

Certificado de Controle de Qualidade

| Caldo Tetrionato com Verde Brilhante e Novobiocina | | | |
|--|---|----------------------|-----------------------------|
| Lote | 56022384TRVBN | | |
| Data de Fabricação | 11/11/2019 | | |
| Validade | 90 dias | | |
| Aparência Física | Meio líquido, esverdeado ou verde azulado com precipitado branco. | | |
| Volume | 10,0 ml | | |
| pH aceitável | 8,4 ± 0,2 | | |
| pH do produto acabado | 8,4 | | |
| Identificação no rótulo | Caldo tetrionato c/verde brilhante e 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 SS ou verde brilhante e no cromogênico e incubado à 35±2°C por 18/24h em condições aeróbias. | | | |
| CEPA | ATCC | Agar SS | Agar Cromogênico |
| <i>Escherichia coli</i> | 25922 | Raras colônias rosas | 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: 13/11/2019



Fernanda Salles CRF-SP: 65.700
Analista da Qualidade

Instruções de Uso

| Caldo Tetrionato com verde brilhante e Novobiocina | |
|---|--|
| Apresentação | Embalagem com 50 tubos com 10ml |
| Princípio | A seletividade do meio depende da capacidade do tiosulfato e tetrionato combinados, em suprimir os micro-organismos coliformes comensais. Micro-organismos que possuem a enzima tetrionato redutase crescem nesse meio. <i>Salmonella</i> spp e <i>Proteus</i> spp possuem essa enzima, <i>Escherichia coli</i> e <i>Shigellas</i> não. Porém a adição de novobiocina irá inibir o crescimento de <i>Proteus</i> . Sais biliares estão presentes para inibir aqueles micro-organismos que não vivem no intestino. O papel do carbonato de cálcio é neutralizar os produtos ácidos formados pela decomposição do tetrionato. O verde brilhante inibe principalmente a flora gram positiva. |
| Aplicação | Recomendado para o enriquecimento seletivo e isolamento de <i>Salmonella</i> spp à partir de amostras de fezes e alimentos. |
| Modo de usar | Inocular 1ml da amostra no caldo tetrionato, adicionar 0,2 ml de solução de iodo, homogeneizar vigorosamente. Incubar em estufa a 35±2°C por 18/24 horas. Após o período de incubação, semear uma alçada em uma placa de ágar seletivo para Salmonellas (XLD, Hektoen, Verde brilhante, SS etc). Estriar a superfície do meio, usando a técnica de semeadura para isolamento. |
| Interpretação | Cor original do meio: Esverdeado com precipitado branco O crescimento bacteriano é indicado pela turbidez do meio e semeaduras 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: 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. ANVISA. Descrição dos meios de cultura empregados nos exames microbiológicos. Módulo IV. pág 9. 2. Manual OXOID, 2000. Páginas 2 e 207. 3. Manual DIFCO, 2003. Páginas 547-548. |