

chr4:108733470-108733658

C57BL_6NJ	ATCTTTTAAAAAAG
NZO_H1LtJ	ATCTTTTAAAAAAG
NOD_ShiLtJ	ATCTTTTAAAAAAG
FVB_NJ	ATCTTTTAAAAAAG
DBA_2J	ATCTTTTAAAAAAG
CBA_J	ATCTTTTAAAAAAG
C3H_HeJ	ATCTTTTAAAAAAG
AKR_J	ATCTTTTAAAAAAG
BALB_cJ	ATCTTTTAAAAAAG
A_J	ATCTTTTAAAAAAG
LP_J	ATCTTTTAAAAAAG
129S1_SvImJ	ATCTTTTAAAAAAG
WSB_EiJ	ATCTTTTAAAAAAG
CAST_EiJ	ATCTT-AAAAAAG
PWK_PhJ	ATCTT-AAAAAAG
SPRET_EiJ	ATCTT-AAAAAAG

chr7:80888245-80888435

C57BL_6NJ	ATCTTTTAAAAAAT
NZO_H1LtJ	ATCTTTTAAAAAAT
NOD_ShiLtJ	ATCTTTTAAAAAAT
FVB_NJ	ATCTTTTAAAAAAT
DBA_2J	ATCTTTTAAAAAAT
CBA_J	ATCTTTTAAAAAAT
C3H_HeJ	ATCTTTTAAAAAAT
AKR_J	ATCTTTTAAAAAAT
BALB_cJ	ATCTTTTAAAAAAT
A_J	ATCTTTTAAAAAAT
LP_J	ATCTTTTAAAAAAT
129S1_SvImJ	ATCTTTTAAAAAAT
WSB_EiJ	ATCTTTTAAAAAAT
CAST_EiJ	ATCTTT-AAAAAAT
PWK_PhJ	ATCTTTAAAAAAT
SPRET_EiJ	ATCTTTTAAAAAAT

chr15:84109854-84110050

C57BL_6NJ	ATCTTTTAAAAAAG
NZO_H1LtJ	ATCTTTTAAAAAAG
NOD_ShiLtJ	ATCTTTTAAAAAAG
FVB_NJ	ATCTTTTAAAAAAG
DBA_2J	ATCTTTTAAAAAA-G
CBA_J	ATCTTTTAAAAAAG
C3H_HeJ	ATCTTTTAAAAAAG
AKR_J	ATCTTTTAAAAAAG
BALB_cJ	ATCTTTTAAAAAAG
A_J	ATCTTTTAAAAAAG
LP_J	ATCTTTTAAAAAAG
129S1_SvImJ	ATCTTTTAAAAAAG
WSB_EiJ	ATCTTTTAAAAAA-G
CAST_EiJ	ATCTTTTAAAAAA-G
PWK_PhJ	ATCTTTTAAAAAA-G
SPRET_EiJ	ATCTTAAAAAAAAA

chr16:17080102-17080296

C57BL_6NJ	ATATTTTAAAAAAG
NZO_H1LtJ	ATATTTTAAAAAAG
NOD_ShiLtJ	ATATTTTAAAAAAG
FVB_NJ	ATATTTTAAAAAAG
DBA_2J	ATATTTTAAAAAAG
CBA_J	ATATTTTAAAAAAG
C3H_HeJ	ATATTTTAAAAAAG
AKR_J	ATATTTTAAAAAAG
BALB_cJ	ATATTTTAAAAAAG
A_J	ATATTTTAAAAAAG
LP_J	ATATTTTAAAAAAG
129S1_SvImJ	ATATTTTAAAAAAG
WSB_EiJ	ATATTTTAAAAAAG
CAST_EiJ	ATATTTTAAAAAA-G
PWK_PhJ	ATATTTAAAAAA-G
SPRET_EiJ	ATAAATCTTTAAAAAA-G

chr12:83518163-83518353

C57BL_6NJ	ATTATTTTAAAAAAG
NZO_H1LtJ	ATTATTTTAAAAAAG
NOD_ShiLtJ	ATTATTTTAAAAAAG
FVB_NJ	ATTATTTTAAAAAAG
DBA_2J	ATTATTTTAAAAAAG
CBA_J	ATTATTTTAAAAAAG
C3H_HeJ	ATTATTTTAAAAAAG
AKR_J	ATTATTTTAAAAAAG
BALB_cJ	ATTATTTTAAAAAAG
A_J	ATTATTTTAAAAAAG
LP_J	ATTATTTTAAAAAAG
129S1_SvImJ	ATTATTTTAAAAAAG
WSB_EiJ	ATTATTTTAAAAAAG
CAST_EiJ	ATTATTTTAAAAAAG
PWK_PhJ	ATATTTT <del>TT</del> AAAAAAG
SPRET_EiJ	ATATTTT <del>TTT</del> AAAAAAG

