

Additional file 4: Table S4. Dataset of the RT-qPCR assays for the relative quantification of the Cry receptors transcripts in pool of ten third instar larvae of *Aedes aegypti* from RecBti and RecL strains. Ct. Cycle threshold. Rq. Relative quantification. A. Average. SD. Standard deviation. R. Reference sample.

RecL						RecBti				
Aminopeptidase										
N	CT 18S	Ct CAD	ΔCt	ΔΔCt	Rq	CT 18S	Ct CAD	ΔCt	ΔΔCt	Rq
R	27,11	24,25	-2,86	0,00	1,00	27,11	24,25	-2,86	0,00	1,00
1	27,56	29,82	2,26	0,18	0,88	26,60	24,37	-2,23	-4,31	19,81
2	27,22	27,27	0,05	-2,03	4,08	26,57	25,87	-0,70	-2,78	6,88
3	28,61	28,40	-0,21	-2,29	4,87	26,85	21,81	-5,04	-7,12	139,49
4	29,71	29,90	0,19	-1,89	3,7	24,62	22,13	-2,49	-4,57	23,69
5	26,88	27,23	0,35	-1,73	3,32	28,42	23,00	-5,41	-7,49	180,143
6	26,74	27,39	0,65	-1,43	2,69	29,21	27,60	-1,62	-3,70	12,987
7	27,48	27,14	-0,33	-2,41	5,32	26,47	25,99	-0,48	-2,56	5,90
8	26,26	29,85	3,59	1,51	0,35	27,50	24,16	-3,34	-5,42	42,78
9	29,16	26,34	-2,82	-4,90	29,82	26,76	22,71	-4,05	-6,13	70,18
10	29,58	27,57	-2,02	-4,10	17,09	25,33	20,72	-4,62	-6,70	103,61
11	29,84	28,62	-1,21	-3,29	9,81	25,33	20,72	-4,61	-6,69	103,32
12	28,61	27,25	-1,36	-3,44	10,85	26,94	21,36	-5,59	-7,67	202,95
13	29,77	27,36	-2,41	-4,49	22,49	27,72	25,47	-2,25	-4,33	20,11
14	28,85	26,98	-1,87	-3,95	15,44	27,23	21,15	-6,09	-8,17	287,62
15	28,66	28,89	0,23	-1,85	3,61	26,14	22,73	-3,41	-5,49	45,07
16	28,84	27,09	-1,75	-3,83	14,21	26,99	21,66	-5,33	-7,41	169,72
17	29,49	26,73	-2,76	-4,84	28,58	29,16	23,43	-5,73	-7,81	224,72
18	27,93	25,94	-1,99	-4,07	16,77	27,47	21,41	-6,06	-8,14	281,70
19	27,94	26,03	-1,91	-3,99	15,88	26,35	23,70	-2,65	-4,73	26,56
A	28,61	27,27	-1,21	-3,29	11,04	26,853	22,728	-4,053	-6,133	103,54
SD	1,09	1,39	1,68	1,73	8,91	1,13	1,90	1,73	2,14	93,08
Alkaline phosphatase										
N	CT 18S	Ct CAD	ΔCt	ΔΔCt	Rq	CT 18S	Ct CAD	ΔCt	ΔΔCt	Rq

R	28,22	32,21	3,99	0,00	1,00	28,22	32,21	3,99	0,00	1,00
1	28,77	32,54	3,77	-0,22	1,16	27,58	31,63	4,05	0,06	0,96
2	29,28	32,61	3,33	-0,66	1,58	26,88	29,85	2,97	-1,02	2,03
3	27,93	32,37	4,44	0,45	0,73	26,97	27,49	0,52	-3,47	11,06
4	28,50	34,77	6,28	2,29	0,21	25,66	33,64	7,98	3,99	0,06
5	27,99	30,76	2,78	-1,22	2,32	25,20	33,62	8,43	4,44	0,05
6	28,06	32,37	4,31	0,32	0,80	27,41	34,10	6,69	2,70	0,15
7	27,73	32,12	4,39	0,40	0,76	28,03	29,60	1,57	-2,42	5,34
8	30,64	32,19	1,54	-2,45	5,46	28,27	27,84	-0,43	-4,42	21,33
9	30,24	31,77	1,53	-2,46	5,51	26,99	25,87	-1,12	-5,11	34,44
10	31,43	33,89	2,46	-1,53	2,89	29,16	27,29	-1,87	-5,86	58,08
11	30,48	31,57	1,09	-2,90	7,47	27,47	25,04	-2,43	-6,42	85,87
12	30,49	31,34	0,85	-3,14	8,82	26,35	25,18	-1,18	-5,17	35,90
13	30,21	31,93	1,71	-2,28	4,84	29,79	25,40	-4,39	-8,38	333,61
14	30,56	32,54	1,99	-2,00	4,01	29,71	26,80	-2,91	-6,90	119,43
15	30,22	31,93	1,71	-2,28	4,85	29,13	26,95	-2,18	-6,17	72,05
16	28,66	31,64	2,98	-1,01	2,02	29,03	26,25	-2,77	-6,76	108,68
17	28,84	31,77	2,93	-1,06	2,08					
18	29,49	31,95	2,46	-1,53	2,89					
19	27,93	32,09	4,16	0,17	0,89					
20	27,94	32,18	4,24	0,25	0,84					
A	29,279	32,09	2,78	-1,22	3,01	27,47	27,29	-1,12	-5,11	55,56
SD	1,14	0,84	1,37	1,37	2,38	1,34	3,06	3,95	3,95	81,77

