

药物研究

反相高效液相色谱法测定犬血浆吗啡浓度*

袁盛华¹, 潘琳², 谢杰³, 徐鑫⁴, 汪晓海⁴, 葛卫红¹

(1. 南京大学医学院附属鼓楼医院药剂科, 210008; 2. 南京大学医学院, 210008; 3. 江苏省徐州医学院临床药理学系, 221004; 4. 南京大学医学院附属鼓楼医院麻醉科, 210008)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 (1. [摘要] 目的建立犬血浆吗啡浓度反相高效液相色谱测定方法。方法犬血浆样品中加入内标对乙酰氨基酚后用乙酸乙酯在碱性条件下提取。流动相为0.2%三乙胺水溶液(pH为6.89) 甲醇(78: 22); Kromasil C18柱(150 mm×4.6 mm, 5 μm); 流速1 mL/min; 紫外检测波长215 nm。结果吗啡线性范围为5~2 000 ng/mL (r=0.999 4); 最低检出浓度2 ng/mL; 提取回收率74.92%~89.34%, 方法回收率84.29%~106.45%; 日内和日间RSD分别为3.71%~9.31%和5.14%~12.38%。结论该方法处理简单、灵敏、准确, 可用于犬血浆吗啡浓度测定。

关键词 [吗啡](#); [色谱法](#); [高效液相](#); [反相](#); [犬](#)

分类号
[R971.2](#); [R969.1](#)

DOI: [10.3870/yydb.2009.09.001](#)

对应的英文版文章: [2009-9-1107](#)

通讯作者:

葛卫红 [葛卫红](#)

作者个人主页: [袁盛华¹](#); [潘琳²](#); [谢杰³](#); [徐鑫⁴](#); [汪晓海⁴](#); [葛卫红¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (519KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“吗啡; 色谱法, 高效液相, 反相; 犬”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [袁盛华](#)
- [潘琳](#)
- [谢杰](#)
- [徐鑫](#)
- [汪晓海](#)
- [葛卫红](#)