

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 一种新型铂类抗癌药物--3-羟基卡铂

请输入查询关键词

科技频道

搜索

一种新型铂类抗癌药物--3-羟基卡铂

关键词: **3-羟基卡铂** **铂类抗癌药物**

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: 中国科学院上海药物研究所

成果摘要:

该课题研制的3-羟基卡铂为白色晶体, 溶于水, 化学性质稳定、化学合成与卡铂类似, 生产成本与卡铂相当。药效研究表明, 3-羟基卡铂对小鼠肿瘤模型及人肿瘤裸小鼠移植瘤模型(肺癌、卵巢癌)的抗癌活性高于卡铂或与卡铂相当, 并显示出良好的量效关系。骨髓毒性研究表明, 3-羟基卡铂60、90mg/kg, 重复静脉注射给药, 对小鼠外周血白细胞、血小板的数量有一定的抑制作用; 但其抑制作用明显低于同剂量同方案给药的卡铂(P<0.05)。对卡铂的剂量限制性毒性—骨髓抑制有非常明显的改善; 理化性质好; 生产成本与卡铂相当。因此, 具有良好的开发应用前景。

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-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