

研究报告

高效液相色谱不同C18填料保留规律的研究

陈农, 张玉奎, 李玉珊, 卢佩章

中国科学院大连化学物理研究所/中国大连色谱技术研究开发中心

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要]本文在液相色谱保留值基本方程 $\ln k' = A + BCB + C \ln CB$ 的基础上, 研究了不同C18担体的保留值规律。研究表明: 参数C在反相色谱中影响很小, 参数B—作用指数对给定的溶质、冲洗剂体系下是常数而不随C18担体变化; 而参数A则随C18键合量的增加而增加, 在此基础上, 在比较宽的浓度范围内预测了不同C18担体上的保留。

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 陈农

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(345KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [陈农](#)

· [张玉奎](#)

· [李玉珊](#)

· [卢佩章](#)