

tig00002380:159743-198526()
tig00008411:134529-176298()
tig00008216:94751-135048(-)
tig00002380:120727-159743()
tig00008216:53978-94751(-)
tig00002380:1146-40745()
tig00008411:94672-134529()
tig00008411:217104-257759()
tig00008411:257759-297618()
tig00002380:80433-120727()
tig00008215:19898-58526(-)
tig00008215:58526-97877(-)
tig00008216:21673-53978(-)
tig00008411:14398-55544()
tig00008215:97877-137448(-)
tig00008411:55544-94672()
tig00002380:40745-80433()
tig00008411:176298-217104()
tig00008215:0-19898(-)
tig00008216:0-21673(-)
tig00008411:297618-338078()
consensus

[illegible]

tig00002380:159743-198526()
tig00008411:134529-176298()
tig00008216:94751-135048(-)
tig00002380:120727-159743()
tig00008216:53978-94751(-)
tig00002380:1146-40745()
tig00008411:94672-134529()
tig00008411:217104-257759()
tig00008411:257759-297618()
tig00002380:80433-120727()
tig00008215:19898-58526(-)
tig00008215:58526-97877(-)
tig00008216:21673-53978(-)
tig00008411:14398-55544()
tig00008215:97877-137448(-)
tig00008411:55544-94672()
tig00002380:40745-80433()
tig00008411:176298-217104()
tig00008215:0-19898(-)
tig00008216:0-21673(-)
tig00008411:297618-338078()
consensus

Sequence	Position
CCTTCCCTT	175
CCTTCCCTT	176
CCTTCCCTT	174
CCTTCCCTT	181
CCTTCCCTT	180
CCTTCCCTT	176
CCTTCCCTT	171
CCTTCCCTT	176
CCTTCCCTT	172
CCTTCCCTT	178
CCTTCCCTT	177
CCTTCCCTT	170
CCTTCCCTT	174
CCTTCCCTT	180
CCTTCCCTT	179
CCTTCCCTT	181
CCTTCCCTT	96
CCTTCCCTT	176
CCTTCCCTT	176
CCTTCCCTT	176
CCTTCCCTT	183

tig00002380:159743-198526()
tig00008411:134529-176298()
tig00008216:94751-135048(-)
tig00002380:120727-159743()
tig00008216:53978-94751(-)
tig00002380:1146-40745()
tig00008411:94672-134529()
tig00008411:217104-257759()
tig00008411:257759-297618()
tig00002380:80433-120712()
tig00008215:19898-58526(-)
tig00008215:58526-97877(-)
tig00008216:21673-53978(-)
tig00008411:14398-55544()
tig00008215:97877-137448(-)
tig00008411:55544-94672()
tig00002380:40745-80433()
tig00008411:176298-217104()
tig00008215:0-19898(-)
tig00008216:0-21673(-)
tig00008411:297618-338078()
consensus

243
247
246
271
270
265
262
266
262
262
262
259
264
269
269
267
142
264
266
265
270

tig00002380:159743-198526()
tig00008411:134529-176298()
tig00008216:94751-135048(-)
tig00002380:120727-159743()
tig00008216:53978-94751(-)
tig00002380:1146-40745()
tig00008411:94672-134529()
tig00008411:217104-257759()
tig00008411:257759-297618()
tig00002380:80433-120712()
tig00008215:19898-58526(-)
tig00008215:58526-97877(-)
tig00008216:21673-53978(-)
tig00008411:14398-55544()
tig00008215:97877-137448(-)
tig00008411:55544-94672()
tig00002380:40745-80433()
tig00008411:176298-217104()
tig00008215:0-19898(-)
tig00008216:0-21673(-)
tig00008411:297618-338078()
consensus

[illegible]

tig00002380:159743-198526()
tig00008411:134529-176298()
tig00008216:94751-135048(-)
tig00002380:120727-159743()
tig00008216:53978-94751(-)
tig00002380:1146-40745()
tig00008411:94672-134529()
tig00008411:217104-257759()
tig00008411:257759-297618()
tig00002380:80433-120727()
tig00008215:19898-58526(-)
tig00008215:58526-97877(-)
tig00008216:21673-53978(-)
tig00008411:14398-55544()
tig00008215:97877-137448(-)
tig00008411:55544-94672()
tig00002380:40745-80433()
tig00008411:176298-217104()
tig00008215:0-19898(-)
tig00008216:0-21673(-)
tig00008411:297618-338078()
consensus

Sequence	Position
GG...CTGACTTGTGAGTGAGATGGGTTTGGG	332
GGTATGGCGGTGTATGTGAGTGAGATGGGTTTGGGG	343
TATGTATGTATGTATGTGAGTGAGATGGGTTTGGGG	342
TATGTATGTATGTATGTGAGTGAGATGGGTTTGGGG	455
TATGTATGTATGTATGTGAGTGAGATGGGTTTGGGG	450
TATGTATGTATGTATGTGAGTGAGATGGGTTTGGGG	416
TATGTATGTATGTATGTGAGTGAGATGGGTTTGGGG	431
TATGTATGTATGTATGTGAGTGAGATGGGTTTGGGG	435
TATGTATGTATGTATGTGAGTGAGATGGGTTTGGGG	433
TATGTATGTATGTATGTGAGTGAGATGGGTTTGGGG	445
ATGTATGTATGTATGTGAGTGAGATGGGTTTGGGG	394
TATGTATGTATGTATGTGAGTGAGATGGGTTTGGGG	447
TATGTATGTATGTATGTGAGTGAGATGGGTTTGGGG	446
TATGTATGTATGTATGTGAGTGAGATGGGTTTGGGG	443
TATGTATGTATGTATGTGAGTGAGATGGGTTTGGGG	455
TATGTATGTATGTATGTGAGTGAGATGGGTTTGGGG	411
TATGTATGTATGTATGTGAGTGAGATGGGTTTGGGG	245
TATGTATGTATGTATGTGAGTGAGATGGGTTTGGGG	420
TATGTATGTATGTATGTGAGTGAGATGGGTTTGGGG	445
TACGTATGTATGTATGTGAGTGAGATGGGTTTGGGG	413
AATACTCTACAACCTGTGATGTGGAGCAGGGAGCAGCTCAGCTGTCCATTAGCATCTCTTGTGAGGTCTCTCCATTTTCATAAAGAGGCTTGAGATATGTATGTATGTATGTATGTGAGTGAGATGGGTTTGGGG	422

tig00002380:159743-198526()
tig00008411:134529-176298()
tig00008216:94751-135048(-)
tig00002380:120727-159743()
tig00008216:53978-94751(-)
tig00002380:1146-40745()
tig00008411:94672-134529()
tig00008411:217104-257759()
tig00008411:257759-297618()
tig00002380:80433-120727()
tig00008215:19898-58526(-)
tig00008215:58526-97877(-)
tig00008216:21673-53978(-)
tig00008411:14398-55544()
tig00008215:97877-137448(-)
tig00008411:55544-94672()
tig00002380:40745-80433()
tig00008411:176298-217104()
tig00008215:0-19898(-)
tig00008216:0-21673(-)
tig00008411:297618-338078()
consensus

[illegible]

logo

tig00002380:159743-198526()	CCTGCCTGCCT	ATCAATCGTCTTCTTTT	AGTACGGATGTGCTCTCGCTTTATTGTCCATGCTCTGGGCACACG	476
tig00008411:134529-176298()	CCTGCCTGCCTGCCT	ATCAATCGTCTTCTTTT	AGTACGGATGTGCTCTCGCTTTATTGTCCATGCTCTGGGCACACG	495
tig00008216:94751-135048(-)	CCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCT	ATCAATCGTCTTCTTTT	AGTACGGATGTGCTCTCGCTTTATTGTCCATGCTCTGGGCACACG	502
tig00002380:120727-159743()	CCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCT	ATCAATCGTCTTCTTTT	AGTACGGATGTGCTCTCGCTTTATTGTCCATGCTCTGGGCACACG	622
tig00008216:53978-94751(-)	CCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCT	ATCAATCGTCTTCTTTT	AGTACGGATGTGCTCTCGCTTTATTGTCCATGCTCTGGGCACACG	618
tig00002380:1146-40745()	CCTGCCT	ATCAATCGTCTTCTTTT	AGTACGGATGTGCTCTCGCTTTATTGTCCATGCTCTGGGCACACG	559
tig00008411:94672-134529()	CCTGCCTGCCT	ATCAATCGTCTTCTTTT	AGTACGGATGTGCTCTCGCTTTATTGTCCATGCTCTGGGCACACG	578
tig00008411:217104-257759()	CCTGCCTGCCTGCCT	ATCAATCGTCTTCTTTT	AGTACGGATGTGCTCTCGCTTTATTGTCCATGCTCTGGGCACACG	586
tig00008411:257759-297618()	CCTGCCTGCCT	ATCAATCGTCTTCTTTT	AGTACGGATGTGCTCTCGCTTTATTGTCCATGCTCTGGGCACACG	580
tig00002380:80433-120727()	CCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCTGC	ATCAATCGTCTTCTTTT	AGTACGGATGTGCTCTCGCTTTATTGTCCATGCTCTGGGCACACG	604
tig00008215:19898-58526(-)	CCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCTGC	ATCAATCGTCTTCTTTT	AGTACGGATGTGCTCTCGCTTTATTGTCCATGCTCTGGGCACACG	470
tig00008215:58526-97877(-)	CCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCT	ATCAATCGTCTTCTTTT	AGTACGGATGTGCTCTCGCTTTATTGTCCATGCTCTGGGCACACG	603
tig00008216:21673-53978(-)	CCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCTGC	ATCAATCGTCTTCTTTT	AGTACGGATGTGCTCTCGCTTTATTGTCCATGCTCTGGGCACACG	625
tig00008411:14398-55544()	CCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCTGC	ATCAATCGTCTTCTTTT	AGTACGGATGTGCTCTCGCTTTATTGTCCATGCTCTGGGCACACG	619
tig00008215:97877-137448(-)	CCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCT	ATCAATCGTCTTCTTTT	AGTACGGATGTGCTCTCGCTTTATTGTCCATGCTCTGGGCACACG	629
tig00008411:55544-94672()	CCTGCCTGCCTGCCT	ATCAATCGTCTTCTTTT	AGTACGGATGTGCTCTCGCTTTATTGTCCATGCTCTGGGCACACG	558
tig00002380:40745-80433()	CCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCT	ATCAATCGTCTTCTTTT	AGTACGGATGTGCTCTCGCTTTATTGTCCATGCTCTGGGCACACG	420
tig00008411:176298-217104()	CCTGCCTGCCT	ATCAATCGTCTTCTTTT	AGTACGGATGTGCTCTCGCTTTATTGTCCATGCTCTGGGCACACG	571
tig00008215:0-19898(-)	CCTGCCTGCCTGCCT	ATCAATCGTCTTCTTTT	AGTACGGATGTGCTCTCGCTTTATTGTCCATGCTCTGGGCACACG	596
tig00008216:0-21673(-)	CCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCT	ATCAATCGTCTTCTTTT	AGTACGGATGTGCTCTCGCTTTATTGTCCATGCTCTGGGCACACG	601
tig00008411:297618-338078()	CTGGAATGGTATCAAAGACTTT	TTGAGCACTGTATTGCCT	ATTAAAAACAGTAAACTGTAAAGATAGTTCTTTAGACAAATT	574
consensus	CctGcCTgcctgcct	aTcaAtCgtctTcTtTt	AgTAcggAtgtgcTctcgctTtAttGTCCATGCTCTGGGCACacG	

