

论文

消旋15(R)-15-甲基PGE<sub>2</sub>甲酯的合成

金碧燕;吴元鏊;张守仁;徐瑞明

中国医学科学院、中国协和医科大学药物研究所,北京 100050

摘要:

关键词: 前列腺素合成 15-甲基PGE<sub>2</sub>甲酯 抗胃溃疡

SYNTHESIS OF *d,l*-15(R)-15-METHYL-PGE<sub>2</sub> METHYL ESTER

BY Jin;YL Wu; SR Zhang and RM xu

Abstract:

*d,l*-15(R)-15-Methyl-PGF<sub>2α</sub> methyl ester 11-trimethylsilyl ether(II) was prepared from selective monosilylation of *d,l*-15(R)-15-methyl-PGF<sub>2α</sub> methyl ester(I) with trimethylsilyldiethylamine in acetone. Oxidation of (II) with Collin's reagent gave *d,l*-15(R)-15-methyl-PGE<sub>2</sub> methyl ester 11-trimethylsilyl ether(III) which, without purification, was converted to *d,l*-15(R)-15-methyl-PGE<sub>2</sub> methyl ester(IV) under mild acidic conditions.

Keywords: 15-Methyl-PGE<sub>2</sub> methyl ester Antigastric ulcer Prostaglandin synthesis

收稿日期 1996-03-28 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

1. 黄驰;H; Tunon; and; L; Bohlin. 睡菜中的抗炎成分[J]. 药学报, 1995, 30(8): 621-626
2. 吴元鏊;金碧燕;杨光中;胡家玉;王志蓉. 消旋17-苯-18,19,20-失三碳前列腺素F<sub>2α</sub>甲酯及其15-差向异构体的合成[J]. 药学报, 1983, 18(5): 351-355

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(158KB)
- [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

- 前列腺素合成
- 15-甲基PGE<sub>2</sub>甲酯
- 抗胃溃疡

本文作者相关文章

- 金碧燕
- 吴元鏊
- 张守仁
- 徐瑞明

PubMed

- Article by
- 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="9379"/>