

INSTRUCCIONES DE USO



KWIK-STIK™ Plus

USO PREVISTO

Los microorganismos de KWIK-STIK™ Plus son preparados de cultivo de stock de referencia liofilizados que contienen una sola cepa de microorganismo a dos pasajes del cultivo de referencia. Estas preparaciones de microorganismos están destinadas a ser utilizadas para investigación y desarrollo y como agentes de control de calidad en entornos confinados.

RESUMEN Y EXPLICACIÓN

Los microorganismos con características conocidas y predecibles se utilizan en programas de control de calidad, educación y competencia.

PRINCIPIO

Los microorganismos de KWIK-STIK™ Plus brindan resultados equivalentes a los métodos tradicionales utilizados en la preparación, el almacenamiento y el mantenimiento de las colecciones de cultivos madre de referencia. Las preparaciones de microorganismos son trazables a la Colección Americana de Cultivos Tipo (American Type Culture Collection, ATCC®) u otra colección auténtica de cultivos de referencia.

COMPOSICIÓN

Las microesferas de KWIK-STIK™ Plus contienen una población pura de microorganismos y excipientes con fines de estructura o estabilidad, incluida la gelatina, la leche descremada, el ácido ascórbico, los carbohidratos y el carbón.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Cada unidad de KWIK-STIK™ Plus contiene una microesfera de microorganismos liofilizados, una ampolla de líquido de hidratación y un hisopo de inoculación. Cada dispositivo está sellado dentro de una bolsa laminada que contiene un desecante para evitar la acumulación perjudicial de humedad. Los microorganismos de KWIK-STIK™ Plus están a 2 pasajes del cultivo de referencia y su recuperación se encuentra garantizada cuando se procesan utilizando los medios y los requisitos de incubación recomendados. Están disponibles en paquetes de 5 unidades.

MATERIALES NECESARIOS NO SUMINISTRADOS

- Los microorganismos de KWIK-STIK™ Plus requieren medios de agar enriquecidos o con nutrientes no selectivos y tiempos y condiciones de incubación específicos para optimizar el cultivo y la recuperación.
- El Boletín de Información Técnica (TIB.081) Métodos de cultivo recomendados enumera los medios recomendados y los requisitos de incubación. Este boletín está disponible en www.microbiologics.com.

INSTRUCCIONES DE USO

1. Deje que la bolsa del KWIK-STIK™ se adapte a la temperatura ambiente. Esto puede tardar hasta 15 minutos. Abra la bolsa a la altura de la muesca y quite la unidad KWIK-STIK™.
2. Desprenda la parte despegable de la etiqueta y sujétela a la placa de cultivo primario o al registro de control de calidad. No desmonte el dispositivo durante la hidratación.



3. Sobre el borde de la mesa o el banco de trabajo, triture la ampolla en la parte superior del KWIK-STIK™ (justo debajo del menisco del líquido) para liberar el líquido hidratante. Rompa la ampolla solo una vez. Si la rompe varias veces puede hacer que fragmentos de vidrio perforen la carcasa de plástico, y crear así un riesgo de lesiones.
4. Sostenga verticalmente y golpee sobre una superficie dura para facilitar el flujo del líquido a través del eje hacia la parte inferior de la unidad donde está contenida la microesfera. No agite el KWIK-STIK™ y no cubra el pequeño orificio de ventilación de la parte superior del KWIK-STIK™.
5. Pellizque la parte inferior de la unidad y triture la microesfera en el líquido hasta que la suspensión de la microesfera sea homogénea.
6. A continuación, sature de forma abundante el hisopo con el material hidratado y transfiera al medio de agar apropiado o utilice de acuerdo con el Procedimiento Operativo Estándar (POE) del laboratorio.
7. Inocule la(s) placa(s) de cultivo primario haciendo rodar suavemente el hisopo sobre un tercio de la placa.
8. Mediante un bucle estéril, estríe para facilitar el aislamiento de colonias.
9. Deseche el KWIK-STIK™ mediante la eliminación adecuada de riesgos biológicos.
10. Inmediatamente incube la(s) placa(s) invertida(s) de cultivo primario inoculado a temperatura y condiciones apropiadas para el microorganismo. El método de cultivo adecuado para cada microorganismo se puede encontrar en la página del producto en www.microbiologics.com.

