

药物制剂与药品质量控制

正交实验法优选虎杖叶滴丸的成型工艺

王文宝¹, 王占一², 崔燕兵¹, 杨俊涛¹

(1. 漯河医学高等专科学校, 河南漯河462000; 2. 枣庄学院, 山东枣庄277160)

收稿日期 2011-5-20 修回日期 2011-8-2 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 研究虎杖叶滴丸的最佳制备工艺. 方法 以滴丸的溶散时限、丸重差异和光滑圆整率等作为评定指标, 采用正交实验法, 对基质种类、基质和药物混合比例、料液出口温度、滴制管内径等进行考察. 结果虎杖叶滴丸最佳滴制工艺条件: 药物与基质(聚乙二醇4000: 聚乙二醇6000为2: 1)配比为1: 2, 滴管内径2.0/3.0 mm, 出料口温度(80±2) °C, 冷凝液高度80 cm, 药料与基质混合物温度80 °C, 滴速为20 滴·min⁻¹, 滴距为9 cm. 结论 该工艺简便可行, 评定指标可靠、合理.

关键词 [虎杖叶](#) [滴丸](#) [成型工艺](#) [正交实验法](#)

分类号 [R282](#) [TQ460.6](#)

DOI: 10.3870/yydb.2012.04.037

对应的英文版文章: [1004-0781\(2012\)04-0509-03](#)

通讯作者:

作者个人主页: 王文宝¹; 王占一²; 崔燕兵¹; 杨俊涛¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1234KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“虎杖叶”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [王文宝](#)

• [王占一](#)

• [崔燕兵](#)

• [杨俊涛](#)