

QUANTOFIX® Peroxid 100

de

Beschreibung:

QUANTOFIX® Peroxid 100 sind Teststäbchen zum halbquantitativen Nachweis von Wasserstoffperoxid (H_2O_2) und Peroxiden in Lösungen. Sie sind auch geeignet für die Rückstandsanalyse von Peroxiden in Dialysegeräten.

Inhalt:

1 Aluminiumdose mit 100 Teststäbchen

Messbereich:

Visuell
1–100 mg/L H_2O_2

Reflektometrisch *
1–100 mg/L H_2O_2

Farbabstufungen:

0 · 1 · 3 · 10 · 30 · 100 mg/L H_2O_2

* Zusammen mit dem QUANTOFIX® Relax dürfen die Teststäbchen nicht im medizinischen Bereich eingesetzt werden.

Reaktionsprinzip:

Wasserstoffperoxid reagiert mit der Peroxidase (POD) und dem organischen Redoxindikator im Testfeld zu einem blaugefärbten Oxidationsprodukt.

Allgemeine Hinweise:

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

Zusätzliche Hinweise:

QUANTOFIX® Peroxid 100 eignet sich auch zum Nachweis von anderen organischen und freien anorganischen Hydroperoxyden.

Zum Nachweis von Hydroperoxyden in organischen Lösemitteln wird das Testfeld nach dem Verdunsten bzw. Eintrocknen des Lösemittels mit einem Tropfen Wasser befeuchtet.

Gebrauchsanweisung:

1. Teststäbchen 1 s in Probe eintauchen.

2. Flüssigkeitsüberschuss abschütteln.

3. 5 s warten.

4. Testfeld mit Farbskala vergleichen. Ist Wasserstoffperoxid vorhanden, färbt sich das Testpapier blau.

Wert ablesen, der der Verfärbung des Testfeldes am nächsten kommt (Ablesegenauigkeit: $\pm 1/2$ Farbfeld).

Verfärbungen oder Farbänderungen nach 1 Minute sind nicht mehr positiv zu bewerten.

Qualitätskontrolle:

Zur Funktionskontrolle der Teststäbchen verwendet man eine Wasserstoffperoxidlösung mit einer Konzentration von 3 mg/L. Dazu stellt man sich zunächst eine Stammlösung von 500 mg/L H_2O_2 her, indem man 1,5 mL Wasserstoffperoxidlösung 30 % mit 1000 mL destilliertem Wasser verdünnt. Anschließend werden 3 mL dieser Stammlösung in 500 mL destilliertem Wasser verdünnt (= 3 mg/L H_2O_2).

Die Messung mit den Teststäbchen sofort durchführen. Ergibt die Kontrolllösung auch nach Wiederholung ein negatives Ergebnis, sind die restlichen unbenutzten Teststäbchen zu entsorgen. Auch bei einer Negativkontrolle (Eintauchen in destilliertes Wasser) darf keine blaue Verfärbung eintreten. Als Ursache für beide Fehler kann das Verfallsdatum der Teststäbchen überschritten sein, die Teststäbchendose zu lange offen gestanden haben oder die Teststäbchen wurden falsch gelagert.

Störungen:

Im Bereich von pH 2–9 ist die Reaktion unabhängig vom pH-Wert der zu prüfenden Lösung. Stark saure Lösungen müssen mit Natriumacetat gepuffert werden, alkalische Lösungen mit Citronensäure auf pH 5–7 eingestellt werden. Der Test liefert ebenfalls mit anderen starken Oxidationsmitteln ein positives Ergebnis. Die Bestimmung wird durch die folgenden maximalen Fremdionen-Konzentrationen nicht gestört:

3 mg/L: freies Chlor (Hypochlorit)

4 mg/L: Brom (Br_2)

Hinweise:

Der Stopfen der Teststäbchendose enthält ein ungiftiges Trockenmittel. Sollte es einmal verschluckt werden, reichlich Wasser nachtrinken.

