

MERCK



CATÁLOGO FARMA



PURIFLUIDOS

Puras soluciones tecnológicas

Millipore®

Preparation, Separation,
Filtration & Monitoring Products

**Purifluidos Cia. Ltda.
es distribuidor
autorizado de MERCK**



Medios de cultivo para métodos armonizados

Medios Granulados Granucult® medios armonizados USP/EP

- Preparación de medios más sencilla y rápida: propiedades de flujo superiores y anti-adherencia; evita la separación y la aglutinación de los componentes.
- Seguridad: reducción al mínimo de las partículas aéreas de polvo tóxicas, evitando posibles alergias y contaminación del lugar de trabajo.
- Calidad: Homogeneidad del medio de cultivo y gran número de cepas de control, que cumple todas las exigencias normativas.
- Reproducibilidad incluso en pequeñas cantidades de uso.
- Cumplimiento: Completamente conforme con las normativas vigentes: EP, USP, JP e ISO.
- Sometidos a control de calidad por un laboratorio con acreditación ISO/IEC 17025:2005.

Llenado Aséptico Caldo Casoy y Caldo Tioglicolato exclusivo para Media Fill

- Medios de cultivo esterilizados por irradiación Gamma 48-68 kGv.
- Control en la ausencia de Micoplasma y garantizado por técnica de PCR.
- Cumplimiento de los requisitos de BSE/TSE.
- Empaque de triple bolsa para uso en salas limpias.
- Excelente filtrabilidad y solubilidad, reduciendo el tiempo de preparación y prolongación de la vida útil del filtro.
- Medio de cultivo granulado en presentación de 5 Kg.
- Completamente conforme con las normativas vigentes, EP, USP, JP e ISO.



PURIFLUIDOS
Puras soluciones tecnológicas





Medios de cultivo listos para usar, pruebas seguras de llenado de medios.

Al realizar pruebas de ensayos con llenado de medios, no debería preocuparse que los medios de cultivo comprometan su proceso validado.

Con nuestros medios de cultivos irradiados y de triple envoltura no debe preocuparse. Cada lote se testea cuidadosamente cumpliendo los mas altos estándares de calidad.

Elección de formato para su simulación

- Caldos estériles listos para usar en bolsas de 10 L impermeables.
- Gránulos de bajo polvo con excelente rendimiento de filtración en frío.

Máxima seguridad:

- Certificado de EEB (BSE).
- Validación de procesos de esterilización e irradiación.

Características

- Preparaciones bajo directrices de GMP.
- Áreas de llenado en salas limpias grado A y B.
- Formulaciones y calidad certificado según requerimientos normativos vigentes.
- Disponibilidad de medios listos según aplicación.

Conozca más en
[SigmaAldrich.com](http://SigmaAldrich.com/mediafills)
[/mediafills](http://SigmaAldrich.com/mediafills)



PURIFLUIDOS

Puras soluciones tecnológicas

Medios de cultivo ReadyCult®

Método rápido para análisis de agua

Una mejor manera de evaluar la presencia o ausencia de enterococos o coliformes y *E. coli* aprobado por la EPA (Total Coliform rule 40 CFR 141.21), nuestro ReadyCult® Coliforms 100 proporciona un cambio de color rápido y fácil de leer de amarillo claro a azul verdoso para los coliformes y una fluorescencia azul claro a 366nm para las reacciones de *E. coli*.

- Análisis en 24 horas.
- Método pasa/No pasa.
- Determinación de Coliformes y *E. coli* con la misma muestra.
- Detecta desde 1 UFC/100 mL.

Aprobado por EPA de aguas



Agrega
ReadyCult al
agua y agita



Incuba y lee



Bioindicador Sterikon® Plus

Garantía de la esterilización de medios de cultivo en autoclave

- Formulación de bioindicador según USP y EP.
- Concentración de esporas del microorganismo *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 79531.
- Evaluación de proceso de esterilización en autoclave en condiciones de 121 °C ±0,5 °C (1 bar) por 15 minutos.
- Resultados en 48 horas.



Ampolla color amarillo después de 48 horas de incubación: Proceso de esterilización inadecuado.

Ampolla color violeta después de 48 horas de incubación: Adecuado proceso de esterilización.



