

アプリケーションカタログ 医薬品の過マンガン酸カリウム消費量

関連業界	:	医薬品
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	酸化還元滴定
関連規格	:	-

1. 概要

電位差自動滴定装置を用いて医薬品の過マンガン酸カリウム消費量が測定可能か否かを検討することを目的とした。

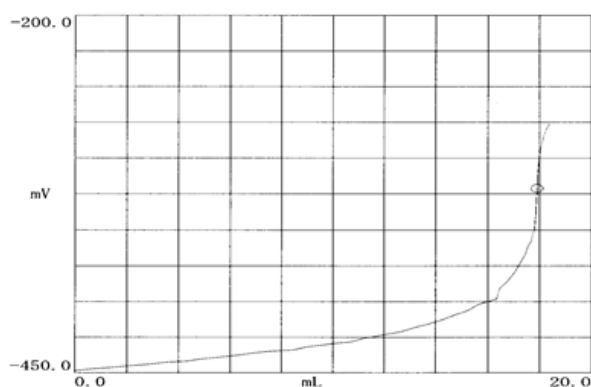
2. 装置構成

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	:	複合白金電極

3. 試薬

滴定液	:	0.01 mol/L-チオ硫酸ナトリウム溶液
使用試薬	:	0.002 mol/L-過マンガン酸カリウム溶液、希硫酸 (10%)、ヨウ化カリウム

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)	Titration (mL)	Conc. (mL)
1	10.0	17.8590	1.5155
2	10.0	17.9727	1.4013
3	10.0	17.9169	1.4574
Average			1.4581
S.D.			0.0571
R.S.D.			3.92