGGTAACATTTACC
ATCGATTCCCTTGTAGATCGATGTATCGATATAAGAAGTTTAAACCACAGTATCTCCTAGATGTAAGCCCT
CTATAGGATGTACGCACCGTGCTATTCTACCCTGTGTTTTACTCTCTGGGCTCTAAGTAACCGGTATCTT
GCTTCTGCTAACGACAACAACGAGATTGCTGCGTTCCTAGCGGTCACAGTAAACCAATTTGTGGCGGTA
AAACGAGAAGCTATCTCAATTTCTGGAACGGTAGGTGGGAACCTAACTAATTTTTGCCGCCACTTAACGA
GCTTATTTTACCACCTCGTGATACCAATAACAATGCAGGGAAGTGAGAAAATGGAGAAGGTACCCAATGAA
CACTTGCAATTCGTTTCAGCGTTAGGGACTAAGTGAATTACACGATTCTTGCGGATAGTTAGTTGTACATGA
TGGTCAGTTCTGCTCCTCGACTGACACTTAAGTGTAGCTGCTACCTAATTCACAATAATAGGACCTGAA
CTTCAGTACCTTGTCTTCTCGAATTTTGGTTGAAGCAAGGATAGACCGAAGCGTTTAAAGAGTTTTTGGTT
CAATTGAGATGCTCGTAGAGATTGATTTGTTTGAAGTGTACAGACAGAAATTCATCGCGTTTTGAACGT
AACATTTGCGTTTATAAATTTCTAGTGTGACAATGCGTCAATACAAAGTTTTTGTAACTGAGCTGCGC
AATATCACAATGAGAAACATATAATGCTTACTTTTTGAGTCTTTTCAATATAAGGGACTCGAAAAAAAAGA

AGAAAAACAACAACATTATATTGTTGTTTGTGTTGAATTTTCGCGCAAAGCTAGCTACTCAAGGGTTTTCT
GGGCTAGTCGTCCTAATTTAGCAGTGCAATACTAGAGGAAAGGCAGCTAGTCATCACCACCCACCGCCA
ATTCTTGGGCTAATCTTTTACCAACGAATAATGGGATTGACCTTCACAATATAACGCCCTCACGGTTGAA
AGGGCGAGCATGTTTTCGTGCGACGAGAATTCGAACTCGAGAGCTCTTCGATTACGAGTTGAACGCCTTA
ACCCACCTGGCCATGCCGGGCCTGTTAAATTATTAATAAATTTTGAATTAATAAATTTAGGTCAGAAGTCGA
TCATTTTAAAAAAAACCTAGAAAAGGCTGGTATTAATAAGACAATCAAGAAACGGGGAAGGTTGATCAG
CTTTTCATTTCAATACAATATTTAATGTTTTTGTCTTTAATAAAGACAGGCTGAATCAATTGTCAGTCTTA
AAAATATTTTCTTCCAGTACCTGAAAGCTACATGATTTTAATAATAGATAATGTTTAAACAGTTAAGGTGT
TTTATTAGAAAAGCTGTTTGAATAGGTTGAAACGTGCTAGCTAAGGCAGAGTAGAATGGAAGGAAATGTTA
TGGTTGTGAATATACTGACAAAACCATGTTCTTTCCGGAATTTATAGCGCGAAGTTTCACAATGGGCTTGA
AAAGCTTTTGCCACTGAGGGTAATTGAATTTTAGCGTTGTAAGTTTAATTGATACTCATCTGTGAGACAG
TGCATAATTTACTTTAAATAGCTTCGTTTTTGATATCAAACAATGCGTTTTATGTTTCGATTAAATAGTAC
TGTAATTACGTTATAATTTCTACCAGAATAATGACGAAAGTCTACAATAACAATTAATAATAATAA
TGATATTAACTATGAGCAACAACAAAAAAGGCTTCATTGGTCACTCGGTCATCAGTTAAACAATGATGC
TGCTAACAGTGTTATTGGCTTTCACGTTGAAGTATATCGACCTTGAAAATGACTTATACACTTGGTATGT
GTTGAACTAGAGGATTTTATGAGATTACACATTGAACATACCGGTGTATAGTATATTTAATTCATAGTT
TCAACTAATAAATTAAGTGAAGTAAAAAATGCTTTATTACATTTTATCAACATCAAAAAGTATTTTT
AAACATTTCTGTCAGACACACTTCTCATGTTTCTCTTCCCTGTCAAATTCCTTCTCGCTTTTACATTTGGT
TTATAGTTATTTGATACTTATAGTGTCTCTCTTTACTGTGAGTTTTTCTCGCTTTTACATTTAGTTTAT
ATTTACTAAATACTTCTAATGTCTCTTTTCACTCTTAGATTCTTCTAGTTTTTGCATTTGGTTTAAAGTT
ATTAGATACTTCTAGTGTCTCTCTTCTCGTGTGAGATTCTTCTCGCTTTTACATTTGGTGTATAGTTATTAG
ATACTTCGAGTGTCTCTTTTCACTATGAGTTTCTTCTGTCTTTGCATTTGGTTTATAGTTAAATAGATAA
ATCTAGTGTCTTTTCTTATTGTGAGATTCTTTTCTCGCTTTTACATTTGGTTTATAGTTACTAGATACTTCC
TATAATGTCTCTTTTCACTCTTAGATTATTCTAGTTTTTGCATTTGATTCAAAGTTATTAGATACTTCTA
GTGTTCTCTTTACTGTGAGATTCTTTTCTCGCTTTTACATTTGGTTTATAATTAGTAGATACTTCTAATGTC
TCTTTTCACTTTTACATTCTCCTAGTTTTTGCCTTTGGTTTACAGTTATTAGGTACTTCTAATGTCTCTC
TTCACTTGAGTTTCTTCTAATTTTTACATTTGTTTTATAGTTATTAGATACTCCTAGTGTCTCTCTTGAC
TGTCAGATTCTTCTCGCTTTTATATTTGGTTTATAGTTATTATAGATATATATTGTCTTTTTTCACTGTG
AGATTCTTCTTGCAATTTGCATTTGTTTTATAGTTATTAGAAATATCTATTGTCTTTCTTCACTGTGAGAT
TTTTCTTGCAATTTGCATTTGGTTTATAGTTATTAGATACTTTTATAGTGTCTCTCTTTACTGTGAGATTCTT
CTTGCTTTTGCATTTGGTTTAAAGTTATTAGATTCTCTAATCTTTCTCTTTACTGTGAGATTCTTCTCG
CTTTTATAGTTTGGTTTATAGTTATTAGATACTTCTAGTGTCTTTCTTCACTGTCAACCACTTCTGAGGTA
GGTTTTTATTACTTTCAGATACTCCTGTTTCACTGTGTTATCAACGTTGGTAAAAGAGTAACCTAAGAAT
TGGCGGTGAGTGGTGATGAGTAGCTACCTTTCCCTTAAGCTTACTTTGCTAAATTAGGGATGGCTAGCGC
AGATAACCCCTCGTGTAACCTTTGCGCGAATTTCTGATACAGATACATAAATTATCAACGTCACATACTTCT
GATGTAGTTTGTATCAATGCCAGATACTACTAGTTTATTATTTTAAACAGACATATTTGTAGTTAAAGGT
TTGGTTTCTAATATGTGATACTTTTAATTCAGTTTGTACCAGTGTGAGATATTTACCTTCGCTAGATAT
ACTTGTGTTTTTCCAACGACTTGTATAACTTTCAACTAATCCTTATTTTGTAAATTAAGTCGTTACTAC
TGCCACATACTTCTATTAATTTTGTATTAACACTGTTAGACTTTTCTCGTTTACTTTTTATTTGTGTTT
CCCACTGGAACAACGATAAGTCTACGATTTTCAAAGCTAAAATCAGAGTTGCGATTTCTGTGCGTGGATA
CAGCAGATAGCCCGATACGGCTTTGTTATAAGCAAAAAACATACACTTTTATTTGTTGACTGTGTAATAA
ATTATTGGTTTGTCTACCATTTGTTACATATCCATTACTCTCTGTGATGTCCGGTGTAAAGATATTCGGTTT
GATTTATTATAGCGAGTGTGCTTCATATAGAAATAATACATAACGCTTTATAAATCCGTAGACTTACTAT
GTCCACCTCTTCATAGTACCAGTTACTTGTGTAATTACTTAATTTATTATTATTGTCAAACATTATAGT
CTTATGTTTGTGTTGATGTCACTGTAGTTTTACTTTTTTATTATTGTTGATATGTTTTCACTCTGAATTA
CTTCTAATTTTACATGTGGCTTATTGTTACTGTGAGTTACTTCTAGTTTCATTTTGTGTTTGTGTTTAC
TGTCATATCTTTGAATCTGATTTTCACTTCGTTTGTATTACTGTGAGTTACTTGTGTTTACGTTTAAATA
CTCGCTTTTATATTTTCTGTTATCTATATATTTATAGAACTTGCTAGTTGTTTATTTCCCTCTTTATTCAT
TAATAAATTAACCTGGTTTCTTTGTTGTGGATGCTTTACATTTTATTTTCTGTTATCTATATATTTATA

GAAC TTGCTAGTTCGTTATTCCCCTCTTTATTCATTAATAAAATTAAC TGGTTCCTTTGTTGTGGATGCT
TTCCGCGACAATCCG CAGTGTGTAAAAACGTAAATCCTAAAGCAAAC TGA GTTCTGAAGATTGTTAGTTT
TTCCAGTGACAATGTCAATATTTCCACTGCAGACTCAACGCCACTATGTAAATTCTCGTATAACAAAACG
AAAGAAAAATTTTTTTGCAAGTTATAGGCTGGCTAAGCTTGAATGTGATAATGTGATTACGCTTAGATA
TCTGATACTCCCTCAATAAAACGTGATAAAATTTGACTTTGCGATTAGTTTAGATCAAATTGCGGGTAAA
TAATATTTGTTAGGAGTGGACAAAAGCTTTAGTGTGCGCACTCGTTTCAAAAAGTGAAAATCTGTACTG
