

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 镇咳平喘药-盐酸双氧异丙嗪

请输入查询关键词

科技频道

搜索

镇咳平喘药-盐酸双氧异丙嗪

关键词: **盐酸双氧异丙嗪** **镇咳平喘药** **异丙嗪(制药工艺)**

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: 辽宁丹东医药药业有限公司

成果摘要:

盐酸双氧异丙嗪(Dioxopromethazinum)是民主德国德累斯顿 药厂于1967年创制的一种镇咳平喘药物,具有较强的抗组织胺及抗炎作用,主要用于治疗咳嗽、过敏性哮喘,荨麻疹及皮肤瘙痒等疾病。国外经长期临床观察,证明其疗效肯定,安全,并优于其他镇咳药物,其镇咳强度比可待因和咳乃定强,治疗指数为可得因的6~11倍。丹东制药厂于1979年开始进行本课题的研究。根据国外专利文献,采用由硫代二苯胺出发,经缩合、氧化、成盐、精制而成的工艺路线。本工艺路线简单合理、原料易得,适合于工业化生产,总收率达30%,产品质量符合德国1975年版药典制定的质量标准(草案)规定。药理试验证明,该药具有镇咳作用和抗组织胺作用,与国外药理实验报导基本一致。临床经治疗呼吸系统疾患285例验证,其镇咳显控率为74.74%,去痰显控率为66.7%,止喘显控率为72.5%,哮喘音显控率为57.2%,双盲对比观察,本品镇咳作用与可待因相似,未见肝、肾功能异常。盐酸双氧异丙嗪的研制成功,为国内临床增添了一种新的药物,其疗效确切,毒副作用小,经济效益显著。鉴定意见:盐酸双氧异丙嗪具有明显的镇咳作用,有一定的去痰、平喘及镇静、催眠作用,副作用轻微,用药剂量小、较安全,可以推广使用。它为吩噻嗪系列化合物,由硫代二苯胺出发,经缩合、氧化、成盐,精制而成。工艺路线合理,工艺过程简单,原料易得,成本较低,不要求特殊设备,具备工业生产条件。产品质量符合随文附发参照民主德国1975年版药典制订的质量标准(草案)规定,质量较稳定。合成过程中产生的三废,主要为缩合的碱性废水及氧化的盐碱废水,无需要重点治理的有毒有害物质,可通过一级处理和生化处理加以解决,建议尽快组织生产。

成果完成人:

完整信息

行业资讯

甙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-非那甙胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号