

Supplementary Figure S12

	10	20	30	40	50	60
<i>S. senegalensis</i> IR	SVMKAFSCHH	VVRLLGVVSK	GQPTLVV MEL	MTHGDL LKSYL	RGLRPDSDDNN	PTGRPPPTLK
<i>P. olivaceus</i> IR	.....	.....	A.....	.....	N.....E..	.....
<i>P. maxima</i> IR	.....	.....	A.....	.....	C..S..E..	.....
<i>O. mykiss</i> IR	.....	.....	G.T...M.....	.....	C.....E..	S.....R
<i>G. gallus</i> IR	.....	.....	G.I.....	A...F..	S.....AE..	-.....R
<i>M. musculus</i> IR	.....	.....	G.T.....M.....	A.....H..	S.....AE..	-.....Q
<i>H. sapiens</i> IR	.....	.....	G.T.....	A.....	S.....EAE..	-.....Q
	70	80	90	100	110	120
<i>S. senegalensis</i> IR	EMIQMAAEIA	DGMAYLNAAKK	FVHR <u>DIAARN</u>	CMVAEDYTVK	TGDFGMTRDI	YETDYYRKGG
<i>P. olivaceus</i> IR	.....	.....	H.....	.....	.....	.....
<i>P. maxima</i> IR	.....	.....	.....	.....	F.....	.....
<i>O. mykiss</i> IR	.....	.....	V..T.....	.....	Q.F.....	.....
<i>G. gallus</i> IR	.....	.....	.....	.....	F.....	.....
<i>M. musculus</i> IR	.....	.....	T.....	.....	H.F.....	.....
<i>H. sapiens</i> IR	.....	.....	.....	.....	H.F.....	.....
	130	140	150	160	170	180
<i>S. senegalensis</i> IR	KGLLP VRWMA	PES <u>L</u> KDGVFT	AHSDCWSFGV	VLWEISTLEE	QPYQQLS <u>NEQ</u>	VLKFVMDGGY
<i>P. olivaceus</i> IR	.....	.....	.....	.....	A.....	.....
<i>P. maxima</i> IR	.....	.....	P.....	.....	A.....	.....
<i>O. mykiss</i> IR	.....	.....	.....	.....	A.....	.....
<i>G. gallus</i> IR	.....	.....	TY..V.....	.....	S.A.....	.....
<i>M. musculus</i> IR	.....	.....	S.....	S..M.....	TS.A.....	.....
<i>H. sapiens</i> IR	.....	.....	TS..M.....	.....	TS.A.....	.....
	190					
<i>S. senegalensis</i> IR	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<i>P. olivaceus</i> IR	LDRPDNCPER	MHNLMQMCW				
<i>P. maxima</i> IR	.....E.....	.....			
<i>O. mykiss</i> IR	.....E.....	..S.....				
<i>G. gallus</i> IR	.....AD.	L....S..				
<i>M. musculus</i> IR	..Q.....	L.....				
<i>H. sapiens</i> IR	..P.....	LTD..R..				
	..Q.....	VTD..R...				