

>ZJCNGC01

ATGAATTTCCAGCAAGATAAATTTGTGAGGTTTCAGGATTGGAATTCAGAGAAAAACACCGGGGTGTTAT
ATTCTCCAAATAATGATACACACCCAGGAAGAATCAGAACAACGATAGACACAGTTTCAGACAAGTTTCA
AAGAGGATTGGAATCTAGTTCTGAGAGGATTAAGGATTAAGCAATCCTTGAAATCATGTTCTTTGGT
AGTGTCATGGCCAAAAGCTGGGTTTCCAGAAAGAAAGTTCTTGATCCACAAGGGCCATTTCTTCAGAAGT
GGAATAAGATATTTGTGCTCTCATGCGTGATTGCAGTTTCTTTGGATCCTTTGTTCTTTTATGTCCAGT
AATTGATGATAAGAGAAAAGTGCTTAGACTTGGACGGCAAGATGGAAATCACAGCAAGTGTTTTGCGTTGG
TTCACAGATTATTTTATATAACACATATAATTTTTCAGTTTCGTA CTGGGTTTATTGCTCCCTCTTCTC
GAGTATTTGGAAGAGGTGTTTTAGTTGAAGATCCTTGGGCCATAGCAAAGAGATATCTGTCAACTACTT
CCTAATTGACATTCTTGCTGTCTTCTCTCCCGCAGGTGGTGATTTTAATTATCATTCCAAAATTGGGA
GGCTCAACATCGTTGAATACAAAGAACTTGTGAAATTTGTGTTTTGTTCCAATATATACCGAGGGTCA
TTCGAATATATCCACTGTATACAGAAGTTACAAGGACATCGGGCATACTCACTGAAACTGCCTGGGCAGG
AGCTGCATTTAATCTTCTACTTTACATGCTTGCAAGTCATGTA CTGGAGCCTTTTGGTACTTGTTTTCT
ATCGAACGACAAACCAAATGCTGGCAAGATGCCTGCGAGATGAATAACACTTTATGTAACACTGCTTCTT
TGTATTGCGAAAACCTCGAGTAACATACAATTGCGGACATTTTTGAATGATTCTGTCCAATACAAGAAGA
TAGTCCAAAATTCAATTCGGAATATCTCTTGATGCCCTTCAATCTCATGTTGTTGATTCAACGACTGAT
TTTCTCAGAAGTTGTTCTATTGTTTCTGGTGGGGCCTGCGAAATTTGAGTTCTTGGTCAAAACCTTG
AAACTAGTACCTATGTCTGGGAAATCTGCTTTGCAGTCTTCATTTCCATTGCTGGGTTGGTGCTATTCTC
ATTCCTTATAGGAAATATGCAGACATATTTACAGTCCACA ACTACAAGATTGGAGGAGATGAGAGTGAAA
AGAAGAGATGCAGAACAATGGATGGCCACCGATTGCTCCCTGAGAATCTGAGGGAACGCATTAGGCGGT
ATGAACAATACAAATGGCAGGAAACCAGGGGTGTGGATGAAGAGAATCTAATCTGTAATCTTCAAAGGA
TCTTAGAAGGGACATAAAGCGCCATCTCTGCTTGGCTTTGCTCATGAGAGTGCCAATGTTTGAAAAATTG
GATGAACAGTTACTGGATGCATTGTGTGACCGTCTCAAGCCAGTGCTTTACACAGAGGAAAGCTACATTG
TTCGAGAGGGGAGACCCAGTTGATGAGATGCTTTTCATTATGCGAGGCAGGCTACTGACTATGACTACGAA
TGGTGGAAGAACAGGTTTCTTCAACTCTGAATATCTCAAAGCCGGTGACTTCTGTGGAGAAGAACTTCTT
ACATGGGCATTGGATCCCCACTCCTCATCTAATCTTCTATCTCAACCAGAACTGTCCAAGCCCTCACAG
AAGTTGAAGCCTTTGCATTAAAGGCAGAAGATTTGAAGTTTGTAGCCTCTCAATTCGGGCGGCTTCACAG
CAAGCAGCTCCGCCACACTTTCAGGTTTTACTCTCAGCAGTGGAGGACTTGGGCTGCTTGTTTCATTCAA
GCAGCATGGCGCCGCTATAGTAAGAAGAAACTCGAAGAGTCTCTTCGTGAAGAGGAGAATAGGTTGCAAG
ATGCACTGGCCAGGGCTGGTGGCAGCTCACCAAGTTTAGTGCCACCATCTATGCCTCACGATTGCTGC
TAATGCACTCCGTGCTTTAAGGCGTAATAGTACACGGAAGGCAAGGGTTCCTGAGAGAATACACCCATG
TTGCTTCAGAAGCCTGCAGAGCCTGATTTCACTTCGGAAGAACGATAGTTACAAGAGAGTAGCGATTGAT
TATATGCATGTTTTTGTGTATAACATGAAAATGCAACTATTTTAAGATATAAGCTACAGTTTGTTAAG
TGTCCAAGGTCTGTATATTATCTATTTTTTATATGGAAATCCCGATTGTTTTTTTGGAGTTA

>ZJCNGC02

ATGAATCCAAGGGACCTAAATTTGTAAGGTTTGAAGATTGGAAATCAGAAATCTCTGTAAGTTATGAAAGG
GAATCACCCACAAGTAATGATGGGTCATATCCAGGAAAAGCCAGAGAACATGTGAAAGGAGTTTTGAGAA
ATATTGGGAGAGGTTTAAAGAGATGTTATGAGAGCATTAGAAGCCTGAGAACAAAAACATTAAGCTCTCG
TACTACTTATGCGACTAAGCGGCCGGA AAAAGATGCGGCATCTAAGAAAAAAATTTTCGACCCGCAAGGA
GCTTTTCTTCAGCAATGGAACAAGATATTTGTGCTCTCTTGTTATAGCAATATCGTTGGACCCGTTGT
TTTTGTACATTCCCACCATGATACCAACCAGCAATGCCTCAGTCTGGACACACCGTTGGAGATCACTGC
CTGTGTTCTTCGAACATTTACCGATATCTTTTATGTTGTTCAATTATCTTTCAATTCAGAACCGGGTTT
ATTGCCCTTCTTCTAGAGTATTCGGAAGGGGTGAGTTAATTGATGATCCTGTGGCTATAGCAAAAAGAT
ACTTATCCACCTATTTTCATCATCGATGTTCTAGCAATCTCCCACTGCCACAAGTGGTAGTTTTGATTGT

CATACCTCAGATTAAAGGTCCAGTTGCACTGGTCACAAAGGACATTTTGGAGTATGTAATTTTCTGTCAG
TATGTGCCAAGACTTATAAGGATTATTCCACTATACAGAGAAGTAACTAGAACTTCTGGCCTTTTCACTG
AGACAGCATGGGCTGGAGCTGCTTTCAATCTCTTTCTATATGCTTGCTAGTCATGTGGCTGGAGCAGT
TTGGTACTTGCTCGCCATTGAGCGAGCAGATAGGTGTTGGCATGATCAATTTAAGAACAAGCCTTGGGAC
CACAGTTATTTATACTGCGGTGAAGACAGAAAAGACTTACCGATTGCAGACATTAGTTTAGCACTAAATA
CTTCTTGCCCTTTCATTGATCCTGATGAGATTAAAAATTCTGGCATCTTAACTTTGGAATATTTGCTGA
TGCTTTGACATCTGGCATTGTTGACTACGATGATTTTTCTACCAAGATTTTCTACTGTTTTTGGTGGGA
CTGCGCAATCTTAGTTCTCTTGCCAGAACTTAAAAACAAGCACTTTCGTGGGAGAAATAATTTTGCAG
TCTGCATCGCTGTCTTTGGATTGGTTCTATTTTCATTACTCATTGGGAATATGCAGAAATATCTGCAATC
CACAACGTGTGAGAGTTGAAGAAATGAGAGTGAGAAGACGAGATGCAGAGCAGTGGATGACTCACCGCATG
CTTCTCCAACTTGAAGGAACGCATTAAAAGATATGAACAGTACAAATGGCAAGAAACAAGAGGTGCTG
ACGAAGATAATCTAATTCGTAACCTTCCAAAGGACCTTAGGAGGGACATAAAGCGTCACCTTTGTCTTTC
TCTTCTCACTAGAGTACCAATGTTTGAAAAAATGGATGAACAACTCTTGGATGCTTTGTGTGATCGTCTC
AAACCACTTTTGTACACAGAGAAAAGTTTCGTTCTCCGGGAGGGTGATCCTGTTGATGAAATGGTCTTTA
TAATGAGAGGAAATCTAGCAACAATGACTACCAATGGTGGAAGAACTGGCTTTTTCAACTCAGTTGATCT
TAAGGCTGGTGACTTCTGTGGAGAAGAGCTACTTACATGGGCCTTGGATCCCAACTCTGCCACCAGTCTC
CCTACATCCACCAGGACAGTGGAAGCTCTAACAGAAGTAGAGGCTTTTGCTCTCATGGCTGATGATTGA
AGTTGCTTGCCTCCCAATTCAGGAGGCTTACAGTAAACAACCTCCGGCACGATTTAGATTCTACTCCCT
GCAATGGAGGACATGGGCTGCCTGTTTTATACAAGTGGCATGGCGGCGACATTGCAAGAGGAAGCTTGAC
AAGTCTTTACGTGAAGCAGAAGACAGGCTGCAAAATGCTTTGGCAAACGAAGTTGGGAGCACACCAAGTC
TTGGTGCTACTATTTATGCATCAAGGTTTGCTGCCAATGCACTGCGAACCATGCGAAAAAATGGTGCTGT
AAGTGCCAGACCACCACAGAGATTGCTACCATTGCTGCCTCAAAAACCAGCTGAGCCTGATTTCACTGCA
GAAGGTCGTTAG