TTATCCGAATAAAATCCTGTTTCCGTTTATTATATAAAAGTGATTGTGTGGTAGGTACCGCAACTGTGACA
TTTTCTGTGAAAAAACGGTCTATTGGTATTTGATTTTCAAAC TCAATCGGGTTCCTTTGTGCGCAAAA
ACACGTGTTGCCATTTCGCAACCGTCTATAAAACTGTGGTTTCGATGCTATTGCTTTATTGGCGCCCTTA
CTAAGGCAGGAAAA CATGAAAA CAGCCTTGGCAAATTACATTAGTTCTTAATGAAAAGCCGCGGGATGAA
TCTGTGAATTCTGTTCTTGATTTTCTAAGTTCTAAAGTAATATAACAGCGTATATAAAAGTGTTCCTTGT
CGACTGTCTGGCGTCTCGTATACTTTATATAAATTACATTTTTTAGAAGAAACAAACAAAACGCGCTGAGA
CTTGATAAAGATTTTTGTTTCATCTGTTGTTGGAATATTAGAGTGACGTCACGTTGTCTGATTGGTTTGAT
ATGAGTACGTTTTAAGGGCTCTTCTCAAGCCATACACGATCAGAAACTGAGGATGTACCGAATATCAGAA
GGTATAAAATGCATATCATTGAAGGAATTTATATCTTTTCTCAAAGTCACAAAGAATTTTTTCA GTGTG
TTCTTAAGCCTCGCATCATATGCATGTTATGTCTTATACTGGATCAGCGAAAAAGTTTCCATCTAACGAA
GCTAAAGTTTGAAGTTTCGATTATCCGGCCCGGCATGACCAGGCGGTAAAGGCGCTCGCCTCCTAATCTAA
GGGTCGCGGGTTTCGAATCCCCGTCAACCAAACGCCCTGAGGACGTGATAATGTTACGGTCAATCCCAT
ATTATCAGTAAAAAGAGTAGCCCCAAGAGTTGGCAACAGGTGGTGATGGCTAGCTGCCTTCCCTTTAGTCT
TACACTGCTAAATGAAGGATGGCTAACGCAGGTAGCCCTCGTGTAGCTTTACACATAATTCAAAAAGAAA
TAAAAAAAACAATTATTTCACGGTTGACAAAGAACAGATAGCCCTTTGTGTAGCTTTGCGTTAAAAACAAA
CATAAAAGCATAAATTTGGCTATTTTCGTGTGATAAAACATAGAGATCACGGACATGTGTTTTAGATGGGT
TGTTTTTAAGTAATACAAAATGAATTATTACATTTT CAGAAGTTGTTCTTTAGTAATGAAACTGGAGGTAGA
AAAATAAAGACGTGTGAACAAACTCGAGCACCATGTGAACTAGGAACAAGGAGTTGTGGCAGAAAAAATA
GTGCTAATCGATAGAGGAATTTCTCGATAACCGCGGTACTTCAGGCAGAATTAGAGTAAATTAATCTCTAA
CACTTTTTCTTAATTCCTATTTTTTATTGCTGTATTTTGTGCGCCAACAATACAAGTCGTGGGGCACGTG
TATACTGGATCCAATTTTATTCTTCATCAGGATATCTACCAGGTATTCTCGAGATGAAATTTCTTAAAG
CAATATTAGAGCAAAGTAATCTATGAAACTTTGGGCGTATTTAAACACATCAATCGAATGGGTTTCATCT
CCTGATTCCAAAAC TGTAAATTAGATCTGAAATCGGTCCAGAGACGACGATGCTATGAGTTCAAAGTTCAT
ACTTGAAAAACAAACAAAGACAAAGTAATATAAAGAGCCACTATGCCGCGACTAAAAATAGTGCGTTTTGT
TGGCGCGCTTTTATAAACTTAATTTTCAATTGTTTAAAAAGATTTTTTACGAGAATCCAAC TCAATTATT
CTTCTGCAAAATTACTTCTTCTCCAGAGAGGTAAAGTTTCTCGTCGATAAAATACATTCAGATTATCAGG
GAAAGGCTTCCATTTTCATCGGTTTTCTTAGCTCATGTTTTGTATTGTTACTCGGGAAACTGAACTCCA
CTTACAAACAATAACGAAAAGCTCAAACACATAAGCCTCCAGTTACCCCTAATCCCTCTCGAGAGGAACT
TTTAAACGATCCAAAACGTCTTCAAAC TCCAGGAAATACAGTAAGATTTTTTCCAAGTCTATTTCGGTAAAC
TTCAAACACGGCGCTGTGTTGTGATAAGAGGTATGAATTTAAGAAGGCAAAAAC TTGATCCTCCAACTGA
TATTCTGTAGTGGTCTCAATCGGCTCGAGGAGGACTTCTAGTAGCAGAAGTTTTGGGTAAATTCTATTTA
GCCTTGTGTTGGTGACAAGAACGAACTTTTGTATCGGTTGGAGTACCTTATTCAGCGTTGTGCGTCTCTAG
CATGGCGACCAACGACGGCTTTGCTTCTAACAGTCCCACGTGAAATCCAGAATACTATAGAAGAATGCTT
GTTAAGAAAAGATATTTCTTTACGGGGATCGCTTTGTTGAAGTCACCCGGGCAGGTTCTTCGGCTTTAGA
GCGCATACACTGTGTTGCGATAAATGTATGGACTAGCATTAAAGCGCAGGTTGCAAAGACCTAAGGATGT
AACAGTAGGCTTTGCTAAAGGCACGTGAAATAGCCGAACGACTATTGAATGTTCAACTATAGAGGGTGGG
TACATTTTGCTAAAGGAGTTGAACAATAGACATTGAACGCCATGATACATTACAAGCCGGCTGACAACAC
CAACATTACCTGTCTGTCGGATCCTCATTTTGTCAAAGAGACCACTGGTGGTGGTTTTGTGCTTCTTGCT
ACCATTCGCTATGCCTCTTTAAACACGAGTCAATAGAGGTCACTACGTGTTCTTTCAACTCCCATACGGGA
AAGCGAGACGATAGAATATTTAACCCCTCGATCGCAGGAGAGGCAAATTTGTCACTTTATTCAACTTAAC
AACTGAACGAACATGAGACTGGATAGTTT CAGATT CAGAAGTAATAGACGACCATATATTAACACTGCTCA
TTTTTCTTACAACCCTTTGTAAAAACACGCGGAAGTTATCCAAAGAAAATGGGGAACACGTTTATTACA
AAACATTATTTGTGGAGAGATTTTGTGAAAACGTAAATAACAAACGCATAAACATTAAACAGAGAAATCCA

AAAACGTGGAATCCGAGTACAAAAATGATCGAAGTTTTTTGAGTAACTTTATTACTTTAATAAAATCTTA
GTAAAAATAAAATGTTAAAAAATAACAACCTTTTACACTCCAGGCGTATATTTATATATATATTTTAACCA
ACGTTTTACCTTTGCGTCTTTCTTGGGTAAATATTTACAACCTGTTTGATATTAGAATCGTCATTGAATTG
CAAACTGTTGGTAATGTTCCAATTCGCAACTCTGCTGTAATATGAGTTAACAGTAGGAAAGTTATTATA
CTATTTAATTACTGTTTCAATATTACAGCATAGTTATATACTAATATATTACATATATGACTATTTTATA
ACATATAAGAATAAAGATAACTATATGCTTTGTGATTAGCTAAAAACATAAATCGAAAACAATAGCTACT
CAGAAACAATAACAAGTGAAGCAAAGAATAAACAGTTTGTAAATAGTATTAACAATAAACTGTAAGGTT
GTATGATACTCCAGAATACTCAAGTGTTAAGCTGAAAATAACAGCATACTGGTACGATGCGTTGTTTTAT
GATTGGTGGTTTAGTTACATGTACCACCCATTGTCTCTGTTCACTCTTGGATTTTTTTTTTGTTTATGGGT
ATAACTTCCATATATTTTCTGTCTTTAAAAATTTTTGGTTATTTGTAGAAAACAGCCAGATATTAACGAGG
GAAACAAATATAAAGAAACGCAAAGTAAAAAACCTACTTATACAACAATTGAAACCAAAATTTAAATCAA
TATAAAGGAATACTTTTATATCTATACTAATTATAACCTAACATCTAACTGTGACGCCCCCTACAATCTG
CTACACGTTTATACTTTTCGTCTTTAAGACATGTATCCGACAACGGTCACTTGCAAACCTATTTTTCTTT
ATCTGGAGATGACTTAGGAAGGTCGAAATGTTGTTCTCTCCTTATCCATAAGTATGAACACCCATACCAG
CCGTTCTGAGATACAAAATTCAGATGGGTTTAAAGTTTTCTGTGTTTGGGGTACCTTTTTTACATAGGAT
AAACTACGTTGTCTATCAAATCATTTGTAATATATGTATGAGAAACCGGACGACCTGTTCCACACGAGTAT
CTCAGAACACAACAGTGTGTTATAAACAAATGATCAACACAAAACCGTTCCAGATGAACACAAGGTACCC
TAAACACAGAAAACCTAACCCATTTAAACTTTATCTTAAAAACAACCATAAAATTTTAAAGAGATAAAAT
ATGTGAAAGGTATACCCATTAACAAAAAATATCGAAAAATGAACAGAGATAATGAATAGGTGGTACATGT
AACATATTATAGTCCACTATATTTGTATATGTCATAAAATAGTTACATATGTAATACGTTACTATATAGT
TAGTATTATAACTGTGCTACAATATCAGAACAATAGTAAATAAATTACAATATTTTATACGTTGCTAGAC
GCATGTTTTCGGCAGACTGGAGAAATAAAACATTACAACAGCTGTGTATATTAATCCTGAGGAGCCGTAA
