

February 3rd, 2026**Product code / Código de producto:** BT102**Product description / Descripción de producto:** Rapid readout fluorescence system. Self-contained biological indicator for formaldehyde sterilization processes. / Sistema de lectura rápida de fluorescencia. Indicador biológico auto-contenido para procesos de esterilización por formaldehído. *Geobacillus stearothermophilus* ATCC®* 7953.**Batch number / Número de lote:** A60045**Manufacture date / Fecha de fabricación:** 2026-01-01**Expiration date / Fecha de vencimiento:** 2027-12-31**Spores title (not lower than 1 x 10⁵ spores per vial) / Título de esporas (no inferior a 1 x 10⁵ esporas por vial):** 1.7 x 10⁶ spores per vial / esporas por vial.**D value / Valor D (60 °C, Form 1 mol/l, not lower than 6.0 min / no inferior a 6,0 min):** 6.0 min.**Survival time (S) (log₁₀ nominal population - 2) x D value / Tiempo de Sobrevida (S) (log₁₀ población nominal - 2) x Valor D:** 25.5 min.**Kill time (M) (log₁₀ nominal population + 4) x D value / Tiempo de Muerte (M) (log₁₀ población nominal + 4) x Valor D:** 61.6 min.

Parameters determined at the time of manufacturing in accordance with ISO 11138-1:2017 and ISO 11138-5:2017 standards. 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 las normas ISO 11138-1:2017 e ISO 11138-5:2017. Los valores presentados son reproducibles solo bajo las mismas condiciones en las cuales fueron determinados.

Conclusion: Product batch **A60045** is in conformity with the specifications under ISO 11138-1:2017 and ISO 11138-5:2017 standards. / El lote de producto **A60045** es conforme a las especificaciones establecidas en las normas ISO 11138-1:2017 e ISO 11138-5:2017.

NOTE: The functional and allowed incubation temperature range for Bionova® BT102 is between 55-62 °C.

NOTA: El rango de temperatura funcional y permitido para la incubación del Bionova® BT102 es de 55-62 °C.

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



TERRAGENE S.A.
Lic. Adrián Rovetto
DIRECTOR TÉCNICO