

アプリケーションカタログ

トルエンの臭素指数

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/分極滴定
関連規格	:	-

1. 概要

トルエンの臭素指数を臭素価滴定装置BR-100を用いて測定可能か否かを検討した結果、良好なくり返し再現性の結果が得られ、測定は可能であると考えられます。

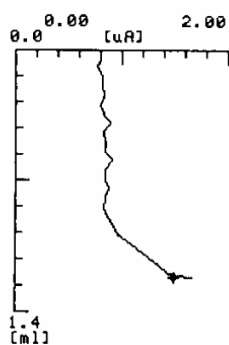
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (プリアンプリファイア: POT)
検出器	:	双白金板電極
オプション	:	循環恒温槽

3. 試薬

滴定液	:	1/3000mol/L-臭化カリウム・臭素酸カリウム
溶媒	:	酢酸 714mL、メタノール 134mL、トリクロロエタン 134mL、(1+5)硫酸 18mL をよく混合したもの。

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 (mL)	Titer (mL)	Conc. (%)
1	50	1.2360	0.457
2	50	1.2050	0.447
3			
平均			0.452
偏差			0.006
RSD (%)			2.44