

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 头孢菌素C钠盐生产新工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 头孢菌素C钠盐生产新工艺

关键词: **头孢菌素 钠盐 新工艺**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 上海医药工业研究院

### 成果摘要:

本项目建立了头孢菌素C发酵新工艺和其钠盐提取新工艺的生产线。获得了含血红蛋白(VHb)基因的基因工程菌,在缺氧条件下的发酵效价比对照提高了32%。引进了发酵液的平板超滤膜过滤技术和选用进口树脂,为纳膜浓缩和头孢菌素C钠盐结晶解决了瓶颈难题。以纳膜浓缩为主建立了低温、快速、大通量的浓缩工艺,使头孢菌素C浓度达到10%以上。确定了头孢菌素C钠盐提取工艺路线及操作要点。连续5批试生产的提取平均总收率为70.3%。本研究成果填补了国内头孢菌素C钠盐工业化生产的空白,使酶法生产7-ACA成为可能,预计经济效益前景十分良好。

成果完成人: 朱宝泉;赵文杰;程清华;白骅;陶正利;陈正杰;朱春宝;林富顺;洪肇琳;罗红玉;张乃音;金小法;蒋波涛

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 甾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-非那甾胺的...](#) 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