

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 强效利尿药-丁脲胺的新合成方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

强效利尿药-丁脲胺的新合成方法

关键词: [丁脲胺](#) [合成方法](#) [利尿药](#) [丁基化方法](#) [对氯苯甲酸](#)

所属年份: 2005

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: 桂林南药股份有限公司

成果摘要:

桂林制药厂根据其化学结构, 设计和研究成了一个全新的合成方法: 从对氯苯甲酸出发, 经硝化、还原、氯磺化、丁基化等七步反应而得丁脲胺。这个新合成方法, 工艺合理, 技术可行, 中试放大的总收率**5.0%**, 高于国外方法的实践室收率(**3.8%**)水平, 并革除了氯磺酸、纯硫酸和进口的贵金属催化剂, 减少了污染; 研究成功的新丁基化方法, 操作简例, 收率较高, 产品质量稳定, 适合于工业化生产。通过五百余例各种水肿病人的临床试用, 证明丁脲胺起效迅速, 作用持续时间较短, 无明显毒副作用, 是最强的利尿药。**1mg**丁脲胺的利尿作用相当于**40mg**的速尿(Fnueemide); 而且对于一些用速尿无效的肾脏病往往有效。丁脲胺的研制成功, 填补了国内空白; 而且原料立足国内, 成该较进口品大大降低, 适于在临床上推广应用。

成果完成人: 雷同康;吴继耀;黄秀丽

[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