

## 正交试验法优化赤芍总苷闪式提取工艺

投稿时间: 2011/9/5 [点此下载全文](#)

引用本文: 刘玉峰, 王程程, 刘宇, 高飞, 陈立江. 正交试验法优化赤芍总苷闪式提取工艺[J]. 中国实验方剂学杂志, 2012, 18(2): 12~15

摘要点击次数: 85

全文下载次数: 59

作者	单位	E-mail
<a href="#">刘玉峰</a>	<a href="#">辽宁大学药学院, 沈阳 110036</a>	chlj16@163.com
<a href="#">王程程</a>	<a href="#">辽宁大学药学院, 沈阳 110036</a>	
<a href="#">刘宇</a>	<a href="#">辽宁大学药学院, 沈阳 110036</a>	
<a href="#">高飞</a>	<a href="#">辽宁大学药学院, 沈阳 110036</a>	
<a href="#">陈立江</a>	<a href="#">辽宁大学药学院, 沈阳 110036</a>	

基金项目: 辽宁省自然科学基金项目(20092015); 沈阳市科技项目(F10-205-1-28); 辽宁大学青年科研基金项目(2009LDQN-KJ-11); 辽宁大学“211工程”三期建设-天然产物化学制药项目

**中文摘要:**目的: 优化赤芍总苷闪式提取工艺。方法: 利用闪式提取器对赤芍总苷进行提取, HPLC测定含量, 并以芍药苷和芍药内酯苷的提取量作为主要指标, 采用 $L_9(3^4)$ 正交试验法, 考察总苷闪式提取的最佳工艺。结果: 闪式提取赤芍总苷的最佳提取工艺为用30倍量的水浸泡6 h, 并采用70 V电压提取2 min。结论: 闪式提取法可应用于赤芍总苷的提取, 该工艺简单, 迅速, 具有良好的应用前景。

**中文关键词:** [赤芍总苷](#) [芍药苷](#) [芍药内酯苷](#) [闪式提取](#) [正交试验](#) [高效液相色谱](#)

### Optimization of Smashing Tissue Extraction Process of Total Paeony Glycoside by Orthogonal Test

**Abstract:** Objective: To study and optimize smashing tissue extraction technology of total paeony glycoside. Method: Total paeony glycoside was extracted by smashing tissue extractor, the content of paeoniflorin and albiflorin were determined by HPLC, and used it as main indexes. Optimum smashing tissue technology was investigated by  $L_9(3^4)$  orthogonal test. Result: Optimum smashing tissue extraction conditions were as follows: *Radix paeoniae* was dipped in 30 times the amount of water for 6 hours and extracted by smashing tissue extraction for 2 minutes with voltage of 70 V. Conclusion: Smashing tissue extraction method could be used to extract of total paeony glycoside, and it was feasible, simple and rapid and had good application prospect.

**keywords:** [total paeony glycoside](#) [paeoniflorin](#) [albiflorin](#) [smashing tissue extraction](#) [orthogonal test](#) [HPLC](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

#### 广告服务


 <p>凉山彝族自治州第二人民医院 中药制剂制造技术国家工程研究中心</p>	 <p>中国中医科学院 西苑医院</p>	 <p>北京首儿药厂 BEIJING SHOER PHARMACEUTICAL FACTORY</p>	 <p>浙江中医药大学 Zhejiang Chinese Medical University</p>
 <p>辽宁中医药大学</p>	 <p>以岭医药集团 YILING PHARMACEUTICAL GROUP</p>	 <p>陕西中医学院 Shaanxi University of Chinese Medicine</p>	 <p>中华老字号 中国驰名商标 广西玉林制药有限责任公司</p>
 <p>兰州佛慈制药 LANZHOU FOCICI PHARMACEUTICAL</p>	 <p>康缘药业 KANYUAN PHARMACEUTICAL</p>	 <p>广东省中医研究所 GDPI+TCM Guangdong Provincial Institute of Traditional Chinese Medicine</p>	 <p>亚宝药业 YABA</p>
 <p>江苏省中医药研究院 Jiangsu Province Academy of Traditional Chinese Medicine</p>	 <p>MEACM</p>	 <p>普正药业 POZIN</p>	 <p>天王子集团</p>
 <p>广州中一药业有限公司</p>	 <p>马应龙药业 MAYINGLONG PHARM</p>	 <p>汉典</p>	 <p>贵阳新天药业股份有限公司 GuiYang XinTian Pharmaceutical Co., Ltd</p>



四川滇虹医药开发有限公司  
Sichuan Dihan Medical Development Co., Ltd



中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**1673062**位访问者 今日一共访问**821**次 

地址：北京东直门内南小街16号邮编：100700

电话：010-84076882 在线咨询 [京ICP备09084417号](#)