

アプリケーションカタログ レモン還元果汁の酸度

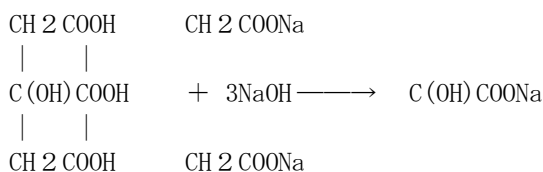
関連業界	:	食品・飲料
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	電位差滴定法/酸塩基滴定
関連規格	:	日本農林規格ISO 750

1. 概要

果汁の酸度測定は、「果実飲料の日本農林規格（平成10年7月22日付、農水省告示第1075号）」及び「ISO 750」に基づいて、水酸化ナトリウム溶液による中和滴定で行います。

電位差滴定法により、pH8.3まで0.1mol/L水酸化ナトリウムで滴定し、その滴定量をクエン酸に換算して求めます。

果粒入りの試料は、ろ過するなどの前処理が必要です。



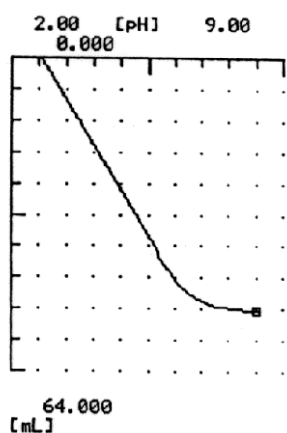
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置（標準プリアンプリファイア STD-1）				
電極	:	<table border="1"> <tr> <td>標準付</td> <td>複合ガラス電極</td> </tr> <tr> <td>標準付</td> <td>温度補償電極</td> </tr> </table>	標準付	複合ガラス電極	標準付	温度補償電極
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 (f=0.9762)

4. 測定例



—測定結果—

	採取量 (g)	滴定量 (mL)	酸度 (w/w%)
1	5.1805	51.4904	6.2097
2	5.3102	52.6593	6.1956
3	5.2113	51.6654	6.1940
平均値			6.1998
標準偏差			0.0086
相対標準偏差			0.14

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>