

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 从条纹拟海牛中提取的抑制肿瘤新生血管生成的化合物

请输入查询关键词

科技频道

搜索

从条纹拟海牛中提取的抑制肿瘤新生血管生成的化合物

关键词: 化合物 肿瘤 条纹拟海牛 血管生成 抑制剂 提取

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: 解放军第二军医大学

成果摘要:

该发明专利为一种从条纹拟海牛中分离的抗癌化合物Philinopside A, 涉及医药技术领域。经现代光谱技术特别是多种二维核磁共振的分析, 确定了该化合物的化学结构及立体构型。经体外抑制肿瘤新生血管实验表明, 该化合物能明显抑制内皮细胞的增殖、管腔形成和迁移, 其作用效果成明显量效关系。同时对酪氨酸激酶活性有明显的抑制作用。此外, Philinopside A在体外对P388小鼠淋巴瘤等11种人肿瘤细胞株均显示明显的抑制作用。该发明产物可为研制新的抗癌药物提供先导化合物, 对开发利用中国的海洋药用生物资源具有重要意义。

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

>> 信息发布