

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 500T/a叶酸生产新技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

500T/a叶酸生产新技术

关键词: **叶酸** **维生素Bc** **维生素M** **中间体** **生产工艺**

所属年份: 2003

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:

叶酸(分子式C₁₉H₁₉N₇O₆), 又称维生素Bc或维生素M,是世界卫生组织规定的基本必备药物和不可替代的维生素。随着科学的发展和人们生活水平的提高,人们越来越深刻认识到叶酸对于人体健康的重要性。当缺乏叶酸时,会导致巨红细胞性贫血和心脑血管疾病的发生;特别是孕妇缺乏叶酸时,将会造成婴儿早产,智力发育迟缓以及畸形等严重后果。因此,1998年1月1日起,美国食品与医药管理局(FDA)开始实施谷物制品中必须强化叶酸的规定。此外,在畜牧业上,由于饲养方式的改变,用配合饲料进行集中饲养,就必须在饲料中添加叶酸,以利于牲畜健康快速生长。目前,国内外市场叶酸需求量持续增长,有着十分广阔的市场前景。2002年需求量在1200吨以上,今后几年全球叶酸交易量的年增长率将达到5-8%。目前国内叶酸生产量却十分有限,主要原因是生产叶酸生产工艺技术和“三废”问题的困扰而难以扩产。科苑集团凭借雄厚的技术力量,成功地开发出叶酸及其中间体生产新技术。此技术在生产上应用后,叶酸的生产成本将大幅度降低,“三废”排放量也将大幅度减少。该技术已经通过了省科技厅组织的鉴定,填补了国内空白,申请国家发明专利2项。该项目为该公司承担的国家级火炬计划项目,纳入国家经贸委的“双高一优”和安徽省计委“三高”计划。该项目固定资产投资总额14063万元,资金来源为企业自有资金5605万元,申请银行贷款8000万元“三高”计划贴息458万元。预计项目完成后将新增产值14799.21万元,销售收入14799.21万元,年交税总额1103.04万元,可实现税后利润2895.08万元,属低投入高产出的高新技术项目,投资该项目经济效益显著。项目建设期为两年,目前三通一平、设备定货已全部完成并基本到位,非标制作和土建正在施工之中。其中一期工程100T/a叶酸生产线建设已基本结束,二期工程的非标制作和土建正在施工之中。欢迎投入资金合作经营。

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-非那甞胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

>> 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