

Table S2 Parameters for analyzing dynamics of MT1-MMP with pools X and D in the temporal simulations.

parameters	Values	unit
Cpd·CD	2.69×10^{-9}	/s
CX	1.18×10^{-10}	M/s
M14D	6.99×10^{-8}	M
M14x	3.01×10^{-8}	M
M2	1.00×10^{-7}	M
MF	3.06×10^{-8}	M
Ms	6.06×10^{-8}	M
T2	1.00×10^{-7}	M
kD	0.0385	/s
kM14	2.00×10^6	/M/s
k_M14	0.01	/s
kM2	2.10×10^7	/M/s
kT2	2.74×10^6	/M/s
k_T2	2.00×10^{-4}	/s
kX	0.00386	/s