**DB50\_length\_1049\_mean\_cov\_7.68732125834**

GAGAGATGAGAGAAACAACGACTGGAGGGATTAAGAAGAACTCTTAGGAGCAGCTTGGCCTAAAGGGTAAGAGTTGTGTGCCTTAAGTC  
 >chr5:79287169-79287676 + E=6e-287   
AGACCCACCAGTAATTCTTCAAATATTAATATTTATTAGATCCCTAGAGTGTTCCAAACCCTTTGAACATTAAATCTGTGTGATGCCTA  
   
AATTAACCTGTTTGTAAAACAGGGATGACCCAGTATTTACAAGATTGTGGTATTTACAATGTCGGAGAGAAAGAACTTGGCACACAGGA  
   
GGCACTCAGTAATTGTTCAACCCCTTCTCCCATGTATGTGGCCTCTGCCTGCCTTTCCAGCCTCAACCTGTTCTCACCCTCATGTTCAC  
   
TGGCACAACCCTGCTTAAAACTTGCAGTATTTCTGAACGTCAGGTAAATTGTGCCCACCTTCAGTGCTGGTCCTTCAATCTGGAATATC  
   
TTTCTTCCCTATGCAGCTGCTCCCTCAAAAATGAGCTTAACTCACCTTCCCTGTGAT|GTTTT|AGTTAAGAAGATCCGACCATCTCAG  
 >chr5:79287877-79288199 - E=1  
TGGAATAGAGGAAAGAACTCAGAGGCATGACTGCGAGGGTGTCCCAGAAAGACTACTGTGCCTTCTAGAAAAAAGACCCAGCACCCAAG  
e-181   
TTCTAACTCTGAGACCCAGTCATATGTTTGGATCATAGCATTTCCAAGACCAAAATTTCCTCTTTAATAGTTTTTCTGAGAAACTGTCA  
   
GGTTTAACGTCAAGAAACATTTAGTCTGTGCTCATTAGGCCCACAGACATGACGAGCTACATGATTTGAGGGGCCCAGTCCAAAATAAA  
   
AATGCAGAGCCCCTTGTTC|AAAACT|CAAAAGAAACCTCTGCAACTTTTCGTAAAATTACTATTCAACAAATATTTGCTAGGCACTCC  
 >chr5:79288194-79288363 + E=1e-89   
CTTACTGTTTACATAATCATTCAAATTACAGTGCCAGCCTGCTAAAGTCTTTTTTACATGTTTCAAAACCAAGAGTTCTAAGAAATGAA  
   
AAAGAGATATG|T|GCACAAACAGGCTGAATACTATTCCAGAGAACCACACAGAAAATTGAAGCCTTCAGAAATTA >chr5:79289180-79289243 + E=6e-23