

药物研究

高效液相色谱法测定血清头孢唑肟浓度

艾又生,徐楚鸿,陈华庭

华中科技大学同济医学院附属协和医院临床药学研究室, 武汉430022

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-8-3 接受日期

摘要 目的建立高效液相色谱(HPLC)法测定血清头孢唑肟浓度。方法色谱柱为 μ bondapar C18 (7.8 mm \times 300 mm, 5 μ m), 流动相: 甲醇 0.01 mol/L 磷酸二氢钾 (20:80), 内标为丙酮, 检测波长: 254 nm, 柱温: 室温, 流速: 1.0 mL/min。结果头孢唑肟的血药浓度在10~20 μ g/mL 范围内与峰面积比有良好的线性关系。血清中头孢唑肟在24 h内约降解60.0%。结论该方法简单, 快速, 准确, 为头孢唑肟的血清浓度监测提供了分析方法。

关键词 [头孢唑肟](#); [血药浓度](#); [高效液相色谱法](#)

分类号 [A](#)

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2006\) 07-0632-02](#)

通讯作者:

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (1183KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“头孢唑肟; 血药浓度; 高效液相色谱法”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [艾又生](#)
- [徐楚鸿](#)
- [陈华庭](#)