

研究简报

新型手性配体交换色谱固定相的合成及其对DL-氨基酸的拆分

黄晓佳, 丁国生, 王俊德, 刘学良

中国科学院大连化学物理研究所, 辽宁 大连 116012

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 将 β -(3, 4-环氧环己基)乙基三甲氧基硅烷与硅胶反应, 得到环氧化硅胶中间体, 然后与L-异亮氨酸反应, 再与铜离子进行配位, 最后得到一种新型配体交换固定相。用DL-氨基酸对该固定相进行了色谱评价, 同时探讨了分离机理。研究结果表明, 该固定相在配体交换模式下, 可对DL-氨基酸进行良好分离。

关键词 [配体交换色谱](#) [手性固定相](#) [L-异亮氨酸](#) [DL-氨基酸](#) [对映体分离](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(283KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“配体交换色谱”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [黄晓佳](#)
- [丁国生](#)
- [王俊德](#)
- [刘学良](#)