AGGCGAGCCGTTAGCTGAAATAATATATATACTTGTACATCTGAAGTGTAGGGGTCGTTTTCTCCCAATC
GTTTTTACTGTTATTGTAATTGTAAAGACAACAACATTTTGATATAACGAAAACATAAGCGTTAAGGTT
ACATATTCTAAATAAATCACCTTTTCAAGTATAGCCCCTCTCCCATGTTACAGCGGTAGGTATACGGACT
TATACTGTTAGATGACCTGCGGTGGGCAGATCGTAGATAATCCATTGGTTATTTTTTGCTCAGTAACAAA
CAACAACAATTTCAAATATTGTGTTTTTTATGAATAATTACATTCATTTTTTTTACTTATCATTTATGGT
TTCGATTAATTTACTGACTGTTACTTCATTTTGCTTATAAGTAACGTGAACGAACGGAATGTTTTTCAAT
AAAGAACCTTTTCATTAGAACCGAAGACCCAGCTAATACCGTATCCATTGTTATGCAAATTTACAAAAATA
GGATTTTTCGTATTGGTTTTTACAATGTTTTTTCTTTTTTATTTCGGGAAAGAAAAACCATTGTTAATTCAA
AAGAAGTCACTTCCGTGTTGCTTTAGAACCGCATTTTAATTGCAAATATCCCGCTGCACAATTCCTCAA
AATTCAATATTTTCATCGGCCCTTCACTGTACTACGCAGCGTTAGCACGCGAGCTCGAGCGAGCAGAGGGA
AGACTGCAAACGTTTCTAGACAGCTCAGTCAACAAAAGTGGAACCTGACTTATGAGCGAGTACTCATAC
ATGGAGACATCTACCTCCGAGGGAAAAATTTGATCGTTGTATGAAATGCTAAGACTACTTTTATTTCTTTT
GGGATACAGATCTCTTGGTTCTGTTACGACAATTACGTTATCACATCTGTTCTTTCTCTTCGTGTTTAC
AGATACGGTACAATTAAATCTGTTTGACTAGTCAAGTCAATTTAATTATTTAATTTAGGTTACATA
CATGCGCTTCCATTTATTTGAAGGTTTGTTTTAAACAAGCAGAAATCCGTTAACAGCAAGAAACGAAGTG
TAGTTACTACTACAACGTGCCTTTGTGTGATTATAGTGAATTGCGTGATTAAACACGGTCTCTCACAT
CGTTTGTTTTGACGAGTTTGAACCAAAATGAAATACGAACTGTGTCTTCGTTTGAAACAGGGAATAACTA
TAGTCATGCATATGAATCTAATTATACATTAGCTAAGTTATTGAGATTATTGTGGTTTCAATTTATTTTCA
AAATTTTGTGTTCTTTTATATGACTCTTCCCGACGATGGTTTATAATGCTATAAATCAGGTTTCGATCC
CTGCAGTGGGCATGACATTTCTATAGCTTTACGTTTATCTGTAAAACAAACAAATAAACGTTCTTAATTCC
AATCAAGTCACTTGTGACAGCAGTAAAGAAAAACATTTACCAGTGAATTAAATTGCCTGTCTTCCGTT
TCGGTTTTTCTCATTATGTGCTTTTTGGCGTCATACTAATTCCTTTTTCTTTTATATTTTAAAGTAGTGGT
GCATTTCTAGAGCACTGAAAGAGATGCAAAGACCCATTTGTTTGGTGCGTCAGGCGCAGACTCAGCATGG
CCAGGTGGTTAAGGCGCTCGGCTTGTTATCTGAAGGTGGTTCAGGTTTGAATCCCGTCACACCAAAACA
TGCTCGCCCTTTTAGCCGTGATGGTGTTATAATGTGCGGATCAATCCCACTATTTCATTAGTAAAAAGAGTA
GCCCAAGAGTTGGCAACAGGTGGTGATGGCTAGCTGCCTTCCCTTTAATCTTACACTAATAAATTTATGGA
GAGCTAACGCAGATGGACCTCGTGATAGCTTTGCGCGAAATTGAAAAACAAAACATCAGGCGTTTCCAAAA

TTTAACTGGATGCATTTGAACTAAATGCTAAAAACCTTGATGTGAAAAGATTTTAAAAGTTTAAACGCGAT
GGAACATTATAATGTTTTGTACATTTAGTTTTCTACCTATTGGCACTTTAAGTGCAATAGTTATTATTTAA
ATTAAATTGTATTGTATAATACTTGTCACTTATTTTCGTAACGAAAAAGGGAGAAGTTAAAGGATGATATA
ATATTATCATATCACAGAATGTATGCTCCAGAAGCTATGTATTTAGTTTTACAAATCAGTTATTTTATTTG
TTTGTTTTTTTCCAGTTTCCTCCATAAATCGTGTTTTACGAAATCTCGCTGCACAAAAGGAGCAACATG
TACAAGCACAGGCACAAGATGCTGTCTATGATAAACTGCGCATGCTCAATGGACAAGGATGGCCTCGACC
AAACCCCTTGGTATCCAGCAAGTGCTACGTTTGGGGGTCTAACTCCCGCTTGTGTCCCTCCTCCAGTTACT
GTCCCCGGTCTGTCCACTGAGAACGGTCCAATTGAGAAAAAGGTAACACGTAGATTTATGTCCATTAGA
TTAAATACACTTCACGACAATGACTACTTATAGTACGAATCGTTACCAGAATAATCCCTGAGCTTTACGACAGTGACTACTTATAG
ACAGTGACTACTTATAATACGAATCGTTACCAGAATAATCCCTGAGCTTTACGACAGTGACTACTTATAG
TACGAATCCTTACCAGAATGATTCTTGAACCTTTACGACAGTGATTACTTATAATACGGCACAGATAGCCC
TCGAGTAGCTTTGTGCGAAATTCCAAAAAACAAACAATACTTATAATACGAATCGTAACCAGAATAATCC
CTGAGCTTTACGGCAGTGACTACTTATAGTACGAATCGTTACCAGAATAATCCCTGAGCTTCACGGCAGT
GACTACTTATAGTACGAATCGTTACCAGAATAATCCCTGAGCTTTACGACAGTGACCACCTTATTGTATGA
ATCGTTACCAGAATAACCTTGAACCTACATACTCACATTATTATGACTTATATGTTAACTCAACATTTCGG
GCCACTGTATGTTAAATCCCGTTTTAAGATTTCGGATGAAGATATCAATTCATAATTTCTAAGCAATTATA
AAGTAGTATCGTCCGTCTTACTGGGCGGTTAAAACCAAGTAGTGAAGGGATTCCACAGTTAACACTTTGT
AACAGTCTAAAATGAACATACCGCTAAAATCAGGGTTTAAACAACATAGGATGAAACAGTTTATTCACAA
TAGCAACATTTACAAATAAATTCATATAGTTTTATAAACAAATACCCAATATCAATAAACCAATGTATAAA
TGTTAATAAATCAATAATAATGAAACCGGGAAGTAAAACTCAATCCCCTCTCTAAAAAATACAGCACAT
GCAATATTCAAAAATATACTTAAACATCGATAACAATACCGAGTGATTGCCACCTGACTCTCTCGTTCC
TTTTAATGAAGTGCTGGCAGTGATTTTATTCACTGAGTAGGTACGAAAGTTCATCTCATGTATTTCATAA
ATTTACATTGTCTTCTGCTACATTAATAGTATTTCTATGTACCGCTATCGAGGCTGGCGTCATTGTGCAT
CATAAATGCATATTCATTAATAAATTTAAATCCTTATTTAGAAACGGTGTGTGTTTGTGTGTGTTTCGT
ATAGCAAAGTCACATCGGGCTATCTGCTGAGTTTACCGTTTTAGAAAGGGAGTTAGAATTACAATGCAAT
TAAAAGGTCAATAATGTACCAAACTATATGAGGAAATAATATTTGAACAATGAGTGTAATCCGGTTCGTC
CACCTAGGGGAGTCGAACTCCTGACCTCATCAGTGTAATCCGAAGATTTACCTCTGTCTCACCAGGGGC
TGTTTCGATCTATGAACGCAACCATAATAATAAACAAATATAACATGATATTTTTTTTTTACAACATATGAAG
TAAACGTAAAAATATTTGTGAAAAATAATTGAGGTAAACGTAAATTACGTAACCAGTGATCGATGTAATGTA
CAGTCATATGAAAAAGTTAGGACACCCCTATGAAAGCCTGCCTATTTTTTGAACATTTTTTGGATATATAGA
TATTTTTATCTCAATTTTAAACAATACTGAGAGATTATAGGAATATAACTAAACAACCTAAGACTGAAGAAAA
GACTTTTTCATGATCTTCTGTAAATGTAATTCATAAAAAATGTATATTCTAAGTGAAGAAAAAGTTAGGAC
ACCTTACCTCTAATAGATAGTGTTACCAACTTTGGCTGAAATAACTGCATTGAGACGCTTCTTGTAGCC
AGCTACCAGTCTCTGACATCGGTCTGAAGAAAGTTTGCCCACTCCTCAATGCAAACTCTTTTAGCTGT
GAGATGTTTTGAGGGGTTTCTTGCATGCACAGCCTGTTTCAAGTTACTCCACAGCATCTCAATGGGATTAA
GATCCAGACTTTGACTCGGCCATTTCAGAACTCGCCATTTCTTAGTTTTTCAGCCATTCCTTGGTGGATAT
ACTGGTATGTTTTGGGTTATTGTGCGTGTGAGGGTCCAGGTCCGCTTCAGCTTTACTTTTCTTGCACTT
GCAGATGGTCTCATATGATCCTCAAGTACTCTCTGATACACAGTATAATTATGGTGGATTCTATGACTG
TGAGTTGTCCAGGTCTGCTGTCAGCAAAGCAGCCCCAAACCATGACACTTCACCTCCATTCTTCACAGT
