

アプリケーションカタログ カチオン界面活性剤

関連業界	:	無機工業品
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	イオン会合滴定
関連規格	:	-

1. 概要

流動電位検出ユニットを用い、試料中の陽イオン性(カチオン)界面活性剤を測定しました。異符号の電荷を持つ界面活性剤同士が定量的に反応し、水不溶性の沈殿を生じることを原理とします。

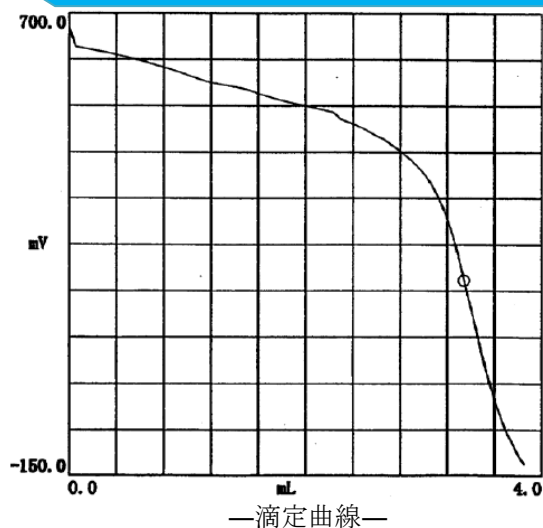
2. 装置構成

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	:	流動電位検出ユニット

3. 試薬

滴定液	:	0.004mol/L ラウリル硫酸ナトリウム水溶液
溶媒	:	純水

4. 測定例



—測定結果—

	試料 (g)	滴定量 (mL)	陽イオン性 界面活性剤 (%)
1	0.7292	3.3776	67.52
2	0.7292	3.4094	68.16
3	0.7292	3.3381	66.73
平均	-	-	67.47
標準偏差	-	-	0.71
RSD (%)	-	-	1.06

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>