

97文章5

气相色谱法检测人尿中R,S-美芬妥英浓度

黄松林, 谢红光, 王伟, 许振华, 蒋长虹, 周宏灏

湖南医科大学遗传药理学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 建立了人尿中R, S-美芬妥英的气相色谱(GC)手性分离与检测方法。在选定的色谱条件下能很好地分离R, S-美芬妥英, 尿中其它物质无干扰。用外标法定量, 线性范围为12.5~2500 μg/L尿, 最小检出浓度为6 μg/L尿。方法具有样本制备简便、分析时间短、线性范围宽、干扰少、灵敏和准确等优点, 已广泛用于人体内美芬妥英代谢的研究和肝药酶CYP2C19酶活性的检测。

关键词 [气相色谱法](#) [R-美芬妥英](#) [S-美芬妥英](#) [CYP2C19酶](#) [手性分离](#) [尿](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(132KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“气相色谱法”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [黄松林](#)
- [谢红光](#)
- [王伟](#)
- [许振华](#)
- [蒋长虹](#)
- [周宏灏](#)