

Table S6 *Drosophila* stocks used in this study.

<i>yw</i>	<i>UAS YFP.Rab2 DN-5</i>	<i>UAS YFP.Rab23 DN-2</i>
<i>w¹¹¹⁸</i>	<i>UAS YFP.Rab3 DN-7</i>	<i>UAS YFP.Rab26 DN-3</i>
<i>Ilp2-Gal4/Cy</i> (Eric Rulifson)	<i>UAS YFP.Rab3 DN-12</i>	<i>UAS YFP.Rab27 DN-1</i>
<i>UAS-GFP-myc-2xFYVE</i> (Bloomington)	<i>UAS YFP.Rab4 DN-10</i>	<i>UAS YFP.Rab30 DN-7</i>
<i>UAS-Grasp65-GFP</i> (Bloomington)	<i>UAS YFP.Rab 4 DN-46</i>	<i>UAS YFP.Rab30 DN-15</i>
<i>UAS-mCD8-GFP</i> (Liquan Luo)	<i>UAS YFP.Rab5 DN-3</i>	<i>UAS YFP.Rab32 DN-1</i>
<i>UAS-mtdTomato</i> (Liquan Luo)	<i>UAS YFP.Rab6 DN-4</i>	<i>UAS YFP.Rab32 DN-7</i>
<i>UAS- nuclear-RFP</i> (Liquan Luo)	<i>UAS YFP.Rab6 DN-6</i>	<i>UAS YFP.Rab35 DN-1</i>
<i>UAS-Tau-LacZ</i> (Bloomington)	<i>UAS YFP.Rab7 DN-6</i>	<i>UAS YFP.Rab39 DN-4</i>
<i>UAS-Khc::nod-LacZ</i> (Bloomington)	<i>UAS YFP.Rab8 DN-9</i>	<i>UAS YFP.Rab39 DN-6</i>
<i>UAS-dicer2</i> (VDRC)	<i>UAS YFP.Rab8 DN-27</i>	<i>UAS YFP.RabX1 DN-1</i>
<i>yv; attP2, y+</i> (control for TRiP RNAi lines, Bloomington)	<i>UAS YFP.Rab9 DN-4</i>	<i>UAS YFP.RabX1 DN-3</i>
<i>UAS-lamin-GFP</i> (Bloomington)	<i>UAS YFP.Rab9 DN-10</i>	<i>UAS YFP.RabX2 DN-19</i>
<i>Rab1-Gal4</i> (Robin Hiesinger)	<i>UAS YFP.Rab10 DN-35</i>	<i>UAS YFP.RabX3 DN-6</i>
<i>Ilp2-Gal4</i> (Ping Shen)	<i>UAS YFP.Rab10 DN-44</i>	<i>UAS YFP.RabX4 DN-4</i>
<i>UAS-unc-104-GFP</i> (Bill Saxton)	<i>UAS YFP.Rab11 DN-6</i>	<i>UAS YFP.RabX5 DN-2</i>
<i>UAS-unc-104-mCherry-HA</i> (Tom Schwarz)	<i>UAS YFP.Rab14 DN-1</i>	<i>UAS YFP.RabX6 DN-3</i>
<i>UAS-ANF-GFP</i> (Bill Saxton)	<i>UAS YFP.Rab14 DN-5</i>	<i>UAS YFP.Rab9E DN-1</i>
<i>Elav-Gal4</i> (Bloomington)	<i>UAS YFP.Rab18 DN-4</i>	<i>UAS YFP.Rab1 WT-1</i>
<i>UAS YFP.Rab1 DN-1</i>	<i>UAS YFP.Rab19 DN-6</i>	VDRC RNAi lines
<i>UAS YFP.Rab1 DN-4</i>	<i>UAS YFP.Rab21 DN-3</i>	TRiP RNAi lines
<i>UAS YFP.Rab2 DN-3</i>	<i>UAS YFP.Rab23 DN-1</i>	<i>tub-Gal80^{ts}</i> (Bloomington)