

## 生发涂膜剂的制备工艺

投稿时间: 2011/9/30 [点此下载全文](#)

引用本文: 查道成, 何永超, 赵霞. 生发涂膜剂的制备工艺[J]. 中国实验方剂学杂志, 2012, 18(5): 38~40

摘要点击次数: 123

全文下载次数: 63

作者	单位
<a href="#">查道成</a>	<a href="#">南阳医学高等专科学校, 河南 南阳 473061</a>
<a href="#">何永超</a>	<a href="#">河南中医学院, 郑州 450008</a>
<a href="#">赵霞</a>	<a href="#">南阳医学高等专科学校, 河南 南阳 473061</a>

E-mail  
[nnyzzdc@yeah.net](mailto:nnyzzdc@yeah.net)

**中文摘要:**目的: 采用正交设计法筛选生发涂膜剂的最佳制备工艺, 并对其进行质量控制。方法: 以二苯乙烯苷的含量为评价指标, 采用 $L_9(3^4)$ 正交试验优选该处方的提取工艺条件; 以聚乙烯醇124为成膜材料, 成膜时间、膜的质量为评价指标, 正交试验优选最佳成型工艺条件。结果: 生发涂膜剂的最佳提取工艺条件为加8倍量70%乙醇回流提取2次, 每次1.5 h; 最佳成型工艺条件为中药提取物35 mL, 聚乙烯醇124 7 g, 甘油2 mL, 羧甲基纤维素钠0.75 g。结论: 该涂膜剂制备工艺设计合理, 制备工艺简单, 质量控制方法可靠。

**中文关键词:** [涂膜剂](#) [正交试验](#) [制备工艺](#) [质量控制](#)

## Optimization Technology of Germinal Coating Agent

**Abstract:** Objective: To select optimum preparation technology and of germinal coating agent and to evaluated its quality control. Method: Optimum extraction technology was optimized by  $L_9(3^4)$  orthogonal design experiment with the content of stilbene glucoside as index; with PVA 124<sub>s</sub> film forming mateial and film-forming time and film quality as indexes, optimized optimum molding technology by orthogonal design test. Result: optimum extraction conditons of germinal coating agent was: refluxing extracted 2 times with 8 times the amount of 70% ethanol for 1.5 h each time; optimum molding process conditions was: extract of traditional Chinese medicine 35 mL, PVA124 7 g, glycerine 2 mL, sodium carboxymethyl cellulose 0.75 g. Conclusion: Preparation technology of this coating agent was reasonable, simple, and quality control method was reliable.

**keywords:** [coating agent](#) [orthogonal test](#) [preparation process](#) [quality control](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

### 广告服务

 凉山彝族自治州第二人民医院 中药制剂制造技术国家工程研究中心	 中国中医科学院 西苑医院	 北京首儿药厂 BEIJING SHOER PHARMACEUTICAL FACTORY	 中华老字号 中国驰名商标 广西玉林制药有限责任公司	 浙江中医药大学 Zhejiang Chinese Medical University
 辽宁中医药大学	 以岭医药集团 YILING PHARMACEUTICAL GROUP	 陕西中医学院 Shaanxi University of Chinese Medicine	 广西玉林制药有限责任公司	 黑龙江省中医研究院 黑龙江省中医院 Heilongjiang Academy of TCM
 兰州佛慈制药 LANZHOU FOCI PHARMACEUTICAL	 康缘药业 KANION PHARMACEUTICAL	 广东省中医研究所 GDP+TCM Guangdong Provincial Institute of Traditional Chinese Medicine	 亚宝药业 SABAI	 福建中医药大学 FUJIAN UNIVERSITY OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE
 江苏省中医药研究院 Jiangsu Province Academy of Traditional Chinese Medicine Jiangsu Province Hospital on Integrative Traditional Chinese Medicine	 MEACM	 普正药业 POZIN	 关王力集团	 四川滇虹医药开发有限公司
 广州中一药业有限公司	 马应龙药业 MAYINGLONG PHARM	 汉典 HANTIAN	 贵阳新天药业股份有限公司 GuiYang Xin Tian Pharmaceutical Co., Ltd	 四川滇虹医药开发有限公司
 益盛药业	 天津药物研究院 TIPR	 福人药业 Furen Pharmacy	 完美 PERFECT	 完美 PERFECT

杏林白马药业  
Xinglin Baima Pharmaceutical

希尔安药业

LUYE PHARMACGROUP  
绿叶制药集团  
北大維信

三普药业  
S&P PHARMA

中新药业  
zhongxin pharmaceuticals

Hansen  
汉森制药

中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**1815594**位访问者 今日一共访问**5858**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](#)