

アプリケーションカタログ

ぽん酢しょうゆの酸度

関連業界	:	食品
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

ぽん酢しょうゆの酸度を電位差滴定法により0.5mol/L 水酸化ナトリウム溶液でpH8.2まで滴定する方法で測定しました。終点までに要した水酸化ナトリウム溶液の滴定量から酢酸濃度として酸度を算出します。

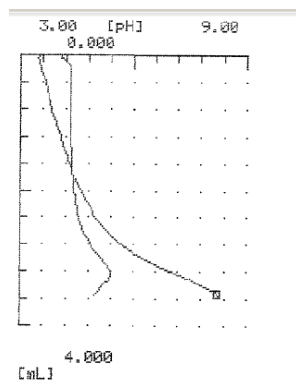
2. 装置構成

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

3. 試薬

滴定液 : 0.5mol/L 水酸化ナトリウム (f=1.0235)

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (g)	titer (mL)	Acidity (%)
1	5.00	3.5321	2.1691
2	5.00	3.5038	2.1517
3	5.00	3.5115	2.1564
平均			2.1591
偏差			0.0090
RSD (%)			0.41

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>