


文 章 内 容

标 题:	催化光度法测定水中痕量钒
作 者:	詹汉英, 乔素华, 伊红英
发表年限:	2001
发表期号:	1
单 位:	(陕西师范大学化学系、陕西西安 710062)
关键词:	钒; 催化光度法; 结晶紫; 水分析
摘 要:	在柠檬酸存在下的硫酸介质中, 钒(V)催化溴酸钾氧化结晶紫为指示反应, 通过条件选择, 建立了催化光度法测定痕量钒的新方法。在90 C恒温水浴中加热反应12min, 测定钒的线性范围为0. 4~100 ng / 25mL, 测定下限低达0. 01 6 ng / mL。该法灵敏度高, 选择性好, 直接应用于环境水样中超痕量钒的测定, 结果满意。  催化光度法测定水中痕量钒.pdf

打印

关闭