



王巍1, 2, 陈建明2*, 高静2, 王晓华3, 张晓洁4. 以木糖醇与淀粉的低共熔混合物为基质的复方丹参滴丸制剂工艺的优化[J]. 第二军医大学学报, 2008, 29(3): 0337-0339

以木糖醇与淀粉的低共熔混合物为基质的复方丹参滴丸制剂工艺的优化 [点击下载全文](#)

[王巍1](#) [2](#) [陈建明2*](#) [高静2](#) [王晓华3](#) [张晓洁4](#)

1. 解放军第455医院药剂科, 上海 200052, 2. 第二军医大学药学院药剂学教研室, 上海 200433, 3. 解放军第202医院药剂科, 沈阳 110003, 4. 总后药材供应站, 北京 100071

基金项目:

DOI: 10.3724/SP.J.1008.2008.00337

摘要:

目的: 对新型基质(木糖醇与淀粉的低共熔混合物)复方丹参滴丸的制剂工艺进行优化。方法: 以滴丸外观质量、硬度、冷凝性、药物含量、溶散时限等为评价指标, 对加入方式、药物基质比、冷凝液种类、滴制温度、冷凝液温度、滴距、滴速、化料时间等8个因素进行单因素实验考察; 以滴丸成型率为考察指标, 进行正交设计试验, 筛选出最佳的滴丸成型工艺条件。结果: 最佳制剂工艺为主药以喷雾干燥粉末的形式与基质按1:5.5的比例混合, 重质液体石蜡为冷凝剂, 药液温度为85~95℃, 化料时间为1-2 h, 冷凝液温度为-2~4℃, 滴距为5-10 cm, 滴速为每分钟30-45滴。结论: 优化工艺制备的新基质复方丹参滴丸成型性好, 质量稳定, 重现性好, 可为今后的工业化生产提供参考依据。

关键词: [复方丹参滴丸](#) [新滴丸基质](#) [制药工艺学](#) [正交试验](#)

Preparation of Danshen dropping pills using xylitol/starch eutectic mixture as matrix: optimization of the technique [Download Fulltext](#)

[WANG Wei1](#) [2](#) [CHEN Jian-ming2*](#) [GAO Jing2](#) [WANG Xiao-hua3](#) [ZHANG Xiao-jie4](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第104620位访问者

主办单位: 第二军医大学 出版单位: 《第二军医大学学报》编辑部

单位地址: 上海市翔殷路800号 邮编: 200433 电话: 021-25074340 (25074341, 25074345) -824 传真: 021-25074344 E-mail: bxue@smmu.edu.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计