

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Ágar Seletivo para Fungos Patogênicos (cicloeximida e cloranfenicol)

SM-10926

Também conhecido como cicloeximida e cloranfenicol · Fungobiotic Agar (Mycobio Agar),
Modified

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Para o isolamento de dermatófitos e de outros fungos patogênicos.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Digesto papaínico de farinha de soja	10,00 g	Dextrose	10,00 g
Cicloeximida	0,50 g	Cloranfenicol	0,05 g
Ágar	15,00 g		

03 PREPARO

Reconstituição	35,55 g/L	pH final (a 25 °C)	6,5 ± 0,2
Esterilização	121 °C / 15 minutos	Rendimento (500 g)	14,06 L
Suplemento	Nenhum		

Suspender 35,55 g em 1000 mL de água destilada. Ferver para dissolver completamente o meio. Distribuir em tubos ou frascos. Esterilizar em autoclave a 15 lb/pol² (121 °C) por 10 minutos. Resfriar os tubos em posição inclinada. **NÃO REFUNDIR NEM SUPERAQUECER** O MEIO.

04 PRINCÍPIO

O digesto papaínico de farinha de soja e a dextrose fornecem nutrientes essenciais para o crescimento fúngico.

A cicloeximida inibe os fungos saprófitas, certas leveduras e bolores. O cloranfenicol tem ação inibitória sobre as bactérias.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

Cor Amarelo-claro

Aspecto Pó homogêneo, de escoamento livre

MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)

pH	6,5 ± 0,2
Cor	Âmbar médio
Limpidez	Límpido a levemente opalescente

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

Características culturais observadas após 4–7 dias a 25–30 °C.

MICROORGANISMO (ATCC)	CRESCIMENTO
<i>Candida albicans</i> (ATCC 10231)	Abundante
<i>Trichophyton equinum</i> (ATCC 22443)	Abundante
<i>Trichophyton verrucosum</i> (ATCC 36058)	Abundante
<i>Aspergillus niger</i> (atual <i>Aspergillus brasiliensis</i>) (ATCC 16404)	Inibido
<i>Candida tropicalis</i> (ATCC 1369)	Inibido
<i>Staphylococcus epidermidis</i> (ATCC 12228)	Inibido
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 25922)	Inibido

06 LIMITAÇÕES

1. Como as exigências nutricionais dos microrganismos variam, podem ser encontradas cepas que não crescem ou crescem pouco neste meio.

07 CONSERVAÇÃO

Meio desidratado e meio preparado: entre 2 e 8 °C.

08 SEGURANÇA E DESCARTE

- **ATENÇÃO:** Nocivo se ingerido. Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Suspeito de provocar defeitos genéticos. Consulte a ficha com dados de segurança (FDS) do produto.
- Somente para uso em laboratório. Uso profissional. Produto não passível de registro na ANVISA.
- Siga os procedimentos laboratoriais adequados e estabelecidos para o manuseio e o descarte de materiais infectantes.