

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 我国海洋生物中新的生物活性物质研究和资源利用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 我国海洋生物中新的生物活性物质研究和资源利用

关键词: [海洋生物](#) [生物活性](#) [抗肿瘤](#)

所属年份: 2006

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 解放军第二军医大学药学院

成果摘要:

该研究对我国各海域中的海洋生物进行了广泛的调查和样品采集;采用稻瘟霉模型和细胞毒模型进行了活性筛选,对其中23种海洋生物进行了系统的化学成分和生物活性研究。研究中发现从方柱五角瓜参中分离得到的新化合物 **philinopside A** 对肿瘤新生血管具有显著的抑制作用,是一种新结构类型的肿瘤新生血管抑制剂,对该化合物进行结构修饰,获得14种新的衍生物,经抗肿瘤活性筛选,发现其中的**CU302**衍生物具有更好的抗肿瘤活性,且毒性降低,均能明显抑制内皮细胞**HMEC-1**增殖,抑制内皮细胞的迁移、管腔形成以及鸡胚尿囊膜血管形成,诱导内皮细胞凋亡,且对14种人肿瘤细胞株亦显示很强的细胞毒活性,具有双重的抗肿瘤作用。

成果完成人: 易杨华;汤海峰;林厚文;李玲;孙鹏;刘宝姝;丁健;林莉萍;吴久鸿;邹峥嵘;张淑瑜;巫军;张诗龙;马明华;王晓华;

王增蕾;张红军

[完整信息](#)

### 行业资讯

[甲型肝炎减毒疫苗\(H2株\)的残...](#)

[胎盘/脐带血造血干细胞](#)

[重组人内毒素拮抗蛋白的研制](#)

[人用纯化VERO细胞狂犬病疫苗](#)

[人血浆综合利用](#)

[细粒棘球蚴重组抗原基因的克...](#)

[口服轮状病毒活疫苗](#)

[新生小牛血清](#)

[类人胶原蛋白](#)

[生物分离介质](#)

### 成果交流

### 推荐成果

- [蛋白质组技术平台的建立和应...](#) 04-17
- [人胸腺素α1基因克隆](#) 04-17
- [新型镇痛药金丝桃苷的研究开发](#) 04-17
- [用蚕表达HGM-CSF及其口服药物...](#) 04-17
- [用蚕表达丙肝抗原口服药物的研究](#) 04-17
- [蜂产品深加工及产业化开发](#) 04-17
- [姜黄素提取技术研究及应用](#) 04-17
- [天然保湿因子-有质酸\(玻璃酸\)](#) 04-17
- [香菇嘌呤提取及应用](#) 04-17

Google提供的广告

>> 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