

### Certificado de Controle de Qualidade

<b>ÁGAR VRBG</b>		
<b>Lote</b>	45192017VRBG	
<b>Data de Fabricação</b>	15/10/2018	
<b>Validade</b>	90 dias	
<b>Aparência Física do ágar VRBG</b>	Meio sólido, vermelho para roxo, levemente opalescente, sem precipitados ou partículas visíveis.	
<b>Peso médio da placa</b>	Placa 90x15 mm: 31,2 g	
<b>pH aceitável</b>	7,4 ± 0,2	
<b>pH do produto acabado</b>	7,3	
<b>Identificação na placa com jato de tinta</b>	AGARVRBG/lote/validade/fabricação/BBV	
<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		
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
<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. O BBV garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado.		

Lote aprovado em: 17/10/2018



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

Versão 1.0

## Instruções de Uso

<b>Meio</b>	<b>Ágar VRBG</b>
<b>Apresentação</b>	Pacote com 10 placas 90x15 mm
<b>Princípio</b>	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.
<b>Aplicação</b>	Meio contendo glicose para a detecção e enumeração de Enterobactérias.
<b>Modo de usar</b>	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
<b>Interpretação</b>	Cor original do meio: Vermelho Enterobactérias: colônias redondas, vermelho púrpura, com precipitado de bile
<b>Controle de qualidade</b>	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
<b>Recomendações</b>	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.
<b>Conservação</b>	Conservar à temperatura de 2 a 15°C
<b>Descarte</b>	Após o uso, o produto deve ser autoclavado a 121°C por 15 minutos, e depois descartado no lixo comum.
<b>Referências bibliográficas</b>	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