

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 尿激酶原的结构与功能的关系研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

尿激酶原的结构与功能的关系研究

关键词: **尿激酶原** **催化活性** **基因工程** **结构功能**

所属年份: 2005

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:

该项目连续三次得到国家863经费的支持,用分子建模、基因定点突变、化学动力学和热力学分析方法,在结构基础上阐明了尿激酶原(pro-UK)对纤维蛋白低亲和性的原因和pro-UK的内源性催化活性,纠正了长期以来认为单链pro-UK必须转变成双链才具激活纤溶酶原的活性的错误观念。这些发现都是pro-UK基础研究的重要突破,该项研究历时11年,共发表研究论文48篇(SCI32篇)。于2000年获国家自然科学基金二等奖,2001年初获国家基因工程一类新药试验批文,现正进入II期临床。

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