

论文

中药蒲黄黄酮成分高效液相色谱测定及质量评价

高光耀;廖矛川;冯毓秀

中国医学科学院协和医科大学药用植物研究所,北京100094

摘要:

对中药蒲黄属(Typha)的4种原植物花粉及部分种类的花丝、雌花和叶子中的5种黄酮单体成分,进行高效液相色谱测定[μ Bondpak C₁₈柱,水—异丙醇—四氢呋喃(83.5:14:2.5)作流动相,检测波长287 nm],对其质量作了初步比较,并对蒲黄的质量标准提出初步建议。

关键词: 蒲黄 黄酮类 高效液相 测定质量评价

DETERMINATION OF FLAVONOIDS AND QUALITY EVALUATION OF CHINESE TRADITIONAL DRUG "PUHUANG"

Gao Guangyao(Gao GY); Liao Maochuan(Liao MC) and Feng Yuxiu(Feng YX)

Abstract:

This paper deals with the determination of flavonoids and quality evaluation of Chinese Typha. Four species, viz. Typha angustata, T. angustifolia, T. davidiana and T. latifolia and eight commercial samples of Chinese traditional drug "Puhuang" were collected. Five flavonoids in pollen, filaments, female flowers and leaves were determined by HPLC using μ-Bondapak C₁₈ column, water— isopropanol— tetrahydrofuran=83 5:14:2 5, as mobile phase and detected at 287 nm). The qualities of different Typha species and commercial "Puhuang" samples have been compared, and the criteria for their quality control were also discussed.

Keywords: Flavonoids HPLC Determination Quality evaluation Typha

收稿日期 1996-03-27 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

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.)

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(131KB)
- [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

- 蒲黄
- 黄酮类
- 高效液相
- 测定质量评价

本文作者相关文章

- 高光耀
- 廖矛川
- 冯毓秀

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 6984

