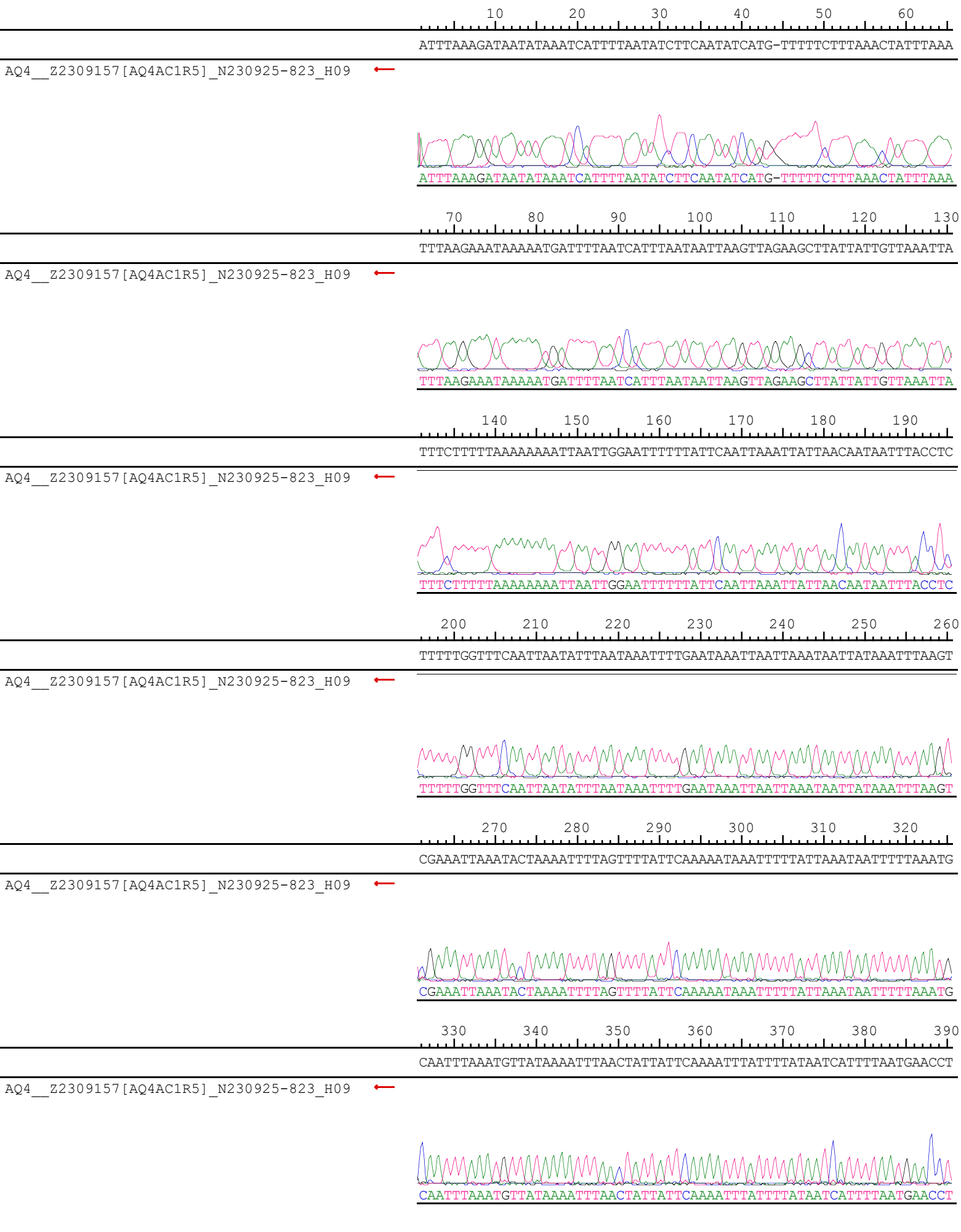
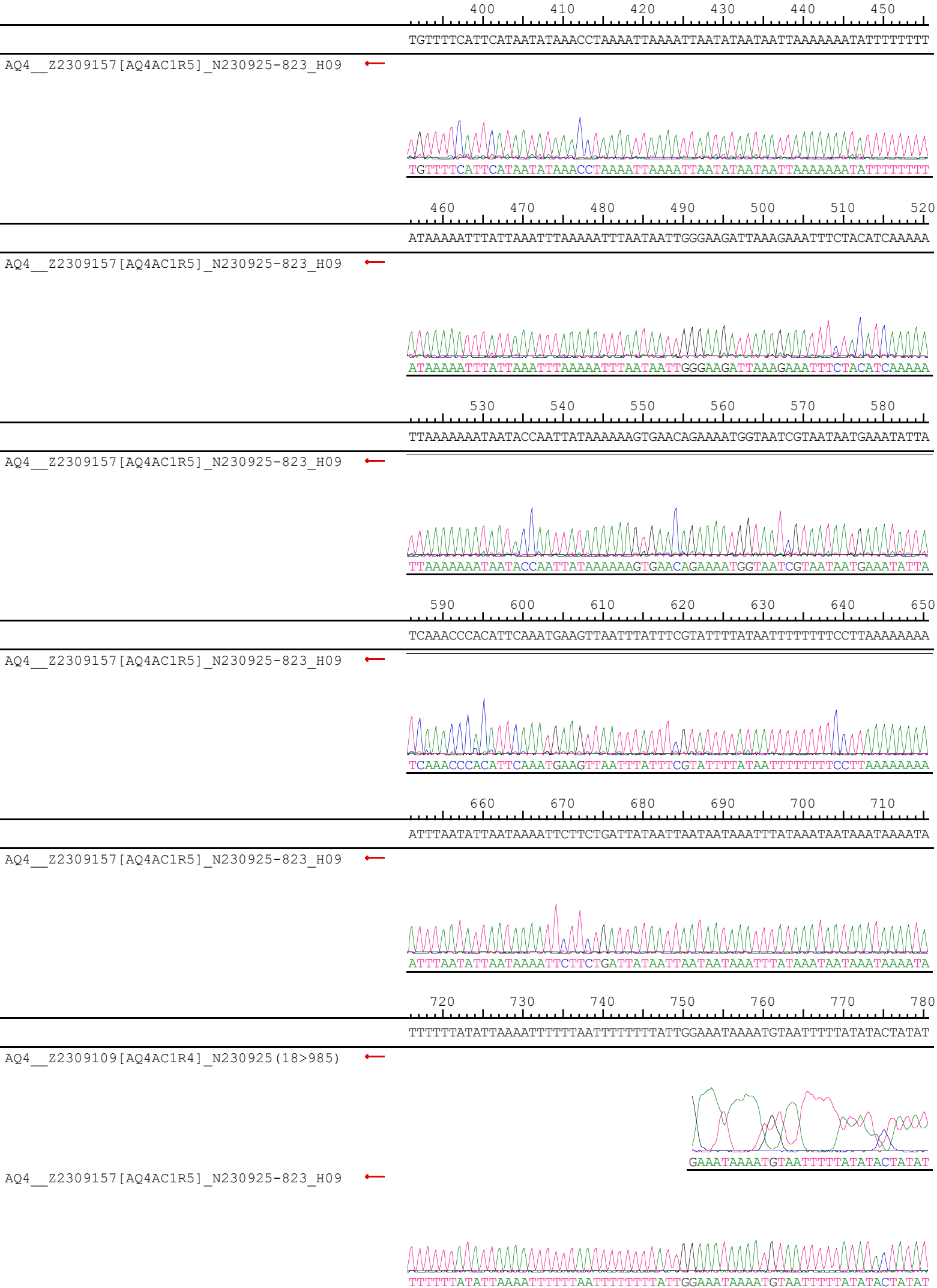
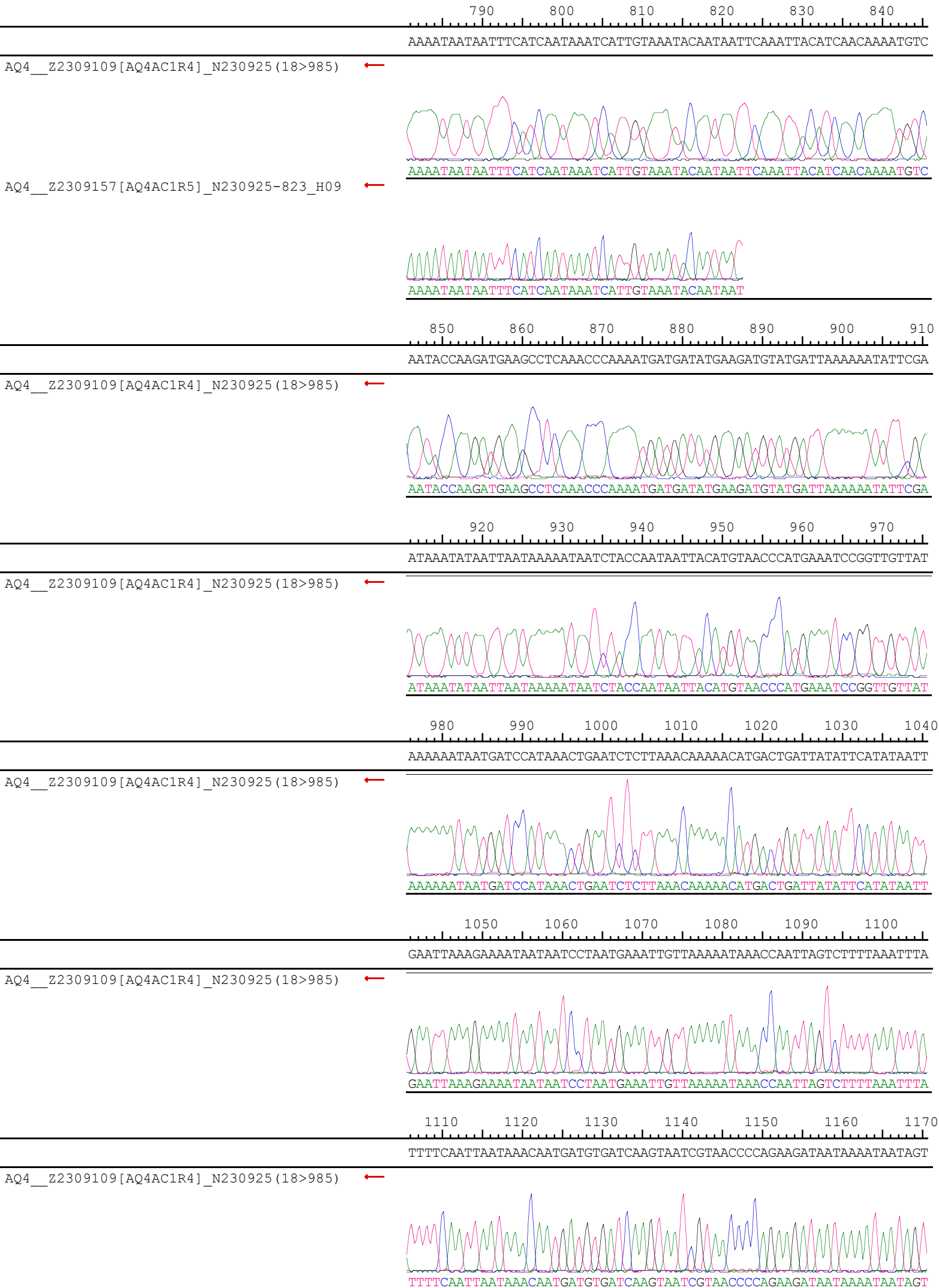
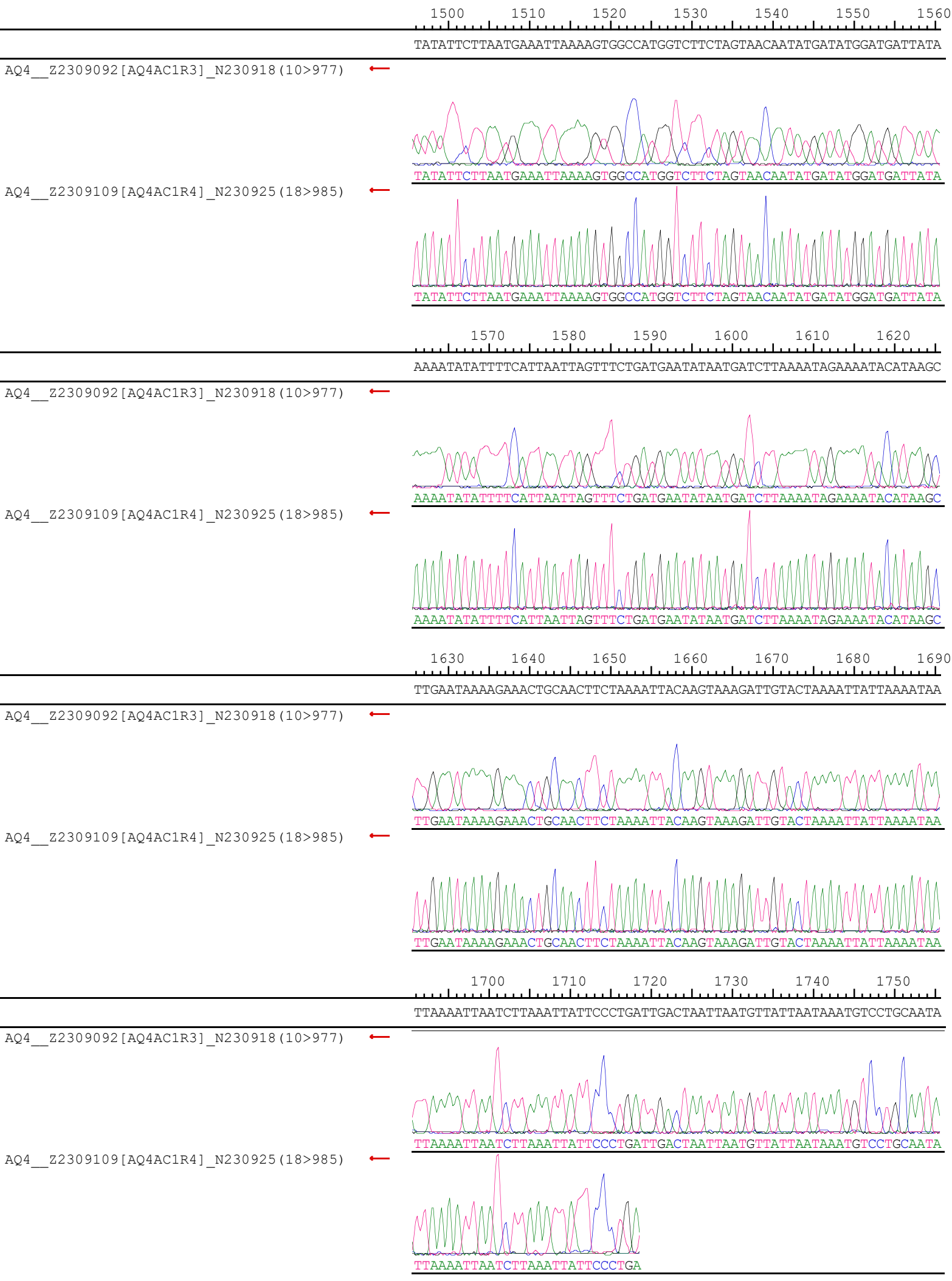

10 20 30 40 50 60
ATTTAAAGATAATATAAATCATTTTAATATCTTCAATATCATG-TTTTTCTTTAAACTATTTAAA
AQ4__Z2309157[AQ4AC1R5]_N230925-823_H09
ATTTAAAGATAATATAAATCATTTTAATATCTTCAATATCATG-TTTTTCTTTAAACTATTTAAA
70 80 90 100 110 120 130
TTTAAGAAATAAAAATGATTTTAATCATTTAATAATTAAGTTAGAAGCTTATTATTGTTAAATTA
AQ4__Z2309157[AQ4AC1R5]_N230925-823_H09
TTTAAGAAATAAAAATGATTTTAATCATTTAATAATTAAGTTAGAAGCTTATTATTGTTAAATTA
140 150 160 170 180 190
TTTCTTTTTAAAAAAAATTAATTGGAATTTTTTATTCAATTAAATTATTAACAATAATTTACCTC
AQ4__Z2309157[AQ4AC1R5]_N230925-823_H09
TTTCTTTTTAAAAAAAATTAATTGGAATTTTTTATTCAATTAAATTATTAACAATAATTTACCTC
200 210 220 230 240 250 260
TTTTTGGTTTCAATTAATATTTAATAAATTTTGAATAAATTAATTAAATAATTATAAATTTAAGT
AQ4__Z2309157[AQ4AC1R5]_N230925-823_H09
TTTTTGGTTTCAATTAATATTTAATAAATTTTGAATAAATTAATTAAATAATTATAAATTTAAGT
270 280 290 300 310 320
CGAAATTAAATACTAAAATTTTAGTTTTATTCAAAAATAAATTTTTATTAAATAATTTTTAAATG
AQ4__Z2309157[AQ4AC1R5]_N230925-823_H09
CGAAATTAAATACTAAAATTTTAGTTTTATTCAAAAATAAATTTTTATTAAATAATTTTTAAATG
330 340 350 360 370 380 390
CAATTTAAATGTTATAAAATTTAACTATTATTCAAAATTTATTTTATAATCATTTTAATGAACCT
AQ4__Z2309157[AQ4AC1R5]_N230925-823_H09
CAATTTAAATGTTATAAAATTTAACTATTATTCAAAATTTATTTTATAATCATTTTAATGAACCT

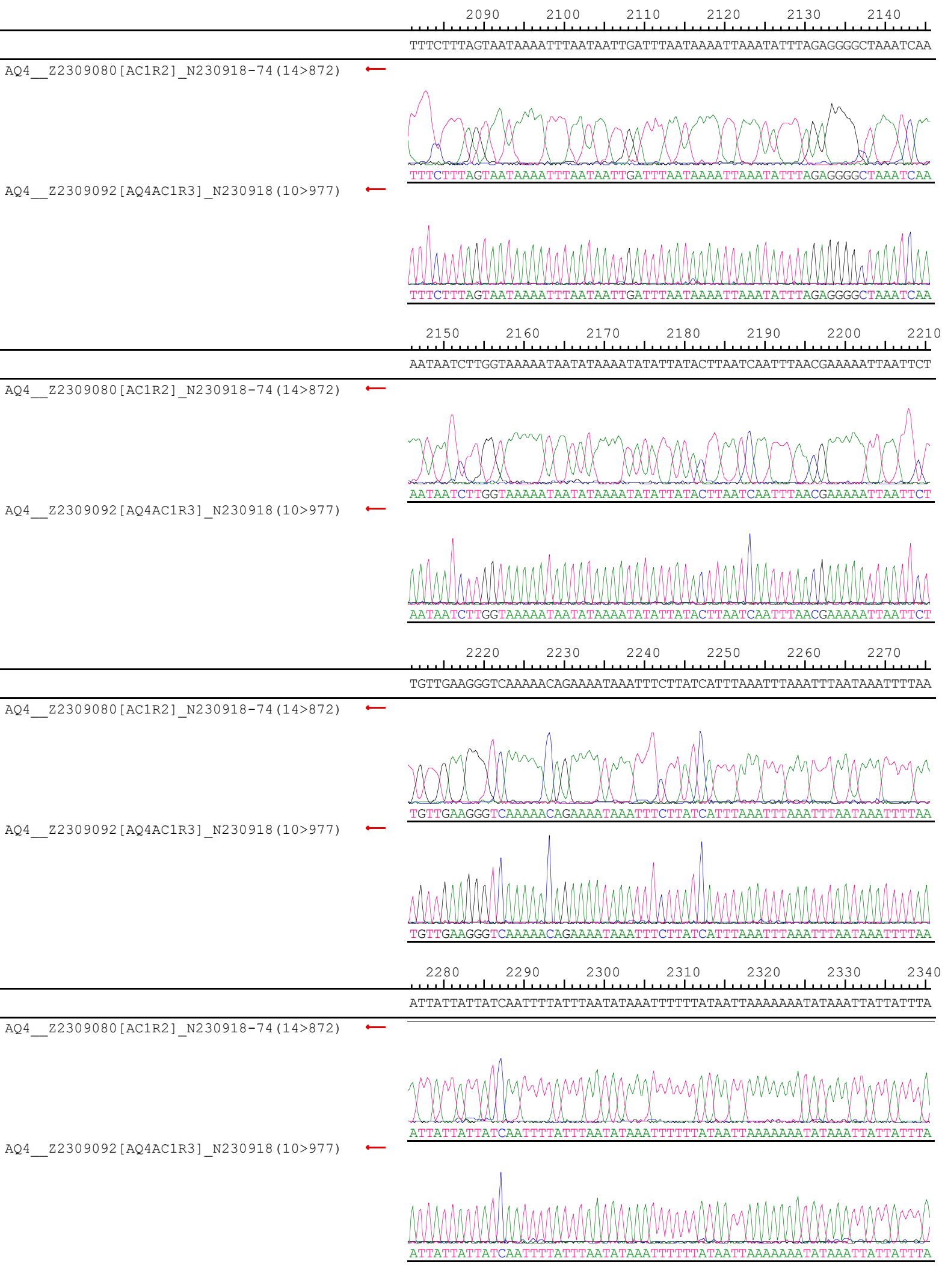

400 410 420 430 440 450
TGTTTTCATTCATAATATAAACCTAAAATTAAAATTAATATAATAATTAAAAAAATATTTTTTTT
AQ4__Z2309157[AQ4AC1R5]_N230925-823_H09
460 470 480 490 500 510 520
ATAAAAATTTATTAAATTTAAAAATTTAATAATTGGGAAGATTAAAGAAATTTCTACATCAAAAA
AQ4__Z2309157[AQ4AC1R5]_N230925-823_H09
530 540 550 560 570 580
TTAAAAAAATAATACCAATTATAAAAAAGTGAACAGAAAATGGTAATCGTAATAATGAAATATTA
AQ4__Z2309157[AQ4AC1R5]_N230925-823_H09
590 600 610 620 630 640 650
TCAAACCCACATTCAAATGAAGTTAATTTATTTCGTATTTTATAATTTTTTTTCCTTAAAAAAAA
AQ4__Z2309157[AQ4AC1R5]_N230925-823_H09
660 670 680 690 700 710
ATTTAATATTAATAAAATTCTTCTGATTATAATTAATAATAAATTTATAAATAATAAATAAAATA
AQ4__Z2309157[AQ4AC1R5]_N230925-823_H09
720 730 740 750 760 770 780
TTTTTTATATTAAAATTTTTTAATTTTTTTTTATTGGAAATAAAATGTAATTTTTATATACTATAT
AQ4__Z2309109[AQ4AC1R4]_N230925(18>985)
GAAATAAAATGTAATTTTTATATACTATAT
AQ4__Z2309157[AQ4AC1R5]_N230925-823_H09
TTTTTTATATTAAAATTTTTTAATTTTTTTTTATTGGAAATAAAATGTAATTTTTATATACTATAT

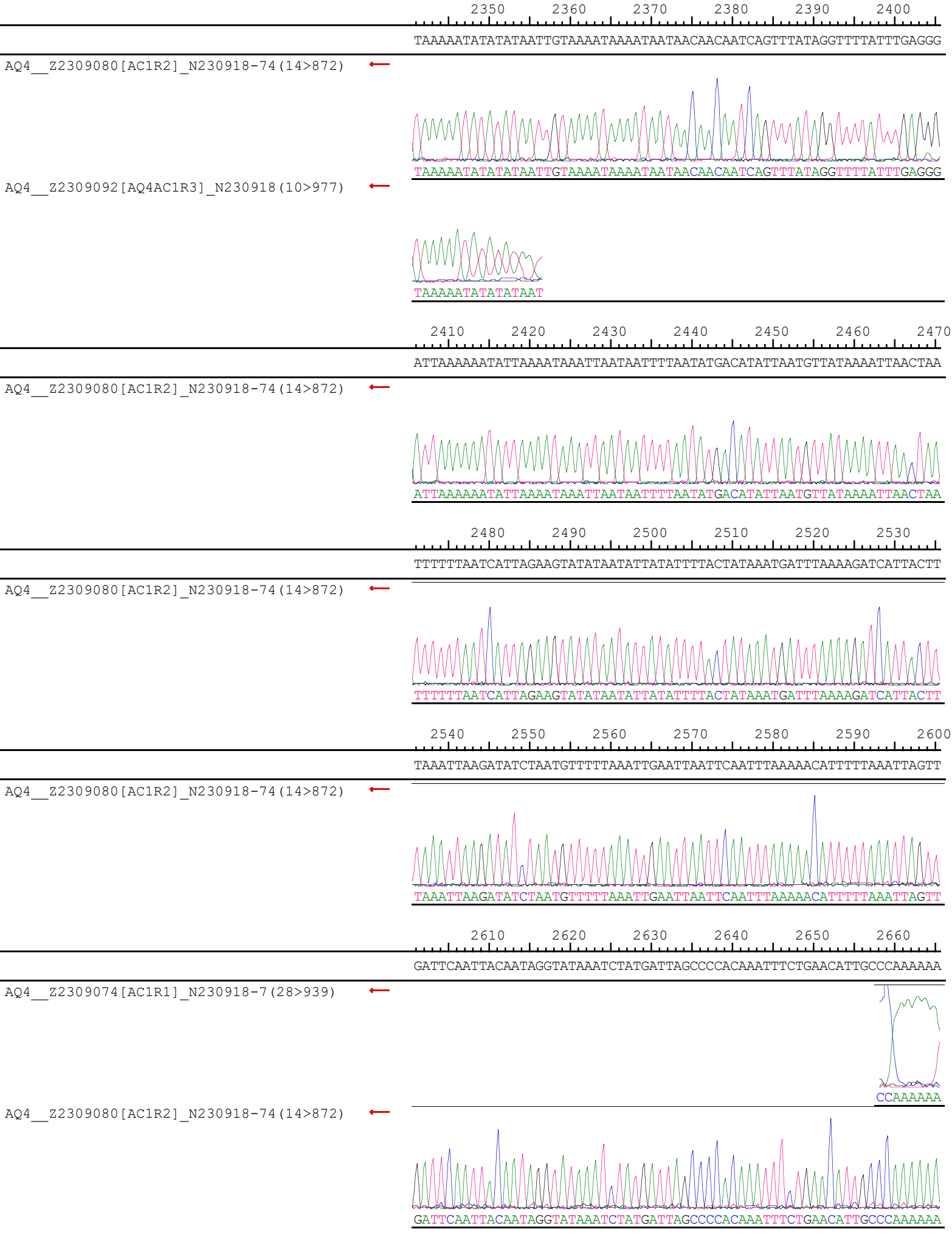

790 800 810 820 830 840
AAAATAATAATTTCATCAATAAATCATTGTAAATACAATAATTCAAATTACATCAACAAAATGTC
AQ4__Z2309109[AQ4AC1R4]_N230925(18>985)
AAAATAATAATTTCATCAATAAATCATTGTAAATACAATAATTCAAATTACATCAACAAAATGTC
AQ4__Z2309157[AQ4AC1R5]_N230925-823_H09
AAAATAATAATTTCATCAATAAATCATTGTAAATACAATAAT
850 860 870 880 890 900 910
AATACCAAGATGAAGCCTCAAACCCAAAATGATGATATGAAGATGTATGATTAAAAAATATTCGA
AQ4__Z2309109[AQ4AC1R4]_N230925(18>985)
AATACCAAGATGAAGCCTCAAACCCAAAATGATGATATGAAGATGTATGATTAAAAAATATTCGA
920 930 940 950 960 970
ATAAATATAATTAATAAAAATAATCTACCAATAATTACATGTAACCCATGAAATCCGGTTGTTAT
AQ4__Z2309109[AQ4AC1R4]_N230925(18>985)
ATAAATATAATTAATAAAAATAATCTACCAATAATTACATGTAACCCATGAAATCCGGTTGTTAT
980 990 1000 1010 1020 1030 1040
AAAAAATAATGATCCATAAACTGAATCTCTTAAACAAAAACATGACTGATTATATTCATATAATT
AQ4__Z2309109[AQ4AC1R4]_N230925(18>985)
AAAAAATAATGATCCATAAACTGAATCTCTTAAACAAAAACATGACTGATTATATTCATATAATT
1050 1060 1070 1080 1090 1100
GAATTAAAGAAAATAATAATCCTAATGAAATTGTTAAAAATAAACCAATTAGTCTTTTAAATTTA
AQ4__Z2309109[AQ4AC1R4]_N230925(18>985)
GAATTAAAGAAAATAATAATCCTAATGAAATTGTTAAAAATAAACCAATTAGTCTTTTAAATTTA
1110 1120 1130 1140 1150 1160 1170
TTTTCAATTAATAAACAATGATGTGATCAAGTAATCGTAACCCCAGAAGATAATAAAATAATAGT
AQ4__Z2309109[AQ4AC1R4]_N230925(18>985)
TTTTCAATTAATAAACAATGATGTGATCAAGTAATCGTAACCCCAGAAGATAATAAAATAATAGT

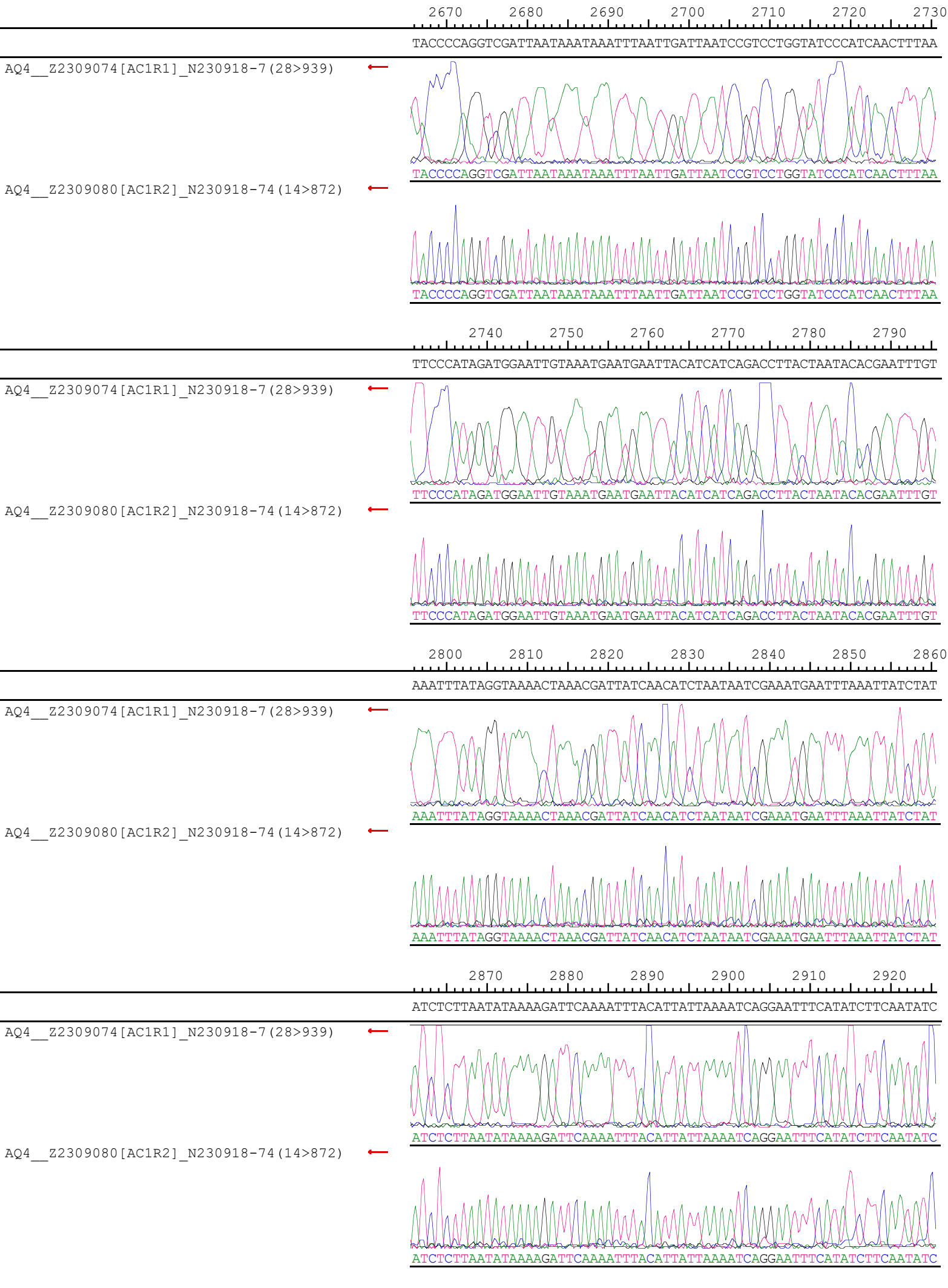
1180 1190 1200 1210 1220 1230
ATTTAATAAAGGAATTTCATAAGGGTTAAATTGATTAATATTTTTTGGAGGTCATAATCTTCCAA
AQ4__Z2309109[AQ4AC1R4]_N230925(18>985)
ATTTAATAAAGGAATTTCATAAGGGTTAAATTGATTAATATTTTTTGGAGGTCATAATCTTCCAA
1240 1250 1260 1270 1280 1290 1300
TTTCAACATTTGGAGATAAAGCAGAATGAAAATAAGATCAAAAAAAAGAAATAAAAAACAATAAT
AQ4__Z2309109[AQ4AC1R4]_N230925(18>985)
TTTCAACATTTGGAGATAAAGCAGAATGAAAATAAGATCAAAAAAAAGAAATAAAAAACAATAAT
1310 1320 1330 1340 1350 1360
TCCGAAAGAATAAATAAAAATATTCCTATTCTTAATAATTGACGAATTTTTATTGTATGAAGGCC
AQ4__Z2309109[AQ4AC1R4]_N230925(18>985)
TCCGAAAGAATAAATAAAAATATTCCTATTCTTAATAATTGACGAATTTTTATTGTATGAAGGCC
1370 1380 1390 1400 1410 1420 1430
TTGAAAAGTTCTTTCTCGAATTACATCTCGTCATCATTGGAAAGAAATTAAAATAATTATATAAA
AQ4__Z2309092[AQ4AC1R3]_N230918(10>977)
ACATCTCGTCATCATTGGAAAGAAATTAAAATAATTATATAAA
AQ4__Z2309109[AQ4AC1R4]_N230925(18>985)
TTGAAAAGTTCTTTCTCGAATTACATCTCGTCATCATTGGAAAGAAATTAAAATAATTATATAAA
1440 1450 1460 1470 1480 1490
ATCCTAATGTTATTAATATATAATTTATATAATTAAATATTTTAATTCTACCAATTATAGTAATA
AQ4__Z2309092[AQ4AC1R3]_N230918(10>977)
ATCCTAATGTTATTAATATATAATTTATATAATTAAATA-TTTAATTCTACCAATTATAGTAATA
AQ4__Z2309109[AQ4AC1R4]_N230925(18>985)
ATCCTAATGTTATTAATATATAATTTATATAATTAAATATTTTAATTCTACCAATTATAGTAATA


1500 1510 1520 1530 1540 1550 1560
TATATTCTTAATGAAATTAAAAGTGGCCATGGTCTTCTAGTAACAATATGATATGGATGATTATA
AQ4__Z2309092[AQ4AC1R3]_N230918(10>977)
AQ4__Z2309109[AQ4AC1R4]_N230925(18>985)
1570 1580 1590 1600 1610 1620
AAAATATATTTTCATTAATTAGTTTCTGATGAATATAATGATCTTAAAATAGAAAATACATAAGC
1630 1640 1650 1660 1670 1680 1690
TTGAATAAAAGAAACTGCAACTTCTAAAATTACAAGTAAAGATTGTACTAAAATTATTAAAATAA
1700 1710 1720 1730 1740 1750
TTAAAATTAATCTTAAATTATTCCCTGATTGACTAATTAATGTTATTAATAAATGTCCTGCAATA

1760 1770 1780 1790 1800 1810 1820
ATATTTGCTGATAACCGAATTGCTAGTGTTAGTGGACGAATTATATTTCTAACAGATTCGATTAT
AQ4__Z2309092[AQ4AC1R3]_N230918(10>977)
ATATTTGCTGATAACCGAATTGCTAGTGTTAGTGGACGAATTATATTTCTAACAGATTCGATTAT
1830 1840 1850 1860 1870 1880
TACTATAAAAGGTATTAAAATATAGGGGGTCCCCTGGGGAGTTAAATGAACAAATATATGAAAAG
AQ4__Z2309092[AQ4AC1R3]_N230918(10>977)
TACTATAAAAGGTATTAAAATATAGGGGGTCCCCTGGGGAGTTAAATGAACAAATATATGAAAAG
1890 1900 1910 1920 1930 1940 1950
AATTTTTAATTCATCCAAATAATATGTAACCAATTCATAAATTGATTGATAAAGTTAAAGATAAC
AQ4__Z2309092[AQ4AC1R3]_N230918(10>977)
AATTTTTAATTCATCCAAATAATATGTAACCAATTCATAAATTGATTGATAAAGTTAAAGATAAC
1960 1970 1980 1990 2000 2010
ACTATATGTCTTGTTGAATTAAAAATATAAGGAAATAATCTAATAAAATTATTTAACATAATAAA
AQ4__Z2309092[AQ4AC1R3]_N230918(10>977)
ACTATATGTCTTGTTGAATTAAAAATATAAGGAAATAATCTAATAAAATTATTTAACATAATAAA
2020 2030 2040 2050 2060 2070 2080
AATAAATAAAGATTTAAATATTAATAAATTATAAAAATTTAAATTTTTATCTAAAGAAATTTTTA
AQ4__Z2309080[AC1R2]_N230918-74(14>872)
TA
AQ4__Z2309092[AQ4AC1R3]_N230918(10>977)
AATAAATAAAGATTTAAATATTAATAAATTATAAAAATTTAAATTTTTATCTAAAGAAATTTTTA


