

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> LM-80型立式大蜜丸机

请输入查询关键词

科技频道

搜索

LM-80型立式大蜜丸机

关键词: **大蜜丸机 制药机械**

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: 黑龙江迪尔制药机械有限责任公司

成果摘要:

国内中成药大蜜丸生产所用的两种成型机(轨滚式和对滚搓动式)、在不同程度上都存在着体积庞大、结构不紧凑、噪音大、丸重差异大、不易控制染菌等缺点,影响了药品的质量。为改变中成药生产的落后状态,以适应现代化和外贸出口的需要,佳木斯制药机械厂于1979年进行了新型蜜丸机的研制,设计制造了一种结构紧凑、出丸圆度好、重量差异符合药典规定、制丸流程短、能减少药物染菌、节省人力、节省能源的新型蜜丸机LM-80型立式大蜜丸机。该机的工作过程是将药材装入料斗,由推进器垂直推料出条,药条经导向到达履带式链刀扣合部位,对药条滚切的同时,药块在履带式链刀的圆弧形槽内往复搓动,并逐渐向下移动,在这个过程中被搓成圆球状,并由链刀下面张开部位落入溜槽滚到机体外。LM-80型立式大蜜丸机主要技术指标如下: 生产能力: 100kg/小时~120kg/小时。 制丸规格: 3~10g之间无级选择。 电力消耗: <2.2kw。 外形尺寸: 长×宽×高=550×700×2040mm³。 占地面积: 0.55×0.7=0.385m²。 全机重量: 440kg。 样机经半年的调试和生产运行证明,达到了原设计要求,并具有足够的生产能力。 LM-80型立式大蜜丸机与其它蜜丸成形机比较,具有自动化程度较高,制丸流程短,中间不需人工操作,并加有防尘罩,可有效地防止染菌,结构紧凑,占地面积小,节省能源,配有自动润滑系统等优点。产品经上海、云南、武汉等地生产厂试用,认为该机是大蜜丸成型的理想设备,生产出来的药丸经药检部门检查,杂菌、计量等都能达到国家药典标准。鉴定意见:LM-80型立式大蜜丸机达到了设计要求,结构紧凑、轻巧,造型美观,生产效率较高,用人少,丸重差异经小活络丹、开郁老蔻丸等几种药料测试,均符合药典标准,蜜丸圆度较好。但若用酒精做润剂,其光亮欠佳。可以批量生产,扩大试用范围。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[甾体活性化合物的研制及合成...](#)

[醋酸祛炎舒松的工艺改进](#)

[基因工程生长激素及生长因子...](#)

[一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...](#)

[长效复方消炎磺注射液的研制](#)

[磺基甜菜碱中型试验](#)

[化学合成生产硫酸伪麻黄碱](#)

[氨氯地平](#)

[结合态孕马混合雌激素提取方法](#)

[人绒毛膜促性腺激素\(HCG\)的纯...](#)

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甞胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号