

植物保护

百合无症病毒的RT-PCR和IC-RT-PCR检测

王继华¹,瞿素萍¹,孔宝华²,陆琳¹,余朝秀³

- (1.云南省农业科学院,农业部花卉产品质检中心,云南昆明 650205;
- 2.云南农业大学,云南省植物病理重点实验室,云南昆明 650201;
- 3.云南农业大学花卉研究所,云南昆明 650201)

收稿日期 2003-5-21 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 应用DAS-ELISA,RT-PCR和IC-RT-PCR技术检测百合无症病毒(LSV)。结果表明:RT-PCR和IC-RT-PCR分别可从2 ng和200 ng百合叶片组织中检测出LSV,分别是DAS-ELISA敏感度的1 000倍和10倍。百合鳞茎的不同取样部位对PCR检测结果的影响较大,RT-PCR难以从鳞片和根部检测出病毒,但IC-RT-PCR可以检测出病毒。

关键词 [百合无症病毒](#) [RT-PCR](#) [IC-RT-PCR](#) [DAS-ELISA](#)

分类号 [Q 949.718.23](#) [S 436.8](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [王继华¹](#); [瞿素萍¹](#); [孔宝华²](#); [陆琳¹](#); [余朝秀³](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(958KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“百合无症病毒”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [王继华](#)
- [瞿素萍](#)
- [孔宝华](#)
- [陆琳](#)
- [余朝秀](#)