

**Table S2.** List of deficiencies identified to cause semi-lethality

<b>Deficiency</b>	<b>Candidate region</b>	<b>Confirmed semi-lethality</b>
<i>Df(1)64c18</i>	2E1-2;3C2	SL
<i>Df(1)JC19</i>	2F6;3C5	SL
<i>Df(1)N-8</i>	3C2-3;3E3-4	SL
<i>Df(1)dm75e19</i>	3C11;3E4	SL
<i>Df(1)N73</i>	5C2;5D5-6	SL
<i>Df(1)g</i>	12A3-10;12E9	SL
<i>Df(1)RR79</i>	16C;16F	SL
<i>Df(3L)AC1</i>	67A2;67D11-13	SL
<i>Df(4)ED6366</i>	102A1;102A6	SL