

邻羟基苄基氨基乙酸及其配合物的研究 VI: Cu(II)、Co(II)、Ni(II)配合物的合成、性质和结构

许君兴,陈鸣琴,王志宏,张华麟

复旦大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 合成了邻羟基苄基氨基乙酸与Cu(II)的双核配合物,并得到了单晶;同时合成了Cu(II)、Co(II)、Ni(II)与该配体的质子化配合物,测定了它们的组成、溶解度和摩尔电导,研究了它们的磁性、热谱、红外光谱及电子光谱.用四圆衍射仪测定了单晶的结构.讨论了这些配合物的配位情况以及结构与性能的关系.

关键词 [红外分光光度法](#) [晶体结构](#) [溶解度](#) [铜络合物](#) [结构与性能关系](#) [钴络合物](#) [镍络合物](#) [甘氨酸磁性](#) [苯甲胺 P](#) [电子光谱学](#)

分类号 [0611.662](#)

Studies on N-o-hydroxybenzylglycine and its metal complexes VI: Synthesis, properties and structure of Cu(II), Co(II) and Ni(II) complexes

XU JUNXING, CHEN MINGQIN, WANG ZHIHONG, ZHANG HUALIN

Abstract

Key words [INFRARED SPECTROPHOTOMETRY](#) [CRYSTAL STRUCTURE](#) [SOLUBILITY](#) [COPPER COMPLEX](#) [STRUCTURE AND PROPERTY CORRELATION](#) [COBALT COMPLEX](#) [NICKEL COMPLEX](#) [GLYCINE](#) [MAGNETISM](#) [BENZENEMETHANAMINE P](#) [ELECTRON SPECTROSCOPY](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(273KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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

- [许君兴](#)
- [陈鸣琴](#)
- [王志宏](#)
- [张华麟](#)