

アプリケーションカタログ

梅干し中の全酸度(総酸)及びアミノ酸の定量

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全酸度及びクエン酸の定量が可能か否かを検討した。

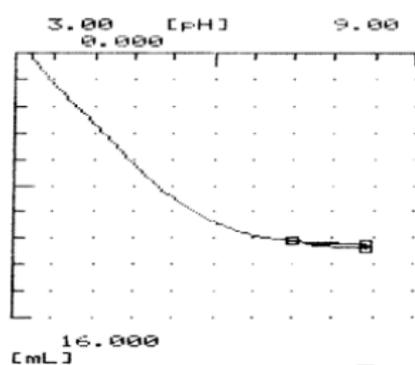
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (標準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
溶媒	:	水
試薬	:	中性ホルマリン (pH8.3)

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (g)	titer (mL)	Total acidity (%)
1	1.0034	11.3846	11.391
2	1.0142	12.0842	11.963
3	1.0289	12.5745	12.270
平均			11.8747
偏差			0.4461
RSD (%)			3.75

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>