



TRAV30	TRAJ24	TRBJ1-6	IGHV7-34-1	IGHV1-45	IGHV5-51	IGHV4-59	IGLV5-37	IGLV10-54	IGHV3-74	TRAJ32	IGLV1-51	TRBV19	TRAJ47	TRAJ37	TRAV9-2	TRAV8-6	TRAV21	IGLV6-57	IGLV11-55	IGLV8-61	IGLV5-45	IGLV1-44	HLA-U	HLA-L	HLA-T	HLA-P	HLA-W	HLA-K	TAP2	HLA-DOB	TAP1	HLA-DRB5	HLA-DMA	HLA-DPB2	HLA-DPA2	HLA-DQB2	HLA-DQA2	HLA-DMB	HLA-DRB4	MICB	HLA-DRB3	KIR2DL3	HLA-E	TRBV24-1	TRBV21-1	TRBV17	TRBV7-9	TRBV20-1	TRBV10-3	TRBV14	TRBV11-3	TRBV6-4	TRBV5-3	TRBV9	TRBV7-3	TRBV10-2	IGKV3D-15	IGKV1D-42	IGKV1D-8	IGKV3D-11	IGKV2D-29	TRBV16	TRBV15	TRBV30	IGHV7-81	IGHV3-49	IGHV3-48	IGHV3-47	IGHV8-51-1	IGHV3-53	IGHV4-55	IGHV3-52	IGHV1-46	IGHV3-62	IGHV1-58	IGHV3-66	IGHV1-68	IGHV3-64	IGHV3-63	IGHV3-73	IGHV3-71	TRAV6	TRAV13-1	TRAV8-3	TRAV8-2	TRAV10	TRBV7-2	TRBV10-1	TRAV20	TRAV1-1	TRDV3	TRDV2	IGLV4-60	IGKV1D-16	TRGV3	TRGV2	IGHV3-35	TRAV8-7	TRAV26-1	TRBV2	TRBJ2-7	TRAV35	TRAV27	TRAV8-4	TRAV12-2	TRBV6-6	TRBV5-5	TRBV11-2	IGLV7-46	IGLV1-47	IGLV5-48	IGLV7	IGLV5	IGLV3-21	IGLV2-18	TRAJ16	TRAJ13	IGLV3-12	IGKV1-13	IGLV3-19	TRAV38-1	TRAJ8	TRGJ1	IGLV1-41	IGLV2-34	TRGV9	TRAV1-2	IGLV3	IGLV3-25	IGLV2-23	IGHV4-34	IGHV3-30-2	IGHV3-30	IGLV3-13	IGLV2-14	IGKV2-30	IGKV2-29	IGHV2-70	TRGV10	IGKV2D-26	TRGV4	IGLV2-8	IGHV3-23	IGLV3-10	IGKV1-27	IGLV2-5	TRAV26-2	TRBV7-6	HLA-DRA	HLA-DQA1	MICA	HLA-DPA1	HLA-DOA	KIR2DS4	KIR2DL4	HLA-J	HLA-F	HLA-H	HLA-G	KIR3DL3	HLA-C	KIR3DL2	KIR2DP1	CYP2D6	KIR3DL1	HLA-DQB1	HLA-B	KIR2DL1	HLA-A	HLA-DRB1	HLA-DPB1	HLA-DRB1	HLA-A	HLA-B	HLA-C	HLA-D	HLA-E	HLA-F	HLA-G	HLA-H	HLA-I	HLA-J	HLA-K	HLA-L	HLA-M	HLA-N	HLA-O	HLA-P	HLA-Q	HLA-R	HLA-S	HLA-T	HLA-U	IGLV1-44	IGLV5-45	IGLV8-61	IGLV5-59	IGLV6-57	TRAV21	TRAV8-6	TRAV9-2	TRAJ37	TRBV16	IGLV1-51	TRAJ32	IGHV3-74	IGLV10-54	IGLV5-37	IGHV5-59	IGHV1-45	IGHV7-34-1	TRBJ1-6	TRAJ24	TRAV30
--------	--------	---------	------------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	--------	----------	--------	--------	--------	---------	---------	--------	----------	-----------	----------	----------	----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	---------	------	----------	---------	----------	----------	----------	----------	---------	----------	------	----------	---------	-------	----------	----------	--------	---------	----------	----------	--------	----------	---------	---------	-------	---------	----------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------	--------	--------	--------	----------	----------	----------	----------	------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	---------	---------	--------	---------	----------	--------	---------	-------	-------	----------	-----------	-------	-------	----------	---------	----------	-------	---------	--------	--------	---------	----------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	-------	-------	----------	----------	--------	--------	----------	----------	----------	----------	-------	-------	----------	----------	-------	---------	-------	----------	----------	----------	------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--------	-----------	-------	---------	----------	----------	----------	---------	----------	---------	---------	----------	------	----------	---------	---------	---------	-------	-------	-------	-------	---------	-------	---------	---------	--------	---------	----------	-------	---------	-------	----------	----------	----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	--------	---------	---------	--------	--------	----------	--------	----------	-----------	----------	----------	----------	------------	---------	--------	--------