logo

tig00002380:159743-198526()	TGGTCTCTTTTCAAACCTTCTATGATTATTATTATTGTAGGCGTCATCTCACGTGTCGAGGTGATCTC	GAACCTTTTAGGCTCCAGAGATC	CTCC	569
tig00008411:134529-176298()	TGGTCTCTTTTCAAACCTTCTATGATTATTATTATTGTAGGCGTCATCTCACGTGTCGAGGTGATCTC	GAACCTTTTAGGCTCCAGAGATC	CTCC	588
tig00008216:94751-135048(-)	TGGTCTCTTTTCAAACCTTCTATGATTATTATTATTGTAGGCGTCATCTCACGTGTCGAGGTGATCTC	GAACCTTTTAGGCTCCAGAGATC	CTCC	595
tig00002380:120727-159743()	TGGTCTCTTTTCAAACCTTCTATGATTATTATTATTGTAGGCGTCATCTCACGTGTCGAGGTGATCTC	GAACCTTTTAGGCTCCAGAGATC	CTCC	715
tig00008216:53978-94751(-)	TGGTCTCTTTTCAAACCTTCTATGATTATTATTATTGTAGGCGTCATCTCACGTGTCGAGGTGATCTC	GAACCTTTTAGGCTCCAGAGATC	CTCC	711
tig00008215:19898-58526(-)	GG...TCTTTTCAAACCTTCTATGATTATTATTATTGTAGGCGTCATCTCACGTGTCGAGGTGATCTC	GAACCTTTTAGGCTCCAGAGATC	CTCC	648
tig00008411:94672-134529()	TGGTCTCTTTTCAAACCTTCTATGATTATTATTATTGTAGGCGTCATCTCACGTGTCGAGGTGATCTC	GAACCTTTTAGGCTCCAGAGATC	CTCC	671
tig00008411:217104-257759()	TGGTCTCTTTTCAAACCTTCTATGATTATTATTATTGTAGGCGCTTATCTCACGTGTCGAGGTGATCTC	GAACCTTTTAGGCTCCAGAGATC	CTCC	679
tig00008411:257759-297618()	TGGTCTCTTTTCAAACCTTCTATGATTATTATTATTGTAGGCGTCATCTCACGTGTCGAGGTGATCTC	GAACCTTTTAGGCTCCAGAGATC	CTCC	672
tig00002380:80433-120727()	TGGTCTCTTTTCAAACCTTCTATGATTATTATT...GTAGGCGTCATCTCACGTGTCGAGGTGATCTC	GAACCTTTTAGGCTCCAGAGATC	CTCC	694
tig00008215:19898-58526(-)	TGGTCTCTTTTCAAACCTTCTATGATTATTATTATTGTAGGCGTCATCTCACGTGTCGAGGTGATCTC	GAACCTTTTAGGCTCCAGAGATC	CTCC	561
tig00008215:58526-97877(-)	TGGTCTCTTTTCAAACCTTCTATGATTATTATTATTGTAGGCGTCATCTCACGTGTCGAGGTGATCTC	GAACCTTTTAGGCTCCAGAGATC	CTCC	694
tig00008216:21673-53978(-)	TGGTCTCTTTTCAAACCTTCTATGATTATTATTATTGTAGGCGTCATCTCACGTGTCGAGGTGATCTC	GAACCTTTTAGGCTCCAGAGATC	CTCC	719
tig00008411:14398-55544()	TGGTCTCTTTTCAAACCTTCTATGATTATTATTATTGTAGGCGTCATCTCACGTGTCGAGGTGATCTC	GAACCTTTTAGGCTCCAGAGATC	CTCC	712
tig00008215:97877-137448(-)	TGGTCTCTTTTCAAACCTTCTATGATTATTATTATTGTAGGCGTCATCTCACGTGTCGAGGTGATCTC	GAACCTTTTAGGCTCCAGAGATC	CTCC	722
tig00008411:55544-94672()	TGGTCTCTTTTCAAACCTTCTATGATTATTATTATTGTAGGCGTCATCTCACGTGTCGAGGTGATCTC	GAACCTTTTAGGCTCCAGAGATC	CTCC	651
tig00002380:40745-80433()	TGGTCTCTTTTCAAACCTTCTATGATTATTATTATTGTAGGCGTCATCTCACGTGTCGAGGTGATCTC	GAACCTTTTAGGCTCCAGAGATC	CTCC	512
tig00008411:176298-217104()	TGGTCTCTTTTCAAACCTTCTATGATTATTATTATTGTAGGCGTCATCTCACGTGTCGAGGTGATCTC	GAACCTTTTAGGCTCCAGAGATC	CTCC	663
tig00008215:0-19898(-)	TGGTCTCTTTTCAAACCTTCTATGATTATTATTATTGTAGGCGTCATCTCACGTGTCGAGGTGATCTC	GAACCTTTTAGGCTCCAGAGATC	CTCC	688
tig00008216:0-21673(-)	TGGTCTCTTTTCAAACCTTCTATGATTATTATTATTGTAGGCGTCATCTCACGTGTCGAGGTGATCTC	GAACCTTTTAGGCTCCAGAGATC	CTCC	694
tig00008411:297618-338078()	GGGCACGGAA...AATGCCAAATCATTAGTTTGGTGTCTGTAAACGCTCACAAAGTTATAAACCTTTATGAATAATTTGCTAAGGAATTAGCTCT	GAACCTTTTAGGCTCCAGAGATC	CTCC	667
consensus	tGgTcTcTtTtCAAACCTTCTATGATTATTATTatTGTaGGCGtCATCTCACGTGTCGAGGTGATCTC	GAACCTTTTAGGCTCCAGAGATC	CTCC	

logo

tig00002380:159743-198526()
tig00008411:134529-176298()
tig00008216:94751-135048(-)
tig00002380:120727-159743()
tig00008216:53978-94751(-)
tig00002380:1146-40745()
tig00008411:94672-134529()
tig00008411:217104-257759()
tig00008411:257759-297618()
tig00002380:80433-120727()
tig00008215:19898-58526(-)
tig00008215:58526-97877(-)
tig00008216:21673-53978(-)
tig00008411:14398-55544()
tig00008215:97877-137448(-)
tig00008411:55544-94672()
tig00002380:40745-80433()
tig00008411:176298-217104()
tig00008215:0-19898(-)
tig00008216:0-21673(-)
tig00008411:297618-338078()
consensus

cGCATCGG CCTCCCGGAGTGCTGTGATGACACGcGTGGGCACG.T.c GCTCTGGTCGTGTTTGTcGTGGGTCGGTTCCTTCCGTTTAA

CGCATCGG	...	CCTCCCGGAGTGCTGTGATGACACGCGTGGGCACG	ATGC	GCTCTGGTCGTGTTTGTcGTGGGTCGGTTCCTTCCGTTTAA	659
CGCATCGG	...	CCTCCCGGAGTGCTGTGATGACACGCGTGGGCACG	TAC	GCTCTGGTCGTGTTTGTcGTGGGTCGGTTCCTTCCGTTTAA	677
CGCATCGG	...	CCTCCCGGAGTGCTGTGATGACACGCGTGGGCACG	TAC	GCTCTGGTCGTGTTTGTcGTGGGTCGGTTCCTTCCGTTTAA	685
CGCATCGG	...	CCTCCCGGAGTGCTGTGATGACACGCGTGGGCACG	TAC	GCTCTGGTCGTGTTTGTcGTGGGTCGGTTCCTTCCGTTTAA	805
CGCATCGG	...	CCTCCCGGAGTGCTGTGATGACACGCGTGGGCACG	TAC	GCTCTGGTCGTGTTTGTcGTGGGTCGGTTCCTTCCGTTTAA	801
CGCATCGG	...	CCTCCCGGAGTGCTGTGATGACACGCGTGGGCACG	TAC	GC.CTGGTCGTGTTTGTcGTGGGTCGGTTCCTTCCGTTTAA	737
CGCATCGG	...	CCTCCCGGAGTGCTGTGATGACACGCGTGGGCACG	TAC	GCTCTGGTCGTGTTTGTcGTGGGTCGGTTCCTTCCGTTTAA	761
CGCATCGG	...	CCTCCCGGAGTGCTGTGATGACACGCGTGGGCACG	TAC	GCTCTGGTCGTGTTTGTcGTGGGTCGGTTCCTTCCGTTTAA	769
CGCATCGG	...	CCTCCCGGAGTGCTGTGATGACACGCGTGGGCACG	TAC	GCTCTGGTCGTGTTTGTcGTGGGTCGGTTCCTTCCGTTTAA	761
CGCATCGG	...	CCTCCCGGAGTGCTGTGATGACACGCGTGGGCACG	TAC	GCTCTGGTCGTGTTTGT.C...GTCGGTTCCTTCCGTTTAA	776
A....TGG	...	CCT...C...AGTGCTGTGATGACAC	TGG...GCCGCGTGCA	GCTCTGGTCGTGTTTGT.GTGGGTCGGTTCCTTCCGTTTAA	639
G.CGC	...	CCTC.C...AGTGCTGTGATGACAC	GCGTG...GCCGCGATGC	GCTCTGGTCGTGTTTGTcGTGGGTCGGTTCCTTCCGTTTAA	778
.GCATCGG	...	CCTCCCGGAGTGCTGTGATGACACGCGTGGGCACG	TAC	GCTCTGGTCGTGTTTGTcGTGGGTCGGTTCCTTCCGTTTAA	808
CGCATCGG	...	CCTCCCGGAGTGCTGTGATGACACGCGTGGGCACG	ATGCC	GCTCTGGTCGTGTTTGTcGTGGGTCGGTTCCTTCCGTTTAA	803
CGCATCGG	...	CCTCCCGGAGTGCTGTGATGACACGCGTGGGCACG	ATGCC	GCTCTGGTCGTGTTTGTcGTGGGTCGGTTCCTTCCGTTTAA	813
CGCATCGG	...	CCTC...AGTGCTGTGATGACACGCGTGGGCACG	ATGC	GCTCTGGTCGTGTTTGTcGTGGGTCGGTTCCTTCCGTTTAA	736
CGCATCGG	...	CCTCCCGGAGTGCTGTGATGACACGCGTGGGCACG	TAC	GCTCTGGTCGTGTTTGTcGTGGGTCGGTTCCTTCCGTTTAA	601
CGCATCGG	...	CCTCCCGGAGTGCTGTGATGACACGCGTGGGCACG	ATGCC	GCTCTGGTCGTGTTTGTcGTGGGTCGGTTCCTTCCGTTTAA	754
CGCATCGG	...	CCTCCCGGAGTGCTGTGATGACACGCGTGGGCACG	TAC	GCTCTGGTCGTGTTTGTcGTGGGTCGGTTCCTTCCGTTTAA	776
CGCATCGG	...	CCTCCCGGAGTGCTGTGATGACACGCGTGGGCACG	ATGCC	GCTCTGGTCGTGTTTGTcGTGGGTCGGTTCCTTCCGTTTAA	785
AATGACAGGTAGTTTATTTATATATACCTTGATACATCTACAGGTATCTTAT		GCACATGACATTATAGAAAT..ATTTGTTTGGGTTTTCCTCAA			759
cgcacCGG	...	CCTcccggaGTGCTGTGATGACACGcGtgGgCaCg.t.c	GCTCTGGTCGTGTTTGTcgtggGTCGGTTCCTTCCGTTTAA		

