

Supplementary Table 3: VITEK results showing the antibiotic sensitivity of *E. coli* MG1655 lac plus strain evolved through 1000 generations in LSMMG

1C = 10 generations of growth

S = Sensitive

MIC = Minimum Inhibitory Concentration

	MIC (µg/ml)				
	Ampicillin	Amoxicillin/Clavulanic Acid	Piperacillin/Tazobactam	Cefalotin	Cefazolin
Lac plus control	S-4	S-8	S<=4	S=4	S<=4
10C	S<=2	S-4	S<=4	S-4	S<=4
20C	S<=2	S-4	S<=4	S-4	S<=4
30C	S-4	S-4	S<=4	S-8	S<=4
40C	S-8	S-4	S<=4	S-8	S<=4
50C	S-4	S-4	S<=4	S-8	S<=4
60C	S<=2	S-4	S<=4	S-4	S<=4
70C	S<=2	S-4	S<=4	S-4	S<=4
80C	S<=2	S-4	S<=4	S-4	S<=4
90C	S-8	S-4	S<=4	S-4	S<=4
100C	S-4	S-4	S<=4	S-4	S<=4
	Cefuroxime	Cefuroxime Axetil	Cefoxitin	Cefpodoxime	Ceftazidime
Lac plus control	S-4	S-4	S<=4	S<=0.25	S<=1
10C	S-4	S-4	S<=4	S<=0.25	S<=1
20C	S-4	S-4	S<=4	S<=0.25	S<=1
30C	S-4	S-4	S<=4	S<=0.5	S<=1
40C	S-4	S-4	S<=4	S<=0.5	S<=1
50C	S-4	S-4	S<=4	S<=0.25	S<=1
60C	S-4	S-4	S<=4	S<=0.25	S<=1
70C	S-4	S-4	S<=4	S<=0.25	S<=1
80C	S-4	S-4	S<=4	S<=0.25	S<=1
90C	S-4	S-4	S<=4	S<=0.25	S<=1
100C	S-4	S-4	S<=4	S<=0.25	S<=1

	Ceftriaxone	Cefepime	Gentamicin	Tobramycin	Ciprofloxacin
Lac plus control	S<=1	S<=1	S<=1	S<=1	S<=0.25
10C	S<=1	S<=1	S<=1	S<=1	S<=0.25
20C	S<=1	S<=1	S<=1	S<=1	S<=0.25
30C	S<=1	S<=1	S<=1	S<=1	S<=0.25
40C	S<=1	S<=1	S<=1	S<=1	S<=0.25
50C	S<=1	S<=1	S<=1	S<=1	S<=0.25
60C	S<=1	S<=1	S<=1	S<=1	S<=0.25
70C	S<=1	S<=1	S<=1	S<=1	S<=0.25
80C	S<=1	S<=1	S<=1	S<=1	S<=0.25
90C	S<=1	S<=1	S<=1	S<=1	S<=0.25
100C	S<=1	S<=1	S<=1	S<=1	S<=0.25

	Levofloxacin	Norfloxacin	Tetracycline	Nitrofurantoin	Trimethoprim/ Sulfamethoxazole
Lac plus control	S<=0.12	S<=0.5	S<=1	S<=16	S<=20
10C	S<=0.12	S<=0.5	S<=1	S<=16	S<=20
20C	S<=0.12	S<=0.5	S<=1	S<=16	S<=20
30C	S<=0.12	S<=0.5	S<=1	S<=16	S<=20
40C	S<=0.12	S<=0.5	S<=1	S<=16	S<=20
50C	S<=0.12	S<=0.5	S<=1	S<=16	S<=20
60C	S<=0.12	S<=0.5	S<=1	S<=16	S<=20
70C	S<=0.12	S<=0.5	S<=1	S<=16	S<=20
80C	S<=0.12	S<=0.5	S<=1	S<=16	S<=20
90C	S<=0.12	S<=0.5	S<=1	S<=16	S<=20
100C	S<=0.12	S<=0.5	S<=1	S<=16	S<=20