


**OA Online**  
作者中心

- 期刊指标变化趋势
- 投新稿件
- 投稿须知
- 版权转让协议书
- pdf浏览器下载


**Expert Center**  
专家中心

- 审稿须知
- 编委会
- 特约审稿人
- 自荐审稿人


**Expert Intro**  
专家介绍

- 第十届编委
- 历届编委会
- 相关院士
- 特约审稿人
- 其他专家


**Series Online**  
在线期刊

- 最新录用
- 摘要点击排行榜
- 下载阅读排行榜
- 过刊浏览
- 文章检索
- 跨刊检索
- 优秀论文2004-2008


**information**  
期刊信息

主管:中国科学技术协会  
 主办:中国药学会  
 协办:中国中医科学院中药所  
 国际刊号:ISSN1001-5302  
 国内刊号:CN11-2272/R  
 主编:肖培根  
 影响因子(中国科技信息研究所):  
**0.701(核心版);引文频次4943**  
 网址:www.cjcmm.com.cn  
 出版:中国中药杂志编辑部  
 地址:北京市东直门内南小街16号  
 邮编:100700  
 电话:见“联系我们”

## 车前子综合化学模式识别研究

投稿时间: 2011/11/11 责任编辑: [点击下载全文](#)

引用本文: 罗光明,曾金祥,朱继孝.车前子综合化学模式识别研究[J].中国中药杂志,2012,37(8):1148.

DOI: 10.4268/cjcmm20120820

摘要点击次数: 91

全文下载次数: 67

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
罗光明	LUO Guangming	江西中医学院 药学院, 江西 南昌 330004	School of Pharmacy, Jiangxi University of Traditional Chinese Medicine, Nanchang 330004, China	jzlgm88@163.com
曾金祥	ZENG Jinxiang	江西中医学院 药学院, 江西 南昌 330004	School of Pharmacy, Jiangxi University of Traditional Chinese Medicine, Nanchang 330004, China	
朱继孝	ZHU Jixiao	江西中医学院 药学院, 江西 南昌 330004	School of Pharmacy, Jiangxi University of Traditional Chinese Medicine, Nanchang 330004, China	

基金项目:国家“十一五”科技攻关项目(2006BAI06A11-05);国家“重大新药创制”科技重大专项子课题(2009ZX09308-002);江西省卫生厅基金项目(2008A061)

**中文摘要:**目的: 运用高效液相色谱指纹图谱相似度评价法、系统聚类分析法和主成分分析法建立车前子药材的综合化学模式识别方法。方法: 采用反相高效液相色谱法,紫外检测器,Diamonsil C<sub>18</sub>柱(4.6 mm×250 mm,5 μm),乙腈-0.5%乙酸水溶液为流动相梯度洗脱,建立车前子的HPLC-UV指纹图谱,并以24批药材共有色谱峰峰面积为依据,建立其系统聚类分析方法及主成分分析方法。结果: 指纹图谱法可以区别不同品种及产地车前子,系统聚类分析法和主成分分析法分析结果基本一致,但稍有差异。结论: 所建立的综合化学模式识别方法可用于车前子的质量控制及品种评价。

中文关键词: [车前子](#) [综合化学模式识别](#) [质量控制与评价](#)

## Comprehensive chemical pattern recognition of Plantain Semen

**Abstract:** Objective : To establish a method of comprehensive chemical pattern recognition of plantain seed via HPLC fingerprint, principal component analysis (PCA) and cluster analysis. Method : The chromatographic separation was performed on a C<sub>18</sub> column (4.6 mm×250 mm, 5 μm). The mobile phase was a mixture of acetonitrile-0.5% acetic acid aqueous solution in gradient elution. The HPLC fingerprint of ethyl acetate fraction of 24 batches Plantainis Semen from different habits and varieties was set up and 10 common peaks were obtained. Result : The result of the principal component analysis (PCA) and cluster analysis is similar but there is disparity between them. Conclusion : The method could be used for the quality control and comprehensive evaluation of Plantainis Semen.

keywords: [Plantainus Semen](#) [comprehensive chemical pattern recognition](#) [quality control and assessment](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

## 友情链接 *Link*

### 数据库

中国科学院国家科学图书馆  
中国中药资源研究与实践  
中国药用植物种质资源信息网  
万方数据库/期刊检索  
medline数据库  
CrossRef OA学术文献检索  
ScienceDirect学术期刊检索  
scirus科技文献库  
journalseek期刊搜索引擎  
scopus数据库  
highwire数据库  
中国知网  
highwire数据库  
汤姆逊科技中文网(sci查询)  
汤姆逊科技英文  
中国中医药数据库  
PubMed Central  
DOAJ 免费数据库  
SAGE数据库  
SCT数据库  
wiley数据库  
arXiv.org  
Bentham Open Access数据库  
Springerlink数据库  
Medical Matrix数据库  
Medscape 数据库  
Free Medical Journals  
PLoS数据库  
National Center for Biotechnology Information  
Budapest Open Access Initiative  
Sparc  
勤云期刊界  
日本jstage数据库

### 管理机构

中国药学会  
中国中医科学院  
国家食品药品监督管理局  
中华人民共和国新闻出版总署  
国家药典委员会  
国家自然科学基金委员会  
中华人民共和国科技部  
中华人民共和国卫生部  
中华人民共和国教育部  
国家中医药管理局  
中国科学技术协会

### 医药网站

中国医学药网  
首席医学网  
丁香园  
科学网

ZCOM电子杂志

中药新药设计网

### 医药核心期刊

药学报

中国新药杂志

中华中医药杂志

中国现代应用药学杂志

中国药学(英文版)

中国药学杂志

药物分析杂志

中国实验方剂学杂志

药学报

### 相关机构

药用植物研究所

中国药理学会

支付宝

中国科学技术信息研究所

中华中医药学会

中国医学科学院药物研究所

中国科学院上海药物研究所

中科院昆明植物研究所

北京大学医学部药学院

沈阳药科大学

中国药科大学

北京中医药大学中药学院

### 童装批发

### 广告服务



[首页](#) | [期刊介绍](#) | [网络预出版](#) | [电子杂志](#) | [中药论坛](#) | [专家博客](#) | [学术会议](#) | [广告合作](#) | [书刊订阅](#)

版权所有 © 2008 《中国中药杂志》编辑部 京ICP备11006657号-4

您是本站第**5463927**位访问者 今日一共访问**4132**次 当前在线人数: **147**

北京市东直门内南小街16号 邮编: 100700



网站-广告-会议-发行-协办等

电话: 010-84038684 传真: 010-64048925 E-mail: [cjcmm2006@188.com](mailto:cjcmm2006@188.com)

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

linezing.com