

Additional file 5: Table S5. Dataset of the quantification of lipids and reducing sugars in third instar larvae and adults of *Aedes aegypti* from RecBti and RecL strains. Lipids in pools of 10 larvae and in individual females. Reducing sugars in pools of 20 larvae and individual females. Absorbance at 540 nm (Abs). Test sample incubated with amyloglucosidase (T). Negative control sample incubated without enzyme (C). Amount of reducing sugars (S).

LIPID

LARVAE					ADULTS				
N	ABS		Lipid (ug)		ABS		Lipid (ug)		
	RecL	RecBti	RecL	RecBti	RecL	RecBti	RecL	RecBti	
1	0,544	1,137	82,18	163,41	0,351	0,653	55,74	97,11	
2	0,563	0,83	84,78	131,28	0,375	0,551	59,03	83,14	
3	0,601	0,942	89,99	148,00	0,324	0,427	52,04	66,15	
4	0,49	0,898	74,78	141,43	0,594	0,615	89,03	91,90	
5	0,388	0,912	60,81	143,52	0,458	0,406	70,40	63,27	
6	0,664	0,979	98,62	153,52	0,458	0,731	70,40	107,79	
7	0,448	1,318	69,03	204,12	0,441	0,422	68,07	65,47	
8	0,631	1,137	94,10	177,10	0,406	0,628	63,27	93,68	
9	0,626	0,915	93,41	143,97	0,49	0,557	74,78	83,96	
10	0,527	0,922	79,85	145,01	0,437	0,497	67,52	75,74	
11	0,592	1,089	88,75	169,94	0,475	0,574	72,73	86,29	
12	0,645	1,24	96,01	192,48	0,409	0,572	63,68	86,01	
13	0,671	0,941	99,58	147,85	0,448	0,654	69,03	97,25	
14	0,739	1,199	108,89	186,36	0,378	0,62	59,44	92,59	
15	0,637	1,101	94,92	171,73	0,4	0,582	62,45	87,38	
16	0,779	1,217	114,37	189,04	0,379	0,546	59,58	82,45	
17	0,626	0,869	93,41	137,10	0,447	0,479	68,89	73,27	
18	0,765	1,19	112,45	185,01	0,444	0,592	68,48	88,75	
19	0,579	1,245	86,97	193,22	0,42	0,472	65,19	72,32	
20	0,782	1,215	114,78	188,75	0,4	0,417	62,45	64,78	
A	0,61	1,06	91,88	165,64	0,43	0,55	66,11	82,97	
SD	0,10	0,15	14,12	22,11	0,06	0,09	7,72	12,14	

REDUCING SUGARS

LARVAE RecL	ADULTS RecL
-------------	-------------

N	ABS		Curve value		Reducing Sugar	mg Total	ug Total	ABS		Curve value		Reducing Sugar	mg Total	ug Total
	Sample	Blank	Sample	Blank				Sample	Blank	Sample	Blank			
1	0,494	0,242	0,33	0,10	0,23	0,27	274,51	0,708	0,522	0,53	0,36	0,17	0,20	202,61
2	0,727	0,515	0,54	0,35	0,19	0,23	230,94	0,639	0,421	0,46	0,27	0,20	0,24	237,47
3	0,838	0,572	0,65	0,40	0,24	0,29	289,76	0,692	0,503	0,51	0,34	0,17	0,21	205,88
4	0,777	0,528	0,59	0,36	0,23	0,27	271,24	0,715	0,527	0,53	0,36	0,17	0,20	204,79
5	0,654	0,453	0,48	0,30	0,18	0,22	218,95	0,578	0,369	0,41	0,22	0,19	0,23	227,67
6	0,662	0,322	0,49	0,18	0,31	0,37	370,37	0,746	0,514	0,56	0,35	0,21	0,25	252,72
7	0,701	0,311	0,52	0,17	0,35	0,42	424,84	0,589	0,401	0,42	0,25	0,17	0,20	204,79
8	0,802	0,578	0,61	0,41	0,20	0,24	244,01	0,693	0,512	0,51	0,35	0,16	0,20	197,17
9	0,811	0,523	0,62	0,36	0,26	0,31	313,73	0,708	0,522	0,53	0,36	0,17	0,20	202,61
10	0,784	0,569	0,60	0,40	0,20	0,23	234,20	0,639	0,421	0,46	0,27	0,20	0,24	237,47
11	0,634	0,452	0,46	0,29	0,17	0,20	198,26	0,692	0,503	0,51	0,34	0,17	0,21	205,88
12	0,698	0,487	0,52	0,33	0,19	0,23	229,85	0,715	0,527	0,53	0,36	0,17	0,20	204,79
13	0,726	0,503	0,54	0,34	0,20	0,24	242,92	0,578	0,369	0,41	0,22	0,19	0,23	227,67
14	0,793	0,566	0,60	0,40	0,21	0,25	247,28	0,746	0,514	0,56	0,35	0,21	0,25	252,72
15	0,648	0,475	0,47	0,32	0,16	0,19	188,45	0,589	0,401	0,42	0,25	0,17	0,20	204,79
16	0,762	0,527	0,58	0,36	0,21	0,26	255,99	0,693	0,512	0,51	0,35	0,16	0,20	197,17
17	0,687	0,503	0,51	0,34	0,17	0,20	200,44	0,642	0,471	0,47	0,31	0,16	0,19	186,27
18	0,715	0,486	0,53	0,33	0,21	0,25	249,46	0,701	0,514	0,52	0,35	0,17	0,20	203,70
19								0,608	0,422	0,44	0,27	0,17	0,20	202,61
20								0,7	0,497	0,52	0,34	0,18	0,22	221,13
21								0,709	0,502	0,53	0,34	0,19	0,23	225,49
22								0,623	0,476	0,45	0,32	0,13	0,16	160,13
A							260,29							
SD							58,16							

