

94文章

氨基苯磺酸和氨基萘磺酸在反相离子对色谱和离子色谱中分离行为的比较

邹汉法, 张玉奎, 洪名放, 卢佩章,

中国科学院大连化学物理研究所, 国家色谱研究分析中心.

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文考察了氨基苯磺酸和氨基萘磺酸染料中间体在反相离子对色谱和离子色谱中的分离行为, 结果表明一些异构体在反相色谱中的保留顺序与离子色谱中的顺序发生颠倒。静电作用力在离子色谱中对保留值的贡献比在反相离子对色谱中对保留值的贡献要大, 而疏水作用力在反相离子对色谱中对保留值的贡献却较在离子色谱中对保留值的贡献要大。离子对色谱更有利于有机离子的分离分析。

关键词 [反相高效液相色谱](#) [离子对分离](#) [离子色谱](#) [氨基苯磺酸](#) [氨基萘磺酸](#).

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(191KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [邹汉法](#)

· [张玉奎](#)

· [洪名放](#)

· [卢佩章](#)

·