



Ciencia.
Aplicada a la Vida.™

Food Safety Argentina & Uruguay

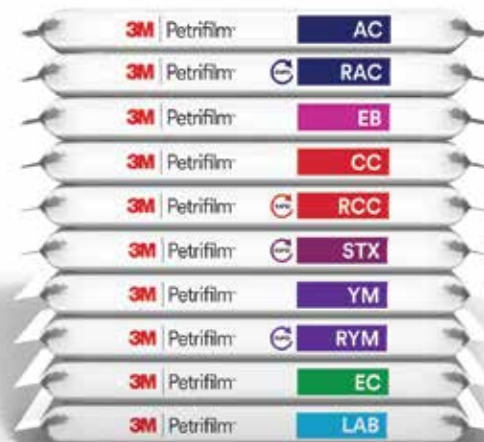
Asegurando la calidad de los alimentos mediante la innovación

Catálogo de Productos

Simplemente rápidas, precisas y productivas. Placas 3M™ Petrifilm™

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

¡NUEVA
IMAGEN!



BENEFICIOS PARA TU NEGOCIO*:



Ahorro de Espacio

Placas compactas con un diseño fino que permiten liberar un 85% de espacio en el laboratorio.



Productividad Maximizada

Placas con medio de cultivo listo, que pueden reducir un 45% los costos laborales en promedio y aumentar un 80% la eficiencia técnica.



Consistencia Mejorada

Su fórmula estandarizada mejora la consistencia entre los técnicos, turnos y plantas.



Certificación Internacional

Fabricadas bajo certificación ISO 9001 para ser empleadas por filtración por membrana o siembra directa.

BENEFICIOS PARA EL MEDIO AMBIENTE*:

76 %

menos energía



75 %

menos emisiones de GEI



79 %

menos agua



66 %

menos desperdicios



**¡ Obtenga resultados
más rápido !**

Placa 3M™ Petrifilm™ Lector de Placas:
Lectura automática en la que puede confiar.

Resultados en sólo cuatro segundos por placa

- ▶ Elimina la variabilidad entre los analistas.
- ▶ Reduce la posibilidad de errores humanos.
- ▶ Lee las etiquetas de códigos de barras.
- ▶ Mejora la gestión de datos.
- ▶ Ofrece archivos de imágenes en color.



N° de SKU

FH50001646

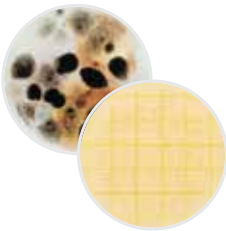
*"Reduction in Primary Energy Demand, Blue Water Consumption and Greenhouse Gas Emissions from 3M™ Petrifilm™ Plates Compared to Traditional Microbiological Analysis Method," Jason Howland, 3M Environmental Laboratory and Hannah Bakken, 3M Food Safety.

Placas 3M™ Petrifilm™



Placa 3M™ Petrifilm™
Recuento Coliformes Alta Sensibilidad

N° de SKU	Placas/Caja
70200703877	50
70200703885	500



Placa 3M™ Petrifilm™
Recuento de Hongos y Levaduras

N° de SKU	Placas/Caja
70200561242	100
70200590159	1000



Placa 3M™ Petrifilm™
Recuento de *E. coli* / Coliformes

N° de SKU	Placas/Caja
70200590142	50
70200572132	500



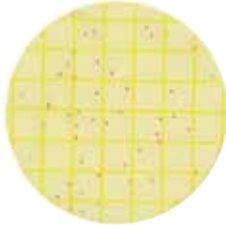
Placa 3M™ Petrifilm™
Recuento de Aerobios Totales

N° de SKU	Placas/Caja
70200572124	100
70200572157	1000



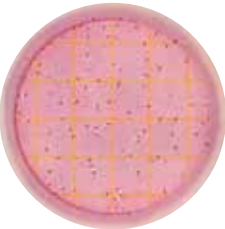
Placa 3M™ Petrifilm™
Recuento de Enterobacterias

