

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 离子束诱变抗生素产生菌效应研究及其机理探讨

请输入查询关键词 科技频道

离子束诱变抗生素产生菌效应研究及其机理探讨

关键词: **离子束 抗生素产生菌效应**

所属年份: 1996	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: 北京市辐射中心/北京师范大学低能核物理研究所	

成果摘要:

本项目是北京市自然科学基金资助, 辐射中心与北京第二制药厂合作通过研究掌握了离子束诱变抗生素产生菌的工艺条件。三个菌种经氮、碳离子诱变, 选出的高单位菌株, 提高幅度为: 氮离子处理核糖霉素产生菌为10-25%以上。卡那霉素和卡那霉素抗噬菌体产生菌分别为5.2-12.1%和2.1-12.75%, 碳离子处理核糖霉素产生菌为10-16.9%, 卡那霉素抗噬菌体产生菌为5-20%, 并保持菌种活力的稳定性。氮离子诱变庆大霉素和卡那霉素产生菌, 选出突变菌种, 已应用于生产, 提高产量分别为20%和12.5%, 累计新增产值3782万, 累计新增利税1298万。由此表明本项目高新技术研究成果医药、食品工业等领域的推广应用具有不可估量的经济效益和社会效益。

成果完成人:

[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](#)