

SuperSnap

Dispositivo de pruebas de ATP de alta sensibilidad para ser usado con los sistemas de monitoreo de ATP de Hygiena
Número de pieza: SUS3000 y SUS3000X (100 pruebas)



Descripción / Aplicaciones:

SuperSnap es un dispositivo de pruebas de ATP (trifosfato de adenosina) independiente y de alta sensibilidad para ser usado con los luminómetros de Hygiena. El sistema se usa para el monitoreo de la higiene, el monitoreo relacionado con HACCP de los equipos de procesamiento, la validación de la limpieza y otros tipos de monitoreo del entorno tales como programas de prevención de alérgenos. SuperSnap está diseñado para detectar niveles muy bajos de residuos orgánicos con tolerancia a las muestras fuertes que podrían afectar la reacción de bioluminiscencia. Como herramienta para la prevención de alérgenos, SuperSnap puede usarse para verificar la eficacia de los procedimientos de limpieza para la extracción de residuos de productos que puedan contener potenciales materiales alergénicos. La sensibilidad mejorada de SuperSnap permite la detección de residuos de productos hasta 1 – 1,000 ppm dependiendo de las matrices del producto; esto es comparable o mejor que las capacidades de detección de los métodos de prueba de alérgenos específicos. El sistema mide el trifosfato de adenosina (ATP), la molécula universal de energía que se encuentra en toda célula animal, vegetal, bacteriana, de las levaduras y los mohos. Los residuos de productos de materia orgánica presentes en las superficies contienen ATP. La contaminación microbiana de una superficie contiene ATP pero, por lo general, en cantidades menores. Después de una limpieza adecuada, todas las fuentes de ATP deberían reducirse significativamente. Cuando se toma una muestra y el ATP entra en contacto con el único reactivo de líquido estable de luciferasa / luciferina del dispositivo de pruebas SuperSnap, se emite luz por reacción directa a la cantidad de ATP presente en la muestra. El luminómetro mide la luz generada y registra los resultados en unidades relativas de luz (URL), brindando en segundos información sobre el nivel de contaminación. Cuanto más alto es el valor de estas URL, la presencia de ATP en la muestra es mayor y la superficie está más sucia.

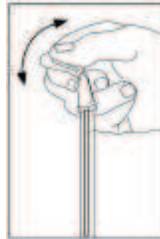
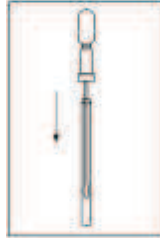
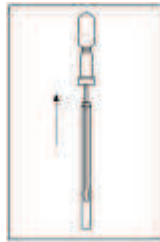
Nota: SuperSnap está diseñado para detectar cantidades invisibles/vestigios de residuos. Si se sobrecarga el hisopo con materia física pasándolo sobre una superficie visiblemente sucia, se inhibirá la reacción bioluminescente y se obtendrán resultados imprecisos.

Instrucciones:

Video con las instrucciones: www.youtube.com/HygienaTV

Encienda el luminómetro antes de iniciar la prueba. Si los sitios de realización de las pruebas están programados en el luminómetro, seleccione el sitio correcto antes de realizar la prueba.

- Deje equilibrar el dispositivo SuperSnap a temperatura ambiente (21 - 25 °C) antes de usarlo. Sostenga firmemente el tubo con el hisopo, gire y retire el hisopo del tubo hacia arriba. Es posible que observe que el interior del tubo con el hisopo está condensado; esto es normal.
- Pase el hisopo por un área estándar de 10 x 10 cm (4 x 4 pulgadas) para una superficie plana típica. La punta del hisopo está prehumedecida para recolectar la mayor cantidad posible de muestra. En superficies irregulares, asegúrese de que la técnica de hisopado siga siendo uniforme para cada prueba y pase el hisopo por un área lo suficientemente grande para recolectar una muestra representativa.
Consejos importantes sobre la técnica de hisopado:
 - No toque el hisopo o el interior del dispositivo para muestras con los dedos.
 - Gire el hisopo mientras toma la muestra a fin de recolectar la mayor cantidad posible de muestra con la punta del hisopo.
 - Ejerza suficiente presión para doblar el mango del hisopo.
 - Pase el hisopo en forma entrecruzada, es decir, de manera vertical, horizontal y diagonal en ambas direcciones.
 - Consulte el video con las instrucciones para ver una demostración: www.youtube.com/HygienaTV
- Después de pasar el hisopo sobre la superficie, vuelva a colocarlo en el tubo.
- Para activar el dispositivo, sostenga firmemente el tubo con el hisopo y rompa el dispositivo Snap-Valve con el dedo pulgar e índice inclinando el bulbo hacia adelante y atrás. Apriete la punta del hisopo dos veces, eliminando todo el líquido por el mango del hisopo.
- Sumerja la punta redondeada del hisopo en líquido y agite entre 5 y 10 segundos. Una vez activada, la muestra se debe leer en el luminómetro en un lapso de 30 segundos.
- Sostenga el luminómetro en forma vertical e inserte todo el dispositivo SuperSnap en el luminómetro de Hygiena.
- Cierre la tapa y presione "OK" para iniciar la medición. Consulte el manual del instrumento para saber cómo funciona. Los resultados se mostrarán en 15 segundos.



