


文章 内 容

标 题:	4-氨基-1, 2, 4-三唑-3-酮席夫碱合成及毒性
作 者:	孙国锋 ¹ , 孙晓红 ² , 陈 邦 ¹ , 高润利 ¹ , 刘源发 ¹
发表年限:	2002
发表期号:	6
单 位:	(1. 西北大学化学系; 2. 西北大学化学研究所 / 化学工程学系, 陕西西安 710069)
关键词:	席夫碱; 硫代三唑酮; 三唑酮; 杀菌活性
摘 要:	以自制的4-氨基-1, 2, 4-三唑-3-酮为原料, 分别与取代的芳香醛反应, 采用已有的合成方法设计合成了8个席夫碱类化合物, 所有化合物通过 $^1\text{H NMR}$, IR , 元素分析和熔点测试, 确定了化合物的分子结构, 初步测定了它们在不同浓度下对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌的抑制作用。测试结果表明, 部分化合物对金黄色葡萄球菌有较好的抑制作用。  4-氨基-1, 2, 4-三唑-3-酮席夫碱合成及毒性.pdf

打印

关闭