

Beschreibung:

Quaternäre Ammoniumverbindungen (QUATS) finden eine vielfältige Verwendung in Desinfektionsmitteln. Zur Herstellung der Gebrauchslösungen müssen üblicherweise die Konzentrate der Desinfektionsmittel auf die Anwendungskonzentration verdünnt werden. Mit QUANTOFIX® QUAT ist es möglich diese Einsatzkonzentrationen zu überprüfen bzw. zu überwachen.

Inhalt:

1 Aluminiumdose mit 100 Teststreifen

Gefahrenhinweise:

Dieser Test enthält keine kennzeichnungspflichtigen Gefahrstoffe.

Allgemeine Hinweise:

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

Zusatzhinweise:

Eine grünliche Verfärbung der Teststreifen im trockenen Zustand ist normal und verschwindet nach dem Eintauchen in VE-Wasser. Es wird empfohlen, die Farbe des Testfeldes bei diffusum Tageslicht zu beurteilen.

Gebrauchsanweisung:

1. Teststreifen 5 s in Probe eintauchen.
2. Flüssigkeitsüberschuss abschütteln.
3. 15 s warten.
4. Teststreifen mit Farbskala vergleichen.

In Anwesenheit von QUATS färbt sich das Testfeld grün bis blau-grün.

Bemerkung:

QUANTOFIX® QUAT kann zum allgemeinen Nachweis quaternärer Ammoniumverbindungen eingesetzt werden. Die Bezugssubstanz auf der Farbskala ist Benzalkoniumchlorid. Folgende Umrechnungen ergeben sich für andere QUATS:

| Quaternäre Ammoniumverbindung | Farbskalenwert | | | | | | | | Reaktionszeit |
|---|--------------------------------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|-----------|---------------|
| | 0 mg/L | 10 mg/L | 25 mg/L | 50 mg/L | 100 mg/L | 250 mg/L | 500 mg/L | 1000 mg/L | |
| | entspricht QUAT-Konzentration (mg/L) | | | | | | | | |
| Benzalkoniumchlorid | 0 | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 15 sec |
| N-Cetyl-N,N,N-trimethylammoniumbromid (CTAB) | 0 | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 350 | 500 | 15 sec |
| N-Cetylpyridiniumbromid (= N-Hexadecylpyridiniumbromid) | 0 | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 350 | 500 | 15 sec |
| Dodecyltrimethylammoniumbromid (= Lauryltrimethylammoniumbromid, LTAB) | 0 | 10 | 25 | 50 | 150 | 500 | 1500 | 2000 | 15 sec |
| Octadecyltrimethylammoniumbromid | 0 | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 15 sec |
| Didecylmethylammoniumbromid | 0 | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 400 | 750 | 15 sec |
| Hyamine® 1622 ¹⁾ (= Benzethoniumchlorid) | 0 | 10 | 25 | 100 | 250 | 500 | 750 | 1500 | 60 sec |
| Cetyltrimethylammoniumchlorid (Benzyltrimethylhexadecylammoniumchlorid) | 0 | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 15 sec |
| Benzyltrimethylammoniumbromid | 0 | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 60 sec |
| Dodecylguanidinmonohydrochlorid (N-2000 Antimicrobial) | 0 | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 15 sec |
| Preventol® DP1021 ²⁾ (= Bronopol (INN), Dodecylguanidinmonohydrochlorid) | 0 | 5 | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 15 sec |

¹⁾ Hyamine® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Rohm und Haas Co.

²⁾ Preventol® DP1021 ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Lanxess.

Umrechnungsfaktor:

Konzentration % \approx mg/L \div 10000

Auf Anfrage fertigen wir auch mit unserem INDIQUAT Papier (REF 909000 – 909002) ein Indikatorpapier, das speziell auf die Kundenwünsche abgestimmt wird.

Entsorgung:

Informationen zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt. Das Sicherheitsdatenblatt können Sie unter www.mn-net.com/SDS herunterladen.

