

January 30th, 2023**Product code / Código de producto:** BT100**Product description / Descripción de producto:** Self-contained biological indicator for Formaldehyde sterilization processes. / Indicador biológico autocontenido para procesos de esterilización por Formaldehído. Geobacillus stearothermophilus ATCC 7953.**Batch number / Número de lote:** A30023**Manufacture date / Fecha de fabricación:** 2023-01**Expiration date / Fecha de vencimiento:** 2025-01**Spores title (not lower than 1×10^5 spores per vial) / Título de esporas (no inferior a 1×10^5 esporas por vial):** 1.5×10^6 spores per vial / esporas por vial.**D value / Valor D (60 °C, Form 1 mol/l, not lower than 6 min / no inferior a 6 min):** 6.5 min.**Survival time (S) (\log_{10} nominal population - 2) x D value / Tiempo de Sobrevida (S) (\log_{10} población nominal - 2) x Valor D:** 27.0 min.**Kill time (M) (\log_{10} nominal population + 4) x D value / Tiempo de Muerte (M) (\log_{10} población nominal + 4) x Valor D:** 65.7 min.

Parameters determined at the time of manufacturing in accordance with USP and ISO 11138 standards (parts 1 and 5). 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 estándares USP e ISO 11138 (partes 1 y 5). Los valores presentados son reproducibles solo bajo las mismas condiciones en las cuales fueron determinados.

Conclusion: Product batch **A30023** meets the specifications under USP and ISO 11138 regulation (parts 1 and 5). / El lote de producto **A30023** cumple con las especificaciones establecidas en la normativa USP e ISO 11138 (partes 1 y 5).**NOTE: The functional and allowed incubation temperature range for Bionova® BT100 is between 55-62 °C.****NOTA: El rango de temperatura funcional y permitido para la incubación del Bionova® BT100 es de 55-62 °C.**
TERRAGENE S.A.
Lic. Adrián Rovetto
DIRECTOR TÉCNICO