

农业生物技术科学

甘薯茎总RNA的简易高效提取方法

万群<sup>1</sup>, 贺阳东<sup>2</sup>, 阳淑<sup>2</sup>, 袁志祥<sup>2</sup>, 熊维全<sup>2</sup>, 熊丙全<sup>2</sup>

1. 成都农业科技职业学院
- 2.

收稿日期 2009-1-4 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** 本文介绍了一种快速有效的提取甘薯[Ipomoea Batatas (L.)Lam]茎总RNA的简易方法, 无需特殊试剂和贵重的仪器设备, 可有效的去除甘薯中的多酚、多糖类物质。所提取的RNA经过甲醛凝胶电泳和紫外线分光光度计分析, RNA的质量较高, 基本没有降解, 可直接用于cDNA合成, Northern杂交等多种分子生物学实验。

**关键词** [RNA提取](#), [甘薯](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2009-0016](#)

通讯作者:

万群 [wangunx@163.com](mailto:wangunx@163.com)

作者个人主页: 万群<sup>1</sup>; 贺阳东<sup>2</sup>; 阳淑<sup>2</sup>; 袁志祥<sup>2</sup>; 熊维全<sup>2</sup>; 熊丙全<sup>2</sup>

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (937KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“RNA提取,甘薯”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [万群](#)

· [贺阳东](#)

· [阳淑](#)

· [袁志祥](#)

· [熊维全](#)

· [熊丙全](#)