

アプリケーションカタログ

13%次亜塩素酸ナトリウム(NaClO)中の全塩素

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/酸化還元滴定
関連規格	:	-

1. 概要

電位差自動滴定装置を用いて次亜塩素酸ナトリウム中の全塩素が測定可能か否かを検討した結果、良好な繰返し再現性が得られた。

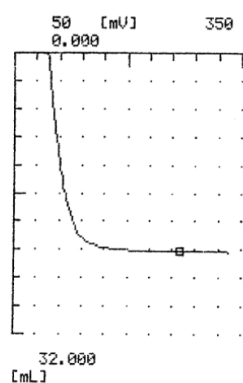
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (標準プリアンプリファイア: STD)
電極	:	複合白金電極

3. 試薬

滴定液	:	0.1mol/L-硝酸銀溶液
溶媒	:	水
試薬	:	3%過酸化水素水、1%フェノールフタレイン溶液 0.1mol/L-硝酸

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (g)	titer (mL)	Total chlorine (%)
1	1.0194	22.5449	7.8894
2	1.0128	22.4368	7.9027
3	1.0159	22.4683	7.8896
平均			7.8939
偏差			0.0076
RSD (%)			0.09

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>