

农业生物技术科学

顽拗植物龙眼果皮中总RNA的提取方法研究

王芳 董乐 林雯

王芳 (泉州师范学院化学与生命科学学院,泉州,362000)

董乐 (泉州师范学院化学与生命科学学院,泉州,362000)

林雯 (泉州师范学院化学与生命科学学院,泉州,362000)

收稿日期 2007-10-22 修回日期 2007-11-11 网络版发布日期 接受日期

**摘要** [研究目的]为建立适于富含多糖和多酚等物质的龙眼果皮总RNA提取的方法;[方法]采用TRIZOL法、Tris-硼酸法和改良CTAB法提取龙眼果皮的总RNA,并通过凝胶电泳、紫外分光光度法检测提取的RNA样品的品质;[结果]改良CTAB法、Tris-硼酸法所提取的RNA经电泳检测,28SrRNA和18S rRNA条带清晰,RT-PCR得到的条带与目的片断大小一致,说明所提取的RNA纯度高、质量好;TRIZOL法所得到的RNA降解严重,没有得到完整的电泳条带;[结论]改良CTAB法和Tris-硼酸法适于富含多糖和多酚等物质的龙眼果皮总RNA的提取。

**关键词** [龙眼](#) [果皮](#) [总RNA](#) [改良CTAB](#) [Tris-硼酸法](#)

**分类号** [Q945](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [11](#)

通讯作者:

王芳 [dwf320@163.com](mailto:dwf320@163.com)

作者个人主页: 王芳 董乐 林雯

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“龙眼”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王芳](#) [董乐](#) [林雯](#)