

二磺酰胺基溴化硼促进下溴代乙酸酯与吲哚甲醛的缩合反应中底物醛的电子效应

文石军,姚祝军

中国科学院上海有机化学研究所;生命有机化学国家重点实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了二磺酰胺基溴化硼存在下溴代乙酸叔丁基酯对吲哚 α 或 β 甲醛的缩合反应,发现其产物与醛基的位置有密切的联系;同时吲哚氮原子的保护基性质也对产物有较大影响。

关键词 [有机硼化合物](#) [乙酸酯 P](#) [丝氨酸](#) [吲哚甲醛](#) [氨基酸](#) [缩合反应](#) [甲醛 P](#) [吲哚 P](#) [电子效应](#)

分类号 [0629](#)

Electronic effect of indolecarboxaldehyde in the condensation with t-butyl bromoacetate promoted by biazaborolidine

WEN SHIJUN, YAO ZHUJUN

Abstract The condensation reaction of indolecarboxaldehydes with t-butyl bromoacetate induced by biazaborolidine was studied. The electronic effect of aldehydes upon the products is discussed.

Key words [ORGANO BORON COMPOUNDS](#) [ACETIC ACID ESTER P](#) [SERINE](#) [AMINO ACID](#) [CONDENSATION REACTION](#) [FORMALDEHYDE P](#) [INDOLE P](#) [ELECTRONIC EFFECT](#)

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“有机硼化合物”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [文石军](#)

· [姚祝军](#)