

QUANTOFIX® Acido peracetico 2000

it

Descrizione:

Strisce analitiche per la determinazione semiquantitativa del PAA (acido peracetico, CH_3COOOH) in soluzione. L'acido peracetico viene impiegato come disinfettante ecologico p. es. nell'industria alimentare e delle bevande nonché nei settori cosmetico, farmaceutico e medico. Per questo motivo il presente test è idoneo anche per la verifica delle concentrazioni di acido peracetico e di perossido d'idrogeno impiegate negli apparecchi dialitici.

Range di misurazione: 500–2000 mg/L di acido peracetico

Variazioni di colore: 0–500–1000–1500–2000 mg/L di acido peracetico

Contenuto:

1 confezione in alluminio contenente 100 strisce analitiche

Principio di reazione:

Nella zona reattiva della striscia l'acido peracetico reagisce con un derivato del fenolo e del pirazolo, dando origine ad un prodotto dell'ossidazione di colore rosso.

Indicazioni generali:

Estrarre dalla confezione soltanto il numero di strisce analitiche necessario per la misura. Dopo il prelievo, richiudere bene e immediatamente la confezione. Non toccare con le dita il settore di carta reattiva sulla striscia.

Istruzioni per l'uso:

1. Immergere la striscia per 2 secondi nella soluzione da analizzare.
2. Scuotere la striscia per eliminare il liquido in eccesso.
3. Attendere 20 secondi.
4. Quindi confrontare immediatamente la zona reattiva con la scala cromatica e leggere il valore più vicino alla colorazione rilevata (precisione di lettura: $\pm 1/2$ campo cromatico). Il colore assunto dalla zona reattiva può modificarsi ulteriormente dopo la lettura. Pertanto, per ottenere risultati corretti, è importante portare a termine l'interpretazione del risultato nel momento indicato. Non considerare le ulteriori modificazioni del colore, che si sono verificate oltre al tempo di reazione (20 secondi).

Controllo di qualità:

Per il controllo della funzionalità delle strisce analitiche utilizzare una soluzione di acido peracetico con una concentrazione pari a 1000 mg/L. Per preparare la soluzione, riempire un contenitore graduato fino alla tacca indicante 100 mL con una soluzione di 0,225 mL di acido peracetico al 39% ed acqua completamente desalinizzata. Eseguire la misurazione con le strisce analitiche immediatamente dopo la preparazione del campione di controllo. Se la soluzione di controllo produce un risultato negativo anche dopo la ripetizione del test, smaltire le strisce inutilizzate rimanenti. Anche in caso di analisi di un controllo negativo (immersione della striscia in acqua completamente desalinizzata), non deve verificarsi una colorazione diversa del settore di carta reattiva indicante 0 mg/L PAA. La causa di entrambi questi errori può essere il superamento della data di scadenza della striscia analitica, il periodo di apertura troppo prolungato della confezione delle strisce oppure la conservazione non appropriata di queste ultime.

Interferenze:

In presenza di un pH pari a 2–9, la reazione è indipendente dal valore pH della soluzione analitica. Soluzioni fortemente acide o soluzioni alcaline devono essere regolate su un pH pari a 5–7 utilizzando acido cloridrico o soluzione di soda caustica. Le seguenti concentrazioni massime di ioni estranei non interferiscono con il test (test eseguito con soluzioni pari a 0–1000 mg/L di acido peracetico):

50 mg/L: cloro libero (ipoclorito)

1000 mg/L: formaldeide, nitrati (NO_3^-)

10000 mg/L: perossido d'idrogeno (H_2O_2)

30 °C: durezza totale

Magazzinaggio e conservabilità:

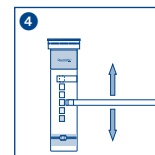
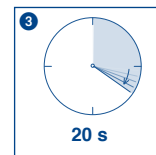
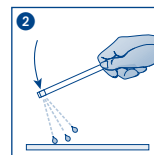
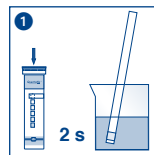
Proteggere le strisce analitiche dall'esposizione diretta ai raggi del sole nonché dall'umidità. Conservare la confezione in un luogo fresco e asciutto (La temperatura di magazzino non deve essere superiore ai +30 °C).

In caso di magazzino corretto, le strisce analitiche sono utilizzabili fino alla data di scadenza riportata sulla confezione.

Avvertenze:

Il tappo del contenitore contiene un disidratante innocuo per la salute. In caso di ingestione accidentale, bere acqua abbondante.

Smaltimento: le strisce analitiche usate possono essere smaltite nei rifiuti domestici.



	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		