Referencia: TUWI3011 **A.B.E. - Ficha Técnica**

Producto: **Buffer Phosphate pH 7,2**

Especificación

Tampón fosfato utilizado en la preparación de bancos de dilución en ensayos microbiológicos.

Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
20 Tubos Tubo 16 x 113 mm con: 9 ± 0.2 ml	1 caja con 20 tubos de vidrio de 16 x113 mm, rotulados , con tapón metálico.	12 meses	8-25 ºC

Composición

Composición (g/l):

Fosfato monopotasico (0,2M).....250 ml
Hidróxido sódico (0,2M).....175 ml
Agua destilada.....575 ml

Descripción/Técnica

Generalmente el tampón fosfato se utiliza para la preparación de bancos de dilución en el examen de muestras de agua, productos lácteos, alimentos y otros materiales.

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

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : Incoloro pH: 7,2 ± 0,2 a 25ºC

Control de Fertilidad

Inocular 100 ±20 UFC (Productividad)/ Subcultivar, tras mantener a 20-25ºC durante 45 minutos a 1h.

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

Aerobiosis. Incubación 30-35 ºC. Lectura 24-48 hasta 72 h

Microorganismo	Desarrollo
Bacillus subtilis ATCC® 6633, WDCM 00003	Bueno. Recuperación ±30% T0 (recuento original)
Escherichia coli ATCC® 25922, WDCM 00013	Bueno. Recuperación ±30% T0 (recuento original)
Staphylococcus aureus ATCC® 6538, WDCM 00032	Bueno. Recuperación ±30% T0 (recuento original)
Candida albicans ATCC® 10231, WDCM 00054	Bueno. Recuperación ±30% T0 (recuento original)

Control de Esterilidad

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

Bibliografia

· EUROPEAN PHARMACOPOEIA 8.0 (2014) 8th ed. § 2.6.13. Microbiological examination of non-sterile products: Test for specified microorganisms. Harmonised Method. EDQM. Council of Europe. Strasbourg.
· FDA (Food and Drug Adminstrations) (1995) Bacteriological Analytical Manual. 8th ed. Revision A. AOAC Internacional Inc. Gaithersburg. MD. USA.
· USP 33 - NF 28 (2011) <62> Microbiological examination of non-sterile products: Test for specified microorganisms. Harmonised Method. USP Corp. Inc. Rockville. MD. USA.
· MARSHALL, R.T. (1992) Standard Methods for the Examination of Dairy Products. 16th ed. APHA. Washington.