

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 溶媒结晶法制备阿莫西林钠

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 溶媒结晶法制备阿莫西林钠

关键词: [阿莫西林钠](#) [溶媒结晶法](#) [抗生素](#) [青霉素](#) [生产工艺](#)

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: 河北张药股份有限公司

成果摘要:

产品功能及应用领域: 阿莫西林钠为广谱合成青霉素类抗生素, 主要用于治疗敏感细菌引起的呼吸道感染、尿路感染、软组织感染、脑膜炎、败血症、心内膜炎等。技术特点: 溶媒结晶法不同于喷干法和冻干法, 是将溶有异辛酸钠溶剂加到阿莫西林胺盐溶剂中, 析出阿莫西林钠结晶后通过过滤得到阿莫西林钠成品。与国内外同类产品比较: 市场上同类产品, 均为喷干品和冻干品, 是无定型粉末, 含量低, 易吸潮降解, 稳定性差, 易过敏。该品为结晶, 克服上述缺点, 国际领先水平。项目成熟程度: 中试生产。市场分析简要说明: 阿莫西林钠国内市场销售量98年20吨, 99年50吨, 预计2000年为100吨, 2001年为200吨, 2002年达到250-300吨。该产品采用国际最先进的制造工艺, 将逐步取代喷干品。因公司产品可很好地混合于其他药物, 用于复合制剂的生产, 将获得更为广阔的市场空间。该公司生产的溶媒结晶阿莫西林钠市场占有率为80%左右。主要竞争企业: 意大利A cs.Dobfar S.P.A 公司。新增总投资: 5000万元。新增销售收入: 18000万元。 产品主要技术性能指标: 溶媒结晶法生产阿莫西林钠属于国际领先水平, 国内首创, 收率81.2%, 主耗1.3333kg/kg(阿莫西林三水酸), 技术标准采用《中华人民共和国药典》, 国产化程度100%。产品质量优于《中华人民共和国药典》和《英国药典》规定的标准。

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