logo

tig00002380:159743-198526()
tig00008411:134529-176298()
tig00008216:94751-135048(-)
tig00002380:120727-159743()
tig00008216:53978-94751(-)
tig00002380:1146-40745()
tig00008411:94672-134529()
tig00008411:217104-257759()
tig00008411:257759-297618()
tig00002380:80433-120727()
tig00008215:19898-58526(-)
tig00008215:58526-97877(-)
tig00008216:21673-53978(-)
tig00008411:14398-55544()
tig00008215:97877-137448(-)
tig00008411:55544-94672()
tig00002380:40745-80433()
tig00008411:176298-217104()
tig00008215:0-19898(-)
tig00008216:0-21673(-)
tig00008411:297618-338078()
consensus

T.ACGGG.ACTGCGAACGAAGAAA.TTcAGAGCGATCTCACCAGTCCGCCCTTTCGTTCCTT.CTTTTATTCTCTTTAGACGGAGTTT.CAC

T.ACGGG	..ACTGCGAACGAAGAAA..TTT	CAGACGCATCTCACCAGTCCGCCCTTTTCGTTCCTT	CTTTTTATTCTCTTTAGACGGAGTTT	.CAC	748
T.ACGGG	ACTGCGAACGAAGAAAAT	TTCCAGACGCATCTCACCAGTCCGCCCTTTTCGTTCCTT	CTTTTTATTCTCTTTAGACGGAGTTT	.CAC	769
T.ACGGG	ACTGCGAACGAAGAAAAT	TTCCAGACGCATCTCACCAGTCCGCCCTTTTCGTTCCTT	CTTTTTATTCTCTTTAGACGGAGTTT	T.CAC	776
T.ACGGG	ACTGCGAACGAAGAAA..TTT	CAGACGCATCTCACCAGTCCGCCCTTTTCGTTCCTT	CTTTTTATTCTCTTTAGACGGAGTTT	.CAC	896
T.ACGGG	ACTGCGAACGAAGAAA..TTT	CAGACGCATCTCACCAGTCCGCCCTTTTCGTTCCTT	CTTTTTATTCTCTTTAGACGGAGTTT	.CAC	892
T.ACGGG	ACTGCGAACGAAGAAA..TTT	CAGACGCATCTCACCAGTCCGCCCTTTTCGTTCCTT	CTTTTTATTCTCTTTAGACGGAGTTT	.CAC	827
T.ACGGG	ACTGCGAACGAAGAAAAT	TTCCAGACGCATCTCACCAGTCCGCCCTTTTCGTTCCTT	CTTTTTATTCTCTTTAGACGGAGTTT	.CAC	851
T.ACGGG	ACTGCGAACGAAGAAA..TTT	CAGACGCATCTCACCAGTCCGCCCTTTTCGTTCCTT	CTTTTTATTCTCTTTAGACGGAGTTT	.CAC	859
T.ACGGG	ACTGCGAACGAAGAAAAT	TTCCAGACGCATCTCACCAGTCCGCCCTTTTCGTTCCTT	CTTTTTATTCTCTTTAGACGGAGTTT	T.CAC	852
T.ACGGG	ACTGCGAGCGAAGAAAAT	TTCCAGGCGCATCTCAC.GATCCGCCCTTTTCGTTCCTT	CTTTTTATTCTCTTTAGGCGGAGTTT	.CAC	866
T.ACGGG	ACTGCGAGCGAAGAAA..TTT	CAGACGCATCTCACCAGTCCGCCCTTTTCGTTCCTT	CTTTTTATTCTCTTTAGACG..AGTTT	.CAC	724
T.ACGGG	ACTGCGAACGAAGAAA..TTT	CAGACGCATCTCACCAGTCCGCCCTTTTCGTTCCTT	CTTTTTATTCTCTTTAGGCGGAGTTT	.C.C	867
T.ACGGG	ACTGCGAGCGAAGAAAAT	TTCCAGACGCATCTCACCAGTCCGCCCTTTTCGTTCCTT	CTTTTTATTCTCTTTAGACGGAGTTT	.CAC	900
T.ACGGG	ACTGCGAACGAAGAAAAT	TTCCAGACGCATCTCACCAGTCCGCCCTTTTCGTTCCTT	CTTTTTATTCTCTTTAGACGGAGTTT	.CAC	894
T.ACGGG	ACTGCGAGCGAAGAAAAT	TTCCAGGCGCATCTCACCAGTCCGCCCTTTTCGTTCCTT	CTTTTTATTCTCTTTAGGCGGAGTTT	.CAC	904
T.ACGGG	ACTGCGAGCGAAGAAAAT	TTCCAGACGCATCTCACCAGTCCGCCCTTTTCGTTCCTT	CTTTTTATTCTCTTTAGACGG..GTTT	.CAC	825
T.ACGGG	ACTGCGAACGAAGAAAAT	TTCCAGACGCATCTCACCAGTCCGCCCTTTTCGTTCCTT	CTTTTTATTCTCTTTAGACGGAGTTT	.CAC	692
T.ACGGG	ACTGCGAACGAAGAAAAT	TTCCAGACGCATCTCACCAGTCCGCCCTTTTCGTTCCTT	CTTTTTATTCTCTTTAGACGGAGTTT	.CAC	845
T.ACGGG	ACTGCGAACGAAGAAA..TTT	CAGACGCATCTCACCAGTCCGCCCTTTTCGTTCCTT	CTTTTTATTCTCTTTAGACGGAGTTT	.CAC	866
T.ACGGG	ACTGCGAACGAAGAAAAT	TTTCCAGACGCATCTCACCAGTCCGCCCTTTTCGTTCCTT	CTTTTTATTCTCTTTAGACGGAGTTT	.CAC	877
C..CAGTCATTTCCTACACCATAA..TTCCAG.CTCAGCCAC...TCCACTTGCAATTGCTTG		.CTCTCATCTTC..TAACCTCCTGTTT..AT			840
T.aCGGGgACTGCGAaCGAagAAAa	..TTccAGaCGCATCTCACcGATCCGCCCTTTtcgTtCtTTt	ctTTTTtATTCTCTTTAGaCGgaGTTT	.CAC		

