

アプリケーションカタログ アニオン界面活性剤の純度

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、試料中の陰イオン性(アニオン)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。

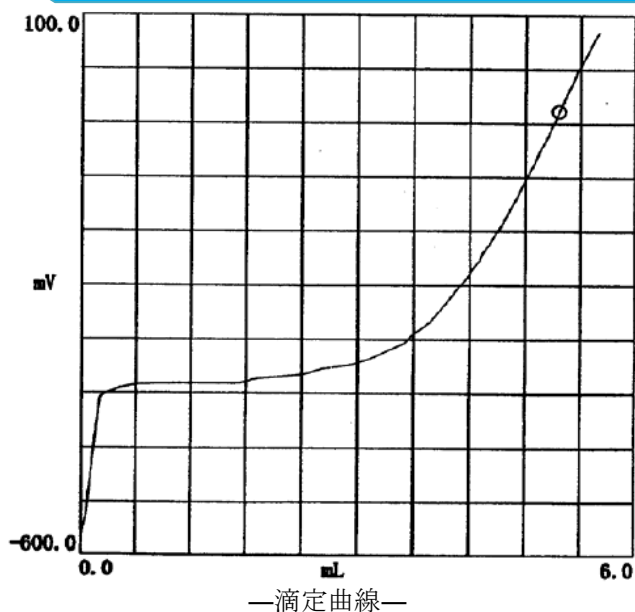
2. 装置構成

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 塩化ベンゼトニウム水溶液
溶媒	:	純水

4. 測定例



—測定結果—

	試料 (g)	滴定量 (mL)	陰イオン性 界面活性剤 (%)
1	0.5961	5.2055	100.73
2	0.5961	5.2040	100.70
3	0.5961	5.1617	99.88
平均	-	-	100.44
標準偏差	-	-	0.48
RSD (%)	-	-	0.48

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>