Entsorgung:

Benutze Teststäbchen in den Hausmüll geben.

Lagerbedingungen:

Teststäbchen vor Sonnenlicht und Feuchtigkeit schützen. Dose kühl und trocken aufbewahren (Lagertemperatur nicht über +30 °C).

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

QUANTOFIX® Peroxide 100

en

Description:

QUANTOFIX® Peroxide 100 are test strips for the semi-quantitative determination of hydrogen peroxide and peroxides in solutions. These test strips are also suitable for the determination of residual peroxide in dialysis equipment.

Pack content:

1 aluminum container with 100 test strips

Measuring range:

Visually

1–100 mg/L H_2O_2

Reflectometrically *

1–100 mg/L H_2O_2

Color gradation:

0 · 1 · 3 · 10 · 30 · 100 mg/L H_2O_2

* Together with the QUANTOFIX® Relax, these test strips may not be used for any medical application.

Reaction principle:

Hydrogen peroxide reacts with peroxidase (POD) and the organic redox indicator in the test field to form a blue colored oxidation compound.

General indications:

Remove only as many test strips as are required. Close the container immediately after removing a strip. Do not touch the test field.

Additional indications:

QUANTOFIX® Peroxide 100 is also suitable for the detection of other organic and free inorganic hydrogen peroxides.

When detecting hydroperoxides in organic solvents, moisten the test field with 1 drop of water after evaporation/drying of the solvent.

Instructions for use:

1. Dip the test strip into the test solution for 1 s.

2. Shake off excess liquid.

3. Wait 5 s.

4. Compare test field with the color scale. If hydrogen peroxide is present, the test field turns blue.

Take the value which matches closest with the colored test field (reading accuracy: $\pm 1/2$ colored field of the scale).

Color changes after 1 minute do not represent a positive reaction.

Quality control:

For the control of the functions of the test strips one uses a hydrogen peroxide solution with a concentration of 3 mg/L. For this a control standard of 500 mg/L H_2O_2 is prepared, whereby 1.5 mL of the 30 % hydrogen peroxide solution is diluted with 1000 mL of distilled water. Then 3 mL of this standard control solution are diluted with 500 mL of distilled water (= 3 mg/L H_2O_2). Now control the test strips immediately. Should the results still be negative after a repeated control, than the remaining unused test strips should be properly disposed of. Also with a negative control, whereby the test strips are dipped into distilled water, there should be no blue coloration. The reasons for both failures can be, that the expiry date has passed, the tubes was left open too long or improper storage, meaning not according to instructions.

Interferences:

If the sample solution has a pH value of 2–9, the reaction will take place without interferences. Strong acid solutions must be buffered with sodium acetate, and alkaline solutions with citric acid to a pH of 5–7. The presence of other strong oxidants will also lead to false positive results. The following ions interfere with the determination only when the concentrations below are exceeded:

3 mg/L: free chlorine (hypochlorite)

4 mg/L: bromine (Br_2)

Special instructions:

The stopper of the tubes contains a harmless desiccant. Should this desiccant be swallowed, then drink plenty of water.

Disposal:

Used test strips can be placed in the normal household waste.

Storage:

Avoid exposing the strips to sunlight and moisture. Keep container cool and dry (storage temperature not above +30 °C).

If correctly stored, the test strips may be used until the use-by-date printed on the packaging.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Deutschland

Tel.: +49 24 21 969-0 · Fax: +49 24 21 969-199 · info@mn-net.com · www.mn-net.com

Schweiz: MACHEREY-NAGEL AG · Hirsackerstr. 7 · 4702 Oensingen · Schweiz

Tel.: 062 388 55 00 · Fax: 062 388 55 05 · sales-ch@mn-net.com

QUANTOFIX® WODA UTLENIONA (PEROXID) 100

pl

Specyfikacja:

QUANTOFIX® Peroxid 100 to paski wskaźnikowe do półilościowego oznaczania H_2O_2 i nadtnieków w roztworach. Nadaje się również do oznaczania pozostałości nadtnieków w aparatach do dializy.

