

アプリケーションカタログ フィルム現像液中のNaBr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/ 沈殿滴定
関連規格	:	-

1. 概要

硝酸銀を滴定液とする滴定により、フィルム現像液中に含まれる臭化ナトリウムを測定しました。銀イオンと臭化物イオンが定量的に反応し、臭化銀の沈澱が生成することを原理とします。

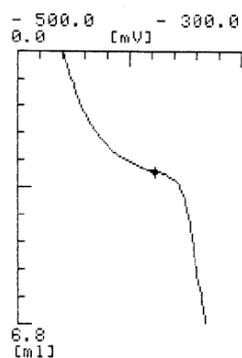
2. 装置構成

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	:	0.1mol/L-硝酸銀溶液
滴定溶媒	:	硫酸 (3.5mol/L)

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. (g/L)
平均	—	—	1.2620
偏差	—	—	0.0546
RSD (%)	—	—	0.43

※測定回数 3 回