

1780 1790 1800 1810 1820 1830 1840 1850
CAATGCTAAAACCATAATAGTACAGCTGAACACATCTGTAGAAATTAATTGTACAAGACCCAACAACAATACAA
G0235307-1.seq(1>6033) → caatgctaaaaccataatagtagacagctgaacacatctgtagaaattaattgtacaagaccaacaacaatacaa

1860 1870 1880 1890 1900 1910 1920
GAAAAAAATCCGTATCCAGAGGGGACCAGGGAGAGCATTGTGTTACAATAGGAAAAATAGGAAATATGAGACAA
G0235307-1.seq(1>6033) → gaaaaaaatccgtatccagaggggaccagggagagcattgtgttacaataggaaaaataggaatatgagacaa

1930 1940 1950 1960 1970 1980 1990
GCACATTGTAACATTAGTAGAGCAAATGGAATGCCACTTTAAACAGATAGCTAGCAAATTAAGAGAACAATT
G0235307-1.seq(1>6033) → gcacattgtaacattagtagagcaaatggaatgccactttaaacagatagctagcaaatagagaacaatt

2000 2010 2020 2030 2040 2050 2060 2070
TGGAATAATAAAACAATAATCTTTAAGCAATCCTCAGGAGGGGACCCAGAAATTGTAACGCACAGTTTTAATT
G0235307-1.seq(1>6033) → tggaaataataaaacaataatctttaagcaatcctcaggaggggaccagaaattgtaacgcacagttttaatt

2080 2090 2100 2110 2120 2130 2140
GTGGAGGGGAATTTTTCTACTGTAATTC AACACA ACTGTTTAATAGTACTTGGTTAATAGTACTTGGAGTACT
G0235307-1.seq(1>6033) → gtggaggggaatTTTTCTACTGTAATTC AACACA ACTGTTTAATAGTACTTGGTTAATAGTACTTGGAGTACT

2150 2160 2170 2180 2190 2200 2210 2220
GAAGGGTCAAATAACACTGAAGGAAGTGACACAATCACACTCCCATGCAGAATAAAACAATTTATAAACATGTG
G0235307-1.seq(1>6033) → gaagggTCAAATAACACTGAAGGAAGTGACACAATCACACTCCCATGCAGAATAAAACAATTTATAAACATGTG

2230 2240 2250 2260 2270 2280 2290
GCAGGAAGTAGGAAAAGCAATGTATGCCCTCCCATCAGCGGACAAATTAGATGTTTCATCAAATATTACAGGGC
G0235307-1.seq(1>6033) → gcaggaagtaggaaaagcaatgtatGCCCTCCCATCAGCGGACAAATTAGATGTTTCATCAAATATTACAGGGC

2300 2310 2320 2330 2340 2350 2360
TGCTATTAACAAGAGATGGTGGTAATAACAACAATGGGTCCGAGATCTTCAGACCTGGAGGAGGAGATATGAGG
G0235307-1.seq(1>6033) → tgctatTAACAAGAGATGGTGGTAATAACAACAATGGGTCCGAGATCTTCAGACCTGGAGGAGGAGATATGAGG



2970 2980 2990 3000 3010 3020 3030
ACATAACAAATTGGCTGTGGTATATAAAATTATTCATAATGATAGTAGGAGGCTTGGTAGGTTTAAGAATAGTT
G0235307-1.seq(1>6033) → acataacaaattggctgtggtatataaaattattcataatgatagtaggaggcttggtaggtttaagaatagtt

3040 3050 3060 3070 3080 3090 3100
TTTGCTGTACTTTCTGTAGTGAATAGAGTTAGGCAGGGATATTCACCATTATCGTTTCAGACCTGGAGATCTCC
G0235307-1.seq(1>6033) → tttgctgtactttctgtagtgaatagagttaggcagggatattcaccattatcgtttcagacctggagatctcc

