

ポケット酸度計

PAL-ACID1 PAL-ACID2 PAL-AC1

気軽に酸度測定

NEW



クエン酸と
酒石酸の
Wスケール

PAL-AC1 (テストキット)

Cat.No.4633 ¥65,000 (消費税別)

※PAL-AC1単体はCat.No.4634
¥49,800 (消費税別)

クエン酸・酒石酸の測定に。

クエン酸 柑橘類・トマト・りんご・梨など

オフセット
機能付き

酒石酸 ぶどう・ワインなど

オフセット
機能付き



PAL-ACID1 (テストキット)

Cat.No.4671 ¥65,000 (消費税別)



グレープフルーツ	1.28
パイナップル	0.73
みかん	0.67
りんご	0.25
トマト	0.30~0.39
キウイ	1.46

※PAL-ACID1単体はCat.No.4661
¥49,800 (消費税別)



PAL-ACID2 (テストキット)

Cat.No.4672 ¥65,000 (消費税別)



ぶどう(ピオーネ)	0.60
ぶどう(デラウェア)	0.59
ぶどう(巨峰)	0.47
赤ワイン	0.49~0.65
白ワイン	0.50~0.73
ぶどうジュース	0.28~0.54

※PAL-ACID2単体はCat.No.4662
¥49,800 (消費税別)

測定方法



① サンプル0.1ml (100μl)と試薬をよく混ぜ合わせます。



② ①の液を測定部に注ぎ、STARTキーを押します。



③ 酸度が表示されます。

ポケット酸度計は、果物などに含まれる総酸の濃度を測定するための器械です。サンプルによっては該当外の酸を含むものもありますが、総酸を検出し、クエン酸または酒石酸に換算した測定値を表示します。

オフセット機能とは?

本製品は滴定法と検出原理が異なる為、滴定法の測定値と必ずしも一致しません。その場合、測定値に一定の数値を加減して、滴定法による測定値に近い値を表示させることができます。

PAL-ACID1 (テストキット) Cat.No.4671

測定項目 クエン酸% (総酸クエン酸換算[g/100ml])

PAL-ACID2 (テストキット) Cat.No.4672

測定項目 酒石酸% (総酸酒石酸換算[g/100ml])

PAL-AC1 (テストキット) Cat.No.4633

測定項目 ①クエン酸% (総酸クエン酸換算[g/100ml])
②酒石酸% (総酸酒石酸換算[g/100ml])

共通仕様

測定範囲	酸度 0.10~4.00%
付け替え	±0.05% (酸度0.10~2.00%において)
繰返し精度	±0.10% (酸度2.01~4.00%において)
分解能	0.01%
温度補正範囲	10~40°C (自動温度補正)
環境温度	10~40°C
電源	単4アルカリ乾電池×2
電池寿命	約1,000回測定 (アルカリ乾電池使用時)
防水保護等級	JIS-C0920 5級防噴流形 IEC規格529 IP65
寸法・重量	55 (W) × 31 (D) × 109 (H) mm, 100g (本体のみ)

テストキット標準付属 オプション



キノン試薬溶液 (5ml) 10本、マイクロピペット1本、マイクロピペット用チップ10本、スポイト10本、基準合わせ液1本、電池2本が付きます。

※洗浄には別途エチルアルコールが必要です。



部品番号	部品名	容量	価格
RE-79401	マイクロピペット	1本	¥23,000 (消費税別)
RE-130002	基準合わせ液	5ml入り1本	¥2,000 (消費税別)
RE-99433	キノン試薬溶液 1M 10本セット	5ml入り10本、ピペット用チップ10本付	¥980 (消費税別)
RE-99432	キノン試薬溶液10本セット	5ml入り10本、ピペット用チップ10本付	¥3,300 (消費税別)
RE-99430	キノン試薬溶液20本セット	5ml入り20本、ピペット用チップ20本付	¥6,500 (消費税別)
RE-99431	キノン試薬溶液50本セット	5ml入り50本、ピペット用チップ50本付	¥15,000 (消費税別)

