

Table S2. Primers used in this study.

Gene/Protein	Primer Name	Sequence (5'-3') ^a	Annealing Temperature	Reference
RT-qPCR				
<i>agrBD</i>	RTlmo0048-1	GCTGGAAAGATGATGAAGAA	55°C	22
	RTlmo0048-2	TCTATCGGTCACCTTTCGTATCT		
<i>agrC</i>	RTlmo0050-1	CTCTACAAAAGGAGAAGGTCGT	55°C	22
	RTlmo0050-2	TCTATCGGTCACCTTTCGTATCT		
<i>agrA</i>	RTlmo0051-1	GCAAGCAGAAGAACGGATTT	57°C	22
	RTlmo0051-2	CTGTGGCACCGATAAAATGA		
<i>lmo0287</i>	RTlmo0287-1	CTTGGTGCGGATGACTATGT	56°C	This study
	RTlmo0287-2	TCTTCCTCGGCTGTGCTT		
<i>lmo0691</i>	RTlmo0691-1	ATGCGATGTTTCATGCGTAC	58°C	This study
	RTlmo0691-2	TGGCGTCTACAACCATACCT		
<i>lmo1022</i>	RTlmo1022-1	GGCACTTGAAGCTGGAGCG	58°C	This study
	RTlmo1022-2	TTTAGCGGTTAGCCGTTGC		
<i>lmo1060</i>	RTlmo1060-1	TACCGAAACCTTTGAAGTGAT	54°C	This study
	RTlmo1060-2	ATGCGTATTGATAATGGACGT		
<i>lmo1172</i>	RTlmo1172-1	CTTACCGCATTTAGTGACCC	55°C	This study
	RTlmo1172-2	TTTCTTGTTTCTCGCCCTTT		
<i>lmo1377</i>	RTlmo1377-1	AGCGGTTGCTAATGATGGA	58°C	This study
	RTlmo1377-2	AGCGAAAGGTTTGACGATG		
<i>lmo1507</i>	RTlmo1507-1	TGATATTGCGATTATTGACC	53°C	This study
	RTlmo1507-2	CCATTAAAGTAAGTGGGCTA		
<i>lmo1745</i>	RTlmo1745-1	TAATGGCGAGGATAAATGC	54°C	This study
	RTlmo1745-2	CTTTCATCTTCCCAAAGTGC		

<i>lmo1948</i>	RTlmo1948-1	TGATGATGCCTGGTAAAGA	51°C	This study
	RTlmo1948-2	GTGGGAAGGTAATAATGTCTC		
<i>lmo2010</i>	RTlmo2010-1	ATTGAGGGATTGGAAGAGG	54°C	This study
	RTlmo2010-2	CTGCGTTAATATGGAAGTCGT		
<i>lmo2422</i>	RTlmo2422-1	GTGCCAAGGCTGAAGACAA	56°C	This study
	RTlmo2422-2	GCCACCAACCGTTACAACA		
<i>lmo2501</i>	RTlmo2501-1	TGACCTAACACCGAAAGAA	52°C	This study
	RTlmo2501-2	CAAATGGCTAACATGAAGC		
<i>lmo2515</i>	RTlmo2515-1	GCACTTAGAGCTGGAGCA	52°C	This study
	RTlmo2515-2	TAGCCATAAACACCTTGAGA		
<i>lmo2583</i>	RTlmo2583-1	TGCCTAACATGGATGGTTT	55°C	This study
	RTlmo2583-2	TTTGACTTCGCTTGCTTGA		
<i>lmo2678</i>	RTlmo2678-1	AAAAGTGCCGATTATTGTTG	55°C	This study
	RTlmo2678-2	GAGGAGTTCCGATGTGCC		
<i>lmo1173</i>	RTlmo1173-1	TCATTCATCATAACCAACCAA	55°C	This study
	RTlmo1173-2	TTAGGACGGCAATAACTCG		
16S rRNA	RT16S1	GGGAGGCAGCAGTAGGGA	55°C	29
	RT16S2	CCGTCAAGGGACAAGCAG		
Mutant strain construction				
<i>agrBD</i>	lmo0048/9-1	NNNNNNGGATCCGTCTACAAAGTTGATGGGATT (<i>Bam</i> HI)	50°C	This study
	lmo0048/9-2	ACTCATAGAAGAATCCGCAAATCATCTTTCCAGCGGTC		
	lmo0048/9-3	GACCGCTGGAAAGATGATTTGCGGATTCTTCTATGAGT	51°C	
	lmo0048/9-4	NNNNNNACGCGTGCTAAGACAGTAAGAGCAACG (<i>Mlu</i> I)		
<i>agrC</i>	lmo0050-1	NNNNNNGGATCAGAAAAGCGATGATAGGGA (<i>Bam</i> HI)	53°C	This study
	lmo0050-2	CATAAATTCATCCCCATTCTTTGCTATAGTAACCAATCCCTCT		
	lmo0050-3	AGAGGGATTGGTTACTATAGCAAAGAATGGGGATGAATTTATG	53°C	

