

DiaQuant[®]

Peroxide S

es

Descripción:

El test DiaQuant[®] Peróxido S está compuesto por tiras reactivas para la determinación semicuantitativa de agua oxigenada (H₂O₂) y otros peróxidos en solución. Este test es especialmente apropiado para el control de residuos de peróxido en aparatos de diálisis.

Rango de medición:

0,5–25 mg/L H₂O₂

Gradación:

0 · 0,5 · 2 · 5 · 10 · 25 mg/L H₂O₂

Contenido del envase:

100 tiras reactivas

Fundamento de la reacción:

El peróxido de hidrógeno reacciona con la peroxidasa (POD) y el indicador redox orgánico de la almohadilla reactiva formándose un producto de oxidación de color azul.

Indicaciones generales:

Utilice sólo la cantidad necesaria de tiras. Una vez sacadas las tiras que se necesitan, cierre el envase inmediatamente de forma hermética. No toque la almohadilla reactiva. Realice la evaluación de los colores bajo luz natural difusa. La luz artificial puede dificultar o falsificar los resultados.

Instrucciones de uso:

1. Sumerja la tira reactiva en la muestra por 1 segundo.
2. Agite un poco para eliminar el exceso de líquido.
3. Espere 15 segundos.
4. Compare con la escala de colores. Para la lectura de 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.

Control de calidad:

Para controlar el funcionamiento de las tiras reactivas, úsese una solución de peróxido de hidrógeno con una concentración de 5 mg/L. Prepare para ello una solución madre de 500 mg/L de H₂O₂ de la siguiente manera: diluir 1,5 mL de la solución de peróxido de hidrógeno al 30% en 1000 mL de agua destilada, diluir luego 5 mL de dicha solución madre en 500 mL de agua destilada (= 5 mg/L de H₂O₂). 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 destilada): en este caso no deberá producirse ningún viraje de color azul. 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 2–12, la reacción se producirá sin interferencias. Las soluciones fuertemente ácidas deberán tamponarse con acetato de sodio, y las soluciones alcalinas con ácido cítrico hasta que alcancen un pH de 5–7. El test proporciona también resultados positivos con otros agentes oxidantes (p. ej. cloro).

Almacenamiento:












Protéjase las tiras de la luz solar y de la humedad. Guárdese el envase en un lugar fresco y seco, a una temperatura entre 4 y 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.

	Nur einmal verwenden! / Use once only! / N'utiliser qu'une fois! / Use apenas una vez! / Utilizzare solo una volta! / Użyć tylko raz!		Hersteller / Manufacturer / Fabricant / Fabricante / Fabbricante / Wytwórca
	Haltbarkeitsdatum / Use by / A utiliser jusqu'à / Fecha de vencimiento / Data di scadenza / Data ważności		Chargenbezeichnung / Lot number / Numéro de lot / Número de lote / No del lotto / Oznaczenie szarzy
	Artikelnummer / Catalog number / Référence / Art. nro. / Código artículo / Numer artykułu		Packungsinhalt / Package content / Contenu de la boîte / Contenido del envase / Contenuto della confezione / Zawartość opakowania
	Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty		Vor Feuchtigkeit schützen / Protect from humidity / Protéger de l'humidité / Protéjase de la humedad / Proteggere dall'umidità / Chronić przed wilgocią
	Lagertemperatur / Storage temperature / Température de stockage / Temperatura de almacenaje / Temperatura di magazzino / Temperatura przechowywania		Packungsbeilage lesen / Please read instructions / Lire les instructions, s.v.p. / Obsérvense las instrucciones de uso / 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 / Seguire le avvertenze di sicurezza / Należy przestrzegać uwag zawartych w ulotce informacyjnej		

