

Certificado de Controle de Qualidade

| Caldo Tetrionato Muller Kauffmann com Novobiocina | | |
|--|--|--------------------------------------|
| Lote | 58622396TRMKN | |
| Data de Fabricação | 26/02/2020 | |
| 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 | 8,14 | |
| Identificação no rótulo | Caldo Tetrionato MK c/ Novobiocina/ lote/volume/fabricação/validade | |
| 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 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 |
| 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: 03/03/2020



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 |
| 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. |
| Referências bibliográficas | 1. Difco & BBL Manual. Manual of Microbiological Culture Media. BD, 2nd 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 th ed. |