

アプリケーションカタログ

塩酸アンブロキソールの定量

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/中和滴定
関連規格	:	-

1. 概要

電位差自動滴定装置を用いて塩酸アンブロキソールが測定可能か否かを検討した結果、良好な繰返し再現性が得られた。

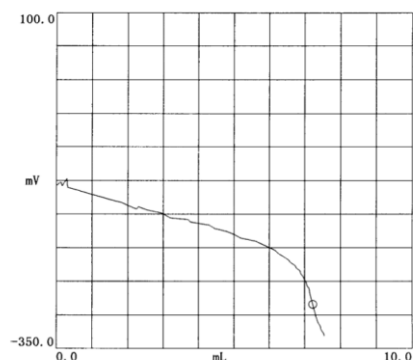
2. 装置構成

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一過塩素酸酢酸溶液
溶媒	:	氷酢酸、1,4 ジオキサン
試薬	:	硝酸ビスマス

4. 測定例



— 滴定曲線 —

— 測定結果 —

	Sample (g)	titer (mL)	Conc. (%)
1	0.3006	7.2264	100.0769
2	0.3005	7.2192	100.0130
3	0.3007	7.2175	99.9228
平均			100.0042
偏差			0.0774
RSD (%)			0.07

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>