

药物研究

高效液相色谱法测定皮肤透过液中酮康唑浓度

苏碧雅, 李国锋, 刘思佳, 熊璐琪

南方医科大学南方医院药学部, 广州510515

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的建立测定Franz实验制得的皮肤透过液中酮康唑浓度的高效液相色谱法, 为研究酮康唑经皮给药后药动学奠定基础。方法采用高效液相色谱法测定皮肤透过液中酮康唑浓度, ECOSIL C18色谱柱(250 mm×4.6 mm, 5 μm), 流动相: 甲醇 0.02 mol/L-1 磷酸二氢钾溶液(70: 30, 用0.01 mol/L-1 氢氧化钠溶液调节pH至6.8), 流速: 1.0 mL/min-1, 柱温35 ℃, 紫外检测波长235 nm。结果酮康唑线性范围0.05~25.00 μg/mL-1 (r=0.999 3)。高、中、低浓度平均回收率98.109%, RSD=2.956% (n=9), 日内精密度和日间精密度的RSD均<3.30%。结论该方法测定酮康唑乳膏皮肤透过液中的酮康唑含量快速、简捷, 可用于酮康唑乳膏剂的质量控制和酮康唑经皮吸收研究。

关键词 [酮康唑](#); [经皮透过](#); [色谱法](#); [高效液相](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 05-0565-03](#)

通讯作者:

作者个人主页: [苏碧雅](#); [李国锋](#); [刘思佳](#); [熊璐琪](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(2007KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“酮康唑; 经皮透过; 色谱法, 高效液相”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [苏碧雅](#)
- [李国锋](#)
- [刘思佳](#)
- [熊璐琪](#)