2090 2100 2110 2120 2130 2140
TTTCTTTAGTAATAAAATTTAATAATTGATTTAATAAAATTAAATATTTAGAGGGGCTAAATCAA
AQ4__Z2309080[AC1R2]_N230918-74(14>872)
TTTCTTTAGTAATAAAATTTAATAATTGATTTAATAAAATTAAATATTTAGAGGGGCTAAATCAA
AQ4__Z2309092[AQ4AC1R3]_N230918(10>977)
TTTCTTTAGTAATAAAATTTAATAATTGATTTAATAAAATTAAATATTTAGAGGGGCTAAATCAA
2150 2160 2170 2180 2190 2200 2210
AATAATCTTGGTAAAAATAATATAAAATATATTATACTTAATCAATTTAACGAAAAATTAATTCT
AQ4__Z2309080[AC1R2]_N230918-74(14>872)
AATAATCTTGGTAAAAATAATATAAAATATATTATACTTAATCAATTTAACGAAAAATTAATTCT
AQ4__Z2309092[AQ4AC1R3]_N230918(10>977)
AATAATCTTGGTAAAAATAATATAAAATATATTATACTTAATCAATTTAACGAAAAATTAATTCT
2220 2230 2240 2250 2260 2270
TGTTGAAGGGTCAAAAACAGAAAATAAATTTCTTATCATTTAAATTTAAATTTAATAAATTTTAA
AQ4__Z2309080[AC1R2]_N230918-74(14>872)
TGTTGAAGGGTCAAAAACAGAAAATAAATTTCTTATCATTTAAATTTAAATTTAATAAATTTTAA
AQ4__Z2309092[AQ4AC1R3]_N230918(10>977)
TGTTGAAGGGTCAAAAACAGAAAATAAATTTCTTATCATTTAAATTTAAATTTAATAAATTTTAA
2280 2290 2300 2310 2320 2330 2340
ATTATTATTATCAATTTTATTTAATATAAATTTTTTATAATTAAAAAAATATAAATTATTATTTA
AQ4__Z2309080[AC1R2]_N230918-74(14>872)
ATTATTATTATCAATTTTATTTAATATAAATTTTTTATAATTAAAAAAATATAAATTATTATTTA
AQ4__Z2309092[AQ4AC1R3]_N230918(10>977)
ATTATTATTATCAATTTTATTTAATATAAATTTTTTATAATTAAAAAAATATAAATTATTATTTA

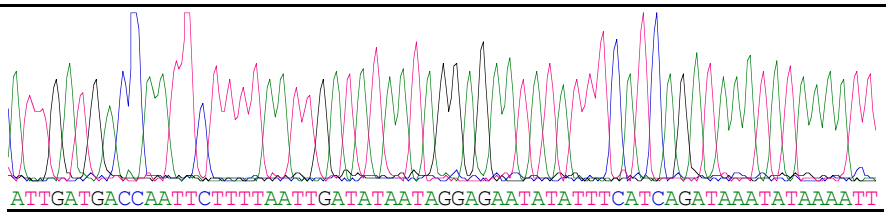

2350 2360 2370 2380 2390 2400
TAAAAATATATATAATTGTAAAATAAAATAATAACAACAATCAGTTTATAGGTTTTATTTGAGGG
AQ4__Z2309080[AC1R2]_N230918-74(14>872)
TAAAAATATATATAATTGTAAAATAAAATAATAACAACAATCAGTTTATAGGTTTTATTTGAGGG
AQ4__Z2309092[AQ4AC1R3]_N230918(10>977)
TAAAAATATATATAAT
2410 2420 2430 2440 2450 2460 2470
ATTAAAAAATATTAAAATAAATTAATAATTTTAATATGACATATTAATGTTATAAAATTAACTAA
AQ4__Z2309080[AC1R2]_N230918-74(14>872)
ATTAAAAAATATTAAAATAAATTAATAATTTTAATATGACATATTAATGTTATAAAATTAACTAA
2480 2490 2500 2510 2520 2530
TTTTTTAATCATTAGAAGTATATAATATTATATTTTACTATAAATGATTTAAAAGATCATTACTT
AQ4__Z2309080[AC1R2]_N230918-74(14>872)
TTTTTTAATCATTAGAAGTATATAATATTATATTTTACTATAAATGATTTAAAAGATCATTACTT
2540 2550 2560 2570 2580 2590 2600
TAAATTAAGATATCTAATGTTTTTAAATTGAATTAATTCAATTTAAAAACATTTTTAAATTAGTT
AQ4__Z2309080[AC1R2]_N230918-74(14>872)
TAAATTAAGATATCTAATGTTTTTAAATTGAATTAATTCAATTTAAAAACATTTTTAAATTAGTT
2610 2620 2630 2640 2650 2660
GATTCAATTACAATAGGTATAAATCTATGATTAGCCCCACAAATTTCTGAACATTGCCCAAAAAA
AQ4__Z2309074[AC1R1]_N230918-7(28>939)
CCAAAAAA
AQ4__Z2309080[AC1R2]_N230918-74(14>872)
GATTCAATTACAATAGGTATAAATCTATGATTAGCCCCACAAATTTCTGAACATTGCCCAAAAAA


2670 2680 2690 2700 2710 2720 2730
TACCCCAGGTCGATTAATAAATAAATTTAATTGATTAATCCGTCCTGGTATCCCATCAACTTTAA
AQ4__Z2309074[AC1R1]_N230918-7(28>939)
AQ4__Z2309080[AC1R2]_N230918-74(14>872)
2740 2750 2760 2770 2780 2790
TTCCCATAGATGGAATTGTAAATGAATGAATTACATCATCAGACCTTACTAATACACGAATTTGT
2800 2810 2820 2830 2840 2850 2860
AAATTTATAGGTAAAACTAAACGATTATCAACATCTAATAATCGAAATGAATTTAAATTATCTAT
2870 2880 2890 2900 2910 2920
ATCTCTTAATATAAAAGATTCAAAATTTACATTATTAAAATCAGGAATTTCATATCTTCAATATC

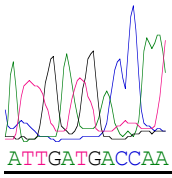
2930 2940 2950 2960 2970 2980 2990

ATTGATGACCAATTCTTTTAATTGATATAATAGGAGAATATATTTCATCAGATAAATATAAAATT

AQ4__Z2309074[AC1R1]_N230918-7(28>939)



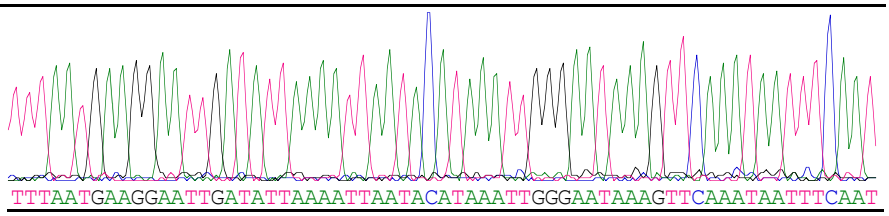
AQ4__Z2309080[AC1R2]_N230918-74(14>872)



3000 3010 3020 3030 3040 3050

TTTAATGAAGGAATTGATATTAAAATTAATACATAAATTGGGAATAAAGTTCAAATAATTTCAAT

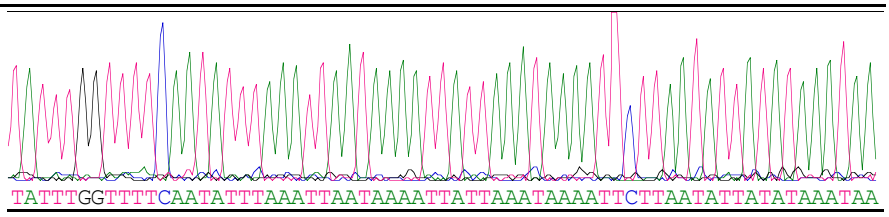
AQ4__Z2309074[AC1R1]_N230918-7(28>939)



3060 3070 3080 3090 3100 3110 3120

TATTTGGTTTTCAATATTTAAATTAATAAAATTATTAAATAAAATTCTTAATATTATATAAATAA

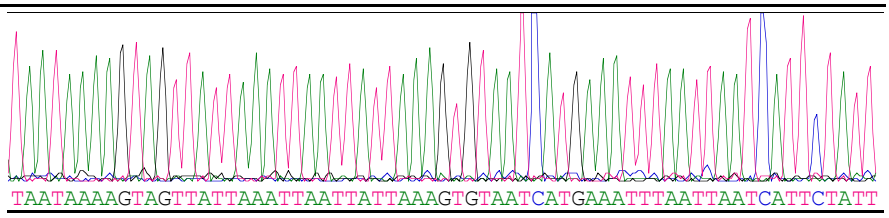
AQ4__Z2309074[AC1R1]_N230918-7(28>939)



3130 3140 3150 3160 3170 3180

TAATAAAAGTAGTTATTAAATTAATTATTAAAGTGTAATCATGAAATTTAATTAATCATTCTATT

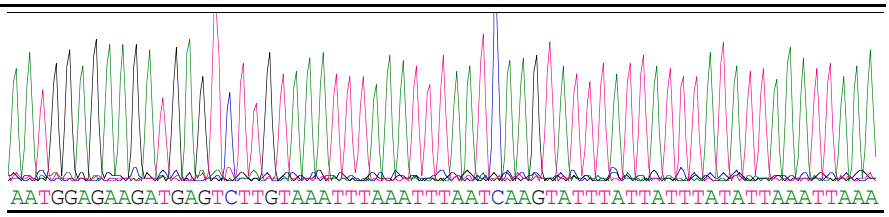
AQ4__Z2309074[AC1R1]_N230918-7(28>939)

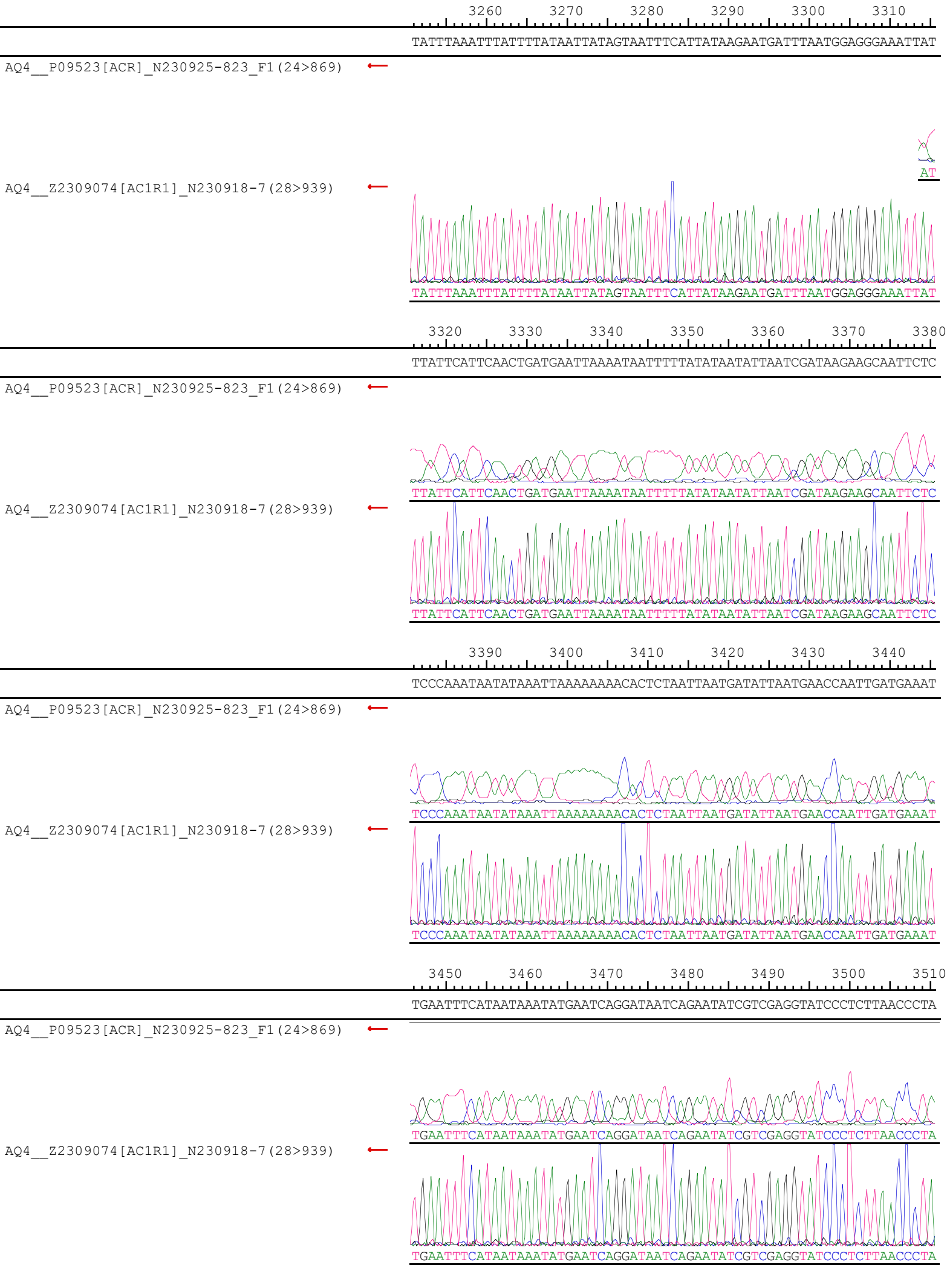


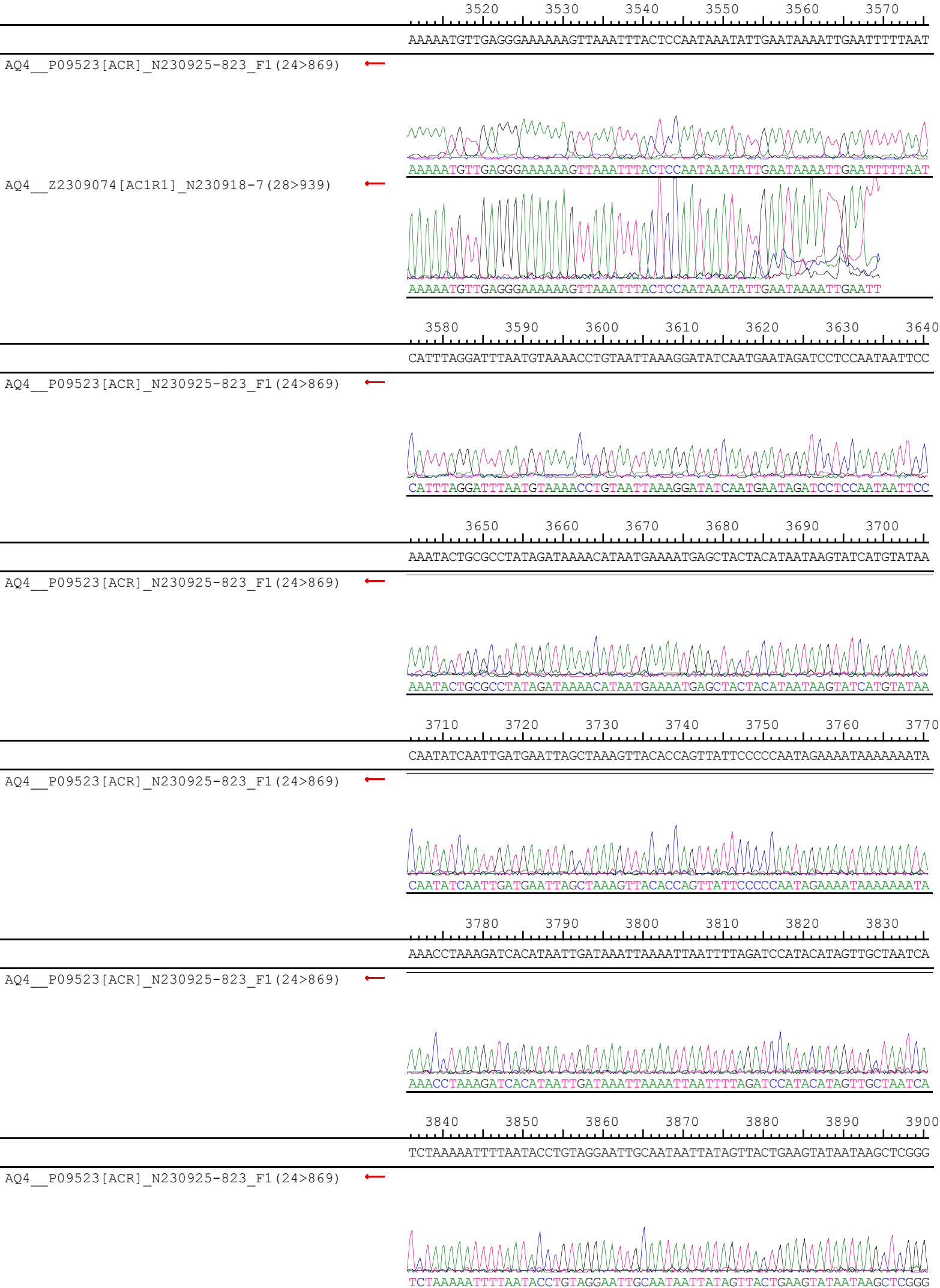
3190 3200 3210 3220 3230 3240 3250

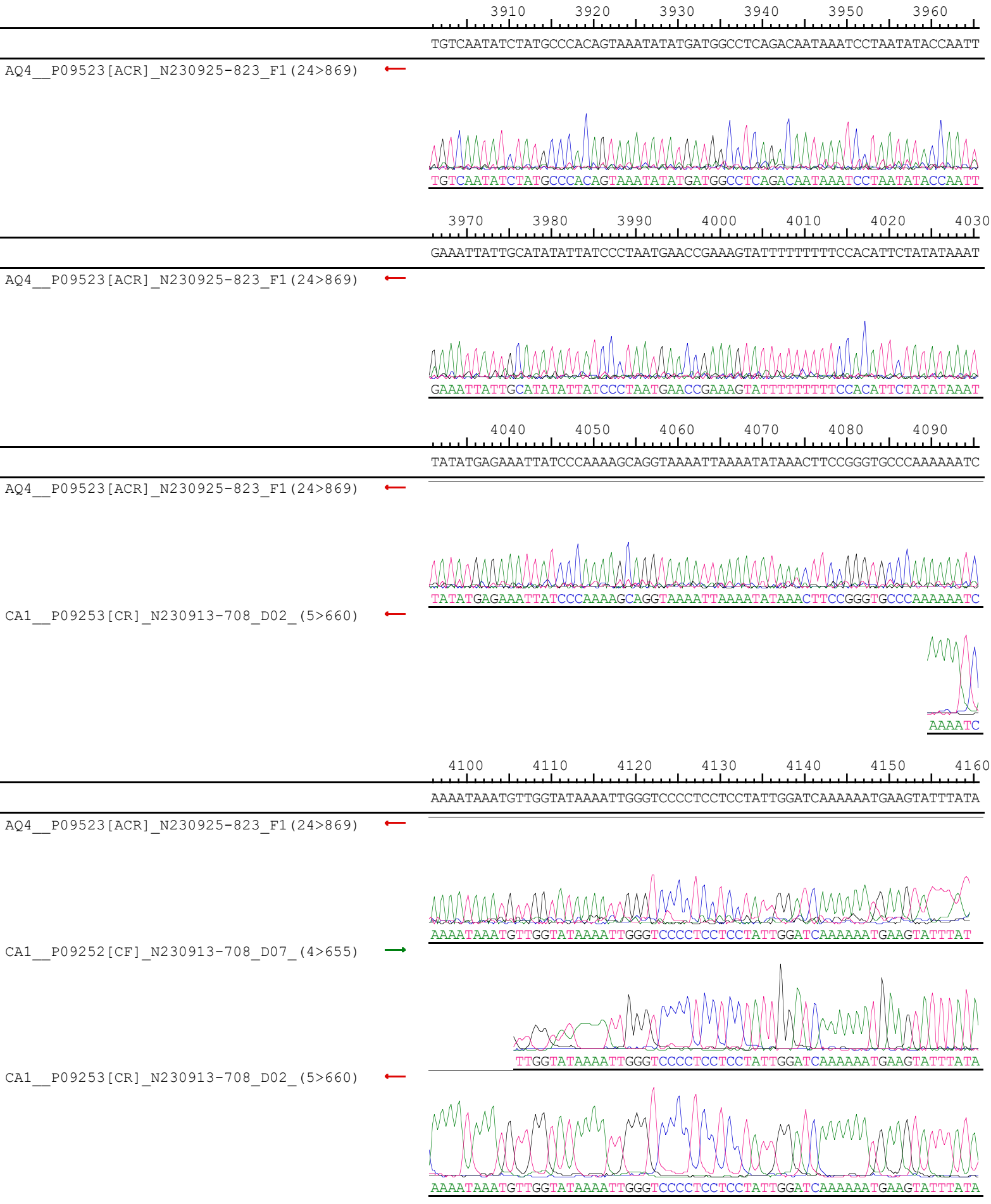
AATGGAGAAGATGAGTCTTGTAAATTTAAATTTAATCAAGTATTTATTATTTATATTAAATTAAA

AQ4__Z2309074[AC1R1]_N230918-7(28>939)



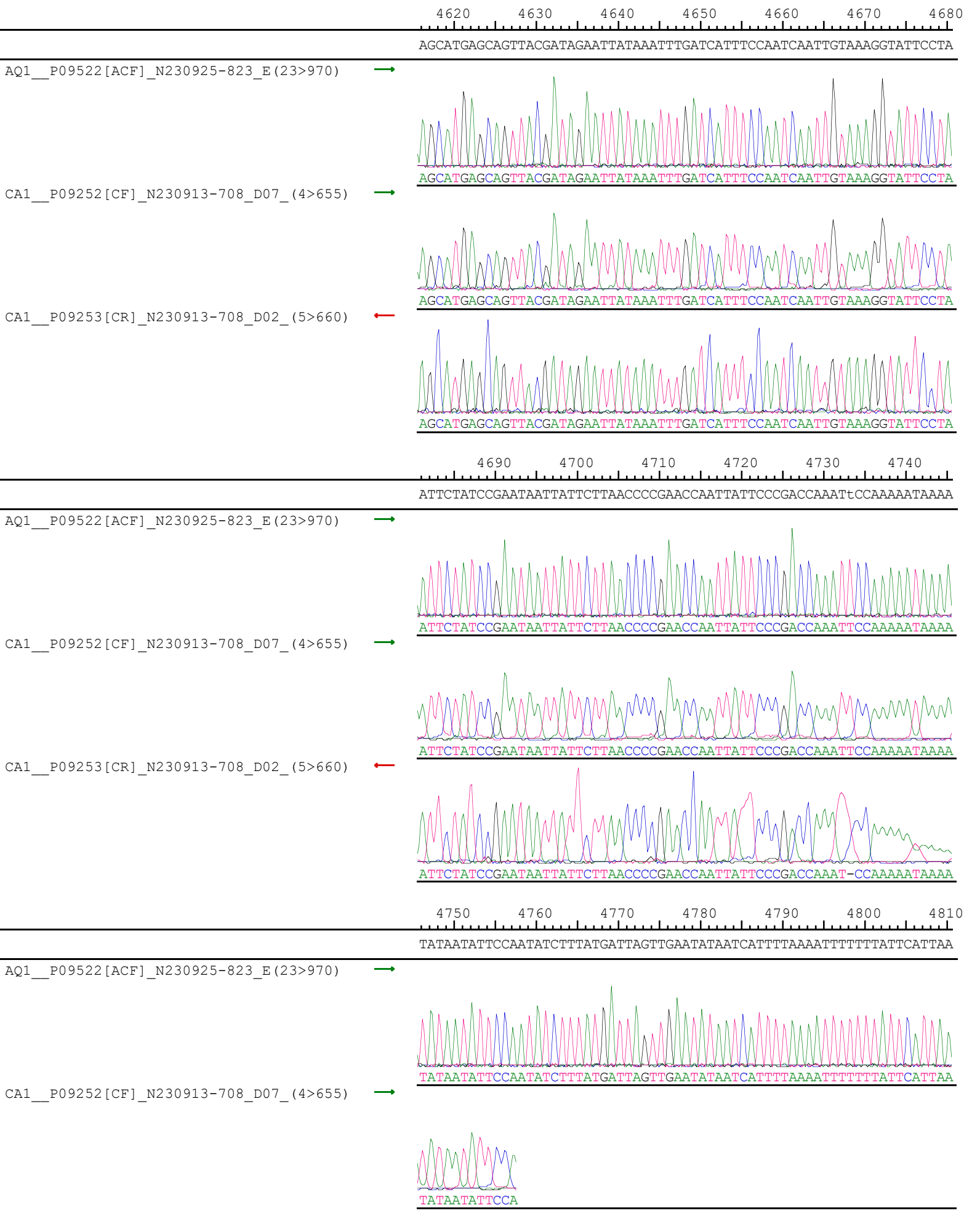

3260
3270
3280
3290
3300
3310
TATTTAAATTTATTTTATAATTATAGTAATTTCATTATAAGAATGATTTAATGGAGGGAAATTAT
AQ4__P09523[ACR]_N230925-823_F1(24>869)
AT
AQ4__Z2309074[AC1R1]_N230918-7(28>939)
TATTTAAATTTATTTTATAATTATAGTAATTTCATTATAAGAATGATTTAATGGAGGGAAATTAT
3320
3330
3340
3350
3360
3370
3380
TTATTCATTCAACTGATGAATTAAAATAATTTTTATATAATATTAATCGATAAGAAGCAATTCTC
AQ4__P09523[ACR]_N230925-823_F1(24>869)
AQ4__Z2309074[AC1R1]_N230918-7(28>939)
TTATTCATTCAACTGATGAATTAAAATAATTTTTATATAATATTAATCGATAAGAAGCAATTCTC
TTATTCATTCAACTGATGAATTAAAATAATTTTTATATAATATTAATCGATAAGAAGCAATTCTC
3390
3400
3410
3420
3430
3440
TCCCAAATAATATAAATTAAAAAAAACACTCTAATTAATGATATTAATGAACCAATTGATGAAAT
AQ4__P09523[ACR]_N230925-823_F1(24>869)
AQ4__Z2309074[AC1R1]_N230918-7(28>939)
TCCCAAATAATATAAATTAAAAAAAACACTCTAATTAATGATATTAATGAACCAATTGATGAAAT
TCCCAAATAATATAAATTAAAAAAAACACTCTAATTAATGATATTAATGAACCAATTGATGAAAT
3450
3460
3470
3480
3490
3500
3510
TGAATTTCATAATAAATATGAATCAGGATAATCAGAATATCGTCGAGGTATCCCTCTTAACCCTA
AQ4__P09523[ACR]_N230925-823_F1(24>869)
AQ4__Z2309074[AC1R1]_N230918-7(28>939)
TGAATTTCATAATAAATATGAATCAGGATAATCAGAATATCGTCGAGGTATCCCTCTTAACCCTA
TGAATTTCATAATAAATATGAATCAGGATAATCAGAATATCGTCGAGGTATCCCTCTTAACCCTA

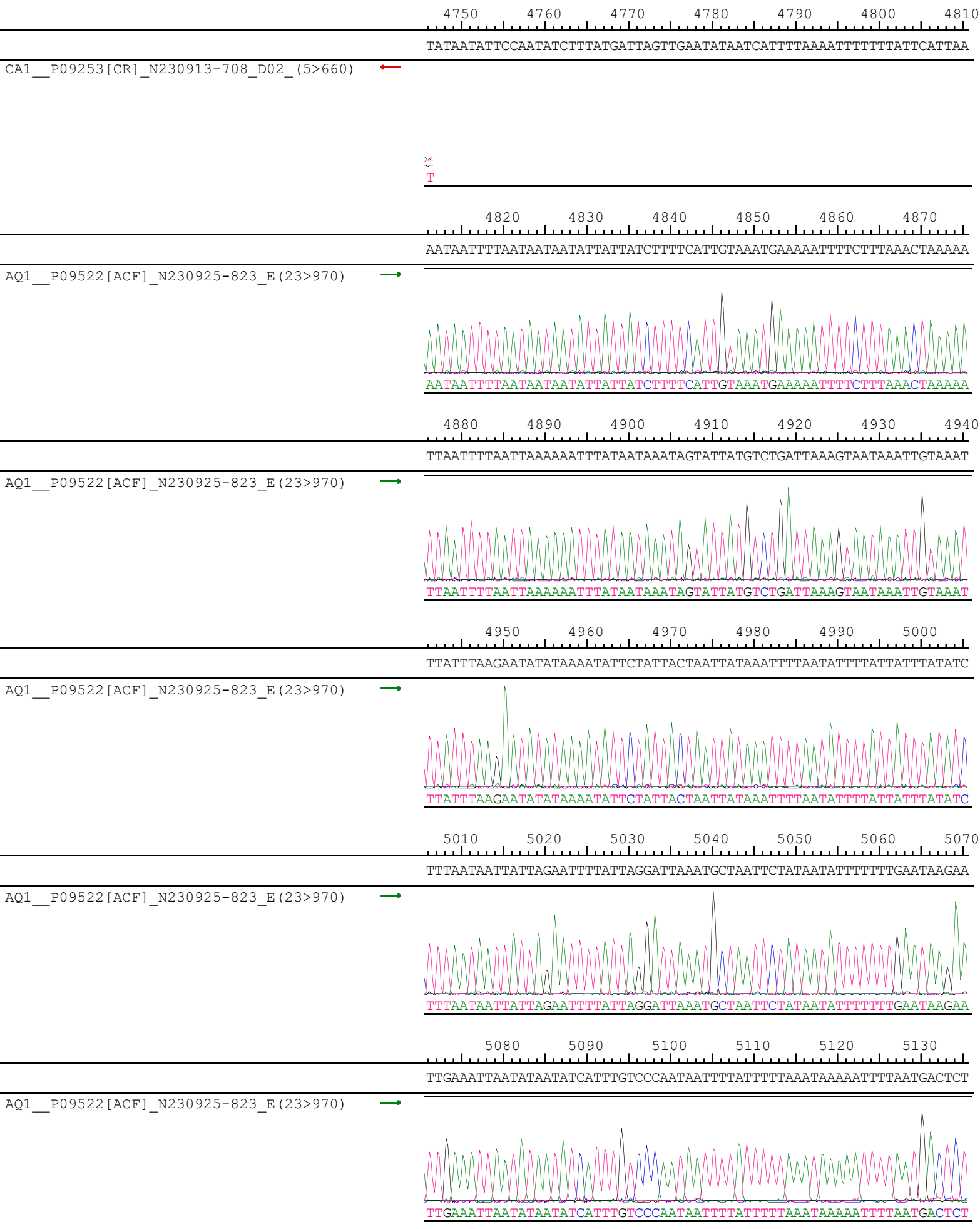

3520 3530 3540 3550 3560 3570
AAAAATGTTGAGGGAAAAAAGTTAAATTTACTCCAATAAATATTGAATAAAATTGAATTTTTAAT
AQ4__P09523[ACR]_N230925-823_F1(24>869)
AAAAATGTTGAGGGAAAAAAGTTAAATTTACTCCAATAAATATTGAATAAAATTGAATTTTTAAT
AQ4__Z2309074[AC1R1]_N230918-7(28>939)
AAAAATGTTGAGGGAAAAAAGTTAAATTTACTCCAATAAATATTGAATAAAATTGAATT
3580 3590 3600 3610 3620 3630 3640
CATTTAGGATTTAATGTAAAACCTGTAATTAAAGGATATCAATGAATAGATCCTCCAATAATTCC
AQ4__P09523[ACR]_N230925-823_F1(24>869)
CATTTAGGATTTAATGTAAAACCTGTAATTAAAGGATATCAATGAATAGATCCTCCAATAATTCC
3650 3660 3670 3680 3690 3700
AAATACTGCGCCTATAGATAAAACATAATGAAAATGAGCTACTACATAATAAGTATCATGTATAA
AQ4__P09523[ACR]_N230925-823_F1(24>869)
AAATACTGCGCCTATAGATAAAACATAATGAAAATGAGCTACTACATAATAAGTATCATGTATAA
3710 3720 3730 3740 3750 3760 3770
CAATATCAATTGATGAATTAGCTAAAGTTACACCAGTTATTCCCCCAATAGAAAATAAAAAAATA
AQ4__P09523[ACR]_N230925-823_F1(24>869)
CAATATCAATTGATGAATTAGCTAAAGTTACACCAGTTATTCCCCCAATAGAAAATAAAAAAATA
3780 3790 3800 3810 3820 3830
AAACCTAAAGATCACATAATTGATAAATTAAAATTAATTTTAGATCCATACATAGTTGCTAATCA
AQ4__P09523[ACR]_N230925-823_F1(24>869)
AAACCTAAAGATCACATAATTGATAAATTAAAATTAATTTTAGATCCATACATAGTTGCTAATCA
3840 3850 3860 3870 3880 3890 3900
TCTAAAAATTTTAATACCTGTAGGAATTGCAATAATTATAGTTACTGAAGTATAATAAGCTCGGG
AQ4__P09523[ACR]_N230925-823_F1(24>869)
TCTAAAAATTTTAATACCTGTAGGAATTGCAATAATTATAGTTACTGAAGTATAATAAGCTCGGG

