**DB53\_length\_1501\_mean\_cov\_28.9207195203**

CATTTGGTGATGAACATACAGTGATTCAAATATAACTTGGAATGTTTTAATATTTTTGGTTCTTTGGATTATTCATTTGAAAATACTCC  
 >chr8:85466387-85466783 - E=6e-226 p=3e-02   
TTACATAGACATGTGGCTCCTAGATTTGTAATATTTATATTTTCATATAACAGAAACACTAGACAACAATTAACACCATTATTTTGATA  
   
TCTTTTCTCTTCAAAAGATGCACTCTCATGTTTAAGAGAACATGTTCTGGTTGGAAAACAAAACACAATGAACTACCGTAAATTGTTAC  
   
ATCTCCAGTGTTTAAATGTGTGATAGTCTAATTAACTTAAAGTGAAAAATATGGAGATGACTTGAGCTAATGATAGAACATTGTTGCCT  
   
ACACACGAGTAAATGTCTTTCAGCCATGATTACTTAATTT|G|TCCTGACTGAAATTCATTCTAGATCTGATGACAGTTAAGATATTCC  
 >chr8:79142289-79142430 + E=1e-72 p=1e-02   
TAGAGCTGATCGGCAGTGACTTTCTTCCACCGCTCTTAGTTAAATTAAAAAATAAGATGATATAAGTTAGTCATATTGTCCTTCGTGAA  
   
CAGGAT|ATTTATGAATTTACACTCTT|TATGTTATTTCCTACAGATGTGTTCATGCAGAGAATAAGTTGATTTAATGCAATTATCTTA  
 >chr8:85358785-85358867 - E=3e-37   
TTAAACAGATGATAAAATT|GA|ATTCTATACAGTTGTTGTTACATTACTCAAAACAGTGGATGAACAAACTGTCTAGAACTAGCAG|C  
 >chr8:78552423-78552489 - E=1e-27   
CCATTTCTAACTTTAAGGAGTGCAATTTATGTGCTATGAAAGGACAA|CAGACTTACCCAAACCAGGGGATAATTAAATGGTTAGTAGC  
 >chr8:79142239-79142286 + E=4e-16 >chr8:81118247-81118296 + E=2e-17   
CTGTACTC|CT|GGGCCAAGCTGCTGCATCCTTATGTTCTCAGCCAGAGAAACAGCCTAGCAAACGCATCCAATGTGGCCTTTCCTCTG  
 >chr17:68554213-68554309 - E=1e-45   
AATTGGATACCCTGCC|ACA|AGTTTGCCACCAGATGTGCAGATAT|AAGAATACATTTGGGTGATTTGATGAGGACCAAGTAGTGAAT  
 >chr17:68553845-68553873 - E=1e-04 p=2e-02   
ATGGGTGTT|CCTACTTTTAAATTTTTATTTAACAAATATTGGATATGGCACAGCCATAGTTGCTGAAGAATCCTGCTTACATTAAAAC  
 >chr8:79152402-79152483 - E=1e-36   
AT|GTCAGTGACACCAAGGTTCTAAAA|CT|GTACAGCACGTTACTGTACTGAATACTGTAGGCAATTGTAAAACAATGATAACTATTT  
 >chr17:68800146-68800174 - E=1e-04 >chr8:78555650-78555727 - E=3e-34   
GTGTATCTAAACATGTC|ATTCATTACG|AATGAATAATATATTCCTTAGATTAGCACTAATCTAGTT|CATTTGG|TTCCTACAAAAG  
 >chr8:81611264-81611303 + E=2e-11 >chr17:6855  
CTACTCCATAAAACTG|TCCCTTTCAGTTTTA|TGAATTGGCAAATATTGACTCTAGCCATCCTAATTTGTTATCCTTTTAGGCTCCTA  
3879-68553907 - E=1e-04 >chr8:81119158-81119403 + E=4e-132   
TGGGTCCATTTTAGATATTTTTGGTTGTGTTGATTTTATTTCTTTTTGCTCCATTATATTGCTTCATTTCCCCTTTGTTTTTCCTTTAT  
   
CCCTCTTTGATGACTCATCTTCATGCTATTCGGCCAGAATCTGGGTCTGGAGGAGTGTGAACCATGGAGGGTTTACATTATAAACAAGA  
   
CATCGCCTCTC