

>CsCML1

ATGATGAGTGAATCCAATGATTCTTCGAGATGGAGTACATTAACATTGGAAGAAAAAGT
GTGTGGTGCATTAGTCCCATT
ATTGGCTTTTGCTGAGATTATTTTGTCTTTTCTGGCTGCTTTGATTTTGGTGGTGCT
AAGAAGCAAAATAAGCACA
AGCTGCTTCCTTTTGATCATCATCAGCTTACAAGACTTGCTTCTGGATCTAATTTTAATG
TAAATGAAGTTGAGGCGCTT
TTCGAACTGTTTAAGAGCCTGAGTTCGTCTATCATCGACGATGGATTGATACACAAGGA
GGAGCTTCGATTAGCACTATT
CAATACCCCTCAGGGTGAAAATCTGTTTTTGGATCGGGTTTTTGATCTTTTTGACGAGA
AGAGAAATGGTGTAATTGAAT
TCGAGGAATTTGTCCATGCTCTCAGTATCTTCCATCCGTATGCACCTATAGAAGATAAAA
TAACTTTGCTTTTAGGCTC
TATGATCTAAGACAAACGGGGTATATAGAGCGAGAAGAAGTCAAACAGATGCTAATAG
CAATATTAACAGAATCCGAGAT
GAACTTATCAGATGACCTTCTTGACGTTATTATTGACAAAACATTTGCTGATGCGGACA
CTGATGGAGATGGTAAATCT
GTAAAGAGGAATGGAAAGAGTTTGCCTCAGATACCCGAGTCTTTTAAAGAACATGAC
TCTTCCTTATCTAGCGGACATC
ACAACAGCATTTCCAAGTTTTGTTTTTCACACGTCGGTGGAGGATGCAACATGA

>CsCML2

ATGGGCTGCTTTCATTCTACTGTAAAAAAACCGGTTCCCTGGGCATGAAAATCCGACTTT
ACTTGCTTCTCAAACAGCCTT
TAGTGTAAGTGAAGTTGAAGCTCTATTTGAGCTATTCAAGAGCATAAGTAGTTCTGTAA
TCGATGATGGGTTGATTAATA
AGGAAGAGTTCCAACCTAGCATTATTCAAGAACAGAAAGAAAGAGAATCTCTTTGCAA
ACAGGATATTTGATCTTTTCGAC
GTCAAGCAGAAGGGGTTATTGATTTTGGTGACTTTGTTAGAGCACTTAACGTTTTCCA
TCCTAATGCTCCTCAAGAAGA
CAAGATCAGTTTTTGTTCAGCTTTATGATATGGACGGAACAGGATTCATAGAGCGCC
AGGAGGTTAAGCAAATGTAA
TCGCACTTTTATGTGAGTCGGAGCTAAAGCTAGCTGATGACACCATTGAGACAATACTT
GATAAGACGTTTTTCAGAAAGCC
GATGTAGACCAGGATGGGAAGATAGACAAATCAGAATGGCACAATTTTGTACCCACA
ACCCTTCCTTGCTCAAATAAT
GACTCTTCATATCTAAGGGATATTACAACCACCTCCCAAGTTTTGTGTTCAATTCTGA
AGTTGAAGAAATTGCAACAT

AA

>CsCML3

ATGGGCTGCTTTCATTCTACTGTAAAAAAACCGGTTCCCTGGGCATGAAAATCCGACTTT
ACTTGCTTCTCAAACAGCCTT
TAGTGTAAGTGAAGTTGAAGCTCTATTTGAGCTATTCAAGAGCATAAGTAGTTCTGTAA
TCGATGATGGGTTGATTAATA
AGGAAGAGTTCCAACCTAGCGTTATTCAAGAACAGAAAGAAAGAGAATCTCTTTGCAA

ACAGGATATTTGATCTTTTCGAC
GTCAAGCAGAAGGGGGTTATTGATTTTGGTGACTTTGTTAGAGCACTTAACGTTTTCCA
TCCTAATGCTCCTCAAGAAGA
CAAGATTAGTTTTTTGTTTCAAGCTTTATGATATGGACGGAACAGGATTCATAGAGCGCC
AGGAGGTTAAGCAAATGCTAA
TCGCACTTTTATGTGAGTCGGAGCTAAAGCTAGCTGATGACACCATTGAGACAATACTT
GATAAGACGTTTTTCAGAAGCC
GATGTAGATCAGGATGGGAAGATAGACAAATCAGAATGGCACAATTTTGTACCCACA
ACCCTTCCTTGCTCAAGATAAT
GACTCTTCCATATCTAAGGGATATTACAACCACCTTCCCAAGTTTTGTGTTCAATTCTGA
AGTTGAAGAAATTGCAACAT

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
TGATAAAGATGGCGATGGTTG
TATCACAACCAAGGAACTCGGAACAGTTATGAGGTCTCTAGGACAAAACCCAACCGA
GGCTGAGCTTCAAGATATGATCA
ACGAAGTCGATGCTGATGGCAACGGTACTATTGATTTCCCTGAGTTTCTCAACTTGATG
GCCCGAAGATGAAGGACACT
GATTCTGAGGAAGAGCTCAAGGAGGCTTTCCGGGTTTTTGACAAGGACCAAAATGGTT
TCATATCTGCGGCCGAGCTTCG
TCACGTCATGACTAATCTTGGTGAGAAGTTGACAGATGAGGAAGTCGATGAGATGATC

CGTGAAGCTGATGTGGACGGTG
ATGGCCAGATCAACTATGAGGAATTCGTCAAGGTCATGATGGCTAAGTGA
>CsCML6
ATGTGTCCCACAGGAAGCTCTTATACCCCTAGCAACGAAACAAGCCGAAGTACGATCAG
CATTCAACGTCATGGACGTCGA
CCATGATGGCAAAATAAGCCACGACGATCTAAAGCGTTTTTACGCAGACTACGCGGTA
AATGACAATGAAATTATCATAG
GAACAATGATGAAGGAGACGGATTTGAATAAAGACGGGTACGTTGAATACGAAGAGTT
TGAAAAAATGTTGTTTCTTAGG
AGAAGTAGTAATGTGATGGAAGAAGTGTTTAATGAAATAGATAAAGTTGGTGATGCTAA
TGATGATGAGAATGATGGTGT
TACTTTTGAAGGGTTTCTTAAGATATTAGCCATTTGA

>CsCML7
ATGAATACGTCCCGTCCCTGTCCTTCTCTCAAGTCATTATTCTACGAAGTTGGAGGAAT
GCTCCGATGTTGCAATTCCAC
AAATGAGTACGAGAGGCTGGACAGTGAGCTCGAGAGGAAAATGATAGAGGTCAAGAA
AAGATATGTACCAGGAAATAGCA
GCATCAGGTCCATCAACAGCATTATTCTGAAGTTTCCTCAGTTCAGACAAGGATTGGAA
GAGATTAGAGGCGTTTTTCGA
CAGTTTGTGATGTTGATTCAAACGGAACCATCGACCGTGAGGAGTTAAGAAAATGCTTAC
ACAAATTCCAATTCGACTGCAC
AGAGGACGAAATTAATGACCTTTTTGAGTCTTGTAACCTGGGCAGGAATCAAGGCATG
AAATTTAACGAGTTTATCGTTG
TCTTATGCCTTATCTATCTCCTTACATGTACCTCCTCTTCAAACCATACTGCGACAACAAT
GGGATCACCAGAGCTCAA
TCAACATTTGATACCATAATTGAAGCGTTCTTATTTCTTGATAAAAATGGTGATGGGAAA
CTAGACAAGAAGGATATGAC
TAAAGCTATGAACGATGATTTTCCTAAGGAGAAATCTCCGAATCACATCACCATGTCAC
GATTCAGAGAAATGGACTGGA
ACAAGGATGGGAAAGTCGGCTTCAGGGAGTTCCTATTCTCCCTGATCAATTGGGTTGG
GATCGACTCCAATAATGAAGTT
CATGTCGAAGTAATCCGAGAACAGAAACCGTGA

>CsCaM2
ATGGCCGATCAACTACCGATGATCAGATCTCTGAGTTCAAGGAAGCTTTCAGTCTATT
CGATAAAGATGGAGATGGTTG
TATCACTACCAAGGAGCTTGGAACAGTTATGAGGTCTCTTGGACAAAACCCACGGAG
GCTGAACTCCAAGACATGATCA
ATGAGGTCGATGCTGATGGAAACGGTACTATTGATTTCCCTGAATTTCTTAATCTGATGG
CCAGGAAGATGAAGGACACT
GACTCTGAGGAGGAGCTTAAGGAGGCTTCCGTGTTTTCGACAAGGACCAAAATGGC
TTCATTTCTGCAGCTGAGCTACG
TCATGTTATGACAAATCTTGGTGAGAAGCTGACTGATGAGGAAGTTGATGAGATGATCC
GTGAAGCTGATGTGGATGGTG
ATGGTCAAATCAACTATGAGGAATTCGTCAAGATCATGATGGCCAAGTGA

>CsCML8

ATGAAGTTTTCTCAACATCTAATGTTTCCATCCCGTTTTTCGCTTGAGCGCTCCGAGATT
TTGGTCGTTAAGCATGATTC
CAACTTGTCAAAAGCACACGTTTCCTTCACCAACAAGAACATTGTGGACGATGCATGT
GTCCAAAGAGACGACGTGGAGC
TAATAATGGCGAATTTAGGTGTTTTTGGCATCCTGAAGGCGAGAAGGTGCCCCGAGGT
GATGACTTCTAATGACTTGTTT
AATATTTTTGAAGATGAGCAACCAAGGTTGGATGAAGTGAAACAAGCTTTTGATGTGT
TTGATCAAAACAAAGATGGGTT
TATTGATGCAAGTGAGTTGCAACGAGTTCTTGTTGTTTTGGGCTTGAAGGAAAGATCG
AATATCGAAGATTGTAGGAAGA
TGATCCGAGCGTTTGATGAGAACGCCGATGGTAGGATAGATTTTGATGAGTTTGTTAAG
TTTATGGAAGCTACCTTTTGT
TGA

>CsCML9

ATGTTCCAGCCAGACGTCGATGAAATGAGACGAGTTTTCAACAAATTTGACAAGAACA
AGGACGGTAAGATATCCAAGGA
AGAGTATGGTTCGGCCGTTGGAGTACTTGGTAGCAAAAACACTAAATCAGACGTGATC
AAGACGTTTCAAGCCATAGACA
CTGACGGGGACGGGTTTGTGGACTTTAATGAGTTCATGGAGGCTCAAAGTCGGAAG
GTGGTGTTAAGACAGCGGATATA
AAGAGTGCGTTTAAGGTTTTTGATTGGATGGCAATGGGAGAATAACAGCAGAGGAGC
TTGTTCAAGTGCTGAGGCAGTT
AGGAGAGAGGTGCAGCTTGGAGTCTTGCCGAAAAATGATTAAAGGGGTCGATGCAGA
TGGGGATGGAATGATCGACGTTG
ATGAATTCATGGGTCTAATGACCCGTAACATGAAACTGGCATAA

>CsCML10

ATGGCAGATGCTGATCATCAAGCGAACCTTGAACGAATCTTCAAGAAATTTGATACCA
ATGGAGATGGCAAGATCTCATC
ATCAGAGCTTGGAGAAGCTTTGAAGACGCTCGGCTCTGTGTCACCTGAAGAAGTGCA
ACGTATGATGCGTGAAATCGATA
CTGATGGAGATGGATTTATTTCTTATCAAGAATATATAGATTTTGTAAATGCTAACAAGG
GGTTAATGAAGGACGTTTCC
AAGATCGTATAA

>CsCML11

ATGGCTGATGAAGACAAGGCAGAATGTGATCGCATCTTTGGCGCATTTGATAAAAATG
GAGATGGTAAGATCTCTGCAGC
TGAGCTTGGAGAATCTTTGACGAAGCTCGGCTCTGTGTCACCTGAAGAGGTCCAAACT
ATGATGGATGAACTTGATACCG
ATGGAGATGGAAACCCTAGCATTAGCCTCGGCTATAAAAGGAACTCTAATCCTATCATA
AGGGTTTCAATCCATCACTTG
GTTTAG

