

研究简报

小分子胺直接有效催化合成 α -苯硒基酮

杨明华^{*,a,b}, 王红松^b, 郑云法^a, 朱成建^b

(^a浙江丽水学院化学系 丽水 323000)

(^b南京大学化学化工学院 南京 210093)

收稿日期 2005-9-20 修回日期 2006-1-27 网络版发布日期 2006-9-11 接受日期 2006-3-7

摘要 用有机小分子胺,如辛可尼啶,*L*-脯氨酸和*N*-取代的手性1,2-环己二胺等直接催化酮与苯硒基氯反应,通过这一简单有效的方法,高收率合成了一些 α -苯硒基酮.

关键词 [有机催化](#) [胺](#) [酮](#) [苯硒基氯](#)

分类号

Synthesis of α -Phenylselenoketone Directly Catalyzed by Amine

YANG Ming-Hua^{*,a,b}, WANG Hong-Song^b, ZHENG Yun-Fa^a, ZHU Cheng-Jian^b

(^a Department of Chemistry, Lishui College, Lishui 323000)

(^b School of Chemistry and Chemical Engineering, Nanjing University, Nanjing 210093)

Abstract The α -selenenylation reactions of ketones with PhSeCl can be directly catalyzed by some amines, such as cinchonidine, *L*-proline or 1,2-cyclohexanediamine. Several α -phenylselenoketones were obtained with high yields by such a simple and efficient procedure.

Key words [organocatalysis](#) [amine](#) [ketone](#) [phenylselenic chloride](#)

DOI:

通讯作者 杨明华 yangminghua@nju.oug.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“有机催化”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [杨明华](#)
- [a](#)
- [b](#)
- [王红松b](#)
- [郑云法a](#)
- [朱成建b](#)