**DB46\_length\_806\_mean\_cov\_7.45285359801**

TTAACTAGGTCCCATATGGTAAATAAAATAATTGGTCATATTTCCTATACTTGGAATTTTTTTAAAGTTTAGTTTCGGAGACTTCATAG  
 >chr4:102843729-102844048 + E=5e-180 p=5e-03   
ACAGCCCTACTGCTTGTCTTCAGCATATATTTTAATAGGCCCAACTAGTATGAATTTTGGAATTCTGGCTTTTATTCAATATTGATGTT  
   
CTGTTCTGTTAGAATTGAAGAAACTAGAATAAGTCACATAATTGCATTTGACTGCATGCATTATAAATTTATGTGTCAGTTTTGTGCTT  
   
GAAACTACTTGGGAATCTCTTTCAAAAATCTGGCTATCACAGAATTT|TTCTC|ATTCATTACTCTGCCTCAGCAGAGTAGGAAACAGA  
 >chr4:102845646-102846068 + E=5e-242   
AGCAGAAAGGGTCAGGATGATGTACAGCTAGCCTCCACAGCAGTATAATCATTTGGCGGTGCGTTGGGAAGGGGAGCAGGCATCACTGG  
   
GAAAAGCAAGATGAGTAAAATATCTGAATAGTCCTTGAACGTTTCTTACAACTCAGACACATAAACAGATTATTGCATTATCAATTTAC  
   
ATCACCAAAAGATAAATTAGCCCTAAAATTCAACAAAATAGAGGTTTTGTAAAATGAATATAGTGTGTGATTTGTATTTCCAATTTCTC  
   
GAATAAGCATAATGTATTATATTCATCACTCAGGTTTTTTATATCAGAAATGTTATATTCTCATAAAAACAGGAGACACACATTTTTCA  
   
TAATGTAGACATTTGTTATCC|TTTTT|TTTTTTTTTTTTATTTATTTTTTTT|CTTCATATCTTCCCTTAATTGAATAATTAGTATTT  
 >chr6:19771154-19771184 - E=3e-03 >chr4:102846093-102846132 +   
TAAA|TAATATE=1e-05