

## 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

查道成 [南阳医学高等专科学校, 河南 南阳 473061](#)

何永超 [河南中医院, 郑州 450008](#)

赵霞 [南阳医学高等专科学校, 河南 南阳 473061](#)

E-mail

[nyyzzdc@yeah.net](mailto:nyyzzdc@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：以二苯乙烯昔的含量为评价指标，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](#)

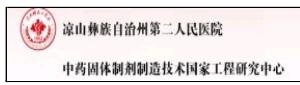
## Optimization Technology of Germinal Coating Agent

**Abstract:** Objective: To select optimum preparation technology and 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>a</sub>s 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





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](#)