

研究简报

氟代四氢小檗碱的波谱特征与结构解析

张佩璇¹, 李剑峰², 韦亚兵^{1*}, 沈敬山²

(1.南京工业大学 材料科学与工程学院, 江苏 南京 210009; 2.中国科学院 上海生命科学院上海药物研究所, 上海 201203)

收稿日期 2008-6-10 修回日期 2008-8-15 网络版发布日期 2009-3-5 接受日期

摘要 对四氢小檗碱的氟取代衍生物(化合物1)的一维、二维核磁共振谱(¹H NMR、¹³C NMR、¹H-¹H COSY、HSQC、HMBC)以及质谱进行了解析和报道, 对其所有的NMR谱信号进行了归属, 确证了氟取代的位置为12位. 同时讨论了质谱的主要碎片离子的可能的裂解方式. 通过多种波谱技术确证了化合物1的结构.

关键词 [核磁共振\(NMR\)](#); [结构确证](#); [质谱](#) [氟代四氢小檗碱](#)

分类号 [O641](#)

DOI:

通讯作者:

韦亚兵 ybwei@njut.edu.cn.

作者个人主页: 张佩璇¹; 李剑峰²; 韦亚兵^{1*}; 沈敬山²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(451KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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\(NMR\); 结构确证; 质谱”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [张佩璇1](#)
- [李剑峰2](#)
- [韦亚兵1*](#)
- [沈敬山2](#)