

**CALDO RAPPAPORT-VASSILIADIS R10**

<b>CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE</b>		
<b>Lote</b>	111868161222R10	
<b>Data de Fabricação</b>	16/12/2022	
<b>Validade</b>	90 dias	
<b>Aparência Física</b>	Meio líquido, límpido, azul, livre de precipitados ou partículas visíveis.	
<b>Volume</b>	10,0ml	
<b>pH aceitável</b>	5,1 ± 0,2	
<b>pH da Solução a 2,66%</b>	4,9	
<b>Teste de esterilidade: Incubado à 35±2°C/24h</b>	Ausência de crescimento microbiano	
<b>TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO</b>		
Cepas incubadas no caldo à 41,5±0,5°C por 24/48h. Após o período de incubação foi realizada subcultura em ágar XLD incubado à 35±2°C por 24h em condições aeróbias.		
<b>CEPA</b>	<b>ATCC</b>	<b>Resultado</b>
<i>Salmonella typhimurium</i>	14028	Bom, colônias rosas com centro negro
<i>Escherichia coli</i>	25922	Inibido
<i>Proteus mirabilis</i>	25933	Inibido
<b>Conclusão</b>		
O lote analisado apresenta as características padrões de acordo com as especificações do produto, portanto, é considerado <b>APROVADO</b> para uso. A BBV garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado.		

Lote aprovado em: 20/12/2022

Ludimila Alfredo  
Analista da Qualidade

<b>INSTRUÇÕES DE USO</b>	
<b>Apresentação</b>	Embalagem com 50 tubos com 10ml de caldo estéril.
<b>Aplicação</b>	Meio utilizado para o enriquecimento seletivo e isolamento de <i>Salmonella</i> spp proveniente de amostras de alimentos como carnes e produtos lácteos, amostras de fezes e água contaminada.
<b>Princípio</b>	É um meio seletivo e de enriquecimento para Salmonellas. Outras bactérias intestinais são tipicamente inibidas pelo verde malaquita, alta pressão osmótica e/ou baixo pH.
<b>Modo de usar</b>	Inocular a amostra no caldo Rappaport e incubar a $41,5\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ por 24/48h. Após o período de incubação semear em ágar seletivo para Salmonella e incubar a $35\pm 2^{\circ}\text{C}$ por 24h. Prosseguir o procedimento de acordo com a técnica de identificação adotada pelo laboratório.
<b>Controle de Qualidade</b>	Controle positivo: <i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028 Controle negativo: <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922
<b>Interpretação</b>	A presença de Salmonella é evidenciada após subcultura em meio de crescimento seletivo.
<b>Conservação</b>	Conservar à temperatura de $2^{\circ}\text{C}$ a $15^{\circ}\text{C}$ .
<b>Precauções e Cuidados Especiais</b>	Produto destinado apenas para o uso em diagnóstico <i>in vitro</i> Uso restrito por profissionais Produto não reutilizável. Utilizar apenas uma vez Não inalar ou ingerir Não utilizar o produto fora do prazo de validade e com sinais de contaminação ou com alterações de cor. Na presença de contaminação o produto deve ser imediatamente descartado. Não utilizar o produto com embalagem rompida ou violada
<b>Descarte do produto</b>	Após o uso o produto deve ser tratado na unidade geradora antes da disposição final ambientalmente adequada, conforme as regulações oficiais.
<b>Referências bibliográficas</b>	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.