Zawartość:

1 puszka aluminiowa zawiera 100 pasków testowych

Zakres pomiarowy:

Wizualny
1–100 mg/L H_2O_2

Reflektometryczny *
1–100 mg/L H_2O_2

Odcienie kolorów:

0 · 1 · 3 · 10 · 30 · 100 mg/L H_2O_2

* Te paski testowe nie mogą być razem z QUANTOFIX® Relax stosowane w dziedzinie medycznej.

Zasada reakcji:

H_2O_2 reaguje z peroksydazą (POD) i organicznym wskaźnikiem redoks na papierku wskaznikowym prowadząc do powstania niebieskiego produktu utlenienia.

Wskazówki ogólne:

Należy zawsze pobierać tylko potrzebną ilość pasków testowych. Po pobraniu pasków puszka należy natychmiast szczelnie zamknąć. Nie dotykać pól testowych.

Wskazówki dodatkowe:

QUANTOFIX® Peroxid 100 może być również użyty do wykrywania innych organicznych i wolnych nieorganicznych nadtnieków wodoroju.

Celem wykrycia nadtnieków wodoroju w rozpuszczalnikach organicznych należy, po ułotnieniu się lub po zaschnięciu rozpuszczalnika, nawiązać pole testowe kroplą wody.

Sposób użycia:

1. Paski testowe należy na 1 s zanurzyć w próbce.

2. Strągnąć nadmiar cieczy.

3. Odczekać 5 s.

4. Pole testowe porównać ze skalą kolorów. W przypadku obecności nadtniku wodoroju papierek testowy zabarwi się na niebiesko.

Odczytać wartość, która jest najbardziej zbliżona do zabarwienia pola testowego (dokładność odczytu: $\pm 1/2$ barwnego pola).

Spławnia lub zmiany zabarwienia występujące po upływie 1 minuty nie należy już oceniać pozytywnie.

Kontrola jakości:

Do kontroli pasków używa się roztworu nadtniku wodoroju w stężeniu 3 mg/L. W tym celu przygotowuje się roztwór macierzysty 500 mg/L H_2O_2 - rozcieńczając 1,5 mL 30 % roztworu nadtniku wodoroju 1000 mL wody destylowanej. Następnie 3 mL tego roztworu należy rozcieńczyć w 500 mL wody destylowanej (= 3 mg/L H_2O_2). Natychmiast przeprowadzić analizę z użyciem pasków wskaźnikowych. Jeżeli nie zachodzi odpowiednia reakcja barwna, oznacza to, że paski są albo przeterminowane albo paski nie były poprawnie przechowywane. Podobne wnioski można wyciągnąć przeprowadzając tzw. kontrolę negatywną. Zanurzać pasek w wodzie destylowanej nie powinien on przyjąć niebieskiego zabarwienia.

Zakłócenia:

W zakresie pH 2–9 reakcja jest niezależna od wartości pH badanego roztworu. Roztwory silnie kwaśne należy zbuforować octanem sodowym, natomiast roztwory alkaliczne nastawić kwasem cytrynowym na wartość pH 5–7. Również przy użyciu innych, silnych utleniaczy test ma wynik pozytywny. Następujące, maksymalne stężenia jonów obcych nie zakłócają oznaczania:

3 mg/L: wolny chlor (podchloryn)

4 mg/L: brom (Br_2)

Warunki przechowywania:

Paski testowe należy chronić przed światłem słonecznym i wilgocią. Puszkę przechowywać w miejscu chłodnym i suchym (w temperaturze nie przekraczającej +30 °C).

Przy prawidłowym składowaniu laseczki testowe są przydatne do użytku do daty podanej na opakowaniu.

Uswanie:

Używany pasek testowy do odpadów komunalnych.

