

>CsCML1

ATGATGAGTGAATCCAATGATTCTTCGGTACATGCATGTTTTCTTTTACCATGTTTTCAT
GTTTGTTTTTTTAATAATG
TTTTTGTGTTTGAACATGTTTTTTGTTGTGTTTAATGATGATGAACAGAGATGGAGT
ACATTAACATTGGAAGAAAA
AGTGTGTGGTGCATTAGTCCCATTATTGGCTTTTGCTGAGATTATTTTGTGTGCTTTTTCT
GGCTGCTTTGATTTTGGTG
GTGCTAAGAAGCAAAATAAGCACAAGCTGCTTCCTTTTGATCATCATCAGCTTACAAG
ACTTGCTTCTGGATCTAATTGT
AAGATTGCATCACTAGTATTTGCTTATTTGTTTATATGTTTTGAATAAGCACTTTTTGAGA
TCATATGTTTAGAGTTATA
ACCTGTTTTCTGCTTGTTTGTTAAATAAGCACTTTTTGAAACCTAATGTTTAGAATAAGC
TGTTTTCTGCTTATTTGTCA
AATGTTTGGTGTTTTTTGAATAAGCACTTTTTGAAATGAAATGTTTLAGAATTATAACCT
GTTTTTTGCTTATTTGTTG
AATGTTGGGTGTTTAGAATAAGCACTTTTGAGGGTTTAGCTGTTTGAATAAGCTATTTG
GAACTGATGTTCTTAAGAT
TGAATTTTGAAATTGGTGTTGAATAAGCACTTTTTGAAATCAGATGTTTAGAATTATAA
CCTGTTTTTTGCTTATTTGT
TGAATGTTGGGTGTTTAGAATAAGCACTTTTGAGGGTTTAGCTGTTTGAATAAGCAGT
TTGGAAAGGTTAATTGCCTGA
AAATGTATCTAACTTACCATTTTTTATGGTTCGGTTTAGTGGAATTTTTTTTTTCCAAGTA
AATAAAAACTTTTGAATT
CGTGCTTTTCTGTGTATTTAGCTCGTGGAATGACCGTTTTACCTCTCGGTATCAATAT
ATTTACCGAGAGGTAAAATG
GTCATAGGATTGCACAGAAAAGTACAAATTCAAAAGTTTTTTATTTAATTGGAAAAAAA
AAAGTCTACTACACGGAATA
TACAAAATGGTGAGTTAGATACTTTTCAGCCAATTAACCCATTTGGAAATTGGTGTTCTT
AAGATTTAATTTTGGAAATG
GAATACGAAACGGGTAAAGGGATGAGGTTCTTCATTTTCAGGTTACCCGAGGCGGGTG
AGTCTTTGAGTTAGATGTACCC
GGCCTACCCGAGGAATACTCGTGACCCTATGTCAGGCTATTATGTTTTGATAAAGTAGAT
TTGAGTAGTTTTGGATTTCG
ATTATTTCAATGGTTAGTGTGATAAGCTGTTTTGAATAAAGGACTTGAACTCGTTATTC
TAAACATTTGATTTCAAAGA
AGAATAACAATGAGCATATAGAAAAATTGTGATAAGCAATTCTAAACACCTAGATAAG
AGGGTGTTTGGGATTGTATAT
TTAAGTGCTTGTTGCGTTTTAAAGAAAGAAAAAGCACTTTCGAGCGGAAGTGTTTAGA
CTTTGGATTTCCCTTATGCTTAT
TGGCTTATTTGCTTATAATTTGGTGAAATAAGCAGTTTAAAATTAGCACATGTGTAGATG
ACTATATTAAATTGCTTATA
CTCCGTAATACATAAGCATAAGCTAAATGTACGCAATCCCAAACACCCCCTAAAAGCTA
TAGTTTGACTTAACAGTTTCA
GTAAGCAACTCCGACAAGTATATTTAAACTACTTATTTACCCCTCATATAAGCAGATCA

TCACAGATGTTAGTTTTTGC
AGTTAATGTAAATGAAGTTGAGGCGCTTTTCGAACTGTTTAAGAGCCTGAGTTCGTCTA
TCATCGACGATGGATTGATAC
ACAAGGTATATTTTTGAGTTCTCATTAAAGTCTGCCATATTACATTGTATATAGTAATTTA
GCTAGTAAGAGCTTTTGC
ATAAGTTGTTATTATCTTTTCTGAAGGAGGAGCTTCGATTAGCACTATTCAATACCCCTC
AGGGTGAAAATCTGTTTTTG
GATCGGGTAAGAACTGAAATTTAATCTGCATTGTGTTATTTGAATATTTTCGGTTAAATC
CTATATTTTACCATTCCCTA
TAGAAATGCTCTTTTGTATGTAGGTTTTTGATCTTTTTGACGAGAAGAGAAATGGTGT
AATTGAATTCGAGGAATTTGT
CCATGCTCTCAGTATCTTCCATCCGTATGCACCTATAGAAGATAAAATAAACTGTAAGAT
GTAAAAGCTATCTTTCCGTA
CACAGTTAAATTGTATCTCATGAAAAACGTACCCTGATGACTTCTATCCTTTTTTCCTC
CTGCAGTTGCTTTTAGGCTC
TATGATCTAAGACAAACGGGGTATATAGAGCGAGAAGAAGTGAGTATGCTGTAATATTA
GTAAAGTTAACAGATTTGAGT
AAATGTAGCAATTTTTGACCCGTTTACTTATGAATGGGTCAATTTGTGTTACGTTATATTT
CAAAAACGTAAAAAGTTAG
TCAAACGGGTTGAAAGTAGCCCAAAGCATAAATTAAGGCATGCAACCCATTAAATAAG
TATATTAATAGCGATACATACC
TTTGGACAAAAAGTGTTATGGTAACCTGACCCAACGCGTTTCAACCCGTACAAATAATT
ACCCTTAACCTGTTTGACCGT
ACATTATTGACTCATTTTGCACCTTCATTTTAAATAGGTCAAACAGATGCTAATAGCAATA
TTAACAGAATCCGAGATGAA
CTTATCAGATGACCTTCTTGACGTTATTATTGACAAAGTAAGATCTCTGCAAACCTGGTTT
GGTTTTTCCAAATCTTTAAC
AGTAGTAATTAATAGAGGGACGATGCTTGTTGCAGACATTTGCTGATGCGGACACTGAT
GGAGATGGTAAAATCTGTAAA
GAGGAATGGAAAGAGTTTGCACCTCAGATACCCGAGTCTTTTAAAGAACATGACTCTTC
CTTATCTAGCGTATGTCACTCT
ACTTCTTTTGAAATTATAACAAGTTACTAGTTACAAAATTTTCAAACGAAAACGGGCT
AAAATGTTTTTTGATACAACC
CATCCGTCTGATCCATAATTCCTCGGCCCTCTTTGCTACAAATTACATTGATTAGTTAA
CTGAACTTGTCGTTAATATT
TTGATGAAAATTCAGGGACATCACAACAGCATTTCCAAGTTTTGTTTTTCACACGTCGG
TGGAGGATGCAACATGA

>CsCML2

ATGGGCTGCTTTCATTCTACTGTAAAAAAACCGGTTCTGGGCATGAAAATCCGACTTT
ACTTGCTTCTCAAACAGCCTG
TAAGTTAATCATTGTTGCAATGTTTTATCCAACATGATTGGTACATGTTGCTTATGTTGGT
CTTTTTTTATGCTCTTATG
TCTCTCCAGTTAGTGTAAGTTGAAGCTCTATTTGAGCTATTCAAGAGCATAAGT
AGTTCTGTAATCGATGATGGG

TTGATTAATAAGGTAATCAATTTGTTTGTTGATGTTAAGTTATCCTCAATGTCTAGAAAC
AAATTATGCGTGTTTATCTG
TTTGGTAGTTAGGAAATTTCTGTCCGTTGCAACATTTATTGTTTAATGAATCAAACCTCTC
TTTAAGAACTTGGTGATTG
TGGGTCACAAGTTTCTAATGTTCTCTTCGCTAAAGGGAAATTTAATTTTTTACCTGAACT
ATGTATCGGCTCAATTATTG
TGTCTTTCATAAAACACGAGTATTAATTGTCTCCTTGCACTTCATTTTTTTCTTCGTTTAT
CATTGGTTTTATTATATTG
GTATCAGATCCAGTTATGATATCTGTGATTGCCTTGGATGTATCCCTGATTTTCTCTTGAA
CAGGAAGAGTTCCAAC TAG
CATTATTCAAGAACAGAAAGAAAGAGAATCTCTTTGCAAACAGGGTATGATGCTTCTT
CAGTTTATTTTAAGTCACGTAA
AGTTCGTTCTCTTTGTATTTTTCTTTTGGGCATTGTCAGTATGTAGCTAATCTGAAAGAT
TGATTGTGTTATGTTGAAA
TTTACTCTGCTGGTCTTGGACTACAAGAAATTGATTTTAGCAAATTTTGTATTGAGAA
ATTTTCATGATAAGTATCAC
TAGTCGGCAGTTTGGTTAGAATGATGGTTGGAACCTGCATGTTAATTTATTATACTTGTC
GCTAGTATTTATTTTACTTG
TGACATGTCACGTACACCTTCTTTTCTTTTAGGAGTTTGCTACATTAAATATGCATATATT
GATAAGAATAATTAGGTAA
GAACCTGTAGGAGCCTAATAGGGTATAACATATCTGGTAAACTATAAGATTTAGTATTAA
ACCCTAATAATTATTGAGAT
TGTAACCTGCATCTCAATCATATTTTCATCATTTGAAGTTACCTTTTCAAGAAGGTGAGTG
ATGTAACCTGATCGGGTTGCG
CACATATAGCTTTGCGACTTTAAAAAAAAGGCACGTCAATAATTGAATGAGTGTGC
GTCTTTGTGCTTTAGGAGTATC
ATTTTGTAATGAACTAGTAATAACTCTGTAACATAATATATGTTAAGATTTAAGAATATAC
TAATACTTTCAGATATGGC
TATGACTGATCTTTACATTAACACTTCAGATTCGATACTGGTCCAGGCATATATATACACT
TTCTGAAATTATTTTACTA
CCTTTGTTGCAGTTTAAACTACATAAGCTGCTTCATTTTGGAGTTCATACTTTAATAATT
CAGTTTTTTGCATTTTGGG
GATTACATATCCATGTTATTTTCAGAGCAAGTGCATGTGAACCATGACTCATTGTATCTCC
TCACCATTCAATTCAAACCC
AACAGATGAAAATGATCTACAACATAAAATTTGTTAATATTTTCATCTATTCCCTTTTCTG
GCACATAATCATAAATTTA
TAATAACTTAAATACCTTACATCTCATGAAGTTAGCCTTTTTTTTAGTGCTCACATAATAA
CTAAAACGCCCTACCTTTT
TCATCATATACCGTTTTTATACATAATCTTCACATAAATGAATTTGAGCACCTAATCTTAG
ATTTTGTTGAAACAGACCA
TCTGATATCATTAAGGAGTTTAGGTGCTAAAAATGCTGTGCAAGGCGCGGAAATGATAA
ATGCACTCGTATTAGATTCG
GATTTGGTGTGCTGTTTTTATACTTCGTTACTGCTGTTTGCAATGCACTCGTATATGTGC
ATTGATATGAAATGTCAATT

GCATGCATATTGGATAGAGTACAAGATACATTTTGAAAAACATTGGTATCCTATCTGTTA
TACAGTTTTCTTAAGCTTGT
AAGTTTCATATGCAGATATTTGATCTTTTCGACGTCAAGCAGAAGGGGGTTATTGATTTT
GGTGA CTTTGT TAGAGCACT
TAACGTTTTCCATCCTAATGCTCCTCAAGAAGACAAGATCAGTTGTAAGTTGATCATGA
TGACCCAAACTGTAAATTTCA
AGTGGCCATGAATGGTCTTGTAATACTCATTGTTTCGTGTTTCAGTTTGTTTCAAGCTTTA
TGATATGGACGGAACAGGAT
TCATAGAGCGCCAGGAGGTACATTTCTGCCATTTTAATGCTCTATGCTTTTCCATGTTTG
TGTCCAAATATTATTACTAA
AATATAATAAGAATTGTATTAACAAGCTCGTATAAAGGAAAATAACCAAGCCACCTGAA
TATCGTTTTTCGTTTTCTAAA
GCTATTATGGCACGTGTGTAATTATTTGTCATAAAGAAGTTTGAAATATTTACTAAAGAT
AATAAGAATCGTATTAACAA
GCTCCTTCATATAAAGGAAATAACCAAGCCCCTACATAAACATTGTGTTTTGTTTTCTAA
AGCTATTATGGCACATGTGT
AATTATTTGTCATAACATCTTCATTATGTGTTATCTTTTG TAGGTAAAGCAAATGTTAATC
GCACTTTTATGTGAGTCGG
AGCTAAAGCTAGCTGATGACACCATTGAGACAATACTTGATAAGGTGGGTCAATTTTA
TTTATTATGACCATTTTGAAA
CCGACACCAGCACCTAACGATATAAATAAGTTTCATTGAGAAAAAAATGAACTCTTTTA
GTTTGGCCCGCGTACTATTGA
ATAAGATTTTTCTTTCACACTACACCTTTCTGCCCGTAAGGTCCTACTATTCGGTCAAAA
AGAAACCAAATTGACCATT
TAAACTGTCTGTTATCATTTAAAGACAAAACTATGTCGTCACGTTAACTTTTTGGCAG
ACAAGAGAACATGAAAAAAGT
GATTAGAACATCATGTTCA GTTGCTGGATGAATAACTTTTATCGTACAGTAGGTGTTGGC
ATAAGGGTAGACAAACTAAT
ATTTCA TTAAAGCATGATTCATGTTTCCATTTTTGTTTGAGCAGACGTTTTTCAGAAGCCG
ATGTAGACCAGGATGGGAAG
ATAGACAAATCAGAATGGCACAATTTTGTCACCCACAACCCTTCCTTGCTCAAAATAAT
GACTCTTCCATATCTAAGGTA
TCTAGTTCTACAGTTACGTTCTTCTTTGTGCGTACCCACTTTAGAGGAATACCTCATTAC
CTGTACTGAAAATAGAACCT
TTCCACACATATTCAATGGGCGGGTTGGGTAATGAGTTACATTGGGTTCTAGCATATACA
AAGGTACTTTGAATAAAATG
ATTCAAGAGGTATGTATCAAAACCAAATTTCCACTGTACCCCTTTTAGCTCAATTAATGA
ATTATAATTTTGACCCATT
GAATCCTTTAAGATAAACTGAACCCAAATCACATCCAATTTACTTATCAAATTTATGCG
AAATGCAGGGATATTACAAC
CACCTTCCCAAGTTTTGTGTTCAATTCTGAAGTTGAAGAAATTGCAACATAA
>CsCML3
ATGGGCTGCTTTCATTCTACTGTAAAAAAACCGGTTCCCTGGGCATGAAAATCCGACTTT
ACTTGCTTCTCAAACAGCCTG

TAAGTTAATCATTGTTGCAATGTTTTATCCAACGTGATTGGTACGTGTTGCTTATGTTGG
TCTTTCTTAATTGTCTCTCC
AGTTAGTGTAAGTGAAGTTGAAGCTCTATTTGAGCTATTCAAGAGCATAAGTAGTTCTG
TAATCGATGATGGGTGATTA
ATAAGGTAATCAATTTGTTTCGTTGATGTTAAGTTATCCTCAATGTCTAAAAACAAATTAT
GCGGTCAATCTGTTTGTCTG
TG TAGATAGGAAATTTATGTGGCATCTTTCCGTTGCAACATTTATCGTTTAATGAATCA
AACTCTCTTTAAGAACTTG
GGTTCTAATGTTCTTTTCGCTAAAGGGAAATTTAATTTTTTACCTGAACTATCGGTTCAA
TTATTGTGTCTTTCATAAAA
CACGAAGTATTAATTTGTCTCCTTACACTTCATTTTTTTCTTCGTTTCATCATTGTTTTATTA
TGTTAGTATCAGATCCAG
TTATGATATCTGTGATTGCCTTTGATGTATCCCTGATTTTCTCTTGAACAGGAAGAGTTC
CAACTAGCGTTATTCAAGAA
CAGAAAGAAAGAGAATCTCTTTGCAAACAGGGTATGATGCTTCTTCAGTTTATTTAAG
TCACGTATAGTTCTCTTTGTG
CATTATTTCTTTTGGGCATTGTCAGTATGTAGCTAATCTGAAAGATTGATTGTGTTATGTT
GAAAATTTACTCTGCTGGT
CTAGGACTACAAGAAATTGATTTTACTAAGTTTTCTGTTGTTGAGAAATTTTCATGATAAG
TATCAGTAGTCGGCAGTTCG
GCTAGAAGATGGTTGGAACCTGCATGTTAATTTAGTAATTATTTTACTTGCTGACATGTC
ACGTAACACCTTCTTTTCTT
TAGGAGTTTGCTACATTAAATATGCATATATTGATAAGAATAATTAGGTAAGAACCTGTAT
GAGCCTAATAGGGTATAAC
ATATCTGGTAAACTATAAGATTTAGTATTAAACCTAATAATTATTGAGATTGTAACCTGC
ATCTCAATCATATTTTCATC
ATTCGAAATTACTCTTTCAAGAAGGTGAGTGATGTAACCTGATCGGGTTGCGCACATATA
GCTTTGCGACTTAAAAA
AGGCACGTCAATAATCGAATGAGTGTGCGTCTTTGTGCTTTAGGAGTATCATTTTGTAAT
GGACTAGTAATAACTCTGTA
ACATAATATATGTTAAGATTTAAGAATATACTAGGATACTTTCAGATATGGCTATGACTGA
TCTTTATATTAACACTTCA
GATTCGATACTGGTCCAGGCATATATATACACTTTTTGAAATTATTTTACTACCTTTGTTG
CAGTTTAAACTACATAAGC
TGCTTCATTTTGGAGTTCATACTTTAATAACTTCAGTTTTTGCATTTTGGGGGTTACATA
TCCATGTTATTTTCAGAGCA
AGTGCACGTGAACGATGACGCATTGTATCTCCTCACCATTCAATTCAAACCCAACAGAT
GAAAATGATCTACAACATAAA
TTTGTTAATATTTTCATCTATTCCCTTTTCTGGCACATAATCATAAATTTATAATAACTTAA
ATACCTTACATCTCATGA
AGTTAGCCTTTTTTTTTTAGTGCTTACATAATAACTAAAACGCCCTACCTTTTTTCATCATAT
ACCGTTTTTATACATAATC
TTCACATAAATGAATTTGAGCACCTAATCTTAGATTTTGTTGAAACAGACCATCTAATAT
CATTAAAGGAGTTTAGGTGCT

AAAAATGTTGTGCAAGGCGGCTGAAATGATAAATGCACTCGTATTAGATTTCCGATTTG
GTGGTGCTGTTTTTATACTTC
GTTACTGCTGTTCAAGAGAGTTTGTAAAGTTTTCTTAAGCTTGTAAGTTTCATATGCAGAT
ATTTGATCTTTTCGACGTCA
AGCAGAAGGGGGTTATTGATTTTGGTGACTTTGTTAGAGCACTTAACGTTTTCCATCCT
AATGCTCCTCAAGAAGACAAG
ATTAGTTGTAAGTTGATCATGATGACCCAAACTGTAAATTTCAAGTGGCCATGAATGGT
CTTGTAATACTCATTGTTTCGT
GTTTCAGTTTGTTCAGCTTTATGATATGGACGGAACAGGATTCATAGAGCGCCAGGA
GGTACATTTCTGCCATTTTAA
TGCTCTATGCTTTTCCATGTTTGTGTCCAAATATTATAGATTCTTAATAATTCCTTTTCGATA
AAGAAGATTGTAATATTT
ACTAAATATAGTAAGAATTGTATTAACAAGCTCGTATAAAGGAAAAAAAAAAGCCACCT
GAATATCGTTTTTCGTTTTCTA
AAGCTATTATGGCACGTGTGTAATTATTTGTCATAAAGAAGATTGAAATATTTACTAAAG
ATAATAAGAATCGTATTAAC
AAGCTCCTTCGTATAAAGGAAATAACCAAGCCCCTACATAAATATTGTGTTTTGTTTTCT
AAAGCTATTATGGCTCGTGT
GTAATTATTTGTCATAACATCTTCATTATGTGTATCGTTTGTAGGTTAAGCAAATGCTAAT
CGCACTTTTATGTGAGTCG
GAGCTAAAGCTAGCTGATGACACCATTGAGACAATACTTGATAAGGTGGGTTCATTTT
ATTTATTATGACCATTTTGAA
ACCGACACCAGCACCTAACGATATAAATAAGTTTCATGAGAAAAAATGAACTCTTTTA
ATTTGGCCCGTGTACTATTGA
ATAAGATTTTTTCATTCACACTACACCTTTCTGCCTGTAAGGTCCCTACTATTTGGTCAA
AAGAAACCAAATTGACCATT
TTAAAATGTCTGTTATCATTTAAAAACA AAAA ACTATGTGGTCATGTTAACTTTTTGACAG
ACAAGAGAACATGAAAAAAG
TGATTAGAACATCATGTTTCAGTTGCTGGATGAATAACTTTTCTCGTACAGTAGGTGTTG
GCATAAGGGTAGACAAACTAA
TTTTTCATTAAAGCATGATTCATGTCTCCATTTTGTGTTGAGCAGACGTTTTCAGAAGCC
GATGTAGATCAGGATGGGAA
GATAGACAAATCAGAATGGCACAATTTTGTACCCACAACCCTTCCTTGCTCAAGATAA
TGACTCTTCCATATCTAAGGT
ATCTAGCTCTACAGTTACGTTCTTCCTTGTCGACTGTGCGTACACACTATAGAGGAAT
ACCTCATTACCTGTACTGAAA
ATAGAACCTTTCCACACATATTCAATGGGCGGGTTGGGTAATGAGTTACATTGGGTTCT
AGCATATACAAAGGTATTTTG
AATAAAATGATTCAAGAGGTATCTATCAAACTAAATTTCCACTGTACCCCTTTTAGCTC
AATTAATGAATTATAATTTT
GACCCATTTGAATCCTTTAAGATAAACTGAACCCAAATCACATCCAATTTACTTATCAA
ATTTATGCGAAATGCAGGGA
TATTACAACCACCTTCCCAAGTTTTGTGTTCAATTCTGAAGTTGAAGAAATTGCAACAT
AA

>CsCML4

ATGATAGAGAAGATAGATGTGAACAATGATGGATGTGTTGACATTGATGAATTTGGTGA
GTTGTATAAAAGTATCATGGA
TGATCGTGAGAATGAGGAGGATATGATGGAGGCTTTTAATGTATTTGATATAAATGGAG
ACGGGTTTATCGCGGTTGAGG
AGCTTAGAGCGGTTTTGGAGTCTTTGGGGCTGAAGCAAGGCCGAAAAGCCGAAGATT
GTAGGAAAATGATCATGAAAGTT
GATGTGGATGGTGATGGTATGGTTAGTTTTGATGAGTTTAAGGAAATGATGAGATCAGG
TGGCTTTGCTGCTATGGCTCA
AAATTGA

>CsCML5

ATGTTTGACAAAAATGGCGATGGAAGGATCACAAAGCAAGAACTAAATGATTCCTTAG
AGAACATGAACATTTACATATG
TGACAATGATCTTGACACATGATAGAGAAGATAGATGTGAACAATGATGGATGTGTTG
ACATTGATGAATTTGGTGAGT
TGTATAAAAGTATCATGGATGATCGTGAGAATGAGGAGGATATGATGGAGGCTTTTAAT
GTATTTGATATAAATGGAGAC
GGGTTTATCGCGGTTGAGGAGCTTAGAGCGGTTTTGGAGTCTTTGGGGTTGAAGCAAG
GCCGAAAAGCCGAAGATTGTAG
GAAAATGATCATGAAAGTTGATGTGGATGGTGATGGTATGGTTAGTTTTGATGAGTTTA
AGGAAATGATGAGATCAGGTG
GCTTTGCTGCTATGGCTCAAAATTGA

>CsCaM1

ATGGCAGATCAGCTCACCGATGATCAGATCTCTGAATTCAAAGAAGCTTTTAGCCTATT
TGATAAAGATGGCGATGGTTA
GTCCTTCATATTTCTTATAAAAAAATCCCTTTTTTTATTATTTGTTATATGACATGTAATG
ATATGTTTTAATGAATGT
GTTATAACCCATGGATTGATTTATTTGATTCTTTTTATTGTATTTGGTTATGTTATGTTGTT
AGATCTGGTTTATTTGGT
TGTTTGACTTTTTTTTATAACATTTTTTTGTGTATATGTGATGTGGGTCTAATTATAGATCA
ATTTTGGATCTGTTTTTAT
TTGTAATTATGTTGTGTAATATAGGAGAATGTTTTCTATGTATGTTTTTGTGTCAGATCTG
TTTGGGGAATTATGGATGA
TTGTTTTAGGACATTATGTGTCTGGAGATAGGATAGATCAATATAGTAATATATGGTTTTG
GATGGTTTTTGCACATTTT
GGTGCATAATTATGTTTGGGCGAATCATAACTTTTTTGGGGTTGGGACGTCAAGAATAG
AATAAAAGCAGTGGCGTCTCG
AGGGGAAATGAGCTTGTCCAACATGTTATAAGTGGGGAGTATATGACAAATTTACAACCT
TGTCCCACAATAGGTATTCGA
TAAGATGTAAAGGGTGTTTGGGATTGCTTAATAAAGCTGTTTCATCTGTTTATTGCGTTTT
GATACTGTGAAAAAGCCTTT
TATTAGTATGCTACATTATTTATTAGTATGCGGCAAGGTTTCATGGTTTTGTAGATGGAATG
CAGATAATGAGTTTTAGTA
ATTTGGAAAACAAAGCTATAATATGCACTTCGAAAGTTGCTTGTTTCCATTTGTTGTGAT

AATGTGATTATTTACGCGTG
TATCAGGTTGTATCACAACCAAGGAACCTCGGAACAGTTATGAGGTCTCTAGGACAAAA
CCCAACCGAGGCTGAGCTTCAA
GATATGATCAACGAAGTCGATGCTGATGGCAACGGTACTATTGATTTCCCTGAGTTTCT
CAACTTGATGGCCCGCAAGAT
GAAGGACACTGATTCTGAGGAAGAGCTCAAGGAGGCTTTCCGGGTTTTTGACAAGGA
CCAAAATGGTTTTCATATCTGCGG
CCGAGCTTCGTCACGTCATGACTAATCTTGGTGAGAAGTTGACAGATGAGGAAGTCGA
TGAGATGATCCGTGAAGCTGAT
GTGGACGGTGATGGCCAGATCAACTATGAGGAATTCGTCAAGGTCATGATGGCTAAGT
GA

>CsCML6

ATGTGTCCACAGGAACCTCTTATACCCCTAGCAACGAAACAAGCCGAACCTACGATCAG
CATTCAACGTCATGGACGTCGA
CCATGATGGCAAAATAAGCCACGACGATCTAAAGCGTTTTTACGCAGACTACGCGGTA
AATGACAATGAAATTATCATAG
GAACAATGATGAAGGAGACGGATTTGAATAAAGACGGGTACGTTGAATACGAAGAGTT
TGAAAAAATGTTGTTTCTTAGG
AGAAGTAGTAATGTGATGGAAGAAGTGTTTAATGAAATAGATAAAGTTGGTGATGGTA
AACTAGGGTTTAGTGATTTACG
AAGTTATCTTGACATGGCTGGGTTAATGTTAATGATGATGATGATGATGATGATATTAAG
GCTATGCTATTGTTAGCTAA
TGATGATGAGAATGATGGTGTTACTTTTGAAGGGTTTCTTAAGATATTAGCCATTTGA

>CsCML7

ATGAGTAAGTCCATTTTTCCGAGTTTCGTTTACATTTTTAGTACTTTCTACTTGATGATAT
TAGTTTTTCATTCCTTTTA
TCGTATGTGTTATCTTATGCAAGTTTAGATTCTTAACATAGAGGTTCTCATCAGCTTACA
GGAGCGTATCTGATTATTAC
GTTTGAAAAACACAGATAGTACGAAAATAGTGTTAGGCAAACCTGTTTAGAAAAGGTGA
TTTTCTGCGTTTTCCCTGGAGAG
AAAACACAGTTTTTGAAAAAGTAGCTTGACATATGCTTTTTTGAAAAGACTGTTTTTAAC
GCATAATCAGTTTTGTAAACGC
AATCCAATTGTTGATTAAAAGCCGTGCCCTTGTCTGCTTTATAATAGAACATCGATTTTA
TTACAGATTTTATCACAGGG
ATAACATGTTTGATATTTTATGAAGATACGTCCCGTCCCTGTCCTTCTCTCAAGTCATTAT
TCTACGAAGTTGGAGGAAT
GCTCCGATGTTGCAATTCCACAAATGAGTACGAGAGGCTGGACAGTGAGCTCGAGAG
GAAAATGATAGAGGTCAAGAAAA
GATATGTACCAGGAAATAGCAGCATCAGGTCCATCAACAGCATTATTCTGAAGTTTCCT
CAGTTCAGACAAGGATTGGAA
GAGATTAGAGGCGTTTTTCGACAGTTTGGTCAGTTTAACAAGAAATGGTGTAATAAT
ATACCAACGGTTTTATCAGAT
TCCCGTTTGTCTGATTCTCATTTCTTATGCAGATGTTGATTCAAACGGAACCATCGACCG
TGAGGAGTTAAGAAAATGCT

TACACAAATTCCAATTCGACTGCACAGAGGACGAAATTAATGACCTTTTTGAGTCTTGT
AACTTGGGCAGGAATCAAGGC
ATGAAATTTAACGAGTTTATCGTTGTCTTATGCCTTATCTATCTCCTTACATGTACCTCCT
CTTCAAACCATACTGTAAG
CACAATGTTCTCAAATCTTTTGACAGTTCTCGAGCACAATCTAATAAATGGGCTACCTG
TTTTTAGGCGACAACAATGGG
ATCACCAGAGCTCAAATCAACATTTGATACCATAATTGAAGCGTTCTTATTTCTTGATAA
AAATGGTGATGGGAAACTAG
ACAAGAAGGATATGACTAAAGCTATGAACGATGATTTTCCTAAGGAGAAATCTCCGAAT
CACATCACCATGTCACGATTC
AGTAATACTTTTGGACTTAACATAAGTTCTTATAAGCTAAACCTTTTTTGTACAAGCAAA
AAACAGTCAATTAATTGTCA
AATCATTTTTCTTTAGTATGTAAATTGTGCATAAACGCAGGAGAAATGGACTGGAACAA
GGATGGGAAAGTCGGCTTCAG
GGAGTTCCTATTCTCCCTGATCAATTGGGTTGGGATCGACTCCAATAATGAAGTTCATGT
CGAAGTAATCCGAGAACAGA
AACCGTGA
>CsCaM2
ATGGCCGATCAACTCACCGATGATCAGATCTCTGAGTTCAAGGAAGCTTTCAGTCTATT
CGATAAAGATGGAGATGGTCA
GCTTTTCTCTCTTCATATTCATTTTCATCTATATCATGGTTGTTGTTTACATAATAGGATTG
ATATTCATTTTTGAGATC
TGGGTTTTCATTTTTGATGTTTGACTTTATGGATCACTGTGTTTTCTTGGTTAATGTCTGT
CAATATTGATTTTGAGGTT
AACTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATATATATATCTGTTCATTGTCAGATCCGCTTAG
CTGCAATTTTGTATT
CGTTTGTAAGGTTTGTAGATTTATATGTGGTATGTGCTTAAGATCTAAAGTAACTAAGT
TTTTGTAAATGTTTTATGC
TTTTTTAGGAGGTGTTTGGGATTGGTTATAAGGGGGTGTTTTGAATTTGCTTTTTTCAA
CTGCTTTTTGTGCTTTTAA
ATAAGCGAATATACAGTTTGACTCGAGCACTGTAACTGCTCTTTTAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAGCAAATATG
TACAAATCATCAATCTATAGGAACCCCTTAAGTGCATATCTACTTATCGAAATTTGAAAT
AAGCAGTTGGGTAAAGTATC
TTTAACTAAGTTTTTCAAATGCTTATTTTACTCATGAAGGGTAAGTTAAGCAGATTG
AATAAGAATATTAACAAACA
TCTTTGACCTTATAAACTGGTTATATGATGTACTCAAACATATTGTCATGGAAGAAGTTA
TGTGTATGTTGTACAGGTT
GTATCACTACCAAGGAGCTTGGAACAGTTATGAGGTCTCTTGGACAAAACCCACGGA
GGCTGAACTCCAAGACATGATC
AATGAGGTCGATGCTGATGGAAACGGTACTATTGATTTCCCTGAATTTCTTAATCTGATG
GCCAGGAAGATGAAGGACAC
TGACTCTGAGGAGGAGCTTAAGGAGGCTTTCCGTGTTTTCGACAAGGACCAAAATGG
CTTCATTTCTGCAGCTGAGCTAC

