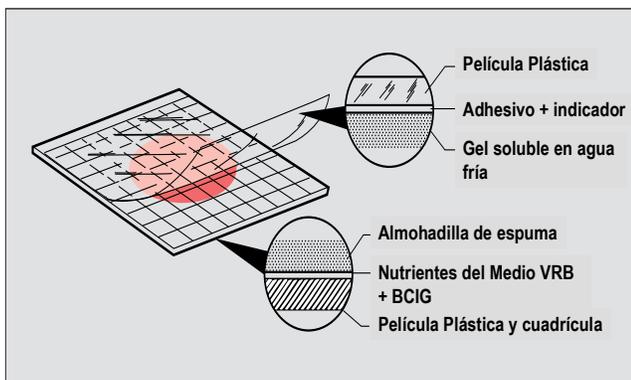


Placa Petrifilm^{MR} para Recuento de E. coli y Coliformes Cat. 6404, 6414 Ficha Técnica



Descripción

La placa Petrifilm^{MR} para Recuento de E. coli y Coliformes es un sistema de medio de cultivo listo para ser usado, que contiene los nutrientes del medio bilis rojo violeta (VRB), un agente gelificante soluble en agua fría, un indicador de actividad de la glucuronidasa y un indicador tetrazolio, que facilita la enumeración de las colonias.



Aplicaciones

Las placas Petrifilm^{MR} para Recuento de E. coli y Coliformes pueden ser usadas para la determinación de *Escherichia coli* y Coliformes totales en:

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

Fácil de usar

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

- Preparar la muestra
- Inocular y distribuir 1 ml de la muestra sobre la placa Petrifilm^{MR}
- Incubar a la temperatura apropiada durante 24 y 48 horas.
- Contar todas las colonias de color rojo y azul asociadas a gas como coliformes y todas las colonias de color azul asociadas a gas como *E. coli* (La interpretación puede variar de acuerdo a la metodología empleada).

Vida Útil

- Producto sellado:
 - A Temperatura $\leq 8^{\circ}\text{C}$: 18 meses desde fecha de manufactura
- Producto abierto:
 - A Temperatura ambiente: 1 mes
 - A Temperatura de congelación: hasta fecha de vencimiento.

Beneficios

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

- Aumento en 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^{MR} para Recuento de E. coli y Coliformes cuentan con reconocimientos a nivel internacional:

- AOAC
- SAG
- USDA-FSIS
- US FDA
- APHA
- NordVal
- DIN (Alemania)
- Canadá
- Japón
- Korea
- UK
- Colombia
- El Salvador
- Alemania
- México
- New Zealand
- South Africa
- Venezuela
- China
- Brasil
- Australia

Placa Petrifilm^{MR} para Recuento de E. coli y Coliformes Cat. 6404, 6414 Ficha Técnica



■ Requerimientos

Para el uso de las placas Petrifilm^{MR} para Recuento de E. coli y Coliformes, usted necesitará la siguiente implementación:

- Estufa incubadora (para temperaturas entre 30 y 37°C)
- Diluyentes estériles (use alguno de los siguientes diluyentes: tampón Butterfield, agua peptonada al 0,1%, diluyente de sal peptonada (método ISO 6887), Agua peptonada tamponada, solución salina (0,85 a 0,90%), caldo letheen libre de bisulfito, o agua destilada)
- Material de laboratorio (pipetas, vasos, bolsas de muestreo, balanzas, etc.)
- Refrigerador para el almacenamiento de placas (Nota: los envases de placas Petrifilm^{MR} sellados deben ser almacenados a Temperaturas ≤ 8 °C. Una vez abiertos se almacenan a Temperatura ambiente).
- Método de destrucción de placas usadas. (Autoclave o Incineración).

■ Resultados

Resultados:

- Confirmativos
- En 24 para Coliformes totales y 48 horas para E. coli

■ Presentación

Las placas Petrifilm^{MR} para Recuento de E. coli y Coliformes (25 unidades) se presentan empacadas en bolsas de foil de aluminio que las protegen de la humedad y de la luz (tienen componentes fotosensibles).

Código Corto	Descripción Producto	Unid/caja
6404	Petrifilm para Recuento Total de Coliformes y E. Coli	50 Placas
6414	Petrifilm para Recuento Total de Coliformes y E. Coli	500 Placas