

94文章

一种高灵敏度的小檗碱高效液相色谱分析方法

余琛, 洪有采, 张慧, 徐修容,

上海徐汇区中心医院, 中国科学院上海药物所.

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 根据在卤代烃类溶剂中的小檗碱在紫外线的激发下可产生强烈的荧光这一特性, 采用正相色谱-荧光检测的方法建立了小檗碱的高灵敏度检测方法。色谱柱为L i c h r o s o r b S I 6 0 (5 μ) 2 0 c m × 4 . 0 m m i . d . 。流动相为二氯甲烷-甲醇-二乙胺-冰醋酸 (9 0 : 9 : 0 . 4 : 0 . 5) 。荧光检测波长 E x = 3 6 5 n m , E m = 5 1 0 n m 。方法的检测限为 0 . 2 n g (S / N ≥ 2 . 5) , 在 0 . 2 n g ~ 2 0 n g 范围内具有良好的线性关系。

关键词 [小檗碱](#) [高效液相色谱法](#).

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(180KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“小檗碱”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [余琛](#)
- [洪有采](#)
- [张慧](#)
- [徐修容](#)
-