

Supplementary Materials 2 - Crystal Violet Optical Density Readings and Averages

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.28	0.628		0.365	0.556		0.37	0.742			0.221	0.218
B	0.199	0.674		0.299	1.618		0.274	0.710			0.190	0.433
C	0.182	0.734		0.342	1.169		0.282	0.694			0.194	0.205
D												
E												
F	0.32	0.207		1.159	0.249		0.385	0.344			0.185	0.172
G	0.525	0.176		1.189	0.178		0.262	0.480			0.221	0.196
H	0.344	0.181		0.870	0.214		0.399	0.492			0.189	0.169

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.402	0.172		0.838	1.555		0.201	0.259			0.164	0.208
B	0.422	0.193		0.559	0.329		0.162	0.213			0.164	0.179
C	0.418	0.177		1.177	0.414		0.182	0.269			0.179	0.204
D												
E												
F	0.432	0.319		1.861	1.465		0.247	0.216			0.167	0.186
G	0.488	0.432		1.644	0.699		0.187	0.210			0.170	0.179
H	0.85	0.331		1.173	1.240		0.44	0.221			0.155	0.181

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.289	0.556		1.108	0.193		0.384	0.188			0.214	0.204
B	0.24	0.466		1.587	0.228		0.496	0.197			0.184	0.186
C	0.29	0.821		1.849	0.262		0.438	0.197			0.336	0.178
D												
E												
F	0.341	0.190		0.217	0.224		0.207	0.216			0.238	0.200
G	0.42	0.194		0.226	0.231		0.221	0.203			0.288	0.325
H	0.586	0.185		0.231	0.213		0.303	0.219			0.239	0.169

Glucose Optimization - Optical Density Readings and Averages

Supplementary Materials 2 - Crystal Violet Optical Density Readings and Averages

0.25%

ID		1st Assay		2nd Assay		3rd Assay		FINAL	
		Average	SD	Average	SD	Average	SD	Average	SD
<i>E. faecium</i>	E12	0.220	0.052	0.414	0.011	0.273	0.029	0.302	0.092
<i>E. hirae</i>	E20	0.335	0.034	0.858	0.309	1.515	0.376	0.903	0.567
<i>E. faecium</i>	EN47	0.309	0.053	0.182	0.020	0.439	0.056	0.310	0.118

0.5%

ID		1st Assay		2nd Assay		3rd Assay		FINAL	
		Average	SD	Average	SD	Average	SD	Average	SD
<i>E. faecium</i>	E12	0.396	0.112	0.590	0.227	0.449	0.125	0.547	0.315
<i>E. hirae</i>	E20	1.073	0.176	1.559	0.352	0.225	0.007	0.952	0.617
<i>E. faecium</i>	EN47	0.349	0.075	0.291	0.132	0.244	0.052	0.295	0.092

1.00%

ID		1st Assay		2nd Assay		3rd Assay		FINAL	
		Average	SD	Average	SD	Average	SD	Average	SD
<i>E. faecium</i>	E12	0.679	0.053	0.181	0.011	0.614	0.614	0.491	0.254
<i>E. hirae</i>	E20	1.114	0.533	0.766	0.685	0.228	0.035	0.703	0.582
<i>E. faecium</i>	EN47	0.715	0.024	0.247	0.030	0.194	0.005	0.385	0.249

1.5%

ID		1st Assay		2nd Assay		3rd Assay		FINAL	
		Average	SD	Average	SD	Average	SD	Average	SD
<i>E. faecium</i>	E12	0.188	0.017	0.361	0.062	0.190	0.005	0.246	0.092
<i>E. hirae</i>	E20	0.214	0.036	1.135	0.394	0.223	0.009	0.524	0.499
<i>E. faecium</i>	EN47	0.439	0.082	0.216	0.006	0.213	0.009	0.289	0.120

SD = Standard Deviation

Supplementary Materials 2 - Crystal Violet Optical Density Readings and Averages

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.269		0.292		0.203		0.191		0.199			
B	0.285		0.277		0.186		0.181		0.199			
C	0.364		0.331		0.214		0.245		0.201			
D												
E												
F	0.248		0.232		0.190		0.190		0.241			0.235
G	0.222		0.313		0.204		0.183		0.310			0.245
H	0.328		0.393		0.290		0.369		0.487			0.194

