

药物研究

利多卡因在人肝微粒体中的体外生物转化

张顺国, 唐跃年, 李方

上海第二医科大学附属新华医院药剂科, 200092

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-9-6 接受日期

摘要 目的 建立人肝微粒体体外生物转化利多卡因的方法。方法分别改变反应体系中人肝微粒体的浓度、生物转化时间、利多卡因的浓度, 以高效液相色谱(HPLC)法测定利多卡因及其代谢产物单乙基甘氨二甲基苯酰胺(MEGX)和甘氨二甲基苯酰胺(GX)的含量。结果最佳的生物转化条件为: $2.0 \text{ mg} \cdot \text{L}^{-1}$ 利多卡因在 $1.0 \text{ g} \cdot \text{L}^{-1}$ 微粒体中, 生物转化60 min。结论该方法快速有效, 可用于利多卡因在人肝微粒体体外代谢的研究。

关键词

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781\(2005\)06-0459-03](#)

通讯作者:

作者个人主页: 张顺国; 唐跃年; 李方

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(678KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [张顺国](#)
- [唐跃年](#)
- [李方](#)