

研究简报

4-[(E)-2-(3, 4-二甲氧基苯基)乙烯基]苯氧基乙酸乙酯的合成及其NMR研究

赖宜天; 张喜全; 李宝林; 郭键; 窦丽芳

陕西师范大学 化学与材料科学学院, 陕西 西安 710062

收稿日期 2006-9-11 修回日期 2006-11-6 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 以对硝基甲苯、3, 4-二甲氧基苯甲醛为起始原料, 经过缩合, 还原, 重氮化水解, 亲核取代反应, 最终合成了新的化合物4-[(E)-2-(3, 4-二甲氧基苯基)乙烯基]苯氧基乙酸乙酯, 用<sup>1</sup>H 和<sup>13</sup>C NMR及多种二维核磁共振谱确定了该化合物的结构, 完成了<sup>1</sup>H 和<sup>13</sup>C NMR的归属, 给出了分子中各氢, 碳原子的准确化学位移.

**关键词** [NMR; 归属; 2D NMR; 4-\[\(E\)-2-\(3, 4-二甲氧基苯基\)乙烯基\]苯氧基乙酸乙酯; 对硝基甲苯; 3, 4-二甲氧基苯甲醛](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

李宝林 [Baolinli@snnu.edu.cn](mailto:Baolinli@snnu.edu.cn)

作者个人主页: [赖宜天; 张喜全; 李宝林; 郭键; 窦丽芳](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1207KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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; 4-\[\(E\)-2-\(3, 4-二甲氧基苯基\)乙烯基\]苯氧基乙酸乙酯; 对硝基甲苯; 3, 4-二甲氧基苯甲醛”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [赖宜天; 张喜全; 李宝林; 郭键; 窦丽芳](#)