

Table S2: List of all the genetic strains used in this study

NO.	GENE SYMBOL	CUT AND/OR KNOT	STOCK #
1.	<i>Ggamma1-IR</i>	K	25934
2.	<i>Ggamma1-IR</i>	K	34372
3.	<i>G-ialpha65A-IR</i>	C, K	34924
4.	<i>G-ialpha65A-IR</i>	C, K	35407
5.	<i>G-ialpha65A-IR</i>	C, K	40890
6.	<i>TpnC47D-IR</i>	C	26172
7.	<i>TpnC47D-IR</i>	C	v103240
8.	<i>Lasp-IR</i>	C, K	26305
9.	<i>Lasp-IR</i>	C, K	v109416
10.	<i>lark-IR</i>	C	27703
11.	<i>lark-IR</i>	C	v108993
12.	<i>jar-IR</i>	C	28064
13.	<i>jar-IR</i>	C	v108221
14.	<i>dmn-IR</i>	C	28596
15.	<i>dmn-IR</i>	C	v110741
16.	<i>Pax-IR</i>	C	28695
17.	<i>Pax-IR</i>	C	42614
18.	<i>wdb-IR</i>	C, K	28939
19.	<i>wdb-IR</i>	C, K	v101406
20.	<i>wdb-IR</i>	C, K	38950
21.	<i>wdb-IR</i>	C, K	38901
22.	<i>Ank2-IR</i>	K	29438
23.	<i>Ank2-IR</i>	K	33414
24.	<i>msps-IR</i>	C	31138
25.	<i>msps-IR</i>	C	38990
26.	<i>RhoGAP18B-IR</i>	C, K	31165
27.	<i>RhoGAP18B-IR</i>	C, K	56856
28.	<i>pod1-IR</i>	C	31219
29.	<i>pod1-IR</i>	C	41705
30.	<i>Arpc1-IR</i>	K	31246
31.	<i>Arpc1-IR</i>	K	v100573
32.	<i>sls-IR</i>	C, K	31538
33.	<i>sls-IR</i>	C, K	31539
34.	<i>ctp/Cdlc2-IR</i>	C	42862
35.	<i>ctp-IR</i>	C	44044
36.	<i>CG1890-IR</i>	K	31573
37.	<i>CG1890-IR</i>	K	53677

38.	<i>Ubc6-IR</i>	C, K	42631
39.	<i>Arpc2-IR</i>	C	43132
40.	<i>Arpc2-IR</i>	C	28011
41.	<i>Arpc2-IR</i>	C	v104396
42.	<i>aurA-IR</i>	K	31704
43.	<i>aurA-IR</i>	K	41889
44.	<i>aurB-IR</i>	K	28691
45.	<i>aurB-IR</i>	K	35299
46.	<i>Moe-IR</i>	C	31872
47.	<i>Moe-IR</i>	C	33936
48.	<i>Myo28B1-IR</i>	K	41717
49.	<i>Myo28B1-IR</i>	K	v101016
50.	<i>Hip1-IR</i>	K	32504
51.	<i>Hip1-IR</i>	K	38377
52.	<i>SkpA-IR</i>	C	32870
53.	<i>SkpA-IR</i>	C	32991
54.	<i>SkpA-IR</i>	C	28974
55.	<i>ck-IR</i>	C, K	41690
56.	<i>ck-IR</i>	C, K	v100010
57.	<i>RpL7-IR</i>	K	34600
58.	<i>Kif19A-IR</i>	K	35472
59.	<i>Kif19A-IR</i>	K	v106569
60.	<i>PIP4K-IR</i>	K	35338
61.	<i>PIP4K-IR</i>	K	35660
62.	<i>RpL36A-IR</i>	C, K	43252
63.	<i>pav-IR</i>	K	35649
64.	<i>pav-IR</i>	K	43963
65.	<i>ssp2-IR</i>	K	41837
66.	<i>ssp2-IR</i>	K	v105723
67.	<i>Mapmodulin-IR</i>	C	43988
68.	<i>Mapmodulin-IR</i>	C	v100283
69.	<i>nuf-IR</i>	C	43999
70.	<i>nuf-IR</i>	C	44035
71.	<i>Pomp-IR</i>	C	51399
72.	<i>Pomp-IR</i>	C	v100628
73.	<i>GMF-IR</i>	C	51452
74.	<i>GMF-IR</i>	C	v101994
75.	<i>BBS4-IR</i>	K	53305
76.	<i>BBS4-IR</i>	K	v100571
77.	<i>cpa-IR</i>	C,	41685
78.	<i>cpa-IR</i>	C,	31124

