

**Supplementary Table 3. Quantitative assessment of RNAi efficiency**

<b>Rank</b>	<b>Gene</b>	<b>CG No.</b>	<b>Transformant No.</b>	<b>% control</b>
1	<i>CG10947</i>	<i>CG10947</i>	16117	114.08 ± 15.16
2	<i>CG1602</i>	<i>CG1602</i>	32659	105.32 ± 20.60
3	<i>CG10186</i>	<i>CG10186</i>	30768	91.74 ± 12.50
4	<i>EG:9D2.4</i>	<i>CG3795</i>	41958	89.32 ± 24.73
5	<i>Dap160</i>	<i>CG1099</i>	16157	86.27 ± 14.82
6	<i>CG9581</i>	<i>CG9581</i>	39208	83.95 ± 21.81
7	<i>CG10946</i>	<i>CG10946</i>	8006	81.07 ± 30.43
8	<i>E23</i>	<i>CG3327</i>	2620	80.42 ± 15.38
9	<i>CG10859</i>	<i>CG10859</i>	27322	77.84 ± 14.34
10	<i>CG7158</i>	<i>CG7158</i>	35180	77.18 ± 6.87
11	<i>l(2)08717</i>	<i>CG15095</i>	11117	75.68 ± 1.31
12	<i>CG15105</i>	<i>CG15105</i>	19290	74.56 ± 22.25
13	<i>CG3184</i>	<i>CG3184</i>	25880	72.96 ± 7.04
14	<i>EG:86E4.2</i>	<i>CG3810</i>	6922	72.62 ± 33.04
15	<i>CG8468</i>	<i>CG8468</i>	6452	71.78 ± 16.63
16	<i>alpha-Est6</i>	<i>CG1108</i>	16184	61.95 ± 13.32
17	<i>CG10347</i>	<i>CG10347</i>	16025	57.45 ± 11.88
18	<i>oaf</i>	<i>CG9884</i>	38257	52.08 ± 1.61
19	<i>BG:DS04095.1</i>	<i>CG4891</i>	3846	51.86 ± 9.21
20	<i>CG13667</i>	<i>CG13667</i>	36579	47.85 ± 4.29
21	<i>CG7277</i>	<i>CG7277</i>	30691	46.03 ± 10.81
22	<i>CG16719</i>	<i>CG16719</i>	39934	45.73 ± 7.49
23	<i>CG11454</i>	<i>CG11454</i>	45118	43.4 ± 6.43
24	<i>CG10946</i>	<i>CG10946</i>	42252	40.72 ± 7.25
25	<i>BcDNA:LD28247</i>	<i>CG2061</i>	44186	37.69 ± 3.00
26	<i>Cyp4d20</i>	<i>CG16761</i>	22917	35.08 ± 5.51
27	<i>CG1814</i>	<i>CG1814</i>	19096	34.75 ± 11.13
28	<i>CG2789</i>	<i>CG2789</i>	2507	34.6 ± 2.48
29	<i>CG10137</i>	<i>CG10137</i>	38343	33.64 ± 6.04
30	<i>Taf60-2</i>	<i>CG10390</i>	37563	31.57 ± 9.47
31	<i>Sara</i>	<i>CG15667</i>	19150	29.06 ± 6.32
32	<i>CG2017</i>	<i>CG2017</i>	20780	28.98 ± 9.77
33	<i>CG11414</i>	<i>CG11414</i>	31494	28.47 ± 2.31
34	<i>EG:BACN32G11.3</i>	<i>CG14786</i>	42899	27.75 ± 6.31
35	<i>CG1791</i>	<i>CG1791</i>	14629	27.55 ± 1.56
36	<i>mfas</i>	<i>CG3359</i>	37889	25.43 ± 5.32
37	<i>BcDNA:GH11112</i>	<i>CG1927</i>	7441	22.75 ± 7.84
38	<i>CG11426</i>	<i>CG11426</i>	42599	21.9 ± 2.16
39	<i>Plap</i>	<i>CG5105</i>	45537	20.46 ± 7.54
40	<i>Cyp28d1</i>	<i>CG10833</i>	7871	19.51 ± 5.95
41	<i>CG17524</i>	<i>CG17524</i>	6965	19.26 ± 3.52
42	<i>CG7470</i>	<i>CG7470</i>	38955	18.71 ± 2.48
43	<i>CG4420</i>	<i>CG4420</i>	40512	18.56 ± 4.00
44	<i>CG10916</i>	<i>CG10916</i>	31379	15.52 ± 3.66
45	<i>CG11210</i>	<i>CG11210</i>	7363	15.3 ± 1.05
46	<i>Cyp28d1</i>	<i>CG10833</i>	7870	15.09 ± 3.78
47	<i>CG15012</i>	<i>CG15012</i>	9175	14.72 ± 5.18

48	<i>tst</i>	<i>CG10210</i>	38356	13.8 ± 1.63
49	<i>CG3036</i>	<i>CG3036</i>	42754	12.96 ± 0.39
50	<i>CG10737</i>	<i>CG10737</i>	8996	12.71 ± 0.66
51	<i>CG3091</i>	<i>CG3091</i>	24713	12.7 ± 2.06
52	<i>CG10194</i>	<i>CG10194</i>	41170	12.31 ± 0.28
53	<i>Tsp42Ee</i>	<i>CG10106</i>	7933	12.3 ± 1.97
54	<i>inaD</i>	<i>CG3504</i>	26211	11.06 ± 4.55
55	<i>CG13603</i>	<i>CG13603</i>	6778	10.42 ± 0.83
56	<i>Spn4</i>	<i>CG9453</i>	40973	8.61 ± 2.14
57	<i>CG11236</i>	<i>CG11236</i>	38459	8.37 ± 1.47
58	<i>CG10373</i>	<i>CG10373</i>	6375	7.54 ± 1.05
59	<i>Cyp4g15</i>	<i>CG11715</i>	8035	6.91 ± 0.50
60	<i>CG2233</i>	<i>CG2233</i>	14606	6.77 ± 1.10
61	<i>Fmo-2</i>	<i>CG3174</i>	42829	6.44 ± 0.25
62	<i>BEST:GH12489</i>	<i>CG11534</i>	16215	5.89 ± 1.95
63	<i>CG3415</i>	<i>CG3415</i>	34614	5.17 ± 0.65
64	<i>sut2</i>	<i>CG17975</i>	28206	4.87 ± 0.37