3110 3120 3130 3140 3150 3160 3170 3180
CGAGGGGACCCGACAGGCCCGAAGGAATAGAAGAAGAAGGTGGAGAGAGAGACAGAGACAGATCCATTTTCGACC
G0235307-1.seq(1>6033) → cgaggggacccgacaggcccgaaaggaatagaagaagaaggtggagagagagacagagacagatccatcttcgacc

3190 3200 3210 3220 3230 3240 3250
AATTCACTCCTCAGGTGCAGGCTGCCTATCAGAAGGTGGTGGCTGGTGTGGCCAATGCCCTGGCTCACAAATAC
G0235307-1.seq(1>6033) → aattcactcctcaggtgcaggctgcctatcagaaggtggtggctgggtgtggccaatgccctggctcacaatac

3260 3270 3280 3290 3300 3310 3320 3330
CACTGAGATCCAGACATGATAAGATACATTGATGAGTTTGGACAAACCACAACCTAGAATGCAGTGAAAAAATG
G0235307-1.seq(1>6033) → cactgagatccagacatgataagatacattgatgagtttggacaaaccacaacctagaatgcagtgaaaaaatg

3340 3350 3360 3370 3380 3390 3400
CTTTATTTGTGAAATTTGTGATGCTATTGCTTTATTTGTAACCATTATAAGCTGCAATAAACAAGTTAACAACA
G0235307-1.seq(1>6033) → ctttatttgtgaaatttgtgatgctattgctttatTTGTAACCATTATAAGCTGCAATAAACAAGTTAACAACA

3410 3420 3430 3440 3450 3460 3470
ACAATTGCATTCATTTTATGTTTCAGGTTTCAGGGGAGGTGTGGGAGGTTTTTTAAAGCAAGTAAACCTCTAC
G0235307-1.seq(1>6033) → acaattgcattcattttatgTTTCAGGTTTCAGGGGAGGTGTGGGAGGTTTTTTAAAGCAAGTAAACCTCTAC

3480 3490 3500 3510 3520 3530 3540 3550
AAATGTGGTATGGCTGATTATGATCCCCAGGAAGCTCCTCTGTGTCCTCATAAACCTAACCTCCTCTACTTGA
G0235307-1.seq(1>6033) → aaatgtggtatggctgattatgATCCCCAGGAAGCTCCTCTGTGTCCTCATAAACCTAACCTCCTCTACTTGA

3560 3570 3580 3590 3600 3610 3620
GAGGACATTCCAATCATAGGCTGCCCATCCACCCTCTGTGTCTCTCTGTTAATTAGGTCACTTAACAAAAAGGA
G0235307-1.seq(1>6033) → gaggacattccaatcataggctgcccatccaccctctgtgtcctcctgttaattaggtcacttaacaaaaagga

3630 3640 3650 3660 3670 3680 3690 3700
AATTGGGTAGGGGTTTTTCACAGACCGCTTCTAAGGGTAATTTTAAAATATCTGGGAAGTCCCTTCCACTGCT
G0235307-1.seq(1>6033) → aattgggtaggggtttttcacagaccgcttcttaagggtaattttaaaatatctgggaagtccttccactgct

3710 3720 3730 3740 3750 3760 3770
GTGTTCCAGAAGTGTGGTAAACAGCCACAAATGTCAACAGCAGAAACATAACAAGCTGTCAGCTTTCACAAG
G0235307-1.seq(1>6033) → gtgttccagaagtgttggtaaacagccacaaatgtcaacagcagaaacataacaagctgtcagctttgcacaag

3780 3790 3800 3810 3820 3830 3840
GGCCCAACACCCTGCTCATCAAGAAGCACTGTGGTTGCTGTGTTAGTAATGTGCAAAACAGGAGGCACATTTTC
G0235307-1.seq(1>6033) → ggcccaacaccctgctcatcaagaagcactgtggttgctgtgttagtaatgtgcaaaacaggaggcacatTTTC

