Table S3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 0,019 | 0,012 | 0,009 | 0,059 | 0,042 | 0,002 | 0,097 | 0,077 | 0,002 |
| 2-2 | 1.5 | 0,031 | 0,013 | 0,002 | 0,093 | 0,047 | 0,002 | 0,154 | 0,093 | 0,002 |
| 2-2 | 2 | 0,059 | 0,013 | 0,002 | 0,172 | 0,046 | 0,002 | 0,280 | 0,094 | 0,002 |
| 2-2 | 4 | 0,155 | 0,027 | 0,002 | 0,430 | 0,095 | 0,001 | 0,660 | 0,173 | 0,001 |
| 2-2 | Varied | 0,072 | 0,014 | 0,000 | 0,217 | 0,053 | 0,003 | 0,349 | 0,102 | 0,023 |
| 4-4 | 1.3 | 0,020 | 0,011 | 0,001 | 0,058 | 0,036 | 0,001 | 0,097 | 0,069 | 0,001 |
| 4-4 | 1.5 | 0,031 | 0,010 | 0,001 | 0,093 | 0,036 | 0,001 | 0,154 | 0,074 | 0,001 |
| 4-4 | 2 | 0,059 | 0,012 | 0,001 | 0,172 | 0,040 | 0,001 | 0,280 | 0,078 | 0,001 |
| 4-4 | 4 | 0,156 | 0,032 | 0,001 | 0,429 | 0,102 | 0,000 | 0,660 | 0,180 | 0,000 |
| 4-4 | Varied | 0,072 | 0,014 | 0,001 | 0,218 | 0,050 | 0,000 | 0,349 | 0,095 | 0,003 |
| 8-8 | 1.3 | 0,020 | 0,009 | 0,001 | 0,058 | 0,031 | 0,001 | 0,097 | 0,060 | 0,001 |
| 8-8 | 1.5 | 0,031 | 0,009 | 0,001 | 0,093 | 0,029 | 0,001 | 0,154 | 0,059 | 0,001 |
| 8-8 | 2 | 0,059 | 0,011 | 0,001 | 0,172 | 0,039 | 0,001 | 0,280 | 0,072 | 0,001 |
| 8-8 | 4 | 0,155 | 0,031 | 0,000 | 0,430 | 0,106 | 0,001 | 0,662 | 0,181 | 0,000 |
| 8-8 | Varied | 0,072 | 0,013 | 0,000 | 0,218 | 0,050 | 0,000 | 0,349 | 0,089 | 0,001 |
| 16-16 | 1.3 | 0,020 | 0,007 | 0,000 | 0,059 | 0,026 | 0,001 | 0,097 | 0,052 | 0,001 |
| 16-16 | 1.5 | 0,031 | 0,008 | 0,000 | 0,093 | 0,025 | 0,000 | 0,154 | 0,050 | 0,001 |
| 16-16 | 2 | 0,059 | 0,012 | 0,000 | 0,172 | 0,038 | 0,000 | 0,280 | 0,069 | 0,000 |
| 16-16 | 4 | 0,156 | 0,034 | 0,000 | 0,429 | 0,105 | 0,001 | 0,661 | 0,180 | 0,000 |
| 16-16 | Varied | 0,072 | 0,013 | 0,000 | 0,218 | 0,048 | 0,000 | 0,349 | 0,085 | 0,000 |