	Parameters related to receptor	Parameters related to NF-κB	Parameters related to caspases and inhibitors
1	$ka_1 = 0.001$ (s^{-1})	$ka_{21} = 2e\text{-}05$ (μMs^{-1})	$ka_{24} = 2.413e\text{-}04$ (μMs^{-1})
2	$ka_2 = 3.226e\text{-}07$ (μMs^{-1})	$kd_{21} = 1e\text{-}04$ (s^{-1})	$kd_{24} = 1e\text{-}04$ (s^{-1})
3	$ka_3 = 2.352e\text{-}02$ (s^{-1})	$ka_{22} = 3e\text{-}06$ (μMs^{-1})	$ka_{55} = 1e\text{-}04$ (μMs^{-1})
4	$ka_4 = 5e\text{-}05$ (μMs^{-1})	$kd_{22} = 1e\text{-}04$ (s^{-1})	$kd_{55} = 1e\text{-}04$ (s^{-1})
5	$kd_4 = 1e\text{-}04$ (s^{-1})	$ka_{23} = 7.028e\text{-}07$($\mu Ms^{-1}$)	$ka_{56} = 2.5e\text{-}05$ (μMs^{-1})
6	$ka_5 = 2.352e\text{-}02$ (s^{-1})	$kd_{23} = 1e\text{-}04$ (s^{-1})	$kd_{56} = 1e\text{-}04$ (s^{-1})
7	$ka_6 = 5.6e\text{-}05$ (s^{-1})	$ka_{25} = 3e\text{-}06$ (μMs^{-1})	$ka_{57} = 2e\text{-}07$ (μMs^{-1})
8	$ka_7 = 5.6e\text{-}05$ (s^{-1})	$kd_{25} = 1e\text{-}04$(s^{-1})	$kd_{57} = 1e\text{-}04$ (s^{-1})
9	$ka_8 = 5.6e\text{-}05$ (s^{-1})	$ka_{26} = 1e\text{-}04$ (s^{-1})	$ka_{58} = 1e\text{-}04$ (s^{-1})
10	$ka_9 = 5.6e\text{-}05$ (s^{-1})	$ka_{27} = 1e\text{-}04$ (s^{-1})	$ka_{59} = 1e\text{-}04$ (s^{-1})
11	$ka_{10} = 12600$ ($\mu M^{-1}s^{-1}$)	$ka_{28} = 3.3e\text{-}05$ (s^{-1})	$ka_{60} = 1e\text{-}04$ (s^{-1})
12	$kd_{10} = 1.134e\text{-}05$ (s^{-1})	$ka_{29} = 3.3e\text{-}04$ (s^{-1})	$ka_{61} = 1e\text{-}04$ (s^{-1})
13	$ka_{11} = 0.17$ ($\mu M^{-1}s^{-1}$)	$ka_{30} = 1e\text{-}04$ (s^{-1})	$ka_{62} = 9.446e\text{-}07$ (μMs^{-1})
14	$ka_{12} = 5e\text{-}04$ (s^{-1})	$ka_{31} = 3.3e\text{-}05$ (s^{-1})	$kd_{62} = 1e\text{-}04$ (s^{-1})
15	$ka_{13} = 5e\text{-}04$ (s^{-1})	$ka_{32} = 3.3e\text{-}05$ (s^{-1})	$ka_{63} = 1e\text{-}04$ (s^{-1})
16	$ka_{14} = 5e\text{-}04$ (s^{-1})	$ka_{33} = 1e\text{-}01$(s^{-1})	$ka_{64} = 0.05$ ($\mu M^{-1}s^{-1}$)
17	$ka_{15} = 0.01$ (s^{-1})	$ka_{34} = 3.3e\text{-}04$ (s^{-1})	$ka_{65} = 0.05$ ($\mu M^{-1}s^{-1}$)
18	$ka_{16} = 5.3216e{+}04$ ($\mu M^{-2}s^{-1}$)	$ka_{35} = 3.3e\text{-}04$ (s^{-1})	$ka_{66} = 0.05$ ($\mu M^{-1}s^{-1}$)
19	$ka_{17} = 1e{+}05$ ($\mu M^{-2}s^{-1}$)	$ka_{36} = 3.3e\text{-}04$ (s^{-1})	$ka_{67} = 1.2e{+}06$ ($\mu M^{-1}s^{-1}$)
20	$ka_{18} = 4$ ($\mu M^{-1}s^{-1}$)	$ka_{37} = 50$ ($\mu M^{-1}s^{-1}$)	$kd_{67} = 600$ (s^{-1})
21	$ka_{19} = 1000$ ($\mu M^{-2}s^{-1}$)	$ka_{38} = 0.02$ (s^{-1})	$ka_{68} = 6$ ($\mu M^{-1}s^{-1}$)
22	$ka_{20} = 2$ ($\mu M^{-1}s^{-1}$)	$ka_{39} = 3.45$ ($\mu M^{-1}s^{-1}$)	$ka_{69} = 5e\text{-}05$ (s^{-1})
23		$ka_{40} = 0.2$ ($\mu M^{-1}s^{-1}$)	$ka_{70} = 0.5$ ($\mu M^{-1}s^{-1}$)
24		$ka_{41} = 10$ ($\mu M^{-1}s^{-1}$)	$ka_{71} = 0.5$ ($\mu M^{-1}s^{-1}$)
25		$ka_{42} = 1.67e\text{-}04$ (s^{-1})	$ka_{72} = 1e{+}06$ ($\mu M^{-1}s^{-1}$)
26		$ka_{43} = 1$ ($\mu M^{-1}s^{-1}$)	$kd_{72} = 600$ (s^{-1})
27		$ka_{44} = 5e\text{-}07$(s^{-1})	
28		$ka_{45} = 0.8$(s^{-1})	
29		$ka_{46} = 2.5e\text{-}03$(s^{-1})	
30		$kd_{46} = 5e\text{-}04$(s^{-1})	
31		$ka_{47} = 0.1$ ($\mu M^{-1}s^{-1}$)	
32		$ka_{48} = 0.001$ (s^{-1})	
33		$ka_{49} = 2.5e\text{-}06$ (s^{-1})	
34		$ka_{50} = 0.5$ (s^{-1})	
35		$ka_{51} = 3.333e\text{-}07$ (s^{-1})	
36		$ka_{52} = 6.25e\text{-}02$ (s^{-1})	
37		$ka_{53} = 4.4e\text{-}07$ (s^{-1})	
38		$ka_{54} = 3.275e\text{-}02$ (s^{-1})	