

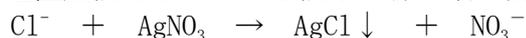
アプリケーションカタログ しょうゆ中の食塩分測定(Ⅱ)

関連業界	:	食品
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	沈殿滴定
関連規格	:	

1. 概要

しょうゆの無塩可溶性固形分を求めるのに必要な食塩分測定は、「しょうゆの日本農林規格(平成9年9月3日農林水産省告示第1381号)」に基づく、銀指示電極を用いた硝酸銀滴定が広く用いられている。終点までに消費した0.02mol/L硝酸銀の滴定量を、塩化ナトリウムに換算して求める。

なお、電位差滴定法における滴定曲線の最大変曲点を終点とした。



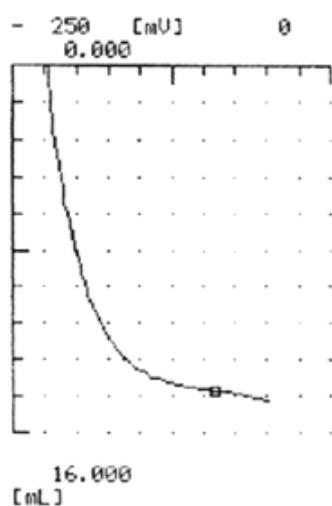
2. 装置構成

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	:	銀電極、硫酸水銀比較電極

3. 試薬

滴定液	:	0.02 mol/L 硝酸銀水溶液
添加薬	:	純水

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (g)	Titration (mL)	Conc. (%)
1	5.0	14.1549	15.95
2	5.0	14.1319	15.93
3	5.0	14.0403	15.82
Average			15.900
S.D.			0.0682
R.S.D.			0.43

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>