

## 番荔枝内酯滴丸制剂工艺及其含量测定

投稿时间: 2011/9/6 [点此下载全文](#)

引用本文: 徐莎莎, 李祥, 陈建伟, 陈勇, 谢辉. 番荔枝内酯滴丸制剂工艺及其含量测定[J]. 中国实验方剂学杂志, 2012, 18(1): 16~19

摘要点击次数: 129

全文下载次数: 79

作者	单位	E-mail
<a href="#">徐莎莎</a>	<a href="#">南京中医药大学药学院, 南京 210046</a>	lixiang_8182@163.com
<a href="#">李祥</a>	<a href="#">南京中医药大学药学院, 南京 210046</a>	
<a href="#">陈建伟</a>	<a href="#">南京中医药大学药学院, 南京 210046</a>	
<a href="#">陈勇</a>	<a href="#">南京中医药大学药学院, 南京 210046</a>	
<a href="#">谢辉</a>	<a href="#">南京中医药大学药学院, 南京 210046</a>	

基金项目: 江苏省中医药局科技项目(LZ09001); 江苏省中药药效与安全评价重点实验室开放课题(P09018); 江苏省高校优势学科建设工程资助项目(YSXK-2010); 江苏省普遍高校研究生科研创新计划项目(2011-790)

**中文摘要:**目的: 研究影响番荔枝内酯滴丸制剂工艺的各种因素, 确立最佳制剂工艺。方法: 以滴丸成型情况、硬度、溶散时限及丸重差异等为指标, 对滴丸处方工艺及滴制条件等方面进行优选; 采用紫外分光光度法对番荔枝内酯滴丸中的番荔枝总内酯进行含量测定。结果: 最佳工艺条件为冷却剂二甲硅油, PEG4000与PEG6000比4 : 1, 药物与基质比例1 : 4, 料液温度70 °C, 冷却剂温度5~15 °C, 滴距2 cm, 滴头内径/外径2/2.5 mm; 滴丸中番荔枝总内酯含量分别为2.53, 2.54, 2.66 mg/滴丸。结论: 该工艺简单、可行、重现性好; 紫外分光光度法简便、准确, 可作为番荔枝内酯滴丸的质量控制方法。

**中文关键词:** [番荔枝内酯](#) [滴丸](#) [制剂工艺](#) [含量测定](#)

## Preparation Technology and Determination of Annonaceous Acetogenin Dripping Pill

**Abstract:** Objective: To determine optimum preparation technology of annonaceous acetogenin dripping pill (AADP) by researching various factors on it. Method: Shape of dripping pill, hardness, dissolution time and pill weight as parameters to select formulation technology and dripping conditions of pill. The content of annonaceous total acetogenin was determined by UV spectrophotometry. Result: Optimum technology was: methyl-silicon oil as refrigerant, proportion of PEG4000-PEG6000 was 4 : 1, annonaceous acetogenin to matrix was 1 : 4, processing temperature was at 70 °C, and cooling temperature was 5-15 °C, dripping distance was 2 cm and ID/OD of emitter was 2/2.5 mm; The content of annonaceous total acetogenin was 2.53, 2.54, 2.66 mg. Conclusion: This process was simple, feasible and reproducible; Ultraviolet spectrophotometry method was simple, accurate and could be used to control quality of this dripping pill.

**keywords:** [annonaceous acetogenin](#) [dripping pill](#) [preparation technology](#) [content determination](#)

[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 SHOER PHARMACEUTICAL FACTORY</p>	 <p>浙江中医药大学 Zhejiang Chinese Medical University</p>
 <p>辽宁中医药大学</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>兰州佛慈制药 LANZHOU FOCIPHARML</p>	 <p>康缘药业 KANYUAN PHARMACEUTICAL</p>	 <p>广东省中医研究所 GDPTCM Guangdong Provincial Institute of Traditional Chinese Medicine</p>	 <p>亚宝药业 YABA</p>
 <p>江苏省中医药研究院 Jiangsu Province Academy of Traditional Chinese Medicine</p>	 <p>MEACM</p>	 <p>普正药业 POZIN</p>	 <p>天王子集团</p>
 <p>广州中一药业有限公司</p>	 <p>马应龙药业 MAYINGLONG PHARM</p>	 <p>汉典</p>	 <p>贵阳新天药业股份有限公司 GuiYang XinTian Pharmaceutical Co., Ltd</p>



黑龙江省中医研究院  
黑龙江省中医医院  
Heilongjiang Academy of TCM




福建中医药大学  
FUJIAN UNIVERSITY OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE



四川滇和医药开发有限公司  
Sichuan Dihan Medical Development Co., Ltd



中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**1648631**位访问者 今日一共访问**626**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](#)