

园艺

应用MSAP技术对脐橙品种进行DNA甲基化分析

洪柳,邓秀新

收稿日期 2005-6-27 修回日期 2005-8-17 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 应用甲基化敏感扩增多态性 (MSAP) 技术对24个脐橙品种胞嘧啶甲基化模式和程度进行评估。结果表明, 脐橙基因组的CCGG序列中检测到4.7%~15.0%的DNA发生甲基化; 18对扩增引物有10对显示有多态性, 总共得到639条带, 其中43条带为甲基化多态性带, 平均甲基化多态性 (P) 比率达6.7%。结果显示DNA甲基化在脐橙中发生频繁, 且品种之间的甲基化模式存在较大差异, 脐橙CCGG序列中胞嘧啶甲基化外部 (15.0%) 多于内部 (4.7%)。本文首次运用MSAP技术对脐橙品种进行胞嘧啶甲基化分析表明, 使用MSAP检测脐橙品种多态性非常有效。

**关键词** [脐橙](#), [DNA甲基化](#), [MSAP](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [洪柳](#); [邓秀新](#)

## 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (267KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)
- ▶ [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“\[脐橙\]\(#\), \[DNA甲基化\]\(#\), \[MSAP\]\(#\)”的 \[相关文章\]\(#\)](#)

▶ 本文作者相关文章

- [洪柳](#)
- [邓秀新](#)