Table S4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Experimental design  (treatment-reference) | Effect size (*δ*) | Percent altered | | | | | | | | |
| 5% | | | 15% | | | 25% | | |
| S | I | HMM | S | I | HMM | S | I | HMM |
| 2-2 | 1.3 | 94,0 | 96,5 | 97,3 | 79,1 | 85,9 | 100,3 | 59,5 | 69,8 | 100,4 |
| 2-2 | 1.5 | 96,1 | 98,5 | 100,1 | 81,8 | 93,1 | 100,1 | 55,0 | 80,3 | 100,1 |
| 2-2 | 2 | 98,0 | 99,6 | 100,0 | 87,9 | 98,3 | 100,0 | 48,9 | 95,2 | 100,0 |
| 2-2 | 4 | 98,9 | 99,9 | 100,0 | 87,3 | 99,0 | 100,0 | 18,6 | 97,6 | 100,0 |
| 2-2 | Varied | 96,2 | 99,5 | 100,0 | 78,2 | 98,0 | 99,9 | 67,2 | 94,9 | 99,2 |
| 4-4 | 1.3 | 95,7 | 97,5 | 100,1 | 81,7 | 90,5 | 100,1 | 57,5 | 74,8 | 100,2 |
| 4-4 | 1.5 | 97,9 | 99,4 | 100,0 | 86,7 | 97,1 | 100,0 | 56,7 | 90,5 | 100,1 |
| 4-4 | 2 | 98,7 | 99,8 | 100,0 | 92,1 | 98,9 | 100,0 | 50,0 | 97,1 | 100,0 |
| 4-4 | 4 | 99,6 | 99,9 | 100,0 | 91,2 | 99,2 | 100,0 | 16,5 | 97,8 | 100,0 |
| 4-4 | Varied | 97,8 | 99,8 | 100,0 | 77,0 | 98,9 | 100,0 | 66,7 | 97,2 | 100,0 |
| 8-8 | 1.3 | 97,6 | 99,1 | 100,1 | 86,2 | 95,1 | 100,0 | 59,5 | 84,3 | 100,1 |
| 8-8 | 1.5 | 98,5 | 99,6 | 100,0 | 91,8 | 98,5 | 100,0 | 60,5 | 95,6 | 100,0 |
| 8-8 | 2 | 99,2 | 99,9 | 100,0 | 94,6 | 99,2 | 100,0 | 53,3 | 97,6 | 100,0 |
| 8-8 | 4 | 99,9 | 100,0 | 100,0 | 93,3 | 99,2 | 100,0 | 15,8 | 98,0 | 100,0 |
| 8-8 | Varied | 98,6 | 99,9 | 100,0 | 75,4 | 99,3 | 100,0 | 66,4 | 98,4 | 100,0 |
| 16-16 | 1.3 | 98,5 | 99,5 | 100,0 | 91,5 | 97,5 | 100,0 | 63,2 | 92,1 | 100,0 |
| 16-16 | 1.5 | 99,0 | 99,9 | 100,0 | 94,6 | 99,0 | 100,0 | 65,5 | 97,0 | 100,0 |
| 16-16 | 2 | 99,8 | 100,0 | 100,0 | 96,9 | 99,6 | 100,0 | 56,1 | 97,9 | 100,0 |
| 16-16 | 4 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 94,9 | 99,3 | 100,0 | 17,2 | 98,1 | 100,0 |
| 16-16 | Varied | 99,0 | 99,9 | 100,0 | 74,2 | 99,4 | 100,0 | 66,3 | 98,8 | 100,0 |