

Table 1: Coverage(Valid)

$\gamma \backslash \rho$	0	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
0.0	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
0.1	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
0.2	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
0.3	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
0.4	0.96	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	0.95	0.95	0.95
0.5	0.95	0.95	0.96	0.95	0.96	0.95	0.95	0.95	0.96
0.6	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
0.7	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
0.8	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97
0.9	0.97	0.97	0.97	0.97	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97
1.0	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
1.1	0.97	0.97	0.98	0.97	0.98	0.97	0.97	0.97	0.97
1.2	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
1.3	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98

Table 2: Coverage(Full)

$\gamma \backslash \rho$	0	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
0.0	0.95	0.95	0.93	0.89	0.85	0.80	0.75	0.71	0.66
0.1	0.95	0.95	0.94	0.93	0.88	0.85	0.79	0.77	0.74
0.2	0.95	0.95	0.95	0.94	0.93	0.91	0.90	0.88	0.87
0.3	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.93	0.92	0.91
0.4	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.94	0.94
0.5	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.95	0.95	0.95	0.94
0.6	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.95
0.7	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
0.8	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
0.9	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
1.0	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
1.1	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
1.2	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
1.3	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.95

Table 3: Coverage(FMSC)

$\gamma \backslash \rho$	0	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
0.0	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
0.1	0.95	0.94	0.93	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
0.2	0.94	0.92	0.86	0.86	0.93	0.95	0.95	0.95	0.95
0.3	0.93	0.91	0.82	0.73	0.82	0.92	0.95	0.95	0.95
0.4	0.92	0.92	0.84	0.66	0.67	0.82	0.90	0.93	0.94
0.5	0.91	0.92	0.85	0.66	0.56	0.68	0.80	0.88	0.93
0.6	0.90	0.93	0.86	0.69	0.51	0.54	0.68	0.79	0.87
0.7	0.90	0.93	0.89	0.73	0.50	0.46	0.57	0.68	0.79
0.8	0.88	0.93	0.89	0.76	0.54	0.41	0.48	0.59	0.70
0.9	0.87	0.93	0.91	0.77	0.56	0.39	0.41	0.51	0.60
1.0	0.86	0.93	0.92	0.84	0.60	0.40	0.36	0.45	0.53
1.1	0.84	0.93	0.93	0.84	0.63	0.43	0.34	0.38	0.47
1.2	0.83	0.93	0.94	0.87	0.72	0.48	0.33	0.34	0.42
1.3	0.82	0.91	0.94	0.89	0.68	0.49	0.34	0.31	0.38

Table 4: Coverage(BIC)

$\gamma \backslash \rho$	0	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
0.0	0.95	0.94	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94
0.1	0.95	0.94	0.90	0.89	0.93	0.95	0.95	0.95	0.95
0.2	0.94	0.94	0.89	0.75	0.78	0.89	0.92	0.94	0.94
0.3	0.94	0.94	0.89	0.74	0.59	0.70	0.82	0.88	0.91
0.4	0.94	0.94	0.91	0.81	0.58	0.50	0.63	0.75	0.82
0.5	0.94	0.94	0.92	0.85	0.65	0.43	0.45	0.57	0.67
0.6	0.94	0.94	0.92	0.87	0.74	0.48	0.35	0.39	0.50
0.7	0.94	0.94	0.92	0.90	0.78	0.58	0.37	0.29	0.37
0.8	0.93	0.94	0.92	0.89	0.82	0.65	0.45	0.27	0.27
0.9	0.94	0.94	0.93	0.89	0.83	0.69	0.51	0.33	0.22
1.0	0.93	0.93	0.93	0.91	0.85	0.76	0.62	0.40	0.25
1.1	0.94	0.93	0.93	0.91	0.86	0.78	0.64	0.50	0.30
1.2	0.94	0.94	0.93	0.91	0.89	0.83	0.69	0.51	0.39
1.3	0.94	0.94	0.93	0.92	0.86	0.83	0.72	0.59	0.43

