

铱配合物催化下不饱和仲醇的氢转移反应

林英瑞,马大为,陆熙炎

中国科学院上海有机化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 报导了IrH5(i-Pr3P)2(1)对不饱和仲醇的反应,发现(1)可以催化分子内氢转移反应,使不饱和仲醇转变为酮,讨论了这一反应机理.

关键词 [催化](#) [氢](#) [醇](#) [醛](#) [过渡金属络合物](#) [酮](#) [铱络合物](#) [转移反应](#)

分类号 [0629](#)

## Iridium complex catalyzed hydrogen transfer reaction of unsaturated secondary alcohols

LIN YINGRUI,MA DAWEI,LU XIYAN

**Abstract** Complex IrH5[(Me2CH)3P]2 is an excellent catalyst for the hydrogen transfer reaction of unsatd. secondary alcs. to give saturated ketones. Thus, EtCOPr was obtained in 89% yield from MeCH:CHCH(OH)Et. The reaction mechanism is briefly discussed.

**Key words** [CATALYSIS](#) [HYDROGEN](#) [ALCOHOL](#) [ALDEHYDES](#) [TRANSITION METAL COMPLEX](#) [KETONE](#) [IRIDIUM COMPLEX](#) [TRANSFER REACTIONS](#)

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“催化”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [林英瑞](#)

· [马大为](#)

· [陆熙炎](#)