

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> DNA活性单体脱氧核苷亚磷酸胺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

DNA活性单体脱氧核苷亚磷酸胺

关键词: 脱氧核苷亚磷 DNA片断原料 脱氧核糖核酸 有机合成

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: 苏州天马医药集团天吉生物制药有限公司

成果摘要:

产品功能及应用: DNA活性单体脱氧核苷亚磷酸胺是生产DNA片段的最主要的原料。DNA片段是目前生命科学领域前沿, 基因芯片技术是基因诊断、基因治疗、基因工程、生物医药工程、人类基因组计划的物质基础。技术特点: 采用新工艺, 使产品后两步反应的产率提高到85%以上, 第四步反应的产物用重结晶纯化工艺, 使该反应适合工业化, 降低了消耗和成本。与国内外同类产品比较: 该项目产品工艺独特、反应产率高、纯度高、消耗和成本低, 适合工业化生产, 产品的技术性能指标达到国际ABI公司同样产品的标准。成熟程度: 小批量生产; 新增总投资: 1000万元; 新增销售收入: 4400万元; 出口创汇: 100万美元。主要竞争企业: 英国ABI公司。市场简要分析: 国际市场年需求量1吨左右, 并在迅速增长, 利用技术和低成本的优势, 产品完全有能力参与国际竞争。国内年需求在200kg左右, 预测今后5年内将以50%的速度逐年递增, 达产后年销售额达千万元人民币。产品主要技术性能指标: 该项目产品作为DNA片段基本原料之一的亚磷酸胺至今仍未国产化, 全部依赖进口, 该产品完全可以替代国外同类产品。其主要技术指标: 外观: 白色或类白色固体; 纯度: 不低于98%; 干燥失重: 小于0.5%。

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-非那甬胺的...](#) 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

