

含苯并三唑色酮及1,3,4-噁二唑啉类化合物的合成

刘方明,张正方,刘育亭,孔蜀祥,陈耀祖

新疆大学化学系,新疆(830046);石河子大学师范学院化学系;浙江大学化学系. 杭州(310027)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 研究了一种简便的合成2位含氮杂环色酮类化合物的方法。1H-苯并三唑与ClCH<sub>2</sub>COOH反应制得1H-苯并三唑-1-乙酸(1), 以此为原料合成了一系列2位含1H-苯并三唑-1-甲基色酮(5)和相关的1,3,4-噁二唑啉衍生物(8)。

**关键词** [苯并三唑](#) [色酮P](#) [噁唑P](#) [苯并三唑](#) [氯乙酸](#)

分类号 [0621](#)

## Synthesis of chromones and 1,3,4-Oxadiazolines containing benzotriazole

Liu Fangming,Zhang Zhengfang,Liu Yuting,Kong Shuxiang,Chen Yaozu

Xinjiang Univ, Dept Chem.Xinjiang(830046);Zhejiang Univ, Dept Chem. Hangzhou(310027)

**Abstract** In this paper, a simple method for the synthesis of some chromones containing a nitrogen heterocycle substituted at 2-position is reported. 1H-Benzotriazolyl-1-acetic acid, readily obtained by reaction of 1H-benzotriazole with ClCH<sub>2</sub>COOH, was used as starting material for synthesis of some chromones with 1H-benzotriazolyl-1- methyl at 2-position and related 1,3,4-oxadiazoline derivatives.

**Key words** [BENZOTRIAZOLE](#) [CHROMONE P](#) [BENZOTRIAZOLE](#) [CHLOROACETIC ACID](#)

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“苯并三唑”的  
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [刘方明](#)
- [张正方](#)
- [刘育亭](#)
- [孔蜀祥](#)
- [陈耀祖](#)