

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>凉山彝族自治州第二人民医院 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 西苑医院</p>	 <p>北京首儿药厂 BEIJING SHOER PHARMACEUTICAL FACTORY</p>	 <p>浙江中医药大学 Zhejiang Chinese Medical University</p>	 <p>黑龙江省中医研究院 黑龙江省中医医院 Heilongjiang Academy of TCM</p>
 <p>辽宁中医药大学 LIAONING UNIVERSITY OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE</p>	 <p>以岭医药集团 YILING PHARMACEUTICAL GROUP</p>	 <p>陕西中医学院 Shaanxi University of Chinese Medicine</p>	 <p>中华老字号 中国驰名商标 China Time-honored Brand China Well-known trademark 广西玉林制药有限责任公司</p>	 <p>福建中医药大学 FUJIAN UNIVERSITY OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE</p>
 <p>兰州佛慈制药 LANZHOU FOCIS PHARMACEUTICAL</p>	 <p>康缘药业 KANION PHARMACEUTICAL</p>	 <p>广东省中医研究所 GDP+TCM Guangdong Provincial Institute of Traditional Chinese Medicine</p>	 <p>亚宝药业 SABAI</p>	 <p>天津药物研究院 Tianjin Institute of Pharmaceutical Research</p>
 <p>江苏省中医药研究院 Jiangsu Province Hospital on Integrative Jiangsu province Hospital on Integrative</p>	 <p>MEACM</p>	 <p>普正药业 POZIN</p>	 <p>天士力集团</p>	 <p>四川滇虹医药开发有限公司 Sichuan Qinhuang Medical Development Co., Ltd</p>
 <p>广州中一药业有限公司 广药集团</p>	 <p>马应龙药业 MAYINGLONG PHARM</p>	 <p>汉典</p>	 <p>贵阳新天药业股份有限公司 GuiYan XinTian Pharmaceutical Co., Ltd</p>	 <p>福人药业 Furen Pharmacy</p>
 <p>益盛药业</p>	 <p>东阿阿胶 DONG'AO</p>	 <p>天津药物研究院 Tianjin Institute of Pharmaceutical Research</p>	 <p>福人药业 Furen Pharmacy</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](#)