N° de SKU	Placas/Caja
UU008196436	50
UU008196469	1000



Placa 3M™ Petrifilm™
Listeria Ambiental

N° de SKU	Placas/Caja
70200792268	50
70200792276	200



Placa 3M™ Petrifilm™
Recuento de Coliformes Totales

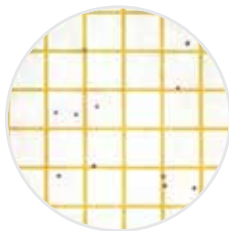
N° de SKU	Placas/Caja
70200572140	50
70200572165	1000



Placa 3M™ Petrifilm™
Recuento de Bacterias Ácido Lácticas

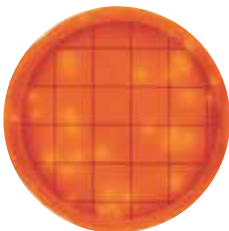
N° de SKU	Placas/Caja
70200790296	50
70200790304	500

Placas 3M™ Petrifilm™ EXPRESS



Placa 3M™ Petrifilm™
Staph Exp STX

N° de SKU	Placas/Caja
70200792292	50
70200792300	500



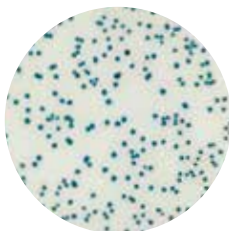
Placa 3M™ Petrifilm™
Recuento Coliformes P2000

N° de SKU	Placas/Caja
70200659525	500



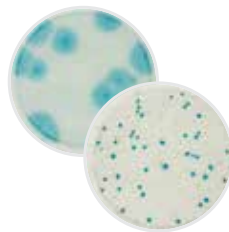
3M™ Discos Staph

N° de SKU	Placas/Caja
70200734559	20
70200734567	100



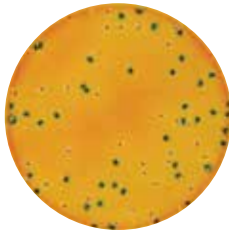
Placa 3M™ Petrifilm™
Recuento de Aerobios Rápido

N° de SKU	Placas/Caja
70200784539	50
70200784547	500



Placa 3M™ Petrifilm™
Recuento de Hongos y Levaduras Rápido

N° de SKU	Placas/Caja
70200775792	50
70200775800	500



Placa 3M™ Petrifilm™
Recuento de *E. coli* / Coliformes Rápido

N° de SKU	Placas/Caja
70201174037	50
70201174045	500



Placa 3M™ Petrifilm™
Difusor Plástico

N° de SKU	Placas/Caja
70200719063	2

Facilidad y rapidez en la verificación de higiene.

3M™ Clean-Trace™

Con 3M™ Clean-Trace™ Sistema de Monitoreo de Higiene, puede estar seguro de que lo que ve está limpio con confianza. Nuestro dispositivo manual fácil de usar y con un proceso de tres pasos simplifica la toma de muestra y se combina con nuestro software de vanguardia sin precedentes para registrar tendencias, crear informes e identificar problemas inmediatos y a largo plazo para proteger su negocio en un mercado global competitivo.

¿Cómo funciona?

**1****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. Su diseño flexible le permite un hisopado incluso en las áreas difíciles de alcanzar.

**2****Obtenga resultados confiables.**

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

**3****Analice sus resultados.**

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



3M™ Clean Trace™ Surface ATP



Instrumento de prueba de un sólo uso que contiene un hisopo para la recolección de muestras de una superficie. Detecta contaminación de superficies mediante la detección de ATP.

Diseñada para el uso con el 3M™ Clean-Trace™ Luminómetro, los resultados son cuantitativos y lineales con respecto al ATP y están disponibles en solo 30 segundos.

Ventajas

- ▶ Resultados en tiempo real.
- ▶ Fácil de usar, ideal para entornos de alta carga productiva.

Beneficios

- ▶ Sistema con el mayor grado de repetibilidad y consistencia.
- ▶ Menor coeficiente de variación.

3M™ Clean-Trace™ Water Plus - Total ATP

Prueba diseñada para evaluar rápidamente los procesos de saneamiento de equipos y la eficiencia de limpieza en procedimientos.

