



May 8th, 2015

Product Quality Certificate / Certificado de Calidad de Producto

Product code / código de Producto: MC1020-1

Product description / Descripción de producto: Culture medium with pH indicator for growth of *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953, *Bacillus atrophaeus* ATCC 9372 and *Bacillus subtilis* DSM 5230 bacterial spores./ Medio de cultivo con indicador de pH para el crecimiento de esporas bacterianas de *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953, *Bacillus atrophaeus* ATCC 9372 y *Bacillus subtilis* DSM 5230.

Batch number / Número de lote: MCAA052017

Manufacture date / Fecha de fabricación: 05.2015

Expiration date / Fecha de vencimiento: 05.2017

Transition color / Color de Transición: Turns to **yellow** when spores grow. / Vira a **amarillo** cuando las esporas crecen.

Process specification / Especificaciones de proceso:

Geobacillus stearothermophilus ATCC 7953: Incubation at 60 ± 2 °C for 24 hours for spores subjected to Steam/ VH_2O_2 processes and 48 hours for Formaldehyde processes (maximum). / 24 de incubación a 60 ± 2 °C para esporas sometidas a procesos de Vapor/ VH_2O_2 , y 48 horas para procesos de Formaldehído (máximo).

Bacillus atrophaeus ATCC 9372: Incubation at 37 ± 2 °C for 48 hours for spores subjected to Dry Heat and Ethylene Oxide processes (maximum). / 48 de incubación a 37 ± 2 °C para sometidas a procesos de Calor Seco y Oxido de Etileno (máximo).

Bacillus subtilis DSM 5230: Incubation at 37 ± 2 °C for 48 hours for spores subjected to low temperatura Steam processes (maximum). / 48 de incubación a 37 ± 2 °C para sometidas a procesos de Vapor a baja temperatura (máximo).

Conclusion: Product batch **MCAA052017** meets the specifications under USP and ISO 11138 regulation. / El lote de producto **MCAA052017** cumple con las especificaciones establecidas en la normativa USP e ISO11138.



TERRAGENE S.A.

Lic. Adrián Rovetto
DIRECTOR TÉCNICO