

| α | Cut-off | $k = 1$ | $k = 2$ | $k = 3$ | $k = 4$ | $k = 5$ | $k = 6$ |
|-------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0.00001 | R&M ₀ ^{NG} | 100%(1) | 15%(1) | 0%(2) | 0%(2) | 0%(2) | 0%(3) |
| | R&M _{0.01} ^{NG} | 100%(1) | 15%(1) | 0%(2) | 0%(2) | 0%(2) | 0%(3) |
| | R&M _{0.02} ^{NG} | 100%(1) | 15%(1) | 0%(2) | 0%(2) | 0%(2) | 0%(3) |
| | R&M _{0.05} ^{NG} | 100%(1) | 15%(1) | 0%(2) | 0%(2) | 0%(2) | 0%(3) |
| 0.001 | R&M ₀ ^{NG} | 100%(1) | 20%(1) | 0%(2) | 0%(2) | 0%(3) | 0%(3) |
| | R&M _{0.01} ^{NG} | 100%(1) | 20%(1) | 0%(2) | 0%(2) | 0%(3) | 0%(3) |
| | R&M _{0.02} ^{NG} | 100%(1) | 15%(1) | 0%(2) | 0%(2) | 0%(3) | 0%(3) |
| | R&M _{0.05} ^{NG} | 100%(1) | 15%(1) | 0%(2) | 0%(2) | 0%(3) | 0%(3) |
| 0.01 | R&M ₀ ^{NG} | 100%(1) | 55%(2) | 25%(2) | 0%(3) | 0%(3) | 0%(3) |
| | R&M _{0.01} ^{NG} | 100%(1) | 50%(2) | 20%(2) | 0%(3) | 0%(3) | 0%(3) |
| | R&M _{0.02} ^{NG} | 100%(1) | 50%(2) | 20%(2) | 0%(3) | 0%(3) | 0%(3) |
| | R&M _{0.05} ^{NG} | 100%(1) | 50%(2) | 20%(2) | 0%(3) | 0%(3) | 0%(3) |
| 0.05 | R&M ₀ ^{NG} | 30%(2) | 40%(3) | 75%(3) | 85%(4) | 20%(4) | 0%(4) |
| | R&M _{0.01} ^{NG} | 65%(1) | 85%(2) | 75%(3) | 10%(3) | 0%(3) | 0%(4) |
| | R&M _{0.02} ^{NG} | 70%(1) | 95%(2) | 60%(3) | 5%(3) | 0%(3) | 0%(4) |
| | R&M _{0.05} ^{NG} | 80%(1) | 90%(2) | 40%(2) | 0%(3) | 0%(3) | 0%(4) |
| 0.1 | R&M ₀ ^{NG} | 0%(3) | 0%(4) | 0%(5) | 0%(5) | 65%(5) | 65%(6) |
| | R&M _{0.01} ^{NG} | 0%(3) | 5%(3) | 15%(4) | 100%(4) | 40%(5) | 0%(5) |
| | R&M _{0.02} ^{NG} | 0%(2) | 10%(3) | 50%(3) | 100%(4) | 25%(5) | 0%(4) |
| | R&M _{0.05} ^{NG} | 10%(2) | 45%(3) | 95%(3) | 40%(3) | 0%(4) | 0%(4) |
| 0.3 | R&M ₀ ^{NG} | 0%(7) | 0%(7) | 0%(8) | 0%(8) | 0%(8) | 0%(0) |
| | R&M _{0.01} ^{NG} | 0%(6) | 0%(6) | 0%(6) | 0%(7) | 0%(7) | 0%(7) |
| | R&M _{0.02} ^{NG} | 0%(5) | 0%(5) | 0%(6) | 0%(6) | 0%(6) | 95%(6) |
| | R&M _{0.05} ^{NG} | 0%(4) | 0%(4) | 0%(5) | 0%(5) | 100%(5) | 10%(5) |
| 0.5 | R&M ₀ ^{NG} | 0%(8) | 0%(9) | 0%(9) | 0%(9) | 0%(9) | 0%(10) |
| | R&M _{0.01} ^{NG} | 0%(7) | 0%(7) | 0%(8) | 0%(8) | 0%(8) | 0%(8) |
| | R&M _{0.02} ^{NG} | 0%(6) | 0%(6) | 0%(7) | 0%(7) | 0%(7) | 0%(7) |
| | R&M _{0.05} ^{NG} | 0%(5) | 0%(5) | 0%(5) | 0%(6) | 0%(6) | 100%(6) |
| 0.9 | R&M ₀ ^{NG} | 0%(9) | 0%(10) | 0%(10) | 0%(10) | 0%(10) | 0%(10) |
| | R&M _{0.01} ^{NG} | 0%(8) | 0%(9) | 0%(9) | 0%(9) | 0%(9) | 0%(9) |
| | R&M _{0.02} ^{NG} | 0%(8) | 0%(8) | 0%(8) | 0%(8) | 0%(8) | 0%(8) |
| | R&M _{0.05} ^{NG} | 0%(6) | 0%(6) | 0%(6) | 0%(6) | 0%(7) | 15%(7) |
| frequentist | BIC | 100%(1) | 45%(1) | 15%(2) | 0%(3) | 0%(3) | 0%(3) |