

# AGAR SDA 4% COM CLORANFENICOL / AGAR MYCOBIOTIC / CROMOCEN CANDIDA

www.biocendobrasil.com.br

Registro ANVISA: 80044370012

## Apresentação:

Placas de Petri de: 90x15mm Tripartida (7 a 8 ml).

Caixas: 10 tubos (laminocultivo) / Caixas: 50 tubos (laminocultivo).

IU4078

rev. 01 de 02/2022

## 1. OBJETIVO – AGAR SDA 4% COM CLORANFENICOL

O Agar Sabouraud Dextrose 4% (SDA) com cloranfenicol é um meio de cultura seletivo utilizado no cultivo e quantificação de bolores e leveduras em amostras diversas. As peptonas são fontes de compostos nitrogenados enquanto a glicose é a fonte de energia e o cloranfenicol atua como inibidor de bactérias gram negativas e positivas.

## 2. COMPOSIÇÃO – AGAR SDA 4% COM CLORANFENICOL

Peptona de caseína	5,0g/L
Glicose	40,0g/L
Peptona de carne	5,0g/L
Cloranfenicol	1,0g/L
Agar	15,0g/L
pH a 25 °C	5,6 ± 0,2

## 3. OBJETIVO – AGAR MYCOBIOTIC

Meio de cultura seletivo utilizado no isolamento de fungos patogênicos advindos de materiais que possuem uma flora abundante ou outros fungos ou bactérias. A peptona de farinha de soja fornece os nutrientes essenciais, enquanto a glicose é a fonte de energia. A ciclohexamida inibe a maioria dos bolores saprófitos e cloranfenicol é um antibiótico de largo espectro que inibe uma vasta gama de bactérias gram-positivas e gram-negativas.

## 4. COMPOSIÇÃO – AGAR MYCOBIOTIC

Digestivo enzimático de farinha de soja	10,0g/L
Glicose	10,0g/L
Agar	15,0g/L
Ciclohexamida	0,5g/L
Cloranfenicol	0,05g/L
pH a 25 °C	6,9 ± 0,2

## 5. OBJETIVO – CROMOCEN CANDIDA

O CromoCen Candida é um meio de cultura para identificação de *Candida albicans*, *Candida tropicalis* e *Candida krusei* em amostras clínicas. Possui ação inibidora para as bactérias e pode ser utilizado como meio de isolamento seletivo para outras espécies de leveduras e para fungos filamentosos. As peptonas são fonte de nutrientes, enquanto os componentes cromogênicos libertam compostos de várias variadas dependendo da degradação de enzimas específicas. O cloranfenicol inibe uma grande maioria de bactérias gram positivas e negativas.

## 6. COMPOSIÇÃO – CROMOCEN CANDIDA

Chromopeptona	10,0g/L
Glicose	20,0g/L
Mix Cromogênico	2,0g/L
Cloranfenicol	0,5g/L
Agar	15,0g/L
pH a 25 °C	5,9 ± 0,2

## 7. INFORMAÇÕES GERAIS

Para fins de transporte, o produto pode permanecer em temperatura ambiente por até 72h. No laboratório o meio de cultura deve ser armazenado entre 2 e 8 °C. Nessas condições o meio de cultura se mantém estável até a data de vencimento expressa no rótulo, desde que isento de contaminação de qualquer natureza.

Considerando a composição dos meios de cultura, é recomendado evitar a incidência direta de luz (natural ou artificial) e evitar grandes variações de temperatura até a utilização do mesmo.

Considerando a composição dos meios de cultura, variações de temperatura podem favorecer a formação de condensado, ocasionando acúmulo de água (que não tem influência no desempenho do produto, desde que o mesmo não esteja ressecado ou apresente diminuição da espessura).

Este meio de cultura é destinado apenas para diagnóstico in vitro e deverá ser utilizado somente por profissionais capacitados.

## 8. CONTROLE DE QUALIDADE – AGAR SDA 4% COM CLORANFENICOL

Cepa	Resultados
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Crescimento bom.
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Crescimento bom.
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Inibido

Meio sólido, âmbar e ligeiramente opalescente.

## 9. CONTROLE DE QUALIDADE – AGAR MYCOBIOTIC

Cepa	Resultados
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Inibição parcial a total
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Crescimento bom
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Inibição total

Meio levemente opaco, com coloração bege a levemente amarelada.

# AGAR SDA 4% COM CLORANFENICOL / AGAR MYCOBIOTIC / CROMOCEN CANDIDA

www.biocendobrasil.com.br

Registro ANVISA: 80044370012

## Apresentação:

Placas de Petri de: 90x15mm Tripartida (7 a 8 ml).  
Caixas: 10 tubos (laminocultivo) / Caixas: 50 tubos (laminocultivo).

IU4078

rev. 01 de 02/2022

## 10. CONTROLE DE QUALIDADE – CROMOCEN CANDIDA

11. Cepa	Resultados
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Crescimento bom; Colônias verdes claras a médio sem halo.
<i>Candida tropicalis</i> ATCC 1369	Crescimento bom; Colônias azuis podendo apresentar halo ou não.
<i>Candida krusei</i> ATCC 34135	Crescimento bom; Colônias rosa com halo.
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	INIBIDO

Meio sólido, incolor e translúcido a ligeiramente opalescente.

## 12. AMOSTRA

Amostras diversas.

## 13. PROCEDIMENTO

- Separar as placas a serem utilizadas e aguardar que as mesmas atinjam a temperatura ambiente;
- Fazer o inóculo de acordo com compêndios oficiais ou procedimentos internos do laboratório;
- Incubar as placas por período de tempo exigido pela técnica adotada sempre respeitando as exigências de cada microrganismo;
- Realizar leitura.

## 14. RESULTADOS

Realizar a leitura de acordo com compêndios oficiais ou procedimentos internos do laboratório.

## 15. DESCARTE DE RESÍDUOS

O descarte de material biológico deverá ser realizado com base na legislação vigente.

## 16. GARANTIA DA QUALIDADE

A BioCen do Brasil Ltda. garante os seus produtos, desde que os mesmos sejam utilizados por profissionais capacitados, que deverão seguir as respectivas instruções de uso e/ou compêndios oficiais. A BioCen do Brasil não se responsabiliza no caso de os produtos serem utilizados para finalidades diferentes das aprovadas pela BioCen do Brasil.

A BioCen do Brasil ressalta que todos os diagnósticos clínicos devem ser analisados em conjunto com evidências clínicas e não apenas com os resultados laboratoriais.

## 17. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Difco & BBL Manual. United States of America, 2003.  
Koneman, E.W. Trad. Cury, A.E. Diagnóstico microbiológico: texto e atlas colorido. 3. McFaddin, J.F. Biochemical tests for identification of medical bacteria. Ed. William & Wilkins Co., Baltimore, 1980.  
MERCK. Manual de meios de cultivo. Darmstadt, 1996.  
OLPLUSTIL, C. P. et al. Procedimentos Básicos em Microbiologia Clínica. 3.ed. Sarvier: São Paulo, 2010.  
www.condalab.com

## 18. FABRICADO POR:

BIOCEN DO BRASIL LTDA.  
Rua Pedro Stancato, 690 / Chácara Campos dos Amarais  
CEP: 13082-050 – Campinas/SP  
CNPJ: 03.594.155/0001-91  
Responsável Técnico: Wellington Matta  
Telefone: 19 32462581 / 19 32461697