



**Agar Cromogênico Geral, Agar Cromogênico Geral / Agar Cromogênico Geral e Agar Cromogênico Geral/
Agar Cromogênico Geral / Agar Cromogênico Geral**

Indicações: Meio cromogênico para o isolamento e diferenciação de patógenos.

Componentes: Meio cromogênico Geral 32,4 - 60g e Água Deionizada 1000 mL

Procedimento:

1. Meio base: - Pour-plate: Fundir o meio. Resfriar em banho-maria a 45° a 50°C. Adicionar 1 mL do inóculo na placa de Petri estéril (90 mm). Distribuir 15 a 18 mL do meio. Misturar e esperar solidificar. Inverter e incubar.

- **Superfície:** Distribuir o meio na placa e esperar solidificar. Semear e incubar.

2. Meio pronto: Semear e incubar.

Incubação e leitura:

- Incubar entre 35° e 37°C

- Realizar a primeira leitura entre 18 e 24 horas e incubar por até 48 horas, se necessário.

Interpretação do resultado:

Pré-Identificação:

| Cor típica da colônia | Microrganismo pré-identificado ¹ |
|-------------------------|--|
| Rosa a avermelhado | <i>E.coli</i> |
| Azul turquesa | <i>Enterococcus spp</i> |
| Azul metálico | <i>Klebsiella spp, Enterobacter spp, Citrobacter spp</i> |
| Halo marrom* | <i>Proteus spp</i> |
| Creme, translúcida | <i>Pseudomonas spp</i> |
| Dourada, opaca, pequena | <i>Staphylococcus aureus</i> |
| Rosa opaca, pequena | <i>Staphylococcus saprophyticus</i> |

Desempenho e Limitações:

1. A sensibilidade para *E.coli* é 99,3%⁽¹⁾. O meio permite os testes de indol para confirmação da *E.coli* e da fenilalanina (com Cloreto Férrico) para confirmação de *Proteus spp*. A identificação definitiva requer testes adicionais.

2. O meio pode apresentar precipitação e tal alteração não compromete o desempenho, nem a esterilidade do produto.

Apresentação: Pacote com 10 placas de 49mm, 60 mm ou 90 mm. Pacote com 10 placas divididas de 90 mm. Pacote com 10 placas tripartidas de 90 mm. Caixa com 08 ou 32 frascos com 15 mL ou 45 mL

Conservação: Meio em base: Conservar entre 2° e 25°C, ao abrigo da luz.

Meio em placa: Conservar entre 2° e 8°C, ao abrigo da luz.

Validade: Meio em base: 12 meses. **Meio em placa:** 4 meses.

Precauções: Após o uso, o produto deverá ser descartado conforme as recomendações vigentes para resíduos de serviços de saúde.

Referências Bibliográficas: 1. Merlino, J. *et al.* 1996. Evaluation of CHROMagar Orientation for Differentiation and Presumptive Identification of Gram-Negative Bacilli and Enterococcus Species. J. Clin. Microbiol. 34: 1788-1793.

2. Samra, Z. *et al.* 1998. Evaluation of Use of a New Chromogenic Agar in Detection of Urinary Tract pathogens. J. Clin. Microbiol. 36: 990-994.

3. Houang, E. *et al.* 1999. The Use of CHROMagar Orientation as a Primary Isolation Medium with Presumptive Identification for the Routine Screening of Urine Specimens. APMIS 107: 859-862.

SOMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO "IN VITRO" Rev.: 02

PROBAC DO BRASIL Produtos Bacteriológicos Ltda.

Rua Jaguaribe, 35 – Sta.Cecília - São Paulo - SP.

