

**Table S2. Stocks sequenced in this study**

Bloomington ID	Current Genotype
<b>TM3 Stocks</b>	
N/A	<i>wg<sup>Sp-1</sup>/SM6a, Pr<sup>1</sup> Dr<sup>1</sup>/TM3, Sb<sup>1</sup> Ser<sup>1</sup></i>
120	<i>TM3, ry<sup>RK</sup> Sb<sup>1</sup> Ser<sup>1</sup>/TM6B, Tb<sup>1</sup></i>
500	<i>eg<sup>1</sup>/TM3, Sb<sup>1</sup> Ser<sup>1</sup></i>
504	<i>amd<sup>21</sup> Bl<sup>1</sup>/CyO; DCTN1-p150<sup>1</sup>/TM3, Sb<sup>1</sup> Ser<sup>1</sup></i>
560	<i>Pri<sup>1</sup> Dr<sup>1</sup>/TM3</i>
1614	<i>y<sup>1</sup> w<sup>*</sup>; TM3 y<sup>+</sup> Ser<sup>1</sup>/Sb<sup>1</sup></i>
1679	<i>Dp(1;Y)B<sup>S</sup>; dsx<sup>1</sup> p<sup>p</sup>/TM3, Sb<sup>1</sup></i>
2053	<i>twr<sup>1</sup> red<sup>1</sup> e<sup>1</sup>/TM3, Sb<sup>1</sup> Ser<sup>1</sup></i>
2098	<i>sas<sup>15</sup> p<sup>p</sup> cu<sup>1</sup>/TM3, Sb<sup>1</sup> Ser<sup>1</sup></i>
2198	<i>Df(3R)ro80b, st<sup>1</sup> e<sup>1</sup>/TM3, Sb<sup>1</sup></i>
2485	<i>ru<sup>1</sup> h<sup>1</sup> Diap1<sup>1</sup> st<sup>1</sup> cu<sup>1</sup> srp<sup>3</sup> sr<sup>1</sup> e<sup>s</sup> ca<sup>1</sup>/TM3, Sb<sup>1</sup> Ser<sup>1</sup></i>
3251	<i>CyO, l(2)DTS513<sup>1</sup>/l(2)*<sup>*</sup>; BicF<sup>1</sup>/TM3, Sb<sup>1</sup> Ser<sup>1</sup></i>
5457	<i>hkb<sup>2</sup> p<sup>p</sup>/TM3, p<sup>+</sup> Sb<sup>1</sup></i>
8852	<i>mwh<sup>2</sup> ru<sup>1</sup> kni<sup>ri-1</sup>/TM3, mwh<sup>2</sup> ru<sup>1</sup> Sb<sup>1</sup></i>
9013	<i>l(3)SG43<sup>1</sup> red<sup>1</sup>/TM3, Sb<sup>1</sup> Ser<sup>1</sup></i>
22239	<i>y<sup>1</sup> w<sup>*</sup>; P{y<sup>+t7.7</sup>=Mae-UAS.6.11}Dpit47<sup>LA00491</sup>/CyO; l(3)*<sup>*</sup>/TM3, Sb<sup>1</sup> Ser<sup>1</sup></i>
24759	<i>w<sup>*</sup>; sna<sup>ScO</sup>/CyO; P{w<sup>+mC</sup>=ninaD-GAL4.W}3/TM3, Sb<sup>1</sup></i>
38418	<i>w<sup>*</sup>; P{w<sup>+mW.hs</sup>=GawB}nubbin-AC-62/CyO; P{w<sup>+mC</sup>=UAS-NsImb-vhhGFP4}3/TM3, Sb<sup>1</sup> Ser<sup>1</sup></i>
<b>TM6 Stocks</b>	
N/A	<i>+/TM6, Ubx</i>
<b>TM6B Stocks</b>	
120	<i>TM3, ry<sup>RK</sup> Sb<sup>1</sup> Ser<sup>1</sup>/TM6B, Tb<sup>1</sup></i>
587	<i>Sb<sup>Sp1</sup>/TM6B, Tb<sup>1</sup></i>
2188	<i>w<sup>1118</sup>; Scr<sup>4</sup> red<sup>1</sup> e<sup>1</sup>/TM6B, Tb<sup>1</sup></i>