



INSUMOLAB

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

Caldo Lauryl Triptosa

Presentación: Tubos 16 x 160mm, uso in vitro

Características Físicas

- **Apariencia:** transparente
- **Color:** amarillo suave
- **pH:** 6.8 ± 0.2

Uso:

Medio selectivo recomendado por A.P.H.A. para detección y recuento de coliformes en aguas, aguas residuales y alimentos, mediante la técnica del número más probable.

Incubación: 24-48 horas a 35°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:

Organismo	ATCC	Crecimiento	Producción de gas
<i>Enterobacter aerogenes</i>		Bueno a excelente	+
<i>Escherichia coli</i>	25922	Bueno a excelente	+
<i>Salmonella typhimurium</i>	14028	Bueno a excelente	+
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Inhibido	Inhibido

Almacenamiento: 8 a 12° hasta su vencimiento.



INSUMOLAB

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

Descripción:

Medio selectivo, rico en nutrientes, que permite un rápido desarrollo de los microorganismos fermentadores de la lactosa, aún de los fermentadores lentos. La triptosa es la fuente de nitrógeno, vitaminas, minerales y aminoácidos, la lactosa es el hidrato de carbono fermentable, las sales de fosfato proveen un sistema buffer, el cloruro de sodio mantiene el balance osmótico y el lauril sulfato de sodio inhibe el desarrollo de la flora acompañante.

La fermentación de la lactosa, se produce ácido y gas, que se evidencia en al utilizar las campanas Durham.

Composición (en gramos por litro):

Triptosa	20 g
Lactosa	5 g
Cloruro de Sodio	5 g
Lauril Sulfato de Sodio	0.1 g
Fosfato Dipotásico	2.75 g
Fosfato Monopotásico	2.75 g

Siembra:

Inocular los tubos conforme a la técnica del Número Más Probable, incubar 24-48 horas a 35°C

Interpretación o lectura de resultados:

Los tubos que presenten gas son considerados positivos.

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:

- ✓ ISO 4831 Microbiology of food and animal feeding stuffs — Horizontal method for the detection and enumeration of coliforms — Most probable number technique
- ✓ APHA 1998. Standard Methods for the examination of water and wastewater, 20th Edition.
- ✓ Association of Official Analytical Chemist. 1995. Bacteriological analytical manual, 8th ed. AOAC International, Gaithersburg, MD.
- ✓ Association of Official Analytical Chemists. 1995. Oficial methods of analysis of AOAC International, 16th ed. AOAC International, Arlington, VA.