

アプリケーションカタログ

13%次亜塩素酸ナトリウム (NaClO)中の有効塩素

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有効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。

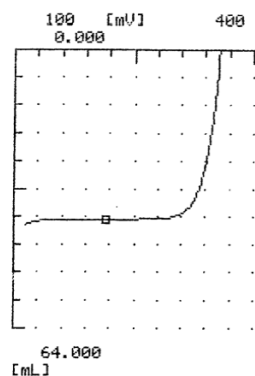
2. 装置構成

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-チオ硫酸ナトリウム溶液
溶媒	:	水
添加試薬	:	10%よう化カリウム溶液、塩酸(1+3)

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (g)	titer (mL)	Active chlorine (%)
1	1.0170	38.9030	13.643
2	1.0020	38.3089	13.363
3	1.0084	38.5544	13.363
平均			13.638
偏差			0.004
RSD (%)			0.02

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>