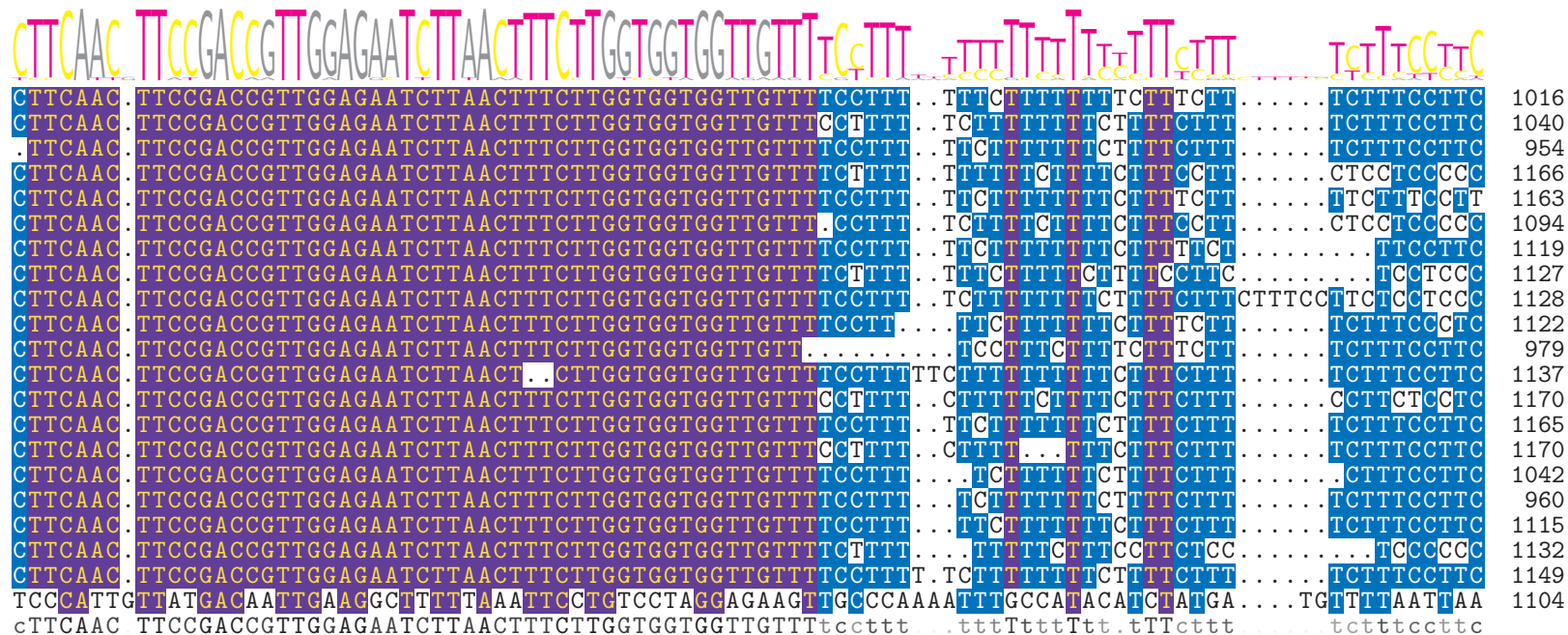
logo

tig00002380:159743-198526()	TCTT	GTcGCCC	AGGGTgGAAT	CGATGGCGGCTCTCGG	CTCACCGCACCC	TCCGCCTCCCAGg	TTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCc	840
tig00008411:134529-176298()	TCTT	GTcGCCC	AGGGTgGAATG	CGATGGCGGCTCTCGG	CTCACCGCACCC	TCCGCCTCCCAGg	TTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCc	862
tig00008216:94751-135048(-)	TCTT	GTcGCCC	AGGGTgGAGT	ACGATGGCGGCTCTCGG	CTCACCGCACCC	TCCGCCTCCCAGg	TTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCc	869
tig00002380:120727-159743()	TCTT	GTcGCCC	AGGGTgGAGT	ACGATGGCGGTT	TCGG	CTCACCGCACCC	TCCGCCTCCCAGgTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCc	988
tig00008216:53978-94751(-)	TCTT	GTcGCCC	AGGGTgGAGT	ACGATGGCGGCTCTCGG	CTCACCGCACCC	TCCGCCTCCCAGg	TTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCc	985
tig00002380:1146-40745()	TCTT	GTcGCCC	AGGGTgGAGT	ACGATGGCGGCTCTCGG	CTCACCGCACCC	TCCGCCTCCCAGg	TTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCc	920
tig00008411:94672-134529()	TCTT	GTcGCCC	AGGGTgGAGT	ACGATGGCGGCTCTCGG	CTCACCGCACCC	TCCGCCTCCCAGg	TTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCc	944
tig00008411:217104-257759()	TCTT	GTcGCCC	AGGGTgGAGT	ACGATGGCGGCTCTCGG	CTCACCGCACCC	TCCGCCTCCCAGg	TTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCc	952
tig00008411:257759-297618()	TCTT	GTcGCCC	AGGGTgGAGT	ACGATGGCGGCTCTCGG	CTCACCGCACCC	TCCGCCTCCCAGg	TTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCc	945
tig00002380:80433-120727()	TCTT	GTcGCCC	AGGGTgGA	TCGATGGC	TCCTCGG	CTCACCGCACCC	TCCGCCTCCCAGgTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCc	954
tig00008215:19898-58526(-)	TCTT	GTcGCCC	AGGGTgGAGT	CGATGGCGGCTCTCGG	CTCACCGCACCC	TCCGCCTCCCAGg	TTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCc	816
tig00008215:58526-97877(-)	TCTT	GTAGCCC	AGGGTgGAGT	CGATGGCGGCTCTCGG	CTCACCGCACCC	CTCCTCCCAGg	TTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCc	957
tig00008216:21673-53978(-)	TCTT	GTcGCCC	AGGGTgGAGT	ACGATGGCGGCTCTCGG	CTCACCGCACCC	TCCGCCTCCCAGg	TTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCc	993
tig00008411:14398-55544()	TCTT	GTcGCCC	AGGGTgGAGT	ACGATGGCGGCTCTCGG	CTCACCGCACCC	TCCGCCTCCCAGg	TTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCc	987
tig00008215:97877-137448(-)	TCTT	GTcGCCC	AGGGTgGAGT	CGATGGCGGCTCTCGG	CTCACCGCACCC	TCCGCCTCCCAGg	TTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCc	996
tig00008411:55544-94672()	TCTT	GTcGCCC	AGGGTgGAGT	CGATGGCGGCTCTCGG	CTCACCGCACCC	TCCGCCTCCCAGg	TTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCc	918
tig00002380:40745-80433()	TCTT	GTcGCCC	AGGGTgGAGT	ACGATGGCGGCTCTCGG	CTCACCGCACCC	TCCGCCTCCCAGg	TTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCc	785
tig00008411:176298-217104()	TCTT	GTcGCCC	AGGGTgGAGT	ACGATGGCGGCTCTCGG	CTCACCGCACCC	TCCGCCTCCCAGg	TTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCc	938
tig00008215:0-19898(-)	TCTT	GTcGCCC	AGGGTgGAGT	ACGATGGCGGCTCTCGG	CTCACCGCACCC	TCCGCCTCCCAGg	TTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCc	959
tig00008216:0-21673(-)	TCTT	GTcGCCC	AGGGTgGAGT	ACGATGGCGGCTCTCGG	CTCACCGCACCC	TCCGCCTCCCAGg	TTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCc	970
tig00008411:297618-338078()	TCTT	GTcGCCC	AGGGTgGAGT	ACGATGGCGGCTCTCGG	CTCACCGCACCC	TCCGCCTCCCAGg	TTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCc	925
consensus	TCTT	GTcGCCC	AGGGTgGAgT	TaCGATGGCGgctcTCGg	CTCACCGCACCCc	TCCGCCTCCCAGg	TTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCc	

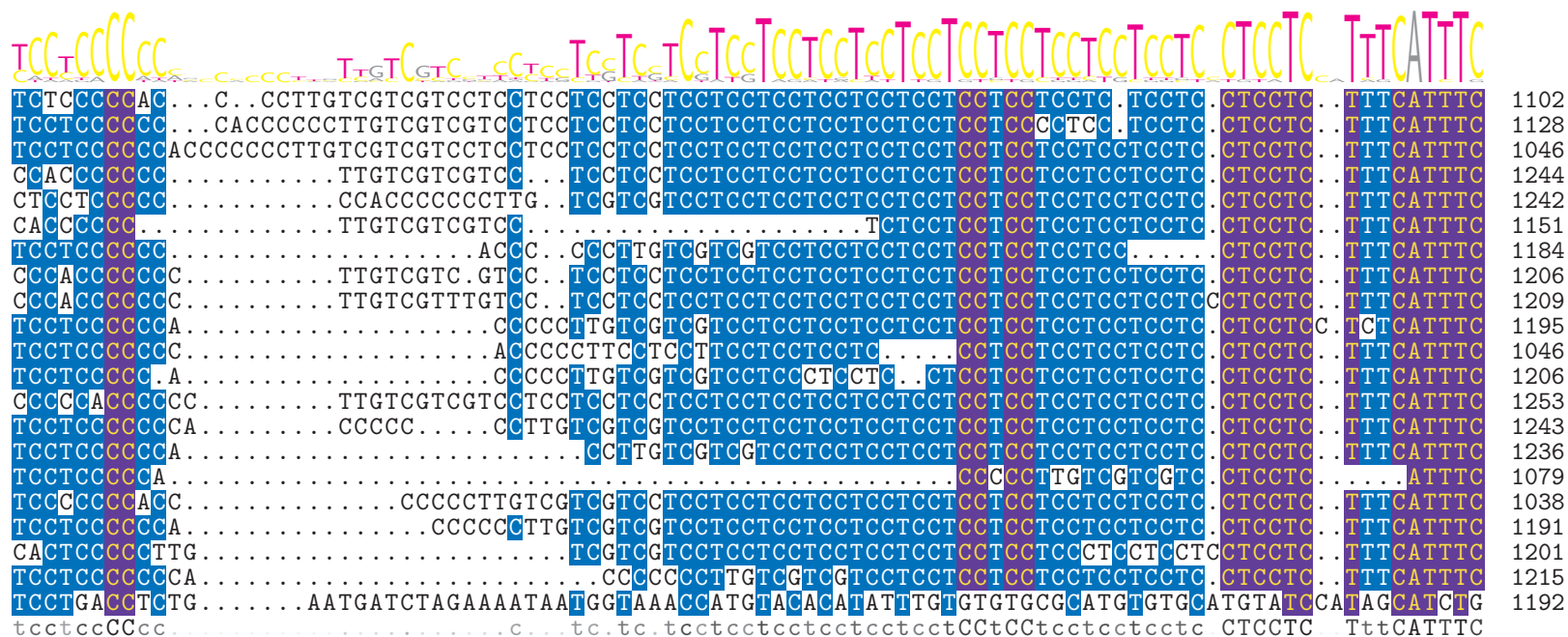
logo

tig00002380:159743-198526()	GAGTAGCTGGAAATGACAGAGATGAGCCATCGTGccCGGcTAATTTTCTATTTTTAC	TACAGATGGGGTTTcTCCATcTTGGTCAGcCTgGT	930
tig00008411:134529-176298()	GAGTAGCTGGAAATGACAGAGATGAGCCATCGTGccCGGcTAATTTTCTATTTTTAC	TACAGATGGGGTTTcTCCATcTTGGTCAGcCTgGT	954
tig00008216:94751-135048(-)	869
tig00002380:120727-159743()	GAGTAGCTGGAAATGACAGAGATGAGCCATCGTGccCGGcTAATTTTCTATTTTTAC	TACAGATGGGGTTTcTCCATcTTGGTCAGcCTgGT	1080
tig00008216:53978-94751(-)	GAGTAGCTGGAAATGACAGAGATGAGCCATCGTGccCGGcTAATTTTCTATTTTTAC	TACAGATGGGGTTTcTCCATcTTGGTCAGcCTgGT	1077
tig00002380:1146-40745()	GAGTAGCTGGAAATGACAGAGATGAGCCATCGTGccCGGcTAATTTTCTATTTTTAC	TACAGATGGGTTTCTCCATcTTGGTCAGcCTgGT	1009
tig00008411:94672-134529()	GAGTAGCTGGAAATGACAGAGATGAGCCATCGTGccCGGcTAATTTTCTATTTTTAC	TACAGATGGGGTTTcTCCATcTTGGTCAGcCTgGT	1036
tig00008411:217104-257759()	GAGTAGCTGGAAATGACAGAGATGAGCCATCGTGccCGGcTAATTTTCTATTTTTAC	TACAGATGGGGTTTcTCCATcTTGGTCAGcCTgGT	1044
tig00008411:257759-297618()	GAGTAGCTGGAAATGACAGAGATGAGCCATCGTGccCGGcTAATTTTCTATTTTTAC	TACAGATGGGGTTTcTCCATcTTGGTCAGcCTgGT	1036
tig00002380:80433-120727()	GGAATG....AATG.CAGAGATGAGCCATCGTGccCGGcTAATTTTCTATTTTTAC	TACAGATGGGGTTTcTCCATcTTGGTCAGcCTgGT	1038
tig00008215:19898-58526(-)	GAGTAGCTGGAAATGACAGAGATGAGCCATCGTG....G...CTAAATTTTCTATTTTTAC	TACAGATGGGTTTCTCCATcTTGGTCAGcCTgGT	901
tig00008215:58526-97877(-)	GAGTAGCTGGAAATGACAGAGATGAGCCATCGTGccCGGcTAATTTTCTATTTTTACGAG	TACAGATGGGGTTTcTCCATcTTGGTCAGcCTgGT	1051
tig00008216:21673-53978(-)	GAGTAGCTGGAAATGACAGAGATGAGCCATCGTGccCGGcTAATTTTCTATTTTTAC	TACAGATGGGGTTTcTCCATcTTGGTCAGcCTgGT	1084
tig00008411:14398-55544()	GAGTAGCTGGAAATGACAGAGATGAGCCATCGTGccCGGcTAATTTTCTATTTTTAC	TACAGATGGGGTTTcTCCATcTTGGTCAGcCTgGT	1079
tig00008215:97877-137448(-)	GAGTAGCTGGAAATGACAGAGATGAGCCATCGTGccCGGcTAATTTTCTATTTTTAC	TACAGATGGGGTTTcTCCATcTTGGTCAGcCTgGT	1087
tig00008411:55544-94672()	GAGTAGCTGGAAATG....GGGTTTCTCCATcTTGGTCAGcCTgGT	959
tig00002380:40745-80433()	GAGTAGCTGGAAATGACAGAGATGAGCCATCGTGccCGGcTAATTTTCTATTTTTAC	TACAGATGGGGTTTcTCCATcTTGGTCAGcCTgGT	875
tig00008411:176298-217104()	GAGTAGCTGGAAATGACAGAGATGAGCCATCGTGccCGGcTAATTTTCTATTTTTAC	TACAGATGGGGTTTcTCCATcTTGGTCAGcCTgGT	1030
tig00008215:0-19898(-)	GAGTAGCTGGAAATGACAGAGATGAGCCATCGTGccCGGcTAATTTTCTATTTTTAC	TACAGATGGGGTTTcTCCATcTTGGTCAGcCTgGT	1051
tig00008216:0-21673(-)	GAGTAGCTGGAAATGACAGAGATGAGCCATCGTGccCGGcTAATTTTCTATTTTTAC	TACAGATGGGGTTTcTCCATcTTGGTCAGcCTgGT	1062
tig00008411:297618-338078()	TCCTT.GCTGGAA.AACTTGGCTAAAT.AACTTGTATTAATATTTTtagCCTCATTtag..CTTCAAGATTATCTCATtagATATC.TCAGACTTCT		1013
consensus	gagtaGctggAAAtgacagagatgagccatcgtgcccggcctaatttttctattttt.ac...tacagatggggTtTcTccATcTtggTCaGgCTggt		

