

研究报告

正交试验法优选秦皮香豆素醇提工艺

张琦^{1,2}, 张新申¹, 代勇³

1. 四川大学轻纺与食品学院, 四川 成都 610065;
2. 西南民族大学生命科学与技术学院, 四川 成都 610041;
3. 成都恩威集团, 四川 成都 610041

收稿日期 2008-5-6 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了秦皮主要活性成分秦皮香豆素的最佳醇提工艺,并采用了毛细管区带电泳(CZE)快速分析了秦皮苷、秦皮甲素、秦皮乙素的含量。以3种秦皮香豆素含量作为考察指标,采用 $L_9(3^4)$ 正交表,通过考察乙醇体积分数、提取次数、提取时间和料液比4个因素对醇提效果的影响,得到秦皮最佳提取条件为:以体积分数 65% 的乙醇为提取溶剂,在料液比1:9(g:mL)的条件下,回流提取3次,每次 1h,秦皮总香豆素的得率为 3.61%。

关键词 [秦皮](#) [秦皮苷](#) [秦皮甲素](#) [秦皮乙素](#)

分类号 [TQ351.0](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 张琦^{1,2}; 张新申¹; 代勇³

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(797KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“秦皮”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [张琦](#)
 - [张新申](#)
 - [代勇](#)