

**Table S1.** Primers used in the cloning process.

Primer name	Primer sequence
MT1_F_BIP	5'-GTTAGCGCATAGGGTACCATGAAGTTATGCATATTACTGGCCGT CGTGGCCTTTGTTGGCCTCTCGCTCGGGGCGCTCGCCTCCCTCGGCTCG-3'
pAC_MT1- MMP_His_ Strep_R	5'-GTAGCGGATATGGCGGCCGCTCATTATTTTCGAACTGCGGGT GGCTCCAATGGTGATGGTGATGGTGGGCAGCCGCGCTCACCGCCCC-3'
pAc_Bip_Hpx_L _F	5'-CACCCGAGCCGAGGTACCATGAAGTTATGCATATTACTGGCCGT CGTGGCCTTTGTTGGCCTCTCGCTCGGAGGGGGTGAGTCAGGGTTCCCCACC-3'
pAc_Hpx_Strep _R	5'-GTAGCGGATATGGCGGCCGCTCATTATTTTCGAACTGCGGGT GGCTCCAGCAGCCCATCCAGTCCCTCAG-3'
MT1_R111A_F	5'-GCTGAGATCAAGGCCAATGTTTCGAAGGAAGGCTTACGCCATCC AGGGTCTCAAATGG-3'
MT1_R111A_R	5'-CCATTTGAGACCCTGGATGGCGTAAGCCTTCCTTCGAACATTGG CCTTGATCTCAGC-3'
MT1_R89A_F	5'-GATGCAGACACCATGAAGGCCATGGCCCGCCCCCGATGTGGTGTTCAG AC-3'
MT1_R89A_R	5'-GTCTGGAACACCACATCGGGGGCGGGCCATGGCCTTCATGGTGTCTGCA TC-3'
pAC_Cat_L_His _Strep_R	5'-AACCTGGTCTTGGCGGCCGCTATTATTTTCGAACTGCGGGTGGCTCCA GTGATGGTGATGGTGATGCCCATAGGTGGGGTTTTTGGG-3'
Furin_D_MT1_F	5'-GCTGAGATCAAGGCCAATGTTGCTGCCGCAGCGTACGCCATCCAGGGTCT CAAATGG-3'
Furin_D_MT1_R	5'-CCATTTGAGACCCTGGATGGCGTACGCTGCGGCAGCAACATTGGCCTTGA TCTCAGC-3'