Interpretación de resultados:

Los luminómetros de Hygiena están preconfigurados con límites de URL de Pasa y Falla de 10 y 30 URL. Estos límites se basan en las normas de la industria y en las recomendaciones de estudios publicados. Al utilizar las configuraciones predeterminadas, las mediciones menores a 10 URL indican que la superficie se considera limpia. Las mediciones de valores entre 11 y 29 URL indican una advertencia, la superficie no está suficientemente limpia. Si la medición es superior a 30 URL, la superficie se considera sucia. Hygiena recomienda configurar los límites de las URL según las normas de su establecimiento. Visite www.hygiena.com para ver las prácticas recomendadas o comuníquese con un representante de asistencia técnica de Hygiena para obtener asesoramiento. SuperSnap es altamente sensible y produce más luz por molécula de ATP que otros dispositivos de pruebas de Hygiena. SuperSnap es aproximadamente 4 veces más sensible que UltraSnap (N.º de pieza US2020). El uso de los límites preestablecidos de 10 y 30 URL con SuperSnap aumentará el estándar de limpieza; esto se recomienda al usar SuperSnap en un programa de prevención de alérgenos. Para obtener documentos técnicos sobre pruebas de alérgenos, consulte los recursos disponibles en www.hygiena.com.

Control de la calibración:

Se recomienda realizar controles positivos y negativos de acuerdo con las buenas prácticas de laboratorio. Hygiena ofrece los siguientes controles:

- (Número de pieza PCD4000) Kit de control de calibración para luminómetros de Hygiena
- (Número de pieza: CK25) Kit de control positivo de ATP para dispositivos de pruebas de ATP

Almacenamiento y vida útil:

- Almacenar a 2 – 8 °C.
- Los dispositivos de prueba toleran excesos de temperatura por 4 semanas a temperatura ambiente (< 25 °C).
- Almacenar los dispositivos SuperSnap lejos de la luz solar directa.
- La vida útil de los dispositivos es de 15 meses. Consulte la fecha de vencimiento en la etiqueta.

Eliminación:

Los dispositivos SuperSnap están totalmente fabricados con plástico reciclable y pueden desecharse como tal.

Seguridad y precauciones:

Los componentes del dispositivo SuperSnap no presentan ningún tipo de riesgo para la salud cuando se los utiliza de acuerdo con los procedimientos y las prácticas habituales de laboratorio que se indican en este inserto.

- Los dispositivos de pruebas SuperSnap han sido diseñados para un único uso. No los vuelva a utilizar.
- Para obtener más instrucciones sobre seguridad, consulte la hoja de datos de seguridad (SDS).

Responsabilidad de Hygiena:

Hygiena no se responsabilizará ante el usuario o terceros por cualquier tipo de pérdida o daño, ya sea directo o indirecto, inherente o derivado del uso de este dispositivo. Si se demostrara que este dispositivo presenta algún tipo de defecto, la única obligación de Hygiena será el reemplazo del producto o, a su propio criterio, el reintegro del precio de compra. Informe a Hygiena de inmediato dentro de los 5 días de haber detectado cualquier supuesto defecto y devuelva el producto a Hygiena. Comuníquese con Atención al cliente para obtener un número de autorización para la devolución de mercaderías.

Información de contacto:

Si desea obtener más información, visítenos en www.hygiena.com o comuníquese con nosotros en:

Hygiena - América
Teléfono: +1.805.388.8007
Correo electrónico:
info@hygiena.com

Hygiena - Internacional
Teléfono: +44 (0)1923 818821
Correo electrónico:
enquiries@hygiena.com