



请输入查询关键词

科技频道

搜索

组织型纤溶原酶激活剂 (T-PA) 新型突变体的构建及其表达体系的建立

关键词: 突变体 表达体系 激活剂

所属年份: 2004

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 其他

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 宁夏大学

成果摘要:

该研究紧密结合新型生物医药制剂研发的实际需求, 根据组织纤维溶酶原激火剂 (T-PA) 的结构与功能特性, 针对天然 T-PA 本身所存在的缺陷, 通过巧妙的分子生物学设计, 利用缺失与突变等基因工程手段对其进行了分子改构研究, 得到了一系列基因突变体, 并建立了有效的细胞表达体系, 其中突变体rPA (K) 与rPA (KA) 在大肠杆菌中实现了高效表达, 目的蛋白产量分别占菌体总蛋白的35.97%与37.71%, 产物经初步纯化与复性后进行活性测定, 结果表明具有明显的体外纤溶活性, 该课题的研究成功标志着我国在T-PA新型突变体的研究方面已取得重大突破。

成果完成人: 王玉炯;李敏;扈荣良;张守峰;崔景荣;罗惠霞;邓光存;周萍;曾瑾

[完整信息](#)

行业资讯

[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](#)

[动物疫苗与动物药品的生产](#)

[食品和生物制品的冷冻干燥技...](#)

[双歧杆菌细胞活性制剂](#)

[抗菌融合蛋白BPI-IGG](#)

成果交流

推荐成果

- [蛋白质组技术平台的建立和应用研究](#) 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及其口服药物生白...](#) 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

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号