

锌和锡参与下末端环氧化物的选择性烯丙基化反应

邓道利,陆忠辉

中国科学院上海有机化学研究所;中国科学院上海有机化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 烯丙基溴和金属锌或锡成功地将末端环氧化合物1一锅法合成高烯丙基醇2和双高烯丙基醇3. 还研究了环氧化合物取代基的影响,并提出了此烯丙基化的反应途径.

关键词 [锌](#) [锡](#) [环氧化物](#) [烯丙基化](#)

分类号 [0621](#)

Zinc- and tin-mediated selective allylation of terminal epoxides

DENG DAOLI

Abstract Allylation of terminal epoxides 1 can be carried out successfully by allyl bromide and metallic zinc or tin in a novel one-pot synthesis to give the homoallylic alcohols 2 and bishomoallylic alcohols 3. The effect of substituents on epoxides was studied. The reaction pathway of this allylation was also suggested.

Key words [ZINC](#) [TIN](#) [EPOXIDE](#) [ALLYLATION](#)

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“锌”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [邓道利](#)

· [陆忠辉](#)