**DB53\_length\_1184\_mean\_cov\_33.4222972973**

CCACTTCATA|CCCAACAAACCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT|TTTTT|TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAT  
 >chr1:173963160-173963193 - E=8e-02 p=0e+00 >chr4:88485534-88486317 - E=0e  
TATACTCTCAGTTTTAGGGTACATGTGCACATTGTGCAGGTTAGTTACATATGTATACATGTGCCATGCTGGTGCACTGCACCCACTAA  
+00   
TGTGTCATCTAGCATTAGGTATATCTCCCAATGCTATCCCTCCCCCCTCCCCCAACCCCACCACAGTCCCCAGAGTGTGATATTCCCCT  
   
TCCTGTGCCCATGTGATCTCATTGTTCAATACCCACCTATGAGTGAGAATATGCGGTGTTTGGTTTTTTGTTCTTGCGATAGTTTACTG  
   
AGAATGATGATTTCCAATTTCATCCATGTCCCTACAAAGGACATGAACTCATCATTTTTTATGGCTGCATAGTATTCCATGGTGTATAT  
   
GTGCCACATTTTCTTAATCCAGTCTATCATTGTTGGACATTTGGGTTGGTTCCAAGTCTTTGCTATTGTGAATAGTGCCACAATAAACA  
   
TACGTGTGCATGTGTCTTTATAGCAGCATGATTTATAGTCCTTTGGGTATATACCCAGTAATGGGATGGCTGGGTCAAATGGTATTTCT  
   
AGTTCTAGATCCCTGAGGAATCGCCACATTGACTTCCACAATGGTTGAACTAGTTTACAGTCCCACCAACAGTGCAAAAGTGTTCCTAT  
   
TTCTCCACATCCTCTCCAGCACCTGTTGTTTCCTGACTTTTTAATGATTGCCATTCTAACTGGTGTGAGATGGTATCTCATTGTGGTTT  
   
TGATTTGCATTTCTCTGATGGCCAGTGATGA|T|TTGCATCTCCGATATCCAGAACTGTGCTTAAAAATATGTGTTTAATGAATAAATC  
 >chr17:68723043-68723398 - E=2e-183   
CGTGAGTTAATTAAATGGAATCAAACAAGTACAAATACTAAATGAATATGTAAATACGAACTTTAGCTTAGTATGGTCCAATAAATTCA  
   
ACAGACCGAAATGAAATGTGAATTCTATTTGCATGTTTTTTCCTCCTGTCCATCACATTAAAAGTATGATAGTCACAATGACAGTGATG  
   
ATGATCATACCCAGCTCTCAAACACGCCTAATATATTTGAAGCACTAAATGCATTTTGCATATATTAACTTATTTCATATTAGATAATA  
   
GCTACACAAATTTCAAGTTTCTTCATGGTTAA