

	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
VL 21.3.1	DVQMIQSPSSLSASLGDIVTMTCCASQGT	PINLHWFQ	QKPGKAPKLLISGASNLEDGVPSR	FSGSRYGTAFTLT	ISSLEDED	MATYFCLQFTYIPWTF	GGG	TKLEIK			
VL1	...T...	V.V..R.						Q...	I...		Q...
VL2	...T...	V.V..R.						QP..I.			Q...
VL3	...T...	V.V..R..I.					D..F...	QP..I.			Q...
VL4	.I..T...	V.V..R..I.				GS..D..F...	QP..I..Y.				Q...
VL5	.I..T...	V.V..R..I.				GS..E..F...	QP..A..Y.				Q...

	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
VH 21.3.1	QVQLQQPGSELVRPGASVKLSCKASGHTFTSYWMHWVKQRPGQGLEWIGNIYPGSGSIN	YDEKFKSKAKLTVD	TSSRTAYMQLSSLTSEDS	SAVYYCLTMTGTSW	GCGTLVTVSA						
VH1	...V.S....KK.			A.			QGR.T....T....E....R....			R....S	
VH2	...V.S.A.VKK.			A.			QGR.T....T....E....R....T....			R....S	
VH3	...V.S.A.VKK.	...V.		R.A.			QGRVTM....TS....E....R....T....			R....S	
VH4	...V.S.A.VKK.	...V.		R.A.	...M.		QGRVTM.A...TS.V..E....R....T....			R....S	
VH5	...V.S.A.VKK.	...V.		R.A.	...M.		QGRGTI.T...TT.R..E....R....T....			R....S	
VH6	...V.S.A.VKK.	...V.		R.A.	...M.		QGRGTI.T...TT.R..E....R....T....T....			R....S	

FIG. 3