

Biofilm tests performed on glass surface

The missing value from MS427(pCO4) on experiment 1 represents an outlier that was removed.

24 hours

Assay 1

Strain	Optic density at 570 nm		
MS427(pBAD)	0.106	0.099	0.115
MS427(pIC)	0.122	0.136	0.113
MS427(pCO4)	0.111	0.111	-

Assay 2

Strain	Optic density at 570 nm		
MS427(pBAD)	0.103	0.114	0.094
MS427(pIC)	0.111	0.116	0.108
MS427(pCO4)	0.127	0.146	0.135

Assay 3

Strain	Optic density at 570 nm		
MS427(pBAD)	0.121	0.112	0.119
MS427(pIC)	0.092	0.086	0.087
MS427(pCO4)	0.111	0.122	0.123

48 hours

Assay 1

Strain	Optic density at 570 nm		
MS427(pBAD)	0.093	0.116	0.092
MS427(pIC)	0.102	0.116	0.106
MS427(pCO4)	0.111	0.184	0.105

Assay 2

Strain	Optic density at 570 nm		
MS427(pBAD)	0.140	0.146	0.137
MS427(pIC)	0.122	0.117	0.114
MS427(pCO4)	0.125	0.131	0.137

Assay 3

Strain	Optic density at 570 nm		
MS427(pBAD)	0.108	0.123	0.106
MS427(pIC)	0.134	0.152	0.135
MS427(pCO4)	0.111	0.120	0.108

72 hours

Assay

Strain	Optic density at 570 nm		
MS427(pBAD)	0.120	0.124	0.107
MS427(pIC)	0.132	0.118	0.119
MS427(pCO4)	0.108	0.111	0.105

Assay 2

Strain	Optic density at 570 nm		
MS427(pBAD)	0.100	0.134	0.097
MS427(pIC)	0.127	0.128	0.129
MS427(pCO4)	0.169	0.106	0.115

Assay 3

Strain	Optic density at 570 nm		
MS427(pBAD)	0.091	0.085	0.087
MS427(pIC)	0.101	0.087	0.090
MS427(pCO4)	0.110	0.119	0.106

Average $\pm$ standard deviation

Strain	Optic density at 570 nm $\pm$ standard deviation		
	24 h	48 h	72 h
MS427(pBAD)	0.109 $\pm$ 0.009	0.118 $\pm$ 0.020	0.105 $\pm$ 0.017
MS427(pIC)	0.108 $\pm$ 0.017	0.122 $\pm$ 0.016	0.115 $\pm$ 0.017
MS427(pCO4)	0.123 $\pm$ 0.013	0.126 $\pm$ 0.024	0.117 $\pm$ 0.020