

文章6

高效毛细管区带电泳分离Cu(II),Zn(II),Pb(II)和Al(III)-EDTA配合物

张荣泉, 毛玉金, 张翊, 赵让梅

河北大学化学系,北京理工大学

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 建立了用高效毛细管区带电泳(CZE)分离Cu(II),Zn(II),Pb(II)和Al(III)-EDTA配合物的方法。对影响M-EDTA配合物分离的主要因素,如pH值、EDTA用量和阳离子表面活性剂用量等进行了讨论。采用控制加权可变速长单纯形算法动态寻优对影响[Al-EDTA]形成的因素进行了优化。

关键词 [高效毛细管区带电泳](#) [Cu\(II\)](#) [Zn\(II\)](#) [Pb\(II\)](#) [Al\(III\)](#) [EDTA配合物](#) [控制加权可变速长单纯形算法](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(118KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
[“高效毛细管区带电泳” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [张荣泉](#)
- [毛玉金](#)
- [张翊](#)
- [赵让梅](#)