

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
10 bouteilles préparées Flacon 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	8-25 °C

Formule * en g/L

Composition (g/l):

Hydrolysat pancréatique de caséine	20.00
Lécithine.....	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 floccs qui sont remis en suspension lorsque le milieu est tempéré.

Contrôle qualité

Contrôle physico-chimique

Couleur : Jaunâtre pH: 7.2 ± 0.2 at 25°C

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 °C, lecture après 18-24 heures.

Micro organismes

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

Croissance

Bon
Bon
Bon
Bon
Bon
Pauvre à bon

Contrôle de la stérilité

Incubation 48 h à 30-35 °C et 48 h à 20-25 °C: 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 aeruginosa.
- 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.