

Parameter	Estimate	Value
b_1	--	$1.02 \times 10^{-6} \text{ mM min}^{-1}$
c_1	$1.7 \times 10^{-4} \text{ mM min}^{-1}$	$5.08 \times 10^{-4} \text{ mM min}^{-1}$
d_1	0.0058 min^{-1}	0.0079 min^{-1}
K_1	0.25 mM	0.053 mM
b_2	--	$3.5 \times 10^{-7} \text{ mM min}^{-1}$
c_2	$1.1 \times 10^{-4} \text{ mM min}^{-1}$	$5.18 \times 10^{-5} \text{ mM min}^{-1}$
d_2	0.0058 min^{-1}	0.0064 min^{-1}
K_2	0.25 mM	0.035 mM
$c_3 E_u$	2 mM min^{-1}	0.32 mM min^{-1}
c_4	500 min^{-1}	$2.64 \times 10^3 \text{ min}^{-1}$
d_3	0.0058 min^{-1}	0.011 min^{-1}
K_3	0.5 mM	2.71 mM
c_5	800 min^{-1}	108 min^{-1}
d_4	0.0058 min^{-1}	0.0080 min^{-1}
K_4	0.3 mM	0.22 mM
d_5	0.3 min^{-1}	0.077 min^{-1}
K_5	0.1 mM	0.66 mM
F_{ext}	--	1.42 mM min^{-1} if $t < 0$; 0 if $t > 0$
$E_1(0)$	$2.2 \times 10^{-4} \text{ mM}$	$2.2 \times 10^{-4} \text{ mM}$
$E_2(0)$	$7.9 \times 10^{-5} \text{ mM}$	$7.9 \times 10^{-5} \text{ mM}$
$I_1(0)$	--	$1.8 \times 10^{-3} \text{ mM}$
$I_2(0)$	--	$8.6 \times 10^{-3} \text{ mM}$
$P(0)$	2 mM	18.4 mM
φ_{ext}	--	0.18 mM min^{-1}
b_{ext}	--	$1.8 \times 10^{-4} \text{ mM min}^{-1}$