

Additional file 8 – Primer sequences used for biochemical validations

Organism	Gene Name	Primer sequence
<i>E. coli</i>	<i>yfgA</i>	TGGCTTCAGTATTCATTCGCT
<i>E. coli</i>	<i>ygfE</i>	TATCGACGGGTTGTGCAGACA
<i>E. coli</i>	<i>secE</i>	ATTCGCACTCATAAACCAACC
<i>E. coli</i>	<i>tag</i>	GTTCCATACTTCCCTCGCTA
<i>B. subtilis</i>	<i>proB</i>	AAGGCAGGTTCCGGCAGGTT
<i>B. subtilis</i>	<i>lmrA</i>	GGGTAGCTGCCGAAAGGATTT
<i>M. bovis</i> BCG	<i>rpsA</i>	TCCTCGCTAGAGCCTATGTCG