

核燃料萃取的化学(I)——螯合与中性络合协同萃取

@徐光宪\$北京大学 @王文清\$北京大学 @吴瑾光\$北京大学 @李蓓莉\$北京大学 @吴功保\$北京大学 @施鼎\$北京大学

收稿日期 1963-4-4 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 橡树岭实验室的布雷克(Blake)、倍斯(Baes)和勃朗(Brown)等在研究二-2-乙基己基磷酸从硫酸溶液中萃取铀的各种附加剂(附加剂能在碳酸钠溶液反萃取轴时阻止第三相的生成)时,发现了所谓协同效应。有些中性磷酸化合物如磷酸三丁酯等,在硫酸溶液中对铀几乎不萃取,但如添加到二-2-乙基己基磷酸的煤油溶液中,则不但能防止反萃取时第三相的生成,而且可使萃取铀的分配比增加若干倍。如用三丁基膦氧化物代替磷酸三丁酯,则分配比增

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(1596KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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