Wakazówka:

Korek pojemnika, w którym znajdują się paski, zawiera nieszkodliwy środek osuszający. Jeśli dostanie się on do przewodu pokarmowego, należy wypełnić dużą ilość wody.

Zużyte paski można wyrzucić do pojemnika na śmieci.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Niemcy

Tel.: +49 24 21 969-0 · Fax: +49 24 21 969-199 · info@mn-net.com · www.mn-net.com

QUANTOFIX® Peroxide 100

en

Description:

QUANTOFIX® Peroxide 100 are test strips for the semi-quantitative determination of hydrogen peroxide and peroxides in solutions. These test strips are also suitable for the determination of residual peroxide in dialysis equipment.

Pack content:

1 aluminum container with 100 test strips

Measuring range:

Visually

1–100 mg/L H_2O_2

Reflectometrically *

1–100 mg/L H_2O_2

Color gradation:

0 · 1 · 3 · 10 · 30 · 100 mg/L H_2O_2

* Together with the QUANTOFIX® Relax, these test strips may not be used for any medical application.

Reaction principle:

Hydrogen peroxide reacts with peroxidase (POD) and the organic redox indicator in the test field to form a blue colored oxidation compound.

General indications:

Remove only as many test strips as are required. Close the container immediately after removing a strip. Do not touch the test field.

Additional indications:

QUANTOFIX® Peroxide 100 is also suitable for the detection of other organic and free inorganic hydrogen peroxides.

When detecting hydroperoxides in organic solvents, moisten the test field with 1 drop of water after evaporation/drying of the solvent.

Instructions for use:

1. Dip the test strip into the test solution for 1 s.

2. Shake off excess liquid.

3. Wait 5 s.

4. Compare test field with the color scale. If hydrogen peroxide is present, the test field turns blue.

Take the value which matches closest with the colored test field (reading accuracy: $\pm 1/2$ colored field of the scale).

QUANTOFIX® Peroxide 100

fr

Description :

QUANTOFIX® Peroxide 100 sont des languettes tests destinées à la mise en évidence semi-quantitative de peroxydes d'hydrogène (eau oxygénée H₂O₂) et de peroxydes dans des solutions. Ces languettes tests conviennent également à la mise en évidence de peroxyde résiduel dans le matériel de dialyse.

Contenu :

1 boîte en aluminium avec 100 languettes test

Domaine de mesure :

Méthode visuelle

1–100 mg/L H₂O₂

Méthode par réflectométrie *

1–100 mg/L H₂O₂

Echelons :

0 · 1 · 3 · 10 · 30 · 100 mg/L H₂O₂

* Pour une évaluation avec le QUANTOFIX® Relax, les languettes test ne peuvent en aucun cas être utilisées dans le domaine médical.

Principe de réaction :

Le peroxyde d'hydrogène réagit avec la peroxydase (POD) et l'indicateur organique redox dans le papier test pour former un composé d'oxydations bleutées.

Remarques générales :

Prélever seulement le nombre de languettes nécessaires. Refermer la boîte immédiatement après. Eviter de toucher la zone de test avec les doigts.

Remarques spécifiques au test :

QUANTOFIX® Peroxide 100 se prête aussi à la détermination d'autres hydroperoxydes organiques et inorganiques libres.

Pour la détermination des hydroperoxydes dans les solvants organiques, il convient d'humidifier la zone de test avec une goutte d'eau après évaporation ou séchage du solvant.

Mode d'emploi :

1. Immerger la languette test pendant 1 s dans l'échantillon.

2. Eliminer l'excédent de liquide en secouant.

3. Attendez 5 s.

4. Comparer la zone de test avec l'échelle colorimétrique. En présence de peroxyde d'hydrogène, le papier réactif vire au bleu.

Déterminer la teinte de laquelle la coloration de la zone de test se rapproche le plus puis relever la valeur correspondante (précision de lecture : ± 1/2 champ de couleur).

Les colorations ou changements de couleur survenus après 1 minute ne doivent plus être considérés comme des résultats positifs.

