

研究简报

一种二苯并吡啶衍生物的NMR特征

蒋虹; 王倩; 李团结; 冯友建; 屠树江

徐州师范大学 江苏省药用植物生物技术重点实验室, 徐州 221116

收稿日期 2006-8-11 修回日期 2006-11-6 网络版发布日期 接受日期

摘要 二苯并吡啶衍生物可作为新型的微感涂料, 并作为改进的受体广泛用于配位和超分子化学的研究中. 我们应用核磁共振技术 (^1H NMR, ^{13}C NMR, DEPT, HSQC, HMBC) 以及质谱(MS)确定了7-(4-甲氧基苯基)-5,6,8,9-四氢二苯并[c,h]吡啶的结构, 准确归属了它的 ^1H , ^{13}C NMR信号, 为其结构鉴定提供了重要依据.

关键词 [核磁共振](#); [归属](#); [二维核磁共振](#); [二苯并吡啶](#); [波谱分析](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

蒋虹 jhxznu@126.com

作者个人主页: [蒋虹](#); [王倩](#); [李团结](#); [冯友建](#); [屠树江](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(633KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 包含“[核磁共振](#); [归属](#); [二维核磁共振](#); [二苯并吡啶](#); [波谱分析](#)”的 [相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [蒋虹](#); [王倩](#); [李团结](#); [冯友建](#); [屠树江](#)