

May 14<sup>th</sup>, 2026**Product code / Código de producto:** BT91**Product description / Descripción de producto:** Self-contained biological indicator for plasma or vaporized hydrogen peroxide sterilization processes. / Indicador biológico auto-contenido para procesos de esterilización por plasma o vapor de peróxido de hidrógeno. *Geobacillus stearothermophilus* ATCC®\* 7953.**Batch number / Número de lote:** A60242**Manufacture date / Fecha de fabricación:** 2026-05-01**Expiration date / Fecha de vencimiento:** 2028-04-30**Spores title (not lower than  $1 \times 10^5$  spores per vial) / Título de esporas (no inferior a  $1 \times 10^5$  esporas por vial):**  $1.1 \times 10^6$  spores per vial / esporas por vial.**D value / Valor D (2 mg/l  $VH_2O_2$ , 50 °C):** 63 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:** 4.3 min.**Kill time (M) ( $\log_{10}$  nominal population + 4) x D value / Tiempo de Muerte (M) ( $\log_{10}$  población nominal + 4) x Valor D:** 10.6 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 **A60242** is in conformity with the specifications under ISO 11138-1:2017 standard. / El lote de producto **A60242** es conforme a las especificaciones establecidas en la norma ISO 11138-1:2017.

**NOTE: The functional and allowed incubation temperature range for Bionova® BT91 is between 55-62 °C.**

**NOTA: El rango de temperatura funcional y permitido para la incubación del Bionova® BT91 es de 55-62 °C.**

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

  
TERRAGENE S.A.  
Lic. Adrián Rovetto  
DIRECTOR TÉCNICO