

Certificado de Controle de Qualidade

Caldo Tetrionato Muller Kauffmann com Novobiocina		
Lote	70252464TRMKN	
Data de Fabricação	08/06/2020	
Validade	90 dias	
Aparência Física	Meio líquido, esverdeado claro com precipitado branco insolúvel	
Volume	10,0ml	
pH aceitável	8,0 ± 0,2	
pH do produto acabado	8,0	
Identificação no rótulo	Caldo tetrionato Muller Kaufmann com Novobiocina/ Lote/Volume/validade/fabricação/conservar entre 2°C a 15°C	
Teste de esterilidade: Incubado à 35±2°C por 24h	Ausência de crescimento microbiano	
TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO Cepas incubadas no caldo à 35±2°C por 18/24h. Após o período de incubação foi realizada subcultura em ágar XLD e incubado à 35±2°C por 18/24h em condições aeróbias.		
CEPA	ATCC	Ágar XLD
<i>Escherichia coli</i>	25922	Raras colônias amarelas
<i>Salmonella typhimurium</i>	14028	Bom, colônias pretas
<i>Enterococcus faecalis</i>	29212	Inibido
<i>Proteus mirabilis</i>	43071	Inibido
Conclusão		
O lote analisado apresenta as características padrões de acordo com as especificações do produto, portanto, é considerado APROVADO para uso. O BBV garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado.		

Lote aprovado em: 15/06/2020



Fernanda Salles CRF-SP: 65.700
Analista da Qualidade

Versão 1.0

Instruções de Uso

Caldo Tetrionato Muller Kauffmann com Novobiocina	
Apresentação	Embalagem com 50 tubos com 10,0 ml.
Aplicação	Meio de cultura utilizado no enriquecimento seletivo e isolamento de <i>Salmonella</i> spp à partir de alimentos e outras amostras.
Princípio	O caldo tetrionato Muller Kauffmann com novobiocina, tem na sua fórmula sais biliares e verde brilhante que são agentes seletivos que inibem o crescimento de micro-organismos gram positivos e outros gram negativos, tal como o <i>Proteus</i> sp. Este caldo é utilizado no isolamento de Salmonellas de amostras de carnes e produtos de carnes e de aves e produtos de aves.
Modo de usar	Realizar o procedimento de acordo com a metodologia adotada pelo laboratório.
Interpretação	O crescimento bacteriano é indicado pela subcultura em placas de ágar.
Controle de Qualidade	Controle positivo: <i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028 Controle negativo: <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212 e <i>Proteus mirabilis</i> ATCC 43071
Conservação	Caldo Tetrionato Muller Kauffmann c/ Novobiocina: Conservar à temperatura de 2 a 15°C Solução de iodo: Conservar em frasco âmbar à temperatura ambiente.
Descarte do produto	Após o uso, o produto deve ser autoclavado a 121°C por 15 minutos, e depois descartado no lixo comum.
Referências bibliográficas	1. ISO 6579-1: 2017. Microbiology of food chain – Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella. Part 1: Detection of Salmonella spp. 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. 12th ed.