



Referencia: 032491002

Ficha Técnica

Producto: Legionella Acid Buffer Solution pH 2,2

Especificación

Solución ácida para estudio de Legionella según ISO 11731

Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
2 Bolsas /5L			
Bolsa	1 caja con 2 bolsas de 5L	36 meses	2-25 °C
con: 5000 ± 5 ml	Bolsa estéril de PVC, libre de plastificantes, y con : 1 vial stopper + 1 tapón de inyección.		

Composición

Composición (ml/L):
Cloruro potásico (0,2M).....865
Ácido clorhídrico (0,2M)..... 135

Descripción/Técnica

Descripción:

Solución para procesar y reducir la flora acompañante en muestras para el estudio de Legionella según las especificaciones de ISO 11731.

Técnica:

Diluir un volumen de la muestra (concentrada o no concentrada) con nueve volúmenes de la solución ácida, mezclar bien y dejar actuar (5,0 ± 0,5) min.

El tratamiento con ácido también se puede realizar directamente en el filtro de membrana en el embudo. Transferir alrededor de 30 ml de solución ácida al filtro de membrana. Dejar actuar (5 ± 0,5) min y eliminar la solución ácida por filtración.

Cada laboratorio debe evaluar los resultados de acuerdo con sus especificaciones.

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : Incoloro pH: 2,2 ± 0,2 a 25°C

Control de Fertilidad

No Procede - Unicamente se realiza Control de Esterilidad

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

No Procede

Microorganismo

No aplica

Desarrollo

No se aplica

Control de Esterilidad

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



Referencia: 032491002

Ficha Técnica

Producto: **Legionella Acid Buffer Solution pH 2,2**

Bibliografía

- ATLAS, R.M. & L.C. PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press. BocaRaton. Fla. USA.
- CLESCERI, L.S., A.E. GREENBERG & A.D. EATON (1998) Standard methods for the examination of water and wastewater. 9-106. 20th edition. APHA-AWWA-WEF. Washington DF, USA.
- EDELSTEIN, P.H., (1981) Improved semiselective medium for the isolation of *Legionella pneumoniae* from contaminated clinical and environmental specimens. J. Clin Microbiol. 14(3):298.
- FEELEY, J.C., R.J. GIBSON, G.W. GORMAN, N.C. LANGFORD, J.K. RASHEED, C.D. MACKEL, & W.B. BAINE (1979) Charcoal-Yeast Extract Agar: Primary isolation medium for *Legionella pneumophila*. J. Clin. Microbiol. 10(4) 437.
- ISO 11731 Standard (2017) Water Quality - Enumeration of *Legionella*.
- ISO 11133:2014/ Adm 1:2018/ Adm1 :2018. Microbiology of food, animal feed and water. Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
- MacFADDIN, J.F. (1985) Media for Isolation-Cultivation-Identification-Maintenance of Medical Bacteria.
- PASCULLE, A.W., J.C. FEELEY, R.J. GIBSON, L.G. CORDES, R.L. MYEROWITZ, C.M. PATTON, G.W. GORMAN, C.L. CARMACK, J.W. EZZELL & J.N. DOWLING (1980) Pittsburgh pneumonia agent: Direct isolation from human lung tissue. J. Infect. Dis., 141:727.
- UNE-EN ISO 11133 (2014). Microbiología de los alimentos para consumo humano, alimentación animal y agua.-Preparación, producción, conservación y ensayos de rendimiento de los medios de cultivo.
- WARD, K.W. (1995) Processing and interpretation of specimens for *Legionella spp*. In "Clinical Microbiology Procedures Handbook" Chap. 12.1 edited b H.D. Isenberg. ASM Press. Washington DC, USA.