

研究简报

高效液相色谱法制备胡黄连中胡黄连甙 II 的对照品

薄涛, 赵长家, 李克安, 刘虎威

北京大学化学与分子工程学院, 北京 100871

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 运用高效液相色谱法(HPLC)制备了胡黄连中胡黄连甙 II 的对照品, 色谱条件为C 18制备柱(300 mmX20 mm i. d., 10 μm), 流动相为甲醇-水(体积比为1:1), 流速8 mL/min, 265 nm紫外检测, 进样量100 μL。用HPLC和毛细管区带电泳法(CZE)测定了自制对照品的纯度, 结果表明, 自制对照品的纯度在99.0%以上, 稳定性好, 且2种方法测定的结果具有可比性。此制备方法克服了以前用经典柱色谱方法分离 纯化过程中, 胡黄连甙 II 不稳定, 操作繁琐和纯度低的缺点。

关键词 [高效液相色谱法](#) [毛细管区带电泳](#) [制备](#) [胡黄连甙 II](#) [胡黄连](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(232KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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

- [薄涛](#)
- [赵长家](#)
- [李克安](#)
- [刘虎威](#)