



INSUMOLAB

Capitán Orella 2375

Ñuñoa - Santiago

E-mail:ventas@insumolab.cl

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 ± 0.2

Uso:

El Agar base VRE con vancomicina es un medio selectivo para la detección de microorganismos 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 obscura rodeada por una zona obscura.

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/lit, 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 hierro.

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*

*Agregar 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:



INSUMOLAB

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.