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

- No apto para uso clínico.
- Este producto puede no ser adecuado para su uso con todos los kits y procedimientos.
- No apto para consumo humano o animal.
- Consulte nuestra ficha de datos de seguridad (Safety Data Sheet, SDS) para obtener información más detallada. La SDS puede encontrarse en nuestro sitio web www.microbiologics.com o poniéndose en contacto con el servicio técnico al 1.320.229.7045 o llamando a la línea gratuita de EE. UU. 1.866.286.6691.
- El líquido de hidratación del KWIK-STIK™ Plus puede causar irritación ocular grave. En caso de entrar en contacto con los ojos, enjuáguelos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si tiene lentes de contacto, procure quitárselos. Continúe enjuagándolos. Si la irritación persiste, consulte a un médico o solicite atención médica.
- Use guantes protectores/prendas de protección/protección ocular/protección facial. Lávese bien las manos después de manipular el producto.
- Estos dispositivos contienen microorganismos viables que pueden provocar enfermedades. Se deben emplear técnicas apropiadas para evitar la exposición a cualquier proliferación de microorganismos, así como el contacto con estos.
- El laboratorio de microbiología debe estar equipado y contar con las instalaciones para recibir, procesar, mantener, almacenar y desechar el material de riesgo biológico.
- Solo el personal de laboratorio capacitado debe utilizar estos dispositivos.
- Hay organismos y leyes que regulan la eliminación de todos los materiales de riesgo biológico. Cada laboratorio debe conocer y cumplir con la eliminación adecuada de los materiales de riesgo biológico.
- Los microorganismos de KWIK-STIK™ no están fabricados con látex de caucho natural.

ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD

Los microorganismos de KWIK-STIK™ Plus se almacenan entre 2 °C y 8 °C en la bolsa o vial originales y con sello que contienen el desecante. Los microorganismos de KWIK-STIK™ Plus no deben utilizarse en las siguientes situaciones:

- Se almacenaron de manera incorrecta.
- Hay indicios de una exposición excesiva al calor o a la humedad.
- Ha pasado la fecha de caducidad.
- No retire el KWIK-STIK™ del envase de papel de aluminio sellado hasta que esté listo para usar.
- Utilice el KWIK-STIK™ inmediatamente después de la hidratación.

Este producto puede no ser adecuado para su uso con todos los kits y procedimientos.

REFERENCIA DE LOS SÍMBOLOS



Código de lote (lote)



Riesgos biológicos



Número de catálogo



Precaución, consulte los documentos adjuntos



Consulte las instrucciones de uso



Fabricante



Limitación de temperatura



Fecha de vencimiento

Consulte las etiquetas de los productos para conocer los símbolos correspondientes.

GARANTÍA DEL PRODUCTO

Estos productos están cubiertos por la garantía para cumplir con las especificaciones y el rendimiento impreso e ilustrado en los prospectos del producto, las instrucciones y la bibliografía de apoyo. La garantía, expresa o implícita, está limitada en las siguientes situaciones:

- Los procedimientos empleados en el laboratorio son contrarios a las indicaciones e instrucciones impresas e ilustradas.
- Si los productos se emplean para aplicaciones distintas del uso previsto que se cita en los prospectos, las instrucciones y la bibliografía de apoyo del producto.
- Si el material rehidratado está congelado, Microbiologics no puede garantizar las características especificadas del producto.

SITIO WEB

Visite nuestro sitio web, **www.microbiologics.com**, para obtener información técnica actualizada, disponibilidad de productos, limpieza en caso de riesgo biológico, requisitos de crecimiento y Certificado de análisis.

ASISTENCIA



Microbiologics, Inc.