GTCATGTTATGACAAATCTTGGTGAGAAGCTGACTGATGAGGAAGTTGATGAGATGAT
CCGTGAAGCTGATGTGGATGGT
GATGGTCAAATCAACTATGAGGAATTCGTCAAGATCATGATGGCCAAGTGA
>CsCML8
ATGAAGTTTTCTCAACATCTAATGTTTCCATCCCGTTTTTCGCTTGAGCGCTCCGAGATT
TTGGTCGTTAAGCATGATTC
CAACTTGTCAAAAGCACACGTTTCCTTCACCAACAAGAACATTGTGGACGATGCATGT
GTCCAAAGAGACGACGTGGAGC
TAATAATGGCGAATTTAGGTGTTTTTGGCATCCTGAAGGCGAGAAGGTGCCCCGAGGT
GATGACTTCTAATGACTTGTTT
AATATTTTTGAAGATGAGCAACCAAGGTTGGATGAAGTGAAACAAGCTTTTGATGTGT
TTGATCAAAACAAAGATGGGTT
TATTGATGCAAGTGAGTTGCAACGAGTTCTTGTTGTTTTGGGCTTGAAGGAAAGATCG
AATATCGAAGATTGTAGGAAGA
TGATCCGAGCGTTTGATGAGAACGCCGATGGTAGGATAGATTTTGATGAGTTTGTTAAG
TTTATGGAAGCTACCTTTTGT
TGA

>CsCML9
ATGTTCCAGCCAGACGTCGATGAAATGAGACGAGTTTTCAACAAATTTGACAAGAACA
AGGACGGTAAGATATCCAAGGA
AGAGTATGGTTCGGCCGTTGGAGTACTTGGTAGCAAAAACACTAAATCAGACGTGATC
AAGACGTTTCAAGCCATAGACA
CTGACGGGGACGGGTTTGTGGACTTTAATGAGTTCATGGAGGCTCAAAAGTCGGAAG
GTGGTGTTAAGACAGCGGATATA
AAGAGTGCGTTTAAGGTTTTTGATTTGGATGGCAATGGGAGAATAACAGCAGAGGAGC
TTGTTCAAGTGCTGAGGCAGTT
AGGAGAGAGGTGCAGCTTGGAGTCTTGCCGAAAAATGATTAAAGGGGTCGATGCAGA
TGGGGATGGAATGATCGACGTTG
ATGAATTCATGGGTCTAATGACCCGTAACATGAAACTGGCATAA

>CsCML10
ATGGCAGATGCTGATCATCAAGCGAACCTTGAACGAATCTTCAAGAAATTTGATACCA
ATGGAGATGGCAAGATCTCATC
ATCAGAGCTTGGAGAAGCTTTGAAGACGCTCGGCTCTGTGTCACCTGAAGAAGTGCA
ACGTATGATGCGTGAAATCGATA
CTGATGGAGATGGATTTATTTCTTATCAAGAATATATAGATTTTGTAAATGCTAACAAGG
GGTTAATGAAGGACGTTTCC
AAGATCGTATAA

>CsCML11
ATGGCTGATGAAGACAAGGCAGAATGTGATCGCATCTTTGGCGCATTTGATAAAAATG
GAGATGGTAAGATCTCTGCAGC
TGAGCTTGGAGAATCTTTGACGAAGCTCGGCTCTGTGTCACCTGAAGAGGTCCAAACT
ATGATGGATGAACTTGATACCG
ATGGAGATGGGTACATTTCTTATGATGAGTTCGCTGAATTTTTTAACGCAAACCGGGGC
TTAATGAAGGACGTTGGCAAA

ATCTTCTAAGAATTGACAATACTGATATCTTTATTTTTGGCAATACCTTTCTCAATTGATA
AGTTTCAGTTGCTTTATAT
CTTTGTTTATTATGTTTGTGTTAACAGTTAACGGTGACATATTTGCTTAAGATATATAAAA
TTACAAGCAATTATTTGCA
ATAGAGAAGATTGTTCAATCTAGTAATCTACAATCATATCCGTAAGTGTATTTAACTACT
CCGTATTTACTATTTTTTTT
AACATGTATGTTGCAAAATGAACATGTAAAAAGGAAAATCAATTACCGGAACAAACAC
TTCTCACTTAGGGGGTGTGTTG
GATTGCTTATTA AAAATAGATTATGCGTTTTGAAAACGGATTATCAGATAATCAGTTGTT
ACAAAACGTGATTTTAACAT
ATAGTGTGTTGGACATGACAAAGTAGATTATTTTCATACTTATTAGTAAAATGACCAAAGT
AGCCACACAAAAAATAAAGA
AAAGTGAAATAGGAGGAGTGACTTTGTAATATTGCCCTAAAAAGTGAATTGCGTTTCCC
AATTGGATGACTCTTCCTACT
GCCACAAAACGTGGTTTTGAAGCAAGTCAAACGCAGAAAAGCAATTATCACTTTATGT
TTCCCAAACACTTAAAATGGAT
TATTTGCGTTTGTGAAACGCAATAATCAAATAATTTAAACCAAACGCAATGCCAAACA
CCCTCTTAATTACAAAAATAT
TCAAAAAAAGTTACTAAAATCGACACTTTGGCCGAGCAAACCATTTGCTCTCTAATTCA
TTTCGCCACACATCCTTGCT
ACAGGATAAAGAACATGGAAAGCAAATGTTATGCTCTCTCTCCCAATTGCTCTCCGGAT
CGCTACAAGACAAAGAACATG
AAGAGCAAATGCTTGCTCGCCCTATGTTTGCTCACCATTTTCAACGACAAGACAAAGG
ACATGAAGAACAAATGCTTGCT
CGCCTAAATTGTTGATTTTGGTAAAACGGGTTTAGAAGGTTTCATTTTAGTAAAGGTGAA
GATAAAGTGTGTATTAAAAA
AATCTCTTAATTCAAATGCAACTGGTACGTGCAGTAACGAGCAAAGTTTTTTGGACCGT
GAACTTCCGAATGTGAGTTTC
TATTCCTCTTACAACGTTACAGAGTTTCGAGATAAAGCTTCGTAGCTTGTGGGGTTATG
GATAGCAATTTTGACACGGTA
ACTTATGAACGGATCAATACATGTAATTCTTTAAATAGGTCAAATGCGTAAAATGAAATA
GTTTGTTTAAAAGGATATGA
GGCAAACATGTTAACCTTTTCGAAAAATGCTCAATCTCTATTTTTTTCATATTCGTTATAA
TCATATTTGACACCCTTTA
TTATCAACTTTGGACAAAAATCCACTTTCGGGGGTCTGATGACGTATAGCACGTATAAC
AGGCCTATTATACGCATTTTCG
GGTCCAGGCCCAACAACAAAACAACCACAAGCACCAGACTGCAAGTAAGCCCAATAA
CAAATTGGTTACGGTTCGGACTC
AAAGACGCACGCAGGGTACTTAGCGGACCAGACCCATGGCCGCGGAAGGTGTTCTGT
GTCCGCGTCCACGACTACTGCGG
AACCTTG CATGACAAAGGTCCCACTTCGGGCACTAACTTTTATAACCGAAATTTTAAGA
AACCCTAGCATTAGCCTCGGC
TATAAAAGGAACTCTAATCCTATCATAAGGTACAACCTTCTCTCACATAGTAATACACAC
ACTTTTATTCTCTGACAAGA

ATGTATATGTACTCTCACGCCGGAGCTTAATCATTGGGTCCGTCCCCACGGTAAGGCTA
ACGGTTCGTTTTTCATTTGTGC
AGGGTTTCAATCCATCACTTGGTTTAG

>CsCML12

ATGTCTATAATGATAGCTGAATTTATCCAATACTTGTCTCCCATGTGTTTCTCAACATGA
TCATCTACCCACAACCTCGG
GTATTTCTTGGATGACTCCAAGATTCATGTTGAGAAGAGGAACAAAGATTCTAGATTGC
CGAAAAGGTTGCCTTCATTTA
AAGACGGAAGTGTACGAGGAGACGAAGTGCAGACGGTTATGGGGAACCTTGGAATCT
TTTGCAATTCTAAAGGGGAAAGC
TTTCCAGAGAGATTAAAGTTCTAACGATCTTTTTTAACATGTTTGAAGAAGAGCATCCGGA
ATTGGATGAAGTGAAGGGAGC
TTTTGACGTGTTTGATGAGAATAAAGATGGGTTTATTGATGCAAAAGAGTTGCAGAGA
GTTTTATCTGCTTTAGGATTGA
AGGATAGAGCAGCTATGGATGACTGCAAGAAGATGATCAGAGTGTTTGATGAAAACGA
TGATGGTAGAATAGATTTTGAT
GAGTTTGTCAAGTTCATGGAAGGCACATTCTGTTGA

>CsCML13

ATGGATAAAGAACAACAATACAAACGTGTGTTTGGACACTTGGATGCAAATGGTGACG
GAAAGCTATCTCCACCAGAGCT
CCAAATTTGTCTTGGAAGATTGGAGGAGAGTTGTCATTGGAGGAAGCTGAGATCGCG
GCTGCTTTGATGGATTCGGATG
GGGACGGGTTGTTGAGCATGGAGGACTTGGTGAATGTGGTTGAAAGTGCAAACGAAG
AGGAAAAGATTGATGATTTGAAG
ATGGCTTTTAAGATGTACGAAGAAAAGGAAGGATGTATAACTCCGAAAAGCTTGCGAA
GAATGCTTAGCAAACCTGGGAGA
GTCGAGAACCGTCAATGATTGCAAGGTGATGATTAATAAGTTTGATGTTAATGGTGATG
GTGTCCTTAACCTTCGATGAAT
TCAGGATAATGATGGCATGA

>CsCML14

ATGGATAAAGAACAACAATACAAACGTGTGTTTGGACAATTGGATGCAAATGGTGACG
GAAAGCTATCTCCACCAGAGCT
TCAAAGTTGTCTTGGAATAATTGGAGGAGAGCTGTCATTGGAGGAGGCTGAGATCGC
GGCTGCTTTGATGGATTCGGATG
GAGACGGGTTGTTGAGCATGGAGGACTTGGTGAATGTGGTTGAAAGCGCAAACGAAG
AGGAAAGGATTAATGATTTGAAG
ATGGCTTTTAAGATGTACGAGGAAAAGGAAGGATGTATAACTCCGAAAAGCTTGCGAA
GAATGCTTAGCAAATTTGGGAGA
GTCGAGAACCGTCAATGATTGCAAGGTGATGATTGCTAGGTTTGATGTTAATGGTGATG
GTGTCCTTAACCTTCGACGAGT
TCAGGATAATGATGGCATGA

>CsCML15

ATGGATAAAGAGCAACAATACAAACGTGTGTTTGGACACTTGGATGAAAATGGTGACG
GAAAGCTATCTCCACAAGAGCT

CCAAATTTGTCTTGGAAGATTGGAGGAGAGCTGTCATTGGAGGAGGCTGAGATCGCT
GCTGCTTTGATGGATTTCGGATG
GAGACGGGTTGTTAAGCATGGAGGACTTGGTGAACCTGGTTGAAAGCGCTAACGAGG
AGGAAAGGATTAATGATCTGAAG
ATGGCTTTTAAGATGTACGAAGAAAAGGAAGGATGTATAACTCCGAAAAGCTTGCGAA
GAATGCTTAGCAAATTGGGAGA
GTCGAGAACCGTCAATGATTGCAAGGTGATGATTGCTAGGTTTGATGTTAATGGCGATG
GTGTCCTTAACCTTCGAGGAAT
TCAGATTAATGATGGCATGA

>CsCML16

ATGGATAAAGAACAACAATACAAACGCGTGTTTCGGACAATTGGATGCAAATGGTGACG
GAAAGCTGTCTCCATCAGAGCT
CCAAATTTGCCTTGGAAGATTGGAGGAGAGCTGTCCTTGGAAGGAGGCCGAGATCGC
GGCTGCTTGATGGATTTCGGATG
GAGACGGGTTGTTAAGCATGGAGGACTTGGTGAATGTGGTAGAAAGTGCTAACGAGG
AGGAAAGGATTAATGATCTGAAG
ATGGCTTTTAAGATGTACGAAGAAAAGGAAGGATGTATAACTCCGAAAAGCTTGCGAA
GAATGCTTAGTAAATTGGGAGA
GTCGAGAACCGTCAATGATTGTAAGGTGATGATTGCGAGGTTTGATGTTAATGGTGATG
GTGTCCTTAACCTTCGACGAAT
TCAAGATAATGATGGCGTGA

>CsCML17

ATGGACAAAGAACAGCAATACAAACGCGTATTTGGGCACCTGGACACAAATGGAGAC
GGGAAGCTATCTCCTCCTGAGCT
CCAAATTTGCTTTGGGAAGATTGGTGGAGAATTGTCATTGGAGGAGGCTGAGATAGCA
GCTGCTTTGATGGATTTCGGATG
GAGACGGATTGCTAAGCATGGAGGACTTGGTACAAGCGGTTGAGGGCGCTAACGAAG
AGGAAAAAATTAATGATTTGAAG
ATGGCTTTTAAGATGTATGAAGAAAAGGAAGGGAGTGGATGTATAACTCCGAAAAGCT
TGCGAAGAATGCTTAGCAAGTT
GGGAGAGTCAAGAACCGTCAATGATTGTAAGGTGATGATTGCTAAGTTTGATGTTAATG
GTGATGGTGTCTCAACTTCC
ACGAATTCAGGGAAATGATGGTGTA

>CsCML18

ATGGACAAAGAACAACAATACAAAAGTGTGTTTCAGACACTTGGACAAAAATGGAGAT
GGGAAGCTATCGCCACCGGAGCT
CCAAACCTGCATTGGAAGGTTGGTGGAGAGTTGTCCTGGAGGAAGCCGAGATGGC
AGCTGCTTTGATAGATTCAGATG
GAGACGGGTTGTTGAGCATGGAGGACTTGGTGAAGTGGTCGAAGGTGCAAACGAAG
AGGAAAAAATTAATGATTTGAAG
ATGGCTTTTAAGATGTATGAAGAAACGGAAGGGAGTGGATGCATAACCGCGGAAAGCT
TGAGAAGAACGCTTAGCAAAT
GGGAGAGTCGAAAACAGTTGATGATTGTAAAATAATGATTGCTAAGTTTGATGTTAACG
GTGATGGAGTCTCAATTTTG

ACGAATTCAGGGAAATGATGGCGTGA

>CsCML19

ATGGCAACTGAAACAACAAACCCTACCACAACCTACCCAACAAACATCATCATCAGTGA
ACCTAACCAACATCGAAGAAGT
AAAGAAAGTATTCAACCGTTTCGACACCAACCACGACGGCAAGATCTCATCTTCGGAG
CTCATCTCCATCATGAAATCCC
TCGGATCCAACATCTCAGAGGACGAAGTCAGACAAATGATGACCAAGATTGACACTGA
TAACGACGGGTGCATAACCCTG
GAAGAATTTGCAGGGTTTTGTAAAGATGATACTGCTGATGATGGGGGAATGAAGGAGT
TGCATGAAGCTTTTGAGCTTTA
TGATTTGAATAACAATGGTTTGATTAGCTCTAGTGAGTTGCATCAGATTTTGACGAGGT
TGGGTGAGAGTGTGAGCGTTG
AGGATTGTGTTGGGATGATTAAGTCTGTTGATGCTGATGGTGATGGCTTTGTAACTTT
GAGGAGTTTAAGAAGATGATG
AGTAATGGCAAGACTGAGCCGTAG

>CsCML20

ATGGGTTTAAAAAATTTGTTCAAGGGTAAAAAAAATCAACCCAGAACAACAACAAC
GTGGTCGTGGGTGTTGCTGTTAG
AAATCCAAACAATACATCATCGCCAGTTCTTTTCGCGATCAAGCTCGTGCAACTCACGTG
CTCGGATCGAGGAAGAACTAA
CGCAAGTTTTTCAGAAAATTCGACGTAAACGGAGACGGAAAGATCTCCGCCTCCGAAC
TGGGATCAATAATGGGGTCCCTG
GGCCAAAAACCCACAGAAACCGAGCTCGAAAACATGATCAAGGAAGTTGATGCTGAT
GGGGATGGGTTCATAGATTTGCA
TGAATTCATTGCTCTTAATACTAAAGATATCGATTCAAATGAGCTTTTGGAGAATCTAAA
AGAAGCCTTTTGTGTATTCTG
ATATTGATAAGAATGGTTCTATAAGTGCTGAAGAGCTGCAGAAAGTTTTGGGCAGGTTG
GAAGAAAGCTGCACCATTGAA
GAGTGTAGGAAAATGATTAGTGGTGTTGATGTTGATGGAGATGGTATGATTAGTTTTGA
TGAGTTTAAGGTTATGATGAT
GAGTGGTAATGGGTTTGTGTCTAAGAAGAATAATAACCGAGAGATGAAGGAAGAATAA

>CsCML21

ATGAGCAAAGTGTGAGTAATACTCTACATTACAGTAGCCATACTAATCCTCATTCTAATC
TCCAACAAAAACACCAACAA
CACCTCCTCCAACCGCCACAACCGCCGCCACCGCCGCCTCAAGCTCCGCTCAAACCTC
ACCACCACCCCATACCCACCA
CCCCCATACCCACCACCCCATCAGATCACCATATCTCATTTGACCCCTTATCGCAGACA
TTGAACGTAAACGTGAAGAC
AAACAATGGGAACAAACCCATTACTTTAATAAGGACCATGGTGATGTTTCATGATCATGG
TGGTGATGACGTGGCACCTGG
AATGGAGGGACAGCCAGAATGGGAGGATTTTATAGATGCTGAGGATTATTTGAATGATG
AGCATAAGTTTAATATTACGC
ATAGGTTGGTGTTGTTGTTTCCCAGGATTGATGTTGATCCTGCTGATGGGTTTGTTCGG
AGCATGAGTTGACGCAGTGG

AACTTGGAGCAGAGTCAGAGGGAGGTGTTGCATAGGAGCCAGAGGGAGATGGAGCTG
CATGATAAGAATCGGGATGGGT
GGTTAGTTTCCACGAGTATTCGCCGCCTAGTTGGGTGAGGGATACAGGTAATAATTTCT
TTGTATTTTGGCAACTTTTTA
GTGGTTGATTGGTAGTATAGAAATGTTGGCATTGTGTTTATTATGTGGTTATGTAATGTG
GAGTACTTAGGATGGCATAA
TTAGTTGTAAGGAAATAAATTTGAAGTTGTGATACGAGTAATTATTTAAGGATTAGAGA
TTTAAATGTAAAATGGCCCC
TAAATACTGAGATAATCATATGTGAAATTTGGGGTGTCTTTTGTAAAAGCAGTTTGAA
TAAGCAACTCCATTAGTACAT
GTTGCTTATCCAAGACAGCTTATTTGACAGGTGAATAATCTATAAGCAATCCCGAAAGC
TCTCACAACCTGCTTATGTGT
GTTTCTAAGTGCAATAAGCAAATTTGTTAGCGATCCTATGCACCCCATTCAGTTTGTGT
CGCTGATCACTTGAATAACC
AGAATCAGTTTCACTACCCAAACGCTAGACGCTGCCATACATATCCTATACGTAGCTAG
TAACATCAGGTTTGGGTTTT
AACGCTACCTTCTATTAGGAGTTAACTGTAATTTCAAATTGATGATTATTTCTTAAATGT
AGAGAAGTTGGTCATTGCT
GCATTTAACTGTATGAAGGTTTGATGATGCAGAATAGTTACATGTTCTGGGTAAAAAAA
ATTAAGCACTAGGTACAAAAC
ATGAACTCATTCTATTGAGAACTGTTAAAAGTGTCACTTAGGGAACTTGTAGCGGATAT
GTAATCATGTAGTTGTGAGTG
GTGTATTTTGGGGATATCTAGTATCGATTACATGCTGAATCTCGTAAGAGGATAGAGA
AAGAAACACGCCATCTAAAA
AATGCACTTGAAGTATTATATGCTAGGAAGAGTCTGTCTGCGATACGAAAGTGGGTGCT
TTATGTTTGTATGTAAGATT
TAGAAAGCTTTTGTATACCATCTTAAAAGTGTTTCAGAGATTCAGAGACTAACTTAA
TGTATGCATTATCTTTCTGAT
TCTTATGATTTACAAGATACCATAGTGGTCTTAGCATAAATGATTGTTACTTGAAGAGTT
GAAGTAGGTTTCTGTATATT
CTATAAATTTGGGTATTCCACTTGCAACTTAATCTGACTATATCTTGAGCAGATAATAA
CTCATTGTTGGGTATGATATGG
GTTGGTGGAAGAGGAGCATTCAATGCATCTGATATTGACGGTGATGGTTTTTTGAAT
TTGACCGAGTTCAATGAGTAA
GATACATGCTCTCTTCAAGTATATGAATTTGTTGCATCTTATAGACTCATATCTTGTTTAT
ATCCTTAATTTGTGTTTTT
TTTCGTGATATATACAGCTTTCAGCATCCCGCAGACACTAAAAACCAAGACTTCTTCA
GTGGCTGTGCAAGGAGGAAGT
AAGGTTGACATGCTACTTTCAACTAGTTATATTTTAGATTAATTTTCTAGTACATGTTTGC
CACACACACACATGTTT
ATTATATCTCAACTATGTATTATAAATAGATTCTCCTAAGGAAATGTGCATGTTCTTCTTT
GTAGTGGGGTTATTGATT
TTTAATCCTATTGGGGAATTAGTAGCTTCCACTAAGTACGTGTCTCTTTACTAGGTGAG
ACCTAGTCAATTCTGTTTAT

GTCCATACAGGTCTGCTGCTAAAGTTTAGATGTTCTTTGTGTTTCAAGAAAACATTTTGA
GAAGTCGAATGCCCTTTTAG
ACTAGATATTGCGCCTTTTAAGCATATGCTTAAGTGGGCACTCAAGATTGATGCAGCAG
AATAATAAAAAAAGAAAAA
AAAATCTAGTTTGGCTTCTGTAGTTTATGATAGTGTAATATGCTAATTGCCAAAAGCAAG
GAGATGAACAGATGGTGTT
GGATGTGTCTTTACTTATATAAAGTTGTAAAAATGAAACAATTAAGTGTGAGCGTTTG
TCCAATTCTCTTCATGTAAG
AAGTTTTTTACATAAAATGACCGAAACGGACATTTATATGAAAGAAGGGAGCTACATCT
TGTGAAATGGAAGTAAAAGTC
AACAAGAATTTAGTTTTATTACAGCTAGTATGAACTAATGAATCCAAAACGAATTTGT
TGCAGGGAACGAGATACTGAC
AAAGATGGGAAGGTGAATTTTAAAGAGTTTTTCCATGGACTATTTGACCTCGTAAGAA
ACTATGACGAAGAAAGTCATCA
TAATTCTTCACATGAATCTAATAACGATTCATTGGAATCACCGGCAAAGAGATTTTTCTC
CGAGCTTGACAAGGATGCTG
ACGGGTAAATCCCGCACCTTTACGCTTTATCACTATATAGAATACATGTCCATAACTACG
TAATTTTGATTATGCTAACT
TTTCTGTTGTAGATTCTTGTCTGACGTGGAGCTACTACCTATCATCGGAAAGCTTCATCC
ATCAGAGCGTTATTATGCTA
AGCAACAGGCAGATTATATTATATCACAGGTAAGAATGTTTGAATATAATTTTTTCATGTC
GCTGTGTATATATGAATATA
GAATCCACAATATGATAATCTTAATATTATTTACGGCTGATACGGATAAAGATGGACGGC
TATCCTTGACTGAAATGATC
GATAGTCCATATGTATTTTATAGTGCTATCTTTAACGAGGATGATGAAGAAGATTATGAAT
ACCACGATGAGTTCCGTTA

A

>CsCML22

ATGAAAACCATGACATTAAGAATGTTGTTGTTTCTTAAAGAACTACGGAATCCTAG
TCGAATTATCCAACATGCTCT
TCTTGCTTCCGAGACATCATGTTAGTAGCGAAAATTTACATATTTGACACATAATTTAGT
GCGAGTTAATCTAATTGGCA
TCTTTTTGTTTCACAGTTACCATCAATGAAATAGAGGCATTATACGATCTTTTTGAGAGA
TTAAGCTATGCTATCATTGA
AGATGGCCGTATTCACAAGGTATTATAAAAAAATAAGTTATAGACGTATATGAATCATGA
ATTTTGATAGCAGTGCTCTC
ATTGCAAAAATAATGGAATCATTCAAATGTGTCTTTTTTGCAATTTATAAACAGGAA
GAGTTCCGGCTTGCTCTTTTC
AGCAATAGCACCATGCAGAATCTCTTGCAGATAGAGTGAGTACACAGTTTTCGAAAA
TTTCTTATCTCAAATGTGTTAT
TTCTGCCTTAAACGTTGAGATTTTTTAATCGTTTCAATCTAGGCTGTCAGCCCAAATGTT
TGATTTCTTGATTGCATTAC
TGCAGCTATTTGAGTCATTTGACATCAAGAAAAATGGAGTTATTGAATTCGATGAATTC
GTTCTGTTGCTAAGCATCTTC

CATCCTAATGCACCAGAATCAGATAAAATTGAATGTAAGATACCTTTAACACAAGTTGA
TGATCTATTGCCACAAAACGA
GTTTATTTTACTTCTAAAAGTCGTATTTGACTACTTTTGAAATTTGTGTCATTGTAAATTC
ATTGATACTGACATTATAT
AATATCATTGCAGTCATGTTTAGATTATATGACTTGAGGCACACTGGATTCATAGAACGT
GAAGAGGTAAATTAAAACAC
ACTAAAGTTCCGACCTTTAGTCGATGTTTAACTTTTACTGAACTCTGATCTTGGAATAC
TTCAAAATTTGAAGTTGAAG
GAGATGGTAGTGGCTCTCCTGAGTGAAATGGATGTGAGTGTATCAGATGAAGATATCGA
AGCTATCCTAGACAAGGTAGC
AATCATAGTTTTAAGGCTTTAGTTATAACTTTACAATCTTCAACTTTTGACATTTTATTCG
TGATCTTTTCGTGTTTTGTC
TTTGACCGTTCCCTCTTATGTTTGATCAGACACTTTTGGATGCAGATCTAAACGGGGAT
GGAAAGATTGATTTAGAAGAG
TGGAAGATATTCATCTCAAAGAATCCATCCATTCTCAAGAACATGACTCTTCCCCTTCTT
AGGTAAGTCTTGATTATCTA
GTGCTTATTTTGATCATAATAACTATAAGCTGTTGTTTATAATAGTTTATTTTGATCAAAA
CAACAGGGAGATCACTCAA
GCCTTTCCAAACTTCGTCTTGAATACTCAAGTCCAAAACCTAGAAGTAGAAGTATAG
>CsCML23
ATGAGCAGTGACAAAGAACCAACCGTGAAACTCGACGACGAACAGCTAAGCGAGCTA
CGTGAAATATTTAGATCATTCGA
TAGAAACAACGACGGAAGCCTAACACAGCTTGAACCTCGGTTTCATTATTACGCTCACTA
GGCCTCACACCTAGCTCAGATC
AACTCGATACATTAATACAAAAAGCCGATACAAATAGCAATGGTTTGGTTGAATTTTCT
GAGTTTGTGGCACTCGTGGCA
CCCGAGCTTCTTCCTGCTAAATCGCCTTATACAGATGATCAGCTGAAGCAGCTGTTTAA
GATGTTTGATAGGGACGGA
TGGCTATATAACGGCTGCTGAGTTGGCTCATTCTATGGCGAACTAGGACATGCTTTGA
CGGCTGAGGAGCTTACTGGGA
TGATCAAGGAAGCTGATACGGATGGGGATGGACGGATTAACCTTTCAGGAGTTTTCTCG
CGCCATTACTTCAGCTGCTTTT
GATAATTCTTTTTTCGTGATTTTGGTTATTCGTTTGCATACCTTTTTTGTTTTTCAGGTATGGT
TTTCGGTTTATCATGATCG
TTTGTATTTTCAGTTTTGAAAGAGATTAGTTCGTTATATGTGTTTAAGTAATAGAAAATC
GGCTTTGTGTTTAGTATAAG
TATAAACCATAGTGATTATTTGATTAAATTTGATCGGTTTACAGCTGCAAAAGCCTGCAA
CAAAACTAATTTTGATTTAT
CAGTTACTGTCAAACACTAAAAATCATAGGTGATATCAAATTTTACGACTTCAGCTACT
AGAAGAACATCCAAACATTA
TCTACTGCGACCCGATTTGTTACTAGTCTATCTTTTCTTATTTTGATGAATTCATATCAGA
TAATCAGATTTCAAATAT
TATGTGAAATATTCCTTAGTGTTTTTCGATTTTTTTTACAGGAATTAGATTCTTTAGTTATTA
GAGGTGAATTACACACCG

CACTTTTTCTTTGTACAGCACAAACATGTTTCTCTTGAGCATCTCACTCTTGCAGGCT
GTTGTTGTCTTATTGGTACTC
TAGGTTGTTTGGTCTTCCAACCTTTATACATAAAATTTAGGTTTTGTTAGTGTAACCAATAT
ATGTGAAAACGTCAGATAC
TAATTACAGAGTACTAAAGACTAACATTGATGTTTACACGTTTACAAGAGTTAACAGAC
AAAAATTGGTCTTGATTTGTG
GCTCGCAGGATTTTAAATAGCAAACCTATCAACCAAACTGACAGATATTATTTGTTGGTT
CACAGATGA
>CsCML24
ATGGGCTGTTGTTATTCTGCCATGGGTGTTCCGGTTGTTGCCCCGTGAAGATTCTAGGAC
CCTTGCTTCTCAAACAACCTG
TAAGTTGCTTCGCTAATTGATAGTCACTTTGAGTTTTATATTCATCGTATGCCTATGAACG
TGATATATCTTAATTGAGG
AGTACATAAAATGTAACAACAACTGGCTTGTGTAACCTTCTATAGAACATTTATGCTCA
AGGTGAACCATATTTTGATTG
TATCACCCAATATTAATAATCTTTGCTTTCATTTTATAACAATCATCTCTATGCAGTTAG
TGTTAGTGAAGTTGAAGCA
CTATTTGAGTTATTCAAGAGCATAAGCAGTTCTGTAATCGACGATGGGCTAATTAGCAA
GGTATTTTATGTTAGCATGTC
TAGTTAAGAATCATTCCGAATTTGTCCATGTATATCCATTAGCGATGATTTTTGTTCAATA
TGCTATGCACCTCTATTTT
TTTGGATAGCGATATCTGATAACGCACATGCTATAATGCAGGAAGAATTCTTACTAGCCT
TGTTCAAGAACAAAAGGAAA
AAGAATCTGTTTGCAAATAGGGTACTTTCCTCCAATTTACTTTCTGATATATGTAGCAAG
TACTTCAATATATAAGACC
AGTCTGAATGAATAATACGGAATTTGTGTATTGTATCAGTTGTAATATGACATCTTTCAAT
ATGGACAGATTTTTTCTCT
TTTTGACGTTAAGCGTAAGGGGGTCATTGATTTTGGTGACTTTGTTAGATCACTAGGCG
TGTTTCACCCTAGAGCTCCGT
TAGAAGATAAAATTAATTGTAAGTTGGTTATTCTTAATCTTAATTGGATTTCTTATCAAC
GTAATAATCTTATAACTAC
TTTTCTGCTTTAGTTTCGTTTAAGCTTTATGATTTGGAAGGAACAGGCTTCATTGAGCGC
CGAGAGGTACTGTCTATTCT
AATTTTGCTCTTATACAAATGAAACAATAGCGTTATTTTCAATATCATTTTCTCCTGCAA
TTTTTGCAGGTGAAACAAA
TGTTAATTGCACTTTTACATGAGTCAGAGCTAAACTGGCTGACGAGGCTATTGAAATG
ATACTGGACAATGTGAGTTTG
CTGCTAATGGAAATATTTATGCCTTCCTTTACGTATTTGGTAAACTTGATTTGAATTGTTT
TTTTCTTTCTTTCTGGCAG
ACATTTTCAGAGGCGGATGGAGACCGGGATGGAAAGATAGACAGATCAGAATGGCAC
GCTTTTGTTACCAAGAATCCTTC
CTTGTTGAAGACAATGACACTTCCTGTTTTAAGGTATGTCGTATCATAAGATCATGCACC
AATACATTATGAATACTAAC
GTCAAACCTTTTGTTACTTACTCATTATTCTTTATAGATTTCGATCTCACTTTGATATTTGTA

