

(2S)-(+)-2-溴-1-(6'-甲氧基-2'-萘基)丙-1-酮的不对称合成

胡艾希,范国枝,赵海涛

湖南大学化学化工学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以(2R,3R)-酒石酸二甲酯为手性辅助剂,6-甲氧基-2-丙酰基萘经缩酮化、溴化铜不对称溴化、水解等反应合成了(2S)-2-溴-1-(6'-甲氧基-2'-萘基)丙-1-酮。总收率94%。

关键词 [不对称反应](#) [溴化合物](#) [丙酮P](#) [萘P](#) [甲氧基](#) [酒石酸P](#) [元素分析](#) [核磁共振谱法](#) [质谱法](#)

分类号 [0621](#)

Asymmetric synthesis of (2S)-2-brom-1-(6'-methoxy-2'-naphthyl)propan- 1-one

Hu Aixi,Fan Guozhi,Zhao Haitao

Abstract (2S)-2-Brom-1-(6'-methoxy-2'-naphthyl)propan-1-one was systhsized by acetalization, asymmetric bromination, hydrolysis of 6-methoxy-2- propionyl naphthalene using (2R, 3R)-dimethyl tartrate as chiral auxiary, cupricbromide as the brominating agent with 94% total yield.

Key words [BROMINE COMPOUNDS](#) [ACETONE P](#) [NAPHTHALENE P](#) [METHOXY GROUP](#) [TARTARIC ACID P](#) [ELEMENTAL ANALYSIS](#) [NMR SPECTROMETRY](#) [MASS SPECTROGRAPHY](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(360KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“不对称反应”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [胡艾希](#)
- [范国枝](#)
- [赵海涛](#)