

Table S4. Primer used in RT-qPCR

Primer name	Sequence (from 5' to 3')
<i>paaJ</i> _qF	TTTCTCGTCAGGCTGAGATGTTC
<i>paaJ</i> _qR	GCATGCTGTCAGTTCCAAATTG
<i>paaK</i> _qF	GGAAAAACAAGCGCAACTGATC
<i>paaK</i> _qR	TCCAGCTCTTCAATCAGGTTAAGG
<i>yqeA</i> _qF	CAGAAATGATTGATGCCGATATG
<i>yqeA</i> _qR	CGAGCCACTGTTCAATTCTCTTTAC
<i>astC</i> _qF	TGAACGAACAGGCGAGTAAGTTC
<i>astC</i> _qR	GTGGCGTCGATCAATTTTTTC
<i>yoeF</i> _qF	CATGAATCACCCGGTCATTG
<i>yoeF</i> _qR	GCTTCCCGTAACCAACTTTTCAC
<i>dadA</i> _qF	TGTGATGGCGTTTGGTTCTTAC
<i>dadA</i> _qR	CAATTGGAATGGTCAGCGAGTAG
<i>hcaB</i> _qF	ATATTCTGGCGGTGGAAGGTAAC
<i>hcaB</i> _qR	GCATTGCCGATAAAACAATCC
<i>aspC</i> _qF	ACCTCGGGATTGGTGTCTATAAAG
<i>aspC</i> _qR	TCATTTTCGAGCAGATACTGTTTCAG
<i>betB</i> _qF	TGGAAC TACCCGATCCAGATTG
<i>betB</i> _qR	GGGTAAC TCGCTCGGTTTG
<i>tyrB</i> _qF	CGCTTATGGAGCGTTTTAAAGAAG
<i>tyrB</i> _qR	GGCTTGCAGTTGTGGAATAATTC
<i>thrA</i> _qF	GCCGATATTCTGGAAAGCAATG
<i>thrA</i> _qR	CCGCTAATGGTTTTTTCAATCATC
<i>speE</i> _qF	TCGCAAAC TACGCCATTACTTC
<i>speE</i> _qR	TATCTGTCGCCCATGCAAAAG
<i>aroC</i> _qF	AGCCGGATCAGGTCAAAATTC
<i>aroC</i> _qR	GCTGGTCAGTGTTCGATCAAC
<i>ltaE</i> _qF	AACGCGGCGAAGAGTATATTG
<i>ltaE</i> _qR	ATGGGTTGCGGTTGAATACTG
<i>aroD</i> _qF	TTTCCACCGAGGCTTATATTGC
<i>aroD</i> _qR	CATCACCGGTAAATAACTCCAGATC
<i>cysM</i> _qF	AAAGGCTATCGCATGAAATTGC
<i>cysM</i> _qR	AAGAATCAGTTCCGCACCATAAG
<i>alaC</i> _qF	CGCTGGAATTTGCCAAGAAG
<i>alaC</i> _qR	GCGAACATGCGTATCACCATAG
<i>solA</i> _qF	ATGAACTCTCCCGCCACAAC
<i>solA</i> _qR	TGGCGAGAAATGTGGAATCAG
<i>puuA</i> _qF	TGGATATTCTGGGCAACGTAGTAG
<i>puuA</i> _qR	TAAGGAACCGAGAACAGGAACAC
<i>pepQ</i> _qF	CGGGTATCTACTTCATCGAATCG

<i>pepQ</i> _qR	ACGGTTTCAGTGCTTCAATTTTC
<i>cysH</i> _qF	TCACCGATACGGGTACTTGTTTC
<i>cysH</i> _qR	TTTCGGTAGCACGGTACACTTTC
<i>metA</i> _qF	TTGCGTGAAGAAAACGTCTTTG
<i>metA</i> _qR	AGTTTCAATCTTCTTCGGCATCAG
