

アプリケーションカタログ 試料中の硫酸根の定量

関連業界	:	-
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	電位差滴定法/ 沈澱滴定
関連規格	:	-

1. 概要

試料中の硫酸根の定量を過塩素酸鉛を用いて行った。鉛イオン電極を用いて感度（ゲイン）を上げることにより、良好な結果が得られた。（n=3、RSD=0.86%）

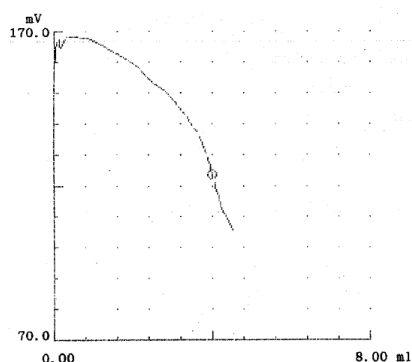
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置（プリアンプリファイア：STD）
電極	:	標準プリアンプリファイア 鉛イオン電極 セラミック形比較電極

3. 試薬

滴定液	:	0.1mol/L-過塩素酸鉛溶液
添加試薬	:	メタノール、硝酸
溶媒	:	純水

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (g)	titer (g/L)	Conc. (%)
1	0.2498	4.0340	15.513
2	0.2505	3.9812	15.267
3	0.2493	4.0158	15.474
平均			15.418
偏差			0.132
RSD (%)			0.85

詳細は、下記までお気軽にお問い合わせください。

<問い合わせ先> 京都電子工業株式会社

<http://www.kyoto-kem.com/ja/contact/form.php>