

---

**AGAR SANGRE****USO PRETENDIDO:**

Medio de cultivo no selectivo, diferencial para la distinción de *Streptococcus spp.* y *Staphylococcus spp.* por la hemólisis.

---

**MUESTRAS:**

Muestras como secreciones uretrales, vaginales o cervicales u otros materiales clínicos.

---

**COMPOSICIÓN Y PRESENTACIÓN:**

Agar TSA, Sangre Base o Mueller Hinton añadido de 10% de sangre de cordero desfibrinado.

---

**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:**

Producto para uso diagnóstico "in vitro";  
No utilizar productos con el plazo de validez expirado o con el sello de calidad roto;  
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. Retirar las placas que serán utilizadas del refrigerador y esperar hasta que las mismas alcancen la temperatura ambiente;
2. Estriar la superficie del medio, usando la técnica de siembra para aislamiento;
3. En el final de la siembra, picar el medio con la correa para verificar hemólisis en profundidad;
4. Incubar a 35°C por 24 horas.

---

## **INTERPRETACIÓN:**

Color original del medio: rojo.

Beta hemólisis: presencia de halo transparente alrededor de las colonias sembradas (lisis total de los eritrócitos).

Alfa hemólisis: presencia de halo verdoso alrededor de las colonias sembradas (lisis parcial de los eritrócitos).

Gama hemólisis (sin hemólisis): ausencia de halo alrededor de las colonias (eritrócitos permanecen íntegros).

---

## **RECOMENDACIONES:**

Recordar que es un medio rico y crecen varios tipos de microorganismos. Por ser un medio rico, el crecimiento partir de materiales biológicos en general suele ser abundante. Siempre que necesario, aislar la colonia en estudio para los procedimientos de identificación, para no correr el riesgo de trabajar con cepas mezcladas.

---

## **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.

---

## **CONTROL DE CALIDAD:**

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

Hemólisis beta hemolítica: *Streptococcus pyogenes* ATCC 19615 o *Staphylococcus aureus* ATCC 25923.

Hemólisis alfa hemolítica: *Streptococcus* del grupo viridans o *Streptococcus pneumoniae* ATCC 6305.

Hemólisis gama (sin hemólisis): *Enterococcus faecalis* ATCC 29212 o *Staphylococcus epidermidis* ATCC 12228.

---

## **BIBLIOGRÁFIA:**

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](http://www.renylab.ind.br)

Registro en el Ministerio de la Salud: 80002670074