

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 一种新型高效的抗血栓形成蛋白质药物

请输入查询关键词

科技频道

搜索

一种新型高效的抗血栓形成蛋白质药物

关键词: **蛋白质药物** **抗血栓形成**

所属年份: 2004

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: 南京大学

成果摘要:

该项目在计算机辅助的蛋白质工程设计基础上, 通过重组DNA技术构建了一个同时具有活化血小板导向性和抑制凝血酶作用的新的抗凝分子。已经建立了大肠杆菌高效表达菌株及其分离纯化工艺, 表达水平约占菌体总蛋白质的30%, 并进行了发酵工艺的优化和探索。在正常动物体内, 变体具有明显的抗凝效果。抗凝蛋白具有非常好的血栓选择性, 能在全血抗凝活性改变不大的情况下, 发挥明显的抗栓效果, 其性能明显优于肝素, 且具有较好的安全性和低毒副作用, 出血副作用远远低于肝素。该项研究成果水平高, 理论上有所创新, 已被鉴定达到国际领先水平, 为进一步开发一类创新抗凝药物奠定了良好的基础。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 甲型肝炎减毒疫苗(H2株)的残...
- 胎盘/脐带血造血干细胞
- 重组人内毒素拮抗蛋白的研制
- 人用纯化VERO细胞狂犬病疫苗
- 人血浆综合利用
- 细粒棘球蚴重组抗原基因的克...
- 口服轮状病毒活疫苗
- 新生小牛血清
- 类人胶原蛋白
- 生物分离介质

成果交流

推荐成果

- [蛋白质组技术平台的建立和应...](#) 04-17
- [人胸腺素α1基因克隆](#) 04-17
- [新型镇痛药金丝桃苷的研究开发](#) 04-17
- [用蚕表达HGM-CSF及其口服药物...](#) 04-17
- [用蚕表达丙肝抗原口服药物的研究](#) 04-17
- [蜂产品深加工及产业化开发](#) 04-17
- [姜黄素提取技术研究及应用](#) 04-17
- [天然保湿因子-有质酸\(玻璃酸\)](#) 04-17
- [香菇嘌呤提取及应用](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布