

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Ágar Base DG18 (Dicloran Glicerol 18%)

SM-12823

Também conhecido como DG 18 Agar Base

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Recomendado para o isolamento seletivo de bolores xerofílicos em amostras de alimentos. A composição e os critérios de desempenho estão de acordo com a ISO 21527-2.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Digesto enzimático de caseína	5,00 g	D-glicose	10,00 g
Fosfato monopotássico	1,00 g	Sulfato de magnésio	0,50 g
Dicloran	0,002 g	Ágar	13,50 g

03 PREPARO

Reconstituição	30,0 g/L	pH final (a 25 °C)	5,6 ± 0,2
Esterilização	121 °C / 15 minutos	Rendimento (500 g)	16,67 L
Suplemento	Suplemento seletivo de cloranfenicol e glicerol		

Suspender 15,0 g em 500 mL de água destilada. Aquecer até a ebulição para dissolver completamente o meio. Acrescentar 110 g de glicerol (grau reagente analítico). Esterilizar em autoclave a 15 lb/pol² (121 °C) por 15 minutos. Resfriar a 50 °C e acrescentar assepticamente o conteúdo estéril reconstituído de 1 frasco de suplemento seletivo de cloranfenicol. Homogeneizar bem e distribuir em placas de Petri estéreis.

04 PRINCÍPIO

O Meio Dicloran Glicerol é recomendado para o isolamento e a contagem de bolores xerofílicos em alimentos secos e semissecos. O glicerol a 18% (p/p) reduz a atividade de água. O dicloran inibe o espalhamento de fungos mucoráceos e restringe o tamanho das colônias de outros gêneros. O cloranfenicol inibe bactérias gram-negativas e gram-positivas.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

Cor	Creme a amarelo-claro
Aspecto	Pó homogêneo, de escoamento livre

MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)

pH	5,6 ± 0,2
Cor	Âmbar médio
Limpidez	Levemente opalescente

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

Características culturais observadas em até 5 dias a 25 ± 1 °C.

MICROORGANISMO (ATCC)	CRESCIMENTO
<i>Mucor racemosus</i> (ATCC 42647)	Bom a abundante
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> (ATCC 9763)	Bom a abundante
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 25922)	Inibido
<i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 6633)	Inibido
Precauções: 1. Somente para uso em laboratório. Uso profissional. Produto não passível de registro na ANVISA.	

2. Siga os procedimentos laboratoriais adequados e estabelecidos para o manuseio e o descarte de materiais infectantes.

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: abaixo de 30 °C. Meio preparado: entre 2 e 8 °C.

08 SEGURANÇA E DESCARTE

A classificação de perigo deste produto está em revisão: a avaliação de um ou mais componentes da composição ainda não foi concluída. Para manuseio, siga as precauções acima e consulte a Sora antes de tratar este documento como avaliação de perigo definitiva.