QUANTOFIX® Freie Fettsäuren

de

Beschreibung:

QUANTOFIX® Freie Fettsäuren sind Teststreifen zur halbquantitativen Bestimmung des Gehalts an freien Fettsäuren (= % FFA) in Frittieröl oder -fett im Bereich von 0 – 3 % FFA.

Inhalt:

1 Aluminiumdose mit 50 Teststreifen

Messbereich:

Visuell

0,25 – 3 % FFA

Farbabstufungen:

0 · 0,25 · 0,5 · 1 · 2 · 3 % FFA

Reaktionsprinzip:

Die freien Fettsäuren reagieren mit einem pH-Indikatorsystem, was zu einer Farbänderung in Abhängigkeit der Fettsäurenkonzentration von Blau zu Gelb führt.

Allgemeine Hinweise:

Stets nur notwendige Anzahl Teststreifen entnehmen. Dose nach Entnahme sofort wieder verschließen. Testfeld nicht berühren.

Gefahrenhinweise:

Dieser Test enthält keine kennzeichnungspflichtigen Gefahrstoffe.

Gebrauchsanweisung:

1. Teststreifen 2 Sekunden in entnommene Probe (25 oder 160 °C bzw. 77 oder 320 °F Probentemperatur) eintauchen.
2. Teststreifen nicht abschütteln.
3. In Abhängigkeit der Probentemperatur die Reaktionszeit wählen:
   · 25 °C / 77 °F: 300 s
   · 160 °C / 320 °F: 30 s
4. Mit Pfeilen markierte Seite betrachten. Testfeld mit Farbskala vergleichen. Teststreifen dabei nicht ablegen.

Auswertung:

Bei Anwesenheit von freien Fettsäuren färbt sich das Testfeld über Grün zu Gelb. Verfärbungen nach der Reaktionszeit dürfen für die Auswertung nicht mehr berücksichtigt werden.

Qualitätskontrolle:

Eine Lösung aus 1 g Ölsäure (SZ = 200) und 99 g Standard-Öl herstellen. Der Gehalt an freien Fettsäuren dieser Lösung entspricht 1 % FFA. Diese Standardlösung wie in der Gebrauchsanweisung beschrieben analysieren.

Entsorgung:

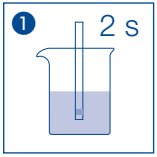
Benutzte Teststreifen in den Hausmüll geben.

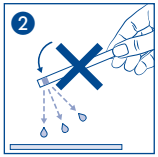
Lagerbedingungen:

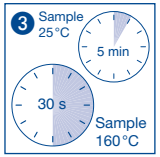
Teststreifen vor Sonnenlicht und Feuchtigkeit schützen. Dose kühl und trocken aufbewahren (Lagertemperatur 4 – 30 °C).

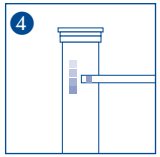
Bei sachgemäßer Lagerung sind die Teststreifen bis zum aufgedruckten Verfallsdatum haltbar.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Deutschland
Tel.: +49 24 21 969-0 · info@mn-net.com · ***www.mn-net.com***
Schweiz: MACHEREY-NAGEL AG · Hirsackerstr. 7 · 4702 Oensingen · Schweiz
Tel.: 062 388 55 00 · sales-ch@mn-net.com









REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Productienummer / Codice del lotto / Numer partii
⚠	Achtung! / Warning! / Attention ! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!	⌛	Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
🌡	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Límites de temperatura / Temperatuurbegrenzing / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury	☂	Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
📖	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia	!	Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
Σ	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		

Rev 07/2024 91365

QUANTOFIX® Free Fatty Acids

en

Description:

QUANTOFIX® Free Fatty Acids are test strips for the semi-quantitative determination of free fatty acid content (= % FFA) in fry oil or fat ranging from 0 – 3 % FFA.

Contents:

1 aluminum tin with 50 test strips

Measuring range:

Visual

0.25 – 3 % FFA

Color gradations:

0 · 0.25 · 0.5 · 1 · 2 · 3 % FFA

Reaction principle:

Free fatty acids react with a pH indicator system, which causes the color to change from blue to yellow depending on the concentration of fatty acids.

General information:

Always remove only the number of test strips needed. Immediately close the tin after removing test strips. Do not touch the test field.

Hazard warnings:

This test does not contain any hazardous substances subject to labeling requirements.

Instructions for use:

1. Dip test strips into the collected sample for 2 seconds (sample temperature: 25 °C / 77 °F or 160 °C / 320 °F).
2. Do not shake the sample off of the test strips.
3. Select the reaction time depending on the sample temperature:
   · 25 °C / 77 °F: 300 s
   · 160 °C / 320 °F: 30 s
4. View the side of the strip marked by arrows. Compare the test field to the color scale, while taking care not to set the test strips down.

