

多指标综合评分法优选当归芍药散提取工艺

投稿时间： 2012-05-24 点此下载全文

引用本文：周瑜,陶春蕾,许钒,宋欣,王成业.多指标综合评分法优选当归芍药散提取工艺[J].中国实验方剂学杂志,2012,18(19):20~23

摘要点击次数：**107**

全文下载次数：**113**

作者 单位

E-mail

周瑜 安徽省高等学校省级现代中药重点实验室,安徽中医学院药学院,合肥 230038

xufan2008@yahoo.com.cn

陶春蕾 安徽省高等学校省级现代中药重点实验室,安徽中医学院药学院,合肥 230038

许钒 安徽省高等学校省级现代中药重点实验室,安徽中医学院药学院,合肥 230038

宋欣 安徽省高等学校省级现代中药重点实验室,安徽中医学院药学院,合肥 230038

王成业 安徽省高等学校省级现代中药重点实验室,安徽中医学院药学院,合肥 230038

基金项目:国家自然科学基金面上项目(81173368);安徽省高校自然科学研究重点项目(KJ2010A213)

中文摘要:目的:优选当归芍药散的提取工艺。方法:以芍药内酯苷、芍药苷、阿魏酸、23-乙酰泽泻醇B为评定指标,用多指标综合评分法进行数据处理,选取提取时间、提取次数、乙醇体积分数及乙醇用量为考察因素,采用正交试验优化提取条件。结果:最佳提取工艺为加8倍量75%乙醇回流提取2次,每次1.5h。结论:该提取工艺稳定、合理,有效成分提取率高。

中文关键词:[当归芍药散](#) [芍药内酯苷](#) [芍药苷](#) [阿魏酸](#) [23-乙酰泽泻醇B](#) [正交试验](#) [综合评分法](#)

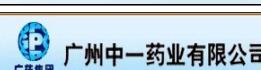
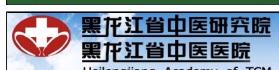
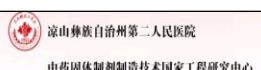
Optimization of Extraction Technology for Danggui Shaoyao Powder by Multiple-index Comprehensive Scoring Method

Abstract:Objective:To optimize extraction conditions of Danggui Shaoyao powder. **Method:**With the content of albiflorin,paeoniflorin,ferulic acid and 23-acetate alisol B as indexes,test data was handled by multiple-index comprehensive scoring method,orthogonal test was adopted in optimizing extraction technology with extraction time,extraction times,the concentration of ethanol and ethanol volume as factors. **Result:**Optimized extraction technology was extracted 2 times with 8 times the amount of 75% ethanol,1.5 h per time. **Conclusion:**This optimized extraction technology was rational and stable with high yield of active components.

keywords:[Danggui Shaoyao powder](#) [albiflorin](#) [paeoniflorin](#) [ferulic acid](#) [23-acetate alisol B](#) [orthogonal test](#) [multi-index comprehensive scoring method](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

广告服务



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