

March 18<sup>th</sup>, 2026**Product code / Código de producto:** BT98**Product description / Descripción de producto:** Self-contained biological indicator for plasma or vaporized hydrogen peroxide sterilization processes. Hyper rapid readout fluorescence system. / Indicador biológico auto-contenido para procesos de esterilización por plasma o vapor de peróxido de hidrógeno. Sistema de lectura hiper rápida por fluorescencia. *Geobacillus stearothermophilus* ATCC®\* 7953.**Batch number / Número de lote:** A60103**Manufacture date / Fecha de fabricación:** 2026-02-01**Expiration date / Fecha de vencimiento:** 2028-01-31**Spores title** (not lower than  $1 \times 10^6$  spores per vial) / **Título de esporas** (no inferior a  $1 \times 10^6$  esporas por vial):  $1.0 \times 10^6$  spores per vial / esporas por vial.**D value / Valor D** (2 mg/l  $\text{VH}_2\text{O}_2$ , 50 °C): 86 seconds/segundos.**Survival time (S)** ( $\log_{10}$  nominal population - 2) x D value/ **Tiempo de Sobrevida (S)** ( $\log_{10}$  población nominal - 2) x Valor D: 5.7 min.**Kill time (M)** ( $\log_{10}$  nominal population + 4) x D value/ **Tiempo de Muerte (M)** ( $\log_{10}$  población nominal + 4) x Valor D: 14.3 min.

Parameters determined at the time of manufacturing in accordance with ISO 11138-1:2017 standard. The values shown in this certificate are reproducible only under the conditions in which they were established. / Parámetros determinados al momento de la fabricación conforme con la norma ISO 11138-1:2017. Los valores presentados son reproducibles solo bajo las mismas condiciones en las cuales fueron determinados.

**Conclusion:** Product batch **A60103** is in conformity with the specifications under ISO 11138-1:2017 standard. / El lote de producto **A60103** es conforme a las especificaciones establecidas en la norma ISO 11138-1:2017.

**NOTE: The functional and allowed incubation temperature range for Bionova® BT98 is between 55 - 62 °C.**

**NOTA: El rango de temperatura funcional y permitido para la incubación del Bionova® BT98 es de 55 - 62 °C.**

\*ATCC® is a registered trademark of American Type Culture Collection.

  
**TERRAGENE S.A.**  
Lic. Adrián Rovetto  
DIRECTOR TÉCNICO