

研究报告

ZnCl₂ 催化下的β-蒎烯与多聚甲醛的反应条件优化研究

易封萍, 柯敏, 王立升

广西大学工业测试实验中心, 广西 南宁 530004

收稿日期 2000-2-9 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以松节油中的 β-蒎烯为起始原料, 在无水 ZnCl₂ 催化下, 和多聚甲醛反应, 合成了诺卜醇。采用均匀设计的方案, 研究了反应物料配比、反应时间、反应温度对诺卜醇产率的影响。按均匀设计优化条件安排实验, 实际得率为 71.31%, 在预测范围内, 且较所有实验号都高。

关键词 [β-蒎烯](#) [多聚甲醛](#) [诺卜醇](#)

分类号 [TQ231.2](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [易封萍](#); [柯敏](#); [王立升](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(857KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)

▶ [参考文献 \[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“β-蒎烯”的章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [易封萍](#)
- [柯敏](#)
- [王立升](#)