AAATGCCAGGGATATTACA
TCAGCATTTCCAAGCTTTGTTTTCAATACTCAAGTTGATGAGATTTCTGCTCCTCAAGTT
GAAGAGGTTGAGATTTTCATC
TTCTCAAGTTGAAGAGATTGAGATTTCTTCTTCTCAAGTTGAAGAGATTCCAAAATGA
>CsCML25

ATGGACAAAGAACAACAATACAAACGTGTATTCAAGACATTTGGACGTGAATGGTGACG
GGAAGATATCGCCACCCGAGCT
CCAAATTTGTATTGGTAAGATAGGTGAGGACTTGTCATTGGAGGAAGCAGAAATCGCG
GCAGAGTTAATGGACTCGGATG
GTGACGGGTTGTTGAGCTTCGATGATTTGGTTAAAGTGGTCGAAAGTGCTAATGAAGA
AGAGAAAGTAAAAGACTTGAAG
TTGGCATTTAAGATGTATGAAGAAATGGAAGGCTGTGGCTGTATAACTCCTAAGAGCTT
GAAGAGAATGCTTAGCAAATT
AGGAGAGTCGAGAAGTGTGACGAGTGTGAGTTGATGATCAAGAAGTTTCGACCTTGAT
GGCAATGGTGTACTTGATTTTC
AGGAGTTTCAAGACATGATGTCATGA
>CsCML26

ATGGACAAAGAACAACAATACGAACGTGTATTCAAACATTTGGACGTGAATGGTGACG
GGAAGATATCGCCACCCGAGCT
CCAAATTTGCATCGGTAAGATAGGTGAGGACTTGTCATTGGAGGAAGCAGAGATCGCG
GCAGAGTTAATGGACTCGGATG
GTGACGGGTTGTTGAGCTTCGATGATTTGGTTAAAGTGGTCGAAAGTGCTAATGAAGA
AGAGAAAGTAAAAGACTTGAAG
TTGGCATTTAAGATGTATGAAGAAATGGAGGGTTGTGGCTGTATAACTCCTAAGAGCTT
GAAGAGAATGCTTAGCAAATT
AGGAGAGTCGAGAACCGTTGACGACTGTGAGTTGATGATCAAGAAGTTTCGACCTTGAT
GGCAATGGTGTACTTGATTTTC
AGGAGTTTCAAGATATGATGTCGTGA
>CsCML27

ATGGAGTCTAATAAAGTTCCAAAATCTTTTGGATGTTTTCTCCTAAAAGGGTCTCGTTTT
AAGGTTAAGTAGTTTTTCGTTC
CAAGAGTAACAATACTTCGAACTCCACTTCTCCTACGTTAATGTCTCCTAGATCGCCGA
AACCAAACACTAACAACAGAG
AACAAGAGTTTAGATCAGTCTTTGCGCGTTTTGATGCTGATAATGATGGAAAGATTCA
GCATTGGAGCTTCGGTCATAC
TTTGGCTCCATTGGTGAGTACATGTCGCACCAAGAGGCTCAGGGCGTGATCGATGATCT
GGACACAGATGGCGATGGCTT
TATTGATTTTCAAGATTTTATGAGGCTAATGAAGGTGAGCAATGAAAAGGATGATGTGA
AGGCGGCGTTTGAGATGTTTG
AGTACGAGAAAGGGTGTGGACAGATTAGTCCAAAGAGCTTGCAAAAGACATTAAGTC
GACTTGGCGATTCAAAAATTAT
GATGAGTGTTTGCAAATGATTAAGATGTTTGATACTCATGGCAAAGGAGCTGTTGATTT
CAATGAGTTTCAACAGATGAT
GACGGCTTAA

>CsCML28

ATGGCACAAACCGACGTCGAAAAAGTGTTCAAAAAATTTCGACGTGAACGGCGACGGC
AAGATCTCCATAACCGAACTCGG
CTCAATCCTTGCCGCACTCAGCGGCGCCGTCACATCTGAAACCGAACTGAAATCGGTC
ATGAAAGAAATCGACACTGACG
GTGATGGATTCAATTGATTTTGACGAGTTTGTGCGGTTTCATAACGGTAACGGTGAAGAA
GAAGAGAGTAAGGAGTTGCGT
GAAGCGTTTGATTTGTATGATGAGGATAAGAATGGGAAGATCTCAGCGAATGAGTTGC
ATTCGGTTATGAAGAGGTTAGG
TGAGAAGTGTTCTGTTGAAGGATTGTAAGAAGATGATTCAGAGCGTTGATGTTGATGGT
GATGGTTGTGTTAATTTTGAAG
AGTTTAAGAAGATGATGAATAAGTGA

>CsCML29

ATGCCTGCGGGCTACAGCTGGGCCAAACCGCCTGCTATGACTCTTGTCCATCAAATCT
TTCTATGGGTTGCTTTCCAAG
ACTTGTAACCTCCTGCATTTGAAAGTTACTCTTGCCGTTGGACTATTCGGACATCTGCATT
ATTCGTGCCTCAGCAACGTC
TTTTCCATGACTCAGCTAACAATATTCTGATATTGCTTGCTATATTGTCCCTTCTGAGTAG
ATGGGGATATCTTGAAAAG
CAAAACAAAGCACAGCCAAACATTAAGTCATGTTTTATGGTAATATCTTGAAAAAGAAT
ATTAATCTAACAATTGAGCAG
TCCTCTGCGCCCAGTCGCAACCATTGAAACTCTATTGTTGGAATCAAAGACCTGAACA
CAATTATTTTTGATAGCTGATA
GATGCTGTTTTTACCATCATGTCAAGCAAATTTGAGGTTACAAAATCGAATGGTTGTG
ACTGCCTGTTAACAATAGATC
GACTTGTGTATAATTAAGGTCAACAACAGCACATGCCCAAGTGGTCGAAATGACCGAT
AACAAGGCTAGGATAATCTTTA
CATAGTAATCTAATTATGTCGCTGCGTTCCCGAGTTTTATTTTTGAAAAAAGAGAAAAG
AAGTGAGAACAAATCAAATG
ATCATTCCCTAAGTACTCGTCAAATGCATCCTTCCACATAAAATATCCGCATCCATTATCTT
TTCTGGGCTGTTACATAAT
AATAAAATTATAAGATATTACAACCCAATTATTTGTATATTTACATATATAGGAAATGTATG
ATTGTAGGACATGAATAA
TATTGTCGTTGAGATGAATAATCTCTATGTGATGTTCTTAATTTTATATTTCTGCTCCAC
AAGAACACATAAAAGGATT
AAATTGCTCCATCTCAGGTTTTGAAATTTGTGTGAAGATAAGATATGGTAGAAATTTGT
GAAGATAAGATATTATGGTTT
TGAGGATAAGAAATTTGTGAAGATAAGAAATTTGAGGATAAGATATGGTATATAACGTG
TAATTTTTCTGGATAAAGGGT
TTTGCTGGGGACATGTCCCCGAAAAAGGTCTGGCGGGAATTTCCCGCGAACAATAT
TAACATGCTTTAGACTTTGGTC
AAAGTTTGATAAAGGTTGAAAATAGTTTTGGCGGGGACATGTCCCCGAGAAATTTAC
GTTGAATTTTGAATATCCGGTC
AAAGTTTAATAAAAAATCAAACCTACTTTGCGCGGGGACACGTCCCCGGCGAAACATT

ACGTTGAATTTTCATTAACAAG
TCAGCGAATTCATGTGCCACGTCAGATTCAGTTTCGTCGTTTAGTGACTTTCGCCGGCG
ACTTTTTGTCCCCGGCAAAAG
TCTCCTCGCCCGTCCATCCGATTGTTGTAGTGTGAATTCGTGTTCCACAATTTTTTTCAA
GAAAGAAGAGAAGAGAAGAG
GAGAGGAAATTTGGCTAAACTTCTCTCCAAAACTTTCTTCCCAAAGTGGGATGATTT
GGAGAGAAGTTATTTTAGGAAG
CTTTCATAAATGTAATTACCTAAATGACCCAATATAAATCATAACTTTTATATATAATAA
AGGGTATAATTGTAAAATC
ATCAGTTATCTCTTCTTTTCTCTCTTAACTTAGGAACATGATATAAAAAATAAAATTTTCAT
TCATCTTCTCTTCTTTTCT
GTCCATTTTAACTCTTCTTTTATTTTCTTTCATTTCAAAAACCTTGGGAACAGAGTGTTT
AAGTGTACATTGCGGTATTT
TTTCTTCCTTTGCATTGGTATTCTATTTATTCATAATGTTTCGCCAATCCCATACTTTTCTTT
GCAGACTAACTTTGTGTA
TTTGCTCTTACTTTCAAATGATAACCATAATAACAAAACACCCTTCAAAGATGCATGTTG
ACAAGGACTTTATCATAAAA
GAATCGATCTGCACACTAGCTTTTTGGTACGTGCCAAGCTAGAAAGATAAACAGCATAC
TGAAAACACTTACTCTTTAC
GTATGACTAGCTAGCGATCTTAGTTTCTTTCATTTGACATCCCAAAAATAGTGCAACAAT
TTCTTGCCGTACATTATTTT
TGTTGGTCAAATCAAGTGGATGGAGTATTTTTCGATATAAGAATAACTTGATGGTATATA
ATCCGTTGTGATTAGATGGT
ATGTCACCTGGAATGTATAGCTAGCTAGTCTCTTTTTATTTTTTCGATTCTATGATAGTTCA
CTTAGTTTCTCAATGTTAT
GGTTATGATATAATGACACCGGTCTGGGTTTATAAAATGTCTTAATATTACAAGGGACTG
AAAATATTTTGTTTAAAATA
AACTAATCTAAGACTATCCTAATTTTTAAATAGTGTAACCTTTGAGGATAATAAAGAATT
TGATTCTTTTAATCCAGGCT
CTTAATTAACATCCAAATTAAGGGAAAGAATAACGAATACCCCTTTATTATAAAACAA
AGTGCATCTAAATGCACTTG
TGTTTCGTGTATATATATAAATGAATCGACTCCTTGGTCCTAGCATGCAATTCAAAGCACT
TTCTAAGACATTTAGCATAA
AACTTTCTTAATTCTATTATCTTTTGTTAAGTATGCGAAAGGAGTGGCGTCTTAAACAGG
TAGAAGCACCCCTTGACAGAT
GATCAAATAAAGGGTCTAGTCAGCAAGTTTGACACTAATGGAGATGGAAAGATCAGTC
GGAGGGAACCTGAGGGTAGGCTT
GAAGAGTCTTGGCCTGCATTTTCGAGGCTTAAGAGCTATGGGTGCAGTACGTCATGCT
GATGCTAATGGAGATGGCGTTA
TTAGCGACGAAGAGATAAACGAGCTTGCTAAATATATTTCCAAGTGGGGAATTTCTGTA
ACTTAA
>CsCML30
ATGCGGCAGTCCTGGTGTCTTAGACAGGTAGAAGCGGCGCCCCTGACAGAAGACCAA
ATAAAAGGTCTGCTCAGAAAATT

CGACGCAAATGGTGACGGCAAGATCAGCAGAAGGGAAC TAAGGGCTGGCTTGAAAA
GCCTTGGTCTACGTTTCGCGTGCT
TTAGAGCTAGACGTGCACTGCGTTATGCTGATGCTAACGGAGATGGTGTTATCAGCGAT
GAAGAAATAAACGAGCTCGCC
AGATATGTTTCCAAGTGGGACATTTCTTTAACTTAA

>CsCML31

ATGACGCGAAAGTCGTGGTGTCTTAAACAGGTAGAAATGCCCATGACGGATGACCAAA
TAAAGGGTTTAGTCAACAAGTT
CGACACTAATGGAGACGGAAAGATCACTCGGAGGGAACTGAGGGTAGGTTTGAGGAA
ACTTGGCCTACGTTTCGCAACCT
TTAGAGCTATGGGTGCAGTACGTTATGCTGATGCTAACGGAGATGGTGTTATTAGCGAT
GAAGAGATAAACGAGCTTGCT
AAATATATTTCCAAGTGGGGAATTTCTGTAAATTAA

>CsCML32

ATGTCGCTTTCGGAACAATTCATATCATAGGTGACTTGCGATGTATTTCCACACAATTT
TCCAATTTATGTCTACATAA
AGCAAAGGTTCCAACATTCTTCGTCGTGCCATACTAAGTTAACTACTAACAATTCTAGA
TTTTAGAACTAACAAAATGA
TTTTCGTGTATATGTTTCATATCTTTCATGGTTATTGAATGGTTTATCTTGTTACATGACTTG
TATTCGCTTTTTTGCTCGT
CCTTTGTTTCAGTTTATCATTGACACACCCCCAACAAAGACTTGACGGCAGCCACAG
CACACGAAAAGGCTCATGCAAC
GAACCTTGAGGTGTTGAGAATGGCCCGGGTAAGAAGAAGGCGTTGGGAGTGAATCC
AAAGACTATGATGGAAAGATTGG
GAACGTTTTGGGATCCTGATGACCATAGGGAGGCTCTTGATATGGACGAAATGGTGAAT
TTGTTTGTTGAGGACGAGCCA
AGCTTAGATGAAGTGAAACAAGCGTTTGGCGTGTTTGATAAGAACAATGATGGCTACG
TAGATGCAAAAGAGCTACAAAA
TGTGCTTTCTAATATGGGCTTTTTACATATATGTGAAAGTGATTGTAGAAGGATGATTGT
TAGCTATGATGCTGACAAAG
ACGGTAAGCTTAGTTTTCGCGAATTTTGAAGGTCGTGGAAGATGGCTTTTCGGTAA

>CsCML33

ATGTCAACATTGCCCCGAGGACCAACTCAATCAACTCAAAGAAATATTCACACGTTTCG
ACCTAGACAAAGACGGGTCCCT
AACACATCTAGAGGTTCGAGCCCTCCTTCGGTCTCTTGGCCTCAAACCATCTGGAGAC
CAAATTCACAACTATTTAAAA
ACATGGATTCTGATGGCAGTGGGACCGTGGAATTCGACGAATTAGTGAATTCCATGTCG
TCCCATATGATGACTGAAGAG
ATATTGGTTAATCAACAACAACCTTATGGAAATATTTTCGATCTTTTGATAGAGATGGAAGC
GGGTTTATAACGCCTGCTGA
GCTAGCGAAATCTATGACGAAATGGGACAACCTTTAACGTATCGCGAGTTGTCTGAA
ATGGTTCGAGACGCGGATACGG
ATGGAGATGGTGTTATTAGTTTTAAGGAGTTTCAAGGGATTATGGCTAGGTCGGCAGCT
GATCACTTGGGTTCTCATTG

TAA

>CsCML34

ATGGTTGTAGTCCATCTAGATCCAATCCTGATCCAGTAAGATACACAATTCATTAAAAAT
AATAAATTTGTAGATTTTGT
TTACGTTATTTTCTAGTTGACCAATTTTTTAAACCTTCATTTCCAAAAAAATTACAAAATTC
AGCAAATTTTATAAACACAA
ATTTTTTCTTTCTACATTTTTTAGTTATAATCCCGGCAACGATGGGCGCGGGCGGCGAGCTC
GTCATCATCGGTACTTTTCCT
CTCTCTTATATAAAACAAGTATCCTTATGGGGTGTTTGTTCGGCTTACACAGCGGGCTTA
TGGCTTATTTGGTTTTGGGC
TTACGTTTCGGAAAGGCCATTTTTTATGGGTATTTTGAAAACTTTTCGGCTTATATAA
ACTTATTATTTGTCATAATA
AGGTTATATAAATATAAGCGAAAAGTTTCAAATGACCCACAAAAAGTGGGCTTACGA
AACGTAAGCCCAAACCATATA
AGACATAGGCCCCGTATATAAGCCAAAACAAACACCCCCGTATGTATGTATGTGTATG
AAACTGTGTATGTGTATGGGA
CTGAAAATGTGAATGTGGATTAGGAAATATAGAGATCGAGCTCGCGGACATTGGGTGTT
TGTTTTGGCTTATATAGCGGG
CTTAAGACTTATTTGGTTTTTCGGCTTATGTTTCGTAAGCTCACGTTTTGTGATTCATTTTG
AACTTTTCGGCTTATATA
AACTTATTATGTGTCATAATAAGCTTATATAAATACAAAGCCGAAAAGTTTCAAATAAC
CCACAAAAAGTGGGCTTACA
AAACATAAGCCCAAACCATATAAGCCATAAACCCGCTATATAAGCTTAAACAAACACC
CCCTGTATGTATGTGTATGCA
AATGTGAATGAGTATGTGTATGTGTATGGGACTGAAAATGTGAATGTGGATTAGGAAAT
ATAGAGATTGAGCTCACTGAC
ATTGGGGGAAAAGTTATGTGCGGCTTTGATACCATTTGCGGTTTTAGCTGAGGTGTTGA
TTTTTCAGCTTCTCGTCTTGTT
TTAATGATCGAGGGAGGAAAGCAGCTAAACCGGCACTGACTTTTGATGACATTAGACG
GCTGGCTCTTAATTCGCCATGT
TAGTTTATGTTTATTTCTTTTAGTAGGTTTTGTTGGTTTAGGATTTATTAATGTTGTTTGAA
TTGTTTCAGTTACGGTTA
ATGAAGTGGAAGCATTGCGTGAATTGTTCAATAAGTTGAGCAGTTCGATTATAGACGAT
GGACTCATACACAAGGTATGT
TTTCTCATTTGATTTTACCAAATTTTCGTGCAAAATGCTTGGTGGTGCAAATATGATTAC
CGACTTGCAATCCACTGATG
TCTAATGACAATGCATAATACAGACTAATCAATGAATGTATGTAGAACAGTAGAAGGAT
TTAAGTTGAGTTAACGTGAAA
CAACATATATTTGCGATAATGGAAGTTCGTCTGATGAATAATACGATGTTAATAGAGGCT
AGGGAATACTTAATGGCATT
GTGAATCATTAGATTCGTCTGACTCTTATGAGCATTACTCAGTTAGTAGACAAAGGCATA
GCACTTATGTTCAGAACAGA
GGAGCTGCCATGAGCAAGTATATACTTACCTGTGTAGTAAACATCTTCGTGAGACTAAA
TCTGACTGCTGCATCGCTATA

TAAAATAGATATGTAGAAACAAGACCAAATTGTTGCTAATGAAACACAGTTTTATCAAT
GCACGTCAAGATTAACATGAT
ACAATGATACCACATTCCTCATCTTATCCTTGTTTTTCTTAACAGGAAGAGCTCCAATT
GGCGTTGCTCAATTCAGCCG
GTGGAGAAAATCTTTTCTTGAACAGGGTAAATCCTTTATTACATTCCATGTTTCCATCTT
AAAGCGGCTTTACATTAAAA
GTTTGGAATGTAAATCGGTACCCTATTGACCTATTCTGCTGACAATTAATCAAAGGCTTT
GCCTTGCAAATAAACTCTGA
AAGTAGAACAGTTTGTAGGTCACATGATGTAGTTTTGTACCTAAGCCAAGCTTAAGGA
ACGTTTCTGTTGATACATATAT
GAATGCTTACTCAGACAGAATTGCATATACAATAAGTTTAAGGCAATGGTGGTGTGAG
GTCTTGAATTCGAGGAGTTTA
TTCTTGATTGAGCATCTTTCATCCATTTGTAGGTTTTTGATCTATTTGATGAGAAGCAA
AATGGCGTTATTGAATTCGA
GGAGTTTATCCATGTATTGAGCATCTTCCATCCTTATGCCCCAATAGAAGAAAAAATTGA
TTGTAAGTTCTAAGAACACA
ATCCACATGAATTAGTTTTGCAGGTGTCTTCATGGTATGGTACTGTCTTTTCTCATTTTTT
TCCATTTTATGCAGTTGC
CTTCAGGTTATATGATTTGAGAAAAACCGGTACATAGAACGGGAAGAAGTAAGTGGT
TGATCTGTTTCCTATATTAGCT
CTGTCTCACATTCATTATCATTAAATGGCGTCTTCTTATATCAGGTAAAGAAATGATTGTT
GCCACTTTAAAGGAAACCG
GGATGCGTCTTTCAGAAGAAATACTTGAAGAGATAATTGATAATGTAATACTTCTTAAG
GTTGATTACTTTTTCTTTTTC
TTTCTAAGTTAACAGGCATTCGTCTTGTGTTTTTGTGTTCTCAGACATTGCGAGATGCAG
ATGCGGACATGGATGGAAGA
ATCAACAAAGAAGAGTGGAGGGACTTTGTTATCCAACGACCCCAACTCTTGAAGAAC
ATGACCCTCCATCTCTTAGGTA
CAATTTTCTTTTGA CTGACATTCAGTCATCGGTTGAAGACTTTGATATTTGTTAATGTGT
CTAGTTAAAAGTTACATTTT
CTAGAGAACTTTTTTTTCGTTTCATAAGGGTTTGTTTTAGTTTGAAGATTTTGTCTT
TTTGTCCATTTGCTAGGGAT
GTGACGACAGCCTTCCCAAGTTTTATATTCAACACAGGAGTAGATGATTGA
>CsCML35
ATGGATCCAGCTGAGCTACGCCGTGTTTTCCAAATGTTTGATCGCAATGGCGATGGCAA
GATCACAAAGCAAGAGCTTGC
AAAATCTCTAGAAAACCTTGAATATACATCCCGGATGATGACCTAGCCCAAATGATCG
AGAAGATTGATGTCAACAAGG
ACGGCTTTGTGGACATGGAGGAATTTGGTGAGCTTTATCAAACAATATTGGGTGAGAG
GGACGAGGAAGAGGATATGAGA
GAGGCGTTCAATGTGTTTGATCAAAATAGGGACGGTTTTATCACCGTGGAAGAGCTTA
GGTCTGTTTTGAGCTCGCTTGG
GTTAAGGCAAGGCCGTCTATCGAGGAATGTAGGCTCATGATAAAGAAGGTGGACGAA
GATGGTGATGGAATGGTAACT

ACAAAGAGTTCAAGCAAATGATGAAAGCAGGTGGTTTTGCAGGCTTGGAAACTTAA
>CsCML36
ATGTCAGGCTACCCTCAAAACCCCTCAGGCTACGGCACTCCACCCGCCAACCTTACG
GTGCCCCACCCAACAACCTTA
CGGTCAACCCCTCAACAATCCTACGGTCAACCCCCACCAGCCCAACCCTACGGCGCA
CCACCTGCCAACCTTACGGTG
CACCTGCACAGCCCTACGGTGCACCCGCACAGCCTTACGGTGCTCCCTCAGCCCCATA
CGGCCAAAACCCAACAAACCT
CCTAAAGAAAACAAACCACAGGGAAGTGGTGGGTACGGTGCTGCTCCTCCACCTGGT
GGCGCGTACGGCCAGGGAGGGGC
GCCGTACGGGAGTCCGTTTCGCGGCGTTGTTGCCGTGACGTTCCCGCCAGGGACTGAT
CCGAACGTGGTGGCGTGTTTTT
AGGTGGCGGATCAGGATGGGAGTGGTGTGATTGATGATAAGGAGCTGCAGAGGGCTTT
GAGTAGCTATAATCAGAGCTTT
AGTCTCCGTACTGTTCAATTTGCTCATGTATCTTTTACCAATACTAACACCAGGAAGATC
GGTAACTATCTATTCTTTTT
TACTTTTTACTATTTCTCTCTCACATGGTAGTAAGGTAATTAATTAATTACACGCGTTGGG
GTAAAAGTGAAACACCACC
GCGTATATATTTAGTACAAGTCGTTTTAATTGGACGTAAAGCATAAATGCTAAAACGCGT
GGGGATGGGGCCAACTGGT
TTTCATCCACATTTAAGAAAACGTGATATTAAATTATTAAGATTTTCTTTTTTTAATCTG
CGTGTCAAGTTAATTACCA
AAATTAGCGTTATGCAGTGAAAATATAAAATCTATGGTTGTGATGTGGGCCCTGTATTAG
ATGAACCACTTTACTACAAG
TGTGTGACGTGTGGGTTTGAATTTAGCCTCAAATATCTGATGACTATTACACGACAAAA
TTTTAACTTATTTTGGTAGTA
TTGTTTAAATAATTAAATATAGTAAGCAGATATTGGAGGCTAGCAAGTCATAGCAGATTT
TGGATCAGTTAAAATAACTA
GAGTGAAACTATCTTGGACTTTACTTAGCAATGGGAACTTTTGACTTATTTCTGACTTTG
ATTATAACCATGAAGACACT
TGTGTAATAATGTCATTTGCTTTTGAAATCTTTTCAAGAAGGCATTATTTGGATGGTCAA
TTGGTTCTGACCCAGCTCAT
TATCAACGTGTCATTTACTCATTTTGGCCCGTTACAGTCCATAGTGCATTCTTTAAGAAA
AGATTGGACGTAATGACAGA
CTTTTGAATCATTGAAATGCCATCTATATTTTATTATTTTATCATGACTACGGGTTTTTAT
CTTTCTAAAATATATTTA
TAAGTATGGAAGTGTGATGCAATCTATATATTACACGATGGTTAAATGACAAGTAAATA
TGACCGTGTAAGTTATGGTA
ATGGCTAGTTTCTGTATTGACTTCTTGTGTTCTTTATGCTATCAGGACCCAAGGAGTTC
ATTCAAGTTTTCTACAGCTT
GCAGAACTGGAGGGTGAGTCTCAACAGGAATTTCTCATTATTGTTTTGAGTGTCTAC
CCATTATTTTATAGATCAGTC
GTTATTAGGTTATGGTTTACCTTTAAACCCGATTAAATTAAAGAGTTTAGCTAAATAAGT
TATGGGAGAATTCAGAATTG

TGTCAAAAGTGGTTGAAACTTGAAAGTAGCCTTTTCTAAATTGTTTTATTTTCATTAT
AAAAGTTATTATCATAATAA
CATCCTTCTTATAACCATATTTAACAGATTATATAGTTATGGAAAATGACCAAAATATGTC
GTGGGTCAAATCATACTGA
CCCAATTAGTAACCTGTAATAAGAACGGCTTTTCTAACCTAATTTTTTACAGTGACAAC
GTGACAAACTGATGGACATG
GTATTTCTTGACGTTTTACAGGCAAACCTTTGAGAAATTTGACAGAGATCGCAGTGGCA
AGATTGATATCAATGAATTGC
GAGAGGCCCTCATGAGCCTTGGCTTTGCAGTTTCACCTGTGGTTTTGGATTTGCTAGTG
TCCAAGTTTGACAAGAGTGGT
GGAAAAACAAGGCTATTGAATATGACAACCTTCATCGAGTATGTTTCTGGAAACAGATT
ATCTATATATATCCTTATACA
TTTGCAATTTTTTTGGTTAGTTGTCTAATAAATTTACGTTTTGTGATTTACAGGTGCTGC
TTGACTGTAAAGGTATGTAA
CAAATGTTTATGTTAAAAACAACCTGCTTTGTTTGGTCAAACATAGCATGCTAAGCTCGA
CTACTACATTCGTTGTCGTCT
TTTCTCCTTTATATATGTGATTTTTTTATCAAGTATTCTTTAAAAATTTAGCAGTTTGGCA
AAGTTTTGAAATTGTAAAG
ATGGTTGAGTGTAATAATTCCAAGTGTCCTTACAGTCGTCTATGAGTTGCAGAATAGCAG
AGTGAGGAGATTAAAGGATTGG
TTCGGTAAAGGGTCAATATGGGATAATTTAATAGAGTTGCGATCAGGTCATGGTTGTA
AATAATTAATGTGTTGCAA
ACTAACCTCGGAACTTTAAGCTTCACCCACTTGGCTAAAATAACAACCTCGACCCTTAT
GCACTATAATGAATTATTGAA
ATGTATGCTAAACAGCTACGAAACATTATTCTCAAGGTGTGTTTTTTGGTGATTGCAGG
GCCTAACAGAAAAAGTTCAAGG
AGAAGGACACATCGTACTCAGGGAATGCTACCTTTACGTATGAGGCGTTTCATGTTGACT
GTTTTGCCCTTCCTCATTGCT
TAG

>CsCML37

ATGAAGCTCTCCGGTAGAATCAACCCAAAAAACATCTTCCGATCCAAAAGCCACAAAA
AAGACTCCGTCTCCAGATCCGA
ATCCTCTTCATTCAGCTCATCCATTACGACGTCGTCTGGTTCACCAGAACGATCAAAAG
GGGCCACAACACCAACAACCTG
TCTTACCAACACAACCCTTAACAAGATCTGACTTAGAAGCTTTGCTGCGCCGTATAACC
AATGATGAAGCTGAAGTTAAG
TTAATGCTTGATGAAGTCGAAGGTGACGGTGAAGTTGAGGGAACGATGACGGAGTTT
GGTGAAGAAGAGATGAGAGGCGC
CTTTGAGTTTTTTGACAGTGATGGCGACGGAATGATAACGGCGGATGAGCTGTTTCAG
GTTTTTAAAGTGATTAATGGTG
ATGATGGGTGTACGTTAGAAGAGTGTAAGCGTATGATAGCAAATGTTGATTTGAATGGT
GATGGGTTTGTTTGTTCAT
GATTTTGCCCGTATGATGGAGCAACGTCATATCTGAACCGAGAAATGATATGAGTACTA
AATTTAAGTTTAATCTTGTGA

CTAAAATATGTGTGGCACAACACATACTTTAGTAATGAAATTAGGCATGAATTATACTAG
TAAAATTTAATCGTATGGCA
TGTGAATTTTAGCAGACATGAAAACAGTTATTCGTGTATTATTAGATTCTCTGAAAATAT
GGAGTTTAATATTGAATCAA
AAGACAAATATTATATTCTTTGAATTTATTTGTGTTGTTTTGAGTCTTTTATTATTTTTATT
ATTGTGGGAATATCGTGT
GGGTGGTGTGTGTCCGTTGGTTGTACGTTAGGTTGGAAATATGGACGCTTTTGATTAT
GGGGTTGATATTCACATAAAA
ATAAGACTAAACTCCAAAATACATTGTTTACAGTTTCTGAGACCTTACATCTTTTTCAGA
AATTATTGGCTAGTTACATC
ATTCGTTAGCCAAACGTTAGCCATTCTACATATTTGGTCACTAACTCTGTTAGTTTTCTT
CGTTAACTGCTAACGGGAGT
ATAAAGGAGGGCTGTTTTGGTCTTTTTACTCATATAAATGATATATTTTGCAGTTTACTCT
TTTACATATAAGAGGGATG
TATTTTGCAATTTACTTTTATACTTTACTTTTTTTTTTAATTATTATTATTATTCATTCATATTT
TATTTTCTAACATTTT
CATTCGTTTTTTCTATTTTTATTTGTTTTTGCCGGTTTTTCATTCATTTTTGTGTTGTTTTTT
ACATTTTTGTCCGTTTTT
TTTATATTTTGTCTGTTTTTCTTACGTTTTTGATTATTTCAAAATTTAAAAAAAAAATCA
AAAAAAAAAATTTTTGAAA
CAAATTTTCTAAAAAAAAAAATTGTAATTTTTTCGCAAATTTCAAAAAAAAAATTTCCAAA
AAAATTTTGAAAAAAAAAATT
CTATTTTTTTTTTCGTAATTTTTTTTTTTTGAAAAAAAAAATTTGAAAAAAAAACAAATTTAG
AAAAAAAAAATTTCCAACTTT
TTTTTCGGAAAATGTTTTTCAAAATTTTTCTGGAATTTTTTTTTTCAAATTTGCGTAAAA
ATTCCAATTTTTTTTTTTGGA
AATCTTTTTTCAAAATTTTTTTTTTTTGAAAAAAAAAATTTCAATATGTTAAAATAGTACAAA
AACAAACAAAATGTATAAA
AACATAAGAAAACAGGAAAAACGAAAAAAAAAGTACAAAACAGAAGAAAACGAAA
AAAAAGGGCAAAAACAAGAAAAACA
TATGAAAGCATATAAAAACTGATGAAAATGAATAAAAATGTACAAAAAACTGAAAAC
AGGAAAAAAAAAATGGACGAAA
CGAAAAACATACGAAAATGTATAAAAAAACGGACGAAAACGAATGAAAACAAAAT
ATGAGTGAATAATAATAATA
ATAATAATAATAATAATAATAATTAGAAAAAAAAAGTAAAGTATAAAAGTAAATTGCA
AAATACATCCCTTTTATATG
TAAAAGAGTAACTGCAAATACATCCCTTATATGAGTAAAAAGACCAAACAACCCT
TCTCTATACTCCTGTTAGCAGT
TAACGAAGAAAACAAACAGAGTTAGTGACTAAAGATGTAGAATGACCAACGTTTGGTT
AACGAAAGATGTAAGTAGCCAA
TAGTTTCTGACAGGGATGTAAGGTCTCAGAACTGTAAACCACAGGGATGTATTTTGTA
GTTTACTCTAAAAATAATTTG
ATTCTCATATCATAATTATGCATATATTATGTTGTAACGTGTGCAATTTTATGTGATATTGT
GATGTATGAATCATTTT

