

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 抗病毒海洋生物新药-聚甘古酯的研究与开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

抗病毒海洋生物新药-聚甘古酯的研究与开发

关键词: [海洋生物](#) [海藻](#) [生物制品](#) [病毒性肝炎](#) [抗病毒药](#) [提取](#)

所属年份: 2001

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: 中国海洋大学

成果摘要:

该项目聚甘古酯的研究正是基于上述背景, 拟在从来源于海洋生物的硫酸多糖的深入研究中, 开发一种理想的海洋抗病毒保肝新药。聚甘古酯是以特定海藻提取物为基础原料, 经降解分级。纯化后再经硫酸酯化而成的一种低分子量多糖药物。经大量药理试验研究, 已显示了它在抗乙型肝炎病毒(HBV)复制、保护肝损伤和增强免疫方面良好的应用前景, 有望成为一个理想的海洋抗病毒保肝新药。该项目列为国家“九五”攻关项目后, 抗病毒保肝新药聚甘古酯的研究工作全面展开。到目前为止, 已按国家一类新药的要求全部完成临床前所有药学和生物学部分的研究包括聚甘古酯化学结构分析和确证、制备工艺的研究、理化性质的研究、与治疗作用有关的主要药效学试验、一般药理试验、动物急性毒性试验, 动物的长期毒性试验(Beagle狗、大白鼠)、致突变试验。生殖毒性试验, 动物药代动力学试验。原料药及制剂初步稳定性试验等项的研究工作, 并起草了临床研究用药品质量标准, 同时也完成了原料药的中试放大试验。聚甘古酯已在98年10月向卫生部申报; 临床, 现已通过卫生部药品生物制品检定所; 临床前药品检验, 并进一步完善了质量标准, 以使药品在临床应用时更为安全、有效、可控。现即将举行聚甘古酯的新药临床评审会。该专题由新药研究及产业化开发两部分构成。作为新药研究, 现已申报临床试验, 有望在九五结束之前获得新药证书。在产业化开发方面, 现已完成新药的中试放大试验, 并进行了药品的制剂学研究, 正进行工程化研究, 取得工业化生产的一切工艺技术参数及设备匹配明细, 并写出年产10-20吨的原料药的设计任务书。所以该项目一旦获得新药证书, 即可进行工业化生产, 届时, 将形成年产10吨聚甘古酯原料药证书, 即可进行工业化生产, 届时, 将形成年产10吨聚甘古酯原料药。胶囊2.5亿粒的生产规模, 均新增产值将可达6000-8000万元。

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