

## Tioglicolato caldo con indicador tubo 12x120 mm

**Código de referencia:** 632290

**Presentación:**

Kit de 30 tubos 12x120 mm tapón doble click con 5 ml de caldo listo para su uso.

**Descripción:**

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 Eh. Un aumento en la oxidación eleva el Eh, lo que cambia la resazurina a color rosa. El indicador permanece incoloro si el Eh permanece bajo.



**Composición (g / l):**

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

pH final del medio de cultivo listo para su uso:  
7,1 ± 0,2.

**Preparado:** Según especificaciones del fabricante y según norma ISO 11133:2014.

**Conservación:** Conservar en un lugar fresco y seco de 8 a 25 °C hasta la fecha de vencimiento. No congelar.

**Control de calidad:** Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014. Resultados esperados hasta 24 horas de incubación a 35 °C.

Cepa 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 horas de incubación.

**Nota:**

Tapón de doble click con 2 posiciones. Ideal para incubar sin derrames y con penetración de oxígeno. Antes de inocular, regenerar el medio a 100 °C por 5 minutos.