

研究简报

## 反相高效液相色谱法测定全血中马钱子碱和土的宁的含量

王朝虹<sup>1,2</sup>, 果德安<sup>1</sup>, 胡春华<sup>2</sup>

1. 北京大学药学院, 北京100083; 2. 公安部物证鉴定中心, 北京100038

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 建立了反相高效液相色谱法定量分析全血中马钱子碱和土的宁含量的方法。该方法应用Oasis R O MCX固相萃取小柱进行提取、采用XTerra TM RP 18 色谱柱进行分离。在该条件下马钱子碱和土的宁的线性范围为0.05~10 mg/L, 最小检出限为0.15 ng。该方法测得马钱子碱和土的宁在低、中、高浓度下的回收率均在90%以上, 日内、日间精密度均符合方法学要求。该方法灵敏、快速、准确, 适用于临床血药浓度监测和法医毒化检验。

**关键词** [固相萃取](#) [高效液相色谱法](#) [马钱子碱](#) [土的宁](#)

分类号

### Abstract

### Key words

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(209KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“固相萃取”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王朝虹](#)
- [果德安](#)
- [胡春华](#)