chr11:97116609-97116793

C57BL_6NJ	ATTAATTTTAAAAAAG
NZO_H1LtJ	ATTAATTTTAAAAAAG
NOD_ShiLtJ	ATTAATTTTAAAAAAG
FVB_NJ	ATTAATTTTAAAAAAG
DBA_2J	ATTAATTTTAAAAAAG
CBA_J	ATTAATTTTAAAAAAG
C3H_HeJ	ATTAATTTTAAAAAAG
AKR_J	ATTAATTTTAAAAAAG
BALB_cJ	ATTAATTTTAAAAAAG
A_J	ATTAATTTTAAAAAAG
LP_J	ATTAATTTTAAAAAAG
129S1_SvImJ	ATTAATTTTAAAAAAG
WSB_EiJ	ATTAATTTTAAAAAAG
CAST_EiJ	ATTAATTTTAAAAAAG
PWK_PhJ	ATTAATTTTAAAAAAG
SPRET_EiJ	ATTAATTTT <del>TT</del> AAAAAAG

chr15:5102826-5103034

C57BL_6NJ	ATCTTTAAAAAAAT
NZO_H1LtJ	ATCTTTAAAAAAAT
NOD_ShiLtJ	ATCTTTAAAAAAAT
FVB_NJ	ATCTTTAAAAAAAT
DBA_2J	ATCTTTAAAAAAAT
CBA_J	ATCTTTAAAAAAAT
C3H_HeJ	ATCTTTAAAAAAAT
AKR_J	ATCTTTAAAAAAAT
BALB_cJ	ATCTTTAAAAAAAT
A_J	ATCTTTAAAAAAAT
LP_J	ATCTTTAAAAAAAT
129S1_SvImJ	ATCTTTAAAAAAAT
WSB_EiJ	ATCTTTAAAAAAAT
CAST_EiJ	ATCTTTAAAAAAAT
PWK_PhJ	ATCTTTAAAAAAAT
SPRET_EiJ	ATCTTT <del>TT</del> AAAAAAAT

chr1:59793467-59793649

C57BL_6NJ	ATCTTTAAAAAAAAG
NZO_H1LtJ	ATCTTTAAAAAAAAG
NOD_ShiLtJ	ATCTTTAAAAAAAAG
FVB_NJ	ATCTTTAAAAAAAAG
DBA_2J	ATCTTTAAAAAAAAG
CBA_J	ATCTTTAAAAAAAAG
C3H_HeJ	ATCTTTAAAAAAAAG
AKR_J	ATCTTTAAAAAAAAG
BALB_cJ	ATCTTTAAAAAAAAG
A_J	ATCTTTAAAAAAAAG
LP_J	ATCTTTAAAAAAAAG
129S1_SvImJ	ATCTTTAAAAAAAAG
WSB_EiJ	ATCTTTAAAAAAAAG
CAST_EiJ	ATCTTTAAAAAAAAG
PWK_PhJ	ATCTTTAAAAAAA--G
SPRET_EiJ	ATCTTT <del>TTT</del> AAAAA-G

chrX:102410389-102410581

C57BL_6NJ	ATCTTTTAAAAAAAAG
NZO_H1LtJ	ATCTTTTAAAAAAAAG
NOD_ShiLtJ	ATCTTTTAAAAAAAAG
FVB_NJ	ATCTTTTAAAAAAAAG
DBA_2J	ATCTTTTAAAAAAAAG
CBA_J	ATCTTTTAAAAAAAAG
C3H_HeJ	ATCTTTTAAAAAAAAG
AKR_J	ATCTTTTAAAAAAAAG
BALB_cJ	ATCTTTTAAAAAAAAG
A_J	ATCTTTTAAAAAAAAG
LP_J	ATCTTTTAAAAAAAAG
129S1_SvImJ	ATCTTTTAAAAAAAAG
WSB_EiJ	ATCTTTTAAAAAAAAG
CAST_EiJ	ATCTTTTAAAAAAAAG
PWK_PhJ	ATCTTTTAAAAAAAAG
SPRET_EiJ	-----

