

五配位有机锡络合物的合成和表征

王积涛,张蕴文,许育明,王志文

南开大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 制备并表征了十个新型五配位有机锡络合物,用X射线衍射测定了它们的单晶结构,它们被指认炎二环氮染锡二氧杂壬烯类化合物.

关键词 [晶体结构测定](#) [抗癌药](#) [二环壬烷](#) [P](#) [络合物](#) [X射线衍射分析](#) [氮杂环化合物](#) [氧杂环化合物](#) [有机锡化合物](#)

分类号 [0627](#) [0611.662](#)

Syntheses and characterization of pentacoordinate organotin(IV) complexes

WANG JITAO,ZHANG YUNWEN,XU YUMING,WANG ZHIWEN

Abstract Ten novel pentacoordinate organotin complexes I (R = H, Me, Me₂CHCH₂, PhCH₂, MeSCH₂CH₂; R₁ = Bu, Ph) were prepared by treating o-HOC₆H₄CH:NCHRCO₂K with R₁SnCl₂ and characterized. The crystal structure of I (R = H, R₁ = Ph) was determine

Key words [CRYSTAL STRUCTURE DETERMINATION](#) [ANTICARCINOGEN](#) [BICYCLONONANE](#) [P](#) [COMPLEX COMPOUNDS](#) [X-RAY DIFFRACTION ANALYSIS](#) [NITROGEN HETEROCYCLICS](#) [OXYGEN HETEROCYCLICS](#) [ORGANO TIN COMPOUNDS](#)

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“晶体结构测定” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [王积涛](#)
- [张蕴文](#)
- [许育明](#)
- [王志文](#)