

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 盐酸赛庚啉的工艺研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

盐酸赛庚啉的工艺研究

关键词: [盐酸赛庚啉](#) [抗组织胺药](#) [药物化学](#) [制药工艺](#) [有机合成](#)

所属年份: 2002

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: 上海医药工业研究院

成果摘要:

盐酸赛庚啉是一强抗组织胺药物, 具有抗5-羟色胺和抗胆碱作用, 适用于荨麻疹、丘疹性荨麻疹等变态反应性疾病, 疗效较好。本项研究是参阅文献, 结合我国原料和设备条件, 对赛庚啉合成进行了多处改进。尤其成品缩合(格氏反应)中改进较为突出: 1.改变投料配比, 所得成品质量和收率与原来一致, 节约了侧链的用量。2.改进格氏反应后处理方法, 使产品收率相对提高约50%。3.工艺改进中采用了催化氢化、磷酸浓缩套用, 自制PCI_5等措施, 使原料成本降低幅度较大。该产品经18个单位873例临床, 总有效率为91.4%。鉴定意见:1.盐酸赛庚啉为一强抗组织胺药物, 并具有显著的抗5-羟色胺与抗胆碱作用, 适用于荨麻疹、丘疹性荨麻疹、皮肤瘙痒症、过敏性鼻炎及其它变态反应性疾病, 经过873例临床疗效观察, 总有效率达91.4%, 具有疗效好、奏效快、副作用较小等优点, 确实为目前一种较好的抗组织胺药物。同时对柯兴氏病(下丘脑-垂体皮质醇增多症)、肢端肥大症、糖尿病亦有一定的疗效。2.通过二年来对盐酸赛庚啉的放大试验如工艺改进, 各步收率稳定、成品质量达到英国药典(1973年版)标准, 工艺基本成熟, 对产生的三废均已提出具体处理措施。3.建议本药对已初显疗效的柯兴氏病, 糖尿病等继续进行深入研究并逐步扩大应用范围。

成果完成人: 周世惠;李润荪;屠永锐

[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

