

论文

16-(m-氯苯氧基)-17,18,19,20-四碳前列腺素F_{2α}的全合成

刘志煜;吴向荣;何煦昌

中国科学院上海有机化学研究所

摘要:

关键词: 前列腺素F_{2α}类似物 用二异丁基铝氢1,2-加成还原

SYNTHESIS OF 16-(m-CHLOROPHENOXY)-17, 18, 19, 20-TETRANOR-PROSTAGLANDIN F_{2α}

LIU Zhi-Yu; WU Xiang-Rong and HE Xu-Chang

Abstract:

A simplified synthetic method for compound (1) was described. Both α,β-unsaturated ketone and γ-lactone of (4)b were reduced with Dibal simultaneously to corresponding allylic hydroxy group and γ-lactol in good yield. Without protecting the hydroxy group, the mixture (6) was transformed to the target compound (1) by the known method.

Keywords: Reduction with Dibal Prostaglandin F_{2α} analogue

收稿日期 1984-01-17 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(113KB)
- [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

- 前列腺素F_{2α}类似物
- 用二异丁基铝氢1,2-加成还原

本文作者相关文章

- 刘志煜
- 吴向荣
- 何煦昌

PubMed

- Article by
- 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" value="5589"/>

