

3-苄基-6-(1-氨基烷基)-1,2,4-三唑并[3,4-b]-1,3,4-噻二唑的合成与波谱表征

张力学,张安将,熊静,雷新响,陈小华,张自义

温州师范学院化学系,温州(325003);兰州大学化学化工学院,兰州(730000)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 3-苄基-4-氨基-5-巯基-1,2,4-三唑与氨基酸在三氯氧磷存在下反应,合成3-苄基-6-(1-氨基烷基)-1,2,4-三唑并[3,4-b]-1,3,4-噻二唑,其结构经元素分析、红外光谱、核磁共振氢谱、碳谱、质谱等确证。这是稠杂环接氨基酸残基的首次报道。

关键词 [三唑 P](#) [噻二唑 P](#) [元素分析](#) [红外分光光度法](#) [质子磁共振谱法](#) [氨基酸](#) [巯基化合物](#)

分类号 [0621](#)

Synthesis and Spectral Characterization of 3-Benzyl-6-(1-aminoalkyl)-1,2,4-triazolo[3,4-b]-1,3,4-thiadiazoles

Zhang Lixue,Zhang Anjiang,Xiong Jing,Lei Xinxiang,Chen Xiaohua,Zhang Ziyi

Department of Chemistry, Wenzhou Normal College,Wenzhou(325003); College of Chemistry and Chemical Engineering, Lanzhou University, Lanzhou(730000)

Abstract

Key words [PYRRODIAZOLE P](#) [THIADIAZOLE P](#) [ELEMENTAL ANALYSIS](#) [IR](#) [1HNMR](#) [AMINO ACID-MERCAPTO COMPOUNDS](#)

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“三唑 P”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [张力学](#)
- [张安将](#)
- [熊静](#)
- [雷新响](#)
- [陈小华](#)
- [张自义](#)