3850 3860 3870 3880 3890 3900 3910 3920
CCCACCTGTGTAGGTTCCAAAATATCTAGTGTTTTTCATTTTTACTTGGATCAGGAACCCAGCACTCCACTGGAT
G0235307-1.seq(1>6033) → cccacctgtgtaggttccaaaatatctagtgttttcatTTTTACTTGGATCAGGAACCCAGCACTCCACTGGAT

3930 3940 3950 3960 3970 3980 3990
AAGCATTATCCTTATCCAAAACAGCCTTGTGGTCAGTGTTTCATCTGCTGACTGTCAACTGTAGCATTTTTTGGG
G0235307-1.seq(1>6033) → aagcattatccttATCCAAAACAGCCTTGTGGTCAGTGTTTCATCTGCTGACTGTCAACTGTAGCATTTTTTGGG

4000 4010 4020 4030 4040 4050 4060 4070
GTTACAGTTTGAGCAGGATATTTGGTCCTGTAGTTTGCTAACACACCCAGGTGGCACTTTTCGGGGAAATGTG
G0235307-1.seq(1>6033) → gttacagtttgagcaggatATTTGGTCCTGTAGTTTGCTAACACACCCAGGTGGCACTTTTCGGGGAAATGTG

4080 4090 4100 4110 4120 4130 4140
CGCGGAACCCCTATTTGTTTATTTTTCTAAATACATTCAAATATGTATCCGCTCATGAGACAATAACCCTGATA
G0235307-1.seq(1>6033) → cgcggaacccctATTTGTTTATTTTTCTAAATACATTCAAATATGTATCCGCTCATGAGACAATAACCCTGATA

4150 4160 4170 4180 4190 4200 4210
AATGCTTCAATAATATTGAAAAAGGAAGAGTATGAGTATTCAACATTTCCGTGTCGCCCTTATTCCCTTTTTTTG
G0235307-1.seq(1>6033) → aatgcttcaataatattgaaaaaggaagagtatgagtattcaacatttccgtgtcgcccttattccctTTTTTTG

4220 4230 4240 4250 4260 4270 4280 4290
CGGCATTTTGCCTTCCTGTTTTTGCTCACCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGT
G0235307-1.seq(1>6033) → cggcatTTTGCCTTCCTGTTTTTGCTCACCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGT

4300 4310 4320 4330 4340 4350 4360
GCACGAGTGGGTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTCGCCCCGAAGAACGTTT
G0235307-1.seq(1>6033) → gcacgagtgggttacatcgaactggatctcaacagcggtaagatccttgagagTTTTCGCCCCGAAGAACGTTT

4370 4380 4390 4400 4410 4420 4430 4440
TCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGACGCCGGGCAAGAGCAAC
G0235307-1.seq(1>6033) → tccaatgatgagcactTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGACGCCGGGCAAGAGCAAC

4450 4460 4470 4480 4490 4500 4510
TCGGTCGCCGCATACACTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACGGAT
G0235307-1.seq(1>6033) → tcggtcgccgcatacactattctcagaatgacttggttgagtactcaccagtcacagaaaagcatctTACGGAT

4520 4530 4540 4550 4560 4570 4580
GGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAAACTGCGGCCAACTTACTTCTGAC
G0235307-1.seq(1>6033) → ggcataGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAAACTGCGGCCAACTTACTTCTGAC

4590 4600 4610 4620 4630 4640 4650 4660
AACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCgctTTTTTGCACAACATGGGGGATCATGTAACCTGCCTTGATCGTT
G0235307-1.seq(1>6033) → aacgatCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCgctTTTTTGCACAACATGGGGGATCATGTAACCTGCCTTGATCGTT

4670 4680 4690 4700 4710 4720 4730
GGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACG
G0235307-1.seq(1>6033) → gggaacCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACG

