

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 酶固定化生产药用右旋糖酐新技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

酶固定化生产药用右旋糖酐新技术

关键词: **酶固定化 药用右旋糖酐**

所属年份: 2006

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: 合肥工业大学

成果摘要:

该项目从右旋糖酐发酵工艺入手, 通过对其发酵过程的研究, 开发出用天然的和合成的水溶性或半水溶性的高分子与海藻酸或海藻酸盐构成的复合凝胶充当固定化载体材料来固定右旋糖酐蔗糖酶, 并用来生产右旋糖酐的新技术, 以取代传统的工业发酵工艺技术。此新技术并涉及一种简便、快捷、高效的生产右旋糖酐的新的工艺方法, 从根本上避免了传统工艺和其它一些工艺技术在生产过程中所带来的N、Cl等杂质离子, 降低了乙醇的使用量。固定化酶及固定化粒子的可重复利用率提高, 使用周期增长, 右旋糖酐的产量及质量明显提高, 有利于实际生产操作及生产过程的控制。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 甙体活性化合物的研制及合成...
- 醋酸祛炎舒松的工艺改进
- 基因工程生长激素及生长因子...
- 一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...
- 长效复方消炎磺注射液的研制
- 磺基甜菜碱中型试验
- 化学合成生产硫酸伪麻黄碱
- 氨氯地平
- 结合态孕马混合雌激素提取方法
- 人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甞胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布