

-----CTGAGCATGGTTCTTAGTCATG----- t0009186 84
-----TGAGCATGGTTCTTAGTCATG----- t0359615 1

//

mireap

Dirofilaria_immites-novel-6 gi|170575627|ref|NW_001891541.1|:21719:21794:+ 76(nt) -29.60(kcal/mol) MFEI=0.9

(A) ATGGGAGTAATGGCCTGGATTTTGTCCAAAGCGTTGTAATACAGCTTTGGCACCATTTCAGACCACTACACCTAATT Dirofilaria_immites-novel-6 823

(B) .(((.(((. ((. (((((.. ((((((((((.)).))).))).))).))).))).

(C) *****TTTGGCACCATTTCAGACCACT***** Dirofilaria_immites-novel-6-3p 814

(D) *****TGGCCTGGATTTTGTCCAAAGC***** Dirofilaria_immites-novel-6-5p 9

-----TGGCCTGGATTTTGTCCAAAGC----- t0063401 9
-----TTTGGCACCATTTCAGACC----- t0920597 1
-----TTTGGCACCATTTCAGACCA----- t0191576 2
-----TTTGGCACCATTTCAGACCAC----- t0145036 3
-----TTTGGCACCATTTCAGACCACT----- t0001733 446
-----TTTGGCACCATTTCAGACCACTA----- t0002241 349
-----TTGGCACCATTTCAGACCACT----- t0124724 4
-----TTGGCACCATTTCAGACCACTA----- t0064940 9

//

mireap

Dirofilaria_immites-novel-7 gi|170575775|ref|NW_001891561.1|:10393:10477:+ 85(nt) -28.70(kcal/mol) MFEI=0.96

(A) ACTAAGTACCATTCTGGATGTTTCTCTGAGTCATATGTCAAATTTATATATCTACGACTAGAGGAACATTCAGCATTGGTTATGG Dirofilaria_immites-novel-7 22

(B) .(((.. (((. (((((((((((((((((. ((((((((((((.)).))).))).))).))).

(C) *****CGACTAGAGGAACATTCAGCA***** Dirofilaria_immites-novel-7-3p 22

-----CGACTAGAGGAACATTCAGC----- t0054122 11
-----CGACTAGAGGAACATTCAGCA----- t0053684 11

//

mireap

Dirofilaria_immites-novel-8 gi|170585917|ref|NW_001893004.1|:593289:593368:+ 80(nt) -28.50(kcal/mol) MFEI=0.89

(A) AGTAGGACAAGTGAGATTGATTTTCACTGGTACCTTTGCAGTATGTAGTTACCATGTTGATCGATCTCCATTGTTTCGTGT *Dirofilaria-immites-novel-8* 2754

(B) ((((((.. ((((((((((.. (((((((... ((((.))))).)))))))).)))))))).))))))....

(C) *****TTACCATGTTGATCGATCTCCA***** *Dirofilaria-immites-novel-8-3p* 2754

-----TTACCATGTTGATCGATC-----	t0143697	3
-----TTACCATGTTGATCGATCT-----	t0176884	3
-----TTACCATGTTGATCGATCTC-----	t0016255	45
-----TTACCATGTTGATCGATCTCC-----	t0001990	389
-----TTACCATGTTGATCGATCTCCA-----	t0000287	2299
-----TTACCATGTTGATCGATCTCCAT-----	t0060833	10
-----TACCATGTTGATCGATCTCCA-----	t0180484	3
-----CCATGTTGATCGATCTCCA-----	t0728218	1
-----CATGTTGATCGATCTCCA-----	t0675113	1

//

mireap

Dirofilaria-immites-novel-9 gi|170589762|ref|NW_001893021.1|:5975911:5975989:+ 79(nt) -26.10(kcal/mol) MFEI=0.69

(A) TCGGTTTATCATGAGCAACTTTGCCTTCGTTGAGGGTAATTGACATCAACTTGGCTCTGCTGCTCAAGATGACGGTGCC *Dirofilaria-immites-novel-9* 4277

(B) .. (((. (((. ((((((. (... ((((. ((...)))...)))...)))).))))))....

