

研究论文

一种螺[4.5]癸烷衍生物的NMR数据分析

蒋虹, 王强, 冯友建, 屠树江, 史达清, 窦国兰

徐州师范大学 江苏省药用植物生物技术重点实验室, 江苏 徐州 221116

收稿日期 2007-7-31 修回日期 2007-9-13 网络版发布日期 接受日期

摘要 应用核磁共振技术 (^1H NMR, ^{13}C NMR, DEPT, ^1H - ^1H COSY, HSQC, HMBC), 确定了3,4-双(-4-甲基苯基)-1-羟基-7,4'-二氧化-1',2',3',4'-四氢苯并[h]双环[3.4]壬烷-2-螺-2'-萘-1'-酮的结构, 准确归属了它的 ^1H , ^{13}C 信号, 为其结构鉴定提供了重要依据.

关键词 [核磁共振](#); [归属](#); [螺\[4.5\]癸烷](#); [二维核磁共振](#); [数据分析](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

蒋虹 jhxznu@126.com

作者个人主页: 蒋虹; 王强; 冯友建; 屠树江; 史达清; 窦国兰

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (370KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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; 螺\[4.5\]癸烷; 二维核磁共振; 数据分析](#)

[” 的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [蒋虹](#)

· [王强](#)

· [冯友建](#)

· [屠树江](#)

· [史达清](#)

· [窦国兰](#)