

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 塞硝唑药物制备新工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 塞硝唑药物制备新工艺

关键词: **塞硝唑 混酸溶剂**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 天津市河北制药厂第一分厂

成果摘要:

噻硝唑是新一代高效抗厌氧菌、抗原虫药物,具有抗菌活性强、半衰期长、人体耐受性好、毒副作用低等特点。研究中用1.8倍甲酸加入一定量的硫酸制成混酸溶剂;将反应温度由5℃~10℃,提高到35℃~40℃;将反应液用液碱中和至等当点析出粗品结晶,经离心分离出80%的粗品,剩余含20%的粗品滤液再经二氯甲烷萃取,简化萃取工艺过程,减轻了萃取负荷,大幅度地降低了二氯甲烷消耗和蒸馏过程的能源消耗。该项成果简化了工艺过程,减少了物料消耗和能源消耗,收率由35%提高到43%,生产成本降低了46.8%。

成果完成人: 王文谦;唐卫玲;李学平

[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

>> 信息发布