

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 半合成新抗生素依替米星(89-07,爱大霉素)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

半合成新抗生素依替米星(89-07,爱大霉素)

关键词: 依替米星 抗生素 菌种 抗感染 抗菌 生产工艺

所属年份: 2001

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: 江苏省微生物研究所有限责任公司

成果摘要:

该项目所研制、开发的国家级一类新药依替米星系拥有自主知识产权的抗感染抗生素。该新药抗菌谱广, 抑菌、杀菌力强, 且耳、肾毒性低, 是一种安全有效的优良新品种, 依替米星与氟氧头孢联用, 对MRSA的效果优于万古霉素和阿贝卡星, 因此依替米星可作为重症感染病人联合用药的优选品种。该成果涉及新药依替米星的研制(菌种、发酵、提取、合成、分离精制、质量等)和应用, 研究技术水平国际领先。该成果采用遗传学途径成功筛得母核一庆大霉素C1a单组份专利菌种CGMCC0197; 设计独特的推理育种模型筛得高产菌种, 采用先进的基因保护合成工艺制备依替米星及其药用制剂; 研制国家标准品。该新药及制备工艺已获中国、美国、英国发明专利, 研究表明其为高效、低毒、抗耐药菌的优良新药, 该药稳定性良好, 临床使用安全可靠, 已在全国各大医院应用, 获得满意的疗效; 该新药已成功产业化并获专利保护, 覆盖了多种药用制剂, 除已开发的注射制剂, 随着其他新剂型的开发, 必将获得更大的社会效益和经济效益。

成果完成人: 赵敏;范瑾;李家泰;范铭琦;刘军

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