

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 一种高效、低毒降血脂新药的合成技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 一种高效、低毒降血脂新药的合成技术

关键词: **降血脂药 合成**

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: 中国科学院理化技术研究所

成果摘要:

据统计, 中国的心脑血管疾病的死亡率高达总死亡率的50%, 其中高血脂是导致冠心病、脑中风等疾病的直接因素。目前一些降脂药副作用较大, 对肝、肾都有毒害。高血脂病是一种很顽固的病症, 临床所用的降脂药需要大剂量、长期服用才能维持降脂效果, 病人服后肠胃很不舒服。因此, 研制开发新的高效能低毒副作用的降血脂药具有广阔的市场前景。该项目经过反复实验, 采用新的合成方法, 开发出这种分子结构中含有刚性双键的降血脂药物。这种降血脂合成药具有高效、低毒、价格便宜等显著优点, 非常适用于治疗高血脂症。高血脂症非常普遍, 而降血脂药一般很贵, 所以其市场前景和经济效益非常乐观。目前市售的血脂康是北大维信生物公司推出的生物发酵药, 其价格非常昂贵, 药品售价公斤量级3756元(每克3.5元)。血脂康属于中药范畴, 对一些急性高血脂症疗效较慢。该项目研制的降血脂药原料每公斤280元左右, 而每公斤药估价可达2000元。估计将来每吨利润可达100多万元人民币。该项目投需要一个3m<sup>3</sup>的不锈钢反应釜(带回流等装置), 以及过滤、洗涤、干燥、结晶等设备。另需一个300m<sup>2</sup>左右大小的两层楼高的厂房; 约15名生产人员, 其中工程师1~2人, 技术人员3名, 经过训练的具有中等文化程度以上的生产人员9~10人。生产规模可以达到年产10吨以上。总投资约40万~50万元。合方方式: 技术转让。

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-非那吡胺的...](#) 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

