

96文章

用气相色谱法研究乙酸乙烯酯不对称氢甲酰化反应中溶剂的影响

黄撷云, 杨世琰, 何春燕

中国科学院兰州化学物理研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用毛细管气相色谱、色-质谱和旋光色散及圆二色性谱仪等方法对乙酸乙烯酯在非极性和极性溶剂中的不对称氢甲酰化反应产物进行分离和鉴定。实验结果表明, 在非极性溶剂中反应的收率、选择性、光学收率 e_e 值 (enantiomeric excess) 均比极性溶剂中的结果为好。由此探讨了不对称氢甲酰化反应中溶剂的影响。

关键词 [气相色谱法](#) [乙酸乙烯酯不对称氢甲酰化](#) [色谱-质谱法](#) [溶剂影响](#) [2-乙酰氧基丙醛](#)

分类号

Abstract

Key words

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“气相色谱法”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [黄撷云](#)
- [杨世琰](#)
- [何春燕](#)