

双核钴配合物( $\text{ROCH}_2\text{C}\equiv\text{CCH}_2\text{OR}$ ) $\text{Co}_2(\text{CO})_6$ 的合成

孟庆金,孙守恒,步修仁,游效曾

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 从羰基钴络合物 $\text{Co}_2(\text{CO})_8$ 与炔烃反应合成了一系列钴络合物 $(\text{ROCH}_2\text{C})_2\text{Co}_2(\text{CO})_6$ ,  $\text{R}=\text{Ac}$ ,  $\text{PhCO}$ ,  $\text{ClCH}_2\text{CO}$ ,  $\text{Ph-Ph}$ ,  $p\text{-NO}_2\text{Ph}$ ,  $\beta\text{-C}_{10}\text{H}_7$ ,  $o\text{-CH}_3\text{CONHPh}$ .

关键词 [乙酸酯](#) [二联苯](#) [羰基络合物](#) [苯甲酸 P](#) [乙酰胺 P](#) [钴络合物](#) [炔烃 P](#) [双核络合物](#)

分类号 [0611.662](#) [0627](#)

## Synthesis of dinuclear cobalt complexes ( $\text{ROCH}_2\text{C}$ ) $_2\text{Co}_2(\text{CO})_6$

MENG QINGJIN,SUN SHOUHENG,BU XIUREN,YOU XIAOZENG

**Abstract**  $o\text{-AcNHPh}$ ) were prepared in 40-80% yield by the reaction of  $\text{Co}_2(\text{CO})_8$  and  $(\text{ROCH}_2\text{C})_2$ . The color of the obtained products was deep red to orange red. The IR, NMR, and UV spectra of the products were measured.

**Key words** [ACETIC ACID ESTER](#) [BIPHENYL](#) [CARBONYL COMPLEX](#) [BENZENECARBOXYLIC ACID P](#) [ACETAMIDE P](#) [COBALT COMPLEX](#) [ALKYNE P](#) [DINUCLEAR COMPLEX](#)

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“乙酸酯”的  
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [孟庆金](#)
- [孙守恒](#)
- [步修仁](#)
- [游效曾](#)