

研究快报

丙酸诺卜酯的合成及其¹³C化学位移特点研究

王宗德¹, 肖转泉², 安鑫南³

1. 江西农业大学, 林学院, 江西, 南昌, 330045;
2. 江西师范大学, 化学与生物科学;
3. 南京林业大学, 化学工程学院, 江苏, 南京, 210037

收稿日期 2001-8-7 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 由诺卜醇和丙酸酐合成了丙酸诺卜酯,用MS,IR,¹H NMR及¹³C NMR分析进行了结构表征.利用¹³C化学位移分析出其构象是:C-₁-C-₂-C-₃-C-₄-C-₅部分处于同一平面,整个6,6-二甲基双环[3.1.1]庚-2-烯部分呈“γ”形.丙酸诺卜酯可以看成是阿朴蒎烯在C-₂发生取代的衍生物,取代基对¹³C化学位移的影响主要集中在C-₂,C-₁和C-₃,对其它碳原子的影响比较小.

关键词 [丙酸诺卜酯](#) [¹³C化学位移](#) [构象](#)

分类号 [TQ351.472](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [王宗德¹](#); [肖转泉²](#); [安鑫南³](#)

扩展功能
本文信息
▶ Supporting info
▶ PDF(608KB)
▶ [HTML全文](OKB)
▶ 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 包含“丙酸诺卜酯”相关文章
▶ 本文作者相关文章
• 王宗德
• 肖转泉
• 安鑫南