

农业生物技术科学

实时荧光定量PCR在植物病害中的应用

徐小刚,刘雅婷

云南农业大学

收稿日期 2008-12-16 修回日期 2009-2-16 网络版发布日期 2009-4-5 接受日期 2009-4-3

摘要 实时荧光定量PCR技术作为一项新兴技术,越来越受到人们的重视。它以快速、准确定量、便捷等优点广泛应用于科学研究各个领域,近年来,实时荧光定量PCR技术在植物病害研究上不断深入,大大提高了植物病害的检测效率和监测防治水平。本文重点就对实时荧光定量PCR技术在由真菌、细菌、病毒、线虫引发的植物病害的检测与应用;并结合了最近几年来应用于检测和鉴定植物病原病害的实时荧光定量PCR过程中引物与探针的设计、反应过程、结果评价情况做综合论述。

关键词 [实时荧光定量PCR](#) [Ct值](#) [植物病害](#) [引物设计](#) [灵敏度](#)

分类号 [S432.4+1](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2008-1452](#)

通讯作者:

徐小刚 xiaoxiaogang2003@126.com

作者个人主页: 徐小刚,刘雅婷

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (530KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“实时荧光定量PCR”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [徐小刚](#)
 - [刘雅婷](#)