

表 1 本研究中使用的菌株和质粒

Table 1 The bacterial strains and plasmids used in this study

菌株和质粒 Strain and plasmid	相关特征 Relevant characteristics	来源或参考文献 Source or reference
水稻细菌性条斑病菌 <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzicola</i>		
LT4	水稻细条病病原分离株 Isolate of rice bacterial streak disease	广西农业科学研究所 Guangxi Academy of Agricultural Sciences
GX01	经鉴定的水稻细菌性条斑病菌, Rif ^r 抗性 The identified <i>Xoc</i> strain, Rif ^r	本研究 This study
大肠杆菌 <i>Escherichia coli</i>		
JM109	RecA1, endA1, gyrA96, thi, supE44, relA1, Δ(lac-proAB)/F' [traD36, lacIq, lacZ ΔM15]	本实验室 This Laboratory
ED8767	帮助菌, 内有质粒 pRK2073, <i>recA</i> met, Spc ^r Helper strain, harboring pRK2073, <i>recA</i> met, Spc ^r	本实验室 This Laboratory
质粒 plasmids		
pRK2073	帮助质粒, TraR ⁺ , Mob ⁺ , ColE1, Spc ^r Help plasmid, TraR ⁺ , Mob ⁺ , ColE1, Spc ^r	本实验室 This Laboratory
pLAFR3	广泛宿主载体, IncP, COS site, Mob, Tra, Tc ^r Broad host vector IncP, COS site, Mob, Tra, Tc ^r	本实验室 This Laboratory
pL3A2641	含有十字花科黑腐病 <i>XC2641</i> 基因的启动子和编码框的 pLAFR3, Tc ^r pLAFR3 containing <i>XC2641</i> gene from <i>Xanthomonas campestris</i> , Tc ^r	本实验室 This Laboratory