

過酸化物価測定キット

POVテスター 5型/低濃度型

Peroxide Value Test Kit / Low Range Peroxide Value Test Kit

検査設備は不要で、手軽な方法で

油の劣化度合い（過酸化物価/POV）を測定できます

POVテスター 5型



カラーチャート
(ケース一体型)



液体試薬



アルミ箱

発色ろ紙

原料や出荷前の
製品検査に使えます!

POVテスター 低濃度型



カラーチャート
(ケース一体型)



液体試薬



アルミ箱

発色ろ紙

POV10以下の測定に!

特徴

- 特別な専門知識がなくても測定できます
- 通常のPOV測定（公定法）と比較して作業時間、使用試薬、サンプル量を大幅に削減できます

測定対象サンプル

- 植物油脂加工品類
ポテトチップス
かりんとう など
- 種実類
ピーナッツ
くるみ など



■仕様

品目コード	080570-85	080570-86
型式	5型	低濃度型
測定項目	油脂加工食品及び種実類の過酸化価	
測定範囲	5~30meq/kg (5, 10, 20, 30)	2~8meq/kg (2, 4, 8)
測定原理	ヨウ素でんぷん反応	
付属品	発色紙×100枚、試薬9mL、アルミ箔×250枚	
価格¥	11,000	11,000

■測定には本製品以外に以下のものがが必要です。

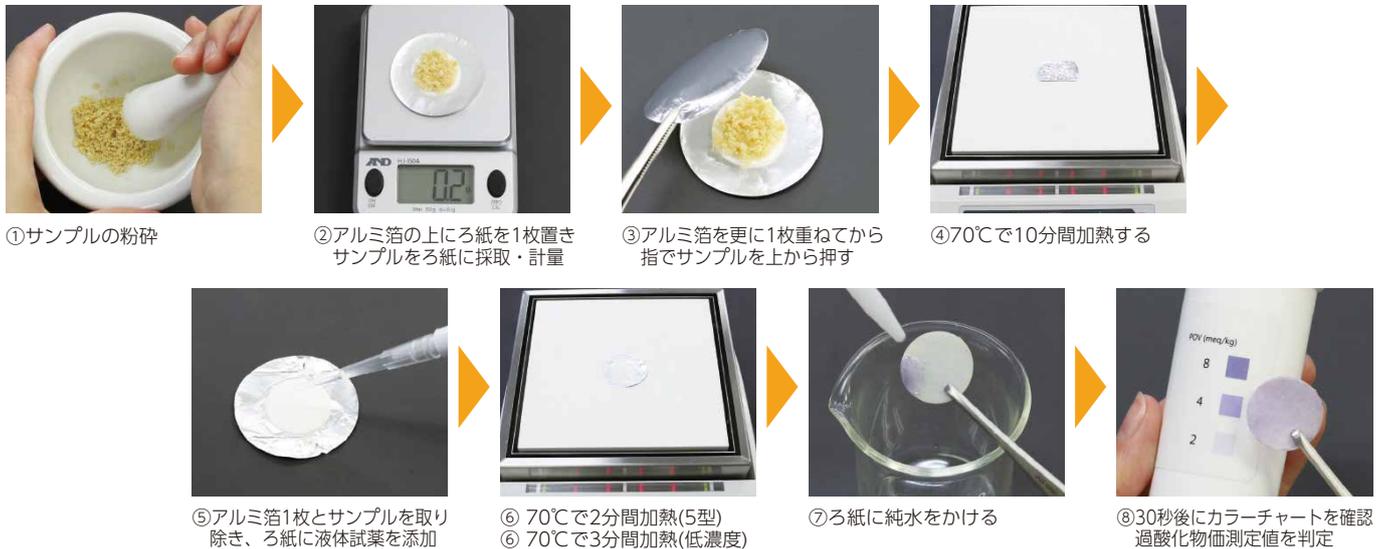
- ・ 粉碎機や乳鉢 (サンプルを細かくできるもの)
- ・ ホットプレート (70℃に加熱できるもの)
- ・ 分注器 (30μLが分注できるもの)
- ・ 分注器チップ
- ・ 天秤 (0.1gから判定できるもの)
- ・ 洗淨びんに入った純水
- ・ ピンセット
- ・ 葉さじ

■スペアパーツ・オプション・消耗品

品目コード	品名	価格¥
080570-851	POVテスター5型/低濃度型用 アルミ箔250枚	2,500
080570-822	POVテスター5型用 発色紙100枚入	5,000
080570-852	POVテスター5型用 試薬9mL	3,000
080570-821	POVテスター5型用 試薬50mL	11,000
080570-861	POVテスター低濃度型用 発色紙100枚入	6,000
080570-862	POVテスター低濃度型用 試薬 9mL	3,500



■使用方法



■サンプル量の目安

サンプルの脂質	サンプル量
約48% (落花生)	0.1g
約28~38% (ポテトチップス)	0.2g
約22% (かりんとう)	0.3g

■アプリケーション

	ポテトチップス	ピーナッツ
加熱抽出	70℃/10分	70℃/10分
試薬添加量	30μL	
発色紙加熱	70℃/2分	

■本製品で測定できないもの

- ・ 調味料、着色料、発色剤などに色素を含む食品 (ターメリック、パプリカ色素、カラメル色素など)
- ・ ヨウ素と反応する物質を含む食品

■公定法との相関データ(低濃度型)

POVテスター低濃度型及び基準油脂試験法との比較結果

サンプル	基準油脂試験法による結果 (meq/kg)	POVテスター低濃度型を用いたときの判定結果 (meq/kg)
サラダ油①	4.0	4
サラダ油②	8.0	8
ポテトチップス	1.6	2
いかフライ	1.1	2以下
揚げせんべい①	3.2	2(※)
揚げせんべい②	2.1	2
揚げせんべい③	4.1	4

※5名が同様のサンプルを用いてPOVテスターでの測定を行った結果、POV 2meq/kgと判定した者が3名、POV 4meq/kgと判定した者が2名でした。

●このカタログに掲載の価格および仕様、外観は2023年9月現在のものです。●製品改良のため、仕様および外観が予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。●カタログの色と実際の色とは、多少異なる場合があります。●本カタログに記載の価格には消費税は含まれておりません。

☞SIBATA 製品のご寿命は…

柴田科学株式会社

本社 〒110-0008 東京都台東区池之端 2-6-6
 東京営業所 ☎03-3822-2111 福岡営業所 ☎092-433-1207
 大阪営業所 ☎06-6362-7321 仙台営業所 ☎022-207-3750
 名古屋営業所 ☎052-263-9310 マーケティング課 ☎048-933-1574

<https://www.sibata.co.jp/>

カスタマーサポートセンター (製品の技術的サポート専用)
 ☎0120-228-766 FAX: 048-933-1590