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 · Valenciener 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

Description:

Quaternary ammonium compounds (QUATS) are often used in disinfectant solutions. To prepare the working solution, the disinfectant concentrate has to be diluted to the concentration for use. QUANTOFIX® QUAT facilitates checking and monitoring this concentration.

Pack content:

1 aluminum container with 100 test strips

Hazard warnings:

This test does not contain hazardous substances that must be labelled.

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:

A greenish discoloration of the test strips when dry is normal and disappears after immersion in deionized water. It is recommended to assess the color of the test field in diffuse daylight.

Instructions for use:

1. Dip the test strip into the test solution for 5 seconds.
2. Shake off excess liquid.
3. Wait 15 seconds.
4. Compare with the color scale.

If QUATS are present, the test field turns green to bluish-green.

Note:

QUANTOFIX® QUAT can be used for the detection of quaternary ammonium compounds in general. The reference compound for the color scale is benzalkonium chloride. Other QUATS can be calculated as follows:

| Quaternary ammonium compound | Color scale value | | | | | | | | reaction time |
|--|--|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|
| | 0 mg/L (ppm) | 10 mg/L (ppm) | 25 mg/L (ppm) | 50 mg/L (ppm) | 100 mg/L (ppm) | 250 mg/L (ppm) | 500 mg/L (ppm) | 1000 mg/L (ppm) | |
| | Corresponds to QUAT concentration (mg/L) | | | | | | | | |
| Benzalkonium chloride | 0 | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 15 sec |
| N-Cetyl-N,N,N-trimethylammonium bromide (CTAB) | 0 | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 350 | 500 | 15 sec |
| N-cetylpyridinium bromide (= N-N-hexadecylpyridinium bromide) | 0 | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 350 | 500 | 15 sec |
| Dodecyltrimethylammonium bromide (= Lauryltrimethylammonium bromide, LTAB) | 0 | 10 | 25 | 50 | 150 | 500 | 1500 | 2000 | 15 sec |
| Octadecyltrimethylammonium bromide | 0 | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 15 sec |
| Didecylmethylammonium bromide | 0 | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 400 | 750 | 15 sec |
| Hyamine® 1622 ¹⁾ (= Benzethonium chloride) | 0 | 10 | 25 | 100 | 250 | 500 | 750 | 1500 | 60 sec |
| Cetyltrimethylammonium chloride (Benzyltrimethylhexadecylammonium chloride) | 0 | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 15 sec |
| Benzyltrimethylammonium bromide | 0 | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 60 sec |
| Dodecylguanidine monohydrochloride (N-2000 Antimicrobial) | 0 | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 15 sec |
| Preventol® DP1021 ²⁾ (= bronopol (INN), Dodecylguanidine monohydrochloride) | 0 | 5 | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 15 sec |

¹⁾ Hyamine® is a registered trade mark of the Rohm and Haas Co

²⁾ Preventol® DP1021 is a registered trade mark of the Lanxess.

Conversion factor:

Concentration % \approx mg/L \div 10000

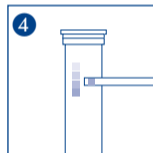
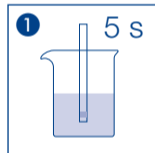
On request, we can produce our INDIQUAT test paper (REF 909000 – 909002) according to the customer's specifications.

Disposal:

Information regarding disposal can be found in the safety data sheet. You can download the SDS from www.mn-net.com/SDS.

Storage:

Avoid exposing the strips to sunlight and moisture. Keep container cool and dry (storage temperature 4 – 30 °C). If correctly stored, the test strips may be used until the use-by-date printed on the packaging.



| | | | |
|------------|---|------------|--|
| 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 / Temperatuurbegrenzung / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury | | Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantener 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 |
| | Ausreichend für <n> Prüfungen / Contents 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> | | |

