

研究论文

Herbarumin III的立体选择性全合成

陈雪松, 达世俊, 许柏岩, 谢志翔, 李瀛

CHEN Xue-Song, DA Shi-Jun, XU Bo-Yan, XIE Zhi-Xiang, LI Ying*

收稿日期 2007-1-23 修回日期 网络版发布日期 2007-11-12 接受日期

摘要 以正丁醛和1,5-戊二醇为起始原料, 以不对称烯丙基化、改良的Julia成烯反应和Yamaguchi内酯化为关键步骤, 通过13步反应, 立体选择性地合成了具有植物毒性的天然十元内酯化合物Herbarumin III(3)及其差向异构体22.

关键词 [Herbarumin III](#) [不对称烯丙基化](#) [改良的Julia成烯反应](#) [Yamaguchi内酯化](#)

分类号 [O621.3+4](#)

DOI:

通讯作者:

李瀛 liyings@lzu.edu.cn

作者个人主页: 陈雪松; 达世俊; 许柏岩; 谢志翔; 李瀛

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(305KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“Herbarumin III”
的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [陈雪松, 达世俊, 许柏岩, 谢志翔, 李瀛](#)