

Table S3. List and application of primers used in this work.

Purpose	Name	Sequence (5'→3')
Mutagenize <i>gacA</i>	<i>gacA</i> -FA-F	GAGCATTGACGTGGTGGTCCAG
	<i>gacA</i> -FA-R	CCCTATAGTGAGTCGGATCCGCAGACACCTCGCGCAACG
	<i>gacA</i> -FD-F	GGATCCGACTCACTATAGGGACATGACCCAGACTTTCGA
	<i>gacA</i> -FD-R	CAATCAACGCCGGGAAGTC
	<i>gacA</i> -FA-R	G
Compleme nt <i>gacA</i>	<i>gacA</i> -F	AAAAGAATTTCGTTGGGCAAAGATGATCAG
	<i>gacA</i> -R	AAAAGGATCCGCACTTGGATCGAAAGTC
Compleme nt <i>uvrC</i>	<i>uvrC</i> -F	AAAACCTCGAGCTCGATCAGCAGTGATGTTG
	<i>uvrC</i> -R	AAAACCTATAGCTACGAGGTGAGCGGGCATT
Real time quantitative PCR	<i>gyrA</i> -F	TTCCAGTCGTTACCCAGCTCG
	<i>gyrA</i> -R	GACGAGCTGAAGCAGTCCTACC
	<i>fliM</i> -F	GCTCTCCCAGGATGAGATCG
	<i>fliM</i> -R	GACTGGTCAGGTCGTAGCTT
	<i>fliC</i> -F	ACCTCGATGACTCGTCTGTC
	<i>fliC</i> -R	GATCGCCATTGTCTGACCAC
	<i>fliE</i> -F	GTTGGATATGCGGGGCCATG
	<i>fliE</i> -R	CCGCTCTTGCCGATTTCAAA
	<i>fliH</i> -F	CGTACACATCCGTGACAACC
	<i>fliH</i> -R	GCTCGCGATCCGGATAAATC
	<i>fliH</i> -F	CTATGATTTCGATGCGCTCCG
	<i>fliH</i> -R	CTCGTCAATCTCCGGGATCA
	<i>hrpA</i> -F	GTGTCGTTAACACAGTGG
	<i>hrpA</i> -R	ACTGGACGACCGAGTTCC
	<i>hrpL</i> -F	CCTAGTGATCCTTGATGC
	<i>hrpL</i> -R	CAAGCAATCAATGGCTGC
	<i>hopAZ1</i> -F	CAACAACAATTGGGGCCTCA
	<i>hopAZ1</i> -R	TCGATAGTGGCGATGCAGAT
	<i>avrRpm2</i> -F	TTCTGGCTCCCATCATGTGT
	<i>avrRpm2</i> -R	CGTGCCTCTTCGGAAAGATG
5'RACE	<i>psgA</i> -F	AAATGCTCGCGCTGGTTATT
	<i>psgA</i> -R	TTTCTGCCGTAGTCTTGAGGT
	SP1	CCGATGAATACTCAATCGCGGGT
	SP2	CCGTGATGGTCGTTTCAATCTGG
	SP3	GAAAATAGCTGGCAAGACGCTTC