

综述与进展

一氯二茂钛在有机合成中的应用研究

庄泽阳^{1,2}, 张维河^{1,2}, 贾学顺^{*1}, 翟宏斌²

(¹上海大学化学系 上海 200436)

(²中国科学院上海有机化学研究所现代有机合成实验室 上海 200032)

收稿日期 2004-10-10 修回日期 2005-6-10 网络版发布日期 接受日期

摘要 综述了近年来一氯二茂钛在有机合成中的应用研究, 主要涉及环氧化物的还原开环、其它还原反应、Reformatsky反应、 吡啶偶联反应、 不饱和金属卡宾与自由基的加成反应、制备烯糖化合物的反应、制备C-苷的反应等.

关键词 [一氯二茂钛](#) [有机合成](#) [应用](#)

分类号

Application of Titanocene Monochloride to Organic Synthesis

ZHUANG Ze-Yang^{1,2}, ZHANG Wei-He^{1,2}, JIA Xue-Shun^{*1}, ZHAI Hong-Bin²

(¹ Department of Chemistry, Shanghai University, Shanghai 200436)

(² Laboratory of Modern Synthetic Organic Chemistry, Shanghai Institute of Organic Chemistry, Chinese Academy of Science, Shanghai 200032)

Abstract The synthetic transformations mediated by titanocene monochloride in the latest several years are reviewed. They involve mainly reductive ring opening of epoxides, other reductions, Reformatsky reactions, pinacol coupling, radical addition to unsaturated metal carbenes, and reactions of preparing glycols and C-glycosides.

Key words [titanocene monochloride](#) [organic synthesis](#) [application](#)

DOI:

通讯作者 [贾学顺 xsjia@mail.shu.edu.cn](mailto:xsjia@mail.shu.edu.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“一氯二茂钛”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [庄泽阳](#)

· [张维河](#)

· [贾学顺](#)

· [翟宏斌](#)