



Ciencia.
Aplicada a la vida.™



Asegurando la calidad
de los alimentos
a través de la innovación.

Food Safety México
Catálogo de Productos

¿Qué son las placas 3M™ Petrifilm™?

Las Placas 3M™ Petrifilm™ son pruebas microbiológicas rápidas que emplean un medio de cultivo listo para usar con nutrientes específicos, un agente gelificante soluble en agua fría y un indicador de color que facilita el recuento e interpretación de resultados.



Maximiza tu productividad en solo 3 pasos

- 1) Inocula
- 2) Incuba
- 3) Cuenta

- Pruebas rápidas con medio deshidratado listas para usar.
- Contienen indicadores químicos que facilitan la interpretación de resultados. Puede emplearse un lector automatizado de placas.
- Placas fabricadas bajo certificación ISO 9001 para ser empleadas por siembra directa o filtración por membrana.

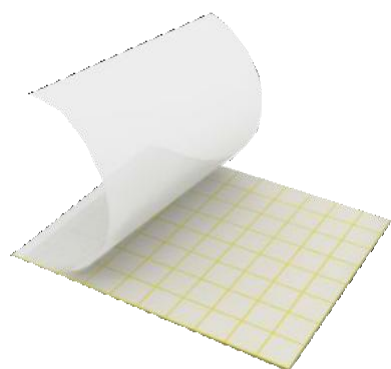
Una solución más sostenible

 **76%↓**
Energía

 **75%↓**
GHG emisiones

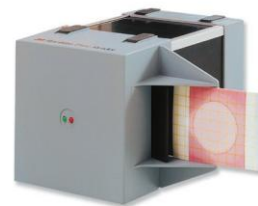
 **79%↓**
Agua

 **66%↓**
Desecho



- ←
- Película Plástica
 - Adhesivo + indicador + nutrientes específicos
 - Gel soluble en frío

- ←
- Nutrientes específicos + gel
 - Adhesivo
 - Película plástica con cuadrícula



El Lector de Placas 3M™ Petrifilm™ puede ayudarle a mejorar la precisión, la velocidad y la consistencia en el recuento de placas, mientras que aumenta la productividad del laboratorio y reduce sus costos.

Compatible con Placas Petrifilm de Aerobios, Aerobios Express, Coliformes, E. Coli/Coliformes y Enterobacterias.

Indicadores

Placas 3M™ Petrifilm™

Coliformes alta sensibilidad

No. de Catálogo
6405 caja c/50
6415 caja c/500



Hongos y levaduras

No. de Catálogo
6407 cajac/100
6417 cajac/1000



E.Coli/Coliformes

No. de Catálogo
6404 caja c/50
6414 cajac/500



Cuenta aerobia

No. de Catálogo
6400 caja c/100
6406 caja c/1000



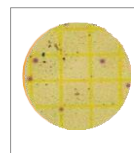
Enterobacterias

No. de Catálogo
6420 caja c/50
6421 cajac/1000



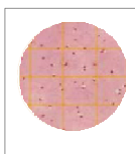
Listeria ambiental

No. de Catálogo
6447 cajac/50
6448 caja c/200



Coliformes

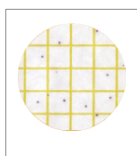
No. de Catálogo
6410 cajac/50
6416 caja c/1000



Placas 3M™ Express

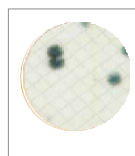
Staph Express

No. de Catálogo
6490 caja c/50
6491 cajac/500



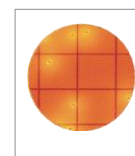
Hongos y levaduras express

No. de Catálogo
6475 cajac/50
6477 cajac/500



Recuento rápido de coliformes

No. de Catálogo
6402 caja c/50



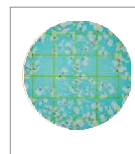
Recuento de aerobios express

No. de Catálogo
6478 caja c/50
6479 cajac/500



Ácido lácticas

No. de Catálogo
6461 cajac/50
6462 caja c/500



Resultados rápidos y confiables

Sistema de Monitoreo de Higiene 3M™ Clean-Trace™

El nuevo diseño del Luminómetro 3M™ Clean-Trace™ se caracteriza por ser más fácil de usar, dar resultados en menos tiempo y funcionar de manera sencilla, con una sola mano. Su diseño ergonómico hace que las pruebas sean sencillas, lo que minimiza el tiempo de capacitación y los costos. Y gracias a que posee un mayor grado de repetibilidad y a que tiene la menor variabilidad en la industria, usted obtendrá resultados precisos en los que puede confiar.