>CsCML12

ATGTCTATAATGATAGCTGAATTTATCCAATACTTGTTCTCCCATGTGTTTCTCAACATGA

TCATCTACCCACAACCTCGG
GTATTTCTTGGATGACTCCAAGATTCATGTTGAGAAGAGGAACAAAGATTCTAGATTGC
CGAAAAGGTTGCCTTCATTTA
AAGACGGAAGTGTACGAGGAGACGAAGTGCAGACGGTTATGGGGAACCTTGGAATCT
TTTGCAATTCTAAAGGGGAAAGC
TTTCCAGAGAGATTAAAGTTCTAACGATCTTTTTAACATGTTTGAAGAAGAGCATCCGGA
ATTGGATGAAGTGAAGGGAGC
TTTTGACGTGTTTGTATGAGAATAAAGATGGGTTTATTGATGCAAAAGAGTTGCAGAGA
GTTTTATCTGCTTTAGGATTGA
AGGATAGAGCAGCTATGGATGACTGCAAGAAGATGATCAGAGTGTTTGTATGAAAACGA
TGATGGTAGAATAGATTTTGAT
GAGTTTGTCAAGTTCATGGAAGGCACATTCTGTTGA

>CsCML13

ATGGATAAAGAACAACAATACAAACGTGTGTTTGGACACTTGGATGCAAATGGTGACG
GAAAGCTATCTCCACCAGAGCT
CCAAATTTGTCTTGGAAGATTGGAGGAGAGTTGTCATTGGAGGAAGCTGAGATCGCG
GCTGCTTTGATGGATTTCGGATG
GGGACGGGTTGTTGAGCATGGAGGACTTGGTGAATGTGGTTGAAAGTGCAAACGAAG
AGGAAAAGATTGATGATTTGAAG
ATGGCTTTTAAGATGTACGAAGAAAAGGAAGGATGTATAACTCCGAAAAGCTTGCGAA
GAATGCTTAGCAAACCTGGGAGA
GTCGAGAACCGTCAATGATTGCAAGGTGATGATTAATAAGTTTGATGTTAATGGTGATG
GTGTCCTTAACCTTCGATGAAT
TCAGGATAATGATGGCATGA

>CsCML14

ATGGATAAAGAACAACAATACAAACGTGTGTTTGGACAATTGGATGCAAATGGTGACG
GAAAGCTATCTCCACCAGAGCT
TCAAAGTTGTCTTGGAATAATTGGAGGAGAGCTGTCATTGGAGGAGGCTGAGATCGC
GGCTGCTTTGATGGATTTCGGATG
GAGACGGGTTGTTGAGCATGGAGGACTTGGTGAATGTGGTTGAAAGCGCAAACGAAG
AGGAAAGGATTAATGATTTGAAG
ATGGCTTTTAAGATGTACGAGGAAAAGGAAGGATGTATAACTCCGAAAAGCTTGCGAA
GAATGCTTAGCAAATTGGGAGA
GTCGAGAACCGTCAATGATTGCAAGGTGATGATTGCTAGGTTTGATGTTAATGGTGATG
GTGTCCTTAACCTTCGACGAGT
TCAGGATAATGATGGCATGA

>CsCML15

ATGGATAAAGAGCAACAATACAAACGTGTGTTTGGACACTTGGATGAAAATGGTGACG
GAAAGCTATCTCCACAAGAGCT
CCAAATTTGTCTTGGAAGATTGGAGGAGAGCTGTCATTGGAGGAGGCTGAGATCGCT
GCTGCTTTGATGGATTTCGGATG
GAGACGGGTTGTTAAGCATGGAGGACTTGGTGAACCTGGTTGAAAGCGCTAACGAGG
AGGAAAGGATTAATGATCTGAAG
ATGGCTTTTAAGATGTACGAAGAAAAGGAAGGATGTATAACTCCGAAAAGCTTGCGAA

GAATGCTTAGCAAATTGGGAGA
GTCGAGAACCGTCAATGATTGCAAGGTGATGATTGCTAGGTTTGATGTTAATGGCGATG
GTGTCCTTAACCTTCGAGGAAT
TCAGATTAATGATGGCATGA

>CsCML16

ATGGATAAAGAACAACAATACAAACGCGTGTTTCGGACAATTGGATGCAAATGGTGACG
GAAAGCTGTCTCCATCAGAGCT
CCAAATTTGCCTTGGAAGATTGGAGGAGAGCTGTCCTTGGAGGAGGCCGAGATCGC
GGCTGCTTGGATGGATTTCGGATG
GAGACGGGTTGTTAAGCATGGAGGACTTGGTGAATGTGGTAGAAAGTGCTAACGAGG
AGGAAAGGATTAATGATCTGAAG
ATGGCTTTTAAGATGTACGAAGAAAAGGAAGGATGTATAACTCCGAAAAGCTTGCGAA
GAATGCTTAGTAAATTGGGAGA
GTCGAGAACCGTCAATGATTGTAAGGTGATGATTGCGAGGTTTGATGTTAATGGTGATG
GTGTCCTTAACCTTCGACGAAT
TCAAGATAATGATGGCGTGA

>CsCML17

ATGGACAAAGAACAGCAATACAAACGCGTATTTGGGCACCTGGACACAAATGGAGAC
GGGAAGCTATCTCCTCCTGAGCT
CCAAATTTGCTTTGGGAAGATTGGTGGAGAATTGTCATTGGAGGAGGCTGAGATAGCA
GCTGCTTTGATGGATTTCGGATG
GAGACGGATTGCTAAGCATGGAGGACTTGGTACAAGCGGTTGAGGGCGCTAACGAAG
AGGAAAAAATTAATGATTTGAAG
ATGGCTTTTAAGATGTATGAAGAAAAGGAAGGGAGTGGATGTATAACTCCGAAAAGCT
TGCGAAGAATGCTTAGCAAGTT
GGGAGAGTCAAGAACCGTCAATGATTGTAAGGTGATGATTGCTAAGTTTGATGTTAATG
GTGATGGTGTCTCCTCAACTTCC
ACGAATTCAGGGAAATGATGGTGTA

>CsCML18

ATGGACAAAGAACAACAATACAAAAGTGTGTTTCAGACACTTGGACAAAAATGGAGAT
GGGAAGCTATCGCCACCGGAGCT
CCAAACCTGCATTGGAAAGGTTGGTGGAGAGTTGTCACTGGAGGAAGCCGAGATGGC
AGCTGCTTTGATAGATTTCAGATG
GAGACGGGTTGTTGAGCATGGAGGACTTGGTGAAAGTGGTCGAAGGTGCAAACGAAG
AGGAAAAAATTAATGATTTGAAG
ATGGCTTTTAAGATGTATGAAGAAACGGAAGGGAGTGGATGCATAACCGCGGAAAGCT
TGAGAAGAACGCTTAGCAAAT
GGGAGAGTCGAAAACAGTTGATGATTGTAAAATAATGATTGCTAAGTTTGATGTTAACG
GTGATGGAGTCCTCAATTTTG
ACGAATTCAGGGAAATGATGGCGTGA

>CsCML19

ATGGCAACTGAAACAACAACCCCTACCACAACCTACCCAACAAACATCATCATCAGTGA
ACCTAACCAACATCGAAGAAGT
AAAGAAAGTATTCAACCGTTTCGACACCAACCACGACGGCAAGATCTCATCTTCGGAG

CTCATCTCCATCATGAAATCCC
TCGGATCCAACATCTCAGAGGACGAAGTCAGACAAATGATGACCAAGATTGACACTGA
TAACGACGGGTGCATAACCCCTG
GAAGAATTTGCAGGGTTTTGTAAAGATGATACTGCTGATGATGGGGGAATGAAGGAGT
TGCATGAAGCTTTTGAGCTTTA
TGATTTGAATAACAATGGTTTGATTAGCTCTAGTGAGTTGCATCAGATTTTGACGAGGT
TGGGTGAGAGTGTGAGCGTTG
AGGATTGTGTTGGGATGATTAAGTCTGTTGATGCTGATGGTGATGGCTTTGTAACTTT
GAGGAGTTTAAGAAGATGATG
AGTAATGGCAAGACTGAGCCGTAG

>CsCML20

ATGGGTTTAAAAAATTTGTTCAAGGGTAAAAAAAAATCAACCCAGAACAACAACAAC
GTGGTCGTGGGTGTTGCTGTTAG
AAATCCAAACAATACATCATCGCCAGTTCTTTTCGCGATCAAGCTCGTGCAACTCACGTG
CTCGGATCGAGGAAGAACTAA
CGCAAGTTTTCAGAAAATTCGACGTAAACGGAGACGGAAAGATCTCCGCCTCCGAAC
TGGGATCAATAATGGGGTCCCTG
GGCCAAAACCCACAGAAACCGAGCTCGAAAACATGATCAAGGAAGTTGATGCTGAT
GGGGATGGGTTCATAGATTTGCA
TGAATTCATTGCTCTTAATACTAAAGATATCGATTCAAATGAGCTTTTGGAGAATCTAAA
AGAAGCCTTTTGTGTATTCTG
ATATTGATAAGAATGGTCTATAAGTGCTGAAGAGCTGCAGAAAGTTTTGGGCAGGTTG
GAAGAAAGCTGCACCATTGAA
GAGTGTAGGAAAATGATTAGTGGTGTTGATGTTGATGGAGATGGTATGATTAGTTTTGA
TGAGTTTAAGGTTATGATGAT
GAGTGGTAATGGGTTTGTGTCTAAGAAGAATAATAACCGAGAGATGAAGGAAGAATAA

>CsCML21

ATGAGCAAAGTGTGAGTAATACTCTACATTACAGTAGCCATACTAATCCTCATTCTAATC
TCCAACAAAAACACCAACAA
CACCTCCTCCAACCGCCACAACCGCCGCCACCGCCGCCTCAAGCTCCGCTCAAACCTC
ACCACCACCCCATACCCACCA
CCCCCATACCCACCACCCCATCAGATCACCATATCTCATTTGACCCCTTATCGCAGACA
TTGAACGTAAACGTGAAGAC
AAACAATGGGAACAAACCCATTACTTTAATAAGGACCATGGTGATGTTTCATGATCATGG
TGGTGATGACGTGGCACCTGG
AATGGAGGGACAGCCAGAATGGGAGGATTTTATAGATGCTGAGGATTATTTGAATGATG
AGCATAAGTTTAATATTACGC
ATAGGTTGGTGTTGTTGTTTCCCAGGATTGATGTTGATCCTGCTGATGGGTTTGTTCGG
AGCATGAGTTGACGCAGTGG
AACTTGGAGCAGAGTCAGAGGGAGGTGTTGCATAGGAGCCAGAGGGAGATGGAGCTG
CATGATAAGAATCGGGATGGGTT
GGTTAGTTTCCACGAGTATTCGCCGCCTAGTTGGGTGAGGGATACAGATAATAACTCAT
TTGGGTATGATATGGGTTGGT
GGAAAGAGGAGCATTTCAATGCATCTGATATTGACGGTGATGGTTTTTTGAATTTGACC

GAGTTCAATGACTTTCAGCAT
CCCGCAGACACTAAAAACCCAAGACTTCTTCAGTGGCTGTGCAAGGAGGAAGTAAGG
GAACGAGATACTGACAAAGATGG
GAAGGTGAATTTTAAAGAGTTTTTCCATGGACTATTTGACCTCGTAAGAACTATGACG
AAGAAAGTCATCATAATTCTT
CACATGAATCTAATAACGATTCATTGGAATCACCGGCAAAGAGATTTTTCTCCGAGCTT
GACAAGGATGCTGACGGATTC
TTGTCTGACGTGGAGCTACTACCTATCATCGGAAAGCTTCATCCATCAGAGCGTTATTAT
GCTAAGCAACAGGCAGATTA
TATTATATCACAGGCTGATACGGATAAAGATGGACGGCTATCCTTGACTGAAATGATCGA
TAGTCCATATGTATTTTATA
GTGCTATCTTTAACGAGGATGATGAAGAAGATTATGAATACCACGATGAGTTCCGTAA
>CsCML22

ATGAAAACCATGACATTAAGAATGTTGTTGTTTCTTAAAGAACTACGGAATCCTAG
TCGAATTATCCAACATGCTCT
TCTTGCTTCCGAGACATCATTTACCATCAATGAAATAGAGGCATTATACGATCTTTTGA
GAGATTAAGCTATGCTATCA
TTGAAGATGGCCGATTCACAAGGAAGAGTTCCGGCTTGCTCTTTTCAGCAATAGCAC
CATGCAGAATCTCTTTGCAGAT
AGACTATTTGAGTCATTTGACATCAAGAAAAATGGAGTTATTGAATTCGATGAATTCGT
TCGTTTCGCTAAGCATCTTCCA
TCCTAATGCACCAGAATCAGATAAAATTGAATTCATGTTTAGATTATATGACTTGAGGCA
CACTGGATTCATAGAACGTG
AAGAGTTGAAGGAGATGGTAGTGGCTCTCCTGAGTGAAATGGATGTGAGTGTATCAGA
TGAAGATATCGAAGCTATCCTA
GACAAGACACTTTTGGATGCAGATCTAAACGGGGATGGAAAGATTGATTTAGAAGAGT
GGAAGATATTCATCTCAAAGAA
TCCATCCATTCTCAAGAACATGACTCTTCCCCTTCTTAGGGAGATCACTCAAGCCTTTC
CAAACCTTCGTCTTGAATACTC
AAGTCCAAAACCTAGAAGTAGAAGTATAG
>CsCML23

