

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 新型生物酶固定化载体的生产技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型生物酶固定化载体的生产技术

关键词: **固定化载体** **青霉素酰化酶** **生物酶**

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 华东理工大学

成果摘要:

该项目针对国内抗生素产业所面临的实际问题, 结合生物化学、材料化学和催化化学等交叉学科的发展前沿, 注重原始创新, 发展具有我国自主知识产权和适用于工业化生产的绿色化、低成本的固定化载体的合成路线, 从根本上摆脱我国依赖进口载体生产固定化青霉素酰化酶催化剂的被动局面, 提高产品的国际竞争力, 从而为我国固定化酶技术的进步和抗生素产业的可持续发展做出积极贡献。该项目开发了具有自主知识产权的适用于亲水性的含环氧基团的纳米结构高分子聚合物载体合成的反相悬浮聚合新技术, 开发了一条低成本的生物酶固定化载体的合成路线, 成本比进口载体降低30%以上, 利用此载体制备固定化青霉素酰化酶, 其表现活性和稳定性等性能指标达到德国Rohm gmbh公司生产的Eupergit[®]ORC载体的水平。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 甲型肝炎减毒疫苗(H2株)的残...
- 胎盘/脐带造血干细胞
- 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\(玻尿酸\)](#) 04-17
- [香菇嘌呤提取及应用](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布