

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 新型高效螺旋霉素萃取剂

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 新型高效螺旋霉素萃取剂

关键词: **萃取剂** **螺旋霉素**

所属年份: 2002

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: 中国科学院过程工程研究所

成果摘要:

螺旋霉素临床上主要用于革兰氏阳性菌及部分革兰氏阴性菌、立克次氏体及大型病毒所引起的感染,耐受性较好,临床应用后的毒副反应少。工业上发酵生产,用溶剂萃取法提纯,萃取剂大多采用乙酸丁酯。用乙酸丁酯作萃取剂存在一系列的缺点,如萃取剂耗用量大(一般每10亿单位耗用6-8kg);乳化严重;回收能耗过高等。该实验室针对螺旋霉素发酵液体体系开发的新型高效萃取剂,具有萃取速度快、容量大,收率高,水中溶解度小,乳化小等特点。技术特点:萃取较乙酸丁酯体系收率高,乳化小;水中残留小,较乙酸丁酯低1个数量级。价格与乙酸丁酯相当。合作方式:该技术目前完成了实验室小规模试验,现在抗生素生产厂家进行中试。寻求合作伙伴共同开发,建设生产厂,成果共享。

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