TTTTGTGTGATTATCAACTCCCTTTTGATTAGAGCAAAGGCTAAATAAACTCTTGACGTT
TTCATTTTGCACCCTCGATA
GGTAGATGGAAAGATGGATTTGACTAGCTACTACTATATTTTATAATATGTAAGTTCATAT
ATGAAAATGTTTTTAACAA
GTGGCTTCACGGCATCAGTAGTTAAGTGTATTAATTTAATATAATTTTTTTTTTTAAATTA
AAAATTACATTTAATGCAC
ATCAGTAAATGTTATAAACAAGGTGGCAAGCAAAAGTAATTTTTTAAATGTTGGGGAA
AGTGCCGTCGGGCAATGTTTTA
TCTACCTATACTATAAGGAAGAAGCCTCAGGTTCTTCCAAAAAATGCCACATCAGCATT
GAACAGTTGCACACTGTTTTA
TCTTTGAAAGTTTTGGTTCCTTATCTACCTAATATATGTTAGAAGTCATTTTATTTCACTC
ACACCGTATCTCTCTGTCA
ACTCTCAAGTTTTAACCTCTGTCTTGCCTGGTAGCCATATTCCGGCGACACCATTTTACA
ACCATGATAACATCATCTTT
TACATGTCTGACCACCACTGATTTTTCCGGCCAGCCACCATACATATCCAGTCATTGCTT
TCATCTTCTAATCTTCTACA
AATATCTATATTCAGGTTTGTTTAGATTTTCATCATCCTATTATTAGAACTACTGACAAATC
ATATTAAAGGATCATTTGT
TGTTATTCTAAACTTTTTGTTGCTGATTACGGCAGATGTATACGGGTCATTTCGACATGTGA
AAGGTATCTATTTTTTCATG
CTTTTTGGGTTTGTTTTTATAGGTATGATTTTTTTTGGTTAATATATGGGCTCAGTTTTGTA
ATTTTTTTTAGGTGCTTT
TTCATATAGTGGTGCTATGAACTTGAGCATCATCTTTTTTCCTTCTAATGTACTAACTTGA
GCATCATCTTTATTTCTTT
TATGACAGTTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTACGGTTATAATCTTTTGTTGTTG
TGTTTCACTACATCTATTGTT
ATTGTTTAGATATTTTAGTTAAATTTTTTATGACATATTTTTTATTGATGGTATTTATTTTT
CATGATATAGGTACTTT
GAAAAGAGAAAGAGAGTGA
>CsCML38
GGGGTTTTATGGAGAATCCAGGAGAGACAAATCGAGAGGTCGTCATCATGGAGTTACT
CAGCAAGTAAAGCAAGAGATGA
AGGAAGCATTCGAGCTATTTGATACTGATGGCAATGGTATGACATGAACCCAATGAACT
CTTGTTATTTGAGTGAAAATG
ATTTAACTTGTGTGGATTCTTACAAATATAGGTACCATTGATGCTAAGGAGTTGAGCAA
TGCAATGAGGTACGAGCATC
ATTTAAATGGAATATCTTATGATATAGGATTATGCATACAATGATACATCGTTATTATTCA
TTTCAGGGCCCTTGTTTT
CGAAATGACAAAGGAGGTAACATCCAGCCGCCAGTTATTTTCCTTCTTGTTCTTAATTT
ATTATAGTGTTTAAAGGCTGT
CTGGAATTACATATTGAACTAATGTTGGGTTTATTCAACTGTTCTTCAGCAACTTGATC
AGATGATAGCGGATGTAGAC
AGAGATGGCAGTGGTGCAATTGATTTTGATGAATTTGTGTACATGATGAGTGATAAAAT
TGGGGAAAGGAGCAACAAACA

GGAGCTTACAAAAGCATTCAACATTATTGATCATGATAAAAATGTAACCTTCTGTATCAA
TGAAACTTTGTCTTACATTA
GAAACTAATGTTACTCTGGTGGAAAACAGGGAAAGATATCAATTTTGGACATCAAGAA
TATTGCTAAGGAGTTGAGTGTA
CGCTTTACCGATGCAGAAATTCACGCAATGGTGGAGGAAGCAGATCGTGATGGTAAGT
TCATGTAGTTTTTCGCTACATGC
AACTTTACGTTTACTAGAGGTGATAAAAATGGACATGTCAAATTGGGTAAATTAAAGTAC
AGGTCGGTCAACTCGCAACCC
TTTTTGGCTTTACAATTGATTGATGTAACTAATATGATTATAGAGTTCTTGTATTGTGT
AAGGAGTAACTTTTGACCC
ATTTGACCTGTAAGAATAAAGATATACTTCACATTGACCCATGTCCTGTTTAACCATTTA
GCTGTCCTCTCAACCAAACA
ACAGAATAGAACTTGTGGTTTCAATATGTGTGTTCTGTTTACCAATATTCAATATGTTATT
TATGTTGATCAGATGATGG
AGAAGTTAGCAAAGAGGAGTTCATGAGAATGATGCAGACAACCTTCTTATGGATATTAG
>CsCML39
GGGGGTTTACGGAGAAGCGTCCAGGAGAGACAAGCCCAGAGGGCGTCATCATGGGTT
GACTCAGCAGAAGAGGCAGGAGA
TCAAAGAAGCATTGAGCTATTTGATACGGATGGCTCTGGTATGTTTGTTAATATTAAGG
CTTTGGTTTGGGGGTGTTTA
AGTGGATGTGTGATATTGATAATAAGTTGTAATAAAAATGGGCTGTAAAAACAATGTTT
GAATATGCTTATGTTGTTTGA
CGGTGTAATAGTAAGATAATCCGTTGTTTGAGTGATTGACAAGCTCTGATTATTCAAGA
CATTTTTTAAGGATAATGACA
AACAAGACTTGTTGTAAAATGAATGGAGATGGTTTGACATTTTTTAAGAAGGTGTAAAT
AAGTAATTTTGTTTTGCCCAA
ATGATTATTTTTGTTGTAGCATGTATGAACTGATAACGTAGAATGATCAGAAGCAGAAT
CTGTTTATCCAAACATTAAA
AACTGAATCAGTTCGAAATGCAAATTCAAACACTTTTAATCTGTGGGATTTCAACTTGT
CTGATCTGAATCATTAACTAC
AGGCACCATTGATGCTAAGGAGTTAAATGTTGCGATGAGGTATGACCTTCAATCCTACC
TTACCATGAAAATCTTATATG
GGATTATGAGGTATTGAATTATGCTTACATTGATACCTTAATTTGATTTCAATTCAGGGCC
TTGGGTTTTGAAATGACGG
AAGAGGTAATATCTAACTGCCAATGGTTTTTTGTTTTTTTAGAAAATACCGTCTTCATT
TATTAAAATCATTCCTACCA
GCTATCTTCTTTATTCTCTTTTCCCATGGAACCTTGTGCCCCAATGATTTTCTAAACGACA
AAATTCTCTAGCAGACAGTA
TTAATTAATGGCTCTGCTTCCACCAGATTCCTCCAAAATATTGAACATATCTGAATCAAA
GAAAAGTGGTTGCCCCCTGT
TTTCCTTTTCTTAGCTTACTGAATCTTGTTTTGCTGAAAAAAGTTGCTCCTACGTGTAGC
TCGTTTTTGTTGCTATTCAA
CTGCAAGTCATTCCTTCGGATTTCATCTATTACACGTGTGAATGTCCTGCCTTCTTTTTTT
CAGCAAATCAATCAAATGA

TAGCAGACGTAGACAAAGATGGGAGCGGTGCAATTGATTTTGATGAATTTGCATACATG
ATGACTGCCAAAATTGGTGAG
AGGGACAGCAAACAAGAGCTTACAAAAGCATTGAAATCATTGACCAAGATAAAAAAT
GTAACCTTCTATCAGTTTTAAAA
TTAGTGACCATTGTTGTTATTTTACGTCAGAACTAAATTTACATTGTTGCACTACAGGG
GAAGATATCCGTTGCTGACA
TTAAGAAAATAGCTAAGGAGTTGGGTGAACATTTTACCGATGATGAGATTCACGAGATG
GTCGAGGAAGCAGATCGTGAC
CGTGAGTTTCTCTAATCTTTCTGACTGCATCGTATGATTAAGTAAATTTAACTTTCAAC
TTGGGGTTTTTCTCTTTCCA
CCAATTACCAAGAAACCCTTTAAATGCGTGGGGCTTTTGTGTTTGTGTGATGTTGCGT
TGCATTAAATCTTCAATGTTA
TGTTTGGTATCTGATTTGTTTGGGCTTAATGGTTGCATTTCTTTGCATTGGACAGATGAT
GGTGAAGTCAGTGCAGAAGA
GTTTATGAGAATGATGAAGAGAACTTCATATGGATATTAA
>CsCML40
ATGATCTATAATTATTATAACAAATCGTTCGAAAACTATCATTTTTTTCCTTCGAAACAAC
GTCTATTCTAAGATGGTGA
CATATTTTGAAAGTAGTAGTGACTGGTGAGGATTTTAGAAGGTATGGTGGGTTTTGAAT
AAATCGACGAACCCTAATCGG
AACCAAAGAGGGATATGCGGTTTACATGATTTTTTTTTATTTTTTTTTTTCAGATCTATCCG
GTTCTTTCTTGCTTTTCTC
AACAAGGAGTGATATATTCGAACCTCCAGTTAATGATGGTGAGCCAGATGGAGTTGATA
AAATTAAGTATTTTTTTATTT
TCTTTTTGCTATTGATATGGGCATTTTTTAGTGATTTCTTTATTAGTCTTTGTTTATCTTTTT
TGCATAGCTAAGATGCAA
ACAGGTGTGATAGAGTGGTTGAATAGAAGTCTCCAAATCTTATTTGTTTGTTAATGCTTT
GGATGAAGAGTTTAGAATTC
TTTAGTTGATGGTTCTATTCTTGGTTGATTCGATTTTGATCCAAGCCTTTTCAATTTTTC
GTAGATTCGGTTCTGGTTT
TTCATTCTTTAAACACTACACGTTTTTGTATAAATAATTAGTAATTACTTATTTTTGAATC
AATAGTTACACAAACAAAT
CGGTGTATCAATCTATTTGGAATTAGATCTGATATTTTTCTCGTTTCGGGTTGTGTATCAA
GCGGTTTTTGTTGACAACA
ATTGATGAATCAAATGGGATTATTTTTATGAATGTATTTTGTGTTGATTATTCATTTG
TATGTTATAAGAGTTGCT
CCTAGTTCTAATATTAATTAGTTAATTATGTATTTGTTTGTGTATTACATGGTTATAAATATA
GTGTCGCATTATTGATG
AAGCAGACAGAAGCCTTCTGACAAAGATGACAAAGTCAACAAACATATGCCATTACCA
AAACTACGTAGCATTGTCTAT
AAAGAATATGTTATTTAATTATGAACTAAATATTTCAAAAAGAACTCATTCGTCCTACTAAA
AATATAAATATGTCATAATA
ATTAGTGTGTTAGTACAAACGTATTTAAAAAAAAGTTGTGTGTCATTATATATTTGTCAA
GAAAATTTGTGTGATAAATA

TAGCGTGTAATTACAAATGTATTAATAATTTGTAGCGTGTAATTGAAAGTGAATAAAATT
TTAATGAGTCACTATAAATG
TATCAAAAAATTTAGTGTCACATATATACAAAAAATTTAGTTTGTCACATATACTAT
ATATGTATCAAAAAATTTA
GTATTACATTACAATTTGTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAACTAGTGTGTCAATGCA
TTAGAAAGTGTGCACCAATATTTTAATTATTTCTTTATCGTGTAATAAATTGTGTATCATA
CGGAGTATGTTTTAGTTAA
CAAATTATGTATGGCCAATTAGAGCTTTTGAAGTCGTGTATTTCTTTTAAATACAAAAG
TATTTATTACAGTTAGATGT
GTTATGTATCACTATTTAAATGAAAAAATGGAATTACAACTCTAGCTATACGTAAATC
TTAAAGGTGCATGCAATAAA
ATATTTATATTTTGGTTAGAAATTTAATTAAGCATATAATTTTGAATTAATAAAATATA
CTGAATTTTGAAAAAAA
AAAAAAAAACTGGGTCAACATTTATGTCTATTTCTCCATTCAAATTAGTTTTATTAAATT
GGAAGTTGGTACATAATACC
ATTAGTTTTTTAGTTTATTACAATTAGGCCATTACATTAATTAATTTGATTATGATCTTTA
GTGGTTGATCCAATGGAC
CACAAGAGTTCTTATTGTTCTTATTATAAGGTGGTCATCACAATAACGTTACCCTATATAT
ATATATATATATATATA
TAT
ATATATAATTG
TTACAAGTGTCACTACTATTCATATCTAGCTACATTAGATTAAAATTTGATACAAAA
GATTTTTAAATCTTAAATAG
AAACGTATTCACCCCTCCTTTTTACGTTTATATATATAGAGAGAGAGAGTAAATTACACC
GTCGTCTTGTGGTTTGCG
TTGACCGCAACCTTTCGTCTTTTGACCCAAAAAATGCGCCATTTCGTTCTTAAGTGGCA
AACGTTATGCGCCGTTTCGTCC
CTCCATCCAACCTGGCCCCACTAACTCCCACTAACGCCCCGTTAACTAAGGTTTTTAAAGG
GGTATATACGTCATTTCCCTA
GCAACTAGCATTTATTACCCTCATCTACCCCATCAGTTGTGATTAATCCCAAAGTGTA
AACTTTTGCATACACTAACC
CAAGTTTTCATCTTCTTCTTCCCCATTTAAGTGTGAATCTTAACCCAGTAATATTGAATT
GATACTTCGCAAGATTCAG
TTTTTTTACTTTCTAACTACACCTATCTTTTTTTAATCACTAATAAATAAATAAACA
AAATATCTCCCTACTTTTT
ACCAGATTCCTTATTTTCTTCAAACCTAAAAAATCAAAAACACACCACATACACAAAA
ACATCATCATCTTCAATAAATA
TAACACAACAACAACCCAAGAAACAAAACACACCACATACCCAGTTTTCTTTTTATT
ATTCCTGAAACCTAATTTAC
ATTTCATTTTTACAGTGAAACATTAATTTTGAAGCTTTTACACTAAAAACCGAAAGATC
TAATTTTGAAATTATACCAAT
TTTTAAAGTAAAAATTACATAAATCGTCCAAAGTGGTATATCACCCTTACCACACACA
CACAACATAAAACACACATC

ATCATCATCACCATTTCTCTCTCTCTTTAACCTAGCCGCCGACCACCTTAAACCACCA
CCACCGCCACACCGCCGCTA
CCGGTTCTCTTTTTGTGTTGTAAGCAAAGGTAGGTTAAAACCCACGAGTTTTGACTCGT
GTTTCTTGGTAACTCGTTGAT
GAGTCACGAGATGACTCGGTCACATGTCGGGTTTGATATTAAAAACATGGGAAATGATT
TCTTGATAATAAAATGTGGTA
TAAAACTTGTTGGTATCCGCGTTTAAAGTCGTGCATCACGACACCACAGTCACCATCTCA
TCACCAACATGTGCAGCCGCT
GCCTTCCCTTCCTTTGGTCAAGAAACAGTGTGGGTTTTGGTTCGTGCCTTCATGGTTCTG
TGATTATGATCGTGGGTTCAT
GTTTGTTTTCGTTTTTATTATCTCCTGCATCTCCTTCTCCTCGCGTTTTAGTGGTTATCAT
CAAGAGAGAGGTGAGTGAT
AGGTGTTGATGGCTGTGTTGGTTGGTCGGAGGTGATGGTGAACAGACGGCGGAAGAG
AGAGCAGGAGAGTGGTGGGTGGT
GGCTGAGATGTGGAGAGGTTTTAAGATGAAGAGAAGAAGATGATGTTTTGTGTTTATG
TGGAAGAGTATTGACCACAAAC
TATATAAGGTGGAGATGAAATGACATTTTTACCCTCATGTGCAAGTCACATGAGGGGAG
TTAACAGTCAAACCTAACGT
CGTTTGGTCAAGGGACGAACGGCGCATAACGTTTGCCATTTAAAGACGAACGGCGCAT
TTTTTTTGGTCAAAGGACGAAA
GGCTGCGGTCAACACAAACCACAAGGACGAACGGTGTAATTTACTCATATATATATATAT
ATAAAGTAGGGTAATTAGTT
GATTAGTTGGAGAGTTTTAAAATACAATATATATGTAAAAAAAAAAAAATTATTTAAACA
AGCATAGAATACCATATTCAA
ACAAGTATACATGTCTCCTTGTTTTAAAAACAAGGGGAATAGACTCTGTCAACTTAAA
TCTTTTGACTTTCCGAGTTTC
CATTACATCTTACAATTCAGATCGTCCTTCACAACTCGTTCAACGCGCACTTTCTATAG
AGGAAAAGGAGAAGCTGTTA
TTTTTATAAAGAATTCGTTGCAAAAAATGGTGAGTCGTCTTCTTAATTCACATGCAATT
TTATCTCAAATATATATATA
CCTTTCCCCTTGATTTGTATGTTATGCTTGTTTGTTATCTGCGTTATTTTATAAAGGTTTA
TCAACTTTATGGGTTGAC
CAGTTTTTTAAGTTTGCTTTGATCATGTTTTGTTTTTGATGGTTGACCATAAAAATTTTG
ATGACGACGGGAGGTTGA
AGAATTATTGTTTTTGTAACCTCTGGTTCTGACCATTTGACCGACTAAATCACGGGATTTA
AACTCATCACCACACAGACT
CAAACCAGGTAAAGCACTCCATTTCTCAGAACGTTGGCCTAGCCACTTCAGGATTGTT
TGCGCCTAGCAGGAACATACTA
AACTAGAGATGTCTCACATTTTAGTGATATCGGTCACAAACCTTTTGCCACTAGGCCAC
CATGAGTGTTTTTTTCTGTAG
AATGTTGTAAATAACTATTACTGATGTTTTGTGATGATTAGGGAATAAGAAGGTTTAG
GCTTTGTTGATTAGTAATAT
ATATTAATATTATTGGATAGTTTAAACAATCCACATATATCGATCGCACAGGCTTCTGTTT
GAATTTGAAATTTGCACTA

TCGTAACATAGATGCAAATAATGTGCCAGCAAAGTAGATATGTAATAATCCCTTAACGG
CACTTGAACCTCCCAGTTATA
CCAGTTGCATATAATCTTGTGACATATCCCTAGAGTTAGATAGCCGATAGTAGTGGAAGC
GCTAAGGCCGCTATTCCTGT
TATCAACCAGCAATCACTTTATCACACCCAATGACCCCGATCACTTTTACTAAATTGCAA
TATTGGTTGTATAGTAGCTA
CAATATACGTAATTGACACAATTCTCATCGACACATAGATTGCATAAACTGTATTTGCAT
AAACTGAATTTGCATAAACT
GAATTATGGATACAAGAAGTAACTTATGCAAAAAGTACCTTGTGCAAATATGTTGACAA
TGGTCTGGAAAGAATTTAAAT
AAAAAGTAGAGGTGGTGGAAAGTTTGTAATTTTTATTTTTTTTTTCATAACTGCGATTGAT
CAGTTTCATTTCGTGTTAAA
CTGATGAACAAAAAAGGTAATTAAGGGACGTGGATGTGAAACTTGAAAACAGAAAG
TGATTGCAAATAAGTAATCATGG
ATTTACTAACCTGATTAATTCAATCATTCGAAATGTATCCCTTTGTTGTGAAATGACAAG
AAGTTTTTTTCTTTTTTGGG
TGTGTTTATCAACGACAGTTGTCATCACCTCTTTCCGGAATAGACTTTGCAGGAAATGG
ATACTTTTTCTTTGATCCTCT
CTCTTATCAGCTAAAAAATTTGTTCTCACCTTTTTTATACTTTTTTGCAACTCATGATTTT
TTTGTATTTGGATTTTAGG
GAGTTTCGAGAGAATCATCAAGAAGCGACCAGCCCAGAGGACGTCATCATGGGTAA
ATCCGCAGAAAAAGCAAGAGATC
AATGAAGCATTGACCTATTTGATACTGATGGATCTGGTATGTTGCTATCCTATAAACCG
GGGGTGTGTTGGATGTGCATT
TTTAAAGTGGTTATGCCAACAGTATAAAACGGACACTCAAAACTGATTATATTGAAATA
ATTAGACAATCAGAAGCAGAA
TCTGTTTATGCCAACAGTAAAAGTTCCCAAATGCAAATCCATGGATCCCATTATGTTACT
AGAGTGATTTGACATTTTGA
CTTGTGTGGTATATTTCACTTATAATTGTAGGTACCATTGATGCCAAGGAGTTAAATGTTG
CAATGAGGTATGAGCTTCTT
TTCACCTAACAAAATTCCTATGACATTGGATTATGCAAACACTGATATCTTAAATTGATT
TCATTTCAAGGCCTTGGGAT
TTGAAATGACAGAGGAGGTACCATCTAATTGCCAATGATTACCTTTTATTTTTTATTTTT
GGGGCTTCAGTTCTTTCTA
AATTATCTTCACTTGTTACTATGATTCCCTACCATTATCTTAGGGCCCTTTTTTTACTGTG
CCTCATTGCTTTCCTACAT
GACAAAATTATCAGATACAATAAATTTATTGTCTTAATTGTTATCTATTTGACATCTTCGA
ACATGTGTTTTAAAGAAAA
ATCTTCCCCTTGTTTTTCATAGCTAAGCTTTATGAATCCTGTGATATTAAAGTTTTGTCAT
ATTTGTATAACTCGTTTTG
TTATATATTACACATGTGTAAATTTCCCATATTCTTTTGTCTCAGCAAATTAATCAAAT
GATAGCGGATGTAGACAAG
GATGGCAGTGGTGCAATTGATCGTGATGAATTTGAGTACATGATGACTGCCAAAATTGG
TGAAAGGGACAGCAAACAAGA

GCTTAAAAAAGCATTGAAATCATTGACCAAGATAAAAATGTAATCGTCTAATACTG
ACCACCTTATAGTCTTTTAA
TTTGTAGAACTAATGTTTCTCTGGTAAATTACAGGGCAAGATATCTTTTGCAGACATTAA
GAAAATTGCTAAGGAGTTGG
GTGAACATTTTACTGATGCAGAGATCCACGAGATGGTCGAGGAAGCCGATTGTGATGA
TCGTAAGTTTGTGTATATAT
TCTCTTTATTGCATATATTGAATCAATTTGTAGTTTGTAGTTTGGGGTTATTTTTTCAACC
AGTTACCGATATACCTTTA
AAACCCATTGGGCTTGTGTTTGTAGTCATGTGCTTTTATATCGCGTTTGACAGGTGATG
GTGAAGTCAGTTCAGAGGAGT
TCATGAAAATGATGAAGAGAACTTCTTATGGATATTAG

>CsCML41

ATGTCGAAAATGAGTTTTCTTGACATCCAATACAACATCTCTAAGCGTAAGTTCCTTAG
GAAACCATCTAGGATGTTCTC
TAGTAGCGAAAGACAACCTTCGGGCCTGCCTATGTTCCAACCAAATGTGAACGAGATG
AGGCGTGTTTTTGACAAGTTTG
ATCGTGATAAAGATGGCAAGATATCAAGAGGCGAATACAAGGCTATTCTTAGAGCACTG
AAACAAGGAGGTACAGAAAGA
GACATCCAAAAGATATTTGAGGTGGCGGATTTGGATGGAGATGGATTATTGATTTCAA
GGAGTTTATGGAGGTGCAAAA
GAAAGGTGGTGCAGTTAAAGCGGTAGATGTGCAAAGTGCGTTTAAGACGTTTGATCTC
GATGGAGATGGGAAAATAAGCG
TCGAGGAAGTGATGAGTTGATGAAGAGGCTTGGGGAGAGGTGTAGCTTGCAAGATTG
TCGAAAAATGGTGAGAGGTGTG
GATTCGAACCAAGATGGTGTGATTGATATTGATGAGTTTATGACGATGATGACACAAAA
CATGAAGATTAA

>CsCML42

ATGAGCAATTCAAGTGAGAGAAAAGCTGAGCTAAAAAGTGTTTTTGCCACCTTTGACA
AGAACAAAGATGGGTTCATCAC
AAAACAAGAACTTAGTGATTCCTCAAGAATATAGGCATATCAACTAGTGAGAAAGAT
GTGGTAGAAATGGTTCAAAGGG
TTGATGTTAATGGTGATGGATTGATAGATTTTGATGAGTTTTGTGAGCTTTTGTAGTCCA
TGATGAGTAAAGAAGACATG
CAAGGGAGTAAAGTTGGTGATGATGATGATCATGAAGATGGTGATTAAAGAGATGCTTT
TAATGTATTTGATGGTGATAA
AAATGGGCTTATAAGTGTTGAAGAATTAGGGTTGGTTTTGGACTCATTGGGTTTTAAGG
AAGGGAAAAAGTTGGAAGATT
GTAAGAAGATGATTAGCAAAGTTGATATTGATGGTGATGGTATGATCAATTTAATGAGT
TCAAGAGCATGATGAAAAGT
GGTGTTAGTCTTATTTTCAAGTTTCTTGA

>CsCML43

ATGTCTTCTCCTCCTAGCTACAACGATCTGTATCGCCTTTTCAAGAAGCTAGACCAAAA
TGGAGACGGTCTTGTCAGCCC
GCATGAGCTCCAATGGCTTCTTGATACCATGAAAGTGTCTTCAAGTGTGATGACCTAA

GATACTTAACGGGTAAAACCA
ATATTAATTTTACTGAGTTCTTAGAGTTTTACGGTACCATTACAAAGGAAGAAAAGGTA
ACCTGTGATGATGAATCAGAA
AGTGACCTCTTCAAGGCGTTTGAGATGTTTGATAAGAACCGTGATGGATTCATTTGTAA
TGAGGAGCTAATGGAGGCGTT
AACAAGGTTGGGATTATGGGACGATAAGAGTAACATGGATGTTAAGAGTATGATCAAA
GCCTATGATGCCAATTGTGACG
GTTTTATTGATTTCCATGAGTTCAAGAAAATGATGGCTTAG
>CsCML44
ATGTCTCAGTGCTTAGAAGGGATCAAGCATCTATGCACTTCCCTACTTTCTGTTGTGAT
CTTGAATTAATAACAATC
GCAGGGGCTCGATGACCCTGCAATTCTCGCTAGCCAGACAGTTTGTATGCATTTAGTCT
ACCATATTATGCTATATTTGT
GCTCATAACTTTACGGGTTAATACTTGTATCTTATAACTTTCAAATTTTGGTGGTTTAGT
CCCGTTACTTTTTTGTGTC
AATTTTTCTAAGTTGCCGAAAAAACCTTTGGAGAACGACATAAAAAGTCAAGGGACT
TGATGAGTGATTGAAGTTGGTG
TATTAAATCTAGTCGTAAAGGGAAACAAAACACTCGTAAAAACGTTTAAATCACCATTA
ATGAAAGTTTAGCGGTTTTAC
CATTATTAACCTATATTTATTACTACTATTTTTATAAACATACAGAGATATCCTTATACAA
AGATTCATTTTGTTTAAT
GCAGTTAGTGTAAGTGAAATAGAAGCGCTTTACGAGCTATTTAAGAAGATTAGCAGTG
CAGTCAATGACGATGGGTTGAT
TAATAAGGTTTGTATTGAATCTGGAATTATCCTTATTTTGGTATGTTTATGCGAAATCGGT
TTTTAATTATTTGACTTCA
ATGCAGGAAAAGTTTCAGTTGGCATTGTTTAAGACCAATAAAAAAGAGAGCTTGTTTG
CTGATCGGGTATGGTTCAATTT
TAAGCATCTTTTGTTTTATGTAGTATATGATTTAGAAATGTTGTATCACGGTTATACTTAG
GTTGCTCGAATTCAGGTGT
TTGACTTATTCGACACCAAACACAATGGAATTTGGGATTTGAGGAGTTTGCCCGTGCA
CTCTCGGTGTTTCATCCAAAC
GCCCCTATTGATGATAAGATCAACTGTAAGTCTACATAGTTTTCTCACGTTGTGTTTGT
TGCTTCTTTAGTTCTCATCG
GTCATTGTCGATTTGCAGTTTCCTTTCAGCTTTACGATCTAAAGCAGCAAGGTTTCATTG
AGAGGCAAGAGGTAAGTTGT
GTACTATGCCTAAACATGTAAACATATACATGTACCTAGAACATTTAGTTTAATCGATTG
GATTAATGATTGTGTAGGTG
AAGCAAATGGTGGTAGCTACACTTGCTGAATCGGGGATGAATCTTTCAGACGATGTTAT
AGAGAGTATCATTGACAAGGT
ACTATTTCTTTTTTTTTTACTCTTTTAGGAAAAAAATTTATCATTCTTATTGGAAACCCG
AGTGATAGTTGGTAACTTG
TTTATAGACCTTTGAGGAAGCTGATACGAAGCATGATGGTAAAATCGACCAAGAAGAA
TGGAGAAACCTCGTGCTACGAC
ATCCTTCTCTCTTGAAAAACATGACCCTGCAGTACCTCAAGTAAGTTCATTTTCATAA

CAATTGTACACGATTTTTTTTA
GCCATACAACACCTAAAGAAGAGGTTAAAAAGATGGACGGTGAGATGGTCAAAATCC
TTAGTTGGTGTATGACTAAAAAA
AGATGTGCAACTTACCGCCTTTCTCAAAATGTTAGGAAGTTACCACGTACTAAGGTTAC
TTTTTCTGGTATTTGTTTACA
GGGACATTACGACTACATTCCCAAGCTTCGTTTTTCACTCGAGAGTCGAAGATATGTAA
>CsCML45
ATGGCTGCATCCAAGACACAAGTAGAGTTTCATGATCATTACCTTTGATAGAAGAAAA
GCTAGGCGGAGACGGTCTCAT
AGGTGAATTATGCAAAGGATTTGAGCTTATAATGGACCCGAATAAAGGGGTGATCACAT
TTGATAGCTTGAAGAATAACG
CGTCGTTTTTGGGCCTCCAAGACTTGAGTGATGATGATTTGATGAGCATGCTAAAGGAA
GGTGATTATGATGGTGATGGC
GCGTTAAATCAGATGGAATTTGTGTTCTTATGTTTAGATTAAAGTCCTGATTGATGGAT
CAATCTGAGTTTTTTGTTGGA
AGAAGCTCTTGAACAAGAGGTTAAGAATTCATATCAATAG
>CsCML46
ATGGTTCAGGTTTTTGATTTTGCTATAAATGAATGAAGGACAATTAAGTAATTTACTAACT
TACGAATTTGAATTCATTGA
TATATTATCAGGTAACCAAACATGTTAAGAGATTTTGAAATAGAAATTCAAATACAATGG
CATTTGAAATTTCTTGGTAC
TTAAAGTCTCTTAATTTCAATTTACTTGAACCAAACGCCCAATTTAGGGTTATGTGGATC
GACCGAATTCTCTATGGGGA
TTAAGTTTGATAAGCTGTCAAATTTATATACTTAAAGTTAATTAAATGAAATCATAGTCCT
TCTAGGAATGTTCTATAGT
TTCTATAAATACCAAAGAAATTCCGAAGGGATTCATAACAATCCTCTAAACTCTAACT
CCCTCTCTCGTTTGATCGACC
AACCGAAGGGTCGAAACCCTTTGGTTTGAACCCTAAATCAGCCAAAGCTGATTTTCAC
AAGTCGACTAAGCATAGTCGAC
TTGTTACTTGCTTTCGTACTCTCCTAATTCACATAGGTTTCGTAGCCCTATTTATGCATGTG
CAATATTGATGGTTACCTA
ATGCAATCCAAGTAGTGATTCTTGCCCAAGAAACCCTAACATAATCGACTGAAACATTA
ATGAAAAAGAAGGCGATTACA
TGTTGATCAAGAAGGTTGTGGGGCTTACGAAACTGCAGGGACACAAGTCAGTAATCCT
AAACACCCTTTATATGTGTTAG
CAGGTTATATCACTGATTAGGAGATCTGTTGTTAGGGGTTTGGTCTTCATGGCCTTTATG
TATTTATTTTCTGACGTGTA
AGTTTTATAGGCCATACAGGTGACCACCAATACCCTACACTTATCAAGGGAGATACTCG
TATTAGATTAAGTAATAATCC
TATTTGCATATTCAGGAAGAGTTCCAGCTCGCACTATTCAGAAATAGAAACAAGCGTAA
TCTATTTGCGGACAGGGTATG
TTAATGCAATAAAAAATAACTATCAGGCATTTGCGGCTTCTTAAATACATCTTTTATTTTT
ACTAAAGAAAACAATGCCC
GGATTTGTTTTGTAGATATTCGATCTATTTGATTTGAAACGCAATGGAGTTATTGAGTGT

