

## Clean-test

### Indicador Biológico para Esterilização a Vapor

#### Certificado de Qualidade



Este lote de Indicadores Biológicos Clean-test encontra-se dentro das especificações da Clean-up para este produto quando analisados sob nossos padrões de liberação.

Todas as unidades de Clean-test são fabricadas de acordo com as normas USP, EN 866, ISO 11138, AAMI ST59 e AAMI ST19.

Indicador Biológico para uso em processos de esterilização a vapor a 121° e 134°C.

**Organismo:** *Geobacillus stearothermophilus* ATCC: 7953

**Lote:** CLST1322

**Expiração:** 28/03/2024

|                                     |                       |            |
|-------------------------------------|-----------------------|------------|
| <b>*População (média/fita):</b>     | 2,9 x 10 <sup>5</sup> | <b>UFC</b> |
| <b>*Valor de D (121°C):</b>         | 1,6                   | <b>min</b> |
| <b>*Valor de D (128°C)</b>          | 0,20                  | <b>min</b> |
| <b>*Valor de D (134°C):</b>         | 0,10                  | <b>min</b> |
| <b>*Valor de Z (110°C e 130°C):</b> | 10,7                  | <b>°C</b>  |

| Dados de resistência   | Sobrevivência | Morte     |
|------------------------|---------------|-----------|
| Vapor Saturado a 121°C | 5,5 min.      | 15,1 min. |
| Vapor Saturado a 128°C | 0,7 min.      | 1,9 min.  |
| Vapor Saturado a 134°C | 0,35 min.     | 0,95 min. |

\*Determinado durante a fabricação.

Data de emissão: 05/04/2022

*Daniel Davi Gruchinski*

Qualidade Assegurada  
Técnico Responsável  
CRQ 09203188 - IX Região

Fabricado por: Clean-up Brazil Biotecnologia Ltda.  
Rua Maria Olímpia Jardim, 736 – Campo Mourão-PR  
CEP 87309-185 – CNPJ 05.161.206/0001-17  
Tel: (44) 3017-1588

