

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 去甲基霉素提取新工艺开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

去甲基霉素提取新工艺开发

关键词: **去甲基霉素 提取**

所属年份: 2003

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: 清华大学化学系

成果摘要:

项目简介: 去甲基霉素的现有提取工艺所用溶剂虽然分配系数很大,但复用处理复杂;水溶性大,回收溶媒要耗能;挥发性大,生产环境太差,有改进的必要。初步的实验研究表明,有几种溶媒体系对去甲基霉素都有很好的萃取效果,完全可以取代原溶媒体系进行提取,应该进行进一步研究开发,以尽快改善劳动环境,提高生产效率,增加经济效益。这几种溶媒体系都有共同的优点,都有良好的开发前景。原工艺所存在的问题和新工艺具有优点可作如下对比:原工艺所用的溶媒体系水溶性大,废水中溶媒的回收能耗很高;新工艺所用溶媒体系溶解性小,废水不用回收溶媒就可直接排放。原溶媒体系沸点低,挥发性大,影响生产环境;新溶媒体系沸点高,挥发性小,气味小,生产环境大为改善。原工艺的产品收率低(60%左右),原料损失大,生产成本高;新工艺可以大大提高产品收率。原溶媒体系复用复杂;新工艺选用的溶媒体系可以直接复用,一般情况下不需要进行任何处理。新溶媒体系的分配系数达40-300以上,可满足生产需求。工艺技术指标:产品质量全面合格;产品的结果收率达到75%以上;溶媒消耗低,每kg产品消耗溶媒小于3kg,应在2kg左右。应用行业:医药、卫生保健、生物工程。合作方式:合作创办企业。

成果完成人:

[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-非那甬胺的...](#) 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

行业资讯

- [甙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

