

Figure	Label	Genotype
Figure 1	wild type	<i>UAS-tauMycGFP/+; egGal4/+</i>
	<i>frazzled(-)</i>	<i>fra³,UAS-tauMycGFP/fra³; egGal4/+</i>
	<i>eg>FraΔC</i>	<i>UAS-tauMycGFP/+; egGal4, UAS-FraΔCHA/+</i>
	<i>Df(2L)Exel8040 eg>FraΔC</i>	<i>Df(2L)Exel8040/UAS-tauMycGFP; egGal4, UAS-FraΔCHA/+</i>
	<i>brat/+ eg>FraΔC</i>	<i>brat¹¹,UAS-tauMycGFP/+; egGal4, UAS-FraΔCHA/+</i>
	<i>brat(-) eg>FraΔC</i>	<i>brat¹¹,UAS-tauMycGFP/brat¹¹; egGal4, UAS-FraΔCHA/+</i>
	<i>brat/+ + UAS-brat eg>FraΔC</i>	<i>brat¹¹,UAS-tauMycGFP/+; egGal4, UAS-FraΔCHA/UAS-bratMyc</i>
	<i>brat(-)+ UAS-brat eg>FraΔC</i>	<i>brat¹¹,UAS-tauMycGFP/brat¹¹; egGal4, UAS-FraΔCHA/UAS-bratMyc</i>
Figure 2	wild type	<i>UAS-tauMycGFP/+; egGal4/+</i>
	<i>fra(-)</i>	<i>fra³,UAS-tauMycGFP/fra³; egGal4/+</i>
	<i>brat(-)</i>	<i>brat¹¹,UAS-tauMycGFP/brat¹¹; egGal4/+</i>
	<i>fra(-), brat(-)</i>	<i>fra³,brat¹¹,UAS-tauMycGFP/ fra3,brat¹¹; egGal4/+</i>
	<i>fra(-), brat(-)+UAS-brat</i>	<i>fra³,brat¹¹, UAS-tauMycGFP/ fra3,brat¹¹; UAS-bratMyc/egGAL4</i>
Figure 3	<i>brat/+ eg>FraΔC</i>	<i>brat¹¹,UAS-tauMycGFP/+; egGal4, UAS-FraΔCHA/+</i>
	<i>brat/+ + UAS-brat eg>FraΔC</i>	<i>brat¹¹,UAS-tauMycGFP/+; egGal4, UAS-FraΔCHA/UAS-bratHA</i>
	<i>brat/+ + UAS-brat^{GD} eg>FraΔC</i>	<i>brat¹¹,UAS-tauMycGFP/+; egGal4, UAS-FraΔCHA/UAS-bratHA^{GD}</i>
	<i>brat/+ + UAS-bratRD eg>FraΔC</i>	<i>brat¹¹,UAS-tauMycGFP/+; egGal4, UAS-FraΔCHA/UAS-bratHARD</i>
Figure 4	<i>brat/+ + UAS-brat eg>FraΔC</i>	<i>brat¹¹,UAS-tauMycGFP/+; egGal4, UAS-FraΔCHA/UAS-bratMyc</i>
	<i>brat/+ + UAS-brat^{ANHL} eg>FraΔC</i>	<i>brat¹¹,UAS-tauMycGFP/+; egGal4, UAS-FraΔCHA/UAS-brat^{ANHL}Myc</i>

