

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Caldo Sabouraud Dextrose Maltose

SM-07724

Também conhecido como Sabouraud Dextrose Maltose Broth

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

É usado para o cultivo de bolores, leveduras e microrganismos acidúricos, bem como para o ensaio de substâncias antimicóticas.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Hidrolisado enzimático de caseína	5,00 g	Digesto péptico de tecido animal	5,00 g
Dextrose	10,00 g	Maltose	10,00 g

03 PREPARO

Reconstituição	30 g/L	pH final (a 25 °C)	5,4 ± 0,2
Esterilização	121 °C / 15 minutos	Rendimento (500 g)	16,666 L
Suplemento	Nenhum		

Suspender 30,0 g em 1000 mL de água destilada. Aquecer, se necessário, para dissolver completamente o meio.

Esterilizar em autoclave a 15 lb/pol² (121 °C) por 15 minutos. **NÃO SUPERAQUECER**. Homogeneizar bem e distribuir conforme desejado.

04 PRINCÍPIO

O hidrolisado enzimático de caseína e o digesto péptico de tecido animal fornecem nitrogênio, vitaminas, minerais, aminoácidos e fatores de crescimento. A dextrose e a maltose fornecem fonte de energia para o crescimento dos microrganismos. O pH baixo favorece o crescimento fúngico e inibe as bactérias contaminantes das amostras clínicas. A reação ácida do meio final é inibitória para um grande número de bactérias, o que torna este meio particularmente útil no cultivo de fungos e de microrganismos acidúricos.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

Cor	Creme a amarelo
Aspecto	Pó homogêneo, de escoamento livre

MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)

pH	5,4 ± 0,2
Cor	Âmbar-claro
Limpidez	Límpido a levemente opalescente

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

Características culturais observadas após incubação a 25–30 °C por até 5 dias.

MICROORGANISMO (ATCC)	CRESCIMENTO
<i>Aspergillus niger</i> (atual <i>Aspergillus brasiliensis</i>) (ATCC 16404)	Abundante
<i>Candida albicans</i> (ATCC 10231)	Abundante
<i>Penicillium notatum</i> (ATCC 10108)	Abundante
<i>Trichophyton mentagrophytes</i> (ATCC 9533)	Abundante
<i>Trichophyton gallinae</i> (ATCC 22243)	Abundante
<i>Trichophyton rubrum</i> (ATCC 28191)	Abundante
<i>Trichophyton ajelloi</i> (ATCC 24885)	Abundante
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> (ATCC 9763)	Bom a abundante
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 25922)	Bom a abundante (inibido em meios de pH baixo)
<i>Lactobacillus casei</i> (ATCC 9595)	Bom a abundante

06 LIMITAÇÕES

1. Como as exigências nutricionais dos microrganismos variam, podem ser encontradas cepas que não crescem ou crescem pouco neste meio.
2. Evite superaquecer um meio de pH ácido, porque isso frequentemente produz um meio mole.

07 CONSERVAÇÃO

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

08 SEGURANÇA E DESCARTE

- 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.

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.