

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 两步酶法7-ACA生产用酶基因工程菌的构建及催化工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 两步酶法7-ACA生产用酶基因工程菌的构建及催化工艺

关键词: 两步酶法 基因工程菌 7-氨基头孢烷酸 固定化酶

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 产权转让;技术入股

成果完成单位: 河北九派实业集团有限公司

成果摘要:

7-氨基头孢烷酸(7-ACA)是β-内酰胺类抗生素半合成主要的原料,目前生产7-ACA方法包括化学法和生物酶法两种。与目前普遍使用的化学法相比,两步酶法催化头孢菌素C(CPC)生产7-氨基头孢烷酸(7-ACA),由于其具有反应条件温和、副产物少、工艺简单、以及污染少、生产成本低等特点,是一个高效、环保的生产工艺,得到了国家和业内人士的高度重视,有望在近几年逐步替代化学法生产7-ACA。

成果完成人: 李强;刘秀杰;罗晖;莫章桦;于慧敏;王亚辉;沈忠耀;张晓光;朱宏裕;刘星;刘亚飞;张小飞;邢晓勤;王璐璐

[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

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