



Referencia: PA0145

Ficha Técnica

Producto: Baird Parker RPF Agar

Especificación

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

Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
20 Placas 90 mm con: 22 ± 2 ml	1 caja con 2 paquetes de 10 placas, envueltas por doble 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 35 ± 2°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

Siembra en Espiral con 10-100* UFC para Productividad o con 1000-10000 UFC para Selectividad

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

Microorganismo

Staphylococcus aureus ATCC 25923

Escherichia coli ATCC 25922

Staphylococcus aureus ATCC 29213

Desarrollo

Bueno. Colonias negras con halo opaco

Inhibido

Bueno. Colonias negras con halo opaco

Control de Esterilidad

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

**Referencia:** PA0145**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.
- 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/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.
- ISO 22718:2006 Standard. Cosmetics - Detection of Staphylococcus aureus.
- ZANGERL, P. & H. ASPERGER (2003) Media used in the detection and enumeration of Staphylococcus aureus. In Handbook.