

3-(3'-芳基-5'-硫酮-1',2',4'-三唑-4'-基)-氨基酰基色酮类化合物的合成

曹玲华,张林,顾军

新疆大学化学系,乌鲁木齐(830046)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 报道了3-甲酰基色酮经Jones试剂氧化后得到3-羧基色酮,再与3-芳基-4-氨基-5-硫酮-1,2,4-三唑在POCl₃作用下,得到一系列3-(3'-芳基-5'-硫酮-1',2',4'-三唑-4'-基)

-氨基酰基色酮类化合物。所有化合物的结构均经IR, LCMS, ¹HNMR,元素分析确证。

关键词 [合成](#) [氧化](#) [硫酮](#) [氨基](#) [甲酰基](#) [硫色酮 P](#) [色酮 P](#) [红外光谱学](#) [核磁共振](#) [元素分析](#) [质谱法](#)

分类号 [0621](#)

Synthesis of 3-(3'-Aryl-5'-thione-1',2',4'-triazole-4'-yl)- aminocarbonyl chromones

Cao Linghua,Zhang Lin,Gu Jun

Department of Chemistry, Xinjiang University,Urumqi(830046)

Abstract

Key words [SYNTHESIS](#) [OXIDATION](#) [THIOKETONE](#) [AMMONIA](#) [FORMYL](#) [THIOCHROMONE P](#) [CHROMONE P](#) [INFRARED SPECTROSCOPY](#) [NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE](#) [ELEMENTAL ANALYSIS](#) [MASS SPECTROGRAPHY](#)

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“合成”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [曹玲华](#)

· [张林](#)

· [顾军](#)