GGAGAATTTGTTTCGATCATT
AGGTGTTTTCCATCCGGATGCACCAACAGAAGATAAAATAAAATGTGACTTTCGTCAAT
TAATTATGACACTCTTTTCAA
TAATTGCTTGCATAGATTTTGTGTAGTTTCCTAATATTCTAAACCAAACTCTTATGGAC
AGTTGCTTTTAGGCTTTAT
GATCTCAGACAAACTGGTTTTATCGAGAGAGAGGAGGTTAGTAGTAATTATTTATCGTT
CTTGATAATTAAGTTGATATT
AAATAAAAGGGTTCATTTATATGCTATGTTTCATTTAAAAAATTTGTTTTTGTGCAACAGT
TGAACGAAATGGTAATAGCA
CTGTTAGACGAATCTGATTTGGTACTTTCAGAAGACGTTATTGAAATGATAGTCGACAA
AACATTTAGTGATGCGGATAT
TAAAGGGGATGGAAAGATAGATGAAGAGGAATGGAAGCAATTCGTAGCACATAATCCA
TCTCTTATAAAGAACATGACAC
TTCCCTATTTAAAGTATACCACTTTATTGACAATTAGAAATTTATCTTCCATTAATGCA
TGGTATTTTGATATTTTAA
TTAACCTGGCACCTACTGAATTTCAAGAACTAATAGACAATATATCTGTAGGGACATAA
CTTTGGCATTCCCGAGCTTTG
TTGTAACCTCTGAAGTAGAAGACTCGGAAGTATAG
>CsCML47
ATGGGCTGCATGTGCTCTAGTGGCATTAAAGCATACTCCTGGGTATGAAGATCCTGCTATT
CTAGCTAACGAAACCCCGTG
TGAGTTCTCTAAATTATACTTTTCACATCATATTATCTTATGCACATTTACAAGTTCATTG
CCGAGTTTTAATCATTGA
TATGATTTGGAAGAAAAATCTTTAAGTACTAGTTTCAGATTAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAACTGAATTTGGCATCTTCTCTGGATGGATATATATATTGTACATGGAAAAAAGTAG
TGATTGTTTTTTTCTTTTA
CAGTCACCGTGAGCGAAGTTGAGTCATTGTATGAGCTATTTAACAAGTTGAGCAGTTC
CATTATCGATGATGGCCTTATT
CACAAGGTATTTTTAAATGATAATGATCTTTGAACTTTTTAAGTAATCAAATACCTAC
TTATCAAGGGAGATACTAGT
AGTAGATTAAGTACTAATCCTCTTAGCATATTCAGGAAGAGTTCCAGCTCGCGCTCTTC
AGAAACAGAAACAAGCGTAAT
CTTTTCGCAGACAGGGTATGTTAATGCAATAAACAATAACTATCTAGCATTTGCGGCTTC
TTAAATACGGAGTACATCTT
TTGTTTTTTTACTAAAGAAAACGTTGCTCGGATTTTTCTTGTAGATATTCGATCTATTTGAT
GTGAAACACAATGGAGTTA
TTGAGCGTGGAGAATTTGTTTCGATCATTAGGTGTTTTCCATCCGGATGCACCAACCGAA
GATAAAATTGAATGCGAGTTT
CGTCAATTAATTATGACATTCTTTTCAATAATCTGCTTGCATAGAGTTTGTGTAGTTTTCT
AATATTCTAAACCAAACT
CTTATGGACAGTTGCTTTTAGGCTTTATGATCTCAGACAAACTGGTTTTATCGAGAGAG
AGGAGGTTAGTAGTAATTATT
TATCGTTCTTGATAATTAACCTGACATTAAATAAAATGGTTCATTTTTATGCTATATTCATT

TAAACAATTTGTTTTTGT
GCAACAGTTGAATGAGATGGTAATAGCATTGTTAGACGAATCAGATTTGGTACTTTCGG
AAGACGTTATAGAGATGATAG
TCGACAAAACATTTAGTGATGCGGATATTAAAGGGGATGGAAAGATAGATGAAGAGGA
ATGGAAGCAATTCGTAGCGCAT
AATCCATCTCTTATAAAGAACATGACCCTTCCCTATTTAAAGTATACCACTTTCTTGACA
ATCAGAAGTTTATCTTCCAT
TAAATTGCATGATAATTTGATATTTTAATTAAGTGGCACCTACTTAATTTCAAGACCTAA
TAGACAATATATCTGTAGG
GACATAAGTTTGGCATTCCCGAGCTTTGTTCTAACCTCTGAGTGTGAAGTAGAAGACTC
AGAAGTATAG

>CsCML48

ATGGAGCTTACGTCCGTAGCAACTGCAGCCACAACAGGAGGTATACTGTCCATGGAGG
TCAAATATTTTATAATCTTATA
CATGTTTGTAGAGTGGGTGAACTTTTACATGATTGTTATTTTCCTTTTGGCACGACCCAT
GTGGCGGTTTATCTCTACTA
CAGAAAACACTACTTGTAGACCAACTCCAAGCACAGTTGCTCAAGCCCACGACACTAT
ACAGGTTTTCCATGCATATAAT
AGCAGGAAGAAGTCATTAGGAGTAGATCTTGAAATAGTTTTGAAAAGATTAGGAATGT
TTTGTGATCATGATGACAAGGG
ACAAATTATTGGCTCTGATGAGATATTGGGTTTGTGTTGACGAGGACGAGCCAAGCTTGG
ATGAAGTGAAAGAAGCATTTA
GTGCGTTTGACAGAAACAAAGACGGGTTTCATAGACGCAAAGGAGTTGCAACACGCGC
TTTCAGAGATGGGGTGTATACAA
ATATCAGAAAGCAATTGTAGACTGATGATTGGAGGATATGATGTGATCAAGATGATAA
GATTAGTTTTAGAGAGTTTTT
GAAGCTCATGGAAGACTGTTTTTTGA

>CsCML49

ATGGGTTGTATAAGTTCAACTCCGAAGGAATTCAAAAAGTTACCAGCTTATGATCCGGT
TGCGCTTGCTGCTGAGACCCC
TTGTAAGTTTTCTATATTCTCCCATTTTTCTGATTATCTTTTTGGCTATTTTTTCATTTGTTT
ACATGTTTTATACGGAG
TATCATCTTTTGCCATAGTTGTATTGACGACCTTTTATACAGTTTAGCCTCTTAGGTAGTT
ACAAGTGTGGTAACAAGTA
TCACAAATTATTGTTATTTTCATTGCTGCGTTATCAATGTATGTGATGTGTCATTATTGAG
AGTCTTGAGCTATTAGTAC
CGTCCAAACAAATTTAACAAATAGAAAAACCGTTTTGGGATGTATTGGATTTTAAATC
TGTGTGGCATTTCGACACTTGC
AGTTACTGTGAATGAGGTGGAGGCTTTATACGAGCTGTTTGAGAACTAAGCAGTTCC
GTGGTGGATGATGGGCTTATAG
GGAAGGTATACATTCCTTTTATGATGCCGTGAATGTGACATTTTCGGTTGGTTTAATATG
TCTTTGCTTGGAAGTAAATT
TTATTAAATAAATTTACATTTGGCAGGACGAGTTTAACCTAGCGCTATTTTCGAAATCAT
AGTAAACGAAACCTGTTTGC

CGATCGGGTAAGTATGGTTCAGCTTTTGTCCCTATCAAAGAAAAACGTACAACGGTAA
CTGTATGCTGCTCTTAGTTTGG
ATATGAATCATAGGATTGTCAACATTTTCCATATATAAACTAATCGTCTTTTTCATATCGTT
CCTATAGCAACTTATGTT
GTTACTTTTGTAGATATTTGATCTTTTGTACGTAAATAGGAGTGGGCATATTGACTTTAA
CGAGTTTGTCCGTTTCGTTGA
GTGTATTTTCATCCAAAAGCTCCTCAAGCCGACAAAGTTTTGTGTAAGAATAATGATATG
ATACTTTTTTTCGTGGTTTTA
TATTCACAATTATATGATAGGAATGATCATCTGATACATTATGCAATCAATCTTGTTTTAG
ATGCGTTCAGACTTTATGA
TTTAAGACGCACTGGCTTCATCGAACGTGAGGAGGTAAGTTGTTCACTTTGTTGTTTTT
TACCAATTAAAATATGATTTG
TTTTCCATATCTAAAATATACTTAAGAATAATATAATGTAACAATGCTGATTCTGGTAACT
TTTTATAATGGGAAGCAGT
TGAAGGATATGGTTAAGGCTCTTCTGAGTGAATCTGATCTTGTTCTATCAGATGAAATAA
TTGAATCGATGGTAGACAAG
GTATGCAATACATGTTTGTATTGTTAGTGACAACCTTAAGGCTTGGGTTGTGATGATT
GTATCTTTTGTTCATATT
TAGACTTTCGCAGAAGCAGATTATAAAGGTGATGGTAAGATTGACCAAGAAGAATGGA
GGGAGTATGTCGACAAGAACCC
GTCATATTGAAGAACATGACTCTTCCTCACTTAATGTAAGCCATACAACCTTGCATCAAT
GCAATTTTTATATTATTTT
TATTTTGAGTTTAAAGCATGCCAACACTTAAGATGGCAATTTTTAGGACCTTACATAATT
ATGCTCTTATCAAGTTATTT
TTACCTTTTTTAGACTCGTTTCAGATAATTGTTTTGTGTCCTTAAAATGTTAGTTTTATAC
ATACGGATGATATCTCGCA
ATCTGTAAAGTTAGAACAAAGCTAAGATGCAAAAACCTATGACTGCAAAAGAGGAAAA
ACAAGTTGCTTAGTTTGGACGGA
TAATCTGATATGTACAATACCAAGTAATTGTTACAGTATAAACGTAGGTTATAGTATTGTG
CTTGTTTTACATATATGAT
GTACTGTATTAATCATGAATGACTATTTCTTCTGCTGTGTGGTTGTAGATTTGCATATAA
AAATAGCTGCATAGAACTA
ATTTTAAAGAATATCTCTATCCTAGATGCGTATCTTTGCAATATGGGTATTCTTCAATATCA
GTTTACGTAAAAAACTT
ATCTTCGAAATGACCCTTTGTGATGTTGCATTTTTGCCAATTTTTGAATTCAGTCTTGAT
TTTTAAGTATGGTATTTGCG
AAATGACTTTATATCTCTTGATGGTGCGTTTCAGGGACATAACTTTGAGGTTTCCAAGC
TTTGTGATGAACAGCCAGGTA
GAAGAGACTCAGTCAACAGACTAG
>CsCML50
ATGTCTTATAACCCATCAGGTTACAACCTATGGTGCACCACCACCTTCTCAACCATACTAC
TCCACCCCTTACGCCGCACC
GTCACCTTACGGTCAGCCACAACAGCCCGCTTTCACGAGCCCCCTACGGTTATGGAACA
TCCACATTTCCACCGGGGACGG

ATCCTAATGTGATTGCGTGTTTTCAAGTGGCTGACATAGACCGAAGTGGTGTCGTTGAT
GATAAGGAGTTGCAAATAGCG
TTGTCGTCGTATAATCAAAGTTTTAGTATCCGTA CTGTTCGTCTACTTATGCATCATTTTA
CAAATACCAACACTAGAAA
GATTGGTAAATATTGAAATATGATTTTTATTTTTTTAGCTGCCTTAAATATAGTATTCGACT
AATATGTATAATCTTTAT
TGA CT TGT TCTCTTGATGATATCAGGACCAAAGGAATTTACTCAAGTGTTTTATAGTCTA
CAAAATTGGAGAGTATGTTA
GAAATATAAGCTGCATTAATTTTGCCCTTTTAAATATGTTCAACCAAATGTTTTTATACCT
AAGTAACTTTGTGTTTACA
GGCAATTTTTGAGAAATTTGATCGAGATCGAAGTGGTCATATCGACACCTGGGAACTG
AGAGAGGCACTCATGAGCCTCG
GATTTACTGTTTCACCCGTTGTCTTGGATTTACTCGTCTCCAAGTTTGACAAGACTGGT
GGATATAAGAAGGCCATTGAG
TACGACAATTCATCGAGTATGTCTTCGATCATAACAAC TTTTATATTACGATCAAGTTCC
ATTAGTCTTTCTTAAATTT
CTAATAAGTTTTTTTTTTGTTGTTTCTGGTAATTTCAAGGTGTTGCCTCATTGTTAAGGTATG
TAATACAAGAAAATAAAAC
CTTATACTAGTTAATGTCTATAAGCTAACATTTATGCAACAATCAAGATACATGTCTTAA
AACTAGGTTCTCGACTCTT
ATAAGATTGTGTGATCGATGTATGCAGGGGTTAACCGAAAAGTTCAAGGAGAAAGACA
CAATGTATTCAGGCAATGCGAC
ATTCACATACGAGGCTTTTATGTTAACAGTTCTTCCGTTTCTCATTGTTTAA
>CsCML51
ATGGGAAACACATCATCAATGCTGACACAATACGACATCGAAGAAGTACAAGAACATT
GTAACAACACATGTAAGTATTC
AAATCTGACTGAACCCATGTAAAATATATAAAGTTTTGATGTTTCTTTTTGGTTGATTG
TAGTTTCACAACAAGAGATA
GTGTCATTGTACCAAAGGTTTTGTCAGTTGGATCGAAATAGTGGTGGATTTATCTCTGC
TGATGAGTTTCTTTCGGTCCC
CGAATTCGCTGTTAATCCCTTGTCTCAGGTTTAATTATCATACCCTTTTCAGCATTATGTT
GTTTGATTGTTGAAATTTA
ATGTTGTTAGAGTTTGCATGTTTGTGTTTTTTTTTAGTGTGGGAATTTGAATGTTTGGATG
ATGTTGTTTGAAGTCGTGAT
GATCAGATAATCAGTTGTTTCAAAACGCGAAAGTGCAATACCAAACACCCTTTTAGTG
AATTGATGGATTCTGACCATTT
TGATGTGTTTACGTGTAAAGTGA CTGCTAAGTGGTTATATAACAAGAATTAGTTTTGTTG
TGTCATCCAAACACTAGAAA
CTAGAAATTGATTATATGATACGTGAAAAGGGAATAATCTGATAATGACTTTCTAAATGC
AAGTCCAAACGCCCTATTA
ACGTTTGTCAAATTTAAGGTTATTTAAGGCTTTTAATTGTTTTTTGTTTTTTTTTGGTTCT
GTCAGAGGTTGTTCAAGGAT
GATTGATGGGTTGAATTTCAAGGAGTTTGTGGCATT TTTGTCTGCATTTAGTTCGCGTG
CCACCTTACAGCATAAAGTGG

AATGTAACCTACCTTCTCCTTTGCTGTATGACATTCCGTAAAGATTTATATAATCTTACTTG
TTAAGAATGAATCTTACTC
TATTGCAGTTATATTTAAGGTGTATGATTCCGATGGCAATGGGAAGGTTGCATTCTCTGA
TCTGTTAGACGTTTTGCGGG
ACTTGACAGGGCAATTCATTTCTGAACAACAAAGAGAGGTAAGTGTTATTACTTGACA
ATGGTAGCATTTGGTTGTTTGG
TTAGTGTTTAAGAGACTACTGAAAATAGAGTACGTCAGCATGGGAGCACAAGCACTTG
TCAATCTAATGACCAACTGAAA
ATCTTGTCTGGAAGAAACCATGTACTCATGAAATCTACAATTCCTATATCATATGTCACA
AGAATTTGCAACATCTGACT
CTAGATACAACTAGTTGACGTAGCTATATGTGTGAAATGTTTTCTAGCTTCATGTTCAA
GAAAATCCTGGGCATTGAAA
CTAGTTGTAACCTACCAAGCGATAATTAGATCAACGAGTTGGTAATTAAGGGAAAGA
AATGCGTTAACTTTTATGGGAT
GAAAGGAGCATAGGAATACTGATCTATGATGGTCAGAGAATGGAGATTTAGACTACTTT
TTAAATTTAAACTGAAGTGA
ATTTTATTTGATCGTCTTCTTTAAAGATGGTTAACATAAATACTATTTAATTTACAAGTG
GAGAAAGTAATGTCAGCTC
CATTGTATACATCTTCAATATACTCGCCCAAATCTTATATATGTGAAAGAAAAAAAAAA
GTGTTTTATAAATTATAACA
TGCATTTAGCTGCTTGCATCTGAAAATGTATGCAATGGTTTCGTTGATTAATGTGCTTTT
ACATGTCACCAAGGCTAGAA
GTAGAGGTTTCAGCTGTAGTTTAGCAACATAATGCATACAACCTTTTAATTCTGAGAGTA
CTAGGTTTCGAATGTAAAAAA
TTAAGTGCATCTCTTCATTAAGTCAGAAATGTTTGTACTAACTCGTTTAAGTCGCCTAC
CTTTTCTTGGCATTCCAAAA
CGTATTTTATTTGGCTTCATTTAAGTGAAAGTTGCATATGATTTGAAGTTGAAAAGCCTA
ATATGATCATTTGGATGACA
GAAAATCAAAACAAATATTATCTACAACCTAGTTCCGTCACCTCCGTGTAGACGGGAATTA
AAGGAAAAGAAAGGGAGTAA
GTGATTATACACTGTGTTTGTATATATGTGAGGGAAATGCATTTTCATATTGGGTACTATAT
AGTCTGGGAATATGCATCA
TCACCCTATTACCCCTAGGTGCATCCTTTATTTAAGTATAGTTATCAACACAAACCAAT
TCACTAGTCAAGTAACGTGT
TATAAAGACTAACAAGAATAGCAACAGGTCGTAGTGAAAACCTTTAGAAATTATGCATCA
GAAGTCAAAGTTGCTCAATGG
CATACAAAGACAAGTGAAATTTGCCGATACATAGTAGCATCAACATTTTAATTCGCAAG
ACTAGAATACTGAAGACTATA
AACAATCTGACTGTCTCAATGATTAAGGTTTGGGCAATGCATCAACATTTATACTTAT
GGATCTACAGCATGAACACT
TCCGAAGAGGCTCCTGAGATTATGACCACACTGGAGATCATAATCAAACAGAAACAAA
ACATATATTAAAAAGAGCACAA
TCATGATAAGAATCATTTCTTATAACATTTGATCCGTTCAATGTTTATTTCACTTTCTATGT
GATTATGTTTATATTTTG

TACTTCCGTCATGTGTTTCATGTGATGTTTATGGTCATGTCTTTAATAAGTTCTGCAGCCC
CGCCTCCTCTCATGCTAACT
TTGTTGGCTACTGCCTACTGACGTATAGCTATATGTTCTTAGTATACAAATTCCTTTGCTA
TTAACTTGTTTAATTTGAT
TGCCTTGCATTTTTATTTACTTAAAGGACATGTTGAGGGTATATGGAAATTCCTTGTTT
TTCTTTTTTGTCAACACTCG
CAAACAGAGCTATTTCTATTACTGCCTCTCTGACAATTCAGATTGTATTTTTTTTTTAAAC
ATATGTGATCTTAATCTCA
ATTCCACTTCTACAGCTTGTCTGACGCAAGTTCTGGAAGAAGCTGGGTACAAGAAAG
ATTCGCTATTAGTTTTGTCCGA
CTTCATGAAGGTAATGAGTTTATCTTTTCTAACTCAACAACTTTAACTCCCTCTGTTTCA
CACTTAGGATGATGTTTTGG
TTCATTTCTATAGAAGGATATTCAGTGTATGATGAAACATTGTACTCAAAATTAGTGTTT
ATGGTTACATCTTACCTTCA
TATTTGCAAAATTTGGAATTTGGTACCCACTTGTGAACTATTCTGATTTGATCAGTTTTG
TCATTCAGTTACTGATAGTA
AATGGATTTGGTAGCTGTGATGGGCATAAGCATGGTAATGTCGTTGTAGAAGTTATTCAT
TTGCATATGATGCAGTACAT
CCACCTCTACATAGCCACAGCAATTTCTATTTTCTAGAATGTTCAATTTTGGTTACAAGTTT
CGTTTATGACACGTTTTTCAT
GCTAAAAATACCTGAATTCCCAAATTCATGATGTATAGGCCATTAGTTATTCTTCAAGTC
TTTTACTAGGATGAGGATAT
TATTTCTTGACGAGAATATTGAACTACCTTGTGTTGGATTTCCGGATCCAGAAGACTTTA
GCATGTTTATAAAGTGATAG
GAGCATAATCTTGTGACAGTCATTCATGGCTTGAGGTTTGGTCACAAATATATCAGGCA
CACCAACACTGCATGAACATC
ATCTATAACTTTTCCATGTGCATATGAAGAGTTACATTTTAGGTAGTCCTTTTTTTTAAAT
AATAGTAACATCCCATATG
GTAAACCTTGGTACACGGGAACTCACTTTTTTCGAGGATACCCTTGTATGTGGTGTTTTT
TTTGCACCTTTGAGCGGGGTTG
TTTCTGGGCTTTGAACCCTTATTTGTTTAGTACTTCATAATAAACATTTATTGCTGCTTGC
TGCAGATTCTTGGCAACAC
AGGCTTGAAGATGGAGGTTGAGGTTCCCGTGGACTAGTTGGAGACATTAAAGATACAT
AGATTATTATAATTGCTTGCTC
TCTTAATAGGGCCTTTAGCTGCTTGTATCTTGTAGTGAAATGACCTATGTTCTCAGTTA
CCCTCTGTTTGATTCTGAAT
TTGGTCGATTGATTAGCATGTGTATTCCACAGTTTATTAGCATTTTCATGGATTGGTTTAA
AAAGAACTTCCATTTATTG
TGTTTGATCTAGCTTTAATGGTGACACAACCTCATTCAGTATAACAAGAGATTTTGGTTAT
GTAGCTGTTTTAGTTATGAT
TTTGGGTGTGTGTGTGTGTTGGTATAGAATGTGTTAATGTGTAGATAGCATGTTTTGTTT
ATATGTAAGGTAACATGTTG
TTCTACAACCTTATTTGTATCATTGTCTAGTTTAGACAACATGACCACATCTGTAACCTTG
GTACTCTATACAAACATTCT

GAATTATACACAGCTTAAACATGTCACTTGTATTAGGCCATTCAGCTTGAACCTCTATAAC
ATAGCTCGCCTCTTAATGGA
CTAGCTAAATAATAATTAATAACACAACCTTTTTTTTTTACCCCAATGCTTTACAAAAAACT
CATTACAAAGCAAAAAGGGA
TCAAATCAACAAAAAGGGGGTATCACTGATGATACAAACACATGATGATGATGATTGTT
AATTTGTTAGTCAGAGTGATA
ATTTTGATTAGGGTTGACGATAACAACACATATGACGTGTGTTACCGGTCGTTAGGTGC
ACAAGCATATATGAGAGATGG
TGCGTGTAGTCAATACATTTAAAGCAAATATCGTACATACATACGCACATACTATATCATT
GTACACATGTAAAGTTCGT
CAAGTAGTTTTTAAACGATTTTCAAATTTTATGGTCAAAGGCGGTACACGGCGGTGCGTG
AAGGTTTTTAAAGAGGTTACA
TTGGGGTGTTACACTGAGACTCTTAAGTGGATGGGGTTCAATTTTTGCAAGCAGCCTCT
TCGAAGGCTAGTTTTTGGGTG
CAAACGTCTTTGTGATGTCGGGAAGAGAAATTCTACAAATTGGTCATGTGTTTGAAC TA
CCTTTGGTTCGTAAAGTTACAA
ATGAACATTACACGAAATACGATTCTTAGAAGAAGGTCACATCAAATTCAAATGAATC
ATGAAATAATGATTGCTCATT
GATTTTTATGAAGTACAGTAGTAATTAATGATAAGGATCCTCTAAAATTTACCTTCTC
ATCTCATGATGGTCATGTTG
AACAAATCAACAATAATAAAACAGAACCACTAATTAAAATAAGAGACTTATTATTT
TGATTTCTCTCACAATATCAA
TAACATAATAGAACATAAGAGAGTTAACTTTAAAAAAGCTCAATCCTAATTAATAATAG
ATACAAACGAATACTATTTCT
TTAAAATTTATTGTTTACCTTTTAAAGGATTGTTAATTTTCACTACTAAAAGTTATTAAAA
AAAACCGCATCGAGTTTAT
CATATTAACCTTTACTTGAATTTGTTACCCCTTGCGTCATTTAATAGGTGTCAACACCTTA
TTTTTGTTTCTCTCAAAAT
AAGTGTCTAATTAATATGTCAACTAATCAAAAGAGACGTTAGTTAGTAGAGATGTTAATT
TATTTGTGTAGAATTTATAT
ATTTAAAGTTTTGTACATTTTAAAGAAAACTTATTATAAAAACTTAAAAAGTATTAT
TAACTAACTGCTTGAGGACA
AACTTTAATTCTACAAATACATTAAAAAATGAGTGCTTTTG
TTTTCCTCGTGAAGGGGAATT
ATTTGACTTTTGATTGGTCGGATACCGCCAATTCCAATTCCAAATATGATTTTCTAACTT
GTGCCTAAGCGCGCAAGTT
AAGCACACTAAAAGGACACTGAGACCCACAGAAAAGGACACATGAATTCACAGAAA
AGTACAATTTTTGTGGATCCCTGT
GTCTTTTTCTGTAGGTCCAGTGTCTTTTAGTGTGTTAACTTGTGCCTCAGGGCACATT
TTAGACAAACCTTCCAAAT
ATGTTGGAATAATTTCAATTCTAAATGATGTCATTGGAACCTTAAAAATTCACAAACCT
ACTCATCTTTATCACAACA
CCTCTCTTCACTACTTGTGACAACACAGGTATGTCCAACTACGAGTATAATGTTTACT
GTACTACTAATTTAGGAGTG

TTTGGATTAACTATTTTTGGGCTTATTATAGAAAAAGTATAATCTTAACCCGAAATCAG
GTATTTAATTATTTATATAG
CCAATTCCTTTGTCCAGTGGTATATAATTATGCCCACTTACGTAGAGGTCGTGCGTTTA
AGTCTCGTTAAAAAACATT
AGTGAGATTTGTGGTACAGGAGTCCCAAAAGATTGCGGTTCTAAAAAATTAACTCATTT
TGGACGAAATGTGGCCTTTTT
CTAACGACGGCACCTCACTGTGTTTTTCGAGTATCACTTAAGTAGGAAAAGGAAAGAAA
ATGAAGAGAAACAAAAAAATT
GTGTTCTTGAGTGTGCTCAAGGAGGAAAATAAAATGAAAAGGACTGAAAAATGTGA
TATTAGTCATTGAAAACCTTTTT
GATTGGTTGAAATATACAAGTGAACACTTATTTTGAGACAAAACAAAATAAAAAGATG
AACATATAATTTGGGACGGAAG
GAGTAATCAAGTCGAGTTCATGGACTTAAGTAAGCTGTATGCTTAAGGTGATAAGCTTT
TATGTGAAAAACGAAAAGTAA
GCTTGCAAAGCTTTTTTAGTTTCAAATAAGCCAGTAAGCCACAAAAACAAATTAATCCA
AATACCCTCTTTAATGTGTTA
AGTTTTATTATGATGACACTTTTGGTCAGTTAACTGACAGGAAATGGCTCGACTTAGTT
TAA

>CsCML52

ATGTCGTGCTTAGAGGGGATCAGGCATTTACTTGCTCCCCTGCTCCGTTGCTTTAATCTT
GAATCATTACAAAAACAAA
CCCCCTTGAAGATCCTGAAGTTCTAGCCCGAGAGACTGTTTGTATGCTACCAATCTAAG
TAGTCTTTAAAGTAGTTATTT
GTGACATTGATTAATTGGGTTATTACTAACTAGAGTCGGTTGTGGTGTAATGCAGTTAGT
GTAAGCGAAATAGAAGCACT
CTATGAGTTGTTTAAGAAAATTAGCAGTGCTGTGACTGATGACGGGCTAATTAGTAAGG
TTTAAATCCTCTCTGTATTCT
TTTTTTTTTTTTTTTCATTCTTTTTCGATAATTATAGGATTGCAATATCAATATTAGATAATC
TATATGTACATCACAGG
AAGAGTTCCAGTTAGCCTTATTTAAGACAAATAAAAAGGAGAGCCTTTTTGCTGATCG
AGTGTTGATCTGTTTGATACC
AAGCATAATGGAATCTTAGGTTTCGAAGAGTTTGCTCGTGCACTCTCTGTATTTTCATCC
AAATGCCCCTGTTGATGAAAA
GATCGAGTGTAAGTTGAAATAGTTTTCTATTAATATATGACCTTGGATTTAGTATTAAAGC
GTATTCTCATTCTCCATTT
GAAAATTTGCAGTTTCCTTTCAACTTTATGATCTTAAGAAACAAGGTTTCATAGAGAGG
CAAGAGGTAACTTTTGTAATT
AAATTGACATCTTTTGTAGCGTCAGAATGATTTTATAGCATGTGGATAATTATATTGAATT
GTGACATGTAGGTGAAGCA
AATGGTGGTGGCGACTCTTGCTGAATCCAAAATGAACTTACTGATGATGTTATTGAGA
ATATCATTAATACGGTACCTG
AACTAGTTAAATCTTATGCTGACTATATTCACAACAATTCGATAGTCTAACAAAACCTGAA
TAATTGTGTACTTTGTTTAG
ACATTCAGGAAGCTGATACGAAACATGATGGGAAGATTGACATGGAAGAATGGAGAA

GCCTTGCTCTACGACATCCGTC
CCTTTTGAAGAATATGACCCCTTCATTACCTTAAGTAAGCTTCGTTGCTTCATAGGATTGA
TACTATTGTTCTGCATACAT
TTGGAACCGATGCTACCAAGAGGTTATTAGCCCAATAATCGATGATTGGTAGTTCTGCT
TCGTAATAGACGTTTGTGCTA
ATTATGAGTTATGGATATTGAGTTATCTTGAAATTTGACAGGGACATCACAACAACATTT
CCGAGCTTTGTTTTTCACTC
AAGAGTTGAGGATTCTGTAA
>CsCML53
ATGGGTGGTAAGTTGACCAAGGCTGATGAATCACCTAAGACTTCGGTACCTACAACCA
AGCTTGAAGCTAAAATCTTGGA
GACAATCCGTCGCAGAGAATCTAAAGGAACTTCCATGAAATCGTTCAATACTATAATCC
TGAAGTTCCCAAAAATTGACG
CAAGCCTAAGAAAGTGCAAAGCTATATTTGAGCAATTTGGTAAGCACATAAAAATTTG
TGATATAGTAAATTAATCTTC
AGCTTAGCTGTTTTAGTTTCTATTGTCTGTGAATTCTATGGCAGTGTTTGGATGTGCGTA
TAACTTCAGTTTTGAGTTT
TATTAGTAGAAGTGTACAATAATCAGTTCTGGAGAAGCATGTGCTAAGTTGTAAGAAA
ACTTATTATTGGGATAGAGGT
GAAATAGTGGTGACCCAGCGGTAAGAATACCAGCCTGGGATTACTCCGGGCTATCCAA
AAGGGTAGTCGCTCTGGGATTA
GTCGGCTCGCAATGTCGAGTCGGAAACCCAGGTAACCAAAAAAAAAATAAAATAAAAAA
TAGTTGTTCACTTTATTGCATAA
AAATTTAATGTGCCCTTTTTATATAATAATTATCATTTTTGAAAGTCTGGTTTTAAGAGCT
CTTGTTTTCAAAATGGAAT
GACTTAAAGTTGTAAAAATCGCTAGGCGCTAGTGAGGCGGTCGGGTAGGGCCTAGCG
ATTAATCGGTTAGGCGGGGATT
AATCGGGGATTAATCGGATTGGAATTTTTATGCACAAAATTGTAATTTTAGATATCATATT
ATATTATATGCTTGTATGA
AATAAGCATAGTGCATCAAAGTTCAAATATTTAAGTGTTCAAATATAAACATAATACAT
AATCTTCAAAATTTAAAGT
CAAACATAGATATTACTCGGTTTGTTGACCATTTCTAAGCGATCTTTGACTGATTAATCA
GTTTTTTGACCAATTTTTAA
GCGAGTTTGTCCGATTTTTAAGCGATTTTGTTGACATATTTTAAGCGATTTTGTTTGATT
AATCAGATTAGACCGATT
TGTTTCGATTTAGTCCGATTAATCGGTTTGTTGACTGATTTTTAAGCGATCTTTGACAAAC
CGATTAAATAGGCCGATTAT
GATAAATCAAGGCGCTTAGTGAGCGATCAGCGATTATGCGGGGATTAATCGGCCGCCTG
GACCGATTTTTACAACAGGTA
AGTTAAATGTACTAGACTTGAAAGAAACAAATGATAAAGTACATTGGTTATGGATGCAA
ATCACCCATAAAATAATCTAC
CTATCTTTAGCTTTAATTATATCAATAACTATTTGTAACCTTTCACATTGAATACATCCAA
ACACCCCTACATATTTATT
TCATCTTTCATTCAATTTTATCTTCAATTTTGCGAGTGCAGATGAAGATAAAAGTGGTAC

