

药物研究

反相高效液相色谱 荧光检测法测定 人血浆佐米曲普坦浓度

叶金伟

(浙江省丽水市中心医院药剂科, 323000)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-6-1 接受日期

摘要 [摘要] 目的建立人血浆佐米曲普坦浓度的高效液相色谱 荧光 (HPLC FLD) 检测方法。方法色谱柱: Agilent Zorbax SB C18 (4.6 mm×150 mm, 5 μm); 柱温: 30 ℃; 流动相为乙腈: 水 (11: 89, 含0.04%三乙胺, 磷酸调节pH值 2.5); 流速: 1.0 mL·min⁻¹; 荧光激发波长235 nm, 发射波长360 nm。以利扎曲普坦为内标, 含药血浆处理采用碱化, 有机溶剂萃取法。结果血浆内源性杂质对样品测定无干扰。佐米曲普坦定量下限为0.2 μg·L⁻¹, 在0.2~40.0 μg·L⁻¹范围内线性关系良好 (r=0.999 7)。佐米曲普坦的日内、日间RSD均<10%, 样品经3次冻融及提取后在12 h内稳定性良好。结论该方法灵敏度高, 操作简便、准确, 可用于人体血浆佐米曲普坦浓度测定及其药动学研究。[关键词] 佐米曲普坦; 色谱法, 高压液相; 光谱法, 荧光; 血药浓度; 利扎曲普坦

关键词 [佐米曲普坦; 色谱法, 高压液相; 光谱法, 荧光; 血药浓度; 利扎曲普坦](#)

分类号 [R971; R969.1](#)

DOI:

对应的英文版文章: [1004 0781 \(2007\) 06 0591 03](#)

通讯作者:

叶金伟

作者个人主页:

叶金伟

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(1154KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“佐米曲普坦; 色谱法, 高压液相; 光谱法, 荧光; 血药浓度; 利扎曲普坦” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [叶金伟](#)