tig00002380:159743-198526()
tig00008411:134529-176298()
tig00008216:94751-135048(-)
tig00002380:120727-159743()
tig00008216:53978-94751(-)
tig00002380:1146-40745()
tig00008411:94672-134529()
tig00008411:217104-257759()
tig00008411:257759-297618()
tig00002380:80433-120712()
tig00008215:19898-58526(-)
tig00008215:58526-97877(-)
tig00008216:21673-53978(-)
tig00008411:14398-55544()
tig00008215:97877-137448(-)
tig00008411:55544-94672()
tig00002380:40745-80433()
tig00008411:176298-217104()
tig00008215:0-19898(-)
tig00008216:0-21673(-)
tig00008411:297618-338078()
consensus

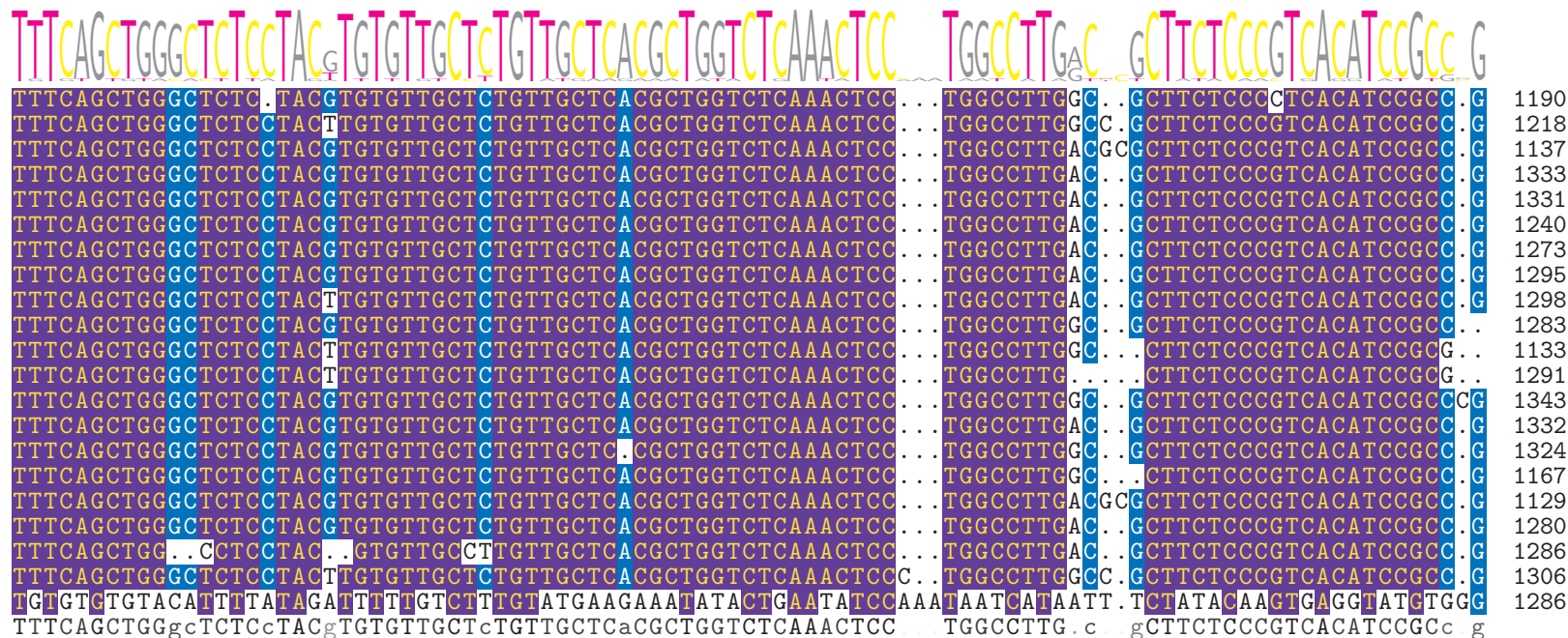


tig00002380:159743-198526()
 tig00008411:134529-176298()
 tig00008216:94751-135048(-)
 tig00002380:120727-159743()
 tig00008216:53978-94751(-)
 tig00002380:1146-40745()
 tig00008411:94672-134529()
 tig00008411:217104-257759()
 tig00008411:257759-297618()
 tig00002380:80433-120712()
 tig00008215:19898-58526(-)
 tig00008215:58526-97877(-)
 tig00008216:21673-53978(-)
 tig00008411:14398-55544()
 tig00008215:97877-137448(-)
 tig00008411:55544-94672()
 tig00002380:40745-80433()
 tig00008411:176298-217104()
 tig00008215:0-19898(-)
 tig00008216:0-21673(-)
 tig00008411:297618-338078()
 consensus



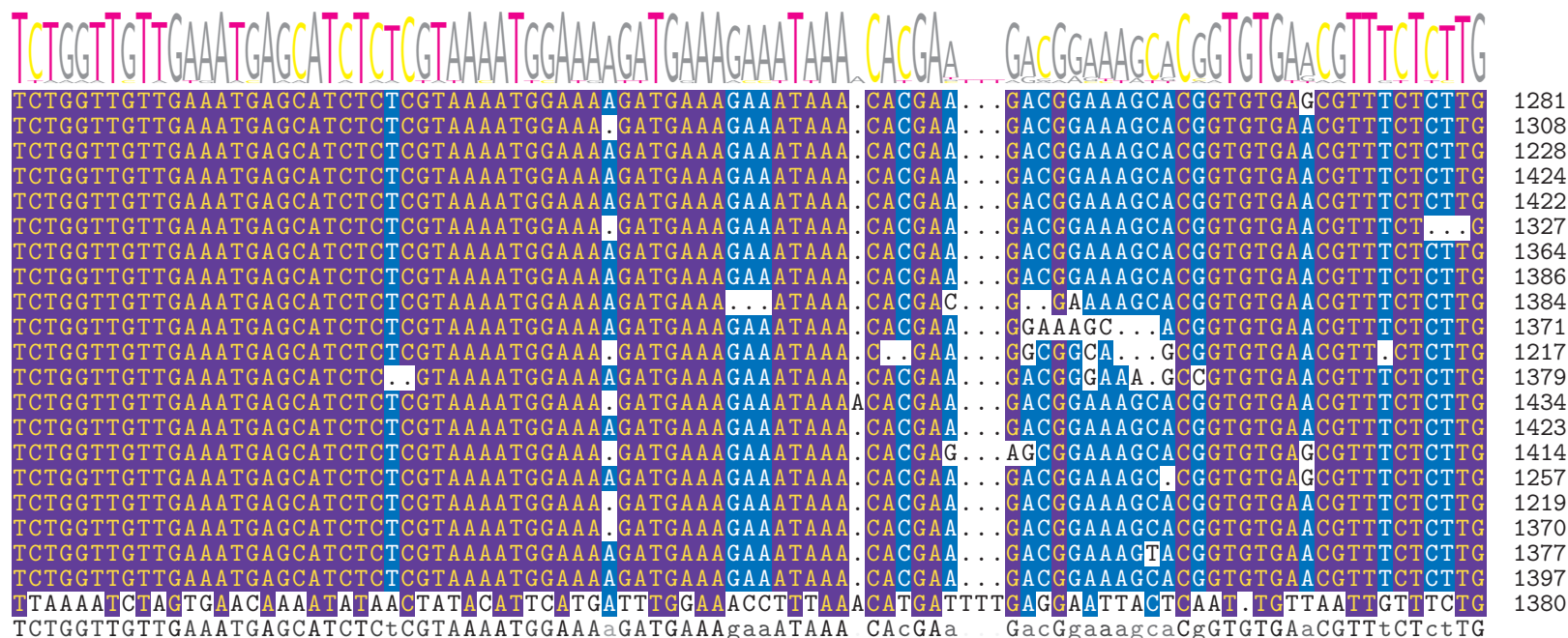
logo

tig00002380:159743-198526()
tig00008411:134529-176298()
tig00008216:94751-135048(-)
tig00002380:120727-159743()
tig00008216:53978-94751(-)
tig00002380:1146-40745()
tig00008411:94672-134529()
tig00008411:217104-257759()
tig00008411:257759-297618()
tig00002380:80433-120727()
tig00008215:19898-58526(-)
tig00008215:58526-97877(-)
tig00008216:21673-53978(-)
tig00008411:14398-55544()
tig00008215:97877-137448(-)
tig00008411:55544-94672()
tig00002380:40745-80433()
tig00008411:176298-217104()
tig00008215:0-19898(-)
tig00008216:0-21673(-)
tig00008411:297618-338078()
consensus



logo

tig00002380:159743-198526()
tig00008411:134529-176298()
tig00008216:94751-135048(-)
tig00002380:120727-159743()
tig00008216:53978-94751(-)
tig00008216:1146-40745()
tig00008411:94672-134529()
tig00008411:217104-257759()
tig00008411:257759-297618()
tig00002380:80433-120727()
tig00008215:19898-58526(-)
tig00008215:58526-97877(-)
tig00008216:21673-53978(-)
tig00008411:14398-55544()
tig00008215:97877-137448(-)
tig00008411:55544-94672()
tig00002380:40745-80433()
tig00008215:0-19898(-)
tig00008216:0-21673(-)
tig00008411:297618-338078()
consensus



