

GW182	-----MDADSASSESESRNITIMASGNTGGEKDGLRNSTGLGSQNKFFVVGSS	47
TNRC6B	MREKEQEREQLEMDKKKKEDKKKKEATQKVTEQKTKVPEVTKPSLSQPTAASPIGSSP	60
	* : * . : . . : : * . : . : *	
GW182	SNNVGHGSSTGVPWFSGH-----	65
TNRC6B	SPPVNGGNAKRVAVPNGQPPSAARYMPREVPPRFRCQQDHKVLKRGQPPPPSCMLLGG	120
	* * . * . : . . : *	
GW182	-----AIISTCQVSDAPESKSESSNNRMNAWGTVSSSSNGG-	102
TNRC6B	GAGPPPCTAPGANPNNAQVTGALLQSESGTAPDSTLGAAASNYANSTWGSAGSSNNGTS	180
	: * . . : * . . : : * * . : * : * : * : *	
GW182	-----LNPSTLNSASNHGAWPVLNNGLALKGPVSGSSGINIQCSTIGQMPNNQNSINSK	157
TNRC6B	PNPIHIWDKVIDGSDMEWPCIASKDTESSENTTDNNSASNPGESEKSTLPG--STSN	238
	: . . : . : * : . : . . : * . : * . * . :	
GW182	VSGGSTHGTWGLQETCESEVSGTQKVSFSGQPQNITTEMTGPNNNTNFMTSSLPNSGVS	217
TNRC6B	KGKGSQCQSASSGNECNLGVWKSDFKAKSVQSSNSTTENNNGLGNWRNVSGQDRIGPSSG	298
	. * * : . * : * * : . * : * . * . . . *	
GW182	QNNELPSSNTGAWRVSTMNHPQMQAPSGMNGTSLSHLSNGESKSGGSYGTTWAGYSNYS	277
TNRC6B	FSNFPNPNPSAWPALVQEGTSRKGALETDNSSSAQVSTVGQTSREQQSKMENAGVNFV	358
	. * * . * . * : . . . * . . : * * :	
GW182	GD-----KCSGPNQANGDTVNATLMQPGVNGPMGTNFQVNTN-----K	316
TNRC6B	VSGREQAIIHNTDGPKNGTNSLNLSSPNMENKGMPPGMGLGNTSRSTDAPSQSTGDRK	418
	. : . : * * : * . . * . * . * * . .	
GW182	GGGVWESGAANS-----QSTSWGSGNGANSGGSRRGWGTTPAQNTGTNLPSVEWNKL	367
TNRC6B	TGSGVSWGGAARGPSGTDTVSGQSSNGNNGNNGKEREDSWKGASVQKSTGSKNDSWDNNNR	478
	* . * . * * . . * . * . * : : * : * : *	
GW182	PSN-----QHSNDSANGNGKTFN-----GWKSTEEDQGS---	398
TNRC6B	STGGSWNFGPDSDNDNKWEGGNKMTSGVSGGEWKQPTGSDELKIGEWSGPNQPNSSGTAW	538
	. : . * . * . * . * : * : . : .	
