

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 海洋降糖药“2038”

请输入查询关键词

科技频道

搜索

海洋降糖药“2038”

关键词: [海洋降糖药](#) [海洋生物](#) [降血糖药](#) [提取物](#)

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: 中国科学院过程工程研究所

成果摘要:

20世纪科技发展给人类创造了空前的繁荣。高速工业化进程中耗尽了地球的自然资源,同时也带来了严重环境污染和生态环境以及人们生活方式的改变。使得一些非传染性的疾病迅速蔓延起来。尤其是骨质疏松、糖尿病这些老年性疾病成为威胁中老年健康生命的主要敌人。中国现有糖尿病病人3000多万,还有3000万糖耐量低下者,这些人进一步发展就是糖尿病,大中城市糖尿病人发病率达5%。60岁以上的老年人发病率远远高出这一比例。海洋降糖药“2038”是海洋生物中提取出具有降低血糖的成分,再与三价铬离子进行化学反应形成一个新化合物经红外光谱、核磁共振、质谱、紫外光谱等仪器测试确定了其结构为新颖的化学物质,毒理学研究为无毒副作用。用小鼠做实验,每公斤体重20000毫克的剂量灌胃12天,动物无一死亡和不良反应,相当于药效大剂量的1200倍。“2038”有保护胰岛的作用,可防止某些化学物质对胰岛的损害。专利、获奖及实际应用情况:“2038”进行了中试规模的研究,每次能得到上百克的样品,产品质量稳定且工艺进行了优化,可在常温常压下进行反应。市场分析:每生产一吨2038的成本最高为90-120万元,把税收、工资等全部算进去最多200万元。但产品可卖到400万元一吨,这样生产10吨即可有2000万纯利润。病人服用2038的费用为50-60元/月,这是能够被广大糖尿病患者所接受的。生产所需条件:所需的设备均为国产化工设备,一般药厂的提取分离设备即可。合作方式: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-非那甾胺的...](#) 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