

SWAB CALDO NEUTRALIZANTE D/E**Apresentação**

Tubo com 10ml de Caldo Neutralizante D/E estéril e tampa com swab com ponta de nylon flocado 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. Tiosulfato 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

Realizar a coleta da amostra com o swab de acordo com a metodologia do laboratório. Após a coleta, encaminhar a amostra para o laboratório. Incubar pelo tempo e temperatura adotados pelo laboratório.

Controle de Qualidade

Teste	Resultado
Esterilidade	Ausência de crescimento microbiano
<i>Salmonella enterica</i> ATCC 14028	Crescimento bom com mudança da coloração de roxo-azulada para amarela
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Crescimento bom com mudança da coloração de roxo-azulada para amarela
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	Crescimento bom com mudança da coloração de roxo-azulada para amarela
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	Crescimento bom com mudança da coloração de roxo-azulada para amarela
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Crescimento bom com mudança da coloração de roxo-azulada para amarela
Aspecto visual	Meio líquido, opalescente, roxo-azulado, 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.

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. 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 serotyping 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.