

CALDO HALF-FRASER – 225ML

| CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE | | | |
|--|--|--------------------|------------------------------|
| Lote | 113062110923HF | | |
| Data de Fabricação | 15/09/2023 | | |
| Validade | 90 dias | | |
| Aparência física do meio | Solução amarela ouro a âmbar médio, límpida a levemente opalescente, podendo apresentar alguns precipitados finos. | | |
| pH aceitável | 7,2 ± 0,2 | | |
| pH da solução | 7,0 | | |
| Teste de esterilidade: Incubado à 35 ±2°C / 24h | Ausência de crescimento microbiano. | | |
| TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO Após incubação à 35±2°C por 24h em condições aeróbias | | | |
| CEPA | ATCC | Crescimento | Hidrólise da esculina |
| <i>Listeria monocytogenes</i> | 7644 | Bom | Positiva |
| <i>Escherichia coli</i> | 25922 | Inibido | Ausente |
| <i>Enterococcus faecalis</i> | 29212 | Inibição parcial | Ausente |
| Conclusão | | | |
| O lote analisado apresenta as características padrões de acordo com as especificações do produto, portanto, é considerado APROVADO para uso. A BBV garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado. | | | |

Lote aprovado em: 20/09/2023

Ludimila Alfredo
Analista da Qualidade

| INSTRUÇÕES DE USO | |
|--|---|
| Apresentação | Frascos com 225ml de Caldo Half Fraser estéril. |
| Aplicação | Meio de cultura utilizado no pré-enriquecimento para o isolamento da <i>Listeria monocytogenes</i> . |
| Princípio | As espécies de <i>Listeria</i> hidrolisam a esculina, formando esculetina que reage com os íons ferro produzindo o escurecimento do meio. A adição do citrato férrico de amônio favorece o crescimento da <i>Listeria monocytogenes</i> . O cloreto de lítio inibe o crescimento do <i>Enterococcus</i> que pode hidrolisar a esculina. O crescimento de bactérias acompanhantes é inibido pela adição de ácido nalidíxico e acriflavina. |
| Modo de usar | Utilizar conforme metodologia adotada pelo laboratório. |
| Interpretação | Os tubos que apresentarem o escurecimento do meio são positivos e deve ser feita sub-cultura em ágar seletivo para <i>Listeria</i> . Os tubos que conservarem a cor original amarelo ouro são considerados negativos. |
| Controle de Qualidade | Controle positivo: <i>Listeria monocytogenes</i> ATCC7644 Controle negativo: <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 |
| Conservação | 2 a 15°C, ao abrigo da luz. |
| Precauções e Cuidados Especiais | Produto destinado apenas para o uso em diagnóstico <i>in vitro</i> Uso restrito por profissionais Não inalar ou ingerir Não utilizar o produto fora do prazo de validade e com sinais de contaminação ou com alterações de cor ou aspecto físico. Na presença de contaminação o produto deve ser imediatamente descartado. Não utilizar o produto com embalagem rompida ou violada |
| Descarte do produto | Após o uso o produto deve ser tratado na unidade geradora antes da disposição final ambientalmente adequada, conforme as regulações oficiais. |
| Referências bibliográficas | 1. DIFCO & BBL. Manual of Microbiological Culture Media. 2009. 2. ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media. 3. Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos, Livraria Varela, 3ª ed., 2007. 4. Merck Microbiology Manual. 12 th ed. |