

Certificado de Controle de Qualidade

ÁGAR VRBG		
Lote	45772034VRBG	
Data de Fabricação	07/11/2018	
Validade	90 dias	
Aparência Física do ágar VRBG	Meio sólido, vermelho para roxo, levemente opalescente, sem precipitados ou partículas visíveis.	
Peso médio da placa	Placa 90x15 mm: 31,3 g	
pH aceitável	7,4 ± 0,2	
pH do produto acabado	7,2	
Identificação na placa com jato de tinta	AGARVRBG/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: 08/11/2018



Lídia Maria da Silva CRF-SP:11.699
Gerente da Qualidade

Versão 1.0

Instruções de Uso

Meio	Ágar VRBG
Apresentação	Pacote com 10 placas 90x15 mm
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