

研究论文

RT-PCR方法检测烟草环斑病毒的研究

孔宝华<sup>1</sup>, 蔡红<sup>1</sup>, 陈海如<sup>1\*\*</sup>, 唐慧<sup>1</sup>, 沐咏民<sup>2</sup>, 刘进元<sup>3</sup>

(1. 云南农业大学, 云南省植物病理重点实验室, 云南 昆明 650201;  
2. 昆明动植物检疫局, 云南 昆明 650034;  
3. 清华大学生物系, 北京 100084)

收稿日期 2000-3-28 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 根据烟草环斑病毒 (TRSV) 外壳蛋白基因非编序列设计的引物P1,P2,用感病及健康组织总RNA为模板,进行cDNA 合成和PCR试验,感病组织中扩增出了600 bp的目的片段,而健康组织中无此扩增带。摸索各项实验条件,建立了RT-PCR检测烟草环斑病毒 (TRSV) 的方法。

关键词 [烟草环斑病毒 \(TRSV\)](#) [RT-PCR](#) [检测](#)

分类号 [S 435.72](#)

DOI:

通讯作者:

陈海如

作者个人主页: [孔宝华<sup>1</sup>](#); [蔡红<sup>1</sup>](#); [陈海如<sup>1\\*\\*</sup>](#); [唐慧<sup>1</sup>](#); [沐咏民<sup>2</sup>](#); [刘进元<sup>3</sup>](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(361KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“烟草环斑病毒 \(TRSV\)” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [孔宝华](#)
- [蔡红](#)
- [陈海如](#)
- [唐慧](#)
- [沐咏民](#)
- [刘进元](#)