

香莲软膏剂体外透皮试验

投稿时间: 2011-12-31 [点此下载全文](#)

引用本文: 袁小红,袁雪妹,范瑞强.香莲软膏剂体外透皮试验[J].中国实验方剂学杂志,2012,18(11):10~12

摘要点击次数: **193**

全文下载次数: **118**

作者 单位

E-mail

[袁小红](#) [广东省中医药科学院, 广州 510006; 广州中医药大学第二临床医学院, 广州 510120](#)

[袁雪妹](#) [广州中医药大学, 广州 510006](#)

[范瑞强](#) [广州中医药大学第二临床医学院, 广州 510120](#)

fanrq54@126.com

基金项目: 国家"十一五"科技支撑计划(2008BAI53B04)

中文摘要: 目的: 优选香莲软膏剂体外透皮试验条件。 方法: 使用药物透皮试验仪进行试验, 采用紫外分光光度法测定不同时间、接收液、取样量及鼠皮试验时总生物碱的含量, 计算其累积透过率, 优选香莲软膏剂的体外透皮试验条件。 结果: 优选的香莲软膏剂体外透皮试验条件为香莲取样量0.1 g, 以30%乙醇为接收液, 有角质层的大鼠鼠皮为介质; 采用UV测定总生物碱含量, 波长345 nm。 结论: 该优选试验方法简便可行、稳定。

中文关键词: [香莲软膏剂](#) [经皮渗透](#) [紫外分光光度法](#) [总生物碱](#)

In vitro Transdermal Test of Xianglian Ointment

Abstract: Objective: To optimize *in vitro* transdermal test conditions of Xianglian ointment. Method: Drug percutaneous permeability tester was used, the content of total alkaloids in different time, accepting liquid, sampling volume and mouse skin test were determined by UV-spectrophotometry. The cumulative transmittance was calculated to optimize *in vitro* transdermal test conditions of Xianglian ointment. Result: Optimized *in vitro* transdermal test conditions were: sampling volume of Xianglian ointment was about 0.1 g, 30% ethanol as receiving liquid, rat skin with cutin layer as medium; UV spectrophotometry was used to determine the content of total alkaloid with wavelength 345 nm. Conclusion: This optimized test method was simple, feasible and stable.

keywords: [Xianglian ointment](#) [percutaneous penetration](#) [UV spectrophotometry](#) [total alkaloids](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

广告服务

中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第3017427位访问者 今日一共访问5689次

地址: 北京东直门内南小街16号邮编: 100700

