

TIRAS DE VERIFICACIÓN



Soluciones Bioseguras a un click

Tiras de determinación de la concentración de Peróxido de Hidrogeno en Eufarcide para validar reusó seguro.

Este documento es emitido por Eufar; está limitada su reproducción y es un DOCUMENTO NO CONTROLADO

Beneficios

- Las tiras permiten una fácil, rápida y confiable determinación de la concentración de Peróxido de Hidrogeno.
- No se requiere laboratorio, reactivos o equipo adicional para realizar la medición.
- Permite dar cumplimiento a la normatividad internacional en cuanto a validación de los procesos de desinfección y verificación periódica de la concentración de principio activo en las soluciones desinfectantes reusables. ⁽¹⁾
- No requiere preparación de la muestra.
- No tóxico.
- No contaminante.

Mecanismo de acción

- El reactivo contenido en la almohadilla de la tira reacciona en presencia del Peróxido de Hidrogeno contenido en el producto Eufarcide.

Rendimiento

1 tira reactiva permite hacer 1 medición de la concentración del activo del producto Eufarcide.

Descripción

Las tiras reactivas son láminas de papel rectangulares que cuentan con una almohadilla reactiva en uno de sus extremos (cuadro de color blanco). La presencia de peróxido se evidencia con el cambio de color de blanco a purpura y de purpura a negro. La concentración de peróxido se estima por medio del tiempo de reacción, es decir, de cambio de color.

1. William A. Rutala, Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities, 2008.



Para comprar en línea



Distribuido por Laboratorios EUFAR S.A.
© 3174019336 info@eufar.com
Línea de servicio al cliente (571) 6254455
Bogotá, Colombia

 **eufar.com**

Tiras de determinación de la concentración de Peróxido de Hidrogeno en Eufarcide para validar reusó seguro.

Modo de uso:

- Tome la tira por el extremo opuesto al de la almohadilla reactiva.
- Sumerja la almohadilla reactiva, por dos (2) segundos, en el producto **Eufarcide**.
- Retire la tira de la solución y con ayuda de un cronómetro, tome el tiempo que se demora la almohadilla en cambiar de color.

Concentración (%) Soluciones de Peróxido de Hidrogeno	Tiempo requerido	
	Inicio de la Reacción Coloración gris	Fin de la Reacción Coloración Negra
3%	27 seg	60 seg
6%	8 seg	25 seg
7.5%	6 seg	16 seg
50%	NA	Reacción Inmediata
Agua (Blanco)	NA	Sin cambio en tirrilla

Tabla 1. Concentración de Peróxido de Hidrogeno.

Aspecto físico

Tiras de papel, rectangulares (6 x 95 mm), de color blanco con almohadilla de color blanco en un extremo.

Composición

La almohadilla de prueba consta de un buffer, surfactantes y un indicador redox.

Vida útil

2 años.

Disposición final

Deposite las tiras usadas en un contenedor para residuos peligrosos.

No requiere registro sanitario

Presentación

Frasco por 50 tiras reactivas.

Condiciones de almacenamiento

El desempeño de las tiras y la confiabilidad de las mediciones realizadas dentro de la vida útil, puede garantizarse si se cumple con las siguientes condiciones:

- Verifique la fecha de vencimiento en la caja y en el envase de las tiras reactivas y úselas solo dentro de su tiempo de vida útil.
- Mantenga bien cerrado el envase.
- Proteja las tiras de la luz solar, manténgalas en su envase original y en la caja protectora.
- Almacene el envase original a una temperatura menor a 30°C, en un lugar seco.
- No toque la almohadilla reactiva con los dedos.
- Registre en el formato de verificación el valor de la concentración obtenida. No conserve la tira como registro de medición, ya que después de la lectura el color puede variar.
- Cada tira puede usarse únicamente para una medición, no reúse las tiras.

Precauciones

- No corte las tiras, ya que la manipulación de la almohadilla reactiva puede causar lecturas incorrectas.
- El envase original cuenta con un cierre hermético y un agente desecante, para proteger las tiras de la humedad, por lo tanto, no se recomienda re-ensavar las tiras.
- Una vez tomada una tira, tape inmediatamente el envase.
- No permita que las tiras se mojen o se humedezcan, si esto ocurre debe descartarlas.
- Estas tiras permiten cuantificar únicamente Peróxido de hidrogeno.
- Las tiras reactivas de peróxido no están diseñadas para diagnosticar, tratar o controlar ninguna afección médica.
- Algunas formulaciones de peróxido de hidrógeno contienen surfactantes para crear una solución de peróxido "acelerada". Estas soluciones "aceleradas" pueden funcionar con las tiras reactivas, pero casi siempre requieren que se desarrolle una tabla de colores personalizada.