

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

E-mail

崔佰吉

吉林医药学院药学院, 吉林 吉林 132013

yxzxr@163.com

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

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](#)

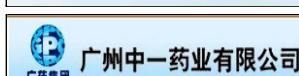
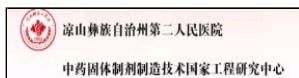
Camparison of 3 Kinds Extraction Method for Yandeng Dripping Pill

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





杏林百马药业
Xinglin Baima Pharmaceutical

Hansen
漢森制药



希尔安药业



北大维信



三普药业
S&P PHARMA



中新药业
zhongxin pharmaceuticals

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](#)