

Especificación

Medio líquido de cultivo de uso general para microorganismos poco exigentes.

Fórmula * en g/L

Extracto de carne.....	1,0
Extracto de levadura.....	2,0
Peptona.....	5,0
Cloruro sódico.....	5,0

Final pH a 25 °C, 7,4 ±0,2

*Fórmula ajustada y/o suplementada según necesidades para cumplir los criterios de recuperación

Reconstitución

Disolver 13 g del polvo en 1 L de agua destilada, calentando ligeramente si el preciso. Distribuir en recipientes adecuados y esterilizar al autoclave durante 15 minutos a 121 ° C.

Descripción

El Caldo Nutritivo es la versión líquida del medio sólido del mismo nombre, y es un caldo clásico en la línea de las infusiones de carne. Es de gran utilidad en el trabajo rutinario de laboratorio, puesto que la inclusión de extracto de levadura permite el crecimiento de casi la totalidad de los organismos usuales, siendo ideal en la preparación de inóculos o en las pruebas de eficacia de bactericidas o cálculos de coeficientes de fenol y semejantes.

Control de calidad

Temperatura de incubación: 36°C ± 2

Tiempo de incubación : 22 ± 2h

Inóculo: Rango práctico 100 ± 20 UFC ; Min. 50 UFC (Productividad) según UNE-EN ISO 11133:2014/Amd 1:2018 .

Microorganismo	Crecimiento	Observaciones
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 9027	Bueno	-
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC® 6633	Bueno	-
<i>E. coli</i> ATCC® 8739	Bueno	-
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC® 14028	Bueno	-
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 6538	Bueno	-

Bibliografía

- ATLAS, R.M., L.C. PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press, Inc. London.
- BRITISH PHARMACOPOEIA (1968) 357.
- BRITISH STANDARD S41 (1934) Determining the Rideal-Walker Coefficient of Disinfectants. BSI London 9.
- ISO 11133:2014/ Adm 1:2018. Microbiology of food, animal feed and water. Preparation, production, storage and performance testing of culture media.

Almacenamiento

Solo para uso de laboratorio. Mantener bien cerrado, al resguardo de la luz, en lugar fresco y seco (entre 4°C y 30 °C).