¿Qué hacer si un Indicador Biológico (IB) procesado muestra un resultado positivo por fluorescencia?





Respecto a la carga

No libere la carga. Siga las políticas de su institución y normativas como ANSI/AAMI ST79, la cual recomienda iniciar el recall de lo procesado desde el último IB negativo conocido, especialmente si se trata de implantes.



Respecto al esterilizador

Manténgalo fuera de servicio hasta identificar y corregir la causa, y obtener resultados satisfactorios en un nuevo test con IB.

La lectura por fluorescencia es el resultado.
Un positivo por fluorescencia es un positivo: no espere la confirmación visual. Actúe de inmediato.

Investigue la causa

Revise estos cuatro frentes con el equipo de esterilización. Registre lo encontrado.

Ciclo de esterilización

- Revise pantalla y ticket: ciclo completo, sin interrupciones ni alarmas.
- Compare los parámetros de ciclo con los parámetros validados para el uso del IB: temperatura, presión, tiempo de exposición, humedad (OE) o concentración del agente (OE, H2O2, VBTF).
- Verifique que los indicadores químicos de la carga hayan virado correctamente.

Esterilizador y agente esterilizante

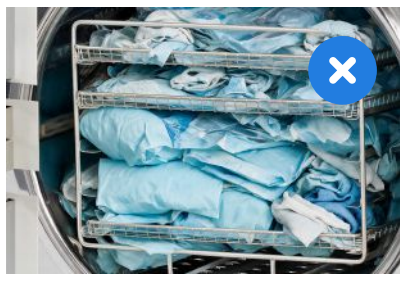
- Bowie-Dick (vapor prevacío) y test de fugas; compare con los registros previos.
- Registros de calibración y perfil de temperatura en cámara.
- Trampas y filtros limpios; calidad del vapor sin arrastre de agua ni sobrecalentamiento (vapor, VBTF).
- Agente dentro de su vida útil e indicador del envase en su color inicial (OE, H2O2, VBTF).

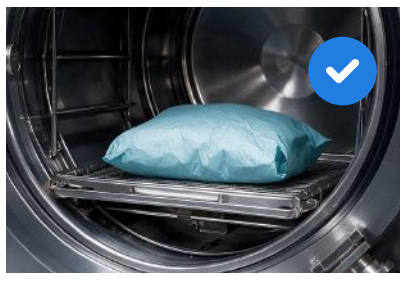
Indicador biológico y autolectora

- Control positivo del mismo lote: debe dar positivo.
- IB dentro de su vida útil, almacenado según el rótulo, con el indicador químico del rótulo virado.
- Tiempo entre proceso y activación dentro del límite de la IFU, con la ampolla intacta y la tapa baja.
- Programa de lectura correcto, seleccionado antes de romper la ampolla.
- Si utilizó PCD, verifique que estén validados por Terragene.

Carga y empaque

- Empaque compatible con el proceso y paquetes correctamente armados.
- Sin sobrecarga: volumen igual o menor al recomendado por el fabricante del esterilizador.
- Ubicación de la carga y del IB según los procedimientos estandares.





Antes de volver a usar el esterilizador

1. Corrija la causa identificada



2. Repita el test con IB, incluyendo el control positivo del mismo lote.



3. Libere el equipo solo con resultados satisfactorios y registre la investigación.



Buenas prácticas para lecturas confiables

- Active el IB solo cuando hayan pasado 10 minutos y la autolectora esté disponible.
- Use el rompe-ampollas recomendado y agite el IB para que el medio entre en contacto con las esporas.
- No retire el IB antes de obtener el resultado ni lo reincube para una segunda lectura rápida.
- Mantenga la autolectora con el firmware actualizado (herramienta BioUpdate).

Verificación opcional

La incubación extendida puede realizarse como verificación adicional de la lectura por fluorescencia, de acuerdo con la IFU. No altera las acciones derivadas de la lectura de fluorescencia para la carga ni para el esterilizador.



Soporte Técnico

Contacte a Terragene escribiendo a customer.service@terragene.com o visite terragene.com/customer-services/

IMPORTANTE: Esta guía proporciona información general sobre el uso del producto, pero no reemplaza las Instrucciones de Uso (IFU) oficiales ni las etiquetas del empaque. Lea y siga siempre las instrucciones completas, las advertencias y las pautas de seguridad incluidas con el propio producto.

Otros Recursos Útiles

Visite nuestro canal de YouTube para conocer más acerca del uso detallado de los productos.

Escanee y descubra todas nuestras soluciones