

Prueba de ATP para superficies UltraSnap

Para usar con los sistemas de monitoreo de ATP de Hygiena

Número de pieza: US2020 (100 pruebas)



Descripción / Aplicaciones:

La prueba de ATP para superficies UltraSnap es un dispositivo independiente para usar con los luminómetros de Hygiena. El dispositivo de pruebas y el luminómetro forman un sistema que se utiliza para controlar la higiene de las superficies de los equipos de procesamiento y otros entornos en una amplia variedad de industrias. 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 UltraSnap, se emite luz en proporción 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). Las URL resultantes brindan información sobre el nivel de contaminación en segundos. Cuanto más alto es el valor de estas URL, la presencia de ATP es mayor y la superficie está más sucia. Es importante destacar que el dispositivo UltraSnap ha sido diseñado para detectar cantidades invisibles/trazas 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.

Utilice los dispositivos de pruebas de ATP AquaSnap para las muestras de agua, por ejemplo, para la realización de pruebas en aguas de enjuague mediante el proceso de limpieza en el lugar (proceso CIP). Visite www.hygiena.com para obtener más información.

Instrucciones:

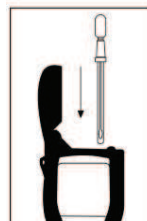
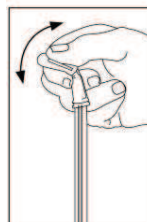
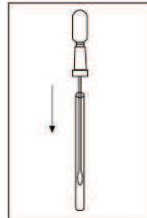
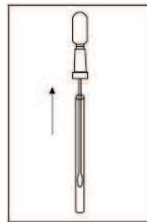
[Video con las instrucciones: www.youtube.com/HygienaTV](http://www.youtube.com/HygienaTV)

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.

1. Deje equilibrar el dispositivo UltraSnap 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.
2. En superficies planas típicas, pase minuciosamente el hisopo por un área estándar de 10 x 10 cm (4 x 4 pulgadas). La punta del hisopo está prehumedecida para recolectar la mayor cantidad posible de muestra. En superficies irregulares, asegúrese de pasar el hisopo de igual modo en cada una de las pruebas y sobre un área lo suficientemente grande como para tomar una muestra representativa.

Consejos importantes para 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.
 - Ejercer 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
3. Después de pasar el hisopo sobre la superficie, vuelva a colocarlo en el tubo.
 4. 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.
 5. Sumerja la punta redondeada del hisopo en líquido al agite entre 5 y 10 segundos. Una vez activada, la muestra se debe leer en el luminómetro en un lapso de 30 segundos.
 6. Sostenga el luminómetro en forma vertical e inserte todo el dispositivo UltraSnap en el luminómetro de Hygiena.
 7. 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 preconformados 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 lecturas menores a 10 URL indican que la superficie se considera limpia. Las lecturas de valores entre 11 y 29 URL indican una advertencia, la superficie no está suficientemente limpia. Si la lectura 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 nuestros representantes técnicos para obtener asistencia.

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 (36 - 46 °F)
- Los dispositivos de prueba toleran excesos de temperatura por 4 semanas a temperatura ambiente (< 25 °C).
- Almacenar los dispositivos UltraSnap 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 UltraSnap están totalmente fabricados con plástico reciclable y pueden desecharse como tal.

Seguridad y precauciones:

Los componentes del dispositivo UltraSnap 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 folleto.

- Los dispositivos de pruebas UltraSnap han sido diseñados para un único uso. No los vuelva a utilizar.

Consulte la hoja de datos de seguridad para obtener más información sobre seguridad.

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:

Hygiena - América
Teléfono: 805.388.8007
Correo electrónico:
info@hygiena.com

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