

2,5-二甲氧基苯基烷基酮, 4-叔丁基-2,5-二甲氧基苯基烷基酮, 2,5-二甲基苯基烷基酮及其还原产物和加成产物的合成及光谱研究

蒋锡夔, 赵成学, 龚跃法

中国科学院上海有机化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文报道一系列芳基烷基酮, 如2,5-二甲氧基苯基烷基酮, 4-叔丁基-2,5-二甲氧基苯基烷基酮, 2,5-二甲基苯基烷基酮及相应的一些衍生物的合成及MS, NMR, IR和UV光谱的分析结果.

并讨论了一些改进后的合成方法和有意义的副反应以及由光谱数据所揭示的这些化合物的特征结构.

关键词 [紫外分光光度法](#) [红外分光光度法](#) [质谱法](#) [核磁共振谱法](#) [苯 P](#) [甲氧基](#) [弗里德尔-克拉夫茨反应酮 P](#)

分类号 [0621.16](#)

Improved synthesis and spectrometric studies of alkyl 2,5-dimethoxyphenyl ketones, alkyl 4-butyl-2,5-dimethoxyphenyl ketones, alkyl 2,5-dimethylphenyl ketones and their derivatives

JIANG XIKUI, ZHAO CHENGXUE, GONG YUEFA

Abstract Treating benzenes I (R, R1 = MeO, H; MeO, Me3C; Me, H) with R2COCl (R2 = Me, Et, cyclopropyl, Me2CH, Ph) in CS2 in the presence of AlCl3, gave the ketones II. The UV, IR, NMR, and mass spectra of II and their derivatives were reported.

Key words [ULTRAVIOLET SPECTROPHOTOMETRY](#) [INFRARED SPECTROPHOTOMETRY](#) [MASS SPECTROGRAPHY](#) [NMR SPECTROMETRY](#) [BENZENE P](#) [METHOXY GROUP](#) [FRIEDEL-CRAFTS REACTION](#) [KETONE 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“紫外分光光度法”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [蒋锡夔](#)
- [赵成学](#)
- [龚跃法](#)