

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 用丝素蛋白修饰聚羟基酯生物材料的方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 用丝素蛋白修饰聚羟基酯生物材料的方法

关键词: 聚羟基酯 丝素蛋白 修饰 生物材料

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 国家标准

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 天津大学

### 成果摘要:

本发明公开了一种用丝素蛋白修饰聚羟基酯材料的方法。以水溶性碳二亚胺(WSC)将丝素蛋白固定在聚羟基酯材料表面, 实现对其表面修饰。该应用改进了聚羟基酯材料表面的亲/疏水平衡, 同时引入了与细胞特异相互作用位点, 提高了聚羟基酯材料的细胞亲和性。体外细胞实验证实了丝素蛋白用于聚羟基酯材料表面修饰能促进细胞粘附、扩展、增殖和分化等功能。

成果完成人: 姚康德;蔡开勇

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

### 成果交流

### 推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘胶修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发市

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号