

ÁGAR VRBG Violet Red Bile Glucose Agar

| CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE | | |
|--|--|---|
| Lote | 113170091023VRBG | |
| Data de Fabricação | 11/10/2023 | |
| Validade | 180 dias | |
| Aparência Física do ágar VRBG | Meio sólido, roxo avermelhado, levemente opalescente, sem precipitados ou partículas visíveis. | |
| Volume | 100ml | |
| pH aceitável | 7,4 ± 0,2 | |
| pH do produto acabado | 7,2 | |
| 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 |
| <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 APROVADO para uso. A BBV garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado. | | |

Lote aprovado em: 16/10/2023



Ludimila Alfredo
Analista da Qualidade

| INSTRUÇÕES DE USO | |
|--|---|
| Apresentação | Frascos com 100ml de Ágar VRBG estéril. |
| Aplicação | Meio contendo glicose para a detecção e enumeração de Enterobactérias. Para uso diagnóstico in vitro. |
| Princípio | 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. |
| Modo de usar | Utilizar de acordo com a metodologia adotada pelo laboratório. |
| Interpretação | Enterobactérias: colônias redondas, vermelho púrpura/rosa, com precipitado de bile. Não enterobactérias: colônias transparentes. |
| Controle de qualidade | Controle positivo: <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 <i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028 Controle negativo: <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 |
| Recomendações | Se negativo após 24 horas, reincubar por mais 24 horas. A incubação prolongada pode levar a resultados confusos, não incubar por mais de 48 horas. |
| Conservação | Conservar à temperatura de 2 a 15°C. Transporte em temperatura ambiente. |
| 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. Na presença de contaminação o produto deve ser imediatamente descartado. Não utilizar o produto com embalagem rompida ou violada. |
| Descarte | Após o uso o produto deve ser tratado na unidade geradora antes da disposição final ambientalmente adequada, conforme as regulações oficiais. |
| Referências bibliográficas | 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. 12th ed. |