

アプリケーションカタログ 香料の塩化ナトリウム

関連業界	:	化粧品・石鹼
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	:	JIS K 8150-2006

1. 概要

香料の塩化ナトリウム測定は、「JIS K 8150-2006塩化ナトリウム（試薬）」を参考に、電位差滴定法により0.1mol/L 硝酸銀溶液で当量点まで滴定します。当量点は、滴定曲線上の最大変曲点です。

硝酸銀溶液の滴定量から塩化ナトリウムの濃度を算出します。

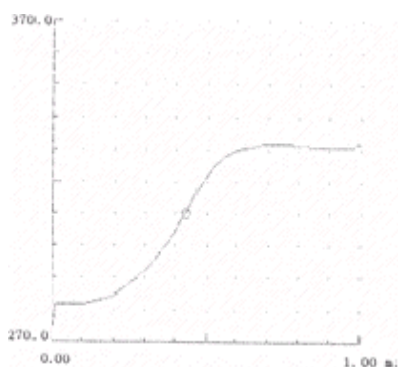
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置（プリアンプリファイア：STD）
電極	:	銀電極 pH ガラス電極

3. 試薬

滴定液	:	0.1mol/L 硝酸銀溶液（f=1.009）
滴定溶媒	:	純水

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	採取量 (g)	滴定量 (mL)	塩化ナトリウム 濃度(%)
1	0.2160	0.4363	5.9553

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>