



HIDRÓXIDO DE POTASIO AL 20%

Solución para la determinación de estructuras fúngicas.



REF	Código	Presentación
	04091	100 mL

PRINCIPIO

El Hidróxido de Potasio al estar en contacto con la muestra, destruye estructuras como queratina de cabello, uñas y piel logrando digerir el material proteico y permitiendo observar con mayor nitidez los elementos fúngicos. El hidróxido de potasio destruye todas las células no micóticas, lo cual hace más fácil ver si hay cualquier hongo presente. Su efecto de clarificar puede incrementarse al calentar a la llama ligeramente la preparación. Brinda información presuntiva o preliminar al ser una prueba rápida, que puede ser útil al clínico y en algunos casos llegar a ser diagnóstica. Esta prueba no sustituye el cultivo.

CONTENIDOS

R 1 **HIDRÓXIDO DE POTASIO AL 20%**
Potasio Hidróxido RA, Agua Desmineralizada

PREPARACIÓN DE LOS REACTIVOS

Todos los reactivos están listos para su uso.

ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

- Conservado entre 15°C y 30°C y protegido de la luz, estable hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Solo para uso diagnóstico profesional in vitro.
- Se debe leer y seguir cuidadosamente las instrucciones del procedimiento de ensayo con el objeto de realizarlo en forma correcta.
- No utilice el reactivo si hay evidencia de deterioro.
- Todas las muestras deberían considerarse potencialmente peligrosas y manipularse como si se tratara de un medio infeccioso.
- Una vez utilizado, debe desecharse de acuerdo con las regulaciones locales.

MATERIALES ADICIONALES REQUERIDOS NO SUMINISTRADOS

- Gradilla
- Tubos de ensayo
- Laminas porta-objetos
- Laminillas cubre-objetos
- Gotero
- Cámara húmeda
- Microscopio

MUESTRAS

Muestras de pelo.

PROCEDIMIENTO

Llevar el reactivo a la temperatura que se realizará el ensayo. El gotero a utilizar debe estar limpio y libre de residuos para no contaminar el reactivo.

1. Colocar una gota del Hidróxido de Potasio al 20% en el centro de un portaobjetos limpio.
2. Ubicar la muestra en el Hidróxido de Potasio al 20% y cubrir con cubreobjetos.
3. Se hace una cámara húmeda para que no se seque la preparación (caja de petri con algodón impregnado en agua destilada).
4. Dejar digerir 20 minutos. El efecto aclarante se acelera calentando la preparación suavemente a la llama hasta el desprendimiento de las primeras burbujas.
5. Si el resultado es negativo, volver a leer a las 24 horas.

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

Se pueden observar las siguientes estructuras:

Blastoconidias

Estructura redondeada u ovalada refringente.

Arthroconidias

Hifas alargadas con septos. Conidias táticas, que resultan de la fragmentación o lisis de una hifa vegetativa, se separa por tabicamiento.

Micelios

Estructura micótica (varias hifas) con gemación.

Pseudomicelios

Hilera de células micóticas que resulta de la brotación de un blastoconidio que ha permanecido unido a los demás.

CONTROL DE CALIDAD

Observar que que el reactivo no presente turbidez. Para esto se recomienda revisar periódicamente el reactivo, poner una gota en una lámina portaobjetos, cubrir con laminilla y observar al microscopio en 10X y 40X, verificar que el reactivo no se haya contaminado.

BIBLIOGRAFÍA

1. Instituto Nacional de Salud, Microbiología médica 1998
2. VILLATA CORREL JJ, 2005, Micosis Cutáneas, Panamericana.
3. EREDIA P. K, 2015, Aislamiento e identificación de la Taxa levaduras presentes en el fruto de taxo con capacidad fermentativa y resistencia alcohólica, Universidad Salesiana -Quito.

Índice de Símbolos					
	Producto para diagnóstico in-vitro		Referencia o Código		Pruebas por Kit
	Para usar consulte las instrucciones		Precaución Consultar las instrucciones		Fabricante
	Número de Lote		Fecha de Caducidad		Fecha de Fabricación
	Límite de Temperatura		Riesgo Biológico		



ESPECIALIDADES
Diagnósticas IHR

Calle 8 No. 39 86 Cali - Colombia

PBX: +(2) 3989788

e-mail: servicioalcliente@ihrdiagnostica.com
www.ihrdiagnostica.com