

研究报告

氢化诺卜醇及其卤代物的合成与结构分析

赵玲华¹, 肖转泉², 陈金珠³, 王宗德¹, 范国荣¹, 陈尚钊¹

1. 江西农业大学林学院, 江西 南昌 330045;
2. 江西师范大学化学化工学院, 江西 南昌 330027;
3. 江西农业大学理学院, 江西 南昌 330045

收稿日期 2011-5-16 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 由 β -蒎烯与多聚甲醛反应制得了诺卜醇,再经Ni(R)催化氢化合成了氢化诺卜醇(ROH)。然后由氢化诺卜醇与亚硫酸氯反应合成了氢化诺卜醇的氯代物(RCl),由氢化诺卜醇与溴化钠和硫酸反应合成了溴代物(RBr),由RCl与碘化钠反应合成了碘代物(RI),各产物的得率均在93%以上,GC含量97%以上。各化合物都进行了IR, ¹HNMR, ¹³CNMR与MS分析,表征了其结构。

关键词 [诺卜醇](#) [氢化诺卜醇](#) [卤代物](#) [结构分析](#)

分类号 [TQ351.472](#) [O621](#)

DOI:

通讯作者:

王宗德 zongdewang@163.com

作者个人主页: 赵玲华¹; 肖转泉²; 陈金珠³; 王宗德¹; 范国荣¹; 陈尚钊¹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1028KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“诺卜醇”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [赵玲华](#)
- [肖转泉](#)
- [陈金珠](#)
- [王宗德](#)
- [范国荣](#)
- [陈尚钊](#)