Proceso simple en 3 pasos



Obtenga la muestra

Realice el hisopado en el punto crítico de control. Nuestros exclusivos hisopos para pruebas de ATP 3M™ Clean-Trace™ humedecidos previamente y listos para usar son fáciles de activar. El diseño flexible le permite realizar un hisopado incluso en las áreas difíciles de alcanzar.

Obtenga resultados confiables

Inserte el hisopo para pruebas de ATP en el 3M™ Clean-Trace™ Luminómetro LM1 para obtener y almacenar mediciones precisas en sólo de 10 segundos.

Análisis de Resultados

Conecte su 3M™ Clean-Trace™ Luminómetro LM1 a nuestro Software de Tendencia de Datos 3M™ Clean-Trace™ adaptable para evaluar y registrar la eficiencia y la efectividad de la limpieza.



Características

- Sistema para la verificación de higiene mediante bioluminiscencia con resultados lineales en base a la cantidad de contaminación presente.
- Mejor sensibilidad a muestras de microorganismos y residuos de alimentos.
- Sistema con el mayor grado de repetibilidad y consistencia en los resultados.
- Menor coeficiente de variación CV (8%).
- Sistema con auto verificación que permite garantizar la confianza en los resultados.
- Software sencillo y práctico 3M™ Clean-Trace™.

	Evaluación visual	Pruebas microbiológicas	Pruebas de ATP
Rápidas	+	-	+
Sensibles	-	++	+
Cuantitativas	-	++	+
Detectan los residuos de productos	+	-	+
Sencillas	+	-	+

3M™Pro-TECT™ y Aller-TECT™

3M™Aller-TECT™

Es un método diseñado para detectar residuos de proteínas potencialmente alergénicas en superficies que nos ayuda a determinar si la limpieza ha sido efectiva.

Tipo de alérgeno

- Detección mínima.
- Huevo 10–20 µg
- Cacahuete 25–50 µg
- Leche 10–20 µg
- Gluten 40 µg
- Soya 20–40 µg
- Almendra 20–40 µg
- Trigo 20–40 µg

Ventajas

- Alta sensibilidad: Detecta cantidades muy pequeñas de proteínas.
- Rápido: El ensayo dura únicamente 15 minutos.
- Fácil de interpretar: El cambio de color facilita la lectura.

Beneficios

- Herramienta que ayuda a mejorar sus procedimientos de higiene.
- Simple y sencillo de usar; puede ser utilizado por todo el personal.
- Los resultados en tiempo real permiten acciones.
- Posibilidad de detectar varios alérgenos en una sola prueba.

3M™Pro-TECT™

Método rápido y sencillo para comprobar si la limpieza cubre con un estándar satisfactorio mediante la detección de proteínas.

Ventajas

- Rápido: El ensayo dura únicamente 10 minutos.
- Fácil de interpretar: El cambio de color facilita la lectura.

Beneficios

- Proporciona una herramienta que le permite mejorar el desempeño en materia de higiene.
- Los resultados en tiempo real permiten tomar medidas correctivas.
- Inversión mínima: no requiere equipo para la lectura.



Modelo	Producto	Unidad	Cantidad
LM1	Luminómetro LM1	Pieza	1
UXL100	UXL 100 3M™ Clean-Trace™ para Superficies	Caja	100
AQT200	AQT 200 3M™ Clean-Trace™ Water Plus	Caja	100
ATP10	ATP10 Control Positivo para Superficies	Caja	10
PRO100	PRO 100 Pro-Tect	Caja	100
ALLTEC60	ALLTEC60 TECRA Aller-TECT	Caja	60

Patógenos combinando tecnologías que protegen tu marca

3M™ Sistema de Detección Molecular

El Sistema 3M de Detección Molecular para patógenos, es una poderosa e innovadora combinación de tecnologías únicas en el que se emplea:

- Amplificación Isotérmica de Ácidos Nucléicos (ADN).
- Detección por bioluminiscencia.

Es un sistema compacto, resultado de diversas pruebas aplicadas, en el que cada componente ha sido optimizado para mejorar la productividad, disminuir tiempos de resultados y asegurar la precisión.



Amplificación
isotérmica



Detección de
bioluminiscencia

Combinación innovadora de tecnologías para proveer una solución precisa, rápida, simple y costo-efectiva.

