

散结镇痛胶囊中黄酮类成分的指纹图谱研究

投稿时间: 2011/10/21 点此下载全文

引用本文: 颜月园, 萧伟, 吴云, 王伟, 姜华, 张怡, 朱克近. 散结镇痛胶囊中黄酮类成分的指纹图谱研究[J]. 中国实验方剂学杂志, 2012, 18(5):58~61

摘要点击次数: 78

全文下载次数: 65

作者 单位

E-mail

颜月园 南京中医药大学, 南京 210000; 中药制药过程新技术国家重点实验室, 江苏 连云港 222001

wzhzh-nj@tom.com

萧伟 中药制药过程新技术国家重点实验室, 江苏 连云港 222001; 江苏康缘药业股份有限公司, 江苏 连云港 222001

吴云 中药制药过程新技术国家重点实验室, 江苏 连云港 222001; 江苏康缘药业股份有限公司, 江苏 连云港 222001

王伟 中药制药过程新技术国家重点实验室, 江苏 连云港 222001; 江苏康缘药业股份有限公司, 江苏 连云港 222001

姜华 中药制药过程新技术国家重点实验室, 江苏 连云港 222001; 江苏康缘药业股份有限公司, 江苏 连云港 222001

张怡 中药制药过程新技术国家重点实验室, 江苏 连云港 222001; 江苏康缘药业股份有限公司, 江苏 连云港 222001

朱克近 中药制药过程新技术国家重点实验室, 江苏 连云港 222001; 江苏康缘药业股份有限公司, 江苏 连云港 222001

基金项目: 国家科技部重大新药创制项目(2011ZX09201-201-20)

中文摘要:目的:采用高效液相色谱法测定散结镇痛胶囊中黄酮类成分的指纹图谱。方法:采用50%甲醇超声提取黄酮类成分进行分析检测。色谱条件为Waters Symmetry[®] C₁₈(4.6 mm×250 mm, 5 μm)色谱柱;流动相为乙腈-水,梯度洗脱;检测波长275 nm;流速1.0 mL·min⁻¹;柱温30 °C。采用国家药典委员会出版的《中药色谱指纹图谱相似度评价》(2004年A版)软件,对10批不同批次的散结镇痛胶囊中黄酮类成分指纹图谱进行相似度计算。结果:指纹图谱中标记了15个共有峰,共有峰面积之和大于总峰面积的95%,利用指纹图谱相似度测试软件,测定10批散结镇痛胶囊中黄酮类成分指纹图谱相似度均在0.99以上。结论:方法具有良好的精密度、重复性、稳定性,各共有峰间分离度高,可用于散结镇痛胶囊质量的综合评价。

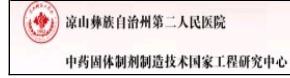
中文关键词: 散结镇痛胶囊 黄酮类成分 指纹图谱 高效液相色谱法

Fingerprint Analysis of Flavonoids in Sanjie Zhentong Capsules by HPLC

Abstract: Objective: To establish the chromatographic fingerprint analysis for the quality control of the content of flavonoids in Sanjie Zhentong capsules. Method: Under the operation of ultrasonic extraction, the flavonoids from Sanjie Zhentong capsules were extracted in the 50% methanol. With Waters Symmetry[®] C₁₈(4.6 mm×250 mm, 5 μm) column, and gradient elution was performed by mobile phase containing acetonitrile and water. The flow rate was 1.0 mL·min⁻¹ and the detection wave length was at 203 nm. The temperature of column was maintained at 30 °C. And data were analyzed by ‘Similarity evaluation software for chromatographic Fingerprint of traditional Chinese medicine’ software to compare the quanlity of 11 batches of capsules samples. Result: Fifty common peaks were selected in chromatography, and all the common peaks were separated effectively. Conclusion: The accuracy, repeatability, and stability of this method were satisfied. The method developed can be used to evaluate the quality of Sanjie Zhentong capsules synthetically.

keywords: Sanjie Zhentong capsules flavonoids fingerprint HPLC

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)



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



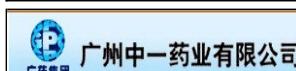
辽 宁 中 药 学 大 学
LIAONING UNIVERSITY OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE



兰 州 佛 慈 制 药
LANZHOU FOCI PHARMACEUTICAL



江 苏 省 中 医 药 研 究 院
Jiangsu Province Academy of Traditional Chinese Medicine



广 州 中 一 药 业 有 限 公 司
Guangzhou Zhongyi Pharmacy



以 岭 医 药 集 团
YILING PHARMACEUTICAL GROUP



陕 西 中 医 学 院
Shaanxi University of Chinese Medicine



广 东 省 中 医 研 究 所
Guangdong Provincial Institute of Traditional Chinese Medicine



亚 宝 药 业
YIBAO



贵 阳 新 天 药 业 股 份 有 限 公 司
Guizhou Xintian Pharmaceutical Co., Ltd.



四川滇虹医药开发有限公司
Sichuan Dihon Medical Development Co., Ltd.



完 美 药 业
PERFECT



中 新 药 业
zhongxin pharmaceuticals



Hansen
汉森制药



北京首儿药厂
BEIJING SHOUE PHARMACEUTICAL FACTORY



黑 龙 江 省 中 医 研 究 院
Heilongjiang Academy of TCM



浙 江 中 医 药 大 学
Zhejiang Chinese Medical University



福 建 中 药 学 大 学
Fujian University of Traditional Chinese Medicine



西苑医院

北京首儿药厂
BEIJING SHOUE PHARMACEUTICAL FACTORY



中华老字号

中国驰名商标
China Well-known Trademark



广 西 玉 林 制 药 有 限 责 任 公 司



天 士 力 集 团



Furen Pharmacy



Tianjin Institute of Pharmaceutical Research



北大维信



S&P PHARMA

中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**1682686**位访问者 今日一共访问**5073**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](#)