

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 离子交换法制备青霉素钠盐新工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

离子交换法制备青霉素钠盐新工艺

关键词: **青霉素钠盐** **离子交换法** **药物化学** **制药工艺**

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: 苏州二叶制药有限公司

成果摘要:

制备青霉素钠盐国内有好几条路线。苏州第二制药厂从市场需要出发,参考美国施贵宝公司制备青霉素钠盐的方法,结合我国条件,制定离子交换法制备青霉素钠盐新工艺,自行筛选树脂。离子交换法制青霉素钠盐效价高,热稳定性、吸湿性、吸光值均优于其它工艺方法,产品质量符合1977年版中国药典青霉素钠盐标准。新工艺所得成品,理化性质与目前国内其他生产的产品一致。经测定高分子杂质(P值)比英国Glaxo厂及国内其它厂产品少。新工艺所得产品为注射用合格品。离子交换法制青霉素工艺流程简单,生产设备简便,三废较少。1981年平均总收率59.57%,1982年平均总收率62.44%,优级品率68.85%。鉴定意见:1.本工艺产品质量符合1977年版中国药典青霉素钠标准,疗效确切,投放市场用户反映良好。2.离子交换法制青霉素钠盐新工艺所得成品与目前国内其他工厂生产的产品,理化性质是一致的。3.该工艺所得产品质量较好,工艺流程简单,生产设备简便,三废较少,技术经济指标较理想,社会经济效益显著。

成果完成人: 杨瑞祥;何瑞元

完整信息

行业资讯

甾体活性化合物的研制及合成...

醋酸法炎舒松的工艺改进

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

Google提供的广告