

Certificado de Controle de Qualidade

Caldo Tetrionato Muller Kauffmann com Novobiocina			
Lote	45362021TRMKN		
Data de Fabricação	19/10/2018		
Validade	90 dias		
Aparência Física	Meio líquido, esverdeado claro com precipitado branco insolúvel		
Volume	10,0 ml		
pH aceitável	8,0 ± 0,2		
pH do produto acabado	8,2		
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 48h	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 no cromogênico e incubado à 35±2°C por 18/24h em condições aeróbias.			
CEPA	ATCC	Ágar XLD	Ágar Cromogênico
<i>Escherichia coli</i>	25922	Raras colônias amarelas	Raras colônias rosas
<i>Salmonella typhimurium</i>	14028	Bom, colônias pretas	Bom, colônias transparentes
<i>Enterococcus faecalis</i>	29212	Crescimento inibido	Crescimento inibido
<i>Proteus mirabilis</i>	43071	Crescimento inibido	Crescimento 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: 23/10/2018



Lídia Maria da Silva CRF-SP:11.699
Gerente da Qualidade

Instruções de Uso

Caldo Tetrionato Muller Kauffmann com Novobiocina	
Apresentação	Embalagem com 50 tubos com 10,0 ml
Princípio	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>Salmonellas</i> de amostras de carnes e produtos de carnes e de aves e produtos de aves.
Aplicação	Recomendado para o enriquecimento seletivo e isolamento de <i>Salmonella</i> spp à partir de amostras de alimentos, água e fezes.
Modo de usar	Realizar o procedimento de acordo com a metodologia adotada pelo laboratório.
Interpretação	Cor original do meio: Esverdeado claro com precipitado branco O crescimento bacteriano é indicado pela turbidez do meio e subculturas 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.
Norma aplicada	ISO- 11.133-1 e 11.133-2
Referências bibliográficas	1. Manual DIFCO, 2003. Páginas 386-387 2. Manual de métodos de análise microbiológica de alimentos e água, Neusely da Silva, et. Al., 4ª ed., 2010