

## 1 研究报告

### 竹叶制备糊状叶绿素的工艺研究

纪平雄, 骆玉媚, 薛伟亮

华南农业大学 理学院 生物材料研究所, 广东 广州 510642

收稿日期 2011-11-2 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 在单因素试验的基础上,利用 $L_9(3^4)$ 正交试验法研究了竹叶中叶绿素的提取工艺。结果表明,以乙醇为溶剂,竹叶叶绿素的最佳提取条件为:乙醇体积分数 80 %、液固比25 : 1.5(mL : g)、提取温度 60 °C、提取时间 3.5 h,叶绿素的得率 0.49 %。制备的糊状叶绿素,检验结果符合化工产品企业标准。

**关键词** [竹叶](#) [糊状叶绿素](#) [制备工艺](#) [正交试验](#)

**分类号** [TQ35](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 纪平雄; 骆玉媚; 薛伟亮

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1115KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“竹叶”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [纪平雄](#)

• [骆玉媚](#)

• [薛伟亮](#)