



Referencia: BA1018

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

Presentación

1 Frasco
Botellas 125 ml
con: 100 ± 3 ml

Encajado

1 caja con 1 botella de 125ml. Tapón inyectable:
goma septum + tapón plástico con rosca + tapón
protector + sleever protector.

Caducidad Almacenamiento

18 meses 8-14°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 Mediu en microondas o al baño maría a 100°C y después enfriado a 50 °C , añadir 5 ml Emulsión de huevo + Telurito Potásico.

Dosificar asépticamente en placas de 90 mm y dejar solidificar. Una vez sembradas las placas con cualquier método convencional, incubar aerobícamente a 35°C 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. Deberan caracterizarse los microorganismos recuperados.

La formación de colonias de colour negro, brillantes con halo blanquecino próximo rodeadas de un halo de aclaramiento del medio, puede indica la presencia de S.aureus.

Todas estas cepas deben confirmarse posteriormente con pruebas bioquímicas o microbiológicas posteriormente.

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 entre 10-100* UFC (Productividad)

Aerobiosis. Incubación a 37°C, lectura a las 24-48 horas

Microorganismo

Staphylococcus aureus ATCC 25923

Staphylococcus aureus ATCC 29213

Escherichia coli ATCC 8739

Desarrollo

Bueno. Colonias grises/negras con halo. Lecitinasa positiva

Bueno. Colonias grises/negras con halo. Lecitinasa positiva

Inhibido

Control de Esterilidad

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

Incubación 48 horas a 30-35°C y 48 horas a 20-25°C: SIN CRECIMIENTO

Verificación a 7 días tras incubación en las mismas condiciones

Bibliografía

- BAIRD-PARKER, A.C. (1962) An improved diagnostic and selective medium for isolating coagulase-positive staphylococci. J. Appl. Bact. 25:12.
- EUROPEAN PHARMAPOEIA (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/TS 11133-1: 2009. Microbiology of food and animal feeding stuffs.- Guidelines on preparation and production of culture media. Part 1: General guidelines on quality assurance for the preparation of culture media in the laboratory.
- ISO/TS 11133-2: 2003 Corr. 2004. Microbiology of food and animal feeding stuffs.- Guidelines on preparation and production of culture media. Part 2: Practical guidelines on performance testing of culture media.
- 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.