

研究论文

手性 γ -内酰胺类化合物立体化学的研究

孙 薇, 缪振春, 肖军海, 李 松, 杨晓虹

1. 吉林大学药学院, 吉林长春130021; 2. 军事医学科学院毒物药物研究所, 北京100850

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用向关键中间体7a-(2, 4-二氯苯基)-3-苯基-2, 3, 4, 6, 7, 7a-六氢-5H-吡咯并[2, 1-b]-唑-5-酮(化合物1)引入一个已知手性中心的策略, 通过2D 1H-1H COSY谱和1D NOESY谱对化合物1和手性化合物 α -[(2-甲基-3-氯苄基)氨甲酰基甲基]- γ -(2, 4-二氯苯基)-N-{[3-(哌啶-1-基)丙基]氨甲酰基甲基}- γ -内酰胺(化合物2)的立体化学进行了研究. 该方法对这类手性 γ -内酰胺类化合物绝对构型的确定具有准确、方便、简单、快捷的特点.

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

杨晓虹 lis@nic.bmi.ac.cn

作者个人主页: 孙 薇; 缪振春; 肖军海; 李 松; 杨晓虹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(423KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [孙 薇](#)

· [缪振春](#)

· [肖军海](#)

· [李 松](#)

· [杨晓虹](#)