Interpretation:

In the presence of free fatty acids, the color of the test field will change to green and then yellow. Discolorations after the reaction time should no longer be taken into consideration for the interpretation.

Quality control:

Prepare a solution consisting of 1 g oleic acid (acid value = 200) and 99 g of standard oil. The free fatty acid content of this solution corresponds to 1 % FFA. Analyze this standard solution as described in these instructions for use.

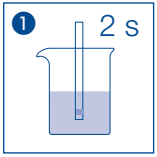
Disposal:

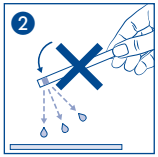
Dispose of used test strips in household waste.

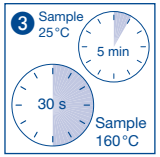
Storage conditions:

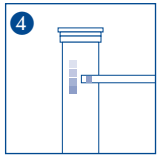
Protect test strips from sunlight and moisture. Store the tin in a cool, dry location (storage temperature 4 – 30 °C).

If stored properly, the test strips will remain stable until the printed expiration date.









REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Productienummer / Codice del lotto / Numer partii
⚠	Achtung! / Warning! / Attention ! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!	⌛	Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
🌡	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Límites de temperatura / Temperatuurbegrenzing / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury	☂	Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
📖	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia	!	Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
Σ	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Germany
Tel.: +49 24 21 969-0 · info@mn-net.com · ***www.mn-net.com***

Rev 07/2024 91365

QUANTOFIX® Acides gras libres

fr

Description :

Les languettes QUANTOFIX® Acides gras libres sont des languettes test pour la détermination semi-quantitative de la teneur de l'huile ou de la graisse de friture en acides gras libres (= % FFA) de l'ordre de 0 – 3 %.

Contenu :

1 tube en aluminium avec 50 languettes test

Domaine de mesure :

Visuellement

0,25 – 3 % FFA

Gradation des couleurs :

0 · 0,25 · 0,5 · 1 · 2 · 3 % FFA

Principe de la réaction :

Les acides gras libres réagissent avec un système d'indicateurs de pH, qui produit un changement de couleur du bleu au jaune en fonction de la concentration d'acides gras libres.

Remarques générales :

Ne sortir du tube que le nombre nécessaire de languettes. Refermer le tube immédiatement. Ne pas toucher la zone réactive.

Informations sur les risques :

Ce test ne contient aucune substance requérant un étiquetage comme produit dangereux.

Mode d'emploi :

1. Tremper la languette test pendant 2 secondes dans l'échantillon prélevé (température de l'échantillon 25 ou 160 °C, 77 ou 320 °F).
2. Ne pas secouer la languette pour éliminer l'excédent de liquide.
3. Sélectionner le temps de réaction en fonction de la température de l'échantillon :
   · 25 °C / 77 °F : 300 s
   · 160 °C / 320 °F : 30 s
4. Observer la face avec les flèches. Comparer la zone réactive avec l'échelle de couleurs. Ne pas poser la languette.

Évaluation :

En présence d'acides gras libres, la zone réactive vire au vert puis au jaune. Ne pas tenir compte pour l'évaluation des couleurs apparaissant sur les languettes après le temps de réaction.

Contrôle qualité :

Préparer une solution avec 1 g d'acide oléique (IA = 200) et 99 g d'huile ordinaire. La teneur de cette solution en acides gras libres correspond à 1 % FFA. Analyser cette solution standard en procédant comme indiqué dans le mode d'emploi.

Élimination :

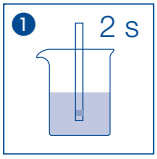
Jeter les languettes test usagées à la poubelle.

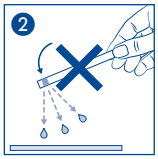
Conditions de conservation :

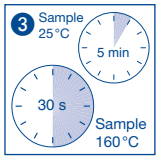
Conserver les languettes test à l'abri de la lumière du soleil et de l'humidité. Conserver le tube dans un endroit sec et frais (à une température comprise entre 4 et 30 °C).

