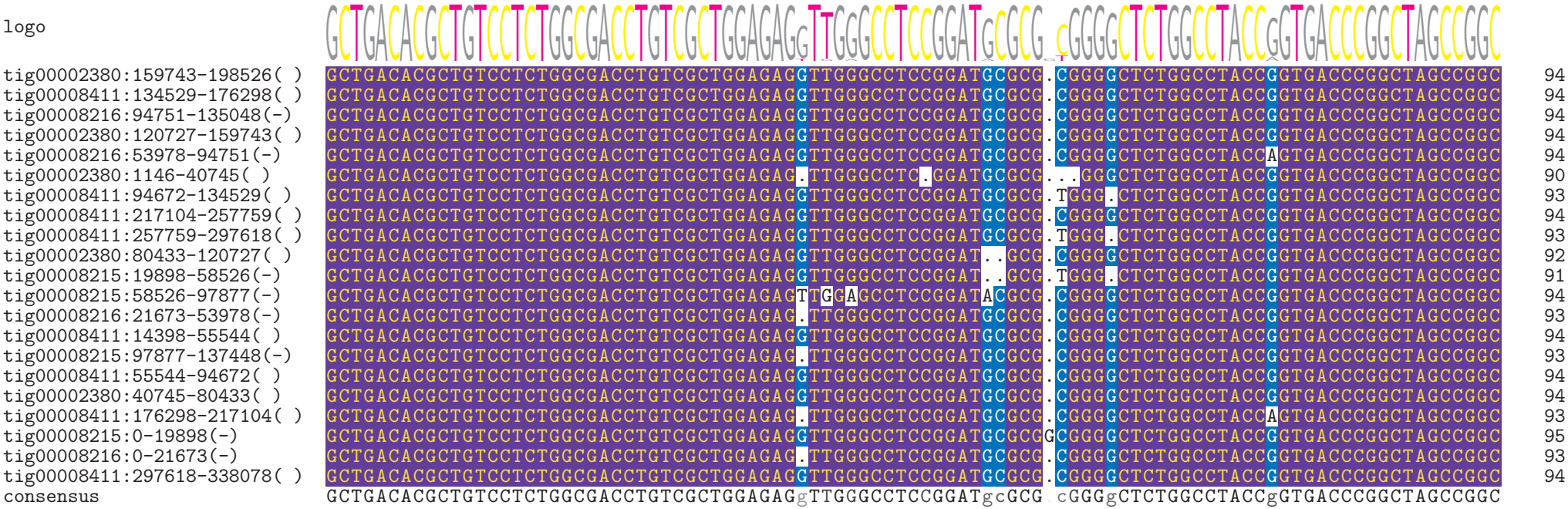
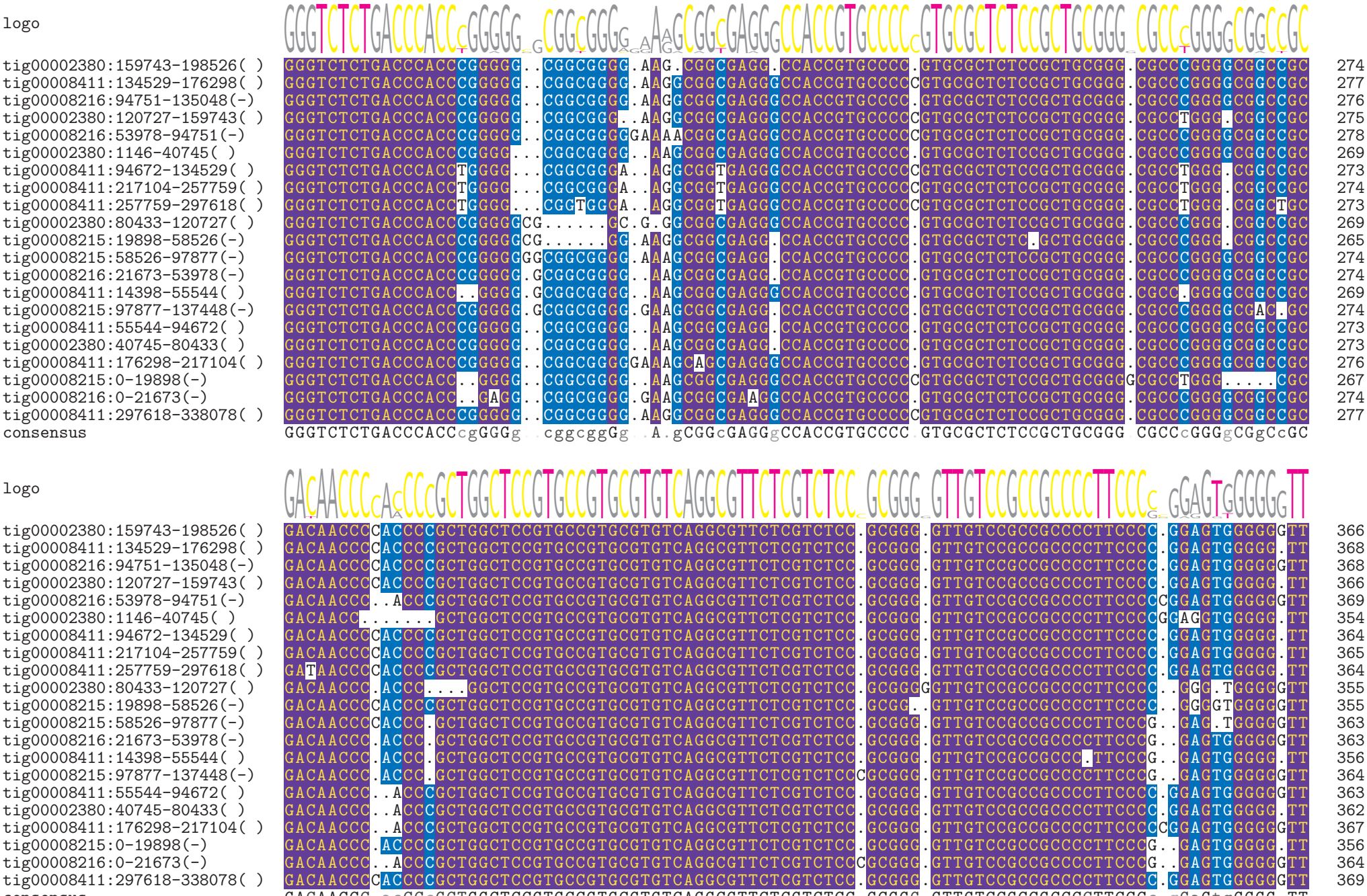
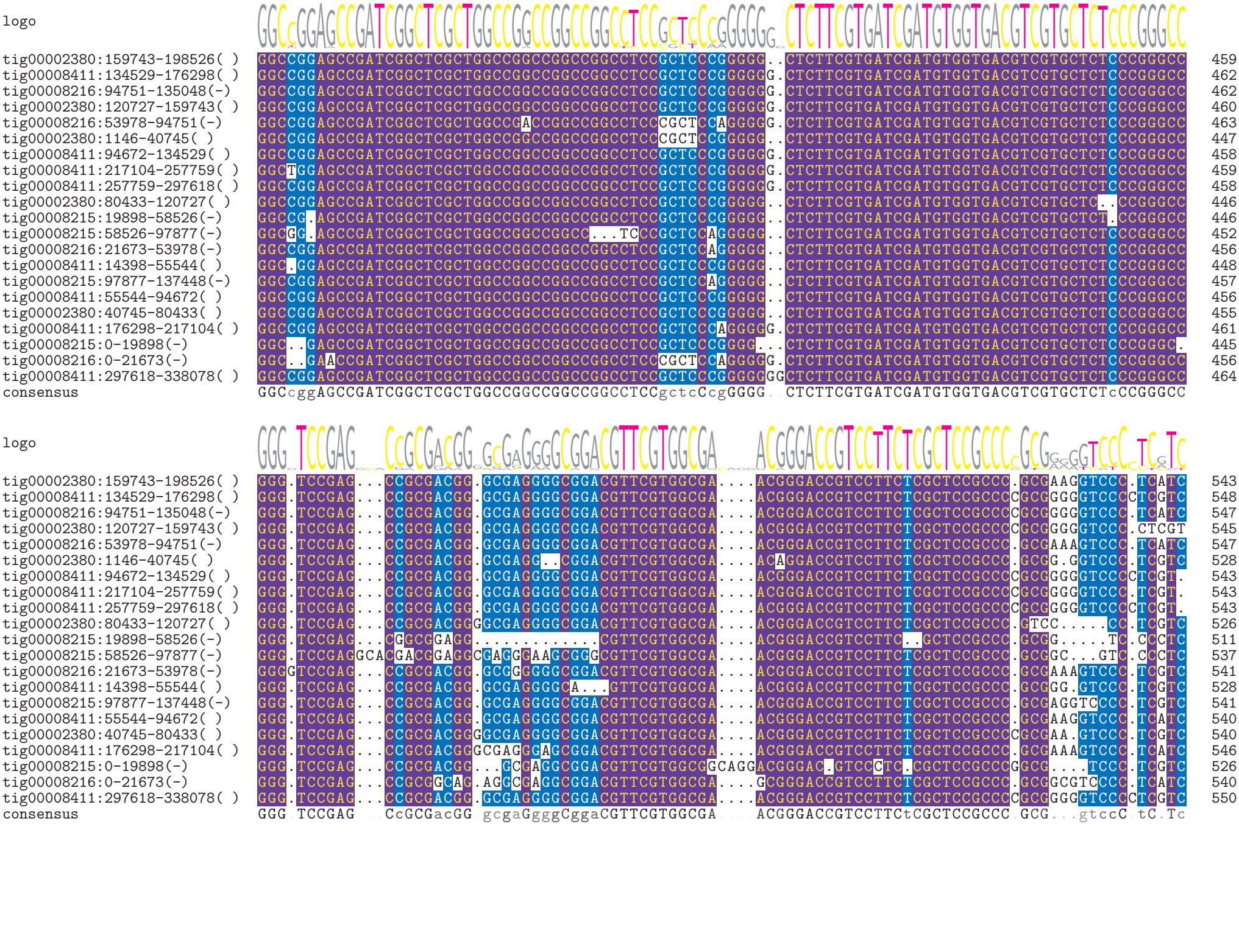
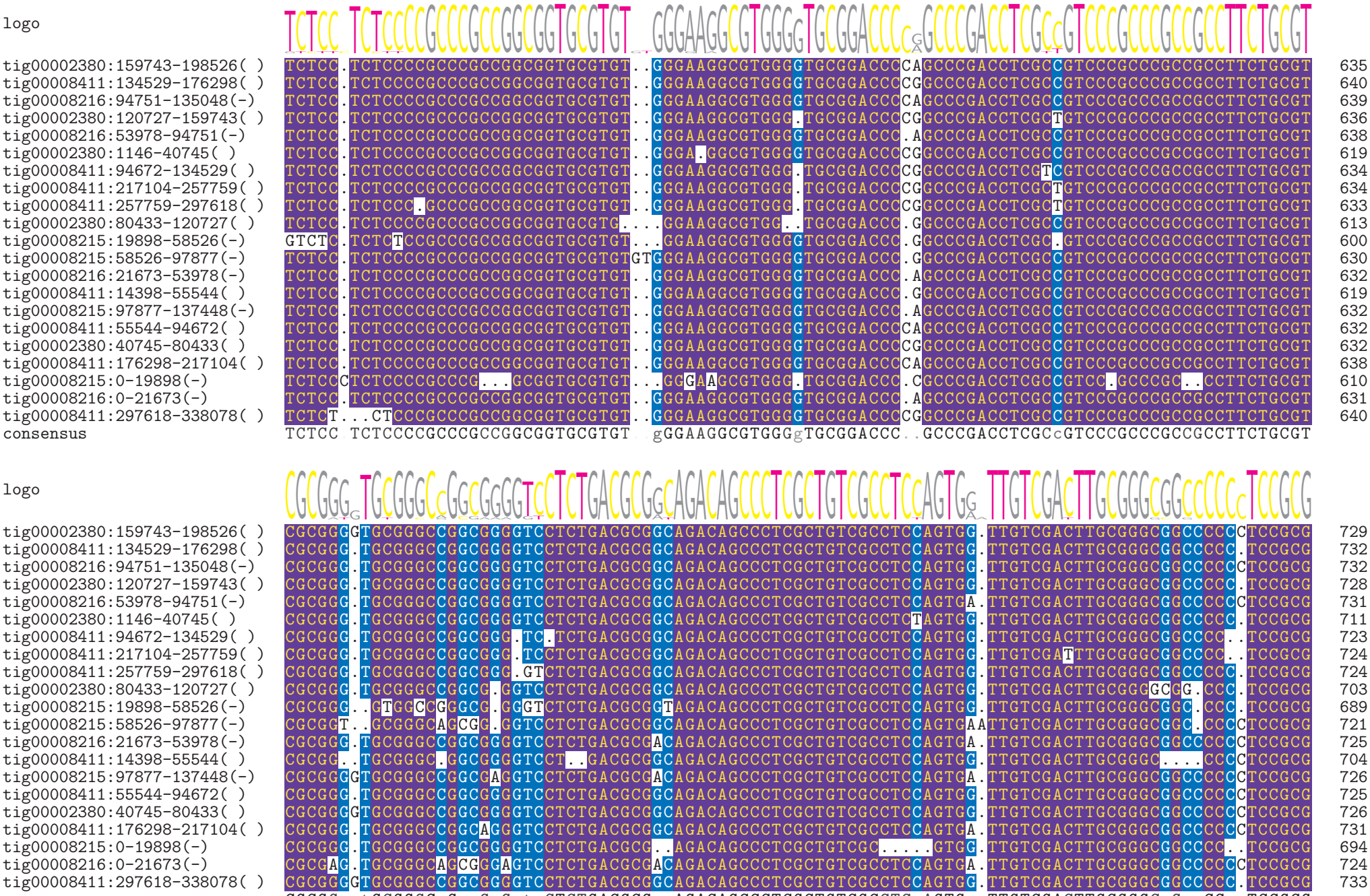
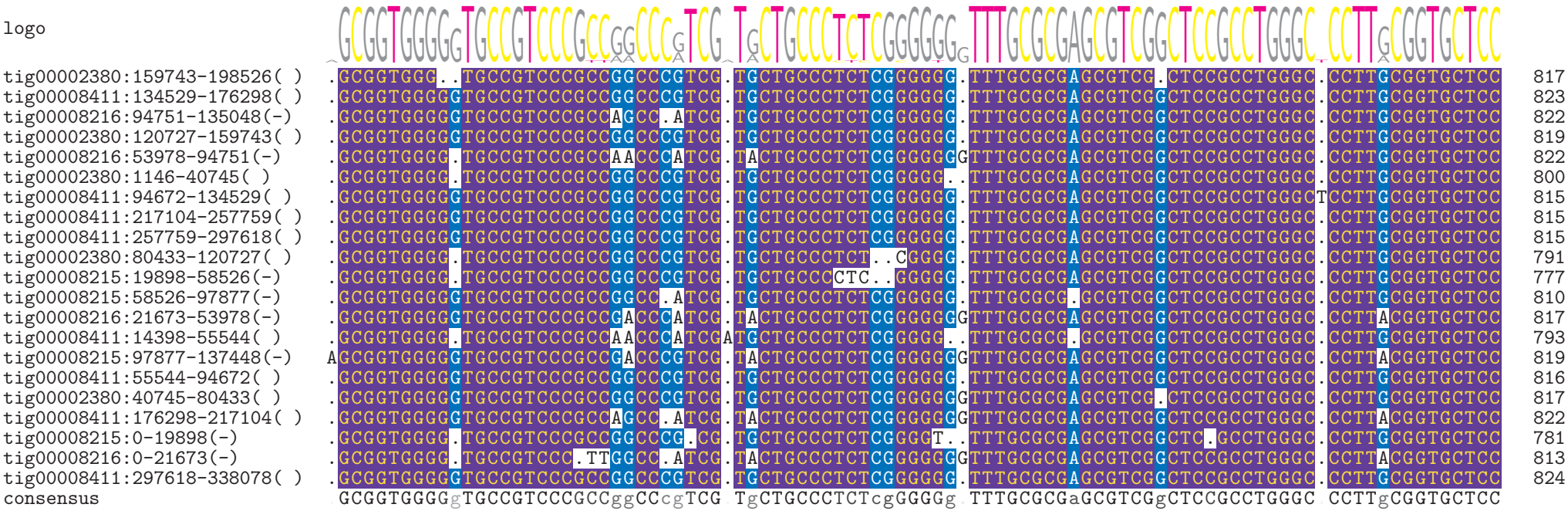
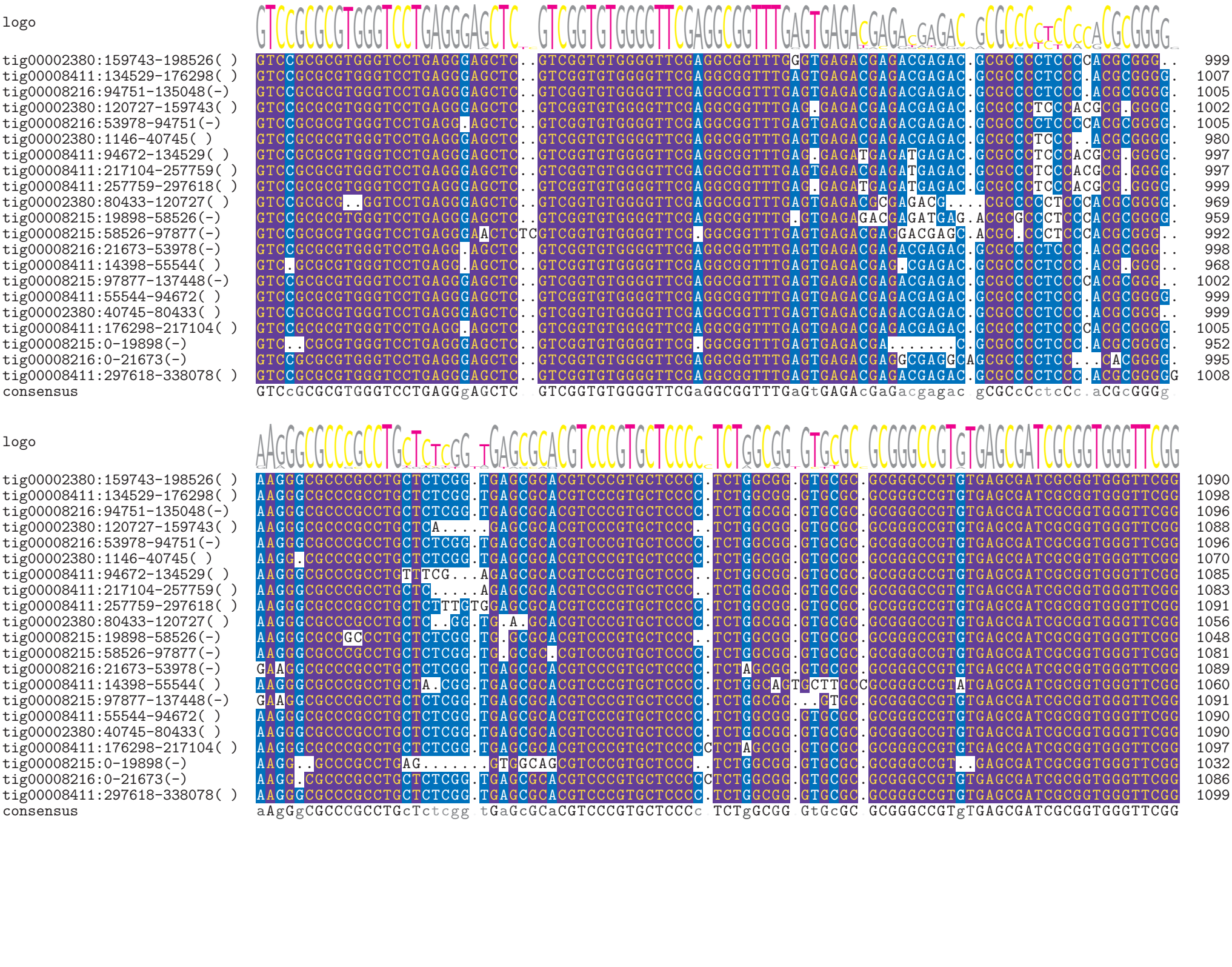

