

论文

11-酮基- Δ^9 -炔诺酮的合成

陈炜;张星岳

上海计划生育科学研究所; *上海交通大学

摘要:

关键词: 11-酮基- Δ^9 -炔诺酮($\Delta^{4,\theta}$ -雌甾二烯-17 α -乙炔基-17 β -羟基-3,11-二酮) $\Delta^{4,\theta}$ -雌甾二烯-11 β ,17 β -二羟基-17 α -乙炔

SYNTHESIS OF 11-KETO- Δ^9 -NORETHISTERONE

CHEN Wei and ZHANG Xing-Yue

Abstract:

We have introduced a carbonyl group at the 11-position and a double bond at the 9-position of norethisterone in order to increase its antifertility potency. The starting material for the preparation of 11-keto- Δ^9 -noret-histerone(9) was 19-hydroxy- Δ^4 -androstene-3,17-dione(1), which was converted to the title compound by partial synthesis through the sequence of reactions: (1) \rightarrow (9). 11-Keto- Δ^9 -norethisterone was found to possess very potent antifertility effect by preliminary screening tests.

Keywords: $\Delta^{4,9}$ -Estradiene-11 β , 17 β -dihydroxy-17 α -ethynyl-3-one $\Delta^{4,9}$ -Estradiene-11 β -perhydroxy-17 α -ethynyl-17 β -hydroxy-3-one $\Delta^{5(10),9(11)}$ -Estradiene-17 α -ethynyl-3-one(11)-Estra 11-Keto- Δ^9 -norethisterone ($\Delta^{4,9}$ -Estradiene-17 α -ethynyl-17 β -hydroxy-3, 11-dione)

收稿日期 1905-06-07 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(137KB)
- [HTML全文]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 11-酮基- Δ^9 -炔诺酮($\Delta^{4,\theta}$ -雌甾二烯-17 α -乙炔基-17 β -羟基-3,11-二酮)
- $\Delta^{4,\theta}$ -雌甾二烯-11 β ,17 β -二羟基-17 α -乙炔

本文作者相关文章

- 陈炜
- 张星岳

PubMed

- Article by
- Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 5042

