

アプリケーションカタログ 陽イオン界面活性剤の定量

関連業界	:	化粧品・石けん
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	流動電位検出 イオン会合滴定
関連規格		

1. 概要

前処理し水溶液とした試料をドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム標準溶液で滴定し、陽イオン（カチオン）界面活性剤濃度を求めた。流動電位検出ユニットを使用し、滴定曲線の変曲点を終点とした。

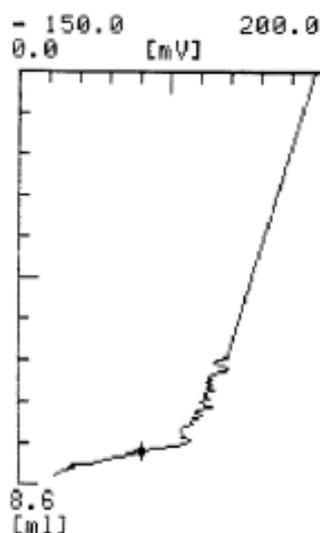
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置（プリアンプリファイア：STD）
電極	:	流動電位検出ユニット

3. 試薬

滴定液	:	0.004mol/L ドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム溶液
溶媒	:	水

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (mL)	Titer (mL)	Conc. (%)
1	10.0	7.9540	79.40
2	10.0	7.9847	79.71
3	10.0	7.9992	79.85
平均			79.66
偏差			0.23
RSD (%)			0.29

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>