

アプリケーションカタログ 化粧品の還元力

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	:	電位差滴定法 酸化還元滴定
関連規格		

1. 概要

試料を硫酸酸性下でよう素標準溶液で滴定し、終点までの滴定量を還元力の指標とする。

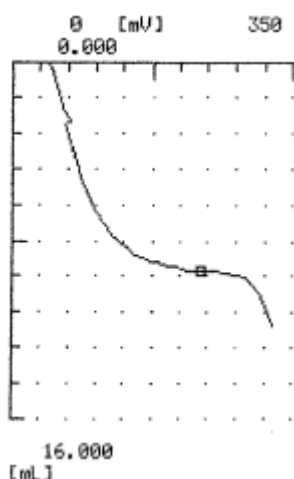
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (プリアンプリファイア: STD)
電極	:	複合白金電極 (比較電極外筒内部液: 3.3mol/L 塩化カリウム溶液)

3. 試薬

滴定液	:	0.05mol/L よう素溶液
溶媒	:	水
添加試薬	:	30%硫酸溶液

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (g)	Titer (mL)	還元力 (%)
1	2.0005	9.3591	4.3912
2	2.0017	9.3855	4.4009
平均			4.3961
標準偏差			
RSD (%)			

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>