

CBS法合成光学活性二茂铁基醇

陈维一,陆军,张雅文,沈宗旋

苏州大学化学化工系,215006

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以非天然氨基酸合成的手性 β -氨基醇(4a~4c)为催化剂,用于不对称硼烷还原反应来合成光学活性的二茂铁基醇(1a~1e),对映体过量值高达96%。

关键词 [光学活性](#) [硼烷类](#) [对映体](#) [还原反应](#) [不对称反应](#) [二茂铁P](#) [氨基醇P](#)

分类号 [0627](#)

Enantioselective syntheiss of chiral 1-ferrocenyl alcohol via CBS- reduction

Chen Weiyi,Lu Jun,Zhang Yawen,Shen Zongxuan

Suzhou UnivSuzhou, Dept of chem and chem ind.苏州

Abstract Reduction of prochiral ferrocenyl ketones (2a~2e) in the presence of 10 mol% of chiral β -amino alcohols(4a~4c) provides 1-ferrocenyl alcohols(1a~1e) in high yields(>85%) with high optical purity(ee up to 96%).

Key words [BORANES](#) [ENANTIOMORPH](#) [REDUCTION REACTION](#) [FERROCENE P](#) [AMINO ALCOHOL P](#)

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“光学活性”的
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [陈维一](#)
- [陆军](#)
- [张雅文](#)
- [沈宗旋](#)