

研究简报

超声辐射下水相介质中金属锡引发芳香醛酮的烯丙基化反应

边延江*, 夏金萍, 张建强

(河北廊坊师范学院化学系 廊坊 065000)

收稿日期 2006-2-21 修回日期 2006-5-20 网络版发布日期 2006-11-21 接受日期 2006-6-20

摘要 超声波作用下, Sn/H₂O体系中, 芳香醛酮在室温下进行烯丙基化反应, 45 min内得到60%~98%的烯丙基化产物.

关键词 [超声引发](#) [烯丙基化](#) [锡](#) [水](#)

分类号

Allylation Reactions of Aromatic Aldehydes and Ketones with Tin in Water under Ultrasound Irradiation

BIAN Yan-Jiang*, XIA Jin-Ping, ZHANG Jian-Qiang

(Department of Chemistry, Langfang Normal College, Langfang 065000)

Abstract The allylation reactions of aromatic aldehydes or ketones with allyl bromide were carried out in 60%~98% yields with Sn/H₂O under ultrasound irradiation at room temperature for 45 min.

Key words [ultrasound irradiation](#) [allylation](#) [tin](#) [water](#)

DOI:

通讯作者 边延江 bianyanjiang@126.com

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“超声引发” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [边延江](#)
- [夏金萍](#)
- [张建强](#)