

研究简报

## 2,6-二-O-戊基- $\beta$ -环糊精涂渍Symmetry C8柱拆分扁桃酸及其类似物对映体

阮源萍<sup>1,2</sup>, 张雪曼<sup>1,2</sup>, 陈安齐<sup>1</sup>, 邱海源<sup>1</sup>, 黄培强<sup>1</sup>

1. 厦门大学化学系, 福建 厦门 361005; 2. 厦门大学 现代分析科学教育部重点实验室, 福建 厦门 361005

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 利用合成的2,6-二-O-戊基- $\beta$ -环糊精涂渍Symmetry C8色谱柱,研究了扁桃酸及其类似物等6种外消旋对映体的反相高效液相色谱拆分。优化了色谱分离条件,探讨了扁桃酸的手性拆分机理。结果表明,采用优化后的甲醇-水或甲醇-0.5%三乙胺-乙酸缓冲液流动相等色谱条件,扁桃酸、扁桃酸甲酯、苯基甘氨酸、苯基琥珀酸和安息香等5种外消旋对映体达到或接近基线分离,其中前4种对映体均为(S)-构型先出峰。该法可用于实际样品的对映体纯度测定。

**关键词** [高效液相色谱法](#); [手性固定相](#) [2,6-二-O-戊基- \$\beta\$ -环糊精](#) [对映体分离](#) [手性分离](#); [扁桃酸](#)

分类号

### Abstract

### Key words

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(244KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 “高效液相色谱法; 手性固定相” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [阮源萍](#)
- [张雪曼](#)
- [陈安齐](#)
- [邱海源](#)
- [黄培强](#)