Detecta con precisión la contaminación orgánica de los residuos de productos microbianos o que utilizan tecnología de detección de ATP. La prueba da una indicación objetiva de limpieza en muestras de agua en segundos y está diseñada para su uso con el 3M™ Clean-Trace™ Luminómetro.



3M™ Clean Trace™ Surface Protein (Alérgenos)



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

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 correctivas inmediatas
- ▶ Posibilidad de detectar varios alérgenos en una sola prueba

Tipo de Alérgeno



3M™ Clean Trace™ Surface Protein Plus

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



Presenta las mismas ventajas y beneficios del Sistema 3M Clean-Trace Surface Protein, con una duración del ensayo de tan sólo 10 minutos.

Nº SKU	Producto	Cantidad
70200788068	3M™ Clean-Trace™ Luminómetro y Software de Tendencia de Datos* *Computadora no incluida.	1/cada uno
GH620522827	3M™ Clean-Trace™ Surface ATP	100/caja
GH620538112	3M™ Clean-Trace™ Water	100/caja
GH620522512	3M™ Clean-Trace™ Water Positive Control	10 unidades
GH620522785	3M™ Clean-Trace™ Surface Protein Plus	100 unidades
GH620535282	3M™ Clean-Trace™ Surface Protein (Allergen)	60 unidades

3M™ Kits Rápidos para Detección de Proteínas Alergénicas

Diseñadas para detectar proteínas alérgenas procesadas y sin procesar

Con más variedad que nunca, los productos alimenticios de hoy en día a menudo requieren un procesamiento complejo, que puede alterar la naturaleza de las proteínas alérgenas en los alimentos, lo que los hace más difíciles de detectar.

Los productos 3M™ Pruebas para Alérgenos están diseñados para superar este desafío mediante la detección de proteínas procesadas y no procesadas, para que usted pueda obtener resultados más predecibles y precisos en su laboratorio.

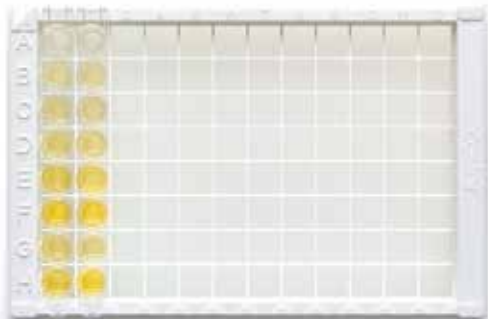


3M™ Pruebas ELISA para detección y cuantificación de proteínas alérgenas

Obtenga resultados cuantificables y confirmados con pruebas ELISA para monitorear alérgenos específicos a través de una amplia variedad de alimentos. Diseñado para la detección precisa de proteínas alérgenas procesadas y no procesadas, este amplio portafolio de ensayos ELISA es uno de los más completos en el mercado, y puede utilizarse para **agua de enjuague final (CIP), hisopados de muestras ambientales, materias primas y productos terminados.**

Un protocolo de extracción universal agiliza las pruebas de múltiples analitos, lo que le permite ahorrar reactivos y tiempo valioso.

El tiempo de obtención de resultados es de 50 minutos, con límites de detección y cuantificación entre 0,3 y 2 ppm (dependiendo de cada ensayo).



N° SKU	Producto	Cantidad
70201175638	3M™ Egg White Protein ELISA Kit	96
70201175778	3M™ Bovine Total Milk Protein ELISA Kit	96
70201175711	3M™ Soy Protein ELISA Kit	96

3M™ Dispositivos de flujo lateral para la detección específica de alérgenos

Agilice su proceso y simplifique sus análisis de alérgenos. Las pruebas rápidas y sencillas de 3M™ pueden ser aplicadas para agua de enjuague final (CIP), hisopados de muestras ambientales, materias primas y productos terminados.

Nuestro **Sistema Hook Line** (línea de verificación) puede alertarlo de un posible falso negativo debido a las altas cantidades de proteína en una muestra. Esta característica aumenta la confianza en los resultados, los cuales se obtienen en tan sólo 11 minutos, con límites de detección entre 0,5 y 5 ppm (dependiendo del ensayo).



