

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 阿维菌素高效生产菌株的选育

请输入查询关键词

科技频道

搜索

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

阿维菌素高效生产菌株的选育

关键词: 阿维菌素 菌株 选育

所属年份: 2004	成果类型: 应用技术
所处阶段: 中期阶段	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: 河北大学	

成果摘要:

该项目在诱变手段上首次采用离子注入与航天搭载相结合的方法对阿维菌素产生菌进行了诱变;建立了筛选Bla组分比例提高菌株的薄层层析快速筛选法;筛选得到了总效价高、有效组分Bla比例高且发酵周期缩短的高效阿维菌素生产菌株HY365,其摇瓶发酵总效价达5924.7µg/ml,其中Bla组分比例占65.7%,达3892.5µg/ml。

成果完成人: 张利平;吕志堂;杨润蕾;郭立格;石楠;赵丽坤;王洪滨;陈川

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-非那雄胺的... 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