



INSUMOLAB

Capitán Orella 2375

Ñuñoa - Santiago

E-mail:ventas@insumolab.cl

Agar para *Bacillus subtilis*

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

Características Físicas

- **Apariencia:** transparente
- **Color:** amarillo suave
- **pH:** 6.8 ± 0.2 a 25°C

Uso:

Agar recomendado para el aislamiento y recuento de formas vegetativas y esporuladas de *Bacillus subtilis* a partir de muestras ambientales y otros materiales de importancia.

Incubación: 24 ± 3 horas a 37°C en atmósfera aeróbica.

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:

Microorganismos	ATCC	Resultado esperado
<i>Bacillus subtilis</i>	6633	Bueno a excelente crecimiento

Almacenamiento: $4-10^\circ\text{C}$ 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:

Por las características de sus componentes es un medio usado para el cultivo de *Bacillus subtilis*. No contiene inhibidores del desarrollo bacteriano. La peptona aporta la fuente de nitrógeno, vitaminas y carbono. El agar es adicionado como agente solidificante.

Composición (en gramos por litro):

Almidón soluble	50 g
Peptona	15 g
KH ₂ PO ₄	5 g
MgSO ₄ ×7 H ₂ O	2,5 g
Agar	15 g

Siembra:

Sembrar el medio de cultivo con la muestra de ensayo en superficie o conforme a la técnica que se aplique.

Interpretación o lectura de resultados:

El crecimiento de las bacterias se observa como colonias o unidades formadoras de colonias, con características propias.

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:

- ✓ American Society for Microbiology Manual of Methods for General Bacteriology, 1981
- ✓ Knight, B.C.J.G and H.Proom, 1950 J. Gen Microbiol. Vol.4.p.503-538