>ZjCNGC03

ATGGTTGATCTGGAAGAACGAGCTGTGAGGGATCTGGAAGAAAGAGCTGCGAGCAAATCAGAACAGAGT
ATCATTGGAAAAATTTCAAAGAGAATGCGTCCTTTAAAGATGCCAGACTTTCTAGAGTGGAATAAGATAT
TTGCATTGGCATGTGTGGTTGCGGTCTCACTGGATCCTTTGTTTCATTATGTTCTCTGTCATCAATGAAAA
TAATAAATGTCTTACCATGGACAAGACATTGGCGACAACAGCTGTTGCTGTCAGATTCTTAGCAGATATA
ATTTATGTCGGAGATATTATCTATAATGTTAATAAATCTTCTCTGGAATTGAAAAGACGTGGGACATGGA
AAACAAACAAGTTTTTTAAGATAAACAACTTTTTTAAGAATGCTTTGGCAATATGGAAGCTTTCTCTGGCG
TCTTATACTTGTGACTCTATGGCTATTCTCCGATTCCACAGATAATAATGTTAGTCTCCTTTAAGAAA
GTGACGGGCTCGGGATATTTGGATGAAAGGAGGTTACTGAGCTTAATTCTTATATCCCAATATGTTCCAA
GGGTTTTTCGAATATACATATCATCTAAGGAAGCTACAAGGGTTCTGGGACGTCCTCACGGATACTGTTTG
GATTAGGGGTGCTTTTAACTTTTTTCTCTACATTCTCGAAGCCATGTGTTTGGAGCCTTTTGGTACTTT
TTCGCTGTTCAAAGAGAAACAGCATGCTGGTTCCAAGCCTGTGAACGATCAGGAATAGCAAACGTGGGAC
TCAATACTTTTTGTGATGATCATGAAAGTGACCAACAAATTATATCACACTTGATCTAAATGTCC
CATAAACGTGGATCCCGATGATACAATAGAGGAACTCTCGATTTTGGGATATTCCTGGATGCCATCAAG
TCTGGTCTGCTGGGATCATATGATTTTCCACGAAAGTTGGCTTATTGTTTTTGGTGGGGACTGCGGAATT
TGAGTTCTCTGGTTCAAACCTCAAAACAAGCAGTTACTTTTGGGAAACGTACTTTGCAATTTCTGTTTC
TATTGTTGGCTTGCTACTGTTCTTGATCTCATTGGAACATGCAGACTTATCTACAATTGGCGACTACA
AGATCCGAGGAGAGAAGACTAAAGATGAAACAGAAAGAACCTCAGATTGATGCGTGGATATCAAGAAATA
ACCTTGATAAAGAGAAGAAGACGATCATGGAAAAAGTACAACACAGTTTGGAAGTAGACAAAGATATTAA
CGTCGAAACTCTGGTCAATGCACTCCCTCATGAATATAGGAGGTATATAACGCGCGAACTCTGCCGTGGT
GCGCTTAAAAAATACATTATTTTGCATCAAAATAATGTAAATGAGGAGGCAATAGAGAAATTGGTGGAGG

CGATATGCGAACATATGAAGCCGGTAGCATACAAAGAGAAAAGTAACATCATAAGAGTAGGAGACCCATG
TCAGATGGTCCTCATAACACAAGGCACTGTTGTGGTGAACACAGGAAGCAGCGGATCAAATGGTGGCACT
TGTAATAATGCTAGTGCGAAACAACACTGAACAAAGATGATATATATGGAGATAATTTGTTGCTCACGCCGG
AGCATGATTCGCCTTCAGGTGTCACAATCTCAAACGAATGTGTAGAATCGCTTACAGAAGTTGAAGGCTT
TGCTGTCAATGCCAAGGACTTGATGAATGTGATCTCTAACAGCCACTGGGGGCTTAGCTGCTCGATTCTC
CCCTGA

>ZjCNGC04

ATGTTTGATTGCAGTTACAAGTCACAGTACGTGGGTGGCCAACGAGAGAAGTTTGTGCGGTGGATGA
CTTGGACTCAAGATTATCATCATCTTCTGATACGGGAGGAAGAAAATGTGGATTTAATATTGAGGGTCTA
AGTGGTGCTGGACGTGCAGGTGATACAACATCTAGATCTTTAAGAGAGGGATGAGAAGGGGATCTGAAG
GACTGAAGTCAATTGGCCGATCACTTAGATTGGTGTCTCGGGCAGTGTTCCAGAAGACCTTAAAGT
GTCAGAGAAGAAGATATTGACCCTCAAGACAAATTTCTCAATTATGGAATAAACTTTTGTGTATCA
TGTAATCTGGCAGTATCTGTGGACCCTCTTTCTTTATCTCCAGTTATCAACAGTTCATCAAATTGTC
TTGGTATTGATAGAAAATTAGCAATCACTGCAACAACATTGCGGACAATAGTTGATGCTTTCTACCTTAT
TCACATAGCTCTCCAGTTCCGAACAGCATATATTGCTCCTTCATCCCGGGTTTTTGGGCGAGGTGAACCT
GTGATAGATCCAGCACAAATAGCTAAGAGATACTTGCGCTGGCATTTCATCATTGATTTTTATCTGTGC
TACCCCTACCGCAGATTGTGGTTTGGAGATTCTTGCAAGGTCCAATGGTTCTGATGTGCTTTCTACGAA
GCAAGCCTTGTTTTTCATTGTCTTAATTCAGTATGTTCTAGACTGCTGCGAATCCTACCTTTAACTTCA
GAACTGAAAAGAACAGCTGGTGTTTTGCTGAGACAGCATGGGCAGGTGCTGCATACTACTTGCTGCTGT
ACATGCTTGCTAGCCATATAATTGGTGCTTTATGGTATTTGTTAGCTGTGCGAGCGCAATGATACATGCTG
GCAGAAGGCTTGTAAGAAAGTAATGAGAGTAGTGGGACTGAATGCATAACAAGTTTCTTATATTGCGGC
AACCAAGGTATACCAGGTTATGATGCTTGAACAGAACCAATCATCCAATTTCAATGGAACATGTTGAG
GAGATGATGGGGTTGATCAATTTGATTTTGAATCTATACAAATGCTTTGACATCTGGTATTGTTTCGTC
GAACAAGTTACTTTCTAAATACTGTTACTGTTTATGGTGGGGACTACAAAATTTGAGTACACTTGGTCAG
GGGCTCGAGACCAGCACCTATCCTGGAGAGGTTATATTTCCATAGCACTGGCTATATCTGGACTTATCC
TCTTTGCGCTTTTGATTGGCAACATGCAGACCTATCTCAGTCCCTTACTATACGGCTTGAGGAAATGAG
GGTCAAAAGGCGGGATTGAGAGCAGTGATGATCATCGCTTCTCCACAAGACCTCAGGGAGCGGGTT
AGGCGTTATGACCAATACAAATGGTTGGAACACGTGGGGTTGACGAAGAGAGTTTGGTTCAAAGTCTAC
CCAAGGATCTTAGAAGAGATATCAAGCGGCACCTCTGTCTTGCTTTAGTGAGGAGGGTTCCTCTGTTGCA
GAATATGGATGAGAGGCTGCTGGATGCCATTTGTGAGCGGCTAAAACCGAGTTTATTCACAGAGCATACT
TACATAGTTAGGGAAGGAGATCCAGTAGATGAGATGCTTTTCATCATTGTTGCTCGCCTTGAGAGTGTA
CCACAGATGGCGGAAGAAGTGGGTCTTCAACCGCGGTTTGCTAAAAGAAGGTGATTTCTGTGGTGAGGA
GCTACTGACCTGGGCGCTGGATCCAAAATCTGTTCTAATCTCCCTACATCCACTCGGACAGTAAAGGCA
TTAACAGAGGTTGAGGCATTTGCCCTGATAGCTGAAGAGTTGAAATTTGTGGTGGTCAGTTCAGGCGCC
TTCACAGTAGACAAGTTCAACACACCTTCCGTTTCTATTGCGAGCAGTGGAGGACTTGGGCTGCTTGCTT
CATCCAAGCAGCATGGCGTCGCTATTCCAAGAGAAAAACCATGGAACCTCCGTAGGAAGGAAGAGGAA
GAAGCAGAAGGTTGAGAGGGGCTCGCACCACTGAGGTGAGGTACATATAGTCTAGGTGCCACTTTGT
TAGCTTCCAGGTTTGCGGCAAATGCTCTTCGTGGAGTTCATCGGAATCGGAATGCGAAGACCGCTAGGGA
GTTGGTGAAATTACAGAAGCCCCCAGAGCCTGATTTCAAGTGTGAAGATGCAGATTGA

