

药物研究

高效液相色谱法测定人血浆盐酸特比萘芬浓度

谭芳¹, 彭彦¹, 李瑞生², 张力³, 龚培力³

(1. 华中科技大学同济医学院药学院, 武汉430030; 2. 湖北省襄樊市中心医院药剂科, 441021; 3. 华中科技大学同济医学院临床药理研究所, 武汉430030)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 [摘要] 目的建立测定人血浆盐酸特比萘芬浓度的高效液相色谱法。方法以利洛司酮作内标, 三氯甲烷为提取溶剂, 色谱柱Acclaim C18柱(250 mm×4.6 mm, 5 μm), 流动相为甲醇-乙腈(0.01 mol/L磷酸二氢钾缓冲液(pH值3.9)(5:45:50), 流速1.0 mL/min。检测波长224 nm。结果血浆盐酸特比萘芬浓度在0.04~2.40 mg/L范围内线性关系良好, 加权最小二乘法进行回归运算得回归方程为 $C=0.0032Y+0.0513$, 相关系数 $r=0.9986$ ($n=7$), 最低检测浓度为0.04 mg/L。方法回收率为99.2%~102.5%, 日内RSD<12%, 日间RSD<8%。结论该方法操作简便, 灵敏度高, 重复性好, 能快速准确测定人血浆盐酸特比萘芬浓度。

关键词 [特比萘芬, 盐酸; 色谱法, 高效液相; 血药浓度](#)

分类号 [R978.5; R969](#)

DOI: [10.3870/yydb.2009.12.006](#)

对应的英文版文章: [2009-12-1543](#)

通讯作者:

彭彦

作者个人主页: [谭芳¹; 彭彦¹; 李瑞生²; 张力³; 龚培力³](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(582KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“特比萘芬, 盐酸; 色谱法, 高效液相; 血药浓度”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [谭芳](#)
- [彭彦](#)
- [李瑞生](#)
- [张力](#)
- [龚培力](#)