logo
tig00002380:159743-198526( ) GCTGACACGCTGTCCTCTGGCGACCTGTCGCTGGAGAGGTTGGGCCTCCGGATGCGCG.CGGGGCTCTGGCCTACCGGTGACCCGGCTAGCCGGC 94
tig00008411:134529-176298( ) GCTGACACGCTGTCCTCTGGCGACCTGTCGCTGGAGAGGTTGGGCCTCCGGATGCGCG.CGGGGCTCTGGCCTACCGGTGACCCGGCTAGCCGGC 94
tig00008216:94751-135048(-) GCTGACACGCTGTCCTCTGGCGACCTGTCGCTGGAGAGGTTGGGCCTCCGGATGCGCG.CGGGGCTCTGGCCTACCGGTGACCCGGCTAGCCGGC 94
tig00002380:120727-159743( ) GCTGACACGCTGTCCTCTGGCGACCTGTCGCTGGAGAGGTTGGGCCTCCGGATGCGCG.CGGGGCTCTGGCCTACCGGTGACCCGGCTAGCCGGC 94
tig00008216:53978-94751(-) GCTGACACGCTGTCCTCTGGCGACCTGTCGCTGGAGAGGTTGGGCCTCCGGATGCGCG.CGGGGCTCTGGCCTACCAGTGACCCGGCTAGCCGGC 94
tig00002380:1146-40745( ) GCTGACACGCTGTCCTCTGGCGACCTGTCGCTGGAGAG.TTGGGCCTC.GGATGCGCG...GGGCTCTGGCCTACCGGTGACCCGGCTAGCCGGC 90
tig00008411:94672-134529( ) GCTGACACGCTGTCCTCTGGCGACCTGTCGCTGGAGAGGTTGGGCCTCCGGATGCGCG.TGGG.CTCTGGCCTACCGGTGACCCGGCTAGCCGGC 93
tig00008411:217104-257759( ) GCTGACACGCTGTCCTCTGGCGACCTGTCGCTGGAGAGGTTGGGCCTCCGGATGCGCG.CGGGGCTCTGGCCTACCGGTGACCCGGCTAGCCGGC 94
tig00008411:257759-297618( ) GCTGACACGCTGTCCTCTGGCGACCTGTCGCTGGAGAGGTTGGGCCTCCGGATGCGCG.TGGG.CTCTGGCCTACCGGTGACCCGGCTAGCCGGC 93
tig00002380:80433-120727( ) GCTGACACGCTGTCCTCTGGCGACCTGTCGCTGGAGAGGTTGGGCCTCCGGAT..GCG.CGGGGCTCTGGCCTACCGGTGACCCGGCTAGCCGGC 92
tig00008215:19898-58526(-) GCTGACACGCTGTCCTCTGGCGACCTGTCGCTGGAGAGGTTGGGCCTCCGGAT..GCG.TGGG.CTCTGGCCTACCGGTGACCCGGCTAGCCGGC 91
tig00008215:58526-97877(-) GCTGACACGCTGTCCTCTGGCGACCTGTCGCTGGAGAGTTGGAGCCTCCGGATACGCG.CGGGGCTCTGGCCTACCGGTGACCCGGCTAGCCGGC 94
tig00008216:21673-53978(-) GCTGACACGCTGTCCTCTGGCGACCTGTCGCTGGAGAG.TTGGGCCTCCGGATGCGCG.CGGGGCTCTGGCCTACCGGTGACCCGGCTAGCCGGC 93
tig00008411:14398-55544( ) GCTGACACGCTGTCCTCTGGCGACCTGTCGCTGGAGAGGTTGGGCCTCCGGATGCGCG.CGGGGCTCTGGCCTACCGGTGACCCGGCTAGCCGGC 94
tig00008215:97877-137448(-) GCTGACACGCTGTCCTCTGGCGACCTGTCGCTGGAGAG.TTGGGCCTCCGGATGCGCG.CGGGGCTCTGGCCTACCGGTGACCCGGCTAGCCGGC 93
tig00008411:55544-94672( ) GCTGACACGCTGTCCTCTGGCGACCTGTCGCTGGAGAGGTTGGGCCTCCGGATGCGCG.CGGGGCTCTGGCCTACCGGTGACCCGGCTAGCCGGC 94
tig00002380:40745-80433( ) GCTGACACGCTGTCCTCTGGCGACCTGTCGCTGGAGAGGTTGGGCCTCCGGATGCGCG.CGGGGCTCTGGCCTACCGGTGACCCGGCTAGCCGGC 94
tig00008411:176298-217104( ) GCTGACACGCTGTCCTCTGGCGACCTGTCGCTGGAGAG.TTGGGCCTCCGGATGCGCG.CGGGGCTCTGGCCTACCAGTGACCCGGCTAGCCGGC 93
tig00008215:0-19898(-) GCTGACACGCTGTCCTCTGGCGACCTGTCGCTGGAGAGGTTGGGCCTCCGGATGCGCGGCGGGGCTCTGGCCTACCGGTGACCCGGCTAGCCGGC 95
tig00008216:0-21673(-) GCTGACACGCTGTCCTCTGGCGACCTGTCGCTGGAGAG.TTGGGCCTCCGGATGCGCG.CGGGGCTCTGGCCTACCGGTGACCCGGCTAGCCGGC 93
tig00008411:297618-338078( ) GCTGACACGCTGTCCTCTGGCGACCTGTCGCTGGAGAGGTTGGGCCTCCGGATGCGCG.CGGGGCTCTGGCCTACCGGTGACCCGGCTAGCCGGC 94
consensus GCTGACACGCTGTCCTCTGGCGACCTGTCGCTGGAGAGgTTGGGCCTCCGGATgcGCG cGGGgCTCTGGCCTACCgGTGACCCGGCTAGCCGGC
logo
tig00002380:159743-198526( ) C.GCGCTCCTGCTTGAGCCGCCTGCCGGGGCCCGCGGGGCCTGCTGTTCTCTCGCGCGTCCGAGCGTCCCGACTCCCGGTGCCGGCCCGGGTCC.. 186
tig00008411:134529-176298( ) C.GCGCTCCTGCTTGAGCCGCCTGCCGGGGCCCGCGGGGCCTGCTGTTCTCTCGCGCGTCCGAGCGTCCCGACTCCCGGTGCCGGCCCGGGTCC.. 186
tig00008216:94751-135048(-) C.GCGCTCCTGCTTGAGCCGCCTGCCGGGGCCCGCGGGGCCTGCTGTTCTCTCGCGCGTCCGAGCGTCCCGACTCCCGGTGCCGGCCCGGGTCC.. 186
tig00002380:120727-159743( ) C.GCGCTCCTGCTTGAGCTGCCTGCCGGGGCCCGCGGGGCCTGCTGTTCTCTCGCGCGTCCGAGCGTCCCGACTCCCGGTGCCGGCCCGGGTCC.. 186
tig00008216:53978-94751(-) C.GCGCTCCTACTTGAGCCGCCTGCCGGGGCCCGCGGGGCCTGCTGTTCTCTCGCGCGTCCGAGCGTCCCGACTCCCGGTGCCGGCCCGGGTCC.. 186
tig00002380:1146-40745( ) C.GCGCTCCTGCTTGAGCCGCCTGCCGGGGCCCGCGGGGCCTGCTGTTCTCTCGCGCGTCCGAGCGTCCC.ACTCCCGGTGCCGGCCCGGGTCC.. 181
tig00008411:94672-134529( ) C.GCGCTCCTGCTTGAGCCGTCTGCCGGGGCCCGCGGGGCCTGTTGTTCTCTCGCGCGTCCGAGCGTCCCGACTCCCGGTGCCGGCCCGGGTCC.. 185
tig00008411:217104-257759( ) C.GCGCTCCTGCTTGAGCTGCCTGCCGGGGCCCGCGGGGCCTGCTGTTCTCTCGCGCGTCCGAGCGTCCCGACTCCCGGTGCCGGCCCGGGTCC.. 186
tig00008411:257759-297618( ) C.GCGCTCCTGCTTGAGCTGCCTGCCGGGGCCCGCGGGGCCTGCTGTTCTCTCGCGCGTCCGAGCGTCCCGACTCCCGGTGCCGGCCCGGGTCC.. 185
tig00002380:80433-120727( ) C.GCGCTCCTGCTTGAGCCGCCTGCCGGGGCC.GCGGGCCTGCTGTTCTCTCGCGCGTCCAGGCGTCCCGACTCCCGGTGCCGGCCCGGGGTCCG 185
tig00008215:19898-58526(-) C.GCGCTCCTGCTTGAGCCGCCTGCCGGGGCCCGCGGGCCTGCTGTTCTCTCGCGCGTCCGAGCGTCCCGACTCCCG.TGCCGGCCCGGGTCC.. 182
tig00008215:58526-97877(-) C.GCGCTCCTGCTTGAGCCGCCTACCGGGGCC.ACGGGCCTACTGTTCTCTCGCGCGTCCG.GCGTCCCGACTCCGG.TGCCGGCCCGGGTCC.. 183
tig00008216:21673-53978(-) C.GCGCTCCTACTTGAGCCGCCTACCGGGGCCCGCGGGCCTGCTGTTCTCTCGCGCGTCCGAGCGTCCCGACTCCCGGTGCCGGCCCGGGTCC.. 185
tig00008411:14398-55544( ) C.GCGCTCCTGCTTGAGCCGCCTGCCGGGGCC.GCGGGCCTGCTGTTCTCTCGCG..TCCG.GCGTCCCGACTCCCGGTGCCGGCCCGGGTCC.. 182
tig00008215:97877-137448(-) C.GCGCTCCTACTTGAGCCGCCTGCCGGGGCCCGCGGGCCTGCTGTTCTCTCGCGCGTCCGAGCGTCCCGACTCCCGGTGCCGGCCCGGGTCC.. 185
tig00008411:55544-94672( ) C.GCGCTCCTACTTGAGCCGCCTGCCGGGGCC.GCGGGCCTGCTGTTCTCTCGCGCGTCCGAGCGTCCCGACTCCCGGTGCCGGCCCGGGTCC.. 185
tig00002380:40745-80433( ) C.GCGCTCCTGCTTGAGCCGCCTGCCGGGGCCCGCGGGGCCTGCTGTTCTCTCGCGCGTCCGAGCGTCCCGACTCC.GGTGCCGGCCCGGGTCC.. 185
tig00008411:176298-217104( ) C.GCGCTCCTACTTGAGCCGCCTGCCGGGGCCCGCGGGCCTGCTGTTCTCTCGCGCGTCCGAGCGTCCCGACTCCCAGTGCCGGCCCGGGTCC.. 185
tig00008215:0-19898(-) C.GCGCTCCTGCTTGAGCCG.CTGCCGGGGCCCGCGGGCCTGCTGTTCTCTCGCGCGTC.GAGCGTCCCGACTCC.GGTGCCGGCC.GGGTCC.. 183
tig00008216:0-21673(-) CCGCGCTCCTACTTGAGCCGCCTGCCGGGGCCCGCGGGCCTGCTGTTCTCTCGCGCGTCCGAGCGTCCCGACTCCCGGTGCCGGCCCGGGTCC.. 186
tig00008411:297618-338078( ) C.GCGCTCCTGCTTGAGCCGCCTGCCGGGGCCCGCGGGCCTGCTGTTCTCTCGCGCGTCCGAGCGTCCCGACTCCCGGTGCCGGCCCGGGTCC.. 186
consensus C GCGCTCCTgCTTGAGCcGcCTgCCGGGGCCcGCGGGCCTGCTGTTCTCTCGCGCGTCCGaGCGTCCCGACTCCcGgTGCCGGCCCGGGTCC

