

Certificado de Controle de Qualidade

| Caldo Tetrionato Muller Kauffmann com Novobiocina | | |
|--|---|-------------------------|
| Lote | 56322388TRMKN | |
| Data de Fabricação | 19/11/2019 | |
| 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 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 | Ágar XLD |
| <i>Escherichia coli</i> | 25922 | Raras colônias amarelas |
| <i>Salmonella typhimurium</i> | 14028 | Bom, colônias pretas |
| <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: 22/11/2019



Fernanda Salles CRF-SP: 65.700
Analista 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 |