

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 尼尔雌醇(戊炔雌醇)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

尼尔雌醇(戊炔雌醇)

关键词: 戊炔雌醇 尼尔雌醇 雌激素 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: 上海华联制药厂百灵分厂

成果摘要:

戊炔雌醇是美国礼来公司产品。该药为口服、长效、强效雌激素药物,具有选择性的作用于人体阴道,对子宫内膜和子宫颈作用较弱,对胃肠道副反应甚少,可用于治疗绝经期综合症及其他各种雌激素不足所致疾病。上海第十二制药厂

1975年初试制该药,并进行动物实验,证明在有效剂量范围内是安全的。1978年进行工艺改进,选定乙炔雌三醇与溴代环戊烷缩合的稳定工艺。平均收率约为60%。所制成成品经红外、紫外、核磁、质谱等分析,与文献报导相符,证实了结构。并制定了质量标准,研究试制了戊炔雌醇片剂。该药用狗做亚急性毒性试验,无明显副作用,进行病理学观

察,无明显毒性损伤。戊炔雌醇片剂在12家医院进行了临床试验,可评价的病例339例,总疗效为 92.55%,可接受性为89.17%。证实对更年期综合症疗效较满意,副反应较轻。鉴定意见:1.戊炔雌醇经临床试用,证明对治疗更年期综

合症是一个较好的口服、长效、速效的治疗药物,副反应少。2.该药采用乙炔雌三醇为起始原料与溴代环戊烷缩合的合

成工艺,原料易得、工艺简单,符合工业生产要求。质量达到临床试用标准。3.该药疗效确切,口服简便,深受患者欢迎。建议尽快投入生产。4.希进一步改进工艺,提高收率,降低成本。

成果完成人: 李玉华;尹丽琴;穆哲生;张承华

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-非那甬胺的...](#) 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