200 Cooper Avenue North
St. Cloud, MN 56303 USA
www.microbiologics.com

Soporte técnico

Tel.: +1.320.229.7045
Línea gratuita de EE. UU.: +1.866.286.6691
Correo electrónico: techsupport@microbiologics.com

Servicio de atención al cliente

Tel.: +1.320.253.7400
Línea gratuita de EE. UU.: +1.800.599.2847
Correo electrónico: info@microbiologics.com

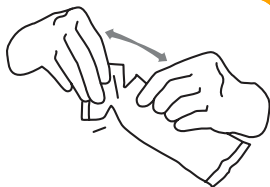
Se pueden obtener ejemplares adicionales del prospecto de este producto en **www.microbiologics.com** o enviando un correo electrónico a info@microbiologics.com

ATCC Licensed
Derivative

* Busque el emblema de ATCC Licensed Derivative® para todos los productos derivados de los cultivos de ATCC®. El emblema de ATCC Licensed Derivative, la marca denominativa ATCC Licenses Derivative y las marcas del catálogo de ATCC son marcas comerciales de ATCC. Microbiologics, Inc. cuenta con la licencia para utilizar estas marcas comerciales y para vender productos derivados de los cultivos de ATCC®.

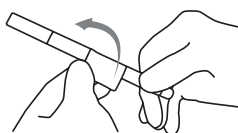
INSTRUCCIONES ILUSTRADAS

1



Permita que la bolsa de KWIK-STIK™ alcance la temperatura ambiente sin abrirla. Abra la bolsa a la altura de la muesca y quite la unidad KWIK-STIK™.

2

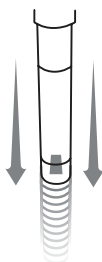


Desprenda la parte despegable de la etiqueta y sujétela a la placa de cultivo primario o al registro de control de calidad. No desmonte el dispositivo durante la hidratación.

3

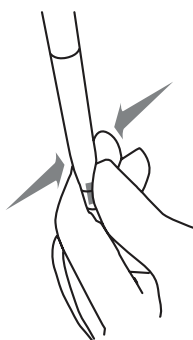
Sobre el borde de la mesa o el banco de trabajo, triture la ampolla en la parte superior del KWIK-STIK™ (justo debajo del menisco del líquido) para liberar el líquido hidratante. Rompa la ampolla solo una vez. Si la rompe varias veces puede hacer que fragmentos de vidrio perforen la carcasa de plástico, y crear así un riesgo de lesiones.

4



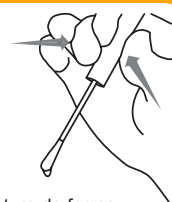
Sostenga verticalmente y golpee sobre una superficie dura para facilitar el flujo del líquido a través del eje hacia la parte inferior de la unidad donde está contenida la microesfera. No agite el KWIK-STIK™ y no cubra el pequeño orificio de ventilación de la parte superior del KWIK-STIK™.

5



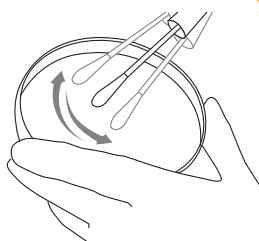
Pellizque la parte inferior de la unidad y triture la microesfera en el líquido hasta que este se haya disuelto.

6



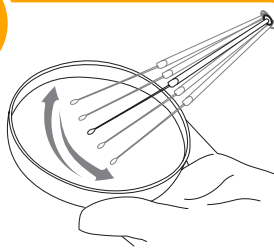
A continuación, sature de forma abundante el hisopo con el material hidratado y transfiera al medio de agar apropiado o utilice de acuerdo con el POE del laboratorio. Una vez hidratado, utilícelo de inmediato.

7



Inocule la(s) placa(s) de cultivo primario haciendo rodar suavemente el hisopo sobre un tercio de la placa.

8



Mediante un bucle estéril, estríe para facilitar el aislamiento de colonias.

9

Deseche el KWIK-STIK™ mediante la eliminación adecuada de riesgos biológicos.



10

Inmediatamente incube la(s) placa(s) invertida(s) de cultivo primario inoculado a temperatura y condiciones apropiadas para el microorganismo.

El método de cultivo se puede encontrar en la página del producto en microbiologics.com