Table 5: Coverage(AIC)

$\gamma \backslash \rho$	0	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
0.0	0.95	0.95	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95
0.1	0.94	0.93	0.92	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
0.2	0.92	0.90	0.85	0.87	0.93	0.95	0.94	0.95	0.95
0.3	0.91	0.88	0.79	0.75	0.84	0.91	0.94	0.94	0.95
0.4	0.91	0.88	0.77	0.65	0.71	0.83	0.90	0.92	0.94
0.5	0.90	0.88	0.76	0.60	0.60	0.72	0.81	0.88	0.91
0.6	0.91	0.88	0.76	0.59	0.52	0.60	0.70	0.80	0.85
0.7	0.91	0.87	0.77	0.59	0.47	0.52	0.62	0.70	0.78
0.8	0.90	0.87	0.76	0.59	0.46	0.45	0.55	0.62	0.71
0.9	0.92	0.90	0.77	0.57	0.43	0.41	0.48	0.56	0.62
1.0	0.91	0.89	0.79	0.68	0.45	0.39	0.43	0.50	0.56
1.1	0.92	0.90	0.83	0.65	0.45	0.37	0.41	0.45	0.51
1.2	0.92	0.92	0.86	0.67	0.49	0.38	0.37	0.41	0.47
1.3	0.92	0.93	0.83	0.72	0.44	0.37	0.35	0.38	0.44

Table 6: Coverage(HQ)

$\gamma \backslash \rho$	0	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
0.0	0.95	0.95	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
0.1	0.94	0.93	0.91	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
0.2	0.93	0.92	0.85	0.79	0.89	0.93	0.94	0.94	0.95
0.3	0.93	0.91	0.83	0.68	0.72	0.85	0.91	0.93	0.94
0.4	0.92	0.92	0.84	0.67	0.58	0.69	0.81	0.87	0.91
0.5	0.91	0.91	0.84	0.68	0.52	0.55	0.67	0.77	0.84
0.6	0.92	0.91	0.85	0.71	0.52	0.44	0.53	0.63	0.73
0.7	0.92	0.91	0.86	0.74	0.53	0.40	0.43	0.53	0.63
0.8	0.91	0.90	0.84	0.75	0.56	0.39	0.36	0.44	0.52
0.9	0.92	0.92	0.86	0.73	0.56	0.39	0.32	0.37	0.43
1.0	0.91	0.91	0.87	0.80	0.61	0.43	0.32	0.32	0.37
1.1	0.92	0.91	0.89	0.80	0.63	0.44	0.31	0.29	0.32
1.2	0.92	0.92	0.90	0.81	0.69	0.51	0.34	0.27	0.28
1.3	0.92	0.93	0.89	0.84	0.63	0.52	0.37	0.27	0.26

Table 7: Coverage(CC-BIC)

$\gamma \backslash \rho$	0	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
0.0	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
0.1	0.95	0.94	0.90	0.83	0.76	0.67	0.59	0.49	0.40
0.2	0.95	0.95	0.95	0.94	0.92	0.90	0.89	0.87	0.86
0.3	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.93	0.92	0.91
0.4	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.94	0.94
0.5	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.95	0.95	0.95	0.94
0.6	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.95
0.7	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
0.8	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
0.9	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
1.0	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
1.1	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
1.2	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
1.3	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.95

Table 8: Coverage(CC-AIC)

$\gamma \backslash \rho$	0	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
0.0	0.95	0.95	0.93	0.92	0.89	0.87	0.86	0.85	0.83
0.1	0.95	0.95	0.94	0.91	0.84	0.78	0.71	0.67	0.65
0.2	0.95	0.95	0.95	0.94	0.93	0.91	0.89	0.88	0.87
0.3	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.93	0.92	0.91
0.4	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.94	0.94
0.5	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.95	0.95	0.95	0.94
0.6	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.95
0.7	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
0.8	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
0.9	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
1.0	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
1.1	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
1.2	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
1.3	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.95