logo

tig00002380:159743-198526()	CCGTCTCCcGGGGTGTACCT	TGGACcc	GGAAACACGGAGGcAGCTTGGcTGAGTGGGTTTTCGGT	GccGAAACCTCCCAGGgCCTC	1365
tig00008411:134529-176298()	CCGTCTCCcGGGGTGTACCT	TGGACCC	GGAAACACGGAGG	AGCTTGGCTGAGTGGGTTTTCGGT	1393
tig00008216:94751-135048(-)	CCGTCTCCcGGGGTGTACCT	TGGACCC	GGAAACACGGAGG	AGCTTGGCTGAGTGGGTTTTCGGT	1312
tig00002380:120727-159743()	CCGTCTCCcGGGGTGTACCT	TGGACCC	GGAAACACGGAGG	AGCTTGGCTGAGTGGGTTTTCGGT	1511
tig00008216:53978-94751(-)	CCGTCTCCcGGGGTGTACCT	TGGACCC	GGAAACACGGAGG	AGCTTGGCTGAGTGGGTTTTCGGT	1509
tig00002380:1146-40745()	CCGTCTCCcGGGGTGTACCT	TGGACCC	GGAAACACGGAGG	AGCTTGGCTGAGTGGGTTTTCGGT	1412
tig00008411:94672-134529()	CCGTCTCCcGGGGTGTACCT	TGGACCC	GGAAACACGGAGG	AGCTTGGCTGAGTGGGTTTTCGGT	1450
tig00008411:217104-257759()	CCGTCTCCcGGGGTGTACCT	TGGACCC	GGAAACACGGAGG	AGCTTGGCTGAGTGGGTTTTCGGT	1473
tig00008411:257759-297618()	CCGTCTCCcGGGGTGTACCT	TGGACCC	GGAAACACGGAGG	AGCTTGGCTGAGTGGGTTTTCGGT	1471
tig00002380:80433-120727()	CCGTCTCCcGGGGTGTACCT	TGGACCC	GGAAACACGGAGG	AGCTTGGCTGAGTGGGTTTTCGGT	1449
tig00008215:19898-58526(-)	CCGTCTCCcGGGGTGTACCT	TGGACCC	GGAAACACGGAGG	AGCTTGGCTGAGTGGGTTTTCGGT	1295
tig00008215:58526-97877(-)	CCGTCTCCcGGGGTGTACCT	TGGACCC	GGAAACACGGAGG	AGCTTGGCTGAGTGGGTTTTCGGT	1460
tig00008216:21673-53978(-)	CCGTCTCCcGGGGTGTACCT	TGGACCC	GGAAACACGGAGG	AGCTTGGCTGAGTGGGTTTTCGGT	1520
tig00008411:14398-55544()	CCGTCTCCcGGGGTGTACCT	TGGACCC	GGAAACACGGAGG	AGCTTGGCTGAGTGGGTTTTCGGT	1509
tig00008215:97877-137448(-)	CCGTCTCCcGGGGTGTACCT	TGGACCC	GGAAACACGGAGG	AGCTTGGCTGAGTGGGTTTTCGGT	1498
tig00008411:55544-94672()	CCGTCTCCcGGGGTGTACCT	TGGACCC	GGAAACACGGAGG	AGCTTGGCTGAGTGGGTTTTCGGT	1341
tig00002380:40745-80433()	CCGTCTCCcGGGGTGTACCT	TGGACCC	GGAAACACGGAGG	AGCTTGGCTGAGTGGGTTTTCGGT	1304
tig00008411:176298-217104()	CCGTCTCCcGGGGTGTACCT	TGGACCC	GGAAACACGGAGG	AGCTTGGCTGAGTGGGTTTTCGGT	1456
tig00008215:0-19898(-)	CCGTCTCCcGGGGTGTACCT	TGGACCC	GGAAACACGGAGG	AGCTTGGCTGAGTGGGTTTTCGGT	1464
tig00008216:0-21673(-)	CCGTCTCCcGGGGTGTACCT	TGGACCC	GGAAACACGGAGG	AGCTTGGCTGAGTGGGTTTTCGGT	1484
tig00008411:297618-338078()	CCGTCTCCcGGGGTGTACCT	TGGACCC	GGAAACACGGAGG	AGCTTGGCTGAGTGGGTTTTCGGT	1475
consensus	CCGTCTCCcGGGGTGTACCT	TGGACCC	ggAAACACGGAGG	aGCTTGGcTGAGTGGGTTTtCGGT	GCcGAAACCTCCCGagGgCCTc

logo

tig00002380:159743-198526()	CTTCCCTCTCCCCCTTGTCCTTCT	CCCCAGCCGAGGCTCCCA	CCGCC	GCCCTGGCATTtTCCATAGGAGAGGTATGGGAGAGGACTG	1453
tig00008411:134529-176298()	CTTCCCTCTCCCCCTTGTCCTCGCT	CCCCAGCCGAGGCTCCCA	CCGCC	GCCCTGGCATTtTCCATAGGAGAGGTATGGGAGAGGACTG	1485
tig00008216:94751-135048(-)	CTTCCCTCTCCCCCTTGTCCTGCT	CCCCAGCCGAGGCTCCCA	CCGCC	GCCCTGGCATTtTCCATAGGAGAGGTATGGGAGAGGACTG	1401
tig00002380:120727-159743()	CTTCCCTCTCCCCCTTGTCCTCGCT	CCCCAGCCGAGGCTCCCA	CCGCC	GCCCTGGCATTtTCCATAGGAGAGGTATGGGAGAGGACTG	1602
tig00008216:53978-94751(-)	CTTCCCTCTCCCCCTTGTCCTCGCT	CCCCAGCCGAGGCTCCCA	CCGCC	GCCCTGGCATTtTCCATAGGAGAGGTATGGGAGAGGACTG	1601
tig00002380:1146-40745()	CTTCCCTCTCCCCCTTGTCCTGCT	CCCCAGCCGAGGCTCCCA	CCGCC	GCCCTGGCATTtTCCATAGGAGAGGTATGGGAGAGGACTG	1500
tig00008411:94672-134529()	CTTCCCTCTCCCCCTTGTCCTCGCT	CCCCAGCCGAGGCTCCCA	CCGCC	GCCCTGGCATTtTCCATAGGAGAGGTATGGGAGAGGACTG	1540
tig00008411:217104-257759()	CTTCCCTCTCCCCCTTGTCCTCGCT	CCCCAGCCGAGGCTCCCA	CCGCC	GCCCTGGCATTtTCCATAGGAGAGGTATGGGAGAGGACTG	1566
tig00008411:257759-297618()	CTTCCCTCTCCCCCTTGTCCTCGCT	CCCCAGCCGAGGCTCCCA	CCGCC	GCCCTGGCATTtTCCATAGGAGAGGTATGGGAGAGGACTG	1562
tig00002380:80433-120727()	CTTCCCTCTCCCCCTTGTCCTCGCT	CCCCAGCCGAGGCTCCCA	CCGCC	GCCCTGGCATTtTCCATAGGAGAGGTATGGGAGAGGACTG	1537
tig00008215:19898-58526(-)	CTTCCCTCTCCCCCTTGTCCTCGCT	CCCCAGCCGAGGCTCCCA	CCGCC	GCCCTGGCATTtTCCATAGGAGAGGTATGGGAGAGGACTG	1383
tig00008215:58526-97877(-)	CTTCCCTCTCCCCCTTGTCCTCGCT	CCCCAGCCGAGGCTCCCA	CCGCC	GCCCTGGCATTtTCCATAGGAGAGGTATGGGAGAGGACTG	1549
tig00008216:21673-53978(-)	CTTCCCTCTCCCCCTTGTCCTCGCT	CCCCAGCCGAGGCTCCCA	CCGCC	GCCCTGGCATTtTCCATAGGAGAGGTATGGGAGAGGACTG	1608
tig00008411:14398-55544()	CTTCCCTCTCCCCCTTGTCCTGCT	CCCCAGCCGAGGCTCCCA	CCGCC	GCCCTGGCATTtTCCATAGGAGAGGTATGGGAGAGGACTG	1600
tig00008215:97877-137448(-)	CTTCCCTCTCCCCCTTGTCCTGCT	CCCCAGCCGAGGCTCCCA	CCGCC	GCCCTGGCATTtTCCATAGGAGAGGTATGGGAGAGGACTG	1588
tig00008411:55544-94672()	CTTCCCTCTCCCCCTTGTCCTGCT	CCCCAGCCGAGGCTCCCA	CCGCC	GCCCTGGCATTtTCCATAGGAGAGGTATGGGAGAGGACTG	1432
tig00002380:40745-80433()	CTTCCCTCTCCCCCTTGTCCTCGCT	CCCCAGCCGAGGCTCCCA	CCGCC	GCCCTGGCATTtTCCATAGGAGAGGTATGGGAGAGGACTG	1395
tig00008411:176298-217104()	CTTCCCTCTCCCCCTTGTCCTGCT	CCCCAGCCGAGGCTCCCA	CCGCC	GCCCTGGCATTtTCCATAGGAGAGGTATGGGAGAGGACTG	1547
tig00008215:0-19898(-)	CTTCCCTCTCCCCCTTGTCCTCGCT	CCCCAGCCGAGGCTCCCA	CCGCC	GCCCTGGCATTtTCCATAGGAGAGGTATGGGAGAGGACTG	1556
tig00008216:0-21673(-)	CTTCCCTCTCCCCCTTGTCCTGCT	CCCCAGCCGAGGCTCCCA	CCGCC	GCCCTGGCATTtTCCATAGGAGAGGTATGGGAGAGGACTG	1575
tig00008411:297618-338078()	CTTCCCTCTCCCCCTTGTCCTGCT	CCCCAGCCGAGGCTCCCA	CCGCC	GCCCTGGCATTtTCCATAGGAGAGGTATGGGAGAGGACTG	1567
consensus	ACCAAGAGAATGAACTCAGATTAATAATGAGCTGTAGAAATTTCTTGTTAGCGAATATTCAGCCTGGCCTTAAGGAAATGT...AGCTCTCTC	CtTcCctctCCCC.TTGTCCC...T...tcCCCAGCCGAGGCTCCCa	ccGcc	gCCCTGGCATTtTCCATAGGAGAGGTATGGGAgagGACTG	