TGGTATGAGGTTCTTTTCTGGAATGCTGTATTTGGTTTTACGCCAAACATGTCTCTGTCTGGTGTCCA
AATAATTCAGTTTTGGACTTATCTGTCCAAAGAACATTATTCAAAAAGTCTGATCTTTGTCTACATTCT
GTCTAGCAAACCTCAGTCTGGTCTTGATGCTTCTCTTAGAGAGCAAAGGTTTCTCTTGCACACATCCC
ATGCAAGTGAACTTGTGTAGTCTCTTTCTGATTGTAGAGGCATGCATTTTACATCAACGGTAGCTAGA
GCCTGCTGTAGGTCTGTGATGACATGTTAGGGTGTGTTGGAGACCTCTTTTAGCATTTTGCGGTCTCGGG
GTGAACCTTGCTTGGATGACCAGACCTGGGCATGTTGGCAGTTGTTTGGAAAGTCTCCACTTGTGACTA
TATTTTCGGACAGTGAAAATGGCTGATTTCAAAATCTTTTGAATCTTTTGAATCCCTTACCAGACTCATA
AGCTGCTACAATTTTCTTTCTAAAGGCCTCAGACAGCTCTTTTACTTTTACCATGGTGCTCACTCTCACT
TCAACAGTTTGGAGCACACCAAACTAAATGTCTGAGGTTTAAATGGGGCAAGCTTCATTCAAAATGCTGA
GTAACGATATTCTAATCATGTGCACCTGGTGTGATACACCTGTGTGTGAGTTGAGCCATTTTAAAGTGGGA

ATGAATGTGGGGGTGTCCTAACTTTTTCTCTCAGTTAGAATATGTATTTTTGTAGAATTACATTTACAGAA
GACATTGAAAAGTCTTTTCTTCAGTTTCAATAGAGTAGTTATATTCCTATAATCAATATTTAAAAATATTG
AGATTAAATATCTATATATCCAAGAATATTAATAAATATACAGGCTTTCATAGGGTGTCTTAACTTTTTTC
ACATTACTGAAAATAGTGCTTGTTTGTAGATGTCCAATCTTTAGAAAGGGCATGATATATTGTGTTACAT
TAAAATAAACGACTGAATCTTTAACTATTTATTGTAGTAAAATAAAATTTCACTGGTTAAACATTGAA
AATCTCAAGTTCGGTCAAAAACTTTGGAATTTTTCTTTCTTTTTTCAATAACGCAGGACTGGCAAGTCT
GACAAAGTGTTTTGTGAGTATAACGATACTGTGAGGACCAGTTAACACTGACTGTACAGATTATGCTTA
CAGCGGGTTTTCATATAAGGATAGGCTTGATATGCTAACTAATAATGATGAAATTATTACTGAATACCATT
TGTGATAACTTTTCAGACATCCTGTTTTGTGAAGAACTTTTGTGTTTCTGCCGCTAATGCAACTCCTGTA
GCGCCGCCCTACTGGCACAGGGGCATGTCTGCAGACAGAAACCTCTAAAAACCGGGTTTTCGGTACCCGTGG
TAGGCAGAGTAAAGATAGCCCATAGTGTAGCTTTGTGCTCAGTTCTAAGCGAACATACTCCTGTTGTTTT
GTTCTTACGATCGGCAGTTTTTTTTGTACAACCATTTTTAGCCCTGACAGTGTGTTGATCCAAGGAACACG
AGTTGGTGAAAATAAGTTACAATTCTGATAACAAGTACAGTTTGTGCGGTTCAGGGATCTCTTTGTC
CGAAAGGAGCTAATGTAACCAAGTTTTTGGAAATGAGATAATGTAATAAAGACTATGGAAAGGAGTTATT
GTGAAACAGACTTTGGAAACGAGCTATTGTACGACTCTTTGAATATGAGATAATATAACCCATTCTTTGG
GGAGGGGAAGCTAATGTAATACAGACAACTCAGTGTAAAAGAAAACCTCAAGGAAAAGAAAAATGATACCT
TTGAAACTCACTGTGATATAACTCATTAAAGCATTAATATAACCATGTTTCATGTTAAGAAATGGCACAAAGTG
TATATGAATTACAAGGACTGCTATCTCTGTACCACGTTGGCTCTTCAGGAATCACGTAAACATTCCCCGC
ATTATAGAAACCGTATATACACAAAACTTTTTTGTGTTGCTTGTAGTTAAGGACAAAAGTAAACAAAAAAC
CATCAGTGGTGTGTTTGCCACCGTGGGCGTAGGAAGCCTGTTTTTATCGCATAAGTGTGCAGTTATTGCT
GTGCCATTGGCGAGATTACATGTGTGGAAATCACATATAGATGTATATATGTGAAAGTACAACATTTTTTA
TTTTGTTTGTTCGAGATTAAAGCATAAGACTATACAATGAGTTATATGTACTCTGCTTACCACGGGGATCAA
AACCCGATTTCTAGCGTTATAAGCCTTCAGACTTTCCCTGTGCCACTGGGTGTGTGAATGTGGAGCAGG
TGGAATATGAAAAGCTATTTTGACAGGTCAAAATGTATAAACGGTACGCAAATCATATATACGATGCA
TTTCTGTTAAACAAGTATATTCTATATGATCATACTATTGTTTGGTGTGTTAGTTTACATAACACAGTG
AACATATCACCAGTATTTCAAATATCAGTGAGTTAATTCTTAGCTCTCTACATACTGCCAAGTTACGG
GTTAACATCTTCGATGTGTTTAAAAAATCTTCAACGGCCCTTCCATGAGCTAGTTTCGACCTGAGTGTG
TTGCTTGTGTGTTTCAGGGCTGAATGTAGTGTTCTTATGTAAGCTGAAATGTCATCTAATTAGGTGCCGT
ACAATGCATTGATTTGTTGACACTGACTTCTATGGAGATCTCATTGTTCCCTTTTACACCATGTCTCTGA
GGATGTTACGCATATATATATATATATGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATGTGCGAACTTATGCATATGCA
CGTGTCATATAATAACTTCCCTATGCATACAATGAACATAGATGTTTCATTTTTTTTTTACTCTAACGTGTA
GTGGAACGATAGCTACCATGACTGTTAGAGTATTTATTTCAGATCCTAACTGATTTGCTTTCTTACGTGT
AATTCATTGTTTAAAGAGCATTTTATTCCACCACGTTAGTCTTTAAATGATTGTATGTTGAAATAACAAAA
GCTCCATATACACGTGGACGTGGATAATTAGTTTAAAATAAGTAACAATAGCAGATGCTTTAGCAGAGAG
AATTGATACCAACTGATAATTTTTTGTGTTATTTTAAATTTGTTAAGGGAATTAATATTTTGTGAATATATA
TGTTATAACAACGTTTCAATAGGATAAAAGCGTTGAATGTATACACATTTTACCCTAGTTCAAACGTTGT
GGGATTTCTTTGTGTTCAAGCGCAAAATTACCTAACGTGTGGGCTATCTCTATTGTGCACACCACAGGTA
TCGAAACCTGTTTTATAGTGTATAAGCCCTCTGAGCTACTGGTGAGAAGGCTACCTTACAGTGGAGTA
TTGATCTACATTTTGAAACATGGAAGACGTGTATGGTGTGTTTAGTTTGTATGACGTCATAAGATATTC
ACGTTTCATGAACATATTAGTGCGTGAACGTAAAGCTTTATAATTACATCAGATACGTTTTTGTAGGGAAG
TATGAACTGATCACATAGTTCTATCAGGGCTCACGTAAGAATGTACTAAGACGTACAAATTATGTTACCT
TATACCGTTCCAAAAATAAATAAAAACTTCCATCTATCATATCTACGCTATTTCTAGATTTACACGACTA
ATGCTAATCTTGTAATCGAAATATTTTATTTGTTTGTGTTTGTGTTTAAATATCGCGCAGAGCTACGAAAGTG
CTATCTGCGTTAGCCGTCCCTGATTTAGCAGTGTTAGACTAGAGAGAATGTAGCCTAGTCATCACCCTC
ACCGCCAACTTTTGGACTCCTCTTTTACCAATGAATAGTGGGACTGACCGTCACATTATAATGTCCACAC
GGCTGAAAGGTGAGTATGTTTTGTGTGATGGGGATTGGAATCCGCGATCCTCAGTTTACGAGTCGAACT
CCTTAACCACCTGGCCATGCTGGGCCATTAATCGAAATATATCTAAATGCACTTAATTGTTTACAAAAAA
TAAATTGTGAAATGCTTAATATATTTTACATGTACCTTTAGCAACTGGTACTATCCTAAGTAGATTATG
TGAACGTGTGTATATATACTGAACAAAAATATAAACGCCCCATGTCAGACTTTTGAGTTTTTATTAACAT

TAGGGACATGCAATATATGAAATTAACCACAATTCATTTTGTATTGAATAATCTTCAAATCACTGTCCA
TTACATCAAGATATTGGGATATGAACAGGACTGTCACTCCTTCAAATATGGTAGGGGCCAGGCTGAAGAA
ATTCACTGTTTAGTATCTTGTGTGTCCACCATTGCTTCTGTGAGAGCAACACATCTCCTTCGCATGAAG
TTCACCGGGTTGTCTATGGTGGCCTGTGGGATGTTATTCCATTTCGTGCTGGTGTGCCACACGCAGCTGAC
ACACATTACCTGGAACCTGGAACACGATCCAGAACATCCCAAAGATGCTCTATGGGCGACATGTCTGGCCA
ATACGCAGGCCAGTCCAGAACCTGGAATGTTCTCAGTTTCAAGGAACCTGGGTGCAGATCCTGGCAACATGT