Table 9: Coverage(CC-HQ)

$\gamma \backslash \rho$	0	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
0.0	0.95	0.95	0.94	0.94	0.93	0.92	0.91	0.91	0.91
0.1	0.95	0.94	0.92	0.88	0.79	0.69	0.58	0.50	0.43
0.2	0.95	0.95	0.95	0.94	0.93	0.91	0.89	0.88	0.87
0.3	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.93	0.92	0.91
0.4	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.94	0.94
0.5	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.95	0.95	0.95	0.94
0.6	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.95
0.7	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
0.8	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
0.9	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
1.0	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
1.1	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
1.2	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
1.3	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.95

Table 10: Coverage(J 90)

$\gamma \backslash \rho$	0	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
0.0	0.95	0.95	0.94	0.94	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
0.1	0.95	0.94	0.91	0.92	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95
0.2	0.94	0.93	0.87	0.79	0.86	0.93	0.94	0.94	0.95
0.3	0.94	0.93	0.87	0.71	0.69	0.82	0.89	0.92	0.94
0.4	0.93	0.94	0.89	0.74	0.59	0.65	0.77	0.85	0.89
0.5	0.93	0.93	0.89	0.77	0.57	0.51	0.62	0.74	0.81
0.6	0.93	0.93	0.91	0.80	0.62	0.45	0.48	0.58	0.68
0.7	0.93	0.93	0.90	0.83	0.66	0.45	0.41	0.48	0.57
0.8	0.92	0.93	0.90	0.83	0.70	0.50	0.38	0.39	0.47
0.9	0.93	0.94	0.92	0.84	0.71	0.51	0.37	0.34	0.38
1.0	0.92	0.93	0.92	0.88	0.75	0.59	0.42	0.32	0.32
1.1	0.92	0.93	0.93	0.88	0.77	0.61	0.42	0.33	0.29
1.2	0.92	0.94	0.93	0.89	0.81	0.68	0.49	0.32	0.27
1.3	0.93	0.94	0.93	0.91	0.77	0.70	0.52	0.36	0.27

Table 11: Coverage(J 95)

$\gamma \backslash \rho$	0	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
0.0	0.95	0.95	0.94	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94
0.1	0.95	0.95	0.91	0.90	0.93	0.95	0.95	0.95	0.95
0.2	0.94	0.94	0.89	0.76	0.80	0.90	0.93	0.94	0.95
0.3	0.94	0.94	0.90	0.74	0.62	0.73	0.84	0.90	0.92
0.4	0.94	0.94	0.91	0.81	0.59	0.54	0.66	0.77	0.84
0.5	0.93	0.94	0.92	0.84	0.65	0.46	0.49	0.61	0.70
0.6	0.94	0.94	0.92	0.87	0.74	0.49	0.38	0.43	0.54
0.7	0.94	0.94	0.92	0.89	0.78	0.58	0.38	0.33	0.42
0.8	0.93	0.94	0.93	0.89	0.81	0.64	0.45	0.29	0.32
0.9	0.94	0.94	0.93	0.90	0.83	0.69	0.50	0.34	0.25
1.0	0.93	0.94	0.94	0.91	0.86	0.74	0.60	0.39	0.26
1.1	0.93	0.94	0.94	0.92	0.86	0.78	0.64	0.48	0.29
1.2	0.94	0.94	0.94	0.92	0.89	0.84	0.67	0.50	0.38
1.3	0.94	0.94	0.94	0.92	0.87	0.84	0.73	0.57	0.42

Table 12: Coverage(CC-MS-C-BIC)

