

Product Quality Certificate | Certificado de Calidad de Producto

TERRAGENE®

October 5th, 2018

Product code / Código de producto: BTM50G

Product description / Descripción de producto: Spore Mini Strip biological indicator for Steam sterilization processes. / Indicador biológico en Mini Tira de esporas para procesos de esterilización por Vapor. *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953.

Batch number / Número de lote: MGVG092020

Manufacture date / Fecha de fabricación: 2018-09

Expiration date / Fecha de vencimiento: 2020-09

Spores title (not lower than 1×10^5 spores per strip) / **Título de esporas** (no inferior a 1×10^5 esporas por tira): 1.0×10^6 spores per strip / esporas por tira.

D value / Valor D (121 °C, not lower than 1.5 min / no inferior a 1.5 min): 1.5 min.

Survival time (S) ($\log_{10}$ nominal population - 2) x D value / **Tiempo de Sobrevida (S)** ($\log_{10}$ población nominal - 2) x Valor D: 6.1 min.

Kill time (M) ($\log_{10}$ nominal population + 4) x D value / **Tiempo de Muerte (M)** ($\log_{10}$ población nominal + 4) x Valor D: 15.2 min.

Z value / Valor Z (not lower than 6 °C / no inferior a 6 °C): 14.5 °C.

Parameters determined at the time of manufacturing in accordance with USP and ISO 11138 standards (parts 1 and 3). 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 3). Los valores presentados son reproducibles solo bajo las mismas condiciones en las cuales fueron determinados.

Conclusion: Product batch **MGVG092020** meets the specifications under USP and ISO 11138 regulation (parts 1 and 3). / El lote de producto **MGVG092020** cumple con las especificaciones establecidas en la normativa USP e ISO 11138 (partes 1 y 3).



TERRAGENE S.A.
Lic. Adrián Rovetto
DIRECTOR TÉCNICO