

MEIOS DE CULTURA PRONTOS PARA USO

10

Controle de Qualidade

Análise da Água



plastlabor

Meios de Cultura em Destaque

Líder do Mercado Nacional na produção de meios de cultura prontos para uso e pioneira na utilização de automação em sua linha produtiva, a Plastlabor apresenta a sua linha de Meios de Cultura para a detecção rápida e confiável, qualitativa e quantitativa de microrganismos em água.



1130	Placa Agar TSA irradiada 49mm	1056	Placa Agar Macconkey 49mm
1173	Placa Agar R2A 49mm	3522	Placa Agar Chromocult 49mm
1211	Placa Agar Plate Count 49mm	5334	Placa Agar ENTERO-CULT 60mm
1517	Placa Agar m-TGE 49mm	3179	Tubo Caldo Mac Conkey 10ml 16x150mm
6017	Placa Agar M-PAC 49mm	3633	Frasco Tampa Rosca Vidro Agar R2A 200ml
1168	Placa Agar Cetrimide 49mm	5535	Frasco Tampa Rosca Vidro Agar R2A 400ml
1516	Placa Agar m-Endo 49mm	4800	Frasco com Tiosulfato de Sódio estéril 150ml

Meios de Cultura Cromogênicos em Destaque

CHROMagar™ Pseudomonas

Pseudomonas são bactérias encontradas no solo, plantas, em habitats de água doce e marinhos. Muitas cepas podem crescer em baixas temperaturas (estirpes psicofílica) e contaminar alimentos ou produtos farmacêuticos armazenados na geladeira. As cepas de *Pseudomonas* podem ocasionalmente ser isoladas da flora intestinal de humanos ou animais. A sua capacidade de resistir a muitos antibióticos e antissépticos explica sua presença cada vez mais frequente nos hospitais.

Comportam-se como patógenos oportunistas, muitas vezes causando infecções nosocomiais. A água potável em hospitais pode ser uma fonte de infecção grave para pacientes com sistema imunológico comprometido ou para pacientes em unidades de terapia de queimados onde impede a regeneração de tecidos saudáveis.

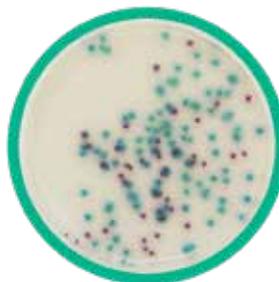
Outras formas de *Pseudomonas* são conhecidas por causar deterioração de alimentos em baixas temperaturas.

Pseudomonas psicofílicas incluem: *P. fragi*, o que provoca a deterioração de produtos lácteos, *P. taetrolens* que provoca mofo em ovos e *P. mudicolenis* e *P. lundensis*, que causa deterioração de leite, queijo, carne e peixe, mas raramente são causa de intoxicação alimentar.

PERFORMANCE

TÉCNICA DE FILTRAÇÃO: método de filtração por membrana pode ser usado para a detecção de 100mL de água, a membrana inoculada é colocada na placa de ágar;

RESULTADO: Pode ser interpretado após 24-36h de incubação aeróbica a 30 °C. Estender até 48h para colônias pequenas de *Pseudomonas* sp. OBS.: Colônias podem ser vistas sob condições normais de iluminação. Colônias de *Pseudomonas* desenvolvem com uma cor intensa verde azulada, visível a olho nu.



LEITURA DA PLACA

Pseudomonas, incluindo
P. aeruginosa: azul-verde
Maioria de Enterobacteriaceae: lilás
para violeta ou inibido
Bactérias Gram-positivas: inibido

CHROMagar™ *E.coli*

Para detecção e enumeração de *E.coli* em amostras de alimentos e água. Contaminação por material fecal de animais pode ser mostrado pela detecção de *Escherichia coli*. *E.coli* pode contaminar a água potável quando o sistema de tratamento de água é inadequado ou durante períodos de chuvas. Elevada contaminação pode levar à suspensão do abastecimento de água e “recal” de alimentos pelos supermercados.

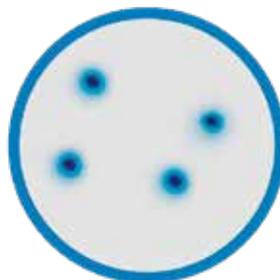
As normas apontam que os limites de água e alimentos são geralmente de zero a uma única colônia *E.coli* ufc por grama e, portanto, é importante detectar e enumerá-los com precisão;

PERFORMANCE

RESULTADO: Pode ser interpretado após 24h de incubação aeróbica a 30 °C. Colônias de *E.coli* desenvolvem-se com uma cor azul intensa, tornando assim a detecção e enumeração deste indicador importante de higiene, tão simples, possível;

OTIMIZAÇÃO DE ROTINA: métodos de detecção tradicionais para *E.coli* são extremamente entediante e trabalhosos, necessitando de estudos de muitas colônias;

QUALIDADE: CHROMagar™ *E.coli* contém 5% a mais de ágar do que outros meios de cultura no Mercado. Isso ajuda consideravelmente na semeadura de amostras na placa. O meio de cultura também é adequado para a técnica de filtração por membrana ou a técnica de “pour plate”.



