

研究报告

高效液相色谱手性固定相的研究 V——二肽叔丁酰胺型手性固定相拆分 α -氨基酸、二茂铁基氨基酸及二肽衍生物对映异构体

刘晋钊, 徐修容, 黄嘉鑫

中国科学院上海药物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要]本文应用高效液相色谱(L, L)-二肽叔丁酰胺型键合硅胶手性固定相拆分N-乙酰基-氨基酸甲酯、N-乙酰基-二茂铁基丙氨酸乙酯及N-叔丁氧羰基亮氨酸亮氨酸甲酯等对映异构体、结果表明:部分固定相对氨基酸衍生物对映异构体有拆分效果;大部分固定相对二茂铁基丙氨酸衍生物对映异构体有较好拆分效果;所有固定相对由(D, D)-及(L, L)-亮氨酸亮氨酸衍生物构成的外消旋体均有良好的拆分效果,分离系数最高达1.79。本文对部分化合物对映异构体的拆分机制进行了初步探讨。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(186KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘晋钊](#)

· [徐修容](#)

· [黄嘉鑫](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 刘晋钊