

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](#)