

# Placa Petrifilm<sup>MR</sup>

Recuento Express de *Staphylococcus aureus*  
Cat. 6490, 6491  
Disco Petrifilm STX  
Cat. 6493

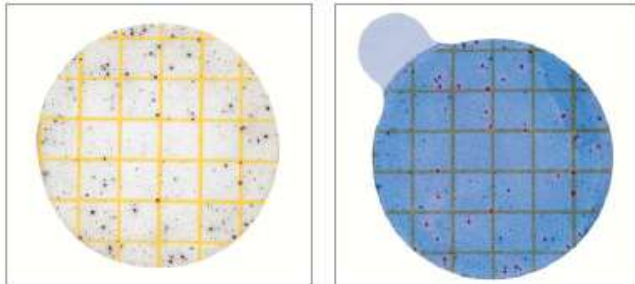


## Ficha Técnica

### Descripción

La placa Petrifilm 3M<sup>MR</sup> para Recuento Express de *Staphylococcus aureus* es un sistema de medio de cultivo listo para uso, que contiene un medio cromogénico de Baird Parker Modificado, selectivo y diferencial, pero también puede indicar *S. hycus* o *S. intermedius* y, un agente gelificante soluble en agua fría.

El disco Petrifilm 3M<sup>MR</sup> Staph Express contiene azul-O toluidina que facilita la visualización de las reacciones de la desoxirribonucleasa (DNasa).



### Aplicaciones

Las placas Petrifilm 3M<sup>MR</sup> para Recuento Express de *S.aureus* pueden ser utilizadas para la determinación de *Staphylococcus aureus*, en:

- Alimentos.
- Monitoreo Ambiental:
  - Monitoreo de superficies (áreas de proceso, etc.).
  - Monitoreo del aire.

### Fácil de usar

Las placas Petrifilm<sup>MR</sup> 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<sup>MR</sup>.
- 3.- Incubar a la temperatura indicada según el protocolo de ensayo seleccionado, durante 24h±2h..

4.- Contar todas las colonias de color rojo-violeta. Corresponden a colonias de: *S.aureus*, *S.hycus* ó *S. intermedius*. No es necesario el uso del disco de confirmación Petrifilm Staph Express

5.- Colonias distintas a rojo-violeta (p.e.: negro o azul-verde), utilizar el disco Petrifilm Staph Express. Levantar la película de la placa Petrifilm e insertar el disco, bajar el film y aplicar presión uniforme con los dedos.

5.1 Incubar a 35°-37°C durante al menos 1 horas y máximo 3 horas.

5.2 Contar todas las zonas rosas (con o sin colonias) como confirmadas positivas a *S.aureus*, *S.hycus* ó *S. intermedius*.

### Vida Útil, (aplica a placas y discos Petrifilm)

- Producto sellado:
  - A temperatura ≤ 8°C: 18 meses desde la fecha de manufactura.
- Producto abierto:
  - A temperatura ambiente: 1 mes. Máximo 6 meses para el caso de discos Petrifilm.
  - A temperatura de congelación: hasta la fecha de vencimiento.

### Beneficios

Las placas Petrifilm 3M<sup>MR</sup> 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.
- **Confiablez** 3M: placas aprobadas internacionalmente y fabricadas bajo normas ISO 9001.

### Reconocimientos

Las placas Petrifilm 3M<sup>MR</sup> para Recuento de Enterobacterias cuentan con reconocimientos a nivel internacional:

- AOAC
- AFNOR
- DIN (Alemania)
- Bélgica, Canadá, Colombia, El Salvador, Japón, México, New Zeland, Vietnam, U.K..

# Placa Petrifilm<sup>MR</sup>

Recuento Express de Staphylococcus

aureus

Cat. 6490, 6491

Disco Petrifilm STX

Cat. 6493



## Requerimientos

Para el uso de la placa Petrifilm 3M<sup>MR</sup> para Recuento Express de S.aureus, se requiere la siguiente implementación de laboratorio:

### Equipos:

- Estufa de incubación (temperaturas de 35°; 37°C ± 1°C, según protocolo seleccionado).
- Balanza granataria para pesaje de muestras.
- Stomacher, Blender, para homogenización de las muestras.
- Refrigerador para almacenar placas y discos Petrifilm 3M<sup>TM</sup>.
- Vortex, para homogenización de diluciones.
- Autoclave de descontaminación por calor húmedo.
- Contador de colonias tipo Quebec.
- pHímetro.

### Reactivos:

Diluyentes estériles, de los listados a continuación:

- Agua de dilución de fosfatos buferada de Butterfield.
- Diluyente de sal de peptona.
- Agua Peptonada 0,1%.
- Buffer de Agua Peptonada.
- Solución de Ringer's ¼ concentración.
- 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.

No utilizar fosfato de hidrógeno dipotasio ya que puede inhibir la reacción de DNasa.

- Soluciones 1N de NaOH y HCl, para ajustar pH a las muestras entre 6 y 8.

### 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

Las placas Petrifilm 3M<sup>MR</sup> para Recuento Express de *Staphylococcus aureus* (25 unidades), empacadas en sobres de foil de aluminio, para proteger contra la humedad y luz del ambiente.

Código corto	Descripción del producto	Unid/caja
6490	Petrifilm 3M <sup>MR</sup> Recuento de S.aureus.	50 placas
6491	Petrifilm 3M <sup>MR</sup> Recuento de S.aureus.	500 placas
6493	Discos Petrifilm STX	100 discos
6425	Esparcidor o dispersor de S. aureus	2 unidades