

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> NK(生化药品一类新药)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

NK(生化药品一类新药)

关键词: **溶栓 抗凝血药**

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: 合作开发

成果完成单位: 沈阳药科大学

成果摘要:

最初人们发现日本一种豆制品发酵食品有降纤的功效, 后来人们在其中发现了NK。目前该品可用bacillus菌进行发酵生产。该品的作用机制: 该品对交联的纤维蛋白有强溶性, 可以直接降解血栓部位的纤维蛋白凝块。同时其可激活体内纤维蛋白溶解原使内源性纤溶酶的量有所增加; 另外还可以促进静脉细胞产生组织型纤溶酶激活物的生成, 间接发挥溶栓作用。该品的给药途径: 静注、口服给药均有效果。该品的体外溶栓效果: 目前研究发现该品的纤溶能力远强于纤溶酶、胞浆素和弹性蛋白酶。该品药理学实验结果: (2)小鼠模型实验: NK: 剂量: 0.12umol/kg; 血流恢复量: 62.0±5.3; 纤维蛋白原残余量%: 29.4±4.8。胞浆素: 剂量: 0.12umol/kg; 血流恢复量: 15.8±5.0; 纤维蛋白原残余量%: 32.9±7.2。弹性蛋白: 剂量: 0.12umol/kg; 血流恢复量: 0; 纤维蛋白原残余量%: 42.3±4.8。(3)不良反应: 该品的LD在80g/kg情况下未见动物死亡。目前国内外尚未发现不良反应。研究进展: 目前课题组已经完成初步的提纯和理化性质分析, 发酵条件摸索等研究工作, 正在按照新药申报临床研究所需的技术要求开展研究工作。合作方式与条件: 共同开发。

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

