

当前位置：科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 天然阿糖腺苷生物合成工艺

科技频道

搜索

天然阿糖腺苷生物合成工艺

关 键 词：**阿糖腺苷** **生物合成** **合成工艺** **抗病毒药**

| | |
|-------------------|-----------|
| 所属年份： 2000 | 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：重庆市中药研究院 | |

成果摘要：

项目简介：阿糖腺苷是一种天然抗病毒产物。该工艺通过采用改良过的聚丙烯酰胺包埋固相化Bs-2菌细胞，直接一步生物合成阿糖腺苷，克服了化学合成难以解决的构型问题，以及反应条件复杂、步骤多等。该项成果具有工艺流程短，反应条件简单，产品纯度和收得率高，生产过程中无污染物排出等特点。市场预测：鉴于疱疹病、乙肝病是中国常见多发病，生物合成的阿糖腺苷治疗效果好，市场供不应求。实施条件：适用于已具备小型发酵设备的各类制药厂。经济效益分析：采用该技术生产阿糖腺苷，成本比纯化学合成低6-8倍，即每生产1g阿糖腺苷成本只需90元人民币，而市场售价大约800元/克。

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

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

>> 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