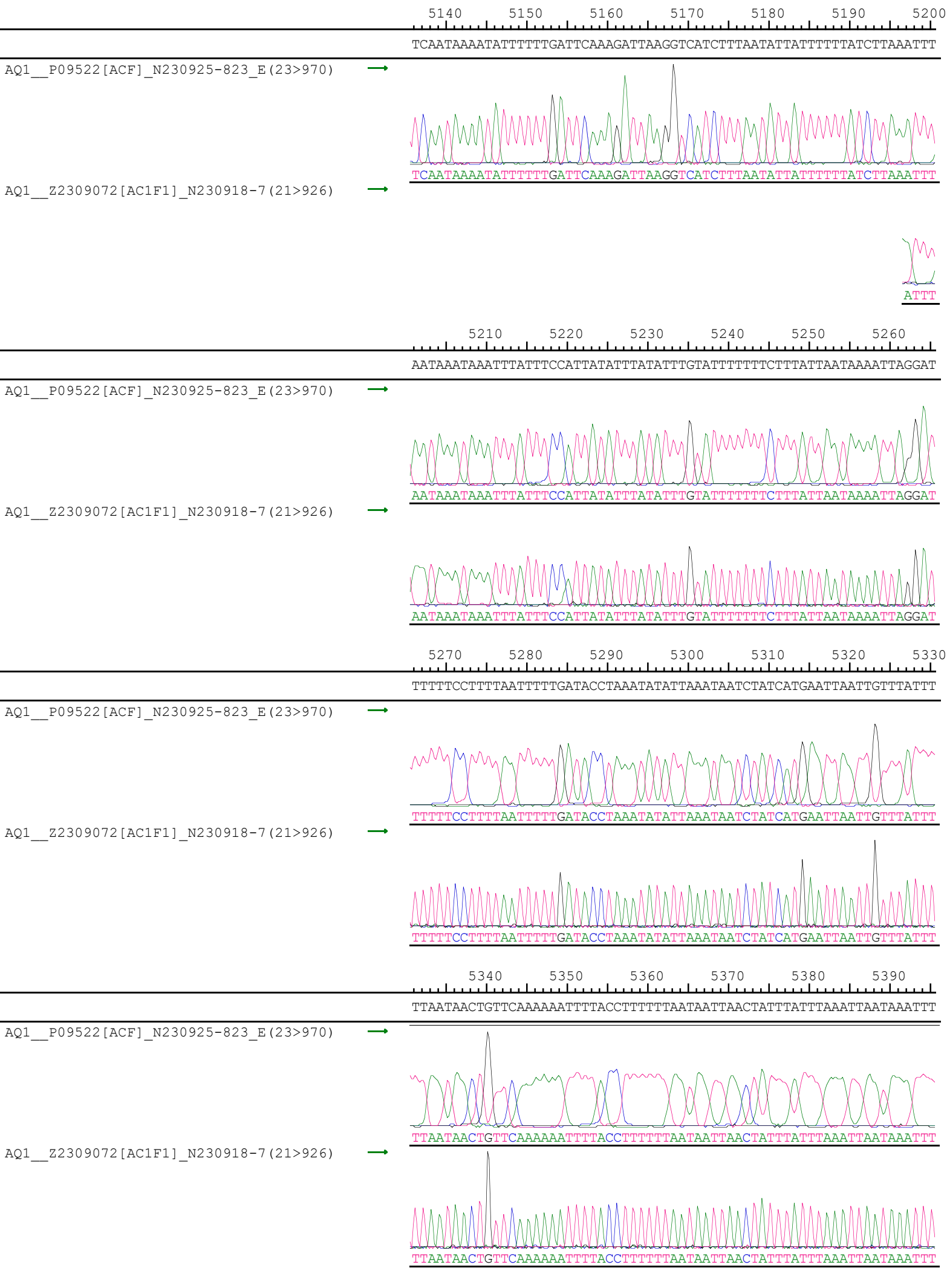

3910 3920 3930 3940 3950 3960
TGTCAATATCTATGCCCACAGTAAATATATGATGGCCTCAGACAATAAATCCTAATATACCAATT
AQ4__P09523[ACR]_N230925-823_F1(24>869)
TGTCAATATCTATGCCCACAGTAAATATATGATGGCCTCAGACAATAAATCCTAATATACCAATT
3970 3980 3990 4000 4010 4020 4030
GAAATTATTGCATATATTATCCCTAATGAACCGAAAGTATTTTTTTTTTCCACATTCTATATAAAT
AQ4__P09523[ACR]_N230925-823_F1(24>869)
GAAATTATTGCATATATTATCCCTAATGAACCGAAAGTATTTTTTTTTTCCACATTCTATATAAAT
4040 4050 4060 4070 4080 4090
TATATGAGAAATTATCCCAAAAGCAGGTAAAATTAAAATATAAACTTCCGGGTGCCCAAAAAATC
AQ4__P09523[ACR]_N230925-823_F1(24>869)
TATATGAGAAATTATCCCAAAAGCAGGTAAAATTAAAATATAAACTTCCGGGTGCCCAAAAAATC
CA1__P09253[CR]_N230913-708_D02_(5>660)
AAAATC
4100 4110 4120 4130 4140 4150 4160
AAAATAAATGTTGGTATAAAATTGGGTCCCCTCCTCCTATTGGATCAAAAAATGAAGTATTTATA
AQ4__P09523[ACR]_N230925-823_F1(24>869)
AAAATAAATGTTGGTATAAAATTGGGTCCCCTCCTCCTATTGGATCAAAAAATGAAGTATTTAT
CA1__P09252[CF]_N230913-708_D07_(4>655)
TTGGTATAAAATTGGGTCCCCTCCTCCTATTGGATCAAAAAATGAAGTATTTATA
CA1__P09253[CR]_N230913-708_D02_(5>660)
AAAATAAATGTTGGTATAAAATTGGGTCCCCTCCTCCTATTGGATCAAAAAATGAAGTATTTATA

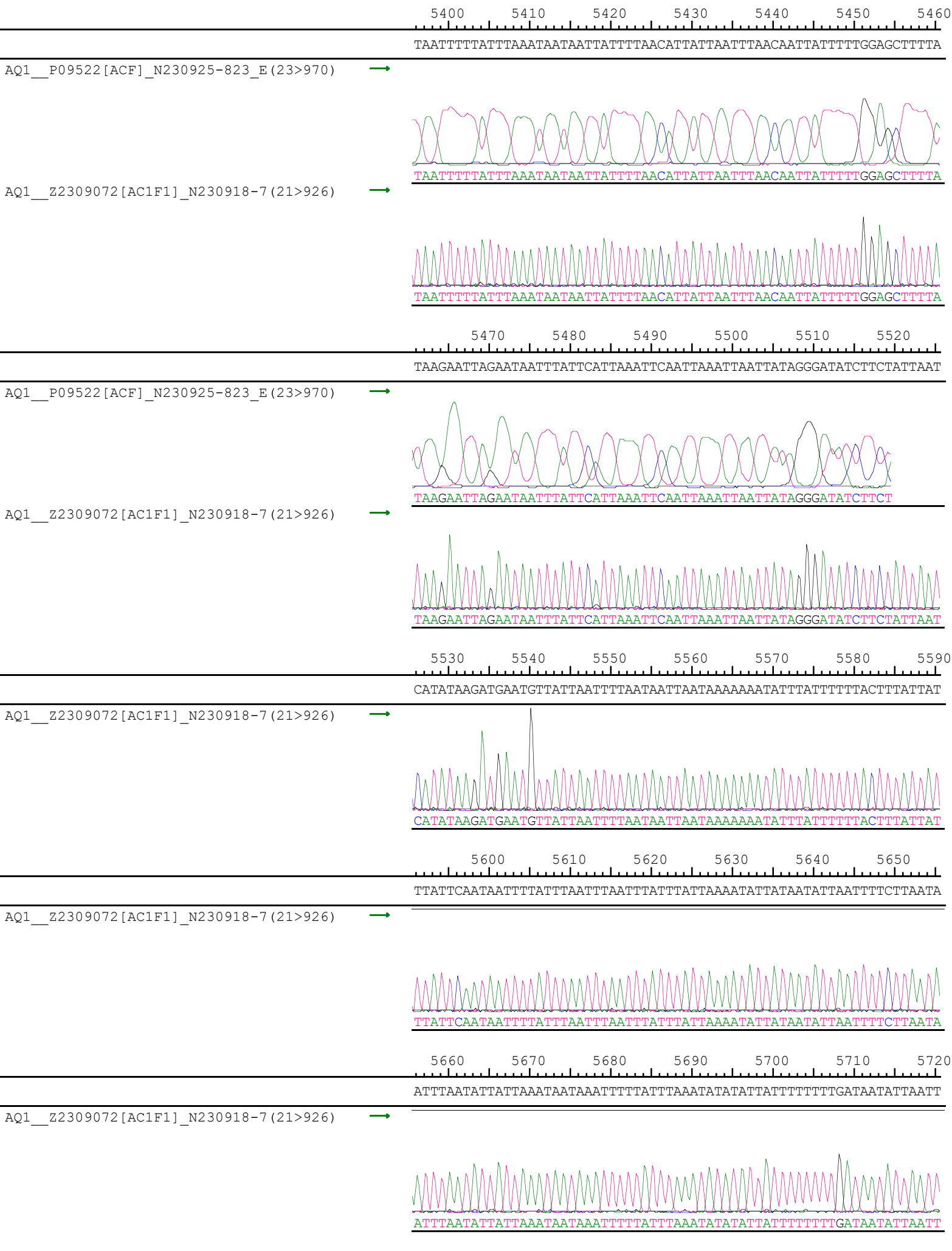
4170 4180 4190 4200 4210 4220
TTACGATCAAATAATAATATTGTAATAGCCCCAGCTAAAATTGGAAGAGATAATAATAATAAAAT
CA1__P09252[CF]_N230913-708_D07_(4>655)
TTACGATCAAATAATAATATTGTAATAGCCCCAGCTAAAATTGGAAGAGATAATAATAATAAAAT
CA1__P09253[CR]_N230913-708_D02_(5>660)
TTACGATCAAATAATAATATTGTAATAGCCCCAGCTAAAATTGGAAGAGATAATAATAATAAAAT
4230 4240 4250 4260 4270 4280 4290
AGTTGTTAAAAAAAATAGATCACACAAATAAAGGAATCTTATCTATTTCTATTAAATTAGGGCGTA
CA1__P09252[CF]_N230913-708_D07_(4>655)
AGTTGTTAAAAAAAATAGATCACACAAATAAAGGAATCTTATCTATTTCTATTAAATTAGGGCGTA
CA1__P09253[CR]_N230913-708_D02_(5>660)
AGTTGTTAAAAAAAATAGATCACACAAATAAAGGAATCTTATCTATTTCTATTAAATTAGGGCGTA
4300 4310 4320 4330 4340 4350
TATTTAAAATTGTTGTAATAAAATTAATAGACCCTAAAATTGAAGAAATTCCTGTTAAATGTAAA
CA1__P09252[CF]_N230913-708_D07_(4>655)
TATTTAAAATTGTTGTAATAAAATTAATAGACCCTAAAATTGAAGAAATTCCTGTTAAATGTAAA
CA1__P09253[CR]_N230913-708_D02_(5>660)
TATTTAAAATTGTTGTAATAAAATTAATAGACCCTAAAATTGAAGAAATTCCTGTTAAATGTAAA
4360 4370 4380 4390 4400 4410 4420
GAATAAATTGTCAGATCAACAGAAATCCCTGGATGACCTAAGTTTGAAGATAATGGAGGATAGAC
CA1__P09252[CF]_N230913-708_D07_(4>655)
GAATAAATTGTCAGATCAACAGAAATCCCTGGATGACCTAAGTTTGAAGATAATGGAGGATAGAC
CA1__P09253[CR]_N230913-708_D02_(5>660)
GAATAAATTGTCAGATCAACAGAAATCCCTGGATGACCTAAGTTTGAAGATAATGGAGGATAGAC

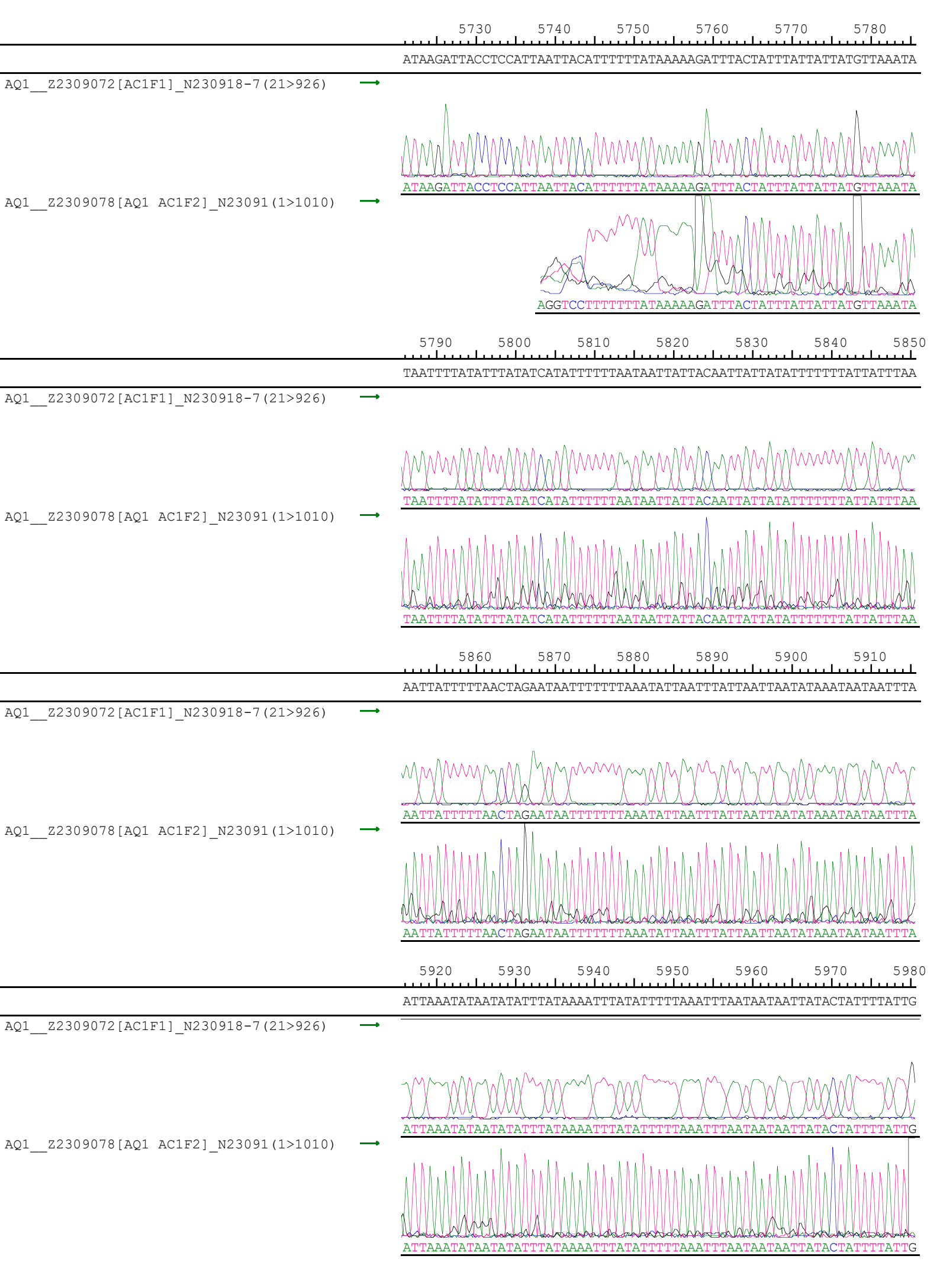
4430
4440
4450
4460
4470
4480
AGTTCACCCCGTTCCTGCCCCTTGATCAACTAATATACCAGCTAATAATAAAAATAAAGAAGGGA
CA1__P09252[CF]_N230913-708_D07_(4>655)
AGTTCACCCCGTTCCTGCCCCTTGATCAACTAATATACCAGCTAATAATAAAAATAAAGAAGGGA
CA1__P09253[CR]_N230913-708_D02_(5>660)
AGTTCACCCCGTTCCTGCCCCTTGATCAACTAATATACCAGCTAATAATAAAAATAAAGAAGGGA
4490
4500
4510
4520
4530
4540
4550
TTAAAAGTCAATATCTTATGTTATTTAAACGAGGGAAAGCCATATCAGGAGCAGTTAATATTAAA
CA1__P09252[CF]_N230913-708_D07_(4>655)
TTAAAAGTCAATATCTTATGTTATTTAAACGAGGGAAAGCCATATCAGGAGCAGTTAATATTAAA
CA1__P09253[CR]_N230913-708_D02_(5>660)
TTAAAAGTCAATATCTTATGTTATTTAAACGAGGGAAAGCCATATCAGGAGCAGTTAATATTAAA
4560
4570
4580
4590
4600
4610
GGAACTAAATAATTTCCAAATCCCCCGACTATAATTGGTATTACTATAAAAAAAATTATTACAAA
AQ1__P09522[ACF]_N230925-823_E(23>970)
CCCCCGACTATAATTGGTATTACTATAAAAAAAATTATTACAAA
CA1__P09252[CF]_N230913-708_D07_(4>655)
GGAACTAAATAATTTCCAAATCCCCCGACTATAATTGGTATTACTATAAAAAAAATTATTACAAA
CA1__P09253[CR]_N230913-708_D02_(5>660)
GGAACTAAATAATTTCCAAATCCCCCGACTATAATTGGTATTACTATAAAAAAAATTATTACAAA

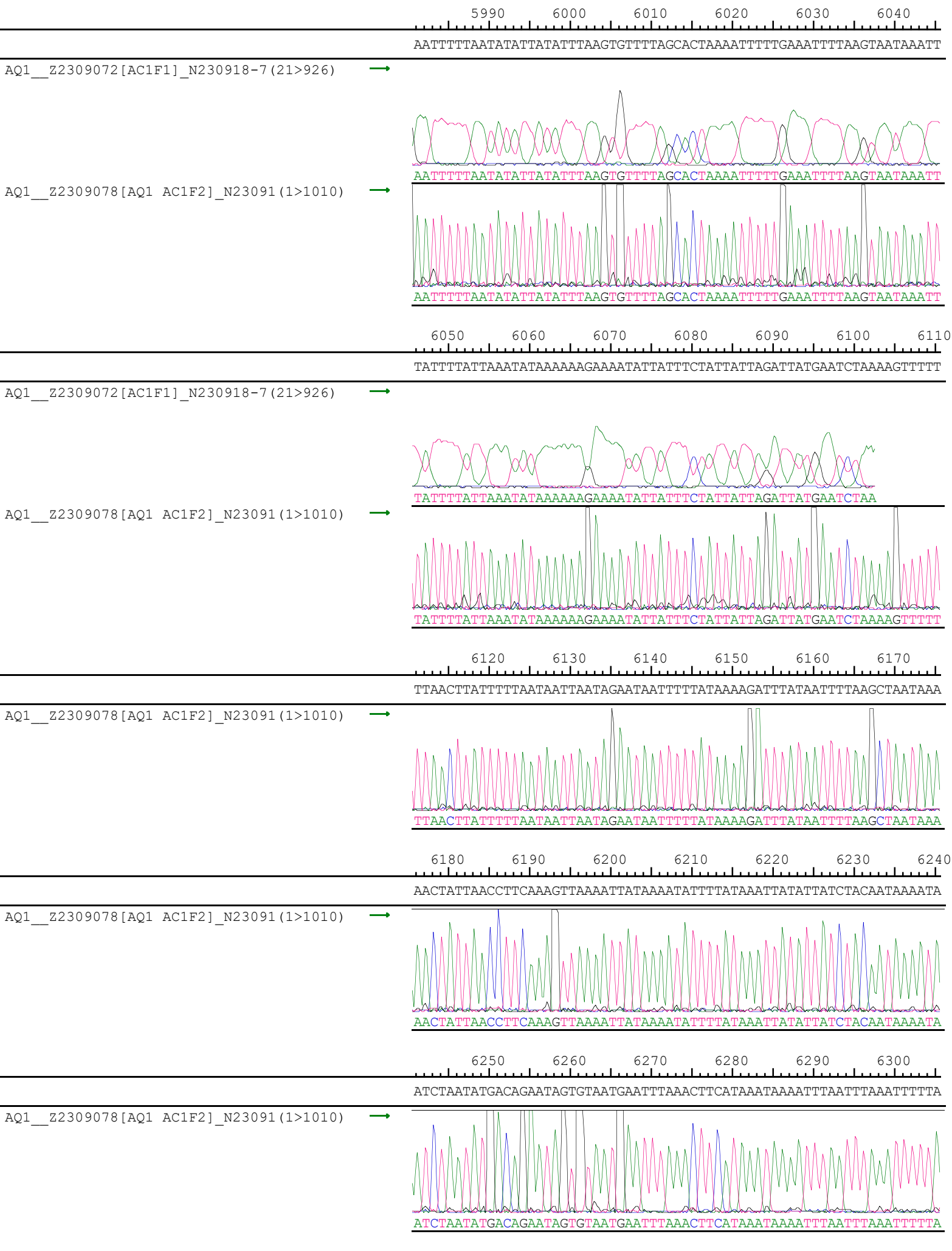

4620
4630
4640
4650
4660
4670
4680
AGCATGAGCAGTTACGATAGAATTATAAATTTGATCATTTCCAATCAATTGTAAAGGTATTCCTA
AQ1__P09522[ACF]_N230925-823_E(23>970)
AGCATGAGCAGTTACGATAGAATTATAAATTTGATCATTTCCAATCAATTGTAAAGGTATTCCTA
CA1__P09252[CF]_N230913-708_D07_(4>655)
AGCATGAGCAGTTACGATAGAATTATAAATTTGATCATTTCCAATCAATTGTAAAGGTATTCCTA
CA1__P09253[CR]_N230913-708_D02_(5>660)
AGCATGAGCAGTTACGATAGAATTATAAATTTGATCATTTCCAATCAATTGTAAAGGTATTCCTA
4690
4700
4710
4720
4730
4740
ATTCTATCCGAATAATTATTCTTAACCCCGAACCAATTATTCCCGACCAAATtCCAAAAATAAAA
AQ1__P09522[ACF]_N230925-823_E(23>970)
ATTCTATCCGAATAATTATTCTTAACCCCGAACCAATTATTCCCGACCAAATTCCAAAAATAAAA
CA1__P09252[CF]_N230913-708_D07_(4>655)
ATTCTATCCGAATAATTATTCTTAACCCCGAACCAATTATTCCCGACCAAATTCCAAAAATAAAA
CA1__P09253[CR]_N230913-708_D02_(5>660)
ATTCTATCCGAATAATTATTCTTAACCCCGAACCAATTATTCCCGACCAAAT-CCAAAAATAAAA
4750
4760
4770
4780
4790
4800
4810
TATAATATTCCAATATCTTTATGATTAGTTGAATATAATCATTTTAAAATTTTTTTATTCATTAA
AQ1__P09522[ACF]_N230925-823_E(23>970)
TATAATATTCCAATATCTTTATGATTAGTTGAATATAATCATTTTAAAATTTTTTTATTCATTAA
CA1__P09252[CF]_N230913-708_D07_(4>655)
TATAATATTCCA

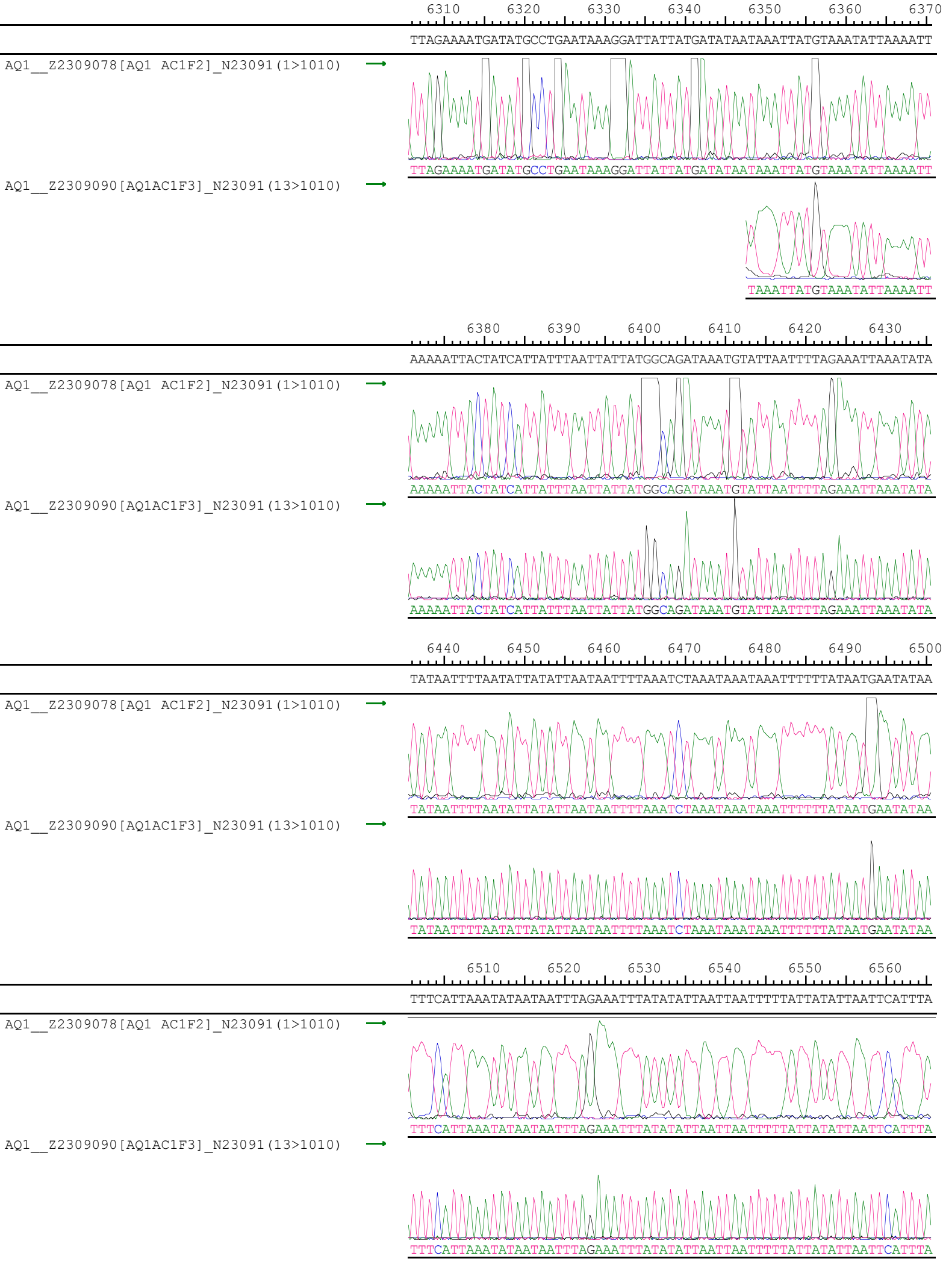

4750 4760 4770 4780 4790 4800 4810
TATAATATTCCAATATCTTTATGATTAGTTGAATATAATCATTTTAAAATTTTTTTATTCATTAA
CA1__P09253[CR]_N230913-708_D02_(5>660)
T
4820 4830 4840 4850 4860 4870
AATAATTTTAATAATAATATTATTATCTTTTCATTGTAAATGAAAAATTTTCTTTAAACTAAAAA
AQ1__P09522[ACF]_N230925-823_E(23>970)
AATAATTTTAATAATAATATTATTATCTTTTCATTGTAAATGAAAAATTTTCTTTAAACTAAAAA
4880 4890 4900 4910 4920 4930 4940
TTAATTTTAATTAAAAAATTTATAATAAATAGTATTATGTCTGATTAAAGTAATAAATTGTAAAT
AQ1__P09522[ACF]_N230925-823_E(23>970)
TTAATTTTAATTAAAAAATTTATAATAAATAGTATTATGTCTGATTAAAGTAATAAATTGTAAAT
4950 4960 4970 4980 4990 5000
TTATTTAAGAATATATAAAATATTCTATTACTAATTATAAATTTTAATATTTTATTATTTATATC
AQ1__P09522[ACF]_N230925-823_E(23>970)
TTATTTAAGAATATATAAAATATTCTATTACTAATTATAAATTTTAATATTTTATTATTTATATC
5010 5020 5030 5040 5050 5060 5070
TTTAATAATTATTAGAATTTTATTAGGATTAAATGCTAATTCTATAATATTTTTTTGAATAAGAA
AQ1__P09522[ACF]_N230925-823_E(23>970)
TTTAATAATTATTAGAATTTTATTAGGATTAAATGCTAATTCTATAATATTTTTTTGAATAAGAA
5080 5090 5100 5110 5120 5130
TTGAAATTAATATAATATCATTTGTCCCAATAATTTTATTTTTAAATAAAAATTTTAATGACTCT
AQ1__P09522[ACF]_N230925-823_E(23>970)
TTGAAATTAATATAATATCATTTGTCCCAATAATTTTATTTTTAAATAAAAATTTTAATGACTCT

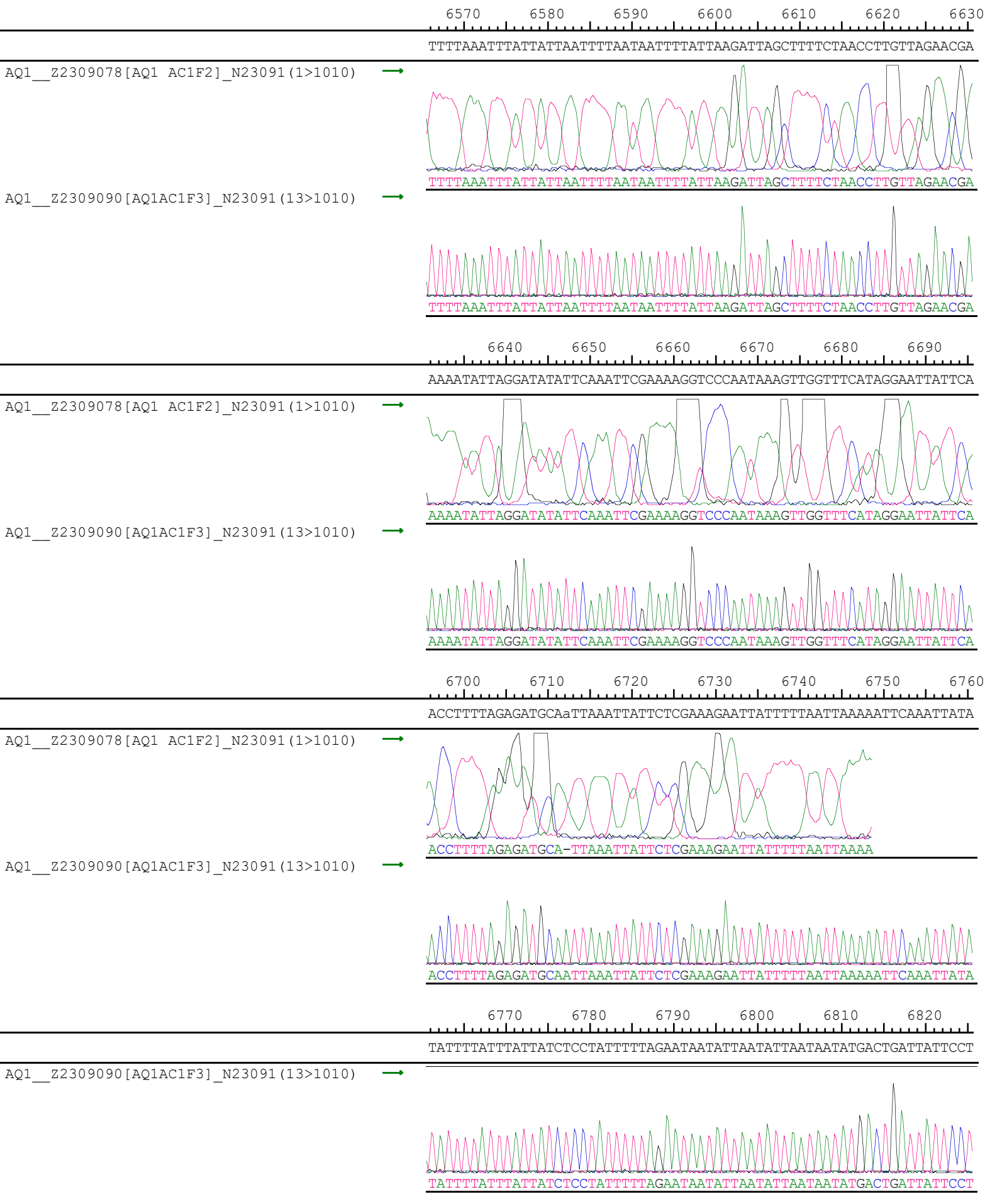

5140 5150 5160 5170 5180 5190 5200
TCAATAAAATATTTTTTGATTCAAAGATTAAGGTCATCTTTAATATTATTTTTTATCTTAAATTT
AQ1__P09522[ACF]_N230925-823_E(23>970)
TCAATAAAATATTTTTTGATTCAAAGATTAAGGTCATCTTTAATATTATTTTTTATCTTAAATTT
AQ1__Z2309072[AC1F1]_N230918-7(21>926)
ATTT
5210 5220 5230 5240 5250 5260
AATAAATAAATTTATTTCCATTATATTTATATTTGTATTTTTTTCTTTATTAATAAAATTAGGAT
AQ1__P09522[ACF]_N230925-823_E(23>970)
AATAAATAAATTTATTTCCATTATATTTATATTTGTATTTTTTTCTTTATTAATAAAATTAGGAT
AQ1__Z2309072[AC1F1]_N230918-7(21>926)
AATAAATAAATTTATTTCCATTATATTTATATTTGTATTTTTTTCTTTATTAATAAAATTAGGAT
5270 5280 5290 5300 5310 5320 5330
TTTTTCCTTTTAATTTTTGATACCTAAATATATTAAATAATCTATCATGAATTAATTGTTTATTT
AQ1__P09522[ACF]_N230925-823_E(23>970)
TTTTTCCTTTTAATTTTTGATACCTAAATATATTAAATAATCTATCATGAATTAATTGTTTATTT
AQ1__Z2309072[AC1F1]_N230918-7(21>926)
TTTTTCCTTTTAATTTTTGATACCTAAATATATTAAATAATCTATCATGAATTAATTGTTTATTT
5340 5350 5360 5370 5380 5390
TTAATAACTGTTCAAAAAATTTTACCTTTTTTTAATAATTAACTATTTATTTAAATTAATAAATTT
AQ1__P09522[ACF]_N230925-823_E(23>970)
TTAATAACTGTTCAAAAAATTTTACCTTTTTTTAATAATTAACTATTTATTTAAATTAATAAATTT
AQ1__Z2309072[AC1F1]_N230918-7(21>926)
TTAATAACTGTTCAAAAAATTTTACCTTTTTTTAATAATTAACTATTTATTTAAATTAATAAATTT


5400 5410 5420 5430 5440 5450 5460
TAATTTTTATTTAAATAATAATTATTTTAACATTATTAATTTAACAATTATTTTTGGAGCTTTTA
AQ1__P09522[ACF]_N230925-823_E(23>970)
TAATTTTTATTTAAATAATAATTATTTTAACATTATTAATTTAACAATTATTTTTGGAGCTTTTA
AQ1__Z2309072[AC1F1]_N230918-7(21>926)
TAATTTTTATTTAAATAATAATTATTTTAACATTATTAATTTAACAATTATTTTTGGAGCTTTTA
5470 5480 5490 5500 5510 5520
TAAGAATTAGAATAATTTATTCATTAAATTCAATTAAATTAATTATAGGGATATCTTCTATTAAT
AQ1__P09522[ACF]_N230925-823_E(23>970)
TAAGAATTAGAATAATTTATTCATTAAATTCAATTAAATTAATTATAGGGATATCTTCT
AQ1__Z2309072[AC1F1]_N230918-7(21>926)
TAAGAATTAGAATAATTTATTCATTAAATTCAATTAAATTAATTATAGGGATATCTTCTATTAAT
5530 5540 5550 5560 5570 5580 5590
CATATAAGATGAATGTTATTAATTTTAATAATTAATAAAAAAATATTTATTTTTTACTTTATTAT
AQ1__Z2309072[AC1F1]_N230918-7(21>926)
CATATAAGATGAATGTTATTAATTTTAATAATTAATAAAAAAATATTTATTTTTTACTTTATTAT
5600 5610 5620 5630 5640 5650
TTATTCAATAATTTTATTTAATTTAATTTATTTATTAAAATATTATAATATTAATTTTCTTAATA
AQ1__Z2309072[AC1F1]_N230918-7(21>926)
TTATTCAATAATTTTATTTAATTTAATTTATTTATTAAAATATTATAATATTAATTTTCTTAATA
5660 5670 5680 5690 5700 5710 5720
ATTTAATATTATTAAATAATAAATTTTTATTTAAATATATATTATTTTTTTTGATAATATTAATT
AQ1__Z2309072[AC1F1]_N230918-7(21>926)
ATTTAATATTATTAAATAATAAATTTTTATTTAAATATATATTATTTTTTTTGATAATATTAATT


5730
5740
5750
5760
5770
5780
ATAAGATTACCTCCATTAATTACATTTTTTATAAAAAGATTTACTATTTATTATTATGTTAAATA
AQ1__Z2309072[AC1F1]_N230918-7(21>926)
AQ1__Z2309078[AQ1 AC1F2]_N23091(1>1010)
ATAAGATTACCTCCATTAATTACATTTTTTATAAAAAGATTTACTATTTATTATTATGTTAAATA
AGGTCCTTTTTTTATAAAAAGATTTACTATTTATTATTATGTTAAATA
5790
5800
5810
5820
5830
5840
5850
TAATTTTATATTTATATCATATTTTTTAATAATTATTACAATTATTATATTTTTTTATTATTTAA
AQ1__Z2309072[AC1F1]_N230918-7(21>926)
AQ1__Z2309078[AQ1 AC1F2]_N23091(1>1010)
TAATTTTATATTTATATCATATTTTTTAATAATTATTACAATTATTATATTTTTTTATTATTTAA
TAATTTTATATTTATATCATATTTTTTAATAATTATTACAATTATTATATTTTTTTATTATTTAA
5860
5870
5880
5890
5900
5910
AATTATTTTTAACTAGAATAATTTTTTTAAATATTAATTTATTAATTAATATAAATAATAATTTA
AQ1__Z2309072[AC1F1]_N230918-7(21>926)
AQ1__Z2309078[AQ1 AC1F2]_N23091(1>1010)
AATTATTTTTAACTAGAATAATTTTTTTAAATATTAATTTATTAATTAATATAAATAATAATTTA
AATTATTTTTAACTAGAATAATTTTTTTAAATATTAATTTATTAATTAATATAAATAATAATTTA
5920
5930
5940
5950
5960
5970
5980
ATTAAATATAATATATTTATAAAATTTATATTTTTAAATTTAATAATAATTATACTATTTTATTG
AQ1__Z2309072[AC1F1]_N230918-7(21>926)
AQ1__Z2309078[AQ1 AC1F2]_N23091(1>1010)
ATTAAATATAATATATTTATAAAATTTATATTTTTAAATTTAATAATAATTATACTATTTTATTG
ATTAAATATAATATATTTATAAAATTTATATTTTTAAATTTAATAATAATTATACTATTTTATTG


