

FULL PAPERS

氯化亚汞催化的末端炔烃、醛和二级胺的Mannich缩合反应

李品华, 王磊\*

淮北煤炭师范学院化学系, 淮北 235000

收稿日期 2004-10-14 修回日期 2005-4-18 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文报道了在乙腈中用催化量氯化亚汞催化末端炔烃、醛和二级胺的Mannich缩合反应, 以很好的产率生成 *b*-氨基炔烃。

关键词 [Mannich反应](#), [末端炔烃](#), [二级胺](#), [醛](#), [氯化亚汞](#), [b-氨基炔烃](#)

分类号

**Mercurous Chloride Catalyzed Mannich Condensation of Terminal Alkynes with Secondary Amines and Aldehydes**

LI Pin-Hua<sup>1</sup>, WANG Lei<sup>\*,a,b</sup>

<sup>1</sup> Department of Chemistry, Huaibei Coal Teacher College, Huaibei, Anhui 235000, China

<sup>2</sup> State Key Laboratory of Organometallic Chemistry, Shanghai Institute of Organic Chemistry, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200032, China

**Abstract** Mercurous chloride catalyzed Mannich condensation of terminal alkynes with secondary amines and aldehydes has been developed. The reaction generated *b*-aminoalkynes in good yields.

**Key words** [Mannich reaction](#) [terminal alkyne](#) [secondary amine](#) [aldehyde](#) [b-aminoalkyne](#) [mercurous chloride](#)

DOI:

通讯作者 王磊 [leiwang@hbcnc.edu.cn](mailto:leiwang@hbcnc.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“Mannich反应, 末端炔烃, 二级胺, 醛, 氯化亚汞, b-氨基炔烃”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李品华](#)

· [王磊](#)