

Cu(OAc)2·H2O与1-苯基-3-甲基-4-苯甲酰基吡唑啉酮-5(HPMBP)的固相配位化学反应

贾殿赠,杨立新,夏熙,忻新泉

新疆大学化学系;南京大学配位化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在低加热条件下(<100℃),研究了Cu(OAc)2·H2O与1-苯基-3-甲基-4-苯甲酰基吡唑啉酮-5-(HPMBP)两种异构体(烯醇式与酮式)的固相配位化学反应,结果表明两种异构体与Cu(OAc)

2·H2O固相化学反应活性并不相同。通过IR, UV测定,发现酮式异构体在与Cu(OAc)2·H2O的固相反应过程中,其自身经过了一个由酮式到烯醇式的固相异构化。

关键词 [紫外分光光度法](#) [红外分光光度法](#) [异构体](#) [吡唑啉 P](#) [乙酸铜](#)

分类号 [0611.662](#)

Solid state reactions of Cu(OAc)2·H2O with 1-phenyl-3-methyl-4-benzoylpyrazolone-5-(HPMBP) at low heating temperature

JIA DIANZENG, YANG LIXIN, XIA XI, XIN XINQUAN

Abstract The solid state reactions of Cu(OAc)2·H2O with 1-phenyl-3-methyl-4-benzoylpyrazolone-5(HPMBP, keto form and enol form) have been studied at low heating temperature (<100℃). It is shown that keto form HPMBP must be isomerized to its enol form in the process of the solid state reaction of keto form HPMBP with Cu(OAc)2·H2O. The mechanisms of these two solid state reactions are discussed.

Key words [ULTRAVIOLET SPECTROPHOTOMETRY](#) [INFRARED SPECTROPHOTOMETRY](#) [ISOMER](#) [PYRAZOLINE P](#) [COPPER ACETATE](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(451KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“紫外分光光度法”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [贾殿赠](#)
- [杨立新](#)
- [夏熙](#)
- [忻新泉](#)