

抗癌活性 β -榄香烯衍生物的合成

贾卫民,杨利民,李朝晖,胡皆汉

中国科学院大连化学物理研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 我们利用在二氯甲烷与水的混和溶剂中次氯酸与烯烃的反应首先合成了 β -榄香烯烯丙基氯代衍生物,继而利用取代反应来合成一系列极性基团取代的衍生物,以筛选良好的抗癌新药。本文则报道七种新的 β -榄香烯衍生物的合成。

关键词 [二氯甲烷](#) [抗癌药](#) [取代反应](#) [烯烃](#) [榄香烯](#) [次氯酸](#)

分类号 [R914](#)

Synthesis of the Antitumor -Elemene Derivatives

JIA WEIMIN, YANG LIMIN, LI CHAOHUI, HU JIEHAN

Abstract

Key words [DICHLOROMETHANE](#) [ANTICARCINOGEN](#) [SUBSTITUTION REACTION](#) [ALKENE](#) [ELEMENE](#) [HYPOCHLORIC ACID](#)

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“二氯甲烷” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [贾卫民](#)
- [杨利民](#)
- [李朝晖](#)
- [胡皆汉](#)