

研究简报

一种新的环糊精衍生物手性固定相的合成及其在对映异构体过量值测定中的应用

史雪岩, 郭红超, 王敏, 金文戈, 周景梅

中国农业大学应用化学学院 北京100094,江苏扬农化工股份有限公司, 江苏扬州225009

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以 β 环糊精为原料, 合成了一种新的环糊精衍生物 2,6-二-O-苄基-3-O-戊酰基- β 环糊精, 用核磁共振谱和红外光谱对产物进行了表征, 并将所得环糊精衍生物用作毛细管气相手性固定相制备成柱, 用于 2,4-二氯苯乙酮的不对称催化氢化产物 2,4-二氯苯乙醇和反式-2-己烯醇的Sharpless环氧化产物 反式-3-正丙基环氧乙烷甲醇的对映异构体过量值 (e. e. 值) 测定和催化反应评价, 取得了很好的结果。

关键词 [毛细管气相](#) [环糊精衍生物](#) [手性固定相](#) [对映异构体过量值](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(112KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“毛细管气相” 的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [史雪岩](#)

· [郭红超](#)

· [王敏](#)

· [金文戈](#)

· [周景梅](#)