

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 鸟嘌呤的一锅法合成方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

鸟嘌呤的一锅法合成方法

关键词: **鸟嘌呤 一锅法**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 上海医药工业研究院

成果摘要:

该发明公开了一种鸟嘌呤的一锅法合成方法, 其包括连续进行的下列步骤: 将硝酸胍和氰基乙酸乙酯进行环合反应, 所得化合物2,4-二氨基-6-羟基嘧啶在其甲酰胺溶剂中, 按顺序加入亚硝酸钠、甲酰胺和浓甲酸的混合溶液、以及还原剂进行亚硝化、还原反应, 再进一步进行环合反应制得鸟嘌呤。本发明是用“一锅法”反应直接由市售便宜、易得的脂肪链氰基乙酸乙酯与硝酸胍为原料, 无需分离、纯化出嘧啶中间体, 通过有效控制反应条件、加料顺序和比例, 一锅法一步合成鸟嘌呤; 而且通过调节酸碱度的方法纯化产品, 收率高, 操作方便。

成果完成人: 肖旭华

[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