

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 一种抗菌肽改性丝蛋白膜材料的制备方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

一种抗菌肽改性丝蛋白膜材料的制备方法

关键词: [丝蛋白膜材料](#) [制备方法](#) [抗菌肽](#)

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: 发明专利

项目合作方式:

成果完成单位: 浙江理工大学

成果摘要:

该发明公开了一种丝蛋白膜材料的制备方法,旨在提供一种通过共价修饰制得新型的抗菌性丝蛋白膜材料的制备方法。包括Na₂CO₃溶液精炼丝蛋白原料除杂、溴化锂水溶液溶解、干燥、酒精与水的混合液浸泡、磷酸缓冲液浸泡、EDC HCl/NHS溶液浸泡、磷酸缓冲液浸泡冲洗、干燥的步骤。该发明通过调节丝蛋白的浓度、抗菌肽溶液的浓度和共价修饰的条件,可以达到有效控制材料抗菌性能的目的。该膜材料既具有天然动物丝蛋白的结构和功能,又具有表面抗菌活性,并且抗菌性持久、温和,不会产生耐药性。从而解决了天然动物丝蛋白材料在临床实际运用中可能出现的细菌感染问题。

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-非那甞胺的...](#) 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