

## ÁGAR VRBG Violet Red Bile Glucose Agar

| CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE   |  |   |
|--|--|---|
| <b>Lote</b>  | 113020280823VRBG   |   |
| <b>Data de Fabricação</b>  | 29/08/2023   |   |
| <b>Validade</b>  | 180 dias   |   |
| <b>Aparência Física do ágar VRBG</b>   | Meio sólido, roxo avermelhado, levemente opalescente, sem precipitados ou partículas visíveis. |   |
| <b>Volume</b>  | 100ml  |   |
| <b>pH aceitável</b>  | 7,4 ± 0,2  |   |
| <b>pH do produto acabado</b>   | 7,3  |   |
| <b>Teste de esterilidade: Incubado à 35±2°C/24h</b>  | Ausência de crescimento microbiano   |   |
| TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO  |  |   |
| Após incubação à 35±2°C por 24h em condições aeróbias  |  |   |
| CEPA   | ATCC   | Crescimento                             |
| <i>Escherichia coli</i>  | 25922  | Bom, colônias vermelhas com precipitado |
| <i>Salmonella typhimurium</i>  | 14028  | Bom, colônias roxas com precipitado     |
| <i>Staphylococcus aureus</i>   | 25923  | Inibido                                 |
| Conclusão  |  |   |
| 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: 30/08/2023



Ludimila Alfredo  
Analista da Qualidade

| <b>INSTRUÇÕES DE USO</b>               |   |
|--|---|
| <b>Apresentação</b>                    | Frascos com 100ml de Ágar VRBG estéril.   |
| <b>Aplicação</b>                       | Meio contendo glicose para a detecção e enumeração de Enterobactérias. Para uso diagnóstico in vitro.   |
| <b>Princípio</b>                       | O VRBG é um meio seletivo diferencial contendo cristal violeta e sais biliares, que inibem bactérias Gram positivas. A fermentação da glicose resulta em ácidos, detectados pelo indicador de pH vermelho neutro (viragem para vermelho púrpura/rosa) e pela formação de uma zona de precipitação de sais biliares em torno das colônias.                                     |
| <b>Modo de usar</b>                    | Utilizar de acordo com a metodologia adotada pelo laboratório.  |
| <b>Interpretação</b>                   | Enterobactérias: colônias redondas, vermelho púrpura/rosa, com precipitado de bile.<br>Não enterobactérias: colônias transparentes.   |
| <b>Controle de qualidade</b>           | Controle positivo: <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922<br><i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028<br>Controle negativo: <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923   |
| <b>Recomendações</b>                   | Se negativo após 24 horas, reincubar por mais 24 horas.<br>A incubação prolongada pode levar a resultados confusos, não incubar por mais de 48 horas.   |
| <b>Conservação</b>                     | Conservar à temperatura de 2 a 15°C. Transporte em temperatura ambiente.  |
| <b>Precauções e Cuidados Especiais</b> | Produto destinado apenas para o uso em diagnóstico <i>in vitro</i><br>Uso restrito por profissionais<br>Não inalar ou ingerir<br>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.<br>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.<br>3. Manual OXOID. Pág 2-80 e 2-146, 2000.<br>4. DIFCO & BBL, Manual of Microbiological culture Media, págs.218-220, págs.577-579, 2003.<br>5. Merck Microbiology Manual. 12th ed.   |