

研究简报

反相高效液相法测定血浆及尿液中的异烟肼

金鸣, 黄河, 陈新山

华中科技大学同济医学院法医学系, 湖北武汉430030

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 建立了血浆及尿液中异烟肼的高效液相快速测定方法, 以满足临床药物分析和法医学鉴定的需要, 提高对血浆及尿液中异烟肼浓度检测的准确性。以香草醛为衍生化试剂, 将异烟肼经柱前衍生为异烟肼-香草醛腙, 直接对处理后样品中的腙进行定性、定量分析。以在空白人体液样本中定量添加标准异烟肼的方法考察了样品的前处理方法、仪器条件、线性范围、精密度、回收率等, 并对健康受试者血液中的异烟肼浓度进行了监测。结果表明, 方法的线性范围为 0.2mg/L~12.0mg/L; 检测限为 0.2mg/L; 日内、日间精度均小于 4.0% (n=5); 回收率在96.3%以上。

关键词 [高效液相](#) [异烟肼](#) [血浆](#) [尿液](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(221KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“高效液相”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [金鸣](#)
 - [黄河](#)
 - [陈新山](#)