

低价钛引起的羧酸衍生物与芳酮的还原偶联反应

史达清,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 本文报道了在低价钛试剂作用下羧酸衍生物与芳酮的还原偶联反应.

关键词 [羧酸](#) [芳酮](#) [还原偶联反应](#) [低价钛](#)

分类号 [0621](#)

## Low-valent titanium induced reductive coupling reaction of carboxylic derivatives with aromatic ketones

SHI DAQING, CHEN WEIXING

**Abstract** The intermolecular reductive cross-coupling of acyl chloride or ester with aromatic ketones induced by  $TiCl_4$ -Zn reagent affords ketone.

**Key words** [CARBOXYLIC ACID](#) [ARONE](#)

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“羧酸”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [史达清](#)
  - [陈伟兴](#)