

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,许钊,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

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

许钊 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

xuafan2008@yahoo.com.cn

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

