

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 海嘧啉对肿瘤细胞膜功能及细胞内Ca⁽²⁺⁾含量影响的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

海嘧啉对肿瘤细胞膜功能及细胞内Ca⁽²⁺⁾含量影响的研究

关键词: 海嘧啉 抗癌药 细胞药理学 药理学 中西医结合药物

所属年份: 2003

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: 哈尔滨商业大学

成果摘要:

该研究采用荧光探针DHP技术、SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳法、激光扫描共聚焦技术及定磷法从肿瘤细胞膜流动性、肿瘤从肿瘤细胞膜流动性、肿瘤细胞膜蛋白组成、肿瘤细胞内Ca⁽²⁺⁾浓度及肿瘤细胞膜钙活性等几个角度对海嘧啉进行了进一步的抗肿瘤作用机制的研究。结果显示,海嘧啉可调节肿瘤细胞膜流动性至正常细胞膜流动性,恢复肿瘤细胞膜蛋白组成至正常细胞膜蛋白组成,发挥抗肿瘤作用。海嘧啉具有诱导肿瘤细胞凋亡的作用,其诱导肿瘤细胞膜凋亡作用是通过升高肿瘤细胞内Ca⁽²⁺⁾浓度,从而启动肿瘤细胞凋亡机制而实现的。其中肿瘤细胞内Ca⁽²⁺⁾的升高是海嘧啉通过降低肿瘤细胞膜钙泵活性、开放肿瘤细胞膜钙通道及促进肿瘤细胞内钙库的释放三条途径达到的。

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

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