

アプリケーションカタログ **酒石酸の濃度**

関連業界 : 食品・飲料

使用装置 : 電位差自動滴定装置

測定手法 電位差滴定法/酸塩基滴定

関連規格:

1. 概要

調製試料2w/w% 酒石酸水溶液を用いて滴定を行い、フェノールフタレインの変色点であるpH8.3までの0.1mol/L 水酸化ナトリウム溶液の滴定量を、酒石酸に換算して濃度を求めます。

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 : 標準付 複合ガラス電極

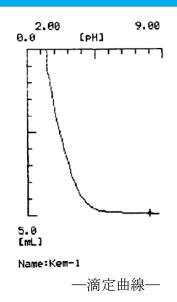
標準付温度補償電極

3. 試薬

滴定液 : 0.1mol/L 水酸化ナトリウム溶液 (f=0.9762)

添加試薬 : 純水

4. 測定例



一測定結果一			
	採取量	滴定量	酒石酸
	(g)	(mL)	(w/w%)
1	1.812	4.9608	1. 9872
2	1.814	4.9657	1. 9870
3	1. 779	4.8809	1. 9912
平均値			1. 9885
標準偏差			0.0024
相対標準偏差			0. 1191

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