

Table S1. Overall fold-change values for independent genes.

	Mean Std. Deviation			ANOVA (P-value)	95% Confidence Interval for Mean		Games-Howell post-hoc test (P-value)			
					Lower Bound	Upper Bound	AZM	CHX	HA	Control
FimA	Azm	0.20	0.15	0.000	0.1428	0.2656		0.000	0.026	0.000
	CHX	0.49	0.23		0.3959	0.591	0.000		0.131	0.000
	HA	0.35	0.20		0.2687	0.4389	0.026	0.131		0.000
	Control	1.00	0.05		0.9459	1.0564	0.000	0.000	0.000	
Mfa1	Azm	0.28	0.13	0.000	0.2307	0.3388		0.007	0.092	0.002
	CHX	0.87	0.78		0.5387	1.1937	0.007		0.125	0.825
	HA	0.47	0.35		0.3224	0.6192	0.092	0.125		0.003
	Control	1.03	0.24		0.7763	1.276	0.002	0.825	0.003	
HagA	Azm	0.30	0.18	0.000	0.2238	0.38		0.014	0.163	0.000
	CHX	0.66	0.50		0.4476	0.874	0.014		0.228	0.023
	HA	0.44	0.25		0.3309	0.5426	0.163	0.228		0.000
	Control	1.01	0.11		0.891	1.1191	0.000	0.023	0.000	
RgpA	Azm	0.47	0.38	0.004	0.3162	0.6335		0.022	0.380	0.000
	CHX	1.20	1.09		0.7426	1.6661	0.022		0.147	0.838
	HA	0.67	0.46		0.476	0.8681	0.380	0.147		0.035
	Control	1.01	0.16		0.8387	1.1815	0.000	0.838	0.035	
RgpB	Azm	0.37	0.25	0.001	0.264	0.4737		0.018	0.527	0.033
	CHX	1.05	1.02		0.625	1.4849	0.018		0.065	1.000
	HA	0.48	0.33		0.3441	0.6253	0.527	0.065		0.068
	Control	1.06	0.42		0.6171	1.4939	0.033	1.000	0.068	
Kgp	Azm	0.21	0.13	0.000	0.1561	0.2635		0.000	0.055	0.007
	CHX	0.76	0.47		0.5676	0.9607	0.000		0.002	0.379
	HA	0.35	0.22		0.2544	0.4394	0.055	0.002		0.013
	Control	1.05	0.35		0.6864	1.4209	0.007	0.379	0.013	

Table S2. Concentration fold-change values for independent genes.

		Mean	Std. Deviation	ANOVA (P-value)	95% Confidence Interval for Mean		Games-Howell post-hoc test (P-value)				
					Lower Bound	Upper Bound	100%	50%	25%	12.5%	Control
FimA											
AZM	100%	0.07	0.01	0.000	0.0668	0.0784		0.000	0.001	0.812	0.000
	50%	0.16	0.02		0.1465	0.1815	0.000		0.002	1.000	0.000
	25%	0.36	0.05		0.3052	0.4096	0.001	0.002		0.897	0.000
	12.5%	0.22	0.21		0.0044	0.4411	0.812	1.000	0.897		0.003
CHX	100%	0.62	0.29	0.000	0.3168	0.9276		1.000	0.377	0.754	0.285
	50%	0.69	0.07		0.6149	0.7712	1.000		0.000	0.007	0.001
	25%	0.28	0.08		0.1993	0.3568	0.377	0.000		0.746	0.000
	12.5%	0.38	0.11		0.2699	0.4911	0.754	0.007	0.746		0.000
HA	100%	0.37	0.05	0.000	0.3157	0.4214		0.191	0.830	1.000	0.000
	50%	0.49	0.07		0.4106	0.5666	0.191		0.299	0.979	0.000
	25%	0.22	0.21		0.0022	0.4351	0.830	0.299		0.999	0.003
	12.5%	0.34	0.30		0.0213	0.6579	1.000	0.979	0.999		0.045
Mfa1											
AZM	100%	0.25	0.12	0.000	0.1256	0.3735		1.000	0.745	1.000	0.004
	50%	0.21	0.07		0.1374	0.2814	1.000		0.374	0.848	0.010
	25%	0.41	0.16		0.238	0.5808	0.745	0.374		0.725	0.016
	12.5%	0.27	0.05		0.2141	0.3273	1.000	0.848	0.725		0.008
CHX	100%	1.15	0.31	0.000	0.8286	1.4808		0.990	0.022	0.011	0.999
	50%	1.63	1.07		0.5133	2.7504	0.990		0.386	0.307	0.946
	25%	0.39	0.21		0.1728	0.6134	0.022	0.386		0.989	0.020
	12.5%	0.29	0.12		0.163	0.4075	0.011	0.307	0.989		0.005
HA	100%	0.83	0.39	0.000	0.4244	1.2336		0.971	0.123	0.272	0.992
	50%	0.56	0.34		0.1956	0.9181	0.971		0.440	0.849	0.355
	25%	0.18	0.08		0.0967	0.2577	0.123	0.440		0.087	0.003
	12.5%	0.32	0.04		0.2765	0.3637	0.272	0.849	0.087		0.012
HagA											
AZM	100%	0.20	0.02	0.000	0.18	0.224		0.859	0.025	0.981	0.000
	50%	0.23	0.04		0.1913	0.2738	0.859		0.045	0.996	0.000

