

Figure S6

TALEN-induced deletions of the three H2A.B.3 genes.

H2Afb3

WT FVB/NJArc CGCACCTCCAGAGCTGAGCTAATCTTTGCTGTGAGCCTGGTGGAACAGCATCTGAGGGAG
NM4 CGCACCTCCAGAGCTGAG ----- CTTTGTGTGAGCCTGGTGGAACAGCATCTGAGGGAG Δ 5

Gm14920

WT FVB/NJArc CAGGTCGCCGCCACCGTCGCTCCCGCACCTCCAGAGCTGAGCTGATCTTTGCAGTGAGCC
NM4 CAGGTCGCCGCCACCGTCGCTCCCGCACCTCCAGAGCTGAG ----- CAGTGAGCC Δ 10

H2Afb2

WT FVB/NJArc CAGGTCACCGCCAACATCACTCCCGCACCTCCAGAGGTGAGCTGATCTTTGCAGTGAGCC
NM4 CAGGTCACCGCCAACATCACTCCCGCACCTCCAGA- - - - -

WT FVB/NJArc TGGTGGAACAGCATCTGAGGGAGTTAGCCGTGCCCGGAGGCTCAGTGATATGGTGCCCGT
NM4 - - - - - GGCTCAGTGATATGGTGCCCGT Δ 64