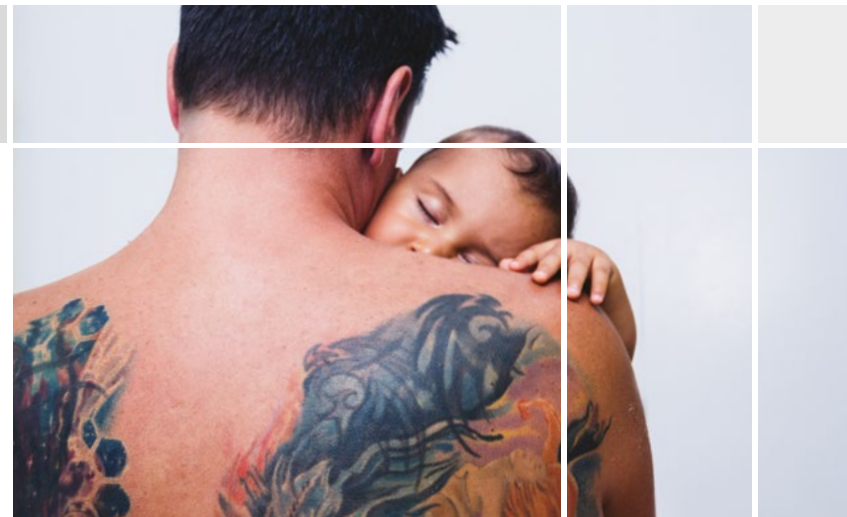


Innovación en tecnologías para el Control de Infecciones



Soluciones Terragene® para garantizar la seguridad en Tattoo & Piercing



TERRAGENE®

Rev. 2 | Noviembre 2018



Terragene® ofrece una gama de productos simples y eficaces para controlar con precisión los procesos de lavado y esterilización de los distintos instrumentos en estudios de tatuajes y piercing. Disponibles en una variedad de formatos, estos dispositivos de control de alto rendimiento proporcionan resultados rápidos y consistentes en la evaluación de la eficacia de los distintos programas de control de infección sobre el instrumental.



Indicadores para pruebas de capacidad de **cavitación** en lavadoras ultrasónicas

En la actualidad, las lavadoras ultrasónicas son una herramienta fundamental para la limpieza mecánica del instrumental utilizado en estudios de tatuaje y piercing. El lavado por ultrasonido tiene lugar a través de un proceso llamado cavitación, fenómeno microscópico responsable de la remoción de suciedad de los instrumentos. La energía de cavitación no puede ser medida y depende de la integración de una serie compleja de parámetros, por lo que el uso del indicador Chemdye® CDWU se vuelve indispensable para el control de funcionamiento de las lavadoras por ultrasonido.

El indicador Chemdye® CDWU consiste en un vial transparente, con una solución reactiva azul y perlas de vidrio sumergidas en la misma. Durante la cavitación, la vibración de las perlas de vidrio provoca un cambio de color en la solución, de azul a amarillo, a través de una gama de colores verdes intermedios. Cuando la energía de cavitación es lo suficientemente elevada como para garantizar un lavado correcto del instrumental, el resultado final será una coloración amarilla, de lo contrario, el indicador permanecerá con una coloración verdosa, lo que marcará que en esa zona de la lavadora se encuentra una zona débil de cavitación.



Indicadores Biológicos Autocontenidos para procesos de esterilización

Los Indicadores Biológicos (IBs) son los únicos dispositivos aceptados internacionalmente como evidencia directa de letalidad microbiológica tras un ciclo de esterilización. Terragene® ofrece su línea de IBs Autocontenidos Convencionales para controlar los procesos de esterilización de materiales e instrumental utilizados en estudios de tatuajes y piercing. Su tecnología de innovación permite obtener resultados dentro de las 24hs (Vapor) o 48hs (Calor Seco).

Además de las lecturas convencionales, Terragene® ofrece un IB Colorimétrico Rápido, el BT200 para procesos a Vapor, el cual permite corroborar la esterilidad del proceso de esterilización en tan sólo 8 horas de incubación.

Para la incubación de los IBs Autocontenidos Convencionales y Colorimétricos Rápidos, Terragene® cuenta con la incubadora Dual Bionova® IC10/20. Esta incubadora proporciona condiciones óptimas para la lectura precisa de una amplia gama de indicadores biológicos (tanto a 37 °C como a 60 °C). Dicha incubadora posee un orificio para el control externo de la temperatura (código termómetro Bionova®: TB-IC1020).



STEAM BT20



DRY BT30

Autocontenidos
Convencionales



STEAM BT200

Autocontenidos
Colorimétricos
Rápidos

Control del funcionamiento del autoclave



TIPO 2



Paquete de Prueba Bowie & Dick

El Paquete de Prueba Chemdye® Bowie & Dick fue desarrollado para controlar la remoción de aire y la penetración del vapor en esterilizadores de Vapor asistidos por vacío. El producto Chemdye® BD125X/2 es un dispositivo de un solo uso, que consiste en un indicador químico libre de Plomo, dispuesto entre hojas de papel permeables, envueltas con papel crepe, con una etiqueta indicadora de exposición al Vapor (Tipo 1) en la parte superior del paquete. Dicho paquete de prueba debe ser utilizado de rutina, en el primer ciclo del día, de manera de comprobar si el esterilizador puede ser utilizado en el resto de ciclos con carga, siempre que el resultado sea aceptado.