>ZjCNGC05

ATGTTTGATTCTGGTTACAAGTCTCAGTATATTGGCGGTCAAAGGGAGAAATTCGTTAGGTTGGACGATTTA
GATTCTACATTGTCAGCGTCAGCATCAGCTGTTAGGATGAAGAGAACCAGATTTAATATAGAGGGCTTGCCT
TTCATTCTCGTTGAGAAAAGAAATGCAGCAAAATCCTCAGGTTGCAAAATGAAGAAAGGGTCAGATGGACT
GAAAACCATAGGTAGATCATTAAAGACTGGTGTCACTAAGATGGTTTTCCAGAAGATCTTAAAGTTTCTGA

GAAAATGATATTTGATCCTCAAGACAAGTCTCTCCTGTTTTGGAATAGACTGTTGGTCATTTTCATGCATTTTTG
CAGTTTCTATTGATCCTTTGTTTTCTATCTTCCTGTCTTCAATCATAAATCAAATTGCCTTGGTATGGATAACAAG
TCTATCAACCACAACAATACTCTGCGGACAATAATGGATTCTTACCTCGTTCGCATGTTTTTCAATTCC
GAACAGCTTTTATAGCACCATCTTCTAGAGTTTTTGGAAAGAGGTGAACCTGTAATTGATTCTAAAGAGATAGC
TAATCGGTATCTTCATCGTTATTTCTTTGTTGATTGTTAGCTGTCCTACCCTTACCTCAGTTTGTGGTATGGAG
ATATATTACGAAATCAGATGGTTCCAATGTATTGTCTACAAAACAGGCATTGCTAAAAATTGTGTGCTTTCAGT
TCTTTCCAAGATTTATTCGATTGATTCTTTAACTTCAGATCTTAAGAAGTCAGCTGGTGCTTTTGCTGAAAGT
GCTTGGGCTGGTGCTGCTTACTATTTGCTATGGTTTTCTTTCTGGTCAAATCACAGGGGCTATTTGGTA
CTTATTAGCTGTGGAACGTAATGACACATGCTGGAGAGATGCTTGTCTAGAACAGGAACATGTAAGATA
GAATATTTGTACTGTGACAATAAGCATGTGGAAGGCTATAGACAATGGCAAAAAATAAGTAAGGATGTTT
TTAATAGCCGCTGCTCTGTGTTGATGATGATTCTTTTAAATTACGGCATCTATACACAAGCTATATC
GTCTCGCATTGTTGAATCCAGGGCTTTTTCTCAAATTTTTTATTGTTTGTGGTGGGGAGTGCAAAAT
TTGAGTACACTTGGTCAAGGGCTTCAAACAAGTACCTATCCTTTAGAGGTTCTTTTTCCATAGCTATAG
GCATTGCTGGCCTCACCTTTTTGCGCTTCTAATTGGAAATATACAGACAAACCTTCAGTCCATGACAAT
TCGTCTGAAGAAATGAGGATCAAAAGGCGTGAATCTGAGCAGTGGATGCATCACCGCTTGCTTCCACAA
GATCTTAGGGAAAGAGTTGACGCTATAATCAATACAAGTGGTTGGAGACTCGAGGTGTAGATGAGGAGA
GCATAGTCCATAGTCTACCCAAAGATCTCAGGAGGGACATCAAACGACATCTTTGTTTGAATTTGGTGAG
ACGGGTTCTCTTTTTGCCAATATGGATGAGCGGTTACTTGATGCCATTTGCGAGCGTTTAAAGCCAAGT
TTATACACTGAACATACGTATATAGTCCGAGAAGGTGATCCAGTTGATGAGATGCTATTCATCATCCGAG
GCAGGTTAGAAAGTGTGACTACAGATGGTGGAAAGGAGTGGATTTTTCAACAGAGGTTTTTAAAAGAAGG
TGATTTCTGCGGAGAAGAGCTTTTAACATGGGCCCTGGACCCGAAAGCTGGTTGAGTTTGCCATCTTCT
ACACGAACTGTGAATACTTTAACTGAGGTGGAGGCTTTTGCCTTGGAGGCAGAGGAGTTGAAGTTTGTG
CCAGTCAATTTAGACGTCTTCATAGCAGACAGGTTTACGCATACATTCGTTTCTACTCCAGCAGTGGAG
AACGTGGGCTGCCATTTTTATCCAAGCTGCGTGGCGGCGGCATTGAGGAGAAAATTGGCAGAGCAACGG
CGTAAAGAAGAGGAGGAAGAAGATGAAGAAGAGTTTGGTTATAGTAAGGAAGAAGATAGGAAGGCTTTA
CTTGCTAGAGTTAGTAGCACATCGAGGCTTCATGCCACTTTTTTCGCTTCCCGTTTTGCAGCAAATGCTCT
TCGTGGTCATAGGCTTCGCGATGCAAGTAGCACCAGTAATATAATTCTGAGGAAGCCTTCTGAACCTGAC
TTCTCGATTTATGATGCTAATTGA

>ZjCNGC06

ATGGAATTCAAGAAGGAAAAGCTTGTGAGGTTTCAGTCAGATGGAAAACACCATAAAAAATCTTTATGGGG
AAGACCTGAGCCAGTGCGGCTTGAAAAATCATCATCTACATATAAGGTTTCATCGTCTTCATTACTGAAACCT
GATAATGGACTGTTTGGGGACAGAAGTAAATTTGCTGAAACTCTCCGAATTGGGAGGTCTAAAGTGTTCCTA
GAGGATCATGAGCCTTGCGCAAGAGAATTCTTGACCCAGGTAGTGAGATTGTGTTGCAATGGAAGTGGGT
TTTCATTGTCTCATGCTTGGTGGCGCTTTTTATTGATCCGTTATATTTTACTTGCCTATGGTGAGTGTGAATGA
TAACTCATGGTGTATGAAGACAGACATGAATTTGCGAATTATTGTCACTTGTCTTAGGACTGTCGCGGATTTT
TTTTATTGTTGCATATGATTATAAAGTTCAGAACTGCTTATGTTGCACCAAGCTCTCGAGTATTTGGGAGAGG
TGAGCTTGTGATGGATCCAAAGAAGATTGCTTGGAGGTATATTAGATCTGATTCTTCATTGATCTAGTTGCCA
CATTGCCTCTCCCTCAGATGGTCATATGGTTTATTATACCTGCAACGAGAAGCTCGAGAAGTATCATAACAAC
AATGCCCTTGCAATTAATTGCCTACTCCAATATATCCCAGATTATATTGATGTTTCCATTAAGTTCTCAA
ATAATTAAGCAACTGGAGTGGTCACAAAGACTGCCTGGGCAGGAGCTGCATATAATCTGCTATTGTACA
TGTTGGCTAGTCATGTTTTAGGGGCAGCTTGGTATTTACTGTCAATTGACCGATATACCTCATGCTGGAA
ATCCTTTTGTAAGGAAGGTTACCCCAATAAAATGTGATTGCACTATTTAGATTGTGGTTCTTTCAAC
AAGAATAATCTGAAGGAATGGTTCAATGCCACAAGCGTTTTTGATAACTGTGCTGCCAATGATGAAAGCA
AATTCAATTATGGGATATTGAAAAATGCAGTGAAAAAAAGTGTGTTTCTCAAACCTTCATTGAAAAGTA