ATGAGCAGTGACAAAGAACCAACCGTGAAACTCGACGACGAACAGCTAAGCGAGCTA
CGTGAAATATTTAGATCATTCGA
TAGAAACAACGACGGAAGCCTAACACAGCTTGAACCTCGGTTTCATTATTACGCTCACTA
GGCCTCACACCTAGCTCAGATC
AACTCGATACATTAATACAAAAAGCCGATACAAATAGCAATGGTTTGGTTGAATTTCT
GAGTTTGTGGCACTCGTGGCA
CCCGAGCTTCTTCTGCTAAATCGCCTTATACAGATGATCAGCTGAAGCAGCTGTTTAA
GATGTTTGATAGGGACGGAAA
TGGCTATATAACGGCTGCTGAGAGTTTTCTCGCGCCATTACTTCAGCTGCTTTTGATAAT
TCTTTTTTCGTGATTTTGGTT
ATTCGTTTGCATACCTTTTGTTCAGATGA
>CsCML24

ATGGGCTGTTGTTATTCTGCCATGGGTGTTCCGGTTGTTGCCCCGTGAAGATTCTAGGAC

CCTTGCTTCTCAAACAACTTT
TAGTGTTAGTGAAGTTGAAGCACTATTTGAGTTATTCAAGAGCATAAGCAGTTCTGTAA
TCGACGATGGGCTAATTAGCA
AGGAAGAATTCTTACTAGCCTTGTTCAAGAACAAAAGGAAAAAGAATCTGTTTGCAAA
TAGGATTTTTTCTCTTTTGGAC
GTTAAGCGTAAGGGGGTCATTGATTTTGGTGACTTTGTTAGATCACTAGGCGTGTTTCA
CCCTAGAGCTCCGTTAGAAGA
TAAAATTAATTTTTCGTTTAAGCTTTATGATTTGGAAGGAACAGGCTTCATTGAGCGCC
GAGAGGTGAAACAAATGTTAA
TTGCACTTTTACATGAGTCAGAGCTAAAACTGGCTGACGAGGCTATTGAAATGATACTG
GACAATACATTTTCAGAGGCG
GATGGAGACCGGGATGGAAAGATAGACAGATCAGAATGGCACGCTTTTGTACCAAGA
ATCCTTCCTTGTTGAAGACAAT
GACACTTCCTGTTTTAAGGGATATTACATCAGCATTCCAAGCTTTGTTTTCAATACTCA
AGTTGATGAGATTTTCGTCTC
CTCAAGTTGAAGAGGTTGAGATTTTCATCTTCTCAAGTTGAAGAGATTGAGATTTCTTCT
TCTCAAGTTGAAGAGATTCCA
AAATGA

>CsCML25

ATGGACAAAGAACAACAATACAAACGTGTATTCAGACATTTGGACGTGAATGGTGACG
GGAAGATATCGCCACCCGAGCT
CCAAATTTGTATTGGTAAGATAGGTGAGGACTTGTCATTGGAGGAAGCAGAAATCGCG
GCAGAGTTAATGGACTCGGATG
GTGACGGGTTGTTGAGCTTCGATGATTTGGTTAAAGTGGTCGAAAGTGCTAATGAAGA
AGAGAAAGTAAAAGACTTGAAG
TTGGCATTTAAGATGTATGAAGAAATGGAAGGCTGTGGCTGTATAACTCCTAAGAGCTT
GAAGAGAATGCTTAGCAAATT
AGGAGAGTCGAGAAGTGTGACGAGTGTGAGTTGATGATCAAGAAGTTCGACCTTGAT
GGCAATGGTGTACTTGATTTTC
AGGAGTTTCAAGACATGATGTCATGA

>CsCML26

ATGGACAAAGAACAACAATACGAACGTGTATTCAAACATTTGGACGTGAATGGTGACG
GGAAGATATCGCCACCCGAGCT
CCAAATTTGCATCGGTAAGATAGGTGAGGACTTGTCATTGGAGGAAGCAGAGATCGCG
GCAGAGTTAATGGACTCGGATG
GTGACGGGTTGTTGAGCTTCGATGATTTGGTTAAAGTGGTCGAAAGTGCTAATGAAGA
AGAGAAAGTAAAAGACTTGAAG
TTGGCATTTAAGATGTATGAAGAAATGGAGGGTTGTGGCTGTATAACTCCTAAGAGCTT
GAAGAGAATGCTTAGCAAATT
AGGAGAGTCGAGAACCGTTGACGACTGTGAGTTGATGATCAAGAAGTTCGACCTTGAT
GGCAATGGTGTACTTGATTTTC
AGGAGTTTCAAGATATGATGTCGTGA

>CsCML27

ATGGAGTCTAATAAAGTTCCAAAATCTTTTGGATGTTTTCTCAAAAGGGTCTCGTTTT

AAGGTTAAGTAGTTTTTCGTTT
CAAGAGTAACAATACTTCGAACTCCACTTCTCCTACGTTAATGTCTCCTAGATCGCCGA
AACCAAACACTAACAACAGAG
AACAAGAGTTTAGATCAGTCTTTGCGCGTTTTGATGCTGATAATGATGGAAAGATTCA
GCATTGGAGCTTCGGTCATAC
TTTGGCTCCATTGGTGAGTACATGTCGCACCAAGAGGCTCAGGGCGTGATCGATGATCT
GGACACAGATGGCGATGGCTT
TATTGATTTTCAAGATTTTATGAGGCTAATGAAGGTGAGCAATGAAAAGGATGATGTGA
AGGCGGCGTTTTGAGATGTTTG
AGTACGAGAAAGGGTGTGGACAGATTAGTCCAAAGAGCTTGCAAAAGACATTAAGTC
GACTTGGCGATTCAAAAACCTTAT
GATGAGTGTTTGCAAATGATTAAGATGTTTGATACTCATGGCAAAGGAGCTGTTGATTT
CAATGAGTTTCAACAGATGAT
GACGGCTTAA

>CsCML28

ATGGCACAAACCGACGTCGAAAAAGTGTTCAAAAAATTCGACGTGAACGGCGACGGC
AAGATCTCCATAACCGAACTCGG
CTCAATCCTTGCCGCACTCAGCGGCGCCGTCACATCTGAAACCGAACTGAAATCGGTC
ATGAAAGAAATCGACACTGACG
GTGATGGATTCAATTGATTTTGACGAGTTTGTGCGGTTTCATAACGGTAACGGTGAAGAA
GAAGAGAGTAAGGAGTTGCGT
GAAGCGTTTGATTTGTATGATGAGGATAAGAATGGGAAGATCTCAGCGAATGAGTTGC
ATTCGGTTATGAAGAGGTTAGG
TGAGAAGTGTTCTGTTGAAGGATTGTAAGAAGATGATTCAGAGCGTTGATGTTGATGGT
GATGGTTGTGTTAATTTTGAAG
AGTTTAAGAAGATGATGAATAAGTGA

>CsCML29

ATGCCTGCGGGCTACAGCTGGGCCAAACCGCCTGCTATGACTCTTGTCCATCAAAATCT
TTCTATGGGTTGCTTTCCAAG
ACTTGTAACCTCCTGCATTTGAAAGTTACTCTTGCCGTTGGACTATTCGGACATCTGCATT
ATTCGTGCCTCAGCAACGTC
TTTTCCATGACTCAGCTAACAATATTCTGATATTGCTTGCTATATTGTCCCTTCTGAGTAG
ATGGGGATATCTTGAAAAG
CAAAACAAAGCACAGCCAAACATTAAGTCATGTTTTATGGAGTGCGCTCTTAAACAGG
TAGAAGCACCCCTTGACAGATGA
TCAAATAAAGGGTCTAGTCAGCAAGTTTGACACTAATGGAGATGGAAAGATCAGTCGG
AGGGAAGTGAAGGTTAGGCTTGA
AGAGTCTTGGCCTGCATTTTCGCAGGCTTAAGAGCTATGGGTGCAGTACGTCATGCTGAT
GCTAATGGAGATGGCGTTATT
AGCGACGAAGAGATAAACGAGCTTGCTAAATATATTTCCAAGTGGGGAATTTCTGTAAC
TTAA

>CsCML30

ATGCGGCAGTCCTGGTGTCTTAGACAGGTAGAAGCGGCGCCCCTGACAGAAGACCAA
ATAAAAGGTCTGCTCAGAAAATT

CGACGCAAATGGTGACGGCAAGATCAGCAGAAGGGAAC TAAGGGCTGGCTTGAAAA
GCCTTGGTCTACGTTTCGCGTGCT
TTAGAGCTAGACGTGCACTGCGTTATGCTGATGCTAACGGAGATGGTGTTCAGCGAT
GAAGAAATAAACGAGCTCGCC
AGATATGTTTCCAAGTGGGACATTTCTTAACTTAA

>CsCML31

ATGACGCGAAAGTCGTGGTGTCTTAAACAGGTAGAAATGCCCATGACGGATGACCAAA
TAAAGGGTTTAGTCAACAAGTT
CGACACTAATGGAGACGGAAAGATCACTCGGAGGGAACTGAGGGTAGGTTTGAGGAA
ACTTGGCCTACGTTTCGCAACCT
TTAGAGCTATGGGTGCAGTACGTTATGCTGATGCTAACGGAGATGGTGTATTAGCGAT
GAAGAGATAAACGAGCTTGCT
AAATATATTTCCAAGTGGGGAATTTCTGTAAATTAA

>CsCML32

ATGTCGCTTTCGGAACAATTCATATCATAGGTGACTTGCAATGTTTTCCACACAATTT
TCCAATTTATGTCTACATAA
AGCAAAGTTTATCATTGACACACCCCCAACAAAGACTTGACGGCAGCCACAGCACA
CGAAAAGGCTCATGCAACGAACC
TTGGAGGTGTTGAGAATGGCCCGGGTAAGAAGAAGGCGTTGGGAGTGAATCCAAAGA
CTATGATGGAAAGATTGGGAACG
TTTTGGGATCCTGATGACCATAGGGAGGCTCTTGATATGGACGAAATGGTGAATTTGTT
TGTTGAGGACGAGCCAAGCTT
AGATGAAGTGAAACAAGCGTTTGGCGTGTTTGATAAGAACAATGATGGCTACGTAGAT
GCAAAAGAGCTACAAAATGTGC
TTTCTAATATGGGCTTTTACATATATGTGAAAGTGATTGTAGAAGGATGATTGTTAGCTA
TGATGCTGACAAAGACGGT
AAGCTTAGTTTTTCGCGAATTTTGAAGGTCGTGGAAGATGGCTTTTCGGTAA

>CsCML33

ATGTCAACATTGCCCCGAGGACCAACTCAATCAACTCAAAGAAATATTCACACGTTTCG
ACCTAGACAAAGACGGGTCCCT
AACACATCTAGAGGTCGCAGCCCTCCTTCGGTCTCTTGGCCTCAAACCATCTGGAGAC
CAAATTCACAACTATTTAAAA
ACATGGATTCTGATGGCAGTGGGACCGTGGAATTCGACGAATTAGTGAATTCCATGTCTG
TCCCATATGATGACTGAAGAG
ATATTGGTTAATCAACAACAACCTTATGGAAATATTTGATCTTTTGATAGAGATGGAAGC
GGGTTTATAACGCCTGCTGA
GCTAGCGAAATCTATGACGAAATGGGACAACCTTTAACGTATCGCGAGTTGTCTGAA
ATGGTTCGAGACGCGGATACGG
ATGGAGATGGTGTATTAGTTTTAAGGAGTTTCAAGGGATTATGGCTAGGTCGGCAGCT
GATCACTTGGGTTCTCATTG

