



1401 ACAACTGTTTCTGCCCTGACCTGAAGAGTGTTCGCTCCAAGGTCGGCTCTACAGAAAACATCAAACACCAGCCTGGAGGAGGCCGGGCAAGGTAGAGA 1500  
MAP4  
\* \* \* \* \*  
1510 1520 1530 1540 1550 1560 1570 1580 1590 1600  
1501 AAAAAACAGAGGCAGCTACCACAGCTGGGAAGCCTGAACCTAATGCAGTCACTAAAGCAGCCGGCTCCATTGCGAGTGCACAGAAACCCCTGCTGGGAA 1600  
MAP4  
\* \* \* \* \*  
1610 1620 1630 1640 1650 1660 1670 1680 1690 1700  
1601 AGTCCAGATAGTATCCAAAAAGTGAAGTACAGTCAATCAATCCAAGTGTGTTTCCAAGGACAATATTAAGCATGTCCTGGATGTGGCAATGTTTCAAG 1700  
MAP4  
\* \* \* \* \*  
1710 1720 1730 1740 1750 1760 1770 1780 1790 1800  
1701 ATTCAAGAACAGAAAGTGGACATATCCAAGTCTCCTCCAAGTGTGGGTCCAAAGCTAATATCAAGCACAAGCCTGGTGGAGGAGATGCAAGATTGAAA 1800  
MAP4  
\* \* \* \* \*  
1810 1820 1830 1840 1850 1860 1870 1880 1890 1900  
1801 GTCAGAAGTGAACCTCAAGGAGAAGGCCAAAGCCAAAGTGGGAGGCGGATTCGCGGATCCACCGGTGCCACCATGAGTGTGATTAACACAGACATGGA 1900  
MAP4 redFAST  
\* \* \* \* \*  
1910 1920 1930 1940 1950 1960 1970 1980 1990 2000  
1901 GCATGTTGCCCTTGGCAGTGGAGACATCAGAACACTTGGCCAAATGGACGACGACAACCTGGATGGGTTGGCCTTAGCGCAATCAGCTCGATGGT 2000  
redFAST  
\* \* \* \* \*  
2010 2020 2030 2040 2050 2060 2070 2080 2090 2100  
2001 GACGGGAATATCCTGCAGTACATGCTGCTCAGGGAGACATCACAGGCGCAGATCCCAAACAGGTGATGGGAAGAACTTCTTCAAGGATGTTGCACCTG 2100  
redFAST  
\* \* \* \* \*  
2110 2120 2130 2140 2150 2160 2170 2180 2190 2200  
2101 GAACGGATTCCTCCGAGTTCACGGCAAATCAAGGTAGGCGTAGCGTCAAGGAACTGAACACCATGTCGAATGGATGATACCGACAAACAGGGGACC 2200  
redFAST  
\* \* \* \* \*  
2210 2220 2230 2240 2250 2260 2270 2280 2290 2300  
2201 AACCAAGTCAAGGTGCACATGAAGAAAGCCCTTCCGGTGCAGCTATTGGGTCTTGTGAAACGGGTGGGATCCGAACAAAAGCTTATTTCTGAAGAG 2300  
redFAST C-Myc  
\* \* \* \* \*  
2310 2320 2330 2340 2350 2360 2370 2380 2390 2400  
2301 GACTTGTAAATAGGCGCCGcactctagatcataatcagccataccacattttagaggttttacttgcttataaaaaacctcccacacctccccctgaac 2400  
C-Myc  
\* \* \* \* \*  
2410 2420 2430 2440 2450 2460 2470 2480 2490 2500  
2401 ctgaaacataaaatgaatgcaattgtgtgttaactgtttattgtagcctataatggttacaaataaagcaatagcatcacaaatttcacaaataaag 2500  
SV40 polyA  
\* \* \* \* \*  
2510 2520 2530 2540 2550 2560 2570 2580 2590 2600  
2501 catttttttcaactgcattctagttgtggtttgtccaaactcatcaatgtatcttaaggcgtaaattgtaagcgtaaatattttgttaaattcgcgttaa 2600  
SV40 polyA  
\* \* \* \* \*  
2610 2620 2630 2640 2650 2660 2670 2680 2690 2700  
2601 atttttgttaaatcagctcattttttaaccaatagccgaaatcggcaaatcccttataaatcaaaagaatagaccgagatagggttgagtgtgttcc 2700  
