

棉酚双-4-氟苯胺席夫碱的NMR研究

周学民,王绮文,吉景顺

中国科学院上海有机化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文对合成的标题化合物进行了¹H NMR和¹³CNMR测试,证明该化合物具有酮式结构,通过饱和转移实验发现化合物中氮上的质子与DMSO-d₆中的水有快速交换,经线型分析方法计算,求得交换体系的动力学参数。

关键词 [苯胺 P](#) [核磁共振谱法](#) [结构分析](#) [熵](#) [焓](#) [有机氟化合物](#) [活化能](#) [席夫碱](#) [棉酚](#)

分类号 [0657](#) [0627](#)

NMR investigation of bis-4-fluoroaniline schiff base of gossypol

ZHOU XUEMIN,WANG QIWEN,JI JINGSHUN

Abstract

Key words [BENZAMINE P](#) [NMR SPECTROMETRY](#) [STRUCTURAL ANALYSIS](#) [ENTROPY](#) [ENTHALPY](#) [ORGANO FLUORINE COMPOUNDS](#) [ACTIVATION ENERGY](#) [SCHIFF BASE](#) [GOSSYPOL](#)

DOI:

通讯作者

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“苯胺 P”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [周学民](#)
- [王绮文](#)
- [吉景顺](#)