

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 家蚕生物反应器生产乳铁蛋白

请输入查询关键词

科技频道

搜索

家蚕生物反应器生产乳铁蛋白

关键词: **家蚕** **人乳铁蛋白** **生物反应器**

所属年份: 2006	成果类型: 应用技术
所处阶段: 中期阶段	成果体现形式: 新产品
知识产权形式: 其他	项目合作方式: 合作开发
成果完成单位: 浙江理工大学	

成果摘要:

该项目构建了含有人乳铁蛋白基因的家蚕重组杆状病毒vBm-hLf, 通过接种重组病毒在家蚕细胞和幼虫中高效表达人乳铁蛋白。在感染了重组病毒的家蚕细胞中, 大约10E5 家蚕细胞可以获得13.5ug rhLf; 在感染了重组病毒的家蚕幼虫中, 大约每升家蚕血淋巴中可以获得192 毫克重组人乳铁蛋白。体外生物活性研究表明重组人乳铁蛋白和天然乳铁蛋白类似都具有抑菌活性, 能够抑制大肠杆菌的生长, 而且重组人乳铁蛋白的抑菌活性还稍强些。此研究为重组人乳铁蛋白作为一种食品, 医药, 化妆品中的天然有效的抗菌剂提供了理论基础。

成果完成人: 张耀洲;刘涛;吴祥甫

[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