GGTCGGGCGTTGTCTGTTGGAAGGTGACATTATACTTCTAAGGCATTGCTGCTTTTGTCAAAATTTGAC
ATTTTGGGGTGGCCTTTTATTGTCTCCAATATAAGGAGTGTACTGCTCCTTCTGTTTGATATGCCACACC
CATGCACTCAGTGACATTAACGCATCACTGAGCAAATGCTCAAGGCAGTGGTAGACTCAAATTTGGGACA
CTAATCAAGAGAAATATCCATTTTGTACAAGTAGAAGGAGTATACACTAATATAGGTGATACTCTTCAT
GTGACACCAATATTTACATGGAACGTTTATATTTTTGTGTAGTATATATAATACTCTTATCAGAGACAG
TGTAATATTCAATTATGCTTGGTTTATCAAGTTATCTCCTTTACCATAGGAGCGATTTTCTATATATTAAG
CTATCAATACATTAAATATTGTTTTTTGTTTTGTTTTTAGAAACCTTCCCTACTAAAAATGAAAA
TAAATGAGGTTATCATATCACTCTAAATAATTTAGCATGTTAAACGTTAAATCTAAGCAGTTTGACTTGC
GAAATGTTAATAGAAGTAATTTAGTATATGAAATGCTATTCAACGTAACCTAGCTTGTGAAATGTTATTT
TTAAGTAATTTAGCTAATGAGATGTTATTTTAACTGATTTAGTATGATAAATAATTTCTAATTAATTGA
TAAATATATAGCATGTGAAATGTAATCCAAGTTATTTGACCTGTGATATATTGTTCTAAGTAATTTAGCT
TGTGAAATGTTATTTCTATATAATTTAAGTTGTGACGCACTTAGTAAGTAATTTAGCCTTTTACATATTAT
TCTAAATGATTTAGCTTGATTTATCACCGTAAAAGAGTCTACATCTAGCTATAAAAGTGCAAAATATGGC
GCGTGATAGATGCTAAAAATACATGTATTTAAGCTACAAGCTAAAACAAGACAGGTCTCGCAAATTTCTCGT
TACAGAAAAACGAGATAAAACGTTAAATGGAGCTGAAAATTTGATAACGAAAGACCATGATCCAGATGGC
AGGCGAACCCTATTTGAAAAGAGTATGTACTTTGATGCAACTTTAAAAAAAACCCAGCAATTTCTTTTAA
TGTTGTCGTAAGAATGAGTCAAGTGGAACACAGATAACTGGTTACTTATTTCTGTTAATGAGGCAGTTAG
ATGTGTGGTATGAAAAGTATGTTGAAAAGAAAATGTATTTTAAAGCAGTGTATTGTGGCCTGAAACATAGG
TCTGTATGTGGTATCTGCTTCACTTACAGAGAGAGGAACGCTCCTTTGTACTCCATCTTCGAAAGGTTTT
TATTGTGATTTTGTGTAGTTTATAAGACACATTCTGAACCTTTATTAGTCGATAATAGTTATTTTATCAAA
CTAATTTGTGTTGTTTTTAAATCTTTATTTTAAATTTGACCTAGTTGTTAAATTTTCCAATTTCTGTGAA
TAAAAAATAAATAATCAAAACACTGTGGTTTATAAGTAATCAAGTTCTGTTTTGTAGCGTGCGTTTAGTAA
AGATTGCATAATTTAATTGAGTTGTTTGTCTGTGAAAACTTTTCAATTTATCATCTTTACTCTATTTCTGGA
TTTACACGACCGATGCTAATCTTGTAATCGAAATATTTTTATTTGTTTATTTGGTTTTAATTTTCGCGCAA
GCTACACGAGGGCTATCTGCGCTAGTCATCCATAATTTAGGGGTTTAAAGACTAGAGGGAAGGTAAGTACTAGT
CATCACTATTCACTACTAATCTTGGAACTACTCATTTATAAATCAATGAATAGTGGGATAGTCTCTAAC
ATTATAACACCCCCGAGCTGAGAAGACAACCATATTTTAGTGTAACGGAGATTTCGAACCTGTAACCTCA
GACTACGAGTCGAGCATCCTAACCACATGGCCAATTTAATTAATAAATAATTTTGTCAACGTTATATAACCT
TATGGTTACACAGTACTATATACCCATACTCTGGTGTGGAAGATGAGAGAGATAGGTAATACTTCTCTTC
GTTTTATATAAATTGGCGTTTGTGTAATATTAATACAGAAGTCATAACGAAATACTTAAAACCAACAATAT
TTAAATTTCAACTAAACTATTCACTTTTCCATCTTTTAAAATTATAAACTCTCATTTAGGGTGCATCATTT
TCTTTTTATAAAATCGTCATTTGATCAAAGTTTCGCTACCCGAGAAAGTATACATGTATCGAATATTCATG
TTTATTTGAAGTTAATTTAAATGAACATTGGCATTGGCACAGTGGTAATCTATCATTTAAATTTAAAGTAC
GATCGTTACAACTATCTGAGCTGACATAAAGGTACAATAAAAAATGTTGAAAAAAGTGTGAAATGAAAA
TATTTTATTTGTTTTATTTGTTCTGTTTCTATCAGGAAACAGAAGCGAGTTTCATGTTTTTAAGTTTGTT
TTTCAAATCATACGAATTTGTTTCTAGACTTATTTACCTCATTCTAATTGTTGTACTCAGAATTTTCGC
ATAGAATAATTTCTTCGTTCTAGTAGGTTTCTCAGCCTTCGAATTAATTGGCAGGCAAAATTAATGTTCT
TAATTTATAACCAAGACAGTAATGACATTTTGAAAGTTGTTAACGGGTATTTAATTATACAAACCTTTT
TGGAACCTATTTTATCAAAGCTAATCTCTTGATAAAGGTATATAGGTATTTGGCAAAGTGGTCAGGGTGT
TCAACTCGCAACTTTTGGGTACGAATCCCGTTACACCAAACACACTCGCTTTTTTATCTGTGGGCAGTT
ATAAAGTAACGGTCAATTACACTATTCAATTTTCAACGAGTAGTTCACATGAGGTGGCGGTGAGTGTGAT
GACCAGTTGCCTTCTCTGAAGCTCATCACTGCTAAATTTGTAATGGCTAACGTAGATTCTCTTGAGTAG
CTTTGCGCAAAATTTAAAGCACACCAGAATACACCATATTGATATCTAGGTAATTAACAGGATATTT

ACTACAACATTATCATCAATGCTTACGAACCGGATAAAGAAGTTACATCCAAATAAATGCAAAATTTCCG
TTCATTGTAATTTTGGTATTTTGGTGTTTTAAATTTTTCGCGAAAGCTTCTCGAGAGCAATCTACGCTAGC
CATCTTGACACATTCGGATTATTTGCGAAGACGAAATTATTTTATGCTGTTTTCGACTTCTCTCTCGCG
CGCATGTATTTATGCCATCATTCTTCACGTAATTGTTAGGCTTAAAAGCATGCTAATGTTGAAAAGTACA
TCCAGTATTTGTTATGACAACTGTTTCTAGGACATCCAGTTAAATAAGCGGTTTTTAATGCGTTTAGGAAC
TGACTGCAGCAAAAACTTAGATTTCAAATCTGATTTTTCTGCACACCTGTACCCAATTTCTGGACATGCC
AGGGATTTAGTGTCAAAATTGATAGTGTCACTCTCTTATCACCACACTTTGCGGTGTCTTTGCTCAACCGT
CACGCGCTGTACCCAGAATATGTCAAACCTGGTGACCCCAAAGTTGGAGTCTTCACAGCGGCACCACTCA
CAGAGAGATGGAAGCCTCTGGGTGGGCCGAGTCTCTTGAATTTTTAAGACTTAAACCATTGCGTTCTTTA
GACCCGAACCCAGCACAGAATAACCTCAAACGACAGTTTCATTTTTATTTTCCTGTAAATGTCTCTTTTG
TTTGGAATCAAAGGAAGAAAACTAAAGCAAGTGACAGAATTCCTATAGTCAACCACGGATTAAAAAACAA
TGATGAAAATCACCAGGTGTCCAGATGTGAGGGTGAGATGGAGAGAAGAAGAGGGGGTTAGGAAGGTATA
ACTGACACATGAATGTTTCTTCTTCTATTTGTACGTATCAAAATTTTCTCACGGTGAACTCGATCAAATTC
AGAAGTTTCTGTGCTGACCTGGCAAAAAAGACGTGTGTACGAGAGTTCTTTATCTGAAGATATTACTTTC
CGTAATTACAAAACATTGAAAAAAAAGTCCGTACAATAACGTAAAAATGCAGTTTAACTGTAAAAAAAAG
AACACAAGAAGAAAAAACACGGAATGTAAACGAGGAAATTAACAGGTGTTTCTGATTTTATTATATTTG
TGTTTTTTTTCTTCTGAATTTAAGTGAAAATTAATGCATTTATGAGCAGCTGTCACTGAAAAGATGCGTT
ATCCTATTTACACGTTGGTAGAAAAGAGTAGTCCAAAAGTTGGTGTTGATTGGTTAGTTTCTTCTAATTT
ATCACCAGGGTAGATGGCCTTCGAATAATTTTCATGCGAAATTTCTGCAATTAACTTTATGGAAATCTTCGA
CAATTGAATTGGCATGGATAAAATTTGATGATTTCAAGTTCATTTACGTTAAGATGTCTTGTTTGTGTTG
TTTTGGAATTTTCGCACATTGCAACTCGAGGGCTATCTGTGCTAGCTGTCCCTAATTTAGCAGTGTAAGAC
TAGAGGGAAGGCAGCTAGTCATCACCACCCACCGCCAACCTCTTGGGCTACTCTTTTACTCACGAAAAGTG
GGATTGATCGTACCATTATAACGCCCCACGGCTGGGAGGACGAGCATGTTTGTGCGGAGTCGGGCGCGA
