



Referencia: 032361020

Ficha Técnica

Producto: **Baird Parker RPF Agar**

Especificación

Medio de cultivo sólido y selectivo para la prospección de estafilococos en muestras diversas según farmacopeas, normas ISO y DIN.

Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
20 Placas 90 mm con: 21 ± 2 ml	1 caja con 2 paquetes de 10 placas, envueltas por bolsa de celofán.	2,5 meses	2-14 °C

Composición

Composición (g/l):

Digerido pancreático de caseína.....	10.0
Extracto de carne.....	5.0
Extracto de levadura.....	1.0
Piruvato sódico.....	10.0
Glicina.....	12.0
Cloruro de litio.....	5.0
Agar.....	15.0
Fibrinógeno.....	5.0
Tripsina.....	0.025
Telurito potásico.....	0.025
Plasma de conejo.....	25 ml

Descripción/Técnica

Recoger, diluir y preparar las muestras y diluciones a sembrar según normativa a aplicar, especificaciones y/o resultados esperados.

Sembrar las placas con cualquier método convencional e incubar aeróbicamente a 37 ± 1°C durante 24 - 48 horas.

La formación de colonias oscuras-negras, de intensidad variable, brillantes, rodeadas de un halo de precipitación de fibrina, indica la presencia de *S.aureus*.

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 y presuntivamente identificados como *S.aureus* con pruebas microbiológicas y bioquímicas adicionales.

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : amarillo pálido pH: 7,2 ± 0,2 a 25°C

Control de Fertilidad

Inocular: rango práctico 100 ± 20 UFC. Min. 50 UFC (productividad)/ 10⁴-10⁶ UFC(selectividad) y <100 UFC (especificidad).

Control microbiológico según normativa ISO 11133:2014/ A1:2018.

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

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

Microorganismo

Escherichia coli ATCC® 8739, WDCM 00012

Stph. aureus ATCC® 25923, WDCM 00034

Stph. saprophyticus ATCC® 15305, WDCM 00159

Stph. epidermidis ATCC® 12228, WDCM 00036

Desarrollo

Inhibido

Bueno ≥ 50%. Colonias negras/grises con halo de opacidad

Colonias negras/grises sin halo de opacidad

Colonias negras/grises sin halo de opacidad

Control de Esterilidad

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

Verificación a 7 días tras incubación en las mismas condiciones.



Referencia: 032361020

Ficha Técnica

Producto: **Baird Parker RPF Agar**

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 6888-1:2021 / Adm 1:2023. Standard. Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other species)- Part 1 Technique using Baird-Parker Agar medium. Adment 2: Inclusion of an alternative confirmation test using RPFA stab method.
- ISO 6888-2:2021 Standard. Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci - Part 1 Technique using rabbit plasma fibrinogen 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.