
AGAR UREA**USO PRETENDIDO:**

Medio diferencial para miembros de la familia *Enterobacteriaceae*, en función de su capacidad de producir ureasa.

MUESTRAS:

Se trata de un medio para distinción que no debe ser utilizado para el aislamiento primario de agentes patogénicos partir de muestras clínicas. Este medio es utilizado en la distinción de cultivos puros obtenidos en medios de aislamientos.

COMPOSICIÓN Y PRESENTACIÓN:

Dextrosa, urea, rojo de fenol, fosfato de potasio, cloruro de sodio y agar.

PRESENTACIÓN:

Paquete con 10 tubos 13x100.

ALMACENAMIENTO:

Este producto debe ser almacenado en temperatura de 2 a 8^oC, 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 121^oC por 15 minutos.
-

MATERIALES NECESARIOS NO OFRECIDOS:

1. Estufa bacteriológica;
2. Correa bacteriológica.

PROCEDIMIENTO TÉCNICO:

1. Retirar los tubos que serán utilizados del refrigerador y esperar hasta que las mismas alcancen la temperatura ambiente;
2. Inocular una colonia sospecha de una placa de aislamiento primario o una correa llena de medio de un caldo de enriquecimiento;
3. Estriar la superficie inclinada del medio;
4. Incubar a 35°C por 18-24 horas.
- 5.

INTERPRETACIÓN:

La producción de ureasa es caracterizada por la coloración roja intensa del Agar inclinado. Una reacción negativa, corresponde a una ausencia de alteración de color del medio, permaneciendo amarillo claro o pardo amarillento.

CONTROL DE CALIDAD:

A cada lote recibido o en frecuencia establecida por el usuario. Se recomienda la utilización de cepas ATCC o derivadas.

Características del cultivo luego de 18-24 horas a 35-37°C.

Organismo	Crecimiento	Ureasa
<i>Enterobacter aerogenes</i> (13048)	abundante	-
<i>Escherichia coli</i> (25922)	abundante	-
<i>Proteus vulgaris</i> (13315)	abundante	+
<i>S. sorotipo typhimurium</i> (14028)	abundante	-

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, manutención 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.

BIBLIOGRAFÍA:

1. ANVISA, Descrição dos Meios de Cultura Empregados nos Exames Microbiológicos;
2. Oplustil, C.P., Zoccoli, C.M., Tobouti, N.R., e Sinto, S.I. Procedimentos Básicos em Microbiologia Clínica, Sarvier, São Paulo, 2000.
3. MERCK. Manual de medios de cultivo. Darmstadt, 1990.

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: 80002670075