

无栏目

### 转溶菌酶基因水稻稻瘟病抗谱分析

许明辉 云南省农业科学院生物技术研究所

许明辉 云南省农业科学院生物技术研究所 昆明650223

李成云 云南省农业科学院生物技术研究所 昆明650223

李进斌 云南省农业科学院植物保护研究所 昆明650205

谭学林 云南农业大学稻作研究所 昆明650201

田文忠 中国科学院遗传与发育生物学研究所 北京100101

唐祚舜 中国科学院遗传与发育生物学研究所 北京100101

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 用来源于云南各地属于 4 8个稻瘟病菌 (*Magnaporthe grisea*)生理小种的 6 3个菌株 ,对受体品种南 2 9及其 10个T0 代转溶菌酶基因水稻植株繁衍的 36个T5代品系进行温室接种鉴定。结果表明 ,受体品种南 2 9对38.1%的菌株 (2 4个 )表现抗病 ,转基因品系对 72 %以上的菌株表现抗病 ,对稻瘟病的抗性比对照大幅度提高 ,证明溶菌酶基因对稻瘟病具有一定的广谱抗性 ;不同T0 代植株甚至同一植株繁衍的品系对稻瘟病的抗性并不相同。大田稻瘟病诱发鉴定结果证实 ,转基因水稻叶稻

**关键词** [水稻](#),[溶菌酶基因](#),[转基因水稻](#),[稻瘟病](#),[抗谱](#)

**分类号** [392](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 许明辉 云南省农业科学院生物技术研究所

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(OKB)

▶ [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,溶菌酶基因,转基因水稻,稻瘟病,抗谱”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [许明辉 云南省农业科学院生物技术研究所](#)