

药物研究

反相高效液相色谱法测定人血浆洛拉曲克浓度*

王广发¹,陈清霞²,刘伟忠³,张嘉杰¹

1.南方医科大学药学院,广州510515;2.中山大学附属第二医院药学部,广州510120;3.广州市脑科医院国家药品临床研究基地,510370

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的建立测定人血浆洛拉曲克浓度的反相高效液相色谱法。方法以Diamondsil™ C18反相柱(150 mm×4.6 mm, 5 μm)为色谱柱,流动相为0.03 mol/L醋酸铵甲醇(40:60);流速:0.8 mL/min;柱温:40℃;检测波长:233 nm。以乙酸乙酯与二氯甲烷(80:20)为提取剂。结果洛拉曲克的高、中、低(50.0, 10.0, 1.0 μg/mL)3种浓度平均回收率分别为98.72%, 97.86%, 101.27%,日内、日间差RSD均<7% (n=5);分析方法的检测限为1.0 μg/mL;线性范围为1.0~50.0 μg/mL。标准曲线方程: $Y=1.73X-5.29$, $r=0.9998$ (n=8)。结论该方法灵敏、准确、简单、快速,可用于临床血药浓度监测和药动力学研究。

关键词 [洛拉曲克](#) [血药浓度](#) [色谱法](#),[高效液相](#),[反相](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章:[2010-5-594](#)

通讯作者:

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (487KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“洛拉曲克”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王广发](#)
 - [陈清霞](#)
 - [刘伟忠](#)