

アプリケーションカタログ ガラスープの酸度(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。

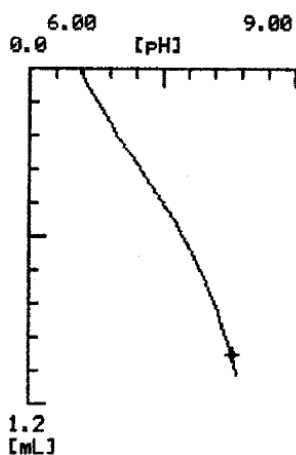
2. 装置構成

| | | |
|----|---|-----------------------------|
| 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



-Titration curve-

-Measurement results-

| | Sample (g) | Titer (mL) | Acidity (mg/g) |
|-------------|------------|------------|----------------|
| 1 | 3.0022 | 1.0278 | 2.0726 |
| 2 | 3.0091 | 1.0222 | 2.0566 |
| 3 | 3.0101 | 1.0166 | 2.0446 |
| Average (%) | | | 2.0579 |
| S.D. (%) | | | 0.0141 |
| R.S.D. (%) | | | 0.6826 |

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>