

アプリケーションカタログ

高濃度塩化ナトリウム溶液の濃度測定

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/沈殿滴定
関連規格	:	-

1. 概要

調製した10w/w%-NaClを試料として0.1mol/L-硝酸銀により滴定を行い、電位差滴定法における最大変曲点を終点とした。そして、その終点までの0.1mol/L-硝酸銀の滴定量を食塩分に換算する事により、濃度を求めた。

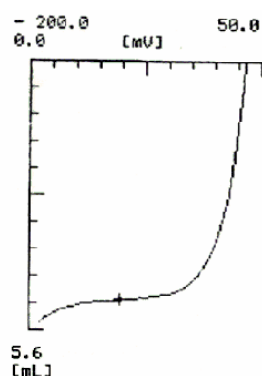
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置（プリアンプリファイア：STD）
検出器	:	複合銀電極

3. 試薬

滴定液	:	0.1mol/L-硝酸銀
-----	---	--------------

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (g)	titer (mL)	Conc. (w/w%)
1	0.2921	5.0105	10.007
2	0.2881	4.9379	9.999
3	0.2864	4.9394	10.062
平均			10.023
偏差			0.034
RSD (%)			0.341

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>