有机化学 2002 22 (11): 894-896 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“水”的 相关文章

本文作者相关文章

- 李金恒
- 谢叶香
- 尹笃林

水介质中铈(III)盐促进的炔烃二碘化反应

李金恒,谢叶香,尹笃林

湖南师范大学化学化工学院精细催化合成研究所,长沙(410081)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在水介质中，利用铈(III)盐为促进剂，高效、高产率地合成二碘烯烃．无论带给电子基团的炔烃还是带吸电子基团的炔烃，在等摩尔量的硫酸亚铈存在下，二碘 化反应都取得满意的结果，而且此促进体系可重复使用，其效率不降低．

关键词 水 介质 炔烃 碘化反应 促进剂 烯烃

分类号 0621

Diiodonation of alkynes in water promoted by Ce(II) salts

Li Jinheng,Xie Yexiang,Yin Dulin

Institute of Fine Catalysis and Synthesis, College of Chemistry and Chemical Engineering, Hunan Normal University,Changsha(410081)

Abstract Trans-1,2-diiodoalkenes were produced efficiently in excellent yields by iodination of both electronrich and electron-deficient alkynes in the presence of Ce(III) salts and H_2O at room temperature.

Key words diiodonation WATER MEDIA ALKYNE IODINATION REACTION ACCELERATORS ALKENE

DOI:

通讯作者