

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 超临界相态在皮质激素生物转化中的应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

超临界相态在皮质激素生物转化中的应用

关键词: **酵母菌** **超临界相态** **梨头霉**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 产权转让;合作开发

成果完成单位: 天津科技大学

成果摘要:

本项目开展了极端条件(超临界相态或高压)下微生物活性的研究。设计、制造了一套可进行超临界生化反应的小型装置(最大压力80 kg/cm³)。在此设备中分别多种实验条件对酵母菌和梨头霉活性的影响。发现在超临界二氧化碳条件下影响微生物活性的主要因素是pH,而不是高压;当压力在0.5至1 MPa时,酵母菌生产海藻糖的能力较常压下提高20%。进行了酵母菌与梨头霉的高密度培养的研究。为提高菌体的稳定性,探讨了梨头霉的固定化。此项研究具有重要的学术价值,对于生化制药和开发海洋微生物的利用方面具有重要意义。

成果完成人: 贾士儒;张宝泉;赵树欣;刘秀凤;许春英;韩英素;孙爱友;范志华;刘宏军;李政

[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