Referencia: FLWR3010 **A.B.E. - Ficha Técnica**

Producto: **TAT (Tryptone - Azolectin- Tween®)**

Especificación

Diluyente para la homogenización de muestras cosmeticas para su examen microbiológico según normas ISO.

Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
6 Frasco Botella 1 L con: 490 ± 5 ml	1 caja con 6 botellas de 1l. Tapón plástico rosca.	12 meses	8-25 ºC

Composición

Composición (g/l):
Digerido pancreatico de caseina.....20,00
Lecitina.....5,00
Tween ® 20.....40,0

Descripción/Técnica

Este medio se utiliza para la detección de microorganismos en cosméticos y fármacos comunes en un laboratorio.

Diluyente y medio de pre-enriquecimiento no selectivo, que tiene la capacidad de revitalización de muestras, gracias a la peptona. La Lecitina y el polisorbato 20 neutraliza los conservantes que se añaden en cosméticos y productos farmaceúticos permitiendo que crezcan las bacterias.
Inocular según muestra, método de validación, o normativas.

Nota: El medio peparado es amarillento, puede presentar ligeros flóculos que se resuspenden al atemperarse el medio.

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : Amarillento pH: 7,2 ± 0,2 a 25ºC

Control de Fertilidad

Dosificar tubos- Inocular: rango práctico 10-100 UFC (Productividad) según métodos y monografias Harmonizadas de Farm. Eur.

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

Aerobiosis. Incubación a 35 ± 2 ºC, lectura a las 18-24 horas.

Si es necesario verificar crecimiento en un medio general

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

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.
. 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.