

烯丙基-1,1-偕二醇二醋酸酯作为 α^1, α^3 合成子的研究: 合成双环[3.3.1]壬烷-9-酮衍生物的简便方法及其反应机理

黄煜津, 陆熙炎

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 本文报道了钯催化下, 从烯丙基-1,1-偕二醇二醋酸酯和N-(1-环己烯)-四氢吡咯反应一步合成2-乙酰氧基双环[3.3.1]壬烷-9-酮衍生物的简便方法, 并且对可能的反应机理进行了讨论.

关键词 [乙酸酯](#) [反应机理](#) [双环](#) [四氢化物](#) [吡咯 P](#) [钯络合物](#) [烯丙基](#) [环己烯 P](#) [酮 P](#) [壬烷 P](#)

分类号 [0621](#)

Allylic geminal diacetates as α^1, α^3 synthon A convenient synthesis of bicyclo (3.3.1) nonan-9-one derivatives and its mechanism

HUANG YUJIN, LU XIYAN

Abstract 2-Acetoxybicyclo[3.3.1]nonan-9-one derivatives I (R, R1 = H, H; Me, H; H, Me) could be synthesized from the reaction of RCH:CR1CH(OAc)2 with pyrrolidine enamine of cyclohexanone under the catalysis of palladium complex in one step. The possible mechanism of this novel reaction is discussed.

Key words [ACETIC ACID ESTER](#) [REACTION MECHANISM](#) [BICYCLIC](#) [TETRAHYDRO-COMPOUNDS](#) [PYRROLE P](#) [PALLADIUM COMPLEX](#) [ALLYL GROUP](#) [CYCLOHEXENE P](#) [KETONE P](#) [NONANE 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“乙酸酯”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [黄煜津](#)

· [陆熙炎](#)