TAA

>CsCML34

ATGGTTGTAGTCCATCTAGATCCAATCCTGATCCATTATAATCCCGGCAACGATGGGCGC
GGCGGCGAGCTCGTCATCAT

CGGAAATATAGAGATTGAGCTCACTGACATTGGGGGAAAAGTTATGAAAGCAGCTAAA
CCGGCACTGACTTTTGATGACA
TTAGACGGCTGGCTCTTAATTCGCCATTTACGGTTAATGAAGTGGAAGCATTGCGTGAA
TTGTTCAATAAGTTGAGCAGT
TCGATTATAGACGATGGACTCATACACAAGGAAGAGCTCCAATTGGCGTTGCTCAATTC
AGCCGGTGGAGAAAATCTTTT
CTTGAACAGGGTTTTTGATCTATTTGATGAGAAGCAAAATGGCGTTATTGAATTCGAGG
AGTTTATCCATGTATTGAGCA
TCTTCCATCCTTATGCCCCAATAGAAGAAAAAATTGATTTTGCCTTCAGGTTATATGATT
TGAGAAAAACCGGGTACATA
GAACGGGAAGAAGTTAAAGAAATGATTGTTGCCACTTTAAAGGAAACCGGGATGCGT
CTTTCAGAAGAAATACTTGAAGA
GATAATTGATAATACATTTGCAGATGCAGATGCGGACATGGATGGAAGAATCAACAAAG
AAGAGTGGAGGGGACTTTGTTA
TCCAACGACCCCAACTCTTGAAGAACATGACCCTTCCATCTCTTAGGGATGTGACGAC
AGCCTTCCCAAGTTTTATATTC
AACACAGGAGTAGATGATTGA
>CsCML35
ATGGATCCAGCTGAGCTACGCCGTGTTTTCCAAATGTTTGATCGCAATGGCGATGGCAA
GATCACAAAGCAAGAGCTTGC
AAAATCTCTAGAAAACCTTGAATATACATCCCGGATGATGACCTAGCCCAAATGATCG
AGAAGATTGATGTCAACAAGG
ACGGCTTTGTGGACATGGAGGAATTTGGTGAGCTTTATCAAACAATATTGGGTGAGAG
GGACGAGGAAGAGGATATGAGA
GAGGCGTTCAATGTGTTTGATCAAAATAGGGACGGTTTTATCACCGTGGAAGAGCTTA
GGTCTGTTTTGAGCTCGCTTGG
GTAAAGGCAAGGCCGTCTATCGAGGAATGTAGGCTCATGATAAAGAAGGTGGACGAA
GATGGTGATGGAATGGTTAACT
ACAAAGAGTTCAAGCAAATGATGAAAGCAGGTGGTTTTGCAGGCTTGGAAACTTAA
>CsCML36
ATGTCAGGCTACCCTCAAAACCCCTCAGGCTACGGCACTCCACCCGCCCAACCTTACG
GTGCCCCACCCCAACAACCTTA
CGGTCAACCCCTCAACAATCCTACGGTCAACCCCCACCAGCCCAACCTACGGCGCA
CCACCTGCCCAACCTTACGGTG
CACCTGCACAGCCCTACGGTGCACCCGCACAGCCTTACGGTGCTCCCTCAGCCCCATA
CGGCCAAAACCCCAACAAACCT
CCTAAAGAAAACAAACCACAGGGAAGTGGTGGGTACGGTGCTGCTCCTCCACCTGGT
GGCGCGTACGGCCAGGGAGGGGC
GCCGTACGGGAGTCCGTTTCGCGGCGTTGTTGCCGTCGACGTTCCCGCCAGGGACTGAT
CCGAACGTGGTGGCGTGTTTTTC
AGGTGGCGGATCAGGATGGGAGTGGTGTGATTGATGATAAGGAGCTGCAGAGGGCTTT
GAGTAGCTATAATCAGAGCTTT
AGTCTCCGTACTGTTCAATTTGCTCATGTATCTTTTACCAATACTAACACCAGGAAGATC
GGACCCAAGGAGTTCATTCA

AGTTTTCTACAGCTTGCAGAACTGGAGGGCAAACCTTTGAGAAATTTGACAGAGATCGC
AGTGGCAAGATTGATATCAATG
AATTGCGAGAGGCCCTCATGAGCCTTGGCTTTGCAGTTTCACCTGTGGTTTTGGATTTG
CTAGTGTCCAAGTTTGACAAG
AGTGGTGGAAAAACAAGGCTATTGAATATGACAACTTCATCGAGTGCTGCTTGACTG
TTAAGGGCCTAACAGAAAAGTT
CAAGGAGAAGGACACATCGTACTCAGGGAATGCTACCTTTACGTATGAGGCGTTCATG
TTGACTGTTTTGCCCTTCCTCA
TTGCTTAG

>CsCML37

ATGAAGCTCTCCGGTAGAATCAACCCAAAAAACATCTTCCGATCCAAAAGCCACAAAA
AAGACTCCGTCTCCAGATCCGA
ATCCTCTTCATTACGCTCATCCATTACGACGTCGTCTGGTTCACCAGAACGATCAAAAG
GGGCCACAACACCAACAACCTG
TCTTACCAACACAACCCTTAACAAGATCTGACTTAGAAGCTTTGCTGCGCCGTATAACC
AATGATGAAGCTGAAGTTAAG
TTAATGCTTGATGAAGTCGAAGGTGACGGTGAAGTTGAGGGAACGATGACGGAGTTT
GGTGAAGAAGAGATGAGAGGCGC
CTTTGAGTTTTTTGACAGTGATGGCGACGGAATGATAACGGCGGATGAGCTGTTTCAG
GTTTTTAAAGTGATTAATGGTG
ATGATGGGTGTACGTTAGAAGAGTCCACCATACATATCCAGTCATTGCTTTTCATCTTCTA
ATCTTCTACAAATATCTATA
TTCAGATGTATACGGGTCATTTCGACATGTGAAAGGTACTTTGAAAAGAGAAAGAGAGT
GA

>CsCML38

ATGAAGGAAGCATTTCGAGCTATTTGATACTGATGGCAATGGTACCATTGATGCTAAGGA
GTTGAGCAATGCAATGAGGGC
CCTTGGTTTCGAAATGACAAAGGAGCAACTTGATCAGATGATAGCGGATGTAGACAGA
GATGGCAGTGGTGCAATTGATT
TTGATGAATTTGTGTACATGATGAGTGATAAAATTGGGGAAAGGAGCAACAAACAGGA
GCTTACAAAAGCATTCAACATT
ATTGATCATGATAAAAATGGAAAGATATCAATTTTGGACATCAAGAATATTGCTAAGGA
GTTGAGTGACGCTTTACCGA
TGCAGAAATTCACGCAATGGTGGAGGAAGCAGATCGTGATGATGATGGAGAAGTTAGC
AAAGAGGAGTTCATGAGAATGA
TGCAGACAACCTTCTTATGGATATTAG

>CsCML39

ATGAGGGCCTTGGGTTTTGAAATGACGGAAGAGCAAATCAATCAAATGATAGCAGACG
TAGACAAAGATGGGAGCGGTGC
AATTGATTTTGATGAATTTGCATACATGATGACTGCCAAAATTGGTGAGAGGGACAGCA
AACAAGAGCTTACAAAAGCAT
TCGAAATCATTGACCAAGATAAAAATGGGAAGATATCCGTTGCTGACATTAAGAAAATA
GCTAAGGAGTTGGGTGAACAT
TTTACCGATGATGAGATTCACGAGATGGTTCGAGGAAGCAGATCGTGACCATGATGGTG

AAGTCAGTGCAGAAGAGTTTAT
GAGAATGATGAAGAGAACTTCATATGGATATTAA
>CsCML40
ATGATCTATAATTATTATAACAAATCGATTTTAGAAGATCTATCCGGTTCTTTCTTGCTTTT
CTCAACAAGGAGTGATAT
ATTCGAACCTCCAGTTAATGATGATCGTCCTTCACAACTCGTTCAACGCGCACTTTCT
ATAGAGGAAAAGGAGAAGCTG
TTATTTTATAAAGAATTCGTTGCAAAAAATGGGAGTTCGCAGAGAATCATCAAGAAGC
GACCAGCCCAGAGGACGTCAT
CATGGGTAAATCCGCAGAAAAAGCAAGAGATCAATGAAGCATTGACCTATTTGATAC
TGATGGATCTGGTACCATTGA
TGCCAAGGAGTTAAATGTTGCAATGAGGGCCTTGGGATTGAAATGACAGAGGAGCA
AATTAATCAAATGATAGCGGATG
TAGACAAGGATGGCAGTGGTGCAATTGATCGTGATGAATTTGAGTACATGATGACTGCC
AAAATTGGTGAAAGGGACAGC
AAACAAGAGCTTAAAAAAGCATTGAAATCATTGACCAAGATAAAAAATGGCAAGATAT
CTTTTGCAGACATTAAGAAAAT
TGCTAAGGAGTTGGGTGAACATTTTACTGATGCAGAGATCCACGAGATGGTCGAGGAA
GCCGATTGTGATGATCGTGATG
GTGAAGTCAGTTCAGAGGAGTTCATGAAAATGATGAAGAGAACTTCTTATGGATATTA
G

>CsCML41
ATGTCGAAAATGAGTTTTCTTGACATCCAATACAACATCTCTAAGCGTAAGTTCCTTAG
GAAACCATCTAGGATGTTCTC
TAGTAGCGAAAGACAACCTTCGGGCCTGCCTATGTTCCAACCAAATGTGAACGAGATG
AGGCGTGTTTTTGACAAGTTTG
ATCGTGATAAAGATGGCAAGATATCAAGAGGCGAATACAAGGCTATTCTTAGAGCACTG
AAACAAGGAGGTACAGAAAGA
GACATCCAAAAGATATTTGAGGTGGCGGATTTGGATGGAGATGGATTATTGATTTCAA
GGAGTTTATGGAGGTGCAAAA
GAAAGGTGGTGAGTTAAAGCGGTAGATGTGCAAAGTGCGTTTAAAGACGTTTGATCTC
GATGGAGATGGGAAAATAAGCG
TCGAGGAAGTGATGAGTTGATGAAGAGGCTTGGGGAGAGGTGTAGCTTGCAAGATTG
TCGAAAAATGGTGAGAGGTGTG
GATTCGAACCAAGATGGTGTGATTGATATTGATGAGTTTATGACGATGATGACACAAAA
CATGAAGATTTAA

>CsCML42
ATGAGCAATTCAAGTGAGAGAAAAGCTGAGCTAAAAAGTGTTTTTGCCACCTTTGACA
AGAACAAAGATGGGTTCATCAC
AAAACAAGAACTTAGTGATTCACTCAAGAATATAGGCATATCAACTAGTGAGAAAGAT
GTGGTAGAAATGGTTCAAAGGG
TTGATGTTAATGGTGATGGATTGATAGATTTTGATGAGTTTTGTGAGCTTTTTGAGTCCA
TGATGAGTAAAGAAGACATG
CAAGGGAGTAAAGTTGGTGATGATGATGATCATGAAGATGGTGATTAAAGAGATGCTTT

TAATGTATTTGATGGTGATAA
AAATGGGCTTATAAGTGTTGAAGAATTAGGGTTGGTTTTGGACTCATTGGGTTTTAAGG
AAGGGAAAAAGTTGGAAGATT
GTAAGAAGATGATTAGCAAAGTTGATATTGATGGTGATGGTATGATCAATTTAATGAGT
TCAAGAGCATGATGAAAAGT
GGTGTTAGTCTTATTTCAAGTTTCTTGA

>CsCML43

ATGTCTTCTCCTCCTAGCTACAACGATCTGTATCGCCTTTTCAAGAAGCTAGACCAAAA
TGGAGACGGTCTTGTGAGCCC
GCATGAGCTCCAATGGCTTCTTGATACCATGAAAGTGTCTTCAAGTGTGATGACCTAA
GATACTTAACGGGTAAAACCA
ATATTAATTTTACTGAGTTCTTAGAGTTTTACGGTACCATTACAAAGGAAGAAAAGGTA
ACCTGTGATGATGAATCAGAA
AGTGACCTCTTCAAGGCGTTTGAGATGTTTGATAAGAACCGTGATGGATTCATTTGTAA
TGAGGAGCTAATGGAGGCGTT
AACAAGGTTGGGATTATGGGACGATAAGAGTAACATGGATGTTAAGAGTATGATCAAA
GCCTATGATGCCAATTGTGACG
GTTTTATTGATTTCCATGAGTTCAAGAAAATGATGGCTTAG

