

Supplemental table 2. Primers used for library preparation in 5'MTPX.

5'MTPX	
3' primers	
Hu_IgM_MTPX	GGAGTTCAGACGTGTGCTCTCCGATCTHHHHHACAHHHHHACAHHHHNHCCGACGGGAATTCTCACAGGAGACGAGGGGAAAAG
Hu_IgM_MTPX-50	GGAGTTCAGACGTGTGCTCTCCGATCTHHHHHACAHHHHHACAHHHHGAGTTGTTCTTGTATTTCCAGGAGAAAGTGATGGA
Hu_IgM_MTPX-100	GGAGTTCAGACGTGTGCTCTCCGATCTHHHHHACAHHHHHACAHHHHCCCTCTCAGGACTGATGGGAAGC
Hu_IgM_MTPX-150	GGAGTTCAGACGTGTGCTCTCCGATCTHHHHHACAHHHHHACAHHHHCGTCCTTGGAAAGGCAGCAGCACC
Hu_IgG_MTPX	GGAGTTCAGACGTGTGCTCTCCGATCTHHHHHACAHHHHHACAHHHHGCCAGGGGAAGACCGATGGG
Hu_IgK_MTPX	GGAGTTCAGACGTGTGCTCTCCGATCTHHHHHACAHHHHHACAHHHHNGGGATAGAAGTTATTCAGCAGGCACACAACAGAG
Hu_IgL_MTPX	GGAGTTCAGACGTGTGCTCTCCGATCTHHHHHACAHHHHHACAHHHHTGGCTTGRAGCTCCTCAGAGGAGG
Read2U	GGAGTTCAGACGTGTGCTCTCCGATCT
5' primers	
Hu_VH_MTPX_1	CCTACACGACGCTCTCCGATCTGGTGGCAGCAGTCACAGATGCCTACTC
Hu_VH_MTPX_2	CCTACACGACGCTCTCCGATCTGGTGGCAGCAGCCACAGGTGCCCACTC
Hu_VH_MTPX_3	CCTACACGACGCTCTCCGATCTGGTGGCAGCAGCTACAGGTGTCCAGTC
Hu_VH_MTPX_4	CCTACACGACGCTCTCCGATCTGGTGGGAGCAGCAACARGWGCCCCACTC
Hu_VH_MTPX_5	CCTACACGACGCTCTCCGATCTGCTGGCTGTAGCTCCAGGTGCTCACTC
Hu_VH_MTPX_6	CCTACACGACGCTCTCCGATCTCCTGCTGCTGACCAYCCCTTGMTGGTCTTGTC
Hu_VH_MTPX_7	CCTACACGACGCTCTCCGATCTCCTGCTACTGACTGTCCCGTCTGGGTCTTATC
Hu_VH_MTPX_8	CCTACACGACGCTCTCCGATCTGGGTTTTCTCGTTGCTCTTTAAAGAGGTGCCAGTG
Hu_VH_MTPX_9	CCTACACGACGCTCTCCGATCTGGGTTTTCTTGTGCTATTTAAAAGGTGCCARTG
Hu_VH_MTPX_10	CCTACACGACGCTCTCCGATCTGGATTTTCTTGTGCTATTTAAAAGGTGCCAGTG
Hu_VH_MTPX_11	CCTACACGACGCTCTCCGATCTGGGTTTTCTTKKGCTATWTTAGAAGGTGCCAGTG
Hu_VH_MTPX_12	CCTACACGACGCTCTCCGATCTGGTGGCRGCTCCAGATGGGTCTGTGTC
Hu_VH_MTPX_13	CCTACACGACGCTCTCCGATCTGGCTGTTCTCCAAGGAGTCTGTG
Hu_VH_MTPX_14	CCTACACGACGCTCTCCGATCTGGCTCCCATGGGGTGCCTGTGTC
Hu_VH_MTPX_15	CCTACACGACGCTCTCCGATCTGGTGGCAGCAGCAACAGGTGCCCACT
Hu_VH_MTPX_16	CACCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGAAGTGGGGTCCGCTGGGTTTTCC
Hu_VH_MTPX_17	CACCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGAAGTGGGGTCCGCTGGGTTTTCC
Hu_VH_MTPX_18	CACCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTGGCTGAGCTGGGTTTTYCCCTGTGTC
Hu_VH_MTPX_19	CACCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTGGAGTTKGGGCTGMGCTGGGTTTTCC
Hu_VH_MTPX_20	CACCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTGCACCTGTGGTTTTCTCTGCTGGTG
Hu_VH_MTPX_21	CACCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTCACCTGTGGTTCTCTCTCTCTGG
Hu_VH_MTPX_22	CACCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTCCAGGATGGGGTCAACCGCCATCTC
Hu_VH_MTPX_23	CTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTCAGAGGACTCACCATGGAGTTGGGCTGAG
Hu_VH_MTPX_24	CCTACACGACGCTCTCCGATCTGGACTCACCATGGAGTTGGGACTGAGC
Hu_VH_MTPX_25	CCTACACGACGCTCTCCGATCTGGGCTGAGCTGGCTTTTTCTTGTGGC
Hu_VK_MTPX_1	CTACACTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGTTGCCATCAAACTCATTGGGTTTCTG
Hu_VK_MTPX_2	CTACACTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGAARCCCAAGCGCAGCTTCTCTTCC
Hu_VK_MTPX_3	CTACACTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGAGGCTCCCTGCTCAGCTCTGGGGCT
Hu_VK_MTPX_4	CTACACTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGAGGCTCCCTGCTCAGCTCTGGGGCT
Hu_VK_MTPX_5	CTACACTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGACATGAGGGTCCCTGCTCAGC
Hu_VK_MTPX_6	CTACACTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGACATGAGRGTCTCGCTCAGC
Hu_VK_MTPX_7	CTACACTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGAAGCCCCAGCACAGCTTCTTCTCC
Hu_VK_MTPX_8	CTACACTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGAGGCTCCTTGTCTCAGCTTCTGGGGCT
Hu_VK_MTPX_9	CTACACTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGAAGCCCCAGCTCAGCTTCTCTTCC
Hu_VK_MTPX_10	CTACACTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGACATGAGGGTCCCCGCTCAGC
Hu_VK_MTPX_11	CTACACTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGGGTCCCAGGTTCACTCTCAG
Hu_VK_MTPX_12	CTACACTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGTGTGACAGCCAGGCTTCTTCTCC