PURIFLUIDOS
Puras soluciones tecnológicas



Monitoreo Ambiental

Todo lo necesario para realizar monitoreo ambiental en áreas controladas

MAS-100 NT[®]

Muestreador microbiológico líder de la industria farmacéutica para el muestreo de bacterias viables en aire de áreas controladas.

- Sistema validado según ISO 14698.
- Utiliza placas de Petri estándar 90 mm.
- Volumen de aire constante 100 L/min.
- Anemómetro incorporado (seguridad en cada muestreo).
- Software para la administración de datos.
- Protocolo disponible de validación IQ, OQ y PQ.
- Opción de muestreo secuencial SQS.
- 7 horas de funcionamiento continuo.



MAS-100 NT[®] & MAS-100 NT[®] con filtro

El estándar de la industria para el muestreo de aire

Manufactured by MBV AG, Switzerland.
www.mbv.ch. MBV Air. Nothing else.



PURIFLUIDOS

Puras soluciones tecnológicas



RCS® High Flow Touch

Muestreador microbiológico por centrifugación

- Principio de impacto ambiental por centrifugación.
- Monitoreo de aire y gases comprimidos* (aire, nitrógenos) en un mismo sistema.
- Utiliza tiras prellenadas con medios de cultivo listos para uso o tiras vacías para llenar en el laboratorio.
- Disponibles protocolos de validación.

MAS-100 CG EX®

Muestreador microbiológico de gases comprimidos



- Toma de muestras a dos caudales constantes: 100 L/min. o 50 L/min.
- Muestras de gas a presiones comprendidas entre 1,5 bar - 10 bar.
- Utiliza placas de Petri estándar de 90 mm.
- Ciclo de descompresión automática después de la recolección de muestras.
- Muestreo: Aire comprimido, nitrógeno, dióxido de carbono y argón.
- Ciclo de muestreo totalmente automatizado.
- Sistema validado según ISO 14698.
- LED parpadeante en caso el instrumento esté bajo presión.
- Sensores integrados de flujo de masa y presión.
- Cabezal de muestreo completamente esterilizable.
- Versión a prueba de anti explosión.

MAS-100 CG Ex®

fabricado por MBV AG, Suiza, www.mbv.ch,
MBV. Air. Nothing else.

Conozca más en:
MerckMillipore.com
/ [MAS-100-CG-EX](#)

MAS-100® ISO MH

Muestreador de aire para aisladores

- Sistema de doble valvula para cada cabezal.
- En cumplimiento con ISO 14698.
- Alta eficiencia física y biológica.
- Sin re-circulación de aire dentro del aislador.

Conozca más en
MerckMillipore.com
/ [MAS-100-Iso-MH](#)



PURIFLUIDOS

Puras soluciones tecnológicas

Medios de cultivo listos para usar acorde a la regulación farmacéutica vigente USP, EP, Farmacopea Japonesa e ISO14698



Placas de superficie de 90 mm ICR

Placas para el control pasivo y activo de aire con 30 mL de medio de cultivo

- Placas validadas con el sistema de muestreo de aire MAS-100®.
- Disminuye el secado del medio durante el muestreo.

Placas de superficie de 90 mm LI

(Long Incubation)

- Prolongada vida útil.
- Almacenamiento de 15 °C a 25 °C.
- Placas para el control del aire y del personal en áreas menos críticas, como salas limpias (ISO 7, ISO 8).
- En bolsa simple.

Placas para el análisis de productos no estériles

- Almacenamiento de 15 °C a 25 °C.
- Con 30 mL de medio de cultivo (TSA - SDA - XLD - CETRIMIDE - MAC CONKEY, entre otros)
- En bolsa simple.

Placas listas para usar ICR

Para aisladores y salas asépticas

- Placas irradiadas y prolongada vida útil.
- Placas con cierre de seguridad.
- Empaque triple bolsa.
- Almacenamiento de 15 °C a 25 °C.
- Placas para áreas críticas, como salas blancas (ISO 5, ISO 6), aisladores y sistemas de barrera con acceso.
- Empaques triple bolsa e impermeables al H₂O₂.
- Medio de cultivo SDA en placa color rosa evitando confusiones y errores por selección.
- Formulaciones enriquecidas con neutralizantes de una amplia gama de desinfectantes y antibióticos β-lactámicos.
- Disponibles con peptonas de origen no animal: Libre BSE.

