

Additional File 1: Sequences used in this study

Species		Annotation ID
<i>D. melanogaster glob1</i>	(dmeglob1)	CG9734
<i>D. melanogaster glob2</i>	(dmeglob2)	CG15180
<i>D. melanogaster glob3</i>	(dmeglob3)	CG14675
<i>D. simulans glob1</i>	(dsiglob1)	GD20318
<i>D. simulans glob2</i>	(dsiglob2)	GD19540
<i>D. simulans glob3</i>	(dsiglob3)	GD19828
<i>D. sechellia glob1</i>	(dseglob1)	GM25744
<i>D. sechellia glob2</i>	(dseglob2)	GM10544
<i>D. sechellia glob3</i>	(dseglob3)	GM10846
<i>D. erecta glob1</i>	(derglob1)	GG20278
<i>D. erecta glob2</i>	(derglob2)	GG10391
<i>D. erecta glob3</i>	(derglob3)	GG13071
<i>D. yakuba glob1</i>	(dyaglob1)	GE26348
<i>D. yakuba glob2</i>	(dyaglob2)	GE24095
<i>D. yakuba glob3</i>	(dyaglob3)	GE10172
<i>D. ananassae glob1</i>	(danglob1)	GF16470
<i>D. ananassae glob2</i>	(danglob2)	GF16358
<i>D. ananassae glob3</i>	(danglob3)	GF16359
<i>D. pseudoobscura glob1</i>	(dpsglob1)	GA21995
<i>D. pseudoobscura glob2</i>	(dpsglob2)	GA26482
<i>D. pseudoobscura glob3</i>	(dpsglob3)	GA26483
<i>D. persimilis glob1</i>	(dpeglob1)	GL21726
<i>D. persimilis glob2</i>	(dpeglob2)	GL24031
<i>D. persimilis glob3</i>	(dpeglob3)	GL24032
<i>D. willistoni glob1</i>	(dwiglob1)	GK11857

<i>D. willistoni glob2</i>	(dwiglob2)	GK24567
<i>D. willistoni glob3</i>	(dwiglob3)	GK14442
<i>D. mojavensis glob1</i>	(dmoglob1)	GI24641
<i>D. mojavensis glob3</i>	(dmoglob3)	GI23233
<i>D. virilis glob1</i>	(dviglob1)	GJ23463
<i>D. virilis glob3</i>	(dviglob3)	GJ22893
<i>D. grimshawi glob1</i>	(dgrglob1)	GH13816
<i>D. grimshawi glob3</i>	(dgrglob3)	GH18925
<i>G. intestinalis glob1</i>	(ginglob1)	AF063938
<i>C. thummi thummi hbIII</i>	(ctthbIII)	P02229