

植物保护

柑桔木质陷孔病类病毒贵州分离物的分子鉴定

王雪峰^{1,2}, 唐科志², 李中安², 周彦², 兰建强^{1**}, 周常勇^{2**}

1 云南农业大学 植物保护学院, 云南 昆明 650201; 2 西南大学 柑桔研究所, 重庆 北碚 400712

收稿日期 2008-4-24 修回日期 2008-9-2 网络版发布日期 接受日期

摘要 从采自贵州感染了啤酒花矮化类病毒 (*Hop stunt viroid*, HSVd) 的柑桔植株中抽提总核酸, 通过一对鉴别引物, 经RT-PCR扩增初步筛选出柑桔木质陷孔病类病毒 (*Citrus cachexia viroid*, CCaVd)。扩增该类病毒的全长核苷酸片段, 通过克隆和测序, 结果发现, 该片段全长298 bp, 与GenBank中报道的木质陷孔病类病毒分离物同源性达到96%以上。这是中国发生的木质陷孔病类病毒的分子生物学特征的首次报道。

关键词 [柑桔木质陷孔病类病毒; 啤酒花矮化类病毒; RT-PCR; 分子生物学特征](#)

分类号 [S 436.661.1](#)

DOI:

通讯作者:

兰建强 xfwang1979412@sina.com

作者个人主页: 王雪峰^{1;2};唐科志²;李中安²;周彦²;兰建强^{1**};周常勇^{2**}

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(703KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“柑桔木质陷孔病类病毒; 啤酒花矮化类病毒; RT-PCR; 分子生物学特征 ” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王雪峰](#)

· [唐科志](#)

· [李中安](#)

· [周彦](#)

· [兰建强](#)

· [周常勇](#)