

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 高转化率氢化可的松生产菌株蓝色梨头霉JY-2#的选育与应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高转化率氢化可的松生产菌株蓝色梨头霉JY-2#的选育与应用

关键词: [氢化可的松 菌种](#)

所属年份: 2005

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: 国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所

成果摘要:

本课题对氢化可的松的生产菌种进行性能改造, 选育得到了新的具有高转化能力的菌株, 并对其发酵工艺、条件和生产应用进行了深入研究, 具有重要的理论意义和应用价值。通过生产应用, 使氢化可的松的转化率提高了16%, 产生的杂质数量较少, 分离率和产品收率明显提高, 产品的生产成本每公斤下降了452.32元。此外, 选育的新菌株抗杂菌能力较强, 利于生产过程的控制和产品质量的稳定。目前, 全国有多家氢化可的松生产企业, 年产量约40~50吨。采用新菌种后, 每年新增利润将达2500余万元, 推广应用前景广阔, 并可以进一步提升生产企业的市场竞争能力。

成果完成人: 侯纯扬

[完整信息](#)

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

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

>> 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