ACCCGCGACCATCAGATTACGAAGCGCACGCCTTAACGCGCTAGGCCATGCCAGGCAAGATGTCTTAGCG
TCAGAGATTTTACTAAACAATATTTTTTCGCGTATTTCGCGACTGTGAATATTATTTGTGTTTCACTGAA
TTACTTGTGTTGTTGTTGTTTTTGTACTTATAATAATAAGTTAAATCTAGAAATATAATAGTAATCGAAA
GCAGATTTCTAGATTCGTTCTGCGATAGATATTACGAGACCTTTTTTCTATAAAGCGTGTAATTTCCAC
GCGTTTGTGTTTATAAGGAAACATCTGAGACATCGTGTGAGATATGTACTCCAACTGAGGAAAAGTAATTG
TCGTTGCTCTTCAAACATTCTAGGCGACATTTAAAGCCATAAGTATAGTAGTTACTAGGTCTCAGTCTT
CAGGCAATCATCCATCTTGTGCTAACTCAGTGTTCCATTTGCTGGGCTTACTATCCTATCCCTTGCCCTT
ATTGATCACTCTCCACCAATAGAAAGTTAGAAGGAGGAGCATGATGATGTAATCTGGCTGCACCTACT
GGATTGATAAAACCAGCATATAGAGAGGAACATGCTTTAAAAAATGGTTTGATTACGATGTTGAGAAA
TTTCTGTAAATGTGAGAAAATAGAAGCAAAAGCCTTGTTTATAGCTAAATATATATCATACAGACAAACA
CGATAAAACATCCAAAGTTTCGGAACATAAAATTTGACAAATATACGGATGTTTTGTAGTGCCATCTGT
TGTTTGATTTAGAAAATCGTTTTAATTTGCAAGGAATTTTACAACCGTTCATTCATTTACACTCACTTAT
ATTTATGAATGTAAAAATAATAGAACAAAAACATTTAAATCCAGTATAATTTATTAACCTCAAGAATTTCT
GACTTTTCTCACATTACTTACTATAGTTAAATATAATCGCATTTTTTATTGGCTTACTTACAGATGCGTC
GTTTAATTACCTTTACGTTATTTACCATAGAAAAAACAAATGTGAGCCTGCACCAAGACCTAGTCATAT
TCACTTGCAATTACTCTAGGCTAAGCGACTGTAATCAATAAATCGTTAATACGTCAGCTGATATTTTGAT
GAGGTTCAATTTATCCAACTGATTTCAAGTTAGCTCCAGCTGGATATTTGGATCAGTTTCATTTATCCAAG
TGATTTCAAGTTAGCTCCATCTAGATGTTTTGATTATCTGTATTGGTCCAACCTGATTTCAAGTTAGCTAC
ATCTAGATGTTTTGATTATCTGTATTGGTCCAACCTGATTTCAAATTAGCTCCATCCGATATTTTTAAGA
TTTCAGTGAAACGTATTATAACTAATAACATTTGTAAGCCCTTCAGTTGATATCCCTCAGCGATAATTCT
GAGAGCTTGTAACCTAATAATCGAATTTCAATACCTGTGGTGGACATTGAGAAGATAGCCTACTGTGGA
ACTATGTGATCACCATAAAACAATTAACCATTTATTTATGAATATTCAACCGACATTCAAAGTCACTGC
ATATCTTTAATCGCAAGATCTGACGGTCAGTCAGCAAGTGAAAAGTGATTGCATTGAATACAATAATATT
TAAAATGGATATCAACTGTGAGTGAAGTAACACACTGACTACTGTAATCAGAGATTGGCGCAGTGATTT
ATTCATGAGAGACATTTTCTAATTTGACATTTAATGGTATATATTACAATTTATAAAGTCACATTTCTTT
CATTTCACTTTTAGTTAATAAATACAGATAATATTAGATTTCACACTTAATTTTGCTTTAAGTGTCTTCA

AAAAC TGATTTTTCATATTAACAACGAGCATAAACCTTTGTATTAATAAAAAATCGTGAATATTTTAAT
TTTTTATTATTTTATACGACAATACAATTGATTTACGCTTCGCAACATTGAGTTTTTTCATGAATACTG
CAATCAGCAATTGGCGTAGTGATTTTTTCGTGAAAAAACAAACCTTTTCGGCAATTCCTCAATCAAGGA
GCGACTGCGCTGTAGTGAATGAATACATTTAGATTTTCCATTGCTATTATTAATATTAGCAAACGACGG
ATAATATAGATAGTTAAATCGTTCTGAAGATTAAGCGAGGAGAAACATTATTTTAGATATTATGTTTTGT
GTGTTGTTAAGCGCGAAGCTACACAACGTGCTATTTGTACTGTGCCATAACTGGTGTGGTAAACCAGT
TTTCAGCGTTATAAGACTTCAGACTAACCTCTAACCCAATTAAAGTGTGTGTGTTTGTGGGAGAAGCGTA
TGCATTTATTTTTAAACGAAGGAAACATTTCAAGTGGAGCCAGTTTAGAAATATATTGTTGATATAGCTT
GTGACTTTTGAACTTTGTAGGTCAAATACGAATAGCTCATTCAAATCGTGT'TTTTGTAGGGATTGTTTG
CTTAGACTAAAACTGGTTAAGCTGCGATCCAGCTGGAATCTGGTGCTATCTAATGTCAGATTATACATGT
ATTGTGTTCCAGATTCCGGTGCTTAGTGAAC'TTTAATTCCTGGCAGGTTTTTAATCTATTATTTCTAAAAA
CAATTTTTTTTTTAGTTTTTATATAATTTATTGTAATCTGATTCCGCACTTCGTTGTTTTACTTCTTATATG
AGAGTAAACGAGAAACAAAAACACACCAAAAGAACAAGAATTTTCGAGTTGAAAGTGGAAGCAAATTTA
TTAAGGGTCTTGTACATAGATTAGGTTTTATTTTCTTATTTTTTGT'TTTGTTTTAATCTCTCTGTA
ATATCGTGCAAGGAGATTCGTCA'TTTAGAGAAACCGTTCTGAGCTGGGTGTTTCGCTATAATAAAACCTGAT
AATGTCAGTCC'TTAATGGAATTTATGAAAAACGACATTAGCACTTTAACAAGGCCTCGCAGTTGTACATC
AACTAGTTAGTAGGAGGGCGTGAGACAGCGCACGTAATGGTCTTCATAAATTTAAACAATGTCGCAAACT
GTCAAAC TAGCGACCAGTG TAGACCTATATCAGACTAGTTTGCTGAGGACAAGGCAAGCTCATAGGATA
TTTAAGAAACTGATGATCATATAAGCTATATCTACTCGTGACATTTCTTGGTATTTCTTGCCAATGATA
ACGTTAAATACCATAACAGATACGTACGTAGTATGAATGGAAATGCAACGGAAAAATGACAACAGCAAAAG
TAATAATGACATGGCGTTTTTGATAAATGGGTTCTATCTTCCCTTACCGTTCTGCAAAACCGTGAATATCA
GTATGTAAACTGGGAAGATTAGGCAACTTTCCAAGTTGAAGGCCAGTCC'TTAGCTTTTTCTTGTCACATTT
AGGTGCTGAAAGCTTTTGATGTGGTGACATTAATTTGATGAATTTTGCAAGCTGAACAGATATATCAA
CTTATTCAGCCTAAATTAGAGAGCTGGATTTGAAAGGTATGATAATGAAATGATCAGTTATTGTACTTTA
AAGACGATTTTCAAAAAGGCGGCTAAGCTTAACGACAGTTCTAGCTATGAAACATTTCTCTCATAGTAACG
CTTTTAGTTGCTAACACAATGTGATTTTTTATACGACATTGCTATTCTTTTTTATTTTCGCTACGTGGCAG
TTCACAATCGCTAACTTGTTTTTGAATTTTCGCACAAAGCTACTCCACCCACCGCCAACCTCTGGGCTAAT
CTTACCAACGAATAGTGGGATTGACCGTCACATAATAACGCCCCACGGCTGAAAGGGCGAGCATGTTTG
GCGCGACTCGGGCGGAACCCGCGACCATCAGATTACGAAGCGCACGCCTTAACGCGCTAGGCCATGCCG
GGCCTTCAATCGCTAACTCATTTCTAAAAATAAATAATTAACACGACATACTGGATAAAAAAATTTAACCT
CATTTACGACATAATAGCATAGGTAACTAACTCTACGGAAGGTTAGGCGTGGCCAGGTGGTTAAGGCACT
CGACTCGAAATTTGAGGGTTGCAGGTTGCAATCCCCATACAACCAAATGTGCTTGCCAATTTAGCCGTG
TAGGCGTTATAATGTACGGTTAATCCCACTATTGTTGGTAAAAGAAAAGCCCAAAGTTGGTGGTGGG
TGGTGGATGACTAGCTATACTCTCTAGTCTTACACTGCTAAATTAGGGACGGCTGGCGCAGATAGTCC
TAGTGTAGCTTTGCGCGAAATCCAAATCAAACAACTCTACGGAATATATATCATGGTAGTTTTTGTG
CTCAGAACCTTTTCGCTCTTAAAGCAAATAATCTTACGTCAAACACGATTAAGTATTCAGTTAATAACGAA
CTTTCATTAACCTCTCTAATTAACGTTTTTAAACGTATCCGTGAACAGACACATACAAGAATTCATGATG
CTATGAGTTTTTCGTAAATATTTTAAAAATATCTATCACAGGCTAATACATAAATAATATTTAAACCCAC
TTGTAGCTATATTTAATTAATGCTAAATTCAGTCAGTGGAAGCTTGGGAGAGATTAAAAATCGATACGGA
TTAAAGTTTAAACTCGATAAATCAAGTACATATCTGTATTTAAATAAGAAAACCTTATCACTGGAATA