Placas de superficie de 50 mm ICR

- Placas para muestreo de superficie por contacto.
- Control del personal (guantes).



- A: Placa de contacto de 55 mm
- B: Placa de contacto de 55 mm con cierre.
- C: Placa de contacto de 90 mm
- D: Placa de contacto de 90 mm con cierre.
- E: Placa de contacto de 150 mm.

Cada placa cuenta con una etiqueta que incluye un código de matriz de datos para la identificación de la placa sin papel.

Elimine los puntos ciegos

Nunca es demasiado precavido cuando se trata de asegurar el control microbiológico de puntos críticos de difícil acceso y toma de muestra.

Hisopos ICR

Ausencia-Presencia en puntos de difícil acceso

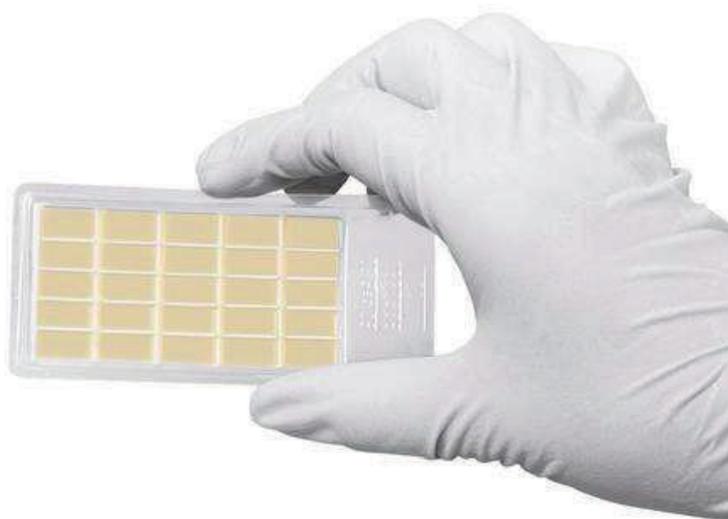
- Válvula prellenada con 2 mL de Caldo Casoy y Tween 80.
- Hisopo pre humedecido con solución estéril de NaCl.
- Sistema irradiado con rayos gamma y empaque triple bolsa.
- Hisopo con baja abrasión que asegura mínima liberación de partículas en la toma de muestra.
- Manejo fácil y sencillo con una sola mano.



Hisopos ICR: Su fácil manejo garantiza la seguridad

Control con láminas de contacto

- Láminas de contacto con medio de cultivo esterilizado por irradiación gamma y empaque con doble envoltura.
- Láminas flexibles para superficies no planas.
- Formulaciones disponibles con neutralizantes.
- Empaque individual que puede cerrarse después de su uso, lo que aumenta la seguridad durante el transporte y la incubación.
- Almacenamiento a 2-25 °C.



PURIFLUIDOS

Puras soluciones tecnológicas

Filtración por Membrana

Microbiología del agua



PURIFLUIDOS

Puras soluciones tecnológicas

Sistema Milliflex Oasis®

Esta diseñado para reducir el riesgo de contaminación cruzada en todos los pasos de filtración de membrana.

- Filtración por membrana 50% más rápida que el método tradicional de filtración.
- Transferencia de membrana sin manipulación.
- Tapas de medios de cultivo bloqueables y apilables evitando riesgos de apertura de placas y fácil manejo en la incubación.
- Tapas de embudo con bisagras para fácil manejo.
- Código de color en placas de medios de cultivo y embudos de filtración.
- Válvula de retención en el cabezal de la bomba para evitar el reflujo de muestras (disminuye riesgo de contaminación cruzada).
- Sistema que asegura la productividad, fiabilidad de los resultados y comodidad.
- Validación de procesos de sanitización 1 vez al mes.
- Métodos, medios de cultivos y membranas según UPS, EP, Japonesa y normativa ISO para la filtración de membrana de aguas con carga microbiana baja.



Descubre el nuevo sistema Milliflex Oasis®
SigmaAldrich.com/milliflex-oasis



Manifold EZ-FIT®

- Conexión de acoplamiento rápido para montaje y desmontaje sin herramientas.
- Cada uno de los componentes se puede desmontar manualmente y esterilizar en autoclave.
- Fácil acceso a todas las piezas internas que facilita la limpieza y evitan la formación de biopelículas.
- Conexiones rápidas para el tubo colector de vacío.
- Diseño que facilita su uso bajo cabina de flujo laminar.
- Opción de 1, 3 y 6 posiciones.



