

丘琴, 苏春妹, 甄汉深. 不同生产期苦玄参叶HPLC指纹图谱[J]. 中国实验方剂学杂志, 2013, 19(9):104~107

### 不同生产期苦玄参叶HPLC指纹图谱

### HPLC Fingerprint of Leaf of *Picria fel-tarrae* in Different Growth Periods

投稿时间: 2012-11-21 [下载全文](#)

DOI: 10.11653/syfj2013090104

中文关键词: [苦玄参叶](#) [指纹图谱](#) [高效液相色谱法](#)

英文关键词: [leaf of \*Picria fel-tarrae\* Lour.](#) [fingerprint](#) [HPLC](#)

基金项目: 广西科技厅攻关项目(桂科攻0235022-4); 国家中医药管理局民族项目(04-05ZM01); 广西教育厅课题

作者	单位	E-mail
<a href="#">丘琴</a>	<a href="#">广西中医药大学, 南宁 530001</a>	
<a href="#">苏春妹</a>	<a href="#">广西中医药大学, 南宁 530001</a>	
<a href="#">甄汉深</a>	<a href="#">广西中医药大学, 南宁 530001</a>	8zhen@163.com

摘要点击次数: 140

全文下载次数: 120

中文摘要:

目的: 建立广西产不同生长期苦玄参叶的HPLC指纹图谱。方法: 采用高效液相色谱法(HPLC), C<sub>18</sub>柱(4.6 mm×250 mm, 5 μm, Japan Shimadzu)分离分析, 以乙腈-0.1%冰醋酸溶液为流动相, 梯度洗脱, 检测波长264 nm, 柱温25℃, 流速1 mL·min<sup>-1</sup>, 采用“中药色谱指纹图谱相似度评价系统”(2004A)软件进行分析。结果: 10批苦玄参叶的HPLC指纹图谱共标定17个共有峰, 相似度均>0.9。结论: 建立苦玄参叶质量控制方法, 指导苦玄参药材的采收加工和规范化种植提供实验数据。

英文摘要:

Objective: To study the HPLC fingerprint of leaf of *Picria fel-tarrae* in different growth periods. Method: High performance of liquid chromatography (HPLC) was adopted, the separation was performed on C<sub>18</sub> (4.6 mm×250 mm, 5 μm) column with acetonitrile-0.1% aqueous acetic acid solution as mobile phase using a gradient elution; the detection wavelength was set at 264 nm, the column temperature was set at 25℃ and the flow rate was 1 mL·min<sup>-1</sup>; the data calculation was performed with similarity evaluation system for chromatographic fingerprint of TCM (Version 2004A). Result: In the fingerprint, 17 common peaks were confirmed and the similarity of 10 batches of leaf of *Picria fel-tarrae*. were above 0.9. Conclusion: The experiment result could provide experimental data for the quality control method of the leaf of *Picria fel-tarrae*. and for optimum collection time and actualizing standard planting of *Picria fel-tarrae*.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭




#### 期刊信息

主管: 国家中医药管理局  
 主办: 中国中医科学院中药所; 中国中西医结合学会中药专业委员会  
 协办: 中国中医科学院西苑医院; 北京首儿药厂; 大连华立金港药业有限公司; 凉山彝族自治州第二人民医院  
 国际刊号: ISSN1005-9903  
 国内刊号: CN11-3495/R  
 主编: 姜廷良  
 社长: 蔡仲德  
 影响因子: 0.711 (CJCR), 0.629,  
 被引频次1298 (万方)  
 网址:  
 出版:  
 地址: 北京东直门内南小街16号  
 邮编: 100700  
 电话: 010-84076882  
 邮发代号: 2-417(国内)  
 定价: 35  
 E-mail: syfjx\_2010@188.com  
 广告代理:

#### 版权声明

本刊文章和图标均有版权, 未经本刊允许, 不得转载, 违者必究



<p>导航</p> <p>期刊简介</p> <p>电子杂志</p> <p>学术专家</p> <p>理事会</p> <p>广告合作</p> <p>会务信息</p>	<p>关注</p> <p>新浪微博</p> <p>腾讯微博</p> <p>设为首页</p> <p>加入收藏</p> <p>加入右键</p> <p>放到桌面</p>	<p>平台</p> <p>在线投稿</p> <p>稿件查询</p> <p>编辑办公</p> <p>专家审稿</p> <p>杂志订阅</p>	<p>服务</p> <p>网站地图</p>	<p>网络技术运维</p> 
--	---	---	-----------------------	---

您是本站第 4535175 位访问者 今日一共访问 9 次