chr14:52153728-52153928

C57BL_6NJ	CTCTTAAAAAAG
NZO_H1LtJ	ATCTTTAAAAAAG
NOD_ShiLtJ	ATCTTTAAAAAAG
FVB_NJ	ATCTTTAAAAAAG
DBA_2J	ATCTTTAAAAAAG
CBA_J	ATCTTTAAAAAAG
C3H_HeJ	ATCTTTAAAAAAG
AKR_J	ATCTTTAAAAAAG
BALB_cJ	ATCTTTAAAAAAG
A_J	ATCTTTAAAAAAG
LP_J	ATCTTTAAAAAAG
129S1_SvImJ	ATCTTTAAAAAAG
WSB_EiJ	NNCTTTAAAAAAG
CAST_EiJ	ATCTTTAAAAAAG
PWK_PhJ	ATCTTTAAAAAAG
SPRET_EiJ	ATCTTTAAAAAAG

chr14:62928931-62929124

C57BL_6NJ	ATGTTTAAAAAAAAG
NZO_H1LtJ	ATGTTTAAAAAAAAG
NOD_ShiLtJ	ATGTTTAAAAAAAAG
FVB_NJ	ATGTTTAAAAAAAAG
DBA_2J	ATGTTTAAAAAAAAG
CBA_J	ATGTTTAAAAAAAAG
C3H_HeJ	ATGTTTAAAAAAAAG
AKR_J	ATGTTTAAAAAAAAG
BALB_cJ	ATGTTTAAAAAAAAG
A_J	ATGTTTAAAAAAAAG
LP_J	ATGTTTAAAAAAAAG
129S1_SvImJ	ATGTTTAAAAAAAAG
WSB_EiJ	ATGTTTAAAAAAAAG
CAST_EiJ	ATGTTTAAAAAAAAG
PWK_PhJ	ATTTTTAAAAAAAAG
SPRET_EiJ	ATGTTTAAAAAAAAG

chr15:84109854-84110050

C57BL_6NJ	ATCTTTTTTTAAAAAAAAG
NZO_H1LtJ	ATCTTTTTTTAAAAAAAAG
NOD_ShiLtJ	ATCTTTTTTTAAAAAAAAG
FVB_NJ	ATCTTTTTTTAAAAAAAAG
DBA_2J	ATCTTTTTTTAAAAAAA-G
CBA_J	ATCTTTTTTTAAAAAAAAG
C3H_HeJ	ATCTTTTTTTAAAAAAAAG
AKR_J	ATCTTTTTTTAAAAAAAAG
BALB_cJ	ATCTTTTTTTAAAAAAAAG
A_J	ATCTTTTTTTAAAAAAAAG
LP_J	ATCTTTTTTTAAAAAAAAG
129S1_SvImJ	ATCTTTTTTTAAAAAAAAG
WSB_EiJ	ATCTTTTTTTAAAAAAA-G
CAST_EiJ	ATCTTTTTTTAAAAAAA-G
PWK_PhJ	ATCTTTTTTTAAAAAAA-G
SPRET_EiJ	ATCTTAAAAAAAAAAAAA-

chr2:9900243-9900434

C57BL_6NJ	ATCTTTAAAAAAAAAAAG
NZO_HlLtJ	ATCTTTAAAAAAAAAAAG
NOD_ShiLtJ	ATCTTTAAAAAAAAAAAG
FVB_NJ	ATCTTTAAAAAAAAAAAG
DBA_2J	ATCTTTAAAAAAAAAAAG
CBA_J	ATCTTTAAAAAAAAAAAG
C3H_HeJ	ATCTTTAAAAAAAAAAAG
AKR_J	ATCTTTAAAAAAAAAAAG
BALB_cJ	ATCTTTAAAAAAAAAAAG
A_J	ATCTTTAAAAAAAAAAAG
LP_J	ATCTTTAAAAAAAAAAAG
129S1_SvImJ	ATCTTTAAAAAAAAAAAG
WSB_EiJ	ATCTTTAAAAAAAAAAAG
CAST_EiJ	ATCTTTAAAAAAAA---G
PWK_PhJ	ATCTTTAAAAAAAAAGAAG
SPRET_EiJ	ATATTAAAAAAAAAA---G

