

アプリケーションカタログ

有機溶媒中の微量塩素イオンの定量

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有機溶媒中の塩素イオンが測定可能か否かを検討することを目的として測定を行い良好な結果を得ることが出来た。

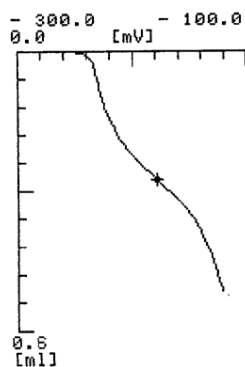
2. 装置構成

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	:	銀電極 硫酸水銀比較電極

3. 試薬

滴定液	:	0.01mol/L-硝酸銀溶液
溶媒	:	メトキシ-2-プロパノン

4. 測定例



—滴定曲線—

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>

—測定結果—

	Sample (g)	titer (mL)	Conc. (%)
1	20.0167	0.2739	2.8217
2	20.0085	0.2586	2.5514
3	20.0032	0.2781	2.8981
平均			2.7571
偏差			0.1822
RSD (%)			6.60