

研究简报

MgCl₂/Et₃N催化合成 α,β -不饱和氰代酯

章明^{*1}, 张爱琴², 黄宜祥¹

(¹江西师范大学化学学院 南昌 330027)

(²南昌航空工业学院环化系 南昌 330034)

收稿日期 2005-1-5 修回日期 2005-4-5 网络版发布日期 接受日期

摘要 用MgCl₂/Et₃N催化氰乙酸乙酯和芳香醛的缩合反应合成 α,β -不饱和氰代酯, 反应可在室温进行. 产率87%~92%.

关键词 [\$\alpha,\beta\$ -不饱和氰代酯](#) [催化](#) [MgCl₂/Et₃N](#)

分类号

MgCl₂/Et₃N Catalyzed Synthesis of α,β -Unsaturated Cyanoesters

ZHANG Ming^{*1}, ZHANG Ai-Qin², HUANG Yi-Xiang¹

(¹ College of Chemistry, Jiangxi Normal University, Nanchang 330027)

(² Department of Environmental and Chemical Engineering, Nanchang Institute of Aeronautical Technology, Nanchang 330034)

Abstract α,β -Unsaturated cyanoesters could be prepared by the condensation of aldehydes with ethyl cyanoacetate catalyzed by MgCl₂/Et₃N at room temperature in 87%~92% yields.

Key words [\$\alpha,\beta\$ -unsaturated cyanoester](#) [catalysis](#) [MgCl₂/Et₃N](#)

DOI:

通讯作者 章明 zmchem@163.com

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“ \$\alpha,\beta\$ -不饱和氰代酯”
的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [章明](#)
-
- [张爱琴](#)
- [黄宜祥](#)