

三氯化钛促进的酮与硝基化合物的还原环化反应

周龙虎,戴桂元,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 本文研究了三氯化钛水溶液作用下,邻硝基苯胺与1,2-二酮在碱性介质中分子间的成环反应,提供了一个方便地合成取代喹啉类化合物的方法.

关键词 [硝基化合物](#) [氯化物](#) [还原](#) [环化](#) [钛化合物](#) [酮](#) [江苏省教委优秀青年教师科研基金](#)

分类号 [0621](#)

Titanium trichloride promoted reductive cyclization of ketone and nitro-compound

ZHOU LONGHU,DAI GUIYUAN,SHI DAQING,CHEN WEIXING

Abstract Aqueous titanium trichloride promoted intermolecular reductive cyclization of 1,2-diketone and o-nitroaniline in basic media provides a convenient method for the synthesis of quinoxaline derivatives .

Key words [NITRO COMPOUNDS](#) [CHLORIDE](#) [REDUCTION](#) [CYCLIZATION](#) [TITANIUM COMPOUNDS](#) [KETONE](#)

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

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