
AGAR CLED**USO PRETENDIDO:**

Medio de cultivo usado para el aislamiento y cuantificación de microorganismos presentes en muestras de orina. La deficiencia de electrolitos inhibe el "velo" de cepas de Proteus.

MUESTRAS:

1. Orina.
-

COMPOSICIÓN Y PRESENTACIÓN:

1. Agar CLED.

PRESENTACIÓN:

Paquete con 10 placas 90x15 lisas o bipartitas.

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. Retirar las placas que serán utilizadas del refrigerador y esperar hasta que las mismas alcancen la temperatura ambiente;
 2. Usando la correa de platina flambeada y refrigerada, esparcir la muestra sobre la superficie de la placa conforme la técnica adecuada de siembra cuantitativa;
 3. Incubar a 35°C por 24 horas.
-

INTERPRETACIÓN:

Color original del medio: azul claro.

Colonias lactosa positiva: color amarillo.

Colonias lactosa negativa: color azul.

Características de crecimiento:

Escherichia coli: colonias opacas, amarillas con ligero color amarillo oscuro en el centro, con cerca de 1,25 mm de diámetro, las no fermentadoras de lactosa colonias azules;

Espécies de Klebsiella: colonias muy mucosas, color variable de amarillo a blanco azulado;

Espécies de Proteus: colonias azul translúcidas, generalmente menor que E.coli;

Espécies de Salmonella: colonias planas, color azul;

Enterococcus faecalis: colonias amarillas, con cerca de 0,5 mm de diámetro;

Staphylococcus aureus: colonias amarillas, con cerca de 0,75 mm de diámetro;

Staphylococcus coagulasa negativa: colonias amarillo paja y blancas;

Corynebacterium: colonias pequeñas y gris;

Lactobacilos: colonias pequeñas y con superficie rugosa

Pseudomonas aeruginosa: colonias verdes, con superficie plateada y periferia rugosa.

RECOMENDACIONES:

Organismos que fermentan lactosa bajan el pH y cambia el color del medio de verde para amarillo, pudiendo así verificar si el microorganismo es lactosa negativa o positiva;

Espécies de *Shigella* no crecen en medios deficientes en electrólitos.

CONTROL DE CALIDAD:

A cada lote recibido o en frecuencia establecida por el usuario.

Positivo: Lactosa positiva: *Escherichia coli* ATCC 25922: crecimiento moderado a denso, colonias médias o grandes amarillentas, luego 48 horas de incubación.

Lactosa negativa: *Proteus vulgaris* ATCC 8427: crecimiento moderado a denso, colonias azules translúcidas.

Negativo: ausencia de crecimiento ATCC 29212 o *Staphylococcus epidermidis* ATCC 12228.

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 Ministerio de la Salud: 80002670074