ALLIANCE BIO EXPERTISE

Référence: FLWR3005 **A.B.E. - Fiche technique**

Produit: **TSB AVEC 25% CAPITOL IV - 90 ml**

Principe

Milieu pour les tests microbiologiques des produits de soins personnels.

Présentation

	Détails de l'emballage	Durée de vie	Conservation
10 bouteilles préparées Bouteilles 125 ml avec: 90 ± 3 ml	1 boîte de 10 bouteilles de 125 ml. Bouchon injectable: Bouchon intérieur à vis en plastique. L'utilisation d'aiguilles de seringues d'un diamètre supérieur à 0,8 mm n'est pas recommandée.	12 mois	2-25 ºC

Formule * en g/L

Composition (g/l):

Peptone de caséine	17.0 g
Peptone de soja	3.00 g
D(+)-Glucose (Dextrose) monohydraté	2.50 (*1)
Chlorure de sodium	5.00 g
Dipotassium phosphate	2.50 g
Eau déminéralisée	720 ml
Capitol IV	250 ml

Pour 250 ml de Capitol IV :

Eau déminéralisé	200 ml
Lecithine	5.00 g
Tween 80	35.0 ml
Tamol SN	7.50 g
Peptone	2.50 g

(*1) Équivalent à 2,3 g de D(+)-Glucose anhydre.

Description

Milieu pour les tests microbiologiques des produits de soins personnels.
Cette formule est adaptée pour les tests d'échantillons visqueux. La solution de Capitol IV permet une bonne dispersion de l'échantillon et la neutralisation des systèmes de conservation.

Technique:
Utilisez le support conformément aux fins prévues, aux échantillons et aux méthodes validées.

Contrôle qualité

Contrôle physico-chimique

Couleur : Marronâtre/légèrement pH: 7.2 ± 0.2 at 25ºC

Contrôle microbiologique

Méthodologie analytique selon ISO 11133:2014/A1:2018; A2:2020.

Aérobiose. Incubation à 30-35 ºC. Lecture de 18-24h à 72 h.

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

Contrôle de la stérilité

Incubation 14 jours à 32,5 ± 2 ºC: PAS DE CROISSANCE.
Incubation 14 jours à 22,5 ± 2 ºC: PAS DE CROISSANCE.

Références

· 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.