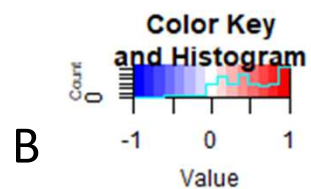


A *B. megaterium* : *E. coli*

	10 <sup>4</sup> :10 <sup>6</sup>	10 <sup>4</sup> :10 <sup>4</sup>	10 <sup>4</sup> :10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup> :10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup> :10 <sup>6</sup>
<b><i>ΔproA</i></b>	7.4±0.5	2.3±4.5	8.2±0.2	7.9±0.2	6.8±0.3
<b><i>ΔilvA</i></b>	7.3±0.1	3.7±1.0	7.1±0.5	8.4±0.5	7.1±0.9
<b><i>ΔmetA</i></b>	4.5±3.6	0.4±1.0	4.2±1.3	7.5±0.6	6.2±0.3
<b><i>ΔpheA</i></b>	3.9±1.5	0.5±0.9	3.2±0.4	4.6±0.7	5.4±1.3
<b><i>ΔargA</i></b>	3.4±2.7	2.1±1.7	6.2±0.4	7.1±0.5	6.1±0.2
<b><i>ΔtyrA</i></b>	3.1±0.5	2.1±1.0	6.1±0.6	5.8±0.4	7.1±0.3
<b><i>ΔlysA</i></b>	2.0±2.2	1.4±1.5	2.9±1.4	8.0±2.2	7.1±1.0
<b><i>ΔtrpC</i></b>	1.2±0.5	-1.1±0.2	2.1±0.7	5.8±1.2	3.3±0.4
<b><i>ΔglnA</i></b>	1.2±0.3	0.6±0.7	2.1±0.1	2.9±0.4	2.1±1.2
<b><i>ΔhisB</i></b>	0.4±1.0	-2.0±1.2	1.5±0.2	2.9±0.5	2.0±0.6
<b><i>ΔthrC</i></b>	0.2±0.5	-0.7±0.7	1.2±0.2	2.7±0.2	1.3±1.1
<b><i>ΔserA</i></b>	-0.1±0.9	-1.3±0.5	0.5±0.5	1.4±0.8	3.2±0.8
<b><i>ΔcysE</i></b>	-0.2±0.4	0.2±1.5	2.9±1.7	5.1±0.9	2.6±1.0



	10 <sup>4</sup> :10 <sup>6</sup>	10 <sup>4</sup> :10 <sup>4</sup>	10 <sup>4</sup> :10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup> :10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup> :10 <sup>6</sup>
<b><i>ΔproA</i></b>	1	0.63	1	0.94	0.96
<b><i>ΔilvA</i></b>	0.98	1	0.87	1	1
<b><i>ΔmetA</i></b>	0.61	0.1	0.51	0.9	0.87
<b><i>ΔpheA</i></b>	0.53	0.12	0.39	0.55	0.76
<b><i>ΔargA</i></b>	0.46	0.57	0.75	0.85	0.85
<b><i>ΔtyrA</i></b>	0.41	0.56	0.75	0.7	0.76
<b><i>ΔlysA</i></b>	0.26	0.37	0.36	0.96	0.99
<b><i>ΔtrpC</i></b>	0.16	-0.29	0.25	0.7	0.47
<b><i>ΔglnA</i></b>	0.17	0.16	0.26	0.44	0.3
<b><i>ΔhisB</i></b>	0.05	-0.55	0.18	0.35	0.28
<b><i>ΔthrC</i></b>	0.03	-0.19	0.15	0.32	0.19
<b><i>ΔserA</i></b>	-0.01	-0.35	0.06	0.16	0.45
<b><i>ΔcysE</i></b>	-0.03	0.06	0.36	0.61	0.37