<i>ansA</i> _qF	GAATTATCCGATCAACGAAGTAACG
<i>ansA</i> _qR	GAGAGGCCAAACGCATCAAAAC
<i>aroH</i> _qF	AATCGTAATGCGCACCTATTTTG
<i>aroH</i> _qR	AGACCGTGATTTACCCGATAGC
<i>metC</i> _qF	CAGCGGTTGCTAATTCCATTC
<i>metC</i> _qR	AGAAATCCTGACTCGGTTTCATAGG
<i>avtA</i> _qF	ACGAATCCAACAGGCAATGTG
<i>avtA</i> _qR	GTTATCAATCACCAGCGGAATG
<i>hisD</i> _qF	CCGCTCTTCTCAACGGTATTAATG
<i>hisD</i> _qR	CATAAAGGATCTCATCGGCAATC
<i>serA</i> _qF	AAGGTATCGCTGGAGAAAGACAAG
<i>serA</i> _qR	TTGTGAAATTCGATGTTGGTGTAAC
<i>ybdL</i> _qF	ACTGCAACCACCGCATTTTC
<i>ybdL</i> _qR	ATGCGGAGTGTTGAGGATCAC
<i>gltB</i> _qF	TCGAAGCCGACAAAGACTTCTAC
<i>gltB</i> _qR	TCCGCAAGATCCAGATAAAAGC
<i>metL</i> _qF	AAGAAGCCGATAGCCTCATTAGC
<i>metL</i> _qR	CGCATACACTGCGTCGTTAATAC
<i>trpE</i> _qF	GGAAAGTGAACAATCACCAAAGT
<i>trpE</i> _qR	AAACCGAAAGGGAGCATAAGC
<i>hisB</i> _qF	GCAAGGCGTACAGTTTGATGAAG
<i>hisB</i> _qR	ACGTTCCACCAGTTTTACTTTCG
<i>lysA</i> _qF	AAAGTGGATTCCGTCTCGTTAGG
<i>lysA</i> _qR	GATCGATAACATCTGCCGTAAAAAC
<i>trpB</i> _qF	CGAAGACGGGCAGATTGAAG
<i>trpB</i> _qR	GTGCTGTTAAGATACGCGTGTTG
<i>fadD</i> _qF	TTGCTCACACACTGGAAAAAGTG
<i>fadD</i> _qR	AATTGACTACCGTGCCTTTTGC
<i>ucpA</i> _qF	CGATGACGATCGCGATTTC
<i>ucpA</i> _qR	CATCACAATGCGACCATCTTTG
<i>fabD</i> _qF	CAATTGTCGAAGAAACGTTTGC
<i>fabD</i> _qR	GAGTTTGCCAGGTTTTATTCAAGTC
<i>fabB</i> _qF	GGGCAACGTAAAACGGGATACC
<i>fabB</i> _qR	TCCATAGAAAGGAATGCATAAATGG
<i>acpH</i> _qF	CCTATTACGCTGGATGTCATGTG
<i>acpH</i> _qR	CGGGCATAACAGACAAATTCC

<i>clsC</i> _qF	AGTCCGGCTTTTTAATCCTTTCTC
<i>clsC</i> _qR	TTGTGCATACGGCGATTAAGAC
<i>psd</i> _qF	ACGGTATTCTGCGTGAGATGATC
<i>psd</i> _qR	TCGTTACGGGCAAACAGATTC
<i>ispF</i> _qF	CGAATTGGACACGGTTTTGAC
<i>ispF</i> _qR	CCAGCAATCCTTTTTTCGTAAGG
<i>clsB</i> _qF	ATCGCCAACGCCTACTTCTTC
<i>clsB</i> _qR	TCGCCCTGAATGATCAGTTTG
<i>pgsA</i> _qF	GACTGACTGGTTCGATGGTTTTTC