(C) *****ATGAGCAACTTTGCCTTCGTTGA***** *Dirofilaria-immites-novel-9-5p* 4221

(D) *****AACTTGGCTCTGCTGCTCAAGA***** *Dirofilaria-immites-novel-9-3p* 56

-----CATGAGCAACTTTGCCTTCGTT-----	t0804900	1
-----CATGAGCAACTTTGCCTTCGTTGA-----	t0112797	5
-----ATGAGCAACTTTGCCTTC-----	t0725680	1
-----ATGAGCAACTTTGCCTTCGT-----	t0027090	26
-----ATGAGCAACTTTGCCTTCGTT-----	t0018134	40
-----ATGAGCAACTTTGCCTTCGTTG-----	t0000767	965
-----ATGAGCAACTTTGCCTTCGTTGA-----	t0000199	3122
-----ATGAGCAACTTTGCCTTCGTTGAG-----	t0040616	16
-----ATGAGCAACTTTGCCTTCGTTGAGG-----	t0173325	3

-----TATGGAACTGGCGAATACACGG----- t0068659 8

//

mireap

Dirofilaria-immites-novel-12 gi|170590627|ref|NW_001893024.1|:500433:500517:+ 85(nt) -37.20(kcal/mol) MFEI=1.01

(A) CGGTTAAGCAATTCAGCTAATAAACTACTTCTGCTTGATGCGTACAGGTGCCGAGGTATTGTTTATTGGCTGAGTGCTATAACC Dirofilaria-immites-novel-12 1431640

(B) .(((.((((.((((((((((((((((.(((((.((((.(.....))))))....)))))).))

(C) *****CGAGGTATTGTTTATTGGCTGA***** Dirofilaria-immites-novel-12-3p

1431640

-----CCGAGGTATTGTTTATTGGC-----	t0299575 1
-----CCGAGGTATTGTTTATTGGCT-----	t0563825 1
-----CCGAGGTATTGTTTATTGGCTG-----	t0147594 3
-----CCGAGGTATTGTTTATTGGCTGA-----	t0007370 106
-----CGAGGTATTGTTTATTGG-----	t0005303 148
-----CGAGGTATTGTTTATTGGC-----	t0000183 3295
-----CGAGGTATTGTTTATTGGCT-----	t0000076 7116
-----CGAGGTATTGTTTATTGGCTG-----	t0000020 25340
-----CGAGGTATTGTTTATTGGCTGA-----	t0000001 1386004
-----CGAGGTATTGTTTATTGGCTGAG-----	t0000108 5033
-----CGAGGTATTGTTTATTGGCTGAGT-----	t0081392 7
-----GAGGTATTGTTTATTGGC-----	t0075426 8
-----GAGGTATTGTTTATTGGCT-----	t0052999 12
-----GAGGTATTGTTTATTGGCTG-----	t0022648 31
-----GAGGTATTGTTTATTGGCTGA-----	t0000248 2637
-----GAGGTATTGTTTATTGGCTGAG-----	t0047501 13
-----AGGTATTGTTTATTGGCT-----	t0083213 7
-----AGGTATTGTTTATTGGCTG-----	t0022285 32
-----AGGTATTGTTTATTGGCTGA-----	t0000465 1524
-----AGGTATTGTTTATTGGCTGAG-----	t0262231 2

```
-----AGGTATTGTTTATTGGCTGAGT----- t0586900 1
-----GGTATTGTTTATTGGCTG----- t0098810 5
-----GGTATTGTTTATTGGCTGA----- t0004740 166
-----GGTATTGTTTATTGGCTGAG----- t0165444 3
-----GTATTGTTTATTGGCTGA----- t0005462 144
-----GTATTGTTTATTGGCTGAG----- t0395726 1
```

//

mireap

Dirofilaria_immites-novel-13(1) gi|170593506|ref|NW_001893039.1|:535278:535358:+ 81(nt) -21.74(kcal/mol) MFEI=0.95

(A) AAGTGAGTATTTGGCTTTCTTTGATATGAATGTAACGATTTAATATCATAATATCATACGAAAGCTGAAGATACTTTCTC Dirofilaria_immites-novel-13 21

(B) .((((((((((((((((((((. (((((((. (((.....)))))))))...)))))))).)))))))).

(C) *****TTTGGCTTTCTTTGATATGAATG***** Dirofilaria_immites-novel-13-5p 21

```
-----TTTGGCTTTCTTTGATATGAA----- t0227204 2
-----TTTGGCTTTCTTTGATATGAAT----- t0122991 4
-----TTTGGCTTTCTTTGATATGAATG----- t0042627 15
```

//

mireap

Dirofilaria_immites-novel-13(2) gi|170648757|ref|NW_001914025.1|:283:363:- 81(nt) -21.74(kcal/mol) MFEI=0.95

(A) AAGTGAGTATTTGGCTTTCTTTGATATGAATGTAACGATTTAATATCATAATATCATACGAAAGCTGAAGATACTTTCTC Dirofilaria_immites-novel-13 21

(B) .((((((((((((((((((((. (((((((. (((.....)))))))))...)))))))).)))))))).

(C) *****TTTGGCTTTCTTTGATATGAATG***** Dirofilaria_immites-novel-13-5p 21

```
-----TTTGGCTTTCTTTGATATGAA----- t0227204 2
-----TTTGGCTTTCTTTGATATGAAT----- t0122991 4
-----TTTGGCTTTCTTTGATATGAATG----- t0042627 15
```

//