



Referencia: TA8292

Ficha Técnica

Producto: Nutrient Broth (APHA) -10 ml

Especificación

Medio líquido para el cultivo general de microorganismos.

Presentación

20 Tubos
Tubo 16 x 113 mm
con: 10 ± 0,2 ml

Encajado
1 caja con 20 tubes de vidrio de 16x113 mm ,
rotulados , con tapón metálico.

Caducidad Almacenamiento
12 meses 2-25°C

Composición

Composición (g/l):

Peptona..... 5,0
Extracto de carne..... 3,0

Descripción/Técnica

Descripción:

El Caldo Nutritivo es un medio de cultivo clásico para el trabajo rutinario con microorganismos poco exigentes en nutrientes especiales. Es el medio ideal para el subcultivo de las bacterias usuales especialmente de estafilococos para pasar posteriormente al ensayo de la coagulasa y otras pruebas bioquímicas.

Técnica :

Medio usado también para enriquecimientos previos en diversas metodologías microbiológicas. Utilizar el medio según fines previstos, muestras y métodos validados. El crecimiento microbiano se determina por la aparición de turbidez.

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : amarillo pH: 7 ± 0,2 a 25°C

Control de Fertilidad

Inocular entre 10-100* UFC (Productividad)

Aerobiosis. Incubación a 37°C, lectura a las 24-48 horas

Microorganismo	Desarrollo
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	Bueno
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	Bueno
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	Bueno
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	Bueno

Control de Esterilidad

Incubación 48 horas a 30-35°C y 48 horas a 20-25°C: SIN CRECIMIENTO
Verificación a 7 días tras incubación en las mismas condiciones

Bibliografía

- APHA (1948) Standard Methods for the Examination of Dairy Products. Washington.
- ATLAS, R.M., L.C. PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press, Inc. London.
- ISO 8523 Standard (1991) General guidance for the detection of Enterobacteriaceae with pre-enrichment.
- ISO 6785 Standard (2001) Milk and milk products - Detection of *Salmonella* spp.
- ISO 10273 Standard (1994) General guidance for the detection of presumptive pathogenic *Yersinia enterocolitica*.
- ISO 16266 Standard (2006) Water Quality - Detection and enumeration of *Pseudomonas aeruginosa* - Method by membrane filtration.