

Infection Control Division | **Hygiene Indicators**

ATP-s1 Surface ATP Test

Hygiene monitoring system based on the detection of residual ATP on surfaces



Usage

Designed for the detection of ATP on hard-to-reach surfaces that have been subjected to cleaning processes.

Applicable regulation

Designed under Quality Management System standards ISO 13485:2016/NS-EN ISO 13485:2016.

Characteristics

- The system has a high absorption swab that allows the collection of samples from different surfaces, and a reactive solution.
- The swab is pre-moistened and is capable of releasing the ATP present inside living cells.
- Product diameter: 12.4 mm $\pm$ 0,5 mm; product length: 205.0 mm $\pm$ 3 mm; swab length: 112.0 mm $\pm$ 3.0 mm.
- Quantitative analysis: using 3M™ Clean-Trace™ Luminometer LM1 and 3M™ Clean-Trace™ Luminometer LX25. Read the instructions for use of the device beforehand. Upon activation of the test, a chemical reaction with the ATP collected on the swab occurs and light is produced. The amount of light produced is proportional to the degree of contamination. Light measurement requires the use of a compatible Luminometer, for example 3M™ Clean-Trace™ Luminometer LM1, results are displayed in Relative Light Units (RLU). The higher the RLU number, the greater the contamination on the analyzed surface.
- This product can be used by personnel with minimal training and is easily integrated into your company's HACCP programs to monitor cleaning effectiveness.

Environmental conditions during manufacture

T = 15-25 °C, RH = 30-80 %.

Storage conditions

T = 2-8 °C, RH = 30-80 %, store in a dark place.

Transport conditions

Storage conditions should be strictly followed.

Transport in closed and strengthened boxes in order to avoid damages. The transport of this product does not represent a risk for health.

Shelf life

12 months when stored refrigerated (2-8 °C) and 1 month when stored at room temperature ($\leq$ 25 °C).

Packing

Presentation: 100 units per box (in 10 bags containing 10 units each).

Packing information: product description, storage conditions, manufacturer information and data on label.

Infection Control Division | **Hygiene Indicators**

ATP-s1 Surface ATP Test

Hygiene monitoring system based on the detection of residual ATP on surfaces



Labelling

On the product: product description, batch, manufacture date, expiration date and datamatrix code.

On the bag: product code and description, storage conditions, manufacturer information, presentation, batch number, manufacture date, expiration date, bar code and datamatrix code.

On product's box: Product code, batch number, manufacture and expiration date, barcode and datamatrix code.

Possible target markets

Healthcare, food, dental, veterinary, pharmaceutical and medical industries.

Other important information

Read product's instructions for use thoroughly before use. The device is compatible with 3M™ Clean-Trace™ Luminometer.

Precautions

Do not open until its use.

Do not reuse.

Do not touch the swab with your hands. Wear gloves, surgical mask and other hygiene measures.

Do not freeze.

High concentrations of cleaning products or disinfectants can affect the development of the reaction.

Keep protected from light until use.

Let it cool to room temperature before use.

División Control de Infecciones | **Indicadores de Higiene**

ATP-s1 Test de ATP en Superficies

Sistema de monitoreo de higiene basado en detección de ATP residual en superficies



Uso previsto

Diseñado para la detección de ATP en superficies de difícil acceso que han sido sometidas a procesos de limpieza.

Normativa aplicable

Diseñado bajo normas de Sistema de Gestión de Calidad ISO 13485:2016/NS-EN ISO 13485:2016.

Características

- El sistema cuenta con un hisopo de alta absorción que permite la recolección de muestras de distintos tipos de superficies; y una solución reactiva.
- El hisopo se encuentra pre-humectado y es capaz de liberar el ATP presente en el interior de células vivas.
- Diámetro del lápiz: $12,4 \pm 0,5$ mm; largo del lápiz: $205,0 \text{ mm} \pm 3$ mm; largo del hisopo: $112,0 \text{ mm} \pm 3,0$ mm.
- Análisis cuantitativo: utilizando los luminómetros 3M™ Clean-Trace™ LM1 y 3M™ Clean-Trace™ LX25. Lea las instrucciones de uso del dispositivo previamente. Tras la activación de la prueba, el producto químico reacciona con el ATP presente en la muestra recolectada en el hisopo produciendo luz. La cantidad de luz producida es proporcional al grado de contaminación. Para realizar la medición de la luz se requiere el uso de un Luminómetro compatible, por ejemplo, 3M™ Clean-Trace™ LM1, los resultados se muestran en Unidades Relativas de Luz (RLU). Cuanto mayor sea el número de RLU, mayor es la contaminación sobre la superficie analizada.
- Este producto puede ser utilizado por personal con una formación mínima y se integra fácilmente en los programas HACCP de su compañía para monitorear la eficacia de la limpieza.

Condiciones ambientales de producción

T = 15-25 °C, HR = 30-80 %.

Condiciones de almacenamiento

T = 2-8 °C, HR = 30-80 %, mantener al abrigo de la luz.

Condiciones de transporte

Respetar las condiciones de almacenamiento para el transporte. Transportar en cajas cerradas y reforzadas para evitar golpes. El transporte de este producto no representa riesgo alguno para la salud de las personas.

Período de vida útil

12 meses cuando se almacena refrigerado (2-8 °C) y 1 mes cuando es almacenado a temperatura ambiente (≤ 25 °C).

División Control de Infecciones | **Indicadores de Higiene**

ATP-s1 Test de ATP en Superficies

Sistema de monitoreo de higiene basado en detección de ATP residual en superficies



Envase

Presentación: 100 unidades por caja (en 10 bolsas con 10 unidades cada una).

Datos en el envase: descripción del producto, presentación, condiciones de almacenamiento, datos del fabricante e información en la etiqueta.

Etiquetado

En el producto: descripción de producto, lote, fecha de fabricación y de vencimiento y código datamatrix.

En la bolsa: código y descripción de producto, condiciones de almacenamiento, información del fabricante, presentación, lote, fecha de fabricación y de vencimiento, código de barras y código datamatrix.

En la caja: código del producto, lote, fecha de fabricación y de vencimiento, código de barras y código datamatrix.

Posibles mercados de destino

Sector sanitario, veterinario, odontológico, farmacéutico, médico, y alimentario.

Otra información relevante

Antes de su utilización se recomienda leer detenidamente las instrucciones de uso del producto. El dispositivo es compatible con los luminómetros 3M™ Clean-Trace™ LM1 y LX25.

Precauciones

No abrir hasta su uso.

No reutilizar.

No toque con las manos. Use guantes, barbijo y demás medidas de higiene.

No congelar.

Altas concentraciones de productos de limpieza o desinfectantes pueden afectar el desarrollo de la reacción.

Mantener al resguardo de la luz hasta su uso.

Dejar llegar a temperatura ambiente previo a su uso.