

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 发酵法生产豆豉纤溶酶的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

发酵法生产豆豉纤溶酶的研究

关键词: [豆豉纤溶酶](#) [发酵法](#) [生产](#)

所属年份: 2007

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: 江南大学

成果摘要:

该项目建立了高活性豆豉纤溶酶产生菌的筛选模型, 用物理和化学诱变的方法对出发菌株进行改良, 筛选出一株具有较高纤溶酶活力的菌株, 并且优化豆豉纤溶酶的发酵工艺条件, 结果纤溶酶活力达到3356IU/mL。发酵液经过硫酸铵沉淀、CM-Sepharose-FF离子交换色谱和Sephacryl S-200凝胶过滤等纯化步骤, 得到豆豉纤溶酶比酶活达到10898IU/mg。另外通过体外溶栓试验, 结果表明DCFE是一种活性较高、不依赖于纤溶酶原、直接溶解纤维蛋白的纤溶酶, 豆豉纤溶酶还可以溶解纤维蛋白原, 发挥抗凝功能。

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