

研究简报

高效离子交换色谱法测定埃本膦酸钠

胡名扬, 周杏琴, 王博诚

江苏省原子医学研究所核医学国家重点实验室!江苏无锡214063

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用高效离子交换色谱法, 在流动相中加入二价铜离子, 利用埃本膦酸钠通过流动相与铜离子能形成紫外吸收的络合物的性质, 在240nm波长下检测, 所用柱为DEAE离子交换柱。方法的最低检测质量浓度为6mg/L线性回归系数为0.9989。方法简便, 重现性好。同时考察了pH及有机溶剂对平衡分配的影响。

关键词 [高效离子交换色谱法](#) [埃本膦酸钠](#) [络合物](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(106KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 “高效离子交换色谱法” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [胡名扬](#)
- [周杏琴](#)
- [王博诚](#)