

QUANTOFIX® Acide peracétique 2000

fr

Descriptif :

Les languettes test QUANTOFIX® Acide peracétique 2000 sont destinées à la détermination semi-quantitative de l'acide peracétique (CH_3COOOH) dans des solutions. L'acide peracétique est utilisé comme désinfectant écologique par exemple dans l'industrie des aliments et des boissons ainsi que dans le domaine des cosmétiques, de la pharmacie et de la médecine. C'est ainsi que dans les centres de dialyse, par exemple, ce test convient également pour le contrôle de la concentration d'acide peracétique en plus du peroxyde d'hydrogène.

Domaine de mesure : 500–2000 mg/L d'acide peracétique

Échelons : 0–500–1000–1500–2000 mg/L d'acide peracétique

Contenu :

1 boîte en aluminium avec 100 languettes test

Principe :

L'acide peracétique réagit avec le dérivé du phénol et le dérivé du pyrazole de la zone de test pour former un produit d'oxydation de couleur rouge.

Remarques générales :

Prélever seulement le nombre de languettes test nécessaires. Refermer la boîte immédiatement après. Éviter de toucher la zone de test.

Mode d'emploi :

1. Immerger la languette test pendant 2 secondes dans la solution à analyser.
2. Éliminer l'excédent de liquide en secouant la languette.
3. Patienter 20 secondes.
4. Pour finir, comparer tout de suite la couleur de la zone de test avec l'échelle colorimétrique et déterminer la teinte de laquelle la coloration de la zone de test se rapproche le plus puis relever la valeur correspondante (précision de lecture : $\pm 1/2$ champ de couleur).

Il est ensuite possible que la zone de test change encore de couleur, d'où l'importance de respecter le temps de lecture idéal indiqué pour obtenir des résultats corrects. Les colorations survenues après le temps de réaction (20 secondes) ne doivent plus être prises en compte.

Contrôle de qualité :

Pour vérifier si les languettes test sont encore utilisables, utiliser une solution d'acide peracétique avec une concentration de 1000 mg/L qu'il convient de préparer en versant 0,225 mL d'acide peracétique à 39% avec de l'eau déminéralisée jusqu'à la marque de 100 mL d'une fiole jaugée. Procéder ensuite immédiatement à la mesure avec une languette test. Si la solution de contrôle donne un résultat négatif même après répétition du test, les languettes restantes ne sont plus utilisables et doivent être jetées. Lors d'un contrôle négatif (immersion dans de l'eau déminéralisée), il ne devrait survenir aucune coloration autre que celle de la zone de test pour 0 mg/L d'APA. Dans un cas comme dans l'autre, l'anomalie peut être due au dépassement de la date de péremption, à l'ouverture prolongée de la boîte ou à un mauvais stockage des languettes test.

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 la lessive de soude et celles fortement alcalines avec de l'acide chlorhydrique. Les ions suivants interfèrent seulement dans des concentrations supérieures à celle indiquée (essai réalisé avec des solutions d'acide peracétique avec une concentration de 0 et 1000 mg/L) :

50 mg/L : chlore combiné (chloramine)

1000 mg/L : formaldéhyde, nitrate (NO_3^-)

10000 mg/L : peroxyde d'hydrogène (H_2O_2)

30 °d : dureté totale

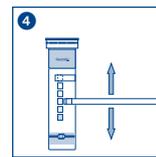
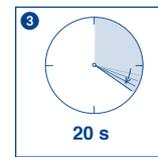
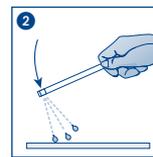
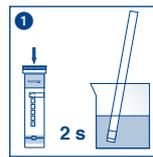
Conservation et stabilité :

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.

Remarques :

Le bouchon de la boîte de languettes contient un agent dessiccateur non toxique. En cas d'ingestion, boire beaucoup d'eau.

Élimination : les languettes test peuvent être jetées à la poubelle après usage.



atlantic labo
l'alternative...
Réactifs - Matériels - Consommables pour laboratoires

22 rue de l'Hermite 33520 BRUGES
Tél. +33 (0) 5 56 16 20 16 - Fax. +33 (0) 5 56 57 68 07
contact@atlanticlabo-ics.fr www.atlanticlabo-ics.fr

	Haltbarkeitsdatum / Use by / A utiliser jusqu'à / Fecha de vencimiento / Houdbaarheidsdatum / Data di scadenza / Data ważności		Chargenbezeichnung / Lot number / Numéro de lot / Número de lote / Lot-number / No del lotto / Oznaczenie szarży
	Artikelnummer / Catalog number / Référence / Art. nro. / Referentienummer / Codice articolo / Numer artykułu		Packungsinhalt / Package content / Contenu de la boîte / Contenido del envase / Verpakkingsinhoud / Contenuto della confezione / Zawartość opakowania
	Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty		Vor Feuchtigkeit schützen / Protect from humidity / Protéger de l'humidité / Protección de la humedad / Beschermen tegen vocht / Proteggere dall'umidità / Chronić przed wilgocią
	Lagertemperatur / Storage temperature / Température de stockage / Temperatura de almacenaje / Bewaartemperatuur / Temperatura di magazzino / Temperatura przechowywania		Packungsbeilage lesen / Please read instructions / Lire les instructions, svp / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / Leggere il foglio informativo / Należy przeczytać ulotkę informacyjną
	Sicherheitshinweise in der Packungsbeilage beachten / Observe the safety precautions in instructions / Respecter les précautions de sécurité des instructions / Obsérvense las indicaciones de seguridad / Neem de veiligheidsrichtlijnen in de bijsluiter in acht / Seguire le avvertenze di sicurezza / Należy przestrzegać uwag zawartych w ulotce informacyjnej		