

# 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 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) et de peroxydes dans des solutions.

## Contenu :

1 boîte en aluminium avec 100 languettes test

## Domaine de mesure :

Méthode visuelle

1–100 mg/L H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

Méthode par réflectométrie

1–100 mg/L H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

## Echelons :

0 · 1 · 3 · 10 · 30 · 100 mg/L H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

## 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. Éviter 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. Éliminer l'excédent de liquide en secouant.
3. Attendre 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 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, 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 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>). 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 (Br<sub>2</sub>)

## Instructions spéciales :

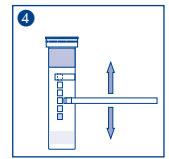
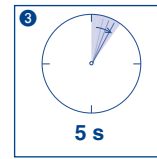
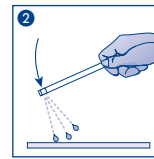
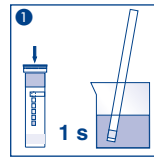
Le bouchon de ces tubes contient un déshydratant inoffensif. Au cas où ce déshydratant serait avalé, buvez une grande quantité d'eau.

## Élimination :

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 4–30 °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.



REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Número de lot / Código de lote / Produktionnummer / 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 tem- peratura / Ograniczenie temperatury		Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenerne asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Observe las instrucciones de uso / Lees de bijsluiting / Consultare le istru- zioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia		Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpak- king gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamkniętą
	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>		