

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 抗肿瘤药物筛选的新方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

抗肿瘤药物筛选的新方法

关键词: 药物筛选 细胞凋亡 乙酰胆碱酯酶 基因表达 抗癌药

所属年份: 2002

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: 中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所

成果摘要:

该发明涉及抗肿瘤药物效果判断方法, 通过检测正常不表达乙酰胆碱酯酶(AChE)的哺乳类细胞中出现AChE活性, 鉴定是否发生细胞凋亡, 用于抗肿瘤药物筛选和临床化疗效果的判断。该发明解决了体内是否有细胞凋亡和疗效难判断的难题。通过检测诱导的体外细胞是否新具有乙酰胆碱酯酶活性或者化疗患者血清乙酰胆碱酯酶活性是否比治疗前大大升高, 就可以判断是否有细胞凋亡或者说化疗效果好不好。该方法可以用于新抗肿瘤药物筛选和临床判断化疗、放射治疗以生物治疗的效果如何, 为医生提供参考指标, 为患者带来福音。

成果完成人: 张学军;

[完整信息](#)

行业资讯

- 甙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-非那甞胺的...](#) 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