

研究简报

GC-MS分析确认诺卜乙基醚氧化反应产物的结构

陈金珠¹, 肖转泉², 王宗德³

1. 江西农业大学 理学院, 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 林学院, 江西, 南昌, 330045

收稿日期 2006-1-24 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过GC-MS分析, 确认了高锰酸钾碱性溶液氧化诺卜乙基醚反应产物中6个主要产物的结构, 它们是: 2,2-二甲基-3-(β -乙氧基丙酰基)环丁酮、*cis*-2,2-二甲基-3-(β -乙氧基丙酰基)环丁烷乙酸、3-羟基-*cis*-2,2-二甲基-3-(β -乙氧基丙酰基)环丁烷乙酸、2,3-二羟基诺卜乙基醚、1-羟基-*cis*-2,2-二甲基-3-(β -乙氧基丙酰基)环丁烷乙酸、5-羟基-2,3-环氧诺卜乙基醚.

关键词 [GC-MS分析](#) [诺卜乙基醚](#) [氧化产物](#)

分类号 [TQ351.472](#) [O624](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 陈金珠¹; 肖转泉²; 王宗德³

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(721KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“GC-MS分析”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈金珠](#)
- [肖转泉](#)
- [王宗德](#)