	lmo0050-4	NNNNNN <u>ACGCG</u> ACCTGTGGCACCGATAAA (<i>Mlu</i> I)		
<i>lmo1172</i>	lmo1172-1	NNNNNN <u>GGATCC</u> ATAATGCG TCTTGTCTTG (<i>Bam</i> HI)	55°C	This study
	lmo1172-2	AACACATTTCTCGAATCGTTGTCCTCTTCTTCTGCTATTGAT		
	lmo1172-3	ATCAATAGCAGAAGAAGAGGACAACGATTTCGAGAAATGTGTT	55°C	
	lmo1172-4	NNNNNN <u>ACGCG</u> TTCTTGCTCGTCCTCTTC (<i>Mlu</i> I)		
<i>lmo1173</i>	lmo1173-1	NNNNNN <u>GGATC</u> AATAGAACCGAGCACAAAGAC (<i>Bam</i> HI)	54°C	This study
	lmo1173-2	GCTTCATCGCTTTTTTCATAGCGCTCATCACAATCGTTTC		
	lmo1173-3	GAAACGATT GTGATGAGCGCTATGAAAAAGCGATGAAGC	54°C	
	lmo1173-4	NNNNNN <u>ACGCG</u> TTCTTGTTTCACGGTCTACTTT (<i>Mlu</i> I)		
<i>lmo1172lmo1173</i>	lmo1172/3-1	NNNNNN <u>GGATCC</u> ATAATGCG TCTTGTCTTG (<i>Bam</i> HI)	54°C	This study
	lmo1172/3-2	GCTTCATCGCTTTTTTCATAGGTCCTCTTCTTCTGCTATTGAT		
	lmo1172/3-3	ATCAATAGCAGAAGAAGAGGACCTATGAAAAAGCGATGAAGC	54°C	
	lmo1172/3-4	NNNNNN <u>ACGCG</u> TTCTTGTTTCACGGTCTACTTT (<i>Mlu</i> I)		
Complementation				
<i>agrBDCA</i>	lmo0048/0051-5	NNNNNN <u>GTCGACT</u> AAAATGGAAAAGCCAACTG (<i>Sal</i> I)	50°C	This study
	lmo0048/0051-6	NNNNNN <u>GGATCC</u> TACCTTTTGCCTGAATTTGA (<i>Bam</i> HI)		
<i>agrBD</i>	lmo0048/9-5	NNNNNN <u>GAGCTC</u> TAAAATGGAAAAGCCAACTG (<i>Sac</i> I)	52°C	This study
	lmo0048/9-6	NNNNNN <u>GGATCC</u> GAAAGAATCCGCAACTTTCA (<i>Bam</i> HI)		
<i>lmo1172</i>	lmo1172-5	NNNNNN <u>GAGCTC</u> ATAGAACCGAGCACAAAGAC (<i>Sac</i> I)	50°C	This study
	lmo1172-6	NNNNNN <u>GGATCC</u> TTAGTCATCGCTCATCACA (<i>Bam</i> HI)		
Expression of protein				
Lmo1172	lmo1172-7	NNNNNN <u>GGATCC</u> GTGACAGGAATGAATGGAAG (<i>Bam</i> HI)	55°C	This study
	lmo1172-8	NNNNNN <u>CTCGAGG</u> CTTCTTCTAAGATGTCTCGG (<i>Xho</i> I)		
Lmo1173	lmo1173-7	NNNNNN <u>GGATCC</u> ATGACTAAAACGATTTCGAGA (<i>Bam</i> HI)	55°C	This study
	lmo1173-8	NNNNNN <u>CTCGAG</u> CTACTTCTTTGTAGCATGGATA (<i>Xho</i> I)		
EMSA				

P ₂	P-3	TAAAATGGAAAAGCCAACTG	50°C	49
	P-4	CTAATTCACCTCCACTAATA		

^a Restriction sites are underlined. N, any of the bases.