

蒎酮酸的卤代反应

周惠强,贾韵仪,董庭威

复旦大学

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 用氯, 溴, 二溴二 烷使顺式蒎酮酸卤化得到顺-3-氯(溴)乙酰基-2,2-二甲基环丁乙酸, 用磺酰氯或N-溴代丁二酰亚胺使顺式蒎酮酸卤化可得到顺-和反-3-乙酰基-3-氯(溴)-2,2-二甲基环丁乙酸.

这里顺式异构体可分离得到. 卤化产品顺反异构体比例可从它们的甲酯的气相色谱分析间接测得.

**关键词** [有机溴化合物](#) [有机氯化物](#) [卤化](#) [乙酸 P](#) [乙酰基](#) [松节油](#) [环丁烷 P](#) [蒎酮酸](#)

分类号 [0629](#)

## Halogenation of pinonic acid

ZHOU HUIQIANG, JIA YUNYI, DONG TINGWEI

**Abstract** Halogenation of cis-pinonic acid with chlorine, bromine and dioxane dibromide yielded cis-3-chloro(bromo) acetyl-2,2-dimethylcyclobutaneacetic acid, while halogenation of cis-pinonic acid with sulfonyl chloride or N-bromosuccinimide yielded cis- and trans-3-acetyl-3-chloro(bromo)-2,2-dimethylcyclobutaneacetic acid, from which cis-products could be isolated. The ratios of halogenation products were indirectly derived from GC analyses of their Me esters.

**Key words** [ORGANO BROMINE COMPOUNDS](#) [ORGANO CHLORIDE COMPOUNDS](#) [HALOGENATION](#) [ACETIC ACID P](#) [ACETYL GROUP](#) [TURPENTINE](#) [CYCLOBUTANE P](#) [PINONIC 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“有机溴化合物”的  
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [周惠强](#)

· [贾韵仪](#)

· [董庭威](#)