

MUELLER-HINTON AGAR



USO PROPUESTO

El medio de cultivo Mueller-Hinton es utilizado universalmente para las pruebas de sensibilidad de microorganismos frente a diferentes antimicrobianos utilizando el método de Kirby-Bauer



PRESENTACIÓN

Caja x 10 unidades de placas de petri listas para uso.

Caja x 20 unidades de placas petri listas para usar.



CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD DE REACTIVOS

El medio de cultivo debe ser conservado a una temperatura de 4-8°C, en su empaque original, evitando la exposición a la luz directa, no debe ser congelado con el fin de preservar el medio



ESPÉCIMEN O MUESTRA

Todo tipo de muestras clínicas



PROCEDIMIENTO

1. Realizar la identificación del microorganismo, procedente de un cultivo puro, y determinar la prueba y antibióticos a utilizar.
2. Realizar una suspensión de colonias en solución salina en una escala de 0,5 de McFarland
3. Sumergir un hisopo estéril en la suspensión, y girarlo varias veces contra la pared del tubo para eliminar el exceso.
4. Realizar una siembra masiva por rejilla, abarcando toda la superficie del medio, de borde a borde.
5. Dejar que se absorba la humedad (aprox 15 minutos), con la tapa hacia arriba.
6. Colocar los sensibilizadores según el microorganismo a evaluar (max 6 discos), y la prueba a realizar.

Nota: las pruebas a realizar y sensibilizadores a utilizar se deben consultar en el CLSI vigente



INDUSTRIA NACIONAL
DE MICROBIOLOGÍA