

研究论文

6-Oxodendrolasinolide的全合成

李毅¹, 张涛², 李裕林¹

1. 兰州大学有机化学研究所, 功能有机分子化学国家重点实验室, 兰州 730000;
2. 杭州民生药业集团绍兴制药有限公司, 绍兴 312071

收稿日期 2006-8-9 修回日期 网络版发布日期 2007-7-14 接受日期

摘要 以香叶醇(2)和异戊烯醇(5)为起始原料, 经过12步反应, 以5.6%的总收率完成了倍半萜内酯6-Oxodendrolasinolide (1)的全合成. 其关键步骤包括乙烯基二噻烷(7)的负离子与烯丙基氯(4a)的区域选择性烷基化反应和Corey's氧化内酯化反应.

关键词 [全合成](#) [丁烯酸内酯](#) [倍半萜](#) [区域选择性烷基化](#)

分类号 [O621.3](#)

DOI:

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(244KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“全合成”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)