

アプリケーションカタログ

梅干中のクエン酸酸度

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梅干し中のクエン酸酸度が測定可能か否かを検討し、良好な繰返し再現性のある結果を得ることができた。

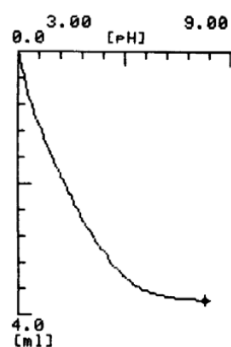
2. 装置構成

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 硫酸水銀比較電極 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
溶媒	:	水

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (g)	titer (mL)	Acidity (%)
1	0.5080	3.8049	5.2430
2	0.5047	3.7926	5.2602
3	0.5063	3.7846	5.2325
平均			5.2452
偏差			0.0139
RSD (%)			0.26

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

<http://www.kyoto-kem.com/ja/contact/form.php>