

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 一类新的高效抗癌化合物的研制—钿三元配合物的抗肺癌活性研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

一类新的高效抗癌化合物的研制—钿三元配合物的抗肺癌活性研究

关键词: **钿三元配合物** **反应温度** **加料顺序** **摩尔配比**

所属年份: 1998

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: 沈阳化工学院

成果摘要:

本工作合成出结构新颖的钿三元配合物十二个, 其中十个为新化合物。这些化合物普遍存在分子内非共价作用因素。化合物合成过程的技术关键在于: 摩尔配比、加料顺序、反应温度和酸度控制、用于表征化合物的摩尔电导、红外光谱、紫外光谱、核磁共振谱和元素分析等各项技术指标合格。对合成化合物进行了抗肺癌活性研究, 求出了九个化合物的半数杀伤浓度, 筛选出具有抗癌应用前景的新化合物四个, 首次得出化合物结构中非共价作用可显著改变抗癌活性的结论, 项目达到国内领先水平。

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