

アプリケーションカタログ 安息香酸の純度

関連業界	:	医薬品
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	電位差滴定法/中和滴定
関連規格	:	-

1. 概要

N,N-ジメチルホルムアミドを溶媒とし、安息香酸の純度を測定しました。N,N-ジメチルホルムアミドは塩基性溶媒であるため、安息香酸の酸性度が強められます。

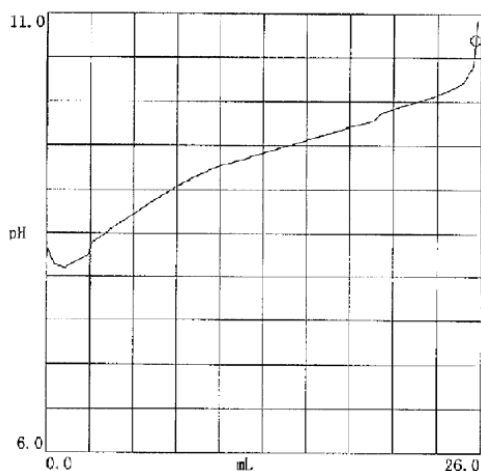
2. 装置構成

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

3. 試薬

滴定液	:	0.1mol/L ナトリウムメキシド溶液
溶媒	:	N,N-ジメチルホルムアミド

4. 測定例



—測定結果—

	試料 (g)	滴定量 (mL)	純度 (%)
1	0.3074	26.0169	103.36
2	0.3058	25.8490	103.23
3	0.3033	25.6514	103.28
平均	-	-	103.29
標準偏差	-	-	0.0065
RSD (%)	-	-	0.06

詳細は、下記までお気軽にお問い合わせください。

<お問い合わせ先> 京都電子工業株式会社

<http://www.kyoto-kem.com/ja/contact/form.php>