

锌参与下水相介质中双酮的选择性烯丙基化反应

邓道利,陆忠辉,吴可

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

本文报道锌参与下水相介质中对称双酮及混合双酮的选择性烯丙基化反应的研究。同时提供了它们在有机合成中应用的一个实例-雄甾烯二酮的选择性单烯丙基化。

关键词 [雄甾烯](#) [锌](#) [二元酮](#) [烯丙基化](#) [双酮](#) [水相介质](#)

分类号 [0621](#)

## Selective allylation of diketones in the presence of water by allyl bromide and metallic zinc

DENG DAOLI,WU KE

**Abstract** Selective allylation of the linear, cyclic and mixed diketones in the presence of water by allyl bromide and metallic zinc have been successfully achieved. An example of practicable application on organic synthesis, monoallylation of androstendione, has been suggested.

**Key words** [ANDROSTENE](#) [ZINC](#) [DIKETONE](#) [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“雄甾烯”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [邓道利](#)

· [陆忠辉](#)

· [吴可](#)