

94文章

高效液相色谱法（荧光检测）分析人血浆中哌啶酸

叶惟冷, 方策, 李海蓉,

中国科学院上海生理研究所.

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本工作用丹磺酰氯柱前衍生比反相色谱（荧光检测）法分析了正常人和肝病患者血浆中哌啶酸-2的水平。样品用荧光胺提取法，除去血浆中的其他氨基酸和生物胺对检测的干扰。以哌啶酸-3为内标物，测得平均回收率为84%。至少在40 pmol至2 nmol范围内，浓度与响应的线性关系良好。两个哌啶酸的检测极限分别为2.0和2.5 pmol。对操作中应予注意的几个步骤作了讨论。

关键词 [高效液相色谱](#) [荧光检测器](#) [哌啶酸-2](#) [人血浆](#).

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(137KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [叶惟冷](#)
- [方策](#)
- [李海蓉](#)
-