

QUANTOFIX® Ácido peracético 500

es

Descripción:

El test QUANTOFIX® Ácido peracético 500 está compuesto por tiras reactivas para la determinación semicuantitativa de ácido peracético (APA) (CH_3COOOH) en soluciones. El ácido peracético se emplea como desinfectante ecológico, por ej. en las industrias de alimentos, bebidas, cosméticos, farmacéutica y médica. Este test también es apropiado para el uso en centros de diálisis, por ejemplo en el control de la concentración de ácido peracético además de agua oxigenada.

Rango de medición:

Evaluación visual
50–500 mg/L ácido peracético

Evaluación reflectométrica *
50–500 mg/L ácido peracético

Gradación:

0 · 50 · 100 · 200 · 300 · 400 · 500 mg/L ácido peracético

* No utilice estas tiras reactivas junto con el QUANTOFIX® Relax para aplicaciones médicas.

Contenido :

1 tubo de aluminio con 100 tiras reactivas

Fundamento de la reacción:

El ácido peracético reacciona con la amina aromática de la almohadilla reactiva formándose un producto de oxidación de color verde.

Indicaciones generales:

Utilice sólo la cantidad necesaria de tiras. Una vez sacadas las tiras que se necesitan, cierre el tubo inmediatamente. No toque la almohadilla reactiva.

Instrucciones de uso:

1. Sumerja la tira reactiva por 1 segundo en la solución problema.
2. Agite un poco para eliminar el exceso de líquido
3. Espere 15 segundos.
4. Compare inmediatamente con la escala de colores. Para la lectura del valor, tome el color más parecido al de la almohadilla reactiva (exactitud de lectura: $\pm \frac{1}{2}$ gradación de la escala de referencia).

El color adquirido por la almohadilla reactiva todavía puede cambiar después de la lectura. Por lo tanto, es muy importante no dejar pasar más tiempo del indicado para leer el resultado si se quieren obtener valores correctos. Las coloraciones producidas después del tiempo de reacción (15 segundos) no se tomarán en cuenta.

Control de calidad:

Para controlar el funcionamiento de las tiras reactivas, úsese una solución de ácido peracético con una concentración de 200 mg/L. Esta solución se prepara mezclando en un matraz aforado 0,11 mL de ácido peracético al 39% con agua completamente desalinizada hasta alcanzar un volumen de 250 mL. Realice seguidamente la medición con las tiras reactivas. Si se obtiene un resultado negativo, incluso después de repetir el test, las tiras reactivas deberán desecharse. Lo mismo se aplica para el control negativo (con agua completamente desalinizada): en este caso el color de la almohadilla no deberá diferir del correspondiente a 0 mg/L de PAA. Las tiras pueden arrojar resultados erróneos cuando la fecha de vencimiento ha caducado, el envase ha estado abierto mucho tiempo o ha sido almacenado incorrectamente.

Interferencias:

Si la solución problema tiene un valor pH de 4–6, la reacción se producirá sin interferencias. Las soluciones ácidas deberán tamponarse con acetato de sodio, y las soluciones alcalinas ácido acético diluido hasta que alcancen un pH de 5. Los iones mencionados a continuación sólo interferirán en concentraciones superiores a las indicadas (ensayo realizado con 2 soluciones de ácido peracético de 0 y 200 mg/L respectivamente):

5 mg/L: cloro combinado (cloraminas), Fe^{2+}

10 mg/L: cloro libre (hipoclorito)

15 mg/L: ácido ascórbico, Fe^{3+}

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

1000 mg/L: formaldehído, nitrato (NO_3^-), peróxido de hidrógeno (H_2O_2)

30 °d: dureza total

Almacenamiento:

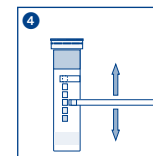
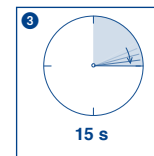
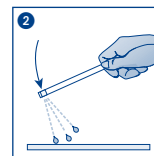
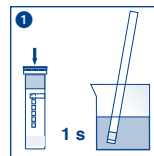
Protéjanse las tiras de la luz solar y de la humedad. Guárdese el envase en un lugar fresco y seco, a una temperatura no superior a +30 °C.

Estando almacenadas correctamente, las tiras reactivas pueden usarse hasta la fecha de vencimiento que consta en el envase.

Nota:

El tapón del envase contiene un desecante no venenoso. En caso de ingestión, tomar abundante agua.

Eliminación: las tiras usadas pueden tirarse a la basura.



	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 / 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 / Obsérvense 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 / Contenido suficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		