

アプリケーションカタログ レモン還元果汁の酸度

関連業界	:	調味料
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	:	日本農林規格

1. 概要

酸度測定は、「果実飲料の日本農林規格（平成2年9月29日農林水産省告示第1225号）」に基づく、ガラス電極を用いた中和滴定が広く用いられています。試料に純水を加えた後、電位差滴定法により0.1mol/L 水酸化ナトリウム溶液でpH8.3まで滴定します。水酸化ナトリウム溶液の滴定量から酸度を算出します。

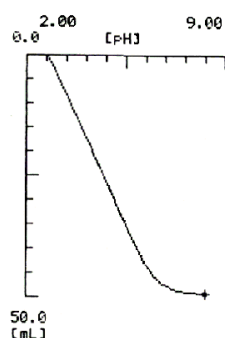
2. 装置構成

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

3. 試薬

滴定液	:	0.1mol/L 水酸化ナトリウム溶液（f=0.9980）
添加試薬	:	純水

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

n	採取量 (g)	滴定量 (mL)	酸度 (w/w%)
1	4.999	49.4754	6.3160
2	4.994	49.4444	6.3184
3	4.998	49.4588	6.3151
平均			6.3165
偏差			0.0017
RSD (%)			0.0270

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>