

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 一类抗癌新药8-氯腺苷发明专利

请输入查询关键词

科技频道

搜索

一类抗癌新药8-氯腺苷发明专利

关键词: 抗癌新药 肺癌 肝癌 黑色素瘤 口腔 胃癌 细胞癌

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: 北京大学临床肿瘤学院/北京市肿瘤防治研究所/北京肿瘤医院

成果摘要:

本专利系根据肿瘤基础研究的最新理论筛选出的抗癌化合物, 经过系统的临床前研究, 并采用了先进的分子生物学技术证明了8-氯腺苷是一个抗癌谱较广、具有一些新的作用机制、毒性较低的抗癌化合物, 经体内外试验表明, 该化合物对人和小鼠白血病、胃癌、肺癌、肝癌、黑色素瘤、口腔基底细胞癌等多种恶性肿瘤有明显抗肿瘤活性, 其作用机制主要在于影响肿瘤细胞的信号转导系统, 下调蛋白激酶A(PKA)I型调节亚基(RI)的表达, 抑制细胞周期蛋白 Cyclin D1的活性和端粒酶活性, 将肿瘤细胞的增殖周期阻断在G1期, 实验还发现该化合物有诱导某些肿瘤细胞分化和凋亡的作用。初步研究表明8-氯腺苷与顺铂、阿糖胞苷和环磷酰胺联合用药有相加作用, 此外, 对长春新碱、阿霉素、紫杉醇和秋水仙碱等化疗药产生多药耐药的肿瘤细胞株对8-氯腺苷无交叉耐药性。

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