

经验交流

## 反相高效液相色谱法测定人血浆中利培酮及其代谢物的质量浓度

肖红, 杨竟, 张石宁, 张心保

南京医科大学脑科医院!南京,210029,

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 建立了测定人血浆中利培酮及其活性代谢物9-羟利培酮质量浓度的反相高效液相色谱方法。用Zor-baxODSC18色谱柱,以V(甲醇):V(水):V(1mol/L醋酸铵):V(3mol/L氨水)=300:50:3:1为流动相,检测波长为280nm,流速为0.8mL/min。利培酮的线性范围为2~600 $\mu$ g/L( $r=0.996$ ),回收率为(98.2 $\pm$ 3.5)%,日内与日间的标准偏差分别为4.12%和4.83%;9-羟利培酮的线性范围为2~800 $\mu$ g/L( $r=0.998$ ),回收率为(97.8 $\pm$ 3.8)%,日内与日间的标准偏差分别为4.28%和4.81%。

**关键词** [高效液相色谱法](#) [利培酮](#) [9-羟利培酮](#) [血浆](#)

分类号

### Abstract

### Key words

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(141KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“[高效液相色谱法](#)”的  
[相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [肖红](#)
- [杨竟](#)
- [张石宁](#)
- [张心保](#)