

生物技术

实时荧光RT-PCR检测By33蛋白抑制TMV复制的作用

申莉莉, 杨金广, 王凤龙, 等

1. 中国农科院烟草研究所
2. 中国农科院烟草所

收稿日期 2009/5/7 修回日期 2010/5/12 网络版发布日期 2010/6/30 接受日期 2010/11/2

摘要

供试烟草NC89接种TMV后6 h, 接种叶悬浮于By33无菌活性蛋白、无菌水中48 h, 实时荧光RT-PCR检测病毒RNA复制量, 结果显示: 悬浮于By33蛋白50、100倍液的处理, 病毒RNA复制量分别为0.302434和0.411478, 低于悬浮于无菌水处理(0.438963)。悬浮叶研磨接种三生烟, 悬浮于By33蛋白50、100倍液处理与悬浮于无菌水处理比, 枯斑抑制率分别为96.97和97.92%, 与PCR检测结果一致。

关键词

[实时荧光定量PCR](#); [活性蛋白](#); [复制](#)

分类号

DOI: 10.3969/j.issn.1004-5708.2010.03.019

对应的英文版文章: [09-0103](#)

通讯作者:

王凤龙 [wangfl64@sohu.com](mailto:wangfl64@sohu.com)

作者个人主页: 申莉莉; 杨金广; 王凤龙; 等

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (515KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含 “  
实时荧光定量PCR; 活性蛋白; 复制” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [申莉莉](#)
- [杨金广](#)
- [王凤龙](#)
- [等](#)