<i>pgsA</i> _qR	GCGATAGCCACGAGAACTTTATC
<i>glpA</i> _qF	GCATTAACCAGCATGTGATCAAC
<i>glpA</i> _qR	TGGTACCAATCAGCGAAATGG
<i>glpD</i> _qF	TGATTCGCATTGGTCTGTTTATG
<i>glpD</i> _qR	ACTGAATTTGCGCCAAAACG
<i>sgcB</i> _qF	CTTCAACCATGATTGCACACAAG
<i>sgcB</i> _qR	GGATCTCATTGAGACAGCATTGG
<i>yqeF</i> _qF	CATATGCGGTGGATGAAGTAATTC
<i>yqeF</i> _qR	GACCACCTTTAATAGCCGATTGC
<i>acs</i> _qF	GGCGCATTATTGATTCCAACCTC
<i>acs</i> _qR	GCGTCATCAACGTTTTCTTCAG
<i>fucO</i> _qF	TGTACCGATTCTGGCAATTCC
<i>fucO</i> _qR	AAACTTGCGCCGTTTCTCTTC
<i>araB</i> _qF	GGTTGAAGAAGCGGAAGAGATTAC
<i>araB</i> _qR	GAACCATTGCTGGAATAAATACC
<i>yihU</i> _qF	TGCGCTGGTCATTGATATGTC
<i>yihU</i> _qR	TCCATCATGCTGAAGCCTTTG
<i>aldA</i> _qF	GCTGAAGTCGAAGTGGCTTTTAC
<i>aldA</i> _qR	CTGGACGATCGCTTTGAATAATC
<i>fumA</i> _qF	CCTTTCATTATCAGGCTCCTTTTC
<i>fumA</i> _qR	CAAATTCAGATACGCTAACGTGTTC
<i>garD</i> _qF	GCCAACATCGAAATCAGACAAG
<i>garD</i> _qR	TTCCTGCTTTCAGGCCATTATC
<i>crr</i> _qF	TATTGCTATCAAACCAACGGGTAAC
<i>crr</i> _qR	ATAGAGAATGCGTGGTTGGTTTC
<i>xylA</i> _qF	TGGAAGCAACCCATAAATTGG
<i>xylA</i> _qR	CCTGACGCAAGTCGGTATTTAAC
<i>fumD</i> _qF	AAATGTGCAGAGTTGTCGGTAAAG
<i>fumD</i> _qR	TGTACGTAATACGCCTGCGATAAC
<i>ulaA</i> _qF	GCGTTGAAGACCTCAAATTGC
<i>ulaA</i> _qR	AGCAGAATGGCACCAAAGAAG
<i>gph</i> _qF	TTGCTGCTGCGGTAGATATGG

<i>gph_qR</i>	TCAGAACATCTGCGCCGTTAC
<i>poxB_qF</i>	TTCCCTCCAGCGAAATTGG
<i>poxB_qR</i>	GAAACCAGCTCGCAATAGTGACTAC
<i>ybhC_qF</i>	ATCAACGTCCTTCTGATCAAACC
<i>ybhC_qR</i>	TCAGGGATGCAAAAATAGTGTTGAG
<i>scpB_qF</i>	ACCCGCATGATCCAAAAATTC
<i>scpB_qR</i>	CAGATCGGAACATCATGATCATTTC
<i>manA_qF</i>	CACAATTCTGAAATCGGTTTTTGC
<i>manA_qR</i>	CGGCTTGTGGTTAGGATCTTTATAG
<i>hxpA_qF</i>	TTTTATGGCGGGCAAATCC
<i>hxpA_qR</i>	GCGGTAATACCTTCGGTTTCC
<i>treB_qF</i>	GCAAAATAAACCAAACGGATATCG
<i>treB_qR</i>	GACAAAGCGTAGGCGAGTAATACAG
<i>arnB_qF</i>	GCAAGCTTTTTGCCAGTTGAC
