

NEOGEN presenta
Soleris[®] Nueva Generación
Sistema de Pruebas Microbianas Rápidas



Soleris Nueva Generación

Nos enorgullece presentarles la siguiente generación de Soleris, nuestra rápida y automatizada plataforma de pruebas microbianas para seguridad y calidad de productos, la cual ofrece la detección rápida y confiable de microorganismos.

Soleris NG reúne lo mejor de ambos mundos al combinar nuestra plataforma existente Soleris con la plataforma BioLumix®, para ofrecer una variedad más completa de pruebas para matrices de alimentos, cosméticos y productos nutracéuticos.

Con las mejores características, beneficios y facilidad de uso de nuestras plataformas anteriores, Soleris NG ofrece mejores capacidades de software que le permiten a usted acceso a un ensayo completo de auditoría, exportar directamente a LIMS y generar Certificados de Análisis automáticamente.

¿Por qué Elegir Soleris?

Protocolo Simple, Facilita el Flujo de Trabajo

Con el uso de tecnología óptica que combina una metodología simple con la microbiología clásica, Soleris NG puede proporcionar la detección precisa y reproducible de una variedad de microorganismos a través de nuestros viales de medios listos para usar.

Reducción del Tiempo de Prueba

Frente a los métodos tradicionales, Soleris NG ofrece resultados más rápidos, en un tiempo tan corto como 14-18 horas. La más pronta liberación del producto también puede extender su vida de anaquel y su valor.

Eficiencia Mejorada

Con alertas de contaminación más tempranas se pueden implementar acciones correctivas de inmediato, lo cual reduce los desperdicios e incrementa el rendimiento.

Reducción de Mano de obra y Materiales

Nuestros viales de prueba se proporcionan totalmente listos para usar; simplemente inocule el vial con su muestra y colóquelo en el instrumento Soleris NG para su análisis.

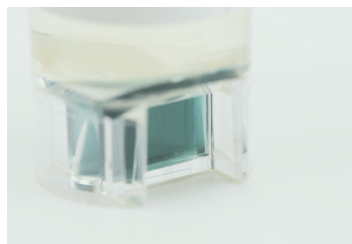
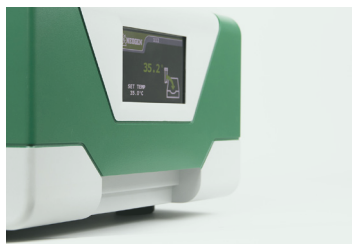
Pruebas No Destructivas

Después de realizada la prueba, su muestra puede ser empleada para otros análisis y para la confirmación de organismos.

Soleris versus Métodos Tradicionales

Soleris versus Métodos Tradicionales			
Pruebas Soleris	Tiempo de resultados con Métodos Tradicionales	Tiempo de resultados con Soleris	Validaciones y Aprobaciones de Soleris*
Mohos y Levaduras	3-5 días	48 horas	AOAC, NSF/ANSI 173
<i> Alicyclobacillus </i>	5 días	48 horas	ISO 16140 (IFU)
<i> Enterobacteriaceae </i>	24-72 horas	14-18 horas	AOAC, ISO 16140-2 (MicroVal), NSF/ANSI 173
Conteo de Viables Totales (TVC)	72 horas	22-24 horas	AOAC, NSF/ANSI 173
<i> E. coli </i>	18-24 horas	18-24 horas	AOAC
Coliformes	24 horas	18 horas	AOAC

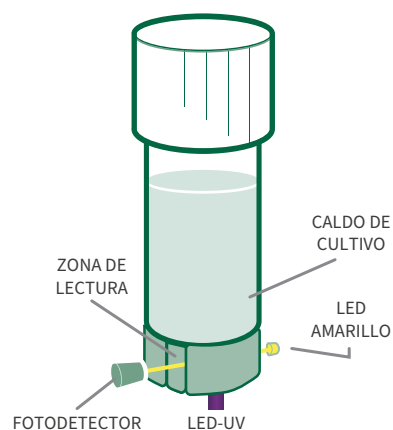
*Favor de verificar con su representante de NEOGEN la información completa acerca de la validación.



Tecnología Soleris

He aquí cómo:

- Se agregan muestras de hasta 5 mL al vial en cuestión que ya contiene el medio de cultivo microbiano.
- Soleris monitorea cambios en las características químicas del medio y cambios de color de los reactivos a medida que ocurren los procesos metabólicos.
- Se monitorean cambios ópticos cada seis minutos en el agar del vial, el cual está separado de la muestra para eliminar interferencia.
- Los cambios de color y fluorescencia, expresados en unidades ópticas, son detectados por el fotodetector del instrumento Soleris NG y registrados por el software.
- Mientras mayor sea el número de microorganismos, más rápido será el tiempo de detección.



Aplicaciones de las Pruebas:

Pruebas de Alimentos y Nutracéuticos

El sistema Soleris NG fue desarrollado para probar la calidad y seguridad de productos en todas las áreas de producción de alimentos, incluyendo pruebas en nutracéuticos. Nuestra amplia gama de viales de medios preparados, hace que Soleris sea la solución ideal para muchas aplicaciones en diferentes industrias, desde las bebidas y lácteos, hasta suplementos dietéticos.

Pruebas en la Industria de Cosméticos

Nuestra variedad de viales de medios adaptables, junto con nuestra función de PEP (Prueba de Eficacia de Preservación), hacen que el sistema Soleris NG ofrezca resultados rápidos y confiables para PEP en la industria de cosméticos. Mediante el uso de nuestros protocolos de Presencia/Ausencia y semicuantitativos, el sistema Soleris NG se puede emplear para pruebas de producto terminado en cosméticos.

Ensayos Microbiológicos Soleris

Ensayos Soleris Disponibles:

- TVC
- Mohos y Levaduras
- Coliformes
- *E. coli*
- Enterobacterias
- Alicyclobacillus
- Gram Negativos
- Ácido Láctico
- *Staphylococcus*
- *Pseudomonas*
- Caldo Suero de Naranja
- *Salmonella* spp.

El sistema Soleris NG se puede usar para una variedad de pruebas, incluyendo:

- Análisis de flora de descomposición
- Pruebas de esterilidad
- Materias primas
- Productos terminados
- Predicción de Vida de Anaquel
- Pruebas de Desafío
- Desarrollo de Productos
- Filtración por Membrana
- Monitoreo Medioambiental
- PEP



Validaciones y Certificaciones

El sistema Soleris NG ha sido sometido a pruebas rigurosas y validado respecto a sus aplicaciones, obteniendo las siguientes Certificaciones:

Validación AOAC y MicroVal

Nuestros viales Soleris han obtenido múltiples validaciones de la AOAC y certificaciones MicroVal, que abarcan una variedad de matrices alimentarias. Esta combinación permite que el sistema Soleris provea soluciones de pruebas comprobadas desde materias primas hasta productos terminados y los numerosos pasos intermedios.

Validación según la Farmacopea de los Estados Unidos (USP)

Utilizando la metodología de la USP, el sistema Soleris NG está validado para realizar pruebas de numerosos tipos de muestras, incluyendo nutraceuticos, cosméticos y productos de cannabis.

Soleris está respaldado por nuestro inigualable soporte técnico y nuestros años de experiencia en diagnóstico microbiológico. Para mayor información, contáctenos hoy mismo.

NEOGEN Latinoamérica
informacion@neogenlac.com | +52 0155 5254 8235

NEOGEN.com