

Certificado de Controle de Qualidade

ÁGAR CROMO COLIFORMES			
Lote	43011950CRCOL		
Data de Fabricação	20/06/2018		
Validade	90 dias		
Aparência Física do ágar CROMO COLIFORMES	Meio sólido levemente opalescente, palha, sem precipitados ou partículas visíveis.		
Peso médio da placa	Placa 90x15 mm: 33,3 g		
pH aceitável	Cromo Coliformes: 6,8± 0,2		
pH do produto acabado	6,9		
Identificação na placa com jato de tinta	AGAR CROMO COLIFORMES /lote/validade/fabricação/BBV		
Teste de esterilidade: Incubado à 35±2°C/24h	Ausência de crescimento microbiano		
TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO DO ÁGAR CROMO COLIFORMES			
Após incubação à 35±2°C por 24h em condições aeróbias			
CEPA	ATCC	Crescimento/características das colônias	Prova do Indol
<i>Escherichia coli</i>	25922	Bom, colônias azuis escuras a violeta	Positiva (Coloração vermelha em volta das colônias, após a adição do reativo de Kovacs
<i>Enterococcus faecalis</i>	29212	Inibido	
<i>Salmonella typhimurium</i>	14028	Bom, colônias incolores a azuladas	Negativa
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: 21/06/2018



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

Versão 1.0

Instruções de Uso

Meio	Agar Cromo Coliformes
Apresentação	Pacote com 10 placas 90x15 mm com divisória.
Princípio	A diferenciação entre coliformes totais e <i>E. coli</i> se dá pela presença da mistura de dois substratos cromogênicos presentes no meio. Estes substratos são hidrolisados pelas enzimas β-galactosidase e β-glicuronidase produzidas respectivamente pelos coliformes totais e pela <i>E. coli</i> . A clivagem dos dois substratos pela <i>E. coli</i> resulta em colônias azuis escuras a violeta. A presença de triptofano no meio permite realizar o teste do indol, adicionando o reagente de Kovacs diretamente sobre as colônias para a confirmação de <i>E. coli</i> .
Aplicação	Meio utilizado para detecção de coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> de amostras de água, alimento e outros materiais..
Modo de usar	Estriar a superfície do meio, usando a técnica de semeadura para isolamento. Incubar a 35±2°C por 18/24 horas.
Interpretação	<i>E. coli</i> : Colônias azuis escuras a violeta, indol + (Positivo) , com a adição do reagente de Kovacs ocorre formação de coloração vermelha ao redor das colônias. Outras enterobactérias: Colônias incolores, azuis ou castanhas claras, indol – (Negativo) .
Controle de qualidade	Controle positivo: <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 Controle negativo: <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212
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 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.218-220,2003