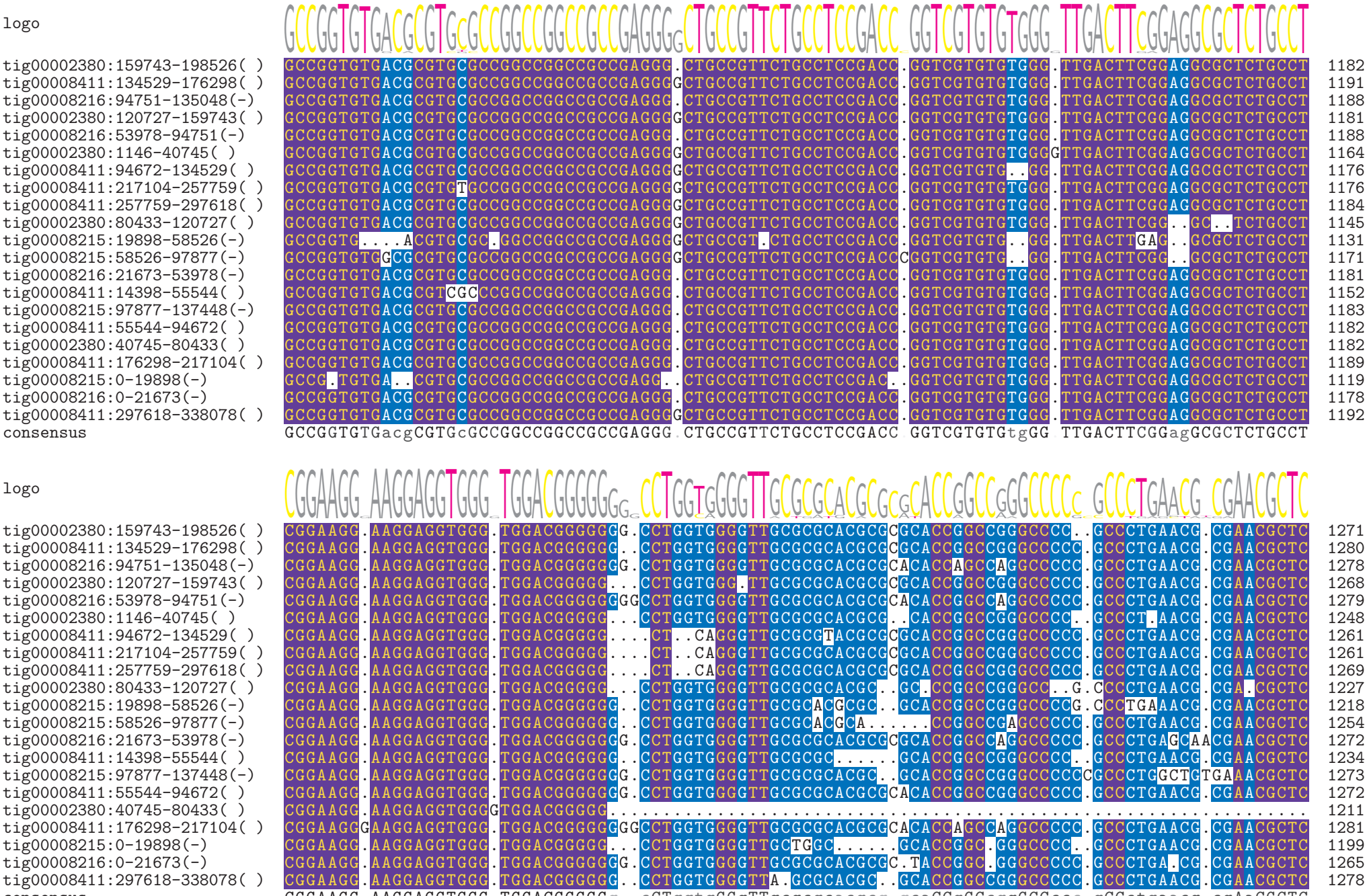

logo
tig00002380:159743-198526( ) GGGTCTCTGACCCACCCGGGGG..CGGCGGGG.AAG.CGGCGAGG.CCACCGTGCCCC.GTGCGCTCTCCGCTGCGGG.CGCCCGGGGCGGCCGC 274
tig00008411:134529-176298( ) GGGTCTCTGACCCACCCGGGGG..CGGCGGGG.AAGGCGGCGAGGGCCACCGTGCCCCCGTGCGCTCTCCGCTGCGGG.CGCCCGGGGCGGCCGC 277
tig00008216:94751-135048(-) GGGTCTCTGACCCACCCGGGGG..CGGCGGGG.AAGGCGGCGAGGGCCACCGTGCCCC.GTGCGCTCTCCGCTGCGGG.CGCCCGGGGCGGCCGC 276
tig00002380:120727-159743( ) GGGTCTCTGACCCACCCGGGGG..CGGCGGG..AAGGCGGCGAGGGCCACCGTGCCCCCGTGCGCTCTCCGCTGCGGG.CGCCTGGG.CGGCCGC 275
tig00008216:53978-94751(-) GGGTCTCTGACCCACCCGGGGG..CGGCGGGGGAAAACGGCGAGGGCCACCGTGCCCCCGTGCGCTCTCCGCTGCGGG.CGCCCGGGGCGGCCGC 278
tig00002380:1146-40745( ) GGGTCTCTGACCCACCCGGGG...CGGCGGGG..AAGCGGCGAGGGCCACCGTGCCCC.GTGCGCTCTCCGCTGCGGG.CGCCCGGGGCGGCCGC 269
tig00008411:94672-134529( ) GGGTCTCTGACCCACCTGGGG...CGGCGGGA..AGGCGGTGAGGGCCACCGTGCCCCCGTGCGCTCTCCGCTGCGGG.CGCCTGGG.CGGCCGC 273
tig00008411:217104-257759( ) GGGTCTCTGACCCACCTGGGG...CGGCGGGA..AGGCGGTGAGGGCCACCGTGCCCCCGTGCGCTCTCCGCTGCGGG.CGCCTGGG.CGGCCGC 274
tig00008411:257759-297618( ) GGGTCTCTGACCCACCTGGGG...CGGTGGGA..AGGCGGTGAGGGCCACCGTGCCCCCGTGCGCTCTCCGCTGCGGG.CGCCTGGG.CGGCTGC 273
tig00002380:80433-120727( ) GGGTCTCTGACCCACCCGGGGGCG......GC.G.GGCGGCGAGGGCCACCGTGCCCC.GTGCGCTCTCCGCTGCGGG.CGCCCGGG.CGGCCGC 269
tig00008215:19898-58526(-) GGGTCTCTGACCCACCCGGGGGCG......GG.AAGGCGGCGAGGG.CCACCGTGCCCC.GTGCGCTCTC.GCTGCGGG.CGCCCGGG.CGGCCGC 265
tig00008215:58526-97877(-) GGGTCTCTGACCCACCCGGGGGGGCGGCGGGG.AAAGCGGCGAGGG.CCACCGTGCCCC.GTGCGCTCTCCGCTGCGGG.CGCCCGGGGCGGCCGC 274
tig00008216:21673-53978(-) GGGTCTCTGACCCACCCGGGGG.GCGGCGGGG..AAGCGGCGAGGG.CCACCGTGCCCC.GTGCGCTCTCCGCTGCGGG.CGCCCGGGGCGGCCGC 274
tig00008411:14398-55544( ) GGGTCTCTGACCCACCC..GGGGG.GCGGCGGGG..AAGCGGCGAGGGCCACCGTGCCCC.GTGCGCTCTCCGCTGCGGG.CGCC.GGGGCGGCCGC 269
tig00008215:97877-137448(-) GGGTCTCTGACCCACCCGGGGGG.GCGGCGGGG.GAAGCGGCGAGGG.CCACCGTGCCCC.GTGCGCTCTCCGCTGCGGG.CGCCCGGGGCGAC.GC 274
tig00008411:55544-94672( ) GGGTCTCTGACCCACCCGGGGG..CGGCGGGG..AAGCGGCGAGGG.CCACCGTGCCCC.GTGCGCTCTCCGCTGCGGG.CGCCCGGGGCGGCCGC 273
tig00002380:40745-80433( ) GGGTCTCTGACCCACCCGGGGG..CGGCGGGG..AAGCGGCGAGGG.CCACCGTGCCCC.GTGCGCTCTCCGCTGCGGG.CGCCCGGGGCGGCCGC 273
tig00008411:176298-217104( ) GGGTCTCTGACCCACCCGGGGG..CGGCGGGGGAAAGCAGCGAGGGCCACCGTGCCCC.GTGCGCTCTCCGCTGCGGG.CGCCCGGGGCGGCCGC 276
tig00008215:0-19898(-) GGGTCTCTGACCCACCC..GGGG..CGGCGGGG..AAGCGGCGAGGGCCACCGTGCCCCCGTGCGCTCTCCGCTGCGGGGCGCCTGGG.....CGC 267
tig00008216:0-21673(-) GGGTCTCTGACCCACCC..GAGG..CGGCGGGG.GAAGCGGCGAAGGCCACCGTGCCCC.GTGCGCTCTCCGCTGCGGG.CGCCCGGGGCGGCCGC 274
tig00008411:297618-338078( ) GGGTCTCTGACCCACCCGGGGG..CGGCGGGG.AAGGCGGCGAGGGCCACCGTGCCCCCGTGCGCTCTCCGCTGCGGG.CGCCCGGGGCGGCCGC 277
consensus GGGTCTCTGACCCACCcgGGGg..cggcggGg..A.gCGGcGAGGgCCACCGTGCCCC GTGCGCTCTCCGCTGCGGG CGCCcGGGgCGgCcGC
logo
tig00002380:159743-198526( ) GACAACCCCACCCCGCTGGCTCCGTGCCGTGCGTGTCAGGCGTTCTCGTCTCC.GCGGG.GTTGTCCGCCGCCCCTTCCCC.GGAGTGGGGGGTT 366
tig00008411:134529-176298( ) GACAACCCCACCCCGCTGGCTCCGTGCCGTGCGTGTCAGGCGTTCTCGTCTCC.GCGGG.GTTGTCCGCCGCCCCTTCCCC.GGAGTGGGGG.TT 368
tig00008216:94751-135048(-) GACAACCCCACCCCGCTGGCTCCGTGCCGTGCGTGTCAGGCGTTCTCGTCTCC.GCGGG.GTTGTCCGCCGCCCCTTCCCC.GGAGTGGGGGGTT 368
tig00002380:120727-159743( ) GACAACCCCACCCCGCTGGCTCCGTGCCGTGCGTGTCAGGCGTTCTCGTCTCC.GCGGG.GTTGTCCGCCGCCCCTTCCCC.GGAGTGGGGG.TT 366
tig00008216:53978-94751(-) GACAACCC..ACCCGCTGGCTCCGTGCCGTGCGTGTCAGGCGTTCTCGTCTCC.GCGGG.GTTGTCCGCCGCCCCTTCCCCCGGAGTGGGGGGTT 369
tig00002380:1146-40745( ) GACAACC.......GCTGGCTCCGTGCCGTGCGTGTCAGGCGTTCTCGTCTCC.GCGGG.GTTGTCCGCCGCCCCTTCCCCGGAGGTGGGGG.TT 354
tig00008411:94672-134529( ) GACAACCCCACCCCGCTGGCTCCGTGCCGTGCGTGTCAGGCGTTCTCGTCTCC.GCGGG.GTTGTCCGCCGCCCCTTCCCC.GGAGTGGGGG.TT 364
tig00008411:217104-257759( ) GACAACCCCACCCCGCTGGCTCCGTGCCGTGCGTGTCAGGCGTTCTCGTCTCC.GCGGG.GTTGTCCGCCGCCCCTTCCCC.GGAGTGGGGG.TT 365
tig00008411:257759-297618( ) GATAACCCCACCCCGCTGGCTCCGTGCCGTGCGTGTCAGGCGTTCTCGTCTCC.GCGGG.GTTGTCCGCCGCCCCTTCCCC.GGAGTGGGGG.TT 364
tig00002380:80433-120727( ) GACAACCC.ACCC....GGCTCCGTGCCGTGCGTGTCAGGCGTTCTCGTCTCC.GCGGGGGTTGTCCGCCGCCCCTTCCCC..GGG.TGGGGGTT 355
tig00008215:19898-58526(-) GACAACCCCACCCCGCTGGCTCCGTGCCGTGCGTGTCAGGCGTTCTCGTCTCC.GCGG..GTTGTCCGCCGCCCCTTCCCC..GGGGTGGGGGTT 355
tig00008215:58526-97877(-) GACAACCCCACCC.GCTGGCTCCGTGCCGTGCGTGTCAGGCGTTCTCGTCTCC.GCGGG.GTTGTCCGCCGCCCCTTCCCG..GAG.TGGGGGTT 363
tig00008216:21673-53978(-) GACAACCC.ACCC.GCTGGCTCCGTGCCGTGCGTGTCAGGCGTTCTCGTCTCC.GCGGG.GTTGTCCGCCGCCCCTTCCCG..GAGTGGGGGGTT 363
tig00008411:14398-55544( ) GACAACCC.ACCC.GCTGGCTCCGTGCCGTGCGTGTCAGGCGTTCTCGTCTCC.GCGGG.GTTGTCCGCCGCCCC.TTCCCG..GAGTGGGGG.TT 356
tig00008215:97877-137448(-) GACAACCC.ACCC.GCTGGCTCCGTGCCGTGCGTGTCAGGCGTTCTCGTCTCCCGCGGG.GTTGTCCGCCGCCCCTTCCCG..GAGTGGGGGGTT 364
tig00008411:55544-94672( ) GACAACCC..ACCCGCTGGCTCCGTGCCGTGCGTGTCAGGCGTTCTCGTCTCC.GCGGG.GTTGTCCGCCGCCCCTTCCCC.GGAGTGGGGGGTT 363
tig00002380:40745-80433( ) GACAACCC..ACCCGCTGGCTCCGTGCCGTGCGTGTCAGGCGTTCTCGTCTCC.GCGGG.GTTGTCCGCCGCCCCTTCCCC.GGAGTGGGGG.TT 362
tig00008411:176298-217104( ) GACAACCC..ACCCGCTGGCTCCGTGCCGTGCGTGTCAGGCGTTCTCGTCTCC.GCGGG.GTTGTCCGCCGCCCCTTCCCCCGGAGTGGGGGGTT 367
tig00008215:0-19898(-) GACAACCC.ACCCCGCTGGCTCCGTGCCGTGCGTGTCAGGCGTTCTCGTCTCC.GCGGG.GTTGTCCGCCGCCCCTTCCCG..GAGTGGGGG.TT 356
tig00008216:0-21673(-) GACAACCC..ACCCGCTGGCTCCGTGCCGTGCGTGTCAGGCGTTCTCGTCTCCCGCGGG.GTTGTCCGCCGCCCCTTCCCG..GAGTGGGGGGTT 364
tig00008411:297618-338078( ) GACAACCCCACCCCGCTGGCTCCGTGCCGTGCGTGTCAGGCGTTCTCGTCTCC.GCGGG.GTTGTCCGCCGCCCCTTCCCC.GGAGTGGGGGGTT 369
consensus GACAACCC.acCCcGCTGGCTCCGTGCCGTGCGTGTCAGGCGTTCTCGTCTCC GCGGG GTTGTCCGCCGCCCCTTCCCc gGaGtgGGGG.TT

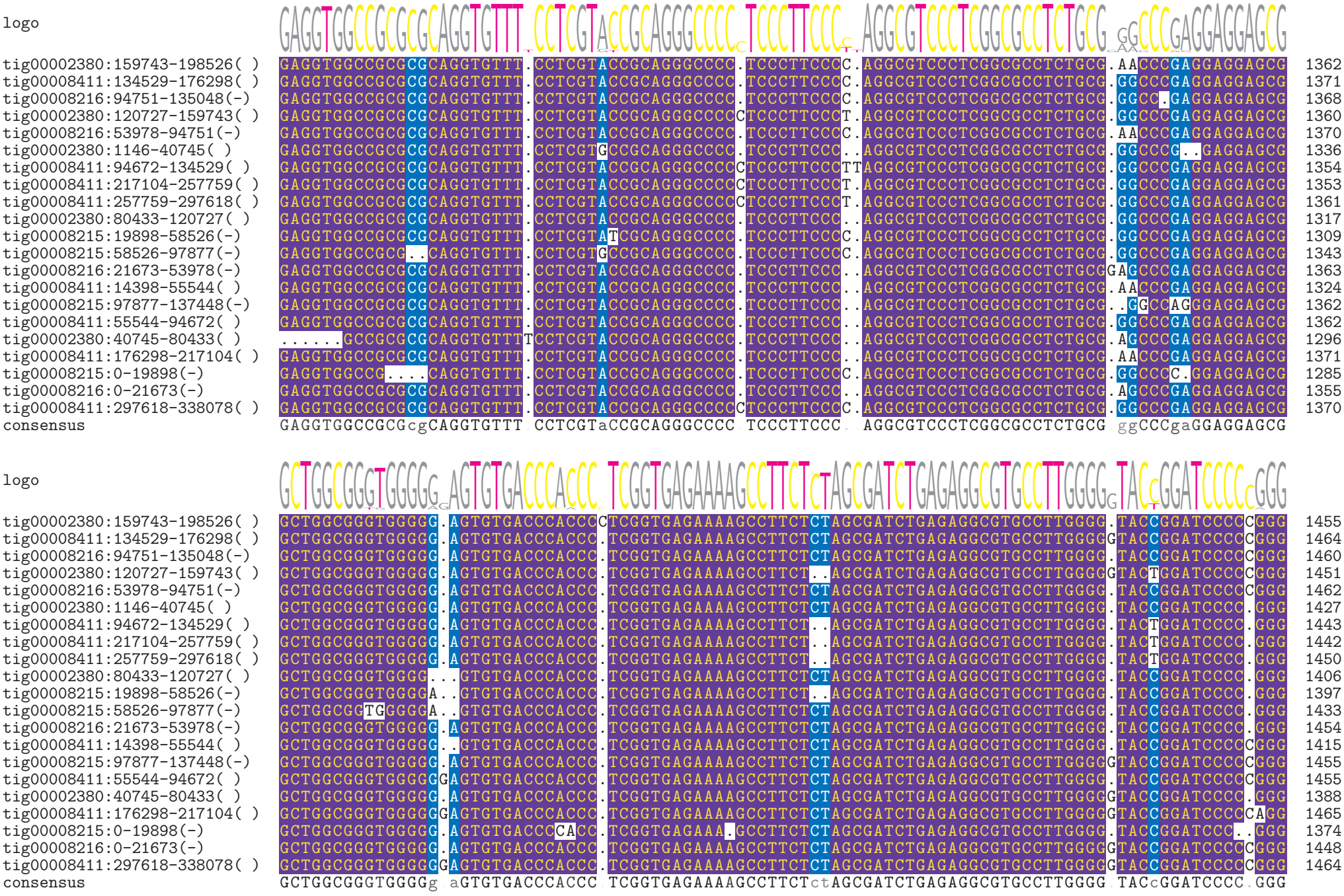

logo
tig00002380:159743-198526( ) GGCCGGAGCCGATCGGCTCGCTGGCCGGCCGGCCGGCCTCCGCTCCCGGGGG..CTCTTCGTGATCGATGTGGTGACGTCGTGCTCTCCCGGGCC 459
tig00008411:134529-176298( ) GGCCGGAGCCGATCGGCTCGCTGGCCGGCCGGCCGGCCTCCGCTCCCGGGGGG.CTCTTCGTGATCGATGTGGTGACGTCGTGCTCTCCCGGGCC 462
tig00008216:94751-135048(-) GGCCGGAGCCGATCGGCTCGCTGGCCGGCCGGCCGGCCTCCGCTCCCGGGGGG.CTCTTCGTGATCGATGTGGTGACGTCGTGCTCTCCCGGGCC 462
tig00002380:120727-159743( ) GGCCGGAGCCGATCGGCTCGCTGGCCGGCCGGCCGGCCTCCGCTCCCGGGGGG.CTCTTCGTGATCGATGTGGTGACGTCGTGCTCTCCCGGGCC 460
tig00008216:53978-94751(-) GGCCGGAGCCGATCGGCTCGCTGGCCGACCGGCCGGCCTCCCGCTCCAGGGGG.CTCTTCGTGATCGATGTGGTGACGTCGTGCTCTCCCGGGCC 463
tig00002380:1146-40745( ) GGCCGGAGCCGATCGGCTCGCTGGCCGGCCGGCCGGCCTCCCGCTCCGGGGG..CTCTTCGTGATCGATGTGGTGACGTCGTGCTCTCCCGGGCC 447
tig00008411:94672-134529( ) GGCCGGAGCCGATCGGCTCGCTGGCCGGCCGGCCGGCCTCCGCTCCCGGGGGG.CTCTTCGTGATCGATGTGGTGACGTCGTGCTCTCCCGGGCC 458
tig00008411:217104-257759( ) GGCTGGAGCCGATCGGCTCGCTGGCCGGCCGGCCGGCCTCCGCTCCCGGGGGG.CTCTTCGTGATCGATGTGGTGACGTCGTGCTCTCCCGGGCC 459
tig00008411:257759-297618( ) GGCCGGAGCCGATCGGCTCGCTGGCCGGCCGGCCGGCCTCCGCTCCCGGGGGG.CTCTTCGTGATCGATGTGGTGACGTCGTGCTCTCCCGGGCC 458
tig00002380:80433-120727( ) GGCCGGAGCCGATCGGCTCGCTGGCCGGCCGGCCGGCCTCCGCTCCCGGGGG..CTCTTCGTGATCGATGTGGTGACGTCGTGCTC..CCGGGCC 446
tig00008215:19898-58526(-) GGCCG.AGCCGATCGGCTCGCTGGCCGGCCGGCCGGCCTCCGCTCCCGGGGG..CTCTTCGTGATCGATGTGGTGACGTCGTGCTCT.CCGGGCC 446
tig00008215:58526-97877(-) GGCGG.AGCCGATCGGCTCGCTGGCCGGCCGGCC...TCCCGCTCCAGGGGG..CTCTTCGTGATCGATGTGGTGACGTCGTGCTCTCCCGGGCC 452
tig00008216:21673-53978(-) GGCCGGAGCCGATCGGCTCGCTGGCCGGCCGGCCGGCCTCCGCTCCAGGGGG..CTCTTCGTGATCGATGTGGTGACGTCGTGCTCTCCCGGGCC 456
tig00008411:14398-55544( ) GGC.GGAGCCGATCGGCTCGCTGGCCGGCCGGCCGGCCTCCGCTCCCGGGGG..CTCTTCGTGATCGATGTGGTGACGTCGTGCTCTCCCGGGCC 448
tig00008215:97877-137448(-) GGCCGGAGCCGATCGGCTCGCTGGCCGGCCGGCCGGCCTCCGCTCCAGGGGG..CTCTTCGTGATCGATGTGGTGACGTCGTGCTCTCCCGGGCC 457
tig00008411:55544-94672( ) GGCCGGAGCCGATCGGCTCGCTGGCCGGCCGGCCGGCCTCCGCTCCCGGGGG..CTCTTCGTGATCGATGTGGTGACGTCGTGCTCTCCCGGGCC 456
tig00002380:40745-80433( ) GGCCGGAGCCGATCGGCTCGCTGGCCGGCCGGCCGGCCTCCGCTCCCGGGGG..CTCTTCGTGATCGATGTGGTGACGTCGTGCTCTCCCGGGCC 455
tig00008411:176298-217104( ) GGCCGGAGCCGATCGGCTCGCTGGCCGGCCGGCCGGCCTCCGCTCCCAGGGGG.CTCTTCGTGATCGATGTGGTGACGTCGTGCTCTCCCGGGCC 461
tig00008215:0-19898(-) GGC..GAGCCGATCGGCTCGCTGGCCGGCCGGCCGGCCTCCGCTCCCGGGG...CTCTTCGTGATCGATGTGGTGACGTCGTGCTCTCCCGGGC. 445
tig00008216:0-21673(-) GGC..GAACCGATCGGCTCGCTGGCCGGCCGGCCGGCCTCCCGCTCCAGGGGG.CTCTTCGTGATCGATGTGGTGACGTCGTGCTCTCCCGGGCC 456
tig00008411:297618-338078( ) GGCCGGAGCCGATCGGCTCGCTGGCCGGCCGGCCGGCCTCCGCTCCCGGGGGGCTCTTCGTGATCGATGTGGTGACGTCGTGCTCTCCCGGGCC 464
consensus GGCcggAGCCGATCGGCTCGCTGGCCGGCCGGCCGGCCTCCgctcCcgGGGG. CTCTTCGTGATCGATGTGGTGACGTCGTGCTCTcCCGGGCC
logo
tig00002380:159743-198526( ) GGG.TCCGAG...CCGCGACGG.GCGAGGGGCGGACGTTCGTGGCGA....ACGGGACCGTCCTTCTCGCTCCGCCC.GCGAAGGTCCC.TCATC 543
tig00008411:134529-176298( ) GGG.TCCGAG...CCGCGACGG.GCGAGGGGCGGACGTTCGTGGCGA....ACGGGACCGTCCTTCTCGCTCCGCCCCGCGGGGGTCCCCTCGTC 548
tig00008216:94751-135048(-) GGG.TCCGAG...CCGCGACGG.GCGAGGGGCGGACGTTCGTGGCGA....ACGGGACCGTCCTTCTCGCTCCGCCCCGCGGGGGTCCC.TCATC 547
tig00002380:120727-159743( ) GGG.TCCGAG...CCGCGACGG.GCGAGGGGCGGACGTTCGTGGCGA....ACGGGACCGTCCTTCTCGCTCCGCCCCGCGGGGGTCCC.CTCGT 545
tig00008216:53978-94751(-) GGG.TCCGAG...CCGCGACGG.GCGAGGGGCGGACGTTCGTGGCGA....ACGGGACCGTCCTTCTCGCTCCGCCC.GCGAAAGTCCC.TCATC 547
tig00002380:1146-40745( ) GGG.TCCGAG...CCGCGACGG.GCGAGG..CGGACGTTCGTGGCGA....ACAGGACCGTCCTTCTCGCTCCGCCC.GCGG.GGTCCC.TCGTC 528
tig00008411:94672-134529( ) GGG.TCCGAG...CCGCGACGG.GCGAGGGGCGGACGTTCGTGGCGA....ACGGGACCGTCCTTCTCGCTCCGCCCCGCGGGGGTCCCCTCGT. 543
tig00008411:217104-257759( ) GGG.TCCGAG...CCGCGACGG.GCGAGGGGCGGACGTTCGTGGCGA....ACGGGACCGTCCTTCTCGCTCCGCCCCGCGGGGGTCCC.TCGT. 543
tig00008411:257759-297618( ) GGG.TCCGAG...CCGCGACGG.GCGAGGGGCGGACGTTCGTGGCGA....ACGGGACCGTCCTTCTCGCTCCGCCCCGCGGGGGTCCCCTCGT. 543
tig00002380:80433-120727( ) GGG.TCCGAG...CCGCGACGGGCGAGGGGCGGACGTTCGTGGCGA....ACGGGACCGTCCTTCTCGCTCCGCCC.GTCC.....CC.TCGTC 526
tig00008215:19898-58526(-) GGG.TCCGAG...CGGCGGAGG.............CGTTCGTGGCGA....ACGGGACCGTCCTTC..GCTCCGCCC.GCGG.....TC.CCCTC 511
tig00008215:58526-97877(-) GGG.TCCGAGGCACGACGGAGGCGAGGGAAGCGGGCGTTCGTGGCGA....ACGGGACCGTCCTTCTCGCTCCGCCC.GCGGC...GTC.CCCTC 537
tig00008216:21673-53978(-) GGGGTCCGAG...CCGCGACGG.GCGGGGGGCGGACGTTCGTGGCGA....ACGGGACCGTCCTTCTCGCTCCGCCC.GCGAAAGTCCC.TCGTC 541
tig00008411:14398-55544( ) GGG.TCCGAG...CCGCGACGG.GCGAGGGGCA...GTTCGTGGCGA....ACGGGACCGTCCTTCTCGCTCCGCCC.GCGGG.GTCCC.TCGTC 528
tig00008215:97877-137448(-) GGG.TCCGAG...CCGCGACGG.GCGAGGGGCGGACGTTCGTGGCGA....ACGGGACCGTCCTTCTCGCTCCGCCC.GCGAGGTCCCC.TCGTC 541
tig00008411:55544-94672( ) GGG.TCCGAG...CCGCGACGG.GCGAGGGGCGGACGTTCGTGGCGA....ACGGGACCGTCCTTCTCGCTCCGCCC.GCGAAGGTCCC.TCATC 540
tig00002380:40745-80433( ) GGG.TCCGAG...CCGCGACGGGGCGAGGGGCGGACGTTCGTGGCGA....ACGGGACCGTCCTTCTCGCTCCGCCCCGCGAA.GTCCC.TCGTC 540
tig00008411:176298-217104( ) GGG.TCCGAG...CCGCGACGGGCGAGGGAGCGGACGTTCGTGGCGA....ACGGGACCGTCCTTCTCGCTCCGCCC.GCGAAAGTCCC.TCATC 546
tig00008215:0-19898(-) GGG.TCCGAG...CCGCGACGG...GCGAGGCGGACGTTCGTGGCGGCAGGACGGGAC.GTCCCTC.CGCTCCGCCCGGCG....TCCC.TCGTC 526
tig00008216:0-21673(-) GGG.TCCGAG...CCGCGGCAG.AGGCGAGGCGGACGTTCGTGGCGA....GCGGGACCGTCCTTCTCGCTCCGCCC.GCGGCGTCCCC.TCATC 540
tig00008411:297618-338078( ) GGG.TCCGAG...CCGCGACGG.GCGAGGGGCGGACGTTCGTGGCGA....ACGGGACCGTCCTTCTCGCTCCGCCCCGCGGGGTCCCCTCGTC 550
consensus GGG TCCGAG...CcGCGacGG.gcgaGgggCggaCGTTCGTGGCGA....ACGGGACCGTCCTTCtCGCTCCGCCC.GCG...gtccC.tC.Tc