>CsCML44

ATGTCTCAGTGCTTAGAAGGGATCAAGCATCTATGCACTTCCCTACTTTCTGTTGTGAT
CTTGAATTAATAACAATC
GCAGGGGCTCGATGACCCTGCAATTCTCGCTAGCCAGACAGTTTTTAGTGTAAGTGAA
ATAGAAGCGCTTTACGAGCTAT
TTAAGAAGATTAGCAGTGCAGTCAATGACGATGGGTTGATTAATAAGGAAAAGTTTCA
GTTGGCATTGTTTAAGACCAAT
AAAAAAGAGAGCTTGTTTGCTGATCGGGTGTTGACTTATTCGACACCAAACACAATG
GAATTTTGGGATTTGAGGAGTT
TGCCCGTGCCTCTCGGTGTTTCATCCAAACGCCCTATTGATGATAAGATCAACTTTTC
CTTTCAGCTTTACGATCTAA
AGCAGCAAGGTTTCATTGAGAGGCAAGAGGTGAAGCAAATGGTGGTAGCTACACTTG
CTGAATCGGGGATGAATCTTTCA
GACGATGTTATAGAGAGTATCATTGACAAGACCTTTGAGGAAGCTGATACGAAGCATG
ATGGTAAAATCGACCAAGAAGA
ATGGAGAAACCTCGTGCTACGACATCCTTCTCTCTTGAAAAACATGACCCTGCAGTAC
CTCAAGGACATTACGACTACAT
TCCCAAGCTTCGTTTTTCACTCGAGAGTCGAAGATATGTAA

>CsCML45

ATGGCTGCATCCAAGACACAACCTAGAGTTTCATGATCATTTACCTTTGATAGAAGAAAA
GCTAGGCGGAGACGGTCTCAT
AGGTGAATTATGCAAAGGATTTGAGCTTATAATGGACCCGAATAAAGGGGTGATCACAT
TTGATAGCTTGAAGAATAACG
CGTCGTTTTTGGGCCTCCAAGACTTGAGTGATGATGATTTGATGAGCATGCTAAAGGAA
GGTGATTATGATGGTGATGGC
GCGTTAAATCAGATGGAATTTGTGTTCTTATGTTTAGATTAAAGTCCTGATTTGATGGAT

CAATCTGAGTTTTTGTGGA
AGAAGCTCTTGAACAAGAGGTAAAGAATTCATATCAATAG
>CsCML46
ATGGTTCAGGAAGAGTTCCAGCTCGCACTATTCAGAAATAGAAACAAGCGTAATCTATT
TGCGGACAGGATATTCGATCT
ATTTGATTTGAAACGCAATGGAGTTATTGAGTGTGGAGAATTTGTTTCGATCATTAGGTG
TTTTCCATCCGGATGCACCAA
CAGAAGATAAAATAAAATTTGCTTTTAGGCTTTATGATCTCAGACAAACTGGTTTTATCG
AGAGAGAGGAGTTGAACGAA
ATGGTAATAGCACTGTTAGACGAATCTGATTTGGTACTTTCAGAAGACGTTATTGAAAT
GATAGTCGACAAAACATTTAG
TGATGCGGATATTAAAGGGGATGGAAAGATAGATGAAGAGGAATGGAAGCAATTCGTA
GCACATAATCCATCTCTTATAA
AGAACATGACACTTCCCTATTTAAAGGACATAACTTTGGCATTCCCGAGCTTTGTTGTA
ACCTCTGAAGTAGAAGACTCG
GAAGTATAG
>CsCML47
ATGGGCTGCATGTGCTCTAGTGGCATTAAAGCATACTCCTGGGTATGAAGATCCTGCTATT
CTAGCTAACGAAACCCCGTT
CACCGTGAGCGAAGTTGAGTCATTGTATGAGCTATTTAACAAGTTGAGCAGTTCCATTA
TCGATGATGGCCTTATTCACA
AGGAAGAGTTCCAGCTCGCGCTCTTCAGAAACAGAAACAAGCGTAATCTTTTCGCAG
ACAGGATATTCGATCTATTTGAT
GTGAAACACAATGGAGTTATTGAGCGTGGAGAATTTGTTTCGATCATTAGGTGTTTTCCA
TCCGGATGCACCAACCGAAGA
TAA AATTGAATTTGCTTTTAGGCTTTATGATCTCAGACAAACTGGTTTTATCGAGAGAG
AGGAGTTGAATGAGATGGTAA
TAGCATTGTTAGACGAATCAGATTTGGTACTTTCGGAAGACGTTATAGAGATGATAGTC
GACAAAACATTTAGTGATGCG
GATATTAAAGGGGATGGAAAGATAGATGAAGAGGAATGGAAGCAATTCGTAGCGCATA
ATCCATCTCTTATAAAGAACAT
GACCCTTCCCTATTTAAAGGACATAAGTTTGGCATTCCCGAGCTTTGTTCTAACCTCTG
AGTGTGAAGTAGAAGACTCAG
AAGTATAG
>CsCML48
ATGGAGCTTACGTCCGTAGCAACTGCAGCCACAACAGGAGGTATACTGTCCATGGAGG
TCAAATATTTTATAATCTTATA
CATGTTTGTAGAGTGGGTGAAACTTTTACATGATTGTTATTTTCCTTTTGGCACGACCCAT
GTGGCGGTTTATCTCTACTA
CAGAAAACACTACTTGTAGACCAACTCCAAGCACAGTTGCTCAAGCCCACGACACTAT
ACAGGTTTTCCATGCATATAAT
AGCAGGAAGAAGTCATTAGGAGTAGATCTTGAAATAGTTTTGAAAAGATTAGGAATGT
TTTGTGATCATGATGACAAGGG
ACAAATTATTGGCTCTGATGAGATATTGGGTTTGTGTTGACGAGGACGAGCCAAGCTTGG

ATGAAGTGAAAGAAGCATTTA
GTGCGTTTGACAGAAACAAAGACGGGTTTCATAGACGCAAAGGAGTTGCAACACGCGC
TTTCAGAGATGGGGTGTATACAA
ATATCAGAAAGCAATTGTAGACTGATGATTGGAGGATATGATGTCGATCAAGATGATAA
GATTAGTTTTAGAGAGTTTTT
GAAGCTCATGGAAGACTGTTTTTGA

>CsCML49

ATGGGTTGTATAAGTTCAACTCCGAAGGAATTCAAAAAGTTACCAGCTTATGATCCGGT
TGCGCTTGCTGCTGAGACCCC
TTTTACTGTGAATGAGGTGGAGGCTTTATACGAGCTGTTTGAGAACTAAGCAGTTCCG
TGGTGGATGATGGGCTTATAG
GGAAGGACGAGTTTAACCTAGCGCTATTTCGAAATCATAGTAAACGAAACCTGTTTGC
CGATCGGATATTTGATCTTTTT
GACGTAAATAGGAGTGGGCATATTGACTTTAACGAGTTTGTCCGTTTCGTTGAGTGTATT
TCATCCAAAAGCTCCTCAAGC
CGACAAAGTTTTGTATGCGTTCAGACTTTATGATTAAAGACGCACTGGCTTCATCGAAC
GTGAGGAGTTGAAGGATATGG
TTAAGGCTCTTCTGAGTGAATCTGATCTTGTTCTATCAGATGAAATAATTGAATCGATGG
TAGACAAGACTTTCGCAGAA
GCAGATTATAAAGGTGATGGTAAGATTGACCAAGAAGAATGGAGGGAGTATGTCGACA
AGAACCCGTCCTACTATTGAAGAA
CATGACTCTTCCTCACTTAATGGACATAACTTTGAGGTTTCCAAGCTTTGTGATGAACA
GCCAGGTAGAAGAGACTCAGT
CAACAGACTAG

>CsCML50

ATGCTTATAACCCATCAGGTTACAACTATGGTGCACCACCACCTTCTCAACCATACTAC
TCCACCCCTTACGCCGCACC
GTCACCTTACGGTCAGCCACAACAGCCCGCTTTCACGAGCCCTACGGTTATGGAACA
TCCACATTTCCACCGGGGACGG
ATCCTAATGTGATTGCGTGTTTTCAAGTGGCTGACATAGACCGAAGTGGTGTGCGTTGAT
GATAAGGAGTTGCAAATAGCG
TTGTCGTCGTATAATCAAAGTTTTAGTATCCGTAAGTGTTCGTCCTACTTATGCATCATTTTA
CAAATACCAACACTAGAAA
GATTGGACCAAGGAATTTACTCAAGTGTTTTATAGTCTACAAAATTGGAGAGCAATTT
TTGAGAAATTTGATCGAGATC
GAAGTGGTCATATCGACACCTGGGAACTGAGAGAGGCACTCATGAGCCTCGGATTTAC
TGTTTCACCCGTTGTCTTGGAT
TTACTCGTCTCCAAGTTTGACAAGACTGGTGGATATAAGAAGGCCATTGAGTACGACA
ATTCATCGAGTGTTGCCTCAT
TGTTAAGGGGTTAACCAGAAAGTTCAAGGAGAAAGACACAATGTATTCAGGCAATGC
GACATTCACATACGAGGCTTTTA
TGTTAACAGTTCTTCCGTTTCTCATTGTTTAA

>CsCML51

ATGGGAAACACATCATCAATGCTGACACAATACGACATCGAAGAAGTACAAGAACATT

GTAACAACACATTTTCACAACA
AGAGATAGTGTCAATTGTACCAAAGGTTTTGTCAGTTGGATCGAAATAGTGGTGGATTTA
TCTCTGCTGATGAGTTTCTTT
CGGTCCCCGAATTCGCTGTTAATCCCTTGTCTCAGAGGTTGTTTCAGGATGATTGATGGG
TTGAATTTCAAGGAGTTTGTG
GCATTTTTGTCTGCATTTAGTTTCGCGTGCCACCTTACAGCATAAAGTGGAATTTATATTT
AAGGTGTATGATTCCGATGG
CAATGGGAAGGTTGCATTCTCTGATCTGTTAGACGTTTTGCGGGACTTGACAGGGCAA
TTCATTTCTGAACAACAAAGAG
AGCTTGTCTGACGCAAGTTCTGGAAGAAGCTGGGTACAAGAAAGATTTCGCTATTAGT
TTTGTCCGACTTCATGAAGATT
CTTGGAACACAGGCTTGAAGATGGAGGTTGAGGTTCCCACAAACCCTTCCAAATATG
TTGGAATAATTTCAATTCTAAA
TGATGTCAATTGGAACCTTAAAAATTACAAACCCTACTCATCTTTATCACAAACACCTC
TCTTCAACTACTACTTGACAA
CACAGTTAACTGACAGGAAATGGCTCGACTTAGTTTAA

>CsCML52

ATGTCGTGCTTAGAGGGGATCAGGCATTTACTTGCTCCCCTGCTCCGTTGCTTTAATCTT
GAATCATTACAAAAACAAA
CCCCCTTGAAGATCCTGAAGTTCTAGCCCGAGAGACTGTTTTTAGTGTAAGCGAAATA
GAAGCACTCTATGAGTTGTTTA
AGAAAATTAGCAGTGCTGTGACTGATGACGGGCTAATTAGTAAGGAAGAGTTCCAGTT
AGCCTTATTTAAGACAAATAAA
AAGGAGAGCCTTTTTGCTGATCGAGTGTTTCGATCTGTTTGATACCAAGCATAATGGAAT
CTTAGGTTTCGAAGAGTTTGC
TCGTGCACTCTCTGTATTTTCATCCAAATGCCCTGTTGATGAAAAGATCGAGTTTTCTT
TCAACTTTATGATCTTAAGA
AACAAGGTTTCATAGAGAGGCAAGAGGTGAAGCAAATGGTGGTGGCGACTCTTGCTG
AATCCAAAATGAACTTACTGAT
GATGTTATTGAGAATATCATTAATACGACATTTTCAGGAAGCTGATACGAAACATGATGG
GAAGATTGACATGGAAGAATG
GAGAAGCCTTGCTCTACGACATCCGTCCCTTTTGAAGAATATGACCCTTCATTACCTTA
AGGACATCACAAACATTTTC
CGAGCTTTGTTTTTCACTCAAGAGTTGAGGATTCGTAA

>CsCML53

ATGGGTGGTAAGTTGACCAAGGCTGATGAATCACCTAAGACTTCGGTACCTACAACCA
AGCTTGAAGCTAAAATCTTGGA
GACAATCCGTGCGAGAGAATCTAAAGGAACTTCCATGAAATCGTTCAATACTATAATCC
TGAAGTTCCCAAAAATTGACG
CAAGCCTAAGAAAGTGCAAAGCTATATTTGAGCAATTTGATGAAGATAAAAGTGGTAC
AATTGATCCGAAAGAGCTGAAT
CATTGTTTTCGTAAGCTGGAAATAGATTTTACAGATGAAGAAATCAGTGATTTATTTAAA
GAATGTGATATAAACCATGA
CATGGGAATAAACTTCAAAGAGTTCATTGTGCTCCTGTGCCTCGTTTATCTTCTGAAGA

