

用萃取色层法分离Np(IV), NP(V)和Np(VI)

@鲍梦熊 @邱孝熹 @朱建民 @李大明 @江浩

收稿日期 1982-3-18 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文研究了用磷酸三(2—乙基己基)酯(以下简称为TIOP)作固定相、硝酸等为流动相的萃取色层法在分离Np(IV)、Np(V)和Np(VI)中的应用。利用Np(IV)、Np(V)和Np(VI)在TIOP—硅胶柱上分配系数的差异使不同价态的镎得到分离。Np(V)不被TIOP吸附,Np(IV)、Np(VI)分别用HNO₃+HF、HNO₃+HF+Fe(NH₂SO₃)₂洗脱,从而达到定量分离。文中并对光的影响进行了讨论。最后简单叙述了用TIOP—萃淋树脂来分离Np(IV)、Np(V)和Np(VI)的实验。

关键词 [Np](#) [价态分析](#) [萃取色层](#) [TIOP-硅胶](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(693KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 包含“Np”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者