

文章3

## 环己烯与芳烃在Ag-SCX柱上分离机制的研究

强冬梅, 陆婉珍

中国石油化工总公司石油化工科学研究院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 以正己烷为流动相, 环己烯为改性剂, Ag-SCX柱为分离柱, 使不同环数的芳烃组分得到基线分离。芳烃组分的洗脱过程实质上是一个与流动相中环己烯的竞争吸附过程, 其中不同环数的芳烃与Ag<sup>+</sup>形成配合物的配位数不同。此外, 各芳烃组分在Ag-SCX柱上的吸附强度随着芳烃环数的增加而增加。

**关键词** [高效液相色谱法](#) [Ag-SCX柱](#) [芳烃](#) [竞争吸附机制](#)

分类号

### Abstract

### Key words

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(122KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [强冬梅](#)
- [陆婉珍](#)