

钠离子选择性电极测定放射性废水中的钠

@罗上庚 @张家雨

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文利用国产6801型Na⁺选择性玻璃膜电极为指示电极,用直接电位法测定Na⁺浓度。作了响应时间、参考电极的选择以及H⁺,UO₂²⁺,Sr²⁺,Cs⁺,Fe³⁺,Al³⁺,F⁻,PO₄³⁻,B₄O₇²⁻等十五种离子和γ,β射线、光等对测定影响的试验;用直接定位和标准加入测定技术测定了某些放射性废水处理工艺溶液和设备研究流出液中的钠。本法操作简单快速,每个样品测定只需3~5分钟,测定范围较宽,用高纯水配制标准,测定下限接近10⁻⁶M,测定结果与火焰光度法较好符合。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(494KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [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](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者