

### Certificado de Controle de Qualidade

Caldo Tetrionato Muller Kauffmann com Novobiocina		
Lote	59482418TRMKN	
Data de Fabricação	30/03/2020	
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 MK c/ Novobiocina/ lote/volume/fabricação/validade	
Teste de esterilidade: Incubado à 35±2°C por 24h	Ausência de crescimento microbiano.	
<b>TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO</b> 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	Crescimento no ágar XLD
<i>Escherichia coli</i>	25922	Raras colônias amarelas
<i>Salmonella typhimurium</i>	14028	Bom, colônias rosas com centro negro
<i>Enterococcus faecalis</i>	29212	Crescimento inibido
<i>Proteus mirabilis</i>	43071	Crescimento inibido
<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: 02/04/2020



Fernanda Salles CRF-SP: 65.700  
Analista da Qualidade

## Instruções de Uso

<b>Caldo Tetrionato Muller Kauffmann com Novobiocina</b>	
<b>Apresentação</b>	Embalagem com 50 tubos com 10,0 ml
<b>Aplicação</b>	Recomendado para o enriquecimento seletivo e isolamento de <i>Salmonella</i> spp à partir de amostras de alimentos, água e fezes.
<b>Princípio</b>	O caldo tetrionato Muller Kauffmann com novobiocina, tem na sua fórmula o oxbile e o 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 <i>Salmonella</i> de amostras de carnes e produtos de carnes e de aves e produtos de aves.
<b>Modo de usar</b>	Realizar o procedimento de acordo com a metodologia adotada pelo laboratório.
<b>Interpretação</b>	O crescimento bacteriano é observado após subcultura em meio de cultura adequado.
<b>Controle de Qualidade</b>	Controle positivo: <i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028 Controle negativo: <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212 e <i>Proteus mirabilis</i> ATCC 43071
<b>Conservação</b>	Caldo Tetrionato Muller Kauffmann c/ Novobiocina: Conservar à temperatura de 2 a 15°C. Solução de Iodo: Conservar em frasco âmbar à temperatura ambiente.
<b>Descarte do produto</b>	Após o uso, o produto deve ser autoclavado a 121°C por 15 minutos, e depois descartado no lixo comum.
<b>Referências bibliográficas</b>	1. Dfco & BBL Manual. Manual of Microbiological Culture Media. BD, 2 <sup>nd</sup> ed., 2009. 2. ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media. 3. Merck Microbiology Manual. 12 <sup>th</sup> ed.