

## 药物制剂与药品质量控制

### 三康胶囊制备工艺的研究\*

涂宏海<sup>1</sup>, 贾正平<sup>2</sup>, 盛杰<sup>2</sup>, 张泉龙<sup>2</sup>, 兰建国<sup>1</sup>, 李瑛<sup>1</sup>

(1.新疆军区联勤部药品仪器检验所, 乌鲁木齐830063; 2.兰州军区兰州总医院药剂科, 730050)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

#### 摘要

摘要目的对三康胶囊的制备工艺进行研究。方法以出膏率和指标成分的含量进行正交设计, 对三康胶囊的提取工艺进行优选; 通过剂型、物料形式、润湿剂、制粒条件的选择以及颗粒流动性、吸湿性、临界相对湿度、堆密度的考察, 优选制剂工艺。结果确定三康胶囊的提取工艺为: 醇提部分提取两次, 第1次用10倍量70%乙醇回流提取2.0 h, 第2次用8倍量70%乙醇回流提取1.5 h; 水提部分用适量水浸泡1.0 h, 第1次用12倍量水回流提取1.5 h, 第2次加10倍量水回流提取1.0 h。制备工艺为按一定比例加入相对密度为1.35 (60 ℃) 的醇提物和相对密度1.13 (60 ℃) 的水提物、药材细粉, 混匀, 真空干燥, 粉碎, 过孔径0.18 mm (80目) 筛, 用90%乙醇做润湿剂, 加适量淀粉制软材, 过孔径0.85 mm (20目) 筛, 装0号胶囊。临界相对湿度44.2%, 堆密度为0.659 9 g · (cm<sup>3</sup>)<sup>-1</sup>。结论所选择的制备工艺合理, 稳定可行。

#### 关键词

[关键词三康胶囊; 制备工艺; 正交设计](#)

#### 分类号

#### DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 09-1190-06](#)

#### 通讯作者:

贾正平

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1338KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)
- ▶ [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 “\[关键词三康胶囊; 制备工艺; 正交设计\]\(#\)” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [涂宏海](#)
- [贾正平](#)
- [盛杰](#)
- [张泉龙](#)
- [兰建国](#)
- [李瑛](#)