

アプリケーションカタログ 酢酸エチルの酸価

関連業界 : 有機化学工業製品
 使用装置 : 電位差自動滴定装置
 測定手法 : 光度滴定法 中和滴定
 関連規格

1. 概要

酢酸エチルの酸価を測定する。フェノールフタレインを指示薬として、光度滴定で終点を検出した。

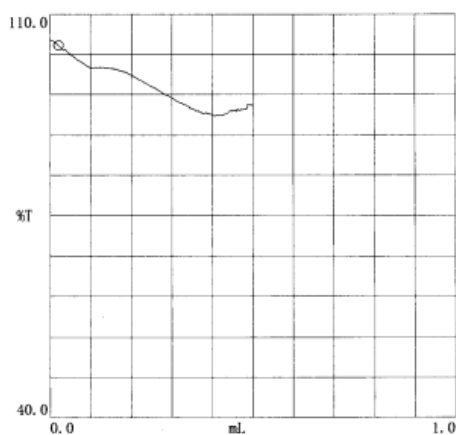
2. 装置構成

本体 : 電位差自動滴定装置 (プリアンプリファイア: PTA)
 電極 : 光度センサ(干渉フィルタ波長: 530nm)

3. 試薬

滴定液 : 0.1mol/L 水酸化カリウム エタノール溶液
 溶媒 : 使用しない
 添加試薬 : 1%フェノールフタレイン エタノール溶液

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (g)	Titer (mL)	酸価 (mg/g)
1	100.000	0.0212	0.00119
2	100.002	0.0210	0.00118
3	100.001	0.0302	0.00170
平均			0.00136
偏差			0.00030
RSD (%)			21.9

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>