Referencia: FLWR3005 **A.B.E. - Ficha Técnica**

Producto: **TSB WITH 25% CAPITOL IV - 90 ml**

Especificación

Medio para el análisis microbiológico de productos de higiene personal.

Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
10 Frascos Botellas de 125 ml con: 90 ± 3 ml	1 caja con 10 botellas de 125 ml. Tapón inyectable: tapón plástico con rosca. No se recomienda la utilización de jeringas con agujas de diámetro superior a 0,8 mm.	12 meses	2-25 ºC

Composición

Composición (g/l):
Peptona de caseina.....17,0 g
Peptona de soja.....3,00 g
Cloruro sódico..... 5,00 g
Fosfato dipotásico..... 2,50 g
Agua destilada.....720 ml
Capitol IV.....250 ml
D(+) Glucosa monohidrato..... 2,50 (*1)

Por 250 ml de Capitol IV :
Agua destilada.....200 ml
Lacitina..... 5,00 g
Polisorbato 80.....35,0 ml
Tamol SN.....7,50 g
Peptona..... 2,50 g

(*1) Equivale a 2,3 g de
D(+) Glucosa anhidro

Descripción/Técnica

Medio para el análisis microbiológico de productos de higiene personal.
Esta fórmula está adaptada para el análisis de muestras viscosas. La solución de Capitol IV permite una mejor dispersión de la muestra y la neutralización de los conservantes añadidos.

Instrucciones de Uso:
Utilizar el medio según fines previstos, muestras y métodos validado

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : Marronoso/ Ligeramente pH: 7,2 ± 0,2 a 25ºC

Control de Fertilidad

inocular: 10-100 UFC (productividad) según Farm. Eur. y 100 ± 20 UFC; min. 50 UFC (productividad) según ISO.

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

Aerobiosis. Incubación a 30-35 ºC. Lectura a 18-24h hasta 72h.

Microorganismo	Desarrollo
Staphylococcus aureus ATCC® 6538, WDCM 00032	Bueno
Ps. aeruginosa ATCC® 9027, WDCM 00026	Bueno
Bacillus subtilis ATCC® 6633, WDCM 00003	Bueno
Ps. aeruginosa (paraeruginosa) ATCC® 9027, WDCM 00026	Bueno
Candida albicans ATCC® 10231, WDCM 00054	Bueno
Escherichia coli ATCC® 8739, WDCM 00012	Bueno

Control de Esterilidad

Incubación 14 días a 32.5 ± 2 ºC: SIN CRECIMIENTO.
Incubación 14 días a 22.5 ± 2 ºC: SIN CRECIMIENTO.

Bibliografia

· 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 Food, 4th ed. ASM. Washington. DC.
· 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) (1998) Bacteriological Analytical Manual. 8th ed. Revision A. AOAC International. Gaithersburg. MD.
· HORWITZ, W. (2000) Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL. 17th ed. 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.
· ISO 9308-1 Standard (2000) Water Quality. Detection and enumeration of E. coli and coliform bacteria. Membrane filtration method.
· PASCUAL ANDERSON, MªRª (1992) Microbiología Alimentaria. Díaz de Santos S.A., Madrid.
· USP 33 - NF 28 (2011) <62> Microbiological examination of non-sterile products: Test for specified microorganisms. Harmonised Method. USP Corp. Inc. Rockville. MD. USA.
· USP 33 - NF 28 (2011) <71> Sterility Tests. Harmonised Method. USP Corp. Inc. Rockville. MD. USA.
· JAPANESE PHARMACOPOEIA, 16th Ed. Chapter 4.05 Microbiological Examination of Non-sterile Products and Chaper 4.06 Sterility Test