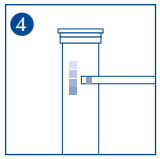
Si elles sont correctement stockées, les languettes test se conservent jusqu'à la date de péremption imprimée sur l'emballage.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Allemagne
Tél. : +49 24 21 969-0 · info@mn-net.com · ***www.mn-net.com***
France : MACHEREY-NAGEL SAS · 1, rue Gutenberg – BP135 · 67720 Hoerdt · France
Tél. : 03 88 68 22 68 · sales-fr@mn-net.com
MACHEREY-NAGEL SAS (Société par Actions Simplifiée) au capital de 186600 €
Siret 379 859 531 00020 · RCS Strasbourg B379859531 · N° intracommunautaire FR04 379 859 531









REF Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT Chargencode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Productienummer / Codice del lotto / Numer partii
Achtung! / Warning! / Attention ! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!	Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Límites de temperatura / Temperatuurbegrenzing / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury	Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia	Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
Σ Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>	

Rev 07/2024 91365

QUANTOFIX® Ácidos grasos libres

es

Descripción:

QUANTOFIX® Ácidos grasos libres son tiras reactivas para la determinación semicuantitativa del contenido de ácidos grasos libres (= % FFA) en aceite o grasa para freír en el intervalo de 0 – 3 % FFA.

Contenido:

1 bote de aluminio con 50 tiras reactivas

Intervalo de medición:

Visual

0,25 – 3 % FFA

Escala de colores:

0 · 0,25 · 0,5 · 1 · 2 · 3 % FFA

Principio de reacción:

Los ácidos grasos libres reaccionan con un sistema indicador de pH, lo que provoca un cambio de color de azul a amarillo en función de la concentración de ácidos grasos.

Indicaciones generales:

Extraiga solo el número necesario de tiras reactivas. Cierre el bote inmediatamente después de extraerlas. No toque el campo reactivo.

Indicaciones de peligro:

Este test no contiene ninguna sustancia peligrosa de identificación obligatoria.

Instrucciones de uso:

1. Sumerja la tira reactiva en la muestra extraída (temperatura de la muestra 25 o 160 °C o 77 o 320 °F) durante 2 segundos.
2. No sacuda el exceso de líquido de la tira reactiva.
3. Elija el tiempo de reacción en función de la temperatura de la muestra:
   · 25 °C / 77 °F: 300 s
   · 160 °C / 320 °F: 30 s
4. Compruebe el lado marcado con flechas. Compare el campo reactivo con la escala de colores. Para ello, no deposite la tira reactiva.

Evaluación:

En presencia de ácidos grasos libres, el campo reactivo cambia de color de verde a amarillo. Las decoloraciones que se produzcan después del tiempo de reacción ya no se deberán tener en cuenta para la evaluación.

Control de calidad:

Prepare una solución de 1 g de ácido oleico (índice de acidez = 200) y 99 g de aceite estándar. El contenido en ácidos grasos libres de esta solución equivale a 1 % FFA. Analice esta disolución estándar como se describe en las instrucciones de uso.

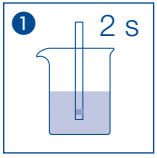
Eliminación:

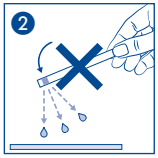
Elimine las tiras reactivas usadas con la basura doméstica.

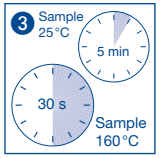
Condiciones de almacenamiento:

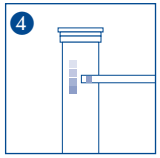
Proteja las tiras reactivas de la luz solar y la humedad. Conserve el bote en un lugar fresco y seco (temperatura de almacenamiento 4 – 30 °C).

Si se almacenan correctamente, las tiras reactivas se pueden conservar hasta la fecha de caducidad impresa.









REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Productienummer / Codice del lotto / Numer partii
⚠	Achtung! / Warning! / Attention ! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!	⌛	Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
🌡	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Límites de temperatura / Temperatuurbegrenzing / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury	☂	Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
📖	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia	!	Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
Σ	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Alemania
Tel.: +49 24 21 969-0 · info@mn-net.com · ***www.mn-net.com***

Rev 07/2024 91365

QUANTOFIX® Vrije vetzuren

nl

Beschrijving:

QUANTOFIX® Vrije vetzuren zijn teststrips voor de semikwantitatieve bepaling van het gehalte vrije vetzuren (= % FFA) in frituurolie of -vet in het bereik van 0 – 3 % FFA.

Inhoud:

1 aluminiumblikje met 50 teststrips

Meetbereik:

Visueel

0,25 – 3 % FFA

Kleurengradaties:

0 · 0,25 · 0,5 · 1 · 2 · 3 % FFA

Reactieprincipe:

De vrije vetzuren reageren met een pH-indicatorsysteem, wat tot een kleurverandering afhankelijk van de concentratie vetzuren van blauw naar geel leidt.

