Referencia: 06-026-100 **Scharlau Microbiología - Ficha Técnica**

Producto: **Egg Yolk Emulsion with Potassium Telurite-100ml**

Especificación

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

Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
1 Frasco Botellas 125 ml con: 100 ± 3 ml	1 caja con 1 botella de 125ml. Tapón inyectable: goma septum + tapón plástico con rosca + tapón protector	18 meses	8-14ºC

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 Medium en microondas o al baño maría a 100ºC y después enfriado a 50 ºC , añadir 5 ml Emulsión de huevo + Telurito Potásico / 100 ml medio.
Dosificar asépticamente en placas de 90 mm y dejar solidificar. Una vez sembradas las placas con cualquier método convencional, incubar aeróbicamente a 35-37ºC durante 24 - 48 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 indica 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 25ºC

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) /10^4-10^6 (Selectividad)

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

Microorganismo	Desarrollo
Staphylococcus aureus ATCC® 6538	Bueno. Colonias grises/negras con halo. Lecitinasa positiva
Staphylococcus aureus ATCC® 25923	Bueno. Colonias grises/negras con halo. Lecitinasa positiva
Escherichia coli ATCC® 8739	Inhibido
Staphylococcus epidermidis ATCC® 12228	Colonias negras/grises sin halo. Lecitinasa negativa
Staphylococcus saprohyticus ATCC® 15305	Colonias negras/grises sin halo. Lecitinasa negativa

Control de Esterilidad

Inocular 10 ml del producto en 100 ml Tio USP / TSB. Incubar y verificar en placa TSA.
Incubación 48 horas a 30-35ºC y 48 horas a 20-25ºC: SIN CRECIMIENTO
Verificación a 7 días tras incubación en las mismas condiciones

Bibliografia

· BAIRD-PARKER, A.C. (1962) An improved diagnostic and selective medium for isolating coagulase-positive staphylococci. J. Appl. Bact. 25:12.

· EUROPEAN PHARMACOPOEIA (2007) 5th ed. 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 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water. Preparation, production, storage and performance testing of culture media.

· USP 31 - NF 26 (2008) <61> Microbial Limit Tests. US Phamacopoeial Conv. Inc. Rockville. MD. USA.

· ZANGERL, P. & H. ASPERGER (2003) Media used in the detection and enumeration of *Staphylococcus aureus*. In Handbook.