<i>brat</i> /+ + <i>UAS-brat</i> ^{ACC} <i>eg>FraΔC</i>	<i>brat</i> ¹¹ , <i>UAS-tauMycGFP</i> /+; <i>egGal4</i> , <i>UAS-FraΔCHA/UAS-brat</i> ^{ACC} <i>Myc</i>
<i>brat</i> /+ + <i>UAS-brat</i> ^{BB} <i>eg>FraΔC</i>	<i>brat</i> ¹¹ , <i>UAS-tauMycGFP</i> /+; <i>egGal4</i> , <i>UAS-FraΔCHA/UAS-brat</i> ^{BB} <i>Myc</i>
<i>brat</i> /+ + <i>UAS-brat</i> ^{BB1} <i>eg>FraΔC</i>	<i>brat</i> ¹¹ , <i>UAS-tauMycGFP</i> /+; <i>egGal4</i> , <i>UAS-FraΔCHA/UAS-brat</i> ^{BB1} <i>Myc</i>
<i>brat</i> /+ + <i>UAS-brat</i> ^{BB2} <i>eg>FraΔC</i>	<i>brat</i> ¹¹ , <i>UAS-tauMycGFP</i> /+; <i>egGal4</i> , <i>UAS-FraΔCHA/UAS-brat</i> ^{BB2} <i>Myc</i>
<hr/>	
Figure 5 <i>Apc2</i> /+ <i>eg>FraΔC</i>	<i>UAS-A5CD8GFP</i> /+; <i>Apc2</i> ^{g10} / <i>egGal4</i> , <i>UAS-FraΔCHA</i>
<i>brat</i> /+; <i>Apc2</i> /+ <i>eg>FraΔC</i>	<i>brat</i> ¹¹ , <i>UAS-tauMycGFP</i> /+; <i>egGal4</i> , <i>UAS-FraΔCHA/Apc2</i> ^{g10}
<i>brat</i> (-); <i>Apc2</i> (-)	<i>brat</i> ¹¹ , <i>UAS-tauMycGFP</i> / <i>brat</i> ¹¹ ; <i>Apc2</i> ^{g10} , <i>egGal4/Apc2</i> ^{g10}
<i>Df(2L)Exel6168</i> /+ <i>eg>FraΔC</i>	<i>Df(2L)Exel6168/UAS-tauMycGFP</i> ; <i>egGal4</i> , <i>UAS-FraΔCHA</i> /+
<i>brat</i> /+ <i>eg>FraΔC</i>	<i>brat</i> ¹¹ , <i>UAS-tauMycGFP</i> /+; <i>egGal4</i> , <i>UAS-FraΔCHA</i> /+
<i>brat</i> /+; + <i>UAS-Apc2</i> <i>eg>FraΔC</i>	<i>brat</i> ¹¹ , <i>UAS-tauMycGFP</i> /+; <i>egGal4</i> , <i>UAS-FraΔCHA/UAS-Apc2GFP</i>
<i>Apc2</i> (-)	<i>UAS-tauMycGFP</i> /+; <i>Apc2</i> ^{g10} , <i>egGal4/Apc2</i> ^{g10}
<i>arm</i> /+ <i>eg>FraΔC</i>	<i>arm</i> ⁸ /X; <i>UAS-A5CD8GFP</i> /+; <i>egGal4</i> , <i>UAS-FraΔCHA</i> /+
+ <i>UAS-arm</i> <i>eg>FraΔC</i>	<i>UAS-A5CD8GFP</i> /+; <i>egGal4</i> , <i>UAS-FraΔCHA/UAS-armGFP</i>
+ <i>UAS-armS10</i> <i>eg>FraΔC</i>	<i>UAS-A5CD8GFP</i> /+; <i>egGal4</i> , <i>UAS-FraΔCHA/UAS-armS10</i>
+ <i>UAS-ΔTCF</i> <i>eg>FraΔC</i>	<i>UAS-A5CD8GFP</i> /+; <i>egGal4</i> , <i>UAS-FraΔCHA/UAS-pan.dTCFDeltaN</i>
+ <i>UAS-TCF</i> <i>eg>FraΔC</i>	<i>UAS-A5CD8GFP</i> /+; <i>egGal4</i> , <i>UAS-FraΔCHA/UAS-pan.dTCF</i>
<i>arm</i> /+; <i>brat</i> /+	<i>arm</i> ⁸ /X; <i>brat</i> ¹¹ , <i>UAS-tauMycGFP</i> /+; <i>egGal4</i> /+
<i>brat</i> /+; <i>eg>arm-GFP</i>	<i>brat</i> ¹¹ , <i>UAS-tauMycGFP/UAS-armGFP</i> ; <i>egGal4</i> /+
<hr/>	
Figure 6 +/++; <i>eg>Apc2-GFP, EB1-RFP</i>	<i>UAS-EB1-RFP</i> /+; <i>UAS-Apc2-GFP/egGAL4</i>

$+/\text{+}; \text{eg}>\text{Apc2-GFP}$	$\text{UAS-Apc2GFP}/\text{egGAL4}$
$\text{brat}(-) \text{ eg}>\text{Apc2-GFP}$	$\text{brat}^{11}/\text{brat}^{11}; \text{UAS-Apc2GFP}/\text{egGAL4}$
<hr/>	
Figure S1 <i>brat RNAm, eg>GFP</i>	$\text{UAS-tauMycGFP}/\text{+}; \text{egGAL4}/\text{+}$
<hr/>	
Figure S2 <i>WT</i>	$\text{elavGAL4}/\text{+}$
<i>elav>brat</i>	$\text{elavGAL4}/\text{+}; \text{UAS-bratMyc}/\text{+}$
<i>eg>FraΔC</i>	$\text{UAS-A5CD8GFP}/\text{+}; \text{egGal4}, \text{UAS-FraΔCHA}/\text{+}$
<i>+UAS-brat eg>FraΔC</i>	$\text{UAS-A5CD8GFP}/\text{+}; \text{egGal4}, \text{UAS-FraΔCHA}/\text{UAS-bratMyc}$
<hr/>	
Figure S3 <i>eg>brat-HA</i>	$+/\text{+}; \text{UASbratHA}/\text{egGAL4}$
<i>eg>UAS-brat^{GD}</i>	$+/\text{+}; \text{UASbratHA}^{\text{GD}}/\text{egGAL4}$
<i>eg>UAS-bratRD</i>	$+/\text{+}; \text{UASbratHA}^{\text{RD}}/\text{egGAL4}$
<i>eg>UAS-bratMyc</i>	$+/\text{+}; \text{egGAL4}/\text{UAS-bratMyc}$
<i>eg>UAS-brat^{ANHL}</i>	$+/\text{+}; \text{egGal4}/\text{UAS-brat}^{\text{ANHL}}\text{Myc}$
<i>eg>UAS-brat^{ACC}</i>	$+/\text{+}; \text{egGal4}/\text{UAS-brat}^{\text{ACC}}\text{Myc}$
<i>eg>UAS-brat^{ABB}</i>	$+/\text{+}; \text{egGal4}/\text{UAS-brat}^{\text{ABB}}\text{Myc}$
<i>eg>UAS-brat^{ABB1}</i>	$+/\text{+}; \text{egGal4}/\text{UAS-brat}^{\text{ABB1}}\text{Myc}$
<i>eg>UAS-brat^{ABB2}</i>	$+/\text{+}; \text{egGal4}/\text{UAS-brat}^{\text{ABB2}}\text{Myc}$
<hr/>	
Figure S4 <i>+/\text{+}; src-GFP</i>	$+/\text{+}; \text{scr64b-GFP}/\text{+}$
<i>brat¹¹(-); scr-GFP</i>	$\text{brat}^{11}/\text{brat}^{11}; \text{scr64b-GFP}/\text{+}$

Figure S5 $+/+; eg>brat-HA$

UAS-bratHA/egGal4

Apc2(-) eg>brat-HA

Apc2^{g10}, UAS-bratHA/Apc2^{g10}, egGal4