

**CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE****MEIO SWAB SMK**

<b>Código</b>	<b>Lote</b>	<b>Fabricação</b>	<b>Validade</b>
MEI00242	7180624SMK	12/06/2024	180 dias

<b>Controle físico</b>	<b>Especificação</b>	<b>Resultados</b>
pH (25°C)	6,5 a 7,5	6,7
Aspecto físico	Meio líquido, transparente, livre de precipitados ou partículas visíveis	Conforme

**Controle microbiológico****Teste de Esterilidade**

<b>Incubação</b>	<b>Especificação</b>	<b>Resultados</b>
35±2°C 24h	Ausência de crescimento microbiano (TSB)	Conforme

**Teste de Produtividade**

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

**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: 17/06/2024

Ludimila Alfredo  
Analista da Qualidade



**SWAB SMK****Apresentação**

Tubo com 10ml de meio SMK estéril e tampa com swab com ponta de nylon flocado estéril.

**Método de esterilização**

Calor úmido.

**Aplicação**

Meio utilizado para coleta de amostras no monitoramento ambiental. Indicado para avaliar a atividade antimicrobiana de desinfetantes utilizados em superfícies de interesse.

**Princípio**

O tiosulfato 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> ATCC 14028	Crescimento bom com turvação do meio
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Crescimento bom com turvação do meio
<i>Staphylococcus aureus</i> 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.

**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.

**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.