

アプリケーションカタログ ペレット中の塩素イオン

関連業界	:	有機化学工業製品
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

ペレットの塩化物イオンをメタノールで抽出した試料溶液について、硝酸銀溶液で滴定し、含有する塩素イオンを定量する。

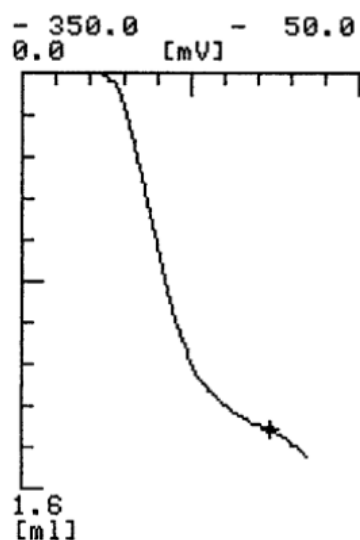
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置（プリアンプリファイア：STD）
電極	:	複合銀電極（比較電極外筒内部液：1mol/L 硝酸カリウム水溶液）

3. 試薬

滴定液	:	0.0025mol/L 硝酸銀溶液
溶媒	:	メタノール
添加試薬	:	硝酸

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (g)	Titer (mL)	Cl ⁻ (ppm)
1	50.1444	1.7217	6.086
2	50.0328	1.9404	6.874
3	50.0331	1.9631	6.955
平均			6.638
偏差			0.480
RSD (%)			7.23

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>