

**Table S1. Primers used in RT-PCR for amplifying heavy or light chain antibody variable genes**

<b>Oligo Name</b>	<b>Sequence 5' to 3'</b>
IgExp_H1	GTTTTAAAAGGTGTCCTGTGTCARRTNCAGCTGGTRCAGTC
IgExp_H2	GTTTTAAAAGGTGTCCTGTGTCAGRTCACCTTGARGGAGTC
IgExp_H3	GTTTTAAAAGGTGTCCTGTGTSARGTGCAGCTGGTGGAGTC
IgExp_H4	GTTTTAAAAGGTGTCCTGTGTCAGSTGCAGCTRSAGGAGTC
IgExp_H5	GTTTTAAAAGGTGTCCTGTGTGARGTGCAGCTGGTGCAGTC
IgExp_H6	GTTTTAAAAGGTGTCCTGTGTCAGGTACAGCTGCAGCAGTC
IgExp_H7	GTTTTAAAAGGTGTCCTGTGTCAGGTGCAGCTGGTGCAGTC
IgExp_Hconst	GATGGGCCCTTGAAGCTTGCTGAGGAGACGGTGACCAGGGT
IgExp_K1	GAATCCCAGGCATGAGATCTGMCATCCRGWTGACCCAG
IgExp_K2	GAATCCCAGGCATGAGATCTGAKRTTGTGATGACYCAG
IgExp_K3	GAATCCCAGGCATGAGATCTGAAATWGTRWTGACRCAG
IgExp_K4	GAATCCCAGGCATGAGATCTGACATCGTGATGACCCAG
IgExp_K5	GAATCCCAGGCATGAGATCTGAAACGACACTCACGCAG
IgExp_K6	GAATCCCAGGCATGAGATCTGAWRTTGTGMTGACWCAG
IgExp_Kconst	GATGGCGGGAAGATGAAGACAGATGGTGGCGCCGCGAGT
IgExp_L1	GAATCCCAGGCATGAGATCTCAGTCTGTSBTGACKCAG
IgExp_L2	GAATCCCAGGCATGAGATCTCARTCTGCCCTGACTCAG
IgExp_L3	GAATCCCAGGCATGAGATCTTCTMTGDGCYRAYWCAG
IgExp_L4	GAATCCCAGGCATGAGATCTCWGCTGTGCTGACTCAA
IgExp_L5	GAATCCCAGGCATGAGATCTCAGSCTGTGCTGACTCAG
IgExp_L6	GAATCCCAGGCATGAGATCTAATTTTATGCTGACTCAG
IgExp_L7	GAATCCCAGGCATGAGATCTCAGRCTGTGGTGACTCAG
IgExp_L8	GAATCCCAGGCATGAGATCTCAGWCTGTGGTGACCCAG
IgExp_L9	GAATCCCAGGCATGAGATCTCAGCCTGTGCTGACTCAG
IgExp_L10	GAATCCCAGGCATGAGATCTCAGGCAGGGCTGACTCAG
IgExp_L11	GAATCCCAGGCATGAGATCTCGGCCCGTGCTGACTCAG
IgExp_Lconst	AGGGGGGAACAGAGTGACASTTGGAGCGGCCTTAGGCTG