

アプリケーションカタログ

界面活性剤の含量測定

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

流動電位検出ユニットを用いて界面活性剤の含量が測定できるか否かを検討したところ、良好なくり返し再現性が得られ、また従来法であるエプトン法による値とも相関のあるデータが得られた。

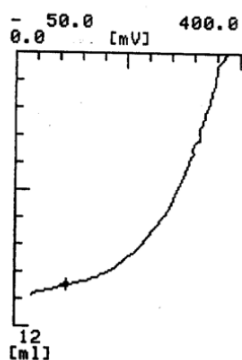
2. 装置構成

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	:	流動電位検出ユニット
オプション	:	電動ビュレット

3. 試薬

滴定液 : 0.004mol/Lーラウリル硫酸ナトリウム

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	1.8085	0.4659	72.474
2	1.8085	0.4511	72.547
3	1.8085	0.4610	72.498
平均			72.506
偏差			0.037
RSD (%)			0.05