

DiaQuant[®]

Peracetic acid

it

Descrizione:

Strisce analitiche DiaQuant[®] per la determinazione semiquantitativa dell'acido peracetico (APA) (CH₃COOOH) nelle soluzioni. Il presente test è particolarmente idoneo per la verifica delle concentrazioni residue di acido peracetico e di perossido d'idrogeno impiegati nelle soluzioni di risciacquo degli apparecchi dialitici.

Range di misurazione:

5–50 mg/L di acido peracetico (APA)

Variazioni di colore:

0 · 5 · 10 · 20 · 30 · 50 mg/L di acido peracetico (APA)

Contenuto della confezione:

100 strisce analitiche

Principio della reazione:

Nella zona reattiva della striscia l'acido peracetico reagisce un'ammina aromatica, dando origine ad un prodotto dell'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. La condizione ideale per la valutazione dei colori è la luce naturale diffusa. La luce artificiale può rendere difficile l'interpretazione del colore o addirittura produrre un risultato scorretto.

Istruzioni per l'uso:

1. Immergere la striscia per 1 s nella soluzione da analizzare.
2. Scuotere la striscia per eliminare il liquido in eccesso.
3. Attendere 5 s.
4. Quindi confrontare la zona reattiva con la scala cromatica e leggere il valore più vicino alla colorazione rilevata del campo analitico (precisione di lettura: ± ½ campo cromatico). Il colore assunto dalla zona reattiva può modificarsi 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 (5 s).

Controllo di qualità:

Per il controllo della funzionalità delle strisce analitiche utilizzare una soluzione di acido peracetico con una concentrazione pari a 20 mg/L. Per prima cosa preparare una soluzione madre di 2000 mg/L di acido peracetico, riempiendo un contenitore graduato con 1,115 mL di acido peracetico al 39% ed aggiungendo acqua distillata fino a raggiungere un volume di 250 mL. Quindi diluire 5 mL della soluzione madre con 500 mL di perossido d'idrogeno in soluzione (ca. 2000 mg/L) (= 20 mg/L APA). 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 distillata), non deve verificarsi una colorazione bluastro. 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 devono venire tamponate con sodio acetato; soluzioni alcaline devono essere invece regolate su un pH pari a 5–7 utilizzando acido citrico. Il test risulta positivo anche in presenza di altre sostanze fortemente ossidanti (p.es. alogeni e ossidi degli alogeni).

Magazzinaggio e conservabilità:

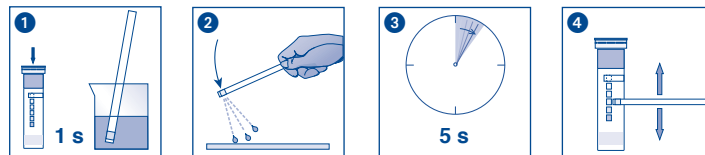
Proteggere le strisce analitiche dall'esposizione diretta ai raggi del sole nonché dall'umidità. Conservare la confezione in un luogo fresco e asciutto. La temperatura di magazzinaggio deve mantenersi nell'ambito tra 4 °C e 30 °C. In caso di magazzinaggio corretto, le strisce analitiche sono utilizzabili 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:

Smaltire le strisce analitiche usate 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 / Fabrikant / Fabricante / Producent
	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu		Chargencode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Productienummer / 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 / Temperatuurbegrenzing / 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 bijsluiting / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję		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 / 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>		