TTTCTATTGTTTATGGTGGGGCTTACAAAACCTTGAGTTCATATGGGCAAAATTTGATGACAAGCACTTTT
ATTGGAGAGACATCATTGCAATTCTCATAGCCATTTTGGGTCTTGATTATTTGCTCACTTGATTGGGA
ATATGCAGACATATCTGCAATCTATGACTGTGAGGCTTGAGGAGTGGAGGCTTAAGCAAAGAGACACAGA
GGAATGGATGAGGCATCGCCAACCTCCTGAAGATTTGAGAAGGCGAGTTCGACGTTTTGTTCAATATAAG
TGGCTTGCAACTCGAGGAGTTGATGAAGAATCCATCCTTCATAGCTTACCTGCTGATCTTCGTCGTGACA
TCCAACGTCACCTATGCCTAGATCTGGTCCGCCGGGTACCATTCTTTCCAGATGGATGATCAGCTGCT
CGATGCAATATGCGAGCGTCTAGTTTCTCTCTAAGCACCGCAGGCACCTACATTGTTCTGTGAGGGTGAC
CCTGTAACGGAGATGCTTTTCATTATCAGAGGTACACTGGATAGTTCCACTACCAACGGAGGCAGGACTG
GTTTCTTCAACTCAATCACATTGAGACCGGGAGATTTTGTGGGGAGGAGCTACTTGCATGGGCATTGCT
CCCAAATCCACTGTCAACTTGCCCTTCTCAACTAGAACGGTTAAAGCACTTAATGAAGTTGAAGCTTTC
GCATTGCGAGCTGAAGATCTCAAGTTTGTGGCCAACCAGTTTAGGCGCCTCCACAGCAAGAAGCTTCAAC
ATACCTCCGGTTTTACTCCCACCATTGGAGGACATGGGCAGCGTGCTTCATACAGGCTGCTTGGCGTCG
GTACAAGAAGAGGATGATGGCGAGGGACTTAATGAGGGAATCATTGCTGCCATGGATGGGAAAGAGGCT
TATGAGACT

>ZjCNGC07

ATGGCTCATGGTCAATCAGATTCTGTAAGACATCATGATGATCTTGAATTGCCAAAGTACACATCAAACAGAG
GAGGTCATTTGATATTTAACTGATCTCCAAAGTCACTGGAAAAATTAGAGCTGACTTTAGATCAAGGAAGG
TAAAAAGGATGAGATAGGGAAGGCCTTTCGTGGAAAAGTGTTATCTAGAGTCTTCTCTGAGGATTATGAG
GTAGTGGAGAAGCTGATATTGGATCCTCGAGGACCTACTGTGAACAGATGGAACAAGATTTTCTTAGTAGC
ATGTTTGATTTCTCTTATGTGGACCCTCTCTTTTTTACTTGCCAGTGGCAAAGGGTACCATGTGCATG
GACGTATGTGAACCTTGAAGTCGTTCTTACTGTCAATTAGGTCACTGGTTGATGCATTTTACATTATTC
AGATTCTTGTTTCGGTTCAAACAGCTTATGTTGCTCCATCCTCTCGTGATTTGGGAGAGGAGAGTTGGT
TATTGACCCTTCAAAGGTGGCTTCAAGGTATATTCACAAGGATTTCTGGCTTGACCTTGTGGCTGCCAA
CCCCTTCCACAGGTTTTGATTTGGATAGCAATACCACATTTAAGGGGTTCAAGAGTGAGAAGTACTAGAC
ATGTCCTTCGCTTAATTATCTTATTTAGTATCTCCTGAGGCTTTATCTTATCTTCCCCTTTCATCTAA
AATTATCAAGGCTACCGGGGTTGTTACAGAAACAGCATGGGCTGGGGCAGCGTATAATCTGATTCTCTAC
ATGTTGGCAAGCCATGTTTTAGGATCTTGTTGGTACCTCCTGGCAATTGAAAGGCAAGAAGAATGCTGGA
ACAAAGTTTGTAGTCTTCAGCATCCAGAATGCCAATATTGGTATATTGATTGCCATAAAGTTAATGACCC
CGGTAGAGCTGCATGGTTCAAATCAAGCAATATTTAGGTCTTTGTGGTGCAAGTAGTGAATTCTTTGAT
TTTGGCATTATAGTGATGCCTTAAATTTACTGTTATAGAACCAAGGTTCTTGAACAAGTACTTCTATT
GTCTTTGGTGGGGCCTCAGGAATTAAGCTCTCTGGGACAGAATCTTTAACAAGTACATATGTTGGAGA
AATAAATTTTGCTATTATCATTGCAGTTCTAGGATTGGTGCTTTTGGACTGCTTATTGGGAATATGCAA
ACATACCTCCAATCCACAACCATGCGACTGGAAGAGTGGAGGATTAGGAGGACTGATACAGAAAAATGGA
TGTGTCATAGGCAGCTACCACATGAATAAAACAGAGTGTGCGTAAGTATGAACAGTACAGATGGATTGC
AACGCGAGGAGTTGACGAGGAAGCTGTTCTGAAAGGTCTCCCATGGATCTCAGGCGAGATATCAAGCGC
CATCTCTGTCTTGATCTAGTTAGACAAGTTCCACTCTTAAATCAAATGGATGAAAGGATGCTGGATGCAA
TATGTGAAAGGCTAAAACCATCTCTGTGCACTCCAAACACTTGCTAGTTCGTGAAGGTGATCCTGTAC
TGAGATGCTCTTCATAATCCGAGGCCATCTAGATTCTGTACAACAAATGGTGGTCAGTCCGGCTTCTTC
AATTTATGCCACCTTGGCCCTGGTGACTTCTGTGGTGAGGAATTGCTGACATGGGCCTTGGACCCTCGGC
CAAGTGTTGTCTGCCCTCATCCACGCGAACAGTGGGATCCATTAGTGAAGTTGAAGCTTTTGCTCTTAT
TGCAGAGGACTTGAAGTTTGTAGCTGCTCAATTCCGGAGGCTACATAGCAAGCAACTAAGGCACACATTT
AGATTTCACTCGCACCAATGGAGGACATGGGCTGCATGCTTCATACAAGCTGCTTGGTTCGGCTATAAAA
GACGGAAAGAGGCTTCTGAGCTCAAGAAAAACAGAGCTTTTGGTATCTTCTAATGCTCCTGGAATAGA
GCAAACTAATACACCATTGCCTTCAATGGGATCAGGCTTTTCATACGTGGCAAACTGGCAGCAAGTACT

AGAAGGGGTGGGAGCAAGCGATGTGGACACGAATTTGACATGCTGAGTTCTTTGCAAAAGCCAGTTGAAC
CTGATTTTACAGTTGAAGAGAGATGA

>ZjCNGC08

ATGGGTTATGATAATTCAAGATCTGTAAGATTTCAAGATGATCTGGAAGTAGCAAAGCTCCCA
GCAGTCGATGGAGATGGTGTGGTTAAGCTCAAATACAAGATTGACGGGACACAGATACCAGAGCCAAGCA
GCAAGAAGGGTGAGAAGGAAGTGTGGAAAGACAACAACATCTTTAAAAGCTAAAGTACTGTCCAGAGT
CTTTCTGAGGACTATGAGAGAGTGAAGAAGAAGATATTGGATCCTCGGGGACCAGCAATCCGGCGATGG
AGCAAGATTTTCTAGTGAAGTGTGTTAGTTCTTTGTTCTGTTGACCCCTTTGTTCTTTTACCTGCCAGTGG
TCCAGGATGAAGTGTGCATCGATATTGGAATACCTCTTGAGATCATTCTTACGATAATTAGATCACTAGC
TGATATTTTTTACGTGATTCAAATATTTATTAAATTTCTGACAGCTTATATTGCACCTTCTCTCGTGTA
TTTGGGAGAGGAGAGCTTGTATCGACTCTCAAAGATTGCAAGGAGGTATTTTCGCCAGAGCTTTGTGA
TCGACCTCATTGCGGCCCTGCCTCTTCTCAGGTGTTAATTTGGATGGTTATCCCCAATCTTAGTGTTTC
AACCATGACAAACACCAAAACCTTTCTCGGTTTCATCATAATCTTTCAGTACATACCAAGACTATTTCTG
ATATTTCCACTCTCATCGCAAATTATCAAGACCACTGGTGTGTTGTGACAGAGACAGCATGGGCTGGGGCTG
CATATAACTTGATGCTCTACATGTTGGCAAGCCATGTTTTAGGAGCTTGCTGGTACCTTCTATCAATTGA
GAGACAAGAAGCATGCTGGAGAAGTATTTGTCATTTAGAGAATTCTTTGTGAGTATAAATACTTTGAT
TGCCACTGGCTAAAAGGCCCTGATAGACAAACCTGGTTCAAGTTGAGCAATGTCACTGCTCAATGCAATC
CAGATGAAAGCTATTATGATTTTGGGATTATGGTGATGCATTGACATTTGATGTGACAACCTCATCATT
CTTCAACAAATACTTCTACTGTCTTTGGTGGGGCTTAAGAAATTTGAGTTCCTTGGGACAAAATCTTTCC
ACCAGCACATACGTTGGAGAAATAACTTTTGCCATAATTATTGCCACCCTTGATTGGTTCTCTTTGCGT
TGCTCATTGGTAATATGCAGACATATCTACAATCCAACTGTTTCGATTAGAAGAGTGGAGGATCAGAAG
AACTGATACAGAACAATGGATGCATCACAGGCAGCTACCGCCAGAATTAACAATCAGTGAGAAAATAT
GACCAATACAAATGGATTGCAACTAGAGGAGTCGATGAAGAACTCTCCTCAAAGGCCCTGCCTATGGATC
TCCGTCGAGACATCAAGCGCCATCTTTGCCCTGAACTAGTTTCGAGGAGTACCTTTGTTTGATCAAATGGA
TGAAAGAATGCTGGATGCAATATGCGAGAGGCTCAAACCAGCATTGTGTACTGAAGGCACGTTTCTTGTC
CGTGAAGGGGACCCTGTAAATGAAATGCTATTCTAATCCGAGGCCACCTTGATTCTTCAACACAAATG
GTGGCCGAAGTGGTTCTTCAACTCATGAAAATCGGACCAGGTGACTTCTGCGGAGAAGAACTGCTGAC
ATGGGCCCTGGACCCACGTCCAAGTGCATCTCCCATCTTCAACTCGCACTGTCAAAGCTCTCTTGAA
GTAGAAGCATTGCTCTTGTGTCAGAGGACTTGAAGTTCGTAGCTTCACAATTTAGAAGACTCCATAGCA
AACAGCTTAGACACAAGTTCAGATTCTATTCTCATCAATGGAGATTATGGGCTGCATGCTTATTACAGGC
GGCTTGCGCGCGGTATAAGAAGCGAAAGGAAGTGGCTGAGCTCAGAGCTAAAGAGAGCCCCACGGCTGC
TGAGCCTGAGCAACCAAGCAGGAATCAGGCTTGGCTATGTATGCAGCTAGGCTTGC GGCTAGTACCAGAA
GGGGTGTGAATAATAAAAACCATTCAGGGTCGGATTCTGGGGTGTGAGCTTGCAGAAGCCAAGTGAACC
TGATTTTCTGTTTGTGAGGAATGA