4740 4750 4760 4770 4780 4790 4800 4810
TTGCGCAAAC TATTAAC TGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCC GCGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGA
G0235307-1.seq(1>6033) → ttgcgcaaactattaactggcgaactacttactctagcttcccggcaacaattaatagactggatggagggcggga

4820 4830 4840 4850 4860 4870 4880
TAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGCTGGCTGGTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTG
G0235307-1.seq(1>6033) → taaagttgcaggaccacttctgcgctcggcccttccggctggctggtttattgctgataaactctggagccggtg

4890 4900 4910 4920 4930 4940 4950
AGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACG
G0235307-1.seq(1>6033) → agcgtgggtctcgcggtatcattgcagcactggggccagatggtaagccctcccgatcgtagttatctacacg

4960 4970 4980 4990 5000 5010 5020 5030
ACGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTG
G0235307-1.seq(1>6033) → acggggagtcaggcaactatggatgaacgaaatagacagatcgctgagataggtgcctcactgattaagcattg

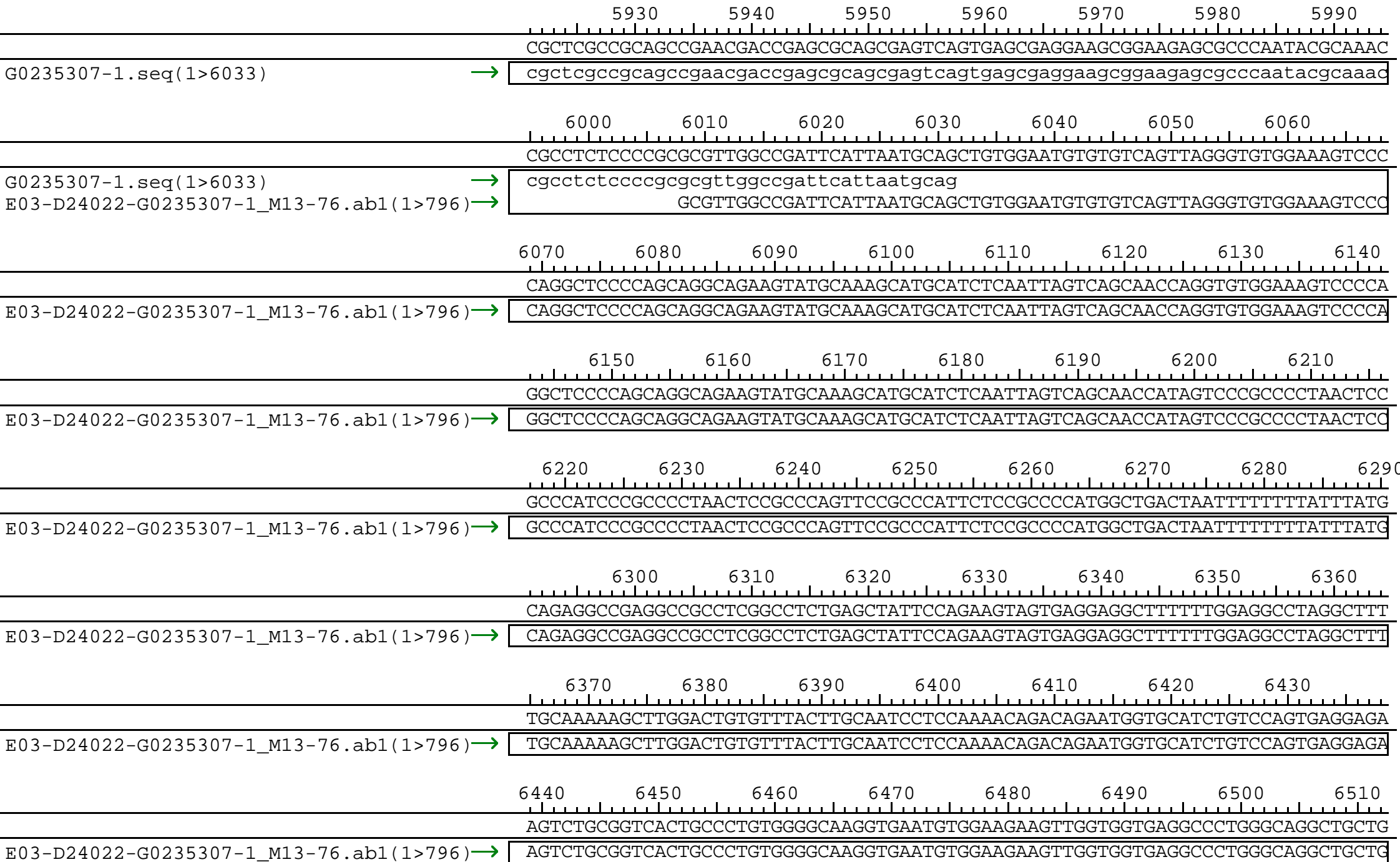
5040 5050 5060 5070 5080 5090 5100
GTAAC TGT CAGACCAAGTTTACTCATATATACTTTAGATTGATTTAAAACCTTCATTTTTAATTTAAAAGGATCT
G0235307-1.seq(1>6033) → gtaactgtcagaccaagtttactcatatatacttttagattgatttaaaacttcattttttaattttaaaggatct

