

## Grignard试剂与 $\alpha$ -肉桂酰基环二硫缩烯酮的区域选择性加成反应

林春,侯冬岩,刘群,方群欣,张长山

鞍山师范学院化学系;东北师范大学化学系,长春(130024)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 乙基、丙基、丁基、苯基和苄基卤化镁等Grignard试剂与具有三个亲电中心的 $\alpha$ -肉桂酰基环二硫缩烯酮类化合物2反应,加成反应发生在2中与芳基相邻的碳原子上,生成共轭加成产物3,反应具区域选择性。

**关键词** [格氏试剂](#) [加成反应](#) [区域选择性](#) [烯酮](#) [肉桂酰基](#) [区域选择反应](#)

分类号 [0621](#)

## The regioselective addition of grignard reagents to $\alpha$ -cinnamoyl ketene cyclic dithiacetals

Lin Chun,Hou Dongyan,Liu Qun,Fang Qunxin,Zhang Changshan

NE Normal Univ, Dept Chem.Changchun(130024)

**Abstract** The regioselective addition of ethyl-, n-propyl-, n-butyl-, phenyl and benzyl Grignard reagents to  $\alpha$ -cinnamoyl ketene cyclic dithioacetals 2, a conjugate three-centre electrophile, is reported in this paper. The attack of Grignard reagents to compounds 2 occurred at the carbon atom adjacent to the aryl of 2.

**Key words** [GRIGNARD REAGENT](#) [ADDITION REACTION](#) [REGIOSELECTIVITY](#) [KETENE](#)

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“格氏试剂”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [林春](#)
- [侯冬岩](#)
- [刘群](#)
- [方群欣](#)
- [张长山](#)