chr11:14117171-14117367

C57BL_6NJ	ATTTAAAAAAAAAAG
NZO_HlLtJ	ATTTAAAAAAAAAAG
NOD_ShiLtJ	ATTTAAAAAAAAAAG
FVB_NJ	ATTTAAAAAAAAAAG
DBA_2J	ATTTAAAAAAAAAAG
CBA_J	ATTTAAAAAAAAAAG
C3H_HeJ	ATTTAAAAAAAAAAG
AKR_J	ATTTAAAAAAAAAAG
BALB_cJ	ATTTAAAAAAAAAAG
A_J	ATTTAAAAAAAAAAG
LP_J	ATTTAAAAAAAAAAG
129S1_SvImJ	ATTTAAAAAAAAAAG
WSB_EiJ	ATTTAAAAAAAAAAG
CAST_EiJ	ATTTAAAAAAA--G
PWK_PhJ	ATTTAAAAAAAAAAG
SPRET_EiJ	ATTTTAAAAAAAAAAG

chr1:12272434-12272614

C57BL_6NJ	ATCTTTTAAAAAAAT
NZO_HlLtJ	ATCTTTTAAAAAAAT
NOD_ShiLtJ	ATCTTTTAAAAAAAT
FVB_NJ	ATCTTTTAAAAAAAT
DBA_2J	ATCTTTTAAAAAAAT
CBA_J	ATCTTTTAAAAAAAT
C3H_HeJ	ATCTTTTAAAAAAAT
AKR_J	ATCTTTTAAAAAAAT
BALB_cJ	ATCTTTTAAAAAAAT
A_J	ATCTTTTAAAAAAAT
LP_J	ATCTTTTAAAAAAAT
129S1_SvImJ	ATCTTTTAAAAAAAT
WSB_EiJ	ATCTTTTAAAAAAAT
CAST_EiJ	-----
PWK_PhJ	-----
SPRET_EiJ	-----

chr16:17919203-17919386

C57BL_6NJ	ATCTTTTTTAAAAAAAG
NZO_HlLtJ	ATCTTTTTTAAAAAAAG
NOD_ShiLtJ	ATCTTTTTTAAAAAAAG
FVB_NJ	ATCTTTTTTAAAAAAAG
DBA_2J	ATCTTTTTTAAAAAAAG
CBA_J	ATCTTTTTTAAAAAAAG
C3H_HeJ	ATCTTTTTTAAAAAAAG
AKR_J	ATCTTTTTTAAAAAAAG
BALB_cJ	ATCTTTTTTAAAAAAAG
A_J	ATCTTTTTTAAAAAAAG
LP_J	ATCTTTTTTAAAAAAAG
129S1_SvImJ	ATCTTTTTTAAAAAAAG
WSB_EiJ	ATCTTTTTTAAAAAAAG
CAST_EiJ	ATCTTTT-AAAAAAAG
PWK_PhJ	ATCTTTTTTAAAAAAAG
SPRET_EiJ	-----

chr13:17991337-17991525

C57BL_6NJ	ATCTTTTAAAGAAAAAAG
NZO_H1LtJ	ATCTTTTAAAGAAAAAAG
NOD_ShiLtJ	ATCTTTTAAAGAAAAAAG
FVB_NJ	ATCTTT-AAAAAAAAAAG
DBA_2J	ATCTTTTAAAGAAAAAAG
CBA_J	ATCTTTTAAAGAAAAAAG
C3H_HeJ	ATCTTTTAAAGAAAAAAG
AKR_J	ATCTTTTAAAGAAAAAAG
BALB_cJ	ATCTTTTAAAGAAAAAAG
A_J	ATCTTTTAAAGAAAAAAG
LP_J	NTCTTTTAAAGAAAAAAG
129S1_SvImJ	ATCTTTTAAAGAAAAAAG
WSB_EiJ	ATCTTTTAAAGAAAAAAG
CAST_EiJ	ATCTTTTAAAGAAAAAAG
PWK_PhJ	ATCTTT---AAAAAAAAAAG
SPRET_EiJ	-----

**Figure S5.** Examples of polymorphic terminators in B2 copies. Original terminator nucleotides are in blue and additional T residues are in red. Positions of B2 copies in the mouse genome (strain C57BL/6B, assembly GRCm38/mm10 ) are shown above. **SPRET\_EiJ** – *Mus spretus*. **WSB\_EiJ**, **CAST\_EiJ**, and **PWK\_PhJ** are *Mus musculus* subspecies: *M. m. domesticus*, *M.m. castaneus*, *M. m. musculus*, respectively