

(-log(qval))\*sign(coeff))

ATT TACTGGGCGTAAAGGGAGCGGTAGCGGGATT TTTAAAGTGGGATGTGAAATACCCGGGCTCAACCTGGGTGCTGCATTCCAAACTGGAATCTAGAGTGCAGGAGGGGAAAGTGG  
ATT TAT TGGGCGTAAAGCGAGCGCAGGCGGTTAGATAAGTCTGAAAGTTAAAGGCTGTGGCTTAACCATAGTACGCTTTGGAAACTGTTTAACTTGAGTGCAGAAGGGGAGAGTGG  
ATT TAT TGGGTTAAAGGGAGCGTAGGTGGATTGT TAAAGTCAGTTGTGAAAGTTTGGCGGCTCAACCGTAAATTCGAGTTGAAACTGGCA  
ATT TACTGGGCGTAAAGGGAGCGGTAGCGGGATGATTAAGTGGGATGTGAAATACCCGGGCTCAACTTTGGGTGCTGCATTCCAAACTGGTTATCTAGAGTGCAGGAGAGGAGAGTGG  
ATT TAT TGGGTTAAAGGGAGCGTAGATGGATGT TTAAGTCAGTTGTGAAAGTTTGGCGGCTCAACCGTAAATTCGAGTTGATACTGGAT  
AAT TACTGGGCGTAAAGCGCAGCGAGGCGGTTTGT TAAAGTCAGATGTGAAATCCCGGGCTCAACCTGGGAACCTGCATCTGATACTGGCA  
ATT TAT TGGGTTAAAGGGAGCGGTAGCGCGACGCTTAAAGTCAGTTGTGAAAGTTTGGCGGCTCAACCGTAAATTCGAGTTGATACTGGGT  
ATT TAT TGGGTTAAAGGGAGCGTAGGCGGGTTGT TTAAGTCAGTTGTGAAAGTTTGGCGGCTCAACCGTAAATTCGAGTTGATACTGGCG  
ATT TAT TGGGTTAAAGGGGTGCGTAGGCGGGCTTTAAGTCAGCGGTTGAAAGTCTGTGGCTCAACCATAGAATTCGGTTGAAACTGGGG  
AATTACTGGGCGTAAAGCGCACGCAGGCGGTTCTGTCAAGTCGGATGTGAAATCCCGGGCTCAACCTGGGAACCTGCATTGAAACTGGCAGGCTGGAGTCTTTAGAGGGGGGTAG  
ATT TAT TGGGCGTAAAGCGAGCGCAGGCGGTTTCTTAAAGTCGATGTGAAAGCCCCGGGCTCAACCGGGGAGGGTCAATTGGAACCTGGGAGACTTGAGTGCAGAAGAGGAGAGTGG  
AATCACTGGGCGTAAAGCGCACGTAGGCGGGCTTGGTAAAGTCAGGGGTGAAATCCACAGGCCAACCTGTGGAACTGCCCTTTGATACTGCCA  
AATTATTGGGCGTAAAGCGCGCGTAGGCGGTTT TTTTAAAGTCGATGTGAAAGCCCCAGGCTCAACCGTGGAGGCTCAATTGGAAACTGGAAAACTTGAGTGCAGAAGAGGAAAGTGG  
ATT TAT TGGGTTAAAGGGTGCCTAGGTGGTGA TTAAGTCAGCGGTGAAAGTTTGTGGCTCAACCATAAATTCGCGTTGAAACTGGGT  
ATT TACTGGGTGTAAGGGAGCGCAGGCGGTGCGGCAAGTCTGATGTGAAAGCCCGGGGCTCAACCCCGGTTACTGCATTGGAAACTGTCTG  
AATTACTGGGTGTAAGGGGTGCGTAGGTGGTATGGCAAGTCAGAAAGTAAAAACCCAGGGCTTAACCTCTGGGACTGCTTTTGAACCTGTCT  
AAT TAT TGGGCGTAAAGCGCGCGCAGGTGGTTTAAATAAGTCTGATGTGAAAGCCCCAGGGCTCAACCGTGGAGGGTCAATTGGAACCTGT TAAACTTGAGTGCAGGAGAGAAAAAGTGG  
ATT TAT TGGGTTAAAGGGAGCGGTAGCTGAGTCTGATTAAGTCAGTTGTGAAAGTTTGGCGGCTCAACCGTAAATTCGAGTTGATACTGTCA  
AAT TACTGGGCGTAAAGCGCACGCAGGCGGTTCTGTCAAGTCGGATGTGAAATCCCGGGCTCAACCTGGGAACCTGCATTGGAACCTGGCAGGCTAGAGTCTTTAGAGGGGGGTAG  
AATCACTGGGCGTAAAGCGTCCGTAGGCGGTTTCGTAAGTCGTTGTGTGAAAGCGGGGGCTCAACCCCGGACTGCACATGATACTGCCA  
ATT TAT TGGGTTAAAGGGAGCGTAGGTGGACAGTTAAGTCAGTTGTGAAAGTTTGGCGGCTCAACCGTAAATTCGAGTTGATACTGGCT  
ATT TACTGGGCGTAAAGGGAGCGTAGGCGGATT TTTTAAAGTGAGATGTGAAATACCCGGGCTCAACTTTGGGTGCTGCATTTCAAACCTGGAAGTCTAGAGTGCAGGAGAGGAGAGTGG