

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 新型强效抗肿瘤吩恶嗪酮化合物的开发研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型强效抗肿瘤吩恶嗪酮化合物的开发研究

关键词: **肿瘤 吩恶嗪酮化合物 多药耐药性肿瘤**

所属年份: 2004

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: 中山大学肿瘤防治中心/中山大学肿瘤医院

成果摘要:

耐药尤其是多药耐药是导致肿瘤化疗失败的主要原因。为了克服多药耐药, 开发高效、低毒、对MDR肿瘤仍然有效的新型抗癌药物是采取提高疗效, 延长患者生存期的策略。吩恶嗪酮母体是多种抗癌药如阿霉素, 博来霉素等共同的活性结构, 但其侧链及母环取代基是造成其毒副作用的主要原因。因此, 以吩恶嗪酮母体结构化合物作为先导化合物, 进行结构修饰, 是寻找高效、低毒抗肿瘤药物的一条新的有效途径。该项目以吩恶嗪酮为母体结构, 合成了一系列具有自主知识产权的新的吩恶嗪酮类化合物。初步的研究结果显示这类化合物具有极强的体内外抗肿瘤作用, 而且这类化合物在体内外对多药耐药的肿瘤也有效, 尤其是RFG-5、RFG-16、RFG-2等活性高, 毒性低, 具有开发前景。

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-非那甬胺的...](#) 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