

96文章

应用反相高效液相色谱法分离L, D-多肽非对映异构体

张若衡, 王宏, 徐筱杰

北京大学物理化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 应用反相高效液相色谱法(RP-HPLC)研究了5对L, D-多肽非对映异构体在不同条件下的分离情况。通过改换色谱柱、改变流动相的组成及梯度淋洗条件,发现其中的2对(Boc-Ala-L, D-Ala-GlyOBzl和Boc-Gly-L, D-Ala-ValOBzl)可以得到较好的分离,分离度分别为1.1和1.6,因此这2对L, D-多肽非对映异构体可以作为研究接肽反应消旋情况的模型体系。

关键词 [反相高效液相色谱法](#) [L, D-多肽](#) [非对映异构体分离](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

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

- [张若衡](#)
- [王宏](#)
- [徐筱杰](#)