

アプリケーションカタログ オイスターソースの酸度(酢酸換算)

関連業界	:	食品・飲料
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

1. 概要

「ウスターソース類の日本農林規格(平成 2 年 9 月 29 日 農林省告示第 1225 号)」に基づいて、水酸化ナトリウム溶液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、その滴定量を酢酸量に換算して酸度を求める。

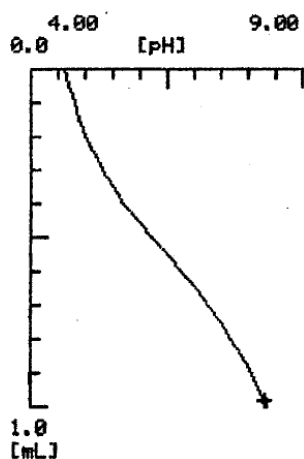
2. 装置構成

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

3. 試薬

滴定液 : 0.1mol/L 水酸化ナトリウム水溶液

4. 測定例



—測定結果—

	Sample (g)	Titer (mL)	Acidity (mg/g)
1	1.0065	0.9866	5.9343
2	1.0088	0.9934	5.9616
3	1.0057	0.9874	5.9438
Average			5.9466
S.D.			0.0139
R.S.D.			0.2331

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>