\* \* \* \* \*  
2710 2720 2730 2740 2750 2760 2770 2780 2790 2800  
2701 agtttggacaagaagtccactattaagaacgtggactccaacgtcaaggcgaataaacctgtatcaggcgtatggccactacgtgaaccatcaccc 2800  
\* \* \* \* \*  
2810 2820 2830 2840 2850 2860 2870 2880 2890 2900  
2801 taatcaagttttttgggtcaggtgcccgtaaagcactaaatcgaaacctaaaggagccccgatttagagcttgacgggaaagccggcgaacgtgg 2900  
\* \* \* \* \*  
2910 2920 2930 2940 2950 2960 2970 2980 2990 3000  
2901 cgagaaaggaaggaagaagcgaagagcggcgctagggcgctggcaagtgtagcggctcacgctgcccgtaacaccacaccggcgcgcttaatgc 3000  
\* \* \* \* \*  
3010 3020 3030 3040 3050 3060 3070 3080 3090 3100  
3001 gccgctacagggcgcgtcaggtggaacttttcggggaaatgtgcgcggaacccctatttgtttatttttctaaatacattcaaatatgtatecgcgtcatg 3100



4801 ctttagattgatttaaaacttcatttttaatttaaaggatctagtggaagatcctttttgataatctcatgaccaaatacccttaacgtgagttttcgt 4900  
\* 4910 \* 4920 \* 4930 \* 4940 \* 4950 \* 4960 \* 4970 \* 4980 \* 4990 \* 5000 \*  
4901 tccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatccttcttgagatccttttttctgcgcgtaatctgctgcttgcacacaaaaaacaccgct 5000  
\* 5010 \* 5020 \* 5030 \* 5040 \* 5050 \* 5060 \* 5070 \* 5080 \* 5090 \* 5100 \*  
5001 accagcgggtggtttgtttgcccgatcaagagctaccaactccttttccgaaggttaactggcttcagcagagcgcagataccaataactgtccttctagt 5100  
\* 5110 \* 5120 \* 5130 \* 5140 \* 5150 \* 5160 \* 5170 \* 5180 \* 5190 \* 5200 \*  
5101 tagccgtagttaggccaccacttcaagaactctgtagcaccgcctacatacctcgctctgctaactcctggtaccagtggtgctgccagtggcgataagt 5200  
\* 5210 \* 5220 \* 5230 \* 5240 \* 5250 \* 5260 \* 5270 \* 5280 \* 5290 \* 5300 \*  
5201 cgtgtcttaccgggttgactcaagacgatagttaccggataaggcgcagcggctcgggctgaacggggggttcgtgcacacagccagcttgagcgaac 5300  
\* 5310 \* 5320 \* 5330 \* 5340 \* 5350 \* 5360 \* 5370 \* 5380 \* 5390 \* 5400 \*  
5301 gacctacaccgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcgcacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggttaagcggcagggtc 5400  
\* 5410 \* 5420 \* 5430 \* 5440 \* 5450 \* 5460 \* 5470 \* 5480 \* 5490 \* 5500 \*  
5401 ggaacaggagagcgcacgaggagcttccaggggaaacgcctggtatcctttatagtcctgctcgggtttccacactctgacttgagcgtcgattttgt 5500  
\* 5510 \* 5520 \* 5530 \* 5540 \* 5550 \* 5560 \* 5570 \* 5580 \* 5590 \* 5600 \*  
5501 gatgctcgtcagggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctttttacggttcctggccttttgctggccttttgctcacatgttctttcc 5600  
\* 5610 \* 5620 \* 5630 \* 5640 \*  
5601 tgcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgccatgcat 5646