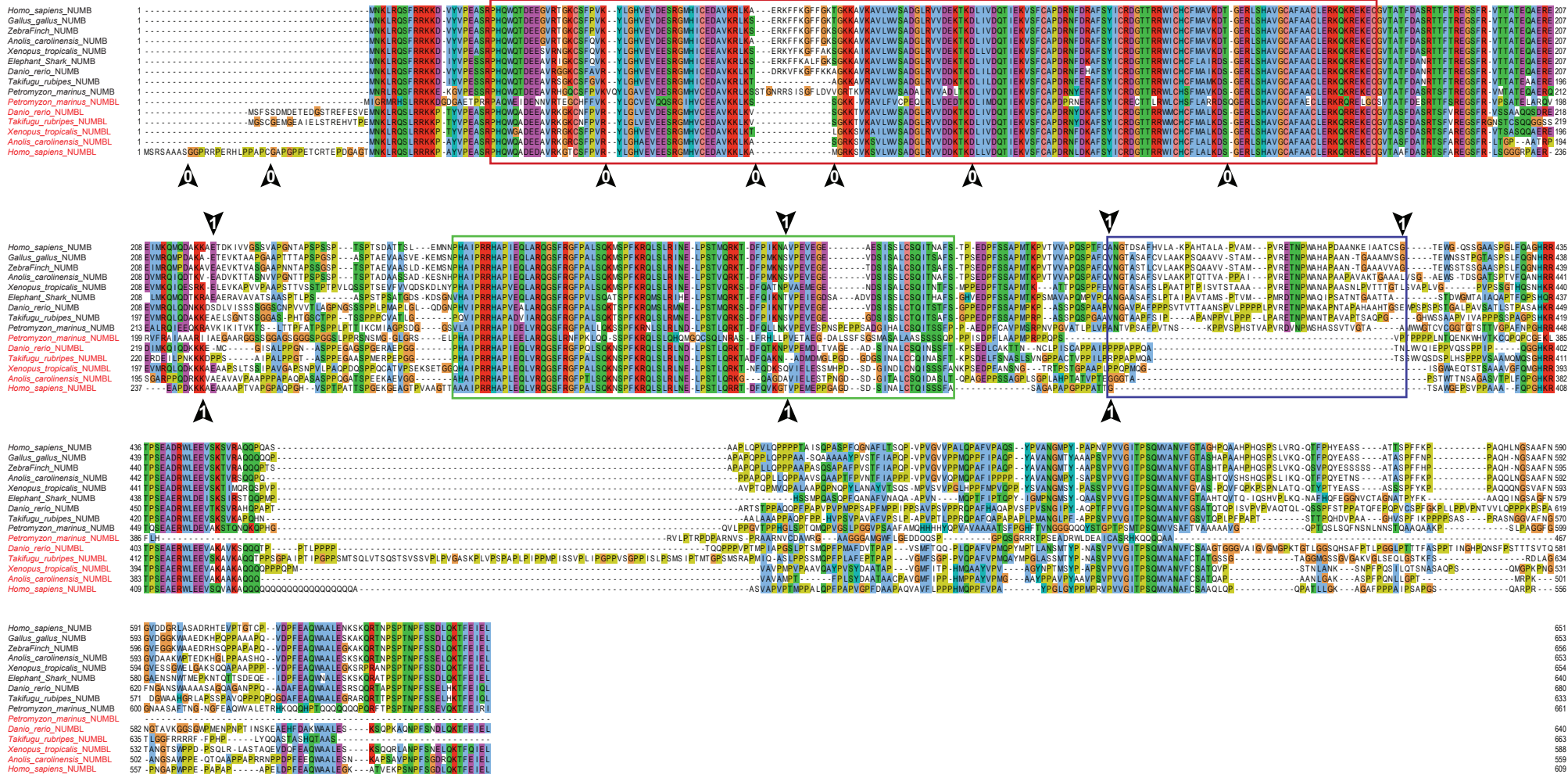


A



B

NUMB LOCI	Gene Length	CODING EXON NUMBERS AND LENGTH									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Homo sapiens</i>	79171	126	75	33	75	141	205	294	147	144	713
<i>Anolis carolinensis</i> (Lizard)	35116	126	75	33	75	141	202	300	150	156	686
<i>Danio rerio</i> (Zebrafish)	27484	126	75	33	75	141	205	306	144	153	671
<i>Takifugu rubripes</i> (1)	9931	126	75	N.A.	75	141	205	285	144	132	719
<i>Xenopus tropicalis</i> (Western clawed frog)	23736	126	75	33	75	141	205	309	141	171	782
<i>Callorhinchus milii</i> (Elephant shark)	36155	126	75	33	75	141	205	288	162	144	760
<i>Petromyzon marinus</i> (Lamprey) (2)	18723	126	75	54	75	141	208	111*	200	162	760*
<i>Gallus gallus</i> (Chicken)	35474	126	75	33	75	141	202	300	150	144	701
<i>Taeniopygia guttata</i> (Zebra finch)	41770	126	75	33	75	141	202	303	150	144	720

NUMBL LOCI	Gene Length	1	2	3	4	N.P.	5	6	7	8	9	N.P.	10	11
<i>Homo sapiens</i>	19549	24	85	140	75		75	141	190	306	123		668	
<i>Anolis carolinensis</i> (Lizard)	7821		126	75			75	141	199	287*	172		602	
<i>Danio rerio</i> (Zebrafish)	19513		39	153	75		75	141	205	267	177		788	
<i>Takifugu rubripes</i>	12876		39	153	75		75	141	208	273	180		857	
<i>Xenopus tropicalis</i> (Western clawed frog)	9037			126	75		75	141	205	312	174		656	
<i>Petromyzon marinus</i> (Lamprey)	8183			132	75		72	141	202	317	142		55	292

Figure S3