

## Tioglicolato caldo con indicador 5 mL

633206 Caja con 30 tubos con 5 mL de caldo listo para su uso.

Medio utilizado para el cultivo de bacterias aerófilas, microaerófilas, anaerobias y para pruebas de esterilidad.

La caseína, las peptonas de soja y la L-cistina proporcionan aminoácidos y otras sustancias nitrogenadas para favorecer el crecimiento bacteriano. El extracto de levadura aporta vitaminas del complejo B. El cloruro sódico aporta iones esenciales. La dextrosa es una fuente de energía.

Se añade una pequeña cantidad de agar para retardar la absorción del oxígeno, al reducir las corrientes de convección en el medio. La resazurina es un indicador utilizado para detectar los cambios en ph. Un aumento en la oxidación eleva el ph, lo que cambia la resazurina a color rosa. El indicador permanece incoloro si el ph permanece bajo.

Tubo de vidrio de Ø 13 mm, altura 100 mm, fondo plano y tapa rosca.



### Composición (g / L):

Caseína	15,0
Extracto de levadura	5,0
Cloruro de sodio	2,5
Dextrosa	5,5
L-Cistina	0,5
Tioglicolato de Sodio	0,5
Resazurina	0,001
Agar bacteriológico	0,75

pH: 7,1 ± 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 de 8 a 12°C hasta la fecha de vencimiento.

Control de calidad según especificaciones del Standard ISO 11133:2014. Resultados esperados en 24 horas de incubación a 35 ± 2 °C en aerobiosis (tapas sueltas).

### Funcionalidad cualitativa

Cepas control	ATCC	Desarrollo	Incubación
<i>S. aureus</i>	6538	Excelente	Aeróbica
<i>S. pneumoniae</i>	6305	Excelente	Aeróbica
<i>S. pyogenes</i>	12344	Excelente	Aeróbica
<i>H. influenzae</i>	10211	Excelente	Microaerófila
<i>N. meningitidis</i>	13077	Excelente	Microaerófila
<i>B. fragilis</i>	25285	Excelente	Anaerobiosis
<i>C. albicans</i>	10231	Excelente	Aerobiosis

### Control de esterilidad

No hubo desarrollo hasta las 48 h de incubación