

January 22nd, 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:** A60033**Manufacture date / Fecha de fabricación:** 2026-01-01**Expiration date / Fecha de vencimiento:** 2027-12-31**Spores title** (not lower than 1×10^5 spores per vial) / **Título de esporas** (no inferior a 1×10^5 esporas por vial): 1.4×10^6 spores per vial / esporas por vial.**D value / Valor D** (2 mg/l VH_2O_2 , 50 °C): 80 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: 5.6 min.**Kill time (M)** ($\log_{10}$ nominal population + 4) x D value / **Tiempo de Muerte (M)** ($\log_{10}$ población nominal + 4) x Valor D: 13.6 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 **A60033** is in conformity with the specifications under ISO 11138-1:2017 standard. / El lote de producto **A60033** 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