



INSUMOLAB

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

Agar M 17

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

Características Físicas

- **Apariencia:** transparente
- **Color:** amarillo suave
- **pH:** 6.9± 0.2

Uso:

Medio de cultivo recomendado para el aislamiento y recuento de *Lactobacillus* y *Lactoestreptococos* en leche y productos lácteos. Especialmente indicado para el recuento de *Streptococcus thermophilus* en yogurt

Incubación: 24-72 horas a 37°C en atmósfera anaeróbica o aeróbica con 5-10 % CO₂

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>Streptococcus thermophilus</i>	14485	Buen crecimiento, colonias blancas
<i>Lactobacillus bulgaricus</i>	11842	Inhibición total

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.

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

Descripción:

Medio de cultivo que permite buen desarrollo de *Lactobacillus* y *Lactoestreptococcus*. Las peptonas, el extracto de carne y levadura proporcionan al medio los nutrientes necesarios para el crecimiento de microorganismos exigentes. El glicerofosfato de sodio aumenta la capacidad de mantener el equilibrio de los iones hidrógeno y el pH bajo 5.7, favoreciendo el crecimiento de *Estreptococos* lácticos. La lactosa es la fuente de energía.

Composición (en gramos por litro):

Triptona	5.0
Peptona de caseína	2.5
Peptona de soya	2.5
Extracto de carne	5.0
Extracto de levadura	2.5
Lactosa	5.0
Glicerofosfato de Sodio	19.0
Sulfato de magnesio	0.25
Ácido ascórbico	0.5
Agar	11.0

Siembra:

Sembrar el medio de cultivo con la muestra de ensayo o dilución directamente o a partir del Caldo M- 17 inoculado. Incubar a 30°C 24-48 horas.

Destrucción y desinfección:



INSUMOLAB

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

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:

- ✓ Terzaghi, B. E. : Morphologies and host sensitivities of lactic streptococcal phages from cheese factories.- N. Z. J. Dairy Sci. Technol. 11; 155 – 163. 1976
- ✓ Terzaghi, B. E. , a. Sandine, W. E. : Improved medium for lactic streptococci and their bacteriophages.- Appl. Microbiol. , 29; 807 – 813. 1975
- ✓ Shankar P. A. and Davies F. L. (1977) *J. Soc. Dairy Technology* 30. 28-30.