<i>arnB_qR</i>	GCCAATTTTCAACGCCATTAG
<i>ilvM_qF</i>	TGCAACATCAGGTCAATGTATCG
<i>ilvM_qR</i>	TTCATTGAGCAGACGTGGAAAC
<i>ilvI_qF</i>	ACGACGAACAATCTGGCAAAG
<i>ilvI_qR</i>	CGCAGTCACGGTTTTAGAAATG
<i>treF_qF</i>	CCGTCATCGTGATTTTGACTTG
<i>treF_qR</i>	TTTTGCGGGTCCGATACATAC
<i>leuB_qF</i>	CGCATCGCGTTTGAATCTG
<i>leuB_qR</i>	CCGCCATAAAATAGAGGATTGC
<i>glnA_qF</i>	TCCCTGCTCATCAGGTGAATG
<i>glnA_qR</i>	CGGACTCGTTAATGCCTTTCC
<i>prpB_qF</i>	GTTTTGGTTCTTCGGCCTTTAAC
<i>prpB_qR</i>	CAACCTGATCTTCAATATGCAATCC
<i>glcD_qF</i>	TCTTGACGAAGAGCGTCTTGATG
<i>glcD_qR</i>	ATCGGTATGCAGGATCTCAAGTC
<i>mepS_qF</i>	ATATATCTTGCGCGGGATTCC
<i>mepS_qR</i>	TGTCTCAGGATGCATATTCTTTGC
<i>ompW_qF</i>	AAAGTTAACAGTGGCGGCTTTG
<i>ompW_qR</i>	CCTGCACGCATAAAAAATTTCG
<i>nmpC_qF</i>	TGAATCTCAAGGTTCTCCAAAG
<i>nmpC_qR</i>	TGTCGTATGCTACACCGTAGTTACG
<i>lpp_qF</i>	CGCGGTAATCCTGGGTTCTAC
<i>lpp_qR</i>	TGCTCAGCTGGTCAACTTTAGC
<i>nanC_qF</i>	ATTTTGGCATTCGCTATCGTTAC
<i>nanC_qR</i>	TCCCAACGATGAACGTTATCAC
<i>lolB_qF</i>	TGGAAGGTTGTTTATGGTGGTTATG
<i>lolB_qR</i>	CCATTTTAACTTGATGCGTTGAC

<i>mltB</i> _qF	CAAGCGTCGTTATGTAACATTGC
<i>mltB</i> _qR	CGGTGGTCGTATCAGTCTCAGTAG
<i>lepB</i> _qF	TGATGCCGACTCTGTTAATTGG
<i>lepB</i> _qR	CGATCAGCGTTTTCTGGTAGATAG
<i>fimI</i> _qF	CGTAGCGTTGTTTGATGATGAAG
<i>fimI</i> _qR	AGCGAAGTAGAGCCTGAATAAAGC
<i>lsrR</i> _qF	CGTACGCTAAAAAATGAAAATTGC
<i>lsrR</i> _qR	ATTGTCGCATCGTCCTGTTG
<i>ycdS</i> _qF	TCCGTATCAACTCACCGAAGAAC
<i>ycdS</i> _qR	TCATTTGCACGGTAGTGTCATG
<i>dksA</i> _qF	AGCTGATCAAAAAGATCGAGAAGAC
<i>dksA</i> _qR	CAGACGGCGAATACCAATTTTC
<i>pdeD</i> _qF	CGAATGATTGTTTGTACGATTTGC
<i>pdeD</i> _qR	GCGAATTGTACTACCCGTTGTTG
<i>rfaD</i> _qF	ATGCTACGCTGGCTTATCACAAG
<i>rfaD</i> _qR	TTGTCAGATCTGCCTGAGTGAAC
<i>kdsB</i> _qF	CATTCGTCAGGTTGCTGATAACC
<i>kdsB</i> _qR	TTAAACGCTTCTTCCGCATTG
<i>lpxH</i> _qF	TGGTCAGTGCGATGGAAAAAC
<i>lpxH</i> _qR	GCTGATTGGCGATAAGTTCATG
