



**CromoCen m-CC®**  
(Pronto Para Uso)

- **PARA USO MICROBIOLÓGICO**
- **SOMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO “IN VITRO”**
- **PROTEGER DA LUZ. CONSERVAR DE 4 °C a 18 °C.**

- **Descrição:** Meio Cromogênico-Fluorogênico para a detecção e contagem de *E. coli* e coliformes pela técnica de filtração por membrana.

- **Composição:** Agar 13,0 g/L; mistura Cromogênica-Fluorogênica 1,4 g/L; bases nutritivas 11,0 g/L; cloreto de sódio 5,0 g/L; água para 1 L.
- pH 7,1 ± 0,2.
- Contém 10 placas de (49 x 13) mm com 7 mL cada.

- **Modo de utilização:**

**(Técnica de filtração por membrana com aplicação de vácuo)**

1. Esterilizar o equipamento de filtração antes de utilizá-lo.
2. Com a ajuda de uma pinça estéril remover uma membrana de sua embalagem individual e colocá-la sobre a base do filtro.
3. Filtrar 100 mL da amostra e enxaguar o filtro com água estéril.
4. Remover a membrana filtrante com ajuda de uma pinça estéril e colocá-la sobre a superfície do meio agarizado.
5. Incubar as placas, **sem invertê-las**, a 35 ± 2 °C por 18 - 24 horas (para a detecção de coliformes termotolerantes, incubar a 44,5 °C).

- **Interpretação dos resultados:**

Microrganismo	Características das colônias isoladas	Fluorescência a 365nm
<i>E. coli</i> (exceto <i>E. coli</i> O157:H7)*	Colônias transparentes com centro verde-azulado	+ (Azul)
Bactérias coliformes	Colônias transparentes com centro verde-azulado	-
Outras bactérias Gram-negativas	Incolores ou com pigmentação própria	-
Bactérias Gram-positivas	De inibidas a escassas (recuperação ≤ 0,01 % para o inóculo ≤ 10 <sup>5</sup> UFC/mL)	-

\* No CromoCen m-CC® as cepas de *E. coli* O157:H7 não fluorescem não sendo identificadas como *E. coli*, têm uma coloração verde-azulada, aparecem na contagem dos coliformes totais.

**Cuidados e precauções no manejo do produto:**

- Cumprir estritamente com a assepsia no manejo.
- Manter a placa invertida durante a armazenagem, manipulação e transporte.
- Retirar da embalagem protetora somente no momento de usar as placas.
- Se a tampa estiver úmida ou com condensado que impeça ver seu interior, ou se a superfície do meio possui umidade em excesso, seque a placa em uma estufa de secagem, ou em incubadora, ou no fluxo laminar, por um período de 10 a 30 minutos à temperatura não maior que 37 °C, para o qual, coloque a tampa invertida sobre a superfície e apóie o fundo da placa que contem o meio em posição invertida e inclinada sobre a tampa.
- Antes de descartar as placas, inativar o material biológico por esterilização.
- Descartar as placas esterilizadas.

**PRODUZIDO POR:**

**BioCen do Brasil Ltda.**

Rua Pedro Stancato, 690, Chácara Campos dos Amarais, Campinas – SP CEP 13.082-050  
Tel/fax 3246-2581 E. mail: [atendimento@biocendobrasil.com.br](mailto:atendimento@biocendobrasil.com.br) [www.biocendobrasil.com.br](http://www.biocendobrasil.com.br)

