

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药剂 >> 混浆包衣新工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

混浆包衣新工艺

关键词: [混浆包衣](#) [片剂包衣](#) [制药工艺](#) [中药西制法](#)

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 武汉中联药业集团股份有限公司

成果摘要:

混浆包衣是国外60年代后期发展起来的包衣技术。各国的制药厂家根据片剂包衣的原理和混浆包衣的工艺技术要求设计设备,如埋管法包衣、沸腾床包衣、快速包衣等,自动化程度也高。为加强中药技术改造,武汉中联制药厂于1976年开始根据中药片剂一般硬度差、片面松、吸湿性强等特点,设计出了混浆配方及其技术操作工艺,并采用高压无气喷雾及数字程序自动控制包衣设备。从而改变了传统的一浆一粉包衣工艺,改善了滑石粉尘飞扬的环境,有利于文明生产及操作者的健康。混浆包衣法确定了混浆配比、用量、干燥时间、操作温度、各层上衣次数及有关技术参数。操作法基本统一,因而明显缩小新老工人之间的技术差距。工艺稳定,混浆工艺包衣的片型圆整,衣层密实,棱角饱满,平滑光亮,透湿率低,片重偏差小,容易达到糖衣片质量。一次合格率为97.45%。此项工艺可沿用老设备用手工操作,亦可用程控机,包衣自动操作,因而投资低,是一种适合国情的新工艺。鉴定意见:本工艺消除了包衣过程中的粉尘污染,便于统一包衣操作。工艺稳定,缩短了操作时间,降低了能耗。1982年被中国药材公司列为重点新技术推广项目。该成果经推广应用后,在全国中药厂普遍收到了良好效果。是中西药片剂包衣方式的一次大改革,经济效益与社会效益显著。

成果完成人: 卢昌汉;赵再春;卜丰恩

[完整信息](#)

行业资讯

高效消毒灭菌洗衣粉的研制
 锅炉化学清洗除垢钝化混合清...
 计算机配制系统在药品输液剂...
 药用机制硬胶囊
 利用现在观测资料确定西北干...
 大黄蒽醌类成分大肠靶向给药...
 中药注射与抗休克血管活性药...
 定眩冲剂治疗椎动脉型颈椎病...
 视力宝胶囊
 醒脑陪胶束

成果交流

推荐成果

- [海外华人学者生物医药领域创...](#) 04-17
- [SY-I型栓剂融变仪](#) 04-17
- [卡维地洛固体分散体的研制及...](#) 04-17
- [一种银杏复方胶囊](#) 04-17
- [有机絮凝剂代替乙醇在中药制...](#) 04-17
- [中国药典部分品种热原检查用...](#) 04-17
- [注射中不溶性微粒检查法](#) 04-17
- [栓剂溶出度测定方法的研究](#) 04-17
- [葡萄糖氯化钠注射液细菌内毒...](#) 04-17

Google提供的广告

