

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 新型抗病毒、抗真菌海洋活性物质-氮茛曼二酮

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型抗病毒、抗真菌海洋活性物质-氮茛曼二酮

关键词: **氮茛曼二酮** 海洋活性物质

所属年份: 2007

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: 青岛大学

成果摘要:

氮茛曼二酮是寄生于海洋生物龙虾体内微生物的一种菌株产生的抗生物质,它是维持龙虾生存所必不可少的一种天然海洋活性物质,其化学结构明确是成分单一的紫红色有机单体结构。氮茛曼二酮是经典清热解毒中药大青叶和青黛的主要成分。实验室已初步证明:氮茛曼二酮具有抑制肿瘤细胞增殖、促进肿瘤细胞凋亡的活性,其有效浓度在微摩尔水平,与毒性浓度差距很大,因此其不良反应较小。氮茛曼二酮对流感病毒有明显的抑制作用,对肾综合症出血热病毒(HFRSV)、单纯疱疹病毒Ⅱ型(HSV-2)有杀灭和抑制作用并且能防治非典型性肺炎(SARS)。它的抗病毒作用的有效浓度远远低于毒性浓度,选择系数在10000以上,因此极有希望开发成一种低毒、高效的抗病毒药物。经专家评委鉴定,部分研究内容属国外领先水平,国内目前尚未有工业化生产。

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

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