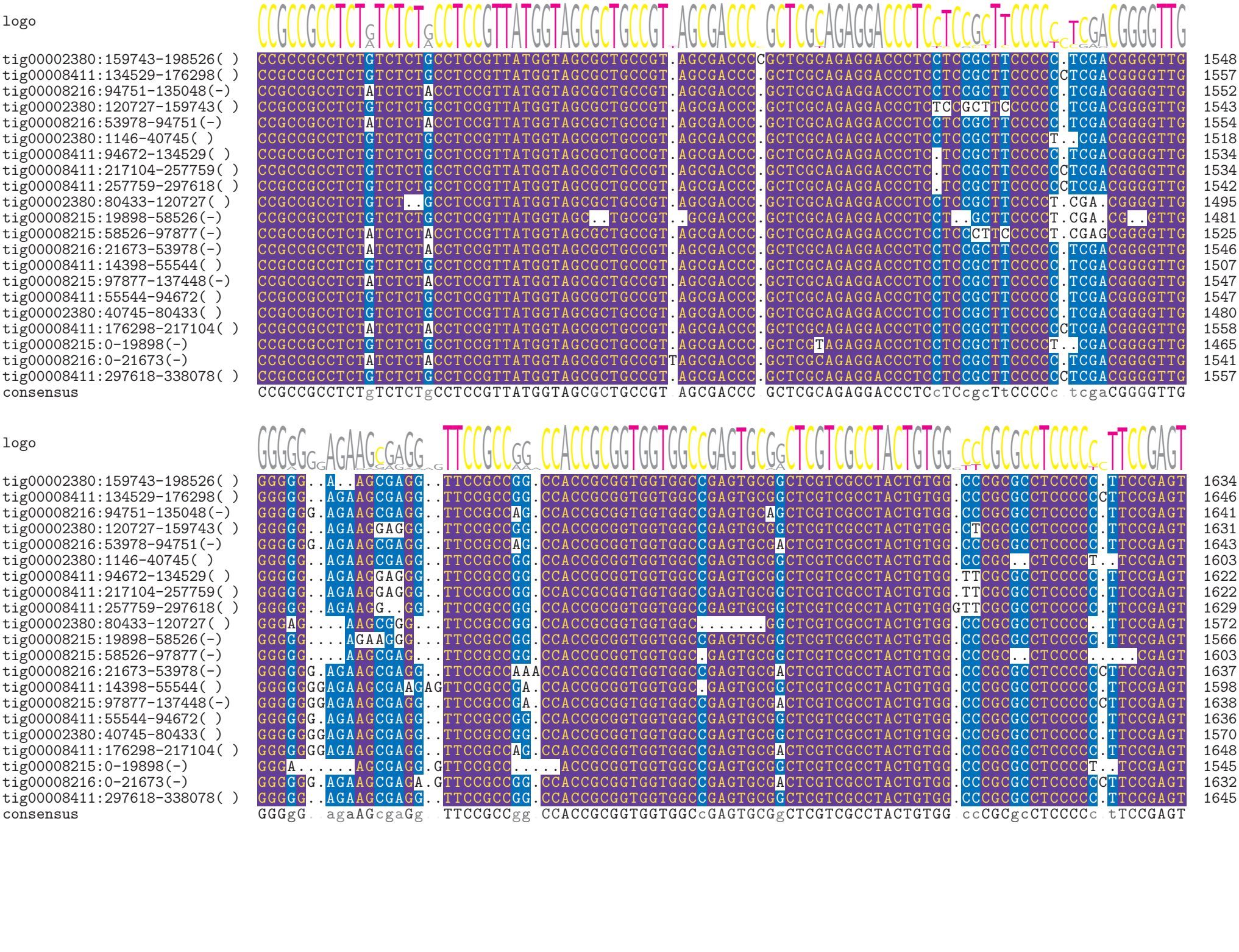

logo
tig00002380:159743-198526( ) TCTCC.TCTCCCCGCCCGCCGGCGGTGCGTGT..GGGAAGGCGTGGGGTGCGGACCCCAGCCCGACCTCGCCGTCCCGCCCGCCGCCTTCTGCGT 635
tig00008411:134529-176298( ) TCTCC.TCTCCCCGCCCGCCGGCGGTGCGTGT..GGGAAGGCGTGGGGTGCGGACCCCGGCCCGACCTCGCCGTCCCGCCCGCCGCCTTCTGCGT 640
tig00008216:94751-135048(-) TCTCC.TCTCCCCGCCCGCCGGCGGTGCGTGT..GGGAAGGCGTGGGGTGCGGACCCCAGCCCGACCTCGCCGTCCCGCCCGCCGCCTTCTGCGT 639
tig00002380:120727-159743( ) TCTCC.TCTCCCCGCCCGCCGGCGGTGCGTGT..GGGAAGGCGTGGG.TGCGGACCCCGGCCCGACCTCGCTGTCCCGCCCGCCGCCTTCTGCGT 636
tig00008216:53978-94751(-) TCTCC.TCTCCCCGCCCGCCGGCGGTGCGTGT..GGGAAGGCGTGGGGTGCGGACCC.AGCCCGACCTCGCCGTCCCGCCCGCCGCCTTCTGCGT 638
tig00002380:1146-40745( ) TCTCC.TCTCCCCGCCCGCCGGCGGTGCGTGT..GGGA.GGCGTGGGGTGCGGACCCCGGCCCGACCTCGCCGTCCCGCCCGCCGCCTTCTGCGT 619
tig00008411:94672-134529( ) TCTCC.TCTCCCCGCCCGCCGGCGGTGCGTGT..GGGAAGGCGTGGG.TGCGGACCCCGGCCCGACCTCGTCGTCCCGCCCGCCGCCTTCTGCGT 634
tig00008411:217104-257759( ) TCTCC.TCTCCCCGCCCGCCGGCGGTGCGTGT..GGGAAGGCGTGGG.TGCGGACCCCGGCCCGACCTCGCTGTCCCGCCCGCCGCCTTCTGCGT 634
tig00008411:257759-297618( ) TCTCC.TCTCCC.GCCCGCCGGCGGTGCGTGT..GGGAAGGCGTGGG.TGCGGACCCCGGCCCGACCTCGCTGTCCCGCCCGCCGCCTTCTGCGT 633
tig00002380:80433-120727( ) TCTCC.TCTCCCCGCCCGCCGGCGGTGCGTG....GGAAGGCGTGG..TGCGGACCC.GGCCCGACCTCGCCGTCCCGCCCGCCGCCTTCTGCGT 613
tig00008215:19898-58526(-) GTCTC.TCTCTCCGCCCGCCGGCGGTGCGTGT...GGAAGGCGTGGGGTGCGGACCC.GGCCCGACCTCGC.GTCCCGCCCGCCGCCTTCTGCGT 600
tig00008215:58526-97877(-) TCTCC.TCTCCCCGCCCGCCGGCGGTGCGTGTGTGGGAAGGCGTGGGGTGCGGACCC.GGCCCGACCTCGCCGTCCCGCCCGCCGCCTTCTGCGT 630
tig00008216:21673-53978(-) TCTCC.TCTCCCCGCCCGCCGGCGGTGCGTGT..GGGAAGGCGTGGGGTGCGGACCC.AGCCCGACCTCGCCGTCCCGCCCGCCGCCTTCTGCGT 632
tig00008411:14398-55544( ) TCTCC.TCTCCCCGCCCGCCGGCGGTGCGTGT..GGGAAGGCGTGGGGTGCGGACCC.GGCCCGACCTCGCCGTCCCGCCCGCCGCCTTCTGCGT 619
tig00008215:97877-137448(-) TCTCC.TCTCCCCGCCCGCCGGCGGTGCGTGT..GGGAAGGCGTGGGGTGCGGACCC.AGCCCGACCTCGCCGTCCCGCCCGCCGCCTTCTGCGT 632
tig00008411:55544-94672( ) TCTCC.TCTCCCCGCCCGCCGGCGGTGCGTGT..GGGAAGGCGTGGGGTGCGGACCCCAGCCCGACCTCGCCGTCCCGCCCGCCGCCTTCTGCGT 632
tig00002380:40745-80433( ) TCTCC.TCTCCCCGCCCGCCGGCGGTGCGTGT..GGGAAGGCGTGGGGTGCGGACCCCGGCCCGACCTCGCCGTCCCGCCCGCCGCCTTCTGCGT 632
tig00008411:176298-217104( ) TCTCC.TCTCCCCGCCCGCCGGCGGTGCGTGT..GGGAAGGCGTGGGGTGCGGACCCCAGCCCGACCTCGCCGTCCCGCCCGCCGCCTTCTGCGT 638
tig00008215:0-19898(-) TCTCCCTCTCCCCGCCCG...GCGGTGCGTGT...GGGAAGCGTGGG.TGCGGACCC.CGCCCGACCTCGCCGTCC.GCCCGC..CCTTCTGCGT 610
tig00008216:0-21673(-) TCTCC.TCTCCCCGCCCGCCGGCGGTGCGTGT..GGGAAGGCGTGGGGTGCGGACCC.AGCCCGACCTCGCCGTCCCGCCCGCCGCCTTCTGCGT 631
tig00008411:297618-338078( ) TCTCT...CTCCCCGCCCGCCGGCGGTGCGTGT..GGGAAGGCGTGGGGTGCGGACCCCGGCCCGACCTCGCCGTCCCGCCCGCCGCCTTCTGCGT 640
consensus TCTCC.TCTCCCCGCCCGCCGGCGGTGCGTGT..gGGAAGGCGTGGGgTGCGGACCC..GCCCGACCTCGCcGTCCCGCCCGCCGCCTTCTGCGT
logo
tig00002380:159743-198526( ) CGCGGGGTGCGGGCCGGCGGGGTCCTCTGACGCGGCAGACAGCCCTCGCTGTCGCCTCCAGTGG.TTGTCGACTTGCGGGCGGCCCCCCTCCGCG 729
tig00008411:134529-176298( ) CGCGGG.TGCGGGCCGGCGGGGTCCTCTGACGCGGCAGACAGCCCTCGCTGTCGCCTCCAGTGG.TTGTCGACTTGCGGGCGGCCCCC.TCCGCG 732
tig00008216:94751-135048(-) CGCGGG.TGCGGGCCGGCGGGGTCCTCTGACGCGGCAGACAGCCCTCGCTGTCGCCTCCAGTGG.TTGTCGACTTGCGGGCGGCCCCCCTCCGCG 732
tig00002380:120727-159743( ) CGCGGG.TGCGGGCCGGCGGGGTCCTCTGACGCGGCAGACAGCCCTCGCTGTCGCCTCCAGTGG.TTGTCGACTTGCGGGCGGCCCCC.TCCGCG 728
tig00008216:53978-94751(-) CGCGGG.TGCGGGCCGGCGGGGTCCTCTGACGCGGCAGACAGCCCTCGCTGTCGCCTCCAGTGA.TTGTCGACTTGCGGGCGGCCCCCCTCCGCG 731
tig00002380:1146-40745( ) CGCGGG.TGCGGGCCGGCGGGGTCCTCTGACGCGGCAGACAGCCCTCGCTGTCGCCTCTAGTGG.TTGTCGACTTGCGGGCGGCCCCC.TCCGCG 711
tig00008411:94672-134529( ) CGCGGG.TGCGGGCCGGCGGG.TC.TCTGACGCGGCAGACAGCCCTCGCTGTCGCCTCCAGTGG.TTGTCGACTTGCGGGCGGCCCC..TCCGCG 723
tig00008411:217104-257759( ) CGCGGG.TGCGGGCCGGCGGG.TCCTCTGACGCGGCAGACAGCCCTCGCTGTCGCCTCCAGTGG.TTGTCGATTTGCGGGCGGCCCC..TCCGCG 724
tig00008411:257759-297618( ) CGCGGG.TGCGGGCCGGCGGG.GTCTCTGACGCGGCAGACAGCCCTCGCTGTCGCCTCCAGTGG.TTGTCGACTTGCGGGCGGCCCCC.TCCGCG 724
tig00002380:80433-120727( ) CGCGGG.TGCGGGCCGGCG.GGTCCTCTGACGCGGCAGACAGCCCTCGCTGTCGCCTCCAGTGG.TTGTCGACTTGCGGGGCGG.CCC.TCCGCG 703
tig00008215:19898-58526(-) CGCGGG..GTGGCCGGGCG.GGGTCTCTGACGCGGTAGACAGCCCTCGCTGTCGCCTCCAGTGG.TTGTCGACTTGCGGGCGGC.CCC.TCCGCG 689
tig00008215:58526-97877(-) CGCGGT..GCGGGCAGCGG.GGTCCTCTGACGCGGCAGACAGCCCTCGCTGTCGCCTCCAGTGAATTGTCGACTTGCGGGCGGC.CCCCTCCGCG 721
tig00008216:21673-53978(-) CGCGGG.TGCGGGCCGGCGGGGTCCTCTGACGCGACAGACAGCCCTCGCTGTCGCCTCCAGTGA.TTGTCGACTTGCGGGCGGCCCCCTCCGCG 725
tig00008411:14398-55544( ) CGCGG..TGCGGGC.GGCGGGGTCCT..GACGCGGCAGACAGCCCTCGCTGTCGCCTCCAGTGG.TTGTCGACTTGCGGGC....CCCCTCCGCG 704
tig00008215:97877-137448(-) CGCGGGGTGCGGGCCGGCGAGGTCCTCTGACGCGACAGACAGCCCTCGCTGTCGCCTCCAGTGA.TTGTCGACTTGCGGGCGGCCCCCTCCGCG 726
tig00008411:55544-94672( ) CGCGGG.TGCGGGCCGGCGGGGTCCTCTGACGCGGCAGACAGCCCTCGCTGTCGCCTCCAGTGG.TTGTCGACTTGCGGGCGGCCCCCCTCCGCG 725
tig00002380:40745-80433( ) CGCGGGGTGCGGGCCGGCGGGGTCCTCTGACGCGGCAGACAGCCCTCGCTGTCGCCTCCAGTGG.TTGTCGACTTGCGGGCGGCCCCCCTCCGCG 726
tig00008411:176298-217104( ) CGCGGG.TGCGGGCCGGCAGGGTCCTCTGACGCGGCAGACAGCCCTCGCTGTCGCCTCCAGTGA.TTGTCGACTTGCGGGCGGCCCCCCTCCGCG 731
tig00008215:0-19898(-) CGCGGG.TGCGGGCCGGCGGGGTCCTCTGACGCG..AGACAGCCCTCGCTGTCGC.....GTGG.TTGTCGACTTGCGGGCGGCCCC..TCCGCG 694
tig00008216:0-21673(-) CGCGAG.TGCGGGCAGCGGGAGTCCTCTGACGCGACAGACAGCCCTCGCTGTCGCCTCCAGTGA.TTGTCGACTTGCGGGCGGCCCCCCTCCGCG 724
tig00008411:297618-338078( ) CGCGGGGTGCGGGCCGGCGGGGTCCTCTGACGCGGCAGACAGCCCTCGCTGTCGCCTCCAGTGG.TTGTCGACTTGCGGGCGGCCCCC.TCCGCG 733
consensus CGCGGg tGCGGGCcGgcGgGgtcCTCTGACGCGgcAGACAGCCCTCGCTGTCGCCTCcAGTGg TTGTCGACTTGCGGGCgGcccCCc.TCCGCG