Nº SKU	Producto	Cantidad
70201175497	3M™ Egg White Protein Rapid Kit	25
70201175513	3M™ Gluten Protein Rapid Kit	25
70201175539	3M™ Bovine Total Milk Protein Rapid Kit	25
70201175562	3M™ Soy Protein Rapid Kit	25
70201175463	3M™ Almond Protein Rapid Kit	25
70201175505	3M™ Fish Protein Rapid Kit	25
70201175547	3M™ Pecan Protein Rapid Kit	25
70201175521	3M™ Hazelnut Protein Rapid Kit	25
70201175554	3M™ Pistachio Protein Rapid kit	25
70201175703	3M™ Peanut Protein Rapid Kit	25
70201175570	3M™ Walnut Protein Rapid Kit	25

Respaldadas por expertos

Los productos 3M™ de pruebas de alérgenos y proteínas están validados por organizaciones internacionales como AOAC® INTERNATIONAL.*

*Productos validados actualmente:

- Gluten Rapid Kit (Lateral Flow)
- Total Milk Rapid Kit (Lateral Flow)

* Resto de las pruebas en proceso



Combinación de tecnologías para proteger su marca. 3M™ Sistema de Detección Molecular (MDS).

Es una poderosa e innovadora combinación de tecnologías únicas para la detección de patógenos que emplea:



Amplificación isotérmica de ácidos nucleicos (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. Combinación innovadora de tecnologías que le ayuda a incrementar su productividad, liberando los productos rápidamente, protegiendo su negocio y sus ganancias.

Beneficios

- ▶ Menos susceptible a inhibiciones.
- ▶ Tecnología basada en la amplificación isotérmica y bioluminiscencia.
- ▶ Alta especificidad al momento de la detección.
- ▶ Un sólo enriquecimiento y un mismo protocolo para todos los patógenos a usar.
- ▶ Permite correr 96 pruebas y distintos patógenos a la vez.
- ▶ Mayor precisión aumentando la confianza en resultados.
- ▶ Tecnología con certificaciones internacionales (Afnor/AOAC)*.
- ▶ 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.



* Validada internacionalmente (AOAC): *Salmonella*, *Listeria*, *Campylobacter*, *Bacillus* y *Staphylococci Enterotoxin*. Pruebas también disponibles para presencia/ausencia de *E. coli* O157.



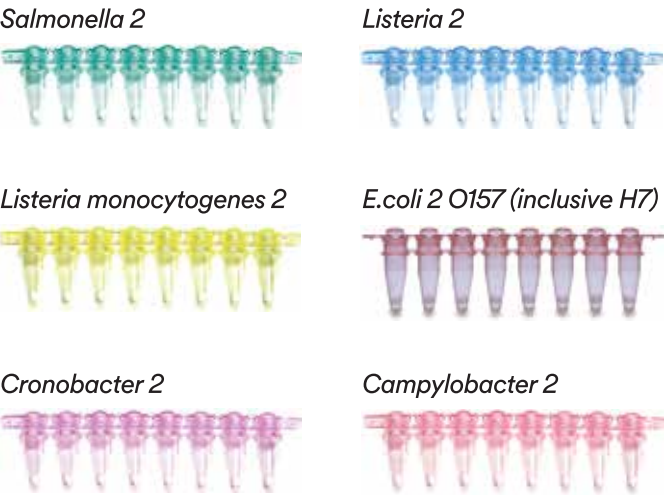
Equipo con diseño sólido

- ▶ 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.

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 registro de auditoría.