>ZjCNGC09

ATGAATAGAATAATCTCAAACGGGCTGCTAAATTCGCCCTTCCGGCGACTTTCTTCTAAAATCAGAGACG
ACGCTGCCGCCGCCGCACTGCCAACGAGGAAGAGTACCCACACCTCATTCTATGGCGCTACCAAATCCTTG
CTCCCGACAGCGATATTGTTGCCATTGGAACCACATCTTTCTTGTCACCTGCATCGTCTCTCTTCATAGAC
CCTCTCTATTTCTCCTTCCCTCCGTCGGAGGCCCGGCTTGCTTGTCACCGACACCGGCCAAGCCATCACCA
TCACCTGCTTTCGCACCGTCACCGATCTCTTCTTCATCCTGCATATCGTCATGAAGTTTCGCACCGCCTTTGTC
GCACCAAGCTCTAGAGTTTTCGGTCGCGCGAGTTGGTCATGGACCCAGAGAGATTGCTCTGCGCTACTT
GAAGAAGGATTTCTCATCGACCTCGCTGCTGCTCTTCCAATTCGCCAGATTGTTATCTGGTTTGTAATCCCG
GCAACAAGAAATTCAGAGCTGACCATGCCAACAACTCTTGCACTTTTCTTCTATTTCAATATGTTCC
TAGACTGTTTCTCATCTTCCCTCTGAACCAACGAATCATTAATACTACAGGGGTTGTTGCTAAGACTGCA

TGGGCAGGAGCTGCATACAATCTCCTTCTTTACTTGTAGCTAGTCATATATTAGGATCTGCATGGTATC
TACTGTCCATAGGACGCCAATTCTCCTGTTGGCAAAATGAGGTAGGAAGGAGCATGAATCAAAGCTTGT
ATCTTGTCTTTATAATTTTCTGGATTGCAAAAGTAAAGACCAGCCTGAACGCCAATATTGGCTTAATGTC
ACTAAAGTTATTAGTAAATGCGATGCGAGGGACAATGGTATCGAATTCCAGTTTGGAAATGTTTGAGATG
CATTTACTAATGACGTTGTCTCTTCACCATTCAATTGACAAGTACCTTTATTGTCTTTGGTGGGGTTTGAG
AAACTTAAGTTCATATGCGACGAATGTGGATACAAGCCGGTATATTGGCGAGACAACATTTTGTATTTTC
ACATGCATAATCGGTTTAATTCTGTTCTCCCATTTGATTGGAAACATGCAGACTTACTTGCAATCAATGA
CGATAAGACTTGAAGAATGGAGGATTAAGCGAAGAGATACGGAGGAATGGATGAGGCATCGCCAGTTACC
TCCAGATCTGCAAGAACGCGTTCGACGTTTTGTGCAATATAAATGGCTTACCACCAGAGGGGTTGATGAA
GATTCAATACTGCGTTCGTTTCTTTGGATCTTCGCCGTGAAATTCAAAGGCATTTATGTCTTGCTCTTG
TTCGCCGTGCCCTTCTTCTCACAATGGATGGCCAGCTTCTCGATGCCATATGCGAACGTCTTGATC
ATCTCTAAGCATCCAAGGCACCTACATCTTTCAAGAAGGTGATCCACTTGATGAGATGCTGTTTATTATT
AGAGGAAAACCTCGAGAGTTCACAACGGATGGAGGAAGATCCGGGTTCTTCAATCCATCACTCTAGAAT
CTGGTCACTTTTGTGGGGAAGAGCTATTGACTTGGGCCTTAATGCCAAACCCTAGCATCAATCTTCTAC
TTCCACTAGGACTGTTAGAGCTCTTACCGAAGTTGAAGCTTTCGCACTTCGTGCTGAGGATCTTAAGTTT
GTTGCAGGTCAGTTCAAACGTCTCCATAGCAAGAGACTTCAGCATGCTTTTAGGTACTATTCTACCAAT
GGAGAACATGGGGTGCTTGTTACATACAAGTTGCTTGGAGAAGGTATATCAAGAGGAAGATGGCAAAGGA
TTTGAGTCAGCAGGAGAGCTTCTGCTATTTGAATATTCCAGCCAAGAAAGCAACTATGCTGATGAGCTA
GAACATGGAAATTATACTATGGGACTGGTGACAGTTTAGTAGAGGACAATGCAAGCCATTTCCAGCATC
TTGGGGCCACAGTTCTGGCTTCGAGTTTGCTGCGAATACAAGAAGAGGAGTTCACCACAAAGCTGAAGG
GGGTAGCTCTGCTTCTACCAGCTTAAAGATGCCAAGTTGTTTAAGCCAGAAGAACCAATTTCTCAATA
GATGATGAAGATGAAGTTTAG

>ZjCNGC10

ATGGAGTTGAAGAAAGCAGAGAAGCTGGTCAGGTTTTACCATGATGGGAAAACAGATCCTCATTTTACTTG
GATGACAAACGAAACCCAGCAGCATCTGGAAAAGCCATTGCCGGTTTATAAAGTATCAGGGCCAATTTTGT
GAAAACAGAAGGAGGTGGTGTGTTGATGGGAACAGTATCAATATTGTCAAATTTGTGAAGTTAAGGTTTT
CCAAGAAAATCATGAGCCATGGCAGCAGAGAATTCTTGATCCGGGAAGTGATATTTTCTGCAATGGAACCG
GGTTTTTCTCATTTTTGCTTAGTAGCCCTCTCCTAGACCCATTGTTTTTCTACCTTCCATCGGTACAAAATTT
TGGTACCACATCGTGTGTTGGAACTGATTTGAATTTGAGAATTGTGGTGAAGTTGTTTTCGAACTCTTGCCGA
TGTTTTCTATTTGTTGCACATGGTCATAAAGTTTAGGACAGCCTATGTCTCTCCAAGTTCAAGAGTTTTT
GGGAAAGGTGAAGTTGTTATGGATCCAAAATTGATTGCAAGGAGGTATTTGAGATCAGATTTCTTCATAG
ATCTCATAGCTGCACTGCCTCTTCTCAGATTCTGATATGGTTTACTATGCCTGCAATCAGAAGCTCACA
TTCTGATCATGCCAACAATGCCCTTGTTCTTATTGTTCTGCTCCAATATGTGCCTAGATTATATCTCATA
TTTCCATTAAGTTCAGAGATTATCAAAGCCACTGGTGTGTCACAAAGACTGCGTGGGGCTGGGGCTGCAT
ATAATCTCCTACTTTACATGTTGGCCAGTCATGTCTTAGGAGCATCATGGTATTTGCTTTCGGTAGAACG
GTATGCAACATGCTGGAAATCTATATGCAGAAAGGAACTCAGCCCTGTGAGATGTTTTGCTAAGTACTTG
AATTGTGATACTTTAGATGATGGCGATCGCCAGAAATGGATAAACGGTACTTCTGTCTTTAGTAGCTGCA
CTCCGGGAGATTCTACCATTTTCAACTATGGCATATTTGAAAATGCAGTGACCAATAATGTCGTCTCATC
GGAGTTCATCGAGAAATATTTCTATTGCCTTTGGTGGGGCTTACAGAACTTGAGTTCGTATGGACAGAGT
TTGGCCACAAGCACGTTTATTGGGGAGACTTCTTTTGCCATACTCATTGCCATTTTGGGTCTGGTTTTGT
TTGCTCACTTGATAGGAAACATGCAGACTTATTGCAATCCATCACTGTGAGACTTGAGGAATGGAGGCT
CAAGCGTCGAGACACCGAGGAGTGGATGCAACATCGTCAACTCCCTCAAATCTTCGAGAACGTGTAAGG
CGTTTTGTCAATATAAGTGGCTTGCAACTCGGGGAGTTGATGAAGAATCAATCTTACGTGGATTACCAA
CAGATCTTCGTGAGACATCCAACGCCACCTATGCTTGGACCTTGTTAGACGTGTCCCTTTTTTTCGCGCA

