ALLIANCE BIO EXPERTISE

Référence: FLWR3010 **A.B.E. - Fiche technique**

Produit: **TAT (Tryptone - Azolectine- Tween®) (1L)**

Principe

Diluant pour l'homogénéisation des échantillons cosmétiques pour l'examen microbiologique selon la norme ISO.

Présentation

	Détails de l'emballage	Durée de vie	Conservation
6 bouteilles préparées Bouteille 1 L avec: 490 ± 5 ml	1 carton de 6 bouteilles 1l. Bouchon à vis en plastique.	12 mois	8-25 ºC

Formule * en g/L

Composition (g/l):
Hydrolisat pancréatique de caséine 20.00
Lecithine.....5.00
Tween® 20.....40.00

Description

Ce milieu est utilisé pour la détection de micro-organismes dans les cosmétiques et les médicaments topiques en laboratoire.

Milieu de pré-enrichissement diluant et non sélectif, qui a la propriété de revitaliser les échantillons par la présence de peptone de viande dans la formulation. La lécithine et le polysorbate 20 neutralisent les conservateurs des cosmétiques ou des produits pharmaceutiques, permettant aux bactéries de se développer.
Inoculer selon le but final, les échantillons et les méthodes validées.

Remarque: Le milieu préparé est jaunâtre, peut présenter de légers flocs qui sont remis en suspension lorsque le milieu est tempéré.

Contrôle qualité

Contrôle physico-chimique

Couleur : Jaunâtre pH: 7.2 ± 0.2 at 25ºC

Contrôle microbiologique

Préparer les tubes - Inoculer: Gamme pratique 10-100 UFC (productivité) selon Eur harmonisé. Pharmacopée

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

Aérobiose. Incubation à 35 ± 2 ºC, lecture après 18-24 heures.

Micro organismes	Croissance
Ps. aeruginosa ATCC® 9027, WDCM 00026	Bon
Staphylococcus aureus ATCC® 6538, WDCM 00032	Bon
Escherichia coli ATCC® 8739, WDCM 00012	Bon
Salmonella typhimurium ATCC® 14028, WDCM 00031	Bon
Bacillus subtilis ATCC® 6633, WDCM 00003	Bon
Candida albicans ATCC® 10231, WDCM 00054	Pauvre à bon

Contrôle de la stérilité

Incubation 48 h à 30-35 ºC et 48 h à 20-25 ºC: PAS DE CROISSANCE.
Vérifier 7 jours après l'incubation dans les mêmes conditions.

Références

· 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.
. ISO 11133:2014/ Adm 1:2018. Microbiology of food, animal feed and water. Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
· ISO 16212 Standard (2017) Cosmetics - Microbiology - Enumeration of yeast and mould.
· ISO 21149 Standard (2017) Cosmetics - Microbiology - Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria.
· ISO 21150 Standard (2015) Cosmetics - Microbiology - Detection of Escherichia coli.
· ISO 22717 Standard (2015) Cosmetics - Microbiology - Detection of Pseudomonas aeuruginosa.
· ISO 22718 Standard (2015) . Cosmetics - Microbiology - Detection of Staphylococcus aureus.· 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.