

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 红藻多糖酯(CPS)抗肿瘤研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 红藻多糖酯(CPS)抗肿瘤研究

关键词: 角叉菜 多糖酯 红藻多糖酯 动物 抗癌药 药理学

所属年份: 2004

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: 中国科学院海洋研究所

成果摘要:

在理论上, 通过研究角叉菜多糖的结构与抗肿瘤作用的关系, 可以指导将来筛选活性更高的样品, 同时对探讨抗肿瘤机理也有一定的推动作用。在新发现角叉菜多糖硫酸酯具有抗肿瘤作用的基础上, 对角叉菜多糖的抗肿瘤药用价值进行了深入研究。通过系统的提取降解方法的研究, 选择了合适的制备方法, 制备了五个分子量、SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>、溶解性不同的样品。通过对肝癌H-22、小鼠肉瘤S-180的抗肿瘤动物实验, 筛选出两个效果较好的样品, 并探讨了角叉菜多糖的结构与抗肿瘤作用之间的关系。应用范围: 该项目通过不同分子量和硫酸基含量的角叉菜多糖的抗肿瘤作用的研究, 筛选出抗肿瘤效果更好的样品, 以期达到临床应用的要求, 提供治疗癌症的又一新药。市场前景及经济效益分析: 成果具有重要的社会效益, 同时可以促进中国角叉菜资源的开发利用, 提高其附加值, 又可实现很大的经济效益。

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

Google提供的广告