

CALDO EC COM TUBO DURHAM

CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE		
Lote	113103200923EC	
Data de Fabricação	21/09/2023	
Validade	90 dias	
Aparência física do meio	Meio líquido creme para amarelo.	
pH aceitável	6,9 ± 0,2	
pH da solução	6,8	
Teste de esterilidade: Incubado à 35 ±2°C / 24h	Ausência de crescimento microbiano.	
TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO Após incubação à 35±2°C por 24h em condições aeróbias		
CEPA	ATCC	Crescimento
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	-	Inibição
<i>Escherichia coli</i>	25922	Crescimento bom, turvação com formação de gás no tubo Durham.
<i>Enterococcus faecalis</i>	29212	Inibição
Conclusão		
O lote analisado apresenta as características padrões de acordo com as especificações do produto, portanto, é considerado APROVADO para uso. A BBV garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado.		

Lote aprovado em: 25/09/2023

Ludimila Alfredo
Analista da Qualidade

INSTRUÇÕES DE USO	
Apresentação	Tubo com 10ml de Caldo EC, com tubo Durham, estéril.
Aplicação	Meio de cultura para a detecção de coliformes à 35°C e de <i>Escherichia coli</i> à 44,5 ou 45,5°C.
Princípio	O meio contém peptona como fonte de nutrientes. Lactose é o carboidrato fermentável para o crescimento de coliformes. Sais biliares inibem bactérias gram positivas. O meio contém um forte sistema tampão para controlar o pH em decorrência da fermentação. Cloreto de sódio mantém o equilíbrio osmótico do meio.
Modo de usar	Utilizar conforme metodologia adotada pelo laboratório.
Interpretação	Crescimento bom, turvação com formação de gás no tubo Durham.
Controle de Qualidade	Controle positivo: <i>E. coli</i> Controle negativo: <i>Pseudomonas aeruginosa</i> e <i>Enterococcus faecalis</i>
Conservação	2 a 15°C, ao abrigo da luz.
Precauções e Cuidados Especiais	Produto destinado apenas para o uso em diagnóstico <i>in vitro</i> Uso restrito por profissionais Não inalar ou ingerir Não utilizar o produto fora do prazo de validade e com sinais de contaminação ou com alterações de cor ou aspecto físico. Na presença de contaminação o produto deve ser imediatamente descartado. Não utilizar o produto com embalagem rompida ou violada
Descarte do produto	Após o uso o produto deve ser tratado na unidade geradora antes da disposição final ambientalmente adequada, conforme as regulações oficiais.
Referências bibliográficas	1. DIFCO & BBL. Manual of Microbiological Culture Media. 2009. 2. ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media. 3. Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos, Livraria Varela, 3ª ed., 2007. 4. Merck Microbiology Manual. 12 th ed.