



Referencia: 032436001

Ficha Técnica

Producto: **Egg Yolk with Potassium Tellurite - Vial 50 ml**

Especificación

Emulsión de huevo con telurito potásico para la preparación del medio Baird Parker según norma ISO 6888-1.

Presentación

1 Frasco	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
Botellas 50 ml con: 50 ±3 ml	1 caja con 1 botellas de 60 ml. Tapón plástico con rosca.	18 meses	2-14 °C

Composición

Composición (g/l):

Yema de huevo.....	200 ml
Telurito potásico.....	2,10
Cloruro sódico.....	4,25
Agua estéril.....	800 ml

Descripción/Técnica

Una vez fundido un frasco de Baird Parker Agar Base, en microondas o al baño maría a 100 °C y después enfriado a 50 °C, añadir 5 ml de "Egg Yolk with Potassium Tellurite" por cada 100 ml medio base.

Dosificar asepticamente en placas de 90 mm Ø y dejar solidificar. Una vez sembradas las placas con cualquier método convencional, incubar aeróbicamente a 37°C ±1 durante 24 - 48 ± 2 horas.

Proceder al recuento de todas las colonias aparecidas y considerar las diluciones realizadas para calcular la carga microbiana en la muestra analizada. Deberán caracterizarse los microorganismos recuperados.

La formación de colonias de color negro, brillantes con halo blanquecino próximo rodeadas de un halo de clareamiento del medio, puede indicar la presencia de *S.aureus*.

Los resultados obtenidos deben confirmarse con pruebas bioquímicas alternativas.

Cada laboratorio debe establecer y evaluar los resultados de acuerdo a sus especificaciones.

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : Amarillo pH: a 25°C

Control de Fertilidad

Añadir 5 ml de producto en 100 ml de Base Baird Parker

Inocular: rango práctico 100 ± 20 UFC; Min. 50 UFC (Productividad) /10⁴-10⁶ (Selectividad)

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

Aerobiosis. Incubación a 37 °C ± 1, lectura a las 24-48 ± 2h

Microorganismo

Stph. aureus ATCC® 25923, WDCM 00034

Escherichia coli ATCC® 8739, WDCM 00012

Stph. epidermidis ATCC® 12228, WDCM 00036

Stph. saprophyticus ATCC® 15305, WDCM 00159

Staphylococcus aureus ATCC® 6538, WDCM 00032

Desarrollo

Bueno. Colonias grises/negras con halo. Lecitinasa (+)

Inhibido

Colonias negras/grises sin halo. Lecitinasa (-)

Colonias negras/grises sin halo. Lecitinasa (-)

Bueno. Colonias grises/negras con halo. Lecitinasa (+)

Control de Esterilidad

Inocular 10 ml del producto en 100 ml Tio USP / TSB. Incubar y verificar en placa TSA.

Incubación 7 días a 30-35 °C: SIN CRECIMIENTO.



Referencia: 032436001

Ficha Técnica

Producto: Egg Yolk with Potassium Tellurite - Vial 50 ml

Bibliografía

- ATLAS R.M. & L.C. PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press. London.
- BAIRD-PARKER, A.C. (1962) An improved diagnostic and selective medium for isolating coagulase-positive staphylococci. J. Appl. Bact. 25:12.
- COLIPA (1997) Guidelines on Microbial Quality Management (MQM). Brussels.
- DOWNES, F.P. & K. ITO (2001) Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 4th ed. APHA. Washington. USA.
- EUROPEAN PHARMACOPOEIA (2007) 5thed. Suppl. 5.6 § 2.6.13 Microbiological examination of non-sterile products. EDQM. Council of Europe. Strasbourg.
- FIL-IDF 60:2001 Standard. Lait et produits à base de lait - Detection des staphylocoques à coagulase positive - Technique du nombre le plus probable. Brussels.
- ISO 5944:2001 Standard. Milk and Milk based products - Detection of coagulase positive staphylococci - MPN Technique. Geneva.
- ISO 6888-1:1999 Standard. Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci - Part 1 Technique using Baird-Parker Agar medium. Geneva.
- ISO 11133:2014/ Adm 1:2018. Microbiology of food, animal feed and water. Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
- ISO 22718 Standard (2015) . Cosmetics - Microbiology - Detection of *Staphylococcus aureus*.
- USP 31 - NF 26 (2008) <61> Microbial Limit Tests. US Pharmacopoeial Conv. Inc. Rockville. MD. USA.
- ZANGERL, P. & H. ASPERGER (2003) Media used in the detection and enumeration of *Staphylococcus aureus*. In Handbook.