

Certificado de Controle de Qualidade

| ÁGAR VRBG | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Lote | 59252413VRBG | |
| Data de Fabricação | 23/03/2020 | |
| Validade | 90 dias | |
| Aparência Física do ágar VRBG | Meio sólido, vermelho para roxo, levemente opalescente, sem precipitados ou partículas visíveis. | |
| Volume | 100ml | |
| pH aceitável | 7,4 ± 0,2 | |
| pH do produto acabado | 7,2 | |
| Identificação na placa com jato de tinta | AGAR VRBG/lote/validade/fabricação/BBV | |
| 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 |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | 25923 | Inibido |
| <i>Salmonella typhimurium</i> | 14028 | Bom, colônias vermelhas |
| Conclusão | | |
| O lote analisado apresenta as características padrões de acordo com as especificações do produto, portanto, é considerado APROVADO para uso. O BBV garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado. | | |

Lote aprovado em: 25/03/2020



Fernanda Salles CRF-SP: 65.700
Analista da Qualidade

Instruções de Uso

| ÁGAR VRBG | |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apresentação | Frascos com 100ml |
| Princípio | VRBG (Vermelho violeta bile glicose), contém glicose como carboidrato que será fermentado pelas enterobactérias, sais biliares e cristal violeta para inibir as bactérias gram positivas. |
| Aplicação | Meio contendo glicose para a detecção e enumeração de Enterobactérias. |
| Modo de usar | Semear a amostra com alça bacteriológica na superfície do meio, usando a técnica de esgotamento após enriquecimento da amostra em caldo ou fazer diluição e semear em profundidade (Pour plate). Incubar a 35°C ±2 por 18/24h. |
| Interpretação | Cor original do meio: Vermelho Enterobactérias: colônias redondas, vermelho púrpura, com precipitado de bile |
| Controle de qualidade | Controle positivo: <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 <i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028 Controle negativo ou pouco crescimento: <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 |
| Descarte | Após o uso, o produto deve ser autoclavado a 121°C por 15 minutos, e depois descartado no lixo comum. |
| Referências bibliográficas | 1. ANVISA. Descrição dos meios de cultura empregados nos exames microbiológicos. Modulo IV., pág 13-14 2. Manual OXOID. Pág 2-80 e 2-146, 2000. 3. OPLUSTIL, CARMEN P. et al. <i>Procedimentos básicos em microbiologia clínica</i> . Ed. Sarvier São Paulo 2.ed., p258, 2004. 4. MENESES E SILVA, C.H.P. <i>Bacteriologia – um texto ilustrado</i> . Ed. Eventos. Rio de Janeiro. p 365.1999. 5. DIFCO & BBL, Manual of Microbiological culture Media, págs.218-220,págs.577-579,2003 |