

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 新概念药物抗菌肽的基因工程法生产

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新概念药物抗菌肽的基因工程法生产

关键词: **抗菌肽** **基因工程药** **抗菌素** **生物杀菌剂** **肽抗生素**

所属年份: 2000

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: 西南大学

成果摘要:

项目简介: 由于抗生素药物的广泛使用已经造成许多致病菌产生抗性, 目前生物医药界将越来越多的精力投入到新概念药物-抗菌肽领域。抗菌肽是一类具有广谱、高效抑菌效果的小分子肽和致病菌很难产生耐性的新概念药物。抗菌肽广泛存在于动物(昆虫)、植物和微生物中, 采用纯化方法难以获得大量的抗菌肽。将人工合成的一种源于昆虫的抗菌肽, 采用基因工程方法实现了在酵母中的高效表达, 并进行了实验室生产, 获得较高的产量, 并且有较好的抑菌活性, 可望转入中试生产。经济效益: 国外已有马盖宁(一种蛙皮肤)作为人用药。批准上市后, 当年销售额即达10亿美元。该项目可先作为生物农药开发, 继而作为人用药开发, 经济效益显著。合作方式: 该成果目前处于实验室研究阶段, 后继开发具高投入、高风险、高回报, 欢迎有识之士参与共同开发。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 甾体活性化合物的研制及合成...
- 醋酸法炎舒松的工艺改进
- 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