Ensayos de Detección Molecular MDA2



N° SKU	Producto
70200774308	3M™ Equipo de Detección Molecular
70200787284	3M™ Molecular Detection Assay 2 <i>Listeria</i>
70200787276	3M™ Molecular Detection Assay 2 <i>Listeria monocytogenes</i>
70200788076	3M™ Molecular Detection Assay 2 <i>Salmonella</i>
70200790478	3M™ Molecular Detection Assay 2 <i>E.coli</i> 2 O157 (Including H7)
70201173054	3M™ Molecular Detection Assay 2 <i>Cronobacter</i>
70201177949	3M™ Molecular Detection Assay 2 STEC Gene Screen (<i>stx</i> and <i>eae</i>)
70200769472	3M™ Molecular Detection Matrix Control
70201173724	3M™ Buffered Peptone Water, 500 g
70201173732	3M™ Buffered Peptone Water, (ISO) 2.5 kg
70201173740	3M™ Buffered Peptone Water, (ISO) 10 kg
70200788845	3M™ Caldo Demi Fraser Broth Base, 10 kg
70201173906	3M™ Molecular Detection Assay 2 <i>Campylobacter</i>
70201174144	3M™ Caldo de enriquecimiento <i>Campylobacter</i>

STEC Gene Screen (*stx* and *eae*)



Máxima rapidez en liberación de producto.

3M™ Sistema de Luminiscencia Microbiano (MLS II)

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).

Impulsa 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.



1 Pipetee 50 µL de una muestra en cada microtubo.



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



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

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



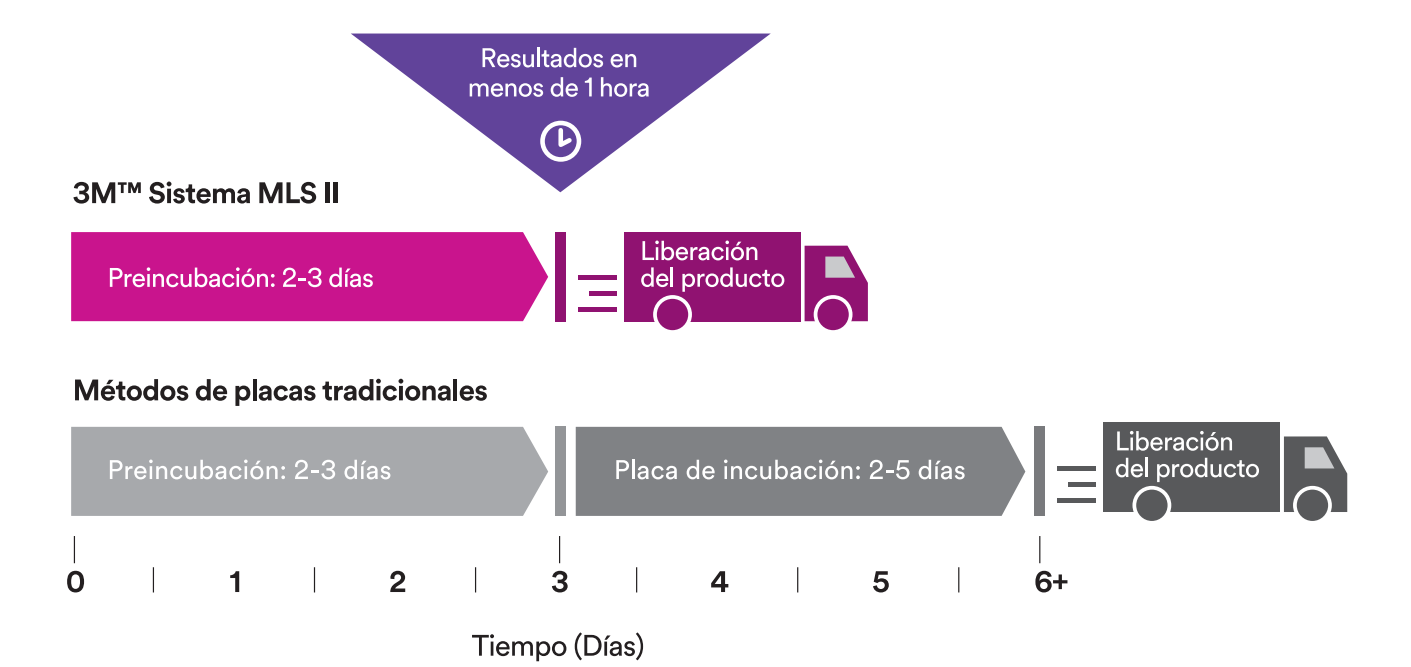
Confiabilidad - Ya que el ATP está presente en todas las células vivas, puede usarse como un marcador universal de contaminación biológica en todos los microorganismos, de modo que usted puede confiar en que no está dejando pasar organismos dañinos.

