

延灯滴丸3种提取方法的对比

投稿时间: 2011/11/1 [点此下载全文](#)

引用本文: 崔佰吉, 张秀荣, 张俊燕, 王帅群. 延灯滴丸3种提取方法的对比[J]. 中国实验方剂学杂志, 2012, 18(7): 24~26

摘要点击次数: 62

全文下载次数: 43

作者	单位
崔佰吉	吉林医药学院药学院, 吉林 吉林 132013
张秀荣	吉林医药学院药学院, 吉林 吉林 132013
张俊燕	吉林医药学院药学院, 吉林 吉林 132013
王帅群	吉林医药学院药学院, 吉林 吉林 132013

E-mail

yxzxr@163.com

基金项目: 吉林省科技厅发展计划项目(200705414)

中文摘要:目的: 对比不同提取方法对延灯滴丸中灯盏乙素的提取效果。方法: 以灯盏乙素含量和出膏率为考察指标, 分别采用 $L_{16}(4^5)$ 正交试验法, $U_{10}(10^6)$, $U_4(5^4)$ 均匀试验法优化乙醇回流、超声波提取及闪式提取的最佳工艺。并对比延灯滴丸中灯盏乙素的提取效果。结果: 乙醇回流、超声波提取及闪式提取3种方法的灯盏乙素平均含量分别为3.26%, 2.61%, 2.15%; 平均出膏率分别为26.23%, 14.02%, 19.2%。结论: 采用乙醇回流法提取时灯盏乙素含量及出膏率最高, 为延灯滴丸的提取方法优化提供理论依据。

中文关键词: [闪式提取](#) [超声](#) [延灯滴丸](#) [灯盏乙素](#)

Camparison of 3 Kinds Extraction Method for Yandeng Dripping Pill

Abstract: Objective: To compare extraction effect of scutellarin from Yandeng dripping pill by different extraction methods. Method: With the content of scutellarin and yield of extract as indexes, optimum extraction technology of ethanol refluxing, ultrasonic extraction and flash extraction were investigated by $L_{16}(4^5)$ orthogonal test, $U_{10}(10^6)$ and $U_4(5^4)$ uniform-designed experiments, respectively. And compared extraction capability of scutellarin from Yandeng dripping pill. Result: The average contents of scutellarin with ethanol refluxing method, ultrasonic extraction method, flash extraction were 3.26%, 2.61%, 2.15%; And average extraction ratio were 26.23%, 14.02%, 19.2%. Conclusion: The content of scutellarin and extraction ratio was the best by ethanol refluxing, it provided theoretical basis for extraction method of Yandeng dripping pill.

keywords: [flash extraction](#) [ultrasound](#) [Yandeng dripping pill](#) [scutellarin](#)


[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>黑龙江省中医研究院 黑龙江省中医院 Heilongjiang Academy of TCM</p>
 <p>辽宁中医药大学 LIAONING UNIVERSITY OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE</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>福建中医药大学 FUJIAN UNIVERSITY OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE</p>
 <p>兰州佛慈制药 LANZHOU FO CI PHARMACEUTICAL</p>	 <p>康缘药业 KANION PHARMACEUTICAL</p>	 <p>广东省中医研究所 GDP+TCM Guangdong Provincial Institute of Traditional Chinese Medicine</p>	 <p>亚宝药业 YABA</p>	 <p>天士力集团</p>
 <p>江苏省中医药研究院 Jiangsu Province Academy of Traditional Chinese Medicine Jiangsu Province Hospital on Integrative</p>	 <p>MEACM</p>	 <p>普正药业 POZIN</p>	 <p>贵阳新天药业股份有限公司 GuiYang XinTian Pharmaceutical Co., Ltd</p>	 <p>四川滇虹医药开发有限公司 Sichuan Dihan Medical Development Co., Ltd</p>
 <p>广州中一药业有限公司 广药集团</p>	 <p>马应龙药业 MAYINGLONG PHARM</p>	 <p>汉典 HANTIAN</p>	 <p>四川滇虹医药开发有限公司 Sichuan Dihan Medical Development Co., Ltd</p>	



中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**1698264**位访问者 今日一共访问**1848**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](#)