

溶剂萃取分离锂同位素中的阴离子结构效应

@陈耀焕\$中国科学院上海有机化学研究所 @盛怀禹\$中国科学院上海有机化学研究所

收稿日期 1984-1-30 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文结合四种锂的离子对萃取体系,从锂络合物结构探讨了与Li~+对应阴离子结构对同位素分离效应的影响。其中螯合型接触离子对体系和环醚隔离离子对体系呈现明显的阴离子结构效应。前者随着整合阴离子对Li~+螯合键的增强,有机相富集⁶Li效应增大;后者随着阴离子电荷密度减少和软度增大,不仅有利于萃取分配,而且有利于⁶Li的富集。

关键词 [锂同位素萃取分离](#) [离子对萃取体系](#) [阴离子结构效应](#) [同位素效应](#)

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(549KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“锂同位素萃取分离”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者