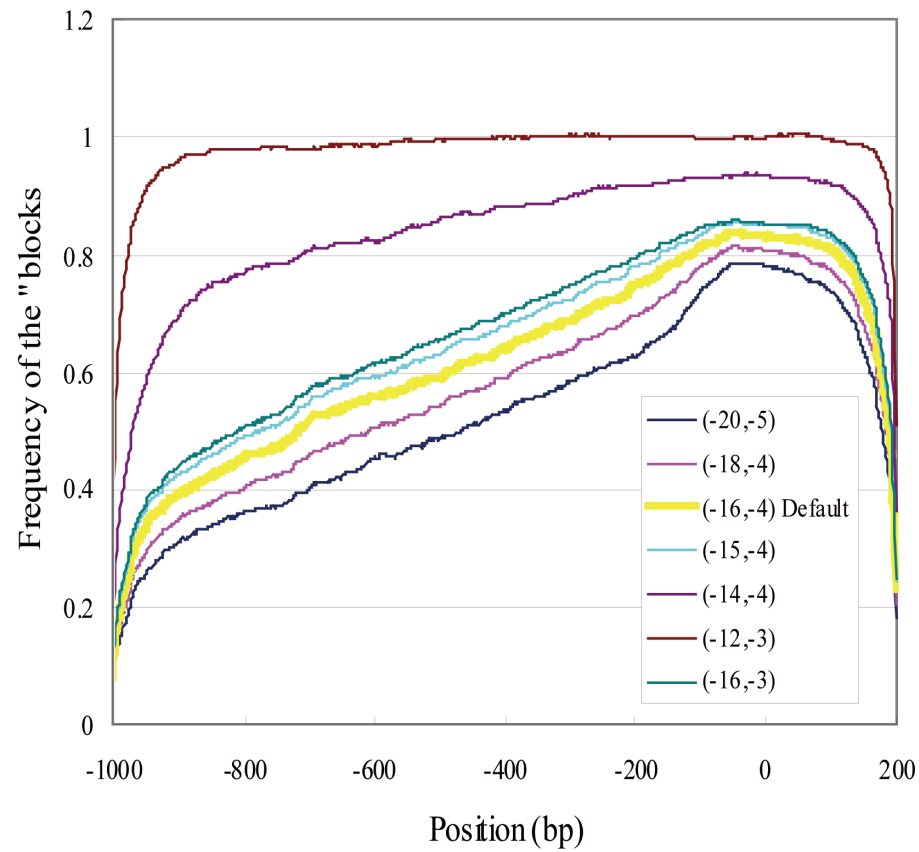


A

Effects of parameter changes



B

```

750      760      770      780      790
NM_006 GGCAGGGGA---TTTAA--ATCGGCCAA-----TCACAGC-GGGCGCCAGGCCTCCGCT
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
NM_008 GACAGGGGACCGTGTTCAGGAGGGGCCGAAGTGGTCAAAGAAGGGAAGCAGGACTCC---
      530      540      550      560      570

      800      810      820      830      840
NM_006 TTCCGCTTACTGGTCCTG---CCGTA---GGAGGCGGGTACGT---GAGC--GCACCA
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
NM_008 --CAGTTGACTGCACCTGAGAACCAAAAGTGGGGGCTGGTGGATCCTAGAGGATGCCCCA
      580      590      600      610      620      630

      850      860      870      880      890
NM_006 ATCTGTGGCCG-----GCGAGCGTAAAG--GGCGG-GGCTCCGCCCAGGCTGCACC
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
NM_008 GTGT-TCGCAGAAACACATCGCGACAGAAAAAACGACTTTGGCAAAGTGCGGGAGAGAGT

```

Supplementary Research Data Figure 2-1