

首页

机构

成果

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

登录 注册

CAS IR Grid / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

一种制备含蛋白纤维的静电纺丝方法

文献类型: 专利

; ; ;

作者 吴倩; 吴大朋; 关亚风; 段春凤

发表日期 2015-11-01

专利号 CN201310264109.1

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 本发明涉及一种制备含蛋白纤维的静电纺丝方法,所述方法将含蛋白的聚合物溶液在交联剂和

水的气氛中进行电纺,以实现蛋白类化合物在电纺丝形成的同时进行交联,这样的交联方法可 以很好地避免交联反应对电纺丝形貌的影响,解决了现有技术中交联过后电纺丝之间互相溶合 而减小材料比表面积的问题。方法简单易操作,适用范围广。可用于蛋白质溶液、蛋白质-非 蛋白质聚合物混合液以及掺杂功能材料(如纳米材料)的含蛋白聚合物溶液的静电纺丝。

学科主题 物理化学

公开日期 2014-12-31

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-06-27

专利申请号 CN201310264109.1

源URL [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145234] 🌉

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

作者单位 中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 吴倩,吴大朋,关亚风,等.一种制备含蛋白纤维的静电纺丝方法,一种制备含蛋白纤维的静电纺丝

GB/T 7714 方法, 一种制备含蛋白纤维的静电纺丝方法, 一种制备含蛋白纤维的静电纺丝方法.

CN201310264109.1. 2015-11-01.

入库方式: OAI收割

来源: 大连化学物理研究所

浏览 下载 收藏 67 0 0

其他版本

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

欧盟学术资源开放存取平台 CALIS高校机构知识库 台湾学术机构典藏 香港机构知识库整合系统 网站地图 意见反馈

□版权所有@2023中国科学院 - 运行维护:中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

🧶 甘公网安备 62010202001088号



0931-8270076 发送邮件

陇ICP备2021001824

旦。