

<i>P. dumerilii</i> Gene ID	<i>D. melanogaster</i> Gene Symbol	BLAST E value
--------------------------------	---------------------------------------	------------------

EP-SPECIFIC

<i>c19864</i>	<i>Ano1</i>	4e-22
<i>c6662</i>	<i>Grin2a/b/d</i>	2e-42/4e-44/3e-43
<i>c11624</i>	<i>Cdh23/Pcdh15</i>	2e-157/2e-52
<i>c1216</i>	<i>Chrna10</i>	2e-56
<i>c15086</i>	<i>Lrig1</i>	1e-21
<i>c29499</i>	<i>Tub</i>	6e-152
<i>c36304</i>	<i>Slc12a2</i>	4e-41
<i>c7424</i>	<i>Atp2b2</i>	0
<i>c10941</i>	<i>Gabrb2/3</i>	2e-74/1e-75
<i>C7778</i>	<i>Atp6v1b1</i>	5e-108

COMMON EP / TRE

<i>c10559</i>	<i>Rab3a</i>	1e-121
<i>c19136</i>	<i>Sod2</i>	1e-85
<i>c10364</i>	<i>Wdr1</i>	7e-134
<i>c10709</i>	<i>Tbl1x</i>	0
<i>c10848</i>	<i>Clic5</i>	6e-30
<i>c10850</i>	<i>Sptbn4</i>	3e-98
<i>c10955</i>	<i>Kcnma1</i>	0
<i>c1540</i>	<i>Map1a</i>	8e-83
<i>c30248</i>	<i>Rpl38</i>	9e-24
<i>c3250</i>	<i>Atp6v0a4</i>	0
<i>c34334</i>	<i>Homer2</i>	1e-91
<i>C4259</i>	<i>Cdh1</i>	1e-21
<i>c6138</i>	<i>Fgfr1/Fyn/Kit</i>	6e-54/0/1e-34
<i>c6400</i>	<i>Casp3</i>	5e-70
<i>c9994</i>	<i>Sod1</i>	7e-63
<i>c8074</i>	<i>Myo7a/15/1a</i>	2e-148/3e-136/0
<i>c13777</i>	<i>Myo6</i>	0

TRE-SPECIFIC

<i>c11426</i>	<i>Ntrk1</i>	2e-55
<i>c11895</i>	<i>Chrna9</i>	1e-92
<i>c23606</i>	<i>Crym</i>	4e-109
<i>c2513</i>	<i>Whrn</i>	2e-22
<i>c28439</i>	<i>Serpinb6a</i>	2e-70
<i>c36224</i>	<i>Axin1</i>	9e-36
<i>c4523</i>	<i>Sox2</i>	5e-33
<i>c4683</i>	<i>Mkks</i>	3e-60
<i>c5186</i>	<i>Dnm1</i>	0
<i>c6103</i>	<i>Myh14</i>	0
<i>c10567</i>	<i>Atp8b1</i>	1e-97
<i>c10606</i>	<i>Jag2</i>	5e-70
<i>c11252</i>	<i>Scn8a</i>	3e-137
<i>c13113</i>	<i>Snai2</i>	1e-24
<i>c14655</i>	<i>Myo3a</i>	0
<i>c20437</i>	<i>Tecta</i>	1e-38
<i>c35565</i>	<i>Hoxa1</i>	1e-20
<i>c3629</i>	<i>Ush2a</i>	2e-34
<i>c7677</i>	<i>Trpa1/Espn</i>	8e-94/2e-26

Figure 3- source data 2