<i>ftsI</i> _qF	TTCGCGTTCAGCAAGTTTCC
<i>ftsI</i> _qR	CAGCCCAAATCGCTTTTACC
<i>waaH</i> _qF	AAACCTGGACTGCTCTGGAAATC
<i>waaH</i> _qR	TGCGGATAGTTTTCTGCGTAATAC
<i>mglB</i> _qF	TGTGATGGCCAGCATGTTATTC
<i>mglB</i> _qR	GCGCACTACAGACATAAAGTTATCG
<i>ytfQ</i> _qF	GGTAAAAGAAGTGAATGGCAAACC
<i>ytfQ</i> _qR	AAGCCTTTCTTACGGTCAATGG
<i>araF</i> _qF	AACGCCAAAGGTAAGCCAATG
<i>araF</i> _qR	GCCACGTTTCTGCATCTCTTTATAC
<i>macB</i> _qF	CAGTTTGTGTCAGCGGTTTTAACG
<i>macB</i> _qR	ATCCCCAGCATGGTCAGTAAAG
<i>rbsD</i> _qF	AAAGTACAACGCGTATCGATATGG
<i>rbsD</i> _qR	CCTCGACCTGCATTTTCATTG
<i>argT</i> _qF	TTATTTGTCGCTTTCCATTACC
<i>argT</i> _qR	CCGCAATCAAACGAGAATCTG
<i>lolD</i> _qF	CGGCGATGTGATTTTTAATGG
<i>lolD</i> _qR	ACTGATAAATAAAGCCCAGCTTCTG
<i>tolC</i> _qF	AGTAACCCGGAATTGCGTAAGTC
<i>tolC</i> _qR	AAACCTAGCTGTGGCAGTAATGG
<i>modF</i> _qF	CAATGGCGTGGTTTCTTATAACG

<i>modF</i> _qR	ATTTGGCCCGACAATTTGC
<i>hisP</i> _qF	TCCTCGAAAAACCGAGTGAAG
<i>hisP</i> _qR	TTTTATCGGCGACTTTGAGTTG
<i>potB</i> _qF	GTTGGCTTGTGTTGTTTGTCTTTC
<i>potB</i> _qR	ATCCAGCGTAAAGACCATTTTGAC
<i>ptsN</i> _qF	AACCGGTGGACTTACTTTTTGC
<i>ptsN</i> _qR	TTTTGTCCGCCAGACGTTTC
<i>ugpB</i> _qF	AACAAAGACGCCTTCAAGAAAGC
<i>ugpB</i> _qR	TTTCAGTTTCGCGGCATAGTC
<i>ptsP</i> _qF	AGGATGCCACGTTACCTTTAATG
<i>ptsP</i> _qR	AAACTCGTTTGCCGCTTCTTC
<i>sapD</i> _qF	GGCAAGAGTTTGATTGCGAAAG
<i>sapD</i> _qR	ATCGATATCATCAAAACGCATACG
<i>lsrB</i> _qF	CAAACCGCAGAAGGAATATTAAG
<i>lsrB</i> _qR	TCAAGTTTTCTGCGGCTTGTG
<i>metI</i> _qF	TCTGCGATTGTGAACATTTTCC
<i>metI</i> _qR	CAATCGATGTACCGACAATAACG
<i>oppB</i> _qF	ATCCGATCATGACACAGTATTCAG
<i>oppB</i> _qR	CAACCAAGTCATTGACCGAATAATC
<i>livH</i> _qF	ACACCATGGTTTACGGCATTATC
<i>livH</i> _qR	GCGGCGATGATCATAAATGAG
<i>livJ</i> _qF	AAACCGCAGCGTATTGCTATC
<i>livJ</i> _qR	AGAACACCACGTTTGCATTGC
<i>potG</i> _qF	TGGCCTGAAACAGGACAACTAC
