

# 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<sup>1</sup>, Frederick G. Gmitter, Jude W. Grosser<sup>2</sup>, 黄舒<sup>2</sup> XIAO Shun-Yuan<sup>1</sup>, Frederick G. Gmitter, Jude W. Grosser<sup>2</sup>, HUANG Shu<sup>2</sup>

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](#)