

二茂镁的原位合成及其与羰基化合物的反应

肖亚平, 贝浛智

南京师范大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了通过萘锂还原法制得的活性镁与环戊二烯原位合成环戊二烯基镁(Cp~2Mg)的方法。Cp~2Mg的存在是由它与醛酮反应生成富烯得到证实。此法产率高,方法简单,条件温和。

关键词 [羰基化合物](#) [富烯](#) [环戊二烯基镁](#)

分类号 [0627](#)

One step synthesis of dicyclopentadienyl magnesium and its reaction with carbonyl compounds

XIAO YAPING, BEI MEIZHI

Abstract Dicyclopentadienyl magnesium (Cp~2Mg) was synthesized in one step using cyclopentadiene and active magnesium (Mg*) which was made by the reduction of MgCl~2. Cp~2Mg reacted with aldehydes and ketones giving the corresponding fulvenes.

Key words [CARBONYL COMPOUNDS](#) [FULVENE](#)

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“羰基化合物”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [肖亚平](#)
- [贝浛智](#)