AATGGATGATCAATTACTTGATGCCATATGTGAGCGTTTGGTATCCTCCTTAAGTACTCAAGGAGCTTAC
ATAGTTCGTGAAGGTGATCCTGTAACAGAGATGCTTTTTATCATCCGAGGGAAGCTAGAGAGCTCCACAA
CAAATGGAGGTGGAACAGGCTTCTTCAACTCAATTACTTTGAGGCCTGGAGACTTCTGTGGAGAAGAGCT
ACTTGCATGGGCATTGGTTCCGAAATCTACACTCAACTTGCCTTCTCCACAAGAACAGTAAGATCCCTT
GATGAAGTGAAGCATTGCACTCCGAGCAGAAGATCTCAAATTCGTTGCCAATCAGTTTAGGCGGCTCC
ATAGCAAGAAGCTGCAGCATACCTTCCGTTTCTACTCTTACCATTGGAGGACTTGGGCTGCCTGCTTCAT
TCAGGCTGCTTGGCGACGATACAAGAAGAGAACGATGGCAAAGATCCTTAGCATGACAGAGTCTCTTAC
ACTCTTGATCCGCAAGTACCTGGTGAATGGAACGAGAAGAGGAAGACGAAGATACGAATTCTTCACCTT
CCTCACAAGCAAAACAGAACCTCGGGGTCACAATATTAGCTTCAATGTTTGACGCAAAACACAAGAAGAGG
AGCTCAGAAGATAAAGGATGTTGAAATGCCCAAGTTGCAGAAGCCTGAAGATCCAGACTTTACAATGGAG
CCTGATGATGAATAG

>ZjCNGC11

ATGCACAGCTTCCCATCTTACCTTCCAGCGCCTTCGTCTCGCTTCCCCATTCTCAACCCCTTCTCTCTCCGC
AAGAAAATCCCATGGTGGTACCAAATCCTCGACCCGGGATCCGATTTGGTCAGCCGCTGGAACCAGATCTTC
CTCATCACTTGTCTCATCGCCATGTTTCATCGACCCCTCTACTCTACCTCCCTGTAATTTCCAAGTCCGATTCA
GCTTGATGGACATCGACATCAACCTCGGCGTCTCGTCACCTTGCTCCGTACCTTCACCGACTTCTTCTATC
TCCTTCACATTACCATGAAATTCAGGACCGCTTTTATCGCCCCGAGTTCCCGGGTTTTCGGCAGGGGTGA
GCTTGTAAGTACCAAGAGCCATTGCCATTACTACCTCAAATCTGATTTCTTCATTGATTTTCGAGCC
ACTCTTCTCTCCACAGATTGTTATTTGGTTTGAATTCCTCGCATTGAAGAATTCAACAGCCGCTCATG
CTAATCACACTCTGTCTCTAATTGTTCTTATTCAATATATTCCTCGATTTTCTTATTTCCCTCTGAA
CAGAAGGATTATCAAAACAACTGGTGTAAAGCAAGACTACTGGGCAGGGGCAGCTTACAATCTCCTT
CTATATATGCTTGCTAGTCATGTAAGTGGAGCTTCATGGTATGTGTTATCCATCCAGAGACAGTACCAGT
GCTGGAAAATGGAATGTCGGAAGGAGATGAATGGCACGCATTCTCCTTCTGTATGCTTTCGTTTTAGA
TTGTACCAATAAGGATAATCCAGAACGCGATCTTTGGCTGGGCCGTACCAATATTGTTGTTTCATTGCGAT
GCTCTAAATGATGACAGAAATTTGATTTTGAATGTTTGCGGATGCTTTTACTAGTCAAATTGCTAAAT
CAAACCTCAAGGAGAAGTATTTTATTGCCTTTGGTGGGGTTTGAAAAGTTAAGTGCATATGGACAAAA
TATTATTGCAAGTACCAGGAGTGTGAAACATTATTTAGCATTCTTATTTGCACGGCTGGTCTCATTCTG
TTTTACATCTCATAGGCAACATGCAGAGCTATCTGCAATCTACAAGTGTAGACTTGAAGAATGGAGGG
TCAAACGAAAGGATACAGAGGAGTGGATGAGGCACCGTCAACTCCCTCCGGAATTGCAAAATCGTGTTCCG
TCGGTTTGTTCAGTATAAGTGGATTGCCACAAGAGGTGTAGATGAAGAAGCCATTTTGCAAGATTGCTT
TTGGATATTGCGCGTCAAATTCAAAGGCATCTCTGTCTTGCTCTTGCTCGTGTGTTAATTTCTTTGCAC
AAATGGACAATCAGCTCCTGGATGCGATATGTGAACGTCTTGTTCATCCTTGAATACCAAGGACACATA
CATTGTTTCGGGAGGGTGATCCAGTGAACGAGATGCTTTTCATCATTAGAGGCCAACTTGAAAGCTCCACC
ACTGATGGAGGAAGGTTAGGATTCTTCAATTGCATTACCCTTAGACCAGGTGACTTTTGTGGCGAAGAGT
TGCTGACATGGGCCTTGATGCCCACTTCAAATCTGAGCCTTCCCACCTCTACTCGAACTGTAAGGTCACT
TACTGAAGTTGAGGCATTTGCACTTCGAGCAGAAGACCTCAAGTTTGTGCCAGTCAGTTTAAGCGCCTA
CATAGCAAAAGACTGCAGCATGCTTTTAGGTATTACTCCACCAATGGAGAAGTGGGGAGCTTGCTTTA
TACAAGTTGCTTGGCGACGGTATAAAAAGAGAAAAGATGACAATTGATTGGCAAGACAAGAGGAGTTATA
TTACGGTAACAATTTGGATAATGAATCTCCATATGCAGATTACAATGAGAGTGGTGGTCATAGTTCATCA
AGGGATGATCACAGGGCACAGCATCTTGGAGCTACAGTTTGGCTTCGAAATTTGCTGCAAAACACCAGAA
AAGGAGTTGCCATAAGTTGCTTCTTACCCTGATGCCACCTGCTTAAACATGCCCAAAAAGCTTTT
CAAACCAGAGGATCTACATTTTATAGCAGACCCTGATGACAGTTGA

