

Certificado de Controle de Qualidade

Ágar Hektoen		
Lote	41681911HE	
Data de Fabricação	04/04/2018	
Validade	90 dias	
Registro na ANVISA	80429030004	
Aparência Física	Meio sólido opalescente, verde amarelado, podendo apresentar algum precipitado ou partículas visíveis	
Peso médio da placa	Placa 90x15 mm: 32,7 g	
pH aceitável	7,5 ± 0,2	
pH do produto acabado	7,4	
Identificação na placa com jato de tinta	Ágar Hektoen/ lote/validade/ fabricação /MS/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/características das colônias
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Inibido
<i>Salmonella typhimurium</i>	14028	Bom, colônias esverdeadas com centro negro
<i>Escherichia coli</i>	25922	Pouco, colônias salmão alaranjadas
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: 05/04/2018



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

Instruções de Uso

Ágar Hektoen	
Apresentação	Pacote com 10 placas 90 x15 mm e 90x15mm com divisória
Princípio	Ágar Hektoen é um meio seletivo, devido sua concentração de sais biliares inibem os organismos gram positivos podendo também ser tóxicos para alguns gram negativos. O tiosulfato com associação com o Citrato de amônio férrico propicia a precipitação de uma substância preta no centro da colônia, auxiliando no processo de diferenciação.
Aplicação	Meio moderadamente seletivo utilizado em procedimentos qualitativos para o isolamento e cultivo de Gram negativos entéricos especialmente <i>Shigella</i> e <i>Salmonella</i> .
Modo de usar	Estriar a superfície do meio, usando a técnica de semeadura para isolamento. Incubar a 35±2°C por 18 a 24 horas.
Interpretação	Colônias azuis esverdeadas, com coloração preta no centro das colônias para <i>Salmonella</i> e verde claro a azuis esverdeadas sem pigmentação negra para <i>Shigella</i> .
Controle de qualidade	Controle negativo: <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 Controle positivo: <i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028: colônias azuis esverdeadas com pontos pretos no centro. <i>Shigella flexneri</i> ATCC 12022: colônias verdes claro sem ponto negro no centro.
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. DIFCO & BBL, Manual of Microbiological culture Media, págs.98-99,265-267, 2003 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.