

**VRBA**  
**Violet Red Bile Agar**

<b>CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE</b>		
<b>Lote</b>	112197310323VRBA	
<b>Data de Fabricação</b>	03/04/2023	
<b>Validade</b>	90 dias	
<b>Aparência Física do ágar VRBG</b>	Meio sólido, roxo avermelhado, levemente opalescente, sem precipitados ou partículas visíveis.	
<b>pH aceitável</b>	7,4 ± 0,2	
<b>pH do produto acabado</b>	7,2	
<b>Teste de esterilidade: Incubado à 35±2°C/24h</b>	Ausência de crescimento microbiano.	
<b>TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO</b> Após incubação à 35±2°C por 24h em condições aeróbias		
<b>CEPA</b>	<b>ATCC</b>	<b>Crescimento</b>
<i>Escherichia coli</i>	25922	Bom, colônias vermelhas com precipitado
<i>Salmonella typhimurium</i>	14028	Bom, colônias transparentes
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	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: 04/04/2023

Ludimila Alfredo  
Analista da Qualidade

<b>INSTRUÇÕES DE USO</b>	
<b>Apresentação</b>	Placas 90x15 com VRBA estéril.
<b>Aplicação</b>	Meio seletivo contendo lactose para a detecção e enumeração de coliformes em produtos lácteos e em alimentos em geral.
<b>Princípio</b>	VRBA é um meio seletivo que possui sais biliares e cristal violeta que inibem bactérias gram positivas. Possui lactose como fonte de carboidrato e vermelho neutro como indicador de pH. A fermentação da lactose resulta em ácidos, detectados pelo indicador de pH ocorrendo viragem para vermelho e pela formação de um halo avermelhado ao redor das colônias.
<b>Modo de usar</b>	Utilizar conforme metodologia adotada pelo laboratório.
<b>Interpretação</b>	Coliformes fermentadores de lactose: formação de colônias vermelhas escuras com precipitado vermelho ao redor das colônias.
<b>Controle de qualidade</b>	Controle positivo: <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 Controle negativo: <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923
<b>Conservação</b>	Conservar entre 2 a 15°C.
<b>Precauções e Cuidados Especiais</b>	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. Na presença de contaminação o produto deve ser imediatamente descartado. Não utilizar o produto com embalagem rompida ou violada.
<b>Descarte</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. ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media. 3. Manual OXOID. Pág 2-80 e 2-146, 2000. 4. DIFCO & BBL, Manual of Microbiological culture Media, págs.218-220, págs.577-579, 2003. 5. Merck Microbiology Manual. 12 <sup>th</sup> ed.