

**TABLE S6****SPR SNP effects of measured phenotypes**

	egg total	progeny total	hatchability	remating	P1
5' UTR -128	NS	NS	NS	1.21 x 10 <sup>-2</sup>	NS
5' UTR -124 del C	NS	NS	NS	1.21 x 10 <sup>-2</sup>	NS
5' UTR -123	NS	NS	NS	1.21 x 10 <sup>-2</sup>	NS
5' UTR -80	5.63 x 10 <sup>-21</sup>	8.02 x 10 <sup>-19</sup>	8.13 x 10 <sup>-4</sup>	2.80 x 10 <sup>-3</sup>	NS
5' UTR -73	5.63 x 10 <sup>-21</sup>	8.02 x 10 <sup>-19</sup>	8.13 x 10 <sup>-4</sup>	2.80 x 10 <sup>-3</sup>	NS
5' UTR -54	5.63 x 10 <sup>-21</sup>	8.02 x 10 <sup>-19</sup>	8.13 x 10 <sup>-4</sup>	2.80 x 10 <sup>-3</sup>	NS
5' UTR -24	7.21 x 10 <sup>-4</sup>	2.95 x 10 <sup>-3</sup>	NS	4.78 x 10 <sup>-6</sup>	NS
5' UTR -18	5.63 x 10 <sup>-21</sup>	8.02 x 10 <sup>-19</sup>	8.13 x 10 <sup>-4</sup>	2.80 x 10 <sup>-3</sup>	NS
5' UTR -15 ins C	5.63 x 10 <sup>-21</sup>	8.02 x 10 <sup>-19</sup>	8.13 x 10 <sup>-4</sup>	2.80 x 10 <sup>-3</sup>	NS
5' UTR -15	5.63 x 10 <sup>-21</sup>	8.02 x 10 <sup>-19</sup>	8.13 x 10 <sup>-4</sup>	2.80 x 10 <sup>-3</sup>	NS
c73 (L25L)	NS	NS	NS	1.21 x 10 <sup>-2</sup>	NS
c78 (A26A)	7.21 x 10 <sup>-4</sup>	2.95 x 10 <sup>-3</sup>	NS	4.78 x 10 <sup>-6</sup>	NS
c87 (R29R)	NS	NS	NS	1.21 x 10 <sup>-2</sup>	NS
c161 (L54Q)	5.56 x 10 <sup>-5</sup>	3.07 x 10 <sup>-4</sup>	NS	NS	NS
c258 (E86E)	5.63 x 10 <sup>-21</sup>	8.02 x 10 <sup>-19</sup>	8.13 x 10 <sup>-4</sup>	2.80 x 10 <sup>-3</sup>	NS
c285 (C95C)	5.63 x 10 <sup>-21</sup>	8.02 x 10 <sup>-19</sup>	8.13 x 10 <sup>-4</sup>	2.80 x 10 <sup>-3</sup>	NS
c315 (I105M)	3.30 x 10 <sup>-3</sup>	NS	2.73 x 10 <sup>-3</sup>	NS	NS
c336 (L112L)	4.88 x 10 <sup>-2</sup>	4.38 x 10 <sup>-3</sup>	2.44 x 10 <sup>-3</sup>	6.65 x 10 <sup>-3</sup>	NS
intron 3 + 1670	2.06 x 10 <sup>-4</sup>	3.48 x 10 <sup>-3</sup>	NS	8.97 x 10 <sup>-5</sup>	4.36 x 10 <sup>-2</sup>
intron 3 + 1671	2.06 x 10 <sup>-4</sup>	3.48 x 10 <sup>-3</sup>	NS	8.97 x 10 <sup>-5</sup>	4.36 x 10 <sup>-2</sup>
c567 (L189L)	NS	NS	8.65 x 10 <sup>-3</sup>	3.42 x 10 <sup>-8</sup>	NS
c609 (A203A)	NS	NS	NS	NS	NS
c612 (R204R)	NS	NS	NS	NS	NS
c654 (Y218Y)	NS	NS	1.21 x 10 <sup>-4</sup>	3.80 x 10 <sup>-4</sup>	NS
c735 (G245G)	NS	NS	1.21 x 10 <sup>-4</sup>	3.80 x 10 <sup>-4</sup>	NS
c867 (V289V)	NS	NS	3.40 x 10 <sup>-2</sup>	4.24 x 10 <sup>-4</sup>	NS
c942 (R314R)	3.30 x 10 <sup>-3</sup>	NS	2.73 x 10 <sup>-3</sup>	NS	NS
c1038 (A346A)	NS	NS	1.21 x 10 <sup>-4</sup>	3.80 x 10 <sup>-4</sup>	NS
c1047 (T349T)	3.30 x 10 <sup>-3</sup>	NS	2.73 x 10 <sup>-3</sup>	NS	NS
c1050 (A350A)	3.30 x 10 <sup>-3</sup>	NS	2.73 x 10 <sup>-3</sup>	NS	NS
c1059 (I353I)	NS	NS	3.40 x 10 <sup>-2</sup>	4.24 x 10 <sup>-4</sup>	NS
c1164 (I388I)	NS	NS	4.09 x 10 <sup>-2</sup>	1.76 x 10 <sup>-2</sup>	4.45 x 10 <sup>-2</sup>
c1197 (T399T)	8.76 x 10 <sup>-3</sup>	NS	NS	NS	5.34 x 10 <sup>-3</sup>
c1200 (F400F)	8.76 x 10 <sup>-3</sup>	NS	NS	NS	5.34 x 10 <sup>-3</sup>
c1215 (L405L)	NS	NS	NS	NS	NS
c1221 (R407R)	NS	NS	NS	NS	NS
c1233 (K411K)	3.34 x 10 <sup>-21</sup>	1.27 x 10 <sup>-15</sup>	NS	4.59 x 10 <sup>-9</sup>	1.30 x 10 <sup>-2</sup>

NS - Not significant below  $P \leq 0.05$