

Supplementary Table 2

Gene	Pool ID	Gene trap vector	Chromosome	Insertion location	genotype
<i>Msh6</i>	3	V1-1	17	Exon3	-/-
<i>Mlh1</i>	6	V1-2	9	Intron2	-/-
<i>ENSMUSG00000027244</i>	1	V1-0	2	Intron1	+/-
<i>Ubc2</i>	4	V1-1	14	Intron8	+/-
<i>Hnrpr</i>	4	V1-1	4	Intron4	+/-
<i>Mdfi</i>	4	V1-1	17	Intron5	+/-
<i>Epb4.1l4a</i>	4	V1-1	18	Intron13	+/-
<i>Pms2</i>	12	V2-2	5	Intron5	-/-
<i>Mlh1</i>	7	V2-0	9	Intron11	+/-
<i>Msh2</i>	9	V2-1	17	Intron7	-/-
<i>Zfp423</i>	8	V2-0	8	Intron1	+/-
<i>Arhgap8</i>	13	V2-K	2	Intron1	+/-
<i>Myo1e</i>	7	V2-0	9	Intron1	+/-
<i>Bmpr1a</i>	8	V2-0	14	Intron1	+/-