

アプリケーションカタログ

乳酸の濃度測定

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

調製試料2w/w%-乳酸水溶液を用いて滴定を行い、フェノールフタレインの変色点であるpH8.3までの0.1mol/L-水酸化ナトリウムの滴定量を、乳酸に換算して濃度を求めた。

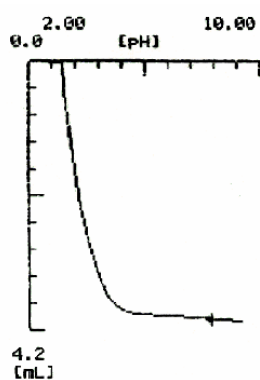
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (プリアンプリファイア: STD)
検出器	:	pH 複合ガラス電極 温度補償電極

3. 試薬

滴定液	:	0.1mol/L-水酸化ナトリウム
-----	---	-------------------

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (g)	titer (mL)	Conc. (w/w%)
1	2.182	4.0406	1.6115
2	2.223	4.1496	1.6249
3	2.236	4.1499	1.6156
平均			1.6173
偏差			0.0069
RSD (%)			0.42

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>