Contrôle de qualité :

Pour vérifier le fonctionnement des languettes tests, on utilise une solution d'eau oxygénée à une concentration de 3 mg/L. On prépare un échantillon de contrôle de 500 mg/L de H₂O₂, en diluant 1,5 mL de solution d'eau oxygénée à 30 % avec 1000 mL d'eau distillée. Ensuite, on dilue 3 mL de cette solution de contrôle type dans 500 mL d'eau distillée (= 3 mg/L H₂O₂). Effectuez immédiatement la mesure avec les languettes tests. Si, après une vérification répétée, les résultats sont toujours négatifs, les languettes test restantes inutilisées doivent être éliminées. Également en cas de contrôle négatif (après que les languettes tests ont été plongées dans de l'eau distillée), il ne devrait y avoir aucune coloration bleutée. Les causes de ces deux échecs peuvent être les suivantes : soit la date de péremption a été dépassée, soit le tube est resté ouvert trop longtemps ou a été conservé dans un endroit inopportun, c'est-à-dire non conforme aux instructions.

Interférences :

Dans la gamme de pH de 2 à 9, la réaction ne dépend pas du pH de la solution à analyser. Les solutions fortement acides doivent être tamponnées avec de l'acétate de sodium, les solutions alcalines amenées à un pH de 5 à 7 avec de l'acide citrique. Le test fournit également un résultat positif avec d'autres oxydants puissants. Les ions suivants interfèrent seulement dans des concentrations supérieures à celle indiquée :

3 mg/L : chlore libre (hypochlorite)

4 mg/L : brome (Br₂)

Instructions spéciales :

Le bouchon de ces tubes contient un déshydratant inoffensif. Au cas où ce déshydratant serait avalé, buvez une grande quantité d'eau.

Elimination :

Les languettes tests peuvent être mélangées aux ordures ménagères ordinaires.

Conservation et stabilité :

Ne pas exposer les languettes test à la lumière du soleil ni à l'humidité. Conserver la boîte dans un endroit frais et sec (température de stockage maximale : +30 °C). Dans la mesure où les consignes énoncées sont respectées, les languettes test se conservent jusqu'à la date de péremption imprimée sur l'emballage.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Alemania

Tél. : +49 24 21 969-0 · Fax : +49 24 21 969-199 · info@mn-net.com · www.mn-net.com

En France : MACHEREY-NAGEL EURL · 1, rue Gutenberg · 67722 Hoerdt · France

Tél. : 03 88 68 22 68 · Fax : 03 88 51 76 88 · sales-fr@mn-net.com

QUANTOFIX® Peroxide 100

nl

Beschrijving:

QUANTOFIX® Peroxide 100 zijn teststrips voor een halfkwantitatief bewijs van waterstofperoxide (H₂O₂) en peroxyden in oplossingen. Ook geschikt voor de residuanalyse van peroxyden bij dialysatoren.

Inhoud:

1 aluminium blikje met 100 teststrips

Meetbereik:

Visueel

1–100 mg/L H₂O₂

Reflectometrisch *

1–100 mg/L H₂O₂

Kleurgradaties:

0 · 1 · 3 · 10 · 30 · 100 mg/L H₂O₂

* Samen met de QUANTOFIX® Relax mogen de teststrips niet voor medische toepassingen worden gebruikt.

Reactieprincipe:

Waterstofperoxide reageert met de peroxidase (POD) en de organischen redoxindicator in het testpapier tot een blauwgekleurd oxidatieprodukt.

Algemene richtlijnen:

Neem telkens slechts het benodigde aantal teststrips uit de verpakking. Het blikje daarna onmiddellijk weer goed afsluiten. Het testveld niet aanraken.

Extra richtlijnen:

QUANTOFIX® Peroxide 100 is ook geschikt voor het aantonen van andere organische en vrije anorganische hydroperoxyden.

