

金属锡作用下炔丙基碘与醛类化合物的反应

邵秋宜,高翔,孙培冬,吴世晖

复旦大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文首次报道金属锡作用下的炔丙基碘与醛类化合物的反应。

关键词 [红外分光光度法](#) [锡](#) [质子磁共振谱法](#) [醛](#) [碘代烃](#) [丙炔 P](#)

分类号 [0621](#)

Reaction of propargyl iodide with aldehydes in the presence of metallic tin

SHAO QIUYI,GAO XIANG,SUN PEIDONG,WU SHIHUI

Abstract In the presence of metallic tin, propargyl iodide reacted with RCHO (R = Ph, substituted Ph, PhCH:CH) in dry THF to give a mixture of RCH(OH)CH₂CH₂CH, and RCH(OH)CH:C:CH₂ in good yield.

Key words [INFRARED SPECTROPHOTOMETRY](#) [TIN](#) [PROTON MAGNETIC RESONANCE SPECTROMETRY](#) [ALDEHYDES](#) [IODOHYDROCARBON](#) [PROPYNE P](#)

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“红外分光光度法”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [邵秋宜](#)

· [高翔](#)

· [孙培冬](#)

· [吴世晖](#)