CHX	25%	0.42	0.09	0.000	0.3261	0.5088	0.025	0.045		1.000	0.000	
	12.5%	0.36	0.33		0.0067	0.7047	0.981	0.996	1.000		0.068	
	100%	1.01	0.46		0.5304	1.4865		0.995	0.094	0.143	1.000	
	50%	1.19	0.11		1.0746	1.3019	0.995		0.000	0.000	0.279	
	25%	0.18	0.04		0.1365	0.2155	0.094	0.000		0.537	0.000	
	12.5%	0.27	0.09		0.176	0.3651	0.143	0.000	0.537		0.000	
HA	100%	0.58	0.15		0.4216	0.7467		1.000	0.195	0.963	0.012	
	50%	0.54	0.13		0.408	0.6719	1.000		0.270	0.991	0.002	
	25%	0.24	0.21		0.0154	0.4593	0.195	0.270		0.998	0.002	
	12.5%	0.39	0.34		0.0299	0.7414	0.963	0.991	0.998		0.090	
RgpA												
AZM	100%	0.24	0.07		0.1706	0.3176		0.996	0.003	0.927	0.000	
	50%	0.30	0.12	0.1752	0.4208	0.996		0.007	0.972	0.000		
	25%	0.74	0.15	0.5872	0.8984	0.003	0.007		1.000	0.265		
	12.5%	0.61	0.63	-0.0474	1.2765	0.927	0.972	1.000		0.914		
CHX	100%	1.90	0.34	1.5438	2.254		0.718	0.001	0.001	0.014		
	50%	2.50	0.65	1.8118	3.1833	0.718		0.006	0.006	0.036		
	25%	0.20	0.04	0.1645	0.2448	0.001	0.006		1.000	0.001		
	12.5%	0.22	0.04	0.1706	0.2621	0.001	0.006	1.000		0.001		
HA	100%	1.10	0.27	0.8205	1.3779		0.117	0.020	0.900	1.000		
	50%	0.63	0.16	0.4552	0.7992	0.117		0.559	1.000	0.061		
	25%	0.31	0.29	-0.0005	0.6181	0.020	0.559		0.981	0.025		
	12.5%	0.65	0.65	-0.0327	1.3388	0.900	1.000	0.981		0.959		
RgpB												
AZM	100%	0.18	0.01	0.1642	0.1945		0.055	0.001	0.852	0.056		
	50%	0.29	0.05	0.2312	0.3391	0.055		0.002	0.990	0.090		
	25%	0.55	0.08	0.4682	0.6275	0.001	0.002		1.000	0.344		
	12.5%	0.46	0.42	0.0249	0.9012	0.852	0.990	1.000		0.477		
CHX	100%	1.67	0.74	0.8891	2.443		0.886	0.061	0.065	0.827		
	50%	2.23	0.44	1.7711	2.6916	0.886		0.001	0.002	0.023		
	25%	0.15	0.03	0.1148	0.1804	0.061	0.001		0.932	0.048		
	12.5%	0.17	0.03	0.1408	0.2086	0.065	0.002	0.932		0.054		
HA	100%	0.93	0.08	0.8519	1.0094		0.000	0.000	0.122	0.999		

	50%	0.46	0.06		0.3923	0.5258	0.000		0.088	1.000	0.216
	25%	0.18	0.15		0.0198	0.3392	0.000	0.088		0.968	0.049
	12.5%	0.37	0.33		0.0212	0.7179	0.122	1.000	0.968		0.214
Kgp											
AZM	100%	0.13	0.05		0.0758	0.1809		0.870	0.152	0.995	0.020
	50%	0.18	0.06		0.1208	0.2381	0.870		0.367	1.000	0.026
	25%	0.35	0.14		0.2041	0.4927	0.152	0.367		0.643	0.058
	12.5%	0.18	0.13		0.0464	0.3197	0.995	1.000	0.643		0.021
CHX	100%	0.95	0.55	0.000	0.3687	1.5232		0.992	0.656	0.602	1.000
	50%	1.23	0.34		0.8693	1.5841	0.992		0.031	0.035	0.999
	25%	0.45	0.17		0.2706	0.6236	0.656	0.031		1.000	0.116
	12.5%	0.44	0.07		0.3679	0.5056	0.602	0.035	1.000		0.105
HA	100%	0.46	0.13		0.315	0.5959		1.000	0.022	0.984	0.118
	50%	0.49	0.14		0.3523	0.6371	1.000		0.012	0.929	0.154
	25%	0.12	0.09		0.0256	0.2232	0.022	0.012		0.881	0.017
	12.5%	0.31	0.27		0.0264	0.5996	0.984	0.929	0.881		0.063