Voor het aantonen van hydroperoxyden in organische oplosmiddelen wordt het testveld na het verdampen of indrogen van het oplosmiddel met een druppel water bevochtigd.

Gebruiksaanwijzing:

1. Het teststrip 1 s in het monster onderdompelen.

2. Schud de overtollige vloeistof eraf.

3. 5 s wachten.

4. Vergelijk het testveld met de kleurenschaal. Als er waterstofperoxide voorhanden is, verkleurt het testpapier blauw.

Lees de waarde af die het dichtst in de buurt van de verkleuring van het testveld komt (afleesnauwkeurigheid: ± 1/2 kleurveld).

Verkleuringen of kleurveranderingen na 1 minuut dienen niet meer positief te worden beoordeeld.

Kwaliteitscontrole:

Voor een functiecontrole van de teststrips gebruikt men een waterstofperoxideoplossing met een concentratie van 3 mg/L. Daarvoor maakt men eerst een stamoplossing van 500 mg/L H₂O₂, doordat men 1,5 mL waterstofperoxideplossing 30 % met 1000 mL gedestilleerd water verdunt. Aansluitend worden 3 mL van deze stamoplossing in 500 mL gedestilleerd water verdunt (= 3 mg/L H₂O₂). De meting met het teststrips onmiddellijk uitvoeren. Heeft de controleplossing ook na de herhaling een negatieve uitslag als resultaat, moeten de resterende ongebruikte teststrips worden verwijderd. Ook bij een negatieve controle (indempelen in gedestilleerd water) mag geen blauwachtige verkleuring plaatsvinden. Als oorzaak voor beide fouten kan de vervaldatum van de teststrips overschreden zijn, de teststripsdoos te lang open hebben gestaan of de teststrips werden verkeerd bewaard.

Storingen:

Binnen een bereik van pH 2–9 is de reactie onafhankelijk van de pH-waarde van de te controleren oplossing. Sterk zure oplossingen moeten met natriumacetaat worden gebufferd, alkalische oplossingen moet met citroenzuur op pH 5–7 worden ingesteld. De test levert eveneens met andere sterke oxidatiemiddelen een positief resultaat op. De bepaling wordt door de volgende maximale concentraties van vreemde ionen niet gestoord:

3 mg/L: vrij chloor (hypochloriet)

4 mg/L: broom (Br₂)

Aanwijzingen:

De stop van de doos bevat een niet giftig droogmiddel. Zou het eens worden ingeslikt, daarna rijkelijk water drinken.

Verwijdering:

Gebruikte teststrips in het huisvuil geven.

Opslagcondities:

Bescherm de teststrips tegen zonlicht en vochtigheid. Het blikje koel en droog bewaren (opslagtemperatuur niet hoger dan +30 °C).

Mits bewaard onder de juiste omstandigheden zijn de teststrips tot aan de opgedrukte vervaldatum houdbaar.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Duitsland

Tel. : +49 24 21 969-0 · Fax : +49 24 21 969-199 · info@mn-net.com · www.mn-net.com

QUANTOFIX® Peróxido 100

es

Descripción:

QUANTOFIX® Peróxido 100 son tiras reactivas para la determinación semicuantitativa de peróxido de hidrógeno y peróxidos en disolución. Estas tiras reactivas son adecuadas para determinar peróxido residual en equipos de diálisis.

Contenido:

1 tubo de aluminio con 100 tiras reactivas

Rango de medida:

Evaluación visual

1–100 mg/L H₂O₂

Evaluación reflectométrica *

1–100 mg/L H₂O₂

Gradación:

0 · 1 · 3 · 10 · 30 · 100 mg/L H₂O₂

* No utilice estas tiras reactivas junto con el QUANTOFIX® Relax para aplicaciones médicas.

Principio de reacción:

El peróxido de hidrógeno reacciona con la peroxidasa (POD), haciendo que el indicador redox orgánico que impregna el papel indicador forme un compuesto de oxidación de color azul.

