



TECNICOS EN CONTROL DE PROCESOS, S.L.

☰ Gamonal, 5 ♦ 28031 Madrid

☎ 913318831 ♦ ☎ 913053014

✉ [tcpsl@tcpsl.net](mailto:tcpsl@tcpsl.net) ♦ [www.tcpsl.net](http://www.tcpsl.net)



## Raven ProTest H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Indicador Biológico Compacto Para uso con Sistemas de Esterilización STERRAD<sup>®</sup>

### Ficha Técnica

**Almacenamiento:** entre 15 y 27°C (60-80°F), humedad 30-70%. Proteger contra heladas, esterilizantes y de la luz. **NO refrigerar.**

**Descripción:** El ProTest H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> de Raven ha sido diseñado para controlar la eficacia con Sistemas de Esterilización STERRAD<sup>®</sup>. Cada vial de ProTest H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> contiene un disco inoculado con esporas de *Geobacillus stearothermophilus* y un medio de cultivo contenido en una ampolla de cristal con púrpura de bromocresol como indicador de pH. La producción de ácido asociada al crecimiento causa el cambio de color del medio de cultivo del ProTest H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> al o hacia el amarillo para facilitar la detección de crecimiento.

**Frecuencia de empleo:** Para el máximo control de los productos esterilizados, recomendamos incluir en cada carga, embalados como el resto de los productos a esterilizar, uno o más Indicadores Biológicos Raven ProTest H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>.

**Precauciones:** No usar unidades dañadas. No usar unidades caducadas. Dado que ProTest H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> contiene cultivos vivos, deben manejarse con cuidado. Usar siempre guantes y gafas de seguridad al sacar las unidades del esterilizador y al activarlas.

**Eliminación:** Antes de desecharlos o tirarlos, deben ser esterilizados en autoclave de vapor a 121° no menos de 30 minutos.

### INSTRUCCIONES DE EMPLEO:

**A. Exposición:** Embalar una o más unidades de Raven ProTest H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> de la misma forma que los otros productos a esterilizar. Colocarlos en el lugar más difícil de esterilizar (p.e: en la bandeja inferior cerca del fondo del esterilizador). Efectuar el ciclo. Retirar las unidades y verificar que el indicador químico de la etiqueta ha cambiado de color.

**B. Activación:** Chafar la ampolla apretando por los lados del tubo de plástico o con la herramienta adjunta (ver instrucciones más abajo). La unidad quedará bien activada cuando el medio de cultivo salga de la ampolla y bañe el disco de esporas.

**C. Incubación:** Colocar las unidades procesadas y una no procesada (control) en posición vertical en un incubador a 55-60°C. Incubar 24 horas.

**D. Monitorización:** Revisar las unidades incubadas tras 12-24 horas. Anotar los resultados. Todas las unidades positivas (amarillas) deberán anotarse y descartarse inmediatamente. No es preciso seguir incubando las unidades positivas. Los resultados negativos finales pueden confirmarse tras 24 horas de incubación.

#### E. Interpretación:

**Control:** La unidad de control debería mostrar turbidez y/o cambio de color a amarillo o amarillento. Si la unidad de control no muestra signos de crecimiento, dar la prueba por invalidada.

**Unidades procesadas:** Un ciclo de esterilización incorrecto es indicado por turbidez y/o cambio de color a amarillo o amarillento en cualquier momento de la incubación. Una unidad procesada que retiene su color original indica que se han alcanzado los parámetros de esterilización.