CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE

SWAB CALDO NEUTRALIZANTE D/E

Código	Lote	Fabricação	Validade
MEI00239	12971026SDE	20/10/2026	90 dias

Método de Esterilização

Calor Úmido (autoclave)

Controle físico	Especificação	Resultados
pH (25°C)	7,6±0,2	7,4
Aspecto físico – Meio de cultura	Meio líquido, opalescente, podendo variar de roxo-azulado a acinzentado, podendo conter sedimento quando em repouso	Conforme

Controle microbiológico

Teste de Esterilidade

Incubação	Especificação	Resultados
35±2°C 24h	Ausência de crescimento microbiano	Conforme

Teste de Produtividade

Cepa controle	Inóculo	Incubação	Especificação	Resultados
Escherichia coli ATCC 25922	≤10^2 UFC	Aeróbia, 35±2°C 18-24h	Crescimento bom – Mudança do caldo para a coloração amarela	Conforme
Salmonella enterica ATCC 14028	≤10^2 UFC	Aeróbia, 35±2°C 18-24h	Crescimento bom – Mudança do caldo para a coloração amarela	Conforme
Bacillus subtilis ATCC 6633	≤10^2 UFC	Aeróbia, 35±2°C 18-24h	Crescimento bom – Mudança do caldo para a coloração amarela	Conforme
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853	≤10^2 UFC	Aeróbia, 35±2°C 18-24h	Crescimento bom – Mudança do caldo para a coloração amarela	Conforme
Staphylococcus aureus ATCC 25923	≤10^2 UFC	Aeróbia, 35±2°C 18-24h	Crescimento bom – Mudança do caldo para a coloração amarela	Conforme

Conclusão

O lote analisado atende às especificações do produto, portanto, é considerado **APROVADO** para uso. A BBV garante a esterilidade do produto lacrado. Instruções de uso no verso do certificado.

Aprovação: 23/10/2026
Ludimila Alfredo
Analista da Qualidade



Documento disponível em: www.bioboavista.com.br

A.L.B. Luz – Rua Um, 437, Jd. Nova Espírito Santo, CEP 13273-200, Valinhos - SP
19 3849-7499
contato@bioboavista.com.br
www.bioboavista.com.br

bioBoaVista	FICHA TÉCNICA	Revisão 5.0

SWAB CALDO NEUTRALIZANTE D/E

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
O Caldo Neutralizante D/E é utilizado em amostras ambientais onde a neutralização de antissépticos e desinfetantes é importante para determinar a sua atividade bactericida ou bacteriostática.

Princípio
O Caldo Neutralizante D/E foi desenvolvido para neutralizar um amplo espectro de desinfetantes e preservantes antimicrobianos, incluindo compostos de amônio quaternário, fenólicos, iodo, preparações contendo cloro, mercúrios, formaldeído e glutaraldeído. O tioglicolato de sódio presente no meio neutraliza o mercúrio. Tiossulfato de sódio neutraliza o iodo e cloro. Bissulfito de sódio neutraliza formaldeído e glutaraldeído. Lecitina neutraliza compostos de amônio quaternário. Polisorbato 80 neutraliza fenóis, hexaclorofenos, formalina e, com a lecitina, neutraliza etanol. Púrpura de bromocresol é utilizado como indicador colorimétrico para demonstrar a produção de ácido resultante da fermentação de dextrose.

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
Salmonella enterica ATCC 14028	Crescimento bom com mudança da coloração de roxo-azulada para amarela
Escherichia coli ATCC 25922	Crescimento bom com mudança da coloração de roxo-azulada para amarela
Bacillus subtilis ATCC 6633	Crescimento bom com mudança da coloração de roxo-azulada para amarela
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853	Crescimento bom com mudança da coloração de roxo-azulada para amarela
Staphylococcus aureus ATCC 25923	Crescimento bom com mudança da coloração de roxo-azulada para amarela
Aspecto visual	Meio líquido, opalescente, podendo variar de roxo-azulado a acinzentado, podendo conter sedimento quando em repouso
pH à 25°C	7,6 ± 0,2

Interpretação dos resultados
O crescimento microbiano é evidenciado através da mudança de cor do meio, de roxo para amarelo, ou através da formação de uma película. 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 2-8°C em local seco e ao abrigo da luz.

Validade
90 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.

A.L.B. Luz – Rua Um, 437, Jd. Nova Espírito Santo, CEP 13273-200, Valinhos - SP
19 3849-7499
contato@bioboavista.com.br
www.bioboavista.com.br

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. Becton, Dickinson and Company. Difco & BBL Manual. Manual of Microbiological Culture Media, 2nd ed., 2009.
2. ISO 6579-1:2017. Microbiology of food chain – Horizontal method for the detection, enumeration and sorotyping of Salmonella. Part 1: Detection of Salmonella spp.
3. ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
4. Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos, Livraria Varela, 3ª ed., 2007.
5. Merck Microbiology Manual. 12th ed.

A.L.B. Luz – Rua Um, 437, Jd. Nova Espírito Santo, CEP 13273-200, Valinhos - SP
19 3849-7499
contato@bioboavista.com.br
www.bioboavista.com.br