

アプリケーションカタログ 界面活性剤の硫酸ナトリウム

関連業界	:	化粧品・石鹸
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	:	なし

1. 概要

界面活性剤 (surface active agent、surfactant) 中の硫酸ナトリウム (sodium sulfate) の定量は、試料に 2-プロパノールと純水の混合液を加えた後、0.005mol/L 酢酸バリウム溶液にて滴定します。滴定量と導電率により得られた滴定曲線上の交点を終点とします。酢酸バリウム溶液の滴定量から硫酸ナトリウムの濃度を算出します。

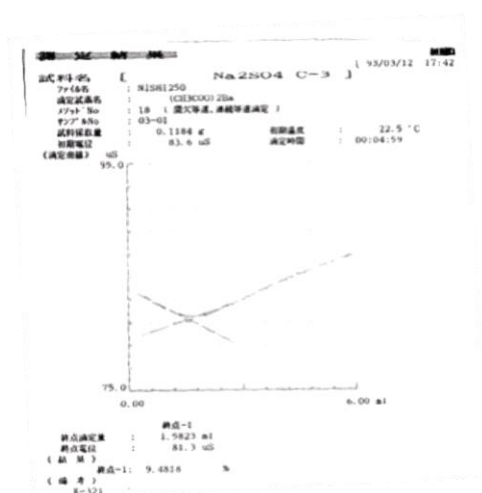
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (プリアンプリファイア: CMT)
電極	:	導電率電極

3. 試薬

滴定液	:	0.005mol/L (0.01N) 酢酸バリウム溶液
滴定溶媒	:	純水, 2-プロパノール

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (g)	Titer (mL)	Conc. (%)
1	1.1840	1.5823	0.94818

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>