

## アプリケーションカタログ

### リンゴ酢の酸度測定

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/酸塩基滴定
関連規格	:	-

#### 1. 概要

リンゴ酢など硝酸の酸度測定は、「殖産の日本農林規格(平成9年9月3日付、農林省告示第1381号)」に基づいて、水酸化ナトリウムによる中和滴定で行う。電位差滴定法により、PH8.3まで0.1mol/L水酸化ナトリウムで滴定し、その滴定量を酢酸に換算して求める。高酸度の酢は、酸度に応じて希釈したものを試料にする。

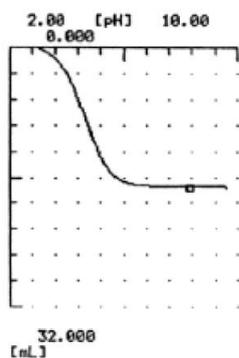
#### 2. 装置構成

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	:	0.5mol/L-水酸化ナトリウム
-----	---	-------------------

#### 4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (mL)	titer (mL)	Conc. (%)
1	10.00	17.2157	5.0460
2	10.00	17.3061	5.0725
3	10.00	17.2913	5.0681
平均			5.0622
偏差			0.0142
RSD (%)			0.28

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>