
AGAR MUELLER HINTON

USO PRETENDIDO:

Medio de cultivo nutritivo, destinado principalmente a la ejecución del antibiograma por la técnica de difusión.

MUESTRAS:

Cultivos recientes de bacterias. Caso no sea posible la ejecución de la prueba luego 18-24h de incubación, se debe proceder a la replantación de las colonias y realizar la prueba luego este plazo de nueva incubación. Descartar cultivos que se presenten contaminados o en las cuales existen diversas especies cultivadas que no puedan ser separadas visualmente.

COMPOSICIÓN Y PRESENTACIÓN:

Agar Mueller Hinton.

PRESENTACIÓN:

Paquete con 10 placas 90x15, 140x15 o 150x15.

ALMACENAMIENTO:

Este producto debe ser almacenado en temperatura de 2 a 8⁰C, pudiendo ser transportado en temperatura ambiente por hasta 72 horas.

CUIDADOS Y PRECAUCIONES:

1. Producto para uso diagnóstico "in vitro";
 2. No utilizar productos con el plazo de validez expirado o con el sello de calidad roto;
 3. Antes de descartar el material usado, autoclavar a 121⁰C por 15 minutos.
-

MATERIALES NECESARIOS NO OFRECIDOS:

1. Estufa bacteriológica;
2. Correa bacteriológica

PROCEDIMIENTO TÉCNICO:

1. Con una correa bacteriológica, tocar 4 a 5 colonias del mismo tipo morfológico, bien aisladas, de un cultivo de 18-24 h a 35°C e inocular en salina 0,85% estéril hasta obtener la turbiedad parecida al tubo 0,5 del nivel de Mac Farland (aproximadamente 108 microorganismos/mL);
2. Empapar un swab estéril en suspensión bacteriana, retirar el exceso de líquido comprimiendo contra la pared del tubo y sembrar suavemente, en todos los sentidos, en la superficie del agar Mueller Hinton que deberá estar a temperatura ambiente o a 35°C;
3. Dejar la placa semi abierta en estufa por 5-15 minutos (la placa deberá estar seca para poner los discos de antibióticos). El tiempo entre la siembra en la placa y la adición de los discos no debe superar 15 minutos;
4. Incubar a 35-37°C por 18-24 horas (el tiempo, la temperatura y la aerobiosis dependen de la bacteria en análisis, verificar las condiciones ideales);
5. Medir el diámetro de los halos en la zona de inhibición con una regla apropiada.

CONTROL DE CALIDAD:

Cepas estándar (ATCC o derivadas) *Escherichia coli*,
Staphylococcus aureus y *Pseudomonas aeruginosa*.

Cada antibiótico probado debe presentar un halo dentro de la gama establecida como referencial. Caso constatado algún problema, los resultados de muestras clínicas no deben ser liberados hasta que los motivos hayan sido apurados debidamente y los problemas constatados curados.

GARANTÍA DE CALIDAD:

La RenyLab obedece lo establecido en la Ley 8.078/90 - Código de Defensa del Consumidor. Para que el producto presente su mejor rendimiento, es necesario:

1. que el usuario conozca y siga rigurosamente el siguiente procedimiento
2. que los equipamientos y demás accesorios necesarios estén en buenas condiciones de uso, mantenimiento y limpieza. Antes de ser liberado para venta, cada lote del producto es sometido a pruebas específicas, que son repetidos periódicamente conforme el calendario establecido por la empresa hasta la fecha de vencimiento.

Los certificados de análisis de cada lote pueden ser obtenidos en el sitio www.renylab.ind.br. En caso de dudas o cualquier problema de origen técnica, entrar en contacto con el SAC - Servicio de Asesoría al Cliente a través del teléfono (+55 32) 3331-4489 o por el correo sac@renylib.ind.br. Cualquier

problema que afecten una buena respuesta del producto, que tengan ocurrido con pruebas por falla de la RenyLab serán resueltos sin costos al cliente, conforme lo establecido en ley.

RenyLab Química e Farmacêutica Ltda

Carretera BR 040 km 697 Caiçaras

RUC / NIT / RUT: 00.562.583/0001-44

CEP 36.205-666 - Barbacena – MG - Brasil

Teléfono (+55 32) 3052-7746 / 3331-4489

Responsable técnico: Renê Vaz de Mello

CRF-MG: 2709

www.renylab.ind.br

Registro en el Ministério de la Salud: 80002670074