

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 阿维菌素高产菌株150S及工艺研究

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

阿维菌素高产菌株150S及工艺研究

关 键 词: 阿维菌素 150S 发酵

所属年份: 2004	成果类型: 应用技术
所处阶段: 成熟应用阶段	成果体现形式: 新技术
知识产权形式:	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 华北制药集团爱诺有限公司	

成果摘要:

该项目对阿维菌素的培养基进行了系统优化,得到新配方使菌种的摇瓶效价(AVB1)提高80%;在阿维菌素的菌种选育技术进行创新,获得菌种筛选量和选育效率大幅度提高的筛选流程和定向筛选技术,从万株菌种中摇瓶筛选得到了150S高产新菌株,摇瓶AVB1发酵单位8天达到2600-2800U/ml,较出发菌株效价提高180%,综合摇瓶效价提高3倍以上。其经济效益和社会效益显著。研究和生产技术水平处于国内领先,达到国际先进水平。

成果完成人: 马世光;张仲良;张习伟;张春法;杨德昌;李欣;张勃

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-铂铂 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