Cadherin

N	CT 18S	Ct CAD	ΔCt	$\Delta\Delta Ct$	Rq	CT 18S	Ct CAD	ΔCt	$\Delta\Delta Ct$	Rq
R	27,11	24,25	-2,86	0,00	1,00	27,11	24,25	-2,86	0,00	1,00
1	26,94	28,51	1,57	0,65	0,64	24,68	23,77	-0,91	-1,83	3,55
2	26,46	27,38	0,92	0,00	1,00	26,35	24,77	-1,59	-2,51	5,68
3	26,86	27,41	0,55	-0,37	1,29	26,94	23,67	-3,27	-4,19	18,30
4	26,10	26,28	0,18	-0,74	1,68	24,78	25,20	0,42	-0,50	1,42
5	25,91	26,71	0,80	-0,12	1,09	24,84	24,12	-0,73	-1,65	3,13

6	26,11	28,22	2,11	1,19	0,44	25,52	25,58	0,07	-0,85	1,81
7	27,26	27,09	-0,17	-1,09	2,13	25,82	24,78	-0,06	-0,98	1,97
8	25,57	27,40	1,83	0,91	0,53	26,34	27,33	1,81	0,89	0,54
9	26,80	28,29	1,50	0,58	0,67	26,64	26,78	0,96	0,04	0,98
10	28,66	30,83	2,17	1,25	0,42	26,99	24,88	-2,11	-3,03	8,17
11	28,8	28,52	-0,32	-1,24	2,36	29,16	27,06	-2,10	-3,02	8,13
12	29,49	30,70	1,21	0,29	0,82	27,47	25,33	-2,14	-3,06	8,36
13	27,93	30,14	2,21	1,29	0,41	26,35	25,52	-0,83	-1,75	3,36
14	27,94	29,63	1,69	0,77	0,58	26,11	24,85	-1,26	-2,18	4,52
15	26,22	27,36	1,14	0,22	0,86	25,83	23,38	-2,46	-3,38	10,40
16	25,45	27,76	2,31	1,39	0,38	27,45	25,08	-2,37	-3,29	9,79
17	26,82	28,94	2,12	1,20	0,43	26,12	22,80	-3,32	-4,24	18,92
18						24,55	23,10	-1,45	-2,37	5,17
A	26,82	28,22	1,50	0,58	0,92	26,23	24,86	-1,35	-2,27	6,34
SD	1,15	1,32	0,82	0,82	0,59	1,13	1,26	1,38	1,38	5,26

Statistical data analysis			Unpaired t test with Welch's correction	
Normality Test				
APN				
Shapiro-W	RecL	RecBti	P value	<0,0001
W	0,5586	0,8706	Exact or ap	Exact
P value	<0,0001	0,0148	Significant	Yes
Passed nor	No	No	One- or twc	Two-tailed
P value sur****	*		Mann-Whit	80
ALP				
Shapiro-Wilk test			P value	0,0156
W	0,853	0,7389	Exact or ap	Exact
P value	0,0025	0,0003	Significant	Yes
Passed nor	No	No	One- or twc	Two-tailed

P value sur **	***	Mann-Whit	95
----------------	-----	-----------	----

CAD

Shapiro-Wilk test	P value	<0,0001
-------------------	---------	---------

W	0,3378	0,8561	Exact or ap Exact
---	--------	--------	-------------------

P value	<0,0001	0,0106	Significantl\ Yes
---------	---------	--------	-------------------

Passed nor No	No	One- or twc Two-tailed
---------------	----	------------------------

P value sur ****	*	Mann-Whit	42
------------------	---	-----------	----