macrogen

10   20   30   40   50   60   70   80   90   100   110   120
G AAAGGTACGCC TT TG TGGT ATT C G AA CC T C TAAATACT ACG T CACCAT CAT TG ACGCACC TGG ACACAG AG AT T TCAT CAAG AACATG ATCACCGG AACC TCACAGG CCGA TTG TGC TGTAC TTA

130   140   150   160   170   180   190   200   210   220   230   240
TTG T TTGC TGC TGG TAC TGG TG AAT TTG AAGC TGG TAT TTCCAAG AATGG ACAG AC TCGTG AACACGC TC TTT TGGC TTTCACCC TTGG TGTG AAACAATTG ATCG TTGGTGTG AAC AAAAT

250   260   270   280   290   300   310   320   330   340   350   360   370
GG ACTCCAC TG AGCCACCATACAGCG AAGTAAGTTT TT GATTTGTC TTC TATTGTCCAATTATTGCAAAATGT TTAC TAATATAT GTATT CATC TTTAGGC TCGTTTC GAAG AAATTAAG AAGG

380   390   400   410   420   430   440   450   460   470   480   490
AAGTCAGC AGTTAC ATTAAG AAGATTGGTTACAAC CCAGC TGC TGTTGC TTTC GTGCCAATC TC TGGATGGAAC GGAG ACAAC ATGTTGGAAGTTTCC GAAAAAT GCCATGGTTCAAGGGATG

500   510   520   530   540   550   560   570   580   590   600   610   620
G AAC GTT G AACGT AAGG AAGG AAA GGC T GAC GG AAAAT GTTT G ATT G AAGC TTT GGAT GC TATC TTAC CACCC AGT CGT CCAACC GAC AAGGC TCTT C GTC TCCCCC TCCAAGT AAATATAGTT AT

```
630        640        650        660        670        680        690        700        710        720        730        740
ATTTATGTAGTATTGTAGCATTTTATTATTATTTGAATACTTCTAACCAACTACTTTCTTTCTAGGACGTGTACAAAATTGGAGGTATTGGAACAGTCCCAGTTGGTCGTGTGGAAACTGGTCTCA

750        760        770        780        790        800        810        820        830        840        850        870
TTAAACCAGGTATGGTTGTTGTGTTCGCCCCTGCCAACATCACCACTGAAGTTAAGTCCGTTGAGATGCACCACGAAGCTCTTTTGGAAGCCGTACCCGGAGACAATGTTGGTTTCAACGTAAAGAA

880        890        900        910        920        930        940        950        960        970        980        1000
CGTTTCCGTCAAGGAATTGAGACGTGGTTTTGTTGCTGGAGACACCAAGAACAACCCACCCAAGGGTGCTGCTGATTTCACTGCCCAGGTATGATTTAATATATTATAAGTTTTAACTTAAATGTT

1010       1020       1030       1040       1050       1060       1070
AGAGTATTAATTTTTTTTTTTTAACCCCAAGGTTTTGATACCCCCCCCCGGAAAAAAAAAAAAGAAAAAATG
```