

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



药物分析与鉴定 | 药理、毒理 | 化学药 | 中药及天然药物 | 药剂 | 生物制品 | 专题资讯

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：

螺旋霉素临幊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，临幊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...

醋酸法炎舒松的工艺改进

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...

长效复方消炎碘注射液的研制

碘基甜菜碱中型试验

化学合成生产硫酸伪麻黄碱

氯氯地平

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 |
| · 稀有金属铼-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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号