

S1 Table. Mobilization index (MI) for the deficiencies tested in the screen

	Deficiency ID	N(crosses)	N(larvae)	MI	SEM	Genes
1	Df(3R)ED5020	6	41	2.54	0.30	<i>tube</i>
2	Df(3R)ED5142	4	14	2.77	0.38	
3	Df(3R)ED5066	1	10	3.70		
4	Df(3R)ED5138	4	29	3.14	0.16	
5	Df(3R)ED5147	1	15	2.67		
6	Df(3R)ED5156	2	27	2.92	0.11	
7	Df(3R)ED10257	1	17	2.41	0.19	
8	Df(3R)ED5177	4	24	2.83	0.43	
9	Df(3R)Exel7283	2	32	1.86	0.34	<i>Rab23</i>
10	Df(3R)ED5187	3	47	2.47	0.36	
11	Df(3R)ED5197	7	70	1.75	0.34	<i>Rab23</i>
12	Df(3R)ED5196	4	39	2.62	0.18	<i>Rab23</i>
13	Df(3R)Exel6145	2	32	2.18	0.05	
14	Df(3R)Exel7284	2	36	1.77	0.35	
15	Df(3R)ED7665	2	21	2.47	0.18	
16	Df(3R)ED5221	4	35	2.63	0.28	
17	Df(3R)ED5223	5	39	2.31	0.25	
18	Df(3R)ED5220	4	38	2.84	0.10	
19	Df(3R)ED5230	5	42	2.69	0.14	
20	Df(3R)ED5301	2	32	2.81	0.31	
21	Df(3R)ED5331	2	32	2.80	0.34	
22	Df(3R)ED5343	4	40	2.10	0.20	<i>pum/D1/ird1</i>
23	Df(3R)Exel6151	2	36	3.19	0.34	
24	Df(3R)Exel6152	2	32	1.84	0.09	<i>pum/D1/ird1</i>
25	Df(3R)ED5339	2	34	1.85	0.07	<i>pum/D1/ird1</i>
26	Df(3R)Exel9036	2	36	3.61	0.01	
27	Df(3R)ED5428	1	16	2.30		
28	Df(3R)ED5438	2	15	2.47	0.08	
29	Df(3R)ED5454	3	24	2.67	0.35	
30	Df(3R)ED5474	1	15	3.27		
31	Df(3R)ED5495			lethal		
32	Df(3R)ED5506	4	28	2.36	0.16	
33	Df(3R)ED5518	1	15	3.00		
34	Df(3R)ED5516	1	16	3.06		
35	Df(3R)ED5559			lethal		
36	Df(3R)ED5554	3	16	2.50	0.15	
37	Df(3R)ED5573			lethal		
38	Df(3R)ED5591	4	21	2.62	0.28	
39	Df(3R)ED5610	2	33	2.79	0.32	
40	Df(3R)Exel6166	2	34	3.38	0.21	
41	Df(3R)Exel7318	2	35	2.21	0.21	
42	Df(3R)ED5608	4	60	1.78	0.19	
43	Df(3R)ED5612	5	55	2.31	0.18	
44	Df(3R)ED5613	3	26	2.69	0.28	
45	Df(3R)ED5623			lethal		
46	Df(3R)ED5644	1	17	2.90		
47	Df(3R)Exel8160	1	18	2.72		
48	Df(3R)ED5664	2	20	3.05	0.22	
49	Df(3R)Exel6275	1	10	2.30		
50	Df(3R)ED10556	1	16	3.05		

(continued)

S1 Table (continued)

	Deficiency ID	N(crosses)	N(larvae)	MI	SEM	Genes
51	Df(3R)Exel6172	1	18	2.28		
52	Df(3R)Exel6173	1	17	3.53		
53	Df(3R)ED5688	1	16	3.56		
54	Df(3R)ED5705			lethal		
55	Df(3R)ED10639	1	16	2.56		
56	Df(3R)ED10642	3	45	2.69	0.52	
57	Df(3R)ED5780	3	33	1.76	0.30	
58	Df(3R)Exel6176	1	15	1.73		
59	Df(3R)ED5781	3	32	2.19	0.37	
60	Df(3R)ED5794			lethal		
61	Df(3R)ED5815	2	18	2.61	0.08	
62	Df(3R)ED2	1	11	3.27		
63	Df(3R)ED5911	3	14	2.57	0.29	
64	Df(3R)ED6025	4	34	2.74	0.15	
65	Df(3R)ED10820	1	17	2.53		
66	Df(3R)ED10845	1	11	2.91		
67	Df(3R)ED6052	1	16	3.39		
68	Df(3R)ED6058			lethal		
69	Df(3R)ED6076	2	20	2.35	0.32	
70	Df(3R)ED6093			lethal		
71	Df(3R)ED6096	2	21	2.57	0.31	
72	Df(3R)ED6103	3	22	2.68	0.25	
73	Df(3R)ED6105	3	46	2.37	0.24	
74	Df(3R)ED10894	1	16	2.94		
75	Df(3R)ED6187			lethal		
76	Df(3R)ED6220	2	31	2.35	0.65	
77	Df(3R)ED10951	1	15	2.80		
78	Df(3R)Exel6204	2	34	1.71	0.18	
79	Df(3R)ED6232	3	39	1.67	0.31	
80	Df(3R)ED6235	1	18	1.33		
81	Df(3R)ED6255	2	19	2.79	0.49	<i>Tl/spz/pll</i>
82	Df(3R)ED6265	4	28	2.93	0.19	<i>pll</i>
83	Df(3R)ED10970	1	17	2.82		
84	Df(3R)ED6310	2	11	2.64	0.02	
85	Df(3R)ED6316	3	23	2.87	0.25	
86	Df(3R)ED6332	3	38	2.17	0.29	<i>hdc</i>
87	Df(3R)ED6346	1	12	2.92		
88	Df(3R)ED6361	1	16	3.00		

Strong suppressor**Weak suppressor****Lethal**