

Monitorización Básica con el Indicador Biológico Attest™ de 3M™



Programa de Seguridad en la Esterilización de 3M

Control de Carga

Control del Paquete

Control de Equipo

Control de la Exposición

Mantenimiento de Registros

3M Salud

Información para Pedidos

3M™ Attest™ Indicadores Biológicos

Para esterilizadores de vapor—*Bacillus stearothermophilus*.

Ref.	Nombre del Producto	Descripción	Indicadores/caja
1262	3M Attest Indicadores Biológicos	Código color: marrón	100
1262P	3M Attest Indicadores Biológicos	Código color: marrón	25

3M™ Attest™ Incubadora

3M Attest Incubadora para Indicadores Biológicos Attest.

Ref.	Nombre del Producto	Descripción
118	3M Attest Incubadora	Capacidad para 14 viales

3M™ Comply™ (SteriGage™) Integradores Químicos

Integrador químico interno para esterilización por vapor.

Ref.	Nombre del Producto	Indicadores/bolsa
1243B	3M Comply (SteriGage) Integrador químico	100

3M™ Comply™ Cinta Indicadora vapor

Ref.	Medidas	rollos/bolsa
1222-1N	25 mm x 55 m	18
1222-6N	19 mm x 55 m	24

3M™ Steri-Dual Bolsas y Rollos

Ref.	Medidas	Descripción	Unidades/caja
8438	7,5 x 20 cm	Bolsa mixta plana	1.000
8441	10 x 27 cm	Bolsa mixta plana	1.000
8442	15 x 27 cm	Bolsa mixta plana	1.000
8459	5,5 cm x 100 m	Rollo mixto plano	6
8460	7,5 cm x 100 m	Rollo mixto plano	6
8462	10 cm x 100 m	Rollo mixto plano	4



**Productos para el control
de la Esterilización**

3M España, S.A.

C/ Juan Ignacio Luca de Tena. 19-25

28027 Madrid

Tel.: 91 321 60 00

Fax: 91 321 60 02

Monitorización Básica con el Indicador Biológico Attest™ de 3M™

Monitorizar con el sistema Attest es sano para sus pacientes. Y para el ejercicio de su profesión.

Puede ser que los productos sanitarios hayan pasado por el esterilizador - pero eso no significa que estén esterilizados. Existen muchos factores que pueden afectar al proceso de esterilización. Puede que el esterilizador no funcione correctamente, que el tiempo o la temperatura sean incorrectos, que la eliminación del aire no sea total, o puede ocurrir que el vapor no llegue al centro de cada uno de los paquetes. Otros problemas pueden estar relacionados con la carga o con la utilización de un material de empaquetado incorrecto.

El proceso de esterilización consta de cinco pasos básicos: Limpiar, Preparar/Empaquetar, Esterilizar, Almacenar y Distribuir/Utilizar. La monitorización del proceso de esterilización se basa principalmente en las fases de "Esterilizar" y "Distribuir/Utilizar". Las herramientas de monitorización ayudan a asegurar el resultado de "Esterilizar" y proporcionan garantías al paso de Distribuir/Utilizar, para que ningún producto sanitario sin esterilizar pueda pasar de este punto. La amenaza de infecciones postoperatorias provocadas por el instrumental sin esterilizar hace que la monitorización del proceso de esterilización sea extremadamente importante.

Los Indicadores Biológicos Attest™ de 3M™ contienen esporas Bacillus stearothermophilus especialmente resistentes al proceso de esterilización de vapor. Una vez finalizado el ciclo de esterilización, se incuba el indicador biológico poniendo en contacto el medio de cultivo con la tira de esporas; si existe alguna espora viva se producirá un cambio de color fácilmente detectable en la ampolla que indica que el proceso de esterilización no se llevó a cabo con éxito. Alerta al personal de un problema con el esterilizador o con el proceso de esterilización.

La monitorización diaria del proceso de esterilización de vapor está recomendada por organizaciones como la Asociación de Enfermeras de Quirófano (AORN), la Sociedad Americana de los Profesionales de las Centrales de Esterilización, Normas Europeas y a nivel de España, por las diversas Autonomías Sanitarias.

La **Monitorización del Proceso de Esterilización de 3M** convierte este proceso en algo sencillo, proporcionando todo lo que usted necesita para el control de la esterilización por vapor.

Control de Carga

Indicadores Biológicos Attest™—El indicador biológico Attest 1262 (tapón marrón) está diseñado para monitorizar los procesos de esterilización por vapor. Lectura final en 48 horas.

Incubadora Attest™ 118 de 3M™—Una incubadora diseñada específicamente para instalaciones sanitarias pequeñas. La incubadora permite una rápida monitorización in situ, por parte de personal no especializado.

Control del Paquete

Integradores Químicos Comply™ de 3M™—Integradores químicos internos para determinar que el agente esterilizante penetró dentro del paquete o bandeja. Fácil lectura: "Aceptar" o "Rechazar"—no es necesaria ninguna interpretación.

Control de la Exposición

Cinta Indicadora de Vapor Comply™ de 3M™—Una cinta que cierra los paquetes con seguridad y rápidamente identifica los artículos procesados de los no procesados de un vistazo. Las franjas del Indicador Químico cambian de color cuando la cinta está expuesta a la esterilización por vapor.

