

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 新型5-氟尿嘧啶类药物的合成及其抗肿瘤活性研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型5-氟尿嘧啶类药物的合成及其抗肿瘤活性研究

关键词: **肿瘤 5-氟尿嘧啶类药物**

所属年份: 2005

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 其他

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 华中师范大学

成果摘要:

本项目首次设计合成了下列7个系列共68个未见文献报道的新型5-氟尿嘧啶类衍生物, 研究了各下列化合物的结构与波谱性质之间的相关规律, 发现并探讨了它们的波谱特性, 提供了一批较完整的理化数据和波谱数据。在系统考察影响反应各因素的基础上, 研究了各系列目标化合物及其相关中间体的合成方法及分离纯化方法, 对中间体和目标产物的反应条件进行了优化。进行了体外抗肿瘤活性测定试验, 主要测定它们对肿瘤细胞的抑制活性, 测试结果表明, 所合成的目标化合物对所测的四种肿瘤细胞(人肺癌细胞A-549, 结肠癌细胞HCT-8和人肝癌细胞Bel-7402)具有一定的抑制活性, 并对以上化合物的结构与抗肿瘤活性之间的关系进行了初步的探讨。

成果完成人: 石德清;张爱东;李中华;陈琦;魏佳;李小菊;淤海情;刘小鹏;桂冠华

[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-铂铂](#) 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