

## 多乙酰氧基烷基卓酮的合成

尹炳柱,森章,竹下齐

延边大学化学系;九州大学机能物质研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 各种溴代的烷基卓酮的乙酸酯用乙酸酐/三氟乙酸酐/乙酸(以下简称ATA)醋解可得高收率的相应的多乙酰氧基烷基卓酮,后者经稀酸水解几乎定量地得多羟基烷基卓酮。部分多乙酰氧基卓酮对肺癌A~5~4~9和上皮细胞癌显出抑制活性。

**关键词** [卓酮](#) [乙酰氧基](#) [醋解](#) [乙酸酐](#) [乙酸](#) [三氟乙酸酐](#) [生理生化特性](#)

分类号 [0621](#)

## Synthesis of polyacetoxyalkyltropones and polyhydroxyalkyltropones

Yin Bingzhu, Sen Zhang, Zhu Xiaqi

**Abstract** In this paper, a series of polyacetoxyalkyltropones and polyhydroxyalkyltropones were synthesized by the reaction of polybromo- substituted alkyltropones with acetyl trifluoroacetate. The results of preliminary pharmacological test indicated that some poly- acetoxyalkyltropones had the inhibition effect against cells of KB and A549 in vitro.

**Key words** [ACETOXY GROUP](#) [ACETOLYSIS](#) [ACETIC ANHYDRIDE](#) [ACETIC ACID](#) [PHYSICOCHEMICAL CHARACTERISTICS](#)

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“卓酮”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [尹炳柱](#)
  - [森章](#)
  - [竹下齐](#)