

















Matrix	Transitions	Rates
A ₀ ^(k)	$(S_1, S_2, S_3) \rightarrow (S_1+1, S_2, S_3)$	$S_1 \mu_1(1, S_2+1) + S_3 \mu_2(1, S_1+S_2+1)$
	$(S_1, S_2, S_3) \rightarrow (S_1, S_2+1, S_3)$	$S_2 \mu_2(1, S_1+1) + S_3 \mu_2(1, S_1+S_2+1)$
A1 ^(k)	$(S_{1'}, S_{2'}, S_3) \rightarrow (S_1-1, S_{2'}, S_3+1)$	$\mu_2(S_2+S_3, S_1)$
	$(S_1, S_2, S_3) \rightarrow (S_1, S_2 \cdot 1, S_3 + 1)$	$\mu_1(S_1+S_3, S_2)$
A ₂ ^(k)	$S_1 \ge 1 \lor S_3 \ge 0$: $(S_1, S_2, S_3) \rightarrow (S_1-1, S_2, S_3)$	S ₁ d
	$S_2 > 1 \lor S_3 > 0: (S_1, S_2, S_3) \rightarrow (S_1, S_2-1, S_3)$	S ₂ d
	$(S_1 \ge 1 \land S_2 \ge 1) \lor S_3 \ge 0$: $(S_1, S_2, S_3) \rightarrow (S_1, S_2, S_3-1)$	S ₂ d
A ₃ ^(k)	$S_2 > 0: (0, S_{2'} 1) \rightarrow (0, k, 0)$	d
	$S_2 > 0: (1, S_2, 0) \rightarrow (0, k, 0)$	d
	$S_1 > 0: (S_1, 0, 1) \rightarrow (k, 0, 0)$	d
	$S_1 > 0: (S_1, 1, 0) \rightarrow (k, 0, 0)$	d
	$(0, 0, 1) \rightarrow (0, 0, 0)$	d