>ZjCNGC12

ATGGCTGCTTATTAAGAGATGAGATGCCGATGTTGTCTAACAATCATAGTTGGTCATCAGATGATAATG

TAAATTCGCCATTTGAAAGATTTGGCCGGACACAAAGTGCATCATTTGCCATTTCCATGAACTCCACGGA
ATCTTATGCAAGTGAGCCTAAGCTTGTAGGGCATACTGGCCCCCTTGAGAAGTCAAAGAACTTCATTCATA
CCTATGAGTGGTCCATTAAATGTCCATCAACCCAATAACCTTTTACGGCCGAGTCGTAGTGTAGCAGTGA
AAAAGGAAGCAGAATTGTTAATGGTTTTGGAGCTCTTGATGGCAATAGCTAAAGTATTGTCACAATGTAG
AGGAGTGGCTTCAACTTGCATTTACCAAAAATCCTCAAGTACAAACCGAAGCCATATTGCTTGTGCAGTT
GCTTCTGATGCACTAATATATTCTGCCCCGGCAGTGGAGAGTGAACACAGCTTTGTTTGACTGAAACCC
ATGAAAACACTCCACTTCCAAAACCTGAAAGCATATCCAGATTTCAACTCTTGCAGTTCCATAATGCTTT
CTATGGCGATGCGAAAGGTTGGGCAAGAAGAATTTCTCTTTTATGAGTCCATATATTCTGGAGTTATG
AATCCCCATGCTAAAGTTATACAAAAATGGAACAAATTTTTGTGATAGCTTGTGGTGGAATTTTA
TGGATCCATTGTTTTCTCTTGTATCTGTTGACAGGACCATAAATGCATAGTTATTAATTGGCCCAT
GACAACAGTGATCGATTTTTTAGAAGCTTATGATATTATATACTTACTTCACATACTTCTTCAGTTT
AAGCTGGCTTATGTGGCGCCAGAGTCTAGAGTTGTTGGTGCTGGAGAGTTAGTTGACCATCCAAAAAAA
TTGCTCGTAATTACCTTCAGGGATTTTTTACTTGACTTCTTAATGTATTACCACTTCCTCAGATTGT
GCTATTATTAATTGTACGAAAATCTTTAAGCTTATCTGGTGTAGACTATGCGAAAAATCTATTACGAGCT
GCAATTCTGTTCAGTATGGTCCGAGATTGTACAGGTTTCTACCTCTGCTCGCTGGTCAGTCTCCTAGCG
GCTTCACATTTGAGTCCGCATGGGCTAATTTAATATAAATCTTCTCATTTTTGTGTTGTCCAGCCATGT
GGTTGGCTCATTTTGGTACCTCTTGGGTTACAGAGAGTTAATCAATGTCTTCGCAATGCCTGTCATCAC
TCTGATATCAACTACTGCATGAAATTCATAGATTGTGGATATGGGGATAACGTTGACAGCTTAATAAGT
CATATCCAATAGAGTGGCCTAATTGGACAGACAATATAAATGCTAATTCTTGCTTCAGCACCGATGGCTT
TCCTTATGGAATCTACATTCAAGCTGTTAACCTTACCACGGAAAGAGGTGTCATCACCAGATATGTGTAT
TCACTCTTTTGGGGTTTTAGCAAGTCAGTACTCTGGCTGGAAATCAAACCTCTAGCTACTTTGTTTGGG
AAGTCCTTTTACTCGACTTGGCCTCTTGCTTTTTGCTCTTCTCATCGAAATATGCAGAACTTTCTCCA
GGCTCTTGGAAGAGGAGGCTAGAAATGTCTCTAAGGTGCCGTGATGTTGAACAATGGATGAGTAATCGC
CGCTTGCCTGAAGAGCTTACGAGGGATATCAACAGCACCGTTTAACTTTTCTGGCATGACTATTGATT
TAATGGTTTTAGAGTCTTTTACTTCGCATTAACCTCATGGAGCATGTTCTGAAGAAAAGAGATTTCCGAT
GATACCGTAGGTTCCGATATTTCCCTTATGGATGAGCATATTTGGATGCTATTTGTGAAAGACTAAGA
CAAAAGATGTACATCGGAGGAAGCAAAATTTGTATCGTGGTTGTCTAATTGAGAAGATGATTTTTATTG
TTCGTGGAAAATGGAGAGCATAGGAGAAGATGGGATAGGAGTTCCGTTATCTGAAGGAGATGTGTGCGG
TGAGGAGCTCTTCACATGGTGTCTTGAGCATTCTCAGTAAACAAAGATAGAAAAAAGTAAGGCTTCCT
GGACAGAGATTGTTGAGCACCAGGTTGGTGCAGTGCTTAACAAATGTAGAAGATTTTCCCTCAGAGCTG
CTGATATTGAAGAAGTCACCAGCCTTTTCTCGGGATTCTTGCGCAACCCACGTGTTCAAGGATCTATAAG
GTATGAATCACCATACTGGAGAGGCCTGGCAGCAATACACATTCAAGTTACATGGAGATATAGAAAAAA
CGCTTAAGTCGTGCTAAAATTTCTCAATCCGACCATTATCAACTCAGTGA

>ZjCNGC13

ATGGCCACTGAGCATGAAATTTACAAACCACTTCGCACATGCACTACAATCTCTCAGATTGCAGTGACA
GTGAAGAAGTAGAAGAAGAAGAAGCAAATCAAGAAGAAGAAGACGAAGATGATAACGGAAGCGAAATAA
GCTCCGTCGCCGGCGAAGGGGGTTTTTGCAACAGCTTGGCTTACGTGTGCGGCGGAGTAGGTCGACGACG
GAGGAAGCCGAAGGGGTGGTCGCTGGGTGAGTACTGGACCCGAGAGCCAAATGGGTACAAGAATGGAA
CAGGGTGTTTCTATTGGTATGCGCGACAGGTCTGTTCTGTTGACCCGCTCTTCTTCTACGCCCTATCGATAAG
TGACACGTGTATGTGTCTGTTGCTTGACGGTTGGTTCGCAATCACCGTGACGGTGCTCCGGTGATGACC
GACGCGTTGCAGTGTGGAACATGTGGCTGCAGCTGAAGATGGCCAAGCGGTGCTTCTCGTTGGTTGGCG
TGGAAGGCAGGAACGGCCTCGGAGATACCACGGCTCGCTCTGTTGCTCTGCGGTATTTGAAAGCCAAGAA
GGGCTTCTGTTGATCTTTTTGTGATTCTTCTCTGCCTCAGATAGTATTATGGGTAGCAATTCCTTCA
TTGCTAGAAAGAGGATCAATAACGAACGTGATGACGGTGTTCTTGATAATATTTCTGTTTCAATATCTGC

CGAAGATCTACCACTCAGTTTGTCTATTGCGTCGCATGCAAAACCTCTCCGGTTACATTTTTGGAACCGT
TTGGTGGGGAATTGCCCTCAACATGATTGCTTATTTGTTCGCATCCCATGCAGCAGGAGCATGTTGGTAT
CTACTAGGAATTCAAAGGGCAGCGAAATGCCTGAAAAGAGCAATGCAGGGCTACAAGTGGCTGTGGTATGA
GAATACTATCTTGTAAGAACCTATATATTATGGGACCACAAGCATGGTGAAAGATAGAGCAAGGCTTGC
TTGGGCTGTAAACAAACAAGCAAGGTCTACTTGCTTAGAGAATTCTGATAATTACGATTACGGTGCTTAT
AAATGGACTGTTTACGCTTGTCACCAATGATAGCCGCTTGAAAAAATACTTTTCCCATCTTTTGGGGCT
TAATGACTCTCAGCACATTTGGTAACTTGGAGAGCACAACAGAATGGTTAGAAGTTGTTTTCAATATCAT
TGTTCTAACCACTGGACTCCTCTTGGTTACCATGTTGATTGGAAACATCAAGGTGTTTTTGCATGCAACG
ACGTCTGAAGAAACAAGCAATGCAATTGAAAATGAGAAACATAGAATGGTGGATGAGGAAGAGACACTTGC
CTCTGGGTTTTAGACAGCGTGTGAGGAACTACGAGCGCCAACGCTGGGCTGCCATGCGTGGTGTGATGA
ATGTGAGATGATTAGAAAACCTCCCTGAGGGCCTTAGAAGGGACATCAAATACCATCTCTGCTTGGACTTG
GTTAGACAGGTACCTTTATTCCAACACATGGACGATCTGGTACTCGAGAACATCTGCGACCGTGTGAAGT
CTCTAATATTCAAAGGGCGAAACAATTACAAGAGAAGGAGACCCAGTTCACAGAATGCTATTTCGTAGT
GAGAGGTCACCTTCAGAGCAGCCAACCTGCTAAGAGACGGTATCAAAAGTTGCTGCATGTTAGGCCCTGGA
AACTTCGTAGGAGACGAGCTCCTTTCATGGTGTGTTGAGGAGGCCATTATAGAAAAGACTACCTCCTTCTT
CTTCAACCTTAATCACTCTCGAAACCACCGAGGCATTTCAGCCTCGAAGCCGAGGATGTCAAATACGTGAC
GCAGCATTTTCGTTACACTTTTCGTGAATGAAAAGGTTAAGAGGAGCGCAAGGTACTATTCTCCCGTTTGG
AGAACTTGGGCTGCTGTGGCTATCCAGTTGGCTTGGAGGAGGTACAAGCACAGGTTGACGCTCACTTCGC
TGTCGTTTATAAGGCCCAGGAGACCTCTCTCGAGATGTTCTTCATTGGGAGAAGATAGACTCAGGCTTTA
CACGGCTTTGTAACTTCACCAAGCCAAATCAAGATGATTTTGATTTTGA

