

论文

一锅重排法合成萘普生

胡艾希;董先明;曹声春;程雅平;陈龙

1.湖南大学化学化工学院, 湖南 长沙 410082;2.湖北宜昌教育学院, 湖北 宜昌 443300

摘要:

目的 “一锅”重排法合成非甾体消炎镇痛药外消旋萘普生。方法 以卤化铜为选择性卤化剂, 6-甲氧基-2-丙酰基萘经羰基 $\alpha$ -卤化、缩酮化、重排和水解等反应合成外消旋体萘普生。结果 “一锅法”合成萘普生总收率74.0%~92.6%(以6-甲氧基-2-丙酰基萘计)。结论 “一锅重排法”合成萘普生, 操作简便, 收率较高。

关键词: 萘普生; 重排; 卤化铜; 一锅法

ONE-POT SYNTHESIS OF *dl*-NAPROXEN BY REARRANGEMENT

HU Ai-xi;CAO Sheng-chunCHENG Ya-ping;CHEN Long;DONG Xian-ming

Abstract:

AIM To synthesize *dl*-naproxen by rearrangement method. METHODS *dl*-Naproxen was synthesized by halogenation, ketalization, rearrangement and hydrolysis, using cupric halide as halogenation agent. RESULTS Total yields were 74.0%~92.6% based on 6-methoxy-2-propionyl naphthalene. CONCLUSION Total yield was higher by one-pot rearrangement approach.

Keywords: rearrangement cupric halide one pot approach naproxen

收稿日期 2000-07-03 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(122KB)
- [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

- 萘普生; 重排; 卤化铜; 一锅法

本文作者相关文章

- 胡艾希
- 董先明
- 曹声春
- 程雅平
- 陈龙

PubMed

- Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反			

馈  
标  
题

验证码

3013