

## アプリケーションカタログ

# リンゴ酢の糖液中のマグネシウムの定量

## (CaO換算) 酸度測定

関連業界	:	-
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	光度滴定法/キレート滴定
関連規格	:	-

### 1. 概要

電位差自動滴定装置を用いて糖液中のマグネシウムの定量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。(Ca+Mg) - Caとして算出。

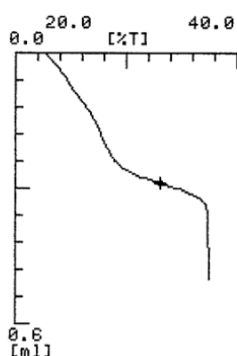
### 2. 装置構成

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

### 3. 試薬

滴定液	:	EDTA
試薬	:	BT指示薬

### 4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (g)	titer (mL)	Conc. (mg/100g)
1	1.0112	0.2900	28.679
2	1.0779	0.3044	28.240
3	1.0371	0.2899	27.953
平均			28.291
偏差			0.3656
RSD (%)			1.29

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>