

Referencia: 301041ZA

Ficha Técnica

Producto: Thioglycollate Broth -100 ml

Especificación

Medio para el cultivo de patógenos anaeróbicos procedentes de muestras clínicas, y el control de esterilidad de productos viscosos o turbios.

Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
10 Frascos Botella 125 ml con: 100 ± 3 ml	1 caja con 10 botellas de 125 ml. Tapón inyectable: tapón plástico con rosca + tapón protector rojo. No se recomienda la utilización de jeringas con agujas de diámetro superior a 0,8 mm.	15 meses	2-25 °C

Composición

Composición (g/l):	
Peptona de caseína.....	15,0
Extracto de levadura.....	5,0
Dextrosa.....	5,5
Cloruro sódico.....	2,5
Tioglicolato sódico.....	0,5
L-Cistina.....	0,5

Descripción/Técnica

El Caldo al Tioglicolato es el medio que se ofrece como alternativa para verificar la esterilidad de ciertos preparados biológicos, que por su propia naturaleza son turbios o que por su viscosidad resultan difíciles de mezclar con el medio fluido de tioglicolato. Su única variación respecto al medio fluido, es la supresión del agar y la resazurina en la formulación.

Técnica :

Utilizar el medio según fines previstos, muestras y métodos validados.

Inocular el medio de cultivo con el material a examinar procurando que la muestra alcance el fondo de los contenedores.

Incubar por lo menos 14 días a la temperatura óptima.

Los anaerobios crecen en la parte inferior del envase del medio de cultivo.

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : amarillo pH: 7,1 ± 0,2 a 25°C

Control de Fertilidad

Dosificar tubos- Inocular: rango práctico 10-100 UFC (Productividad) según métodos y monografías Harmonizadas de Farm. Eur.

Metodología analítica acorde con ISO 11133:2014/A1:2018; A2:2020

Aerobiosis. Incubación a 30-35 °C. Lectura a las 18-72h

Microorganismo

Clostridium sporogenes ATCC® 19404, WDCM 00008

Ps. aeruginosa ATCC® 9027, WDCM 00026

Staphylococcus aureus ATCC® 6538, WDCM 00032

Desarrollo

Bueno -en zona anaeróbica

Bueno

Bueno

Control de Esterilidad

Incubación 14 días a 32.5 ± 2 °C: SIN CRECIMIENTO.

Incubación 14 días a 22.5 ± 2 °C: SIN CRECIMIENTO.

Bibliografía

- ATLAS, R.M., L.C. PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press, Inc. London.
- DOWNES, F.P. & K. ITO (2001) Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 4th ed. APHA. Washington. DC. USA.
- EUROPEAN PHARMACOPOEIA 7.0 (2011) 7th ed. § 2.6.1. Sterility. Harmonised Method. EDQM. Council of Europe. Strasbourg.
- HORWITZ, W. (2000) Official Methods of Analysis. 17th ed. AOAC International. Gaithersburg. MD. USA.
- ISO 11133:2014/ Adm 1:2018. Microbiology of food, animal feed and water. Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
- USP 33 - NF 28 (2011) <71> Sterility Tests. Harmonised Method. USP Corp. Inc. Rockville. MD. USA.

Revision date: 13/06/22