logo

tig00002380:159743-198526()	ACACGCCTTCcAGATCTATATCCTGCCGGACGTCTCTGGCTCGGCGTGCCCCACCGGCTACCTGCCACCTT	CCAGGG	AGCTCTGAGGCGGATG	1546
tig00008411:134529-176298()	ACACGCCTTCcAGATCTATATCCTGCCGGACGTCTCTGGCTCGGCGTGCCCCACCGGCTACCTGCCACCTT	CCAGGG	AGCTCTGAGGCGGATG	1577
tig00008216:94751-135048(-)	ACACGCCTTCcAGATCTATATCCTGCCGGACGTCTCTGGCTCGGCGTGCCCCACCGGCTACCTGCCACCTT	CCAGGG	AGCTCTGAGGCGGATG	1494
tig00002380:120727-159743()	ACACGCCTTCcAGATCTATATCCTGCCGGACGTCTCTGGCTCGGCGTGCCCCACCGGCTACCTGCCACCTT	CCAGGG	AGCTCTGAGGCGGATG	1695
tig00008216:53978-94751(-)	ACACGCCTTCcAGATCTATATCCTGCCGGACGTCTCTGGCTCGGCGTGCCCCACCGGCTACCTGCCACCTT	CCAGGG	AGCTCTGAGGCGGATG	1694
tig00002380:1146-40745()	ACACGCCTTCcAGATCTATATCCTGCCGGACGTCTCTGGCTCGGCGTGCCCCACCGGCTACCTGCCACCTT	CCAGGG	AGCTCTGAGGCGGATG	1592
tig00008411:94672-134529()	ACACGCCTTCcAGATCTATATCCTGCCGGACGTCTCTGGCTCGGCGTGCCCCACCGGCTACCTGCCACCTT	CCAGGG	AGCTCTGAGGCGGATG	1633
tig00008411:217104-257759()	ACACGCCTTCcAGATCTATATCCTGCCGGACGTCTCTGGCTCGGCGTGCCCCACCGGCTACCTGCCACCTT	CCAGGG	AGCTCTGAGGCGGATG	1659
tig00008411:257759-297618()	ACACGCCTTCcAGATCTATATCCTGCCGGACGTCTCTGGCTCGGCGTGCCCCACCGGCTACCTGCCACCTT	CCAGGG	AGCTCTGAGGCGGATG	1655
tig00002380:80433-120727()	ACACGCCTTCcAGATCTATATCCTGCCGGGGTCTCTGGCTCGGCGTGCCCCACCGGCTACCTGCCACCTT	CCAGGG	AGCTCTGAGGCGGATG	1625
tig00008215:19898-58526(-)	ACACGCCTTCcAGATCTATATCCTCTCTGGCTCGGCGTGCCCCACCGGCTACCTGCCACCTT	CCAGGG	AGCTCTGAGGCGGATG	1467
tig00008215:58526-97877(-)	ACACGCCTTCcAGATCTATATCCTGCCGGA..CGTCTGGCTCGGCGTGCCCCACCGGCTACCTGCCACCTT	CCAGGG	AGCTCTGAGGCGGATG	1640
tig00008216:21673-53978(-)	ACACGCCTTCcAGATCTATATCCTGCCGGACGTCTCTGGCTCGGCGTGCCCCACCGGCTACCTGCCACCTT	CCAGGG	AGCTCTGAGGCGGATG	1701
tig00008411:14398-55544()	ACACGCCTTCcAGATCTATATCCTGCCGGACGTCTCTGGCTCGGCGTGCCCCACCGGCTACCTGCCACCTT	CCAGGG	AGCTCTGAGGCGGATG	1693
tig00008215:97877-137448(-)	ACACGCCTTCcAGATCTATATCCTGCCGGACGTCTCTGGCTCGGCGTGCCCCACCGGCTACCTGCCACCTT	CCAGGG	AGCTCTGAGGCGGATG	1681
tig00008411:55544-94672()	ACACGCCTTCcAGATCTATATCCTGCCGGACGTCTCTGGCTCGGCGTGCCCCACCGGCTACCTGCCACCTT	CCAGGG	AGCTCTGAGGCGGATG	1525
tig00002380:40745-80433()	ACACGCCTTCcAGATCTATATCCTGCCGGACGTCTCTGGCTCGGCGTGCCCCACCGGCTACCTGCCACCTT	CCAGGG	AGCTCTGAGGCGGATG	1487
tig00008411:176298-217104()	ACACGCCTTCcAGATCTATATCCTGCCGGACGTCTCTGGCTCGGCGTGCCCCACCGGCTACCTGCCACCTT	CCAGGG	AGCTCTGAGGCGGATG	1639
tig00008215:0-19898(-)	ACACGCCTTCcAGATCTATATCCTGCCGGACGTCTCTGGCTCGGCGTGCCCCACCGGCTACCTGCCACCTT	CCAGGG	AGCTCTGAGGCGGATG	1649
tig00008216:0-21673(-)	ACACGCCTTCcAGTCTATATCCTGCCGGACGTCTCTGGCTCGGCGTGCCCCACCGGCTACCTGCCACCTT	CCAGGG	AGCTCTGAGGCGGATG	1667
tig00008411:297618-338078()	TTACCTGCTTGTATCTTATTTCTTTTACTATGTCAATTCTCACCTTAGTAGAACTACTACTAGTTCTAGTACCATGGCTGT	CATAGATG	1656
consensus	ACACGCCTTCcAGaTCTATATCCTGCCggacgtCTCTGGCTCGGCGTGCCCCAcCGGCTACCTGCCACCTT	CCAGGG	AGCTCTGAGGCGGATG	

logo

tig00002380:159743-198526()	CGACCCcAc cCCCGTcACGTCCc GCTACCCCT cCCcGGcTGGc CTTTGCcGGGcGACCCcAGGG	AACcGcGTtGATGc TGCCTTcGG	1635
tig00008411:134529-176298()	CGACCCcAc cCCCGTcACGTCCc GCTACCCCT cCCcGGcTGGc CTTTGCcGGGcGACCCcAGGG	AACcGcGTtGATGc TGCCTTcGG	1665
tig00008216:94751-135048(-)	CGACCCcAc cCCCGTcACGTCCc GCTACCCCT cCCcGGcTGGc CTTTGCcGGGcGACCCcAGGG	AACcGcGTtGATGc TGCCTTcGG	1582
tig00002380:120727-159743()	CGACCCcAc cCCCGTcACGTCCc GCTACCCCT cCCcGGcTGGc CTTTGCcGGGcGACCCcAGGG	AACcGcGTtGATGt TGCCTTcGG	1785
tig00008216:53978-94751(-)	CGACCCcAc cCCCGTcACGTCCc GCTACCCCT cCCcGGcTGGc CTTTGCcGGGcGACCCcAGGG	AACcGcGTtGATGc TGCCTTcGG	1784
tig00008411:1146-40745()	CGACCCcAc cCCCGTcACGTCCc GCTACCCCT cCCcGGcTGGc CTTTGCcGGGcGACCCcAGGG	AACcGcGTtGATGc TGCCTTcGG	1679
tig00008411:94672-134529()	CGACCCcAc cCCCGTcACGTCCc GCTACCCCT cCCcGGcTGGc CTTTGCcGGGcGACCCcAGGG	AACcGcGTtGATGc TGCCTTcGG	1722
tig00008411:217104-257759()	CGACCCcAc cCCCGTcACGTCCc GCTACCCCT cCCcGGcTGGc CTTTGCcGGGcGACCCcAGGG	AACcGcGTtGATGc TGCCTTcGG	1748
tig00008411:257759-297618()	CGACCCcAc cCCCGTcACGTCCc GCTACCCCT cCCcGGcTGGc CTTTGCcGGGcGACCCcAGGG	AACcGcGTtGATGc TGCCTTcGG	1746
tig00002380:80433-120727()	CGACCCcA... cCCCGTcACGTCCc GCTACCCCT cCCcGGcTGGc CTTTGCcGGGcGACCCcAGGG	AAGGAACGGTtGATGc TGCC...G	1705
tig00008215:19898-58526(-)	CGACCCcA... cCCCGTcACGTCCc GCTACCCCT... cCCGGcTGGc CT...GCcGGGcGACCCcCAG	GGAACGGTtGATGc TGCC...G	1545
tig00008215:58526-97877(-)	CGACCCcC... A cCCCGTcACGTCCc GCTACCCCT... cCCGGcTGGc CTTTGCcGGGcGACCCcAGG	AGGAACGGcGTtGATGc TGCCTT...G	1720
tig00008216:21673-53978(-)	CGACCCcAc... cCCGTcACGTCCc GCTACCCCT cCCcGGcTGGc CTTTGCcGGGcGACCCcCAGG	GAAACGGcGTtGATGc TGCC...GG	1780
tig00008411:14398-55544()	CGACCCcAc cCCCGTcACGTCCc GCTACCCCT cCCcGGcTGGc CTTTGCcGGGcGACCCcAGGG	AACcGcGTtGATGc TGCCTTcGG	1782
tig00008215:97877-137448(-)	CGACCCcAc cCCCGTcACGTCCc GCTACCCCT cCCcGGcTGGc CTTTGCcGGGcGACCCcAGG	AACAGcGTtGATGc TGCC...GG	1762
tig00008411:55544-94672()	CGACCCcA... cCCCGTcACGTCCc GCTACCCCT... cCCGGcTGGc CTTTGCcGGGcGACCCcAGGG	AACcGcGTtGATGc TGCCTTcGG	1608
tig00002380:40745-80433()	CGACCCcCA... cCCCGTcACGTCCc GCTACCCCT cCCcGGcTGGc CTTTGCcGGGcGACCCcAGGG	AACcGcGTtGATGc TGCCTTcGG	1574
tig00008411:176298-217104()	CGACCCcAc cCCCGTcACGTCCc GCTACCCCT cCCcGGcTGGc CTTTGCcGGGcGACCCcAGGG	AACcGcGTtGATGc TGCCTTcGG	1727
tig00008215:0-19898(-)	CGACCCcAc cCCCGTcACGTCCc GCTACCCCT cCCcGGcTGGc CTTTGCcGGGcGACCCcAGGG	AACcGcGTtGATGt TGCCTTcGG	1742
tig00008216:0-21673(-)	CGACCCcAc cCCCGTcACGTCCc GCTACCCCT... cCCGGcTGGc CTTTGCcGGGcGACCCcAGGG	AACcGcGTtGATGc TGCCTT...GG	1753
tig00008411:297618-338078()	CAACcATTATATTCCATTtAGTTTCT...TCCCT...CAGGTTCCCTAACAATTGTTTGAACCTGAATATATATGTTTATGTA	TGTGTGTGT	1741
consensus	CGACCCcAc cCCCGTcACGTCCc GCTACCCCT cCCcGGcTGGc CTTTGCcGGGcGACCCcaggg AACcGcGTtGATGc TGCCTTcgg		

