

研究报告

竹叶总黄酮不同提取方法的比较研究

袁珂, 薛月芹, 楼炉焕

浙江林学院 食品与药学院, 浙江 临安 311300

收稿日期 2007-3-14 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对竹叶的不同提取方法进行比较研究.采用回流提取、超声波提取、渗漉提取、冷浸提取、微波提取和索氏提取6种不同的方法进行提取,并对提取物的收率进行比较,同时以芦丁为考察指标分别对其总黄酮进行含量测定.实验结果表明,不同提取方法所得的提取物中总黄酮的收率大小次序为:超声波法>微波法>回流法>渗漉法>索氏法>冷浸法.与其它方法相比,超声波提取法具有提取快速,不需加热,节省时间、溶剂和能源,所提取的总黄酮含量较高等优点.

关键词 [竹叶](#) [芦丁](#) [超声波提取](#) [含量测定](#)

分类号 [TQ91](#) [R284.2](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 袁珂; 薛月芹; 楼炉焕

扩展功能
本文信息
▶ Supporting info
▶ PDF(775KB)
▶ [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
相关信息
▶ 本刊中 包含“竹叶”的相
▶ 本文作者相关文章
• 袁珂
• 薛月芹
• 楼炉焕