

---

**AGAR SAL MANITOL****USO PRETENDIDO:**

Medio de cultivo, muy usado para el aislamiento de *Staphylococcus aureus* de muestras biológicas.

---

**MUESTRAS:**

Orina, secreciones y exudatos.

---

**COMPOSICIÓN Y PRESENTACIÓN:**

Agar Sal manitol

**PRESENTACIÓN:**

Paquete con 10 placas 90x15 lisas o bipartitas.

---

**ALMACENAMIENTO:**

Este producto debe ser almacenado en temperatura de 2 a 8<sup>0</sup>C, 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<sup>0</sup>C por 15 minutos.
- 

**MATERIALES NECESARIOS NO OFRECIDOS:**

1. Estufa bacteriológica;
  2. Correa bacteriológica.
-

## PROCEDIMIENTO TÉCNICO:

1. Inocular la muestra por estrías a través de agotamiento de la correa de la platina. Obedecer los criterios internos del laboratorio acerca de las condiciones de asepsia y esterilidad de lugar de trabajo.
2. Incubar la placa inoculada a  $35 \pm 2^{\circ}\text{C}$  por 24 horas.
3. Luego incubación, observar las placas. Si no ocurre crecimiento, reincubar por más 24h

---

## INTERPRETACIÓN:

No ocurriendo crecimiento bacteriano, se constata como muestra exenta de bacterias.

*Staphylococcus aureus* fermentadores de manitol producen colonias grandes y rodeadas de una zona amarilla. Los estafilococos no patogénicos producen colonias pequeñas y rodeadas de una zona roja. El *Staphylococcus epidermidis* y *Bacillus subtilis* producen colonias blancas

---

## CONTROL DE CALIDAD:

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

Para control interno de calidad, recomendamos cepas ATCC.

***Staphylococcus aureus***: Colonias amarillas de tamaño medio, amarillo medio.

***Staphylococcus epidermidis***: Colonias blancas de tamaño pequeño a medio, rojo medio.

**Estafilococos diferentes de *S. aureus* y *S. epidermidis***: Colonias de tamaño pequeño a grande, con zonas de color rojo a amarillo, conforme especie.

***Micrococcos***: Grandes, de color blanco a naranjado

**Enterococcus, Streptococcus**: sin crecimiento a crecimiento débil

**Bacterias gram negativas**: Sin crecimiento a crecimiento débil.

---

## **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.
- 

## **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](http://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@renylab.ind.br](mailto:sac@renylab.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](http://www.renylab.ind.br)

Registro en el Ministerio de la Salud: 80002670074