5990
6000
6010
6020
6030
6040
AATTTTTAATATATTATATTTAAGTGTTTTAGCACTAAAATTTTTGAAATTTTAAGTAATAAATT
AQ1__Z2309072[AC1F1]_N230918-7(21>926)
AQ1__Z2309078[AQ1 AC1F2]_N23091(1>1010)
6050
6060
6070
6080
6090
6100
6110
TATTTTATTAAATATAAAAAAGAAAATATTATTTCTATTATTAGATTATGAATCTAAAAGTTTTT
AQ1__Z2309072[AC1F1]_N230918-7(21>926)
AQ1__Z2309078[AQ1 AC1F2]_N23091(1>1010)
6120
6130
6140
6150
6160
6170
TTAACTTATTTTTAATAATTAATAGAATAATTTTTATAAAAGATTTATAATTTTAAGCTAATAAA
AQ1__Z2309078[AQ1 AC1F2]_N23091(1>1010)
6180
6190
6200
6210
6220
6230
6240
AACTATTAACCTTCAAAGTTAAAATTATAAAATATTTTATAAATTATATTATCTACAATAAAATA
AQ1__Z2309078[AQ1 AC1F2]_N23091(1>1010)
6250
6260
6270
6280
6290
6300
ATCTAATATGACAGAATAGTGTAATGAATTTAAACTTCATAAATAAAATTTAATTTAAATTTTTA
AQ1__Z2309078[AQ1 AC1F2]_N23091(1>1010)

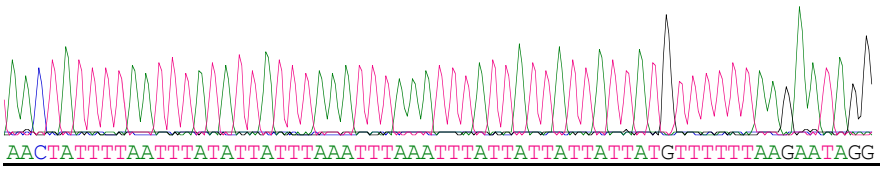

6310
6320
6330
6340
6350
6360
6370
TTAGAAAATGATATGCCTGAATAAAGGATTATTATGATATAATAAATTATGTAAATATTAAAATT
AQ1__Z2309078[AQ1 AC1F2]_N23091(1>1010)
TTAGAAAATGATATGCCTGAATAAAGGATTATTATGATATAATAAATTATGTAAATATTAAAATT
AQ1__Z2309090[AQ1AC1F3]_N23091(13>1010)
TAAATTATGTAAATATTAAAATT
6380
6390
6400
6410
6420
6430
AAAAATTACTATCATTATTTAATTATTATGGCAGATAAATGTATTAATTTTAGAAATTAAATATA
AQ1__Z2309078[AQ1 AC1F2]_N23091(1>1010)
AAAAATTACTATCATTATTTAATTATTATGGCAGATAAATGTATTAATTTTAGAAATTAAATATA
AQ1__Z2309090[AQ1AC1F3]_N23091(13>1010)
AAAAATTACTATCATTATTTAATTATTATGGCAGATAAATGTATTAATTTTAGAAATTAAATATA
6440
6450
6460
6470
6480
6490
6500
TATAATTTTAATATTATATTAATAATTTTAAATCTAAATAAATAAATTTTTTATAATGAATATAA
AQ1__Z2309078[AQ1 AC1F2]_N23091(1>1010)
TATAATTTTAATATTATATTAATAATTTTAAATCTAAATAAATAAATTTTTTATAATGAATATAA
AQ1__Z2309090[AQ1AC1F3]_N23091(13>1010)
TATAATTTTAATATTATATTAATAATTTTAAATCTAAATAAATAAATTTTTTATAATGAATATAA
6510
6520
6530
6540
6550
6560
TTTCATTAAATATAATAATTTAGAAATTTATATATTAATTAATTTTTATTATATTAATTCATTTA
AQ1__Z2309078[AQ1 AC1F2]_N23091(1>1010)
TTTCATTAAATATAATAATTTAGAAATTTATATATTAATTAATTTTTATTATATTAATTCATTTA
AQ1__Z2309090[AQ1AC1F3]_N23091(13>1010)
TTTCATTAAATATAATAATTTAGAAATTTATATATTAATTAATTTTTATTATATTAATTCATTTA


6570
6580
6590
6600
6610
6620
6630
TTTTAAATTTATTATTAATTTTAATAATTTTATTAAGATTAGCTTTTCTAACCTTGTTAGAACGA
AQ1__Z2309078[AQ1 AC1F2]_N23091(1>1010)
TTTTAAATTTATTATTAATTTTAATAATTTTATTAAGATTAGCTTTTCTAACCTTGTTAGAACGA
AQ1__Z2309090[AQ1AC1F3]_N23091(13>1010)
TTTTAAATTTATTATTAATTTTAATAATTTTATTAAGATTAGCTTTTCTAACCTTGTTAGAACGA
6640
6650
6660
6670
6680
6690
AAAATATTAGGATATATTCAAATTCGAAAAGGTCCCAATAAAGTTGGTTTCATAGGAATTATTCA
AQ1__Z2309078[AQ1 AC1F2]_N23091(1>1010)
AAAATATTAGGATATATTCAAATTCGAAAAGGTCCCAATAAAGTTGGTTTCATAGGAATTATTCA
AQ1__Z2309090[AQ1AC1F3]_N23091(13>1010)
AAAATATTAGGATATATTCAAATTCGAAAAGGTCCCAATAAAGTTGGTTTCATAGGAATTATTCA
6700
6710
6720
6730
6740
6750
6760
ACCTTTTAGAGATGCAaTTAAATTATTCTCGAAAGAATTATTTTTAATTAAAAATTCAAATTATA
AQ1__Z2309078[AQ1 AC1F2]_N23091(1>1010)
ACCTTTTAGAGATGCA-TTAAATTATTCTCGAAAGAATTATTTTTAATTAAAA
AQ1__Z2309090[AQ1AC1F3]_N23091(13>1010)
ACCTTTTAGAGATGCAATTAAATTATTCTCGAAAGAATTATTTTTAATTAAAAATTCAAATTATA
6770
6780
6790
6800
6810
6820
TATTTTATTTATTATCTCCTATTTTTAGAATAATATTAATATTAATAATATGACTGATTATTCCT
AQ1__Z2309090[AQ1AC1F3]_N23091(13>1010)
TATTTTATTTATTATCTCCTATTTTTAGAATAATATTAATATTAATAATATGACTGATTATTCCT

6830 6840 6850 6860 6870 6880 6890

AACTATTTTAATTTATATTATTTAAATTTAAATTTATTATTATTATTATGTTTTTTAAGAATAGG

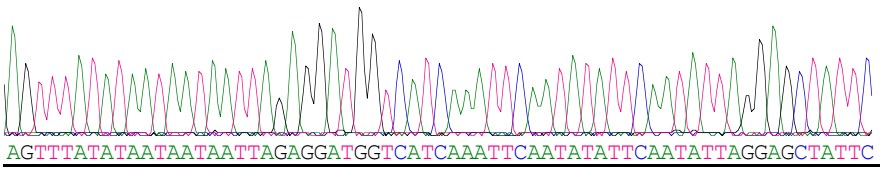
AQ1__Z2309090[AQ1AC1F3]_N23091(13>1010)



6900 6910 6920 6930 6940 6950

AGTTTATATAATAATAATTAGAGGATGGTCATCAAATTCAATATATTCAATATTAGGAGCTATTC

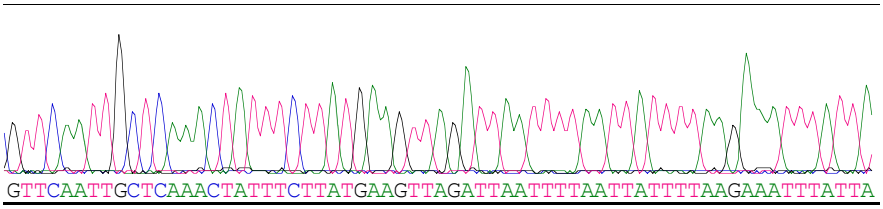
AQ1__Z2309090[AQ1AC1F3]_N23091(13>1010)



6960 6970 6980 6990 7000 7010 7020

GTTCAATTGCTCAAACTATTTCTTATGAAGTTAGATTAATTTTAATTATTTTAAGAAATTTATTA

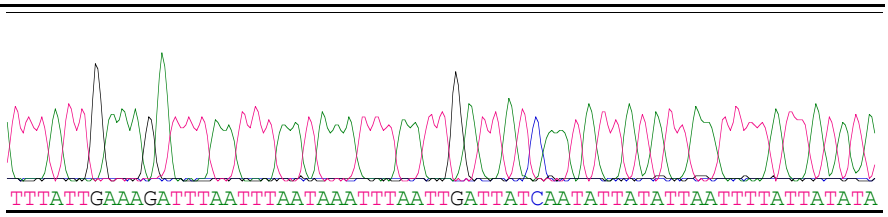
AQ1__Z2309090[AQ1AC1F3]_N23091(13>1010)



7030 7040 7050 7060 7070 7080

TTTATTGAAAGATTTAATTTAATAAATTTAATTGATTATCAATATTATATTAATTTTATTATATA

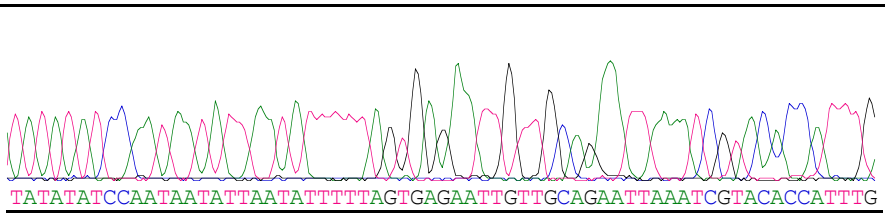
AQ1__Z2309090[AQ1AC1F3]_N23091(13>1010)



7090 7100 7110 7120 7130 7140 7150

TATATATCCAATAATATTAATATTTTTAGTGAGAATTGTTGCAGAATTAAATCGTACACCATTTG

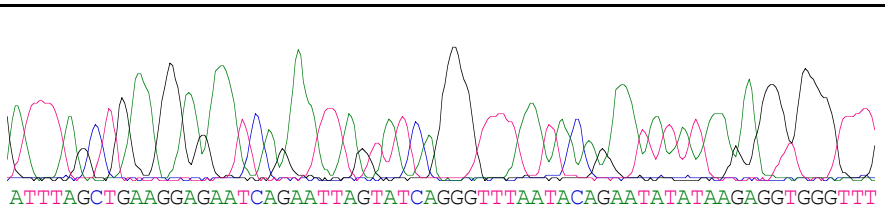
AQ1__Z2309090[AQ1AC1F3]_N23091(13>1010)

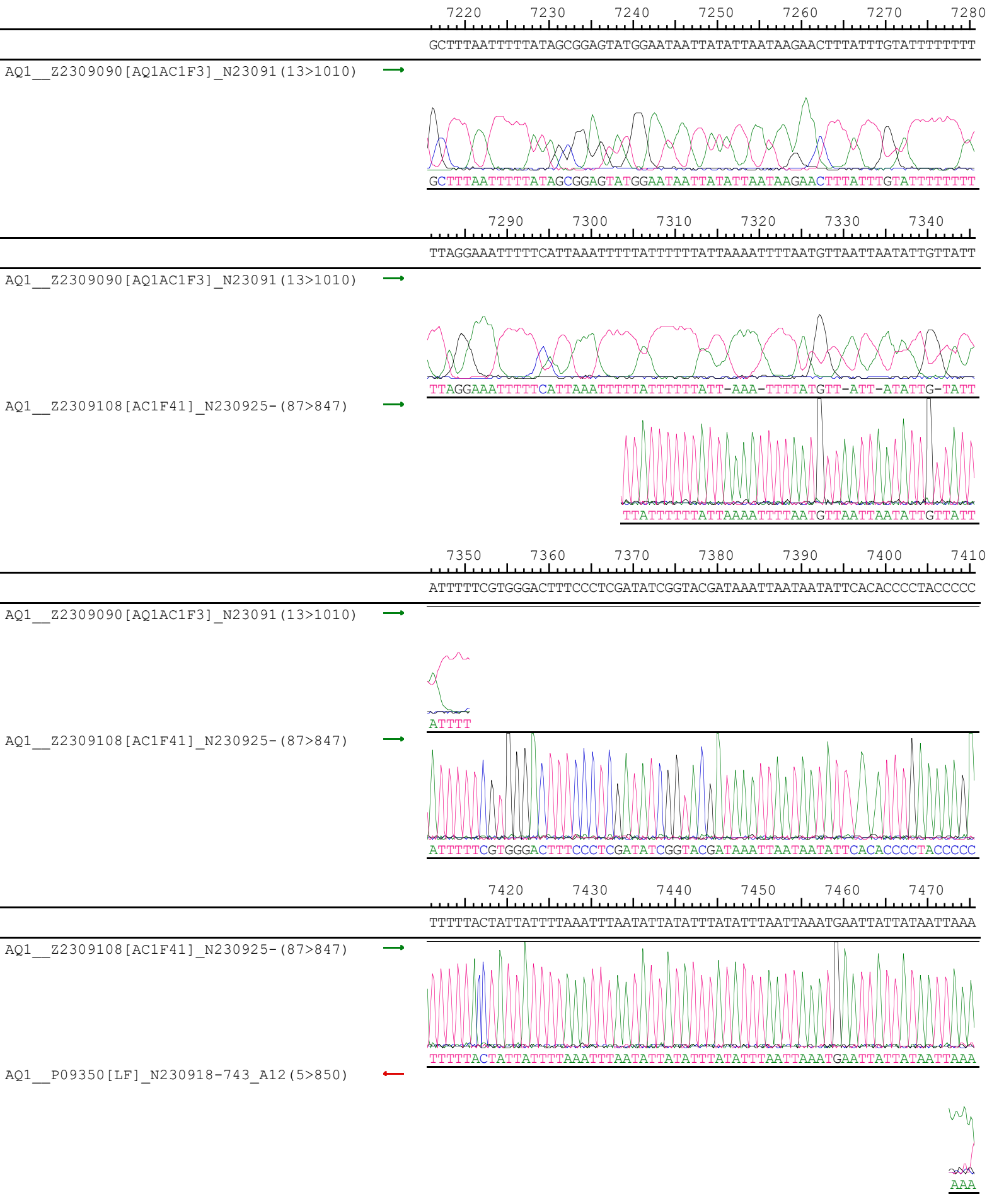


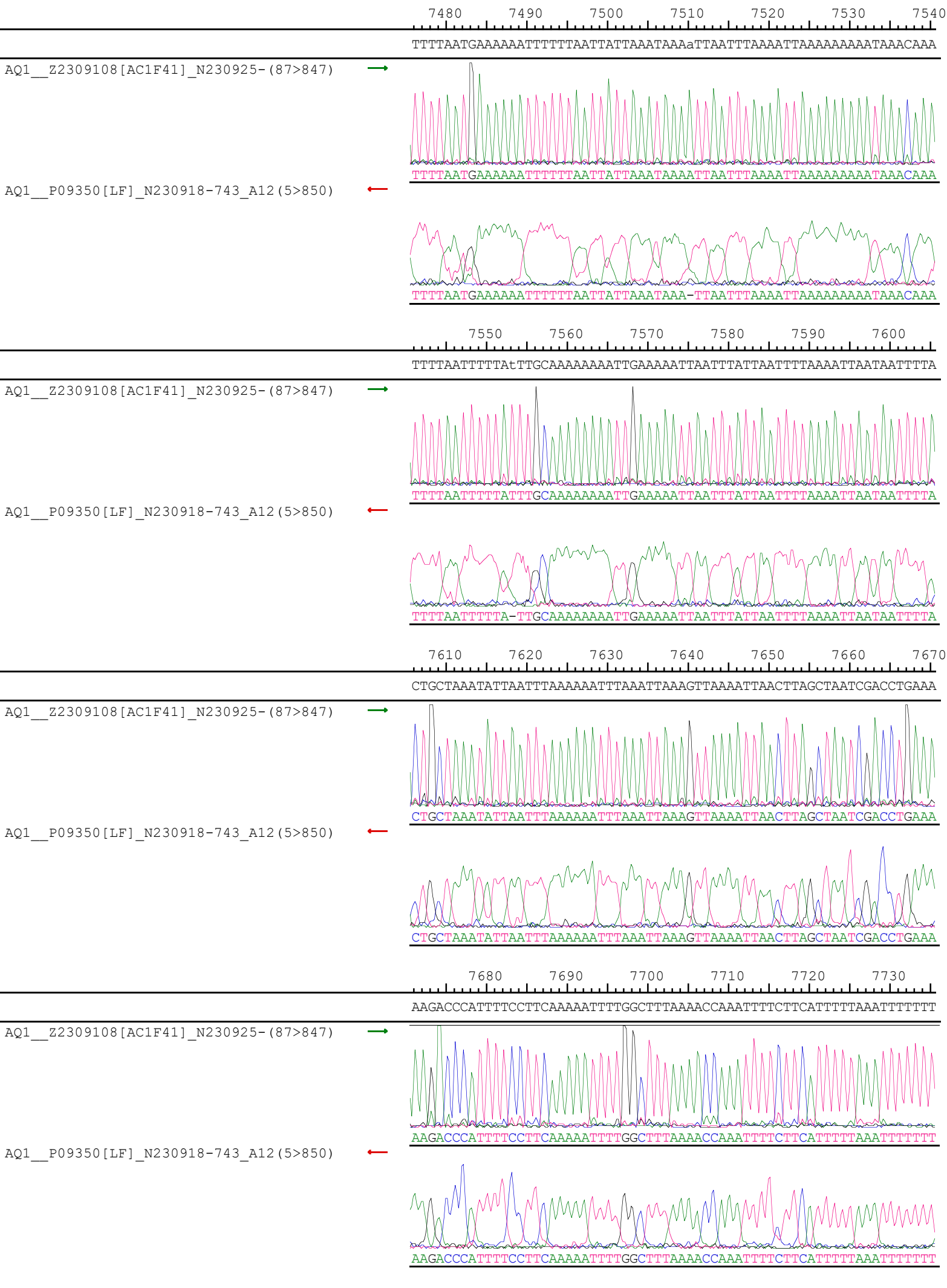
7160 7170 7180 7190 7200 7210

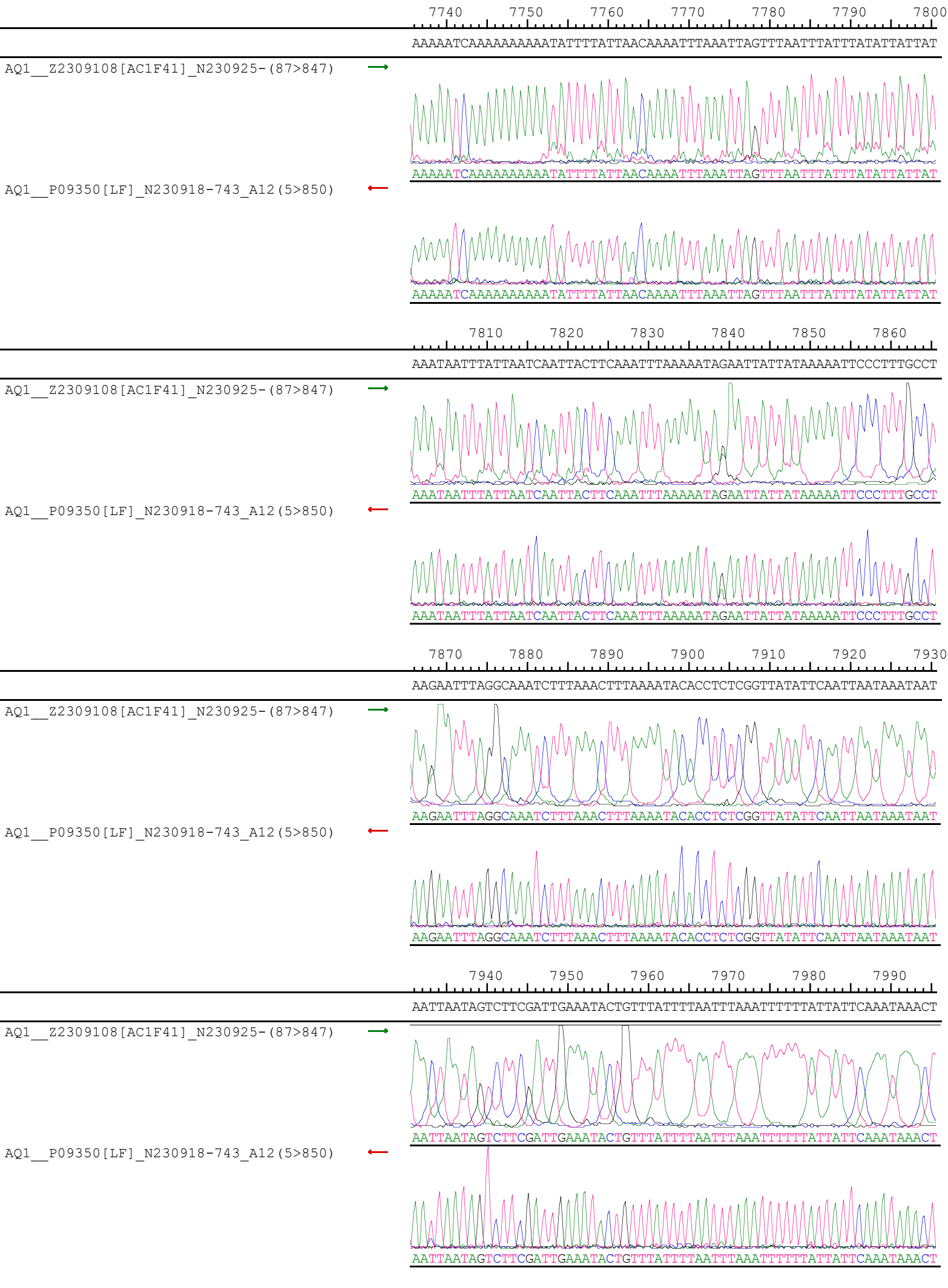
ATTTAGCTGAAGGAGAATCAGAATTAGTATCAGGGTTTAATACAGAATATATAAGAGGTGGGTTT

AQ1__Z2309090[AQ1AC1F3]_N23091(13>1010)

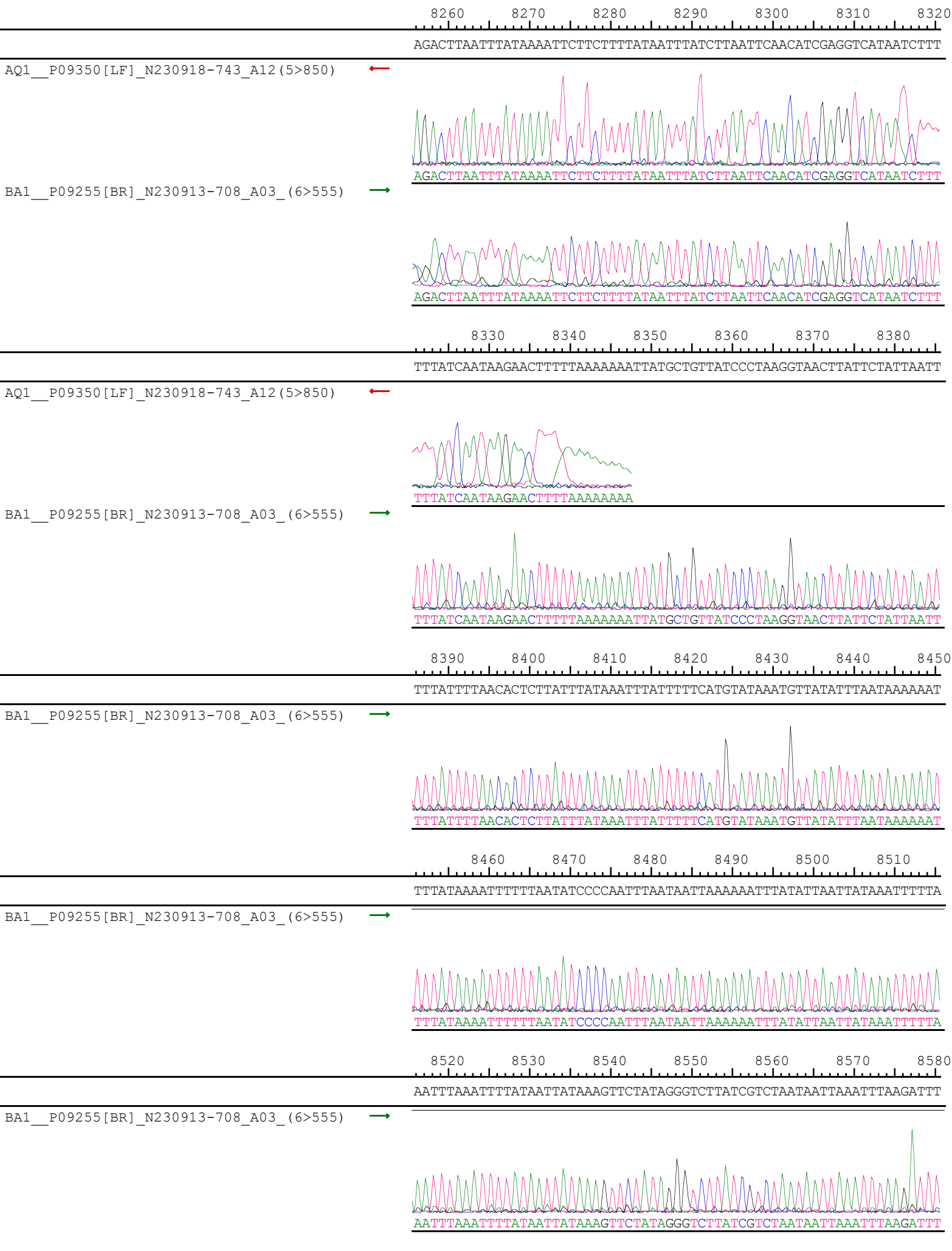



7220 7230 7240 7250 7260 7270 7280
GCTTTAATTTTTATAGCGGAGTATGGAATAATTATATTAATAAGAACTTTATTTGTATTTTTTTT
AQ1__Z2309090[AQ1AC1F3]_N23091(13>1010)
GCTTTAATTTTTATAGCGGAGTATGGAATAATTATATTAATAAGAACTTTATTTGTATTTTTTTT
7290 7300 7310 7320 7330 7340
TTAGGAAATTTTTCATTAAATTTTTATTTTTTATTAAAATTTTAATGTTAATTAATATTGTTATT
AQ1__Z2309090[AQ1AC1F3]_N23091(13>1010)
TTAGGAAATTTTTCATTAAATTTTTATTTTTTATT-AAA-TTTTATGTT-ATT-ATATTG-TATT
AQ1__Z2309108[AC1F41]_N230925-(87>847)
TTATTTTTTATTAAAATTTTAATGTTAATTAATATTGTTATT
7350 7360 7370 7380 7390 7400 7410
ATTTTTCGTGGGACTTTCCCTCGATATCGGTACGATAAATTAATAATATTCACACCCCTACCCCC
AQ1__Z2309090[AQ1AC1F3]_N23091(13>1010)
AQ1__Z2309108[AC1F41]_N230925-(87>847)
ATTTT
ATTTTTCGTGGGACTTTCCCTCGATATCGGTACGATAAATTAATAATATTCACACCCCTACCCCC
7420 7430 7440 7450 7460 7470
TTTTTACTATTATTTTAAATTTAATATTATATTTATATTTAATTAAATGAATTATTATAATTAAA
AQ1__Z2309108[AC1F41]_N230925-(87>847)
TTTTTACTATTATTTTAAATTTAATATTATATTTATATTTAATTAAATGAATTATTATAATTAAA
AQ1__P09350[LF]_N230918-743_A12(5>850)
AAA


7480 7490 7500 7510 7520 7530 7540
TTTTAATGAAAAAATTTTTTAATTATTAAATAAAaTTAATTTAAAATTAAAAAAAAATAAACAAA
AQ1__Z2309108[AC1F41]_N230925-(87>847)
TTTTAATGAAAAAATTTTTTAATTATTAAATAAAATTAATTTAAAATTAAAAAAAAATAAACAAA
AQ1__P09350[LF]_N230918-743_A12(5>850)
TTTTAATGAAAAAATTTTTTAATTATTAAATAAA-TTAATTTAAAATTAAAAAAAAATAAACAAA
7550 7560 7570 7580 7590 7600
TTTTAATTTTTAtTTGCAAAAAAAATTGAAAAATTAATTTATTAATTTTAAAATTAATAATTTTA
AQ1__Z2309108[AC1F41]_N230925-(87>847)
TTTTAATTTTTATTTGCAAAAAAAATTGAAAAATTAATTTATTAATTTTAAAATTAATAATTTTA
AQ1__P09350[LF]_N230918-743_A12(5>850)
TTTTAATTTTTA-TTGCAAAAAAAATTGAAAAATTAATTTATTAATTTTAAAATTAATAATTTTA
7610 7620 7630 7640 7650 7660 7670
CTGCTAAATATTAATTTAAAAAATTTAAATTAAAGTTAAAATTAACTTAGCTAATCGACCTGAAA
AQ1__Z2309108[AC1F41]_N230925-(87>847)
CTGCTAAATATTAATTTAAAAAATTTAAATTAAAGTTAAAATTAACTTAGCTAATCGACCTGAAA
AQ1__P09350[LF]_N230918-743_A12(5>850)
CTGCTAAATATTAATTTAAAAAATTTAAATTAAAGTTAAAATTAACTTAGCTAATCGACCTGAAA
7680 7690 7700 7710 7720 7730
AAGACCCATTTTCCTTCAAAAATTTTGGCTTTAAAACCAAATTTTCTTCATTTTTAAATTTTTTT
AQ1__Z2309108[AC1F41]_N230925-(87>847)
AAGACCCATTTTCCTTCAAAAATTTTGGCTTTAAAACCAAATTTTCTTCATTTTTAAATTTTTTT
AQ1__P09350[LF]_N230918-743_A12(5>850)
AAGACCCATTTTCCTTCAAAAATTTTGGCTTTAAAACCAAATTTTCTTCATTTTTAAATTTTTTT


7740
7750
7760
7770
7780
7790
7800
AAAAATCAAAAAAAAAAATATTTTATTAACAAAATTTAAATTAGTTTAATTTATTTATATTATTAT
AQ1__Z2309108[AC1F41]_N230925-(87>847)
AQ1__P09350[LF]_N230918-743_A12(5>850)
7810
7820
7830
7840
7850
7860
AAATAATTTATTAATCAATTACTTCAAATTTAAAAATAGAATTATTATAAAAATTCCCTTTGCCT
AQ1__Z2309108[AC1F41]_N230925-(87>847)
AQ1__P09350[LF]_N230918-743_A12(5>850)
7870
7880
7890
7900
7910
7920
7930
AAGAATTTAGGCAAATCTTTAAACTTTAAAATACACCTCTCGGTTATATTCAATTAATAAATAAT
AQ1__Z2309108[AC1F41]_N230925-(87>847)
AQ1__P09350[LF]_N230918-743_A12(5>850)
7940
7950
7960
7970
7980
7990
AATTAATAGTCTTCGATTGAAATACTGTTTATTTTAATTTAAATTTTTTATTATTCAAATAAACT
AQ1__Z2309108[AC1F41]_N230925-(87>847)
AQ1__P09350[LF]_N230918-743_A12(5>850)

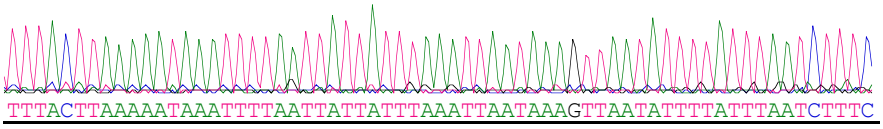
8000
8010
8020
8030
8040
8050
8060
TATTATATTCACACCCCTACCCCCTTTATTAGAATATTTATATAATAGTATTATTTATATTTAAT
AQ1__Z2309108[AC1F41]_N230925-(87>847)
TATTATATTCACACCCCTACCCCCTTTATTAGAATATTTATATAATAGTATTATTTATATTTAAT
AQ1__P09350[LF]_N230918-743_A12(5>850)
TATTATATTCACACCCCTACCCCCTTTATTAGAATATTTATATAATAGTATTATTTATATTTAAT
8070
8080
8090
8100
8110
8120
ATTAATTTTAATGAAAAAATTTTAATGAAAAAATTTTTTTTATTAAATAAAATTAATTGAATTCA
AQ1__Z2309108[AC1F41]_N230925-(87>847)
ATTA
AQ1__P09350[LF]_N230918-743_A12(5>850)
ATTAATTTTAATGAAAAAATTTTAATGAAAAAATTTTTTTTATTAAATAAAATTAATTGAATTCA
8130
8140
8150
8160
8170
8180
8190
TTTATATTAATTTTTATTATTTATTAAATAAAGTCCTTTCGTACAAATATTTAAAATTTTATTAT
AQ1__P09350[LF]_N230918-743_A12(5>850)
TTTATATTAATTTTTATTATTTATTAAATAAAGTCCTTTCGTACAAATATTTAAAATTTTATTAT
8200
8210
8220
8230
8240
8250
AGATAAAAACCAATCTGGCTCACGCCGATTTTAACTCAAATCATGTAAGATTTTAAAAGTCGAAC
AQ1__P09350[LF]_N230918-743_A12(5>850)
AGATAAAAACCAATCTGGCTCACGCCGATTTTAACTCAAATCATGTAAGATTTTAAAAGTCGAAC
BA1__P09255[BR]_N230913-708_A03_(6>555)
TCGAAC


8260 8270 8280 8290 8300 8310 8320
AGACTTAATTTATAAAATTCTTCTTTTATAATTTATCTTAATTCAACATCGAGGTCATAATCTTT
AQ1__P09350[LF]_N230918-743_A12(5>850)
AGACTTAATTTATAAAATTCTTCTTTTATAATTTATCTTAATTCAACATCGAGGTCATAATCTTT
BA1__P09255[BR]_N230913-708_A03_(6>555)
AGACTTAATTTATAAAATTCTTCTTTTATAATTTATCTTAATTCAACATCGAGGTCATAATCTTT
8330 8340 8350 8360 8370 8380
TTTATCAATAAGAACTTTTTAAAAAAATTATGCTGTTATCCCTAAGGTAACTTATTCTATTAATT
AQ1__P09350[LF]_N230918-743_A12(5>850)
TTTATCAATAAGAACTTTTAAAAAAAA
BA1__P09255[BR]_N230913-708_A03_(6>555)
TTTATCAATAAGAACTTTTTAAAAAAATTATGCTGTTATCCCTAAGGTAACTTATTCTATTAATT
8390 8400 8410 8420 8430 8440 8450
TTTATTTTAACACTCTTATTTATAAATTTATTTTTCATGTATAAATGTTATATTTAATAAAAAAT
BA1__P09255[BR]_N230913-708_A03_(6>555)
TTTATTTTAACACTCTTATTTATAAATTTATTTTTCATGTATAAATGTTATATTTAATAAAAAAT
8460 8470 8480 8490 8500 8510
TTTATAAAATTTTTTAATATCCCCAATTTAATAATTAAAAAATTTATATTAATTATAAATTTTTA
BA1__P09255[BR]_N230913-708_A03_(6>555)
TTTATAAAATTTTTTAATATCCCCAATTTAATAATTAAAAAATTTATATTAATTATAAATTTTTA
8520 8530 8540 8550 8560 8570 8580
AATTTAAATTTTATAATTATAAAGTTCTATAGGGTCTTATCGTCTAATAATTAAATTTAAGATTT
BA1__P09255[BR]_N230913-708_A03_(6>555)
AATTTAAATTTTATAATTATAAAGTTCTATAGGGTCTTATCGTCTAATAATTAAATTTAAGATTT

8590 8600 8610 8620 8630 8640

TTTACTTAAAAATAAATTTTAATTATTATTTAAATTAATAAAGTTAATATTTTATTTAATCTTTC

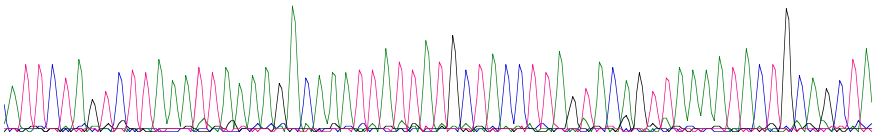
BA1__P09255[BR]_N230913-708_A03_(6>555)



8650 8660 8670 8680 8690 8700 8710

ATTCTAGTCTTAAATTAAAAGACAAATTATTATGCTACCTTAGTACAGTTAAAATACTGCAGCTA

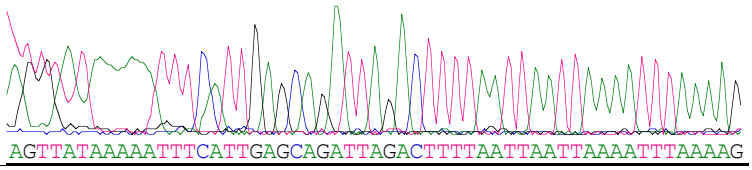
BA1__P09255[BR]_N230913-708_A03_(6>555)