ATGACCCTGTTTCCCCCATT
CTAGTTCACGCATGGGGATGCCGGAAGCTTTTGAACTTTGGTGGACTCATTT
GTGTTCTTGGACAAGAACAAA
GATGGTTATGTTAGTCGAAGCGAGATGGTTGATGCCATAAATGAACTACAAGTGGCGA
GCGGTCTTCTGGGCGCATAGC
TATGAGAAGATTCTGAAGAGATGGATTGGGATAAAAAATGGAATGGTGAAGTTCAAGGAG
TTCATCTTTGCCTTCGAGAAAT
GGATTGGAATCGAGGATGGCGAGGAGGATGAAGAAGAGGTAGCAGACGAGCAAGAAT
GA

>CsCML54

ATGGCATCAACCAATAATATGCAATCTGAGTTCCAAGATTACTTGCCATTAATGGCTGAT
AAGTTGGGTGGTGATGGTTT
AATACAAGAACTATGTAATGGGTTTCAGTTACTTATGGATCAAGATAAAGGGGTGATTA
CTTTTGATAGTTTGAAGAAGA
ATTCATCAGTTTTGGGGCTTGAAGGATTGAGTGATGATGAAGTCATGAGTATGCTGAAA
GAAGGTGATTTTGATGGTGAT
GGTGCTTTGAATCAAATGGAGTTTTGTGTTCTTATGTTTAGATTAAGTCCGAATTTGATG
GATCAATCTGAATACTTGTT
GGAAGAAGCTTTGGAACAAGAGTTAAATAATTTCAATACTGA

>CsCML55

ATGACAACCAATTATAATTCTAGTTTTTCATGATTTCTTGCCGTTAATGGCGGATAAGTTG
GGTGGTGATGGTTTGGTAGA
TGAATATGCAAAGGGTTCGAGTTGCTGATGGATCAAGATAAAGGGGTGATTACTTTTG
ATAGTTTGAAGAAGAATTCAT
CAGTTTTGGGGCTTGAAGGATTGAGTGATGATGAAGTTATGAGTATGTTGAAAGAAGG
TGATTTTGATGGTGATGGTGCT
TTGAATCAAATGGAGTTTTGTGTTCTTATGTTTAGATTAAGTCCAAATTTAATGGATCAA
TCTGAATACTTGTTGGAAGC
AGCTCTTGAACAAGAATTTAATTATTTGTGA

>CsCML56

ATGAAAGCCGCTATTACCGGTCTGTTTAACACTCAAGAGGTAGCTCAAGAGTATGTCGT
GACTGGAGTTGGTTTGCTAGC
CGGATCAACGATATTCCTTCTCACTTTATTATGGGGAAGTTGTATCATTATTGGAAGCCA
AAAGTTTTCTTCAGAATCGG
GTGCCAGTACTTCCGTGGATCCTACCCAATGCCCAAACAAGAAATCTTCTCATTCTT
ACTAGTTCTGGTGTAAGTACA
GACCCCGAGACATGTACAGCGGCGCAAATCATGCTTCTGTCAGTTATACCGTTTCTGTT
TCTGTTGATCCCGAAGTTGTT
TGGCATGACGTATGCACCTCATGGATACATTTTTTTAATAGCACTTCCTGTTTCAGTTAC
CTTCTTGCTGGTATACTTCA
TTTATCAGGTGTTTGAGCCTTCAATTCAAAAGAGACGATTGTCATACGTCAAACACGAG
CATTTAGTTTTAGACATACTA
AAACATTTACAGGAGCAAATCCCAGAAAATATACTCGCTGAAGATGGTTTCAGTCAACC
TGCCTGCTATAAAAAGTTTGTT

TAAGAAGATTGATCAAGATGGAGATGACATCATATCTTTTCTGAGCTCAAAGAACTTC
TCGAAAGTATTAAGTTCAGGC
AATTA AAAATCGGACAAACAGAAAACATTTCGATCAACTGATAAAAGAATTTGATTCTGAT
GGTAACGCACAAGTATCGCTA
GATGAATTCATCCATCGGTTACAGAATGGCTTGATGAGGCTAAAAATGAATTATCTGA
GGTCGTCAAACCATTGGTTCA
AACCAAAAAGGAATGAAGATGACATGACGCAAGTCCTCGTATCTGAAATTATCGGCAAT
GCTAAAAGCTCTCCACTAGGGA
AGTTTTACAAAGAAGATGGAACACCGGACATATCTGCCATAAAAAAATTGTTTAGGAG
CTTGATGTCAACAAAGATGGT
TCTGTGTCGTAAACCGAGTTGAAAAAACTTACAATGCATGTCAACTTGGGTGAGACAT
CATGGAATGTGGATGAAACAAC
ATCTCGCATAATGCAAAATCTTGATACAAATGGAGATAAAGAGATCGATGAACAGGAAT
TCGTTGATGGATTTGAAAAGA
AATTGGTGAACATAACTAATGACCGATCCAAGACATCTGGGCCTAAAGATGTATCACGG
AAAGCATGCAAAAAAATGGAAA
GGTGATAATGTGGATAGATCTGTGTGGGGATGGACAAAGGCTATAATGCTACTGGTGCT
CGGGATAGCAATGTTGGCTCT
GATGGCTGAACCTCTTATACACAGTGTTCAAAATGTCTCCAACCTCGGCTGCCATGCCGT
CCTTTTTCATATCGTTTATCT
TGTTCCATTAGCCACAAATGCTAGAGCAGCTATCTCTGCAATCCGAACCTGCAAGTCAA
GGGAAAGAACGAACTACTTCA
TTAACATTTTCTGAGCAAGAAAGGATCAATTGTTTTGATCAAAGCAAAGCATGG
TAGAAGATGACAAGCATGATAA
CGCATCAAGCAGTGCATCAATTTCGAGAAGGGAATGTTTCACTTCAATGTCCAAAACCTG
ACAGATACTAATTATACAACTT
GGGCACTGATGATGAAAACAATATTAAAGGCGTATGGACTTTGGAAAGTGATTGATGG
CATGAAAGAACTAGCGGCTAG
>CsCML57
ATGGGTACATCTCACACAAGCCCTTCATTCAAGTCGTTATCCAACAAAGTCGGAGTTAT
GCTATGTTGTTGCAATTCACA
AAACCGATACGAGAGATTAGACAATAAGCTCGAAAGAAAAATGATGGAGGTCAAACA
GAACAGCATACAAGGTCAAACCA
GTTTCAGATCTATCGATAGCATTATCTTAAGGTTCCCGCGGTTCAAAGAAGGATTAAAG
GAGATTCAAGGTGTTTTTGAA
CTATACGATGAAGATTCAAATGGAACCATTGATAACGAGGAGCTAAAGAGATGCTTACA
GAAGCTGGAATTCATTGTAC
CGAGCAGGAGATTAGAGATCTTTTCGAGTCTTGATGTGGATGGGAGCAATGGGATA
CAGTTTAACGAGTTTATTGTTC
TTCTGTGTCTCATTATCTCTTAGACGGTCCTTCCTCATCATCTCATGTGACATCGACAG
TGGGGTCACCCGAGCTCAA
GCAACATTTGATACCATCATCGAAGCTTTCTTGTTTCTTGATAAAAACGGTGATGGAAA
GCTGAACAAAAAGGACATGAT
GAAGGCAATGAATGAAGACTTCCCAATGGAGAAATCACCTACACATATCACCAAGACC

CGATTCAAAGAAATGGATTGGA
ACAAGGATGGTAAGGTGAGCTTCAGGGAGTTCTTGTTCTCTTTAATTAAGTGGGTCGG
GTTAGAATCCACTGATGAAGTA
CCTGAAACGGTGTTTTGA
>CsCML58
ATGTCATACTCCGGTTACAATCCAAACACCACCATTCCATCAGCCCCACCCGCACCACC
CTCCCAATCCCACCAACCCGC
AACCGCATACCCTTACCAACAACCACCACCTCAAAATTACAACAACCAACAAACCTAC
AACCCCTCCGGGTATGGAGGCG
GCTACGGGTCCCAATACGGGTGCTACCCGCCTCAACAAACGGTGTCGTTTCCACCAGG
GACGCACCCCGAAGTGATTCTGA
AGCTTCCAGGCTGTTGATTTGGATAGGAGTGGGTTTATTGATGCTAAGGAGCTTCAACA
GGCTTTGACTCAGGCGTATCT
CAAGTTTAGTTCCAGGACTATTAAGCTGCTCATGTTTCAGTTTAGGAACCCCACTGATC
CCACACGAACCGGTCCTAAAG
AGTTTGCTGAGTTATGGAGTTGTCTTGCCAATGGCGGGCGATCTTTGAGAGGTTTGA
CAGGGATCGAAGTGGAAGATT
GATCTAGCGGAACATAAGAGATGCCTTATACAGTCTTGGATATGCAATTCCACCTTCTGTC
CTACAACCTTTGATTTCAAA
ATACGACGACCAAAGTGGAAGGAGGGTAGATCTGTCCTTTGACAGCTTTGTTGAGTGC
GGAATGATTATAAAGGGTTTGA
CGGAGAAGTTCAAGGAGAAAGATACTAGGTACACGGGTTACGCCACGCTTTCATACGA
GACATTTATGACCATGGTCATC
CCATTTCTTGTAGCAGAATAA
>CsCML59
ATGGCCTTCGGTTCTCAGTCGAATGTTCTCGATCCTCCTCCAAAGTTTGATATGTACAA
ATATACTTTTGTCTGACTGA
CGCTGACCTGGAGGGTGTTGTGCTGGGTATGGCCACCCTTGGATAAGTGAAGATGGT
GTTGCTCCAGACAAGCCTCTTG
ATTCTGCAGTCTTGAGCCGCTTAACCTCAGTTTTCTGCCATGAACAAGCTCAAAAGAAT
GGCTCTTAGGGTCATCGTGCA
AAACTCTCAGAAGAAGAACTGCAGGCTTAAACAAATGTTCAAGATGATAGACACA
GACAAGAGTGTTTATATTACATT
TGAAGAACTAAAGGCTGGACTCAAGCGATTTCGGTTCTACTCTTAATGAGTCTGAGATT
ATGATCTAATGCAATCTGCGG
ATATTGATAATGGTACTATCGACTATGAAGAATTTGTAGCATCAACGTTACATATGAACA
AAGTTGATAGAGACGATCAT
TTGTTTGCTGCTTTTTTCATATTTTGACAAAGATGATAGTGGTTATATAACTCTTGATGAAC
TCCAACAAGCGTGCAAAGA
GTTTGGATTAGATGATGTTTATTAGTAAGAAATTATCAAAGAAGCTGACCAAAACAATG
TACGTTTTTCACTACCATAA
>CsCML60
ATGGCGGAACAACCTGACTGAAGAACAATTGCTGAGTTCAAGGAAGCTTTCAGCCTC
TTTGACAAAGACGGTGATGGCTG

TATCACCACCAAAGAGTTGGGGACAGTTATGAGATCATTGGGTCAGAATCCTACTGAA
GCTGAACTGCAAGATATGATCA
ATGAAGTTGATGCTGATCAGAATGGAACAATCGATTTCCCTGAGTTTCTGAACCTGATG
GCCAGGAAAATGAAGGACACT
GATTTCGGAGGAGGAACTCAAGGAAGCTTTCAAGGTCTTTGATAAGGATCAGAATGGAT
ACATTTCTGCTGCTGAACTTCG
CCATGTGATGACAAACCTCGGGGAGAAGTTAACTGATGAAGAAGTGGATGAAATGATC
CGTGAAGCTGATATGGATGGTG
ATGGTCAAGTGAATTACGAGGAGTTTGTGAGGATGATGCTTGCCAAGTGA

>CsCaM3

ATGAGGTCTCTAGGACAAAACCCAACCGAGGCTGAACTTCAAGATATGATCAACGAAG
TCGATGCTGATGGCAATGGTAC
TATTGATTTCCCTGAGTTTCTCAACTTGATGGCCCGCAAGATGAAGGACACTGATTCTG
AGGAAGAGCTCAAGGAGGCTT
TCCGGGTTTTTGACAAGGACCAAAATGGTTTCATCTCTGCGGCTGAGCTTCGTCACGT
CATAACTAATCTTGGTGAGAAG
TTGACAGATGAGGAAGTCGATGAGATGATCCGTGAAGCTTGA

