

## Letheen modificado 9 mL

636177 Rack de 50 tubos con 9 mL de caldo listo para su uso.

Formula basada en el Manual analítico bacteriológico de la FDA y modificada del caldo Letheen originalmente utilizado para detectar actividad bacteriana posterior al tratamiento de las superficies con amonios cuaternarios desinfectantes. Medio líquido altamente nutritivo recomendado para su uso en las pruebas microbiológicas de cosméticos. Recomendado por las normas ISO 21149, ISO 21150, ISO 18415, ISO 22718, ISO 22717 e ISO 18416 para el enriquecimiento de bacterias aeróbicas, levaduras y mohos. El extracto de levadura es la fuente de vitaminas, particularmente del grupo B. El cloruro de sodio suministra electrolitos esenciales para el transporte y el equilibrio osmótico. El extracto de carne y la peptona de caseína proporcionan nitrógeno, vitaminas, minerales y aminoácidos esenciales para el crecimiento. La lecitina, el polisorbato 80 y el bisulfito de sodio neutralizan los compuestos de amonio cuaternario y neutralizan parcialmente el sistema conservante que se encuentra comúnmente en los cosméticos. Tubo cónico tipo falcón de 15 mL de capacidad y tapa rosca.



### Composición (g / L):

Peptona de carne	20,0
Extracto de carne	5,0
Lecitina	0,7
Cloruro de sodio	5,0
Tween 80	5,0
Peptona de caseína	5,0
Bisulfito sódico	0,1
Extracto de levadura	2,0

pH: 7,2 ± 0,2.

Preparado conforme especificaciones del fabricante, norma ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 y según ISO 11133:2014.

Conservar en un lugar fresco y seco entre 5 y 25°C hasta la fecha de vencimiento. No congelar.

Control de calidad y esterilidad según especificaciones del Standard ISO 11133:2014. Resultados esperados al incubar a 35 ± 2 °C de 18 a 24 horas en aerobiosis (10<sup>2</sup>-10<sup>3</sup> CFU).

### Funcionalidad cualitativa

Cepa control	ATCC	Desarrollo
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	12228	Buen crecimiento
<i>Salmonella typhimurium</i>	14028	Buen crecimiento
<i>Escherichia coli</i>	25922	Buen crecimiento
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Buen crecimiento
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	27853	Buen crecimiento

### Control de esterilidad

Sin desarrollo a 7 días de incubación a 25 ± 2 °C

\* En hora 0 se efectúa aseo de la superficie con productos derivados del amonio cuaternario.