

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Ágar Base Extrato de Malte

SM-03921

Também conhecido como Ágar Extrato de Malte · Malt Extract Agar

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Para detecção, isolamento e contagem de leveduras e bolores.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Extrato de malte	30,00 g	Peptona micológica	5,00 g
Ágar	15,00 g		

03 PREPARO

Reconstituição	50 g/L	pH final (a 25 °C)	5,4 ± 0,2
Esterilização	115 °C / 10 minutos	Rendimento (500 g)	10 L
Suplemento	Ácido láctico 10%, se necessário		

Suspender 50,0 g em 1000 mL de água destilada e deixar em repouso por 15 minutos para hidratar. Esterilizar em autoclave a 115 °C (10 lb/pol²) por 10 minutos. Homogeneizar bem antes de distribuir. Evitar superaquecimento. Se desejado, para ajustar o pH ácido, usar ácido láctico 10%.

04 PRINCÍPIO

O extrato de malte proporciona um ambiente ácido e nutrientes favoráveis ao crescimento e ao metabolismo de leveduras e bolores. A peptona micológica proporciona rapidamente crescimento abundante, com morfologia e pigmentação típicas. O pH ácido do Ágar Extrato de Malte permite o crescimento ótimo de bolores e leveduras e, ao mesmo tempo, restringe o crescimento bacteriano.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

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

MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)

pH	5,4 ± 0,2
----	-----------

Cor	Âmbar
Limpidez	Levemente opalescente

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

Características culturais observadas após 48–72 horas a 25–30 °C.

MICROORGANISMO (ATCC)	CRESCIMENTO
<i>Aspergillus niger</i> (atual <i>Aspergillus brasiliensis</i>) (ATCC 16404)	Abundante
<i>Candida albicans</i> (ATCC 10231)	Abundante
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> (ATCC 9763)	Abundante
<i>Penicillium chrysogenum</i> (ATCC 9179)	Abundante
<i>Trichophyton mentagrophytes</i> (ATCC 9533)	Abundante

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

- 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.