

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 抗动脉粥样硬化药物-枯草杆菌弹性酶的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

抗动脉粥样硬化药物-枯草杆菌弹性酶的研究

关键词: 弹性酶 抗动脉粥样硬化药 枯草杆菌 弹性蛋白酶 蛋白酶

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:

成果完成单位: 黑龙江省科学院应用微生物研究所

成果摘要:
弹性蛋白酶是一种分解不溶性弹性蛋白为特征的广谱蛋白水解酶,它可由动物胰脏提取和微生物发酵制得。胰弹性蛋白已列入中国药典作为抗动脉粥样硬化药物,它既能使动脉壁的弹性和伸展性得到回复,防止胆固醇在动脉壁上的沉积和斑块形成,又从根本上预防动脉硬化、高血脂、脂肪肝,还可以溶解血栓。该项研究进行了大量的菌种筛选鉴定、产酶工艺及参数的试验,对微生物弹性酶的理化性质及预防动脉硬化的药理学试验和急性毒性试验等工作。该研究主要立足于枯草杆菌生产微生物弹性酶,可不受原料资源和生产量的限制,可以大幅度降低胰弹性酶的成本和提高生产量。

成果完成人: 刘宇峰;

[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-非那甾胺的...](#) 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

>> 信息发布