**DB48\_length\_319\_mean\_cov\_2.09717868339**

ATAATAATAAAAAATAAAATAAAATAAAAT|AAA|GCATAGATGCTTTTTTTGTGAAGGAATTATAGAGCAAGGACATTTGGATTCATT  
 >chrX:136571115-136571148 + E=2e-08 p=1e-02 >chr7:51672795-51673086 + E=2e-158   
ATTTGAAATAATTAGTATTTGTTTTCTCTCCATCATGTCAAAACAGAGAATTTGAAGTAATTTCAAAACTAAGAGCAGTGGTCCAAAAG  
   
AAAAAAAAAACTTCTCATAGTTTATCCATAGTTTAAACACAACAATCACTAATGAGCAGAACTGTGTCTATAAGATTTCTGGAGTTCAA  
   
GGTGAGTAGGGAAACAAGTTTGGTAAGTCACAGTGCTGGAAAGGAGGAAATGGT