

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 发酵法联产营养强化剂维生素B12和防腐剂丙酸钙

请输入查询关键词

科技频道

搜索

发酵法联产营养强化剂维生素B12和防腐剂丙酸钙

关键词: **丙酸钙** **联产** **维生素B12** **发酵法** **防腐剂**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 河北科技大学

成果摘要:

该研究证实了丙酸积累和营养条件与丙酸菌生产密度密切相关, 并通过工艺改进与培养基优化, 实现了丙酸菌的高密度发酵, 小试细胞密度最高提高幅度达到48%, 60m³发酵罐的生产试验效价平均达到37.1mg/l, 提高25%, 发酵产率由0.297g/m³h提高到0.444g/m³h, 提高幅度达到49.6%, 从而较大幅度地提高了维生素B12的生产效能, 并为丙酸钙的联产打下了良好的基础。达国内领先水平。

成果完成人: 仪宏;徐亲民;王丽丽;冯惠勇;朱文众;董秀平

[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