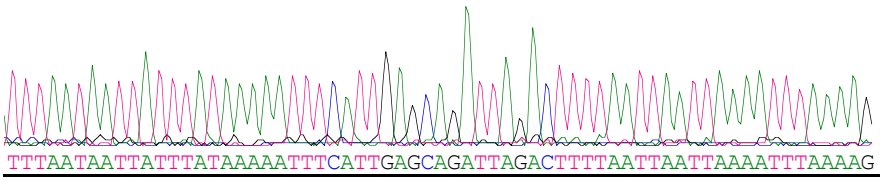
8720 8730 8740 8750 8760 8770

TTTAATAATTATTTATAAAAATTTCATTGAGCAGATTAGACTTTTAATTAATTAAAATTTAAAAG

AQ4__P09351[LR]_N230918-743_B12(15>920)



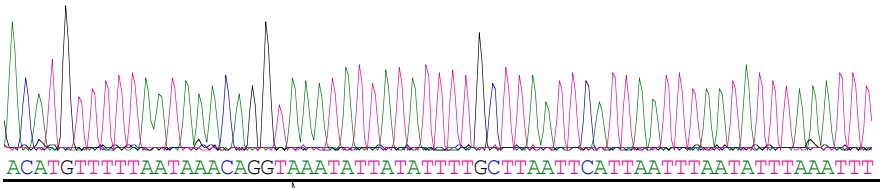
BA1__P09255[BR]_N230913-708_A03_(6>555)



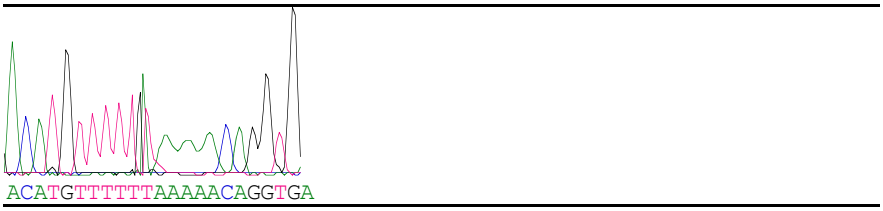
8780 8790 8800 8810 8820 8830 8840

ACATGTTTTTAATAAACAGGTRAATATTATATTTTGCTTAATTCATTAATTTAATATTTAAATTT

AQ4__P09351[LR]_N230918-743_B12(15>920)



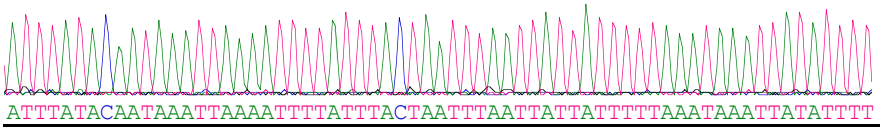
BA1__P09255[BR]_N230913-708_A03_(6>555)



8850 8860 8870 8880 8890 8900

ATTTATACAATAAATTAAAATTTTATTTACTAATTTAATTATTATTTTTAAATAAATTATATTTT

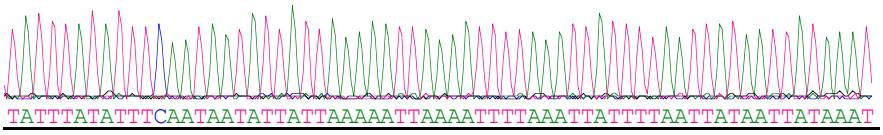
AQ4__P09351[LR]_N230918-743_B12(15>920)



8910 8920 8930 8940 8950 8960 8970

TATTTATATTTCAATAATATTATTAAAAATTAAAATTTTAAATTATTTTAATTATAATTATAAAT

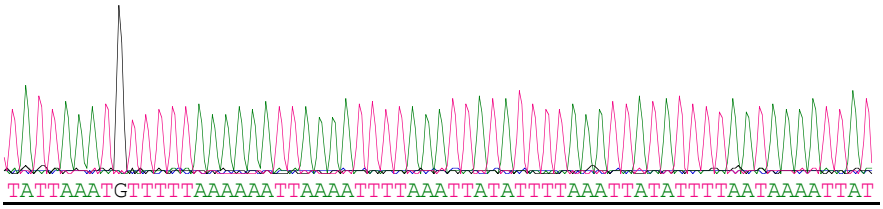
AQ4__P09351[LR]_N230918-743_B12(15>920)



8980 8990 9000 9010 9020 9030

TATTAAATGTTTTTAAAAAATTAAAATTTTAAATTATATTTTAAATTATATTTTAATAAAATTAT

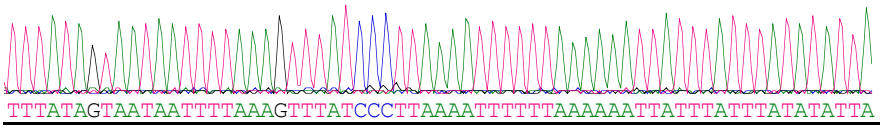
AQ4__P09351[LR]_N230918-743_B12(15>920)



9040 9050 9060 9070 9080 9090 9100

TTTATAGTAATAATTTTAAAGTTTATCCCTTAAAATTTTTTAAAAAATTATTTATTTATATATTA

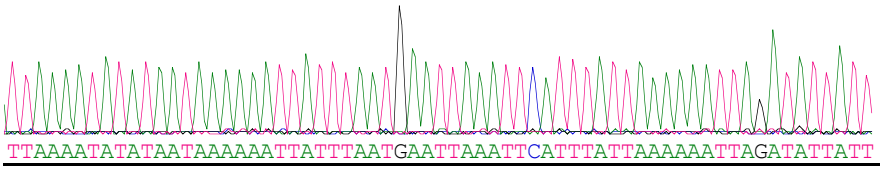
AQ4__P09351[LR]_N230918-743_B12(15>920)



9110 9120 9130 9140 9150 9160

TTAAAATATATAATAAAAAATTATTTAATGAATTAAATTCATTTATTAAAAAATTAGATATTATT

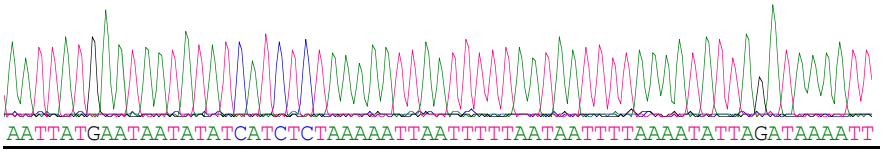
AQ4__P09351[LR]_N230918-743_B12(15>920)



9170 9180 9190 9200 9210 9220 9230

AATTATGAATAATATATCATCTCTAAAAATTAATTTTTAATAATTTTAAAATATTAGATAAAATT

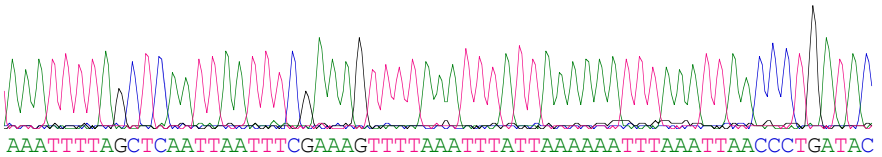
AQ4__P09351[LR]_N230918-743_B12(15>920)

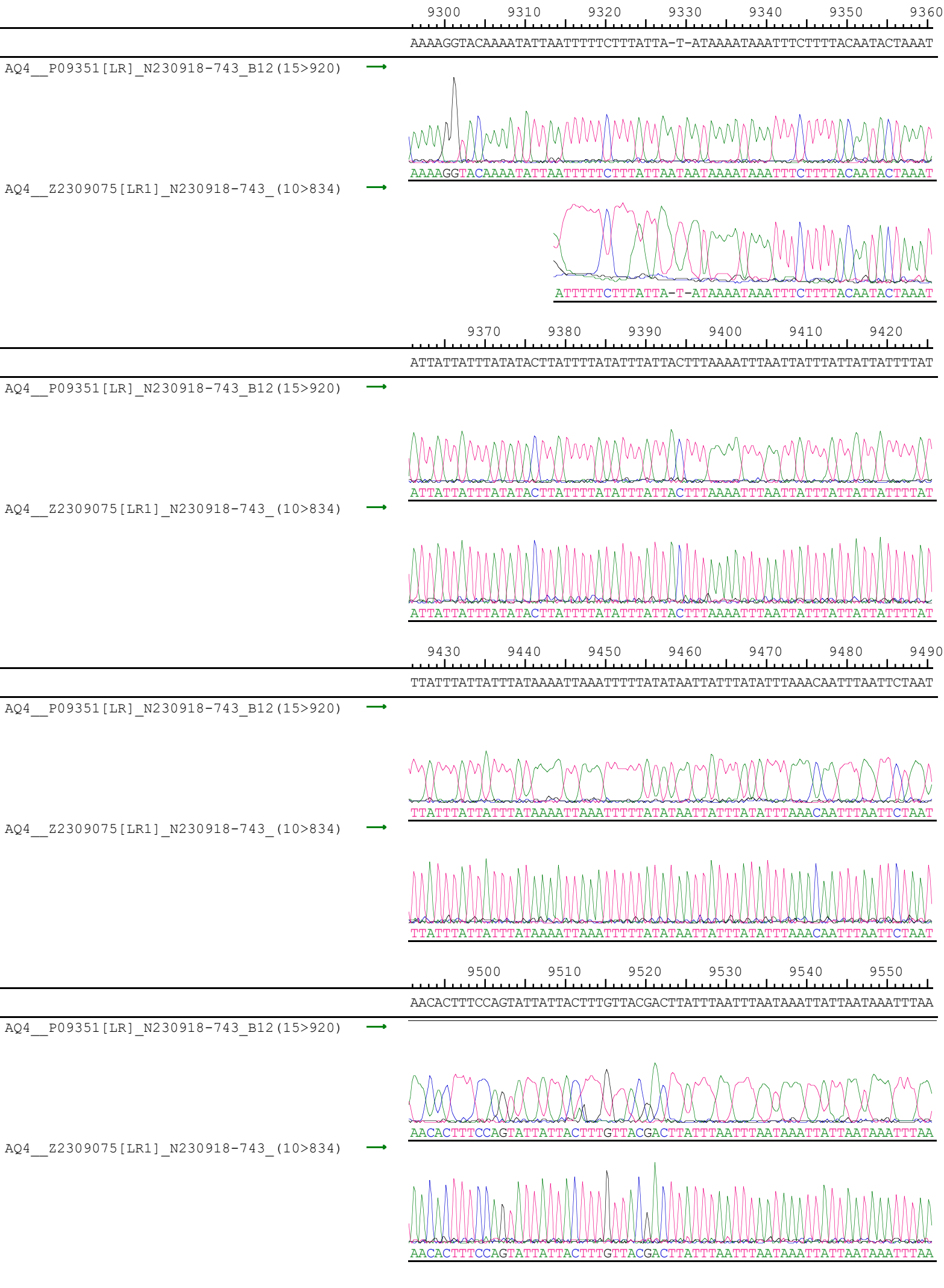


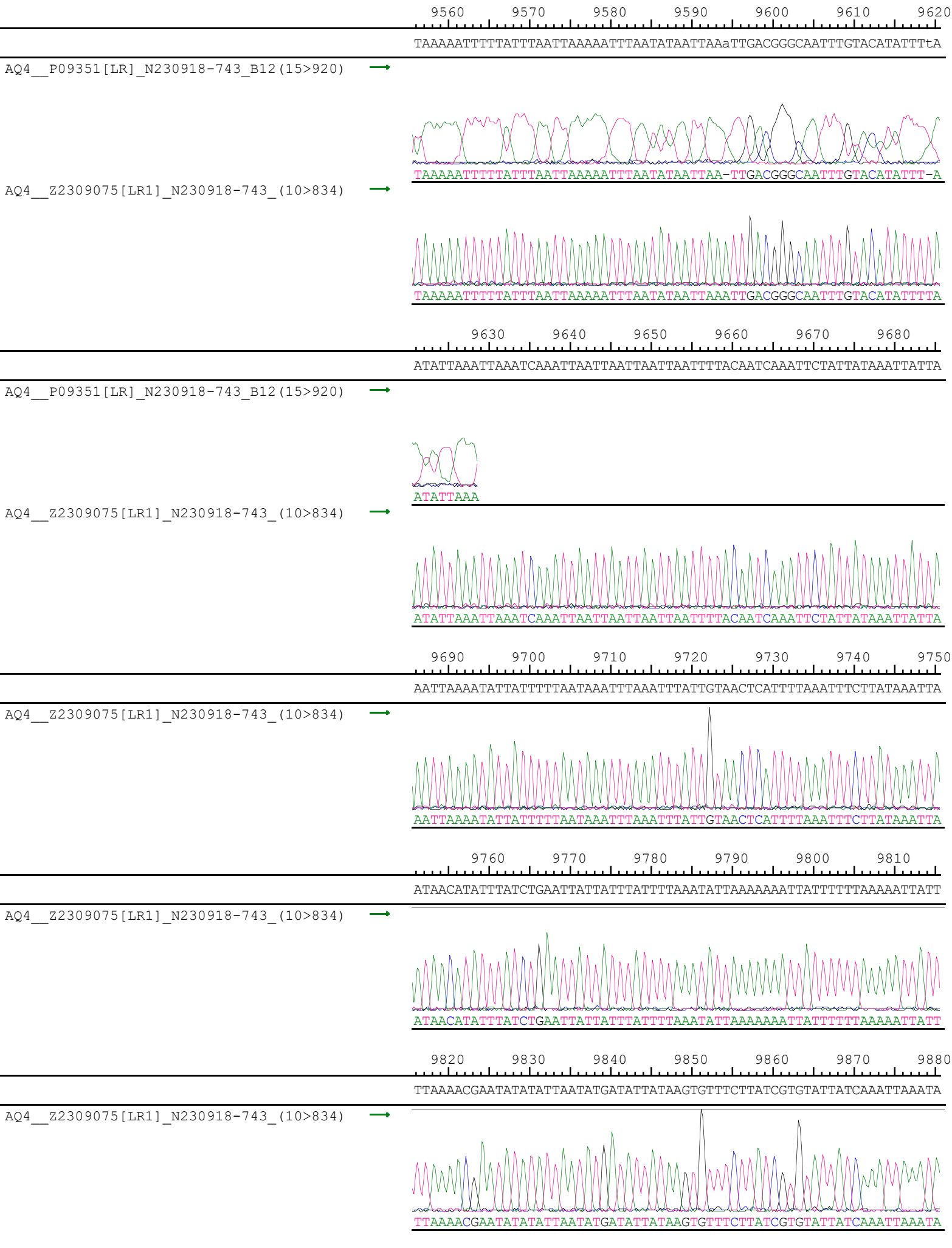
9240 9250 9260 9270 9280 9290

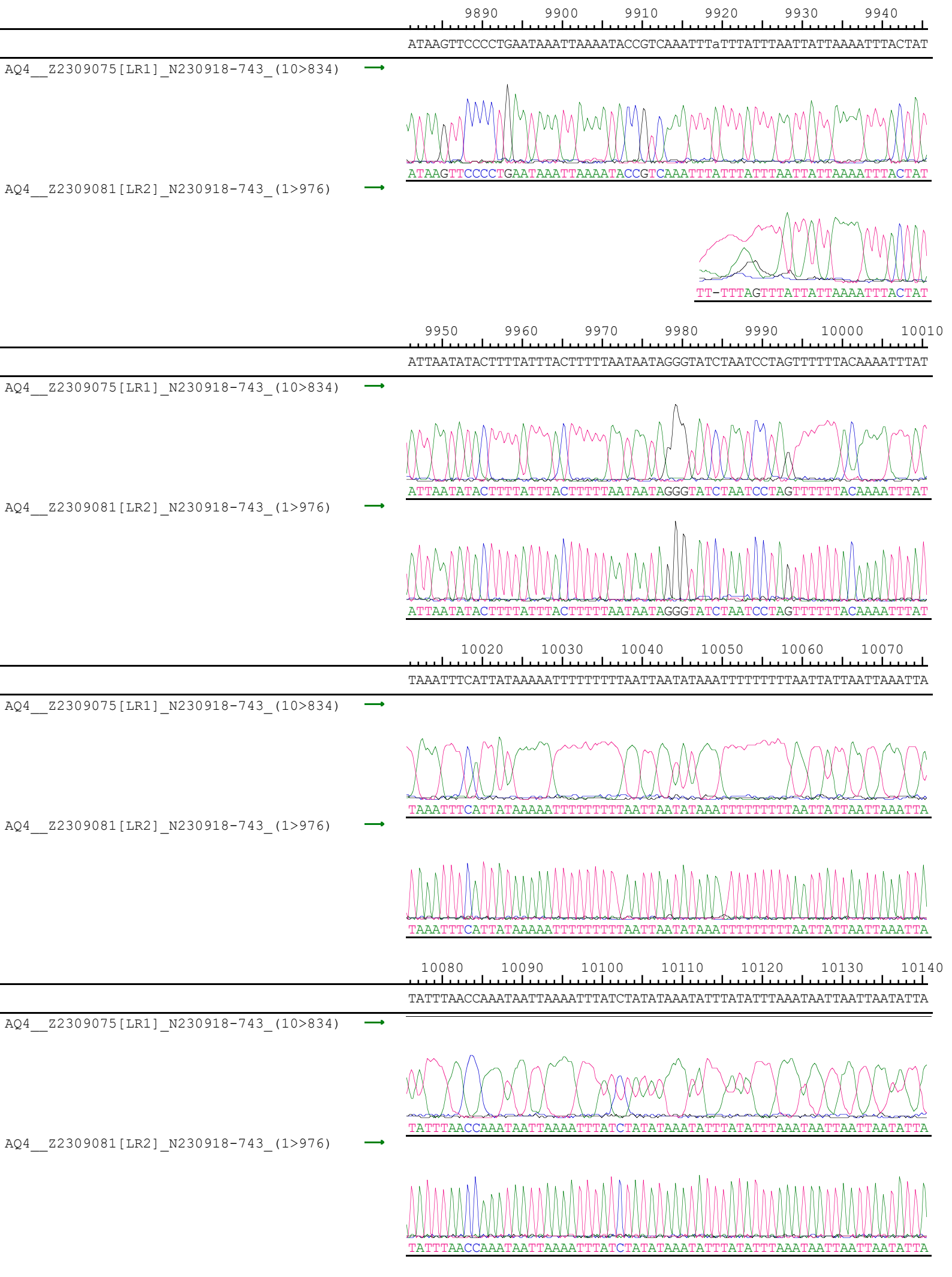
AAATTTTAGCTCAATTAATTTCGAAAGTTTTAAATTTATTAAAAAATTTAAATTAACCCTGATAC

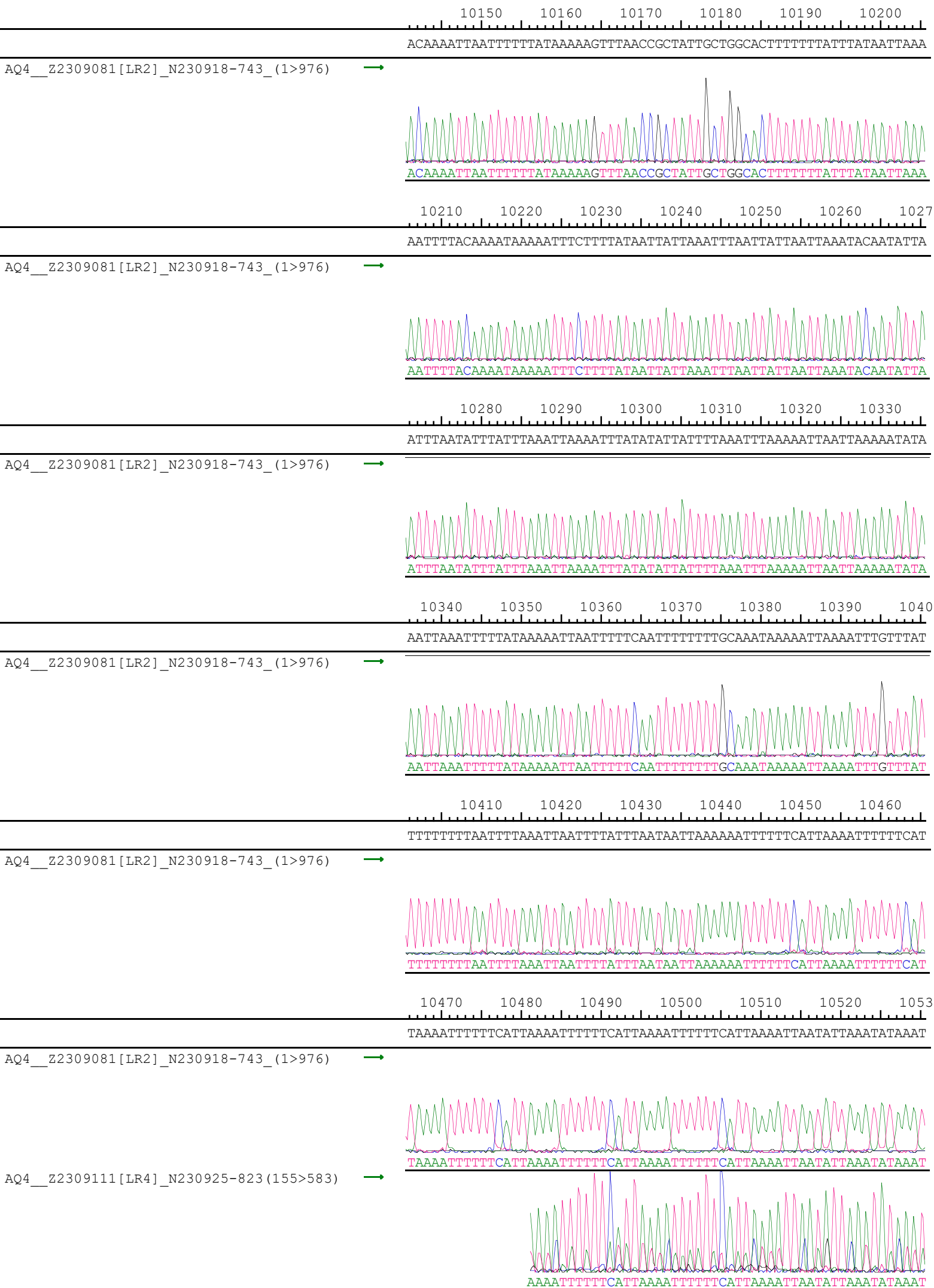
AQ4__P09351[LR]_N230918-743_B12(15>920)

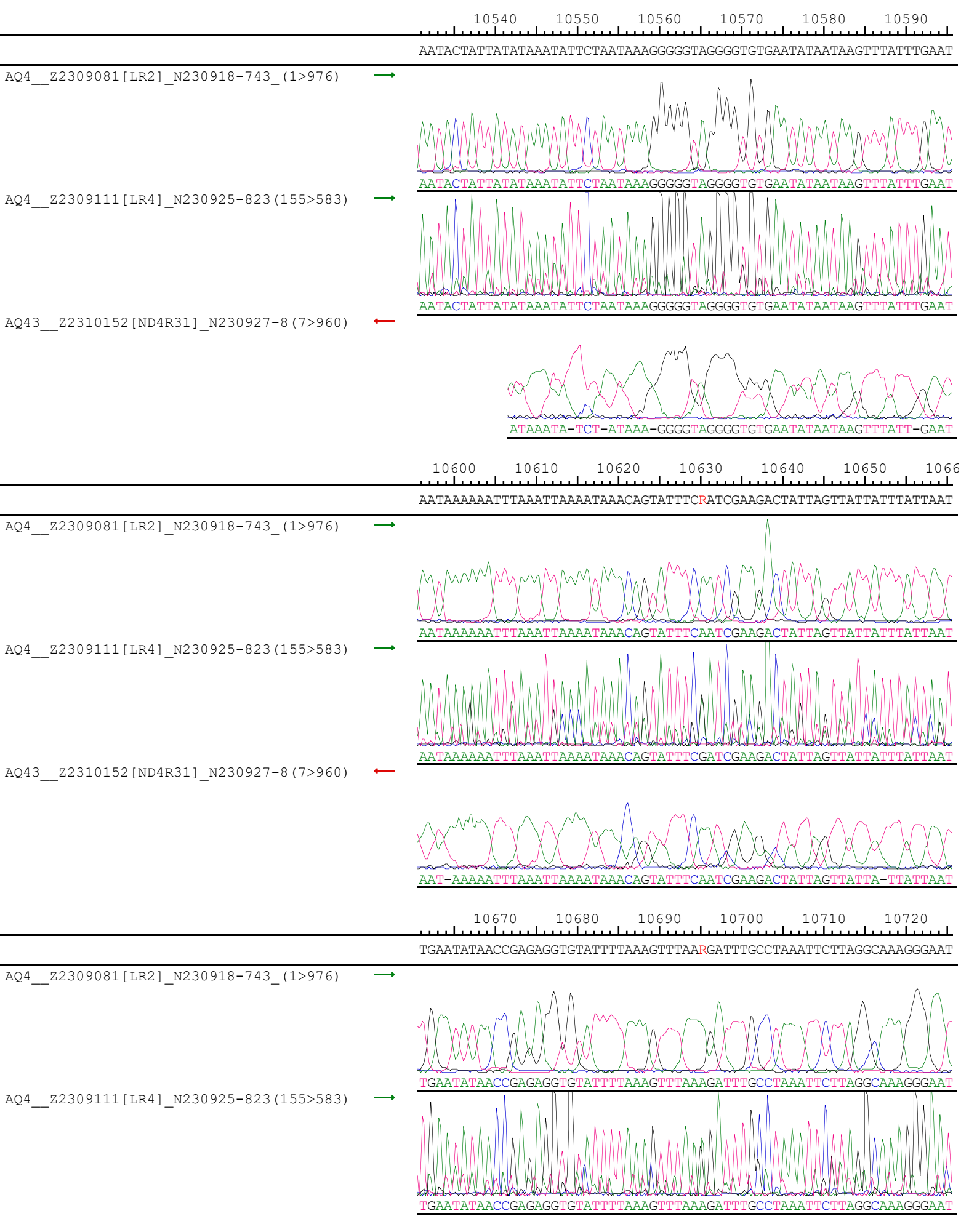


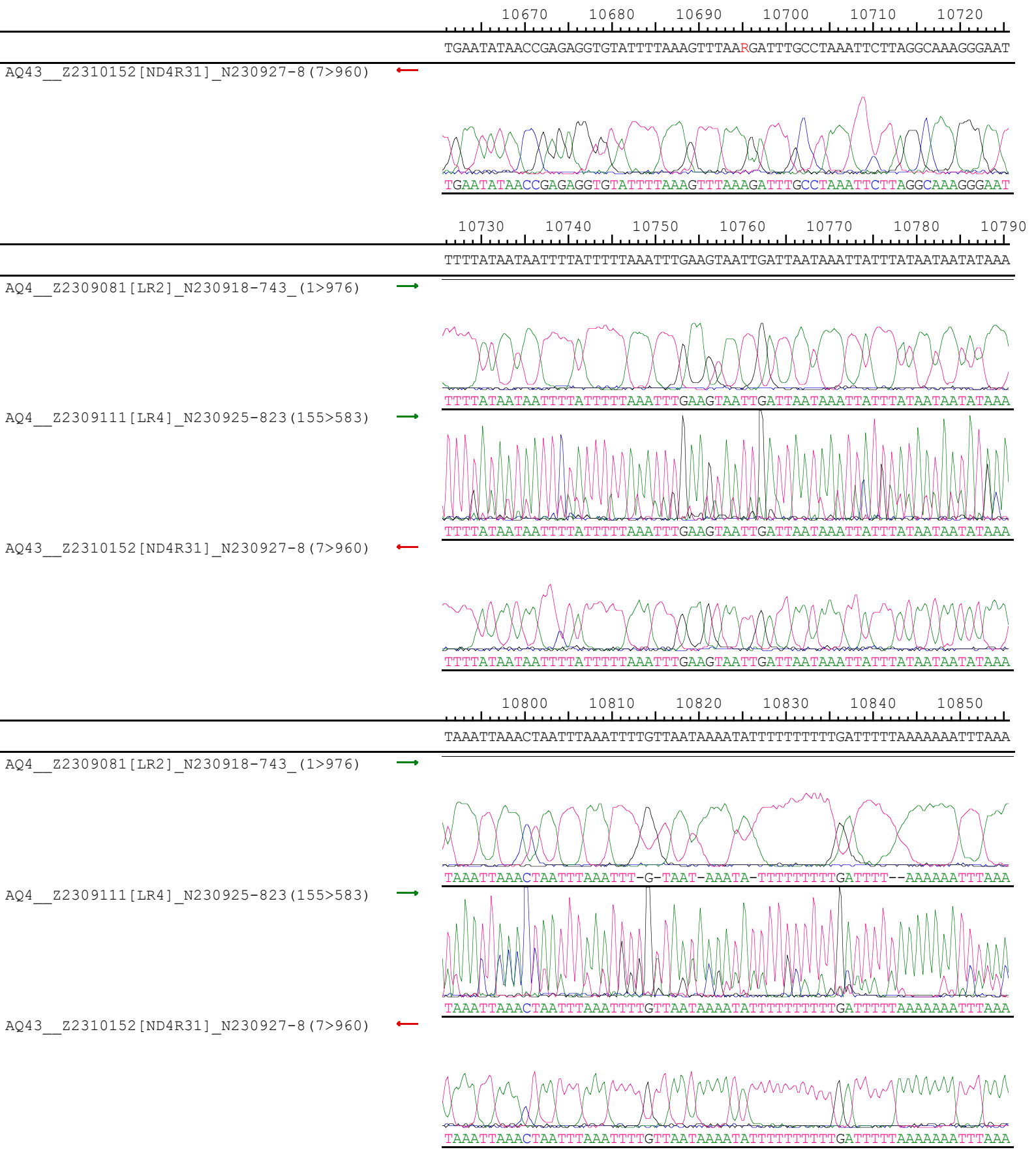

9300 9310 9320 9330 9340 9350 9360
AAAAGGTACAAAATATTAATTTTTCTTTATTA-T-ATAAAATAAATTTCTTTTACAATACTAAAT
AQ4__P09351[LR]_N230918-743_B12(15>920)
AAAAGGTACAAAATATTAATTTTTCTTTATTAATAATAAAATAAATTTCTTTTACAATACTAAAT
AQ4__Z2309075[LR1]_N230918-743_(10>834)
ATTTTTCTTTATTA-T-ATAAAATAAATTTCTTTTACAATACTAAAT
9370 9380 9390 9400 9410 9420
ATTATTATTTATATACTTATTTTATATTTATTACTTTAAAATTTAATTATTTATTATTATTTTAT
AQ4__P09351[LR]_N230918-743_B12(15>920)
ATTATTATTTATATACTTATTTTATATTTATTACTTTAAAATTTAATTATTTATTATTATTTTAT
AQ4__Z2309075[LR1]_N230918-743_(10>834)
ATTATTATTTATATACTTATTTTATATTTATTACTTTAAAATTTAATTATTTATTATTATTTTAT
9430 9440 9450 9460 9470 9480 9490
TTATTTATTATTTATAAAATTAAATTTTTATATAATTATTTATATTTAAACAATTTAATTCTAAT
AQ4__P09351[LR]_N230918-743_B12(15>920)
TTATTTATTATTTATAAAATTAAATTTTTATATAATTATTTATATTTAAACAATTTAATTCTAAT
AQ4__Z2309075[LR1]_N230918-743_(10>834)
TTATTTATTATTTATAAAATTAAATTTTTATATAATTATTTATATTTAAACAATTTAATTCTAAT
9500 9510 9520 9530 9540 9550
AACACTTTCCAGTATTATTACTTTGTTACGACTTATTTAATTTAATAAATTATTAATAAATTTAA
AQ4__P09351[LR]_N230918-743_B12(15>920)
AACACTTTCCAGTATTATTACTTTGTTACGACTTATTTAATTTAATAAATTATTAATAAATTTAA
AQ4__Z2309075[LR1]_N230918-743_(10>834)
AACACTTTCCAGTATTATTACTTTGTTACGACTTATTTAATTTAATAAATTATTAATAAATTTAA

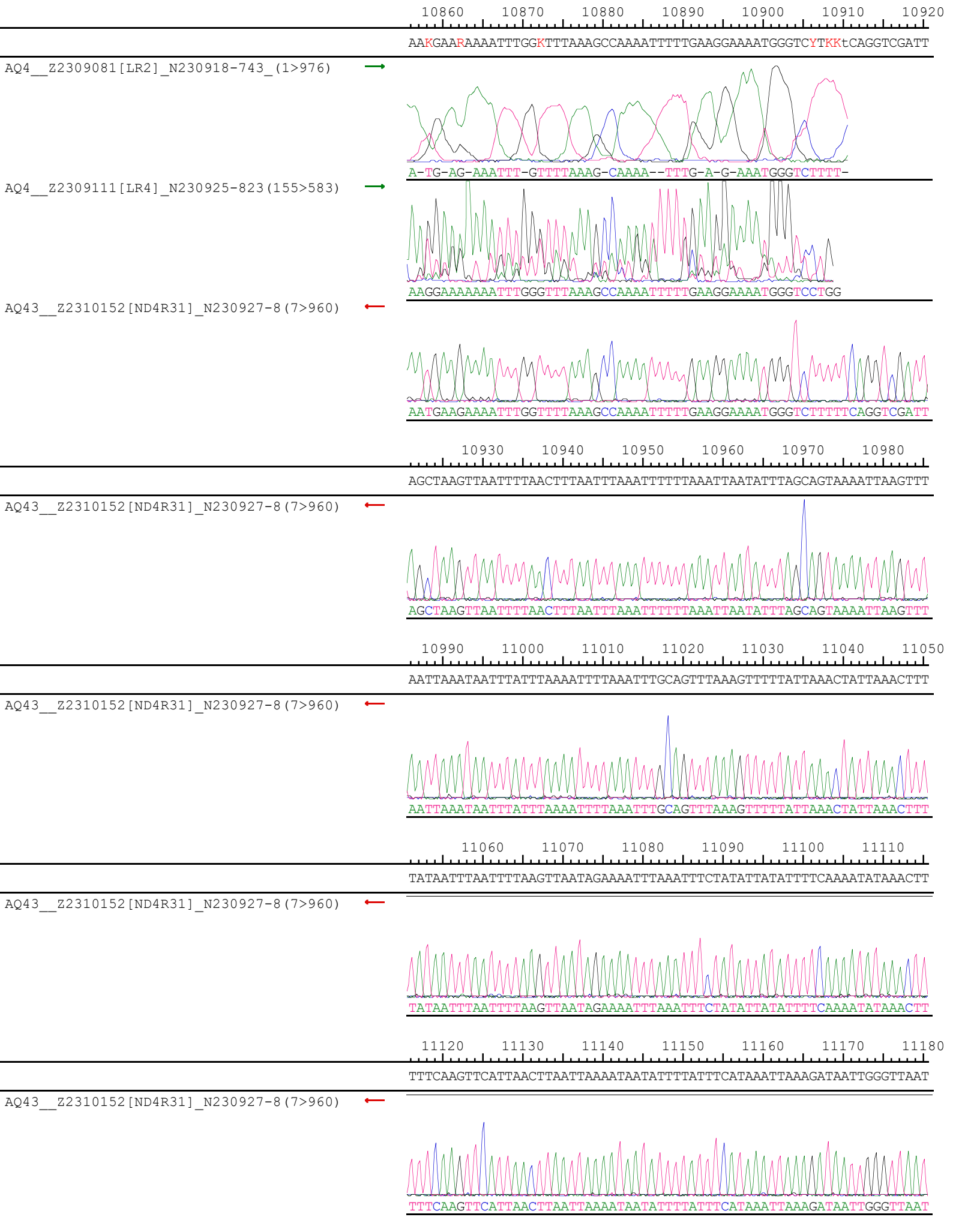

9560 9570 9580 9590 9600 9610 9620
TAAAAATTTTTATTTAATTAAAAATTTAATATAATTAAaTTGACGGGCAATTTGTACATATTTtA
AQ4__P09351[LR]_N230918-743_B12(15>920)
TAAAAATTTTTATTTAATTAAAAATTTAATATAATTAA-TTGACGGGCAATTTGTACATATTT-A
AQ4__Z2309075[LR1]_N230918-743_(10>834)
TAAAAATTTTTATTTAATTAAAAATTTAATATAATTAAATTGACGGGCAATTTGTACATATTTTA
9630 9640 9650 9660 9670 9680
ATATTAAATTAAATCAAATTAATTAATTAATTAATTTTACAATCAAATTCTATTATAAATTATTA
AQ4__P09351[LR]_N230918-743_B12(15>920)
ATATTAAA
AQ4__Z2309075[LR1]_N230918-743_(10>834)
ATATTAAATTAAATCAAATTAATTAATTAATTAATTTTACAATCAAATTCTATTATAAATTATTA
9690 9700 9710 9720 9730 9740 9750
AATTAAAATATTATTTTTAATAAATTTAAATTTATTGTAACTCATTTTAAATTTCTTATAAATTA
AQ4__Z2309075[LR1]_N230918-743_(10>834)
AATTAAAATATTATTTTTAATAAATTTAAATTTATTGTAACTCATTTTAAATTTCTTATAAATTA
9760 9770 9780 9790 9800 9810
ATAACATATTTATCTGAATTATTATTTATTTTAAATATTAAAAAAAATTATTTTTTAAAAATTATT
AQ4__Z2309075[LR1]_N230918-743_(10>834)
ATAACATATTTATCTGAATTATTATTTATTTTAAATATTAAAAAAATTATTTTTTAAAAATTATT
9820 9830 9840 9850 9860 9870 9880
TTAAAACGAATATATATTAATATGATATTATAAGTGTTTCTTATCGTGTATTATCAAATTAAATA
AQ4__Z2309075[LR1]_N230918-743_(10>834)
TTAAAACGAATATATATTAATATGATATTATAAGTGTTTCTTATCGTGTATTATCAAATTAAATA