Dispensador EZ-Pak® Curve

- Dispensador de membrana estériles, de manera automática a gran velocidad.
- Dispensación de membranas por infrarrojo proporcionando seguridad y rapidez en el desarrollo de la prueba.

Bomba de vacío EZ-STREAM® complementa el sistema de filtración

- El diseño no requiere trampa de vacío.
- Bomba de diafragma.
- Funcionamiento sin niveles altos de ruido (60 db).
- Cumplimiento de la norma ISO 8199, vacío máximo 700 mbar.
- Se puede trabajar dentro de cabina de flujo laminar al no generar turbulencia



PURIFLUIDOS
Puras soluciones tecnológicas

Embudos de filtración EZ-FIT®

- Conexiones de acoplamiento rápido hacen que la filtración estéril sea más cómoda.
- Fácil manejo, postura y remoción del embudo con una sola mano.
- Filtración del 100% de la muestra.
- El diseño del embudo minimiza la retención del líquido residual e impide el by-pass de la muestra.
- Soporte de drenaje que asegura el contacto perfecto entre el medio y la membrana.



Diseñadas para una recuperación óptima de microorganismos



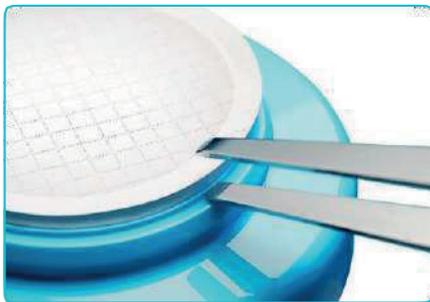
El diseño del embudo minimiza el líquido residual e impide el by-pass de la muestra.



El soporte de drenaje asegura la forma de la membrana para un perfecto contacto con el medio y una recuperación óptima de los microorganismos.

Menor riesgo de contaminación

La unidad de filtración que utilice debe contribuir a proteger su muestra de la contaminación durante el análisis. El diseño de la unidad de Filtración EZ-Fit® reduce el riesgo de tocar accidentalmente la zona de filtración con las pinzas durante la transferencia de la membrana y le permite filtrar con la tapa colocada.



El reborde impide que las pinzas entren en contacto con la superficie de filtración de la membrana.



Tapa con venteo en la unidad durante la filtración.



PURIFLUIDOS

Puras soluciones tecnológicas

Sistema Milliflex® Quantum

Sistema rápido de recuento microbiológico por tinción fluorescente de los microorganismos

- Método no destructivo que permite la recuperación de las colonias para siguientes pasos como identificación.
- Sistema fácil de usar con un procedimiento sencillo de manipulación y trabajo.
- Resultados comparables al método de referencia, lo que permite una validación rápida.

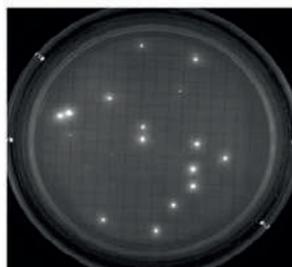


Foto A



Foto B

Foto A: Imagen de Cámara Milliflex® Quantum, membrana después de 24 horas de incubación.

Foto B: Foto de membrana después de 7 días de incubación



Bomba Milliflex Oasis® ergonómica y fácil montaje

1. Preparación de muestra

Filtre el volumen de muestra deseado a través de unidades de filtro Milliflex® desechables y pre-esterilizadas. Coloque la base del filtro de membrana en un casete de agar pre filtro e incube.



Filtración

Incubación

2. Coloración fluorescente

Transfiera la membrana a una almohadilla que contenga reactivo fluorescente e incube durante 30 minutos.



Coloración

3. Conteo de UFC

Cuente las colonias fluorescentes a través de la ventana del lector Milliflex® Quantum o use la cámara para ver las colonias en la pantalla de su computadora.



