

アプリケーションカタログ

過酸化水素水の遊離酸

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/中和滴定
関連規格	:	-

1. 概要

電位差自動滴定装置を用いて過酸化水素水の遊離酸が測定可能か否かを検討することを目的として測定を行い良好な結果を得ることが出来た。

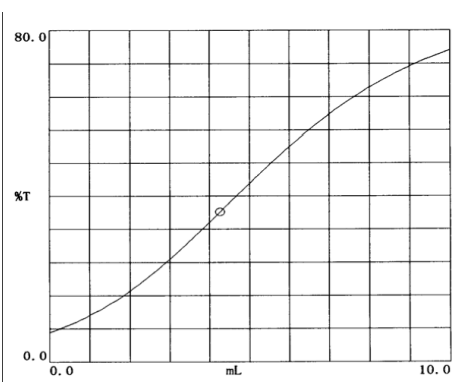
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (光度滴定プリアンプリファイア:PTA)
電極	:	光度センサ (干渉フィルタ 530 nm)

3. 試薬

滴定液	:	0.01mol/L-水酸化ナトリウム
溶媒	:	水
指示薬	:	メチルレッド

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (g)	titer (mL)
1	20.0	4.1845
2	20.0	4.2644
3	20.0	3.8938
平均		4.1142
偏差		0.1950
RSD (%)		4.74

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>