

96文章

醛酮化合物的液相色谱保留行为的考察及其多元分离条件的优化

李瑞江, 邹汉法, 张玉奎

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 考察了大气污染物中醛酮化合物在甲醇/水、乙腈/水和四氢呋喃/水三个二元流动相体系中的液相色谱保留行为, 并对醛酮化合物在各体系中的选择性差异进行了考察。在此基础上选择最佳的流动相体系, 应用“均匀一重复设计优化法”对醛酮样品进行多元等度分离条件的优化, 获得了醛酮样品最优的液相色谱分离条件。

关键词 [高效液相色谱法](#) [醛和酮](#) [保留行为](#) [均匀一重复设计优化法](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(407KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“[高效液相色谱法](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李瑞江](#)
- [邹汉法](#)
- [张玉奎](#)