

アプリケーションカタログ アミド硫酸の純度

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	:	酸塩基滴定
関連規格	:	JIS K 8587

1. 概要

アミド硫酸の純度測定は、「JIS K 8587-1994 アミド硫酸（試薬）」に基づき、試料に純水を加えた後、電位差滴定法により0.1mol/L 水酸化ナトリウム溶液で当量点まで滴定し、その滴定量からアミド硫酸の純度を算出します。

当量点は、滴定曲線上の最大変曲点です。

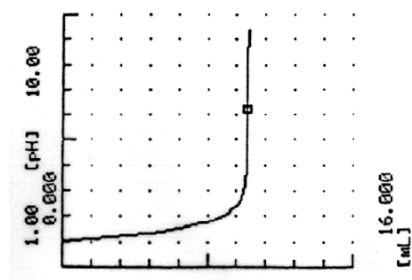
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置（標準プリアンプリファイア STD-1）
電極	:	複合ガラス電極 温度補償電極

3. 試薬

滴定液	:	0.1mol/L 水酸化ナトリウム溶液（f=0.9530）
溶媒	:	純水

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	採取量 (mL)	滴定量 (mL)	アミド硫酸の 純度 (%)
1	4.8	10.1814	98.13
2	4.8	10.1836	98.15
3	4.8	10.1945	98.26
平均			98.17
標準偏差			0.06
RSD (%)			0.06

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>