

研究简报

六聚吡咯/丝组缀合物结构的NMR和ESI-MS/MS表征

叶勇¹, 胡小莲¹, 张长水¹, 沈丽丽¹, 曹立峰¹, 牛明玉^{1, 2}, 廖新成^{1*}, 赵玉芬^{1, 2}

(1. 郑州大学 化学系, 化学生物和有机化学河南省重点实验室, 河南 郑州 450052;
2. 清华大学 化学系, 生命有机磷化学与化学生物学教育部重点实验室, 北京 100084)

收稿日期 2006-3-16 修回日期 2006-4-20 网络版发布日期 2006-12-5 接受日期

摘要 利用片段合成法合成了具有DNA切割能力的六聚吡咯/丝组缀合物, 检测了该化合物的¹H、¹³C NMR 和 ESI-MS/MS 图谱, 确证了该化合物的结构, 通过¹H-¹H COSY, HSQC, HMBC等2D NMR 技术对其¹H 和¹³C NMR 数据进行了归属和解析, 并探讨了其ESI-MS/MS 质谱裂解规律.

关键词 [NMR](#) [化学位移](#) [ESI-MS/MS](#) [六聚吡咯](#) [丝组二肽](#) [缀合物](#)

分类号 [O641](#)

DOI:

通讯作者:

廖新成 xy@mail.tsinghua.edu.cn.

作者个人主页: 叶勇¹; 胡小莲¹; 张长水¹; 沈丽丽¹; 曹立峰¹; 牛明玉^{1;2}; 廖新成^{1*}; 赵玉芬^{1;2}

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1091KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)