

[本期目录] [下期目录] [过刊浏览] [高级检索]

[打印本页] [关闭]

论文

湖北贝母的HPLC指纹图谱分析

张国欣;李娟;张鹏;阮汉利;张勇慧;皮慧芳;吴继洲

华中科技大学 同济医学院 药学院, 湖北 武汉 430030

摘要:

目的建立湖北贝母的指纹图谱分析方法。方法采用高效液相色谱-蒸发光散射检测法以Hypersil ODS(250 mm×4.6 mm ID, 5 μm)为色谱柱;流动相:甲醇(含0.05%三乙胺)-水梯度洗脱;流速:1.0 mL·min⁻¹;记录时间:60 min;以蒸发光散射检测器(ELSD)检测,检测条件:漂移管温度75 °C,氮气流速1.9 L·min⁻¹。结果用梯度洗脱得到的色谱图各色谱峰分离较好,达到指纹图谱要求。结论为更好的控制湖北贝母的内在质量提供了可靠的方法。

关键词: 湖北贝母 指纹图谱 高效液相色谱-蒸发光散射法

HPLC fingerprint of *Fritillaria hupehensis*

HANG Guo-xin; LI Juan; ZHANG Peng; RUAN Han-li; ZHANG Yong-hui; PI Hui-fang; WU Ji-zhou

Abstract:

AimTo establish a fingerprint analysis method of *Fritillaria hupehensis*. MethodsThe fingerprint was performed by HPLC-ELSD. Hypersil ODS column was used; the mobile phase was composed of methanol (with 0.05% triethylamine) and water with gradient elution; flow rate was 1.0 mL·min⁻¹; recording time was 60 min; drift tube temperature was 75 °C; gas flow rate was 1.9 L·min⁻¹. ResultsHPLC fingerprint of *Fritillaria hupehensis* was obtained. ConclusionA reliable method was provided for controlling the quality of *Fritillaria hupehensis*.

Keywords: fingerprint HPLC-ELSD *Fritillaria hupehensis*

收稿日期 2004-12-27 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 吴继洲

作者简介:

参考文献:

扩展功能

本文信息

► Supporting info

► PDF(137KB)

► [HTML全文]

► 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

► 引用本文

► Email Alert

► 文章反馈

► 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

► 湖北贝母

► 指纹图谱

► 高效液相色谱-蒸发光散射法

本文作者相关文章

► 张国欣

► 李娟

► 张鹏

► 阮汉利

► 张勇慧

► 皮慧芳

► 吴继洲

PubMed

► Article by

本刊中的类似文章

1. 吴继洲;王永耀;凌大奎.湖北贝母化学成分的研究 V、湖贝新的分离和鉴定[J].药学学报, 1986, 21(7): 546-

2. 吴继洲;濮全龙.湖北贝母化学成分的研究 III.湖贝甲素甙的分离和鉴定[J].药学学报, 1985,20(5): 372-376
3. 吴继洲;汤明;王锐.湖北贝母属植物化学成分的研究*——X III湖贝甙的分离与结构解析[J].药学学报, 1991,26(11): 829-835

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="4656"/>

Copyright 2008 by 药学学报