

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 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

- 甲型肝炎减毒疫苗(H2株)的残...
- 胎盘/脐带血造血干细胞
- 重组人内毒素拮抗蛋白的研制
- 人用纯化VERO细胞狂犬病疫苗
- 人血浆综合利用
- 细粒棘球蚴重组抗原基因的克...
- 口服轮状病毒活疫苗
- 新生小牛血清
- 类人胶原蛋白
- 生物分离介质

### 成果交流

### 推荐成果

- [蛋白质组技术平台的建立和应...](#) 04-17
- [人胸腺素α1基因克隆](#) 04-17
- [新型镇痛药金丝桃苷的研究开发](#) 04-17
- [用蚕表达HGM-CSF及其口服药物...](#) 04-17
- [用蚕表达丙肝抗原口服药物的研究](#) 04-17
- [蜂产品深加工及产业化开发](#) 04-17
- [姜黄素提取技术研究及应用](#) 04-17
- [天然保湿因子-有质酸\(玻璃酸\)](#) 04-17
- [香菇嘌呤提取及应用](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布

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