

研究简报

离子液体中 *N*-芳基吡唑衍生物 Schiff 碱的合成及晶体结构表征

郭圣荣*, 袁艳琴, 郑云法, 张春牛, 王燕

(丽水学院化学系 丽水 323000)

收稿日期 2005-3-15 修回日期 2005-4-27 网络版发布日期 2006-9-11 接受日期 2006-3-1

摘要 以 *N*-芳基吡唑衍生物为原料, 离子液体为溶剂合成了一系列的席夫碱, 通过 IR, ¹H NMR, 元素分析对其结构进行了表征. 通过 X 射线衍射分析测定了化合物 **2a** 的晶体结构.

关键词 [离子液体](#) [席夫碱](#) [合成](#) [N-芳基吡唑衍生物](#) [晶体结构](#)

分类号

Synthesis and Crystal Structure of *N*-Arylpyrazole Derivative Schiff Base in Ionic Liquid

GUO Sheng-Rong*, YUAN Yan-Qin, ZHENG Yun-Fa
ZHANG Chun-Niu, WANG Yan

(Department of Chemistry, Lishui College, Lishui 323000)

Abstract A series of Schiff base compounds were synthesized from *N*-arylpyrazole derivatives in ionic liquid and the structures were confirmed by IR, ¹H NMR spectra and elemental analysis. A crystal structure of the target compound **2a** was determined by X-ray diffraction analysis.

Key words [ionic liquid](#) [Schiff base](#) [synthesis](#) [N-arylpyrazole](#) [crystal structure](#)

DOI:

通讯作者 郭圣荣 guosr9608@sina.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“离子液体”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [郭圣荣](#)
- [袁艳琴](#)
- [郑云法](#)
- [张春牛](#)
- [王燕](#)