

药物研究

反相高效液相色谱法检测肝灌流液中更昔洛韦

张如洪<sup>1</sup>, 陈亮<sup>2</sup>, 张林枝<sup>2</sup>

(1. 武汉大学人民医院药学部, 430060; 2. 武汉大学药学院, 430070)

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P-糖蛋白底物更昔洛韦在肝灌流液中浓度的测定方法。方法将SD雄性大鼠施行肝脏灌流手术, 收集肝灌流液。采用反相高效液相色谱法, 应用外标法测定更昔洛韦在SD大鼠中的药物浓度。结果在所建立的方法学下, 更昔洛韦的保留时间为6.68 min。标准曲线为 $Y=0.052X-0.172$  ( $r=0.9999$ ), 在50~2 500 ng/mL肝灌流液浓度范围内呈良好的线性关系, 最低定量限为50 ng/mL; 在100, 1 000, 2 000 ng/mL低、中、高三个浓度下的绝对回收率为90.57%~94.78%, 方法回收率为98.68%~105.59%, 日内精密度 $<11.00\%$ , 日间精密度 $<15.30\%$  ( $n=5$ )。结论该方法快速、准确、简便, 能够满足更昔洛韦药动力学研究要求。

**关键词** [\(1. 更昔洛韦; 肝灌流; 色谱法; 高压液相; 反相\)](#)

**分类号** [\(1. R978.7; R969\)](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2008\) 09-1043-02](#)

通讯作者:

张如洪

作者个人主页: [张如洪<sup>1</sup>](#); [陈亮<sup>2</sup>](#); [张林枝<sup>2</sup>](#)

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“\(1. 更昔洛韦; 肝灌流; 色谱法; 高压液相; 反相\)”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [张如洪](#)
- [陈亮](#)
- [张林枝](#)