<i>potG</i> _qR	TTTGGCGAACTCCTGCATATG
<i>pstS</i> _qF	TGCTTTCTCTGTGTTTGCAGAAG
<i>pstS</i> _qR	TCTGGTAAGTGTCAGCCCATTG
<i>pstC</i> _qF	GCGCTGATTGTGCTATTGATG
<i>pstC</i> _qR	GGAAAGCCAGACCAAATTTCTG
<i>pstB</i> _qF	TTTTGGCGTTTCGTCTGTTTG
<i>pstB</i> _qR	TTGGTTTCGTTCCACAATGC
<i>phnC</i> _qF	TGCATGCGGTTGATCTGAAC
<i>phnC</i> _qR	AGTGACGTAAAAGGGTGGATTTTC
<i>dctA</i> _qF	GTTTGCCGTACTGTTTGGTTTTG
<i>dctA</i> _qR	ATGACCTGCGAGAACTTTTCG
<i>zraP</i> _qF	CTGGTGACGAAGCGTTATGAATAC
<i>zraP</i> _qR	GACTGACGCAAATTCTCCATCTC
<i>cusC</i> _qF	CAGCGCCCGGATATTATGG
<i>cusC</i> _qR	TATTCCGCTGGTCAGGCTTATAG
<i>cstA</i> _qF	ACGGTGGGATGTTAATGGAATC
<i>cstA</i> _qR	GGGCTGTTTCATGGCAAATAC

<i>ddpX</i> _qF	TAGCCGTAATCTTCCCTGATCTG
<i>ddpX</i> _qR	AACGCGCTTGCTGATAAATAGC
<i>creC</i> _qF	ACAACATTCTGACGCAAAATGC
<i>creC</i> _qR	TCAACAGCAGTCAGAACGACTTC
<i>fdnI</i> _qF	TTTGTGCGTTTTTGTGCATCAC
<i>fdnI</i> _qR	CCACTTTATGCTCATTGCCTTTC
<i>etk</i> _qF	CACAACTGAATGGTCAGGATCAG
<i>etk</i> _qR	CATACCATTGACGGTGA ACTCTTC
<i>csrA</i> _qF	CAGGTACGTATTGGCGTAAATGC
<i>csrA</i> _qR	TGGACTGCTGGGATTTTTTCAG
<i>glnL</i> _qF	GCCTGGCACATGAGATTAAAAATC
<i>glnL</i> _qR	TTCGAGTAGTGATGGGTCAGGTAAC
<i>fecA</i> _qF	GCCTGGTATCTGGATGACAAAATC
<i>fecA</i> _qR	TGATGGCGTTGTTCTGGTATG
<i>rcsF</i> _qF	AATCAACGCCTCTAAAATGAAAGC
<i>rcsF</i> _qR	TAAGCGCAGAACCGATACATACAG
<i>narL</i> _qF	CGTCTCTAACCATGAAGAAGATGTG
<i>narL</i> _qR	AGCAGATCTTCCGGTTCCATATC
<i>cpxA</i> _qF	ATCCGCCCAACGATTTAATG
<i>cpxA</i> _qR	TCGGTGGTCACCAATAACAAAC
<i>rseA</i> _qF	TGGCTCATAACCCAGAAATGC
<i>rseA</i> _qR	CGCGTGAAGAGATATCGAAATG
<i>ygiM</i> _qF	CGCCTGATCGGATTA ACTTTACTC
<i>ygiM</i> _qR	CAGGTATT CAGTTCGTCGGAAAC
<i>glnD</i> _qF	GGGCGGAATTAAACGAATGTC
<i>glnD</i> _qR	GATCGAATAACAGGCGATTATCG
<i>dosC</i> _qF	TTGACGATGTCGAAAGGCTAATAC
<i>dosC</i> _qR	AAACCCCATCTCGACAATTTCTAC
<i>sodA</i> _qF	GCTGATGGGTGAAGCTATTTCTG
