

锆氢化反应研究2. 羰基化合物的选择性还原

王积涛, 许育明, 张蕴文, 齐伟杰

南开大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文对芳香醛和酮的锆氢化反应及水解产物进行了研究. 产物经NMR证明为相应的醇. 并以苯甲醛为代表, 初步探讨了锆氢化反应的过程. 还研究了含有其他官能团的苯甲醛对锆氢化反应选择性的影响, 以及含有较大取代基酮类的锆氢化反应.

关键词 [苯甲醛](#) [P](#) [选择性](#) [羰基化合物](#) [锆氢化](#) [还原反应](#)

分类号 [0627](#)

Hydrozirconation 2. selective reduction of carbonyl group

WANG JITAO, XU YUMING, ZHANG YUNWEN, QI WEIJIE

Abstract

Key words [BENZALDEHYDE](#) [P](#) [SELECTIVITY](#) [CARBONYL COMPOUNDS](#) [HYDROZIRCONATION](#) [REDUCTION REACTION](#)

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“苯甲醛 P”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [王积涛](#)
- [许育明](#)
- [张蕴文](#)
- [齐伟杰](#)