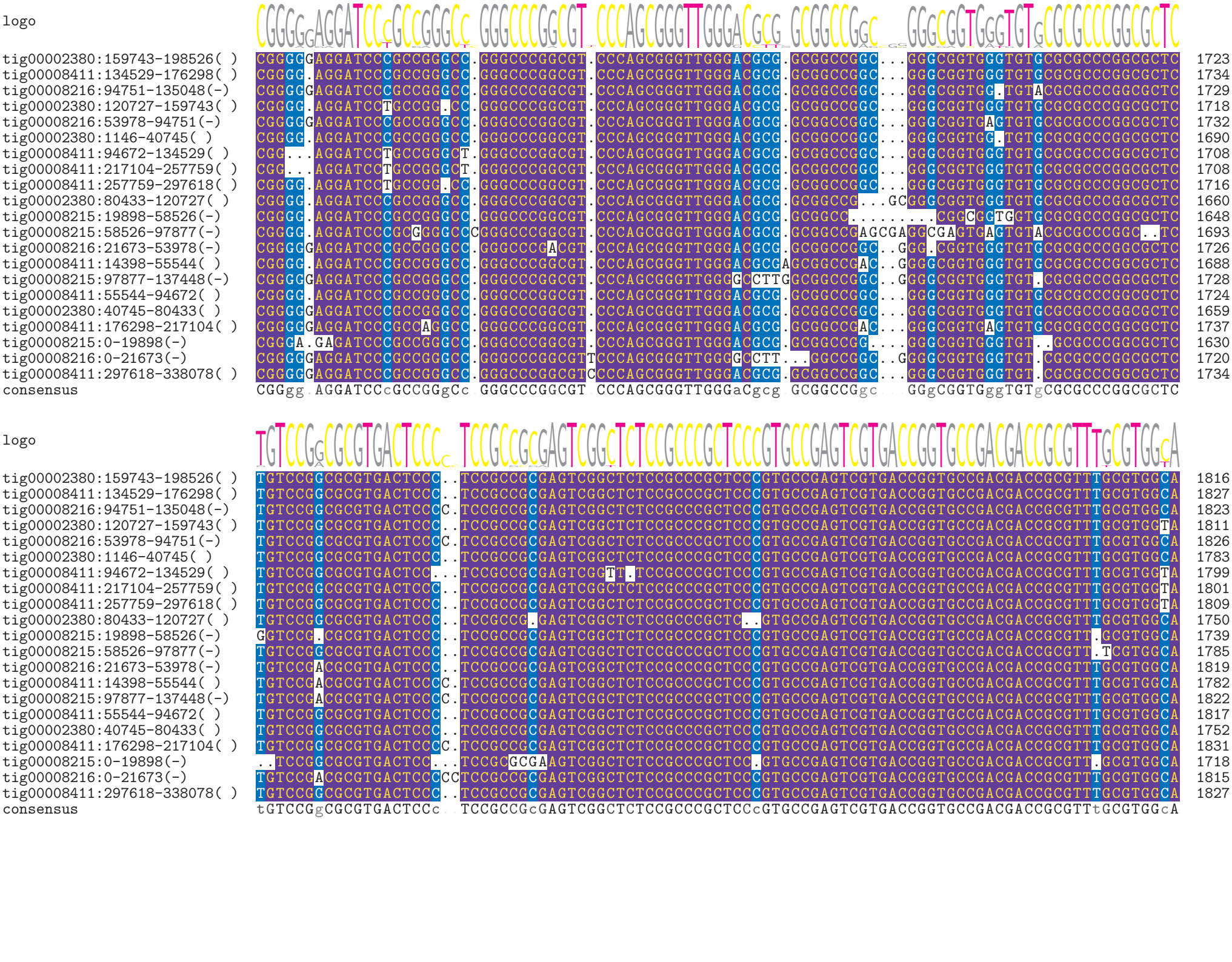

logo
tig00002380:159743-198526( ) GCGGTGGGGTGCCGTCCCGCCGGCCCGTCG TGCTGCCCTCTCGGGGGG TTTGCGCGAGCGTCG CTCCGCCTGGGC CCTTGCGGTGCTCC 817
tig00008411:134529-176298( ) GCGGTGGGGGTGCCGTCCCGCCGGCCCGTCG TGCTGCCCTCTCGGGGGG TTTGCGCGAGCGTCGGCTCCGCCTGGGC CCTTGCGGTGCTCC 823
tig00008216:94751-135048(-) GCGGTGGGGGTGCCGTCCCGCCAGCCCATCG TGCTGCCCTCTCGGGGGG TTTGCGCGAGCGTCGGCTCCGCCTGGGC CCTTGCGGTGCTCC 822
tig00002380:120727-159743( ) GCGGTGGGGGTGCCGTCCCGCCGGCCCGTCG TGCTGCCCTCTCGGGGGG TTTGCGCGAGCGTCGGCTCCGCCTGGGC CCTTGCGGTGCTCC 819
tig00008216:53978-94751(-) GCGGTGGGGGTGCCGTCCCGCCAACCCATCG TACTGCCCTCTCGGGGGGGTTTGCGCGAGCGTCGGCTCCGCCTGGGC CCTTGCGGTGCTCC 822
tig00002380:1146-40745( ) GCGGTGGGGGTGCCGTCCCGCCGGCCCGTCG TGCTGCCCTCTCGGGGGG TTTGCGCGAGCGTCGGCTCCGCCTGGGC CCTTGCGGTGCTCC 800
tig00008411:94672-134529( ) GCGGTGGGGGTGCCGTCCCGCCGGCCCGTCG TGCTGCCCTCTCGGGGGG TTTGCGCGAGCGTCGGCTCCGCCTGGGCTCCTTGCGGTGCTCC 815
tig00008411:217104-257759( ) GCGGTGGGGGTGCCGTCCCGCCGGCCCGTCG TGCTGCCCTCTCGGGGGG TTTGCGCGAGCGTCGGCTCCGCCTGGGC CCTTGCGGTGCTCC 815
tig00008411:257759-297618( ) GCGGTGGGGGTGCCGTCCCGCCGGCCCGTCG TGCTGCCCTCTCGGGGGG TTTGCGCGAGCGTCGGCTCCGCCTGGGC CCTTGCGGTGCTCC 815
tig00002380:80433-120727( ) GCGGTGGGGGTGCCGTCCCGCCGGCCCGTCG TGCTGCCCTCT..CGGGGG TTTGCGCGAGCGTCGGCTCCGCCTGGGC CCTTGCGGTGCTCC 791
tig00008215:19898-58526(-) GCGGTGGGGGTGCCGTCCCGCCGGCCCGTCG TGCTGCCCCTC..GGGGGG TTTGCGCGAGCGTCGGCTCCGCCTGGGC CCTTGCGGTGCTCC 777
tig00008215:58526-97877(-) GCGGTGGGGGTGCCGTCCCGCCGGCCCATCG TGCTGCCCTCTCGGGGGG TTTGCGCGCGCGTCGGCTCCGCCTGGGC CCTTGCGGTGCTCC 810
tig00008216:21673-53978(-) GCGGTGGGGGTGCCGTCCCGCCGACCCATCG TACTGCCCTCTCGGGGGGGTTTGCGCGAGCGTCGGCTCCGCCTGGGC CCTTACGGTGCTCC 817
tig00008411:14398-55544( ) GCGGTGGGGGTGCCGTCCCGCCAACCCATCGATGCTGCCCTCTCGGGGG TTTGCGCGCGCGTCGGCTCCGCCTGGGC CCTTGCGGTGCTCC 793
tig00008215:97877-137448(-) AGCGGTGGGGGTGCCGTCCCGCCGACCCGTCG TACTGCCCTCTCGGGGGGGTTTGCGCGAGCGTCGGCTCCGCCTGGGC CCTTACGGTGCTCC 819
tig00008411:55544-94672( ) GCGGTGGGGGTGCCGTCCCGCCGGCCCGTCG TGCTGCCCTCTCGGGGGG TTTGCGCGAGCGTCGGCTCCGCCTGGGC CCTTGCGGTGCTCC 816
tig00002380:40745-80433( ) GCGGTGGGGGTGCCGTCCCGCCGGCCCGTCG TGCTGCCCTCTCGGGGGGGTTTGCGCGAGCGTCG CTCCGCCTGGGC CCTTGCGGTGCTCC 817
tig00008411:176298-217104( ) GCGGTGGGGGTGCCGTCCCGCCAGCCCATCG TACTGCCCTCTCGGGGGGGTTTGCGCGAGCGTCGGCTCCGCCTGGGC CCTTACGGTGCTCC 822
tig00008215:0-19898(-) GCGGTGGGGGTGCCGTCCCGCCGGCCCGCCG TGCTGCCCTCTCGGGGT TTTGCGCGAGCGTCGGCTC GCCTGGGC CCTTGCGGTGCTCC 781
tig00008216:0-21673(-) GCGGTGGGGGTGCCGTCCCTTGGCCCATCG TACTGCCCTCTCGGGGGGGTTTGCGCGAGCGTCGGCTCCGCCTGGGC CCTTACGGTGCTCC 813
tig00008411:297618-338078( ) GCGGTGGGGGTGCCGTCCCGCCGGCCCGTCG TGCTGCCCTCTCGGGGGG TTTGCGCGAGCGTCGGCTCCGCCTGGGC CCTTGCGGTGCTCC 824
consensus GCGGTGGGGgTGCCGTCCCGCCggCCcgTCG TgCTGCCCTCTcgGGGGg TTTGCGCGaGCGTCGgCTCCGCCTGGGC CCTTgCGGTGCTCC
logo
tig00002380:159743-198526( ) TGGAGCGCTCCGGGTTGTCCCTCAGGTGCCCGAGGCCGAACGGTGGTGTGTCGTTCCGCCCCC GGCGCCCC TCCTCCGGTCGCCGCCGCGGT 909
tig00008411:134529-176298( ) TGGAGCGCTCCGGGTTGTCCCTCAGGTGCCCGAGGCCGAACGGTGGTGTGTCGTTCCGCCCCCGGCGCCCCC TCCTCCGGTCGCCGCCGCGGT 917
tig00008216:94751-135048(-) TGGAGCGCTCCGGGTTGTCCCTCAGGTGCCCGAGGCCGAACGGTGGTGTGTCGTTCCGCCCCC GGCGCCCCC TCCTCCGGTCGCCGCCGCGGT 915
tig00002380:120727-159743( ) TGGAGCGCTCCGGGTTGTCCCTCAGGTGCCCGAGGCCGAACGGTGGTGTGTCGTTCTCGCCCCCGGCGCCCCC TCCTCCGGTCGCCGCCGCGGT 913
tig00008216:53978-94751(-) TGGAGCGCTCCGGGTTGTCCCTCAGGTGCCCGAGGCCGAACGGTGGTGTGTCGTTCCGCCCCC GGCGCCCCC TCCTCCGGTCGCCGCCGCGGT 915
tig00002380:1146-40745( ) TGGAGCGCTCCGGGTTGTCCCTCAGGTGCCCGAG CCGAACGGTGGTGTGTCGTTCCGCCCCC GGCGCCCC TCCTCCGGTCGCCGCCGCGGT 891
tig00008411:94672-134529( ) TGGAGCGCTCCGGGTTGTCCCTCAGGTGCCCGAGGCCGAACGGTGGTGTGTCGTTC GCCCTC GGCGCCCCCCTCCTCCGGTCGCCGCCGCGGT 908
tig00008411:217104-257759( ) TGGAGCGCTCCGGGTTGTCCCTCAGGTGCCCGAGGCCGAACGGTGGTGTGTCGTTC GCCCCC GGCGCCCCC TCCTCCGGTCGCCGCCGCGGT 907
tig00008411:257759-297618( ) TGGAGCGCTCCGGGTTGTCCCTCAGGTGCCCGAGGCCGAACGGTGGTGTGTCGTTCCGCCCCCGGCGCCCCCCTCCTCCGGTCGCCGCCGCGGT 910
tig00002380:80433-120727( ) TGGAGCGCTCCGGGTTGTCCCTCAGGTGCCCGAGGCCGAACGGTGGTGTGTCGTTCCGCCCCC GGCGCCCC TCCTCCGGTCGCCGCCGCGGT 883
tig00008215:19898-58526(-) TGGAGCGCTCCGGGTTGTCCCTCAGGTGCCCGAGGCCGAACGGTGGTGTGTCGTTCCGCCCCC GGCGCCCC CTCCTCGGTCGCCGCCGCGGT 869
tig00008215:58526-97877(-) TGGAGCGCTCCGGGTTGTCCCTCAGGTGCCCGAGGCCGAACGGTGGTGTGTCGTTCCGCCCCC GGCGCCCC TCCTCCGGTCGCCGCCGCGGT 902
tig00008216:21673-53978(-) TGGAGCGCTCCGGGTTGTCCCTCAGGTGCCCGAGGCCGAACGGTGGTGTGTCGTTCCGCCCCC GGCGCCCCC TCCTCCGGTCGCCGCCGCGGT 910
tig00008411:14398-55544( ) TGGAGCGCTCCGGGTTGTCCCTCAGGTGCCCGAGGCCGAGCGGTGGTGT CGTTCCGCCCCC GGCGCCCC TCCTCCGGTCGCCGCCGCGGT 883
tig00008215:97877-137448(-) TGGAGCGCTCCGGGTTGTCCCTCAGGTGCCCGAGGCCGAACGGTGGTGTGTCGTTCCGCCCCC GGCGCCCCC TCCTCCGGTCGCCGCCGCGGT 912
tig00008411:55544-94672( ) TGGAGCGCTCCGGGTTGTCCCTCAGGTGCCCGAGGCCGAACGGTGGTGTGTCGTTCCGCCCCC GGCGCCCCC TCCTCCGGTCGCCGCCGCGGT 909
tig00002380:40745-80433( ) TGGAGCGCTCCGGGTTGTCCCTCAGGTGCCCGAGGCCGAACGGTGGTGTGTCGTTCCGCCCCC GGCGCCCCC TCCTCCGGTCGCCGCCGCGGT 910
tig00008411:176298-217104( ) TGGAGCGCTCCGGGTTGTCCCTCAGGTGCCCGAGGCCGAACGGTGGTGTGTCGTTCCGCCCCC GGCGCCCCC TCCTCCAGTCGCCGCCGCGGT 915
tig00008215:0-19898(-) TGGAGCGCTCCGGGTTGTCCCTCAGGTGCCCGAGGCCGAACGGTGGTGTGTCGTTCCGCCCCC GGCGCCCC TCCTCCGGTCGCC TCGCGGT 872
tig00008216:0-21673(-) TGGAGCGCTCCGGGTTGTCCCTCAGGTGCCCGAGGCCGAACGGTGGTGTGTCGTTCCGCCCCC GGCGCCCCC TCCTCCGGTCGCCGCCGCGGT 906
tig00008411:297618-338078( ) TGGAGCGCTCCGGGTTGTCCCTCAGGTGCCCGAGGCCGAACGGTGGTGTGTCGTTCCGCCCCC GGCGCCCCC TCCTCCGGTCGCCGCCGCGGT 917
consensus TGGAGCGCTCCGGGTTGTCCCTCAGGTGCCCGAGGCCGAACGGTGGTGTGTCGTTCccGCCCC GGCGCCCCc TCCTCCGGTCGCCGCCGCGGT

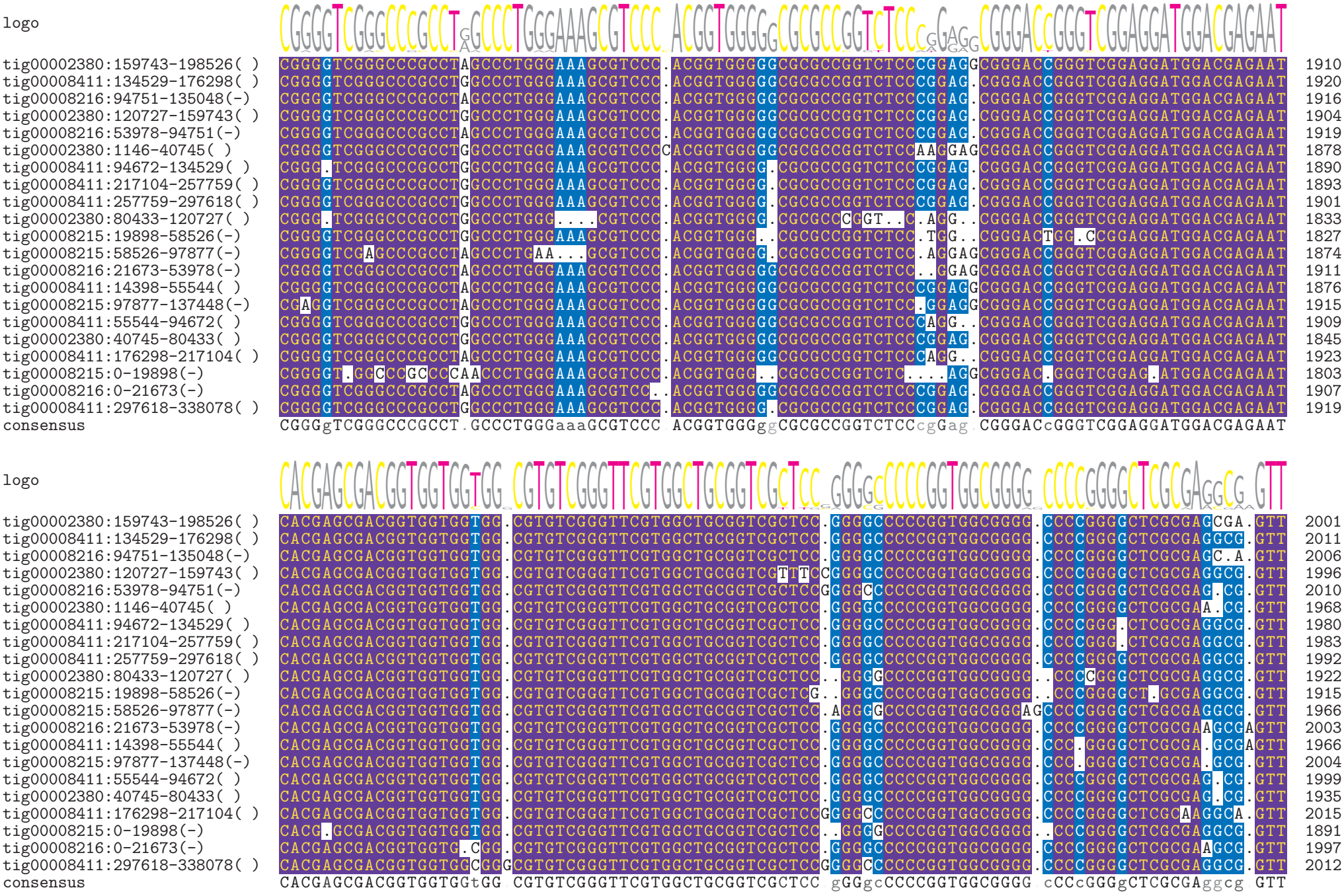

logo
tig00002380:159743-198526( ) GTCCGCGCGTGGGTCCTGAGGGAGCTC..GTCGGTGTGGGGTTCGAGGCGGTTTGGTGTGAGACGAGACGAGAC.GCGCCCCTCCCCCACGCGGG.. 999
tig00008411:134529-176298( ) GTCCGCGCGTGGGTCCTGAGGGAGCTC..GTCGGTGTGGGGTTCGAGGCGGTTTGAGTGAGACGAGACGAGAC.GCGCCCCTCCCC.ACGCGGGG. 1007
tig00008216:94751-135048(-) GTCCGCGCGTGGGTCCTGAGGGAGCTC..GTCGGTGTGGGGTTCGAGGCGGTTTGAGTGAGACGAGACGAGAC.GCGCCCCTCCCC.ACGCGGGG. 1005
tig00002380:120727-159743( ) GTCCGCGCGTGGGTCCTGAGGGAGCTC..GTCGGTGTGGGGTTCGAGGCGGTTTGAG.GAGACGAGACGAGAC.GCGCCCTCCCACGCGG.GGGG. 1002
tig00008216:53978-94751(-) GTCCGCGCGTGGGTCCTGAGG.AGCTC..GTCGGTGTGGGGTTCGAGGCGGTTTGAGTGAGACGAGACGAGAC.GCGCCCCTCCCCCACGCGGGG. 1005
tig00002380:1146-40745( ) GTCCGCGCGTGGGTCCTGAGGGAGCTC..GTCGGTGTGGGGTTCGAGGCGGTTTGAGTGAGACGAGACGAGAC.GCGCCCTCCC..ACGCGGGG. 980
tig00008411:94672-134529( ) GTCCGCGCGTGGGTCCTGAGGGAGCTC..GTCGGTGTGGGGTTCGAGGCGGTTTGAG.GAGATGAGATGAGAC.GCGCCCTCCCACGCG.GGGG. 997
tig00008411:217104-257759( ) GTCCGCGCGTGGGTCCTGAGGGAGCTC..GTCGGTGTGGGGTTCGAGGCGGTTTGAGTGAGACGAGATGAGAC.GCGCCCTCCACGCG.GGGG. 997
tig00008411:257759-297618( ) GTCCGCGCGTGGGTCCTGAGGGAGCTC..GTCGGTGTGGGGTTCGAGGCGGTTTGAG.GAGATGAGATGAGAC.GCGCCCTCCACGCG.GGGG. 999
tig00002380:80433-120727( ) GTCCGCGCG..GGTCCTGAGGGAGCTC..GTCGGTGTGGGGTTCGAGGCGGTTTGAGTGAGACGCGAGACG....CGCCCCCTCCCACGCGGGG. 969
tig00008215:19898-58526(-) GTCCGCGCGTGGGTCCTGAGGGAGCTC..GTCGGTGTGGGGTTCGAGGCGGTTTG.GTGAGAGACGAGATGAG.ACGCGCCCTCCCACGCGGGG. 959
tig00008215:58526-97877(-) GTCCGCGCGTGGGTCCTGAGGGAACTCTCGTCGGTGTGGGGTTCG.GGCGGTTTGAGTGAGACGAGGACGAGC.ACGC.CCCTCCCACGCGGG.. 992
tig00008216:21673-53978(-) GTCCGCGCGTGGGTCCTGAGG.AGCTC..GTCGGTGTGGGGTTCGAGGCGGTTTGAGTGAGACGAGACGAGAC.GCGCCCCTCCCC.ACGCGGG.. 998
tig00008411:14398-55544( ) GTC.GCGCGTGGGTCCTGAGG.AGCTC..GTCGGTGTGGGGTTCGAGGCGGTTTGAGTGAGACGAG.CGAGAC.GCGCCCCTCCCC.ACG.GGG.. 968
tig00008215:97877-137448(-) GTCCGCGCGTGGGTCCTGAGGGAGCTC..GTCGGTGTGGGGTTCGAGGCGGTTTGAGTGAGACGAGACGAGAC.GCGCCCCTCCCCCACGCGGG.. 1002
tig00008411:55544-94672( ) GTCCGCGCGTGGGTCCTGAGGGAGCTC..GTCGGTGTGGGGTTCGAGGCGGTTTGAGTGAGACGAGACGAGAC.GCGCCCCTCCCC.ACGCGGGG. 999
tig00002380:40745-80433( ) GTCCGCGCGTGGGTCCTGAGGGAGCTC..GTCGGTGTGGGGTTCGAGGCGGTTTGAGTGAGACGAGACGAGAC.GCGCCCCTCCCC.ACGCGGG.. 999
tig00008411:176298-217104( ) GTCCGCGCGTGGGTCCTGAGG.AGCTC..GTCGGTGTGGGGTTCGAGGCGGTTTGAGTGAGACGAGACGAGAC.GCGCCCCTCCCCCACGCGGGG. 1005
tig00008215:0-19898(-) GTC...CGCGTGGGTCCTGAGGGAGCTC..GTCGGTGTGGGGTTCG.GGCGGTTTGAGTGAGACGA.......C.GCGCCCCTCCCC.ACGCGGGG. 952
tig00008216:0-21673(-) GTCCGCGCGTGGGTCCTGAGGGAGCTC..GTCGGTGTGGGGTTCGAGGCGGTTTGAGTGAGACGAGGCGAGGCAGCGCCCCTCCC...CACGGGG. 995
tig00008411:297618-338078( ) GTCCGCGCGTGGGTCCTGAGGGAGCTC..GTCGGTGTGGGGTTCGAGGCGGTTTGAGTGAGACGAGACGAGAC.GCGCCCCTCCCC.ACGCGGGGG 1008
consensus GTCcGCGCGTGGGTCCTGAGGgAGCTC..GTCGGTGTGGGGTTCGaGGCGGTTTGaGtGAGAcGaGacgagac.gCGCcCctcCc.aCGcGGGg.
logo
tig00002380:159743-198526( ) AAGGGCGCCCGCCTGCTCTCGG.TGAGCGCACGTCCCGTGCTCCCC.TCTGGCGG.GTGCGC.GCGGGCCGTGTGAGCGATCGCGGTGGGTTCGG 1090
tig00008411:134529-176298( ) AAGGGCGCCCGCCTGCTCTCGG.TGAGCGCACGTCCCGTGCTCCCC.TCTGGCGG.GTGCGC.GCGGGCCGTGTGAGCGATCGCGGTGGGTTCGG 1098
tig00008216:94751-135048(-) AAGGGCGCCCGCCTGCTCTCGG.TGAGCGCACGTCCCGTGCTCCCC.TCTGGCGG.GTGCGC.GCGGGCCGTGTGAGCGATCGCGGTGGGTTCGG 1096
tig00002380:120727-159743( ) AAGGGCGCCCGCCTGCTCA.....GAGCGCACGTCCCGTGCTCCCC..TCTGGCGG.GTGCGC.GCGGGCCGTGTGAGCGATCGCGGTGGGTTCGG 1088
tig00008216:53978-94751(-) AAGGGCGCCCGCCTGCTCTCGG.TGAGCGCACGTCCCGTGCTCCCC.TCTGGCGG.GTGCGC.GCGGGCCGTGTGAGCGATCGCGGTGGGTTCGG 1096
tig00002380:1146-40745( ) AAGG.CGCCCGCCTGCTCTCGG.TGAGCGCACGTCCCGTGCTCCCC.TCTGGCGG.GTGCGC.GCGGGCCGTGTGAGCGATCGCGGTGGGTTCGG 1070
tig00008411:94672-134529( ) AAGGGCGCCCGCCTGTTTCG...AGAGCGCACGTCCCGTGCTCCC..TCTGGCGG.GTGCGC.GCGGGCCGTGTGAGCGATCGCGGTGGGTTCGG 1085
tig00008411:217104-257759( ) AAGGGCGCCCGCCTGCTC.....AGAGCGCACGTCCCGTGCTCCC..TCTGGCGG.GTGCGC.GCGGGCCGTGTGAGCGATCGCGGTGGGTTCGG 1083
tig00008411:257759-297618( ) AAGGGCGCCCGCCTGCTCTTGTGGAGCGCACGTCCCGTGCTCCCC.TCTGGCGG.GTGCGC.GCGGGCCGTGTGAGCGATCGCGGTGGGTTCGG 1091
tig00002380:80433-120727( ) AAGGGCGCCCGCCTGCTC..GG.TG.A.GCACGTCCCGTGCTCCCC.TCTGGCGG.GTGCGC.GCGGGCCGTGTGAGCGATCGCGGTGGGTTCGG 1056
tig00008215:19898-58526(-) AAGGGCGCCGCCTGCTCTCGG.TG.GCGCACGTCCCGTGCTCCC..TCTGGCGG.GTGCGC.GCGGGCCGTGTGAGCGATCGCGGTGGGTTCGG 1048
tig00008215:58526-97877(-) AAGGGCGCCCGCCTGCTCTCGG.TG.GCGC.CGTCCCGTGCTCCCC.TCTGGCGG.GTGCGC.GCGGGCCGTGTGAGCGATCGCGGTGGGTTCGG 1081
tig00008216:21673-53978(-) GAAGGCGCCCGCCTGCTCTCGG.TGAGCGCACGTCCCGTGCTCCCC.TCTAGCGG.GTGCGC.GCGGGCCGTGTGAGCGATCGCGGTGGGTTCGG 1089
tig00008411:14398-55544( ) AAGGGCGCCCGCCTGCTA.CGG.TGAGCGCACGTCCCGTGCTCCCC.TCTGGCAGTGCTTGCCGCGGGCCGTATGAGCGATCGCGGTGGGTTCGG 1060
tig00008215:97877-137448(-) GAAGGCGCCCGCCTGCTCTCGG.TGAGCGCACGTCCCGTGCTCCCC.TCTGGCGG...GTGC.GCGGGCCGTGTGAGCGATCGCGGTGGGTTCGG 1091
tig00008411:55544-94672( ) AAGGGCGCCCGCCTGCTCTCGG.TGAGCGCACGTCCCGTGCTCCCC.TCTGGCGG.GTGCGC.GCGGGCCGTGTGAGCGATCGCGGTGGGTTCGG 1090
tig00002380:40745-80433( ) AAGGGCGCCCGCCTGCTCTCGG.TGAGCGCACGTCCCGTGCTCCCC.TCTGGCGG.GTGCGC.GCGGGCCGTGTGAGCGATCGCGGTGGGTTCGG 1090
tig00008411:176298-217104( ) AAGGGCGCCCGCCTGCTCTCGG.TGAGCGCACGTCCCGTGCTCCCCCTCTAGCGG.GTGCGC.GCGGGCCGTGTGAGCGATCGCGGTGGGTTCGG 1097
tig00008215:0-19898(-) AAGG..GCCCGCCTGAG.......GTGCAGCGTCCCGTGCTCCC..TCTGGCGG.GTGCGC.GCGGGCCGT..GAGCGATCGCGGTGGGTTCGG 1032
tig00008216:0-21673(-) AAGG.CGCCCGCCTGCTCTCGG.TGAGCGCACGTCCCGTGCTCCCCCTCTGGCGG.GTGCGC.GCGGGCCGTGTGAGCGATCGCGGTGGGTTCGG 1086
tig00008411:297618-338078( ) AAGGGCGCCCGCCTGCTCTCGG.TGAGCGCACGTCCCGTGCTCCCC.TCTGGCGG.GTGCGC.GCGGGCCGTGTGAGCGATCGCGGTGGGTTCGG 1099
consensus aAgGgCGCCCGCCTGcTctcgg.tGaGcGCaCGTCCCGTGCTCCCc.TCTgGCGG.GtGcGC.GCGGGCCGTgTGAGCGATCGCGGTGGGTTCGG


