

Certificado de Controle de Qualidade

Ágar Salmonella-Shigella (SS)		
Lote	35731744SS	
Data de Fabricação	15/03/2017	
Validade	90 dias	
Registro na ANVISA	80429030004	
Aparência Física	Meio sólido, levemente opalescente, laranja avermelhado, livre de precipitados ou partículas visíveis	
Peso médio da placa	Placa 90x15 mm: 31,7 g	
pH aceitável	7,0 ± 0,2	
pH do produto acabado	6,9	
Identificação com jato de tinta	ÁGAR SS/lote/validade/MS/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	Moderado, colônias rosas
<i>Salmonella typhimurium</i>	14028	Bom, colônias negras
<i>Enterococcus faecalis</i>	29212	inibido
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: 16/03/2015



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

Versão 1.0

Instruções de Uso

Ágar Salmonella-Shigella (SS)	
Apresentação	Pacotes com 10 placas 90x15mm e 90X15mm com uma divisória
Princípio	Micro-organismos coliformes e Gram positivos são inibidos pela ação de componentes seletivos e inibitórios: verde brilhante, sais biliares, tiosulfato e citrato de sódio. O tiosulfato reagindo com o ferro age como indicador na produção de sulfeto (H ₂ S) o que é indicado pela cor negra no centro das colônias. A incorporação de lactose no meio permite diferenciar bactérias lactose positivas (fermentadoras da lactose) de bactérias lactose negativas (não fermentadoras).
Aplicação	Meio seletivo diferencial para selecionar e isolar espécies de <i>Salmonella</i> e <i>Shigella</i> , em amostras de fezes, alimentos e água.
Modo de usar	Semear a amostra com alça bacteriológica na superfície do meio, usando a técnica de esgotamento. Incubar a 35±2°C por 18 a 24 horas.
Interpretação	Cor original do meio: vermelho alaranjado • Colônia suspeita de <i>Salmonella</i> : incolores com centro negro • Colônia suspeita de <i>Shigella</i> : pequenas e incolores • Bactérias lactose positiva: colônias rosas ou vermelhas • Bactérias lactose negativa: colônias incolores ou transparentes
Controle de Qualidade	Controle positivo: <i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028 <i>Shigella sonnei</i> ATCC 25931 Controle negativo: <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212
Conservação	Conservar à temperatura de 2 a 15°C.
Recomendação	Na ausência de crescimento ou crescimento escasso, reincubar a placa por mais 24 horas.
Descarte do produto	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. Módulo IV., pág 8. 2. Manual OXOID. Pág 2-200, 2000. 3. MENESES E SILVA, C.H.P. <i>Bacteriologia – um texto ilustrado</i> . Ed. Eventos. Rio de Janeiro. p 365.1999. 4. Manual DIFCO, 2003. Pág. 494-495