

アプリケーションカタログ

梅干し調味液中の塩化ナトリウムの定量

関連業界	:	-
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	電位差滴定法/沈澱滴定
関連規格	:	-

1. 概要

電位差自動滴定装置を用いて梅干し調味液の塩化ナトリウムの定量が測定可能か否かを検討し、再現性のある良好な結果を得ることができた。

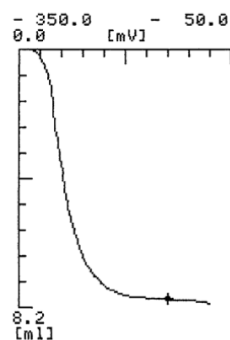
2. 装置構成

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	:	硫酸水銀比較電極 銀電極 温度補償電極

3. 試薬

滴定液	:	0.1mol/L一硝酸銀溶液
溶媒	:	水
使用試薬	:	34%一硝酸

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (g)	titer (mL)	Conc. (g/dL)
1	5.0	7.9806	9.3295
2	5.0	7.9643	9.3105
3	5.0	7.9683	9.3150
平均			9.3183
偏差			0.0099
RSD (%)			0.10

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>