LARVAE RecBti								ADULTS RecBti						
N	ABS		Curve value		Reducing Sugar	mg Total	ug Total	ABS		Curve value		Reducing Sugar	mg Total	ug Total
	Sample	Blank	Sample	Blank				Sample	Blank	Sample	Blank			
1	0,759	0,553	0,57	0,39	0,19	0,22	224,40	0,423	0,229	0,27	0,09	0,18	0,21	211,33
2	0,851	0,683	0,66	0,50	0,15	0,18	183,01	0,408	0,217	0,25	0,08	0,17	0,21	208,06
3	0,589	0,41	0,42	0,26	0,16	0,19	194,99	0,572	0,399	0,40	0,25	0,16	0,19	188,45
4	0,652	0,441	0,48	0,28	0,19	0,23	229,85	0,579	0,432	0,41	0,28	0,13	0,16	160,13
5	0,55	0,37	0,38	0,22	0,16	0,20	196,08	0,588	0,372	0,42	0,22	0,20	0,24	235,29
6	0,559	0,397	0,39	0,24	0,15	0,18	176,47	0,621	0,402	0,45	0,25	0,20	0,24	238,56

7	0,618	0,345	0,45	0,20	0,25	0,30	297,39	0,582	0,405	0,41	0,25	0,16	0,19	192,81
8	0,546	0,318	0,38	0,17	0,21	0,25	248,37	0,609	0,388	0,44	0,24	0,20	0,24	240,74
9	0,396	0,234	0,24	0,10	0,15	0,18	176,47	0,486	0,229	0,33	0,09	0,23	0,28	279,96
10	0,445	0,204	0,29	0,07	0,22	0,26	262,53	0,643	0,465	0,47	0,31	0,16	0,19	193,90
11	0,453	0,263	0,30	0,12	0,17	0,21	206,97	0,549	0,326	0,38	0,18	0,20	0,24	242,92
12	0,577	0,264	0,41	0,12	0,28	0,34	340,96	0,621	0,419	0,45	0,26	0,18	0,22	220,04
13	0,577	0,308	0,41	0,16	0,24	0,29	293,03	0,483	0,235	0,32	0,10	0,23	0,27	270,15
14	0,537	0,311	0,37	0,17	0,21	0,25	246,19	0,645	0,397	0,47	0,24	0,23	0,27	270,15
15	0,507	0,269	0,34	0,13	0,22	0,26	259,26	0,627	0,452	0,45	0,29	0,16	0,19	190,63
16	0,462	0,28	0,30	0,14	0,17	0,20	198,26	0,576	0,382	0,41	0,23	0,18	0,21	211,33
17	0,566	0,402	0,40	0,25	0,15	0,18	178,65							
A	0,57	0,36					230,17	0,56	0,36					222,15
SD	0,11	0,12					59,51	0,07	0,08					32,83

Statistical data analysis

Lipids

Larvae

Nomarlity t RecL	RecBti	Unpaired t test with Welch's correction
Shapiro-Wilk test		P value <0,0001
W	0,9675	0,9199
P value	0,7008	0,0988
Passed nor	Yes	Yes
P value sum ns	ns	ns
		Significant Yes
		One- or two Two-tailed
		Welch-corr t=12,25, df=32,29

Reducing Sugars

Larvae

Nomarlity t RecL	RecBti	Mann Whitney test
Shapiro-Wilk test		P value 0,1082
W	0,8604	0,9141
P value	0,0124	0,1172
Passed nor	No	Yes
P value sum *	ns	ns
		Significant No
		One- or two Two-tailed
		Mann-Whit 104

Adults

Nomarlity t RecL	RecBti	Unpaired t test with Welch's correction
Shapiro-Wilk test		P value <0,0001
W	0,9332	0,9555
P value	0,1777	0,4591
Passed nor	Yes	Yes
P value sum ns	ns	ns
		Significant Yes
		One- or two Two-tailed
		Welch-corr t=5,105, df=32,21

Adults

Nomarlity t RecL	RecBti	Unpaired t test with Welch's correction
Shapiro-Wilk test		P value 0,3063
W	0,9183	0,9601
P value	0,0703	0,6645
Passed nor	Yes	Yes
P value sum ns	ns	ns
		Significant No
		One- or two Two-tailed
		Welch-corr t=1,046, df=23,67