

研究论文

2, 4, 8, 10-四卤代-6-硫-12-H-双苯并[d, g] [1, 3,,3]-二氧磷杂八环的¹H和¹³C NMR研究

王明安, 袁光耀, 陈万义

中国农业大学应用化学系, 北京100094

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过2D NMR技术对5个2, 4, 8, 10-四卤代-6-硫-12-H-双苯并[d, g] [1, 3, 2]-二氧磷杂八环的¹H和¹³C NMR信号进行了准确的归属, 获得了所有芳环碳原子的P-C和部分质子的P-H偶合常数, 3/9质子的⁵J_{PH}属于折线型偶合, 偶合常数为0.9~1.0 Hz.

关键词 [NMR; 归属; 2D NMR; 12-H-双苯并\[d, g\] \[1, 3, 2\]-二氧磷杂八环; 折线型偶合; ⁵J_{PH}偶合常数](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

陈万义 chenwanyi@cau.edu.cn

作者个人主页: 王明安;袁光耀;陈万义

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (390KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“NMR; 归属; 2D NMR; 12-H-双苯并\[d, g\] \[1, 3, 2\]-二氧磷杂八环; 折线型偶合; ⁵J_{PH}偶合常数” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王明安, 袁光耀, 陈万义](#)