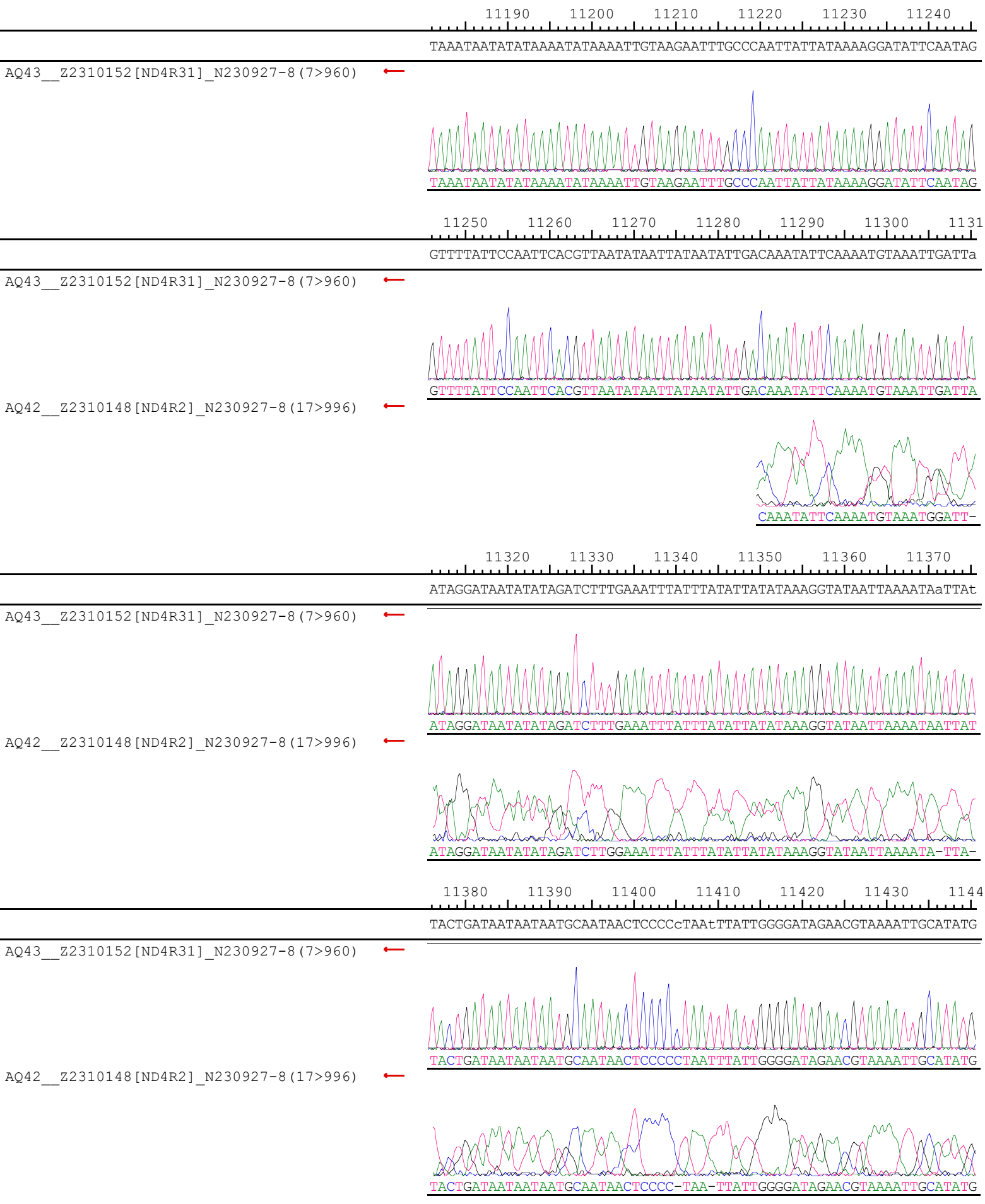

9890
9900
9910
9920
9930
9940
ATAAGTTCCCCTGAATAAATTAAAATACCGTCAAATTTaTTTATTTAATTATTAAAATTTACTAT
AQ4__Z2309075[LR1]_N230918-743_(10>834)
ATAAGTTCCCCTGAATAAATTAAAATACCGTCAAATTTATTTATTTAATTATTAAAATTTACTAT
AQ4__Z2309081[LR2]_N230918-743_(1>976)
TT-TTTAGTTTATTATTAAAATTTACTAT
9950
9960
9970
9980
9990
10000
10010
ATTAATATACTTTTATTTACTTTTTAATAATAGGGTATCTAATCCTAGTTTTTTACAAAATTTAT
AQ4__Z2309075[LR1]_N230918-743_(10>834)
ATTAATATACTTTTATTTACTTTTTAATAATAGGGTATCTAATCCTAGTTTTTTACAAAATTTAT
AQ4__Z2309081[LR2]_N230918-743_(1>976)
ATTAATATACTTTTATTTACTTTTTAATAATAGGGTATCTAATCCTAGTTTTTTACAAAATTTAT
10020
10030
10040
10050
10060
10070
TAAATTTCATTATAAAAATTTTTTTTTTAATTAATATAAATTTTTTTTTTAATTATTAATTAAATTA
AQ4__Z2309075[LR1]_N230918-743_(10>834)
TAAATTTCATTATAAAAATTTTTTTTTTAATTAATATAAATTTTTTTTTTAATTATTAATTAAATTA
AQ4__Z2309081[LR2]_N230918-743_(1>976)
TAAATTTCATTATAAAAATTTTTTTTTTAATTAATATAAATTTTTTTTTTAATTATTAATTAAATTA
10080
10090
10100
10110
10120
10130
10140
TATTTAACCAAATAATTAAAATTTATCTATATAAATATTTATATTTAAATAATTAATTAATATTA
AQ4__Z2309075[LR1]_N230918-743_(10>834)
TATTTAACCAAATAATTAAAATTTATCTATATAAATATTTATATTTAAATAATTAATTAATATTA
AQ4__Z2309081[LR2]_N230918-743_(1>976)
TATTTAACCAAATAATTAAAATTTATCTATATAAATATTTATATTTAAATAATTAATTAATATTA

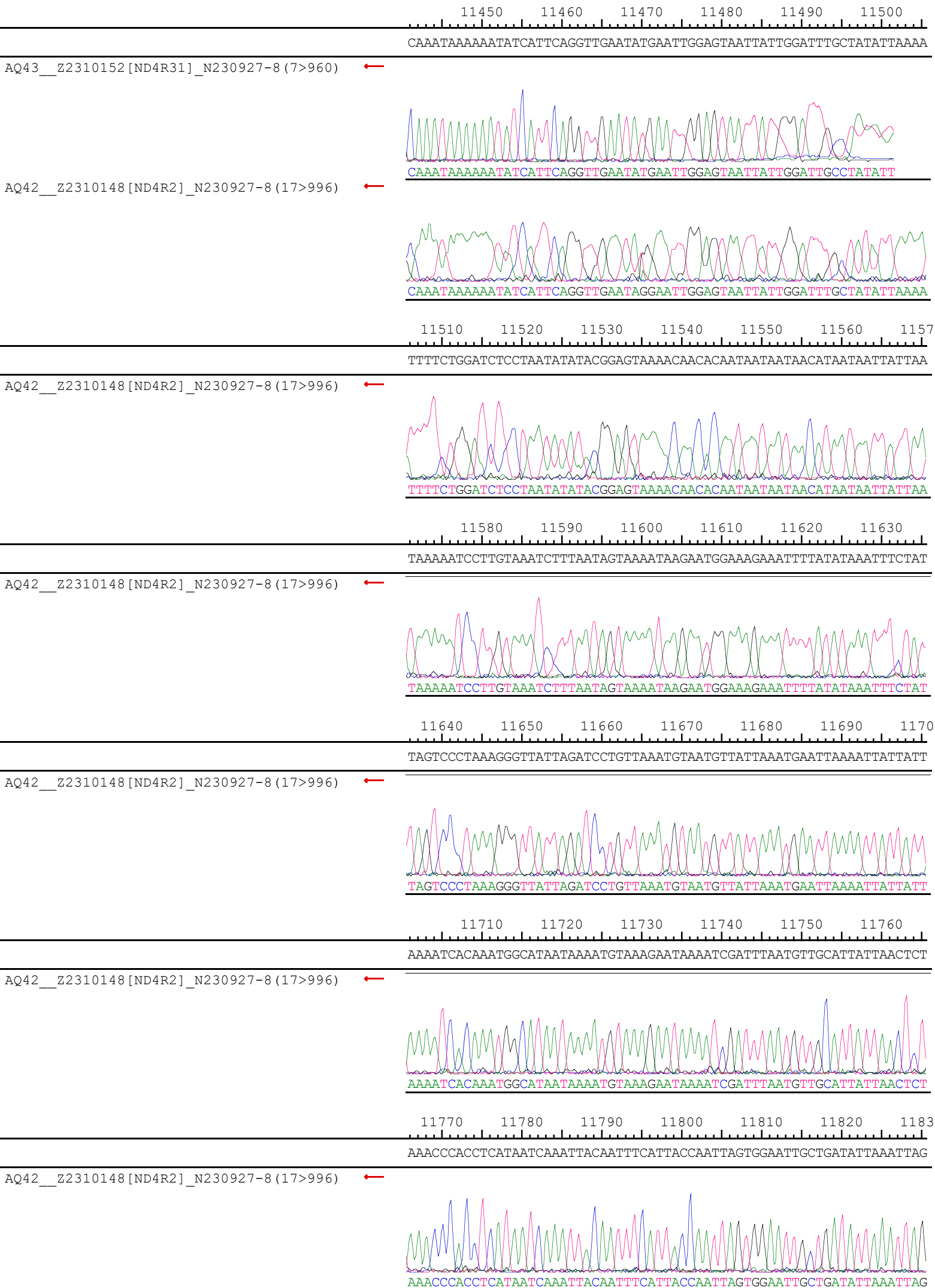

10150 10160 10170 10180 10190 10200
ACAAAATTAATTTTTTATAAAAAGTTTAACCGCTATTGCTGGCACTTTTTTTTATTTATAATTAAA
AQ4__Z2309081[LR2]_N230918-743_(1>976)
10210 10220 10230 10240 10250 10260 10270
AATTTTACAAAATAAAAATTTCTTTTATAATTATTAAATTTAATTATTAATTAAATACAATATTA
AQ4__Z2309081[LR2]_N230918-743_(1>976)
10280 10290 10300 10310 10320 10330
ATTTAATATTTATTTAAATTAAAATTTATATATTATTTTAAATTTAAAAATTAATTAAAAATATA
AQ4__Z2309081[LR2]_N230918-743_(1>976)
10340 10350 10360 10370 10380 10390 10400
AATTAAATTTTTATAAAAATTAATTTTTCAATTTTTTTTGCAAATAAAAATTAAAATTTGTTTAT
AQ4__Z2309081[LR2]_N230918-743_(1>976)
10410 10420 10430 10440 10450 10460
TTTTTTTTAATTTTAAATTAATTTTATTTAATAATTAAAAAATTTTTTCATTAAAATTTTTTCAT
AQ4__Z2309081[LR2]_N230918-743_(1>976)
10470 10480 10490 10500 10510 10520 10530
TAAAATTTTTTCATTAAAATTTTTTCATTAAAATTTTTTCATTAAAATTAATATTAAATATAAAT
AQ4__Z2309081[LR2]_N230925-823(155>583)

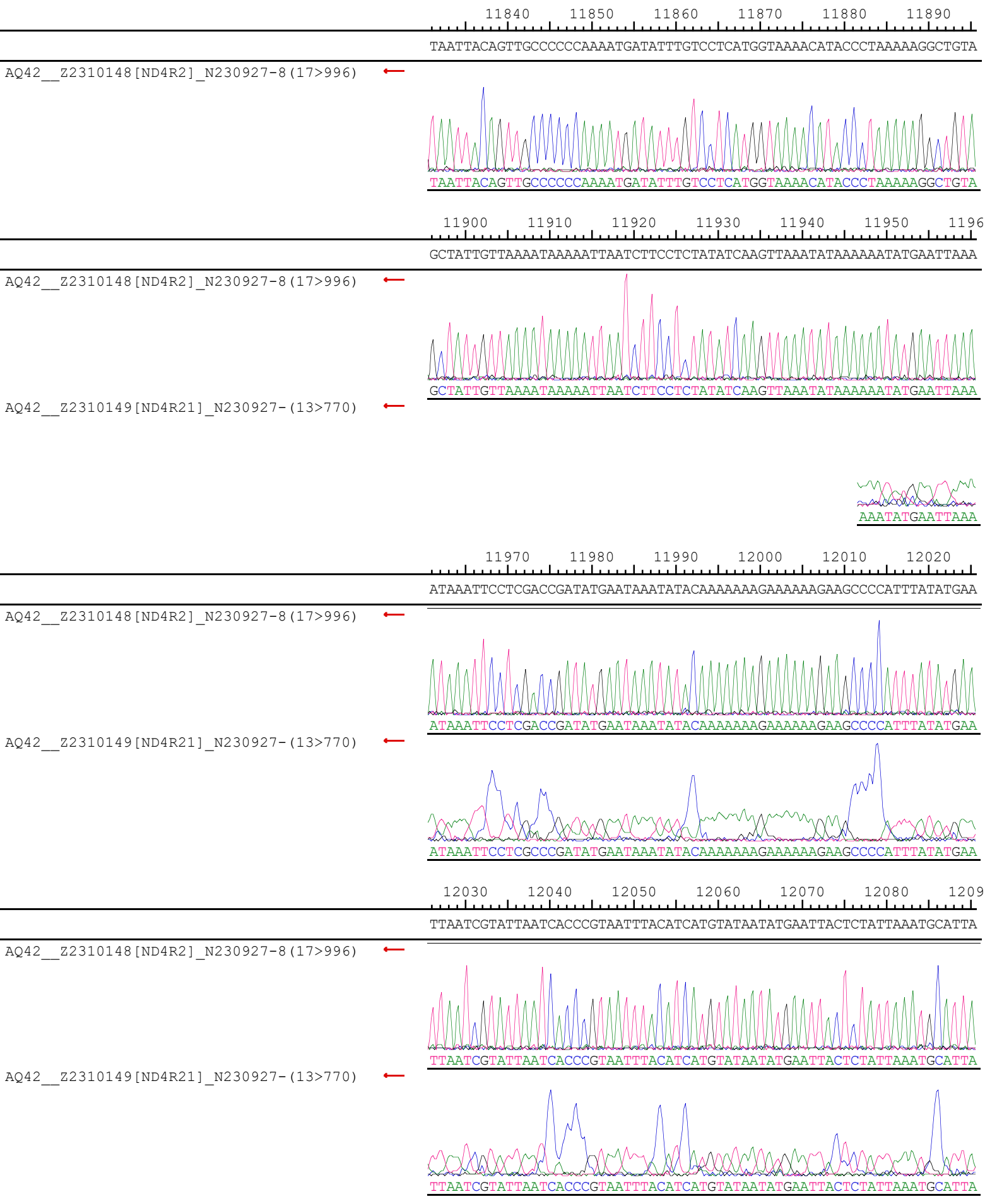

10540 10550 10560 10570 10580 10590
AATACTATTATATAAATATTCTAATAAAGGGGGTAGGGGTGTGAATATAATAAGTTTATTTGAAT
AQ4__Z2309081[LR2]_N230918-743_(1>976)
AQ4__Z2309111[LR4]_N230925-823(155>583)
AQ43__Z2310152[ND4R31]_N230927-8(7>960)
10600 10610 10620 10630 10640 10650 10660
AATAAAAAATTTAAATTAAAATAAACAGTATTTCRATCGAAGACTATTAGTTATTATTTATTAAT
AQ4__Z2309081[LR2]_N230918-743_(1>976)
AQ4__Z2309111[LR4]_N230925-823(155>583)
AQ43__Z2310152[ND4R31]_N230927-8(7>960)
10670 10680 10690 10700 10710 10720
TGAATATAACCGAGAGGTGTATTTTAAAGTTTAARGATTTGCCTAAATTCTTAGGCAAAGGGAAT
AQ4__Z2309081[LR2]_N230918-743_(1>976)
AQ4__Z2309111[LR4]_N230925-823(155>583)


10670
10680
10690
10700
10710
10720
TGAATATAACCGAGAGGTGTATTTTAAAGTTTAARGATTTGCCTAAATTCTTAGGCAAAGGGAAT
AQ43__Z2310152[ND4R31]_N230927-8(7>960)
TGAATATAACCGAGAGGTGTATTTTAAAGTTTAAAGATTTGCCTAAATTCTTAGGCAAAGGGAAT
10730
10740
10750
10760
10770
10780
10790
TTTTATAATAATTTTATTTTTAAATTTGAAGTAATTGATTAATAAATTATTTATAATAATATAAA
AQ4__Z2309081[LR2]_N230918-743_(1>976)
TTTTATAATAATTTTATTTTTAAATTTGAAGTAATTGATTAATAAATTATTTATAATAATATAAA
AQ4__Z2309111[LR4]_N230925-823(155>583)
TTTTATAATAATTTTATTTTTAAATTTGAAGTAATTGATTAATAAATTATTTATAATAATATAAA
AQ43__Z2310152[ND4R31]_N230927-8(7>960)
TTTTATAATAATTTTATTTTTAAATTTGAAGTAATTGATTAATAAATTATTTATAATAATATAAA
10800
10810
10820
10830
10840
10850
TAAATTAAACTAATTTAAATTTTGTTAATAAAATATTTTTTTTTTTGATTTTTAAAAAAATTTAAA
AQ4__Z2309081[LR2]_N230918-743_(1>976)
TAAATTAAACTAATTTAAATTT-G-TAAT-AAATA-TTTTTTTTTGATTTT--AAAAAATTTAAA
AQ4__Z2309111[LR4]_N230925-823(155>583)
TAAATTAAACTAATTTAAATTTTGTTAATAAAATATTTTTTTTTTGATTTTTAAAAAAATTTAAA
AQ43__Z2310152[ND4R31]_N230927-8(7>960)
TAAATTAAACTAATTTAAATTTTGTTAATAAAATATTTTTTTTTTGATTTTTAAAAAAATTTAAA

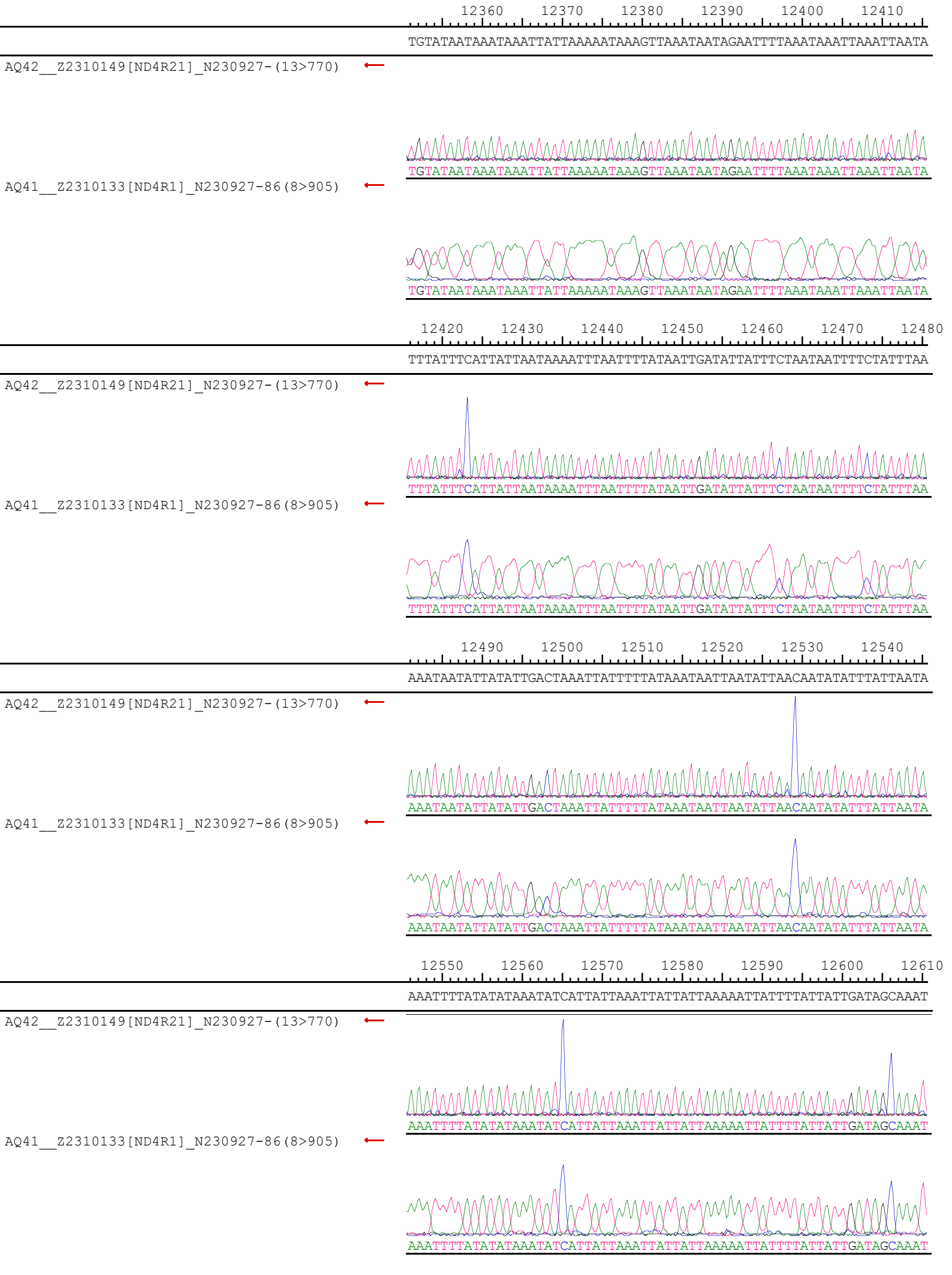

10860 10870 10880 10890 10900 10910 10920
AAKGAARAAAATTTGGKTTTAAAGCCAAAATTTTTGAAGGAAAATGGGTCYTKKtCAGGTCGATT
AQ4__Z2309081[LR2]_N230918-743_(1>976)
A-TG-AG-AAATTT-GTTTTAAAG-CAAAA--TTTG-A-G-AAATGGGTCTTTT-
AQ4__Z2309111[LR4]_N230925-823(155>583)
AAGGAAAAAAATTTGGGTTTAAAGCCAAAATTTTTGAAGGAAAATGGGTCCTGG
AQ43__Z2310152[ND4R31]_N230927-8(7>960)
AATGAAGAAAATTTGGTTTTAAAGCCAAAATTTTTGAAGGAAAATGGGTCTTTTTCAGGTCGATT
10930 10940 10950 10960 10970 10980
AGCTAAGTTAATTTTAACTTTAATTTAAATTTTTTAAATTAATATTTAGCAGTAAAATTAAGTTT
AQ43__Z2310152[ND4R31]_N230927-8(7>960)
AGCTAAGTTAATTTTAACTTTAATTTAAATTTTTTAAATTAATATTTAGCAGTAAAATTAAGTTT
10990 11000 11010 11020 11030 11040 11050
AATTAAATAATTTATTTAAAATTTTAAATTTGCAGTTTAAAGTTTTTATTAAACTATTAAACTTT
AQ43__Z2310152[ND4R31]_N230927-8(7>960)
AATTAAATAATTTATTTAAAATTTTAAATTTGCAGTTTAAAGTTTTTATTAAACTATTAAACTTT
11060 11070 11080 11090 11100 11110
TATAATTTAATTTTAAGTTAATAGAAAATTTAAATTTCTATATTATATTTTCAAAATATAAACTT
AQ43__Z2310152[ND4R31]_N230927-8(7>960)
TATAATTTAATTTTAAGTTAATAGAAAATTTAAATTTCTATATTATATTTTCAAAATATAAACTT
11120 11130 11140 11150 11160 11170 11180
TTTCAAGTTCATTAACTTAATTAAAATAATATTTTATTTCATAAATTAAAGATAATTGGGTTAAT
AQ43__Z2310152[ND4R31]_N230927-8(7>960)
TTTCAAGTTCATTAACTTAATTAAAATAATATTTTATTTCATAAATTAAAGATAATTGGGTTAAT

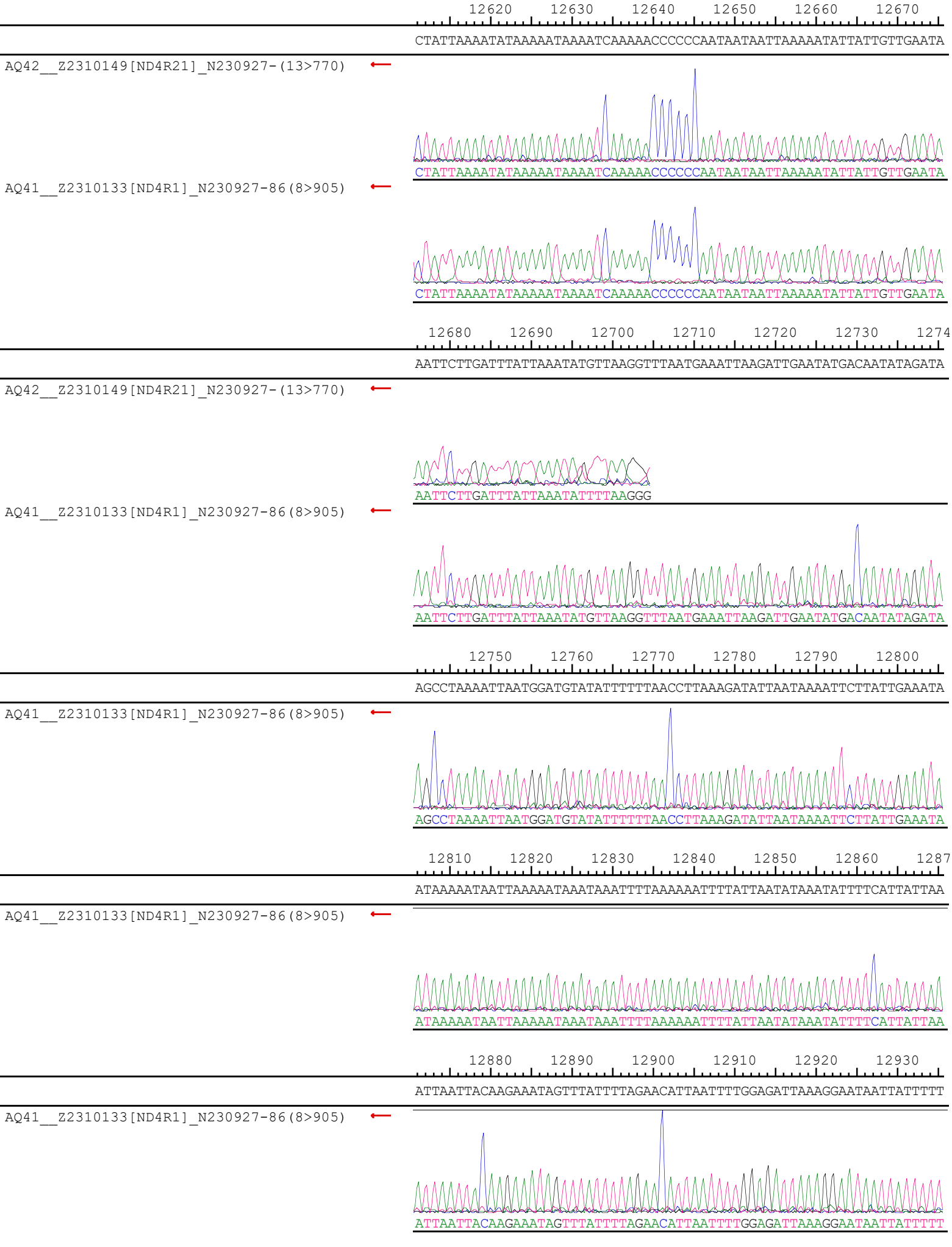

11190 11200 11210 11220 11230 11240
TAAATAATATATAAAATATAAAATTGTAAGAATTTGCCCAATTATTATAAAAGGATATTCAATAG
AQ43__Z2310152[ND4R31]_N230927-8(7>960)
TAAATAATATATAAAATATAAAATTGTAAGAATTTGCCCAATTATTATAAAAGGATATTCAATAG
11250 11260 11270 11280 11290 11300 11310
GTTTTATTCCAATTCACGTTAATATAATTATAATATTGACAAATATTCAAAATGTAAATTGATTa
AQ43__Z2310152[ND4R31]_N230927-8(7>960)
GTTTTATTCCAATTCACGTTAATATAATTATAATATTGACAAATATTCAAAATGTAAATTGATTA
AQ42__Z2310148[ND4R2]_N230927-8(17>996)
CAAATATTCAAAATGTAAATGGATT-
11320 11330 11340 11350 11360 11370
ATAGGATAATATATAGATCTTTGAAATTTATTTATATTATATAAAGGTATAATTAAAATAaTTAt
AQ43__Z2310152[ND4R31]_N230927-8(7>960)
ATAGGATAATATATAGATCTTTGAAATTTATTTATATTATATAAAGGTATAATTAAAATAATTAT
AQ42__Z2310148[ND4R2]_N230927-8(17>996)
ATAGGATAATATATAGATCTTGGAAATTTATTTATATTATATAAAGGTATAATTAAAATA-TTA-
11380 11390 11400 11410 11420 11430 11440
TACTGATAATAATAATGCAATAACTCCCCcTAAtTTATTGGGGATAGAACGTAAAATTGCATATG
AQ43__Z2310152[ND4R31]_N230927-8(7>960)
TACTGATAATAATAATGCAATAACTCCCCCTAATTTATTGGGGATAGAACGTAAAATTGCATATG
AQ42__Z2310148[ND4R2]_N230927-8(17>996)
TACTGATAATAATAATGCAATAACTCCCC-TAA-TTATTGGGGATAGAACGTAAAATTGCATATG

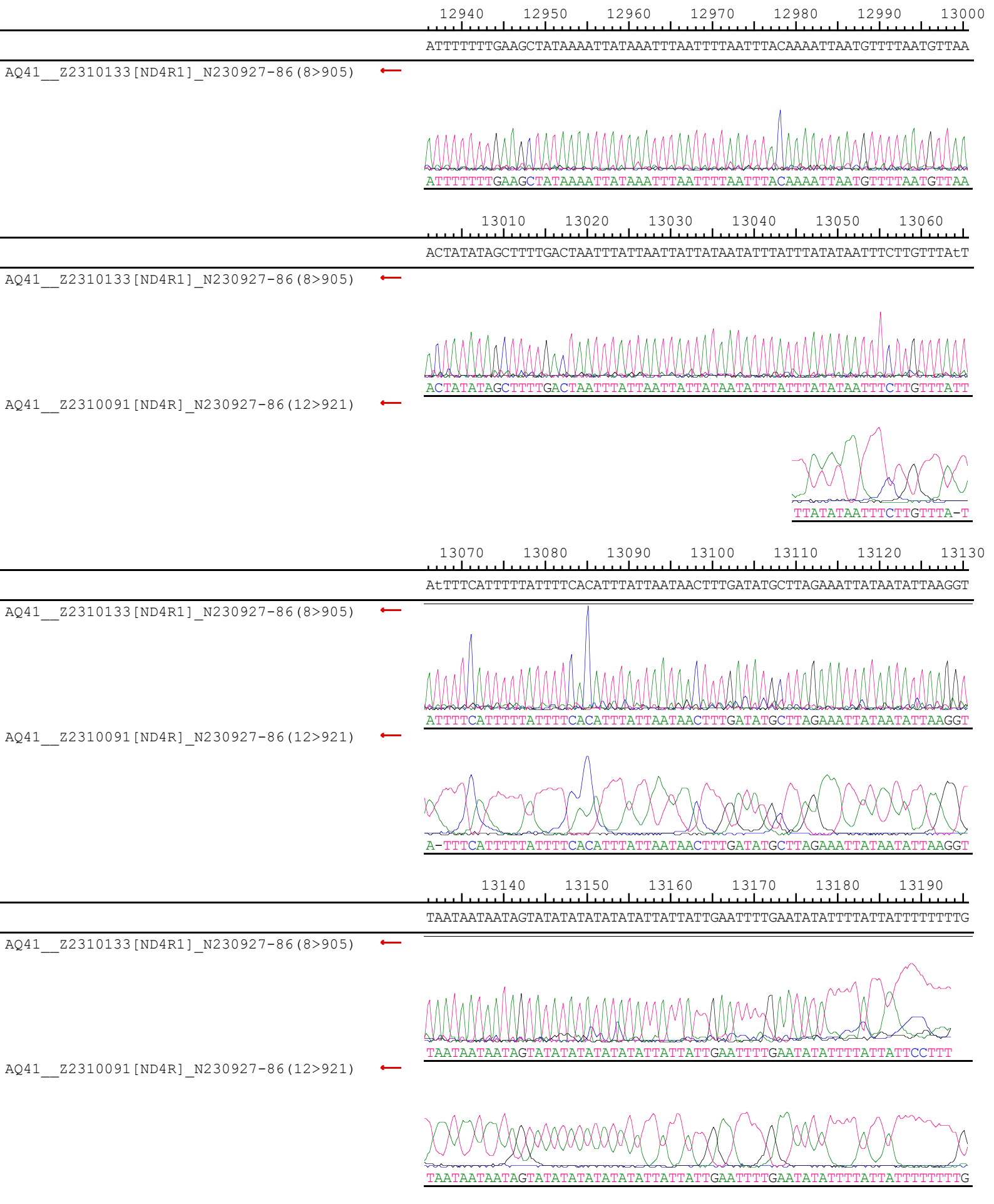

11450
11460
11470
11480
11490
11500
CAAATAAAAAATATCATTCAGGTTGAATATGAATTGGAGTAATTATTGGATTTGCTATATTAAAA
AQ43__Z2310152[ND4R31]_N230927-8(7>960)
CAAATAAAAAATATCATTCAGGTTGAATATGAATTGGAGTAATTATTGGATTGCCTATATT
AQ42__Z2310148[ND4R2]_N230927-8(17>996)
CAAATAAAAAATATCATTCAGGTTGAATAGGAATTGGAGTAATTATTGGATTTGCTATATTAAAA
11510
11520
11530
11540
11550
11560
11570
TTTTCTGGATCTCCTAATATATACGGAGTAAAACAACACAATAATAATAACATAATAATTATTAA
AQ42__Z2310148[ND4R2]_N230927-8(17>996)
TTTTCTGGATCTCCTAATATATACGGAGTAAAACAACACAATAATAATAACATAATAATTATTAA
11580
11590
11600
11610
11620
11630
TAAAAATCCTTGTAAATCTTTAATAGTAAAATAAGAATGGAAAGAAATTTTATATAAATTTCTAT
AQ42__Z2310148[ND4R2]_N230927-8(17>996)
TAAAAATCCTTGTAAATCTTTAATAGTAAAATAAGAATGGAAAGAAATTTTATATAAATTTCTAT
11640
11650
11660
11670
11680
11690
11700
TAGTCCCTAAAGGGTTATTAGATCCTGTTAAATGTAATGTTATTAAATGAATTAAAATTATTATT
AQ42__Z2310148[ND4R2]_N230927-8(17>996)
TAGTCCCTAAAGGGTTATTAGATCCTGTTAAATGTAATGTTATTAAATGAATTAAAATTATTATT
11710
11720
11730
11740
11750
11760
AAAATCACAAATGGCATAATAAAATGTAAAGAATAAAATCGATTTAATGTTGCATTATTAACTCT
AQ42__Z2310148[ND4R2]_N230927-8(17>996)
AAAATCACAAATGGCATAATAAAATGTAAAGAATAAAATCGATTTAATGTTGCATTATTAACTCT
11770
11780
11790
11800
11810
11820
11830
AAACCCACCTCATAATCAAATTACAATTTCATTACCAATTAGTGGAATTGCTGATATTAAATTAG
AQ42__Z2310148[ND4R2]_N230927-8(17>996)
AAACCCACCTCATAATCAAATTACAATTTCATTACCAATTAGTGGAATTGCTGATATTAAATTAG

