

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 新技术生产叶酸及其衍生物

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新技术生产叶酸及其衍生物

关键词: **叶酸 衍生物 鸟嘌呤 补血药**

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: 安徽省科苑(集团)股份有限公司

成果摘要:

产品功能及应用领域: 叶酸是体内细胞生长和繁殖必需的物质,广泛应用于医药、饲料、食品卫生等领域; 衍生物鸟嘌呤是重要原料, 四氢叶酸钙是重要药物。技术特点: 叶酸中间体对氨基苯甲酸、2、4、5三氨基-6-羟基嘧啶硫酸盐生产采用加氢还原法, 三氯丙酮生产采用塔式氯化法, 具有先进性独创性。与国内外同类产品比较: 应用加氢还原法生产叶酸新技术为国内首创高新技术, 填补了该项技术国内空白, 各中间体的收率、品质, 达到国内先进水平。项目成熟程度: 小批量生产。市场分析简要说明: 叶酸目前风靡欧美市场, 市场容量及潜力极大, 未来行情十分看好。利用鸟嘌呤合成的抗病毒药物阿昔洛韦等连续多年维持近30亿美元的销售额, 显示出良好的市场前景。四氢叶酸钙作为替代进口产品, 其开发也受到人们的重视, 已列入国家自然科学基金项目。主要竞争企业: 常熟制药厂、常熟华港制药有限公司、江苏武进牛塘化工厂。新增总投资: 15248.23万元。新增销售收入: 46160万元。产品主要技术性能指标: 叶酸: 黄色或橙黄色结晶性粉末, 含量96.0-102.00%, 产品质量指标达到国际通用标准美国药典USP23版; 四氢叶酸钙; 微黄色至类白色结晶或无定型粉末, 含量大于等于96%; 鸟嘌呤白色粉末, 含量(HPLC)大于等于99%。

成果完成人:

[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

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

