



Referencia: TA0155

Ficha Técnica

Producto: RPF Supplement Liof.

## Especificación

Suplemento para la base Baird Parker para detección y confirmación de estafilococos coagulasa positivos según ISO 6888-2:1999.

## Presentación

10 Viales liofilizados

### Encajado

1 caja con 10 viales de vidrio de 15x13,5x3 mm ,  
con tapón de plástico. Etiquetados.

### Caducidad Almacenamiento

24 meses

2-8°C

con:  $9 \pm 0,2$  ml

## Composición

Formula por vial (para 90ml de medio base):

Plasma conejo-EDTA.....2,5 ml  
Fibrinogeno bovino.....0,5 g  
Tripsina (inhibidor)..... 2,5 mg  
Telurito potásico.....2,5 mg

Reconstituir con 10 ml de agua estéril precalentada  
a 37°C

## Descripción/Técnica

Reconstituir el vial liofilizado con 10 ml de agua estéril precalentada a 37°C.

Añadir el vial, a 90 ml de Baird Parker RPF medio Base, previamente fundido en microondas o al baño maría a 100°C y atemperado a 50 °C. Homogeneizar y verter en placas.

Una vez sembradas las placas con cualquier método convencional, incubar aeróbicamente a  $35 \pm 2$ °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. Deberán caracterizarse los microorganismos recuperados.

La formación de colonias, de color gris-negro (reducción de telurito), brillantes y rodeadas de un halo de precipitación de fibrina, puede indicar la presencia de *S.aureus*. Confirmar con pruebas bioquímicas posteriores.

## Control de Calidad

### Control Físico/Químico

Color : Blanco

pH: a 25°C

### Control de Fertilidad

Añadir suplementos c.s.p. funcionalidad - en medio Baird Parker

Inocular con 10-100\* UFC para Productividad o 1000-10000 para Selectividad

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

### Microorganismo

*Staphylococcus aureus* ATCC 25923

*Escherichia coli* ATCC 8739

### Desarrollo

Bueno. Colonias negras con halo opaco

Inhibido

### 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

(Reconstituir previamente con 10 ml de Agua Estéril)

**Referencia:** TA0155**Ficha Técnica****Producto:** RPF Supplement Liof.**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.