

文章1

# 手性HPLC法测定布洛芬立体选择性酯化的转化率和对映体过量

谢渝春, 刘会洲, 陈家镛

中国科学院化工冶金研究所分离科学与工程青年实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 以脂肪酶在正己烷中催化消旋布洛芬与正丁醇的立体选择性酯化反应为例, 研究了用手性HPLC法进行分析时产物及底物的峰面积变化与转化率的关系, 确定了布洛芬丁酯与未反应布洛芬的峰面积-浓度响应因子的比值, 从而可通过一次进样用峰面积直接测定布洛芬的转化率和对映体过量。

**关键词** [手性高效液相色谱法](#) [布洛芬](#) [转化率](#) [对映体过量](#)

分类号

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(115KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“手性高效液相色谱法”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [谢渝春](#)
- [刘会洲](#)
- [陈家镛](#)