



1-芳基取代咪唑的合成及其生物活性研究

刘小龙¹, 陈静波¹, 姜治国², 赵元鸿¹, 张洪彬¹

1. 云南大学, 教育部自然资源药物化学重点实验室, 云南, 昆明, 650091;
2. 云南大学科技农化研究中心, 云南, 昆明, 650091

Studies on synthesis and biological activity of 1-Alrylimidazoles

LIU Xiao-long¹, CHEN Jing-bo¹, JIANG Zhi-guo², ZHANG Hong-bin¹

1. Key Laboratory of Medical Chemistry for Nature Resource, Yunnan University, Ministry of Education, Kunming 650091, China;
2. Center for Pesticide Research, UNIDA CO., LTD, Kunming 650091, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (744 KB) HTML (KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 合成了一系列1-芳基取代咪唑,测试了部分1-芳基咪唑化合物对月季灰霉病菌、西瓜炭疽病菌的生物活性.

关键词: 咪唑 1-芳基取代咪唑 合成 生物活性

Abstract: A series of 1-alrylimidazoles were synthesized,their biological activities about to Botrytis cinerea Pers and Colletotrichum Lagenarium were tested.

Key words: imidazole 1-alrylimidazole synthesis biological activity

收稿日期: 2006-12-11;

基金资助: 云南省自然科学基金资助项目(2003B0001Q); 云南大学校级基金资助项目(2005Z002A)

通讯作者: 张洪彬(1964-),男,云南人,博士生导师,教授,主要从事有机化学合成方面的研究.

引用本文:

刘小龙,陈静波,姜治国等. 1-芳基取代咪唑的合成及其生物活性研究[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2007, (5): 511-514,518.

LIU Xiao-long,CHEN Jing-bo,JIANG Zhi-guo et al. Studies on synthesis and biological activity of 1-Alrylimidazoles[J]. , 2007, (5): 511-514,518.

没有本文参考文献

没有找到本文相关文献

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 刘小龙
- ▶ 陈静波
- ▶ 姜治国
- ▶ 赵元鸿
- ▶ 张洪彬

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版: 云南大学学报编辑部 (昆明市翠湖北路2号, 650091)

电话: 0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com