

4 α -甲基-5 α 胆甾烷的合成及中间体立体化学的研究

李同双,李裕林,谭镇,张功成,潘鑫复

兰州大学应用有机化学国家重点实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文报道用与文献不同的路线合成了4 α -甲基-5 α 胆甾烷并研究了中间体的立体化学。

关键词 [中间体](#) [生物标记物](#) [立体化学](#) [胆甾烷类](#)

分类号 [0621](#)

Synthesis of 4 α -methyl-5 α -cholestane and studies on the stereochemistry of some intermediates

LI TONGSHUANG,LI YULIN,TAN ZHEN,ZHANG GONGCHENG,PAN XINFU

Abstract 4 α -Methyl-5 α -cholestane (I) was synthesized from 4-methylcholest-4-en-3-one. The four stereoisomers of 4 α -methyl-5 α -cholestan-3 α -ol were separated and their configurations were confirmed by their phys. and chem. properties.

Key words [INTERMEDIATE](#) [BIOLOGICAL MARKERS](#) [STEREOCHEMISTRY](#) [CHOLESTANES](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(291KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“中间体”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [李同双](#)
- [李裕林](#)
- [谭镇](#)
- [张功成](#)
- [潘鑫复](#)