

## CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE

### MEIO SWAB SMK

| Código   | Lote       | Fabricação | Validade |
|----------|------------|------------|----------|
| MEI00335 | 8980726SMK | 23/07/2026 | 180 dias |

| Controle físico | Especificação                                                            | Resultados |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| pH (25°C)       | 6,5 a 7,5                                                                | 7,1        |
| Aspecto físico  | Meio líquido, transparente, livre de precipitados ou partículas visíveis | Conforme   |

### Controle microbiológico

| Teste de Esterilidade | Especificação                            | Resultados |
|-----------------------|------------------------------------------|------------|
| Incubação             |                                          |            |
| 35±2°C 24h            | Ausência de crescimento microbiano (TSB) | Conforme   |

| Teste de Produtividade        | Inóculo         | Incubação   | Especificação   | Resultados |
|-------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------|
| Cepa controle                 |                 |             |                 |            |
| <i>Escherichia coli</i>       | 10 <sup>4</sup> | Aeróbia,    | Crescimento bom | Conforme   |
| ATCC 25922                    | UFC             | 25±2°C /24h |                 |            |
| <i>Salmonella typhimurium</i> | 10 <sup>4</sup> | Aeróbia,    | Crescimento bom | Conforme   |
| ATCC 14028                    | UFC             | 25±2°C /24h |                 |            |
| <i>Staphylococcus aureus</i>  | 10 <sup>4</sup> | Aeróbia,    | Crescimento bom | Conforme   |
| ATCC 25923                    | UFC             | 25±2°C /24h |                 |            |

**Meio de controle:** Caldo Triptona de Soja (TSB).

### Conclusão

O lote analisado atende às especificações do produto, portanto, é considerado **APROVADO** para uso. Instruções de uso no verso do certificado.

Aprovação: 29/07/2026

Ludimila Alfredo

Analista da Qualidade



## SWAB SMK

### Apresentação

Tubo plástico de fundo cônico, base plana e tampa rosca com anéis antivazamento com 10ml e tampa com swab com ponta de nylon estéril.

### Método de esterilização

Calor úmido.

### Aplicação

Utilizado como swab de arrasto para testar a atividade antimicrobiana de desinfetantes aplicados em superfícies de importância sanitária.

### Princípio

O tiossulfato de sódio, Tween-80 e a lecitina neutralizam e inativam agentes desinfetantes e santizantes das superfícies de interesse.

### Modo de usar

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.

### Controle de Qualidade

| Teste                                      | Resultado                                                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esterilidade                               | Ausência de crescimento microbiano                                                            |
| <i>Salmonella enterica</i><br>ATCC 14028   | Crescimento bom com turvação do meio                                                          |
| <i>Escherichia coli</i><br>ATCC 25922      | Crescimento bom com turvação do meio                                                          |
| <i>Staphylococcus aureus</i><br>ATCC 25923 | Crescimento bom com turvação do meio                                                          |
| Aspecto visual                             | Meio líquido, transparente a amarelo claríssimo, livre de precipitados ou partículas visíveis |
| pH à 25°C                                  | 7,0 ± 0,5                                                                                     |

### Interpretação dos resultados

O crescimento microbiano é evidenciado através da turvação do meio. Havendo crescimento, realizar análise microscópica, subcultura em meios seletivos e testes bioquímicos para identificar os gêneros e espécies isolados, se necessário. Realizar a leitura de acordo com os compêndios oficiais ou metodologia interna do laboratório.

### Precauções e cuidados especiais

Produto destinado apenas para o uso em diagnóstico *in vitro*.

Uso restrito por profissionais. Não inalar ou ingerir.

Não utilizar o produto fora do prazo de validade, com sinais de contaminação e com alterações de cor. Na presença de contaminação o produto deve ser imediatamente descartado.

Não utilizar o produto com embalagem rompida ou violada.

### Conservação

Conservar entre 2-35°C em local seco e ao abrigo da luz.

### Validade

180 dias a partir da data de fabricação.

### Descarte do produto

Após o uso, o produto deve ser tratado na unidade geradora antes da disposição final ambientalmente adequada, conforme as regulações oficiais.

### Garantia da Qualidade

A bioBoaVista garante a qualidade de seus produtos desde que sejam utilizados conforme as respectivas instruções de uso e em referências nacionais e internacionais. A bioBoaVista não se responsabiliza pela utilização de seus produtos para outra finalidade diferente da descrita e aprovada pela companhia. Todos os diagnósticos clínicos devem ser analisados em conjunto com evidências clínicas e não apenas com resultados laboratoriais.

### Referências

1. ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media.