

张琴	上海 华东理工大学440信箱(资源与环境工程学院)	200237
陈康	上海多佳水处理科技有限公司	200237
焦莉莉	上海多佳水处理科技有限公司	200237
等		

摘要: 建立一种高碘酸银盐含量的分光光度测定方法。最大吸收波长为360nm, 表观摩尔吸光系数 $\epsilon=1.58 \times 10^4 \text{L}/(\text{mol} \cdot \text{cm})$, Ag(III)含量在0.2~10 mg/L范围内, 含量与吸光度符合比尔定律, 与原子吸收分光光度法相比, 相对偏差 $\leq 3\%$, 具有简便、准确的特点。

关键词: 分光光度法, 高碘酸银钾, 原子吸收分光光度法

文章全文为PDF格式, 请下载至本机浏览。[[下载全文](#)]

如您没有PDF阅读器, 请先下载PDF阅读器 [Acrobat Reader](#) [[下载阅读器](#)]

Mensurating concentration of diperiodatoargentate by spectrophotometry

200237

200237

200237

Abstract: This article established a method of mensurating diperiodatoargentate by using 722s spectrophotometer. Its maximum absorption wavelength is 360nm, and the apparent molar absorptivities $\epsilon=1.58 \times 10^4 \text{L}/(\text{mol} \cdot \text{cm})$. In the range of 0.2-10mg/L. The relationship between adsorption and concentration of Ag(III) obeys Beer' s law. Compared to atomic absorption spectrophotometry(AAS), this method is convenient and exact with the relative deviation of less than 3%.

Key words: Spectrophotometry, Di periodatoargentate, Atomic absorption spectrophotometry(AAS)

[【大 中 小】](#) [[关闭窗口](#)]