

Placa Petrifilm^{MR}

Placa Rápida para Recuento de Aerobios

Cat. 6479



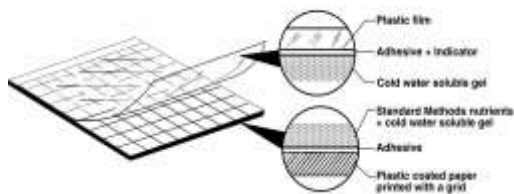
Ficha Técnica

Descripción

La placa Petrifilm 3M^{MR} Rápida para Recuento de Aerobios (RAC), es un sistema de medio de cultivo listo para uso, que contiene nutrientes, un agente gelificante soluble en agua fría y una tecnología de indicador de doble detección, que facilita la enumeración de las colonias.

Entrega resultados después de 24h de incubación (a excepción de productos lácteos en polvo).

La placa Petrifilm 3M^{MR} Rápida para Recuento de Aerobios (RAC), posee un área circular de 30cm².



Aplicaciones

La placa Petrifilm 3M^{MR} Rápida para Recuento de Aerobios (RAC), pueden ser utilizadas para la determinación de microorganismos aerobios, en:

- Alimentos.
- Muestras medio ambientales

Fácil de usar

Las placas Petrifilm^{MR} son rápidas y fáciles de usar, siguiendo los pasos a continuación descritos:

- 1.- Preparar la muestra.
- 2.- Inocular y distribuir 1 ml de la muestra sobre la placa Petrifilm^{MR}.
- 3.- Incubar a la temperatura indicada según el protocolo de ensayo seleccionado, durante:
 - 24±2h para: lácteos (sin polvo) y mariscos (32°C).
 - 24±2h para Alimentos en general (35°C).
 - 48±3h para polvos lácteos, incl. polvos de suero de leche (32°C).
- 4.- Contar todas las colonias sin importar el color, el tamaño o la intensidad.

Vida Útil

- Producto sellado:
 - Refrigeradas o Congeladas a temperatura 20°C a 8°C
- Producto abierto:
 - A temperatura ambiente: 1 mes.
 - A temperatura de congelación: hasta la fecha de vencimiento.

Beneficios

Las placas Petrifilm 3M^{MR} entregan los siguientes beneficios:

- Aumento de la **Productividad** del laboratorio, permitiendo una optimización de recursos y mano de obra.
- **Estandarización** de la metodología, lo que se traduce en una menor variabilidad y por ende, en resultados consistentes.
- **Confiabilidad** 3M: placas aprobadas internacionalmente y fabricadas bajo normas ISO 9001.

Reconocimientos

La placa Petrifilm 3M^{MR} Rápida para Recuento de Aerobios (RAC), cuenta con reconocimiento de Método Oficial de Análisis (OMA) de la AOAC Internacional, **Método N° 2015.13**.

Placa Petrifilm^{MR}

Placa Rápida para Recuento de Aerobios

Cat. 6479



Ficha Técnica

Requerimientos

Para el uso de la placa Petrifilm 3M^{MR} Rápida para Recuento de Aerobios (RAC), se requiere la siguiente implementación de laboratorio:

Equipos:

- Estufa de incubación (temperaturas de 32°, 35°C ± 1°C, según protocolo seleccionado).
- Balanza granataria para pesaje de muestras.
- Stomacher, Blender, para homogenización de las muestras.
- Refrigerador/Congelador, para almacenar placas Petrifilm 3MTM.
- Vortex, para homogenización de diluciones.
- Autoclave de descontaminación por calor húmedo.
- Lector de Placas Petrifilm (PPR) 3M^{MR}, o contador de colonias o lupa con iluminación.
- pHímetro.

Reactivos:

Diluyentes estériles, de los listados a continuación:

- Solución amortiguadora de fosfato Butterfield.
- Agua Peptonada al 0,1%.
- Diluyentes de sal peptonada.
- Agua Peptonada Tamponada.
- Solución salina (0,85 a 0,90%).
- Caldo Lethen libre de bisulfito.
- Agua destilada.

No utilizar buffers que contengan citrato, bisulfito o tiosulfato de sodio, porque pueden inhibir el crecimiento.

En productos ácidos (pH<5), regular el pH de la muestra a un pH superior a 5, con solución de NaOH 1N.

Material de laboratorio:

- Pipetas.
- Auxiliar de pipeteado.
- Bolsas de stomacher.
- Bolsas para autoclave.
- Material estéril para pesaje.
- Tubos de ensayo graduados, para realizar diluciones decimales.

Presentación

La placa Petrifilm 3M^{MR} Rápida para Recuento de Aerobios (RAC) (50 unidades), empaçados en sobres de foil de aluminio, para proteger contra la humedad y luz del ambiente.

Código corto	Descripción del producto	Unidades
6479	Petrifilm 3M ^{MR} Rápida para Recuento de Aerobios (RAC)	500 placas/case