GW182	-----ATSQTNEQSSVWAKTGTVESDGSTESTGRLEEKGTGESQSRDRR-----KI	445
TNRC6B	DNQKGHPLPENQNAQAPCWGRSSSTGSEVGGQSTGSNHKAGSSDSHNSGRRSYRPTH	598
	. * * * . : . : . . : * : . : * : . : * : . : *	
	470 481 500	
GW182	<u>DQHTLLQSI</u> <u>VNR</u> <u>TDLDPRVLSNS</u> <u>GWG</u> <u>QTPIKQNTA</u> <u>WDTETSPRGERKTDNGTEA</u> <u>WGSSAT</u>	505
TNRC6B	<u>DCQAVLQ</u> <u>TLLSR</u> <u>TDLDPRVLSNTG</u> <u>W</u> <u>G</u> <u>QTQIKQD</u> <u>TVDIEE</u> <u>VRPEGKSDKGTG</u> <u>WESAAT</u>	658
	* : : * : : . * : : * : : * : : * : : * : : * : : * : : * : : * : : * : : *	
	623 634 653	
GW182	<u>QTFNSGACIDK</u> <u>TPSPNGNDTSSVSGWGD</u> <u>PKPALRWGDSKGSNCQGGWED</u> <u>DSAA</u> <u>TMVKS</u> <u>SNQ</u>	565
TNRC6B	<u>QTKNSGGWGD</u> <u>APSQSNQ</u> -- <u>MKSGWGELS</u> <u>ASTEWKDPKN</u> -- <u>TGGWNDYKNN</u> --- <u>SSN</u>	708
	* * * . * . * . : * : . : . * . * . * : * : * . * : *	
GW182	WGNCKEEK--AAWNDSQKNKQGWGDGQKSSQGWVSASDNWGETSRNNHWGEANKKSSS	622
TNRC6B	WGGGRPDEKTPSSWNENPSKDQGWGGGRQPNQGWSSGKNG-WGEEVD-----QTKNSN	760
	* * . : : : * : . . : * : * : : . * : . * * : : * . *	
GW182	GGSDSDRSVSGWNELGKTSSTFTWGN--NINPNSSGWDESSKPTPSQGWGDPPKSNQSLG	680
TNRC6B	WESSASKPVSGWEGGQNEIGTWGNGGNASLASKGWEDCKR--SPAWNETHGRQPNSWN	817
	* . : . : * * . * : . * * * . * . . . : : : * . * . : . : *	
	734	
GW182	WGDSSKPVSSPDWNKQQDIVGSWG---IPPATGKPPGTGWLGGPIAPAKEEEPTG	736
TNRC6B	KQHQQQQPPQPPPPQPEASGSWGGPPPPPGNVRPSNSSWSSGQPATPKDEEFG	877
	. . : . . * : * * * . * . : . : * . * . * : * : * : *	
	755 875	
GW182	<u>PSPESIRKMEID</u> <u>DGTS</u> <u>AWGDP</u> <u>SKYNYKNVNMWNKNVPNGNSRSD</u> <u>OOA</u> <u>OVHOLL</u> <u>TPASAI</u>	796
TNRC6B	<u>PSPQSI</u> <u>SRKMD</u> <u>IDDG</u> <u>TS</u> <u>AWGDP</u> <u>NSYNYKNVNLWDKNSQGG</u> -----	917
	* : * * * : * : * : * : * : * : * : * : * : * : * : * : *	
	896 828 838	
GW182	<u>SNKEASSGSGW</u> <u>GEPWGE</u> <u>PSTPAT</u> <u>TV</u> <u>DNGTSA</u> <u>GKPI</u> <u>DSG</u> <u>PS</u> <u>GEPI</u> <u>AAAS</u> <u>STSTW</u> <u>GSSSV</u>	856
TNRC6B	----- <u>PAPREPNLPT</u> <u>PMTSKSAS</u> -----	935
	* . * : : * : *	
	873	
GW182	<u>GPQALSKSGPK</u> <u>SMQD</u> <u>GC</u> <u>DD</u> <u>MLP</u> <u>GNRPTG</u> <u>WEE</u> <u>ED</u> <u>VEIG</u> <u>MWNS</u> <u>NSSQ</u> <u>ELN</u> <u>SSL</u> <u>NWPPY</u>	916
TNRC6B	----- <u>DSKSMQD</u> <u>GWGESD</u> <u>GPVTGAR</u> <u>HPSW</u> <u>EEEE</u> -- <u>DGGV</u> <u>WNTT</u> <u>GSQ</u> <u>SASS</u> <u>HNS</u> ---	982
	. * : : * * . * : * * . * : * : * : * : * : *	
GW182	TKKMSSKGLSGKKRRRERGMKGGNKQEEAWINPFVKQFSNISFSRDSPEENVQSNKMDL	976
TNRC6B	---- <u>ASWGQGGKQ</u> -- <u>MKCS</u> <u>LG</u> <u>GNN</u> -- <u>DSWM</u> <u>NPLAKQ</u> <u>FSNM</u> <u>GLLS</u> <u>Q</u> <u>TEDN</u> -- <u>PSSK</u> <u>MDL</u>	1032
	: * * . * : : : * : * : : * : * : * : * : : : *	
GW182	SGGMLQDKRMEIDKHSNLNIGDYNRTVGK-PGSRPQISKES-SMERNPYFDKDGIVADES	1034
TNRC6B	SVGSLSDKKFDVDKRAMNLGDFNDIMRKDRSGFRPPNSKDMGTTDSGPYFEKGGSHG--	1089
	* * * . * : : * : : * : * : * : * : * : * : * : *	

Supplemental Figure-1 (Takimoto)