**DB48\_length\_840\_mean\_cov\_13.144047619**

ATGCGCATGTTATAGACTGGAATGTGTTACCTTCAGAAACCAAACCTTGACGGGTATGTATATGT|ACAATGATCTTGGATAAACTTTG  
 >chr7:51673249-5167365  
AAGGCATAATCATGAAAATCCATTAATGGAAGTTCATTTTCCCTAATCCTCTCCCTTATTTGAAAATCTCTCTTTCTGTAAAGGTACTT  
9 + E=9e-235   
TGTGTTCTCCTTTAGCAGGTGTAGTCCCCCGTGTACACGATTCCGTCTCAGGACTCACACCCATGCTGTGATAATTTATTAACGAAGAA  
   
CTTATGCATAGTTCACTGCAGGTTGTGAGAGTGAGCATCGTCTGGTTTATGTTTTTGTCTTCGTTGCCCACAGCCGTACCTGGTACCTA  
   
GTAGTCAGTAATAAATGGATGAACAGGGAGTGAGTAACAGGCACACTGGTTCTCAGCTCTGGCCGCACTTTAGAGTCCTCTGGGGAGCT  
   
TTTATATAATATTGATGCCTGAAAACT|TCCC|ACTTCTATTGTATAAAATCAATAAAAACATTACAGCCAGCCCTCTGTAGCCATGAG  
 >chr7:51677489-51677858 - E=4e-204   
TTTCACATTCACAGATTCAATCAATGGTTGATGAAAAACTTTTGGGAAAAATATCAATAAAAAATAAAAATACAACAATAAAAAATAGT  
   
GCAAATAAAAAATATAGTATATCAACTTTTTACATAGCAATGACATTGTATCAGGTATCAATAATTAACTTAGAAATGACTGAAAGCAT  
   
ATGGGAGAATGTGCATAGGTCATATGAAAATAACGCACCATTTTGTATCAAGGACTTGAGCTTCCTTGGATTTCAGTACCCACAGGGTG  
   
TCCTGGAACCAATCCCCCATGAATACTGAGGGAAGACTGTAT