

重要手性合成砌块R-丁三醇的合成及纯化

孙小玲,吴毓林

上海应用技术学院.上海(200235);中国科学院上海有机化学研究所.上海 (200032)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从天然L-酒石酸出发,经过环硫酸酯还原等四步反应,合成了重要手性合成砌块R-丁三醇,总产率为60%。同时,找到了一种有效的纯化多羟基化合物的方法。

关键词 [合成](#) [砌块](#) [纯化](#) [酒石酸](#) [硫酸酯](#) [还原](#)

分类号 [0621](#)

Synthesis and purification of R-(+)-butanetriol, an important chiral building block

Sun Xiaoling,Wu Yulin

Shanghai Institute of Technology.Shanghai(200235);Shanghai Institute of Organic Chemistry, Chinese Academy of Sciences.Shanghai (200032)

Abstract

Key words [SYNTHESIS](#) [BLOCK](#) [PURIFICATION](#) [TARTARIC ACID](#) [SULFATE](#) [REDUCTION](#)

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“合成”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [孙小玲](#)
- [吴毓林](#)