Mantenimiento del Registro

Una manera sencilla de seguir fielmente la pista del proceso de esterilización, es anotar y mantener los resultados de los controles, lo cual es esencial para para realizar seguimientos en caso de infecciones.

¡Ahora ya tiene usted todo lo que necesita para poner en marcha un Programa de Esterilización completo en su centro sanitario!

Indicadores Biológicos Attest™ 1262 y 1262P de 3M™ para la esterilización por vapor

Para mejores resultados, utilice un indicador biológico Attest en cada carga de vapor.
Las instrucciones siguientes son sólo válidas para la esterilización por vapor.

Procesamiento

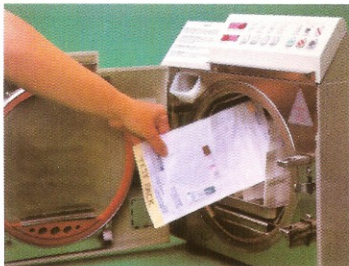


- 1** Identifique el Indicador biológico Attest anotando el número del esterilizador, el número de la carga y la fecha del proceso en la etiqueta de la ampolla.



- 2** Coloque el indicador biológico de vapor Attest y el Integrador Químico Comply en el centro de un paquete o bandeja de prueba adecuado, que sea representativo de la carga y el mayor desafío para el proceso de esterilización por vapor. Cierre el paquete de prueba con Cinta Indicadora Comply.

NOTA: No utilice los controles de monitorización por vapor de 3M con calor seco, vapor químico, óxido de etileno u otros procesos de esterilización a baja temperatura.



- 3** Coloque el paquete o bandeja de prueba en una carga en el área de más difícil alcance por el vapor del esterilizador. Procese la carga como acostumbre.

- 4** Después de la finalización del ciclo y utilizando gafas y guantes de seguridad, abra la puerta del esterilizador y espere un mínimo de 5 minutos antes de retirar el indicador biológico Attest.

Aviso: manejar excesivamente el indicador biológico antes de que se enfríe puede provocar que la ampolla de cristal estalle, lo que puede provocar daños personales.

- 5** Si el indicador biológico no está dentro de un paquete de prueba o envuelto en cualquier otro material de empaquetado que absorba calor, retire el indicador biológico del esterilizador y déjelo enfriar durante otros 10 minutos antes de ponerlo a incubar.

- 6** Si el indicador biológico está dentro de un paquete de prueba deberá ser retirado del esterilizador, abrir el paquete y esperar 5 minutos para que se enfríe antes de retirar el indicador biológico. Deje entonces que el indicador biológico se enfríe fuera del paquete de prueba otros 10 minutos más antes de incubarlo.

- 7** Revise la cinta indicadora fuera del paquete de prueba para ver si ha cambiado el color a negro.

- 8** Revise la etiqueta del indicador biológico para ver si cambia de rosa a marrón. Revise que el integrador químico presenta un resultado de ACEPTAR. Un cambio de color incompleto de la etiqueta del indicador biológico o un resultado de RECHAZO en el integrador químico puede indicar un proceso de esterilización inadecuado.

- 9** Incube el indicador biológico lo antes posible. Para obtener un rendimiento óptimo, no desenchufe la incubadora.



Tal y como se muestra, coloque el indicador biológico en la placa calefactora metálica de la incubadora de manera que la ampolla forme un ángulo de 45° aproximadamente.



Empuje el indicador hacia atrás. Así se rompe la ampolla y se activa el indicador.



Presionar el indicador activado hacia abajo para encajarlo en la placa metálica calefactora. Asegúrese de que el tapón queda encima de la placa calefactora.

Interpretación

1 Examine el indicador biológico a intervalos de tiempo regulares (8, 12, 24 y 48 horas) por si hubiera algún cambio de color. La aparición de un color amarillo (una lectura positiva) indica un crecimiento bacteriano y un proceso de esterilización inadecuado. Si el color no cambia indica que el proceso de esterilización ha sido adecuado.

2 La determinación final de esterilidad se realiza a las 48 horas de incubación para los indicadores biológicos Attest 1262 y 1262P.

3 Anote los resultados en un libro de registros.



Uso de Controles Positivos

Se requiere la utilización de controles positivos para asegurar las condiciones correctas de incubación, la viabilidad de las esporas y la capacidad del medio de cultivo para promover el crecimiento. Deberá utilizarse un indicador biológico Attest 1262 o 1262P de 3M sin esterilizar del mismo lote en cada incubadora como control positivo.

Proceso Satisfactorio de Esterilización



1 Coloque un indicador biológico Attest sin esterilizar en la incubadora cada día que incube un indicador biológico esterilizado.

2 Examine el indicador de control positivo a intervalos regulares de tiempo como por ejemplo a las 8, 12, 24 y 48 horas. La aparición de un color amarillo pone de manifiesto el crecimiento bacteriano y demuestra una correcta incubación, y demuestran una correcta incubación, viabilidad de las esporas y capacidad del medio de cultivo para promover un crecimiento rápido.

Fallo en el Proceso de Esterilización



3 Anote los resultados en un libro de registros.

4 La eliminación de los indicadores usados debe realizarse de acuerdo con la gestión de residuos sanitarios. Si lo desea, pueden someterse a un ciclo de autoclave a 121°C durante por lo menos 15 minutos o a 134°C durante 10 minutos en un esterilizador de vapor con desplazamiento de la gravedad.