>CsCML61

ATGAGTAAATCGAACGATTACAAGCGTGTATTTGATCACTTTGATGAAGACAGCAATGG
CATGGTCTCACCATCCGAGCT
ACACCGCCGTGTAGGCATGATTTGTACGAGCAAGTTTTAATAGAAGATGTACAAGTTA
TAGTCGAGTCATTGCATGGGA
GCAAAGTTGACGGGCATGAACTAGGATTTGACGATTTTCGTTAGTTTAATGGAGAGCGA
TAATGAAGATGAGAAGGTTGAG
GATTTAAGGAAGGCTTTTAGATTGTATGAAAACGATGGAAACGATTGTATAACACCGAA
AAGCTTGAATCGGATGTTGGA
TCGATTAGGTGAGTCGAGAAGTGTTGATGAGTGTGTTGGTATGATTAATCAGTTTGATC
TGAATGGTGATGGTGTGCTTA
ACTTTGAAGAGTTTAAAGCAATGATGCTTTGA

>CsCML62

ATGAATAGTTGTGAAGTTTTGGTAAATCCCTTCAAGCTTCGGTTCAATCGCTATTGAC
CCATGTTTCAATAACATGGAA
CAAGTTAGGATCCATTTCCACATCACTTGACCTAAATGAGACCGTAAAGAAAGAGTTC
ATGACCCTTGGAGAGATAAACG
TGATCATGGGGCAACTAGGGCTCCAACAACGTTGTAGTGATCAGGATAGCAATATTGAC
ATTTTATCGGTGTTTGATGAT
GAGGAACCAACTTTGGAAGAAGTTAAGGTGGCTTTTGACGTGTTTGATGAGAACTCG
GACGGTTTCATAGATGAGAATGA
GTTGCGTGACATGTTATGCAAGTTAGGAAAACAAGAAAACGCAATGTTAAAGGAATGC
CGGAGTATGATAAAAGGATTTG
ATGTCAATGGGGATGGGCTCATTGACTTTGATGAATTTGTTAGGCTCATGGAGACATGT
TCTTTTAA

>CsCML63

ATGGGTTTAAAGAATCTATTCAACCGTAAAACCAAGAACACGACCAAAGACAATACTA

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

>CsCML64

ATGAATACAGGCGAACCATCAACTTCATCTTCTCCGGTCAAATTCTTCCGACCCCCAC
CACCATATCACCTCCGTCATC
GTCTCCATTACCAACTCCGTGCACCGACGACATCCATCAACTCTTCAACTACTTCGATG
AAAATGGCGACGGTAAAATAA
CCGCAACGGAGCTTCAAACCGGTTAAAAACCGTCGCCGGAGATGAAGTTCAGTTATC
CGACGAGGAGGCGGAGATGGCG
GTGAGGTCATCGGATGCTGACGGTGACGGTGTGTTAGGGTTTGATGATTTACGAAGA
TGATGAAGGAAGGGGCGGAGGA
GGAGTTGCGAGAGGCGTTTTCGGATGTATTACGCGAAATCGGGGACTGTTATTACGGCC
AACAGTTTGAGAAGGATGTTGC
GGCGGTTGGGCCAAAGTACGGTTACGGTGGAGGAGTGTAAGGGGATGATTGGGAGAT
TTGATGTTAATGGTGACGCCGTG
TTGGATTACGATGAGTTTCGAGCTATGATGAGTTAG

>CsCML65

ATGGAAACACAAACACCTACATCTAAACACGCTCCTCTTCTTAAATCATGTTCCAACGG
TTCGTTTTCGTCTGCGTTCACC
CAGTTTAAACTCCTTACGTCTTCGTGCAATCTTTGATCTATTGACTCTAATCACGACTC
ATTTATCACTATAGAAGAAA
TCACACGTGCCTTGACCCTTCTAGGCCTCGACACCAATGCCTCGGATTTGGACACTATG
ATCAAATCATACGTGCATCCA
GGCAACGTTGGGCTAACCTATGAGGACTTTGTGACATTACATAGGTCCATAAATGACTT
GTTTTTCGGTATGGACGAGGT
AGAGGAAGCTGTGGGAAGTAAAGAGGACCAAGAGGAGGCGGACTTAAACGAGGCGT
TTAAGGTTTTTGATGAGAACGGGG
ACGGGTTTATATCGGCTGCAGAGTTGCAAAATGGTGCTTGGAAGCTCGGCTTTACTGA
AGCTATTGAGATGGGGAGAGTT
AAGATGATGATCTCGTCTGTTGATCTTAACCATGACGGATGCGTTGACTTTTCTGAGTTT
AAAGACATGATGCGGGTGCT
CCAATAG

>CsCML66

ATGTGTGATGACTCAGGCGTGCCACATAGATTCGTGCTTGATATACAAGTTTTGCAAGA
GATCTCATTGCTAGATTCTGT
TGCTGAAACGGCAGTTGAGATGATGAACATCCTAAAGAAAATAAAGAAAAATGTCAA
AACCGCATCAAAGCCTATTTCAA
ATAAAATAAAACATGATCCAGAAAAGAAACCAAAAAGTATAGTTGATGTTGGTTGTGG
AATAGGTGGTAGCTCAAGGTTT
CTAGCTAAAAAGTACGGAGCTAAATGTCGTGGAATTACTCTCAACCCTGTACAAGCTG
AGCGGGCTCAGGTACTAGCTGA
TGCTCAAGGATTGGGCGATAAGCCACTATCTGAAGTACCTCATCAAGGCATACCTCGGG
TAAGTATCTTGGTTTTTGGATT
CTTTTCAAGCTCAACTCGATGCATTAATACAAAAAGGCGATACAAATAGCAATGGTTTG
GTTGATTTTTCTGAGTTTGTA
GCACTCGTGGCACCCGAGCTTCTTTCTGCTAAATTGCCTTATACAGATGATCAACTGAA
ACAGCTGTTTAAGATGTTTGA
TAGGGACGGAAATGGTTATATAATGGCTGCTGAGTTGGCTCATTCTATGGCGAACTAG
GACATCCTTTGACGGCTGAGG
AACTTACTGGGATGATCAAGGAAGCTGATACGGATGGGGATGGACGGATTAACTTTCA
GGAGTTTTCTTGCGCGATTACT
TCAGCTGCTTTTGATAATTCTTTTTTCATGA

>CsCML67

ATGTGTCCAACAGGAACATCCTTATTTCCATCAAGAAACATAACCAACCTACGTTCCGC
ATTCGACATCCTAGACGTGGA
CCATGATGGCAAAATCAGCCATGAAGATCTCAAAACATCTTACTCCCATGCAGACGAC
AACATCATAGGTACGATGATGA
AAGTAGCTGACTCAAACAACAATGGGTACGTAGAATACGATGAGTTTGAGAAGGTGGT
GTTGAAAACATGATGGTAGTAAT
GTTTATGGTGTTATGGAGGATGTGTTTAAGGCTATGGATTGTGATGGTGATGGAAAAGT
TGGATATGGAGATTTAAGAAG
CTATTTGAATATGGCTGGTTTAGATGTTAATGATGATGAGATTAAGGCCATGATAAGATT
TGGTGGTGGTGGTGATTATG
ATGATGGTGTTACTTTTGATGGATTATCAAGATATTGTCTCTTTGA

>CsCML68

ATGGCGAGAGTACTGGCCGTCCAACAACGTAAACAACACTACTTGAAATTTTAAACAGT
TTGACATGGACTCAGATGGATC
CTTAACATATCTTGAGCTAGCAGCCCTCCTTCGCTCTATAGGCCTTAATCTCTCGGGTGA
CCAAATCTATACGCTCTTTA
ATAAAATAGATTCTGATGGAAATGGGAAGGTTACATTTGAAGCATTTGTTGATGCAATG
ACGATTGATGTGAAGACAGAA
GAGATTGTTATTGATCAGAGACAACTTTTTGAAGCTTTTCGCTCATTTGATAGAGAGGG
AAATGGATTCATCACACCCAC
ACAAC TAGCTATATCAATGGCTAAGATGGGTATCCATTGACATACCATGAGCTTGTAGC
TTTCATAGAGGGTCTTTTTG
TAGGACTCACTAGGACGTTGGAAAGATTGGTATCGGAGCTCGCTGATTTCTGTATAGAA

CTGTGTAGGACGTTAGAAGTT
AAAGTGGGGATGCAGAGATTGACATCCCACCCACGTATGTAGTATTTTGA
>CsCML69
ATGTCATCAAATAACGAAGCCAACTTTCATGATTTCTTACCCATAATGGCGGATAAACTA
GGTGGTGAACGACTAATGGA
TGAGTTATGTAACGGGTTCCGAATGCTAATGGACCCTATCAAACGTGTTGTCACGTTTG
ATAGCTTAAAGAAAACTCGG
CCGTATTGGGTATTGGAGACTTGACTAATGATGATGTGTTGAGTATGTTGAAAGAAGGC
GATTTAGACGGTGATGGTGTT
TTGAATCAGATGGAGTTTTGTGTTCTTATGTTTAGATTAAGTCCTGATTTGATGAAACAA
TCTTGGTTTTTGTAGAAGA
AGCTTTAAGAACAATAGTTGAATTTGAATCTAATTAA
>CsCML70
ATGCTTACACTTGACCCGAAGAAGCGCATAACCTCTGCTCAAGTCCTTGAGCATCCATG
GATTAGAGAAGACGGAGAAGC
ATCAGACAAACCAATCGACAGTGCGGTTCTTTCAAGGATGAAGCAATTTAGAGCTATG
ACTAACTCAAAAACTTGCAC
TCAAGGTGATTGCTCAAAATCTAACAACAGAGGAAATTCAAGGGTTAAAATCGATGTT
CATGAACATGGACACAGACAAA
AGTGGCACAATCACCATCGAAGAACTTAAACCGGGTTGGCTAGACTCGGGTCAAAG
CTCACAGAATCTGAAGTTAGACA
GCTCATGGACGCCGCTGATGTTGATGGAAATGGGTTCGATTGATTACATTGAGTTCATTA
CGGCAAGAATGCATCGACACA
AACTTGAACGTGAAGAAGATTTGTACAAAGCGTTTCAGCATTTTGATACAGATGGTAG
CGGGTTTATTACAAGAGACGAA
CTAGAAAATGCAATGAAAGAAAATGGATTGGGCGATGAAGCTACCATAAAAGATATCA
TATCAGAAGTTGACACCGATAA
CGACGGGAAGATAAACTATGAAGAGTTTTGTACAATGATGAGAAGTGGAACCCAAGG
AGCAAAGCTGTTTTAA
>CsCML71
ATGCTTACACTTGACCCGAAGAAGCGTATAACCTCTGCTCAAGTCCTTGAGCATCCATG
GATTAGAGAAGACGGAGAAGC
ATCAGACAAACCAATCGACAGTGCGGTTCTTTCAAGGATGAAGCAATTTAGAGCTATG
AATAAACTCAAAAACTTGCAC
TCAAGGTGATTGCTGAAAATCTAACAACAGAGGAAATTCAAGGGTTAAAATCGATGTT
CATGAACATGGACACAGACAAA
AGTGGCACAATCACCTACGAAGAACTTAAACCGGGTTGGCTAGACTCGGGTCAAAG
CTCACAGAAGCTGAAGTTAGACA
ACTCATGGACGCCGCTGATGTTGATGGAAATGGGTTCGATTGATTACATTGAGTTCATCA
CAGCAACAATGCATCGACACA
AACTTGAACGTGAAGAAGATTTGTACAAAGCTTTTCAGCATTTTGATACAGATGGTAGC
GGGTTTATTACAAGAGACGAA
CTAGAAAATGCAATGAAAGAAAATGGATTGGGCGATGAAGCTACCATAAAAGATATCA
TATCAGAAGTTGACACCGATAA

TGACGGGAAGATAAACTATGAAGAGTTTTGTACAATGATGAGAAGTGGAACCCAAGG
AGCAAAGCTGTTTTAA

>CsCML72

ATGACTCAGTGCTTAGAGGGGATCAGGCATTTACTTGCTTCCATATTGCGCTGCTGTGA
TCTTGAATTGTACAAACAATC
AAGAGGCCTCGACGATCCTGAAATTTAGCTAGAGAGACAGTGTTTAGTGTAAGTGAA
ATTGAGGCACCTTTATGAGTTAT
TTAAGAAGATTAGCAGTGCAGTTATTGATGATGGTTTAATAAATAAGGAAGAGTTCCAG
TTGGCGTTGTTTAAGACTAAT
AAAAAAGAAAGTTTTGTTTGCTGATCGGGTGTTTGACCTATTTGACACAAAGCATAATG
GAATCCTGGGATTTGAGGAGTT
TGCTCGTGCACTATCAGTATTTTCATCCTAATGCTCCTATTGATGATAAGATTGAATTTTCC
TTTCAATTATATGATCTTA
AGCAACAAGGTTTCATAGAGAGGCAAGAGGTAAAGCAAATGGTGGTAGCTACCCTTG
CTGAGTCTGGCATGAATCTCTCA
GACGATGTCATAGAGAGCATTATTGACAAGACGTTTGAGGAAGCTGATACAAAACATG
ATGGGAAGATTGACAAGGAAGA
ATGGAGGAGTCTTGATTACGACATCCATCGCTTTTGAAGAATATGACGCTTCAGTACC
TTAAGGATATCACGACGACAT
TTCCAAGCTTTGTTTTTCACTCGAGAGTTGAGGATACATAA

