



# Indicadores Biológicos

## 3M™ Attest™ 1292

De lectura rápida, para esterilización a Vapor.

### Características del Producto:

- Indicadores biológicos autocontenidos de lectura rápida de tercera generación, que permiten monitorear la efectividad de la esterilización con vapor y realizar el control de la carga.
- Consisten en una tira impregnada con esporas de *Geobacillus stearothermophilus* y una ampolla con medio de cultivo sensible al cambio de fluorescencia y de pH, contenidos en un vial de plástico con etiqueta marcada con indicador químico de proceso para el control de la exposición.
- Se identifica fácilmente por la tapa azul con orificios en la parte lateral.
- Requiere condiciones de incubación específicas de  $56^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  durante 3 horas para obtener la lectura final, mediante el cambio de fluorescencia del medio de cultivo, detectado por el Auto-Lector Modelo 290.



# 3M™ Attest™

## Frecuencia e Indicaciones de Uso

Los indicadores Attest se deben colocar en un paquete apropiado y se deben usar con cada carga.

**Utilizar los indicadores 3M™ Attest™ 1292 para monitorear:**

1. Ciclos de vapor por gravedad a 121°C.
2. Ciclos de vapor asistidos por vacío.

## Contraindicaciones

**No utilizar los indicadores 3M™ Attest™ 1292 para monitorear:**

1. Ciclos de esterilización por vapor asistidos por vacío a 121°C
2. Ciclos de esterilización por vapor por gravedad a 132°C
3. Procesos por calor seco, vapor químico, óxido de etileno u otros procesos de esterilización a baja temperatura.

## Estándares

Diseñados con base en el estándar ISO 11138-1:2006.

## Instrucciones de Uso

1. Identificar el indicador biológico 3M™ Attest™ 1294, escribiendo en la etiqueta externa: número de carga, fecha, y número de esterilizador.
2. Colocar el indicador biológico en un paquete de prueba de acuerdo a las prácticas y estándares recomendados.
3. Colocar el paquete en el lugar de mayor reto para el esterilizante, generalmente sobre el drenaje que se encuentra en la parte delantera inferior del autoclave.
4. Procesar la carga normalmente.
5. Después de completar el ciclo, abrir la puerta del autoclave y esperar 5 minutos antes de tomar el paquete que contiene el indicador.
6. Si el indicador no se encuentra dentro de un paquete de prueba, dejarlo enfriar unos 10 minutos adicionales antes de activarlo.
7. Cuando el indicador biológico se encuentra dentro de un paquete de prueba u otro material absorbente, sacar el paquete, abrirlo y dejar que el calor se disipe por 5 minutos antes de remover el indicador. Después dejar enfriar el indicador por 10 minutos adicionales.
8. Verificar el indicador químico de la etiqueta del indicador biológico. Un cambio de rojo a café confirma que el indicador biológico se ha expuesto a vapor. Este cambio no indica que el proceso fue adecuado para alcanzar esterilidad. Si el indicador químico no cambio, verificar el proceso de esterilización.
9. Tapar el indicador biológico y activarlo utilizando las celdas del Auto-Lector diseñadas para esto. Agitar el indicador hasta que la tira del fondo se humedezca, entonces incubar el indicador biológico.
10. Incubar al menos un indicador biológico de lectura rápida 3M™ Attest™ sin procesar (control positivo), del mismo lote, cada día que se incuba un indicador procesado, para verificar: condiciones correctas de incubación, viabilidad de los indicadores y capacidad del medio para promover el crecimiento.
11. Incubar el control positivo y el indicador procesado por 3 horas a 56 + 2°C ó a 60 + 2°C y leer los resultados en el auto-lector 3M™ Attest™.
12. Después de una hora de incubación, seguir incubando el control positivo para verificar el cambio visual de color, después desechar. Si el control positivo permanece púrpura, verificar la temperatura y condiciones de almacenamiento. Calibrar el Auto-Lector con un control positivo nuevo.
13. Registrar los resultados.
14. Actuar tan pronto sea posible cuando se tengan resultados positivos y a la primera evidencia de crecimiento.

## Presentación del producto:

### Indicadores Biológicos 3M™ Attest™ 1292

Código	Nombre del Producto	Presentación
1292	3M™ Attest™	Caja de 50 unidades



**División Médica  
3M Perú S.A.**

Av. Canaval y Moreyra 641  
San Isidro - Lima 27, Perú.  
T +511-224-2728 / F +511-224-3171

Por favor, recicle.

© 3M 2013. Todos los derechos reservados. Impreso en Lima - Perú

[www.3m.com.pe](http://www.3m.com.pe)