

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 氨噻肟酸

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 氨噻肟酸

关键词: [氨噻肟酸](#) [原料](#) [头孢菌素](#) [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: 河北科技大学

成果摘要:

氨噻肟酸是生产头孢噻肟钠(第三代头孢菌素)的主原料。国内使用该原料生产的第三代头孢只有头孢污钠,然而国外已上市的七个第三代头孢都以此作为主原料,所以氨噻肟酸的推广前景十分看好。国内生产头孢噻肟钠的厂家有东北制药总厂、华北制药厂、山东新华制药厂等,氨噻肟酸的用量超过40吨。华药与德国合瓷两亿元的头孢项目,就是以生产头孢噻肟钠为主。工艺简述:该工艺以乙酰乙酸乙酯为起始原料经五步反应完成的,大体过程是乙酰乙酸乙酯与亚硝酸钠反应生成肟化产品,接头与硫酸二甲酯反应得到醚化物,再用溴素溴化,与硫脲环化、水解成最终产品。接产条件:主要设备:反应釜1000立升5台(带减速机、冷却器)浓缩釜500立升3台(带冷却器)冰机2台过滤器2台;主原料消耗(吨产品):乙酰乙酸乙酯2.2吨硫酸二甲酯2.5吨;溴素2.3吨;硫脲1.5吨;厂房面积:约200,两层建筑。投资:80万元(不包括公用设施)。

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