

<b>Supplementary Table: CDR3 sequences of randomly selected library antibody clones</b>			
Clone	Res. 52 VH	VH	VL
		95 - 100	91 - 96
<b>Philo 1 library</b>			
DPL-16_1	D	AK <u>CCLWG</u> --FD	SS <u>FNTRSP</u> VV
DPL-16_2	D	AK <u>RRLRIEL</u> -FD	SS <u>GGPMLR</u> VV
DPL-16_3	D	AK <u>PNRL</u> ---FD	SS <u>TPPLWR</u> VV
DPK-22_1	D	AK <u>SEERRV</u> -FD	QQ <u>MRGRPH</u> TF
DPK-22_2	D	AK <u>QSYQRLT</u> FD	QQ <u>SRGKPI</u> TF
DPK-22_3	D	AK <u>HDLRAS</u> -FD	QQ <u>VGTSPQ</u> TF
DPL-16_1	K	AK <u>LLNGNL</u> -FD	SS <u>PEMLRR</u> VV
DPL-16_2	K	AK <u>TKADKWIF</u> D	SS <u>YMGVVP</u> VV
DPL-16_3	K	AK <u>SPCPG</u> --FD	SS <u>APGGIE</u> VV
DPK-22_1	K	AK <u>RGYNGNM</u> FD	QQ <u>AGSAPL</u> TF
DPK-22_2	K	AK <u>LPSGL</u> --FD	QQ <u>WGTVPY</u> TF
DPK-22_3	K	AK <u>PPAPG</u> --FD	QQ <u>KQGTPV</u> TF
<b>Philo 2 library</b>			
DPL-16_1	N	AK <u>YMTVIDM</u> FD	SS <u>QPPPKH</u> VV
DPL-16_2	N	AK <u>PSAR</u> ---FD	SS <u>TEPRGF</u> VV
DPL-16_3	N	AK <u>LVPKRF</u> -FD	SS <u>GGPVTG</u> VV
DPK-22_1	N	AK <u>PALPGF</u> -FD	QQ <u>QPGGPW</u> TF
DPK-22_2	N	AK <u>APAFV</u> --FD	QQ <u>QGYRPM</u> TF
DPK-22_3	N	AK <u>LSARRG</u> FD	QQ <u>RRGRPY</u> TF
DPL-16_1	Y	AK <u>ESTFL</u> --FD	SS <u>PTLWYY</u> VV
DPL-16_2	Y	AK <u>LSETR</u> --FD	SS <u>PRPQEM</u> VV
DPK-22_1	Y	AK <u>GGPR</u> ---FD	QQ <u>MGDIP</u> TF
DPK-22_2	Y	AK <u>YNRSRP</u> -FD	QQ <u>WFGSPV</u> TF
DPK-22_3	Y	AK <u>ACSP</u> ---FD	QQ <u>AMGNPQ</u> TF