

## 应用实例

# GC/MS分析羰基化产物萘普生甲酯

陈静, 周宏英, 李红兵, 杨效和, 杨军, 傅宏祥, 杨焱

中国科学院兰州化学物理研究所!兰州,730000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要**  $\alpha$ - (6-甲氧基-2-萘基)-乙醇在催化剂的作用下, 与甲醇和CO发生羰基化反应, 一步生成 $\alpha$ - (6-甲氧基-2-萘基) 丙酸甲酯 (萘普生甲酯)。应用气相色谱-质谱联用技术, 对这个反应过程中生成的各种化合物进行了分析, 获得两个中间产物6-甲氧基萘乙烯和1-甲氧基-1- (6'-甲氧基-2'-萘基) 乙烷的GC / MS数据资料, 为推测该催化反应机理提供了可靠的依据。

**关键词** [气相色谱-质谱法](#) [萘普生甲酯](#) [羰基化反应](#)

分类号

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(739KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“气相色谱-质谱法” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈静](#)
- [周宏英](#)
- [李红兵](#)
- [杨效和](#)
- [杨军](#)
- [傅宏祥](#)
- [杨焱](#)