5110 5120 5130 5140 5150 5160 5170 5180
AGGTGAAGATCCTTTTTGATAATCTCATGACCAAAATCCTTAACGGTGAGTTTTCGTTCCACTGAGCGTCAGAC
G0235307-1.seq(1>6033) → aggtgaagatcctTTTTGATAATCTCATGACCAAAATCCTTAACGGTGAGTTTTCGTTCCACTGAGCGTCAGAC

5190 5200 5210 5220 5230 5240 5250
CCCGTAGAAAAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAA
G0235307-1.seq(1>6033) → cccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcctTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAA

5260 5270 5280 5290 5300 5310 5320
ACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTGTTTGCCGGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAAGTGGCTTCA
G0235307-1.seq(1>6033) → accaccgctaccagcggtggtttgTTTGCCGGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAAGTGGCTTCA





6520 6530 6540 6550 6560 6570 6580
GTTGTCTACCCATGGACCCAGAGGTTCTTCGAGTCCTTTGGGGACCTGTCCTCTGCAAATGCTGTTATGAACAA
E03-D24022-G0235307-1_M13-76.ab1 (1>796) → GTTGTCTACCCATGGACCCAGAGGTTCTTCGAGTCCTTTGGGGACCTGTCCTCTGCAAATGCTGTTATGAACAA

6590 6600 6610 6620 6630 6640 6650 6660
TCCTAAGGTGAAGGCTCATGGCAAGAAGGTGCTGGCTGCCTTCAGTGAGGGTCTGAGTCACCTGGACAACCTCA
E03-D24022-G0235307-1_M13-76.ab1 (1>796) → TCCTAAGGTGAAGGCTCATGGCAAGAAGGTGCTGGCTGCCTTCAGTGAGGGTCTGAGTCACCTGGACAACCTCA

6670 6680 6690 6700 6710 6720 6730
AAGGCACCTTTGCTAAGCTGAGTGAAGTGCCTGTGACAAGCTGCACGTGCTCTAGAGTCGACCCAGCAGTAAG
E03-D24022-G0235307-1_M13-76.ab1 (1>796) → AAGGCACCTTTGCTAAGCTGAGTGAAGTGCCTGTGACAAGCTGCACGTGCTCTAGAGTCGACCCAGCAGTAAG

6740 6750 6760 6770 6780 6790 6800
TAATACATGTAATGCAACCTATACAAATAGCAATAGTAGCATTAGTAGTAGCAATAATAATAGCAATAG
E03-D24022-G0235307-1_M13-76.ab1 (1>796) → TAATACATGTAATGCAACCTATACAAATAGCAATAGTAGCATTAGTAGTAGCAATAATAATAGCAATAG