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.



N° SKU	Producto	Cantidad
DH999999112	3M™ Sistema Luminiscencia Microbiano II (MLS II)	1
GH620540654	3M™ Sistema Luminiscencia Microbiano II (MLS) Kit de Análisis de Bebidas (UHT)	600
GH620522579	3M™ Sistema Luminiscencia Microbiano II (MLS) Kit para Limpieza de Inyectores, 10 para agua ATP libre, 2 Soluciones Limpiadoras.	1
70200755422	3M™ Sistema Luminiscencia Microbiano II (MLS) Solución de Mantenimiento.	1
70200756115	3M™ Sistema Luminiscencia Microbiano II (MLS) Placa de Microtubos Múltiples.	50
70200756107	3M™ Sistema Luminiscencia Microbiano II (MLS) Tira de Microtubos Múltiples	320
GH620522538	3M™ Sistema de Luminiscencia Microbiano II (MLS) Kit de Análisis de Productos Lácteos (UHT)	3000
70200755406	3M™ Sistema de Luminiscencia Microbiano II (MLS) Kit de Control de Reactivos ATP	10

Máxima confianza en su laboratorio. 3M™ Productos para Toma de Muestras y Medios de Cultivo.

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

- ▶ Productos prácticos y listos para usar.
- ▶ Resultados consistentes y confiables.



1 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 eficiencia y productividad.
- ▶ Repetibilidad de resultados.
- ▶ Mejor consistencia de técnico a técnico y de planta a planta.



2 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



3 Analice

La línea integral de productos 3M™ Food Safety funciona conjuntamente para ofrecer resultados consistentes y confiables.

Soluciones de muestreo y suministros para laboratorio

- ▶ Placas 3M™ Petrifilm™: Placas indicadoras para el conteo microbiológico de la muestra.
- ▶ Sistema 3M™ de Detección Molecular: detección de patógenos con precisión molecular.
- ▶ Sistema de Luminiscencia Microbiano (MLS II).

N° SKU	Producto	Cantidad
70200753278	3M™ Hydra-Sponge w/2 gloves	100/caja
70200753567	3M™ Sponge-Stick w/Letheen Broth 10 ml	100/caja
70200753716	3M Sponge Stick w/Buffered Peptone Water 10 ml	100/caja
70200684895	3M Quick Swab	250/caja
70200794082	3M Enviro Swab	25/caja

Controlador dual, fácil y preciso.

3M™ Monitor Mark™



Beneficios

- ▶ Indicador de tiempo/temperatura en diferentes presentaciones.
- ▶ Fácil de usar y de interpretar, no necesita manual.
- ▶ Irreversible e inviolable.
- ▶ Estable hasta que se active.
- ▶ Se coloca en el empaque secundario del producto.
- ▶ Reconoce temperaturas desde -15 °C hasta 41 °C.
- ▶ Autoadhesivo fácil de colocar.

Posee una tinta color azul que se difunde a través de una membrana porosa al exceder la temperatura que se monitorea.

N° SKU	Producto	Cantidad
70070072437	3M™ MM TTI 1 week 10 L - 10 °C/50 F	100/caja
70070746923	3M™ MM TTI 48 Hours - 26 °C/79 F	100/caja
70200715533	3M™ MM TTI 1 Week - 31 °C/88 F	100/caja
70070601466	3M™ MM TTI 1 Hour - 17 °C/63 F	100/caja



Para mayor información contáctenos a
foodsafety.ar.uy@mmm.com y visítenos
en www.3M.com.ar/foodsafety



3M Argentina
Colectora Oeste de
Panamericana 576
Garín, Buenos Aires
Argentina

3M Uruguay
11300 Montevideo,
Departamento de
Montevideo,
Uruguay

3M, "Ciencia. Aplicada a la Vida.", Petrifilm
Clean-Trace y Monitor Mark son marcas
registradas de 3M Company.
© 3M 2018. Todos los derechos reservados.