

## 钩藤饮片HPLC指纹图谱研究

投稿时间：2011/6/28 [点此下载全文](#)

引用本文：谭超元, 王海波, 王东. 钩藤饮片HPLC指纹图谱研究[J]. 中国实验方剂学杂志, 2012, 18(1):63~65

摘要点击次数：181

全文下载次数：90

作者	单位	E-mail
谭超元	辽宁中医药大学, 辽宁 大连 116600	
王海波	辽宁中医药大学, 辽宁 大连 116600; 沈阳药科大学, 沈阳 110016	
王东	辽宁中医药大学, 辽宁 大连 116600	wd1967@sohu. com

**中文摘要:**目的:建立钩藤饮片的HPLC指纹图谱评价体系,并结合聚类分析判别方法,提高钩藤饮片质量控制标准。方法:流动相乙腈-0.385%乙酸铵-冰乙酸水溶液梯度洗脱,检测波长245 nm。对27批不同商品地钩藤饮片进行测定,以中药色谱指纹图谱相似度评价软件建立了钩藤饮片标准指纹谱,并计算饮片的相似度。结果:方法精密度、重复性与稳定性良好。将钩藤饮片聚类分为五类,确定17个共有峰,80%的样品相似度>0.87。结论:建立的HPLC指纹图谱和聚类分析方法有助于钩藤饮片质量全面评价体系的建立。

**中文关键词:**[钩藤](#) [高效液相色谱](#) [指纹图谱](#) [聚类分析](#)

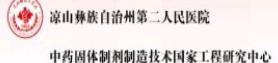
## Study on Uncariae Ramulus Cum Uncis by HPLC-Fingerprints

**Abstract:**Objective : To establish the method of HPLC fingerprint and hierarchical cluster analysis for quality control of Uncariae Ramulus Cum Uncis. Method : About 27 samples from different sources were analyzed by HPLC. Acetonitrile and 0.385% ammonium acetate-acetic acid buffer were used as mobile phase by gradient eluting. Detection wavelength was set at 245 nm and column at 35 °C. By the similarity evaluation system for chromatographic fingerprint of traditional Chinese medicine (Version 2004A), mean chromatogram was generated as the representative standard fingerprint. Result : Seventeen main marker peaks were selected in the standard fingerprint, and the similarity of 80% samples was over 0.87. The method is high sensitivity and good reproducibility and the Uncariae Ramulus Cum Uncis could be divided into five grades through the results of hierarchical cluster analysis. Conclusions :The fingerprint study and hierarchical cluster analysis method can be used for the quality control of Uncariae Ramulus Cum Uncis.

**keywords:**[Uncariae Ramulus Cum Uncis](#) [HPLC](#) [fingerprint](#) [hierarchical cluster analysis](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

## 广告服务

 <p>涼山彝族自治州第二人民醫院 中药固体制剂制造技术国家工程研究中心</p>	 <p>中国中医科学院 <b>西苑医院</b></p>	 <p>北京首儿药厂 BEIJING SHOUER PHARMACEUTICAL FACTORY</p>	 <p>herbiate 本草人工 herbiate</p>	 <p>浙江中醫藥大學 Zhejiang Chinese Medical University</p>
 <p>遼寧中醫藥大學 LIAONING UNIVERSITY OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE</p>	 <p>以岭医药集团 YILING PHARMACEUTICAL GROUP</p>	 <p>陝西中醫學院 Shaanxi University of Chinese Medicine</p>	 <p>中华老字号 中国驰名商标 广西玉林制药有限责任公司 Guangdong Provincial Institute Traditional Chinese Medicine</p>	 <p>黑龍江省中研院 黑龍江省中醫醫院 Heilongjiang Academy of TCM</p>
 <p>兰州佛慈制药 LANZHOU FOCU PHARMACEUTICAL</p>	 <p>康緣药业 KANYUAN PHARMACEUTICAL</p>	 <p>亞宝药业 YABAO</p>	 <p>天士力集团 TIANSHI GROUP</p>	 <p>福建中醫藥大學 FUJIAN UNIVERSITY OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE</p>
 <p>江苏省中医药研究院 Jiangsu Province Academy of Traditional Chinese Medicine Jiangsu province Hospital on Integrated</p>	 <p>MEACM</p>	 <p>普正药业 POZIN</p>	 <p>吉天堂 GUOTIANTIAN PHARMACY</p>	 <p>貴陽新天药业股份有限公司 Guizhou Xin Tian Pharmaceutical Co., Ltd</p>
 <p>广州中一药业有限公司 Guangzhou Zhongyi Pharmacy</p>	 <p>馬應龍药业 MAYINGLONG PHARM</p>	 <p>漢典 HANTIEN</p>	 <p>福仁药业 FUREN PHARMACY</p>	 <p>四川滇虹医药开发有限公司 Sichuan Dihon Medical Development Co., Ltd</p>
 <p>益盛药业</p>	 <p>京科 JINGKE</p>	 <p>TIPR Tianjin Institute of Pharmaceutical Research</p>		 <p>完美 PERFECT</p>



中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**1653999**位访问者 今日一共访问**518**次 

地址：北京东直门内南小街16号邮编：100700

电话：010-84076882 在线咨询 [京ICP备09084417号](#)