

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 500吨/年D-对羟基苯甘氨酸

请输入查询关键词

科技频道

搜索

500吨/年D-对羟基苯甘氨酸

关键词: [对羟基苯甘氨酸](#) [原料](#) [抗菌素](#)

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: 南京永丰化工有限责任公司

成果摘要:

产品功能及应用领域: 该产品是制备羟氨苄青霉素、头孢羟氨苄等B-内酰胺类半合成抗生素的主要原料。该类新型抗生素在世界范围的应用与发展相当迅速。**技术特点:** 主要技术: 用一菌两酶法生产工艺, 与国际上“两菌两酶法”及“酶法+化学水解法”相比, 流程短、投资省、成本低、三废少等优点。与国内外同类产品比较: 产品达到国内领先、国际先进水平。项目的技术开发成果经扩试及工业化试验验证, 技术的可靠性、合理性和完整性是项目的最大特色。项目成熟程度: 中试生产。市场分析简要说明: 该产品是制备羟氨苄青霉素、头孢羟氨苄等B-内酰胺类半合成抗生素的主要原料, 国内羟氨苄青霉素需求增长较快。2000年一季度国内生产433吨, 预计全年产量为2000吨, 需D-羟氨苄青霉素甘氨酸1500吨。该产品正处于成熟发展时期, 市场前景十分好。该工艺产业化的成功, 不仅填补国际、国内空白, 而且对扭转中国在该领域工业生产技术落后的局面、促进国内新型抗生产业的展、替代进口并出口创汇有重要现实意义。装置成功后, 可实现年产值7750万元、年利税2669万元。主要竞争企业: 上海徐行化工厂(200吨/年)、山东鲁南化工厂(200吨/年)、石家庄医药股份有限公司。新增总投资: 5538万元。新增销售收入: 7750万元。产品主要技术性能指标: 该项目包括了高纯度原料及诱导剂的合成、发酵与酶转化、产品的提纯等全部工艺内容, 参照荷兰、日本等国家同类产品质量指标, 并结合国内用户的具体要求, 制定了适用酶工程法制得的D-对羟基苯甘氨酸产品企业标准(标准编号: Q/320000NJT01-20000)。

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

>> 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