

アプリケーションカタログ

ジエチルヘキシルアミン (DEHA) 中の不純物 (トリエチルアミン、ジエチルアミンなど)

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ジエチルヘキシルアミン中の不純物が測定可能か否かを検討することを目的として測定を行い良好な結果を得ることが出来た。

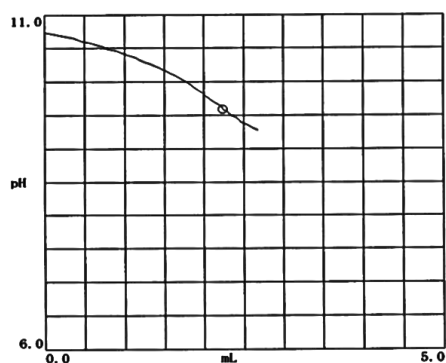
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (標準プリアンプリファイア: STD)
電極	:	ガラス電極 セラミック形比較電極 温度補償電極

3. 試薬

滴定液	:	0.1 mol/L-塩酸
溶媒	:	水

4. 測定例



—滴定曲線—

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>

—測定結果—

	Sample (g)	titer (mL)	Conc. (%)
1	19.3543	2.0853	0.0960
2	19.5687	2.2388	0.1020
3	19.5109	2.1791	0.0996
平均			0.0992
偏差			0.0030
RSD (%)			3.04