

研究简报

***b***-取代色酮-3-基)- $\alpha$ -丙氨酸的合成

刘俊<sup>1</sup>, 惠永海<sup>1</sup>, 曹玲华<sup>\*,1,2</sup>

(<sup>1</sup>新疆大学化学化工学院 乌鲁木齐 830046)

(<sup>2</sup>南开大学元素有机化学国家重点实验室 天津 300071)

收稿日期 2005-4-12 修回日期 2005-10-20 网络版发布日期 接受日期

摘要 3-甲酰基色酮**1a**~**1h**与马尿酸反应,生成缩合产物色酮-3-基吡内酯**2a**~**2h**,水解后得到相应的 $\beta$ -取代色酮-3-基)- $\alpha$ -丙氨酸**3a**~**3h**.

关键词 [3-甲酰基色酮](#) [吡内酯](#)  [\$\alpha\$ -丙氨酸](#)

分类号

**Synthesis of  $\beta$ -(Substitutedchromon-3-yl)- $\alpha$ -Alanine**

LIU Jun<sup>1</sup>, HUI Yong-Hai<sup>1</sup>, CAO Ling-Hua<sup>\*,1,2</sup>

(<sup>1</sup> College of Chemistry and Chemical Engineering, Xinjiang University, Urumqi 830046)

(<sup>2</sup> State Key Laboratory of Elemento-organic Chemistry, Nankai University, Tianjin 300071)

**Abstract** The reaction of 3-formylchromones **1a**~**1h** with hippuric acid gave condensed compounds, chromon-3-yl azlactones **2a**~**2h**, which underwent hydrolysis to afford  $\beta$ -(substitutedchromon-3-yl)-  $\alpha$ -alanine derivatives **3a**~**3h**.

**Key words** [3-formylchromone](#) [azlactone](#)  [\$\alpha\$ -alanine](#)

DOI:

通讯作者 曹玲华 [clhxj@xju.edu.cn](mailto:clhxj@xju.edu.cn)

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“3-甲酰基色酮”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [刘俊](#)
- [惠永海](#)
- [曹玲华](#)
- 
-