

Promoter activity

Near-optimal

|Above-optimal

Weak

Optimal

Experiment with TMP	ID	Biological replicates	Arabinose concentration (%)	Sequencing platform
1	E1.BR1.010.T.SM	1	0.01	MiSeq
	E1.BR2.010.T.SM	2		
	E1.BR3.010.T.SM	3		
	E1.BR1.025.T.SM	1	0.025	MiSeq
	E1.BR2.025.T.SM	2		
	E1.BR3.025.T.SM	3		
	E1.BR1.200.T.SM	1	0.2	MiSeq
	E1.BR2.200.T.SM	2		
	E1.BR3.200.T.SM	3		
	E1.BR1.400.T.SM	1	0.4	MiSeq
	E1.BR2.400.T.SM	2		
	E1.BR3.400.T.SM	3		
2	E2.BR1.010.T.SN	1	0.01	NovaSeq
	E2.BR2.010.T.SN	2		
	E2.BR1.025.T.SN	1	0.025	NovaSeq
	E2.BR2.025.T.SN	2		
	E2.BR1.050.T.SN	1	0.05	NovaSeq
	E2.BR2.050.T.SN	2		
	E2.BR1.200.T.SN	1	0.2	NovaSeq
	E2.BR2.200.T.SN	2		
	E2.BR1.400.T.SN	1	0.4	NovaSeq
	E2.BR2.400.T.SN	2		