

	Candidate model	NN-f	NN-d	Ground truth
Activation	$C \xrightleftharpoons[\beta_a]{\alpha_a} O$	$\mathcal{N}(x; \Theta)$	$C \xrightleftharpoons[\beta_a]{\alpha_a} O + \mathcal{N}$	$C_1 \xrightleftharpoons[\beta'_a]{\alpha'_a} C_2 \xrightleftharpoons[\beta_a]{\alpha_a} O$
\times	\times	\times	\times	\times
Inactivation	$I \xrightleftharpoons[\beta_r]{\alpha_r} O$	$I \xrightleftharpoons[\beta_r]{\alpha_r} O$	$I \xrightleftharpoons[\beta_r]{\alpha_r} O$	$I \xrightleftharpoons[\beta_r]{\alpha_r} O$