79.	<i>cpa-IR</i>	C,	41685
80.	<i>cpb-IR</i>	C	26298
81.	<i>cpb-IR</i>	C	41952
82.	<i>cpb-IR</i>	C	50954
83.	<i>cib-IR</i>	C, K	28003
84.	<i>cib-IR</i>	C, K	36630
85.	<i>klar-IR</i>	C, K	28313
86.	<i>klar-IR</i>	C, K	36721
87.	<i>Msp300-IR</i>	K	32377
88.	<i>Msp300-IR</i>	K	32848
89.	<i>Frl-IR</i>	K	32447
90.	<i>Frl-IR</i>	K	v110438
91.	<i>T-cp1-IR</i>	K	v34070
92.	<i>T- cp1-IR</i>	K	32854
93.	<i>CCT2-IR</i>	C	34711
94.	<i>CCT2-IR</i>	C	53754
95.	<i>CCT2-IR</i>	C	53755
96.	<i>CCT2-IR</i>	C	v108615
97.	<i>chic-IR</i>	C	34523
98.	<i>chic-IR</i>	C	v102759
99.	<i>hts-IR</i>	C	35421
100.	<i>hts-IR</i>	C	38283
101.	<i>DAAM-IR</i>	K	39058
102.	<i>DAAM-IR</i>	K	v103921
103.	<i>didum-IR</i>	K	55740

Mutants

104.	<i>dmn</i> ^{k16109}		111353 (D)
105.	<i>msps</i> ^{MI09877}		53789
106.	<i>msps</i> ^{MI14162}		59478
107.	<i>T-cp1</i> ^{c03987}		11325
108.	<i>wdb</i> ¹⁴		53712
109.	<i>Ank2</i> ^{MI06602}		60798
110.	<i>Ank2</i> ^{f02001}		18502

111.	<i>RhoGAP18B</i> ^{KG00160}	13054
112.	<i>RhoGAP18B</i> ^{MI01863}	34454
113.	<i>RhoGAP18B</i> ^{MI13653}	59657
114.	<i>RhoGAP18B</i> ^{5-HA-2717}	125628
115.	<u><i>ctp</i></u> ^{G0445b}	111849 (D)
116.	<u><i>ctp</i></u> ^{G0153}	111805 (D)
117.	<u><i>ctp</i></u> ^{G0371}	111880 (D)
118.	<u><i>SkpA</i></u> ^{A1}	57130
119.	<i>SkpA</i> ^{G0037}	111767 (D)
120.	<i>SkpA</i> ^{G0058}	111776 (D)
121.	<i>cpa</i> ^{KG02261}	13197
122.	<i>cpb</i> ^{F19}	8808
123.	<i>cpb</i> ^{6.15}	8742
<i>Overexpression of transgenes</i>		
124.	<i>UAS-RpL7</i>	F001331
125.	<i>UAS-RpL36A</i>	F000861
126.	<i>UAS-dmn</i>	8784
127.	<i>UAS-CCT2</i>	53754
128.	<i>UAS-wdb</i>	55052
129.	<i>UAS-ctp</i>	56767
130.	<i>UAS-SkpA</i>	F001570

131.	<i>UAS-cpb</i>	B21791
132.	<i>UAS-cpb</i>	58727
133.	<i>UAS-cpb</i>	58728

The gene symbol is based on the FlyBase nomenclature. The Cut or Knot column indicates if the gene came from the Cut and/or Knot-regulated list. Stock number refers to either Bloomington Drosophila Stock Center or if it starts with 'v', it refers to Vienna Drosophila Research Center number or ; 'F', FlyORF ; DGRC/DGGR, Kyoto Stock Center (D). Stock numbers of the genes for which representative data are presented in this paper have been highlighted in **bold**.