

罗懿, 欧阳荣, 李珊, 任卫琼, 万艳群. 多指标加权评分法优选润肤止痒脂质体凝胶提取工艺[J]. 中国实验方剂学杂志, 2013, 19(8): 17~19

多指标加权评分法优选润肤止痒脂质体凝胶提取工艺

Optimization of Extraction Technology of Runfu Zhiyang Liposome Gels by Multiple Index Weighted Scoring Method

投稿时间: 2012-11-08 [下载全文](#)

DOI: 10.11653/syfj2013080017

中文关键词: [提取工艺](#) [正交试验](#) [苦参碱](#) [羟基红花黄色素A](#) [浸膏得率](#)

英文关键词: [extraction technology](#) [orthogonal test](#) [matrine](#) [hydroxy safflower yellow A](#) [extract yield](#)

基金项目: 长沙市科技局基金项目(K1106002-31)

作者	单位	E-mail
罗懿	湖南中医药大学药学院, 长沙 410007	
欧阳荣	湖南中医药大学第一附属医院, 长沙 410007	ouyang2121219@163.com
李珊	湖南中医药大学第一附属医院, 长沙 410007	
任卫琼	湖南中医药大学第一附属医院, 长沙 410007	
万艳群	湖南中医药大学药学院, 长沙 410007	

摘要点击次数: 177

全文下载次数: 207

中文摘要:

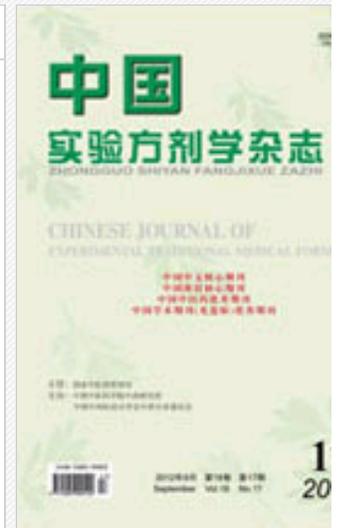
目的: 优选润肤止痒脂质体凝胶的提取工艺条件。方法: 以苦参碱、羟基红花黄色素A含量及浸膏得率为综合评价指标, 在单因素试验基础上, 采用正交试验法考察浸泡时间、提取时间、加水倍数对提取工艺的影响。结果: 最佳提取工艺为加12, 10倍量水浸泡0.5 h, 分别提取2.0, 1.5 h。结论: 优选的工艺稳定可行, 为润肤止痒脂质体凝胶的进一步开发提供实验依据。

英文摘要:

Objective: To optimize extraction conditions of Runfu Zhiyang liposome gels. Method: With the content of hydroxy safflower yellow A and matrine, extract yield as comprehensive evaluation index, based on single factor test, effects of soaking time, extraction time and the amount of water on technology was investigated by orthogonal test. Result: Optimum extraction technology was as following: extracted 2, 1.5 h with 12, 10 times the amount of water after soaking 0.5 h, respectively. Conclusion: This optimized technology was stable and feasible, it offered expermental basis for further development of Runfu Zhiyang liposome gels.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭



期刊信息

主管: 国家中医药管理局
 主办: 中国中医科学院中药所; 中国中西医结合学会中药专业委员会
 协办: 中国中医科学院西苑医院; 北京首儿药厂; 大连华立金港药业有限公司; 凉山彝族自治州第二人民医院
 国际刊号: ISSN1005-9903
 国内刊号: CN11-3495/R
 主编: 姜廷良
 社长: 蔡仲德
 影响因子: 0.711 (CJCR), 0.629
 被引频次1298 (万方)
 网址:
 出版:
 地址: 北京东直门内南小街16号
 邮编: 100700
 电话: 010-84076882
 邮发代号: 2-417(国内)
 定价: 35
 E-mail: syfjx_2010@188.com
 广告代理:

版权声明

本刊文章和图标均有版权, 未经本干许, 不的转载, 违者必究

