**DB53\_length\_1186\_mean\_cov\_24.7757166948**

GACCTTCCTGGATTTCTGCTGAAGCTGTGTTCTGGACCTCTCCAGGAGAGGCAGCAACGGTAATGATTAAGAGTTTAGGCTCCAGAATG  
 >chr8:81609701-81610161 + E=1e-264   
AGTTAGATAATGTGGCTTCAGATCCACTCTCTGCATTACCACCTGTGTGACCTTGGGCAAATTACTTAAACTCACTGTTTCCTTATCTG  
   
TAAAAGAAGGATAAACATAGACTTGTTGAGAGGGTTAAATGAGAAAAGTATATGAGCACCAGCATGAGCCTCAGCCACAGTCAGAGTTC  
   
ATGTTATCTCAGCTATTACTAACCTTCCAATTCCTGACTACATCCATAGCGTGTGTCCTCCGTGAGGGAGGAGAGCATTAGATGACTTC  
   
ACTTGCTTTTCTTGTTCAGCACCAGCACTAGCAGTTGTGGATTTTCTTTTTGTAAGGCAGGTATATTATTTTTGATAATGAAAAGACTG  
   
CTATAACTC|TGTAAG|TTAATAGAACAGTTTTTTTCCCCCAAATACTTCAGCAATAGAGAATGCTGAAAGAAAACAGAAAAATGGAAA  
 >chr8:77875658-77875794 + E=9e-70   
GAGCCCACTAAGAAGGACAAAGAGGAACCTGAGCTAGCAGGTTAGTTACATAGCTAAT|AACTCCTAAA|TGACTCTTTATTATATCAT  
 >chr8:78552166-785  
CTCTCCTAGTA|TT|TTGTATAGTATCGATCCATGACATATTAAAAATTTCTTAAAAATGACCCTTCACCACAGATGGCTTCAGATGTA  
52198 - E=3e-07 >chr8:81611730-81611836 - E=1e-51 p=1e-02   
CTGGTGTATATTGCCTTATGTATTATGATG|CTATCTT|TGGTGTATGTGAGTCACAATCTTGTC|CTAGCTCTAGCAATCATGAGAGT  
 >chr17:68800479-68800505 + E=1e-03   
AGAAGCA|TGCCTAACATGTTACCTCCCTTTTTCCTGCACAGTTCTCCAAAGAGGGATGTGTTCTCAGTCTTCACTTTCTTACCTTTTA  
 >chr8:81035980-81036343 - E=3e-203   
GTCATGTTCAGCTCAGGTAATTAGGCTTTTCCTTTGTGAGTTTCCTGACATGCTGTCGCTGATAATCACCAGTAACCACCTGCTCGCCT  
   
TTCCTTCCTTACTAGACATTCTGTTGCACTGGACGCTGTTGTCCATTCCTTTTCTTGAAACTCTATTTCCAAATCTTTCCAGATGTTGA  
   
ACTCTCCCAGTGTTTTTCATACCTCTTTGACCAGTACCAAGAATGTAGAACCAAGACTACATTCTTGGTCCATCCTTTATGACAGTTTC  
   
CCTGCCTCTCTGTGC|ACTTCTTCATGGACGCCATACATT