

研究简报

反相高效液相色谱法同时测定6种氟喹诺酮类药物

杜黎明, 卫洪清, 张俊燕, 张巧平

山西师范大学分析测试中心, 山西 临汾 041004

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 建立了一种反相高效液相色谱-荧光检测法同时测定血浆中6种氟喹诺酮类药物(FQS)的方法。考察了6种FQS的保留值与流动相组成及pH值的关系, 优化了色谱条件及样品前处理方法。确定了以Chira Dex为色谱柱、乙腈-甲醇-Britton-Robinson缓冲液(体积比为73:7:20, pH 5.7)为流动相的最佳条件。该法用于血浆样品中FQS的测定, 其回收率高于99.0%。该法简便、快速、准确、灵敏度高、重现性好。

关键词 [反相高效液相色谱法](#) [洛美沙星](#) [氟罗沙星](#) [氧氟沙星](#) [培氟沙星](#) [环丙沙星](#) [诺氟沙星](#) [血浆](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(293KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含 “反相高效液相色谱法” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [杜黎明](#)
- [卫洪清](#)
- [张俊燕](#)
- [张巧平](#)