Beneficios

- Menos susceptible a inhibiciones.
- Tecnología basada en la amplificación isotérmica y bioluminiscencia.
- Primers específicos dirigidos a diferentes regiones del gen.
- Alta especificidad al momento de la detección.
- Un solo enriquecimiento y un mismo protocolo para todos los patógenos a usar.
- Permite correr 96 pruebas y distintos patógenos a la vez.
- Resultados positivos desde los primeros 5 a 20 minutos, confirmación en 75 minutos.
- Mayor precisión aumentando la confianza en resultados.
- Equipo económico y confiable.
- Menor repetición de pruebas.
- Software que incrementa la productividad del laboratorio.
- Disminuye errores.
- Ayuda a tomar decisiones críticas rápidamente.
- Control matriz que verifica que no hay inhibición de la amplificación.
- No necesita termociclador.



Próximamente Cronobacter...

**Instrumento 3M de
Detección Molecular****Ensayos 3M de
Detección Molecular****Medios de
Enriquecimiento 3M****Software del sistema de
Detección Molecular****Accesorios 3M de
Detección Molecular**

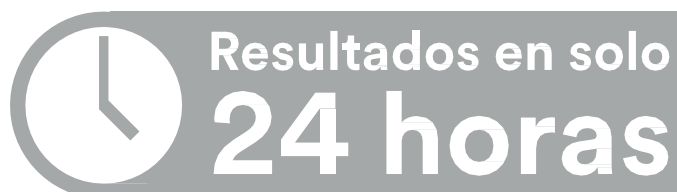
Modelo	Producto	Cantidad
MDS100	3M EQUIPO DE DETECCIÓN MOLECULAR **	1
MDA2SAL96	3M ENSAYO MDS SALMONELLA 2	kit c/ 96 pruebas
MDA2LIS96	3M ENSAYO MDS LISTERIA SPP 2	kit c/ 96 pruebas
MDA2LMO96	3M ENSAYO MDS LISTERIA MONOCYTOGENES 2	kit c/ 96 pruebas
MDA2ECO96	3M ENSAYO MDS E COLI 2	kit c/ 96 pruebas
MDACM	3M KIT DE DETECCIÓN MOLECULAR PARA CONTROL DE MATRIZ	kit c/ 96 pruebas
BPW500	AGUA PEPTONADA BUFERADA (ISO) 500 GR	bote c/500 gr
BP0118500	BP0118500 DEMI FRASER BROTH BASE, 500 GR	bote c/500 gr
BP0210500	BP0210500 BASE CALDO FRASER, 500 GR	bote c/500 gr
BP0220010	BP0220010 FRASER BROTH SUPPLEMENT, 10/CA	caja c/10 viales

Software Poderoso

- Realiza múltiples tareas dentro de la aplicación mientras las corridas están en proceso.
- Opera hasta cuatro equipos simultáneamente.
- Los resultados se interpretan automáticamente.
- Seguridad del sistema con protección de contraseña y registros de auditoría.

Equipo con diseño robusto

- Portátil sin necesidad de recalibración.
- Diagnóstico automático al inicio.
- Sin piezas móviles o ventiladores de refrigeración.
- No necesita termocicladores, filtros o detectores de fluorescencia costosos.
- Calentador extraíble para una fácil limpieza y descontaminación.



3M™ Petrifilm™ Salmonella Express

El sistema 3M™ Petrifilm™ Salmonella Express provee una detección cualitativa así como una confirmación bioquímica de Salmonella en muestras de alimentos y ambientes.

El sistema 3M™ Petrifilm™ Salmonella Express consiste en:

- La Placa 3M™ Petrifilm™ Salmonella Express: Es un sistema con medio de cultivo cromogénico listo para el análisis que contiene un agente gelificante que al ser soluble en agua fría es selectivo y diferencial para Salmonella, que permite proveer un resultado presuntivo.
- El Disco de Confirmación 3M™ Petrifilm™ Salmonella Express: es un sustrato bioquímico que estadísticamente es equivalente a los resultados bioquímicos del método de referencia.
- 3M™ Enriquecimiento Base para Salmonella y 3M™ Suplemento para Enriquecimiento de Salmonella: medios exclusivos para la recuperación y el desarrollo de las especies de salmonella.



