有机化学 1999 19 (3): 282-287 ISSN: 0567-7351 CN: 31-1320/06

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(0KB)

[HTML全文](0KB)

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

复制索引

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

相关信息

本刊中 包含“嘧啶”的 相关文章

本文作者相关文章

- 王江洪
- 沈玉全
- 余从煊

二种含嘧啶、偶氮苯基取代二炔非线性光学材料的合成

王江洪,沈玉全,余从煊

中国科学院感光化学研究所.北京(100101)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 详细研究了5-(2-硫甲基-4-甲基)-嘧啶基-戊二炔-1-醇的Cadiot-Chodkjewicz不对称偶联反应,该产物经酯化得到了二种嘧啶、偶氮苯基取代戊二炔醇的衍生物。新化合物的结构已被核磁共振、质谱、红外、元素分析等数据所证实。

关键词 嘧啶 合成 非线性光学材料 二炔 酰化 苯偶氮化合物 耦合反应 核磁共振 质谱法 红外 元素分析

分类号 0644

The synthesis of two azobenzene and pyrimidine-substituted diacetylenes as nonlinear optical material

Wang Jianghong,Shen Yuquan,Yu Congxuan

Inst Photog Chem, Acad Sinica.Beijing(100101)

Abstract 5-(2-methythio-4-methyl-5-pyrimidinyl)-2, 4-pentadiyn-1-ol (6) was synthesized by the Chodkiewicz and Cadiot Unsymmetrical Coupling. Two derivatives of 6 obtained by esterification.

Key words PYRIMIDINE SYNTHESIS ACYLATION BENZENE AZO COMPOUNDS COUPLING REACTION NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE MASS SPECTROGRAPHY INFRA-RED ELEMENTAL ANALYSIS

DOI:

通讯作者