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.287		0.615		0.365		0.213		0.286			
B	0.443		1.016		0.210		0.248		0.214			
C	0.401		0.850		0.223		0.221		0.225			
D												
E												
F	0.255		0.333		0.327		0.216		0.295			0.192
G	0.296		0.307		0.227		0.245		0.280			0.211
H	0.384		0.457		0.252		0.364		0.337			0.224

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.303		0.458		0.269		0.196		0.462			
B	0.250		0.597		0.212		0.182		0.205			
C	0.300		0.584		0.311		0.216		0.210			
D												
E												
F	0.330		0.304		0.243		0.208		0.286			0.334
G	0.292		0.396		0.217		0.248		0.293			0.275
H	0.330		0.877		0.444		0.310		0.911			0.333

Biofilm Quantification Through Crystal Violet - Optical Density Readings and Averages

Supplementary Materials 2 - Crystal Violet Optical Density Readings and Averages

		1st Assay	2nd Assay	3rd Assay	Average	SD
<i>E. hirae</i>	E2	0.306	0.377	0.284	0.322	0.065
<i>E. faecium</i>	E3	0.266	0.312	0.317	0.298	0.051
<i>E. faecalis</i>	E4	0.300	0.827	0.546	0.558	0.253
<i>E. faecium</i>	E6	0.313	0.366	0.526	0.401	0.190
<i>E. faecium</i>	E8	0.201	0.266	0.264	0.244	0.059
<i>E. faecium</i>	E9	0.228	0.269	0.301	0.266	0.079
<i>E. faecium</i>	E12	0.206	0.227	0.198	0.210	0.025
<i>E. faecium</i>	E13	0.247	0.275	0.255	0.259	0.072
<i>E. faecium</i>	E16	0.200	0.242	0.292	0.245	0.086
<i>E. faecium</i>	E17	0.346	0.304	0.497	0.382	0.210
	C-	0.225	0.209	0.314	0.249	0.054

OD < ODc denoted as non-biofilm producers,
ODc < OD < 2ODc denoted as weak biofilm producers
2ODc < OD < 4ODc denoted as moderate biofilm producers
OD > 4ODc denoted as strong biofilm producers

Od	0.249
2ODc	0.498
4ODc	0.997

Supplementary Materials 2 - Crystal Violet Optical Density Readings and Averages

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.828	0.702		0.556		3.173		0.324	0.46			
B	1.678	0.944		0.348		3.356		0.28	0.302			
C	2.054	1.577		0.511		2.443		0.292	0.276			
D												
E												
F	0.523	0.25		0.368		0.401		0.585	1.785			0.325
G	0.541	0.271		0.591		0.45		0.764	1.996			0.31
H	0.564	0.254		0.612		0.757		1.513	1.972			0.296

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.248	0.686		0.19		2.868		0.322	0.207			
B	0.364	0.615		0.212		1.658		0.287	0.186			
C	0.471	0.563		0.231		2.881		0.374	0.239			
D												
E												
F	0.284	0.242		0.255		0.225		0.207	0.428			0.202
G	0.342	0.215		0.264		0.238		0.266	0.444			0.219
H	0.32	0.301		0.266		0.263		0.334	0.323			0.209

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.411	0.776		0.795		2.89		0.738	0.26			
B	0.659	0.647		0.272		2.258		0.243	0.22			
C	0.56	0.676		0.278		3.762		0.215	0.238			
D												
E												
F	0.403	0.212		0.255		0.281		0.564	0.526			0.254
G	0.334	0.25		0.362		0.315		0.321	0.575			0.305
H	0.344	0.296		0.588		0.306		0.474	0.685			0.228

Biofilm Quantification Through Crystal Violet - Optical Density Readings and Averages