Placa y disco de confirmación 3M™ Petrifilm™ Salmonella Express



Sistema 3M™ Petrifilm™ Salmonella Express



3M™ suplemento y enriquecimiento base para Salmonella

**Sistema todo en uno
(siembra y confirmación bioquímica).
Tiempos de resultados desde
48 horas**



Disco plano de 3M™ Petrifilm™

Catálogo	Producto
6536	Placa 3M™ Petrifilm Salmonella Express
6538	Disco de Confirmación 3M™ Petrifilm Salmonella Express
SEB500	3M™ Enriquecimiento Base para Salmonella
SESUP001	3M™ Suplemento para Enriquecimiento de Salmonella
6425	Difusor Plano 3M™ Petrifilm™
BP0288500	Caldo Rappaport-Vassiliadis, 500g, ea

3M™ Productos para la toma, transportación y recolección de muestras

Recolecte

Esponjas e hisopos diseñados específicamente para la toma de muestras microbiológicas en superficies.

Esponjas e hisopos

- Fáciles de usar para la toma de muestras de producto y muestras ambientales.
- Excepcional nivel de practicidad y calidad insuperable.
- Mayor eficacia y productividad.
- Repetibilidad de resultados.
- Mejor consistencia en resultados de técnico a técnico y de planta a planta.

Transporte

La amplia variedad de bolsas garantiza que las muestras tomadas no se comprometan durante el transporte al laboratorio de análisis.

Bolsas de Muestreo

- Durables y de alta calidad.
- Cierres de alambre para sellado sólido y reducción de fugas.
- Bolsas fáciles de abrir.
- Disponibles con o sin esponjas.
- Área para identificar muestra.

Prepare

Enriquecimientos y diluyentes listos para obtener resultados estandarizados prueba tras prueba.

Métodos de enriquecimiento preparados

- Alternativa rentable para la preparación y esterilización de medios.
- Menores costos de mano de obra.
- Reducción de errores en la mezcla y en la preparación de diluciones.
- Amplia variedad de caldos y diluyentes.
- Incrementa la productividad de los analistas en el laboratorio.

Las soluciones 3M™ ofrecen productos de calidad para cada paso de su proceso.



Máxima rapidez en liberación de producto

3M™ Sistema de Luminiscencia Microbiano (MLSII)

El 3M™ Sistema de Luminiscencia Microbiano (MLS II) está diseñado para la liberación rápida de productos lácteos, leche de arroz, leche de soya y otros productos relacionados con procesos de ultra pasteurización (UHT) o de vida de Anaquel Extendida (Extended-Shelf Life).

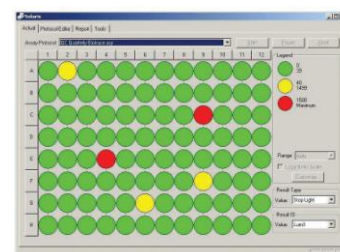
Impulse la eficiencia de su negocio al mismo tiempo que eleva la calidad con el **3M™ Sistema de Luminiscencia Microbiano (MLS)**. Diseñado para una liberación rápida de productos procesados a Temperatura Ultra Alta (UHT) y de Vida Útil Extendida (ESL), este sistema cuenta con un formato sencillo de análisis, un instrumento compacto y un software de gestión de datos fácil de usar, para darle resultados más rápidos y una mayor confiabilidad que los métodos tradicionales.



Paso 1:
Pipetee 50 µL de una muestra en cada microtubo.



Paso 2:
Coloque la microplaca en el equipo MLS y seleccione el ensayo adecuado.



Paso 3:
Obtenga resultados aprobatorios o no en 27 minutos o menos.

Número de catálogo	Descripción	Cantidad por estuche
Equipo / Hardware		
3900	3M™ Sistema de Luminiscencia Microbiano II (MLS II)*	1
Ensayos		
BEV600	3M™ Sistema de Luminiscencia Microbiano (MLS) Kit de Monitoreo de Bebidas Temperatura Ultra Alta (UHT)	600
3004	3M™ Sistema de Luminiscencia Microbiano (MLS) Kit de Control de Reactivos para ATP, 22.5 ng/ampolleta	50
Mantenimiento		
3005	3M™ Sistema de Luminiscencia Microbiano (MLS) Kit para Limpieza de Inyectores, 10 para agua ATP libre, 2 Soluciones Limpiadoras	1
3006	3M™ Sistema de Luminiscencia Microbiano (MLS) Solución de Mantenimiento	1
Accesorios		
3007	3M™ Sistema de Luminiscencia Microbiano (MLS) Placa de Microtubos Múltiples	50
3008	3M™ Sistema de Luminiscencia Microbiano (MLS) Tira de Microtubos Múltiples	320

Confiabilidad que reconforta.

