

Descrizione:

QUANTOFIX® Perossido 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:

1–100 mg/L H₂O₂

Intervalli della scala cromatica:

0 · 1 · 3 · 10 · 30 · 100 mg/L H₂O₂

Principio di reazione:

Il perossido di idrogeno reagisce con la perossidasi (POD) e l'indicatore organico-Redox sulla carta reattiva, formando un composto di ossidazione di colore blu.

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.

Indicazioni supplementari:

QUANTOFIX® Perossido 100 è indicato anche per la determinazione di altri idroperossidi organici e inorganici liberi.

Per la determinazione di idroperossidi in solventi organici, inumidire la zona reattiva con una goccia di acqua in seguito all'evaporazione e/o asciugatura del solvente.

Istruzioni per l'uso:

1. Immergere la striscia per 1 secondo nel campione.
2. Scuotere la striscia per eliminare il liquido in eccesso.
3. Attendere 5 secondi.
4. Confrontare il settore di carta reattiva con la scala cromatica. In presenza di perossido di idrogeno la carta reattiva vira al blu.
Determinare sulla scala cromatica il colore più prossimo a quello assunto dalla zona reattiva e leggere il valore corrispondente (precisione di lettura: ± 1/2 campo di colore).

Le colorazioni o le variazioni di colore rilevate dopo un minuto non forniscono risultati positivi.

Controllo di qualità:

Per controllare la funzionalità delle strisce analitiche, utilizzare una soluzione di perossido di idrogeno con concentrazione di 3 mg/L. Preparare uno standard di controllo di 500 mg/L H₂O₂: diluire 1,5 mL di soluzione di perossido di idrogeno al 30% con 1000 mL di acqua distillata. Quindi, diluire 3 mL di questa soluzione di controllo con 500 mL di acqua distillata (= 3 mg/L H₂O₂). Controllare immediatamente la reazione delle strisce. Se, dopo aver ripetuto il controllo, il risultato dovesse essere ancora negativo, procedere allo smaltimento delle strisce ancora inutilizzate. Anche in presenza di un controllo negativo, per cui le strisce vengono immerse in acqua distillata, non dovrebbe evidenziarsi nessuna colorazione blu. Questi risultati negativi potrebbero essere dovuti al fatto che il prodotto è scaduto, la confezione è rimasta aperta troppo a lungo o è stata conservata in modo improprio, ovvero non conformemente alle istruzioni.

Interferenze:

In un range di pH da 2 a 9, la reazione non dipende dal pH della soluzione campione. Le soluzioni fortemente acide devono essere tamponate con acetato di sodio, le soluzioni alcaline devono essere portate a un pH tra 5–7 aggiungendo acido citrico. Il test fornisce risultati positivi anche in presenza di altri ossidanti forti. I seguenti ioni interferiscono soltanto in concentrazioni superiori a quelle indicate:

3 mg/L: cloro libero (ipoclorito)
4 mg/L: bromo (Br₂)

Istruzioni speciali:

Il tappo delle confezioni contiene un essiccante innocuo. In caso di ingestione, bere acqua in abbondanza.

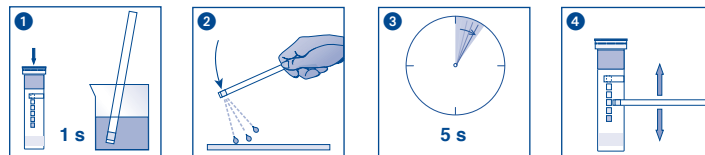
Smaltimento:

Smaltire le strisce analitiche utilizzate assieme agli altri rifiuti domestici.

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 magazzinaggio non deve essere superiore ai +30 °C).

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



	Nur einmal verwenden! / Use once only! / N'utiliser qu'une fois! / Use apenas una vez! / Gebruik slechts een keer! / Utilizzare solo una volta! / Użyć tylko raz!		Hersteller / Manufacturer / Fabricant / Fabricante / Fabrikant / Fabricante / Wytwórca
	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 / Lotnummer / 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 / Bewaar temperatuur / Temperatura di magazzinaggio / 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		