

アプリケーションカタログ

糖液中のカルシウムの定量

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用いて糖液中のカル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。

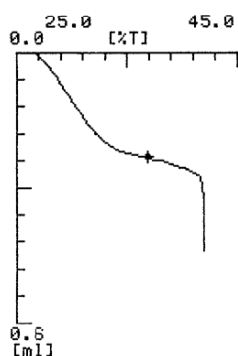
2. 装置構成

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

3. 試薬

滴定液	:	EDTA
溶媒	:	10%-硫化ナトリウム、BT指示薬

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (g)	titer (mL)	Conc. (%)
1	1.0472	0.2353	22.469
2	1.0652	0.2435	22.860
3	1.0192	0.2303	22.596
平均			22.642
偏差			0.1994
RSD(%)			0.88

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>