

低价钛引起的硝基化合物与羧酸衍生物的反应

史达清,周龙虎,戴桂元,陈伟兴

徐州师范学院化学系;南京大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在低价钛(TiCl₄-Zn)试剂作用下,酰氯或硝基化合物发生分子间交叉还原偶联生成酰胺,提供了合成酰胺的一种简便方法.

关键词 [硝基化合物](#) [羧酸](#) [酰胺](#) [钛化合物](#)

分类号 [0621](#)

Low-valent titanium induced reaction of nitrocompound with carboxylic derivative

SHI DAQING,ZHOU LONGHU,DAI GUIYUAN,CHEN WEIXING

Abstract Low-valent titanium induced intermolecular reductive cross-coupling of nitro-compound with acyl chlorides or esters provides a convenient method for the synthesis of amide.

Key words [NITRO COMPOUNDS](#) [CARBOXYLIC ACID](#) [AMIDES](#) [TITANIUM COMPOUNDS](#)

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“硝基化合物”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [史达清](#)
- [周龙虎](#)
- [戴桂元](#)
- [陈伟兴](#)