Conteo



PURIFLUIDOS

Puras soluciones tecnológicas

Conozca más en:
SigmaAldrich.com/steritest-symbio

Ensayos confiables de esterilidad

Comodidad, fiabilidad y seguridad

Innovando en excelencia con las bombas Steritest™ Symbio

- Manejo simple en cabina de flujo laminar y aisladores.
- Software de asistencia en cada análisis. Utiliza unidades de filtración Steritest™ NEO con tipo de membrana según necesidad de cada muestra. Función temporizador de alta precisión para análisis de volúmenes pequeños.
- Control de la presión automática o manual, reduciendo al mínimo el estrés sobre cualquier microorganismo que pueda estar presente o el daño la prueba.
- Disponibles protocolos de validación IQ, OQ y PQ.



Quito: San Juan de Dios S4-503 y Av. Playa Chica
·PBX: 510 0584 ·Cel: 099 4175 458 | 099 404 0434 | 099 706 5645

Guayaquil: Ciudadela Vernaza Norte Mz. 20 Solar 9 | Piso 1
·Cel: 099 415 1188 | 099 922 6712 | 098 896 1869



¡Síguenos en redes!



@PurifluidosUio



Purifluidos Ecuador



@purifluidos_ec



@purifluidos

Accesorios Steritest™ Symbio

Etapas

1. Manipulación de la muestra



Rompe-ampollas de vidrio Steritest™



Soporte Steritest™ para cámara de venteo Steridilutor®

2. Filtración



Soporte Steritest™ para bolsas estériles



Soporte de jeringas Steritest™

3. Gestión de residuos



Sensor de llenado de líquidos Steritest™ para recipientes rígidos

4. Transporte e incubación



Bandeja de transporte de cámaras de filtración Steritest™ y rejilla Steritest™

Accesorios para modernizar su procedimiento de trabajo e incrementar la seguridad

A veces, son los pequeños detalles los que hacen una gran diferencia. Los accesorios Steritest™ Symbio están diseñados para facilitar y aumentar la seguridad de sus ensayos de esterilidad diarios. Para abordar sus requisitos especiales, disponemos de accesorios destinados a una variedad de diferentes configuraciones de envases de medicamentos.



PURIFLUIDOS

Puras soluciones tecnológicas

Unidades Steritest™ NEO

para ensayos de esterilidad

Beneficios

- Las membranas de filtración termo selladas en la base de todas las unidades Steritest™ NEO aseguran la integridad completa de la unidad y un enjuague eficiente de la membrana, además de eliminar el riesgo de desvío.
- Cuentan con agujas ajustables que pueden ser cortas (35 mm) o largas (60 mm), diseñadas ergonómicamente para adaptarse a la mayoría de los recipientes de ensayo.
- Las pinzas coloreadas pre-instaladas evitan errores de llenado de los medios y mejoran la secuencia de trabajo.



+15 diferentes diseños
+2 tipos de membranas



Unidades Steritest™ NEO de "base verde"



Unidades Steritest™ NEO "base azul"



Unidades Steritest™ NEO de "base roja"

Conozca más en: SigmaAldrich.com/steritestneo

Medios de cultivo y Meristato de Isopropilo esteril listos para usar

Fluido K

Adecuado para analizar muestras que contienen vaselina, aceites, para soluciones oleosas.

Fluido D

Adecuado para analizar muestras que contienen lecitina o aceite, y compatible con la mayoría de los antibióticos.

Medio de tioglicolato fluido

Tiene las mismas propiedades de promoción del crecimiento que el FTM estándar.

Fluido A

Adecuado como tampón de enjuague general y compatible con la mayoría de las muestras.



Soja-Caseína

(Caldo de soja Trypcase) adecuado para el cultivo de hongos y bacterias aeróbicas.

Conozca más en: SigmaAldrich.com/steritest-mediafluids



PURIFLUIDOS

Puras soluciones tecnológicas

siente La ATMOSFERA ahí

MAS-100 Atmos®

El muestreador de aire diseñado para recolectar microorganismos en gases comprimidos mediante impactación suave pero directa en el agar. La impactación se realiza bajo presión para evitar cualquier daño a los microorganismos causado por una rápida descompresión dinámica.



Conozca más:
SigmaAldrich.com/mas-atmos

Beneficios:

- Minimiza el riesgo para que su trabajo sea más seguro
- Tres tipos de gas (Ar, N2 y CO2) preprogramados
- Diferentes niveles de digitalización en Integridad de Datos y Conectividad
- Software integrado que cumple con todos los requisitos según la 21 CFR Parte 11



PURIFLUIDOS
Puras soluciones tecnológicas