Tarjeta de Prueba Bowie & Dick

La Tarjeta de Prueba Chemdye® Bowie & Dick ha sido diseñada para monitorear la efectividad de la eliminación de aire en esterilizadores de vapor asistidos por vacío a 132 °C por 4 minutos y a 134-135 °C por 3,5 minutos. Esta tarjeta consiste en un indicador de Tipo 2 libre de Metales, el cual cambia de púrpura a verde cuando se procesa. Un cambio de color heterogéneo, es decir, la presencia de color púrpura/gris, señala un remanente de aire durante el ciclo de esterilización, lo que indica un mal funcionamiento del esterilizador. Esto advierte al usuario que no es recomendable utilizar el esterilizador para procesar la carga. Chemdye® BD8948H es un soporte reutilizable de acero inoxidable para la tarjeta de prueba Bowie & Dick. El soporte mantiene la tarjeta de prueba BD8948X firme en su posición para una correcta evaluación del ciclo de Bowie & Dick.

Control de exposición al proceso de esterilización

Cintas autoadhesivas

Las cintas autoadhesivas Cintape® han sido diseñadas para envolver y sellar los paquetes a esterilizar, así como para distinguir entre aquellos que han sido expuestos a procesos de esterilización de aquellos que no. Terragene® cuenta con cintas para todos los procesos de esterilización: Vapor (CT22) y Calor Seco (CT30).



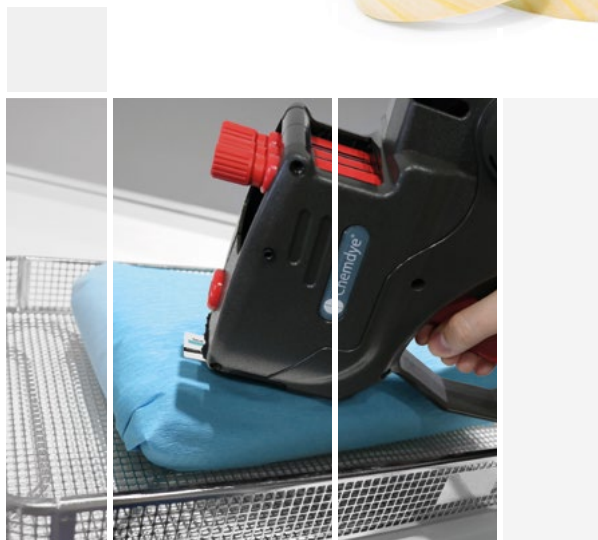
TIPO 1



Etiquetas autoadhesivas para registro automático

Las etiquetas para sistema de registro automático han sido diseñadas para monitorear procesos de esterilización por Vapor (CD23) y Calor Seco (CD33). Estas etiquetas son colocadas generalmente fuera de la bandeja, adheridas a paquetes o bolsas, permitiendo diferenciar elementos procesados y sin procesar. Su tecnología de doble-adhesivo permite una fácil remoción del paquete de esterilización para el registro de información.

El producto Chemdye® CG3 es una Etiquetadora Automática de tres Líneas que permite el rápido y fácil etiquetado de paquetes de esterilización a través del uso de etiquetas de documentación especiales. La etiquetadora Chemdye® CG3 tiene tres líneas de impresión de doce dígitos alfanuméricos por línea.



TIPO 4

Control de los parámetros del proceso de esterilización

Indicadores Multi-variable para uso interno

Tiras simples y dobles

Las tiras de control interno Chemdye® de Tipo 4 son Indicadores Multi-variable que muestran rápidamente si se han alcanzado los parámetros críticos del proceso de esterilización, asegurando una penetración adecuada del agente esterilizante dentro de los paquetes. Estos indicadores químicos muestran un cambio de color significativo cuando son expuestos a los valores indicados (SVs) de las variables críticas del proceso.

CD25

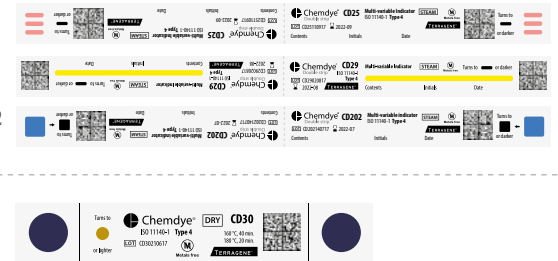
STEAM

CD29

CD202

DRY

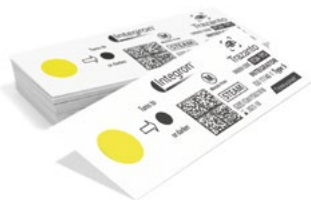
CD30



Integradores

Integrador de un punto para Vapor Integron® IT26-1YS

El indicador Integron® IT26-1YS permite la verificación de ciclos de esterilización por Vapor entre 121 °C y 135 °C, garantizando que todos los parámetros críticos (temperatura, tiempo, calidad del vapor) del proceso han sido alcanzados. Dicho indicador alcanza el color de referencia negro cuando una población teórica de esporas para dicho proceso ha muerto.



TIPO 5

Integradores de frente móvil para Vapor Integron® IT26-C

Desarrollado para monitorear procesos de esterilización por Vapor entre 118 °C y 138 °C, asegurando un control adecuado de la efectividad de los procesos mediante el monitoreo de todos los parámetros críticos (temperatura, tiempo y calidad del vapor). El pellet químico se funde y migra como una barra oscura a lo largo de la tira de papel. La migración se produce a través de una zona marcada como ACCEPT (aceptar) o REJECT (rechazar), indicando así si las condiciones de esterilización fueron alcanzadas o no. El resultado "ACCEPT" se logra cuando una población teórica de esporas alcanza su tiempo de muerte, lo que significa que se ha alcanzado la condición de integración.





www.terrogene.com.ar

 facebook.com/terragenesa

 linkedin.com/company/terrogene

 [Terragene](https://www.youtube.com/Terragene)

 info@terrogene.com.ar