※使用期限の目安
【キノン試薬溶液1M】
出荷日から約4週間
【キノン試薬溶液】
ご購入から3ヶ月
【基準合わせ液】
ご購入から1年

PAL-ACID3

気軽に酸度測定。
乳酸(漬物など)
スケール新発売



- ① 滴定法より簡単
- ② 持ち運びに便利
- ③ 30秒測定

オフセット機能付き

PAL-ACID3 (テストキット)

Cat.No.4673 ¥65,000 (消費税別)



乳酸菌飲料	0.55
ヨーグルトドリンク	0.52
キムチ	0.31
しば漬	0.95

※PAL-ACID3で測定しました。

※PAL-ACID3単体はCat.No.4663 ¥49,800 (消費税別)

測定方法



ポケット酸度計 PAL-ACID3は、漬物や乳製品などに含まれる乳酸の濃度を測定するための器械です。サンプルによっては乳酸以外の酸を含むものもありますが、本器は総酸を検出し、乳酸に換算した測定値を表示します。

オフセット機能とは?

本製品は滴定法と検出原理が異なるため、滴定法の測定値と必ずしも一致しない場合があります。その場合、測定値に一定の数値を加減することで、滴定法の測定値に近い値を表示させることができます。

テストキット標準付属

オプション



キノン試薬溶液 (5ml) 10本、マイクロピペット1本、マイクロピペット用チップ10本、スポイト10本、基準合わせ液1本、電池2本が付きます。

※洗浄には別途エチルアルコールが必要です。

部品番号	部品名	容量	価格
RE-79401	マイクロピペット	1本	¥23,000 (消費税別)
RE-130002	基準合わせ液	5ml入り1本	¥2,000 (消費税別)
RE-99433	キノン試薬溶液 1M 10本セット	5ml入り10本、ピペット用チップ10本付	¥980 (消費税別)
RE-99432	キノン試薬溶液10本セット	5ml入り10本、ピペット用チップ10本付	¥3,300 (消費税別)
RE-99430	キノン試薬溶液20本セット	5ml入り20本、ピペット用チップ20本付	¥6,500 (消費税別)
RE-99431	キノン試薬溶液50本セット	5ml入り50本、ピペット用チップ50本付	¥15,000 (消費税別)

PAL-ACID3 (テストキット) Cat.No.4673

測定項目	乳酸% (総酸乳酸換算[g/100ml])
測定範囲	酸度 0.10~4.50%
付け替え	±0.10% (酸度0.10~2.00%において)
繰り返し精度	±0.20% (酸度2.01~4.50%において)
分解能	0.01%
温度補正範囲	10~40°C (自動温度補正)
環境温度	10~40°C
サンプル量	0.1ml
電源	単4アルカリ乾電池×2本
電池寿命	約1,000回測定(アルカリ乾電池使用時)
防水保護等級	JIS-C0920 5級防噴流形 IEC規格529 IP65
寸法・重量	55(W)×31(D)×109(H)mm, 100g(本体のみ)

アタゴの製品は環境に配慮しつつ、また設計から製造まで全て日本で行なっています。



http://www.atago.net/ eigyo@atago.net

- ATAGO U.S.A., Inc.
- ATAGO INDIA Instruments Pvt. Ltd.
- ATAGO THAILAND Co., Ltd.
- ATAGO BRASIL Ltda.
- ATAGO ITALIA s.r.l.
- ATAGO CHINA Guangzhou Co., Ltd.
- ATAGO RUSSIA Ltd.

※製品の外観および仕様は予告なく変更することがあります。予めご了承ください。

本社 / 〒105-0011 東京都港区芝公園2-6-3 芝公園フロントタワー 23階
 関西支店 / 〒650-0046 兵庫県神戸市中央区港島中町4-1-1 ポートアイランドビル 10階
 九州支店 / 〒814-0001 福岡県福岡市早良区百道浜2-4-27 福岡AIビル 8階
 深谷工場 / 〒369-1246 埼玉県深谷市小前田501

TEL: 03-3431-1940 FAX: 03-3431-1945
 TEL: 078-954-7651 FAX: 078-302-8856
 TEL: 092-833-3033 FAX: 092-833-3034
 TEL: 048-581-7788 FAX: 048-581-3686

HACCP GMP GLP

アタゴ製品は HACCP, GMP, および GLPシステムに適合できます。