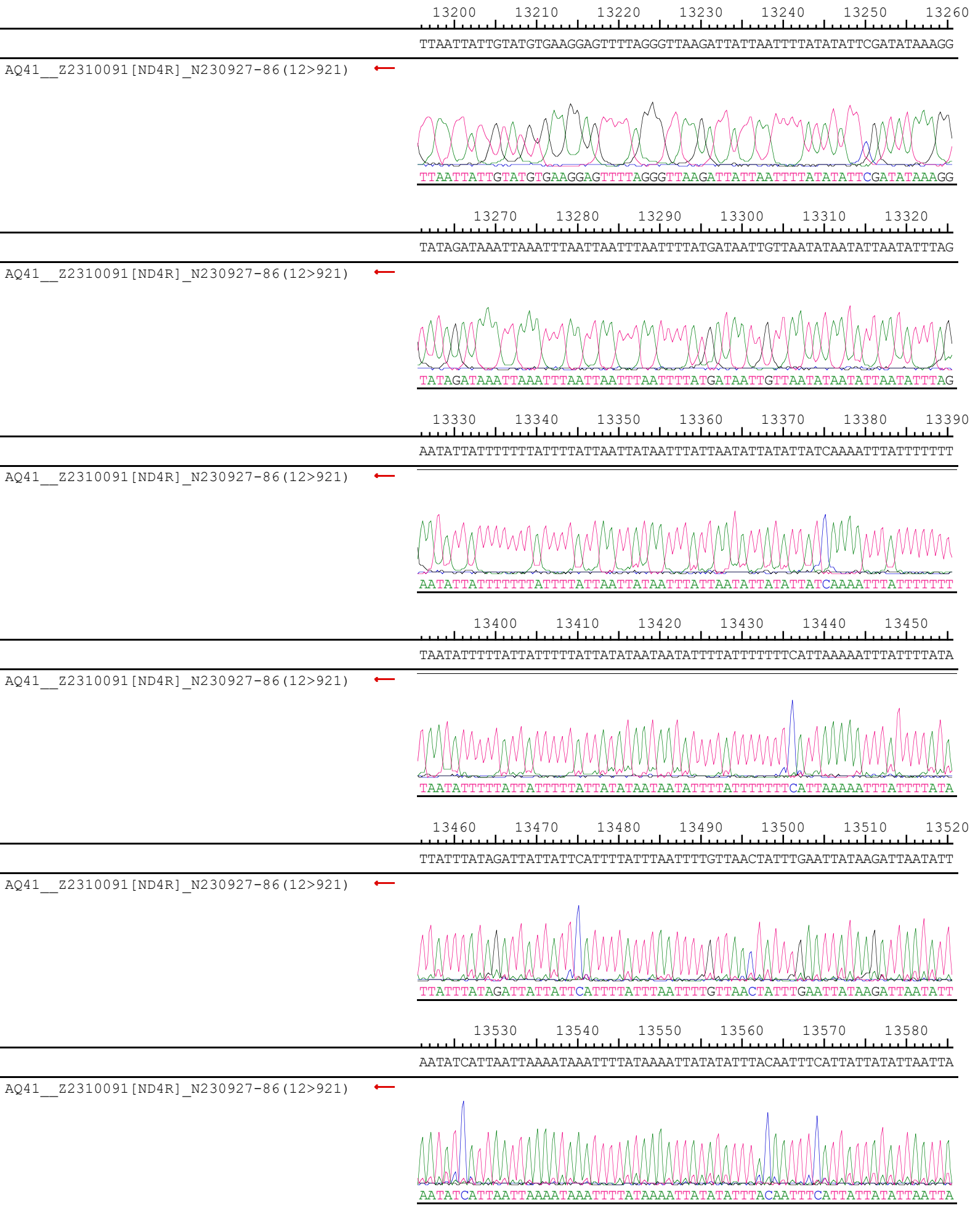

11840 11850 11860 11870 11880 11890
TAATTACAGTTGCCCCCCAAAATGATATTTGTCCTCATGGTAAAACATACCCTAAAAAGGCTGTA
AQ42__Z2310148[ND4R2]_N230927-8(17>996)
TAATTACAGTTGCCCCCCAAAATGATATTTGTCCTCATGGTAAAACATACCCTAAAAAGGCTGTA
11900 11910 11920 11930 11940 11950 11960
GCTATTGTTAAAATAAAAATTAATCTTCCTCTATATCAAGTTAAATATAAAAAATATGAATTAAA
AQ42__Z2310148[ND4R2]_N230927-8(17>996)
GCTATTGTTAAAATAAAAATTAATCTTCCTCTATATCAAGTTAAATATAAAAAATATGAATTAAA
AQ42__Z2310149[ND4R21]_N230927-(13>770)
AAATATGAATTAAA
11970 11980 11990 12000 12010 12020
ATAAATTCCTCGACCGATATGAATAAATATACAAAAAAAGAAAAAAGAAGCCCCATTTATATGAA
AQ42__Z2310148[ND4R2]_N230927-8(17>996)
ATAAATTCCTCGACCGATATGAATAAATATACAAAAAAAGAAAAAAGAAGCCCCATTTATATGAA
AQ42__Z2310149[ND4R21]_N230927-(13>770)
ATAAATTCCTCGCCCGATATGAATAAATATACAAAAAAAGAAAAAAGAAGCCCCATTTATATGAA
12030 12040 12050 12060 12070 12080 12090
TTAATCGTATTAATCACCCGTAATTTACATCATGTATAATATGAATTACTCTATTAAATGCATTA
AQ42__Z2310148[ND4R2]_N230927-8(17>996)
TTAATCGTATTAATCACCCGTAATTTACATCATGTATAATATGAATTACTCTATTAAATGCATTA
AQ42__Z2310149[ND4R21]_N230927-(13>770)
TTAATCGTATTAATCACCCGTAATTTACATCATGTATAATATGAATTACTCTATTAAATGCATTA

12100
12110
12120
12130
12140
12150
TTAATATGAGAAGTATAATGTATAGATAAAAATAATCCTGAAATAATTTGAACAACTAGACAAAT
AQ42__Z2310148[ND4R2]_N230927-8(17>996)
TTAATATGAGAAGTATAATGTATAGATAAAAATAATCCTGAAATAATTTGAACAACTAGACAAAT
AQ42__Z2310149[ND4R21]_N230927-(13>770)
TTAATATGAGAAGTATAATGTATAGATAAAAATAATCCTGAAATAATTTGAACAACTAGACAAAT
12160
12170
12180
12190
12200
12210
12220
TCCTAAAATTGATCCAAAATTTCATAAAATATTAATATTTACGGGGGTAGGTAAAAGAAAAATAG
AQ42__Z2310148[ND4R2]_N230927-8(17>996)
TCCTAAAATTGATCCAAAATTTCATAAAATATTAATATTTACGGGGGTAGGTAAAAGAAAAATAG
AQ42__Z2310149[ND4R21]_N230927-(13>770)
TCCTAAAATTGATCCAAAATTTCATAAAATATTAATATTTACGGGGGTAGGTAAAAGAAAAATAG
12230
12240
12250
12260
12270
12280
TTTTTTTTAATGTTTTAATTAAATTTATTTTATTATTTAATATTTTCATTATATTAATTATATTA
AQ42__Z2310148[ND4R2]_N230927-8(17>996)
TTTTTTTTAATGTTTTAATTAAATTTATTTTATTATTTAATATTTTCAT
AQ42__Z2310149[ND4R21]_N230927-(13>770)
TTTTTTTTAATGTTTTAATTAAATTTATTTTATTATTTAATATTTTCATTATATTAATTATATTA
12290
12300
12310
12320
12330
12340
12350
ATTAATTAATTGGCGTATAGATTTAGGATTTAAAAAAAAAAATAATTTTTACAATAATAATTAATG
AQ42__Z2310149[ND4R21]_N230927-(13>770)
ATTAATTAATTGGCGTATAGATTTAGGATTTAAAAAAAAAAATAATTTTTACAATAATAATTAATG
AQ41__Z2310133[ND4R1]_N230927-86(8>905)
TGGCGTATAGATTTAGGATTTAAAAAAAAAAATAATTTTTACAATAATAATTAATG


12360
12370
12380
12390
12400
12410
TGTATAATAAATAAATTATTAAAAATAAAGTTAAATAATAGAATTTTAAATAAATTAAATTAATA
AQ42__Z2310149[ND4R21]_N230927-(13>770)
AQ41__Z2310133[ND4R1]_N230927-86(8>905)
TGTATAATAAATAAATTATTAAAAATAAAGTTAAATAATAGAATTTTAAATAAATTAAATTAATA
12420
12430
12440
12450
12460
12470
12480
TTTATTTCATTATTAATAAAATTTAATTTTATAATTGATATTATTTCTAATAATTTTCTATTTAA
AQ42__Z2310149[ND4R21]_N230927-(13>770)
AQ41__Z2310133[ND4R1]_N230927-86(8>905)
TTTATTTCATTATTAATAAAATTTAATTTTATAATTGATATTATTTCTAATAATTTTCTATTTAA
12490
12500
12510
12520
12530
12540
AAATAATATTATATTGACTAAATTATTTTTATAAATAATTAATATTAACAATATATTTATTAATA
AQ42__Z2310149[ND4R21]_N230927-(13>770)
AQ41__Z2310133[ND4R1]_N230927-86(8>905)
AAATAATATTATATTGACTAAATTATTTTTATAAATAATTAATATTAACAATATATTTATTAATA
12550
12560
12570
12580
12590
12600
12610
AAATTTTATATATAAATATCATTATTAAATTATTATTAAAAATTATTTTATTATTGATAGCAAAT
AQ42__Z2310149[ND4R21]_N230927-(13>770)
AQ41__Z2310133[ND4R1]_N230927-86(8>905)
AAATTTTATATATAAATATCATTATTAAATTATTATTAAAAATTATTTTATTATTGATAGCAAAT


12620
12630
12640
12650
12660
12670
CTATTAAAATATAAAAATAAAATCAAAAACCCCCCAATAATAATTAAAAATATTATTGTTGAATA
AQ42__Z2310149[ND4R21]_N230927-(13>770)
CTATTAAAATATAAAAATAAAATCAAAAACCCCCCAATAATAATTAAAAATATTATTGTTGAATA
AQ41__Z2310133[ND4R1]_N230927-86(8>905)
CTATTAAAATATAAAAATAAAATCAAAAACCCCCCAATAATAATTAAAAATATTATTGTTGAATA
12680
12690
12700
12710
12720
12730
12740
AATTCTTGATTTATTAAATATGTTAAGGTTTAATGAAATTAAGATTGAATATGACAATATAGATA
AQ42__Z2310149[ND4R21]_N230927-(13>770)
AATTCTTGATTTATTAAATATTTTAAGGG
AQ41__Z2310133[ND4R1]_N230927-86(8>905)
AATTCTTGATTTATTAAATATGTTAAGGTTTAATGAAATTAAGATTGAATATGACAATATAGATA
12750
12760
12770
12780
12790
12800
AGCCTAAAATTAATGGATGTATATTTTTTAACCTTAAAGATATTAATAAAATTCTTATTGAAATA
AQ41__Z2310133[ND4R1]_N230927-86(8>905)
AGCCTAAAATTAATGGATGTATATTTTTTAACCTTAAAGATATTAATAAAATTCTTATTGAAATA
12810
12820
12830
12840
12850
12860
12870
ATAAAAATAATTAAAAATAAATAAATTTTAAAAAATTTTATTAATATAAATATTTTCATTATTAA
AQ41__Z2310133[ND4R1]_N230927-86(8>905)
ATAAAAATAATTAAAAATAAATAAATTTTAAAAAATTTTATTAATATAAATATTTTCATTATTAA
12880
12890
12900
12910
12920
12930
ATTAATTACAAGAAATAGTTTATTTTAGAACATTAATTTTGGAGATTAAAGGAATAATTATTTTT
AQ41__Z2310133[ND4R1]_N230927-86(8>905)
ATTAATTACAAGAAATAGTTTATTTTAGAACATTAATTTTGGAGATTAAAGGAATAATTATTTTT

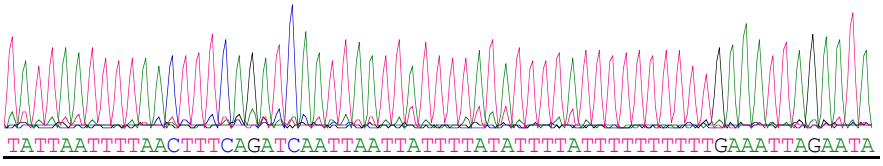

12940
12950
12960
12970
12980
12990
13000
ATTTTTTTGAAGCTATAAAATTATAAATTTAATTTTAATTTACAAAATTAATGTTTTAATGTTAA
AQ41__Z2310133[ND4R1]_N230927-86(8>905)
ATTTTTTTGAAGCTATAAAATTATAAATTTAATTTTAATTTACAAAATTAATGTTTTAATGTTAA
13010
13020
13030
13040
13050
13060
ACTATATAGCTTTTGACTAATTTATTAATTATTATAATATTTATTTATATAATTTCTTGTTTAtT
AQ41__Z2310133[ND4R1]_N230927-86(8>905)
ACTATATAGCTTTTGACTAATTTATTAATTATTATAATATTTATTTATATAATTTCTTGTTTATT
AQ41__Z2310091[ND4R]_N230927-86(12>921)
TTATATAATTTCTTGTTTA-T
13070
13080
13090
13100
13110
13120
13130
AtTTTCATTTTTATTTTCACATTTATTAATAACTTTGATATGCTTAGAAATTATAATATTAAGGT
AQ41__Z2310133[ND4R1]_N230927-86(8>905)
ATTTTCATTTTTATTTTCACATTTATTAATAACTTTGATATGCTTAGAAATTATAATATTAAGGT
AQ41__Z2310091[ND4R]_N230927-86(12>921)
A-TTTCATTTTTATTTTCACATTTATTAATAACTTTGATATGCTTAGAAATTATAATATTAAGGT
13140
13150
13160
13170
13180
13190
TAATAATAATAGTATATATATATATATTATTATTGAATTTTGAATATATTTTATTATTTTTTTTG
AQ41__Z2310133[ND4R1]_N230927-86(8>905)
TAATAATAATAGTATATATATATATATTATTATTGAATTTTGAATATATTTTATTATTCCTTT
AQ41__Z2310091[ND4R]_N230927-86(12>921)
TAATAATAATAGTATATATATATATATTATTATTGAATTTTGAATATATTTTATTATTTTTTTTG


13200 13210 13220 13230 13240 13250 13260
TTAATTATTGTATGTGAAGGAGTTTTAGGGTTAAGATTATTAATTTTATATATTCGATATAAAGG
AQ41__Z2310091[ND4R]_N230927-86(12>921)
13270 13280 13290 13300 13310 13320
TATAGATAAATTAAATTTAATTAATTTAATTTTATGATAATTGTTAATATAATATTAATATTTAG
AQ41__Z2310091[ND4R]_N230927-86(12>921)
13330 13340 13350 13360 13370 13380 13390
AATATTATTTTTTTATTTTATTAATTATAATTTATTAATATTATATTATCAAAATTTATTTTTTT
AQ41__Z2310091[ND4R]_N230927-86(12>921)
13400 13410 13420 13430 13440 13450
TAATATTTTTATTATTTTTATTATATAATAATATTTTATTTTTTTCATTAAAAATTTATTTTATA
AQ41__Z2310091[ND4R]_N230927-86(12>921)
13460 13470 13480 13490 13500 13510 13520
TTATTTATAGATTATTATTCATTTTATTTAATTTTGTTAACTATTTGAATTATAAGATTAATATT
AQ41__Z2310091[ND4R]_N230927-86(12>921)
13530 13540 13550 13560 13570 13580
AATATCATTAATTAAAATAAATTTTATAAAATTATATATTTACAATTTCATTATTATATTAATTA
AQ41__Z2310091[ND4R]_N230927-86(12>921)

13590 13600 13610 13620 13630 13640 13650

TATTAATTTTAACTTTCAGATCAATTAATTATTTTATATTTTATTTTTTTTTTGAAATTAGAATA

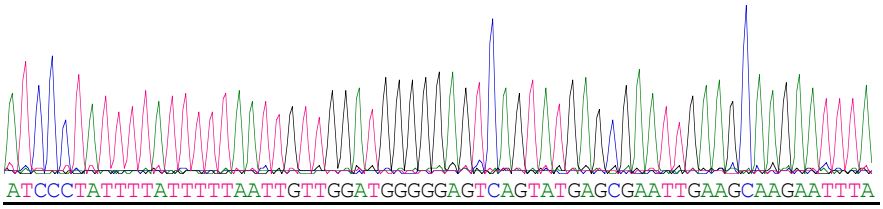
AQ41__Z2310091[ND4R]_N230927-86(12>921)



13660 13670 13680 13690 13700 13710

ATCCCTATTTTATTTTTAATTGTTGGATGGGGGAGTCAGTATGAGCGAATTGAAGCAAGAATTTA

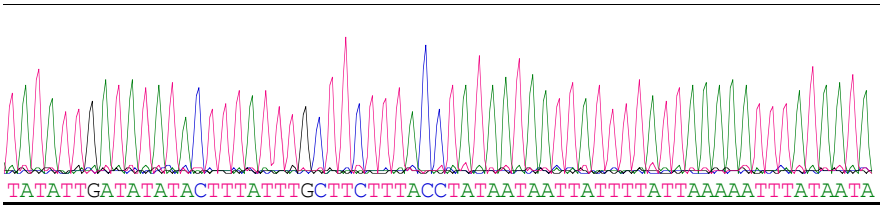
AQ41__Z2310091[ND4R]_N230927-86(12>921)



13720 13730 13740 13750 13760 13770 13780

TATATTGATATATACTTTATTTGCTTCTTTACCTATAATAATTATTTTATTAAAAATTTATAATA

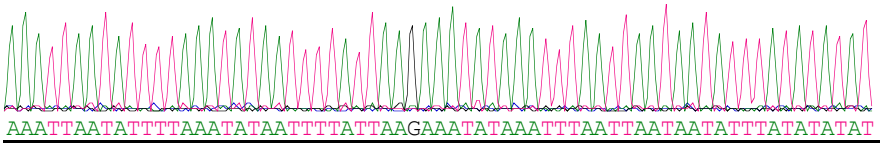
AQ41__Z2310091[ND4R]_N230927-86(12>921)



13790 13800 13810 13820 13830 13840

AAATTAATATTTTAAATATAATTTTATTAAGAAATATAAATTTAATTAATAATATTTATATATAT

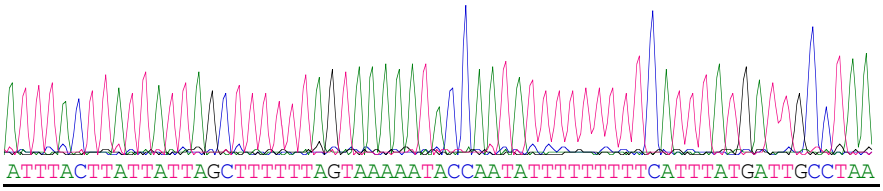
AQ41__Z2310091[ND4R]_N230927-86(12>921)



13850 13860 13870 13880 13890 13900 13910

ATTTACTTATTATTAGCTTTTTTAGTAAAAATACCAATATTTTTTTTTTCATTTATGATTGCCTAA

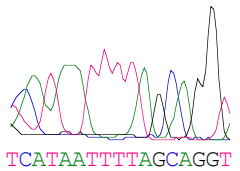
AQ41__Z2310091[ND4R]_N230927-86(12>921)



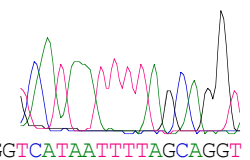
13920 13930 13940 13950 13960 13970

AGCTCATGTTGAGGCCCCTATTAGAGGGTCAGATAATGCAAGCCAGGGTCATAATTTTAGCAGGT

AQ41__Z2310012[NAD4F]_N230927-8(1>1013)



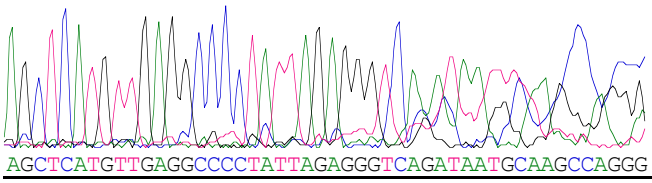
AQ41__Z2310132[N4R-F]_N230927-8(1>1004)



13920 13930 13940 13950 13960 13970

AGCTCATGTTGAGGCCCCTATTAGAGGGTCAGATAATGCAAGCCAGGGTCATAATTTTAGCAGGT

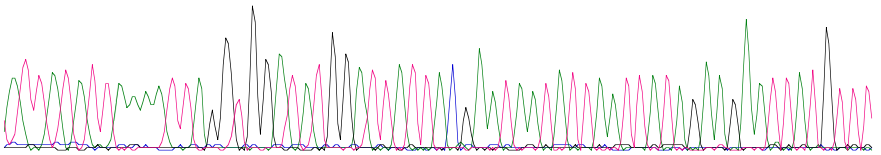
AQ41__Z2310091[ND4R]_N230927-86(12>921)



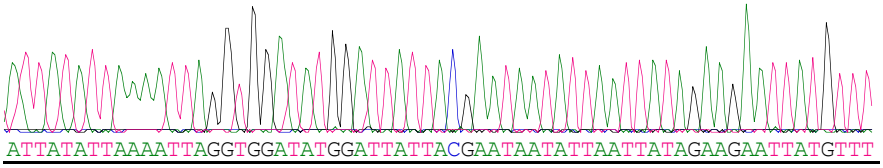
13980 13990 14000 14010 14020 14030 14040

ATTATATTAAAATTAGGTGGATATGGATTATTACGAATAATATTAATTATAGAAGAATTATGTTT

AQ41__Z2310012[NAD4F]_N230927-8(1>1013)



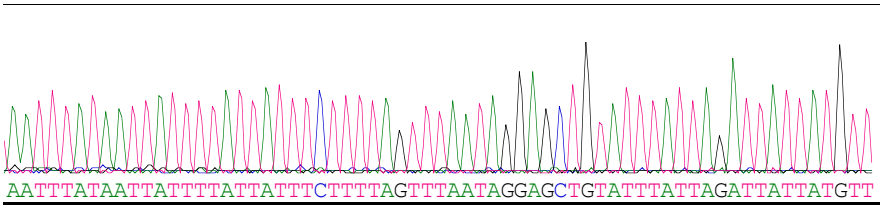
AQ41__Z2310132[N4R-F]_N230927-8(1>1004)



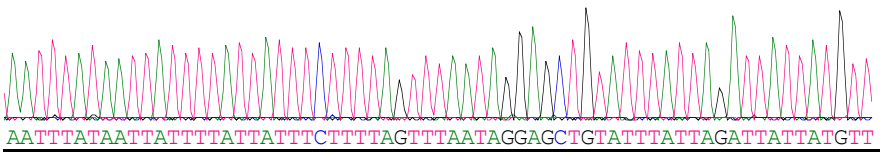
14050 14060 14070 14080 14090 14100

AATTTATAATTATTTTATTATTTCTTTTAGTTTAATAGGAGCTGTATTTATTAGATTATTATGTT

AQ41__Z2310012[NAD4F]_N230927-8(1>1013)



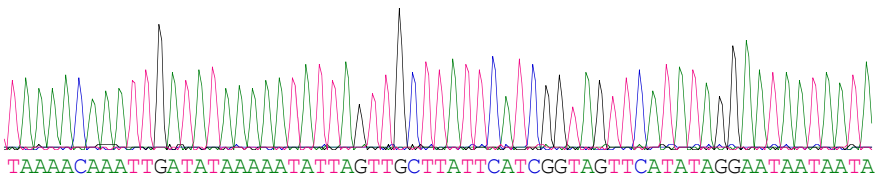
AQ41__Z2310132[N4R-F]_N230927-8(1>1004)



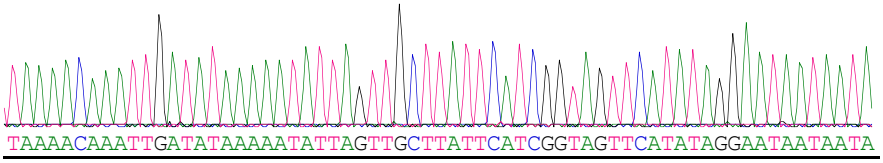
14110 14120 14130 14140 14150 14160 14170

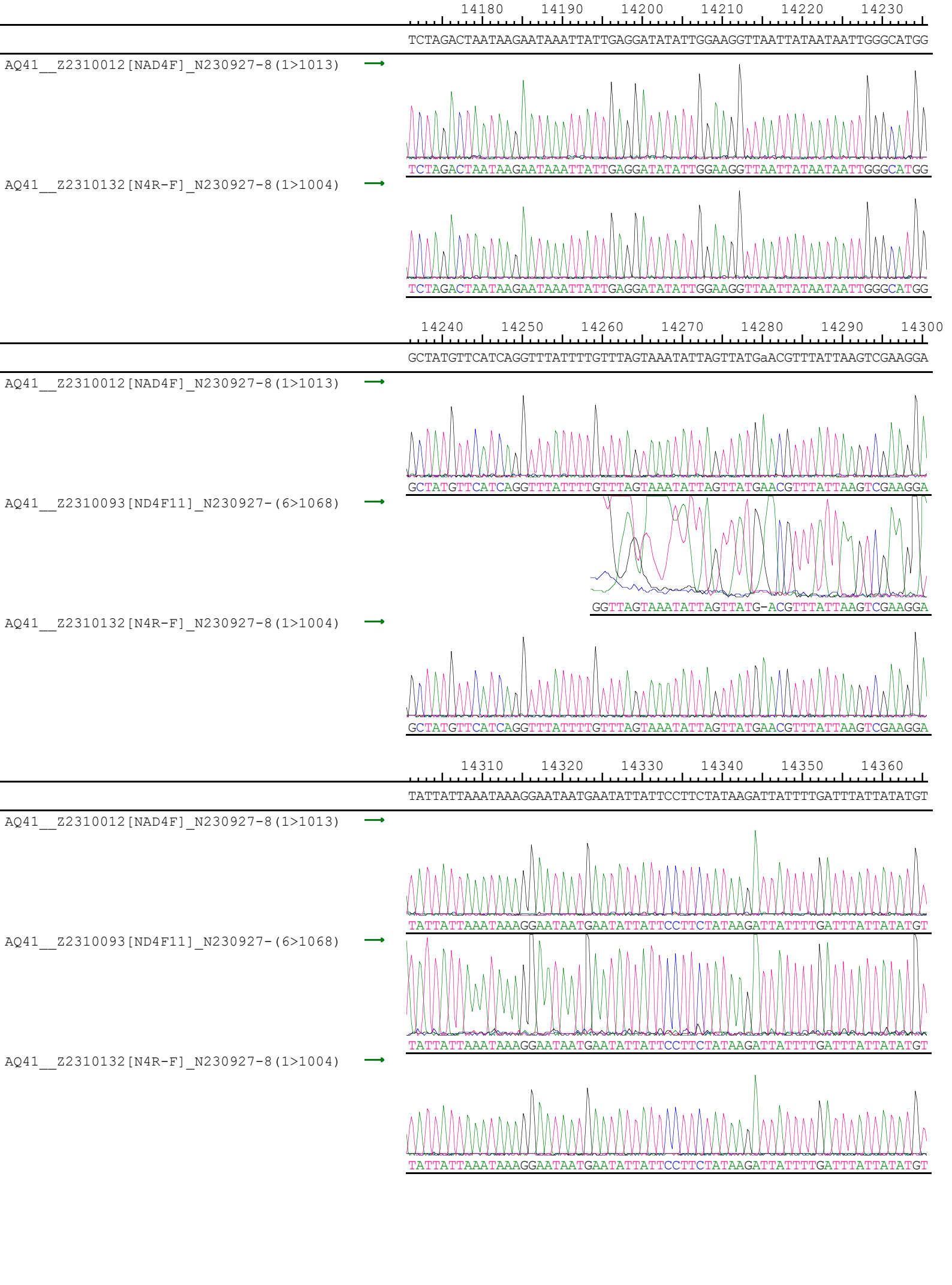
TAAAACAAATTGATATAAAAATATTAGTTGCTTATTCATCGGTAGTTCATATAGGAATAATAATA

AQ41__Z2310012[NAD4F]_N230927-8(1>1013)

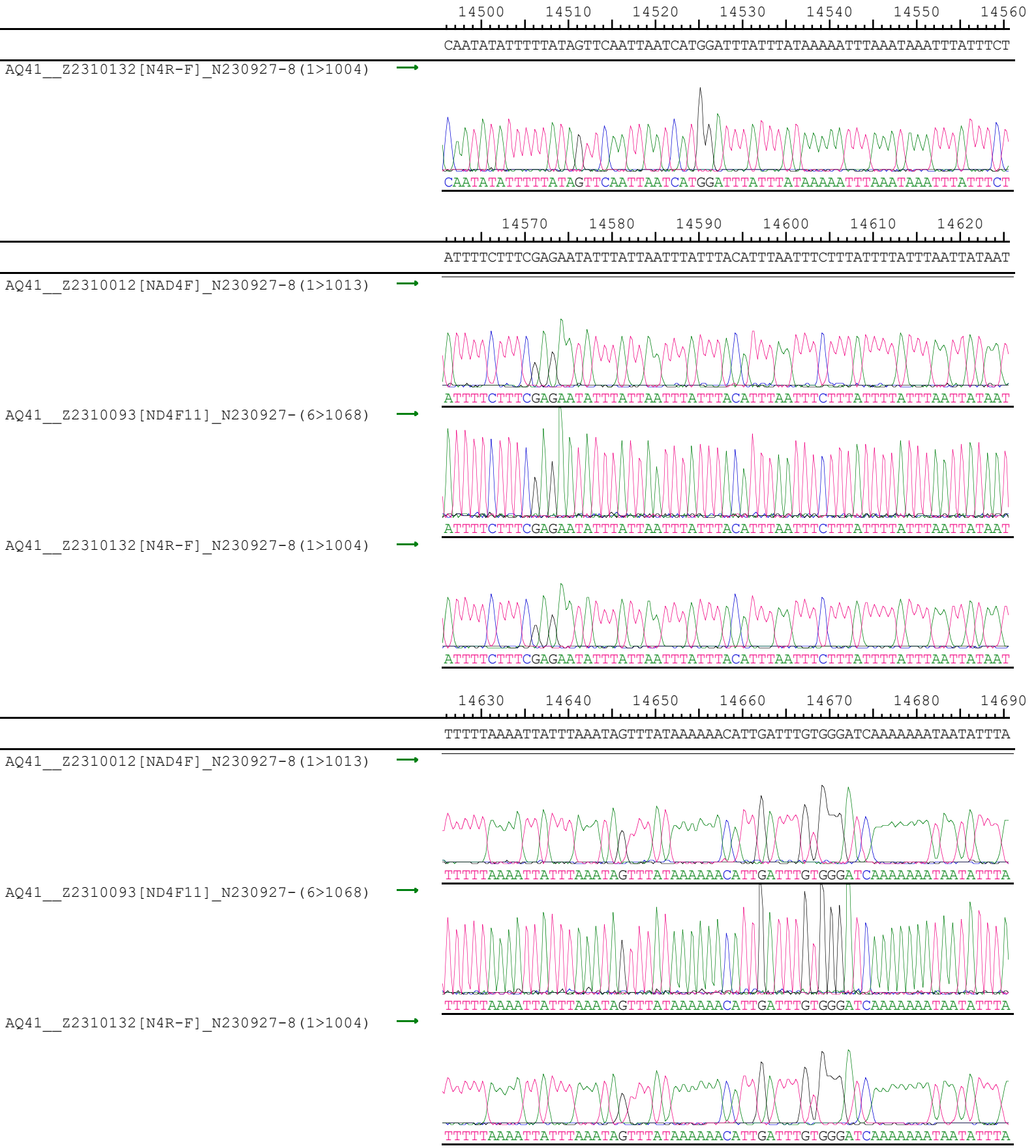


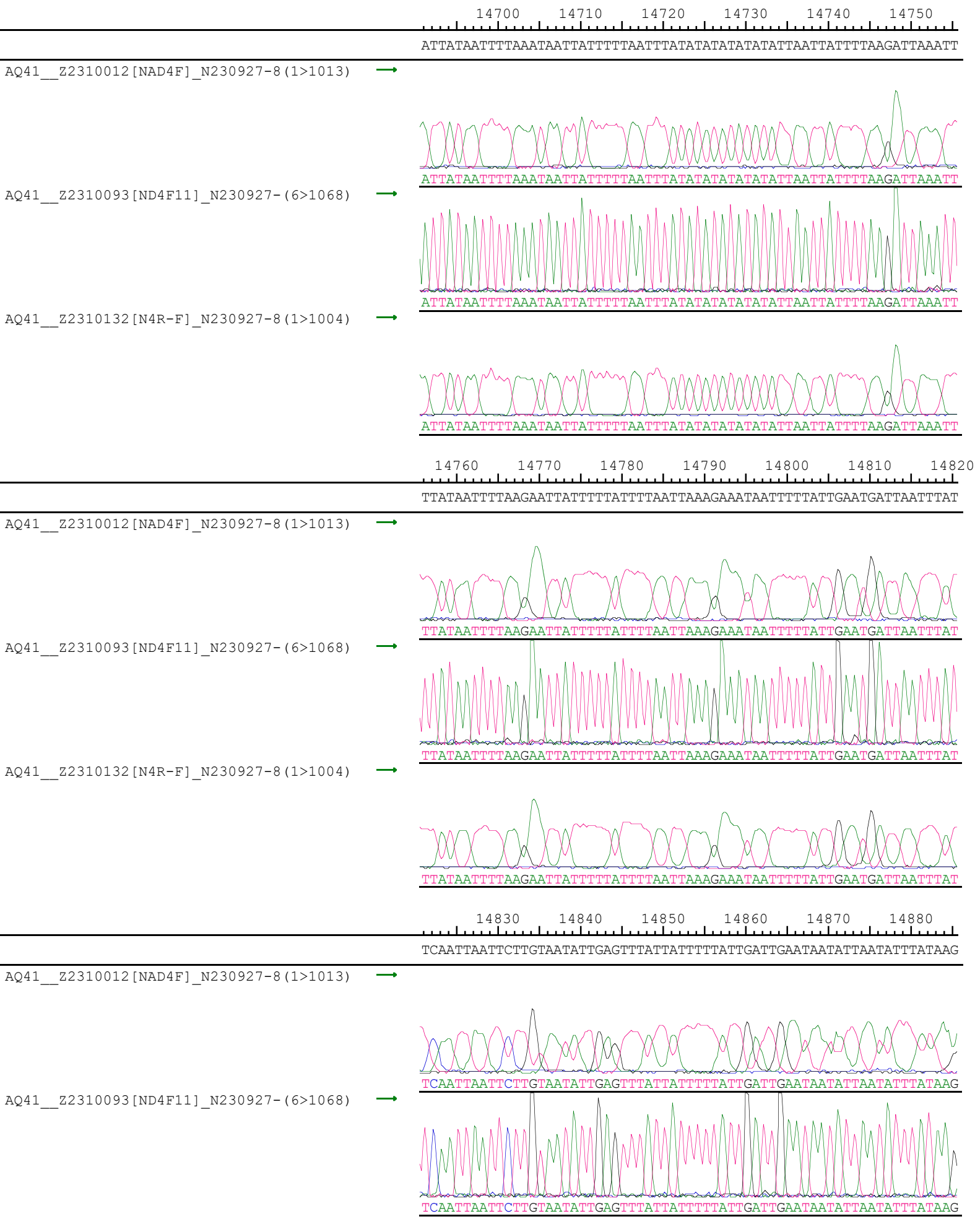
AQ41__Z2310132[N4R-F]_N230927-8(1>1004)

