

## Agar base VRE con Vancomicina

**Presentación:** Placas desechables de 90 mm, 10 unidades para uso in vitro

### Características Físicas

- **Apariencia:** transparente
- **Color:** ámbar a ligeramente verdoso
- **pH:**  $7.0 \pm 0.2$

### Uso:

El Agar base VRE con vancomicina es un medio selectivo para la detección de microrganismos del género *Enterococcus* resistente a vancomicina a partir de muestras clínicas.

**Incubación:** 18-24 horas a 37°C en atmósfera aeróbica. Si no hay desarrollo a las 24 hrs, reincubar las placas por 24 horas más.

### Control de esterilidad:

Incubadas a 35°C por 48 horas: No hubo desarrollo bacteriano

Incubadas a 20°C por 96 horas: No hubo desarrollo bacteriano

### Control de Calidad:

Organismo	ATCC	Recuperación
<i>Escherichia coli</i>	25922	Inhibición completa
<i>Enterococcus faecalis</i>	33186	Inhibición completa
<i>Enterococcus faecalis</i>	29212	Buen crecimiento, gris o café obscuro rodeada por una zona oscura.

**Almacenamiento:** 4-10°C con la tapa de la placa hacia abajo, en su envase original. Para evitar las condensaciones de agua se recomienda evitar los cambios bruscos de temperatura.



**INSUMOLAB**

Capitán Orella 2375  
Ñuñoa - Santiago  
E-mail:ventas@insumolab.cl

---

**Descripción:**

El Agar base VRE con vancomicina 6 mg/l, permite el aislamiento selectivo de *Enterococcus* resistentes. El medio contiene un sistema indicador para detectar microorganismos que hidrolizan la esculina. *Enterococcus* produce zonas negras alrededor de la colonia por formación de compuestos derivados de la hidrólisis de la esculina y fierro.

**Composición (en gramos por litro):**

Triptona	20 g
Extracto de levadura	5 g
Cloruro de sodio	5 g
Citrato de sodio	1 g
Esculina	1 g
Citrato Férrico de Amonio	0,5 g
Azida de Sodio	0,15 g
Agar	10 g
Vancomicina	6 mg*

\*Aregar después de autoclavar

**Siembra:**

Sembrar el medio de cultivo con la muestra por estría, asegurándose de obtener colonias aisladas.

**Interpretación o lectura de resultados:**

*Enterococcus* produce colonias redondas, gris rodeada por una zona negra.

**Destrucción y desinfección:**

Es responsabilidad de cada laboratorio la adecuada gestión de sus desechos, según protocolo interno o mediante terceros que garanticen su adecuado tratamiento, cumpliendo las normativas vigentes.

**Bibliografía:**

Capitán Orella 2375  
Ñuñoa - Santiago  
E-mail:ventas@insumolab.cl

- ✓ King, W. K. (1996) Bug Bytes Vol. 2 No. 19.
- ✓ CDC Preventing the spread of vancomycin resistance: a report from the Hospital Infection Control Practices Advisory Committee (1994). Fed Regist. May 17.
- ✓ Gold, H. S. & Moellering R.C. Jr. (1996) *N. Engl. J. Med.*; 335(19): 1445-53.
- ✓ Weinbren, M. J., Johnson, A.P. & Woodford, N. (2000) *J. Antimicrobial Chemotherapy*; 45:404-405.