

RAPD分析—鉴定柑桔体细胞杂种的快速方法 RAPD Analysis: A Rapid Method to Identify Citrus Somatic Hybrids

肖顺元¹, Frederick G. Gmitter, Jude W. Grosser², 黄舒² XIAO Shun-Yuan¹, Frederick G. Gmitter, Jude W. Grosser², HUANG Shu²

1.华中农业大学园艺系, 武汉 430070 2.美国佛罗里达大学柑桔研究与教育中心 1.Horticulture Department, Huazhong Agricultural University, Wuhan 430070 2.Citrus Research and Education Center, University of Florida, 700 Exp. Stn. Rd., Lake Alfred, FL 33850, USA

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文利用改进的DNA提取方法,从Volkamer柠檬(*Citrus volkameriana* Ten. and Pasq.)和酸橙(*C. aurantium* L.)及其原生质体杂种植株的叶片中抽提总DNA,进行RAPD(Random Amplified Polymorphic DNA)分析。结果表明:在随机选取的15种引物中,有10种可单独或与其它引物一道鉴定这一组合的体细胞杂种。与形态学性状观察、同工酶及ONA杂交分析等方法比较,RAPD分析是一种可在试管苗期即可直接、准确、快速鉴定柑桔体细胞杂种的方法。

关键词 [柑桔](#) [RAPD](#) [体细胞杂种](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“柑桔”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [肖顺元](#)
- [Frederick GGmitter](#)
- [Jude WGrosser](#)
- [黄舒XIAO Shun-Yuan](#)
- [Frederick GGmitter](#)
- [Jude WGrosser](#)
- [HUANG Shu](#)