

一个新的制备咪唑并[1, 5- α]吡啶衍生物的串联反应

王建武, 贾炯, 候殿杰, 李红梅, 尹军

山东大学化学与化工学院, 济南(250100)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 发现5-咪唑甲醛(1)与 γ -溴代巴豆酸酯(2)在弱碱条件下首先进行亲核取代反应生成3, 继而生成 γ -碳负离子并转移到 α -位, 然后进行了分子内亲核进攻成环, 脱水生成4的串联反应, 提供了一个合成咪唑并[1, 5- α]吡啶-7-羧酸酯衍生物的新方法。

关键词 [吡唑 P](#) [吡啶 P](#) [亲核反应](#) [羧酸酯](#)

分类号 [0627](#)

A novel tandem reaction to synthesize imidazo [1, 5- α] pyridine derivatives

Wang Jianwu, Jia Jiong, Hou Dianjie, Li Hongmei, Yin Jun

School of Chemistry and Chemical Engineering, Shandong University, Jinan(250100)

Abstract An unusual intramolecular nucleophilic reaction of α -carbon anion of crotonate was discovered and the imidazo [1, 5- α] pyridine derivatives were synthesized with a novel tandem reaction. The reaction mechanism was discussed.

Key words [PYRAZOLE P](#) [PYRIDINE P](#) [NUCLEOPHILIC REACTION](#) [CARBOXYLIC ACID ESTER](#)

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“吡唑 P”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [王建武](#)
- [贾炯](#)
- [候殿杰](#)
- [李红梅](#)
- [尹军](#)