

Table S9. Tajima's Relative Rate Test.

Gene	Outgroup	χ^2	p-value
<i>for</i>	<i>Ch. albiceps</i>	0.96	0.327
	<i>Ch. megacephala</i>	5.45	0.02
<i>Gdh</i>	<i>Ch. albiceps</i>	0.13	0.724
	<i>Ch. megacephala</i>	2.45	0.117
<i>Mvl</i>	<i>Ch. albiceps</i>	10.31	0.001
	<i>Ch. megacephala</i>	10.31	0.001
<i>Jon65aiv</i>	<i>Ch. albiceps</i>	0.04	0.835
	<i>Ch. megacephala</i>	0.04	0.835
<i>s6K</i>	<i>Ch. albiceps</i>	0	1
	<i>Ch. megacephala</i>	0.69	0.405

*Ingroup: *Co. hominivorax* e *Co. macellaria* in all comparisons