

文章5

手性毛细管色谱法测定人尿中美芬妥英对映体的含量及其在代谢分型中的应用

姚彤炜, 曾苏, 阮宏强, 陈枢青

浙江医科大学药物分析教研室 1 浙江医科大学生化教研室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用手性毛细管色谱柱和 F I D 检测器建立了人尿中美芬妥英 (M P) 对映体的定量分析方法。尿样用二氯乙烷提取, 用酸、碱洗涤得以纯化, 测得各对映体的最低检测限为 $6.0 \mu\text{g} / \text{L}$ 。在 $1.15 \sim 69.0 \mu\text{g} / \text{L}$ 浓度范围内, 标准曲线呈良好的线性关系, $r > 0.99$, 日内、日间精密度 $RSD < 6.5\%$, S-M P 的平均回收率为 74.41% , R-M P 的平均回收率为 73.78% 。并以 M P 为探针药物, 对 32 名志愿者的尿样进行了 M P 氧化代谢分型研究。

关键词 [手性毛细管色谱法](#) [美芬妥英](#) [代谢分型](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(305KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“手性毛细管色谱法”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [姚彤炜](#)
- [曾苏](#)
- [阮宏强](#)
- [陈枢青](#)