

## 铀(VI)-Br-PADAP螯合物的萃取

@钟广涛\$中山大学化学系 @孔聘颜\$中山大学化学系 @祝亚非\$中山大学化学系

收稿日期 1982-9-28 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 本文提出萃取光度法研究乙酸正丁酯萃取铀(VI)-Br-PADAP螯合物,确定苯合物有:UO<sub>2</sub>R<sub>2</sub>、UO<sub>2</sub>ROH、UO<sub>2</sub>RSCN(R代表Br-PADAP),并测定了UO<sub>2</sub>ROH、UO<sub>2</sub>RSCN两螯合物的萃取常数和UO<sub>2</sub>~(2+)羟基络合物UO<sub>2</sub>(OH)<sup>+</sup>、UO<sub>2</sub>(OH)<sub>2</sub>的稳定常数β<sub>1</sub>、β<sub>2</sub>,指出SCN<sup>-</sup>可以进入UO<sub>2</sub>-Br-PADAP螯合物内界形成三元苯合物。

**关键词** [铀\(VI\)](#) [Br-PADAP](#) [SCN<sup>-</sup>](#) [螯合萃取](#) [萃取光度](#)

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(454KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“铀\(VI\)”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者