



## HIDRÓXIDO DE SODIO (NaOH) SOLUCIÓN AL 4%

Solución para decontaminación, homogenización y ajuste de pH de las muestras para cultivo de micobacterias tuberculosis



REF	Código	Presentación
	04727	100 mL

- Se deben seguir todos los procedimientos de bioseguridad del laboratorio y usar los elementos de protección personal necesarios gafas, guantes, tapabocas y bata.

### MATERIALES ADICIONALES REQUERIDOS NO SUMINISTRADOS

- Tubos de ensayo estériles
- Aplicadores estériles
- Incubadora
- Tubos de medio de cultivo Ogawa-Kudoh.

### MUESTRAS

Espuito o jugos gástricos y orina previamente tratados con Fosfato Trisodico al 10% o al 20% según corresponda.

Todas las muestras deberían considerarse potencialmente peligrosas y manipularse como si se tratara de un medio infeccioso.

### PROCEDIMIENTO

La manipulación de las muestras debe realizarse en cabina de seguridad biológica para la protección del usuario.

Llevar el reactivo a la temperatura que se realizará el ensayo.

1. Impregne con una capa delgada y homogénea la totalidad del algodón de un escobillón estéril, con la partícula útil de la muestra.
2. Introduzca el escobillón en un tubo que contenga 3 mL de Hidróxido de Sodio (NaOH) al 4 % durante dos minutos como máximo.
3. Saque sin escurrir el escobillón y siembre con movimientos de rotación y presión, utilizando las partes laterales del escobillón. Use un escobillón para cada uno de los tubos del medio de Ogawa Kudoh.
4. Incubar los tubos en posición horizontal con un mínimo de inclinación, con la tapa sin ajustar.
5. Continúe el procedimiento de acuerdo a las instrucciones dadas por el fabricante del medio de cultivo Ogawa-Kudoh.

### CONTROL DE CALIDAD

Observar que el reactivo no presente turbidez, 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. GARZÓN, M. et al, 2001. Bacteriología del mycobacterium tuberculosis y de Microbacterias no tuberculosis, Instituto Nacional de Salud : Bogotá, Pag: 26,27,31
2. WHASHINGTON, C WIN, 2006. Koneman Diagnóstico microbiológico, 6 Edición, Panamericana.

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		



Calle 8 No. 39 86 Cali - Colombia

PBX: +(2) 3989788

e-mail: [servicioalcliente@ihrdiagnostica.com](mailto:servicioalcliente@ihrdiagnostica.com)

[www.ihrdiagnostica.com](http://www.ihrdiagnostica.com)

### PRINCIPIO

La mayor parte de las muestras clínicas enviadas a los laboratorios microbiológicos, con el fin de confirmar la sospecha de infecciones micobacterianas, están contaminadas por el crecimiento de la flora normal.

Para elevar al máximo el rendimiento micobacteriano, las muestras contaminadas deben ser tratadas con el procedimiento de digestión y decontaminación. El Hidróxido de Sodio (NaOH) al 4 % actúa como agente decontaminante además de homogenizar la muestra. La solución de Hidróxido de Sodio al 4 % permite la licuefacción del moco y la fibrina, destruye los gérmenes sin afectar la viabilidad de las micobacterias.

### CONTENIDOS

**R 1** HIDRÓXIDO DE SODIO (NaOH) SOLUCIÓN AL 4%  
Sodio 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, es 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.
- Todas las muestras deberían considerarse potencialmente peligrosas y manipularse como si se tratara de un medio infeccioso.
- No utilice el reactivo si hay evidencia de deterioro.
- Una vez utilizado, debe desecharse de acuerdo con las regulaciones locales.