

微波炉加热法合成3-芳基-1, 2, 4-三唑啉-5-硫酮

王忠义,史海健,史好新

安徽师范大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文报道了微波炉加热法合成3-芳基-1, 2, 4-三唑啉-5-硫酮,研究了反应时间, 溶液用量, 微波功率及芳基对反应产物收率的影响。

关键词 [硫酮](#) [红外分光光度法](#) [质谱法](#) [三唑 P](#) [微波技术](#) [安徽省自然科学基金](#)

分类号 [0621](#)

Synthesis of 3-aryl-1, 2, 4-triazoline-5-thione using microwave oven heating

WANG ZHONGYI,SHI HAIJIAN,SHI HAOXIN

Abstract Eight 3-aryl-1, 2, 4-triazoline-5-thione have been prepared by microwave oven heating. We also have studied the reaction time, quantity of used solution, microwave power and effect of the aryl group on yield.

Key words [THIOKETONE](#) [INFRARED SPECTROPHOTOMETRY](#) [MASS SPECTROGRAPHY](#) [PYRRODIAZOLE P](#) [MICROWAVE TECHNIQUE](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1965KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“硫酮”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王忠义](#)
- [史海健](#)
- [史好新](#)