

高乌甲素微乳体外透皮吸收

投稿时间: 2011-12-13 [点此下载全文](#)

引用本文: 李西林, 栾晶, 王慧, 马艳. 高乌甲素微乳体外透皮吸收[J]. 中国实验方剂学杂志, 2012, 18(10): 52~54

摘要点击次数: 168

全文下载次数: 63

作者 单位
[李西林](#) [上海中医药大学中药学院, 上海 201203](#)
[栾晶](#) [上海中医药大学中药学院, 上海 201203](#)
[王慧](#) [上海泽润生物科技有限公司, 上海 201203](#)
[马艳](#) [上海中医药大学中药学院, 上海 201203](#)

E-mail
lixilin121@sohu.com

基金项目: 上海市教育委员会科研项目(07cz038)

中文摘要: 目的: 研究高乌甲素微乳的体外透皮能力。方法: 采用改良Franz扩散池和离体小鼠皮肤作为透皮屏障, 通过HPLC测定高乌甲素质量浓度, 计算透皮速率, 筛选高乌甲素微乳最佳组方。结果: 高乌甲素微乳外观澄清透明, 其粒径、载药量、渗透系数分别为16.6 nm, 5.21 g · L⁻¹, 12.74 cm · h⁻¹, 粒径分布范围窄。结论: 高乌甲素微乳具有良好透皮能力, 达到预期要求。

中文关键词: [高乌甲素](#) [微乳](#) [透皮吸收](#)

In vitro Percutaneous Absorption of Lappaconitine Micromulsion

Abstract: Objective: To study on *in vitro* percutaneous absorption capacity of lappaconitine micromulsion. Method: Using improved Franz diffusion cell and excised mice skin as transdermal barrier, the content of lappaconitine was determined by HPLC. Optimum prescription of lappaconitine micromulsion was screened by calculating transdermal rate. Result: Lappaconitine microemulsion was clear and transparent, particle size, drug loading, permeation coefficient of lappaconitine micromulsion were 16.6 nm, 5.21 g · L⁻¹, 12.74 cm · h⁻¹, respectively. Distribution of particle size was narrow. Conclusion: Lappaconitine micromulsion had a good transdermal absorption capacity, it achieved desired requirement.

keywords: [lappaconitine](#) [microemulsion](#) [percutaneous absorption](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

广告服务

您是本站第**3066219**位访问者 今日一共访问**4473**次 [linezing.com](#)

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](#)