logo
tig00002380:159743-198526( ) GCCGGTGTGACGCGTGCGCCGGCCGGCCGCCGAGGG.CTGCCGTTCTGCCTCCGACC.GGTCGTGTGTGGG.TTGACTTCGGAGGCGCTCTGCCT 1182
tig00008411:134529-176298( ) GCCGGTGTGACGCGTGCGCCGGCCGGCCGCCGAGGGGCTGCCGTTCTGCCTCCGACC.GGTCGTGTGTGGG.TTGACTTCGGAGGCGCTCTGCCT 1191
tig00008216:94751-135048(-) GCCGGTGTGACGCGTGCGCCGGCCGGCCGCCGAGGG.CTGCCGTTCTGCCTCCGACC.GGTCGTGTGTGGG.TTGACTTCGGAGGCGCTCTGCCT 1188
tig00002380:120727-159743( ) GCCGGTGTGACGCGTGCGCCGGCCGGCCGCCGAGGGGCTGCCGTTCTGCCTCCGACC.GGTCGTGTGTGGG.TTGACTTCGGAGGCGCTCTGCCT 1181
tig00008216:53978-94751(-) GCCGGTGTGACGCGTGCGCCGGCCGGCCGCCGAGGG.CTGCCGTTCTGCCTCCGACC.GGTCGTGTGTGGG.TTGACTTCGGAGGCGCTCTGCCT 1188
tig00002380:1146-40745( ) GCCGGTGTGACGCGTGCGCCGGCCGGCCGCCGAGGGGCTGCCGTTCTGCCTCCGACC.GGTCGTGTGTGGGGTTGACTTCGGAGGCGCTCTGCCT 1164
tig00008411:94672-134529( ) GCCGGTGTGACGCGTGCGCCGGCCGGCCGCCGAGGGGCTGCCGTTCTGCCTCCGACC.GGTCGTGTG..GG.TTGACTTCGGAGGCGCTCTGCCT 1176
tig00008411:217104-257759( ) GCCGGTGTGACGCGTGTGCCGGCCGGCCGCCGAGGGGCTGCCGTTCTGCCTCCGACC.GGTCGTGTGTGGG.TTGACTTCGGAGGCGCTCTGCCT 1176
tig00008411:257759-297618( ) GCCGGTGTGACGCGTGCGCCGGCCGGCCGCCGAGGGGCTGCCGTTCTGCCTCCGACC.GGTCGTGTGTGGG.TTGACTTCGGAGGCGCTCTGCCT 1184
tig00002380:80433-120727( ) GCCGGTGTGACGCGTGCGCCGGCCGGCCGCCGAGGGGCTGCCGTTCTGCCTCCGACC.GGTCGTGTGTGGG.TTGACTTCGG..GC..TCTGCCT 1145
tig00008215:19898-58526(-) GCCGGTG....ACGTGCGC.GGCCGGCCGCCGAGGGGCTGCCGT.CTGCCTCCGACC.GGTCGTGTG..GG.TTGACTTGAG..GCGCTCTGCCT 1131
tig00008215:58526-97877(-) GCCGGTGTGGCGCGTGCGCCGGCCGGCCGCCGAGGGGCTGCCGTTCTGCCTCCGACCCGGTCGTGTG..GG.TTGACTTCGG..GCGCTCTGCCT 1171
tig00008216:21673-53978(-) GCCGGTGTGACGCGTGCGCCGGCCGGCCGCCGAGGG.CTGCCGTTCTGCCTCCGACC.GGTCGTGTGTGGG.TTGACTTCGGAGGCGCTCTGCCT 1181
tig00008411:14398-55544( ) GCCGGTGTGACGCGTCGCCCGGCCGGCCGCCGAGGG.CTGCCGTTCTGCCTCCGACC.GGTCGTGTGTGGG.TTGACTTCGGAGGCGCTCTGCCT 1152
tig00008215:97877-137448(-) GCCGGTGTGACGCGTGCGCCGGCCGGCCGCCGAGGG.CTGCCGTTCTGCCTCCGACC.GGTCGTGTGTGGG.TTGACTTCGGAGGCGCTCTGCCT 1183
tig00008411:55544-94672( ) GCCGGTGTGACGCGTGCGCCGGCCGGCCGCCGAGGG.CTGCCGTTCTGCCTCCGACC.GGTCGTGTGTGGG.TTGACTTCGGAGGCGCTCTGCCT 1182
tig00002380:40745-80433( ) GCCGGTGTGACGCGTGCGCCGGCCGGCCGCCGAGGG.CTGCCGTTCTGCCTCCGACC.GGTCGTGTGTGGG.TTGACTTCGGAGGCGCTCTGCCT 1182
tig00008411:176298-217104( ) GCCGGTGTGACGCGTGCGCCGGCCGGCCGCCGAGGG.CTGCCGTTCTGCCTCCGACC.GGTCGTGTGTGGG.TTGACTTCGGAGGCGCTCTGCCT 1189
tig00008215:0-19898(-) GCCG.TGTGA..CGTGCGCCGGCCGGCCGCCGAGG..CTGCCGTTCTGCCTCCGAC..GGTCGTGTGTGGG.TTGACTTCGGAGGCGCTCTGCCT 1119
tig00008216:0-21673(-) GCCGGTGTGACGCGTGCGCCGGCCGGCCGCCGAGGG.CTGCCGTTCTGCCTCCGACC.GGTCGTGTGTGGG.TTGACTTCGGAGGCGCTCTGCCT 1178
tig00008411:297618-338078( ) GCCGGTGTGACGCGTGCGCCGGCCGGCCGCCGAGGGGCTGCCGTTCTGCCTCCGACC.GGTCGTGTGTGGG.TTGACTTCGGAGGCGCTCTGCCT 1192
consensus GCCGGTGTGacgCGTGcGCCGGCCGGCCGCCGAGGG.CTGCCGTTCTGCCTCCGACC GGTCGTGTGtgGG TTGACTTCGGagGCGCTCTGCCT
logo
tig00002380:159743-198526( ) CGGAAGG.AAGGAGGTGGG.TGGACGGGGGGG.CCTGGTGGGGTTGCGCGCACGCGCGCACCGGCCGGGCCCC..GCCCTGAACG.CGAACGCTC 1271
tig00008411:134529-176298( ) CGGAAGG.AAGGAGGTGGG.TGGACGGGGGG..CCTGGTGGGGTTGCGCGCACGCGCGCACCGGCCGGGCCCCC.GCCCTGAACG.CGAACGCTC 1280
tig00008216:94751-135048(-) CGGAAGG.AAGGAGGTGGG.TGGACGGGGGGG.CCTGGTGGGGTTGCGCGCACGCGCACACCAGCCAGGCCCCC.GCCCTGAACG.CGAACGCTC 1278
tig00002380:120727-159743( ) CGGAAGG.AAGGAGGTGGG.TGGACGGGGG...CCTGGTGGG.TTGCGCGCACGCGCGCACCGGCCGGGCCCCC.GCCCTGAACG.CGAACGCTC 1268
tig00008216:53978-94751(-) CGGAAGG.AAGGAGGTGGG.TGGACGGGGGGGGCCTGGTGGGGTTGCGCGCACGCGCACACCGGCCAGGCCCCC.GCCCTGAACG.CGAACGCTC 1279
tig00002380:1146-40745( ) CGGAAGG.AAGGAGGTGGG.TGGACGGGGG...CCTGGTGGGGTTGCGCGCACGCG..CACCGGCCGGGCCCC..GCCCT.AACG.CGAACGCTC 1248
tig00008411:94672-134529( ) CGGAAGG.AAGGAGGTGGG.TGGACGGGGG....CT..CAGGGTTGCGCGTACGCGCGCACCGGCCGGGCCCCC.GCCCTGAACG.CGAACGCTC 1261
tig00008411:217104-257759( ) CGGAAGG.AAGGAGGTGGG.TGGACGGGGG....CT..CAGGGTTGCGCGCACGCGCGCACCGGCCGGGCCCCC.GCCCTGAACG.CGAACGCTC 1261
tig00008411:257759-297618( ) CGGAAGG.AAGGAGGTGGG.TGGACGGGGG....CT..CAGGGTTGCGCGCACGCGCGCACCGGCCGGGCCCCC.GCCCTGAACG.CGAACGCTC 1269
tig00002380:80433-120727( ) CGGAAGG.AAGGAGGTGGG.TGGACGGGGG...CCTGGTGGGGTTGCGCGCACGC..GC.CCGGCCGGGCC..G.CCCCTGAACG.CGA.CGCTC 1227
tig00008215:19898-58526(-) CGGAAGG.AAGGAGGTGGG.TGGACGGGGGG..CCTGGTGGGGTTGCGCACGCGC..GCACCGGCCGGGCCCCG.CCCTGAAACG.CGAACGCTC 1218
tig00008215:58526-97877(-) CGGAAGG.AAGGAGGTGGG.TGGACGGGGGG..CCTGGTGGGGTTGCGCACGCA......CCGGCCGAGCCCCC.GCCCTGAACG.CGAACGCTC 1254
tig00008216:21673-53978(-) CGGAAGG.AAGGAGGTGGG.TGGACGGGGGGG.CCTGGTGGGGTTGCGCGCACGCGCGCACCGGCCAGGCCCCC.GCCCTGAGCAACGAACGCTC 1272
tig00008411:14398-55544( ) CGGAAGG.AAGGAGGTGGG.TGGACGGGGGG..CCTGGTGGGGTTGCGCGC......GCACCGGCCGGGCCCC..GCCCTGAACG.CGAACGCTC 1234
tig00008215:97877-137448(-) CGGAAGG.AAGGAGGTGGG.TGGACGGGGGGG.CCTGGTGGGGTTGCGCGCACGC..GCACCGGCCGGGCCCCCCGCCCTGGCTGTGAAACGCTC 1273
tig00008411:55544-94672( ) CGGAAGG.AAGGAGGTGGG.TGGACGGGGGGG.CCTGGTGGGGTTGCGCGCACGCGCACACCGGCCGGGCCCCC.GCCCTGAACG.CGAACGCTC 1272
tig00002380:40745-80433( ) CGGAAGG.AAGGAGGTGGGGTGGACGGGGG..... 1211
tig00008411:176298-217104( ) CGGAAGGGAAGGAGGTGGG.TGGACGGGGGGGGCCTGGTGGGGTTGCGCGCACGCGCACACCAGGCCAGGCCCCC.GCCCTGAACG.CGAACGCTC 1281
tig00008215:0-19898(-) CGGAAGG.AAGGAGGTGGG.TGGACGGGGG...CCTGGTGGGGTTGCTGGC......GCACCGGCC.GGGCCCCC..GCCCTGAACG.CGAACGCTC 1199
tig00008216:0-21673(-) CGGAAGG.AAGGAGGTGGG.TGGACGGGGGGG.CCTGGTGGGGTTGCGCGCACGCGC.TACCGGCC.GGGCCCCC.GCCCTGA.CG.CGAACGCTC 1265
tig00008411:297618-338078( ) CGGAAGG.AAGGAGGTGGG.TGGACGGGGGG..CCTGGTGGGGTTA.GCGCACGC..GCACCGGCCGGGCCCCC.GCCCTGAACG.CGAACGCTC 1278
consensus CGGAAGG AAGGAGGTGGG TGGACGGGGGg. cCTggtgGGgTTgcgcgcacgcg.gcaCCgGCcggGCCccc gCCctgaacg cgAaCGCTC


