

镧锌二甲酚橙配合物吸光度的加和性及其应用于镧,锌的光度测定

刘承敏,迟锡增,梁树权

北京师范大学化学系;中国科学院化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 实验证实:镧-二甲酚橙(XO)和锌-XO的混合物吸光度(A)等于Eu-XO和Zn-XO吸光度之和,偏差小于±2%.如改用稀土-XO代替Eu-XO,偏差小于±3%.利用这加和性,已设计镧,锌的分光光度法.

关键词 [镧](#) [吸收光谱法](#) [镧络合物](#) [二甲酚橙](#) [三辛胺 P](#) [镧](#) [镧络合物](#)

分类号 [0657](#)

The additivity of the absorbances of europium and zinc complexes with xylenol orange and its application in spectrophotometric determination of europium and zinc

LIU CHENGMIN,CHI XIZENG,LIANG SHUQUAN

Abstract

Key words [ZINC](#) [ABSORPTION SPECTROMETRY](#) [ZINC COMPLEX](#) [XYLENOL ORANGE](#) [TRIOCTYLAMINE P](#) [EUROPIUM](#) [EUROPIUM COMPLEX](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“镧”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘承敏](#)

· [迟锡增](#)

· [梁树权](#)