

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 100、200、300升单轴型双锥回转真空干燥器的研制和在药品及无菌粉生产上应用的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 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

## 100、200、300升单轴型双锥回转真空干燥器的研制和在药品及无菌粉生产上应用的

关键词: 干燥机 真空干燥机

研究

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: 上海医药工业研究院

成果摘要:

单轴型回转式双锥真空干燥器,是在双轴回转式真空干燥器(传统型式)的基础上,进一步开发研制的机型。在这项研究中成功地解决了干燥器中进、出热水、真空三种流体通过同一支承轴并达到密封要求以及支承轴与器身的合理连接机构等问题。这种单轴支承的结构,有可能使干燥器身单独进入洁净室,提高了干燥器对高洁净环境的适应。本系列机组为适应若干规模的生产,干燥器容积设有100、200、300升三种,轴的支承结构、传动系统等拟采用同一套系统,以简化零部件。为充分利用机座的空间,除传动系统外,热水箱、水泵也一并装入机座内部空间。这套装置到1987年12月统计已制成90台套,供医药行业的华北、太原、上海等药厂洁霉素、红霉素、P12、6-PAP等药品及无菌药品的干燥。单轴机型与双轴回转式真空干燥机一样,干燥温度低,传热效果好,对成品的色级、澄明度都有帮助,干燥耗能约为真空烘箱的1/3。鉴定意见:100、200、300单轴型双锥回转真空干燥器系由上海医药工业研究院于1984年1月在国内首先研制成功,该机经华北制药厂研究应用,成功地用于6-APA及洁霉素之干燥,太原制药厂用于苯唑青霉素之干燥等,其成品质量符合药典及GMP要求。此种单轴型回转式真空干燥器,除了具备双轴型回转真空干燥器的各种优点以外,由于干燥器身用单轴支承,只将干燥器身放置于洁净室中,更适合于洁净度高的产品干燥。采用单轴支承的干燥器,要使真空、进、出热水三项通过同一支承轴并达到密封,本设计成功的解决了上述问题。单轴结构在制造过程中也可免除双轴结构要求很高同心度的复杂工艺。该机组属国内首创,其中单轴结构的设计及制造属国内外先进水平。建议批量生产,推广使用,并开发系列产品。

成果完成人: 李楨;彭瑞洪

完整信息

## 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