$\gamma \backslash \rho$	0	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
0.0	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
0.1	0.95	0.93	0.90	0.90	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95
0.2	0.94	0.94	0.89	0.75	0.78	0.89	0.92	0.93	0.94
0.3	0.94	0.94	0.89	0.74	0.59	0.70	0.82	0.88	0.91
0.4	0.94	0.94	0.91	0.81	0.58	0.50	0.63	0.75	0.82
0.5	0.94	0.94	0.92	0.85	0.65	0.43	0.45	0.57	0.67
0.6	0.94	0.94	0.92	0.87	0.74	0.48	0.35	0.39	0.50
0.7	0.94	0.94	0.92	0.90	0.78	0.58	0.37	0.29	0.37
0.8	0.93	0.94	0.92	0.89	0.82	0.65	0.45	0.27	0.27
0.9	0.94	0.94	0.93	0.89	0.83	0.69	0.51	0.33	0.22
1.0	0.93	0.93	0.93	0.91	0.85	0.76	0.62	0.40	0.25
1.1	0.94	0.93	0.93	0.91	0.86	0.78	0.64	0.50	0.30
1.2	0.94	0.94	0.93	0.91	0.89	0.83	0.69	0.51	0.39
1.3	0.94	0.94	0.93	0.92	0.86	0.83	0.72	0.59	0.43

Table 13: Coverage(CC-MS-C-AIC)

$\gamma \backslash \rho$	0	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
0.0	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
0.1	0.94	0.93	0.92	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
0.2	0.92	0.90	0.85	0.87	0.93	0.95	0.94	0.95	0.95
0.3	0.91	0.88	0.79	0.75	0.84	0.91	0.94	0.94	0.95
0.4	0.91	0.88	0.77	0.65	0.71	0.83	0.90	0.92	0.94
0.5	0.90	0.88	0.76	0.60	0.60	0.72	0.81	0.88	0.91
0.6	0.91	0.88	0.76	0.59	0.52	0.60	0.70	0.80	0.85
0.7	0.91	0.87	0.77	0.59	0.47	0.52	0.62	0.70	0.78
0.8	0.90	0.87	0.76	0.59	0.46	0.45	0.55	0.62	0.71
0.9	0.92	0.90	0.77	0.57	0.43	0.41	0.48	0.56	0.62
1.0	0.91	0.89	0.79	0.68	0.45	0.39	0.43	0.50	0.56
1.1	0.92	0.90	0.83	0.65	0.45	0.37	0.41	0.45	0.51
1.2	0.92	0.92	0.86	0.67	0.49	0.38	0.37	0.41	0.47
1.3	0.92	0.93	0.83	0.72	0.44	0.37	0.35	0.38	0.44

Table 14: Coverage(CC-MS-C-HQ)

$\gamma \backslash \rho$	0	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
0.0	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.95	0.95	0.95
0.1	0.95	0.93	0.91	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
0.2	0.93	0.92	0.85	0.79	0.89	0.93	0.94	0.94	0.95
0.3	0.93	0.91	0.83	0.68	0.72	0.85	0.91	0.93	0.94
0.4	0.92	0.92	0.84	0.67	0.58	0.69	0.81	0.87	0.91
0.5	0.91	0.91	0.84	0.68	0.52	0.55	0.67	0.77	0.84
0.6	0.92	0.91	0.85	0.71	0.52	0.44	0.53	0.63	0.73
0.7	0.92	0.91	0.86	0.74	0.53	0.40	0.43	0.53	0.63
0.8	0.91	0.90	0.84	0.75	0.56	0.39	0.36	0.44	0.52
0.9	0.92	0.92	0.86	0.73	0.56	0.39	0.32	0.37	0.43
1.0	0.91	0.91	0.87	0.80	0.61	0.43	0.32	0.32	0.37
1.1	0.92	0.91	0.89	0.80	0.63	0.44	0.31	0.29	0.32
1.2	0.92	0.92	0.90	0.81	0.69	0.51	0.34	0.27	0.28
1.3	0.92	0.93	0.89	0.84	0.63	0.52	0.37	0.27	0.26