AATTTATTATATTAAGATGGTTTGT'TAGTACGGCAGTAAATAATTTTTCTTGTAAGCCATATCCTATACA
GGACTGTCAAAGACGACCTACAAAACCAATCAATATAACGAAACTGCTATTTAGAGCTAACGTATCCCTT
CTCGACCCACAGTCAATGGCTCCTTCAGATGTATGGAAGACAGCAGAAAAAATGATGGTTTAAATGGACT
TCAGAGACATTGATTCTTGGGGTGCCGTTTGT'TGGCACCTCGCCCCGCTAGTTGATTCTTCAAGTGAC
TGAGAAAACATTTTTAGATAAAAGCCCTTTCATGGATGACTCCTGAATAAGAGTGGCCAGTGTTTTCTCA
GACAGTTTCTACAACTAGTATAAACTACACCTAAATTTACAGGCTGCTACAATCTCTAAGTCCCTTGAGT
CACTTGATCTAACCAACCATTATTAAGACAAGGTTGAACGTCCGTAATAACTTATCACTGAGGATTTCAA
AACATTGTATACCACACAACCAAGTTGATGATTGATTCTATTATCCACTTTTGAAAATTCCAAGATAATA
TTTCTCTGACACTTCACTTTTAAACAGCGTATCTAACGGTAAGCAGAATTTACTTAAAAATAGTGTGATGT

TAATAAGCCCAATCTCTTTAAATTAGGTTTGATATTCAAATTTTGCATCTCCACTTTGTTTAAACATTTG
CTTTAATACAAAGCGTGTTACATTTGAGAGGGACTGATGTATAGATCATTTAAACATGTGTCTTTATGTT
TATCTAACTAATCCTAGGTCGCTGAGCCAATTTTAACCAAACCTCTGTAGGCTGATAGTTTAAAAAGGGGG
TCAATAATCCTCTTAATTTCCAATGATTACTGTGATTAGACATCTATTACTTTTCACGTATGTTAACGTT
AATTACATATATAGATGGCGTCACGTCATTTGAAAAAATATTAAATTATTTATAACACAACATATACAAA
GTGGCGTTGTTAAGCACACAAATGTCATATACATAAAGAAAGCACTCTCTGTGGAAGATCGCAATAAAAA
ATGGTCGCCATTTTACAGTAATACATAAACTAAGCAGAAGTTTCAACTCAAATGCCACCATAAGACTCA
CATGAAGACTCACATGAAGACTCGTTTCTGAGTTTTACCAACTTTTTACTTTAAGCTTTGACCTTTCAAC
TTTGTCTCTAAGGCACCTATGCAGCCAATAATCGTCAATTAATTAATGATGTGAAAACTTTGGAAGGA
CGTAAGAGCTGATTACTGAAGGCGAGTAACAGAAAGCATCCCCTACTGCCACTCATATTTGCTATCTCT
TCTTACAATGTTACCCTCACCATCGCATAGTAGTGATACAATGTTATAAGTTGGTTGGTTGGTTGGTG
TTTTATGGCACAAAGTAGCTAGACTATCTGCGCCATAGTTTTAATTAGATACATAGAGTGTGTGTGTTTT
TATAGCAAAGCCACATCAGGCTATCTGCTGAGCCCACCGAGGGGAATCGAGCCCCTGATTTTAGCGTTGT
AAATTCGTAGACTTACCGCTGTATTAGCAGGGGGCTGATACATAGAGAGATCTTAAAGTTCAACAAAAC
TTTTGGCAAGGTATTAACGAATGCTTTAATAATATGTTTACACTAAAATAAATCGTGTTTTAAAGTTCATT
AGCCGAACAAAGAACGGATATCTCAACTTATAGAAAATAAAGGAAGACATGGCATCTGAACCAATGTAAA
AATAATTCAGTTATTACACGATATTCGACACTAATTAAAAACAAGCTGCATTTATAACAATACTTGTGAA
CCTATTGAATTAGCTATTTTCAATACCAGTAAAAGTTTTAGTAAAATGGTCTGTACATAGCTTGCTTTAA
ACAAAACGTTGAAAGTATAAATATATATCGCAACGTTTACTTAGCTATAGTCACAAACACTACTTAACAC
TGGAGTGAAATATATTATATACATATTCAGGTTTTAAGTACACTCACAATCAGTACTTCACGTTGTACTA
CAATCACGTATATTGTATATATTTTTCTGTGCCTTAGCCATAGCCACACTCAGTACTTAACACTAGAATGA
TGTATAATGTATAGTTTTTTCAGGTCTTAGCTACAGTGACGGTACTTAACACTAGAATCACGTGTTATATA
TATATACACTTTTAGGTTTTAATTACAGTCACGATCAGTGTCTGAGGTAACCTCTCGCTAAACGAGAAACG
TATATTAATTAATGTAAATAAACAATATTTATGTCAAATACATTATATCTTTTATAAGCAGTGACGAAGA
GGCCTTATTTCTTTTGGGCCCGGTATGACCGGGTAATTAGAACGCTCGGACCACAATCCAAGCGTCGCAG
ATTCGAATCCCCATCACACCCAACCTCCTTGCCCTTTTAGTCGTGGGAGCGTTATAATGTTTGGCCAATC
CCACTATTCGTTGTTAGAAGAGTAGTCCAAGAGTTGTGCGTGGGGGTGATGACTAGCTGACTTTTCTCT
GATCTTACACTGTTAAATTAGGGACGGCTAGCGCAAATAGCTCTCGTGTAACTTTGCGTAAAATTCAAAA
CGAACACGTCTGTTTTTATCAGTATCGACACTCTTCAGTGACTTGAACCTGACTGGTTAGCCAAGCAGCG
TCATCTCGTGCCCTGTAGTCGAAATATTTATTATTTATAATTTTTTACAATCTATTTATTATATTTTCTAT
CTAGAAAAAGTTTTATTTTTTTTCGTTGGCGTAATCCTTGTGAGAAAAACCTTAGGTATATTCTGAAAAA
ACAACAACTTTCATATATTCGTAGAATTGTTTTTCATATTAAATCTCACGAGAACCTCATGCTTGTCTC
GCGGTTACATCTACATTATTTAGTTTTAAAGTACAAATAGCGATTGTTTGTGTAAGCGACAGTTAAATC
ATTATAACAAAGTTTATCCCAACCCTGGCATTACAGTGCTAGAAAATGAAAATGAAAACATAAAACATCA
TTGTTTTTTTGATAGAATAGTTAATTGACTTAAAAAGTACTAAGAAAACCTGCTATCTTTAAACATGTTTTCA
AGCAAAGCATCTCACTGTAATGTGTTTTTGTGTTAACACCAGAGGGCGATAGTGGAAACAGAAAGCTCCAG
CCGAAGTGACCTTGCGCGAAGCGGTGATGATGAAGAAAATGCAGCAAGATTACGCTCTGAAGAGAAAACTA
CAAAGAAACCGGACCTCTTTCACTCCAGAAACAAATAGAAGCGTTAGAAAAAGGCATGTAACCTAACTATGA
AATCAATGGAAGTTCAGCTCATAAAAAATAGTGGCGTCTTTGAAACTCGATTATGTATTGTTGAATCTGTA
AAGAAAATTAAACGTCAAAGAAGGAAAAATTGTACTACGTTAAGTAACCTCTAAAATTCGGTGATACTCCT
TTAATTTAACGATATAAATACGTGTGAAAAATAATTTTTTAAAGATTTCTGTTACAAAGTCTACTGTGTGAC
GTATCTTACTTCTAACTTACAAGATAATTATATAATGGAGTTCTTAACTCGTGCACTTCTGCAGTATTA
TTTTTAATAATGGATCGAACATCAATTTCTGTTTTTACTCTTTTCAGAATTCGAACGAACCTCATTACCCAG
ACGTTTTTTCGCCCGTGAACGATTAGCATCAAAGATAGATTTACCAGAGGCTAGAATACAGTAAACAGCTT
AAGTTGTTTTTTTATTAAGCATATGAGTAAATACACTTAATGAGTCTGTGGCTGAGAAATAAGAGAATTAA
ACATGTACTGAAATATTAGAATATTTGAAAAATGACACAACCTTTATGAATTCCTGTTTCTTGCAAAACG
TTTAATATTATTGGTGACGATCGTTTGGTTGTTTACATTGAAGCTCAAAGCTACACAATAGGCTGTATGT
ACTCTGCTCTCAAGAGGTATAAAAAACCGTATTCTAGCGATTTATAATAGTTACGGAGACTTCAGATATT
ACAATAAAAAACACATCAGCCACGTCGATTTTTTTTTTTTTTAAATTTTCGCACAAAGCTACTCGAGGGCTATCT

GTGCTAGCCGTCCCTAATTTAGCAGTTTAAGACTAGAGGGAAGGCAGCTAGTCATCACCATCCACCGCCA
ACTCTTGGGATACTCTTTTACCAACGAATAGTGAGATTGACCGTAACATTATAACGCCCCACGGCTGGG
AGGGCGAGCTTGCTTGGCGCGACGCGGGCGCGAACCCGTGACCCTCGGATTACGAGTCGCGCGCCTTACG
CGCTTGCCCATGCCGGGCCACAGCCACGTCGAAAAGAGAAATTTTAATTAAAATAACATATATTTTAA
TCCCTGTAAATACGTTTGAAGCAGATGGATCGAATCGATTTTTTTTTAAATAAAAATTACTATACACAA
TAATCATAAGTAAGACCTGGTCTCAAAAACACAACAAAGATCGGCCCGGCATGGCCAGGTGGTTAAGGAA
CTCGACTCGTGATCTGAGGGTCGCATGTTTCAATTCCCGTCGCACCAACATGCTCGCCATTTTCACTGT
GGGGGCGTTATAATGTGACGGTAAAAACAGCTATTTCGTTGGTAAAAGAGTAGCCCAAGCGTTGGCGGTGGG
