**DB89\_length\_623\_mean\_cov\_8.42696629213**

ATATTAAAATCATAGCCCAACATTTTTCAGGCAGTACCTCTGTATTCCCTTGAACTTAATATGCGTCTTGTCCAAACCTGGGTATTTAT  
 >chr10:83930147-83930428 + E=2e-157 p=4e-02   
TTTCTCCATGAAAATCCATATGGTTCACCATTCAACACCTGATTCTGAGTCTCAGCTTTTTCATTTATTAGTTGTTTGACCTTGGGCGA  
   
AGTCTCACTAAAGCTTAATTTTCTCATTTTTAAAATGGGGAATAATTGTGAGAATTGAATGAGATGATGTTTATAAAACTTGTGGTATA  
   
TATATATATATAT|A|CTCTGTATACTAGGAAAGGACATTAGTGGAAAACTCTAAGAAGGTTCCTCAAAAAATTAAAAATAGAATCACC  
 >chrX:8962292-8962632 + E=7e-181   
ATTTAATCCAGTAATGCCTCTTCTGGGTATATATTCAAAAAAACTAAAATCAGTATTCCCAAGAGAATCTTCACTGCCATGTTTATTGA  
   
AGCATTATTATTCATAATCACTAACATATGGAAATAAATGAAATGTCCACAAATGAATAAAGAATACACACACACACACACACACACAA  
   
ATATTATTTAACCATTAAAAATAAAATCCTGCCATTTGTAATAATGTAGATAATCCTGAAAAAAAATTATGTTAAGTAAGACAAATAA|  
   
AAC