

Sm(i-PrO)3/4A分子筛催化下醛、酮的Meerwein-ponndorf-Verley型还原反应

丁宗彪,吴世晖

复旦大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 Sm(i-Pro)3(2%)/4A分子筛能够有效地催化各类醛、酮的Meerwein-Ponndorf-Verley型还原反应,反应转化率优良。

关键词 [分子筛](#) [醛](#) [还原反应](#) [酮](#) [钐化合物](#) [催化反应](#) [烷氧基钐](#)

分类号 [0621](#)

Meerwein-Ponndorf-Verley reduction of aldehydes and ketones catalyzed by Sm(1-Pro)3 (2%)/4A MS

DING ZONGBIAO,WU SHIHUI

Abstract Sm(i-PrO)3(2%)/4 MS was found to be an excellent catalytic system for Meerwein-Ponndorf-Verley reduction of various aldehydes and ketones.

Key words [MOLECULAR SIEVE](#) [ALDEHYDES](#) [REDUCTION REACTION](#) [KETONE](#) [SAMARIUM COMPOUNDS](#) [CATALYTIC REACTION](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

[▶ Supporting info](#)

[▶ PDF\(374KB\)](#)

[▶ \[HTML全文\]\(0KB\)](#)

[▶ 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“分子筛” 的相关文章](#)

[▶ 本文作者相关文章](#)

· [丁宗彪](#)

· [吴世晖](#)