

药物制剂与药品质量控制

盐酸特比萘芬乳膏体外透皮吸收研究

肖学成, 肖琴

(湖北中医药大学药学院, 武汉430065)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 摘要目的观察盐酸特比萘芬乳膏体外透皮吸收性能。方法采用高效液相色谱法,以改良的 Franz 扩散池和乳猪皮进行体外渗透实验,将自制乳膏与市售乳膏的透皮结果比较,分别在不同时间点取样测定透皮接收液中盐酸特比萘芬浓度,计算累积透皮量和透皮速率。结果盐酸特比萘芬的标准曲线方程为 $A=85\ 478.48\times C+6\ 132.86$ ($r=0.999\ 6$),线性范围 $0.2\sim 2.0\ \mu\text{g}\cdot\text{mL}^{-1}$,平均回收率98.76%。累积透皮吸收量与时间呈良好的线性关系,自制乳膏与市售乳膏的体外透皮过程相似,两者透皮结果差异无统计学意义。结论该检测方法简便、快速、准确,是考察盐酸特比萘芬乳膏体外透皮性能较理想的方法。

关键词 [关键词盐酸特比萘芬乳膏;透皮吸收;色谱法,高效液相](#)

分类号 [R986; R965](#)

DOI: [10.3870/yydb.2012.03.032](#)

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 03-0361-03](#)

通讯作者:

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1199KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)
- ▶ [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“关键词盐酸特比萘芬乳膏;透皮吸收;色谱法,高效液相”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [肖学成](#)