

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 新型生物功能材料——细菌纤维素的合成研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型生物功能材料——细菌纤维素的合成研究

关键词: [细菌纤维素](#) [功能材料](#) [生物合成](#)

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式: 其他

项目合作方式: 合作开发;其他

成果完成单位: 长春工业大学

成果摘要:

本项目以淀粉工业的副产品玉米浆为培养基,通过诱变育种、培养基成分的优化及发酵过程影响因素控制,研究细菌纤维素生物合成与调节机制,进一步提高产量、降低成本,为实现工业化生产奠定了基础。以木醋杆菌为出发菌种,通过紫外、化学诱变终于筛选出一株具有自主知识产权的高产菌株UV17。以淀粉厂的副产品玉米浆为原料,生产细菌纤维素,通过完成其合成及调节机制研究,产量达到了国内先进水平,培养基成本相对较低,为实现工业化生产提供理论依据和技术指导。

成果完成人: 张海悦;邱芳萍;王颖;张凤清;李晓玲;石彦忠;张昕;卢晓霆;彭悦

[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
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 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

>> 信息发布