Supplementary Materials 2 - Crystal Violet Optical Density Readings and Averages

		1st Assay	2nd Assay	3rd Assay	Average	SD
<i>E. faecalis</i>	E18	1.520	0.361	0.543	0.808	0.630
<i>E. hirae</i>	E20	0.543	0.315	0.360	0.406	0.107
<i>E. hirae</i>	E22	1.074	0.621	0.700	0.798	0.312
<i>E. faecium</i>	E23	0.258	0.253	0.253	0.255	0.031
<i>E. faecium</i>	EN3	0.472	0.211	0.448	0.377	0.203
<i>E. faecium</i>	EN4	0.524	0.262	0.402	0.396	0.157
<i>E. faecalis</i>	EN7	2.991	2.469	2.970	2.810	0.624
<i>E. faecium</i>	EN9	0.536	0.242	0.301	0.360	0.166
<i>E. faecium</i>	EN14	0.299	0.328	0.399	0.342	0.156
<i>E. faecium</i>	EN16	0.954	0.269	0.453	0.559	0.400
<i>E. faecium</i>	EN21	0.346	0.211	0.239	0.265	0.081
<i>E. hirae</i>	EN22	1.918	0.398	0.595	0.970	0.720
	C-	0.310	0.210	0.262	0.261	0.048

OD < ODc denoted as non-biofilm producers,
ODc < OD < 2ODc denoted as weak biofilm producers
2ODc < OD < 4ODc denoted as moderate biofilm producers
OD > 4ODc denoted as strong biofilm producers

ODc	0.261
2ODc	0.522
4ODc	1.044

Supplementary Materials 2 - Crystal Violet Optical Density Readings and Averages

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.335	0.31		0.245		0.313		0.571	0.23			
B	0.263	0.245		0.481		0.308		0.222	0.21			
C	0.264	0.279		0.259		0.285		0.266	0.265			
D												
E												
F	0.258	0.291		0.264		0.298		0.273	0.418			0.338
G	0.252	0.27		0.251		0.314		0.256	0.315			0.344
H	0.3	0.317		0.373		0.444		0.304	0.338			0.316

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.364	0.316		0.322		0.385		0.351	0.349			
B	0.28	0.24		0.22		0.279		0.208	0.368			
C	0.401	0.294		0.268		0.279		0.314	0.252			
D												
E												
F	0.314	0.253		0.281		0.274		0.252	0.343			0.23
G	0.349	0.228		0.354		0.321		0.242	0.372			0.219
H	0.44	0.209		0.315		0.503		0.279	0.399			0.238

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.35	0.386		0.38		0.4		0.207	0.224			
B	0.341	0.342		0.254		0.277		0.187	0.21			
C	0.355	0.366		0.33		0.271		0.252	0.255			
D												
E												
F	0.381	0.294		0.314		0.349		0.251	0.295			0.217
G	0.367	0.281		0.276		0.302		0.243	0.299			0.277
H	0.514	0.533		0.433		0.438		0.359	0.376			0.28

Biofilm Quantification Through Crystal Violet - Optical Density Readings and Averages

Supplementary Materials 2 - Crystal Violet Optical Density Readings and Averages

		1st Assay	2nd Assay	3rd Assay	Average	SD
<i>E. faecium</i>	EN31	0.287	0.348	0.349	0.328	0.048
<i>E. faecium</i>	EN32	0.270	0.368	0.421	0.353	0.085
<i>E. faecium</i>	EN33	0.278	0.283	0.365	0.309	0.050
<i>E. faecium</i>	EN36	0.293	0.230	0.369	0.297	0.095
<i>E. faecium</i>	EN37	0.328	0.270	0.321	0.307	0.082
<i>E. faecium</i>	EN38	0.296	0.317	0.341	0.318	0.059
<i>E. faecium</i>	EN39	0.302	0.314	0.316	0.311	0.049
<i>E. faecium</i>	EN41	0.352	0.366	0.363	0.360	0.081
<i>E. faecium</i>	EN43	0.353	0.291	0.215	0.286	0.119
<i>E. faecium</i>	EN47	0.278	0.258	0.284	0.273	0.038
<i>E. faecium</i>	EN48	0.235	0.323	0.230	0.263	0.058
<i>E. faecium</i>	EN51	0.357	0.371	0.323	0.351	0.044
	C-	0.333	0.229	0.258	0.273	0.050

OD < ODc denoted as non-biofilm producers,
ODc < OD < 2ODc denoted as weak biofilm producers
2ODc < OD < 4ODc denoted as moderate biofilm producers
OD > 4ODc denoted as strong biofilm producers

ODc	0.273
2ODc	0.546
4ODc	1.093