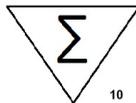


**Indicações**

Meio de cultura pronto para uso, indicado para identificação e confirmação presuntiva de microrganismos responsáveis por infecções do trato urinário. Podendo também ser utilizado para pesquisa de microrganismos em outras amostras clínicas e não clínicas.

**Apresentação**



CHOR49  
CHOR6  
CHOR9  
PDCHORBIB

Pacote com 10 Placas de Petri, nas medidas de 49 mm, 60 mm, 90 mm ou 90 mm com divisão.

**Composição**

Agar Cromogênico Especial e Água Purificada.

**Princípio**

A formulação do meio é rica em nutrientes que fornecem fontes de Carbono, Nitrogênio, Aminoácidos e vitaminas essenciais para o crescimento microbiano. Associado a adição de substrato cromogênico especial, que permite a formação de cores diferenciadas através de clivagem de enzimas específicas produzidas por diversos gêneros de microrganismos. Essa reação diferencia bactérias gram-negativas e gram-positivas com base na coloração das colônias.

**Controle de Qualidade**

Todos os lotes são submetidos a ensaios de desempenho com cepas padrões ATCC, esterilidade e neutralidade, de acordo com a tabela abaixo:

Aspecto	pH	Desempenho <sup>1</sup>	
		Microrganismo	Aspecto da Colônia
Gel de coloração âmbar clara a ligeiramente opalescente.	6,8 ± 0,2	<i>E. coli</i> ATCC 25922	Colônias de coloração magenta
		<i>S. aureus</i> ATCC 25923	Colônias de coloração bege
		<i>E. faecalis</i> ATCC 29212	Colônias pequenas de coloração azul turquesa
		<i>K. pneumoniae</i> ATCC 13883	Colônias mucóides de coloração azul púrpura
		<i>P. mirabilis</i> ATCC 12453	Colônias de coloração marrom claro
		<i>P. aeruginosa</i> ATCC 27853	Colônias de coloração bege, a formação de pigmento verde pode ser observada.
		<i>S. agalactiae</i> ATCC 12401	Colônias pequenas de coloração azul clara
		<i>C. albicans</i> ATCC 90028	Colônias pequenas de coloração branca
		<i>E. faecium</i> PRCQ 092	Micro-colônias de coloração azul clara

<sup>1</sup>Inóculo de 10<sup>6</sup> UFC/mL, recuperação < 70%.

Todos os documentos pertinentes a este produto como Certificado de Qualidade, FISPQ e Manual de Instrução estão disponíveis para download no site: [www.probac.com.br](http://www.probac.com.br)

**Procedimento**

O procedimento abaixo é uma sugestão de método, cada usuário deverá seguir o método oficial validado em seu laboratório.

- 1) Retire o pacote do refrigerador e deixe temperatura ambiente por 5 minutos antes de semear;
- 2) Abra a tampa e semeie a amostra;
- 3) Tampe e incube a placa de acordo com a metodologia utilizada no laboratório;
- 4) Após o período de incubação verifique a coloração das colônias de acordo com as figuras no item interpretação dos resultados.

**Interpretação dos Resultados**

Verifique a coloração das colônias e faça a comparação com a tabela do item Controle de Qualidade.

**Recomendações**

A confirmação adicional de *E. coli* pode ser feita através da prova do Indol. O Indol na presença do Reativo de Kovacs, reage formando um composto de coloração rosa, possibilitando a visualização imediata. Comercializado como Reativo de Kovacs, produto da marca Probac do Brasil®.

**Limitações do Produto**

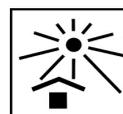
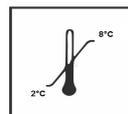
Para melhor desempenho do produto, é necessário uma boa coleta e semeadura das amostras.

O produto possui estabilidade de uso de até 5 dias, a temperatura ambiente, desde que não ultrapasse 35°C.

Como é uma reação baseada em enzima-substrato, a intensidade da cor pode variar de acordo com os isolados. Quanto mais puro for o inóculo, mais intensa a coloração. Pois a mistura de cores ocasionado pelo crescimento de um mix de microrganismos na mesma semeadura (amostra ou isolado polimicrobiano), acarretam em contrastes de tonalidades variadas.

Em geral, os meios cromogênicos gerais não diferenciam *Enterobacter* spp, *Klebsiella* spp e *Citrobacter* spp.

**Conservação**



Manter entre 2°C a 8°C, ao abrigo da Luz.



**Validade**

4 meses a partir da data de fabricação.

**Precauções**

Após a realização dos testes, este material deverá ser descartado conforme as recomendações vigentes para resíduos de serviços de saúde.

Produto com cadastro na ANVISA nº 10104030069, podendo ser utilizado para diagnóstico clínico de acordo com a RDC nº 36 de 26 de Agosto de 2015.

O produto é destinado para profissionais da área da saúde, com sólidos conhecimentos em Microbiologia.

Não utilizar o produto se a embalagem estiver violada ou se o meio apresentar contaminação.

**Referências Bibliográficas**

1. Jorgensen JH, Pfaller MA, Carroll KC, Funke G, Landry ML, Richter SS, Warnock DW - Manual of Clinical Microbiology. 11<sup>th</sup> Ed. ASM Press, Washington, DC, 2015.
2. Koneman E.W. et al. Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology. 7th. ed. Philadelphia: Lippincott, New York: 2016.
3. Atlas R.M., Handbook of Microbiological Media. 4th ed. ASM Press, Washington, DC, 2010.

