

ω -三烷基及 ω -吡啉基芳乙酮 α 氢核磁共振研究

戴秋云,严玖凤,邓云度

北京药物化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用高分辨核磁共振研究了 ω -三烷基铵基及 ω -吡啉基芳乙酮 α 氢在D₂O中的氘交换现象,证实该类酮在酸性与中性条件下不产生烯醇化,在弱碱性条件下则产生部分烯醇化。

关键词 [红外分光光度法](#) [元素分析](#) [核磁共振谱法](#) [氘](#) [烯醇化](#) [吡啉基芳乙酮](#) [三烷基铵基芳乙酮](#)

分类号 [0627](#)

Study on α hydrogen of ω -trialkylammonioacetoarones and ω -pyridinoacetoarones by NMR

DAI QIUYUN, YAN JIUFENG, DENG YUNDU

Abstract Deuteration of α hydrogen of ω -trialkylamminio-acetoarones and ω -pyridinioacetoarones in D₂O was determined by ¹H NMR, ¹³C NMR, the results of NMR and UV spectra showed that these Arones showed no enolization at PH \ll 8.5, but at PH=8.5-10, showed enolization.

Key words [INFRARED SPECTROPHOTOMETRY](#) [ELEMENTAL ANALYSIS](#) [NMR SPECTROMETRY](#) [DEUTERIUM](#) [ENOLIZATION](#)

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“红外分光光度法” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [戴秋云](#)
- [严玖凤](#)
- [邓云度](#)