

论文

肿瘤化学治疗的研究 XIX. N,N-双(2-氯乙基)脞化合物的合成

王天都;胡炎;张椿年

化学工业部上海医药工业研究院

摘要:

合成了睾丸素、甲基睾丸素和其他一系列羰基化合物的N,N-双(2-氯乙基)脞化合物(II)、(III)、(IV)和(V<sub>1-10</sub>),以进行抗肿瘤试验。它们的制备,系由N,N-双(2-氯乙基)脞盐酸盐(I)与相应的羰基化合物,在碱存在或不存在的醇溶液中反应而得。此外又自17-氨基Δ<sup>5</sup>孕-3醇,与对双(2-氯乙基)氨基苯甲醛缩合,制得了另一甾体氮芥化合物——17-[对双(2-氯乙基)氨基苯亚甲基]氨基-Δ<sup>5</sup>-孕-3醇(VI)。

关键词:

STUDIES ON CANCER CHEMOTHERAPY XIX. SYNTHESIS OF N,N-BIS (β-CHLOROETHYL) HYDRAZONE DERIVATIVES

WANG TIEN-TU; HU YEN AND CHANG CHUN-NIEN

Abstract:

A series of N,N-bis (β-chloroethyl) hydrazones of testosterone, 17-methyl testosterone and other carbonyl compounds were synthesized for the investigation of their antitumour effect. The hydrazones were prepared by the condensation of N,N-bis (β-chloroethyl) hydrazine hydrochloride ( I ) and appropriate carbonyl compound in ethanol with or without the addition of alkali. 17-[p-Bis-(β-chloroethyl) aminobenzylidene]-amino-Δ<sup>5</sup>-androstanol-3(VI) was also prepared from 17-amino-Δ<sup>5</sup>-androstanol-3 and p-bis (β-chloroethyl) amino benzaldehyde.

Keywords:

收稿日期 1962-11-29 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.)

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" value="6476"/>

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(227KB)
- ▶ [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

本文作者相关文章

- ▶ 王天都
- ▶ 胡炎
- ▶ 张椿年

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by