

Table S2. Primers used in this study^a.

Primer	Sequence
<i>Cra</i> -F	AGCT GAATTC GTGAAACTGGATGAAATCGCTCG
<i>Cra</i> -R	AATT GGATCCT TAGCTACGGCTGAGCACGCCGC
<i>Cra</i> -SacI-F	GATC GAGCTC GTGAAACTGGATGAAATCGCTCGG
<i>Cra</i> -His-HindIII-R	ACAGAAGCTTTTA <u>GTGATGGTGATGGTGATG</u> GCTACGGCT GAGCA
<i>pfkB</i> -F(RT)	CAGCACTGGCAATTGGTAACA
<i>pfkB</i> -R(RT)	TTTGGCCTTGCCGCTATT
<i>ppc</i> -F(RT)	CTGTTTGAAACCCTCGATGA
<i>ppc</i> -R(RT)	ACCATCTGTTTGCCCTGAAT
<i>pck</i> -F(RT)	GAACACCCGCGTTTCTTATC
<i>pck</i> -R(RT)	GAAAGCATCAGCAGTCAGGA
<i>mdh</i> -F(RT)	CCCGAAAGCGTGCATTGGTA
<i>mdh</i> -R(RT)	TGGCTGTTTGCCTTTCAG
<i>fumB</i> -F(RT)	CGGTAGATGGCGATGAGTAC
<i>fumB</i> -R(RT)	ACCGAGGGTACGCATTTT
<i>frdA</i> -F(RT)	GGTATGGGTATGGCGCTAAG
<i>frdA</i> -R(RT)	GGTCATCAGGATACCGGAAC
<i>gltA</i> -F(RT)	TTACCCGTCTGTTCCATGCT
<i>gltA</i> -R(RT)	CACGGTGACGAGGATTGTT
<i>icd</i> -F(RT)	AGGTTTATGGTCAGGACG
<i>icd</i> -R(RT)	GCAGGCAGATGTAGAGAT
<i>aceA</i> -F(RT)	GTCGGATATGGGCTACAA
<i>aceA</i> -R(RT)	TTCCTGCTGGTGAGATAC
<i>aceB</i> -F(RT)	GGCAGTGACGATGGATAA
<i>aceB</i> -R(RT)	GTGACCGTTATTGGCTTC
<i>iclR</i> -F(RT)	GGTCAATATGGCGGTGCTT
<i>iclR</i> -R(RT)	CTTCGCTCAGTTGGGCTAAA
<i>aceBp</i> -F	TCGTTAAGCGATTCAGCA
<i>aceBp</i> -R	TGCTGAATCGCTTAACGA
<i>pckp</i> -F	TGGTGAATCGATACTTTA
<i>pckp</i> -R	TAAAGTATCGATTCACCA

^a Italic and bold bases encode restriction site and underlined bases encode 6 * His tag.