Hu_VK_MTPX_13	CTACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGACATGAGGGTGCCCGCTCAGC
Hu_VK_MTPX_14	CTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTCAGGAAGATGTYGCCATCAAACTCATTGG
Hu_VK_MTPX_15	CACCTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTCTCRCAATGAGGCTCCCTGCTCAGCTC
Hu_VK_MTPX_16	CACCTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTCCTGCTCAGCTCYTGGGGCTGCTAATGC
Hu_VK_MTPX_17	CACCTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGACATGAGGGTGCCCGCTCAGCGCC
Hu_VK_MTPX_18	CACCTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGACATGAGGGTSCCYGCTCAGCKCC
Hu_VK_MTPX_19	CACCTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTGCTCCTGGGGCTGCTAATGCTCTGG
Hu_VK_MTPX_20	CACCTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTGGGGCTCCTGCTGCTCTGGCTCC
Hu_VK_MTPX_21	CACCTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTGGACATGAGGGTGCCCGCTCAGCTCC
Hu_VL_MTPX_1	CTACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGCCTGGGCTCCACTACTTCTCACCCCTC
Hu_VL_MTPX_2	CTACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGCCTGGTCCCCTCTCTTCTCACCCCT
Hu_VL_MTPX_3	CTACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGCCTGGGCTCTGCTCCTCTCACCCCT
Hu_VL_MTPX_4	CTACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGCCTGGAYCCCTCTCTGCTCCCCCTC
Hu_VL_MTPX_5	CTACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGCCTGGGCTCTGCTGCTCCTCACTCT
Hu_VL_MTPX_6	CTACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGCATGGATCCCTCTTCTCTCGGCGTC
Hu_VL_MTPX_7	CTACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGCATGGGCCACACTCCTGCTCCCACTC
Hu_VL_MTPX_8	CTACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGCCTGGGTCTCTTCTACCTACTGCCCT
Hu_VL_MTPX_9	CTACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGCCTGGACTCCTCTTCTCTTGTCTCT
Hu_VL_MTPX_10	CTACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGCCTGGACTCCTCTCTCTCTGTCTCT
Hu_VL_MTPX_11	CTACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGAGTGTCCCACCATGGCCTGGATGATGC
Hu_VL_MTPX_12	CTACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGCCTGGGCTCCTCTGCTCCTCACCCCTC
Hu_VL_MTPX_13	CTACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGRCCDGTCCCTCTCTCTCTCACCCCT
Hu_VL_MTPX_14	CTACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGCCTGGACCCACTCCTCTCTCTTCC
Hu_VL_MTPX_15	CTACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGCCTGGGCTCTGCTCCTCTCASCCT
Hu_VL_MTPX_16	CTACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGCCTGGATCCCTCTACTTCTCCCCCTC
Hu_VL_MTPX_17	CTACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGCCTGGACCSCTCTCTCTCTCRGCTC
Hu_VL_MTPX_18	CTACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGCCTGGACTCTTCTCTCTCTGTCTCT
Hu_VL_MTPX_19	CTACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGCCTGGTCTCTCTCTCTCACTCT
Hu_VL_MTPX_20	CTACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGCCTGGGCTCTGCTCTCTCTGACCCT
Hu_VL_MTPX_21	CTACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGCCTGGACCCCTCTCTGGCTCACTCTC
Hu_VL_MTPX_22	CTACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGCCTGGACCGCTCTCTTCTGAGCCTC
Hu_VL_MTPX_23	CTACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGCTTGGACCCACTCCTCTCTCTCACC
Hu_VL_MTPX_24	CTACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGCCTGGACTCCTCTTCTGTCTCTCC
Hu_VL_MTPX_25	CACCTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGCCTGGACTCTTCTCTCTCTCTGTG
Hu_VL_MTPX_26	CACCTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGCCTGGACTCCTCTYCTYCTYTG
Hu_VL_MTPX_27	CACCTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGCCTGGACCCACTCCTCTCTC
Hu_VL_MTPX_28	CACCTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTATGGCCTGGGCTCTCTTCTACCTACTGC
Hu_VL_MTPX_29	CACCTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTGCAGCATCGGAGGTGCCTCAGCCATG
Hu_VL_MTPX_30	CACCTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTGGCAGAACTCTGGGTGTCTACCCATG
Hu_VL_MTPX_31	CACCTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTGCAGCACTGGTGGTGCCTCAGCCATG
Hu_VL_MTPX_32	CACCTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTGGGCTCTGCTCCTCTCACYCTCT
Hu_VL_MTPX_33	CACCTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCTGGGCTCTGCTCTCTCTGACCCTC