

烯酮缩胺与芳基异硫氰酸酯的反应: 合成异噻唑化合物 的一个途径

赵梅欣, 王梅祥, 黄志镗

中国科学院化学研究所分子科学中心

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 具有不同取代基的五状和非环状的烯酮缩胺与芳基异硫氰酸酯在两酮中回流, 可高产率地获得 α -碳加成产物, 该产物在溴存在下可氧化关环生成异噻唑类化合物。

关键词 [烯酮](#) [缩胺](#) [异硫氰酸酯](#) [恶唑](#) [氧化](#) [闭环反应](#)

分类号 [0621](#)

Reaction of ketene amins with aryl isothiocyanates: A simple route to isothiazole compounds

Zhao Meixin, Wang Meixiang, Huang Zhitang

Abstract Cyclic and acyclic ketene amins with different electron withdrawing groups reacted with aryl isothiocyanates to give the corresponding α -carbon adducts in high yield which underwent oxidative cyclization with bromine to afford isothiazole compounds in moderate yield.

Key words [KETENE](#) [ISOTHIOCYANATE](#) [OXAZOLE](#) [OXIDATION](#) [RING CLOSURE REACTION](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(OKB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“烯酮”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [赵梅欣](#)
- [王梅祥](#)
- [黄志镗](#)