

## 尪痹丸胶囊质量控制方法研究

投稿时间: 2012-05-14 [点此下载全文](#)

引用本文: 黄晓文,余旭辉,王李平,范华均.尪痹丸胶囊质量控制方法研究[J].中国实验方剂学杂志,2012,18(21):99~103

摘要点击次数: **187**

全文下载次数: **67**

作者 单位

E-mail

[黄晓文](#) [广东药学院药科学院, 广州 510006](#)

[余旭辉](#) [广东药学院药科学院, 广州 510006](#)

[王李平](#) [广东药学院药科学院, 广州 510006](#)

[范华均](#) [广东药学院药科学院, 广州 510006](#)

junhuafan@126.com

基金项目:广东药学院"重点培养青年教师"师资队伍建设项目(52104109)

中文摘要:目的:建立尪痹丸胶囊的质量控制方法。方法:采用薄层色谱法(TLC)对尪痹丸胶囊中的肉桂、桂枝、白芍、赤芍和防风进行定性鉴别;采用高效液相色谱法(HPLC)分别对尪痹丸胶囊中蛇床子素、桂皮醛和肉桂酸进行含量测定。结果:肉桂和桂枝的化学组成成分相近,TLC能清晰鉴别出桂皮醛;白芍、赤芍和防风药材的TLC鉴别的色谱斑点清晰,阴性无干扰;HPLC测定蛇床子素、桂皮醛和肉桂酸含量,其浓度分别在1.0~200.0,5.0~100.0,0.50~15.0 mg · L<sup>-1</sup>呈良好的线性关系,平均回收率和RSD分别在98.16%~101.6%,1.8%~3.0%。结论:方法灵敏、简便、准确,可作为尪痹丸胶囊质量控制的方法。

中文关键词:[尪痹丸胶囊](#) [质量标准](#) [薄层色谱](#) [高效液相色谱](#)

## Study on Quality Control for Wangbiwan Capsules


**Abstract:Objective:** To establish the methods of quality control for Wangbiwan capsules. **Method:** Cortex Cinnamomum, Ramulus Cinnamomi, Radix Paeoniae Alba, Radix Paeoniae Bubra and Radix Saposhnikoviae were identified by TLC; and the content of osthole, cinnamaldehyde and cinnamic acid in Wangbiwan capsules was determined by HPLC. **Result:** TLC spots developed were fairly clear and the blank tests showed no interference for Radix Paeoniae Alba, Paeonia lactiflora Pall and Radix Saposhnikoviae, but similar component in TLC were found for Cinnamomum cassia and Ramulus Cinnamomi. The linear ranges of osthole, cinnamaldehyde and cinnamic acid were 1.0-200, 5.0 -100.0 and 0.50-15.0 mg · L<sup>-1</sup> respectively with average recovery of 98.16%-101.6%, RSD of 1.9%-3.0%. **Conclusion:** The TLC and HPLC methods were simple, accurate and fast, which could be used effectively for the quality control of Wangbiwan capsules.

**keywords:** [Wangbiwan capsules](#) [quality standard](#) [TLC](#) [HPLC](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

## 广告服务


中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**3020663**位访问者 今日一共访问**8925**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](#)