

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 抗白血病的天花粉蛋白突变体

请输入查询关键词

科技频道

搜索

抗白血病的天花粉蛋白突变体

关键词: **抗白血病** **天花粉蛋白突变体** **抗癌药**

所属年份: 2001

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:

该项目研究开发的天花粉蛋白突变体(Mutant of Trichosanthin,MTCS)具有选择性地杀伤白血病细胞的能力。其毒性低,可以反复使用,是一个很有前途的新抗癌药物。该项研究主要内容为选择MTCS的目标产品,建立其高效表达体系及其纯化工艺与理化性质鉴定的蛋白质工程,完成中试开发前的实验室研究;并进行MTCS抗白血病的药效学、药理学、毒理学等临床前研究。MTCS对正常细胞不敏感,因此毒性低。它在动物模型上的初步试验结果显示了极好的抑瘤效果。该项目已设计并成功制备了生物活性基本不变,但过敏性降低的MTCS,因而有利于反复使用,这是作为抗癌药物必须具备的属性。

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