Gracias a la tecnología de bioluminiscencia del ATP, el 3M™ Sistema de Luminiscencia Microbiano proporciona resultados precisos y confiables.

Métodos tradicionales



Los microorganismos tienen diversos requerimientos respecto a nutrientes e incubación. Ningún método en agar puede detectar todos los microorganismos contaminantes potenciales, como las bacterias aerobias, los formadores de esporas anaerobios, levaduras, mohos y bacterias ácidolácticas.



El análisis de pH no siempre es confiable, pues podría no detectar los no fermentadores (p. ej. *Pseudomonas spp.*, *Acinetobacter spp.*), los cuales no fermentan los azúcares y, por lo tanto, podrían no cambiar el pH de las bebidas.

VS. 3M™ Sistema de Luminiscencia Microbiano



Confiabilidad — Ya que el ATP está presente en todas las células vivas, puede usarse como un marcador universal de contaminación biológica en todos los microorganismos, de modo que usted puede confiar en que no está dejando pasar organismos dañinos.

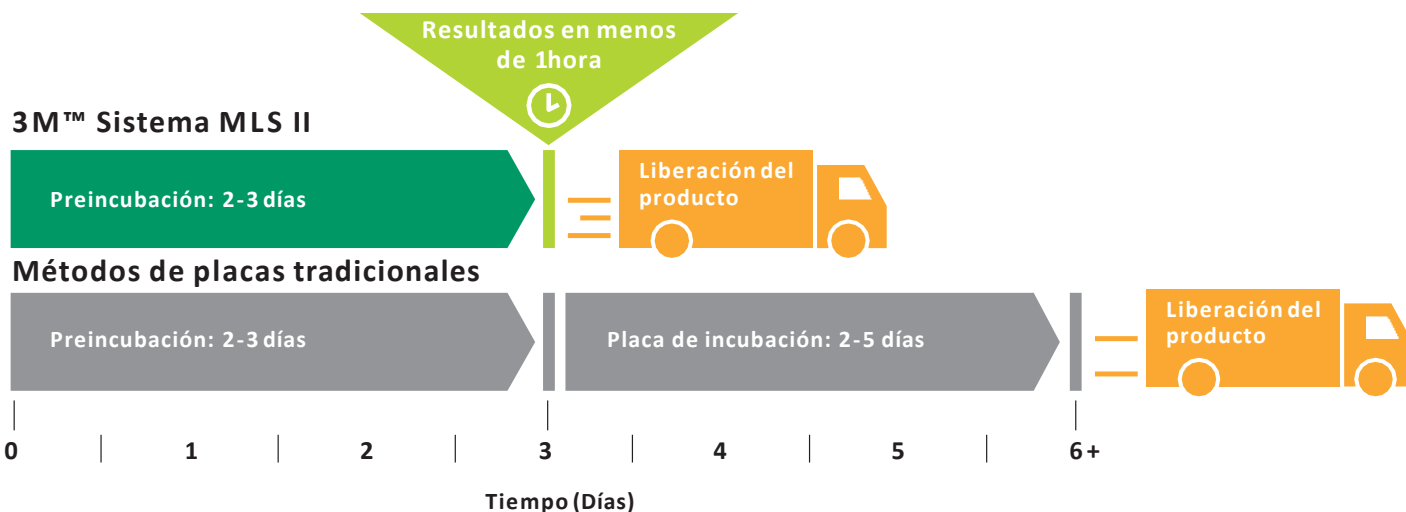
Versatilidad — A diferencia de los métodos tradicionales en agar, no es necesario elegir un agar especial para ciertos microorganismos.

Eficiencia — Detecte una amplia gama de contaminación microbiana sin tener que usar varios tipos de agar o una combinación de análisis en agar y de pH.

Resultados en tiempo real con beneficios reales.

Con los métodos en agar tradicionales, usted no solo tiene que preincubar las muestras de los contenedores, sino que después debe esperar de dos a cinco días a que los microorganismos crezcan en la placa.

El 3M™ Sistema de Luminiscencia Microbiano elimina el segundo periodo de incubación.





Por favorrecicle.
©3M 2016.
Todos los derechos reservados.

3M Food Safety www.3m.com/foodsafety