

Supplementary Table IV.

Allo-SCT patient	pMHC tetramer group	Dual-color encoding	CD8+ T cell frequency	Peptide number	Allo-SCT patient	pMHC tetramer group	Dual-color encoding	CD8+ T cell frequency	Peptide number
APM4461 12 weeks <sup>a</sup>	1	QD655 & PE	0,36	4	OBB1465 12 weeks	1	APC & QD565	0,09	7
	2	QD585 & QD605	0,31	37		2	PE & QD655	0,07	4
		QD605 & PE	0,04	25			QD585 & QD705	0,21	39
	3	APC & PE	0,15	46			PE & QD565	0,03	23
	4	APC & PE	0,06	68		4	PE & QD605	0,27	71
	5	PE & QD585	0,04	91			QD705 & QD585	0,04	84
		PE & QD605	n.t.	92		5	PE & QD655	0,17	93
		QD585 & QD655	0,18	104			QD585 & QD655	0,55	104
	6	PE & QD605	0,42	115		6	PE & QD800	0,25	118
	7	PE & APC	4,9	135			QD585 & QD705	0,04	128
	9	APC & QD565	0,04	185		8	PE & QD705	0,07	163
	11	QD585 & QD655	0,77	235		9	PE & QD800	0,35	184
	12	QD565 & APC	0,19	265		9	QD605 & QD655	0,15	195
	15	QD585 & QD655	0,6	309		11	QD605 & QD705	0,05	238
	BDY3356 16 weeks	2	APC & PE	0,07		22	12	APC & QD565	0,04
		QD605 & QD585	0,177	37		QD705 & QD605	0,06	255	
4		APC & PE	0,05	68	14	QD605 & QD800	0,06	291	
5		QD655 & QD585	0,215	104		QD655 & QD705	0,07	292	
		APC & PE	0,11	89	JMO2750 18 weeks	1	QD585 & PE	0,27	2
		QD705 & QD655	0,17	109			QD705 & PE	0,02	5
6		QD655 & QD800	0,27	133		4	QD585 & QD705	0,19	84
7		QD655 & QD705	0,53	156			APC & PE	0,2	68
9		APC & QD565	0,03	185		5	QD585 & QD655	0,2	104
10		PE & QD585	0,05	203			QD655 & QD705	0,14	109
		QD705 & APC	0,05	208		6	QD585 & QD705	0,62	128
	QD655 & QD800	0,2	218	7		QD605 & QD655	0,52	153	
11	QD705 & APC	0,04	229			QD585 & QD605	0,15	150	
LBK5266 16 weeks	2	PE & QD605	0,04	25			APC & PE	0,08	135
	4	APC & PE	0,05	68		8	QD705 & PE	0,07	163
	8	PE & QD705	0,08	163	9	QD705 & APC	0,06	188	
	10	QD585 & QD605	0,19	213		QD565 & APC	0,07	185	
JVE3357 28 weeks	8	PE & QD705	0,08	163	11	QD585 & QD655	0,24	235	
	11	QD705 & APC	0,06	229	13	QD565 & APC	0,08	265	
	12	QD605 & QD655	0,13	254	14	QD655 & QD705	0,34	292	
	14	PE & QD655	0,15	281	MBF5177 12 weeks	2	QD605 & PE	0,04	25
				8		PE & QD705	0,1	163	

<sup>a</sup> Allo-SCT patient PBMC samples were obtained at the indicated time point after DLI