

Figure S4

101408 CGCCGCCACCGTCGCT

101407 CGCCGCCACCGTCG

101421 CCCGCACCTCCAGAG

H2Afb3 **ATGCCAAGGAACAGGGAAAACTGTCTTCGAGAGTCTTCAGGTCGCCGCCACCGTCGCTCCCCGCACCTCCAGAGCT**
 gm14920 -----
 H2Afb2 -----C-----A-AG-----A-----A-A-A-----G-
 Pseudo -----G-CA-----A-----T-G-G-----T-A-----T-T-----:-----C

CGATTAGAAAACGACAC 101410

TTAGAAAACGACAC 101412

H2Afb3 **GAGCTAATCTTTGCTGTGAGCCTGGTGGAAACAGCATCTGAGGGAGGTTAGCCGTGCCCGGAGGCTCAGTGATACG**
 gm14920 -----G-----A-----A-----T-----T-----
 H2Afb2 -----G-----A-----T-----
 Pseudo -----G-----A-A-----AG-----CC-----A-----T-----T-----

CACTCGGACCACCTTG 101422

H2Afb3 **GTGCCCATCTTCTGGCAGCCATCCTGGAGTCCCTCACCCGCAGGTTGCTGGAGCTTGCCGGCAATGAGGCCCAA**
 gm14920 -----G-----
 H2Afb2 -----G-C-----T-----T-----A-----G-----
 Pseudo -----A-T-----T-----TA-----C-----G-----A-----G

H2Afb3 **CGCAGAGGTACCGAGAGGCGCATCAACTCCTGAACTGCTGGACTTGGCTGTCTACAGCAATATGGAGCTAAGTGA**
 gm14920 -----
 H2Afb2 -----C-----T-----C-C-----AG-----G-----
 Pseudo -----AG-----C-T-A-----AG-----T-----C-----