

抗稻瘟病水稻品种叶片中脲类衍生物的分离鉴定和生物活性研究

黄志纾,吴兰宝,肖剑国,黄起鹏,刘煜,古练权,许东晖,李宝健,吴厚铭,翁冠洪,马侃

中山大学化学系;中山大学生物工程研究中心;中国科学院上海有机化学研究所;
中国科学院上海有机化学研究所生命有机化学

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从抗稻瘟病水稻品种(*oryzae cav.*)叶片中分离得到两种天然的脲类衍生物: 乙基-4-(邻硝基苯基)-3-硫代脲酸酯(1)和乙基-4-(邻硝基苯基)-3-脲酸酯. 它们的波谱分析数据已经测定. 生物活性研究表明化合物1具有特殊的生物活性.

关键词 [分离](#) [生物活性](#) [水稻](#) [脲类](#) [广东省青年科学基金](#)

分类号 [Q5](#)

The isolation and structure elucidation of two new urea derivatives from resistant pyricularia *oryzae Cav. rive variety*

HUANG ZHISHU, WU LANBAO, XIAO JIANGUO, HUANG QIPEN, LIU YU, GU LIANQUAN, XU DONGHUI, LI BAOJIAN, WU HOUMING, WENG GUANHONG, MA KAN

Abstract Two natural urea derivatives, ethyl 4-(*o*-nitrophenyl)-3- thio-allophanate (1) and ethyl 4-(*o*-nitrophenyl)-3-allophanate (2), were isolated from the leaves of resistant *Pyricularia oryzae cav.* rice variety. The completed spectral data of the two new compounds were presented. Biological studies show that compound 1 possessed a interesting biological activity.

Key words [SEPARATION](#) [BIOLOGICAL ACTIVITY](#) [LOWLAND RICE](#) [UREAS](#)

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“分离”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [黄志纾](#)
- [吴兰宝](#)
- [肖剑国](#)
- [黄起鹏](#)
- [刘煜](#)
- [古练权](#)
- [许东晖](#)
- [李宝健](#)
- [吴厚铭](#)
- [翁冠洪](#)