

## Source Data Fig.3

Fig. 3D

	pCtr			pMicV			pMicV M1		
	Rep1	Rep2	Rep3	Rep1	Rep2	Rep3	Rep1	Rep2	Rep3
<i>ompT</i>	15276	13949	15711	1617	1567	1936	21846	23265	23238
<i>ompT</i> M1*	57962	48100	55686	66772	63760	67946	3058	3002	2981

Fig. 3E

	pCtr			pMicV			pMicV M1		
	Rep1	Rep2	Rep3	Rep1	Rep2	Rep3	Rep1	Rep2	Rep3
<i>ushA</i>	23318	22097	15897	8109	6292	7141	26022	25257	18520
<i>ushA</i> M1*	31485	33601	37931	29049	24034	28678	15528	17913	18428

Fig. 3F

	pCtr			pVrrA			pVrrA M2		
	Rep1	Rep2	Rep3	Rep1	Rep2	Rep3	Rep1	Rep2	Rep3
<i>lpp</i>	90596	81903	82948	57108	58277	59334	84573	78322	84671
<i>lpp</i> M2*	59576	63822	55660	52255	54564	58286	9933	9817	10051

Fig. 3G

rpoE pulse [min]	WT		$\Delta$ vrrA		$\Delta$ micV		$\Delta$ vrrA $\Delta$ micV	
	mean	SD	mean	SD	mean	SD	mean	SD
0'	1.000	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000
5'	0.100	0.021	0.100	0.018	0.126	0.054	0.568	0.187
10'	0.114	0.028	0.087	0.016	0.087	0.005	0.289	0.085
15'	0.120	0.040	0.098	0.022	0.077	0.013	0.177	0.043

Fig. 3H

rpoE pulse [min]	WT		$\Delta$ vrrA		$\Delta$ micV		$\Delta$ vrrA $\Delta$ micV	
	mean	SD	mean	SD	mean	SD	mean	SD
0'	1.000	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000
5'	0.471	0.099	0.469	0.086	0.656	0.159	0.745	0.174
10'	0.290	0.029	0.380	0.041	0.584	0.121	0.548	0.132
15'	0.307	0.044	0.387	0.036	0.426	0.100	0.396	0.180

Fig. 3I

rpoE pulse [min]	WT		$\Delta$ vrrA		$\Delta$ micV		$\Delta$ vrrA $\Delta$ micV	
	mean	SD	mean	SD	mean	SD	mean	SD
0'	1.000	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000
5'	0.570	0.046	0.772	0.105	0.489	0.112	0.679	0.084
10'	0.451	0.032	0.734	0.003	0.251	0.073	0.782	0.039
15'	0.310	0.081	0.545	0.076	0.170	0.016	0.541	0.062