Algemene informatie:

Neem altijd alleen het benodigde aantal teststrips uit de verpakking. Sluit het blikje onmiddellijk nadat de teststrips eruit zijn gehaald. Raak het testvenster niet aan.

Gevareninstructies:

Deze test bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor een etiketteringsplicht geldt.

Gebruiksaanwijzing:

1. Dompel de teststrip 2 seconden in het genomen monster (25 of 160 °C resp. 77 of 320 °F monstertemperatuur).
2. Teststrip niet afschudden.
3. Kies de reactietijd afhankelijk van de monstertemperatuur:
   · 25 °C / 77 °F: 300 s
   · 160 °C / 320 °F: 30 s
4. Bekijk de met pijltjes gemarkeerde zijde. Vergelijk het testvenster met de kleurschaal. Leg de teststrip daarbij niet neer.

Beoordeling:

Bij aanwezigheid van vrije vetzuren verkleurt het testvenster via groen naar geel. Voor de beoordeling mag met verkleuringen na de reactietijd geen rekening meer worden gehouden.

Kwaliteitscontrole:

Bereid een oplossing van 1 g oliezuur (zuurgetal = 200) en 99 g standaard-olie. Het gehalte vrije vetzuren van deze oplossing komt overeen met 1 % FFA. Analyseer deze standaardoplossing zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing.

Afvalverwerking:

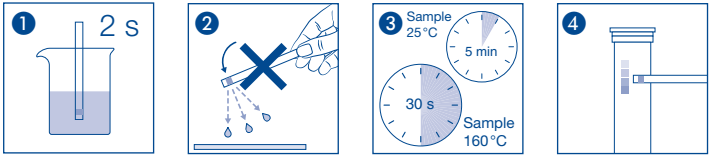
Gooi gebruikte teststrips bij het huisvuil weg.

Bewaarcondities:

Bescherm de teststrips tegen direct zonlicht en vocht. Bewaar de verpakking koel en droog (bewaartemperatuur 4 – 30 °C).

Bij correcte bewaaromstandigheden zijn de teststrips houdbaar tot de uiterste gebruiksdatum op de verpakking.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Duitsland
Tel.: +49 24 21 969-0 · info@mn-net.com · ***www.mn-net.com***



REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Productienummer / Codice del lotto / Numer partii
⚠	Achtung! / Warning! / Attention ! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!	⌛	Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
🌡	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Límites de temperatura / Temperatuurbegrenzing / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury	☂	Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
📖	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia	!	Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
Σ	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		

Rev 07/2024 91365

QUANTOFIX® Acidi grassi liberi

it

Descrizione:

QUANTOFIX® Acidi grassi liberi sono strisce reattive per la determinazione semiquantitativa del contenuto di acidi grassi liberi (= % FFA) nell'olio o nel grasso di frittura nell'intervallo tra 0 e 3 % FFA (free fatty acids).

Contenuto:

1 barattolo d'alluminio da 50 strisce reattive

Intervallo di valori:

Visivo

0,25 – 3 % FFA

Gradazioni di colore:

0 · 0,25 · 0,5 · 1 · 2 · 3 % FFA

Principio della reazione:

Gli acidi grassi liberi reagiscono con un sistema indicatore di pH, che cambia colore dal blu al giallo in base alla concentrazione di acidi grassi.

Avvertenze generali:

Prelevare sempre soltanto la quantità di strisce necessaria. Dopo il prelievo richiudere immediatamente il barattolo. Non toccare la zona reattiva.

Avvertenze di pericolo:

Questo test non contiene sostanze pericolose con obbligo di etichettatura.

Istruzioni per l'uso:

1. Immergere la striscia reattiva per 2 secondi nel campione prelevato (a una temperatura del campione di 25 o 160 °C oppure di 77 o 320 °F).
2. Non scuotere la striscia reattiva.
3. Selezionare il tempo di reazione in base alla temperatura del campione:
   · 25 °C / 77 °F: 300 s
   · 160 °C / 320 °F: 30 s
4. Osservare il lato contrassegnato dalle frecce. Confrontare la zona reattiva con la scala colori. Durante questa operazione non appoggiare la striscia reattiva.

Valutazione:

In presenza di acidi grassi liberi, la zona reattiva vira dal verde al giallo. I cambiamenti di colore successivi al tempo di reazione non devono essere più presi in considerazione.

Controllo di qualità:

Preparare una soluzione formata da 1 g di acido oleico (NA = 200) e 99 g di olio normale. Il contenuto di acidi grassi liberi di questa soluzione corrisponde a 1 % FFA. Analizzare questa soluzione standard secondo le indicazioni riportate nelle istruzioni per l'uso.