AATTGATCCGAAAGAGCTGA
ATCATTGTTTTTCGTAAGCTGGAAATAGATTTTACAGATGAAGAAATCAGTGATTTATTTA
AAGAATGTGATATAAACCAT
GACATGGGAATAAACTTCAAAGAGTTCATTGTGCTCCTGTGCCTCGTTTATCTTCTGAA
GAATGACCCTGTTTCCCCCA
TTCTGTATCCTTGCTAACGTCTACACAAATACAGTATATGGTTTACTCATTTTTTGGTGTG
CTTTTGTGTTCTTTTTTCC
ATCATTTTGTATATTCTTGACACTGATAGAGTTCACGCATGGGGATGCCGGAAC TACAA
GCTTTTGAAACTTTGGTGGA
CTCATTTGTGTTCTTGGACAAGAACAAAGATGGTTATGTTAGTCGAAGCGAGATGGTTG
ATGCCATAAATGAAACTACAA
CTGGCGAGCGGTCTTCTGGGCGCATAGCTATGAGAAGATTCGGTATCTCTTCCCCTCTT
TATTTTACATGGGCGGGTTG
GGTAATGGTTCAAAACACGTTTGTTCAAATTTCTAAAATGTAGGGTGTTTTTGTAAAT
AACCCACTCAGAATGGTTCAG
ATTAGTAAATCCCCATATTATTACAATGATAACCTGATTTTTTTGAATAGTTCGATGTAGGA
GGTTAATCCTTATTTTCTC
GTAGCTATATTTTCTCTATGACCGATTCAACACCTTTAAAGCAATATAATACTTCAAAATT
ACCACCTGTTTTGCACCTA
GAATGCTTATAAAAGTTGCTAACATTGTGTTTTTTGTATTTCGCAGAAGAGATGGATTGG
GATAAAAATGGAATGGTGAAC
TTCAAGGAGTTCATCTTTGCCTTCGAGAAATGGATTGGAATCGAGGATGGCGAGGAGG
ATGAAGAAGAGGTAGCAGACGA
GCAAGAATGA

>CsCML54

ATGGCATCAACCAATAATATGCAATCTGAGTTCCAAGATTACTTGCCATTAATGGCTGAT
AAGTTGGGTGGTGATGGTTT
AATACAAGAACTATGTAATGGGTTTTCAGTTACTTATGGATCAAGATAAAGGGGTGATTA
CTTTTGATAGTTTGAAGAAGA
ATTCATCAGTTTTTGGGGCTTGAAGGATTGAGTGATGATGAAGTCATGAGTATGCTGAAA
GAAGGTGATTTTGATGGTGAT
GGTGCTTTGAATCAAATGGAGTTTTGTGTTCTTATGTTTAGATTAAAGTCCGAATTTGATG
GATCAATCTGAATACTTGTT
GGAAGAAGCTTTGGAACAAGAGTTAAATAATTTCAATACTGA

>CsCML55

ATGACAACCAATTATAATTCTAGTTTTTCATGATTTCTTGCCGTTAATGGCGGATAAGTTG
GGTGGTGATGGTTTGGTAGA
TGA ACTATGCAAAGGGTTCGAGTTGCTGATGGATCAAGATAAAGGGGTGATTACTTTTG
ATAGTTTGAAGAAGAATTCAT
CAGTTTTGGGGCTTGAAGGATTGAGTGATGATGAAGTTATGAGTATGTTGAAAGAAGG
TGATTTTGATGGTGATGGTGCT
TTGAATCAAATGGAGTTTTGTGTTCTTATGTTTAGATTAAAGTCCAAATTTAATGGATCAA
TCTGAATACTTGTTGGAAGC
AGCTCTTGAACAAGAATTTAATTATTTGTGA

>CsCML56

ATGAAAGCCGCTAGTAATAGCCCCATGGGCACATTATTTTAGTACATCAATTAGAAATTT
TAAAAGTGGGAATCTTGATA
GCCGGATCATATATACTAATATGTTTCGTGTTTAACTACAGTTACCGGTCTGTTTAACT
CAAGAGGTAGCTCAAGAGT
ATGTCGTGACTGGAGTTGGTTTGCTAGCCGGATCAACGATATTCCTTCTCACTTTATTAT
GGGGAACCTTGATCATTATT
GGAAGCCAAAAGTTTTCTTCAGAATCGGGTGCCAGTACTTCCGTGGATCCTACCCAAT
GCCCAAACAAGAAATTCTTCTC
ATTTCTTACTAGTTAGATTCAATCCTTCATCACAACTACTACCCGGCCTTTATTTAAATT
CATAGACACGTAACGTAAG
CCATCATTTTTTAAACGTGTTATTGTATGATTTCAAGGTTCTGGTGTAACCTACAGACCCCGA
GACATGTACAGCGGCGCAA
TCATGCTTCTGTCAGTTATACCGTTTCTGTTTCTGTTGATCCCGAAGTTGTTTGGCATGA
CGTATGCACCTCATGGATAC
ATTTTTTTAATAGCACTTCCTGTTTCAGTTACCTTCTTGCTGGTATACTTCATTTATCAGG
TATGTATGTACATGTTTGT
CTGCTGTTTATGCGGTGAACCTGAATTTATAGAAAATAAAAGTAGCTAGATTATTTTATA
TGAGCTTAATCTGTTACTAT
AAGCAATAACTAGAATTGGATATGTGTCTTATCAGTTTGCTTCTTAAAGCTGTTGAAAAT
GGGTCGGATTGACGTCCCAT
TTTTATTTCCATATTGTAAAATTTCTCTAGAAAAAGTATTTTATTTTGTATAATTTGGTTT
AGGAGGATGATGATACTA
GAATTAACTTTGGGCGACATTCAATACATTTTCATATCTAGCATTTTGTTTAAAAAACA
ATCTCAAATCGATTCAATAC
ATTTTCATATCTAGCATTTTGTTTAAAAAAAGTTGGTGGAATGAAATTGCCTCCTCTACT
TTACAAAATATTCATGTTTT
TCACTGTTAGAGTCTTCTTCTTTCTGTTCTCCTTATTCATACACTGCACATAGCATATTAG
CATAGTGACTTTTGTCAAG
AAAATAACCACAATGATCCTTAGAAGATTAACTAATGAAAGTGGGTTCTTTTTTGTAC
TTTCATCGTCATCATTTTGAA
TTTGTTTCATGTGCAGGTGTTTGAGCCTTCAATTCAAAAGAGACGATTGTCATACGTCAA
ACACGAGCATTTAGTTTTAGA
CATACTAAAACATTTACAGGAGCAAATCCCAGAAAATATACTCGCTGAAGATGGTTCAG
TCAACCTGCCTGCTATAAAAA
GGTCCACAACCTTTTCCAAAAGAATATTTTTTAACGTGTGTTTCCAGTAAGATCAATTTA
ATTATGGATTTTCAGTTTGT
TTAAGAAGATTGATCAAGATGGAGATGACATCATATCTTTTTCTGAGCTCAAAGAACTT
CTCGAAAGTATTAAGTTCAGG
CAATTAAAATCGGACAAACAGAAAACATTCGATCAACTGATAAAAGAATTTGATTCTG
ATGGTAACGCACAAGTATCGCT
AGATGAATTCATCCATCGGTTTCACAGAATGGCTTGATGAGGCTAAAAATGAATTATCTG
AGGTATTTATCTTATTATTAA
TTCGTGCTCACAATTTTAGACATCTTCGCCAGCCTGACTGCAGAATGACATCAGTAAT

TAATAGTCTAATAAACTTTTT
CTAGTGAATCAAACCTTTATATCATATATTAAGTTGTTGAATTTATTCAAAGGCAGT
ATCAAATACTAATCTGAAGA
TGACTAGGTTGACCCAGCGAACTCTACATTTGCTCTCGGAGATCATCCAACTACTCAT
ATCTTTTCCATTACTAACATG
AATGATTGTAACCTTACTTTTCTGCACGTTAGATGACAAAGATATGATAATGTTGAAATCT
TTTTAAAAAAGGCGATTGCT
TACTTTTACGTTCTGAAAGATTAGTAATTATTAAACAAGATAGGATACATACTTCCGTGG
CCTCTAGAGTAGTTTCTACT
GTTGGTGAGGGCTAATGAAAATAGTTCTGCCTCGCACATCATCCCATTATATATAAAGG
GAGAATGATTCTGTAATAT
CTTTTTTTCAGGTCGTCAAACCATTTGGTTCAAACCAAAAGGAATGAAGATGACATGAC
GCAAGTCCTCGTATCTGAAATT
ATCGGCAATGCTAAAAGCTCTCCACTAGGGAAGTTTTACAAAGAAGATGGAACACCGG
ACATATCTGCCATAAAAAAGTA
AGACAATTATCGTTAGCATCTAGAAAGAAAAACAAAGTCTTTTATCAACCACCTGATT
CCTGTGGAAATTAATTTTAGA
TTGTTTAGGAGCTTGGATGTCAACAAAGATGGTTCTGTGTCGTTAACCGAGTTGAAAA
AACTTACAATGCATGTCAACTT
GGGTGAGACATCATGGAATGTGGATGAAACAACATCTCGCATAATGCAAATCTTGATA
CAAATGGAGATAAAGAGATCG
ATGAACAGGAATTCGTTGATGGATTGAAAAGAAATTGGTGAACATAACTAATGACCG
ATCCAAGACATCTGGGCCTAAA
GATGTATCACGGGTAAAGTAGGTGACCTTTGCCGTTGAATAAGCTAAAATTACTAACTT
CAAAGTTGACGTGACTTTTTT
TTTTAATTCTAAACAAGTTTTAATACTGCTTTGAATTTTAAAGAAATGATTCAAATAC
AAAAATCGTTGGTGAAGAAC
CTGTAATGATATGGGTTTAACCTAAAAAGTCAGGGTGTTTATGACTATGCAGAAAGCAT
GCAAAAAATGGAAAGGTGATA
ATGTGGATAGATCTGTGTGGGGATGGACAAAGGCTATAATGCTACTGGTGCTCGGGATA
GCAATGTTGGCTCTGATGGCT
GAACCTCTTATACACAGTGTTCAAATGTCTCCAACCTCGGCTGCCATGCCGTCTTTTT
CATATCGTTTATCTTGTTCC
ATTAGCCACAAATGCTAGAGCAGCTATCTCTGCAATCCGAACTGCAAGTCAAGGGAAA
GAACGAACACTTCATTAACAT
TTTCTGAGGTTTGTGTTTTATCATATAGCAATCTTGTTTGGGATTCATAAAGGCATTACAT
ATAAAAATTGTTAAAAGTC
TGTGTACTTTTCAGAACTTTTCTCATATATCATACGGTTATCCACATTCATATAGATAATAC
TCCGTAAATGAGAAGTCA
TAAATGCCATGCATGCCTAATATTATGTGCTTTTTTCATATGTATAGTTTAAATGTTT
TATAAATAAAACATGAAA
GTTTCTATGCTATTTTCTTACAGCATGTACATTTGATCACTAAAACATCTGCGAGTCTGT
TACGGTTTGTGCTTTTTTT
CATCTGTAGTGCGTATGCCAGCCTTGGCTGGCTTTTGACAAGCAAGTTTGATGATAGAA

CATGTCTTTCCTTTTATGCTT
TTTTCTATATGTACATCTTAGAGGCGGCGAGATGGTTGTGTTGGGGAAGGGTTGTTGGA
CTTAATGTTATAGAAGAAAAG
ATTAGGGTAGTTTAGTATAATTTTATGTTATGTATTCTGTAAAGTTTAGGTATAAACCGACC
CATTGTATTGGGTTGGGTC
ATATAACCGTTTTTAAAGAATTGTAACATTTAGTTTTAGTTGCATCGTTTACTTTTAGAGA
ACCGGTATGCCTCAAGTTCT
TGGCACCGATTCAATAGGTATATATAGGTTAGATTTCTGTAAACAAATTAATTCCAATATA
TCAATACAACATCAATCGT
TTATAATAATACAATATTCAGTTCTTATATTCAACTCTTTATATCTTTCTGCTGGTGACAA
TACGCTTCTGTCCCAAAC
TTCTGTAAACACTCCGGTGTTAATCCAGACCGATTCAAGAGCCTGTACAATCCGAAGG
AAGAAAGCAACAATTGGCATCA
GAGCTAAAGGATAATCGACCCAGGGAAAGACGAAAACAACAATTCCTGTAACCGTTG
ATTCAGAAGCAAGATAGAAGAA
AAACGATTTCTGTTTGAAATCTATTTACCGAACCAAAAAAGGAACAACACAGAAATT
GATCAGAAGGAAGGATATTGGA
ATCACGAATCAGGAAAAGCATCTCGAATCTGTGAAAGGAACGCACGTCTGTTGTTTCC
CCTAATCGACCGGTTTTTTTAA
TTCTCTCAACCTTTTTTACTTTTTTACTACTCCATATAAATTAGGAAATGTTTTTTTATTG
ATTGTTAGTAAGATAGAAA
TTCCCATAGCAAGAAAAAAAACCCGATTGATTAGAGTAGCAAAGACCGATTTTTTTA
GATTCATAGTAAGACAAACGA
ATTCTTCAAAAAATTCGTTTCAGCAAATAGCAAGTTAATCCGAACCCTTGTTGGTTCATA
GCAAGTTAATCCGAATCCTTG
TGGTTGATAGCAAGTTAATCCGAATCCTAGTGATTCTTAGCAAGTCAAACTGAATCCT
TAGGTTTCATAGCAAGTTTTTC
GAGCCTTAAGATTCAAATAGCAAGTTTCGAGCCTTTTCTTAGGTTCAAATAGCAAGTAG
AACCCTTGATTCAAACCAGCA
AGAAAGTAGAATCATTGGTTTTTAAATATCAGCAAGAAAGGATCAATTGTTTTGATCAA
AGCAAAGCAAGCATGGTAGAA
GATGACAAGCATGATAACGCATCAAGCAGTGCATCAATTCGAGAAGGGAATGTTTCAC
TTCAATGTCCAAAACCTGACAGA
TACTAATTATACAACCTTGGGCACTGATGATGAAAACAATATTAAAGGCGTATGGACTTT
GGAAAGTGATTGATGGCATGA
AAGAACTAGCGGCTAG

>CsCML57

ATGGGTAAGAATTCTTACTTTATTATTCTTCATTAGGCTTTTAGCTCTCATATATGATATCC
TTGTTAAGTTGTAAAGAA
AGCCTGAGAACTTATCTATTCAGTTTTATAACTTTCTTGTTTAATCTCATAATTTTCCTA
AATCTTAGCTTAAACATGC
TACTTTGTTAGCTTTTATTTCGAATAAAAATCCGAAATGGATGTTACTCTAGTGCTAGAGT
TAAAGGGCGTTATATACGAG
ATTTTGAATATTTATATGTTTCATGTATGTATGATGTATGGTGTTTTGAATCGGTTTCTTGAA

GGTACATCTCACACAAGC
CCTTCATTCAAGTCGTTATCCAACAAAGTCGGAGTTATGCTATGTTGTTGCAATTCACA
AAACCGATACGAGAGATTAGA
CAATAAGCTCGAAAGAAAAATGATGGAGGTCAAACAGAACAGCATACAAGGTCAAAC
CAGTTTCAGATCTATCGATAGCA
TTATCTTAAGGTTCCCGCGGTTCAAAGAAGGATTAAAGGAGATTCAAGGTGTTTTTGA
ACTATACGGTAAATCTAACTAG
CTTAAACAGATTAAATACTTTTATCATAATTTTTGCGTTCTTCTGTGTGGTTTAAAGCTGCT
TGCGATTCTGCAGATGAAG
ATTCAAATGGAACCATTGATAACGAGGAGCTAAAGAGATGCTTACAGAAGCTGGAATT
TCATTGTACCGAGCAGGAGATT
AGAGATCTTTTCGAGTCTTGTGATGTGGATGGGAGCAATGGGATACAGTTTAACGAGTT
TATTGTTCTTCTGTGTCTCAT
TTATCTCTTAGACGGTCCTTCCTCATCATCTCATGTGGTAAATAACCATCTTCTCGTTTAT
AGTAATATTTAGTTTCTTG
ATAACTAAAGGTGACAATTTCAACCCATTTACTTATGAGTCGGTCGATTTTTGTCATGCG
TTATCTACAATGGGTCAAAT
GTGTCGAAAGTTGTTCAATTTTTTTTATATGCATATTAGGACTAGATAGTGTATTTATAAG
AAAGTTAAGTTTTTCGACAA
CATAGTGTTTTGGGTCAACCCAACTCGTCCAAATATTACCCGTTTTGATATAATTGTCAA
TAAAATCAGACTAAAGAGAA
TTTTGTTTCAGACATCGACAGTGGGGTCACCCGAGCTCAAAGCAACATTTGATACCATC
ATCGAAGCTTTCTTGTTTCTT
GATAAAAACGGTGATGGAAAGCTGAACAAAAAGGACATGATGAAGGCAATGAATGAA
GACTTCCCAATGGAGAAATCACC
TACACATATCACCAAGACCCGATTACAGTAATTTACTTGATTTAATACTACTACGAGTAAGTA
TTTTTGTGGATTACAATAAC
AAAAAATTTACATTTTCTTTTTTGGAATGTAGAAGAAATGGATTGGAACAAGGATGG
TAAGGTGAGCTTCAGGGAGTT
CTTGTTCTCTTAATTAATACTGGGTCGGGTAGAAATCCACTGATGAAGTACCTGAAACGG
TGTTTTGA

>CsCML58

ATGTCATACTCCGGTTACAATCCAAACACCACCATTCCATCAGCCCCACCCGCACCACC
CTCCCAATCCCACCAACCCGC
AACCGCATACCCTTACCAACAACCACCACCTCAAAATTACAACAACCAACAAACCTAC
AACCCCTCCGGGTATGGAGGCG
GCTACGGGTCCCAATACGGGTCGTACCCGCCTCAACAAACGGTGTCGTTTCCACCAGG
GACGCACCCCGAAGTGATTCTGA
AGCTTCCAGGCTGTTGATTGATAGGAGTGGGTTTATTGATGCTAAGGAGCTTCAACA
GGCTTTGACTCAGGCGTATCT
CAAGTTTAGTTCCAGGACTATTAAGCTGCTCATGTTTCAGTTTAGGAACCCCACTGATC
CCACACGAACCGGTGAGTTTA
CGAGTTTTTAGGTTTTTTTAGCGCGTTTTTATTTACAATATAAATAATGTTTGTTTCGCAA
CTAGTGTTTACCTTTTGGA

ACGCTAATGTAACTACAATTTTAGGGTGTCTTTGGCGCAGAGCGTTTAGGAGCAGTCA
GCGTCGAGCGTTATGATTTTT
AATGCTCGTTTGACAAACAACAAGTAGCTTTATCTAATTTTCGGAATGCACCTTTTCC
ACGCTCCCTGAAGTAGCATTT
AGGAGCGTCGAGCATTAGGAGCTGTTTTACATATTATGATTGAGGTGTAATCATAATGT
GTAAACAACCTCCTAAATGT
TCAACGCTCCTAAACGCTACTTCATGGAGTTTTGGAAAATGAGCATTCCGAAAAATTAG
ATAAATCTACTTGCTGCTTGC
TAAACGAGCATTAAAAATCATAACGCCCAACGCTTCTAAACGTTATGCGCCTACGTTAT
TATCTTCTTTCTTTTATCTAA
ATAATAAGTTTTTTGGAATCCATGTGACCTCATCACTGGAAGTGGTTCATTTTCGTTTCG
CTTTTTTGATTTGGTTTCGT
TGTATTAGTTGTGATATTATAATAGGTCAAGTCCTAATAGTAGTAGTAGTAGTAGTGT
GAGTAACTATCAGTTTCTG
TGTAATAATAGTAACTTTTTTGCAACCATCCAATTGTAATAATAGTAACTTTTTTGCAATGT
TGATGTGTGTCAACATGTT
ATTATATAAAAGTCACTATTATCGCACAAAAAACTTGAAGTTACTTATACTATGGCTATG
TTTGGCAAACCTAGCAGTAT
TATGAAAGCGTGGCGTTTGTTGTATGTCTACTTATAAAGTGTAAGTGCCTTAAAGCTA
AGCACATTTTGTTAGCGTTA
CAAATAGGAGCTTTTAAACACAATCTAAATCTAAACGCTTGTTAACAAGCTTTTTATT
CTAAATGCTCGTCACCAAACCT
CAGACTATTTATGACGTTTTTTCTAGGGGCATTACGAGGATTAGGAATTGAGATATACTA
TTTGTTACTATATTATGCAA
AACAAAACATAACTATATGATTAGATGTGTCTATGGTAAATATATAATCTACCGGGTTGTA
TATAAAAGTGTTGGGATGT
GCATATGGTGTTTATTTGAAGTTGTGATAAACTGATAATCAGATGGTCTTACTTTTAAAT
GATCCTTAAATAAGGAGATA
ATCGGAATCGGTTTTATTTGCAACTACGCGTAAGTTGGTTATACAAAACCTTATGGATAAG
TAGAATTAGTTTCACTATGC
ACAAACACTAGATACTTGCTGAGTTGTGGAGACTGATGGTTGCCACATGAGGAGGTGC
CCGCGCCTCAGTCGGTCTATAT
GCCATTTTAGGTCCAAACTAATTAATAATTAGGCGAGTAACGGCAAAAAAATTGTTTTT
AGGTTGCTTTACATGTACATT
GCTAGATTTGTTTAACTTATTTTGAGCAAAGAAGTAATTAGAAACCACTTTTATATCTG
TTAAGCAGATTGAAATAAGC
CATCCGGTAGATGACCTTTTTTTGGGTAAAGGGTTTATACCCGGTGAATATAAATAAGCC
ATCCGGTACATGACCTTAGT
ATCTGATTATCACAACCTTGGACAGTTGCCTCCCGTTTTCTTGTAACCAACTATTATTG
ATTATCGAAATTGTACGCAC
GGTTGCAGCGTTTTGTTTGTAGTGTCTATTTTGATGATTTGACATCACATAATTACTTT
AAGAACTCAATGCAAACAT
TCCTAAGTCTTGCTGAACCATGTACATGCACTCATGACTCATCTTATTTATTGCAATGAT
CGTGTTTTAGATTTTGATTA

TTTCGTTTAACTTGTTAAAGTAGGCATTGTCATTTCTCCTGATGTGCATTGTATATACTTA
TGTGACTTTCTTTTGGTGT
TTTACAGGTCCTAAAGAGTTTGCTGAGTTATGGAGTTGTCTTGGCCAATGGCGGGTGA
GTGATCGTATTTCAATTATTGTA
TAAATATAAATATTGGGTGCACGATTTTTTCCACATAGATAGCAGAAGAGTGAGCAGTC
TTAAAGGAACTTGTTTTACTG
GCTGGATTGCAAATTGTGGCGTATAACTTCTATTTGGGGTAGTGAACGTTGTTCACCTT
ACCCTCAAAATAGGCTAATG
TGGCTTCATTATTTGTGAATTTAGGGTAATCCGACGGGTATACGGTTAATGATGTGGCA
GATGATGCATTAAAACTTTT
TACTATGTTGACTTTCTTTTTACATGGCTCTGAATCGTTGATATCGCATAGTAAAGCAATT
AGCTTACTAGATTACCTCA
AATAAAACTATTGGAACCTCATTAAAGTACTTCTTGGGTAAAAAAGGTTACCATCCAT
AAAAGAAATCAGACTTAAGTA
TGTTATCTTTGGTGGCGTTTGTATTGTTTTCTTTGTGCACTGTAGGCGATCTTTGAG
AGGTTTGACAGGGATCGAAG
TGGAAGATTGATCTAGCGGAACCTAAGAGATGCCTTATACAGTCTTGGATATGCAATTC
CACCTTCTGTCCTACAACCTCT
TGATTTCAAAATACGACGACCAAAGTGGAAGGAGGGTAGATCTGTCCTTTGACAGCTT
TGTTGAGTAAGTCTTTTACTTA
AACTTAGTTTATCACATTCACATTTTACGTTTACAGCTTGTTATTTGTCTTAGTTCTAAT
GTTTTACCTAAAATTTTAA
TTTTCAGGTGCGGAATGATTATAAAGGTGAGCAGCAAGTTCATCCCTTATCCCTCACTC
TATTTCCATTTTTTTTTTCTT
TATAATAATTATGTGATGATGCTCAGATTTAGAGTTGGCCTTATAAATGAGTGATATGGAT
TTGGTTTATAACTGGTCAT
ATGGGTCCAACGGGTTGATACTTGTCAAAAGTCTATCTTGTGATGCATACAACCTTCTA
AATTGTTTTTTTTTAAGCAAAT
TTGATTTTATTGTACCTATAATCTTAATCTTAATTAACATTGTAACACGTCCATTACTTATA
GAAAATGAAAAATCATAAC
AACGTTGGGCAATAAAGTATTGGCAGGTCAACTCAACCCAATTTGGCCCTTTTCACCT
CACTAGAAATGACCCCTTTTA
GGCGTATAACCAGAACCATTGTAACCAGACGAAACCAAACCACATCTGCCTCTTCTAC
TCATAAATTAGTATTTATTTCT
TGATCCCTGTGAAATTTACATACCAAGTGTTATTGTATCCATGAATAATTGATGAAAAAG
ATCATCTTGTTGACTCGAAA
TCATTATACCAAGGTTTTGTGACAGAGACAATTGGTAGATAGGTAAATTTTTCAGTTTT
CATAGGAGAAGAACTAGAA
GCATTAGGGTCAACCTGTAAACTTAAATTGCTATCCCTTTTTTAGAGCATGAGTAGTGTT
TTTTTATCGTTATCTTGTT
CTTTATGTGTTTGAAACACGTAATTTTACGGGTTTGACGGAGAAGTTCAAGGAGAAAGA
TACTAGGTACACGGGTTTACGCC
ACGCTTTCATACGAGACATTTATGACCATGGTCATCCCATTTCTTGTAGCAGAATAA
>CsCML59

ATGGCCTTCGGTTCTCAGTCGAATGTTCTCGATCCTCCTCCAAAGTTTGATATGTACAA
ATATACTTTTGTGTCATGACTGA
CGCTGACCTGGAGGGTGTGTCGCTGGGTATGGTATATCTCTAACAGTGCTAAAGACTT
GGTCAGAAAAATGCTTATTAG
AGACCCAGAAAGCGGATAACGGCTCATGGAGTTCTTTGTAAGTCTAACTTGTTCTTTG
TCATTTTTTTTTGTTTCAATT
AGGGCGTGCTTGGAAGTGTGTTTTGGATGTGATTATATATTTGATTATGCCATTATGGTG
TTTTAACTCACATAATTATT
TTCAAGCTTTGGGTATGCTAAAATTATTTATTCCATAGCACGTGCTCACATTCAAAATGC
AATGCCAAACGCTCTATTAG
ATTATTATGCACTATAGTTCTTCATCACTGTAGGCCACCCTTGGATAAGTGAAGATGGTG
TTGCTCCAGACAAGCCTCTT
GATTCTGCAGTCTTGAGCCGCTTAACTCAGTTTTCTGCCATGAACAAGCTCAAAAGAA
TGGCTCTTAGGGTAAGCAGCAC
TTCAAGAATTTATTTATCTATAAGGAAAACCAGTACTTTAAGAAATAACCCGATAACTTA
ACATATTACTGCCAAATGTC
AACTTTGCCCTTACCCTTCTTGTGTTTCTCACAGGTCATCGTGTCAAACTCTCAGAAG
AAGAACTGCAGGCTTAAAAC
AAATGTTCAAGATGATAGACACAGACAAGAGTGGTTATATTACATTTGAAGAACTAAA
GGCTGGACTCAAGCGATTTCGGT
TCTACTCTTAATGAGTCTGAGATTTATGATCTAATGCAATCTGTAAGTAAATAATTTTTTT
ATAAATTTTTTTGCATTGG
TTTTCTTTGTTGCTGAATATAAATGATCTTTGATTCTTTAACTGAAAATGCAGGCGGAT
ATTGATAATGGTACTATCGA
CTATGAAGAATTTGTAGCATCAACGTTACATATGAACAAAGTTGATAGAGACGATCATT
TGTTTGCTGCTTTTTTCATATT
TTGACAAAGATGATAGTGGTTATATAACTCTTGATGAACTCCAACAAGCGTGCAAAGA
GTTTGGATTAGATGATGTTTCAT
TTAGAAGAAATTATCAAAGAAGCTGACCAAAACAATGTACGTTTTTCACTACCATAA
>CsCML60
ATGGCGGAACAACACTGACTGAAGAACAATGCTGAGTTCAAGGAAGCTTTCAGCCTC
TTTGACAAAGACGGTGATGGTAT
ATTTTTTTCTCGACATCTCAAATCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATAAAATGATTTCT
TGTTACTAGTTAGATTTG
TTTTTACTAGTTTGTTATAGTTTATTACTACCTTAGTATAAGTAAATAAACAAACATTTGA
ACATTTGTTTGGTCAAAAC
TCGGTCAACACACGGTCAAAAGTTGGTTTCAAATATATATCTATGAAATTTGTATATACA
AAATCAATCTGAGTATTTCA
CGCCGTGTGGAGTTTTACAACCTTGACTTGTATGTGTAGTATTCTAAGCATTTTTGGGCA
TCATAAATGATGGCTAACTA
TATGTGCCTTGAATCGTTTACTAGCCTAAATAGAAAATGAGACTTGTATGTAGGTTTCAC
TTGTTAATTTTCGCCTTCTCT
TGGGTCCCCTGAATAAGTGTATGGATCCACGGGGATCGTTTAACTTTTGTTAGTTTTAG
GGTAATTGCAAAATTTACATG

