	CDR3β region								Dβ	Number of nucleotide additions
	C	A	S	S	S	Y	E	Q		
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag		0
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag		0
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggacagggggc	0
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggacagggggc	0
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggactgggggggc	0
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggactgggggggc	0
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggactgggggggc	0
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggactgggggggc	0
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag		1
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag		1
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag		1
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggacagggggc	1
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggactgggggggc	1
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggacagggggc	1
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggactgggggggc	1
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggacagggggc	1
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggacagggggc	1
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggactgggggggc	1
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggactgggggggc	1
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggactgggggggc	1
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggacagggggc	1
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggacagggggc	1
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggacagggggc	1
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggacagggggc	1
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggactgggggggc	1
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggactgggggggc	1
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggactgggggggc	1
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggacagggggc	1
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggacagggggc	1
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag		2
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag		2
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag		2
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag		2
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggacagggggc	2
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggacagggggc	2
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggacagggggc	2
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggacagggggc	2
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggactgggggggc	2
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggacagggggc	2
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggacagggggc	2
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggactgggggggc	2
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggactgggggggc	2
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggactgggggggc	2
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggactgggggggc	2
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggactgggggggc	2
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggactgggggggc	2
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggacagggggc	2
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggactgggggggc	2
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggactgggggggc	2
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag		3
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag		3
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag		3
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag		3
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag		3
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggacagggggc	3
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggactgggggggc	3
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggacagggggc	3
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggactgggggggc	3
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggactgggggggc	3
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag	gggacagggggc	3
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag		4
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag		4
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag		4
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag		5
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag		5
	tgt	gct	agc	agt	tcc	tat	gaa	cag		6
(Vβ7.1)	tgt	gct	agc	agt	tta	tc				germline
				c	tcc	tat	gaa	cag	(Jβ2S7)	germline
				gggacagggggc/gggactgggggggc					(Dβ1/Dβ2)	germline