

Notes

在EtSH-K₂CO₃存在下将N-酰基-4-苯基/苄基-噁唑烷硫酮转化为硫酸酯

胡祺, 孙亚平, 伍贻康*

中国科学院上海有机化学研究所, 生命有机化学国家重点实验室, 上海枫林路354号, 邮编200032

收稿日期 2005-3-25 修回日期 2005-7-11 网络版发布日期 接受日期

摘要 在催化量的K₂CO₃存在下, 在CH₃CN或9:1THF-H₂O溶液中N-酰基-4-苯基/苄基-噁唑烷硫酮可以高收率地转化为相应的硫酸酯。

关键词 [手性辅基](#), [裂解](#), [硫酸酯](#), [羟醛](#)

分类号

Conversion of N-Acyl-4-phenyl/benzyl-oxazolidine-2-thiones into Thiol Esters in the Presence of EtSH-K₂CO₃

HU Qi, SUN Ya-Ping, WU Yi-Kang*

State Key Laboratory of Bioorganic and Natural Products Chemistry, Shanghai Institute of Organic Chemistry, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200032, China

Abstract N-Acyl-β-hydroxy-4-phenyl-oxazolidinethiones could be rapidly converted into their ethyl thiol esters in high yields by treatment with EtSH at 0 °C in CH₃CN or 9: 1 (V: V) THF-H₂O in the presence of a catalytic amount of K₂CO₃.

Key words [chiral auxiliary](#) [cleavage](#) [thiol ester](#) [aldol](#)

DOI:

通讯作者 伍贻康 Yikangwu@mail.sioc.ac.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“手性辅基, 裂解, 硫酸酯, 羟醛”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [胡祺](#)
- [孙亚平](#)
- [伍贻康](#)