

研究报告

改进加权单纯形方法在反相高效液相色谱操作条件最佳化中的应用

徐广通, 侯镜德, 朱群, 杨建华

山东建材学院应用化学系/浙江大学分析测试中心

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要]本文介绍了改进加权单纯形方法(MWCM)的寻优规则,较系统地考察了MWCM方法在反相HPLC操作条件最佳化中的应用。通过对反相色谱二元和三元体系操作参数的优化选择,确证了方法的可靠性。与等度单纯形法及改进单纯形法相比,MWCM方法具有更高的寻优效率和寻优精度。此外,还对初始单纯形的选择方法进行了讨论。

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 徐广通

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(250KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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

- [徐广通](#)
- [侯镜德](#)
- [朱群](#)
- [杨建华](#)