

Table S4. Plasmid mixing pattern

Plasmid No.	V gene	J gene	Plasmid mix 1-1*	Plasmid mix 1-2*	Plasmid mix 2-1*	Plasmid mix 2-2*	Plasmid mix 3-1*	Plasmid mix 3-2*
C-01	TRBV10-1	TRBJ2-7	2000	2000	10	10	100000	100000
C-02	TRBV10-2/3	TRBJ2-7	2000	2000	1000	1000	1000	1000
C-03	TRBV11-1/2/3	TRBJ1-3	2000	2000	10	10	100000	100000
C-04	TRBV11-1/2/3	TRBJ1-5	2000	2000	100	100	10000	10000
C-05	TRBV12-3/4	TRBJ2-1	2000	2000	10000	10000	100	100
C-06	TRBV12-5	TRBJ2-1	2000	2000	100	100	10000	10000
C-07	TRBV13	TRBJ1-1	2000	2000	10000	10000	100	100
C-08	TRBV14	TRBJ2-7	2000	2000	100000	100000	10	10
C-09	TRBV15	TRBJ1-6	2000	2000	1000	1000	1000	1000
C-10	TRBV15	TRBJ2-4	2000	2000	100000	100000	10	10
C-11	TRBV16	TRBJ1-1	2000	2000	100000	100000	10	10
C-12	TRBV19	TRBJ1-6	2000	2000	100	100	10000	10000
C-13	TRBV20-1	TRBJ1-4	2000	2000	100000	100000	10	10
C-14	TRBV20-1	TRBJ1-5	2000	2000	10	10	100000	100000
C-15	TRBV20-1	TRBJ2-2	2000	2000	1000	1000	1000	1000
C-16	TRBV24-1	TRBJ1-2	2000	2000	100	100	10000	10000
C-17	TRBV25	TRBJ2-5	2000	2000	10000	10000	100	100
C-18	TRBV27/28	TRBJ2-4	2000	2000	100000	100000	10	10
C-19	TRBV29-1	TRBJ2-3	2000	2000	100000	100000	10	10
C-20	TRBV2	TRBJ2-6	2000	2000	10	10	100000	100000
C-21	TRBV30	TRBJ1-1	2000	2000	1000	1000	1000	1000
C-22	TRBV3-1	TRBJ1-2	2000	2000	10000	10000	100	100
C-23	TRBV4-1/2/3	TRBJ2-7	2000	2000	10000	10000	100	100
C-24	TRBV5-1	TRBJ2-1	2000	2000	100000	100000	10	10
C-25	TRBV5-4/5/6/8	TRBJ2-3	2000	2000	10000	10000	100	100
C-26	TRBV6-1/2/3/5/8	TRBJ2-1	2000	2000	10000	10000	100	100
C-27	TRBV6-4	TRBJ2-5	2000	2000	1000	1000	1000	1000
C-28	TRBV6-6	TRBJ1-6	2000	2000	10	10	100000	100000
C-29	TRBV6-9	TRBJ1-3	2000	2000	1000	1000	1000	1000
C-30	TRBV7-2/4/6/7/8	TRBJ2-6	2000	2000	10	10	100000	100000
C-31	TRBV7-3	TRBJ2-7	2000	2000	100	100	10000	10000
C-32	TRBV7-9	TRBJ1-4	2000	2000	1000	1000	1000	1000
C-33	TRBV9	TRBJ1-2	2000	2000	100	100	10000	10000

Note: * the clone ratio in the sample.