

手性四氢咪唑衍生物的合成及与醛的反应

裴文,郑明花,孙莉,强根荣,王立耕

浙江工业大学化工学院,杭州(310014);延边大学化学系,延吉(133002)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用含有C₂对称轴的手性1, 2-二胺同n-Bu₃Sn取代的醛类化合物反应, 制得了具有手性辅助基的烯醇化物等价体。再利用金属交换反应将生成的烯醇负离子同醛类化合物进行缩合反应, 制得具有立体选择性的羟基化合物。

关键词 [四咪唑](#) [氢](#) [衍生物](#) [醛](#) [金属](#) [锂试剂](#) [立体选择性](#) [醇醛](#) [反应](#) [羟基化合物](#) [合成](#)

分类号 [0621](#)

Studies on Synthesis of Homoenate Anion and Its Reactivity

Pei Wen,Zheng Minghua,Sun Li,Qiang genrong,Wang Ligeng

College of Chemical Engineering,Zhejiang University of Technology, Hangzhou(310014);Department of Chemistry,Yanbian University,Yanji (133002)

Abstract

Key words [TETRAMISOLE](#) [HYDROGEN DERIVATIVES](#) [ALDEHYDES](#) [METAL](#) [LITHIUM REAGENT](#) [STEREOSELECTIVITY](#) [ALCOHOL ALDEHYDE](#) [REACTION](#) [HYDROXYL COMPOUNDS](#) [SYNTHESIS](#)

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“四咪唑”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [裴文](#)
- [郑明花](#)
- [孙莉](#)
- [强根荣](#)
- [王立耕](#)