

Matrix Elements of  $\rho_0$

1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0

0.5	0	0	0	0	0	0	0
0	0.5	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0

0.25	0	0	0	0	0	0	0
0	0.25	0	0	0	0	0	0
0	0	0.25	0	0	0	0	0
0	0	0	0.25	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0

$\langle \lambda_{jk} \rangle$  (1000 Trials)

5.4	1	0.94	0.99	1	1	1	1
1	0.18	0.063	0.069	0.063	0.066	0.062	0.059
0.94	0.063	0.17	0.069	0.062	0.062	0.065	0.06
0.99	0.069	0.069	0.18	0.066	0.065	0.063	0.063
1	0.063	0.062	0.066	0.14	0.062	0.058	0.061
1	0.066	0.062	0.065	0.062	0.16	0.065	0.058
1	0.062	0.065	0.063	0.058	0.065	0.16	0.06
1	0.059	0.06	0.063	0.061	0.058	0.06	0.15

2.7	1	0.94	0.99	1	1	1	1
1	2.6	1	0.99	1	1	1	0.98
0.94	1	0.35	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12
0.99	0.99	0.13	0.38	0.12	0.12	0.12	0.12
1	1	0.12	0.12	0.29	0.12	0.11	0.12
1	1	0.12	0.12	0.12	0.34	0.12	0.11
1	1	0.12	0.12	0.11	0.12	0.33	0.11
1	0.98	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.3

1.2	1	0.94	0.99	1	1	1	1
1	1.1	1	0.99	1	1	1	0.98
0.94	1	1.2	1.1	1	0.98	1	0.98
0.99	0.99	1.1	1.1	0.98	1	0.97	1
1	1	1	0.98	0.48	0.2	0.19	0.19
1	1	0.98	1	0.2	0.55	0.19	0.19
1	1	1	0.97	0.19	0.19	0.53	0.19
1	0.98	0.98	1	0.19	0.19	0.19	0.48