

Certificado de Controle de Qualidade

Ágar Cromouri		
Lote	42501938CR	
Data de Fabricação	24/05/2018	
Validade	90 dias	
Registro na ANVISA	80429030001	
Aparência Física	Meio sólido levemente opalescente, palha, podendo apresentar alguns precipitados ou partículas visíveis.	
Peso médio da placa	Placa 90x15mm: 33,4 g	
pH aceitável	6,9 ± 0,2	
pH do produto acabado	7,1	
Identificação na placa com jato de tinta	Ágar Cromouri/lote/Fabricação/MS/Validade/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	Colônias brancas a creme
<i>Escherichia coli</i>	25922	Colônias rosas
<i>Proteus mirabilis</i>	25933	Colônias castanhas claras
<i>Enterococcus faecalis</i>	29212	Colônias azuis esverdeadas
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: 25/05/2018



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

Instruções de Uso

Cromouri	
Apresentação	Pacotes com 10 placas 90x15 lisa, 90x15 com uma divisória e com 2 divisórias
Princípio	Meio de cultura cromogênico não seletivo, utilizado para isolamento e enumeração dos micro-organismos do trato urinário; direta identificação de espécies de <i>E. coli</i> , <i>Proteus</i> , e <i>Enterococcus</i> e presuntiva identificação de <i>Klebsiella</i> , <i>Enterobacter</i> e <i>Serratia</i> . A identificação da <i>E.coli</i> é realizada pela determinação da atividade de 2 enzimas: a β galactosidase e a triptofanase; a clivagem pela β galactosidase do primeiro substrato cromogênico resulta numa coloração rosa das colônias. O <i>Proteus</i> é caracterizado pela atividade de TDA positiva; O <i>Proteus mirabilis</i> é identificado pela reação indol negativa. Os enterococos são revelados pela presença de uma β glucosidase (esculinase); a clivagem por esta enzima do segundo substrato cromogênico faz com que as colônias adquiram coloração azul-turquesa.
Aplicação	Meio de cultura seletivo recomendado para cultura e identificação de bactérias isoladas em urina.
Modo de usar	Estriar a superfície do meio, usando a técnica de semeadura para isolamento.
Interpretação	Cor original do meio: Palha opalescente Colônias rosadas: <i>E. coli</i> . – indol (+) Colônias azuis turquesa ou azuis arroxeadas: Na laminoscopia: 1) Cocos gram (+) são <i>Enterococcus</i> sp. 2) Bacilos gram (-): Provavelmente são espécies de KESC (<i>Klebsiella</i> , <i>Enterobacter</i> , <i>Serratia</i> , <i>Citrobacter</i>). Colônias marrom-alaranjadas: 1) <i>Proteus mirabilis</i> - indol (-). 2) <i>Morganella</i> ou <i>Providencia</i> - Indol (+)
Controle de Qualidade	Controle positivo: <i>E.coli</i> ATCC 25922 <i>S.aureus</i> ATCC 25923 <i>P.mirabilis</i> ATCC 25933 <i>E.faecalis</i> ATCC 25212 Controle negativo: meio não inoculado
Conservação	Conservar em temperatura de 2 a 15 °C
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 4. 2. Manual DIFCO, 2003. Pág. 144-146.