

新型桥连双锌配合物的合成和结构

刘小兰,赵茹,刘晓红,岳俊杰,陈克,缪方明

天津师范大学化学与生命科学学院,天津(300074)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 合成了二(2-苯并咪唑亚甲基)胺及其副产物[2, 5-二(苯并咪唑亚甲基)环二肽]的混合配体与助Zn(II)的双核超氧化物歧化酶模型化合物. 进行了元素分析、紫

外和红外表征; 对配合物采用X射线衍射方法测定了晶体结构, 并采用G94W程序对副产物[2, 5—二(苯并咪唑亚甲基)环二肽]进行了量子化学计算.

关键词 [锌络合物](#) [苯并咪唑 P 胺 P 二肽](#) [超氧化物歧化酶](#) [模型化合物](#)

分类号 [Q55](#) [O614](#)

Synthesis and Structure of a Novel Bridged Binuclear Zinc(II) Complex

Liu Xiaolan,Zhao Ru,Liu Xiaohong,Yue Junjie,Chen Ke,Miao Fangming

College of Chemistry and Life Science, Tianjin Normal University. Tianjin(300074)

Abstract

Key words [ZINC COMPLEX](#) [BENZIMIDAZOLE P](#) [PROPANAMINE P](#) [DIPEPTIDE](#) [SUPEROXIDE DISMUTASE](#) [model compound](#)

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“锌络合物”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [刘小兰](#)
- [赵茹](#)
- [刘晓红](#)
- [岳俊杰](#)
- [陈克](#)
- [缪方明](#)