

**SWAB CALDO LETHEEN**

| <b>CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE</b>  |                                    |           |
|--|------------------------------------|-----------|
| <b>Lote</b>  | 112245190423SCL                    |           |
| <b>Data de Fabricação</b>  | 19/04/2023                         |           |
| <b>Validade</b>  | 01 ano                             |           |
| <b>Método de Esterilização</b>   | Raio gama                          |           |
| <b>Teste de esterilidade: Incubado à 35±2°C /24h</b>   | Ausência de crescimento microbiano |           |
| <b>TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO</b><br>Após incubação à 35±2°C por 24h em condições aeróbias  |                                    |           |
| CEPA   | ATCC                               | Resultado |
| <i>Salmonella typhimurium</i>  | 14028                              | Bom       |
| <i>Escherichia coli</i>  | 25922                              | Bom       |
| <i>Staphylococcus aureus</i>   | 25923                              | Bom       |
| <b>Conclusão</b>   |                                    |           |
| O lote analisado apresenta as características padrões de acordo com as especificações do produto, portanto, é considerado <b>APROVADO</b> para uso. A bioBoaVista garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado. |                                    |           |

Lote aprovado em: 26/04/2023

Ludimila Alfredo  
Analista da Qualidade

| <b>INSTRUÇÕES DE USO</b>          |  |       |                      |
|-----------------------------------|--|-------|----------------------|
| <b>Componentes</b>                | Tubo com 10ml de Caldo Lethen e tampa com swab Rayon estéril.  |       |                      |
| <b>Aplicação</b>                  | Utilizado como swab de arrasto para testar a atividade antimicrobiana de desinfetantes aplicados em superfícies de importância sanitária. Produto estéril. Para uso diagnóstico “ <i>in vitro</i> ”.   |       |                      |
| <b>Princípio</b>                  | A Lecitina presente no meio neutraliza os compostos de amônio quaternário e o Polisorbato 80 neutraliza fenóis, hexaclorofenos, formalina e com a Lecitina, neutraliza o etanol.   |       |                      |
| <b>Modo de Usar</b>               | Passar o swab sobre a superfície do local desejado de acordo com o plano de amostragem adotado. Ao final da coleta, colocar o swab no tubo com o meio e fechar a tampa. Encaminhar a amostra para o laboratório e prosseguir com as análises de acordo com a metodologia adotada.    |       |                      |
| <b>Controle de Qualidade</b>      | <b>Controle positivo – 35±2°C por 24 horas.</b>  |       |                      |
|                                   | Cepas  | ATCC  | Resultado (turvação) |
|                                   | <i>Escherichia coli</i>  | 25922 | Bom                  |
|                                   | <i>Staphylococcus aureus</i>   | 25923 | Bom                  |
|                                   | <i>Salmonella typhimurium</i>  | 14028 | Bom                  |
|                                   | <b>Controle negativo</b>   |       |                      |
|                                   | Meio não inoculado (meio âmbar, límpido).  |       |                      |
| <b>Conservação</b>                | Conservar à temperatura de 2 a 35°C. Pode ser transportado em temperatura ambiente.  |       |                      |
| <b>Descarte do Produto</b>        | Após o uso o produto deve ser tratado na unidade geradora antes da disposição final ambientalmente adequada, conforme as regulações oficiais.  |       |                      |
| <b>Referências Bibliográficas</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. DIFCO &amp; BBL. Manual of Microbiological culture Media. 2009.</li> <li>2. Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos, Livraria Varela, 3ª ed., 2007.</li> <li>3. Merck Microbiology Manual. 12<sup>th</sup> ed.</li> </ol> |       |                      |