







10 *endo*, 10 *exo*

1a,1b

6b

1a

2 + 5

4

3

9

7 + 8

5.8 5.6 5.4 5.2 5.0 4.8 4.6 4.4 4.2 4.0 3.8 3.6 3.4 3.2 3.0 2.8 2.6 2.4 2.2 2.0 1.8 1.6 1.4 1.2 1.0 0.8 0.6

f1 (ppm)

