

双高烯丙基硫醚和 $\beta,\gamma$ -及 $\gamma,\delta$ -不饱和缩硫酮的区域专一性碳钯化反应

张颖之,施小新,戴立信

中国科学院上海有机化学研究所;中国科学院金属有机化学开放实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本工作试图把碳钯化反应发展到双主烯丙基体系,以考察通过杂原子导向的远端区域专一性的反应以及缩硫酮官能团对硫钯化反应的导向作用.

关键词 [硫醚](#) [钯络合物](#) [缩硫酮](#) [区域专一性](#) [硫钯化反应](#)

分类号 [0627](#)

## Regiospecific distal carbopalladation of bishomoallylsulfides and $\beta,\gamma$ -及 $\gamma,\delta$ -unsaturated thioketals

ZHANG YINGZHI,SHI XIAOXIN,DAI LIXIN

**Abstract** Carbopalladation of thioketals [I; X, X1 = S, O; X = X1 ?O; m, n = 1, 2; R = CH(CO2Me)2, OMe, CH(COMe)CO2Et, etc.]; with Li2PdCl4 and RNa gave cyclic intermediates II with new regiospecific C-C bonds as a result of long-range regiocontrol by S atoms. PrS(CH2)3 CH=CH2 formed similar cyclic intermediate.

**Key words** [SULFUR ETHER](#) [PALLADIUM COMPLEX](#)

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“硫醚”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张颖之](#)

· [施小新](#)

· [戴立信](#)