



溶液中Fe(VI)向Fe(IV)转化反应的分光光度法跟踪

Conversion Reaction of Fe(VI) to Fe(IV) in Solution Traced by Visible Spectrometry

摘要点击: 259 全文下载: 142

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [高铁\(VI\)酸盐](#) [高铁\(IV\)酸盐](#) [转化反应](#) [分光光度法](#)

英文关键词: [ferrate\(VI\)](#) [ferrate\(IV\)](#) [conversion reaction](#) [spectrophotometry](#)

基金项目:

作者	单位
贾汉东	郑州大学化学系, 郑州 450052
鲍改玲	郑州大学化学系, 郑州 450052
于伟伟	郑州大学化学系, 郑州 450052

中文摘要:

英文摘要:

Different concentrations of ferrate(VI) with ClO^- and without ClO^- in alkaline solution were traced by visible spectrometry, and the conversion reaction of Fe(VI) to Fe(IV) was found to exist, in condition that $c \geq 6 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$. ClO^- would slow down the decomposition reaction rate of Ferrate(VI) and increase the product concentration of Fe(IV) in the system.

您是第594187位访问者

主办单位: 中国化学会 单位地址: 南京大学化学楼

服务热线: (025)83592307 传真: (025)83592307 邮编: 210093 Email: wjhx@netra.nju.edu.cn

[本系统由北京勤云科技发展有限公司设计](#)