TTAATTTTTTTTAAAGGCTTTTTTAAACCTAAGTATTTGAAAGAAGTTTCAACAAAGCTGAT
TTATACTTTAACTCAACTAC
AAAGTAAAATAACATGTTCCAACAACTCCATACCCCGCTCTGGCGGGATTGGATATGTT
GTTGTTGTTGTCTACAGTCAT
G TTCATAAGGTTTCATTTCTACACTTTAAATTGCTAAACAAATGTTTTTTTTTGT TTATGAC
ATTCGTTGATATTCTAGCT
GTTTTCAAGTTTATATCTGATCCAATATGATCTTCTTATGATGCTATAGTGGTTCGATATAT
TATTTTTCTGGTGCAA
CTCTGTCCCCCTTTATAATTAAGTTCTACTGTTAGCGTTAAAAAAGTAATATAGTGACGG
GTTGTTTTTCATATTGAATAG
TTGTTGGGATGTTTACACTTAGATACGCTTGTGAAGAACATTGACTGAACTGATTATCA
AATCTTGGCTAAATGTTCAAT
GGTAGATAATTACTACACGTCACTGTAAGTATCTCACAACGTTGATGAAAGAAA
TGGTTTTCTCGCCTTTAACAGG
CTGAAATGTACGAGAAGGTTTAGTGTGTACCACCTGTCACCTCCTAGATGGTTTTATTT
ATAGATTCAAAATATTGTAGT
TAACAATTTAGCACATAAGCTTCTTTAGAAAAAATATTTTAAAGTTTGACAAGAAAAAA
GTCCTCTCTGTTTGATCTTCA
ACATGAACCCGTTTGACTCGTTCCCATCTTGGCCCAACATATTGAGAGTGTTCTGGCTA
CCTTATTTGTAAATATTTCTA
G TACTTAAGATATGCTGAGCTTTCTTTTGTGTTGTTAACTCGAATTCTGTTTTTTCATAGTTT
TATTAGAATAGACCTATCA
TGGATTCAACAACTCCGGCATCTTAACCTCCAATTTGCACATATGAAACTCCTATGTC
TTCTATGCAATTTGTTTTTT
GTTTTTTTTTCCTTTACGGGGGAGTGCCTGCTATTTACATCGGTTGGCCTGTTTCTTTAAC
TGTTAATTACTTAGTTACAG
TGTTTAGCTTATTTTTTTGTTTTTATCTTGGAGCTCAATGGAAATTCAATATTGTAGGCTG
TATCACCACCAAAGAGTTG
GGGACAGTTATGAGATCATTGGGTCAGAATCCTACTGAAGCTGAACTGCAAGATATGAT
CAATGAAGTTGATGCTGATCA
GAATGGAACAATCGATTTCCCTGAGTTTCTGAACCTGATGGCCAGGAAAATGAAGGTG
GATATTAATAACTCTGTTGCTC
TAATATTCTATTGGAAATGTGCTCTGTTATTACTATATTTAGAGTTCAGGACTACTCATCA
TGATCTCGTAGGACTGATA
TGAAGCCTGTGTAGGTGGAAAACCTTGGGAGGTGGGTAACAAGTAAAAATGGCTCATG
TCAAACAGAACAGAACGAACTGA
GCCGGTTTAAACAAAACACTTGTGCAGTATATGATCACAAAAAATATGTCATATTACAA
CATATATCTATTAATTTATTC
CAACAATTTAGTATTTGCATTACAAGATACACTTTGGGCGACATGTGAACTGTTTCTTTA
TAGCTATTATGTTTCCTTT
ACCCATGACCTGTAAAGATATAACATAAATTAATTCAGCCCACTAATTTGTTATTGGGC
GAAGTAAAACTAAAAAGA
TGAGCATAAAATAATGTTTGCAAAGTTGATCAAAATGCTGTGCTCTTTTTTTGAAGGAC
ACTGATTTCGGAGGAGGAACTC

AAGGAAGCTTTCAAGGTCTTTGATAAGGATCAGAATGGATACATTTCTGCTGCTGAAGT
ATGTAACCTAACTACTCTTGC
TTATCTCTGTAATTATATGTGCCAAAGCTGGCAGGTCTTGGTGTTGACCCGAAGCACTT
TTTGATTATTTTCTGTGAAGT
TATTAACAGTTAATCCGTGTTAGTTTGTGAAGTTGATAAGGGTTATGTTATTTCAGTAAA
ATTCTAACTTTTTTAACATGT
GATTTTGGATGACTTGTTTAGTTTTCTCACATTTGACATGTGTGCAGCTTCGCCATGTGA
TGACAAACCTCGGGGAGAAG
TTAACTGATGAAGAAGTGGATGAAATGATCCGTGAAGCTGATATGGATGGTGATGGTCA
AGTGAATTACGAGGAGTTTGT
GAGGATGATGCTTGCCAAGTGA

>CsCaM3

ATGAGGTCTCTAGGACAAAACCCAACCGAGGCTGAACTTCAAGATATGATCAACGAAG
TCGATGCTGATGGCAATGGTAC
TATTGATTTCCCTGAGTTTCTCAACTTGATGGCCCGCAAGATGAAGGACACTGATTCTG
AGGAAGAGCTCAAGGAGGCTT
TCCGGGTTTTTGACAAGGACCAAAAATGGTTTCATCTCTGCGGCTGAGCTTCGTACAGT
CATAACTAATCTTGGTGAGAAG
TTGACAGATGAGGAAGTCGATGAGATGATCCGTGAAGCTTGA

>CsCML61

ATGAGTAAATCGAACGATTACAAGCGTGTATTTGATCACTTTGATGAAGACAGCAATGG
CATGGTCTCACCATCCGAGCT
ACACCGCCGTGTAGGCATGATTTGTCACGAGCAAGTTTTAATAGAAGATGTACAAGTTA
TAGTCGAGTCATTGCATGGGA
GCAAAGTTGACGGGCATGAACTAGGATTTGACGATTTTCGTTAGTTTAATGGAGAGCGA
TAATGAAGATGAGAAGGTTGAG
GATTTAAGGAAGGCTTTTAGATTGTATGAAAACGATGGAAACGATTGTATAACACCGAA
AAGCTTGAATCGGATGTTGGA
TCGATTAGGTGAGTCGAGAAGTGTTGATGAGTGTGTTGGTATGATTAATCAGTTTGATC
TGAATGGTGATGGTGTGCTTA
ACTTTGAAGAGTTTAAAGCAATGATGCTTTGA

>CsCML62

ATGAATAGTTGTGAAGTTTTGGTAAAATCCCTTCAAGCTTCGGTTCAATCGCTATTGAC
CCATGTTTCAATAACATGGAA
CAAGTTAGGATCCATTTCCACATCACTTGACCTAAATGAGACCGTAAAGAAAGAGTTC
ATGACCCTTGGAGAGATAAACG
TGATCATGGGGCAACTAGGGCTCCAACAACGTTGTAGTGATCAGGATAGCAATATTGAC
ATTTTATCGGTGTTTGATGAT
GAGGAACCAACTTTGGAAGAAGTTAAGGTGGCTTTTGACGTGTTTGATGAGAACTCG
GACGGTTTCATAGATGAGAATGA
GTTGCGTGACATGTTATGCAAGTTAGGAAAACAAGAAAACGCAATGTAAAGGAATGC
CGGAGTATGATAAAAGGATTG
ATGTCAATGGGGATGGGCTCATTGACTTTGATGAATTTGTTAGGCTCATGGAGACATGT
TCTTTTAA

>CsCML63

ATGGGTTTAAAGAATCTATTCAACCGTAAAACCAAGAACACGACCAAAGACAATACTA
CTATGGTCTGAAGAAACAATCGC
CACAAACACAACGTTGCCCGTTGTACCTCGTCAACAAACCAAGGAACAACAACCTAGA
GCAAGTTTTCAAGAAACTCGACG
TGAACAACGATGGAAAAATCTCTTACTCCGAGCTAGGATCAGTGATGGGGAGCCTAGC
AGGAAACCAACCAACGGACGAC
GAGTTAAAGAAAATGATCATGGAAGTTGATAAAGACGGGGACGGGTTCATAGACTTGG
AAGAGTTTATTGAGTTGAACAC
AAAAGTCGATTCTAGTGAGTTGTTGGAGCTTATAGAAAAAGCGTTTTCCATGTTTGATG
TTGATAAAAACGGCTTGATTA
CGGTTGAAGAGTTGTTGAGGGTTATGCGGAGCTTGCATGAAGATTATAGTATTGAAGAG
TGCAAGAAGATGATTGCTGGA
GTTGATCAAGATGGTGATGGTATGATTAATTTGAATGAGTTTAAGGTTATGATGATGAGT
GGAGTAAGGTCAGATGTTAG
TGAATCTTGA

>CsCML64

ATGAATACAGGCGAACCATCAACTTCATCTTCTCCGGTCAAATTCTTCCGACCCCCAC
CACCATATCACCTCCGTCATC
GTCTCCATTACCAACTCCGTGCACCGACGACATCCATCAACTCTTCAACTACTTCGATG
AAAATGGCGACGGTAAAATAA
CCGCAACGGAGCTTCAAAACCGGTTAAAAACCGTCGCCGGAGATGAAGTTCAGTTATC
CGACGAGGAGGCGGAGATGGCG
GTGAGGTCATCGGATGCTGACGGTGACGGTGTGTTAGGGTTTGATGATTTACGAAGA
TGATGAAGGAAGGGGCGGAGGA
GGAGTTGCGAGAGGCGTTTTCGGATGTATTCAGCGAAATCGGGGACTGTTATTACGGCC
AACAGTTTGAGAAGGATGTTGC
GGCGGTTGGGCCAAAGTACGGTTACGGTGGAGGAGTGTAAGGGGATGATTGGGAGAT
TTGATGTTAATGGTGACGCCGTG
TTGGATTACGATGAGTTTCGAGCTATGATGAGTTAG

>CsCML65

ATGGAAACACAAACACCTACATCTAAACACGCTCCTCTTCTTAAATCATGTTCCAACGG
TTCGTTTTCGTCTGCGTTCACC
CAGTTTAAACTCCTTACGTCTTCGTGCAATCTTTGATCTATTTCGACTCTAATCACGACTC
ATTTATCACTATAGAAGAAA
TCACACGTGCCTTGACCCTTCTAGGCCTCGACACCAATGCCTCGGATTTGGACACTATG
ATCAAATCATACGTGCATCCA
GGCAACGTTGGGCTAACCTATGAGGACTTTGTGACATTACATAGGTCCATAAATGACTT
GTTTTTCGGTATGGACGAGGT
AGAGGAAGCTGTGGGAAGTAAAGAGGACCAAGAGGAGGCGGACTTAAACGAGGCGT
TTAAGGTTTTTTGATGAGAACGGGG
ACGGGTTTATATCGGCTGCAGAGTTGCAAATGGTGCTTGGAAGCTCGGCTTTACTGA
AGCTATTGAGATGGGGAGAGTT
AAGATGATGATCTCGTCTGTTGATCTTAACCATGACGGATGCGTTGACTTTTCTGAGTTT

AAAGACATGATGCGGGTGCT
CCAATAG
>CsCML66
ATGTGTGATGACTCAGGCGTGCCACATAGATTCGTGCTTGATATACAAGTTTTGCAAGA
GATCTCATTGCTAGATTCTGT
TGCTGAAACGGCAGTTGAGATGATGAACATCCTAAAGAAAATAAAGAAAAATGTCAA
AACCGCATCAAAGCCTATTTCAA
ATAAAATAAAACGTATGTTTAAATAAGTCCGCCCCACGGTATCCTATTTGCTTGTTGTAC
ATAAATGGAATGACGTACAC
AGTATTGATATTCGTCACTCTTGAATAAACACACTTATTTTTTCATCGTATAAATGAGCAA
CACACACACACACGTTAC
ACACACCAAAGTAGAAACGTAAGAATTAAGTTTCAGAAAATGGAACAAAAGGTACTC
CTTGATCAAACAACCTGATACAT
GTTGCAAAGTTCATTTGTGAGAACAGAACCTAACTCAAGTAGAATGTATCAAATTCAC
CCGTTATGAAATGCATCCCAA
GCAGCTTTATCCCTGTCAGAAGCGATATTCTCATACTCTTATGCCTCTTCTTCAATTGCCT
TAATTCCAGGTTGCAGCTT
TAGTCGTCCCATATTACACCTTCGTTCCAGTTTATGTTTGTTAAAAATGCTATCCTGCTAT
ACAAATTAGGATTTGCAAC
ATGACTGAGACCCTCCATTACACACCTGTAAAGAGACGATATGAGTTACTATTTTACCC
ATAATGAGGACCTGTCTAACC
AAATATTGAAATGCAACATATGTAGTTAACATAATTATAAGCACAAAAGAATTGCTGGTA
AAACTTTTGATTAATTAAGG
CTTTGCTTGGACAATTGTATCTCATCTATAAAACAATATGTGTATCAATACTTATTTGGTA
AACAACAACCTATAGTGCTT
AACCGAACAATGAAATGACAGCAACACATACATATCGTTACTCTCTAAATTCATAACAA
TTATCTAATGTGGAAATTCTT
GTGTATCCTAATACTGATGAAAGGACATATACCTAAGCACCCCATCCTAGACCAGTTGA
AATTATAGTAGAAGACTCAGA
CCATGAACCATCTGGCCTTCGAGCAATATACCTTTTAACTGCCGTTGACTCTCTCAGC
TAGAAACCCTTAAAAATGTGA
TACCATCTTCAAAGACTTGATTGGAGAATCATGTAAATACAAAGAATATAATTGTAAAT
AAAGAAAAACCAAAGACCCA
AGAATAAATGTTACCTGCATAACCTTTCACCAAAGATCAATAACATGGTCTGCAAGAAC
AACGGAATACATGCTATTTAA
GTAAGTGATGACTAACTCAGGATAATTAGTAAAGACATTAACACCTTTACACAACCCA
AGAAACACAAGACAACATGAA
AAAAGAGTAATGAAGAGCAAAGATTTCTATAAAAAAAGGAAGACATATGAATACCATA
GAAGTGTTGGGTTCTGGACAAA
GTCTTGTTTATGTAATATCGAAAACGCCTCACATGCCCACGGCACATGACTATCTGCCA
CCCTGAAATCGTTACATGAGC
AACTATTAGCATAACATCATTCTTCTTAAAGAATAGAAAAAACACTTTTTTACATGACA
GAATGTTTCATATAAAATTGT
GGTGTGTTGTGGCAAGTTCACAAATAAGTGGTTATTTTGTAGCGAACAGAAGCAAACCTG

CTTAAACCAAAAATCCCATTGT
GATAAGACAATAATATATTATATACAGACGTAATGCAATGCAGGGAGCAAGTTTCGGATA
AAGGAATTCCAGAGATGCAT
CTTAATTGTGTGAACCTGAACATATTAGGGTTTTGAGTTTTTTGTTTTTTTTTTAATCCG
AATATTCCTAATAATAATG
GATTTATGTTAATAATGGATTTATTCTCATTAAAATGGTGATAGGTTTATAAATTTGGACT
TTAAAGATATAATCAAAGA
CTTGCAAGATTTAATTCAAACATGTGTTGGTCTAGTGGTTATCATGTTTCTTTGTGGAC
TAAGAGACCCAAGTTCAATT
CTTGTTAAGCTTAAATTTTTTGAAAGAATAAATCCGAAAATTTAAATAAATCCGAAAATT
GTCTAAAATTCAAATTAAT
TAAATGTCTTCAAATAAAATAAATTTTAAAAATCCTTACATGGCATTAAATTTGTGATGAC
ATGGCATAAAAATAATTAAA
TGTCTTCAAATAAAATAAATTTTAAAAATGCTTACATGGCAACAATGTGATGACATGGC
TAATAATGAATTACTGGGCAA
TGAGGTGGCGTTTACGTGGCATTATCTACGTGTAACGCCTCCTGTTATATATAATATAGA
GATATATATATATATATA
TATCTATA
TTATATATAACA
GGAGGCATTTGGCATTAAATGTCACCTCAATGACACCTCAATGCCACCTCAATGCCACAT
AAGCATTTTTGTGCCAACTAA
GCAATTGTTAATTTTCGTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTAATTTTGGATTTTTTTAAGCAT
TTTTTAAAATTGTTTATA
AAAAAAGTCCCTTGCAAGGATTGAACCTTGGTTGTTTGGATAAATAACAAGTGTGTTT
ACCACTTAGGCAACACGTTATT
TTGATAATTATGTTGCATATTATAATCTATAAATGCTTATAATTATATTGGAATCCTATACTA
AATACAATTCTTAGAAA
TCTGTAATATTGACCATCTTAATGAGATAAGTATCAAATCTTTTACAATAATAATCTCATA
CAAAACATTTTATCCATTA
TTAAAATATCCGGATGTATATTTTTTCACAAAATAAAAAAAACCCTAATCATCAAAATTC
TCTCCAAAACCTCCATCACAA
TTTTAAGGTTTTAATGATTTTAATCTGATTTTTGCTTGTTATAATAAAAATAGCTGTTTGT
TTTGCAGTTCTTGAAGCTT
TGATAACATATGTTTTTGTTTTACTGAAGCTTTGTTATTCTCATGCAAAAACCTCTATTTGA
GTTTAATAGGTCACTTTTT
TTTACAGGCACCTTAATCCCTAATCATCAAAACTCTCACCATGAAGAAAACCTAATCTT
GCATGGCTAAAGGTAAATATT
ATGTAGCACTGAACAAAAGAAACCAATGGACCTGACGTATGCTTTTGATATCATTTTTT
CTTAATTGATGTTTTGTATGA
ATTTTGTGTCAGATGATCCAGAAAAGAAACCAAAAAGTATAGTTGATGTTGGTTGTGG
AATAGGTGGTAGCTCAAGGTTT
CTAGCTAAAAAGTACGGAGCTAAATGTCGTGGAATTACTCTCAACCCTGTACAAGCTG
AGCGGGCTCAGGTACTAGCTGA
TGCTCAAGGATTGGGCGATAAGGTACCAAGCTTAATCGTAATTCTTAGGAATTTGGGGG

TAAATGTTTAATTTGTTTTCT
GAAGCAATAACCTTATCTTCGTATGAGTTAATTGTATGGAATGTAGTTAGCTCTAGCTCA
ACAAAATATTGTGTAATATT
TATATGCAATTGTGCTAACTTTTGAGGTGTATCTGGAAATTGTGGCAGTGAATGATCCTA
ACCTAACTTCTTGAGTATCG
ATTTTCATAACAAAAGAGTTTTAGCAACTGATACAATAGTTAATTCTGAAGGTGGATAATT
TTTGTTGTTAGATGTCATCT
GATGAAGTTATGTGTCGACATGAAAATCTTTTTTTTCGAATCCTCTTAACTCAGGAATTG
GTTTATTATCTTCGCATCCTC
TCAACATTTTCATATTGGTTATTGATTCGCATTTTCCACTTTAACAAATATTTTTTTGTATAT
GTAGGGATACCTCATTAT
ACCCTCCACTAATGATACTGTATTATGGCCAATGCGAGCCACTATCTGAAGTACCTCATC
AAGGCATACCTCGGGTAAGT
ATCTTGTTTTTGGATTCTTTTCAAGCTCAACTCGATGCATTAATACAAAAAGGCGATAC
AAATAGCAATGGTTTGGTTGA
TTTTTCTGAGTTTGTAGCACTCGTGGCACCCGAGCTTCTTTCTGCTAAATTGCCTTATAC
AGATGATCAACTGAAACAGC
TGTTTAAGATGTTTGATAGGGACGGAAATGGTTATATAATGGCTGCTGAGTTGGCTCATT
CTATGGCGAAACTAGGACAT
CCTTTGACGGCTGAGGAACTTACTGGGATGATCAAGGAAGCTGATACGGATGGGGATG
GACGGATTAACTTTCAGGAGTT
TTCTTGCGCGATTACTTCAGCTGCTTTTGATAATTCTTTTTCATGA

>CsCML67

ATGTGTCCAACAGGAACATCCTTATTTCCATCAAGAAACATAACCAACCTACGTTCCGC
ATTCGACATCCTAGACGTGGA
CCATGATGGCAAAATCAGCCATGAAGATCTCAAAACATCTTACTCCCATGCAGACGAC
AACATCATAGGTACGATGATGA
AAGTAGCTGACTCAAACAACAATGGGTACGTAGAATACGATGAGTTTGAGAAGGTGGT
GTTGAAAACCTGATGGTAGTAAT
GTTTATGGTGTTATGGAGGATGTGTTTAAGGCTATGGATTGTGATGGTGATGGAAAAGT
TGGATATGGAGATTTAAGAAG
CTATTTGAATATGGCTGGTTTAGATGTTAATGATGATGAGATTAAGGCCATGATAAGATT
TGGTGGTGGTGGTGATTATG
ATGATGGTGTTACTTTTGATGGATTATCAAGATATTGTCTCTTTGA

>CsCML68

ATGGCGAGAGTACTGGCCGTCCAACAACGTAAACAACCTACTTGAAATTTTAAACAGT
TTGACATGGACTCAGATGGATC
CTTAACATATCTTGAGCTAGCAGCCCTCCTTCGCTCTATAGGCCTTAATCTCTCGGGTGA
CCAAATCTATACGCTCTTTA
ATAAAATAGATTCTGATGGAAATGGGAAGGTTACATTTGAAGCATTTGTTGATGCAATG
ACGATTGATGTGAAGACAGAA
GAGATTGTTATTGATCAGAGACAACTTTTTGAAGCTTTTCGCTCATTTGATAGAGAGGG
AAATGGATTCATCACACCCAC
ACAACCTAGCTATATCAATGGCTAAGATGGGTTATCCATTGACATACCATGAGCTTGTAGC

GTTGTTTAAAAAGCCGGATA
GAGATGAGGATGGTGTATTAGTTTTAAAGAATTCTCAACTATCATGGCGAAATCAGTA
GCTGATATATTTGGGATGCAA
GTTTCATAGAGGGTAAGAATTATACTTCATAATACTCTTTTTTTTTTAAATAATAGTAAGT
AACATCAATATATTTCTG
AAATACAAATTTATAAGAGAGATCTAAAAAGTTATTTTTTGGTTGTAATCTGATTGTGAG
GGGGTCTAAAATTATACGCT
TTATGAACGTCTTTATTAACGACGGTATTAGTACAGTGACGATGCTGTTAATATGAACCC
TTTTACTAATAACTTTTCAC
CATGATTAACAAATAATGTGTGGGTTACTGGATCACTATGGTGTTTTAGGCCTGGGAAA
TTGCAGATAGTCGTTACTATT
AATCGGTTGGACTCATACATCTAACGCACATATTGGTTTTATCTTTGTCTAGGTCTTTTTG
TAGGACTCACTAGGACGTT
GGAAAGATTGGTATCGGAGCTCGCTGATTTCTGTATAGAAGTGTGTAGGACGTTAGAAG
TTAAAGTGGGGATGCAGAGAT
TGACATCCCACCCACGTATGTAGTATTTGA

>CsCML69

ATGTCATCAAATAACGAAGCCAACTTTCATGATTTCTTACCCATAATGGCGGATAAACTA
GGTGGTGAACGACTAATGGA
TGAGTTATGTAACGGGTTCCGAATGCTAATGGACCCTATCAAACGTGTTGTCACGTTTG
ATAGCTTAAAGAAAACTCGG
CCGTATTGGGTATTGGAGACTTGACTAATGATGATGTGTTGAGTATGTTGAAAGAAGGC
GATTTAGACGGTGATGGTGTT
TTGAATCAGATGGAGTTTTGTGTTCTTATGTTTAGATTAAGTCCTGATTTGATGAAACAA
TCTTGGTTTTTGTTAGAAGA
AGCTTTAAGAACAATAGTTGAATTTGAATCTAATTAA

>CsCML70

ATGCTTACACTTGACCCGAAGAAGCGCATAACCTCTGCTCAAGTCCTTGGTATGTTTAA
GTCTTATTTACATGTGCAAT
CTTTAATCGTCAAAATAATTATTTATTCATAAATTCCGTGTCATTTTGAATCGTATAGAGC
ATCCATGGATTAGAGAAGA
CGGAGAAGCATCAGACAAACCAATCGACAGTGCGGTTCTTTCAAGGATGAAGCAATT
AGAGCTATGACTAAACTCAAAA
AACTTGCCTCAAGGTTTAATTTCTTCTTTAACATTGCCATTTTAAATGGGTGGGTGCA
GTGGGTTTGCAATGGGTGAT
TTTATGACACATTGCCATTTTAGCTAAACTTAAATTTCCCTCATTTTACTCGGTGAATATG
ACCGGATGATCTGTTTAGG
TAAACAAGTTGAAGTTGCATCTTAAATAAAGGCGGAAAAGTGGGCCGGTTTGGGTATT
GGGTCTGAGCGGTAAACTTTT
ATGCATTATACTGGCCAATACATTTTGGTGTGACCGAAGCAATTTATGTGTCAGTTCTTT
TCTGTCAGTCAATTCTTAAA
ACATAGTTACGAAATCATATAATCTCCACTTTTTCGGAAAATAATGGTCTAAGAAGTTAT
TGGGTGTCTTTTCGATTTGTT
TGACCAGTTCCTTTGAAGCTGATATCTCTTATTTTACCTTATTTAACCGGTAAAGTGT

TTGACCCATTTCTATTTCCA
TTCTAGCTAATTTATACATCTTTTTATTAACAACCCGTTGAACAATAATAAGTATAAATCG
AAACCACTTTTTTTAAGGC
AAACAAGTCTAAATTGTCACCTATTAATTAAAGCCAAAAAGGGTATCATTTTCATACACT
CATCGTGGATTTTACAAAAA
AATTTAGGTGATTGCTCAAAATCTAACAACAGAGGAAATTCAAGGGTTAAAATCGATG
TTCATGAACATGGACACAGACA
AAAGTGGCACAATCACCATCGAAGAACTTAAAACCGGGTTGGCTAGACTCGGGTCAA
AGCTCACAGAATCTGAAGTTAGA
CAGCTCATGGACGCCGTAAGTTGTTTTGGTTTTTCAAAATAGGGAAAATGATAAATTTAG
GCATCAAAGTTGCCACGTTTT
CCTTTTCTGGGCATCGAACTTTTTTTTTTCTATTGTAGCACTGAACTTGCCTAATTTTC
CTTTTGTGACACAAAATCAA
ACTTCGATGCCCATAAAAGGAAAAATAGGCAAGTTCAGTGCTACAATAGGAAAAA
AAGTTCGATGCCAGAAAAGGA
AAAAAGTTCGATGCCTAGAAAAAAAAGTTCGACCGTTAATTTTTTTATTGCACCGTT
AGTCCTTTTCGTCCGTTTTTG
CACGTTTTCGTCCGTTTTTGCACGTTTTTCGTCTGTTTTTGCACAGTTTCGTCCGTTTTTA
CACATTTTCTTCCGTTTTCG
TCCGTTTTTGCACATTTTCGTCTTTTTTGCACGTTTTTCGTCCCGTTTTTGAACGTTTTC
GTCCGTTTTTGCACGTTTTTC
GTATGTTTTTGCACAATTTTCGTCCGTTTTTACACATTTTCTTTCGTTTTTGCACAGTTTCG
TCCGTTTTTGCACGTTTTTC
GTCCGTTTTTGCACGTGCAAAAACAGACGAAAACGTGCAAAAGCGGACGAAAACGT
GCAAAAACAGACGAAACTGTGCAA
AAACGGAAGAAAATGTGTAAAAACGGACGAAACTGTGCAAAAACATACGAAAACATA
CAAAAGCGGATGAAAACGTGCAA
AAACGGACGAAAACCGTGCAAAAGCAGACGAAAACGTGCAAAAACGGACGAAAACC
GTGCAAAAGCGGACGAAAACGTGC
AAGACCGGACGAAAACGCGCAGAAACAGACGAAAATGTGAAAAACGGATGAAAAC
GTGTAAAAACGGACAAAACCGTG
TAAGAACGGACGAAAACGTGTAAGAACGGGCGAAAAGGACTAACGGTGCAATAATAT
AATAACGGTCGTTAAAAACAGAC
GAAAAGGACTAACGGTGCAATAAAAAAATTAACGGTCGAACTTTTTTTTTCTGGGCAT
CGAACTTTTTTCTTTTTCTGG
GCATCAAATTTTTTTTTTCTATTGTAGCACTGAACTTGCCTAATTTTCTTTTTGTGAC
ACAAAATCAAATTCGATGC
CCAGAAAAGGAAAATTAGGCAAGTTCAGTGCTACAATAGGAAAAAAAAAAGTTCGAT
GCCCAGAAAAGGAAAACGTGGCA
ACTTTGATGTCTAAATTTATCATTTTCCCTTCAAAATATGCTTTTCTATATATCAAACATTT
TTTGAGACTCAGAAATAA
TGTTTATGTTTCAGGCTGATGTTGATGGAAATGGGTCGATTGATTACATTGAGTTCATTA
CGGCAAGAATGCATCGACAC
AAACTTGAACGTGAAGAAGATTTGTACAAAGCGTTTCAGCATTTTGATACAGATGGTA

GCGGGTATACGTTTGAACCTTT
TTCTAATGTGAGAATCTCATAAAATGTTATTTCTCCAACCTTACTTATGCTCTGAATTCAG
GTTTATTACAAGAGACGAAC
TAGAAAATGCAATGAAAGAAAATGGATTGGGCGATGAAGCTACCATAAAAGATATCAT
ATCAGAAGTTGACACCGATAAC
GTGAGTTCTTCTACATCGTCATCCTCTTGCTCATCTTCTTCTTCAAGTGTTCAAGTTT
ATAACGGCAAACATTTTTTT
TTTCTTTTGCAGGACGGGAAGATAAACTATGAAGAGTTTGTACAATGATGAGAAGTG
GAACCCAAGGAGCAAAGCTGTT
TTAA
>CsCML71
ATGCTTACACTTGACCCGAAGAAGCGTATAACCTCTGCTCAAGTCCTTGGTATGTTTAA
GTCTTATTTACATGTTGCAA
TCTTAATCGTCAAATCGTCATAATAATCATTTATTTATAAATTTTCGTGTCATTTTGAATCGT
ATAGAGCATCCATGGATT
AGAGAAGACGGAGAAGCATCAGACAAACCAATCGACAGTGCGGTTCTTCAAGGATG
AAGCAATTTAGAGCTATGAATAA
ACTCAAAAAAATTGCACTCAAGGTTTAATTTCCCTTTTAAACAGCATTAACATAACTCGTA
TATGGCTGTGTTGTATGAATG
TTAAATAAATGGGCCGGTCGAGTGGGTTTGCAACGGGTGATTTTAGCTAAACTTAAATT
TCCCTCATTTTACACTGTGAG
TATGACCGGAAGATATGTTTAGGTAAACATGTTGAAGTTGCATCTTTAATAAGGGCAGA
AAAGTGGGCGGTTTGGGTAGT
GGGTCTGAGCGGTTAACTTTTATACATTATACTGGCCAATACAGTTTGTGTTGTGACCAA
AGCAATTTAAGTGTCAGTTCT
TTTCTGTCAATCAATTCTTAAATATAGTTACGATATCATATAATCTATGCTTTTTTCAGAA
AATAATGATCTAAGAAGTT
AATTGGGTGTCTTTCGATTTGTTTGACCAGTTCCTTTGAAGCTGATATCTCTTATTTTA
CCTTATTTAACCAGTTAAAG
TGTTTGACCCATTTCCATTTCATTCTAGCTAAGTTATAGTAGTACATCTTTTTATTAACA
ACCTGTTGAACAATAATAA
GTATAAATCGAAGCCACTTTTTTTAAGGCAAACAAGTCTAAATTGTCACCTATTAATTAA
AGCCAAAAAGGGTATCATTT
CATACACTCATCGTGGATTTTACAAAAAAATTAGGTGATTGCTGAAAATCTAACAACA
GAGGAAATTCAAGGGTTAAAA
TCGATGTTTCATGAACATGGACACAGACAAAAGTGGCACAATCACCTACGAAGAACTTA
AAACCGGGTTGGCTAGACTCGG
GTCAAAGCTCACAGAAGCTGAAGTTAGACAACCTCATGGACGCCGTAAGTTGTTTTAGC
TTTCAAATTCTAAAGATCATTC
TTTATATACCAAACATTTTTAAGACTTCAAAGATTGTTTGTGTTTCAGGCTGATGTTGA
TGGAATGGGTGATTGATT
ACATTGAGTTCATCACAGCAACAATGCATCGACACAACTTGAACGTGAAGAAGATTT
GTACAAAGCTTTTCAGCATTTT
GATACAGATGGTAGCGGGTACGCGTTTGAACCTTATTCTAATGTGAGAGTCATATAATAT

