

二苄基锡二硫代氨基甲酸衍生物的合成、表征和性质

尹汉东,王勇,马春林,张如芬

山东省聊城师范学院化学系.

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用二苄基氯化锡和二硫代氨基甲酸盐反应,合成了13种新的二苄基锡二硫代氨基甲酸衍生物。通过元素分析、红外光谱、核磁共振氢谱和质谱对其结构进行了表征。初步生物活性测试结果表明,该类化合物对KB癌细胞具有一定的抑制活性。

关键词 [二硫代氨基甲酸P](#) [合成](#) [结构表征](#) [波谱分析](#) [生物活性](#) [有机锡化合物](#) [苄基P](#)

分类号 [0627](#)

Synthesis, characterization and properties of dibenzyltin derivatives of dithiocarbamate

Yin Handong, Wang Yong, Ma Chunlin, Zhang Rufen

Shandong.

Abstract Thirteen dibenzyltin derivatives of dithiocarbamate were synthesized by the reaction of dibenzyltin dichloride with dithiocarbamates. Their structures were characterized by elementary analysis, IR, ^1H NMR and MS. Preliminary biological tests showed that some of new compounds were active against KB well line in vitro.

Key words [CARBAMODITHIOIC ACID P](#) [SYNTHESIS](#) [STRUCTURE CHARACTERISTICS](#) [SPECTROMETRIC ANALYSIS](#) [BIOLOGICAL ACTIVITY](#) [ORGANO TIN COMPOUNDS](#) [BENZYL GROUP P](#)

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“二硫代氨基甲酸P”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [尹汉东](#)

· [王勇](#)

· [马春林](#)

· [张如芬](#)