

无栏目

水稻白叶枯病菌hrp调节基因hrpXoo的克隆与序列分析

陈功友 南京农业大学植物保护学院/农业

陈功友 南京农业大学植物保护学院/农业部植物病虫害监测与治理重点开放实验室 南京210095

余晓江 南京农业大学植物保护学院/农业部植物病虫害监测与治理重点开放实验室 南京210095

王金生 南京农业大学植物保护学院/农业部植物病虫害监测与治理重点开放实验室 南京210095

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用化学方法诱变水稻白叶枯病菌PXO99A 菌株,获得 6株hrp-突变体,此突变体除丧失在非寄主烟草上激发过敏反应和在感病寄主水稻上的致病能力外,有些缺乏激发烟草产生HR的信号物质,有些在胞内存在此信号物质,而不能泌至胞外。来自Xanthomonasoryzaepv.oryzaeJXOIII粘粒基因文库的hrp基因克隆pUHRX2 4 5,所携hrp基因片段大小为 36.8kb。系列亚克隆 36.8kbhrp基因片段及各亚克隆对hrp-突变体功能互补作用的结果显示,3.3kbSacl片段为最小

关键词 [水稻白叶枯病菌](#) [水稻条斑病细菌](#) [hrpXoo](#) [过敏反应](#) [致病性](#)

分类号 [535](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 陈功友 南京农业大学植物保护学院/农业

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(437KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“水稻白叶枯病菌”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈功友 南京农业大学植物保护学院/农业](#)