GTTATTTCTCCAACCTTACCT
TATGCTCTGAATTCAGGTTTATTACAAGAGACGAACTAGAAAATGCAATGAAAGAAAA
TGGATTGGGCGATGAAGCTACC
ATAAAAGATATCATATCAGAAGTTGACACCGATAATGTGAGTTTTTCTACATCGTCATCC
TCTTGTTCTTGTTCTTCTTC
TTCAAGTGTTCAAGTTTGTAACGCAAACATTTTTTACTCTTTTGTAGGACGGGAAGATA
AACTATGAAGAGTTTTGTACA
ATGATGAGAAGTGGAACCCAAGGAGCAAAGCTGTTTTAA
>CsCML72
ATGACTCAGTGCTTAGAGGGGATCAGGCATTTACTTGCTTCCATATTGCGCTGCTGTGA
TCTTGAATTGTACAAACAATC
AAGAGGCCTCGACGATCCTGAAATTTTAGCTAGAGAGACAGTGTGTATGTGACTAGTC
TAACATATTACATTCCAGAATT
TGATAGTTTTGAAATATTGTACTTTTAACATATAAACCCTGATAGTTTTGAAATAATCCA
GAAGTTGACGTCATACTGA
AAAAGGCTATGTTTTGCTCAATGCAGTTAGTGTAAGTGAAATTGAGGCACTTTATGAGT
TATTTAAGAAGATTAGCAGTG
CAGTTATTGATGATGGTTTAATAAATAAGGTCATACTTTGTTTTATTCTTTTTACTTATT
CTTTAAATCCGTGCAATA
TCAGCCCTGTGAAATTACCATTGATGTTTCATCTTACGTTGCTACACTTTGTAGGAAGAG
TTCCAGTTGGCGTTGTTTAAAG
ACTAATAAAAAAGAAAGTTTGTTTGCTGATCGGGTATGTCCTCTTTAAGATAAATAAAA
CAGTTTAGCATTATAAATAAG
TGTTCTATAAACTCTCTTTCTGTTGCTCCACTCAGGTGTTTGACCTATTTGACACAAA
GCATAATGGAATCCTGGGATT
TGAGGAGTTTGCTCGTGCCTATCAGTATTTATCCTAATGCTCCTATTGATGATAAGAT
TGAATGTGAGTTAAATTTTA
TTTCTTCTGGTACTAGATATAGTCATGTAGACTTCGGCTTGCTGTTTGTGATTCCTTATTG
CATTTGTTATCCTTTTGTT
GGCAATCTTTTAAGCTAATGTTAAAATTTGCCCAGCAATATGTTATTGATTTTGGTCCACA
AAATTCATTTAGTTTGAAA
ATTAAGTGAAGGTATTTAGACATTTGGCCAATTTTTTAACACTTGCATAAGTGATTGCTG
CAAATTTTCGTGAGTTCTTGG
TATATGGTATGATTAAGAATCTCTTATTCAATTCTTCTTTCTTTGCAGTTTCCTTTCAATTA
TATGATCTTAAGCAACAA
GGTTTCATAGAGAGGCAAGAGGTAAAATCATTTGTTCTTTTGTACATGCAACATAAACC
GTTTAAAGGTTGGCTTTTCTG
GTGTTAAGTAAGATTGCTCTGTTTACAAAGCTATCCTAGATATGCTTATTATACGATTTA
ATTTATAGGAATGAAAGTA
AATGGTTTTGAATATATATTAATCAACAAGGCTTATCACAGCTTAGTGGTTCAAGCCTGA
CATGGATTAGAGCCAACTCA
ACTGCCTGCCAAGCCAAATTCGAGCTATGATTCTCGTTAAATTTTATATTCCGTTTTCCC
TAGAGAAAGGGTCACTTTAC
AGTCCTGAGAATATAAATAGAACTATTTAAAATTTTATATTAATAGGATAATATTTAC

ACATAGTAGTAAGACTTTA
TGCTGTTAGTATTGAGTTCAATTGCCAATTTGACAAGTTTAATTCTTTTTATATATTAGTA
ATTGTCAACACACTCATCA
TTCTGTCAACATGTAGGTAAAGCAAATGGTGGTAGCTACCCTTGCTGAGTCTGGCATGA
ATCTCTCAGACGATGTCATAG
AGAGCATTATTGACAAGGTACTGTAGCTGATCAGGTTTTTTGGTTCTAACGACAAGTGT
GTTTATTCCATGTTATGGCTT
ATTTCCCAAATGCGTACAGTAATTTTTGAGACATTTTATAAGGGAGGTAACTCATTAAC
GCTATTTTTCTATTCATTTT
ATTGACTTAGCACACCAAATGAATTTAAATGATAGTATTTTTTTGCTGACGTGATTTCAA
AACAAATTAAATGTTACCCA
TTTGACCCGTGGTCAATGATATATAACCCATTTTCAGATAACTGGGATGAATTTGTCCTC
TCTAGGTTTCAAGACAATTG
AGATGAATCTTGTAGATATAACATAGTTTTAGTTTCAGAAATATACAGTTCCACAGAAT
GACTAATGTTTTTTACTTTG
TTTAGACGTTTGAGGAAGCTGATACAAAACATGATGGGAAGATTGACAAGGAAGAATG
GAGGAGTCTTGTATTACGACAT
CCATCGCTTTTGAAGAATATGACGCTTCAGTACCCTTAAGTAAGTTCCATTTCTTATTA
GTGTTGTTTTTTTACTCTGT
AAATGTTTGGCAGTTCACACAACTTTCGTTGTCTATAAAGACCTACATGTGAAATAA
CCTCGAGATAATCAAAAGTAC
AGAATCAGTTCTGTTGCAACTACTCCTAAAATGATTATCCGAAACAGAATCGTTCTTCA
AGTAATCACTAATCAGATAAT
CATAATCATCTTGACTGTAACCAAACACGAGAACTCATTATCTGCACCCACTTGAAAA
CTGGTATGATCATAATTATAA
TCGCTTTCAATACACACTGCAGAAAAGAACGCAATGCCAAACATCCCTGAACCCTAAC
GGCCTAAAGTCATTGACTCCCA
TTCATTCAATTATCAGTGAGTCAACTGGACTCATCCGGCACCACAGCCATATGAATGCTG
CAAAAAGGGCACTTGGCCTAA
TAAGTAGTTAGCCATTAGCATTTGAAGCCATTATATGTTTTTCCTCACCAAACAACCAAC
GTATTTGCATAAAGGAAATA
GTTGCTTCTACTGGCAAAGAACTGACTAGTTCTTCTTTCTTACCCTTTTAGCCAGAA
AATAAGAAAGCTGTAAATCT
TCAATCTTACTTGCAAAGTTTGAGTTGATGGACTGCACTCATTTAAGTTTTGTAATTATC
TGCAGGGATATCACGACGAC
ATTTCCAAGCTTTGTTTTTCACTCGAGAGTTGAGGATACATAA

>CsCML73

ATGGGTTTGAAAAATCTCTTAAATCGAAAGAAGAAAAAGAAAACAGGAGATGATAAC
AGCACTCACGAATCTGAACCTCA
ATCTGAACCCGCGTCACAAACAACAAACACGTCTGAATAATATCAATGCCGAGGCATCG
CAAGCCAAGTCTTTGGATTAC
GCGTACGTATTGAAGAGGAGCTAGAGCAAGTTTTTAACAAATTTGACGTAAATGCTGAT
GGAAAAATATGCGCGGCAGAG
CTAGGATCCATAATGGGAAGCCTTGGACACCACCCGTCACAAGAGGAGCTAAAAAAC

ATGATCAAGGAGGTGGATGCAGA
CGGGGACGGCTTCATAAATTTGCAAGAATTTATTGAGTTGAACACGAAAGATATTGATT
CGTCTGAGGTGTTGGAAAATC
TAAAAGACGCGTTTTCTGTTTTTGATATTGATAAAAATGGCTTGATCACTGCAGAGGAG
TTGTTGAATGTTTTGAGTAGT
TTAGGAGAAAATTGCACTATCACCGAGAGCAAGAAAATGATAGCTGGTGCTGATCGTG
ATGGCGATGGTATGATTAACCTT
TGACGAGTTTAAAGGATATGATGATGTCTGGTTCTCGGTTTGATTCTGGGTTGCAAAAAC
ATGAGATAGCGAAGGAAGATT
AA

>CsCML74

ATGTCACCCGAAACATCCAACCAATCGCCATCCGTATTCCCAACGGACAAAGAAGAAA
TCAAGACCATCTTTAACCGTTT
CGACACAAATGGTGATGGAAAGATCTCTGAGGACGAGCTAATCAATGTCTTGAAATCA
CTAGGATCCGACACGTCTCCTG
AAGAGGTCAAGCGCATATTGACAGAAACTGATACCAATTCTGATGGTTTCATTAGCCTA
GACGAGTTTGTTGTATTTTGC
AAAGGAATTGCGGGTGAATGTGATGGTGACGGGCTTAATGATCTTAAGGAAGCATTTA
AGCTATACGATCAAGATAATAA
TGGAGTCATTTAGCTAGCGAGTTGCATCAAATATTGAGCGGAATGGGGTTGAATTACA
CGCTTAAGGATTGCGAGAATA
TGATTAACTCGGTTGATTCAGATGGTGATGGTTGCGTCGATTTTGAAGAATTTAGGAAA
ATGATGTCTGAAGAATTAA

>CsCML75

ATGGCCGAAAAATTGACAGACGATCAAATTACCGAGTTCCGACAAGCATTTTCAATGA
TCGATAAAGATTCTGATGGTAA
CTTCTATCTTTTAGCTAACTATATTTAACACCTAATAATGTTTCATGTAACAAACAAGAG
GTAATAGGGTCCGTACCGC
ACTAGCTACACATTTGAGGGTGTTTCAGAGAAAACGTCGAACATAAATGAAGAATGCAC
TTAAGTTAGATGATTGATAGCT
TTACGTGAACATGTTTACTTTATTGTAGTTTTATAAAATAATTAACGTTGCGTTTTTACT
GGCAGGATTGATTAGTACA
GAGGATTTAATAGGCGTGATTCAAACATTGAACGAAAACGCTACTAATGAAGAGGTTA
AAGAAATGATGAACGAAGTAGA
TACAAATGAAGAAGGCACAATCGATTTCCATGATTTTCTTAATATCATGTCCAAAAGAG
TTAAAGTAAGTACTCGAAACA
CCCTTGAGATATACATATCATGCAAACATATGGAATGCAGTTTGTATTTACAAAAAATAT
AAATAATGAAAAGTTCGTAG
GAATGACTTGTGGTTTCATATAGCATGACCTCTAGCTTTGTAATAATCGTTACTAATTTAT
GGTAATCAACAGGAAAATG
CGAGTGACGAGCTAAAAGAAGCTTTCAAAGTATTCGATCGGAATCAAGATGGTTACAT
TTCACCTGATGAGGTACTTGTC
ACTCTCTAACCTCCCTCAAGTTTGTATGTGCTCTTCATCATAATATATGGTTTCATAGCGT
TAGTTATAAATATGAAAAT

AATGAGTTCATTAAATGTTATTTTTACAAAAATGATAAGGCTTAACCATAACCCTAGCTA
GCAAAACCCTAAACTTAAAC
ACATGGCTAATATTAGCTTAGCCGGCCCAAATTAACATAAATGGGCTAATATCTATGGAT
TGTATTGAAACTTTGTAAGA
AAATGCAACCGTAGAATATGCAAAAAGTTGACATTTTTATTGACGTACTCCGTTTCATATG
ATGTGCAGTTGCGAAATGTT
ATGATAAACTTGGGGGAGCGATTAAAAGATGAAGAGCTGGAGCAAATGATGCGAGAA
GCTGATCTTGATGGAGACGGTGT
TATAAGTTATGATGAGTTCGTTCTGGGTATGATGAACTCCTCCTGA

>CsCML76

ATGTTTGATCATGATGGTGATGGTAACATCACCATACAAGAGCTATCAAAGTCTCTTGA
AAGCCTTGGTATGGTTATACC
CGAGAAAGATCTTGAAAACATGATCAAACATATTGACACAAATGGTGATGGTTCCGTG
AACATGGAGGAGTTTAAAGGGT
TGTATGAAACAATAATGGAGGAGAAGGACGAAGAAGAGGATATTAAAGAAGCGTTTA
ATGTTTTTGACAAAAACGGAGAT
GGGTTTCATCTCGGTTGAGGAGCTTATGTCCGTTTTAACTTCACTTGGATTTAGACAAGG
TCGAACCATCGAGGATTGCCA
ACTTATGGTCAAGAAGGTGGATGAGGATGGCGACGGGATGGTTAACTATAAAGAGTTC
AGGCAAATGATGAAAGGTGGCG
GCTTTGCATCAATGTAA

>CsCML77

ATGGGAAACGATGATCATCTTAAAGATGCCTTTGCATTCTTTGATAAAAACAAAAGTGG
GTACATAGAGATTGAAGAACT
AAGGGAAGCCTTATCCGATGAAGATGAAGCCAACAGTGAAGAAGTAATTTCCGGCAATC
ATTCATGATGTAGACACCGACA
AGGTTTGATTTTGCATCTTTCATTTCTCATTTGTTGCTCTTTTATCTAATTTAAGAACTT
AGACTAAATTAGCATCACA
AAAATTGGAAGGGGTGATTGTTCCGGGTAGCCTCTATGTGCTTCCCCACTATATATTTG
TGAAGCCTTTTACTAGTCTA
GTTTACCTTTTATCTGTATGTTATTCTATGGTGAGTCTATTTTAAGATACCGAACTTACCT
AGAGAATCAGTGGGCATAA
ATGGGGTTTGCTTCAATTATAAATGAGTCCTTGGGTGCTGTGTGCATGTTGAGTTTGCT
ACTTCTAATAGTTAGGGACT
TACAGTAATAATCACTGACTATCTTTATAACATCTCAAGTTCAAGTATCCAATTTATACCT
ACCCACATCATTAGTTAGG
CATGCACATGCATAACCAAGTTCTTTTTTGTAGTACAGTGTATAAGTTTATAATTATTACG
AGATTTAATCATAGTTTCA
AGTCCATGTGGTTTGGCCATATACCTGCCTTAGTCATTAAGTTTGAAGTGTTACAATCAA
AATCCCTACTTCTGTAAC TA
AATACGTGTTTTATCCTTCAGTCACTGTTAATCCCTTTCAGTTAATGCTCGCATGGGCGT
TGCACTCGAGGGTAATCTAG
TCCTTTCCGCTTCCATCTTTAACAAATATGAATTGTCTTTCTTCACTTAAGGGTATGATGC
GAACCGAAACGACGTTTTT

AAAAAAGTTTATCATGAAACTTTAATTTTAACAAATCAAGATTGCTACTATTGTCAGATT
CTCCATCATATGAAACAAGA
TATTTATTAAACCTTTCATACCTATGAACATGTCTACTTAACACCTAAAACCTTGCAAAT
TTAAGATTGCAACAACAGTT
ACCAAATTTTAAAGATGGAAATGCATGCACCTTGTCTTAATAAATGAACTCGACCACGT
ATGTAAAGTGTATATATTGTT
TATTCCTTGTTTGATATGTTTCAGTTTCGACCATATCAAAATTACACTTACACATGTCATTA
AGATAAGGCACATGTGTTT
TTCGTTCTAAAAGGCCATTAAGATGATGCACATGCATTTTTGTCTTAAAATCTTGATTG
TTGTTTTTGTACTTTGAAC
TTGATTTGCAAGGGTTTGCGGTTACTATGTTCAAGTAACTATGTTTTTAGTATGGAAGGT
TTGTAAAATATATTGATACA
AATACTCTAGAATACGAAAATAAGTGCAATTTTAGATTGTTATCATTAGAGTTTCAGTAT
TCATATCATAATCCAAGACT
GCTTAAGTTTGAATAATACCGCTTAACTGGAACACAACCTCAGATGGTTGTAAAAAATAC
GAGGGGAAGAGACAAGATTGT
CTCGTGCGTAAACACACGTAAGGACGGAAATGCGGAACTGATAGGGATAGCGGTTGCCA
ACTCTTGATCGAGAGGTGCAT
CATTTTAAAATTAGGGTCTTGACTTAGGGACTCTGTCCCAAACCTTAATCAACTATATGT
ATTATTATTCAACCCTGAT
CATGCATACCCTAGTTAGAAGGTCACAGAACATCAGTCTTCTACCCGAACAAGTAGGTT
GACTAATTAGAACTCTTGGC
TGATTTGTGCAGGACGGAAAGATTAGTTTTGAGGAATTCACGGCAATGATGAAGGCGG
GAACGGATTGGAGAAAAGCATC
ACGACAATATTCGAGAGAAAGATATAATAATTTGAGCTTGAAATTGTTCCAAGATGGAT
CATTGGTTTTAGCAAATGAGG
GAAGATGA

>CsCaM4

ATGGCGGATCAGTTGACCGATGATCAGATCTCTGAGTTTAAGGAAGCTTTCAGTTTGTT
TGACAAGGATGGCGATGGTAA
CATCCCCTTATCTTTATTGTTTGTTTGAGATTTGTTTATTGATTGTGTTTTAATGTTTG
TGTTTTCATCTGATGTAA
ATGATGATCTGTTTGTTAACTGTGTTGAGAATCTCATAAGGGGTGTTTGGATAAGTTTA
TTTATGTGCTATTAGGTTAT
TCTGATATTGTGCTTTGATTCTTTTCAAAACACAATAACCAAACACACCCTTATTGGAA
ATAATGTAAAGAATCAAATAA
TTTAGTACCTGAAGGCTTTTTTTGTAGTTGAGAATTGATTTTATTATTTGCCGTAACGTT
AAAAAATTTATTCCACCCAA
TCTCACCTTTCAAACAACGTTAAAAAAATTACTCAGTTATAACCGTTATCACGGGAACC
AGCCTCTTCAAAGGGATGGGT
GTAGTAATGTGGGTTTGTGCGCTTCGAGCTGTTTTACGCGTCACATCTCATCTCATAATT
GTTTTTGAACACCATTTTTA
TGTTTGACGGTAACGATGTCTCTTGCTCCACTCTACATTCATGAAACATGAGAAAATAA
TTATTACATGTGCATCAATAG

ATCAAGTAATTGTGCATTATAGTTAGGCTGATCCTTGGTCAAACGCGTAATTCCATTCCC
TAGGATATTCCCTTTCATAA
TTGTTGTTCTAGTCTCGTGAATGCATCAAATGTTTCCTCATGCGATGCCTCCACTTTTTA
CAATGGCATTGACGTGTAA
CAAAAACATAACTACCTTACCCTAGCTCTCATTACACATGTATTTATGGCCATTATGAAC
ACATTACAATGGCAGTGTAC
TTTATAGTTAGACGCTTGACACGTCGCTGTTAACTAACAGTTAACCACCTTGTACTTTG
CATATAAAAGAGAATGTCTCA
AAGGAGTAAATGCCGTCTCGTGCAATTAATGTGATACACATTCACGAGAGCATTTACTC
CTCCAAAGAACTAAGTCCCTG
AATCTATTCGAAGTGTTAGCATAGTTCTTACTTAAACACCTACTTTTGTAGTGTTTAA
GTTAGTGAGGAGATCGCCAT
ACATTGTCATTCAACTTAGATTTTATTCGCAAACAATTTTAGTAAATTCTTTGATTGTTT
TCTAATAAAAATTTAGGGG
CAATTGCATATATATCCCTCCAAAGACTAAAAATTGCATATATATCCAACATAAACTTAAA
ATTGCGTATATATCCTTCT
TAAACAAAAAAATATCACATATATTCAAATAGTTATTTTATTTATAATTACAACACAAA
AATGCAAGATAATTAAAATT
TAAATACATAATGACCATTATACCCTTTTATTTATCATTCTCATAATTAAAAAATATCATC
AAACATTTTTTAATTTTT
TTTTAAAAAACAAAAAAGAAAAAATACTTCACTGAACACCAAAATGACACA
AAAAAAAATCATTATAATTGAC
TCATTGAGCGTATATCATTAAGAATTAATTTTAAATTCATCAAAAAATTAGATGATATAT
CAAGATGTTTGATGTGGAC
TCATATACAGTTTATGTTTTTCATTCAAGTATTAATTTTAAATAAAGATCGTATGGTTGTAA
ATATCTATAGGTTGTGTGT
GTTTTTGGCAGTTGGTTATAATCAATTAATAATTCAACAATAGGAAACATACGAACAAGC
GAAAACAAGAACAATAATGAA
AAAATTAGTTTGAAAAGTTAGTACAGTCAAACCAATTTACGGGATTCAATCTAGAGTGC
AGAGTTAATCTGTGTGTGGAG
ATTGTTATATTCAAACCTTGTGTATAGATTTATTATAAGTAGAGGATATAATGGTCATTTTGT
ACTTTAATTACAATTATT
ATGTGTTTTTTGTTTTTAAATATATAGAAAATAATTATTTGGATATATATGACAATTTTTGT
GTTTGGGAAGGATATATA
CGCAATTTTAAGTTTATGTTGGATATATATGCAATTTTATGCTTTGCAGGGATATATATGC
AATCCCCCAAAAATTTA
AACGTTGAAAAACACTTGTGCAATTCTTTCAACTAAACGGGAACAACAATATGTTTAAT
CGTTATTGCGGGATAACATTG
CTTAGTTGGCTTTATACTGTGATAATATGATTTGCTTTTAAATTTTATACTTAAAATGCTACT
TAATACTTACTCCTTGCA
ACACCTTTTGTTAGATCATTAATAATTAAATGGTCTGATCATTCATTTGTGAGGCTATGACT
ATCCCCTTGTGTCATGCGTG
TACATTTTGACCCGTTTACATAGAATATAGTGATTGTTGGGAAAGTTCCTCAATGTCAAC
CTTCTATTTTGCCGTATTCA

AAGATTTAAATTATTATTATTTTCTTGCAATCATAATTAACCTCACGAGTTATTTATACCCT
TTCTATAAATATCGGATC
AAGTGTGTTGGTGGGTCAACCCAACCTGGCTTGTTGCGAAATGTACTAAAGATTTACTGTT
TAAACCCAACCTGTTTTTGG
ATTTGTATTTTGGGGGAGATATTATCTGCGATATATGTGGAGAGAACTAAAATTATAAAA
AAATAGGTTGAGACTTGATT
TTTGAAAATTTGGTTTTGTAAAATCCAATCCCAATATCCTCGAGCTCATTATACGGCTGC
GTTTAATCAGAAAACAGTTC
TATTCTTTTTTTAGAACTTGTGAGTTGACAGTGTTATGTTTTTTAATGGTTCTCGTGGA
TTACCTATGTTTCAGGTTGCA
TCACCACAAAGGAGCTTGGGACTGTGATGAGATCCCTAGGGCAGAATCCCACAGAAG
CTGAACTTCAGGACATGATTAAT
GAAGTTGATGCTGATGGAAACGGAACCATTTGATTTCCCTGAGTTTCTAAATCTTATGGC
CAGGAAGATGAAAGATACTGA
TTCAGAGGAAGAACTTAAGGAAGCATTCAGAGTTTTTGACAAGGACCAAAAATGGCTT
CATTTCTGCTGCTGAATTGCGTC
ACGTTATGACAAATCTTGGTGAAAAGCTTACTGATGAAGAAGTTGATGAGATGATCCG
AGAGGCTGATGTTGATGGTGAT
GGTCAAATCAACTACGAGGAGTTTGTTAAGGTTATGATGGCCAAGTAA

>CsCML78

ATGAAGCTTCCCGCCAAAATCAACCCTAAGCACATCTTCCGATCAAGAAAACACAAAA
CAGTCACCAGATCTGATCAATC
TTCATTGAGTTCCCTCCAATACGACGTCGTCAGACTCGCCAGAATCCAGTCATCACCGTC
GCAAGGCCAATACTTCCGGCG
TCACTACTCCGACGAGCGTCCTTCCTTCCTCCGCCGACGACTACTCCGACCTTCAACTC
GACCTAATCCAAGCCTTCCGA
TTCATCGACACCGACGGCGACGGAAAAATCACAACGCAAGAACTCGAAACGATCCTA
AACCGTATCGTAAGATCTGAGCC
GTTGATTCAATCAGAGCTGAAATCGATGTTAACCGAGATAGACAGTAACGGCGACGGC
GTTATCACTTTAGAGAATTTG
GAGCGGTTAGTGAAGCTTTTGGACCGGCGGTTGGCGACGGAGAGTTAAAAGAAGTGT
TTGAGTTTTTTGACAGAGACGGT
GACGGAAAGATAACGGCGGATGAGCTGTATGAGGTTTTTGTTCGCTAGGTGATGGGA
AGGTGACTGTGGAGGAATGTGT
TGGCATGATTAAAAGTGTTGATGTTAATGGAGATGGGTTTGTGTTTGTGATGATTTTAG
GAGTATGATGGAACAAAGAT
GA

>CsCML79

ATGAGCACATACAAAGACCGAAGTTGCCGCGGTAAGATACCCTTTTATTTAAATTTTAC
GTCTTTGTTGTACAGTATCGT
TTTGATAGTTTTGGGGCCTTGAAAGTATCAATAATTGATAGAAATTTCACTCGTTTATAA
CATTCCTTCGTTTATAACATT
CTTCGGTTATTTTTGAAAACAACATCGATTTTTCTTAAATGCATCTTAAATGCACACAGT
CCTTTAAAATGTGTTTCCAA

TATTACAGTTCAAAAGATTTTGTGCACCCGTTTCATATTTGTTCCAGGCTCCGTCCTATGA
TTAGGACATTTGACCGTATT
GCTTGTGTTTGACAAGGGATGTTTTTCCCCACTTAATGAGTAGGCTTAAATCTTTGTTT
CTTTTTATCGGGGAGGTTCA
CAAAACTTTTCTTTTCAATTAAAACGCTAAAATAGAAATGTTTCAGAACCGCTTAATTT
TAAAAACAATCTTTTAAAGTT
TCATCACTCCTCAAGCCATGTATCTAACTAAATGCCATTCACAAATTATAAATTTTCAA
TTTTTGTGTGGTTATATTTT
AAGTTTCTTTTTGTTTTTCAAGGGAGTCGTGTATAATTTTCCTTGCTTCCCTATTTGTT
TTACCTTAAAAACAAGAAA
TTATATGATTGAGAACATGGTCTAACATGCTTTGCTAATTCAGTAATTCTAGCTCTAGAA
ATGAAATTGATAAAAAGTGT
AGTTAGCGTGAATTTTTTAACTACGTGCATTCTGAAAGTGGACTAATAAATTAAGACG
GAGGGAGTAGAATTGCTTCCC
CAATATATATTGTTCAATTTGTAGAGCGTTTTCTTGATCCTTTTCACATATACTCAGTAATA
AATAATTGGTATAATTAG
ACTTTCAGTTTCTATCTCACCAAATACATAGGATAACAATATTATCATGTCTGATTGAGGT
AGAAAATAGACAATTATATG
AAAAAGTCAAGAAGTACATGTAAACATGGCATGCCCACTTTTTTGCTTTGCCCTTTTCT
CATAATAATGTTTCAACATCT
ACCACAACCTTGCTTCAATACAATTCTTGATAATCATTTAGTTTCTTGCTTTTTCTCTAGC
TACATCTCCAATGCCTAAA
TCCTTGCAAACACGCATAAGGAATCTCCTTAAGAGAGTCAACTTCTTAACCAAAGTCA
ATAACTTCAAGAAAAAACCACC
CAAGAATCCTTGTGTTCTAGATGCCATCTCATCATTTATAGCCATGGATGTCTCAAACCA
ACTCAAGCAAGTCTTCAAAT
TCTTCGATATCGACGGTGATGGCAAGATTTCTCAAGTGGAGCTCACAAATGTTTTGTTG
ACTTTTGGTCAAGAGAAGTCA
ATGGCCACAAAAGAAGCTCAAGGAATACTTAAAGAAGTTGATTTAATGGAGATGGTT
TCATTGACTTGATGAATTTAT
GACCATTATGGATGGTTCCAAGCCGGTTTTTCGCTAGCTCAAAGGAAGATAATGGTGATG
ATGATCTTAGAAATGCTTTTA
TGGTTTTTGATAGTGATAAAAATGGACTCATTTCTGCAAAGGAGTTGCAAAGTGTGCTC
ACTAGTCTTGATGTAGTAAT
TCCAAACTTGGACAATGTAGAAAAATGATTAAAGGTGTTGATAAGGATGGTGATGGATT
TGTAGACTTTGATGAATTTAA
GTCAATGATGTCCATCGGGATTAAGTAG

>CsCML80

ATGGCAGAAAAAAGCTACCAAGACTTGCTTCCTATCATGGCTGAAAAGCTAGAGTTAA
CAACCTTCATGGAGGAGTTATG
TAGCGGTTTTTCGTCTGCTAGCTGACGAAAACACCGGCCTGATCACCCCTGAAAGTTTG
AGAAAAAATTCAGTATATTGG
GTATGGAGGGAATGAGCAAAGAAGATTCAGAAGGTATGGTGATCGAAGGAGACCTTG
ATGGAGATGGTTTCTTGAACGAA

ACCGAGTTTTGCATACTCATGGTGAGACTTAGTCCCGAAATGATGCAAGATGCTGAGAT
GTGGTTGGACAAAGCGATTGA

AGATGAGATCAAGAACGTCTCTACTTCATTACCAGATAATAAAGTTTAA

>CsCML81

ATGGCATCAACCAATAATATGCAATCTGAGTTCCAAGATTACTTGCCATTAATGGCTGAT
AAGTTGGGTGGTGATGGTTT

AATACAAGAACTATGTAATGGGTTTTAGTTACTTATGGATCAAGATAAAGGGGTGATTA
CTTTTGATAGTTTGAAGAAGA

ATTCATCAGTTTTGGGGCTTGAAGGATTGAGTGATGATGAAGTCATGAGTATGCTGAAA
GAAGGTGATTTTGATGGTGAT

GGTGCTTTGAATCAAATGGAGTTTTGTGTTCTTATGTTTAGATTAAGTCCGAATTTGATG
GATCAATCTGAATACTTGTT

GGAAGAAGCTTTGGAACAAGAGTTAAATAATTTTCAATACTGA

>CsCML82

ATGAGTCAACTAAAATCATCGTCGTTTCGTCTTAGATCACCCCTCGTTGAATTCTGTCCGT
TTACGTCGTATTTTGATTT

GTTTGATACCAACCATGATGAGTTAATCACGGTTGATGAACTTAGCCGCGCTTTGATAC
TTTTGGGACTTGATACTAATA

TGAATGAATTGGATTTCGATGATTAATACGTTTATTCAACCAGGGAATGCTGGGCTTACGT
TTGATGATTTCCATGCTTTG

CATAAGGAAATTGATGATTTGTTCTTTTCGTCTTGATGATAATGATGATTTAGGTACGTTG
TATATATGTCAATTATTAGT

TTTTATGATACGAGTCGTTATATAACTTCTAATGTTTTTCGTTTATTTGCTAAACGAACGTG
AACAAGATTTTATGTTGGT

TAGCAAATCAAATAAACTTACGAAATAGTTATAAGCATCGTTCCTTCATTTATGTTTATG
AAAGGTGGCTAAGGTTTTCA

TGCTTTTATATTATATCGATATCACATCTTTTAATCATAATTGAATTTATATGTTTCATTTAA
TGTTTATGTTTCGTTTCAT

TTTTTCGACTAAACTTTAACTAGTTGACACAGAGGCGGATCCATGTGTTATCAAGCGGT
TTTCGGGAACCACTTTGGACA

ACGAAAACCTTCTAAAAGCGTTATAGAAATTTCTTAGGAACTACCTTTTAAATATTTG
GGAACATAATTTTAAAAAAATT

GGAAAAATACTTCACTTTTAGTATAAAATATTCTTAACCCAAATCTTAAATAGCCCCAAA
AAATTAGTCCATTTAACAAT

TACTCCGTAATAATTAACTTTAAGGGCATAAAAAATCCATTAATCGGCAATTCTAGTACT
GTAGAAGGAATTAGGGAAAC

GAACTCGGATAGTCAACTCACTTCATTCAACAATCCATATGTACGCTATTTGTCTTTTAC
GAGTAGTTTATTTATTCATT

CTAGTTTTTATGAATAATTAAAAGGAATAAACAATGTTATGTAATGTACACTGTATTAGTA
TAATTGTTTGAAGATTATT

TAGATTTTAGGGTTTGTGTTTAGGACTTTAGTCTTTAGGTTAATATGTTATGCATCATGT
GATTGTTGATTAAAAGTTT

GAATTTTGGTATTTGTTTATGTTACAATGTTGAAGTTCTTAACCGAAAAAGGAGCATT
AGTTCAATGTTTTATTATCGC

ATCTTGTTAAATTGGACCCGATCCGACCCGAAAATTTGACCGGTTGGTTAGTTGACCTA
TTGCAATTTTAAATTTGATCA
AACCAAGGAACCACTTTGAATTTCCGGCTAGATCCGCCTAACTGTTGACACAAACAAG
TTTCGTTTACGATTTTTCATTT
CGTTTACATTGATAACTATTTATAAAACATGTTCTAGAATTTTAGGGTGGAAAACTAAT
TAACTATGTATCCTTTTTAT
GAAAATAGGTAATCAAGATGAAGATAACGACGAGGCTAATGGCGATAAGCAAGAGGA
GGCGGATCTAACTGAGGCATTTA
AGGTTTTTCGATGAAGATGGAGATGGCTACATATCAGCGACCGAGTTACAACTGTGCTT
GTGAAGTTAGGGTTTGCCGAA
GGTAATGAGATTGGAAGTGTGGAGAGAATGATATCATCCGTTGATCGAAATCATGATGG
ACGTGTTGATTTACAGAGTT
TAAAGACATGATGCGTAATGTGATCGTTCTCAAGTAA