>CsCML73

ATGGGTTTGAAAAATCTCTTAAATCGAAAGAAGAAAAAGAAAACAGGAGATGATAAC
AGCACTCACGAATCTGAACCTCA
ATCTGAACCCGCGTCACAAACAACAAACACGTCGAATAATATCAATGCCGAGGCATCG
CAAGCCAAGTCTTTGGATTAC
GCGTACGTATTGAAGAGGAGCTAGAGCAAGTTTTTAACAAATTTGACGTAAATGCTGAT
GGAAAAATATGCGCGGCAGAG
CTAGGATCCATAATGGGAAGCCTTGGACACCACCCGTCACAAGAGGAGCTAAAAAAC
ATGATCAAGGAGGTGGATGCAGA
CGGGGACGGCTTCATAAATTTGCAAGAATTTATTGAGTTGAACACGAAAGATATTGATT
CGTCTGAGGTGTTGGAAAATC
TAAAAGACGCGTTTTCTGTTTTTGATATTGATAAAAATGGCTTGATCACTGCAGAGGAG
TTGTTGAATGTTTTGAGTAGT
TTAGGAGAAAATTGCACTATCACCGAGAGCAAGAAAATGATAGCTGGTGCTGATCGTG
ATGGCGATGGTATGATTAACCTT
TGACGAGTTTAAAGGATATGATGATGTCTGGTTCTCGGTTTGATTCTGGGTTGCAAAAAC
ATGAGATAGCGAAGGAAGATT

AA

>CsCML74

ATGTCACCCGAAACATCCAACCAATCGCCATCCGTATTCCCAACGGACAAAGAAGAAA
TCAAGACCATCTTTAACCGTTT
CGACACAAATGGTGATGGAAAGATCTCTGAGGACGAGCTAATCAATGTCTTGAAATCA
CTAGGATCCGACACGTCTCCTG
AAGAGGTCAAGCGCATATTGACAGAAACTGATACCAATTCTGATGGTTTCATTAGCCTA

GACGAGTTTGTGTATTTTGC
AAAGGAATTGCGGGTGAATGTGATGGTGACGGGCTTAATGATCTTAAGGAAGCATTTA
AGCTATACGATCAAGATAATAA
TGGAGTCATTTACGCTAGCGAGTTGCATCAAATATTGAGCGGAATGGGGTTGAATTACA
CGCTTAAGGATTGCGAGAATA
TGATTAACTCGGTTGATTTCAGATGGTGATGGTTGCGTCGATTTTGAAGAATTTAGGAAA
ATGATGTCTGAAGAATTAA

>CsCML75

ATGGCCGAAAAATTGACAGACGATCAAATTACCGAGTTCCGACAAGCATTTCATGA
TCGATAAAGATTCTGATGGATT
GATTAGTACAGAGGATTTAATAGGCGTGATTCAAACATTGAACGAAAACGCTACTAATG
AAGAGGTTAAAGAAATGATGA
ACGAAGTAGATACAAATGAAGAAGGCACAATCGATTTCCATGATTTTCTTAATATCATGT
CCAAAAGAGTTAAAGAAAAT
GCGAGTGACGAGCTAAAAGAAGCTTTCAAAGTATTCGATCGGAATCAAGATGGTTACA
TTTCACCTGATGAGTTGCGAAA
TGTTATGATAAACTTGGGGGAGCGATTAAAAGATGAAGAGCTGGAGCAAATGATGCGA
GAAGCTGATCTTGATGGAGACG
GTGTTATAAGTTATGATGAGTTCGTTCCGGGTTATGATGAACTCCTCCTGA

>CsCML76

ATGTTTGATCATGATGGTGATGGTAACATCACCATACAAGAGCTATCAAAGTCTCTTGA
AAGCCTTGGTATGGTTATACC
CGAGAAAGATCTTGAAAACATGATCAAACATATTGACACAAATGGTGATGGTTCCGTG
AACATGGAGGAGTTTAAAGGGT
TGTATGAAACAATAATGGAGGAGAAGGACGAAGAAGAGGATATTAAAGAAGCGTTTA
ATGTTTTTGACAAAAACGGAGAT
GGGTTTCATCTCGGTTGAGGAGCTTATGTCCGTTTTAACTTCACTTGGATTTAGACAAGG
TCGAACCATCGAGGATTGCCA
ACTTATGGTCAAGAAGGTGGATGAGGATGGCGACGGGATGGTTAACTATAAAGAGTTC
AGGCAAATGATGAAAGGTGGCG
GCTTTGCATCAATGTAA

>CsCML77

ATGGGAAACGATGATCATCTTAAAGATGCCTTTGCATTCTTTGATAAAAACAAAAGTGG
GTACATAGAGATTGAAGAACT
AAGGGAAGCCTTATCCGATGAAGATGAAGCCAACAGTGAAGAAGTAATTCGGCAATC
ATTCATGATGTAGACACCGACA
AGGACGGAAAGATTAGTTTTGAGGAATTCACGGCAATGATGAAGGCGGGAACGGATT
GGAGAAAAGCATCACGACAATAT
TCGAGAGAAAGATATAATAATTTGAGCTTGAAATTGTTCCAAGATGGATCATTGGTTTC
AGCAAATGAGGGAAGATGA

>CsCaM4

ATGGCGGATCAGTTGACCGATGATCAGATCTCTGAGTTTAAGGAAGCTTTCAGTTTGTT
TGACAAGGATGGCGATGGTTG
CATCACCACAAAGGAGCTTGGGACTGTGATGAGATCCCTAGGGCAGAATCCCACAGA

AGCTGAACTTCAGGACATGATTA
ATGAAGTTGATGCTGATGGAAACGGAACCATTGATTTCCCTGAGTTTCTAAATCTTATG
GCCAGGAAGATGAAAGATACT
GATTCAGAGGAAGAACTTAAGGAAGCATTTCAGAGTTTTTGACAAGGACCAAAATGGC
TTCATTTCTGCTGCTGAATTGCG
TCACGTTATGACAAATCTTGGTGAAGCTTACTGATGAAGAAGTTGATGAGATGATCC
GAGAGGCTGATGTTGATGGTG
ATGGTCAAATCAACTACGAGGAGTTTGTTAAGGTTATGATGGCCAAGTAA

>CsCML78

ATGAAGCTTCCCGCCAAAATCAACCCTAAGCACATCTTCCGATCAAGAAAACACAAAA
CAGTCACCAGATCTGATCAATC
TTCATTCAGTTCCTCCAATACGACGTCGTCAGACTCGCCAGAATCCAGTCATCACCGTC
GCAAGGCCAATACTTCCGGCG
TCACTACTCCGACGAGCGTCCTTCCTTCCTCCGCCGACGACTACTCCGACCTTCAACTC
GACCTAATCCAAGCCTTCCGA
TTCATCGACACCGACGGCGACGGAAAAATCACAACGCAAGAACTCGAAACGATCCTA
AACCGTATCGTAAGATCTGAGCC
GTTGATTCAATCAGAGCTGAAATCGATGTAAACCGAGATAGACAGTAACGGCGACGGC
GTTATCACTTTAGAAGAATTTG
GAGCGGTTAGTGAAGCTTTTGGACCGCGGTTGGCGACGGAGAGTTAAAAGAAGTGT
TTGAGTTTTTTGACAGAGACGGT
GACGGAAAGATAACGGCGGATGAGCTGTATGAGGTTTTTGTTCGCTAGGTGATGGGA
AGGTGACTGTGGAGGAATGTGT
TGGCATGATTAAAAGTGTTGATGTAAATGGAGATGGGTTTTGTTTGTTTGTATGATTTTAG
GAGTATGATGGAACAAAGAT
GA

>CsCML79

ATGAGCACATACAAAGACCGAAGTTGCCGCGCTACATCTCCAATGCCTAAATCCTTGCA
AACACGCATAAGGAATCTCCT
TAAGAGAGTCAACTTCTTAACCAAAGTCAATAACTTCAAGAAAAAACCACCCAAGAAT
CCTTGTGTTCTAGATGCCATCT
CATCATTTATAGCCATGGATGTCTCAAACCAACTCAAGCAAGTCTTCAAATCCTTCGATA
TCGACGGTGATGGCAAGATT
TCTCAAGTGGAGCTCACAAATGTTTTGTTGACTTTTGGTCAAGAGAAGTCAATGGCCA
CAAAAGAAGCTCAAGGAATACT
TAAAGAAGTTGATTTTAATGGAGATGGTTTCATTGACTTGGATGAATTTATGACCATTAT
GGATGGTTCCAAGCCGTTTT
TCGCTAGCTCAAAGGAAGATAATGGTGATGATGATCTTAGAAATGCTTTTATGGTTTTTG
ATAGTGATAAAAATGGACTC
ATTTCTGCAAAGGAGTTGCAAAGTGTGCTCACTAGTCTTGGATGTAGTAATTCCAAACT
TGGACAATGTAGAAAAATGAT
TAAAGGTGTTGATAAGGATGGTGATGGATTTGTAGACTTTGATGAATTTAAGTCAATGA
TGTCATCGGGATTAAGTAG

>CsCML80

ATGGCAGAAAAAAGCTACCAAGACTTGCTTCCTATCATGGCTGAAAAGCTAGAGTTAA
CAACCTTCATGGAGGAGTTATG
TAGCGGTTTTTCGTCTGCTAGCTGACGAAAACACCGGCCTGATCACCCCTGAAAGTTTG
AGAAAAAATTCAAGTATATTGG
GTATGGAGGGAATGAGCAAAGAAGATTCAGAAGGTATGGTGATCGAAGGAGACCTTG
ATGGAGATGGTTTTCTTGAACGAA
ACCGAGTTTTGCATACTCATGGTGAGACTTAGTCCCGAAATGATGCAAGATGCTGAGAT
GTGGTTGGACAAAGCGATTGA
AGATGAGATCAAGAACGTCTCTACTTCATTACCAGATAATAAAGTTTAA

>CsCML81

ATGGCATCAACCAATAATATGCAATCTGAGTTCCAAGATTACTTGCCATTAATGGCTGAT
AAGTTGGGTGGTGATGGTTT
AATACAAGAACTATGTAATGGGTTTCAGTTACTTATGGATCAAGATAAAGGGGTGATTA
CTTTTGATAGTTTGAAGAAGA
ATTCATCAGTTTTGGGGCTTGAAGGATTGAGTGATGATGAAGTCATGAGTATGCTGAAA
GAAGGTGATTTTGATGGTGAT
GGTGCTTTGAATCAAATGGAGTTTTGTGTTCTTATGTTTAGATTAAGTCCGAATTTGATG
GATCAATCTGAATACTTGTT
GGAAGAAGCTTTGGAACAAGAGTTAAATAATTTTCAATACTGA

>CsCML82

ATGAGTCAACTAAAATCATCGTCGTTTCGTCTTAGATCACCCCTCGTTGAATTCTGTCCGT
TTACGTCGTATTTTTGATTT
GTTTGATACCAACCATGATGAGTTAATCACGGTTGATGAACTTAGCCGCGCTTTGATAC
TTTTGGGACTTGATACTAATA
TGAATGAATTGGATTCGATGATTAATACGTTTATTCAACCAGGGAATGCTGGGCTTACGT
TTGATGATTTCCATGCTTTG
CATAAGGAAATTGATGATTTGTTCTTTTCGTCTTGATGATAATGATGATTTAGGTAATCAA
GATGAAGATAACGACGAGGC
TAATGGCGATAAGCAAGAGGAGGCGGATCTAACTGAGGCATTTAAGGTTTTTCGATGAA
GATGGAGATGGCTACATATCAG
CGACCGAGTTACAAACTGTGCTTGTGAAGTTAGGGTTTGCCGAAGGTAATGAGATTGG
AAGTGTGGAGAGAATGATATCA
TCCGTTGATCGAAATCATGATGGACGTGTTGATTTACAGAGTTTAAAGACATGATGCG
TAATGTGATCGTTCTCAAGTA

A