

甾体不对称合成的研究II:若干消旋双环化合物微生物催化对映选择性还原

王钟麒,殷芝华,刘海鹰

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 消旋双环化合物(±)-7a-甲基(或乙基)-4-氢(或3'-羧甲酯)-4,6,7,7a-四氢茛满-1,5-二酮(2)用啤酒酵母菌发酵得到光学活性还原化合物(1S,7aS)-1-羟基-7a-甲基(或乙基)-4-氢(或3'-羧甲酯)-5,6,7,7a-四氢茛满-5-酮(3),以及光学活性原料(7aR)-2。同时测定了化合物3的化学纯度以及绝对构型。

关键词 [甾族化合物](#) [对映体](#) [消旋体拆分](#) [微生物转化](#) [四氢化物](#) [酵母发酵](#) [啤酒](#) [茛满酮 P](#) [不对称反应](#)

分类号 [O629](#) [TQ92](#)

Studies on asymmetric synthesis of steroids II: enantioselective reduction of some racemic bicyclic compounds by microbial catalysis

WANG ZHONGQI, YIN ZHIHUA, LIU HAIYING

Abstract

Key words [STERIODS](#) [ENANTIOMORPH](#) [MESOTOMY](#) [MICROBIAL TRANSFORMATION](#) [TETRAHYDRO-COMPOUNDS](#) [YEAST FERMENTATION](#) [BEER](#) [INDENONE 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“甾族化合物”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [王钟麒](#)
- [殷芝华](#)
- [刘海鹰](#)