<i>sodA</i> _qR	CGGTTCTGGAATTT CAGGTAGTAAG
<i>degP</i> _qF	TAGCGATTGGTAACCCGTTTG
<i>degP</i> _qR	TTTCGTAGTTTTTCGGCATT CAG
<i>kdpD</i> _qF	ATCGCGCAGTGGAGTTTTG
<i>kdpD</i> _qR	AGGTTTTTCTCGCCGCTTTTTAG
<i>apaH</i> _qF	CCCTTCTTTCTTGATGCCATGTAC
<i>apaH</i> _qR	GGTAAAAGCGTTGGTGATAAAACG
<i>phoH</i> _qF	TCTCGTCACTTTGCATTTTCAAC
<i>phoH</i> _qR	TGGATAAAATGCCGAAAAACG
<i>phoB</i> _qF	GACAGTGCTGTGAATCAACTGAATG
<i>phoB</i> _qR	TTGAGGTGTTTGATGAACTGGATAC
<i>kdpB</i> _qF	GGATGAGCGGGATCAACATC

<i>kdpB</i> _qR	AGTGACCACCGTTAGCCTCAAC
<i>hokC</i> _qF	TCGCCCTGATCGTCATCTG
<i>hokC</i> _qR	TCTGGCCAGTTCGGATGTG
<i>fadL</i> _qF	ATGGAGCTTTGGTCTTGGTTTC
<i>fadL</i> _qR	CAGCAGGAGATTGCATAATTTGG
<i>adeQ</i> _qF	ATTTTGTCTCACGCTGTTTCG
<i>adeQ</i> _qR	AATCCAATTCCGCTGGTGATAC
<i>exuT</i> _qF	TCCGGTGCATTGAGCTTTATC
<i>exuT</i> _qR	GCGTTCTTCATCGGTCAGATG
<i>sdaC</i> _qF	TTCCCGATGACGTTTTTTGC
<i>sdaC</i> _qR	TTCTACAACCTCGGTGATGTCTTC
<i>ppdA</i> _qF	GCGACCACAGTATCAGCGTTATC
<i>ppdA</i> _qR	GTGAACTGCCATGACAGGTATTG
<i>aqpZ</i> _qF	CTTCCCGGAATTAGGCATTG
<i>aqpZ</i> _qR	CAGAAATATGACCAACAGCAAAGG
<i>relE</i> _qF	TCCGTGGTATGCCTGATTGTTAC
<i>relE</i> _qR	AAATCACGAAAACGACAACCTTTCTC
<i>nhaA</i> _qF	TTCACTCGAAATCAACAAAAACATG
<i>nhaA</i> _qR	CTTGCAATCAGTTCACGTTTAACTTC
<i>hokD</i> _qF	CATAGTGACGGCACTGGTAACG
<i>hokD</i> _qR	CTCAGGTTTCGTAAGCTGTGAAGAC
<i>yahN</i> _qF	AAATGCCGAAACACCAACATG
<i>yahN</i> _qR	ACAGCGGGCAAAGAAAACG
<i>cycA</i> _qF	CAATCTCACAAACCGACATATTCAG
<i>cycA</i> _qR	GGCAAGGCTAATCGTTTTGC
<i>bssS</i> _qF	TGCACTACCAGACCCCAAATAAG
<i>bssS</i> _qR	CGAAATAAATTGTCTGGCAACATC
<i>hokB</i> _qF	TCTGCATTACGATTCTGACATTAC
<i>hokB</i> _qR	AGCGCAGCAACCTCCTTATC
<i>eamB</i> _qF	CCGAACAATATTCTCGCCCTTAG
<i>eamB</i> _qR	CACAATCAAAAATCCCAGACTCATC
<i>bssR</i> _qF	CAACTGAGGAAGGCAAAAGGATAC
<i>bssR</i> _qR	TTATCGTGCAGTTCGCGATTTC
