

Figure S1

A

	G248S	G432W	G510S	R614W
<i>Homo sapiens</i>	TFCDH C G S LLWGL	VMEFL N G G DLMYH	RAST F C G TPDYIA	WTLLE K R R LEPPF
<i>Xenopus tropicalis</i>	TFCDH C G S LLWGL	VMEFL N G G DLMPH	KAST F C G TPDYIA	WTAL E R R ELEPPF
<i>Gallus gallus</i>	TFCDH C G S LLWGL	VMEFL N G G DLMYH	KAST F C G TPDYIA	WTLLE K R E IDPPF
<i>Rattus norvegicus</i>	TFCDH C G S LLWGL	VMEFL N G G DLMYH	RAST F C G TPDYIA	WNLLE K R K VEPPF
<i>Mus musculus</i>	TFCDH C G S LLWGL	VMEFL N G G DLMYH	RAST F C G TPDYIA	WSLLE K R K VEPPF
<i>Bos taurus</i>	TFCDH C G S LLWGL	VMEFL N G G DLMYH	QAST F C G TPDYIA	WVLE K R A VEPPF
<i>Canis familiaris</i>	TFCDH C G S LLWGL	VMEFL N G G DLMYH	QAST F C G TPDYIA	WTLLE K R A VEPPF
<i>Otolemur garnettii</i>	TFCDH C G S LLWGL	VMEFL N G G DLMYH	LAST F C G TPDYIA	WSLLE K R K IEPPF
<i>Callithrix jacchus</i>	TFCDH C G S LLWGL	VMEFL N G G DLMYH	RAST F C G TPDYIA	WTLLE K R R LEPPF
<i>Papio anubis</i>	TFCDH C G S LLWGL	VMEFL N G G DLMYH	RAST F C G TPDYIA	WTLLE K R R LEPPF
<i>Chlorocebus sabaeus</i>	TFCDH C G S LLWGL	VMEFL N G G DLMYH	RAST F C G TPDYIA	WTLLE K R R LEPPF
<i>Pongo abelii</i>	TFCDH C G S LLWGL	VMEFL N G G DLMYH	RAST F C G TPDYIA	WTLLE K R R LEPPF
<i>Nomascus leucogenys</i>	TFCDH C G S LLWGL	VMEFL N G G DLMYH	RAST F C G TPDYIA	WTLLE K R R LEPPF
<i>Gorilla gorilla</i>	TFCDH C G S LLWGL	VMEFL N G G DLMYH	RAST F C G TPDYIA	WTLLE K R R LEPPF

B