logo

tig00002380:159743-198526()	ATCCTCCGGCGAAGACTTCCACcGGATGCCCcGGTGGGcGGTTgGGATCAGACTGGACCACCCcGGACCGTGC	TGTTCTTGGG	GgTGGGT	1725
tig00008411:134529-176298()	ATCCTCCGGCGAAGACTTCCACcGGATGCCCcGGTGGGcGGTTgGGATCAGACTGGACCACCCcGGACCGTGC	TGTTCTTGGG	GGTGGGT	1757
tig00008216:94751-135048(-)	ATCCTCCGGCGAAGACTTCCACcGGATGCCCcGGTGGGcGGTTgGGATCAGACTGGACCACCCcGGACCGTGC	TGTTCTTGGG	GGTGGGT	1673
tig00002380:120727-159743()	ATCCTCCGGCGAAGACTTCCACcGGATGCCCcGGTGGGcGGTTgGGATCAGACTGGACCACCCcGGACCGTGC	TGTTCTTGGG	GGTGGGT	1878
tig00008216:53978-94751(-)	ATCCTCCGGCGAAGACTTCCACcGGATGCCCcGGTGGGcGGTTgGGATCAGACTGGACCACCCcGGACCGTGC	TGTTCTTGGG	GGTGGGT	1877
tig00002380:1146-40745()	ATCCTCCGGCGAAGACTTCCACcGGATGCCCcGGTGGGcGGTTgGGATCAGACTGGACCACCCcGGACCGTGC	TGTTCTTGGG	G.TGGGT	1769
tig00008411:94672-134529()	ATCCTCCGGCGAAGACTTCCACcGGATGCCCcGGTGGGcGGTTgGGATCAGACTGGACCACCCcGGACCGTGC	TGTTCTTGGG	G.TGGGT	1814
tig00008411:217104-257759()	ATCCTCCGGCGAAGACTTCCACcGGATGCCCcGGTGGGcGGTTgGGATCAGACTGGACCACCCcGGACCGTGC	TGTTCTTGGG	G.TGGGT	1840
tig00008411:257759-297618()	ATCCTCCGGCGAAGACTTCCACcGGATGCCCcGGTGGGcGGTTgGGATCAGACTGGACCACCCcGGACCGTGC	TGTTCTTGGG	GGTGGGT	1839
tig00002380:80433-120727()	GATCCTCCGGCGA.GACTTCCACcGGATGCCCcGGTGGGcGGTTgGGATCAGACTGGACCACCCcGGACCGTGC	TGTTCTTGGG	G.TGGGT	1792
tig00008215:19898-58526(-)	ATCCTCCGGCTA.GACTTCCACcGGATGCCCcGGTGGGcGGTTgGGATCAGACTGGACCACCCcGGACCGTGC	TGTTCTTGGG	G.TGGGT	1633
tig00008215:58526-97877(-)	GATCCTCCGGCGAAGACTTCCACcGGATGCCCcGGTGGGcGGTTgGGATCAGACTGGACCACCCcGGACCGTGC	TGTTCTTGGG	GGTGGGT	1812
tig00008216:21673-53978(-)	ATCCTCCGGCGAAGACTTCCACcGGATGCCCcGGTGGGcGGTTgGGATCAGACTGGACCACCCcGGACCGTGC	TGTTCTTGGG	G.TGGGT	1869
tig00008411:14398-55544()	ATCCTCCGGCGAAGACTTCCACcGGATGCCCcGGTGGGcGGTTgGGATCAGACTGGACCACCCcGGACCGTGC	TGTTCTTGGG	GGTGGGT	1874
tig00008215:97877-137448(-)	ATCCTCC...GAAGACTTCCACcGGATGCCCcGGTGGGcGGTTgGGATCAGACTGGACCACCCcGGACCGTGC	TGTTCTTGGG	GGTGGGT	1848
tig00008411:55544-94672()	ATCCTCCGGCGAAGACTTCCACcGGATGCCCcGGTGGGcGGTTAGGATCAGACTGGACCACCCcGGACCGTGC	TGTTCTTGGG	GTGGGT	1700
tig00002380:40745-80433()	ATCCTCCGGCGAAGACTTCCACcGGATGCCCcGGTGGGcGGTTgGGATCAGACTGGACCACCCcGGACCGTGC	TGTTCTTGGG	GGTGGGT	1666
tig00008411:176298-217104()	ATCCTCCGGCGAAGACTTCCACcGGATGCCCcGGTGGGcGGTTgGGATCAGACTGGACCACCCcGGACCGTGC	TGTTCTTGGG	GGTGGGT	1820
tig00008215:0-19898(-)	ATCCTCCG.CGAAGACTTCCACcGGATGCCCcGGTGGGcGGTTgGGATCAGACTGGACCACCCcGGACCGTGC	TGTTCTTGGG	GGTGGGT	1834
tig00008216:0-21673(-)	ATCCTCCGGCGA.GGCTTCCACcGGATGCCCcGGTGGGcGGTTgGGATCAGACTGGACCACCCcGGACCGTGC	TGTTCTTGGG	GGTGGGT	1841
tig00008411:297618-338078()	GTTTCACTGTTCATGTATATGGTGTATATGGGATGTGTGCAGTTTTCAGTTATATATATATTCAATATATATGTATAATATACA			1836
consensus	atcCtcCGgCgAaGACTTcAcCcGGATGCCCcGGTGGGcGgTTgGGATCAGACTGGACCACCC.GGACCGTGC	TGTTCTTGGG	GgTGGGT	

logo

tig00002380:159743-198526()	GGCGTACAGG.GTGGACTGGC.AGCCCCAGCATTGTAAAGGG.TGCGTGGGTATGGAAA.TGTCACCTAGGATGCCCTCCTTCCCTTCGGTCTGC	1816
tig00008411:134529-176298()	GACGTACAGG.GTGGACTGGC.AGCCCCAGCATTGTAAAGGGGTGCGTGGGTATGGAAA.TGTCACCTAGGATGCCCTCCTTCCCTTCGGTCTGC	1849
tig00008216:94751-135048(-)	GACGTACAGG.GTGGACTGGC.AGCCCCAGCATTGTAAAGGGGTGCGTGGGTATGGAAA.TGTCACCTAGGATGCCCTCCTTCCCTTCGGTCTGC	1765
tig00002380:120727-159743()	GACGTACAGG.GTGGACTGGC.AGCCCCAGCATTGTAAAGGG.TGCGTGGGTATGGAAA.TGTCACCTAGGATGCCCTCCTTCCCTTCGGTCTGC	1969
tig00008216:53978-94751(-)	GACGTACAGG.GTGGACTGGC.AGCCCCAGCATTGTAAAGGG.TGCGTGGGTATGGAAA.TGTCACCTAGGATGCCCTCCTTCCCTTCGGTCTGC	1968
tig00008411:1146-40745()	GACGTACAGG.GTGGACTGGC.AGCCCCAGCATTGTAAAGGG.TGCGTGGGTATGGAAA.TGTCACCTAGGATGCCCTCCTTCCCTTCGGTCTGC	1860
tig00008411:94672-134529()	GACGTACAGG.GTGGACTGGC.AGCCCCAGCATTGTAAAGGG.TGCGTGGGTATGGAAA.TGTCACCTAGGATGCCCTCCTTCCCTTCGGTCTGC	1905
tig00008411:217104-257759()	GACGTACAGG.GTGGACTGGC.AGCCCCAGCATTGTAAAGGG.TGCGTGGGTATGGAAA.TGTCACCTAGGATGCCCTCCTTCCCTTCGGTCTGC	1931
tig00008411:257759-297618()	GACGTACAGG.GTGGACTGGC.AGCCCCAGCATTGTAAAGGG.TGCGTGGGTATGGAAA.TGTCACCTAGGATGCCCTCCTTCCCTTCGGTCTGC	1930
tig00002380:80433-120727()	GGCGTACAGG.....ACTGGC.AGCCCCAGCATTGTAAAGG.TGCGTGGGTATGGAAA.TGTCACCTAGGATGCCCT...TCCCTC	1875
tig00008215:19898-58526(-)	GACGT.CAGG.....GTGGACTGGCCCCAGCATTGTAAAGGG.TGCGTGGGTATGGAAA.TGTCACCTAGGATGCCCTCCTTCCCTTCGGTCTGC	1720
tig00008215:58526-97877(-)	GGCGTACAGG.T.GGACTGGC.AGCCCCAGCATTGTAAAGGG.TGCGTGGGTATGGAAA.TGTCACCTAGGATGCCCTCCTTCCCTTCGGTCTGC	1902
tig00008216:21673-53978(-)	GGCGTACAGG.GTGGACTGGC.AGCCCCAGCATTGTAAAGGG.TGCGTGGGTATGGAAAATGTCACCTAGGATGCCCTCCTTCCCTTCGGTCTGC	1961
tig00008411:14398-55544()	GACGTACAGG.GTGGACTGGC.AGCCCCAGCATTGTAAAGGG.TGCGTGGGTATGGAAA.TGTCACCTAGGATGCCCTCCTTCCCTTCGGTCTGC	1965
tig00008215:97877-137448(-)	GGCGTACAGG.GTGGACTGGC.AGCCCCAGCATTGTAAAGGG.TGCGTGGGTATGGAAA.TGTCACCTAGGATGCCCTCCTTCCCTTCGGTCTGC	1939
tig00008411:55544-94672()	GGCGTACAGG.GTGGACTGGC.AGCCCCAGCATTGTAAAGGG.TGCGTGGGTATGGAAA.TGTCACCTAGGATGCCCTCCTTCCCTTCGGTCTGC	1790
tig00002380:40745-80433()	GACGTACAGG.GTGGACTGGC.AGCCCCAGCATTGTAAAGGG.TGCGTGGGTATGGAAA.TGTCACCTAGGATGCCCTCCTTCCCTTCGGTCTGC	1757
tig00008411:176298-217104()	GACGTACAGG.GTGGACTGGC.AGCCCCAGCATTGTAAAGGG.TGCGTGGGTATGGAAA.TGTCACCTAGGATGCCCTCCTTCCCTTCGGTCTGC	1911
tig00008215:0-19898(-)	GACGTACAGG.GTGGACTGGC.AGCCCCAGCATTGTAAAGGG.TGCGTGGGTATGGAAA.TGTCACCTAGGATGCCCTCCTTCCCTTCGGTCTGC	1925
tig00008216:0-21673(-)	GACGTACAGG.GTGGACTGGC.AGCCCCAGCATTGTAAAGGG.TGCGTGGGTATGGAAA.TGTCACCTAGGATGCCCTCCTTCCCTTCGGTCTGC	1931
tig00008411:297618-338078()	TATATACATGCATACACATATAATATACATATATATACACATATATGCACACATATAAATCATTGAGTTCCAAAGTGAGTCTTTATTTGGGGCAAT	1931
consensus	GaCGTACAGGgtggAcTgGcagcCCCAGCATTGTAAAGGGTGCGTGGGTATGGAAA.TGTCACCTAGGATGCCCTcCTTCCCTTCGGTCTGC	