

アプリケーションカタログ

ヘアーコンディショナー中の塩化ジステアрилジメチルアンモニウム濃度

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/コロイド滴定
関連規格	:	-

1. 概要

コロイド滴定とは、陰イオン界面活性剤溶液と陽イオン界面活性剤溶液が定量的に反応して非イオン界面活性剤共合体を生じることを利用する滴定法である。終点は試料溶液の流動電位の変化より検出している。ここでは P.V.S.-K の滴定量から主成分の塩化ジステアрилジメチルアンモニウムの量に換算した。

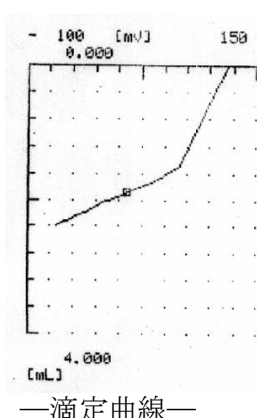
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (標準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	:	0.0005mol/L-ポリビニル硫酸カリウム (P.V.S.-K)
-----	---	------------------------------------

4. 測定例



—測定結果—

	Sample (g)	titer (mL)	Conc. (%)
1	1.1610	1.8931	0.9547
2	1.1610	1.8559	0.9359
3	1.1610	1.7916	0.9035
平均			0.9314
偏差			0.0259
RSD (%)			2.78

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>