

环状缩醛对某些含官能团烯烃的自由基加成反应

黄乃聚,徐良衡,叶明新,冯

复旦大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文报道了环状缩醛与某些含官能团烯烃的自由基加成反应。

关键词 [红外分光光度法](#) [元素分析](#) [烯烃](#) [质子磁共振谱法](#) [自由基反应](#) [加成反应](#) [缩醛](#) [环状化合物](#)

分类号 [0621](#)

The radical addition of cyclic acetals to some alkenes containing functional groups

HUANG NAIJU, XU LIANGHENG, FENG

Abstract Alkyl esters are prepared by the radical addition of cyclic acetals to functionalized alkenes. Thus, acetal I with maleic anhydride gave 88% adduct II. A possible mechanism was suggested.

Key words [INFRARED SPECTROPHOTOMETRY](#) [ELEMENTAL ANALYSIS](#) [ALKENE](#) [PROTON MAGNETIC RESONANCE SPECTROMETRY](#) [FREE RADICAL REACTION](#) [ADDITION REACTION](#) [ACETAL](#) [CYCLIC 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“红外分光光度法” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [黄乃聚](#)
- [徐良衡](#)
- [叶明新](#)
- [冯](#)