**DB50\_length\_871\_mean\_cov\_6.71641791045**

TCATCTGGGTATTAAAAAAGAGATTCCTGGACAGTTTGGCTCCAGACCTTGAGCTAGTATTTGGAAAACCCTGGAAGAGCATTCCAGGC  
 >chrX:49866442-49866852 + E=1e-234   
TTCATCTCACCCTAAAGTCATATCAGCCTCCTGTGTGTGGGCACCATCTTAACACCTGCCACCACCTGAGAGAACTCCTTGTCCTTCTG  
   
CTTGTTCACTATTGTATCCCAAGCATCAAGTGTAGTGCCTAGCACAGAGCAGGACCTCAGAGAATACAGTGCTTGCTGAACACTGGCTG  
   
GTGGTGCAAAGCTGGACTGCTTAGTTCCTGTTTCCTGCCTGGAGATATGTCTCTTACCTGGTTGTATACCACCTTCTGGGCACACTACA  
   
CTTACCCGGCCACAGGGGGTTCTGGCTCTTACATTACAAGTCACAACCTGATCA|CAGGGTTGTAGT|AAAGTTCCTTGTACCCCATCC  
 >chrX:49867853-49868  
GCCCTCACCTTGTCCTCAAGCATGATGCCTCTTGCTAGTTCTAGTTACAAAATAAAAACTCCCTTGTCTATAAGTGGATACCAACAGAT  
302 + E=3e-255   
ATGACTGTGTGTATGTGGAAATGAGGGTTGTCTTCATTAGCAATAATATACCAGAAGTGCTTTATTACACAAACATCCTTGAACTTTAC  
   
TACAACCCTGTGATATAGGCACAATATGAAGAACCCAAGACTTGGTTGTGATTTGCTCAGTAACTCAGAGGCAGGAAGTGATGTAACAG  
   
AAACTGGAACTCAATGTCTTTGACCCCAAGCCCAATGATCTACTACTAATTTTGTGGCTCAGTGCTCCTGTTCATCCTGAACATTTTCA  
   
GGCCAATTTATGGGAAGAAGGTAACAGAAGCTTGCCTGGTGAAGTTGGGCAGTTGGCCTGGTGTTAAAAATT