>ZjCNGC14

ATGTTCTCCATTTCAAGGTGGACTGAGTTATTCCAGCGCAAGAGCTTTCAAAACAGGAACAGTAGTG
TCAGTGGAAGCAGGAACGACAACGACATCGTCGTCGTTGTTCCCAAGGAATGCTACCAATGCACCCAAGC
TGGTATCCCTTTCTCCATTCTACTCTCTGCCCCGACCCTTCCCACCAACCCCACTGGGAGGCCTCCGCC
GGGTCATCGTTCAGACCCGCCCGACAACCACCGTTCCGACCAGAACCCATTCCCAAGCCCAAGATCACC
ATCATCATCATGATCCGTTGTTTCTTTGGGGCGAGTGGTTCGACCCGCGTAGCAAGACAGTGAAGAG
GTGGAACAGGGTGGTGTGCTGGCACGTGGAATGGCGCTAGCCGTTGATCCGCTGTTCTTTTACGTGGTG
TGGATGAGTGGGGATGGGTCCCTTGTCTTACATGGACGTGCGCTGGCGATGATCGTGACCGTCGTTT
GCACGTGCCTTGACGCGATGCATTTGGGGTACGTGTGGCTTCAGTTTAGGATGGCGTACGTGTGCAATGA
ATCCATGGTGGTGGGGTGTGGGAAGCTGGTGTGGGATGCTCGTGCCATTGCGTCTCGTTACCTTCGGTCT
CTCAGGGGTTTCTGGCTCGATGCCTTCGTATCCTCCCTATTCTCAGATAGTAATTTGGATTGTTGTAC
CAAAGCTGCTTAGAGAAGAACAATCAAATGGATAACGAGAACATTTCTACTGAGCTTCTTATTTCATTT
CCTTCCCAAAATCTACCACAGCATTACTTGATGAAAAAGCTACAAAAGGTTACAGGTTACTTGTTCCGGC
AGCATTTGGTGGCGTTTTAATCTCAATGCCATTGCCTATTTAATTGCTTCCACGTTGCTGGAGCATGCT
GGTACGTTCTTGCAACAGAGCGTTTAGTGTCATGCCTCCAGCAACAATGTGCAATAAGTAGAAAAGTGTA
TCTCAATCTTTATTGCAATAATCACAAGCATTGGAAATACTGACGGGGTTAATTATTCATCCATCAAT
TCCAAGTGCTTGGATGTAGATGGACCTTTCAACTACGGAATTTACAACCCGTTTCTTCTGTCTTCTCCA
GCAATTCCTCGCTGTTAGGATCCTTATCCTGTGTTTTGGGGTTTTGTTGAATCTAAGCTCTTTCGGTAA
TGAGCTAGAACCTACATGTAATTGGCTGGAGTTGATATTGCTGCTGCATAACACTTGCTGGTTTAATA
CTCTTTGTTACATTGATAGGGAATATACAGGTTTTCTTGCTACTGTGATGGCAAATAAGAAGAAAATGC
AGCTTAAATACAGAGACATGGAATGGTGGATGAAGAGGAGACAATTGCCAAACCCTTTAAGAGACAGAGT
CCGCAATTTTCAACGCCATAGTTGGTCAGCCATGGAAGGACAAGATGAGATGGAACATAATTCAACACTTG
CCCGATGGACTTCGAAGGGATATTAAACGTTTTCTTTCATAGACCTTGTCAAGAAGGTACCTCTGTTCC
ACATGCTAGATGATCTTATTCTTGACAACATTTGTGATCGAGTCAAGCCTCTAATCTACTCTGCTGGTGA

AAAGATTATAAGAGAAGGAGACCCTGTTTCAGAGAATGGTGTTTCATAGTCCGTGGACGTGTAAACCGCAGG
CAAGGTCTAAGCAAAGGGTTCATAGCAAACAGTGTGGTTGAACCAGGTGGGTCTTTGGGGACGAGCTAC
TTTCTTGTTGCTACGCATTCCGGCTGCGAATTGGCTGCCTGTTTCTTAGCCACATACACTTGCATTGA
CTCTGCAGAAGGATACGCCATAGACGCACACCAGCTTCGCTATGTTGTCGACCATTTTCGTTATAAGTTC
GCTAGCGAAAGTCTTAAGAAGACGGCCAGATACTATTCGTGTAAC TGCGAACATGGGGTGCA GTGGTCA
TTCAACTTGCTTGGCGCCGCCGTAGATTGAGGAATGGGACTAATCTTCCTATTTTGAGAATGGAGACCC
TGAGGATCGGCTCAGGCAATATGCGGCCTTCTTCCTATCAATTAGGCCTCATGACCACCTGAATAA

>ZJCNGC15

ATGCCCTCCCATCCCAACCCATTCCACTTCTCCATCCAAAGGTGGATTAACAATGGACGACAGAAACAACTA
ACCAGAACACCTCACAGAGCGACAGCGACGACAACGACGACGACGCCAATCTCCAGCTCCGTGCAATG
CTACGCCTGCACACGTATGGGAGCTCCGGTGTTCCACTCCACCAGTGCGACAAGGCCAACCAGCCGCAGT
GGGAAGCCTGCGCTGGAACCTCCCTGATCCCAATCCACTCCCGAACCGACCTCAAGAAAGGCCTGGGCTCG
GCAGCCCGTCTCCAGCGGCCACCGGCCGTTCCGGTCCGGTACTCGACCCCGCAGCAAGCGCGTGCGAGA
AGTGGAACCGCACGTTCTTTTGGCGCGTGGGATGGCCTTGGCGGTGACCCGCTTTTCTTACGCGCTG
TCGATTGGCAGAGGCGGTACTCCTTGCTCTACATGGACGGCGGGTTGGCGGCCATCGTGACGGTGCTGCG
CACGTGCGTCGACGCCGTTTCATCTTGCCACCTGTGGTTGCAGTTTCGGCTGGCGTACGTCTCGAGGGAATC
TCTGGTGGTCCGTTGCGGGAAGCTGGTATGGGACACACGTGCCATCGCCACTCACTACCTTAGGTCTTTTAA
AGGCTTCTGGTTCGACGCTTTCGTCATTCTTCCAGTTCCTCAGGCTGTATTTGGTTAGTTTTGCCAAAGTTA
ATAAGAGAAGAGCGGATTAAGCTGATAATGACAATACTTCTATTGATTTTTTATTCAATTCCTCCCAAAAGT
TTATCACAGCATATGCTTAATGAGAAGAATGCAAAAGGTCACTGGATACATATTGGCACCATTTGGTGGGG
TTTTGGTCTCAATCTTATTGCCTACTTCATCGCTTCTCATGTGCGTGAGGCTGCTGGTATGCTCTGGCA
ATACAACGAGTGGCTTCGTGCCTACGGCAACATTGTGAGAGAAGCACCAAGTGCAATCTCTCTTTGTCAT
GCTCAGAGGAAGTATGTTACCAGTTTTTATTACGTTCTGATACAGTAGGCAATCCTTGCGGTGGTAACCT
AACCGTGGCTAGAAGGCCGCTTTGCTTGGATGTCAATGGAACCTTCAATTATGGGATCTACCAGTGGGCT
CTTCCTGTCATATCTAGCAATTCAGTTTCTGTTAAGATTCTTTATCCTATCTTTGGGGTCTAATGACTC
TCAGCACATTTGGCAATGATCTCGAACCTACAAGTCACTGGCTGGAAGTGATTTTCAGTATATGCATCGT
GCTAAGCGGCTTGCTTCTTTTACCTATTAATTGGAAATATACAGGTATTCTGTCATGCAGTGATGGCA
AAGAAGAGGAAAATGCAGCTGAGATGTAGAGACATGGAATGGTGGATGAGAAGGAGACAATTACCGTCTA
GGCTGAGACAGAGAGTGCGCCATTTGAAAGGCAGAGATGGGCAGCCATGGGAGGAGAAGACGAGTTG
GAAATGCTCAAAGATTGCTTGAAGGTCTCCGGAGGGACATCAAACGCTACCTGTGCCTAGACCTCATTA
AAGGTTCTCTGTTCACAACCTGGACGATCTTATTCTTGACAATATATGCGACCGGGTCAGACCACTAG
TCTTCTCAAAGATGAAAAGATAATAAGAGAAGGAGACCCTGTGCCTAGAATGATATTCATAGTTTCGAGG
AAAGATTAAACGCAGCCAAAATCTAACGAAAGGCATGGTGGCAACGAGTGTGCTTGAACCAGGAGGTTTT
CTAGGCGACGAGCTGCTTTCGTGGTGTCTTAGAAGACCATTAAACGACCGGCTTCCTTCATCATCTGCCA
CGTTCCTCTGCGTGGAATCCACGGATGCATTGGGGCTAAATTCGGAAGATCTGAGATACATAACGGATCA
TTTCAGGTACAAATTTGCGAATGAGAGGTTGAAAAGGACGGCGAGATATTATTCATCGAATTGGAGAACA
TGGGCAGCTGTAAATATACAACTTGCATGGCGTCGTTACAGGTTGAGGACCAGAGGTCTGTGATTCTGT
CTGTTTCCACTGATAATGGAGGCACTGATCGGAAGCTAATGCAATATGCTGCTTTGTTTCATGTCCATTAA
GCCACACGATCACCTCGAATAATCTTTAGTTTTTATTGAGTCCCAACCAAGTCGTATCCCATCCAATTTCAATA
AAATCTTTGTTTTCCGGTCT