Indicaciones generales:

Utilice sólo la cantidad necesaria de tiras. Una vez sacadas las tiras que se necesitan, cierre el tubo inmediatamente. No toque la almohadilla reactiva.

Indicaciones específicas para el test:

QUANTOFIX® Peróxido 100 puede emplearse también para la detección de otros hidroperóxidos orgánicos e inorgánicos libres.

Para la detección de hidroperóxidos en disolventes orgánicos, la almohadilla reactiva deberá humedecerse con 1 gota de agua después de que la solución problema se ha evaporado o secado.

Instrucciones de uso:

1. Sumere la tira reactiva por 1 s en la muestra.

2. Agite un poco para eliminar el exceso de líquido.

3. Espere 5 s.

4. Compare con la escala de colores. En presencia de peróxido de hidrógeno, la almohadilla adquirirá una coloración azul.

Para la lectura del valor, se tomará el color más parecido al de la almohadilla reactiva (exactitud: ± 1/2 gradación de la escala de referencia).

Las coloraciones o cambios de color producidos después de 1 minuto NO representan resultados positivos.

Control de calidad:

Para verificar el funcionamiento de las tiras reactivas se utiliza una disolución de peróxido de hidrógeno a una concentración 3 mg/L. Para preparar dicha disolución, se utiliza un patrón de control de 500 mg/L de H₂O₂, que a su vez se prepara diluyendo 1,5 mL de disolución de H₂O₂ al 30 % en 1000 mL de agua destilada. A continuación, 3 mL de esta disolución patrón de control se diluyen en 500 mL de agua destilada (= 3 mg/L H₂O₂). Una vez preparada la disolución, las tiras reactivas deben comprobarse inmediatamente. Si, después de varios controles, las tiras reactivas dan resultados negativos, deberán desecharse de forma adecuada. En caso de reacción negativa, tampoco debe observarse coloración azul al introducir las tiras reactivas en agua destilada. Las tiras reactivas pueden estropearse por sobrepasar su caducidad, por dejar el tubo abierto demasiado tiempo o por un almacenamiento inadecuado, contrario a las instrucciones.

Interferencias:

Si la solución problema tiene un valor pH de 2–9, la reacción se producirá sin interferencias. Las soluciones fuertemente acidas deberán tamponarse con acetato de sodio, y las soluciones alcalinas con ácido cítrico hasta que alcancen un pH de 5–7. El test proporciona también resultados positivos con otros oxidantes fuertes. Los iones mencionados a continuación sólo interferirán en concentraciones superiores a las indicadas:

3 mg/L: cloro libre (ipoclorito)

4 mg/L: bromo (Br₂)

Instrucciones especiales:

El tapón del tubo contiene un desecante inocuo. En caso de ingestión accidental de desecante, beba agua abundante.

Eliminación:

Las tiras reactivas usadas pueden eliminarse como residuos domésticos normales.

Almacenamiento:

Protéjase las tiras de la luz solar y de la humedad. Guarde el envase en un lugar fresco y seco, a una temperatura no superior a +30 °C. Estando almacenadas correctamente, las tiras reactivas pueden usarse hasta la fecha de vencimiento que consta en el envase.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Alemania

Tel. : +49 24 21 969-0 · Fax: +49 24 21 969-199 · info@mn-net.com · www.mn-net.com

QUANTOFIX® Peroxido 100

it

Descrizione:

QUANTOFIX® Peroxido 100 sono strisce analitiche per la determinazione semi-quantitativa del perossido di idrogeno e altri perossidi nelle soluzioni. Queste strisce sono utilizzate anche per la determinazione del perossido residuo contenuto nelle macchine per la dialisi.

Contenuto:

1 confezione in alluminio contenente 100 strisce analitiche

Rango di misura:

Misurazione visiva

1–100 mg/L H₂O₂

Misurazione reflectometrica *

1–100 mg/L H₂O₂

Intervalli della scala cromatica:

0