

药物研究

反相高效液相色谱法测定人血清中艾司唑仑血药浓度

周莉红, 胡艳, 余汉华

(武汉钢铁集团公司第二职工医院药剂科, 武汉430085)

收稿日期 2007-8-20 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 建立测定人血清中艾司唑仑浓度的方法。方法 采用反相高效液相色谱(RP-HPLC)法, 选用shim-pack VP-ODS (150 mm×4.6 mm, 5 μm) 色谱柱为分析柱, 甲醇-水(60: 40)作流动相, 流速为0.8 mL·min⁻¹, 检测波长为254 nm, 以外标法峰面积定量。结果 艾司唑仑的血浓度在0.515~10.300 mg·L⁻¹范围内与峰面积呈良性线性关系, 日内与日间差均<5%, 平均回收率为98.50%。结论 该法准确、快速、简便, 适合临床血药浓度监测。

关键词 [艾司唑仑](#) [色谱法](#), [高效液相](#), [反相](#) [血药浓度](#)

分类号 [R971.3](#)

DOI:

对应的英文版文章: [w271321](#)

通讯作者:

作者个人主页: 周莉红; 胡艳; 余汉华

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (1188KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“艾司唑仑”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [周莉红](#)
- [胡艳](#)
- [余汉华](#)