

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 刮板式真空炼蜜机组

请输入查询关键词

科技频道

搜索

刮板式真空炼蜜机组

关键词: [炼蜜机组](#) [真空炼蜜机组](#) [蜂蜜加工](#) [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: 邯郸制药有限公司

成果摘要:

蜂蜜是中药中最常用的赋形剂,经炼制成蜂蜜后作为大蜜丸粘合剂。传统的炼制是敞口铜锅,直火加热,采用常压炼蜜工艺,温度达105~122℃,时间约4~6小时,以目测手感判断颜色、水份、粘性。由于高温和长时间加温,蜂蜜组份发生变化,质量下降。落后的生产工艺,陈旧的生产设备和落后的检验方法,使炼蜜工序劳动强度大、效率低。为扩大中成药生产,改变中药厂炼制蜂蜜的落后状况,以达到连续化生产,设计了刮板式真空炼蜜机组。在对中药厂的蜂蜜供应、炼蜜工艺、蜂蜜水份、粘度、还原糖等项目进行调查分析后,作了以下研制工作:1.制定了包括蜂蜜相对密度、淀粉、饴糖、糊精、还原糖等在内的药用蜂蜜质量标准的炼蜜检验方法。2.采用真空炼蜜(真空浓缩锅)。温度60℃~70℃,蜂蜜受热时间较短。3.设备主机选用刮板式薄膜蒸发器,采用离心式滑动沟槽转子。该蒸发器适用于粘稠物料的蒸发,175kg/m³·h,比敞口夹层锅效率高10倍,物料在高温下停留时间短。采用真空浓缩工艺,蜂蜜进出设备只需10秒,即完成蒸发过程。机组设备由9台组成。使用真空炼蜜制备的大蜜丸外观柔软、滋润、光滑,色泽较浅。炼蜜仍然具有原蜜的营养价值、味道和色泽。鉴定意见:1.技术文件基本齐全。2.刮板真空炼蜜工艺先进、合理,成品蜜的色、香、味、还原糖、酸度等质量优于常压炼成品蜜。3.工艺流程简捷,主机设计先进,结构合理,设备选型可行,操作方便,清洗容易,减轻了劳动强度,符合文明生产要求,实现了炼蜜生产的密闭性、连续性。4.设备制造达到设计要求。可以批量生产。

成果完成人: 江有镛;王凤翔;蔡金海

[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-非那甾胺的...](#) 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