

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 芦荟多糖抗肿瘤作用机制的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 芦荟多糖抗肿瘤作用机制的研究

关键词: 多糖 芦荟多糖 抗癌药 细胞药理学 药理

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 哈尔滨商业大学

成果摘要:

该课题以细胞膜为研究对象, 通过观察肿瘤细胞生化特性、生化功能的变化, 来研究药物抗肿瘤的作用。实验研究了库拉索芦荟、木立芦荟、粗多糖对肿瘤细胞膜的某些生化功能、生化特性的影响, 探讨其抗肿瘤的机制。研究发现肿瘤细胞上钠泵、钙泵活性均高于正常细胞; 同时, 腹水瘤细胞膜质流动性异常增高, 膜的蛋白含量、组成也将发生变化。这就改变了肿瘤细胞抗原递呈等免疫反应及正常细胞间粘附功能的物质基础、肿瘤细胞内离子环境、信号正常传导, 打乱了正常的能量链条, 从而为肿瘤细胞异常行为提供了物质、能量来源, 造成肿瘤进一步恶化。研究发现芦荟多糖可以降低肿瘤细胞钙、钠泵的活性, 使膜蛋白的含量减少, 降低肿瘤细胞膜质的流动性。

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

Google提供的广告

>> 信息发布