**DB83\_length\_708\_mean\_cov\_8.55367231638**

CAGGGCTGAAGGGGGTAGAGCTATC|AAAAAACCATTCCAAAAATCCGTGAATCCAGGAGCTGGTTTTTTGAAAAGATCAACAAAATTG  
 >chr4:47247040-47247486 + E=1e-253 p=2e-02   
ATAGACCGCTAGCAAGACTAATAAAGAAGAAAAGAGAGAAGAATCAAACAGATGCAATAAAAAATGATAAAGGGGATATCACCACTGAT  
   
TCCACAGAAATACAAACTACCATCAGAGAATACTATAAACAGATTCACTTAAGGTTTTTTTCCTGCATCCAATAAGCTAAAATGTAAAA  
   
CACACTATTTCCTAATATAACTTGCAATAAAAAATATCAAGTGACCAATATTAATTTTGTTCAGATAGCCTAACAGTTTTGCTTTGTAA  
   
ATTCTAAGTTCTCAGTTATTCCCTCAGAGAAAGAGTAGGGGATACCAATGTTCAATTATTCATCACGTAAAATAGTCACACAAGGAACT  
   
GAGTTTTCCTTGCTCCCTGGAAAAG|AT|ATATTTATATATATATATAAAATACCACAGTTTCTTTATCCACTTGTTGATTGATGGGAA  
 >chr4:47248392-47248631 + E=5e-129   
TTTGGGTTGGTTCCACTATTTTGCAATTGTGAATTGTGCTACTATAAACATGCATATACAAGTATCTTTTTCATATATTGACTTCTTTG  
   
TCTCTGGGTAAATACCCAGTAGTAGAACTACTGGGTCAAATGGTAGTTCTACTTTTAGTTCTTTGAGGAATCTTCACACTGTTTTCCA