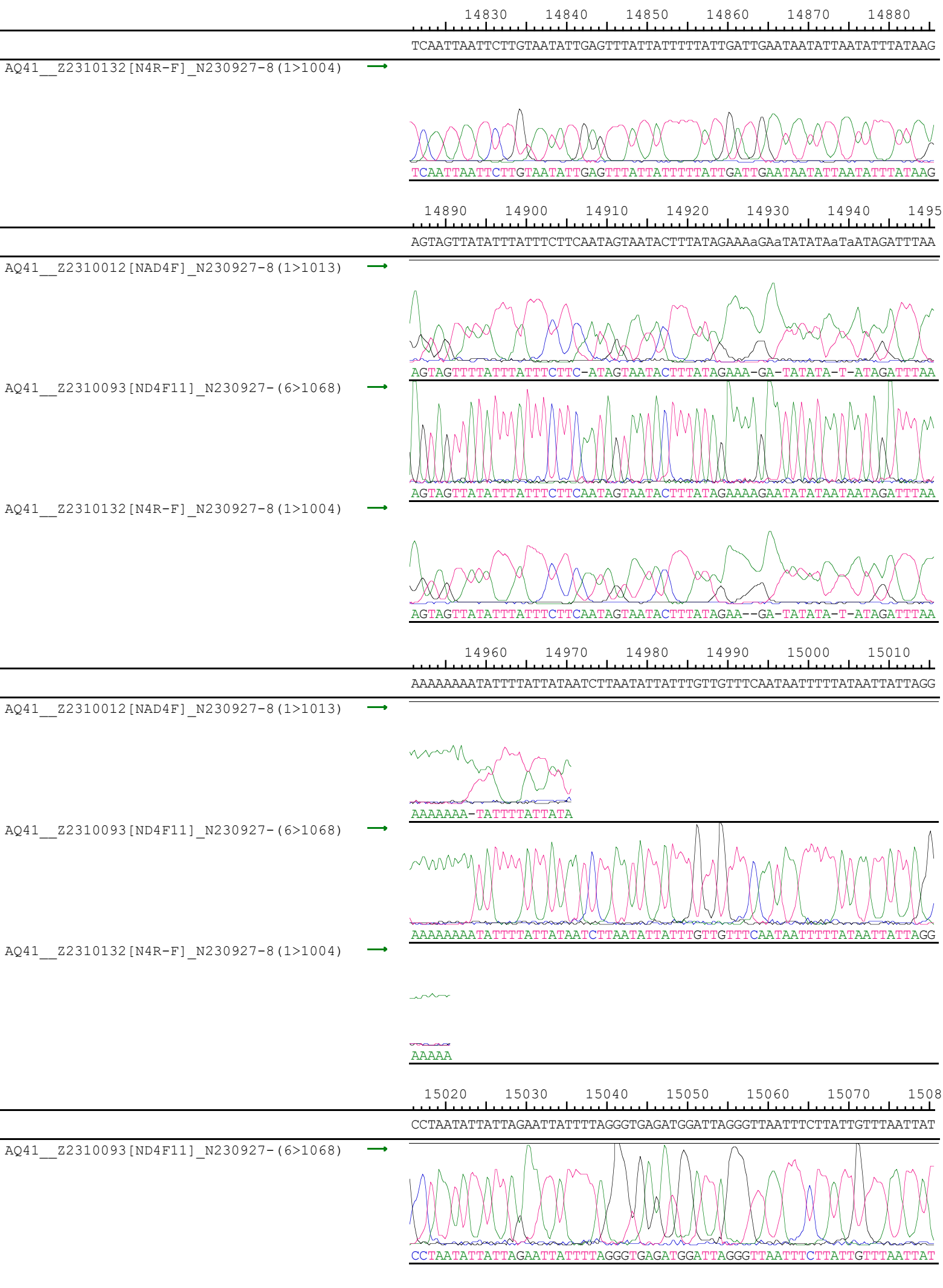


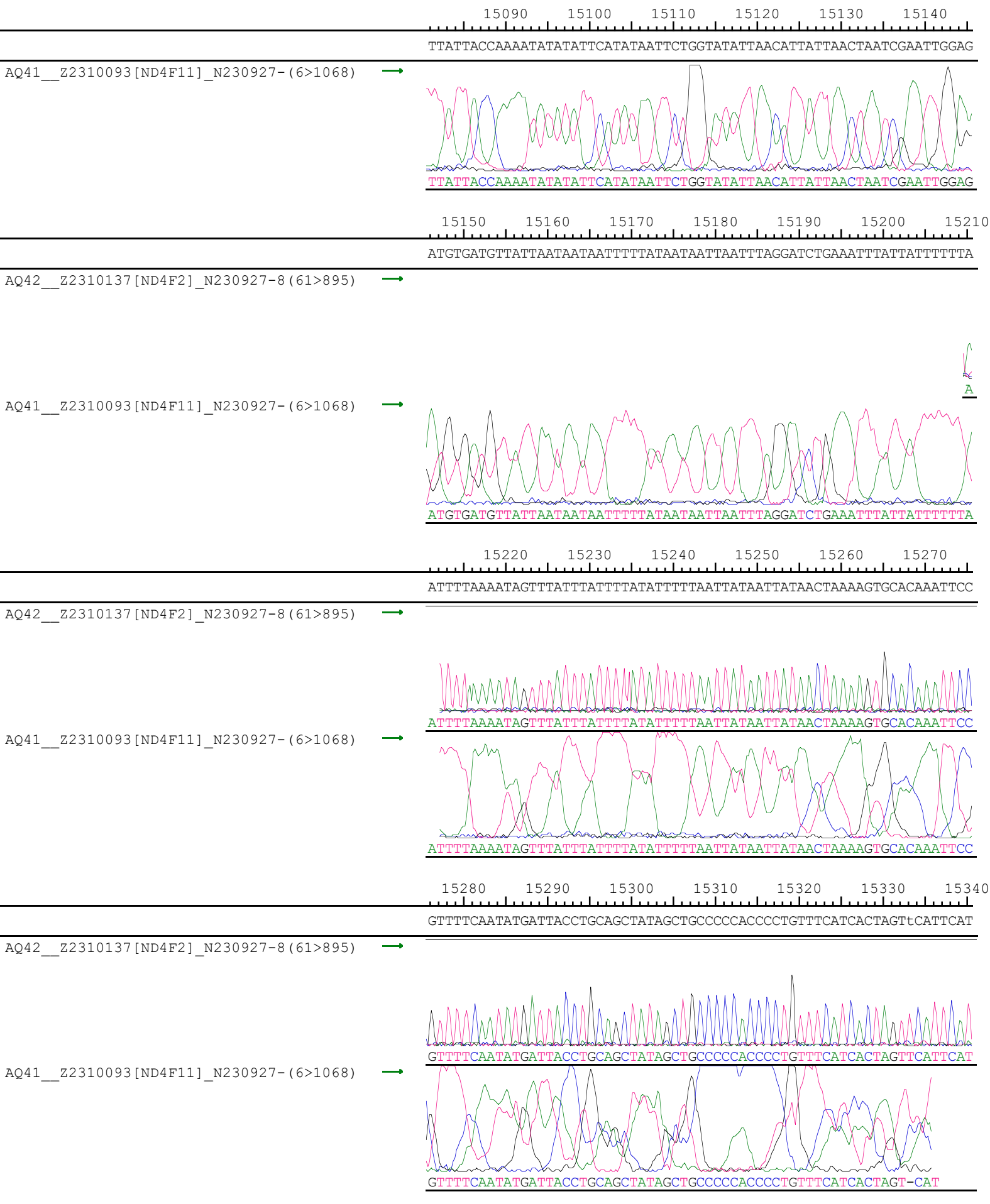

14180
14190
14200
14210
14220
14230
TCTAGACTAATAAGAATAAATTATTGAGGATATATTGGAAGGTTAATTATAATAATTGGGCATGG
AQ41__Z2310012[NAD4F]_N230927-8(1>1013)
TCTAGACTAATAAGAATAAATTATTGAGGATATATTGGAAGGTTAATTATAATAATTGGGCATGG
AQ41__Z2310132[N4R-F]_N230927-8(1>1004)
TCTAGACTAATAAGAATAAATTATTGAGGATATATTGGAAGGTTAATTATAATAATTGGGCATGG
14240
14250
14260
14270
14280
14290
14300
GCTATGTTCATCAGGTTTATTTTGTTTAGTAAATATTAGTTATGaACGTTTATTAAGTCGAAGGA
AQ41__Z2310012[NAD4F]_N230927-8(1>1013)
GCTATGTTCATCAGGTTTATTTTGTTTAGTAAATATTAGTTATGAACGTTTATTAAGTCGAAGGA
AQ41__Z2310093[ND4F11]_N230927-(6>1068)
GGTTAGTAAATATTAGTTATG-ACGTTTATTAAGTCGAAGGA
AQ41__Z2310132[N4R-F]_N230927-8(1>1004)
GCTATGTTCATCAGGTTTATTTTGTTTAGTAAATATTAGTTATGAACGTTTATTAAGTCGAAGGA
14310
14320
14330
14340
14350
14360
TATTATTAAATAAAGGAATAATGAATATTATTCCTTCTATAAGATTATTTTGATTTATTATATGT
AQ41__Z2310012[NAD4F]_N230927-8(1>1013)
TATTATTAAATAAAGGAATAATGAATATTATTCCTTCTATAAGATTATTTTGATTTATTATATGT
AQ41__Z2310093[ND4F11]_N230927-(6>1068)
TATTATTAAATAAAGGAATAATGAATATTATTCCTTCTATAAGATTATTTTGATTTATTATATGT
AQ41__Z2310132[N4R-F]_N230927-8(1>1004)
TATTATTAAATAAAGGAATAATGAATATTATTCCTTCTATAAGATTATTTTGATTTATTATATGT

14370
14380
14390
14400
14410
14420
14430
ATTTTTAATATATCATCTCCCCCTTCTTTAAATTTATTTAGAGAAATTATAATAATTAATGGCTT
AQ41__Z2310012[NAD4F]_N230927-8(1>1013)
AQ41__Z2310093[ND4F11]_N230927-(6>1068)
AQ41__Z2310132[N4R-F]_N230927-8(1>1004)
14440
14450
14460
14470
14480
14490
ATTAATATGAAGATTATTTTTATTATTAATTTTAATAATATTAAGATTTTTTAGAGTAGTGTATA
AQ41__Z2310012[NAD4F]_N230927-8(1>1013)
AQ41__Z2310093[ND4F11]_N230927-(6>1068)
AQ41__Z2310132[N4R-F]_N230927-8(1>1004)
14500
14510
14520
14530
14540
14550
14560
CAATATATTTTTATAGTTCAATTAATCATGGATTTATTTATAAAAATTTAAATAAATTTATTTCT
AQ41__Z2310012[NAD4F]_N230927-8(1>1013)
AQ41__Z2310093[ND4F11]_N230927-(6>1068)


14500
14510
14520
14530
14540
14550
14560
CAATATATTTTTATAGTTCAATTAATCATGGATTTATTTATAAAAATTTAAATAAATTTATTTCT
AQ41__Z2310132[N4R-F]_N230927-8(1>1004)
CAATATATTTTTATAGTTCAATTAATCATGGATTTATTTATAAAAATTTAAATAAATTTATTTCT
14570
14580
14590
14600
14610
14620
ATTTTCTTTCGAGAATATTTATTAATTTATTTACATTTAATTTCTTTATTTTATTTAATTATAAT
AQ41__Z2310012[NAD4F]_N230927-8(1>1013)
ATTTTCTTTCGAGAATATTTATTAATTTATTTACATTTAATTTCTTTATTTTATTTAATTATAAT
AQ41__Z2310093[ND4F11]_N230927-(6>1068)
ATTTTCTTTCGAGAATATTTATTAATTTATTTACATTTAATTTCTTTATTTTATTTAATTATAAT
AQ41__Z2310132[N4R-F]_N230927-8(1>1004)
ATTTTCTTTCGAGAATATTTATTAATTTATTTACATTTAATTTCTTTATTTTATTTAATTATAAT
14630
14640
14650
14660
14670
14680
14690
TTTTTAAAATTATTTAAATAGTTTATAAAAAACATTGATTTGTGGGATCAAAAAAATAATATTTA
AQ41__Z2310012[NAD4F]_N230927-8(1>1013)
TTTTTAAAATTATTTAAATAGTTTATAAAAAACATTGATTTGTGGGATCAAAAAAATAATATTTA
AQ41__Z2310093[ND4F11]_N230927-(6>1068)
TTTTTAAAATTATTTAAATAGTTTATAAAAAACATTGATTTGTGGGATCAAAAAAATAATATTTA
AQ41__Z2310132[N4R-F]_N230927-8(1>1004)
TTTTTAAAATTATTTAAATAGTTTATAAAAAACATTGATTTGTGGGATCAAAAAAATAATATTTA


14700
14710
14720
14730
14740
14750
ATTATAATTTTAAATAATTATTTTTAATTTATATATATATATATTAATTATTTTAAGATTAAATT
AQ41__Z2310012[NAD4F]_N230927-8(1>1013)
AQ41__Z2310093[ND4F11]_N230927-(6>1068)
AQ41__Z2310132[N4R-F]_N230927-8(1>1004)
14760
14770
14780
14790
14800
14810
14820
TTATAATTTTAAGAATTATTTTTATTTTAATTAAAGAAATAATTTTTATTGAATGATTAATTTAT
AQ41__Z2310012[NAD4F]_N230927-8(1>1013)
AQ41__Z2310093[ND4F11]_N230927-(6>1068)
AQ41__Z2310132[N4R-F]_N230927-8(1>1004)
14830
14840
14850
14860
14870
14880
TCAATTAATTCTTGTAATATTGAGTTTATTATTTTTATTGATTGAATAATATTAATATTTATAAG
AQ41__Z2310012[NAD4F]_N230927-8(1>1013)
AQ41__Z2310093[ND4F11]_N230927-(6>1068)

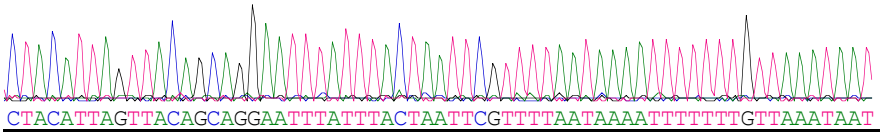

14830
14840
14850
14860
14870
14880
TCAATTAATTCTTGTAATATTGAGTTTATTATTTTTATTGATTGAATAATATTAATATTTATAAG
AQ41__Z2310132[N4R-F]_N230927-8(1>1004)
TCAATTAATTCTTGTAATATTGAGTTTATTATTTTTATTGATTGAATAATATTAATATTTATAAG
14890
14900
14910
14920
14930
14940
14950
AGTAGTTATATTTATTTCTTCAATAGTAATACTTTATAGAAAaGAaTATATAaTaATAGATTTAA
AQ41__Z2310012[NAD4F]_N230927-8(1>1013)
AGTAGTTTTATTTATTTCTTC-ATAGTAATACTTTATAGAAA-GA-TATATA-T-ATAGATTTAA
AQ41__Z2310093[ND4F11]_N230927-(6>1068)
AGTAGTTATATTTATTTCTTCAATAGTAATACTTTATAGAAAAGAATATATAATAATAGATTTAA
AQ41__Z2310132[N4R-F]_N230927-8(1>1004)
AGTAGTTATATTTATTTCTTCAATAGTAATACTTTATAGAA--GA-TATATA-T-ATAGATTTAA
14960
14970
14980
14990
15000
15010
AAAAAAAATATTTTATTATAATCTTAATATTATTTGTTGTTTCAATAATTTTTATAATTATTAGG
AQ41__Z2310012[NAD4F]_N230927-8(1>1013)
AAAAAAA-TATTTTATTATA
AQ41__Z2310093[ND4F11]_N230927-(6>1068)
AAAAAAAATATTTTATTATAATCTTAATATTATTTGTTGTTTCAATAATTTTTATAATTATTAGG
AQ41__Z2310132[N4R-F]_N230927-8(1>1004)
AAAAA
15020
15030
15040
15050
15060
15070
15080
CCTAATATTATTAGAATTATTTTAGGGTGAGATGGATTAGGGTTAATTTCTTATTGTTTAATTAT
AQ41__Z2310093[ND4F11]_N230927-(6>1068)
CCTAATATTATTAGAATTATTTTAGGGTGAGATGGATTAGGGTTAATTTCTTATTGTTTAATTAT


15090 15100 15110 15120 15130 15140
TTATTACCAAAATATATATTCATATAATTCTGGTATATTAACATTATTAACTAATCGAATTGGAG
AQ41__Z2310093[ND4F11]_N230927-(6>1068)
TTATTACCAAAATATATATTCATATAATTCTGGTATATTAACATTATTAACTAATCGAATTGGAG
15150 15160 15170 15180 15190 15200 15210
ATGTGATGTTATTAATAATAATTTTTATAATAATTAATTTAGGATCTGAAATTTATTATTTTTTA
AQ42__Z2310137[ND4F2]_N230927-8(61>895)
A
AQ41__Z2310093[ND4F11]_N230927-(6>1068)
ATGTGATGTTATTAATAATAATTTTTATAATAATTAATTTAGGATCTGAAATTTATTATTTTTTA
15220 15230 15240 15250 15260 15270
ATTTTAAAATAGTTTATTTATTTTATATTTTTAATTATAATTATAACTAAAAGTGCACAAATTCC
AQ42__Z2310137[ND4F2]_N230927-8(61>895)
ATTTTAAAATAGTTTATTTATTTTATATTTTTAATTATAATTATAACTAAAAGTGCACAAATTCC
AQ41__Z2310093[ND4F11]_N230927-(6>1068)
ATTTTAAAATAGTTTATTTATTTTATATTTTTAATTATAATTATAACTAAAAGTGCACAAATTCC
15280 15290 15300 15310 15320 15330 15340
GTTTTCAATATGATTACCTGCAGCTATAGCTGCCCCCACCCCTGTTTCATCACTAGTtCATTCAT
AQ42__Z2310137[ND4F2]_N230927-8(61>895)
GTTTTCAATATGATTACCTGCAGCTATAGCTGCCCCCACCCCTGTTTCATCACTAGTTCATTCAT
AQ41__Z2310093[ND4F11]_N230927-(6>1068)
GTTTTCAATATGATTACCTGCAGCTATAGCTGCCCCCACCCCTGTTTCATCACTAGT-CAT

15350 15360 15370 15380 15390 15400

CTACATTAGTTACAGCAGGAATTTATTTACTAATTCGTTTTAATAAAATTTTTTTGTTAAATAAT

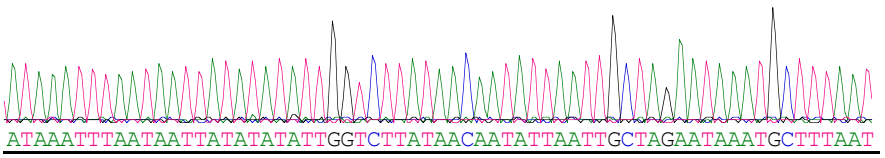
AQ42__Z2310137[ND4F2]_N230927-8(61>895)



15410 15420 15430 15440 15450 15460 15470

ATAAATTTAATAATTATATATATTGGTCTTATAACAATATTAATTGCTAGAATAAATGCTTTAAT

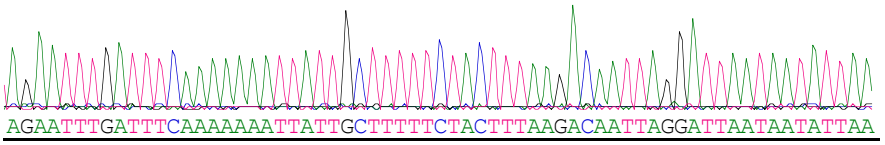
AQ42__Z2310137[ND4F2]_N230927-8(61>895)



15480 15490 15500 15510 15520 15530

AGAATTTGATTTCAAAAAAATTATTGCTTTTTCTACTTTAAGACAATTAGGATTAATAATATTAA

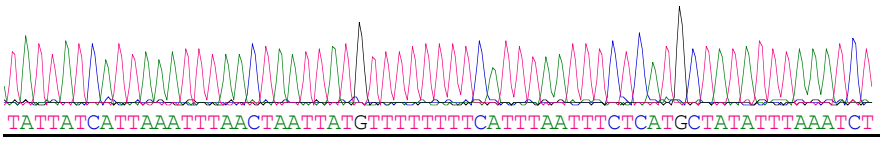
AQ42__Z2310137[ND4F2]_N230927-8(61>895)



15540 15550 15560 15570 15580 15590 15600

TATTATCATTAAATTTAACTAATTATGTTTTTTTTCATTTAATTTCTCATGCTATATTTAAATCT

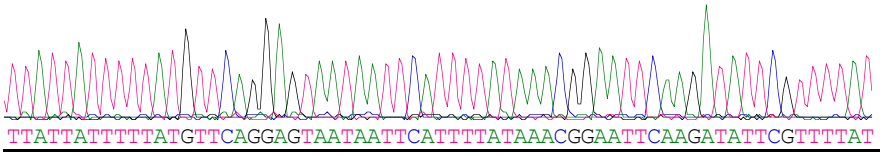
AQ42__Z2310137[ND4F2]_N230927-8(61>895)



15610 15620 15630 15640 15650 15660

TTATTATTTTTATGTTCAGGAGTAATAATTCATTTTATAAACGGAATTCAAGATATTCGTTTTAT

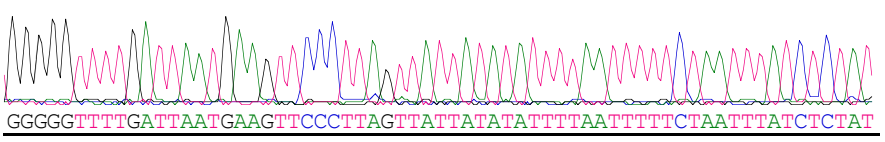
AQ42__Z2310137[ND4F2]_N230927-8(61>895)

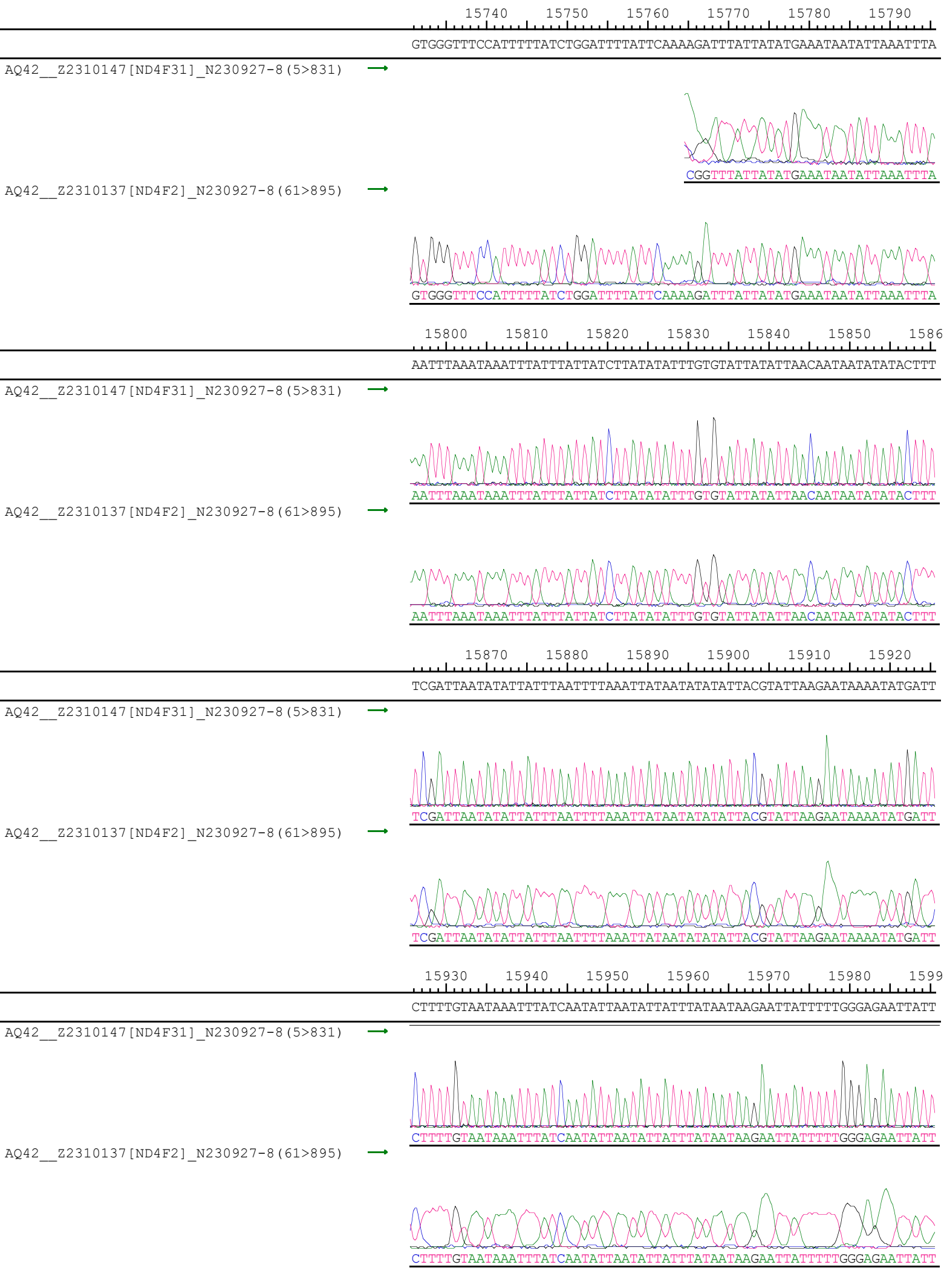


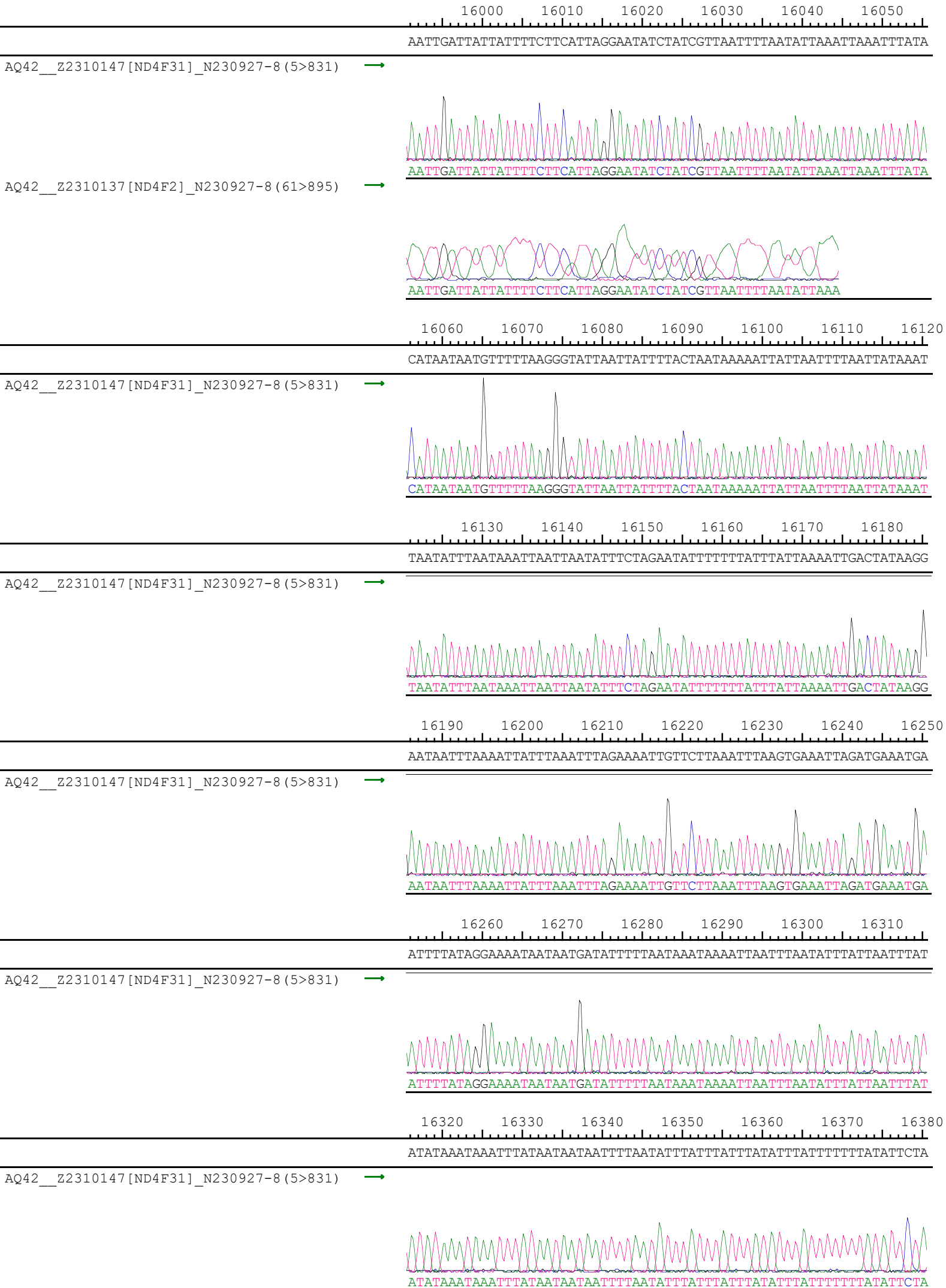
15670 15680 15690 15700 15710 15720 15730

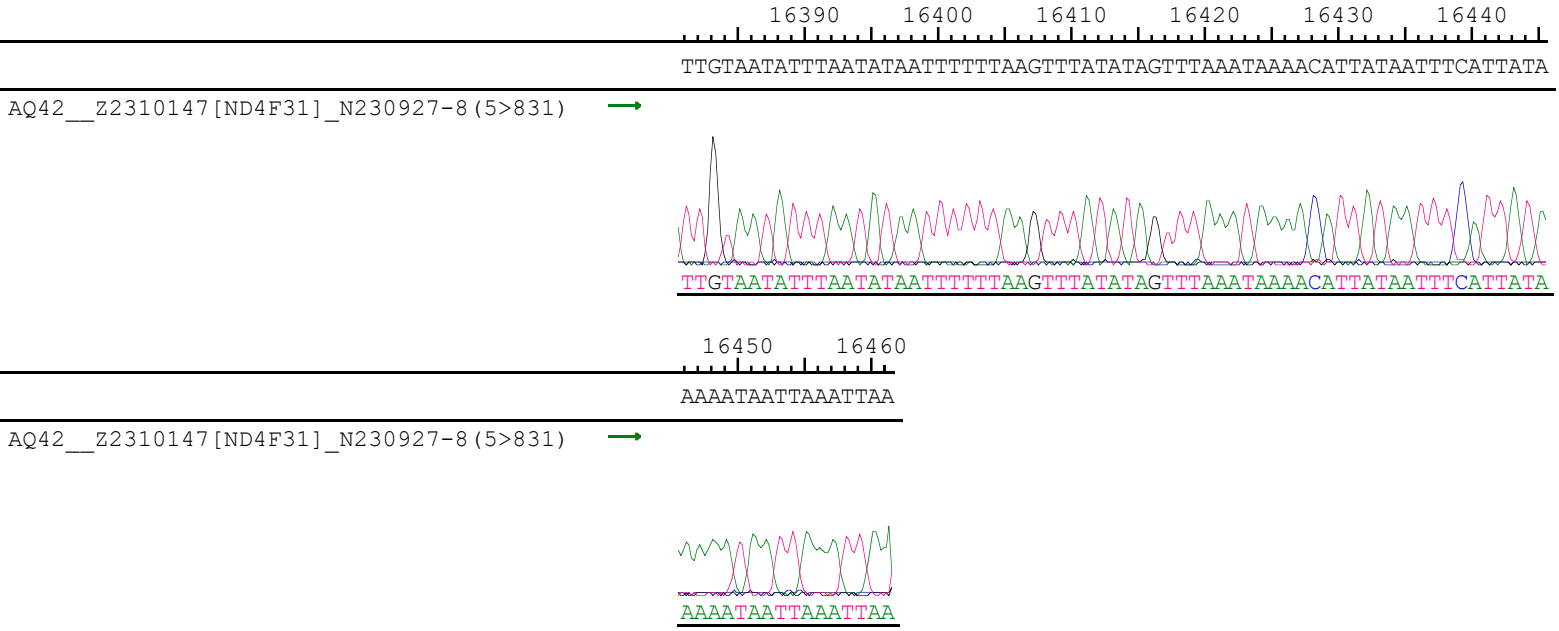
GGGGGTTTTGATTAATGAAGTTCCCTTAGTTATTATATATTTTAATTTTTCTAATTTATCTCTAT

AQ42__Z2310137[ND4F2]_N230927-8(61>895)




15740 15750 15760 15770 15780 15790
GTGGGTTTCCATTTTTATCTGGATTTTATTCAAAAGATTTATTATATGAAATAATATTAAATTTA
AQ42__Z2310147[ND4F31]_N230927-8(5>831)
CGGTTTATTATATGAAATAATATTAAATTTA
AQ42__Z2310137[ND4F2]_N230927-8(61>895)
GTGGGTTTCCATTTTTATCTGGATTTTATTCAAAAGATTTATTATATGAAATAATATTAAATTTA
15800 15810 15820 15830 15840 15850 15860
AATTTAAATAAATTTATTTATTATCTTATATATTTGTGTATTATATTAACAATAATATATACTTT
AQ42__Z2310147[ND4F31]_N230927-8(5>831)
AATTTAAATAAATTTATTTATTATCTTATATATTTGTGTATTATATTAACAATAATATATACTTT
AQ42__Z2310137[ND4F2]_N230927-8(61>895)
AATTTAAATAAATTTATTTATTATCTTATATATTTGTGTATTATATTAACAATAATATATACTTT
15870 15880 15890 15900 15910 15920
TCGATTAATATATTATTTAATTTTAAATTATAATATATATTACGTATTAAGAATAAAATATGATT
AQ42__Z2310147[ND4F31]_N230927-8(5>831)
TCGATTAATATATTATTTAATTTTAAATTATAATATATATTACGTATTAAGAATAAAATATGATT
AQ42__Z2310137[ND4F2]_N230927-8(61>895)
TCGATTAATATATTATTTAATTTTAAATTATAATATATATTACGTATTAAGAATAAAATATGATT
15930 15940 15950 15960 15970 15980 15990
CTTTTGTAATAAATTTATCAATATTAATATTATTTATAATAAGAATTATTTTTGGGAGAATTATT
AQ42__Z2310147[ND4F31]_N230927-8(5>831)
CTTTTGTAATAAATTTATCAATATTAATATTATTTATAATAAGAATTATTTTTGGGAGAATTATT
AQ42__Z2310137[ND4F2]_N230927-8(61>895)
CTTTTGTAATAAATTTATCAATATTAATATTATTTATAATAAGAATTATTTTTGGGAGAATTATT


16000 16010 16020 16030 16040 16050
AATTGATTATTATTTTCTTCATTAGGAATATCTATCGTTAATTTTAATATTAAATTAAATTTATA
AQ42__Z2310147[ND4F31]_N230927-8(5>831)
AATTGATTATTATTTTCTTCATTAGGAATATCTATCGTTAATTTTAATATTAAATTAAATTTATA
AQ42__Z2310137[ND4F2]_N230927-8(61>895)
AATTGATTATTATTTTCTTCATTAGGAATATCTATCGTTAATTTTAATATTAAA
16060 16070 16080 16090 16100 16110 16120
CATAATAATGTTTTTAAGGGTATTAATTATTTTACTAATAAAAATTATTAATTTTAATTATAAAT
AQ42__Z2310147[ND4F31]_N230927-8(5>831)
CATAATAATGTTTTTAAGGGTATTAATTATTTTACTAATAAAAATTATTAATTTTAATTATAAAT
16130 16140 16150 16160 16170 16180
TAATATTTAATAAATTAATTAATATTTCTAGAATATTTTTTTATTTATTAAAATTGACTATAAGG
AQ42__Z2310147[ND4F31]_N230927-8(5>831)
TAATATTTAATAAATTAATTAATATTTCTAGAATATTTTTTTATTTATTAAAATTGACTATAAGG
16190 16200 16210 16220 16230 16240 16250
AATAATTTAAAATTATTTAAATTTAGAAAATTGTTCTTAAATTTAAGTGAAATTAGATGAAATGA
AQ42__Z2310147[ND4F31]_N230927-8(5>831)
AATAATTTAAAATTATTTAAATTTAGAAAATTGTTCTTAAATTTAAGTGAAATTAGATGAAATGA
16260 16270 16280 16290 16300 16310
ATTTTATAGGAAAATAATAATGATATTTTTAATAAATAAAATTAATTTAATATTTATTAATTTAT
AQ42__Z2310147[ND4F31]_N230927-8(5>831)
ATTTTATAGGAAAATAATAATGATATTTTTAATAAATAAAATTAATTTAATATTTATTAATTTAT
16320 16330 16340 16350 16360 16370 16380
ATATAAATAAATTTATAATAATAATTTTAATATTTATTTATTTATATTTATTTTTTTATATTCTA
AQ42__Z2310147[ND4F31]_N230927-8(5>831)
ATATAAATAAATTTATAATAATAATTTTAATATTTATTTATTTATATTTATTTTTTTATATTCTA


16390
16400
16410
16420
16430
16440
TTGTAATATTTAATATAATTTTTTAAGTTTATATAGTTTAAATAAAACATTATAATTTCATTATA
AQ42__Z2310147[ND4F31]_N230927-8(5>831)
TTGTAATATTTAATATAATTTTTTAAGTTTATATAGTTTAAATAAAACATTATAATTTCATTATA
16450
16460
AAAATAATTAAATTAA
AQ42__Z2310147[ND4F31]_N230927-8(5>831)
AAAATAATTAAATTAA