logo
tig00002380:159743-198526( ) GAGGTGGCCGCGCGCAGGTGTTT.CCTCGTACCGCAGGGCCCC.TCCCTTCCCC.AGGCGTCCCTCGGCGCCTCTGCG.AACCCGAGGAGGAGCG 1362
tig00008411:134529-176298( ) GAGGTGGCCGCGCGCAGGTGTTT.CCTCGTACCGCAGGGCCCC.TCCCTTCCCC.AGGCGTCCCTCGGCGCCTCTGCG.GGCCCGAGGAGGAGCG 1371
tig00008216:94751-135048(-) GAGGTGGCCGCGCGCAGGTGTTT.CCTCGTACCGCAGGGCCCC.TCCCTTCCCC.AGGCGTCCCTCGGCGCCTCTGCG.GGCC.GAGGAGGAGCG 1368
tig00002380:120727-159743( ) GAGGTGGCCGCGCGCAGGTGTTT.CCTCGTACCGCAGGGCCCCCTCCCTTCCCT.AGGCGTCCCTCGGCGCCTCTGCG.GGCCCGAGGAGGAGCG 1360
tig00008216:53978-94751(-) GAGGTGGCCGCGCGCAGGTGTTT.CCTCGTACCGCAGGGCCCC.TCCCTTCCCC.AGGCGTCCCTCGGCGCCTCTGCG.AACCCGAGGAGGAGCG 1370
tig00002380:1146-40745( ) GAGGTGGCCGCGCGCAGGTGTTT.CCTCGTGCCGCAGGGCCCC.TCCCTTCCC..AGGCGTCCCTCGGCGCCTCTGCG.GGCCCG..GAGGAGCG 1336
tig00008411:94672-134529( ) GAGGTGGCCGCGCGCAGGTGTTT.CCTCGTACCGCAGGGCCCCCTCCCTTCCCTTAGGCGTCCCTCGGCGCCTCTGCG.GGCCCGAGGAGGAGCG 1354
tig00008411:217104-257759( ) GAGGTGGCCGCGCGCAGGTGTTT.CCTCGTACCGCAGGGCCCCCTCCCTTCCCT.AGGCGTCCCTCGGCGCCTCTGCG.GGCCCGAGGAGGAGCG 1353
tig00008411:257759-297618( ) GAGGTGGCCGCGCGCAGGTGTTT.CCTCGTACCGCAGGGCCCCCTCCCTTCCCT.AGGCGTCCCTCGGCGCCTCTGCG.GGCCCGAGGAGGAGCG 1361
tig00002380:80433-120727( ) GAGGTGGCCGCGCGCAGGTGTTT.CCTCGTACCGCAGGGCCCC.TCCCTTCCC..AGGCGTCCCTCGGCGCCTCTGCG.GGCCCGAGGAGGAGCG 1317
tig00008215:19898-58526(-) GAGGTGGCCGCGCGCAGGTGTTT.CCTCGTATCGCAGGGCCCC.TCCCTTCCCC.AGGCGTCCCTCGGCGCCTCTGCG.GGCCCGAGGAGGAGCG 1309
tig00008215:58526-97877(-) GAGGTGGCCGCG..CAGGTGTTT.CCTCGTGCCGCAGGGCCCC.TCCCTTCCCC.AGGCGTCCCTCGGCGCCTCTGCG.GGCCCGAGGAGGAGCG 1343
tig00008216:21673-53978(-) GAGGTGGCCGCGCGCAGGTGTTT.CCTCGTACCGCAGGGCCCC.TCCCTTCCC..AGGCGTCCCTCGGCGCCTCTGCGGAGCCCGAGGAGGAGCG 1363
tig00008411:14398-55544( ) GAGGTGGCCGCGCGCAGGTGTTT.CCTCGTACCGCAGGGCCCC.TCCCTTCCC..AGGCGTCCCTCGGCGCCTCTGCG.AACCCGAGGAGGAGCG 1324
tig00008215:97877-137448(-) GAGGTGGCCGCGCGCAGGTGTTT.CCTCGTACCGCAGGGCCCC.TCCCTTCCC..AGGCGTCCCTCGGCGCCTCTGCG..GGCCAGGGAGGAGCG 1362
tig00008411:55544-94672( ) GAGGTGGCCGCGCGCAGGTGTTT.CCTCGTACCGCAGGGCCCC.TCCCTTCCC..AGGCGTCCCTCGGCGCCTCTGCG.GGCCCGAGGAGGAGCG 1362
tig00002380:40745-80433( ) ......GCCGCGCGCAGGTGTTTTCCTCGTACCGCAGGGCCCC.TCCCTTCCC..AGGCGTCCCTCGGCGCCTCTGCG.AGCCCGAGGAGGAGCG 1296
tig00008411:176298-217104( ) GAGGTGGCCGCGCGCAGGTGTTT.CCTCGTACCGCAGGGCCCC.TCCCTTCCC..AGGCGTCCCTCGGCGCCTCTGCG.AACCCGAGGAGGAGCG 1371
tig00008215:0-19898(-) GAGGTGGCCG....CAGGTGTTT.CCTCGTACCGCAGGGCCCC.TCCCTTCCCC.AGGCGTCCCTCGGCGCCTCTGCG.GGCCCC.GGAGGAGCG 1285
tig00008216:0-21673(-) GAGGTGGCCGCGCGCAGGTGTTT.CCTCGTACCGCAGGGCCCC.TCCCTTCCC..AGGCGTCCCTCGGCGCCTCTGCG.AGCCCGAGGAGGAGCG 1355
tig00008411:297618-338078( ) GAGGTGGCCGCGCGCAGGTGTTT.CCTCGTACCGCAGGGCCCCCTCCCTTCCCC.AGGCGTCCCTCGGCGCCTCTGCG.GGCCCGAGGAGGAGCG 1370
consensus GAGGTGGCCGCGcgCAGGTGTTT CCTCGTaCCGCAGGGCCCC TCCCTTCCC. AGGCGTCCCTCGGCGCCTCTGCG ggCCCgaGGAGGAGCG
logo
tig00002380:159743-198526( ) GCTGGCGGGTGGGGG.AGTGTGACCCACCCCTCGGTGAGAAAAGCCTTCTCTAGCGATCTGAGAGGCGTGCCTTGGGG.TACCGGATCCCCCGGG 1455
tig00008411:134529-176298( ) GCTGGCGGGTGGGGG.AGTGTGACCCACCC.TCGGTGAGAAAAGCCTTCTCTAGCGATCTGAGAGGCGTGCCTTGGGGGTACCGGATCCCCCGGG 1464
tig00008216:94751-135048(-) GCTGGCGGGTGGGGG.AGTGTGACCCACCC.TCGGTGAGAAAAGCCTTCTCTAGCGATCTGAGAGGCGTGCCTTGGGG.TACCGGATCCCCCGGG 1460
tig00002380:120727-159743( ) GCTGGCGGGTGGGGG.AGTGTGACCCACCC.TCGGTGAGAAAAGCCTTCT..AGCGATCTGAGAGGCGTGCCTTGGGGGTACTGGATCCCCCGGG 1451
tig00008216:53978-94751(-) GCTGGCGGGTGGGGG.AGTGTGACCCACCC.TCGGTGAGAAAAGCCTTCTCTAGCGATCTGAGAGGCGTGCCTTGGGG.TACCGGATCCCCCGGG 1462
tig00002380:1146-40745( ) GCTGGCGGGTGGGGG.AGTGTGACCCACCC.TCGGTGAGAAAAGCCTTCTCTAGCGATCTGAGAGGCGTGCCTTGGGG.TACCGGATCCCC.GGG 1427
tig00008411:94672-134529( ) GCTGGCGGGTGGGGG.AGTGTGACCCACCC.TCGGTGAGAAAAGCCTTCT..AGCGATCTGAGAGGCGTGCCTTGGGG.TACTGGATCCCC.GGG 1443
tig00008411:217104-257759( ) GCTGGCGGGTGGGGG.AGTGTGACCCACCC.TCGGTGAGAAAAGCCTTCT..AGCGATCTGAGAGGCGTGCCTTGGGG.TACTGGATCCCC.GGG 1442
tig00008411:257759-297618( ) GCTGGCGGGTGGGGG.AGTGTGACCCACCC.TCGGTGAGAAAAGCCTTCT..AGCGATCTGAGAGGCGTGCCTTGGGG.TACTGGATCCCC.GGG 1450
tig00002380:80433-120727( ) GCTGGCGGGTGGGG...GTGTGACCCACCC.TCGGTGAGAAAAGCCTTCTCTAGCGATCTGAGAGGCGTGCCTTGGGG.TACCGGATCCCC.GGG 1406
tig00008215:19898-58526(-) GCTGGCGGGTGGGGA..GTGTGACCCACCC.TCGGTGAGAAAAGCCTTCT..AGCGATCTGAGAGGCGTGCCTTGGGG.TACCGGATCCCC.GGG 1397
tig00008215:58526-97877(-) GCTGGCGGTGGGGGA..GTGTGACCCACCC.TCGGTGAGAAAAGCCTTCTCTAGCGATCTGAGAGGCGTGCCTTGGGG.TACCGGATCCCC.GGG 1433
tig00008216:21673-53978(-) GCTGGCGGGTGGGGG.AGTGTGACCCACCC.TCGGTGAGAAAAGCCTTCTCTAGCGATCTGAGAGGCGTGCCTTGGGG.TACCGGATCCCC.GGG 1454
tig00008411:14398-55544( ) GCTGGCGGGTGGGGG..GTGTGACCCACCC.TCGGTGAGAAAAGCCTTCTCTAGCGATCTGAGAGGCGTGCCTTGGGG.TACCGGATCCCCCGGG 1415
tig00008215:97877-137448(-) GCTGGCGGGTGGGGG.AGTGTGACCCACCC.TCGGTGAGAAAAGCCTTCTCTAGCGATCTGAGAGGCGTGCCTTGGGGGTACCGGATCCCCCGGG 1455
tig00008411:55544-94672( ) GCTGGCGGGTGGGGGGAGTGTGACCCACCC.TCGGTGAGAAAAGCCTTCTCTAGCGATCTGAGAGGCGTGCCTTGGGG.TACCGGATCCCCCGGG 1455
tig00002380:40745-80433( ) GCTGGCGGGTGGGGG.AGTGTGACCCACCC.TCGGTGAGAAAAGCCTTCTCTAGCGATCTGAGAGGCGTGCCTTGGGGGTACCGGATCCCC.GGG 1388
tig00008411:176298-217104( ) GCTGGCGGGTGGGGGGAGTGTGACCCACCC.TCGGTGAGAAAAGCCTTCTCTAGCGATCTGAGAGGCGTGCCTTGGGGGTACCGGATCCCCCAGG 1465
tig00008215:0-19898(-) GCTGGCGGGTGGGGG.AGTGTGACCCCACCC.TCGGTGAGAAA.GCCTTCTCTAGCGATCTGAGAGGCGTGCCTTGGGG.TACCGGATCCC..GGG 1374
tig00008216:0-21673(-) GCTGGCGGGTGGGGG.AGTGTGACCCACCC.TCGGTGAGAAAAGCCTTCTCTAGCGATCTGAGAGGCGTGCCTTGGGGGTACCGGATCCCCCGGG 1448
tig00008411:297618-338078( ) GCTGGCGGGTGGGGGGAGTGTGACCCACCC.TCGGTGAGAAAAGCCTTCTCTAGCGATCTGAGAGGCGTGCCTTGGGGGTACCGGATCCCCCGGG 1464
consensus GCTGGCGGGTGGGGg aGTGTGACCCACCC TCGGTGAGAAAAGCCTTCTctAGCGATCTGAGAGGCGTGCCTTGGGG TACcGGATCCCC.GGG


logo
tig00002380:159743-198526( ) CCGCCGCCTCTGTCTCTGCCTCCGTTATGGTAGCGCTGCCGT.AGCGACCCCGCTCGCAGAGGACCCTCCTCCGCTTCCCCC.TCGACGGGGTTG 1548
tig00008411:134529-176298( ) CCGCCGCCTCTGTCTCTGCCTCCGTTATGGTAGCGCTGCCGT.AGCGACCC.GCTCGCAGAGGACCCTCCTCCGCTTCCCCCCTCGACGGGGTTG 1557
tig00008216:94751-135048(-) CCGCCGCCTCTATCTCTACCTCCGTTATGGTAGCGCTGCCGT.AGCGACCC.GCTCGCAGAGGACCCTCCTCCGCTTCCCCC.TCGACGGGGTTG 1552
tig00002380:120727-159743( ) CCGCCGCCTCTGTCTCTGCCTCCGTTATGGTAGCGCTGCCGT.AGCGACCC.GCTCGCAGAGGACCCTCTCCGCTTCCCCC.TCGACGGGGTTG 1543
tig00008216:53978-94751(-) CCGCCGCCTCTATCTCTACCTCCGTTATGGTAGCGCTGCCGT.AGCGACCC.GCTCGCAGAGGACCCTCCTCCGCTTCCCCC.TCGACGGGGTTG 1554
tig00002380:1146-40745( ) CCGCCGCCTCTGTCTCTGCCTCCGTTATGGTAGCGCTGCCGT.AGCGACCC.GCTCGCAGAGGACCCTCCTCCGCTTCCCCT..CGACGGGGTTG 1518
tig00008411:94672-134529( ) CCGCCGCCTCTGTCTCTGCCTCCGTTATGGTAGCGCTGCCGT.AGCGACCC.GCTCGCAGAGGACCCTC.TCCGCTTCCCCC.TCGACGGGGTTG 1534
tig00008411:217104-257759( ) CCGCCGCCTCTGTCTCTGCCTCCGTTATGGTAGCGCTGCCGT.AGCGACCC.GCTCGCAGAGGACCCTC.TCCGCTTCCCCCCTCGACGGGGTTG 1534
tig00008411:257759-297618( ) CCGCCGCCTCTGTCTCTGCCTCCGTTATGGTAGCGCTGCCGT.AGCGACCC.GCTCGCAGAGGACCCTC.TCCGCTTCCCCCCTCGACGGGGTTG 1542
tig00002380:80433-120727( ) CCGCCGCCTCTGTCT..GCCTCCGTTATGGTAGCGCTGCCGT.AGCGACCC.GCTCGCAGAGGACCCTCCTCCGCTTCCCCT.CGA.CGGGGTTG 1495
tig00008215:19898-58526(-) CCGCCGCCTCTGTCTCTGCCTCCGTTATGGTAGC..TGCCGT..GCGACCC.GCTCGCAGAGGACCCTCCT..GCTTCCCCT.CGA.CG..GTTG 1481
tig00008215:58526-97877(-) CCGCCGCCTCTATCTCTACCTCCGTTATGGTAGCGCTGCCGT.AGCGACCC.GCTCGCAGAGGACCCTCCTCCCTTCCCCCT.CGAGCGGGGTTG 1525
tig00008216:21673-53978(-) CCGCCGCCTCTATCTCTACCTCCGTTATGGTAGCGCTGCCGT.AGCGACCC.GCTCGCAGAGGACCCTCCTCCGCTTCCCCC.TCGACGGGGTTG 1546
tig00008411:14398-55544( ) CCGCCGCCTCTGTCTCTGCCTCCGTTATGGTAGCGCTGCCGT.AGCGACCC.GCTCGCAGAGGACCCTCCTCCGCTTCCCCC.TCGACGGGGTTG 1507
tig00008215:97877-137448(-) CCGCCGCCTCTATCTCTACCTCCGTTATGGTAGCGCTGCCGT.AGCGACCC.GCTCGCAGAGGACCCTCCTCCGCTTCCCCC.TCGACGGGGTTG 1547
tig00008411:55544-94672( ) CCGCCGCCTCTGTCTCTGCCTCCGTTATGGTAGCGCTGCCGT.AGCGACCC.GCTCGCAGAGGACCCTCCTCCGCTTCCCCC.TCGACGGGGTTG 1547
tig00002380:40745-80433( ) CCGCCGCCTCTGTCTCTGCCTCCGTTATGGTAGCGCTGCCGT.AGCGACCC.GCTCGCAGAGGACCCTCCTCCGCTTCCCCC.TCGACGGGGTTG 1480
tig00008411:176298-217104( ) CCGCCGCCTCTATCTCTACCTCCGTTATGGTAGCGCTGCCGT.AGCGACCC.GCTCGCAGAGGACCCTCCTCCGCTTCCCCCCTCGACGGGGTTG 1558
tig00008215:0-19898(-) CCGCCGCCTCTGTCTCTGCCTCCGTTATGGTAGCGCTGCCGT.AGCGACCC.GCTCGTAGAGGACCCTCCTCCGCTTCCCCT..CGACGGGGTTG 1465
tig00008216:0-21673(-) CCGCCGCCTCTATCTCTACCTCCGTTATGGTAGCGCTGCCGTTAGCGACCC.GCTCGCAGAGGACCCTCCTCCGCTTCCCCC.TCGACGGGGTTG 1541
tig00008411:297618-338078( ) CCGCCGCCTCTGTCTCTGCCTCCGTTATGGTAGCGCTGCCGT.AGCGACCC.GCTCGCAGAGGACCCTCCTCCGCTTCCCCCCTCGACGGGGTTG 1557
consensus CCGCCGCCTCTgTCTCTgCCTCCGTTATGGTAGCGCTGCCGT.AGCGACCC.GCTCGCAGAGGACCCTCcTCcgcTtCCCCc.tcgaCGGGGTTG
logo
tig00002380:159743-198526( ) GGGGG..A..AGCGAGG..TTCCGCCGG.CCACCGCGGTGGTGGCCGAGTGCGGCTCGTCGCCTACTGTGG.CCCGCGCCTCCCCC.TTCCGAGT 1634
tig00008411:134529-176298( ) GGGGG..AGAAGCGAGG..TTCCGCCGG.CCACCGCGGTGGTGGCCGAGTGCGGCTCGTCGCCTACTGTGG.CCCGCGCCTCCCCCCTTCCGAGT 1646
tig00008216:94751-135048(-) GGGGGG.AGAAGCGAGG..TTCCGCCAG.CCACCGCGGTGGTGGCCGAGTGCAGCTCGTCGCCTACTGTGG.CCCGCGCCTCCCCC.TTCCGAGT 1641
tig00002380:120727-159743( ) GGGGG..AGAAGGAGGG..TTCCGCCGG.CCACCGCGGTGGTGGCCGAGTGCGGCTCGTCGCCTACTGTGG.CTCGCGCCTCCCCC.TTCCGAGT 1631
tig00008216:53978-94751(-) GGGGGG.AGAAGCGAGG..TTCCGCCAG.CCACCGCGGTGGTGGCCGAGTGCGACTCGTCGCCTACTGTGG.CCCGCGCCTCCCCC.TTCCGAGT 1643
tig00002380:1146-40745( ) GGGGG..AGAAGCGAGG..TTCCGCCGG.CCACCGCGGTGGTGGCCGAGTGCGGCTCGTCGCCTACTGTGG.CCCGC..CTCCCCT..TCCGAGT 1603
tig00008411:94672-134529( ) GGGGG..AGAAGGAGGG..TTCCGCCGG.CCACCGCGGTGGTGGCCGAGTGCGGCTCGTCGCCTACTGTGG.TTCGCGCCTCCCCC.TTCCGAGT 1622
tig00008411:217104-257759( ) GGGGG..AGAAGGAGGG..TTCCGCCGG.CCACCGCGGTGGTGGCCGAGTGCGGCTCGTCGCCTACTGTGG.TTCGCGCCTCCCCC.TTCCGAGT 1622
tig00008411:257759-297618( ) GGGGG..AGAAGG..GG..TTCCGCCGG.CCACCGCGGTGGTGGCCGAGTGCGGCTCGTCGCCTACTGTGGGTTCGCGCCTCCCCC.TTCCGAGT 1629
tig00002380:80433-120727( ) GGGAG....AAGCGGG...TTCCGCCGG.CCACCGCGGTGGTGGC.......GGCTCGTCGCCTACTGTGG.CCCGCGCCTCCCCC..TTCCGAGT 1572
tig00008215:19898-58526(-) GGGGG....AGAAGGG...TTCCGCCGG.CCACCGCGGTGGTGGCCGAGTGCGGCTCGTCGCCTACTGTGG.CCCGCGCCTCCCCC.TTCCGAGT 1566
tig00008215:58526-97877(-) GGGGG....AAGCGAG...TTCCGCCGG.CCACCGCGGTGGTGGC.GAGTGCGGCTCGTCGCCTACTGTGG.CCCGC..CTCCCC.....CGAGT 1603
tig00008216:21673-53978(-) GGGGGG.AGAAGCGAGG..TTCCGCCAAACCACCGCGGTGGTGGCCGAGTGCGACTCGTCGCCTACTGTGG.CCCGCGCCTCCCCCCTTCCGAGT 1637
tig00008411:14398-55544( ) GGGGGGGAGAAGCGAAGAGTTCCGCCGA.CCACCGCGGTGGTGGC.GAGTGCGGCTCGTCGCCTACTGTGG.CCCGCGCCTCCCCC.TTCCGAGT 1598
tig00008215:97877-137448(-) GGGGGGGAGAAGCGAGG..TTCCGCCGA.CCACCGCGGTGGTGGCCGAGTGCGACTCGTCGCCTACTGTGG.CCCGCGCCTCCCCCCTTCCGAGT 1638
tig00008411:55544-94672( ) GGGGGG.AGAAGCGAGG..TTCCGCCGG.CCACCGCGGTGGTGGCCGAGTGCGGCTCGTCGCCTACTGTGG.CCCGCGCCTCCCCC.TTCCGAGT 1636
tig00002380:40745-80433( ) GGGGGGGAGAAGCGAGG..TTCCGCCGG.CCACCGCGGTGGTGGCCGAGTGCGGCTCGTCGCCTACTGTGG.CCCGCGCCTCCCCC.TTCCGAGT 1570
tig00008411:176298-217104( ) GGGGGGGAGAAGCGAGG..TTCCGCCAG.CCACCGCGGTGGTGGCCGAGTGCGACTCGTCGCCTACTGTGG.CCCGCGCCTCCCCC.TTCCGAGT 1648
tig00008215:0-19898(-) GGGA......AGCGAGG.GTTCCGCC.....ACCGCGGTGGTGGCCGAGTGCGGCTCGTCGCCTACTGTGG.CCCGCGCCTCCCCT..TCCGAGT 1545
tig00008216:0-21673(-) GGGGGG.AGAAGCGAGA.GTTCCGCCGG.CCACCGCGGTGGTGGCCGAGTGCGACTCGTCGCCTACTGTGG.CCCGCGCCTCCCCCCTTCCGAGT 1632
tig00008411:297618-338078( ) GGGGG..AGAAGCGAGG..TTCCGCCGG.CCACCGCGGTGGTGGCCGAGTGCGGCTCGTCGCCTACTGTGG.CCCGCGCCTCCCCC.TTCCGAGT 1645
consensus GGGgG..agaAGcgaGg..TTCCGCCgg.CCACCGCGGTGGTGGCcGAGTGCGgCTCGTCGCCTACTGTGG.ccCGCgcCTCCCCc.tTCCGAGT