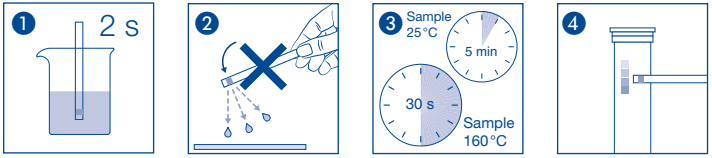
Smaltimento:

Conferire le strisce reattive usate nei rifiuti solidi urbani.

Condizioni di conservazione:

Riparare le strisce reattive dalla luce solare e dall'umidità. Conservare il barattolo in luogo fresco e asciutto (temperatura di conservazione di 4 – 30 °C).

Se correttamente conservate, le strisce reattive sono utilizzabili fino alla data di scadenza stampigliata.



REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Productienummer / Codice del lotto / Numer partii
⚠	Achtung! / Warning! / Attention ! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!	⌛	Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
🌡	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Límites de temperatura / Temperatuurbegrenzing / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury	☂	Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
📖	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia	!	Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
Σ	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Germania
Tel.: +49 24 21 969-0 · info@mn-net.com · ***www.mn-net.com***

Rev 07/2024 91365

QUANTOFIX® Wolne kwasy tłuszczowe

pl

Opis:

QUANTOFIX® Wolne kwasy tłuszczowe do oznaczeń półilościowych zawartości wolnych kwasów tłuszczowych (= % FFA) w oleju lub tłuszczu do smażenia w zakresie 0 – 3 % FFA.

Zawartość:

1 puszka aluminiowa zawierająca 50 pasków testowych

Zakres pomiarowy:

Wizualnie

0,25 – 3 % FFA

Odcienie barw:

0 · 0,25 · 0,5 · 1 · 2 · 3 % FFA

Zasada reakcji:

Wolne kwasy tłuszczowe reagują ze wskaźnikami pH, co prowadzi do zmiany barwy z niebieskiej na żółtą w zależności od stężenia kwasów tłuszczowych.

Ogólne informacje:

Zawsze wyjmować tylko niezbędną liczbę pasków testowych. Po pobraniu pasków puszkę należy natychmiast szczelnie zamknąć. Nie dotykać pola testowego:

Informacje dotyczące zagrożeń:

Test nie zawiera substancji niebezpiecznych objętych obowiązkiem oznaczania.

Instrukcja użycia:

1. Zanurzyć paski testowe w pobranej próbce (temperatura próbki 25 lub 160 °C, ew. 77 lub 320°F) na 2 sekundy.
2. Nie strząsać nadmiaru cieczy z pasków testowych.
3. W zależności od temperatury próbki należy wybrać czas reakcji:
   · 25 °C / 77 °F: 300 s
   · 160 °C / 320 °F: 30 s
4. Analizować stronę oznaczoną strzałkami. Porównać pole testowe ze skalą barwną. Nie odkładać przy tym pasków testowych.

Analiza:

W przypadku obecności wolnych kwasów tłuszczowych pasek testowy zmienia barwę z zielonej na żółtą. Podczas analizy nie należy uwzględniać zmian barwy po upływie czasu reakcji.

Kontrola jakości:

Przygotować roztwór 1 g kwasu oleinowego (LK = 200) i 99 g oleju referencyjnego. Zawartość wolnych kwasów tłuszczowych tego roztworu odpowiada 1 % FFA. Standardowy roztwór analizować zgodnie z instrukcją użycia.

Usuwanie:

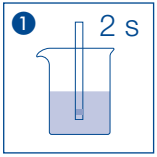
Zużyte paski testowe można wyrzucać wraz z odpadami domowymi.

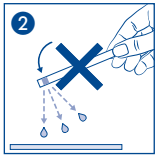
Warunki przechowywania:

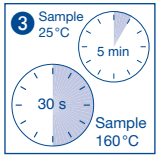
Chronić paski testowe przed działaniem światła słonecznego i wilgoci. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu (temperatura przechowywania 4 – 30 °C).

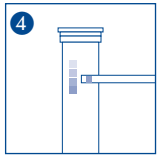
Przy odpowiednim składowaniu paski testowe są przydatne do użytku do daty podanej na opakowaniu.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Niemcy
Tel.: +49 24 21 969-0 · info@mn-net.com · ***www.mn-net.com***









REF Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT Chargencode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Productienummer / Codice del lotto / Numer partii
Achtung! / Warning! / Attention ! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!	Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Límites de temperatura / Temperatuurbegrenzing / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury	Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia	Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
Σ Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>	

Rev 07/2024 91365