

QUANTOFIX® Acido peracetico 500

it

Descrizione:

Strisce analitiche per la determinazione semiquantitativa del APA (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:

Misurazione visiva
50–500 mg/L di acido peracetico

Misurazione riflettometrica *
50–500 mg/L di acido peracetico

Variazioni di colore:

0 · 50 · 100 · 200 · 300 · 400 · 500 mg/L di acido peracetico

* Queste strisce analitiche non devono essere utilizzate insieme a QUANTOFIX® Relax nel settore medico.

Contenuto:

1 confezione in alluminio contenente 100 strisce analitiche

Principio di reazione:

Nella zona reattiva della striscia l'acido peracetico reagisce con un'ammina aromatica, dando origine ad un prodotto dell'ossidazione di colore verde.

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 1 secondo nella soluzione da analizzare.
 2. Scuotere la striscia per eliminare il liquido in eccesso.
 3. Attendere 15 secondi.
 4. Quindi confrontare immediatamente la zona reattiva con la scala cromatica e leggere il valore più vicino alla colorazione rilevata (precisione di lettura: $\pm \frac{1}{2}$ 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 (15 secondi).

Controllo di qualità:

Per il controllo della funzionalità delle strisce analitiche utilizzare una soluzione di acido peracetico con una concentrazione pari a 200 mg/L. Per preparare la soluzione, riempire un contenitore graduato fino alla tacca indicante 250 mL con una soluzione di 0,11 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 4–6, la reazione è indipendente dal valore pH della soluzione analitica. Soluzioni acide devono venire tamponate con sodio acetato; soluzioni alcaline devono essere invece regolate su un pH pari a 5 utilizzando acido acetico diluito. Le seguenti concentrazioni massime di ioni estranei non interferiscono con il test (test eseguito con soluzioni di 0–200 mg/L di acido peracetico):

5 mg/L: cloro legato (clorammine), Fe^{2+}

10 mg/L: cloro libero (ipoclorito)

15 mg/L: acido ascorbico, Fe^{3+}

75 mg/L: solfito (SO_3^{2-})

1000 mg/L: formaldeide, nitrati (NO_3^-), perossido d'idrogeno (H_2O_2)

30 °d: durezza totale

Magazzinaggio e conservabilità:

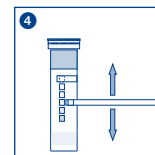
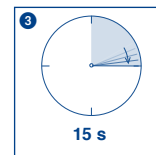
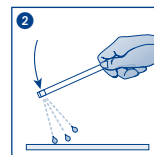
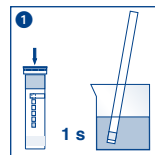
Proteggere le strisce analitiche dall'esposizione diretta ai raggi del sole nonché dall'umidità. Conservare la confezione in un luogo fresco e asciutto (La temperatura di magazzino non deve essere superiore ai +30 °C).

In casa 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.



	Diese Teststreifen entsprechen der Richtlinie für Medizinprodukte 93/42/EWG / These test strips conform to the Medical Device Directive 93/42/EEC. / Ces languettes test sont conformes à la directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux / Tiras reactivas fabricadas en conformidad con la directiva de productos sanitarios 93/42/CEE. / Deze teststrips voldoen aan de richtlijn voor medische producten 93/42/EEG. / Le presenti strisce reattive sono conformi alla direttiva 93/42/CEE sui dispositivi medici. / Te paski testowe są zgodne z dyrektywą dla wyrobów medycznych 93/42/EWG.		
	Nicht wiederverwenden / Do not reuse / Ne pas réutiliser / Producto de un solo uso / Niet hergebruiken / Non riutilizzare / Nie używać ponownie		Hersteller / Manufacturer / Fabricant / Fabricante / Fabricant / Fabricante / Producent
	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu		Chargencode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Productionnummer / 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 / Limites de temperatura / Temperaturbegrenzung / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury		Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Observense 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>		