<i>kdgT</i> _qF	CCCTGAATTGCGAGAATTTTTTC
<i>kdgT</i> _qR	TCTGGGCAATCACAGTCAAATC
<i>crcB</i> _qF	TTAATCACCACCGGATTTTGTG
<i>crcB</i> _qR	TTCAGTAATGCCCAGCCAAAG
<i>ygbN</i> _qF	TTACATTGTTATGCATTGCGTTAGC
<i>ygbN</i> _qR	AGGAGCAAAGCAACGAATGG
<i>cirA</i> _qF	TCTTCCGTGGAACAAAATCTTAAAG
<i>cirA</i> _qR	TTTGAGGACATCCTTCAGATTCTG

<i>aroP</i> _qF	TGTGCTGATCTTCCACGAGTTAG
<i>aroP</i> _qR	TGTTGCAATATACGCAGCTGTTG
<i>ydhP</i> _qF	GCATTTTGACCAGCCTGAATC
<i>ydhP</i> _qR	CGCTGGCCTGTTTATGTTTTG
<i>lptD</i> _qF	GCGAATCTGAACACCAAAGATACC
<i>lptD</i> _qR	TTGTTTCATCAGGTCCGCTTTAC
<i>yccA</i> _qF	TTATCTCCGCATTTCGCTTTAC
<i>yccA</i> _qR	CATAGCGATTACGTCACCCATTC
<i>tomB</i> _qF	ACTCACCCAAAAGACATGATATCG
<i>tomB</i> _qR	TGATTGCTTTCTTCAAGGTTTGC
<i>xylE</i> _qF	AGTGAATCCGCTGCCAACTC
<i>xylE</i> _qR	CCGAAGCGGTTACTGCAATAAC
<i>puuP</i> _qF	GCCGATGATTAACGTCTTGTTG
<i>puuP</i> _qR	AAAATGGCGACGAAGGTTACC
<i>zitB</i> _qF	CGCTGGATATCGCTGAACTG
<i>zitB</i> _qR	TCTCGCCTACCATCCATACATG
<i>mdtE</i> _qF	AGGTGGGCGGTATTATCATTAAAC
<i>mdtE</i> _qR	CCTGTAAAGGTGCAGGATCAATC
<i>blc</i> _qF	TGGCGTGACCGTAGTAAATAATTTC
<i>blc</i> _qR	TTCCAGTCCACGTTCAAAGC
<i>mscS</i> _qF	GCGATCATCATCGTTGGTTTG
<i>mscS</i> _qR	CAACAGTGGCATCGATTTTACG
<i>amtB</i> _qF	TGATGCTGAAAAACATCGAACTG
<i>amtB</i> _qR	CAACTATCAAGCCGACGGTAATG
<i>ycaD</i> _qF	CGTTGTCAGCTCATCCTATTTTACC
<i>ycaD</i> _qR	TAGCTGCGGTTAAAGCCAATG
<i>ybhG</i> _qF	GGGTATCGCAATGAAGAAATCG
<i>ybhG</i> _qR	TGCTGGCGGTTATAGAAGTTCTG
<i>galP</i> _qF	TGCAGGTAATGCAGCAATTAC
<i>galP</i> _qR	TTGCTCGGTAGTGTTGGTATAACC
<i>ydeA</i> _qF	TTGCTCGGTAGTGTTGGTATAACC
<i>ydeA</i> _qR	AATAAACACCACAAACAGGCAGATC
<i>kefF</i> _qF	ATCCGTATCCGCATCATTCC
<i>kefF</i> _qR	GAGTTGATAAAGAGAGCGAATTTTCG
<i>phoE</i> _qF	TTTTGCCGGGTTGAAATATAAAG
<i>phoE</i> _qR	CCAAATTCCGGGAACATATCG
<i>csgE</i> _qF	TCATCTATTGGCCATGATTTTTACC
<i>csgE</i> _qR	CACTGGGCCTTTCATTAATCG