CEP: 01224-001 - Fone: 55 11 3367-4777 - Fax: 55 11 3223-8368

C.N.P.J. 45.597.176/0001-00 - Insc. Est. 110.485.842.111

Site: www.probac.com.br E-mail: probac@probac.com.br



**Agar Cromogênico Geral, Agar Cromogênico Geral / Agar Cromogênico Geral e Agar Cromogênico Geral/
Agar Cromogênico Geral / Agar Cromogênico Geral**

Indicações: Meio cromogênico para o isolamento e diferenciação de patógenos.

Componentes: Meio cromogênico Geral 32,4 - 60g e Água Deionizada 1000 mL

Procedimento:

1. Meio base: - Pour-plate: Fundir o meio. Resfriar em banho-maria a 45° a 50°C. Adicionar 1 mL do inóculo na placa de Petri estéril (90 mm). Distribuir 15 a 18 mL do meio. Misturar e esperar solidificar. Inverter e incubar.

- Superfície: Distribuir o meio na placa e esperar solidificar. Semear e incubar.

2. Meio pronto: Semear e incubar.

Incubação e leitura:

- Incubar entre 35° e 37°C

- Realizar a primeira leitura entre 18 e 24 horas e incubar por até 48 horas, se necessário.

Interpretação do resultado:

Pré-Identificação:

| Cor típica da colônia | Microrganismo pré-identificado¹ |
|------------------------------|--|
| Rosa a avermelhado | <i>E.coli</i> |
| Azul turquesa | <i>Enterococcus spp</i> |
| Azul metálico | <i>Klebsiella spp, Enterobacter spp, Citrobacter spp</i> |
| Halo marrom* | <i>Proteus spp</i> |
| Creme, translúcida | <i>Pseudomonas spp</i> |
| Dourada, opaca, pequena | <i>Staphylococcus aureus</i> |
| Rosa opaca, pequena | <i>Staphylococcus saprophyticus</i> |

Desempenho e Limitações:

1. A sensibilidade para *E.coli* é 99,3%⁽¹⁾. O meio permite os testes de indol para confirmação da *E.coli* e da fenilalanina (com Cloreto Férrico) para confirmação de *Proteus spp*. A identificação definitiva requer testes adicionais.

2. O meio pode apresentar precipitação e tal alteração não compromete o desempenho, nem a esterilidade do produto.

Apresentação: Pacote com 10 placas de 49mm, 60 mm ou 90 mm. Pacote com 10 placas divididas de 90 mm. Pacote com 10 placas tripartidas de 90 mm. Caixa com 08 ou 32 frascos com 15 mL ou 45 mL

Conservação: Meio em base: Conservar entre 2° e 25°C, ao abrigo da luz.

Meio em placa: Conservar entre 2° e 8°C, ao abrigo da luz.

Validade: Meio em base: 12 meses. **Meio em placa:** 4 meses.

Precauções: Após o uso, o produto deverá ser descartado conforme as recomendações vigentes para resíduos de serviços de saúde.

Referências Bibliográficas: 1. Merlino, J. *et al.* 1996. Evaluation of CHROMagar Orientation for Differentiation and Presumptive Identification of Gram-Negative Bacilli and Enterococcus Species. J. Clin. Microbiol. 34: 1788-1793.

2. Samra, Z. *et al.* 1998. Evaluation of Use of a New Chromogenic Agar in Detection of Urinary Tract pathogens. J. Clin. Microbiol. 36: 990-994.

3. Houang, E. *et al.* 1999. The Use of CHROMagar Orientation as a Primary Isolation Medium with Presumptive Identification for the Routine Screening of Urine Specimens. APMIS 107: 859-862.

SOMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO "IN VITRO" Rev.: 02

PROBAC DO BRASIL Produtos Bacteriológicos Ltda.

Rua Jaguaribe, 35 – Sta.Cecília - São Paulo - SP.

CEP: 01224-001 - Fone: 55 11 3367-4777 - Fax: 55 11 3223-8368

C.N.P.J. 45.597.176/0001-00 - Insc. Est. 110.485.842.111

Site: www.probac.com.br E-mail: probac@probac.com.br