

アプリケーションカタログ 豆板醤の酸度(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。

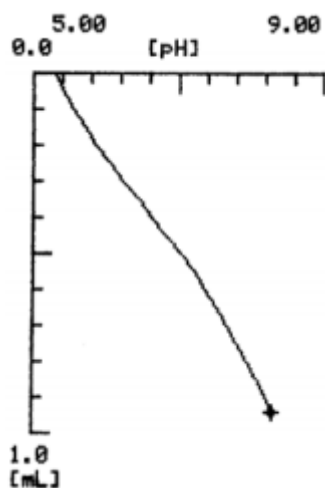
2. 装置構成

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



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (g)	Titer (mL)	Acidity (mg/g)
1	2.5937	0.9436	2.2025
2	2.5432	0.9262	2.2048
3	2.5886	0.9484	2.2180
Average			2.2084
S.D.			0.0084
R.S.D.			0.3787

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>