TGGTAATGACTAGCTGCCTTCCCTCTAGTCTTACACTGCTAAATTAGGAACGGCTAGCGCGGATGACCCT
CGTGTAGCTTTCCGCGAAAATTCCAAAAACAAAACAGCCTTTTTTACTGTGTACAATAACTTTTTTC
GATATCTTATTGTATTTTTTAAATTAAGAGCCATCATATCTTTATGATTATTGTGTATAGTAAATCGATG
TGACACGAAACATGCTCATAAGCTGGAAATAACGTTTCAATACTGAAGATGAAGCAGTAAAAACGTCCTCA
TTGGATTTTTTGTAAATTATTACATTTTAATGTTTAGTACCTATGATAAATATTTGTTGTTCTTTAAAA
AAAAACAATTTTGAATTGAGCATTTAGTGTTACAATTTGTTGTTTCAAAGGTTTGGTTTCCAAACCGAA
GAGCCAAATGGAGACGGGAAGAAAACTACGAAATCAGAGACGAGCTGCCGAGCAAGCGGCCGTGCTGT
CAACAATACACCAGGTGCGCTCCCTCTCAATTCAGGTTTTCCAAATTCCTTGTATCCCGGTATAGGACAA
CCAATGGCTAGCATGGGGGATTCTTACAGGTGGGCCTACTAATAGATGCTAATATGTAACATTTTCTGAT
TTGTTGCTGATGAGATTAATTATTTGGCGGGGAGTTTTAACTTTAAACCATAAAACAGGCAAATATTCAA
GAGATTGTAATGTAGAAATCCTTCTATCATAGTGTTTTTCTAGTCGAAAAGAATGCTATATAGTTTCTC
TTTAGTATGAAGATTGAGTAAATTAAGATGAAATGTTTTAATTGAACATTTTAGCAGTGGCAAAACGGC
TCATTAAACGACTCTGAGTTGTTTCTTTTTTTAAGTACAAACTTTTAGCTCATAGCTACGTCATCTCCTG
GGCGATTTGGGATCTAACTACACTTTTGTATTTAGGAGATCAGACTCTTCAATTGATGCATTTTACCAA
AGGTCTCAAAGATTAATTTACTCTAATCTTGTCCAAAAGAATTTCAACTTCAGGTTTGCTGATAGAGGTC
CTGATGAATAATGTGTTTTGTGTGTTTTGAAGTAAGTACAAAACAACACAATGGGCTATCTGTGCTCTG
CCCACCACGGGTATCGAAAACCGGTTTTTAGCGTTGTAGTTCGCGAGACATACGGCTGAGCCACTGAGGG
GCCCTGATGAGTAATAAAATCGAATATGCACGACCCACACTTGATATTGCTGGCACACTAAAATCTAGCT
AATAAAATGAAAAAAAGTCTCATAGATAAATTTAATCTAATTTTGCCTAAAATAACTTTAACTGACGT
GGCTATTGAGGATACCCTTTTGTTCGCTATTATGTTTATACTAGCAGTGTATTTTTATTATTTTACTTT
TCTGTGAGATATACCAGCTCAGAAATTTCAAACATATGCAGAAATTTTATAAGAGGTTTCATACAATATGT
TTCTTCCTCAGTTCTATTCCACCGATGTCCACTTACTCTATGCCGAACAATATGGCACCACCTCTGTCT
TTCAGCAGCAAGCGTCATCTTATTCTTGCATGTTACCACCAGGGAGCGCTAGAAGTTACGACCATCTTTC
ACTAAGTAGTTATAGCCGACCATCTTGTCTCCAGCACAACCATATGTAATGCAGCCCGTCAATGGTCAG
TTTTCTGCAAGTGAACAATGGTGGTACTGGTCTACAGGTAAATAATTATGTTTGTATTATAATATTTGTTT
TCCACTATTTTCTAATGTATTATGTTTCAAGCATATGTAAATATTTCCGGAACACCCAAACGGACTATT
GTGTTTCTAACAAATAACTACCTATGTTTCATTAAAGAGATTAAGAAGGCAAGTAGCTGTGTTAGTATAA
ATATGGGGCCTGACATGGCCTGATGTATTTACCGAACATGCTCGCTCAATTAGTCATGGAAGCGTTAGAA
TGTGACGGCTAGCCCTTGCCTAAATTTACGACAAATTTAACAGAAAAAGTTATAACTTCGTTTCCAATG
CAACATTTCTGGATAATGAGAACTTCTGAAAAGAATTTATGGACTTTATTGAAAGTGGAAGAGAACATTTT
GAAATATTGACCTGAAGAACATACCGAGAAAAAAATAGTTCCACATTTTTTAGAACTTTTTTTCATCCATTA
GAAATTAACAAATAAATGACTTAGATATACTTAAGTACATGCAATCTAAAACAGAAACGCGTTTTGTATA
GAAACGATTGTAGATTTGACGGCGCAACACGAGTTTTACATACTTAGTAAATTTAAATATTGAACATTAT
TTGAGAGCTTTTCTTCTTTTAGATAAATGTAGATATTCGATGAACACTGAATGTTAAGTTTTGCTGCCTT
ATTAACTTGTGTTACTTTTCAATATTTTACTAAGTTTTTGTAGAAAATATATTCTGATTGCTC
GTTAAAACAATCAAATAAAATGCTTAAGTTCTGTTTCAAAAACATTAGGAAGCTTTATCTTAAAGGTCAA
GTGATCTTTGATTCCATCATAATGTTACAAATATACAAATATTTAACACCTTAGCCAATGGTTCAAAAAC
ACTCCTAAAAGAGCTAGACGATCACGAGTGATGAAGAGACTTTTAGAAGATTGGTAATTTAGACTGTAG
AAGAACGTTTAGAGGATTAAAGTGACCAAGAGGGTTGAGTTTTAAAAATGTGGAACATTTTTTTTCTTAGT
ACATTTCTTTAAACCAATACTTCAAAATGTTTCTTCCACTTTCAATAAAGTTCTTAAATTTCTTTTCAAGAA
GTTCTCATTAACCAGAATGTTGCATCAGATTAAGTGAACATGAGTGTTGAGGGGACTTGTAAGAGCTAG

ATGATATAGAGTGACGAGGAGGTTCTTAGAGTGATGAGGGAACTTTTATATTAGGTGACCTAGAATGTTG
AGAAGACTTTTATAGAAGATTTGGTGACCTAGAGTGATGAGATGATTTTTAAAAGATTAGGTGATCTGGGGT
GATGAGATGACTTTTTAAATATTAGATGACACAAAGGGATGAAAGAACCTCTAAAGAGTAGGTAATTTAG
AGTAATGAGATTACCTTTAGAAGCTTAGATGACTTAGAAAGGTGAAAGAACCTTTAGAAAAGTTAGGTGAC
TTAGAGTGACTAGAGAACATATAAAGAAGCTAGGTGACCTATAGTGATGAGGGGACTTCTAGAAGAATTAG
ATGATTTAAAGTGATAAAGAAATTTCCAGAGATTTAGATGACCTGGAGTAATTAGGAATCTTTAAAAAC
AGAAGGTTAGTTGTTCTCAATCTTTCTTCAACCAAGGGCTGGTTATTTATAAATCCAAAATTTTATGGAC
TGCTCTGTACAGTATTAAGTTTTGAAAAATACTTTTATATTACATTATAAAACAACCTTACTTAAGTCACT
ACATTTAAAAACACACGTTTTCTTTCTTGTCTTGTGGACTGATTAATATCTTGCAGTGAACAAGTAC
TGTTCTATGGCAAGGTGATTAGGAATCACTGAGTTGGATGATTTAGAGTAGTGAGTGAATTTCTAAAGAA
TTAGGTAACCTAGTGTAGTTTGGATATTCTAGAAAATTGGGTGATCTTGAATTATGGGACGATTTCTAG
AGAGTTAGGTGACCAAGAGTGATTAGGATATTCCAAAAAAATTAGGTGGTCTAGTTGTTATTTGAATTA
AGCACAAAGCTACACAATGGGCTATCAGTGCTCTGTCCACCACGGGTATTGAAACCCGAATTTTAGCGTG
TAAGTCCGCAGACATACCGCTGAGCCACTGGGGGGCGAGGTGGTTTAGACTTATAAGGGAATTTCAAAGG
AATTGAAGGATATAGTGTGTTCTTCAGACAAAGTATTAAATAATTTACGGGAACAATACAGTGAATTAAG
ATATTTATGAGGTTATATTATAGTTTAATATACTTCCATAAAAGGAATAATATAAGTATGTTTCTAACTA
GCAGGTGGTGAGAATCAGATGTTGTGCTTTTTTTTTATTTCTGATAGCAGTAATACTTAATAAAAGGTTAG
ATGAAACTTAGATCATCTTACTCAGAGAGATAATCCATAAAGGTTCCAGTAAAGTGGATTGCGTAAAAAT
TAAATGCTTTCCTTTACTTCTTGTGAAATGTTACTGCTTTTGTTTTTCAAAGGAATTGTTTATTAAAAATA
TCTGCAAATTTACGTTTTAAAGAAACGAACTGTTTATAGTAAATATGTTTGTTGAAAAACGATTTAGTTA
CCACTGAGTTTCTGACTTCTGGTTTTATCAGTAAATAATCTTTATGCTGGTATATTAGGTAATTATAACA
GTTACTTCCTGTTTAGTTATTTCGATTCAGATAACGTTTATTGTAAGAAATACACTGTTTGAATTAATTA
CTTTTCATCGTTATTGTCAAGGTTTGATATCACCGGGACTGTCTGTCCCAGTTCAAGTGCCAGGACAACC
AGCAGATTTGAATATGTCTTCAGCCTACTGGCCAAGAATACAGTGACCCTGGGAGCGTCAGAAGCACGTG
TGGACAAAAAGAAACAAAAACAAAAAACTAGCTTTTGACGCTGACAACGTTTTAAATATTTTGTAT