

アプリケーションカタログ

リンゴ酸の濃度測定

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%-リンゴ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、リンゴ酸に換算して濃度を求めた。

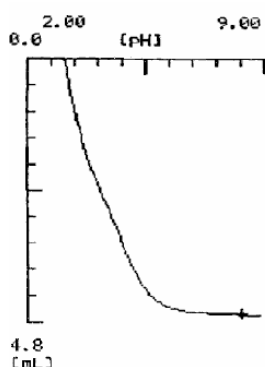
2. 装置構成

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—

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>

—測定結果—

	Sample (g)	titer (mL)	Conc. (w/w%)
1	1.555	4.6613	1.9426
2	1.588	4.7872	1.9541
3	1.551	4.6496	1.9427
平均			1.9465
偏差			0.0066
RSD (%)			0.33