logo
tig00002380:159743-198526( ) CGGGGGAGGATCCCGCCGGGCC.GGGCCCGGCGT.CCCAGCGGGTTGGGACGCG.GCGGCCGGC...GGGCGGTGGGTGTGCGCGCCCGGCGCTC 1723
tig00008411:134529-176298( ) CGGGG.AGGATCCCGCCGGGCC.GGGCCCGGCGT.CCCAGCGGGTTGGGACGCG.GCGGCCGGC...GGGCGGTGGGTGTGCGCGCCCGGCGCTC 1734
tig00008216:94751-135048(-) CGGGGGAGGATCCCGCCGGGCC.GGGCCCGGCGT.CCCAGCGGGTTGGGACGCG.GCGGCCGGC...GGGCGGTGG.TGTACGCGCCCGGCGCTC 1729
tig00002380:120727-159743( ) CGGGG.AGGATCCTGCCGG.CC.GGGCCCGGCGT.CCCAGCGGGTTGGGACGCG.GCGGCCGGC...GGGCGGTGGGTGTGCGCGCCCGGCGCTC 1718
tig00008216:53978-94751(-) CGGGGGAGGATCCCGCCGGGCC.GGGCCCGGCGT.CCCAGCGGGTTGGGACGCG.GCGGCCGGC...GGGCGGTGAGTGTGCGCGCCCGGCGCTC 1732
tig00002380:1146-40745( ) CGGGG.AGGATCCCGCCGGGCC.GGGCCCGGCGT.CCCAGCGGGTTGGGACGCG.GCGGCCGGC...GGGCGGTGG.TGTGCGCGCCCGGCGCTC 1690
tig00008411:94672-134529( ) CGG...AGGATCCTGCCGGGCT.GGGCCCGGCGT.CCCAGCGGGTTGGGACGCG.GCGGCCGGC...GGGCGGTGGGTGTGCGCGCCCGGCGCTC 1708
tig00008411:217104-257759( ) CGG...AGGATCCTGCCGGGCT.GGGCCCGGCGT.CCCAGCGGGTTGGGACGCG.GCGGCCGGC...GGGCGGTGGGTGTGCGCGCCCGGCGCTC 1708
tig00008411:257759-297618( ) CGGGG.AGGATCCTGCCGG.CC.GGGCCCGGCGT.CCCAGCGGGTTGGGACGCG.GCGGCCGGC...GGGCGGTGGGTGTGCGCGCCCGGCGCTC 1716
tig00002380:80433-120727( ) CGGGG.AGGATCCCGCCGGGCC.GGGCCCGGCGT.CCCAGCGGGTTGGGACGCG.GCGGCCG...GCGGGCGGTGGGTGTGCGCGCCCGGCGCTC 1660
tig00008215:19898-58526(-) CGGGG.AGGATCCCGCCGGGCC.GGGCCCGGCGT.CCCAGCGGGTTGGGACGCG.GCGGCC.........CGGCGGTGGTGCGCGCCCGGCGCTC 1648
tig00008215:58526-97877(-) CGGGG.AGGATCCCGCGGGGCCCGGGCCCGGCGT.CCCAGCGGGTTGGGACGCG.GCGGCCGAGCGAGGCGAGTGAGTGTACGCGCCCGGC..TC 1693
tig00008216:21673-53978(-) CGGGGGAGGATCCCGCCGGGCC.GGGCCCGACGT.CCCAGCGGGTTGGGACGCG.GCGGCCGGC..GGG.CGGTGGGTGTGCGCGCCCGGCGCTC 1726
tig00008411:14398-55544( ) CGGGG.AGGATCCCGCCGGGCC.GGGCCCGGCGT.CCCAGCGGGTTGGGACGCGAGCGGCCGAC..GGGCGGTGGGTGTGCGCGCCCGGCGCTC 1688
tig00008215:97877-137448(-) CGGGGGAGGATCCCGCCGGGCC.GGGCCCGGCGT.CCCAGCGGGTTGGGGCCTTGGCGGCCGGC..GGGCGGTGGGTGT.CGCGCCCGGCGCTC 1728
tig00008411:55544-94672( ) CGGGG.AGGATCCCGCCGGGCC.GGGCCCGGCGT.CCCAGCGGGTTGGGACGCG.GCGGCCGGC...GGGCGGTGGGTGTGCGCGCCCGGCGCTC 1724
tig00002380:40745-80433( ) CGGGGGAGGATCCCGCCGGGCC.GGGCCCGGCGT.CCCAGCGGGTTGGGACGCG.GCGGCCGGC...GGGCGGTGGGTGTGCGCGCCCGGCGCTC 1659
tig00008411:176298-217104( ) CGGGGGAGGATCCCGCCAGGCC.GGGCCCGGCGT.CCCAGCGGGTTGGGACGCG.GCGGCCGAC...GGGCGGTGAGTGTGCGCGCCCGGCGCTC 1737
tig00008215:0-19898(-) CGGGA.GAGATCCCGCCGGGCC.GGGCCCGGCGT.CCCAGCGGGTTGGGACGCG.GCGGCCGG....GGGCGGTGGGTGT..GCGCCCGGCGCTC 1630
tig00008216:0-21673(-) CGGGGGAGGATCCCGCCGGGCC.GGGCCCGGCGTTCCCAGCGGGTTGGGGCCTT...GGCCGGC..GGGCGGTGGGTGT.CGCGCCCGGCGCTC 1720
tig00008411:297618-338078( ) CGGGGGAGGATCCCGCCGGGCC.GGGCCCGGCGTCCCCAGCGGGTTGGGACGCG.GCGGCCGGC...GGGCGGTGGGTGT.CGCGCCCGGCGCTC 1734
consensus CGGgg.AGGATCCcGCCGGgCc.GGGCCCGGCGT.CCCAGCGGGTTGGGaCgcg.GCGGCCGgc...GGgCGGTGggTGTgCGCGCCCGGCGCTC
logo
tig00002380:159743-198526( ) TGTCCGGCGCGTGACTCCC..TCCGCCGCGAGTCGGCTCTCCGCCCGCTCCCGTGCCGAGTCGTGACCGGTGCCGACGACCGCGTTTGCGTGGCA 1816
tig00008411:134529-176298( ) TGTCCGGCGCGTGACTCCC..TCCGCCGCGAGTCGGCTCTCCGCCCGCTCCCGTGCCGAGTCGTGACCGGTGCCGACGACCGCGTTTGCGTGGCA 1827
tig00008216:94751-135048(-) TGTCCGGCGCGTGACTCCCC.TCCGCCGCGAGTCGGCTCTCCGCCCGCTCCCGTGCCGAGTCGTGACCGGTGCCGACGACCGCGTTTGCGTGGCA 1823
tig00002380:120727-159743( ) TGTCCGGCGCGTGACTCCC..TCCGCCGCGAGTCGGCTCTCCGCCCGCTCCCGTGCCGAGTCGTGACCGGTGCCGACGACCGCGTTTGCGTGGTA 1811
tig00008216:53978-94751(-) TGTCCGGCGCGTGACTCCCC.TCCGCCGCGAGTCGGCTCTCCGCCCGCTCCCGTGCCGAGTCGTGACCGGTGCCGACGACCGCGTTTGCGTGGCA 1826
tig00002380:1146-40745( ) TGTCCGGCGCGTGACTCCC..TCCGCCGCGAGTCGGCTCTCCGCCCGCTCCCGTGCCGAGTCGTGACCGGTGCCGACGACCGCGTTTGCGTGGCA 1783
tig00008411:94672-134529( ) TGTCCGGCGCGTGACTCC...TCCGCCGCGAGTCGGTT.TCCGCCCGCTCCCGTGCCGAGTCGTGACCGGTGCCGACGACCGCGTTTGCGTGGTA 1799
tig00008411:217104-257759( ) TGTCCGGCGCGTGACTCCC..TCCGCCGCGAGTCGGCTCTCCGCCCGCTCCCGTGCCGAGTCGTGACCGGTGCCGACGACCGCGTTTGCGTGGTA 1801
tig00008411:257759-297618( ) TGTCCGGCGCGTGACTCCC..TCCGCCGCGAGTCGGCTCTCCGCCCGCTCCCGTGCCGAGTCGTGACCGGTGCCGACGACCGCGTTTGCGTGGTA 1809
tig00002380:80433-120727( ) TGTCCGGCGCGTGACTCCC..TCCGCCG.GAGTCGGCTCTCCGCCCGCTC..GTGCCGAGTCGTGACCGGTGCCGACGACCGCGTTTGCGTGGCA 1750
tig00008215:19898-58526(-) GGTCCG.CGCGTGACTCCC..TCCGCCGCGAGTCGGCTCTCCGCCCGCTCCCGTGCCGAGTCGTGACCGGTGCCGACGACCGCGTT.GCGTGGCA 1739
tig00008215:58526-97877(-) TGTCCGGCGCGTGACTCCC..TCCGCCGCGAGTCGGCTCTCCGCCCGCTCCCGTGCCGAGTCGTGACCGGTGCCGACGACCGCGTT.TCGTGGCA 1785
tig00008216:21673-53978(-) TGTCCGACGCGTGACTCCC..TCCGCCGCGAGTCGGCTCTCCGCCCGCTCCCGTGCCGAGTCGTGACCGGTGCCGACGACCGCGTTTGCGTGGCA 1819
tig00008411:14398-55544( ) TGTCCGACGCGTGACTCCCC.TCCGCCGCGAGTCGGCTCTCCGCCCGCTCCCGTGCCGAGTCGTGACCGGTGCCGACGACCGCGTTTGCGTGGCA 1782
tig00008215:97877-137448(-) TGTCCGACGCGTGACTCCCC.TCCGCCGCGAGTCGGCTCTCCGCCCGCTCCCGTGCCGAGTCGTGACCGGTGCCGACGACCGCGTTTGCGTGGCA 1822
tig00008411:55544-94672( ) TGTCCGGCGCGTGACTCCC..TCCGCCGCGAGTCGGCTCTCCGCCCGCTCCCGTGCCGAGTCGTGACCGGTGCCGACGACCGCGTTTGCGTGGCA 1817
tig00002380:40745-80433( ) TGTCCGGCGCGTGACTCCC..TCCGCCGCGAGTCGGCTCTCCGCCCGCTCCCGTGCCGAGTCGTGACCGGTGCCGACGACCGCGTTTGCGTGGCA 1752
tig00008411:176298-217104( ) TGTCCGGCGCGTGACTCCCC.TCCGCCGCGAGTCGGCTCTCCGCCCGCTCCCGTGCCGAGTCGTGACCGGTGCCGACGACCGCGTTTGCGTGGCA 1831
tig00008215:0-19898(-) ..TCCGGCGCGTGACTCC...TCCGCGCGAAGTCGGCTCTCCGCCCGCTCC.GTGCCGAGTCGTGACCGGTGCCGACGACCGCGTT.GCGTGGCA 1718
tig00008216:0-21673(-) TGTCCGACGCGTGACTCCCCCTCCGCCGCGAGTCGGCTCTCCGCCCGCTCCCGTGCCGAGTCGTGACCGGTGCCGACGACCGCGTTTGCGTGGCA 1815
tig00008411:297618-338078( ) TGTCCGGCGCGTGACTCCC..TCCGCCGCGAGTCGGCTCTCCGCCCGCTCCCGTGCCGAGTCGTGACCGGTGCCGACGACCGCGTTTGCGTGGCA 1827
consensus tGTCCGgCGCGTGACTCCc.TCCGCCGcGAGTCGGCTCTCCGCCCGCTCCcGTGCCGAGTCGTGACCGGTGCCGACGACCGCGTTtGCGTGGcA


logo
tig00002380:159743-198526( ) CGGGGTCGGGCCCGCCTAGCCCTGGGAAAGCGTCCC.ACGGTGGGGGCGCGCCGGTCTCCCGGAGGCGGGACCGGGTCGGAGGATGGACGAGAAT 1910
tig00008411:134529-176298( ) CGGGGTCGGGCCCGCCTGGCCCTGGGAAAGCGTCCC.ACGGTGGGGGCGCGCCGGTCTCCCGGAG.CGGGACCGGGTCGGAGGATGGACGAGAAT 1920
tig00008216:94751-135048(-) CGGGGTCGGGCCCGCCTAGCCCTGGGAAAGCGTCCC.ACGGTGGGGGCGCGCCGGTCTCCCGGAG.CGGGACCGGGTCGGAGGATGGACGAGAAT 1916
tig00002380:120727-159743( ) CGGGGTCGGGCCCGCCTGGCCCTGGGAAAGCGTCCC.ACGGTGGGGGCGCGCCGGTCTCCCGGAG.CGGGACCGGGTCGGAGGATGGACGAGAAT 1904
tig00008216:53978-94751(-) CGGGGTCGGGCCCGCCTAGCCCTGGGAAAGCGTCCC.ACGGTGGGGGCGCGCCGGTCTCCCGGAG.CGGGACCGGGTCGGAGGATGGACGAGAAT 1919
tig00002380:1146-40745( ) CGGGGTCGGGCCCGCCTGGCCCTGGGAAAGCGTCCCCACGGTGGGGGCGCGCCGGTCTCCAAGGAGCGGGACCGGGTCGGAGGATGGACGAGAAT 1878
tig00008411:94672-134529( ) CGGG.TCGGGCCCGCCTGGCCCTGGGAAAGCGTCCC.ACGGTGGGG.CGCGCCGGTCTCCCGGAG.CGGGACCGGGTCGGAGGATGGACGAGAAT 1890
tig00008411:217104-257759( ) CGGGGTCGGGCCCGCCTGGCCCTGGGAAAGCGTCCC.ACGGTGGGG.CGCGCCGGTCTCCCGGAG.CGGGACCGGGTCGGAGGATGGACGAGAAT 1893
tig00008411:257759-297618( ) CGGGGTCGGGCCCGCCTGGCCCTGGGAAAGCGTCCC.ACGGTGGGG.CGCGCCGGTCTCCCGGAG.CGGGACCGGGTCGGAGGATGGACGAGAAT 1901
tig00002380:80433-120727( ) CGGG.TCGGGCCCGCCTGGCCCTGGG....CGTCCC.ACGGTGGGG.CGCGCCCGGT..C.AGG..CGGGACCGGGTCGGAGGATGGACGAGAAT 1833
tig00008215:19898-58526(-) CGGGGTCGGGCCCGCCTGGCCCTGGGAAAGCGTCCC.ACGGTGGG..CGCGCCGGTCTCC.TGG..CGGGAGTGG.CGGAGGATGGACGAGAAT 1827
tig00008215:58526-97877(-) CGGGGTCGAGCCCGCCTAGCCCTGAA...GCGTCCC.ACGGTGGGG.CGCGCCGGTCTCC.AGGAGCGGGACCGGGTCGGAGGATGGACGAGAAT 1874
tig00008216:21673-53978(-) CGGGGTCGGGCCCGCCTAGCCCTGGGAAAGCGTCCC.ACGGTGGGGGCGCGCCGGTCTCC..GGAGCGGGACCGGGTCGGAGGATGGACGAGAAT 1911
tig00008411:14398-55544( ) CGGGGTCGGGCCCGCCTAGCCCTGGGAAAGCGTCCC.ACGGTGGGGGCGCGCCGGTCTCCCGGAGGCGGGACCGGGTCGGAGGATGGACGAGAAT 1876
tig00008215:97877-137448(-) CGAGGTCGGGCCCGCCTAGCCCTGGGAAAGCGTCCC.ACGGTGGGGGCGCGCCGGTCTCC.GGAGGCGGGACCGGGTCGGAGGATGGACGAGAAT 1915
tig00008411:55544-94672( ) CGGGGTCGGGCCCGCCTGGCCCTGGGAAAGCGTCCC.ACGGTGGGGGCGCGCCGGTCTCCCAGG..CGGGACCGGGTCGGAGGATGGACGAGAAT 1909
tig00002380:40745-80433( ) CGGGGTCGGGCCCGCCTGGCCCTGGGAAAGCGTCCC.ACGGTGGGGGCGCGCCGGTCTCCCGGAG.CGGGACCGGGTCGGAGGATGGACGAGAAT 1845
tig00008411:176298-217104( ) CGGGGTCGGGCCCGCCTAGCCCTGGGAAAGCGTCCC.ACGGTGGGGGCGCGCCGGTCTCCCAGG..CGGGACCGGGTCGGAGGATGGACGAGAAT 1923
tig00008215:0-19898(-) CGGGGT.GGCCCGCCCCAACCCTGGGAAAGCGTCCC.ACGGTGGG..CGCGCCGGTCTC....AGGCGGGAC.GGGTCGGAG.ATGGACGAGAAT 1803
tig00008216:0-21673(-) CGGGGTCGGGCCCGCCTAGCCCTGGGAAAGCGTCC..ACGGTGGGGGCGCGCCGGTCTCCCGGAG.CGGGACCGGGTCGGAGGATGGACGAGAAT 1907
tig00008411:297618-338078( ) CGGGGTCGGGCCCGCCTGGCCCTGGGAAAGCGTCCC.ACGGTGGGG.CGCGCCGGTCTCCCGGAG.CGGGACCGGGTCGGAGGATGGACGAGAAT 1919
consensus CGGGgTCGGGCCCGCCT.GCCCTGGGaaaGCGTCCC ACGGTGGGggCGCGCCGGTCTCCcgGag CGGGACcGGGTCGGAGGATGGACGAGAAT
logo
tig00002380:159743-198526( ) CACGAGCGACGGTGGTGGTGG.CGTGTCGGGTTCGTGGCTGCGGTCGCTCC.GGGGCCCCCGGTGGCGGGG.CCCCGGGGCTCGCGAGCGA.GTT 2001
tig00008411:134529-176298( ) CACGAGCGACGGTGGTGGTGG.CGTGTCGGGTTCGTGGCTGCGGTCGCTCC.GGGGCCCCCGGTGGCGGGG.CCCCGGGGCTCGCGAGGCG.GTT 2011
tig00008216:94751-135048(-) CACGAGCGACGGTGGTGGTGG.CGTGTCGGGTTCGTGGCTGCGGTCGCTCC.GGGGCCCCCGGTGGCGGGG.CCCCGGGGCTCGCGAGC.A.GTT 2006
tig00002380:120727-159743( ) CACGAGCGACGGTGGTGGTGG.CGTGTCGGGTTCGTGGCTGCGGTCGTTTCCGGGGCCCCCGGTGGCGGGG.CCCCGGGGCTCGCGAGGCG.GTT 1996
tig00008216:53978-94751(-) CACGAGCGACGGTGGTGGTGG.CGTGTCGGGTTCGTGGCTGCGGTCGCTCCGGGGCCCCCGGTGGCGGGG.CCCCGGGGCTCGCGAG.CG.GTT 2010
tig00002380:1146-40745( ) CACGAGCGACGGTGGTGGTGG.CGTGTCGGGTTCGTGGCTGCGGTCGCTCC.GGGGCCCCCGGTGGCGGGG.CCCCGGGGCTCGCGAA.CG.GTT 1968
tig00008411:94672-134529( ) CACGAGCGACGGTGGTGGTGG.CGTGTCGGGTTCGTGGCTGCGGTCGCTCC.GGGGCCCCCGGTGGCGGGG.CCCCGGG.CTCGCGAGGCG.GTT 1980
tig00008411:217104-257759( ) CACGAGCGACGGTGGTGGTGG.CGTGTCGGGTTCGTGGCTGCGGTCGCTCC.GGGGCCCCCGGTGGCGGGG.CCCCGGG.CTCGCGAGGCG.GTT 1983
tig00008411:257759-297618( ) CACGAGCGACGGTGGTGGTGG.CGTGTCGGGTTCGTGGCTGCGGTCGCTCC.GGGGCCCCCGGTGGCGGGG.CCCCGGGGCTCGCGAGGCG.GTT 1992
tig00002380:80433-120727( ) CACGAGCGACGGTGGTGGTGG.CGTGTCGGGTTCGTGGCTGCGGTCGCTCC..GGGGCCCCCGGTGGCGGGG..CCCCGGGCTCGCGAGGCG.GTT 1922
tig00008215:19898-58526(-) CACGAGCGACGGTGGTGGTGG.CGTGTCGGGTTCGTGGCTGCGGTCGCTCG..GGGCCCCCGGTGGCGGGG..CCCGGGGCT.GCGAGGCG.GTT 1915
tig00008215:58526-97877(-) CACGAGCGACGGTGGTGGTGG.CGTGTCGGGTTCGTGGCTGCGGTCGCTCC.AGGGGCCCCCGGTGGCGGGAGCCCCGGGGCTCGCGAGGCG.GTT 1966
tig00008216:21673-53978(-) CACGAGCGACGGTGGTGGTGG.CGTGTCGGGTTCGTGGCTGCGGTCGCTCC.GGGGCCCCCGGTGGCGGGG.CCCCGGGGCTCGCGAAGCGAGTT 2003
tig00008411:14398-55544( ) CACGAGCGACGGTGGTGGTGG.CGTGTCGGGTTCGTGGCTGCGGTCGCTCC.GGGGCCCCCGGTGGCGGGG.CCC.GGGGCTCGCGA.GCGAGTT 1966
tig00008215:97877-137448(-) CACGAGCGACGGTGGTGGTGG.CGTGTCGGGTTCGTGGCTGCGGTCGCTCC.GGGGCCCCCGGTGGCGGGG.CCC.GGGGCTCGCGA.GCG.GTT 2004
tig00008411:55544-94672( ) CACGAGCGACGGTGGTGGTGG.CGTGTCGGGTTCGTGGCTGCGGTCGCTCC.GGGGCCCCCGGTGGCGGGG.CCCCGGGGCTCGCGAG.CG.GTT 1999
tig00002380:40745-80433( ) CACGAGCGACGGTGGTGGTGG.CGTGTCGGGTTCGTGGCTGCGGTCGCTCC.GGGGCCCCCGGTGGCGGGG.CCCCGGGGCTCGCGAG.CG.GTT 1935
tig00008411:176298-217104( ) CACGAGCGACGGTGGTGGTGG.CGTGTCGGGTTCGTGGCTGCGGTCGCTCCGGGGCCCCCGGTGGCGGGG.CCCCGGGGCTCGCAAGGCA.GTT 2015
tig00008215:0-19898(-) CACG.GCGACGGTGGTGGTGG.CGTGTCGGGTTCGTGGCTGCGGTCGCTCC..GGGGCCCCCGGTGGCGGGG..CCCGGGGCTCGCGAGGCG.GTT 1891
tig00008216:0-21673(-) CACGAGCGACGGTGGTG.CGG.CGTGTCGGGTTCGTGGCTGCGGTCGCTCC.GGGGCCCCCGGTGGCGGGG.CCCCGGGGCTCGCGAAGCG.GTT 1997
tig00008411:297618-338078( ) CACGAGCGACGGTGGTGGCGGGCGTGTCGGGTTCGTGGCTGCGGTCGCTCCGGGGCCCCCGGTGGCGGGG.CCCCGGGGCTCGCGAGGCG.GTT 2012
consensus CACGAGCGACGGTGGTGGtGG CGTGTCGGGTTCGTGGCTGCGGTCGCTCC gGGgcCCCCGGTGGCGGGG cCCcGGGgCTCGCGAggcg GTT