

复方疮疡涂膜剂的制备工艺优选

投稿时间: 2011/9/22 [点此下载全文](#)

引用本文: 蔡佳良, 郭念欣, 李颖春, 姬生国. 复方疮疡涂膜剂的制备工艺优选[J]. 中国实验方剂学杂志, 2012, 18(2): 29~32

摘要点击次数: 88

全文下载次数: 56

作者	单位	E-mail
蔡佳良	广东药学院中药学院, 广州 510006	
郭念欣	广东药学院中药学院, 广州 510006	
李颖春	广东药学院中药学院, 广州 510006	
姬生国	广东药学院中药学院, 广州 510006	shengguo_ji@yahoo. cn

中文摘要:目的: 优化复方疮疡涂膜剂的提取方法和制备工艺。方法: 以绿原酸含量为指标, 以加水倍数、煎煮时间、醇沉浓度为考察因素, 采用 $L_9(3^4)$ 正交试验法。制备工艺以成膜性和成膜外观为指标, 单因素优选成膜基质和辅料。结果: 经方差分析, 从而筛选出最优工艺为 $A_3B_3C_1$ 。最优制备工艺为PVA17-88 11 g, 加入PEG-400 2 mL, 浓缩药液42 mL, 搅拌, 浸泡1 h, 水浴加热溶解, 加入95%乙醇 42 mL, 甘油 2 mL, 氮酮1 mL, 尼泊金乙酯适量, 搅匀。结论: 该工艺的稳定性良好, 绿原酸含量高, 成膜性能、外观以及成膜时间均较理想, 可以作为该制剂的最优提取工艺。

中文关键词: [涂膜剂](#) [提取工艺](#) [制备工艺](#) [金银花](#) [疮疡](#)

Optimization of Preparation Technology for Compound Abscess Plaster

Abstract: Objective: To optimize extraction and preparation technology for compound abscess plaster. Method: Extraction technology has chosen the content of chlorogenic acid as index, multiple of added water, boiling time, concentration of alcohol precipitation were as test factors by $L_9(3^4)$ orthogonal test. Samples were determined by HPLC. Preparation technology has chosen film-forming and film appearance as index, and taken One-factor test to find out optimum film-coating agent and accessories. Result: Optimum extraction technology was $A_3B_3C_1$. Optimal preparation technology was PVA-178 811 g, PEG-4 002 mL, concentrated liquid 42 mL, stired, soaked 1 h, dissolved in hot water, then added 42 mL 95% ethanol, 2 mL glycerol, 1 mL azone, amount of ethylparaben, stired well. Conclusion: This technology was stable with high content of chlorogenic acid. It was compatible in film-forming, appearance and film forming time. This technology could be chosen as optimum extraction technology.

keywords: [film coating agent](#) [extraction technology](#) [preparation technology](#) [Lonicera japonica](#) [abscess](#)


[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

广告服务

 <p>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</p>	 <p>中国中医科学院 西苑医院</p>	 <p>北京首儿药厂 BEIJING SHOU'ER PHARMACEUTICAL FACTORY</p>	 <p>浙江中医药大学 Zhejiang Chinese Medical University</p>	 <p>黑龙江中医药大学 Heilongjiang Academy of TCM</p>
 <p>辽宁中医药大学 LIAONING UNIVERSITY OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE</p>	 <p>以岭医药集团 YILING PHARMACEUTICAL GROUP</p>	 <p>陕西中医学院 Shaanxi University of Chinese Medicine</p>	 <p>中华老字号 中国驰名商标 广西玉林制药有限责任公司</p>	 <p>黑龙江中医药大学 Heilongjiang Academy of TCM</p>
 <p>兰州佛慈制药 LANZHOU FOCCI PHARMACEUTICAL</p>	 <p>康缘药业 KANGYUAN PHARMACEUTICAL</p>	 <p>广东省中医研究所 GDPI-TCM Guangdong Provincial Institute of Traditional Chinese Medicine</p>	 <p>亚宝药业 YABAUYAO</p>	 <p>福建中医药大学 FUJIAN UNIVERSITY OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE</p>
 <p>江苏省中医药研究院 Jiangsu Province Hospital on Integrative Traditional Chinese and Western Medicine</p>	 <p>MEACM</p>	 <p>普正药业 POZIN</p>	 <p>天士力集团 TIAN'S FORCE GROUP</p>	 <p>四川滇虹医药开发有限公司 Sichuan Dihan Medical Development Co., Ltd.</p>
 <p>广州中一药业有限公司 GUANGZHOU ZHONGYI PHARMACEUTICAL</p>	 <p>马应龙药业 MAYINGLONG PHARM</p>	 <p>汉典 HANTIAN</p>	 <p>贵阳新天药业股份有限公司 GuiYang XinTian Pharmaceutical Co., Ltd.</p>	 <p>四川滇虹医药开发有限公司 Sichuan Dihan Medical Development Co., Ltd.</p>



中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**1673546**位访问者 今日一共访问**1305**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](#)