

### Certificado de Controle de Qualidade

<b>CALDO NEUTRALIZANTE D/E</b>		
<b>Lote</b>	53602230CN	
<b>Data de Fabricação</b>	27/08/2019	
<b>Validade</b>	90 dias	
<b>Aparência Física</b>	Meio líquido, opaco, lilás a roxo azulado, pode parecer flocculento quando estagnado	
<b>Volume</b>	Tubos com 9,0ml	
<b>pH aceitável</b>	7,6 ± 0,2	
<b>pH do produto acabado</b>	7,7	
<b>Identificação no rótulo</b>	Caldo Neutralizante D/E / lote / validade / Data produção/ BBV	
<b>Teste de esterilidade: Incubado a 25°C e a 35±2°C por 48/72 h</b>	Ausência de crescimento microbiano	
<b>TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO</b>		
Após incubação à 25°C e 35±2°C por 24 a 48 horas em condições aeróbias		
CEPA	ATCC	Crescimento
<i>Escherichia coli</i>	25922	Bom
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Bom
<i>Salmonella thypimurium</i>	14028	Bom
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	27853	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. O BBV garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado.		

Lote aprovado em: 29/08/2019



Fernanda Salles CRF-SP:65.700  
Analista da Qualidade

### Instruções de Uso

<b>CALDO NEUTRALIZANTE D/E</b>	
<b>Apresentação</b>	Embalagem com 50 tubos com 9,0ml
<b>Princípio</b>	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 e o Polisorbato 80 neutraliza fenóis, hexaclorofenos, formalina e com a Lecitina, neutraliza etanol. Púrpura de Bromocresol é utilizada como indicador colorimétrico para demonstrar a produção de ácido resultante da fermentação de dextrose.
<b>Aplicação</b>	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.
<b>Modo de usar</b>	Inocular o material nos tubos e incubar à $35\pm 2^{\circ}\text{C}$ , por 18 a 48h. Proceder de acordo com a metodologia adotada pelo laboratório.
<b>Interpretação</b>	Cor original do meio: roxo azulado, opaco. O crescimento é observado pela mudança de cor do meio de roxo para amarelo, ou formação de película.
<b>Controle de Qualidade</b>	Controle positivo: <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 <i>Salmonella thypimurium</i> ATCC 14028 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853 Controle negativo: Meio não inoculado
<b>Conservação</b>	Conservar à temperatura de 2 a $30^{\circ}\text{C}$ .
<b>Descarte do produto</b>	Após o uso, o produto deve ser autoclavado a $121^{\circ}\text{C}$ por 15 minutos, e depois descartado no lixo comum.
<b>Referências bibliográficas</b>	1. ANVISA. Descrição dos meios de cultura empregados nos exames microbiológicos. Módulo IV, pág 20-21. 2. Merck Microbiology Manual, 12ª ed., página 423.