

合成烯丙基芳基硒醚的一种简便方法——烯丙基锌与二芳基二硒醚反应

许新华,黄荣新,卢锐亮,张秋林

湖南大学化学化工学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 烯丙基溴与锌粉在0~10 °C下THF中反应生成烯丙基锌,后者与二芳基二硒醚在THF中、室温下反应生成烯丙基芳基硒醚,产率63%~75%。

关键词 [烯丙基锌](#) [有机硒化合物](#) [醚](#)

分类号 [0621](#)

A Simple and Convenient Method for the Synthesis of Allylic Selenides via Reaction of Allylic Zinc with Diaryl Diselenides

Xu Xinhua, Huang Rongxin, Lu Ruiliang, Zhang Qiulin

College of Chemistry and Chemical Engineering, Hunan University

Abstract Allylic bromide reacted with zinc powder at 0 ~ 10 °C in THF to give the allylic zinc which reacted with diaryl diselenides in THF at room temperature to afford 3-arylselenopropenes in 63% ~ 75% yields .

Key words [allylic zinc](#) [ORGANO SELENIUM COMPOUNDS](#) [ETHER](#)

DOI:

通讯作者

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“烯丙基锌”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [许新华](#)
- [黄荣新](#)
- [卢锐亮](#)
- [张秋林](#)