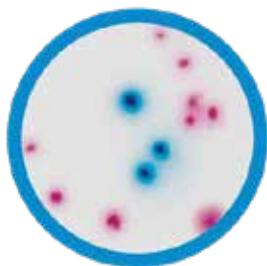
LEITURA DA PLACA

E. coli: azul
Outras bactérias
Gram-negativas: incolor
Gram-positivas: inibido

CHROMagar™ CCA

Para a detecção simultânea e enumeração de *E.coli* e outros coliformes em amostras de alimentos ou água.

LEITURA OTIMIZADA DEVIDO AO ALTO CONTRASTE DE COR:
Não há mistura de duas cores (ao contrário de alguns outros meios de cultura cromogênicos disponíveis no Mercado).



LEITURA DA PLACA

E.coli: azul metálico para violeta
Outros coliformes: rosa para vermelho
Outras bactérias: incolor ou inibido

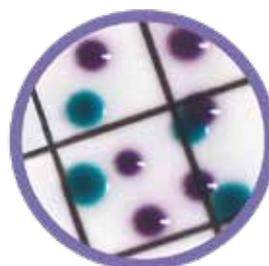
RESULTADO

Pode ser interpretado após 18-24h de incubação a 36 +/- 2°C

CHROMagar™ Liquid ECC

Para a detecção simultânea e enumeração de *E. coli* e outros coliformes em amostras de água. O meio de cultura cromogênico é inovador, ao possibilitar o uso na forma de caldo (sem ágar).

LEITURA OTIMIZADA DEVIDO AO ALTO CONTRASTE DE COR:
Não ocorre mistura de cores, ao contrário de outros meios de cultura cromogênicos no Mercado. As colônias são roxas ou azuis.



LEITURA DA PLACA

E.coli: azul
Outros coliformes: roxo
Outras bactérias
Gram-negativas: incolor ou inibido

RESULTADO

Pode ser interpretado após 18-24h de incubação a 37°C

AquaCHROM™ ECC

Para a presença/ausência de *E.coli* e coliformes em amostras de água.

Coliformes, Enterobacteriaceae, capazes de fermentar lactose, são bactérias presentes na flora intestinal em humanos e animais de sangue quente, no solo e água.

Os coliformes são indicadores de contaminação orgânica, ambiental ou fecal e podem contaminar a água potável, quando o sistema de tratamento de água é inadequado, ou durante períodos intensos de chuvas. Por esse motivo o monitoramento da produção de alimentos e água é essencial.



PERFORMANCE

MÉTODO SIMPLES: Adicionar a dose pré-pesada de AquaCHROM™ à uma amostra de água de 100mL, agitar e incubar à 37°C por 18h-24h;

DETECÇÃO A OLHO NU: Não há necessidade de lâmpada UV. A diferenciação das espécies é baseada na utilização de dois cromógenos (em vez de usar o obsoleto chromogene + fluorogene);

APROPRIADO PARA O TESTE DE CAMPO: Este meio de cultura também foi projetado para testes em áreas sem incubadoras ou lâmpadas UV disponíveis. Dessa forma, a incubação pode ser realizada a temperatura ambiente (incubação longa) e os resultados são lidos a luz do dia.



LEITURA

E.coli: líquido verde a azul esverdeado
Outros coliformes:
Outros: incolor

MEIOS DE CULTURA | MEIOS DE CULTURA PARA MONITORAMENTO AMBIENTAL | MEIOS DE CULTURA CROMOGÊNICOS | MICRORGANISMO PADRÃO DE REFERÊNCIA MICROBIOLOGICS® - LICENCIADA ATCC® | SWABS | DISCOS E FITAS DE GRADIENTE DE ANTIBIÓTICOS | MICRODILUIÇÃO EM CALDO | KIT SIRE NITRATASE | FRASCOS | DESCARTÁVEIS

www.plastlabor.com.br
plabor@plastlabor.com.br
Suporte RJ: (21) 2501.0888
Suporte SP: (11) 3862.9008



ACESSE O SITE DA PLASTLABOR PARA ENCONTRAR MAIS INFORMAÇÕES SOBRE OS PRODUTOS E CONTEÚDO CIENTÍFICO.

A dynamic splash of water droplets in shades of blue and white, creating a sense of movement and freshness.

plastlabor