



杨道纳. 类风湿巴布剂中雷公藤甲素的提取方法研究[J]. 中国现代应用药学, 2012, 29(9):811-813

类风湿巴布剂中雷公藤甲素的提取方法研究

Study on the Optimized Extraction Technology of Triptolide in Rhemeutoid-arthritis Cataplasma

投稿时间: 2011-07-27 最后修改时间: 2012-08-27

DOI:

中文关键词: [类风湿巴布剂](#) [正交试验](#) [雷公藤甲素](#) [高效液相色谱法](#)

英文关键词: [rheumetoid-arthritis cataplasma](#) [orthogonal test](#) [triptolide](#) [HPLC](#)

基金项目:

作者	单位	E-mail
杨道纳	苍南县人民医院, 浙江 苍南 325800	ydndn@163.com

摘要点击次数: 100

全文下载次数: 66

中文摘要:

目的 研究并优化类风湿巴布剂中雷公藤甲素的提取方法, 并测定其含量。方法 HPLC测定类风湿巴布剂中的雷公藤甲素含量, 采用正交试验设计法考察甲醇浓度、甲醇体积、浸渍时间、提取时间对雷公藤甲素提取率的影响。结果 最佳提取条件为用100 mL的60%甲醇, 浸渍4 h, 加热回流2 h提取效率最高。结论 本方法为类风湿巴布膏的质量控制提供了可靠的方法。

英文摘要:

OBJECTIVE To study and optimize the extraction method of triptolide in rhemeutoid-arthritis cataplasma. METHODS With the quantitative determination of triptolide in rhemeutoid-arthritis cataplasma by HPLC method, orthogonal test was used to evaluate the extraction, factors including the methanol concentration, methanol volume, soaking time, extraction time. RESULTS The optimal condition was using 100 mL of 60% methanol, with soaking time of 4 h and refluxing time of 2 h. CONCLUSION The optimized method is reliable for the quality control of cataplasma.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

版权所有 © 2008 中国现代应用药学杂志社 浙ICP备12047155号

编辑出版: 中国现代应用药学杂志社(杭州市中河中路250号改革月报大楼10楼)

电话: 0571-87297398 传真: 0571-87245809 电子信箱: xdyd@chinajournal.net.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司